# 令和元年度

# 環境保全データ集



和歌山県



# 令和元年度「環境保全データ集」 目 次

# 第1部 概要

# 目次

I.	大约	気環境の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
1.	7	<b>大気汚染物質測定結果</b> ··············	
	(1)	二酸化いおう・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	
	(2)	二酸化窒素 · · · · · · · 2	
	(3)	一酸化炭素・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2	
	(4)	浮遊粒子状物質 (SPM) · · · · · · · · · · · · · · · · · 2	
	(5)	微小粒子状物質( $PM_{2.5}$ ) · · · · · · · · · · · · · · · · · · 2	
	(6)	光化学オキシダント・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2	
	(7)	炭化水素	
	(8)	有害大気汚染物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	
2.	7	大気環境保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3	
	(1)	固定発生源対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	
	(2)	移動発生源対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4	
	(3)	緊急時の対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4	
II.		環境の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
1	水質	<b>汚濁物質測定結果</b> ······5	
	(1)	河川の水質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6	
	(2)	海域の水質・・・・・・・6	
	(3)	河川・海域の底質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	
	(4)	地下水····· 7	
	(5)	海水浴場の水質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	
	(6)	ダム貯水池等の水質調査・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	
	(7)	要監視項目 · · · · · · 8	
2	水環	<b>境保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</b> 8	
	(1)	工場・事業場排水対策・・・・・・・・・・・8	
	(2)	生活排水対策・・・・・・8	
	(3)	水質事故対応・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9	
III.		土壌環境の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
1	土壌	<b>環境保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</b> 9	
	(1)	発生源対策・・・・・・9	
	(2)	汚染土壌対策・・・・・・9	
IV.		音公害対策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
1		<b>測定結果</b> ······ 10	
	(1)	一般地域	
	(2)	道路に面する地域・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10	
	(3)	航空機騒音・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11	
2	騒音	·対策·················· 11	

٧.	振動公害対策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		12
1	振動測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12	
2	振動対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13	
VI.	悪臭公害対策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		13
1	悪臭対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13	
VII.	化学物質による環境汚染の未然防止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		13
1	化学物質測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · · 14	
	(1) ダイオキシン類・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	4	
2	化学物質による環境汚染対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15	
	(1) ダイオキシン類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	.5	
	(2) 第1種指定化学物質	.5	
VIII	. 環境保全の総合的取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		16
1	公害防止計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16	
2	指定工場制度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16	
3	環境保全協定(公害防止協定)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16	
4	公害の苦情処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17	
5	公害紛争処理制度⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	17	
第2	部 環境保全データ		
<i>א</i> ז			
	1 大気環境関係······		
	2 水環境関係		
	3 土壌環境関係		
	4 騒音公害関係·····		
	5 振動公害関係·····		
	6 悪臭公害関係		
	7 化学物質汚染対策関係		
	8 総合的取組関係·····		
	9 公害防止に関する特定施設等の届出状況	2	227

第1部 概 要

# 第1部 概要

私たちを取り巻く環境は大気、水、土壌といった様々な環境要素から成り立っている。 私たちは日常活動や事業活動を行うことにより、これらの環境要素に対し様々な負荷を与 えている。令和元年度も各環境要素の現況を把握するため様々な環境測定を実施し、環境 への負荷低減を目指して対策を実施したので、これらの結果を公表する。

# I. 大気環境の保全

大気汚染とは、工場・事業場における事業活動に伴って発生するばい煙や自動車などから排出される汚染物質及び光化学オキシダントなどの二次汚染物質によって空気が汚れ、人の健康や生活環境に悪い影響を与えるような状態をいう。大気汚染の原因となる物質には、二酸化いおう、窒素酸化物、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質、粉じん、光化学オキシダント、炭化水素などがある。このうち、二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、二酸化窒素、微小粒子状物質について、人の健康を保護し生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準として、環境基準が設定されている。これらの大気汚染の状況については、長期的評価及び短期的評価を用い、環境基準への適合状況により評価している。また、非メタン炭化水素については、「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」が設定されている。なお、低濃度であっても長期間の暴露による健康への影響が懸念される有害大気汚染物質のうち、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの4物質についても環境基準が設定されている。

第2部1-1 (P.18)

第2部1-2 (P.18)

第2部1-10 (P.29)

#### 1. 大気汚染物質測定結果

大気環境の汚染状況を把握するため、関係市町の協力を得ながら、県内の35の大気常 時測定局で測定を行い、テレメーターシステムによる常時監視を行っている。

第2部1-3 (P.19  $\sim$  20)

#### (1) 二酸化いおう

二酸化いおうの測定を 32 局で実施したところ、環境基準は短期的評価及び長期的評価のいずれにおいても全ての評価対象測定局で環境基準に適合していた。

第2部 1-4 (P. 21  $\sim$  22)

#### (2) 二酸化窒素

二酸化窒素の測定を 25 局で実施したところ、環境基準は全ての評価対象測定局で適合していた。

第2部1-5 (P.23  $\sim$  24)

#### (3) 一酸化炭素

一酸化炭素の測定は和歌山市が自動車排出ガス測定局の1局で実施し、環境基準は 短期的及び長期的評価のいずれにおいても適合していた。

第2部1-6 (P.25)

#### (4) 浮遊粒子状物質(SPM)

浮遊粒子状物質の測定を30局で実施したところ、環境基準は短期的評価では海南市及び御坊市の2局で1時間値が超過したが、その超過時間は1時間とごく一過性のものであり、長期的評価ではすべての評価対象測定局で環境基準に適合していた。

第2部1-7 (P. 26  $\sim$  27)

#### (5) 微小粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>)

微小粒子状物質の測定を 14 局で実施した。環境基準は全ての評価対象測定局で適合 していた。

なお、環境省が定めた「注意喚起のための暫定的な指針」に基づき、注意喚起の実施が必要となる日はなかった。

第2部1-8 (P.27  $\sim$  28)

#### (6) 光化学オキシダント

3 市 13 局で常時監視測定を実施し、全局で環境基準不適合となった。なお、光化学オキシダントは、一年間で昼間の1時間値が1回でも環境基準値(0.06ppm)を超えると環境基準未達成となる。一年間で昼間の1時間値が0.06ppm以下の割合(1年間の昼間の全測定時間に対する割合)は、93%(全測定局の平均)となっている。

また、緊急時の措置については「光化学オキシダント (スモッグ) 緊急時対策実施要領」に基づき関係機関の協力を得て実施しており、5 月から 10 月にかけて特別監視を実施した。令和元年度は予報の発令は1回、注意報の発令は1回であった。また光化学オキシダントによる被害の届出は0件であった。

第2部1-9 (P.29) 第2部1-18 (P.37~38)

#### (7) 炭化水素

炭化水素については、1 市 1 局で常時監視測定を実施し、令和元年度の非メタン炭化 水素測定結果は、「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」 に定める指針値を超えた日があるものの年平均値は指針値の範囲以下であった。

第2部1-11 (P.30)

第2部1-12 (P.30)

#### (8) 有害大気汚染物質

有害大気汚染物質は、「継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質で大気の汚染の原因となるもの」として大気汚染防止法で位置づけられており、中央環境審議会の答申において、「有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質」として 248 物質が示されている。これら物質のうち健康リスクがある程度高いと考えられる優先取組物質 22 物質のうち、環境基準が定められている 4 物質(ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン)、指針値が定められている 9 物質(アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物)、その他 7 物質の計 20 物質の測定を、海南市、有田市、岩出市及び紀の川市の 4 地点で実施したところ、いずれも環境基準又は指針値に適合しており、その他物質も低濃度であった。

第2部1-13 (P.31)

第2部1-14 (P.32)

#### 2. 大気環境保全の取組

#### (1) 固定発生源対策

#### アばい煙

大気汚染防止法に基づき、ばい煙(いおう酸化物、ばいじん、窒素酸化物等)を発生し、及び排出する施設(ばい煙発生施設)について事前に設置者に届出させ、ばい煙の排出基準に基づく排出規制等を行っている。加えて、工場又は事業場が集合し、大気環境基準の確保が困難な地域(和歌山市、海南市、有田市の区域)においては、特別排出基準を適用するとともに、工場又は事業場の単位での総量規制(本県においては、いおう酸化物のみ)を行っている。なお、令和元年度末現在、大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設設置届出している工場又は事業場数は414である。

また、特定の企業には、煙道テレメーターを配備し、いおう酸化物や窒素酸化物の排出量を把握し、協定値等の遵守状況の確認を行っている。

#### イ 揮発性有機化合物

大気汚染防止法に基づき、揮発性有機化合物を排出する施設(揮発性有機化合物排 出施設)について事前に設置者に届出させ、揮発性有機化合物の排出基準に基づく規 制を行っている。

なお、令和元現在、大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設設置届出し

ている工場又は事業場数は3である。

#### ウ 粉じん

大気汚染防止法及び和歌山県公害防止条例に基づき、粉じんを発生する施設(一般粉じん発生施設)について事前に設置者に届出させ、構造、使用、管理に関する基準により規制している。なお、令和元年度に和歌山県公害防止条例に基づく一般粉じん発生施設について設置届出のあった工場事業場数は26であった。

また、建築物等の解体作業等に伴う石綿飛散防止のため作業基準により規制している。

#### エ 水銀

水銀汚染の防止を目的とした大気汚染防止法の改正に伴い、水銀等を排出する施設 (水銀排出施設) について事前に設置者に届出させ、水銀等の排出基準に基づく規制 が平成30年度4月1日より行われている。令和元年度末現在、大気汚染防止法に基づ く水銀排出施設を設置している工場又は事業場数は38であった。

> 第2部1-15 (P.33) 第2部1-16 (P.34) 第2部9-1① $\sim$ ④ (P.227 $\sim$ 229) 第2部9-2① (P.238)

#### (2) 移動発生源対策

自動車、船舶、鉄道等の移動発生源のうち、自動車排出ガスによる大気汚染が近年 大都市地域を中心に著しくなり、その対策が求められてきた。自動車排出ガス低減の ため、これまでに大気汚染防止法で段階的に個々の自動車に対して規制が加えられて きている。

また、自動車燃料品質に関する許容限度が定められている。

#### (3) 緊急時の対策

#### ア 光化学オキシダント緊急時対策

光化学オキシダント(スモッグ)による被害を未然に防止するため、「光化学オキシダント(スモッグ)緊急時対策実施要領」に基づき、県内13測定局においてオキシダント濃度の常時監視を行っており、緊急時には住民等への周知及び対象工場・事業場に対する燃料使用量の削減要請等必要な措置をとることになっている。また、オキシダント濃度が上昇する夏期を中心に特別監視期間を定め、監視の強化を図っている。

令和元年度における予報の発令は1回、注意報の発令は1回であり、光化学オキシダントによる被害の届出は0件であった。

#### イ 微小粒子状物質(PM2.5)に係る注意喚起

和歌山県では、環境省の「 $PM_{2.5}$  に関する専門家会合」報告を参考に、 $PM_{2.5}$  濃度が、暫定指針値である日平均値  $70\,\mu\,g/m^3$  を超えると予測される場合には、注意喚起を実施することとしている。

【日平均値 70 μ g/m³を超えると予測される場合の判断基準】

- ①午前中の早めの時間帯での判断基準 午前5時~7時までの測定結果の平均値が85μg/㎡を超過した場合
- ②午後からの活動に備えた判断基準 午前 5 時~12 時までの測定結果の平均値が  $80 \mu \text{ g/m}^3$ を超過した場合

# II. 水環境の保全

水質汚濁とは、工場・事業場、家庭等から排出される汚水によって、河川や海域の水質の悪化や水底の土砂が汚染される現象をいう。一般に河川や海域には汚れをきれいにする自然の働き(自浄作用)があるが、汚れがひどくなるにつれ、この自浄作用が働かなくなる。水質汚濁が進行すると、農業や漁業等に被害をもたらすばかりではなく、人の健康にまで影響を及ぼす場合がある。

水質保全行政の目標として、達成・維持することが望ましい基準として環境基準が定められている。公共用水域の水質汚濁に係る環境基準として、人の健康の保護に関する環境基準(以下、「健康項目」という。)及び生活環境の保全に関する環境基準(以下、「生活環境項目」という。)がある。健康項目は、公共用水域全域が環境基準の適用対象であるが、生活環境項目については、利用目的等を考慮して類型指定を行っている水域のみが適用対象である。現在の環境基準類型指定状況は、河川においてはBOD等の環境基準指定水域が30水域(紀の川の水域は国が指定)、水生生物に係る環境基準指定水域が22水域(紀の川の水域は国が指定)である。また、海域においてはCOD等の環境基準指定水域が22水域、窒素・燐の指定水域が5水域である。さらに、地下水の水質汚濁に係る環境基準は、人の健康保護を目的として、すべての地下水を対象に定められている。

第2部2-1 (P.39 $\sim$ 42)

#### 1 水質汚濁物質測定結果

水環境の汚染状況を把握するため、水質測定計画に基づき公共用水域(河川・海域)、海水浴場、ダム貯水池等の水質調査を実施している。また、河川・海域の底質中の重金属等

の含有量等の調査も実施している。

#### (1) 河川の水質

河川の環境基準の維持達成状況等を把握するため、28 河川 81 地点で調査を行った。 ※調査内訳:国土交通省近畿地方整備局 4 河川 11 地点、県 24 河川 52 地点、和歌山市 2 河川 18 地点。(なお、計 30 河川のうち貴志川及び熊野川の 2 河川は近畿地方整備局と県が地点を分けてそれぞれ調査を実施しています。)

#### ア 健康項目

ほう素 20 地点、ふっ素 3 地点で環境基準不適合であった。その主な要因はいずれ も海水の影響と考えられる。

その他の健康項目は、環境基準に適合していた。

#### イ 生活環境項目

BOD(生物化学的酸素要求量)について、和歌山市内の大門川水域で環境基準を達成できなかった。

その主な要因は、川の流量・勾配が少なく河川自体の自浄作用が乏しいことから 工場・事業場排水及び生活排水の影響を受けたためと考えられる。

水生生物の保全に係る環境基準項目(全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS))については、全ての基準点で環境基準を達成している。

その他の生活環境項目については、年間の評価方法が定められていないため、測 定日ごとに評価を行っている。

#### (2) 海域の水質

海域の環境基準の維持達成状況等を把握するため、12 海域 64 地点で調査を行った。 ※調査内訳:県10 海域 45 地点、和歌山市2 海域 19 地点

#### ア 健康項目

すべての項目で環境基準に適合していた。

#### イ 生活環境項目

COD(化学的酸素要求量)について、和歌山下津港(南港区)、和歌山下津港(その他の区域)、湯浅湾及び由良湾海域の3水域で環境基準が達成できなかった。

全窒素・全りん(水の富栄養化を表す指標)については、全水域で環境基準を満足していた。

その他の生活環境項目については、年間の評価方法が定められていないため、測定 日ごとに評価を行っている。

第2部2-2~2-4 (P. 42 ~ 44)

#### (3) 河川・海域の底質

底質中の重金属等の含有量及び強熱減量の調査を実施した。水銀の含有量については、水銀を含む底質の暫定除去基準値未満であった。

第2部2-42 (P.182)

#### (4) 地下水

地下水に係る環境基準の維持達成状況等を把握するため、地域の全体的な地下水の概況を把握するための「概況調査」を 66 地点(国土交通省近畿地方整備局 1 地点、県 35 地点、和歌山市 30 地点)で行った。また、地下水の汚染の継続的な監視のための経年的な「定期モニタリング調査」を県が 12 地点、和歌山市が 5 地点で行った。

#### ア 概況調査

環境基準値を超過した地点はなかった。

#### イ 定期モニタリング調査

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の調査 13 地点(県 10 地点、和歌山市 3 地点)のうち、5 地点(県 4 地点、和歌山市 1 地点)で環境基準値を超過した。

砒素の調査3地点(県1地点、和歌山市2地点)のうち、2地点(県1地点、和歌山市1地点)で環境基準値を超過した。

鉛の調査1地点(県1地点)は、環境基準値の超過はなかった。

第2部2-39 · 2-40 (P.177  $\sim$  179)

#### (5) 海水浴場の水質

海水浴場の水質の現状を把握し、住民の利用に資するため、県内 22 か所において、 遊泳期間前(和歌山市調査は4月上旬、和歌山県調査は4月下旬)及び遊泳期間中(7 月上旬~下旬)において水質調査を実施し、調査の結果全ての海水浴場が良好な水質を 維持していた。

また、病原性大腸菌〇-157は全ての海水浴場で検出されなかった。

第2部2-41 (P.180 ~ 181)

#### (6) ダム貯水池等の水質調査

第2部2-43 (P.182)

#### (7) 要監視項目

人の健康の保護や水生生物の保全に関連する物質であるが、公共用水域等における 検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準の健康項目とせず、引き続き知見の 集積に努めるべきと判断される項目として、環境省により32項目が設定されている。

和歌山県は人の健康の保護に係る項目 26 項目のうち 3 項目、水生生物の保全に係る項目 6 項目のうち 3 項目について調査を実施し、いずれの項目も指針値を満足していた。

第2部2-24 (P.101)

#### 2 水環境保全の取組

#### (1) 工場·事業場排水対策

工場・事業場からの排水については、排水基準により許容限度を定め、規制している。特に県が定めた4つの区域については、より厳しい許容限度の上乗せ排水基準を適用している。また、瀬戸内海環境保全特別措置法適用地域については、化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量規制基準を定め、規制している。

水質汚濁防止法に基づく届出及び瀬戸内海環境保全特別措置法に基づき許可している特定事業場の数は、令和元年度末現在 3,954 である。また、水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場の数は、令和元年度末現在は 32 である。

これらの工場・事業場に対し、立入調査を適宜実施し、排水基準適合状況の監視を行うとともに、届出等の内容の確認を行っている。県は令和元年度に83工場・事業場に立入を計画し、延べ85工場・事業場に立ち入りした。そのうち3工場・事業場が排水基準に不適合であった。立入時の排出水の検査項目数は、延べ1,021項目である。調査結果については延べ1,021項目中5項目が排水基準に不適合(0.5%)であった。不適合項目は、1事業場でpHとCOD、1事業場でpHとBOD、1事業場で硝酸化合物であった。排水基準に不適合であった3事業場には改善を指導し、基準適合になったことを確認している。

また、排水量 50 m³/日未満の排水基準(生活環境)適用外の事業場に対しては、必要に応じ「小規模事業場等未規制汚濁源に対する指導指針」(昭和 63 年作成、平成 20 年度更新)に基づき指導を行っている。

第2部9-1⑤⑥⑦ (P. 229  $\sim$  231)

#### (2) 生活排水対策

公共用水域の水質汚濁の主な原因の一つとして、台所排水などの生活排水があげられる。生活排水の処理については、公共下水道、農業集落排水処理施設、漁業集落排水処理施設、合併処理浄化槽等の施設整備が重要であるが、県民一人ひとりがこの問

題を自覚し、日常生活の中での心配りや工夫を行うことによって汚濁軽減を図ること も大切であり、機会をとらえて水環境保全意識の啓発を図っている。

#### (3) 水質事故対応

河川等での魚のへい死、油流出、水の変色などの情報が得られた時には、流域住民の健康保護及び生活環境保護のため、原因究明、発生源対策等を行っている。

なお、令和元年度の水質事故は、県全体で30件であった。

第2部2-44 (P.183  $\sim$  184)

# III. 土壌環境の保全

土壌汚染とは、工場の操業に伴い、有害な物質を含む液体が地下に浸透する等により、 土壌が有害な物質によって汚染された状態をいう。土壌汚染の中には、人間の活動に伴っ て生じた汚染だけではなく、自然由来のものも含まれる。

土壌環境に関する行政の目標として人の健康を保護し、及び生活環境を保全するうえで維持することが望ましい基準として、29項目の土壌環境基準が定められている。

第2部3-1 (P.185)

#### 1 土壌環境保全の取組

#### (1) 発生源対策

土壌への有害物質の排出を規制するため、水質汚濁防止法に基づき工場・事業場からの排水規制や有害物質を含む水の地下浸透禁止措置、大気汚染防止法に基づき工場・事業場からのばい煙の排出規制措置、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき廃棄物の適正処理確保のための規制措置等が講じられている。

#### (2) 汚染土壌対策

土壌汚染対策法では、土壌汚染状況調査、区域(要措置区域、形質変更時要届出区域)指定、管理の仕組みが定められており、有害物質の摂取経路を遮断し続けることにより、土壌汚染による人の健康被害を防止している。

令和2年3月末現在、土壌汚染対策法に基づく指定区域は13カ所(和歌山県指定の要措置区域1カ所、形質変更時要届出区域6カ所、和歌山市指定の形質変更時要届出区域6カ所)ある。

# IV. 騒音公害対策の推進

騒音とは、「好ましくない音」、「ない方がよい音」の総称で、人に心理的・生理的な影響をもたらす。好みや感じ方に個人差があることから感覚公害と呼ばれている。騒音の発生 形態としては、工場・事業場、建設作業、交通機関、飲食店の深夜のカラオケ等多種多様である。

騒音から生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準として環境基準がある。 市に属する地域は市長が、それ以外(町村)の地域は都道府県知事が環境基準の地域類型 を指定することとされている。県内では、和歌山市と海南市がそれぞれ和歌山市内と海南 市内に環境基準の類型指定を行っている。

また、騒音規制法により、市町村長は、指定地域内における自動車騒音が一定の限度(以下「要請限度」という。)を超えていることにより道路の周辺の生活環境が著しく損なわれると認めるときは、都道府県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置を執るべきことを要請するものとされている。令和元年度までは、一部の市町について自動車騒音に係る要請限度の区域指定が行われていたが、令和2年度からは、各市町村で同要請限度の区域指定が行われている(町村の区域指定については県、市の区域指定については市が実施)。

第2部4-1·4-2 (P. 186  $\sim$ 187)

### 1 騒音測定結果

騒音の状況を把握するため、県は道路に面する地域(有田川町、白浜町)の騒音測定及 び航空機騒音測定を実施しており、和歌山市と海南市は道路に面する地域及びそれ以外の 地域(一般地域)の騒音測定を、田辺市と新宮市は道路に面する地域の騒音測定を実施し ている。また、阪和自動車道、湯浅御坊道路及び紀勢自動車道並びに京奈和自動車道の騒 音測定を県と沿線市町が協力して実施している。

#### (1) 一般地域

和歌山市と海南市は、騒音に係る環境基準の類型指定を行っている地域を対象に、 環境基準達成状況の調査を実施している。令和元年度の達成状況は、14 地点中全地点 が昼間・夜間とも基準を達成していた。

第2部4-4① (P.188)

#### (2) 道路に面する地域

県、和歌山市、海南市、田辺市、新宮市は、道路交通センサス等の通行量調査をも とに、交通量が多く沿線に住居が多い路線を対象に環境基準達成状況等の調査を実施 している。地理情報システム(GIS)を使って、80路線において道路沿道の住居等を面 的評価により推定した結果、和歌山市内では、昼間は97.3%、夜間は98.4%の達成率、 海南市では、昼間は 93.3%、夜間は 95.5%の達成率、田辺市内では、昼間は 99.8%、夜間は 100%の達成率、新宮市内では、昼間は 100%、夜間は 96.5%、有田川町内では、昼間は 99.6%、夜間は 100%、白浜町内では、昼間は 99.8%、夜間は 100%の達成率である。

また、県、和歌山市、海南市、有田川町、日高川町、御坊市、印南町、みなべ町、田辺市、上富田町及び白浜町で令和元年5月28日~同年6月4日までにかけて阪和自動車道、湯浅御坊道路及び紀勢自動車道の騒音調査を実施した。等価騒音レベルを見ると、昼間の時間帯では53.4~68.7 デシベル、夜間の時間帯では47.3~63.7 デシベルで、幹線交通を担う道路に係る要請限度以下であった。

加えて、県、岩出市、紀の川市、橋本市及びかつらぎ町でも同期間内に京奈和自動車道の騒音調査を実施した。等価騒音レベルを見ると、昼間の時間帯では  $57.7 \sim 70.0$  デシベル、夜間の時間帯では  $56.4 \sim 67.8$  デシベルで、幹線交通を担う道路に係る要請限度以下であった。

#### (3) 航空機騒音

現在、南紀白浜空港には定期便が3往復/日就航しているが、航空機騒音の影響を 把握するため、同空港の騒音調査を継続的に実施している。令和元年度は、近年にお ける空港を離発着する航空機の便数等の状況や、現在まで環境基準を超過するような 騒音を確認していないことなどを踏まえて測定を行っていないが、今後も継続して調 査を実施していく。

> 第2部4-3 (P.188) 第2部4-6 (P.197)

#### 2 騒音対策

風力発電施設から発生する騒音についての対策を強化するため、平成30年度において県公害防止条例に基づく騒音に係る特定施設に風力発電施設(出力20キロワット以上)を追加し、平成31年4月1日から同条例に基づく事業者指導を行っている。なお、指導にあたっては、風力発電施設から発生する騒音に関する指針(環境省)に基づく環境保全対策についても実施するよう、事業者に求めている。

令和元年度までは、和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、田辺市、新宮市、 有田川町及び白浜町においては、各市町が騒音規制法及び県公害防止条例に基づき工場 等から発生する騒音及び特定建設作業に伴って発生する騒音に係る規制事務を実施し、 他の市町村においては、県が県公害防止条例に基づき同様の規制事務を実施しており、 令和元年度に県が受理した県公害防止条例に基づく特定施設の設置(既設)届出事業場数及び施設数は36事業場261施設であった。また、同年度内の立入調査において、周辺の生活環境が損なわれる事例はなかった。なお、令和元年度において、騒音規制法に基づく指定地域の拡大や県公害防止条例に基づく事務の権限委譲を進めたことにより、令和2年4月1日からは、各市町村が中心となり、騒音規制法及び県公害防止条例に基づく事務が実施されている(風力発電施設に係るものを除く)。

自動車騒音については、発生源対策や道路構造対策、人・物流対策など総合的な観点から道路交通対策に取り組む必要があり、今後も環境基準適合状況等の情報を公開・発信していく。

第2部4-7·4-8 (P. 198) 第2部9-1 ® (P. 232) 第2部9-2 ②④ (P. 239、241)

# V. 振動公害対策の推進

振動は、「人為的な揺れ」で、騒音と同じく人に心理的・生理的な影響をもたらす。発生 形態としては、工場・事業場、建設作業、交通機関等多種多様であり、中には物的被害が 生じる場合もある。

振動規制法により、市町村長は、指定地域内における道路交通振動が一定の限度(以下「要請限度」という。)を超えていることにより道路の周辺の生活環境が著しく損なわれると認めるときは、道路管理者に対し当該道路部分について、道路交通振動の防止のための舗装、維持又は修繕の措置を執るべきことを要請するか、都道府県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置を執るべきことを要請するものとされている。令和元年度までは、一部の市町について道路交通振動に係る要請限度の区域指定が行われていたが、令和2年度からは、各市町村で同要請限度の区域指定が行われている(町村の区域指定については県、市の区域指定については市が実施)。

第2部5-1 (P.199)

#### 1 振動測定結果

道路交通振動の大きさを把握するため、和歌山市は振動測定を実施しているが、令和元年度の調査の結果、振動レベルは、昼間の時間帯で 29 ~55 デシベル、夜間の時間帯で 26 ~51 デシベルであり、各測定地点とも要請限度値以下であった。

第2部5-2 (P.200)

#### 2 振動対策

令和元年度までは、和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、田辺市、新宮市、有田川町及び白浜町においては、各市町が振動規制法及び県公害防止条例に基づき工場等から発生する振動及び特定建設作業に伴って発生する振動に係る規制事務を実施し、他の市町村においては、県が県公害防止条例に基づき同様の規制事務を実施しており、令和元年度に県が受理した県公害防止条例に基づく特定施設の設置届出事業場数及び施設数は 18 事業場 85 施設であった。また、同年度内の立入調査において、基準超過等はなかった。なお、令和元年度において、振動規制法に基づく指定地域の拡大や県公害防止条例に基づく事務の権限委譲を進めたことにより、令和2年4月1日からは、各市町村が中心となり、振動規制法及び県公害防止条例に基づく事務が実施されている。

第2部5-3·5-4 (P. 201) 第2部9-1 ⑨ (P. 233) 第2部9-2 ③⑤ (P. 240、241)

# VI. 悪臭公害対策の推進

悪臭とは、人に不快感を与える臭いであるが、感知の程度に個人差があり、また、悪臭に対する順応性もみられることから、悪臭を客観的に評価することが困難となっている。 悪臭の発生源としては、肥料製造工場、化学工場、食品製造工場、畜産業等多岐にわたっている。

#### 1 悪臭対策

令和元年度までは、和歌山市、海南市、有田市においては、各市が悪臭防止法に基づき特定悪臭物質の濃度による悪臭規制を実施し、他の市町村においては、県が県公害防止条例に基づき工場等から発生する悪臭に係る規制事務を実施しており、令和元年度に県が受理した県公害防止条例に基づく特定施設の届出事業場数及び施設数は 2 事業場 4 施設であった。なお、令和元年度において、悪臭防止法に基づく指定地域の拡大を行ったことにより、令和2年4月1日からは、各市町村において、悪臭防止法に基づき特定悪臭物質の濃度による悪臭規制が実施されている。

第2部6-1 (P. 202)

# VII. 化学物質による環境汚染の未然防止

様々な事業活動に伴い、多様な物質が意図的・非意図的に生成され使用、排出されている。これらの物質の中には少量でも強い毒性を有するものや長期間曝露することにより人の健康、生態系や自然環境に悪影響を及ぼすことが懸念される物質がある。

環境リスクの高い一部の物質は、大気汚染防止法や水質汚濁防止法などの個別法により 規制・監視されているが、多くの化学物質は、環境中での存在量や動態が未解明であるため、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」や「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づき、環境リスク低減のための対策を推進している。

ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染から、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準として、環境基準が定められている。

第2部7-1 (P.203)

#### 1 化学物質測定結果

ダイオキシン類による汚染状況を調査するため、大気、公共用水域、地下水及び土壌の 調査を実施している。

#### (1) ダイオキシン類

和歌山市域については、和歌山市が調査を実施し、同市を除く地域については、和歌山県が調査を実施した。

また、国土交通省直轄河川については、国土交通省が調査を実施した。

第2部7-2 (P.203)

#### ア 大気調査

和歌山市域については、一般環境4地点及び発生源周辺1地点で年2回調査を実施し、和歌山市を除く地域については、一般環境7地点でそれぞれ年2回調査を実施し、すべての地点で環境基準を満足していた。

第2部7-3 (P. 204  $\sim$  205)

#### イ 公共用水域(水質・底質)調査

和歌山市域については、河川水質9地点で年2回調査を実施し、その他の地点については、年1回調査を行い、水質は合計21地点、底質は合計19地点で常時監視を実施した。

和歌山市を除く地域については、海南地区公共用水域の河川 2 地点、海域 1 地点で年 2 回、その他の地点で年 1 回調査を行い、水質は合計 35 地点、底質は合計 22 地点で常時監視を実施した。

また、国土交通省直轄河川については年1回、水質は3地点、底質は5地点で調査を実施した。

調査の結果、水質及び底質ともに、すべての地点で環境基準を満足していた。 環境継続調査とは別に海南地区公共用水域で行っているモニタリング調査につい ては、水質調査結果は環境基準を満たしており、底質調査結果は7地点のうち1地点で環境基準を超過しているが、過去からの同地点におけるダイオキシン類濃度結果の推移からは減少・横ばい傾向にある。また当該水域で水生生物調査を行った結果、全国平均と同程度であった。

第2部7-4·7-5 (P. 206  $\sim$  214) 第2部7-9·7-10 (P. 219  $\sim$  223)

#### ウ地下水調査

和歌山市域については、4地点で年1回調査を実施し、和歌山市を除く地域については、10地点で年1回調査を実施した。すべての地点で環境基準を満足していた。

#### エ 土壌調査

和歌山市域については、一般環境4地点で年1回調査を実施し、和歌山市を除く地域については、一般環境10地点、発生源2施設の周辺8地点で年1回調査を実施し、すべての地点で環境基準を満足していた。

第2部7-7·7-8 (P. 216  $\sim$  218)

#### 2 化学物質による環境汚染対策

#### (1) ダイオキシン類

工場・事業場からのダイオキシン類の排出については、排出基準により許容限度を定め、排出ガス及び排出水の濃度を規制している。

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設数は、令和元年度末現在、大気基準適用施設が 114、水質基準対象施設が 24 である。

特定施設設置者からの測定結果報告等により、排出基準の適合状況を確認し、必要に 応じて特定事業場への立入調査を実施している。

第2部9-1⑩ (P.234)

#### (2) 第1種指定化学物質

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」に基づき、環境中に広く継続的に存在し、人の健康や生態系に悪影響を及ぼす恐れのある 462 種類の有害化学物質(第 1 種指定化学物質)について、事業者が、前年度にどれだけ環境に排出したかを届け出る「化学物質排出移動量届出制度」(いわゆる「PRTR制度」)の届出が平成 14 年度より開始され、毎年 4 月 1 日から 6 月 30 日の期間で届出を行うこととなっている。

この届出の集計結果及び国からの届出対象外の推計結果から、化学物質の環境への 排出の実態を把握し、また公表することにより企業への自主的な管理・削減を促し、 環境汚染の未然防止に努めている。 平成30年度の届出事業所数は、和歌山県で266事業所(全国の0.79%、全国33,669事業所)であり、事業者から届出のあった当該事業所からの排出量については、全事業所・全物質の合計で810トン(全国の0.55%、全国148,188トン)、移動量の合計は2,391トン(全国の0.98%、全国243,153トン)、排出量・移動量の合計は3,201トン(全国の0.82%、全国391,342トン)となっている。

第2部9-3 (P. 242)

# VIII. 環境保全の総合的取組

#### 1 公害防止計画

公害防止計画は、環境基本法第17条に基づき、現に公害が著しい地域等において、公害の防止に関する施策を総合的、計画的に講じるために策定する計画であり、全国では18都府県21地域において策定されている。

和歌山地域(和歌山市の区域)においては、平成23年3月末で第8次の計画期間を終え、 この間、全般的に改善傾向にあり、一定の成果を上げてきたものの、なお、同地域は河川 の水質汚濁等依然として改善すべき課題が残されている。

そのため、同地域における河川の水質汚濁の防止を主要課題と位置づけ、平成24年3月、第9次公害防止計画を策定した。

なお、公害防止計画制度については、平成22年6月、環境大臣による計画策定指示が廃止され、都道府県知事の自主判断により策定できることと改正された。

#### 2 指定工場制度

和歌山県公害防止条例においては、工場全体を規制する指定工場制を設け、和歌山市、海南市及び有田市に立地する工場で、1時間当たりの燃料使用能力が5,000 リットル(重油換算)以上または、一日当たりの総排水量が5,000 立方メートル以上の工場を指定工場とし、その新設及び変更については、知事の許可を必要としている。現在は9 工場が指定工場となっている。和歌山市内の工場については、平成9年4月1日以降、和歌山市に事務委任されている。

第2部8-1 (P.224)

### 3 環境保全協定(公害防止協定)

大規模工場からの公害は広範囲に影響を及ぼす恐れがあることから、地域住民の健康と 生活環境の保全を目的に、関係市町とともに事業者との間に環境保全協定(公害防止協定) を締結し、総量規制方式による規制の充実、監視体制の確立や公害防止施策による計画的 な整備などを図ってきた。

協定締結後も地域の状況や工場の稼働状況等、公害の実態に合わせ効果的な環境保全を 図るべく必要に応じ適宜見直しを行っている。

第2部8-2 (P. 225)

### 4 公害の苦情処理

県及び市町村は、県民から寄せられる公害の苦情に対応するため、県立各保健所及び市町村の環境担当課を窓口として、処理に努めている。令和元年度中に県及び市町村が新規に受理した公害苦情件数は、1059件(県128件、市町村931件)であった。

公害苦情件数を種類別に見ると、典型 7 公害に関する苦情は 386 件で、その中では大気汚染に関する苦情が最も多く 120 件 (11.3%) で、以下、騒音・振動 115 件 (10.9%)、水質汚濁 80 件 (7.6%)、悪臭 69 件 (6.5%)、土壌汚染 2 件 (0.2%)、地盤沈下 0 件 (0.0%)の順となっている。典型 7 公害以外の公害苦情は 673 件で、不法投棄に関する苦情が 291件 (27.5%) と最も多くなっている。

第2部8-3 (P.226)

#### 5 公害紛争処理制度

公害に係る紛争について、公害紛争処理法に基づき公害審査委員候補者を委嘱しており、 住民から公害紛争に係る調停等の申請が出された場合、その中から委員を指名して調停(仲 裁、あっせん)委員会を開催し、解決を図っている。

公害紛争に係る案件については、従来の産業型公害だけでなく都市・生活型公害や有害 化学物質問題なども課題となっており、さらに、今後、開発における自然の保護や保全対 策の実施の問題など、住民の環境に対する価値観はますます多様化することが予想され、 そういった変化に即した対応が必要となる。 第2部環境保全データ

<u>1</u>	大気環境関係	18
-	- 1 大気汚染に係る環境基準	18
	- 2 大気汚染に係る環境基準の評価方法一覧	
	- 3 大気常時測定局位置図	
	① 大気常時測定局位置図	
	② 大気常時測定局の概要一覧	
	- 4 二酸化いおう濃度測定結果	
	① 二酸化いおう濃度年間測定結果一覧	
	② 二酸化 いおう 濃度 中間	
	<ul><li>- 5 二酸化窒素濃度測定結果</li></ul>	
	① 二酸化窒素濃度年間測定結果一覧	
	② 二酸化室素濃度地域別月平均値変化図	
	<ul><li>○ 一酸化至系质及地域的月平均恒发化区</li><li>一6 一酸化炭素濃度測定結果</li></ul>	
	① 一酸化炭素濃度年間測定結果一覧	
_	② 一酸化炭素濃度地域別月平均値変化図 2	
	- 7 浮遊粒子状物質濃度測定結果	
	① 浮遊粒子状物質濃度年間測定結果一覧	
	② 浮遊粒子状物質濃度地域別月平均値変化図	
	- 8 微小粒子状物質濃度測定結果	
	① 微小粒子状物質濃度年間測定結果一覧	
	② 微小粒子状物質濃度地域別月平均値変化図	
	- 9 光化学オキシダント濃度年間測定結果一覧	
	- 10 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針	
	- 1 1 非メタン炭化水素濃度年間測定結果一覧	
	- 1 2 炭化水素メタン濃度年間測定結果一覧	
•	- 13 有害大気汚染物質環境基準及び指針値一覧	31
	① 有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準一覧3	
	② 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数付	直(指針値)
-	一14 有害大気汚染物質測定結果一覧	32
	-15 発生源常時監視局	
-	- 16 大気汚染防止法第18条の15に基づき届出のあった特定粉じん(7	アスベスト)
	排出等作業での大気中のアスベスト濃度(総繊維数)測定結果	34
-	- 17 風向頻度、平均風速及び風配図	35
	① 風向頻度と平均風速3	5
	② 風配図3	6
-	- 18 光化学オキシダント(スモッグ)発令状況	37
	① 令和元年度光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況 3	7
	② 光化学オキシダント (スモッグ) 発令及び被害届出人数の推移3	8
2 :	水環境関係	39
		20
	一 1 公共用水域における水質汚濁に係る環境基準等一覧	
	<ul><li>① 人の健康の保護に関する環境基準</li></ul>	9

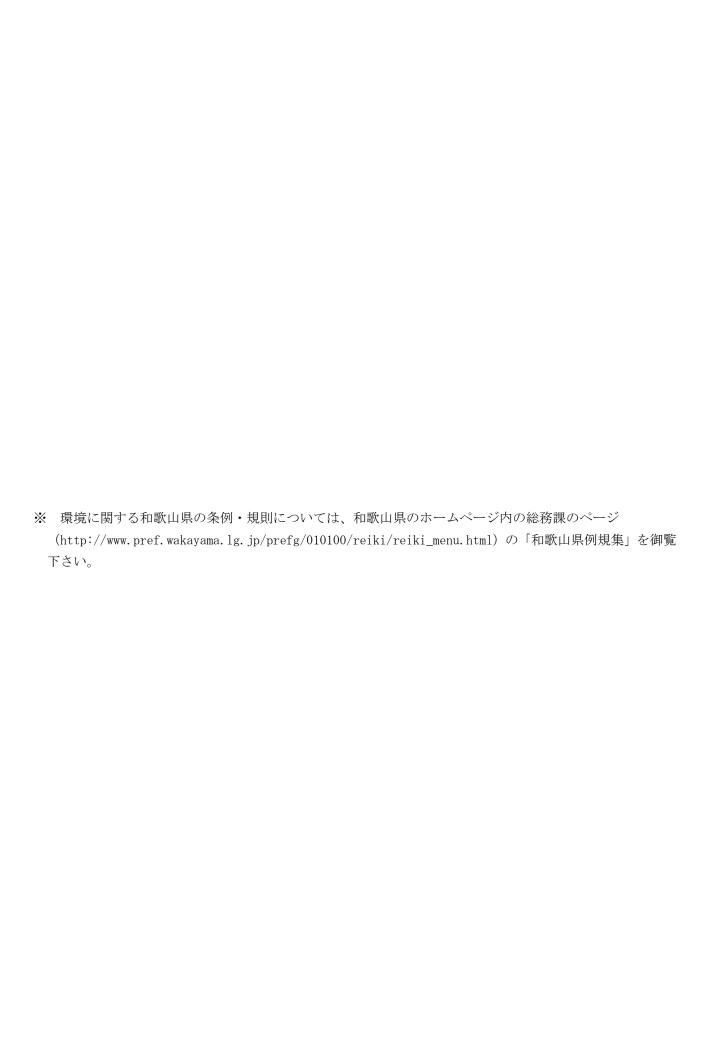
	2	生活環境の保全に関する基準40	)
	3	公共用水域における水質汚濁に係る環境基準の年間達成状況の評価方法 42	2
2	_	2 水質測定結果一覧(2-9~2-23、2-28~2-38)の見方	42
2	_	3 県内主要河川・海域図	43
2	_	4 水質の推移	44
	1	主要河川の水質【BOD】の推移(75%値)44	1
	2	中小都市河川の水質【BOD】の推移(75%値) 44	1
	3	主要海域の水質【COD】の推移(75%値)44	1
2	_	5 河川の水域・項目別測定回数一覧	45
		6 河川のBODの水域別環境基準達成状況一覧	
2	_	7 河川における人の健康の保護に関する環境基準超過状況一覧	48
2	_	8 河川の水生生物の保全に関する項目の水域別環境基準達成状況一覧	49
2	_	9 紀の川水域水質測定結果	50
	1	紀の川水域測定点図50	)
	2	紀の川のBOD75%値の推移50	)
	_	紀の川水域水質測定結果一覧51	
2		10 橋本川・嵯峨谷川・雨天樋川水域水質測定結果	
		橋本川水域測定点図54	
	2	嵯峨谷川、雨天樋川水域測定点図55	5
	_	橋本川・嵯峨谷川・雨天樋川水域水質測定結果一覧56	
2		1 1 桂谷川・貴志川・柘榴川水域水質測定結果	
	_	桂谷川水域測定点図58	
	_	貴志川・柘榴川水域測定点図59	
		桂谷川・貴志川・柘榴川水域水質測定結果一覧	
2		12 日方川・山田川(海南)水域水質測定結果	
	_	日方川・山田川(海南)水域測定点図63	
_	_	日方川・山田川(海南)水域水質測定結果一覧64	
2		13 有田川・山田川(湯浅)・広川水域水質測定結果	
	_	有田川・山田川(湯浅)・広川水域測定点図	
		・有田川のBOD75%値の推移66 ・有田川・山田川(湯浅)・広川水域水質測定結果一覧67	
^	_		
_		<b>14 日高川・切目川水域水質測定結果</b> 日高川水域測定点図69	
		切目川水域測定点図	
	$\sim$	日高川のBOD75%値の推移70	
	$\sim$	日高川・切目川水域水質測定結果一覧71	
2	_	1 5 南部川水域水質測定結果	
_		南部川水域測定点図	
	_	南部川のBOD75%値の推移	
		南部川水域水質測定結果一覧	
2	_	16 左会津川水域水質測定結果	
_		左会津川水域測定点図	
	_	左会津川のBOD75%値の推移	
	_	左会津川水域水質測定結果一覧	
2	_	1 7 富田川水域水質測定結果	
_		富田川水域測定点図	
	$\sim$		

	② 富田川のBOD75%値の推移	79	
	③ 富田川水域水質測定結果一覧	80	
2	2-18 日置川水域水質測定結果		. 81
	① 日置川水域測定点図	81	
	② 日置川のBOD75%値の推移	81	
	③ 日置川水域水質測定結果一覧	82	
2	· 一 1 9 古座川水域水質測定結果		83
	① 古座川水域測定点図	83	
	② 古座川のBOD75%値の推移	83	
	③ 古座川水域水質測定結果一覧	84	
2	!-20 太田川水域水質測定結果		85
	① 太田川水域測定点図	85	
	② 太田川水域水質測定結果一覧	86	
2	! 一 2 1 那智川・二河川水域水質測定結果		87
	① 那智川・二河川水域測定点図		
	② 那智川・二河川水域水質測定結果一覧	88	
2	2-22 熊野川水域水質測定結果		90
	① 熊野川水域測定点図		
	② 熊野川のBOD75%値の推移	90	
	③ 熊野川水域水質測定結果一覧		
2	2-23 和歌山市の水質測定結果		94
	① 内川・築地川及び水軒川水域測定点図(和歌山市測定分)		
	② 土入川水域測定点図(和歌山市測定分)	$\Omega A$	
	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果	一覧	
	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2 - 2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値	·一覧 · · · · ·	101
2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2 - 2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2 - 2 5 海域の水域・項目別測定回数一覧	一覧 ·····	101 102
2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2 - 2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2 - 2 5 海域の水域・項目別測定回数一覧 2 - 2 6 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧	一覧 	101 102 104
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域の水域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧	一覧	101 102 104 105
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2 - 2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2 - 2 5 海域の水域・項目別測定回数一覧 2 - 2 6 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2 - 2 7 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2 - 2 8 海南海域水質測定結果	一覧	101 102 104 105
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域の水域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域測定点図	一覧 · · · · · · · · · · · · ·	101 102 104 105
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域の水域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域測定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移	一覧      	101 102 104 105
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域の水域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域別定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移 1 3 海南海域水質測定結果一覧	一覧  .06 .06 .07	101 102 104 105 106
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域の水域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域別定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移 3 海南海域水質測定結果 12-29 下津・初島海域水質測定結果	一覧  06 06 07	101 102 104 105 106
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域の水域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域のCOD75%値の推移 ② 海南海域水質測定結果 ③ 海南海域水質測定結果 1 フィック・アン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		101 102 104 105 106
2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域の水域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域測定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域のCOD75%値の推移	一覧  .06 .06 .07  .12	101 102 104 105 106
2 2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域のK以東質別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域別定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域のCOD75%値の推移 1 ③ 下津・初島海域のCOD75%値の推移 1 ③ 下津・初島海域のCOD75%値の推移 1 1 0 下津・初島海域のCOD75%値の推移 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		101 102 104 105 106
2 2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域測定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 3 下津・初島海域水質測定結果 1 12-30 湯浅湾海域水質測定結果	一覧  .06 .06 .07  .12 .12	101 102 104 105 106
2 2 2 2	<ul> <li>③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果</li> <li>24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値</li> <li>25 海域のKODの水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>28 海南海域水質測定結果</li> <li>① 海南海域測定点図</li> <li>② 海南海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 海南海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>② 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域測定点図</li> <li>① 湯浅湾海域測定点図</li> <li>① 湯浅湾海域測定点図</li> </ul>	一覧 	101 102 104 105 106
2 2 2 2	<ul> <li>③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果</li> <li>2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値</li> <li>2 5 海域の水域・項目別測定回数一覧</li> <li>2 7 海域の空素・燐の水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2 7 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2 7 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2 海南海域水質測定結果</li> <li>① 海南海域側定点図</li> <li>② 海南海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 海南海域水質測定結果一覧</li> <li>1 7津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 清美湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域のCOD75%値の推移</li> <li>」 3 7 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</li></ul>		101 102 104 105 106
2 2 2 2	<ul> <li>③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果</li> <li>2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値</li> <li>2 2 5 海域の水域・項目別測定回数一覧</li> <li>2 2 6 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2 7 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2 7 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2 8 海南海域水質測定結果</li> <li>① 海南海域測定点図</li> <li>② 海南海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 海南海域水質測定結果一覧</li> <li>1 7 字・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 下津・初島海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 下津・初島海域のCOD75%値の推移</li> <li>① 下津・初島海域のCOD75%値の推移</li> <li>② 下津・初島海域のCOD75%値の推移</li> <li>② 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果一覧</li> <li>」 3 湯浅湾海域水質測定結果一覧</li> <li>」 1</li> </ul>		101 102 104 105 106
2 2 2 2	<ul> <li>③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果</li> <li>2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値</li> <li>2-25 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧</li> <li>2-28 海南海域水質測定結果</li> <li>① 海南海域側定点図</li> <li>② 海南海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 海南海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>② 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 下津・初島海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>② 湯浅湾海域のCOD75%値の推移</li> <li>② 湯浅湾海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>① 湯浅湾海域のCOD75%値の推移</li> <li>③ 湯浅湾海域のCOD75%値の推移</li> <li>3 湯浅湾海域水質測定結果</li> <li>1 出 由良湾海域水質測定結果</li> </ul>	一覧 	101 102 104 105 106
2 2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域のK域・項目別測定回数一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域のCOD75%値の推移 ② 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果一覧 2-29 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ③ 湯浅湾海域水質測定結果	一覧 	101 102 104 105 106
2 2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2 - 2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2 - 2 5 海域の水域・項目別測定回数一覧 2 - 2 6 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2 - 2 7 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2 - 2 8 海南海域水質測定結果 ① 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果一覧 2 - 2 9 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 1 3 0 湯浅湾海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域のCOD75%値の推移 3 湯浅湾海域のCOD75%値の推移 3 湯浅湾海域水質測定結果 1 1 3 1 由良湾海域水質測定結果 1 1 由良湾海域水質測定結果 1 1 由良湾海域水質測定結果 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		101 102 104 105 106
2 2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2-25 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2-28 海南海域水質測定結果 ① 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果一覧 2-29 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域のCOD75%値の推移 3 下津・初島海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域のCOD75%値の推移 3 湯浅湾海域水質測定結果一覧 1 由良湾海域水質測定結果 ① 由良湾海域水質測定結果		101 102 104 105 106 112
2 2 2 2	③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果 2 - 2 4 河川における要監視項目の測定結果及び指針値 2 - 2 5 海域の水域・項目別測定回数一覧 2 - 2 6 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧 2 - 2 7 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧 2 - 2 8 海南海域水質測定結果 ① 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果一覧 2 - 2 9 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 ② 下津・初島海域水質測定結果 1 3 0 湯浅湾海域水質測定結果 ② 湯浅湾海域のCOD75%値の推移 3 湯浅湾海域のCOD75%値の推移 3 湯浅湾海域水質測定結果 1 1 3 1 由良湾海域水質測定結果 1 1 由良湾海域水質測定結果 1 1 由良湾海域水質測定結果 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	一覧 	101 102 104 105 106 112

	② 日高海域のCOD75%値の推移130		
	③ 日高海域水質測定結果一覧131		
2	2-33 田辺湾海域水質測定結果	135	
	① 田辺湾海域測定点図135		
	② 田辺湾海域のCOD75%値の推移135		
	③ 田辺湾海域水質測定結果一覧136		
2	2-34 すさみ海域水質測定結果	142	
	① すさみ海域測定点図142		
	② すさみ海域水質測定結果一覧143		
2	2-35 串本海域水質測定結果	144	
	① 串本海域測定点図144		
	② 串本海域のCOD75%値の推移144		
	③ 串本海域水質測定結果一覧145		
2	2-36 勝浦湾海域水質測定結果	149	
	① 勝浦湾海域測定点図149		
	② 勝浦湾海域のCOD75%値の推移149		
	③ 勝浦湾海域水質測定結果一覧150		
2	2-37 三輪崎海域水質測定結果	154	
	① 三輪崎海域測定点図154		
	② 三輪崎海域のCOD75%値の推移154		
	③ 三輪崎海域水質測定結果一覧155		
2	2-38 和歌山海域水質測定結果	159	
	①和歌山海域測定点図(和歌山市測定分)159		
	② 和歌山海域水質測定結果一覧159		
2	2-39 地下水の概況調査	177	
	①調査結果概要177		
	②調査地点178		
2	? - 4 O 地下水の定期モニタリング調査結果	179	
2	2-41 水浴場調査結果一覧	180	
	① 水浴場調査地点180		
	② 水浴場調査結果一覧181		
2	2-42 底質調査結果一覧	182	
2	2-43 ダム貯水池等の水質調査結果一覧	182	
2	2-44 令和元年度水質事故一覧	183	
	① 一覧表		
	② 事故概要別集計表184		
2	土壌環境関係		185
			100
3	3 — 1 土壌の汚染に係る環境基準一覧	185	
4	騒音公害関係		186
4	- 1 騒音に係る環境基準一覧	186	
	① 一般地域(道路に面する地域以外の地域)の基準		
	② 騒音に係る環境基準についての地域の類型指定		
	③ 道路に面する地域の基準       186		
	④ 幹線交通を担う道路に近接する空間における特例基準186		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

	4-2 自動車騒音に係る要請限度一覧(騒音規制法)	187	
	① 自動車騒音に係る要請限度一覧	187	
	② 幹線交通を担う道路に近接する区域に係る限度の特例基準	187	
	③ 自動車騒音に係る要請限度の地域の類型指定(県指定分)	187	
	4-3 航空機騒音に係る環境基準一覧	188	
	① 航空機騒音に係る環境基準一覧	188	
	② 航空機騒音に係る環境基準の地域の類型指定	188	
	4-4 騒音に係る環境基準達成状況またはその推定		
	① 和歌山市、海南市の一般地域における騒音に係る環境基準達成状況		
	② 和歌山市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推		
	③ 海南市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定		
	④ 田辺市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定		
	⑤ 新宮市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定		
	⑥有田川町の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定		
	⑦白浜町の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定		
	4-5 阪和自動車道及び湯浅御坊道路、京奈和自動車道騒音測定.		
	<ul><li>① 測定地点図</li></ul> <li>① 測定地点図</li>		
	② 基準時間帯ごとにおける等価騒音レベル測定結果		
	③ 自動車道路の騒音測定結果		
	<ul><li>④ 音動車道の交通量内訳</li><li>④ 各自動車道の交通量内訳</li></ul>		
	4 - 6 南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音に係る環境基準の		
	① 南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音測定地点図		
	② 南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音に係る環境基準の達成状況.		
	4-7 騒音に係る規制基準(騒音規制法)		
	<ul><li>① 騒音規制法第3条第1項に規定する騒音規制地域(県指定分)</li></ul>		
	② 特定工場等において発生する騒音の規制基準(騒音規制法第4条第1項		
	4-8 騒音に係る排出基準(和歌山県公害防止条例施行規則第7条		
	4 0 融目に依る新山本牛(仙歌山东五百岁五米)地门观则另一米	.)	
5	振動公害関係		199
	5 - 1 道路交通振動に係る要請限度	199	
	<ul><li>① 道路交通振動に係る要請限度一覧</li></ul>		
	② 道路交通振動に係る要請限度の区域指定一覧(県指定分)		
	③ 道路交通振動に係る要請限度の昼間及び夜間の時間の指定		
	5 - 2 和歌山市道路交通振動測定及び交通量調査結果一覧		
	5 - 2 福歌山川造品文温派 新規定及び文温 聖嗣 重相 不 ・ 寛 ・・・・・・・ 5 - 3 振動に係る規制基準(振動規制法) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
	<ul><li>① 振動規制法第3条第1項に規定する振動規制地域(県指定分)</li></ul>		
	② 特定工場等において発生する振動の規制基準(振動規制法第4条第1項		
	5-4 振動に係る排出基準(和歌山県公害防止条例施行規則第7条		
		.,	
6	悪臭公害関係		202
	6-1 悪臭に係る規制地域及び規制基準(県指定分:令和2年4月	1日以降) 202	
7	化学物質対策関係		203
		202	
	7 - 2 ダイオキシン類常時監視結果一覧		

	① ダイオキシン類環境調査測定点図(大気)204		
	② ダイオキシン類環境調査結果一覧 (大気)		
7	'ー4 ダイオキシン類環境調査結果(公共用水域(河川)水質・底質)	206	
	① ダイオキシン類環境調査測定点図 (公共用水域 (河川) 水質・底質) 206		
	② ダイオキシン類環境調査結果一覧 (公共用水域 (河川) 水質・底質) 209		
7	'ー5 ダイオキシン類環境調査結果(公共用水域(海域)水質・底質)	211	
	① ダイオキシン類環境調査測定点図(公共用水域(海域)水質・底質) 211		
	② ダイオキシン類環境調査結果一覧(公共用水域(海域)水質・底質) 214		
7	' - 6 ダイオキシン類環境調査結果一覧(地下水)	215	
7	'ー7 ダイオキシン類環境調査結果一覧(一般環境土壌)	216	
7	′ー8 ダイオキシン類環境調査結果(焼却施設周辺土壌)	217	
	① ダイオキシン類環境調査測定点図(焼却施設周辺土壌)217		
	② ダイオキシン類環境調査結果一覧(焼却施設周辺土壌)218		
7	'一9 ダイオキシン類環境継続調査結果(海南地区)	219	
	① ダイオキシン類環境継続調査測定点図219		
	② ダイオキシン類環境継続調査結果一覧220		
7	' 一10 ダイオキシン類水生生物調査結果	222	
Q	総合的取り組み関係		224
			227
8	8 - 1 公害防止条例に基づく指定工場一覧	224	
8	3 — 2 環境保全協定等締結状況一覧	225	
	3 一 3 令和元年度市町村別·公害種類別苦情受付件数一覧		
8			227
8 <b>9</b>	- 3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 - 3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況0 - 1 法律に基づく届出状況① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数227	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況0 1 法律に基づく届出状況① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数227② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧         公害防止に関する特定施設等の届出状況         0 1 法律に基づく届出状況         ① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数       227         ② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数       228         ③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数       228	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧         公害防止に関する特定施設等の届出状況         0 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数       227         ② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数       228         ③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数       228         ④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数       229	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況0 1 法律に基づく届出状況① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数227② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況0 1 法律に基づく届出状況① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数227② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況1 法律に基づく届出状況227① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数228② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況1 法律に基づく届出状況① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数227② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232	226	<u>227</u>
8 <b>9</b>	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況0 1 法律に基づく届出状況227① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数227② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況233	226	<u>227</u>
9 9	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況1 法律に基づく届出状況227① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑩ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況234	226	<u>227</u>
9 9	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況1 法律に基づく届出状況① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数227② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑩ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況2341 全 条例に基づく届出状況234	226	<u>227</u>
9 9	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況1 法律に基づく届出状況227① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑩ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況234	226	<u>227</u>
9 9	3 令和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況0 - 1 法律に基づく届出状況227① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑩ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況234- 2 条例に基づく届出状況238① 大気関係特定施設設置届出数238	226	<u>227</u>
9 9	・ 今和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況・1 法律に基づく届出状況227② 大気汚染防止法に基づく揮発生施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑩ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況234・2 条例に基づく届出状況238② 騒音関係特定施設設置届出数238② 騒音関係特定施設設置届出数239	226	<u>227</u>
9 9	・ 今和元年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧公害防止に関する特定施設等の届出状況・1 法律に基づく届出状況227② 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数228③ 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数228④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数231⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑩ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況234・2 条例に基づく届出状況238② 騒音関係特定施設設置届出数238② 騒音関係特定施設設置届出数239③ 振動関係特定施設設置届出数240	226	<u>227</u>



# 1 大気環境関係

### 1-1 大気汚染に係る環境基準

物質 (告示年月日)	環境上の条件	測定方法
二酸化いおう (昭和 48 年 5 月 16 日)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (昭和 48 年 5 月 8 日)	1 時間値の1日平均値が10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の8時間平均値が20ppm 以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (昭和 48 年 5 月 8 日)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m³ 以下であり、かつ 1 時間値が 0.20mg/m³以下であること。	ろ過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
光化学オキシダント (昭和 48 年 5 月 8 日)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。	中性ョウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法 若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレン を用いる化学発光法
二酸化窒素 (昭和 53 年 7 月 11 日)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又は それ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾ ンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (平成 21 年 9 月 9 日)	1 年平均値が $15 \mu \text{ g/m}^3$ 以下であり、かつ、1 日平均値が $35 \mu \text{ g/m}^3$ 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法

#### 1-2 大気汚染に係る環境基準の評価方法一覧

	大気汚染に対する施策の	う効果等を判断するなど、年間にわたる測定結果からみて評価を行									
	う場合は以下の方法により長期的評価を行う。										
E +10.44.35 /rr	二酸化いおう、一酸化 炭素、浮遊粒子状物質	年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にあるものを除外した最高値(以下「1日平均値の年間2%除外値」という。)を用いて評価を行う。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱いは行わない。									
長期的評価	二酸化窒素	年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、低い方から98%目に相当する値(以下「1日平均値の年間98%値」という。)を用いて評価を行う。									
	微小粒子状物質	1年間に測定されたすべての1日平均値の平均値を長期基準(1年平均値)と比較し、評価を行う。 かつ、年間にわたる1日平均値のうち、低い方から98%目に相当する値を短期基準(1日平均値)と比較し、評価を行う。									
短期的評価	た測定結果により、測定	大気汚染の状態を環境基準に照らして短期的に評価する場合は、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について環境基準の評価を行う。 二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントが対象。									

<sup>1</sup>日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測(異常値を含む。)が1日(24時間)の内に4時間を超える場合には評価の対象としない。

# 1-3 大気常時測定局位置図

### ① 大気常時測定局位置図



#### ② 大気常時測定局の概要一覧

																(全	和元年度)	
	77			用	設					測定	項目					50.		B./. B
所在地	番測号	定  局	名	途地域	置年度	SO <sub>2</sub>	NOx	SPM	Ox	НС	СО	PM <sub>2.5</sub>	温度湿度		日射 放射 収支	設置者	吸引口 高さ(m)	風向風 速高さ (m)
和歌山市	1 清	明	寮	住居	S51		0		0					0		市	6.9	10
	2 木	の本社	宅	住居	S42	0		0						0		市	2.4-3.2	5.0
	3 衛	生 研 究	所	住居	S48	0	0	0	0			0		0		市	14-15	22
	4 島	橋 地 区 会	館	住居	S45	0		0						0		市	5	10
	5 湊	小 学	校	住居	S42	0		0				0		0		市	3.0-5.5	8.0
	6 市	立和歌山高	校	住居	S54	0	0	0	0			0		0		卡	2.9-3.0	4.0
	7 中	之 島 小 学	校	住居	S44	0	0	0	0					0		市	3.6	10
	8 新	南 小 学	校	準工	S53						0					市	2.0	
	9 環	境衛生研究センタ	ター	住居	S45	0	0	0	0	0			0	0	0	県	16	21
	10 宮	前 小 学	校	住居	H24	0		0				0		0		市	2.3-3.6	9.3
	11 明	和 中 学	校	住居	S47	0	0	0	0			0		0		市	2.2-3.7	10
	12 小	倉 小 学	校	未	S49	0	0	0	0			0		0		市	3.8-4.3	6.0
紀の川市	13 粉	河中部運動	場	未	H10	0	0	0				0		0		県	3.5	12
橋本市	14 伊	都 総 合 庁	舎	商業	H25	0	0	0				0		0		県	13	18
海南市	15 消	防東出張	所	未	H17	0	0	0	0					0		市	2.0-8.0	13
	16 黒	江 小 学	校	住居	S46	0			0					0		市	9.0-15	18
	17 日	方 小 学	校	商業	S41	0	0	0	0			0		0		県	2.5-3	12.5
	18 内	海小学	校	住居	H20	0			0					0		市	2.8	3.0
	19 藤	白	山	未	S46									0		市		10
	20 加	茂川小学	校	未	S49	0	0	0					0	0		市	18	21
	21 加	茂	郷	未	S48	0	0	0	0			0		0		県	3.0	10
	22 下	津 港 湾 会	館	未	S45	0		0						0		市	13	17
紀美野町	23 野	上 小 学	校	未	S44	0		0						0		県	3.0	12
有田市	24 有	田市初島公民	_	住居	S48	0	0	0	0			0		0		県	10	17
湯浅町	25 耐	久 高	校	未	S57	0	0	0						0		県	3.0	25
美浜町	26 美	浜 町 役	場	未	S55	•	•	•						•		町	13	20
御坊市	27 湯	Л	局	住居	S58	0	0	0						0		市	3.0	13.7
	28 藤	田	局	未	S58	0	0	0						0		市	3.0	13.6
	29 野	П	局	未	S58	0	0	0						0		市	3.0	13.8
	30 御	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	所	住居	S57	0	0	0				0		0		県	7.0	16
	31 塩	屋	局	未	S58	0	0	0						0		市	3.0	9.4
	32 名	H	局	未	S58	0	0	0						0		市	3.0	13.8
みなべ町	33 晚			未	H21	0	0	0						0		県	3.0	12
田辺市	34 会	津 公	慰	住居	H10	0	0	0				0		0		県	3.0-4.0	12
新宮市	35 新		校	住居	H25	0	0	0				0		0		県	3.0	12
		計				32	25	30	13	1	1	14	2	34	1			

SO2: 二酸化いおうNOx: 窒素酸化物HC: 炭化水素CO: 一酸化炭素 SPM:浮遊粒子状物質 Ox:オキシダント

PM<sub>2.5</sub>:微小粒子状物質

住居:第一種低層住居専用、第二種低層住居専用、第一種中高層住居専用、第二種中高層住居専用、

第一種住居、第二種住居、準住居地域

商業:近隣商業、商業地域 準工: 準工業地域 未 : 用途地域のない地域

○:テレメーター化項目 ●:非テレメーター化項目

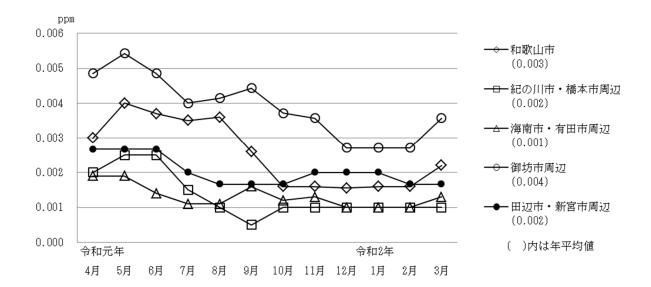
設置年度:測定局を移設しても測定データを継続した場合は、移設前の局の設置年度を記載

# 1-4 二酸化いおう濃度測定結果

# ① 二酸化いおう濃度年間測定結果一覧

所在地	番号	測定局名	有効 測定 日数	測定時間	1年平均値	時間その	1ppm えた 数と	値 0.04 を超	平が 4ppm えたそ 副合	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 2%除外 値	1日平均 値の年間 2%除外 値が 0.04ppm を超えた 日数	1日平均 値が 0.04ppm を超えた 日が2日 以上走こ 無	短期価に環準で	長期的 評価に よる 境基 準 の 適否
			日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	日	の有無		
和歌山市	2	木の本社宅	363	8693	0.004	0	0	0	0	0. 056	0.015	0	無	適	適
	3	衛生研究所	296	7144	0.005	0	0	0	0	0.064	0.013	0	無	適	適
	4	島橋地区会館	362	8729	0.002	0	0	0	0	0. 066	0.009	0	無	適	適
	5	湊小学校	364	8700	0.003	0	0	0	0	0. 083	0.009	0	無	適	適
	6	市立和歌山高校	362	8646	0.002	0	0	0	0	0. 020	0.003	0	無	適	適
	7	中之島小学校	365	8744	0.003	0	0	0	0	0. 026	0.006	0	無	適	適
	9	環境衛生研究センター	366	8733	0.003	0	0	0	0	0. 023	0.005	0	無	適	適
	10	宮前小学校	365	8744	0.003	0	0	0	0	0. 019	0.006	0	無	適	適
	11	明和中学校	364	8695	0.002	0	0	0	0	0. 011	0.003	0	無	適	適
	12	小倉小学校	363	8681	0.002	0	0	0	0	0. 013	0.003	0	無	適	適
紀の川市	13	粉河中部運動場	366	8762	0.002	0	0	0	0	0. 013	0.004	0	無	適	適
橋本市	14	伊都総合庁舎	365	8753	0.001	0	0	0	0	0. 022	0.002	0	無	適	適
海南市	15	消防東出張所	355	8495	0.000	0	0	0	0	0.009	0.002	0	無	適	適
	16	黒江小学校	335	8322	0.002	0	0	0	0	0. 022	0.005	0	無	適	適
	17	日方小学校	365	8756	0.001	0	0	0	0	0. 012	0.004	0	無	適	適
	18	内海小学校	356	8500	0.000	0	0	0	0	0. 016	0.002	0	無	適	適
	20	加茂川小学校	356	8529	0.001	0	0	0	0	0. 010	0.003	0	無	適	適
	21	加茂郷	365	8759	0.001	0	0	0	0	0. 017	0.003	0	無	適	適
	22	下津港湾会館	356	8527	0.002	0	0	0	0	0. 017	0.004	0	無	適	適
紀美野町	23	野上小学校	366	8756	0.001	0	0	0	0	0. 010	0.002	0	無	適	適
有田市	24	有田市初島公民館	365	8753	0.003	0	0	0	0	0. 067	0.012	0	無	適	適
湯浅町	25	耐久高校	365	8760	0.001	0	0	0	0	0. 010	0.002	0	無	適	適
美浜町	26	美浜町役場	366	8750	0.005	0	0	0	0	0. 020	0.01	0	無	適	適
御坊市	27	湯川局	366	8750	0.004	0	0	0	0	0. 016	0.008	0	無	適	適
	28	藤田局	360	8632	0.005	0	0	0	0	0. 022	0.01	0	無	適	適
	29	野口局	366	8747	0.003	0	0	0	0	0. 017	0. 007	0	無	適	適
	30	御坊監視支所	365	8758	0.001	0	0	0	0	0. 007	0.002	0	無	適	適
	31	塩屋局	361	8645	0.004	0	0	0	0	0. 013	0.007	0	無	適	適
	32	名田局	366	8752	0.004	0	0	0	0	0. 020	0.009	0	無	適	適
みなべ町	33	晩稲グラウンド	364	8751	0.002	0	0	0	0	0. 013	0.004	0	無	適	適
田辺市	34	会津公園	366	8758	0.002	0	0	0	0	0. 016	0. 005	0	無	適	適
新宮市	35	新宮高校	365	8755	0.002	0	0	0	0	0. 010	0. 003	0	無	適	適

# ② 二酸化いおう濃度地域別月平均値変化図

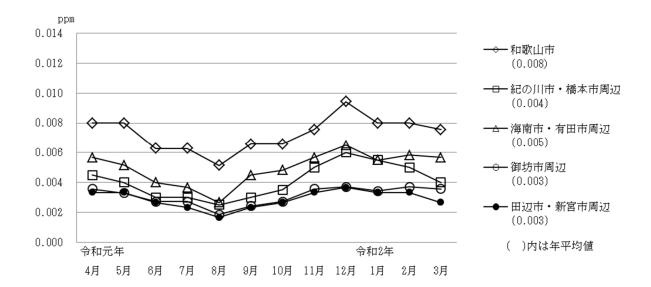


# 1-5 二酸化窒素濃度測定結果

# ① 二酸化窒素濃度年間測定結果一覧

所在地	番号	測定局	有効測定日数	測定時間	1年平均値	1時間値 の最高値	1日平: 0.04pp 0.06pp の日数 割	om以上 om以下 とその	1日平 <sup>2</sup> 0.06pp えた日 の害	omを超 数とそ	1日平均 値の年間 98%値	1日平均値 の年間 98%値が 0.06ppmを 超えた日 数	環境基準 (長期的評 価)の適否
			目	時間	ppm	ppm	I	%	I	%	ppm	目	
和歌山市	1	清明寮	362	8649	0.008	0.043	0	0	0	0	0.016	0	適
	3	衛生研究所	346	8303	0.009	0.059	0	0	0	0	0.017	0	適
	6	市立和歌山高校	361	8634	0.008	0.047	0	0	0	0	0.015	0	適
	7	中之島小学校	364	8698	0.007	0.042	0	0	0	0	0.014	0	適
	9	環境衛生研究センター	365	8759	0.008	0.044	0	0	0	0	0.016	0	適
	11	明和中学校	364	8691	0.007	0.037	0	0	0	0	0.014	0	適
	12	小倉小学校	363	8682	0. 005	0. 035	0	0	0	0	0.011	0	適
紀の川市	13	粉河中部運動場	362	8702	0.004	0.026	0	0	0	0	0.009	0	適
橋本市	14	伊都総合庁舎	357	8589	0.004	0.026	0	0	0	0	0.009	0	適
海南市	15	消防東出張所	358	8531	0.004	0.034	0	0	0	0	0.009	0	適
	17	日方小学校	365	8754	0.005	0.041	0	0	0	0	0.011	0	適
	20	加茂川小学校	356	8528	0.005	0.028	0	0	0	0	0.009	0	適
	21	加茂郷	365	8759	0.006	0.044	0	0	0	0	0.013	0	適
有田市	24	有田市初島公民館	364	8733	0.006	0.048	0	0	0	0	0.014	0	適
湯浅町	25	耐久高校	354	8669	0.004	0.037	0	0	0	0	0.008	0	適
美浜町	26	美浜町役場	366	8696	0.003	0.027	0	0	0	0	0.007	0	適
御坊市	27	湯川局	366	8700	0.004	0.024	0	0	0	0	0.007	0	適
	28	藤田局	360	8576	0.004	0.024	0	0	0	0	0.007	0	適
	29	野口局	333	8046	0.001	0.013	0	0	0	0	0.004	0	適
	30	御坊監視支所	365	8758	0.004	0.027	0	0	0	0	0.009	0	適
	31	塩屋局	366	8690	0.003	0.031	0	0	0	0	0.007	0	適
	32	名田局	362	8612	0.003	0.030	0	0	0	0	0.006	0	適
みなべ町	33	晩稲グラウンド	365	8756	0.003	0.019	0	0	0	0	0.005	0	適
田辺市	34	会津公園	365	8761	0.004	0. 032	0	0	0	0	0.008	0	適
新宮市	35	新宮高校	364	8730	0.002	0. 026	0	0	0	0	0.004	0	適

## ② 二酸化窒素濃度地域別月平均値変化図

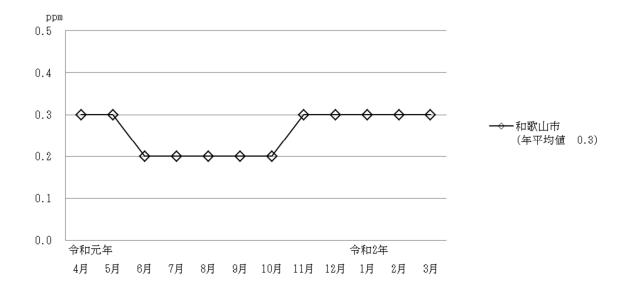


# 1-6 一酸化炭素濃度測定結果

# ① 一酸化炭素濃度年間測定結果一覧

所在地	番号	測定局	有効測定日数	測定時間	1年平均値	8時間 <sup>3</sup> が20pp えた回 の害	omを超 数とそ	1日平 <sup>は</sup> 10ppm <sup>を</sup> た日数 割	を超えとその	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 2%除外 値	1日平均 値の年間 2%除外 値が 10ppmを 超えた日 数	1日平均値 が10ppmを 超えた日が 2日以上連 続したこと の有無	短期的評 価による 環境基準 の適否	
			目	時間	ppm	回	%	日	%	ppm	ppm	日	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
和歌山市	8	新南小学校	362	8703	0.3	0	0	0	0	2. 1	0. 5	0	無	適	適

#### ② 一酸化炭素濃度地域別月平均値変化図

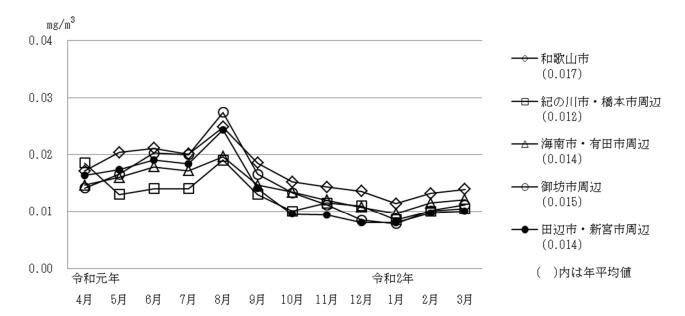


# 1-7 浮遊粒子状物質濃度測定結果

# ① 浮遊粒子状物質濃度年間測定結果一覧

所在地	番号	測定   測定   超えた時間数   超えた日数   とその割合   とその割合		g/m³を た日数	1時間値 の最高値	1日平均 値の2% 除外値	1日平均 値年間 2%除が 0.10mg/ m³をた数	1日 平が 0.10mg/ m³ えた日連たの が2上したの	評価による環境基準	長期的 評価 は 環 準 の 適 面					
			日	時間	${\rm mg/m^3}$	時間	%	目	%	${\rm mg/m^3}$	${\rm mg/m^3}$	目	無		
和歌山市	2	木の本社宅	362	8712	0.019	0	0	0	0	0. 157	0.040	0	無	適	適
	3	衛生研究所	292	7121	0.020	0	0	0	0	0. 077	0.042	0	無	適	適
	4	島橋地区会館	362	8709	0.017	0	0	0	0	0. 119	0.040	0	無	適	適
	5	湊小学校	364	8736	0.017	0	0	0	0	0. 113	0.037	0	無	適	適
	6	市立和歌山高校	361	8665	0.015	0	0	0	0	0. 088	0.036	0	無	適	適
	7	中之島小学校	363	8712	0.008	0	0	0	0	0. 081	0.024	0	無	適	適
	9	環境衛生研究センター	355	8619	0. 020	0	0	0	0	0. 144	0.051	0	無	適	適
	10	宮前小学校	364	8730	0. 018	0	0	0	0	0. 072	0.040	0	無	適	適
	11	明和中学校	364	8729	0.015	0	0	0	0	0.074	0.037	0	無	適	適
	12	小倉小学校	362	8682	0. 022	0	0	0	0	0. 080	0. 039	0	無	適	適
紀の川市	13	粉河中部運動場	227	5469	0.013	0	0	0	0	0. 089	0.027	0	無	適	適
橋本市	14	伊都総合庁舎	364	8736	0.011	0	0	0	0	0.063	0.030	0	無	適	適
海南市	15	消防東出張所	352	8480	0.013	1	0	0	0	0. 222	0.031	0	無	否	適
	17	日方小学校	218	5402	0.012	0	0	0	0	0.064	0.026	0	無	適	適
	20	加茂川小学校	357	8563	0.013	0	0	0	0	0.062	0.033	0	無	適	適
	21	加茂郷	364	8740	0.014	0	0	0	0	0.069	0.036	0	無	適	適
	22	下津港湾会館	356	8551	0.019	0	0	0	0	0. 087	0.041	0	無	適	適
紀美野町	23	野上小学校	364	8737	0.012	0	0	0	0	0. 080	0.032	0	無	適	適
有田市	24	有田市初島公民館	364	8746	0.014	0	0	0	0	0.064	0.035	0	無	適	適
湯浅町	25	耐久高校	361	8694	0.014	0	0	0	0	0. 140	0.041	0	無	適	適
美浜町	26	美浜町役場	366	8751	0.017	0	0	0	0	0. 108	0. 038	0	無	適	適
御坊市	27	湯川局	366	8746	0.017	0	0	0	0	0. 121	0.043	0	無	適	適
	28	藤田局	360	8632	0.014	0	0	0	0	0. 121	0.040	0	無	適	適
	29	野口局	366	8744	0.015	0	0	0	0	0. 139	0.045	0	無	適	適
	30	御坊監視支所	364	8737	0.011	0	0	0	0	0. 098	0.031	0	無	適	適
	31	塩屋局	361	8641	0.016	0	0	0	0	0. 163	0.045	0	無	適	適
	32	名田局	366	8751	0.014	1	0	0	0	0. 252	0. 036	0	無	否	適
みなべ町	33	晩稲グラウンド	363	8741	0.014	0	0	0	0	0. 098	0. 039	0	無	適	適
田辺市	34	会津公園	251	6125	0.017	0	0	0	0	0. 139	0.033	0	無	適	適
新宮市	35	新宮高校	362	8698	0.010	0	0	0	0	0. 113	0. 032	0	無	適	適

#### ② 浮遊粒子状物質濃度地域別月平均値変化図

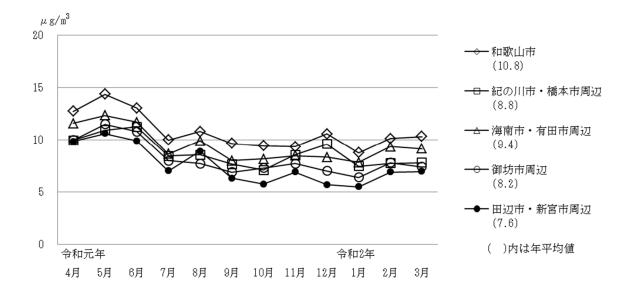


#### 1-8 微小粒子状物質濃度測定結果

① 微小粒子状物質濃度年間測定結果一覧

所在地	番号	測定局	有効測定 日数 日	1年平均 値 μ g/m <sup>3</sup>		が35μg/m³ 日数とその 合 %	1日平均値の最高値	1日平均値の 年間98%値	短期基準による準の 適否	長期基準 による環 境基準の 適否	環境基準 (長期的評 価)の適否
和歌山市	3	衛生研究所	362	μ g/m <sup>3</sup>	1	0. 3	μ g/m <sup>3</sup> 36. 5	μ g/m <sup>3</sup> 24. 5	適	適	 適
	5	湊小学校	364	11. 1	1	0. 3	35. 2	25. 0	適	適	適
	6	市立和歌山高校	361	11. 2	1	0. 3	40.8	25. 8	適	適	適
	10	宮前小学校	364	10. 4	1	0.3	38. 3	25. 0	適	適	適
	11	明和中学校	364	10. 4	1	0.3	37. 7	25. 2	適	適	適
	12	小倉小学校	364	10. 5	1	0.3	38. 0	25. 3	適	適	適
紀の川市	13	粉河中部運動場	363	8. 7	0	0	29.6	21. 0	適	適	適
橋本市	14	伊都総合庁舎	344	8. 9	0	0	32. 3	21. 5	適	適	適
海南市	17	日方小学校	352	9. 7	0	0	33. 7	22. 4	適	適	適
	21	加茂郷	363	8. 1	0	0	30.0	21.0	適	適	適
有田市	24	有田市初島公民館	360	10. 5	1	0.3	35. 2	24. 9	適	適	適
御坊市	31	御坊監視支所	353	8. 2	0	0	30. 9	21. 0	適	適	適
田辺市	35	会津公園	360	8. 3	0	0	29. 4	21. 9	適	適	適
新宮市	36	新宮高校	362	6.8	0	0	30. 5	19. 1	適	適	適

## ② 微小粒子状物質濃度地域別月平均値変化図



# 1-9 光化学オキシダント濃度年間測定結果一覧

-			昼間	昼間	昼間の	昼間の1	時間値が	昼間の11	時間値が	昼間の	昼間の日最高
Tit of a title	番	1911 day C2	測定	測定	1時間値の	0.06ppm	を超えた	0.12ppi	m以上の	1時間値の	1時間値の
所在地	号	測定局	日数	時間	年平均値	日数と	時間数	日数と	時間数	最高値	年平均値
			日	時間	ррт	目	時間	Ħ	時間	ррт	ррт
和歌山市	1	清明寮	366	5472	0. 034	62	290	1	1	0.12	0. 046
	3	衛生研究所	366	5475	0. 033	63	310	0	0	0. 117	0. 046
	6	市立和歌山高校	365	5435	0. 033	49	219	0	0	0.096	0. 046
	7	中之島小学校	366	5472	0. 033	66	313	0	0	0. 113	0. 046
	9	環境衛生研究センター	366	5481	0. 033	59	286	1	1	0. 122	0. 046
	11	明和中学校	365	5414	0. 035	70	328	1	2	0. 121	0. 047
	12	小倉小学校	366	5479	0. 033	64	296	0	0	0. 111	0. 047
海南市	15	消防東出張所	358	5337	0.03	44	207	0	0	0. 116	0. 044
	16	黒江小学校	358	5337	0. 033	56	272	0	0	0. 116	0. 046
	17	日方小学校	366	5474	0. 035	81	395	1	3	0. 124	0. 049
	18	内海小学校	359	5349	0. 032	60	295	0	0	0. 116	0. 045
	21	加茂郷	366	5480	0. 036	88	507	1	2	0. 121	0. 049
有田市	24	有田市初島公民館	366	5481	0. 036	86	481	1	2	0. 125	0. 049

## 1-10 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

(昭和51年8月17日環境庁大気保全局長通知)

物質	非メタン炭化水素
指針	光化学オキシダントの日最高 1 時間値 0.06ppm に対応する午前 6 時から 9 時までの 非メタン炭化水素の 3 時間平均値は、0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にあること。

## 1-11 非メタン炭化水素濃度年間測定結果一覧

所在地	番	測定局	測定時間		6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数 -	6~9時3時間平均値		6~9時3時間平均 値が0.20ppmCを超え		6~9時3時間平均 値が0.31ppmCを超え	
	号						最高値	最低値	た日数と	その割合	た日数とその割合	
			時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	日	%	日	%
和歌山市	9	環境衛生研究センター	8716	0.08	0.08	366	0.4	0.01	5	1. 4	1	0.3

# 1-12 炭化水素メタン濃度年間測定結果一覧

				炭化水素メタン							
	番		Year and a section of the section of	6 16- 6b	6~9時	6~9時	6~9時3時間平均値				
所在地	号	測定局	測定時間	年平均値	における 年平均値	測定日数	最高値	最低值			
			時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC			
和歌山市	9	環境衛生研究センター	8716	2.04	2. 06	366	2. 22	1.88			

## 1-13 有害大気汚染物質環境基準及び指針値一覧

# ① 有害大気汚染物質 (ベンゼン等) に係る環境基準一覧

物質 (告示年月日)	環境上の条件	測定方法
ベンゼン (平成9年2月4日)	1 年平均値が 0.003 mg/m³以下 であること。	キャニスター若しくは捕集管により採取 した試料をガスクロマトグラフ質量分析 計により測定する方法又はこれと同等以
トリクロロエチレン (平成9年2月4日)	1 年平均値が 0.13 mg/m³以下 であること。	上の性能を有すると認められる方法。
テトラクロロエチレン (平成 30 年 11 月 19 日)	1 年平均値が 0.2 mg/m³以下で あること。	
ジクロロメタン (平成 13 年 4 月 20 日)	1 年平均値が 0.15 mg/m³以下 であること。	

# ② 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)

物質	指針値
アクリロニトリル	年平均値 2 μg/m³以下
塩化ビニルモノマー	年平均値 10 μg/m³以下
水銀	年平均値 0.04 μg Hg/m³以下
ニッケル化合物	年平均値 0.025 μg Ni/m³以下
クロロホルム	年平均値 18 μg/m³以下
1,2-ジクロロエタン	年平均値 1.6 μg/m³以下
1,3-ブタジエン	年平均値 2.5 μg/m³以下
ヒ素及び無機ヒ素化合物	年平均値 0.006 μg As/m³以下
マンガン及び無機マンガン化合物	年平均値 0.14 μg Mn/m³以下

# 1-14 有害大気汚染物質測定結果一覧

	物質名	測定		1年平均値	$(\mu \text{ g/m}^3)$		環境基準 又は	適否
	初貝石	回数	海南市	有田市	岩出市	紀の川市	ラル 指針値	)通行
	アクリロニトリル	12	0.035	0.029	0.094	_	2	適
	塩化ビニルモノマー	12	0.011	0.013	0.011	_	10	適
	クロロホルム	12	0.12	0.096	0.13	_	18	適
	1, 2-ジクロロエタン	12	0.11	0.11	0.10	_	1.6	適
	ジクロロメタン	12	1.9	1.6	2. 1	_	150	適
	テトラクロロエチレン	12	0.037	0.025	0.056	_	200	適
揮発性有 機化合物	トリクロロエチレン	12	0.022	0.021	0.041	_	130	適
7成16日10	1, 3-ブタジエン	12	0.025	0.014	0.074	_	2. 5	適
	塩化メチル	12	1. 3	1.3	1. 3	_	_	_
	トルエン	12(3)	3. 2	2.4	8. 2	3.9	_	_
	ベンゼン	12	0.55	0.76	1.2	_	3	適
	ホルムアルデヒド	12(3)	1.5	1.7	2. 5	1.7	_	_
	アセトアルデヒド	12	0. 92	1.1	1.8	_	_	_
	ニッケル化合物	12	0.0050	0.0061	0.0050	_	0.025	適
	ヒ素及びその化合物	12	0.0016	_	_	_	0.006	適
<b>人尼</b> 粨	ベリリウム及びその化合物	10	0.0000065	-	-	-	-	_
金属類	マンガン及びその化合物	12	0.013	_	_	_	0.14	適
	クロム及びその化合物	11	0.0075	_	_	_	_	_
	水銀及びその化合物	12	0.0017	0.0015	0.0017	-	_	適
炭化水素	酸化エチレン	12	0.049	_	_	_	_	_

<sup>※</sup>測定回数欄の()内の数字は紀の川市での測定回数である。

# 1-15 発生源常時監視局

市名	古 光 元 夕		監視	項目
叩名	事業所名		SOx	NOx
		第 4 焼 結 炉	0	0
	日本製鉄㈱和歌山製鉄所	第 5 焼 結 炉	0	0
		その他小規模発生源	$\circ$	$\circ$
和歌山市		1号発電ボイラー	0	0
	和歌山共同火力㈱	2号発電ボイラー	0	0
		3号発電ボイラー	0	0
	花 王 ㈱ 和 歌 山 工 場	発電ボイラー	0	0
海南市	1. 吸口工油整制燃油克工担	1 2 0 m 煙 突	0	0
伊曽川	和歌山石油精製㈱海南工場	7 0 m 煙 突	0	0
		A筒集合煙突	0	0
<b>七</b> 四士	TVTO マラッチ (#VFn配) 山地川市に	B筒集合煙突	0	0
有田市	JXTG エネルギー㈱和歌山製油所	C筒集合煙突	0	0
		総量	0	0
		1号発電ボイラー	0	0
次n++-士		2号発電ボイラー	0	0
御坊市	関西電力㈱御坊発電所	3号発電ボイラー	0	0
		総 量	0	0

# 1-16 大気汚染防止法第 18 条の 15 に基づき届出のあった特定粉じん(アスベスト)排出等作業での大気中のアスベスト濃度(総繊維数)測定結果

	解体等作業を行った場所	測定日	敷地境界濃度値(本/リットル)	作業の種類	種類
1	那智勝浦町	令和元年6月4日	<0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿
2	串本町	令和元年6月13日	0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿
3	かつらぎ町	令和元年6月18日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
4	田辺市	令和元年7月24日	<0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿
5	橋本市	令和元年8月5日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
6	海南市	令和元年8月24日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿
7	新宮市	令和元年8月29日	<0.11	建築物の改造補修	煙突用断熱材
8	日高町	令和元年8月29日	<0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿
9	田辺市	令和元年9月2日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿
10	湯浅町	令和元年9月26日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿
11	田辺市	令和元年10月10日	<0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿
12	紀美野町	令和元年10月30日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿
13	橋本市	令和元年11月7日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
14	岩出市	令和元年11月22日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿
15	みなべ町	令和元年11月29日	<0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿(塗材)
16	湯浅町	令和元年11月29日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
17	紀の川市	令和元年12月9日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
18	有田市	令和元年12月17日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
19	すさみ町	令和2年1月6日	<0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿(塗材)
20	岩出市	令和2年1月10日	<0.11	建築物の改造補修	吹き付け石綿(塗材)
21	有田市	令和2年1月17日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
22	日高町	令和2年1月20日	<0.056	建築物の改造補修	吹き付け石綿(塗材)
23	日高町	令和2年1月27日	<0.056	建築物の改造補修	煙突用断熱材
24	有田市	令和2年1月30日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
25	有田市	令和2年3月3日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
26	白浜町	令和2年3月6日	<0.056	建築物の解体	吹き付け石綿(塗材)
27	白浜町	令和2年3月18日	<0.056	建築物の解体	煙突用断熱材

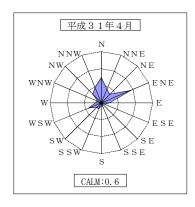
# 1-17 風向頻度、平均風速及び風配図

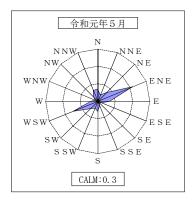
# ① 風向頻度と平均風速

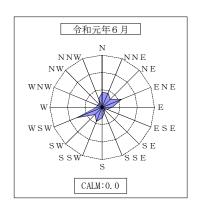
令和元年度 測定場所:和歌山地方気象台 単位:%

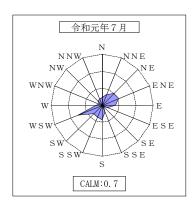
月	元年									2年		
風向	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
N	14.7	6.9	8.5	4.6	1.9	13.1	13.0	13.1	8.8	9.8	13.5	14.1
NNE	8.5	3.8	8.6	6.7	2.0	11.1	16.3	11.8	9.0	9.0	7.6	13.3
ΝE	6.9	6.9	6.4	9.8	8.1	14.7	18.3	13.9	9.7	9.5	6.8	9.8
ENE	18.6	21.5	11.9	10.5	9.8	15.6	19.4	31.1	34.2	24.7	25.4	14.5
E	5.1	7.0	5.8	7.9	6.6	7.4	7.8	7.9	10.0	6.7	6.8	6.5
ESE	2.4	2.6	3.2	3.6	3.6	2.6	2.4	1.8	2.0	1.1	1.3	1.7
SE	0.6	1.3	1.7	1.2	2.3	1.4	1.6	0.4	0.1	0.8	0.4	0.7
SSE	2.2	2.8	3.1	4.3	2.2	2.2	2.2	0.6	0.3	0.3	1.9	0.5
S	2.1	6.0	6.1	8.6	9.3	2.2	1.3	2.2	0.1	1.2	3.0	4.6
SSW	3.9	4.3	8.9	7.4	19.1	3.8	1.1	1.0	0.7	0.5	1.4	3.1
S W	3.9	6.2	6.0	7.0	11.3	2.5	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4	2.4
WSW	8.1	15.2	15.6	15.2	16.0	12.2	2.4	1.1	0.9	0.9	1.7	7.1
W	3.3	3.9	3.3	3.5	3.2	2.6	1.2	0.8	1.5	2.0	2.6	2.7
WNW	2.5	1.3	3.1	1.7	1.5	8.0	1.3	1.3	2.6	6.3	6.3	4.8
NW	7.1	3.5	2.5	3.5	1.5	2.6	4.7	5.3	12.8	15.9	11.5	6.6
NNW	9.6	6.6	5.4	3.8	1.6	4.9	6.2	7.4	6.9	10.3	9.3	7.4
CALM	0.6	0.3	0.0	0.7	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
平均風速 (m/sec)	3.7	3.5	3.8	3.1	4.0	3.4	3.6	3.9	3.5	3.8	4.2	3.8

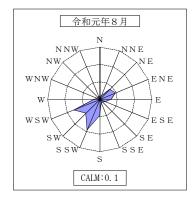
#### ② 風配図

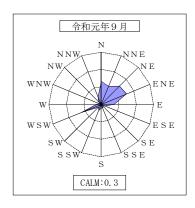


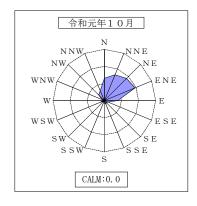


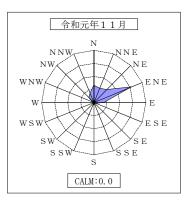


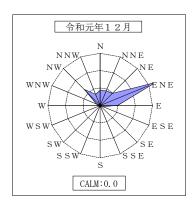


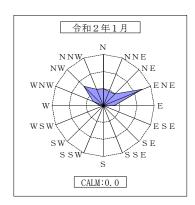


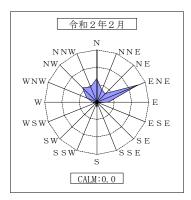


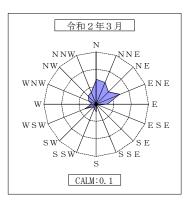












#### 1-18 光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況

① 令和元年度光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況

発令日	発令区分	発令	発令	解除時刻	測定局	発令濃度
元月日	元10万	地域	時刻	74/9/14/1 3/1	採1人上/円	(ppm)
		A	10:20		衛生研究所	0. 100
	→ ±11	В	10:20		消防東出張所	0. 103
		第 1 号	19:00	加茂郷	0. 106	
5月24日	舟 1 ク		有田市	0 101		
3月24日					初島公民館	0. 101
	注意報			15:20	加茂郷	0. 121
	(注息報 第1号	С	14:20	(予報へ切	有田市	0 101
	<b>舟</b> 1 万			り替え)	初島公民館	0. 121

#### 【備考】

〇 発令地域

A地域:和歌山市 B地域:海南市(下津町の地域を除く)

C地域:海南市下津町の地域及び有田市

〇 発令基準

[予報] オキシダント濃度の1時間値が、同一地域内の1以上の測定局で0.10ppm以上になり、かつ 気象条件などから大気の汚染状況が継続すると認められるとき。

[注意報] オキシダント濃度の1時間値が、同一地域内の2以上の測定局で0.12ppm以上になり、かつ 気象条件などから大気の汚染状況が継続すると認められるとき。

[警報] オキシダント濃度の1時間値が、同一地域内の2以上の測定局で0.30ppm以上になり、かつ 気象条件などから大気の汚染状況が継続すると認められるとき。

[重大緊急警報]オキシダント濃度の1時間値が、同一地域内の2以上の測定局で0.40ppm以上になり、 かつ気象条件などから大気の汚染状況が継続すると認められるとき。

# ② 光化学オキシダント (スモッグ) 発令及び被害届出人数の推移

年度	予報(回数)	注意報(回数)	被害(人)
昭和48	30	1	84
49	29	1	7
50	25	0	4
51	22	0	16
52	21	0	0
53	6	0	0
54	6	0	0
55	1	0	0
56	4	0	0
57	7	0	1
58	5	0	0
59	10	0	0
60	4	0	0
61	7	0	0
62	9	1	0
63	3	0	0
平成元	2	0	0
2	6	1	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	4	0	0
6	6	1	0
7	3	1	0
8	5	1	0
9	5	1	0
10	2	1	0
11	4	0	0
12	11	2	0
13	7	1	0
14	2	1	0
15	4	0	0
16	7	0	0
17	1	0	0
18	6	1	0
19	7	1	0
20	3	1	0
		0	
21	3	0	0
22	0	0	0
23	3		0
24		0	
25	8	0	0
26	2	1	0
27	8	0	0
28	4	0	0
29	2	0	0
30	1	0	0
令和元	1	1	0

# 2 水環境関係

## 2-1 公共用水域における水質汚濁に係る環境基準等一覧

① 人の健康の保護に関する環境基準

項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水 銀	РСВ
基準値	0.003mg/L 以下	検出されな いこと。	0.01mg / L 以下	0.05mg / L 以下	0.01mg / L 以下	0.0005mg/ L以下	検出されな いこと。	検出されな いこと。
項目	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロ ロエタン	1,1-ジクロ ロエチレン	シス-1,2- ジクロロエ チレン	, ,	1,1,2-トリ クロロエタ ン	トリクロロエチレン
基準値	0.02mg / L 以下	0.002mg/L 以下	0.004mg/L 以下	0.1mg / L 以下	0.04mg / L 以下	1 mg/L 以 下	0.006mg/L 以下	0.01mg / L 以下
項目	テトラクロ ロエチレン	,	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素
基準値	0.01mg / L 以下	0.002mg/L 以下	0.006mg/L 以下	0.003mg/L 以下	0.02mg / L 以下	0.01mg / L 以下	0.01mg / L 以下	10mg/L 以 下
項目	ふっ素	ほう素	1, 4-ジ オキサン					
基準値	0.8mg / L 以下	1mg/L 以下	0.05mg / L 以下					

#### 注1 全公共用水域が対象

- 2 基準値は年間平均値。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値。
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

## ② 生活環境の保全に関する基準

## ア 河川 (湖沼を除く)

## BOD等に係る利用目的別類型

項目				基準値		
類型	利用目的の適応性	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量(SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水 道 1 級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲 げるもの	6.5以上8.5以 下	1 mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L以上	50MPN/100mL以下
A	水 道 2 級 水 産 1 級 水 浴 及びB以下の欄に掲 げるもの	6.5以上8.5以 下	2mg/L以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100mL 以下
В	水 道 3 級 水 産 2 級 及びC以下の欄に掲 げるもの	6.5以上8.5以 下	3 mg/L 以下	25mg/L 以下	5 mg/L以上	5,000MPN/100mL 以下
С	水 産 3 級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲 げるもの	6.5以上8.5以 下	5 mg/L 以下	50mg/L以下	5 mg/L以上	_
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げる もの	6.0以上8.5以 下	8 mg/L 以下	100mg/L 以下	2 mg/L 以上	_
E	工 業 用 水 3 級 環 境 保 全	6.0以上8.5以 下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊が 認められないこ と。	2 mg/L以上	_

- 注1 類型指定を行っている水域が対象。
  - 2 基準値は、日間平均値。

#### イ 海域

#### (ア) COD等を基準とする利用目的別類型

項目				基達	<b>準値</b>	
類型	利用目的の適応性	水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)
A	水産1級 水浴 自然環境保全 及びB以下の欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2 mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/100mL以下	検出されないこと。
В	水産2級 工業用水 及びCの欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	3mg/L以下	5 mg/L以上	ı	検出されないこと。
С	環境保全	7.0以上 8.3以下	8 mg/L以下	2 mg/L 以上	-	_

- 注1 類型指定を行っている水域が対象。
  - 2 基準値は、日間平均値。

#### (イ) 全窒素及び全燐を基準とする利用目的別類型

項目		基 準 値					
類型	利用目的の適応性	全窒素	全燐				
I	自然環境保全及び II 以下の欄に掲げるもの (水産 2 種及び 3 種を除く。)	0.2mg/L 以下	0.02mg/L 以下				
II	水産1種 水浴及び III 以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/L 以下	0.03mg/L以下				
III	水産2種及び IV の欄に掲げるもの (水産3種を除く。)	0.6mg/L 以下	0.05mg/L以下				
IV	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1 mg/L以下	0.09mg/L 以下				

- 注1 類型指定を行っている水域が対象。
  - 2 基準値は、年間平均値。

#### ウ 水生生物保全に係る水域類型及び基準値の概要

				基準値	
水域	類型	水生生物の生息状況の適応性	全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベ ンゼンスルホン 酸及びその塩(以 下「LAS」という。) ※2
	生物A	イワナ、サケ、マス等比較的低温域を好む 水生生物及びこれらの餌生物が生息する水 域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
河川及	生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる 水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の 生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L 以下
び湖沼	生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物 及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L 以下
	生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L 以下
	生物A	水生生物の生息する水域	0.02mg/L 以下	0.001mg/L以下	0.01mg/L以下
海域	生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場 (繁殖場) 又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域		0.0007mg/L以下	0.006mg/L以下

- 注1 類型指定を行っている水域が対象。
  - 2 基準値は、年間平均値。
  - ※1 平成24年8月22日環境省告示第127号により追加※2 平成25年3月27日環境省告示第30号により追加

#### ③ 公共用水域における水質汚濁に係る環境基準の年間達成状況の評価方法

	D保護に関する 境基準	同一測定地点(表層のみ)における総検体数の平均値が基準に適合している場合、達成となる。ただし、全シアンは、不検出の場合に達成となる。
	BOD • COD	・環境基準点において、日間平均値(複数層ある場合は、全層(各層の平均値)の日間平均値)の75%値が基準に適合している場合、達成となる。 ・環境基準点が複数ある場合は、いずれかの地点で不適合の場合、その水域は非達成となる。
生活環境 の保全に 関する環 境基準	全窒素・全燐	<ul><li>・環境基準点において、年間平均値(複数層ある場合は、表層の年間平均値)が基準に適合している場合に、達成となる。</li><li>・環境基準点が複数ある場合は、いずれかの地点で不適合の場合、その水域は非達成となる。</li></ul>
	水生生物保全に係る項目	・環境基準点において、年間平均値(複数層ある場合は、全層(各層の平均値)の年間平均値)が基準に適合している場合に、達成となる。 ・環境基準点が複数ある場合は、いずれかの地点で不適合の場合、その水域は非達成となる。

#### 2-2 水質測定結果一覧 (2-9~2-23、2-28~2-38) の見方

#### イ 年間調査結果

x :環境基準に適合しない日数

pH において複数層ある場合は、いずれかの層において基準に適合しない場合、全層の基準に 適合しない日数として起算

基準のない項目は、「一」と表記

y :総測定日数

通日調査を1日として起算。ただし、市田川(貯木橋)においては、年間調査1回分を通日 調査と同日実施のため、年間12回の調査のうち、1回分を通日調査の日間平均値を用いて評 価。

平均:日間平均値の年間平均値

( )内は75%値

基準不適合は、太字斜体で表記

年間達成状況の評価において、環境基準未達成項目は、網かけ

#### ロ 通日調査結果

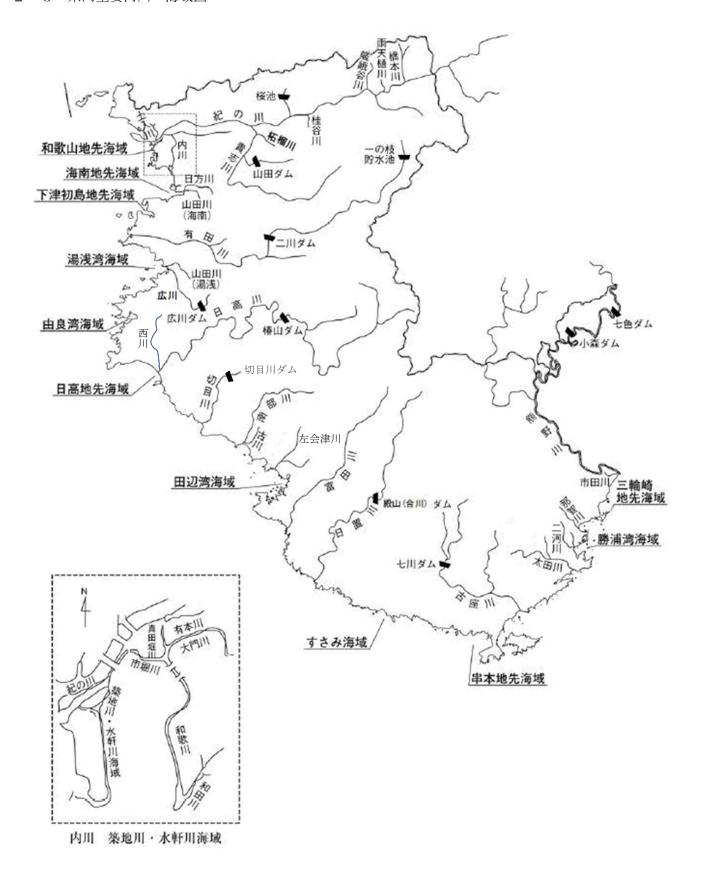
m : 基準のない項目は、「一」と表記

n : 総測定回数 平均:日間平均値

( )内は75%値

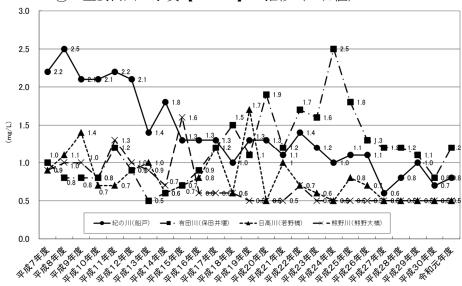
基準不適合は、太字斜体で表記

## 2-3 県内主要河川・海域図

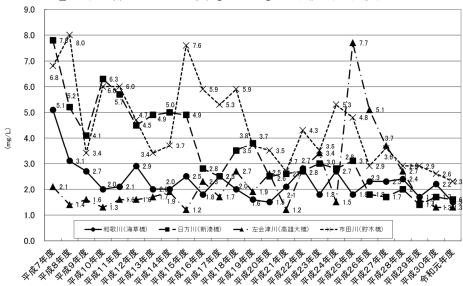


#### 2-4 水質の推移

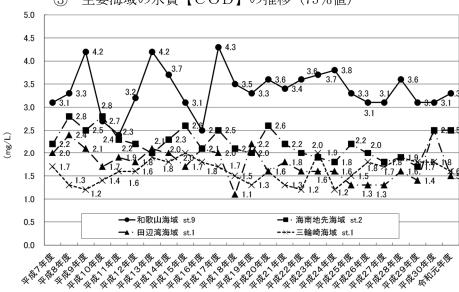
① 主要河川の水質【BOD】の推移(75%値)







#### ③ 主要海域の水質【COD】の推移(75%値)



# 2-5 河川の水域・項目別測定回数一覧

_	Т									1	ı	ı	1				1	
	水域	糸	2	橋	桂	嵯	雨	j	ŧ	柘	±		日	田田	有	田田		日
項		0	0	本	谷	峨谷	天樋	. ₹	5	榴	入	内川	方	лі •	田	ЛI •	広川	高
垻	"	J	II	Ш	Ш	Ш	JII	J	I	Ш	Ш	′′′	Ш	海南	Ш	湯浅	′′′	Ш
	pH	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	22	6	6	28
	DO	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	22	6	6	28
4	BOD	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	22	6	6	28
生活	COD	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	22	6	6	28
環	SS 大腸菌群数	52 52	24 24	18 18	6 6	6 6	6 6	30 30	4	<u>6</u>	48	168	12 12	12 12	22 22	6 6	6 6	28 28
境	n-ヘキサン抽出物質	1		. 10	0	0	0	30	4	0	12	42	6	6	6	0	0	6
項	全窒素	52		18	6	6	6	30	4	6	24	84	12	12	22	6	6	28
目	全燐	52		18	6	6	6	30	4	6	24	84	12	12	22	6	6	28
	全亜鉛	12		18	6	6	6	30		6	12	42	12	12	22	6	6	28
	ノニルフェノール 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	12 12		11				2	1		2	7			2			2
	カト゛ミウム	8		4		4	4	4	'	4	24	84	4	4	4	4	4	8
	全シアン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	鉛	32		4		4	4	4		4	24	84	4	4	4	4	4	8
	六価クロム	8		44		4	4	4		4	24	84	4	4	4	4	4	8
	一砒素 総水銀	10 8		<u>4</u> 4		4	4	4		4	24 8	84 28	4	4	4	4	4	8 8
	アルキル水銀												•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	PCB	3		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	ジクロロメタン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	四塩化炭素	<u>8</u> 8		<u>4</u> 4		<u>4</u> 4	4	4		<u>4</u> 4	8 8	28 28	4 4	4 4	4	4	4 4	8 8
Parit-	1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエチレン	8		4 4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
健 康	シスー1,2ージクロロエチレン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
項	1.1.1ートリクロロエタン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
目	1,1,2-トリクロロエタン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン	<u>8</u> 8		4 4		4 4	4	4		<u>4</u> 4	<u>8</u> 8	28 28	4	4	4	<u>4</u> 4	<u>4</u> 4	<u>8</u> 8
	1,3-ジクロロプロペン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	チウラム	3		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	シマシン	3		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	チオヘ`ンカルフ゛   ヘ`ンセ`ン	3 8		4 4		<u>4</u> 4	4	4		<u>4</u> 4	8 8	28 28	4	4	4	4	4 4	8 8
	セレン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	52		4		4	4	4	4	4	16	56	4	4	4	4	4	8
	ふつ素	12		4		4 4	4	4		4	16	40 40	4	4	4	4	4	8
	ほう素   1,4-ジオキサン	12 8		4		4	4	4		4	16 8	28	4	4	4	4	4	<u>8</u> 8
特	銅	7			6				1		24	84						6
殊	溶解性鉄	5							1									
項	溶解性マンガン クロム	1 1									24	84						
目	フェノール類	1					***********	***************************************		***************************************				***************************************				
	EPN	11									8	28						
	フェノール クロロホルム	3 2		11			······	2			8	28			2			2
	オルムアルテ゛ヒト゛	3		1			***************************************	2							2			2
	4-t-オクチルフェノール	3																
	アニリン	3																
	2,4-ジクロロフェノール トランス-1, 2-ジクロロエチレン	<u>3</u> 1			***************************************							***************************************				***************************************		************
	1, 2ージクロロプロパン	1																
	pージクロロベンゼン	1		***************************************														
	イソキサチオン	1																
	ダイアジノン フェニトロチオン(MEP)	1 1																
要	イソプロチオラン	1																
監	オキシン銅(有機銅)	1																
視	クロロタロニル(TPN)															•••••		
項 目	プロピザミド ジクロルボス(DDVP)	<u>1</u> 1																
l	フェノブカルブ (BPMC)	1																
	イプロベンホス(IBP)	1																
	クロルニトロフェン(CNP)	1 1	-								<b> </b>	ļ		<b></b>				<b></b>
	トルエン キシレン	1 1						<b></b>			ļ	<b> </b>		<b></b>		<b></b>	<b></b>	ļ
	T クレン フタル酸ジエチルヘキシル	1		1				1					1	1	1			2
	ニッケル	8																
	モリブデンフィスチェン	1																
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	<u>2</u> 1		1				1					1	1	1			2
	エピクロロヒドリン	1		1				1					1	1	1			2
	全マンガン	2						ļ										
	ウラン アンモニア性窒素	2 52						$\vdash$	4		16	56						
	ガンピーガ 圧重 系 硝酸性窒素	52		4		4	4	4	4	4	16	56	4	4	4	4	4	8
_	亜硝酸性窒素	52		4		4	4	4	4	4	16	56	4	4	4	4	4	8
その	リン酸性リン	52 52	24						4		16	56	6	6	6			12
他	濁度 トリハロメタン生成能	52 16	24						4		l	l						
の	2-MIB	12																
項	ジオスミン	12	0.								46	100						
目	塩化物イオン 塩分濃度	52	24	4		4	4	4	4	4	48	168	4	4	4	4	4	8
	電気伝導率	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	18	6	6	24
<u> </u>	大腸菌数			4				4			12	42	4	4	4			8
	通日調査 測定機関名	1	0	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2
	, , , , , , , ,														<u> </u>			

<sup>(</sup>注) 測定機関名の1は近畿地方整備局、2は和歌山県、3は和歌山市

水域 田切南 古																
項目		西川	目川	部川	古川	会津川	田川	置川	座川	田川	河川	智川	里	字 	В	
	pH	6	6	24	12	48	16	16	12	12	12	12	12	16	12	24
	BOD	6	6	24 24	12 12	48 48	16 16	16 16	12 12	12 12	12 12	12 12	12 12	16 16	12 12	24
生	COD	6	6	24	12	48	16	16	12	12	12	12	12	16	12	24
活	SS	6	6	24	12	48	16	16	12	12	12	12	12	16	12	24
環 境	大腸菌群数	6	6	24	12	48	16	16	12	12	12	12	12	16		ļ
項	n-^キサン抽出物質 全窒素	6		12		6 24	1.0	16	12	12	12	12	12	1		<del> </del>
目	王至系   全燐	6	6 6	12	6 6	24	16 16	16	12	12	12	12	12	*******************************	****************	<del> </del>
	全亜鉛	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	5	2	<b>†</b>
	ノニルフェノール			1		1	2	2	2	1	1	1	1	5	2	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩			1		1	2	2	2	1	1	1	1	5	2	
	カト きウム 全シアン	4	4	4	4	8 8	4	4	<u>8</u> 8	4	8	<u>8</u> 8	4	4	2 2	-
	鉛	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	<b></b>
	六価加ム	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
	砒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	4	
	総水銀	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	88	4	4	2	ļ
	アルキル水銀												4			-
	PCB ジクロロメタン	4	4	4	4	8 8	4 4	4	<u>8</u> 8	4	<u>8</u> 8	<u>8</u> 8	4	1 4	1 2	<del> </del>
	四塩化炭素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	<b>†</b>
	1,2-ジクロロエタン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
健	1,1-ジクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	ļ
康	シスー1,2ージクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
項	1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン	4	4	4 4	4 4	8 8	4	4	<u>8</u> 8	<u>4</u> 4	<u>8</u> 8	<u>8</u> 8	4	4	2	-
目	トリクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	<b></b>
	テトラクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
	1,3-ジクロロプロペン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
	チウラム	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1	1	
	シマシ`ン チオヘ`ンカルフ゛	4	4	4 4	4	8 8	4	4	8 8	4 4	<u>8</u> 8	<u>8</u> 8	4	1 1	1 1	<b> </b>
	インセン インセン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	<del> </del>
	セレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	
	ふっ素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	*****************	***************	-
	ほう素 1,4-ジオキサン	4	4	4	4	8 8	4	4	<u>8</u> 8	4	<u>8</u> 8	8 8	4	4	2	-
μ+	ョ 1,4-シオキサン 銅	4	"	<del>  "</del>	4	·		4	0	6	12	12	12	1	1	
特 殊	溶解性鉄													1	1	
項	溶解性マンガン		ļ											1	1	
目	<u> クロム</u>					ļ								11		-
	フェノール類 EPN			$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$					$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$
	フェノール	***************************************		1		1	2	2	2	1	1	1	1	1		1
	クロロホルム			1		1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
	ホルムアルテ゛とト゛		ļ	1		1	2	2	2	1	1	1	1	1		ļ
	4-t-オクチルフェノール		<b></b>	<b></b>										1		
	アニリン 2,4-ジクロロフェノール	***************************************							000000000000000000000000000000000000000	00000000000000	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000		1		t
	トランスー1, 2ージクロロエチレン													1		t
	1, 2ージクロロプロパン													1		
	pージクロロベンゼン													1		├
	イソキ サチオン ダイアジノン													1		-
	フェニトロチオン(MEP)							•		*************				1	*******************************	<b></b>
要	イソプロチオラン													1		
監	オキシン銅(有機銅)													1		
視	クロロタロニル(TPN)	***************************************	<b></b>								***************************************					
項 目	プロピザミド ジクロルボス(DDVP)		<b></b>											1		<b></b>
_	フェノブカルブ (BPMC)		L											1		1
	イプロベンホス(IBP)													1		
	クロルニトロフェン(CNP)													1		ļ
	トルエン													1		-
	キシレン フタル酸ジェチルヘキシル		<b></b>	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1 2		<del> </del>
	ニッケル			<u> </u>			<u> </u>				!			2	2	
	モリブデン													1		
	アンチモン		ļ											2		_
	塩化ビニルモノマー		ļ	1	1	2	1	1	2	11	1	2	1	1	-	-
	エピクロロヒドリン 全マンガン			11	11	2	11	1	2	1	1	2	1	2	-	
	エマンカン					••••••								2		1
	アンモニア性窒素															
	硝酸性窒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	
.Z.	亜硝酸性窒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	-
その	リン酸性リン   濁度		<b></b>	6	6	12	6	6	12	6	6	12	12	16	10	24
他	適度   トリハロメタン生成能		<b></b>			·							12	16	12	24
の	2-MIB															
項	ジオスミン												***************************************			
目	塩化物イオン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	16	12	24
	塩分濃度		ļ					1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	1.	<del></del>
		6	6	12	6	24	12	12	12	12	12	12	12	16	12	24
	電気伝導率   大腸菌数			4	4	8	4	4	8	4	4	8	4			1
	世紀日禄子   大腸菌数   通 日 調 査			4	4	8	4	4	8	4	4	8	4			0
	大腸菌数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	<u>C</u>

(注) 測定機関名の1は近畿地方整備局、2は和歌山県、3は和歌山市

2-6 河川のBODの水域別環境基準達成状況一覧

環境基準類型					基立	集を満足して	こいない地点	. 数	
	類型	指定 年度	環境基準地 点数	基準を満足する地点数	合 計	x/y=	100%>x/y	50%>x/y	達成 状況
類型指定水域名						100%	≧50%	>25%	
紀 の 川※1	Α	1972	3	3	0	0	0	0	0
橋 本 川	Α	1974	1	1	0	0	0	0	0
貴 志 川	Α	1974	1	1	0	0	0	0	0
日 方 川	С	2010	1	1	0	0	0	0	0
山 田 川	D	1974	1	1	0	0	0	0	0
有 田 川	Α	1974	1	1	0	0	0	0	0
日 高 川	Α	1974	2	2	0	0	0	0	0
南部川(南部大橋上流)	Α	1975	1	1	0	0	0	0	0
南部川(古川)	В	1975	1	1	0	0	0	0	0
左会津川(高雄大橋上流)	Α	1975	1	1	0	0	0	0	0
左会津川(高雄大橋下流)	Α	1975	1	1	0	0	0	0	0
太田川(旭橋上流)	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
那智川(市野々橋上流)	AA	1977	1	1	0	0	0	0	0
那智川(市野々橋下流)	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
二 河 川	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
熊 野 川※2	Α	1977	2	2	0	0	0	0	0
熊野川(市田川)※1	D	2010	1	1	0	0	0	0	0
富 田 川	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
日 置 川	AA	1977	1	1	0	0	0	0	0
古座川(高瀬橋上流)	AA	1977	1	1	0	0	0	0	0
古座川(高瀬橋下流)	AA	2010	1	1	0	0	0	0	0
土入川(河合橋上流)※3	В	1974	1	1	0	0	0	0	0
土入川(河合橋下流)※3	С	1974	1	1	0	0	0	0	0
大 門 川※3	С	1999	1	0	1	0	0	1	×
有 本 川 ※3	С	1999	1	1	0	0	0	0	0
真 田 堀 川※3	С	1999	1	1	0	0	0	0	0
市 堀 川 ※3	С	1999	1	1	0	0	0	0	0
和 歌 川※3	В	1999	1	1	0	0	0	0	0
和歌川(仮堰 ~ 旭橋)※3	В	1974	1	1	0	0	0	0	0
和 田 川※2	В	1974	1	1	0	0	0	0	0
計	30	-	34	33	1	0	0	1	O29 ×1

(備考) 1 環境基準類型とは、自然環境保全、水道水、工業用水等、水の利用目的の適応性を考慮し、 維持されることが望ましい水質をAAからEまでの6つに類型分けしたものである。

- 2 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数
- 3 基準を満足するとは、x/y ≦25%であることをいう。
- 4 ※1の全地点及び※2の一部地点は、国土交通省近畿地方整備局調査、※3は、和歌山市調査
- 5 通日調査実施水域(紀の川、熊野川(市田川))については、 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数に通日調査の日数を含んでいます。
- 6 複数の基準点を持つ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準 に適合している場合に、達成と判断している。(北山川については、和歌山県では環境基準点 を設定していない。)

# 2-7 河川における人の健康の保護に関する環境基準超過状況一覧

# ほう素

水域名	地点名	平均値	備考
土入川(河合橋上流) ※	河合橋	1.3	海水の影響による
土入川(河合橋上流) ※	島橋	1.2	海水の影響による
土入川(河合橋上流) ※	梶橋	1.1	海水の影響による
土入川(河合橋下流) ※	土入橋	2.3	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流) ※	海草橋	2.7	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流) ※	新堀橋	3.0	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流) ※	仮堰	3.1	海水の影響による
和歌川(旭橋~仮堰) ※	旭橋	3.0	海水の影響による
有本川 ※	若宮橋	1.1	海水の影響による
真田堀川 ※	甫斉橋	1.1	海水の影響による
和田川 ※	新橋	2.5	海水の影響による
市堀川 ※	住吉橋	2.2	海水の影響による
市堀川 ※	材木橋	3.1	海水の影響による
日方川	新湊橋	2.7	海水の影響による
山田川(海南)	海南大橋	3.7	海水の影響による
西川	西川大橋	1.2	海水の影響による
左会津川(高雄大橋下流)	会津橋	2.5	海水の影響による
古座川(高瀬橋から下流)	古座橋	1.4	海水の影響による
二河川(二河川橋梁から上流)	二河橋	1.3	海水の影響による
二河川	滝橋	3.5	海水の影響による

※和歌山市調査水域

# ふっ素

水域名	地点名	平均値	備考
市堀川 ※	材木橋	0.9	海水の影響による
山田川(海南)	海南大橋	1.0	海水の影響による
二河川	滝橋	0.9	海水の影響による
※和歌山市調査水域			

#### 2-8 河川の水生生物の保全に関する項目の水域別環境基準達成状況一覧

						£	È亜鉛		ノニノ	レフェノール		LAS			
水域名	環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	指定年度	環境基準点	年間平均	匀值(mg/l)	環境基準値 (mg/l)	達成状況	年間平均値(mg/l) 環境基準値 (mg/l) 達成状		達成状況	年間平均	値(mg/I)	環境基準値 (mg/l)	達成状況
				恋野橋	0.001				<0.00006			<0.0006			
	紀の川 ※1	生物B	2010	藤崎井堰	0.004	0.004	0.03以下	0	<0.00006 <0.00006	0.002以下	0	0.0006	8000.0	0.05以下	0
				船戸	0.006				<0.00006			0.0010			
紀の川水域	橋本川	生物B	2014	橋本	0.	004	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.00	075	0.05以下	0
	貴志川(小川橋から上流の水域)	生物A	2014	小川橋	0.	003	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	<0.0	006	0.03以下	0
	貴志川(紀の川合流点から小川橋までの水域)	生物B	2014	諸井橋	0.	006	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.00	036	0.05以下	0
有田川水域	有田川(二川ダムから上流の水域)	生物A	2014	小峠橋	0.	001	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	0.00	009	0.03以下	0
有田川小坝	有田川(安締橋から二川ダムまでの水域)	生物B	2014	保田井堰	0.	006	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
日高川水域	日高川(椿山ダムから上流の水域)	生物A	2014	菅橋	0.	004	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	<0.0	006	0.03以下	0
口同川小塚	日高川(天田橋から椿山ダムまでの水域)	生物B	2014	若野橋	0.	003	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
南部川水域	南部川	生物B	2014	南部大橋	0.	003	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.00	019	0.05以下	0
左会津川水域	左会津川	生物B	2014	会津橋	0.	002	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.00	79	0.05以下	0
富田川水域	富田川(滝尻橋から上流の水域)	生物A	2014	滝尻橋	0.	001	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	<0.0	006	0.03以下	0
田山川小人	富田川(河口から滝尻橋までの水域)	生物B	2014	富田橋	0.	001	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.00	007	0.05以下	0
日置川水域	日置川(殿山ダムから上流の水域)	生物A	2014	春日橋	0.	001	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	<0.0	006	0.03以下	0
百世州水水	日置川(日置川大橋及び日置川小橋から殿山ダムまでの水域)	生物B	2014	安宅橋	0.	001	0.03以下	0	<0.0006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
古座川水域	古座川(高瀬橋から上流の水域)	生物A	2014	高瀬橋	0.	006	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	<0.0	006	0.03以下	0
口圧川バーダ	古座川(古座橋から高瀬橋までの水域)	生物B	2014	古座橋	0.	007	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
太田川水域	太田川	生物B	2014	下里大橋	0.	007	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
二河川水域	二河川	生物B	2014	二河橋	0.	006	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
那智川水域	那智川	生物B	2014	川関橋	0.	005	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.00	009	0.05以下	0
能野川	熊野川(高田川合流点から上流の水域のうち和歌山県の区域に属する水域)	生物A	2014	宮井橋	0.	006	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	0.00	)10	0.03以下	0
жжгл	熊野川(河口から高田川合流点までの水域のうち和歌山県の区域に属する水域)	生物B	2014	熊野大橋	0.	001	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0

- (備考) 1 水生生物の保全に関する環境基準類型とは、水環境における生態系の保護、生物多様性の確保等の観点から、水生生物の生息状況に応じた維持されることが望ましい水質の類型分けをしたものである。
  - 2 ※1 の全地点は、国土交通省近畿地方整備局調査
  - 3 複数の基準点を持つ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、達成と判断している。(北山川 については、和歌山県では環境基準点を設定していない。)

#### 2-9 紀の川水域水質測定結果

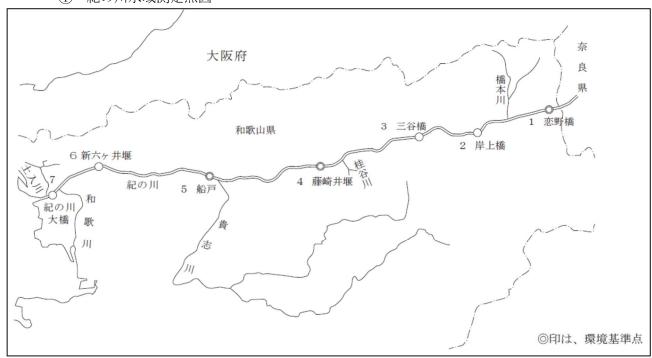
①のとおり7測定点で測定を実施した。環境基準点である恋野橋、藤崎井堰、船戸では年間12回、補助点である岸上橋、三谷橋、新六ヶ井堰、紀の川大橋では年4回の測定を実施し、環境基準点である藤崎井堰及び船戸の2測定点で通日調査を実施した。

その結果は、③のとおりである。この河川は環境基準類型(河川の部) Aをあてはめている。河川の水質汚濁指標であるBODの 75%値でみると環境基準点である恋野橋、藤崎井堰、船戸ではそれぞれ  $0.6\,\text{mg}/1$ 、 $0.7\,\text{mg}/1$ (通日調査含む)、 $0.8\,\text{mg}/1$ (通日調査含む)で環境基準値( $A:2\,\text{mg}/1$ )に適合している。

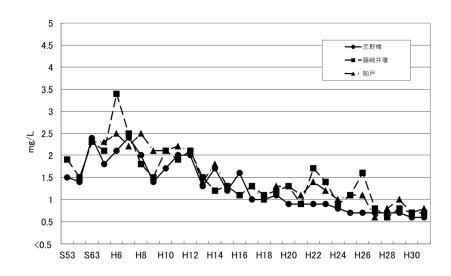
また、平成22年9月24日付け環境省告示第46号で紀の川(大迫ダム貯水池(全域)を除く)が水 生生物保全に係る類型として生物Bと指定された。

水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール 【基準値(生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての 環境基準点で環境基準値に適合している。

#### ① 紀の川水域測定点図



#### ② 紀の川のBOD75%値の推移



## ③ 紀の川水域水質測定結果一覧

The column   The		水 域 名							ை 川					_
No.   Color   Color	_	地 点 名												
D	測	定項目	+13		1		+13		1		+13			
### 15			10			-	10			-	10	8	-	0/4
### 18 0 0 0 (may 1) 98 (105 08 07) 98 (107 08) 40 08 (108 08) 40 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07		2 0 (11g) 17		0.0		0, 12		0.2	12	0, 4		0.2	- '-	0, 4
***		B O D (mg/l)		<0.5	0.9	0/12		<0.5	0.6	0/4		<0.5	0.7	0/4
### 10	4	C O D (mg/l)	1.7	1.0	3.1	-/12	1.6	1.1	1.9	-/4	1.5	1.1	1.8	-/4
## 1	活	S S (mg/l)	2	1	4	0/12	2	1	5	0/4	3	1	5	0/4
The color of the	境		4.8.E+03	4.9.E+02	1.7.E+04	9/12	2.7.E+03	3.3.E+02	7.9.E+03	3/4	2.0.E+03	2.8.E+02	3.9.E+03	2/4
************************************	目		0.47	0.25	0.61	/10	0.5	0.20	0.57	/4	0.40	0.40	0.56	/4
金 重				8		-			: :	-		8		-/4
P	i l			9	1	-			2	-		8		0/1
# 1 * 1 * 2 * 9 * L					<0.00006	0/2			<0.00006	0/1			<0.00006	0/1
## 1		L A S (mg/l)				0/2			<0.0006	0/1			<0.0006	0/1
照					1									
No.   19									<0.005	0/6				
接									(0.000	0, 0				
# P P D P C P C P C P C P C P C P C P C P					1	-								
## P C P C P COMPO		総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
19														
## 19 1	健													
# 14 - 2 - 9 0 1 2 9 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					1						-			
### 10 - 17 9 10 2 # 1 9 10 mg/2														
11.1.1.1.9 20 0 1 3 2 2 (m/s)	應													
10   1   1   2   1   1   2   2   2   2   2					1	-								
# 19 9 日 日 エチレン (map)					1									
1-3-2-9 日 3 ま 1 × 2 × 0 mg/2					1									
### 1	坝					-	-				-			
### # 7 9 7 1					1						<del> </del>			
日											t			
本・ショ (mg/2) (0.001 0/2   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Ħ				<0.0003	0/1								
# レン 「					<0.002	0/1								
###世帯を大き運動性事業(may) 0.37 0.20 0.51 0.74 0.40 0.97 0.48 0.74 0.39 0.28 0.50 0.75		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			-									
歩 つ 素 (mg/n)			0.07	0.00	-		0.40	0.07	0.40	0.4	0.00	0.00	0.50	0.4
日			0.37	0.20			0.40	0.27	0.48	0/4	0.39	0.28	0.30	0/4
関 (mg/n)					-									
株 (		1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
## マカッツ (清解性・) (mg/)					•				<del></del>					-/1
日   2	殊				<0.05	-/1			<0.05	-/1			<0.05	-/1
T	項													
E P N (mg/l) フェノー E (mg/l) フェノー E (mg/l) フェリー E (mg/l) ボルムアルデヒド (mg/l) ボルムアルデヒド (mg/l) ボルムアルデヒド (mg/l) ボルムアルデヒド (mg/l) ベー・イラウルフェノール(mg/l) マー・フィッショー マー・リール(mg/l) フー・フィッショー マー・リール(mg/l) マー・フィッショー マー・リール(mg/l) ロー・フィッショー マー・リール(mg/l) ロー・フィッショー マー・リール(mg/l) マー・フィッショー マー・リール(mg/l) マー・フィッショー マー・リール(mg/l) マー・フィッショー マー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー	-													
タロロホルム (mg/0)														
ポルムアルでドド (mg/n)					<0.001	-/1								
************************************														
ア = リ ン (mg/l)					-									
a - ジクロロフェノール (mg/l)					-									
2-ジクロロプロバン(mg/l)		2.4- ジクロロフェノ— ル(mg/l)			<0.0003	-/1								
ージクロロベンゼン(mg/l) イソキ サ チ オ ン (mg/l) フェニトロテオン(MEP) (mg/l) メイアジ ノン (mg/l) フェニトロテオン(MEP) (mg/l) イソブ ロテ オ ラン (mg/l) フロログロロニル(TPN) (mg/l) フロ ビ ザ ミ ド (mg/l) フロ ビ ザ ミ ド (mg/l) フロ ビ ザ ミ ド (mg/l) フロ ビ サ ミ ド (mg/l) フロ ビ カル (mg/l) ト ル エ ン (mg/l) ト ル エ ン (mg/l) エ クロルボス(BPN(mg/l) フクロルボス(BPN(mg/l) フクロルボス(BPN(mg/l) フロルボス(BPN(mg/l) フロルボス(BPN(mg/l) フロルボス(BPN(mg/l) フロルボス(BPN(mg/l) フロルボス(BPN(mg/l) フロルボス(BPN(mg/l) フロルボス(BPN(mg/l) ステン カル (mg/l) モ リ ブ デ シ (mg/l) エ ビ クロロドリン (mg/l) エ ビ クロロドリン (mg/l) 塩 ビ ニルモノマー (mg/l) 塩 ビ ニルモノマー (mg/l) 重														
マンキサテオン(mg/) フェニトロテオン(MEP)(mg/l) フェニトロテオン(MEP)(mg/l) オンプロテオラン(mg/l) フロクロニル(TPN)(mg/l) フロクロニル(TPN)(mg/l) フロクロニル(TPN)(mg/l) フロノロボス(DOVP)(mg/l) フロノロボス(DOVP)(mg/l) カーロンス(GNP)(mg/l) カーロンス(GNP)(mg/l) カールエン (mg/l) キッレン (mg/l) キッレン (mg/l) カールエン (mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 競性 変素 (mg/l) フラン (mg/l) カーンモニア性窒素 (mg/l) カーンモニア性窒素 (mg/l) カーンモニア性窒素 (mg/l) カーンモニア性窒素 (mg/l) カーン・カーン (mg/l) カーン (mg/l) カーン・カーン (mg/l) カーン (mg/l) カー														
マイアジノン (mg/l) フェニトロテオン (MEP) (mg/l) イソプロテオラン (mg/l) オキシン飼( 有機飼) (mg/l) プロピザミド (mg/l) プロピオス (DDVP)(mg/l) プロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPNO)(mg/l) イプロペンホス (IBP)(mg/l) トル エン (mg/l) トル エン (mg/l) トル エン (mg/l) フタル酸ビエチルヘギンル(mg/l) モリブ デン (mg/l) エピクロロピドリン(mg/l) エピクロロピドリン(mg/l) ウラシ (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) カ														
アエニトロチオン (MEP) (mg/l)														
マップロチオラン (mg/l) マーン (mg/l) フログロール (TPN) (mg/l) フログロルボス (DDVP) (mg/l) フロバス (DDVP) (mg/l) フロバス (DDVP) (mg/l) トル エン (mg/l) トル エン (mg/l) モック ル (mg/l) モック ル (mg/l) エック ル (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) 東														
窓 タープン (	$\mathbb{I}_{-}\mathbb{I}$	イソプロチオラン(mg/l)												
模型	監査													
B	視項						<b> </b>				1			
フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェス(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) 東 花ピニルモノマー(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ							<b> </b>				<del> </del>			
イプロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ テ ン (mg/l) 塩 化ピニルモノマー(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 前 酸 性 窒 素 (mg/l) 明 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) 東 硝 酸 性 窒素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) ロ							1				1			
ト ル エ ン (mg/l)														
キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)														
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) セ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー (mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 南 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン カ カ カ ー/12 コ カ ー/12 コ カ ー/4														
= ッケル (mg/l) モリブデン (mg/l)  塩化ビニルモノマー(mg/l) エビクロロヒドリン(mg/l) 全マンガン (mg/l) ウラン (mg/l) ウラン (mg/l)  ボ 酸性窒素 (mg/l) (0.06 -/12 0.00 0.27 0.48 -/4 0.39 0.28 0.50 -/4 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 0.01 0.01											-			
モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 耐 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) ロリン											<del>                                     </del>			
アン チモン (mg/l) はにピニルモノマー (mg/l) は にピニルモノマー (mg/l) は にピニルモノマー (mg/l) は で カロヒドリン (mg/l) は で カラ ン (mg/l) は で カラ ン (mg/l) は で カラ ン (mg/l) は で 変素 (mg/l) 0.37 0.20 0.51 -/12 0.40 0.27 0.48 -/4 0.39 0.28 0.50 -/4											1			
エピクロロヒドリン (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 間 酸 性 窒 素 (mg/l)														
全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)														
ウラン (mg/l)     (0.06 -/12														
アンモニア性窒素 (mg/l) 0.37 0.20 0.51 -/12 0.40 0.27 0.48 -/4 0.39 0.28 0.50 -/4											-			
研 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.37 0.20 0.51 -/12 0.40 0.27 0.48 -/4 0.39 0.28 0.50 -//2 重 研 酸 性 窒素 (mg/l) (0.01 -/12 (0.01 -/4 (0.01 -/	$\vdash$				<0.06	-/12			<0.06	-/4			<0.06	-/4
垂硝酸性窒素 (mg/l)			0.37	0.20			0.40	0.27			0.39	0.28		-/4
その 他					1	-/12				-			-	-/4
(ht   Γ/Λ   Γ/Λ											1			-/4
(ht   Γ/Λ   Γ/Λ	その				1		2	1	3	-/4	3	1	5	-/4
項目目	他の		0.023	0.014	0.032	-/4	<del> </del>				<del> </del>			
塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 5 3 8 -/12 5 3 8 -/4 5 3 7 -/4 塩 分 濃 度 ( %o )	項													
			5	3	8	-/12	5	3	8	-/4	5	3	7	-/4
I I III														
電気伝導率(μ S/cm) 110 91 140 -/12 120 97 140 -/4 110 99 130 -/4 大腸菌数(MPN/100 m I)		電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m L)	110	91	140	-/12	120	97	140	-/4	110	99	130	-/4
(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値			※ シェンゴ	△1 ♪	1 、口 华仁	1			*	1	( ) 🗔	h)+ 750	·	

<sup>(</sup>備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する ※ 総測定回数は通日調査を含む。ただし、BOD・CODは、通日調査の日平均値を1回の測定分として、 測定回数に加算。

生活環境項目	地 点 名 測 定 定 項 目 P H	藤山 平均		≰】. 生物B【€	基】)	舟	公戸(A【基】	生物B【基】	)	新六	ケ井堰(A【i	哺】 生物B【	(本計 ] )
生活環境項目	定項目	平均						1			1		1
活環境項目	р Н		最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	×/y
活環境項目			7.6	8.0	0/24		7.7	8.0	0/24		7.8	8.5	0/4
活環境項目	D O (mg/l)	9.4	7.8	11	0/24	9.7	8.2	12	0/24	11	9.9	12	0/4
活環境項目	5 6 5 ( %	(0.7)	<b>:0</b> F		0.40	(8.0)	<b></b>		0.440	(3.3)			
活環境項目	B O D (mg/l) C O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.9 2.6	0/13 -/13	0.7	<0.5 1.7	1.4 3.0	0/13 -/13	2.5 3.3	<0.5 1.4	5.4 5.8	2/4 -/4
環境項目	C O D (mg/l) S S (mg/l)	1.9	1.2	2.6 8	0/24	2.3 6	3	12	0/24	5	2	5.8 7	0/4
項目	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	6.8.E+04	7.9.E+02	7.9.E+05	23/24	1.8.E+04	4.9.E+02	1.3.E+05	22/24	6.9.E+03	2.8.E+02	1.4.E+04	2/4
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	-/1				
IT	全 窒 素 (mg/l)	0.62	0.45	0.76	-/12	0.77	0.60	0.91	-/12	0.87	0.75	0.97	-/4
IL.	全 燐 (mg/l)	0.036	0.025	0.062	-/12	0.054	0.040	0.081	-/12	0.073	0.049	0.12	-/4
L	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.003	0.004	0/2	0.006	0.002	0.009	0/4			0.005	0/1
Ŀ	ノニ ル フェ ノー ル (mg/l)			<0.00006	0/2			<0.00006	0/4			<0.00006	0/1
<u>_</u>	L A S (mg/l)	0.0006	0.0006	0.0006	0/2	0.0010	<0.0006	0.0013	0/4			0.0009	0/1
F	カ ト * ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/4				
⊩	全 シ ア ン (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.1 <0.005	0/2			<0.1 <0.005	0/4				
⊦	新 (mg/l) 六 価 クロム (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4				
┢	砒 素 (mg/l)			<0.02	0/2			<0.001	0/4			<0.001	0/2
H	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/4				
	アルキル水 銀(mg/l)												
6津	P C B (mg/l)			<0.0005	0/1			<0.0005	0/1				
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/4				
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/4				
L	1,2- シ <sup>*</sup> クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2			<0.0004	0/4				
康	1.1-シ <sup>*</sup> クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/4		-		<del></del>
⊩	シスー1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2			<0.004	0/4				1
⊩	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l) 1.1.2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01 <0.0006	0/2	-		<0.01 <0.0006	0/4				<del>                                     </del>
項	1,1,2-トリクロロエダン(mg/l) トリクロロエチレン(mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/4				<del>                                     </del>
⊩	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2	<b>-</b>		<0.001	0/4				
╟	1,3-ジクロロプロペン(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/4				
_	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/1			<0.0006	0/1				
Ħ	シ マ シ ゜ ン (mg/l)			<0.0003	0/1			<0.0003	0/1				
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/1			<0.002	0/1				
	へ ・ ン セ ・ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4				
L	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4				
ā	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.49	0.30	0.64	0/12	0.60	0.39	0.75	0/12	0.54	0.24	0.80	0/4
- ⊩	ふっ素 (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4				
H	ほう素 (mg/l) 1.4- シ・オ キ サ ソ (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4				<u> </u>
	1,4			<0.005	0/2			<0.005	0/4				
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04 <0.05	-/1 -/1			<0.04 <0.05	-/1 -/1			<0.04	-/1
殊	マンカ・ン (溶解性) (mg/l)			(0.05	-/ 1			<0.01	-/1				
項 目	2 П Д (mg/l)							<0.03	-/1				
-	フェノール 類 (mg/l)							<0.005	-/1				
	E P N (mg/l)							<0.0006	-/1				
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/1			<0.001	-/1				
L	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
L	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1			<0.008	-/1				
4	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)			<0.00003	-/1			<0.00003	-/1				
F	ア ニ リ ン (mg/l)			<0.002	-/1			<0.002 <0.0003	-/1		-		<del></del>
_	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.0003	-/1			<0.0003	-/1 -/1				
- 1	1.2 — ジクロロプロバン(mg/l)							<0.0001	-/1				
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)							<0.0001	-/1				
- ⊩	イソキサチオン(mg/l)							<0.0001	-/1				
- 1	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)							<0.0001	-/1				
-	フェニトロチオン (MEP )(mg/l)							<0.0001	-/1				
7007	イソプロチオラン(mg/l)							<0.0001	-/1				
70n.	オキシン銅(有機銅)(mg/l)							<0.001	-/1				
視 :	クロロタロニル (TPN )(mg/l)							<0.0001	-/1				
目 -	プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l) ジクロルボス(DDVP)(mg/l)							<0.0001	-/1				
- 1	ジ ク ロ ル ボ ス (DDVP)(mg/l) フェノブ カル ブ (BPMC)(mg/l)							<0.0001 <0.0001	-/1 -/1			-	1
- ⊩	フェノフ カル フ (BPMC)(mg/l) イプ ロベンホス (IBP)(mg/l)					<del> </del>		<0.0001	-/1 -/1				
_	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)							<0.0001	-/1				
J.	ト ル エ ン (mg/l)							<0.0001	-/1				
F	キ シ レ ン (mg/l)							<0.0001	-/1				
-	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)							<0.0001	-/1				
E	ニ ッ ケ ル (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2			<0.001	-/2
- 1	モ リ ブ デ ン (mg/l)							<0.007	-/1				<u> </u>
II-	ア ン チ モ ン (mg/l)					0.0003	<0.0002	0.0004	-/2				
	塩 化ビニルモノマー(mg/l)					-		<0.0002	-/1			-	-
	エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ 、 ボ 、 (mg/l)					0.00	0.00	<0.00003	-/1 -/2				<u> </u>
II-	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)					0.002	0.002	0.002	-/2 -/2				-
	ワーラーシ (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)	0.06	<0.06	0.07	-/12	5.50002	3.30002	<0.06	-/2 -/12			<0.06	-/4
	アンモニア任至素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.49	0.30	0.64	-/12 -/12	0.60	0.39	0.75	-/12	0.54	0.24	0.80	-/4
- 11-	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/12	0.01	<0.01	0.01	-/12	0.01	<0.01	0.020	-/4
II-	リン酸性リン (mg/l)	0.02	0.01	0.04	-/12	0.04	0.02	0.05	-/12	0.02	<0.01	0.03	-/4
そう	濁 度 ( 度 )	3	1	4	-/24	5	2	9	-/24	7	2	10	-/4
	トリハロメタン生 成 能(mg/l)	0.024	0.017	0.033	-/4	0.028	0.020	0.034	-/4	0.038	0.021	0.069	-/4
$\sigma$	2 — Μ Ι Β ( μ g/l)			<0.005	-/4			<0.005	-/4			<0.005	-/4
	ジオスミン ( μ mg/l)			<0.005	-/4			<0.005	-/4			<0.005	-/4
L	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	5	3	9	-/24	5	3	10	-/24	7	4	9	-/4
ţ	塩 分 濃 度 ( ‰ )					ļ							<u> </u>
⊩	電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	120	100	170	-/24	130	110	190	-/24	150	130	180	-/4

<sup>(</sup>備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する ※ 総測定回数は通日調査を含む。ただし、BOD・CODは、通日調査の日平均値を1回の測定分として、 測定回数に加算。

		水 域 名							וו מ					
No	_			8	R .	1	+	1	3			1	1	
Part	測	定項目	平均			-	平均				平均			
The color			0.0	8	•	•	0.6	8	•		0.0			
March   Marc		D G (mg/l)		7.7	10	0/4	8.6	8.0	9.5	0/12	8.9	8.8	9.1	0/12
		B O D (mg/l)		<0.5	1.9	0/4	0.5	<0.5	0.6	0/12	0.6	0.5	0.7	0/12
	生	C O D (mg/l)	2.1	1.6	2.6	-/4	2.1	2.0	2.4	-/12	2.4	2.2	3.0	-/12
# Manual Page 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	活			-		•			-					
## 18			1.2.E+03	2.0.E+00	4.0.E+03	1/4	1.2.E+04	3.3.E+03	2.3.E+04	12/12	2.0.E+04	9.4.E+03	3.3.E+04	12/12
1	Ħ		0.57	0.40	0.64	-/4								
		全 燐 (mg/l)	0.045	0.037	0.059	-/4								
No.   No.					<del></del>	<del>)</del>								
# 1						•								
The control					\0.0000	0/1								
Ref		全 シ ア ン (mg/l)												
## 14					<0.005	0/6								
# 1														<u> </u>
# 1														
# 1														
## 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	仮生													
# 10-2-9 0 2 4 5 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0														
## 12 **********************************						-	1				-			
### 100   1   1   1   1   1   1   1   1   1	康								-					
## 12 *** 1 ***														
## P 9 9 0 0 2 7 1 2 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0														
### 13-9************************************	酒			-		-			-		<u> </u>			<u> </u>
## 1														
Part														
# 1		チ ウ ラ ム (mg/l)												
## A ** *******************************	Н													<u> </u>
************************************														<u> </u>
Manual Manua														
「「「」」 「			0.34	0.11	0.50	0/4								
Manual Para														
## (					<0.04	-/1								
************************************	特				10.0-7	<del>-                                    </del>								
P	殊													
E P N (me/n)	Ê													
					8				-					
# 0 日 日 ホ ル ム (mg/0)														<u> </u>
# 4-オクテルフェノール(mg/l)														
### 1 *** *****************************		ホルムアルデヒド (mg/l)												
### A PA P														
PoyX-12-02の日の正子レン(mg/1)														
12-ジクロロプロバン(mg/n)									-					
# イソキサテオン (mg/l)									ui viene					
ダイアジノン (mg/l)         1														
要素														
Weight														
マテンジ側(有機鋼)(mg/l) フロピザミド(mg/l) フラングカルブ(BPMO)(mg/l) フラングカルブ(BPMO)(mg/l) フラングカルブ(BPMO)(mg/l) フラングカルブ(BPMO)(mg/l) フラングカルブ(BPMO)(mg/l) トル エ ン (mg/l) トル エ ン (mg/l) フラングカルブ(mg/l) ロード・ロフェン(CNP)(mg/l) フラルド・ロフェン(CNP)(mg/l) トル エ ン (mg/l) フラルボス(BP)(mg/l) フラルボス(BP)(mg/l) ロード・ロフェン(CNP)(mg/l) ロード・ロフェン(CNP)(mg/l) フラルボス(BP)(mg/l) フラルボス(BP)(mg/l) ロード・ロフェン(CNP)(mg/l) ロード・ロフェー(mg/l) ロード・ロフェー(mg/l) ロード・ロフェー(mg/l) ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・														
現	監	オキシン銅 (有 機 銅 )(mg/l)												
B クロビザミド (mg/l)	視項					-					ļ			
フェノブカルブ(BPMO)(mg/l) イブロベンホス(BPMO)(mg/l) トルェン (mg/l) トルェン (mg/l) フラル酸ジェチルトキシル(mg/l) モリブ デン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) タフリン (mg/l) 東 マン ガン (mg/l) 東 マン ガン (mg/l) カ					8		1		-		<del> </del>			
イプロベンホス (IBP)(mg/)									1					
トル エン (mg/l)       (mg/l														
そのでのでは、         「中央のでは、														$oxed{\Box}$
フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l)					-	-	-				-			
ロッケル (mg/l)					8									
モリブデン (mg/l)					<0.001	-/2								
塩化ビニルモノマー(mg/l)		モ リ ブ デ ン (mg/l)												
エピクロロヒドリン(mg/l)				<u> </u>	8	-			-					
全マンガン (mg/l)									1		<del>                                     </del>			
ウラン (mg/l)       0.06 (0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06											<b>†</b>			
研 酸性窒素 (mg/l) 0.33 0.11 0.50 -/4														
亜 硝 酸 性 窒素 (mg/l) 0.01 <0.01 0.01 -/4						<del></del>								
リン酸性リン (mg/l)     0.02     0.01     0.03     -/4     3     2     3     -/12     3     3     3     3     -/12       満度(度)     度(度)     3     2     3     -/12     3     3     3     -/12       トリハロメタン生成能(mg/l)     5     4     3     -/12     3     3     3     3     -/12       2     MIBG(µ mg/l)     5     4     3     5     -/12     4     3     4     -/12       塩分濃度(分濃度(原)     2     5     4     1<				<del></del>	÷		1				<del>                                     </del>			
その他には、					•	<del></del>			-					
トリハロメタン生成能(mg/l)				-	5		3	2	3	-/12	3	3	3	-/12
項目 ジオスミン ( μ mg/l)	他													
塩化物イオン (mg/l) 8500 4200 13000 -/4 4 3 5 -/12 4 3 4 -/12 塩分濃度(‰) 電気伝導率(μS/cm) 25000 13000 37000 -/4 110 100 120 -/12 110 110 120 -/12	項			-		-			-					
塩 分 濃 度 ( % ) 電気伝導率( μ S/cm) 25000 13000 37000 -/4 110 100 120 -/12 110 110 120 -/12	Ħ		850n	4200	13000	-/4	4	3	5	-/12	4	3	4	-/12
電気伝導率(µS/em) 25000 13000 37000 -/4 110 100 120 -/12 110 110 120 -/12			0			<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	-		
大腸 歯 数 (MPN/100 m l )		電 気 伝 導 率 ( μ S/cm)	25000	13000	37000	-/4	110	100	120	-/12	110	110	120	-/12
(備者) x・環境基準に適合したい日数 v・総測定日数 ( ) 内は75%値						***************************************			1		<u> </u>			

<sup>(</sup>備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ()内は75%値m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する ※ 総測定回数は通日調査を含む。ただし、BOD・CODは、通日調査の日平均値を1回の測定分として、測定回数に加算。

#### 2-10 橋本川・嵯峨谷川・雨天樋川水域水質測定結果

#### <橋本川>

①のとおり3測定点でそれぞれ年6回の測定を実施した。その結果は③のとおりである。

この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BODの75%値でみると、環境基準点である橋本では、 $1.8\,\mathrm{mg}/1$  で環境基準値(A: $2\,\mathrm{mg}/1$ )に適合している。

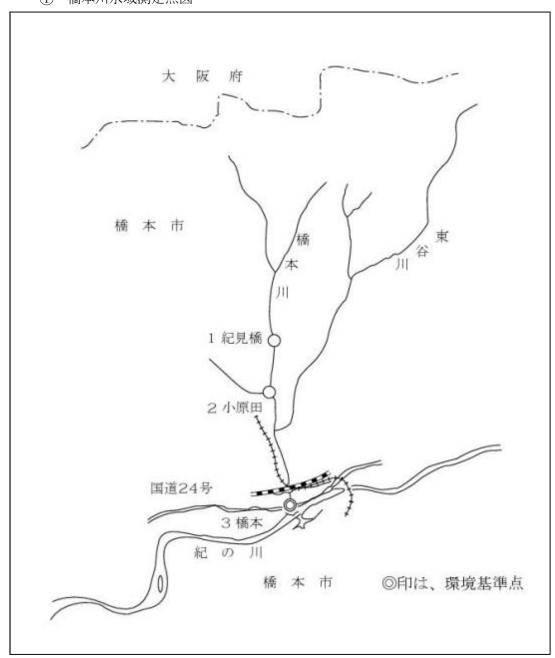
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として橋本川(全域)を生物 B 類型に指定した。

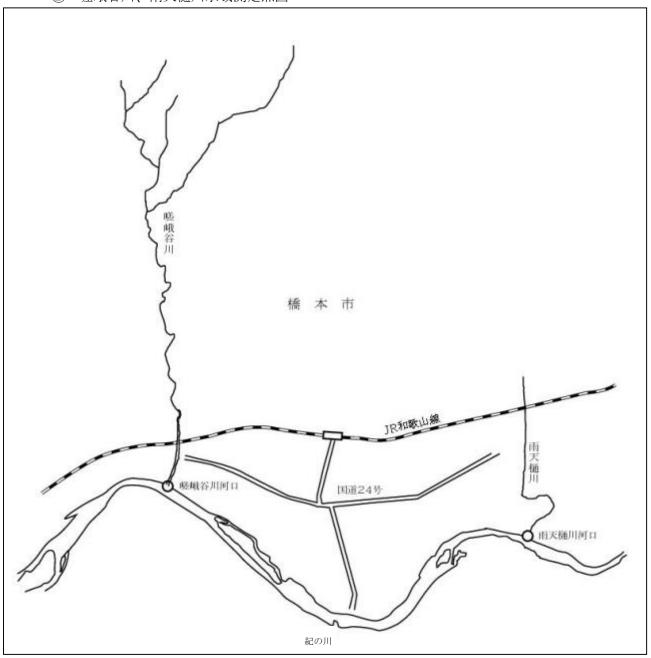
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### <嵯峨谷川・雨天樋川>

②のとおり2測定点でそれぞれ年6回の測定を実施した。その結果は③のとおりである。

#### ① 橋本川水域測定点図





③ 橋本川·嵯峨谷川·雨天樋川水域水質測定結果一覧

		水域名地点名		見.橋(A『ホ#゙)	I.生物B【初	#1)	715		本 川 ]. 生物B【補	1)		橋本(A【基】.	生物品「非小	
_		測定	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	×/y	平均	最小值	最大値	x/y
測	定項目	Н	13	7.8	7.9	0/6	13	7.8	8.5	0/6	13	8.0	9.3	2/6
	D	O (mg/	) 10	9.1	12	0/6	11	10	13	0/6	13	10	14	0/6
			(1.7)				(1.5)				(1.8)			
		O D (mg/		0.5	2.0	0/6	1.5	0.6	4.0	1/6	1.5	0.7	3.5	1/6
生		D D (mg/	+	1.0	2.7	-/6	1.8	1.1	3.1	-/6	2.6	1.3	3.5	-/6
活環	S	S (mg/l	-	<1 5.0.E+02	1 5.0.E+04	0/6	1 01 5 102	<1 2.0.E+02	1 2.3.E+04	0/6 5/6	1 1.0.E+04	<1 8.0.E+02	1 2.4.E+04	0/6 5/6
境項		詳数 (MPN/100ml / 抽出物質(mg/l		5.U.E+U2	5.U.E+U4	4/6	8.1.E+03	3.0.E+02	2.3.E+04	5/6	1.0.E+04	8.0.E+02	2.4.E+04	5/6
Ħ	全 窒	素 (mg/	+	0.47	0.83	-/6	0.69	0.52	0.90	-/6	0.71	0.27	1.0	-/6
	全	燐 (mg/		0.037	0.064	-/6	0.063	0.043	0.094	-/6	0.078	0.065	0.094	-/6
	全豆	亜 鉛 (mg/	0.011	0.002	0.020	0/6	0.009	0.001	0.037	1/6	0.004	0.001	0.011	0/6
		ェノー ル (mg/	-										<0.00006	0/1
	+ L A	S (mg/	-				1				0.0075	0.0075	0.0075	0/1
	カト・ 全 シ	ミウム (mg/l アン (mg/l											<0.0003 <0.1	0/4
		分 (mg/l	1										<0.005	0/4
		クロム (mg/	_										<0.02	0/4
	砒	素 (mg/	)								0.001	<0.001	0.001	0/4
	総の		-										<0.0005	0/4
	アルキ		-											
健	P 0											<u> </u>	<0.0005	0/4
		ロ メ タ ン (mg/l 化 炭 素 (mg/l											<0.002 <0.0002	0/4
		1C 灰 森 (mg/ ロロエタン(mg/											<0.0002	0/4
康		コロエチレン(mg/											<0.002	0/4
		クロロエチレン(mg/	-										<0.004	0/4
		クロロエタン(mg/											<0.01	0/4
100		プロロエタン(mg/	-										<0.0006	0/4
項		ロエチレン (mg/l									1	1	<0.001	0/4
		ロエチレン (mg/l ロプロぺン (mg/l									-		<0.001 <0.0002	0/4
	チウ		+									1	<0.0002	0/4
Ħ		シ ・ ン (mg/	1										<0.0003	0/4
	チオへ゛	ンカルフ ゚ (mg/	)										<0.002	0/4
	^ · >	セ * ン (mg/l	)										<0.001	0/4
		レ ン (mg/										ļ	<0.001	0/4
		び亜 硝酸 性 窒素(mg/	1								0.64	0.38	0.77	0/4
	ふ っ	素 (mg/l 素 (mg/l									0.1	<0.1	0.1 <0.1	0/4
	1,4- シ * オ											<del></del>	<0.005	0/4
		嗣 (mg/l	_										\0.005	0/4
特	鉄(溶	解性) (mg/	1											
殊項	マンカ゛ン(	(溶解性) (mg/	)											
Ħ	<b>ク</b> F	□	)											
		— ル 類 (mg/	+									<u> </u>		
	E F		-										<0.001	-/1
		ノ - ル (mg/l ホルム (mg/l											<0.001	-/1
		ルデヒド (mg/	_										<0.008	-/1
	4-t-オクチノ	レフェノ— ル(mg/	)											
	アニ	リ ン (mg/	)											
		コフェノー ル(mg/	)											
		クロロエチレン(mg/l) I ロ プ ロ パ ン(mg/l												
		ログロハシ(mg/l	)											
		- チ オ ン (mg/l	_											
		ジ ノ ン (mg/												
		オン(MEP)(mg/												
要		チ オ ラ ン (mg/	+											
要 監 視		(有機銅)(mg/												
項		エル (TPN ) (mg/l										<del></del>		
Ħ		ザミド (mg/ ドス (DDVP)(mg/										<del></del>		
		レブ (BPMC)(mg/l	-											
		ノホス (IBP)(mg/	_											
		フェン(CNP)(mg/	-											
		エ ン (mg/									ļ			
		レン (mg/	_											
		チルヘキシル(mg/	-										<0.006	-/1
		テ ル (mg/l デ ン (mg/l										8		
		モン (mg/												
		レモノマー(mg/											<0.0002	-/1
	エピクロロ	コヒドリン(mg/	)										<0.00003	-/1
	全 マ ン	ガ ン (mg/	-											
	ウラ	ン (mg/l					1							
		ア性窒素(mg/l									0.63	0.37	0.76	-/4
		室 素 (mg/l 性 窒 素 (mg/l	_								0.63	0.37 <0.01	0.76 0.01	-/4 -/4
		性 リン (mg/l									5.51	.0.01	5.51	/**
F	カン酸 選 度	度 ( 度	)											
の他		タン生成能(mg/	)											
の項	2 – M	I Β ( μ g/	)							_				-
目		ミン ( μ mg/l												
		1 イ オ ン (mg/l	)								8	6	9	-/4
		度 (%)	) 10-		616	15	200	100		/-	200	205		
		導率(μ S/cm		110	210	-/6	220	190	260	-/6	220 260	200 90	230 640	-/6 -/4
	★ BB 7年 ***	(MPN/100 m I												

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

		か	く 域 名		嵯峨	谷川			雨天	樋川	
		地			嵯峨谷川河	J口()			雨天樋川河	J口(-, -)	
測	定項目		<b>東</b>	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р	Н			7.6	9.0	-/6		7.8	8.9	-/6
	D	0	(mg/l)	12	10	13	-/6	13	11	14	-/6
	в	0 D	(mg/l)	(1.6)	0.7	1.6	-/6	(5.7) 4.2	2.3	8.7	-/6
		) D	(mg/l)	2.8	1.9	3.5	-/6	7.8	6.1	10	-/6
生活	s	s	(mg/l)	2	<1	6	-/6	3	1	9	-/6
環境	大腸菌科			1.1.E+04	8.0.E+02	3.0.E+04	-/6	1.5.E+06	5.0.E+05	3.0.E+06	-/6
項目	N - ^ + + :										
	全窒	素 燐	(mg/l) (mg/l)	0.80 0.052	0.58 0.026	0.94 0.078	-/6 -/6	1.0 0.15	0.64	1.6 0.22	-/6 -/6
ŀ		亜 鉛	(mg/l)	0.004	0.001	0.010	-/6	0.034	0.011	0.13	-/6
	ノニルフ	ェノーノ	レ (mg/l)								
	L A	s	(mg/l)								
	カ ト ´	ミウム	(mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	全シ	ア ン 沿	(mg/l) (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4
	六 価	クロ ム	(mg/l)			<0.02	0/4			<0.02	0/4
	砒	素	(mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/4	0.001	<0.001	0.001	0/4
		大 銀	(mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	アルキ P (	ル水銀 CB	(mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
健		<sub>-</sub> ロメタン	(mg/l) v (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
		化炭素				<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
	1,2- シ ^ ク	пптэ	ン(mg/l)			<0.0004	0/4			<0.0004	0/4
康	1,1-シ クロ					<0.002	0/4			<0.002	0/4
	シス -1,2-ショ 1,1,1-トリャ					<0.004 <0.01	0/4			<0.004 <0.01	0/4
	1.1.1-トリ					<0.006	0/4			<0.006	0/4
項	トリクロ		ン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	テトラクロ					<0.001	0/4			<0.001	0/4
	1.3-シ゚クロ		ン (mg/l)			<0.0002	0/4		-	<0.0002	0/4
Ħ	チゥシマ	ラ ム シ ・ ン	(mg/l) (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006 <0.0003	0/4
		ンカルフ	(mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	^ 2	セ ・ ン	(mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	t	レン	(mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及			0.64	0.39	0.92	0/4	0.52	0.12	1.3	0/4
	ふっ	素	(mg/l)	0.1	<0.1	0.1	0/4	0.1	<0.1	0.1	0/4
	ほ う 1.4- シ っ		(mg/l) / (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4
		銅	(mg/l)								
特	鉄(溶	解性)	(mg/l)								
殊項	マンカ゛ン(										
Ħ	ク I フェノ -	コ ム	(mg/l) [ (mg/l)								
	EF		(mg/l)								
	フェ	ノ ー ル	(mg/l)								
	クロロ										
	ホルムア										
	4-t-オクチノ ア ニ	リンエノー・	(mg/l)								
		コフェノー・									
	トランス-1,2-ジ	クロロエチレ	ン(mg/l)								
	1,2 ージクロ										
		ロベンゼ									
	イソキサダィア	+ チ オ ン ジ ノ ン						<del> </del>			
	フェニトロチ										
	イソプロ	チオラン	ン(mg/l)								
要監	オキシン銅										
視項	クロロタロ: プ ロ ピ		(mg/l)					1			
	ジクロルデ										
	フェノブカ										
	イプロベン										
	クロルニトロ							1			
		エンレン	(mg/l) (mg/l)					1			
	マークフタル酸ジエ							l			
		ケル	(mg/l)								
	モリブ		(mg/l)								
	ア ン チ		(mg/l)					1	-		
	塩化ビニルエピクロリ	レモノマ - ロヒドリ:						1			
	エ こ ク ロ 1		ノ (mg/l) (mg/l)					1			
	ウ ラ	ン	(mg/l)								
	アンモニ										
	硝酸性		(mg/l)	0.63	0.38	0.92	-/4	0.50	0.10	1.3	-/4
		性窒素		0.01	<0.01	0.01	-/4	0.02	0.01	0.03	-/4
その	カン酸 濁度		度 )					<del> </del>			
他	トリハロメ										
の項	2 – M	ΙВ (	μ g/l)								
目		ミン ( )									
	塩化物塩分濃			6	5	7	-/4	13	7	18	-/4
		導 率 ( <i>L</i>		170	160	190	-/6	230	180	280	-/6
	大腸菌数										
	111 30		/						4		

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

( )内は75%値

## 2-11 桂谷川・貴志川・柘榴川水域水質測定結果

#### <桂谷川>

①のとおり1測定点で年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この河川は類型指定をしていないが、廃止鉱山の影響をみるため監視を継続している。

#### <貴志川>

②のとおり、高島橋で年4回、その他の5測定点で年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BOD75%値でみると、環境基準点である諸井橋では、 $1.5 \, \text{mg}/1$  で、環境基準値( $A:2 \, \text{mg}/1$ )に適合している。

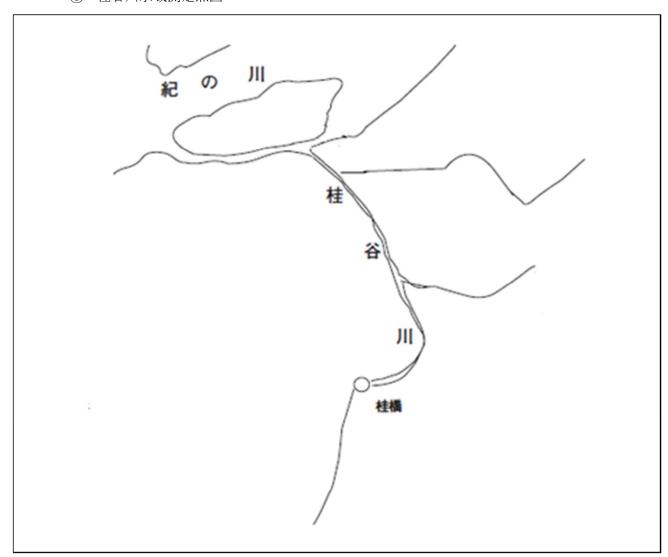
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、貴志川 (小川橋から上流の水域) を生物 A 類型に、貴志川 (紀の川合流点から小川橋までの水域) を生物 B 類型に指定した。

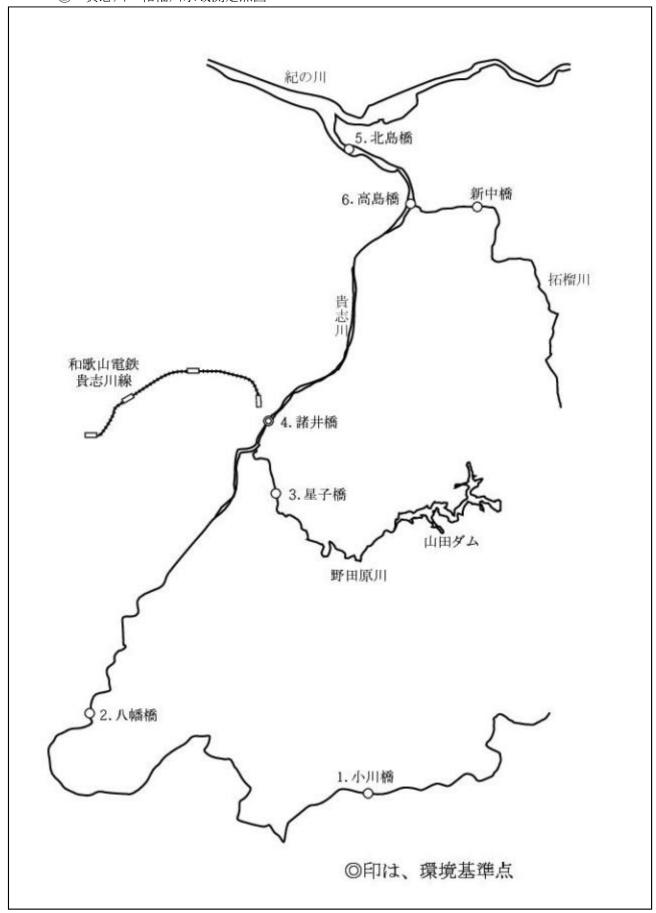
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### <柘榴川>

②のとおり、1 測定点で年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

#### ① 桂谷川水域測定点図





## ③ 桂谷川·貴志川·柘榴川水域水質測定結果一覧

測 生活環境項目 健 康 項 目	大 域 名   地 点 名   地 点 名   瀬 定   日   日   日   日   日   日   日   日   日	平均 11 (1.3) 1.3 1.7 3 4.6.E+02 2.1 0.021 0.18	桂 名 桂楠(- 環小値) 7.4 9.4 (0.5 0.9 1 8.0.E+01 1.5 0.004 0.10		x/y -/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6	小 年均 11 (1.6) 1.0 1.7 1 1.8.E+03 0.36 0.013 0.003	川橋(A [補 最小値 7.9 9.6 0.5 1.1 <1 1.7.E+02 0.27 0.003 0.001	1. 生物A【基 最大值 8.7 13 1.7 2.3 1 5.0.E+03 0.48 0.026 0.010 <0.00006 <0.00006	1) x/y 2/6 0/6 0/6 -/6 0/6 4/6 -/6 0/6 0/6 0/1	転 川 平均 12 (1.8) 1.6 1.8 1 1 1.5.E+04 0.048 0.004	報標(A【補 最小値 7.9 10 0.6 1.0 <1 3.0.E+03 0.38 0.011	8.8 1.4 3.4 2.8 2 5.0.E+04 0.67 0.038	1)  x/y  1/6  0/6  1/6  -/6  0/6  -/6  -/6  0/6
生活環境項目 健 康 項	定項目	11 (1.3) 1.3 1.7 3 4.6.E+02	7.4 9.4 9.5 0.9 1 8.0.E+01	7.8 13 3.3 2.5 3 1.3.E+03 3.1 0.069	-/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6	11 (1.6) 1.0 1.7 1 1.8.E+03 0.36	7.9 9.6 0.5 1.1 <1 1.7.E+02 0.27 0.003	8.7 13 1.7 2.3 1 5.0.E+03 0.48 0.026 0.010 <0.00006	2/6 0/6 0/6 -/6 0/6 4/6 -/6 -/6 0/6 0/1	12 (1.8) 1.6 1.8 1 1.5.E+04	7.9 10 0.6 1.0 <1 3.0.E+03	8.8 14 3.4 2.8 2 5.0.E+04 0.67 0.038	1/6 0/6 1/6 -/6 0/6 6/6
活環境項目	□ □ □ (mg/) □ □ (mg/) □ □ □ □ (mg/) □ □ □ (mg/) □ □ □ (mg/)	(1.3) 1.3 1.7 3 4.6.E+02 2.1 0.021	9.4 <0.5 0.9 1 8.0.E+01 1.5 0.004	3.3 2.5 3 1.3.E+03 3.1 0.069	-/6 -/6 -/6 -/6 -/6 -/6	(1.6) 1.0 1.7 1 1.8.E+03 0.36	9.6  0.5  1.1  <1  1.7.E+02  0.27  0.003	13 1.7 2.3 1 5.0E+03 0.48 0.026 0.010 <0.00006	0/6  0/6  -/6  0/6  4/6  -/6  -/6  0/6  0/6  0/1	(1.8) 1.6 1.8 1 1.5.E+04 0.48	0.6 1.0 <1 3.0.E+03	3.4 2.8 2 5.0.E+04 0.67	0/6  1/6  -/6  0/6  6/6  -/6  -/6
活環境項目	B O D (mg/) C O D (mg/) 大陽 蘭 群 数 (MPN/100m) N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/) 全 窒 素 (mg/) イニル フェノール (mg/) と カト・ミウム (mg/) かト・ミウム (mg/) かト・ミウム (mg/) かト・ミウム (mg/) かト・ミウム (mg/) か ト・ミウム (mg/) か ト・ミウム (mg/) か カト・ミウム (mg/) か カト・ミウム (mg/) か カト・ミウム (mg/) が 価 クロ ム (mg/) が 価 クロ ム (mg/) で カロ ム (mg/) で カロ ス (mg/) アルキル 水 銀 (mg/) アルキル 水 銀 (mg/) アルキル 水 銀 (mg/) アルキル 水 銀 (mg/) フィンクロロエチレン(mg/) 1.1シークロロエチレン(mg/) 1.1シークロロエチレン(mg/)	(1.3) 1.3 1.7 3 4.6.E+02 2.1 0.021	<0.5 0.9 1 8.0.E+01 1.5	3.3 2.5 3 1.3.E+03 3.1 0.069	-/6 -/6 -/6 -/6 -/6	(1.6) 1.0 1.7 1 1.8.E+03 0.36	0.5 1.1 <1 1.7.E+02 0.27 0.003	1.7 2.3 1 5.0.E+03 0.48 0.026 0.010 <0.00006	0/6 -/6 0/6 4/6 -/6 -/6 0/6 0/1	(1.8) 1.6 1.8 1 1.5.E+04 0.48	0.6 1.0 <1 3.0.E+03 0.38 0.011	3.4 2.8 2 5.0.E+04 0.67 0.038	1/6 -/6 0/6 6/6 -/6 -/6
活環境項目	C O D (mg/) S S (mg/) 大腸 菌 群 数 (MPN/100m) N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/) 全 塞 素 (mg/) 全 車 鉛 (mg/) L A S (mg/) カト・ミウム (mg/) カト・ミウム (mg/) が 価 クロム (mg/) が 価 クロム (mg/) が 価 クロム (mg/) で 地 素 (mg/) で 地 素 (mg/) で し よ (mg/) で し よ (mg/) で し よ (mg/) で し よ (mg/) で し と (mg/) で り ロ は を 後 (mg/) に つ り ロ は (mg/) に つ り ロ は (mg/) に り ロ に まり (mg/) に つ り ロ に まり (mg/) に し に し に で (mg/) に し に で (mg/)	1.3 1.7 3 4.6.E+02 2.1 0.021	0.9 1 8.0.E+01 1.5 0.004	2.5 3 1.3.E+03 3.1 0.069	-/6 -/6 -/6 -/6	1.0 1.7 1 1.8.E+03 0.36 0.013	1.1 <1 1.7.E+02 0.27 0.003	2.3 1 5.0.E+03 0.48 0.026 0.010 <0.00006	-/6 0/6 4/6 -/6 -/6 0/6 0/1	1.6 1.8 1 1.5.E+04 0.48 0.023	1.0 <1 3.0.E+03 0.38 0.011	2.8 2 5.0.E+04 0.67 0.038	-/6 0/6 6/6 -/6
活環境項目	S   S   (mg/l)     大腸 菌 群 数 (MPN/100ml)     N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)     全	3 4.6.E+02 2.1 0.021	1 8.0.E+01 1.5 0.004	3 1.3.E+03 3.1 0.069	-/6 -/6 -/6 -/6	1 1.8.E+03 0.36 0.013	<1 1.7.E+02 0.27 0.003	1 5.0.E+03 0.48 0.026 0.010 <0.00006	0/6 4/6 -/6 -/6 0/6 0/1	1 1.5.E+04 0.48 0.023	<1 3.0.E+03 0.38 0.011	2 5.0.E+04 0.67 0.038	0/6 6/6 -/6 -/6
活環境項目	大 陽 蘭 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l) 全 窒 素 (mg/l) / ニ ル フェ ノー ル (mg/l) / ニ ル フェ ノー ル (mg/l) カト・ミウ ム (mg/l) 会 ッ ァン (mg/l) 会 ッ ァン (mg/l) ※ ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	4.6.E+02 2.1 0.021	8.0.E+01 1.5 0.004	1.3.E+03 3.1 0.069	-/6 -/6 -/6	1.8.E+03 0.36 0.013	0.27 0.003	0.48 0.026 0.010 <0.00006	4/6  -/6  -/6  0/6  0/1	1.5.E+04 0.48 0.023	3.0.E+03 0.38 0.011	5.0.E+04 0.67 0.038	6/6 -/6 -/6
塊項目 健 康 項	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/) 全 塞 素 (mg/) 全 類 (mg/)  全 類 (mg/) / ニ ル フェノー ル (mg/) し ト ミウム (mg/) か ト ミウム (mg/) 分 価 クロム (mg/) が 価 クロム (mg/) ア ル キ ル 水 銀 (mg/) ア ル キ ル 水 銀 (mg/) ア ロ は 化 炭 素 (mg/) 1.1-シ クロロエチレン (mg/) 1.1-シ クロロエチレン (mg/) 1.1.1-トリクロロエチレン (mg/) 1.1.2-トリクロロエチレン (mg/)	2.1 0.021	1.5 0.004	3.1 0.069	-/6 -/6	0.36 0.013	0.27 0.003	0.48 0.026 0.010 <0.0006	-/6 -/6 0/6 0/1	0.48 0.023	0.38 0.011	0.67 0.038	-/6 -/6
健康	全 窒 素 (mg/) 全 塊 (mg/)	0.021	0.004	0.069	-/6	0.013	0.003	0.026 0.010 <0.00006	-/6 0/6 0/1	0.023	0.011	0.038	-/6
康項	全			<del></del>				0.010 <0.00006	0/6 0/1				
康項	ノニルフェノール (mg/) L A S (mg/) カト・ミウム (mg/) 全シァン (mg/) 一六 価 クロム (mg/) 一秋 素 (mg/) アルキル 水 銀 (mg/) アルキル 水 銀 (mg/) アロ塩 化 炭 素 (mg/) シュクロロエチレン(mg/) 1.1-シックロエチレン(mg/) 1.1.1-トリクロロエタン (mg/)	0.18	0.10	0.24	-/6	0.003	0.001	<0.00006	0/1	0.004	0.001	0.012	0/6
康項	L A S (mg/) カト・ミウム (mg/) 全シアン (mg/) 所 価 クロム (mg/) 一 砒 素 (mg/) 終 水 銀 (mg/) P ロ シメタン (mg/) P ロ ジタン (mg/) ロ 塩 化 炭素 (mg/) 1.2-シュクロロエチレン(mg/) 1.1-トリクロロエタン (mg/) 1.1.1-トリクロロエタン (mg/)												
康項	全 シ ア ン (mg/)								0/1				
康項	### (mg/)   大 価												
康項	ボ 価 ク ロ ム (mg/l)												
康項	<ul> <li>融 素 (mg/)</li> <li>総 水 銀 (mg/)</li> <li>ア ル キ ル 水 銀 (mg/)</li> <li>ウ ロ ス タ ン (mg/)</li> <li>ウ ロ コ メ タ ン (mg/)</li> <li>四 塩 化 炭 素 (mg/)</li> <li>1.2- シ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/)</li> <li>1.1- シ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/)</li> <li>1.1- ト リ ク ロ ロ エ チ ン (mg/)</li> <li>1.1.1-ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/)</li> <li>1.1.2-ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/)</li> </ul>												
康項	アルキル 水 銀 (mg/) P C B (mg/) シ クロロメタン (mg/) 四 塩 化 炭 薬 (mg/) 1.2-シ クロロエチレン(mg/) シス-1.2-ジ クロロエチレン(mg/) 1.1-トリクロロエチン (mg/) 1.1.1-トリクロロエタン (mg/)												
康項	P C B (mg/l) シ ' ク ロ ロ メ タ ン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1.2-シ ' ク ロ ロ エ タ ン (mg/l) 1.1-シ ' ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l) シスー1.2-シ ' クロロエチレン(mg/l) 1.1.1-ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l) 1.1.2-ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)												
康項	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1.2-シ * ク ロ ロ エ タ ン (mg/l) 1.1-シ * ク ロ ロ エ チ レン (mg/l) 2.ス-1.2-シ * クロロエチレン(mg/l) 1.1.1-ト リ クロロエ タン (mg/l) 1.1.2-ト リ クロロエ タン (mg/l)												
項	四塩 化炭 素 (mg/) 1.2-シ゚クロロエタン(mg/) 1.1-シ゚クロロエチレン(mg/) シスー1.2-シ゚クロロエチレン(mg/) 1.1.1-トリクロロエタン(mg/) 1.1.2-トリクロロエタン(mg/)												
項	1.1-シ * クロロエチレン (mg/l) シス-1.2-シ * クロロエチレン(mg/l) 1.1.1-ト リ クロロエタン (mg/l) 1.1.2-ト リ クロロエタン (mg/l)												
項	シス-1.2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l) 1.1.1-トリクロロエタン (mg/l) 1.1.2-トリクロロエタン (mg/l)												
•	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l) 1.1.2-トリクロロエタン (mg/l)												
•	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)												
•	1 11 4 5 5 7 7 1 2 7 (2)												
目	トリクロロエチレン (mg/l)												
目	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロプロペン (mg/l)												
目	チ ウ ラ ム (mg/l)												
1	シマシ゛ン (mg/l)												
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)												
	へ * ン セ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)												
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)												
	ふ っ 素 (mg/l)												
	ほ う 素 (mg/l) 1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)												
	1.4- シ オ キ サ シ (mg/l) 銅 (mg/l)	0.11	0.06	0.14	-/6								
特	鉄 (溶解性) (mg/l)												
殊項	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)												
Ħ	クロム (mg/l) フェノール 類 (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l) E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/1				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/1				
ŀ	ホルムアルデヒド (mg/l) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)							<0.008	-/1				
	ア ニ リ ン (mg/l)												
1 1	2,4-ジクロロフェノ— ル(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l) 1.2 — ジ ク ロ ロ プ ロ パン(mg/l)												
-	p — ジクロロブロハン(mg/l)												
-	イソキサチオン(mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)												
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l) イソプロチオラン (mg/l)												
要	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
視	クロロタロニル(TPN)(mg/l)												
目	プロピザミド (mg/l)												
	ジ ク ロ ル ボ ス (DDVP)(mg/l) フェノブ カル ブ(BPMC)(mg/l)												
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)												
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)												
ŀ	ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)												
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	ニ ッ ケ ル (mg/l)												
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)												
I I	ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l)												
	エピクロロヒドリン(mg/l)												
	全 マ ン ガ ン (mg/l)												
$\parallel \parallel$	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)												
	アンモーア性至素(mg/l) 硝酸性窒素(mg/l)												
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
_  [	リン酸性リン (mg/l)												
တ	濁 度 ( 度 ) トリハロメタン生成能(mg/l)	<b></b>											
の	2 - M I B ( μ g/l)												<del></del>
	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)												
	塩化物イオン(mg/l)												
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) 電気伝導率( μ S/cm)	590	510	650	-/6	120	100	130	-/6	130	110	140	-/6
												-	
	大腸菌数(MPN/100 m I)		合しない										

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

	水 域 名						貴	志 川					
	地 点 名	星	子橋(A【補)	]. 生物B【補	i <b>1</b> )	諸		]. 生物B【基	1)	315	島橋(A【補	】 生物B【補	i <b>1</b> )
測	定項目	平均	最小值	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	x/y
	р Н		7.8	8.4	0/6		7.8	8.4	0/6		7.5	7.8	0/6
	D O (mg/l)	11	9.3	13	0/6	10	9.4	12	0/6	10	9.3	12	0/6
	B O D (mg/l)	(1.8)	1.0	2.2	1/6	(1.5)	0.6	1.5	0/6	(1.5)	0.6	1.6	0/6
	C O D (mg/l)	3.7	3.0	4.4	-/6	1.8	0.9	2.5	-/6	2.2	1.6	3.3	-/6
生活	S S (mg/l)	1	<1	2	0/6	1	<1	1	0/6	2	<1	3	0/6
環境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.3.E+04	2.2.E+03	3.0.E+04	6/6	8.3.E+03	3.0.E+03	1.7.E+04	6/6	1.8.E+04	5.0.E+03	5.0.E+04	6/6
項目	N-ヘキサン抽出物質(mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	1.0	0.69	1.2	-/6	0.54	0.35	0.69	-/6	0.83	0.60	0.94	-/6
	主 至 新 (mg/l)	0.030	0.010	0.043	-/6	0.026	0.33	0.044	-/6	0.066	0.036	0.12	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.012	0/6	0.006	0.001	0.016	0/6	0.005	0.002	0.009	0/6
	ノニ ル フェノー ル (mg/l)							<0.00006	0/1				
	L A S (mg/l)					0.0036	0.0036	0.0036	0/1				
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ァ ン (mg/l)							<0.0003 <0.1	0/4				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/4				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/4				
	砒素 (mg/l)							<0.001	0/4				
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/4				
/zab	P C B (mg/l)							<0.0005	0/4				
健	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/4				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/4				
<sub>Cate</sub>	1,2- シ * クロロエタン (mg/l) 1,1- シ * クロロエチレン (mg/l)							<0.0004 <0.002	0/4				
康	1,1-シ クロロエチレン(mg/l) シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/4				
	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01	0/4				
_	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/4				
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4				
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l)							<0.001 <0.0002	0/4				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/4				
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	0/4				
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)							<0.002	0/4				
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/4				
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.46	0.35	<0.001 0.50	0/4				
	ふっ素 (mg/l)							<0.1	0/4				
	ほ う 素 (mg/l)							<0.1	0/4				
	1.4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/4				
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)												
殊	マンカ ン (溶解性) (mg/l)												
項目	9 Д (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)							<0.001	-/1				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/1				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/1				
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l) 2.4- ジクロロフェノー ル(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1,2ージクロロプロパン(mg/l)												
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l)									<del>                                     </del>			
	ノェートロテオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)												
要監	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
視項	クロロタロニル ( TPN ) (mg/l)				-				-				
Ē	プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l) ジクロルボス(DDVP)(mg/l)												
	ンクロルホス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)												
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)									<u> </u>			
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)												
	ト ル エ ン (mg/l)												
	キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)							<0.006	-/1				
	ニッケル (mg/l)							10.000	71				
	モ リ ブ デ ン (mg/l)												
	ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化ビニルモノマー (mg/l) エ ピ クロ ロヒドリン (mg/l)							<0.0002	-/1 -/1		-		
	エピクロロピトリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l)							<0.00003	-/1				
	ウ ラ ン (mg/l)												
	アンモニア性窒素(mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)					0.46	0.35	0.50	-/4				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)							<0.01	-/4	-			
そ	濁度(度)												
の他	トリハロメタン生成 能(mg/l)												
の項	2 — M I B ( μ g/l)									L			
目	ジオスミン (μ mg/l)					7	-		-11				
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度 (‰)					7	5	9	-/4				
	電気伝導率(μ S/cm)	210	180	250	-/6	140	120	150	-/6	160	140	190	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)					150	50	290	-/4				
	(備孝) v. 環境其									( ) b			

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ()内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

	水 域 名		貴元	<b>5</b> Л			柘木	留 川	
	地点名		島橋(A【補		1)		新中橋	(-, -)	
測	測 定 定 項 目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.7	8.0	0/4		7.5	8.7	-/6
	D O (mg/l)	9.9	9.2	11	0/4	12	9.8	15	-/6
	B O D (mg/l)	(0.7) 0.7	0.5	0.9	0/4	(2.3)	1.0	2.4	-/6
	C O D (mg/l)	2.9	2.4	3.3	-/4	2.6	2.0	3.5	-/6
E 5	S S (mg/l)	4	2	6	0/4	3	<1	7	-/6
最危	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	7.5.E+04	4.9.E+03	2.4.E+05	4/4	1.4.E+04	5.0.E+03	2.2.E+04	-/6
Ę	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)								
=	全 窒 素 (mg/l)	0.95	0.81	1.1	-/4	1.2	0.73	1.6	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.079	0.059	0.10	-/4	0.054	0.032	0.093	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.003	0.003	0/1	0.007	0.003	0.011	-/6
	/ = / / / T / / / (mg///	0.0045	0.0015	<0.00006 0.0015	0/1				
	L A S (mg/l) カト゛ミウム (mg/l)	0.0015	0.0015	0.0015	0/1			<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/4
	六 価 ク ロ ム (mg/l)							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/l)								
£	P C B (mg/l)							<0.0005	0/4
	シ <sup>*</sup> クロロメタン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)		-			1		<0.002 <0.0002	0/4
	四 塩 1C 灰 素 (mg/l) 1,2- シ ウロロエタン(mg/l)							<0.0002	0/4
Ē	1.1-シ クロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/4
	シス -1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/4
	1.1.1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/4
Ę	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン(mg/l)		-			ļ		<0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)		-		-	1		<0.0002 <0.0006	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)					1		<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)					<b>†</b>		<0.0003	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.79	0.58	1.0	0/4	0.95	0.58	1.4	0/4
	ふっ素 (mg/l)							<0.1	0/4
	ほ う 素 (mg/l)							<0.1	0/4
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)				- / -	ļ		<0.005	0/4
寺	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			0.002	-/1 -/1				
朱	マンカ ン (溶解性) (mg/l)			0.03					
頁目	2 D A (mg/l)								
	フェノール 類 (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l)								
	クロロホルム (mg/l)								
	ホルムアルデヒド (mg/l)								
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)								
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)								
	1.2 — ジクロロプロパン(mg/l)								
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)								
	イソキサチオン(mg/l)								
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)								
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l)					1			
<u> </u>	イソプロチオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)		<del>                                     </del>						
盘見	オキンシ酮(有機酮)(mg/l) クロロタロニル (TPN )(mg/l)					1			
頁目	プロピザミド (mg/l)								
-	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)								
	フェノブ カルブ (BPMC)(mg/l)								
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)								
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)								
	ト ル エ ン (mg/l)		-			1			
	キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)		<del></del>			1			
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)					1			
	- 9 9 ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)					1			
	ア ン チ モ ン (mg/l)								
	塩 化ビニルモノマー(mg/l)								
	エピクロロヒドリン(mg/l)								
	全 マ ン ガ ン (mg/l)								
	ウ ラ ン (mg/l)								
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.03	0.02	0.04	-/4				
	硝酸性窒素(mg/l)	0.79	0.58	1.0	-/4	0.94	0.56	1.4	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.054	0.039	<0.01 0.068	-/4 -/4	0.02	<0.01	0.03	-/4
		2	1	3	-/4	<b>†</b>			
	濁 度 ( 度 )		· ·	-	<u> </u>				
>	濁 度 ( 度 )		,						
D 日 O			<u> </u>						
A D E	トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - M I B ( μ g/l) ジオスミン ( μ mg/l)								
このはの質問	トリハロメタン生成能(mg/l) 2 ー M I B ( μ g/l) ジオスミン ( μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	10	5	13	-/4	8	6	11	-/4
E O E	トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - M I B ( μ g/l) ジオスミン ( μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度 ( % o )								
E 0 E	トリハロメタン生成能(mg/l) 2 ー M I B ( μ g/l) ジオスミン ( μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	10	5	13	-/4 -/4	8	6 150	210	-/4 -/6

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

#### 2-12 日方川・山田川(海南)水域水質測定結果

#### <日方川>

①のとおり2測定点でそれぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)Cをあてはめている。

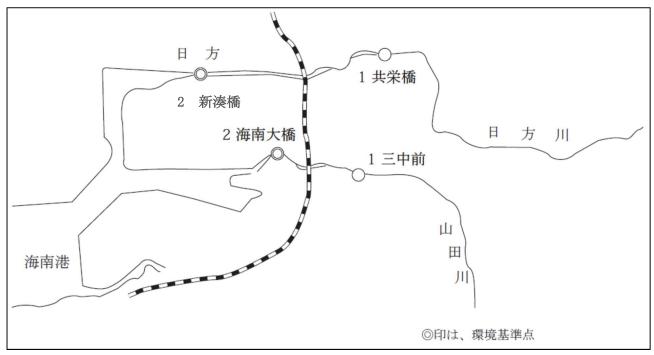
BOD75%値でみると、日方川の環境基準点である新湊橋では、1.6~mg/1で、環境基準値(C:5~mg/1)に適合している。

#### <山田川(海南)>

①のとおり、2 測定点でそれぞれ年 6 回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)Dをあてはめている。

BOD75%値でみると、山田川の環境基準点である海南大橋では、2.1 mg/1 で、環境基準値 (D: 8 mg/1) に適合している。

#### ① 日方川·山田川(海南)水域測定点図



# ② 日方川·山田川(海南)水域水質測定結果一覧

		水 域 名				В:	方 川					山田川	(海南)	
_		地 点 名			(補】. 一)			ŧ	[基]. 一)				(補】. 一)	
測	定項目		平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	p D	O (mg/l)	9.9	7.3 8.0	7.6 13	0/6	5.7	7.4 3.7	7.6 7.9	0/6 2/6	9.4	7.4 8.3	7.8 11	0/6
		O (mg/1)	(3.3)	8.0	13	0/6	(1.6)	3.7	7.9	2/6	(10)	6.3	- ''	0/6
	вс	D (mg/l)		2.2	4.7	0/6	1.4	1.0	1.9	0/6	8.3	3.5	10	5/6
生	c o	D (mg/l)	4.6	3.3	6.1	-/6	3.3	2.7	3.7	-/6	8.9	7.8	9.9	-/6
活環	s	S (mg/l)		1	12	0/6	4	2	7	0/6	4	2	6	0/6
境項		数 (MPN/100ml)	3.6.E+04	5.0.E+03	8.0.E+04	-/6	3.4.E+04	1.1.E+04	5.0.E+04 <0.5	-/6	8.9.E+04	2.4.E+04	3.0.E+05	-/6
Ē	全 窒	抽出物質(mg/l) 素 (mg/l)	2.6	1.5	3.5	-/6	1.2	0.9	1.7	-/6 -/6	3.6	1.2	5.9	-/6
	全	/媾 (mg/l)		0.25	0.41	-/6	0.18	0.14	0.20	-/6	0.58	0.24	0.83	-/6
	全 重		0.008	0.006	0.011	-/6	0.012	0.004	0.036	-/6	0.011	0.004	0.017	-/6
		ェノー ル (mg/l)												
	L A カト・	S (mg/l) ミウム (mg/l)							<0.0003	0/4				
	全シ	ミウム (mg/l) アン (mg/l)							<0.0003	0/4				
	鈴		+						<0.005	0/4				
	六 価	プロム (mg/l)							<0.02	0/4				
	砒	素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/4				
	総水								<0.0005	0/4				
	アルキ J P C	レ水 銀 (mg/l) B (mg/l)	1						<0.0005	0/4				
侵重		ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/4				
		た 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/4				
		ロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/4				
康		ロエチレン (mg/l)					ļ		<0.002	0/4				
		クロロエチレン(mg/l) ロロエタン (mg/l)					-		<0.004 <0.01	0/4	-			
		ロロエタン (mg/l)	1				<b>†</b>		<0.006	0/4	1			
項		エチレン (mg/l)							<0.001	0/4				
		ロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4				
		コフ゜ロヘ゜ン (mg/l)					<b></b>		<0.0002	0/4				
Ħ	チ ウ	ラ ム (mg/l) ン * ン (mg/l)							<0.0006	0/4				
		ン ン (mg/l) カルフ (mg/l)							<0.0003	0/4				
	^ · ›								<0.001	0/4				
	せん	・ ン (mg/l)							<0.001	0/4				
		が亜硝酸性窒素(mg/l)					0.91	0.43	1.5	0/4				
	ふ っ	素 (mg/l) 素 (mg/l)					0.3	0.2	0.4	0/4				
		素 (mg/l) キ サ ン (mg/l)					2.7	2.1	3.6 <0.005	0/4				
	釗													
特	鉄(溶	解性 ) (mg/l)												
殊項		溶解性)(mg/l)												
	<i>р</i> п	A (mg/l)												
	フェノー E P	- ル 類 (mg/l) N (mg/l)												
	フェノ													
	クロロ:	ホルム (mg/l)												
		ルデヒド (mg/l)												
		フェノー ル(mg/l)	+											
	アニ ニ	リ ン (mg/l) フェノー ル(mg/l)												
		プロロエチレン (mg/l)												
	1.2 — ジクロ	ロプロパン(mg/l)												
		コベンゼン(mg/l)												
		チオン(mg/l)												
		ジ ノ ン (mg/l) オン(MEP)(mg/l)					1				1			
		チ オ ラ ン (mg/l)					1				1			
要監		(有機銅)(mg/l)												
視		ル (TPN ) (mg/l)								-		_		
項目		ザ ミ ド (mg/l)					ļ				1			
		ス (DDVP)(mg/l) ブ (BPMC)(mg/l)					-							
		ホス(IBP)(mg/l)					<b>†</b>				<b>†</b>			
		フェン(CNP)(mg/l)												
		E ン (mg/l)												
		ノ ン (mg/l)					<u> </u>							
		チルヘキシル(mg/l)					<del>                                     </del>		<0.006	-/1				
		ァ ル (mg/l) デ ン (mg/l)												
		モン (mg/l)												
	塩化ビニル	モノマー(mg/l)							<0.0002	-/1				
		ヒドリン(mg/l)							<0.00003	-/1				
		ガン (mg/l)												
$\vdash$		ン (mg/l) ア性窒素(mg/l)												
		空 素 (mg/l)					0.88	0.42	1.5	-/4				
	亜 硝 酸 1	生 窒 素(mg/l)					0.04	0.01	0.06	-/4				
		生 リ ン (mg/l)					0.15	0.07	0.19	-/6				
その	濁 度						ļ							
他の		ン生成能(mg/l) B ( μ g/l)					-							
頂		B ( μ g/l)					<b>†</b>				<b>†</b>			
-		イオン (mg/l)					8500	5900	10000	-/4				
		度 ( ‰ )												
	電気伝	p 率(μ S/cm)	280	250	310	-/6	26000	17000	34000	-/6	250	130	450	-/6
		(MPN/100 m I )					1400	800	2100	-/4				

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

( )内は75%値

	水 域 名 地 点 名		山田川海南大橋(		
	測定	平均	最小値	最大値	x/y
測	定項目 p H	10	7.6	8.0	0/6
	D O (mg/l)	6.4	3.9	8.3	0/6
		(2.1)			
	B O D (mg/l)	1.6	1.1	2.1	0/6
<u>"</u> [	C O D (mg/l)	2.6	2.0	3.8	-/6
生活	S S (mg/l)	5	3	7	0/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.2.E+04	1.4.E+03	2.4.E+04	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/6
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	0.60	0.35	1.1	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.11	0.063	0.20	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	800.0	0.005	0.011	-/6
- 1	ノニ ル フェノー ル (mg/l)				
괵	L A S (mg/l)				
	カト * ミウム (mg/l)		-	<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l) 鉛 (mg/l)		-	<0.1 <0.005	0/4
- 1	六 価 クロム (mg/l)		<del>                                     </del>	<0.003	0/4
- 1	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/l)				
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4
æE	シ ^ クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/4
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/4
	1,2- シ ^ クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4
康	1.1- シ ゚ クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4
	シスー1.2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4
	1.1.1-トリクロロエタン(mg/l)		-	<0.01	0/4
項	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)		-	<0.0006	0/4
~	トリクロロエチレン (mg/l) テトラクロロエチレン (mg/l)		<del>                                     </del>	<0.001 <0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-シ クロロフ ロヘ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/4
目	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4
	へ ^ ン セ ^ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.22	0.16	0.29	0/4
	ふっ素 (mg/l)	1.0	0.7	1.2	3/4
	ほ う 素 (mg/l)	3.7	3.2	3.9	4/4
ı			1		
_	1,4- シ ^ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4
4+	1.4- シ			<0.005	0/4
特殊	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.005	0/4
	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l) マンカ ン (溶 解 性 ) (mg/l)			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l) マンカ*ン (溶解性) (mg/l)			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l) マンカ * ン (溶 解 性 ) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) フ エ ノ ー ル 類 (mg/l)			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l) マンカ・ン (溶解性) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) フ エ ノ ー ル 類 (mg/l)			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l) フンガ・ン (溶 解性 ) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) フェ ノ ー ル 類 (mg/l) E P N (mg/l) フェ ノ ー ル (mg/l) フロ ロ ホ ル ム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l) フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l) ラ ロ ロ ホ ル ム (mg/l) ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l) ホ ル ム アル デヒド (mg/l) 4-t-オクチルフェノー ル(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l) トランス-1.2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.005	0/4
殊項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l) フ ェ ノ ー ル 類 (mg/l) ラ ロ ロ ホ ル ム (mg/l) ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l) ホ ル ム アル デヒド (mg/l) 4-t-オクチルフェノー ル(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l) トランス-1.2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項目	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) フェ ノ ー ル 類 (mg/l) フェ ノ ー ル (mg/l) ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l) ク ロ ロ ホ ル ム (mg/l) ホル ム アル デヒド (mg/l) 4-t- ナクテルフェノー ル(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l) トランス-1,2-ジクロロブロバン(mg/l) ロージクロロベンゼン(mg/l) タージ クロロベンゼン(mg/l) タージ ターロベンゼン(mg/l) タージ チ サ チ オ ン (mg/l) ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)			<0.005	0/4
殊項目   要監	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項目   要監視	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 飼			<0.005	0/4
殊項目   要監	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 網 (mg/l)			<0.005	0/4
殊項目   要監視項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 飼			<0.005	0/4
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項目   要監視項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) フェノール類 (mg/l) フェノール類 (mg/l) フェノール(mg/l) クロロホルム (mg/l) クロロホルム (mg/l) カロロホルム (mg/l) オルムアルデヒド (mg/l) キー・オクチルフェノール(mg/l) アニ リ ン (mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l) トランス-1,2-ジクロロスリール(mg/l) クロロベンゼン(mg/l) ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) イソ ゴロチ オ ラン (mg/l) イソ ゴロチ オ ラン (mg/l) イソ ゴロチ オ ラン (mg/l) イソ ゴロチ オ ラン (mg/l) グロロタロニル (TPN) (mg/l) ブ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルルブ (BPMC)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l)			<0.005	0/4
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.005	0/4
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼				
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼				
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.006	-/1
殊項目   要監視項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l)			<0.0002	-/1 -/1
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.006	-/1
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 調			<0.0002	-/1 -/1
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼			<0.0002	-/1 -/1
殊項目   要監視項	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l)	0.21	0.14	<0.0002	-/1 -/1 -/1
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼	0.21	0.14	<0.0006 <0.0002 <0.00003	-/1 -/1
殊項目   要監視項	14- シ・オ キ サ ン (mg/l)	0.21	1	<0.0002 <0.0003	-/1 -/1 -/1 -/4
要監視項目	14- シ・オ キ サ ン (mg/l)	0.02	0.01	<0.0006 <0.0002 <0.00003	-/1 -/1 -/4 -/4
要監視項目	14- シ・オ キ サ ン (mg/l) 鋼	0.02	0.01	<0.0002 <0.0003	-/1 -/1 -/1 -/4 -/4
要監視項目 要監視項目	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l)	0.02	0.01	<0.0002 <0.0003	-/1 -/1 -/1 -/4 -/4
要監視項目 要監視項目	14- シ・オ キ サ ン (mg/l)	0.02	0.01	<0.0002 <0.0003	-/1 -/1 -/1 -/4 -/4
要監視項目 要監視項目	1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l)	0.02	0.01	<0.0002 <0.0003	-/1 -/1 -/1 -/4 -/4
要監視項目 要監視項目	14- シ・オ キ サ ン (mg/l)   (mg	0.02	0.01	<0.0002 <0.00003	-/1 -/1 -/1 -/4 -/6
要監視項目 要監視項目	14- シ・オ キ サ ン (mg/l)   (mg	0.02 0.08	0.01	<0.0002 <0.00003	-/1 -/1 -/1 -/4 -/6

 x:環境基準に適合しない日数
 y:総測定日数

 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

( )内は75%値

#### 2-13 有田川・山田川 (湯浅)・広川水域水質測定結果

#### <有田川>

①のとおり小峠橋で年4回、その他3測定点でそれぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、 ③のとおりである。

この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BOD75%値でみると、環境基準点である保田井堰では、 $1.2\,\mathrm{mg}/1$ で、環境基準値( $A:2\,\mathrm{mg}/1$ )に適合している。

また、平成26年10月10日付け和歌山県告示第2598号で、水生生物保全に係る類型として、有田川(二川ダムから上流の水域)を生物A類型に、有田川(安諦橋から二川ダムまでの水域)を生物B類型に指定した。

水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### <山田川(湯浅)>

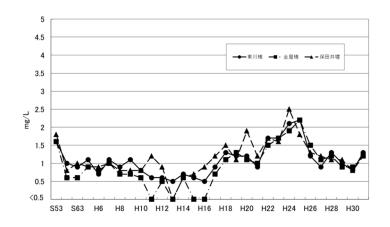
①のとおり、1 測定点でそれぞれ年 6 回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 <広川>

①のとおり、1 測定点でそれぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

#### ① 有田川・山田川 (湯浅)・広川水域測定点図



#### ② 有田川のBOD75%値の推移



## ③ 有田川・山田川 (湯浅)・広川水域水質測定結果一覧

************************************		水域名						有日	<b>э</b> ЛІ					
The color of the		地 点 名	小	峠橋(A【補】	]. 生物A【基	1)	束			1)	金	屋橋(A【補	]. 生物B【補	i <b>]</b> )
D	测元	測 定 定 項 目	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小值	最大値	×/y	平均	最小值	最大值	×/y
1	T					-								0/6
S		D O (mg/l)		10	12	0/4		9.8	12	0/6		10	15	0/6
### 15 3		B O D (mg/l)		<0.5	1.7	0/4		0.7	15	0/6		0.6	1.2	0/6
The content of th	H			1	-	_	1		1		-	<b> </b>		-/6
### 15 *** *** *** *** *** *** *** *** ***	舌								-					0/6
*** ***	竟		1.0.E+03	1.7.E+02	3.0.E+03	1/4	9.5.E+02	5.0.E+01	5.0.E+03	1/6	3.3.E+02	5.0.E+01	1.3.E+03	1/6
金 所	<b>8 -</b>		0.00	H	0.05	- (4	0.00	0.07	0.45	- (0	0.00	0.14	0.45	- (0
************************************	3			•			1					-		-/6 -/6
1													0.051	1/6
# 2 * *** *** *** *** *** *** *** *** **	E	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/1								
### (mg/2)   大きな   10 (mg/2)   10 (mg/2)   11 (mg/2)   12 (mg/2)   13 (mg/2)   14 (mg/2)   15 (mg/2)   17 (mg/2)   18 (mg/2)   19 (mg/2)   10 (mg/2)   10 (mg/2)   10 (mg/2)   11 (mg/2)   12 (mg/2)   13 (mg/2)   13 (mg/2)   14 (mg/2)   15 (mg/2)   15 (mg/2)   16 (mg/2)   17 (mg/2)   17 (mg/2)   18 (mg/2)   18 (mg/2)   19 (mg/2)   19 (mg/2)   10 (mg/2)   10 (mg/2)   10 (mg/2)   11 (mg/2)   11 (mg/2)   12 (mg/2)   13 (mg/2)   13 (mg/2)   14 (mg/2)   15 (mg/2)	4		0.0009	0.0009	0.0009	0/1								
## 1	- 1			<del>                                     </del>										
度 第				$\vdash$										
# 7 # 4 # # # # # # # # # # # # # # # #														
# P C B CM(max)	L													
1	-			<del>                                     </del>										
1.1	建													
# 11-1-19 10 13 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 19 2 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 19 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	H													
1.1.1.1.1.2   1.1.		1,2- シ ゚ クロロエタン (mg/l)												
1.11-1-19 9 日 1.3 2 - (ma/2)														
1	-		<u> </u>	<b></b>							1			
## 19 9 B B # F L V CONG/10	╟			$\vdash$							<del> </del>			
19-27-0 日 2 手 1 2 5 (mg/m) 19-27-0 月 2 5 (mg/m) 1	頁													
日	t													
日 シャマンン (mg/l)														
	<b>=</b>								<u> </u>					<b>——</b>
キーシン (mg/2) (株理 2 素 1 (mg/2) (大理 2 大 1 (mg/2) (大理 2 大 1 (mg/2) (大理 2 大 1 (mg/2) (大理 2 (mg/2) (大理	┢			-							-			
世 レ ン (mg/m)	- 1			$\vdash$										
注 う 素 (mac)														
日 9 素 (ms/n)	ō	肖酸 性窒 素及 び亜 硝酸 性窒 素(mg/l)												
14 - シ・オ・キャン (mg/)	- ⊩			Ļ										<u> </u>
日	- 11-			<del>                                     </del>										
検験 (				<del>                                     </del>										
質	持													
できた。 アン・ア・ル 類(mg/0)	<b>集</b>	マンカ <sup>*</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)												
E P N (mg/l) フェノール (mg/l) フェノール (mg/l) フロコホルム (mg/l) オルムアルデビド (mg/l) オルムアルデビド (mg/l) オーカーアルフェアール (mg/l) フーリン (mg/l) フーリン (mg/l) フーリン (mg/l) コージクロロコエイン (mg/l) ロージクロココエイン (mg/l) ロージクロココエイン (mg/l) ロージクロココエイン (mg/l) フェンス (mg/l) ファンカルブ (mg/l) ファンカルブ (mg/l) ファンカルブ (mg/l) ファンカルブ (mg/l) ロードロフェン (mg/l) エビ (mg/l) エビ (mg/l) エビ (mg/l) エビ (mg/l) カー (mg/l) カ	_  _													
フェノール (mg/l) (30901 -/1				-										
カルカ 上 M (mg/l)	-				<0.001	-/1								
モーオクチルフェノール(mg/n														
ア ニ リ ン (mg/l) 24-ジクロコフェノール(mg/l) 12-ジクロコフェノール(mg/l) 12-ジクロコフェルン(mg/l) 0-ジクロコベン(mg/l) 0-ジクロコベン(mg/l) 25 キ サ チ オ ン (mg/l) 27 リ チ サ チ オ ン (mg/l) 27 リ チ サ チ オ ン (mg/l) 27 ロ チ オ ラ ン (mg/l) 28 まましい (mg/l) 29 オ イ ア ジ ノ ン (mg/l) 29 オ イ ア ジ ノ ン (mg/l) 20 コ クロ クロール (TPN) (mg/l) 20 コ クロ クロール (TPN) (mg/l) 20 カ ル ブ (mg/l) 21 ガ ロ ビ ザ ミ ド (mg/l) 22 イ ブ カル ブ (18 Mm/l) 25 イ ス (18 PN(mg/l) 27 ロ バ オス (18 PN(mg/l) 27 ロ バ オス (18 PN(mg/l) 27 ロ バ オス (18 PN(mg/l) 27 ロ バ カル ス (18 PN(mg/l) 29 ル (mg/l) 29 ル (mg/l) 29 ル (mg/l) 29 ル (mg/l) 20 エ ビ クロ ロ にドリン (mg/l) 20 エ	L				<0.008	-/1								
A-ジクロフェノール(mg/l)	- 11-								-					<b></b>
マンス・コンクロロエチレン (mg/n)	_ F			$\vdash$										
2-ジクロロプロバン(mg/l)	- 11-			<del>                                     </del>										
イソキサチオン (mg/) ダイア ジ ノン (mg/) フェニトロテオン(MEP)(mg/) イソプロチオラン(mg/) オン (mg/) (mg/) グロロタロニル (tpn) (mg/) ジロルボス (DP)(mg/) ジロルボス (DP)(mg/) イブロベンホス (BP)(mg/) クロルニトロフェン(ONP)(mg/) ト ル エ ン (mg/) ト ル エ ン (mg/) キ シ レ ン (mg/) カタル酸ジェテルヘキシル(mg/) モ リ ブ デ ン (mg/) モ リ ブ デ ン (mg/) モ リ ブ デ ン (mg/) 塩化ビニルモノマー(mg/) エピクロロヒドリン(mg/) 全 マ ン ガ ン (mg/) ウ ラ シ (mg/) ヴ ラ シ (mg/) リン 酸 性 男 素 (mg/) 調 酸 性 繁 素 (mg/) 明 酸 性 繁 素 (mg/) リン 酸 性 リン (mg/) カーク 8 8 4 100	- 11-													
ダイアジノン (mg/l) フェニトロテオン (Mg/l) フェニトロテオン (Mg/l) フェニトロテオン (Mg/l) フェニトロテオン (Mg/l) フェークロール (TPN) (mg/l) フロピザミド (mg/l) フロルボス (DDVP/mg/l) フロルボス (DDVP/mg/l) フロルボス (DDVP/mg/l) フェブカルブ (BPMO)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(DPN)(mg/l) トル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) エ ツ ケ ル (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) フタル酸シエチルヘキンル(mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) エ ジ クロードフリン (mg/l) フ ン 乗 モ ン (mg/l) エ ビ クロードリン (mg/l) カ シ (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ シ (mg/l) フ ン 酸性 リ ン (mg/l) エ 朝 酸性 窒素 (mg/l) エ 明 酸性 窒素 (mg/l) リ ン 酸性 リ ン (mg/l) エ 明 酸性 窒素 (mg/l) エ リ カ オ シ (mg/l) エ リ カ オ シ (mg/l) エ リ カ オ シ (mg/l) カ カ カ カ ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス	р													
フェニトロチオン(MEP)(mg/l) イソブロチオラン(mg/l) オキシン飼(有機飼)(mg/l) クロロタロニル (TPN)(mg/l) グロルボス(DDVP/mg/l) ジクロルボス(DDVP/mg/l) ジクロルボス(DDVP/mg/l) イブロインホス(BPN/mg/l) イブロインホス(BPN/mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) トルエン (mg/l) キシレ (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モリブデン (mg/l) モリブデン (mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 空マン ガン (mg/l) カラン (mg/l) カラン (mg/l) カラン (mg/l) カウラン (mg/l)														
変数				$\vdash$					<del>                                     </del>		-			
要語	- 11-										<b>†</b>			
接頂 クロロタロニル (TPN ) (mg/l)	要													
B ジ つ ロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ(BPMO)(mg/l) フェノブカルブ(BPMO)(mg/l) フェノブカルブ(BPMO)(mg/l) カロルニトロフェン(ONP)(mg/l) カロルニトロフェン(ONP)(mg/l) カロルニトロフェン(ONP)(mg/l) カロルニトロフェン(ONP)(mg/l) カロルニトロフェン(Mg/l) カロルニトロフェン(Mg/l) カロルニ・ロフェン(Mg/l) カロルニ・ロフェン(Mg/l) カロルニ・ロフェン(Mg/l) カロルニ・ロフェン(Mg/l) カロルニ・ロフェン(Mg/l) カロルニ・ロフェン(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロロニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロロニ・ロフェーの(Mg/l) カロルニ・ロロニ・ロロニ・ロロニ・ロロニ・ロロニ・ロロニ・ロロニ・ロロニ・ロロニ・	視り													
フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イブロベンホス (IBPY(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) カ カ エピクロロヒドリン(mg/l) 空 マ ン ガ ン (mg/l) カ アンモニア性窒素(mg/l)				<b></b>							<b></b>			<u> </u>
イプロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) エピクロロドリン(mg/l) ユピクロロドリン(mg/l) タ マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ヴ カ (mg/l) ヴ カ (mg/l) カ (mg	- 11-			<b></b>							-			
クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) ユ ビ クロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 前 酸 性 窒 素 (mg/l) 運 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リン (mg/l)  - ス											<b>†</b>			
キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エ ピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) リ カ 酸 性 窒素 (mg/l) 正 硝 酸 性 窒素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	- 11-						<u>L</u>							
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)	- 11-													
= ッケル (mg/l) モリブデン (mg/l) アンチモン (mg/l) 塩(ビニルモノマー(mg/l) エピクロロドリン(mg/l) 全マンガン (mg/l) ウラン (mg/l) ウラン (mg/l) 調酸性窒素 (mg/l) 理硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l)   リン酸性リン (mg/l)   カリハロメタン生成能(mg/l)   コロロドリン(mg/l)   コロロドリン (mg/l)   コロドリン (mg/l)   コロロドリン	- 11-										<u> </u>			
モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ヴ ラ ン (mg/l) 硝 酸 性 窒素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	- 11-			<b></b>							<b> </b>			
アンチモン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全マンガン (mg/l) ウラン (mg/l) ウラン (mg/l) 開酸性窒素 (mg/l) 正硝酸性窒素 (mg/l) 近 硝酸性窒素 (mg/l) 近 八 酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) フシ酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l)														
エピクロロヒドリン(mg/l) 全マンガン (mg/l) ウラン (mg/l) ウラン (mg/l)  アンモニア性窒素 (mg/l) 調酸性窒素 (mg/l) 理硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸(原文) トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - M I B (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩の濃度 (% ) 電気伝導率 (μ S/cm) 96 89 100 -/6 92 84 100	- 11-													
全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)	- ⊩													
ウラン (mg/l)       アンモニア性窒素(mg/l)       硝酸性窒素 (mg/l)       亜硝酸性窒素 (mg/l)       リン酸性リン (mg/l)       濁度 (度)       ドリハロメタン生成能(mg/l)       2 - M I B (μg/l)       ジオスミン (μ mg/l)       塩化物イオン (mg/l)       塩化物イオン (mg/l)       塩化物イオン (mg/l)       塩の濃度 (寒)       電気伝導率 (μS/cm)       96       89     100       -/6     92       84     100	- 11-			ldash										
アンモニア性窒素 (mg/l) 調 酸 性 窒 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) 濁 度 ( 度 ) トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - M I B ( μ g/l) ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 ( 物 の ) 塩 ( 物 の )	- ⊩			<del>                                     </del>										
硝酸性窒素(mg/l)       亜硝酸性窒素(mg/l)       リン酸性リン(mg/l)       プロスタン生成能(mg/l)       2 - M I B (μg/l)       ジオスミン(μmg/l)       塩化物イオン(mg/l)       塩化物イオン(mg/l)       塩化物イオン(mg/l)       塩(水源度(%))       電気伝導率(μS/cm)       96       89       100       -/6       92       84       100														
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)   リン 酸 性 リン (mg/l)	- 11-													
その他のでは、	3	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
の他 トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - M I B ( μ g/l) 2 - M I B ( μ mg/l) 3 オスミン ( μ mg/l) 4 生 化 物 イオン (mg/l) 4 生 化 物 イオン (mg/l) 5 強 度 ( % ω ) 8 g ( % ω ) 96 89 100 -/6 92 84 100				lacksquare										
Φ 2 - M I B ( μ g/l)       ジオスミン ( μ mg/l)       塩化物イオン (mg/l)       塩化物 ( オン ( mg/l)       塩気伝導率( μ S/cm)       96     89     100     -/6     92     84     100	က <del> </del>								-		1			<del></del>
項目 ジオスミン ( μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度 ( %o ) 電気伝導率 ( μ S/cm) 96 89 100 -/6 92 84 100	ກ່			1							<u> </u>			
塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 分 濃 度 ( %o ) 電 気 伝 導 率 ( µ S/cm) 96 89 100 -/6 92 84 100	- 25			<del>                                     </del>										
電気伝導率(µS/cm) 96 89 100 -/6 92 84 100		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)												
	±			ldash										<u></u>
I   大場	ŀ	電 気 伝 導 率 ( μ S/cm) 大 腸 菌 数 (MPN/100 m I )		<b></b>			96	89	100	-/6	92	84	100	-/6
(備考) x:環境基準に適合しない日数 v:総測定日数 ( )内は75%値			) _ \_ ^	, ,		1	J. J. N. No	<del></del>	8	,	\ . r		•	

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

( ) 内は75%値

	水域名			田 川			山田川	I (湯 浅)			広	ЛП	
	地点名		日井堰(A【ჰ	も】. 生物B【も	去】)			()				()	
測	定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	p H D O (mg/l)	11	7.3 8.8	8.1 14	0/6	12	7.7	9.1	-/6 -/6	11	7.7	8.2 14	-/6 -/6
	D (Ilig/I)	(1.2)	0.0	14	0/0	(3.5)	10	13	,,,	(1.5)	10	- 17	,,,
	B O D (mg/l)	1.0	0.6	1.3	0/6	2.7	2.1	3.7	-/6	1.2	0.8	1.6	-/6
生	C O D (mg/l)	1.2	0.6	1.7	-/6	5.4	3.4	7.1	-/6	2.4	1.5	3.5	-/6
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	1 5.3.E+03	<1 1.3.E+02	1 3.0.E+04	0/6 2/6	6 1.9.E+04	2 5.0.E+03	9 3.5.E+04	-/6 -/6	7 1.1.E+04	2 1.3.E+03	18 2.4.E+04	-/6 -/6
境項	入 勝 国 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	5.3.E+03	1.3.E+02	<0.5	-/6	1.9.E+04	5.0.E+03	3.5.E+04	-/6	1.1.E+04	1.3.E+03	2.4.E+04	-/6
目	全 窒 素 (mg/l)	0.48	0.19	0.66	-/6	1.6	1.1	2.0	-/6	0.61	0.34	1.0	-/6
.	全 燐 (mg/l)	0.025	0.009	0.057	-/6	0.19	0.10	0.23	-/6	0.031	0.013	0.060	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール(mg/l)	0.006	0.001	0.023 <0.00006	O/6 O/1	0.015	0.006	0.027	-/6	0.007	0.002	0.023	-/6
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/1								
	カト゜ミウム (mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4			<0.1	0/4
	鉛 (mg/l) 六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.005 <0.02	0/4			<0.005 <0.02	0/4			<0.005 <0.02	0/4
	六価クロム (mg/l) 砒素 (mg/l)			<0.001	0/4			<0.02	0/4	0.001	<0.001	0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	アルキル水 銀(mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	シ <sup>*</sup> クロロメタン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.002 <0.0002	0/4	1		<0.002 <0.0002	0/4			<0.002 <0.0002	0/4
	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4			<0.0004	0/4			<0.0004	0/4
康	1.1- シ ゚ クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	シスー1,2ーシ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4	-		<0.004	0/4	-		<0.004	0/4
	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l) 1.1.2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001 <0.0006	0/4	<del>l</del>		<0.001 <0.0006	0/4			<0.01 <0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	1.3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002 <0.0006	0/4	1		<0.0002	0/4	<b> </b>		<0.0002	0/4
Ħ	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0006 <0.0003	0/4			<0.0006 <0.0003	0/4
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	へ ^ ン セ ^ ン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l) ふっ素 (mg/l)	0.34	0.19 <0.1	0.41	0/4	1.3 0.1	1.0	1.9 0.1	0/4	0.47	0.23 <0.1	0.82	0/4
	ほう素 (mg/l)	0.1	(0.1	<0.1	0/4	0.1	<0.1	0.1	0/4	0.5	<0.1	1.7	1/4
	1.4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	-/4			<0.005	0/4			<0.005	0/4
	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項目	マンカ゚ン (溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001 <0.001	-/1 -/1								
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1								
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
	2,4-ジクロロフェノール(mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2 — ジクロロプロパン(mg/l)												
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l)							<del>                                     </del>					
	フェートロテオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)					t							
要監	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)									Ĭ.			
視項	クロロタロニル (TPN )(mg/l)			$oxed{\Box}$									
Ħ	プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l) ジクロルボス(DDVP)(mg/l)					1							
	フェノブ カル ブ (BPMC)(mg/l)												
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)												
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)					<b> </b>							
	ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)					1							
	ナ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)			<0.006	-/1	<del>                                     </del>							
	ニ ッ ケ ル (mg/l)												
	モ リ ブ デ ン (mg/l)			$\Box$				$\Box$					
	ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l)			<0.0002	-/1	<del>                                     </del>				<del>                                     </del>			
	塩 化ヒールモフマー (mg/l) エピ クロロヒドリン(mg/l)			<0.0002	-/1								
	全 マ ン ガ ン (mg/l)												
	ウ ラ ン (mg/l)												
	アンモニア性窒素(mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.34	0.19	0.41	-/4	1.3	1.0	1.8	-/4	0.47	0.23	0.81	-/4
	明 酸 性 室 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.34	0.19	<0.01	-/4	0.035	0.02	0.05	-/4	0.47	0.23	<0.01	-/4
	リン酸性リン (mg/l)	0.02	<0.01	0.05	-/6								
その	濁 度 (度)												
他の	トリハロメタン生成能(mg/l)			<del>                                     </del>		1		<del>                                     </del>					
項目	2 — ΜΙΒ ( μ g/l) ジオスミン ( μ mg/l)					1							
	塩 化 物 イオン (mg/l)	13	5	31	-/4	24	15	33	-/4	1800	7	7200	-/4
	塩分濃度(‰)								-				
	電気伝導率(μ S/cm)		100	170	-/6	260	210	300	-/6	3600	120	21000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l )	19	10	40	-/4	<ul><li>公公 泪口 :</li></ul>				)肉は			

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

#### 2-14 日高川・切目川水域水質測定結果

#### <日高川>

①のとおり本川 5 測定点、西川 1 測定点の計 6 測定点で、菅橋で年 4 回、その他 5 測定点でそれぞれ年 6 回の測定を実施した。その結果は、4 のとおりである。

この河川(西川を除く)は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BODの75%値でみると、環境基準点である船津堰堤では、0.5~mg/1、若野橋では、0.5~mg/1で、ともに環境基準値 (A:2~mg/1) に適合している。

また、平成26年10月10日付け和歌山県告示第2598号で、水生生物保全に係る類型として、日高川(椿山ダムから上流の水域)を生物A類型に、日高川(天田橋から椿山ダムまでの水域)を生物B類型に指定した。

水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

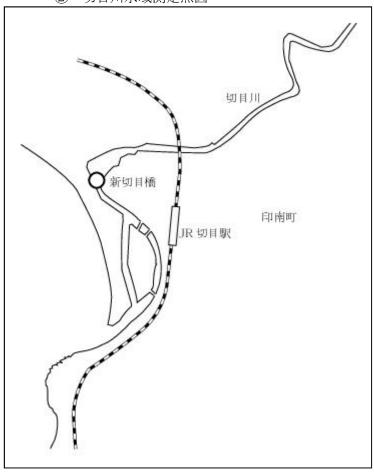
#### <切目川>

②のとおり、1 測定地点で年6回の測定を実施した。その結果は、④のとおりである。

#### ① 日高川水域測定点図

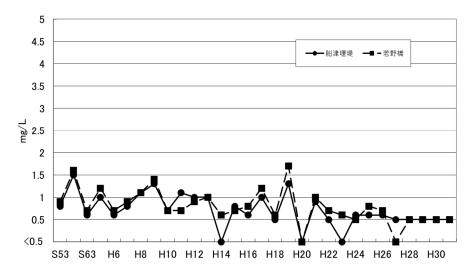


# ② 切目川水域測定点図



## ③ 日高川のBOD75%値の推移

## 日高川のBOD75%値の推移



## ④ 日高川·切目川水域水質測定結果一覧

Part					k 域 名						<b>=</b> 7	高 川					
T									)		聿堰堤(A【ჰ	1 1	甫】)				1)
D			目		走 1世	平均		1		平均		1		平均			x/y
The color					(mg/l)	9.7				9.8		_		9.8		_	0/6
### 15 0 0 0 0mg/s 04 05 05 00 04 05 07 00 05 07 00 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07					(IIIg/I/		0.7	- ''	0/4		0.1	12	0/0		0.2	12	0/0
## 1		В	0	D	(mg/l)		<0.5	0.8	0/4		<0.5	0.6	0/6		<0.5	0.7	0/6
## 15   19   19   19   19   19   19   19			0									- 1					-/6
The content of th	活環		u mw 1														0/6 2/6
□	境	l <del></del>				1.1E+03	3.3E+01	3.3E+03	1/4	4.9E+02	1.3E+01	7.9E+02	0/6	8.0E+02	1.3E+01	2.2E+03	2/6
************************************		1				0.19	0.10	0.30	-/4	0.19	0.10	0.35	-/6	0.19	0.13	0.38	-/6
A		全		燐	(mg/l)	0.007	<0.003	0.010	-/4	0.007	<0.003	0.011	-/6	0.005	<0.003	0.010	-/6
						0.004	0.001			0.002	0.001	0.004	0/6	0.002	0.001	0.002	0/6
2																	
## 1									-, -			<0.0003	0/4				
Windows   Wi		全	シニ	アン	(mg/l)							<0.1	0/4				
職 第 (mg/r)												_					
数 米 第 (may/)			. 2									-					
# P C B (mar/l)   P C B (mar/l)   P M M C R R m (mar/l)   P M M C R M R (mar/l)   P M M M M M M M M M M M M M M M M M M			水									-					
1		アルキ	キ ル	水 銀	(mg/l)												
# 10	健																
# 11-0-7-9 D 3 # 3 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 *																	
1										1		-					
1.12 - 1.9 2 日 1.8 2 × Comp.0	康																
# 1.3 x 1 y 2 0 0 x 2 x 5 (mm)												_					
## 1998日 8 # 1 × 2 mm/m 7										ļ		_					
This Depth of a Part Pay Sender   1.0	項									1		1 1					
日 - ショウ コンコーン ( mgm)																	
## 1 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2												<0.0002	0/4				
フェインカルフ (PMP)	В																
												-					
# レンン (ma/2)												1 1					
使う 素 (mg/n)																	
接 う 素 (mg/m)		硝酸性窒素	及び重	重硝酸性	窒素(mg/l)					0.11	0.05	0.18	0/4				
お シ・オ キ サ ン (mg/2)												1 1					
類												-					
特別		1,4- シ		キ サ :								<0.005	0/4				
***		鉄(;		(性)													
■ クロム (mg/0)  E P N (mg/0)  - フェノール 筋 (mg/0)  - フェノール が (mg/0)  - フェノール が (mg/0)  - フェノール が (mg/0)  - フェノール が (mg/0)  - フェフール (mg/0)  - ベーオファルフェール(mg/0)  - ベーオファルフェール(mg/0)  - ベーオフラルフェノール(mg/0)  - ジークフロコアメール(mg/0)  - ジークフロフェノール(mg/0)  - ジークフロフェノール(mg/0)  - ジークフロフェノール(mg/0)  - ジークフロスンズン(mg/0)  - ジークフロスンズン(mg/0)  - ブー ビ ザ ジー バ (mg/0)  - ブー ビ ザ ミ ド (mg/0)  - ブー ビ ザ ミ ド (mg/0)  - フェノブカルブ(mg/N)(mg/0)  - フェノブカルブ(mg/N)(mg/0)  - フェノブカルブ(mg/N)(mg/0)  - フェノブカルブ(mg/N)(mg/0)  - フェノブカルブ(mg/N)(mg/0)  - フェノブカルブ(mg/0)  - フェノブカルブ(mg/0)  - フェーロエトロフェン(ONP)(mg/0)  - フェーロエトロフェン(ONP)(mg/0)  - ブー ビ (mg/0)  - ブー エ ビ (フロロドリン(mg/0)  - ブー エ (フロロドリン(mg/0)  - ブー ス (フロロドリン(mg/0)  -	殊項																
E P N (mg/l) フェノー h (mg/l) スポルス アルデヒド (mg/l) ホルム アルデヒド (mg/l) オーン フェノール (mg/l) フージ クロロフェノン (mg/l) 12 ジ クロ ロ フェノン (mg/l) ロージ クロロフェン (mg/l) フェート 中 ラ オン (mg/l) フェート 中 ラ オン (mg/l) フェート 中 ファン (mg/l) フェート 中 ファン (mg/l) フェート ロ ザ ミ ド (mg/l) フェート ロ ボス (DDVP)(mg/l) フェート ロ フェス (DDVP)(mg/l) フェート ロ フェス (DDVP)(mg/l) フェート ロ フェス (DDVP)(mg/l) フェート ロ フェス (DDVP)(mg/l) フェート ロ ブ ア ン (mg/l) フェート ロ ガス (DDVP)(mg/l) フェート ロ ブ ア ン (mg/l) フェート ロ ブ ア ン (mg/l) フェート ロ  ブ ロ  ブ ン (mg/l) フェート ロ  ブ ン (mg/l) フェート ロ  ブ ン (mg/l) フェーク ル ボス (DDVP)(mg/l) フェーク ロ  ブ ロ  ブ ン (mg/l) フェーク   ブ ロ  ブ ン (mg/l) フェーク   ブ ロ  ブ ン (mg/l) フェーク   ブ ロ  ブ ン (mg/l) ファーク   ブ ロ  ブ ン (mg/l) ファーク   ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク   ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク    ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク    ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク    ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク    ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク    ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク    ブ ロ   ブ ン (mg/l) ファーク    ブ ン (mg/l																	
フェノール (mg/0)																	
カルル 上 (mg/l)		l						<0.001	-/1								
A - オナラナル   Company																	
ア ニ リ ン (mg/n) 24-29 GDコフェアレン(mg/n) 12-ジクロコブロバン(mg/n) n ニ ジクロロベン(mg/n) ロージクロコブロバン(mg/n) イソ キ サ チ オ ン (mg/n) グェイトウラン(mg/n) グェート・ファン(mg/n) フェートロテオン(MEP) (mg/n) イソ コ ロ チ ス (mg/n) フェートロテオン(MEP) (mg/n) イソ コ ロ チ ス (mg/n) フェートロテオン(MEP) (mg/n) フェートロテオン(MEP) (mg/n) フロ ロ チ ス (mg/n) フロ リ ガ ミ (mg/n) フェーブカルブ (JERP)(mg/n) フェーブカルブ (JERP)(mg/n) フェーブカルブ (JERP)(mg/n) フェードロアン(mg/n) ト ル エ ン (mg/n) モ リ フ デ シ (mg/n) モ リ フ デ シ (mg/n) エピ クロ ル (mg/n) モ リ ブ デ シ (mg/n) エピ クロ ロ に に ルモノマ (mg/n)		ホルム	アル	デヒ	ド (mg/l)			<0.008	-/1								
8-ジクロロフェノール (mg/l)		4-t-オクヲ															
マンス・コンクロロエチレン (mg/l)   12-ジクロロベンゼン (mg/l)   12-ジクロルズス (mg/l)   12-ジクロルズス (mg/l)   12-ジクロルズス (mg/l)   12-ジクロルズス (DDVP) (mg/l)   12-ジクロルズス (Mg/l)   12-ジのロルズス (Mg/l)   12-ジのロルズス (Mg/l)   12-ジのロルズス (Mg/l)   12-ジのロルズス (Mg/l)		ア =															
2-ジクロロブロバン(mg/l)																	
イソキサテオン(mg/n) タイア ジノン (mg/n) フェニトロテオン(MEP)(mg/n) フェニトロテオン(MEP)(mg/n) フロンの (mg/n) フロンの (mg/n) フロンの (mg/n) フロンの (mg/n) フロンの (mg/n) フェンブカルブ(BPMO)(mg/n) フェンブカルブ(BPMO)(mg/n) フロルニトロフェン(CNP)(mg/n) フロルニトロフェン(CNP)(mg/n) フロルニトロフェン(CNP)(mg/n) トル エン (mg/n) トル エン (mg/n) フクル酸ジェテルヘキンル(mg/n) モリ ブ デ ン (mg/n) モリ ブ デ ン (mg/n) エピクロロドリン(mg/n) 塩化ビニルモノマー(mg/n) 塩化ビニルモノマー(mg/n) 塩化ビニルモノマー(mg/n) カー (0,00002 -/1 エピクロロドリン(mg/n) カー (0,00003 -/1) エピクロロドリン(mg/n) カー (mg/n) カー (mg/n																	
ダイアジノン (mg/l) フェニトロテオン (MEP) (mg/l) イソフロテオラン (mg/l) グリフロテオラン (mg/l) グリフロテオラン (mg/l) グリフロルボス (DEP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) イブロベンホス (GEP)(mg/l) クロルボス (GEP)(mg/l) クロルニトロフェン (MEP)(mg/l) クロルニトロフェン (MEP)(mg/l) クロルニトロフェン (MEP)(mg/l) アン が (mg/l) モ ツ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ と (mg/l) フリル酸エテルヘキンル(mg/l) エ リ ブ テ と (mg/l) フリル酸エテルヘキンル(mg/l) エ リ ブ テ と (mg/l) フリル酸エテルヘキンル(mg/l) エ リ ブ テ と (mg/l) フリル酸 性 ビン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ		pージク		ベンゼ	ン(mg/l)												
フェニトロテオン (MEP) (mg/l) イソフロテオラン (mg/l) オキシン類 (有機類) (mg/l) クロロタロニル (TPN) (mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) イブロインホス (DBP)(mg/l) イブロインホス (DBP)(mg/l) トルエン (mg/l) トルエン (mg/l) フタルニトロフェン(CNP)(mg/l) トルエン (mg/l) フタル語がエチルヘキンル(mg/l) ニッケル (mg/l) アンチモン (mg/l) エピクロロミドリン (mg/l) 塩化ビニルモノマー (mg/l) 頭酸 性 窓 素 (mg/l) 明 酸 性 窓 素 (mg/l) リン酸 性 リン (mg/l) 東 酸 性 窓 素 (mg/l) リン酸 性 リン (mg/l) ローマー (mg/l) エピカロコードリン (mg/l) ローマー (mg/l) ロー																	
マップロチオラン (mg/l)																	
要数																	
模項																	
B ラロレボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロドリン (mg/l) カラルをパーマー(mg/l) エピクロロドリン (mg/l) カラ ン (mg/l	視	クロロタロ	コニノ	レ (TPN	1)(mg/l)												
フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(GNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) ユピクロロヒドリン(mg/l) カ																	
イプロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(GNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) コ フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ピニルモノマー(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ 酸 性 窒素 (mg/l)										1				1			
クロルニトロフェン(ONP)(mg/l)       (mg/l)																	
キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)			-ロフ	ェン(CN													
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)   (0.006		l			_		_				_						
= ッケル (mg/l) モリブデン (mg/l)										1		(0.555					
モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ヴ ラ ン (mg/l) 硝 酸 性 窒素 (mg/l) 週 酸 性 窒素 (mg/l) リン 酸 性 リ ン (mg/l) コ										1		<0.006	-/1	1			
塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マン ガン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 間 酸 性 窒素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) リン は リン (mg/l) リン は リン (mg/l) ロのの質目 は 化 物 イオン (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 分 濃 度 ( %6 ) 電気 伝 導率 ( μ S/cm)																	
エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ロ ラ ン (mg/l)		アン・	チ・	モン	(mg/l)												
金 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)												-					
ウラン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 調酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l)										-		<0.00003	-/1				
アンモニア性窒素 (mg/l)  耐酸性窒素 (mg/l)  亜硝酸性窒素 (mg/l)  シ酸性リン (mg/l)  フン酸性リン (mg/l)  フン酸性リン (mg/l)  フン酸性リン (mg/l)  フン酸性リン (mg/l)  ロのの  コリン (mg/l)  コートリハロメタン生成能(mg/l)  コートリハロメタン生成能(mg/l)  コートリハロメタン生成能(mg/l)  コートリハロメタン生成能(mg/l)  コートリハロメタン生成能(mg/l)  コートリハロメタン生成能(mg/l)  コートリハロメタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリスタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリハロスタン生成能(mg/l)  コートリースタン生成能(mg/l)  コートリースタンリースタン生成能(mg/l)  コートリースタン生成に(mg/l)  コートリースタン(mg/l)  コートリースタン(mg/l)																	
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) ロの項目 ロの項目 ロのの項目 ロののの項目 ロののの項目 ロのののののののののの		1															
リン酸性リン(mg/l)										0.11	0.05	1 1					
で										00:	/n : :			ļ			
の他のの項目     トリハロメタン生成能(mg/l)       2 - M I B ( μ g/l)     タオスミン ( μ mg/l)       ジオスミン ( μ mg/l)     1.8 1 2 -/4       塩 ( 物 イオン (mg/l)     1.8 1 2 -/4       塩 分 濃 度 ( % o )     74 62 85 -/6 74 65 90	7									0.01	<0.01	0.01	-/6				
Φ 2 - M I B ( μ g/l)       1 ジオスミン ( μ mg/l)       塩 化 物 イオン (mg/l)       塩 化 物 イオン (mg/l)       塩 ク 濃 度 ( % o )       電 気 伝 導 率 ( μ S/cm)       74 62 85 -/6 74 65 90	တ																
日 ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)	တ	2 - M	1 I	в (	μ g/l)												
塩 分 濃 度 ( % σ ) 電 気 伝 導 率 ( μ S/cm) 74 62 85 -/6 74 65 90	目																
電気伝導率(µS/cm) 74 62 85 -/6 74 65 90										1.8	1	2	-/4				
										74	62	85	_/6	74	65	90	-/6
大腸菌数 (MPN/100 m I ) 17 8 34 -/4														<b>**</b>	- 55	30	76

(備考)x:環境基準に適合しない日数<br/>大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

( )内は75%値

	水 域 名				B i	高川						Ш	
	地 点 名 測 定 値		1	】生物B【基			1	]. 生物B【補			西川大棉		
L.	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н	0.7	7.6	8.0	0/6		7.7	8.2	0/6		7.4	7.9	-/6
	D O (mg/l)	9.7	8.4	11	0/6	9.9	8.5	12	0/6	7.7	6.8	8.2	-/6
	B O D (mg/l)	0.5	<0.5	0.5	0/6	0.6	<0.5	0.8	0/6	0.9	0.6	1.7	-/6
١	C O D (mg/l)	1.0	0.6	1.3	-/6	1.0	0.8	1.3	-/6	3.2	2.0	4.0	-/6
生活	S S (mg/l)	1	<1	2	0/6	2	<1	4	0/6	7	2	13	-/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.9E+02	1.1E+01	1.7E+03	1/6	2.6E+04	1.7E+03	1.3E+05	6/6	5.4E+04	1.3E+03	1.3E+05	-/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	-/6				
Н	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.14	0.36	-/6	0.23	0.18	0.39	-/6	0.70	0.53	1.0	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.007	0.003	0.011	-/6	0.010	0.005	0.016	-/6	0.10	0.080	0.14	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.006	0/6	0.001	0.001	0.002	0/6	0.009	0.004	0.013	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/1								
	L A S (mg/l) カト゜ミウム (mg/l)			<0.0006 <0.0003	0/1							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)		-	<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/4					0.001	<0.001	0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	シ <sup>*</sup> ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/4					ļ		<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)		-	<0.0002	0/4	-				<b></b>		<0.0002	0/4
	1.2- シ ゚クロロエタン (mg/l)		-	<0.0004	0/4					<del>                                     </del>		<0.0004	0/4
康	1.1-シ゜クロロエチレン(mg/l) シス-12-シ゚クロロエチレン(mg/l)		-	<0.002	0/4	-				<b> </b>		<0.002	0/4
	シス-1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l) 1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.004 <0.01	0/4					1		<0.004 <0.01	0/4
	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4					1		<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4					1		<0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
Ħ	シ マ シ ゛ ン (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4						0	<0.002	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.40	0.07	<0.001 0.18	0/4					0.00	0.45	<0.001	0/4
	前版性至素及び単硝酸性至素(mg/l) ふ っ 素 (mg/l)	0.12	0.07	<0.18	0/4					0.32	0.15 0.1	0.55 0.7	0/4
	ほ う 素 (mg/l)			<0.1	0/4					1.2	0.4	2.6	2/4
	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	銅 (mg/l)			<0.04	-/6								
特	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
殊項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)												
目	ク ロ ム (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)		<del>                                     </del>	<0.001	-/1								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/1								
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1								
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
	2.4-ジクロロフェノー ル(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2ージクロロプロパン(mg/l)		<u> </u>										
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)		<u> </u>			-							
	イソキサチオン(mg/l) ダイアジノン(mg/l)		-							1			
	タ イ ア ン ノ ン (mg/l) フェニトロチオン (MEP) (mg/l)									1			
	イソプロチオラン(mg/l)									İ			
要	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)									1			
監視	クロロタロニル ( TPN ) (mg/l)												
項目	プロピザミド (mg/l)												
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)												
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)									1			
	イプロベンホス (IBP)(mg/l)		-							1			
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>						1		-	
	ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)		<del>                                     </del>	1						1			
	ナ ジ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)			<0.006	-/1					1			
	= ッ ケ ル (mg/l)									Ì			
	モ リ ブ デ ン (mg/l)									1			
	ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化 ビニ ルモノマ ― (mg/l)			<0.0002	-/1								
	エピクロロヒドリン(mg/l)			<0.00003	-/1								
	全 マ ン ガ ン (mg/l)		<u> </u>							ļ			
$\vdash$	ウ ラ ン (mg/l)									<u> </u>			
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.10	0.07	0.15	- /-	-				0.21	0.14	054	-74
	硝酸性窒素(mg/l) 亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.07	0.18 <0.01	-/4 -/4					0.31	0.14 0.01	0.54	-/4 -/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	0.01	<0.01	<0.01 0.01	-/4 -/6					0.01	0.01	0.01	-/4
F	濁 度 (度)	2.01	.5.51	5.51	, 5					İ			
の他	一人 人 人 人 人 人 人 トリハロメタン生成能(mg/l)									Ì			
の項	2 — M I B ( μ g/l)												
目	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	2.8	2	4	-/4					6300	2100	13000	-/4
	塩 分 濃 度 ( ‰ )									<b>!</b>			<u> </u>
Ì	電気伝導率(μ S/cm)	78	71	91	-/6	80	72	95	-/6	16000	1700	28000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	13	2	33	-/4	1	1				i .		J

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

_	水 域 名		切目	3 JII	
	地点名		新切目標	<b>∜</b> (−, −)	
_	測定項目	平均	最小值	最大値	x/y
	р Н		7.5	8.5	-/6
	D O (mg/l)	9.8	8.7	11	-/6
		(0.8)	<i>(</i> 2) 5		
	B O D (mg/l) C O D (mg/l)	0.7 1.5	<0.5 0.7	0.9	-/6 -/6
生活	S S (mg/l)	2	1	3	-/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	5.5E+03	1.1E+02	1.1E+04	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)				
目	全 窒 素 (mg/l)	0.41	0.30	0.58	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.015	0.007	0.023	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	-/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)				
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/4
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4
	六価り口ム (mg/l)			<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/l) P C B (mg/l)			<0.0005	0/4
建	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.0005	0/4
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/4
	1.2- シ ^ クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4
康	1.1- シ゛クロ ロエ チレ ン (mg/l)			<0.002	0/4
	シスー1,2ーシ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l) 1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4
項	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l) トリクロロエチレン(mg/l)			<0.0006 <0.001	0/4
-	トリクロロエチレン (mg/l) テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4
	1,3-シ クロロフ ロヘ ン(mg/l)			<0.0002	0/4
_	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4
Ħ	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)			<0.001 <0.001	0/4
	ゼ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.27	0.16	0.39	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.1	<0.1	0.1	0/4
	ほ う 素 (mg/l)			<0.1	0/4
	1.4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4
	銅 (mg/l)				
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)				
項	マンカ°ン(溶解性)(mg/l) クロム (mg/l)				
目	フェノール 類 (mg/l)				
	E P N (mg/l)				
	フェノ — ル (mg/l)				
	クロロホルム (mg/l)				
	ホルムアルデヒド (mg/l)				
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)				
	ア ニ リ ン (mg/l) 2.4-ジクロロフェノール(mg/l)				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)				
	1.2 — ジクロロプロパン(mg/l)				
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)				
	イソキサチオン(mg/l)				_
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)				
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)				
要	イソフロナオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)				
監視項	クロロタロニル (TPN ) (mg/l)				
項目	プロピザミド(mg/l)				
-	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)				
	フェノブ カルブ(BPMC)(mg/l)				
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)				
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l)				
	トル エ シ (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)				
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)				
	ニ ッ ケ ル (mg/l)				
	モ リ ブ デ ン (mg/l)				
	ア ン チ モ ン (mg/l)				
	塩 化 ビニ ルモノマ ー (mg/l) エ ピ ク ロ ロ ヒドリン (mg/l)				
	エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l)				
	主 く フ ガ フ (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)				
	アンモニア性窒素(mg/l)				
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.27	0.16	0.39	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/4
,	リン酸性リン (mg/l)				
その	濁 度 ( 度 )				
他の	トリハロメタン生成能(mg/l) 2 — ΜΙΒ ( μ g/l)				
項目	$\mathcal{Z}$ - M $\mathcal{I}$ B ( $\mu$ g/I) ジオスミン ( $\mu$ mg/I)				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	7	6	10	-/4
Н					
Н	塩 分 濃 度 ( ‰ )				
=	塩 分 濃 度 ( ‰ ) 電気伝導率( μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	140	41	310	-/6

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

#### 2-15 南部川水域水質測定結果

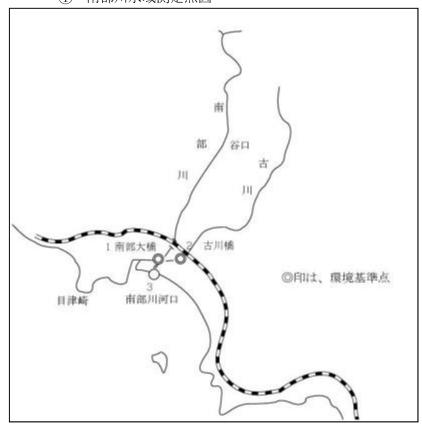
①のとおり3測定点で、それぞれ年12回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 この河川の環境基準類型(河川の部)は、南部大橋から上流の水域にA、南部川に流入する古川に Bをあてはめている。

BODの75%値でみると、南部川の環境基準点である南部大橋では、 $1.3\,\text{mg}/1$ で、環境基準値 (A:  $2\,\text{mg}/1$ ) に適合している。また、古川の環境基準点である古川橋では、 $2.4\,\text{mg}/1$ で、環境基準値 (B:  $3\,\text{mg}/1$ ) に適合している。

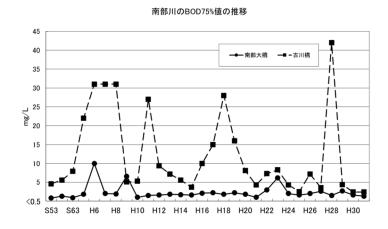
また、平成26年10月10日付け和歌山県告示第2598号で、水生生物保全に係る類型として南部川 (南部大橋から上流の水域)を生物B類型に指定した。

水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール 【基準値(生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、環境 基準点で環境基準値に適合している。

#### ① 南部川水域測定点図



## ② 南部川のBOD75%値の推移



#### 74

## ③ 南部川水域水質測定結果一覧

	水 域 名					部川						Ш	
_	地 点 名 測 定 値		8	s]. 生物B[a			南部川河				8	[基]. 一)	
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	x/y
	p H D O (mg/l)	8.6	6.6 6.8	7.0 10	0/12 1/12	7.8	6.6 4.8	7.0 10	-/12 -/12	7.6	6.6 4.0	7.1 9.2	0/12 1/12
	D O (mg/l)	(1.3)	6.8	10	1/12	(3.8)	4.8	10	-/12	(2.4)	4.0	9.2	1/12
	B O D (mg/l)	1.3	<0.5	3.5	2/12	3.3	<0.5	19	-/12	4.8	0.6	30	2/12
	C O D (mg/l)	2.3	1.0	5.0	-/12	4.9	0.7	16	-/12	6.0	2.8	16	-/12
生活	S S (mg/l)	2	<1	4	0/12	4	1	10	-/12	5	<1	15	0/12
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.9E+04	1.3E+02	1.3E+05	8/12	6.5E+04	7.0E+02	1.7E+05	-/12	5.6E+05	8.0E+03	5.0E+06	12/12
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.58	0.40	0.72	-/6	0.63	0.41	0.82	-/6	0.93	0.62	1.5	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.021	0.005	0.05	-/6	0.063	0.010	0.16	-/6	0.34	0.17	0.60	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール (mg/l)	0.003	0.001	0.007 <0.00006	0/6	0.012	0.002	0.03	-/6	0.067	0.007	0.19	-/6
	L A S (mg/l)	0.0019	0.0019	0.00006	0/1								
	カト゛ミウム (mg/l)	0.0010	0.0010	<0.0003	0/4	<del>                                     </del>						<0.0003	0/4
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀(mg/l)		-										
健	P C B (mg/l) シ ^ クロロメタン (mg/l)			<0.0005 <0.002	0/4							<0.0005 <0.002	0/4
	シ * クロロメタン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)		-	<0.002	0/4							<0.002	0/4
	1,2- シ クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4	1						<0.0004	0/4
康	1.1-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4	1				<u> </u>		<0.002	0/4
	シス-1.2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/4							<0.01	0/4
_	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4	<u> </u>						<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)		-	<0.001	0/4	1						<0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ°ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)		<del></del>	<0.0002 <0.0006	0/4	1	-				<del>                                     </del>	<0.0002 <0.0006	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/4	<del> </del>				1		<0.0008	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)		_	<0.002	0/4							<0.002	0/4
	へ ` ン セ ` ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.41	0.26	0.65	0/4					0.29	<0.02	0.56	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.1	<0.1	0.1	0/4					0.1	<0.1	0.1	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	0.2	0.1	0.4	0/4					0.2	<0.1	0.4	0/4
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)					ļ							
項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)		<u> </u>								<u> </u>		
目	クロム (mg/l) フェノール 類 (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l) E P N (mg/l)		-			1							
	フェノール (mg/l)		<del></del>	<0.001	-/1								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/1	1							
	ホルムアルデヒド(mg/l)			<0.008	-/1								
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
	2.4-ジクロロフェノ— ル(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)												
	1.2 — ジクロロプロパン(mg/l)												
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)		<b>-</b>								<b>-</b>		
	イソキサチオン(mg/l) ダイアジノン (mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l)		<del> </del>			1				1		$\vdash$	
	イソプロチオラン(mg/l)					1				<del> </del>			
要	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)					1							
監視	クロロタロニル (TPN)(mg/l)												
項目	プロピザミド (mg/l)												
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)												
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)					<u> </u>							
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)					1							
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)		-	<b></b>		<b>_</b>	-				-	$\vdash$	
	ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)		-								-		
	キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)		-	<0.006	-/1	+				1	<del>                                     </del>	<0.006	-/1
	ニッケル (mg/l)			.5.556	/ 1	1						.5.556	/ 1
	- ッ ク ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)					1				l			
	ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化 ビニ ルモノマ ー (mg/l)			<0.0002	-/1							<0.0002	-/1
	エピクロロヒドリン(mg/l)			<0.00003	-/1							<0.00003	-/1
	全 マ ン ガ ン (mg/l)					<u> </u>							
	ウ ラ ン (mg/l)					<u> </u>							
	アンモニア性窒素(mg/l)	6 **	6.05		,-	1				0.05	(00:	654	
	硝酸性窒素(mg/l)	0.40	0.25	0.64	-/4	1	-			0.28	<0.01	0.54	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)			<0.01 <0.01	-/ <b>4</b> -/6	1				0.01	<0.01 0.10	0.01	-/4 -/6
F	リン酸性リン(mg/l) 濁度(度)		<del></del>	\U.U.I	-/ 6	<del> </del>		-		0.23	5.10	0.40	-/6
の他	/叫 及 ( 及 / トリハロメタン生成能(mg/l)					<del> </del>							
တ	2 - M I B ( μ g/l)					1				l			
項目	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)					1				l			
	塩 化 物 イオ ン (mg/l)	830	470	1300	-/4					920	250	2300	-/4
	塩分濃度(%。)												
		_		7	/0	1 4000	970	7900	-/6	2400	890	7200	-/6
	電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	2600 33	300 16	4700 43	-/6 -/4	4600	970	7300	/ 0	1400	580	2400	-/4

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

#### 2-16 左会津川水域水質測定結果

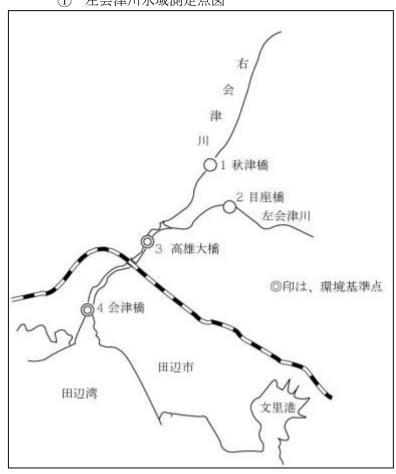
①のとおり4測定点で、それぞれ年12回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BODの75%値でみると、環境基準点である高雄大橋では、1.3~mg/1、会津橋でも1.9~mg/1でともに環境基準値(A:2~mg/1)に適合している。

また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として左会津川(田辺大橋から上流の水域)を生物 B 類型に指定した。

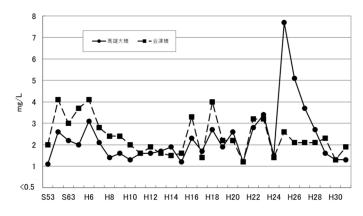
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 B:0.03 mg/L)】、ノニルフェノール 【基準値(生物 B:0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 B:0.05 mg/L)】の平均値でみると、全て の環境基準点で環境基準値に適合している。

## ① 左会津川水域測定点図



## ② 左会津川のBOD75%値の推移

#### 左会津川のBOD75%値の推移



## ③ 左会津川水域水質測定結果一覧

The color   The				7.	火 域 名					左	会	津	Ш				
The color   The				t	也 点 名	秋	津橋(A【補	]. 生物B【補	1)					高加	進大橋(A【書	೬】 生物B【ネ	浦】)
Part   Part		測定項	目	測	定値	平均				平均	<del>                                     </del>			平均		最大値	-
The column   Column					( (1)									0.5			-
1					(mg/I)		8.1	- ''	0/12		7.8	10	0/12		8.0	12	0/12
# 1		В	0	D	(mg/l)		0.5	1.8	0/12		<0.5	1.5	0/12		<0.5	52	1/12
Manual Control   1987   19	生	С	0	D	(mg/l)		1.1	1			<b>-</b>	2.3	-/12		1.3	39	-/12
## 1	活環																
□	境					5.8E+03	2.1E+02	2.6E+04	8/12	2.9E+04	7.0E+02	2.4E+05	11/12	5.6E+04	3.0E+02	2.4E+05	10/12
************************************						0.71	0.47	0.97	-/6	0.85	0.42	1.3	-/6	0.84	0.74	1.0	-/6
Part		全		燐	(mg/l)	0.041	0.021	0.080	-/6	0.053	0.046	0.055	-/6	0.062	0.028	0.09	-/6
1						0.001	<0.001	0.002	0/6	0.001	<0.001	0.002	0/6	0.002	<0.001	0.004	0/6
A T																	
### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																<0.0003	0/4
大田   1   1   1   1   1   1   1   1   1		全	シ	アン	(mg/l)											<0.1	0/4
株理   株理   株理   株理   株理   株理   株理   株理		<u> </u>															
### 15			1 . 2														
P   C   B   0mg/l			水														
1		アルコ	キ ル	水 銀	(mg/l)												
Tan 以下の 日まりとの   1000000	健																!
# 12-2-2-30-13-2-2-10-00-20										<del>                                     </del>							
1.1   1.5   2.7   1.1   2.7   2.																	
1.15-19 9 日 1 2 9 7 0 mm/9   1	康																1
# 1.9 2 9 1 0 1 2 2 5 (m/s)																	
## 19 78 B 1 3 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1						<b>—</b>				<u> </u>						_	
1.3 - プ 9 10 - 3 + V 10 mg/2	項									1				-			1
### 1																	<del>}</del>
日 シ マ シ ・ シ ( ma/2)																<0.0002	0/4
フェン   Company   Compan							_						_				
# 1 / 2 / 2 / 3 (mg/2)	-																
世 レ ン (mg/D)																	•
本 ・																	
使 う 素 (me/n)		硝酸性窒素	及び	<b>亜硝酸性</b>	室素(mg/l)									0.53	0.36	0.73	0/4
1																	1
一														0.1	<0.1		<b>├</b>
枝 (		1.4- ソ	-7	キ サ												<0.005	0/4
1		鉄(:		4 性 )													
目 ク B A (mg/2)  E P N (mg/2)  2 エノール 第 (mg/2)  ク ロ ロ ホル A (mg/2)  ボルスアルデビ (mg/2)  4 セオクテルフェール (mg/2)  グ ニ リ ン (mg/2)  2 とりのロフェール (mg/2)  12 ージのロロフェイル (mg/2)  グ ス ア ニ リ ン (mg/2)  2 ージのロロフェイル (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ジ フ ン (mg/2)  グ ス ア ブ カル ブ (mg/2)  グ ス ア ブ ア エ ン (mg/2)  ボ ン ル (mg/2)  本 シ レ ン (mg/2)  グ カル グ (mg/2)  グ フル (mg/2)  ボ ン ア エ シ (mg/2)  グ カル (mg/2)  ボ ビ グ ア エ ア (mg/2)  ボ ン ア エ シ (mg/2)  グ カル (mg/2)  ボ ビ グ ア ン チ モ ン (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  グ ア ン チ モ ン (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ア ン ボ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ ロ ロ ビ (mg/2)  ボ ビ グ エ ス ミン ( μ (mg/2)  ボ ビ グ エ ス ミン ( μ (mg/2)  ボ エ 前 膝 性 葉 素 (mg/2)  ボ エ 前 睫 性 変 素 (mg/2)  ボ エ 前 は 性 変 素 (mg/2)  ボ エ ボ は ビ (μ (mg/2)  ボ エ ボ は ビ (μ (mg/2)  ボ ス ミン ( μ (mg/2)  ボ ス  ミン ( μ (mg/2)  ボ ス		マンカ゛	ノ(溶	解性	) (mg/l)												
E P N (mg/n)  フロロボルム (mg/n)  ホルムアルデモ (mg/n)  ボルムアルブログロフェノール(mg/n)  ア ニ リ ン (mg/n)  2ジョロココメール(mg/n) ジョロココメール(mg/n)  コージョロココメール(mg/n)  コージョロココメール(mg/n)  オンキ サ テ オン (mg/n)  グ イ ア ジ ノン (mg/n)  ブェニロテオン (MEP) (mg/n)  グ イ ア ジ ノン (mg/n)  グ イ ア ジ ノン (mg/n)  グ イ ア ジ ノン (mg/n)  グ イ ア ジ ノン (mg/n)  グ イ ア ジ ノン (mg/n)  グ イ フ チ キン (mg/n)  グ フロクロニル (TPN) (mg/n)  グ フロクロニル (TPN) (mg/n)  グ フロクロニル (TPN) (mg/n)  グ フロクロニル (TPN) (mg/n)  グ フログロール ボス (GDVP)(mg/n)  インストス ス (GDVP)(mg/n)  ク フル ボス (GDVP)(mg/n)  グ フェ グ ル (mg/n)  キ シ レ ン (mg/n)  フ タール ボス (GDVP)(mg/n)  カ カ エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  カール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  カール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  カール エ ン (mg/n)  フ タール エ ン (mg/n)  カール エ ン (mg/n)  フ クール エ シ (mg/n)  エ ジ カール (mg/n)  エ ジ カール (mg/n)  エ ジ カール (mg/n)  エ グ カール (mg/n)  エ グ カール (mg/n)  エ グ カール (mg/n)  エ グ カール (mg/n)  ロ の (mg/n)  フ クール (mg/n)  フ クール (mg/n)  エ グ カール (mg/n																	
クロロホルム (mg/n) ホルムアルデヒド (mg/n) ボルムアルデヒド (mg/n) インオラルフェノール(mg/n) フー リン (mg/n) コージクロロブエグン(mg/n) コージクロロブエグン(mg/n) インキ サ ナ オ ン (mg/n) フェトロチオン (MEP) (mg/n) フェトロチオン (MEP) (mg/n) フロ ビ ザ ミ ド (mg/n) シクロルズ (MEP) (mg/n) フロ ビ ボ ス (MEP) (mg/n) フロ ブ ブ ン (mg/n) エ ブ フ ロ バ (mg/n) エ ブ ブ ン (mg/n) エ ブ フ ケ ル (mg/n) エ ジ フ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ド (Meg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ ビ フ ロ ロ ド (Meg/n) エ ビ フ ロ ロ ヒ ド (mg/n) エ	$\vdash$											8					
カルル アルデヒド (mg/) ホルル アルデヒド (mg/) セーオクテルフェノール (mg/) アーニ リン (mg/) ヨージクロロフェノール (mg/) ロージクロロフェノール (mg/) ロージクロロフェノール (mg/) コージクロロフェノール (mg/) フェトロテオン (mg/) フェトロテオン (mg/) フェトロテオン (mg/) フェトロテオン (mg/) フェトロラナン (mg/) フェトロラナン (mg/) フェーレ ザミド (mg/) フェーレ ロースンサン (mg/) フェーレ ロースンサン (mg/) フェーレ ロースンサン (mg/) フェーレ ロースンサン (mg/) フェール ボス (DDVP)(mg/) フェール アン (mg/) ファン ファン アン (mg/) ファン ファン アン (mg/) ファン ファン アン (mg/) ロースート (mg/) ロースート (mg/) ロースート (mg/) ロースート (mg/) ファン アン エータ (mg/) ファン アン エータ (mg/) ファン アン エータ (mg/) ロースート (mg/)																	
# 4-オクテルフェノール (mg/l)		クロロ	コホ	ルム													
ア = リ ン (mg/l)   12-シクロロヌメーン(mg/l)   12-シクロロスメール(mg/l)   12-シクロロスメール(mg/l)   12-シクロロスンゼン(mg/l)   12-シクロロスンゼン(mg/l)   12-シクロロスンゼン(mg/l)   12-シクロスンゼン(mg/l)   12-シクロスズン(mg/l)   12-シクロスズン(mg/l)   12-シクロスズン(mg/l)   12-シグロスズン(mg/l)   12-シグロスズン(mg/l)   12-シグロルズン(mg/l)   12-シグロルズ(mg/l)   12-シグロルズ(mg/l)   12-シグロルズ(mg/l)   12-シグロルズ(mg/l)   12-シグロルズ(mg/l)   12-シグロルズ(mg/l)   12-シグルズ(mg/l)   12-シグ		ホルム	アル	ノデヒ	ド (mg/l)												
A-ジクロロフェノール (mg/l)		4−t−オクラ															
PoyA-12-290103FM-V(mg/l)		アニ ニ 24-ジクロ															
ージクロロベンゼン(mg/l) イソキ サチオン(mg/l) グイアジノン (mg/l) グイアジノン (mg/l) グリー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カ																	
イソキサチオン (mg/l) タイアジ/ン (mg/l) フェニトロテオン(MEP) (mg/l) フェニトロテオン(MEP) (mg/l) オキシン飼(有機制) (mg/l) クロロタロニル (TPN) (mg/l) フログロール (TPN) (mg/l) フログロルボス (DDVP)(mg/l) イブロベンホス (IDPN)(mg/l) クロルエン (IDPN)(mg/l) トルエン (mg/l) フロルミトロフェン(ONP)(mg/l) トルエン (mg/l) フロルミトロフェン(ONP)(mg/l) トルエン (mg/l) フロルミトロフェン(ONP)(mg/l) トルエン (mg/l) ファッテル (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) カラック (mg/l) カラック (mg/l) ファンチモン (mg/l) カラック		1.2 — ジク		プロバ	ン(mg/l)												
ディアジノン (mg/n) フェニトロテオン(MEP) (mg/n) イソプロテオラン (mg/n) グロード (mg/n)																	
フェニトロテオン(MEP)(mg/l)																	
マップロテオラン (mg/l)   マール (mg/																	<del>                                     </del>
数																	
現 プロロタロニル (TFN) (mg/l)	盟宝	オキシン	•銅(	有 機 錚	同)(mg/l)												
B フロピザミド (mg/l) ジクロルボス (IBPMO)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) トル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) ロ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l)	視項									<u> </u>							
フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イブロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) コラル酸2エチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 東 硝 酸 性 窒素 (mg/l)										-				-			-
イブロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) エリ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ カ シ (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ カ シ (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ カ シ (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ カ シ (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ カ シ (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ カ シ (mg/l) カ カ シ (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) リ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ス ミン (μ mg/l) ロ ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス																	
ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ヴ カ ン (mg/l) カ 酸 性 窒素 (mg/l)																	
キ シ レ ン (mg/l)																	
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)										<b> </b>				<b>.</b>			
ニッケル (mg/l)       (mg/l)         モリブデン (mg/l)       (0.0002 -/1         塩化ビニルモノマー(mg/l)       (0.0003 -/1         エピクロロヒドリン(mg/l)       (0.0003 -/1         マッガン (mg/l)       (0.0003 -/1         ウラン (mg/l)       (0.0003 -/1         耐酸性窒素(mg/l)       (0.02 (0.01 0.02 -/4         リン酸性リン(mg/l)       (0.02 (0.01 0.02 -/4         リン酸性リン(mg/l)       (0.03 (0.01 0.05 -/6         海水(μ)       (μg/l)         シオスミン(μmg/l)       (μg/l)         塩化物イオン(mg/l)       (μg/l)         塩化物イオン(mg/l)       (μg/l)         塩化物イオン(mg/l)       (μg/l)         塩化物イオン(mg/l)       (μg/l)         塩化物イオン(mg/l)       (μg/l)         塩化物イオン(mg/l)       (μg/l)         塩の(μg/l)       (μg/l)         エーストラー       (μg/l)         カーノー       (μg/l)         カーノー       (μg/l)         カーノー <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b> </b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td>&lt;0.006</td> <td>-/1</td>										<b> </b>				<del>                                     </del>		<0.006	-/1
モ リ ブ デ ン (mg/l) アン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ヴ ラ ン (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 理 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) セクロロドリン(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 重 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 の		l															
塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) 硝 酸 性 窒素 (mg/l) 理 硝 酸 性 窒素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) シオスミン (μ mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 (1 % 6 ) 電 気 伝 導率 (μ S/cm) 200 140 290 -/6 250 130 370 -/6 260 140 430 -/6		モッ	ブ	デ ン	(mg/l)												
エピクロロヒドリン(mg/l) 全マンガン (mg/l) ウラン (mg/l)  ボランモニア性窒素 (mg/l)										ļ							
全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)										<del> </del>	-			-		-	<del>                                     </del>
ウ ラ ン (mg/l)  アンモニア性窒素 (mg/l)  硝 酸 性 窒素 (mg/l)  亜 硝 酸 性 窒素 (mg/l)  リン 酸 性 リン (mg/l)  湯 度 ( 度 )  トリハロメタン生成能(mg/l)  2 - M I B ( μ g/l)  ジオスミン ( μ mg/l)  塩 化 物 イ オン (mg/l)  塩 代 物 年 ( μ S/cm) 200 140 290 -/6 250 130 370 -/6 260 140 430 -/6																.0.00003	
硼酸性窒素 (mg/l)																	
垂硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) ・																	
リン酸性リン(mg/l) 濁度(度) トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - M I B (μg/l) ジオスミン(μmg/l) 塩化物イオン(mg/l) 塩の濃度(%) 電気伝導率(μS/cm) 200 140 290 -/6 250 130 370 -/6 260 140 430 -/6																	1
その他										1					-		1
the トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - M I B ( μ g/l)																	
項目 目	他																
塩化物イオン (mg/l)     29     12     38     -/4       塩分濃度 (%。)     電気伝導率(μS/cm)     200     140     290     -/6     250     130     370     -/6     260     140     430     -/6	775					$\vdash$											
塩 分 濃 度 ( %o ) 電気 伝 導 率 ( µ S/cm) 200 140 290 -/6 250 130 370 -/6 260 140 430 -/6	目													20	10	20	-/4
電気伝導率(µS/cm) 200 140 290 -/6 250 130 370 -/6 260 140 430 -/6														29	'-	- 30	/**
大腸 菌 数 (MPN/100 m I ) 360 50 930 -/4						200	140	290	-/6	250	130	370	-/6		140	430	-/6
	Ш	大 腸 菌	数(	MPN/10	00 m l)											930	-/4

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

( )内は75%値

	水 域 名		左 会	津川	
	地点名		1	]. 生物B【基	
	測 定 項 目	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н	0.0	6.6	7.4 10	0/12
	D O (mg/l)	(1.9)	6.1	10	2/12
	B O D (mg/l)	2.0	<0.5	5.6	3/12
	C O D (mg/l)	3.6	1.5	7.2	-/12
生活	S S (mg/l)	3	1	7	0/12
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.5E+05	1.1E+03	1.4E+06	12/12
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6
_	全 窒 素 (mg/l)	0.70	0.21	1.3	-/6
	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.063	0.038 <0.001	0.089	-/6 0/6
	ノニルフェノール (mg/l)	0.002	10.001	<0.00006	0/1
	L A S (mg/l)	0.0079	0.0079	0.0079	0/1
	カ ト ゜ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4
	六価りロム (mg/l) 砒素 (mg/l)			<0.02 <0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/l)				
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4
	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4
<u>_</u>	1,2- シ * クロロエタン (mg/l) 1,1- シ * クロロエチレン (mg/l)			<0.0004 <0.002	0/4
康	1.1-シ グロロエチレン(mg/l) シス-1.2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4
	1.1.1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4
	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ ゚ロペン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002 <0.0006	0/4
Ħ	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4
	へ ^ ン セ ^ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.25	0.04	0.65	0/4
	ふっ素 (mg/l) ほう素 (mg/l)	0.6 <b>2.5</b>	<0.1 0.3	1.0 4.2	2/4 3/4
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)		5.5	<0.005	0/4
	銅 (mg/l)				
特	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)				
殊項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)				
目	クロム (mg/l) フェノール 類 (mg/l)				
	フェノール 類 (mg/l) E P N (mg/l)				
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/1
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/1
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)				
	ア ニ リ ン (mg/l) 2.4-ジクロロフェノール(mg/l)				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)				
	1.2ージクロロプロパン(mg/l)				
	pージクロロベンゼン(mg/l)				
	イソキサチオン(mg/l)			$\Box$	
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)			<b> </b>	
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l) イソプロチオラン(mg/l)			$\vdash$	
要	オ ラ ン ロ テ オ ラ ン (mg/l) オ キ シ ン 銅 ( 有 機 銅 ) (mg/l)				
短視	クロロタロニル ( TPN ) (mg/l)				
項目	プロピザミド (mg/l)				
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)			$\vdash \vdash$	
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)				
	イプロベンホス(IBP)(mg/I) クロルニトロフェン(CNP)(mg/I)			$\vdash$	
	トル エ ン (mg/l)				
	キ シ レ ン (mg/l)				
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)			<0.006	-/1
	ニ ッ ケ ル (mg/l)		-	$\vdash$	
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)			$\vdash$	
	塩化ビニルモノマー(mg/l)			<0.0002	-/1
	エピクロロヒドリン(mg/l)			<0.00003	-/1
	全 マ ン ガ ン (mg/l)				
	ウ ラ ン (mg/l)				
	アンモニア性窒素(mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.24	0.03	0.64	-/4
	明 酸 性 窒素(mg/l) 亜 硝 酸 性 窒素(mg/l)	0.24	<0.03	0.64	-/4
	リン酸性リン (mg/l)	0.03	0.02	0.05	-/6
その	濁 度 ( 度 )				
の他	トリハロメタン生成 能(mg/l)				
の項	2 — M I B ( μ g/l)			igsquare	
Ħ	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8700	850	18000	-/4
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度 (‰)	3700	850	10000	-/4
	電気伝導率(μ S/cm)	20000	2700	40000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	210	87	480	-/4

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

#### 2-17 富田川水域水質測定結果

①のとおり合計 3 測定点で、滝尻橋で年 4 回、その他 2 測定点でそれぞれ年 6 回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BODの75%値でみると、富田川の環境基準点である富田橋では、0.8 mg/1 で、環境基準値(A: 2 mg/1) に適合している。

また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、富田川 (滝尻橋から上流の水域) を生物 A 類型に、富田川 (河口から滝尻橋までの水域) を生物 B 類型に指定した。

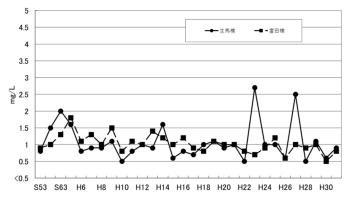
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03~mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001~mg/L、生物 B: 0.002~mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03~mg/L、生物 B: 0.05~mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### ① 富田川水域測定点図



## ② 富田川のBOD75%値の推移





## ③ 富田川水域水質測定結果一覧

i			가	く 域 名						富田	B JII					
_			地	点 名			]. 生物A【基			馬橋(A【補】	]. 生物B【補			1	]. 生物B【基	
	測定項			定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
. !	p D		О О	( (1)	9.6	7.5 8.6	7.8	0/4	9.7	7.3 8.2	8.6	1/6 0/6	9.3	7.5 8.2	7.9 10	0/6
_ [	D		-	(mg/l)	(<0.5)	8.6	11	0/4	(0.9)	8.2	11	0/6	(0.8)	8.2	10	0/6
_ [	В	0	D	(mg/l)	0.6	<0.5	0.8	0/4	0.8	<0.5	1.8	0/6	0.7	<0.5	1.0	0/6
生	С	0	D	(mg/l)	0.7	0.5	1.1	-/4	1.0	<0.5	2.7	-/6	1.1	0.5	1.6	-/6
活環	s		s	(mg/l)			<1	0/4			<1	0/6	2	<1	3	0/6
境項	大 腸 i			N/100ml)	4.5E+02	7.9E+01	1.3E+03	1/4	1.1E+04	1.1E+03	4.9E+04	6/6	8.8E+03	1.3E+03	2.4E+04	6/6
Ê	全	窒	素	(mg/l)	0.16	0.10	0.18	-/4	0.32	0.18	0.42	-/6	0.52	0.34	0.70	-/6
. !	全		燐	(mg/l)	0.003	<0.003	0.003	-/4	0.013	0.007	0.022	-/6	0.032	0.013	0.049	-/6
. !	全	垂	鉛	(mg/l)	0.001	0.001	0.002	0/4	0.002	0.001	0.005	0/6	0.001	0.001	0.002	0/6
. !	ノニル	フェ	ノ — ハ s	レ (mg/l) (mg/l)			<0.0006 <0.0006	0/1					0.0007	0.0007	<0.0006 0.0007	0/1
$\dashv$	カト	* =	ウム	(mg/l)			\0.0006	0/1					0.0007	0.0007	<0.0003	0/4
_ [		シュ		(mg/l)											<0.1	0/4
_ [		鉛		(mg/l)											<0.005	0/4
_ [	六 征		ㅁ ᠘	(mg/l)			<u> </u>								<0.02	0/4
_ [	総	水	素銀	(mg/l) (mg/l)											<0.001 <0.0005	0/4
			水 銀	(mg/l)											10.0000	0, 4
健	Р	С	В	(mg/l)											<0.0005	0/4
-				/ (mg/l)											<0.002	0/4
	四 塩		炭 素	(mg/l) ン (mg/l)											<0.0002 <0.0004	0/4
康	1,1- シ *														<0.0004	0/4
	シス -1,2-														<0.004	0/4
	1,1,1- ト														<0.01	0/4
項				ン (mg/l)											<0.0006 <0.001	0/4
^				ン (mg/l) ン (mg/l)											<0.001	0/4
	1,3-シ* ク														<0.0002	0/4
ы	Ŧ	ウ =	, <sub>4</sub>	(mg/l)											<0.0006	0/4
-	シマ		・ ン	(mg/l)											<0.0003	0/4
	7 7 °	・ション・セ		(mg/l)											<0.002 <0.001	0/4
	t	レ	ン	(mg/l)											<0.001	0/4
	硝酸性窒素	及び重											0.34	0.23	0.40	0/4
	\$ =		素	(mg/l)											<0.1	0/4
	ほ う		素	(mg/l)			-								<0.1	0/4
႕	1,4- シ *	オ : 銅	キ サ ン	(mg/l)											<0.005	0/4
特	鉄(	溶解	! 性 )	(mg/l)												
殊項	マンカ゜															
自	2	п	4	(mg/l)											$\Box$	
_	フェ <i>ノ</i> E	<u> </u>	ル 類 N	(mg/l) (mg/l)												
	7 I	P /	- ル	(mg/l) (mg/l)			<0.001	-/1							<0.001	-/1
	クロ						<0.001	-/1							<0.001	-/1
	ホルム						<0.008	-/1							<0.008	-/1
	4-t-オクラ					_										
	ア ニ 2,4-ジクI	リコロフ	ェノー	(mg/l)			<del>                                     </del>									
	トランス-1,2															
ļ	1.2 — ジク															
				ン(mg/l)												
				/ (mg/l)												
	ダ イ フ フェニトロ			(mg/l)												
	イソプ															
要監	オキシン															
視項	クロロタ			_												·
目	プロ ヒジクロノ			_												
	ジクロノフェノブ						<del>                                     </del>								$\vdash$	
	<i>フェノフ</i> イプロ~														$\vdash$	
	クロルニ															
	トル	工	ン	(mg/l)			$\Box$								$\Box$	
	キ シ フタル酸ジ	エエル	ン	(mg/l)											<0.000	
	フタル酸ジ ニ ッ	エチル	ヘキシル				<del>                                     </del>								<0.006	-/1
				(mg/l)												
			モン	(mg/l)												
ļ	塩化ビニ														<0.0002	-/1
			ェドリ: ガ ン	ン (mg/l) (mg/l)			<del>                                     </del>		-						<0.00003	-/1
	± ×		ン	(mg/l)												
$\neg$	アンモ	ニア														
			空 素	(mg/l)									0.34	0.23	0.40	-/4
	亜硝香						-						0.01	<0.01	0.01	-/4
e e	リン酸			(mg/l) 度 )									0.02	0.01	0.03	-/6
の他	海 ほトリハロ															
の項				μ g/l)												
百				u mg/l)												
			rer (										16	9	26	-/4
	塩分電気の	濃 云 導	度 (	% ) ( S/cm)					140	110	210	-/6	150	120	210	-/6
ı									t						9 ×	-/4
_	大腸菌	数(1	MPN/10	0 m l)			1						34	6	64	

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

#### 2-18 日置川水域水質測定結果

①のとおり合計 3 測定点で、春日橋で年 4 回、その他 2 測定点でそれぞれ年 6 回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

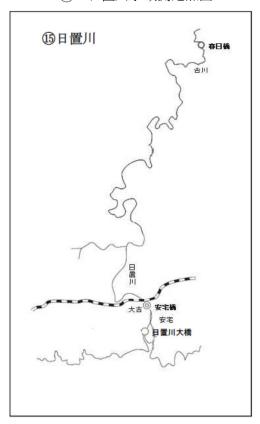
この河川は、環境基準類型(河川の部)AAをあてはめている。

BODの75%値でみると、日置川の環境基準点である安宅橋では、 $0.5 \, \text{mg}/1$  で、環境基準値 (AA: 1  $\, \text{mg}/1$ ) に適合している。

また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、日置川(殿山ダムから上流の水域)を生物 A 類型に、日置川(日置川大橋及び日置川小橋から殿山ダムまでの水域)を生物 B 類型に指定した。

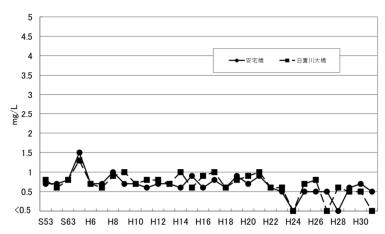
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03~mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001~mg/L、生物 B: 0.002~mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03~mg/L、生物 B: 0.05~mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### ① 日置川水域測定点図



#### ② 日置川のBOD75%値の推移

#### 日置川のBOD75%値の推移



## ③ 日置川水域水質測定結果一覧

	水域名地点名	奏	日橋(ДД[知	f]. 生物A[a	£1)	\$ .		置 川 を3. 生物B【基	<b>£1</b> )	日帯	Ⅱ大橋(ΔΔ╹	【補】 生物B	【補】
	測 定 値	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目 p H	,	7.5	7.7	0/4	1.13	7.5	7.8	0/6	,	7.2	7.9	0/6
	D O (mg/l)	9.8	8.9	11	0/4	9.6	8.3	11	0/6	9.1	8.1	10	0/6
		(<0.5)				(0.5)				(<0.5)			
	B O D (mg/l)	0.7	<0.5	1.4	1/4	0.5	<0.5	0.6	0/6	0.5	<0.5	0.6	0/6
生	C O D (mg/l)	0.7	0.7	0.8	-/4	0.6	<0.5	1.0	-/6	0.9	<0.5	2.2	-/6
舌環	S S (mg/l)			<1	0/4			<1	0/6			<1	0/6
境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.1E+03	1.1E+02	3.3E+03	4/4	7.8E+02	2.1E+01	2.4E+03	5/6	1.2E+03	1.3E+01	4.9E+03	5/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	0.12	0.00	0.15	/1	0.16	0.12	0.24	/6	0.20	0.14	0.27	/6
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)		0.08	0.15	-/4 -/4	0.16	<0.003	0.24	-/6 -/6	0.20	0.14 <0.003	0.27	-/6 -/6
	全 亜 鉛 (mg/l)		0.001	0.002	0/4	0.001	<0.001	0.002	0/6	0.004	<0.001	0.010	0/6
	ノニ ル フェ ノー ル (mg/l)			<0.00006	0/1			<0.00006	0/1				
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/1			<0.0006	0/1				
	カ ト ゜ ミ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/4				
	全 シ ァ ン (mg/l)							<0.1	0/4				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/4				
	六 価 ク ロ ム (mg/l)							<0.02	0/4				
	砒素 (mg/l)							<0.001	0/4				
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/4				
	P C B (mg/l)							<0.0005	0/4				
建	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/4				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/4				
	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/4				
康	1.1- シ <sup>*</sup> クロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/4				_
	シス -1.2- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/4				
	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l)		<b>—</b>	-		1		<0.01	0/4				
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l) トリクロロエチレン (mg/l)		-			<del>                                     </del>		<0.0006 <0.001	0/4				-
-	トリクロロエチレン (mg/l) テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4				
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)							<0.0002	0/4				
_	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/4				
Ħ	シマシ ゜ン (mg/l)							<0.0003	0/4				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/4				
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/4				
	セレン (mg/l)							<0.001	0/4				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.12	0.09	0.16	0/4				
	ふっ素 (mg/l)					1		<0.1	0/4				
	ほ う 素 (mg/l) 1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)					<del>                                     </del>		<0.1 <0.005	0/4				
	銅 (mg/l)					<del>                                     </del>		₹0.005	0/4				
特	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
殊項	マンカ <sup>°</sup> ン(溶 解 性 ) (mg/l)												
自	ク ロ ム (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/1			<0.001	-/1				
	クロロホルム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.001	-/1	_		<0.001 <0.008	-/1				
	ホルムアルテヒト (mg/l) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)			<0.008	-/1			<0.008	-/1				
	ア ニ リ ン (mg/l)												
	2.4-ジクロロフェノール(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2 — ジクロロプロパン(mg/l)												
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)							-					
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)							1					
要	イソフロチオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)							-					
脏視	オキンシ酮 (有機酮)(mg/l) クロロタロニル (TPN)(mg/l)							$\vdash$					
項目	プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)												
-	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)												
	フェノブ カルブ(BPMC)(mg/l)										_		
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)							<b>└</b>					
	クロルニトロフェン(GNP)(mg/l)												
	ト ル エ ン (mg/l)					-		<del>                                     </del>					
	キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)							<0.006	-/1				
	フタル酸シエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)							\J.UU6	-/ 1				
	— ッ ク ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)							<del>                                     </del>					
	ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化 ビニ ルモノマ — (mg/l)							<0.0002	-/1				
	エピクロロヒドリン(mg/l)							<0.00003	-/1				
	全 マ ン ガ ン (mg/l)							$\Box$		ļ			
	ウ ラ ン (mg/l)												
	アンモニア性窒素 (mg/l)							L	***				
	硝酸性窒素(mg/l) 西磷酸性窒素(mg/l)		-	-		0.12	0.09	0.16	-/4				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)							<0.01 <0.01	-/4 -/6				
そ	カン酸性リン(mg/l) 濁度(度)							.0.01	, 3				
の世	/四 及 (及 / ) トリハロメタン生成能(mg/l)							<del>                                     </del>					
か	2 — M I B ( μ g/l)												
項目	ジオスミン ( μ mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)					13	8	22	-/4				
	塩分濃度(‰)							$\Box$					
			3	i .		100	80	130	-/6	7200	830	13000	-/6
	電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)					13	3	31	-/4	7200	830	13000	- , ,

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

#### 2-19 古座川水域水質測定結果

①のとおり2測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)AAをあてはめている。

BODの75%値でみると、古座川の環境基準点である高瀬橋では、<0.5 mg/1 で、下流域の古座橋では0.7 mg/1 でともに環境基準値(AA:1 mg/1)に適合している。

また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、古座川(高瀬橋から上流の水域)を生物 A 類型に、古座川(古座大橋から高瀬橋までの水域)を生物 B 類型に指定した。

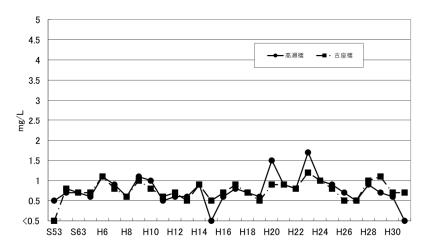
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### ① 古座川水域測定点図



#### ② 古座川のBOD75%値の推移

#### 古座川のBOD75%の推移



## ③ 古座川水域水質測定結果一覧

_	① 白座川小 水域名	'>/// 只		未一見		da Lu			
	水 域 名 地 点 名	高流	頼橋(AA【基	]. 生物A[ჰ	古 년		孪橋(AA【基	。】. 生物B【å	£])
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	p H		6.9	7.3	0/6		7.2	8.2	0/6
	D O (mg/l)	9.7	8.4	11	0/6	9.4	8.2	11	0/6
		(<0.5)				(0.7)			
	B O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.8	0/6	0.6	<0.5	0.9	0/6
生活	C O D (mg/l) S S (mg/l)	1.1	0.6 <1	1.7	-/6 0/6	1.7	1.1	2.2	-/6 0/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	2.9E+02	4.9E+01	7.9E+02	5/6	1.5E+02	1.7E+01	3.3E+02	5/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)								
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	0.18	0.11	0.22	-/6	0.23	0.15	0.34	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.009	0.006	0.012	-/6	0.010	0.007	0.014	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール (mg/l)	0.006	0.001	0.010 <0.00006	0/6	0.007	0.001	0.009 <0.00006	0/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)			<0.0006	0/1			<0.0006	0/1
	カト゜ミウム (mg/l)	0.0003	<0.0003	0.0003	0/4	0.0004	<0.0003	0.0008	0/4
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4
	六価 クロム (mg/l) 砒 素 (mg/l)			<0.02 <0.001	0/4			<0.02 <0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)								
<b>仮</b> 建	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	四塩化炭素 (mg/l)			<0.0002 <0.0004	0/4			<0.0002 <0.0004	0/4
康	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l) 1,1- シ゜クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/4			<0.0004	0/4
1284	シス-1.2-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4			<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4			<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1.3-シ゚クロロプロペン(mg/l)			<0.001 <0.0002	0/4			<0.001 <0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
Ħ	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	チ オ へ ゚ ン カ ル フ ゚ (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.11	0.07	<0.001 0.14	0/4	0.10	0.05	<0.001 0.14	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.1	<0.1	0.1	0/4	0.3	0.1	0.6	0/4
	ほ う 素 (mg/l)			<0.1	0/4	1.4	0.2	3.5	2/4
	1.4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)								
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)								
項目	ク ロ ム (mg/l)								
	フェノール 類 (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001 <0.001	-/1 -/1			<0.001 <0.001	-/1 -/1
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1			<0.008	-/1
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)								
	ア ニ リ ン (mg/l)								
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)								
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)								
	イソキサチオン(mg/l)								
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)								
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l)							<del></del>	
要	イソプロチオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)								
監視	クロロタロニル (TPN )(mg/l)								
項目	プロピザミド (mg/l)								
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)								
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イプロベンホス(IBP)(mg/l)								
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)								
	トルエン (mg/l)								
	キ シ レ ン (mg/l)								
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)			<0.006	-/1			<0.006	-/1
	ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)			<b></b>					
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)								
	塩化ビニルモノマー(mg/l)			<0.0002	-/1			<0.0002	-/1
	エピクロロヒドリン(mg/l)			<0.00003	-/1			<0.00003	-/1
	全 マ ン ガ ン (mg/l)							-	
	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)								
	アンモニア任 至 素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.10	0.06	0.13	-/4	0.09	0.04	0.13	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/4			<0.01	-/4
	リン酸性リン(mg/l)			<0.01	-/6			<0.01	-/6
その	濁 度 ( 度 )								
他の	トリハロメタン生成能(mg/l) 2 — M I B ( μ g/l)							<del>                                     </del>	
項目	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	5	4	6	-/4	6100	1300	15000	-/4
	塩分濃度(%。)		40			1.000	605	4005-	
	電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	52 19	48 12	56 37	-/6 -/4	14000	600 9	42000 33	-/6 -/4
	(備考) x:環境基						測定日		
	大腸黄群巻							~^	

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

( )内は75%値

## 2-20 太田川水域水質測定結果

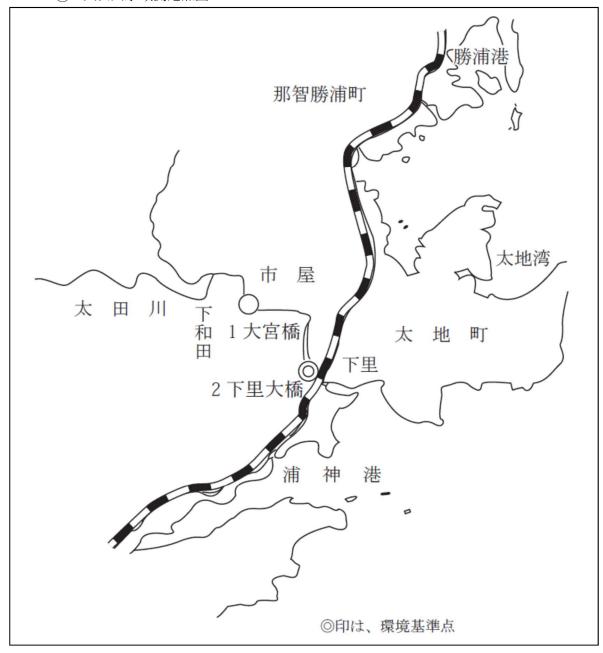
①のとおり2測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BODの75%値でみると、太田川の環境基準点である下里大橋では、 $0.9\,\mathrm{mg}/1$ で、環境基準値 (A:  $2\,\mathrm{mg}/1$ ) に適合している。

また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、太田川(旭橋から上流の水域)を生物 B 類型に指定した。

水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール 【基準値(生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全て の環境基準点で環境基準値に適合している。

#### ① 太田川水域測定点図



## ② 太田川水域水質測定結果一覧

************************************		(2) 太田川水	次/八貝	181 / _ /	朱一覧		# JU			
### 15		地 点 名	大	宮橋(A【補	]. 生物B【補			L大橋(A【基	]. 生物B[#	生】)
Part		測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
日本の										
R		D O (mg/l)		8.5	10	0/6		7.6	10	0/6
C		B O D (mg/l)	(<0.5)		<0.5	0/6		<0.5	0.9	0/6
	4		0.8	<0.5	1.4				2.2	-/6
## 19 1	活				-				$\vdash$	
************************************	境		1.8E+02	3.3E+01	3.5E+02	0/6	1.5E+02	2.3E+01	3.3E+02	0/6
***	自		0.24	0.21	0.27	-/6	0.30	0.20	0.45	-/6
1			0.014	0.007	0.024				$\rightarrow$	-/6
L A S (mac/s)		全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.007	0/6	0.007	<0.001	0.014	0/6
************************************										
金 シ ア シ (mar/s)							0.0004	<0.0003		
## 2 日 4 (mg/2)							0.0004	₹0.0003	$\vdash$	
## ## (mg/2)		鉛 (mg/l)							<0.005	0/4
## 米 様 (mg/2)										
T										
### P C B Cmg/D									<0.0005	0/4
1	Zab								<0.0005	0/4
1 レ ' 9 0 0 1 3 7 レ V (mg/b)	188	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/4
1							<u> </u>		-	
1.11-1-1-1-2-1-2-1-1-2-1-2-2-1-2-2-2-2-2	rate-								$\vdash$	
1.11-1-19 2 0 11 まり 2 (mg/2)	康									
現										
カトリアロコエドレン(mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/m									<0.0006	0/4
13 - シッカロフィのベン(mg/0)	項									
日										
1										
	目									
田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)							<0.001	0/4
		セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/4
様 う 素 (mg/l)									-	
14 - シ・オ キ サ ン (mg/l)										
特 鉄 ( 溶 解性 ) (mg/l) (							0.9	<0.1	$\vdash$	
特殊		77 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7								
項										
目 クロム (mg/n) フェノール 類 (mg/n) ローボルム (mg/n) フェノール 類 (mg/n) フェノール 類 (mg/n) フェノール 類 (mg/n) フェノール 類 (mg/n) カーロボルム (mg/n) ボルムアルデナド (mg/n) アーコ リン (mg/n) 24-ジクロロフェノル(mg/n) トシスーはシウロロスナレン(mg/n) ロージクロロスナレン(mg/n) イソキサナオン (mg/n) オーオンシのロスナレン(mg/n) イソキサナオン (mg/n) アニトロテオン (mg/n) アニトロテオン (mg/n) アエートロテオン (mg/n) アエートロテオン (mg/n) アエートロテオン (mg/n) アエートロテオン (mg/n) アエートロテオン (mg/n) アロークロール (TPN) (mg/n) フローグロール ボス (IBP)(mg/n) フローグロール ボス (IBP)(mg/n) フローグロース (IBP)(mg/n) アエートロフェン (IMg/n) カール エン (mg/n) アンチキン (mg/n) アンチキン (mg/n) アンチキン (mg/n) アンタール (mg/n) エビクロロ にドリン (mg/n) アンタール (mg/n) アンタール (mg/n) エビクロロ にドリン (mg/n) アンチャー シャン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) ロートロフェン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) アンチャーシャン (mg/n) ローザー (mg/n) エビクロ ロ にドリン (mg/n) 東		マンカ <sup>°</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)								
E P N (mg/l)  フェノール (mg/l)  フェノール (mg/l)  ペスカルデヒド (mg/l)  ホルムアルデヒド (mg/l)  4-1-オクテルフェノール(mg/l)  24-ジクロロフェノール(mg/l)  12-ジクロロフェノール(mg/l)  12-ジクロロフェノール(mg/l)  0-ジクロロスンゼン(mg/l)  0-ジクロロスンゼン(mg/l)  0-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロロフェノール(mg/l)  12-ジクロロスンゼン(mg/l)  0-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロロスンゼン(mg/l)  12-ジクロルスン(mg/l)  12-ジクロルスン(mg/l)  12-ジクロルスス(DVP)(mg/l)  12-ジクロルスス(DVP)(mg/l)  21-ジカルブ(BPMO)(mg/l)  12-ジクロルスス(DVP)(mg/l)  22-ブカルブ(BPMO)(mg/l)  12-ブカルブ(BPMO)(mg/l)  12-ブカルブ(BPMO)(mg/l)  12-ジクルルスス(DVP)(mg/l)  22-ブカルブ(BPMO)(mg/l)  12-ジクルボス(DVP)(mg/l)  12-ジクルボス(DVP)(mg/l)  12-ジクルボス(DVP)(mg/l)  12-ジクルボス(DVP)(mg/l)  13-ジールモノマ(mg/l)  22-グールモノマ(mg/l)  23-グールモノマ(mg/l)  24-ゼールモノマ(mg/l)  25-ブールモルモノマ(mg/l)  26-ボールモノマ(mg/l)  27-ブン・キン (mg/l)  28-ボールモノマ(mg/l)  29-ブン・モア性窒素 (mg/l)  20-ブーローヒドリン (mg/l)  20-ブーローヒドリン (mg/l)  20-ブーローヒドリン (mg/l)  21-ボールモノマ(mg/l)  22-ボールモノマ(mg/l)  23-ボールモノマ(mg/l)  24-ボールモノマ(mg/l)  25-ボールモノマ(mg/l)  27-ボールモノマ(mg/l)  28-ボールモノマ(mg/l)  29-ブールエアは窒素 (mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  21-ボールモノマ(mg/l)  22-ボールモノマ(mg/l)  23-ボールモノマ(mg/l)  24-ボールモノマ(mg/l)  25-ボールモノマ(mg/l)  27-ボールモノマ(mg/l)  27-ボールモノマ(mg/l)  28-ボールモノマ(mg/l)  29-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  21-ボールモノマ(mg/l)  22-ボールモノマ(mg/l)  23-ボールモノマ(mg/l)  24-ボールモノマ(mg/l)  25-ボールモノマ(mg/l)  27-ボールモノマ(mg/l)  27-ボールモノマ(mg/l)  28-ボールモノマ(mg/l)  29-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノマ(mg/l)  20-ボールモノ										
フェノール (mg/l)										
タロコホルム (mg/)         (0,0001 -/1           ホルムアルデヒド (mg/)         (0,0008 -/1           オームフルアレフェ/ール(mg/)         (0,0008 -/1           ファ ニリン (mg/)         (0,0008 -/1           24-ジタロコエナル(mg/)         (0,0007 -/1           12-ジクロコアバン(mg/)         (0,0007 -/1           イソキサテナン (mg/)         (0,0007 -/1           ダイアジノン (mg/)         (0,0007 -/1           ブェトロテオン(MEP) (mg/)         (0,0007 -/1           ブコロチオラン (mg/)         (0,0007 -/1           ブロウロール (TFN) (mg/)         (0,0007 -/1           ブロウロール (TFN) (mg/)         (0,0007 -/1           ブロルボス (DDVP)(mg/)         (0,0007 -/1           ブロルボス (DDVP)(mg/)         (0,0007 -/1           ブロルボス (DDVP)(mg/)         (0,0007 -/1           ブロルボス (DDVP)(mg/)         (0,0007 -/1           ブリルボス (DDVP)(mg/)         (0,0007 -/1           ブリン (mg/)         (0,0007 -/1           ブリブ (mg/)         (0,0007 -/1           エビ (アントル・エン (mg/)         (0,0007 -/1           エビ (アントル・エン (mg/)         (0,0007 -/1           エビ (アントルボン(mg/)         (0,0007 -/1           エビ (アントル (mg/)         (0,0007 -/1           エビ (アントル (mg/)         (0,0007 -/1           エビ (アントル (mg/)         (0,0007 -/1									<0.001	-/1
4-セオクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l) 24-ジクロロフェノール(mg/l) トウンス・12-ジクロロエチレン(mg/l) 12-ジクロロブロバン(mg/l) イソキ サ チ オ ン (mg/l) ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) グ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l) オキシン(綱 (和解g) (mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l) フェング (ログ (ログ (ログ (ログ (ログ (ログ (ログ (ログ (ログ (ロ									<del> </del>	
アニリン (mg/l) 24-ジクロロブェノール(mg/l) トランス-シグロロズン(mg/l) ロージクロロブロバン(mg/l) ロージクロスンゼン(mg/l) ダイア ジ ノン (mg/l) フェニロチオン(mg/l) イソ キ サ テ オ シ (mg/l) フェニロテオン(mg/l) フェニロテオン(mg/l) フェニロテオン(mg/l) フロ ビ ザ ミ ド (mg/l) フロ ビ ザ ミ ド (mg/l) フロルボス(DDVP)(mg/l) フェノブカルブ(BPMO)(mg/l) イブロ ベンボス(IBP)(mg/l) ロルボス(DDVP)(mg/l) フェノブカルブ(BPMO)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ロルボス(DDVP)(mg/l) ファンチ モ ン (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ファンテ モ ン (mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルドス(DDP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) ロートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) コートロフェン(DPP)(mg/l) コクロルボス(DPP)(mg/l) コートロフェン(DPP)(mg/l) コー		ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/1
24-ジクロロフェノール(mg/l)										
トランス・1.2・ジクロロブロバン (mg/l)										
12-ジクロロプロパン(mg/l)										
イソキサチオン (mg/l) タイアジノン (mg/l) フェニトロテオン(MEP) (mg/l) フェニトロテオン (mg/l) フェニトロテオン (MEP) (mg/l) イソブロチオラン (mg/l) プロロリール (TPN) (mg/l) プロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) クロルニトロフェン (ONP)(mg/l) トルエン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モリブデン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モリブ デン (mg/l) アンチモン (mg/l) フタル (mg/l) アンチモン (mg/l) カー・エグ (mg/l) アンチモン (mg/l) カー・エグ (mg/l) カ										
ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェートロチオン (MEP) (mg/l) イソ ブ ロ チ オ ラン (mg/l) カーコール (TPN) (mg/l) グロロクロニル (TPN) (mg/l) ジウロルボス (DDVP)(mg/l) ジウロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー (mg/l) ユビクロロヒドリン (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) カ カ		p — ジクロロベンゼン(mg/l)								
フェニトロチオン (MEP) (mg/l)		イソキサチオン(mg/l)								
マンプロチオラン (mg/l)										
要素										
機頂目 グロロタロニル (TPN) (mg/l) グロ ピ ザ ミド (mg/l) グロルボス (DDVP)(mg/l) グロルボス (IBP)(mg/l) グロルボス (IBP)(mg/l) グロルニトロフェン(CNP)(mg/l) グロルニトロフェン(mg/l) グロルニトロフェン(mg/l) グロルニトロフェン(mg/l) グロルニトロフェン(mg/l) グローンドリン (mg/l) グローンドリン										
項目 プロピザミド (mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) フェノカルブ (BPMO)(mg/l) フェノカルブ (BPMO)(mg/l) フェノカルブ (BPMO)(mg/l) フェノカルブ (BPMO)(mg/l) フェノカルブ (BPMO)(mg/l) フェノカルブ (BPMO)(mg/l) ファンホス (IBPVmg/l) ファル (mg/l) コーツ (mg/l)	視									
フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イブロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) エ ピ クロロヒドリン (mg/l) ・ カ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ロ 前 酸 性 窒 素 (mg/l)	項目	プロピザミド (mg/l)								
イブロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) ファ ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) ウ ラ ン (mg/l)										
クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)       (O.006										
トルエン (mg/l) キシレン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニッケル (mg/l) モリブデン (mg/l) 塩化ビニルモノマー (mg/l) 宝化ビニルモノマー (mg/l) ウラン (mg/l) ウラン (mg/l) ウラン (mg/l) ヴラン (mg/l) ヴラン (mg/l) ヴリン 酸性リン (mg/l) エピカロロビ 窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩のカー(4200 97 8300 -/4 大腸菌数 (MPN/l00 m l) 19 6 52 -/4										
キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキンル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩 化ビニルモノマー(mg/l)										
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ボ 化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ヴ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ロ 酸 性 窒素 (mg/l)  亜 硝 酸 性 窒素 (mg/l)										
モ リ ブ デ ン (mg/l)									<0.006	-/1
アンチモン (mg/l)										
塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) ウラン (mg/l) ウラン (mg/l) 一 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で										
エピクロロヒドリン (mg/l) 全マンガン (mg/l) ウラン (mg/l)  耐酸性窒素 (mg/l) 一 (0.013 0.08 0.16 -/4									<0.0003	-/1
全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性 窒素 (mg/l) 硼 酸 性 窒 素 (mg/l) エ 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)									-	
アンモニア性窒素 (mg/l)										
福酸性窒素 (mg/l) 重硝酸性窒素 (mg/l) (0.01 0.01 0.01 -/4 (0.01 -/4 (0.01 -/4 (0.01 -/4 (0.01 -/6 (0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 -/6 (0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01		ウ ラ ン (mg/l)								
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)										
リン酸性リン (mg/l)  満度 (度)  トリハロメタン生成能(mg/l)  2 - M I B (μg/l)  塩化物イオン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩(1							0.13	0.08		
その他に							0.01	<0.01		
00	z						5.01	√0.01	0.01	-/ o
の 頂目 目 ジオスミン (μ mg/l) 塩 化物イオン (mg/l)     4200     97     8300     -/4       塩 欠 物 (γ % ο ) 電 気 伝 導 率 (μ S/cm)     57     52     65     -/6     11000     420     25000     -/6       大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)     19     6     52     -/4	တ									
目     ジオスミン (μ mg/l)     4200     97     8300     -/4       塩化物イオン (mg/l)     4200     97     8300     -/4       塩分濃度 (%e)     57     52     65     -/6     11000     420     25000     -/6       大腸菌数 (MPN/100 m I)     19     6     52     -/4	の									
塩 分 濃 度 ( %o ) 電気伝導率 ( µ S/cm) 57 52 65 -/6 11000 420 25000 -/6 大腸菌数 (MPN/100 m I ) 19 6 52 -/4										
電気伝導率(µS/cm) 57 52 65 -/6 11000 420 25000 -/6 大腸菌数(MPN/100 m I) 19 6 52 -/4							4200	97	8300	-/4
大腸菌数(MPN/100 m I) 19 6 52 -/4			57	52	65	-/6	11000	420	25000	-/6
			3,	32	55	/ 9			-	
	(1		に海へ	1 721.1	口粉					(

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

#### 2-21 那智川・二河川水域水質測定結果

#### <那智川>

①のとおり、2 測定点でそれぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。

この河川の環境基準類型(河川の部)は、那智川の市野々橋から上流の水域にはAA、下流の水域にはAをそれぞれあてはめている。

BODの 75%値でみると那智川上流域の環境基準点である市野々橋では、0.5 mg/1 で、環境基準値 (AA:1 mg/1) に適合している。下流域の環境基準点である川関橋では、0.5 mg/1 で、環境基準値 (A:2 mg/1) に適合している。

また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、那 智川 (JR 紀勢本線那智川橋梁から上流の水域) を生物 B 類型に指定した。

水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### <二河川>

①のとおり、2測定地点で年6回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。

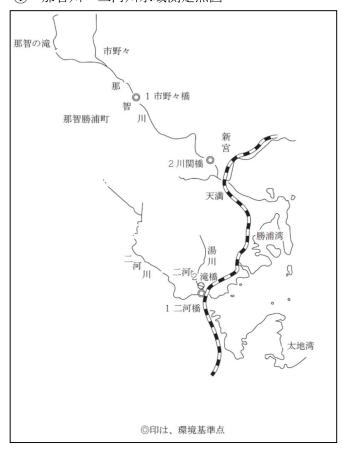
この河川の環境基準類型(河川の部)は、Aをあてはめている。

BODの75%値でみると、二河川の環境基準点である二河橋では、 $0.5 \, \text{mg}/1$  で、環境基準値 (A: 2 mg/1) に適合している。

また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、二河川 (JR 紀勢本線二河川橋梁から上流の水域) を生物 B 類型に指定した。

水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

#### ① 那智川·二河川水域測定点図



## ② 那智川·二河川水域水質測定結果一覧

			水域名				<b>∌</b> B *	智川				т—		可川	
		1	地 点 名	市野	々橋(AA【i	基】 生物B【			関橋(A【基	】 生物B【基	1)	=		】 生物B【基	;])
	測定項目	測	定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	x/y
	p	Н			7.4	7.5	0/6		7.3	8.0	0/6		7.1	8.3	0/6
	D	0	(mg/l)	9.6	8.2	11	0/6	9.7	8.4	11	0/6	8.6	7.2	9.6	1/6
	в	) Б	(mg/l)	(0.5) 0.5	<0.5	0.7	0/6	(0.5)	<0.5	0.8	0/6	(0.5) 0.5	<0.5	0.5	0/6
١	C		(mg/l)	1.1	0.7	1.8	-/6	1.1	0.7	2.1	-/6	0.9	0.5	1.2	-/6
生活	s	s	(mg/l)	1	<1	3	0/6	3	<1	10	0/6	1	<1	1	0/6
環境	大腸菌郡	¥ 数(MP	N/100ml)	2.6E+02	4.9E+01	4.6E+02	5/6	1.9E+02	2.3E+01	4.9E+02	0/6	2.3E+02	1.7E+01	6.3E+02	0/6
項目	Nーヘキサン					igwdown									
	全至	燐	(mg/l)	0.21	0.16	0.33	-/6 -/6	0.27	0.16 0.006	0.44	-/6 -/6	0.28	0.23	0.43	-/6 -/6
		巨 鉛	(mg/l)	0.004	<0.001	0.007	0/6	0.005	0.002	0.007	0/6	0.006	<0.001	0.015	0/6
		ェノー								<0.00006	0/1			<0.00006	0/1
	LA	s	(mg/l)					0.0009	0.0009	0.0009	0/1			<0.0006	0/1
	カト゛	ミウ ム		0.0004	<0.0003	0.0007	0/4	0.0004	<0.0003	0.0008	0/4	0.0005	<0.0003	0.0011	0/4
	全シ	アン	(mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4
		<u>,</u> クロム	(mg/l) (mg/l)			<0.003	0/4			<0.003	0/4			<0.003	0/4
	砒	素	(mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4	1		<0.001	0/4
	総 力		(mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	アルキ	ル水鎖	艮(mg/l)												
健	РС		(mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	シ <sup>*</sup> クロ		ン (mg/l)	<del>                                     </del>	İ	<0.002	0/4	1		<0.002	0/4	+		<0.002	0/4
	四塩 1		た (mg/l) ン (mg/l)			<0.0002 <0.0004	0/4	<del>                                     </del>		<0.0002 <0.0004	0/4	+		<0.0002 <0.0004	0/4
康	1.1- シ゛クロ					<0.0004	0/4	1		<0.002	0/4	1		<0.002	0/4
,.g<	シスー1,2-シ*					<0.004	0/4			<0.004	0/4			<0.004	0/4
	1.1.1-トリク	· □ □ エ タ	ン (mg/l)			<0.01	0/4			<0.01	0/4			<0.01	0/4
	1,1,2-トリク					<0.0006	0/4			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
項	トリクロロ					<0.001	0/4			<0.001	0/4	-		<0.001	0/4
	テトラクロ 1,3-シ*クロ					<0.001 <0.0002	0/4	-		<0.001 <0.0002	0/4	+		<0.001 <0.0002	0/4
	7.3 / / I	5 A	(mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
目	シマ	<del>ر د</del> د				<0.0003	0/4			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	チオへ゛	, カルフ	* (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	ヘ・ン	t .	v (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	te		(mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及			0.12	0.08	0.16	0/4	0.13	0.09	0.16	0/4	0.18	0.13	0.25	0/4
	ふっ	素素	(mg/l)	0.1	<0.1	0.1 <0.1	0/4	0.2	0.1	0.3 <0.1	0/4	0.3 1.3	0.2	0.4 2.4	0/4 2/4
	1,4- シ オ		ン (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4	7.0	5.1	<0.005	0/4
		司	(mg/l)			<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	-/6
特	鉄(溶	解 性	) (mg/l)												
殊項	マンカ゜ン(	溶解性	) (mg/l)			igsquare									
目	<i>ე</i> □		(mg/l)			$\overline{}$									
	フェノ - E F	- ル * ・ N	頁 (mg/l) (mg/l)							-		+			
	7 : /	— л								<0.001	-/1			<0.001	-/1
	クロロ									<0.001	-/1			<0.001	-/1
	ホルムア	ルデヒ	ド (mg/l)							<0.008	-/1			<0.008	-/1
	4-t-オクチル		- ル(mg/l)				<b></b>								
	-	リン	(mg/l)			$\vdash$				<del>                                     </del>					
	2,4- ジクロロ トランス-1,2-ジャ											+			
	1.2 — ジクロ														
	pージクロ														
	イソキサ	チオ	ン (mg/l)												
	ダイア					igwdown									<u> </u>
	フェニトロチ					$\vdash$				<del></del>					
要	イソプロ オキシン銅									$\vdash$		+			
監視	クロロタロニ							1				1			
項目	プロピ														
	ジクロルオ														
	フェノブカル									$\vdash$					
	イ プ ロ ベ ン クロルニトロ				<u> </u>	<del>                                     </del>		1		<del>                                     </del>		+			
	トル											+			
	キシ					-		1				1			
	フタル酸ジエチ					<0.006	-/1			<0.006	-/1			<0.006	-/1
	ニッ・					$\Box$				$\Box$					
	モリブ					igwdown									
	ア ン チ塩化ビニル	モン				<0.0002	-/1	1		<0.0002		+		<0.0002	-/1
	塩化ヒニルエピクロロ					<0.0002	-/1 -/1	1		<0.0002	-/1 -/1	+		<0.0002	-/1 -/1
			(mg/l)												
	ウ ラ	ン	(mg/l)												
	アンモニ														
	硝酸性			0.11	0.07	0.15	-/4	0.12	0.08	0.15	-/4	0.17	0.12	0.24	-/4
	亜硝酸リン酸			0.01	<0.01	<0.01 0.01	-/4 -/6	<del>                                     </del>		<0.01 <0.01	-/4 -/6	+		<0.01 <0.01	-/4 -/6
æ		性 リニ	ン (mg/l) 度 )	0.01	\0.01	0.01	-/6	1		\0.01	-/6	+		\U.U1	-/6
တ	/ 人 リハロメ :					$\vdash$		1				<del>                                     </del>			
400	2 – M		μ g/l)												
他の頃			μ mg/l)												
他の項目				4	3	5	-/4	7	4	12	-/4	5700	560	10000	-/4
項	塩 化 物			,	•	<del>                                     </del>		1		<del></del>				+ +	
項	塩 化物塩 分 濃	度(	( ‰ )		46	60			76	120		10000	2000	33000	
の項	塩 化 物	度 (	( ‰ ) μ S/cm)	58	49 26	69 50	-/6 -/4	90	78 4	120 60	-/6 -/4	19000	2000	32000 150	-/6 -/4

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

	水域名		= 37		
	地 点 名 測 定 値	平均	滝橋(· 最小値	) 最大値	x/y
	測定項目 p H	1	8.1	8.3	-/6
	D O (mg/l)	8.2	7.0	9.1	-/6
		(0.7)			
	B O D (mg/l)	0.7	<0.5	1.3	-/6
生活	C O D (mg/l) S S (mg/l)	2.0	1.1	3.0 2	-/6 -/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	7.5E+02	4.9E+01	3.5E+03	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)				
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.16	0.28	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.013	0.009	0.016	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	<0.001	0.010	-/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)				
	カト゛ミウム (mg/l)	0.0004	<0.0003	0.0007	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.02	0/4
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)			<0.001 <0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)			(0.0003	0/4
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4
i,XIII.	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/4
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/4
	1,2- シ * クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4
康	1,1-シ ^ クロロエチレン (mg/l) シス-1,2-シ ^ クロロエチレン (mg/l)			<0.002 <0.004	0/4
	シスー1,2-シ クロロエチレン(mg/l) 1,1,1-ト リクロロエタン(mg/l)			<0.004 <0.01	0/4
	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4
	1,3-シ <sup>*</sup> クロロフ <sup>°</sup> ロ へ <sup>°</sup> ン (mg/l)			<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4
	シ マ シ ゜ ン (mg/l) チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.0003	0/4
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l) ヘ゜ ン セ゛ ン (mg/l)			<0.002 <0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.07	0.04	0.09	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.9	0.8	1.1	3/4
	ほ う 素 (mg/l)	3.5	2.7	3.8	4/4
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04	-/6
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)				
項目	ク ロ ム (mg/l)				
1	フェノール 類 (mg/l)				
	E P N (mg/l)				
	フェノール (mg/l)				
	クロロホルム (mg/l)				
	ホルムアルデヒド (mg/l) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)				
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)				
	2.4-ジクロロフェノー ル(mg/l)				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)				
	1.2 — ジクロロプロパン(mg/l)				
	pージクロロベンゼン(mg/l)				
	イソキサチオン(mg/l)				
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン (MEP) (mg/l)				
	フェニトロチオシ (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)				
要	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)				
憩	クロロタロニル(TPN)(mg/l)				
項目	プロピザミド (mg/l)				
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)				
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)				
	イプロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)				
	ト ル エ ン (mg/l)				
	キ シ レ ン (mg/l)				
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)				
	ニ ッ ケ ル (mg/l)				
	モ リ ブ デ ン (mg/l)				
	ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l)				
	塩 化 ビニ ルモノマ ー (mg/l) エ ピ ク ロ ロ ヒドリン (mg/l)				
	エピクロロピドリフ(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l)				
	ウ ラ ン (mg/l)				
	アンモニア性窒素 (mg/l)				
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.06	0.03	0.08	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/4
-	リン酸性リン (mg/l)				
その	濁 度 ( 度 )				
他の	トリハロメタン生成能(mg/l) 2 — ΜΙΒ ( μ g/l)				
項目	シ オ ス ミ ン ( μ mg/l)				
_	塩 化 物 イオン (mg/l)	15000	12000	16000	-/4
	塩 分 濃 度 ( ‰ )				
	電 気 伝 導 率 ( μ S/cm)	42000	36000	50000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)				
	世本\ """				

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

#### 2-22 熊野川水域水質測定結果

①のとおり5測定点で、熊野川河口は年4回、宮井橋、三和大橋で年6回、熊野大橋、貯木橋で年12回の測定を実施した。また、貯木橋で年2回の通日調査を行った。その結果は、③のとおりである。

この河川の環境基準類型(河川の部)は、熊野川にはA、熊野川支流の市田川にはDをそれぞれあてはめている。

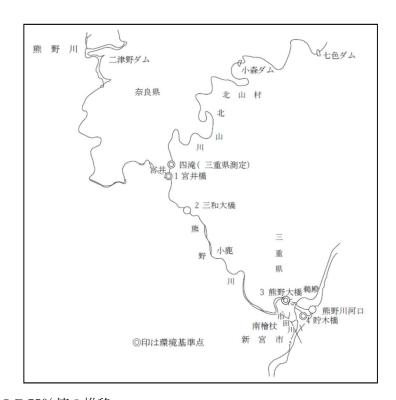
BODの75%値でみると、熊野川の環境基準点である宮井橋では、 $0.8 \, \text{mg}/1$ 、熊野大橋では $<0.5 \, \text{mg}/1$ で環境基準値 (A:  $2 \, \text{mg}/1$ ) に適合している。

また、市田川の環境基準点である貯木橋は 2.3 mg/1 (通日調査を含む) で環境基準値 (D:8 mg/1) に適合している。

熊野川については、平成26年10月10日付け和歌山県告示第2598号で、水生生物保全に係る類型として、熊野川(高田川合流点から上流の水域のうち、和歌山県の区域に属する水域)を生物A類型に、熊野川(河口から高田川合流点までの水域のうち、和歌山県の区域に属する水域)を生物B類型に指定した。

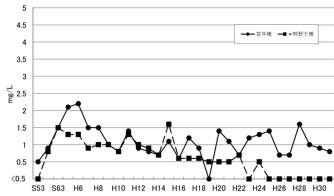
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

# ① 熊野川水域 測定点図



## ② 熊野川のBOD75%値の推移

熊野川のBOD75%値の推移



## ③ 熊野川水域水質測定結果一覧

	水域名			T 44.4.	7.		熊里		+1.	***	TV		# T\
	地 点 名 測 定 値	平均		]. 生物A【基		平均		i 】 生物A【ネ		<b>乗り</b>		上、生物B【記	
_	測定項目 p H	平均	最小值 7.3	最大值 7.8	x/y 0/6	4-13	最小值 7.1	最大值 7.4	x/y 0/6	平均	最小值 7.2	最大值 7.5	x/y 0/12
	D O (mg/l)	10	9.2	12	0/6	9.8	8.7	11	0/6	9.4	8.1	11	0/12
		(8.0)				(0.7)				(<0.5)			
- 1	B O D (mg/l)	0.8	<0.5	1.7	0/6	0.6	<0.5	1.0	0/6	0.5	<0.5	0.5	0/12
生	C O D (mg/l)	1.4	0.5	2.2	-/6	1.4	1.2	1.7	-/6	1.0	0.6	1.9	-/12
活環	S S (mg/l)	4	<1	7	0/6	1	<1	3	0/6	2	<1	5	0/12
境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.7E+02	2.3E+01	7.0E+02	0/6	9.2E+01	1.3E+01	2.7E+02	0/6	7.1E+02	3.3E+01	4.9E+03	2/12
項目	N-ヘキサン抽出物質(mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	0.29	0.17	0.55	-/6	0.25	0.15	0.45	-/6			<0.5	-/1
- 1	至 至 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	0.29	0.004	0.55	-/6	0.25	0.004	0.45	-/6				
- 1	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.003	0.009	0/6	0.007	0.003	0.014	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/4
- 1	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/1							<0.00006	0/4
	L A S (mg/l)	0.0010	0.0010	0.0010	0/1							<0.0006	0/4
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)	0.00048	<0.0003	0.0010	0/4							<0.0003	0/4
- 1	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
- 1	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
- 1	六価りロム (mg/l) 砒 素 (mg/l)			<0.02 <0.001	0/4							<0.02 <0.001	0/4
- 1	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)			(0.0003	0/4							(0.0003	0/4
778	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/1
健	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/4							<0.0004	0/4
康	1,1-シ゜クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	シスー1.2-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
	1.1.1-トリクロロエタン(mg/l) 1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.001 <0.0006	0/4							<0.001 <0.0006	0/4
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l) トリクロロエチレン(mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
ļ	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	1,3-シ゚クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/1
-	シ マ シ ゛ ン (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/1
- 1	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/1
- 1	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
- 1	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.08	<0.001 0.14	0/4					0.11	0.09	<0.001 0.13	0/4
- 1	研版性至素及び単研版性至素(mg/l) ふ っ 素 (mg/l)	0.12	0.08	<0.1	0/4					0.11	0.09	0.13	0/4
- 1	ほう素 (mg/l)			<0.1	0/4								
- 1	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
ᄀ	銅 (mg/l)			<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	-/1
特	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)											<0.05	-/1
殊項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)											<0.01	-/1
Ħ	ク ロ ム (mg/l)											<0.03	-/1
	フェノール 類 (mg/l)											<0.005	-/1
- 1	E P N (mg/l)											<0.0006	-/1
- 1	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001 <0.001	-/1 -/1							<0.001 <0.001	-/1 -/2
- 1	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1							<0.008	-/1
- 1	4-t-オクチルフェノール(mg/l)			(0.000								<0.00003	-/1
- 1	ア ニ リ ン (mg/l)											<0.002	-/1
- 1	2,4-ジクロロフェノ— ル(mg/l)											<0.0003	-/1
- 1	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)											<0.0001	-/1
- 1	1,2 — ジクロロプロパン(mg/l)											<0.0001	-/1
- 1	p — ジクロロベンゼン(mg/l)											<0.0001	-/1
	イソキサチオン(mg/l) ダイアジノン (mg/l)			<del>                                     </del>								<0.0001 <0.0001	-/1 -/1
	フェニトロチオン(MEP)(mg/l)			<del>                                     </del>						1		<0.0001	-/1
ļ	イソプロチオラン( $me_{r}/(mg/l)$											<0.0001	-/1
要	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)											<0.001	-/1
監視	クロロタロニル (TPN)(mg/l)											<0.0001	-/1
項目	プロピザミド (mg/l)											<0.0001	-/1
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)											<0.0001	-/1
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)		-							-		<0.0001	-/1
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)											<0.0001	-/1 -/1
ļ	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l)			<del>                                     </del>								<0.0001 <0.0001	-/1 -/1
	ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)											<0.0001	-/1 -/1
ļ	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)			<0.006	-/1							<0.0001	-/2
	ニ ッ ケ ル (mg/l)											<0.001	-/2
ļ	モ リ ブ デ ン (mg/l)											<0.007	-/1
	ア ン チ モ ン (mg/l)									0.0002	<0.0002	0.0002	-/2
	塩 化 ビニ ルモノマ ― (mg/l)			<0.0002	-/1							<0.0002	-/1
ļ	エピクロロヒドリン(mg/l)			<0.00003	-/1							<0.00003	-/1
ļ	全 マ ン ガ ン (mg/l)	<b>-</b>	-							0.02	0.02	0.02	-/2 -/3
$\dashv$	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)			<del>                                     </del>		<del> </del>				0.00006	0.00002	0.00009	-/2
ļ	アンモーア性 至素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.11	0.07	0.13	-/4					0.11	0.09	0.13	-/4
ļ	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	3	1,	<0.01	-/4					5	3.00	<0.01	-/4
	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6								
そ	濁 度 (度)	6	<1	10	-/6	2	<1	4	-/6	3	1	11	-/12
の他	トリハロメタン生成能(mg/l)												
	2 — M I B ( μ g/l)				·								
の項	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)					I				1			
項目				<del>                                     </del>									
項	塩 化 物 イオン (mg/l)	2	1	3	-/4					800	16	1900	-/12
項		2 70	1 58	3 83	-/4 -/6	56	45	76	-/6	3000	16	1900 6600	-/12 -/12

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

( ) 内は75%値

	水 域 名		<b>前</b> 称 里	<b>₹</b>			क्ते ।	<b>H</b> JII	
	地点名		E	補】 生物B【	補】)			[基]. 一)	
	測定頃目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.3	7.6	0/4		6.7	7.6	0/36
	D O (mg/l)	9.2	8.4	10	0/4	5.5	2.6	10	0/36
		(<0.5)				(2.3)			
	B O D (mg/l)	0.5	<0.5	0.5	0/4	1.8	1.0	2.7	0/14
生	C O D (mg/l)	1.0	0.9	1.1	-/4	3.8	2.6	5.2	-/14
活環	S S (mg/l)	2	<1	4	0/4	5	3	7	0/36
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.8E+03	1.7E+01	4.9E+03	2/4				
目	N - ヘキサン抽出物質(mg/l) 全窒素 (mg/l)								
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)								
	全 亜 鉛 (mg/l)			<0.001	0/1	0.025	0.015	0.034	-/2
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.0006	0/1	0.020	0.010	<0.00006	-/2
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/1	0.0022	0.0010	0.0033	-/2
	カト゛ミウム (mg/l)							<0.0003	0/2
	全 シ ァ ン (mg/l)							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/4
	六 価 ク ロ ム (mg/l)							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)								
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/1
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2
	1.2- シ ゚ クロロエタン (mg/l)			$\sqcup$				<0.0004	0/2
康	1.1-シ クロロエチレン(mg/l)					<b></b>		<0.002	0/2
	シスー1.2-ジクロロエチレン(mg/l)					1		<0.004	0/2
	1.1.1-トリクロロエタン(mg/l)					-		<0.01	0/2
項	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l) トリクロロエチレン(mg/l)					1		<0.0006 <0.001	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l) テトラクロロエチレン (mg/l)		-	$\vdash$				<0.001	0/2
	1.3-シ゚クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)					1		<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)					1		<0.0006	0/1
目	シマシ `ン (mg/l)							<0.0003	0/1
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)							<0.002	0/1
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.10	0.13	0/2	0.59	0.38	0.79	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)								
	ほ う 素 (mg/l)								
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2
	銅 (mg/l)							<0.04	-/1
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)							0.11	-/1
項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)							0.06	-/1
Ħ	ク ロ ム (mg/l)								
	フェノール 類 (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l)								
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)							-	
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)							<del>                                     </del>	
	ア ニ リ ン (mg/l) 2,4-ジクロロフェノール(mg/l)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)								
	1,2ージクロロプロパン(mg/l)								
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)								
	イソキサチオン(mg/l)								
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)								
	フェニトロチ オン (MEP)(mg/l)								
	イソプロチオラン(mg/l)								
要監	オキシン銅 (有機銅) (mg/l)								
視項	クロロタロニル(TPN)(mg/l)								
目	プロピザミド (mg/l)							1	
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)								
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)								
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)		-						
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)		-			1	-		
	ト ル エ ン (mg/l)		-	$\vdash$					
	キ シ レ ン (mg/l)					1			
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)					1		<0.001	-/2
	ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)					<del> </del>		100.0	-/2
	モ リ フ テ シ (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)					1		<del>                                     </del>	
	タークーチーモーク (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l)					<del>                                     </del>		1	
	エピクロロヒドリン(mg/l)								
	全 マ ン ガ ン (mg/l)								
	ウ ラ ン (mg/l)								
	アンモニア性窒素 (mg/l)					1			
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.12	0.10	0.13	-/2	0.54	0.33	0.74	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2	0.055	0.051	0.060	-/4
	リン酸性リン(mg/l)								
その	濁 度 (度)	3	1	4	-/4	5	2	9	-/36
の他	トリハロメタン生成 能(mg/l)								
の項	2 — Μ Ι Β ( μ g/l)								
目	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)				-				
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	1100	12	2200	-/4	1000	100	3500	-/36
	塩 分 濃 度 ( ‰ )							1	
	電気伝導率(μ S/cm)	3800	51	7300	-/4	3600	490	11000	-/36
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m I )	\ ^_ ^ -		- 1//		(A) No. 1	1 1 127		
( li	歯者) χ・環境其準/	ア西仏	ナント、ト	1 米 <del>/-</del>	**	<ul><li>総測量</li></ul>	マロ 米ケ		1

<sup>(</sup>備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する ※総測定回数は通日調査を含む。ただし、BOD・CODは、通日調査の日平均値を1回の測定分として、 測定回数に加算。

			水	、域 名		市日	B JII	
			地	点 名		貯木橋(D【基】	,一)(通日夏)	
	測 定 項	/目	測 定	〖 値	平均	最小値	最大値	m/n
生	р		Н			7.1	7.4	0/12
活	D		0	(mg/l)	5.7	2.6	8.0	0/12
環 境								
項	В	0	D	(mg/l)	1.1	0.5	2.1	0/12
目	S		S	(mg/l)	5	3	7	0/12
	С	0	D	(mg/l)	3.1	1.8	4.5	-/12
その	濁		度	(mg/l)	5	3	6	-/12
の他	塩 化	物・	イォン	(mg/l)	400	24	600	-/12
165	電気伝	、 導	<b>率</b> ( μ	(S/cm)	1500	1000	2200	-/12

			7	水 域 名		市日	B JII	
			ţ	也 点 名		貯木橋(D【基】	, 一)(通日冬)	
	測定項		測	定 値	平均	最小値	最大値	m/n
生	р		Н			6.9	7.4	0/12
活	D		0	(mg/I)	8.3	4.9	10	0/12
環 境								
項	В	0	D	(mg/l)	2.6	0.7	4.4	0/12
目	S		S	(mg/l)	8	4	10	0/12
7	С	0	D	(mg/l)	5.1	3.4	7.8	-/12
その	濁		度	(mg/l)	5	3	9	-/12
の他	塩 化	物・	イオン	/ (mg/l)	1300	330	1900	-/12
ي	電気伝	導	率(	μ S/cm)	4400	1200	6700	-/12

(備考)

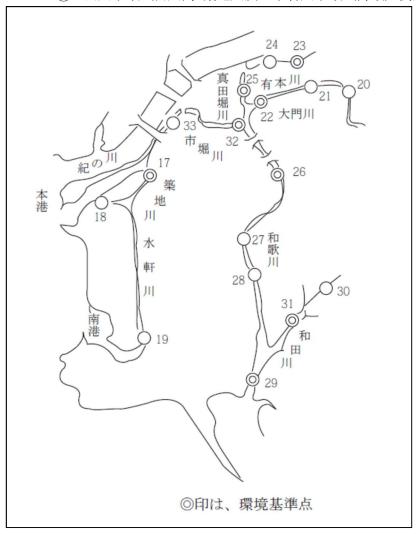
( ) 内は 75%値 m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数

#### 2-23 和歌山市の水質測定結果

和歌山市内の公共用水域及び地下水の常時監視並びに工場排水の水質測定等は、和歌山市が実施している。

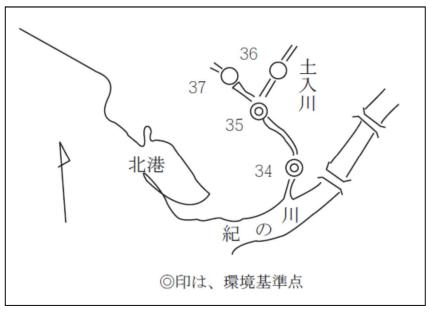
和歌山市地域の水質測定点は①及び②、水質測定結果は③のとおりである。

① 内川水域(河川)、築地川及び水軒川水域(海域)測定点図(和歌山市測定分)



20	鳴神橋
21	新在家橋
22	伊勢橋
23	若宮橋
24	有本川
25	甫斉橋
26	海草橋
27	新堀橋
28	仮堰
29	旭橋
30	丈夫橋
31	新橋
32	住吉橋
33	材木橋
34	土入橋
35	河合橋
36	島橋
37	梶橋

## ② 土入川水域(河川)測定点図(和歌山市測定分)



③ 大門川・有本川・真田堀川・和歌川・市堀川・和田川・土入川水域水質測定結果一覧

1	一		
10	伊勢橋(C【基】, 一)		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	最大値	x/y	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	7.7	0/12	
B O O D Compt 090 19 44	8.4	5/12	
S   S   Comp	6.8	4/12	
	15	-/12	
Table   T	16	0/12	
*** ***	<0.5	-/6	
# 単 前 (may)	15	-/6	
上 本 A S	0.59	-/6	
	0.012 <0.00006	-/6 -/1	
### 1	0.0010	-/1	
株田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	<0.0003	0/6	
接	<0.1	0/4	
機 来 (mg/2)	<0.005 <0.02	0/6	
### F A A A A M M Grap C	<0.001	0/6	
### P G R Cong.0    2	<0.0005	0/4	
20 日 日 月 夕 夕 (mg/0)			
■ 強 任 民 兼 (may)   13-2-79 日 13 2 7 7 (may)   13-2-79 日 13 2 7 (may)   13-2-79 13 2 7 (may)   13-2-7	<0.0005 <0.002	0/4	
# 11-ジョロユョナン (mg/b)	<0.002	0/4	
大きして   1.12 - トリリリ    1.12 - トリリリリリリリ   1.12 - トリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリリ	<0.0004	0/4	
1.1 トリクロロエロン (mg/)	<0.002 <0.004	0/4	
関 トリクロロエタン(mg/)	<0.004	0/4	
P ・ ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・	<0.0006	0/4	
日日 中 9 2 A (mg/2)	<0.001	0/4	
日日	<0.001 <0.0002	0/4	
日 シ マ シ ・ ン (mg/0)	<0.0002	0/4	
中 レ ン (mg/D)	<0.0003	0/4	
世 レ ン (mg/D) 0.89 0.14 2.2 0.74 1.2 0.59 1.8 0.74 0.8 0.61	<0.002	0/4	
mm 性型素 A LUM F M M M M M M M M M M M M M M M M M M	<0.001 <0.001	0/4	
選 う 素 (mg/D)	1.3	0/4	
A- シ・オキ キ y (mg/l)	0.2	0/4	
機 (mg/l) (0.04 -/6   (0.05 -	0.9 <0.005	0/4	
A	<0.005	-/6	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
フェノール類 (mg/l) E P N (mg/l) フェノール (mg/l) フェノール (mg/l) カルムアルデヒド (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l) オーオクテルフェノール(mg/l) フィー リ ン (mg/l) 24-ジクロロエナルン(mg/l) ロース・オングロロス・ルン(mg/l) コージクロロズール(mg/l) オンム・オングロロス・ルン(mg/l) オンス・コ・ジクロロズール(mg/l) オンカーングロロス・ルン(mg/l) フェニトロテオン (MEP)(mg/l) オンコーティラン (mg/l) フェニトロテオン (MEP)(mg/l) カージクロル (TPN) (mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) カーンエ・レース・ズ、(BP)(mg/l) カーンス・ズ、(BP)(mg/l) カーンエ・レース・ズ、(BP)(mg/l) カーンエ・レース・ズ、(DP)(mg/l) カーンエ・レース・ズ、(MP)(mg/l) カーンエ・レース・ズ、(MP)(mg/l) カーンエ・アーへ (mg/l) エピクロロとドリン (mg/l) エピクロロとドリン (mg/l) エピクロロとドリン (mg/l) カーシ (mg/l) エピクロロとドリン (mg/l) カーン (mg/l)			
E P N (mg/b) フェノール (mg/b) クロロホルム (mg/b) ホルムアルデヒド (mg/b) 4-t-オクチルフェノール(mg/b) ア = リ ン (mg/b) 12-ジクロロブェノール(mg/b) トシスエ(ニジジロロブェノール(mg/b) トランス・ニンジロロブェノン(mg/b) ロージクロロブロバン(mg/b) ロージクロロブロバン(mg/b) ロージクロロブロバン(mg/b) ロージクロロブロバン(mg/b) グ イ ア ジ ノ ン (mg/b) フェニトロチオン (mg/b) ガ オ テンシ (mg/b) フェニトロチオン (mg/b) フュニトロチオン (mg/b) フュニトロチオン (mg/b) ガ オ テンジ (mg/b) フュニトロチオン (mg/b) カージ クロルボス (DDVP)(mg/b) フェノブカル ブ(BPMO)(mg/b) ロードリン (mg/b) コードリン (mg/b) ロードリン (mg/b) ローアンモニア性窒素 (mg/b) ローアンモニア性窒素 (mg/b) ローアンモニア性窒素 (mg/b) ローアンモニア性窒素 (mg/b) ローアンモニア性窒素 (mg/b) ロース・フィー・イ 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	<0.03	-/6	
クロロボルム (mg/l) ボルムアルデヒド (mg/l) イセオクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l) 24-ジクロロフェノール(mg/l) トランス・12-ジクロロブェノール(mg/l) ロージクロロブロバン(mg/l) ロージクロロブロバン(mg/l) ロージクロロブロバン(mg/l) ロージクロロブロバン(mg/l) マージクロロブロバン(mg/l) イソ キ サ チ オ ン (mg/l) グィ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン(MEP) (mg/l) イソ ブロ チ オ ラ シ (mg/l) フェニトロチオン(MEP) (mg/l) フェニトロチオン(MEP) (mg/l) イソ ブロ チ オ ラ ン (mg/l) フロ ビ ザ ミ ド (mg/l) フェノブカルブ (BPMの)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMの)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) エ シ (mg/l) ロ タル (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) ロ カタル (mg/l) エ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) ロ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ロ テンモニア性窒素 (mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 82 -/4 5.2 0.72	<0.0006	-/4	
ホルムアルデヒド (mg/) 4-t-オクテルフェノール(mg/) ア = リ ン (mg/) 2.4-ジクロロフェノール(mg/) トランス-1,2-ジクロロフェレン(mg/) 12-ジクロロフルン(mg/) ロージクロロフルン(mg/) ロージクロロフルン(mg/) フージクロロフルン(mg/) グ イ ア ジ ノ (mg/) フェートロチオン(MEP)(mg/) イソ ゴ テ オ シ (mg/) フェートロチオン(MEP)(mg/) グ ロ ビ ザ ミ ド (mg/) ジクロルボス (DDVP)(mg/) フェノブカルブ (BPNO/mg/) イブロベンホス (BPNO/mg/) ト ル エ ン (mg/) キ シ レ ン (mg/) フクルルトロテエン(ONP)(mg/) ト ル エ ン (mg/) ローツロエル(TPN) (mg/) エピ グ テ シ (mg/) カフル酸ジェチルヘキシル(mg/) モ リ ブ デ ン (mg/) モ リ ブ デ ン (mg/) 塩 化ビニルモノマー(mg/) ローラ ン (mg/) ウ ラ ン (mg/) アンモニア性窒素(mg/) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72	<0.001	-/4	
4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア = リン (mg/l) 2-t-ジクロロフェノール(mg/l)			
24-ジクロロフェノール(mg/l) トランス・1,2・ジクロロエチレン (mg/l) コ2ージクロロブリー (mg/l) ロージクロロベンゼン (mg/l) イソキサチオン (mg/l) ダイアジ ノン (mg/l) フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l) フェートロチオン (mg/l) フェートロチオン (mg/l) フェートロチオラン (mg/l) フェートロチン (mg/l) フロー ビザミド (mg/l) フロール (TPN) (mg/l) フロール (TPN) (mg/l) フロール (TPN) (mg/l) フェノブカルブ (BPM) (mg/l) フェノブカルブ (BPM) (mg/l) フェノブカルブ (BPM) (mg/l) フェノガルブ (mg/l) カール エン (mg/l) フタル酷ジェチルヘキシル(mg/l) モリブ デン (mg/l) モリブ デン (mg/l) エピ (mg/l) コース・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・			
トランス-1.2-ジクロロエチレン(mg/l) 1.2 - ジクロロブロバン(mg/l) カージグロログログン(mg/l) イソキサチオン(mg/l) ダイアジノン(mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l) フロザミド(mg/l) フロピザミド(mg/l) ジクロルボス(DDVP)(mg/l) フロルボス(DDVP)(mg/l) フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) トルエン(mg/l) トルエン(mg/l) トルエン(mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モリブデン(mg/l) モリブデン(mg/l) モリブデン(mg/l) モリブデン(mg/l) エピヴロロヒドリン(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) カーラン(mg/l) 全マンガン(mg/l) 全マンガン(mg/l) カーラン(mg/l) カーラーン(mg/l) カーカーのののののののののののののののののののののののののののののののののの			
12-ジクロロプロパン(mg/l) p - ジクロロペンゼン(mg/l) イソキサチオン (mg/l) グイアジノン (mg/l) フェニトロテオン(MEP)(mg/l) イソプロチオラン (mg/l) フロロのロニル (TPN) (mg/l) フロピザミド (mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) カロルニトロフェン(CNP)(mg/l) トルェン (mg/l) キシレン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モリフ デン (mg/l) モリフ デン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) ユビクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) カウ ラ ン (mg/l) ファンモニア性窒素 (mg/l) カウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72			
p ー ジクロベンゼン(mg/l) イソキサチオン (mg/l) ダイアジノン (mg/l) フェニトロテオン(MEP)(mg/l) イソプロチオラン (mg/l) オキシン飼(有機飼) (mg/l) プロタロニル (TPN) (mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMO)(mg/l) イプロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) トルエン (mg/l) キ シレン (mg/l) フタル酸ジェチルへキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) アン チ モ ン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) カーフンモニア性窒素 (mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 mg mg mg mg mg/l			
ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソ プ ロ チ オ ラ ン (mg/l) クロロタロニル (TPN) (mg/l) グ ロ ロ ザ ミ ド (mg/l) グ ロ ロ ボス (DDVP) (mg/l) フェノブカルブ (BPMO) (mg/l) イプ ロ ベンホス (IBP) (mg/l) クロルニトロフェン (CNP) (mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フラル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) アクル (mg/l) エ ヴ クロ ロ ヒ ドリン (mg/l) エ ピ クロ ロ ヒ ドリン (mg/l) アン チ モ ン (mg/l) エ ピ クロ ロ ヒ ドリン (mg/l) カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソ ブロチ オラン (mg/l) カキシン飼 (有機飼) (mg/l) プロピ ザ ミ ド (mg/l) ジクロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMC)(mg/l) イブロペンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) トル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) ア ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) エピ クロロヒドリン (mg/l) エピ クロロヒドリン (mg/l) カ エ ジ (mg/l) エピ クロロヒドリン (mg/l) エピ クロロヒドリン (mg/l) カ ファンモニア 性窒素 (mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 間酸性窒素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03			
アンプロチオラン (mg/l) アンチモン (mg/l) アンチモン (mg/l)	<del>                                     </del>	000	
要 オキシン飼 (有機飼) (mg/l)			
視り クロロタロニル (TPN ) (mg/l) フロ ピ ザ ミ ド (mg/l) フェノブカルブ (BPMC)(mg/l) フェノブカルブ (BPMC)(mg/l) フェノブカルブ (BPMC)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) クローローに「リン(Mg/l) クローローに「Mg/l)			
ジクロルボス (DDVP)(mg/l) フェノブカルブ (BPMG)(mg/l) イブロペンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(GNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) アン チ モ ン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア 性窒素 (mg/l) の39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	<del>                                     </del>		
フェノブカルブ (BPMC)(mg/l) イブロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) タ マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ファンモニア性窒素 (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) の39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	<del>                                     </del>	-	
クロルニトロフェン(GNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エビクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03			
ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩 化ビニルモノマー (mg/l) 塩 化ビニルモノマー (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) フ アンモニア性窒素 (mg/l) 耐酸 性 窒素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	igspace		
キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	<del>                                     </del>	0000	
フタル酸ジエチルヘキシル(mg/) ニ ッ ケ ル (mg/) モ リ ブ デ ン (mg/) ア ン チ モ ン (mg/) 塩化ビニルモノマー(mg/) エピクロロヒドリン(mg/) 全 マ ン ガ ン (mg/) ウ ラ ン (mg/) アンモニア性窒素(mg/) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒素 (mg/) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03			
モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エビクロロヒドリン(mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03			
アンチモン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全マンガン (mg/l) ウラン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝酸性窒素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	<del>                                     </del>	0	
塩化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	$\vdash$		
全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 0.39 0.09 0.73 -/4 3.2 0.12 8.2 -/4 5.2 0.72 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03			
ウラン (mg/l)       アンモニア性窒素 (mg/l)     0.39     0.09     0.73     -/4     3.2     0.12     8.2     -/4     5.2     0.72       硝酸性窒素 (mg/l)     0.75     0.04     2.1     -/4     1.0     0.55     1.5     -/4     0.46     0.03	$\vdash \vdash \vdash$		
アンモニア性窒素(mg/l)     0.39     0.09     0.73     -/4     3.2     0.12     8.2     -/4     5.2     0.72       硝酸性窒素(mg/l)     0.75     0.04     2.1     -/4     1.0     0.55     1.5     -/4     0.46     0.03			
硝酸性窒素 (mg/l) 0.75 0.04 2.1 -/4 1.0 0.55 1.5 -/4 0.46 0.03	12	-/4	
	0.80	-/4	
亜 硝酸性窒素 (mg/l) 0.15 0.03 0.34 -/4 0.26 0.03 0.45 -/4 0.35 0.03 リン酸性リン (mg/l) 0.23 0.13 0.34 -/4 0.20 0.13 0.30 -/4 0.06 0.01	0.60 0.11	-/4 -/4	
温度(度)	9.11	-/4	
の 他 トリハロメタン生成能(mg/l)			
<u>р</u> 2 — М I В ( μ g/l)	$\Box$	000	
Image: 10 pt 1 pt 2 pt 2 pt 2 pt 2 pt 2 pt 2 pt 2	9000	-/12	
塩分濃度(%)			
電気伝導率(μS/cm) 220 120 320 -/12 500 140 1200 -/12 4800 220	14000	-/12	
【	8800	-/6	

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

( ) 内は75%値

	水 域 名				有	本 川					真 田	堀川	
	地点名		若宮橋(	C【基】. 一)			8	C【補】. 一)			甫斉橋(C	[基]. 一)	
測	定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	p H D O (mg/l)	7.9	7.4 5.8	8.1 10	0/12 0/12	7.8	7.4 5.7	8.1 9.8	0/12	5.9	7.2 2.6	7.9 9.0	0/12 4/12
		(1.7)			-,	(2.4)			-,	(2.2)			.,
	B O D (mg/l)	1.6	1.1	2.2	0/12	2.1	1.1	4.7	0/12	2.4	1.3	5.2	1/12
生	C O D (mg/l) S S (mg/l)	3.2 8	1.5	4.1 19	-/12 0/12	3.8 8	1.4	5.7 19	-/12 0/12	4.3 7	1.3	9.8 19	-/12 0/12
活環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	-		19	0/12	°	-	19	0/12			19	0/12
境項目	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	-/6							<0.5	-/6
	全 窒 素 (mg/l)	1.1	0.86	1.7	-/6	1,1	1.0	1.6	-/6	3.1	1.1	7.4	-/6
	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.12	0.10	0.16 0.006	-/6 -/6	0.14	0.11	0.17	-/6	0.35	0.16	0.60	-/6 -/6
	エ 亜 蛨 (mg/l) ノニルフェノール(mg/l)	0.004	0.002	<0.0006	-/1					0.009	0.001	<0.0006	-/1
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト * ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6
	全 シ ア ン (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<0.005	0/6			<0.1 <0.005	0/4
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.003	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.000E	0/4							<0.0005	0/4
健	P C B (mg/l) シ ^ クロロメタン (mg/l)			<0.0005 <0.002	0/4							<0.0005	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
	1,2- シ ^ クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4							<0.0004	0/4
康	1.1-シ * クロロエチレン (mg/l) シス-1.2-シ * クロロエチレン(mg/l)			<0.002 <0.004	0/4							<0.002 <0.004	0/4
	シスー1,2-シ グロロエチレシ(mg/l) 1,1,1-ト リクロロエタン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l)			<0.001 <0.0002	0/4	-						<0.001 <0.0002	0/4
	1,3-シ クロロフ ロヘ ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002 <0.0006	0/4
Ħ	シマシ ・ ン (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	へ * ンセ * ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.40	0.18	<0.001 0.63	0/4	0.53	0.22	0.76	0/4	0.87	0.54	<0.001 1.4	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.3	0.1	0.7	0/4				-, .	0.4	0.1	0.9	1/4
	ほ う 素 (mg/l)	1.1	0.4	2.9	1/4					1.1	0.2	2.7	1/4
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	-/6
殊項	マンカ ン (溶解性) (mg/l)												
目	ク ロ ム (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)			<0.0006 <0.001	-/4 -/4							<0.0006 <0.001	-/4 -/4
	クロロホルム (mg/l)				, .								, -
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l) 2,4-ジクロロフェノール(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2 — ジクロロプロパン(mg/l)												
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l) ダイアジノン (mg/l)												
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l)												
亜	イソプロチオラン(mg/l)												
監	オキシン銅 (有機銅) (mg/l) クロロタロニル (TPN) (mg/l)		-	<b> </b>		-							
視項目	クロロタロニル (TPN ) (mg/l) プロピザミド (mg/l)												
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)												
	フェノブ カル ブ (BPMC)(mg/l)					L		$\Box$					
	イプロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)		<del>                                     </del>	-		-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>					
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l)												
	キ シ レ ン (mg/l)												
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)		-			<b>—</b>				1			
	モ リ フ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化ビニルモノマー(mg/l)												
	エピクロロヒドリン(mg/l)				_				_				_
	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)		-			-		<del></del>					
	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)	0.22	0.13	0.35	-/4	0.22	0.12	0.35	-/4	3.3	0.39	5.6	-/4
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.38	0.16	0.62	-/4	0.51	0.20	0.75	-/4	0.77	0.49	1.2	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	0.01	0.02	-/4	0.02	0.01	0.02	-/4	0.07	0.03	0.12	-/4
~	リン酸性リン (mg/l)	0.06	0.02	0.09	-/4	0.07	0.03	0.10	-/4	0.23	80.0	0.48	-/4
その他	濁 度 ( 度 )		-				-	<del>                                     </del>		1			
の	2 - M I B ( μ g/l)												
項目	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)												
	塩化物イオン(mg/l)	5800	1700	14000	-/12	5200	1100	14000	-/12	4500	1000	13000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) 電気伝導率( μ S/cm)	9100	1100	20000	-/12	8900	3000	19000	-/12	7400	2100	18000	-/12
	大腸菌数(MPN/100 m I)		300	3000	-/6	1 2000	3330	. 2000	, . 2	5500	700	27000	-/6
	曲老) v· 珊培其淮		4			· 公公川					750/。(荷		

 (備考)
 x:環境基準に適合しない日数
 y:総測定日数

 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

( )内は75%値

	水 域 名						和	狄 川					
	地点名			3【基】. 一)				3【補】. 一)				(補】. 一)	
測	定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.3	8.3	0/12		7.6	8.4	0/12		7.7	8.4	0/12
	D O (mg/l)	5.3 (1.5)	2.6	9.2	4/12	5.7	4.1	8.7	5/12	5.7 (1.5)	4.0	9.0	5/12
	B O D (mg/l)	1.3	0.8	2.7	0/12	1.2	0.6	2.0	0/12	1.5	0.7	4.6	1/12
生	C O D (mg/l)	4.1	2.8	6.3	-/12	3.9	2.2	6.1	-/12	4.3	2.7	6.5	-/12
活環	S S (mg/l)	2	1	3	0/12	3	1	12	0/12	3	1	6	0/12
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)			<0.5	-/6								
Ê	全 窒 素 (mg/l)	1.6	0.95	2.4	-/6	2.0	1.2	3.3	-/6	1.9	1.1	2.9	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.17	0.11	0.22	-/6	0.18	0.11	0.27	-/6	0.21	0.12	0.35	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.002	0.011	-/6								
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)			<0.0006 0.0006	-/1 -/1								
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六価クロム (mg/l)	0.004	(0.004	<0.02	0/6	0.004	0.004	<0.02	0/6	0.004	0.004	<0.02	0/6
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001 <0.0005	0/6	0.001	0.001	0.001	0/6	0.001	0.001	0.001	0/6
	アルキル水 銀 (mg/l)			10.0000	0, 1								
侵重	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4								
	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/4								
	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1,2-シ <sup>*</sup> クロロエタン(mg/l)			<0.0002 <0.0004	0/4			<b> </b>					
康	1.2-シ クロロエタン (mg/l) 1.1-シ クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/4								
, ASK	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4								
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4								
- ਜਵਾ	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4								
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4								
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1.3-ジクロロプロペン(mg/l)			<0.001 <0.0002	0/4			<del>                                     </del>					
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/4								
B	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/4								
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4								
	へ * ン セ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)			<0.001 <0.001	0/4								
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.55	0.49	0.67	0/4	0.57	0.36	0.67	0/4	0.63	0.39	0.84	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.7	0.3	0.9	2/4	0.8	0.6	1.1	1/4	0.7	0.6	0.8	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	2.7	1.0	3.4	3/4	3.0	2.7	3.2	4/4	3.1	3.0	3.1	4/4
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4								
*+	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	-/6
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l) マンカ ン (溶解性) (mg/l)												
項目	9 Д (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l)			<0.0006	-/4								
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4								
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l) 1,2 ー ジ クロロプロパン(mg/l)												
	pージクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)												
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)			-									
要	イップロティップ (mg/l) オキシン銅 (有機銅) (mg/l)												
監視	クロロタロニル(TPN)(mg/l)												
項目	プロピザミド (mg/l)			$\Box$						1			
	ジクロルボス (DDVP)(mg/l)							<del>                                     </del>					
	フェノブ カル ブ (BPMC)(mg/l) イプ ロ ベン ホ ス (IBP)(mg/l)												
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)												
	ト ル エ ン (mg/l)												
	キ シ レ ン (mg/l)												
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)												
	ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)			$\vdash$									
	ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化ビニルモノマー(mg/l)												
	エピクロロヒドリン(mg/l)			$\vdash$									
	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)							$\vdash$					
$\vdash$	ワ ヮ シ (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)	0.33	0.22	0.48	-/4	0.40	0.33	0.47	-/4	0.33	0.22	0.45	-/4
	硝酸性窒素(mg/l)	0.44	0.41	0.46	-/4	0.48	0.30	0.61	-/4	0.53	0.29	0.80	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.11	0.06	0.24	-/4	0.09	0.05	0.20	-/4	0.10	0.03	0.25	-/4
_	リン酸性リン (mg/l)	0.14	0.09	0.21	-/4	0.14	0.10	0.18	-/4	0.13	0.09	0.17	-/4
その	濁 度 ( 度 )			-									
他の	ドリハロメダシ 生成 能(mg/l) 2 — M I B ( μ g/l)												
項目	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	10000	4000	16000	-/12	11000	4200	16000	-/12	13000	4200	20000	-/12
1 1										1			
	塩分濃度(‰)							1				-	
	塩 分 濃 度 ( % ) 電気伝導率 ( μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m l )	15000 1500	8200 140	22000 6000	-/12 -/6	16000	7300	22000	-/12	16000	7200	21000	-/12

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

	水 域 名		和哥	欧 川					和!	ш лі			
	地 点 名			(基]. 一)			丈夫橋(E	8【補】. 一)			新橋(B【	(基]. 一)	
浿	測 定 定 項 目	平均	最小值	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.7	8.5	0/12		7.5	8.2	0/12		7.8	8.4	0/12
	D O (mg/l)	6.8	5.4	9.7	0/12	5.8	3.7	9.4	6/12	5.8	4.6	7.9	5/12
	B O D (mg/l)	1.1	<0.5	1.8	0/12	1.8	0.7	2.8	0/12	1.6	1.0	2.4	0/12
生	C O D (mg/l)	3.6	1.6	5.4	-/12	5.2	4.0	7.9	-/12	4.6	2.3	6.7	-/12
活環	S S (mg/l)	3	1	6	0/12	5	1	11	0/12	5	1	15	0/12
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/6							<0.5	-/6
目	全 窒 素 (mg/l)	1.2	0.71	1.6	-/6	1.5	1.0	2.2	-/6	1.9	1.2	4.7	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.19	0.066	0.37	-/6	0.28	0.17	0.41	-/6	0.26	0.21	0.33	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.005	-/6					0.006	0.002	0.008	-/6
	ノニ ル フェノー ル (mg/l) L A S (mg/l)			<0.0006	-/1 -/1							<0.0006	-/1 -/1
	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六価クロム (mg/l) 砒素 (mg/l)	0.001	0.001	<0.02 0.001	0/6	0.001	<0.001	<0.02 0.001	0/6	0.001	<0.001	<0.02 0.001	0/6
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)	0.001	0.001	<0.0005	0/4	0.001	₹0.001	0.001	0/6	0.001	₹0.001	<0.0005	0/6
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1.2-シ <sup>*</sup> クロロエタン(mg/l)			<0.0002 <0.0004	0/4							<0.0002 <0.0004	0/4
康	1.1-シ クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	シス-1.2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01 <0.0006	0/4	1						<0.01	0/4
項	1.1.2-トリクロロエタン (mg/l) トリクロロエチレン (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006 <0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
Ħ	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)			<0.0006 <0.0003	0/4	<b> </b>		-			-	<0.0006 <0.0003	0/4
	シ マ シ ゛ ン (mg/l) チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び重硝酸性窒素(mg/l)	0.31	0.07	0.56	0/4	0.63	0.36	0.88	0/4	0.49	0.31	0.75	0/4
	ふっ素 (mg/l) ほう素 (mg/l)	0.8 <b>3.0</b>	0.7 2.5	0.9 3.9	2/4					0.7 <b>2.5</b>	0.5 1.8	0.9	1/4
i l	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)	0.0	2.5	<0.005	0/4					2.0	1.5	<0.005	0/4
	銅 (mg/l)			<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	-/6
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l) ク ロ ム (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
_	フェノール 類 (mg/l)			₹0.03	-/ 6			₹0.03	-/6			₹0.03	-/6
	E P N (mg/l)			<0.0006	-/4							<0.0006	-/4
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)												
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
	2.4-ジクロロフェノー ル(mg/l)												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l) 1,2 — ジクロロプロパン(mg/l)												
	pージクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)			-							-		
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)			$\vdash$		1							
要赔	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
視項	クロロタロニル(TPN)(mg/l)												
目	プロピザミド (mg/l)												
	ジ ク ロ ル ボ ス (DDVP)(mg/l) フェノブ カル ブ(BPMC)(mg/l)												
	イプロベンホス(IBP)(mg/l)												
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)												
	ト ル エ ン (mg/l)												
	キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	フタル酸シエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)												
	モ リ ブ デ ン (mg/l)												
	ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化ビニルモノマー(mg/l) エピ クロロヒドリン(mg/l)												
	エピクロロピトリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l)												
	ウ ラ ン (mg/l)									<u></u>			
	アンモニア性窒素(mg/l)		<0.06	0.59	-/4	0.47	0.21	0.58	-/4	0.59	0.40	0.79	-/4
	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.28	0.06	0.51	-/4 -/4	0.57	0.31	0.83	-/4 -/4	0.45	0.28	0.71	-/4 -/4
	亜 俏 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)		0.01	0.04	-/4 -/4	0.05	0.04 0.18	0.08	-/4 -/4	0.04	0.03	0.07	-/4 -/4
その	濁 度 ( 度 )												
の他の	トリハ ロメタン 生 成 能 (mg/l)												
の項目	2 - ΜΙΒ ( μ g/l) ジオスミン ( μ mg/l)			-		}							
目	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	13000	6300	18000	-/12	7800	630	13000	-/12	10000	6300	14000	-/12
	塩分濃度(‰)												
	電 気 伝 導 率 ( μ S/cm)		11000	23000	-/12	12000	1800	18000	-/12	14000	9300	18000	-/12
Щ	大腸菌数(MPN/100 m I)	300	33	900	-/6	<u> </u>				2000	120 750/。估	8800	-/6
	まさし マ・晋帝 14 淮								( '				

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ()内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

測	水 域 名 地 点 名 測 定		住吉橋(0	(基]. 一)	市	堀 川   	材木橋(C	:[本曲] —)				(補1. 一)	
測	測定						13-1-10-4	Lima.			作物は	7 m 1. — )	
	定項目	平均	最小值	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
1	р Н		7.3	8.4	0/12		7.5	8.5	0/12		7.5	8.0	0/12
. /	D O (mg/l)	4.8	3.1	6.8	6/12	5.0	1.7	7.0	5/12	4.7	3.4	6.2	9/12
	B O D (mg/l)	(2.4) 1.9	0.5	4.0	0/12	(1.3)	0.6	2.0	0/12	(2.5) 2.4	1.7	4.0	2/12
1.	C O D (mg/l)	5.1	2.1	8.4	-/12	3.1	1.7	5.1	-/12	6.0	5.0	7.6	-/12
生活	S S (mg/l)	3	1	6	0/12	2	1	4	0/12	6	1	13	0/12
環境項	大腸菌群数(MPN/100ml)												
項目	N-ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	-/6								
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	1.9 0.15	0.99	3.8 0.19	-/6 -/6	1.2 0.14	0.70 0.057	1.7 0.20	-/6 -/6	0.41	1.6 0.33	2.8 0.47	-/6 -/6
<b>†</b>	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.003	0.008	-/6	0.1-1	0.007	0.20	, ,	0.11	0.00	5.47	, ,
	ノニ ル フェ ノー ル (mg/l)			<0.00006	-/1								
ш	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1								
	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6
	全 シ ア ン (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	0.001	0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4								
	アルキル水銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l) シ つ ロ			<0.0005 <0.002	0/4								
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.002	0/4								
	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/4								
康	1.1- シ <sup>*</sup> クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4								
	シスー1,2ージクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4						-		
	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l) 1.1.2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01 <0.0006	0/4								
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.0006	0/4								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4								
	1,3-シ <sup>°</sup> クロロフ <sup>°</sup> ロヘ <sup>°</sup> ン(mg/l)			<0.0002	0/4								
Ħ	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4						-		
	シマシ * ン (mg/l) チオヘ * ンカルフ * (mg/l)			<0.0003 <0.002	0/4								
	イ * ン セ * ン (mg/l)			<0.002	0/4								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.60	0.46	0.69	0/4	0.31	0.07	0.50	0/4	0.53	0.41	0.57	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.6	0.3	0.9	1/4	0.9	0.6	1.2	3/4	0.4	0.2	0.5	0/4
. !	ほ う 素 (mg/l)	2.2	1.0	4.1	3/4	3.1	2.7	3.8	4/4	1.1	0.2	1.8	2/4
$\vdash$	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.005 <0.04	0/4 -/6			<0.04	-/6			<0.04	-/6
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
殊項	マンカ゛ン(溶 解 性 ) (mg/l)												
Ħ	クロム (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
$\vdash$	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)			<0.0006 <0.001	-/4 -/4								
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア = リ ン (mg/l)												
	2,4-ジクロロフェノール(mg/l) トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2ージクロロプロパン(mg/l)												
	pージクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)			$oxed{oxed}$									
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)			<del>                                     </del>									
	フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)			$\vdash$									
要	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
殻	クロロタロニル(TPN)(mg/l)												
項目	プロピザミド (mg/l)				· <u> </u>				· <u> </u>				
	ジクロルボス (DDVP)(mg/l)			<b> </b>									
	フェノブ カルブ (BPMC)(mg/l) イプ ロベンホス (IBP)(mg/l)												
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)												
	ト ル エ ン (mg/l)												
	キ シ レ ン (mg/l)												
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)			$\vdash$									
	モ リ フ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)			<del>                                     </del>									
	塩化ビニルモノマー(mg/l)												
	エピクロロヒドリン(mg/l)												
	全 マ ン ガ ン (mg/l)			$oxed{oxed}$									
$\vdash$	ウ ラ ン (mg/l)	6.7-	0.00	1.0	- //	0.40	615	655	- /*	1.0	6.75		
	アンモニア性窒素(mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.77	0.38	1.2 0.61	-/4 -/4	0.40	0.16	0.58 0.43	-/4 -/4	0.43	0.79 0.27	0.49	-/4 -/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.10	0.03	0.22	-/4	0.25	0.04	0.43	-/4	0.10	0.06	0.14	-/4
	リン酸性リン (mg/l)	0.10	0.09	0.11	-/4	0.10	0.06	0.13	-/4	0.24	0.19	0.27	-/4
その	濁 度 ( 度 )												
他の	トリハロメタン 生成 能 (mg/l)			$oxed{\Box}$		ļ		$\Box$					
項	2 — ΜΙΒ ( μ g/l) ジオスミン ( μ mg/l)			$\vdash$		<del>                                     </del>							
	シオスミン (μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	9000	1500	18000	-/12	14000	4200	18000	-/12	5800	460	9100	-/12
Ħ				· -		<u> </u>					<del></del>	<del> 1</del>	
目	塩分濃度(‰)			] [				1			8	3	
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) 電気伝導率(μ S/cm)	13000	3700	21000	-/12	19000	8300	25000	-/12	9000	1400	15000	-/12

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ()内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する (備考)

	水 域 名						± 2	л ЛІ					
	地点名		島橋(B	(補】. 一)			河合橋(日	【補】. 一)			土入橋(0	[基]. 一)	
測	測 定 定 項 目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.4	8.1	0/12		7.4	8.0	0/12		7.5	8.6	1/12
	D O (mg/l)	(3.0)	2.8	6.4	7/12	(2.9)	3.3	6.3	7/12	(1.6)	3.5	9.0	1/12
	B O D (mg/l)	2.5	1.4	3.9	3/12	2.3	1.2	3.8	3/12	1.4	0.6	2.6	0/12
生	C O D (mg/l)	5.8	4.4	8.1	-/12	5.8	4.8	7.5	-/12	3.2	1.5	5.8	-/12
活	S S (mg/l)	7	2	14	0/12	8	2	15	0/12	3	1	5	0/12
環境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)												
日	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	2.4	1.6	3.5	-/6	2.2	1.7	0.5 2.8	-/6 -/6	1.2	0.64	<0.5 2.2	-/6 -/6
	全 燐 (mg/l)	0.43	0.33	0.55	-/6	0.40	0.34	0.46	-/6	0.15	0.05	0.37	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.019	0.010	0.037	-/6	0.014	0.006	0.026	-/6
	ノニ ル フェノー ル (mg/l)							<0.00006	-/1			<0.00006	-/1
	L A S (mg/l)							<0.0006	-/1			<0.0006	-/1
	カト゜ミウム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)		-	<0.0003	0/6			<0.0003 <0.1	0/6			<0.0003 <0.1	0/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l) P C B (mg/l)		<del>                                     </del>					<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
健	シ * クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/4			<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
	1.2- シ゜クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/4			<0.0004	0/4
康	1,1-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/4			<0.002	0/4
	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l) 1,1,1-ト リク ロ ロ エ タン (mg/l)		-					<0.004 <0.01	0/4			<0.004 <0.01	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l) 1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.001 <0.0006	0/4			<0.01 <0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4			<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4			<0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l)							<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)		-					<0.0006	0/4			<0.0006 <0.0003	0/4
	シマシ フ (mg/l) チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)		-					<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/4			<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/4			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.55	0.34	0.70	0/4	0.57	0.41	0.73	0/4	0.31	0.09	0.39	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.4	0.1	0.6	0/4	0.4	0.1	0.6	0/4	0.6	0.3	0.9	1/4
.	ほう 素 (mg/l) 1.4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)	1.2	0.2	1.9	3/4	1.3	0.2	2.3 <0.005	0/4	2.3	1.0	4.0 <0.005	0/4
	銅 (mg/l)		<del>                                     </del>	<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	-/6
特	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
殊項	マンカ゛ン(溶 解 性 ) (mg/l)												
Ħ	<b>9</b> □ Δ (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	フェノール 類 (mg/l) E P N (mg/l)		-					<0.0006	-/4			<0.0006	-/4
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)							<0.001	-/4			<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
	2.4- ジ ク ロ ロ フェ ノー ル(mg/l) トランス-1.2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2ージクロロプロパン(mg/l)												
	pージクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)												
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)												
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l) イソプロチオラン (mg/l)		<del>                                     </del>							-			
要	イソフロナオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
盤視	クロロタロニル (TPN )(mg/l)												
項目	プロピザミド(mg/l)												
	ジクロルボス (DDVP)(mg/l)												
	フェノブ カル ブ (BPMC)(mg/l)									-			
	イプロベンホス(IBP)(mg/I) クロルニトロフェン(CNP)(mg/I)		<del>                                     </del>							-			
	クロルニドロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l)												
	キ シ レ ン (mg/l)												
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	ニ ッ ケ ル (mg/l)									ļ			
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)		<del>                                     </del>							<del>                                     </del>			
	ア シ チ モ シ (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l)												
	生ピクロロヒドリン(mg/l)												
	全 マ ン ガ ン (mg/l)												
Щ	ウ ラ ン (mg/l)												
	アンモニア性窒素(mg/l)	1.1	0.80	1.8	-/4	1.1	0.88	1.6	-/4	0.61	0.18	0.97	-/4
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.47	0.26	0.62 0.11	-/4 -/4	0.47	0.31	0.64 0.11	-/4 -/4	0.26	0.07	0.36 0.07	-/4 -/4
	亜 峭 酸 性 芝 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	0.08	0.06	0.11	-/4 -/4	0.09	0.07	0.11	-/4	0.04	0.01	0.07	-/4
e	濁度(度)									T			
の他	トリハロメタン 生 成 能(mg/l)												
	2 — Μ Ι Β ( μ g/l)												
の			1	ı						1	4		
	ジ オ ス ミ ン ( μ mg/l)					2							
の項	塩 化 物 イオン (mg/l)	6200	1400	11000	-/12	6600	1800	11000	-/12	9200	4400	18000	-/12
の項	,	6200 9500	1400 3500	11000 16000	-/12 -/12	6600 10000	1800 4300	11000	-/12 -/12	9200	4400 8500	18000	-/12 -/12

x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数 ( ) 内は 75%値 大腸菌群数の 1.5E+0.3 とは  $1.5\times10^3$  を意味する (備考)

# 2-24 河川における要監視項目の測定結果及び指針値

# 人の健康の保護に係る項目

(単	()	m	σ/	I)

				(単位:mg/L)
項	<b>国名</b>	フタル酸ジエチル ヘキシル	塩化ビニル モノマー	エピクロロ ヒドリン
地点	指針值	0.06 以下	0.002 以下	0.0004 以下
橋本川	橋本	<0.006	<0.0002	<0.00003
貴志川	諸井橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
日方川	新湊橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
山田川(海南)	海南大橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
有田川	保田井堰	<0.006	<0.0002	<0.00003
口古山	船津堰堤	<0.006	<0.0002	<0.00003
日高川	若野橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
南部川	南部大橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
古川	古川橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
左会津川	高雄大橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
左云洋川	会津橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
富田川	富田橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
日置川	安宅橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
古座川	高瀬橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
白座川	古座橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
太田川	下里大橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
二河川	二河橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
那智川	市野々橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
か百川	川関橋	<0.006	<0.0002	<0.00003
熊野川	宮井橋	<0.006	<0.0002	<0.00003

# 水生生物の保全に係る項目

(半	14	ma/l	,

	項目名		クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド
***************************************	***************************************	指針值 生物A	0.7 以下	0.05 以下	1 以下
地点・類型	***************************************	生物B	3 以下	0.08 以下	1 以下
橋本川	橋本	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
貴志川	小川橋	生物A	<0.001	<0.001	<0.008
貝心川	諸井橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
有田川	小峠橋	生物A	<0.001	<0.001	<0.008
行山川	保田井堰	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
日高川	菅橋	生物A	<0.001	<0.001	<0.008
口同川	若野橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
南部川	南部大橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
左会津川	会津橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
富田川	滝尻橋	生物A	<0.001	<0.001	<0.008
画 四 川	富田橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
日置川	春日橋	生物A	<0.001	<0.001	<0.008
口但川	安宅橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
古座川	高瀬橋	生物A	<0.001	<0.001	<0.008
口座川	古座橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
太田川	下里大橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
二河川	二河橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
那智川	川関橋	生物B	<0.001	<0.001	<0.008
熊野川	宮井橋	生物A	<0.001	<0.001	<0.008

۷	25 海域の水域・県	נינ <i>ו</i> בו		当 妖	見						•			•		
	海域項目	水軒川海域 築地川及び	司 L	口 次 山 毎 或		海南海域			下津初島海域			湯浅海域			由良海域	
		表層	表層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	рН	36	192		30	18		36	30		30	18		18	12	
	DO	36	192	180	30	18	18	36	30	24	30	18	18	18	12	12
	BOD	•	***************************************											***************************************		
生	COD	36	192		30	18		36	30		30	18		18	12	
活	SS	36	192		30	18		36	30		30	18		18	12	
環 境	大腸菌群数		***************************************		30	18		36	30		30	18		18	12	
項	n-ヘキサン抽出物質	18	96		30			36			30			18		
目	全窒素	36	192		30	18		36	30		30	18		18	12	
	全燐	36	192		30	18		36	30		30	18		18	12	
	全亜鉛	12	64		18			30			18			12		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	1	9								***************************************					
	カト゛ミウム	12	64		6			10			6			4		
	全シアン	12	64		6	<b> </b>		10			6			4		
	鉛	12	64		6			10			6			4		
	六価クロム	12	64		6	<b> </b>		10			6			4		
	砒素	18	96		6			10			6			4		
	総水銀	12	64		6			10			6			4		
	アルキル水銀															
	PCB	2	18		6			10			6			4		
	シブクロロメタン	2	18		6			10			6			4		
	四塩化炭素	2	18		6	<b></b>		10			6			4		
	1,2-ジクロロエタン	2	18		6	<b></b>		10			6			4		
	1,1-ジクロロエチレン	2	18		6			10			6			4		
健	シスー1,2ージ・クロロエチレン	2	18		6			10			6	***************************************		4		
康	1,1,1-トリクロロエタン	2	18		6			10			6			4		
項	1,1,2ートリクロロエタン	2	18		6			10			6			4		
目	トリクロロエチレン	2	18		6			10			6			4		
	テトラクロロエチレン	2	18		6			10			6			4		
	1,3-ジクロロプロペン	2	18		6			10			6			4		
	- 1,3-フッロロフ ロベン - チウラム	2	18		6			10			6			4		
	シマジン	2	18		6			10			6			4		
	シャンフ   チオヘ`ンカルフ゛				6						6					
	ヘンセン	2	18		6			10 10			6			4		
	トセレン	2	18 18		6			10			6			4		
		•	************************								*************************					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	18		6			10			6			4		
	ふっ素	-	***************************************					***************************************			************************					
	ほう素		10				-	10						A		
<u> </u>	1,4-ジオキサン 毎	2	18		6			10			6			4		
特	│ 銅 │ 溶解性鉄	12	64													
殊 項	***************************************	•	****************			<b></b>								***************************************		
目	溶解性マンガン	10	C 4			<b></b>										
<u> </u>	クロム EPN	12	64		-											
	フェノール	4	36	<b></b>	6		<b></b>	10			6			4		
		4	30													
	クロロホルム ホルムアルテ゛ヒト゛				6 6			10 10			6			4		
		10	ne .	<b></b>	U	<b> </b>	-	10			ט			4		
その	アンモニア性窒素   硝酸性窒素	18 2	96 18		6	<b> </b>	<b></b>	10						А		
の他	明酸性窒素   亜硝酸性窒素	2	18		6			10			6			4		
の		•••••		<b></b>		ļ	<b></b>									
項	リン酸性リン 濁度	18	96	-	30		<b></b>	36			18			12		
目	海度   トリハロメタン生成能					-										
	2-MIB											***************************************				
	ジオスミン															
	塩化物付ン	18	96		30	18		36	30		30	18		18	12	
	塩分濃度				30	<b> </b>	-	36			30			18		
	<u>電気伝導率</u>   測 定 機 関	Ŧ1	l □歌山	古	<del>                                     </del>	1		<u> </u>		≨⊓ 可h	山県					
	/灯 /C /IX /天	个	ᆘᄊᄪ	i la						们可以	山木					

項	海域		日高海域			田辺海域		すさみ海域		串本海域			勝浦海域			三輪崎海域	
		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	рН	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
	DO	24	12	12	36	24	24	12	42	12	6	24	12	12	18	18	12
	BOD																
生	COD	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
活環	SS	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
境	大腸菌群数	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
項	n-ヘキサン抽出物質	24			36			12	42			24			18		
目	全窒素	24	12	***************************************	36	24		12	42	12	***************************************	24	12		18	18	
	全燐	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
	全亜鉛	12			24			12	30			12			18		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	4			0			4	10			4					
	カト <sup>*</sup> ミウム 全シアン	4			8			4	10 10			4			6 6		
	鉛	4		***************************************	8			4	10			4			6		
	六価夘厶	4			8			4	10			4			6		
	砒素	4		***************************************	8		***************************************	4	10		***************************************	4			6	***************************************	
	総水銀	4			8			4	10			4			6		
	アルキル水銀				***************************************								***************************************	***************************************			
	PCB	4			8			4	10			4			6		
	ジクロロメタン	4			8			4	10			4			6		
	四塩化炭素	4			8			4	10			4			6		
	1,2-シ <i>゙ウ</i> ロロエタン	4			8			4	10			4			6		
	1,1ージクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
健康	シスー1,2ージクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
項	1,1,1-トリクロロエタン	4			8			4	10			4			6		
目	1,1,2-トリクロロエタン	4			8			4	10			4			6		
	トリクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
	テトラクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
	1,3-ジクロロプロペン	4			8			4	10			4			6		
	チウラム	4			8			4	10			4			6		
	シマシ`ン チオヘ`ンカルフ゛	4			8 8			4	10 10			4			6 6		
	インセン インセン	4			8			4	10			4			6		
	セレン	4			8			4	10			4			6		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4		************	8			4	10			4			6		
	ふっ素																
	ほう素																
	1,4-ジオキサン	4			8			4	10	****************		4	***************************************		6		
特	銅																
殊	溶解性鉄																
項目	溶解性マンガン																
H	<i>ጎ</i> ባ																
	EPN	***************************************		***************************************	***********************			*******************************							*******************************		
	フェノール	4			8			4	10			4			6		
	クロロホルム	4			8			4	10	***************************************		4	***************************************	•••••	6		
	ホルムアルデビト	4			8			4	10			4			6		
その	アンモニア性窒素	A			n			A	10			А					
の他	硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	4			8			4	10 10		•	4			6		
の	リン酸性リン	12			24			4	12			4 12			18		
項	濁度	14						***************************************	14			14			10		
目	トリハロメタン生成能																
	2-MIB																
	ジオスミン 塩化物イオン	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
	塩分濃度	24	14		36	24		12	42	12		24 24	14		18	10	
	電気伝導率																
	測定機関								和歌	山県							

2-26 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧

環境基準類型						基準を満足して	いない地点数		
	類型	指定 年度	環境基準地 点数	基準を満足 する地点数	合 計	x/y=	100%>x/y	50%>x/y	達成 状況
類型指定水域名					пп	100%	≧50%	>25%	
和 歌 山 下 津 港 ( 海 南 港 区 )	В	1972	1	1	0	0	0	0	0
和歌山下津港(下津港区)	В	1972	1	1	0	0	0	0	0
和歌山下津港(有田港区)	В	1972	1	1	0	0	0	0	0
和 歌 山 下 津 港 (初島漁港区)	В	1972	1	1	0	0	0	0	0
和歌山下津港	A	1972	4	3	1	0	0	1	×
(その他の区域)	4	1972	3	3	0	0	0	0	^
三輪崎地先海域	В	1973	1	1	0	0	0	0	0
三 輪 崎 地 先 海 域 (	В	1973	1	1	0	0	0	0	0
三 輪 崎 地 先 海 域 (そ の 他 の 区 域)	Α	1973	1	1	0	0	0	0	0
有田川の河口	Α	1974	1	1	0	0	0	0	0
湯 浅 湾 及 び 由 <u>良 湾 海 域</u>	Α	1974	5	4	1	0	0	1	×
文 里 港 区	В	1975	1	1	0	0	0	0	0
田 辺 漁 港 区	В	1975	1	1	0	0	0	0	0
田辺湾海域	Α	1975	2	2	0	0	0	0	0
勝浦港区	В	1977	1	1	0	0	0	0	0
勝浦湾海域	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
串 本 地 先 海 域	Α	1977	2	2	0	0	0	0	0
日 高 海 域	Α	1984	2	2	0	0	0	0	0
和 歌 山 下 津 港 ※ ( 北 港 区 )	В	1972	1	1	0	0	0	0	0
和 歌 山 下 津 港 ※ ( 本 港 区 )	С	1972	1	1	0	0	0	0	0
和 歌 山 下 津 港 ※ ( 南 港 区 )	В	1972	2	0	2	0	0	2	×
築 地 川 及 び 水 軒 川※	С	1974	1	1	0	0	0	0	0
和歌川の河口※	В	1974	1	1	0	0	0	0	0
計	22	_	36	32	4	0	0	4	O19 ×3

(備考) 1 環境基準類型とは、自然環境保全、水産1級、2級、環境保全の水の利用目的の適応性を考慮し、維持されることが望ましい水質をAからCまでの3つに類型分けしたものである。

- 2 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数
- 3 基準を満足するとは、 $x/y \le 25\%$ であることをいう。
- 4 ※は和歌山市調査

# 2-27 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧

					全	室 素			<u>-</u>	全 燐	
類 型 指 定 水 域 名	類 型	指定年度	環 境 基 準 点		間平均値 g/l)	環境基準 (mg/l)	達成状況		間平均値 g/l)	環境基準 (mg/l)	達成状況
紀伊水道東部海域(イ) (和歌山市の地先海域)	海域Ⅲ	1997	和歌山海域St. 8	0.0	34	0.6以下	0	0.0	29	0.05以下	0
紀伊水道東部海域(ロ) (海南市の地先海域)	海域Ⅲ	1997	海南海域St. 3	0.0	31	0.6以下	0	0.0	33	0.05以下	0
紀伊水道東部海域(ハ) (有田市及び下津町の地先海域)	海域Ⅲ	1997	下津初島海域St. 2	0.1	15	0.6以下	0	0.0	17	0.05以下	0
			和歌山海域St. 16	0.17				0.016	NAME OF THE PROPERTY OF THE PR		
紀伊水道東部海域(二) (上記以外の地先海域)	海域Ⅱ	1997	湯浅海域St. 6	0.13	<b>※</b> 0.15	0.3以下	0	0.015	※ 0.015	0.03以下	0
			由良海域St. 6	0.15				0.014			
плж	¥π tett π	1000	田辺海域St. 4	0.10	× 0.10	0.21217	0	0.015	× 0.014	0.0007	
田辺湾	海域Ⅱ	1998	田辺海域St. 7	0.10	※ 0.10	0.3以下	0	0.013	<b>※</b> 0.014	0.03以下	0

<sup>※</sup>当該水域内の各基準点における表層の年間平均値を当該水域内のすべての基準点において平均した値

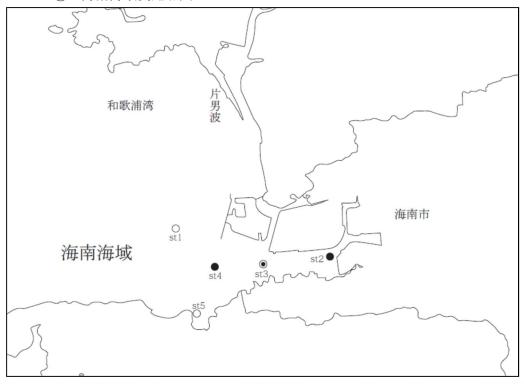
### 2-28 海南海域水質測定結果

①のとおり5測定点で年6回(3測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、 ③のとおりである。

この海域は、環境基準類型 (海域アの部) は、海南港区 (St. 2) にB、その他の海域 (St. 1, 3, 4, 5) にAをあてはめている。

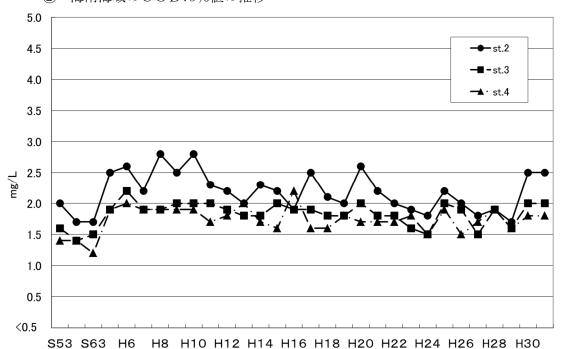
海域アの水質汚濁指標であるCODの 75%値でみると、すべての環境基準点において、基準値 (A: 2 mg/1、B: 3 mg/1) に適合している。

### ① 海南海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

### ② 海南海域のCOD75%値の推移



## ③ 海南海域水質測定結果一覧

	海 域 名						海南	海域					
	地 点 名	Ş	St. 1 (A【ネ	甫】, [[補]]	)	St.	2(表層)(	B【基】,Ⅲ【ネ	補】)	St.	2(中層)(I	3【基】,皿【ネ	浦】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	<u> </u>		8.0	8.3	0/6		7.9	8.7	1/6		7.8	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	9.7	8.2	10	0/6	8.9	7.8	11	0/6	9.2	8.0	9.8	0/6
		(1.9)				(2.4)				(2.5)			
活	C O D (mg/l)	1.7	1.4	2.3	1/6	2.0	1.5	2.5	0/6	2.1	1.6	2.6	0/6
環	S S (mg/l)	2	1	5	-/6	2	1	4	-/6	3	1	4	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.2E+02	9.0E+00	5.0E+02	0/6	1.1E+04	8.0E+02	3.0E+04	-/6	1.7E+03	8.0E+01	5.0E+03	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.12	0.21	0/6	0.38	0.27	0.54	0/6	0.28	0.19	0.35	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.023	0.017	0.033	1/6	0.049	0.032	0.077	2/6	0.026	0.019	0.033	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.008	0.005	0.010	-/6				
	ክ ⊦ ˚ ξ ኃ ᠘ (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				
康	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2				
1.7.	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2				
	シス-1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
西	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2				
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.05	0.03	0.06	0/2				
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ゚ン(溶解性)(mg/l)												
	<b>7</b> □ Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)					ļ		<0.008	-/2				
の他	アンモニア性 窒 素 (mg/l)					ļ							
の	硝酸性窒素(mg/l)					0.04	0.02	0.06	-/2				
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/6	0.03	0.01	0.06	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)		17000	19000	-/6	17000	16000	18000	-/6	18000	17000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)	34	32	34	-/6	33	29	34	-/6				

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 (備考) 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

	海 域 名						海南	 〕海 域					
	地 点 名	St. :	2(下層)	(B【基】, Ⅲ【	(補】)	St.	2(全層)(	[B【基】,皿【	[補])	St.	3(表層)(/	4【基】,皿【基	基】)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H						7.8	8.7	1/12		7.9	8.5	1/6
	D O (mg/l)	9.2	7.2	11	0/6	9.1	7.2	11	0/18	9.3	8.4	10	0/6
生						(2.5)				(2.0)			
活	C O D (mg/l)					2.1	1.6	2.5	0/6	1.7	1.2	2.0	0/6
環	S S (mg/l)					3	1	4	-/12	2	1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					6.6E+03	8.0E+01	3.0E+04	-/12	7.5E+03	1.7E+02	3.0E+04	4/6
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)					0.33	0.19	0.54	0/12	0.31	0.25	0.38	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.038	0.019	0.077	2/12	0.033	0.021	0.055	1/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.008	0.005	0.010	-/6	0.009	0.004	0.023	-/6
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2	0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
康	1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2			<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2			<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゛ン (mg/l)							<0.0006 <0.0003	0/2			<0.0006	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.0003	0/2 0/2			<0.0003 <0.002	0/2
	チョペ フォルフ (mg/l) へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.05	0.03	0.06	0/2	0.07	0.07	0.001	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)					5.50	5.00	<0.005	0/2	5.07	5.07	<0.005	0/2
Ħ	銅 (mg/l)									ı			
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
目	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ - ル (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2			<0.008	-/2
の	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.04	0.02	0.06	-/2	0.07	0.07	0.07	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2			<0.01	-/2
1	リン酸性リン(mg/l)					0.03	0.01	0.06	-/6	0.01	0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)					18000	16000	19000	-/12	17000	17000	18000	-/6
	塩分濃度(‰)					33	29	34	-/6	32	30	34	-/6

(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数( )内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの無表記は表層で採水全層は各層の平均値

	海 域 名						海南	海 域					
	地 点 名	St.	3(中層)(/	A【基】,皿【ā	基】)	St.	3(下層)(/	A【基】, 皿【ā	基】)	St.	3(全層)(	4【基】,皿【	基】)
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.3	0/6						7.9	8.5	1/12
生	D O (mg/l)	9.6	9.1	10	0/6	7.9	5.5	10	-/6	8.9	5.5	10	2/18
		(1.9)								(2.0)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.2	2.0	0/6					1.7	1.2	2.0	0/6
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6					2	1	3	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.3E+03	7.0E+01	3.0E+03	3/6					4.4E+03	7.0E+01	3.0E+04	7/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.25	0.23	0.28	-/6					0.28	0.23	0.38	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.025	0.018	0.038	-/6					0.029	0.018	0.055	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.009	0.004	0.023	-/6
	カ ト ˙ ξ ウ ム (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
康	1,2- シ ゚ク □ □ エ タ ン (mg/l)											<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)											<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)											<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン(mg/l)											<0.001	0/2
	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)											<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)											<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)											<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)											<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)											<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									0.07	0.07	0.07	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)									<u> </u>		<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)									-			
目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)											/0.004	/0
	フェノール (mg/l)									1		<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)									+		<0.001	-/2
その	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/2
の他	アンモニア性窒素(mg/l)									0.07	0.07	0.07	/0
の 項	硝酸性窒素(mg/l)									0.07	0.07	0.07	-/2
目	亜硝酸性窒素(mg/l)									0.01	0.01	<0.01	-/2 -/6
	リン酸性リン (mg/l) 選 度 (mg/l)									0.01	0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)	10000	10000	10000	_/6					10000	17000	10000	_/10
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(‰)	18000	18000	19000	-/6					18000 32	17000 30	19000 34	-/12 -/6
Ш	(/告去) v·晋音其			1						( )			-/ <b>U</b>

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名						海南	海域					
	地 点 名	St.	4(表層)(/	A【基】, II【ネ	浦】)	St.	4(中層)(/	A【基】, Ⅱ【右	補】)	St.	4(下層)(/	A【基】, II【	浦】)
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.0	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6				
生	D O (mg/l)	9.5	8.1	10	0/6	9.6	7.9	11	0/6	8.4	6.7	9.6	1/6
		(1.8)				(1.8)							
活	C O D (mg/l)	1.5	1.2	1.9	0/6	1.6	1.3	1.8	0/6				
環	S S (mg/l)	3	1	4	-/6	3	2	4	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.5E+03	2.2E+01	5.0E+03	2/6	4.0E+02	2.3E+01	1.3E+03	1/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
目	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.12	0.30	0/6	0.19	0.15	0.23	-/6				
	全 燐 (mg/l)	0.024	0.016	0.032	1/6	0.020	0.014	0.029	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.002	0.016	-/6								
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六価クロム (mg/l)		0 '	<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀(mg/l)			(0.0005	0 /0								
健	P C B (mg/l)			<0.0005 <0.002	0/2								
	シ う ロ ロ メ タ ン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.002	0/2								
	1,2-シ <sup>*</sup> クロロエタン (mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,1-シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2								
	シス -1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2								
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.02	0.02	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
$\vdash$	1 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)			(0.05)	/=								
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2								
その	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
の他	アンモニア性窒素(mg/l) 硝酸性窒素(mg/l)	0.02	0.01	0.02	-/2								
の項	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	0.01	<0.01	-/2 -/2								
目	里明酸性至素(mg/l) リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2 -/6								
		5.01	\U.U1	J.UL	/ 3								
	塩化物イオン (mg/l)	18000	18000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6				
	塩分濃度(‰)		32	34	-/6				. •				
ш	(/備孝) v· / / / / / / / / / / / / / / / / / /									( ) 広			

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

	海 域 名				海南	 海 域			
	地 点 名	St.	4(全層)(A	A【基】, II【	補】)	;	St. 5(A【ネ	甫】,Ⅱ【補】)	)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.0	8.3	0/12		8.0	8.3	0/6
	D O (mg/l)	9.2	6.7	11	1/18	9.3	8.5	10	0/6
生		(1.8)				(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.3	1.9	0/6	1.5	1.0	1.8	0/6
環	S S (mg/l)	3	1	4	-/12	3	2	4	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	9.6E+02	2.2E+01	5.0E+03	3/12	4.0E+01	2.0E+00	1.3E+02	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.12	0.30	0/12	0.16	0.14	0.20	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.022	0.014	0.032	1/12	0.019	0.012	0.026	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.002	0.016	-/6				
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)								
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2				
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2				
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2				
	1,1-シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2				
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2				
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2				
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2				
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2				
	へ * ン セ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)			<0.001 <0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)       硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.02	0.001	0/2				
}	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)	0.02	\0.02	<0.005	0/2				
$\vdash$	1,4- ノ ガ ギ ガ ノ (llig/l) 銅 (mg/l)			₹0.000	5/ Z				
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)								
項	マンカ ン (溶解性) (mg/l)								
目	7 П Д (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2				
,	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2				
その	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.01	0.02	-/2				
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2				
目	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	19000	-/12	18000	17000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	33	32	34	-/6	34	32	34	-/6
	(備孝) v. 帶倍其	2/44 > >-4-	A > 2 .	- 1//			加定口制	,,	_

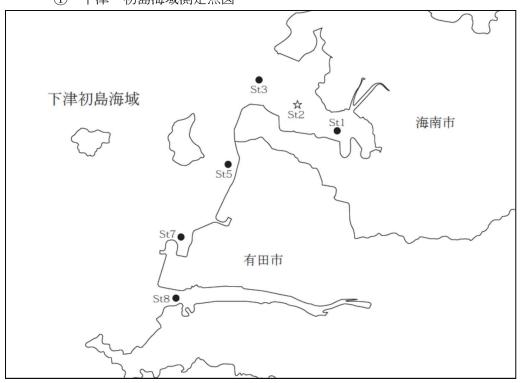
(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数( )内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上1.0m で採水したもの無表記は表層で採水全層は各層の平均値

### 2-29 下津·初島海域水質測定結果

①のとおり6測定点で年6回(5測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、 ③のとおりである。

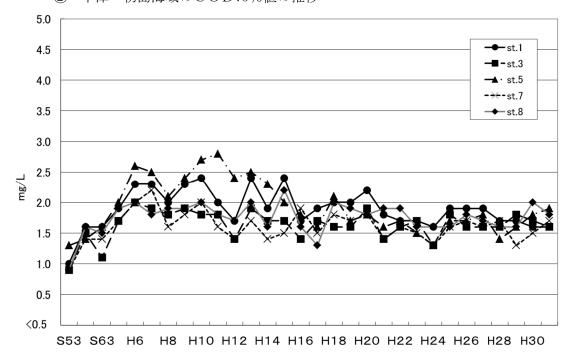
この海域は、環境基準類型(海域アの部)は、下津港区(St. 1, 2)、有田港区泊地(St. 5)及び初島漁港区(St. 7)にB、有田川河口部(St. 8)及びその他の区域(St. 3)には、Aをあてはめている。 CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(A:2 mg/l、B:3 mg/l)に適合している。

### ① 下津・初島海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

### ② 下津・初島海域のCOD75%値の推移



## ③ 下津·初島海域水質測定結果一覧

	海 域 名						下 津 初	島海域					
	地 点 名	St.	1(表層) (E	3【基】,皿【2	補】)	St.	1(中層) (E	3【基】,皿【名	補】)	St.	1(下層) (I	3【基】,皿【	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6				
生	D O (mg/l)	9.3	8.8	10	0/6	9.5	7.2	11	0/6	8.7	6.8	10	0/6
		(1.7)				(1.6)					-		
活	C O D (mg/l)	1.5	1.0	1.9	0/6	1.4	1.0	1.9	0/6		970000000		
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6	3	2	4	-/6		***************************************		
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.1E+02	0.0E+00	2.4E+03	-/6	1.1E+01	0.0E+00	2.7E+01	-/6		0		
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6						-		
	全 窒 素 (mg/l)	0.24	0.09	0.50	0/6	0.16	0.11	0.20	-/6		oneonee		
目	全 燐 (mg/l)	0.022	0.015	0.034	0/6	0.017	0.009	0.023	-/6		***************************************		
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.001	0.013	-/6						***************************************		
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2						000000000000000000000000000000000000000		
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2						-		
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2						-		
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2						9		
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2						97		
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
1.70	1,1- ジク□□エチレン(mg/l)			<0.002	0/2						000000000000000000000000000000000000000		
	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2								
垻	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-シ <sup>*</sup> クロロフ <sup>°</sup> ロへ <sup>°</sup> ン(mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)			<0.001	0/2						www.		
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	<0.02	0.21	0/2						THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2						va.		
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)										-		
項目	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)										000		
	<b>り</b> □ ᠘ (mg/l)										W W		
	E P N (mg/l)										www.		
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/2						Was a second		
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2						000		
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2						700000000000000000000000000000000000000		
の他	アンモニア性 窒 素 (mg/l)										-		
の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.11	0.01	0.21	-/2						00		
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2						-		
	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/6						- Transition of the state of th		
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6				
	塩分濃度(‰)	33	31	34	-/6						00000		

(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数( )内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの無表記は表層で採水全層は各層の平均値

	海 域 名						下津初	島海域					
	地 点 名	St.	1(全層) (E	3【基】,皿【往	補】)	;		浦】,皿【基】	)	St.	3(表層)(/	A【基】, II【i	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6		8.1	8.4	1/6
<b>#</b>	D O (mg/l)	9.1	6.8	11	0/18	9.6	8.6	10	0/6	9.4	7.8	11	0/6
生		(1.6)				(1.7)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.9	0/6	1.5	1.0	1.7	0/6	1.4	0.9	1.8	0/6
環	S S (mg/l)	3	1	4	-/12	2	1	3	-/6	2	1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.1E+02	0.0E+00	2.4E+03	-/12	1.7E+01	0.0E+00	7.0E+01	-/6	2.5E+01	0.0E+00	1.3E+02	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.09	0.50	0/12	0.15	0.06	0.21	0/6	0.17	0.08	0.22	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.009	0.034	0/12	0.017	0.010	0.025	0/6	0.017	0.011	0.023	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.001	0.013	-/6					0.004	0.001	0.010	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2					0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
1.5	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
15	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	<0.02	0.21	0/2							<0.02	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2							<0.008	-/2
の他	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
の	硝酸性窒素 (mg/l)	0.11	0.01	0.21	-/2							<0.01	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2							<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	<u></u> 演 度 (mg/l)												
	塩化物イオン(mg/l)	18000	17000	19000	-/12	18000	18000	19000	-/6	19000	17000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ )  (備老) x・環境基	33 ※#>~ \本	31	34	-/6	34	33 	34	-/6	34 ( ) 庆	33 ルオ 75%	35	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値

大腸菌群数の 1.5E+0.3 とは 1.5×10³を意味する

	海 域 名						下 津 初	島海域			-		
	地 点 名	St.	3(中層)(/	A【基】, II【ネ	浦】)	St.	3(下層)(/	A【基】, II【ā	補】)	St.	3(全層)(	A【基】, Ⅱ【	補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.4	1/6						8.1	8.4	2/12
生	D O (mg/l)	9.7	7.8	12	0/6	8.9	7.7	10	0/6	9.3	7.7	12	0/18
		(1.8)								(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.4	0.9	2.0	0/6					1.4	0.9	1.8	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/6					3	<1	3	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.2E+00	0.0E+00	2.2E+01	0/6					1.5E+01	0.0E+00	1.3E+02	0/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.11	0.18	-/6					0.16	0.08	0.22	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.017	0.009	0.021	-/6					0.017	0.009	0.023	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.004	0.001	0.010	-/6
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)											<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)											<0.002	0/2
	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)											<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン(mg/l)											<0.001	0/2
	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)											<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)											<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)											<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)											<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)											<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)											<0.02	0/2
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)									<u> </u>		<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)									<u> </u>			
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												<u> </u>
	7 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)											(0.00:	/5
	フェノール (mg/l)											<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/2
その	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/2
の他	アンモニア性窒素(mg/l)											/0.01	/0
の 項	硝酸性窒素(mg/l)											<0.01	-/2
目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									001	/0.01	<0.01	-/2 /6
	リン酸性リン (mg/l) 海									0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)		10000	10000	/0					10000	17000	10000	/10
	塩化物イオン (mg/l) 塩の濃度( 04. )	19000	18000	19000	-/6					19000	17000	19000	-/12 -/6
Ш	塩 分 濃 度 ( ‰ )			八日粉		<u> </u>				( ) 庆	33	35	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名						下 津 初	島海域					
	地 点 名	St.	5(表層) (E	3【基】,皿【ネ	浦】)	St.	5(中層)(E	3【基】,皿【右	補】)	St.	5(下層)(I	3【基】,皿【ネ	甫】)
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	р Н		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6				
生	D O (mg/l)	8.7	7.5	10	0/6	8.7	7.6	10	0/6	9.2	8.2	11	0/6
		(1.8)				(2.0)							
活	C O D (mg/l)	1.7	1.2	2.3	0/6	1.5	1.0	2.2	0/6				
環	S S (mg/l)	3	2	3	-/6	3	1	5	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.9E+01	2.0E+00	8.0E+01	-/6	5.5E+00	2.0E+00	1.7E+01	-/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6								
目	全 窒 素 (mg/l)	0.34	0.13	0.55	0/6	0.18	0.12	0.26	-/6				
	全 燐 (mg/l)	0.024	0.010	0.037	0/6	0.017	0.009	0.027	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	0.002	0.010	-/6								
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)			(0.0005	0 /0								
健	P C B (mg/l)			<0.0005 <0.002	0/2								
	シ う ロ ロ メ タ ン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.002	0/2								
	1,2-シ <sup>*</sup> クロロエタン (mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,1-シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/2								
	シスー1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2								
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.10	<0.02	0.17	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
$\vdash$	1 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)			(0.05)	/=								
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2								
その	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
の他	アンモニア性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l)		<0.01	0.14	-/2								
の項	亜硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.14	-/2 -/2								
目	型 明 版 任 至 系 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)		<0.01	0.03	-/2 -/6								
		5.01	.0.01	J.UL	/ 3								
	塩化物イオン (mg/l)	18000	16000	19000	-/6	19000	17000	19000	-/6				
	塩分濃度(‰)		30	35	-/6								
ш	(/備孝) v· <del>/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /</del>					(1)		.,		( ) 庆			

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

_	海域名						下 津 初	島海域					
	地 点 名	St.	5 (全層) (	B【基】, Ⅲ【	補】)	St.	7(表層) (E	3【基】,皿【右	補】)	St.	7(中層) (E	3【基】,Ⅲ【ネ	浦】)
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	рН		8.2	8.3	0/12		8.1	8.4	1/6		8.1	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	8.9	7.5	11	0/18	9.1	8.2	11	0/6	9.3	8.0	11	0/6
		(1.9)				(1.8)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	2.3	0/6	1.5	1.0	2.0	0/6	1.5	0.8	2.2	0/6
環	S S (mg/l)	3	1	5	-/12	3	2	6	-/6	2	2	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.7E+01	2.0E+00	8.0E+01	-/12	2.1E+02	0.0E+00	9.0E+02	-/6	2.5E+01	0.0E+00	8.0E+01	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.26	0.12	0.55	0/12	0.20	0.15	0.22	0/6	0.17	0.13	0.20	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.020	0.009	0.037	0/12	0.017	0.012	0.019	0/6	0.017	0.009	0.022	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	0.002	0.010	-/6	0.004	<0.001	0.009	-/6				
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2			<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2			<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2	0.001	0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2				
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2				
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2			<0.0004	0/2				
	1,1-シ゛クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2				
	シス -1,2-シ クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2			<0.004	0/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2			<0.01	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002 <0.0006	0/2			<0.0002 <0.0006	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2			<0.003	0/2				
	^ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.10	<0.02	0.17	0/2	0.02	<0.02	0.001	0/2				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)	5	.0.02	<0.005	0/2	0.02	.0.02	<0.005	0/2				
=	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
目	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ - ル (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2				
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2			<0.008	-/2				
の	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝酸性窒素(mg/l)	0.08	<0.01	0.14	-/2	0.02	<0.01	0.02	-/2				
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.03	-/2			<0.01	-/2				
目	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)		_										
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	16000	19000	-/12	18000	17000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6
1 1	塩分濃度(‰)	33	30	35	-/6	33	32	34	-/6	]			

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

	海 域 名						下 津 初	島海域			-		
	地 点 名	St.	7(下層)(I	B【基】, Ⅲ【	補】)	St.	7(全層) (E	8【基】, Ⅲ【	補】)	St.	8 (表層)(	A【基】,皿【	補】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н						8.1	8.4	1/12		8.0	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	8.8	7.7	10	0/6	9.0	7.7	11	0/18	9.7	6.3	13	1/6
						(1.7)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)					1.5	1.1	2.1	0/6	1.7	1.1	3.1	1/6
環	S S (mg/l)					3	2	6	-/12	2	<1	5	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.2E+02	0.0E+00	9.0E+02	-/12	5.1E+04	3.4E+01	3.0E+05	2/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)					0.18	0.13	0.22	0/12	0.54	0.17	1.0	3/6
目	全 燐 (mg/l)					0.017	0.009	0.022	0/12	0.065	0.015	0.30	1/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	<0.001	0.009	-/6	0.003	<0.001	0.007	-/6
	カ ト ゙ ミ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ァ ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.001	0/2	0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
康	1,2- シ ゚ クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
1.50	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス <i>-</i> 1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2			<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2			<0.01	0/2
垻	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	シ マ シ ゛ ン (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.020	<0.02	0.02	0/2	0.25	0.13	0.37	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)					<u> </u>		<0.005	0/2			<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)									-			
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項 目	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
	ク □ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
そ	ホルムアルデヒド(mg/l)							<0.008	-/2			<0.008	-/2
の他	アンモニア性窒素(mg/l)												
の	硝酸性窒素(mg/l)					0.02	<0.01	0.02	-/2	0.25	0.13	0.37	-/2
項目	亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2			<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)					<u> </u>							
	塩化物イオン(mg/l)					18333	17000	19000	-/12	9300	2600	17000	-/6
Ш	塩分濃度(‰)			八日粉		33	32	34	-/6	17 ( ) 庆	5	32	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名				下 津 初	島海域			
	地 点 名	St.	8(中層)(4	4【基】,皿【名	補】)	St.	8(全層)(A	4【基】, 皿【	補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.2	8.3	0/6		8.0	8.3	0/12
	D O (mg/l)	10	7.9	13	0/6	9.9	6.3	13	1/12
生	2 (118/1/	(2.1)	7.0		0, 0	(1.8)	0.0		., .=
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	2.5	2/6	1.7	1.1	2.8	1/6
環	S S (mg/l)	3	<0.5	4	-/6	3	<1	5	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.2E+04	2.0E+00	7.0E+04	2/6	3.2E+04	2.0E+00	3.0E+05	3/12
	N‐ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.23	0.16	0.38	-/6	0.38	0.16	1.0	3/12
目	全 燐 (mg/l)	0.027	0.017	0.066	-/6	0.046	0.015	0.30	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.003	<0.001	0.007	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)							<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)								
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2
康	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)							<0.0004	0/2
	1,1-シ゛クロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2
	シス−1,2−ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン(mg/l)							<0.001	0/2
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)							<0.0006	0/2
	シ マ シ ゛ン (mg/l) チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.0003	0/2
	イ ・ ン セ ・ ン (mg/l)							<0.002 <0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.25	0.13	0.37	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)					J.EJ	5.15	<0.005	0/2
H	銅 (mg/l)							.5.550	
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)								
項	マンカ ン (溶解性) (mg/l)								
目	7 П Д (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2
の	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
他の	硝酸性窒素(mg/l)					0.25	0.13	0.37	-/2
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2
目	リン酸性リン(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	19000	-/6	13000	2600	19000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ )					17	5	32	-/6
_	(准本)								

(備考)x:環境基準に適合しない日数<br/>大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する<br/>表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの<br/>無表記は表層で採水y:総測定日数<br/>・<br/>で意味する<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>・<br/>

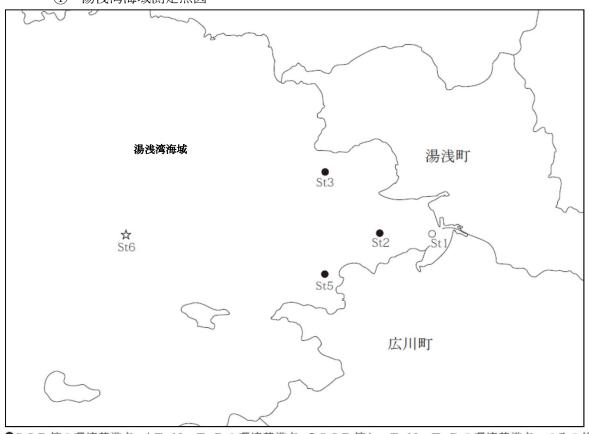
### 2-30 湯浅湾海域水質測定結果

①のとおり 5 測定点でそれぞれ年 6 回(3 測定点で、中層年 6 回を含む。)の測定を実施した。その結果は、3 のとおりである。

この海域の環境基準類型(海域アの部)は、Aをあてはめている。

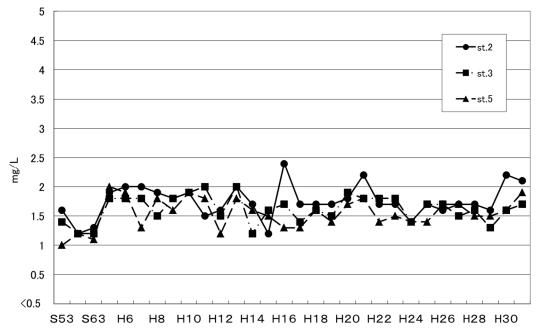
CODの 75%値でみると、環境基準点である St-2 では 2.1~mg/L で、環境基準値(2~mg/1)を超過している。

### ① 湯浅湾海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

# ② 湯浅湾海域のCOD75%値の推移



# ③ 湯浅湾海域水質測定結果一覧

L	海 域 名						湯浅濱	弯 海 域					
	地 点 名	Ç	St. 1(A【衤	甫】,Ⅱ【補】	)	St.	2(表層)(/	4【基】, Ⅱ【	哺】)	St.	2(中層)(A	4【基】, Ⅱ【ネ	哺】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
l	р Н		7.9	8.2	0/6		8.1	8.3	0/6		8.0	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	8.7	7.5	11	0/6	9.0	7.6	9.9	0/6	9.1	8.1	11	0/6
		(1.7)				(1.8)				(2.2)			
活	C O D (mg/l)	1.8	1.6	2.7	1/6	1.5	1.0	2.2	1/6	1.8	1.4	2.3	2/6
環	S S (mg/l)	3	1	9	-/6	2	1	3	-/6	3	1	4	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.8E+03	2.2E+02	5.0E+03	3/6	8.9E+02	2.0E+00	3.0E+03	2/6	8.0E+01	4.0E+00	2.2E+02	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.44	0.15	0.59	5/6	0.24	0.10	0.45	2/6	0.18	0.08	0.22	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.032	0.021	0.042	3/6	0.023	0.015	0.038	1/6	0.015	0.010	0.021	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.001	0.008	-/6				
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
IXE.	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				
=	1,2- シ゜クロロエタン(mg/l)							<0.0004	0/2				
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2				
	シス -1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2				
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シマシ゜ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ ゜ン セ ゜ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.04	<0.02	0.05	0/2				
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
1	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
の	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝酸性窒素(mg/l)					0.03	0.01	0.05	-/2				
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン(mg/l)					0.01	<0.01	0.03	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	14000	11000	18000	-/6	17000	14000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	24	20	33	-/6	32	26	34	-/6				

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 (備考) 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

	海 域 名						湯浅消	弯 海 域					
	地 点 名	St.	2(下層)(A	4【基】, Ⅱ【	補】)	St.	2(全層)(A	4【基】, Ⅱ【	補】)	St.	3 (表層)(	A【基】, Ⅱ【	補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	р Н						8.0	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	9.2	7.6	12	0/6		7.6	12	0/18	9.5	8.9	9.9	0/6
						(2.1)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)					1.7	1.2	2.2	2/6	1.6	1.2	2.0	0/6
環	S S (mg/l)					3	1	4	-/12	2	1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					4.8E+02	2.0E+00	3.0E+03	2/12	9.2E+01	0.0E+00	3.0E+02	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)					0.21	0.08	0.45	2/12	0.16	0.05	0.29	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.019	0.010	0.038	1/12	0.014	0.010	0.017	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.001	0.008	-/6	0.004	0.001	0.006	-/6
	カ ト ˙ ミ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ 7 ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.001	0/2	0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2			<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2			<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.04	<0.02	0.05	0/2			<0.02	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
$\vdash$	<b>1</b> П Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)							Z0.001	_ /0			Z0.001	_ /0
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2 -/2			<0.001	-/2 -/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2 -/2			<0.001	-/2 -/2
その	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2			<0.008	-/2
の他	アンモニア性窒素(mg/l) 硝酸性窒素(mg/l)					0.03	0.01	0.05	-/2			<0.01	-/2
の項						0.03	0.01	<0.01	-/2 -/2			<0.01	-/2 -/2
目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2 -/6	0.01	<0.01	0.01	-/2 -/6
						0.01	\U.U1	0.03	-/ 0	0.01	\0.01	0.01	-/ ti
	選 度 (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)					18000	14000	19000	-/12	19000	18000	19000	-/6
	塩 化 物 1 4 7 (mg/l) 塩 分 濃 度 ( ‰ )					32	26	34	-/12 -/6	34	33	35	-/6 -/6
Ш	(/					77 . 総				( ) 庆			70

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名						湯浅湯	弯海域			-	-	
	地 点 名	St.	3 (中層) (	A【基】, Ⅱ【	補】)	St.	3 (下層) (	A【基】, Ⅱ【	補】)	St.	3(全層)(A	4【基】, Ⅱ【	補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.2	8.3	0/6						8.2	8.3	0/12
生	D O (mg/l)	9.2	8.0	10	0/6	9.0	7.1	11	1/6	9.2	7.1	11	1/18
		(1.7)								(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.0	2.3	1/6					1.6	1.1	2.1	1/6
環	S S (mg/l)	4	2	7	-/6					3	1	7	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.7E+01	0.0E+00	1.7E+02	0/6					6.9E+01	0.0E+00	3.0E+02	0/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.09	0.25	-/6					0.16	0.05	0.29	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.011	0.021	-/6					0.014	0.010	0.021	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.004	0.001	0.006	-/6
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
康	1,2- シ * クロロエタン (mg/l)											<0.0004	0/2
	1,1-シ゛クロロエチレン(mg/l)											<0.002	0/2
	シス -1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)									-		<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)									-		<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)									-		<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)									+		<0.0002 <0.0006	0/2
	シマシ * ン (mg/l)											<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)											<0.0003	0/2
	^ * ン セ * ン (mg/l)											<0.002	0/2
	セ レ ン (mg/l)											<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									†		<0.001	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)											<0.02	0/2
H	銅 (mg/l)									1			-:- =
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)											-	
目	7 П Д (mg/l)												
H	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)											<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/2
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/2
の	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)											<0.01	-/2
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)											<0.01	-/2
目	リン酸性リン (mg/l)									0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	19000	18000	19000	-/6					19000	18000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ )									34	33	35	-/6
				八口粉						<u>( )</u>		-	-

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名						湯浅消	弯海域					
	地 点 名	St.	5 (表層) (	A【基】, II【	補】)	St.	5(中層)(A	4【基】, Ⅱ【	補】)	St.	5(下層)(/	4【基】, Ⅱ【ネ	補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6				
	D O (mg/l)	8.9	7.6	10	0/6	9.7	8.5	11	0/6	9.4	8.6	10	0/6
生		(1.8)				(2.0)							
活	C O D (mg/l)	1.6	0.8	1.9	0/6	1.5	0.8	2.2	1/6				
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6	4	2	5	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	7.0E+00	0.0E+00	2.1E+01	0/6	4.5E+00	0.0E+00	1.7E+01	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.15	<0.05	0.23	0/6	0.17	0.07	0.36	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.011	0.017	0/6	0.014	0.010	0.018	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.006	-/6								
	カト゛ ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2-シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
	1,1-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01 <0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン(mg/l)			<0.000	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-シ*クロロフ <sup>°</sup> ロヘ <sup>°</sup> ン(mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2								
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
#±	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
	<b>7</b> □ Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2								
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
の他	アンモニア性窒素 (mg/l)												
の	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
項目	亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)	10000	10000	10000	/5	10000	10000	10000	/5				
	塩化物イオン (mg/l)		18000	19000	-/6 /6	19000	18000	19000	-/6				
	((農老) 水・環境其	34	33	35	-/6	<u> </u>					11+ 750/		

 (備考)
 x:環境基準に適合しない日数
 y:総測定日数
 () 内は75%値

 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する
 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

	海 域 名				湯浅	弯 海 域			
	地 点 名	St.	5(全層)(	A【基】. Ⅱ【		1	St. 6 (A[*	甫】,Ⅱ【基】〕	)
_	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目	1 20	8.2	8.3	0/12	1 ~3	8.2		
	p H	9.3				8.5		8.3	1/6
生	D O (mg/l)	(1.9)	7.6	11	0/18	(1.6)	6.1	10	1/6
活	C O D (mg/l)	1.5	0.9	2.0	0/6	1.3	0.8	1.9	0/6
環	C O D (mg/l) S S (mg/l)	3	1	5	-/12	2	1	3	-/6
130	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.8E+00	0.0E+00	2.1E+01	0/12	1.8E+00	0.0E+00	7.0E+00	0/6
境	N - ^ キサン抽 出物 質(mg/l)	3.6L 100	0.02.100	<0.5	0/12	1.02.100	0.02.100	<0.5	0/6
項	全窒素(mg/l)	0.16	<0.05	0.36	0/12	0.13	0.06	0.20	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.010	0.018	0/12	0.015	0.008	0.020	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.006	-/6	0.010	0.000	0.020	0/ 0
	カト゛ミウム (mg/l)	0.001	0.001	<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2				
	全 / / / (liig/l) 鉛 (mg/l)			<0.005	0/2				
	*ロ クロム (mg/l)			<0.003	0/2				
		0.001	0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)	001	551	<0.0005	0/2				
	アルキル水銀 (mg/l)			.5.0000	5, 2				
,	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2				
健	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2				
	1,2- シ ゚ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/2				
康	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2				
	シス -1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2				
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2				
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2				
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2				
目	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2				
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2				
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2				
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2				
44	銅 (mg/l)								
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)								
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)								
п	7 П Д (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノ - ル (mg/l)			<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2				
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2				
の	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2				
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2				
目	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	19000	18000	19000	-/12	19000	18000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)	34	33	35	-/6	34	33	35	-/6
	() () () () () () () () () () () () () (	S. 1. S. 1.	A > 2						

(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数( )内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上1.0m で採水したもの無表記は表層で採水全層は各層の平均値

### 2-31 由良湾海域水質測定結果

①のとおり3測定点でそれぞれ年6回(2測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この海域の環境基準類型(海域アの部)は、Aをあてはめている。

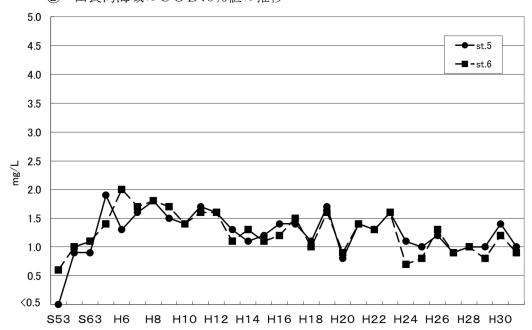
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

### ① 由良湾海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

### ② 由良湾海域のCOD75%値の推移



### ③ 由良湾海域水質測定結果一覧

	海 域 名						由良源	弯 海 域					
	地 点 名	S	st. 1 (A【ネ	甫】,Ⅱ【補】	<b>]</b> )	St.		A【基】,II【	[補])	St.	5(中層)(/	A【基】, II【	補】)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.0	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.6	6.6	8.6	2/6	7.6	6.5	8.6	2/6	7.5	6.4	8.5	3/6
生	. 3	(1.0)			-	(0.9)				(0.9)			-
活	C O D (mg/l)	0.9	0.7	1.0	0/6	0.8	0.7	1.2	0/6	0.8	0.6	1.0	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	2.4E+02	0/6	1.5E+01	0.0E+00	4.9E+01	0/6	4.0E+02	0.0E+00	2.3E+03	1/6
	N‐ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
項	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.07	0.21	0/6	0.16	0.06	0.21	0/6	0.16	0.08	0.19	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.024	0.014	0.040	1/6	0.018	0.012	0.026	0/6	0.017	0.013	0.024	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.005	<0.001	0.008	-/6		*		
	カ ト ˙ ξ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)					0.002	0.002	0.002	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四 塩 化 炭 素(mg/l)							<0.0002	0/2				
康	1,2- シ゛クロロェタン (mg/l)							<0.0004	0/2				
130	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2			***************************************	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2			***************************************	
<sub>7</sub> =	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2				
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
▋▋┃	1,3- シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.02	0/2				
$\square$	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
月日	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
Н	ク □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性窒素(mg/l)					001	(0.01	601	/5				
	硝酸性窒素(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					001	(0.01	<0.01	-/2 /6				
	リン酸性リン (mg/l) 海 度 (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)	10000	17000	10000	/0	10000	17000	10000	/2	10000	10000	10000	/0
	塩化物イオン(mg/l)		17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6
Ш	<u>塩 分 濃 度 ( ‰ )</u> (備老) x・環境其準	34 (c) - > \rightarrow \times	33	34	-/4	34	33	34	-/4	)内	) 750/		

(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数( )内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値 塩分濃度で測定機器の不具合により一部欠測あり

	海 域 名						由良活	弯 海 域					
	地 点 名	St.	5(下層)(/	A【基】, Ⅱ【	【補】)	St.	5(全層)(/	A【基】, Ⅱ【	(補】)	St.	6(表層)(/	A【基】, Ⅱ	(基])
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目 H						8.1	8.3	0/12		8.1	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.4	6.5	8.5	3/6	7.5	6.4	8.6	8/18	7.5	6.7	8.2	2/6
生	,g, ./	7	0.0	0.0	0, 0	(1.0)		0.0	0, 10	(0.8)		0.2	
活	C O D (mg/l)					0.8	0.7	1.0	0/6	0.7	0.5	0.9	0/6
環	S S (mg/l)					1	<1	1	-/12	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					2.1E+02	0.0E+00	2.3E+03	1/12	1.2E+01	0.0E+00	2.3E+01	0/6
	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)					22 92	0.02 00	<0.5	0/6		0.02 00	<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)					0.16	0.06	0.21	0/12	0.15	0.07	0.18	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.018	0.012	0.026	0/12	0.014	0.010	0.021	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.005	<0.001	0.008	-/6	0.004	<0.001	0.005	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)					0.002	0.002	0.002	0/2	0.002	0.001	0.002	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀(mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
7姓	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
								<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
_	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
康	1,1- シ゛クロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2			<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2			<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロへ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2	0.001	0.001	0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2			<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2			<0.01	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2			<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	置 度 (mg/l)												
	塩化物イオン(mg/l)					18000	17000	19000	-/12	19000	18000	20000	-/6
	塩分濃度(‰)					34	33	34	-/4	34	33	34	-/4

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上1.0m で採水したもの

表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値 塩分濃度で測定機器の不具合により一部欠測あり

	海 域 名						由良活	弯 海 域					
	地 点 名	St. 6	6(中層)(	A【基】, Ⅱ	【基】)	St. 6	6(下層)(	A【基】, Ⅱ	【基】)	St.	6(全層)(/	A【基】, Ⅱ【	(基])
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	測 定 項 目 P H		8.1	8.3	0/6						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.5	6.7	8.3	2/6	7.6	6.6	8.5	3/6	7.5	6.6	8.5	7/18
生	. 5	(0.9)								(0.9)			
活	C O D (mg/l)		0.5	1.1	0/6					0.8	0.5	1.0	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6					1	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.0E+02	0.0E+00	2.3E+03	1/6					2.0E+02	0.0E+00	2.3E+03	1/12
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.07	0.17	-/6					0.14	0.07	0.18	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.015	0.011	0.021	-/6					0.015	0.010	0.021	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.004	<0.001	0.005	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.002	0.001	0.002	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
IX±	シ゛ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
ı	1,2- シ゛クロロェタン (mg/l)											<0.0004	0/2
康	1,1- シ゛クロロエチレン (mg/l)											<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)											<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							out of the second				<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)											<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)											<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)											<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)									0.001	0.001	0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)											<0.02	0/2
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)											<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェ ノ ー ル (mg/l)											<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)							-					<u> </u>
	硝酸性窒素(mg/l)											<0.01	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)											<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)									0.01	<0.01	0.01	-/6
	塩化物イオン(mg/l)	18000	18000	19000	-/6					18000	18000	20000	-/12
Ш	塩分濃度(‰)									34	33	34	-/4

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値 塩分濃度で測定機器の不具合により一部欠測あり

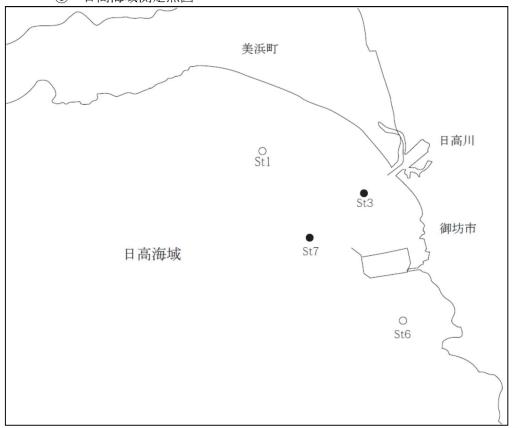
### 2-32 日高海域水質測定結果

①のとおり4測定点でそれぞれ年6回(2測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この海域の環境基準類型(海域アの部)は、St.1,3,6,7にAをあてはめている。

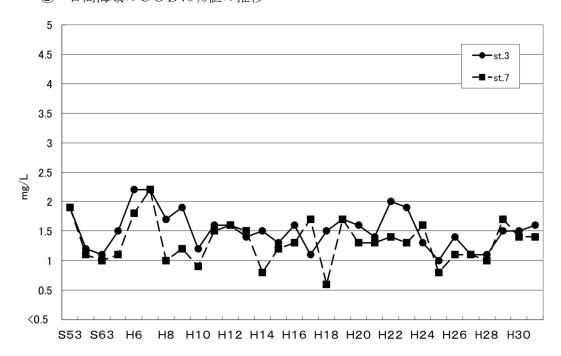
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

### ① 日高海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

### ② 日高海域のCOD75%値の推移



# ③ 日高海域水質測定結果一覧

	海 域 名						日高	海域					1
	地 点 名		St. 1 (A	【補】, 一)		St	. 3 (表層)	(A【基】, -	-)	St	. 3 (中層)	(A【基】,	
	測定值測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.3	0/6		8.0	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.4	6.5	7.9	2/6	7.3	6.5	8.4	3/6	7.2	6.1	8.3	3/6
生		(1.0)				(2.0)				(1.3)			
活	C O D (mg/l)	0.9	0.7	1.1	0/6	1.5	1.0	2.1	1/6	1.0	0.7	1.4	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	2	1	3	-/6	2	<1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	1.3E+02	0/6	1.9E+03	4.5E+00	7.9E+03	2/6	3.8E+02	0.0E+00	1.3E+03	1/6
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
項	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.07	0.17	-/6	0.18	0.10	0.29	-/6	0.12	0.08	0.14	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.008	0.018	-/6	0.023	0.016	0.040	-/6	0.014	0.009	0.018	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)				, -	0.004	<0.001	0.006	-/6				
	カト゛ミウム (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	・							<0.005	0/2				
	六価クロム (mg/l)							<0.003	0/2				
	八 山					0.001	0.001	0.001	0/2				
	<ul><li>縦 水 銀 (mg/l)</li></ul>					0.001	0.001	<0.001	0/2				
	ポ 水 皷 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)							\U.UUU3	U/ Z				
	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
健	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	_							<0.002	0/2				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1,2-シ クロロエタン(mg/l)							<0.0002	0/2				
康	_							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)								0/2				
	シスー1,2ージクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001 <0.001	0/2				
目	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロプロペン(mg/l)							<0.001	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0002	0/2				
	テ フ							<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	^ * ン セ * ン (mg/l)							<0.002					
	セ レ ン (mg/l)					0.001	0.001	0.001	0/2				
	で レ ノ (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.001	0.001	0.001	0/2				
}	前級性 至系及び 単前級性 至系 (mg/l) 1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)					0.00	0.00	<0.005	0/2				
	銅 (mg/l)							(0.000	U/ L				
特	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
殊 項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
目	ク ロ ム (mg/l)												
	7 п д (mg/l) Е Р N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2 -/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.001	-/2				
	アンモニア性窒素(mg/l)							10.000	, 2				
	が で 一 が 圧 至 系 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.08	0.05	0.11	-/2				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					3.00	3.00	<0.01	-/2 -/2				
	リン酸性リン(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6				
						5.01	\0.01	0.01	/ 0				
	海 度 (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	18000	19000	-/6	16000	10000	18000	-/6	18000	17000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	34	33	34	-/6 -/4	30	25	33	-/6 -/4	10000	1 / 000	19000	70
	·	J4	აა	٥4	-/4	30	20	აა	-/4	]			

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 (備考) 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×103を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値 塩分濃度で測定機器の不具合により一部欠測あり

	海 域 名						日高	 海 域					
	地 点 名	St	. 3 (下層)	(A【基】, ·	<b>-</b> )	St	. 3 (全層)	(A【基】,	<b>-</b> )		St. 6 (A	【補】, 一)	
	測 定 値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H						8.0	8.3	0/12		8.1	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.1	5.6	8.5	3/6	7.2	5.6	8.5	9/18	7.6	6.5	8.3	2/6
生	D C (IIIg/ I/	7	0.0	0.0	G/ G	(1.6)	0.0	0.0	07 10	(1.0)	0.0	0.0	27 0
活	C O D (mg/l)					1.3	0.9	1.7	0/6	0.9	0.6	1.4	0/6
環	S S (mg/l)					2	<1	3	-/12	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.1E+03	0.0E+00	7.9E+03	3/12	1.2E+01	0.0E+00	2.3E+01	0/6
	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)					1.12.00	0.02 *00	<0.5	0/6	1.22.01	0.02 - 00	<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)					0.15	0.08	0.29	-/6	0.12	0.07	0.14	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.019	0.009	0.040	-/6	0.013	0.009	0.018	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	<0.001	0.006	-/6				, -
	カト゛ミウム (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ァ ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
17:44	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
健	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				
_	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2				
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2				
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2				
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シ マ シ ゛ ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)					0.001	0.001	0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.08	0.05	0.11	0/2				
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)												
	<b>り</b> □ ᠘ (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性窒素(mg/l)							6.1.					
	硝酸性窒素(mg/l)					0.08	0.05	0.11	-/2				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)						,= = :	<0.01	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)					4=05-	4005-	4005-	/4-	400	400	4005	15
	塩化物イオン(mg/l)					17000	10000	19000	-/12	18000	18000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)					30	25	33	-/4	34	33	34	-/4

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ()内は75%値 (備考) 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×103を意味する

	海 域 名						日高	 海 域		-	-		
	地 点 名	St	. 7(表層)	(A【基】, 一	)	St	t. 7(中層)	(A【基】, -	-)	S	t. 7(下層)	(A【基】, -	
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6				
_	D O (mg/l)	7.6	6.5	8.6	2/6	7.5	6.5	8.5	3/6	7.4	6.6	8.4	3/6
生		(1.6)				(1.4)							
活	C O D (mg/l)	1.3	0.7	2.0	0/6	1.0	0.5	1.4	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	9.9E+02	0.0E+00	2.3E+03	3/6	6.8E+02	0.0E+00	2.3E+03	2/6				
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.09	0.22	-/6	0.13	0.09	0.20	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.018	0.010	0.026	-/6	0.013	0.008	0.017	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.006	-/6								
	カ ト ້ ミ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								<u> </u>
	础 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2								
	総水銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)			(0.0005	0 /2								
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1,2-シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0002 <0.0004	0/2								
康	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/2								
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2								
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ ・ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	<0.02	0.07	0/2								
	1,4− シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												<u> </u>
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
$\sqsubseteq$	ク □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)			/6 == :									
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2 /2								<del></del>
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
	アンモニア性窒素(mg/l) 硝酸性窒素(mg/l)	0.04	<0.01	0.07	-/2								
	明 酸 性 至 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.04	₹0.01	<0.07	-/2 -/2								
	リン酸性リン(mg/l)			<0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)			.5.51	, ,								
	塩化物イオン(mg/l)	17000	13000	18000	-/6	18000	18000	19000	-/6				
	塩 分 濃 度 ( ‰ )		31	34	-/4								
ш	~ /			□ */-	)	<u> </u>	l	ĕ	i		1	i	

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値 塩分濃度で測定機器の不具合により一部欠測あり

	海 <b>杖</b> 夕			海世	
	海域名		日高	海 域	`
_	地 点 名 測 定 値		t. 7(全層)		-) 
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.3	0/12
生	D O (mg/l)	7.5	6.5	8.6	8/18
活		(1.4)			
	C O D (mg/l)	1.1	0.6	1.5	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	8.3E+02	0.0E+00	2.3E+03	5/12
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	0/6
目	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.09	0.22	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.015	0.008	0.026	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.006	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2
	六価クロム (mg/l)			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)				
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2
	シ゛ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2
	1,1-シ゛クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2
-	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	<0.02	0.07	0/2
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)				
殊項	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)				
目	マンカ ´ン (溶解性) (mg/l)				
	1 □ Δ (mg/l)				
	E P N (mg/l)			/0.00°	/6
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2 /2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2 /2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2
	アンモニア性窒素(mg/l)	004	Z0.01	0.07	. /0
	硝酸性窒素(mg/l) 亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	<0.01	0.07	-/2 -/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)			<0.01	-/2 -/6
				\0.01	-/ <b>U</b>
	塩化物イオン (mg/l)	18000	13000	19000	-/12
	塩分濃度(‰)	33	31	34	-/12
ш	(備去) 以:環接其消				, r

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 (備考) 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×103を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値 塩分濃度で測定機器の不具合により一部欠測あり

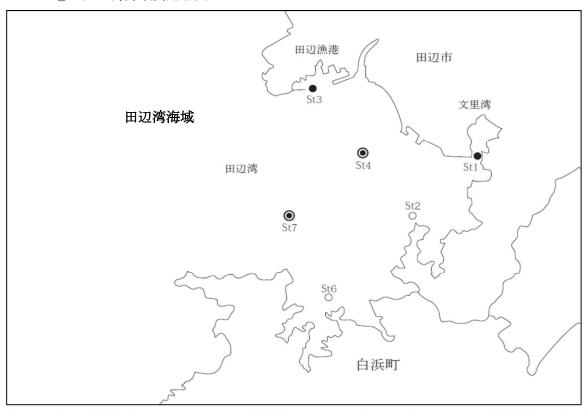
#### 2-33 田辺湾海域水質測定結果

①のとおり6測定点でそれぞれ年6回(4測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この海域の環境基準類型 (海域アの部) は、文里港区 (St. 1) 及び田辺漁港区 (St. 3) にB、その他の海域 (St. 2, 4, 6, 7) にはAをあてはめている。

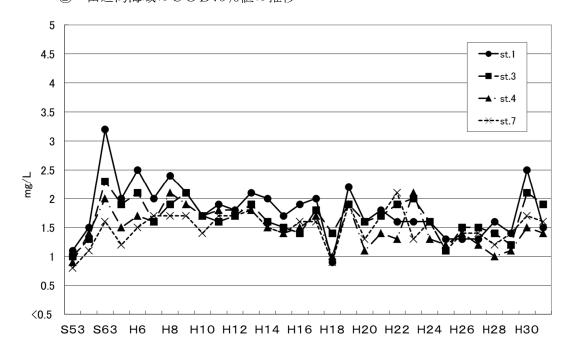
 ${\tt COD}$ の 75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(A:2 mg/1、B:3 mg/1)に適合している。

#### ① 田辺湾海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

#### ② 田辺湾海域のCOD75%値の推移



### ③ 田辺湾海域水質測定結果一覧

	海 域 名					<u> </u>	1 辺 %	弯 海 坩	或				
	地 点 名	St. 1	(表層)(	B【基】, Ⅱ l	【補】)	St.	1 (中層) (	B【基】,II l	[補])	St.	1 (下層) (	B【基】,II	 【補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	х/у
	<u> </u>		8.1	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6				
l l	D O (mg/l)	7.6	6.5	8.5	0/6	7.5	6.4	8.5	0/6	7.0	5.1	8.4	0/6
生		(1.6)			-, -	(1.4)							-, -
活	C O D (mg/l)	1.3	0.9	1.7	0/6	1.3	1.0	1.7	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	2	1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.1E+02	1.3E+01	1.3E+03	-/6	1.6E+02	1.7E+01	4.9E+02	-/6				
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
項	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.11	0.23	0/6	0.17	0.12	0.21	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.018	0.028	0/6	0.021	0.017	0.029	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.001	0.006	-/6								
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
IXE.	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	シス -1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2								
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シ マ シ ゛ ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2								
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2								
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	19000	18000	19000	-/6	18000	18000	19000	-/6				
Ш	塩 分 濃 度 ( ‰ )	34	33	34	-/4								

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

	海 域 名						1 辺 %	弯 海 均	或				
	地 点 名	St.	1(全層) (E	3【基】, Ⅱ【	[補])			甫】, Ⅱ【補】		St.	3(表層)(I	B【基】,II【	補】)
	測 定 値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H	1 3	8.1	8.3	0/12	15	8.2	8.3	0/6	19	8.1	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.3	5.1	8.5	0/12	7.3	6.7	8.0	2/6	7.3	6.5	8.7	0/6
生	D C (IIIg/1)	(1.5)	3.1	0.0	0/10	(1.5)	0.7	0.0	2/0	(2.0)	0.5	0.7	0/0
活	C O D (mg/l)	1.3	1.0	1.7	0/6	1.3	0.6	1.9	0/6	1.6	0.6	2.5	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	2	-/12	1	<1	1	-/6	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		1.3E+01	1.3E+03	-/12	5.1E+01	0.0E+00	2.4E+02	0/6	6.7E+03	2.2E+01	3.3E+04	-/6
	N - ^ キサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6			<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.11	0.23	0/12	0.12	0.10	0.15	0/6	0.18	0.10	0.24	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.017	0.029	0/12	0.015	0.011	0.019	0/6	0.024	0.014	0.041	1/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.001	0.006	-/6					0.006	<0.001	0.012	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/2							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0/2					0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
140	1,1- シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
74	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
п	1,3- シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)	0.004	0.004	<0.001	0/2					0.004	0.004	<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)	0.001	0.001	0.001 <0.02	0/2					0.001	0.001	0.001	0/2
•	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l) 1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.02	0/2					0.04	<0.02	0.05 <0.005	0/2
	銅 (mg/l)			₹0.003	0/ 2							\0.003	0/ 2
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項	マンカ ン (溶解性) (mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2							<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2					0.03	<0.01	0.05	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2							<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6							<0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	18000	19000	-/12	19000	18000	19000	-/6	18000	16000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	34	33	34	-/4	34	34	34	-/4	34	33	34	-/4
				•	K								

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 (備考) 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×103を意味する

	海 域 名					Œ	1 辺 %		 或				
	地 点 名	St. 3	3(中層)(E	3【基】, Ⅱ【	[補])	St.	3(下層)(I	B【基】,II【	(補】)	St.	3(全層)(	B【基】,II【	(補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.3	0/6						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.2	6.2	8.4	0/6	7.1	6.2	8.3	0/6	7.3	6.2	8.7	0/18
生		(1.7)								(1.9)			
活	C O D (mg/l)	1.2	0.6	2.0	0/6					1.4	0.6	2.0	0/6
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/6					1	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.0E+03	2.4E+01	3.3E+03	-/6					3.8E+03	2.2E+01	3.3E+04	-/12
	N‐ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)											<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.11	0.17	-/6					0.16	0.10	0.24	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.016	0.022	-/6					0.022	0.014	0.041	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.006	<0.001	0.012	-/6
	カト゛ξ ウ ム (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ァ ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
12	シ゛クロロメタン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)											<0.0004	0/2
冰	1,1- ジクロロェチレン(mg/l)											<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)											<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)							***************************************				<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/2
	シ マ シ ゚ ン (mg/l)											<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)											<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							* * * * * * * * * * * * * * * * * * *				<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)									0.001	0.001	0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									0.04	<0.02	0.05	0/2
	1,4− シ゛オ キ サ ン (mg/l)							*				<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)							*		<u> </u>			
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)											<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)									ļ		<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)									0.03	<0.01	0.05	-/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)											<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)											<0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)		4===-	4655						,		4	
	塩化物イオン(mg/l)	18000	17000	19000	-/6					18000	16000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) ((益 孝) 、 ・ 晋 培 其 ※									( ) は	33	34	-/4

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する 表層は水流の5mで、中層は水流の7mで、下層は海底点 b.1.0mで短水した水の

	海 域 名					<b>H</b>	辺 湾						
	地点名	St.	4(表層)(A	【基】,Ⅱ【基	[])	St.	4(中層)(/	A【基】, II【	(基】)	St.	4(下層)(/	A【基】, II【	基】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6				-
_	D O (mg/l)	7.6	6.8	8.5	3/6	7.5	6.7	8.4	2/6	7.4	6.4	8.6	4/6
生		(1.2)				(1.4)							
活	C O D (mg/l)	1.1	0.7	1.6	0/6	1.0	0.6	1.5	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.0E+02	0.0E+00	4.9E+02	0/6	1.8E+02	0.0E+00	7.9E+02	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.10	0.08	0.12	0/6	0.11	0.10	0.12	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.015	0.011	0.017	0/6	0.014	0.008	0.019	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	<0.001	0.006	-/6								
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
	1,1-シ゛クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2								
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l) トリクロロエチレン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2								
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
μ±	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)												
	ク □ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												_
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2								
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
	アンモニア性窒素(mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン(mg/l)			<0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)	10000	10000	10000	/0	10000	10000	10000	/0				
	塩化物イオン (mg/l) 塩 中 ( ω )	18000	18000	19000	-/6 -/4	19000	18000	19000	-/6				
ш	塩 分 濃 度 ( ‰ )	34	33	34	-/4					L			

(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数( )内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上1.0m で採水したもの無表記は表層で採水全層は各層の平均値塩分濃度で測定機器の不具合により一部欠測あり

	海 域 名					Ħ	辺 湾	海域	į				
	地 点 名	St.	4(全層)(A	【基】, II【基	[ ]	s	st. 6 (A【∤	浦】, [[補]	<b> </b> )	St.	7(表層)(A	4【基】, Ⅱ【氢	基】)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目 H		8.1	8.3	0/12		8.1	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
<b>#</b>	D O (mg/l)	7.5	6.4	8.6	9/18	7.3	6.5	8.1	4/6	7.4	6.8	8.2	3/6
生		(1.4)				(1.5)				(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.1	0.7	1.5	0/6	1.3	0.7	2.2	1/6	1.4	0.9	2.2	1/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/12	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.4E+02	0.0E+00	7.9E+02	0/12	2.2E+01	4.5E+00	3.3E+01	0/6	1.2E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/6
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.11	0.08	0.12	0/12	0.15	0.12	0.20	0/6	0.10	0.07	0.13	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.008	0.019	0/12	0.018	0.013	0.024	0/6	0.013	0.009	0.016	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	<0.001	0.006	-/6					0.004	<0.001	0.005	-/6
	カ ト ゙ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0/2					0.002	0.002	0.002	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ * クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
	1,1- ジク□□エチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)	0.002	0.001	<0.001	0/2					0.003	0.001	<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)       硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.002	0.001	0.002	0/2					0.002	0.001	0.002	0/2
	前酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l) 1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.02 <0.005	0/2							<0.02 <0.005	0/2
	1,4 <sup>-</sup> ノ オ キ サ ノ (mg/l) 銅 (mg/l)			(3.000	U, Z							\3.000	0,2
特础	鉄 (溶解性) (mg/l)												
殊 項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
目	ク ロ ム (mg/l)												
$\sqcap$	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2							<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2							<0.01	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2							<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)			<0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	18000	19000	-/12	19000	18000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6
, ,	塩 分 濃 度 ( ‰ )	34	33	34	-/4	34	34	34	-/4	34	34	34	-/4

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上1.0m で採水したもの

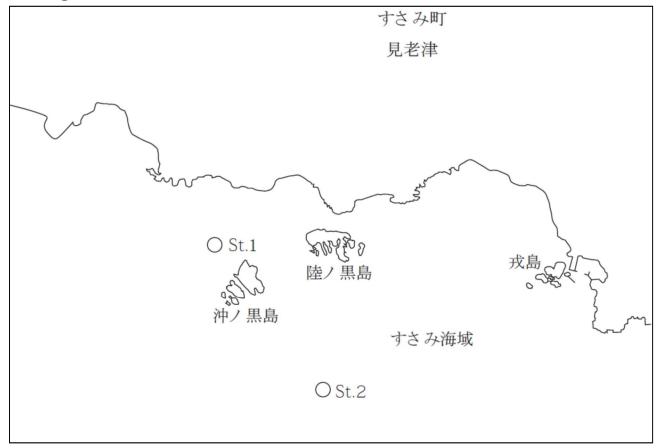
	海 域 名						田辺	湾海域					
	地 点 名	St.	7(中層)(/	4【基】, Ⅱ【	[基])	St.		A【基】, II【		St.	7(全層) (/	A【基】, II【ā	基】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目 H		8.2	8.3	0/6				,		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.4	6.6	8.1	3/6	7.0	6.1	8.1	5/6	7.3	6.1	8.2	11/18
生	D C (IIIg/1/	(1.6)	0.0	0.1	G/ G	7.0	0.1	0.1	0, 0	(1.6)	0.1	0.2	117 10
活	C O D (mg/l)		1.0	1.9	0/6		***************************************			1.4	1.0	2.1	1/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6					1	<1	1	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)			4.9E+01	0/6					1.6E+01	0.0E+00	4.9E+01	0/12
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.09	0.07	0.11	-/6					0.10	0.07	0.13	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.013	0.007	0.016	-/6					0.013	0.007	0.016	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.004	<0.001	0.005	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)						2					<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 ク ロ ム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.002	0.002	0.002	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀(mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
姓	シ゛クロロメタン (mg/l)											<0.002	0/2
												<0.0002	0/2
	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)											<0.0004	0/2
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)											<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)											<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)											<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)						70070000					<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)											<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)											<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)											<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)						***************************************			0.002	0.001	0.002	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)											<0.02	0/2
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)											<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)											<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)											<0.01	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									ļ		<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)									0.01	<0.01	0.01	-/6
	<u></u> 演 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	19000	18000	19000	-/6					19000	18000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) (/農老) v · 環培其》									34	34 517 750	34	-/4

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上1.0m で採水したもの

### 2-34 すさみ海域水質測定結果

①のとおり2測定点でそれぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。 なお、この海域には環境基準類型をあてはめていない。

### ① すさみ海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

## ② すさみ海域水質測定結果一覧

	海 域 名				すさま				
	地 点 名		St. 1	()	, , ,	, ,,,	St 2	(-, -)	
_	測 定 値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測定項目</u> p H	1 ~9	8.1	8.2	-/6	1 ~3	8.1	8.2	-/6
	D O (mg/l)	7.6	7.1	8.0	-/6	7.5	7.0	8.0	-/6
生	D C (IIIg/1/	(1.6)	7.1	0.0	70	(1.5)	7.0	0.0	
活	C O D (mg/l)	1.4	1.1	1.7	-/6	1.3	1.0	1.6	-/6
環		1.4	<1	2	-/6	1.5	<1	1.0	-/6
	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	0.0E+00	-/6	3.3E-01	0.0E+00	2.0E+00	-/6
境	N - ^ キサン抽 出物 質(mg/l)	0.0L100	0.01.00	<0.5	0/6	3.3L 01	0.02.100	<0.5	0/6
項	全窒素 (mg/l)	0.12	0.07	0.16	-/6	0.11	0.07	0.17	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.009	0.008	0.010	-/6	0.008	0.006	0.009	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.010	-/6	0.004	<0.001	0.003	-/6
$\vdash$	<u> 主 亜 鉛 (mg/l)</u> カト゛ミウム (mg/l)	0.004	₹0.001	<0.0003	0/2	0.004	₹0.001	<0.0003	0/2
	カトミラム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2			<0.1	0/2
								<0.005	
	鉛 (mg/l) 六価クロム (mg/l)			<0.005	0/2				0/2
		0.001	/0.001	<0.02				<0.02 <0.001	
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001 <0.0005	0/2			<0.001 <0.0005	0/2
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)			₹0.0005	0/2			₹0.0005	0/2
	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
健	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
康	1,1-シ°クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シスー1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2			<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2			<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	1,3-シ*クロロフ°ロヘ°ン(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2			<0.02	0/2
ŀ	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2
	銅 (mg/l)			(0.000	5, 2			(0.000	0, 2
特殊									
項	マンカ ン (溶解性) (mg/l)								
目	7 П Д (mg/l)								
$\vdash$	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2			<0.008	-/2
	アンモニア性窒素 (mg/l)								
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2			<0.01	-/2
	亜酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2			<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)								
	濁 度 (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)	19000	18000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)	34	33	35	-/6	34	32	35	-/6
ш	(備者) x・環境其				7 0	l	11定日数		

(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数( )内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの無表記は表層で採水全層は各層の平均値

### 2-35 串本海域水質測定結果

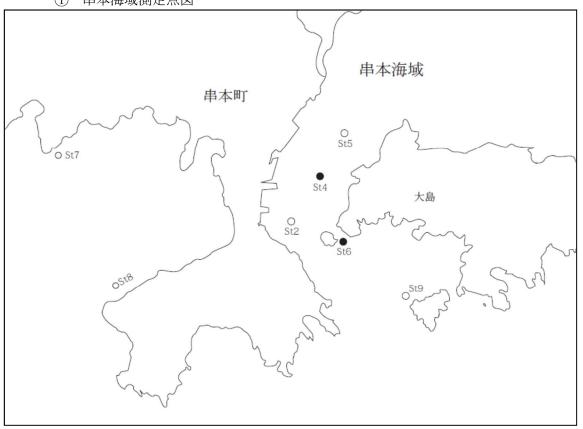
①のとおり7測定点でそれぞれ年6回(2測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この海域の環境基準類型(海域アの部)は、St2,4,5,6にAをあてはめている。

なお、St7,8,9については、環境基準類型をあてはめていない。

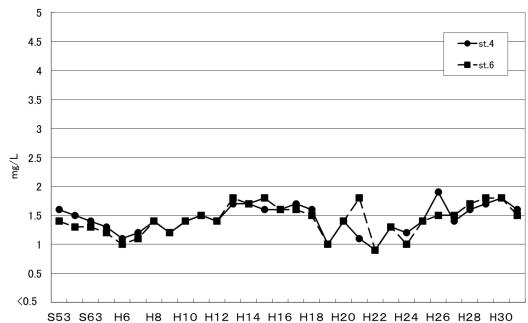
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(2 mg/1)に適合している。

### ① 串本海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

### ② 串本海域のCOD75%値の推移



### ③ 串本海域水質測定結果一覧

	海 域 名						串本	海域					
	地 点 名		St. 2 (A	【補】, 一)		S	it. 4(表層)	(A【基】, -	-)	S	it. 4(中層)	(A【基】, -	-)
	測定值測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.2	0/6		8.2	8.2	0/6		8.1	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.5	7.0	7.9	3/6	7.5	6.9	8.1	2/6	7.6	7.0	8.1	2/6
生		(1.6)				(1.7)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)		1.1	1.7	0/6	1.5	1.2	1.9	0/6	1.4	1.3	1.6	0/6
環	S S (mg/l)		<1	1	-/6	1	<1	2	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	2.0E+00	0/6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0/6	3.3E-01	0.0E+00	2.0E+00	0/6
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				-,-
項	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.09	0.18	-/6	0.14	0.08	0.20	-/6	0.11	0.08	0.13	-/6
目	全 燐 (mg/l)		<0.003	0.016	-/6	0.008	0.006	0.010	-/6	0.008	0.005	0.011	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.010	(0.000	0.010	, ,	0.002	<0.001	0.003	-/6	0.000	0.000	5.5	, ,
	カト゜ミウム (mg/l)					0.0004	<0.0003	0.0004	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)					0.0001	(0.0000	<0.1	0/2				
	<u>エ</u> , , , (mg/l) 鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
								<0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0./0				
健	P C B (mg/l)								0/2				
	シ * クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/2				
康	1,2- シ * クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2				
	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/2				
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
目	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.02	0/2				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												<u> </u>
Ш	<b>り</b> □ ᠘ (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フ ェ ノ ー ル (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2				
	亜酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン(mg/l)							<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	33	32	35	-/6	33	32	35	-/6				
	(備考) x:環境基	淮に流		ハ日粉		77 · 经分	11111111111111111111111111111111111	·kr	_	( ) 内	1+ 75%	/ 估	

 (備考)
 x:環境基準に適合しない日数
 y:総測定日数
 ( )内は75%値

 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名						串 本	海域					
	地 点 名	5	St. 4(下層)	(A【基】, -	-)	S	St. 4(全層)	(A【基】, -	-)		St. 5 (A	【補】, 一)	
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>д с д н</u>						8.1	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	7.4	6.5	8.1	3/6	7.5	6.5	8.1	7/18	7.6	6.8	8.3	2/6
						(1.6)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)					1.5	1.3	1.8	0/6	1.5	1.2	1.7	0/6
環	S S (mg/l)					1	<1	2	-/12	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.7E-01	0.0E+00	2.0E+00	0/12	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)					0.12	0.08	0.20	-/12	0.13	0.10	0.16	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.008	0.005	0.011	-/12	0.008	0.006	0.011	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.003	-/6				
	カ ト ໋ ξ ウ ム (mg/l)					0.0004	<0.0003	0.0004	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/2				
康	1,2- シ゜クロロエタン(mg/l)							<0.0004	0/2				
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2				
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
目	テトラクロロエチレン(mg/l)							<0.001	0/2				
	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シマシ * ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)							<0.001	0/2				
	セレン (mg/l)							<0.001	0/2				
.	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.02	0/2				
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l) 鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
殊項	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
目	マンカ ク ( 浴 解 1生 ) (mg/l) ク ロ ム (mg/l)												
$\vdash$	7 Д Д (mg/l) Е Р N (mg/l)												
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2 -/2				
	カルムアルデヒド (mg/l)							<0.001	-/2				
	アンモニア性 窒素 (mg/l)							\0.000	, 2				
	硝酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2				
	亜酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)							<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)								, ,				
	塩化物イオン(mg/l)					18000	17000	19000	-/12	18000	17000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)					33	32	35	-/6	33	31	35	-/6
ш	(備孝) 以・環境其			1		Į.	l			( ) 広	8		

	海 域 名						串 本	 海 域					
	地 点 名	S	St. 6(表層)	(A【基】, 一	-)	S	St. 6(中層)	(A【基】, —	·)	S	St. 6(全層)	(A【基】, 一	)
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6		8.1	8.3	0/12
l l	D O (mg/l)	7.4	6.9	8.0	3/6	7.4	6.9	8.0	3/6	7.4	6.9	8.0	6/12
生		(1.6)				(1.4)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)		1.0	1.7	0/6	1.4	1.3	1.4	0/6	1.4	1.2	1.6	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.3E-01	0.0E+00	2.0E+00	0/6	7.5E-01	0.0E+00	4.5E+00	0/6	5.4E-01	0.0E+00	4.5E+00	0/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
-	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.08	0.20	-/6	0.14	0.11	0.17	-/6	0.15	0.08	0.20	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.010	0.006	0.013	-/6	0.010	0.008	0.015	-/6	0.010	0.006	0.015	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.011	-/6					0.003	<0.001	0.011	-/6
	カト゛ξ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/2					0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
1.50	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
垻	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2							<0.02	0/2
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
$\vdash$	1 □ Δ (mg/l)					<u> </u>				<u> </u>			
	E P N (mg/l)			/0.001	/5							(0.001	/c
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2 /2							<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2							<0.008	-/2
	アンモニア性窒素(mg/l) 硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/0							∠0.01	_/0
	明 酸 性 室 素 (mg/l) 亜 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2 -/2							<0.01 <0.01	-/2 -/2
	-												
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)			<0.01	-/6	1						<0.01	-/6
	満 度 (mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	18000	18000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	34	32	35	-/6	10000	17000	19000	/ 0	34	32	35	-/12 -/6
ш	(備考) x·環境基							<u>ا</u>		I .	1 <i>は</i> 75%		, 0

	海 域 名					串 本	海 域 ( -	ラムサー	- ル)				
	地 点 名		St. 7	(-, -)			St. 8	(-, -)			St. 9	(-, -)	
	測定値	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.2	8.2	-/6		8.2	8.3	-/6		8.2	8.3	-/6
生	D O (mg/l)	7.6	6.9	7.8	-/6	7.6	6.9	8.0	-/6	7.4	6.9	7.8	-/6
		(1.5)				(1.5)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)	1.4	1.2	1.6	-/6	1.5	1.3	1.6	-/6	1.5	1.2	1.7	-/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-/6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-/6	3.3.E-01	0.0.E+00	2.0.E+00	-/6
項	N - ヘ キサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.07	0.29	-/6	0.13	0.10	0.15	-/6	0.17	0.13	0.23	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.008	0.006	0.013	-/6	0.009	0.005	0.013	-/6	0.011	0.009	0.013	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	<0.001	0.02	-/6	0.003	<0.001	0.011	-/6	0.003	<0.001	0.012	-/6
	カ ト ˙ ξ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2			<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2			<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/2			<0.001	0/2			<0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
康	1,2- シ * クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2			<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
	1,1-シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス -1,2-シ クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2			<0.004	0/2			<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2			<0.01	0/2			<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001 <0.001	0/2			<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロプロペン(mg/l)				0/2			<0.001	0/2			<0.001	
				<0.0002 <0.0006	0/2			<0.0002 <0.0006	0/2			<0.0002 <0.0006	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2			<0.003	0/2			<0.0003	0/2
	^ * ン セ * ン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2			<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2			<0.02	0/2			<0.001	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2			<0.005	0/2
	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項	マンガン( 溶 解 性 ) (mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フ ェ ノ ー ル (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2			<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2			<0.008	-/2			<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2			<0.01	-/2			<0.01	-/2
	亜酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2			<0.01	-/2			<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)												
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	19000	18000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6	19000	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) (借老) v · 晋培其		33	35	-/6	34	33	35	-/6	34 ( ) 庆	33	34	-/6

#### 2-36 勝浦湾海域水質測定結果

①のとおり4測定点でそれぞれ年6回(2測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

この海域の環境基準類型 (海域アの部) は、勝浦港区 (St6) に B、その他の海域 (St2, 3, 5) に A を あて は めて いる。

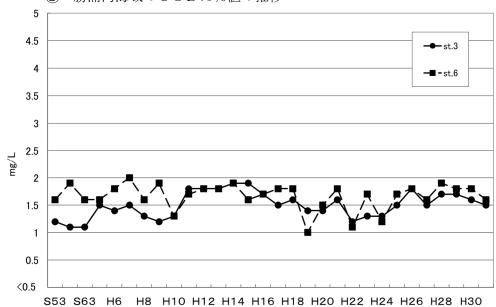
CODの 75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(A:2~mg/1、B:3~mg/1)に適合している。

#### ① 勝浦湾海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ⑥COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

## ② 勝浦湾海域のCOD75%値の推移



### ③ 勝浦湾海域水質測定結果一覧

	海 域 名						勝浦濱	弯 海 域					
	地 点 名		St. 2 (A	【補】, 一)		s	t. 3(表層)	(A【基】, -	-)	S	St. 3(中層)	(A【基】,一	)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	х/у
	р Н		8.1	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	7.7	6.9	8.5	2/6	7.7	7.1	8.4	2/6	7.6	6.9	8.3	2/6
		(1.5)				(1.6)				(1.4)			
活	C O D (mg/l)	1.4	1.1	1.6	0/6	1.4	0.9	1.7	0/6	1.4	1.0	1.5	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/6	1	<1	2	-/6	2	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	7.6.E+00	0.0.E+00	3.3.E+01	0/6	2.9E+00	0.0E+00	1.3E+01	0/6	1.6E+00	0.0E+00	7.8E+00	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.10	0.18	-/6	0.15	0.09	0.28	-/6	0.17	0.07	0.43	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.010	0.007	0.011	-/6	0.009	0.007	0.012	-/6	0.011	0.007	0.016	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.003	<0.001	0.008	-/6				
	カ ⊦ ້ ξ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
IÆ.	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/2				
康	1,2- シ ゚ クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2				
冰	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/2				
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01	0/2				
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ ・ ン セ ・ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.02	<0.02	0.02	0/2				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>°</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2				
	亜酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン(mg/l)							<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)		17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6
	<u>塩 分 濃 度 ( ‰ )</u> (備考) x:環境基		30	35	-/6	33	31 31	35	-/6	( ) 内	===	/ /- <del></del>	

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

	海 域 名		-				勝浦濱	弯 海 域					
	地 点 名		St. 3(下層)	(A【基】,一	·)	s	t. 3(全層)	(A【基】, -	-)		St. 5 (A	【補】, 一)	
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H				-		8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6
4	D O (mg/l)	7.4	6.7	7.9	3/6	7.6	6.7	8.4	7/18	7.7	7.0	8.1	2/6
生						(1.5)				(1.4)			
活	C O D (mg/l)					1.4	1.0	1.6	0/6	1.3	0.8	1.5	0/6
環	S S (mg/l)					2	<1	2	-/12	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					2.3E+00	0.0E+00	1.3E+01	0/12	2.8.E+00	0.E+00	7.8.E+00	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)					0.16	0.07	0.43	-/12	0.12	0.07	0.14	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.010	0.007	0.016	-/12	0.010	0.008	0.012	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.003	<0.001	0.008	-/6				
	カ ト ˙ ミ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
	シ゛ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2				
	1,1-シ゛クロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/2				
	シス -1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01	0/2				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001 <0.001	0/2				
目	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロプロペン (mg/l)							<0.001	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0002	0/2				
	シマシ <sup>*</sup> ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.02	<0.02	0.02	0/2				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
н	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2				
	亜酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン(mg/l)							<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)					18000	17000	19000	-/12	18000	17000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ )       (備老)     x · 環境甚					33	31	35	-/6	33 ( )	31	34	-/6

	海 域 名						勝浦濱	弯 海 域					
	地 点 名	s	t. 6(表層)	(B【基】, -	-)	s	t. 6(中層)	(B【基】, -	-)	S	t. 6(下層)	(B【基】, -	-)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6				
4	D O (mg/l)	7.8	7.4	8.2	0/6	7.7	7.3	8.2	0/6	7.4	6.7	8.2	0/6
生		(1.6)				(1.6)							
活	C O D (mg/l)	1.5	1.0	1.8	0/6	1.4	1.0	1.6	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6	1	1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	9.1.E+00	0.0.E+00	2.6.E+01	-/6	6.2.E+00	2.0.E+00	1.4.E+01	-/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
目	全 窒 素 (mg/l)	0.18	0.11	0.26	-/6	0.13	0.09	0.16	-/6				
Н	全 燐 (mg/l)	0.012	0.010	0.014	-/6	0.011	0.010	0.012	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.012	-/6								
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀(mg/l)			(0.0005	0 /0								
健	P C B (mg/l) シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.0005 <0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.002	0/2								
	1,2-シ <sup>*</sup> クロロエタン(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2								
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2								
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.02	0.02	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
	7 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2 -/2								
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2 -/2								
	アンモニア性窒素(mg/l)			.5.550	/-								
	硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.01	-/2								
	亜酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6				
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	33	31	35	-/6								
	(備考) x・環境基	※生)ァ `立	A 1 30	、 ロ		444		·		( ) 内	0.1-750/	/ /	_

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

	海 域 名		勝浦濱	弯海 域	
	地 点 名	s		(B【基】, -	-)
_	測定値	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目	十均			
	р Н		8.2	8.3	0/12
生	D O (mg/l)	7.6	6.7	8.2	0/18
活	0 0 5 ( (1)	(1.6)	10	4.7	0.70
環	C O D (mg/l) S S (mg/l)	1.5	1.0	1.7	0/6
	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	7.6E+00	0.0.E+00	2.6E+01	-/12 -/12
境	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)	7.02 100	0.0.L 100	<0.5	0/6
項	全窒素(mg/l)	0.15	0.09	0.26	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.010	0.014	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.012	-/6
	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)				
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2
μe	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロェタン (mg/l)			<0.0004	0/2
冰	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2
	シス-1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2
74	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2
	セレン(mg/l)	0.00	/0.00	<0.001	0/2
}	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.02	0.02	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.005	0/2
特础	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)				
殊項					
目	クロム (mg/l)				
	E P N (mg/l)				
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)				
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2
	亜 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)			<0.01	-/6
	置 度 (mg/l)				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ )	33	31	35	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

#### 2-37 三輪崎海域水質測定結果

①のとおり3測定点でそれぞれ年6回(3測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、3のとおりである。

この海域の環境基準類型(海域アの部)は、佐野川の祓川(はらいがわ)橋梁を中心に半径1,000 mの海域及び三輪崎漁港区(St1,2)にB、その他の海域(St3)にAをあてはめている。

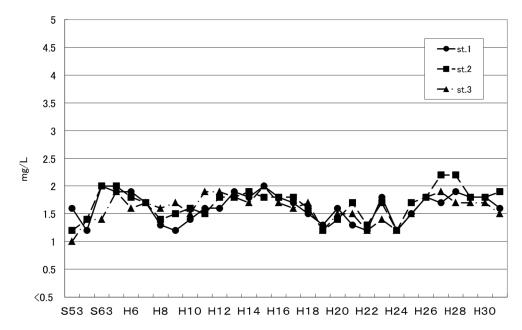
CODの 75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(A:2~mg/1、B:3~mg/1)に適合している。

#### 三輪崎海域測定点図



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

## ② 三輪崎海域のCOD75%値の推移



## ③ 三輪崎海域水質測定結果一覧

	海 域 名						三輪	奇 海 域					
	地 点 名	S	t. 1(表層)	(B【基】, -	-)	s	t. 1(中層)	(B【基】, -	-)	s	it. 1(下層)	(B【基】, -	-)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	p H		8.1	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6		w.		
生	D O (mg/l)	7.7	6.8	8.4	0/6	7.7	7.0	8.4	0/6	7.3	6.4	8.2	0/6
		(1.7)				(1.5)							
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.8	0/6	1.4	1.1	1.6	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6	1	<1	3	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.7.E+00	0.0.E+00	4.0.E+00	-/6	2.1.E+00	0.0.E+00	4.5.E+00	-/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.07	0.23	-/6	0.14	0.08	0.27	-/6		4		
目	全 燐 (mg/l)	0.009	0.008	0.010	-/6	0.010	0.008	0.013	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.009	-/6								
	カト ˙ ξ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/2						***************************************		
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2						·		
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2						2000		
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- ジク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2								
垻	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3- シ ゚ク ロ ロ フ ゚ ロ ヘ ゚ ン (mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.03	0.02	0.04	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
月	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2								
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
	アンモニア性窒素(mg/l)		0.7.										
	硝酸性窒素(mg/l)	0.02	0.01	0.03	-/2								
	亜酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)	4000-	4005-	4005-		4005	4005-	4005	15				
	塩化物イオン(mg/l)		16000	19000	-/6	18000	16000	19000	-/6				
<u> </u>	塩 分 濃 度 ( ‰ ) (備老) x・環境其		30	34	-/6	- 40	\nu	)KI		( ) d		/ 5-1-	

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

	海 域 名						三輪屿	奇海 域					
	地 点 名	S	t. 1(全層)	(B【基】, -	-)	s	t. 2(表層)	(B【基】, -	-)	s	t. 2(中層)	(B【基】, -	-)
	測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.3	0/12		8.2	8.2	0/6		8.2	8.3	0/6
<u>.</u>	D O (mg/l)	7.6	6.4	8.4	0/18	7.6	7.2	8.3	0/6	7.6	7.0	8.3	0/6
生		(1.6)				(2.1)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.7	0/6	1.7	1.0	2.2	0/6	1.4	1.1	1.7	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	3	-/12	1	<1	2	-/6	1	<1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.9.E+00	0.0.E+00	4.5.E+00	-/12	1.1.E+00	0.0.E+00	4.5.E+00	-/6	3.3.E-01	0.0.E+00	2.0.E+00	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
-	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.07	0.27	-/12	0.21	0.11	0.37	-/6	0.14	0.08	0.20	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.009	0.008	0.013	-/12	0.010	0.008	0.017	-/6	0.011	0.009	0.015	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.009	-/6	0.007	<0.001	0.017	-/6				
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2			<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2			<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/2				
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2				
康	1,2- ジクロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2			<0.0004	0/2				
1.50	1,1- ジク□□エチレン(mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2				
	シス -1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2			<0.004	0/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2			<0.01	0/2				
垻	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
目	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2				
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2				
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2				
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.03	0.02	0.04	0/2	0.03	<0.02	0.04	0/2				
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶 解 性 )(mg/l)												
	<b>9</b> □ Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	7 I / - ル (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2			<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2			<0.008	-/2				
	アンモニア性窒素(mg/l)		6.04	0.05	/-	0.05	(0.0:	0.05	/-				
	硝酸性窒素(mg/l)	0.02	0.01	0.03	-/2	0.02	<0.01	0.03	-/2				
	亜酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2			<0.01	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6			<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)	10000	10000	10000	/4.5	10000	10000	10000	/6	10000	10000	10000	/5
	塩化物イオン(mg/l)		16000	19000	-/12	18000	16000	19000	-/6	18000	16000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) (/農孝) v · 環 達 其	32	30	34	-/6	33	30	35	-/6	( ) 庆			

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

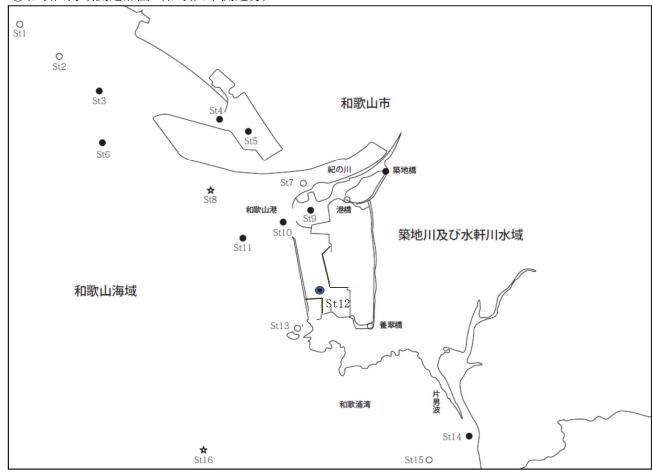
	海 域 名						三輪岬	奇 海 域					
	地 点 名	S	t. 2(下層)	(B【基】, -	-)	s	t. 2(全層)	(B【基】, -	-)	s	t. 3(表層)	(A【基】, -	-)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H						8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.4	6.9	8.3	0/6	7.5	6.9	8.3	0/18	7.8	7.3	8.4	2/6
生	. 3					(1.9)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)					1.6	1.1	2.0	0/6	1.4	1.0	1.8	0/6
環	S S (mg/l)					2	<1	3	-/12	2	<1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					7.1.E-01	0.0.E+00	4.5.E+00	-/12	1.5.E+00	0.0.E+00	6.8.E+00	0/6
	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)					0.17	0.08	0.37	-/12	0.14	0.08	0.21	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.011	0.008	0.017	-/12	0.021	0.006	0.082	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.007	<0.001	0.017	-/6	0.004	<0.001	0.01	-/6
	ክ ⊦ ˚ ≷ ኃ ム (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
陕土	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
<b>.</b>	1,2- シ ゚ ク ロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2			<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2			<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	シ マ シ ゜ ン (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.03	<0.02	0.04	0/2	0.03	0.02	0.04	0/2
Ш	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2			<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)					0.02	<0.01	0.03	-/2	0.02	0.01	0.03	-/2
	亜 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2			<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)							<0.01	-/6			<0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩化物イオン(mg/l)					18000	16000	19000	-/12	18000	16000	19000	-/6
Ш	塩 分 濃 度 ( ‰ ) (/曲孝) v · 晋培其:					33	30	35	-/6	32 ( ) 庆	29	34	-/6

	海 域 名				三輪	奇 海 域			
	地 点 名	S	t. 3(中層)	(A【基】, -	-)	S	t. 3(全層)	(A【基】, -	-)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/12
<b>#</b>	D O (mg/l)	7.8	7.2	8.6	2/6	7.8	7.2	8.6	4/12
生		(1.5)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)	1.4	1.1	1.6	0/6	1.4	1.1	1.7	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	3	-/6	2	<1	3	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.0.E+00	0.0.E+00	2.0.E+00	0/6	1.2.E+00	0.E+00	6.8.E+00	0/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.06	0.26	-/6	0.14	0.06	0.26	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.015	0.007	0.042	-/6	0.018	0.006	0.082	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	<0.001	0.01	-/6
	カト゛ξ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)								
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2
-	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2
康	1,2- ジクロロエタン(mg/l)							<0.0004	0/2
15.	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2
西	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2
目	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2
	シ マ シ * ン (mg/l)							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							<0.001	0/2
	セレン (mg/l)							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.03	0.02	0.04	0/2
Ш	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)								
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)								
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)								
	7 П Д (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フ ェ ノ ー ル (mg/l)							<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
	硝酸性窒素(mg/l)					0.02	0.01	0.03	-/2
	亜酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)							<0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	16000	19000	-/6	18000	16000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 ( ‰ ) (/	<b></b>	A > 3	>\tau		32	29 則定口米	34	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

### 2-38 和歌山海域水質測定結果

# ①和歌山海域測定点図(和歌山市測定分)



●COD等の環境基準点 ☆T-N、T-Pの環境基準点 ●COD等かつT-N、T-Pの環境基準点 ○その他の観測点

### ② 和歌山海域水質測定結果一覧

	海 域 名						築地川及	び水軒川					
	地 点 名	œ.	ệ地橋(C【	基】,皿【補】	)		港橋(C【衤	甫】,皿【補】)	)	養	翠橋(C【礼	浦】,皿【補】	)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	р Н		7.6	8.3	0/12		7.7	8.3	0/12		7.8	8.0	0/12
	D O (mg/l)	5.3	3.9	10	0/12	6.0	4.2	11	0/12	6.4	2.3	15	0/12
生		(5.3)				(4.9)				(5.5)			
活	C O D (mg/l)	4.7	3.3	5.9	0/12	4.7	3.7	7.0	0/12	5.2	2.1	9.3	1/12
環	S S (mg/l)	3	1	9	-/12	2	1	9	-/12	5	1	26	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/6			<0.5	-/6			<0.5	-/6
項	全 窒 素 (mg/l)	1.8	0.89	4.7	12/12	1.3	0.91	1.8	12/12	1.8	0.67	2.5	12/12
目	全 燐 (mg/l)	0.15	0.065	0.40	12/12	0.11	0.053	0.17	12/12	0.22	0.069	0.36	12/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.004	0.007	-/4	0.007	0.003	0.014	-/4	0.010	0.008	0.012	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1								
	ከ ⊦ ំ ≷ ウ ム (mg/l)	0.0005	<0.0003	0.0009	0/4	0.0004	<0.0003	0.0006	0/4			<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4			<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4			<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4			<0.02	0/4		_	<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/6			<0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
140	1,1- シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2								
	シス <i>-</i> 1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2								
久	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-シ゚クロロプロペン(mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ ゚ ン セ ゚ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.57	0.37	0.77	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2	<u> </u>				<u> </u>			
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4			<0.04	-/4			<0.04	-/4
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
月	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)			/				/					
_	<i>η</i> □ Δ (mg/l)			<0.03	-/4	<u> </u>		<0.03	-/4	<u> </u>		<0.03	-/4
	E P N (mg/l)			/0.55									
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4								
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)		001	0.00	/0	0.40	004	0.50	/0	0.00	001	0.07	/0
	アンモニア性窒素(mg/l)		0.24	0.96	-/6	0.40	0.24	0.52	-/6	0.60	0.24	0.97	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)		0.33	0.70	-/2 -/2								
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)		0.04	0.07 0.15	-/2 -/6	0.10	0.07	0.13	-/6	0.23	0.07	0.39	-/6
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)		0.09	0.10	-/6	0.10	0.07	U.13	-/0	0.23	0.07	บ.งช	/0
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)		7900	16000	-/6	13000	9700	15000	-/6	12000	8600	17000	-/6
Щ	<sup>塩 11 </sup>		1	l l	-/ 6		<u></u> 測定日数	1	/ 0		*****  は75%	8	/ <b>U</b>

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 (備考)

大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名					<b>#</b>	1 歌 L	山 海 垣					
	地 点 名	St.	1(上層)(	A【補】, Ⅱ【	補】)	St.	1(下層)(	A【補】, Ⅱ【	補】)	St.	1(全層)(	A【補】, Ⅱ【	補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.2	0/12						8.1	8.2	0/12
	D O (mg/l)	8.3	7.3	8.9	2/12	7.5	6.2	8.4	6/12	7.9	6.2	8.9	8/24
生		(1.9)								(1.9)			
活	C O D (mg/l)	1.7	1.2	2.7	2/12					1.7	1.2	2.7	2/12
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12					1	<1	2	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.23	0.15	0.54	1/12					0.23	0.15	0.54	1/12
目	全 燐 (mg/l)	0.017	0.010	0.030	0/12					0.017	0.010	0.030	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.002	-/4					0.001	0.001	0.002	-/4
	L A S (mg/l)												
	カ ト ˙ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)												
	シ゛クロロメタン (mg/l)												
	四塩化炭素(mg/l)												
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)												
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)												
	シス -1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)												
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)												
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)												
	トリクロロエチレン (mg/l)												
目	テトラクロロエチレン(mg/l)												
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)												
	チ ウ ラ ム (mg/l)												
	シマシ * ソ (mg/l)												
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)												
	へ * ン セ * ン (mg/l)												
	セ レ ン (mg/l)       硝酸性窒素(mg/l)												
}	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)											100	
$\vdash$	1,4 <sup>-</sup> ク オ キ サ フ (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
特础	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)			\U.U4	/ 1							\U.UT	/ -7
殊 項	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)												
目	クロム (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
$\vdash$	E P N (mg/l)			.0.00	/ F								, т
	フェノール (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒素 (mg/l)	0.07	<0.06	0.10	-/6					0.07	<0.06	0.10	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	18000	-/6					18000	17000	18000	-/6
	(備老) 火・環境其			3				I.		( ) 広			. •

	海 域 名					<b>#</b>	n 歌 L	 山 海 垣					
	地 点 名	St.	2 (上層)(	A【補】, Ⅱ【	補】)	St.	2(下層)(	A【補】, Ⅱ【	補】)	St.	2 (全層)(	A【補】, Ⅱ【	補】)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.3	0/12						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.3	7.1	9.0	2/12	7.4	6.3	8.6	6/12	7.9	6.3	9.0	8/24
生		(2.0)								(2.0)			
活	C O D (mg/l)	1.8	1.2	2.7	2/12					1.8	1.2	2.7	2/12
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12					1	<1	2	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.19	0.12	0.36	1/12					0.19	0.12	0.36	1/12
目	全 燐 (mg/l)	0.017	0.011	0.021	0/12					0.017	0.011	0.021	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.003	-/4					0.002	0.001	0.003	-/4
	L A S (mg/l)												
	カ ト ΅ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)												
	シ゛クロロメタン (mg/l)												
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)												
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)												
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)											0	
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)												
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)												
	トリクロロエチレン (mg/l)												
目	テトラクロロエチレン(mg/l)									-			
	1,3-シ*クロロフ <sup>°</sup> ロヘ <sup>°</sup> ン(mg/l)												
	チ ウ ラ ム (mg/l)												
	シマシ゛ン (mg/l)												
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)												
	へ * ン セ * ン (mg/l)												
	セ レ ン (mg/l)												
}	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)												
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			(00:	/:							/00:	/-
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)			Z0.00	. //							/0.00	. //
$\vdash$	ク □ Δ (mg/l) E P N (mg/l)			<0.03	-/4					<u> </u>		<0.03	-/4
	フェノール (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)												
	ホルムアルテロト (mg/l) アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.07	<0.06	0.13	-/6					0.07	<0.06	0.13	-/6
	アフモー / 注 至 系 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.07	\U.U0	0.13	-/ <b>0</b>					0.07	\U.U0	0.13	-/ 0
	亜硝酸性窒素(mg/l)												
	型 明 酸 性 茎 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
		0.01	\0.01	0.01	/ 0					0.01	\0.01	0.01	/ 0
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	18000	18000	18000	-/6					18000	18000	18000	-/6
ш	(/益老) 水・環接其							L		( )	8		, <b>u</b>

	海 域 名					<b></b>	·····································	山 海 垣	ŧ				
	地 点 名	St.	3(上層)(	A【基】, Ⅱ【	補】)	St.	3(下層)(	A【基】,Ⅱ【	補】)	St.	3(全層)(	A【基】, Ⅱ【	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.2	0/12						8.1	8.2	0/12
	D O (mg/l)	8.3	7.3	8.9	2/12	7.0	5.7	8.4	6/12	7.7	5.7	8.9	8/24
生		(1.8)								(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.8	1.2	2.7	3/12					1.8	1.2	2.7	3/12
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12					1	<1	2	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.24	0.17	0.34	2/12					0.24	0.17	0.34	2/12
目	全 燐 (mg/l)	0.017	0.012	0.025	0/12					0.017	0.012	0.025	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.002	-/4					0.001	<0.001	0.002	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト゛ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)											344444	
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
-	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ゜クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
冰	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	0.02	0.07	0/2					0.05	0.02	0.07	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.08	<0.06	0.16	-/6					0.08	<0.06	0.16	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.04	0.01	0.06	-/2					0.04	0.01	0.06	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2					0.01	<0.01	0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	17000	18000	-/6					18000	17000	18000	-/6

	海 域 名						和 歌 L	 山 海 垣	ŧ				
	地 点 名	St.	4(上層)(	A【基】,皿【	補】)	St.	4(下層)(	A【基】,皿【	補】)	St.	4(全層)(	A【基】,皿【	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.3	0/12						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.4	6.7	9.7	2/12	7.1	5.4	8.4	6/12	7.8	5.4	9.7	8/24
生		(2.4)								(2.4)			
活	C O D (mg/l)	2.2	1.3	3.6	5/12					2.2	1.3	3.6	5/12
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/12					2	1	3	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.56	0.26	0.92	6/12					0.56	0.26	0.92	6/12
目	全 燐 (mg/l)	0.020	0.015	0.026	0/12					0.020	0.015	0.026	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	-/4					0.003	0.002	0.004	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)											344444	
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
-	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ゜クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
冰	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
-=	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.10	0.03	0.17	0/2					0.10	0.03	0.17	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.14	<0.06	0.42	-/6					0.14	<0.06	0.42	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.08	0.02	0.14	-/2					0.08	0.02	0.14	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.03	-/2					0.02	<0.01	0.03	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)		16000	18000	-/6					17000	16000	18000	-/6

	海 域 名					<b></b>	·····································	山 海 垣	ŧ		-		
	地 点 名	St.	5(上層)(	B【基】,皿【	補】)	St.	5(下層)(	B【基】,皿【	補】)	St.	5(全層)(	B【基】,皿【	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.0	8.3	0/12						8.0	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.3	5.8	9.8	0/12	7.2	5.5	8.5	0/12	7.7	5.5	9.8	0/24
生		(2.7)								(2.7)			
活	C O D (mg/l)	2.3	1.5	3.7	2/12					2.3	1.5	3.7	2/12
環	S S (mg/l)	2	<1	4	-/12					2	<1	4	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.81	0.45	0.98	11/12					0.81	0.45	0.98	11/12
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.015	0.025	0/12					0.021	0.015	0.025	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.003	0.006	-/4					0.004	0.003	0.006	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)	0.0005	<0.0003	0.0011	0/4					0.0005	<0.0003	0.0011	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2─ シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2					-		<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)		e =:	<0.001	0/2							<0.001	0/2
$\mid \cdot \mid$	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.14	0.08	0.19	0/2					0.14	0.08	0.19	0/2
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊項													
目	マンカ ´ン (溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
H	ク □ ム (mg/l) E P N (mg/l)			∖ບ.ບ3	-/ <b>4</b>							\0.03	-/ 4
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			\J.001	/ 1					-		\0.001	/ 4
	ホルムアルデヒド (mg/l)											0	
	アンモニア性 窒素 (mg/l)	0.31	<0.06	0.58	-/6					0.31	<0.06	0.58	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.11	0.06	0.16	-/2					0.09	0.06	0.16	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	0.02	0.03	-/2					0.03	0.02	0.03	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.00	-/6
	濁 度 (mg/l)	3.01	.0.01	2.51	, ,					1	.5.51		, 3
	塩化物イオン(mg/l)	17000	16000	18000	-/6					17000	16000	18000	-/6
	(備老) 火・環境其							I.		( ) 庆	8		

	海 域 名					<b></b>	·····································	山 海 垣	<b>龙</b>				
	地 点 名	St.	6(上層)(	A【基】, Ⅱ【	補】)	St.	6(下層)(	A【基】,Ⅱ【	補】)	St.	6(全層)(	A【基】, Ⅱ【	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.2	0/12						8.1	8.2	0/12
	D O (mg/l)	8.2	7.3	9.0	2/12	7.0	5.2	8.4	6/12	7.6	5.2	9.0	8/24
生		(2.0)								(2.0)			
活	C O D (mg/l)	1.8	1.1	2.3	2/12					1.8	1.1	2.3	2/12
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12					1	<1	2	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.25	0.15	0.46	2/12					0.25	0.15	0.46	2/12
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.011	0.031	1/12					0.019	0.011	0.031	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/4					0.001	<0.001	0.001	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト ΅ ξ ウ Δ (mg/l)	0.0005	<0.0003	0.0009	0/4					0.0005	<0.0003	0.0009	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2─ シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
$\mid \cdot \mid$	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	0.04	0.06	0/2					0.05	0.04	0.06	0/2
$\vdash\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅(mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)			(0.00	/.							/0.00	/•
$\vdash$	7 □ Δ (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)			Z0.001	/4							Z0.001	/4
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.00	/0.00	0.15	. /c					0.00	/0.00	0.15	/6
	アンモニア性窒素(mg/l)		<0.06	0.15	-/6 -/2					0.08	<0.06	0.15	-/6 -/2
	硝酸性窒素(mg/l)	0.04	0.03	0.05	-/2 -/2					0.04	0.03	0.05	-/2 -/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2 -/6					0.01	<0.01	0.01	-/2 -/6
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)	10000	17000	18000	. /c					18000	17000	18000	/6
Ш	塩化物イオン(mg/l) (/借考) ・・理培其				-/6	<u> </u>				( ) 庆			-/6

	海 域 名					<b></b>	1 歌 1	山 海 垣	<b>龙</b>			-	
	地 点 名	St.	7(上層)(	A【補】, Ⅲ【	補】)	St.	7(下層)(	A【補】, Ⅲ【	補】)	St.	7(全層)(	A【補】, Ⅲ【	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.9	8.4	1/12						7.9	8.4	1/12
	D O (mg/l)	8.9	7.5	11	0/12	7.7	6.4	8.5	3/12	8.3	6.4	11	3/24
生		(2.7)								(2.7)			
活	C O D (mg/l)	2.6	1.7	5.1	7/12					2.6	1.7	5.1	7/12
環	S S (mg/l)	3	1	9	-/12					3	1	9	-/12
14	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N‐ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.52	0.31	0.95	1/12					0.52	0.31	0.95	1/12
目	全 燐 (mg/l)	0.037	0.026	0.079	1/12					0.037	0.026	0.079	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.004	-/4					0.003	0.002	0.004	-/4
	L A S (mg/l)												
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/6							<0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀(mg/l)												
健	P C B (mg/l)												
	シ゛クロロメタン (mg/l)												
	四塩化炭素(mg/l)												
康	1,2-シ <sup>*</sup> クロロエタン (mg/l)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)												
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l) 1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)												
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)												
	トリクロロエチレン (mg/l)												
	テトラクロロエチレン (mg/l)												
目	1,3-シ*クロロフ°ロへ°ン(mg/l)												
	チ ウ ラ ム (mg/l)												
	シマシ * ン (mg/l)												
	チオへ゛ンカルフ゜(mg/l)												
	へ゛ン セ゛ン (mg/l)												
	セ レ ン (mg/l)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)												
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)												
μ±	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.07	<0.06	0.09	-/6					0.07	<0.06	0.09	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)												
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									-			
	リン酸性リン (mg/l)	0.02	0.01	0.05	-/6					0.02	0.01	0.05	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩化物イオン (mg/l)		4100	16000	-/6					11000		16000	-/6

	海 域 名					Ŧ	n 歌 L	 山 海 垣					
	地 点 名	St.	8 (上層)(	A【補】, Ⅲ【	基】)	St.	8 (下層)(	A【補】, Ⅲ【	基】)	St.	8 (全層)(	A【補】, Ⅲ【	基】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.0	8.3	0/12						8.0	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.3	7.3	9.2	1/12	7.4	6.3	8.4	5/12	7.8	6.3	9.2	6/24
生		(2.4)								(2.4)			
活	C O D (mg/l)	2.1	1.4	3.0	6/12					2.1	1.4	3.0	6/12
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/12					1	1	2	-/12
14	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.34	0.20	0.76	1/12					0.34	0.20	0.76	1/12
目	全 燐 (mg/l)	0.029	0.014	0.062	1/12					0.029	0.014	0.062	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.002	-/4					0.001	0.001	0.002	-/4
	L A S (mg/l)												
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)	0.0003	<0.0003	0.0004	0/4					0.0003	<0.0003	0.0004	0/4
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/6							<0.001	0/6
	総水銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀(mg/l)												
健	P C B (mg/l)												
	シ゛クロロメタン (mg/l)												
	四塩化炭素(mg/l)												
康	1,2-シ <sup>*</sup> クロロエタン (mg/l)												
	1,1-シ゛クロロエチレン(mg/l)											-	
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l) 1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)											000	
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)												
	トリクロロエチレン (mg/l)												
	テトラクロロエチレン (mg/l)												
目	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)												
	チ ウ ラ ム (mg/l)												
	シマシ゛ン (mg/l)												
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)												
	へ゛ン セ゛ン (mg/l)												
	セ レ ン (mg/l)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)												
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)												
μ±	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.07	<0.06	0.11	-/6					0.07	<0.06	0.11	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)												
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)	0.02	0.01	0.05	-/6					0.02	0.01	0.05	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩化物イオン(mg/l) (/借考) ・・理培其		9600	18000	-/6					15000	9600	18000	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名						1 歌 L	 山 海 塚	ŧ				
	地 点 名	St.	9(上層)(	C【基】,皿【	補】)	St.	9(下層)(	C【基】,皿【	補】)	St.	9(全層)(	C【基】,皿【	補】)
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.9	8.3	0/12						7.9	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.7	5.9	11	0/12	7.1	5.6	8.3	0/12	7.4	5.6	11	0/24
生		(3.3)								(3.3)			
活	C O D (mg/l)	2.9	1.8	4.8	0/12					2.9	1.8	4.8	0/12
環	S S (mg/l)	2	1	5	-/12					2	1	5	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	-/6							<0.5	-/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.62	0.32	0.95	6/12					0.62	0.32	0.95	6/12
目	全 燐 (mg/l)	0.050	0.035	0.078	6/12					0.050	0.035	0.078	6/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	-/4					0.003	0.002	0.003	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2─ シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
$\mid \cdot \mid$	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.16	0.15	0.17	0/2					0.16	0.15	0.17	0/2
$\vdash\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅(mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)			/0.00	//							/0.00	/:
$\vdash$	7 □ Δ (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)			/0.001	/4							/0.001	/4
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.14	/0.06	0.00	_/6					014	/0.0e	0.00	_/6
	アンモニア性窒素(mg/l)		<0.06	0.23	-/6 -/2					0.14	<0.06	0.23	-/6 -/2
	硝酸性窒素(mg/l)	0.14	0.13	0.15	-/2 -/2					0.14	0.13	0.15	-/2 -/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	0.02	0.02	-/2 -/6					0.02	0.02	0.02	-/2 -/6
	リン酸性リン(mg/l) 濁 度 (mg/l)	0.03	0.02	0.04	-/ b					0.03	0.02	0.04	-/ b
	選 度 (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	15000	11000	18000	-/6					15000	11000	18000	-/6
Ш	(/益老) v·瑨培其					<u> </u>	_			( ) 庆			/ U

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

	海 域 名					<b>#</b>	1 歌 L	山 海 塚	ŧ				
	地 点 名	St.	10(上層)(	B【基】,Ⅲ【	[補])	St.	10(下層)	(B【基】, Ⅲ【	[補])	St.	10(全層)(	(B【基】, Ⅲ【	[補])
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>д с д н</u>		7.9	8.4	1/12						7.9	8.4	1/12
	D O (mg/l)	8.0	5.9	12	0/12	6.9	5.1	8.1	0/12	7.4	5.1	12	0/24
生		(3.3)								(3.3)			
活	C O D (mg/l)	2.9	1.9	5.2	5/12					2.9	1.9	5.2	5/12
環	S S (mg/l)	2	1	5	-/12					2	1	5	-/12
垛	大腸菌群数(MPN/100ml)											000000000000000000000000000000000000000	
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.61	0.35	1.0	5/12					0.61	0.35	1.0	5/12
目	全 燐 (mg/l)	0.049	0.028	0.094	5/12					0.049	0.028	0.094	5/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.004	-/4					0.002	0.001	0.004	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト ້ ≷ ウ ム (mg/l)	0.0003	<0.0003	0.0003	0/4					0.0003	<0.0003	0.0003	0/4
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/6							<0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)											0.000.000.00	
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
Æ	シ゛ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
床	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.09	0.15	0/2					0.12	0.09	0.15	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド(mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.13	<0.06	0.24	-/6					0.13	<0.06	0.24	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.11	0.08	0.13	-/2					0.11	0.08	0.13	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.01	0.02	-/2				_	0.02	0.01	0.02	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.02	0.01	0.05	-/6					0.02	0.01	0.05	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	16000	12000	18000	-/6					16000	12000	18000	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

	海 域 名					₹	1 歌 L	 山 海 垣	ŧ				
	地 点 名	St.	11(上層)(	[A【基】, Ⅲ【	補】)	St.	11(下層)	(A【基】, Ⅲ【	[補])	St.	11(全層)(	[A【基】, Ⅲ【	[補])
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>р</u> Н		8.0	8.2	0/12						8.0	8.2	0/12
	D O (mg/l)	8.0	6.9	8.6	2/12	7.3	6.4	8.2	6/12	7.7	6.4	8.6	8/24
生		(1.9)								(1.9)			
活	C O D (mg/l)	1.8	1.4	2.7	1/12					1.8	1.4	2.7	1/12
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/12					1	<1	1	-/12
垜	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.19	0.15	0.28	0/12					0.19	0.15	0.28	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.016	0.012	0.019	0/12					0.016	0.012	0.019	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.007	-/4					0.004	<0.001	0.007	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト ΅ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
IÆ.	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
床	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
_	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.06	0.04	0.07	0/2					0.06	0.04	0.07	0/2
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項目	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.08	<0.06	0.18	-/6					0.08	<0.06	0.18	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.05	0.03	0.06	-/2					0.05	0.03	0.06	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2					0.01	<0.01	0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	18000	17000	18000	-/6					18000	17000	18000	-/6

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する

	海 域 名					<b>#</b>	n 歌 L	山 海 塚	ŧ				
	地 点 名	St.	12(上層)(	B【基】,皿【	[補])	St.	12(下層)(	(B【基】, Ⅲ【	補】)	St.	12(全層)(	B【基】, 皿【	補】)
	測定值	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	測 定 項 目 P H		8.0	8.5	3/12						8.0	8.5	3/12
	D O (mg/l)	9.0	7.3	12	0/12	6.7	4.5	8.3	1/12	7.8	4.5	12	1/24
生	. 3.	(3.2)								(3.2)			
活	C O D (mg/l)	3.1	1.8	5.8	5/12					3.1	1.8	5.8	5/12
	S S (mg/l)	2	1	3	-/12					2	1	3	-/12
環	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.37	0.21	0.60	0/12					0.37	0.21	0.60	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.039	0.018	0.081	2/12					0.039	0.018	0.081	2/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.004	-/4					0.003	0.001	0.004	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カ ト ゙ ミ ウ ム (mg/l)	0.0003	<0.0003	0.0004	0/4					0.0003	<0.0003	0.0004	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六価クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/6							<0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀(mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
	シ゛ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
1	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)		0.05	<0.001	0/2					2.25	0.05	<0.001	0/2
}	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	80.0	0.06	0.09	0/2					0.08	0.06	0.09	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊項	鉄 ( 浴 解 性 ) (mg/l)												
目	マクガ ク ( 洛 解 性 ) (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	7 ц д (mg/l) Е Р N (mg/l)			\0.03	-/4							\0.03	-/4
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			.5.001	, r							.5.001	, r
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.09	<0.06	0.18	-/6					0.09	<0.06	0.18	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.07	0.05	0.08	-/2					0.07	0.05	0.08	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2					0.01	<0.01	0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.03	-/6					0.01	<0.01	0.03	-/6
	置度 (mg/l)		•										
	塩化物イオン(mg/l)	16000	12000	18000	-/6					16000	12000	18000	-/6
Щ	(備老) 火・環境其									( ) 広			

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名						和 歌 I	 山 海 塚	ŧ				
	地 点 名	St.	13(上層)(	[A【補】, Ⅱ【	[補])	St.	13(下層)	(A【補】, II【	(補】)	St.	13(全層)(	(A【補】, II【	[補])
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>д с д с</u>		8.0	8.2	0/12						8.0	8.2	0/12
	D O (mg/l)	7.9	6.9	8.6	2/12	7.6	6.2	8.6	5/12	7.8	6.2	8.6	7/24
生		(1.8)								(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.2	2.2	1/12					1.6	1.2	2.2	1/12
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/12					1	<1	1	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.19	0.14	0.27	0/12					0.19	0.14	0.27	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.017	0.011	0.023	0/12					0.017	0.011	0.023	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/4					0.002	<0.001	0.004	-/4
	L A S (mg/l)												
	カ ト ΅ ξ ウ Δ (mg/l)	0.0004	<0.0003	0.0005	0/4					0.0004	<0.0003	0.0005	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6					0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)												
	シ゛クロロメタン (mg/l)												
	四塩化炭素(mg/l)												
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)												
	1,1- シ゛クロロエチレン (mg/l)												
	シス -1,2-シ <sup>*</sup> クロロエチレン(mg/l)									-		000	
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)												
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)												
	トリクロロエチレン (mg/l)												
目	テトラクロロエチレン(mg/l)									-			
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)												
	チ ウ ラ ム (mg/l)												
	シマシ * ソ (mg/l)												
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)									-			
	へ * ン セ * ン (mg/l)												
	セ レ ン (mg/l)       硝酸性窒素(mg/l)												
$\mid \cdot \mid$	作版性 至系及び 亜 作版性 至系 (mg/l)												
$\vdash$	1,4- タ オ キ サ ノ (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
特	野 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			\0.04	/ +							\0.04	/ **
殊 項	xx ( Ab Ap II												
目	クロム (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
H	E P N (mg/l)			.0.00	/ T							.0.00	, т
	フェノール (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.08	<0.06	0.17	-/6					0.08	<0.06	0.17	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)												
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	18000	16000	18000	-/6					18000	16000	18000	-/6
Ш	(借老) 火・環境其			3		<u> </u>				( ) 広			, •

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

	海 域 名					<b>*</b>	n 歌 L	山 海 垣					
	地 点 名	5	St. 14 (B[	基】,Ⅱ【補】	)	St.	15(上層)(	(A【補】, Ⅱ【	[補])	St.	15(下層)(	(A【補】, Ⅱ【	補】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.0	8.2	0/12		8.0	8.2	0/12				
	D O (mg/l)	8.1	6.8	9.4	0/12	8.1	7.2	8.8	2/12	7.9	7.0	9.0	4/12
生		(2.1)				(1.9)							
活	C O D (mg/l)	2.0	1.5	2.9	0/12	1.8	1.1	2.5	2/12				
環	S S (mg/l)	2	<1	5	-/12	1	<1	2	-/12				
14	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
項	全 窒 素 (mg/l)	0.28	0.12	0.54	4/12	0.20	0.14	0.26	0/12				
目	全 燐 (mg/l)	0.024	0.015	0.060	2/12	0.019	0.013	0.030	0/12				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.002	0.011	-/4	0.004	<0.001	0.007	-/4				
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1								
	カ ト゛ ミ ウ ム (mg/l)	0.0005	<0.0003	0.0010	0/4	0.0005	<0.0003	0.0009	0/4				
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4				
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4				
	六 価 クロ ム (mg/l)			<0.02	0/4			<0.02	0/4				
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6				
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ゛ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2								<u> </u>
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
	1,1-シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2								
	シス -1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
目	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.001 <0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/2								
	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	ハ ・ ン セ ・ ン (mg/l)			<0.002	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.06	0.05	0.06	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
$\blacksquare$	銅 (mg/l)			<0.04	-/4	<u> </u>		<0.04	-/4				
特殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
項	マンカ <sup>*</sup> ン (溶解性) (mg/l)												
目	<b>7</b> П Д (mg/l)			<0.03	-/4			<0.03	-/4				
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/4								
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.08	<0.06	0.17	-/6	0.07	<0.06	0.13	-/6				
	硝酸性窒素(mg/l)	0.05	0.04	0.05	-/2								
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2								
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.02	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	16000	18000	-/6	18000	17000	18000	-/6				

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水した水の

	海 域 名						—————————————————————————————————————	 山 海 垣	ŧ				
	地 点 名	St.	15(全層)(	[A【補】, Ⅱ【	(補】)	St.	16(上層)(	A【補】, Ⅱ【	基】)	St.	16(下層)(	[A【補】, Ⅱ【	[基])
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.0	8.2	0/12		8.1	8.2	0/12				
	D O (mg/l)	8.0	7.0	9.0	6/24	8.0	7.1	8.7	3/12	6.8	5.1	8.5	6/12
生		(1.9)				(1.7)							
活	C O D (mg/l)	1.8	1.1	2.5	2/12	1.6	1.1	2.0	0/12				
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12	1	<1	1	-/12			000000000000000000000000000000000000000	
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
項	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.14	0.26	0/12	0.17	0.13	0.21	0/12				
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.013	0.030	0/12	0.016	0.010	0.032	1/12				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.007	-/4	0.002	<0.001	0.005	-/4				
	L A S (mg/l)												
	カ ト ˙ ミ ウ ム (mg/l)	0.0005	<0.0003	0.0009	0/4	0.0004	<0.0003	0.0006	0/4				
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4				
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4				
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4			<0.02	0/4				
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	<0.001	0.001	0/6				
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)												
	シ゛クロロメタン (mg/l)												
	四塩化炭素(mg/l)												
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)												
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)												
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)												
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)												
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)												
	トリクロロエチレン (mg/l)												
目	テトラクロロエチレン(mg/l)											-	
	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)												
	チ ウ ラ ム (mg/l)												
	シマシ * ン (mg/l)												
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)											50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	
	へ * ソ セ * ソ (mg/l)												
	セ レ ン (mg/l)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)												
$\vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			/0.04	_ /A			Z0.04	_/A	<u> </u>			
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4			<0.04	-/4				
殊項	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)												
É	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l) クロム (mg/l)			<0.03	-/4			<0.03	-/4				
$\vdash$	7 ц д (mg/l) Е Р N (mg/l)			\0.03	-/4			\0.03	-/ 4				
	フェノール (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	<0.06	0.13	-/6	0.07	<0.06	0.12	-/6			5 5 6 6 6 6 6 6 6	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.01	.5.50	55	, ,	,	.5.50		, ,				
	亜硝酸性窒素(mg/l)												
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)	2.01	.5.51	5.52	, ,		.5.51	5.5 1	, ,				
	塩化物イオン (mg/l)	18000	17000	18000	-/6	18000	17000	18000	-/6				
ш	(性士) 理故甘			3	. •					<u> </u>	1) - 750/		

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの

•	% + A	-	in The c	+	<u>+</u>
	海域名			山海 垣	
_	地点名			A【補】, Ⅱ【	
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.2	0/12
生	D O (mg/l)	7.4	5.1	8.7	9/24
	( )	(1.7)			- //-
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	2.0	0/12
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)			/0.F	0/6
項	N-^キサン抽 出 物 質 (mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.13	<0.5 0.21	0/6 0/12
	全	0.016	0.010	0.032	1/12
目	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.005	-/4
	L A S (mg/l)	0.002	₹0.001	0.003	/4
	カト*ミウム (mg/l)	0.0004	<0.0003	0.0006	0/4
	カトミッム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)	0.0004	.5.000	<0.1	0/4
	ュ / / / (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.005	0/4
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.003	0/4
	武 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/l)				•
17:th	P C B (mg/l)				
健	シ゛クロロメタン (mg/l)				
	四塩化炭素(mg/l)				
_	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)				
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)				
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)				
_	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)				
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)				
	トリクロロエチレン (mg/l)				
	テトラクロロエチレン (mg/l)				
目	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)				
	チ ウ ラ ム (mg/l)				
	シ マ シ * ン (mg/l)				
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)	_			
	へ * ン セ * ン (mg/l)				
	セ レ ン (mg/l)				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)				
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4
殊	鉄 ( 溶 解 性 ) (mg/l)				
項目	マンカ <sup>*</sup> ン(溶解性)(mg/l)				
	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/4
	E P N (mg/l)				
	フェノール (mg/l)				
	クロロホルム (mg/l)				
	ホルムアルデヒド (mg/l)	007	/0.00	0.10	/5
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.07	<0.06	0.12	-/6
	硝酸性窒素(mg/l) 西硝酸性霉素(mg/l)				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	Z0.01	0.01	_/e
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6
	海 及 (mg/i) 塩化物イオン (mg/l)	18000	17000	18000	-/6
ш			1	}	-/ <b>U</b>

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ( )内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10<sup>3</sup>を意味する 表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

## 2-39 地下水の概況調査

## ①調査結果概要

調査機関	近畿地	方整備局	ļ	県	和歌	市山対	環境基準
調査井戸数		1		35	Ç	30	単位:mg/L
調査物質	調査数	超過数	調査数	超過数	調査数	超過数	
カドミウム	1	0	35	0	30	0	0.003以下
全シアン	1	0	35	0	30	0	検出されないこと
鉛	1	0	35	0	30	0	0.01以下
六価クロム	1	0	35	0	30	0	0.05以下
砒素	1	0	35	0	30	0	0.01以下
総水銀	1	0	35	0	30	0	0.0005以下
PCB	1	0	35	0	30	0	検出されないこと
ジクロロメタン	1	0	35	0	30	0	0.02以下
四塩化炭素	1	0	35	0	30	0	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	1	0	35	0	30	0	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	1	0	35	0	30	0	0.1以下
1, 2-ジクロロエチレン	1	0	35	0	30	0	0.04以下
1, 1, 1ートリクロロエタン	1	0	35	0	30	0	1以下
1, 1, 2ートリクロロエタン	1	0	35	0	30	0	0.006以下
トリクロロエチレン	1	0	35	0	30	0	0.01以下
テトラクロロエチレン	1	0	35	0	30	0	0.01以下
1, 3ージクロロプロペン	1	0	35	0	30	0	0.002以下
チウラム	1	0	35	0	30	0	0.006以下
シマジン	1	0	35	0	30	0	0.003以下
チオベンカルブ	1	0	35	0	30	0	0.02以下
ベンゼン	1	0	35	0	30	0	0.01以下
セレン	1	0	35	0	30	0	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	35	0	30	0	10以下
ふっ素	1	0	35	0	30	0	0.8以下
ほう素	1	0	35	0	30	0	1以下
クロロエチレン(別名塩化ビニル	1	0	35	0	30	0	0.002以下
又は塩化ビニルモノマー) 1,4-ジオキサン	1	0	35	0	30	0	0.05以下
超過数計	-	0		0	,	0	

注 「検出されないこと」とは、定められた方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量 限界を下回ることをいう。

## ②調査地点

市		海草郡	ß	伊都君	ß	有田郡	ß
和歌山市	31	紀美野町	1	かつらぎ町		湯 浅 町	1
海南市	1			九度山町	1	広 川 町	1
橋本市	1			高 野 町	1	有田川町	2
有 田 市	_						
御坊市	1						
田辺市	7						
新宮市	_						
紀の川市	3						
岩出市	1						
合計	45		1		2		4
⊢ <del>∠</del> -⊥	<b>→</b>		TI-17	+-4+	11.17	I	
日高郡	5	西牟婁	41	東牟婁	即		
美 浜 町	<u> </u>	白 浜 町	1	那智勝浦町	部 2		
	- 1						
美 浜 町	_	白 浜 町	1	那智勝浦町	2		
美 浜 町日 高 町	- 1	白 浜 町上富田町	1 1	那智勝浦町 太 地 町	2 1		
美 浜 町 田 良 町	- 1 1	白 浜 町上富田町	1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町	2 1		
美日由印町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町	- 1 1	白 浜 町上富田町	1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町 北 山 村	2 1 1 -		
美日由印 浜高良南 町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町	- 1 1 2 -	白 浜 町上富田町	1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町 北 山 村	2 1 1 -		
美日由印 浜高良南 町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町	- 1 1 2 -	白 浜 町上富田町	1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町 北 山 村	2 1 1 -		
美日由印 浜高良南 町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町	- 1 1 2 -	白 浜 町上富田町	1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町 北 山 村	2 1 1 -	合計	

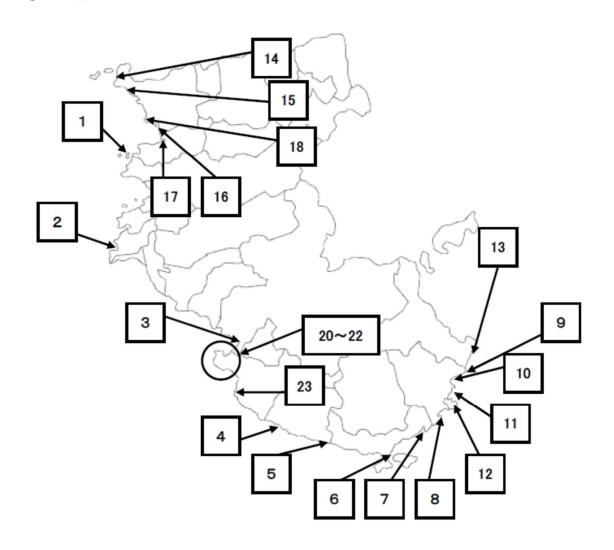
注1 和歌山市調査機関内訳(近畿地方整備局1、和歌山市30)

## 2-40 地下水の定期モニタリング調査結果

調査物質	調査数	調査市町村	測定値 (mg/1)	環境基準				
		和歌山市	0.019					
砒 素	3	和歌山市	0.006	0.01mg/L以下				
		串 本 町	0. 011					
鉛	1	かつらぎ町	<0.005	0.01mg/L以下				
		和歌山市	4.9					
		和歌山市	4.4					
		和歌山市	14					
		御坊市	10					
		新 宮 市	9. 1					
		紀の川市	11					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	紀の川市	12	10mg/L以下				
		紀の川市	10	Tome, Eryt 1				
						かつらぎ町	10	
						有田川町	10	
			美 浜 町	11				
				由良町	10			
		日高川町	16					

## 2-41 水浴場調査結果一覧

## ①水浴場調査地点図



## 和歌山県調査分

番号	水浴	場名称	所在地	開設前 判定	開設中 判定
1	地ノ島	じのしま	有田市	AA	Α
2	産 湯	うぶゆ	日高町	AA	Α
3	田 辺扇ヶ浜	たなべ おうぎがはま	田辺市	AA	Α
4	すさみ	すさみ	すさみ町	AA	Α
5	里 野	さとの	すさみ町	AA	Α
6	橋 杭	はしぐい	串本町	AA	Α
7	田原	たはら	串本町	Α	AA
8	玉の浦	たまのうら	那智勝浦町	AA	AA
9	宇久井	うぐい	那智勝浦町	AA	Α
10	那智	なち	那智勝浦町	AA	Α
11	湯川	ゆかわ	那智勝浦町	AA	Α
12	くじら浜	くじらはま	太地町	AA	AA
13	三輪崎	みわさき	新宮市	AA	А

## 和歌山県調査分

番号	水浴	場名称	所在地	開設前 判定	開設中 判定
20	江津良	えづら	白浜町	AA	Α
21	臨海浦	りんかいうら	白浜町	AA	AA
22	白良浜	しららはま	白浜町	AA	Α
23	椿	つばき	白浜町	Α	Α

## 和歌山市調査分

THE	/ had -11- had -12	-/3			
番号	水浴	場名称	所在地	開設前 判定	開設中 判定
14	加太	かだ	和歌山市	Α	Α
15	磯の浦	いそのうら	和歌山市	AA	Α
16	片男波	かたおなみ	和歌山市	AA	Α
17	浜の宮	はまのみや	和歌山市	Α	В
18	浪 早	なみはや	和歌山市	AA	Α

## ② 水浴場調査結果一覧

調 査 年 度					令和 元	年度(開設中	<b>-</b> )							
		調査項目	判定	ふん便性大腸 菌群数	COD	油膜	透明度	病原性 大腸菌	判定	ふん便性大腸 菌群数	COD	油膜	透明度	病原性 大腸菌
水	浴場名称	所在地		(個/100ml)	(mg/I)	(有無)	(m)	O-157		(個/100ml)	(mg/I)	(有無)	(m)	O-157
加太	かだ	和歌山市	Α	4	1.3	無	全透(>1)	不検出	А	12	1.8	無	全透(>1)	不検出
磯の浦	いそのうら	和歌山市	AA	<2	1.0	無	全透(>1)	不検出	Α	12	1.9	無	全透(>1)	不検出
片男波	かたおなみ	和歌山市	AA	<2	1.2	無	全透(>1)	不検出	Α	2	1.6	無	全透(>1)	不検出
浜の宮	はまのみや	和歌山市	Α	2	1.7	無	全透(>1)	不検出	В	110	2.4	無	全透(>1)	不検出
浪早	なみはや	和歌山市	AA	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出	Α	2	1.6	無	全透(>1)	不検出
地ノ島	じのしま	有田市	AA	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出	А	5	1.1	無	全透(>1)	不検出
産 湯	うぶゆ	日高町	AA	<2	1.2	無	全透(>1)	不検出	А	4	1.0	無	全透(>1)	不検出
田辺扇ヶ浜	たなべおうぎがはま	田辺市	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出	А	7	1.5	無	全透(>1)	不検出
江津良	えづら	白浜町	АА	<2	1.3	無	全透(>1)	不検出	А	4	1.2	無	全透(>1)	不検出
臨海浦	りんかいうら	白浜町	AA	<2	1.7	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.2	無	全透(>1)	不検出
白良浜	しららはま	白浜町	AA	<2	0.9	無	全透(>1)	不検出	Α	6	1.3	無	全透(>1)	不検出
椿	つばき	白浜町	Α	11	1.4	無	全透(>1)	不検出	Α	8	0.7	無	全透(>1)	不検出
すさみ	すさみ	すさみ町	AA	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出	А	10	1.1	無	全透(>1)	不検出
里 野	さとの	すさみ町	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出	А	9	1.2	無	全透(>1)	不検出
橋 杭	はしぐい	串本町	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	А	3	1.4	無	全透(>1)	不検出
田原	たはら	串本町	Α	2	1.4	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	0.8	無	全透(>1)	不検出
玉の浦	たまのうら	那智勝浦町	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出
宇久井	うぐい	那智勝浦町	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	А	9	1.3	無	全透(>1)	不検出
那智	なち	那智勝浦町	AA	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出	А	3	1.3	無	全透(>1)	不検出
湯川	ゆかわ	那智勝浦町	AA	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出	А	3	0.9	無	全透(>1)	不検出
くじら浜	くじらはま	太地町	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出
三輪崎	みわさき	新宮市	AA	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出	А	6	0.8	無	全透(>1)	不検出

## 2-42 底質調査結果一覧

	項目	かミウム	鉛	六価クロム	砒素	銅	亜鉛	総水銀	総クロム	硫化物	強熱減量
水域名			含有量							•	
	単位 地点名				mg/k	g-dry				mg/g-dry	%
日置川	安宅橋	<0.05	0.5	<0.5	4.2	0.9	<5	0.01	73	<0.01	1.48
南部川	南部川河口	<0.05	6.2	<0.5	4.7	15	111	0.07	19	<0.01	1.55
左会津川	会津橋	<0.05	4.9	<0.5	2.6	14	34	0.05	15	<0.01	1.51
下津初島海域	St.5	<0.05	12	<0.5	6.4	14	64	0.21	92	0.05	3.29
田辺海域	St.4	-	ı	-	-	ı	ı	0.11	-	-	-
串本海域	St.4	0.58	12	<0.5	7.1	23	69	<0.01	19	0.03	7.48

## 2-43 ダム貯水池等の水質調査結果一覧

単位(mg/L)

								1 1- 1 0/ /
				窒	素	IJ	ン	
湖沼名	採取日時	pН	COD	アンモニア性窒素	全窒素	リン酸性 リン	全リン	全窒素/全リン
桜池	R1.6.4	8.1	3.6	<0.06	0.53	<0.01	0.01	53
(紀の川市)	R1.10.1	9.0	4.4	<0.06	0.63	<0.01	0.024	26
山田ダム貯水池	R1.6.4	7.1	2.2	0.14	0.91	<0.01	0.050	18
(紀美野町、紀の川市)	R1.10.1	9.4	5.0	<0.06	0.39	<0.01	0.019	21
一の枝貯水池	R1.6.4	7.2	2.0	<0.06	0.23	<0.01	0.012	19
(高野町)	R1.10.1	7.1	1.9	<0.06	0.25	<0.01	0.004	63
二川ダム貯水池	R1.6.4	7.9	2.0	<0.06	0.45	<0.01	0.007	64
(有田川町)	R1.10.1	8.6	1.0	<0.06	0.14	<0.01	0.003	47
広川ダム貯水池	R1.6.4	7.8	3.0	<0.06	0.43	<0.01	0.005	86
(広川町)	R1.10.1	7.6	1.3	<0.06	0.30	<0.01	0.003	100
切目川ダム貯水池	R1.6.4	8.7	2.1	<0.06	0.26	<0.01	0.008	33
(印南町)	R1.10.1	7.8	1.7	<0.06	0.14	<0.01	0.006	23
椿山ダム貯水池	R1.6.6	7.8	2.6	<0.06	0.31	<0.01	0.016	19
(日高川町)	R1.10.1	7.6	1.0	<0.06	0.14	<0.01	0.007	20
殿山(合川)ダム貯水池	R1.6.4	6.8	2.1	<0.06	0.11	<0.01	<0.003	37
(田辺市)	R1.10.2	7.5	1.0	<0.06	0.06	<0.01	<0.003	20
七川ダム貯水池	R1.6.6	7.3	3.3	<0.06	0.17	<0.01	0.010	17
(古座川町)	R1.10.3	7.6	1.9	<0.06	0.17	<0.01	0.008	21
小森ダム貯水池	R1.6.6	6.9	1.9	<0.06	0.24	<0.01	0.006	40
(北山村)	R1.10.3	6.9	1.8	<0.06	0.23	<0.01	0.007	33
七色ダム貯水池	R1.6.6	7.0	1.6	<0.06	0.16	<0.01	0.004	40
(北山村)	R1.10.3	7.2	1.7	<0.06	0.22	<0.01	0.007	31

<sup>\*</sup>窒素による富栄養化について注意を要する条件【リン: 0.02mg/1 以上かつ窒素/リン=20 以下】

## 2-44 令和元年度水質事故一覧

## 一覧表

日付	場所(住所)	公共用水 域区分	水質状況区分	原因・その他特記事項	魚の被害数
4月25日	和歌山市布施屋	Ш	魚へい死	原因不明	有
4月25日	和歌山市善明寺	水路	油	トラック燃料タンクの破損	0
6月3日	有田市古江見	水路	魚へい死	原因不明	10
6月4日	日高郡みなべ町西本庄	Ш	魚へい死	原因不明	70
6月13日	有田郡湯浅町栖原	水路	魚へい死	原因不明	300
6月14日	海南市溝ノロ他	水路	油	ドラム缶が倒れて灯油が漏れ、一部が水路に流出	0
6月15日	有田郡湯浅町湯浅	水路	油	原因不明	0
6月23日	有田市箕島	Ш	魚へい死	原因不明	2000
7月5日	有田市箕島	Ш	魚へい死	原因不明	200
7月10日	有田郡広川町広、南金屋	Ш	魚へい死	原因不明	40
8月8日	橋本市下兵庫	水路	油	地下タンクのメーターが故障し、給油中にオーバーフローし流出	0
9月7日	和歌山市関戸	水路	濁水·色水·排水	原因不明	0
9月11日	紀の川市西大井	Ш	油	原因不明	0
9月27日	和歌山市太田	Ш	油	原因不明	0
10月2日	和歌山市秋月	Ш	魚へい死	上流でへい死した魚(酸欠)を流したため	有
10月4日	和歌山市築港	Ш	魚へい死	原因不明	有
10月17日	和歌山市六十谷	水路	濁水·色水·排水	飲食店からの排水	0
10月29日	海南市日方	水路	油	原因不明	0
11月5日	和歌山市築港	Ш	油	原因不明	0
11月12日	和歌山市出島	水路	油	アパート浄化槽からの放流水	0
11月22日	西牟婁郡白浜町湯崎	海·水路	油	原因不明	0
12月17日	和歌山市園部	水路	魚へい死	原因不明	有
12月29日	日高郡みなべ町熊岡	Ш	油	事故の弾みで車が川に転落し、燃料が流出	0
1月6日	有田郡広川町山本	Ш	油	農業用燃料タンクからの油流出	0
1月9日	和歌山市平尾	Ш	油	タンクからの重油流出	0
1月29日	和歌山市西浜	水路	濁水·色水·排水	処理施設の故障による汚泥の流出	0
2月26日	和歌山市黒田	Ш	油	転落した車からのエンジンオイル流出	0
3月9日	有田郡有田川町尾上	Ш	濁水·色水·排水	原因不明	0
3月11日	和歌山市毛見	水路	油	タンクローリーからの軽油流出	0
3月19日	西牟婁郡上富田町岡	Ш	油	農業用燃料タンクからの油流出	0

<sup>※</sup> 魚の被害数は目視による概数

## ② 事故概要別集計表

## (ア) 発生場所別集計表

発生場所	全件数	和歌山市	岩出保健 所管内	橋本保健 所管内	海南保健 所管内	湯浅保健 所管内	御坊保健 所管内	田辺保健 所管内	新宮保健 所管内	串本支所 管内
Л	16	7	1	0	0	5	0	3	0	0
水路	13	7	0	1	2	3	0	0	0	0
川•水路	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川•池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⊞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ダム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海(河口)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海• (水路•河川)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
港湾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	30	14	1	1	2	8	0	4	0	0

## (イ) 発生月別集計表

発生月	全件数	和歌山市	岩出保健 所管内	橋本保健 所管内	海南保健 所管内	湯浅保健 所管内	御坊保健 所管内	田辺保健 所管内	新宮保健 所管内	串本支所 管内
4月	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	6	0	0	0	1	4	0	1	0	0
7月	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
8月	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9月	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
10月	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0
11月	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0
12月	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1月	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0
2月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0
合計	30	14	1	1	2	8	0	4	0	0

## (ウ) 発生事故別集計表

水質事故 内 容	全件数	和歌山市	岩出保健 所管内	橋本保健 所管内	海南保健 所管内	湯浅保健 所管内	御坊保健 所管内	田辺保健所管内	新宮保健 所管内	串本支所 管内
魚へい死	10	4	0	0	0	5	0	1	0	0
油流出	16	7	1	1	2	2	0	3	0	0
汚泥流出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
濁水•色水•排水	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0
農薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	30	14	1	1	2	8	0	4	0	0

## 3 土壤環境関係

#### 3-1 土壌の汚染に係る環境基準一覧

項目	環境上の条件
カドミウム	検液 $1$ L につき $0.01$ mg 以下であり、かつ、農用地においては、 $*$ 1 kg につき $0.4$ mg以下であること。
全 シ ア ン	検液中に検出されないこと。
有機燐(りん)	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
六 価 ク ロ ム	検液 1 L につき 0.05mg 以下であること。
砒 ( ひ ) 素	検液 $1$ L につき $0.01$ mg 以下であり、かつ、農用地(田に限る。)においては、土壌 $1$ kg につき $15$ mg 未満であること。
総水銀	検液 1 L につき 0.0005mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
P C B	検液中に検出されないこと。
銅	農用地(田に限る。)において、土壌1kg につき 125mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
四 塩 化 炭 素	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
ク ロ ロ エ チ レ ン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモ ノマー)	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	検液 1 L につき 0.004mg 以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 L につき 0.1mg 以下であること。
1,2-ジクロロエチレン	検液 1 L につき 0.04mg 以下であること。
1, 1, 1-トリクロロエタン	検液1Lにつき1mg以下であること。
1, 1, 2-トリクロロエタン	検液 1 L につき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1 L につき 0.03mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
1,3-ジクロロプロペン	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
チ ウ ラ ム	検液 1 L につき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液 1 L につき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
ベンゼン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
セレン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
ふ っ 素	検液 1 L につき 0.8mg 以下であること。
ほ う 素	検液1Lにつき1mg以下であること。
1 , 4 - ジオキサン	検液 1 L につき 0.05mg 以下であること。

- [備考] 1 環境上の条件のうち検液中濃度に係るものにあっては付表に定める方法により検液を作成し、これを用いて測定を行うものとする。
  - 2 カドミウム、鉛、六価クロム、砒 (ひ)素、総水銀、セレン、ふっ素及びほう素に係る環境上の条件のうち検液中濃度に係る値にあっては、汚染土壌が地下水面から離れており、かつ、原状において当該地下水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水 1 Lにつき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.005mg、0.01mg、0.005mg 0.005mg 0
  - 3 「検液中に検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の 定量限界を下回ることをいう。
  - 4 有機燐(りん)とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNをいう。
  - 5 1, 2 ジクロロエチレンの濃度は、日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 より測定されたシス体の濃度と日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 により測定されたトランス体の濃度の和とする。

## 4 騒音公害関係

#### 4-1 騒音に係る環境基準一覧

① 一般地域(道路に面する地域以外の地域)の基準

生を発生し	基	準	值
地域の類型	昼間(6時~22時)		夜間 ( 22 時 ~ 6 時 )
AA	50 デシベル以下		40 デシベル以下
A及びB	55 デシベル以下		45 デシベル以下
С	60 デシベル以下		50 デシベル以下

- 注1 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
  - 2 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
  - 3 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
  - 4 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

#### ② 騒音に係る環境基準についての地域の類型指定

県が類型指定を行っている地域はない。

なお、市の区域内の地域については、各市が類型指定を行うこととされている。

#### ③ 道路に面する地域の基準

地域の区分	基 準 値			
- ~	昼間	夜間		
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域		55 デシベル以下		
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下		

注 車線とは、1 縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部 分をいう。

#### ④ 幹線交通を担う道路に近接する空間における特例基準

基:	準 値
昼間	夜間
70 デシベル以下	65 デシベル以下

#### 「備考〕

個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下)によることができる。

#### 4-2 自動車騒音に係る要請限度一覧(騒音規制法)

① 自動車騒音に係る要請限度一覧

で体のでハ	基準値					
区域の区分	昼間(6時~22時)	夜間(22時~6時)				
a 区域及び b 区域のうち一車線を有する道路に	65 デシベル	55 デシベル				
面する区域	05 / 5 4 1/2	55 / 5 <				
a 区域のうち二車線以上の車線を有する道路に	70 デシベル	65 デシベル				
面する区域	10 ) 5 4 1	03 / 2 • ١/٧				
b区域のうち二車線以上の車線を有する道路に						
面する区域及び c 区域のうち車線を有する道路	75 デシベル	70 デシベル				
に面する区域						

- 注1 a 区域 専ら住居の用に供される区域
  - 2 b 区域 主として住居の用に供される区域
  - 3 c 区域 相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される区域
  - 4 車線とは、一縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な幅員を有する帯状の車道の部分 をいう。

#### ② 幹線交通を担う道路に近接する区域に係る限度の特例基準

基達	準 値
昼間 ( 6時 ~ 22時 )	夜間 ( 22 時 ~ 6 時 )
75 デシベル	70 デシベル

- 注1 幹線交通を担う道路とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び4車線以上の車線を有する 市町村道とする。
  - 2 幹線交通を担う道路に近接する区域とは、2 車線以下の車線を有する道路の場合は道路の敷地の境界 線から 15 m、2 車線を超える場合は、同境界線から 20 m までの範囲とする。

#### ③ 自動車騒音に係る要請限度の地域の類型指定(県指定分:令和2年4月1日以降)

対象	区域の区分							
刈水	a 区域	b 区域	c区域					
各町村	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域					

注 市の区域内の地域については、各市が区域指定を行うこととされている。

#### 4-3 航空機騒音に係る環境基準一覧

① 航空機騒音に係る環境基準一覧

地域の類型	基 準 値
I	L <sub>den</sub> 57 デシベル以下
П	L <sub>den</sub> 62 デシベル以下

注 I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域とし、Ⅱ をあてはめる地域は I 以外の地域であって 通常の生活を保全する必要がある地域とする。

#### ② 航空機騒音に係る環境基準の地域の類型指定

平成26年10月に、南紀白浜空港周辺について、類型指定を行った。

なお、環境基準の各類型を当てはめる地域については、都道府県知事が指定を行うこととされている。

#### 4-4 騒音に係る環境基準達成状況またはその推定

① 和歌山市、海南市の一般地域における騒音に係る環境基準達成状況

	昼夜間と	:も達成	昼夜間のいす	げれかが達成	昼夜間と	地点数		
	地点数 達成率(%)		地点数 達成率(%)		地点数 超過率(%)		合	計
和歌山市	7	100.0	0	0.0	0	0.0		7
海南市	7 100.0		0	0.0	0	0.0		7

## ② 和歌山市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定

番号	測定地点	道路名	対象住居 等戸数	昼間·夜間共 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間共 環境基準 超過戸数 (戸)	昼間·夜間共環境 基準達成率 (%)	昼間の 環境 基準 達成率 (%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1		阪和自動車道	692	692	0	0	0	100.0	100.0	100.0
2	和歌山市一番丁 和歌山市西布経丁 和歌山市元寺町南ノ丁 和歌山市加納 和歌山市北	一般国道24号	2,424	2,401	2	1	20	99.1	99.1	99.
3	和歌山市小人町南ノ丁 和歌山市湊 和歌山市向 和歌山市粟	一般国道26号	1534	1515	0	1	18	98.8	98.8	98.8
4	和歌山市西高松1丁目4 和歌山市紀三井寺 和歌山市和歌浦西1丁目	一般国道42号	2,761	2,612	0	52	97	94.6	94.6	96.
5	和歌山市平井 和歌山市松江北2丁目20 和歌山市善明寺	県道粉河加太線	3,878	3,763	4	0	111	97.0	97.1	97.
6		主要地方道岩出海南線	162	159	0	0	3	98.1	98.1	98.
7		主要地方道岬加太港線	1,649	1,641	0	6	2	99.5	99.5	99.
8		主要地方道和歌山貝塚線	361	333	0	1	27	92.2	92.2	92.
9	和歌山市森小手穂 和歌山市新中島 和歌山市堀止東1丁目6	主要地方道和歌山橋本線	2,644	2,640	3	0	1	99.8	100.0	99.
10	和歌山市小倉	主要地方道和歌山打田線	490	454	6	0	30	92.7	93.9	92.
11	和歌山市築港	主要地方道和歌山港線	685	571	0	75	39	83.4	83.4	94.
12	和歌山市美園町	主要地方道和歌山停車場線	145	145	0	0	0	100.0	100.0	100.
13	和歌山市野崎 和歌山市今福5丁目6	主要地方道新和歌浦梅原線	179	179	0	0	0	100.0	100.0	100.
14	和歌山市井ノロ 和歌山市岩橋	県道井ノ口秋月線	83	83	0	0	0	100.0	100.0	100.
15	和歌山市岩橋	県道岩橋栗栖線	1289	1246	0	22	21	96.7	96.7	98.
16	和歌山市市小路	県道紀ノ川停車場線	349	349	0	0	0	100.0	100.0	100
17		県道紀ノ川停車場平井線	1938	1803	1	2	132	93.0	93.1	93.
18		県道紀伊停車場田井ノ瀬線	349	349	0	0	0	100.0	100.0	100.
19	和歌山市新大工町	県道紀和停車場線	311	310	0	0	1	99.7	99.7	99
20	和歌山市神前	県道秋月海南線	536	535	0	1	0	99.8	99.8	100
21		県道小豆島岩出線	244	244	0	0	0	100.0	100.0	100
22	和歌山市和歌浦中3丁目	県道新和歌浦線	567	563	4	0	0	99.3	100.0	99.
23		県道西脇梅原線	831	831	0	0	0	100.0	100.0	100.
24	和歌山市福島	県道善明寺北島線	624	623	0	0	1	99.8	99.8	99.
25	和歌山市太田4丁目4	県道鳴神木広線	102	102	0	0	0	100.0	100.0	100.
26	和歌山市有本	県道有功天王線	295	286	4	3	2	96.9	98.3	98.
27	和歌山市吹屋町 和歌山市三葛	県道和歌山海南線	788	788	0	0	0	100.0	100.0	100.
28	和歌山市北島	県道和歌山港北島線	295	295	0	0	0	100.0	100.0	100.
29	和歌山市一番丁	県道和歌山野上線	583	579	0	4	0	99.3	99.3	100.
30	和歌山市手平1丁目6	市道砂山手平線	1372	1372	0	0	0	100.0	100.0	100.
31	和歌山市北桶屋町	市道市駅小倉線	732	568	0	164	0	77.6	77.6	100.
32	和歌山市手平1丁目1	市道新和歌浦中之島紀三井 寺線	1,678	1,593	1	67	17	94.9	95.0	98.
33	和歌山市榎原	市道西脇山口線	1021	1021	0	0	0	100.0	100.0	100.
34	和歌山市雄松町	市道大橋島崎町線	579	576	0	0	3	99.5	99.5	99
35	和歌山市岡山丁	市道本町和歌浦線	2155	2120	0	21	14	98.4	98.4	99.
36	和歌山市黒田1丁目3	市道有本田尻線	846	842	4	0	0	99.5	100.0	99.
37	和歌山市中之島	市道六十谷手平線	444	437	0	3	4	98.4	98.4	99.
	合 計	1	35,615	34,620	29	423	543	97.2	97.3	98.

<sup>(</sup>注) 阪和自動車道は、自動車の交通量及び制限速度により推計した。

<sup>(</sup>注) 合計は各路線の交差点付近の建物を重複して算出している。

## ③ 海南市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定

番号	測定地点	道路名	対象住居 等戸数	昼間·夜間 共 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間 共 環境基準 超過戸 (戸)	環境基準 達成率 (%)	昼間の 環境 基準 達成率 (%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1	海南市大野中	阪和自動車道	184	184	0	0	0	100.0	100.0	100.0
2	海南市船尾	国道42号	667	667	0	0	0	100.0	100.0	100.0
3	海南市大野中	国道370号	905	734	0	35	136	81.1	81.1	85.0
4	海南市原野	国道424 <del>号</del>	319	286	0	32	1	89.7	89.7	99.7
5	海南市重根	県道海南金屋線	449	449	0	0	0	100.0	100.0	100.0
6	海南市黒江	県道和歌山海南線	186	186	0	0	0	100.0	100.0	100.0
7	海南市黒江	県道三田海南線	189	189	0	0	0	100.0	100.0	100.0
8	海南市阪井	県道沖野々森小手穂線	128	128	0	0	0	100.0	100.0	100.0
	合	計	3,027	2,823	0	67	137	93.3	93.3	95.5

## ④ 田辺市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定

番号	測 定 地 点	道路名	対象住居 等戸数	昼間·夜間 共 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間 共 環境基準 超過戸)	環境基準達成率(%)	昼間の 環境 基準 達成率 (%)	夜間の 環境 基成 達(%)
1	田辺市中万呂	阪和自動車道	184	184				100.0	100.0	100.0
2	田辺市新庄町	一般国道42号	784	784				100.0	100.0	100.0
3	田辺市芳養松原一丁目	一般国道42号	235	233		2		99.1	99.1	100.0
4	田辺市高雄一丁目	田辺龍神線	579	579				100.0	100.0	100.0
5	田辺市新庄町	田辺白浜線	368	367		1		99.7	99.7	100.0
6	田辺市湊	紀伊田辺停車場線	54	54				100.0	100.0	100.0
7	田辺市新庄町	南紀白浜空港線	205	199		6		97.1	97.1	100.0
8	田辺市秋津町	上富田南部線	392	392				100.0	100.0	100.0
9	田辺市文里一丁目	文里湊線	591	591				100.0	100.0	100.0
10	田辺市中万呂	上万呂北新町線	392	392				100.0	100.0	100.0
11	田辺市中万呂	秋津川田辺線	220	218		2				
12	田辺市中万呂	田辺港線	490	490						
13	田辺市東山二丁目	文里港線	47	47						
14	田辺市新庄町	温川田辺線	81	81				100.0	100.0	100.0
15	田辺市上屋敷二丁目	市道外環状線	52	52				100.0	100.0	100.0
	合	計	4,674	4,663	0	11	0	99.8	99.8	100.0

## ⑤ 新宮市の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定

番号	測定地点	道 路 名	対象住居 等戸数	昼間·夜間 共 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間 共 環境基準 超過戸数 (戸)	環境基準 達成率 (%)	昼間の 環境 基本 達成 (%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1	新宮市王子町3丁目13	県道あけぼの広角線	188	188	0	0	0	100.0	100.0	100.0
2	新宮市新宮	県道あけぼの広角線	55	55	0	0	0	100.0	100.0	100.0
3	新宮市佐野	一般国道42号	245	245	0	0	0	100.0	100.0	100.0
4	新宮市三輪崎1丁目1	三輪崎港線	188	188	0	0	0	100.0	100.0	100.0
5	新宮市千穂3丁目7	一般国道42号	517	447	70	0	0	86.5	100.0	86.5
6	新宮市下本町	新宮停車場線	132	128	3	0	1	97.0	99.2	97.0
7	新宮市木ノ川	一般国道42号 (バイパス)	2	2	0	0	0	100.0	100.0	100.0
8	新宮市徐福1丁目7	池田港線	359	359	0	0	0	100.0	100.0	100.0
9	新宮市磐盾1	一般国道168号	244	244	0	0	0	100.0	100.0	100.0
10		一般国道169号	37	37	0	0	0	100.0	100.0	100.0
11		那智勝浦熊野川線	112	112	0	0	0	100.0	100.0	100.0
12		高田相賀線	18	18	0	0	0	100.0	100.0	100.0
	合	計	2,097	2,023	73	0	1	96.5	100.0	96.5

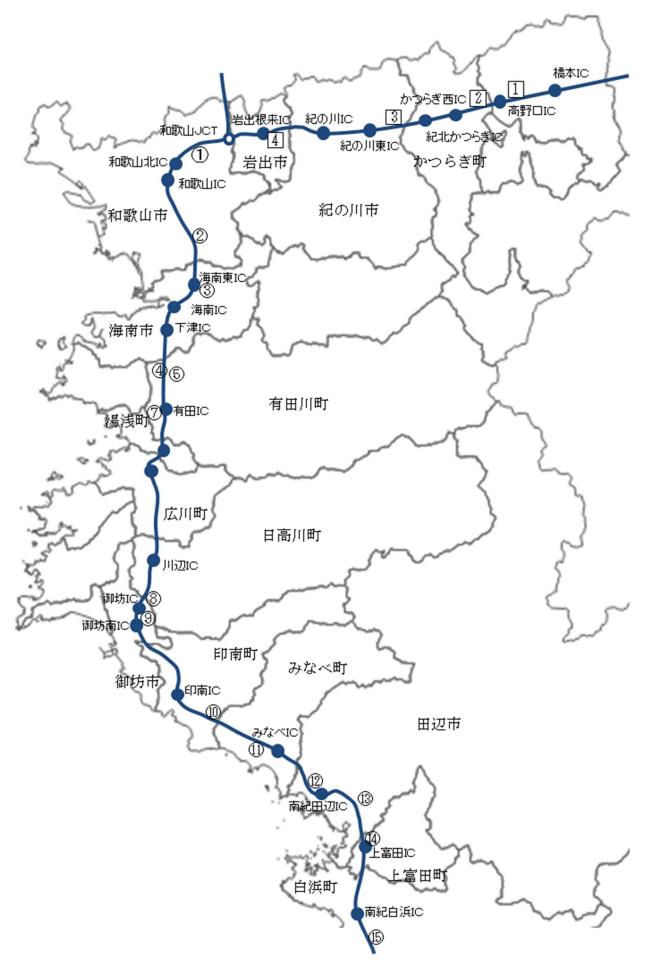
## ⑥有田川町の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定

番号	測定地点	道 路 名	対象住居 等戸数	昼間·夜間 共 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間 共 環境基準 超過戸数 (戸)	環境基準 達成率 (%)	昼間の 環境 基成 達(%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1	有田郡有田川町大字野田	一般国道42号	123	123	0	0	0	100.0	100.0	100.0
2	有田郡有田川町大字水尻	一般国道42号	95	91	0	4	0	95.8	95.8	100.0
3	有田郡有田川町大字下津 野	吉備金屋線	499	499	0	0	0	100.0	100.0	100.0
4	有田郡有田川町大字下津 野	吉備金屋線(旧道)	178	178	0	0	0	100.0	100.0	100.0
	合	計	895	891	0	4	0	99.6	99.6	100.0

## ⑦白浜町の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定

番号	測定地点	道路名	対象住居 等戸数	昼間·夜間 共 環境基準 達成戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間 共 環境基产 超過戸)	環境基準 達成率 (%)	昼間の 環境 基成 達(%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1	西牟婁郡白浜町 (商業地域内)	田辺白浜線	153	153	0	0	0	100.0	100.0	100.0
2	西牟婁郡白浜町	田辺白浜線	128	127	0	1	0	99.2	99.2	100.0
3	西牟婁郡白浜町堅田	白浜停車場線	157	157	0	0	0	100.0	100.0	100.0
4	西牟婁郡白浜町才野	白浜温泉線	161	161	0	0	0	100.0	100.0	100.0
	合	計	599	598	0	1	0	99.8	99.8	100.0

## 4-5 阪和自動車道、湯浅御坊道路及び紀勢自動車道並びに京奈和自動車道騒音測定 ① 測定地点図



#### ② 基準時間帯ごとにおける等価騒音レベル測定結果

ア 阪和自動車道、湯浅御坊道路及び紀勢自動車道の騒音測定結果 (令和元年 5 月 28 日~同年 6 月 4 日実施)

制令 生No		測定結果(LAeq(	単位:デシベル))
測定点№.	測定地点 	昼間	夜間
1	和歌山市府中	56.5	53.9
2	和歌山市境原	53.4	50.8
3	海南市大野中	63.3	56.1
4	有田川町田口	63.1	57.6
5	有田川町小島	63.3	54.7
7	有田川町水尻	62.0	47.3
8	日高川町小熊	68.7	63.7
9	御坊市熊野	63.5	56.0
10	印南町西ノ地	59.1	53.2
11	みなべ町徳蔵	67.3	62.4
12	田辺市中芳養	66.6	62.3
13	田辺市中万呂	56.6	53.2
14	上富田町朝来	58.0	51.5
15	白浜町富田	63.9	53.0

#### イ 京奈和自動車道の騒音測定結果

(令和元年5月28日~同年6月4日実施)

測定点No.	測 定 地 点	測定結果(LAeq(単位:デシベル))					
例在总NU.	例 化 地 点	昼間	夜間				
1	橋本市高野口町	57.7	56.4				
2	かつらぎ町中飯降	66.3	61.7				
3	紀の川市切畑	60.4	57.7				
4	岩出市根来	70.0	67.8				

- (注1) 昼間とは6時から22時まで、夜間は22時から翌朝6時までを指す。
- (注2) 昼間、夜間とも2回分の  $L_{Aeq}$ のエネルギー平均値である。
- (注3) 幹線交通を担う道路としての特例基準は、昼間70デシベル以下、夜間65デシベル以下 (環境基準については、和歌山市及び海南市が地域の類型指定を行っている)
- (注4) 幹線交通を担う道路としての要請限度の特例基準は、昼間 75 デシベル以下、夜間 70 デシベル以下

#### ③ 自動車道路の騒音測定結果

ア 阪和自動車道、湯浅御坊道路及び紀勢自動車道の騒音測定等結果一覧

(令和元年5月28日~同年6月4日実施)

測	騒音測定結果		昼間 (7	7:00~9:0	0)	星	<b>丞間</b> (17	7:00~19:	00)	:	夜間 (4	4:00 <b>~</b> 6:0	00)	祾	夏間 (22	2:00~24	:00)
定		騒	音レベル(	db)	交通量												
点 No.	測定地点	L Aeq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	(台/10分)	L Aeq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	(台/10分)	L Aeq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	(台/10分)	L Aeq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	(台/10分)
1	和歌山市府中	57.6	56.2	72.0	503	55.0	54.4	61.1	345	54.5	51.2	65.4	99	53.3	52.4	61.7	138
2	和歌山市境原	54.2	53.4	61.7	346	52.4	52.9	61.8	399	51.5	49.0	64.2	44	50.0	49.1	62.9	119
3	海南市大野中	61.5	59.7	72.2	312	64.6	62.2	79.1	245	56.7	48.9	77.7	45	55.5	48.1	70.6	42
4	有田川町田口	63.6	63.4	69.2	444	62.5	62.2	68.2	455	55.5	54.0	65.1	37	59.0	57.9	67.2	88
5	有田川町小島	64.1	62.6	76.3	469	62.3	60.4	75.0	458	53.2	57.3	68.1	42	55.8	51.2	70.2	107
7	有田川町水尻	64.3	56.7	78.8	196	57.1	49.6	74.4	204	49.2	44.4	68.6	31	43.7	40.4	59.6	43
8	日高川町小熊	69.8	66.2	83.3	169	67.1	63.9	79.0	174	65.7	50.2	83.5	30	60.1	48.7	78.6	32
9	御坊市熊野	64.0	58.4	77.9	166	62.9	52.6	78.8	119	55.5	41.2	77.9	19	56.4	42.3	77.4	33
10	印南町西ノ地	59.0	54.2	71.6	126	59.2	53.2	71.3	120	54.1	42.6	70.6	32	52.0	42.4	69.1	28
11	みなべ町徳蔵	68.3	61.8	85.5	141	65.9	55.6	80.2	122	64.0	42.7	88.0	20	59.8	39.1	77.5	31
12	田辺市中芳養	66.9	56.6	84.0	73	66.2	57.4	81.4	156	64.0	43.7	84.8	30	59.6	40.8	82.5	25
13	田辺市中万呂	57.7	51.9	75.8	88	55.0	51.7	68.7	98	55.0	45.0	71.7	23	50.2	43.6	71.9	19
14	上富田町朝来	58.0	51.9	73.4	85	57.9	53.6	74.7	113	52.7	39.4	72.3	16	49.7	35	69.9	14
15	白浜町富田	59.5	55.6	73.9	128	66.1	62.6	81.8	135	54.1	38.7	74.7	22	51.6	36.4	71	18

(注1) 調査機関:和歌山県、和歌山市、海南市、御坊市、田辺市、有田川町、印南町、日高川町、みなべ町、上富田町、白浜町が合同で実施した。

#### イ 京奈和自動車道の騒音測定等結果一覧

(令和元年5月28日~同年6月4日実施)

測	騒音測定結果		昼間 (7:00~9:00)			屋	配間 (17	7:00~19:	00)	:	夜間 (4	1:00~6:0	0)	夜	:00)		
定		騒	音レベル(	db)	交通量	騒	音レベル(	db)	交通量	騒	音レベル(	db)	交通量	騒音	音レベル(	db)	交通量
点 No.	測定地点	L <sub>A</sub> eq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	交通軍 (台/10分)	L <sub>A</sub> eq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	交通軍 (台/10分)	L <sub>A</sub> eq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	交通重 (台/10分)	L <sub>A</sub> eq	L <sub>A50</sub>	L <sub>Amax</sub>	交通重 (台/10分)
1	橋本市高野口町	58.4	55.6	70.6	256	56.8	55.7	66.6	289	56.7	48.5	69.3	39	56.1	49.9	73.8	61
2	かつらぎ町中飯降	68.8	64.0	75.7	316	59.8	59.4	61.2	261	43.5	41.7	54.1	55	64.7	64.7	65.5	85
3	紀の川市切畑	59.9	58.9	68.8	254	60.8	59.4	71.7	220	58.9	54.6	69.0	89	56.1	48.7	71.0	69
4	岩出市根来	70.9	66.1	85.9	191	68.9	65.2	81.5	208	70.0	52.9	83.1	47	63.0	47.6	80.6	50

(注1) 調査機関:和歌山県、岩出市、紀の川市、橋本市、かつらぎ町が合同で実施した。

#### ④ 各自動車道の交通量内訳

ア 阪和自動車道、湯浅御坊道路及び紀勢自動車道の交通量内訳一覧

(令和元年5月28日~同年6月4日実施)

測	台/10分	昼	【間 (7:	00~9:0	0)	昼間 (17:00~19:00)				夜	[間 (4:	00~6:00	0)	夜間 (22:00~24:00)			
定	日 / 10分																
点	測定地点	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計
No.	例足地点																
1	和歌山市府中	84	418	1	503	37	308	0	345	42	57	0	99	27	109	2	138
	和歌山市境原	43	303	0	346	32	366	1	399	20	24	0	44	12	106	1	119
3	海南市大野中	54	258	0	312	18	227	0	245	23	22	0	45	15	27	0	42
4	有田川町田口	38	404	2	444	213	228	14	455	20	17	0	37	27	58	3	88
5	有田川町小島	30	439	0	469	17	438	3	458	13	29	0	42	5	101	1	107
7	有田川町水尻	25	171	0	196	10	192	2	204	13	18	0	31	5	36	2	43
8	日高川町小熊	26	143	0	169	19	155	0	174	15	15	0	30	0	32	0	32
9	御坊市熊野	32	134	0	166	19	100	0	119	9	10	0	19	4	29	0	33
10	印南町西ノ地	19	107	0	126	9	111	0	120	9	23	0	32	7	21	0	28
11	みなべ町徳蔵	29	111	1	141	9	113	0	122	10	10	0	20	5	26	0	31
12	田辺市中芳養	16	56	1	73	13	142	1	156	2	28	0	30	4	21	0	25
13	田辺市中万呂	15	73	0	88	9	89	0	98	7	16	0	23	1	18	0	19
	上富田町朝来	8	77	0	85	8	105	0	113	2	14	0	16	1	13	0	14
15	白浜町富田	18	109	1	128	9	126	0	135	5	17	0	22	1	16	1	18

※各調査地点における測定日

5月28日:No3

5月29日:No8、No9

5月30日:No1、No2、No4、No5、No7、No11、No14、No15

6月3日:No12、No13

6月4日:No10

(参考) 自動車走行台数

(阪和自動車道区間(和歌山市~田辺市): 西日本高速道路株式会社 関西支社 和歌山管理事務所調べ)

(紀勢自動車道区間(田辺市~すさみ町): 国土交通省 近畿地方整備局 紀南河川国道事務所調べ)

算出期日 区間	令和元年 5月28日	令和元年 5月29日	令和元年 5月30日	令和元年 6月3日	令和元年 6月4日	令和元年 5月平均	令和元年 6月平均	平成30年度 平均	測定点No.
和歌山JCT ~ 和歌山北IC	34,870	37,299	38,162	35,628	34,974	43,018	37,853	40,289	1
和歌山南SIC ~ 海南東IC	25,813	28,112	28,708	28,288	27,941	33,848	30,601	30,485	2
海南東IC ~ 海南IC	22,466	24,346	24,992	24,722	24,226	29,769	26,890	26,175	3
下津IC ~ 有田IC	29,451	30,872	31,908	31,752	30,881	35,951	33,423	34,493	4,5
有田南IC ~ 湯浅IC	17,689	18,829	19,675	18,547	18,889	22,037	21,305	21,995	7
川辺IC ~ 御坊IC	13,808	14,389	15,346	11,068	14,546	17,517	16,546	17,485	8
御坊南IC ~ 印南IC	11,757	12,238	12,828	12,381	12,380	15,486	14,283	15,302	9
印南IC ~ みなべIC	11,430	11,943	12,592	12,381	11,982	15,124	13,928	15,028	10,11
みなべIC ~ 南紀田辺IC	10,363	10,812	11,368	11,456	10,860	13,909	12,678	13,739	12
南紀田辺IC ~ 上富田IC	7,798	7,973	8,290	8,175	8,198	10,116	8,878	9,778	13
上富田IC ~ 南紀白浜IC	9,489	9,898	10,188	10,149	10,452	11,716	10,547	11,290	14
南紀白浜IC ~ 日置川IC	8,680	9,025	9,204	8,907	9,153	10,165	9,240	10,072	15

#### イ 京奈和自動車道の交通量内訳一覧

(令和元年5月28日~同年6月4日実施)

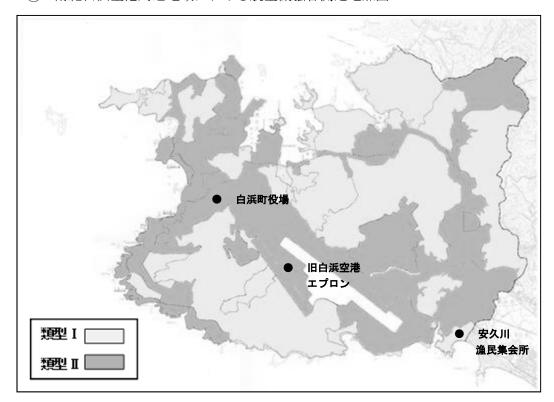
測	台/10分	昼	間 (7:	:00~9:0	0)	昼	間 (17:	:00~19:	00)	夜	間 (4:	00~6:0	0)	夜	間 (22	:00~24:	00)
定点	測定地点	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計
	橋本市高野口町	45	210	- 1	256	28	261	0	289	27	10	0	20	15	46	0	61
	個本中高野山町   かつらぎ町中飯降	45 18	210 296		316		250	1	269	5	12 50	_	39 55	i e	46 79		85
	紀の川市切畑	38	216		254	36			220	25	63		89		55		69
	岩出市根来	41	149		191	12			208		21	0	47	9	41	0	50
,	※各調査地点における測定日	5月	30日:1	No1	•	5月3	1日:No	2	•	6月4日	: No3、N	lo4			•	•	•

#### (参考) 自動車走行台数

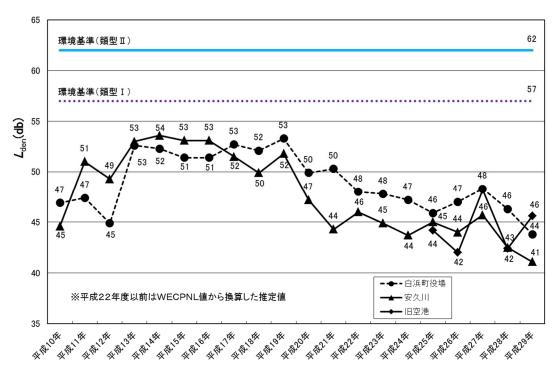
単位:台/日 (国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所調べ)

算出期日 区間	令和元年 5月30日	令和元年 5月31日	令和元年 6月4日	令和元年 5月平均	令和元年 6月平均	平成30年度 平均	測定点No.
橋本東IC ~ 橋本IC	17,976	18,619	17,375	19,683	18,803	18,217	1
橋本IC ~ 高野口IC	22,993	23,777	22,240	23,944	23,184	22,698	
高野口IC ~ 紀北かつらぎIC	22,934	23,532	21,925	23,687	23,081	22,528	2
紀北かつらぎIC ~ かつらぎ西IC	21,984	22,305	20,999	22,625	22,120	21,486	3
かつらぎ西IC ~ 紀の川東IC	22,631	22,998	21,530	23,456	22,954	22,826	
紀の川東IC ~ 紀の川IC	22,241	22,799	21,342	23,232	22,702	22,219	4,5
紀の川IC ~ 岩出根来IC	18,112	18,713	17,297	18,971	18,302	17,745	

- 4-6 南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音に係る環境基準の達成状況
  - ① 南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音測定地点図



② 南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音に係る環境基準の達成状況



#### 4-7 騒音に係る規制基準(騒音規制法)

- ① 騒音規制法第3条第1項に規定する騒音規制地域(県指定分:令和2年4月1日以降) 各町村の全域が規制地域となっている。なお、市の区域内の地域については、各市が規制地域の 指定を行うこととされている。
  - ② 特定工場等において発生する騒音の規制基準(騒音規制法第4条第1項)

		基	準 値	
区域の区分	朝	昼間	夕	夜間
	(6時~8時)	(8時~20時)	(20時~22時)	(22時 ~ 翌日6時)
第1種区域	45 デシベル	50 デシベル	45 デシベル	40 デシベル
第2種区域(I)	50 デシベル	55 デシベル	50 デシベル	45 デシベル
第2種区域(Ⅱ)	50 デシベル	60 デシベル	50 デシベル	45 デシベル
第3種区域	60 デシベル	65 デシベル	60 デシベル	55 デシベル
第4種区域	65 デシベル	70 デシベル	65 デシベル	60 デシベル

- 注 1 測定点は、原則として工場又は事業場の敷地境界線上とする。
  - 2 第2種区域(I)、第2種区域(II)、第3種区域又は第4種区域内に所在する学校、保育所、病院、診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館、特別養護老人ホーム、幼保連携型認定こども園の敷地の周囲おおむね50メートル以内の区域における当該基準は、上記の値からそれぞれ5デシベルを減じた値とする。
  - 3 区域の区分の内容は次のとおりとする。
    - 第1種区域 第1種低層住居専用地域及び第2種低層住居専用地域
    - 第2種区域(I) 第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、 第2種住居地域及び準住居地域並びに用途地域の定めのある町村の地域のう ち、当該用途地域以外の区域
    - 第2種区域(Ⅱ) 用途地域の定めのない町村の全域
    - 第3種区域 近隣商業地域、商業地域及び準工業地域
    - 第4種区域 工業地域及び工業専用地域
  - 4 市の区域内の地域については、各市が規制基準を定めることとされている。

#### 4-8 騒音に係る排出基準(和歌山県公害防止条例施行規則第7条)

4-7②の表(騒音に係る規制基準(騒音規制法))と同様であるが、市の区域を含めて、区域の区分の内容を以下のとおりとして規定している。

第1種区域 第1種低層住居専用地域及び第2種低層住居専用地域

第2種区域(I) 第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、 第2種住居地域及び準住居地域並びに用途地域の定めのある市町村の地域の うち、当該用途地域以外の区域

第2種区域(Ⅱ) 用途地域の定めのない市町村の全域

第3種区域 近隣商業地域、商業地域及び準工業地域

第4種区域 工業地域及び工業専用地域

なお、風力発電施設から発生する騒音にあっては、当該騒音により当該施設周辺の生活環境の保 全上支障を生ずるおそれがないと認められる場合は、表に定める基準によらないことができる。

## 5 振動公害関係

#### 5-1 道路交通振動に係る要請限度

① 道路交通振動に係る要請限度一覧

区域の区分	基注	準 値
区域(7)区分	昼間	夜間
第一種区域	65 デシベル	60 デシベル
第二種区域	70 デシベル	65 デシベル

- 注1 第一種区域及び第二種区域とは、それぞれ次の各号に掲げる区域として都道府県知事(市の区域内の区域については、市長。)が定めた区域をいう。
  - (1) 第一種区域 良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域及び住居の用に 供されているため、静穏の保持を必要とする区域
  - (2) 第二種区域 住居の用に併せて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、振動の発生を防止する必要がある区域及び主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい振動の発生を防止する必要がある区域
  - 2 昼間及び夜間とは、それぞれ次の各号に掲げる時間の範囲内において都道府県知事(市の区域内の 区域に係る時間については、市長。)が定めた時間をいう。
  - (1) 昼間 午前5時、6時、7時又は8時から午後7時、8時、9時又は10時まで
  - (2) 夜間 午後7時、8時、9時又は10時から翌日の午前5時、6時、7時又は8時

#### ② 道路交通振動に係る要請限度の区域指定一覧(県指定分:令和2年4月1日以降)

対象		区域の区分	
刈水	第一	種区域	第二種区域
	第一種低層住居専用地域	第二種低層住居専用地域	近隣商業地域
各町村	第一種中高層住居専用地域	第二種中高層住居専用地域	商業地域
台	第一種住居地域	第二種住居地域	準工業地域
	準住居地域	用途地域の定めのない地域	工業地域

注 市の区域内の地域については、各市が区域指定を行うこととされている。

#### ③ 道路交通振動に係る要請限度の昼間及び夜間の時間の指定

昼間	午前8時から午後8時まで
夜間	午後8時から翌日の午前8時まで

注 市の区域内の区域については、各市が時間の指定を行うこととされている。

## 5-2 和歌山市道路交通振動測定及び交通量調査結果一覧

			区域	区 車 振動レベル(dB)		交通量(台)				
No.	道路名	測定場所	の	線	昼間	夜間	昼間8∼20時		夜間20~8時	
			区分	数	8~20時 20~8時		台数/10分	大型混入率	台数/10分	大型混入率
1	国道24号線	和歌山市 本町四丁目38	2	4	48	41	285	7.4	181	5.0
2	国道24号線	和歌山市 一番丁	2	6	44	41	372	4.3	165	3.6
3	国道24号線	和歌山市 本町四丁目38	2	4	46	42	270	10.4	182	4.9
4	国道24号線	和歌山市 中之島893	2	2	49	42	174	9.8	112	6.3
5	国道26号線	和歌山市 小人町南ノ丁	2	6	48	45	361	3.3	254	2.8
6	国道26号線	和歌山市 北島370-3	2	4	46	42	575	4.5	303	3.0
7	国道26号線	和歌山市 小人町南ノ丁	2	6	47	44	395	4.6	288	2.8
8	国道42号線	和歌山市 和歌浦東四丁目3-5	2	4	44	39	376	6.9	231	5.6
9	国道42号線	和歌山市 布引577-6	2	4	43	39	392	6.6	274	4.4
10	国道42号線	和歌山市 小松原通三丁目69	2	6	43	41	386	5.7	243	5.3
11	国道42号線	和歌山市 和歌浦東四丁目3-5	2	4	44	42	323	8.0	279	5.4
12	国道42号線	和歌山市 布引577-6	2	4	43	40	365	9.6	299	6.7
13	県道粉河加太線	和歌山市 松江北二丁目20-7	2	2	40	37	261	2.3	194	1.0
14	県道新和歌浦梅原線	和歌山市 今福五丁目6-38	2	4	44	39	255	3.1	141	2.1
15	県道和歌山港線	和歌山市 築港一丁目14-2	2	4	55	51	161	19.3	91	17.6
16	県道和歌山停車場線	和歌山市 友田町四丁目118	2	8	37	33	235	5.5	137	5.8
17	県道和歌山海南線	和歌山市 北中島一丁目40	2	4	39	36	340	1.5	215	1.4
18	県道和歌山海南線	和歌山市 北中島一丁目40	2	4	38	35	363	5.0	301	2.3
19	県道和歌山野上線	和歌山市 広瀬通丁二丁目26	2	4	29	26	326	7.1	186	4.8
20	県道和歌山野上線	和歌山市 広瀬通丁二丁目26	2	4	45	43	352	9.4	273	5.1
21	県道和歌山港北島線	和歌山市 北島466-11	2	2	44	43	69	11.6	48	10.4
22	県道鳴神木広線	和歌山市 秋月222-5	2	4	37	34	445	7.6	300	6.3
23	県道和歌山橋本線	和歌山市 新中島576-3	1	4	36	35	250	0.4	167	0.6
24	県道和歌山橋本線	和歌山市 新中島576-3	1	4	35	34	212	7.1	155	3.9
25	市道本町和歌浦線	和歌山市 屋形町4-29	2	4	42	38	255	4.7	139	3.6
26	市道大橋島崎町線	和歌山市 雄松町五丁目	2	4	40	34	84	6.0	35	2.9
27	市道大橋島崎町線	和歌山市 雄松町五丁目	2	4	42	35	83	4.8	52	1.9
28	市道新和歌浦中之島紀三井寺線	和歌山市 中之島1505	1	4	46	42	185	4.3	128	5.5
29	市道出水栗栖線	和歌山市 出水44	1	2	34	36	58	0.0	37	0.0
30	市道西脇山口線	和歌山市 榎原81-3	1	4	32	32	328	1.8	209	1.0

#### 5-3 振動に係る規制基準(振動規制法)

① 振動規制法第3条第1項に規定する振動規制地域(県指定分:令和2年4月1日以降) 各町村の全域が規制地域となっている。なお、市の区域内の地域については、各市が地域の指定 を行うこととされている。

② 特定工場等において発生する振動の規制基準(振動規制法第4条第1項)

	基	準値		
区域の区分	昼間	夜間		
	(8時~20時)	(20時~翌日の8時)		
第1種区域	60 デシベル	55 デシベル		
第2種区域	65 デシベル	60 デシベル		

- 注 1 測定点は、原則として工場又は事業場の敷地境界線上とする。
  - 2 第1種区域(夜間を除く。)又は第2種区域内に所在する学校、保育所、病院、診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館、特別養護老人ホーム、幼保連携型認定こども園の敷地の周囲おおむね50メートル以内の区域における当該基準は、上記の値からそれぞれ5デシベルを減じた値とする。
  - 3 区域の区分の内容は次のとおりとする。
    - 第1種区域 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域第1種中高層住居専用地域、 第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域及び準住居地域並 びに用途地域が定められていない地域

第2種区域 近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域及び工業専用地域

4 市の区域内の地域については、各市が規制基準を定めることとされている。

#### 5-4 振動に係る排出基準(和歌山県公害防止条例施行規則第7条)

5-3②の表(振動に係る規制基準(振動規制法))と同様であるが、市の区域を含めて、区域の区分の名称について、第1種区域及び第2種区域をそれぞれ第1類区域及び第2類区域として規定している。

## 6 悪臭公害関係

- 6-1 悪臭に係る規制地域及び規制基準(県指定分:令和2年4月1日以降)
  - ① 悪臭防止法第3条第1項に規定する悪臭原因物の規制地域 各町村の全域が規制地域となっている。なお、市の区域内の地域については、各市が地域の 指定を行うこととされている。

#### ② 事業場における特定悪臭物質の規制基準

特定悪臭物質	区域の区分				
付	第一種区域	第二種区域			
アンモニア	2	1			
メチルメルカプタン	0.004	0. 002			
硫化水素	0.06	0. 02			
硫化メチル	0. 05	0.01			
二硫化メチル	0.03	0.009			
トリメチルアミン	0. 02	0.005			
アセトアルデヒド	0. 1	0. 05			
プロピオンアルデヒド	0. 1	0. 05			
ノルマルブチルアルデヒド	0. 03	0.009			
イソブチルアルデヒド	0. 07	0. 02			
ノルマルバレルアルデヒド	0. 02	0.009			
イソバレルアルデヒド	0.006	0.003			
イソブタノール	4	0.9			
酢酸エチル	7	3			
メチルイソブチルケトン	3	1			
トルエン	30	10			
スチレン	0.8	0.4			
キシレン	2	1			
プロピオン酸	0.07	0.03			
ノルマル酪酸	0.002	0.001			
ノルマル吉草酸	0.002	0.0009			
イソ吉草酸	0. 004	0.001			

- 注 1 表各欄に掲げる値の単位は百万分率 (ppm) とする。
  - 2 第一種区域とは、工業地域及び工業専用地域をいい、第二種区域とは、第一種区域以外の区域 をいう。
  - 3 事業場の煙突その他の気体排出施設の排出口における特定悪臭物質の流量の規制基準は、悪臭防止法施行規則第3条第1項及び第2項に規定する方法により算出して得た流量とする。
  - 4 事業場から排出される排出水に含まれる特定悪臭物質の敷地外における濃度の規制基準は、握手防止法施行規則第4条に規定する方法により算出して得た濃度とする。
  - 5 市の区域内の地域については、各市が規制基準を定めることとされている。

# 7 化学物質対策関係

## 7-1 ダイオキシン類に係る環境基準一覧

媒体	基 準 値	備考		
大 気	0.6 pg-TEQ/m³以下	年平均値		
水 質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/L 以下	年平均値		
水底の底質	150 pg-TEQ/g 以下			
土 壌	1,000 pg-TEQ/g 以下			

#### 7-2 ダイオキシン類常時監視結果一覧

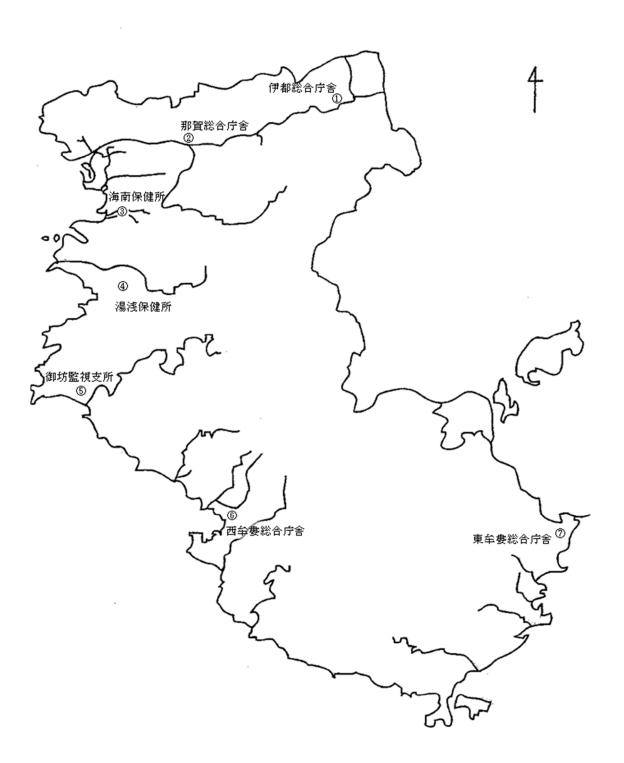
令和元年度和歌山県ダイオキシン類常時監視結果一覧(国土交通省、和歌山市の測定結果含む。)

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
調査	区分	測定	Ì	則定結果		環境基準	単位
項目	区分	地点数	平均値	最小値	最大値	<b>界児</b> 基	中 <u></u>
	一般環境	11	0.0073	0.0030	0. 021		
大 気	発生源 周辺	1	0. 0063		_	0.6	pg-TEQ/m3
	河川	29	0. 16	0.063	0.63		
水 質	海域	30	0.072	0.062	0. 12	1	pg-TEQ/L
	合計	59	0. 12	0.062	0.63		
	河川	22	9. 0	0. 11	56		
底 質	海域	24	12	0. 17	110	150	pg-TEQ/g
	合計	46	11	0. 11	110		
地下水	-	14	0.064	0.062	0. 073	1	pg-TEQ/L
	一般環境	14	2. 9	0.016	31		
土壤	第 発生源 周辺	8	0.72	0.044	1.9	1,000	pg-TEQ/g
	合計	22	2. 1	0.016	31		

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

# 7-3 ダイオキシン類環境調査結果(大気)

① ダイオキシン類環境調査測定点図 (大気) (和歌山市域以外)



### ② ダイオキシン類環境調査結果一覧(大気)

### 和歌山市域(和歌山市調査)

(夏期:令和元年7月9日~7月16日、冬期:令和2年1月24日~1月31日)

M -	調査地点			調査結果(pg-TEQ/m³)		
No.	地点名称	地域分類	所在地	夏期	冬期	平均
1)	木本連絡所	一般環境 (継続調査地域)	木ノ本	0.0088	0.0072	0.0080
2	高松連絡所	一般環境 (継続調査地域)	高松	0.0082	0. 0076	0. 0079
3	安原支所	一般環境 (継続調査地域)	桑山	0.0052	0.0060	0. 0056
4	河南コミュニティセンター	一般環境 (継続調査地域)	布施屋	0.0054	0. 0066	0. 0060
(5)	本州化学工業㈱	発生源周辺	小雑賀	0. 0068	0. 0057	0.0063

### (和歌山市域以外) 和歌山県調査

(夏期:令和元年7月18日~7月25日、冬期:令和2年1月7日~1月14日)

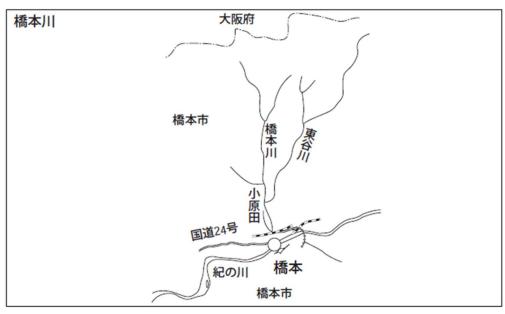
No		調査地点		調 査 結 果 (pg-TEQ/m³)			
No. 地点名称		地域分類	所在地	夏期	冬期	年平均	
1)	伊都総合庁舎	一般環境 (継続調査地域)	橋本市	0. 0053	0. 015	0. 010	
2	那賀総合庁舎	一般環境 (継続調査地域)	岩出市	0. 0056	0.012	0.0088	
3	海南保健所	一般環境 (継続調査地域)	海南市	0. 0041	0. 0058	0.0050	
4	湯浅保健所	一般環境 (継続調査地域)	湯浅町	0. 011	0. 021	0. 016	
5	御坊監視支所	一般環境 (継続調査地域)	御坊市	0. 0036	0. 0062	0.0049	
6	西牟婁総合庁舎	一般環境 (継続調査地域)	田辺市	0. 0030	0. 0049	0.0040	
7	東牟婁総合庁舎	一般環境 (継続調査地域)	新宮市	0. 0033	0. 0043	0.0038	

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

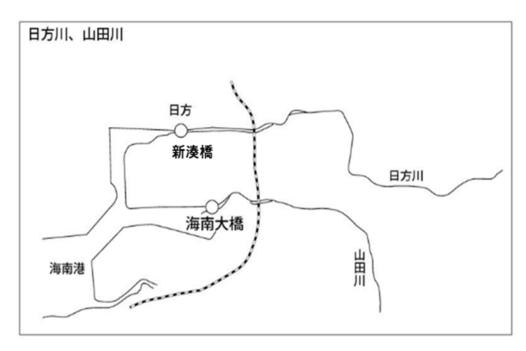
【環境基準 大気: 0.6pg-TEQ/m³】

# 7-4 ダイオキシン類環境調査結果(公共用水域(河川)水質・底質)

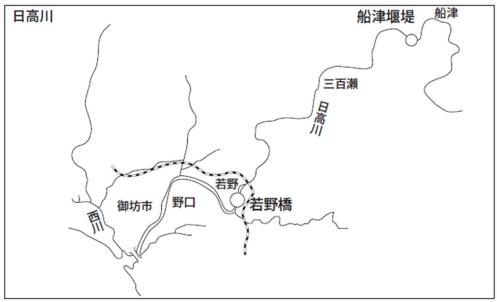
① ダイオキシン類環境調査測定点図(公共用水域(河川)水質・底質)

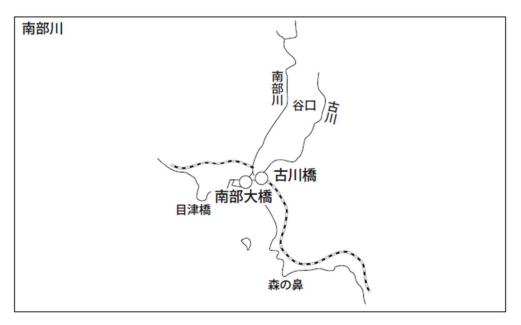




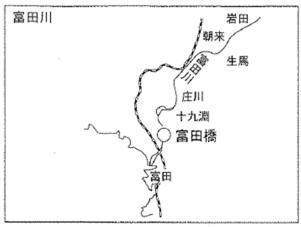


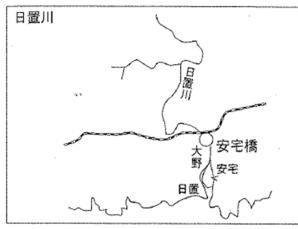


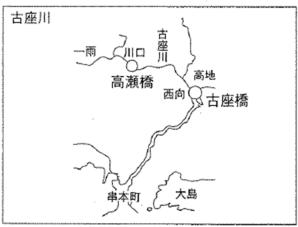




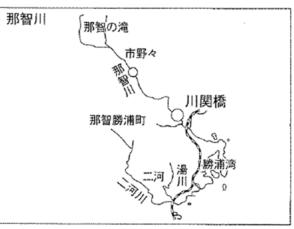


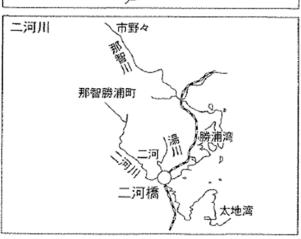












# ② ダイオキシン類環境調査結果一覧(公共用水域(河川)水質・底質)

# (和歌山市域) 和歌山市調査

No. 調査地点			調査結果				
NO.	前 14 地 点	採取日	水質(pg-TEQ/L)	採取日	底質(pg-TEQ/g)		
1	大門川 伊勢橋	Н31. 4. 22	0.086	Н31. 4. 22	7. 6		
1)	八门川 伊务備	R1. 11. 28	0.084	пэт. 4. 22	1.0		
2	有本川 若宮橋	H31. 4. 22	0. 24	Н31. 4. 23	3. 8		
4	7年川 石呂惝	R1. 11. 28	0. 15	пот. 4. 20	3. 6		
3	真田堀川 甫斉橋	H31. 4. 22	0. 12	Н31. 4. 22	14		
3	吴山畑川 用月惝	R1. 11. 28	0. 25	пот. 4. 22	14		
4	和歌川 海草橋	H31. 4. 22	0.31	Н31. 4. 22	2. 2		
4)	7日4八八 一 年 中 1 旬	R1. 11. 28	0.21	1131. 4. 22	۷. ۷		
5	   和歌川 旭橋	H31.4.22	0. 45	R1. 5. 8	4. 7		
0)	7日刊八八日 /巴介南	R1. 11. 28	0.16	K1. 5. 6	4. 1		
(6)	   和田川 新橋	H31. 4. 22	0. 11	H31. 4. 22	2. 3		
0	7日日7日 7月1同	R1. 11. 28	0. 14	1131. 4. 22	2. 0		
7	市堀川 住吉橋	H31.4.22	0.38	Н31. 4. 22	25		
0	119年7月   上日1同	R1. 11. 28	0.16	1131. 4. 22	20		
(8)	土入川 土入橋	H31.4.23	0. 092	Н31. 4. 23	4. 7		
0	エノバ川 エノバ同	R1. 11. 29	0. 092	1101. 4. 20	7. /		
(9)	土入川 河合橋	H31.4.23	0. 12	Н31. 4. 23	29		
•	エンジョー19日1同	R1. 11. 29	0. 20	1101. 4. 20	23		
10	市堀川 材木橋	Н31. 4. 23	0. 17	_	_		
(1)	土入川 梶橋	R1. 11. 29	0. 21	_	_		

# (和歌山市域以外) 和歌山県調査

No. 調査地点		調査結果			
NO.	地点名称	所在地	採取日	水質(pg-TEQ/L)	底質(pg-TEQ/g)
1	橋本川 橋本	橋本市	R1. 7. 22	0. 074	_
2	貴志川 北島橋	紀の川市	R1. 7. 22	0. 12	0. 22
3	日方川 新湊橋	海南市	R1. 7. 8	0. 11	7.0
(3)	口刀川 利倹惝	伊用 []	R2. 1. 27	0. 22	1.4
4	山田川 海南大橋	海南市	R1. 7. 8	0. 23	54
4)	四四川 (西円)八個	(本出口)	R2. 1. 27	0. 17	56
(5)	有田川 保田井堰	有田市	R1. 7. 24	0.064	_
6	日高川 若野橋	日高川町	R1. 9. 24	0.065	_
7	日高川 船津堰堤	日高川町	R1. 7. 16	_	0. 15
8	南部川 南部大橋	みなべ町	R1. 7. 23	0. 074	_
9	<ul><li>⑨ 南部川 古川橋</li></ul>	みなべ町	R1. 7. 23	0.63	_
9	日中ロノコーロノコ		R1. 7. 16	_	0.82
(10)	左会津川 会津橋	田辺市	R1. 7. 23	0.081	_
10	五五年川 五年個	田(511)	R1. 7. 16	_	0. 34
11)	富田川 富田橋	白浜町	R1. 7. 24	0.069	_
12	日置川 安宅橋	白浜町	R1. 7. 23	0.063	_
13	古座川 古座橋	串本町	R1. 7. 24	0.064	_
<u>(14)</u>	太田川 下里大橋	那智勝浦町	R1. 7. 17	0.074	_
<u>(14)</u>	A 田川 「王八惝 ————————————————————————————————————	为时(日)份(田門)	R1. 7. 16	_	0. 21
15)	那智川 川関橋	那智勝浦町	R1. 7. 17	0.068	_
16)	那智川 市野々橋	那智勝浦町	R1. 7. 16	_	0. 11
17)	二河川 二河橋	那智勝浦町	R1. 7. 17	0.065	_

# 国土交通省近畿地方整備局調査

<u> </u>	当上又也有过 畝地 // 至 师 内 讷 且						
No.	調査地点		調査結果				
NO.	地点名称	所在地	採取日	水質(pg-TEQ/L)	底質(pg-TEQ/g)		
1	紀の川 藤崎井堰	紀の川市	R1. 9. 24	0. 081	0. 33		
2	紀の川 船戸	岩出市	R1. 9. 24	0. 083	0. 29		
3	紀の川 紀の川大橋	和歌山市	R1. 9. 24	ı	0.95		
4	熊野川 熊野川河口	新宮市	R1. 10. 3	_	0. 22		
(5)	熊野川 熊野大橋	新宮市	R1. 10. 3	0. 068	0. 21		

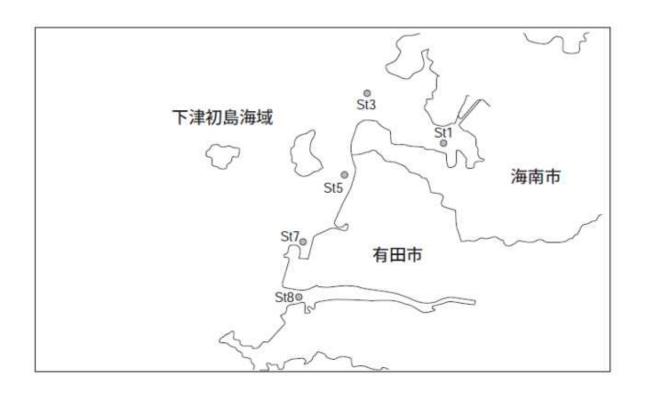
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

【環境基準(水質:1pg-TEQ/L) (底質:150pg-TEQ/g)】

# 7-5 ダイオキシン類環境調査結果(公共用水域(海域)水質・底質)

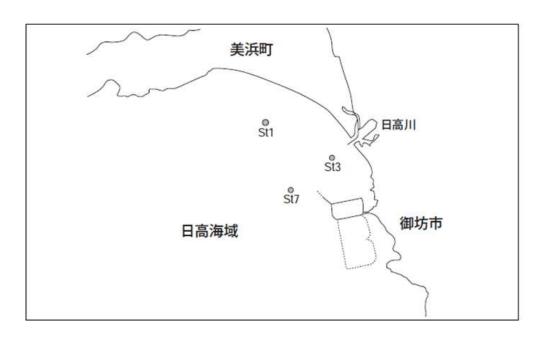
① ダイオキシン類環境調査測定点図 (公共用水域 (海域) 水質・底質)

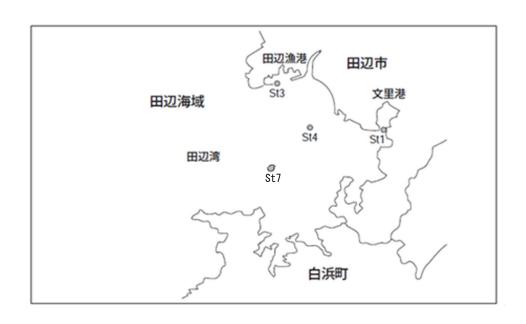


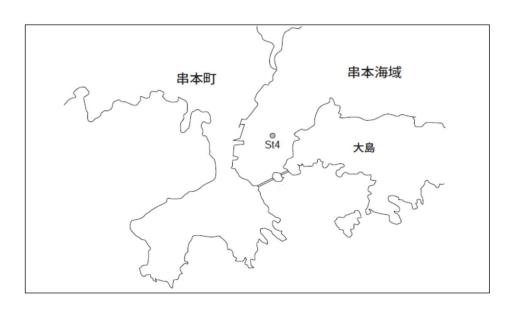
















# ② ダイオキシン類環境調査結果一覧(公共用水域(海域)水質・底質)

# (和歌山市域) 和歌山市調査

No.	調査地点		調査結	果
110.	地点名称	採取日	水質(pg-TEQ/L)	底質(pg-TEQ/g)
1	松江沖	R1. 9. 26	0.063	4. 4
2	北港入口	R1. 9. 26	0.064	0. 92
3	北港内	R1. 9. 26	0.064	2. 1
4	北港沖	R1. 9. 26	0.067	3. 4
(5)	本港内	R1. 9. 25	0.10	31
6	本港入口	R1. 9. 25	0.084	4. 5
7	本港沖	R1. 9. 25	0.064	0. 93
8	南港内	R1. 9. 25	0.068	15
9	和歌川河口	R1. 9. 25	0.070	0. 17
10	築地橋	R1. 9. 26	0.089	13

### (和歌山市域以外) 和歌山県調査

(和歌山	」市域以外) 和歌山県調査	<u>.                                    </u>	1		
No.	調査地	調査結果			
NO.	地点名称	所在地	採取日	水質(pg-TEQ/L)	底質(pg-TEQ/g)
①		海南港	R1. 7. 8	0.12	110
	一	伊用伦	R2. 1. 17	0.12	67
2	海南海域 St 3	海南港	R1. 7. 8	0.069	17
3	海南海域 St 4	海南港	R1. 7. 8	0.072	0.89
4	下津初島海域 St 1	下津港	R1. 7. 22	0.064	_
(5)	下津初島海域 St 3	下津港	R1. 7. 22	_	4. 5
6	下津初島海域 St 5	初島沖	R1. 7. 22	0.064	_
7	下津初島海域 St 7	有田川河口	R1. 7. 22	0.063	2. 5
8	下津初島海域 St 8	有田川河口	R1. 7. 22	0.063	_
9	湯浅海域 St 2	湯浅広港	R1. 7. 9	0.069	1.5
10	湯浅海域 St 3	栖原漁港沖	R1. 7. 9	0.063	_
11)	湯浅海域 St 5	湯浅広港沖	R1. 7. 9	0.062	_
12	由良海域 St 1	由良港	R1. 7. 9	_	6. 4
13	由良海域 St 6	由良港沖	R1. 7. 9	0.064	3. 1
14)	日高海域 St 1	日高港沖	R1. 7. 9	_	0.30
15	日高海域 St3	日高港沖	R1. 7. 9	0.067	_
16	田辺海域 St 1	文里港	R1. 7. 5	0. 078	7. 3
17)	田辺海域 St3	田辺漁港	R1. 7. 5	0. 072	_
(18)	田辺海域 St4	田辺湾	R1. 7. 5	0.073	_
19	田辺海域 St7	田辺湾	R1. 7. 5	_	5. 0
20	串本海域 St 4	串本漁港沖	R1. 7. 10	0.063	0.61
21)	勝浦海域 St 2	森浦湾	R1. 7. 17	0.064	_
22	勝浦海域 St 6	勝浦湾	R1. 7. 17	0.068	2.0
23	三輪崎海域 St 1	新宮港	R1. 7. 17	0.066	_
24	三輪崎海域 St 2	新宮港	R1. 7. 17	0.063	0.68

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

【環境基準(水質:1pg-TEQ/L)(底質:150pg-TEQ/g)】

# 7-6 ダイオキシン類環境調査結果一覧(地下水)

### (和歌山市域) 和歌山市調査

No.	<b>细木</b>	調査結果(pg-TEQ/L)		
	調査地点	採取日 R1.5.27		
1	三葛	0.062		
2	朝日	0.062		
3	奥須佐	0.069		
4	内原	0.062		

### (和歌山市域外) 和歌山県調査

No.	調査地点		調査結果		
NO.	市町村名	所在地	採取日	(pg-TEQ/L)	
1	海南市	下津町橘本	R1. 8. 28	0.062	
2	紀の川市	西川原	R1. 8. 28	0.070	
3	岩出市	根来	R1. 8. 28	0.064	
4	高野町	高野山	R1. 8. 28	0.062	
5	有田川町	清水	R1. 8. 29	0.062	
6	印南町	印南	R1. 8. 29	0.063	
7	田辺市	魚上川	R1. 8. 19	0.063	
8	上富田町	朝来	R1. 8. 19	0.073	
9	那智勝浦町	中里	R1. 8. 19	0.062	
10	古座川町	明神	R1. 8. 20	0.062	

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

【環境基準 水質:1pg-TEQ/L】

# 7-7 ダイオキシン類環境調査結果一覧(一般環境土壌)

(和歌山市域) 和歌山市調査

No	調査地点	調査結果(pg-TEQ/g)		
No.	<b>响</b> 担心	採取日 R1.5.27		
1	禰宜	0.17		
2	木枕	5. 3		
3	西浜	0.45		
4	和歌浦西	0.33		

# (和歌山市域外) 和歌山県調査

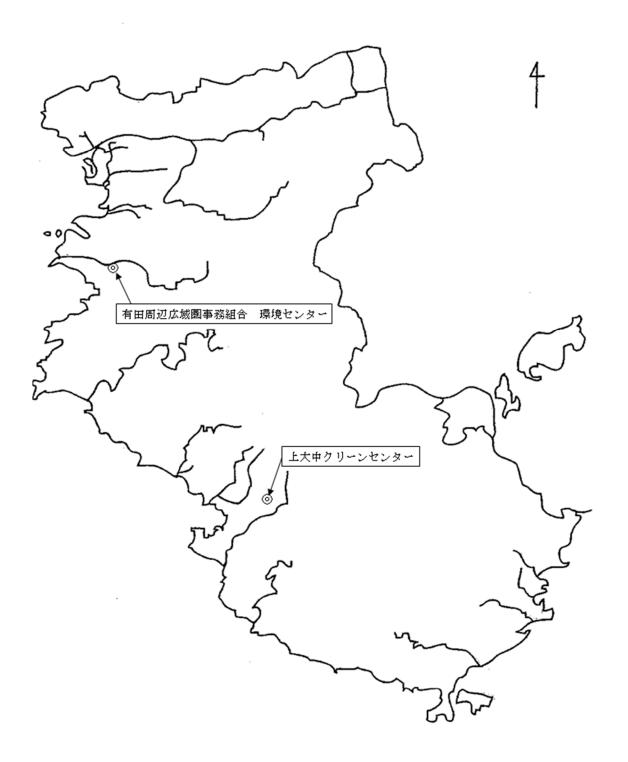
N -	調査	地 点	調査結果		
No.	市町村名	所在地	採取日	(pg-TEQ/g)	
1	海南市	下津町市坪	R1. 10. 28	0.016	
2	紀の川市	野上	R1. 10. 28	0.14	
3	岩出市	水栖	R1. 10. 28	0.037	
4	高野町	高野山	R1. 10. 28	0.030	
5	有田川町	岩野河	R1. 10. 29	0. 12	
6	印南町	山口	R1. 10. 15	0.68	
7	田辺市	下川下	R1. 10. 16	0.84	
8	上富田町	生馬	R1. 10. 16	0.092	
9	那智勝浦町	中里	R1. 10. 15	0.82	
10	古座川町	小川	R1. 10. 15	31	

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

【環境基準(土壌:1,000pg-TEQ/g)】

# 7-8 ダイオキシン類環境調査結果 (焼却施設周辺土壌)

① ダイオキシン類環境調査測定点図 (焼却施設周辺土壌)



# ② ダイオキシン類環境調査結果一覧 (焼却施設周辺土壌)

(和歌山市域外) 和歌山県調査

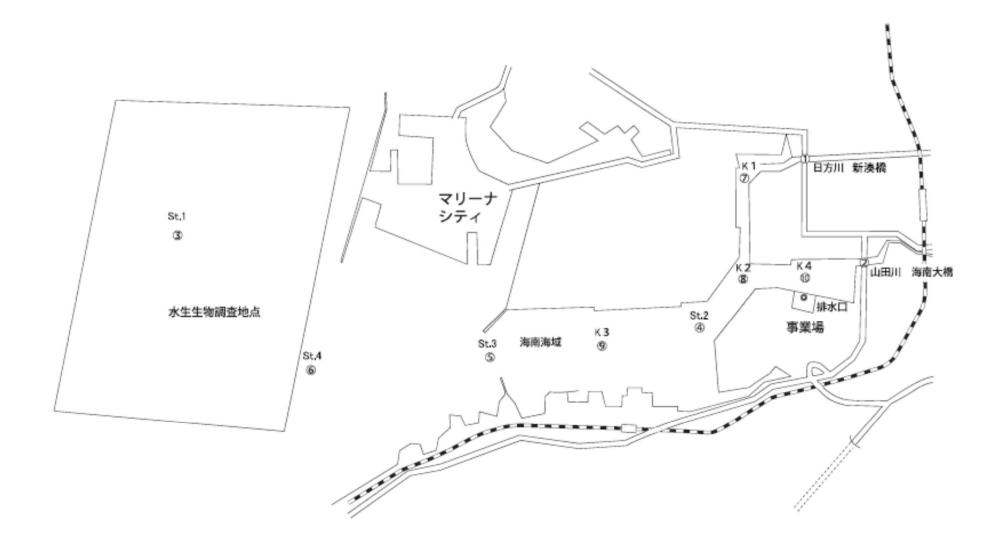
施設名	調査地点			調査結果		
	No.	市町村名	所在地	採取日	(pg-TEQ/g)	
		<b>+</b> m +	糸我町中番		0.21	
有田周辺広域圏事務組合	2	有田市	宮原町須谷	R1. 10. 29	1.9	
環境センター	3	· 有田川町	天満		0.80	
	4		田口		0.41	
	1	m\n. <del>d.</del>	鮎川	R1. 10. 16	0.94	
上大中クリーンセンター	2	田辺市	鮎川		0. 044	
工八中グリーンセンター	3	1. 宮田町	市ノ瀬		0.34	
	4	上富田町	市ノ瀬		1. 1	

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

【環境基準(土壌:1,000pg-TEQ/g)】

### 7-9 ダイオキシン類環境継続調査結果(海南地区)

① ダイオキシン類環境継続調査測定点図



### ② ダイオキシン類環境継続調査結果一覧

(海南地区公共用水域・水質) 和歌山県調査

調査地点	点		調査結果(pg-TEQ/	/L)
   	采取日	R1.7.8	R2. 1. 17 R2. 1. 27	年平均値
日方川 新湊	奏橋	0. 11	0. 22	0. 17
山田川 海南	大橋	0. 23	0. 17	0. 20
海南海域 St	t. 2	0. 12	0. 12	0. 12
海南海域 I	K1	0.093	0.094	0.094
海南海域 I	K2	0. 11	0. 13	0. 12
海南海域 I	K3	0.092	0.084	0.088
海南海域 I	K4	0. 13	0. 19	0. 16

備考1: 毒性当量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

備考2: 環境基準値は年間平均値とする。

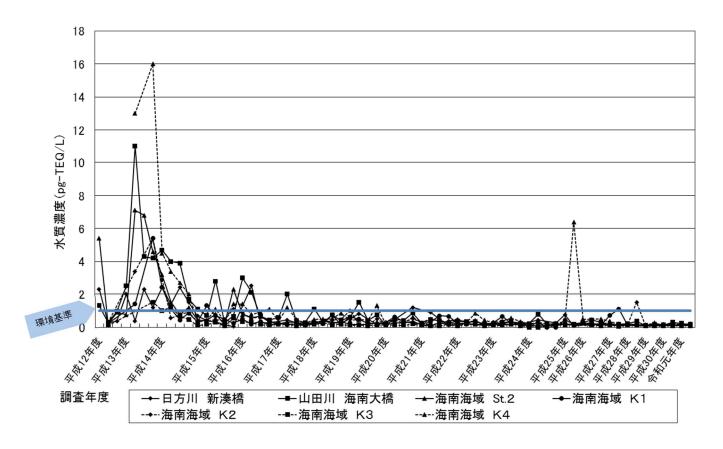
【環境基準 水質:1pg-TEQ/L】

### (海南地区公共用水域・底質) 和歌山県調査

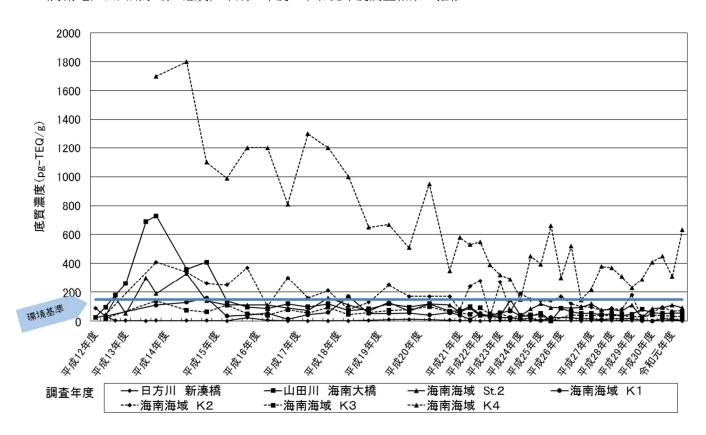
	地点		果(pg-TEQ/g)
	採取日	R1. 7. 8	R2. 1. 17 R2. 1. 27
日方川	新湊橋	7.0	1.4
山田川	海南大橋	54	56
海南海	域 St.2	110	67
海南海	域 K1	12	6. 5
海南海	域 K2	69	73
海南海	域 K3	34	30
海南海	域 K4	310	635

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

【環境基準 底質:150pg-TEQ/g】



(海南地区公共用水域・底質) 平成12年度~令和元年度調査結果の推移



### 7-10 ダイオキシン類水生生物調査結果

(海南地区公共用水域・水生生物) 和歌山県調査

調査魚種	採取年月日	調査地点	調査結果(pg-TEQ/g)
エソ類			0. 36
小エビ類	R1. 5. 25	   海南海域 St. 1 周辺	0. 16
シログチ	K1. 5. 25	海角海域 31.1 同辺	0. 3
コチ			0. 077
	全魚種平均値		0. 22

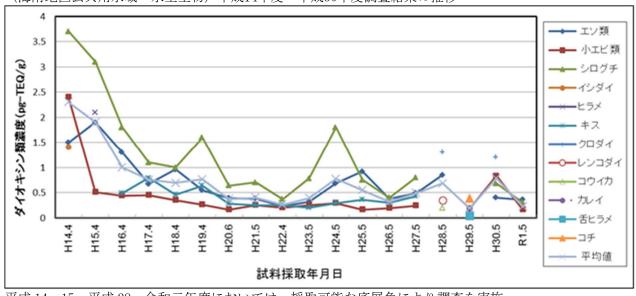
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(1998)を用いている。

(参考) 平成11年度環境庁全国調査結果

(2 4) 1//1 1/24/	7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
魚種	検体数	訓	周査結果(pg-TEQ/g)	
点 作 一	快冲奴	最小値	最大値	平均値
エソ類	24	0. 11	3. 6	0.80
小エビ類	81	0.053	1. 5	0. 44
シログチ	36	0.092	6. 1	1. 5
キス	32	0.057	7. 4	0.81
全魚種平均値	2,832	0. 032	33	1. 4

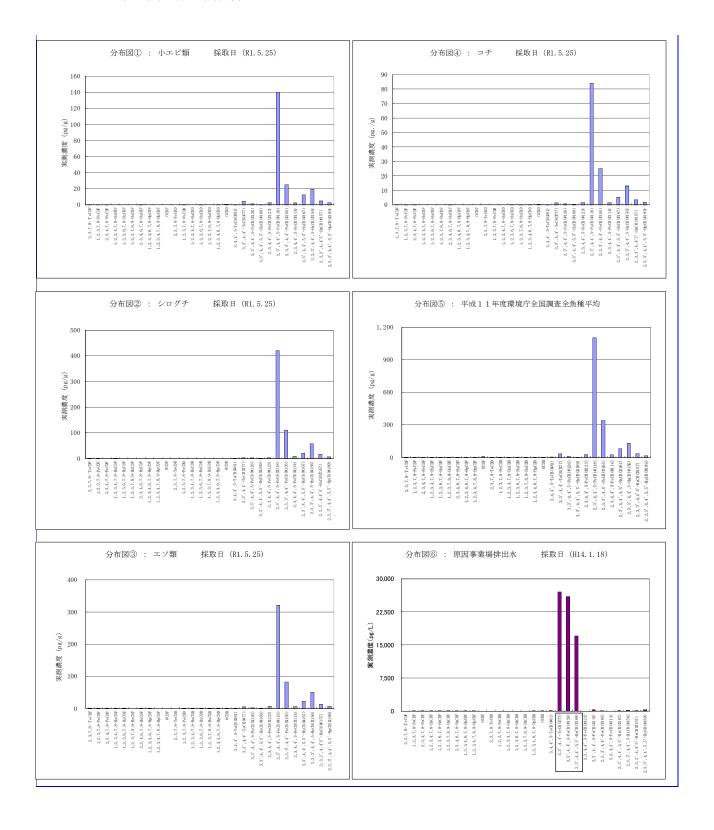
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(1998)を用いている。

#### (海南地区公共用水域・水生生物) 平成14年度~平成30年度調査結果の推移



平成 14、15、平成 28~令和元年度においては、採取可能な底層魚により調査を実施

#### ダイオキシン類の異性体別濃度分布



# 8 総合的取り組み関係

# 8-1 公害防止条例に基づく指定工場一覧

工場名	所在地
日本製鉄株式会社 和歌山製鉄所(和歌山)	和歌山市湊 1850 番地
和歌山共同火力株式会社	II .
河合石灰工業株式会社 和歌山工場	II .
本州化学工業株式会社 和歌山工場	和歌山市小雑賀2丁目5番115号
花王株式会社 和歌山工場	<b>〃</b> 湊 1334 番地
南海化学株式会社 和歌山工場	ル 小雑賀1丁目1番38号
和歌山石油精製株式会社 海南工場	海南市藤白 758 番地
日本製鉄株式会社 和歌山製鉄所 (海南)	〃 船尾 260 番地の 100
JXTGエネルギー株式会社 和歌山製油所	有田市初島町浜 1000 番地

# 8-2 環境保全協定等締結状況一覧

甲	乙	対象事業場		立会人		締結・変更年月日
			海	南市	長	昭和46年2月27日(締結)
		和歌山製鉄所	有	田 市	長	昭和48年6月12日(変更)
		和歌山市湊 1850 番	紀	の川市	長	昭和50年3月10日(変更)
和歌山県	日本製鉄㈱	地に立地する同製	岩	出 市	長	昭和53年3月31日(変更)
和歌山市	口平裂欧洲					昭和61年1月21日(変更)
		鉄所及び関連工場				平成11年7月12日(変更)
						平成16年3月24日(変更)
						平成25年3月27日(変更)
			和	歌山市	長	昭和47年3月7日(締結)
和歌山県			有	田市	長	昭和50年9月20日(変更)
海南市は	和歌山石油精	  海 南 工 場	下	津町	長	昭和60年7月1日(地位承継)
別途協定	製㈱	一件 上 物	野	上 町	長	平成4年4月1日(地位承継)
			美	里 町	長	平成13年4月1日(名称変更)
を締結			吉	備町	長	平成23年6月27日(覚書変更)
			和	歌山市	長	昭和47年3月7日(締結)
			海	南市	長	昭和50年9月20日(変更)
和歌山県	JXTGエネ		下	津町	長	昭和53年3月31日(変更)
有田市	ルギー㈱	和歌山製油所	野	上 町	長	平成元年7月5日(名称変更)
	170-1 (14)		美	里 町	長	平成12年7月1日(地位承継)
			湯	浅町	長	平成13年5月1日(変更)
			吉	備町	長	
和歌山県	三井造船㈱	由良修繕部				昭和48年2月5日(締結)
由 良 町	_ / \@ /\\ (\mathred \)					
			日	高 町	長	昭和59年3月14日(締結)
			由	良町	長	平成12年2月4日(変更)
			Ш	辺 町	長	
和歌山県			中	津村	長	
御坊市	関西電力㈱	御坊発電所	南	部川村		
美 浜 町			南	部町	長	
			印	南町	長	
			湯	浅町	長	
			広	川町	長	

8-3 令和元年度市町村別·公害種類別苦情受付件数一覧

						典型	7公害				左記	以外
		合計	大気	水質	土壌	騒		振	地盤	悪	廃 棄	₹ -
		計	污染	汚濁	污染	音	低 周 波	動	沈 下	臭	物 投 棄	の 他
F	5町村名		(A01)	(A02)	(A03)	(A04)	(A041)	(A05)	(A06)	(A07)	(B01)	(B02)
000	県庁	128	32	36	0	10	0	0	0	12	38	0
201	和歌山市	140	27	24	0	54	1	13	0	21	0	0
202	海南市	30	0	1	0	4	0	0	0	22	1	2
203	橋本市	346	0	3	0	5	0	0	0	1	144	193
204	有田市	38	11	5	0	0	0	0	0	1	1	20
205	御坊市	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
206	田辺市	224	25	0	0	7	0	0	0	2	55	135
207	新宮市	17	3	1	0	3	0	0	0	4	1	5
208	紀の川市	49	14	6	1	9	0	0	0	3	2	14
209	岩出市	4	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0
341	かつらぎ町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
362	広川町	23	2	2	0	0	0	0	0	0	16	3
366	有田川町	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
383	由良町	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
391	みなべ町	8	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0
401	白浜町	4	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
404	上富田町	29	0	1	0	1	0	0	0	2	16	9
421	那智勝浦町	5	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0
428	串本町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	合計	1059	120	80	2	101	1	13	0	69	291	382

<sup>※</sup>上記以外の市町村では苦情受付はありませんでした。

# 9 公害防止に関する特定施設等の届出状況

# 9-1 法律に基づく届出状況

① 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数

(令和2年3月31日現在累計数)

									届出	出 地	域「	为 訳					
項	ばい煙発生施設の種類	届出 施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の川市	岩出市	海草郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
1	ボイラー	929	395	63	29	12	19	54	9	59	26	7	45	20	46	107	38
2	水性ガス又は油ガスの発生の用に供するガス発生炉 及び加熱炉	1	1														
3	ないが、 金属の精錬又は無機化学工業品の製造の用に供する 焙焼炉、焼結炉及び煆焼炉	3	3														
4	金属の精錬の用に供する溶鉱炉、転炉及び平炉	5	5														
5	金属の精製又は鋳造の用に供する溶解炉	5	3									2					
6	金属の鍛造若しくは圧延又は金属若しくは金属製品の熱処理の用に供する加熱炉	94	70	18	4					2							
7	石油製品、石油化学製品又はコールタール製品の製造の用に供する加熱炉	47	4	12		31											
8	石油の精製の用に供する流動接触分解装置のうち触 媒再生塔	1	0			1											
8-2	不行主名 石油ガス洗浄装置に附属する硫黄回収装置のうち燃 焼炉	3	0	1		2											
9	窯業製品の製造の用に供する焼成炉及び溶融炉	16	16			0											
10	無機化学工業品又は食料品の製造の用に供する反応 炉及び直火炉	8	8			0											
11	乾燥炉	70	27	2	2		2	4	4	4	4		1	1	11	3	5
12	製鉄、製鋼又は合金鉄若しくはカーバイドの製造の用に供する電気炉	4	4														
13	廃棄物焼却炉	63	23	2	4		2	6	4	3	2			3	1	8	5
14	銅、鉛又は亜鉛の精錬の用に供する焙焼炉、焼結炉、 溶鉱炉、転炉、溶解炉及び乾燥炉	1	0											1			
	カドミウム系顔料又は炭酸カドミウムの製造の用に供 する乾燥施設		0														
16	塩素化エチレンの製造の用に供する塩素急速冷却施設		0														
17	塩化第二鉄の製造の用に供する溶解槽		0														
18	活性炭の製造の用に供する反応炉	4	0												4		
19	化学製品の製造の用に供する塩素反応施設、塩化水素反応施設及び塩化水素吸収施設	30	30														
20	アルミニウムの製錬の用に供する電解炉		0														
21	燐、燐酸、燐酸質肥料又は複合肥料の製造の用に供する反応施設、濃縮施設、焼成炉及び溶解炉		0														
22	弗酸の製造の用に供する凝縮施設、吸収施設及び蒸 溜施設		0														
23	トリポリ燐酸ナトリウムの製造の用に供する反応施設、 乾燥炉及び焼成炉		0														
24	鉛の第二次精錬又は鉛の管、板若しくは線の製造の 用に供する溶解炉		0														
25	公蓄電池の製造の用に供する溶解炉		0														
26	鉛系顔料の製造の用に供する溶解炉、反射炉、反応 炉及び乾燥施設		0														
27	が次して 硝酸の製造の用に供する吸収施設、漂白施設及び濃縮施設		0														
28	コークス炉	3	3														
29	ガスタービン	5	2	1				2									
30	ディーゼル機関	82	74			8											
31	ガス機関		0														
32	ガソリン機関		0														
	計	1374	668	99	39	54	23	66	17	68	32	9	46	25	62	118	48
	届出工場·事業場数	414	156	11	24	7	13	31	11	21	12	4	14	18	20	52	20

# ② 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設届出数

(令和2年3月31日現在累計数)

									届出	出地	域(	为 訳					
項	揮発性有機化合物排出施設の種類	届出 施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の川市	岩出市	海 草 郡	伊 都 郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
1	揮発性有機化合物を溶剤として使用する化学製品の 製造の用に供する乾燥施設																
2	<b>塗装施設</b>	3								3							
3	塗装の用に供する乾燥施設																
4	印刷回路用銅張積層板、粘着テープ若しくは粘着シート、はく離紙又は包装材料の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	5													5		
5	接着の用に供する乾燥施設	2													2		
6	印刷の用に供する乾燥施設(オフセット輪転印刷に係るものに限る。)																
7	印刷の用に供する乾燥施設(グラビア印刷に係るものに限る。)																
8	工業の用に供する揮発性有機化合物による洗浄施設																
	ガソリン、原油、ナフサその他の温度37.8度において 蒸気圧が20kPaを超える揮発性有機化合物の貯蔵タ ンク																
	計	10								3					7		
	届出工場·事業場数	3								1					2		

# ③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数

(令和2年3月31日現在累計数)

項	施設の種類	計	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の三市	岩出市	海草郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
1	コークス炉	3	3														
2	  鉱物又は土石の堆積場 	101	53	3	3	7	7	1		2	1	2		9	9	3	1
3	ベルトコンベア及び バケットコンベア	1098	916		27	2	7	1	5	64	18			8	13	19	18
4	破砕機及び摩砕機	133	31		11	5	4	1	9	23	6		2	7	14	8	12
5	ふるい	133	77		5	2			3	21	5			2	3	7	8
	計	1468	1080	3	46	16	18	3	17	110	30	2	2	26	39	37	39
	届出工場·事業場数	131	37	3	9	7	9	3	3	4	5	1	1	9	19	11	10

# ④ 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設設置届出数

(令和2年3月31日現在累計数)

									届出	出地	域「	为 訳					
項	水銀排出施設の種類	届出 施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の川市	岩出市	海 草 郡	伊 都 郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
1	バーナーの燃料燃焼能力が重油換算一時間当たりー 〇万リットル未満の石炭燃焼ボイラー																
2	前項に掲げるもの以外の石炭燃焼ボイラー																
3	銅又は金の一次精錬の用に供する焙焼炉、焼結炉、 溶鉱炉、転炉、平炉、溶解炉及び乾燥炉																
	鉛又は亜鉛の一次精錬の用に供する焙焼炉、焼結 炉、溶鉱炉、転炉、平炉、溶解炉及び乾燥炉																
	銅、鉛又は亜鉛の二次精錬の用に供する焙焼炉、焼 結炉、溶鉱炉、転炉、平炉、溶解炉、乾燥炉及び亜鉛 の回収施設	1												1			
	金の二次精錬の用に供する焙焼炉、焼結炉、溶鉱炉、 転炉、平炉及び溶解炉																
7	セメントの製造の用に供する焼成炉																
8	廃棄物焼却炉	57	22	2	4		2	3	3	3	2			3		8	5
9	水銀含有再生資源からの水銀回収施設																
	計	58	22	2	4		2	3	3	3	2			4		8	5
	届出工場・事業場数	38	14	2	3		1	2	2	2	1			3		5	3

# ⑤ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数

(令和2年3月31日現在累計数)

工場数	和歌山市	岩出市	海南市	紀の川市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	海草郡	伊 都 郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
32	16	0	5	2	4	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0

※廃止が確認された有害物質貯蔵指定事業場は除く

# ⑥ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数

(令和2年3月31日現在累計数)

																															汁数	
	工場数	-	和歌山		岩出市	-	海南市	_	紀の川		橋本市		有田市		御坊市	_	田辺市		新宮市		海草郡	_	伊都郡		有田郡		日高郡		西牟婁	郡	東牟婁郡	
	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	A	В	Α	В	Α	В	Α	В	A	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В
1 Ø 2	187	1	3				10				4		2		6		57				4		10		12		34	ı	19	1	26	
2	35		4				1				3		1		1		4		2				1		10		3	ı	1		5	
3	135						9						13		2		13		4	2					35		14		9		18	2
4	311		15		1				4		58		1		2 2	1	68	5			1		62		3		72			4	2	
6	41		- 4				2		2		3		2		2		-		- 1				- 6		- 8		2		4		- 4	
7																																
8	20		1				1								3		4		7				1				2		1			
9	3		2																												1	
10	81		15				15		2 2		3		- 5		6 2		8		2		1		4		8		7		7		1	
12	19		4						2		- 1				2		3										3		3		- 1	
13																																
14	1		1																													
15	1		1																													
16	54		20				4		3		3		3		3		5		5						2		2		3		1	
17 18	137	1	40				13				16		8		7		10	1	5				10		11		9	)	3		5	
18Ø2	4	1	3														ļ												1	1		
18Ø3																																
19	28		10				5		1		10		1										1									
20	1	1																											1	1		
21 21の2	4																١.		,												-	
21002 21003	1																<u> </u>						1									
21004	•																						•									
22	3																2										1					
23																			Ш													
23の2	11		6	-		-			-		1		1	-	-			-	$\vdash$				1			<del>                                     </del>	-	-	-	<b>-</b>		
24 25		<del> </del>	-	1	-	<del>                                     </del>							<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>		1	-	$\vdash$								<u> </u>	<u> </u>	-			-
26																																-
27	6	1	4				1																		1		1	1				
28				$\vdash$										$\vdash$			$\vdash$		Ш								$\vdash$	$\vdash$		$\Box$		
29		<u> </u>	-	-	-	<u> </u>			-				<u> </u>	-	<u> </u>		-		$\vdash$							<u> </u>	-	-	-			
30 31		<del>                                     </del>	<del></del>	1	<del></del>	$\vdash$			<del></del>				$\vdash$	1	$\vdash$		<u> </u>		$\vdash$							$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
32	2		1																								1					
33	11		j				1		2						1	1	2	1											5	1		
34																																
35																																
36 37	1										1																					
38																	ļ															
38 <i>0</i> 2																																
39																																
40	2										1												1									
41 42	1										1																					
43																																
44																																
45																																
46	10		2								1												1				3	1			3	
47	2	1	1												1	1	ļ															
48 49																																
50																																
51																																
51 <b>0</b> 2	1		1																													
51Ø3																																
52 53	2								1																		1	_				_
54	13		2						1								1				1		2		2		1	_	3			
55	124		24		2		9		2		5		2		7		19	1	4		4		9		9		17		14		8	
56																																
57 58																																
58 59	2 18		-	1		<b> </b>					1 2			1	2			-	$\vdash$				2		2		2	1	1			-
60	18 28		2				1				3		1		ĺ		4	1	7	1					- 4		6		3		1	
61	1																		1										Ū			
62																																
63	5	1		-		-					1			-	1	1			$\vdash$						2						1	-
63の2 63の3																																
64																																
64 <b>0</b> 2	6		1		1								$\vdash$	$\perp$	1		1		1	1							$\vdash$	$\vdash$		$ldsymbol{oxed}$	1	1
65	24		13			-	1		2		1		1	-	1		1				2					<u> </u>	1					
66 66/02	12	3	5	1		<b> </b>								1	1	1	1	-	$\vdash$								1	<del>                                     </del>	2	2		-
66の2 66の3	1054	46	122		4		17		7		32		29		42		166	7	31	1	6		77		40		117	3	321	26	145	9
66Ø4	14				1				2		32		<b></b>		1	1	100		_ "		_ •		1		2		1		321		1 1	*
66の5	9		2				1				2						3		Ш								1					
66の6	17	5	3	-	-				-				<u> </u>	-	1		3	-	$\vdash$							<u> </u>	5	2	3	3	2	
66Ø7		-	-	-		-							_	-	-												<u> </u>	<u> </u>	-			-
66の8 67	294	3	98		3		12		2		14		13		17		31		31				12		18		7		11	٠,	23	-
68	125		40		1		2		1		7		13		7		13		13		3		3		8		4		11		8	_ '
68Ø2	5						ĺ		1						Ľ		2		1				J									
69	2			$\perp$										$\perp$	$\perp$		$\perp$		1				1							$\Box$		
69Ø2		<u> </u>	├	-	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>				<b>-</b>	-	<u> </u>		<b>-</b>	-	$\vdash$							-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	H		
69の3 70		<del>                                     </del>	<del></del>	1	<del></del>	$\vdash$			<del></del>				$\vdash$	1	$\vdash$		<b>—</b>		$\vdash$							$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
70の2	6		5																						1							-
71	271		102		26		13		12		18		7		12		28		17	1			5		11		7		8		14	
71の2	42	4	10		1		5		5		2				3	2	4		1						2		2		3	1	4	2
71の3	12				1	<u> </u>			1		1		1	1	<u> </u>		1	-	2	1					1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	2	Ь.	1	
71004	2		1		-	<u> </u>			-					-	-		-	-	$\vdash$								1	1	-			
71の5 71の6	6		4	1			1				1			1					$\vdash$													-
71006	185	158	31	24	1		5	4	2	1	5	4	6	1	11	10	31	29	9	8	2	1	3	1	8	8	18	18	41	39	12	11
73	20					1	J						L.		ï	1							3	2		2			2			3
74	3						Ш						$\vdash$	$\perp$	lacksquare		$\perp$		Ш				Щ			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	2		LΤ	二
指定地域 特定施設	264	78	103	36	41	22	34	9	23	3	12	1	10	2	L		L		L l		7		9	3	19	L_ 4	6	L 4	L	L.		
āt	3801	383		63	84			13		4		5	111	3	144	19	491	51	147	16	32	1	226			14			509	86	292	29
					7 <del>1</del> /-																											

A:届出特定事業場数

B:Aの内平均排水量50m³/日以上の事業場数

# ⑦ 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数

(令和2年3月31日現在累計数)

	_ 100.000							67 a								cm den mer					
	工場数 A	В	和歌山市 A	岩出市 B A	В	海南市 A	В	紀の川市 A	В	橋本市 A	В	有田市 A	В	海草郡 A	В	伊都郡 A	В	有田郡 A	В	日高郡 A	В
1 1の2	1							1	1												
2	1	1	1																		
3	3		1	1		1	1					1	1			_	3				
5	1							1	1			1	1			3	- *				
6																					
7 8																					
9																					
10	8	8		1	1	4	4	2	2							1	1				
12	1	1														1	1				
13																					
14 15																					
16	1	1	1	1																	
17 18																					
1802	1	1						2	2												
1803	_		_								_										
19 20	7	7	2	2 1	1			1	1	3	3										
21																					
21 <i>0</i> 2 21 <i>0</i> 3																					
21003																					
22																					
23 23Ø2																					
24																					
25 26																					
26	2	2	2	2																	
28																					
29 30																					<u> </u>
31																					
32	1		2	1																	
33 34	1																				
35																					
36 37	1		1	1											-						
38			·	•																	
3802																					
39 40																					
41																					
42 43																					
44																					
45	_	<u> </u>				1	1									1					
46 47	7 2		2	2		1	1	1	1							1	1				
48																					
49 50																					
51	2	2				1	1					1	1								
5102																					
51の3 52																					
53																					
54 55																					<del>                                     </del>
56																					
57 58	1	1								1	1										
58 59	1	1								1	1										
60																					
61 62	1	1				1	1														
63	1	1						1	1												
3002 3303															l -						
64																					
64の2						1	1														
65 66	4	4	3	3								1	1					L	L		
66の2																					<u> </u>
66の3 66の4	15 2											1	2 1			4	3			1	
66 <b>の</b> 5	4	4		1 2	2			1	1			'	'								
66の6	8		3					2	1					1	1			1	1		
66の7 66の8																					
67	4	4	1	1 1	1			2	2												
68 69 <i>0</i> 02	2	2 2	1	1														<b>.</b>	<u> </u>		-
68の2 69	²	2	∟'															ഥ'	ഥ'		
69の2	1	1	1	1																	
69の3 70																					
70の2																					
71	1			1																	
71 <b>0</b> 2 71 <b>0</b> 3	1	1	L						1					L	L		L	L	L		L
71の4	1	1						1	1												
71の5 71の6																					-
72	50	49	30	29 5	5	3	3	5	5	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2		
73		ļ																			
74	4	145			10	1 13	1 13		20	5	5	9	9	3	3	11	10	4	4	1	1

A:許可(届出)特定事業場数

B: Aの内平均排水量50m³/日以上の事業場数

# ⑧ 騒音規制法に基づく施設等届出状況

# ア 特定施設届出数

# (令和元年度末現在累計数)

項	特定施設名	届出施設数
1	金属加工機械	658
2	空気圧縮機及び送風機	4680
3	土石・鉱物用破砕機等	199
4	織機	418
5	建設用資材製造機械	24
6	穀物用製粉機	2
7	木材加工機械	557
8	抄紙機	4
9	印刷機械	121
10	合成樹脂用射出成形機	74
11	鋳型造型機	8
	計	6745
	特定工場等の数	887

# イ 特定建設作業届出数

(令和元年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	17
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	305
空気圧縮機を使用する作業	35
コンクリートプラント等を設けて行う作業	2
バックホウを使用する作業	29
トラクターショベルを使用する作業	0
ブルドーザーを使用する作業	3
計	391

# ⑨ 振動規制法に基づく施設等届出状況

# ア 特定施設届出数

# (令和元年度末現在累計数)

項	特定施設名	届出施設数
1	金属加工機械	563
2	圧縮機	2681
3	土石・鉱物用破砕機等	284
4	織機	85
5	コンクリートブロックマシン	11
6	木材加工機械	33
7	印刷機械	28
8	ゴム練用合成樹脂練用ロール機	36
9	合成樹脂用射出成形機	48
10	鋳型造型機	0
	計	3769
	特定工場等の数	522

# イ 特定建設作業届出数

(令和元年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	23
剛球を使用して建設物を破壊する作業	0
舗装版破砕機を使用する作業	0
ブレーカーを使用する作業	229
計	252

# ⑩ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況

(ア) 特定施設(大気基準適用施設)届出数

(令和2年3月31日現在累計数)

(1	合和2	年っ	H 21	日左)
( =		平る	ЯJI	兄(十)

施行						届 -			,	届	出	1	地		域	F	内	訳			
1令別表第1		施 設 0	)種類		 	e 出施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の川市	岩出市	海草郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
1	焼結鉱の	製造の月	用に供す	る焼結	5 炉	3	3														
2	製 鋼	用	電	気	炉	2	2														
3	亜 鉛	回	収	施	設																
4	アルミニ	ウム・	合 金 製	造 施	設																
		焼却能	色力 4 년	t /h 以	上	7	7														
		2t/h 以	上 ~	4t/h 未	満	15	4	1	2		2	2		2				2			
5	廃棄物 焼却炉	200kg/h	以上~	2t/h 未	:満	34	11	1	2			1	3	1	2			1		8	4
		200kg/h	未満		,	53	12	1	1		1	5	1	5		2	5	4	3	10	3
			小計		1	09	34	3	5		3	8	4	8	2	2	5	7	3	18	7
		計			1	14	39	3	5		3	8	4	8	2	2	5	7	3	18	7
	事	業士	易数			88	26	3	4		2	7	3	7	1	1	5	6	3	15	5

施			届						厏	<b>届出</b> 等	<b>等地</b> 均	或内	訳					
行令別表第2	施	設の種類	出等施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の川市	岩出市	海草郡	都	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
1	硫酸塩パルプ又は亜硫酸 塩素化合物による漂白施	パルプの製造の用に供する塩素又は 設																
2	カーバイド法アセチレンの 設	製造の用に供するアセチレン洗浄施																
3	硫酸カリウムの製造の用	に供する施設のうち廃ガス洗浄施設																
4	アルミナ繊維の製造の用	に供する廃ガス洗浄施設																
5	担体付き触媒の製造の用 処理する施設のうち廃ガス																	
6	塩化ビニルモノマーの製造 施設																	
7	カプロラクタムの製造(塩イの用に供する施設のうちる 設及び廃ガス洗浄施設																	
8	クロロベンゼン又はジクロ のうち、水洗施設及び廃力	ロベンゼンの製造の用に供する施設 ゴス洗浄施設																
9	4-クロロフタル酸水素ナトち、ろ過施設、乾燥施設、	リウムの製造の用に供する施設のう 廃ガス洗浄施設																
10	2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキ ち、ろ過施設、廃ガス洗浄	-/ンの製造の用に供する施設のう 施設																
11	分離施設、還元誘導体分	の製造の用に供するニトロ化誘導体 離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設、 オキサジンバイオレット洗浄施設及び																
12	アルミニウム合金製造施記 のうち廃ガス洗浄施設及	設から発生するガスを処理する施設 び湿式集じん施設																
13	亜鉛の回収の用に供する 集じん施設	精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式																
14	担体付き触媒からの金属 施設、精製施設及び廃ガ	の回収の用に供する施設のうちろ過 ス洗浄施設																
		焼 却 能 力 4 t /h 以 上	3	3														
	廃棄物焼却炉に係る廃 ガス洗浄施設、湿式集じ	2t/h 以 上 ~ 4t/h 未 満	6	1	1				2		1				1			
15		200kg/h 以 上 ~ 2t/h 未 満	11	3		1			1	1							3	2
	液を排出するもの	200kg/h未満	2							1					1			
		小計	22	7	1	1			3	2	1				2		3	2
16	廃PCB等又はPCB処理 PCB処理物の洗浄施設																	
17	フロン類の破壊の用に供 ガス洗浄施設及び湿式集																	
18	下水道終末処理施設		2	2														
19	水質基準対象施設を設置 水の処理施設	する工場又は事業場から排出される																
		計	24	9	1	1			3	2	1				2		3	2
	事:	20	7	1	1			2	2	1				2		3	1	

# (ウ) 自主測定報告件数等(大気基準適用施設)

(令和元年度)

施						報告	状況		排出ガス測定結り	果(ng-TEQ/m³N)
行令別表第1		施設の	種類		報告対象 施設数	休止中等 施設数	未報告 施設数	報告 施設数	最小値	最大値
1	焼 結 鉱 の	製造の用	に供す	る焼結り	3			3	0.00094	0.10
2	製 鋼	用	電	気 炉	2			2	0.032	0.051
3	亜 鉛		収	施 討	Ž			0		
4	アルミニ	こウム台	全 製	造 施 討	Ž			0		
		焼 却 能	力 4 t	/h 以 」	7	2		5	0.0000018	0.10
		2t/h 以 .	上 ~ 41	t/h 未 湍	<sup>与</sup> 15			15	0	0.19
5	廃棄物 焼却炉	200kg/h 以	ょ 上 ~ :	2t/h 未 淌	为 34	4		30	0	4.4
		200kg/h未	満		53	17		36	0	1.6
			小計		109	23	0	86		
		計			114	23	0	91		

+4-		八貝 坐 牛 旭 /		 状況		排出水測定結	
施行			ŦX ロ	V 1/V L		ᆙᄱᄭᄷᆘᄹᆙᄗ	√ \P6   L0(/ L/
令別表第2	施 設 の 種 類	報告対象 施設数	休止中等 施設数	未報告 施設数	報 <del>告</del> 施設数	最小値	最大値
1	硫酸塩パルプ又は亜硫酸パルプの製造の用 に供する塩素又は塩素化合物による漂白施 設						
	カーバイド法アセチレンの製造の用に供する アセチレン洗浄施設						
	硫酸カリウムの製造の用に供する施設のうち 廃ガス洗浄施設						
	アルミナ繊維の製造の用に供する廃ガス洗 浄施設						
5	担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス 洗浄施設						
	塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二 塩化エチレン洗浄施設						
7	カプロラクタムの製造(塩化ニトロシルを使用するものに限る。)の用に供する施設のうち硫酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施設及び廃ガス洗浄施設						
8	クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造 の用に供する施設のうち、水洗施設及び廃 ガス洗浄施設						
9	4-クロロフタル酸水素ナトリウムの製造の用に供する施設のうち、ろ過施設、乾燥施設、廃ガス洗浄施設						
	2.3-ジクロロ-1.4-ナフトキノンの製造の用に 供する施設のうち、ろ過施設、廃ガス洗浄施 設						
11	ジオキサジンバイオレットの製造の用に供するニトロ化誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設、還元誘導体洗浄施設、ジオキサジンバイオレット洗浄施設及び熱風乾燥施設						
12	アルミニウム合金製造施設から発生するガス を処理する施設のうち廃ガス洗浄施設及び 湿式集じん施設						
10	亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス 洗浄施設及び湿式集じん施設						
14	担体付き触媒からの金属の回収の用に供する施設のうちろ過施設、精製施設及び廃ガス 洗浄施設						
	廃棄物焼却 炉に係る廃	3	2		1	0.0023	0.0023
	ガス洗浄施 2t/h 以 上 ~ 4t/h 未 満設、湿式集じん施設及び 200kg/h 以 上 ~ 2t/h 未 満	6	4		2	0.013	0.26
	ん施設及び 灰の貯留施 設であって汚 水又は廃液 200kg/h 以 上 ~ 2t/h 未 満	11	9		2	0	0.063
	を排出するもののの一小計	2	2		0		
16	 廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及び PCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設	22	17	0	5		
17	フロン類の破壊の用に供する施設のうちプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集 じん施設						
	下水道終末処理施設	2			2	0.00087	0.00093
19	水質基準対象施設を設置する工場又は事業 場から排出される水の処理施設					2.00007	2.20000
	計	24	17		7		

# 9-2 条例に基づく届出状況

① 大気関係特定施設設置届出数

(令和元年度分)

				届							届出	地域	内訳						
	項	施設の	種類	出施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の三市	斗压能	海草郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
ばいじん	3	金属の鍛造若しくは圧延製品の熱処理の用に供す					4												
			(2)反応施設	3	3														
	化学製品(医薬品を含 む。)又は石油製品若し 6 (パカス 製 別 の 制 別 の 制 別 の																		
有 害	6	む。)又は石油製品若しくは石炭製品の製造の	1												1				
		用に供するもの	(15)混合施設	8	8														
			(20)溶解施設	1								1							
	2	ベルトコンベア		3	1													2	
	3	粉砕施設		18	6					3	4	3				1		1	
粉じ	4	ふるい		7	1						1	3	1				1		
じん		セメント加工又は製造の	(1)セメントサイロ	8		1			1								2	1	3
	5	用に供するもの	(3)バッチャープラント	7		1			1								2	1	2
	6	鉄鋼又は非金属の加工 に供するもの	(2)研磨施設	2					2										
悪		飼料又は肥料の製造及	(1)原料置場	2													1	1	
臭	説     1     び配合の用に供するもの用に供するものの     (3)乾燥施設																	2	
	計					2	4		4		5	7	1			2	6	8	5
		工場・事業場数	29	5	1	1		2	2	4	3	1			1	4	3	2	

		届							届	出:	地域	边	訳						
項	特定施設の種類		和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	有田川町	白浜町	紀の川市	岩出市	海草郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
	(1)圧延機械	0																	
	(2)製管機械	0																	
	(3) ベンディングマシン	0																	
	(4)液圧プレス	0																	
	(5)機械プレス	1													1				
1	(6)せん断機	0																	
'	(7)鍛造機	2					2												
	(8) ワイヤーフォーミングマシーン	2					2												
	(9)ブラスト	0																	
	(10)タンブラー	0																	
	(11)工作機械	26	2				1					23							
	(12)切断機	0																	
2	空気圧縮機及び送風機	78				9	2	2		3		33	2	1		7	9	7	3
3	土石・鉱物用破砕機等	7				2	1	1	2										1
4	織物	0																	
5	(1)コンクリートプラント	5												1			1	1	2
5	(2)アスファルトプラント	0																	
6	穀物用製粉機	0																	
	(1)ドラムパーカー	0																	
	(2)チッパー	3										2						1	
7	(3)砕木機	0																	
/	(4)帯のこ盤	0																	
	(5)丸のこ盤	0																	
	(6)かんな盤	0																	
8	抄紙機	0																	
9	印刷機械	6						2				4							
10	合成樹脂用射出成形機	3	1							2									
11	鋳型造成機	0																	
12	工業用ミシン及びメリヤス編機	0																	
13	コンクリート管等製造器	0																	
14	打貫機	2						2											
15	コルゲートマシン	0																	
16	キュポラ	0																	
17	研磨機	45										43	1			1			
18	天井走行クレーン及び門型走行クレーン	22			1		4	1					1			13		2	
19	ロータリーキルン	0																	
20	クーリングタワー	5			4													1	
21	染色機械	0																	
22	幅出機械	0																	
23	風力発電施設**	100	1													28	71		
	計	307	4	0	5	11	12	8	2	5	0	105	4	2	1	49	81	12	6
	届出工場·事業場数	50	4	0	2	2	2	3	1	1	0	8	3	1	1	6	10	2	4

※使用届を含む。

表中の「有田郡」の集計結果については、有田川町の施設数及び工場・事業場数を含まない。 また、「西牟婁郡」の集計結果については、白浜町の施設数及び工場・事業場数を含まない。

# ③ 振動関係特定施設設置届出数

(令和元年度分)

		届出							届	出:	地 垣	i 内	訳						
項	特定施設の種類		和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	有田川町	白浜町	紀の川市	岩出市	海草郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
	(1)液圧プレス	0																	
	(2)機械プレス	1													1				
	(3)せん断機	0																	
1	(4)鍛造機	2					2												
	(5) ワイヤーフォーミングマシーン	2					2												
	(6)圧延機械	0																	
	(7)製管機械	0																	
2	圧縮機	215	114				2	4		19		38	20			10	2	2	4
3	破砕機・摩砕機・ふるい等	7				2	1	1	2										1
4	織物	0																	
5	コンクリートブロックマシン	0																	
6	(1)ドラムパーカー	0																	
Ľ	(2)チッパー	3										2						1	
7	印刷機械	6						2				4							
8	ロール機																		
9	合成樹脂用射出成形機		1							2									
10	10 鋳型造成機																		
11 打貫機		2						2											
	計		115	0	0	2	7	9	2	21	0	44	20	0	1	10	2	3	5
	届出工場·事業場数	36	9	0	0	2	2	3	1	1	0	8	1	0	1	3	1	1	3

表中の「有田郡」の集計結果については、有田川町の施設数及び工場・事業場数を含まない。 また、「西牟婁郡」の集計結果については、白浜町の施設数及び工場・事業場数を含まない。

# ④ 騒音に係る特定建設作業届出数

(令和元年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	27
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	225
空気圧縮機を使用する作業	33
コンクリートプラント等を設けて行う作業	0
バックホウを使用する作業	28
トラクターショベルを使用する作業	0
ブルドーザーを使用する作業	2
計	315

# ⑤ 振動に係る特定建設作業届出数

(令和元年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	38
剛球を使用して建築物を破壊する作業	0
舗装版破砕機を使用する作業	3
ブレーカーを使用する作業	173
計	214

### 9-3 第一種指定化学物質の排出量及び移動量の届出状況

(令和元年度届出・平成30年度排出移動)

単位:kg/年

				排出量 ※1		;	移動量 ※2		. Kg/ +			
業種	届出事 業所数	大気	公共用水域	土壌	埋立	排出量合計	下水道	廃棄物	移動量合計	排出·移 動量合計	割合	
食料品製造業	4	18,003	0	0	0	18,003	0	0	0	18,003	0.56%	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
繊維工業	6	15,722	753	0	0	16,476	300	2,608	2,908	19,384	0.61%	
木材・木製品製造業	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
家具·装備品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
パルプ・紙・紙加工品製造 業	3	72	23	0	0	95	0	4	4	99	0.00%	
出版•印刷•同関連産業	1	150	0	0	0	150	0	0	0	150	0.00%	
化学工業	31	65,608	2,868	0	0	68,476	1,119	1,426,133	1,427,252	1,495,728	46.74%	
医薬品製造業	3	858	0	0	0	858	1	48	49	907	0.03%	
農薬製造業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
石油製品•石炭製品製造業	9	74,873	7,265	0	0	82,138	0	6,617	6,617	88,755	2.77%	
プラスチック製品製造業	4	249,730	0	0	0	249,730	0	135,000	135,000	384,730	12.02%	
ゴム製品製造業	2	5,375	0	0	0	5,375	0	5,780	5,780	11,155	0.35%	
窯業・土石製品製造業	2	70	0	0	0	70	0	0	0	70	0.00%	
鉄鋼業	6	49,702	2,751	0	0	52,453	0	716,710	716,710	769,163	24.03%	
非鉄金属製造業	2	971	0	0	0	971	0	2,800	2,800	3,771	0.12%	
金属製品製造業	13	111,380	28	0	0	111,408	0	19,782	19,782	131,190	4.10%	
一般機械器具製造業	6	1,902	65	0	0	1,967	0	2,436	2,436	4,403	0.14%	
電気機械器具製造業	5	17,400	0	0	0	17,400	0	45,900	45,900	63,300	1.98%	
輸送用機械器具製造業	1	48,400	41	0	0	48,441	0	16,358	16,358	64,799	2.02%	
船舶製造·修理業、舶用機 関製造業	1	80,720	0	0	0	80,720	0	4,380	4,380	85,100	2.66%	
精密機械器具製造業	2	8,889	0	0	0	8,889	0	1,508	1,508	10,397	0.32%	
その他の製造業	2	8,160	0	0	0	8,160	0	560	560	8,720	0.27%	
電気業	3	456	0	0	0	456	0	670	670	1,126	0.04%	
下水道業	21	0	21,916	0	0	21,916	0	0	0	21,916	0.68%	
石油卸売業	2	34	0	0	0	34	0	0	0	34	0.00%	
燃料小売業	102	13,144	0	0	0	13,144	0	0	0	13,144	0.41%	
洗濯業	1	2,200	0	0	0	2,200	0	440	440	2,640	0.08%	
一般廃棄物処理業(ごみ処 分業に限る。)	21	0	52	0	0	52	0	0	0	52	0.00%	
産業廃棄物処分業	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0.00%	
自然科学研究所	4	0	0	0	0	0	0	1,500	1,500	1,500	0.05%	
合計	266	773,818	35,762	0	0	809,581	1,420	2,389,234	2,390,653	3,200,234	100.00%	
割合	_	24.18%	1.12%	0.00%	0.00%	25.30%	0.04%	74.66%	74.70%	100.00%	-	

<sup>※1</sup> 大気:大気への排出、水域:公共用水域への排出、土壌:事業所内への排出、埋立:事業所内への埋立処分

※2 下水道:下水道への移動、事業所外:事業所外への廃棄物としての移動

# 令和元年度 環境保全データ集

令和 2 年 10 月

編集・発行

和歌山県 環境生活部環境政策局環境管理課

〒640-8585 和歌山市小松原通一丁目1番地 TEL. 073-441-2688