平成 29 年度

環境保全データ集



和歌山県

※表紙の説明:橋杭岩(串本町) 橋杭岩は、東牟婁郡串本町にある奇岩群で、鬮野川の海岸から紀伊大島方面へ大小約40の岩が南西一 列におよそ850メートルもの長きにわたって連続してそそり立っています。吉野熊野国立公園地域にあ り、国の名勝天然記念物に指定されています。潮干狩りを楽しむことができ、多くの観光客が訪れます。 和歌山県では、関係市とともに海域の環境基準の維持達成状況等を把握するため、水質調査を実施し ています。

平成 29 年度「環境保全データ集」 目 次

第1部 概要

目次

I.	大気	環境の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
1.	大	気汚染物質測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	(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)	環境測定車による自動車排ガス調査状況・・・・・・・・・・・3
	(9)	有害大気汚染物質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
2.	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.		境の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
1	水質	5濁物質測定結果‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 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	水環均	竟保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 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 ······
1	土壌班	環境保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
	(1)	発生源対策・・・・・・9
	(2)	汚染土壌対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9
IV.		公害対策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1	騒音》	側定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
	(1)	一般地域10
	(2)	道路に面する地域・・・・・・・10
	(3)	航空機騒音・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
2	騒音対	対策······ 11

٧.	振動公害対策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
1	振動測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12	2
2	振動対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12	2
VI.	悪臭公害対策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · 13
1	悪臭対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1:	3
VII.	化学物質による環境汚染の未然防止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · 14
1	化学物質測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14	4
	(1) ダイオキシン類・・・・・・・・14	
2	化学物質による環境汚染対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15	5
	(1) ダイオキシン類・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15	
	(2) 第1種指定化学物質	
VIII.	. 環境保全の総合的取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · · 16
1	公害防止計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16	6
2	指定工場制度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16	6
3	環境保全協定(公害防止協定)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16	6
4	公害の苦情処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17	7
5	公害紛争処理制度······ 1 ⁷	7
第2	部 環境保全データ	
	1 大気環境関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
	2 水環境関係	39
	3 土壌環境関係	···185
	4 騒音公害関係	···186
	5 振動公害関係	199
	6 悪臭公害関係	202
	7 化学物質汚染対策関係	203
	8 総合的取組関係	224
	9 公害防止に関する特定施設等の届出状況	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。平成29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。

1. 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地点の大 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 地点で実施したところ、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すべての評価対象地点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 地点で実施したところ、環境基準はすべての評価対象地点で 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1地点で実施し、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 地点で実施したところ、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すべての評価対象地点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,5)

微小粒子状物質の測定を 14 地点で実施したところ、環境基準は和歌山市の 1 地点で 長期基準を超過したが、その他の地点では環境基準に適合していた。

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、91%(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。平成29年度は予報の発令は2回あったが、注意報の発令は0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、平成 29 年度の非メタン炭 化水素測定結果について、「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、年平均値は指針値以下であった。

第2部1-11 (P.30)

第2部1-12 (P.30)

(8) 環境測定車による自動車排ガス調査状況

平成28年度末の測定をもって環境測定車による自動車排ガス調査は終了となった。

(9) 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いるものの、現状では具体的な物質名は明示されていない。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 物質が示されており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、平成29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432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、平成29年度末現在、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、平成29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20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。

第2部1-15 (P.35) 第2部1-16 (P.36) 第2部9-1①·②·③ (P.227~228) 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。

平成29年度における予報の発令は2回、注意報の発令は0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。

第2部1-18 (P.37 \sim 38)

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 $70 \mu \text{ g/m}^3$ 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80μg/m³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 13 地点、ふっ素 1 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、6水域で環境基準を達成できなかった。 その主な要因は、大門川及び南部川(南部大橋上流・古川)については、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、また、左会津川(高雄大橋下流)については、流域に工場・ 事業場が少ないことから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、1水域(和歌山下津港(南港区)) 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.
$$42 \sim 44$$
)
第2部2-25~2-38 (P. $102 \sim 176$)

(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 67 地点(国土交通省近畿地方整備局 1 地点、県 36 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 13 地点、和歌山市が 5 地点で行った。

ア 概況調査

概況調査で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 14 地点(県 11 地点、和歌山市 3 地点)のうち 12 地点(県 9 地点、和歌山市 3 地点)で環境基準値を超過した。

砒素 3 地点(県1 地点、和歌山市 2 地点)で調査し、3 地点で環境基準値を超過した。 また、鉛1 地点(県1 地点)で調査し、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 ヶ所において、遊泳期間前(和歌山市調査は4月中旬~下旬、和歌山県調査は5月上旬)及び遊泳期間中(7月中旬~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O-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 \sim 181)

(6) ダム貯水池等の水質調査

11 箇所について調査したところ、窒素による富栄養化について注意を要する条件(りん: 0.02 mg / 1 以上かつ窒素/りん=20 以下)に該当する箇所はなかった。

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。 平成 29 年度は、水質測定計画に基づき、アニリンについて 14 河川 23 地点(国土交通 省近畿地方整備局 2 河川 4 地点、県 12 河川 19 地点)で調査を実施し、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対策特別措置法に基づき許可している特定事業場の数は、平成29年度末現在3,842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、平成29年度末現在は31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。県は平成29年度に92工場・事業場に立入を計画し、94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1,656項目である。調査結果については延べ1,656項目中3項目が排水基準に不適合(0.2%)であった。不適合項目は、1事業場でpH、1事業場でSS、1事業場で燐含有量であった。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9-1456 (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、平成29年度の水質事故は、県全体で41件であった。

第2部2-44 (P.183 ~ 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。

平成30年3月末現在、土壌汚染対策法に基づく指定区域は7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3カ所、和歌山市指定の形質変更時要届出区域3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。県は有田川町及び白浜町に自動車騒音に係る要請限度の区域指定を行っており、和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、田辺市及び新宮市の7市がそれぞれ同要請限度の区域指定を行っている。

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調査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。平成29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、68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97.7%、夜間は98.6%の達成率、海南市では、昼間は93.5%、夜間は95.8%の達成率、田辺市内では、昼間は99.3%、夜間は99.8%の達成率、新宮市内では、昼間は99.2%、夜間は96.3%、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平成29年6月6日に阪和自動車道、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54.2~69.7 デシベル、夜間の時間帯では49.0~64.9 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日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 $60.0 \sim 70.2$ デシベル、夜間の時間帯では $57.0 \sim 67.2$ 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実施している。平成29年度は、周辺地域における 安久川漁民集会所、白浜町役場及び旧南紀白浜空港エプロンにおいて12月14日から 12月20日までの7日間、調査を実施したところ、航空機騒音(時間帯補正等価騒音レ ベル)は安久川漁民集会所で41.1 デシベル、白浜町役場で43.8 デシベル、旧南紀白 浜空港エプロンで45.6 デシベルであった。

なお、空港周辺地域は、平成 26 年 10 月に航空機騒音に係る環境基準の類型指定を 行っており、測定結果は3 地点とも環境基準値の範囲内であった。

> 第2部4-3 (P.188) 第2部4-6 (P.197)

2 騒音対策

県は、有田川町及び白浜町において騒音規制法第3条第1項の規定に基づく地域の指定を行い、両町が指定地域内の特定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を規制している。なお、和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、田辺市及び新宮市の7市は各市で同地域の指定を行い、特定工場等の騒音を規制している。

また、県公害防止条例により、全市町村において工場・事業場や特定建設作業からの 騒音を規制しており、騒音規制法の指定地域を有する市町については、法及び条例に係 る事務を一体的に処理している。

その他の市町村に対しては、県公害防止条例に基づき県が工場・事業場及び特定建設 作業の監視と指導に努めているが、今後、地域の自然的条件、住宅等の立地状況に応じ て騒音規制法の地域指定の拡大を図り、法の趣旨に沿った騒音規制行政を進めていく。

なお、平成29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、23事業場78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。

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 ⑦ (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。県は有田川町及び自浜町に道路交通振動に係る要請限度の区域指定を行っており、和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、田辺市及び新宮市の7市がそれぞれ同要請限度の区域指定を行っている。

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、平成29年度の調査の結果、振動レベルは、昼間の時間帯で32~55デシベル、夜間の時間帯で32~51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

県は、有田川町及び白浜町において振動規制法第3条第1項の規定に基づく地域の指

定を行い、両町が指定地域内の特定工場等から発生する振動及び特定建設作業に伴って 発生する振動を規制している。なお、和歌山市、海南市、橋本市、有田市、御坊市、田 辺市及び新宮市の7市は各市で同地域の指定を行い、特定工場等の振動を規制している。

また、県公害防止条例により、全市町村において工場・事業場や特定建設作業からの 振動を規制しており、振動規制法の指定地域を有する市町については、法及び条例に係 る事務を一体的に処理している。

その他の市町村に対しては、県公害防止条例に基づき県が工場・事業場及び特定建設 作業の監視と指導に努めているが、今後、地域の自然的条件、住宅等の立地状況に応じ て振動規制法の地域指定の拡大を図り、法の趣旨に沿った騒音規制行政を進めていく。

なお、平成29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、21工場78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。

第2部5-3·5-4 (P. 201)

第2部9-1® (P.233)

第2部9-23⑤ (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

和歌山市、海南市、有田市の3市は、悪臭防止法第3条第1項の規定に基づく地域の 指定を行っており、大気中の臭気濃度としてアンモニア等22物質について、また、排出 水中に含まれる臭気濃度としてメチルメルカプタン等4物質について、それぞれ基準を 定めて悪臭の規制を行っている。

その他の市町村に対しては、県公害防止条例に基づき県が工場・事業場の監視と指導に努めているが、今後、地域の自然的条件、住宅等の立地状況に応じて悪臭防止法の地域指定の拡大を図り、法の趣旨に沿った悪臭防止行政を進めていく。

なお、平成29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、3工場6施設であった。

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、一般地域4地点及び発生源周辺地域1地点、和歌山市を除く地域については、一般地域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、底質各 2 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2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 (P. 219 \sim 221)

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。

第2部7-6 (P.215)

エ 土壌調査

和歌山市域については、一般地域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、一般地域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届出施設数は、平成 29 年度末現在、大気基 準適用施設が 119、水質基準適用施設が 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9-19 (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 28 年度の届出事業所数は、和歌山県で 281 事業所 (全国の 0.81%、全国 34,668 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 975 トン (全国の 0.64%、全国 151,430 トン)、移動量の合計は 1,995 トン (全国の 0.89%、全国 224,494 トン)、排出量・移動量の合計は 2,969 トン (全国の 0.79%、全国 375,924 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11 工場が指定工場となっている。平成9年4月1日からは、和歌山市内の7工場については、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。平成29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、796件(県119件、市町村677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278件で、その中では水質汚濁に関する苦情が最も多く96件(12.0%)で、以下、大気汚染83件(10.4%)、悪臭53件(6.7%)、騒音・振動46件(5.8%)、土壌汚染0件(0.0%)、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518件で、不法投棄に関する苦情が199件(25.0%)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

1	大気	瓦環境関係	<u> 18</u>
1	_ 1	大気汚染に係る環境基準18	
		大気汚染に係る環境基準の評価方法一覧18	
		大気常時測定局位置図19	
•		「気 常 時 測 定 局 位 置 図	
		て気常時測定局の概要一覧	
1	_	- 二酸化いおう濃度測定結果	
'		- 酸 に 3 7 歳 及 所 足	
	_	- 酸化いおう濃度地域別月平均値変化図22	
1	_	酸化	
'			
	_	_酸化窒素	
4	_	-酸化至系债及地域加升平均值发化区 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
'		- 一 飯七灰系辰及別た和未 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	_	-酸化灰系脹及平间例足結果— 見25 -酸化炭素濃度地域別月平均値変化図25	
4			
ı		浮遊粒子状物質濃度測定結果	
	<u> </u>	ジガセス (1) 特 原 準 度 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
_		経験 は 2 1 1 4 5 5 7 1	
ı		微小粒子状物質濃度測定結果27	
		数小粒子状物質濃度年間測定結果一覧27	
		数小粒子状物質濃度地域別月平均値変化図	
		光化学オキシダント濃度年間測定結果一覧	
		O 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29	
		1 非メタン炭化水素濃度年間測定結果一覧	
		2 炭化水素メタン濃度年間測定結果一覧	
1	– 1	。	
		有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準一覧31	
	② 弱	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 り	値)
		4 有害大気汚染物質測定結果一覧32	
		5 発生源常時監視局33	
1	– 1	6 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34	
1		7 風向頻度、平均風速及び風配図35	
	① 厘	弘向頻度と平均風速35	
		』配図	
1	– 1	8 光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況37	
	1	平成29年度光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況37	
	② 为	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 38	
2	水環	環境関係	39
		· · · · · · · ·	
2		公共用水域における水質汚濁に係る環境基準等一覧39	
	 人 	、 の健康の保護に関する環境基準39	

	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 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	
	2) 中小都市河川の水質【BOD】の推移(75%値)44	
	3) 主要海域の水質【COD】の推移(75%値)44	
		5 河川の水域・項目別測定回数一覧	
2	_	6 河川のBODの水域別環境基準達成状況一覧	47
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	
)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	54
)橋本川水域測定点図54	
	_)嵯峨谷川、雨天樋川水域測定点図55	
)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	58
	_) 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	63
) 日方川・山田川 (海南) 水域測定点図	
^	_) 日方川・山田川 (海南) 水域水質測定結果一覧	cc
2		13 有田川・山田川 (湯浅)・広川水域水質測定結果	00
)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	
2	_	7 年田川・田田川(<i>중</i> 後)・広川小戦小負側足福来一見 67 14 日高川・切目川水域水質測定結果	60
_		- 1 4 - ロ 同川・切日川小以小貝別に和未)日高川水域測定点図	09
) 切目川水域測定点図	
	_) 日高川のBOD75%値の推移70	
	_) 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	74
_) 南部川水域測定点図	, .
	_)南部川のBOD75%値の推移74	
) 南部川水域水質測定結果一覧	
2		1 6 左会津川水域水質測定結果	76
) 左会津川水域測定点図	•
	_)左会津川のBOD75%値の推移76	
) 左会津川水域水質測定結果一覧77	
2		1 7 富田川水域水質測定結果	79
) 富田川水域測定点図	

	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 - 1 8 日置川水域水質測定結果	8	1
	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	2-19 古座川水域水質測定結果	83	3
	① 古座川水域測定点図		
	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		
2	2-20 太田川水域水質測定結果		5
	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	2-21 那智川・二河川水域水質測定結果		7
_	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		
2	2-22 熊野川水域水質測定結果)
_	① 熊野川水域 測定点図		-
	② 熊野川のBOD75%値の推移		
	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		4
	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)		
	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線	吉果一覧	95
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線 2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)測定結果及び指針値		
	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)測定結果及び指針値	10	1
2		10	1 2
2 2	2 - 2 4 河川における要監視項目(水生生物保全)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	10	1 2 4
2 2 2	2 - 2 4 河川における要監視項目(水生生物保全)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	10	1 2 4 5
2 2 2	2 - 2 4 河川における要監視項目(水生生物保全)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	10	1 2 4 5
2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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 2 4 5
2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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		1 2 4 5
2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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		1 2 4 5 6
2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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 海南海域側定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果一覧		1 2 4 5 6
2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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一覧 2-29 下津・初島海域水質測定結果		1 2 4 5 6
2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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		1 2 4 5 6
2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)測定結果及び指針値 2-25 海域のK以・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一覧 2-29 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域別定点図 ② 下津・初島海域のCOD75%値の推移		1 2 4 5 5 6
2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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・初島海域のCOD75%値の推移 ③ 下津・初島海域のCOD75%値の推移		1 2 4 5 5 6
2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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 海南海域水質測定結果 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 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 2 4 5 5 6
2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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 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		1 2 4 5 5 6
2 2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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 海南海域側定点図 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 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 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		1 2 4 5 5 6
2 2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)測定結果及び指針値 2-25 海域のな域・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。 ③ 海南海域水質測定結果。 ② 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。 ③ 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。 ② 下津・初島海域水質測定結果。 ① 湯浅湾海域水質測定結果。 ① 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。 ② 湯浅湾海域水質測定結果。 ③ 湯浅湾海域水質測定結果。 ③ 湯浅湾海域水質測定結果。		1 2 4 5 5 6
2 2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)測定結果及び指針値 2-25 海域の C O D 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 2-27 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 海南海域水質測定結果 ① 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 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域の C O D 75%値の推移 ③ 湯浅湾海域の C O D 75%値の推移 ③ 湯浅湾海域水質測定結果		1 2 4 5 5 6
2 2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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・初島海域のCOD75%値の推移 ③ 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 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ① 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 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 ① 湯浅湾海域水質測定結果		1 2 4 5 5 6
2 2 2 2 2	2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)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 海南海域側定点図 ② 海南海域のCOD75%値の推移 ③ 海南海域水質測定結果一覧 2-29 下津・初島海域水質測定結果 ① 下津・初島海域のCOD75%値の推移 ③ 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 ① 別浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ① 湯浅湾海域水質測定結果 ① 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 由良湾海域水質測定結果 ① 由良湾海域水質測定結果		1 2 4 5 5 6

2	2 - 3 7 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 - 3 8 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	477	
2	2 - 3 9 地下水の概況調査	1//	
	① 調査結果概要		
	② 調査地点		
0	③ 超過状況	170	
	2 ー 4 0 地下水の定期モニタリング調査		
	2 一 4 1 	100	
	② 水浴場調査結果一覧		
_	2-42 底質調査結果一覧	182	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2-43 ダム貯水池等の水質調査結果一覧		
2	2-44 平成29年度水質事故一覧	183	
2	2-44 平成29年度水質事故一覧 183	183	
2	2-44 平成29年度水質事故一覧 183 ① 一覧表 184	183	
2	① 一覧表	183	105
2	① 一覧表	183	185
2 2 3	① 一覧表		<u> 185</u>
2 2 3	① 一覧表		
2 2 3 4	① 一覧表 183 ② 事故概要別集計表 184 土壌環境関係 184 3 - 1 土壌の汚染に係る環境基準一覧 184 騒音公害関係	185	185 186
2 2 3 4	 ① 一覧表	185	
2 2 3 4	① 一覧表 183 ② 事故概要別集計表 184 土壌環境関係 184 路音公害関係 185 1 日 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 186	185	
2 2 3 4	 ① 一覧表	185	

	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	188	
	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 188		
	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 189		
	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 190		
	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 190		
	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 191		
	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 191		
	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 191		
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	192	
	① 県内の自動車道の道路騒音測定地点192		
	② 基準時間帯ごとにおける等価騒音レベル測定結果193		
	③ 自動車道路の騒音測定結果194		
	④ 各自動車道の交通量内訳195		
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	197	
	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197		
	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 197		
4	·一7 騒音に係る規制基準(騒音規制法)	198	
	① 騒音規制法第3条第1項に規定の騒音規制地域(県指定分)198		
	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) 198		
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)	198	
			100
<u>5</u>	振動公害関係		<u> 199</u>
5	5 - 1 道路交通振動に係る要請限度	199	
	① 道路交通振動に係る要請限度一覧199		
	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)199		
	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199		
5	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	200	
5	5-3 振動に係る規制基準 (振動規制法)	201	
	① 振動規制法第3条第1項に規定の振動規制地域(県指定分) 201		
	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) 201		
5	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)	201	
<u>6</u>	悪臭公害関係		<u> 202</u>
6	5-1 悪臭に係る規制地域及び規制基準(県指定分)	202	
7	化学物質対策関係		203
		202	
	プー1 ダイオキシン類に係る環境基準一覧		
1	' - 2 ダイオキシン類常時監視結果一覧	203	

7	7-3 ダイオキシン類環境調査結果(大気)	. 204	
	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	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)	. 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	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)	. 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	7 - 6 ダイオキシン類環境調査結果一覧(地下水)	. 215	
7	7-7 ダイオキシン類環境調査結果一覧(一般環境土壌)	. 216	
7	7 - 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)		
	② ダイオキシン類環境調査結果一覧 (焼却施設周辺土壌)		
7	7 9 ダイオキシン類環境継続調査結果	. 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		
7	7 - 1 O ダイオキシン類水生生物調査結果	. 222	
Ω	総合的取り組み関係		224
			<u> </u>
8	3 - 1 公害防止条例に基づく指定工場一覧	. 224	
	3 一 2 環境保全協定等締結状況一覧		
	3 - 2 環境保全協定等締結状況一覧 3 - 3 平成29年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧		
8			<u>227</u>
9 9	3-3 平成29年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧	. 226	<u>227</u>
9 9	3-3 平成29年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧	. 226	<u>227</u>
9 9	3-3 平成29年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧	. 226	<u>227</u>
9 9	3 - 3 平成29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 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 227	. 226	<u>227</u>
9 9	3 - 3 平成29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>
9 9	3 平成29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 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 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>
9 9	3 平成29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 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 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 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>
9 9	3 平成29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 ④ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数 229 ⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 230	. 226	<u>227</u>
9 9	3 平成29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 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 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 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数 229 ⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 230 ⑥ 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>
9 9	3 平成29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 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑥ 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231⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232	. 226	<u>227</u>
9 9	3 平成29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 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑥ 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231⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑧ 振動規制法に基づく施設等届出状況233	. 226	<u>227</u>
9 9	3 平成29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 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑥ 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231⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑧ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑨ 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 平成29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 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑥ 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231⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑧ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑨ 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2340 - 2 条例に基づく届出状況234	. 226	<u>227</u>
9 9	3 平成29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 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑥ 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231⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑧ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑨ 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2340-2 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	3 平成29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 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数229⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数230⑥ 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231⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況232⑧ 振動規制法に基づく施設等届出状況233⑨ 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2340 - 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	3 平成29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 227 ② 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数 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 水質汚濁防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数 228 ④ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数 229 ⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 230 ⑥ 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 ⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況 232 ⑧ 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 233 ⑨ 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 〇 大気関係特定施設設置届出数 238 ② 騒音関係特定施設設置届出数 239 ③ 振動関係特定施設設置届出数 240	. 226	<u>227</u>

※ 環境に関する和歌山県の条例・規則については、和歌山県のホームページ内の総務学事課のページ (http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/010100/reiki/reiki_menu.html) の「和歌山県例規集」を御覧下さい。

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 μ g/m³ 以下であ り、かつ、1 日平均値が 35 μ g/m³ 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%を外値」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	整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 医を行った日又は時間について環境基準の評価を行う。 受素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントが対象。						

¹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

(平成29年度) 測定項目 用 設 風向風 訟 吸引口 途 置 日射 所在地 測 定 局 名 置 速高さ 温度 風向 地 年 放射 高さ(m) SO_2 NOx SPM OxHC CO $PM_{2.1}$ 묽 湿度 風速 者 (m) 度 城 収支 和歌山市 1 清 明 寮 住居 S51 0 0 0 市 6.9 10 2 0 木 0) 本 社 宅 住居 S42 市 2.4 - 3.25.0 3 衛 研 究 住居 \bigcirc \bigcirc 0 \bigcirc 市 14 - 152.2 牛 所 S48 \bigcirc \bigcirc 4 島 館 住居 0 0 橋 地 区 会 S45 \bigcirc 市 5 10 湊 0 5 校 0 市 3.0 - 5.5住居 S42 8.0 6 市立和歌山高 校 住居 S54 0 0 0 0 0 0 市 2.9-3.0 4.0 7 0 中 島小 学 校 住居 S44 0 0 0 市 3.6 10 8 新 南 小 学 校 進工 S53 \bigcirc 市 2.0 環境衛生研究セン 0 0 \bigcirc 0 県 16 21 住居 S45 \bigcirc \bigcirc 10 宮 住居 H24 \bigcirc \bigcirc 市 2.3 - 3.69.3 前 小 学 校 \bigcirc \bigcirc 11 明 和 中 学 校 住居 S47 0 0 0 0 0 0 市 2.2 - 3.710 0 12 小 倉 小 学 校 未 S49 0 0 0 市 3.8 - 4.36.0 紀の川市 13 粉 河 中 部 運 動 \bigcirc \bigcirc 県 場 未 H10 \bigcirc \bigcirc 3.5 12 \bigcirc 伊 舎 商業 H25 0 0 0 0 0 県 13 橋本市 14 都 総 合 庁 18 東 0 15 消 防 出 張 所 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 市 2.0 - 8.0海南市 未 H17 13 黒 住居 0 市 9.0 - 1518 16 江 小 校 S46 県 17 日 方 小 学 校 商業 S41 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 0 \bigcirc 0 2.5 - 312.5 2.8 18 内 海 小 学 校 住居 0 0 0 市 3.0 H20 19 藤 白 Щ 未 S46 0 市 10 20 茂 川 市 学 18 加 校 S49 \bigcirc 21 小 未 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 21 加 茂 郷 未 0 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc 県 3.0 10 S48 下 港 0 22 津 湾 館 未 S45 市 13 17 県 紀美野町 野 校 0 0 3.0 12 23 E 7/\ 未 S44 \bigcirc 有田市 有田市初島公民館 住居 S48 0 0 0 0 0 0 県 10 17 0 県 湯浅町 25 耐 カ 校 未 0 0 25 高 S57 \cap 3.0 美浜町 26 美 浜 町 役 場 未 S55 • 町 13 20 湯 御坊市 27 Ш 局 \bigcirc 市 住居 S58 \bigcirc \bigcirc 3.0 14 28 藤 田 局 未 S58 0 0 0 0 市 3.0 14 29 野 局 0 П 未 S58 0 \bigcirc \bigcirc 市 3.0 14 御 県 坊 監 視 支 所 住居 \bigcirc \bigcirc 7.0 30 S57 \bigcirc 16 31 塩 局 未 0 0 0 0 市 3.0 9.4 屋 S58 0 32 名 H 局 未 0 \bigcirc 市 3.0 S58 14 みなべ町 33 晩 稲 グ ラ ゥ K 未 H21 0 県 3.0 12 県 0 田辺市 34 会 津 公 遠 住居 H10 0 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 3.0 - 4.012 35 新 校 住居 H25 0 0 0 0 \bigcirc 県 12 新宮市 宮 高 3.0 計 32 25 30 13 1 1 14 2 34

SO₂:二酸化いおう NOx:窒素酸化物 SPM:浮遊粒子状物質 Ox:オキシダント

HC: 炭化水素 CO: 一酸化炭素 PM25: 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

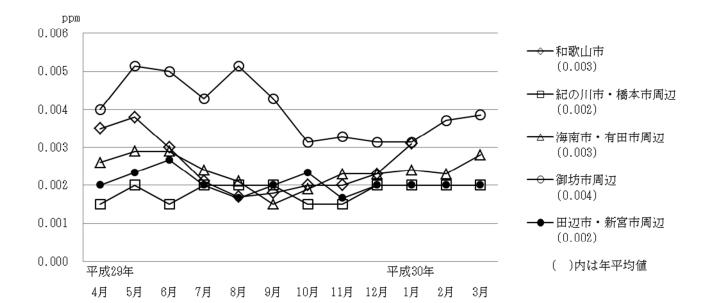
設置年度:測定局を移設しても測定データを継続した場合は、移設前の局の設置年度を記載

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 测 日数	測定時間	1年平均	が0. を超 時間 その	間値 1ppm えた 数割合	値 0.04 を超	平が 4ppm えとそ P合	1時間値	1日平均 値の年間 2%除外 値	1日平均 値の年別 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 以上上記続 したこと	短期価を基準を	長 評 よ 境 の
			日	時間	ppm	問	%	日	%	ppm	ppm	Ħ	の有無		
和歌山市	2	木の本社宅	363	8672	0.003	0	0	0	0	0. 044	0. 012	0	無	適	適
	3	衛生研究所	363	8663	0.004	0	0	0	0	0.063	0. 013	0	無	適	適
	4	島橋地区会館	355	8561	0.002	0	0	0	0	0.074	0.010	0	無	適	適
	5	湊小学校	362	8653	0.004	0	0	0	0	0.044	0.012	0	無	適	適
	6	市立和歌山高校	363	8670	0.002	0	0	0	0	0. 024	0. 005	0	無	適	適
	7	中之島小学校	362	8693	0.003	0	0	0	0	0. 028	0. 007	0	無	適	適
	9	環境衛生研究センター	356	8562	0.003	0	0	0	0	0. 026	0.008	0	無	適	適
	10	宮前小学校	363	8705	0.003	0	0	0	0	0. 020	0.006	0	無	適	適
	11	明和中学校	363	8674	0.001	0	0	0	0	0. 010	0. 003	0	無	適	適
	12	小倉小学校	345	8279	0.001	0	0	0	0	0. 021	0. 003	0	無	適	適
紀の川市	13	粉河中部運動場	362	8690	0.003	0	0	0	0	0. 021	0.004	0	無	適	適
橋本市	14	伊都総合庁舎	360	8679	0.001	0	0	0	0	0. 013	0. 002	0	無	適	適
海南市	15	消防東出張所	363	8693	0.001	0	0	0	0	0. 010	0.002	0	無	適	適
	16	黒江小学校	362	8655	0.001	0	0	0	0	0. 017	0.003	0	無	適	適
	17	日方小学校	364	8724	0.002	0	0	0	0	0. 022	0.004	0	無	適	適
	18	内海小学校	364	8698	0.001	0	0	0	0	0. 039	0.003	0	無	適	適
	20	加茂川小学校	362	8661	0.002	0	0	0	0	0. 017	0.003	0	無	適	適
	21	加茂郷	353	8543	0.002	0	0	0	0	0.060	0.008	0	無	適	適
	22	下津港湾会館	362	8659	0.002	0	0	0	0	0. 017	0.004	0	無	適	適
紀美野町	23	野上小学校	362	8714	0.002	0	0	0	0	0. 024	0.008	0	無	適	適
有田市	24	有田市初島公民館	336	8051	0.011	0	0	0	0	0. 071	0. 021	0	無	適	適
湯浅町	25	耐久高校	365	8735	0.001	0	0	0	0	0. 012	0. 003	0	無	適	適
美浜町	26	美浜町役場	365	8729	0.004	0	0	0	0	0. 017	0.008	0	無	適	適
御坊市	27	湯川局	365	8726	0.004	0	0	0	0	0. 019	0.007	0	無	適	適
	28	藤田局	364	8727	0.005	0	0	0	0	0. 019	0.008	0	無	適	適
	29	野口局	365	8729	0.004	0	0	0	0	0. 019	0. 007	0	無	適	適
	30	御坊監視支所	364	8734	0.001	0	0	0	0	0. 010	0. 002	0	無	適	適
	31	塩屋局	365	8724	0.004	0	0	0	0	0. 017	0. 007	0	無	適	適
	32	名田局	363	8710	0.005	0	0	0	0	0. 018	0. 008	0	無	適	適
みなべ町	33	晩稲グラウンド	361	8695	0.002	0	0	0	0	0. 009	0. 003	0	無	適	適
田辺市	34	会津公園	364	8734	0.002	0	0	0	0	0. 011	0. 005	0	無	適	適
新宮市	35	新宮高校	364	8736	0.002	0	0	0	0	0. 013	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

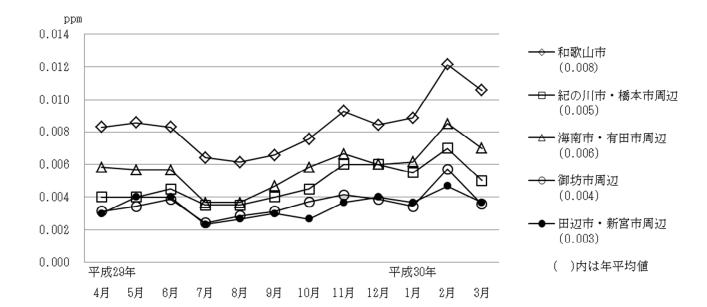


1-5 二酸化窒素濃度測定結果

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	1時間値 の最高値	1日平: 0.04pp 0.06pp の日数 割	pm以下 とその	1日平: 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	目	%	日	%	ppm	目	
和歌山市	1	清明寮	357	8533	0.008	0.059	0	0	0	0	0.017	0	適
	3	衛生研究所	363	8668	0. 011	0.065	0	0	0	0	0.024	0	適
	6	市立和歌山高校	363	8674	0.008	0.054	0	0	0	0	0.018	0	適
	7	中之島小学校	363	8673	0.008	0.055	0	0	0	0	0.018	0	適
	9	環境衛生研究センター	364	8721	0.009	0.065	0	0	0	0	0.020	0	適
	11	明和中学校	361	8653	0.008	0.048	0	0	0	0	0.019	0	適
	12	小倉小学校	344	8255	0.006	0.046	0	0	0	0	0.012	0	適
紀の川市	13	粉河中部運動場	365	8739	0.005	0.037	0	0	0	0	0.011	0	適
橋本市	14	伊都総合庁舎	365	8729	0.005	0.028	0	0	0	0	0.010	0	適
海南市	15	消防東出張所	363	8675	0.005	0.039	0	0	0	0	0.011	0	適
	17	日方小学校	214	7153	0.007	0.059	0	0	0	0	0.015	0	適
	20	加茂川小学校	362	8664	0.005	0.040	0	0	0	0	0.012	0	適
	21	加茂郷	364	8728	0.006	0.046	0	0	0	0	0.014	0	適
有田市	24	有田市初島公民館	363	8724	0. 007	0.048	0	0	0	0	0.015	0	適
湯浅町	25	耐久高校	365	8736	0.005	0.039	0	0	0	0	0.011	0	適
美浜町	26	美浜町役場	365	8678	0.003	0.035	0	0	0	0	0.008	0	適
御坊市	27	湯川局	365	8677	0.003	0.034	0	0	0	0	0.008	0	適
	28	藤田局	364	8673	0.004	0.031	0	0	0	0	0.009	0	適
	29	野口局	365	8676	0.004	0. 031	0	0	0	0	0.009	0	適
	30	御坊監視支所	365	8733	0. 005	0. 038	0	0	0	0	0.011	0	適
	31	塩屋局	365	8674	0.003	0. 036	0	0	0	0	0.008	0	適
	32	名田局	363	8659	0.003	0. 032	0	0	0	0	0.007	0	適
みなべ町	33	晩稲グラウンド	364	8725	0.003	0. 022	0	0	0	0	0.006	0	適
田辺市	34	会津公園	360	8688	0.005	0. 036	0	0	0	0	0.010	0	適
新宮市	35	新宮高校	364	8729	0. 002	0.030	0	0	0	0	0.005	0	適

② 二酸化窒素濃度地域別月平均値変化図

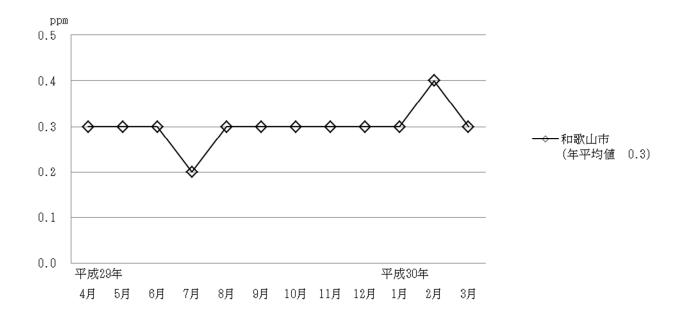


1-6 一酸化炭素濃度測定結果

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 日	測定時間間	1年平均 値 ppm	カ ⁵ 20pp	omを超 数とそ	1日平 ² 10ppm: た日数 割	を超え とその	1時間値 の最高値 ppm	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	価による
和歌山市	8	新南小学校	365	8699	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

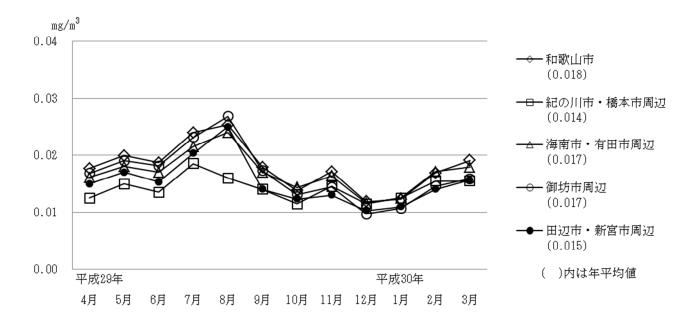


1-7 浮遊粒子状物質濃度測定結果

① 浮遊粒子状物質濃度年間測定結果一覧

1 1 1		値	とその	時間数 の割合	超えたとその)割合	1時間値 の最高値	1日平均値の2%除外値	値年間 2%除が 0.10mg/ m³を起 えた数	値 0.10mg/ 0.10mg/ m³ えた日連たの m が上しと	境基準	評価による環
I I	時間	mg/m ³	時間	%	目	%	mg/m ³	mg/m ³	日	無		<u> </u>
	8676	0. 021	0	0	0	0	0. 121	0.045	0	無	適	適
3 衛生研究所 361	8674	0. 019	0	0	0	0	0. 098	0. 039	0	無	適	適
4 島橋地区会館 355	8556	0. 017	0	0	0	0	0. 136	0.045	0	無	適	適
5 湊小学校 363	8701	0.023	0	0	0	0	0. 100	0.048	0	無	適	適
6 市立和歌山高校 363	8697	0.017	0	0	0	0	0. 097	0.039	0	無	適	適
7 中之島小学校 363	8702	0.011	0	0	0	0	0.074	0.030	0	無	適	適
9 環境衛生研究センター 364	8728	0.018	0	0	0	0	0.076	0.036	0	無	適	適
10 宮前小学校 361	8687	0.018	0	0	0	0	0.075	0.043	0	無	適	適
11 明和中学校 363	8709	0.016	0	0	0	0	0.075	0.039	0	無	適	適
12 小倉小学校 348	8338	0.019	0	0	0	0	0. 103	0.039	0	無	適	適
紀の川市 13 粉河中部運動場 332	8007	0.016	0	0	0	0	0.082	0.030	0	無	適	適
橋本市 14 伊都総合庁舎 363	8705	0.012	0	0	0	0	0. 103	0.028	0	無	適	適
海南市 15 消防東出張所 360	8655	0.014	0	0	0	0	0.071	0.032	0	無	適	適
17 日方小学校 362	8695	0.017	0	0	0	0	0. 149	0.040	0	無	適	適
20 加茂川小学校 362	8692	0.017	0	0	0	0	0.069	0.038	0	無	適	適
21 加茂郷 364	8729	0.017	0	0	0	0	0. 105	0.037	0	無	適	適
22 下津港湾会館 359	8648	0.022	0	0	0	0	0.075	0.045	0	無	適	適
紀美野町 23 野上小学校 363	8708	0.013	0	0	0	0	0.061	0.032	0	無	適	適
有田市 24 有田市初島公民館 363	8698	0.019	0	0	0	0	0. 072	0.037	0	無	適	適
湯浅町 25 耐久高校 363	8724	0.016	0	0	0	0	0. 107	0.043	0	無	適	適
美浜町 26 美浜町役場 359	8632	0.017	0	0	0	0	0. 126	0.037	0	無	適	適
御坊市 27 湯川局 365	8711	0.017	0	0	0	0	0. 093	0.040	0	無	適	適
28 藤田局 364	8723	0.015	0	0	0	0	0. 110	0.037	0	無	適	適
29 野口局 365	8719	0. 015	0	0	0	0	0. 128	0. 035	0	無	適	適
30 御坊監視支所 363	8716	0. 018	0	0	0	0	0. 117	0. 036	0	無	適	適
	8707	0. 017	0	0	0	0	0. 131	0.040	0	無	適	適
	8703	0. 017	0	0	0	0	0. 098	0.041	0	無	適	適
みなべ町 33 晩稲グラウンド 363	8707	0. 017	0	0	0	0	0. 104	0.040	0	無	適	適
	8672	0. 018	0	0	0	0	0. 102	0.034	0	無	適	適
	8716	0. 011	0	0	0	0	0. 086	0.030	0	無	適	適

② 浮遊粒子状物質濃度地域別月平均値変化図

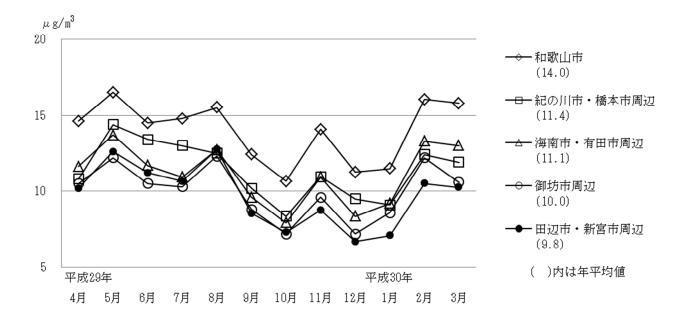


1-8 微小粒子状物質濃度測定結果

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	1年平均 値		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 による環 境基準の 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
			B	$\mu \text{ g/m}^3$	B	%	μ g/m 3	$\mu \text{ g/m}^3$			
和歌山市	3	衛生研究所	362	14.0	3	0.8	41.3	30. 5	適	適	適
	5	湊小学校	361	17. 5	8	2. 2	49. 7	38. 8	適	否	否
	6	市立和歌山高校	363	14. 3	3	0.8	38. 2	31. 5	適	適	適
	10	宮前小学校	361	12. 3	1	0.3	39. 7	30.8	適	適	適
	11	明和中学校	362	13. 1	1	0.3	38. 5	29. 2	適	適	適
	12	小倉小学校	348	12. 5	1	0.3	35. 4	28. 3	適	適	適
紀の川市	13	粉河中部運動場	259	10. 2	0	0	29. 3	24. 0	適	適	適
橋本市	14	伊都総合庁舎	360	12. 5	3	0.8	42.5	29. 3	適	適	適
海南市	17	日方市役所	361	11.8	1	0.3	35. 3	28. 1	適	適	適
	21	加茂郷	354	9. 1	0	0	31.5	24. 5	適	適	適
有田市	24	有田市初島公民館	363	12. 3	1	0.3	36. 7	28. 7	適	適	適
御坊市	31	御坊監視支所	360	10.0	0	0	27.8	25. 0	適	適	適
田辺市	35	会津公園	363	10.6	0	0	31.8	26. 7	適	適	適
新宮市	36	新宮高校	363	8. 9	0	0	32. 2	23. 3	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

	1	I					+4-00/++ >>		-L		
			昼間	昼間	昼間の	昼間の1		昼間の15		昼間の	昼間の日最高
市町村	番	測定局名	測定	測定	1時間値の	0.06ppm	を超えた	0.12ppr	n以上の	1時間値の	1時間値の
印門刊	号	側足同名	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
			目	時間	ррт	目	時間	日	時間	ppm	ррт
和歌山市	1	清明寮	365	5458	0. 038	102	529	0	0	0.100	0. 052
	3	衛生研究所	365	5465	0. 033	63	253	0	0	0.100	0.046
	6	市立和歌山高校	365	5444	0.034	61	303	0	0	0.099	0.047
	7	中之島小学校	365	5427	0. 036	85	529	0	0	0.106	0.050
	9	環境衛生研究センター	365	5454	0. 036	93	462	0	0	0.097	0.050
	11	明和中学校	365	5465	0. 038	93	485	0	0	0.099	0. 051
	12	小倉小学校	349	5168	0. 037	96	556	0	0	0.108	0.052
海南市	15	消防東出張所	365	5460	0. 033	79	380	0	0	0.094	0.047
	16	黒江小学校	365	5460	0. 036	88	489	0	0	0.094	0.049
	17	日方小学校	363	5420	0. 038	99	539	0	0	0.099	0.052
	18	内海小学校	365	5450	0. 035	90	524	0	0	0.098	0.050
	21	加茂郷	365	5440	0. 039	109	670	0	0	0.102	0.053
有田市	24	有田市初島公民館	365	5458	0. 038	101	576	0	0	0.097	0.050

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。
		非メタン灰化水素の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

	番		測定時間	左亚拉萨	6~9時 における 年平均値	6~9時	6~9時3	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を超さ	
市町名	号	測定局名	侧处时间	十十均恒		測定日数	最高値	最低値	他が0.20ppmしを超え た日数とその割合		値が0.31ppmCを超え た日数とその割合		
	,,		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	рртС	日	%	日	%	
和歌山市	9	環境衛生研究センター	8570	0.11	0.11	357	0.41	0.01	17	4.8	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							
士町夕	番	測 定		P	Þ	測定時間	年平均値	6~9時 における	6~9時	6~9時3	時間平均値			
市町名	号	側	止	局	名	侧处时间	平平均恒	年平均値	測定日数	最高値	最低值			
						時間	рртС	рртС	日	рртС	ppmC			
和歌山市	9	環境	衛生研	究セン	ター	8570	1.93	1.95	357	2.07	1.81			

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 0.2 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9年2月4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 6 ng 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

	粉布 玩玩 友	測定		1年平均値	$(\mu \text{ g/m}^3)$		環境基準	適否	
	物質名	回数	海南市	有田市	岩出市	紀の川市	又は 指針値	週台	
	アクリロニトリル	12	0.031	0.028	0.061	_	2	適	
	塩化ビニルモノマー	12	0.025	0.0250	0.025	_	10	適	
	クロロホルム	12	0.11	0.097	0.12	_	18	適	
	1, 2-ジクロロエタン	12	0.16	0.16	0. 16	_	1.6	適	
	ジクロロメタン	12	1.4	0.8	1.5	_	150	適	
less are the sta	テトラクロロエチレン	12	0.058	0.03	0.064	_	200	適	
揮発性有 機化合物	トリクロロエチレン	12	0.035	0.033	0.051	_	200	適	
100 100 100	1, 3-ブタジエン	12	0.049	0.054	0.063	_	2.5	適	
	塩化メチル	12	1.3	1.3	1.3	_	_	_	
	トルエン	12(3)	3	2.9	4.6	10	_	_	
	ベンゼン	12	0.73	1.5	1.4	_	3	適	
	ホルムアルデヒド	12(3)	1. 9	1.1	2.2	1.8	_	_	
	アセトアルデヒド	12	1. 1	0.85	1.5	_	_	_	
	ニッケル化合物	12	0.0071	0.0092	0.0094	_	0. 025	適	
	ヒ素及びその化合物	12	0.0011	_	_	_	0.006	適	
◇ B 板	ベリリウム及びその化合物	12	0.000019	_	_	_	_	_	
金属類	マンガン及びその化合物	12	0.017	_	_	_	0.14	適	
	クロム及びその化合物	12	0.0064	_	-	-	_	_	
	水銀及びその化合物	12	0.0016	0.0015	0.0017	-	0.04	適	
炭化水素	酸化エチレン	12	0.055	_	_	_	-	_	

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	車 光 元 夕		監視	項目
市名	事業所名		SOx	NOx
		第 4 焼 結 炉	0	0
	新日鐵住金㈱和歌山製鐵所	第 5 焼 結 炉	0	0
		その他小規模発生源	0	0
和歌山市		1号発電ボイラー	\circ	\circ
	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
		1号発電ボイラー	0	0
		2号発電ボイラー	0	0
	関西電力㈱海南発電所	3 号発電ボイラー	0	0
海南市		4 号発電ボイラー	0	0
		総量	0	0
	和歌山石油精製㈱海南工場	1 2 0 m 煙 突	0	0
	和歌四有曲相袋 一一	7 0 m 煙 突	\circ	\circ
		A筒集合煙突	0	0
有田市	 JXTG エネルギー㈱和歌山製油所	B筒集合煙突	0	0
1 田川	JAIG エイルギー(柄和畝田製価別	C 筒集合煙突	\circ	\circ
		総量	\circ	\circ
		1 号発電ボイラー	0	0
御坊市	 	2 号発電ボイラー	0	0
1111-27111	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	作業の種類	種類
1	海南市	平成29年4月13日	<0.056 本/リットル	建築物等の改造補修	吹付石綿
2	御坊市	平成29年5月29日	<0.056 本/リットル	建築物等の改造補修	吹付石綿
3	御坊市	平成29年7月4日	<0.056 本/リットル	建築物等の改造補修	吹付石綿
4	岩出市	平成29年7月6日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
5	岩出市	平成29年7月10日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
6	岩出市	平成29年8月9日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	煙突用断熱材
7	紀の川市	平成29年9月5日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	煙突用断熱材
8	串本町	平成29年9月6日	<0.056 本/リットル	建築物等の改造補修	吹付石綿
9	白浜町	平成29年9月26日	<0.056 本/リットル	建築物等の改造補修	吹付石綿
10	串本町	平成29年10月2日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
11	橋本市	平成29年10月31日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
12	かつらぎ町	平成29年11月4日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
13	白浜町	平成29年12月14日	<0.056 本/リットル	建築物等の改造補修	吹付石綿
14	高野町	平成29年12月15日	<0.056 本/リットル ~0.11 本/リットル	建築物等の改造補修	吹付石綿
15	海南市	平成29年12月20日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
16	みなべ町	平成29年12月21日	<0.056 本/リットル ~0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
17	紀の川市	平成30年1月4日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
18	岩出市	平成30年1月11日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
19	田辺市	平成30年1月16日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿
20	那智勝浦町	平成30年2月7日	<0.056 本/リットル	建築物等の解体	吹付石綿

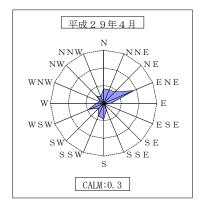
1-17 風向頻度、平均風速及び風配図

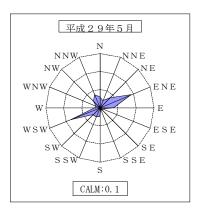
① 風向頻度と平均風速

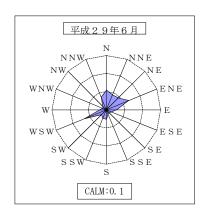
平成29年度 測定場所:和歌山地方気象台 単位:%

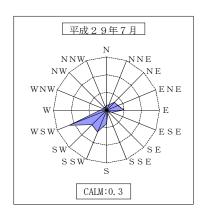
月	29年									30年		
風向	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
N	8.1	6.0	10.8	2.7	7.9	13.9	14.4	11.0	6.7	8.6	10.1	12.6
NNE	8.1	4.2	8.8	3.0	8.5	10.1	19.0	7.2	4.6	5.2	7.4	10.8
ΝE	8.9	7.7	9.2	6.2	7.7	13.2	19.0	6.8	3.9	5.6	10.0	7.3
ENE	18.3	18.7	13.3	6.9	14.2	20.0	22.8	31.3	25.0	18.5	19.0	20.2
Е	4.3	7.7	5.8	9.8	6.9	9.2	7.7	7.2	6.9	7.5	5.8	5.1
ESE	1.1	1.9	3.2	3.5	3.0	4.7	1.2	2.5	0.9	1.1	1.2	1.1
SE	1.1	1.7	2.4	1.5	2.6	1.3	0.8	0.6	0.7	0.1	1.0	1.1
SSE	4.2	1.2	2.5	1.9	1.9	1.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	1.6
S	9.2	4.8	5.3	7.8	3.6	2.5	0.1	2.6	0.5	1.5	1.3	4.3
SSW	7.6	5.5	5.3	13.4	6.7	2.8	0.8	1.3	0.7	0.4	0.3	5.0
S W	4.2	5.5	3.9	11.7	5.0	2.5	0.7	0.7	0.3	0.5	1.0	2.8
WSW	9.2	17.2	13.2	22.7	18.3	5.4	2.4	2.2	1.3	3.1	5.8	10.1
W	3.8	2.7	3.6	3.2	5.8	1.8	1.1	2.1	2.0	5.5	5.5	3.9
WNW	2.2	2.4	2.1	1.6	2.2	1.0	2.0	5.1	17.2	12.9	10.3	3.2
NW	5.6	5.0	3.1	2.2	2.6	3.8	1.5	11.7	19.6	20.4	11.8	5.5
NNW	4.0	7.7	7.5	1.7	3.2	6.4	5.8	7.1	9.1	8.5	9.1	5.1
CALM	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
平均風速 (m/sec)	4.2	3.2	3.3	3.5	3.4	3.4	3.6	3.7	4.4	4.4	3.8	4.3

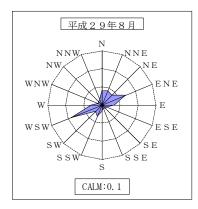
② 風配図

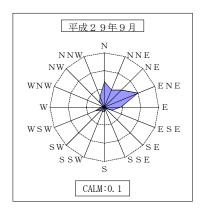


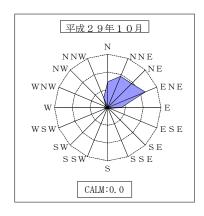


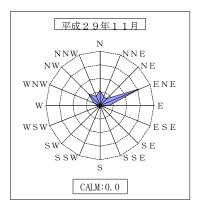


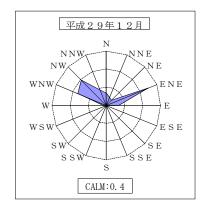


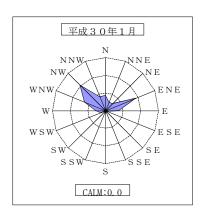


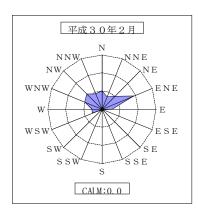


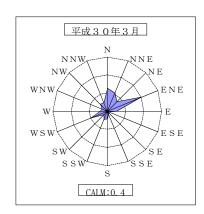












- 1-18 光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況
 - ① 平成29年度光化学オキシダント(スモッグ)発令状況

	発令日	発令 区分	発令 地域	発令 時刻	解除 時刻	測定局	発令濃度 (ppm)
1号	5月30日	予 報	A	13:20	16:00	小倉小学校	0. 100
			14:20	17:20	西保健センター	0. 100	
			Δ.	14:20	17:20	中之島小学校	0. 106
2号	6月16日	予 報	A	14:20	17:20	小倉小学校	0. 106
				14:20	17:20	清明寮	0. 100
			С	14:20	17:20	加茂郷	0. 102

【備考】

〇 発令地域

A地域:和歌山市 (7測定局) 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	<u>11</u>	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
21	2	0	0
22	3	0	0
23	0	0	0
24	3	0	0
25	8	0	0
26	2	1	0
27	8	0	0
28	4	0	0
29	2	0	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, 1-トリ クロロエタ 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		1,3-ジクロロプロペン	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				基注	準値	
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	3 mg/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 ※1	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

	の保護に関する	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	・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。 ・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。
	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

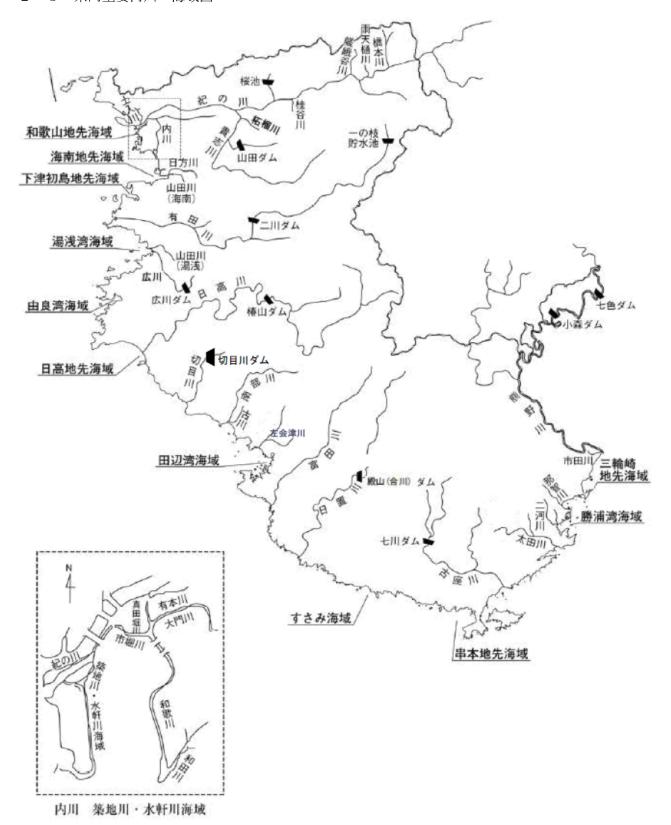
m:基準のない項目は、「一」と表記

n :総測定回数 平均:日間平均値

()内は75%値

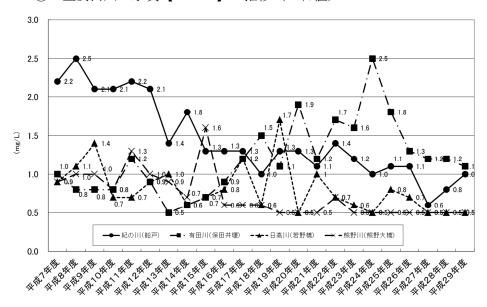
基準不適合は、太字斜体で表記

2-3 県内主要河川・海域図

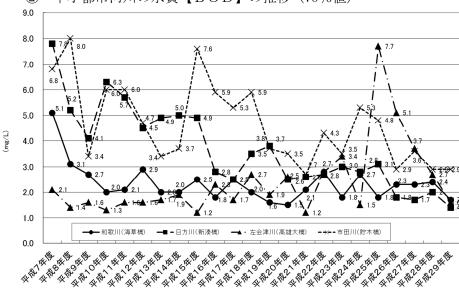


2-4 水質の推移

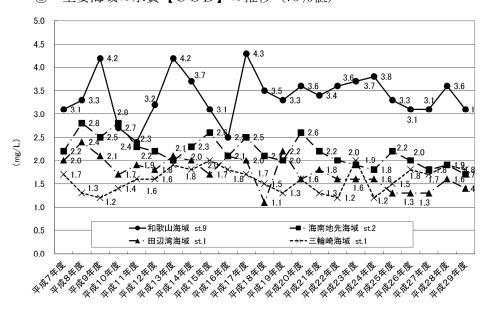
① 主要河川の水質【BOD】の推移(75%値)



② 中小都市河川の水質【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

北城 紀 橋 桂 姫 雨 貴 柘 土 工 日 田 有 田 工 日																		
項	水域	が の Ji)	橋本川	桂谷川	峨谷	天 樋	1 1	2	柘榴川	土入川	内川	日方川	ЛI •	有 田 川	л	広川	日高川
7.	HaH	52	24	18	6	JII 6	JI 6	30	4	6	48	168	12	海 南 12	22	湯 浅	6	28
生	DO BOD COD	52 52	24 24	18 18	6 6	6 6	6 6	30 30	4	6 6	48 48	168 168	12 12	12 12	22 22	6 6	6 6	28 28
活 環	SS 大腸菌群数	52 52 52	24 24 24	18 18 18	6 6	6 6 6	6 6	30 30 30	4 4 4	6 6 6	48 48	168 168	12 12 12	12 12 12	22 22 22	6 6	6 6	28 28 28
境 項	n-^キサン抽出物質 全窒素	1 52		18	6	6	6	30	4	6	24 24	84 84	6 12	6 12	6 22	6	6	6 28
目	全燐 全亜鉛 ノニルフェノール	52 12 12		18 18 1	6 6	6 6	6 6	30 30 2	4 1 1	6 6	24 24 2	84 84 7	12 12	12 12	22 22 2	6 6	6 6	28 28 2
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 カト、ミウム	12 8		1 4		4	4	2 4	1	4	2 24	7 84	4	4	2 4	4	4	2 8
	全シアン 鉛 六価クロム	8 32 8	*************	4 4 4	000000000000000000000000000000000000000	4 4 4	4 4 4	4 4 4	****************	4 4 4	16 24 24	56 84 84	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	8 8 8
	业素 総水銀	10 8		4 4		4	4	4 4		4 4	24 16	84 56	4	4	4 4	4	4 4	8 8
	アルキル水銀 PCB シプロロメタン	3 8		4		4	4	4		4	8 8	28 28	4	4	4	4	4	8 8
/	四塩化炭素 1.2-ジクロロエタン			4		4	4	4 4		4	8 8	28 28	4 4	4	4	4 4	4	
康	1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン 1,1,1-トリクロロエタン	8 8 8		4 4 4		4 4 4	4 4 4	4 4 4		4 4 4	8 8 8	28 28 28	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	8 8 8
項 目	1.1.2-トリクロロエタン トリクロロエチレン	8 8		4 4		4 4	4 4	4 4		4 4	8 8	28 28	4 4	4 4	4	4 4	4	8 8
	テトラクロロエチレン 1.3-シ・クロロフ・ロヘ・ン チウラム	8 8 3		4 4 4		4 4 4	4 4 4	4 4 4		4 4 4	8 8 8	28 28 28	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	8 8 8
	シマジン チオヘンカルフ	3 3		4 4		4 4	4 4	4		4	8 8	28 28	4	4 4	4 4	4 4	4	8 8
	ヘンセン セレン 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8 8 52		4 4 4		4 4 4	4 4 4	4 4 4	4	4 4 4	8 8 16	28 28 56	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	8 8 8
	ふっ素 ほう素 1.4-ジオキサン	12 12		4 4 4		4 4 4	4 4 4	4 4 4		4 4 4	16 16	40 40	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	8 8
特 殊	- 銅 - 溶解性鉄	8 7 5		4	6	4	4	4	1	4	8 24	28 84	4	4	4	4	4	8 6
項目	溶解性マンガン クロム フェノール類	1			**************	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	000000000000000000000000000000000000000				24	84						>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
	EPN フェノール	1 3		1				2			8 8	28 28			2			2
	クロロホルム ホルムアルデヒド 4-t-オクチルフェノール	2 3 3		1				2							2			2
	アニリン 2.4-ジクロロフェノール	3 3		1				2			***************************************				2			2
	トランス-1, 2-ジクロロエチレン 1, 2-ジクロロプロパン p-ジクロロベンゼン	1 1 1															***************************************	
	イソキサチオン ダイアジノン	1		*************		************************									***************************************			
要監	フェニトロチオン(MEP) イソプロチオラン オキシン銅(有機銅)	1 1 1															•••••	
視 項	クロロタロニル(TPN) プロピザミド ジクロルボス(DDVP)	1 1 1																
目	フェノブカルブ(BPMC) イプロベンホス(IBP)	1																
	クロルニトロフェン(CNP) トルエン キシレン	1 1 1												************************	***************************************			(00000000000000000000000000000000000000
	フタル酸ジェチルヘキシル ニッケル	1 2				*************												
	モリブデン アンチモン 塩化ビニルモノマー	1 2 1		***************************************		***************************************									***************************************			
	エピクロロヒドリン 全マンガン	1 2													***************************************			
	ウラン アンモニア性窒素 硝酸性窒素	2 52 52		4		4	4	4	4	4	16 16	56 56	4	4	4	4	4	8
その	一亜硝酸性窒素 リン酸性リン	52 52	~~~	4		4	4	4	4 4	4	16 16	56 56	4 6	4 6	4 6	4	4	8 12
他の	濁度 トリハロメタン生成能 2-MIB	52 16 12	24			***************************************			4			***********					*************	***************************************
項 目	ジオスミン 塩化物イオン 塩分濃度	12 52	24	4		4	4	4	4	4	48	168	4	4	4	4	4	8
	雷気伝導率 大腸菌数	52	24	18 4	6	6	6	30 4	4	6	48 12	168 42	12 4	12 4	18 4	6	6	24 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

	水域		切目	南部	古	左会	富田	日置	古座	太田	二河	那智	自里		ī E	
項		Ш	Ш	Ш	JII	津川	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	JI	İ	J	I
生活環境項目	DH DO BOD COD SS 大腸菌群数 n-ペキサン抽出物質 全窒素 全亜鉛 /ニールフェノール 職務714キルペッセンスルホン酸及びその塩	6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6	24 24 24 24 24 24 12 12 12 11	12 12 12 12 12 12 12 12 6 6	48 48 48 48 48 6 24 24 21	16 16 16 16 16 16 16 16 2	16 16 16 16 16 16 16 16 2	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 2	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	16 16 16 16 16 16 1 5 5	12 12 12 12 12 12 2 2	24 24 24 24 24 24
健康項目	かミウム 全シアン 鉛 六価かム 砒素 総水銀 アルキル水銀 PCB シ プロロメタン 四塩化炭素 1.2-シ プロロエチン 1.1-シ プロロエチン 1.1-シ プロロエチン 1.1-トリクロロエチン 1.1.2-トリクロロエチン 1.1.2-トリクロロエチン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン テトラクロロエチレン テトラクロロエチレン テトラクロエチレン オーシングラウロエチレン オーシングラウロエチレン オーシングラウロエチレン オーシングラウロエチレン オーシングラウロエチレン オーシングラウロエチレン ボーシングラウロエチレン ボーシングラウロエチレン ボーシマシン オーシマシン オーシマシン ボーシマシン オーシス・ファース・ファース・ファース・ファース・ファース・ファース・ファース・ファー	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 4 2 4 2 1 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
特殊項目	1.4-ジオキサン 銅 溶解性鉄 溶解性マンガン クロム フェノール類	4	4	4	4	8	4	4	8	<u>4</u> 6	8 12	8 12	<u>4</u> 12	4 1 1 1	2 1 1	
要監視項目	EPN フェノール フロール クロネルム ホルムアルデヒド 4士・オクチルフェノール アニリン 24-ジクロロフェノール トランス-1.2-ジクロロブロパン ロージクロログロインゼン イソキサチオン ダイアジノン フェニトロチオラン オキシン鍼(有機鋼) クロロタロニル(TPN) プロビザミド ジクロルボス(DDVP) フェノブカルブ(BPMC) イブロベンホス(IBP) クロルニトロフェン(CNP) トラレン フタル酸ジェチルへキシル ニッケル モリブデン アンチモン 塩化ビニルモノマー エピクロロヒドリン 全マンガン ウラン						2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						2	
その他の項目	7ンモフヤ性窒素 硝酸性窒素 亜硝酸性窒素 リン酸性リン 海度 ドリハロタン生成能 2ーMIB ジオスミン 塩化物イオン 塩分濃度 電気伝導率	4	4 6	4 6	4 6	8 8 12 8	4 6	4 6	8 8 12	4 6	8 8 6	8 8 12	4 6 12 4	6 6 16	12 12	24 24
	<u> </u>	2	2	4	4	8 2	4	4 2	8 2	4	4 2	8 2	124 2	1		

(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					基基	集を満足して	こいない地点	ā 数	
	類型	指定 年度	環境基準地 点数	基準を満足する地点数	스 =1	x/y=	100%>x/y	50%>x/y	達成 状況
類型指定水域名					合 計	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	0	1	0	1	0	×
南部川(古川)	В	1975	1	0	1	0	0	1	×
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	0	1	0	0	1	×
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	0	1	0	0	1	×
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	0	1	0	0	1	×
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	28	6	0	1	5	O24 ×6

- (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	平均值	備考
土入川(河合橋上流)	河合橋	1.1	海水の影響による
土入川(河合橋下流)	土入橋	1.9	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流) >	海草橋	2.6	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流) >	新堀橋	2.3	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流) >	仮堰	2.8	海水の影響による
和歌川(旭橋~仮堰) >	1 担橋	3.3	海水の影響による
市堀川	住吉橋	1.5	海水の影響による
市堀川	材木橋	2.4	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	3.0	海水の影響による
西川	西川大橋	1.6	海水の影響による
左会津川(高雄大橋下流)	会津橋	1.1	海水の影響による
二河川	滝橋	3.6	海水の影響による

※和歌山市調査水域

ふっ素

二河川 滝橋 0.9 海水の影響!	よる
-------------------	----

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

	環境基準類型 あてはめ水域名		指定年度	環境基準点	全 亜 鉛				ノニノ	レフェノール		LAS		
水域名		類 型			年間平均	的值(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)	達成状況	年間平均値(mg/I)	環境基準値 (mg/l)	達成状況
	紀の川 ※1	生物B	2010	恋野橋 藤崎井堰 船戸	0.014 0.005 0.004	0.008	0.03以下	0	<0.00006 <0.00006 <0.00006	0.002以下	0	<0.0006 0.0006 0.0006	0.05以下	0
紀の川水域	橋本川	生物B	2014	橋本	0.0	001	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0027	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	0.0	001	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	0.0006	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	0.003		0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.011	0.05以下	0
* *****	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	0.0006	0.03以下	0
有田川水域	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	0.0	003	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0006	0.05以下	0
	日高川(椿山ダムから上流の水域)	生物A	2014	菅橋	0.0	005	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下 O		0.0006	0.03以下	0
日高川水域	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	0.0007	0.05以下	0
南部川水域	南部川	生物B	2014	南部大橋	0.007		0.03以下	0	<0.00006	6 0.002以下 O		0.0006	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	0.0420	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	0.0	003	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	0.0006	0.03以下	0
虽田川小坻	富田川(河口から滝尻橋までの水域)	生物B	2014	富田橋	0.0	003	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0006	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	0.0	002	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	0.0006	0.03以下	0
口直川小坝	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	0.0	002	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0006	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	0.0	005	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	0.0006	0.03以下	0
百座川小域	古座川(古座橋から高瀬橋までの水域)	生物B	2014	古座橋	0.0	003	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0006	0.05以下	0
太田川水域	太田川	生物B	2014	下里大橋	0.0	007	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0006	0.05以下	0
二河川水域	二河川	生物B	2014	二河橋	0.0	004	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0006	0.05以下	0
那智川水域	那智川	生物B	2014	川関橋	0.0	007	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	0.0007	0.05以下	0
45 m7 [1]	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	0.0	007	0.03以下	0	<0.00006	0.001以下	0	0.0006	0.03以下	0
熊野川	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	0.0	002	0.03以下	0	<0.00006	0.002以下	0	<0.0006	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。

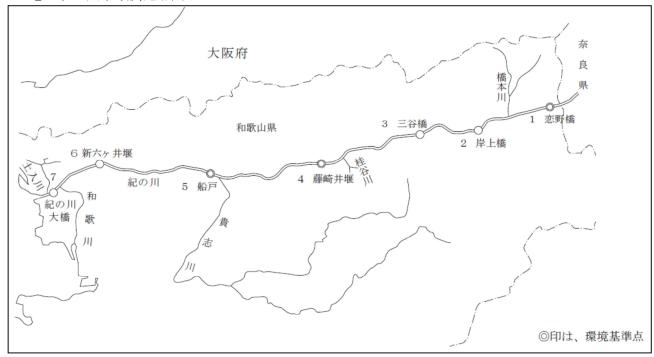
その結果は、③のとおりである。この河川は環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

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 $0.7\,\text{mg}/1$ 、 $0.8\,\text{mg}/1$ (通日調査含む)、 $1.0\,\text{mg}/1$ (通日調査含む)で環境基準値($A:2\,\text{mg}/1$)に適合している。

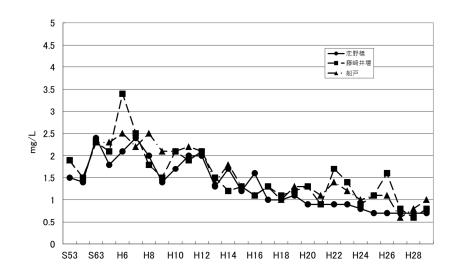
また、平成22年9月24日付け環境省告示第46号で紀の川(大迫ダム貯水池(全域)を除く)が水 生生物保全に係る類型として生物Bと指定された。

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

	水 域 名							ற 川					
	地 点 名 測 定 値]. 生物B【基]. 生物B【補				1. 生物B【補	
測	定項目	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.4	8.0	0/12		7.5	7.9	0/4		7.5	8.0	0/4
	D O (mg/l)	(0.7)	8.4	13	0/12	(1.4)	8.7	13	0/4	(1.0)	8.4	13	0/4
	B O D (mg/l)	0.7	<0.5	1.8	0/12	1.1	<0.5	1.8	0/4	0.9	<0.5	1.3	0/4
١ ا	C O D (mg/l)	2.3	1.3	4.7	-/12	3.5	1.8	4.8	-/4	2.3	1.8	2.9	-/4
生活	S S (mg/l)	9	1	35	1/12	6	3	12	0/4	5	3	8	0/4
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.4.E+04	2.8.E+02	1.3.E+05	10/12	7.6.E+03	3.3.E+02	2.2.E+04	3/4	1.8.E+04	2.2.E+03	4.9.E+04	4/4
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)												
_	全 窒 素 (mg/l)	0.53	0.35	0.79	-/12	0.7	0.59	0.87	-/4	0.56	0.59	0.70	-/4
ŀ	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.032	0.017	0.050 0.025	-/12 0/2	0.045	0.033	0.053	-/4 0/1	0.042	0.036	0.045	-/4 0/1
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール(mg/l)	0.014	0.002	<0.0006	0/2	0.002	0.002	<0.0002	0/1	0.0002	0.002	0.002	0/1
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/1	0.0007	0.0007	0.0007	0/1
	カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2					i			
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/12			0.005	0/6				
	六価 クロム (mg/l)			<0.01	0/2						-		
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)			<0.001 <0.0005	0/2		 					 	
	アルキル水銀 (mg/l)			(0.0003	0/ Z		 					 	
Zzdo	P C B (mg/l)			<0.0005	0/1								
侵里	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							\Box	
康	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2					-		 	
	シスー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	0/2 0/2					-		\vdash	
	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)			<0.006	0/2								
項	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				-				-
п	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/1							\vdash	
	シマシ ・ン (mg/l)			<0.0003	0/1							<u> </u>	
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l) ヘ゜ ン セ゛ ン (mg/l)			<0.002 <0.001	0/1						-	-	
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.39	0.21	0.56	0/12	0.47	0.41	0.51	0/4	0.50	0.39	0.59	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.05	0.05	0.06	0/4								
.	ほ う 素 (mg/l)	0.02	0.01	0.03	0/4								
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
١	銅 (mg/l)			<0.04	-/1			<0.04	-/1			<0.04	-/1
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l) マンカ [*] ン (溶 解 性) (mg/l)			<0.05	-/1			<0.05	-/1			<0.05	-/1
項目	マンカ゛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)			<0.001	-/1								
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1							\vdash	
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)			<0.0003 <0.002	-/1 -/1								
	2,4-ジクロロフェノ— ル(mg/l)			<0.0003	-/1								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2 — ジクロロプロバン(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	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)											\vdash	
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)									<u> </u>		\vdash	
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)									<u> </u>		\vdash	
	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)									ļ			
	ア ン チ モ ン (mg/l)											 	
	塩 ル ビー リ エ ノー・ / …	i	-									\vdash	
	塩 化 ビニ ル モ ノマ ー (mg/l) エ ピ ク ロ ロヒ ドリン (mg/l)			8									
	エ ピ クロ ロヒドリン (mg/l)						 	1					
	エ ピ クロ ロヒドリン (mg/l)									<u> </u>			
	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)	0.02	<0.01	0.040	-/12			<0.06	-/4			<0.06	-/4
	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) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	<0.01 0.21	0.56	-/12	0.47	0.41	0.51	-/4	0.50	0.39	0.59	-/4
	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) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.39	0.21	0.56 <0.01	-/12 -/12			0.51 <0.01	-/4 -/4			0.59 <0.01	-/4 -/4
	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) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 現 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.39	0.21 <0.01	0.56 <0.01 0.04	-/12 -/12 -/12	0.03	0.02	0.51 <0.01 0.04	-/4 -/4 -/4	0.03	0.02	0.59 <0.01 0.03	-/4 -/4 -/4
そのは	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) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 亜 硝酸 性 窒 素 (mg/l) 坦 硝酸 性 リン (mg/l)	0.39	0.21 <0.01	0.56 <0.01 0.04 21	-/12 -/12 -/12 -/12			0.51 <0.01	-/4 -/4			0.59 <0.01	-/4 -/4
他の	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) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 項 硝酸 性 壁 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) 別 度 (度)	0.39	0.21 <0.01	0.56 <0.01 0.04	-/12 -/12 -/12	0.03	0.02	0.51 <0.01 0.04	-/4 -/4 -/4	0.03	0.02	0.59 <0.01 0.03	-/4 -/4 -/4
の他	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) 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)	0.39	0.21 <0.01	0.56 <0.01 0.04 21	-/12 -/12 -/12 -/12	0.03	0.02	0.51 <0.01 0.04	-/4 -/4 -/4	0.03	0.02	0.59 <0.01 0.03	-/4 -/4 -/4
の他の項	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) 研 酸 性 窒素 (mg/l) 亜 研 酸 性 窒素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l) 濁 度 (度)	0.39	0.21 <0.01	0.56 <0.01 0.04 21	-/12 -/12 -/12 -/12	0.03	0.02	0.51 <0.01 0.04	-/4 -/4 -/4	0.03	0.02	0.59 <0.01 0.03	-/4 -/4 -/4
の他の項	エピクロロヒドリン (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) フ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 坦 0 酸 性 ツ ン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) フ 皮 (0.39 0.02 7 0.039	0.21 <0.01 1 0.028	0.56 <0.01 0.04 21 0.059	-/12 -/12 -/12 -/12 -/12 -/4	0.03	0.02	0.51 <0.01 0.04 14	-/4 -/4 -/4 -/4	0.03	0.02	0.59 <0.01 0.03 10	-/4 -/4 -/4 -/4
の他の項	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) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 坦 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 ー M I B (μ μ/l) ジ オスミン (μ mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l)	0.39 0.02 7 0.039	<0.01 <0.01 1 0.028	0.56 <0.01 0.04 21 0.059	-/12 -/12 -/12 -/12 -/4	0.03 6	0.02	0.51 <0.01 0.04 14	-/4 -/4 -/4 -/4	0.03	0.02 3	0.59 <0.01 0.03 10	-/4 -/4 -/4 -/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 ※ 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。

		力		花 山		≛】生物B【a	W- 7.	1 6		り 生物B【基】	`	#c		哺】生物B【	*# T \
				平均	最小值	最大值	×/v	平均	最小值	最大値	, ×/v	平均	サイル 最小値	最大値	*/y
測	定項目			+13				平均	1			平均			
	P D	О Н	((1)	10	7.4 7.4	7.9 13	0/12 1/12	10.1	7.5	8.1 13	0/12	11	7.5 9.9	8.4 12	0/4
	В		(mg/l)	(0.8)	7.4	13	1/12	(1.0)	8.2	13	0/12	(2.6)	9.9	12	0/4
	в	D D	(mg/l)	0.7	<0.5	1.2	0/12	0.9	<0.5	1.6	0/12	1.7	<0.5	3.0	2/4
	С		(mg/l)	1.9	1.3	3.1	-/12	2.4	1.5	3.6	-/12	2.9	1.5	4.3	-/4
生活環	s	s	(mg/l)	4	1	9	0/12	6	2	14	0/12	5	3	7	0/4
環境	大腸菌	羊 数(MPI	N/100ml)	2.2.E+04	2.3.E+03	1.3.E+05	12/12	1.2.E+04	2.6.E+03	2.4.E+04	12/12	1.0.E+04	7.9.E+02	2.4.E+04	3/4
項目	Nーヘキサン	抽出物	質 (mg/l)							<0.5	-/1				
	全 窒	素	(mg/l)	0.66	0.51	0.85	-/12	0.80	0.61	1.0	-/12	0.95	0.76	1.1	-/4
.	全	炸	(mg/l)	0.053	0.027	0.081	-/12	0.067	0.033	0.100	-/12	0.048	0.054	0.130	-/4
		臣 鉛	(mg/l)	0.005	0.004	0.005	0/2	0.004	0.002	0.005	0/4	0.002	0.002	0.002	0/1
		ェノーノ		0.0000	<0.0006	<0.00006	0/2	0.0000	(0.0000	<0.00006 0.0006	0/4			<0.0006	0/1
-	L A カト・	S E ウ ム	(mg/l)	0.0006	<0.0006	0.0006 <0.0003	0/2	0.0006	<0.0006	<0.0008	0/4			<0.0006	0/1
	カト・ 全 シ	ァ ン	(mg/l) (mg/l)			<0.0003	0/2	1	 	<0.0003	0/4				
	<u> </u>		(mg/l)			<0.001	0/4		-	<0.001	0/4				
		- クロム	(mg/l)			<0.01	0/2			<0.01	0/4				
	础	素	(mg/l)			<0.001	0/2		d word	<0.001	0/4	0.001	<0.001	0.001	0/2
	総フ	く 銀	(mg/l)			<0.0005	0/2		-	<0.0005	0/4				
	アルキ	ル水銀	(mg/l)						-						
仮生	PC	; в	(mg/l)			<0.0005	0/1			<0.0005	0/1				
	シ゛クロ	ロメタン	/ (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/4				
		比 炭 素				<0.0002	0/2	ļ		<0.0002	0/4				
	1.2- シ ^ ク		_			<0.0004	0/2	ļ		<0.0004	0/4				
康	1.1-シ * クロ					<0.002	0/2	ļ		<0.002	0/4				
	シスー1,2-シ					<0.004	0/2	-		<0.004	0/4				
	1,1,1-1-1/2					<0.01 <0.0006	0/2	-	-	<0.01 <0.0006	0/4				
項	1.1.2-トリクロロ					<0.0006	0/2	<u> </u>	 	<0.0006	0/4				
	テトラクロ					<0.001	0/2		-	<0.001	0/4				
	1,3-シ*クロ					<0.0002	0/2	İ		<0.0002	0/4				
_	チ ウ	э Д	(mg/l)			<0.0006	0/1			<0.0006	0/1				
目	シマ	シ゛ン	(mg/l)			<0.0003	0/1		7	<0.0003	0/1				
	チオへ゛	ンカルフ	* (mg/l)			<0.002	0/1			<0.002	0/1				
	ヘ ・ ン	セ・ン	(mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4				
	t	レン	(mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4				
	硝酸性窒素及		窒素(mg/l)	0.51	0.35	0.68	0/12	0.62	0.39	0.92	0/12	0.69	0.38	1	0/4
	ふっ	素	(mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4				
.	ほう	素	(mg/l)			<0.1	0/4	1	<u></u>	<0.1	0/4				
	1,4- シ オ	・ キ サ : 洞				<0.005	0/2		*	<0.005	0/4			(0.04	- (4
4+	鉄(溶	角军(性生)	(mg/l)			<0.04 <0.05	-/1 -/1		-	<0.04 <0.05	-/1 -/1			<0.04	-/1
特殊	マンカ・ン(₹0.05	-/1	1	<u> </u>	<0.01	-/1				
項目	2 0		(mg/l)							<0.03	-/1				
	フェノ -	- ル 舞								<0.005	-/1				
	E F		(mg/l)					İ		<0.0006	-/1				
	フェ .	ノ ー ル	(mg/l)			<0.001	-/1		000000	0.005	-/1				
	クロロ	ホルム	(mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムア					<0.008	-/1			<0.008	-/1				
	4-t-オクチノ					<0.00003	-/1			<0.00003	-/1				
		リン	(mg/l)			<0.002	-/1			<0.002	-/1				
	2,4-ジクロロ トランス-1,2-ジ					<0.0003	-/1			<0.0003	-/1				
	1,2 — ジクロ							1		<0.0001	-/1				
		ロベンゼ						1	•	<0.0001	-/1				
		・チオン						1		<0.0001	-/1				
		ジノン								<0.0001	-/1				
	フェニトロチ									<0.0001	-/1				
_	イソプロ	チオラ	ン (mg/l)							<0.0001	-/1				
要監	オキシン銅									<0.0001	-/1				
視項	クロロタロニ									<0.0001	-/1				
自		ザミド						ļ		<0.001	-/1				
	ジクロルァ									<0.0001	-/1				
	フェノブカノイプロベン							1	1	<0.0001	-/1 -/1				
	イ フ ロ へ シ クロルニトロ							1	-	<0.0001 <0.0001	-/1 -/1				
		エン	(mg/l)					1	-	<0.0001	-/1				
		レン	(mg/l)							<0.0001	-/1				
	フタル酸ジエ	チルヘキミ								<0.0001	-/1				
		ケル	(mg/l)							<0.001	-/2				
	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									<0.0002	-/1				
	エピクロロ								 	<0.00003	-/1				
	全 マ ン ウ ラ	ガン	(mg/l)					0.02	0.000	0.03	-/2 -/2				
\vdash	ウ ラアンモニ		(mg/l) 素 (mg/l)			<0.06	-/12	0.00002	0.00002	<0.06	-/2 -/12	0.04	0.01	0.10	-/4
	アンモー 硝酸性		mg/l)	0.51	0.35	0.68	-/12 -/12	0.62	0.39	0.91	-/12 -/12	0.69	0.01	1.00	-/4 -/4
		生窒素		3.51	3.33	<0.01	-/12	0.62	0.005	0.91	-/12	0.69	<0.01	0.03	-/4
		性リン		0.04	0.02	0.07	-/12	0.05	0.02	0.08	-/12	0.05	0.02	0.08	-/4
そ	濁 度		度)	4	2	10	-/12	4	2	11	-/12	6	4	7	-/4
の他	トリハロメ			0.027	0.024	0.046	-/4	0.028	0.023	0.041	-/4	0.042	0.026	0.070	-/4
の項	2 – M	і в (μ g/l)			<0.005	-/4			<0.005	-/4			<0.005	-/4
目	ジォスミ		μ mg/l)			<0.005	-/4			<0.005	-/4			<0.005	-/4
	塩化物			6	5	9	-/4	10	6	29	-/12	9	8	10	-/4
	塩 分 濃														
			/ S/cm)	130	110	170	-/12	160	130	210	-/12	160	140	160	-/4
	電気伝大腸菌数									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1.5×10³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。

	水 域 名						紀 6	וו מ					
	地 点 名	紀の	川大橋(A【	補】 生物B【	【補】)	藤崎井	堰(A【基】.	生物B【基】)	(通日)	船戸	(A【基】, 生	物B【基】)(i	重日)
測	測 定 定 項 目	平均	最小値	最大値	×/у	平均	最小値	最大値	m/n	平均	最小値	最大値	m/n
	р Н		7.7	8.0	0/4		7.8	8.0	-/12		7.8	7.9	-/12
	D O (mg/l)	9.0	6.9	12	1/4	7.9	7.0	9.3	-/12	8.2	7.9	8.6	-/12
		(1.8)											
	B O D (mg/l) C O D (mg/l)	1.6	0.5 1.5	3.2 3.8	1/4 -/4	0.6 1.8	0.5 1.6	0.7 2.0	-/12 -/12	0.8 2.7	0.6 2.1	1.2 3.5	-/12 -/12
生活	S S (mg/l)	4	3	5	0/4	3	1.6	5	-/12 -/12	5	3	6	-/12 -/12
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.5.E+04	2.3.E+02	4.9.E+04	3/4	1.3.E+04	1.3.E+03	7.9.E+04	-/12	1.5.E+04	4.9.E+03	4.9.E+04	-/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質(mg/l)												
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	0.79	0.43	1.1	-/4								
	全 燐 (mg/l)	0.065	0.047	0.094	-/4								
ŀ	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.005	0.005	0/1						<u> </u>		
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)			<0.0006	0/1						-		
	カト゛ミウム (mg/l)			\0.0008	0/1						1		
	全 シ ア ン (mg/l)			 		1							
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6								
ŀ	六 価 ク ロ ム (mg/l)												
ŀ	砒素 (mg/l)												
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)					-							
	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- シ * クロロエチレン (mg/l)												
1 1	シスー1.2-シ*クロロエチレン(mg/l)		<u> </u>			-							
	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				 			
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)	-		\vdash		1							
	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)												
目	チ ウ ラ ム (mg/l)												
	シマシ * ン (mg/l)												
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			\vdash							<u> </u>		
	へ * ン セ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)			\vdash		-					-		
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.46	0.03	0.82	0/4								
	ふっ素 (mg/l)				-, -								
	ほ う 素 (mg/l)												
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)												
	銅 (mg/l)			<0.04	-/1						ļ		
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項目	マンカ ン (溶解性) (mg/l) クロム (mg/l)			\vdash							-		
	フェノール類 (mg/l)												
	E P N (mg/l)					İ							
	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)			\vdash									
	4-t- オクチルフェノール (mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)			\vdash							 		
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)					1					<u> </u>		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)												
	1.2 — ジクロロプロバン(mg/l)												
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)												
	イソキサチオン(mg/l)			\vdash							<u> </u>		
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン (MEP)(mg/l)			\vdash							 		
1 1	$J = -F U + J \rightarrow (MEP)(mg/l)$ イソプロチオラン (mg/l)												
要監	オキシン銅 (有機銅) (mg/l)												
視	クロロタロニル (TPN) (mg/l)												
項目	プロピザミド(mg/l)			\Box									
	ジクロルボス (DDVP)(mg/l)			\vdash							<u> </u>		
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イプロベンホス(IBP)(mg/l)	 		\vdash		-					-		
	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)												
1 1	ニ ッ ケ ル (mg/l)			igspace									
	モ リ ブ デ ン (mg/l)			igwdown									
	ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l)					1							
	塩 化ヒールモフィー(mg/l) エ ピ クロ ロヒドリン(mg/l)												
1 1	全 マ ン ガ ン (mg/l)												
	ウ ラ ン (mg/l)												
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.06	0.02	0.09	-/4								
1 1	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.46	0.03	0.81	-/4					<u> </u>			
1 1	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	0.01	<0.01 0.04	0.02 0.05	-/4 -/4	1				-			
æ	リン酸性リン(mg/l) 濁度(度)	0.05 5	0.04 3	0.05 8	-/4 -/4	3	2	4	-/12	4	4	5	-/12
മ	海 度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l)				/**			-	/ 12	<u> </u>			/12
ற	2 - M I B (μ g/l)												
項目	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l)												
1 !	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8308	3140	16600	-/4	5	5	5	-/12	7	5	8	-/12
1 1			<u> </u>			1					1	I	
	塩分濃度(‰)	1005-	1000-	2000-		100			/		100	7.40	
		19350	10200	32300	-/4	120	110	120	-/12	140	130	140	-/12

⁽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、 $1.2\,\mathrm{mg}/1$ 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。

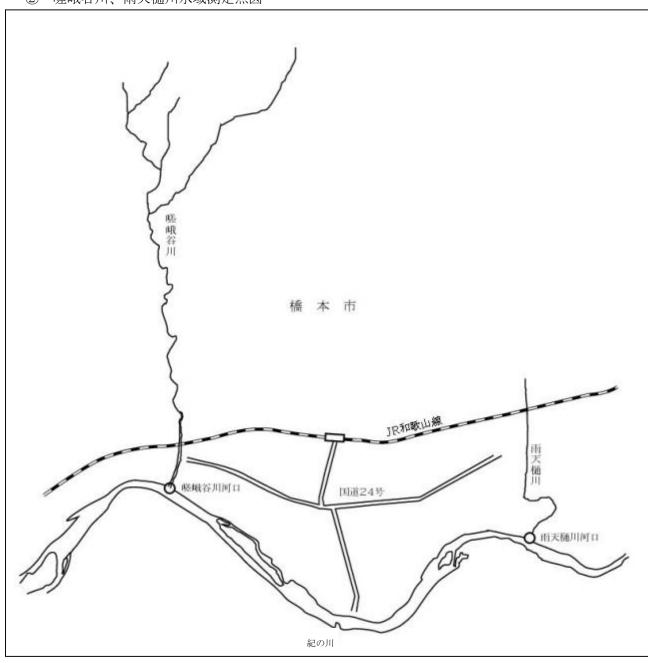
<嵯峨谷川・雨天樋川>

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



② 嵯峨谷川、雨天樋川水域測定点図



③ 橋本川·嵯峨谷川·雨天樋川水域水質測定結果一覧

	③	.,					檽	本 川						
	地 点 名	紀	見橋(A【補】	. 生物B【和	前】)	小]. 生物B【補	1)	橋本(A【基】. 生物B【基】)				
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		7.0	8.6	1/6		7.2	8.1	0/6		7.2	8.1	0/6	
	D O (mg/l)	10.0	6.9	13.0	1/6	11.0	9	13	0/6	11.0	8.2	13	0/6	
	BOD (mg/l)	0.8	<0.5	1.3	0/6	0.8	0.5	1.2	0/6	1.0	0.7	1.5	0/6	
生	C O D (mg/l)	2.5	1.1	4.7	-/6	2.4	1.5	3.3	-/6	2.8	1.7	3.6	-/6	
活環	S S (mg/l)	1	<1	2	0/6	1	<1	1	0/6	1	<1	3	0/6	
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	7.3.E+03	2.2.E+03	1.7.E+04	6/6	4.6.E+03	8.0.E+02	1.1.E+04	4/6	1.1.E+04	2.3.E+03	2.2.E+04	6/6	
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	0.69	0.42	1.30	-/6	0.76	0.58	1.00	-/6	0.82	0.59	1.10	-/6	
.	全 燐 (mg/l)	0.036	0.025	0.052	-/6	0.061	0.034	0.086	-/6	0.059	0.032	0.080	-/6	
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール(mg/l)	0.003	0.001	0.007	0/6	0.002	<0.001	0.004	0/6	0.001	<0.001	0.002	0/6	
	L A S (mg/l)													
	カ ト ゜ ミ ウ ム (mg/l)											<0.0003	0/4	
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/4	
	鉛 (mg/l) 六 価 ク ロ ム (mg/l)											<0.005 <0.02	0/4	
	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)											(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	
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)											<0.0002	0/4	
	1,2- シ ゚ 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	0/4	
	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)											<0.0002	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	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									0.66	0.50	1	0/4	
	ふっ素 (mg/l)									0.1	<0.1	0.1	0/4	
	ほ う 素 (mg/l) 1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)											<0.1 <0.005	0/4	
	1,4- シ オ キ チ ク (mg/l) 銅 (mg/l)											₹0.005	0/4	
特	鉄 (溶 解 性) (mg/l)													
殊項	マンカ ゚ン (溶解性) (mg/l)													
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)											<0.001	-/1	
	クロロホルム (mg/l)											<0.001 <0.008	-/1	
	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)											<0.002	-/1	
	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)													
要監	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)													
視項	クロロタロニル (TPN) (mg/l)													
Ħ	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)													
	二 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)													
\vdash	ワ ヮ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)													
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									0.65	0.49	0.82	-/4	
	亜硝酸性窒素(mg/l)									0.017	<0.01	0.04	-/4	
F	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (度)													
の他	海 度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l)													
の項	2 — ΜΙΒ (μ g/l)													
目	ジオスミン (μ mg/l)									_	_			
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)									9	7	11	-/4	
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	220	210	250	-/6	240	210	270	-/6	240	220	270	-/6	
										240	100	520	-/4	
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l) (備考) X:環境基準		<u> </u>			7			()			520		

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

	水 域 名		此差申我	谷川		雨天樋川						
	地 点 名			JD(-, -)			雨天樋川河口(一, 一)					
浿山	測 定 定 項 目	平均	最小值	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	×/y			
	р Н		7.1	9.0	-/6		7.1	7.9	-/6			
	D O (mg/l)	10.0	7.6	14	-/6	9.7	6.3	13	-/6			
	B O D (mg/l)	0.9	0.5	1.6	-/6	2.4	1.6	3.6	-/6			
生	C O D (mg/l)	2.6	1.8	3.1	-/6	4.5	3.7	6.2	-/6			
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	2 8.4.E+03	<1 5.0.E+02	4 3.0.E+04	-/6 -/6	2 1.8.E+06	<1 8.0.E+04	2 7.0.E+06	-/6 -/6			
境項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											
	全 窒 素 (mg/l)	0.69	0.5	1.0	-/6	1.70	0.81	3.1	-/6			
ŀ	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.033	0.022 <0.001	0.055 0.004	-/6 -/6	0.100	0.082	0.130 0.028	-/6 -/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			<0.0003	0/4			
	カト゛ミウム (mg/l) 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)											
健	P C B (mg/l) シ ^ クロロメタン (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4			
	シ [*] ク ロ ロ メ タ ン (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<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			
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 クロロエチレン(mg/l) 1,1,1-ト リクロロエタン(mg/l)			<0.004	0/4			<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) テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001 <0.001	0/4			<0.001 <0.001	0/4			
	1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0001	0/4			
目	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4			<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			<0.0003	0/4			
	ヘ ・ ン セ ・ ン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.002	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) ふ っ 素 (mg/l)	0.53	0.40	0.66 <0.1	0/4	1.3	0.66	2.1 <0.1	0/4			
	ほう素 (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4			
	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)											
殊項	マンカ ン (溶解性) (mg/l)											
Ê	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)											
	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)											
	イソプロチオラン(mg/l)											
要監視	オキシン銅 (有機銅)(mg/l) クロロタロニル (TPN)(mg/l)											
項目	プロロタロニル (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) 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)											
	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)											
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.52	0.38	0.66	-/4	1.10	0.48	2.10	-/4			
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.010	<0.01	0.010	-/4	0.15	0.04	0.31	-/4			
そ	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (度)											
の他	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)											
Ħ	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	6	5	6	-/4	12	10	14	-/4			
	塩分濃度(‰)											
	電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	170	130	190	-/6	280	130	450	-/6			
\vdash	大肠围数(MPN/100 m l)) + A >				A 2011	N/I					

(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

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、1.3~mg/1で、環境基準値(A:2~mg/1)に適合している。

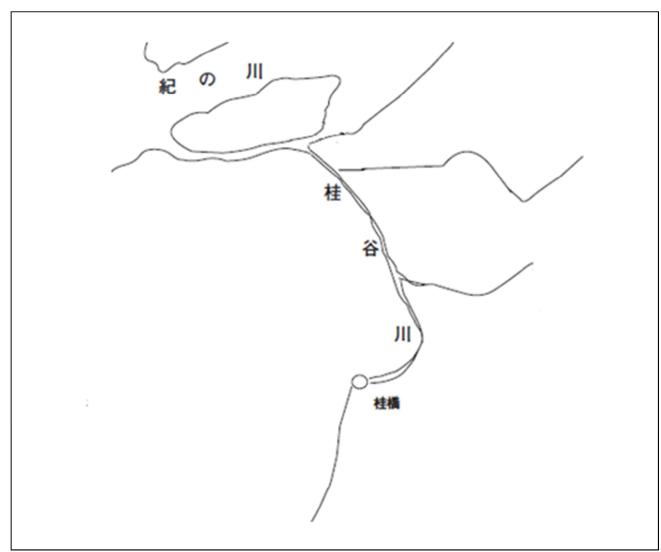
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、貴志川 (小川橋から上流の水域) を生物 A 類型に、貴志川 (紀の川合流点から小川橋までの水域) を生物 B 類型に指定した。

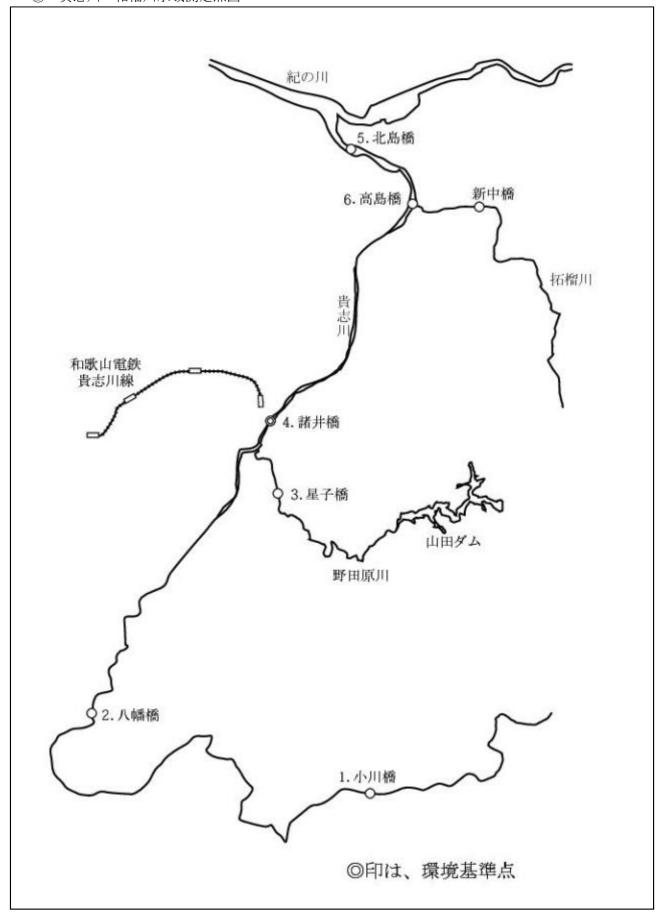
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

<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

The color The	r	3 任台川・貝心川	, ,,,,,,,			C/IH/IV	一見 -			.ets.	±			
The color of the		水 域 名 地 点 名					小	川橋(A【補]. 生物A【基			幡橋(A【補]. 生物B【補	(1)
Part Part	38 11	測 定	平均	1		x/y			8					
Column C)RII			7.1	8.0	-/6		7.4	8.2	0/6		7.3	8.1	0/6
D		D O (mg/l)		8.3	12	-/6		8.8	14	0/6		9	14	0/6
### 15 0 0 0 (mg) 2 1 13 25 4 17 05 25 3 4 10 08 28 23 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		B O D (mg/l)		<0.5	1.4	-/6		<0.5	1.6	0/6		0.6	1.4	0/6
C C C C C C C C C C	l l			1					•				-	
The content of the	活		3		6	-/6			<1	0/6	1	<1	2	0/6
No. Section Process	境		4.0.E+03	2.3.E+02	1.6.E+04	-/6	2.9.E+03	2.3.E+02	9.0.E+03	4/6	1.4.E+04	2.3.E+03	3.5.E+04	6/6
## ## 10	目		23	2.1	26	-/6	0.39	0.25	0.51	-/6	0.55	0.37	0.69	-/6
									-				_	
1			0.21	0.11	0.35	-/6	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.002	<0.001	0.005	0/6
# 1														

## 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 10000000 100000000														
株式 株式 株式 株式 株式 株式 株式 株式														-
R														
P														
19														
日本 1.2	健													
1														
# 11 *** **** **** **** **** **** ****														
1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ エチン Comp.20 1.12 トリットロ	康													
### 11.3 1.9 2 6 0 2 3 2 1 1.0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1														
### 1998 日 ますと 2 (mg/l)														
13-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-	項													
1														
1														
************************************	в													

ほう ま (mg/2) IL - シ・ま + y y (mg/2)														
接														
Manual Content														
数(形 解性)(mg/l) フェノール 類(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノーール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール 列(mg/l) フェノール (mg/l) フェフール (mg/l) マーラロコホル(mg/l) マーラフロフェル(mg/l) マーラフロフェル(mg/l) フェフーンフロフェル(mg/l) フェフロココンズ(mg/l) フェフロココンズ(mg/l) マージフロココンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロココンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフロコンズ(mg/l) フェフココンズ(mg/l) ロース・フェフコン(mg/l) エモンフ(mg/l) フェフココンズ(mg/l) フェフココンズ(mg/l) エモンフ(mg/l) エモンフ(mg/l) エモンフ(mg/l) フェフココンズ(mg/l) エモンフ(mg/l) エモンフ(mg/l) エース・フ(mg/l)														
# マッカン (海路性) (mg / mg / mg / mg / mg / mg / mg / mg			0.11	<0.04	0.23	-/6								
1	殊													
フェノール 類 (mg/0)	項													
クローホルム (mg/n)														
タロロホルム (mg/l) ホルムテルデモド(mg/l) 4+オクチルフェイール(mg/l) フェ リン (mg/l) 24-ジクロロフェメール(mg/l) 12-ジクロロフェメール(mg/l) 12-ジクロロフェメール(mg/l) ロージクロロフェメール(mg/l) ロージクロロフェメール(mg/l) ロージクロロフェメール(mg/l) ロージクロロフェメール(mg/l) マージクロロフェメール(mg/l) オインキ サテ 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) フロンタース (mg/l) フロンタース (mg/l) フロンタース (mg/l) フロンタース (mg/l) フロンタース (mg/l) フェンタのル ブ(mg/l) フェンタのル ブ(mg/l) フェンタのル ブ(mg/l) フェンタのル ブ(mg/l) フェンタのル ブ(mg/l) フェンタのル ブ(mg/l) エン (mg/l) ファン テ モ ン (mg/l) エン フロルドント・レール(mg/l) 塩 化ビニルモノマー(mg/l) エビフロロドリン (mg/l) カウ ラ ン (mg/l) エビフロロドリン (mg/l) 東 頼 酸 性 窒 素 (mg/l) 田 頼 酸 性 窒 素 (mg/l) 田 頼 酸 性 窒 素 (mg/l) 田 瀬 度 (度) アンモニア 性変素 (mg/l) 田 類 度 (度) アンモニア 性変素 (mg/l) 田 類 度 (度) アンオ ス シ (mg/l) ロース・ス シ (mg/l) ロース・ス シ (mg/l) ロース・ス シ (mg/l) ロース・ス カ シ (mg/l) カウ ラ ン (mg/l) エビフロロドリン (mg/l) カウ ラ ン (mg/l) エビフロロドリン (mg/l) カウ ラ ン (mg/l) ファンキース 性変素 (mg/l) 田 頼 酸 性 窒 素 (mg/l) 田 頼 は 空 素 (mg/l) 田 様 は 南 な (mg/l) ファス ま ン (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l) ファス ま ン (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l) ロース・ス シ (μg/l) ロース・ス エ ス シ (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l) ファス ま ス シ (μg/l)														
ホルムアルアEFF (mg/l) ***********************************									*					
本・オクタルフェン・ル(mg/l) ア = リン (mg/l) 2 + ジクロロフェメール(mg/l)														
2-4-ジクロロフェノール(mg/0)														
トランス・12 - シウロ日 3 - カン (mg/l)									<0.002	-/1				
12-ジクロロプロバン(mg/l)														
イソキサチオン (mg/l) ダイアジ / シ (mg/l) グイアジ / シ (mg/l) グイアジ / シ (mg/l) グイアジ / シ (mg/l) フェニロチオラン (mg/l) オキシン銀(有機関) (mg/l) ブロピ ザミド (mg/l) ブロピ ザミド (mg/l) フェノブカルブ (GPMOX(mg/l) フェノブカルブ (GPMOX(mg/l) フェノブカルブ (GPMOX(mg/l) クロルニトロフェン(ONP)(mg/l) キシ レ ン (mg/l) フタル酸にチルヘキンル(mg/l) キシ レ ン (mg/l) フタル酸にチルヘキンル(mg/l) エ ツ ケ ル (mg/l) フタル酸とチルヘキンル(mg/l) 塩 化ビニルモノマー (mg/l) ユ アンモ エ グロロヒドリン (mg/l) フラ ン が シ (mg/l) フラ ン が シ (mg/l) フラ ン が シ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が シ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が ロ (mg/l) フラ ン が セ (mg/l) フラ ン が ロ (mg/l) フラ ン が ロ (mg/l) フラ ン が (mg/l) フラ ン が (mg/l) フラ ン が (mg/l) フラ ン が (mg/l) フラ ン が (mg/l) フラ ファ (mg/l) ファンモニア 性窒素 (mg/l) エ の														
数 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) プロラカラン (mg/l) プロピ ザ ミ ド (mg/l) プロピ ザ ミ ド (mg/l) プロピ サ ミ ド (mg/l) フェノフカルブ (BPMO)(mg/l) イプロペンホス (1BP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) ト ル ル エ ン (mg/l) フタル酸ジェテルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ シ (mg/l) フタル酸ジェテルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ シ (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 ユ 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 カ カ カ (mg/l) フランモニア性窒素 (mg/l) カ カ ラ シ (mg/l) カ カ シ (mg/l) カ カ カ カ (mg/l) カ カ カ カ (mg/l) カ カ カ カ (mg/l) カ カ カ カ (mg/l) カ カ カ カ (mg/l) カ カ カ カ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) エ イ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) エ イ カ ケ (mg/l) カ カ カ ケ (mg/l) エ イ カ ケ (mg/l) エ カ ケ (mg/l) エ カ ケ (mg/l) エ カ ケ (mg/l) エ カ ケ (mg														
要														
Y フロチオラン (mg/l)														
************************************	_	イソプロチオラン(mg/l)												
頂 フロビザミド (mg/l)	監													
ジクロルボス(DOVP)(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) フタル酸ジェチルへキンル(mg/l) ニ ッ ケ 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) 全 マ ン ガ ン (mg/l) カ	項													
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) フタル酸シェチルヘキンル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 鬼 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) 両 酸 性 窒素 (mg/l) 明 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 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) 塩 ル 物 イオン (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 ケ 濃 度 (%)	=													
クロルニトロフェン(CNP)(mg/l) ト ル エ ン (mg/l) ラク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) 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) ブ ン 産 モ (mg/l) カ 酸 性 窒 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)								_		_		_		
ト ル エ ン (mg/l) 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) エピクロロヒドリン(mg/l) 会 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) ヴ カ (mg/l) カ 酸 性 窒 素 (mg/l) エ 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) エ 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) エ ガ スミン (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 な 漂 座 (μg/l) 塩 な 湯 度 (μg/l) 塩 な 湯 度 (g6) 電 気 伝 導 座 (μg/l) 塩 な 漂 座 (μg/l) 塩 な 湯 度 (μg/l) 塩 な 湯 度 (μg/l) カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ														
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) 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) 引 酸 性 窒 素 (mg/l)														
= ッケル (mg/l) モリブデン (mg/l) プレチモン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) ユビクロロヒドリン(mg/l) ウ ラン (mg/l) ウ ラン (mg/l) ヴ ラン (mg/l) ヴ ラン (mg/l) ガ 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 性 リン (mg/l) コースタン生成能(mg/l) コースタン生成能(mg/l) コースタン生成能(mg/l) 塩 オスミン (μ mg/l) 塩 イオン (mg/l) 塩 イオン (mg/l) 塩 イオン (mg/l) 塩 ク 濃 度 (%60) 電 気 伝 導 率 (μ S/cm) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6		キ シ レ ン (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) ヴ ラ ン (mg/l) 明 酸 性 窒素 (mg/l) 明 酸 性 窒素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) ラ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ														
アンチモン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) コピクロロヒドリン (mg/l) タマンガン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クラン (mg/l) クタ (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) 円														
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)		塩 化ビニルモノマー(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) 湯 度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l) ジ オ ス ミン (μ mg/l) ・ は 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 ク 濃 度 (%。) 電気 伝導 率 (μ S/cm) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6														
アンモニア性窒素 (mg/l) 一語 酸 性 窒 素 (mg/l) 更 湖 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) 「 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) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6 大 腸 菌数 (MPN/100 m I)														
硝酸性窒素 (mg/l) 重硝酸性窒素 (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) 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 (μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l) 塩(た物イオン (mg/l)		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
その 他 度 (度)														
の (1) ロバロメタン生成能(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 イオン (mg/l) 塩 (物 イオン (mg/l) 塩 (物 - イカン (mg/l) 塩 (分 濃 度 (% o) 電気 伝 導 率 (μ S/cm) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6 大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	z													
の 項目 ジオスミン (μ mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 の 濃 度 (%e) 電気 伝 導 率 (μ S/cm) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6 大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)	の													
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) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6 大腸 菌 数 (MPN/100 m I)	စ	2 — Μ Ι Β (μ g/l)												
塩 分 濃 度 (%) 電気伝導率 (μ S/cm) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6 大腸菌数(MPN/100 m I)														
電気伝導率(μ S/cm) 640 450 780 -/6 130 120 150 -/6 140 110 160 -/6 大腸菌数(MPN/100 m I)														
大腸菌数(MPN/100 m I)			640	450	780	-/6	130	120	150	-/6	140	110	160	-/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		大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)												
	_	(備考) x:環境基準	に適合	しない	∃数	v :	総測定	日数	<u> </u>	()	内は 75°	%値		· <u> </u>

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

	水域名			.		_		5 JI	•	1	and a second		•
_	地 点 名 測 定]. 生物B【補]. 生物B【基]. 生物B【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	×/y
	p H D O (mg/l	11	7.2 7.9	8.8 14	1/6 0/6	10	7.1 5.6	8.0 14	0/6	9.4	7.0 6.8	7.8 12	0/6 2/6
	D O (mg/l	(1.9)	7.9	14	0/6	(1.3)	5.6	14	1/6	(1.1)	0.8	12	2/6
	B O D (mg/l		0.7	2.3	1/6	0.9	0.6	1.3	0/6	1.1	0.9	1.1	0/6
生	C O D (mg/l	3.8	2.3	4.9	-/6	2.4	1.3	3.9	-/6	3.0	1.7	4.4	-/6
活	S S (mg/l		1	9	0/6	2	<1	4	0/6	2	<1	4	0/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml		7.0.E+02	1.1.E+05	5/6	1.9.E+04	2.3.E+02	5.0.E+04	5/6	9.6.E+04	1.3.E+04	5.0.E+05	6/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l												
	全 窒 素 (mg/l 全 燐 (mg/l	1	0.81	1.30 0.060	-/6 -/6	0.61	0.45 0.014	0.76 0.042	-/6 -/6	0.91	0.77	0.100	-/6 -/6
	全 燐 (mg/l 全 亜 鉛 (mg/l	-	0.020	0.060	0/6	0.022	<0.001	0.042	0/6	0.071	0.036	0.100	0/6
	ノニルフェノール (mg/l	-	0.001	0.012	0/0	0.003	(0.001	0.010	0/0	0.000	0.001	0.013	0, 0
	L A S (mg/l	1											
	カト ^ ミウム (mg/l)				i		<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	4						<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	1						<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	+				1		<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-シ [*] クロロエチレン(mg/l							<0.004	0/4	ļ			
	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l	1						< 0.01	0/4				
項	1.1.2-トリクロロエタン (mg/l			—		 		<0.0006	0/4	1		<u> </u>	
	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 <0.001	0/4				
	1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l							<0.001	0/4				
_	チ ウ ラ ム (mg/l	1						<0.0006	0/4				
Ħ	シマシ゛ン (mg/l	1						<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/	1				0.47	0.33	0.61	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							<0.1 <0.005	0/4				
	1.4- シ オ キ リ フ (mg/l 銅 (mg/l	1						₹0.005	0/4				
特	鉄 (溶解性) (mg/l												
殊項	マンカ [*] 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	1						<0.001	-/1				
	クロロホルム (mg/l ホルムアルデヒド (mg/l	1						<0.001 <0.008	-/1 -/1				
	4-t-オクチルフェノール(mg/l							(0.000	/ !				
	ア ニ リ ン (mg/l							<0.002	-/1				
	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	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			\vdash									
	イプロベンホス (IBP)(mg/I)											
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l ト ル エ ン (mg/l	<u> </u>								1			
	ト ル エ ン (mg/l キ シ レ ン (mg/l												
	プ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)		\sqcup									
	エピクロロヒドリン(mg/l	<u> </u>								-			
	全 マ ン ガ ン (mg/l	,		 								<u> </u>	
	ウ ラ ン (mg/l アンモニア性窒素(mg/l					 				1			
	アフモーア性 室 素 (mg/l 硝 酸 性 窒 素 (mg/l					0.43	0.33	0.57	-/4				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l					0.035	<0.01	0.080	-/4				
	リン酸性リン (mg/l						•	-					
その	濁 度 (度												
他	トリハ ロメタン 生 成 能(mg/l												
項	2 — M I B (μ g/l												
Ê	ジオスミン(μ mg/l					_							
	塩化物イオン(mg/l)		 		7	6	9	-/4	 		<u> </u>	
	塩 分 濃 度 (‰ 電 気 伝 導 率 (μ S/cm	210	170	250	-/6	150	120	170	-/6	190	150	210	-/6
					, ,		,		, 3				/ 3
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l			1		310	100	870	-/4			1	

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

	水 域 名		貴	志 川			柘木	留川	
	地点名	高]. 生物B【補	1)			()	
浿	測 定 定 項 目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	x/y
	р Н		7.5	7.9	0/4		6.9	7.7	-/6
	D O (mg/l)	9.8	7.9	12	0/4	10	7.9	13	-/6
	B O D (mg/l)	(1.3) 1.2	0.7	1.5	0/4	1.6	1.0	3.0	-/6
	C O D (mg/l)	3.0	2.5	3.5	-/4	3.0	2.1	3.9	-/6 -/6
生活	S S (mg/l)	5	2	7	0/4	5	<1	12	-/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	8.5.E+04	7.9.E+03	2.4.E+05	4/4	1.5.E+04	1.3.E+03	5.0.E+04	-/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)								
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	0.98	0.91	1.1 0.150	-/4 -/4	0.055	0.90	2.00 0.100	-/6 -/6
t	全 亜 鉛 (mg/l)			0.009	0/1	0.055	0.029	0.100	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/1				
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/1				
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ァ ン (mg/l)							<0.0003 <0.1	0/4
	全 シ ァ ン (mg/l) 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
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
	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-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		<0.004	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 [°] ロヘ [°] ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)					1		<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) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	074	0.57	004	0/4	0.05	0.70	<0.001	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.74	0.57	0.94	0/4	0.85	0.72	1.00	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)			<0.04	-/1				
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)			<0.05	-/1				
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) 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			
要	イソプロチオラン(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)								
	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)					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)	0.05	0.02	0.09	-/4	1			
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.73	0.56	0.93	-/4	0.79	0.57	1.00	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	0.01	0.01	-/4	0.06	<0.01	0.18	-/4
-	リン酸性リン (mg/l)	0.075	0.053	0.118	-/4	1			
その曲	濁 度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l)	3	2	4	-/4				
他の	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)	14	10	18	-/4	7	6	8	-/4
	塩 分 濃 度 (‰) 電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	190	166	212	-/4	160	140	170	-/6
	電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	190	100	212	-/4	160	140	170	-/6
	/ Handard 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					(a) Shirt	ň		

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

(備考)

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。

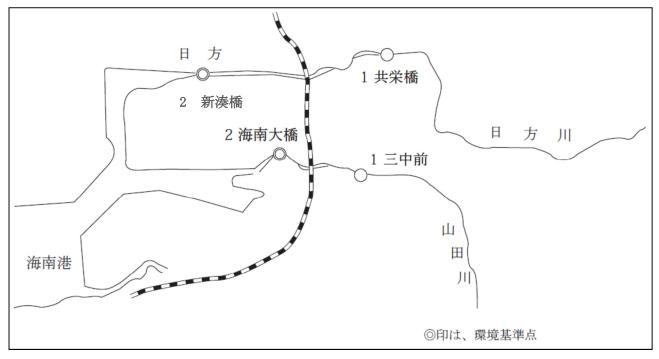
BOD75%値でみると、日方川の環境基準点である新湊橋では、1.4 mg/1 で、環境基準値(C: 5 mg/1)に適合している。

<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、2.0 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				日:	方 川					山田川	(海 南)	
	地 点 名			【補】. 一)				(基]. 一)			1	【補】. 一)	
測	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	最小值	最大値	x/y
	p H D O (mg/l)	8.3	6.8 2.9	7.6 12	0/6	5.8	7.2 3.0	7.7 7.6	0/6 2/6	8.2	6.5 3.3	7.1 11	0/6
		(3.7)				(1.4)				(12)			
	B O D (mg/l)	3.0	1.4	4.5	0/6	1.2	0.6	1.7	0/6	9.8	6.3	13	4/6
生活	C O D (mg/l) S S (mg/l)	4.9 5	3 2	6.6 8	-/6 0/6	3.5	3.1	4.1 5	-/6 0/6	6.9 3	5.5 1	8.1 5	-/6 0/6
100	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	4.8.E+04	5.0.E+03	8.0.E+04	-/6	5.8.E+04	1.7.E+04	1.1.E+05	-/6	8.3.E+04	3.0.E+04	1.4.E+05	-/6
境項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	2.8 0.32	1.6 0.18	5.4 0.44	-/6 -/6	1.4 0.21	1.00 0.12	2.6 0.32	-/6 -/6	5.0 0.70	3.7 0.43	7.4 0.90	-/6 -/6
·	全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	0.005	0.013	-/6	0.011	0.004	0.032	-/6	0.010	0.006	0.015	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)												
	L A S (mg/l)												
	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	<0.001	0.001	0/4				
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/4				
仮 建	P C B (mg/l)							<0.0005	0/4				
LAME.	シ [*] ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/4				
	四塩化炭素(mg/l)					1		<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				
	シス-1,2-シ゚クロロエチレン(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)					1		<0.001 <0.001	0/4	1			
	1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l)							<0.0002	0/4				
B	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) 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)					0.66	0.34	0.93	0/4				
	ふっ素 (mg/l)					0.45	0.3	0.8	0/4				
	ほ う 素 (mg/l) 1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)					2.7	1.5	3.7 <0.005	0/4				
	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ * ン (溶解性) (mg/l) クロム (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) ホルムアルデヒド (mg/l)												
	ホルムァルテヒト (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)					-				1			
要	イソフロチオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)									1			
視	クロロタロニル(TPN)(mg/l)												
項目	プロピザミド (mg/l)							\Box					
	ジ ク ロ ル ボ ス (DDVP)(mg/l) フェノブ カル ブ(BPMC)(mg/l)												
	フェフラガルフ(BPMC)(mg/I) イプロベンホス(IBP)(mg/I)					 				1			
	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)					-							
	フタル酸ジエチルヘキジル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)									1			
	モ リ ブ デ ン (mg/l)												
	ア ン チ モ ン (mg/l)							\Box					
	塩 化ビニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l)					-							
	エピグロロピトリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l)					 				 			
	ウ ラ ン (mg/l)												
	アンモニア性窒素(mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.53 0.13	0.30	0.63	-/4 -/4	 			
	里 明 酸 性 至 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)					0.13	0.03	0.32	-/4	1			
その	濁 度 (度)												
他	トリハロメタン 生 成 能 (mg/l)												
	2 — ΜΙΒ (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l)					-	-	\vdash		1			
i i	シオスミン (μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l)					10000	7700	12000	-/4				
	塩 分 濃 度 (‰)												
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	270	210	360	-/6	27000	19000	33000	-/6	240	180	280	-/6
1 1	大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)					1100	94	1700	-/4	I	l .		

(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		山田川	(海 南)	
_	地 点 名		海南大橋(
測	測 定 定 項 目	平均	最小值	最大値	x/y
	р Н		7.1	7.8	0/6
	D O (mg/l)	6.5	4.9	8.6	0/6
		(2.0)			
	B O D (mg/l)	2.0	1.0	4.3	0/6
生	C O D (mg/l)	3.3	2.0	4.5	-/6
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	2	1	4	0/6
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml) N-ヘキサン抽 出物 質(mg/l)	1.9.E+04	3.0.E+03	3.0.E+04 <0.5	-/6 0/6
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	1.4	0.66	2.7	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.17	0.095	0.24	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.010	0.007	0.013	-/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) 鉛 (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.02	0/4
	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
	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
	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.004	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 * ロヘ * ン (mg/l)			<0.0002	0/4
В	チ ウ ラ Δ (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
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l) ヘ゛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)	0.31	0.16	0.43	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.52	0.1	0.8	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	3.0	1.9	3.9	4/4
	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 — 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)				
要	イソプロチオラン(mg/l)		-		
監視	オキシン銅 (有機銅)(mg/l) クロロタロニル (TPN)(mg/l)		-		
項	クロロタロニル (TPN) (mg/l) プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)				
目	ジクロルボス (DDVP)(mg/l)				
				- 1	
	フェノブ カル ブ(BPMC)(mg/l)			1	
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イプロベンホス(IBP)(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)				
	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)				
	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) フタル酸ジエチルヘキシル(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) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)			000000000000000000000000000000000000000	
	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) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)			000 de 1000 de	
	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) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)			100 de 10	
	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)			100 cm 10	
	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) 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)			100 cm 10	
	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) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー (mg/l) ユピクロロヒドリン(mg/l) ウ ラ ン (mg/l)			10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	
	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) 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) エピクロロヒドリン(mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(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) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 変 ナ 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) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.47	0.18	1.10	-/4
	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) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) な 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) ケ 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)	0.19	0.03	0.49	-/4
₹	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) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 変 化ビニルモノマー(mg/l) 生 マ ン ガ 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) 更 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 更 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)				
တ	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) 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) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 生 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 更 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 更 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.19	0.03	0.49	-/4
の他の	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) 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) 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) エピクロロヒドリン (mg/l) ア ン テ モ (mg/l) エピクロロヒドリン (mg/l) ロ	0.19	0.03	0.49	-/4
の他の	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) フタル酸ジェチルヘキシル(mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l) 塩化ビニルモノマー(mg/l) 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) 明 酸 性 窒素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.19	0.03	0.49	-/4
の他の項	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) 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) 塩化ピニルモノマー(mg/l) 塩化ピニルモノマー(mg/l) エピクロロヒドリン(mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l) ブ	0.19	0.03	0.49	-/4
の他の項	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) 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) 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) ヴ ラ と (mg/l) 理 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)	0.19 0.16	0.03	0.49	-/4 -/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 1.5×10^3 を意味する (備考)

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、1.1 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、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)>

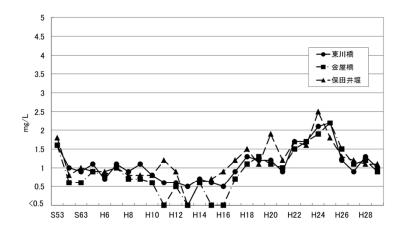
①のとおり、1 測定点でそれぞれ年 6 回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 <広川>

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				. 貝側化		見 ————— 有 E	В ЛІ					
	地 点 名	小	₩####]. 生物A[基	1)	束		3. 生物B【補	i 1)	金	屋橋(A【補】]. 生物B【補	i)
測	測 定 定 項 目	平均	最小值	最大值	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	х/у
	р Н		7.7	8.4	0/4		7.5	8.9	1/6		7.3	8.0	0/6
	D O (mg/l)	(<0.5)	9.5	13	0/4	(1.0)	8.3	14	0/6	(0.9)	8.0	13	0/6
	B O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.9	0/4	0.7	<0.5	1.3	0/6	0.8	<0.5	1.5	0/6
生	C O D (mg/l)	1.4	1.1	2.1	-/4	1.4	0.5	2.1	-/6	1.2	0.8	1.9	-/6
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	1 2.4.E+03	<1 9.0.E+01	2 7.0.E+03	0/4 2/4	5 8.7.E+02	<1 6.0.E+01	22 1.4.E+03	0/6 3/6	3 1.0.E+03	<1 3.0.E+02	10 2.3.E+03	0/6 2/6
境項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.25	0.09	0.38	-/4	0.25	0.18	0.34	-/6	0.27	0.2	0.35	-/6
ŀ	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.006 <0.001	0.005 <0.001	0.007 <0.001	-/4 0/4	0.009	<0.003	0.028	-/6 0/6	0.007	0.003 <0.001	0.014	-/6 0/6
	ノニルフェノール(mg/l)												
	L A S (mg/l)												
	カト * ミウム (mg/l) 全 シ ァ ン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	六 価 クロム (mg/l)												-
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)												
	アルキル水銀 (mg/l)												
便重	P C B (mg/l) シ゛クロロメタン (mg/l)												-
	り り ロ ロ メ タ ク (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)												
	1.2- シ゛クロロエタン (mg/l)												
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) 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	トリクロロエチレン (mg/l)												
	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)												
B	シマシ * ン (mg/l)												
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l) ヘ゜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)												
	ふっ素 (mg/l) ほう素 (mg/l)												
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
特殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
目	ク ロ ム (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l) E P N (mg/l)									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) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)			<0.008	-/1								
	$\mathcal{F} = \mathcal{I} \mathcal{V} (\text{mg/l})$			<0.002	-/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_	イソプロチオラン(mg/l)												
要監	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
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)												
	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) エピ クロロヒドリン(mg/l)												
	全 マ ン ガ ン (mg/l)												
\vdash	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)									 			
	アンモニア性 芝素 (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)					<u> </u>				ļ			
その他	濁 度 (度)												
他の項	2 - M I B (μ g/l)												
目	ジオスミン (μ mg/l)												
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(‰)									1			
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)					91	70	100	-/6	92	73	100	-/6
لبا	大腸菌数(MPN/100 m I)	\ ^ -	<u> </u>			A) Small I	Net.		/ \ ,				
(4)	備考) x:環境基準に	適合し	ない日数	数 1 5×10	y : 糸	窓測定日	数	()内	は 75%	恒		

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

	水 域 名		右口	э Л			ш в л	I (湯 浅)		1	広	Л	
	地点名	保日		5]. 生物B[基】)			()				()	
測	測 定 定 項 目	平均	最小值	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	×/y
	р Н		7.0	7.9	0/6		7.2	8.5	-/6		7.2	7.9	-/6
	D O (mg/l)	11	8.6	13	0/6	10	6.8	13	-/6	10	7.9	14	-/6
	B O D (mg/l)	(1.1)	<0.5	1.3	0/6	(4.0)	1.2	7.3	-/6	0.9	<0.5	1.3	-/6
	C O D (mg/l)	1.6	0.7	2.7	-/6	4.0	0.7	6.9	-/6	2.2	1.3	3.3	-/6
生活	S S (mg/l)	4	<1	14	0/6	6	<1	14	-/6	2	<1	6	-/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	5.8.E+03	2.3.E+02	1.7.E+04	4/6	5.5.E+04	8.0.E+03	1.7.E+05	-/6	4.2.E+04	1.7.E+02	2.4.E+05	-/6
項目	N-^キサン抽出物質(mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	0.59	0.44	<0.5 0.73	0/6 -/6	2.1	1.3	3.3	-/6	0.55	0.36	0.75	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.028	0.010	0.075	-/6	0.19	0.088	0.33	-/6	0.015	0.008	0.025	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.010	0/6	0.013	0.006	0.019	-/6	0.002	<0.001	0.004	-/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			<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)			<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
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)			<0.001 <0.0005	0/4			<0.001 <0.0005	0/4			<0.001 <0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/l)			\0.0005	0/4			\0.0005	0/4			₹0.0005	0/4
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/4	1		<0.002	0/4			<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4	1		<0.0002	0/4	-		<0.0002	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 <0.002	0/4	1		<0.0004 <0.002	0/4	1		<0.0004 <0.002	0/4
1392	シス -1.2-シ 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)			<0.01	0/4			<0.01	0/4			<0.01	0/4
T=	1.1.2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4	<u> </u>		<0.0006	0/4
項	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 <0.001	0/4			<0.001 <0.001	0/4	1		<0.001 <0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ*ロヘ*ン(mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4			<0.001	0/4
B	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4			<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			<0.002 <0.001	0/4			<0.002 <0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4	1		<0.001	0/4	1		<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.43	0.4	0.47	0/4	1.3	1.2	1.4	0/4	0.43	0.31	0.52	0/4
	ふっ素 (mg/l)			<0.1	0/4	0.1	<0.1	0.1	0/4	0.1	<0.1	0.1	0/4
+ 1	ほ う 素 (mg/l) 1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4
	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			₹0.005	0/4			₹0.005	0/4	1		₹0.005	0/4
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
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) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)			<0.008	-/1								
	4-t-オクテルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)			<0.002	-/1								
	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 一 ジクロロプロパン(mg/l) p 一 ジクロロベンゼン(mg/l)												
	pーシッロロヘンセン(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)												
要	イソプロチオラン(mg/l)									_			
監視	オキシン銅 (有機銅)(mg/l) クロロタロニル (TPN)(mg/l)					1				1			
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	<u> </u>	 					
	イプロベンホス (IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)					1				1			
	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)							lacksquare					
	ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)					1				1			
	ア ン チ モ ン (mg/l)					1				l 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)					1				1			
H	アンモニア性窒素(mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.43	0.40	0.47	-/4	1.3	1.2	1.4	-/4	0.39	0.31	0.46	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/4	0.027	<0.01	0.05	-/4	0.032	<0.01	0.06	-/4
æ	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (度)	0.03	0.01	0.07	-/6	1				1			
の他	周 度 (度 /) トリハロメタン生成能(mg/l)					1							
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) 塩 分 濃 度 (‰)	4	3	4	-/4	19	14	26	-/4	9	6	11	-/4
	塩 分 濃 度 (‰) 電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	111	90	160	-/6	260	230	310	-/6	140	110	160	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)			<1									
(信	精考) x:環境基準に 大腸菌群数の	適合し	ない日数	文	y: 絲	8測定日	数	()内	は 75% 🖟	直		
	十甲基形粉の	1 FELO	0 1,14 1	I ENZIA 3	+ X n+	ートフ							

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

68

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。

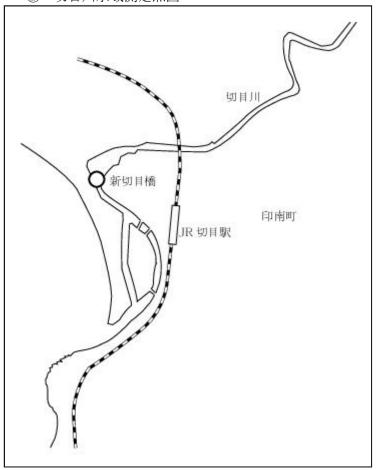
<切目川>

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

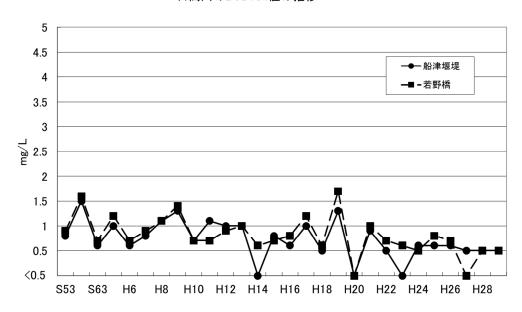


② 切目川水域測定点図



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

<u> </u>	水 域	2					日言	5 JII					
1	水 域 地 点		菅橋(A【補】	. 生物A【基】	1)	舟 台灣		ら 川 も】 生物B【i	埔】)	+	烏橋(A【補〕]. 生物B[補	1)
	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
	р Н		7.7	8.1	0/4		7.5	8.2	0/6		7.6	7.9	0/6
	D O (mg.	_	9.1	11	0/4	9.8	7.5	12	0/6	9.6	7.4	12	1/6
	B 0 5 ((<0.5)	<0.5	<0.5	0/4	(0.5)	<0.5	0.5	0/6	(<0.5)	<0.5	<0.5	0/6
	B O D (mg.		<0.5 0.6	<0.5 0.7	-/4	0.5	<0.5 <0.5	0.5 1.1	-/6	<0.5 0.8	<0.5 0.5	1.2	-/6
生活	S S (mg.	_		<1	0/4			<1	0/6			<1	0/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100n	1.4E+03	7.9E+01	4.9E+03	1/4	1.2E+03	4.9E+01	4.9E+03	2/6	1.2E+03	4.9E+01	3.3E+03	3/6
項目	N-ヘキサン抽 出 物 質 (mg.		(0.05	0.10		0.14	(0.0F	0.45	- (0	0.40	ć0.0F	0.45	/0
	全 窒 素 (mg. 全 燐 (mg.		<0.05 <0.003	0.10 0.005	-/4 -/4	0.11	<0.05 <0.003	0.15 0.022	-/6 -/6	0.10	<0.05 <0.003	0.15 0.010	-/6 -/6
	全 亜 鉛 (mg.		0.003	0.007	0/4	0.003	0.001	0.004	0/6	0.003	0.002	0.003	0/6
	ノニ ル フェ ノー ル (mg	D		<0.00006	0/1								
	L A S (mg			0.0006	0/1								
	カト゜ミウム(mg. 全 シ ア ン(mg.							<0.0003 <0.1	0/4	1			
	鉛 (mg.							<0.005	0/4				
	六 価 クロム (mg	1)						<0.02	0/4				
	砒 素 (mg.							<0.001	0/4				
	総 水 銀 (mg.							<0.0005	0/4				
	アルキル水 銀 (mg P C B (mg.							<0.0005	0/4				
健	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg.							<0.002	0/4				
	四塩化炭素(mg	D						<0.0002	0/4				
	1.2- シ * クロロエタン (mg.							<0.0004	0/4				
康	1.1-シ゜クロロエチレン(mg.					-		<0.002 <0.004	0/4	1			
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg. 1,1,1-トリクロロエタン(mg.					 		<0.004	0/4	1			
	1.1.2-トリクロロエタン(mg.	_						<0.0006	0/4				
項	トリクロロエチレン (mg							<0.001	0/4				
	テトラクロロエチレン(mg							<0.001	0/4				
	1,3-シ [*] クロロフ [°] ロヘ [°] ン(mg. チ ウ ラ ム (mg.					 		<0.0002 <0.0006	0/4	 			
Ħ	シマシ * ン (mg.							<0.0003	0/4				
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg	_						<0.002	0/4				
	へ ^ ン セ ^ ン (mg.							<0.001	0/4				
	セレン (mg.					0.047	ź0.00	<0.001	0/4				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg	-				0.047	<0.02	0.10 <0.1	0/4				
	ほ う 素 (mg.	_						<0.1	0/4				
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg	D						<0.005	0/4				
4.4	銅 (mg	_											
特殊	鉄 (溶解性) (mg.												
項目	マンカ°ン(溶解性)(mg ク ロ ム (mg.												
	フェノール 類 (mg												
	E P N (mg	D											
	フェノール (mg	_		<0.001	-/1								
	クロロホルム (mg ホルムアルデヒド (mg.			<0.001 <0.008	-/1 -/1								
	4-t-オクチルフェノー ル(mg	_		₹0.008	-/1								
	アニリン (mg.			<0.002	-/1								
	2.4-ジクロロフェノ— ル(mg	1)											
	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. p — ジクロロベンゼン(mg.					-				1			
	イソキサチオン(mg												
	ダイアジノン (mg.	1)											
	フェニトロチ オン (MEP)(mg	_											
要	イソプロチオラン(mg.	_	-			 				1			
要 監 視	オキシン銅 (有機銅)(mg. クロロタロニル (TPN)(mg.					 				1			
項目	プロピザミド(mg.												
-	ジクロルボス(DDVP)(mg	1)											
	フェノブカルブ(BPMC)(mg												
	イプロベンホス(IBP)(mg.	_											
	クロルニトロフェン(CNP)(mg ト ル エ ン (mg.					 				<u> </u>			
	キ シ レ ン (mg	_											
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	ニ ッ ケ ル (mg												
	モ リ ブ デ ン (mg. ア ン チ モ ン (mg.					 				-			
	ァ ク チ モ ク (mg. 塩化ビニルモノマー(mg.	_								1			
	エピクロロヒドリン(mg	_											
	全 マ ン ガ ン (mg	_											
Щ	ウ ラ ン (mg.												
	アンモニア性窒素(mg 硝 酸 性 窒 素 (mg					0.045	0.01	0.10	-/4	1			
	明 酸 性 至 素(mg. 亜 硝 酸 性 窒 素(mg.					5.040	3.01	<0.01	-/4	1			
	リン酸性リン (mg							<0.01	-/6				
その	濁 度 (度)											
他の	トリハロメタン生成 能(mg.	_											
項目	2 - ΜΙΒ (μ g ジオスミン (μ mg.	_				 				 			
	シ オ ス ミ シ (μ mg. 塩 化 物 イ オ ン (mg.	_				2	2	2	-/4	<u> </u>			
								1				t .	
	塩 分 濃 度 (‰)											
						79 15	72 10	88 26	-/6 -/4	82	76	89	-/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1.5×10³を意味する

L	水 域 名				В ;	高川					西	Л	
	地点名			】生物B【基	1)	里子		】. 生物B【補	1)		西川大棉	((-, -)	
<u> </u>	測定頃目	平均	最小値	最大値	×/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	×/y
	p H D O (mg/l)	9.7	7.5 7.4	7.9 12	1/6	10	7.6 8.4	8.1 13	0/6 0/6	8.3	7.3 6.3	8.3 10.0	-/6 -/6
	D (mg/1)	(0.5)	7.4	12	176	(<0.5)	0.4	13	0/6	(0.8)	6.3	10.0	-76
	B O D (mg/l)	0.5	<0.5	0.5	0/6	0.5	<0.5	0.7	0/6	0.7	<0.5	1.3	-/6
生	C O D (mg/l)	0.8	<0.5	1.0	-/6	0.9	0.5	1.4	-/6	2.3	1.3	3.4	-/6
活環	S S (mg/l)			<1	0/6	1	<1	1	0/6	2	1	5	-/6
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	6.1E+02	4.9E+01	1.7E+03	2/6	2.8E+03	2.3E+02	7.0E+03 <0.5	4/6 -/6	1.8E+04	1.3E+03	7.9E+04	-/6
Ē	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.07	0.21	-/6	0.18	0.06	0.36	-/6	0.70	0.56	0.98	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.007	<0.003	0.012	-/6	0.014	<0.003	0.031	-/6	0.120	0.082	0.170	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.005	0/6	0.003	0.001	0.004	0/6	0.006	0.003	0.007	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/1								
\vdash	L A S (mg/l) カト゛ミウム (mg/l)			0.0007 <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) アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
/zab	P C B (mg/l)			<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 ゚ クロロエタン (mg/l)		1	<0.0004	0/4	1				1		<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
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.004	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)		-	<0.001	0/4					ļ		<0.001	0/4
	1.3-シ [*] クロロフ [°] ロヘ [°] ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)		-	<0.0002 <0.0006	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)	0.065	0.02	0.11	0/4	1				0.30	0.16	0.40	0/4
	ふっ素 (mg/l) ほう素 (mg/l)			<0.1 <0.1	0/4					0.43 1.6	0.3	0.5 2.1	3/4
	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	銅 (mg/l)			<0.04	-/6								
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)		1										
目	クロム (mg/l) フェノール 類 (mg/l)												
\Box	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								
	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								
	2 + (mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)			<0.002	-/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 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)		1			+							
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l)												
耍	イソプロチオラン(mg/l)												
盟告	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)		1			-							
視項	クロロタロニル (TPN) (mg/l) プロピザミド (mg/l)					+				1			
Ħ	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			1				1			
	ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)		-			1				1			
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	二 ッ ケ ル (mg/l)												
	モ リ ブ デ ン (mg/l)				-								
	ア ン チ モ ン (mg/l) 物化ビニリモ /フー(()					1				1			
	塩 化 ビニ ルモノマ ー (mg/l) エ ピ ク ロ ロヒドリン (mg/l)		1			1				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)	0.065	0.02	0.11	-/4					0.28	0.15	0.39	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)		1	<0.01 <0.01	-/ 4 -/6	1	-			0.01	0.01	0.01	-/4
z	プン酸性リン(mg/l) 濁度(度)			\0.01	-/ 0	1				1			
の他	トリハロメタン生成能(mg/l)												
の項	2 — Μ Ι Β (μ g/l)												
自	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l)												
1 - 1		2.5	2	4	-/4		E .			8100			-/4
	塩化物イオン (mg/l)	2.0	-		/ -					8100	4900	10000	
	塩 分 濃 度 (‰) 電気伝導率(μ S/cm)	85	79	94	-/6	89	80	100	-/6	22000	11000	29000	-/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1.5×10³を意味する (備考)

	水 域 名		切目	3 JII	
	地 点 名			*(一, 一)	
	測定値	平均	最小值	最大値	x/y
	р Н		7.6	8.1	-/6
	D O (mg/l)	9.8	8.3	12	-/6
	B O D (mg/l)	0.7)	<0.5	0.8	-/6
	C O D (mg/l)	1.3	0.5	1.7	-/6
生活	S S (mg/l)	3	<1	6	-/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	8.8E+03	4.9E+02	3.3E+04	-/6
項目	N-ヘキサン抽出物質(mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	0.35	0.26	0.47	-/6
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	0.020	0.26	0.47	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	0.003	0.026	-/6
	ノニ ル フェノー ル (mg/l)				
	L A S (mg/l)				
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ァ ン (mg/l)			<0.0003 <0.1	0/4
	至 / (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
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
	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-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
	1.1.2-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゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ^ ン (mg/l)		900	<0.0006 <0.0003	0/4
	シ マ シ ラ (mg/l) 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	0.17	0.32	0/4
	ふっ素 (mg/l) ほう素 (mg/l)			<0.1 <0.1	0/4
	1.4- シ 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)				
Ħ	クロム (mg/l) 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)				
	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)				
	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)				
700-	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) 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)				
	ナ 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 /フー(mg/l)		000		
	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)		0000000		
	アンモニア性窒素 (mg/l)				
	硝酸性窒素(mg/l)	0.21	0.17	0.32	-/4
	TE TAS TAS AN SES IN			<0.01	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)				
そ					
の他	リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)				
の他の項	リン酸性リン (mg/l) 濁度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - ΜΙΒ (μg/l)				
の他の	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)	25	6	75	-/4
の他の項	リン酸性リン (mg/l) 濁度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l) 2 - ΜΙΒ (μg/l)	25	6	75	-/4
の他の項	リン酸性リン (mg/l) 濁度 (度) 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)	25	6	75	-/ 4 -/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1.5×10³を意味する (備考)

2-15 南部川水域水質測定結果

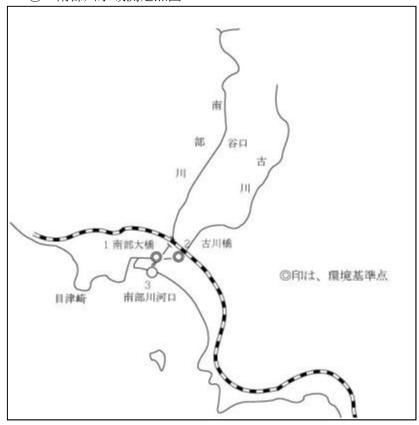
①のとおり3測定点で、それぞれ年12回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 この河川の環境基準類型(河川の部)は、南部大橋から上流の水域にA、南部川に流入する古川に Bをあてはめている。

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、2.7mg/1 で、環境基準値(A: 2 mg/1)を超過している。また、古川の環境基準点である古川橋では、4.4 mg/1 で、環境基準値(B: 3 mg/1)を超過している。

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

南部川のBOD75%値の推移

45
40
35
30
25
10
S53 S63 H6 H8 H10 H12 H14 H16 H18 H20 H22 H24 H26 H28

74

③ 南部川水域水質測定結果一覧

	水 域 名					部 川					古		
	地 点 名 測 定 値	平均	形大橋(A【基 最小値	■】 生物B【 最大値	基】) ×/y	平均	南部川河最小値	口(一, 一) 最大値	×/y	平均	古川橋(E 最小値	最大値	×/y
	測 定 項 目 P H	1 ~3	6.6	7.2	0/12	13	6.6	7.3	-/12	13	6.7	7.5	0/12
	D O (mg/l)	8.9	6.4	11	4/12	7.7	5.3	11	-/12	8.3	6.4	11	0/12
		(2.7)				(3.9)				(4.4)			
	B O D (mg/l) C O D (mg/l)	2.8 3.8	<0.5 1.2	9.5 11	6/12 -/12	4.7 6.2	0.7 1.6	21 21	-/12 -/12	5.4 7.7	0.6 2.6	32 33	5/12 -/12
生活	S S (mg/l)	3.8	<1	9	0/12	7	3	31	-/12 -/12	7.7	3	26	1/12
活環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.6E+04	2.3E+02	1.1E+05	7/12	4.2E+05	4.9E+02	3.5E+06	6/6	2.9E+05	1.7E+03	1.3E+06	6/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.45	0.37	0.51	-/6	0.83	0.50	1.30	-/6	1.2	0.68	1.6	-/6
	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.037	0.006	0.16 0.018	-/6 0/6	0.18	0.038	0.31 0.160	-/6 -/6	0.30	0.16 0.01	0.59	-/6 -/6
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/1								
	L A S (mg/l)			0.0006	0/1								
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)			<0.0003 <0.1	0/4							<0.0003 <0.1	0/4
	至 / (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) アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
Cross.	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
侵重	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) 1,1- シ゜クロロエチレン (mg/l)			<0.0004 <0.002	0/4	-						<0.0004 <0.002	0/4
康	1.1-ッ クロロエチレン (mg/l) シス-1.2-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4					†		<0.002	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 <0.001	0/4	-						<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)			<0.0001	0/4							<0.001	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							<0.002	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)			<0.001 <0.001	0/4							<0.001 <0.001	0/4
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.42	0.29	0.64	0/4					0.51	0.16	0.85	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.15	0.1	0.2	0/4					0.1	<0.1	0.1	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	0.83	0.1	1.5	1/4					0.125	<0.1	0.2	0/4
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
特	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
殊項	マンカ゚ン(溶解性)(mg/l)												
ê	2 П 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)			<0.002	-/1								
	ア ニ リ ン (mg/l) 2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)			₹0.002	-/1								
	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)												
要監視	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
項	クロロタロニル (TPN)(mg/l) プ ロ ピ ザ ミ ド (mg/l)									-		\vdash	
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)					1				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) 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)												
	ニ ッ ケ ル (mg/l)												
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)					-				1			
	グーチーモーフ (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)												
Н	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)												
	アンモーア注 至 系 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.41	0.28	0.63	-/4	1				0.48	0.15	0.82	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/4					0.022	<0.01	0.04	-/4
_	リン酸性リン (mg/l)	0.03	<0.01	0.11	-/6					0.19	0.07	0.44	-/6
その出	濁 度 (度)												
他の	ドリハロメダン 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)	3340	460	6100	-/4					755	190	1600	-/4
	塩 分 濃 度 (‰) 電気伝導率(μ S/cm)	755-	100-	1705-	/-	600-	000-	1005-	/-	000-	705	4505	/-
, ,	# BT VL 175 2基 255 (// S/cm)	7550	1200	17000	-/6	6967	2000	13000	-/6	2038	780	4500	-/6 -/4
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)	53	11	150	-/4					6700	510	25000	

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

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、1.6 mg/l で環境基準値(A:2 mg/l)に適合しているが、会津橋では2.3 mg/l で環境基準値を超過している。

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

76

③ 左会津川水域水質測定結果一覧

	水 域 名					左	会	津	Ш				 ,
	地 点 名	秋	津橋(A【補]. 生物B【補	1)		座橋(A【補].生物B【補	1)	高加	生大橋(A【基	፟፟፟፟፟፟. 生物B【ネ	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	最小值	最大值	x/y
	н д		7.0	7.5	0/12		7.0	7.4	0/12		7.0	7.5	0/12
	D O (mg/l)	10	8.6	12	0/12	10	9.0	12	0/12	10	8.3	13	0/12
		(1.3)				(1.1)				(1.6)			
	B O D (mg/l)	1.1	0.5	2.2	1/12	1.2	<0.5	2.1	1/12	1.6	0.7	6.1	2/12
生	C O D (mg/l) S S (mg/l)	1.6	1.2	2.6	-/12	2.0	1.2	2.6	-/12 0/12	2.6	1.4	7.7	-/12 0/12
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	1 4.7E+03	<1 2.3E+02	3 1.7E+04	0/12 3/6	2 1.6E+04	<1 3.3E+02	3 7.9E+04	0/12 5/6	4 1.4E+04	<1 2.3E+02	15 7.9E+04	5/6
境項	N-ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	4.72.00	2.52 - 52	1172104	0, 0	1.02 - 0-1	0.02.02	7.02.04	0, 0	1.42.04	2.02.02	7.02.04	1
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	0.68	0.51	1.00	-/6	0.93	0.59	1.6	-/6	0.98	0.69	1.5	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.038	0.025	0.060	-/6	0.053	0.033	0.073	-/6	0.081	0.038	0.130	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.002	0.001	0.003	0/6	0.003	0.001	0.005	0/6
	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
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ァ ン (mg/l)											<0.0003	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)												
仮生	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 [*] クロロエタン(mg/l)	 										<0.0002 <0.0004	0/4
康	1.2- シ クロロエダン (mg/l) 1.1-シ*クロロエチレン (mg/l)	\vdash										<0.0004	0/4
, and	シスー1.2-ジクロロエチレン(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゜ロヘ゜ン (mg/l)	<u> </u>	-				-					<0.0002	0/4
Ħ	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)	 										<0.0006	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)									0.70	0.50	0.92	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)											<0.005	0/4
特	銅 (mg/l)	-											1
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	2 д (mg/l)												
	フェノール 類 (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)												<u> </u>
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)	<u> </u>											
	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)	<u> </u>											1
	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)												-
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)												
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)												1
	イプロベンホス(IBP)(mg/l) クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)	<u> </u>											
	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)												<u> </u>
	エピクロロヒドリン(mg/l)	<u> </u>	-				-						-
	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)												1
H	フラン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)									0.68	0.47	0.9	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									0.015	<0.01	0.02	-/4
	リン酸性リン (mg/l)									0.06	0.02	0.08	-/6
その	濁 度 (度)												
他	トリハロメタン生成 能(mg/l)	<u> </u>											
の項	2 - M I B (μ g/l)	<u> </u>											-
	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)									25	9	35	-/4
	塩 分 濃 度 (‰)	\vdash								20	9	30	-/4
	電気伝導率(# S/cm)	157	120	170	-/6	258	160	330	-/6	227	130	260	-/6
Ll	大腸菌数(MPN/100 m I)									340	58	560	-/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1.5×10³を意味する

()内は75%値

	水 域 名		左会	津川	
	地点名			】 生物B【基	
	測定項目	平均	最小值	最大値	x/y
	p H D O (mg/l)	9.1	6.9 5.5	7.7	0/12 3/12
		(2.3)			
	B O D (mg/l)	2.4	1.0	6.6	5/12
生活	C O D (mg/l) S S (mg/l)	3.8	1.7	7	-/12 0/12
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.8E+05	1.3E+02	1.7E+06	6/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)				
	全 窒 素 (mg/l)	0.86	0.32	1.3	-/6
	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.079	0.052	0.15	-/6 0/6
	<u>主 亜 蝟 (mg/l)</u> ノニルフェノール (mg/l)	0.002	0.001	<0.0006	0/1
	L A S (mg/l)			0.042	0/1
	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
	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
健	P C B (mg/l) 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-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*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) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.61	0.19	<0.001 0.94	0/4
	新版性至来及び重明版性至来(mg/l) ふ っ 素 (mg/l)	0.81	0.19	0.5	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	1.1	0.2	2.9	1/4
	1,4- シ * 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	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
	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— ル(mg/l)				
	ア ニ リ ン (mg/l) 2,4-ジクロロフェノール(mg/l)			<0.002	-/1
	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) プロピザミド (mg/l)				
目	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)				
	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)				
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.60	0.18	0.93	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.015	<0.01	0.02	-/4
そ	リン酸性リン (mg/l) 濁度 (度)	0.04	0.02	0.06	-/6
での他	濁 度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l)				
他の項	2 - M I B (μ g/l)				
目	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l)				
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(‰)	4738	850	13000	-/4
	塩 分 濃 度 (‰) 電気伝導率(μ S/cm)	12217	2700	36000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)	750	65	2200	-/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 1.5×10^3 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、1.0 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。

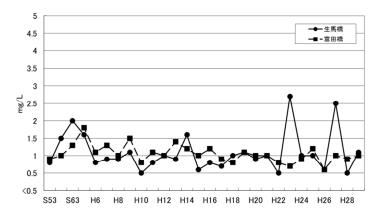
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

① 富田川水域測定点図



② 富田川のBOD75%値の推移

富田川のBOD75%値の推移



③ 富田川水域水質測定結果一覧

	水域名地点名测定值		尻橋(A【補]. 生物A【基	:1)	4	富田						
	測定項目					_	馬橋(A【補)	1. 生物 B L 和	1)	Ä	田橋(A【基)	1. 生物B[基	:1)
		平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	×/y
	р Н		7.2	7.8	0/4		7.3	8.2	0/6		7.3	7.7	0/6
	D O (mg/l)	9.6	8.6	11	0/4	10	8.8	11	0/6	9.9	9.0	11	0/6
l i	B O D (mg/l)	(<0.5) <0.5	<0.5	<0.5	0/4	(1.1)	<0.5	1.2	0/6	(1.0)	<0.5	1.3	0/6
	B O D (mg/l) C O D (mg/l)	0.5	<0.5	0.5	-/4	1.3	0.6	3.0	-/6	0.8 1.2	0.8	1.9	-/6
生活	S S (mg/l)	0.5	\0.5	<1	0/4	1.3	<1	1	0/6	1	<1	1.9	0/6
活環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.2E+02	3.3E+01	4.9E+02	0/4	2.0E+04	2.2E+02	7.9E+04	5/6	6.8E+03	2.2E+02	2.4E+04	4/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.15	<0.05	0.22	-/4	0.32	0.20	0.45	-/6	0.51	0.31	0.72	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.004	<0.003	0.005	-/4	0.022	0.008	0.033	-/6	0.044	0.005	0.080	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.005	0/4	0.004	0.002	0.007	0/6	0.003	0.002	0.008	0/6
	ノニルフェノール (mg/l) LAS (mg/l)			<0.00006 0.0006	0/1							0.0006	0/1
	カト * ミウム (mg/l)			0.0000	0/1	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)											(0.000F	0.74
侵重	P C B (mg/l) シ ^ クロロメタン (mg/l)											<0.0005 <0.002	0/4
	ク クロロメダク (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)											<0.002	0/4
	1.2-シ * クロロエタン (mg/l)					1						<0.0004	0/4
康	1,1-シ [*] 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)											<0.01	0/4
項	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	0/4
-94	トリクロロエチレン (mg/l)											<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 ゚ロペン (mg/l)					1		 				<0.001 <0.0002	0/4
	1,3-9 りロリ ロヘ リ(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0002	0/4
Ħ	シマシ ・ン (mg/l)					1						<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)									0.31	0.23	0.38	0/4
	ふっ素 (mg/l) ほう素 (mg/l)											<0.1	0/4
	ほう素 (mg/l) 1,4- シ゜ォキサン (mg/l)											<0.1 <0.005	0/4
\vdash	fi.4- ク オ ギ リ ク (mg/l) 銅 (mg/l)											₹0.005	0/4
特	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
殊項	マンカ [*] 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)			<0.001 <0.008	-/1							<0.001 <0.008	-/1
	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							<0.008	-/1
	$\mathcal{F} = \mathcal{I} \mathcal{V} (\text{mg/l})$			<0.002	-/1							<0.002	-/1
	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)												
	フェニトロナオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)					1							
要監	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)					t							
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)					1							
	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 — (mg/l)		_										
	エピクロロヒドリン(mg/l)												
	全 マ ン ガ ン (mg/l)												
\vdash	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)					 							
	アンモーア 注 至 素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					l				0.31	0.23	0.37	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									0.01	<0.01	0.01	-/4
	リン酸性リン (mg/l)									0.03	<0.01	0.07	-/6
その	濁 度 (度)												
他	トリハロメタン生成 能(mg/l)		_			1							
項	2 - M I B (μ g/l)					ļ							
Ħ	ジオスミン (μ mg/l)									40	_	140	/-
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(‰)					1				42	5	140	-/4
	塩 ガ 康 度 (%οο) 電 気 伝 導 率 (μ S/cm)					140	100	170	-/6	230	110	670	-/6
1 1										21	12	31	-/4
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m 1) (備考) X:環境基準 大腸菌群数(

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

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。

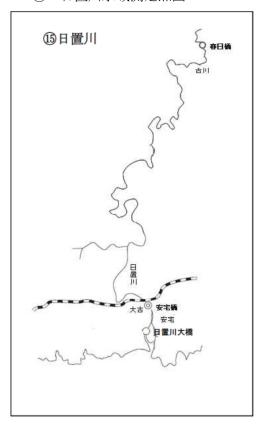
この河川は、環境基準類型(河川の部)AAをあてはめている。

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、 $0.6\,\mathrm{mg}/1$ で、環境基準値 (AA: $1\,\mathrm{mg}/1$) 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、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。

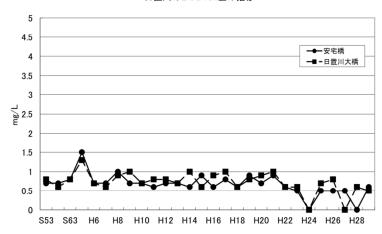
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

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							登 川					
_	地 点 名 測 定 値	平均	∃橋(AA【補 最小値	乱 生物A【表 最大値		安5	宅橋(AA【基 最小値	】生物B【割 最大値		日置) 平均	II大橋(AA	(補】 生物B 最大値	
ı ı	<u>測定項目</u> p H	4-12)	7.5	安人III 7.8	x/y 0/4	+13	7.4	取人Ⅲ 7.8	x/y 0/6	+ 12)	7.4	8.2	x/y 0/6
	D O (mg/l)	10	8.8	12	0/4	10	8.5	12	0/6	9.3	8.0	11	0/6
		(<0.5)				(0.6)				(<0.5)			
	B O D (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0.6	<0.5	0.8	0/6	0.5	<0.5	0.5	0/6
生	C O D (mg/l)	0.7	<0.5	0.8	-/4	0.7	<0.5	0.9	-/6	0.5	<0.5	0.5	-/6
活環境	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	4.7E+02	1.1E+02	<1 1.3E+03	0/4	1.6E+03	2.2E+01	<1 4.9E+03	0/6 5/6	1 5.5E+02	<1 4.9E+01	1 1.3E+03	0/6 5/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.10	<0.05	0.16	-/4	0.14	0.06	0.23	-/6	0.18	0.11	0.26	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.004	<0.003	0.005	-/4	0.005	<0.003	0.012	-/6	0.020	<0.003	0.043	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール (mg/l)	0.002	0.001	0.003	0/4	0.002	0.001	0.003	0/6	0.003	<0.001	0.004	0/6
	L A S (mg/l)			0.0006	0/1			0.0006	0/1				
	カ ト ゚ ミ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/4				
	全 シ ァ ン (mg/l)							<0.1	0/4				
	鉛 (mg/l) 六 価 ク ロ ム (mg/l)							<0.005 <0.02	0/4				
	六 価 クロム (mg/l) 砒 素 (mg/l)							<0.02	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) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)			-				<0.002 <0.0002	0/4				
	1.2- シ゛クロロエタン (mg/l)							<0.0002	0/4				
康	1.1-シ゜クロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/4				
	シスー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				
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				
	テトラクロロエチレン (mg/l)			\vdash		1		<0.001	0/4				
	1.3-シ゚クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)							<0.0002	0/4				
в	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) 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)					0.11	0.06	0.15	0/4				
	ふっ素 (mg/l)							<0.1	0/4				
	ほ う 素 (mg/l) 1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)							<0.1	0/4				
	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)							<0.005	0/4				
特	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
殊項	マンカ゛ン(溶 解 性)(mg/l)												
Ħ	2 П 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			<0.001	-/1				
	クロロホルム (mg/l)			<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)			<0.002	-/1			<0.002	-/1				
	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)			\vdash									
	イソプロチオラン(mg/l)					<u> </u>							
要監	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
視項	クロロタロニル (TPN) (mg/l)												
í	プロピザミド (mg/l)			\vdash									
	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)					1							
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)												
	ト ル エ ン (mg/l)												
	キ シ レ ン (mg/l)			\vdash		-							
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)			-		-							
	— ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)					<u> </u>							
	ア ン チ モ ン (mg/l)												
	塩 化 ビニ ルモノマ ― (mg/l)				-								
	エピクロロヒドリン(mg/l) 今 マ 、 ボ 、 (mg/l)			\vdash		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)					0.11	0.06	0.15	-/4				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/4				
そ	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (度)					-		<0.01	-/6				
をの他	満 度 (度) トリハロメタン生成能(mg/l)												
တ	2 — M I B (μ g/l)					†							
項	ジオスミン (μ mg/l)												
Ħ	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)					16	6	22	-/4				
Ħ													
Ħ	塩分濃度(%)										4	4	
E						110	69 6	150 29	-/6 -/4	9900	1800	17000	-/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1.5×10³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、0.7 mg/1 で、環境基準値(AA: 1 mg/1) に適合しているが、下流域の古座橋では1.1 mg/1 で環境基準値を超過している。

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。

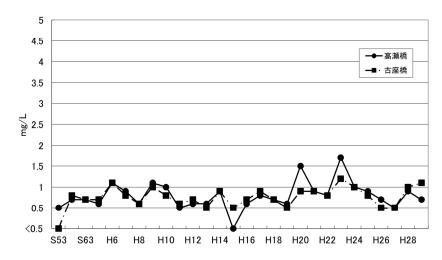
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

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

生活環境項目	測定項目	地測		高河	損橋(AA【基] 生物A[#	古月		座橋(AΑ【基	1 4 4mp()	£ 35
活環境項	q	測	全 値			21	-4/			7. I 100 Le	E 17
活環境項				平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	x/y
活環境項		Н			6.7	7.2	0/6		7.2	8.4	0/6
活環境項	D	0	(mg/l)	9.9	8.4	12	0/6	9.4	8.0	11	0/6
活環境項	во	, D	(mg/l)	(0.7) 0.6	<0.5	0.8	0/6	(1.1) 0.9	<0.5	1.3	3/6
活環境項	0 0		(mg/l)	1.3	1.0	1.7	-/6	1.6	1.0	2.0	-/6
境項	s	s	(mg/l)	1	<1	1	0/6	1	<1	2	0/6
	大腸菌郡			1.7E+02	1.3E+01	3.3E+02	4/6	6.7E+01	4.5E+00	2.2E+02	0/6
	N - ヘキサン 全 等		f (mg/l) (mg/l)	0.13	0.06	0.26	-/6	0.15	0.07	0.26	-/6
	全	熔	(mg/l)	0.008	0.005	0.26	-/6	0.009	0.006	0.011	-/6
	全 重	鉛	(mg/l)	0.005	0.002	0.013	0/6	0.003	0.001	0.008	0/6
	ノニルフ:					<0.00006	0/1			<0.00006	0/1
-	カト・	S E ウ ム	(mg/l)	0.00032	<0.0003	0.001	0/1			0.001 <0.0003	0/1
	<u>カート</u> 全 シ	ァ ン	(mg/l)	0.00032	₹0.0003	<0.1	0/4			<0.1	0/4
	鉛		(mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4
		ם ל	(mg/l)			<0.02	0/4			<0.02	0/4
	砒	素	(mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	彩かれ		(mg/l) (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
仮生	PC	В	(mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	シ゜クロ					<0.002	0/4			<0.002	0/4
	四塩化		(mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
康	1,2- シ * ク 1,1- シ * クロ					<0.0004 <0.002	0/4			<0.0004 <0.002	0/4
承	シスー1,2ーシ					<0.002	0/4			<0.002	0/4
	1.1.1-トリク	пп т э :	ン (mg/l)			<0.01	0/4			<0.01	0/4
	1.1.2-トリク					<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
項	トリクロロテトラクロ					<0.001 <0.001	0/4			<0.001	0/4
	1,3-シ*クロ!					<0.001 <0.0002	0/4			<0.001 <0.0002	0/4
_	チウ	э Д	(mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
		, * >	(mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	チオヘニ		* (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	へ [*] ン	セ ・ ン ・ ン	(mg/l)			<0.001 <0.001	0/4	 		<0.001 <0.001	0/4
	硝酸性窒素及			0.11	0.05	0.25	0/4	0.12	0.06	0.28	0/4
	ふっ	素	(mg/l)			<0.1	0/4	0.2	<0.1	0.4	0/4
	ほう	素	(mg/l)			<0.1	0/4	0.97	<0.1	1.9	2/4
${oxdot}$	1,4- シ * オ	キ サ ン	(mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4
特		角军(性生)	(mg/l)								
殊項	マンカ・ン(
自	2 п	4	(mg/l)								
Щ	フェノー	・ル 類	(mg/l)					 			
	7 ± /	- ル	(mg/l) (mg/l)			<0.001	-/1			<0.001	-/1
	クロロ:		(mg/l)			<0.001	-/1			<0.001	-/1
	ホルムア					<0.008	-/1			<0.008	-/1
	4−t−オクチル					<0.05-				<0.05-	
	ア ニ 2.4-ジクロロ	ノ ン フェノー ノ	(mg/l) ル(mg/l)			<0.002	-/1	1		<0.002	-/1
	トランス-1,2-ジグ										
	1.2 — ジクロ										
	pージクロロ										
		チ オ ン ジ ノ ン									
	タ イ ア フェニトロチ										
	イソプロ・										
要監	オキシン銅	(有機銅) (mg/l)								
視項	クロロタロニ							 			
目	プ ロ ピ ジクロルオ							 			
	フェノブカノ										
	イプロベン	ホス(IBI	P)(mg/I)								
	クロルニトロ										
	トルニキシ	レン	(mg/l) (mg/l)								
	ナ ンフタル酸ジエチ										
	= "		(mg/l)								
	モリブ	デ ン	(mg/l)								
	アンチ	モン	(mg/l)								
	塩化ビニルエピクロロ		(mg/l)					 			
	エログロロ	ガン	(mg/l)					1			
Ш	ウ ラ	ン	(mg/l)								
	アンモニ										
	硝酸性	空 素	(mg/l)	0.10	0.04	0.24	-/4	0.11	0.05	0.27	-/4
		生窒素	(mg/l) (mg/l)			<0.01 <0.01	-/4 -/6	1		<0.01 <0.01	-/4 -/6
~	濁 度		支)								
他	トリハロメダ	ン生成能	能(mg/l)								
項		в (
	ジオスミ塩化物	ン (μ		5	5	6	-/4	4300	120	8800	-/4
	塩 分 濃	イ オ ン 度 ((mg/l) ‰)	9	5	- 0	-/4	-300	120	5800	-/4
	電気伝	享率(μ		57	46	90	-/6	17000	480	34000	-/6
		(MPN/100		19	7	42	-/4	16	1	56	-/4
	(備考)	x:環	境基置	善に適合	しない	日数	У	:総測定	官日数		(

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

2-20 太田川水域水質測定結果

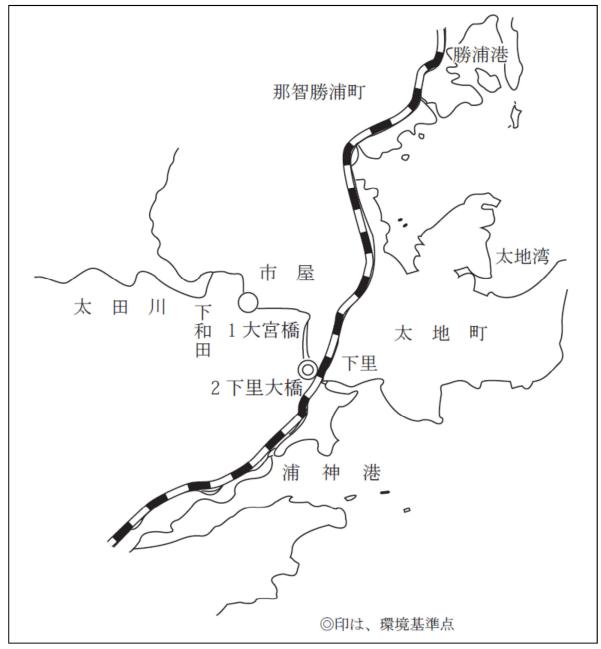
①のとおり2測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

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、0.8 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、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

	-1	以小 §	1			* -	1 11			
	対	点 名		宮橋(A【補)]. 生物B【補			里大橋(A【書	೬]. 生物B[€	走】)
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
þ	Н			6.5	7.0	0/6		6.7	8.2	0/6
D	0	(mg/l)	9.3	8.2	10	0/6	9.3	8.7	10	0/6
			(0.6)		0.7	0.40	(8.0)		4.0	0.40
СС		(mg/l) (mg/l)	1.0	<0.5 0.6	0.7 1.2	0/6 -/6	0.7 1.3	<0.5 0.9	1.0	0/6 -/6
s	s	(mg/l)	3	<1	15	0/6	2	<1	3	0/6
	f 数(MPI		-	1.7E+01	1.7E+03	1/6	1.8E+02	1.3E+01	4.9E+02	0/6
- ヘキサン	抽出物的	質 (mg/l)								
全 窒	素	(mg/l)	0.18	0.13	0.22	-/6	0.20	0.11	0.26	-/6
全	燐	(mg/l)		800.0	0.023	-/6	0.011	0.008	0.013	-/6
全 引		(mg/l)	0.005	0.002	0.010	0/6	0.007	<0.001	0.023	0/6
_ ルフ: L _ A	ェノー / s	レ (mg/l) (mg/l)							<0.00006 0.001	0/1
p	ミウム	(mg/l)							<0.0003	0/4
<u>- ・</u> 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
総オ		(mg/l)							<0.0005	0/4
	ル水銀	(mg/l)							(0.0005	0.4
P C		(mg/l)	+						<0.0005 <0.002	0/4
クロ 塩 1		ン (mg/l) (mg/l)	 						<0.002	0/4
	<u>о</u> по т я								<0.0004	0/4
	ロエチレ								<0.002	0/4
	クロロエチレ								<0.004	0/4
	пптя								<0.01	0/4
	пптя								<0.0006	0/4
	1 エ チ レ :		-						<0.001	0/4
	ロエチレ コフ [°] ロヘ [°]						-		<0.001 <0.0002	0/4
チウ	5 A	(mg/l)	+						<0.0002	0/4
	<u>, </u>	(mg/l)							<0.0003	0/4
オヘ゜		* (mg/l)							<0.002	0/4
ヘ・・ン	セ・ン	(mg/l)							<0.001	0/4
t l		(mg/l)							<0.001	0/4
	び亜硝酸性						0.14	0.10	0.20	0/4
2	素	(mg/l)	+				0.1	<0.1	0.1	0/4
・シ・オ	ま サン	(mg/l) / (mg/l)					0.57	<0.1	1.3 <0.005	0/4
· ソ A		(mg/l)							<0.005	-/6
失 (溶	解性)	(mg/l)							10.01	, 0
	溶解性									
ク ロ	4	(mg/l)								
ェノー	- ル 類	i (mg/l)								
E F	N	(mg/l)								
フェノ	_ n	(mg/l)							<0.001	-/1
, , , _		(mg/l)							<0.001	-/1
	ル デ ヒ l フェノー		1						<0.008	-/1
	リン	(mg/l)							<0.002	-/1
	フェノー									
ノス-1,2-ジク	7ロロエチレ:	ン (mg/l)								
ージクロ	ロプロパ	ン(mg/l)								
	コベンゼ									
	チオン									
	ジ ノ ン ナン(MEE		1							
	オン(MEF チ オ ラ:									
	(有機銅									
	- ル (TPN									
ロピ	ザミド	(mg/l)								
	ぎス (DDV									
	レブ (BPM						<u> </u>			
	ホス(IB		-							
	フェン(CN	(mg/l)					-			
シ		(mg/l)	 							
	ルヘキシル									
	テル	(mg/l)								
リ ブ	デ ン	(mg/l)								
ンチ	モン	(mg/l)	l							-
	モノマ・	— (mg/l)								
= <i>0</i>	コヒドリ: ガ ン		1							
マシ	<u> カ ン</u>	(mg/l) (mg/l)	1							
	ア性窒疹									
酸性							0.13	0.09	0.19	-/4
	性 窒 素								<0.01	-/4
		(mg/l)					0	<0.01	0	-/6
度		度)								
			-							
							-		\vdash	
			-				2500	96	5600	-/4
			 				2000	90	2000	-/4
分 濃			72	52	120	-/6	16000	400	41000	-/6
	字 率 ()	. 0, 0,,,								
ー オ 塩	M I ス ミ 化 物	M I B (スミン () 化 物 イ オ ン) 濃 度 (M I B (μ g/l) スミン (μ mg/l) 化物イオン (mg/l) 計 濃 度 (‰)	スミン (μ mg/l) 化物イオン (mg/l) 計 農 度 (%o)	M I B (μ g/l) スミン (μ mg/l) 化物イオン (mg/l) 計 濃 度 (%o)	M I B (μ g/l) スミン (μ mg/l) 化物イオン (mg/l) 計 濃 度 (% ο)	M I B (μ g/l) スミン (μ mg/l) 化物イオン (mg/l) 計 濃 度 (% ο)	M I B (μ g/l) スミン (μ mg/l) 化物 イオン (mg/l) 濃度 (%o)	M I B (μg/l) スミン (μ mg/l) 化物 イオン (mg/l) 濃度 (% o)	M I B (μ g/l) スミン (μ mg/l) 化物 イオン (mg/l) 濃度 (% o)

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

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、 $1.1 \, \text{mg}/1$ で、環境基準値($AA:1 \, \text{mg}/1$)を超過しており、下流域の環境基準点である川関橋では、 $0.8 \, \text{mg}/1$ 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、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。

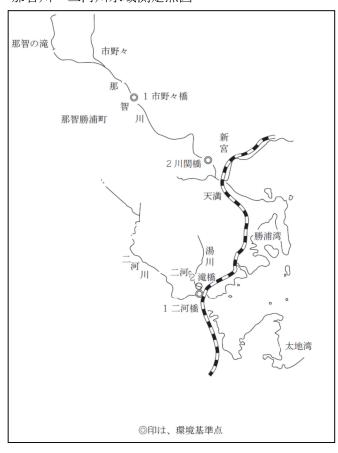
この河川の環境基準類型(河川の部)は、Aをあてはめている。

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、0.7 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					智川			_			可川	_
_	地 点 名 測 定 値	市野 平均	々橋(AA【 最小値	基】 生物B【 最大値	1	平均	関橋(A【基	】 生物B【基 最大値		平均	河橋(A【基 最小値	】生物B【基 最大値	×/y
	測定項目	牛均	7.0	7.9	x/y 0/6	4-13	6.9	販人III 8.1	x/y 0/6	平均	7.1	8.4	0/6
	p H D O (mg/l)	10	9.0	11	0/6	9.5	8.6	11	0/6	9.5	8.7	10	0/6
		(1.1)				(0.8)			-, -	(0.7)			
	B O D (mg/l)	0.9	0.5	1.2	2/6	0.7	<0.5	1.0	0/6	0.7	0.5	0.8	0/6
生	C O D (mg/l)	1.5	1.0	1.8	-/6	1.8	0.8	3.9	-/6	1.1	0.7	1.4	-/6
活環	S S (mg/l)	2	<1	3	0/6	48	1	190	2/6	1	<1	2	0/6
境項	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.0E+03	7.9E+01	4.9E+03	6/6	3.2E+02	3.3E+01	7.9E+02	0/6	3.5E+02	9.3E+00	7.0E+02	0/6
目	N - ヘキサン抽出物質(mg/l) 全窒素 (mg/l)	0.18	0.07	0.34	-/6	0.23	0.10	0.32	-/6	0.23	0.13	0.41	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.017	0.010	0.026	-/6	0.032	0.008	0.12	-/6	0.009	0.005	0.012	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.010	0/6	0.007	0.001	0.021	0/6	0.004	<0.001	0.009	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)							0.0007	0/1			0.0006	0/1
	カト * ミウム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)	0.00032	<0.0003	0.0004	0/4	0.00042	<0.0003	0.0008	0/4			<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<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			<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/4	0.0012	<0.001	0.002	0/4			<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	1		<0.0005	0/4
1	2 9 1 1 2 3 2 (Hig/I)			<0.002 <0.0002	0/4	+	-	<0.002 <0.0002	0/4	1		<0.002 <0.0002	0/4
1	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1,2- シ クロロエタン(mg/l)			<0.0002	0/4	1		<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
康	1.1-シ゛クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4	1		<0.002	0/4	1		<0.002	0/4
	シス -1,2-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)			<0.01	0/4			<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	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	1		<0.001	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-シ*クロロフ ゚ロペン (mg/l)			<0.001 <0.0002	0/4			<0.001 <0.0002	0/4	1		<0.001 <0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/4	1		<0.0002	0/4	l		<0.0002	0/4
Ħ	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4	L		<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)	0.098	0.07 <0.1	0.14 0.1	0/4	0.15	0.09	0.19 0.4	0/4	0.14	0.07 0.1	0.22 0.5	0/4
	ほう素 (mg/l)	0.1	₹0.1	<0.1	0/4	0.2	0.1	<0.1	0/4	0.97	<0.1	3.0	1/4
	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4			<0.005	0/4
	銅 (mg/l)			<0.04	-/6	0.045	<0.04	0.07	-/6			<0.04	-/6
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ゛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)			8		1							
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/1			<0.001	-/1
	クロロホルム (mg/l)							<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)					+		<0.002	-/1	.		<0.002	-/1
	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)					-				I			
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l) イソプロチオラン (mg/l)					1				1			
要	イソフロチオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)									1			
監視	クロロタロニル (TPN)(mg/l)					1							
項目	プロピザミド (mg/l)												
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)					1				ļ			
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l)					1				1			
	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)					1				1			
	キ シ レ ン (mg/l)												
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
1	ニ ッ ケ ル (mg/l)								_				
	モ リ ブ デ ン (mg/l)												
1	ア ン チ モ ン (mg/l) た 化 ビ ニ ル モ ノフ ー (mg/l)			 	-	1	-			1			
1	塩 化 ビニ ルモノマ ー (mg/l) エ ピ ク ロ ロヒドリン (mg/l)									1			
1	<u>エ こ ク ロ ロ に ト リ ク (mg/l)</u> 全 マ ン ガ ン (mg/l)					+				1			
L	ウ ラ ン (mg/l)												
	アンモニア性窒素 (mg/l)												
1	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.088	0.060	0.13	-/4	0.14	0.08	0.18	-/4	0.13	0.06	0.21	-/4
1	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	-/4 -/6	1		<0.01	-/ 4 -/6	1		<0.01	-/4 -/6
そ	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (度)	0.01	<0.01	0.01	-/6			< 0.01	-/6	1		<0.01	-/6
の他	周					1				1			
の項	2 — M I B (μ g/l)												
目	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l)												
1	塩化物イオン(mg/l)	4	3	4	-/4	7	5	9	-/4	4000	290	12000	-/4
	塩分濃度(%。)	61		60	/2	0.5	0.1	110	. /6	20000	1100	42000	. /6
1	電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	61 15	55 11	69 22	-/6 -/4	95 24	81	110 85	-/6 -/4	20000 120	1100 30	43000 270	-/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1.5×10³を意味する (備考)

	水 域 名		= 3	गु ॥	
	地 点 名 測 定 値	平均	滝橋(- 最小値		/
	測 定 項 目 p H	平均	最小值	最大值 8.6	-/6
	D O (mg/l)	8.8	6.8	11	-/6
		(1.0)			
	B O D (mg/l)	0.9	0.5	1.1	-/6
生活	C O D (mg/l) S S (mg/l)	1.9	1.4	2.3	-/6 -/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	5.1E+02	0.0E+00	2.2E+03	#N/A
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)				
В	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.06	0.36	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.012	0.010	0.015	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール(mg/l)	0.002	<0.001	0.003	0/6
	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) 四 特 化 崇 表 (mg/l)			<0.002 <0.0002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1,2- シ [*] クロロエタン(mg/l)			<0.0002 <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-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)			<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-シ゚クロロプロペン(mg/l)			<0.0002	0/4
目	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) 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)	0.06	0.03	0.12	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.9	0.7	1.0	3/4
	ほう 素 (mg/l)	3.6	2.9	4.7	4/4
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.005 <0.04	0/4 -/6
特				.0.04	, 0
殊項	マンカ ン (溶解性) (mg/l)				
目	2 □ Д (mg/l)				
	フェノール 類 (mg/l) E P N (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)				
	2,4-シットコンエノー ル(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)				
	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)				
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)				
	フェックガルク(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)				
	— 9 7 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 — (mg/l)				
	エピクロロヒドリン(mg/l) タ フ 、 ガ 、 (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)	0.053	0.020	0.11	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/4
そ	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (度)				
တ	渦 度 (度)				
他の項	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)	15000	11000	18000	-/4
		i	1		
	塩 分 濃 度 (‰) 電気伝導率(μ S/cm)	44000	35000	58000	-/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1.5×10³を意味する

()内は75%値

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、1.0 mg/1、熊野大橋では<0.5 mg/1 で環境基準値(A:2 mg/1)に適合している。

また、市田川の環境基準点である貯木橋は3.9 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。

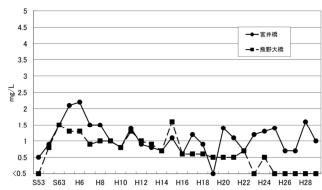
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

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							野 川					
_	地 点 名 測 定 値	平均	井橋(A【基 最小値	】生物A【基 最大値	1) ×/y	平均	口大橋(A【初 最小値	#】. 生物A【# 最大値	甫]) ×/y	乗均	予大橋(A【書 最小値	是】生物B【 最大値	些]) ×/y
	<u>測 定 項 目</u> p H	7-29	6.8	7.6	0/6	7.0	6.9	8.0	0/6	7-29	7.2	7.7	0/12
	D O (mg/l)	10	9.0	12	0/6	10	8.6	12	0/6	9.4	7.8	11	0/12
		(1.0)				(0.7)				(<0.5)			
	B O D (mg/l)	8.0	<0.5	1.1	0/6	0.7	<0.5	8.0	0/6	0.5	<0.5	0.5	0/12
生	C O D (mg/l)	1.7	0.7	4.5	-/6	1.6	1.0	2.6	-/6	1.0	0.6	2.5	-/12
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	32 8.7E+01	<1 4.5E+00	180 2.4E+02	0/6	13 2.5E+02	<1 7.8E+00	74 1.3E+03	1/6	11 2.9E+03	1 1.1E+01	74 1.7E+04	1/12 5/12
境項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	0.72.01	4.02 - 00	Z.TZ TOZ	- O/ O	2.02.02	7.02.100	1.02.100	1, 0	2.52 - 55	1.12.01	<0.5	0/1
	全 窒 素 (mg/l)	0.24	0.13	0.57	-/6	0.29	0.12	0.72	-/6				
	全 燐 (mg/l)	0.039	0.003	0.18	-/6	0.031	0.003	0.14	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	<0.001	0.027 <0.00006	0/6	0.008	0.001	0.02	0/6	0.002	<0.001	0.003	0/4
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)		 	0.0006	0/1							<0.0006	0/4
	カト * ミウム (mg/l)	0.00035	<0.0003	0.0005	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ ァ ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)	0.0057	<0.005	0.008	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001 <0.0005	0/4					0.001	<0.001	0.001 <0.0005	0/4
	アルキル水銀 (mg/l)			(0.0003	0/4							(0.0003	0/4
仮生	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/1
	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	1	-					<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
	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*クロロフ ゚ロペン (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 <0.0006	0/4							<0.0002 <0.0006	0/4
目	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/1
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/1
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)	0.001	<0.001	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)	0.17	0.12 <0.1	0.24	0/4					0.15	0.10	0.20	0/4
	ほう素 (mg/l)	0.1	\O.1	<0.1	0/4								
	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	銅 (mg/l)			<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	0/1
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)											<0.05	0/1
項	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)											0.01	0/1
Ħ	クロム (mg/l) フェノール 類 (mg/l)		 	 								<0.03 <0.005	0/1
	E P N (mg/l)		l .									<0.0006	0/1
	フェノ — ル (mg/l)		0.000	<0.001	-/1							<0.001	0/1
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/1							<0.001	0/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/1							<0.008	0/1
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)			<0.002	-/1							<0.0003 <0.002	0/1
	2.4-ジクロロフェノール(mg/l)			₹0.002	-/ 1							<0.002	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)											<0.0001	0/1
	1,2 — ジクロロプロパン(mg/l)											<0.0001	0/1
	p — ジクロロベンゼン(mg/l)											<0.0001	0/1
	イソキサチオン(mg/l) ダイアジノン (mg/l)			 								<0.0001 <0.0001	0/1
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l) フェニトロチオン(MEP)(mg/l)		<u> </u>	 		 						<0.0001	0/1
	イソプロチオラン(mg/l)					1						<0.0001	0/1
要監	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)		<u> </u>							<u> </u>		<0.001	0/1
視項	クロロタロニル(TPN)(mg/l)											<0.0001	0/1
目	プロピザミド (mg/l)		<u> </u>	\vdash								<0.0001	0/1
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)			 		1				-		<0.0001	0/1
	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イプロベンホス(IBP)(mg/l)					 						<0.0001 <0.0001	0/1
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)		8									<0.0001	0/1
	トルエン (mg/l)									<u></u>		<0.0001	0/1
	キ シ レ ン (mg/l)											<0.0001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)		<u> </u>	oxdot								<0.0001	0/2
	ニ ッ ケ ル (mg/l)			 		1				-		<0.001	0/2
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l)			\vdash		1				0.0002	<0.0002	<0.007 0.0002	0/1
	塩 化 ビニ ルモノマ — (mg/l)									1		<0.0002	0/1
	エピクロロヒドリン(mg/l)											<0.00003	0/1
	全 マ ン ガ ン (mg/l)			\Box		<u> </u>				0.05	0.01	0.09	0/2
$\vdash \vdash$	ウ ラ ン (mg/l)		<u> </u>									0.00027	0/1
	アンモニア性窒素(mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.16	0.11	0.23	-/4	 				0.15	0.10	0.20	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/4	1						<0.01	-/4
	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6								
その	濁 度 (度)	50	<1	280	-/6	23	<1	130	-/6	17	1	28	-/12
他の	トリハロメタン生成能(mg/l)			 									
項目	2 — ΜΙΒ (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l)					1							
=	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	3	1	5	-/4	<u> </u>				1494	561	2860	-/12
		——	1			1				1	1	1	
1 1	塩分濃度(‰)												
	塩 分 濃 度 (‰) 電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数(MPN/100 m I)	75 20	49 14	100 27	-/6 -/4	54	44	64	-/6	5064	1890	10300	-/12

(備考)x:環境基準に適合しない日数
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		熊里	野 川				田川	
	地点名		0	補】生物日[補】)		8	[基]. 一)	
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小值	最大値	x/y
	р Н		7.3	7.8	0/4		6.9	7.4	0/12
	D O (mg/l)	8.9	6.8	10	1/4	5.6	3.6	7.8	0/12
		(<0.5)				(2.9)			
	B O D (mg/l)	0.5	<0.5	0.5	0/4	2.3	0.8	4.0	0/12
生	C O D (mg/l)	1.3	1.1	1.8	-/4	3.9	2.1	5.8	-/12
活	S S (mg/l)	8	5	11	0/4	7	4	20	0/12
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	5.0E+03	3.3E+02	1.3E+04	3/4				
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)								
	全 窒 素 (mg/l)								
	全 燐 (mg/l)								
	全 亜 鉛 (mg/l)			0.006	0/1	0.025	0.019	0.03	-/2
	ノニ ル フェ ノー ル (mg/l)			<0.00006	0/1			<0.00006	-/2
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/1	0.0019	0.0013	0.0025	-/2
	カ ト ゚ 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	0/4
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2
	アルキル水銀 (mg/l)								
仮 生	P C B (mg/l)							<0.0005	0/1
DAIL.	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/2
	1.2- シ゛クロロエタン (mg/l)			I				<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
	1.1.2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2
項	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 へ ° ン (mg/l)							<0.0002	0/2
_	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/1
Ħ	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)			\Box		Ī		<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)	0.17	0.09	0.24	0/2	0.47	0.35	0.67	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)			 				 	
	ほ う 素 (mg/l)			 				1	
	1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)			1				<0.005	0/2
	銅 (mg/l)			1		1	 	<0.04	0/1
特	鉄 (溶解性) (mg/l)			1			-	<0.05	0/1
殊	マンカ ン (溶解性) (mg/l)							0.14	0/1
項	9 д (mg/l)			 				0.14	0/1
目				 			1	 	
				 		1	 	 	
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)			 				 	
						0.0001	<0.001	0.0001	0./2
				 		0.0001	<0.001	0.0001	0/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			- 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ージクロロベンゼン(mg/l)			\vdash		1	-	1	
	イソキサチオン(mg/l)			\vdash		1	-	+	
	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)			 		1	-		
	フェニトロチオン (MEP)(mg/l)			 		1	-	 	
45	イソプロチオラン(mg/l)					1	9		
盛宝	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)					ļ		1	
視項	クロロタロニル (TPN) (mg/l)					.			
É	プロピザミド (mg/l)			 		 		1	
	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/I)			 		1	<u> </u>	 	
	クロルニトロフェン(CNP)(mg/l)			.		 	1		
	ト ル エ ン (mg/l)					1			
	キ シ レ ン (mg/l)			ļ		1		ļ	
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)					ļ			
U.								<0.001	0/2
	ニ ッ ケ ル (mg/l)		I	\vdash					
	モ リ ブ デ ン (mg/l)					I		1	
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (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)							-	
	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)								
	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)								
	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) 塩ピウロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)			0 000000 000000 000000 000000 000000 0000					
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモ/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)								
	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) 塩ピウロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)	0.16	0.09	0.23	-/2	0.43	0.30	0.65	-/4
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモ/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)	0.16 0.01	0.09	0.23	-/2 -/2	0.43 0.045	0.30	0.65 0.072	-/4 -/4
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモ/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) アンモニア性窒素 (mg/l)					•	*		
その	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) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 研 酸 性 窒 素 (mg/l)					•	*		
の他	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモ/マー (mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) フンモニア性 窒素 (mg/l) 研 酸 性 窒 素 (mg/l) 更 硝 酸 性 窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2	0.045	0.02	0.072	-/4
他の	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) 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) 珥 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2	0.045	0.02	0.072	-/4
の他	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) 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) 亜 硝 酸 性 窒素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2	0.045	0.02	0.072	-/4
の他の項	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) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 研 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) カ 度 (度 (度 (mg/l))	0.01	<0.01	0.01	-/2	0.045	0.02	0.072	-/4
の他の項	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) 全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) アンモニア性窒素 (mg/l) 更 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 ー M I B (μ g/l) ジ オ ス ミ ン (μ mg/l)	0.01	3	106	-/2 -/4	7	3	18	-/4 -/12
の他の項	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ ン (mg/l) 塩化ビニルモ/マー (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) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l) 湯 度 (度) トリハロメダン生成能(mg/l) ジ オ ス ミン (μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	0.01	3	106	-/2 -/4	7	3	18	-/4 -/12

⁽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。

				〈 域 名		市日	В ЛІ	
			地	点名		貯木橋(D【基】	, 一)(通日夏)	
	測定項	/目	測力	植	平均	最小値	最大値	m/n
生	р		Н			7.0	7.3	0/12
活	D		0	(mg/l)	4.3	2.1	6	0/12
環 境								
項	В	0	D	(mg/I)	1.4	0.8	2.1	0/12
目	S		S	(mg/l)	4	3	6	0/12
	С	0	D	(mg/l)	3.6	2.2	4.9	-/12
その	濁		度	(mg/l)	6	3	8	-/12
の他	塩 化	物	イオン	(mg/l)	1900	931	2730	-/12
165	電気伝	、 導	率(μ	l S/cm)	5912	3190	8170	-/12

			7	k 域 名		市日	B JII	
			均	也点名		貯木橋(D【基】	, 一)(通日冬)	
	測定項	 	測り	定 値	平均	最小値	最大値	m/n
生	р		Н			6.9	7.7	0/12
活	D		0	(mg/l)	7.3	5.9	9	0/12
環 境								
項	В	0	D	(mg/l)	5.7	1.1	9.0	3/12
目	S		S	(mg/l)	17	4	76	0/12
7	С	0	D	(mg/l)	6.2	2.1	11.0	-/12
その	濁		度	(mg/l)	11	4	19	-/12
他	塩 化	物	イオン	(mg/l)	5788	2190	11900	-/12
2	電気伝	、 導	率()	u S/cm)	1714	710	3270	-/12

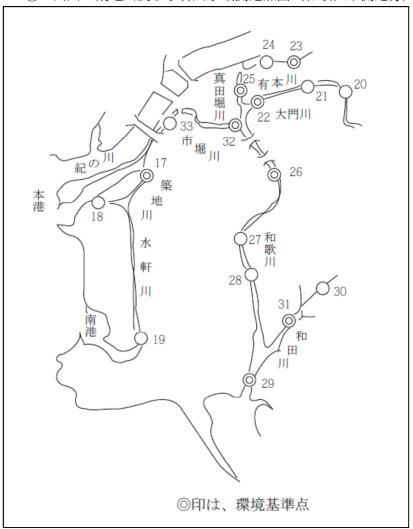
(備考) ()内は75%値 m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数

2-23 和歌山市の水質測定結果

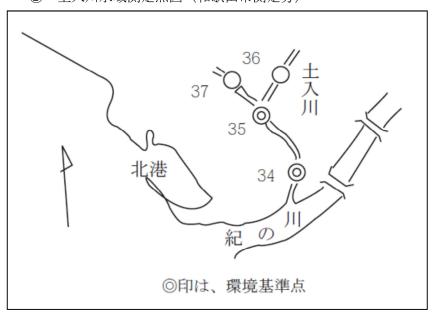
和歌山市内の公共用水域及び地下水の常時監視並びに工場排水の水質測定等は、和歌山市が実施している。

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・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)



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

	水域名		mater 1	F1-b-		1	大門						
_	地 点 名 測 定	217 +/-		(補】. 一) 最大値	6.	317 44-	新在家橋(₩ +-		是士值	/-
測	定項目 H	平均	最小值 6.9	最大值 8.0	x/y 0/12	平均	最小值 7.1	最大值 7.7	x/y 0/12	平均	最小值 7.2	最大值 7.7	x/y 0/12
	P	8.9	6.1	12	0/12	7.1	5.1	8.6	0/12	5.0	2.0	7.7	6/12
		(4.6)				(4.6)				(7.6)			
	B O D (mg/l)	3.2	1.2	6.9	2/12	3.7	1.3	7.2	2/12	5.3	0.7	14	5/12
生	C O D (mg/l) S S (mg/l)	5.7 7	3.0	10 18	-/12 0/12	7.4	3.2 1	21	-/12 0/12	10 7	2.9	24	-/12 0/12
活環	大腸菌群数(MPN/100ml)	,	- '	18	0/12	,	'	14	0/12		2	11	0/12
境項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)	0.5	<0.5	0.5	-/6	0.5	<0.5	0.5	-/6	0.5	<0.5	0.6	-/6
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	3.1	1.0	5.9	-/6	6.5	1.2	14	-/6	6.5	2.0	15	-/6
l l	全 燐 (mg/l)	0.360	0.052	0.560	-/6	0.35	0.065	0.67	-/6	0.35	0.050	0.54	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール (mg/l)	0.017	0.007	0.030	-/6	0.014	0.007	0.022	-/6	0.008	0.003	0.018	-/6 -/1
	L A S (mg/l)									0.00025	0.00025	0.00025	-/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			<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)			<0.02 <0.001	0/6			<0.02 <0.001	0/6			<0.02 <0.001	0/6 0/6
	础 素 (mg/l) 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)				-, .								-7.1
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 <0.0004	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
/254	シスー1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)									1		<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)											<0.0002	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) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	1.40	0.36	2.40	0/4	1.53	0.74	2.70	0/4	1.10	0.44	<0.001 1.90	0/4
	ふっ素 (mg/l)	1.40	0.50	2.40	0/4	1.55	0.74	2.70	0/4	0.1	<0.1	0.1	0/4
	ほ う 素 (mg/l)									0.3	<0.1	0.7	0/4
Ш	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)											<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	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)											<0.0006	-/4
	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)												
	イルム アルテヒド (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— 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)												
要	イソプロチオラン(mg/l)												
監視	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)							-		1			
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)												
	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)									<u> </u>			
	プタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)												
	二 ッ ケ ル (mg/l)												
	モ リ ブ デ ン (mg/l)												
	ア ン チ モ ン (mg/l) たいビーリエ /フー/()							 		1	-		
	塩 化ビニルモノマ ― (mg/l) エ ピ クロ ロヒドリン (mg/l)									<u> </u>			
	全 マ ン ガ ン (mg/l)												
	ウ ラ ン (mg/l)												
П	アンモニア性窒素(mg/l)	0.99	0.09	2.80	-/4	4.5	0.15	8.8	-/4	4.3	0.82	8.6	-/4
	硝酸性窒素(mg/l)	1.3	0.20	2.30	-/4	1.2	0.22	2.3	-/4	0.83	0.12	1.5	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	0.15	0.03	0.26 0.52	-/4 -/4	0.28	0.03	0.54	-/4 -/4	0.23	0.04	0.37	-/4 -/4
	カシ酸性リシ(mg/l) 濁度(度)	J.20	3.07	J.52	-/ 4	0.17	0.00	5.20	-/4	0.17	0.05	0.31	-/4
~	/												
そ の 他	トリハロメタン 生 成 能(mg/l)						,						
の他の項	2 — Μ Ι Β (μ g/l)												
の他	2 — ΜΙΒ (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l)												
の他の項	2 — M I B (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	15	4	25	-/12	50	7	190	-/12	1200	43	2400	-/12
の他の項	2 — ΜΙΒ (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l)	15	4	25 340	-/12 -/12	50	7	190	-/12 -/12	1200	43	2400	-/12 -/12

(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

	水 域 名				有	本 川					真 田	堀川	
	地点名		若宮橋(○【基】. 一)	-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	有本川橋(の【補】. 一)				(基]. 一)	
測	測定 定項目	平均	最小値	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
	р Н		7.3	7.7	0/12		7.3	7.9	0/12		7.3	7.6	0/12
	D O (mg/l)	6.3	2.0	11.0	3/12	6.7	2.7	11.0	2/12	4.6	0.8	10.0	7/12
	B O D (mg/l)	(3.7) 2.8	1.6	4.0	0/12	(4.3) 3.6	2.2	5.2	1/12	(4.9) 3.8	1.1	8.2	3/12
	C O D (mg/l)	4.4	2.7	6.9	-/12	5.0	3.3	6.5	-/12	5.8	3.1	9.3	-/12
生活	S S (mg/l)	10	3	22	0/12	11	4	38	0/12	9	4	22	0/12
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)												
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/6	0.6	<0.5	1.1	-/6	F.4	0.7	<0.5	-/6
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	0.33	1.4 0.14	4.2 0.80	-/6 -/6	3.4 0.42	1.5 0.15	5.8 0.81	-/6 -/6	5.1 0.41	2.7 0.15	7.6 0.73	-/6 -/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	0.002	0.014	-/6	0.007	0.003	0.014	-/6	0.010	<0.001	0.022	-/6
	ノニルフェノール(mg/l)	0.00009	0.00009	0.00009	-/1							0.00010	0/1
	L A S (mg/l)	0.0630	0.0630	0.0630	-/1							0.065	0/1
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ァ ン (mg/l)			<0.0003 <0.1	0/6			<0.0003 <0.1	0/6			<0.0003 <0.1	0/6
	至			<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	0/6			0.001	0/6			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) P C B (mg/l)			<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 * 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
	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)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	1,3-シ°クロロフ°ロヘ°ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002 <0.0006	0/4							<0.0002 <0.0006	0/4
Ħ	シマシ ン (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	へ ゚ ン セ ゚ 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)	0.52	0.17	<0.001 0.95	0/4	0.60	0.22	1.10	0/4	0.87	0.64	<0.001 1.3	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.52	<0.17	0.3	0/4	0.80	0.22	1.10	0/4	0.87	<0.1	0.1	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	0.7	<0.1	1.5	1/4					0.45	<0.1	0.9	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			<0.04	-/6			<0.04	-/6
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ゛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)												
	E P N (mg/l)			<0.0006	-/4							<0.0006	-/4
	フェノール (mg/l) クロロホルム (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 — 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)					<u> </u>				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)												
	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)									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)			\vdash				\vdash					
	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)			\vdash		 		 				\vdash	
	アンモニア性窒素(mg/l)	1.10	0.20	3.10	-/4	1.60	0.35	3.10	-/4	2.80	1.60	3.60	-/4
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.48	0.13	0.87	-/4	0.54	0.16	1.00	-/4	0.67	0.53	1.00	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.04	0.02	0.07	-/4	0.06	0.03	0.08	-/4	0.19	0.09	0.28	-/4
そ	リン酸性リン (mg/l)	0.23	0.04	0.66	-/4	0.28	0.04	0.62	-/4	0.18	80.0	0.27	-/4
その他	濁 度 (度)												
他の項	2 - M I B (μ g/l)												
	ジオスミン (μ mg/l)												
目													
Ħ	塩化物イオン(mg/l)	3700	47	8200	-/12	2500	27	6200	-/12	2300	54	6500	-/12
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 分 濃 度 (%。) 電気 伝 導 率 (μ S/cm)		47 270	8200 17000	-/12 -/12	2500 5500	27 250	13000	-/12 -/12	2300 5100	330	6500 13000	-/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1.5×10³を意味する (備考)

	水 域 名						和	次 川					
	地 点 名		3	3【基】. 一)			新堀橋(E	3【補】. 一)			1	【補】. 一)	
測	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	×/y
	p H D O (mg/l)	5.4	7.3	8.0 7.2	0/12 5/12	6.0	7.5 4.4	8.1 7.7	0/12 1/12	6.1	7.6 4.8	8.0 7.5	0/12 1/12
	D O (mg/l)	(1.7)	3.1	7.2	5/12	(1.5)	4.4	7.7	1/12	(1.3)	4.8	7.5	1/12
	B O D (mg/l)	2.2	0.8	9.8	1/12	1.3	0.7	2.4	0/12	1.2	0.8	1.8	0/12
生	C O D (mg/l)	4.1	1.7	10	-/12	3.3	2.1	5.0	-/12	3.1	2.2	4.1	-/12
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	6	3	19	0/12	6	2	26	1/12	6	2	22	0/12
境項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	-/6			<0.5	-/6			<0.5	-/6
Ħ	全 窒 素 (mg/l)	2.0	1.3	3.1	-/6	2.1	1.4	3.8	-/6	1.8	1.1	2.5	-/6
. !	全 燐 (mg/l)	0.15	0.070	0.22	-/6	0.16	0.064	0.32	-/6	0.16	0.065	0.29	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール(mg/l)	0.010	0.002	0.0033	-/6 0/1	0.004	<0.001	0.010	-/6	0.004	0.002	0.005	-/6
	L A S (mg/l)			0.0006	0/1								
	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		<u> </u>	<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4
	対価クロム (mg/l)			<0.003	0/6			<0.003	0/6			<0.003	0/6
	砒 素 (mg/l)			0.001	0/6			0.001	0/6			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) P C B (mg/l)			<0.0005	0/4		 						
健	P C B (mg/l) 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 ゚ 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								
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.004	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								
	1.3-9 りロリ ロベ リ(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/4					 			
Ħ	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/4								
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l) ヘ゜ン セ゜ン (mg/l)			<0.002	0/4								
	へ * ンセ * ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.61	0.46	0.73	0/4	0.65	0.48	0.93	0/4	0.79	0.53	0.91	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.3	0.1	0.5	0/4	0.3	0.2	0.6	0/4	0.4	0.2	0.5	0/4
. !	ほ う 素 (mg/l) 1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)	2.6	8.0	4.5	3/4	1.9	1.3	3.6	4/4	2.8	1.7	4.1	4/4
-	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	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)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	E P N (mg/l)			<0.0006	-/4								
	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) 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) イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (mg/l)												
要	オキシン銅 (有機銅)(mg/l)												
監視項	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/I) フェノブ カ ル ブ (BPMC)(mg/I)												
	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)						-			-	 		
	プタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)									1			
	二 ッ ケ ル (mg/l)												
	モ リ ブ デ ン (mg/l) ア ン チ モ 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) アンモニア性窒素(mg/l)	0.57	0.22	1.30	-/4	0.27	0.12	0.44	-/4	0.20	0.13	0.25	-/4
	グラモニア性 室 素 (mg/l)	0.44	0.22	0.69	-/4	0.54	0.12	0.44	-/4	0.63	0.13	0.23	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.16	0.04	0.32	-/4	0.10	0.04	0.24	-/4	0.15	0.02	0.29	-/4
-	リン酸性リン (mg/l)	0.08	0.05	0.14	-/4	0.12	0.03	0.29	-/4	0.13	0.03	0.25	-/4
その他	濁 度 (度)									 			
他の項	2 - M I B (μ g/l)												
坦	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l)												
Ħ		11000	3800	18000	-/12	11000	4400	14000	-/12	11000	4600	17000	-/12
Ħ	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(‰)												
B	塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰) 電気伝導率(μ S/cm)	18000	9100	24000	-/12	18000	9200	23000	-/12	18000	9400	22000	-/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1.5×10³を意味する (備考)

	水域名			歌 川			+ + · · ·		和	∄ //I I	glaser de-mile		
_	地 点 名 測 定	平均	起橋(Bl	【基】. 一) 最大値	u /i-	平均	丈夫橋(E 最小値	【補】. 一) 最大値	u /i-	平均	新橋(Bl	基】. 一) 最大値	×/y
測	定項目 H	1-12	表小但 7.6	最大III 8.2	x/y 0/12	十均	我小但 7.4	衰天1但 7.8	x/y 0/12	-T-13	我小但 7.1	衰天1但 7.9	0/12
	D O (mg/l)	6.7	4.0	9.4	1/12	6.2	4.1	9.0	4/12	5.5	2.8	7.8	5/12
		(1.6)				(2.6)				(2.4)			
	B O D (mg/l)	1.2	<0.5	2.3	0/12	2.3	0.9	5.1	2/12	1.8	0.7	2.9	0/12
生	C O D (mg/l)	2.6	0.9	4.3	-/12	6.0	4.6	7.8	-/12	5.3	2.8	7.9	-/12
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	6	1	15	0/12	9	4	26	1/12	8	1	24	1/12
境項	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)			<0.5	-/6			<0.5	-/6			<0.5	-/6
目	全 窒 素 (mg/l)	1.4	0.78	2.7	-/6	2.2	1.2	3.5	-/6	2.2	1.4	3.4	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.21	0.053	0.42	-/6	0.29	0.096	0.42	-/6	0.97	0.12	3.60	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.009	-/6	0.005	0.002	0.008	-/6	0.073	0.003	0.470	-/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)			0.00013 <0.0006	0/1						-	0.00046	0/1
	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			<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)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	砒 素 (mg/l)			0.001 <0.0005	0/6			0.001 <0.0005	0/6		 	0.001 <0.0005	0/6
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)			\0.0005	0/4			₹0.0005	0/4		 	\0.0005	0/4
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
DAM.	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	<u> </u>		\vdash				<0.0002	0/4
este-	1,2-シ * クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4	 	-	\vdash		-	-	<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	 		 		1	 	<0.002 <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)		<u> </u>	<0.001	0/4	ļ						<0.001	0/4
	1,3-シ゚クロロプロペン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)		-	<0.0002 <0.0006	0/4	 					-	<0.0002 <0.0006	0/4
目	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						 	<0.002	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)	0.38	0.06	0.82	0/4	0.86	0.40	1.40	0/4	0.74	0.48	1.10	0/4
	ふっ素 (mg/l) ほう素 (mg/l)	0.35 3.3	0.2 2.3	0.6 4.2	0/4					1.0	0.1	0.3 2.0	0/4 2/4
	は フ 素 (mg/l) 1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)	3.3	2.3	<0.005	0/4					1.0	0.4	<0.005	0/4
	銅 (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)												
Ħ	ク ロ ム (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	フェノール類(mg/l)			<0.0006									
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)			<0.001	-/4 -/4							<0.0006 <0.001	-/4 -/4
	クロロホルム (mg/l)			(0.001	, -							(0.00)	, ,
	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)		<u> </u>										
	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)												
要	イソプロチオラン(mg/l)		-					\vdash			-		
監視	オキシン銅 (有機銅)(mg/l) クロロタロニル (TPN)(mg/l)		-			-				1	-		
項目	プロピザミド (mg/l)					 				1			
	ジクロルボス(DDVP)(mg/l)					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)		<u> </u>			ļ							
	ト ル エ ン (mg/l)					 		\vdash			-		
	キ シ レ ン (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)		-			 	 	 			<u> </u>		
	ニッケル (mg/l)					l				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)		-							<u> </u>	-		
	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)					 	-	\vdash		-	-		
	ウ ラ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)	0.18	<0.06	0.34	-/4	0.58	0.20	0.94	-/4	0.52	0.30	1.10	-/4
	が で	0.18	0.05	0.76	-/4	0.78	0.20	1.30	-/4	0.67	0.30	1.00	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.04	-/4	0.08	0.04	0.11	-/4	0.05	0.03	0.08	-/4
	リン酸性リン (mg/l)	0.08	0.02	0.17	-/4	0.17	0.07	0.25	-/4	0.19	0.09	0.29	-/4
その	濁 度 (度)												
他	トリハロメタン生成能(mg/l)					<u> </u>				ļ			
の頃日	2 - M I B (μ g/l)		-	-		 		\vdash		 	 		
目	ジ オ ス ミ ン (μ mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	13000	6900	18000	-/12	2900	310	7500	-/12	5000	1600	14000	-/12
	塩 化 物 1 オ シ (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)	13000	3900	1 8000	712	2900	310	,500	712	3000	1000	14000	-/12
	電気伝導率(μS/cm)	19000	10000	27000	-/12	5800	1000	15000	-/12	9300	3900	21000	-/12
		10000	27	60000	-/6		8			1600	<1		-/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1.5×10³を意味する (備考)

284	水 域 名				市	堀 川					± 2	지 川	
2H-1	地 点 名		住吉橋(0	(基]. 一)	m	·	材木橋(C	(補]. 一)				(補】. 一)	
	測定定項目	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	×/y
781	р Н		7.2	8.0	0/12		7.4	8.1	0/12		7.3	7.8	0/12
- 1	D O (mg/l)	5.2	1.7	7.2	3/12	5.2	1.9	7.0	4/12	5.3	3.3	8.6	6/12
		(2.7)				(2.0)				(3.0)			
ı	B O D (mg/l)	2.7	<0.5	5.5	2/12	1.4	0.6	2.6	0/12	2.5	0.9	5.0	3/12
生	C O D (mg/l)	5.6	1.7	9.9	-/12	3.4	1.7	5.7	-/12	5.7	3.7	7.7	-/12
活環	S S (mg/l)	6	3	9	0/12	5	1	18	0/12	7	4	12	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			<0.5	-/6
ê	全 窒 素 (mg/l)	4.6	1.8	7.8	-/6	1.6	1.2	2.1	-/6	3.1	1.6	5.4	-/6
ŀ	全 燐 (mg/l)	0.24	0.074	0.36	-/6	0.12	0.079	0.17	-/6	0.44	0.12	0.67	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	0.004	0.012	-/6	0.005	0.004	0.008	-/6	0.011	0.008	0.018	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)			0.00039	0/1								
→	L A S (mg/l)			0.0027	0/1								
ŀ	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6
ŀ	全 シ ア ン (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4			<0.1 <0.005	0/4
ŀ	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
l	砒 素 (mg/l)			0.001	0/6			0.001	0/6			0.001	0/6
ı	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								
	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/4	1							
ļ	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4		-						
₌▮	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l) 1,1- シ ゚ クロロエ チ レ ン (mg/l)			<0.0004 <0.002	0/4	-				1			
康	シス-1.2-シ クロロエチレフ(mg/l)			<0.002	0/4								
ŀ	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4					İ			
ļ	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 [*] ロヘ [*] ン(mg/l)			<0.0002	0/4	1							
п	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4	1	-			1	-		
	シマシ゛ン (mg/l) チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.0003 <0.002	0/4					1			
ŀ	チオヘ ンカルフ (mg/l) ヘ * ン セ * ン (mg/l)			<0.002 <0.001	0/4	 				1	1		
ŀ	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4								
ı	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.79	0.68	0.89	0/4	0.33	0.16	0.72	0/4	0.48	0.38	0.6	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.2	<0.1	0.4	0/4	0.3	<0.1	0.5	0/4	0.2	0.1	0.3	0/4
I	ほ う 素 (mg/l)	1.5	0.3	3.4	2/4	2.4	0.8	3.4	3/4	0.7	0.2	1.5	1/4
—	1.4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<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 [*] 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)			10.00	, 0			10.00	, ,			10.00	, ,
T	E P N (mg/l)			<0.0006	-/4								
	フ ェ ノ ー ル (mg/l)			<0.001	-/4								
-	クロロホルム (mg/l)												
ŀ	ホルムアルデヒド (mg/l)												
ŀ	4-t-オクチルフェノー ル(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)												
ŀ	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)												
11	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)												
- 11-	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)					1				1	-		
ŀ	フェニトロチオン (MEP) (mg/l) イソプロチオラン (mg/l)					 				1			
要	イソノロナオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)									1			
視	クロロタロニル (TPN) (mg/l)					t				1			
TE	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)												
ŀ	ト ル エ ン (mg/l) キ シ レ ン (mg/l)												
ŀ	ナ シ レ ノ (mg/l) フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l)					<u> </u>				1			
ľ	ニ ッ ケ ル (mg/l)												
- 1	モ リ ブ デ ン (mg/l)												
- 11-	ア ン チ モ ン (mg/l)				_								
	塩化ビニルモノマー(mg/l)					1							
	エピクロロヒドリン(mg/l)					1							
ŀ	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)					<u> </u>							
_	ワ ヮ ン (mg/l) アンモニア性窒素(mg/l)	2.60	0.72	3.70	-/4	0.41	0.13	0.74	-/4	1.10	0.44	1.90	-/4
- 11	硝酸性窒素(mg/l)	0.61	0.44	0.75	-/4	0.28	0.11	0.67	-/4	0.37	0.24	0.49	-/4
- 11-	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.17	0.04	0.26	-/4	0.04	0.04	0.05	-/4	0.10	0.06	0.15	-/4
- 11-	リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	0.12	0.05	0.20	-/4	0.06	0.03	0.09	-/4	0.18	0.10	0.31	-/4
മ	濁 度 (度)												
他	トリハロメタン 生 成 能(mg/l)						-						
	2 - M I B (μ g/l)					-					-		
項	ジオスミン (μ mg/l)	6300	1600	17000	-/12	11000	2800	17000	-/12	4200	920	8500	-/12
項目		5550		.,,,,,,	/12	. 1000	_000	. , 550	/ 12	7200	920	3330	/ 12
B	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(‰)												
B		12000	3900	29000	-/12	19000	7300	28000	-/12	8500	2300	16000	-/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1.5×10³を意味する

	水 域 名 地 点 名		白 45/	「全曲】 — `				入 川			+ 3 +5-/-	· (#1 · \	
) Total	測定	平均	最橋(BL	(補】. 一) 最大値	x/y	平均	別台橋(E	B【補】. 一) 最大値	x/y	平均	五人橋(C 最小値	【基】. 一) 最大値	×/y
測	定項目 p H	,	7.3	7.8	0/12		7.3	8.0	0/12	,	7.5	8.2	0/12
	D O (mg/l)	5.2	2.7	8.0	6/12	5.6	3.1	8.1	5/12	7.0	4.8	10.0	2/12
	B O D (mg/l)	(2.5)	1.5	6.6	2/12	(2.7) 2.7	1.4	4.6	3/12	(1.8)	0.4	2.5	0/12
	C O D (mg/l)	5.5	4.3	8.4	-/12	5.6	3.7	7.8	-/12	3.2	1.4	5.4	-/12
生活	S S (mg/l)	8	4	15	0/12	9	4	21	0/12	6	2	20	0/12
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)												
項目	N-ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	3.0	1.7	<0.5 4.5	-/6 -/6	3.0	1.7	0.5 4.0	-/6 -/6	1.20	0.69	<0.5	-/6 -/6
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	0.42	0.16	0.69	-/6	0.42	0.15	0.60	-/6	0.14	0.058	2.1 0.42	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.011	0.006	0.020	-/6	0.014	0.008	0.019	-/6	0.006	0.003	0.009	-/6
	ノニ ル フェノー ル (mg/l)							0.00019	0/1			<0.00006	0/1
႕	L A S (mg/l) カト゛ミウム (mg/l)			<0.0003	0/6	<u> </u>		<0.0003	0/1	<u> </u>		<0.0006	0/1
	タ ド ミ ゲ A (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4			<0.0003	0/4			<0.0	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六価クロム (mg/l)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	础 素 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)			0.001 <0.0005	0/6			0.001 <0.0005	0/6			0.001 <0.0005	0/6
	アルキル水銀 (mg/l)			(0.0003	0/4			(0.0003	0/4			(0.0003	0/4
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
١	四塩化炭素 (mg/l) 1.2-シ*クロロエタン (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
	シス-1.2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/4			<0.004	0/4
١	1.1.1-トリクロロエタン (mg/l)				_			<0.01	0/4			<0.01	0/4
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		-					<0.0006	0/4		-	<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)							<0.001 <0.001	0/4			<0.001 <0.001	0/4
١	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
- I	シマシ * ン (mg/l)							<0.0003	0/4			<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			<0.002 <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)	0.60	0.36	0.8	0/4	0.50	0.34	0.64	0/4	0.28	0.08	0.53	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.3	0.2	0.3	0/4	0.2	0.1	0.3	0/4	0.3	0.2	0.4	0/4
	ほ う 素 (mg/l) 1.4- シ オ キ サ ン (mg/l)	1.0	0.8	1.5	1/4	1.1	0.7	1.9	0/4	1.9	1.4	2.5 <0.005	4/4 0/4
_	新 (mg/l)			<0.04	-/6		<u> </u>	<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	クロム (mg/l) フェノール 類 (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
\dashv	フェノール 類 (mg/l) E P N (mg/l)							<0.0006	-/4			<0.0006	-/4
	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) 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)												
	イソキサチオン(mg/l)												
١	ダ イ ア ジ ノ ン (mg/l)												
١	フェニトロチオン (MEP)(mg/l)					<u> </u>							
要	イソプロチオラン(mg/l) オキシン銅 (有機銅)(mg/l)						8						
監 視	クロロタロニル (TPN)(mg/l)												
項 目	プロピザミド (mg/l)												
١	ジクロルボス (DDVP)(mg/l)												
١	フェノブカルブ(BPMC)(mg/l) イプロベンホス(IBP)(mg/l)												
١	イ ノ ロ ベ フ ホ ス (IBP)(mg/I) クロルニトロフェン(CNP)(mg/I)												
	ト ル エ ン (mg/l)												
١	キ シ レ ン (mg/l)							\Box					
١	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/l) ニ ッ ケ ル (mg/l)					 		 		 			
١	ニ ッ ケ ル (mg/l) モ リ ブ デ ン (mg/l)												
١	ア ン チ モ ン (mg/l)												
١	塩 化 ビニ ル モ ノマ 一 (mg/l)												
١	エピクロロヒドリン(mg/l) 全 マ ン ガ ン (mg/l)						-						
ı	全 マ ン ガ ン (mg/l) ウ ラ ン (mg/l)												
一	アンモニア性窒素(mg/l)	1.20	0.66	2.00	-/4	1.10	0.62	1.90	-/4	0.19	<0.06	0.46	-/4
١	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.48	0.21	0.69	-/4	0.40	0.20	0.56	-/4	0.25	0.06	0.45	-/4
- 1	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リ ン 酸 性 リ ン (mg/l)	0.11	0.05	0.15	-/4 -/4	0.10	0.08	0.14	-/4	0.03	0.01	0.08	-/4
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (度)	0.19	0.13	0.27	-/4	0.18	0.11	0.29	-/4	0.05	0.02	0.12	-/4
۔													
の他	トリハロメタン生成 能(mg/l)					l							
他の	2 — Μ Ι Β (μ g/l)												
その他の項目	2 — ΜΙΒ (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l)	4005	000-	700-	_ /4 =	F165	0505	6505	_ /4.5	6000	400=	10000	. //-
の 他 の 項	2 — M I B (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	4800	2000	7800	-/12	5100	2500	8500	-/12	8300	4000	16000	-/12
の 他 の 項	2 — ΜΙΒ (μ g/l) ジオスミン (μ mg/l)	4800	2000	7800 14000	-/12 -/12	5100	2500 5800	8500 16000	-/12 -/12	8300	4000 8600	16000	-/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1.5×10³を意味する

2-24 河川における要監視項目(水生生物保全)測定結果及び指針値

単位:mg/1

地点名	項目	水生生物に 係る類型	アニリン	指針値
橋本川	橋本	類型B	<0.002	
生 十川	小川橋	類型A	<0.002	
貴志川	諸井橋	類型B	<0.002	
* 	小峠橋	類型A	<0.002	
有田川	保田井堰	類型B	<0.002	
口克川	管橋	類型A	<0.002	
日高川	若野橋	類型B	<0.002	
南部川	南部大橋	類型B	<0.002	
左会津川	会津橋	類型B	<0.002	
空田山	滝尻橋	類型A	<0.002	0.02
富田川	富田橋	類型B	<0.002	
口睪川	春日橋	類型A	<0.002	
日置川	安宅橋	類型B	<0.002	
十 虚 III	高瀬橋	類型A	<0.002	
古座川	古座橋	類型B	<0.002	
太田川	下里大橋	類型B	<0.002	
二河川	二河橋	類型B	<0.002	
那智川	川関橋	類型B	<0.002	
熊野川	宮井橋	類型A	<0.002	

	海域項目	水軒川海域	哥 L 注	口 欠 山 毎 或		海南海域			下津初島海域			湯浅海域			由良海域	
	坝 日	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	228	180	30	18	18	36	30	24	30	18	18	18	12	12
#	BOD															
生活	COD	36	192		30	18		36	30		30	18		18	12	
環	SS 大腸菌群数	36	192		30 30	18 18		36 36	30 30		30 30	18 18		18 18	12 12	
境	」へ物圏研製 n−ヘキサン抽出物質	18	96		30	10		36	30		30	10		18	12	
項目	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	
		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			10			6			4		
	鉛	12	64		6			10			6			4		
	六価夘厶	12	64		6			10	ļ		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		
	クリログタン 四塩化炭素	2	18		6			10			6			4		
	1,2-ジクロロエタン	2	18		6			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 項	1,1,1-トリクロロエタン	2	18		6			10			6			4		
目	1,1,2-トリクロロエタン	2	18		6			10			6			4		
	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		
	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	2	18 18		6			10 10			6 6			4		
	シャンフ チオヘ`ンカルフ`	2	18		6			10			6			4		
	ヘンセン	2	18		6			10			6			4		
	セレン	2	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															
	1,4-ジオキサン	2	18		6			10			6			4		
特	銅	12	64													
殊 項	溶解性鉄															
目	溶解性マンガン	10	C 4													
	クロム EPN	12	64													
	フェノール	4	36		6			10			6			4		
	クロロホルム				6			10			6	***************************************		4	***************************************	
	ホルムアルテ゛ヒト゛	••••••			6			10			6			4		
そ	アンモニア性窒素	18	96													
の	硝酸性窒素	2	18		6			10			6			4		
他の	亜硝酸性窒素	2	18		6			10			6			4		
の 項	リン酸性リン	18	96		30			36			18			12		
目	濁度 トリハロメタン生成能	•	***************************************													
	2-MIB															
	ジオスミン		~~			1.0						1.0		1.0	1.0	
	塩化物イオン 塩分濃度	18	96		30 30	18		36 36	30		30 30	18		18 18	12	
	電気伝導率		0.000.000.000.000													
	測定機関	利	歌山	市						和歌	山県					

	海域		日			田		すさ		串			勝			三輪	
			高			辺		さみ		本			浦			輪崎	
			海 域			海 域		海		海 域			海 域			海	
IJ	[]		~36			-24		域		-36			-34			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	1 7日	36	24	1 7	12	42	12	1 / 日	24	12	1 7日	18	18	1 7日
	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	10		36	0.4		12	42	10		24	10		18	10	
目	全窒素	24 24	12 12		36 36	24 24		12 12	42 42	12 12		24 24	12 12		18 18	18 18	
	全亜鉛	12	12		24	24		12	30	12		12	12		18	10	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩																
	カト゛ミウム	4			8			4	10			4			6		
	全シアン	4			8			4	10			4			6		
	鉛	4			8			4	10			4			6		
	六価夘ム	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		
	シブクロロメタン	4			8			4	10			4			6		
	四塩化炭素	4			8			4	10			4			6		
	1,2-ジクロロエタン	4		***************************************	8			4	10		•••••	4			6		
	1,1-ジクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
健	シスー1,2ージクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
康項	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 4.0.2.2.4.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	4			8			4	10		***************************************	4			6		
	1,3-ジクロロプロペン チウラム	4			8 8			4	10 10			4			6 6		
	シマジン	4			8			4	10			4			6		
	チオヘンカルフ゛	4			8			4	10			4			6		
	ヘンセン	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 溶解性鉄																
殊 項	溶解性マンガン																
目	クロム																
	EPN																
	フェノール	4			8			4	10			4			6		
	クロロホルム	4			8			4	10			4			6		
	ホルムアルテ゛ヒト゛	4			8			4	10			4			6		
そ	アンモニア性窒素								***************************************								
の	硝酸性窒素	4			8			4	10			4			6		
他の	亜硝酸性窒素 い.酸性い	12			8			4	10			4			6		
項	リン酸性リン 濁度	12			24				12			12			18		
目																	
	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	16		36	<u> </u>		12	42	14		24	16		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						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	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	Α	1972	4	4	0	0	0	0	0
(その他の区域)	Α	1972	3	3	0	0	0	0	O
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	5	0	0	0	0	0
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	34	2	0	0	2	O21 ×1

(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			1	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	32	0.6以下	0	0.0	32	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 或(ハ) 海域Ⅲ	1997	海南海域St. 3	0.1	18	0.6以下	0	0.0	21	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	16	0.05以下	0
			和歌山海域St. 16	0.18				0.018			
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	0.18	※ 0.16	0.3以下	0	0.017	※ 0.017	0.03以下	0
			由良海域St. 6	0.13				0.015			
田辺湾	海域Ⅱ	1998	田辺海域St. 4	0.14	× 0.14	0.3以下	0	0.017	× 0.016	0.03以下	0
田 辺 病	一件以Ⅱ	1990	田辺海域St. 7	0.14	※ 0.14	U.3W.F	O	0.015	※ 0.016	0.03以下	

[※]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

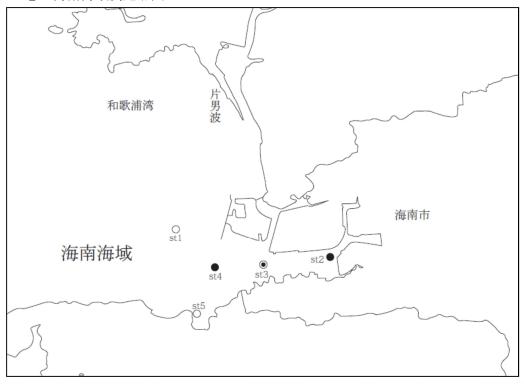
2-28 海南海域水質測定結果

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。

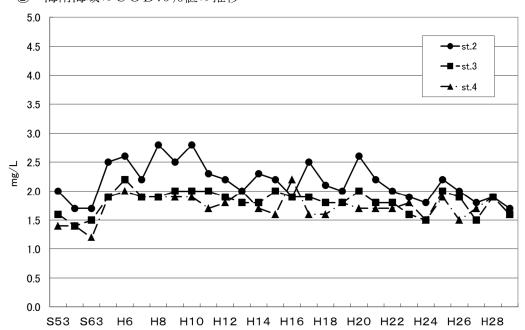
海域アの水質汚濁指標である CODの 75%値でみると、すべての環境基準点において、基準値 (A: 2 mg/1、B:3 mg/1) に適合している。

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СОD75%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	,	St. 1 (A【ネ	甫】,□【補】)	St.	2(表層)([3【基】,皿【	補】)	St.	2(中層)(I	3【基】,皿【ネ	甫】)
	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
	р Н		8.1	8.2	0/6		7.9	8.1	0/6		7.6	8.1	1/6
生	D O (mg/l)	8.6	7.1	10	1/6	8.6	6.1	11	0/6	8.5	6.4	11	0/6
		(1.8)				(1.7)				(<0.5)			,
活	C O D (mg/l)	1.6	1.2	1.9	0/6	1.6	1.2	2.2	0/6	1.5	1.0	2.2	0/6
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6	2	1	3	-/6	2	1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.2E+02	4.0E+00	5.0E+02	0/6	9.7E+03	3.0E+02	3.0E+04	-/6	6.9E+03	8.0E+00	2.4E+04	-/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)	0.17	0.12	0.23	0/6	0.29	0.13	0.49	0/6	0.26	0.09	0.43	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.020	0.013	0.028	0/6	0.033	0.023	0.041	0/6	0.031	0.020	0.062	1/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.015	0.009	0.025	-/6				
	カ ト ゚ 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 * 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 [°] ロへ [°] 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)					0.06	<0.02	0.10	0/2				
i I	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
\Box	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ [*] ン(溶 解 性)(mg/l)												
目	り □ ᠘ (mg/l)												
П	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				
その	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.04	<0.01	0.07	-/2				
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.02	<0.01	0.03	-/2				
目	リン酸性リン(mg/l)	0.01	0.01	0.02	-/6	0.03	0.02	0.03	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	18000	18000	-/6	18000	18000	18000	-/6	18333	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	34	33	34	-/6	33	32	34	-/6				
ш				、口 米ケ) 141			

(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 1.5×10^3 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

全層は各層の平均値 無表記は表層で採水

	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						7.6	8.1	1/12		8.1	8.1	0/6
	D O (mg/l)	7.0	5.0	9.4	0/6	8.0	5.0	11	0/18	8.8	6.9	12	1/6
生						(1.7)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)					1.6	1.1	2.2	0/6	1.4	1.1	1.6	0/6
環	S S (mg/l)					2	1	3	-/12	2	1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					8.3E+03	8.0E+00	3.0E+04	-/12	1.6E+03	2.0E+00	9.0E+03	1/6
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)					0.28	0.09	0.49	0/12	0.18	0.08	0.28	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.032	0.020	0.062	1/12	0.021	0.015	0.029	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.015	0.009	0.025	-/6	0.010	0.005	0.021	-/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 <0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	^ * 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	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.06	<0.001	0.10	0/2	0.08	<0.02	0.14	0/2
}	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	銅 (mg/l)					<u>. </u>							
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
目	ク ロ 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	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.04	<0.01	0.07	-/2	0.045	<0.01	0.08	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.02	<0.01	0.03	-/2	0.035	<0.01	0.06	-/2
	リン酸性リン(mg/l)					0.03	0.02	0.03	-/6	0.01	0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)					18167	18000	19000	-/12	18000	18000	18000	-/6
	塩分濃度(‰)					33	32	34	-/6	33	33	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)(/	4【基】,皿【基	基】)	St.	3(下層)(/	4【基】, 皿【表	基】)	St.	3(全層)(A【基】, 皿【ā	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	8.2	0/6						8.1	8.2	0/12
生	D O (mg/l)	8.6	7.4	11	1/6	7.3	5.1	9.8	2/6	8.2	5.1	12	4/18
		(<0.5)								(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.4	0.9	2.0	0/6					1.4	0.9	2.0	0/12
環	S S (mg/l)	2	1	2	-/6					2	1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.2E+03	2.0E+00	9.0E+03	2/6					1.9E+03	2.0E+00	9.0E+03	3/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.19	0.16	0.25	0/6					0.19	0.08	0.28	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.020	0.014	0.027	0/6					0.021	0.014	0.029	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.010	0.005	0.021	-/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゛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 [*] 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)									0.08	<0.02	0.14	0/2
\vdash	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)					<u> </u>				1		<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)									<u> </u>			
目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
\vdash	7 □ Δ (mg/l)									<u> </u>			
	E P N (mg/l)											/0.001	_/0
	フェノール (mg/l)											<0.001	-/2 -/2
	クロロホルム (mg/l)									<u> </u>		<0.001	-/2 -/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)									0.045	<0.01	0.08	-/2
の項	亜硝酸性窒素(mg/l)									0.045	<0.01	0.08	-/2 -/2
目	型 明 酸 性 至 系 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)									0.035	0.01	0.06	-/2 -/6
										0.01	0.01	0.02	-/ o
	選 度 (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	18333	18000	19000	-/6					18167	18000	19000	-/12
	塩 化 物 1 4 ノ (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)	10000	10000	1 3000	-/ U					33	33	34	-/12 -/6
Ш	(/									() 広	8		/ 0

(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	A【基】, II【ネ	浦】)	St.	4(中層)(/	A【基】, II【ネ	補】)	St.	4(下層)(/	A【基】, II【	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		8.0	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6				
生	D O (mg/l)	8.8	6.2	13	1/6	8.2	6.5	10	2/6	7.9	6.0	9.6	2/6
		(1.5)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.3	0.9	1.6	0/6	1.2	0.9	1.8	0/6				
環	S S (mg/l)	2	<1	2	-/6	2	1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.8E+02	8.0E+00	1.4E+03	1/6	2.7E+02	<1	9.0E+02	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
目	全 窒 素 (mg/l)	0.18	0.12	0.26	0/6	0.17	0.10	0.24	0/6				
	全 燐 (mg/l)	0.019	0.013	0.025	0/6	0.018	0.013	0.023	0/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.010	0.004	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)			(0.0005	0.72								
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002 <0.0002	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	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	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.08	<0.02	0.14	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 [*] 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								
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)	00:	(0.0)		/=								
の項	硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.07	-/2								
月	亜硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.07	-/2 /C								
	リン酸性リン (mg/l) 第 度 (mg/l)	0.01	0.01	0.02	-/6								
	濁 度 (mg/l)	10022	19000	10000	_/c	10222	19000	10000	_/ c				
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)		18000 33	19000 34	-/6 -/6	18333	18000	19000	-/6				
Ш	(/告老) v·瑨音其					(1)				() 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 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【基】, II【 [;]		i	St. 5(A【神	浦】. 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
	測 定 項 目 P H	+19	8.0	8.2	0/12	7-29	8.1	8.2	0/6
	p H D O (mg/l)	8.3	6.0	13	5/18	8.4	7.0	9.2	1/6
生	D O (IIIg/1)	(1.6)	0.0	13	3/16	(1.8)	7.0	9.2	1/0
活	C O D (mg/l)	1.2	0.9	1.8	0/12	1.3	1.0	1.9	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	2	-/12	1.0	1.0	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.8E+02	<1	1.4E+03	1/12	1.5E+01	<1	5.0E+01	0/6
	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)	0.02 - 02	· · ·	<0.5	0/6	1.02.01	` `	<0.5	0/6
項	全窒素 (mg/l)	0.17	0.10	0.26	0/12	0.19	0.12	0.28	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.013	0.025	0/12	0.020	0.012	0.029	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.010	0.004	0.016	-/6				
	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2				
	針 (mg/l)			<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2				
		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				
1姓	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゛クロロェタン(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-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	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.08	<0.02	0.14	0/2				
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2				
灶	銅 (mg/l)								
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)								
項目	マンカ [*] 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)	0.04	<0.01	0.07	-/2				
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.04	<0.01	0.07	-/2				
1	リン酸性リン(mg/l)	0.01	0.01	0.02	-/6	0.02	<0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18583	18000	19000	-/12	18167	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	34	33	34	-/6	34	33	34	-/6

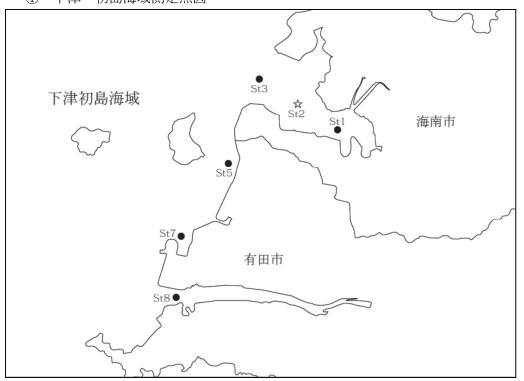
(備考)x:環境基準に適合しない日数y:総測定日数()内は75%値大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する
表層は水深0.5mで、中層は水深2.0mで、下層は海底直上1.0mで採水したもの
無表記は表層で採水全層は各層の平均値

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。

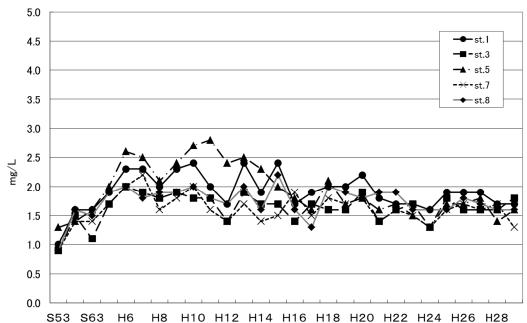
この海域は、環境基準類型 (海域アの部) は、下津港区 (St. 1, 2)、有田港区泊地 (St. 5) 及び初島漁港区 (St. 7) にB、有田川河口部 (St. 8) 及びその他の区域 (St. 3) には、Aをあてはめている。 CODの 75%値でみると、すべての環境基準点で基準値 (A:2 mg/1、B:3 mg/1) に適合している。

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					
# 1		地 点 名	St.	1(表層) (E	3【基】,皿【2	補】)	St.	1(中層) (E	3【基】,皿【右	補】)	St.	1(下層) (E	3【基】,皿【	補】)
# 1			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
# 1				8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6				
R	生	D O (mg/l)	8.5	7.3	10	0/6	9.1	8.4	9.7	0/6	8.0	5.8	10	0/6
1			(1.7)				(<0.5)							
大麻 大麻 大麻 大麻 大麻 大麻 大麻 大麻	沽	C O D (mg/l)	1.2	0.8	2.0	0/6	1.4	1.0	2.0	0/6				
1	環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/6	2	1	2	-/6				
金 章 素 (mg/) 0.77 0.08 0.24 0.76 0.19 0.09 0.28 0.76	境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.1E+01	0.0E+00	3.0E+01	-/6	6.8E+01	2.0E+00	2.2E+02	-/6				
	項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
全		全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.08	0.24	0/6	0.16	0.09	0.26	0/6				
お		全 燐 (mg/l)	0.016	0.010	0.020	0/6	0.017	0.010	0.023	0/6				
### 100 100		全 亜 鉛 (mg/l)	0.009	0.004	0.018	-/6								
お		カト * ξ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/2								
大幅 7 m Å (mg/l) 0.0015 0.001 0.002 0.72 0.001 0.001 0.001 0.002 0.72 0.001 0		全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
機能 来 (mg/l) 0.0015 0.001 0.002 0/2														
終 水 銀 (mg/l)			_	-										
### P C B mm/l			0.0015	0.001										
P C B (mg/l)					<0.0005	0/2								
### 1					/0.22	6 "								
理性化度素 (mg/l)	健													
Table Ta		_												
# 1.1 - ジ クロコ チレン (mg/l)														
Yang Yang	康													
1.1.1-トリクロロエタン (mg/l)		_												
1.12-トリクロロエチレン (mg/l)		_												
F リリロロエチレン (mg/l)	項	_												
F トラクロコェチレン(mg/l) (0001) 0/2 (0001) 0/2 (0001) (0002)		_												
日本の		_												
### P 9 う A (mg/l)	目	_												
ジマジンン (mg/l) (00003 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2														
そのの世の現存 エー・アン (mg/l) (0.002 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2														
できない (mg/l) (mg/l)		_			<0.002									
できない (mg/l) (mg/l)														
請願性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)														
特殊 (溶解性) (mg/l		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	<0.02	0.07	0/2								
特殊項目 鉄 (溶解性) (mg/l) (mg/l) (0.001		1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								

(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

	海 域 名						下津初	島海域					
	地 点 名	St.	1(全層) (E	3【基】,皿【ネ	補】)	,	St. 2 (B[*	甫】,皿【基】)	St.	3(表層)(/	4【基】, Ⅱ【	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>		8.1	8.2	0/12		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6
#	D O (mg/l)	8.5	5.8	10	0/18	8.6	7.5	11	0/6	8.3	7.1	9.8	1/6
生		(1.7)				(1.7)				(1.9)			
活	C O D (mg/l)	1.3	0.8	2.0	0/12	1.2	0.6	1.8	0/6	1.5	0.6	2.2	1/6
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/12	2	<1	3	-/6	2	1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.9E+01	0.0E+00	2.2E+02	-/12	7.0E+00	0.0E+00	2.3E+01	-/6	8.3E+00	0.0E+00	2.3E+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)	0.17	0.08	0.26	0/6	0.15	0.08	0.27	0/6	0.16	0.07	0.25	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.016	0.010	0.023	0/6	0.016	0.011	0.024	0/6	0.014	0.009	0.020	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.009	0.004	0.018	-/6					0.009	0.004	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)	0.0015	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 ゚ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
14	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 [*] 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)	0.05	<0.02	0.07	0/2					0.025	<0.02	0.03	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)												
	7 □ Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)											44	
	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)		/==:								,==:	6.7	
の	硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.01	0.03	-/2					0.01	<0.01	0.01	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.03	-/2					0.01	<0.01	0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)	4005-	4000-	4000-	/4 =	4005	4000-	4000-	/5	4005	4005-	4000-	/5
	塩化物イオン(mg/l)		18000	19000	-/12 /C	18333	18000	19000	-/6	19000	19000	19000	-/6
\Box	<u>塩 分 濃 度 (‰)</u> (/	34	33	34	-/6	34	33	34	-/6	() 庆	33	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

	海 域 名						下 津 初	島海域					
	地 点 名	St.	3(中層)(/	A【基】, II【	浦】)	St.	3(下層)(/	A【基】, II【ā	補】)	St.	3(全層)(/	4【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	8.2	0/6						8.1	8.2	0/12
#	D O (mg/l)	8.4	7.2	9.5	2/6	7.9	7.1	10	3/6	8.2	7.1	10	6/18
生		(<0.5)								(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.4	0.8	2.0	0/6					1.5	0.6	2.2	1/12
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6					2	1	3	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.6E+01	2.0E+00	1.3E+02	0/6					2.2E+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)	0.14	0.05	0.24	0/6					0.15	0.05	0.25	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.016	0.009	0.021	0/6					0.015	0.009	0.021	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.009	0.004	0.017	-/6
	カト゛ξ ゥ 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
IAC.	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
75	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)									0.025	<0.02	0.03	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)											<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)									1			
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)									1			
項目	マンカ [*] 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
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/2
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)									1		<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	<0.01	0.01	-/2
項 目	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
	濁 度 (mg/l)	4000	4	4555								4	
	塩化物イオン(mg/l)	18833	18000	19000	-/6					18917	18000	19000	-/12
	塩分濃度(‰)			八日粉						() 庆	33	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

	海 域 名						下 津 初	島海域					
	地 点 名	St.	5(表層)(E	3【基】,Ⅲ【ネ	浦】)	St.	5(中層)(E	3【基】, Ⅲ【ネ	補】)	St.	5(下層)(I	3【基】,Ⅲ【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	x/y
	р Н		8.0	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6				
生	D O (mg/l)	8.4	7.4	9.0	0/6	8.2	7.4	9.4	0/6	8.3	7.5	9.2	0/6
		(1.8)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.6	1.0	2.2	0/6	1.2	0.6	1.6	0/6				
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/6	2	2	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.4E+01	4.0E+00	7.0E+01	-/6	3.5E+01	4.0E+00	1.3E+02	-/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
目	全 窒 素 (mg/l)	0.38	0.11	0.79	1/6	0.20	0.09	0.36	0/6				
	全 燐 (mg/l)	0.022	0.016	0.027	0/6	0.017	0.011	0.025	0/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.013	0.008	0.022	-/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)				- 1-								
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			<0.0004 <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)			<0.004	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	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.025	<0.02	0.03	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 [*] 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								
	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	0.02	-/2								
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)		<0.01	0.01	-/2								
	リン酸性リン (mg/l)	0.015	0.01	0.02	-/6								
	濁 度 (mg/l)	4==	4	4.5.5.1			4	4000	**				
	塩化物イオン(mg/l)		16000	19000	-/6	18667	18000	19000	-/6				
Ш	<u>塩 分 濃 度 (‰)</u>		30	34	-/6					<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 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】,皿【	補】)	St.	7(表層) (E	3【基】,皿【右	補】)	St.	7(中層) (E	3【基】,Ⅲ【ネ	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		8.0	8.2	0/12		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	8.3	7.4	9.4	0/18	8.3	7.1	9.3	0/6	8.4	7.2	9.4	0/6
		(1.6)				(1.3)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)	1.4	0.6	2.2	0/12	1.2	0.8	1.6	0/6	1.2	0.8	1.8	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/12	1	<1	2	-/6	2	1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.9E+01	4.0E+00	1.3E+02	-/12	1.0E+01	0.0E+00	3.0E+01	-/6	1.8E+01	0.0E+00	5.0E+01	-/6
項	N - ^ キサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.29	0.09	0.79	1/12	0.18	0.08	0.31	0/6	0.18	0.10	0.25	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.011	0.027	0/12	0.016	0.010	0.023	0/6	0.016	0.009	0.023	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.013	0.008	0.022	-/6	0.008	0.004	0.014	-/6				
	カト゛ξ ウ Δ (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				<u> </u>
	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-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°ロへ°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				
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	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)	0.025	<0.02	0.001	0/2	0.045	<0.02	0.001	0/2				
-	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)	5.525	.0.02	<0.005	0/2	5.510	.0.02	<0.005	0/2				
\vdash	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
目	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				
_	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2			<0.008	-/2				
その	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.015	<0.01	0.02	-/2	0.02	<0.01	0.03	-/2				
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2	0.02	<0.01	0.03	-/2				
目	リン酸性リン (mg/l)	0.015	0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18250	16000	19000	-/12	18500	18000	19000	-/6	18833	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	32	30	34	-/6	34	34	34	-/6				
				八口粉		77 · 公公				() 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						下 津 初	島海域					
	地 点 名	St.	7(下層)(I	3【基】,皿【	補】)	St.	7(全層) (E	3【基】,皿【右	補】)	St.	8 (表層)(A【基】, Ⅲ【	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	8.2	0/12		7.4	8.1	1/6
生	D O (mg/l)	8.4	7.3	9.5	0/6	8.4	7.1	9.5	0/18	8.4	6.1	10	1/6
						(1.3)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)					1.2	0.8	1.8	0/12	1.5	1.0	1.8	0/6
環	S S (mg/l)					2	<1	3	-/12	2	<1	4	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.4E+01	0.0E+00	5.0E+01	-/12	6.6E+02	7.0E+00	3.0E+03	1/6
項	N - ^ キサン抽 出 物 質(mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)					0.18	0.08	0.31	0/12	0.56	0.20	1.6	1/6
目	全 燐 (mg/l)					0.016	0.009	0.023	0/12	0.057	0.015	0.24	1/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.008	0.004	0.014	-/6	0.007	0.004	0.010	-/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)					0.001	0.001	0.001	0/2	0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)					ļ		<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	0/2			<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)					0.045	<0.02	0.07	0/2	0.23	0.14	0.32	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 ゙ン (溶解性) (mg/l)												
	7 □ Δ (mg/l)					1							
	E P N (mg/l)							∠0.001	_/0			/0.001	_/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)					0.02	<0.01	0.03	-/2	0.21	0.14	0.28	-/2
の項						0.02				0.21		0.28	
目	亜硝酸性窒素(mg/l)					1	<0.01	0.03	-/2 -/6		<0.01		-/2 -/6
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.03	0.01	0.13	-/6
						19667	18000	19000	_/10	19117	8600	16000	-/6
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(‰)					18667 34	18000 34	19000	-/12 -/6	12117 22	8600 16	16000	-/6 -/6
Ш	<u>塩 ア </u>					77 . 公公							-/ ∪

(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) (A	4【基】,皿【*		1		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	13	7.9	8.2	0/6	113	7.4	8.2	1/12
	p H D O (mg/l)	8.3	7.1	10	1/6	8.4	6.1	10	2/12
生	D C (IIIg/1)	(1.4)	7.1	10	1/0	(1.6)	0.1	10	2/12
活	C O D (mg/l)	1.2	0.6	1.4	0/6	1.4	0.6	1.8	0/12
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6	2	<1	4	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		1.7E+01	9.0E+03	2/6	1.2E+03	7.0E+00	9.0E+03	3/12
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.32	0.17	0.48	0/6	0.44	0.17	1.6	1/12
目	全 燐 (mg/l)	0.025	0.015	0.042	0/6	0.041	0.015	0.24	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.007	0.004	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
DE.	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/2
<u> </u>	1,2- ジク 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-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	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.23	0.14	0.32	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)								
	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
の他	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
の	硝酸性窒素(mg/l)					0.21	0.14	0.28	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	<u> </u>				0.02	<0.01	0.03	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.03	0.01	0.13	-/6
	濁 度 (mg/l)	<u> </u>							
	塩 化 物 イオン (mg/l)	16667	15000	18000	-/6	14392	8600	18000	-/12
	塩分濃度(‰)					22	16	29	-/6

(備考)x:環境基準に適合しない日数
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y:総測定日数
・
で意味する
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・

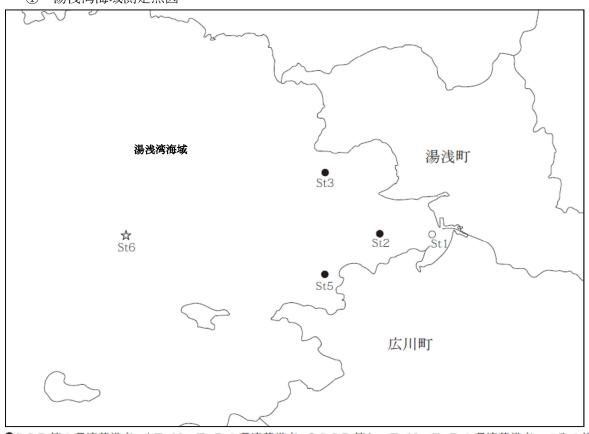
2-30 湯浅湾海域水質測定結果

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。

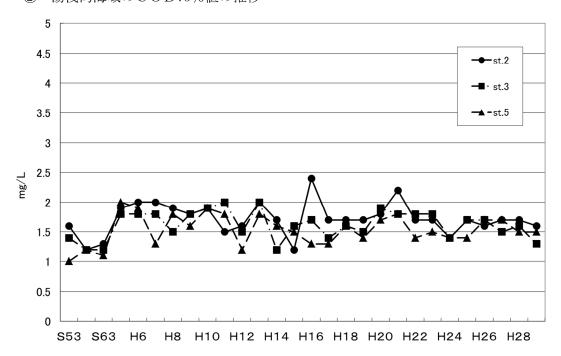
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

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

	海 域 名						湯浅湯	弯海域					
	地 点 名	:	St. 1(A【衤	甫】,Ⅱ【補】)	St.	2(表層)(/	A【基】,Ⅱ【 ^沒	補】)	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
	р Н		7.8	8.2	0/6		8.0	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	7.7	5.7	10	2/6	8.3	6.6	11	2/6	8.5	6.4	11	2/6
		(1.9)				(1.6)				(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.0	2.0	0/6	1.3	0.6	1.8	0/6	1.4	0.6	1.9	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6	2	1	3	-/6	1	1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.0E+03	3.3E+01	2.8E+03	2/6	5.2E+01	0.0E+00	2.4E+02	0/6	1.3E+02	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)	0.39	0.17	0.55	5/6	0.16	0.11	0.22	0/6	0.16	0.11	0.21	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.034	0.011	0.057	3/6	0.018	0.012	0.024	0/6	0.016	0.011	0.025	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.010	0.004	0.022	-/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)												
17±5	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- シ ゚ク 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)					0.06	<0.02	0.10	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	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
目	7 □ 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				
その	アンモニア性窒素 (mg/l)												
他	硝酸性窒素(mg/l)					0.04	<0.01	0.07	-/2				
の項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.02	<0.01	0.03	-/2				
目	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6				
	塩化物イオン (mg/l)		13000	18000	-/6	18333	18000	19000	-/6	19000	19000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)		25	32	-/6	34	33	35	-/6				
	(備考) x:環境基		수 1 <i>†</i> 21.	八日粉		77 · 終》	即完日米	· */r		() 内	14 75%	盾	

(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.	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	x/y
	р Н						8.0	8.2	0/12		8.1	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	8.2	6.5	9.6	2/6	8.3	6.4	11	6/18	8.9	7.3	10	1/6
						(1.6)				(1.2)			
活	C O D (mg/l)					1.3	0.6	1.9	0/12	1.0	0.8	1.2	0/6
環	S S (mg/l)					2	1	3	-/12	2	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					9.1E+01	0.0E+00	3.0E+02	0/12	1.2E+01	0.0E+00	2.3E+01	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	0.11	0.22	0/12	0.16	0.06	0.23	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.017	0.011	0.025	0/12	0.015	0.009	0.020	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.010	0.004	0.022	-/6	0.010	0.005	0.015	-/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	0.0015	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
	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-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°ロへ°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
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.000	0/2			<0.0003	0/2
	^ * 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)					0.06	<0.02	0.10	0/2	0.035	<0.02	0.05	0/2
•	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)					0.00	(0.02	<0.005	0/2	0.000	(0.02	<0.005	0/2
	銅 (mg/l)												
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)					Ì						5 5 5 5 6 6 6 7	
	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
z	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2			<0.008	-/2
その	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝酸性窒素(mg/l)					0.04	<0.01	0.07	-/2	0.02	<0.01	0.03	-/2
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.02	<0.01	0.03	-/2	0.01	<0.01	0.01	-/2
目	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)					18667	18000	19000	-/12	18833	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)					34	33	35	-/6	34	34	35	-/6
-				八日粉		17 · 丝公				() 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						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		8.1	8.2	0/6						8.1	8.2	0/12
生	D O (mg/l)	8.4	6.7	9.2	1/6	7.9	6.1	9.3	2/6	8.4	6.1	10	4/18
		(1.4)								(1.3)			
活	C O D (mg/l)	1.1	0.6	1.5	0/6					1.0	0.6	1.5	0/12
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/6					1	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.4E+01	0.0E+00	1.7E+02	0/6					3.8E+01	0.0E+00	1.7E+02	0/12
項	N - ^ キサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.08	0.20	0/6					0.14	0.06	0.23	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.009	0.019	0/6					0.014	0.009	0.020	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.010	0.005	0.015	-/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)									<u> </u>		<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.0015	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-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
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)									1		<0.0006 <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°ロへ°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)									0.035	<0.02	0.05	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 [*] 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
	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)									0.02	<0.01	0.03	-/2
項目	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
	濁 度 (mg/l)									1			
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	18833	18000	19000	-/6					18833	18000	19000	-/12
	塩分濃度(‰)			八日粉						() 広	34	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						湯浅湯	弯 海 域						
	地 点 名	St.	5 (表層) (A【基】, Ⅱ【i	補】)	St.		<u>、 </u>	補】)	St. 5(下層) (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	x/y	
	<u>測 定 項 目</u> p H	1 3	8.1	8.2	0/6	1 - 3	8.1	8.2	0/6	1 3	4X 7 IIE	2000	,	
	D O (mg/l)	8.3	6.9	9.2	1/6	8.4	7.7	9.1	0/6	8.1	6.7	9.7	2/6	
生	2 (118/1/	(1.5)	5.5	0.2	1,7 0	(1.4)		5	0, 0	0				
活	C O D (mg/l)		0.6	1.6	0/6	1.1	0.8	1.4	0/6					
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6	2	<1	2	-/6					
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.4E+01	0.0E+00	5.0E+01	0/6	5.9E+01	0.0E+00	1.4E+02	0/6					
項	N - ヘ キサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6									
-	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.09	0.24	0/6	0.15	0.11	0.24	0/6					
目	全 燐 (mg/l)	0.015	0.010	0.020	0/6	0.015	0.010	0.022	0/6					
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.009	0.005	0.016	-/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 * 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°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)	0.045	<0.02	0.07	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	マンガン(溶解性)(mg/l)													
	り □ 厶 (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	0.04	-/2									
項目	亜硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.02	-/2									
	リン酸性リン (mg/l) 選	0.01	<0.01	0.01	-/6									
	置度 (mg/l)	10500	19000	10000	_/c	10000	10000	10000	_/e					
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)	18500	18000 34	19000 35	-/6 -/6	18833	18000	19000	-/6					
Ш	塩 ガ					660	2012 D 3	éla		() 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で採水した水の

	海 域 名				汤浅淌	弯海 域					
	地 点 名	St.	5 (全層) (人	A【基】, II【	【補】) St. 6 (A【補】, 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		
	<u>測 定 項 目</u> p H	1-5	8.1	8.2	0/12	1 29	8.2	8.2	0/6		
	p H D O (mg/l)	8.3	6.7	9.7	3/18	8.4	7.4	9.6	1/6		
生	D C (IIIg/1/	(1.5)	0.7	5.7	3/10	(1.4)	7.4	9.0	1/0		
活	C O D (mg/l)	1.2	0.6	1.6	0/12	1.3	0.8	2.0	0/6		
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/12	1	1	2	-/6		
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	1.4E+02	0/12	6.7E+00	0.0E+00	2.3E+01	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)	0.16	0.09	0.24	0/12	0.18	0.08	0.27	0/6		
目	全 燐 (mg/l)	0.015	0.010	0.022	0/12	0.017	0.010	0.024	0/6		
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.009	0.005	0.016	-/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 り D 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 ゙ク ロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2						
	1,1- ジク□□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-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)	0.045	/0.00	<0.001	0/2						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l) 1,4- シ オ オ サ ン (mg/l)	0.045	<0.02	0.07 <0.005	0/2						
	1,4 ⁻			₹0.000	U/ Z						
特础	鉄 (溶 解 性) (mg/l)										
殊項	マンカン(溶解性)(mg/l)										
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						
その	アンモニア性 窒 素 (mg/l)										
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.025	<0.01	0.04	-/2						
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.015	<0.01	0.02	-/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)	18667	18000	19000	-/12	18833	18000	19000	-/6		
	塩 分 濃 度 (‰)	34	34	35	-/6	34	34	34	-/6		

(備考)x:環境基準に適合しない日数
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y:総測定日数
・
で意味する
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・

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。

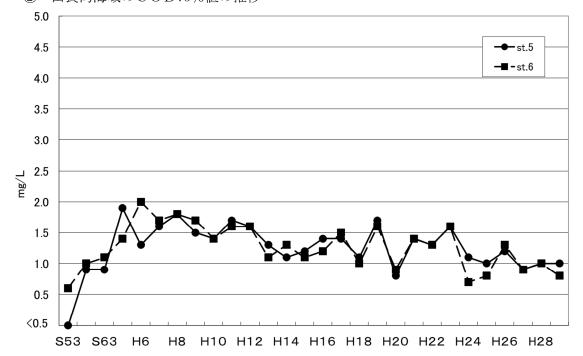
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

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СОD75%値の推移



③ 由良湾海域水質測定結果一覧

	海 域 名						由良活	弯 海 域						
	地 点 名	S	st. 1(A【ネ	甫】,Ⅱ【補〕])	St.	5(表層)(/	4【基】, Ⅱ【	[補])	St.	5(中層)(/	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	х/у	平均	最小値	最大値	х/у	
	рН		8.1	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6	
生	D O (mg/l)	7.6	6.5	8.9	2/6	7.8	6.6	8.8	2/6	7.7	6.6	9.1	2/6	
		(1.0)				(0.7)				(1.0)				
活	C O D (mg/l)	0.8	<0.5	1.2	0/6	0.7	0.6	0.9	0/6	0.9	0.5	1.3	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)	1.6E+01	0.0E+00	4.9E+01	0/6	1.1E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/6	1.7E+01	0.0E+00	4.9E+01	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	0.09	0.24	0/6	0.16	0.10	0.23	0/6	0.16	0.07	0.31	1/6	
目	全 燐 (mg/l)	0.022	0.013	0.030	0/6	0.017	0.009	0.023	0/6	0.015	0.003	0.029	0/6	
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.002	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 <i>ー</i> 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゛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					
Щ	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)													
	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)							<0.01	-/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					
	置 度 (mg/l)													
	塩化物イオン(mg/l)		18000	21000	-/6	19500	18000	21000	-/6	19833	18000	21000	-/6	
	塩 分 濃 度 (‰) (備考) x:環境基準	32 *> マンポーク	30	34	-/6	32	30	33	-/6	 ()内)	<i>I</i> -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

	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>						8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.5	6.6	9.0	3/6	7.6	6.6	9.1	7/18	7.7	6.6	8.8	2/6
生						(1.0)				(0.8)	000000000000000000000000000000000000000		
活	C O D (mg/l)					0.8	0.5	1.3	0/12	0.8	<0.5	1.3	0/6
環	S S (mg/l)					1	<1	1	-/12	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.4E+01	0.0E+00	4.9E+01	0/12	1.1E+01	0.0E+00	2.3E+01	0/6
	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)							<0.5	0/6		0000000	<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)					0.16	0.07	0.31	1/12	0.13	0.07	0.20	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.016	0.003	0.029	0/12	0.015	0.006	0.027	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.002	0.006	-/6	0.004	0.002	0.005	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)							<0.0003	0/2	0.0003	<0.0003	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		8	<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	0.0015	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		00000000	<0.0005	0/2
TXE	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
-	1,2- シ゛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- 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		000000000000000000000000000000000000000	<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		000000000000000000000000000000000000000	<0.002	0/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							<0.001	0/2		000000000	<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	<0.02	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	マンガン (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
	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	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)					19667	18000	21000	-/12	19667	18000	21000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)		· 1 - 721.)			32	30	33	-/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

	海 域 名						由良派	弯 海 域					
	地 点 名	St. 6	6 (中層) (A【基】,Ⅱ l	【基】)	St. 6		A【基】,II l	[基])	St.	6(全層)(/	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		8.2	8.3	0/6				-		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.6	6.6	8.5	2/6	7.6	6.7	8.9	3/6	7.6	6.6	8.9	7/18
生	2 (116/1/	(0.8)	0.0	0.0		7.0	9.7	0.0	0, 0	(0.8)	0.0	0.0	,,
活	C O D (mg/l)	0.8	<0.5	1.4	0/6					0.8	<0.5	1.4	0/12
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6					1	<1	1	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.4E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/6					1.3E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
垻	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.05	0.21	0/6					0.13	0.05	0.21	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.016	0.004	0.026	0/6					0.016	0.004	0.027	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.004	0.002	0.005	-/6
	カト゛ξ ウ ム (mg/l)									0.0003	<0.0003	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)									0.0015	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- ジク ロロエタン (mg/l)											<0.0004	0/2
130	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
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゛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)									ļ		<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)									ļ		<0.001	0/2
.	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									-		<0.02	0/2
$\vdash \vdash$	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 [*] ン(溶解性)(mg/l)									-			
\vdash	7 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)									<u> </u>		∠0.001	. /0
	フェノール (mg/l)											<0.001	-/2 -/2
	クロロホルム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)									1		<0.001	-/2 -/2
	ボルムアルテビト (mg/l) アンモニア性 窒 素 (mg/l)											\0.008	-/2
	が で											<0.01	-/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)											<0.01	-/2 -/2
	型 明 酸 注 至 系 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)									0.01	<0.01	0.01	-/2 -/6
										0.01	\0.01	0.01	/ 0
	塩化物イオン (mg/l)	19500	18000	21000	-/6					19583	18000	21000	-/12
	塩分濃度(‰)	10000	,3000	_1000	, 3					32	30	34	-/12 -/6
ш	/ / / / / / / / / / / / / / / /									1 32	1 00	UT	<i>,</i> 0

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

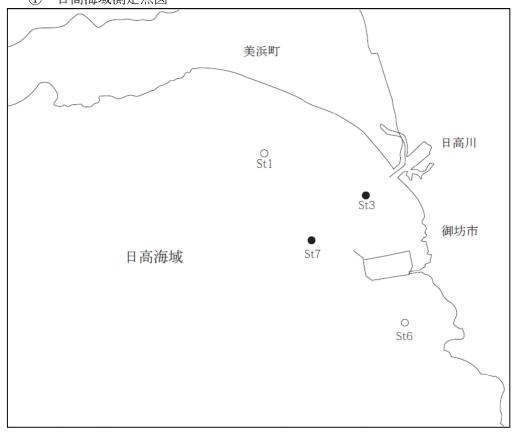
2-32 日高海域水質測定結果

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。

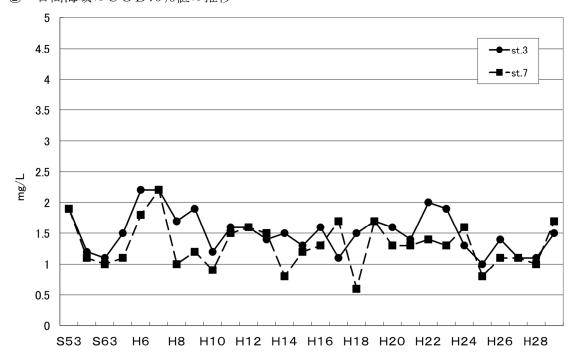
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

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					
	地 点 名		St. 1 (A	【補】, 一)		St	3 (表層)	(A【基】, -	-)	St	:. 3 (中層)	(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> </u>		8.2	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.6	6.7	8.9	3/6	8.2	6.6	9.6	2/6	7.6	6.5	8.8	3/6
生		(1.1)				(1.8)				(1.2)			
活	C O D (mg/l)	0.9	<0.5	1.2	0/6	1.7	1.0	3.2	1/6	1.0	0.6	1.2	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	19	<1	110	-/6	2	<1	8	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	1.3E+03	1/6	2.6E+03	2.2E+01	1.3E+04	2/6	2.4E+02	6.8E+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)	0.12	0.07	0.17	-/6	0.24	0.09	0.42	-/6	0.14	0.07	0.21	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.014	<0.003	0.021	-/6	0.073	0.010	0.29	-/6	0.020	0.010	0.043	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.002	0.007	-/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)							<0.02	0/2				
	- 八					0.0015	0.001	0.002	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)					5.0010	5.551	<0.002	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)							10.0000	U/ L				
	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)							<0.002	0/2				
	1,2-シ゛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)							<0.004	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	0/2				
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.02	0/2				
1	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.02	0/2				
	銅 (mg/l)								-:				
特殊													
項	マンカ ゙ン (溶解性) (mg/l)												
目	7 □ 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)												
	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)					0.06	<0.01	0.28	-/6				
	濁 度 (mg/l)					2.55	.5.51	2.20	, 5				
	塩化物イオン (mg/l)	19667	18000	22000	-/6	14833	4000	20000	-/6	19500	18000	21000	-/6
	塩分濃度(‰)	32	30	33	-/6	23	7	34	-/6	32	32	32	-/2
Щ	- III. /J /III. /SQ. (/00 /	UZ.	50	00	70	20		04	/ 0	J 32	UZ	52	/ 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

	海 域 名		-				日高	海域		-		-	
	地 点 名	St	. 3 (下層)	(A【基】,	—)	St	3 (全層)	(A【基】,	-)		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						8.1	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6
l l	D O (mg/l)	7.7	6.7	9.3	3/6	7.8	6.5	9.6	8/18	7.6	7.0	8.4	3/6
生						(1.5)				(1.2)			
活	C O D (mg/l)					1.4	0.6	3.2	1/12	1.0	<0.5	1.2	0/6
環	S S (mg/l)					11	<1	110	-/12			<1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.4E+03	6.8E+00	1.3E+04	3/12	9.8E+00	0.0E+00	2.3E+01	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)					0.19	0.07	0.42	-/12	0.13	0.06	0.18	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.046	0.010	0.29	-/12	0.013	0.003	0.023	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.002	0.007	-/6				
	ክ ⊦ ˚ ෑ 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		0		
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)					0.0015	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				
承	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- 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	0/2				
	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゛ン (溶解性) (mg/l)												
	り □ 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 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					6.0-	(2.2:	<0.01	-/2		0		
	リン酸性リン (mg/l)					0.06	<0.01	0.28	-/6		000000000000000000000000000000000000000		
	濁 度 (mg/l)					17107	4000	01000	/10	10007	10000	01000	/0
	塩化物イオン(mg/l)					17167	4000	21000	-/12 /0	19667	18000	21000	-/6
Ш	塩分濃度(‰)					25	7	34	-/8	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						日高	 海 域					
	地 点 名	St	. 7(表層)	(A【基】, 一	·)	Si		(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		8.2	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6			-A7 11E	
	D O (mg/l)	7.9	6.6	9.6	2/6	7.6	6.5	8.8	2/6	7.6	6.8	8.9	4/6
生	J (111g) 17	(1.8)	0.0	0.0	2, 0	(1.5)	0.0	0.0	2, 0	7.0	0.0	0.0	., •
活	C O D (mg/l)	1.5	0.9	1.8	0/6	1.1	0.7	1.6	0/6				
環	S S (mg/l)	12	<1	64	-/6	5	<1	25	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	7.0E+02	0.0E+00	2.3E+03	2/6	1.2E+02	0.0E+00	4.9E+02	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.09	0.20	-/6	0.13	0.06	0.19	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.043	0.018	0.15	-/6	0.024	0.010	0.057	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.003	0.006	-/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)	0.0015	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- 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								
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)	0.005	/0.00	<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.025	<0.02	0.03	0/2								
\vdash	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.005	0/2	<u> </u>				<u> </u>			
特	郵 (mg/l) 鉄(溶解性) (mg/l)												
殊 項	x												
目	クロム (mg/l)												
\vdash	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 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン (mg/l)	0.03	<0.01	0.13	-/6								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	17500	15000	21000	-/6	19500	18000	21000	-/6				
	塩 分 濃 度 (‰)	27	20	33	-/6								
	(世本) 一世本甘沙	-					*				*		

(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		日高	<u></u> 海 域	
	地点名	St	t. 7(全層)		-)
	測 定 値	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目	1 20			
	p H	77	8.1	8.3	0/12
生	D O (mg/l)	7.7	6.5	9.6	8/18
活	0 0 0 ((1)	(1.7)	0.7	1.0	0/10
環.	C O D (mg/l)	1.3	0.7	1.8	0/12
	S S (mg/l)	8	<1	64	-/12 0/10
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.1E+02	0.0E+00	2.3E+03	2/12
項	N - ^ キサン抽 出物 質 (mg/l)	0.14	0.00	<0.5	0/6
目	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.06	0.20	-/6 /C
	全 燐 (mg/l)	0.034	0.010	0.15	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.003	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	<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)	0.0015	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)			<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)	0.025	<0.02	0.03	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 □ 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)	0.02	<0.01	0.03	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.03	<0.01	0.13	-/6
	濁 度 (mg/l)				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18500	15000	21000	-/12
	塩 分 濃 度 (‰)	27	20	33	-/6

(備考)x:環境基準に適合しない日数
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y:総測定日数
・
で意味する
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・

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。

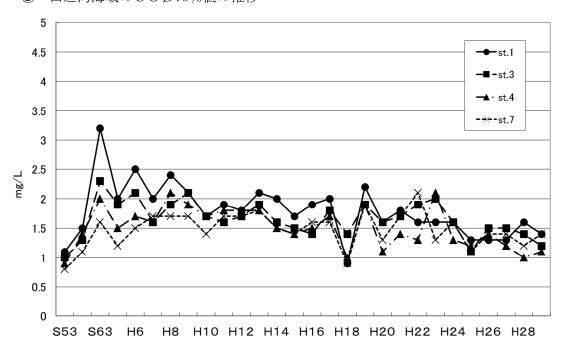
 ${\tt COD}$ の 75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(A:2 mg/1、B:3 mg/1)に適合している。

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					Œ	1 辺 🥻	弯 海 坩	或				
	地 点 名	St.	(表層)(B【基】,II	【補】)	St.	1(中層)(B【基】,Ⅱ	【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	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.2	8.3	0/6		8.2	8.4	1/6				
生	D O (mg/l)	7.8	6.8	10	0/6	7.7	6.6	9.9	0/6	7.4	5.8	9.7	0/6
		(1.3)				(1.4)							
活	C O D (mg/l)	1.3	1.0	2.1	0/6	1.2	0.9	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)	6.2E+01	1.3E+01	2.4E+02	-/6	3.2E+01	4.5E+00	4.9E+01	-/6				
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
項	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.05	0.22	0/6	0.15	0.12	0.21	0/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.022	0.012	0.031	1/6	0.019	0.013	0.026	0/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.004	0.007	-/6								
	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	ション (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六価クロム (mg/l)			<0.003	0/2								
	八 山	0.0015	0.001	0.002	0/2								
	縦 水 銀 (mg/l)	0.0010	0.001	<0.002	0/2								
				₹0.0000	J/ Z								
				<0.0005	0 / 2								
健	P C B (mg/l) シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.0005	0/2						000		
	_												
	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-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						0000		
	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)										000		
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
目	マンカ ´ン (溶解性) (mg/l)												
\vdash	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)			.c -:									
	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)	0.015	<0.01	0.02	-/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	-/5								
	濁 度 (mg/l)										000000000000000000000000000000000000000		
	塩 化 物 イオン (mg/l)	19500	18000	21000	-/6	19667	18000	22000	-/6				
\bigsqcup	塩 分 濃 度 (‰)	32	31	33	-/6								

y:総測定日数 ()内は75%値 (備考) x:環境基準に適合しない日数 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					Œ	1 辺 %	弯 海 均	 或				
	地 点 名	St.	1(全層) (E	3【基】, II【	補】)	S	st. 2(A【神	甫】,Ⅱ【補】)	St.	3(表層)(I	3【基】, II【	補】)
	測定値	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	х/у
	<u> </u>		8.2	8.4	1/12		8.2	8.3	0/6		8.1	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.7	5.8	10	0/18	7.8	6.9	9.8	2/6	7.6	6.5	9.7	0/6
生		(1.4)				(1.1)				(1.2)			
活	C O D (mg/l)	1.3	0.9	2.1	0/12	1.0	0.7	1.3	0/6	0.9	0.5	1.3	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12	1	<1	1	-/6	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.7E+01	4.5E+00	2.4E+02	-/12	1.5E+02	4.5E+00	7.9E+02	0/6	3.7E+02	1.4E+01	1.3E+03	-/6
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6			<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.05	0.22	0/12	0.14	0.10	0.17	0/6	0.16	0.10	0.26	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.012	0.031	1/12	0.017	0.010	0.024	0/6	0.021	0.010	0.030	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.004	0.007	-/6					0.005	0.002	0.006	-/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)	0.0015	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
į,e	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゛クロロェタン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
冰	1,1- シ゛クロロェチレン (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
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	<0.02	0.02	0/2					0.02	<0.02	0.02	0/2
Н	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2	<u> </u>						<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) クロム (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
	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)			.5.550	/-							.5.550	/-
	硝酸性窒素(mg/l)	0.015	<0.01	0.02	-/2					0.015	<0.01	0.02	-/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.0	.5.51	<0.01	-/2					3.0.0	.5.51	<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/5					0.01	<0.01	0.01	-/6
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	19583	18000	22000	-/12	19667	18000	21000	-/6	19167	18000	20000	-/6
	塩分濃度(‰)	32	31	33	-/6	32	30	34	-/6	31	27	33	-/6
ш	() 世老) 一 四 中 甘 洲					1				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1.5×10³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					H	3 辺 %	弯 海 坩	或				
	地 点 名	St.	3(中層)(E	3【基】, Ⅱ【	(補】)	St.	3(下層)([3【基】, Ⅱ【	補】)	St.	3(全層)([3【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	8.4	1/6						8.1	8.4	1/12
生	D O (mg/l)	7.7	6.5	9.5	0/6	7.3	6.3	9.4	0/6	7.5	6.3	9.7	0/18
		(1.2)								(1.2)			
活	C O D (mg/l)	1.0	0.6	1.2	0/6					1.0	0.5	1.3	0/12
環	S S (mg/l)	2	<1	4	-/6					2	<1	4	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.4E+02	6.8E+00	4.9E+02	-/6					2.5E+02	6.8E+00	1.3E+03	-/12
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.10	0.21	0/6					0.15	0.10	0.26	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.020	0.016	0.027	0/6					0.020	0.010	0.030	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.005	0.002	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)									<u> </u>		<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)									<u> </u>		<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) 1,3−ジクロロプロペン(mg/l)											<0.001	0/2
	1,3-9 9 ロロ											<0.0002	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)											<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)											<0.001	0/2
	イン									0.02	<0.02	0.001	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	マンカ [*] ン(溶 解 性)(mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)									Ì			
	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)												
	硝酸性窒素(mg/l)									0.015	<0.01	0.02	-/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)	19833	18000	21000	-/6					19500	18000	21000	-/12
	塩 分 濃 度 (‰)									31	27	33	-/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

	海 域 名					田	辺湾	海域					
	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	0/6		8.2	8.3	0/6				
щ.	D O (mg/l)	7.8	6.9	9.9	3/6	7.8	6.7	10	3/6	7.5	6.1	9.9	4/6
生		(1.0)				(1.1)							
活	C O D (mg/l)	0.9	0.8	1.0	0/6	0.9	0.6	1.4	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.9E+01	6.8E+00	7.9E+01	0/6	5.5E+01	7.8E+00	2.4E+02	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6							000000000000000000000000000000000000000	
	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.09	0.22	0/6	0.13	0.07	0.19	0/6			000000000000000000000000000000000000000	
目	全 燐 (mg/l)	0.017	0.009	0.024	0/6	0.017	0.010	0.022	0/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.002	0.006	-/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゛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 <0.0006	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)			<0.000	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゜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							9	
	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								
4.4	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンガン (溶解性) (mg/l)												
	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/2								
	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								
	亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2							<u> </u>	
	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6								
	置度(mg/l)	10022	10000	21000	. /6	10000	10000	21000	. /6				
	塩 化 物 イオン (mg/l)		18000	21000	-/6 /6	19833	18000	21000	-/6				
Ш	塩分濃度(‰)	32	31	33	-/6					<u> </u>	1	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1.5×10³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					田	辺 湾	海域	ŧ				
	地 点 名	St.	4(全層)(A	【基】,Ⅱ【基])	S	t. 6 (A【ネ	甫】,耳【補】	1)	St.	7(表層)(A	【基】, Ⅱ【基	基】)
	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		8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	7.7	6.1	10	10/18	7.6	6.7	9.5	3/6	7.7	6.8	9.8	3/6
		(1.1)				(1.0)				(1.3)			
活	C O D (mg/l)	1.0	0.6	1.4	0/12	0.9	0.7	1.4	0/6	1.0	0.7	1.3	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.2E+01	6.8E+00	2.4E+02	0/12	2.6E+01	2.0E+00	7.9E+01	0/6	1.4E+01	0.0E+00	2.3E+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
目	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.07	0.22	0/12	0.15	0.10	0.28	0/6	0.14	0.09	0.19	0/6
l ^H	全 燐 (mg/l)	0.017	0.009	0.024	0/12	0.018	0.011	0.022	0/6	0.015	0.007	0.018	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.002	0.006	-/6					0.004	0.002	0.005	-/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					0.0015	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
	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-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
B	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)			<0.02	0/2							<0.02	0/2
$\vdash \vdash$	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2	<u> </u>				<u> </u>		<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)												
Н	<i>1</i> □ Д (mg/l)					l I				<u> </u>			
	E P N (mg/l)			(0.531	/-					<u> </u>		(0.001	/2
	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)	0.01	Z0.01	0.01	_ /0							Z0.01	_ /0
	硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2 -/2							<0.01	-/2 -/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2 /6							<0.01	-/2 /6
	リン酸性リン (mg/l) 寒 度 (mg/l)			<0.01	-/6					-		<0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)	10022	10000	21000	_ /10	20000	10000	21000	. /c	10004	10000	21000	. /c
	塩化物イオン(mg/l)		18000	21000	-/12	20000	19000	21000	-/6	19834	18000	21000	-/6 /6
ш	塩 分 濃 度 (‰)	32	31	33	-/6	32	31	33	-/6	32	30	33	-/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1.5×103を意味する

		海	域 名			-			田辺	湾海塚	ŧ	-		-	
		地	也点 名	St.	7(中層)(/	A【基】,Ⅱ【	(基])	St.	7(下層)(/	A【基】, II【	【基】)	St.	7(全層)(/	A【基】, II【ā	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	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>例 足 項 日</u> p	Н			8.2	8.3	0/6						8.2	8.3	0/12
生	D	0	(mg/l)	7.7	6.6	9.6	3/6	7.5	6.5	9.6	4/6	7.6	6.5	9.8	10/18
				(1.4)								(1.4)			
活	СО	D	(mg/l)	1.0	0.7	1.4	0/6					1.0	0.7	1.4	0/12
環	S	s	(mg/l)	1	<1	1	-/6					1	<1	1	-/12
境	大腸菌群	数(MPN	N/100ml)	2.2E+01	0.0E+00	7.9E+01	0/6					1.8E+01	0.0E+00	7.9E+01	0/12
項	N-ヘキサン拍	由出物:	質(mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒	素	(mg/l)	0.13	0.09	0.18	0/6					0.13	0.09	0.19	0/12
目	全	燐	(mg/l)	0.015	0.008	0.023	0/6					0.015	0.007	0.023	0/12
	全 亜	鉛	(mg/l)									0.004	0.002	0.005	-/6
	カト゛ミ	ኃ	(mg/l)											<0.0003	0/2
	全シニ	アン	(mg/l)											<0.1	0/2
	鉛		(mg/l)											<0.005	0/2
	六価り	п Δ	(mg/l)											<0.02	0/2
	砒	素	(mg/l)									0.0015	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	В	(mg/l)											<0.0005	0/2
	シ゛クロロ	メタン	ン(mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化	炭素	(mg/l)										000000000000000000000000000000000000000	<0.0002	0/2
康	1,2- シ * クロ	птя	ン (mg/l)											<0.0004	0/2
	1,1- シ゛クロロ	エチレ	ン (mg/l)											<0.002	0/2
	シスー1,2-ジクロ	コロエチレ	ィン(mg/l)											<0.004	0/2
項	1,1,1-トリクロ	пптъ	ン (mg/l)											<0.01	0/2
	1,1,2-トリクロ	ппта	ン (mg/l)											<0.0006	0/2
	トリクロロコ	[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	7゜ロヘ゜	ン (mg/l)										***************************************	<0.0002	0/2
	э о													<0.0006	0/2
	シマシ	゛ン	(mg/l)											<0.0003	0/2
	チオヘ゛ン:													<0.002	0/2
	へ ・ ン t												3 0 0 0 0 0 0 0 0	<0.001	0/2
	セレ													<0.001	0/2
-	硝酸性窒素及び重													<0.02	0/2
\vdash	1,4- シ * オ												**************************************	<0.005	0/2
特	銅		(mg/l)												
殊項	鉄 (溶解														
目	マンカ゛ン(溶												000000		
\vdash	<u> </u>					<u> </u>					I		<u> </u>		
	E P		_											/0.05 f	/6
	7 1 /													<0.001	-/2 /0
	クロロホ		_											<0.001	-/2 /2
	ホルムアル													<0.008	-/2
	アンモニアリ		_										0 0 0 0 0 0 0 0 0	Z0.01	. /0
	一													<0.01	-/2 -/2
	亜硝酸性		_											<0.01	-/2 -/6
	リン酸性		_										0 0 0 0 0 0 0 0	<0.01	-/6
	置 世		_	20000	19000	21000	-/6					19917	18000	21000	-/12
	塩化物・塩分濃			20000	19000	21000	-/ 0					32	30	33	-/12 -/6
Ш	(/供表)					8		<u> </u>	_		B	<u>32</u> ()			-/ U

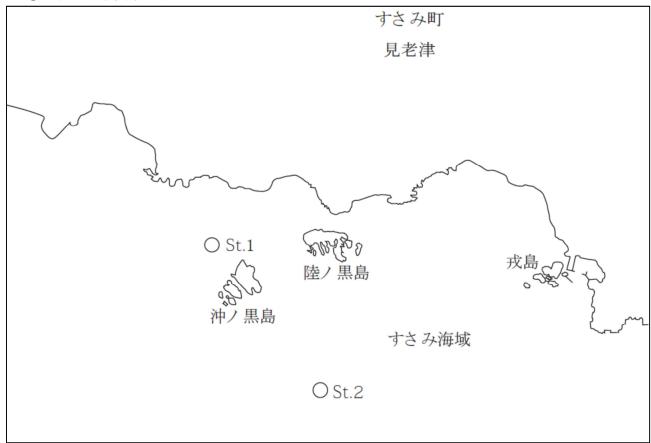
 (備考)
 x:環境基準に適合しない日数
 y:総測定日数
 ()内は75%値

 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する

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				すさみ	み海 域			
	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>		8.2	8.3	-/6		8.2	8.3	-/6
l., l	D O (mg/l)	7.4	6.6	8	-/6	7.4	6.6	8	-/6
生	. 3	(1.4)				(1.4)			
活	C O D (mg/l)	1.3	1.1	1.4	-/6	1.3	1.0	1.5	-/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.0E+00	0.0E+00	1.1E+01	-/6	1.1E+00	0.0E+00	4.5E+00	-/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)	0.14	0.1	0.21	-/6	0.12	0.07	0.16	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.010	0.006	0.012	-/6	0.009	0.006	0.012	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.005	-/6	0.002	<0.001	0.003	-/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
	础 素 (mg/l)	0.001	<0.001	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
7建	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
æ	1,2- シ゛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)			<0.02	0/2			<0.02	0/2
	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 — 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)	18667	18000	19000	-/6	18667	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰) (備老) v · 環谙其	35	34	35	-/6	34	33 測定日	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 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

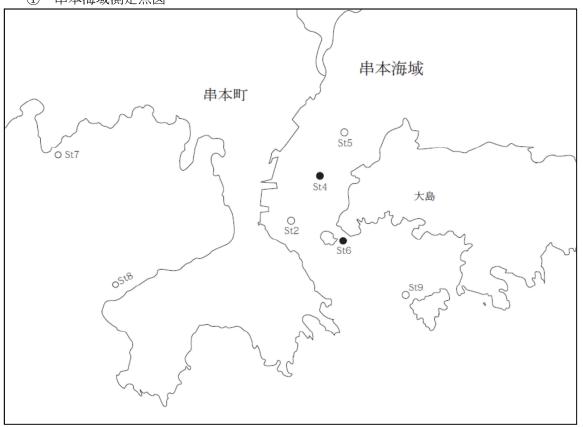
①のとおり7測定点でそれぞれ年6回(2測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

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。

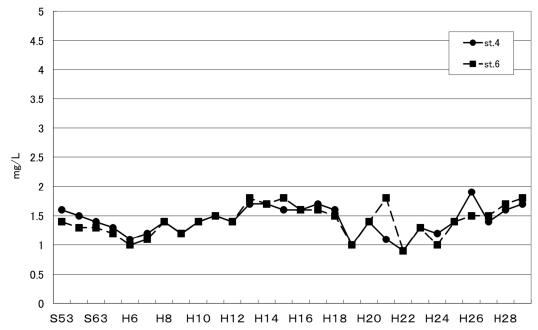
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(2 mg/1)に適合している。

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	t. 4(表層)	(A【基】, 一	-)	s	st. 4(中層)	(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
	рН		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	7.7	7.1	8.2	2/6	7.7	7.0	8.4	2/6	7.7	7.0	8.2	2/6
		(1.7)				(1.9)				(1.5)			
活	C O D (mg/l)	1.4	1.0	1.7	0/6	1.5	1.1	2.0	0/6	1.4	1.1	1.7	0/6
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/6	1	1	2	-/6	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0/6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0/6	1.4E+00	0.0E+00	4.5E+00	0/6
項	N - ^ 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	0.20	-/6	0.15	0.13	0.18	-/6	0.14	0.10	0.17	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.007	0.015	-/6	0.011	0.008	0.013	-/6	0.012	0.007	0.02	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.004	-/6				
	ክ ⊦ ້ ≷ ኃ ᠘ (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ 7 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 <i>-</i> 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				
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- 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				<u> </u>
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				<u> </u>
-	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.02	0/2				
<u> </u>	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 [*] ン(溶解性)(mg/l)												
	ク □ 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				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性窒素(mg/l)							/0.04	/0				
	硝酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2 /2				
	亜酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2 /6				
	リン酸性リン (mg/l) 第 席 (/l)							<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)	10000	17000	10000	/0	10007	10000	10000	/0	10500	10000	10000	/0
	塩化物イオン(mg/l)		17000	19000	-/6 /6	18667	18000	19000	-/6 /6	18500	18000	19000	-/6
<u> </u>	塩 分 濃 度 (‰) (備老) x・環境某	33	31	34	-/6	34	32	34	-/6	<u> </u> () 内		/ /	

(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】, 一	·)		St. 5 (A	【補】, 一)	
	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)	6.9	6.1	8.2	5/6	7.4	6.1	8.4	9/18	7.8	7.0	8.3	1/6
生						(1.7)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)					1.5	1.1	2.0	0/12	1.4	1.1	1.7	0/6
環	S S (mg/l)					1	<1	2	-/12	1	1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					7.1E-01	0.0E+00	4.5E+00	0/12	1.3E+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)					0.14	0.10	0.18	-/6	0.15	0.12	0.18	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.011	0.007	0.02	-/6	0.010	0.006	0.015	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.004	-/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゛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-シ*クロロフ°ロヘ°ン(mg/l)							<0.001	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				
	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				
	銅 (mg/l)												
特殊	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 — 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)					18583	18000	19000	-/12	18333	17000	19000	-/6
Ш	塩 分 濃 度 (‰) (備老) x・環境甚	Nation 18 1				34	32	34	-/6	34 ()	32	34	-/6

	海 域 名						串 本	 海 域					
	地 点 名	S	St. 6(表層)	(A【基】, 一	-)	S	t. 6(中層)	(A【基】, 一)	S	St. 6(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	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		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.7	7.1	8.3	2/6	7.7	7.1	8.2	2/6	7.7	7.1	8.3	4/12
生		(1.9)				(1.7)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.4	0.9	1.9	0/6	1.4	1.1	1.8	0/6	1.5	0.9	1.9	0/12
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/6	1	<1	2	-/6	1	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0/6	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0/6	1.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0/12
75	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	0.12	0.24	-/6	0.18	0.16	0.20	-/6	0.17	0.12	0.24	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.007	0.015	-/6	0.010	0.008	0.012	-/6	0.011	0.007	0.015	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/6					0.002	<0.001	0.003	-/6
	ክ ⊦ ໋ ≷ ኃ 厸 (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- シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
尿	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 [*] 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)			<0.02	0/2							<0.02	0/2
	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)												
Ш	ク □ 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	-/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)	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	19000	-/6	18667	18000	19000	-/6	18667	18000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 (‰) (備老) x · 環境甚	34	32	34	-/6					34	32 ルコ 75%	34	-/6

	海 域 名					串本	海 域 (-		- 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	8.3	-/6		8.2	8.3	-/6		8.2	8.3	-/6
生	D O (mg/l)	7.6	6.3	8.6	-/6	7.5	6.6	8.2	-/6	7.6	7.0	8.2	-/6
		(1.7)				(1.6)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.9	-/6	1.5	1.2	1.8	-/6	1.5	1.2	1.7	-/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-/6	7.5E-01	0.0E+00	4.5E+00	-/6	0.0.E+00	0.0.E+00	0.0.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
目	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.11	0.29	-/6	0.13	0.10	0.17	-/6	0.16	0.11	0.23	-/6
П	全 燐 (mg/l)	0.010	0.006	0.015	-/6	0.009	0.007	0.012	-/6	0.011	0.008	0.018	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/6	0.002	<0.001	0.004	-/6	0.001	<0.001	0.002	-/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	<0.001	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 ゚ 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-ジクロロエチレン(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) トリクロロエチレン(mg/l)			<0.0006 <0.001	0/2			<0.0006 <0.001	0/2			<0.0006 <0.001	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<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			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	シ マ シ * ン (mg/l)			<0.0003	0/2			<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			<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2			<0.001	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			<0.02	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)												
項目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
1	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)		18000	19000	-/6	18500	18000	19000	-/6	18667	18000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰) (/		33	34	-/6	34	33	35	-/6	() 庆	33	35	-/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。

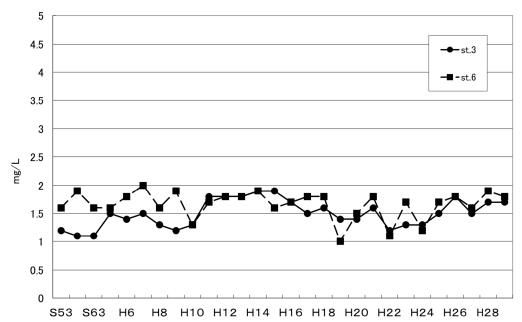
CODの 75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(A:2~mg/1、B:3~mg/1)に適合している。

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 ●COD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】, -	-)	5	St. 3(中層)	(A【基】,一)
	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
	<u> </u>		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
	D O (mg/l)	7.5	6.6	8.2	2/6	7.6	6.9	8.4	2/6	7.6	6.9	8.1	2/6
生		(1.6)				(1.6)				(1.7)			
活	C O D (mg/l)		1.1	1.6	0/6	1.5	1.2	1.7	0/6	1.4	1.2	1.7	0/6
環	S S (mg/l)		1	1	-/6	1	<1	2	-/6	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	9.6.E+00	0.0.E+00	4.9.E+01	0/6	1.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0/6	1.0E+00	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)	0.16	0.12	0.21	-/6	0.16	0.11	0.21	-/6	0.17	0.13	0.24	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.007	0.013	-/6	0.009	0.007	0.011	-/6	0.009	0.007	0.016	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.003	-/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	0/2				
	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 ゚ 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				
床	1,1- シ゜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 ゜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 ゚ 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 [°] ン (溶解性) (mg/l)												
	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)					0.01	(0.01	0.01	/2				
	硝酸性窒素(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2	-			
	亜酸性窒素(mg/l)							<0.01	-/2 /6				
	リン酸性リン (mg/l) 第 席 (/l)							<0.01	-/6				
	置 度 (mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)		17000	19000	-/6	18000	17000	19000	-/6	18167	17000	19000	-/6
	塩 化 物 1 1 7 (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)	33	32	34	-/6	33	32	34	-/6 -/6	1010/	1 / 000	1 3000	-7 U
Ш	- 川 / 小 /	33	32	U -1	/ 0	55	JZ.	34	/ 0	I			

(備考)x:環境基準に適合しない日数
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y:総測定日数
で、下層は海底直上1.0mで採水したもの
全層は各層の平均値

	海 域 名						勝浦濱	弯 海 域					
	地 点 名	5	St. 3(下層)	(A【基】,一	·)	s	t. 3(全層)	(A【基】, -	-)		St. 5 (A	【補】, 一)	
	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
4	D O (mg/l)	7.7	6.8	8.3	2/6	7.6	6.8	8.4	6/18	7.7	7.0	8.2	2/6
生						(1.7)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)					1.5	1.2	1.7	0/12	1.4	1.1	1.9	0/6
環	S S (mg/l)					1	<1	2	-/12	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0/12	7.5.E-01	0.E+00	4.5.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	0.11	0.24	-/6	0.17	0.12	0.20	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.009	0.007	0.016	-/6	0.011	0.007	0.013	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.003	-/6			1000	
	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゛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-シ*クロロフ°ロヘ°ン(mg/l)							<0.001	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				
	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 — 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)					18083	17000	19000	-/12	18167	17000	19000	-/6
Ш	塩 分 濃 度 (‰) (備老) x・環境甚	Nation 18 1				33	32	34	-/6	33 ()	32	34	-/6

	海 域 名						勝浦湾	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	6.6	8.2	0/6	7.8	6.6	8.2	0/6	7.6	6.7	8.3	0/6
生		(1.8)				(1.8)							
活	C O D (mg/l)	1.6	1.3	1.9	0/6	1.6	1.1	1.9	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6	1	<1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.0.E+00	0.0.E+00	3.3.E+01	-/6	7.5.E-01	0.0.E+00	4.5.E+00	-/6				
項	N - ^ キサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.12	0.19	-/6	0.19	0.11	0.40	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.012	0.009	0.014	-/6	0.013	0.009	0.018	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/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)			(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 [*] 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)	0.035	<0.02	0.05	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 [*] ン(溶解性)(mg/l)												
\vdash	ク ロ ム (mg/l) E P 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								
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2								
	アンモニア性窒素 (mg/l)			. 5.550	· · -								
	硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.04	-/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	18334	17000	19000	-/6				
	塩 分 濃 度 (‰)	33	32	34	-/6								
	(備考) x・環境基	※は)ァ 、立	A 1 40	、 p 业L		6A3	2014-04	£4.		() 内	D. 1- 7-0/	I -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1.5×10³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		勝浦湖	空 海 域	
	地点名	9	t. 6(全層)		-)
_	測定値				
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.2	8.3	0/12
生	D O (mg/l)	7.7	6.6	8.3	0/18
活		(1.8)			- / / -
環	C O D (mg/l)	1.6	1.1	1.9	0/12
	S S (mg/l)	1 205.00	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.0E+00	0.0.E+00	3.3E+01	-/12 0/6
項	N-^キサン抽 出 物 質 (mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.11	<0.5 0.40	0/6 -/12
目	全	0.17	0.009	0.40	-/12 -/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)	0.002	(0.001	<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2
	針 (mg/l)			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2
		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)				
Jz ∌	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-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-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)	0.035	<0.02	0.05	0/2
Щ	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 [*] ン(溶解性)(mg/l)				
Н	<i>η</i> □ Δ (mg/l)				
	E P N (mg/l)			/0.001	/0
	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) アンモニア性 窒素 (mg/l)			<0.008	-/2
	アフモーア 注 室 素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.025	<0.01	0.04	-/2
	亜酸性窒素(mg/l)	0.020	\U.U1	<0.04	-/2 -/2
	里酸性業然(mg/l) リン酸性リン(mg/l)			<0.01	-/2 -/6
				.0.01	, 0
	塩化物イオン(mg/l)	18167	17000	19000	-/12
	塩分濃度(‰)	33	32	34	-/6
ш	// (備孝) v· / / / / / / / / / / / / / / / / / /				, ,

(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

2-37 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。

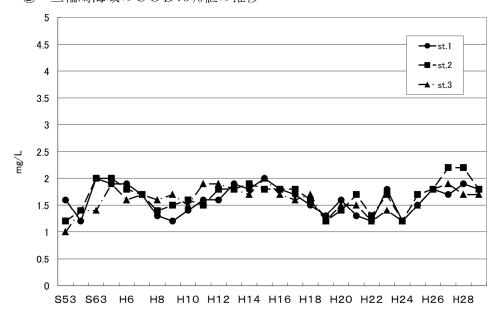
CODの 75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(A:2~mg/1、B:3~mg/1)に適合している。

① 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						三輪岬	奇 海 域					
	地 点 名	s	t. 1(表層)	(B【基】, -	-)	s	t. 1(中層)	(B【基】, -	-)	s	st. 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
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6		9		
	D O (mg/l)	7.7	6.8	8.5	0/6	7.8	7.0	8.4	0/6	6.4	<0.5	8.5	1/6
生		(1.8)				(1.6)					0		
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.9	0/6	1.5	1.2	1.7	0/6		970000000		i
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6	2	<1	2	-/6		on Commonwealth		
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.8.E+00	0.0.E+00	1.1.E+01	-/6	4.7.E+00	0.0.E+00	7.8.E+00	-/6		-		
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6						9		
項	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.13	0.21	-/6	0.18	0.13	0.25	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.010	0.006	0.018	-/6	0.011	0.007	0.021	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.002	-/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						0		
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2						***************************************		
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2						700000000000000000000000000000000000000		
	アルキル水 銀 (mg/l)										***************************************		
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2						oonoonoon.		
	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2						0		
	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						700		
1.5	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2						00		
	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- ジクロロプロぺン (mg/l)			<0.0002	0/2						300000000000000000000000000000000000000		
	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						www.		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.025	<0.02	0.03	0/2						000000000000000000000000000000000000000		
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)									ļ	40000		
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
	ク □ Δ (mg/l)										7000		
	E P N (mg/l)			(0.00)									
	7 I / - ル (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2						000		
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2						90000		
	アンモニア性窒素(mg/l)		/0.01	0.00	. /0								
	硝酸性窒素(mg/l)	0.015	<0.01	0.02	-/2 -/2								
	亜酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2 /6						9000		
	リン酸性リン (mg/l) 選 度 (mg/l)			<0.01	-/6						0000		
	海度(mg/l)	17000	16000	10000	_/6	10000	17000	10000	_/e				
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)		30	19000 34	-/6 -/6	18000	17000	19000	-/6	 			
Ш	(/皓孝) マ・瑨培其					<u> </u>	_			<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						三輪	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	0/12		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6
生	D O (mg/l)	7.3	<0.5	8.5	1/18	7.8	7.2	8.6	0/6	7.7	6.9	8.6	0/6
		(1.8)				(1.9)				(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	1.9	0/12	1.7	1.1	2.3	0/6	1.5	1.1	2.2	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	2	-/12	2	1	4	-/6	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.7.E+00	0.0.E+00	1.1.E+01	-/12	1.0.E+00	0.0.E+00	2.0.E+00	-/6	0.0.E+00	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)	0.17	0.13	0.25	-/12	0.18	0.10	0.24	-/6	0.17	0.13	0.19	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.006	0.021	-/12	0.009	0.005	0.011	-/6	0.010	0.008	0.011	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.002	-/6	0.003	<0.001	0.008	-/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	0/2			<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- 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-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 [°] ロへ [°] 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 <0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2			<0.0003	0/2				
	^ * 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)	0.025	<0.02	0.001	0/2	0.03	<0.02	0.001	0/2				
 	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)	525	.0.02	<0.005	0/2	5.55	.0.02	<0.005	0/2				
H	銅 (mg/l)				-, -								
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ [*] 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				
	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)	0.015	<0.01	0.02	-/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)	17917	16000	19000	-/12	17667	16000	19000	-/6	17833	16000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	32	30	34	-/6	33	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で経水したもの

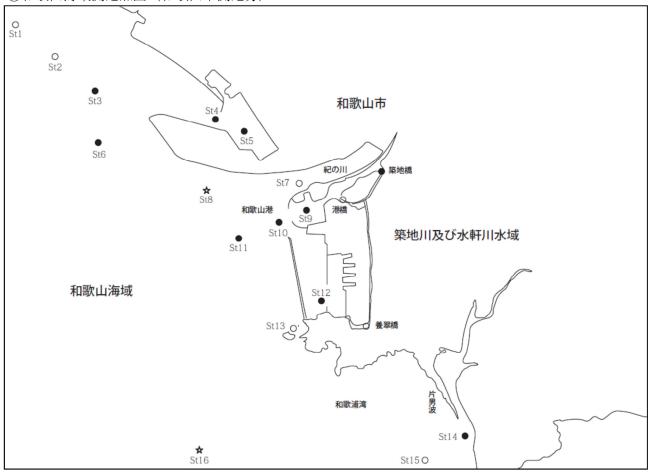
	海 域 名						三輪岬	奇 海 域					
	地 点 名	S	t. 2(下層)	(B【基】, -	-)	s	t. 2(全層)	(B【基】, -	-)	s	t. 3(表層)	(A【基】, -	-)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H						8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/6
	D O (mg/l)	6.4	<0.5	8.6	1/6	7.3	<0.5	8.6	1/18	7.7	7.1	8.4	2/6
生	. 3					(1.8)				(1.7)			
活	C O D (mg/l)					1.6	1.1	2.3	0/12	1.5	1.1	1.7	0/6
環	S S (mg/l)					2	<1	4	-/12	2	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.0.E+00	0.0.E+00	2.0.E+00	-/12	2.6.E+00	0.0.E+00	4.5.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	0.10	0.24	-/12	0.17	0.13	0.21	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.009	0.005	0.011	-/12	0.009	0.006	0.014	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.003	<0.001	0.008	-/6	0.002	<0.001	0.003	-/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	<0.001	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
胜	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
+	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)					0.03	<0.02	0.04	0/2	0.02	<0.02	0.02	0/2
Щ	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	マンガン(溶解性)(mg/l)												
Щ	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	0.01	<0.01	0.01	-/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)					,==	4555	4555				4	
	塩化物イオン(mg/l)					17750	16000	19000	-/12	17833	17000	18000	-/6
Ш	塩 分 濃 度 (‰) (/曲孝) v · 晋培其:					33	30 削定口制	34	-/6	32 () 庆	31	34	-/6

	海 域 名				三輪山	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>測 定 項 目</u> p H		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.7	7.0	8.5	2/6	7.7	7.0	8.5	4/12
生	2 0 (116/1/	(1.6)	7.0	0.0	2, 0	(1.7)	7.0	0.0	.,
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.7	0/6	1.5	1.1	1.7	0/12
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	2	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0.E+00	7.8.E+00	0/6	2.0.E+00	0.E+00	7.8.E+00	0/12
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.12	0.21	-/6	0.16	0.12	0.21	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.009	0.006	0.015	-/6	0.009	0.006	0.015	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.003	-/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- ジク ロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2
14	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
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*クロロフ゜ロへ゜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 * 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
\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)								
Н	7 □ Δ (mg/l)					<u> </u>			
	E P N (mg/l)							/C 25 :	
	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)					0.01	Z0.01	0.01	/0
	硝酸性窒素(mg/l) 亜酸性窒素(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2 -/2
								<0.01 <0.01	-/2 -/6
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)							<0.01	-/ 0
		17022	17000	10000	_/e	17022	17000	10000	= /10
	塩化物イオン (mg/l) 塩の濃度(%2)	17833	17000	18000	-/6	17833	17000	18000	-/12 -/6
Ш	塩 分 濃 度 (‰)					32	31	34	-/6

(備考)x:環境基準に適合しない日数
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y:総測定日数
・
で意味する
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・

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	寄	连地橋(C【	基】,Ⅲ【補】	l)		港橋(C【衤	甫】,皿【補】))	養	翠橋(C【衤	甫】,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	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.5	8.0	0/12		7.6	8.1	0/12		7.7	8.1	0/12
	D O (mg/l)	4.9	3.0	6.8	0/12	5.2	2.4	7.1	0/12	5.9	2.9	8.2	0/12
生		(5.0)				(4.7)				(4.7)			
活	C O D (mg/l)	4.2	1.7	5.2	0/12	4.6	2.6	8.5	1/12	4.7	2.5	7.6	0/12
環	S S (mg/l)	3	2	4	-/12	2	2	4	-/12	5	2	14	-/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			<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	2.1	0.73	4.3	12/12	1.8	0.64	4.7	12/12	1.9	0.48	4.4	11/12
目	全 燐 (mg/l)	0.25	0.099	0.83	12/12	0.21	0.052	0.70	12/12	0.35	0.077	1.1	12/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.004	0.010	-/4	0.006	0.004	0.009	-/4	0.013	0.006	0.022	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/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)			<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	<0.001	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			<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								
	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-シ*クロロフ°ロヘ°ン(mg/l)			<0.0002 <0.0006	0/2		•						
	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.0003	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								
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.57	0.44	0.70	0/2		000000000000000000000000000000000000000						
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)	0.014	<0.005	0.022	0/2								
	銅 (mg/l)			<0.04	-/4		0	<0.04	-/4			<0.04	-/4
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
Ħ	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/4			<0.03	-/4			<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/4		000000000000000000000000000000000000000						
	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)	0.56	0.32	0.72	-/6	0.38	0.28	0.56	-/6	0.68	0.15	1.4	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.50	0.37	0.62	-/2								
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.075	0.07	0.08	-/2								
	リン酸性リン(mg/l)	0.12	0.08	0.16	-/6	0.09	0.05	0.14	-/6	0.20	0.06	0.31	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	13000	8900	15000	-/6	14000	9700	15000	-/6	13000	11000	16000	-/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.	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	8.3	0/12						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.2	7.1	9.0	1/12	7.8	5.9	9.5	4/12	8.0	5.9	9.5	5/24
生		(1.7)								(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.7	1.3	3.0	2/12					1.7	1.3	3.0	2/12
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)	0.20	0.06	0.30	0/12					0.20	0.06	0.30	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.010	0.035	2/12					0.021	0.010	0.035	2/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.010	-/4					0.004	<0.001	0.010	-/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)												
	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 [°] 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 * ソ セ * ソ (mg/l)												
	セ レ ン (mg/l)												
$\mid \cdot \mid$	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)												
$\vdash \vdash$	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			/00:	/ *					<u> </u>		/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)			/0.00	. //							/0.00	. /4
$\vdash \vdash$	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)		<0.06	0.09	-/6					0.07	<0.06	0.09	-/6
		0.07	\0.00	0.00	/ 0					0.07	\0.00	0.00	/ 0
	亜硝酸性窒素(mg/l)												
	型 明 酸 性 至 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
	海 及 (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	18000	17000	18000	-/6					12000	17000	18000	-/6
	(/益老) 水・環接其			3						()			/ 0

	海 域 名						□ 歌 L	 山 海 均	 戈				
	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【i	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)	8.2	7.3	9.2	2/12	7.6	5.9	8.8	5/12	7.9	5.9	9.2	7/24
生		(1.7)								(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.7	1.3	3.0	1/12					1.7	1.3	3.0	1/12
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	1/6							<0.5	1/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.22	0.07	0.40	2/12					0.22	0.07	0.40	2/12
目	全 燐 (mg/l)	0.022	0.012	0.039	2/12					0.022	0.012	0.039	2/12
	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゛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) 1,2- ジクロロエタン(mg/l)												
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)												
	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)												
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
	7 □ Д (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)												
	7 I / - 1 (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.00	/0.00	0.07	/0					0.00	/0.00	0.07	/0
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.06	<0.06	0.07	-/6					0.06	<0.06	0.07	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)												
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	リン酸性リン(mg/l) 濁 度 (mg/l)	0.01	\0.01	0.01	-/ ti					0.01	\0.01	0.01	-/ o
	海 及 (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	18000	17000	18000	-/6					18000	17000	18000	-/6
	(借去) 火・環接其				8	<u> </u>				() 庆			/ U

	海 域 名					₹		 山 海 塚	ţ				
	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【i	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	8.3	0/12						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.3	7.3	9.7	1/12	7.6	5.7	8.8	5/12	7.9	5.7	9.7	6/24
生		(1.6)								(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.7	1.4	2.9	2/12					1.7	1.4	2.9	2/12
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/12					2	1	3	-/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)	0.22	<0.05	0.42	4/12					0.22	<0.05	0.42	4/12
目	全 燐 (mg/l)	0.020	0.012	0.033	1/12					0.020	0.012	0.033	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.005	-/4					0.003	0.001	0.005	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	ከ ⊦ ˙ ξ ウ ᠘ (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 ゚ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
1AC	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
75	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)	0.06	<0.02	0.09	0/2					0.06	<0.02	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)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] ン(溶 解 性)(mg/l)												
	り □ ᠘ (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)	80.0	<0.06	0.16	-/6					0.08	<0.06	0.16	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.05	<0.01	0.08	-/2					0.05	<0.01	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	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)		17000	19000	-/6					() 広	17000	19000	-/6

	海 域 名						1 歌 1	山 海 塚	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	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						8.1	8.4	1/12
	D O (mg/l)	8.2	6.9	10	1/12	7.8	5.4	10	5/12	8.0	5.4	10	6/24
生		(1.9)								(1.9)			
活	C O D (mg/l)	2.1	1.6	4.5	2/12					2.1	1.6	4.5	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)	0.48	0.08	1.5	4/12					0.48	0.08	1.5	4/12
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.009	0.033	0/12					0.021	0.009	0.033	0/12
	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 ゛ 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 <i>-</i> 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
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 ゚ 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)	0.13	0.08	0.18	0/2					0.13	0.08	0.18	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	マンガン (溶解性) (mg/l)												
	ク □ 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)	0.20	<0.06	0.30	-/6					0.20	<0.06	0.30	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.11	0.06	0.16	-/2					0.11	0.06	0.16	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.02	0.02	-/2					0.02	0.02	0.02	-/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)	17000	17000	18000	-/6					17000	17000	18000	-/6

	海 域 名						1 歌 1	山 海 塚	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		8.1	8.4	1/12						8.1	8.4	1/12
	D O (mg/l)	8.1	6.8	10	0/12	7.6	5.7	8.7	0/12	7.8	5.7	10	0/24
生		(2.1)								(2.1)			
活	C O D (mg/l)	2.2	1.6	4.6	1/12					2.2	1.6	4.6	1/12
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	0/6							<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.68	0.09	1.5	7/12					0.68	0.09	1.5	7/12
目	全 燐 (mg/l)	0.024	0.017	0.043	0/12					0.024	0.017	0.043	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.007	-/4					0.005	0.002	0.007	-/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)	0.002	<0.001	0.002	0/2					0.002	<0.001	0.002	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.13	0.08	0.18	0/2					0.13	0.08	0.18	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゛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)	0.30	0.12	0.50	-/6					0.30	0.12	0.50	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.11	0.06	0.16	-/2					0.11	0.06	0.16	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.02	0.02	-/2					0.02	0.02	0.02	-/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)	17000	16000	18000	-/6					17000	16000	18000	-/6

	海 域 名					Ŧ	n 歌 L	山 海 垣	龙				
	地 点 名	St.	6(上層)(A【基】, Ⅱ【ż	補】)	St.	6(下層)(A【基】,Ⅱ【	補】)	St.	6(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>р</u> Н		8.1	8.3	0/12						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.3	7.1	9.5	1/12	7.5	5.4	8.5	6/12	7.9	5.4	9.5	7/24
生		(1.8)								(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.7	1.3	3.0	1/12					1.7	1.3	3.0	1/12
環	S S (mg/l)	1	1	3	-/12					1	1	3	-/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	<0.05	0.31	1/12					0.19	<0.05	0.31	1/12
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.011	0.038	1/12					0.021	0.011	0.038	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/4					0.002	<0.001	0.003	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	ክ ⊦ ້ ≷ 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
ΙΧ±	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
	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- 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	<0.001	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)	0.03	0.02	0.04	0/2					0.03	0.02	0.04	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 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)	0.07	<0.06	0.10	-/6					0.07	<0.06	0.10	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.01	0.03	-/2					0.02	0.01	0.03	-/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
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	17000	16000	17000	-/6					17000	16000	17000	-/6

	海 域 名					₹	1 歌 L	 山 海 垣	ŧ				
	地 点 名	St.	7(上層)(A【補】, Ⅲ【	補】)	St.	7(下層)(A【補】,皿【	補】)	St.	7(全層)(A【補】, Ⅲ【	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		8.0	8.3	0/12						8.0	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.9	7.6	11	0/12	7.9	6.4	10	4/12	8.4	6.4	11	4/24
生		(2.1)								(2.1)			
活	C O D (mg/l)	2.2	1.5	3.8	4/12					2.2	1.5	3.8	4/12
環	S S (mg/l)	2	1	4	-/12					2	1	4	-/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)	0.48	0.16	0.88	2/12					0.48	0.16	0.88	2/12
目	全 燐 (mg/l)	0.039	0.024	0.07	2/12					0.039	0.024	0.07	2/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.001	0.013	-/4					0.006	0.001	0.013	-/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) 1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)									1			
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)												
4+	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
特 殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] 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)	80.0	<0.06	0.12	-/6					0.08	<0.06	0.12	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)												
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)	0.03	0.01	0.04	-/6					0.03	0.01	0.04	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩化物イオン (mg/l)		6000	16000	-/6					12000	6000	16000	-/6

	海 域 名						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		8.1	8.4	1/12						8.1	8.4	1/12
	D O (mg/l)	8.5	7.2	10	1/12	7.7	6.6	9.6	5/12	8.1	6.6	10	6/24
生		(2.0)								(2.0)			
活	C O D (mg/l)	2.2	1.6	4.3	3/12					2.2	1.6	4.3	3/12
環	S S (mg/l)	2	1	5	-/12			000000000000000000000000000000000000000		2	1	5	-/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)	0.32	0.11	1.0	1/12					0.32	0.11	1.0	1/12
目	全 燐 (mg/l)	0.032	0.018	0.056	1/12					0.032	0.018	0.056	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	<0.001	0.008	-/4					0.005	<0.001	0.008	-/4
	L A S (mg/l)											000000000000000000000000000000000000000	
	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-シ゛クロロエチレン (mg/l)												
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)											50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	
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)											00000	
	テトラクロロエチレン (mg/l)											1000	
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゛オ キ サ ン (mg/l)												
	銅 (mg/l)			<0.04	-/4							<0.04	-/4
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
п	ク ロ ム (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	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)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.06	<0.06	0.07	-/6					0.06	<0.06	0.07	-/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	0.03	-/6					0.02	<0.01	0.03	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩化物イオン(mg/l)		13000	18000	-/6					16000	13000	18000	-/6

	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		7.8	8.2	0/12						7.8	8.2	0/12
	D O (mg/l)	7.2	5.6	8.6	0/12	7.4	5.4	9.0	0/12	7.3	5.4	9.0	0/24
生		(3.1)								(3.1)			
活	C O D (mg/l)	2.8	1.8	4.3	0/12					2.8	1.8	4.3	0/12
環	S S (mg/l)	3	1	4	-/12					3	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)	0.79	0.19	1.7	9/12					0.79	0.19	1.7	9/12
目	全 燐 (mg/l)	0.079	0.029	0.19	9/12					0.079	0.029	0.19	9/12
	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 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
-	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	<0.001	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)	0.35	0.28	0.41	0/2					0.35	0.28	0.41	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 [*] 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 — 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)	0.21	0.07	0.51	-/6					0.21	0.07	0.51	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.32	0.27	0.36	-/2					0.32	0.27	0.36	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	0.01	0.05	-/2					0.03	0.01	0.05	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.04	0.03	0.05	-/6					0.04	0.03	0.05	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	16000	12000	18000	-/6	77 · 公公				16000	12000	18000	-/6

	海 域 名					₹	1 歌 L	 山 海 域	t				
	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 с</u>		8.0	8.3	0/12						8.0	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.7	5.2	9.8	0/12	7.4	5.7	9.3	0/12	7.5	5.2	9.8	0/24
生		(3.3)								(3.3)			
活	C O D (mg/l)	3.1	2.0	5.2	4/12					3.1	2.0	5.2	4/12
環	S S (mg/l)	2	1	5	-/12					2	1	5	-/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)	1,1	0.30	2.1	9/12					1,1	0.30	2.1	9/12
目	全 燐 (mg/l)	0.11	0.026	0.39	9/12					0.11	0.026	0.39	9/12
	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 ΅ 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)											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)	0.37	0.25	0.49	0/2					0.37	0.25	0.49	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)												
	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)	0.21	0.11	0.35	-/6					0.21	0.11	0.35	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.34	0.23	0.44	-/2					0.34	0.23	0.44	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.04	0.02	0.05	-/2					0.04	0.02	0.05	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.04	0.02	0.06	-/6					0.04	0.02	0.06	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	15000	12000	17000	-/6					15000	12000	17000	-/6

	海 域 名					₹	1 歌 L	 山 海 域	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		8.1	8.3	0/12						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.9	7.0	9.9	4/12	7.9	6.9	9.3	3/12	7.9	6.9	9.9	7/24
生		(1.6)								(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.9	0/12					1.5	1.1	1.9	0/12
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12					1	<1	2	-/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)	0.16	<0.05	0.26	0/12					0.16	<0.05	0.26	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.010	0.034	0/12					0.019	0.010	0.034	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)			<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)	0.07	0.07	0.07	0/2					0.07	0.07	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 [*] ン (溶解性) (mg/l)												
Ĺ	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)	0.06	<0.06	0.06	-/6					0.06	<0.06	0.06	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.06	0.06	0.06	-/2					0.06	0.06	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	19000	-/6					18000	17000	19000	-/6

	海域名						1 歌 L	 山 海 域	ŧ				
	地 点 名	St.	12(上層)([B【基】, Ⅲ【	[補])	St.	12(下層)	(B【基】, Ⅲ【	補】)	St.	12(全層)	(B【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	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>д с д с</u>		8.1	8.6	3/12						8.1	8.6	3/12
	D O (mg/l)	9.4	7.7	12	0/12	7.3	5.3	10	0/12	8.3	5.3	12	0/24
生		(3.8)								(3.8)			
活	C O D (mg/l)	3.0	2.0	5.2	4/12					3.0	2.0	5.2	4/12
環	S S (mg/l)	2	<1	4	-/12					2	<1	4	-/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)	0.31	<0.05	0.56	0/12					0.31	<0.05	0.56	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.036	0.013	0.083	1/12					0.036	0.013	0.083	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.009	-/4					0.004	0.001	0.009	-/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
12.	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
IX.	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
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
1	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)	0.11	0.03	0.18	0/2					0.11	0.03	0.18	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
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
月	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
	ク □ Δ (mg/l)			<0.03	-/4							<0.03	-/4
	E P N (mg/l)			/c =: ·	4.0								
	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	0.10	/0					0.00	/0.00	0.10	/0
	アンモニア性窒素(mg/l)		<0.06	0.12	-/6 /2					0.08	<0.06	0.12	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)	0.10	0.02	0.17	-/2					0.10	0.02	0.17	-/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)	0.02	<0.01	0.04	-/6					0.02	<0.01	0.04	-/6
	濁 度 (mg/l)	16000	15000	17000	_/c					16000	15000	17000	_/6
Ш	塩化物イオン(mg/l) (/借考) ・・理培其				-/6					() 広	8		-/6

	海 域 名					₹	n 歌 L	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> </u>		8.1	8.3	0/12						8.1	8.3	0/12
	D O (mg/l)	8.0	6.5	9.8	2/12	7.9	6.9	10	4/12	8.0	6.5	10	6/24
生		(1.7)								(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.0	2.0	0/12					1.5	1.0	2.0	0/12
環	S S (mg/l)	1	<1	3	-/12					1	<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)	0.17	<0.05	0.29	0/12					0.17	<0.05	0.29	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.011	0.025	0/12					0.019	0.011	0.025	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.004	-/4					0.003	<0.001	0.004	-/4
	L A S (mg/l)												
	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゛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)												
\models	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)												
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)			(0.0-								/2.5-	,.
$\vdash \vdash$	ク □ Δ (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)			/0.06	_/6							/0.06	_/6
	アンモニア性窒素(mg/l)			<0.06	-/6							<0.06	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)												
	亜硝酸性窒素(mg/l)		/0.01	0.01	. /6					0.01	/0.01	0.01	/c
	リン酸性リン (mg/l) 海	0.01	<0.01	0.01	-/6					0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)	10000	10000	10000	/0					10000	10000	10000	/0
	塩 化 物 イオン (mg/l)		18000	19000	-/6					() 広	18000	19000	-/6

	海 域 名					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	 記 歌 L	 山 海 垣	t				
	地 点 名		St. 14 (B[基】,Ⅱ【補】)			(A【補】, Ⅱ【		St.	15(下層)(A【補】, 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>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.3	0/12		8.1	8.3	0/12		-37.1		
	D O (mg/l)	8.0	6.8	9.8	0/12	8.1	6.9	9.8	2/12	8.0	6.5	9.9	2/12
生		(1.9)				(1.8)							
活	C O D (mg/l)	1.8	1.4	2.3	0/12	1.7	1.3	2.0	0/12				
環	S S (mg/l)	2	1	4	-/12	2	1	5	-/12				
	大腸菌群数(MPN/100ml)											0.000	
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	<0.05	0.55	2/12	0.19	<0.05	0.28	0/12				
目	全 燐 (mg/l)	0.023	0.013	0.043	1/12	0.021	0.011	0.031	1/12				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/4	0.002	<0.001	0.003	-/4				
	L A S (mg/l)			<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)	<u> </u>		<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)			(0.77)									
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) 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)			<0.004	0/2							50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	
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 [°] ロへ [°] ン (mg/l)			<0.0002	0/2							1000	
	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	0.08	0/2								
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<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 [*] ン(溶 解 性)(mg/l)												
_	7 □ Д (mg/l)			<0.03	-/4			<0.03	-/4				
	E P N (mg/l)												
	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)	0.00	/0.00	0.00	/0	0.00	/0.00	0.00	/0				
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	<0.06	0.06	-/6 -/2	0.06	<0.06	0.06	-/6				
	硝酸性窒素(mg/l)	0.04	0.01	0.07	-/2 -/2								
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01 <0.01	0.01 0.01	-/2 -/6	0.01	<0.01	0.01	-/6			5 5 6 6 6 6 7	
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)	0.01	\0.01	0.01	-/ U	0.01	\0.01	0.01	-/ U				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	18000	19000	-/6	18000	18000	19000	-/6				
	(備考) x・環境基				-/ U	(1)	1			() 内	==0	/ /	

(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2.0mで、下層は海底点 b.1.0mで短水したまの

	海 域 名						n 歌 L	 山 海 塚	ţ				
	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)	8.1	6.5	9.9	4/24	8.2	7.4	9.7	2/12	7.6	6.4	10	6/12
生		(1.8)				(1.7)							
活	C O D (mg/l)	1.7	1.3	2.0	0/12	1.5	1.2	1.7	0/12				
環	S S (mg/l)	2	1	5	-/12	1	<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)	0.19	<0.05	0.28	0/12	0.18	<0.05	0.25	0/12				
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.011	0.031	1/12	0.018	0.011	0.026	0/12				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/4	0.002	<0.001	0.004	-/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- シ゛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)												
	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)			/0.04	. /4			/0.04	. //				
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4			<0.04	-/4				
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
目	マンカ ン (洛 解 1生) (mg/l) ク ロ ム (mg/l)			<0.03	-/4			<0.03	-/4				
\vdash	9 н 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)	0.06	<0.06	0.06	-/6			<0.06	-/6				
	硝酸性窒素(mg/l)	3.00	.5.50	3.55	, 3			.0.00	, 3				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
	サン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)	2.01	.5.51	2.51	, ,	2.51	.5.51		, ,				
	塩化物イオン(mg/l)	18000	18000	19000	-/6	18000	18000	19000	-/6				
ш	(借老) 火・環境其			3		l				() 広	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1.5×10³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		口 歌 L	山 海 均	t
	地点名			A【補】,Ⅱ【	
_	測定値	平均			
	測定項目	十均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.3	0/12
生	D O (mg/l)	7.9	6.4	10	8/24
	(()	(1.7)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.2	1.7	0/12
環	S S (mg/l)	1	<1	3	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)			(0.5	0./0
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	0.10	/0.05	<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.18	<0.05	0.25	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.018	0.011	0.026	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/4
\vdash	L A S (mg/l)			40.0000	0/4
	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 <0.02	0/4
	六価クロム (mg/l)	0.001	∠0.001		0/4
	砒素 (mg/l) 総 北 组 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	
	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)				
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-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)				
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)				
i	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)				
	銅 (mg/l)			<0.04	-/4
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)				
項	マンカ゛ン (溶解性) (mg/l)				
目	ク ロ ム (mg/l)			<0.03	-/4
	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)				
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)			<0.06	-/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
	濁 度 (mg/l)				
Ш	塩 化 物 イオン (mg/l)	18000	18000	19000	-/6

(備考)x:環境基準に適合しない日数
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y:総測定日数
・
で意味する
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・

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	ı	 県	和歌	市山対	環境基準
調査井戸数		1		36		30	単位:mg/1
調査物質	調査数	超過数	調査数	超過数	調査数	超過数	1 1-12 1 111-0/ 1
カドミウム	1	0	36	0	30	0	0.003以下
全シアン	1	0	36	0	30	0	検出されないこと
鉛	1	0	36	0	30	0	0.01以下
六価クロム	1	0	36	0	30	0	0.05以下
砒素	1	0	36	0	30	0	0.01以下
総水銀	1	0	36	0	30	0	0.0005以下
PCB	1	0	36	0	0	0	検出されないこと
ジクロロメタン	1	0	36	0	30	0	0.02以下
四塩化炭素	1	0	36	0	30	0	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	1	0	36	0	30	0	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	1	0	36	0	30	0	0.1以下
1, 2-ジクロロエチレン	1	0	36	0	30	0	0.04以下
1, 1, 1ートリクロロエタン	1	0	36	0	30	0	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	1	0	36	0	30	0	0.006以下
トリクロロエチレン	1	0	36	0	30	0	0.01以下
テトラクロロエチレン	1	0	36	0	30	0	0.01以下
1, 3-ジクロロプロペン	1	0	36	0	30	0	0.002以下
チウラム	1	0	36	0	30	0	0.006以下
シマジン	1	0	36	0	30	0	0.003以下
チオベンカルブ	1	0	36	0	30	0	0.02以下
ベンゼン	1	0	36	0	30	0	0.01以下
セレン	1	0	36	0	30	0	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	36	0	30	0	10以下
ふっ素	1	0	36	0	30	0	0.8以下
ほう素	1	0	36	0	30	0	1以下
クロロエチレン(塩化ビニルモ/マー)	1	0	36	0	30	0	0.002以下
1, 4-ジオキサン	1	0	36	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

少 脚五产							
市		海草郡	3	伊都郡	ß	有田郡	7
和歌山市	31	紀美野町	1	かつらぎ町	1	湯浅町	_
海南市	_			九度山町	_	広 川 町	1
橋本市	2			高 野 町	1	有田川町	4
有 田 市	1						
御坊市	_						
田辺市	5						
新宮市	_						
紀の川市	3						
岩出市	_						
合計	42		1		2		5
日高君	ß	西牟婁	郡	東牟婁	郡		
美 浜 町	1	白 浜 町	3	那智勝浦町	2		
日高町	_	上富田町	1	太 地 町	_		
由良町	_	すさみ町	-	古座川町	2		
印南町	1			北 山 村	_		
みなべ町	2			串 本 町	3		
日高川町	2						
						合計	
	6		4		7	67	

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)

③超過状況

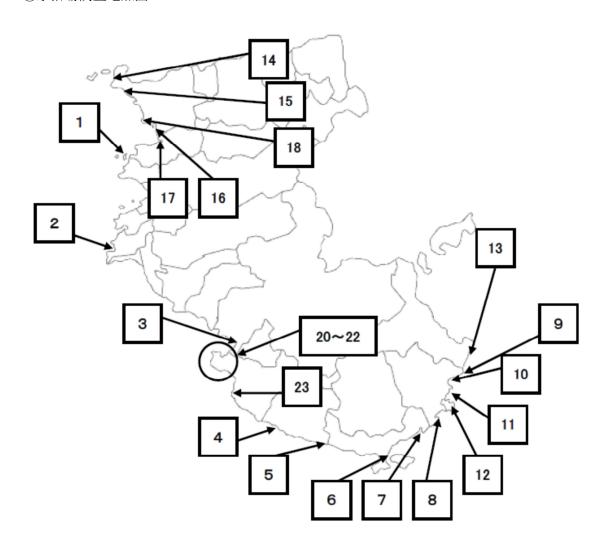
環境基準を超過した調査地点はありません。

2-40 地下水の定期モニタリング調査

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. 017					
ヒ素	3	和歌山市	0. 011	0.01mg/1以下				
		串 本 町	0.014					
鉛	1	新 宮 市	<0.005	0.01mg/1以下				
		和歌山市	11					
		和歌山市	21					
		和歌山市	28					
		御坊市	10					
		新宮市	16					
		紀の川市	16					
	14	紀の川市	18					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		紀の川市	13	10/1171				
		かつらぎ町	17	10mg/1以下				
						有田川町	13	
							有田川町	6. 4
		美 浜 町	13					
	-					由良町	13	
		日高川町	17					

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	AA
2	産 湯	うぶゆ	日高町	AA	AA
3	田 辺扇ヶ浜	たなべ おうぎがはま	田辺市	AA	AA
4	すさみ	すさみ	すさみ町	Α	Α
5	里 野	さとの	すさみ町	AA	AA
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	AA
10	那 智	なち	那智勝浦町	AA	AA
11	湯川	ゆかわ	那智勝浦町	AA	AA
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	AA

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	AA
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	AA	Α

和歌山市調査分

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	AA	Α
15	磯の浦	いそのうら	和歌山市	AA	AA
16	片男波	かたおなみ	和歌山市	AA	AA
17	浜の宮	浜の宮 はまのみや		AA	Α
18	浪早	なみはや	和歌山市	AA	AA

② 水浴場調査結果一覧

	調査年度			平成29年度(開設前)							平成29	年度(開設中)	
		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	AA	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出	А	53	1.6	無	全透(>1)	不検出
磯の浦	いそのうら	和歌山市	AA	<2	1.7	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出
片男波	かたおなみ	和歌山市	AA	<2	1.7	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出
浜の宮	はまのみや	和歌山市	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	Α	15	1.7	無	全透(>1)	不検出
浪早	なみはや	和歌山市	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出
地ノ島	じのしま	有田市	AA	<2	1.0	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出
産 湯	うぶゆ	日高町	AA	<2	0.7	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.8	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	0.7	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出
江津良	えづら	白浜町	AA	<2	1.3	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.2	無	全透(>1)	不検出
臨海浦	りんかいうら	白浜町	AA	<2	0.7	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出
白良浜	しららはま	白浜町	AA	<2	0.6	無	全透(>1)	不検出	Α	15	1.3	無	全透(>1)	不検出
椿	つばき	白浜町	AA	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出	Α	2	1.9	無	全透(>1)	不検出
すさみ	すさみ	すさみ町	Α	3	1.3	無	全透(>1)	不検出	Α	2	1.6	無	全透(>1)	不検出
里 野	さとの	すさみ町	AA	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.7	無	全透(>1)	不検出
橋 杭	はしぐい	串本町	AA	<2	0.8	無	全透(>1)	不検出	Α	2	1.4	無	全透(>1)	不検出
田原	たはら	串本町	Α	9	1.2	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出
玉の浦	たまのうら	那智勝浦町	AA	<2	0.5	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.9	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	АА	<2	1.9	無	全透(>1)	不検出
那智	なち	那智勝浦町	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出
湯川	ゆかわ	那智勝浦町	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出
くじら浜	くじらはま	太地町	AA	<2	1.2	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出
三輪崎	みわさき	新宮市	AA	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.2	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	%
日高川	若野橋	<0.05	11	<0.5	4.4	11	40	0.12	12	<0.01	1.57
南部川	南部川河口	<0.05	9.3	<0.5	10	31	90	0.06	33	<0.01	1.97
左会津川	会津橋	<0.05	7.3	<0.5	5.5	17	39	0.05	30	<0.01	1.32
下津初島海域	St.1	0.05	23	<0.5	3.0	8.1	87	0.36	140	0.14	8.06
田辺海域	St.4	<0.05	9.8	<0.5	7.8	11	52	6.4	21	0.05	4.42

2-43 ダム貯水池等の水質調査結果一覧

単位(mg/L)

T			1					1
¥0.77 <i>6</i> 7			000	窒	窒素		ン	^ 20 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
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	H29.6.7	7.3	2.6	0.09	0.70	<0.01	0.011	64
(紀の川市)	H29.10.4	7.6	4.7	<0.06	0.60	<0.01	0.014	43
山田ダム貯水池	H29.6.7	7.0	4.4	0.40	1.1	0.01	0.039	28
(紀美野町、紀の川市)	H29.10.4	7.5	5.7	<0.06	0.84	0.01	0.017	49
一の枝貯水池	H29.6.7	7.0	1.6	0.10	0.28	<0.01	0.010	28
(高野町)	H29.10.4	7.6	2.0	0.08	0.25	<0.01	0.007	36
二川ダム貯水池	H29.6.7	7.5	<0.5	<0.06	0.25	<0.01	0.011	23
(有田川町)	H29.10.4	7.4	1.2	<0.06	0.36	<0.01	0.008	45
広川ダム貯水池	H29.6.7	7.3	1.5	<0.06	0.27	<0.01	0.006	45
(広川町)	H29.10.4	7.4	5.7	<0.06	0.37	<0.01	0.005	74
切目川ダム貯水池	H29.6.5	7.6	1.7	<0.06	0.16	<0.01	0.005	32
(印南町)	H29.10.4	7.2	1.8	<0.06	0.26	<0.01	0.010	26
椿山ダム貯水池	H29.6.5	7.7	1.2	<0.06	0.13	<0.01	0.011	12
(日高川町)	H29.10.4	7.3	0.8	<0.06	0.12	<0.01	0.007	17
殿山(合川)ダム貯水池	H29.6.5	7.6	1.3	<0.06	0.13	<0.01	0.008	16
(田辺市)	H29.10.4	7.5	1.4	<0.06	0.09	<0.01	0.005	18
七川ダム貯水池	H29.6.5	7.4	2.1	<0.06	0.09	<0.01	0.010	9
(古座川町)	H29.10.5	7.1	2.3	0.07	0.08	<0.01	0.007	11
小森ダム貯水池	H29.6.5	7.1	1.7	<0.06	0.11	<0.01	0.007	16
(北山村)	H29.10.5	7.2	2.2	<0.06	0.12	<0.01	0.006	20
七色ダム貯水池	H29.6.5	7.2	1.7	<0.06	0.04	<0.01	0.005	8
(北山村)	H29.10.5	6.9	2.4	<0.06	0.11	<0.01	0.005	22

^{*}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 平成29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7日	和歌山市栗栖·出水	JII	油	原因不明	_
4月10日	白浜町綱不知	港湾	油	小型船の沈没による油流出	_
4月11日	新宮市田鶴原	Л	油	自動車の転落による油流出	_
4月11日	日高川町初湯川	ダム	油	ボートの沈没による油流出	-
4月17日	有田市初島町	海	油	ガードベースンからの油流出	-
4月17日	御坊市湯川町	川·水路	魚へい死	原因不明	48
4月19日	和歌山市相坂	水路	油	原因不明	-
4月19日	田辺市新庄町	JII	油	事業場からの油流出	-
4月23日	田辺市文里	港湾	濁水・色水・排水	染色店からの排水(青色)	-
4月27日	印南町南谷	JII	油	10tトラック横転による油流出	-
5月11日	和歌山市狐島	JII	その他	クリプト藻類の繁殖	-
5月16日	有田川町熊井	Ш	魚へい死	原因不明	300
6月5日	海南市下津町下津	Ш	魚へい死	原因不明	40
6月6日	日高川町土生	Ш	魚へい死	原因不明	17
6月22日	海南市下津町下	川·水路	油	近隣住民による灯油(6L)の投棄	-
6月23日	田辺市新庄町	Ш	魚へい死	原因不明	1000
6月29日	海南市名高	Ш	魚へい死	原因不明	250
7月10日	和歌山市毛見	水路	濁水・色水・排水	生コンクリート工場からの雨による貯水槽のオーバーフロー	-
7月26日	和歌山市吉原	水路	濁水・色水・排水	水路の着色、原因不明	-
7月26日	和歌山市坂田	水路	油	工場からのエアコンドレイン排水に油が混入	-
7月27日	白浜町湯崎地先	海(水路· 河川)	油	宿泊施設から塗料の排出	-
8月17日	田辺市上秋津	Ш	魚へい死	原因不明	500
8月22日	田辺市上秋津	Ш	魚へい死	原因不明	500
8月22日	印南町羽六	Ш	魚へい死	原因不明	50未満
8月29日	紀の川市野上	池	魚へい死	原因不明	50未満
8月30日	紀の川市南中	水路	油	ビニールハウス解体工事の重油漏れ	_
9月7日	白浜町堅田	Ш	魚へい死	原因不明	1000
9月13日	御坊市島~薗	Ш	魚へい死	原因不明	200
9月15日	日高川町入野	川·水路	油	ショベルカーの転倒による油流出	_
9月29日	和歌山市小雑賀	水路	魚へい死	酸欠の可能性が高い	有
10月1日	橋本市隅田町下兵庫	川·水路	農薬	農薬整理時の転落による流出	1
10月6日	和歌山市杭ノ瀬	川·水路	魚へい死	酸欠の可能性が高い	有
10月6日	御坊市湯川町小松原	水路	油	原因不明	-
10月10日	湯浅町湯浅	水路	油	原因不明	_
10月19日	和歌山市岩橋	水路	濁水・色水・排水	食品製造事業所からの排水	_
10月30日	和歌山市和歌浦	水路	濁水•色水•排水	食品製造事業所からの排水	-
11月27日	有田川町吉備	水路	農薬	農薬廃棄時の流出	10
2月23日	広川町下津木	Ш	油	河川工事の重機より軽油もれ	-
2月26日	和歌山市三葛	Ш	濁水・色水・排水	飲食店からの排水	-
3月10日	和歌山市橋丁	Ш	濁水・色水・排水	スカム状の塊 飲食店からの廃食用油の廃棄が考えられる	-
3月22日	和歌山市新堀東	水路	油	トラックからの燃料流出	

[※] 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	橋本	海南	湯浅	御坊	田辺	新宮	串本支所
Ш	18	4			2	2	4	5	1	
水路	12	8	1			2	1			
川·水路	5	1		1	1		2			
池	1		1							
川•池	0									
⊞	0									
ダム	1						1			
海(河口)	0									
海・(水路・河川)	1							1		
港湾	2							2		
海	1					1				
合計	41	13	2	1	3	5	8	8	1	0

(イ) 発生月別集計表

発生月	全件数	和歌山市	岩出	橋本	海南	湯浅	御坊	田辺	新宮	串本支所
4月	10	2				1	3	3	1	
5月	2	1				1				
6月	5				3		1	1		
7月	4	3						1		
8月	5		2				1	2		
9月	4	1					2	1		
10月	6	3		1		1	1			
11月	1					1				
12月	0									
1月	0									
2月	2	1				1			·	
3月	2	2								
合計	41	13	2	1	3	5	8	8	1	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	橋本	海南	湯浅	御坊	田辺	新宮	串本支所
魚へい死	14	2	1		2	1	4	4		
油流出	17	4	1		1	3	4	3	1	
汚泥流出	0									
濁水•色水•排水	7	6						1		
農薬	2			1		1				
その他	1	1								
合計	41	13	2	1	3	5	8	8	1	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、米 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 0.01mg 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 15mg 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 1 L 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。
シスー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1L 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1L につき 0.006mg 以下であること。
	検液 1 L につき 0.003mg 以下であること。
	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。
<u>ふ</u> 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1L 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、0.8mg 及び 1 mg を超えていない場合には、それぞれ検液 1 Lにつき 0.03mg、0.03mg、0.03mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、0.03mg、2.4mg 及び 3 mg とする。
 - 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。

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

0 /200 = 1,70	(XC) (X	<u> </u>
かれる新刊	基注	準 値
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

144のロハ	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	65 / 5 < <td>55 / 5 < //</td>	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	03 / 5 4/2						
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

基注	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)

町夕	区域の区分						
町名	a 区域	b 区域	c区域				
有田川町	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域	第一種住居地域 第二種住居地域	近隣商業地域 商業地域				
白浜町	第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	第二種任 居地域 準住居地域	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 _{den} 57 デシベル以下
П	L _{den} 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(注)	692	692	0	0	0	100.0	100.0	100.0
	和歌山市一番丁 和歌山市北183 和歌山市元寺町 南ノ丁50									
2	和歌山市加納383 和歌山市西布経 丁一丁目8 和歌山市加納 203-4	国道24号	2,424	2,402	2	0	20	99.1	99.2	99.1
	和歌山市西汀丁和歌山市湊1820-36									
3	和歌山市向215 和歌山市松江 1496-1 和歌山市栗333-1 和歌山市湊1833- 7	国道26号	1534	1516	0	0	18	98.8	98.8	98.8
4	和歌山市和歌浦 東一丁目1-286-6 和歌山市和歌浦 東四丁目4-4 和歌山市紀三井 寺618 和歌山市西高松 一丁目4-31	国道42号	2,761	2,658	0	6	97	96.3	96.3	96.5
5	和歌山市井ノロ	県道岩出海南線	162	159	0	0	3	98.1	98.1	98.1
6	和歌山市湊569 和歌山市野崎 181-1 和歌山市福島 688-2 和歌山市今福5丁	県道新和歌浦梅原 線	2,644	2,638	5	0	1	99.8	100.0	99.8
7	相歌山市弘西81 和歌山市松江北 二丁目20-7 和歌山市平井154 和歌山市善明寺 367-5	県道粉河加太線	3,878	3,816	0	0	62	98.4	98.4	98.4
8		県道岬加太港線	179	179	0				100.0	100.0
9	和歌山市森小手	県道和歌山貝塚線	145	145	0	0	0	100.0	100.0	100.0
10	穂1262-1 和歌山市堀止東 一丁目17 和歌山市新中島 77-1	県道和歌山橋本線	1,649	1,642	0	7	0	99.6	99.6	100.0
11	和歌山市築港一 丁目14-2 和歌山市築港六 丁目9-3	県道和歌山港線	490	454	6	0	30		93.9	92.7
12	和歌山市小倉60 和歌山市美園町	県道和歌山打田線 県道和歌山停車場	361	361 570	0		39		100.0	100.0
13	二丁目65 和歌山市岩橋 1636-1	線県道井ノ口秋月線	685 536	535	0		0	99.8	99.8	94.3
15	和歌山市岩橋 560-4 和歌山市岩橋 645-1	県道岩橋栗栖線	244	244	0	0	0	100.0	100.0	100.0
16	和歌山市梶取 242-1 和歌山市市小路 192-3	県道紀ノ川停車場 線	295	295	0	0	0	100.0	100.0	100.0
17	和歌山市市小路 93	県道紀ノ川停車場 平井線	295	291	0	3	1	98.6	98.6	99.7
18		県道紀伊停車場田 井ノ瀬線	102	102	0	0	0	100.0	100.0	100.0
19	和歌山市新大工 町23	県道紀和停車場線	583	569	10	4	0	97.6	99.3	98.3
20	和歌山市神前 114-6	県道秋月海南線	349	349	0	0			100.0	100.0
21	和歌山市和歌浦	県道小豆島岩出線	83	83	0				100.0	100.0
22	中三丁目47	県道新和歌浦線 県道西脇梅原線	788 831	788 831	0	0	0	100.0	100.0	100.0
24	和歌山市福島	県道善明寺北島線	349	349	0					100.0
25	和歌山市太田287	県道鳴神木広線	567	566	1	0		99.8	100.0	99.8
26	和歌山市有本 685-2 和歌山市小雑賀 805-1	県道有功天王線	311	310	0	0	1	99.7	99.7	99.7
27	和歌山市吹屋町 二丁目20-4 和歌山市三葛 343-1	県道和歌山海南線	1,289	1,246	0	23	20	96.7	96.7	98.4
28	和歌山市一番丁	県道和歌山港北島 線	624	623	0	0	1	99.8	99.8	99.8
29	和歌山市有家(秋 月365)		1,938	1,805	11	2		93.1	93.7	93.2
30	和歌山市手平一 丁目 和歌山市黒田188	市道砂山手平線	1372	1370	0	2	0	99.9	99.9	100.0
31	和歌山市北桶屋 町7 和歌山市手平二	市道市駅小倉線	732	555	10		0			98.6
32	丁目1-2 和歌山市手平1丁 目5 和歌山市榎原	市道新和歌浦中之島紀三井寺線	1,678	1,596	1	67	14		95.2	99.1
33	297-1 和歌山市雄松町	市道西脇山口線	1021	1021	0					100.0
34	五丁目1-2	市道大橋島崎町線	579	576	0			99.5	99.5	99.5
35 36	40	市道本町和歌浦線 市道有本田尻線	2155 846	2123 845	0	19	13	98.5 99.9	98.5 100.0	99.4
37	和歌山市中之島	市道六十谷手平線	444	434	3	3	4	97.7	98.4	98.4
	2111 合 計	L	35,615	34,738	50	380	447	97.5	97.7	98.6

- (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。
- (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 環境基戸 (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 環境過戸 (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	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	671	641	0	30	0	95.5	95.5	100.0
3	海南市大野中	国道370号	902	730	0	37	135	80.9	80.9	85.0
4	海南市原野	国道424 号	553	551	0	1	1	99.6	99.6	99.8
5	海南市重根	県道海南金屋線	449	448	0	1	0	99.8	99.8	100.0
6	海南市黒江	県道和歌山海南線	185	185	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	127	120	0	7	0	94.5	94.5	100.0
	合	計	3,260	3,048	0	76	136	93.5	93.5	95.8

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 超過戸数 (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	田辺市新庄町	田辺白浜線	385	384	0	0	1	99.7	99.7	99.7
2	田辺市新庄町	南紀白浜空港線	204	187	0	8	9	91.7	91.7	95.6
3	田辺市新庄町	一般国道42号	288	285	0	3	0	99.0	99.0	100.0
4	田辺市文里一丁目17	文里湊線	565	565	0	0	0	100.0	100.0	100.0
5	田辺市新庄町	温川田辺線	5	5	0	0	0	100.0	100.0	100.0
6	田辺市高雄二丁目20	一般国道424号	235	233	0	2	0	99.1	99.1	100.0
7	田辺市高雄一丁目23	田辺龍神線	579	579	0	0	0	100.0	100.0	100.0
8	田辺市末広町	文里湊線	535	535	0	0	0	100.0	100.0	100.0
9	田辺市上屋敷二丁目17	市道外環状線	52	52	0	0	0	100.0	100.0	100.0
10	田辺市中万呂	阪和自動車道	188	188	0	0	0	100.0	100.0	100.0
11	田辺市芳養松原一丁目12	一般国道424号	487	487	0	0	0	100.0	100.0	100.0
12	田辺市中万呂	上万呂北新町線	669	664	0	5	0	99.3	99.3	100.0
	合	計	4,192	4,164	0	18	10	99.3	99.3	99.8

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 環境基戸 (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 基成 (%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1	新宮市木ノ川	一般国道42号	795	712	67	14	2	89.6	98.0	91.3
2	新宮市徐福1丁目7	県道池田港線	1,056	1,052	3	0	1	99.6	99.9	99.6
3	新宮市磐盾1-3	一般国道168号	2,097	2,008	73	14	2	95.8	99.2	96.4
	合	計	3,948	3,772	143	28	5	95.5	99.2	96.3

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

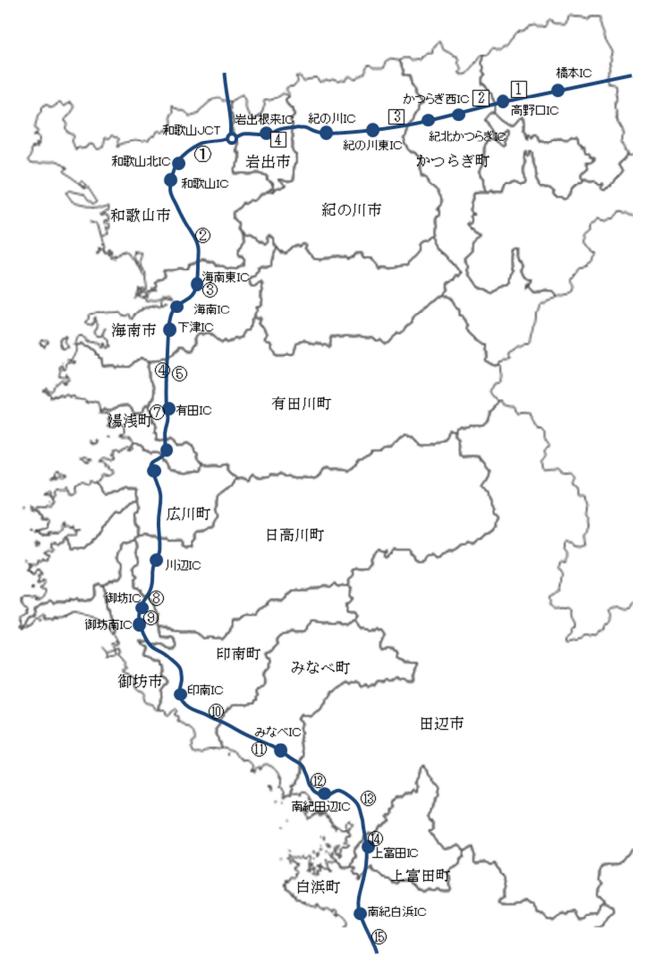
番号	測定地点	道路名	対象住居 等戸数	昼間·夜間 共 環境基戸 達成戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間 共 環境基戸 超過戸)	環境基準達成率(%)	昼間の 環集 基成 (%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1	有田郡有田川町大字野田	一般国道42号	123	123	0	0	0	100.0	100.0	100.0
2	有田郡有田川町大字水尻	一般国道42号	95	91	0	4	0	95.8	95.8	100.0
3	有田郡有田川町大字下津 野	吉備金屋線	499	499	0	0	0	100.0	100.0	100.0
4	有田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 環境基準 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

(平成29年6月6日実施)

測定点No.	測 定 地 点	測定結果(LAeq(単位:デシベル))
则足点NU.	例足地点	昼間	夜間
1	和歌山市府中	58.8	53.5
2	和歌山市境原	54.2	51.3
3	海南市大野中	60.0	53.1
4	有田川町田口	60.6	56.1
5	有田川町小島	64.2	58.6
7	有田川町水尻	62.3	53.4
8	日高川町小熊	67.1	62.8
9	御坊市熊野	64.7	58.9
10	印南町西ノ地	61.8	58.6
11	みなべ町徳蔵	66.4	61.0
12	田辺市中芳養	64.7	61.0
13	田辺市中万呂	69.7	64.9
14	上富田町朝来	66.0	49.0
15	白浜町富田	58.5	50.6

イ 京奈和自動車道の騒音測定結果

(平成29年6月6日実施)

測定点No.	 測定地点	測定結果(LAeq(単位:デシベル))
例在点NU.	测足地点	昼間	夜間
1	橋本市高野口町	60.3	58.9
2	かつらぎ町中飯降	70.2	67.2
3	紀の川市切畑	60.0	57.0
4	岩出市根来	66.0	62.0

- (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) 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。 (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)
- (注4) 自動車騒音の要請限度に係る区域については、県が有田川町、白浜町の一部区域を指定して おり、市は各市が区域指定を行うこととされている。

(幹線交通を担う道路としての限度の特例基準は、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

(平成29年6月6日実施)

測	騒音測定結果	7:00 ~ 9:0	0)	屋	配間 (17	7:00 ~ 19:	00)	:	夜間 (4	1:00~6:0	0)	存	夏間 (22	2:00~24:	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	音レベル(db)	交通量
点 No.	測定地点	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	(台/10分)	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	(台/10分)	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	(台/10分)	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	(台/10分)
1	和歌山市府中	59.9	59.4	67.5	311	57.3	56.1	64.2	292	54.6	53.2	63.7	78	52.0	49.8	61.5	104
2	和歌山市境原	55.8	54.3	64.5	172	51.6	52.2	60.9	331	47.4	45.2	61.2	44	53.3	53.3	59	61
3	海南市大野中	60.4	57.0	73.7	277	59.6	57.1	71.4	220	54.3	48.4	68.0	57	51.4	45.4	67.4	51
4	有田川町田口	59.8	59.1	86.7	376	61.3	60.4	74.5	345	56.3	54.5	66.8	54	55.8	54.4	65.3	81
5	有田川町小島	65.2	61.5	82.0	383	62.8	60.9	75.2	405	58.5	47.2	78.1	65	58.6	49.3	78.9	88
7	有田川町水尻	61.7	54.5	79.0	129	62.9	55.2	76.4	221	55.3	45.4	74.1	64	49.8	37.3	70.7	37
8	日高川町小熊	67.9	63.8	79.5	155	66.0	62.1	81.8	150	63.4	49.9	85.1	23	62.1	50.3	80.5	39
9	御坊市熊野	63.7	53.5	80.1	138	65.5	58.0	79.7	198	59.6	40.4	82.6	22	58.1	41	77	30
10	印南町西ノ地	61.4	48.2	73.7	105	62.1	55.0	76.0	134	57.7	40.6	78.9	29	59.4	43.2	75.6	29
11	みなべ町徳蔵	67.0	59.8	81.8	141	65.7	57.1	78.6	128	61.6	43.3	78.8	26	60.3	41.7	79	39
12	田辺市中芳養	65.7	55.1	80.8	125	63.3	53.5	78.0	122	62.6	46.8	85.0	24	58.5	40.1	80.3	25
13	田辺市中万呂	70.0	64.6	84.9	121	69.3	61.7	84.6	119	66.7	50.1	84.3	22	61.7	44.6	79.4	18
14	上富田町朝来	51.9	51.4	56.5	104	68.9	63.1	91.0	134	48.8	45.6	56.8	10	49.1	35.3	70.5	18
15	白浜町富田	59.8	56.2	78.6	150	56.6	50.6	75.2	110	51.1	33.3	73.5	15	50.0	36.6	68.1	21

(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

(平成29年6月6日実施)

測	騒音測定結果	昼間 (7:00~9:00)			垕	配間 (1	7:00 ~ 19:	00)		夜間 (4	4:00 ~ 6:0	0)	夜	00)			
定		騒音レベル(db)		- N	騒	騒音レベル(db)		٠٠ 1	騒	音レベル(db)	٠ آ	騒音	音レベル(db)	交通量	
点 No.	測定地点	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	交通量 (台/10分)	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	交通量 (台/10分)	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	交通量 (台/10分)	L Aeq	L _{A50}	L _{Amax}	(台/10分)
1	橋本市高野口町	62.1	58.3	75.5	217	57.2	55.8	68.4	194	61.3	46.4	75.2	64	53.2	40.1	70.2	61
2	かつらぎ町中飯降	69.8	63.7	83.5	218	70.5	65.9	89.1	277	68.2	53.4	84.4	62	65.9	52.4	83.7	82
3	紀の川市切畑	60.4	58.8	73.2	207	59.5	58.7	68.3	214	59.8	55.7	73.4	81	47.6	45.8	52.5	52
4	岩出市根来	66.9	61.8	80.1	172	64.9	62.1	76.8	199	62.9	46.7	79.1	34	60.9	48.3	78.1	56

(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

(平成29年6月6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	95	214	2	311	20	272	0	292	49	29	0	78	19	85	0	104
2	和歌山市境原	54	118	0	172	19	312	0	331	17	27	0	44	8	53	0	61
3	海南市大野中	28	249	0	277	11	209	0	220	26	31	0	57	4	47	0	51
4	有田川町田口	25	349	2	376	17	326	2	345	23	31	0	54	3	78	0	81
5	有田川町小島	35	348	0	383	19	384	2	405	15	50	0	65	10	78	0	88
7	有田川町水尻	73	56	0	129	14	206	1	221	10	54	0	64	4	33	0	37
8	日高川町小熊	31	124	0	155	13	136	1	150	13	10	0	23	4	35	0	39
9	御坊市熊野	23	115	0	138	19	179	0	198	12	9	1	22	4	26	0	30
10	印南町西ノ地	10	95	0	105	10	124	0	134	8	21	0	29	4	25	0	29
11	みなべ町徳蔵	26	115	0	141	5	123	0	128	11	15	0	26	2	36	1	39
12	田辺市中芳養	22	103	0	125	8	113	1	122	11	13	0	24	2	23	0	25
13	田辺市中万呂	16	104	1	121	5	113	1	119	9	13	0	22	0	18	0	18
14	上富田町朝来	37	67	0	104	7	125	2	134	2	8	0	10	1	17	0	18
15	白浜町富田	7	143	0	150	6	104	0	110	2	13	0	15	20	1	0	21

(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)

区間	_	算出期日	平成29年6月6日	平成29年6月平均	平成28年平均	測定点No.
阪南IC	~	和歌山北IC	35,000	38,300	36,500	1
和歌山IC	~	海南東IC	25,700	28,600	29,500	2
海南東IC	~	海南IC	21,700	24,500	25,400	3
下津IC	~	有田IC	30,000	32,900	33,800	4,5
有田南IC	~	湯浅IC	18,100	20,400	21,400	7
川辺IC	~	御坊IC	14,200	16,300	17,300	8
御坊南IC	~	印南IC	11,900	13,900	14,900	9
印南IC	~	みなべIC	11,700	13,600	14,600	10,11
みなべIC	~	南紀田辺IC	10,700	12,400	13,300	12
南紀田辺IC	~	上富田IC	8,042	8,674	9,247	13
上富田IC	~	南紀白浜IC	9,625	10,039	10,573	14
南紀白浜IC	~	日置川IC	8,694	8,939	9,289	15

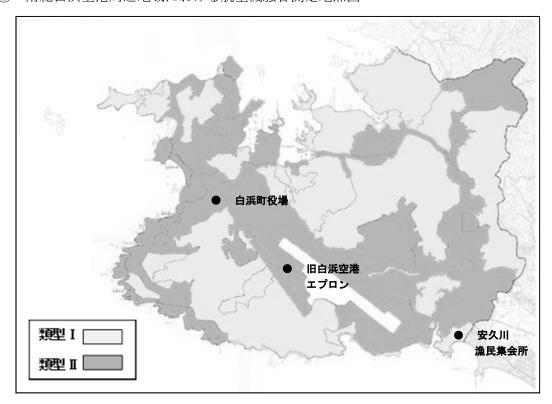
イ 京奈和自動車道の交通量内訳一覧 (平成29年6月6日実施)

測	台/10分	昼間 (7:00~9:00)			昼	昼間 (17:00~19:00)				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
No.	例足地派																
1	橋本市高野口町	35	178	4	217	13	179	2	194	28	36	0	64	8	53	0	61
2	かつらぎ町中飯降	30	187	1	218	16	259	2	277	28	34	0	62	8	73	1	82
3	紀の川市切畑	36	169	2	207	15	199	0	214	27	53	1	81	10	42	0	52
4	岩出市根来	36	136	0	172	15	182	2	199	16	17	1	34	11	45	0	56

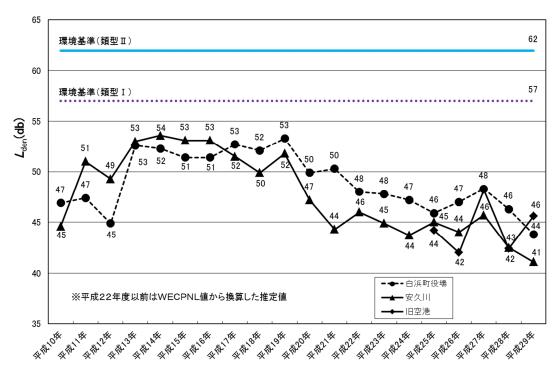
(参考) 自動車走行台数 単位:台/日 (国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所調べ)

算出期日 区間	平成29年6月6日	平成29年6月平均	平成28年平均	測定点No.
橋本東IC ~ 橋本IC	14,697	16,267	15,159	
橋本IC ~ 高野口IC	20,831	21,600	20,248	1
高野口IC ~ 紀北かつらぎIC	20,019	21,027	18,979	2
紀北かつらぎIC ~ かつらぎ西IC	18,829	19,876	17,292	
かつらぎ西IC ~ 紀の川東IC	19,068	20,314	17,698	3
紀の川東IC ~ 紀の川IC	18,888	20,074	17,152	
紀の川IC ~ 岩出根来IC	14,790	15,684	12,029	4

- 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項に規定の騒音規制地域(県指定分) 有田川町及び白浜町の区域のうち都市計画法第8条第1項に規定する用途地域 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	タ	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	50 デシベル	55 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、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 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
 - 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)

		基準値									
区域の区分	朝 (6時~8時)	昼間 (8時~20時)	夕 (20時~22時)	夜間 (22時 ~ 翌日6時)							
	(0 111, 0 111,)	(0 114 20 114)	(20 14 22 14)	(22)							
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	50 デシベル	55 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							
第5種区域	55 デシベル	65 デシベル	55 デシベル	45 デシベル							
(2) カース・コース・コース・コース・コース・コース・コース・コース・コース・コース・コ	<u> </u>	4年米日の野川佐田の	<u> </u>	, , ,							

- 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 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 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騒音規制法第3条第1項の規定に基づく指定地 域の存する市町村の地域のうち、当該指定地域以外の区域
 - 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
 - 第5種区域 上記区域以外の区域

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 準 値					
区域())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)

町 名	区域の区分				
	第一種区域	第二種区域			
有田川町	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	近隣商業地域商業地域			
白浜町	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	準工業地域 工業地域			

注 市の区域内の区域については、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

	道路名	測定場所	区域の区分	車	振動レベル	IV(dB)	交通量(台)			
No.				線	昼 間 8~20時	夜 間 20~8時	昼間8~20時		夜間20~8時	
				数			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 一番丁	2	6	45	41	454	4.4	241	4.1
2	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
3	国道24号線	和歌山市 中之島893	2	2	49	42	174	9.8	112	6.3
4	国道26号	和歌山市 北島370-3	2	4	43	42	561	4.3	405	4.0
5	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
6	国道42号線	和歌山市 小松原通三丁目69	2	6	43	40	476	3.8	267	3.7
7	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
8	国道42号線	和歌山市 布引577-6	2	4	43	40	365	9.6	299	6.7
9	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
10	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
11	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
12	県道和歌山停車場線	和歌山市 友田町四丁目118	2	8	39	35	300	6.3	195	4.1
13	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
14	県道和歌山野上線	和歌山市 広瀬通丁二丁目26	2	4	47	44	271	9.2	240	7.9
15	県道和歌山港北島線	和歌山市 北島466-11	2	2	45	39	57	8.8	50	8.0
16	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
17	県道和歌山橋本線(旧市道湊神前線)	和歌山市 新中島576-3	1	4	35	34	212	7.1	155	3.9
18	市道本町和歌浦線	和歌山市 屋形町4-29	2	4	40	38	278	1.8	172	1.7
19	市道大橋島崎町線	和歌山市 雄松町五丁目	2	4	38	36	86	3.5	74	2.7
20	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
21	市道出水栗栖線	和歌山市 出水44	1	2	34	36	58	0.0	37	0.0
22	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項に規定の振動規制地域(県指定分) 有田川町及び白浜町の区域のうち都市計画法第8条第1項に規定する用途地域 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

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)

	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類区域	60 デシベル	55 デシベル		
第2類区域	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 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。(ただし、第1類区域の夜間を除く)
 - 3 区域の区分は次のとおりとする。

第1類区域 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、準住居地域及び用途地域の定めのない地域

第2類区域 上記以外の地域

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)

悪臭防止法第3条の規定により県が指定を行っている県内町村における地域はない。 なお、市の区域内の地域については、各市が指定を行うこととされている。

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

平成29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。)

調査	豆 八	測定	測定結果			環境基準	単位
項目	区分	地点数	平均値	最小値	最大値	界児 基	単位
大 気	一般環境	11	0.0099	0.0043	0.026	0.6	pg-TEQ/m3
人义	周辺地域	1	0.023	_		0.0	pg_1E6/⊪2
	河川	28	0.14	0.040	0.46		
水 質	海域	30	0.062	0.043	0.15	1	pg-TEQ/L
	合計	58	0. 10	0.040	0.46		
	河川	19	11	0. 14	80		
底 質	海域	24	10	0.44	110	150	pg-TEQ/g
	合計	43	10	0.14	110		
地下水	-	14	0. 082	0.038	0.36	1	pg-TEQ/L
	一般地域	14	0.54	0.0014	2.6		
土壌	発生源	生源 8 3.2		0. 031	9.6	1,000	pg-TEQ/g
上坡	周辺	O	J. Z	0.031	9.0	1,000	ha iran∖a
	合計	22	1.5	0.0014	9.6		

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:平成29年7月21日~7月28日、冬期:平成30年1月5日~1月12日)

Ma	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)	木本連絡所	一般地域 (継続調査地域)	木ノ本	0. 0071	0.010	0. 0086	
2	高松連絡所	一般地域 (継続調査地域)	高松	0. 0068	0.014	0.010	
3	安原支所	一般地域 (継続調査地域)	桑山	0. 0063	0.0092	0. 0078	
4	河南コミュニティセンター	一般地域 (継続調査地域)	布施屋	0.010	0.014	0.012	
5	湊連絡所	周辺地域	凑	0.029	0.017	0.023	

(和歌山市域以外) 和歌山県調査

(夏期:平成29年7月13日~7月20日、冬期:平成30年2月7日~2月14日)

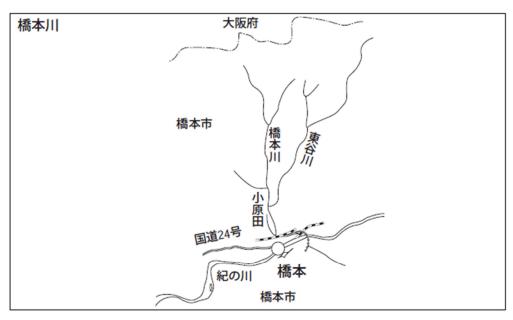
() ()		174 = 111 (77); 1 179(- 1 -> 4 - 1	-,		
No.		調査地点		調査	結 果 (pg-	TEQ/m³)
NO.	地点名称	地域分類	所在地	夏期	冬期	年平均
	(A) 数公 (C) 全	一般地域	 	0.0069	0.006	0.016
1	伊都総合庁舎	(継続調査地域)	橋本市	0.0068	0.026	0.016
0	那加纵入岸本	一般地域	出山士	0.0050	0.000	0.012
2	那賀総合庁舎	(継続調査地域)	岩出市	0.0050	0.020	0. 013
3	海南保健所	一般地域	海南市	0.0069	0.0094	0.0082
(3)	伊门木))	(継続調査地域)	語調査地域) 海南市 0.0009	0.0009	0.0094	
4	 湯浅保健所	一般地域	湯浅町	0. 0098	0. 016	0. 013
4)	勿伐休嗟別	(継続調査地域)	(勿 (及 円)	0.0090		
(5)	御坊監視支所	一般地域	御坊市	0. 0048	0.0094	0.0071
	神り風沈又別	(継続調査地域)	1中少川	0.0040	0.0094	0.0071
6	西牟婁総合庁舎	一般地域	田辺市	0.0043	0.0069	0. 0056
	四年安応百月吉	(継続調査地域)	田坂山	0.0043	0.0009	0.0000
7	東台東松仝庁	一般地域	新宮市	0. 0049	0.0092	0.0071
	東牟婁総合庁舎	(継続調査地域)	材 呂 川	0.0049		0. 0071

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

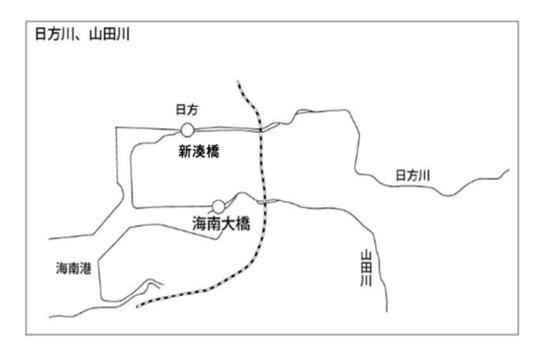
【環境基準 大気: 0.6pg-TEQ/m³】

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)

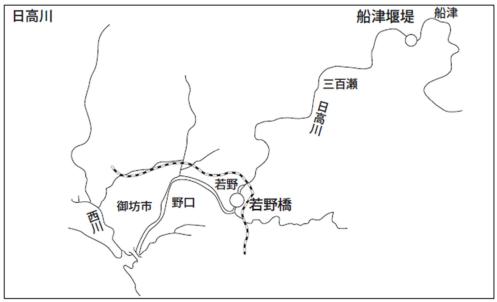
① ダイオキシン類環境調査測定点図 (公共用水域 (河川) 水質・底質)

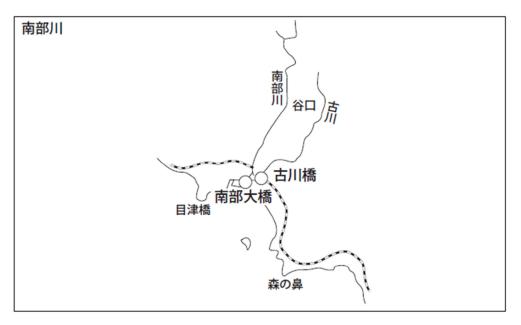




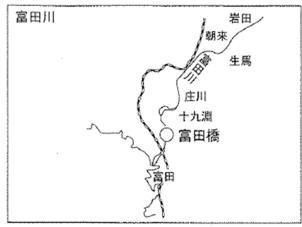


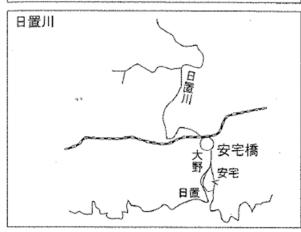


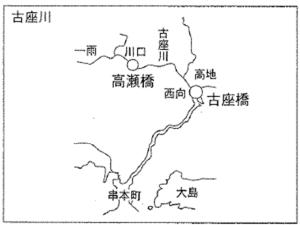




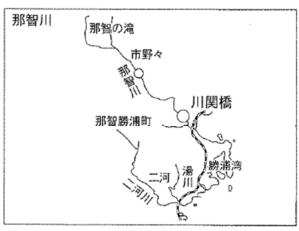














② ダイオキシン類環境調査結果一覧(公共用水域(河川)水質・底質)

(和歌山市域) 和歌山市調査

M. 調木 W. 占		調査結果				
No.	調査地点	採取日	水質(pg-TEQ/L)	採取日	底質(pg-TEQ/g)	
1	大門川 伊勢橋	H29.5.8	0. 10	H29. 5. 8	13	
	八门川 伊男倫	H29.11.21	0.10	1129. 5. 6	13	
2	有本川 若宮橋	H29. 5. 9	0. 25	H29. 5. 9	3. 3	
2)	日本7月 石口順	H29. 11. 21	0.20	1123. 0. 3	0. 0	
3	 真田堀川 甫斉橋	H29. 5. 8	0. 12	H29. 5. 8	4.8	
	天日/山/11 III / III	H29. 11. 21	V. 12	1120.0.0	1. 0	
4	 和歌川 海草橋	H29. 5. 8	0.42	H29. 5. 8	7.8	
	· 中華(人)	H29. 11. 21	V. 12	1120.0.0	1.0	
(5)	 和歌川 旭橋	H29. 5. 8	0. 25	H29. 5. 8	6. 5	
	THEOTH TELL	H29. 11. 21	0.20		0.0	
6	 和田川 新橋	H29. 5. 9	0. 26	H29. 5. 8	1.8	
	1 P P47 1 7/21 M	H29.11.21	0.20	1.201.01.0	11.0	
7	市堀川 住吉橋	H29. 5. 8	0. 21	H29. 5. 8	26	
	TO THE PART IN	H29. 11. 21	V =1		_ ~	
8	土入川 土入橋	H29. 5. 9	0. 12	H29. 5. 8	14	
	<u> </u>	H29. 11. 22				
9	 土入川 河合橋	H29. 5. 11	0. 18	H29. 5. 8	11	
	<u> </u>	H29. 11. 22				
10	市堀川 材木橋	H29. 5. 8	0.46			
(1)	土入川 島橋	H29. 11. 22	0. 19	_	_	

(和歌山市域以外) 和歌山県調査

	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	橋本市	H29. 7. 27	0.078	0. 17	
2	貴志川 北島橋	紀の川市	H29. 7. 27	0. 18		
3	日方川 新湊橋	海南市	H29. 7. 27	0.093	3. 3	
0)	ロカ川 和侠恂	(本出口)	Н30. 1. 16	0. 15	0. 51	
4	山田川 海南大橋	海南市	H29. 7. 27	0. 11	48	
4)	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	4座147111	Н30.1.16	0. 19	80	
(5)	有田川 保田井堰	有田市	H29. 7. 26	0.062		
6	日高川 若野橋	日高川町	H29. 7. 26	0. 10		
7	南部川 南部大橋	みなべ町	H29. 7. 26	0.054	0.48	
8	南部川 古川橋	みなべ町	H29. 7. 26	0. 14		
9	左会津川 会津橋	田辺市	H29. 7. 27	0.086		
10	富田川 富田橋	白浜町	H29. 7. 26	0.052		
11)	日置川 安宅橋	白浜町	H29. 7. 26	0.040	0. 25	
12	古座川 古座橋	串本町	H29. 7. 26	0.041	0. 20	
13	太田川 下里大橋	那智勝浦町	H29. 7. 26	0.046	_	
14)	那智川 川関橋	那智勝浦町	H29. 7. 27	0.043	0. 14	
15)	二河川 二河橋	那智勝浦町	H29. 7. 27	0.042	1.0	

国土交通省近畿地方整備局調査

Ma	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 船戸	岩出市	Н29. 10. 12	0. 081	0. 91		
2	熊野川 熊野大橋	新宮市	Н29. 11. 27	0. 067	0. 21		

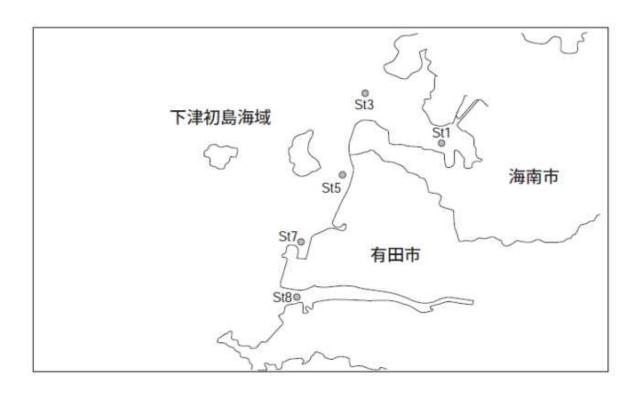
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

【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)

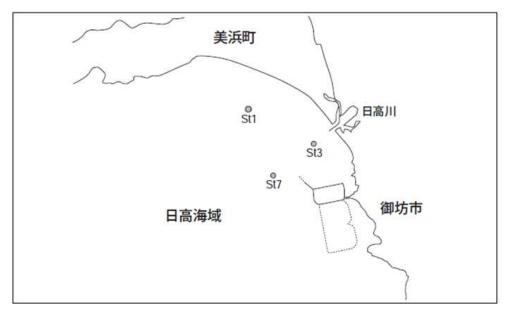
① ダイオキシン類環境調査測定点図 (公共用水域 (海域) 水質・底質)

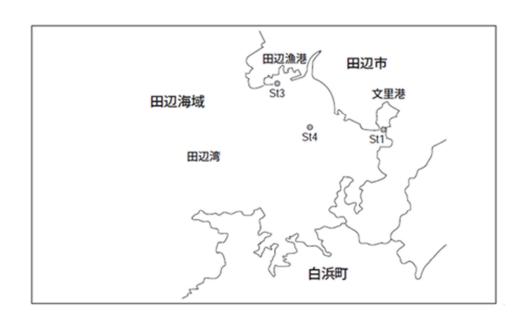


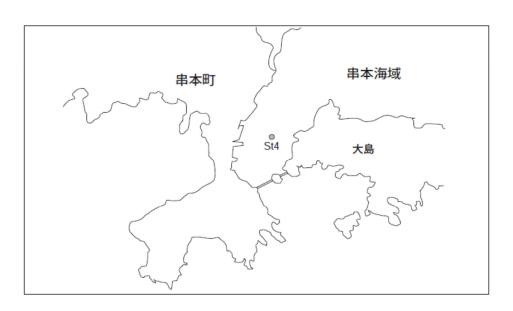
















② ダイオキシン類環境調査結果一覧(公共用水域(海域)水質・底質)

(和歌山市域) 和歌山市調査

N -	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	松江沖	_		0.064	5.8	
2	北港入口	_		0.064	1.8	
3	北港内	_		0.064	3. 7	
4	北港沖	_	H29. 9. 25	0.063	5. 2	
(5)	本港内	_		0.095	23	
6	本港入口	_		0.068	7. 1	
7	本港沖	_		0.063	1.4	
8	南港内	_		0.071	11	
9	和歌川河口	_	H29. 9. 26	0.063	0. 44	
10	築地橋	_		0.15	4.6	

(和歌山市域以外) 和歌山県調査

(/	山川域以クトノ 和畝山県調貨 T					
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 海南海域 St 2		海南港	H29.8.29	0.087	110	
	海南海域 St 2	伊用伦	Н30. 1. 16	0. 15	24	
2	海南海域 St 3	海南港	H29. 8. 29	0.052	18	
3	海南海域 St 4	海南港	H29. 8. 29	0.047	8. 1	
4	下津初島海域 St 1	下津港	H29.8.30	0.046	_	
(5)	下津初島海域 St 3	下津港沖	H29. 8. 30	_	3.6	
6	下津初島海域 St 5	初島沖	H29.8.30	0. 044	_	
7	下津初島海域 St 7	有田川河口	H29.8.30	0. 043	2. 1	
8	下津初島海域 St 8	有田川河口	H29.8.30	0. 044	_	
9	湯浅海域 St 2	湯浅広港	H29. 8. 31	0. 044	1.3	
10	湯浅海域 St 3	栖原漁港沖	H29. 8. 31	0. 043	_	
11)	湯浅海域 St 5	湯浅広港沖	H29. 8. 31	0.044	_	
12	由良海域 St 1	由良港	H29.8.31	_	8.8	
13	由良海域 St 6	由良港沖	H29.8.31	0.044	1.2	
14)	日高海域 St 1	日高港沖	H29. 9. 7	_	0.73	
15	日高海域 St3	日高港沖	H29. 9. 7	0. 052	_	
16	日高海域 St7	日高港沖	H29. 9. 7	_	3.3	
17)	田辺海域 St 1	文里港	H29.8.31	0.046	6. 1	
18	田辺海域 St3	田辺漁港	H29.8.31	0.061	_	
19	田辺海域 St4	田辺湾	H29.8.31	0.044	_	
20	串本海域 St 4	串本漁港沖	H29. 8. 30	0.044	1.2	
21)	勝浦海域 St 2	勝浦湾	H29. 8. 30	0.060	_	
22	勝浦海域 St 6	勝浦湾	H29. 8. 30	0.056	2.2	
23	三輪崎海域 St 1	新宮港	H29. 8. 30	0.046	_	
24	三輪崎海域 St 2	新宮港	H29. 8. 30	0.044	0.50	
/出土.	1 主从炊具の炊川フ)	a) 2 III	. 7	•	

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	調査地点	調査結果(pg-TEQ/L)		
No.	神鱼地点	採取日 H29.6.27		
1	鳴神	0.062		
2	岩橋	0.063		
3	今福	0.062		
4	杭ノ瀬	0.063		

(和歌山市域外) 和歌山県調査

Mo	調査地点		調査結果		
No.	市町村名 所在地		採取日	(pg-TEQ/L)	
1	かつらぎ町	妙寺	Н29. 6. 29	0. 039	
2	九度山町	下古沢	Н29. 6. 29	0.039	
3	紀の川市	古和田	Н29. 6. 29	0.046	
4	海南市	岡田	Н29. 6. 28	0.095	
5	有田市	宮崎町	Н29. 6. 28	0.36	
6	御坊市	野口	Н29. 6. 28	0.038	
7	田辺市	中屋敷町	Н29. 6. 27	0.038	
8	田辺市	龍神村小屋	Н29. 6. 28	0.038	
9	串本町	鬮 野川	Н29. 6. 27	0.17	
10	新宮市	佐野	Н29. 6. 27	0.041	

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.	<u> </u>	採取日 H29.6.27
1	秋月	0.26
2	栗栖	1.3
3	木広町	2.6
4	西浜	0. 050

(和歌山市域外) 和歌山県調査

Mo	調査	地 点	調査結果		
No.	市町村名	所在地	採取日	(pg-TEQ/g)	
1	かつらぎ町	妙寺	H29. 10. 26	0.71	
2	九度山町	九度山	H29. 10. 26	0.0080	
3	紀の川市	南中	H29. 10. 24	0.027	
4	海南市	大野中	H29. 10. 24	0.040	
5	有田市	港町	H29. 10. 24	0.0014	
6	御坊市	島	H29. 10. 24	1.2	
7	田辺市	上の山	H29. 10. 24	0.0029	
8	田辺市	龍神村安井	H29. 10. 24	0.066	
9	串本町	サンゴ台	H29. 10. 25	0.72	
10	新宮市	徐福	H29. 10. 25	0.63	

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

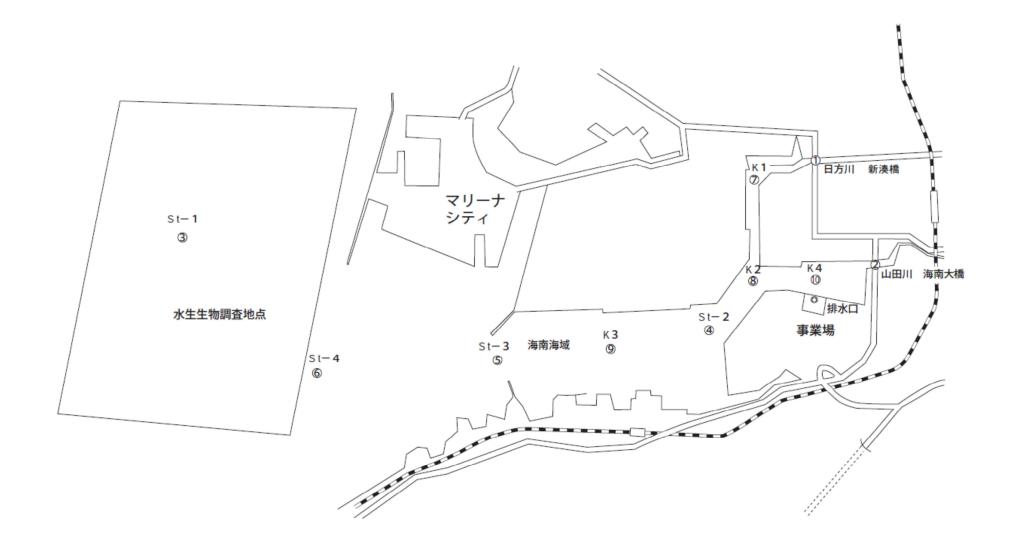
施設名		調査地点		調査結果	
旭 权 石	No.	市町村名	所在地	採取日	(pg-TEQ/g)
	1		竹房	H29. 10. 26	0.031
紀の海クリーンセンター	2	紀の川市	桃山町最上		0.066
小山 ♥ 21 時 2	3	- 水口 (ノ) [1] [1]	桃山町最上		8. 5
	4		桃山町調月		0.063
	1		周参見		4. 0
すさみ町ごみ焼却場	2	すさみ町	周参見	H29. 10. 25	0. 14
) CONTINUE OF MEANING	3] 9 C 分町	周参見		3. 0
	4		周参見		9. 6

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		調査結果(pg-TEQ	/L)
採取	H29. 7. 27 H29. 8. 29	Н30. 1. 16	年平均値
日方川 新湊橋	0.093	0.15	0. 12
山田川 海南大楠	喬 0.11	0. 19	0. 15
海南海域 St1	_	_	_
海南海域 St2	0. 087	0. 15	0. 12
海南海域 St3	0.052	_	0.052
海南海域 St4	0.047	_	0.047
海南海域 K1	0. 075	0.11	0.092
海南海域 K2	0.087	0. 22	0. 15
海南海域 K3	0.067	0.077	0.072
海南海域 K4	0. 13	0. 27	0. 20

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。

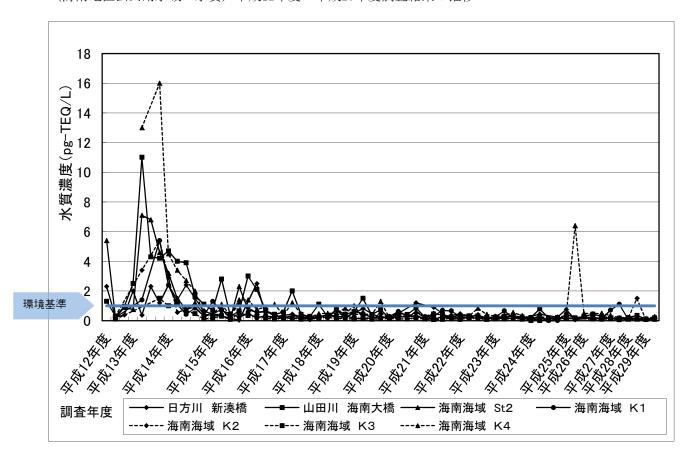
【環境基準 水質:1pg-TEQ/L】

(海南地区公共用水域・底質) 和歌山県調査

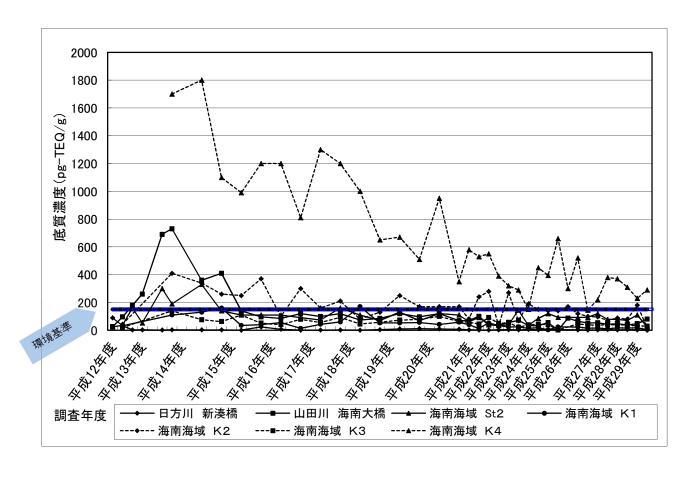
調査地点		調査結り	果(pg-TEQ/g)
扬	采取日	H29. 7. 27 H29. 8. 29	Н30. 1. 16
日方川 新湊橋	新	3. 3	0. 51
山田川 海南大	橋	48	80
海南海域 St1	1	_	_
海南海域 St2	2	110	24
海南海域 St3	3	18	_
海南海域 St4	1	8. 1	_
海南海域 K1	1	18	5. 1
海南海域 K2	2	180	21
海南海域 K3	3	31	30
海南海域 K4	1	230	290

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~平成29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

魚種	採取年月日	調査地点	調査結果(pg-TEQ/g)
小エビ類			0. 18
カレイ			0. 17
舌ヒラメ	Н29. 5. 26	海南海域 St1 周辺	0.04
コチ			0. 38
平均値			0. 19

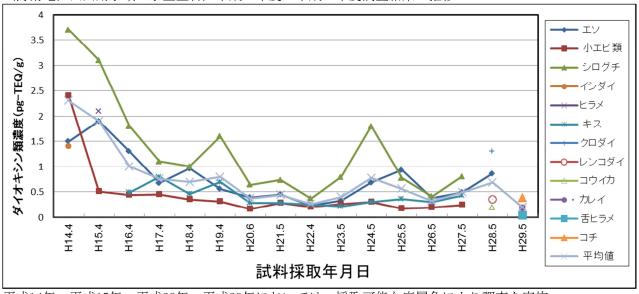
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(1998)を用いている。

(参考) 平成11年度環境庁全国調査結果

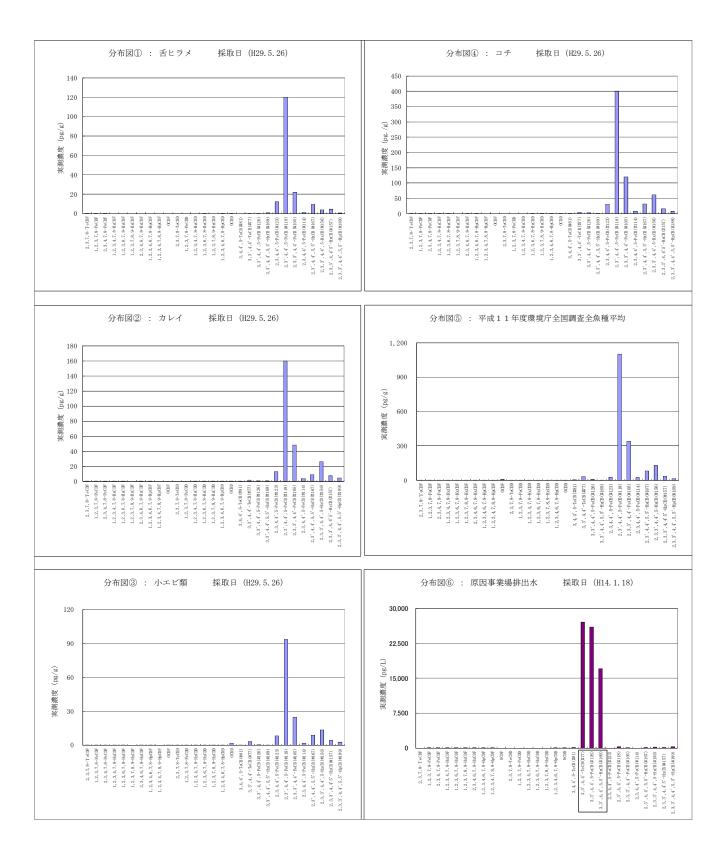
(> 0) 1//1 1/20	1007 1 100 1 100 100 100 100 100 100 100 100			
 魚 種	 検体数	訓	周査結果(pg-TEQ/g)	
点 性	快冲级	最小値	最大値	平均値
エソ類	24	0. 11	3. 6	0.80
小エビ類	81	0.053	1.5	0. 44
シログチ	36	0.092	6. 1	1. 5
キス	32	0. 057	7. 4	0.81
全魚種平均値	2, 832	0.032	33	1. 4

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29年度調査結果の推移



平成14年、平成15年、平成28年、平成29年においては、採取可能な底層魚により調査を実施



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
新日鐵住金株式会社 和歌山製鐵所(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.
株式会社住金鋼鉄和歌山	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	〃 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
関西電力株式会社 海南発電所	海南市船尾字中浜 260 番地の 96
和歌山石油精製株式会社 海南工場	ル 藤白 758 番地
新日鐵住金株式会社 和歌山製鐵所(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
和歌山県和歌山市	新日鐵住金㈱	和歌山製鐵所 和歌山市湊 1850番 地に立地する同製 鐵所及び関連工場	海南市長長長長紀の川市市 紀の川市市 岩出市長	昭和46年2月27日 (締結) 昭和48年6月12日 (変更) 昭和50年3月10日 (変更) 昭和53年3月31日 (変更) 昭和61年1月21日 (変更) 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)
和歌山県海南市、和歌山市は別途協定を締結	関西電力㈱	海南発電所	近海和有下野美吉 一次	昭和47年4月8日 (締結) 昭和48年12月19日 (変更) 昭和51年3月1日 (変更) 昭和53年3月31日 (変更) 昭和56年2月12日 (変更) 平成16年2月5日 (覚書変更) 平成27年4月27日 (変更)
和 歌 山 県 海南市は 別途協定 を締結	和歌山石油精製㈱	海 南 工 場	和 有 下 野 美 吉 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長 長	昭和47年3月7日 (締結) 昭和50年9月20日 (変更) 昭和60年7月1日 (地位承継) 平成4年4月1日 (地位承継) 平成13年4月1日 (名称変更) 平成23年6月27日 (覚書変更)
和歌山県有田市	JXTGエネ ルギー㈱	和歌山製油所	和海下野美湯吉 电 長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長長	昭和47年3月7日(締結) 昭和50年9月20日(変更) 昭和53年3月31日(変更) 平成元年7月5日(名称変更) 平成12年7月1日(地位承継) 平成13年5月1日(変更)
和 歌 山 県 由 良 町	三井造船㈱	由良修繕部		昭和48年2月5日(締結)
和歌山県御坊市美浜町	関西電力㈱	御 坊 発 電 所	日由川中南南印湯広町町町村村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	昭和59年3月14日(締結) 平成12年2月4日(変更)
和 歌 山 県和 歌 山 市	関西電力㈱	和歌山発電所	海南市長貴志川町長岩出町長	平成12年3月30日(締結)

8-3 平成29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	大気汚染	水質汚濁	土壤汚染	音	低周波	振動	地盤沈下	悪臭	廃棄物投棄	その他
市町村	讨		(A01)	(A02)	(A03)	(A04)	(A041)	(A05)	(A06)	(A07)	(B01)	(B02)
000	県庁	119	22	45	0	9	0	0	0	19	12	12
201	和歌山市	32	3	19	0	7	0	0	0	3	0	0
203	橋本市	164	0	0	0	0	0	0	0	0	44	120
204	有田市	12	3	1	0	1	0	0	0	3	0	4
205	御坊市	3	0 0		0	3	0	0	0	0	0	0
206	田辺市	289	25	9	0 13 0 0		0	9	79	154		
207	新宮市	17	2			0	0	8	1	4		
208	紀の川市	77	22	10	0	8	0	0	0	6	7	24
209	岩出市	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
341	かつらぎ町	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
362	広川町	39	2	1	0	0	0	0	0	0	35	1
366	有田川町	10	1	2	0	1	0	0	0	3	3	0
381	美浜町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
391	みなべ町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
392	日高川町	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
401	白浜町	9	0	1	0	3	0	0	0	0	5	0
421	那智勝浦町	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
428	串本町	7	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0
	合計		83	96	0	46	0	0	0	53	199	319

[※]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

(平成30年3月31日現在累計数)

									届出	出地	域の	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	922	386	57	28	14	19	56	9	58	22	7	46	21	46	106	47
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	金属の精錬の用に供する溶鉱炉、転炉及び平炉	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	金属の精製又は鋳造の用に供する溶解炉	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
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	90	68	18	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
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	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
11	乾燥炉	74	27	3	2	0	2	4	4	5	4	0	1	1	12	4	5
12	製銑、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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	廃棄物焼却炉	65	22	2	4	0	2	6	4	3	2	0	0	3	1	11	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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	な	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	塩化第二鉄の製造の用に供する溶解槽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	活性炭の製造の用に供する反応炉	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	アルミニウムの製錬の用に供する電解炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	鉛蓄電池の製造の用に供する溶解炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	コークス炉	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	ガスタービン	5	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ディーゼル機関	78	74	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	ガス機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	ガソリン機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1379	657	98	36	48	23	68	17	68	28	8	47	31	72	121	57
	届出工場·事業場数	432	157	14	24	7	13	33	11	22	12	4	15	19	21	54	22

[※]電気事業法に基づく電気工作物に該当するばい煙発生施設は含まない。

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

(平成30年3月31日現在累計数)

									届出	出地	域「	内 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	塗装施設	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
3	塗装の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
5	接着の用に供する乾燥施設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
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。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	工業の用に供する揮発性有機化合物による洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0
	届出工場·事業場数	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0

③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数

(平成30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	コークス炉	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	鉱物又は土石の堆積場	86	51	2	2	7	5	1	0	2	1	2	0	5	5	2	1
3	ベルトコンベア及び バケットコンベア	1084	906	0	27	2	7	1	5	64	18	0	0	4	13	19	18
4	破砕機及び摩砕機	119	27	0	11	3	3	1	4	22	6	0	2	6	14	8	12
5	ふるい	127	77	0	5	0	0	0	2	20	5	0	0	1	2	7	8
	計	1419	1064	2	45	12	15	3	11	108	30	2	2	16	34	36	39
	届出工場•事業場数	119	37	2	8	7	8	3	3	3	5	1	1	6	15	10	10

④ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数

(平30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
31	15	0	5	3	3	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

⑤ 水質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数

(平成30年3月31日現在累計数)

															_						_											奴 /
	工場数 A	В	和歌山 A	ħВ	岩出市 A	В	海南市 A	В	紀の川 A	市 B	橋本市 A	В	有田市 A	В	御坊市 A	В	田辺市 A	В	新宮市 A	В	海草郡 A	В	伊都郡 A	В	有田郡 A	В	日高郡 A	В	西牟 <u>婁</u> A	郡 B	東牟婁 A	S B
1																																
1 Ø 2	187 35		1 8				10				4		2		6		57 4				4		10		12 9		34 3		19	1	26	-
3	136		1 18				9				Ů		14		2		13	1	3	2					35		14		9		19	1
4	311		15		1		2		4		58 3		1		2	1	69 1	6	1		1		62 6		3 8		72	9	21	4	2	-
6	41		1 1				2		2		3				2		- 1		- 1				- 6		8		- 2		- 4		4	
7																																
8	20		1				1	-							3		4		7		-		1				2		1			
10	3 82		2 16				15		2		3		5		5		8		2		1		4		7		7	1	7	1	1	
11	19		1				L.		2		1		Ľ		2		3								2		2		2	_	1	
12 13	3	-	1	!													1				-											
14	1		١,																													
15	1		1																													
16 17	54		20				13		3		3 16		3		3		5 10		5 5				10		2 11		9		3		1	
18	138		4				13				- 10		- 8				- 10						10						3			
1802	4		1 8																										1	1		
18の3 19	28		10				5				10		-																			
20	1		1						-		- 10		- '										-						1	1		
21																																
21の2 21の3	4																1		2												1	
21003	- 1																															
22	3	\vdash	1	\vdash	\vdash												2										1					
23 23Ø2	11	1	١.,	 	1			1	-	$\vdash\vdash$		 	-	\vdash	 						٠.	 	-				 				\vdash	
24																																
25		L	1	\vdash	\vdash			\vdash		Ш				\vdash	<u> </u>												\vdash				\Box	
26 27	6	 						1		\vdash											1				- 1		١.	١.		1		
28	•																								- '							
29																																
30			1	1	1			1		\vdash											1											
32	2		,																								1					
33	11		3 1	-			1		1						1	1	2	1			-								5	1		
34 35																																
36	1										1																					
37				-				-																								
38 38Ø2																																
39																																
40			-								-												1									
42																																
43																																
44 45																																
46	10		1 2								1												1				3	1			3	
47	2		<u> </u>												1	1																
48 49																																
50																																
51			ļ.,	<u> </u>																												
51の2 51の3	1																															
52																																
53 54	2 14		١.						1												١.						1					
55	136		1 26		2		7		3		5		2		5		19	1	4		3		9		11		19	3	14		7	
56																																
57 58				-							1																		- 1			
59	17		1								2				3								2		3		2		4			
60	28		8 2				1				3		1				4	1	7	1							6	4	3		1	
61 62	1		1	1						\vdash									1													
63	5		ı								1				1	1									2						1	
63Ø2			-	<u> </u>	 			-		\vdash																		-				
63の3 64		L		L		L									L																	
64の2	6				1										1		1		1	1											1	1
65 66	23 13		12		1		1	 	3	\vdash	1		- 1	\vdash	1		1				2		-				1		•	٠.		
66の2																																
66の3	1056				4		18		6		27		28	\vdash	41		131	7	66	1	2		76		38		111		210	25		11
66の4 66の5	14		2 1		\vdash		1	<u> </u>	2	\vdash	2				1	- 1	1 3	1			<u> </u>		- 1		2		1				-1	
66の6	17		5 2								Ĺ				1		3										5		3	3	3	
66の7		<u> </u>	-	<u> </u>				<u> </u>		\square											<u> </u>											I
66の8 67	293	١.	3 97	1	_	1	12		,	\vdash	13		13		17		31		31		1		12		18		7		12	1	23	1
68	127		40		2		2		1		7		4		7		13		13		3		3		8		4		11		9	
68の2	5	; ــــا	3 1	<u> </u>	<u> </u>			-	1						<u> </u>		2	2	1	1	-											-
69 69の2	2		1	 	 					\vdash									1				1				 					
69 の 3	1		1																1	1												
70	-		+	 	 			-		$\vdash\vdash$				<u> </u>							-				- 1		<u> </u>				H	
70の2 71	6 266		1 95		21		13		11		19		7		12		28		16	1			4		1 12		7		7		14	
71の2	42		10		Ĩ		5		6		2				2	1	4		1						2		2		3	_	4	2
7103	13		1 - 1	-	 1			-	1	\vdash	1	-	1		-		- 1		2	1	-	-			1		 		2	-	1	
71の4 71の5	7		1 4	L	L		2	L	L		1			L							L		L				\vdash			L		
71の6																																
72 73	185 21				1		5	4	2	1	5	- 4	- 6	1	11	10	31	29	8	7	2	1	3	1	8	8	19	19	40	38	13	12
74	21 2					_'									╚	1	2	2					3			2			1	1	3	3
指定地域 特定施設	247			30	40	21	34	9	22	3	12	1	٥	,							,		я	3	19	4	6	4				П
計	3680	370		57	80	23	164		78	4		5	111	3	140	18	457	52	180	16	28	1	224	6		14	352	51	395	82	310	31
			口//生																													

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

⑥ 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

(平成30年3月31日現在累計数)

														半成							
	工場数		和歌山市	岩出市		海南市		紀の川市		橋本市		有田市		海草郡		伊都郡		有田郡		日高郡	
	A	В	A	岩出市 B A	В	A	В	А	В	A	В	A	В	А	В	伊都郡 A	В	А	В	А	В
1		1						1	1												
102																					
2	1	1	1	1													-				
4	3	_	1 1	1	+	 1	1		 			1	1			-	-	 			
5		1 1						- 1				-	1				- *				
6		 							<u> </u>												
7																					
8																					
9																					
10	7	7			1 1	3	3	2	2							1	1				
11																					
12	1	1														1	1				
14	+																				
15																					
16	1	1	1	1																	
17																					
18																					
1802	2	2						2	2												
18Ø3	+																l .				
19	9	9	3	3	1			1	1	3	3					1	'				
21	1																				
21 <i>0</i> 2																					
2103																					
21の4	4	_			1																
22	+	<u> </u>			1	ļ				ļ	ļ			ļ			-				
23	+	 	-		+	 			-	-	-			-	 		-	 			
23Ø2 24	+	 			1	 			 									 			
25	1				1																
26																					
27	2	2 2	2	2																	
28		_				l			l									l			
29	+	1			1	 			-									-			
30	+																				
31	+	,	-		1	 															
33	1	1	1	1																	
34	1			i i																	
35																					
36	1	_	1	1																	
37	1	1	1	1																	
38	+																				
38Ø2 39	-																				
40	1																				
41																					
42																					
43	_	-																			
44	+																				
46	6		3	3		1	1	1	1							1	1				
47	2	2	2	2																	
48	+	<u> </u>															-				
49	_																				
50 51	2																				
51 <i>0</i> 2	_	! 2				1	1					1	1								
51 0 3		2				1	1					1	1								
52		2				1	1					1	1								
53	1	1	1	1		1	1					1	1								
54	1	1	1	1		1	1					1	1								
55	1	1	1	1		1	1					1	1								
55 56	1	1	1	1		1	1			1		1	1								
56 57	1	1	1	1		1	1			1		1	1								
56 57 58	1 1	1	1	1		1	1			1	1		1								
56 57 58 59	1	1	1	1		1	1			1	1		1								
56 57 58 59				1		1	1			1	1		1								
56 57 58 59 60	1 1 1			1		1	1			1	1		1								
56 57 58 59 60 61 62		1		1		1	1	1	1	1	1		1								
56 57 58 59 60 61 62 63 63002	1	1		1		1	1	1	1	1	1		1								
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63	1	1		1		1	1	1	1	1	1		1								
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 63 63 63 64	1	1		1				1	1	1	1		1								
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 63 63 64 64 64	1 1	1 1	6			1	1	1	1	1	1		1								
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 64 64 64 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63	1	1 1	6					1	1	1	1		1								
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 64 64 64 64 65 66	1 1	1 1	6			1	1	1	1	1	1										
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 64 64 64 62 65 66 66 66 66 60 66 60 7	1 1	1 1 1 7 7 8 6	0 3	3		1	1	1	1	1	1	1	1 1 2 2	1	1		3			1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 64 64 64 64 64 62 65 66 66 66 66 66 60 2	1 1 7 6 15 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3	3		1	1	,	1	1	1	1	1 1 2 2 1 1	1	1	4	3				1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 63 64 64 64 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 1 7 8 8 15 2 2 3 3	7 7 8 8 8	6 3	3 1 1		1	1		1	1	1	1	_				3			1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 64 64 64 62 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 7 6 15 2 2	7 7 8 8 8	6 3	3		1	1	,	1	1	1	1	_	1	1		3			1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 64 64 62 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 1 7 8 8 15 2 2 3 3	7 7 8 8 8	6 3	3 1 1		1	1		1	1	1	1	_				3		1	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 64 64 62 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 7 6 6 15 2 2 3 3 9 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3 1 1 1 4 4	3 1 1 1 4		1	1		1	1	1	1	_				3		1	1	
56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 84 84 92 65 66 66 66 60 60 60 60 60 60 60	1 1 1 7 8 8 15 2 2 3 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3 1 1 1 4 4	3 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3		1	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 64 64 62 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 7 6 6 15 2 2 3 3 9 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3 1 1 1 4 4	3 1 1 1 4	1	1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3		1	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 1 7 7 6 6 1 1 5 2 2 3 3 3 9 9 9 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 62 63 64 64 62 65 66 66 66 66 67 66 68 68 68 68 68 69 69	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 4		1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 6302 64 6402 6602 6602 6603 6604 6607 6607 6608 677 68 6802 6902 6902 6902 6902 6902 6902	1 1 1 7 7 6 6 1 1 5 2 2 3 3 3 9 9 9 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 6302 6303 64 6402 65 66 6604 6607 6607 6608 6607 6608 6607 6808 6807 68	1 1 1 7 7 6 6 1 1 5 2 2 3 3 3 9 9 9 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 64 64 64 62 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 3 3 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 6302 6303 64 6402 65 66 6607 6607 6607 6608 67 68 6802 6903 70 7002	1 1 1 7 7 6 6 1 1 5 2 2 3 3 3 9 9 9 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1	_				3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 6303 64 6402 65 66 6602 6607 6607 68 6607 68 6902 6903 70 7007 71002 7107	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1					3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 6302 6303 64 6402 65 6606 6607 6607 6608 67 68 6802 69 70 70 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2	1 1	1	1	1					3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 62 63 63 62 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 3 3 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	1	1 2 2	1 1	1		1					3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 6303 64 6402 656 6607 6607 6607 6609 67 68 6802 6907 70 71 7102 7104 7105	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 2 2	1 1 1 1			1 1 2 2 1 1	1		1			1	1	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 6303 64 6402 65 66 6602 6603 6607 6603 67 68 6802 67 68 6902 7002 71 7102 7104 7105	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1		1 1 1	1	1 2 2	1 1 1 1			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					3 3	1	•	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 64 64 64 62 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 50	9 3 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 2 2	1 1 1 1			1 1 2 2 1 1	1		1			1	1	1	1
56 57 58 59 60 61 62 63 63 63 63 64 64 64 62 65 66 66 66 60 7 66 66 66 7 68 68 7 7 07 10 7 10 7 10 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 10 7 7 7 10 7 7 10 7 7 7 10 7 7 7 10 7 7 7 10 7 7 7 10 7 7 7 10 7 7 7 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 50	9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1	3	1 1 1 1 5	1 1 1 1 5 5			1	1	1	1	1	1	1	1	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

⑦ 騒音規制法に基づく施設等届出状況

ア 特定施設届出数

(平成29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	641
2	空気圧縮機及び送風機	4563
3	土石・鉱物用破砕機等	188
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	555
8	抄紙機	4
9	印刷機械	121
10	合成樹脂用射出成形機	84
11	鋳型造型機	8
	計	6608
	特定工場等の数	873

イ 特定建設作業届出数

(平成 29 年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	34
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	286
空気圧縮機を使用する作業	24
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	17
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	7
計	370

⑧ 振動規制法に基づく施設等届出状況

ア 特定施設届出数

(平成29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	558
2	圧縮機	2659
3	土石・鉱物用破砕機等	278
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	3736
	特定工場等の数	519

イ 特定建設作業届出数

(平成 29 年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	47
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	219
計	266

⑨ 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

(平成30年3月31日現在累計数)

施行						届			,	届	出	1	地		域	F	内	訳			
1令別表第1		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	用に供す	する焼絹	吉炉	3	3														
2	製 鋼	用	電	気	炉	2	2														
3	亜 鉛		収	施	設																
4	アルミニ	ウム	合 金 集	製造 施	設																
		焼却(能力4	t /h 以	上	6	6														
		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	36	11	1	2			1	3	1	2			1		10	4
		200kg/h	未満			57	14	1	1		1	6	1	5		2	5	5	1	12	3
			小計			114	35	3	5		3	9	4	8	2	2	5	8	1	22	7
		計				119	40	3	5		3	9	4	8	2	2	5	8	1	22	7
	事	業	場数			95	30	3	4		2	8	3	7	1	1	5	7	1	18	5

1-	14 /C/2010 (/11)	具 至中週川旭段/ 油田数		_		\	1 /*/	, 00						- 1	ポロ	1 22/	./	
施行			届	_	1	1	1	1		届出	地域	内部	1		1			
1 令別表第2	施	設の種類	出施設数	和歌山市	海南市	本	有田市	坊	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	川に供する焼成炉から発生するガスを ス洗浄施設																
6	塩化ビニルモノマーの製造 施設	きの用に供する二塩化エチレン洗浄																
7		ヒニトロシルを使用するものに限る。) 流酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施	į															
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 ガス洗浄施設																
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二トロ化誘導体 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設 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 溢	6	1	1				2		1				1			
15	ん施設及び灰の貯留施設であって汚水又は廃液を排出するもの	200kg/h 以 上 ~ 2t/h 未 湛	11	3		1			1	1							3	2
		200kg/h未満 	2							1					1			
16	廃PCB等又はPCB処理 PCB処理物の洗浄施設	か 物の分解施設及びPCB汚染物又は	22	7	1	1			3	2	1				2		3	2
17		する施設のうちプラズマ反応施設、廃																
18	下水道終末処理施設		_	_														
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	2	2														
	L	計	24	9	1	1			3	2	1				2		3	2
	事	業場数	20						2						2		3	
_					_	_	_	_		_	_	_	_	_			_	

(ウ) 自主測定報告件数等(大気基準適用施設)

(平成 29 年度)

施行							報告	状況		排出ガス測定結り	果(ng-TEQ/m³N)
令別表第1		施設(の種類			届出施設数	休止中等の旨 の報告施設数 (報告対象外)	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	炉	3			3	0.009	0.052
2	製 鋼	用	電	気	炉	2			2	0.012	0.066
3	亜 鉛		収	施	設				0		
4	アルミニ	ニウム	合 金 製	上 造 施	設				0		
		焼却能	₺ 力 4 t	/h 以	上	6	1		5	0	0.030
		2t/h 以	上 ~ 4	lt/h 未	満	15			15	0	0.072
5	廃棄物 焼却炉	200kg/h	以上~	2t/h 未	満	36	2		34	0	4.8
		200kg∕h <i>∄</i>	卡満			57	17		40	0	2.2
			小計	_		114	20	0	94		
		計				119	20	0	99		

施				報告	状況		排出水測定結	果(pg-TEQ/L)
行令別表第2	1	施設の種類	届出施設数	事業場外への 排出水がない 施設数 (報告対象外)	未報告施設数	報告施設数	最小値	最大値
		又は亜硫酸パルプの製造の用 又は塩素化合物による漂白施						
2		プセチレンの製造の用に供する 争施設						
3	硫酸カリウム(廃ガス洗浄施	D製造の用に供する施設のうち 設						
4	アルミナ繊維の浄施設	D製造の用に供する廃ガス洗						
5		の製造の用に供する焼成炉か スを処理する施設のうち廃ガス						
6	塩化ビニルモ	ノマーの製造の用に供する二 先浄施設						
7	するものに限る 硫酸濃縮施設 び廃ガス洗浄							
8	の用に供する ガス洗浄施設							
9		・酸水素ナトリウムの製造の用 のうち、ろ過施設、乾燥施設、 設						
10		1,4-ナフトキノンの製造の用にうち、ろ過施設、廃ガス洗浄施						
11	るニトロ化誘導 離施設、ニトロ	バイオレットの製造の用に供す 算体分離施設、還元誘導体分 化誘導体洗浄施設、還元誘導 ジオキサジンパイオレット洗浄 乾燥施設						
12		合金製造施設から発生するガス 設のうち廃ガス洗浄施設及び 設						
13		用に供する精製施設、廃ガス 湿式集じん施設						
14		からの金属の回収の用に供す 5過施設、精製施設及び廃ガス						
	廃棄物焼却 炉に係る廃	焼却能力4t/h以上	3	2		1	0.0019	0.0019
	設、湿式集じ	2t/h 以 上 ~ 4t/h 未 満	6	4		2	0.0011	0.38
15	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	0.000030	0.0032
	を排出するも	小計	2	2		0		
16	廃PCB等又は PCB汚染物の	はPCB処理物の分解施設及び なはPCB処理物の洗浄施設	22	17	0	5		
17	フロン類の破り	裏の用に供する施設のうちプラ 、廃ガス洗浄施設及び湿式集						
18	下水道終末処	理施設	2			2	0.00031	0.00042
19		施設を設置する工場又は事業 れる水の処理施設					0.0001	0.00042
		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

(平成 29 年度分)

				届							届出	地域	内訳	!					
	項	施設 <i>の</i>	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
有	6	化学製品(医薬品を含む。)又は石油製品若し	(2)反応施設	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
害	0	くは石炭製品の製造の 用に供するもの	(7)蒸溜施設	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	粉体原材料等の堆積場む。)及び土石を除く。)	(鉱物(コークスを含	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	ベルトコンベア		16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	3	粉砕施設		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
粉じ	4	ふるい		7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
ん			(1)セメントサイロ	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	5	セメント加工又は製造の 用に供するもの	(2)ホッパー	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
			(3)バッチャープラント	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	6	鉄鋼又は非鉄金属の加 工の用に供す	(2)研摩施設	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
悪臭	1	飼料又は肥料の製造及び配合の用に供するも	(1)原料置場	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0
臭	'	の	(3)乾燥施設	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		計		46	29	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	4	4	0
		工場・事業場	数	20	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	3	0

(平成 29 年度分)

	T								届	屮 ·	地 垣	; 15	記		\ 1	//-		一尺分	
		届山	1n		l .				油		내 병							#	
項	特定施設の種類	出施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市		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	6										3			3				
	(6)せん断機	0																	
1	(7)鍛造機	15										15							
	(8) ワイヤーフォーミングマシーン	0																	
	(9)ブラスト	0																	
	(10)タンブラー	0																	
	(11)工作機械	15	1									14							
	(12)切断機	0																	
2	空気圧縮機及び送風機	36	1	1	1				1	6		17	1				2	5	1
3	土石・鉱物用破砕機等	3	1													1	1		
4	織物	11	1		10														
_	(1)コンクリートプラント	1															1		
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	1								1									
_	(3)砕木機	0																	
7	(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	7										2						5	
10	合成樹脂用射出成形機	2								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	0																	
	コルゲートマシン	0																	
16	キュポラ	0																	
17	研磨機	3										1					1	1	
18	天井走行クレーン及び門型走行クレーン	12	1		2		2			2		4					1		
19	ロータリーキルン	1															1		
20	クーリングタワー	3	3																
21	染色機械	0																	
22	幅出機械	0																	
	計	116	8	1	13	0	2	0	1	11	0	56	1	0	3	1	7	11	1
	届出工場·事業場数	34	2	1	1	0		0	1	3	0	11	1	0		1	6	4	1

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。

(平成 29 年度分)

																17/			
		届							届	出	地 均	内	訳						
項	特定施設の種類	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	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	6										3			3				
	(3)せん断機	0																	
1	(4)鍛造機	15										15							
	(5) ワイヤーフォーミングマシーン	0																	
	(6)圧延機械	0																	
	(7)製管機械	0																	
2	圧縮機	89	25	2	1		2	1	1	7		23	3		2		8	3	11
3	破砕機・摩砕機・ふるい等	3	1													1	1		
4	織物	10			10														
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																	
L	(2)チッパー	1								1									
7	印刷機械	6										2						4	
8	ロール機	0																	
9	合成樹脂用射出成形機	2								2									
10	鋳型造成機	0																	
11	打貫機	0																	
	計	132	26	2	11	0	2	1	1	10	0	43	3	0	5	1	9	7	11
	届出工場·事業場数	34	4	1	1	0	1	1	1	3	0	11	1	0	2	1	3	2	2

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

(平成 29 年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	70
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	179
空気圧縮機を使用する作業	28
コンクリートプラント等を設けて行う作業	1
バックホウを使用する作業	14
トラクターショベルを使用する作業	1
ブルドーザーを使用する作業	8
計	301

⑤ 振動に係る特定建設作業届出数

(平成 29 年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	49
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	2
ブレーカーを使用する作業	168
計	219

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

(平成29年度届出・平成28年度排出移動)

₩ 1 ∓	届出事業		1	排出量 ※1				移動量 ※2	2	排出·移	割合
業種	所数	大気	公共用水域	土壌	埋立処分	合計	下水道	事業所外	合計	動量合計	剖合
食料品製造業	4	24,003	0	0	0	24,003	0	0	0	24,003	0.81%
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	17,923	862	0	0	18,786	290	2,810	3,100	21,886	0.74%
木材·木製品製造業	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
パルプ・紙・紙加工品製造業	3	64	43	0	0	107	0	4	4	111	0.00%
出版·印刷·同関連産業	1	130	0	0	0	130	0	1,400	1,400	1,530	0.05%
化学工業	31	59,173	2,649	0	0	61,822	1,409	1,332,227	1,333,637	1,395,459	47.00%
医薬品製造業	3	1,000	0	0	0	1,000	0	27	27	1,027	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	7	84,553	14,800	0	0	99,353	0	1,400	1,400	100,753	3.39%
プラスチック製品製造業	5	317,060	0	0	0	317,060	0	144,000	144,000	461,060	15.53%
ゴム製品製造業	2	4,770	0	0	0	4,770	0	7,170	7,170	11,940	0.40%
窯業·土石製品製造業	2	74	0	0	0	74	0	2,400	2,400	2,474	0.08%
鉄鋼業	7	68,094	3,166	0	0	71,260	0	390,580	390,580	461,840	15.55%
非鉄金属製造業	3	1,300	0	0	0	1,300	0	2,281	2,281	3,581	0.12%
金属製品製造業	13	139,580	36	0	0	139,616	1	24,606	24,607	164,223	5.53%
一般機械器具製造業	7	2,075	110	0	0	2,185	0	11,170	11,170	13,355	0.45%
電気機械器具製造業	5	17,800	0	0	0	17,800	0	47,101	47,101	64,901	2.19%
輸送用機械器具製造業	1	49,500	33	0	0	49,533	0	17,170	17,170	66,703	2.25%
船舶製造·修理業、舶用機関製造業	1	100,656	0	0	0	100,656	0	5,670	5,670	106,326	3.58%
精密機械器具製造業	2	8,734	0	0	0	8,734	0	246	246	8,980	0.30%
その他の製造業	2	8,830	0	0	0	8,830	0	740	740	9,570	0.32%
電気業	2	4,000	0	0	0	4,000	0	0	0	4,000	0.13%
下水道業	21	0	26,783	0	0	26,783	0	0	0	26,783	0.90%
石油卸売業	2	38	0	0	0	38	0	0	0	38	0.00%
燃料小売業	114	14,630	0	0	0	14,630	0	0	0	14,630	0.49%
洗濯業	1	2,000	0	0	0	2,000	0	180	180	2,180	0.07%
一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	22	0	55	0	0	55	0	0	0	55	0.00%
産業廃棄物処分業	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
自然科学研究所	4	0	0	0	0	0	0	1,800	1,800	1,800	0.06%
合計	281	925,988	48,538	0	0	974,526	1,700	1,992,982	1,994,682	2,969,209	100.00%
割合		31.19%	1.63%	0.00%	0.00%	32.82%	0.06%	67.12%	67.18%	100.00%	

^{※1} 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

平成29年度 環境保全データ集

平成30年11月

編集・発行

和歌山県 環境生活部環境政策局環境管理課

T640-8585

和歌山市小松原通一丁目1番地

TEL. 073-441-2688