平成 26 年度

環境保全データ集



和歌山県

※表紙の説明:繊維状粒子自動測定器(リアルタイムファイバーモニター)での測定作業

平成 26 年 6 月改正大気汚染防止法の施行により、新たに解体等工事現場への自治体職員 の立入検査が可能になるなどのアスベスト規制の強化が図られました。

本県においても、平成27年度の新政策により解体等工事現場への立入検査マニュアルを整備し、アスベストの有無を調べる事前調査の徹底と繊維状粒子自動測定器によるアスベストを含む粉じんを監視することでアスベストに係る指導を強化しています。

アスベストを含む粉じんの監視は、従来、公定法である PCM 法(位相差顕微鏡法)で行っており、結果が判明するまで数日を要していましたが、繊維状粒子自動測定器の導入により、現場で測定した直後に結果が判明することとなり、目に見えないアスベスト粉じんに対して、より迅速に飛散防止対策を指導することが可能となりました。

平成 26 年度「環境保全データ集」 目 次

第1部 概要

I	大	気環	環境の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
	1	大	気汚染物質測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
		(1)	二酸化いおう・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
		(2)	窒素酸化物
		(3)	二酸化いおう及び二酸化窒素の簡易測定・・・・・・・・・・・・・・・ 1
		(4)	一酸化炭素
			浮遊粒子状物質 (S PM) · · · · · · 2
		(6)	微小粒子状物質 (PM _{2.5}) ······ 2
		(7)	光化学オキシダント・・・・・・・・・・・・2
		(8)	炭化水素
			環境測定車による一般環境大気及び自動車排ガス調査状況・・・・・・・2
) 有害大気汚染物質‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 3
	2	大	気環境保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
			固定発生源対策・・・・・・・・・・・・3
		(2)	移動発生源対策・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
			緊急時の対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
I			境の保全‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 4
	1	水	質汚濁物質測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
			河川の水質・・・・・・ 5
			海域の水質・・・・・・・5
		(3)	河川・海域の底質・・・・・・・・5
		(4)	地下水・・・・・・ 5
		(5)	海水浴場の水質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
		(6)	ダム貯水池等の水質調査・・・・・・・・・・・・・・・・・6
		(7)	要監視項目・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
	2		環境保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
		(1)	工場・事業場排水対策・・・・・・・・・・・・6
			生活排水対策・・・・・ 7
			水質事故対応・・・・・・ 7
I			§環境の保全····································
	1		壌環境保全の取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7
			発生源対策・・・・・・ 7
			汚染土壌対策・・・・・・ 7
I١			公害対策の推進
	1		音測定結果8
			一般地域
			道路に面する地域・・・・・・・・・・・・・・・・8
			航空機騒音・・・・・・・・・・・・・・・・・8
	2		音対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9
			工場・事業場・・・・・・・・・・・・・・・9
			自動車騒音9
٧	振	動な	\$害対策の推進·················· 9

1	振動	動測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		9	
	(1)	道路交通振動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・)		
2	振動	動対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		10	
	(1)	工場・事業場・・・・・・・・・・・10)		
VI 悪	.臭	公害対策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			10
1	悪	臭対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		10	
	(1)	工場・事業場・・・・・・・・・・・・10)		
VII ·	化学	物質による環境汚染の未然防止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			10
1	化学	学物質測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		11	
	(1)	ダイオキシン類・・・・・・・・・・・1	1		
2	化	学物質による環境汚染対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		11	
	(1)	ダイオキシン類・・・・・・・・・・1	l		
	(2)	第1種指定化学物質 · · · · · · · 12	2		
VIII	環境	竟保全の総合的取組・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			12
1	公領	書防止計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		12	
2	指定	定工場制度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		12	
3	環均	竟保全協定(公害防止協定)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		12	
4	公言	害の苦情処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		13	
5	公領	害紛争処理制度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		13	
第 2	立17	環境保全データ			
新 4	미)	現場休主ノーダ			
	1	大気環境関係			
	2	水環境関係			
	3	土壌環境関係		17	16
	4	騒音公害関係·····			
	5	振動公害関係·····			
	6	悪臭公害関係			
	7	化学物質汚染対策関係			
	8	環境保全の総合的取組関係		21	2
	9	公害防止に関する特定施設等の届出状況		21	5

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26年度も各環境要素の現況を把握するため様々な環境測定を実施し、環境への負荷低減を目指して対策を実施したので、これらの結果を公表する。

Ⅰ 大気環境の保全

大気汚染とは、工場・事業場における事業活動に伴って発生するばい煙や自動車などから排出される汚染物質及び光化学オキシダントなどの二次汚染物質によって空気が汚れ、人の健康や生活環境に悪い影響を与えるような状態をいう。大気汚染の原因となる物質には、二酸化いおう、窒素酸化物(一酸化窒素、二酸化窒素)、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、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、これまでに二酸化いおう、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、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、低濃度ではあるが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、ベンゼン等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.14)

第2部1-2 (P.14)

第2部1-11 (P.26)

第2部1-15 (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、和歌山市、海南市等8市5町における大気常時測定局で、各市町の協力を得ながら、テレメーターシステムによる常時監視を行っている。なお、大気常時測定局を設置していない地域においては、二酸化いおう及び窒素酸化物の簡易測定や環境測定車を用いた大気環境実態調査を実施している。その他に、有害大気汚染物質の調査も行っている。

第2部1-3 (P.15 \sim 16)

(1) 二酸化いおう

11 市町 31 局において、常時監視測定を実施し、短期的評価については、31 局中 30 局が環境基準に適合し、長期的評価については、すべての測定局において環境基準に適合していた。

第2部1-4 (P.17 \sim 18)

(2) 窒素酸化物

12 市町 26 局で常時監視測定を実施し、有効測定日数が足りない和歌山市(中之島小学校)を除く25 局すべてにおいて98%値評価で環境基準に適合していた。

第2部1-5 (P.19 \sim 20)

(3) 二酸化いおう及び二酸化窒素の簡易測定

大気常時監視測定局が整備されていない地域において、関係する自治体の協力を得て、簡易測定法 (トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法)により、岩出市、美浜町の2地点で二酸化いおう及 び二酸化窒素の測定を実施した。(新宮市での簡易測定法は、新宮高校測定局設置に伴い終了) 簡易 測定法による2地点の実測値を、換算式を用いて自動測定機の測定値に換算したところ、いずれの地点も他地域の大気常時測定局の月平均値及び年平均値と同程度であると確認でき、十分に環境基準を満足しているものと推定できた。。

第2部1-6 (P.21 \sim 22)

(4) 一酸化炭素

和歌山市が自動車排出ガス測定局1局で常時監視測定を実施し、測定結果は環境基準に適合していた。

第2部1-7 (P.23)

(5) 浮遊粒子状物質(SPM)

13 市町 31 局で常時監視測定を実施し、31 局について長期的評価で環境基準に適合していた。

第2部1-8 (P. 24 \sim 25)

(6) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

和歌山市(6局)、紀の川市(紀の川市役所粉河支所)、橋本市(伊都総合庁舎)、海南市(海南市役所、加茂郷)、有田市(初島公民館)、御坊市(御坊監視支所)、田辺市(会津公園)及び新宮市(新宮高校)の計 14 局において常時監視を実施し、有効測定日数が足りない紀の川市、海南市加茂郷、有田市、御坊市及び新宮市(平成 26 年8月又は9月から測定開始)を除く9局について測定結果の評価を行った。その結果、橋本市及び田辺市については環境基準に適合したものの、和歌山市(6局中4局)及び海南市については年平均値もしくは日平均値が環境基準を超過しており、環境基準不適合となった。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1-9 (P.25)

(7) 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、1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。ちなみに、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、90%(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26年度は予報の発令は2回あり、そのうち1回は、注意報発令まで至ったが、光化学オキシダントによる被害の届け出はなかった。

第2部1-10 (P.26) 第2部1-20 (P.34~35)

(8) 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 26 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」を超えた日がある。

第2部1-12 (P. 27) 第2部1-13 (P. 27)

(9) 環境測定車による一般環境大気及び自動車排ガス調査状況

ア 串本町サンゴ台における一般環境大気の調査結果(調査期間8月2日~10月6日)

二酸化いおう、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質の濃度は、1時間値及び日平均値で環

境基準に適合している。光化学オキシダントは環境基準を超えた時間(昼間952時間のうち30時間) がある。

- イ 海南市大野中における一般環境大気の調査結果(調査期間10月15日~11月14日)
 - 二酸化いおう、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質の濃度は、1時間値及び日平均値で環境基準に適合している。光化学オキシダントに関しても環境基準に適合している。
- ウ 岩出市高塚における自動車排ガス調査結果 (調査期間6月27日~7月27日)

二酸化いおう、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質の濃度は、1時間値及び日平均値で環境基準に適合している。光化学オキシダントは環境基準を超えた時間(昼間496時間のうち44時間)がある。

第2部 $1-14① \cdot ② \cdot ③$ (P. 28 \sim 29)

(10) 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のうち、20物質について、県内3地点において調査を実施した。そのうち環境基準が設定されているベンゼン、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年平均値については、環境基準に適合していた。また、他の物質も低濃度であることを確認している。

第2部1-16 (P.30)

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を提出させ、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、特に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26年度にばい煙発生施設の設置届出のあった工場事業場数は17だった。

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を提出させ、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26年度に設置届出はなかった。

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を提出させ、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26年度に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だった。

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 9 - 1 ① • ② • ③ (P. 215 \sim 216) 第 2 部 9 - 2 ① (P. 225)

第2部1-17 (P.30)

(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26年度における予報の発令は2回、注意報1回であったが、光化学オキシダントによる被害の届出はなかった。

第2部1-20 (P.34~35)

イ 微小粒子状物質(PM25)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 $70 \mu \text{ g/m}^3$ 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 $85 \mu g/m^3$ を超過した場合
- ②午後からの活動に備えた判断基準 午前 5 時~12 時までの測定結果の平均値が $80 \mu \text{ g/m}^3$ を超過した場合

II 水環境の保全

水質汚濁とは、工場・事業場、家庭等から排出される汚水によって、河川や海域の水質が悪化したり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し、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31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.36~39)

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

ア 健康項目

ほう素 17 地点、ふっ素 2 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、5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、土入川及び左会津川(高雄大橋上流、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) については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。原因については例年基準を満足しているので不明である。

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。

(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。

(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 10

地点、和歌山市が3地点で行った。

ア 概況調査

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が2地点(和歌山市2地点)で環境基準値を超過した。

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 10 地点(県 10 地点)のうち 8 地点で環境基準値を超過した。 砒素の全調査地点(和歌山市 2 地点)で環境基準値を超過した。シスー1、2 ージクロロエチレン 及びテトラクロロエチレンの調査地点(和歌山市 1 地点)では環境基準値を達成した。

第2部2-39 · 2-40 (P. 169 \sim 170)

(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(白浜町調査は4月上旬、和歌山県及び和歌山市調査は5月中旬)及び遊泳期間中(7月下旬~8月上旬))において水質調査を実施し、調査の結果全ての海水浴場が良好な水質を維持していた。

また、病原性大腸菌〇-157は全ての海水浴場で検出されなかった。

第2部2-41 (P.171 \sim 172)

(6) ダム貯水池等の水質調査

10 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: 0.02mg / 1以上かつ窒素/りん=20以下)に1地点があてはまった。

第2部2-43 (P.173)

(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26年度は、水質測定計画に基づき、8項目について5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2-38 (P.168)

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 26 年度末現在 3,894 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 26 年度末現在は 25 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26年度に243工場・事業場に立入を計画し、263工場・事業場に立ち入りした。そのうち12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2,897項目である。調査結果についてみると、延べ2,897項目中2869項目が排水基準に適合(99.0%)し、28項目が不適合(1.0%)であった。不適合項目は、pH、COD及びSS等である。排水基準に不適合であった工場・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㎡/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.217 \sim 219)

(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26年度の水質事故は、55件であった。(県外の河川等で発生したもので、本県に流入するものを含む。)

第2部2-44 (P.174 \sim 175)

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を地下にしみこませてしまったりすることにより、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達成し、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おり、水質浄化・地下水かん養機能を保全する観点から定められた溶出基準(26項目)及び農作物を生産する機能の保全の観点から定められた農用地基準(3項目)からなる。

第2部3-1 (P.176)

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27年3月末現在、土壌汚染対策法に基づく指定区域は5カ所(和歌山県指定2カ所、和歌山市指定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 $4-1 \cdot 4-2$ (P. 177、178)

1 騒音測定結果

騒音の状況を把握するため、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、県は、航空機騒音測定を実施している。また、阪和自動車道及び湯浅御坊道路の騒音測定を県と沿線市町が協力して実施している。

(1) 一般地域

和歌山市と海南市は、騒音に係る環境基準の類型指定を行っている地域を対象に達成状況の調査を 実施している。平成 26 年度の達成状況は一般地域(道路に面する地域以外の地域)では、14 地点全 てが昼間・夜間とも基準を達成しており、達成率は100%だった。前年からほぼ横ばいであった。

(2) 道路に面する地域

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達成状況の調査を 実施している。道路に面する地域では、地理情報システム(GIS)を使って、45 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 98.5%、夜間は 97.8%の達成 率で、海南市では、昼間は 92.6%、夜間は 95.6%の達成率である。

さらに、県は和歌山市、海南市、有田川町、日高川町、御坊市及び田辺市と共同で平成 26 年 5 月 22 日に阪和自動車道及び湯浅御坊道路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 50 ~ 68 デシベル、夜間の時間帯では 46~ 66 デシベルで、夜間の1 地点を除き要請限度以下であった。

第2部4-4 (P. 180) 第2部4-5 (P. 182 \sim 185)

(3) 航空機騒音

南紀白浜空港には、定期便としてジェット機 E170 が3往復/日就航している。航空機騒音の影響を 把握するため、毎年調査を実施している。平成26年度では、空港周辺地域であ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8月21日から8月27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46dB、白浜町役場で 47dB、旧南紀白浜空港エプロンで42dB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。

2 騒音対策

(1) 工場·事業場

県は騒音規制法第3条第1項の規定に基づき、有田川町及び白浜町に特定工場等において発生する 騒音及び特定建設作業に伴って発生する騒音について規制する地域の指定を行っている。また、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市がそれぞれ同地域の指定を行って いる。

指定地域内では騒音規制法に基づき、工場・事業場や特定建設作業から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いる

なお、騒音規制法の指定地域を有する市及び町については、県公害防止条例の騒音に係る事務を当該市・町長が処理することとし、騒音規制法と県公害防止条例(騒音に係る事務)を一体的に運用している。

その他の町村に対しては、県公害防止条例に基づき工場・事業場及び特定建設作業の監視と指導に 努めており、今後、都市計画法の用途地域の有無に関わらず、その地域の自然的条件、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っていく。

平成 26 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け出工場数及び施設数は、36 工場 112 施設であった。これらの工場を対象に立入調査を行った結果、基準超過等はなかった。

第 2 部 4 - 7 · 4 - 8 (P. 187) 第 2 部 9 - 2 ② (P. 226)

(2) 自動車騒音

自動車交通騒音については、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る。これらの対策に活かしてもらうため、環境基準適合状況等の情報を 広く公開・提供している。

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。県は有田川町及び白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いる。また、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.188)

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。

(1) 道路交通振動

和歌山市が実施した平成 26 年度の調査の結果、振動レベルは、昼間の時間帯で 34 ~52 デシベル、 夜間の時間帯で 32 ~46 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.189)

2 振動対策

(1) 工場・事業場

県は有田川町及び白浜町に振動規制法第3条第1項の規定に基づき、特定工場等において発生する 振動及び特定建設作業に伴って発生する振動について規制する地域の指定を行っている。また、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市がそれぞれ同地域の指定を行って いる。

指定地域内では振動規制法に基づき、工場・事業場や特定建設作業から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いる。 ている。

なお、振動規制法の指定地域を有する市及び町については、県公害防止条例の振動に係る事務を当該市・町長が処理することとし、振動規制法と県公害防止条例(振動に係る事務)を一体的に運用している。

その他の町村に対しては、県公害防止条例に基づき工場・事業場及び特定建設作業の監視と指導に 努めており、今後、都市計画法の用途地域の有無に関わらず、その地域の自然的条件、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っていく。

平成 26 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け出工場数及び施設数は、20 工場 39 施設であった。これらの工場を対象に立入調査を行った結果、基準超過等はなかった。

第2部5-3·5-4 (P. 190) 第2部9-2③ (P. 227)

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

(1) 工場·事業場

和歌山市、海南市、有田市の3市は、悪臭防止法の地域指定を行っており、大気中の臭気濃度としてアンモニア等22物質を、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工場・事業場の監視と指導に努めている。 平成26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け出工場数及び施設数は、2工場4施設であった。

第2部6-1 (P.191)

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.192)

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、和歌山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。

ア 大気調査

平成26年7月から平成27年1月にかけて和歌山市域の一般地域4地点及び発生源周辺地域1地点について年2回、和歌山市を除く7地点について年2回合計12地点で環境継続調査を実施した。すべての地点で環境基準を満足していた。

第2部7-3 (P.193、194)

イ 公共用水域(水質・底質)調査

海南地区公共用水域の河川 2 地点、海域 1 地点について、平成 26 年 7 月と平成 27 年 1 月の年 2 回、それ以外の地点については、平成 26 年 6 月から 10 月に年 1 回、水質は合計 56 地点、底質は合計 42 地点で環境継続調査を実施した。また、国土交通省直轄河川については、平成 26 年 10 月に年 1 回、水質は 2 地点、底質は 2 地点で調査を実施した。

水質、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なっているモニタリング調査については水質、底質ともに環境基準を満足していた。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. 195 \sim 202) 第2部7-9 (P. 207 \sim 209)

ウ地下水調査

平成26年5月または6月に年1回、17地点で環境継続調査を実施し、すべての地点で環境基準 を満足していた。

第2部7-6 (P.203)

エ 土壌調査

平成26年6月から10月に年1回、一般地域20地点、発生源周辺地域2施設8地点で環境継続調査を実施し、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. 204 \sim 206)

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 26 年度末現在、大気基準適用施設が 127、水質基準適用施設が 29 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.221)

(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 25 年度の届出事業所数は、和歌山県で 280 事業所(全国の 0.78%、全国 35,974 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 998トン(全国の 0.62%、全国 160,178トン)、移動量の合計は 1,853トン(全国の 0.86%、全国 215,491トン)、排出量・移動量の合計は 2,851トン(全国の 0.76%、全国 375,668トン)となっている。

第2部9-3 (P.228)

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.212)

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

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26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、826件(県71件、市町村755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351件で、その中では騒音・振動に関する苦情が最も多く102件(12.3%)で、以下、水質汚濁94件(11.4%)、大気汚染87件(10.5%)、悪臭67件(8.1%)、土壌汚染1件(0.1%)の順となっている。典型7公害以外の公害苦情は474件で、不法投棄に関する苦情が230件(27.8%)と最も多くなっている。

第2部8-3 (P.214)

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・生活型公害やダイオキシン類をはじめとする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	大気環境関係	<u> 14</u>
1	- 1 大気汚染に係る環境基準14	
	- 2 大気汚染に係る環境基準の評価方法一覧14	
	- 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	
1	- 4 二酸化いおう濃度測定結果一覧17	
	① 二酸化いおう濃度年間測定結果一覧	
	② 二酸化いおう濃度平面側だ桐木 夏	
1	- 5 二酸化窒素濃度測定結果一覧	
'	① 二酸化窒素濃度年間測定結果一覧	
	② 二酸化至系质及中间例及相末 見	
4	○ 二酸化量系像及月平均恒変化因・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	空丰
		全糸
	濃度測定結果一覧21 ① トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による二酸化いおう及び二酸化窒素測定地	上网
		0.0
	② トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による二酸化いおう及び二酸化窒素測定結果	22
7	- 7 一酸化炭素濃度測定結果一覧	
	① 一酸化炭素濃度年間測定結果一覧	
	② 一酸化炭素濃度月平均値変化図	
1	- 8 浮遊粒子状物質濃度測定結果一覧	
	① 浮遊粒子状物質濃度年間測定結果一覧24	
	② 浮遊粒子状物質濃度月平均値変化図25	
	9 微小粒子状物質濃度年間測定結果一覧25	
	- 1 O 光化学オキシダント濃度年間測定結果一覧	
1	- 1 1 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26	
1	-12 非メタン炭化水素濃度年間測定結果一覧27	
1	- 1 3 炭化水素メタン濃度年間測定結果一覧27	
1	- 1 4 環境測定車による測定結果一覧28	
	① 串本町サンゴ台における一般環境大気測定結果28	
	② 海南市大野中における一般環境大気測定結果28	
	③ 岩出市高塚における自動車排ガス測定結果29	
1	- 1 5 有害大気汚染物質環境基準及び指針値一覧29	
	① ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準一覧29	
	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)
1	-16 有害大気汚染物質測定結果一覧30	
1	- 1 7 発生源常時監視局	
	- 18 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31	
1	- 19 風向頻度、平均風速及び風配図	
	① 風向頻度と平均風速	
	② 風配図	

1	1-20 光化学オキシダント(スモッグ)発令状況	34
	① 平成26年度光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況34	
	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35	
2	水環境関係	36
2	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3	 86
	① 人の健康の保護に関する環境基準	, ,
	② 生活環境の保全に関する基準	
	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 39	
2	2-2 水質測定結果一覧(2-9~2-23、2-27~2-37)の見方3	39
	- 0 水11110/1/1 /4/2011 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	- 「	
	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	2 - 5 河川の水域・項目別測定回数一覧	12
	2 - 6 河川のBODの水域別環境基準達成状況一覧4	
	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4	
	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4	
	2 - 9 紀の川水域水質測定結果4	
	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	
2	2-10 橋本川・嵯峨谷川・雨天樋川水域水質測定結果5	51
	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	
2	2-11 桂谷川・貴志川・柘榴川水域水質測定結果	55
	① 样谷川水域測定点図	
	② 貴志川・柘榴川水域測定点図	
	③ 桂谷川・貴志川・柘榴川水域水質測定結果一覧	
2	2-12 日方川・山田川 (海南) 水域水質測定結果6	60
	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	
2	2 - 1 3 有田川・山田川 (湯浅)・広川水域水質測定結果6	3
	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	
2	2 - 1 4 日高川・切目川水域水質測定結果6	66
	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	
	④ 日高川・切目川水域水質測定結果一覧	
2	2 - 1 5 南部川水域水質測定結果	71
	① 南部川水域測定点図	
	② 南部川のROD75%値の堆移 71	

	③ 南部川水域水質測定結果一覧	72
2	2 - 1 6 左会津川水域水質測定結果	73
	① 左会津川水域測定点図	73
	② 左会津川のBOD75%値の推移	73
	③ 左会津川水域水質測定結果一覧	74
2	2 - 1 7 富田川水域水質測定結果	76
	① 富田川水域測定点図	76
	② 富田川のBOD75%値の推移	76
	③ 富田川水域水質測定結果一覧	77
2	2 1 8 日置川水域水質測定結果	78
	① 日置川水域測定点図	78
	② 日置川のBOD75%値の推移	78
	③ 日置川水域水質測定結果一覧	79
2	2-19 古座川水域水質測定結果	80
	① 古座川水域測定点図	80
	② 古座川のBOD75%値の推移	80
	③ 古座川水域水質測定結果一覧	81
2	2-20 太田川水域水質測定結果	82
	① 太田川水域測定点図	82
	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	
	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 一 2 3 和歌山市の水質測定結果	
	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・土入川水垣	
	2-24 海域の水域・項目別測定回数一覧	
	2 - 2 5 海域のCODの水域別環境基準達成状況一覧	
	2 - 2 6 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧	
2	2 - 2 7 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	2-28 下津・初島海域水質測定結果	
	① 下津·初島海域測定点図	
	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	
2	2 - 2 9 湯浅湾海域水質測定結果	
	① 湯浅湾海域測定点図	
	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	

2-30 由良湾海域水質測定結果	122
① 由良湾海域測定点図12	22
② 由良湾海域のCOD75%値の推移12	22
③ 由良湾海域水質測定結果一覧12	23
2-31 日高海域水質測定結果	126
① 日高海域測定点図12	26
② 日高海域のCOD75%値の推移12	26
③ 日高海域水質測定結果一覧	27
2-32 田辺湾海域水質測定結果	131
① 田辺湾海域測定点図	31
② 田辺湾海域のCOD75%値の推移13	
③ 田辺湾海域水質測定結果一覧	
2-33 すさみ海域水質測定結果	
① すさみ海域測定点図	
② すさみ海域水質測定結果一覧	
2-34 串本海域水質測定結果	
① 串本海域測定点図	
② 串本海域のCOD75%値の推移	
③ 串本海域水質測定結果一覧	
2-35 勝浦湾海域水質測定結果	
① 勝浦湾海域測定点図	
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	
2-36 三輪崎海域水質測定結果	
① 三輪崎海域測定点図	
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	
2-37 和歌山海域水質測定結果	
① 和歌山海域外員例是帖 末	
② 和歌山海域水質測定結果一覧	
2-38 主要海域における要監視項目測定結果及び指針値	
2 - 3 9 地下水の概況調査	
① 調査結果概要	
② 調査地点	
③ 超過状況	
2-40 地下水の定期モニタリング調査	
2-41 水浴場調査結果一覧	
2 - 4 - 小石場調査和未一見	
② 水浴場調査結果一覧	
2-42 底質調査結果一覧	
2-42 成員調量相未一員 2-43 ダム貯水池等の水質調査結果一覧	
2-43 アム町水池等の水真調査船未一員 2-44 平成26年度水質事故一覧	
① 一覧表	
② 事故概要別集計表	
● 予以例文/// 大口 な	U
3 土壌環境関係	

<u> 176</u>

3	– 1	土壌の汚染に係る環境基準一覧	176
4	騒	音公害関係	177
4	_ 1	騒音に係る環境基準一覧	177
Ī		一般地域(道路に面する地域以外の地域)の基準177	177
	_	騒音に係る環境基準についての地域の類型指定177	
	_	道路に面する地域の基準	
		幹線交通を担う道路に近接する空間における特例基準177	
4		自動車騒音に係る要請限度一覧(騒音規制法)	178
·		自動車騒音に係る要請限度一覧	., .
		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178	
		自動車騒音に係る要請限度の地域の類型指定(県指定分)178	
4		航空機騒音に係る環境基準一覧	179
		航空機騒音に係る環境基準一覧179	
		航空機騒音に係る環境基準の地域の類型指定179	
4	– 4	· 騒音に係る環境基準達成状況またはその推定	179
		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179	
	2 7	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 180	
	3 7	毎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 181	
	4	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 181	
4	- 5	阪和自動車道及び湯浅御坊道路騒音測定	182
	1	阪和自動車道及び湯浅御坊道路騒音測定地点図182	
	2	基準時間帯(昼:6:00~22:00 夜:22:00~6:00)における等価	5騒音レベ
	1	レ測定結果183	
	3	阪和自動車道及び湯浅御坊道路騒音測定結果一覧184	
	4	阪和自動車道及び湯浅御坊道路交通量内訳一覧185	
4	- 6	商紀白浜空港周辺地域における航空機騒音測定結果	186
	① Ī	南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音測定地点図186	
	② Ī	南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音測定結果の推移186	
4	- 7	騒音に係る規制基準(騒音規制法)	187
		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)187	
	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) 187	
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)	187
5	振動	動公害関係	188
5		道路交通振動に係る要請限度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	188
		道路交通振動に係る要請限度一覧188	
		道路交通振動に係る要請限度の区域指定一覧(県指定分)188	
_		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188	100
		・和歌山市道路交通振動測定及び交通量調査結果一覧	
5		は、振動に係る規制基準(振動規制法)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190
		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)190	
_	_	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) 190	100
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)	190
6	悪具	臭公害関係	191

6	_	ı	悪臭に係る規制地域及び規制基準(県指定分)1	ופו	
7	化	学	物質対策関係		192
7	_	1	ダイオキシン類に係る環境基準一覧1	192	
			ダイオキシン類常時監視結果一覧		
			ダイオキシン類環境調査結果 (大気)		
•			`イオキシン類環境調査測定点図(大気)193		
	_		*イオキシン類環境調査結果一覧(大気)194		
7	_		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	95	
•			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)195		
	_		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)198		
7	_		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	99	
			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)199		
	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)202		
7	— (6	ダイオキシン類環境調査結果一覧(地下水)2	203	
			ダイオキシン類環境調査結果一覧(一般環境土壌)		
7	— 8	8	ダイオキシン類環境調査結果 (焼却施設周辺土壌)2	205	
	1	ダ	・イオキシン類環境調査測定点図(焼却施設周辺土壌)205		
	2	ダ	・イオキシン類環境調査結果一覧(焼却施設周辺土壌)206		
7	_ 9	9	ダイオキシン類環境継続調査結果2	207	
	1	ダ	·イオキシン類環境継続調査測定点図207		
	2	ダ	·イオキシン類環境継続調査結果一覧208		
7	_	1 (O ダイオキシン類水生生物調査結果2	210	
8	総	合	か取り組み関係		212
			が取り組み関係 の実際よ冬例に其づく指令工場一覧 2	010	<u>212</u>
8	_	1	公害防止条例に基づく指定工場一覧2		<u>212</u>
8	— ·	1	公害防止条例に基づく指定工場一覧	213	<u>212</u>
8	— ; — ;	1 2 3	公害防止条例に基づく指定工場一覧	213	
8	— ; — ;	1 2 3	公害防止条例に基づく指定工場一覧	213	<u>212</u> <u>215</u>
8 8 8	_ _; _;	1 2 3 · 害	公害防止条例に基づく指定工場一覧	213 214	
8 8 8		1 2 3 害	公害防止条例に基づく指定工場一覧	213 214	
8 8 8	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 2 3 害 1	公害防止条例に基づく指定工場一覧 2 環境保全協定等締結状況一覧 2 平成26年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧 2 ド防止に関する特定施設等の届出状況 法律に基づく届出状況 2	213 214	
8 8 8		1 2 3 害 1 大大大	公害防止条例に基づく指定工場一覧2環境保全協定等締結状況一覧2平成26年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧2存防止に関する特定施設等の届出状況2法律に基づく届出状況2気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数215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216気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数216	213 214	
8 8 8		1 2 3 害 1 大大大	公害防止条例に基づく指定工場一覧 2 環境保全協定等締結状況一覧 2 平成26年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧 2 ド防止に関する特定施設等の届出状況 法律に基づく届出状況 2 気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数 215 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 216	213 214	
8 8 9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 2 3 害 1 大大大水水	公害防止条例に基づく指定工場一覧2環境保全協定等締結状況一覧2平成26年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧2防止に関する特定施設等の届出状況2法律に基づく届出状況2気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数215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216気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数216質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数217質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数218	213 214	
8 8 9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	123 售 1 大大大水水瀬	公害防止条例に基づく指定工場一覧2環境保全協定等締結状況一覧2平成26年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧2F防止に関する特定施設等の届出状況法律に基づく届出状況2気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数215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216気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数216賃汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数217賃汚濁防止法に基づく届出特定事業場数218頂戸、海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数218	213 214	
8 8 9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	123 售 1 大大大水水瀬騒	公害防止条例に基づく指定工場一覧2環境保全協定等締結状況一覧2平成26年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧2序防止に関する特定施設等の届出状況2法律に基づく届出状況2気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数215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216気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数216質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数217質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数218頂內海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数219音規制法に基づく施設等届出状況220	213 214	
8 8 9		123 售 1 大大大水水瀬騒振	公害防止条例に基づく指定工場一覧2環境保全協定等締結状況一覧2平成26年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧2客防止に関する特定施設等の届出状況2法律に基づく届出状況2気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数215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216気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数216質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数217質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数218頂汚肉海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数219音規制法に基づく施設等届出状況220動規制法に基づく施設等届出状況220	213 214	
8 8 9		123 售 1 大大大水水瀬騒振ダ	公害防止条例に基づく指定工場一覧 2 環境保全協定等締結状況一覧 2 平成 2 6 年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧 2 評防止に関する特定施設等の届出状況 2 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	213 2214 2215	
8 8 9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一123 書 1大大大水水瀬騒振ダ2	公害防止条例に基づく指定工場一覧 2 環境保全協定等締結状況一覧 2 平成 2 6 年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧 2 保防止に関する特定施設等の届出状況 2 気汚染防止法に基づく届出状況 2 気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数 215 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 216 気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数 216 質汚濁防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数 216 質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数 217 で質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 218 (戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数 218 (産財制法に基づく施設等届出状況 220 (重財制法に基づく施設等届出状況 220 (重財制法に基づく施設等届出状況 220 (重財制法に基づく施設等届出状況 220 (工才キシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況 221 条例に基づく届出状況 221	213 2214 2215	
8 8 9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一123 售 1大大大水水瀬騒振ダ2大	公害防止条例に基づく指定工場一覧 2 環境保全協定等締結状況一覧 2 平成 2 6 年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧 2 F防止に関する特定施設等の届出状況 2 気汚染防止法に基づく届出状況 2 気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数 215 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 216 気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数 216 気汚染防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数 217 質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 217 質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 218 百戸内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数 218 百規制法に基づく施設等届出状況 220 がオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況 220 イオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況 221 条例に基づく届出状況 221 条例に基づく届出状況 221	213 2214 2215	
8 8 9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一123 書 1大大大水水瀬騒振ダ2大騒	公害防止条例に基づく指定工場一覧	213 2214 2215	
8 8 9		一123 書 1大大大水水瀬騒振ダ2大騒振	公害防止条例に基づく指定工場一覧 2 環境保全協定等締結状況一覧 2 平成 2 6 年度市町村別・公害種類別苦情受付件数一覧 2 7 所止に関する特定施設等の届出状況 3 表律に基づく届出状況 2 気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数 215 気汚染防止法に基づくばい煙発生施設届出数 216 気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数 216 質汚濁防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数 216 質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数 217 で質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 217 で質汚濁防止法に基づく届出特定事業場数 218 河内海環境保全特別措置法に基づく許可特定事業場数 218 済規制法に基づく施設等届出状況 220 がイオキシン類対策特別措置法に基づく施設等届出状況 220 条例に基づく届出状況 220 条例に基づく届出状況 221 条例に基づく届出状況 221 条例に基づく届出状況 221 条例に基づく届出状況 225 会関係特定施設設置届出数 225 音関係特定施設設置届出数 226 動関係特定施設設置届出数 226 動関係特定施設設置届出数 226 動関係特定施設設置届出数 226 動関係特定施設設置届出数 226 動関係特定施設設置届出数 226 動関係特定施設設置届出数 226 表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表	213 2214 2215	
8 8 9	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一123 書 1大大大水水瀬騒振ダ2大騒振騒	公害防止条例に基づく指定工場一覧	213 2214 2215	

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	
-------	----	-----------	--------------	--

※ 環境に関する和歌山県の条例・規則については、和歌山県情報館(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法又はこの方法 によって測定された重量濃度と直線的な関係 を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん 法若しくはベータ線吸収法
光化学オキシダント (昭和 48 年 5 月 8 日)	1時間値が 0.06ppm 以下であること。	中性ョウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法 若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレン を用いる化学発光法
二酸化窒素 (昭和53年7月11日)	1時間値の1日平均値が 0.04ppm から0.06ppm までのゾーン内又は それ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾ ンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (平成 21 年 9 月 9 日)	1年平均値が $15 \mu \text{ g/m}^3$ 以下であり、かつ、 1 日平均値が $35 \mu \text{ g/m}^3$ 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法

1-2 大気汚染に係る環境基準の評価方法一覧

	大気汚染に対する施策の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 140 U 27 /m	年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、高い方から 二酸化いおう、一酸化 炭素、浮遊粒子状物質 について 年間にわたる1時間値の1日平均値の2%除夕 う。)を用いて評価を行う。ただし、1日平均値につき を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱 ない。								
長期的評価		年間にわたる1時間値の1日平均値の内、低い方から98%に相当							
	 二酸化窒素について	する値(以下「日平均値の年間 98%値 という。)を用いて評価							
	一敗化至糸に*フレ゙・し	,							
		を行う。							
		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							
	微小粒子状物質につい	年平均値)と比較し、評価する。							
	7	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、評価する。							
	大気汚染の状態を環境基	基準に照らして短期的に評価する場合は、連続して又は随時に行っ							
短期的評価	た測定結果により、測定	でで行った日又は時間について環境基準の評価を行う。							

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27年3月31日現在)

		ш	÷π.	測定項目							nTZ ⊋ [岡石					
	番	用途	設置										日射	設	吸引口	風向風速	
所在地	_ 測 定 局 名	地	年	SO _o	NOv	SPM	Ox	НС	СО	$PM_{2.5}$	温度	風向	放射	置	高さ	高さ	備考
	号	域	度	502	IVOX	D1 1V1	OA	110		1112.5	湿度	風速	収支	者	(m)	(m)	
和歌山市	1 西 保 健 センター	住居	45	0	0	0	0			0		0		市	12	21	
小日前火1111	2島橋地区会館	住居	47	0	0	0	0			9		0		市	5	10	
	3 中 之 島 小 学 校		44	0	0	0	0					0		市	3.6	10	
	4環境衛生研究センター	住居	45	0	0	0	0	0			0	0	0	県	16	21	
	5 木 の 本 社 宅	住居	47	0		0						0		市	2.4	5	
	6凑 小 学 校	住居	42	0		0				0		0		市	3	8	
	7 明 和 中 学 校	住居	47	0	0	0	0			0		0		市	2.2	10	
	8 小 倉 小 学 校	未	49	0	0	0	0			0		0		卡	3.8	6	
	9 清 明 寮	住居	51		0		0					0		市	6.9	10	
	10 市立和歌山高校		54	0	0	0	0			0		0		市	2.9	4	
	11 宮 前 小 学 校		H25	0						0		0		市	2.3	9.3	
	12 新 南 小 学 校		45						0					市	2		
海南市	13 内 海 小 学 校		48	0			0					0		市	2.8	3	
	14 消 防 東 出 張 所		H16	0	0	0	0					0		市	2	13	
	15 海 南 市 役 所		41	0	0	0	0			0		0		県	13	34	<u> </u>
	16 黒 江 小 学 校		48	0			0					0		市	15	18	
	17 藤 白 山	未	46									0		市		10	
	18 下 津 港 湾 会 館	未	45	0		0						0		市	13	17	
	19 加 茂 郷	未	H20	0	0	0	0					0		県	3	10	
	20 加 茂 川 小 学 校	未	49	0	0	0	_				0	0		市	18	21	<u> </u>
有田市	21 有田市初島公民館	住居	48	0	0	0	0					0		県	10	17	<u> </u>
紀美野町	22 野 上 小 学 校	未	44	0		0						0		県	3	12	
紀の川市	23 紀の川市役所粉河支所	未	H10	0	0	0						0		県	3	12	
湯浅町	24 耐 久 高 校	未	57	0	0	0						0		県町	3	25	
日高町	25 日 高 消 防		58	•		•								,	4	14	
橋本市	26 伊 都 総 合 庁 舎 27 美 浜 町 役 場		H25 55	0	0	0				0		0		県町	13 13	18	
<u>美浜町</u> 御坊市	27 美 浜 町 役 場 28 御 坊 監 視 支 所	未 住居	 57	0	(i)	(i)					(i)	(i)		県	7	20 16	
1时切11	29 湯 川 局		58	0	0	0					0	0		市	3	14	—
	30 藤 田 局	未	58	0	0	0						0		市	3	14	
	31 野 口 局	未	58	0	0	0						0		市	3	14	
	32 塩 屋 局	未	58	0	0	0						0		市	3	11	—
	33 名 田 局	未	58	0	0	0						0		市	3	15	
みなべ町	34 みなべ町晩稲グラウンド	未	H21	0	0	0						0		県	3	12	
田辺市	35 会 津 公 園	住居	H10	0	0	0				0		0		県	3	12	
新宮市	36 新 宮 高 校		H25	0	0	0						0		県	3	12	
7/7 1 111	計	J-1-/LT	1120	31	26	31	13	1	1	9	3	35	1	21\		14	
	l		01	20	υI	10	1	1	J	J	00	1		l			

 SO2
 : 二酸化いおう
 NOx : 窒素酸化物
 SPM : 浮遊粒子状物質

 0x
 : オキシダント
 HC
 : 炭化水素
 CO
 : 一酸化炭素

PM_{2.5} : 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

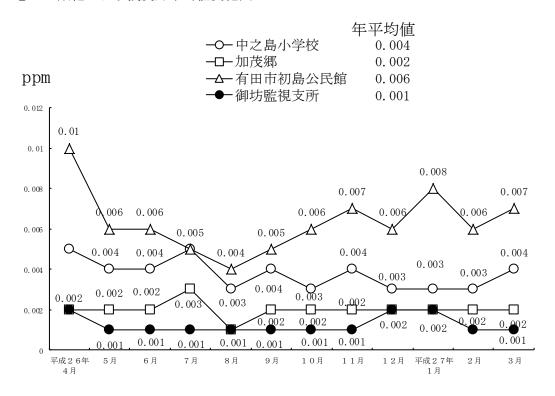
◎: テレメーター化項目 : 非テレメーター化項目

1-4 二酸化いおう濃度測定結果一覧

① 二酸化いおう濃度年間測定結果一覧

旧															
所在地 測 定 局 名 地域 日本															長期的証
所在地 別 定 局 を			田诠	有 効 測 定			1 時間値:	が 0.1ppm	日平均值》	δί 0.04ppm	1時間値	日平均値			区知印町
所在地 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一			111747	17 77 180 AL							可问问回				毎にトス
他級世界 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	 	11 定 島 名			測定時間	年平均値	を超えた	時間数と	を超え	た日数と		の 2 %			買ってその
地域	// 11 /6			日 数							の最高値				環 堷 其 淮
四次 四次 四次 四次 四次 四次 四次 四次			地域	- 20			そ の	割合	そ の	割 合	少双间區	除外値			
新歌山市			-0.7												の適否
 島 橋 地区会館 住 388 8585 0.003 1 0 0 0 0 0.115 0.01 ○ 0 適適 申 之 巻 小 字 校 住 339 8448 0.004 0 0 0 0 0 0 0.025 0.006 ○ 0 適適 藤麻竜生研究センター 住 366 8706 0.002 0 0 0 0 0 0.025 0.006 ○ 0 適適 藤麻竜生研究センター 住 366 8706 0.002 0 0 0 0 0 0.051 0.014 ○ 0 0 適適 藤麻・中 学 校 住 368 8551 0.004 0 0 0 0 0 0.051 0.014 ○ 0 0 適適 明 和 中 学 校 住 368 8554 0.002 0 0 0 0 0 0 0.051 0.014 ○ 0 適適 明 和 中 学 校 住 368 8554 0.002 0 0 0 0 0 0 0.022 0.004 ○ 0 0 適適 富 前 小 学 校 孝丁 364 8618 0.003 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 0 適適 南 市 工 和 東 市 市 大 第 363 3609 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.017 0.006 ○ 0 適適 藤 南 市 内 海 小 学 校 住 363 3609 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.022 0.006 ○ 0 適適 藤 市 市 内 海 小 学 校 住 363 3609 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 0 適適 藤 市 市 校 所 市 高 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 0 適適 藤 市 市 校 所 市 高 364 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 0 適適 藤 市 市 校 所 市 高 364 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 0 0 0 0 0 0.025 0.004 ○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0														,	
中之 高小 学校 住 359 8448 0.004 0 0 0 0 0 0.03 0.008 ○ 0 2 2 3 2 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	和歌山市							ŭ							
譲城衛生研究センター 住 365 8706 0.002 0 0 0 0 0.005 0.006 ○ 0 適適 1 1 1 1 1 1 1 1							-								
来の本社を住住 362 8530 0.004 0 0 0 0 0.054 0.014 ○ 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2									·	_			_	· ·	
接 小 学 校 住 368 8554 0.004 0 0 0 0 0 0.07 0.013 ○ 0 3 適 明 和 中 学 校 住 369 8607 0.001 0 0 0 0 0 0.02 0.004 ○ 0 3 適 宮 前 小 学 校 郷工 364 8618 0.003 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適 市 克 和 歌 山 高 校 住 369 8433 0.003 0 0 0 0 0 0 0.017 0.006 ○ 0 適 海南市 内 海 小 学 校 郷工 364 8618 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.017 0.006 ○ 0 適 海南市 内 海 小 学 校 堆工 364 8618 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.017 0.006 ○ 0 適 海 南 南 市 夜 所 南 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.022 0.004 ○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										_					
明 布 中 学 校 住 360 8607 0.001 0 0 0 0 0 0.02 0.004 ○ 0 適適 高度 1 分 分 分 学 校 末 360 856 0.002 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 高度 前 小 学 校 末 360 856 0.002 0 0 0 0 0 0 0.017 0.006 ○ 0 適適 高度 前 小 学 校 末 360 843 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.022 0.006 ○ 0 適適 高度 所 市 立 和 歌 山 高 校 住 360 8433 3610 0.002 0 0 0 0 0 0 0.022 0.006 ○ 0 適適 高度 所 市 立 和 歌 山 高 校 住 360 8433 3610 0.002 0 0 0 0 0 0 0.022 0.006 ○ 0 適適 高度 所 市 市 内 海 小 学 校 住 363 3610 0.002 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 0 適適 高度 所 市 市 校 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適 高度 所 市 校 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適 高度 所 市 校 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 高度 所 市 校 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 高度 所 市 校 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 高度 所 市 校 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 高度 所 市 校 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 高度 所 下 津 港 湾 会 館 末 362 3601 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 高度 所 校 所 校 末 363 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0.013 0.005 ○ 0 適適 高度 所 校 所 校 末 363 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0.013 0.005 ○ 0 適適 高度 校 所 校 末 363 8722 0.001 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 高度 校 末 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 高度 校 所 所 女 高 校 末 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適適 高度 所 女 高 校 末 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適適 高度 所 女 高 校 末 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適適 高 所 対 ホ 初 対 監 模 文 所 住 363 8705 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.005 ○ 0 適適 高度 所 財 市 新 功 監 模 文 所 住 363 8705 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.005 ○ 0 適適 高度 所 財 市 新 功 監 模 文 所 住 363 8705 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.005 ○ 0 適適 高度 所 財 市 市 局 末 362 8048 8051 0.004 0 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適適 高度 所 財 市 市 局 市 市 局 末 362 8048 8051 0.004 0 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適適 高度 所 財 市 市 局 市 市 局 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市													_		
小 食 小 学 校 末 363 8555 0,002 0 0 0 0 0,015 0,004 ○ 0 流 宮 前 小 学 校 準工 364 8618 0.003 0 0 0 0 0,017 0.006 ○ 0 流 市立和歌山高校 住 363 3610 0.002 0 0 0 0 0,022 0.006 ○ 0 流 海南市 内 海 小 学 校 住 363 3610 0.002 0 0 0 0 0 0.025 0.004 ○ 0 流 海南市 市 役 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 流 馬 江 小 学 校 住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 流 馬 江 小 学 校 住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 流 馬 江 小 学 校 住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 流 加 茂 那 未 363 3670 0.002 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 流 加 茂 那 未 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0.015 0.005 ○ 0 流 樹本市 伊 部 総合 庁 会 住 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 流 毎田市 有田市初島公民館 住 363 8725 0.006 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 流 超別所市 約の川市政府的可支所 未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 0 流 海後町 日 太 新 校 未 361 8705 0.001 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 0 流 海海町 日 海														0	
 宮前小学校準工 364 8618 0.003 0 0 0 0 0 0.017 0.006 ○ 0 適適市立和歌山商校住 360 8433 0.003 0 0 0 0 0 0.022 0.006 ○ 0 適適清度有 内海小学校住 363 3610 0.002 0 0 0 0 0 0.026 0.004 ○ 0 適適清度 市市投 股所 有 市 投 所 第 本 363 3609 0.001 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適清度 市 市 投 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適市市市投 所 度 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適市市市投 所 度 所 表 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適							0	0	0					0	
市立和歌山高校住 360 8433 0.003 0 0 0 0 0 0.022 0.006 ○ 0 適適 適適 商前市内海海小学校住 363 3610 0.002 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適 適時 庫 組 販 所 未 363 3609 0.001 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適 適時 庫 市 投 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0.022 0.004 ○ 0 0 適適 運用 江 小学校住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0.022 0.004 ○ 0 0 適適 運用 江 小学校住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 運用 江 小学校住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 運用 近 小学校 本 362 3601 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.073 0.005 ○ 0 適適 運用 近 小学校本 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0.02 0.005 ○ 0 適適 運用 近 平静 総合庁会住 363 3576 0.002 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 運用 近 市 伊田市初島公民館住 363 8726 0.002 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 高級の川市役所粉河交所未 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0.011 0.003 ○ 0 適適 配の川市役所粉河交所未 363 8726 0.006 0 0 0 0 0 0.011 0.003 ○ 0 適適 配の川市役所粉河交所未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適適 高級の川市役所粉河交所未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適適 高級の川市役所粉河交所未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適適 高級の川市役所粉河交所未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適適 高級の川市役所粉河交所未 363 8730 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適適 高級 反 所 接 下 後 下 後 下 後 下 後 下 後 下 後 下 後 下 後 下 後 下			未			0.002		0	0			0.004		0	
海南市 内 海 小 学 校 住 363 3610 0.002 0 0 0 0 0 0.026 0.004 ○ 0 適適 適適 前 防 東 出 張 所 本 363 3609 0.001 0 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 0 適適 適適 市 役 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.02 0.004 ○ 0 適適 万 度 市 役 所 商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 万 度 第 末 362 3601 0.003 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 万 度 第 未 362 3601 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 万 度 第 未 362 3601 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.015 0.005 ○ 0 0 適適 万 度 第 未 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.013 0.005 ○ 0 0 適適 有 日 市 位 伊 都 総 合 庁 会 住 365 8722 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 表更明 野 上 小 学 校 末 365 8722 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 表更明 野 上 小 学 校 末 365 8721 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 表更明 野 上 小 学 校 末 365 8721 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適適 表更明 野 上 小 学 校 末 365 8721 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 0 適適 表更明 野 上 小 学 校 末 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.013 0.006 ○ 0 0 0 0 0 0.013 0.006 ○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			準工		8618	0.003	0	0	0	0		0.006		0	
消防東出張所未 363 3609 0.001 0 0 0 0 0 0.023 0.003 ○ 0 適適 適適 前市役所商 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0 0.02 0.004 ○ 0 適適 正正 小学校 住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適適 加度		市立和歌山高校	住	360	8433	0.003	0	0	0	0	0.022	0.006		0	
 海 南市役所高 364 8729 0.001 0 0 0 0 0 0.02 0.004 ○ 0 適 黒 江 小 学校住住 363 3607 0.002 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適 下 津 港 湾会館 未 362 3601 0.003 0 0 0 0 0 0.015 0.004 ○ 0 適 加 茂 郷 未 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0.073 0.005 ○ 0 適 加 茂 郷 未 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適 	海南市		住	363	3610	0.002	0	0	0	0	0.026	0.004		0	適
 黒 江 小 学 校 住 363 3607 0,002 0 <li< td=""><td></td><td>消防東出張所</td><td>未</td><td>363</td><td>3609</td><td>0.001</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0.023</td><td>0.003</td><td>0</td><td>0</td><td>適</td></li<>		消防東出張所	未	363	3609	0.001	0	0	0	0	0.023	0.003	0	0	適
下 津 港 湾 会 館 末 362 3601 0.003 0 0 0 0 0 0.073 0.005 ○ 0 適 加 茂 郷 末 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0.02 0.005 ○ 0 適 加 茂 郷 末 363 3576 0.002 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適 循本市 伊 都 総 合 庁 舎 住 365 8722 0.001 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適 有田市 有田市初島公民館 住 363 8726 0.006 0 0 0 0 0 0.013 0.006 ○ 0 適 総美野町 野 上 小 学 校 末 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0.073 0.016 ○ 0 適 総美野町 野 上 小 学 校 末 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0.073 0.016 ○ 0 適 総美野町 野 上 小 学 校 末 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0.007 ○ 0 適 総表野町 野 上 小 学 校 末 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 第2の川市 紀の川市役所約河支所 末 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 第表町 耐 久 高 校 末 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 第美張町 貴 浜 町 役 場 未 363 8701 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適 第新市 間 店 高 消 防 末 363 8703 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 御坊市 御 坊 監 視 支 所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 の		海南市役所	商	364	8729	0.001	0	0	0	0	0.02	0.004	0	0	適
加 茂 郷 未 365 8730 0.002 0 0 0 0 0 0.02 0.005 ○ 0 適 加 茂 川 小 学 校 未 363 3576 0.002 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適 有田市 市 伊 都 総 合 庁 舎 住 365 8722 0.001 0 0 0 0 0 0.011 0.003 ○ 0 適 有田市 市 有田市初島公民館 住 363 8726 0.006 0 0 0 0 0 0.010 0.003 ○ 0 適 紀美野町 野 上 小 学 校 未 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0.002 0.007 ○ 0 適 総の川市 紀の川市投所約河支所 未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 海波町 浜 町 久 高 校 未 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 貴美浜町 美 浜 町 役 場 未 363 8703 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 御坊市 御 坊 監 視 支 所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 藤 田 局 未 359 7997 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 藤 田 局 景 素 359 7997 0.004 0 0 0 0 0 0.016 0.008 ○ 0 適 座 田 局 未 362 8048 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 毎 日 日 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0 0.016 0.007 ○ 0 適 塩 屋 岸 景 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 0 適		黒 江 小 学 校	住	363	3607	0.002	0	0	0	0	0.015	0.004	0	0	適
加 茂 川 小 学 校 未 363 3576 0.002 0 0 0 0 0 0 0.013 0.004 ○ 0 適 橋本市 伊 都 総 合 庁 舎 住 365 8722 0.001 0 0 0 0 0 0.013 0.003 ○ 0 適 有田市 有田市初島公民館 住 363 8726 0.006 0 0 0 0 0 0.073 0.016 ○ 0 適 紀契野町 野 上 小 学 校 未 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 紀の川市 紀の川市経所粉河支所 未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 湯浅町 耐 久 高 校 未 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適 美浜町 美 浜 町 役 場 未 363 8701 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 田 市 田 日 高 消 防 未 363 8703 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 御坊市 御 坊 監 視 支 所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 藤 田 局 未 359 7997 0.004 0 0 0 0 0 0.018 0.008 ○ 0 適 野 口 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名 田 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名 田 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名 田 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 予なべ町 みなべ町 みなべ町産イグラウンド 未 358 8684 0.002 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 面 日 辺市 会 準 公 園 住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 0 0 0 0 0.011 0.007 ○ 0 0 0 0 0 0 0 0.007 ○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		下 津 港 湾 会 館	未	362	3601	0.003	0	0	0	0	0.073	0.005	0	0	適
橋本市 伊 都 総 合 庁 舎 住 365 8722 0.001 0 0 0 0 0 0 0.01 0.003 ○ 0 適 有田市 有田市初島公民館 住 363 8726 0.006 0 0 0 0 0 0 0.073 0.016 ○ 0 適 紀美野町 野 上 小 学 校 末 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0.02 0.007 ○ 0 適 過 紀美野町 町 上 小 学 校 末 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 湯表町 耐 久 高 校 末 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適 養美浜町 美 浜 町 役 場 末 363 8701 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適 第表町 日 高 消 防 末 363 8703 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 御坊市 御 坊 監 視 支 所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 郵 市 田 局 末 363 8703 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 軍 田 局 末 365 7911 0.005 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 軍 田 局 末 362 8048 0.004 0 0 0 0 0 0.018 0.008 ○ 0 適 軍 田 局 末 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 至 日 京 町 日 局 末 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適		加 茂 郷	未	365	8730	0.002	0	0	0	0	0.02	0.005	0	0	適
有田市 有田市初島公民館 住 363 8726 0.006 0 0 0 0 0 0.073 0.016 ○ 0 適 紀美野町 野 上 小 学 校 未 365 8731 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0.02 0.007 ○ 0 適 紀の川市 紀の川市後所粉河支所 未 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 湯表町 耐 久 高 校 未 361 8705 0.001 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適 美浜町 美 浜 町 役 場 未 363 8701 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 日高町 日 高 消 防 未 363 8703 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 御坊市 御 坊 監 視 支 所 住 364 8730 0.004 0 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 藤 田 局 未 369 7997 0.004 0 0 0 0 0 0.018 0.008 ○ 0 適 野 口 局 未 362 8048 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.008 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名 田 局 未 363 8055 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 多なベ町 みなベ町 みなベ町晩稲グラウンド 未 358 8684 0.002 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 田 辺市 会 津 公 園 住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		加茂川小学校	未	363	3576	0.002	0	0	0	0	0.013	0.004	0	0	適
記美野町 野 上 小 学 校 未 365 8731 0.003 0 0 0 0 0.02 0.007 ○ 0 適 適 回	橋本市	伊都総合庁舎	住	365	8722	0.001	0	0	0	0	0.01	0.003	0	0	適
記の川市 紀の川市後所粉河支所 末 363 8727 0.002 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 適 過 後 町 耐 久 高 校 未 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.003 ○ 0 適 通 通 通 英 浜 町 後 場 未 363 8701 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 通 1 1 1 1 1 1 1 1 1	有田市	有田市初島公民館	住	363	8726	0.006	0	0	0	0	0.073	0.016	0	0	適
湯浅町 耐 久 高 校 末 361 8705 0.001 0 0 0 0 0 0.017 0.003 0 0 適 美浜町 美 浜 町 役 場 末 363 8701 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適 日高町 日 高 消 防 末 363 8703 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適 御坊市 御 坊 監 視 支 所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適 藤 田 局 末 359 7997 0.004 0 0 0 0 0 0.018 0.008 0 0 適 野 口 局 末 362 8048 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 0 0 適 塩 屋 局 末 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 0 0 適 名 田 局 末 363 8055 0.004 0 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適 みなべ町 みなべ町 みなべ町晩稲グラウンド 末 358 8684 0.002 0 0 0 0 0 0 0.012 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 0 適 面 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	紀美野町	野 上 小 学 校	未	365	8731	0.003	0	0	0	0	0.02	0.007	0	0	適
美浜町 美 浜 町 役 場 未 363 8701 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適 日高町 日 高 消 防 未 363 8703 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適 御坊市 御 坊 監 視 支 所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 </td <td>紀の川市</td> <td>紀の川市役所粉河支所</td> <td>未</td> <td>363</td> <td>8727</td> <td>0.002</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.011</td> <td>0.004</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>適</td>	紀の川市	紀の川市役所粉河支所	未	363	8727	0.002	0	0	0	0	0.011	0.004	0	0	適
美浜町 美浜町 役場 未 363 8701 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適 日高町 日高哨 店舗 店舗 店舗 363 8703 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 0 0 適適 御坊市 御坊監視支所住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	湯浅町	耐久高校	未	361	8705	0.001	0	0	0	0	0.017	0.003	0	0	適
日高町 日本 363 8703 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 御坊市 湯田 坊 監視支所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		美 浜 町 役 場	未	363	8701	0.004	0	0	0	0	0.017	0.008	0	0	適
御坊市 御坊監視支所 住 364 8730 0.001 0 0 0 0 0 0.01 0.003 ○ 0 適 湯 川 局 住 363 7911 0.005 0 0 0 0 0 0.02 0.008 ○ 0 適 藤 田 局 未 359 7997 0.004 0 0 0 0 0 0.018 0.008 ○ 0 適 野 口 局 未 362 8048 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名 田 局 未 363 8055 0.004 0 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 予なべ町 みなべ町晩稲グラウンド 未 358 8684 0.002 0 0 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 田辺市 会 津 公 園 住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 適	日高町	日 高 消 防	未	363	8703	0.004	0	0	0	0	0.017	0.008	0	0	適
湯川 局 住 363 7911 0.005 0 0 0 0 0.002 0.008 ○ 0 適 藤田 局 未 359 7997 0.004 0 0 0 0 0.018 0.008 ○ 0 適 野口 局 未 362 8048 0.004 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名 田 局 未 363 8055 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 みなべ町晩稲グラウンド 未 358 8684 0.002 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 田辺市 会 津 公 園 住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <td>御坊市</td> <td>御坊監視支所</td> <td>住</td> <td>364</td> <td>8730</td> <td>0.001</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.01</td> <td>0.003</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td>	御坊市	御坊監視支所	住	364	8730	0.001	0	0	0	0	0.01	0.003	0	0	
藤田田局未 359 7997 0.004 0 0 0 0 0.018 0.008 ○ 0 適 野口局未 362 8048 0.004 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩屋局未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 みなべ町 みなべ町晩稲グラウンド末 358 8684 0.002 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 田辺市会準公園住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適		湯川局	住	363	7911	0.005	0	0	0	0	0.02	0.008	0	0	
野口局未 362 8048 0.004 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 塩屋局未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名田局未 363 8055 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 みなべ町みなべ町晩稲グラウンド未 358 8684 0.002 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 田辺市会準公園住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 適		藤 田 局		359	7997	0.004	0	0	0	0	0.018	0.008	0	0	
塩 屋 局 未 363 8051 0.004 0 0 0 0 0.015 0.007 ○ 0 適 名 田 局 未 363 8055 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 みなべ町 みなべ町晩稲グラウンド 未 358 8684 0.002 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 田辺市 会 津 公 個 8726 0.002 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 適				362	8048	0.004	0	0	0	0	0.015	0.007	0	0	
名 田 局 未 363 8055 0.004 0 0 0 0 0.017 0.008 ○ 0 適 みなべ町 みなべ町晩稲グラウンド 未 358 8684 0.002 0 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 田辺市 会 津 公 國 住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 適				363	8051	0.004	0	0			0.015	0.007	0	0	
みなべ町 みなべ町晩稲グラウンド 未 358 8684 0.002 0 0 0 0.011 0.004 ○ 0 適 田辺市 会準公園 住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 適		名 田 局	未	363	8055	0.004	0	0	0	0	0.017	0.008	0	0	
田辺市 会 津 公 園 住 364 8726 0.002 0 0 0 0 0.012 0.004 ○ 0 適	みなべ町	みなべ町晩稲グラウンド	未	358	8684	0.002	0	0	0	0	0.011	0.004	0	0	適
	田辺市	会 津 公 園		364	8726	0.002	0	0	0	0	0.012	0.004	0	0	
	新宮市	新 宮 高 校	住	365	8721	0.001	0	0	0	0	0.009	0.003	0	0	適

② 二酸化いおう濃度月平均値変化図



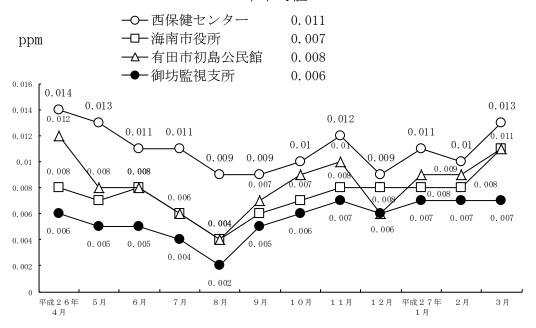
1-5 二酸化窒素濃度測定結果一覧

① 二酸化窒素濃度年間測定結果一覧

		用途	有効測定	測定時間	年平均値	1 時間値	1時間値次を超った	が 0.2ppm と時間数		が 0.1ppm opm 以下の	日平均値が 0.06ppm を 超 え た 日 数		日平均値が 0.4ppm 以上 0.06ppm 以下		日平均値 の年間	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が	長期的評価による
所 在 地	測 定 局 名	地域	日数			の最高値					とその割合		の日数とその割合		98%値	0.06ppm を超えた 日 数	環境基準
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	の適否
和歌山市	西保健センター	住	363	8672	0.011	0.068	0	0	0		0	0	0	0	0.023	0	適
	中之島小学校	住	217	5332	0.01	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0	適
	環境衛生研究センター	住	364	8731	0.01	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0	適
	明和中学校	住	363	8667	0.008	0.046	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0	適
	小 倉 小 学 校	未	362	8704	0.007	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0.015	0	適
	清 明 寮	住	346	8269	0.006	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0	適
	市立和歌山高校	住	363	8671	0.008	0.044	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	適
橋本市	伊都総合庁舎	住	364	8722	0.006	0.044	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	適
海南市	消防東出張所	未	362	8651	0.006	0.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	適
	海南市役所	商	359	8632	0.008	0.061	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	0	適
	加 茂 郷	未	365	8729	0.007	0.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	0	適
	加茂川小学校	未	363	8671	0.006	0.045	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	適
有田市	有田市初島公民館	住	364	8725	0.008	0.084	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	適
湯浅町	耐 久 高 校	未	364	8730	0.005	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0	適
美 浜 町	美 浜 町 役 場	未	363	8649	0.003	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	適
日高町	日 高 消 防	未	363	8650	0.003	0.032	0	0	0	_	0	0	0	0	0.009	0	適
御坊市	77 3000 0- 2- 77	住	363	8727	0.005	0. 039	0	0	0		0	0	0	0	0.011	0	適
	湯川局	住	363	8649	0.003	0. 029	0	0	0	_	0	0	0	0	0.008	0	適
	藤田局	未	355	8537	0.003	0.031	0	0	0		0	0	0	0	0.009	0	適
	野 口 局	未	362	8647	0.003	0.03	0	0	0	_	0	0	0	0	0.008	0	適
	塩屋局	未	363	8640	0.003	0. 038	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	適
	名 田 局	未	363	8638	0.003	0.03	0	0	0	_	0	0	0	0	0.008	0	適
紀の川市	1 7 1 1 2 2 2 1 2 4 1 2 4 2 1 2 1 2 1 2 1 2	未	364	8731	0.006	0. 045	0	0	0	_	0	0	0	0	0.013	0	適
田辺市	会 津 公 園	1	363	8730	0.006	0. 033	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	適
みなべ町		未	363	8725	0.003	0. 021	0	0	0		0	0	0	0	0.006	0	適
新宮市	新 宮 高 校	住	364	8723	0.003	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0.006	0	適

② 二酸化窒素濃度月平均值変化図

年平均值



- 1-6 トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による二酸化いおう及び二酸化窒素濃度測定結果一覧
- ① トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による二酸化いおう及び二酸化窒素測定地点図



表 二酸化いおう・二酸化窒素測定地点

所在地	N o	測定地点
美浜町	1	三尾小学校
岩出市	2	那賀振興局

② トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による二酸化いおう及び二酸化窒素測定結果

(二酸化いおう) 単位 (μ g/5. 3cm²/30 日)

市町村名	測定地点	4月	5月	6月		7月	8月	9月	10		11月	12月	1月	2月	3月	平均
美浜町	三尾小学校		3.9	2.5	2.2	3.2	2.0	1.	.2	0.9	2.8	3.5	3.2	4.2	2.1	3.0
岩出市	那賀振興局		3.4	2.9	2.1	3.2	1.9)	.3	1.3	1.8	2.6	1.9	2.4	1.6	2.9

- ※平均値の算出において定量下限値未満は定量下限値として計算した。
- ※自動測定機による測定値とトリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による二酸化いおう測定値には、以下の関係がある。

Y = 0.336X + 4.55

Y:自動測定機による測定値 単位「ppb]

X: トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による測定値 単位[μg / 5.3cm² / 30 日]

(二酸化窒素) 単位 (μ g/5. 3cm²/30 日)

市町村名	測定地点	4月	5月	6	月	7月	8月	9,	月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
美浜町	三尾小学校	7	7.7	5.1	5.5	4.0		5.1	4.1	3.6	7.9	5.4	6.4	5.3	9.1	6.1
岩出市	那賀振興局	12	2.1	8.0	9.8	8.0		3.3	7.6	9.8	16.4	16.0	16.3	13.9	12.9	

※自動測定機による測定値とトリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による二酸化窒素測定値には、以下の関係がある。

Y = 0.418X + 7.3

Y:自動測定機による測定値 単位 [ppb]

X: トリエタノールアミン含浸ろ紙・パッシブ法による測定値 単位 [μ g / 5.3cm² / 30日]

※SO₂: 測定値が 105.5以下のとき、0.04 ppm 以下となる。環境基準は日平均値 0.04 ppm 以下。

NO₂:測定値が 78.2~126.1 のとき、0.04 ppm~0.06 ppm となる。環境基準は日平均値 0.04 ppm~0.06 ppm までのゾーン内又はそれ以下。

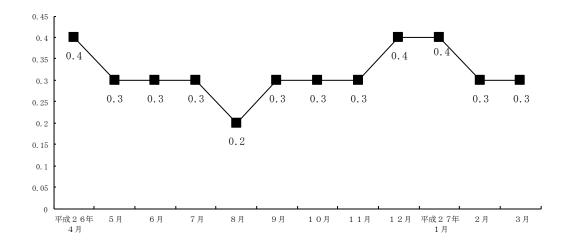
1-7 一酸化炭素濃度測定結果一覧

① 一酸化炭素濃度年間測定結果一覧

所 在 地	測定局名					8 時間	引値が	日平均	匀値が	1 時	間値			日平均値	環境基準	
			有効	測 足 年	年 平	20ppmを超				が 3	が 30ppm 以上とな ったこと		日平均	が10ppm を超えた	の長期的評価によ	環境
		用途	測定						10ppm を超				値の2%	日が2日	る日平均	基準
		地域	日数 時間		均値	えた回数と		えた日数と		日娄	がある 日数と		除外值	以上連続 したこと	が 10ppm を超えた	0
		70.94				その割合		その	その割合		その割合			の有無	日 数	適否
			(目)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(目)	(%)	(目)	(%)	(ppm)	(ppm)	有×無○	(目)	
和歌山市	新南小学校	準工	359	8597	0.3	0	0	0	0	0	0	2.4	0.6	0	0	適

② 一酸化炭素濃度月平均值変化図



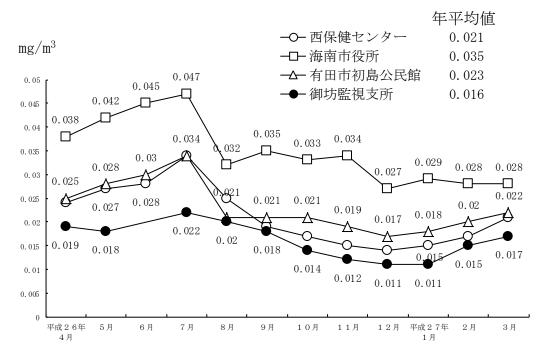


1-8 浮遊粒子状物質濃度測定結果一覧

① 浮遊粒子状物質濃度年間測定結果一覧

所在地	測 定 局 名	用途地域	有効測定 日 数 (日)	測 定 時間数 (時間)	年平均値 (mg/m³)	1 時 間 0.20 を 超 時間数と (時間)	mg/m³ えた	日 平 ^は 0.10 を 超 日数とる (日)	えた	1 時間値 の最高値 (mg/m³)	日平均値 の 2 % 除 外 値 (mg/m³)	日平均値が 0.10 mg/m³を超えた日 が 2 日以上連続し たことの 有・無 無○ 有×	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数 (日)	長期的評価による 環境基準 の適・否
和歌山市	西保健センター	住	363	8711	0.021	0	0.0	0	0.0	0.112	0.049	0	0	適
	島橋地区会館	住	358	8666	0.026	0	0.0	0	0.0	0.114	0.052	0	0	適
	中之島小学校	住	359	8657	0.016	0	0.0	0	0.0	0.101	0.043	0	0	
	環境衛生研究センター	住	345	8374	0.023	0	0.0	0	0.0	0.104	0.052	0	0	適
	木の本社宅	住	361	8665	0.024	2	0.0	1	0.3	0.298	0.052	0	0	適
	湊 小 学 校	住	362	8705	0.026	0	0.0	0	0.0	0.123	0.052	0	0	適
	明 和 中 学 校	住	363	8713	0.014	0	0.0	0	0.0	0.103	0.038	0	0	適
	小 倉 小 学 校	未	357	8587	0.022	0	0.0	0	0.0	0.095	0.046	0	0	適
	宮 前 小 学 校	準工	362	8703	0.021	0	0.0	0	0.0	0.096	0.047	0	0	適
	市立和歌山高校	住	356	8633	0.023	0	0.0	0	0.0	0.128	0.049	0	0	適
海南市	消防東出張所	未	360	8680	0.018	0	0.0	0	0.0	0.101	0.039	0	0	適
	海南市役所	商	354	8522	0.035	1	0.0	0	0.0	0.392	0.062	0	0	適
	下 津 港 湾 会 館	未	363	8706	0.024	0	0.0	0	0.0	0.091	0.051	0	0	適
	加 茂 郷	未	361	8652	0.032	0	0.0	0	0.0	0.101	0.059	0	0	適
	加 茂 川 小 学 校	未	362	8680	0.018	0	0.0	0	0.0	0.083	0.042	0	0	適
橋本市	伊都総合庁舎	住	361	8666	0.017	0	0.0	0	0.0	0.092	0.037	0	0	適
有田市	有田市初島公民館	住	363	8692	0.023	0	0.0	0	0.0	0.100	0.048	0	0	適
紀美野町	野 上 小 学 校	未	360	8663	0.021	0	0.0	0	0.0	0.085	0.044	0	0	適
紀の川市	紀の川市役所粉河支所	未	359	8633	0.019	0	0.0	0	0.0	0.085	0.043	0	0	適
湯浅町	耐 久 高 校	未	363	8718	0.020	0	0.0	0	0.0	0.107	0.050	0	0	適
美 浜 町	美 浜 町 役 場	未	362	8684	0.020	0	0.0	0	0.0	0.133	0.056	0	0	ļ
日高町	日 高 消 防	未	363	8695	0.022	0	0.0	0	0.0	0.198	0.051	0	0	Ţ
御坊市	御坊監視支所	住	300	7220	0.016	0	0.0	0	0.0	0.103	0.034	0	0	
	湯川局	住	356	8552	0.021	0	0.0	0	0.0	0.120	0.045	0	0	
	藤田局	未	359	8633	0.019	0	0.0	0	0.0	0.124	0.049	0	0	適
	野 口 局	未	361	8678	0.017	0	0.0	0	0.0	0.150	0.048	0	0	適
	塩 屋 局	未	363	8688	0.022	0	0.0	0	0.0	0.148	0.056	0	0	
	名 田 局	未	363	8695	0.024	0	0.0	0	0.0	0.178	0.063	0	0	
みなべ町	みなべ町晩稲グラウンド	未	361	8690	0.021	0	0.0	0	0.0	0.151	0.054	0	0	
田辺市	会 津 公 園	住	355	8591	0.021	0	0.0	0	0.0	0.126	0.059	0	0	~
新宮市	新 宮 高 校	住	360	8661	0.015	0	0.0	0	0.0	0.103	0.045	0	0	適

② 浮遊粒子状物質濃度月平均値変化図



※御坊監視支所の平成26年6月データについては、測定機不調のため欠測

1-9 微小粒子状物質濃度年間測定結果一覧

所 在 地	測定局名	用途地域	有効 測定 日数	年平均値	35μg, 超えた		日平均 値 の 最高値	日平均 値の年間 98%値	環境 基準 の 適否
			(目)	$(\mu \text{ g/m}^3)$	(目)	(%)	$(\mu \text{ g/m}^3)$	$(\mu \text{ g/m}^3)$	
和歌山市	湊小学校	住	362	16.9	16	4.4	58. 2	38.7	不適
	明和中学校	住	363	14.6	5	1.4	47.0	33.5	適
	西保健センター	住	363	15.5	5	1.4	50.8	33. 2	不適
	小倉小学校	未	313	15.0	7	2.2	45. 6	35. 2	不適
	和歌山市立高校	住	361	14.7	5	1.4	49.3	33. 2	適
	宮前小学校	準工	362	15.6	6	1.7	42.5	32.6	不適
海南市	海南市役所	商	362	14.9	8	2.2	51.3	35. 4	不適
	加茂郷	未	194	10.2	0	0.0	27. 9	23.6	未評価
紀の川市	紀の川市役所粉河支所	未	215	10.7	0	0.0	25. 5	22.2	未評価
橋本市	伊都総合庁舎	住	363	14.3	5	1.4	44.0	33. 2	適
有田市	有田市初島公民館	住	193	13.8	0	0.0	33.8	27.9	未評価
御坊市	御坊監視支所	住	192	11.6	0	0.0	31.8	26.0	未評価
田辺市	田辺会津公園	住	359	12.0	4	1.1	44. 9	31.6	適
新宮市	新宮高校	住	215	9. 2	0	0.0	24.8	20.6	未評価

※環境基準の適否 未評価 : 有効測定日数を満たしていないため、環境基準の評価をすることができない。

1-10 光化学オキシダント濃度年間測定結果一覧

所 在 地	測定局名	用途	昼間測定	昼 間 定	昼間の1 時間値の	昼間の 1 0.06ppmを		昼間の が 0.12	1 時間値 ppm以上	昼間の1 時間値の	昼間の日最 高1時間値
77 12 12	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	地域	日数	時間	年平均値	数と『			時間数	最高値	の年平均値
		地坝	(日)	(時間)	(ppm)	(目)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
	西保健センター	住	365	5456	0. 033	69	358	0	0	0. 105	0.046
	中之島小学校	住	343	5078	0.033	74	400	0	0	0.094	0.047
	環境衛生研究センター	住	365	5464	0.034	80	423	0	0	0.097	0. 047
和歌山市	明和中学校	住	365	5463	0.037	97	571	0	0	0. 109	0.05
	小 倉 小 学 校	未	365	5440	0.036	97	615	0	0	0. 106	0.05
	清 明 寮	住	365	5460	0. 039	104	641	0	0	0. 113	0. 052
	市立和歌山高校	住	365	5460	0.033	82	447	0	0	0. 103	0. 047
	内 海 小 学 校	住	364	5424	0.037	111	689	1	2	0. 134	0. 052
	消防東出張所	未	358	5332	0.033	88	476	0	0	0. 108	0.048
海南市	海南市役所	商	365	5459	0.037	105	643	1	2	0. 128	0.051
	黒江小学校	住	356	5293	0.034	79	385	0	0	0. 115	0.047
	加 茂 郷	未	365	5444	0. 038	98	602	0	0	0. 108	0.051
有田市	有田市初島公民館	住	361	5342	0.041	120	765	1	1	0. 121	0.054

1-11 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	<i>4</i> ۱.	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
担	針	非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にあること。

1-12 非メタン炭化水素濃度年間測定結果一覧

	測定局名	用途	測定時間	年亚拉荷	6~9時 における	6~9時	6~9時3	時間平均値	6~9時3時間平均 値が0.20ppmCを超え		6~9時3時間平均 値が0.31ppmCを超え	
市町名		地域	例是时间	年平均値	年平均値	測定日数	最高値 最低値		に日数とその割合		値が0.31ppmCを超え た日数とその割合	
		70%	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
和歌山市	環境衛生研究センター	住	2649	0.27	0.3	118	1.36	0.09	97	82.2	41	34.7

1-13 炭化水素メタン濃度年間測定結果一覧

						炭化水素メタン						
市町名	測	定	局	名	用途	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	
					地域	類C n li	平 一 为 値	年平均値	測定日数	最高値	最低值	
						(時間)	(ppm C)	(ppm C)	(日)	(ppm C)	(ppm C)	
和歌山市	環境	衛生研	究セン	ター	住	2649	1.99	2.07	118	2.59	1.61	

1-14 環境測定車による測定結果一覧

① 串本町サンゴ台における一般環境大気測定結果

測	定項目	二酸化いおう	二酸化窒素	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
項目		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(mg/m^3)	(ppm)
期間平	均値	0.001	0.002	0.18	0.024	0.029
1時間値 最高値		0.005	0.018	0.64	0.128	0.081
日平均値	最高値	0.001	0.005	0.36	0.048	0.050
	最低値	0.000	0.001	0.04	0.014	0.003
その他の	の項目	1時間値が	日平均値が	8時間値が	1時間値が	昼間の時間帯
		0.1ppmを	0.06ppm を	20ppm を	0.20mg/m³を	の中で1時間
		超えた時間数	超えた日数	超えた回数	超えた時間数	値が0.06ppmを
						超えた時間数
		0/1560時間	0/64日	0 回	0/1460時間	30/892時間
		日平均値が	日平均値が	日平均値が	日平均値が	昼間の時間帯
		0.04ppm を	0.04ppm を	10ppm を	0.10mg/m³を	の中で1時間
		超えた日数	超えた日数	超えた日数	超えた日数	値が0.12ppmを
						超えた時間数
		0/65日	0/64日	0/66日	0/57日	0/892時間

② 海南市大野中における一般環境大気測定結果

測	定項目	二酸化いおう	二酸化窒素	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
項目		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(mg/m^3)	(ppm)
期間平	均値	0.001	0.006	0.31	0.021	0.025
1時間値	最高値	0.009	0.028	0.99	0.109	0.056
日平均値	最高値	0.002	0.012	0.44	0.031	0.037
	最低値	0.000	0.004	0.19	0.014	0.009
その他の	の項目	1時間値が	日平均値が	8時間値が	1時間値が	昼間の時間帯
		0.1ppmを超	0.06ppm を	20ppm を	0.20mg/m³を	の中で1時間
		えた時間数	超えた日数	超えた回数	超えた時間数	値が0.06ppmを
						超えた時間数
		0/744時間	0/31目	0 回	0/742時間	0/496時間
		日平均値が	日平均値が	日平均値が	日平均値が	昼間の時間帯
		0.04ppm を	0.04ppm を	10ppm を	0.10mg/m³を	の中で1時間
		超えた日数	超えた日数	超えた日数	超えた日数	値が0.12ppmを
						超えた時間数
		0/31日	0/31日	0/31日	0/31日	0/496時間

③ 岩出市高塚における自動車排ガス測定結果

測	定項目	二酸化いおう	二酸化窒素	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
項目		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(mg/m^3)	(ppm)
期間平	均值	0.002	0.009	0.34	0.028	0.026
1時間値	最高値	0.011	0.079	1.41	0.078	0.090
日平均値	最高値	0.004	0.013	0.50	0.037	0.047
	最低値	0.001	0.004	0.17	0.019	0.003
その他の	の項目	1時間値が	日平均値が	8時間値が	1時間値が	昼間の時間帯
		0.1ppmを超	0.06ppm を	20ppm を	0.20mg/m³を	の中で1時間
		えた時間数	超えた日数	超えた回数	超えた時間数	値が0.06ppmを
						超えた時間数
		0/744時間	0/31日	0 旦	0/714時間	44/496時間
		日平均値が	日平均値が	日平均値が	日平均値が	昼間の時間帯
		0.04ppm を	0.04ppm を	10ppm を	0.10mg/m³を	の中で1時間
		超えた日数	超えた日数	超えた日数	超えた日数	値が0.12ppmを
						超えた時間数
		0/31日	0/31日	0/31日	0/31日	0/496時間

1-15 有害大気汚染物質環境基準及び指針値一覧

① ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準一覧

(平成13年4月20日告示)

牧	質	ベンゼン	トリクロロ	テトラクロロ	ジクロロメタン
12	り 貝	· \	エチレン	エチレン	
揺	環境上の	1年平均値が 0.003	1年平均値が 0.2	1年平均値が 0.2	1年平均値が 0.15
	-	mg/m³以下であるこ	mg/m³以下であるこ	mg/m³以下であるこ	mg/m³以下であるこ
弇	件 件	と。	と。	と。	と。
汨	』定方法	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	アトグラフ質量分析計
伿]) 足万伝	により測定する方法	又はこれと同等以上の)性能を有すると認め	られる方法。

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	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	水銀	ニッケル化合物
指針値	年平均値 2 μ g/m³ 以	年平均値 10 μ g/m³ 以	年平均值 0.04	年平均值 0.025
1日五川匠	下	下	μgHg/m³以下	μgNi /m³以下
物質	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
指針値	年平均値 18μg/m³	年平均値 1.6μg/m³	年平均値2.5μg/	年平均値 6 ngAs /m³
1日五川日	以下	以下	m³ 以下	以下

1-16 有害大気汚染物質測定結果一覧

	物質名	測定	平均	J値 (μg/i	m^3)
	10 負 石	回数	海南市	有田市	岩出市
	アクリロニトリル	12	0.032	0.022	0.10
	塩化ビニルモノマー	12	0.015	0.015	0.019
	クロロホルム	12	0.13	0.12	0.18
	1, 2-ジクロロエタン	12	0. 16	0.17	0. 16
	ジクロロメタン	12	0.89	0.64	1. 1
揮発性有機	テトラクロロエチレン	12	0.18	0.17	0. 22
化合物	トリクロロエチレン	12	0.18	0. 15	0.64
	1, 3-ブタジエン	12	0.018	0.015	0.037
	塩化メチル	12	0.12	0.34	0. 13
	アセトアルデヒド	12	1. 1	1. 1	1.6
	ホルムアルデヒド	12	2.0	1.8	2.3
	トルエン	12	4. 4	2. 7	5. 6
	ベンゼン	12	0.54	1.0	0.63
	ニッケル化合物	12	0.0058	0.0075	0.0046
	ヒ素及びその化合物	12	0.0016	_	_
金属類	ベリリウム及びその化合物	12	0.014	_	_
亚角炽	マンガン及びその化合物	12	0.014	_	_
	クロム及びその化合物	12	0.0046		_
	水銀及びその化合物	12	0.0017	0.0017	0.0019
炭化水素	酸化エチレン	12	0.067	_	_

1-17 発生源常時監視局

市名	事業所名		監視	項目
川 名	事 耒 川 石		SOx	NOx
		第 4 焼 結 炉	\circ	\circ
	新日鐵住金㈱和歌山製鐵所	第 5 焼 結 炉	0	\circ
		その他小規模発生源	\circ	\circ
和歌山市		1号発電ボイラー	0	\circ
	和歌山共同火力㈱	2号発電ボイラー	0	\circ
		3号発電ボイラー	0	0
	花 王 ㈱ 和 歌 山 工 場	発電ボイラー	0	\circ
		1号発電ボイラー	0	\circ
		2号発電ボイラー	0	\circ
	関西電力㈱海南発電所	3号発電ボイラー	0	\circ
海南市		4号発電ボイラー	\circ	\circ
		総量	0	\circ
	 和歌山石油精製㈱海南工場	1 2 0 m 煙 突	0	\circ
	和歌田石価相袋M/毎用工場	7 0 m 煙 突	0	\circ
		A筒集合煙突	0	0
有田市	 東燃ゼネラル石油㈱和歌山工場	B筒集合煙突	0	\circ
有田川	東然とイブル石価㈱和畝田工場	C筒集合煙突	0	0
		総量	0	0
		1号発電ボイラー	0	0
御坊市	関西電力㈱御坊発電所	2号発電ボイラー	0	\circ
144-471111		3号発電ボイラー	0	0
		総量	0	0

1-18 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

	排出等作業を行った場所	測定日	敷地境界濃度値(本/リットル)	作業の種類	種類
1	新宮市	平成26年5月23日	0.23	建築物の改造・補修	吹付石綿
2	すさみ町	平成26年7月23日	0.17	建築物の解体	吹付石綿
3	紀の川市	平成26年7月26日	0.17	建築物の改造・補修	吹付石綿
4	有田市	平成26年8月13日	<0.13(検出下限値以下)	建築物の改造・補修	吹付石綿
5	新宮市	平成26年8月22日	0.81	建築物の解体	吹付石綿
6	新宮市	平成26年9月8日	0.12	建築物の解体	吹付石綿
7	新宮市	平成26年9月11日	0.17	建築物の解体	吹付石綿
8	湯浅町	平成26年9月12日	0.057	建築物の解体	石綿を含有する断熱材(煙突内部の除去作業)
9	新宮市	平成26年9月14日	0.057	建築物の解体	吹付石綿
10	新宮市	平成26年9月16日	0.23	建築物の解体	吹付石綿
11	海南市	平成26年10月4日	0.11	建築物の改造・補修	石綿を含有する断熱材(煙突内部の除去作業)
12	海南市	平成26年10月15日	<0.057(検出下限値以下)	建築物の解体	吹付石綿
13	かつらぎ町	平成26年11月28日	0.35	建築物の解体	石綿を含有する断熱材(煙突内部の除去作業)
14	新宮市	平成26年2月12日	0.5	建築物の解体	吹付石綿
15	上富田町	平成27年2月13日	0.86	建築物の改造・補修	吹付石綿
16	新宮市	平成27年2月20日	0.31	建築物の解体	吹付石綿
17	海南市	平成27年3月12日	0.38	建築物の解体	吹付石綿

1-19 風向頻度、平均風速及び風配図

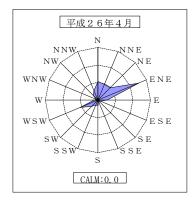
① 風向頻度と平均風速

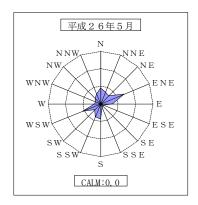
平成26年度 測定場所:和歌山地方気象台

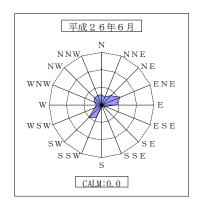
単位:%

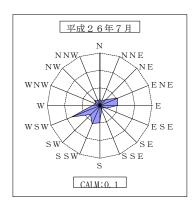
月	26年									27年		
風向	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
N	10.6	9.0	5.8	3.4	3.1	14.7	15.9	10.7	5.1	13.7	15.5	13.7
NNE	9.7	7.3	4.9	2.7	4.4	12.4	14.1	10.4	4.7	10.1	5.4	8.2
ΝE	9.9	6.5	7.4	4.6	5.8	13.9	14.7	13.8	5.2	9.5	8.3	8.7
ENE	25.1	14.5	11.5	11.0	13.0	22.8	25.9	30.4	15.9	14.4	14.7	20.4
Е	5.3	6.9	8.8	10.3	8.5	8.6	6.6	8.9	4.3	5.0	5.7	4.3
ESE	1.7	2.0	2.5	4.2	3.6	2.6	1.7	1.7	1.9	1.1	0.9	1.3
SE	1.4	1.9	1.9	1.6	1.3	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7
SSE	1.3	2.4	1.0	3.0	2.8	1.4	1.3	1.4	0.7	1.1	0.9	0.7
S	3.2	8.7	1.7	9.9	20.0	4.4	2.2	1.8	1.1	0.4	1.5	2.6
SSW	3.1	7.9	7.9	11.3	20.4	3.3	1.2	0.8	0.4	0.3	0.4	2.6
S W	5.1	4.7	10.0	7.4	3.6	1.5	1.2	0.6	0.8	0.3	0.4	1.6
WSW	11.0	11.2	4.0	17.2	6.5	4.4	3.9	1.8	1.1	1.1	2.7	6.2
W	2.1	3.4	2.8	4.0	3.0	2.2	1.6	3.2	5.5	3.2	4.2	3.4
WNW	1.1	3.2	4.6	2.3	0.4	1.0	1.2	3.1	22.4	9.7	8.0	4.7
NW	3.8	4.4	5.6	4.2	1.6	1.5	2.3	6.3	19.5	16.4	16.1	9.9
NNW	5.8	6.0	5.8	2.8	1.9	4.7	5.5	4.7	10.6	13.2	14.6	10.9
CALM	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
平均風速 (m/sec)	3.5	3.9	3.0	3.5	4.4	3.5	3.9	3.8	4.9	4.3	4.2	3.9

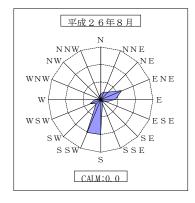
② 風配図

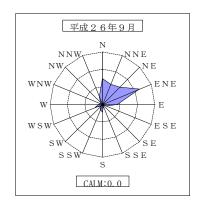


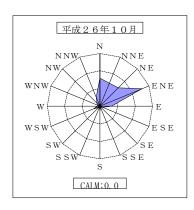


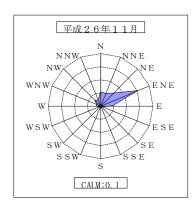


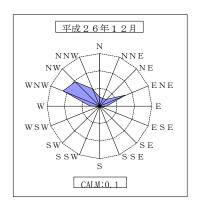


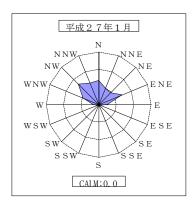


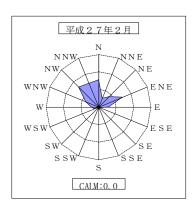


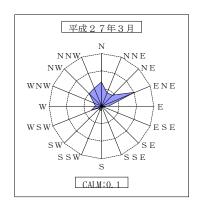












1-20 光化学オキシダント (スモッグ) 発令状況

① 平成26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	発令	発令	解除	測定局	濃度(ppm)	
	元月日	分	地域	時刻	時刻	18174171	Me/S (ppin)	
		予報	A 地域	12:20	18:20	清明寮	0. 101	
1号		予報	B地域	13:20	10.20	内海小学校	0. 109	
	6月1日	注意報	4+41L a	15.00	*17:20	内海小学校	0. 133	
		任息報	B 地域	15:20	17.20	海南市役所	0. 123	
		予報	C地域	13:20	17:20	初島公民館	0. 110	
		予報	A 地域	14:20	17:20	清明寮	0. 100	
2 号	7月26日	予報	B地域	12:20	15:20	内海小学校	0. 102	
		予報	C 地域	13:20	17:20	初島公民館	0. 100	

※注意報の解除時刻は、予報に切り替えを示す

【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

○ 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、 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、 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、 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、気象条件などから大気の汚染状況が継続すると認められるとき。

② 光化学オキシダント (スモッグ) 発令及び被害届出人数の推移

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

2 水環境関係

- 2-1 公共用水域における水質汚濁に係る環境基準等一覧
- ① 人の健康の保護に関する環境基準

項目	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水 銀	РСВ
基準値	0.003mg/L 以下	検出されな いこと。	0.01mg / L 以下	0.05mg / L 以下	0.01mg / L 以下	0.0005mg/ L以下	検出されな いこと。	検出されな いこと。
項目	ジクロロメタン	四塩化炭素	1, 2-ジクロ ロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス -1, 2- ジクロロエ チレン	1,1,1-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	テトラクロ ロエチレン	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	_
Е	工業用水3級環境保全	6.0以上8.5以 下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊が 認められないこ と。	2 mg/L 以上	_

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

イ 海域

(ア) COD等を基準とする利用目的別類型

項目				基達	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
	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
が湖沼	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

人の健康の	の保護に関す	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
る環	境基準	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。
生活環境 の保全に 関する環 境基準	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。
	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、2-27~2-37) 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

年間平均値で評価するものは、「*」と表記

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

口 通日調査結果

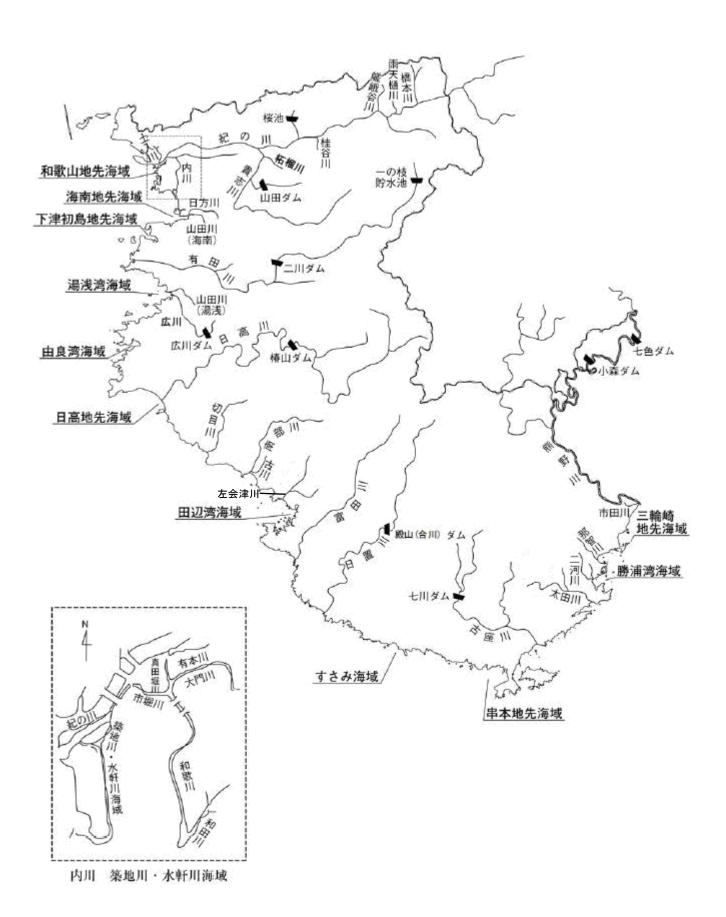
m : 基準項目は、「*」と表記

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

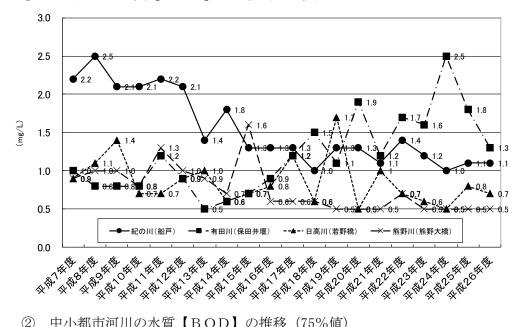
()内は75%値

基準不適合は、太字斜体で表記

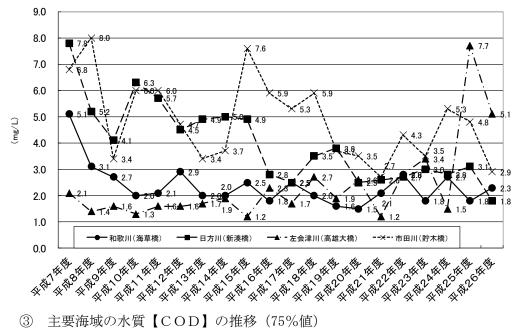


2-4 水質の推移

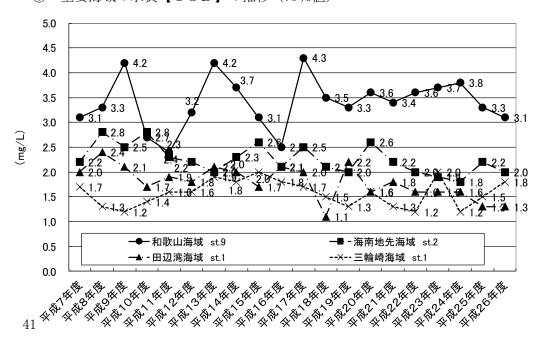
主要河川の水質【BOD】の推移(75%値)



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

PH S2 24 18 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 2 2 6 6 2 2			R II /J																
### 전쟁 등 변경 등 변							4年	==											
PH 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 189 12 12 22 6 6 2 2 2 6 6 2 2			糸	5	橋	桂			責	ì	柘	土		日		有		_	日
PH				_			峨						囚		Ш		Ш	囚	高
변경 등							谷	樋					Ш		٠.	1 1	-	JII	
PH 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 22 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 22 6 6 2 4 6 48 168 12 12 22 6 6 2 4 6 48 188 12 12 22 6 6 2 4 6 48 188 12 12 22 6 6 2 4 6 4 6 48 188 12 12 22 6 6 6 6 30 4 6 48 188 12 12 22 6 6 6 6 30 4 6 24 84 12 12 22 6 6 2 4 4 12 12 6 6 2 2 7)	11	וון	ווע	JH		יי ן	I	ווע	ווע		ווע	海	ווען			Ш
BOD 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 22 26 6 6 2 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 8 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 8 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12							7.1	7.1							南		浅		
BOD 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 22 26 6 6 2 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 24 18 6 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 8 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 8 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 2 18 6 6 6 6 30 4 6 6 24 84 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		ъH	52	24	10	6	6	6	30	1	6	/1Ω	168	12	12	22	6	6	28
BOD 52 24 18 6 6 8 30 4 6 48 168 12 12 12 22 6 6 6 2			***************************************	·····	*************			************			***************************************	***********			************		************	************	
生 COD 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 22 26 6 6 2 3		DO	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	22	6	6	28
生 COD 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 22 26 6 6 2 3		BOD	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	22	6	6	28
A	牛			}															·
環 大腸菌酵数 52 24 18 6 6 6 6 30 4 6 8 8 8 12 12 22 6 6 6 2 2 4 18 4 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			monmonomo	(management)	************	~~~~	************	**********			***************************************	***********	***************************************		***********	**********	***********	***********	28
## POB 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		SS	52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	22	6	6	28
横 m へキツト曲は物質 1		大腸菌群数	52	24	18	6	6	6	30	4	6			12	12	22	6	6	28
項 金宝素 52 18 6 6 6 6 30 4 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 金麗橋 52 18 6 6 6 6 30 4 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 金麗橋 52 18 6 6 6 6 30 4 6 24 84 12 12 12 22 6 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	境		1									48	168	6	6	6			6
全無					10	~		~	20	4	^								
金無給 12 18 6 6 6 30 6 24 84 12 12 22 6 6 2 2 7 7 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			***************************************					~~~~~						***********		·····			28
- ルフェノール 12 4					18	6	6	6	30	4	6	24	84	12	12	22	6	6	28
### 1		全亜鉛	12		18	6	6	6	30		6	24	84	12	12	22	6	6	28
### 1		ノニルフェノール	12		4				2			2	7			2			2
## 1 *** *** *** *** *** *** *** *** ***					***********		***************************************	~~~~~	~~~~~~										8
全アア 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4																_	. .	-	
会性			***************************************		4		4	4	4		4	24	84	4	4	4	4	4	8
大価力圧 8		全シアン	8		4		4	4	4		4	24	84	4	4	4	4	4	8
大価力圧 8		鉛	34		4		4	4	4		4	24	84	4	4	4	4	4	8
・ 財産・利益・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・																			8
接水線 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4																			
PCB					***********		**********								***************************************			4	8
POB 3 4 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4		総水銀	8		4		4	4	4		4	24	84	4	4	4	4	4	8
POB 3 4 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4		アルキル水銀										24	84						
空地の地域		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	3		Δ	***************************************	Δ	Δ	Δ		Δ		***************************************	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	8
確した要素 8 4 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 4 8 28 1 4 4 4 4 4 4 4 8 1 2 1 2 1 8 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 2 1 1 2 1 2 18 6 6 6 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			manner of the same		***********		************	***********			***************************************	***********	***************************************		************	***********	***********	***********	************
12-ジアのロエチン 8 4 4 4 4 4 4 4 8 8 28 4 4 4 4 4 4 4 4					***************************************														8
使		四塩化炭素	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
Table Ta		1.2-ジクロロエタン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
Table Ta			ρ		4		4	4	4		4	g.	28	4	4	4	4	4	8
1,1,1-)/pldlf/タ	健								·····					***************************************					·····
項 1、1、1・1・リフロロゴシ 8 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 8 28 1	康	~~~~~~~~~~			***********			~~~~	~~~~~~		~~~~~	~~~~~	~~~~~						8
日 1、1・1・リウロロブシ 8 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 5		1,1,1ートリクロロエタン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
PiyOnDITIDD 8 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 8 13 13 14 4 4 4 8 13 14 14 4 4 8 13 14 14 14 14 14 15 15 15		1,1,2ートリクロロエタン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
〒・ラウロコチレン 8 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5	Ħ	トリクロロエチレン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
1.3-ジウロワ ロヘン 8			***********		************	*************	************	***************************************	*************		***********	***********	***********	************	************		***********		•••••
デクラム 3 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 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 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>~~~~~</td> <td></td> <td>~~~~</td> <td>~~~~</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>~~~~~</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td>					~~~~~		~~~~	~~~~					~~~~~						8
シマジン 3 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 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 <td></td> <td>1,3-シ<i>ク</i>ロロフ ロヘン</td> <td>8</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>28</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>8</td>		1,3-シ <i>ク</i> ロロフ ロヘン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
デオペンカルファ 3 4 4 4 4 4 8 28 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 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <td< td=""><td></td><td>チウラム</td><td>3</td><td></td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>8</td><td>28</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td></td<>		チウラム	3		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
デオペンカルファ 3 4 4 4 4 4 8 28 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 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <td< td=""><td></td><td>シマシン</td><td>3</td><td></td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>8</td><td>28</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td></td<>		シマシン	3		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
ペンセン 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			***************************************					~~~~			~~~~	~~~~~		~~~~~		·			8
世レン 8 4 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 4 8 5 28 4 4 4 4 4 4 4 8 5 28 4 4 4 4 4 4 4 8 8 28 4 4 4 4 4 4 4 4			************		***********		***********	~~~~	~~~~		***********	************	************	************	***************************************	***************************************	***************************************		
研験性窒素及び受弱酸性窒素 52			************		***********	~~~~	************	***********	*************		***************************************	***********	***************************************		************	***********	***********	4	8
ふっ素 12 4 4 4 4 4 16 40 4 4 4 4 4 4 4 4		セレン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
ふっ素 12 4 4 4 4 4 16 40 4 4 4 4 4 4 4 4		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	52		4		4	4	4	4	4	16	56	4	4	4	4	4	8
語う素 12 4 4 4 4 4 4 8 28 4 4 4 4 4 8 8 8 4 4		ふっま	*************		4	**************	4	Δ	Δ		Δ	16	40	Δ	4	Δ	Δ	Δ	8
特 飼 7 6 6 1 1 1 24 84 4 4 4 4 6 6 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 18 6 6 6 2 24 18 6 6 6 6 2 24 18 6 6 6 6 2 3 1 1 2 42 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					***************************************														
特殊 海 7 6 6 1 1 24 84 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			12				4	4	4		4	16	40	4	4	4	4	4	8
殊 溶解性鉄 5		1,4-ジオキサン	8		4		4	4	4		4	8	28	4	4	4	4	4	8
殊 溶解性鉄 5	特	銅	7			6				1		24	84						6
項目 溶解性マンガン 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			5					***********		1	***************************************			·····	•	•		************	
目 クロム 1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日				·					 								·····		·····
EPN 1 1 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 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 <td></td> <td></td> <td>~~~~~</td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>.</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td>			~~~~~	ļ									<u>.</u>						ļ
マクロホルム 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Ħ	<i>ባ</i> ロム	1									24	84						
マクロホルム 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		EPN	1									8	28						
マード・ファイン・マード・マード・マード・マード・マード・マード・マード・マード・マード・マード					4		4	4	4		4			4	4	4	4	4	8
*ルレフルデヒド 2 4 4 4 4 4 4 6 6 6 6 30 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			***********		************		************	***************************************						***********	*************	*************	***********		•
その他の可見目 52 4 4 4 4 16 56 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 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 <			monmonomon (************		************	**********	***************************************		~~~~			~~~~~	************	***********	***********	***********	8
研験性窒素 52 4 4 4 4 4 4 16 56 4 4 4 4 4 4 6 5 6 6 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					4		4	4	4		4			4	4	4	4	4	8
研験性窒素 52 4 4 4 4 4 4 16 56 4 4 4 4 4 4 6 5 6 6 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		アンモニア性窒素	52					L	L	4	L	16	56	L	L	L	L		L
要硝酸性窒素 52 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 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			52		4		4	4	4	4	4	16	56	4	4	4	4	4	8
リン酸性リン 52 18 4 16 56 6 6 6 1 1 1 1 1 1			************		***********		************	~~~~		·····	***********	************	***************************************		***************************************	***************************************	***************************************		8
かけっしょう	そ				4		4	4	4		4	***************************************					4	- 4	
満度 52 24 4			******************************									16	56	6	6	<u> 6</u>			12
16 16 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 <			52	24	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					4									
2-MIB 12		トリハロメタン生成能	16																
ジオスミン 12																			
塩化物イオン 52 24 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 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			monmonomon (·					 										·····
塩化物イオン 52 24 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 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	目		***************************************	<u></u>															
電気伝導率 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 18 6 6 6 2 大腸菌数 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			52	24	4		4	4	4	4	4	24	84	4	4	4	4	4	8
電気伝導率 52 24 18 6 6 6 30 4 6 48 168 12 12 18 6 6 6 2 大腸菌数 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		塩分濃度																	1
大腸菌数 4 4 12 42 4 4 6 4-tオクチルフェノール 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 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			52	24	18	6	6	6	30	4	6	48	168	12	12	18	6	6	24
4-tオクチルフェノール 3 アニリン 3 2.4-ジクロロフェノール 3 通日調査 ○					•••••	V	V	<u>V</u>		·····	<u>v</u>						<u>-</u>		1
アニリン 3 2.4-ジクロロフェノール 3 通日調査 O					4				4			12	42	4	4	4			8
2.4-ジクロロフェノール 3 通日調査			3																
2.4-ジクロロフェノール 3 通日調査		アニリン	3																
通日調査			***********		*************		************	**************			***********	************		*************		******************	***************************************	***************************************	***********
<u>则足饭关节 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 2 2</u>			-		_	_	_	_	<u> </u>	-	_	_	_	_	<u> </u>	-	_	\vdash	_
(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			_	_						_			3	2	2	2	2	2	2

⁽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

-					1	1			1	1	1				1	
		西川	切目川	南部川	古川	左会津川	富田川	日置川	古座川	太田川	二河川	那 智 川		だ 	FI J	B
	T					<i>'</i> ''										0
	рН	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	16	12	26
	DO	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	16	12	26
	BOD	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	16	12	26
生	COD	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	16	12	26
活	SS	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	16	12	26
環	大腸菌群数	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	16		
境	n-ヘキサン抽出物質					6								1		
項	全窒素	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12			
目	全燐	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12			
	全亜鉛	6	6	12	6	24	16	16	12	12	12	12	12	2	2	
	ノニルフェノール			4		4	2	2	8	4	4	4	4	2	2	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩			4		4	8	8	8	4	4	4	4	2	2	
	カト゛ミウム	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
	全シアン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
	鉛	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	
	六価加ム	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
	· 砒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	4	
	総水銀	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
	アルキル水銀						<u> </u>									
	PCB	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1	1	
	ジクロロメタン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	4	
	四塩化炭素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
	1,2-ジクロロエタン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
/z±	1,1-ジクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
健康	シスー1,2ージクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
康項	1,1,1-トリクロロエタン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
	1,1,2-トリクロロエタン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
目	トリクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
	テトラクロロエチレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	4	
	1,3-ジクロロプロペン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
	チウラム	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1	1	
	シマジン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1	1	
	チオヘンカルフ	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1	1	
	ヘンセン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	1	
	セレン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	
	ふっ素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4			
	ほう素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4			
	1,4-ジオキサン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	4	2	
特	銅									6	12	12	12	1	1	
殊	溶解性鉄													1	1	
項	溶解性マンガン													1	1	
目	クロム													1		
	EPN															
	フェノール	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1		
	クロロホルム	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1	2	
	ホルムアルテ゛ヒト゛	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	1		
	アンモニア性窒素															
	硝酸性窒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	
そ	亜硝酸性窒素	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	6	4	
٥	リン酸性リン	ļ	<u> </u>	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6		ļ	
他	濁度												12	16	12	26
0	トリハロメタン生成能		ļ					<u> </u>								ļ
項	2-MIB								***************************************		***************************************					
	ジオスミン									***************************************		*************		L		L
"	塩化物イオン	4	4	4	4	8	4	4	8	4	8	8	4	16	12	26
	塩分濃度															
	電気伝導率	6	6	12	6	24	12	12	12	12	12	12	12	16	12	26
	大腸菌数		ļ	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4			
	4-tオクチルフェノール										***************************************					
	アニリン							ļ								
	2,4-ジクロロフェノール		<u> </u>					<u> </u>								
<u> </u>	通日調査		<u> </u>					<u> </u>								0
	測定機関名	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
		(注)	4 كرانات	W HH A	7 00 4	2225	SKY Life.	1. ±4. 1.	+4- 🖂	0.1	工一司()	. 1 . 1	~ `	十和郭		

(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				.DL 95	基準	集を満足して	こいない地点	. 数	
	類型	指定 年度	環境基準地 点数	基準を満足 する地点数	A =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※2	Α	1974	1	1	0	0	0	0	0
日 方 川	С	2010	1	1	0	0	0	0	0
山 田 川	D	1974	1	1	0	0	0	0	0
有 田 川	Α	1974	1	1	0	0	0	0	0
日 高 川	Α	1974	2	2	0	0	0	0	0
南部川(南部大橋上流)	Α	1975	1	1	0	0	0	0	0
南部川(古川)	В	1975	1	0	1	0	1	0	×
左会津川(高雄大橋上流)	Α	1975	1	0	1	0	1	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	1	0	0	0	0	0
那智川(市野々橋下流)	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
二 河 川	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
熊 野 川※2	Α	1977	2	2	0	0	0	0	0
熊野川(市田川)※1	D	2010	1	1	0	0	0	0	0
富 田 川	Α	1977	1	1	0	0	0	0	0
日 置 川	AA	1977	1	1	0	0	0	0	0
古座川(高瀬橋上流)	AA	1977	1	1	0	0	0	0	0
古座川(高瀬橋下流)	AA	2010	1	1	0	0	0	0	0
土入川(河合橋上流)※3	В	1974	1	0	1	0	1	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	1	0	×
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※3	В	1974	1	1	0	0	0	0	0
計	30	-	34	29	5	0	4	1	○25 ×5

- (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、南部川(古川)、左会津川(高雄大橋下流)、熊野川(市田川)) については、 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数に通日調査の日数を含んでいます。
 - 6 複数の基準点を持つ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準 に適合している場合に、達成と判断している。(北山川については、和歌山県では環境基準点 を設定していない。)

2-7 河川における人の健康の保護に関する環境基準超過状況一覧

ほう素

水域名		地点名	平均値	備考
有本川	Ж	若宮橋	1.7	海水の影響による
真田堀川	Ж	甫斉橋	1.4	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流)	Ж	海草橋	2.3	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流)	Ж	新堀橋	3.1	海水の影響による
和歌川(仮堰から上流)	Ж	仮堰	3.2	海水の影響による
和歌川(仮堰から旭橋)	Ж	旭橋	3.3	海水の影響による
和田川	Ж	新橋	1.9	海水の影響による
市堀川	Ж	住吉橋	1.5	海水の影響による
市堀川	Ж	材木橋	2.7	海水の影響による
土入川(河合橋上流)	Ж	河合橋	1.7	海水の影響による
土入川(河合橋上流)	Ж	島橋	1.2	海水の影響による
土入川(河合橋上流)	Ж	梶橋	1.3	海水の影響による
土入川(河合橋下流)	Ж	土入橋	1.7	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
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(二河川橋梁から上流)		二河橋	1.2	海水の影響による
二河川(左)		滝橋	3.5	海水の影響による

※和歌山市調査水域

ふっ素

和歌川(仮堰から旭橋) ※	旭橋	0.9	海水の影響による
二河川(左)	滝橋	0.9	海水の影響による

※和歌山市調査水域

2-8 河川の水生生物の保全に関する項目の水域別環境基準達成状況一覧

						<u> </u>	全亜鉛			ノニバ	レフェノール				LAS	
水域名	環境基準類型 あてはめ水域名	類 型	指定年度	環境基準点	年間平均]値(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	值(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	0.002 0.006 0.003	0.004	0.03以下	0	<0.00006 <0.00006 <0.00006	<0.00006	0.002以下	0	<0.0006 <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	002	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	0.00	007	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	103	0.03以下	0	<0.0	0006	0.001以下	0	<0.0	1006	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	0.0	004	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	0.00	011	0.05以下	0
有田川水域	有田川(二川ダムから上流 の水域)	生物A	2014	小峠橋	0.0	004	0.03以下	0	<0.0	0006	0.001以下	0	0.0008		0.03以下	0
有田川小坝	有田川(安締橋から二川ダ ムまでの水域)	生物B	2014	保田井堰	0.0	004	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	<0.0006		0.05以下	0
日高川水域	日高川(椿山ダムから上流 の水域)	生物A	2014	菅橋	0.0	103	0.03以下	0	<0.0	0006	0.001以下	0	<0.0006		0.03以下	0
口同川小坝	日高川(天田橋から椿山ダ ムまでの水域)	生物B	2014	若野橋	0.0	103	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	<0.0006		0.05以下	0
南部川水域	南部川	生物B	2014	南部大橋	0.0	006	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	0.0014		0.05以下	0
左会津川水域	左会津川	生物B	2014	会津橋	0.0	108	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	0.00	040	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	103	0.03以下	0	<0.0	0006	0.001以下	0	0.00	006	0.03以下	0
苗田川小域	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	<0.0	0006	0.002以下	0	<0.0	0006	0.05以下	0
	日置川(殿山ダムから上流 の水域)	生物A	2014	春日橋	0.0	103	0.03以下	0	<0.0	0006	0.001以下	0	0.00	008	0.03以下	0
日置川水域	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	<0.0	0006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
古座川水域	古座川(高瀬橋から上流の 水域)	生物A	2014	高瀬橋	0.0	003	0.03以下	0	<0.0	0006	0.001以下	0	<0.0	0006	0.03以下	0
口座川小坝	古座川(高瀬大橋から高瀬 橋までの水域)	生物B	2014	古座橋	0.0	103	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	<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	003	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	<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	001	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	<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	122	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	<0.0	006	0.05以下	0
熊野川	熊野川(高田川合流点から 上流の水域のうち和歌山 県の区域に属する水域)	生物A	2014	宮井橋	0.0	005	0.03以下	0	<0.0	0006	0.001以下	0	0.00	007	0.03以下	0
nk∓[/·i	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	001	0.03以下	0	<0.0	0006	0.002以下	0	<0.0	1006	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。

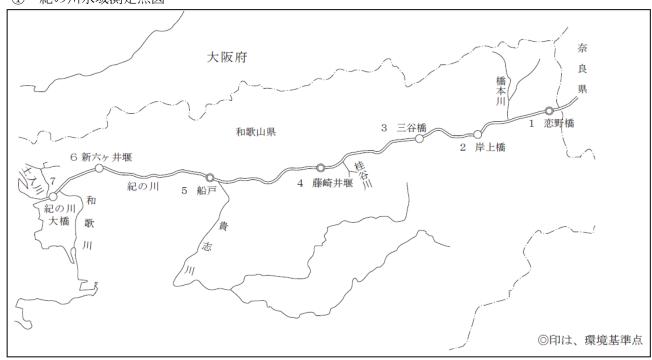
その結果は、③のとおりである。この河川は環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

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 $0.7\,\mathrm{mg/l}$ 、 $1.6\,\mathrm{mg/l}$ (通日調査含む)、 $1.1\,\mathrm{mg/l}$ (通日調査含む)で環境基準値($A:2\,\mathrm{mg/l}$)に適合している。

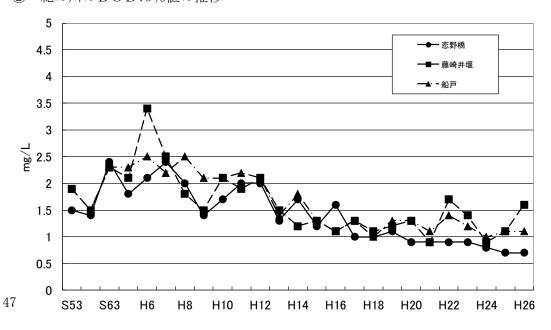
また、平成22年9月24日付け環境省告示第46号で紀の川(大迫ダム貯水池(全域)を除く)が水 生生物保全に係る類型として生物Bと指定された。

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

$\stackrel{'}{\sqcap}$	水域名	•/ -		元			紀	ח וו					
	地点名	恋	野橋(A【基], 生物B【基])	岸], 生物B【補	i])	Ξ	.谷橋(A【補】	l, 生物B【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
	рН		7.6	7.9	0/12		7.7	7.9	0/4		7.7	7.9	0/4
	D O (mg/l)	10	8.7	13	0/12	11	9.1	13	0/4	11	9.0	13	0/4
		(0.7)				(8.0)				(0.7)			
	B O D (mg/l)	0.7	0.5	1.0	0/12	0.9	0.5	1.8	0/4	0.8	<0.5	1.1	0/4
生	C O D (mg/l)	1.8	1.3	2.1	-/12	2.1	1.3	3.6	-/4	1.8	1.3	2.4	-/4
活環	S S (mg/l)	3	1	5	0/12	3	2	5	0/4	2	2	3	0/4
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.8E+03	4.6E+02	1.1E+04	9/12	3.4E+03	3.3E+02	1.1E+04	3/4	2.9E+03	4.6E+02	7.9E+03	3/4
項目	N - ヘキサン抽出物質(mg/l)	0.54	0.41	0.67	-/12	0.53	0.45	0.63	-/4	0.53	0.43	0.59	-/4
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	0.023	0.41	0.07	-/12	0.028	0.43	0.03	-/4	0.025	0.43	0.031	-/4
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.002	0/2	0.020	0.020	0.004	0/1	0.020	0.010	0.003	0/1
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/2			<0.00006	0/1			<0.00006	0/1
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/1			<0.0006	0/1
	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	0/4			<0.005	0/6				
	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) P C B (mg/l)			<0.0005	0/1								
健	シ ^ クロロメタン (mg/l)			<0.0003	0/1								
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/2								
	1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
康	1,1- 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)			<0.003	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001 <0.0002	0/2								
	1,3-シ*クロロフ°ロへ°ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/1								
目	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/1								
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/1								
	へ ゚ ン セ ゚ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.41	0.30	0.52	0/12	0.38	0.33	0.46	0/4	0.40	0.33	0.46	0/4
	ふっ素 (mg/l)			<0.1	0/2								
	ほ う 素 (mg/l)			<0.1	0/4								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005 <0.04	0/2			/0.04	_ / 1			<0.04	_/4
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04	-/1 -/1			<0.04 <0.05	-/1 -/1			<0.04	-/1 -/1
殊項	マンカ・ン (溶解性) (mg/l)			.5.55	, 1			.0.00	, 1			.0.00	/ !
目	7 D A (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)												
	アンモニア性窒素 (mg/l)			<0.06	-/12			<0.06	-/4			<0.06	-/4
	硝酸性窒素(mg/l)	0.41	0.30	0.52	-/12	0.38	0.33	0.46	-/4	0.40	0.33	0.46	-/4
そ	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	<0.01	<0.01 0.04	-/12 -/12	0.02	0.01	<0.01 0.03	-/4 -/4	0.02	0.01	<0.01 0.02	-/4 -/4
の他	り / B ほ り / (mg/l) 濁 度 (mg/l)	4	2	6	-/12	4	2	6	-/4	3	2	3	-/4
の	トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.029	0.023	0.038	-/4	<u> </u>	_	-		<u> </u>			
項目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	5	4	12	-/12	6	4	7	-/4	5	4	6	-/4
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	130	90	190	-/12	130	100	160	-/4	120	100	140	-/4
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)												
	4-t-オクチルフェノー ル (mg/l)			<0.00003	-/1								
	ア ニ リ ン (mg/l)			<0.002	-/1								
	2,4-ジクロロフェノ— ル(mg/l)		- \-\-\-\	<0.0003	-/1 	l				<u>ا</u> ا			

(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 0	וו מ					
	地 点 名	藤山	奇井堰(A【基], 生物B[基】)	Ĥ		生物B【基】)	新六	ケ井堰(A【ネ	埔】,生物B【	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		7.5	8.3	0/24		7.6	9.1	8/24		7.8	7.9	0/4
	D O (mg/l)	9.5	7.3	12	2/24	10	7.9	12	0/24	10	8.6	12	0/4
		(1.6)				(1.1)				(4.5)			
	B O D (mg/l)	1.2	<0.5	4.1	1/13	1.2	<0.5	3.2	2/13	2.6	0.6	4.5	2/4
生	C O D (mg/l)	2.4	1.3	3.7	-/13	2.7	1.4	5.0	-/13	3.3	1.6	5.0	-/4
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	4 1.9E+04	1 1.1E+03	12 2.4E+05	0/24 24/24	6 5.3E+04	2 2.4E+03	12 4.9E+05	0/24 24/24	4 3.1E+03	4 7.9E+02	5 4.9E+03	3/4
境 項	N - ^ キサン抽 出物 質 (mg/l)	1.02.01		2.12.00	2.7.2.	0.02.01	2.12.00	<0.5	-/1	0.12.00	7.02.02		0, 1
目	全 窒 素 (mg/l)	0.79	0.52	1.1	-/12	0.81	0.61	1.0	-/12	1.1	0.78	1.5	-/4
	全 燐 (mg/l)	0.049	0.025	0.12	-/12	0.063	0.031	0.11	-/12	0.070	0.045	0.11	-/4
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.004	800.0	0/2	0.003	0.002	0.003	0/4			0.017	0/1
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/2			<0.00006	0/4			<0.00006	0/1
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/4			<0.0006	0/1
	カト・ミウム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)			<0.0003 <0.1	0/2			<0.0003	0/4				
	全 / / / (mg/l) 鉛 (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2			<0.02	0/4				
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4			<0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2			<0.0005	0/4				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (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				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1,2- シ [*] クロロエタン(mg/l)			<0.0002 <0.0004	0/2 0/2			<0.0002 <0.0004	0/4				
康	1,1-シ*クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/2			<0.0004	0/4				
ISK.	シスー1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2			<0.004	0/4				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/2			<0.01	0/4				
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/4				
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/2			<0.003	0/4				
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4				
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/1			<0.0002	0/4				
目	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ [*] ン (mg/l)			<0.0006 <0.0003	0/1			<0.0006	0/1				
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.0003	0/1			<0.002	0/1				
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4				
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/4				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.51	0.40	0.62	0/12	0.60	0.36	0.76	0/12	0.70	0.61	0.82	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)			<0.1	0/2			<0.1	0/4				
	ほ う 素 (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4				
Н	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2			(00:	//
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.04 <0.05	-/1 -/1		<u> </u>	<0.04 <0.05	-/1 -/1			<0.04	-/1
殊項				₹0.00	/1			<0.05	-/1				
目	7 П Д (mg/l)							<0.03	-/1				
	E P N (mg/l)							<0.0006	-/1				
	フェノ - ル (mg/l)							<0.001	-/1				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/1				
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.54	0.40	<0.06	-/12	0.00	0.45	<0.06	-/4	0.06	<0.06	0.08	-/4
	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.51	0.40 <0.01	0.62	-/12 -/12	0.60	0.49 <0.01	0.76	-/12 -/12	0.70	0.60 <0.01	0.81	-/4 -/4
そ	里 明 酸 住 至 系 (mg/l)	0.01	0.01	0.01	-/12	0.01	0.01	0.02	-/12	0.01	0.03	0.02	-/4
の他	濁 度 (mg/l)	4	2	7	-/24	5	2	10	-/24	5	5	5	-/4
の項	トリハロメタン生成 能 (mg/l)	0.031	0.021	0.045	-/4	0.035	0.023	0.053	-/4	0.046	0.025	0.081	-/4
目	2 — M I B (mg/l)	0.005	<0.005	0.005	-/4			<0.005	-/4			<0.005	-/4
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)			<0.005	-/4			<0.005	-/4			<0.005	-/4
	塩 化 物 イオン (mg/l)	6	4	11	-/24	6	4	11	-/24	6	6	7	-/4
	電気伝導率(µ S/cm)	140	110	170	-/24	140	110	180	-/24	150	130	150	-/4
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)			<0.00003	-/1			<0.00003	-/1				
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)			<0.0003	-/1 -/1			<0.0003	-/1 -/1				
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)			<0.002	-/1			<0.002	-/1				
	· 本上			1			ž.					1	\ H1

(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 0	וו מ					
	地点名	紀の	川大橋(A【i	補】生物B【	補】)	藤崎井		<u>/</u> / 生物B【基】)	(通日)	船戸	(A【基】, 生物	物B【基】)(ji	1日)
	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	m/n	平均	最小値	最大値	m/n
	р Н		7.9	8.0	0/4		7.8	8.3	0/12		8.2	9.1	0/12
	D O (mg/l)	8.4	7.5	10	0/4	9.3	8.0	11	0/12	9.7	7.9	12	0/12
		(1.6)											
	B O D (mg/l)	1.7	0.6	3.4	1/4	1.7	1.2	2.2	2/12	2.5	1.8	3.2	9/12
生	C O D (mg/l)	3.2	1.8	4.3	-/4	3.1	2.8	3.6	-/12	4.4	3.8	5.0	-/12
活環	S S (mg/l)	3	2	5	0/4	7.45.04	3	7	0/12	8	7	10	0/12
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	9.0E+03	5.0E+00	3.3E+04	2/4	7.4E+04	1.1E+04	2.4E+05	12/12	2.0E+04	2.4E+03	4.9E+04	12/12
1	全 窒 素 (mg/l)	0.85	0.57	1.2	-/4								
	全 燐 (mg/l)	0.061	0.037	0.11	-/4								
	全 亜 鉛 (mg/l)			0.018	0/1								
	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)									<u> </u>			
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2	\vdash							
	六価クロム (mg/l)		\Box				<u> </u>						
	砒素 (mg/l) 総水銀 (mg/l)					-				-			
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)		\vdash							 		-	
N-4	P C B (mg/l)												
健	シ [*] クロロメタン (mg/l)												
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)												
	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)												
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)												
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)						_		_				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)					1				 			
Tek	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)		\vdash		1	 	-			 	——		1
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロプロペン(mg/l)			\vdash		 	-			 			
	1,3-シ クロロフ ロヘ ン(mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)		\vdash	\vdash				\vdash		 			
目	テリテム (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)	0.49	0.23	0.90	0/4								
	ふっ素 (mg/l)			\sqcup		<u> </u>							
-	ほう 素 (mg/l)		\Box			\vdash	<u> </u>			\vdash			
\vdash	1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)			0.005	=/1	\vdash						-	
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			0.005	-/1	 							
殊項	鉄 (溶 解 1生) (mg/l)			\vdash									
目	7 D A (mg/l)												
П	E P N (mg/l)									L			_
	フェノール (mg/l)												
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.06	<0.06	0.10	-/4					 			
	硝酸性窒素(mg/l) 西硝酸性容素(mg/l)	0.49	0.23	0.89	-/4 -/4	 	-			 	——		1
そ	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	<0.01 0.03	0.02	-/4 -/4	 	 			 	—		
の	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)	5	0.03	0.09	-/4 -/4	5	4	9	-/12	10	7	14	-/12
他の	周 及 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	, *	1		-		-	·		
項目	2 — M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												_
	塩 化 物 イオン (mg/l)	73675	1890	10900	-/4	7	6	7	-/12	10	8	13	-/12
	電気伝導率(μ S/cm)	23240	6850	37300	-/4	170	160	180	-/12	180	170	190	-/12
	大腸菌数(MPN/100 m l)					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_						
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)									 			
	ア ニ リ ン (mg/l)		\vdash		1	 	-			 	——		1
Ш	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)									<u> </u>			

() 内は75%値

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 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、 $1.6\,\mathrm{mg/1}$ で環境基準値($A:2\,\mathrm{mg/1}$)に適合している。

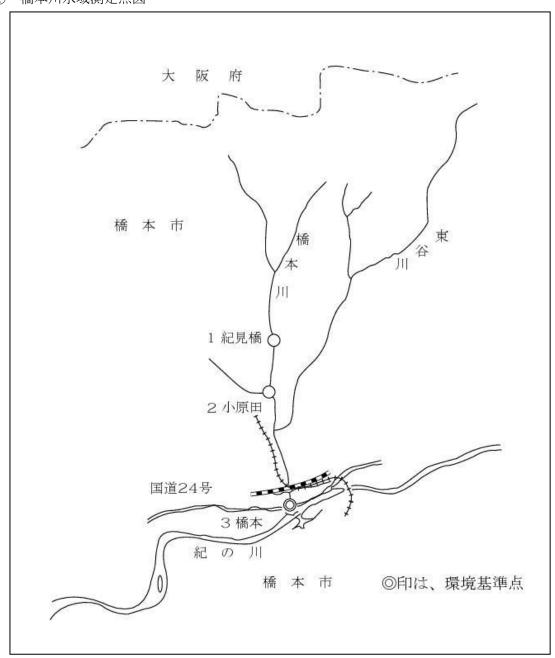
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として橋本川(全域)を生物 B 類型に指定した。

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。

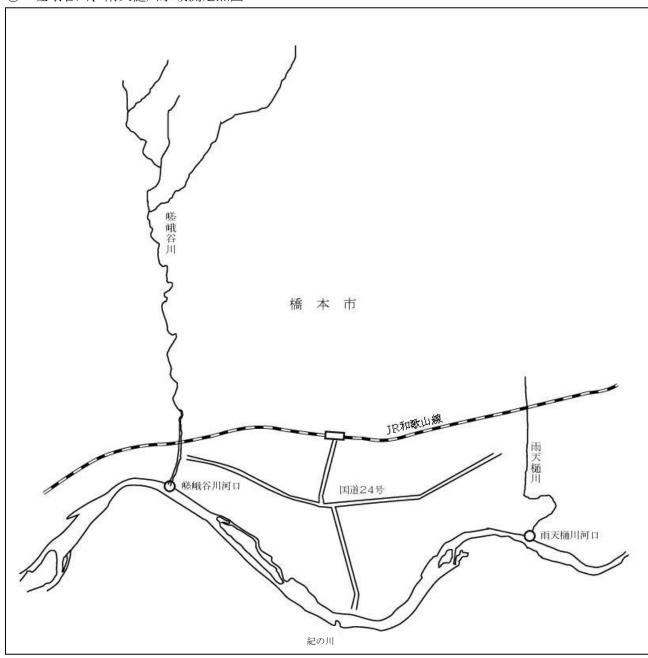
<嵯峨谷川・雨天樋川>

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)	橋本川・嵯峨谷		大作	进川小	(與水) 負側			ı				-
L	水域名					ı		本川	_				
-	地 点 名	紀	見橋(A【補】	,生物B【补	甫])	小	原田(A【補], 生物B【補])	ŧ	喬本(A【基】,	生物B【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		7.2	8.0	0/6		7.3	7.9	0/6		7.4	8.0	1/6
	D O (mg/l)	9.7	7.7	12	0/6	10	8	12	0/6	10	7.8	12	0/6
		(1.6)				(1.4)				(1.6)			
	B O D (mg/l)	1.0	<0.5	1.8	0/6	0.9	<0.5	1.6	2/6	1.0	<0.5	1.9	2/6
生	C O D (mg/l)	1.7	0.9	2.2	-/6	2	1.1	2.8	-/6	2.4	1.7	3.4	-/6
活	S S (mg/l)	1	<1	1	0/6	1	<1	1	0/6	1	<1	1	0/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.6E+03	3.0E+02	1.7E+04	5/6	7.5E+03	6.0E+02	2.2E+04	6/6	1.3E+04	1.7E+03	2.8E+04	6/6
項目													
	全 窒 素 (mg/l)	0.74	0.58	0.91	-/6	0.88	0.67	0.99	-/6	1.0	0.69	1.3	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.046	0.028	0.057	-/6	0.063	0.040	0.080	-/6	0.084	0.055	0.120	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.011	-/6	0.003	<0.001	0.007	-/6	0.002	<0.001	0.003	-/6
	ノニ ル フェノー ル (mg/l)											<0.00006	0/4
-	L A S (mg/l)									0.0007	<0.0006	0.0010	0/4
	カト゜ξ ウ Δ (mg/l)											<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/4
	六価り口ム (mg/l)									0.004	/0.004	<0.02	0/4
	砒素 (mg/l)									0.001	<0.001	0.001 <0.0005	0/4
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)											\U.UUU5	U/ 4
	P C B (mg/l)											<0.0005	0/4
倒	シ * クロロメタン (mg/l)											<0.002	0/4
	四塩化炭素(mg/l)											<0.002	0/4
	1,2-シ [*] クロロエタン(mg/l)											<0.0002	0/4
康												<0.002	0/4
1	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)											<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	0/4
項	i トリクロロエチレン(mg/l)											<0.003	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 [°] ロへ [°] ン(mg/l)											<0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/4
B	シマシ * ン (mg/l)											<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)											<0.002	0/4
	へ ゜ン セ ゛ン (mg/l)											<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)											<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									0.79	0.62	1.0	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)									0.1	<0.1	0.1	0/4
ŀ	ほ う 素 (mg/l)											<0.1	0/4
F	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)											<0.005	0/4
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
目	() %) (A A A L) (IIIg/I)												
\vdash	7 □ Δ (mg/l)					<u> </u>							
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)											<0.001	-/4
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/4
	クロロボルム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.001	-/4
	アンモニア性 窒素 (mg/l)											\J.UU0	/ 4
	硝酸性窒素(mg/l)									0.78	0.60	1.0	-/4
	亜 硝酸性窒素(mg/l)									0.01	<0.01	0.02	-/4
7													
の他													
σ	トリハロメタン生成能 (mg/l)												
項目	l												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)									9	7	10	-/4
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	220	170	250	-/6	250	210	320	-/6	290	200	550	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m l)									300	70	600	-/4
	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)												
(Æ	# 考) x:環境を	其淮に	商合	1.721	ト日数		v	· 終涠	定日初	₩		()	内に

(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		嵯峨	谷川			雨天	樋川	
	地 点 名			Jロ(-, -)				Jロ(-, -)	
	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	х/у
	p H		7.5	8.8	-/6		7.1	9.2	-/6
	D O (mg/l)	11	9.4	13	-/6	13	10	14	-/6
		(1.6)				(4.6)			
	B O D (mg/l)	1.0	<0.5	1.7	-/6	4.0	1.6	9.5	-/6
#	C O D (mg/l)	3.1	2.3	4.7	-/6	7	2.3	11	-/6
生活	S S (mg/l)	2	<1	4	-/6	6	1	9	-/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.1E+04	1.1E+03	1.1E+05	-/6	7.9E+04	3.0E+03	3.0E+05	-/6
項目	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)								
ш	全 窒 素 (mg/l)	0.94	0.7	1.2	-/6	1.6	0.72	2.2	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.039	0.026	0.062	-/6	0.19	0.076	0.41	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.008	-/6	0.019	0.001	0.036	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)					1			
	L A S (mg/l)			/0.0002	0/4			<0.0002	0/4
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	至 / / (mg/l)		-	<0.005	0/4			<0.005	0/4
	六価クロム (mg/l)			<0.003	0/4			<0.003	0/4
				<0.001	0/4	0.001	<0.001	0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)								
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
DE	シ ゚ 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- ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4			<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4			<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)		-	<0.003	0/4			<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ°ロヘ°ン(mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ Δ (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	0/4			<0.0003	0/4
	イ・ンセ・ン (mg/l)			<0.002	0/4	1		<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)	0.68	0.50	0.84	0/4	0.83	0.26	1.9	0/4
	ふっ素 (mg/l)		<0.1	0.1	0/4	0.1	<0.1	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
	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	-/4			<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4			<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)		<u> </u>	<0.008	-/4	<u> </u>		<0.008	-/4
	アンモニア性 窒素 (mg/l)		<u> </u>						
	硝酸性窒素(mg/l)	0.66	0.47	0.83	-/4	0.77	0.24	1.8	-/4
そ	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/4	0.03	0.01	0.07	-/4
の	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)		-			 			
他の	濁 度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l)					1			
項目	トリハロメダン生成 能 (mg/l) 2 - M I B (mg/l)					1			
П	ジ オ ス ミ ン (mg/l)					1			
	ュ ハ こ ノ (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l)	6	5	7	-/4	13	7	17	-/4
	電気伝導率(µ S/cm)	180	160	200	-/6	360	180	760	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)		i i				<u> </u>		· · ·
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)								
	ア ニ リ ン (mg/l)					1			
	ÿ	—	-		_	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

2-11 桂谷川・貴志川・柘榴川水域水質測定結果

<桂谷川>

①のとおり1測定点で年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

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

<貴志川>

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

この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

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

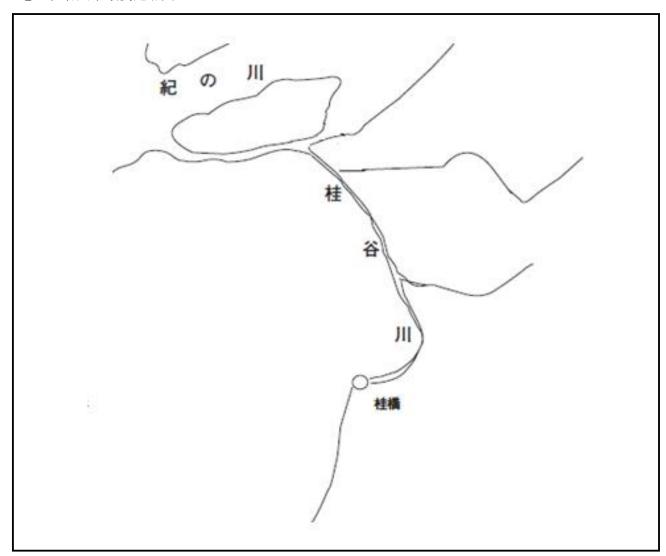
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、貴志川 (小川橋から上流の水域) を生物 A 類型に、貴志川 (紀の川合流点から小川橋までの水域) を生物 B 類型に指定した。

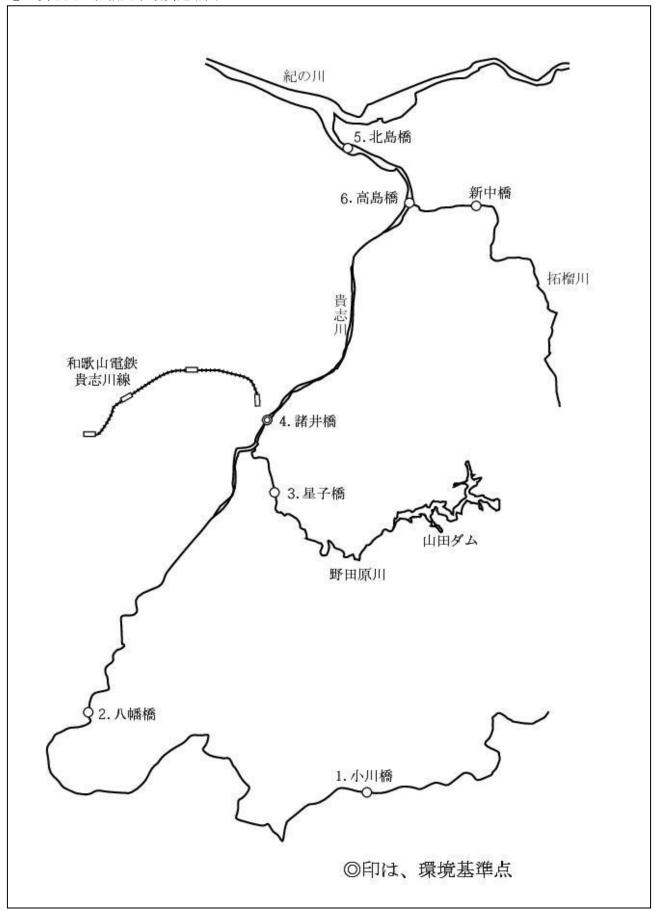
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

<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

3) —	性谷川・貢志川	* 1/12 1/i			貝側及	- 府禾	見		ф.				
\vdash	水域名地点名			学 川 -, -)		/lv	川橋(A『結]. 生物A【基		志 川 八	幡橋(A『補], 生物B【補	<u> </u>
	測 定 値	平均		最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	測定項目	十均				十均				十均			
	p H D O (mg/l)	9.9	7.2 8.3	7.6 12	-/6 -/6	10	7.5 8.4	8.0 13	0/6 0/6	10	7.6 8.4	7.9 13	0/6
	D C (Ilig/1)	(1.6)	0.0	12	70	(1.4)	0.4	10	0/0	(1.4)	0.4	13	0/0
	B O D (mg/l)	1.0	<0.5	2.1	-/6	0.9	<0.5	1.5	0/6	1.0	<0.5	1.9	0/6
4	C O D (mg/l)	1.6	1.4	2.2	-/6	1.6	1.3	2.0	-/6	2.2	1.6	3.6	-/6
生活	S S (mg/l)	5	2	10	-/6	1	<1	1	0/6	2	<1	6	0/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.8E+02	2.3E+01	1.3E+03	-/6	6.5E+03	1.7E+02	3.0E+04	3/6	2.1E+04	8.0E+02	5.0E+04	5/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
_	全 窒 素 (mg/l)	2.2	1.9	2.5	-/6	0.56	0.42	0.72	-/6	0.66	0.50	0.83	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.006	<0.003	0.009	-/6	0.012	0.006	0.017	-/6	0.020	0.011	0.031	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.24	0.19	0.30	-/6	0.003	<0.001	0.008	-/6	0.005	0.001	0.009	-/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)							<0.0006 <0.0006	0/4				
-	カト ・ミウム (mg/l)							₹0.0000	0/4				
	全 シ ア ン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	六 価 クロム (mg/l)												
	砒 素 (mg/l)												
	総 水 銀 (mg/l)												
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)									 			
	シ * クロロメタン (mg/l) m					 				 			
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)												
康	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)												
IA.	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 [°] ロへ [°] 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) ヘ゜ン セ゜ン (mg/l)												
	セレン (mg/l)												
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)												
	ふ っ 素 (mg/l)												
	ほ う 素 (mg/l)												
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)												
特	銅 (mg/l)	0.18	0.07	0.51	-/6								
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												<u> </u>
目	マンカ [°] ン(溶解性)(mg/l)												
-	1 П Δ (mg/l) Ε P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)									 			
	クロロホルム (mg/l)									<u> </u>			
	ホルムアルデヒド (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)												
その	リン酸性リン(mg/l)												
他の	濁 度 (mg/l)									 			
項目	トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 — M I B (mg/l)									 			
l l	2 - M I B (mg/l) ジ オ ス ミ ン (mg/l)									 			
	塩 化 物 イオン (mg/l)												
	電気伝導率(µ S/cm)	510	180	810	-/6	130	100	160	-/6	140	110	170	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m l)												
	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)												
(症	i者) x・環境基	に淮ルニ	商会1	1211	口数		v · \$	※測定	日数			() [カルナ 7

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

選定項目 第次値 平均	(A[補]. 生物B[補 小値 最大値 7.0 7.5 7.4 11 0.5 1.8 1.1 3.4 1 6 DE+02 3.0E+05 0.76 2.2 0.026 0.10 0.003 0.011	x/y 0/6 2/6 0/6 -/6 0/6 5/6 -/6 -/6 -/6 -/6
別定項目	7.0 7.5 7.4 11 0.5 1.8 1.1 3.4 1 6 0E+02 3.0E+05 0.76 2.2 0.026 0.10	0/6 2/6 0/6 -/6 0/6 5/6
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	7.4 11 0.5 1.8 1.1 3.4 1 6 0.E+02 3.0E+05 0.76 2.2 0.026 0.10	2/6 0/6 -/6 0/6 5/6 -/6
世	0.5 1.8 1.1 3.4 1 6 0E+02 3.0E+05 0.76 2.2 0.026 0.10	0/6 -/6 0/6 5/6 -/6
日	1.1 3.4 1 6 0E+02 3.0E+05 0.76 2.2 0.026 0.10	-/6 0/6 5/6 -/6
世	1.1 3.4 1 6 0E+02 3.0E+05 0.76 2.2 0.026 0.10	-/6 0/6 5/6 -/6
### (mg/l)	1 6 DE+02 3.0E+05 D.76 2.2 D.026 0.10	0/6 5/6 -/6
環境 大腸菌群数(MPN/100m) 3.55-04 2.26-03 1.16-05 6/6 1.16-04 1.36-03 3.06-04 6/6 8.86-04 8.06 No. ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	0E+02 3.0E+05 0.76 2.2 0.026 0.10	5/6 -/6 -/6
Name	0.76 2.2 1.026 0.10	-/6 -/6
全 選 素 (mg/l) 1.2 0.37 1.9 -/6 0.71 0.82 0.86 -/6 1.1 0.2 全 類 (mg/l) 0.032 0.016 0.055 -/6 0.023 0.011 0.044 -/6 0.057 0.0 全 亜 鉛 (mg/l) 0.002 0.004 0.010 -/6 0.004 0.002 0.009 -/6 0.006 0.0 / ニルフェノール(mg/l) (0.007 0.004 0.011 ⟨0.0006 0.022 0/4 カト・ミウム (mg/l) (0.007 0.004 0.002 0.003 0/4 全 シ ア ン (mg/l) (0.007 0.006 ⟨0.005 0.007 0/4 売 値 (mg/l) (0.006 (0.005 0.007 0.004 0.005 0.007 0/4 一	.026 0.10	-/6
全 亜 鉛 (mg/l) 0.007 0.004 0.010 -/6 0.004 0.002 0.009 -/6 0.006 0.0 / ニルフェノール (mg/l) 0.001 (0.0006 0.0022 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4 0.0003 0./4		-
プニルフェノール (mg/l)	.003 0.011	-/6
L A S (mg/l)		
カト・ミウム (mg/l) 全シ 7 ン (mg/l) の (mg/l) 大価 9 □ ム (mg/l) 大価 9 □ ム (mg/l) 大価 9 □ ム (mg/l)		
全シアン (mg/l)		
解的 (mg/l)		
大 値 ク ロ A (mg/l)		
世 楽 (mg/l) (0.001 0/4 20005 0/4 7 ルキル水銀 (mg/l) (0.0005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200005 0/4 200		
#後 水 銀 (mg/l)		
### P C B (mg/l)		
世 P C B (mg/l)		
まできまりのでは (0.0002 0/4 0/4 0/4 0/4 0/4 0/4 0/4 0/4 0/4 0/4		
Tana		
下		
シス-12-ジウロロエチン(mg/l)		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		
日日日日日日		
頂 トリクロロエチレン (mg/l) <0.003		
T		
1.3-ジ*プロロ**ロヘ*ン(mg/l)		
日目 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) (0.002 0/4 ペンセン (mg/l) (0.001 0/4 世レン (mg/l) (0.001 0/4 硝酸性窒素反び亜硝酸性窒素(mg/l) (0.57 0.41 0.72 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 特殊 (2 解 解 性) (mg/l)		
セレン (mg/l) <0.001 0/4		
弱酸性窒素及び重硝酸性窒素(mg/l) ふ っ 素 (mg/l) ほう 素 (mg/l) 1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) 録 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)		
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 額 (mg/l) (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l) (mg/l)		
ほう素 (mg/l)		
1.4- シ オ キ サ ン (mg/l) <0.005		
特 转 鉄 (溶 解 性) (mg/l)		
特 殊 鉄 (溶解性) (mg/l)		
*		
項 マンカ・ン (溶解性) (mg/l)		
В 7 П Д (mg/l)		
E P N (mg/l)		
7 I / - 1/ (mg/l) <0.001 -/4		
クロロホルム (mg/l) <0.001 -/4		
ホルムアルデヒド (mg/l) <0.008 -/4		
7 ン モニ 7 性 窒 素 (mg/l)		<u> </u>
硝酸性窒素(mg/l) 0.55 0.4 0.68 -/4		
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) 0.02 (0.01 0.03 -/4 し		<u> </u>
0		
の トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	
項目 2 - M I B (mg/l)		
ジ オ ス ミ ン (mg/l)		
塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 7 6 8 -/4		
電気伝導率(μ S/cm) 210 170 290 -/6 140 110 170 -/6 170 13	130 220	-/6
大腸菌数(MPN/100 m l) 140 60 240 -/4		
4-t-オクチルフェノール(mg/l)		
ア = リ ン (mg/l)		
2.4-ジクロロフェノール(mg/l)		8

(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y:総測定日数
で意味する()内は75%値

	水 域 名		貴	5 JI		柘榴川			
	地 点 名	高島橋(A【補】, 生物B【補】)				新中橋(-,-)			
	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
生	р Н		7.7	7.9	0/4		7.1	7.5	-/6
	D O (mg/l)	9.7	7.7	12	0/4	9.8	8.2	12	-/6
		(3.7)				(1.4)			
	B O D (mg/l)	2.5	0.7	4.7	0/4	1.2	<0.5	1.7	-/6
	C O D (mg/l)	3.4	1.8	5.2	-/4	2.8	2.0	3.6	-/6
活環	S S (mg/l)	4	1	8	0/4	5	1	15	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	9.7E+04	7.9E+02	3.3E+05	3/4	8.9E+04	7.0E+03	2.8E+05	-/6
項目	N - ^ キサン抽 出物 質(mg/l)								
	全 窒 素 (mg/l)	1.2	0.95	1.7	-/4	1.5	0.76	2.3	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.088	0.035	0.11	-/4	0.070	0.037	0.140	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.005	0.002	0.009	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)								
	L A S (mg/l)							<0.0002	0/4
	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)							<0.003	0/4
	<u> </u>							<0.02	0/4
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)								
/z#	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 ゚ クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/4
康	1,1- シ ゚クロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/4
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4
	1,3- ジクロロプロペン(mg/l)							<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)							<0.0006	0/4
	シ マ シ ゜ン (mg/l) チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)							<0.003	0/4
	へ * 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)	0.82	0.72	0.92	0/4	0.97	0.19	1.5	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
44	銅 (mg/l)			<0.04	-/1				
特殊項目	鉄 (溶解性) (mg/l)			<0.05	-/1				
	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)								
ŗ	7 П Д (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)					<u> </u>		<0.008	-/4
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.06	<0.06	0.07	-/4	001	0.15		
	硝酸性窒素(mg/l) 亜硝酸性窒素(mg/l)	0.81	0.71	0.91	-/4 -/4	0.91	0.15	0.04	-/4 -/4
その他の項目	里 侗 酸 性 筌 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	<0.01 0.03	0.02	-/4 -/4	0.03	0.01	0.04	-/4
	男 度 (mg/l)	2	1	2	-/4 -/4				
	メリング		<u>'</u>	-	/-1				
	2 - M I B (mg/l)								
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)	12	6	15	-/4	7	7	8	-/4
	電 気 伝 導 率 (µ S/cm)	150	45	230	-/4	160	120	180	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m l)								
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)								
	7 - 11 > (/1)								
	ア ニ リ ン (mg/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

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。

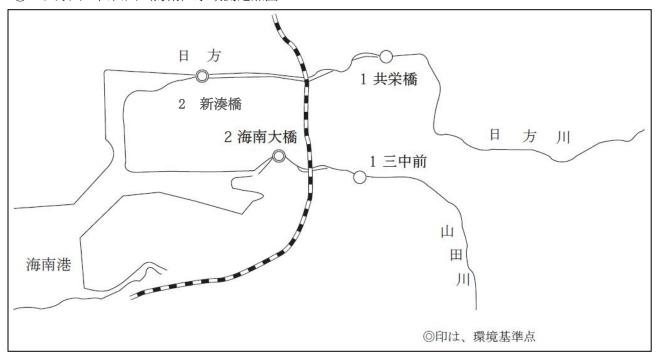
BOD75%値でみると、日方川の環境基準点である新湊橋では、1.8 mg/1 で、環境基準値(C: 5 mg/1)に適合している。

<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、2.4 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	(1.4.)		7		方川	<i>F</i> L				山田川	(海 南)	
	地 点 名		共栄橋(0	(補], 一)	п.	, n	新湊橋(C	【基】, 一)				【補】,一)	
	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
	p H		7.2	7.4	0/6		6.9	7.5	0/6		6.8	7.5	0/6
	D O (mg/l)	9.4	8.3	11	0/6	8.2	4.6	12	1/6	9.2	6.8	10	0/6
		(2.9)				(1.8)				(8.1)			
	B O D (mg/l)		0.6	4.6	0/6	1.5	0.9	2.0	0/6	5.3	2.4	8.6	2/6
生	C O D (mg/l) S S (mg/l)	4.6 6	3 <1	7.3 12	-/6 0/6	4.1 5	3.0	5.4 9	-/6 0/6	7.2	5.3 1	9.8 5	-/6 0/6
活環	大腸菌群数(MPN/100ml)		1.1E+04	3.0E+05	6/6	4.4E+05	1.7E+04	2.2E+06	6/6	2.0E+05	2.4E+04	8.0E+05	6/6
境 項	N-ヘキサン抽 出物 質(mg/l)				-, -			<0.5	-/6				- 7
目	全 窒 素 (mg/l)	2.3	2.0	3.0	-/6	1.9	1.5	2.2	-/6	4.3	2.4	9.3	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.24	0.13	0.35	-/6	0.20	0.12	0.32	-/6	0.54	0.26	1.5	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.013	0.006	0.023	-/6	0.010	0.005	0.022	-/6	0.011	0.006	0.020	-/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 ア ン (mg/l)							<0.1	0/4				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/4				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/4				
	砒素 (mg/l)							<0.001	0/4				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/4	}			
	アルキル水 銀 (mg/l) P C B (mg/l)							<0.0005	0/4				
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-シ゚クロロエチレン (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) 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01 <0.0006	0/4				
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	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 [°] ロへ [°] 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)					1.1	0.93	1.3	0/4				
	ふ っ 素 (mg/l)					0.3	0.2	0.4	0/4				
ļ.	ほ う 素 (mg/l)					1.0	0.3	1.7	2/4				
-	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/4				
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)												
殊項	マンカ・ン (溶解性) (mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	7 I / - ル (mg/l)							<0.001	-/4				
	クロロホルム (mg/l)					0.000	/0.000	<0.001	-/4	1			
	ホルムアルデヒド (mg/l) アンモニア性 窒素 (mg/l)					0.009	<0.008	0.012	-/4				
	硝酸性窒素(mg/l)					0.93	0.56	1.3	-/4				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.17	0.05	0.37	-/4				
その	リン酸性リン (mg/l)					0.19	0.11	0.30	-/6				
他	濁 度 (mg/l)												<u> </u>
の項目	トリハロメタン生成能 (mg/l)												-
目	2 - M I B (mg/l) ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	シ オ ス ミ ン (mg/l) 塩 化 物 イオン (mg/l)					4500	2600	6800	-/4				
	電気伝導率(µ S/cm)	260	210	300	-/6	14000	2500	23000	-/6	220	170	280	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)					4200	1500	6600	-/4				
	4-t-オクチルフェノール (mg/l)												
	ア = リ ン (mg/l)												
\vdash	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)												
(催	j考) x:環境基	淮に	百合百	7261	日数		v · *	公川定	日数			()	内け7

(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		山田川	(海南)	
	地 点 名		海南大橋(D【基】, 一)	
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.2	7.8	0/6
	D O (mg/l)	6.0	4.3	8.0	0/6
		(2.4)			
	B O D (mg/l)	1.7	0.8	3.0	0/6
	C O D (mg/l)	3.9	2.9	5.8	-/6
生活	S S (mg/l)	4	1	12	0/6
環	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.2E+04	5.0E+03	1.7E+05	6/6
境 項	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)			<0.5	-/6
目	全 窒 素 (mg/l)	1.2	0.77	2.1	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.15	0.11	0.20	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.011	0.006	0.019	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)	0.011	0.000	0.010	, ,
	L A S (mg/l)				
	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/4
	タップン (mg/l)			<0.1	0/4
	至			<0.005	
	対 (mg/l) 六価クロム (mg/l)			<0.005	0/4
		0.001	<0.001	0.001	0/4
		0.001	\0.001	<0.001	0/4
				\U.UUU5	0/4
				<0.0005	0/4
健	P C B (mg/l) シ			<0.0005	0/4
	9 グロロメダフ (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.002	0/4
	1,2-シ [°] クロロエタン (mg/l)			<0.0002	0/4
nte	1,1-シ°クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4
康	シス -1,2-シ クロロエチレン(mg/l)				
				<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.001	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	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)			<0.0002	0/4
目				<0.0006 <0.0003	0/4
	シ マ シ ゛ン (mg/l) チオへ゛ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4
				<0.002	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)	0.4	0.2	0.8	
			0.2		0/4
	ふっ 素 (mg/l) ほう 素 (mg/l)	0.8	0.7	0.9 4.0	2/4
		3.0	0.8		4/4
				<0.005	0/4
特	銅 (mg/l) 鉢 (溶 紹 性) (~~//)				
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)				
目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)				
_	5 □ Δ (mg/l) E P N (mg/l)				
				<0.001	-/4
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4
	カロロボルム (mg/l) ホルムアルデヒド(mg/l)			<0.001	-/4
	アンモニア性 窒素 (mg/l)			\J.UU0	/ *
	硝酸性窒素(mg/l)	0.33	0.19	0.71	-/4
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	0.19	0.71	-/4
そ	里 明 酸 圧 至 系 (mg/l)	0.04	0.03	0.03	-/6
の	カノ酸性サブ(mg/l) 濁度 (mg/l)	0.10	5.00	J.10	/ 0
他の	海 及 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l)				
項					
目	2 — M I B (mg/l) ジ オ ス ミ ン (mg/l)				
		14000	10000	16000	_/4
	塩化物イオン (mg/l)	14000	10000	16000	-/4
	電気伝導率(μ S/cm)	35000	12000	43000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	400	85	800	-/4
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)				
			¥		

(備考) x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数 () 内は 75%値 大腸菌群数の 1.5E+0. 3 とは 1.5×10³ を意味する

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4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、 $1.3\,\mathrm{mg}/1$ で、環境基準値 (A: $2\,\mathrm{mg}/1$) に適合している。

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

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

<山田川(湯浅)>

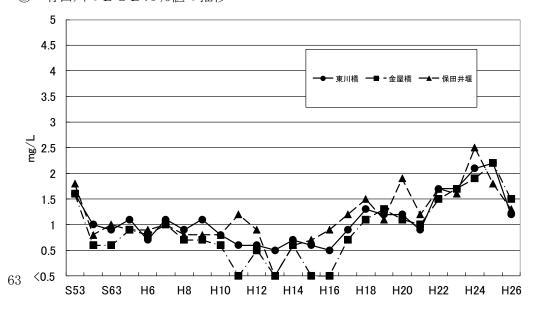
①のとおり、1 測定点でそれぞれ年 6 回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 <広川>

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

① 有田川·山田川(湯浅)·広川水域測定点図



② 有田川のBOD75%値の推移



③ 有田川・山田川 (湯浅)・広川水域水質測定結果一覧

ν —	<u> </u>	(1997)	() /4	-1/1/ 1	~3(/)\·	只 [7] 人							
\vdash	水域名	,1.	上楼/∧『シャン	1 生物 * * * *	:1)	-		1 生物成な	±1)		- 最棒/∧『***	1 生物の「***	1)
\vdash	地 点 名 測 定 値], 生物A【基				】,生物B【補], 生物B【補	
<u> </u>	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	p H		7.8	8.3	0/4	<u> </u>	7.5	7.9	0/6		7.5	7.7	-/6
	D O (mg/l)	11	9.1	11	0/4	11	8.9	13	0/6	10	9.1	13	6/6
	B O D (mg/l)	(0.7) 0.8	<0.5	1.3	0/4	(1.2)	0.5	1.2	0/6	(1.5)	<0.5	1.5	-/6
	B O D (mg/l) C O D (mg/l)	1.0	<0.5	1.5	-/4	1.1	0.9	1.4	-/6	1.0	0.9	1.5	0/6
生活	S S (mg/l)	1.0	(0.0	<1	0/4	3	<1	13	0/6	3	<1	14	0/6
環境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	1.7E+03	3.0E+02	3.0E+03	2/4	3.1E+03	8.0E+01	1.6E+04	2/6	2.0E+03	5.0E+01	5.0E+03	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
目	全 窒 素 (mg/l)	0.40	0.28	0.47	-/4	0.41	0.27	0.86	-/6	0.45	0.32	0.63	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.007	<0.003	0.009	-/4	0.007	0.003	0.020	-/6	0.009	0.005	0.025	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.006	-/4	0.003	0.002	0.006	-/6	0.007	0.002	0.023	-/6
	ノニ ル フェ ノー ル (mg/l)			<0.00006	0/4								
	L A S (mg/l)	8000.0	<0.0006	0.0012	0/4								
	カト゜ξ ウ Δ (mg/l)												
	全 シ ア ン (mg/l)												
	鉛 (mg/l)												
	六価 クロム (mg/l) 砒素 (mg/l)					<u> </u>							
	和 来 (mg/l) 総 水 銀 (mg/l)												
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)												
1姓	シ [*] クロロメタン (mg/l)												
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)												
	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)												
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)												
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)												
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)												
18	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−シ゚クロロプロペン(mg/l)												
	チ ウ ラ ム (mg/l)												
目	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)												
	ふ っ 素 (mg/l)												
ļ.	ほ う 素 (mg/l)												
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)												
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)					 							
-	1 П Δ (mg/l) E P N (mg/l)									<u> </u>			
	7 I / - 1 (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)												
	硝酸性窒素(mg/l)												
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)												
その	リン酸性リン(mg/l)												
他	濁 度 (mg/l)												
の項	トリハロメタン生成能 (mg/l)					<u> </u>							
目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l) ち ル 物 / ナン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l) 電気 伝 導 率 (μ S/cm)					100	84	120	-/6	103	75	130	-/6
	电					100	04	120	-/ O	103	75	130	-70
	人 腸 函 数 (WPN/100 m 1) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)												
	$\mathcal{F} = \mathcal{I} \mathcal{V} (mg/l)$												
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)					t							
(/#	考) x:環境基	淮ルマン	ム (人)	721.1 E	1 米ケ		· ½	公川宁	口粉			1 ()	カルナ 7°

(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 [田 川			山田川	(湯 浅)			広	Ш	
	地点名	保田	-	 ま】. 生物B【	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	х/у
	р Н		7.4	7.6	-/6		7.3	7.6	-/6		7.3	7.7	-/6
	D O (mg/l)	10	8.4	13	6/6	10	8.5	13	-/6	10	8.5	13	-/6
		(1.3)				(2.2)				(1.5)			
	B O D (mg/l)	0.9	<0.5	1.4	-/6	1.5	0.8	2.2	-/6	1.0	<0.5	1.7	-/6
生	C O D (mg/l)	1.1	0.6	1.9	0/6	3.4	2.7	4.3	-/6	1.3	<0.5	1.8	-/6
活環	S S (mg/l)	3	<1	9	0/6	4	1	6	-/6	2	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.4E+03	5.0E+01	2.2E+04	-/6	3.7E+04	5.0E+03	1.4E+05	-/6	3.1E+03	1.7E+02	8.0E+03	-/6
項目	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)	0.70	0.40	<0.5	-/6	0.4		40		0.70	0.55	- 1.1	/0
	全 窒 素 (mg/l) 全 燐 (mg/l)	0.73	0.48	1.2 0.047	-/6 -/6	2.4 0.12	0.066	4.3 0.20	-/6	0.76 0.018	0.55	1.4 0.040	-/6 -/6
ŀ	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.012	-/6	0.026	0.012	0.046	-/6	0.004	0.002	0.007	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/4								
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/4								
	カト゜ξ ゥ 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	0/4		_	<0.001	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			<0.0005	0/4
	シ * クロロメタン (mg/l) m			<0.002 <0.0002	0/4			<0.002 <0.0002	0/4			<0.002 <0.0002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
康	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/4			<0.002	0/4			<0.002	0/4
- 原	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			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/4			<0.003	0/4			<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	1,3-シ [*] クロロフ [°] ロへ [°] ン(mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4			<0.0002	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)			<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) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.61	0.42	<0.001 0.85	0/4	1.5	1.0	<0.001 2.0	0/4	0.47	0.30	<0.001 0.53	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.01	0.42	<0.1	0/4	0.1	<0.1	0.1	0/4	0.47	<0.1	0.00	0/4
	ほう素 (mg/l)			<0.1	0/4	0.1		<0.1	0/4	5		<0.1	0/4
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4			<0.005	0/4
	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] 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	-/4			<0.001	-/4			<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4			<0.001	-/4			<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/4			<0.008	-/4			<0.008	-/4
	アンモニア性 窒素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.58	0.42	0.74	-/4	1.4	0.9	1.9	-/4	0.46	0.30	0.53	-/4
	明 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	<0.01	0.74	-/4	0.12	0.9	0.37	-/4	0.46	<0.01	0.01	-/4 -/4
そ	リン酸性リン (mg/l)	0.02	0.01	0.04	-/6								
の他	濁 度 (mg/l)					1							
の	トリハロメタン生成 能 (mg/l)												
項目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	6	4	8	-/4	16	12	21	-/4	7	6	8	-/4
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	111	82	150	-/6	230	200	290	-/6	110	100	130	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	65	20	160	-/4								
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
Ш	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)			<i>₹</i> ≥1. \				公油口字				() r	

(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

2-14 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、0.6~mg/1、若野橋では、0.7~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。

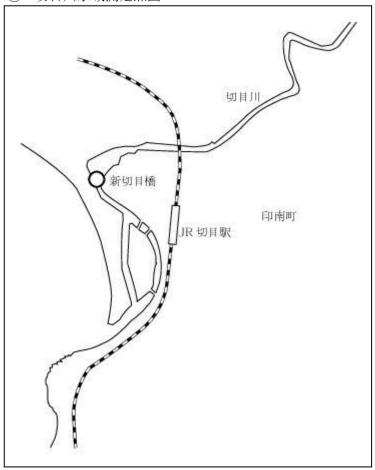
<切目川>

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。

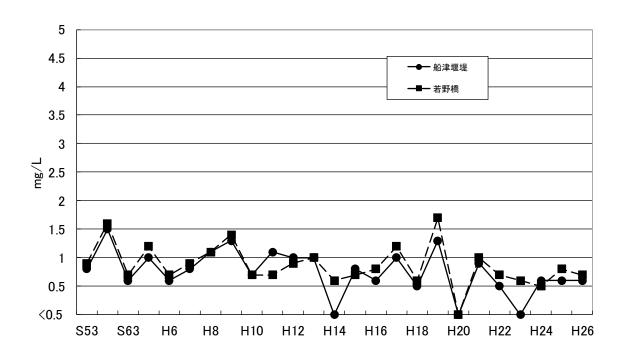
① 日高川水域測定点図



② 切目川水域測定点図



③ 日高川のBOD75%値の推移



④ 日高川·切目川水域水質測定結果一覧

	日高川・切目川		115417.	// C //H/	1 × ×	<u> </u>							
-	水域名	=	-	生物A【基】	D	<u>前</u> 八:		5 川 5】 生物B【ネ	肃】)	<i>π</i>	皀婑(∧『☆], 生物B【補	(1)
-	地 点 名 測 定 値	平均	言橋(AL補」。 最小値	生物A(基) 最大値	x/y	平均	≢暱堤(A【星 最小値	⊌J, 生物BL+ 最大値	#』) x/y	平均	烏橋(AL補 最小値	J, 生物BL維 最大値	x/y
	測定項目	平均				平均				平均			
	p H D O (mg/l)	9.8	7.3 8.9	7.9 11	0/4	9.9	7.5 8.6	7.9 12	0/6	9.9	7.5 8.6	8.0 12	0/6
	D O (IIIg/1)	(<0.5)	0.5	-''	0/4	(0.6)	0.0	12	0/0	(0.5)	0.0	12	0/0
	B O D (mg/l)	((0.0)		<0.5	0/4	0.6	<0.5	0.7	0/6	0.5	<0.5	0.6	0/6
	C O D (mg/l)	0.65	0.5	0.8	-/4	1.0	0.7	1.2	-/6	0.8	0.7	0.9	-/6
生活	S S (mg/l)			<1	0/4	1	<1	2	0/6	1	<1	2	0/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.4E+02	2.3E+01	1.3E+03	1/4	3.8E+02	4.9E+01	1.1E+03	1/6	3.4E+02	2.3E+01	7.0E+02	0/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.07	0.19	-/4	0.25	0.18	0.41	-/6	0.20	0.13	0.31	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.004	0.004	0.004	-/4	0.009	0.007	0.012	-/6	0.007	0.005	0.010	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.005	-/4	0.009	<0.001	0.033	-/6	0.003	<0.001	0.006	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/4								
-	L A S (mg/l)			<0.0006	0/4			(0.0000	0/4				
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)							<0.0003 <0.1	0/4				
	全 / / / (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)												
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)							<0.002	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) 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01 <0.0006	0/4				
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	0/4				
	テトラクロロエチレン(mg/l)							<0.001	0/4				
	1,3-シ゚クロロフ゜ロペン(mg/l)							<0.0002	0/4				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/4				
目	シマシ * ン (mg/l)							<0.0003	0/4				
	チオへ゛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)					0.13	0.08	0.17	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 <0.005	0/4				
H.:	銅 (mg/l)							₹0.003	0/4				
特殊													
項													
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ - ル (mg/l)							<0.001	-/4				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/4				<u> </u>
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/4				-
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)					0.40		0.17					
	硝酸性窒素(mg/l)					0.13	0.08	0.17 <0.01	-/4 -/4				
そ	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)					 		<0.01	-/4				
の他						 		.5.51	, ,				
の	トリハロメタン生成能 (mg/l)												
項目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)					2.9	1.7	4.0	-/4				
	電気伝導率(μ S/cm)					74	63	100	-/6	70	65	76	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)					16	6	26	-/4				<u> </u>
	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)									l			

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

	水 域 名				B i	高 川					西	Л	
	地 点 名	若	野橋(A【基)	】,生物B【基			口橋(A【補], 生物B【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		7.5	9.5	1/6		7.5	8.0	0/6		7.2	7.8	-/6
	D O (mg/l)	8.5	0.5	12.5	1/6	10	8.6	13	0/6	8.1	6.8	9.8	-/6
		(0.7)				(0.6)				(0.9)			
	B O D (mg/l)	0.7	<0.5	1	0/6	0.6	<0.5	0.7	0/6	0.7	<0.5	1.0	-/6
生	C O D (mg/l)	0.9	<0.5	1.1	-/6	1.0	0.8	1.2	-/6	2.0	1.0	2.7	-/6
活環	S S (mg/l)	39	<1	230	1/6	1	1	2	0/6	4	2	6	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.3E+02	3.3E+01	4.9E+02	0/5	9.6E+03	4.9E+02	3.3E+04	5/6	6.6E+04	1.3E+03	2.4E+05	-/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/1			<0.5	-/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.01	0.29	-/6	0.24	0.14	0.30	-/6	1.2	0.78	2.0	-/6
	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	0.002 <0.001	0.011	-/6 -/6	0.026	0.006 <0.001	0.10	-/6 -/6	0.098	0.019 <0.001	0.14	-/6 -/6
	ユ 亜 蛔 (mg/l) ノニルフェノール (mg/l)	0.000	(0.001	<0.00006	0/4	0.003	(0.001	0.003	/0	0.004	(0.001	0.000	
	L A S (mg/l)			<0.0006	0/4								
	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	0/4					0.001	0.001	0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	シ [*] クロロメタン (mg/l) m			<0.002	0/4							<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	0/4							<0.0002	0/4
康	1,1-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.0004	0/4							<0.002	0/4
DK.	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4							<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/4							<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
	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 <0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.13	0.08	0.16	0/4					0.36	0.21	0.45	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.10	0.00	<0.1	0/4					0.1	0.1	0.40	0/4
	ほう素 (mg/l)			<0.1	0/4					0.4	0.3	0.4	1/4
	1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/6								
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項日	マンカ [°] ン(溶解性)(mg/l)												-
目	7 □ Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)			45.51								(6.7)	
	7 I / - ル (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4 -/4							<0.001	-/4 -/4
	ホルムアルデヒド (mg/l) アンモニア性 窒素 (mg/l)	0.08	0.08	0.008	-/4							∖υ.υυ8	-/4
	硝酸性窒素(mg/l)	0.11	<0.01	0.16	-/4					0.34	0.20	0.42	-/4
	亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/4					0.02	<0.01	0.02	-/4
そ	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6								
の他	濁 度 (mg/l)												
の項	トリハロメタン生成 能 (mg/l)												
目	2 — M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	3.7	2.0	5.0	-/4					2700	2000	3100	-/4
	電気伝導率(μ S/cm)	65	5	98	-/6	72	51	84	-/6	8100	190	15000	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m I)	13	5	13	-/4								
	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-シッロロフェノール(mg/l) : 土な \					<u> </u>		公油11十		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

	水域名		切目		
	地 点 名 測 定 値		新切目格		
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.4	7.8	-/6
	D O (mg/l)	9.4	8.1	12	-/6
		(8.0)			
	B O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.8	-/6
生	C O D (mg/l)	1.6	1.3	1.8	-/6
活環	S S (mg/l)	17	3	40	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.9E+03	4.9E+02	2.3E+04	-/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)				
	全 窒 素 (mg/l)	0.75	0.40	1.3	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.049	0.021	0.10	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.001	0.007	-/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 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)				
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 ゚ クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4
康	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	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)			<0.0006	0/4
_	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/4
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.24	0.12	0.29	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)				
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	-/4
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/4
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)		_		
	硝酸性窒素(mg/l)	0.24	0.12	0.29	-/4
,	亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/4
その	リン酸性リン(mg/l)				
他の	濁 度 (mg/l)				
項	トリハロメタン 生成能 (mg/l)				
目	2 - M I B (mg/l)				
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)				
	塩化物イオン (mg/l)	19	8.2	45	-/4
	電気伝導率(µ S/cm)	610	130	2700	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m 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)				

(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y:総測定日数
で意味する()内は75%値

2-15 南部川水域水質測定結果

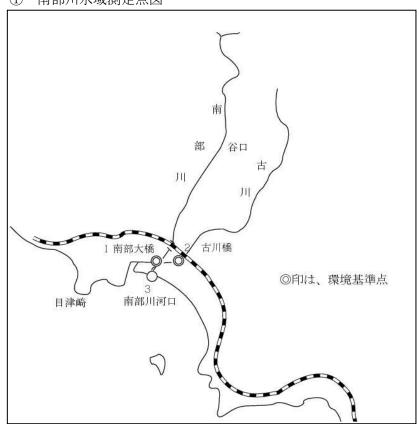
①のとおり3測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 この河川の環境基準類型(河川の部)は、南部大橋から上流の水域にA、南部川に流入する古川に Bをあてはめている。

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、 $2.0\,\mathrm{mg}/1$ で、環境基準値(A: $2\,\mathrm{mg}/1$)に適合している。一方、古川の環境基準点である古川橋では、 $7.2\,\mathrm{mg}/1$ で、環境基準値(B: $3\,\mathrm{mg}/1$)を超過している。

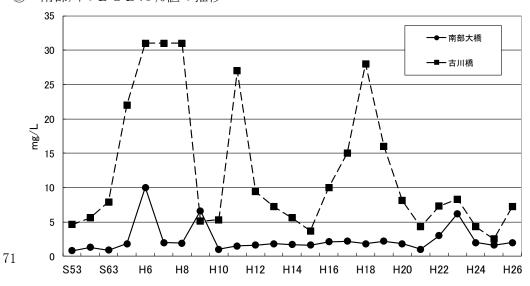
また、平成26年10月10日付け和歌山県告示第2598号で、水生生物保全に係る類型として南部川 (南部大橋から上流の水域)を生物B類型に指定した。

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、全ての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



③ 南部川水域水質測定結果一覧

) 	用部川水 攻 水質(則足和	一木一	見		部 川					古	III	
	地 点 名	南部	形大橋(A【基	§】, 生物B【		ip //I	南部川河	□(-, -)				(基], 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		6.8	7.0	0/6		7.0	7.1	-/6		6.8	7.4	0/6
	D O (mg/l)	9.1	8.3	10	0/6	7.8	5.9	9	-/6	8.2	6.8	9.5	0/6
		(2.0)				(3.6)				(7.2)			
	B O D (mg/l)	1.4	0.6	2.8	1/6	2.7	1.3	6.0	-/6	5	1.7	11	3/6
生	C O D (mg/l)	1.9	1.5	2.5	-/6	4.3	2.9	6.1	-/6	5.9	3.8	10	-/6
活環	S S (mg/l)	3	<1	6	0/6	4	2	6	-/6	4	3	6	0/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.1E+04	1.3E+02	2.4E+04	4/6	1.2E+05	4.9E+03	3.3E+05	-/6	2.1E+05	3.3E+03	7.0E+05	5/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.67	0.52	0.92	-/6	1.0	0.65	1.6	-/6	1.7	0.89	2.7	-/6
	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.011	<0.003 0.001	0.018	-/6 -/6	0.11	0.047	0.15 0.15	-/6 -/6	0.22	0.16	0.32	-/6 -/6
	ェ ェ fi (mg/l) ノニルフェノール (mg/l)	0.000	0.001	<0.0006	0/4	0.07	0.021	0.13	70	0.11	0.000	0.20	/0
	L A S (mg/l)	0.0014	0.0008	0.0024	0/4								
	カト˙ξウム (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.0003	0/4
	全 シ 7 ン (mg/l)			<0.1	0/4							<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	アルキル水 銀(mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	シ * クロロメタン (mg/l) m			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l) 1,2-シ [*] クロロエタン(mg/l)			<0.0002	0/4					1		<0.0002 <0.0004	0/4
康	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/4							<0.0004	0/4
IAC.	シス-1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4							<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/4							<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	1,3-シ゚クロロフ゜ロヘ゜ン(mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
	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 <0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.53	0.38	0.66	0/4					0.69	0.29	1.4	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.1	<0.1	0.1	0/4					0.00	0.20	<0.1	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	0.2	0.1	0.3	2/4					0.1	<0.1	0.13	0/4
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
1	7 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)			/0.001	. 74					1		<0.001	-/4
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4 -/4							<0.001	-/4
	カロロボルム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.001	-/4					 		<0.008	-/4
	アンモニア性 窒素 (mg/l)			.5.000	/-							.5.000	/ 4
	硝酸性窒素(mg/l)	0.51	0.37	0.63	-/4					0.68	0.27	1.40	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.02	-/4					0.02	<0.01	0.04	-/4
その	リン酸性リン(mg/l)	0.02	<0.01	0.05	-/6					0.15	0.08	0.30	-/6
他	濁 度 (mg/l)												
の項	トリハロメタン生成能 (mg/l)												
目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)									-			
	塩化物イオン (mg/l)	830	140	1200	-/4	E000	000	10000	/2	320	170	380	-/4
	電気伝導率(μ S/cm)	3800	170	9400	-/6 -/4	5600	990	13000	-/6	1700	600 340	4100 3100	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l) 4-t-オクチルフェノール(mg/l)	42	13	110	-/4					1500	340	3100	-/4
	4-t-オッテルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)									 			
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)									t			
(I±±	老) ・・理倍其	₩) - \	:	<i>-</i>	7 华仁	1	44		m 24/.		5	·	

(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

2-16 左会津川水域水質測定結果

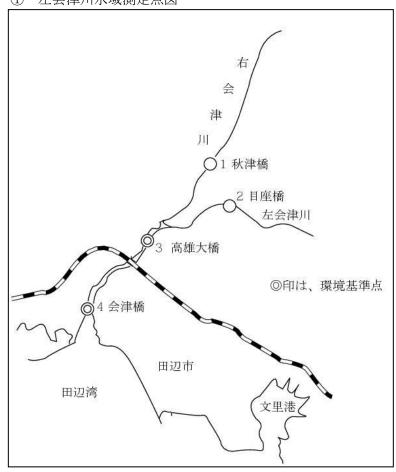
①のとおり4測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

BODの75%値でみると、環境基準点である高雄大橋、会津橋ではそれぞれ、5.1 mg/1、2.1 mg/1で環境基準値 (A:2 mg/1) を超過している。

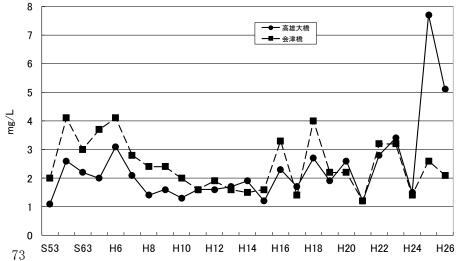
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として左会津川(田辺大橋から上流の水域)を生物 B 類型に指定した。

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



③ 左会津川水域水質測定結果一覧

	水域名					左	会	津	Ш				
F	地 点 名	种	津橋(A【補】]. 生物R[紺	1)	1				高加	作大橋(A『其	】, 生物B【ネ	甫])
1	測 定 値	平均	最小値	最大値	x/y	平均	是何(ALM) 最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	#1) x/y
	<u>測定項目</u> p H	T#J	7.1	7.5	0/6	T#3	7.0	7.5	0/6	T~3	7.0	7.5	0/6
	p H D O (mg/l)	10	8.4	12	0/6	11	8.5	14	0/6	10	8.4	12	0/6
		(1.0)			-, -	(3.4)				(5.1)			
	B O D (mg/l)	0.9	<0.5	1.4	0/6	2.0	<0.5	3.8	2/6	3.5	0.7	9	3/6
	C O D (mg/l)	1.4	<0.5	2.5	-/6	2.5	1.9	3.1	-/6	3.3	0.7	8.9	-/6
生活	S S (mg/l)	2	<1	5	0/6	3	<1	12	0/6	3	<1	7	0/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	7.5E+03	3.3E+02	3.3E+04	4/6	2.3E+04	3.3E+03	7.0E+04	6/6	3.0E+04	1.1E+03	1.1E+05	6/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.88	0.51	1.90	-/6	1.00	0.70	1.7	-/6	0.99	0.63	1.8	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.033	0.022	0.051	-/6	0.043	0.030	0.066	-/6	0.050	0.031	0.064	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.013	0.001	0.065	-/6	0.017	0.005	0.068	-/6	0.010	0.001	0.040	-/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)												
-	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)											<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)												
健												<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 ゚ 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)											<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)											<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン(mg/l)											<0.001	0/4
	1,3-シ゚クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)											<0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/4
目	シマシ ・ ン (mg/l)											<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)											<0.002	0/4
	へ ・ ン セ ・ ン (mg/l)											<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)										0.07	<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									0.60	0.37	0.76	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
4+	銅 (mg/l)												
特殊													
項													
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)											<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/4
	アンモニア性窒素 (mg/l)									0.50	0.25	0.75	_/4
	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l)									0.58	0.35	0.75 0.01	-/4 -/4
そ	里 俏 酸 住 至 系 (mg/l)									0.01	0.01	0.01	-/4
の他	濁 度 (mg/l)									2.02	5.01	3.01	
の項	トリハロメタン 生成 能 (mg/l)												
月目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)									16	12	19	-/4
	電 気 伝 導 率 (µ S/cm)	170	130	250	-/6	250	130	340	-/6	210	140	320	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m l)									320	280	340	-/4
	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)				当数								- 内は 7

(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		左 会		
	地 点 名	会	津橋(A【基	, 生物B【基])
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y
	рН		7.0	7.7	0/6
	D O (mg/l)	9.2	6.3	11	1/6
		(2.1)			
	B O D (mg/l)	1.4	<0.5	2.8	2/6
	C O D (mg/l)	2.9	1.9	3.8	-/6
生活	S S (mg/l)	6	<1	14	0/6
環	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.0E+04	3.3E+02	1.4E+05	5/6
境項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/6
目	全 窒 素 (mg/l)	1.0	0.60	1.9	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.071	0.033	0.13	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	0.002	0.019	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)	0.000	0.002	<0.00006	0/4
	L A S (mg/l)	0.0040	<0.0006	0.013	0/4
	カト゛ミウム (mg/l)	0.0040	(0.0000	<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	0/4
				<0.02	0/4
	砒素 (mg/l) 総 北 组 (mg/l)			<0.001	0/4
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4
	アルキル水 銀 (mg/l)			(0.00	
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)			<0.002	0/4
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/4
18	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)			<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4
	1,3- ジクロロプロぺン(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)			<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)	0.47	0.36	0.63	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.2	<0.1	0.4	1/4
	ほ う 素 (mg/l)	1.1	0.6	1.6	3/4
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4
特	銅 (mg/l)				
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)				
項目	マンカ [°] ン(溶解性)(mg/l)				
I	ე □ Д (mg/l)				
	E P N (mg/l)				
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/4
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)				
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.46	0.34	0.62	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/4
その	リン酸性リン(mg/l)	0.05	0.02	0.09	-/6
他	濁 度 (mg/l)				
の項	トリハロメタン生成能 (mg/l)				
目	2 - M I B (mg/l)				
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	4500	2400	6900	-/4
	電 気 伝 導 率 (µ S/cm)	11000	550	21000	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m l)	240	60	440	-/4
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)				
	ア ニ リ ン (mg/l)				

(備考) x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数 () 内は 75%値 大腸菌群数の 1.5E+0. 3 とは 1.5×10³ を意味する

75

2-17 富田川水域水質測定結果

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、富田川の環境基準点である富田橋では、 $0.6\,\mathrm{mg}/1$ で、環境基準値(A: $2\,\mathrm{mg}/1$)に適合している。

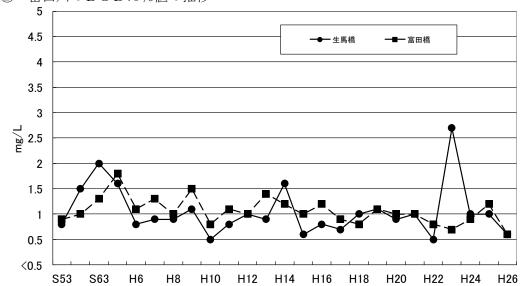
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、富田川 (滝尻橋から上流の水域) を生物 A 類型に、富田川 (河口から滝尻橋までの水域) を生物 B 類型に指定した。

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

① 富田川水域測定点図



② 富田川のBOD75%値の推移



③ 富田川水域水質測定結果一覧

) 	虽出川水 攻 水質	則足和	一	見			÷ -	n III					
	水域名地点名	滝	尻橋(A【補], 生物A【基	:])	生		B 川], 生物B【補	i])	富	田橋(A【基	】,生物B【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>		7.2	7.9	0/4		7.2	8.4	0/6		7.2	7.9	0/6
	D O (mg/l)	9.7	9.0	11	0/4	10	9.1	11	0/6	9.5	8.7	11	0/6
		(<0.5)				(0.6)				(0.6)			
	B O D (mg/l)	0.7	<0.5	1.4	0/4	0.6	<0.5	0.7	0/6	0.6	<0.5	0.7	0/6
生	C O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.8	-/4	0.7	0.6	0.9	-/6	1.0	0.7	1.5	-/6
活環	S S (mg/l)			<1	0/4	1	<1	1	0/6	2	1	4	0/6
境	大陽菌群数(MPN/100ml)	2.6E+02	1.1E+02	4.5E+02	2/4	2.2E+04	1.3E+02	1.3E+05	3/6	4.0E+03	1.3E+02	1.3E+04	4/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.07	0.23	-/4	0.25	0.11	0.32	-/6	0.47	0.29	0.58	-/6
	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	<0.003 0.002	0.005	-/4 -/4	0.011	0.003	0.020	-/6 -/6	0.037	0.019	0.061	-/6 -/6
	ユ 亜 蛔 (mg/l) ノニルフェノール (mg/l)	0.000	0.002	<0.0006	0/4	0.003	0.001	0.000	70	0.003	0.002	<0.0004	0/4
	L A S (mg/l)	0.0006	<0.0006	0.0007	0/4							<0.0006	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	0/4
	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)												
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 ゚ク □ □ 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)											<0.003	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 [°] ロへ [°] ン(mg/l)											<0.0002	0/4
_	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/4
目	シマシ゜ン (mg/l)											<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)											<0.002	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)											<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)											<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									0.31	0.30	0.31	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) 銅 (mg/l)											<0.005	0/4
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
F	E P N (mg/l)									İ			
	7 ェ ノ ー ル (mg/l)											<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)											<0.008	-/4
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)									0.31	0.29	0.35	-/4
_	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									0.01	<0.01	0.01	-/4
その	リン酸性リン (mg/l)									0.03	0.01	0.04	-/6
他の	濁 度 (mg/l)												
項	トリハロメタン生成能 (mg/l)									 			
目	2 — M I B (mg/l) ジ オ ス ミ ン (mg/l)									-			
	ジ オ ス ミ ン (mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)									11	4.7	18	-/4
	電気伝導率(µ S/cm)	120	100	140	-/6	100	88	120	-/6	120	100	140	-/4
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m I)									50	19	130	-/4
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)												
	ァ ニ リ ン (mg/l)												
L	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)												
(借	考) x:環境基	進に前	新合1.	ナンレンF	数		v · ½	<u></u> 油 定	日数			() p	カ <i>l</i> ナ 7:

(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

2-18 日置川水域水質測定結果

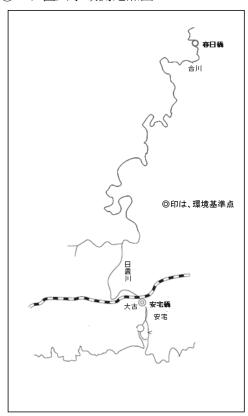
①のとおり3測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)AAをあてはめている。

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

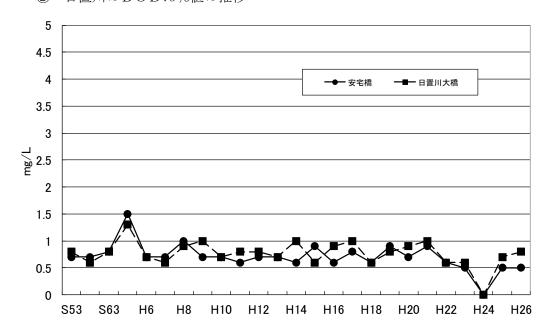
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、日置川(殿山ダムから上流の水域)を生物 A 類型に、日置川(日置川大橋及び日置川小橋から殿山ダムまでの水域)を生物 B 類型に指定した。

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



③ 日置川水域水質測定結果一覧

$\overline{}$	1 旦川小坝小貝(水域名	X1 VL /III	1/1	見			р #	置 川					
-	水 및 名 地 点 名	春日	日橋(AA『神], 生物A【基	ま])	安		ョ 川 :】, 生物B【ჰ	ま])	日置日	川大橋(ΔΔ「	補】生物B	【補】)
\vdash	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
-	測定項目	平均				平均				平均		 	
	p H	0.7	7.2	7.8	0/4	100	7.3	7.9	0/6	0.7	7.1	8.2	0/6
	D O (mg/l)	9.7	8.9	11	0/4	10.0	8.8	12	0/6	9.7	8.6	11	0/6
	D 0 D (W	(<0.5)			0/4	(0.5)	(0.5	10	0.70	(0.8)	(0.5		0.00
	B O D (mg/l)			<0.5	0/4	0.6	<0.5	1.0	0/6	0.6	<0.5	1	0/6
生	C O D (mg/l)	0.7	0.6	0.9	-/4	0.7	<0.5	1.0	-/6	0.7	<0.5	0.9	-/6 0/6
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	3.7E+02	2.2E+02	<1 7.9E+02	0/4 4/4	3.5E+02	3.3E+01	<1 7.9E+02	0/6 5/6	1.2 5.6E+02	<1 4.9E+01	2 2.3E+03	5/6
境項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	3.7E+02	2.2E+02	7.9E+02	4/4	3.5E+02	3.3E+01	7.9E+02	3/0	3.0E+02	4.9E+01	2.3E+03	3/0
目	全窒素 (mg/l)	0.12	0.06	0.17	-/4	0.18	0.10	0.22	-/6	0.40	0.17	0.56	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.004	<0.003	0.005	-/4	0.005	0.003	0.009	-/6	0.007	0.003	0.012	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.006	-/4	0.002	0.001	0.004	-/6	0.005	<0.001	0.014	-/6
	ノニ ル フェ ノー ル (mg/l)			<0.00006	0/4			<0.00006	0/4				
	L A S (mg/l)	0.0008	<0.0006	0.0013	0/4			<0.0006	0/4				
	カ ト ゚ ミ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/4				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/4				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/4				
	六 価 1 口 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)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/4				
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/4				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/4				
	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/4				
康	1,1-シ゚クロロエチレン(mg/l)							<0.002	0/4				
	シス-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				
	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)							<0.003	0/4				
	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	0/4				
							-	<0.001	0/4				
	セ レ ン (mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.13	0.10	<0.001 0.16	0/4				
						0.13	0.10	<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				
4+	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ゚ン (溶解性) (mg/l)												
目	7 □ Ь (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/4				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/4				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/4				
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.13	0.10	0.15	-/4				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/4				
その	リン 酸 性 リン (mg/l)							<0.01	-/6				
他	濁 度 (mg/l)												
の項	トリハロメタン 生成 能 (mg/l)												
目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)					36	5.6	110	-/4				
	電気伝導率(µ S/cm)					150	64	465	-/6	4900	2000	12000	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m I)					13	3	18	-/4				
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
Ц	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)												
(/#	考) x:環境基	淮ルマン	1 🕰	721.1E	1 米分		· 12		ロ米ケ		(,) H	714 7

(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

2-19 古座川水域水質測定結果

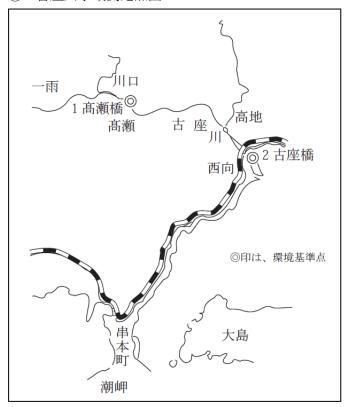
①のとおり2測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)AAをあてはめている。

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、 $0.7\,\mathrm{mg/1}$ で、環境基準値 (AA: $1\,\mathrm{mg/1}$) に適合している。下流域の古座橋でも $0.5\,\mathrm{mg/1}$ で環境基準値 (AA: $1\,\mathrm{mg/1}$) に適合している。

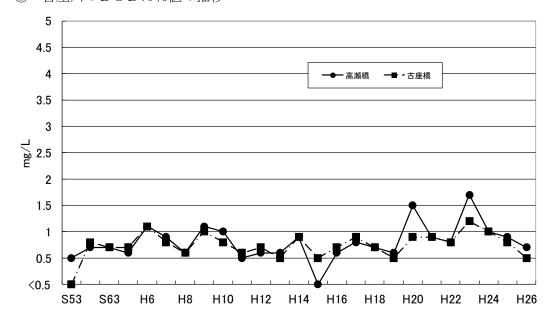
また、平成 26 年 10 月 10 日付け和歌山県告示第 2598 号で、水生生物保全に係る類型として、古座川(高瀬橋から上流の水域)を生物 A 類型に、古座川(古座大橋から高瀬橋までの水域)を生物 B 類型に指定した。

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: $0.03\,\text{mg/L}$)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: $0.001\,\text{mg/L}$ 、生物 B: $0.002\,\text{mg/L}$)】、LAS【基準値(生物 A: $0.03\,\text{mg/L}$ 、生物 B: $0.05\,\text{mg/L}$)】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



③ 古座川水域水質測定結果一覧

9)		百座川小墩小貝	12/17/C/I	1/1	見					
П		水 域 名				古 屆	E JII			
H		地 点 名	直:	類極(ΔΔ【其], 生物A【ჰ	‡1)	古	夾緌(ΔΔ【其	】 生物B【基	‡1)
-		測定値		根1回(ハハ1金		E1/	ш	土间八八八	1, 1 70012	E1/
		測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
		р Н		7.0	7.3	0/6		7.0	8.1	0/6
			10				10			
		D O (mg/l)	10	9.1	12	0/6	10	9.5	11	0/6
			(0.7)				(0.5)			
		B O D (mg/l)	0.7	<0.5	1.4	1/6	0.6	<0.5	1.1	1/6
		C O D (mg/l)	1.1	0.9	1.5	-/6	1.2	0.7	1.5	-/6
	±									
	舌景	S S (mg/l)	1	<1	2	0/6	1	<1	2	0/6
	光竞	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.0E+02	2.3E+01	2.4E+03	4/6	4.4E+02	4.5E+00	2.4E+03	3/6
	頁	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)								
-	Ħ	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.10	0.23	-/6	0.16	0.13	0.21	-/6
		全 燐 (mg/l)	0.010	0.006	0.014	-/6	0.011	0.007	0.019	-/6
		全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.007	-/6	0.003	<0.001	0.008	-/6
		ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/4			<0.00006	0/4
		L A S (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
F		_								
		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	0/4			<0.001	0/4
		総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
		アルキル水 銀 (mg/l)								
		P C B (mg/l)			<0.0005	0/4			<0.0005	0/4
1	建									
		シ ゚ 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
Ι,		1,1-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4
1	東									
		シス -1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4			<0.004	0/4
		1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4			<0.01	0/4
		1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
)	頁	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/4			<0.003	0/4
		テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
		1,3- ジクロロプロペン(mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
		チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
- 1	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)			<0.001	0/4			<0.001	0/4
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.10	0.06	0.16	0/4	0.10	0.06	0.17	0/4
				0.00						
		ふっ素 (mg/l)			<0.1	0/4	0.1	<0.1	0.1	0/4
		ほ う 素 (mg/l)			<0.1	0/4	0.3	<0.1	0.4	2/4
		1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4
H	-	銅 (mg/l)								
	持	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
	诛	鉄 (溶 解 性) (mg/l)								
	頁	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)	L							
ا		7 П Д (mg/l)								
H		E P N (mg/l)								
									/6	
		フェノール (mg/l)			<0.001	-/4			<0.001	-/4
		クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4			<0.001	-/4
		ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/4			<0.008	-/4
					70				10	
		アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.09	0.05	0.15	-/4	0.09	0.05	0.16	-/4
		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	I	_	<0.01	-/4		_	<0.01	-/4
	そ	リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
(カ			-						
	也の	濁 度 (mg/l)								
	須	トリハロメタン 生成 能 (mg/l)								
	Î	2 - M I B (mg/l)	I	_				_		
		ジ オ ス ミ ン (mg/l)								
			22	20	E O	-/4	960	47	1000	- /A
		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	3.3	2.0	5.0	-/4	860	47	1800	-/4
		電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	64	49	83	-/6	5600	86	14000	-/6
		大腸菌数(MPN/100 m l)	7	2	14	-/4	3	0	7	-/4
		4-t-オクチルフェノール(mg/l)								
		ア ニ リ ン (mg/l)								
L		2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)								
(/#	i考) x・環境基	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u></u> 亩△1	721.15	_ <u>_</u> コ 米ケ			_ <u></u> 公油I 字	口粉

(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

2-20 太田川水域水質測定結果

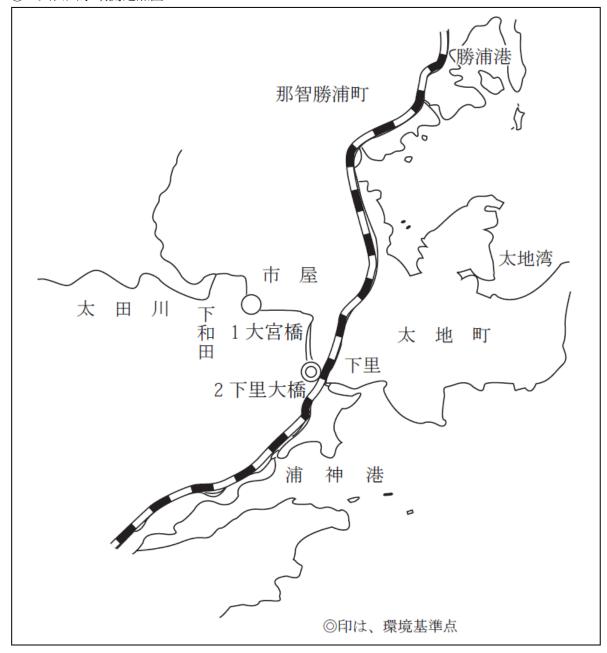
①のとおり2測定点で、それぞれ年6回の測定を実施した。その結果は、②のとおりである。 この河川は、環境基準類型(河川の部)Aをあてはめている。

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、0.6 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

υ <u> </u>	太田川小坝小貝 (X1 VC ///	1/1	見					
	水 域 名				太日	B JII			
	地 点 名	大	宮橋(A【補】], 生物B【補	1)	下里	里大橋(A【基	፟፟፟፟፟፟】, 生物B【a	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
	<u> </u>		6.7	6.9	0/6		6.7	8.1	0/6
	D O (mg/l)	10	8.8	10	0/6	9.5	8.8	10	0/6
	5 (mg///	(0.6)	0.0		0,0	(0.6)	0.0		0, 0
	D 0 D (W			00	0./0		(0.5	0.7	0.70
	B O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.8	0/6	0.6	<0.5	0.7	0/6
生	C O D (mg/l)	0.9	0.4	1.8	-/6	1.2	0.7	1.9	-/6
活環	S S (mg/l)	8	<1	23	0/6	10	1	41	1/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.3E+03	4.5E+00	1.3E+04	1/6	1.3E+03	1.7E+01	7.0E+03	1/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)								
	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.17	0.25	-/6	0.21	0.17	0.25	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.012	0.004	0.020	-/6	0.009	0.007	0.012	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.001	0.004	-/6	0.003	0.001	0.006	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)							<0.00006	0/4
	L A S (mg/l)							<0.0006	0/4
	カト゛ミウム (mg/l)					0.0003	<0.0003	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	<0.001	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)							<0.0003	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.002	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)							<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)							<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	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 [°] ロへ [°] 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)							<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)					0.16	0.09	0.21	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)					0.1	<0.1	0.2	0/4
	ほ う 素 (mg/l)					0.9	0.1	2.6	1/4
	1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/4
4.	銅 (mg/l)							<0.04	-/6
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)								, •
外 項	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)								
目	クロム (mg/l)								
-									
								/0.001	. //
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/4
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
	硝酸性窒素 (mg/l)					0.15	0.08	0.20	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/4
その	リン酸性リン(mg/l)							<0.01	-/6
他	濁 度 (mg/l)								
の項	トリハロメタン 生成 能 (mg/l)								
目	2 — M I B (mg/l)								
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)								
	塩 化 物 イオン (mg/l)					4100	340	12000	-/4
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	82	57	100	-/6	14000	150	60000	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m l)					18	10	26	-/4
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)								
	ア = リ ン (mg/l)								
	2,4-ジクロロフェノー ル(mg/l)								
<u> </u>									
(//	考) x・環境基	/作ルマギ	五人	7211 F	1 米ケ		v · 1/4		ᄆᄴ

(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

2-21 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、 $1.0 \, \text{mg}/1$ で、環境基準値 ($AA:1 \, \text{mg}/1$) に適合しており、下流域の環境基準点である川関橋では、 $0.7 \, \text{mg}/1$ 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。

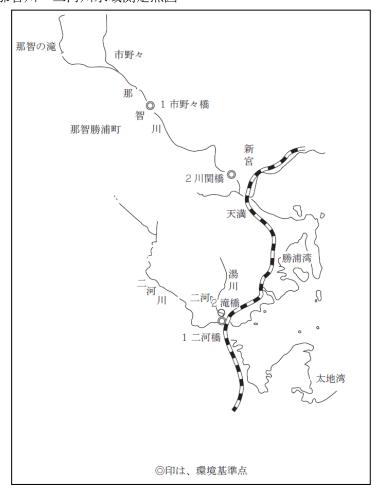
この河川の環境基準類型(河川の部)は、Aをあてはめている。

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、 $0.6\,\mathrm{mg}/1$ 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、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	11/2//	、只 (内)	ハニハロノ		9 川					- s	可川	
	水 攻 名 地 点 名	市野	々橋(AA【	基】,生物B【		1	関橋(A【基	】,生物B【基	1)	=] 川], 生物B【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	х/у
	測足項目 p H		7.3	7.6	0/6		7.2	7.8	0/6		6.8	8.1	0/6
	D O (mg/l)	10.0	9.2	11	0/6	10.0	8.9	13	0/6	9.7	9.3	10	0/6
		(1)				(0.7)				(0.6)			
	B O D (mg/l)	0.8	<0.5	1.2	1/6	0.6	<0.5	0.7	0/6	0.6	<0.5	0.7	0/6
生	C O D (mg/l)	1.6	0.7	2.1	-/6	4.1	1.4	10.0	-/6	1.0	0.5	1.6	-/6
活	S S (mg/l)	12	<1	46	1/6	210	30	690	6/6	1	<1	2	0/6
環境	大腸菌群数(MPN/100ml)	7.6E+02	1.7E+02	2.2E+03	6/6	7.1E+02	1.1E+02	1.7E+03	2/6	7.7E+02	2.1E+01	2.4E+03	2/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)												
	全 窒 素 (mg/l)	0.26	0.11	0.59	-/6	0.26	0.17	0.45	-/6	0.23	0.16	0.39	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.016	0.008	0.027	-/6	0.055	0.008	0.200	-/6	0.010	0.008	0.014	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.001	0.009	-/6	0.022	0.003	0.046	-/6	0.001	0.001	0.002	-/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)							<0.00006	0/4			<0.00006	0/4
	L A S (mg/l) カト゜ミウム (mg/l)			<0.0003	0/4	0.0003	<0.0003	<0.0006 0.0004	0/4			<0.0006	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.0003	0/4	0.0003	₹0.0003	<0.1	0/4			<0.0003	0/4
	至 / (mg/l)			<0.005	0/4	0.007	<0.005	0.009	0/4			<0.005	0/4
	六価クロム (mg/l)			<0.003	0/4	5.507	.5.000	<0.02	0/4			<0.003	0/4
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/4	0.003	0.001	0.005	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			<0.0005	0/4
υ±	シ ^ クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/4			<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			<0.0004	0/4
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	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
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/4			<0.003	0/4			<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4			<0.001	0/4			<0.001	0/4
	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4			<0.0006	0/4			<0.0006 <0.0003	0/4
	シ マ シ ゛ ン (mg/l) チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4			<0.0003	0/4
	イ * ン セ * ン (mg/l)			<0.002	0/4			<0.002	0/4			<0.002	0/4
	te 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)	0.11	0.08	0.15	0/4	0.17	0.16	0.18	0/4	0.16	0.13	0.19	0/4
	ふっ素 (mg/l)			<0.1	0/4	0.2	0.1	0.3	0/4	0.3	0.2	0.4	0/4
	ほ う 素 (mg/l)			<0.1	0/4			<0.1	0/4	1.2	0.9	1.5	2/4
	1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4			<0.005	0/4			<0.005	0/4
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/6	0.12	<0.04	0.29	-/6			<0.04	-/6
特殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項	マンカ [°] ン(溶 解 性)(mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ - ル (mg/l)			<0.001	-/4			<0.001	-/4			<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4			<0.001	-/4			<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/4			<0.008	-/4			<0.008	-/4
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	_	-	_			_			<u> </u>	-		
	硝酸性窒素(mg/l)	0.10	0.07	0.14	-/4	0.15	0.14	0.17	-/4	0.15	0.12	0.18	-/4
そ	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	/0.01	<0.01	-/4 -/6	0.02	<0.01	0.04	-/4			<0.01	-/4
の	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6			<0.01	-/6
他の	濁 度 (mg/l) トリハロメタン 生成 能 (mg/l)												
項目	トリハロメダン 生 成 能 (mg/l) 2 - M I B (mg/l)												
-	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	4.0	2.0	8.0	-/4	5.5	4.0	6.0	-/4	5000	3600	6600	-/4
	電気伝導率(µ S/cm)	67	52	83	-/6	120	100	150	-/6	29000	14000	44000	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m I)	5	4	6	-/4	16	6	27	-/4	44	16	68	-/4
	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)												
備	考) x:環境基	進に記	商合し	ないE	数		v : 終	測定日	3数		() 卢	1/は

(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			i iii	
	地 点 名 測 定 値	TT 45	滝橋(,
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.3	-/6
	D O (mg/l)	9.2	8.1	11	-/6
		(0.7)			
	B O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.7	-/6
生	C O D (mg/l)	1.6	1.2	2.0	-/6
活環	S S (mg/l)	3	1	5	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.1E+02	1.1E+01	3.3E+02	-/6
項目	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)				
	全 窒 素 (mg/l)	0.23	0.15	0.40	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.012	0.008	0.014	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/6
	ノニ ル フェノー ル (mg/l)				
	L A S (mg/l)				
	カ ト ゚ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/4
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/4
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/4
	六 価 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)				
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4
	シ ゚ 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- ジクロロエチレン(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
	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)			<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4
	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4
目	シ マ シ ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	0.02	0.06	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.9	0.6	1.3	3/4
	ほ う 素 (mg/l)	3.5	2.9	4.2	4/4
	1,4- シ゜オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4
A±	銅 (mg/l)			<0.04	-/6
特	鉄 (溶 解 性) (mg/l)				
項	マンカ゚ン (溶解性) (mg/l)				
目	7 □				
	E P N (mg/l)				
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/4
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/4
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)			, .	
	アンモニア性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.01	0.05	-/4
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	0.01	0.05	-/4 -/4
そ	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.01		
の	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		
の他の	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁度 (mg/l)	0.03	0.01		
の他の項	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.03	0.01		
の他の	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 - M I B (mg/l)	0.03	0.01		
の他の項	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 - M I B (mg/l) ジオスミン (mg/l)			<0.01	-/4
の他の項	研酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 - M I B (mg/l) ジオスミン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	15000	11000	17000	-/4
の他の項	研酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 - MIB (mg/l) ジオスミン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)			<0.01	-/4
の他の項	硝酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 - M I B (mg/l) ジオスミン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l) 電気伝導率(μ S/cm) 大腸菌数 (MPN/100 m I)	15000	11000	17000	-/4
の他の項	研酸性窒素 (mg/l) 亜硝酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 濁度 (mg/l) トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 - MIB (mg/l) ジオスミン (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	15000	11000	17000	-/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

86

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。そのその結果は、③のとおりである。

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

BODの75%値でみると、熊野川の環境基準点である宮井橋では、 $0.7\,\mathrm{mg}/1$ 、熊野大橋では $0.5\,\mathrm{mg}/1$ で環境基準値($A:2\,\mathrm{mg}/1$)に適合している。

また、市田川の環境基準点である貯木橋は 2.9 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。

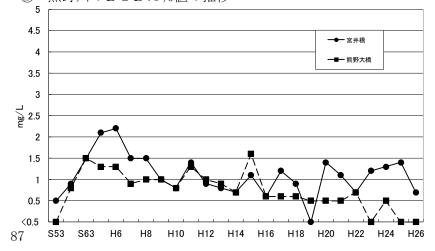
水生生物保全に係る環境基準項目である全亜鉛【基準値(生物 A, B: 0.03 mg/L)】、ノニルフェノール【基準値(生物 A: 0.001 mg/L、生物 B: 0.002 mg/L)】、LAS【基準値(生物 A: 0.03 mg/L、生物 B: 0.05 mg/L)】の平均値でみると、全ての環境基準点で環境基準値に適合している。

① 熊野川水域

測定点図



② 熊野川のBOD75%値の推移



③ 熊野川水域水質測定結果一覧

	水 域 名						熊里	F JII					
	地 点 名	宮	井橋(A【基)	】,生物A【基])	三乘		i】, 生物A【ネ	甫】)	熊里	丹大橋(A【基	隻】, 生物B【基	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
	рН		7.3	8.1	0/6		7.1	7.5	0/6		7.0	7.3	0/12
	D O (mg/l)	10	8.4	12	0/6	10.0	8.7	12	0/6	9.5	8.1	11	0/12
		(0.7)				(0.6)				(<0.5)			
	B O D (mg/l)	0.6	<0.5	0.9	0/6	0.6	<0.5	0.9	0/6	0.5	<0.5	0.6	0/12
生	C O D (mg/l)	1.2	0.6	2.3	-/6	1.3	0.9	1.8	-/6	0.9	<0.5	1.3	-/12
活環	S S (mg/l)	11	1	26	1/6	7	<1	16	0/6	4	<1	13	0/12
境項	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml) N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)	3.0E+02	3.3E+01	7.0E+02	0/6	1.5E+02	1.3E+01	4.9E+02	0/6	1.1E+03	8.0E+00	3.3E+03 <0.5	5/12 -/1
I	全窒素 (mg/l)	0.20	0.10	0.27	-/6	0.26	0.17	0.32	-/6			\0.5	-/1
	全 燐 (mg/l)	0.032	0.007	0.054	-/6	0.017	0.005	0.034	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.001	0.011	-/6	0.004	0.001	0.009	-/6			0.001	0/2
	ノニルフェノール (mg/l)			<0.00006	0/4							<0.00006	0/2
	L A S (mg/l)	0.0007	<0.0006	0.0008	0/4							<0.0006	0/2
	カ ト ゚ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/4							<0.001	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)	0.001	(0.001	<0.02	0/4							<0.02	0/4
	砒素 (mg/l) 松 水 銀 (mg/l)	0.001	<0.001	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							\U.UUU3	0/4
Park.	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/1
健	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
	1,2- シ ゚ クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4							<0.0004	0/4
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4							<0.01	0/4
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
49	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/4							<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l) 1,3-ジクロロフ゜ロヘ°ン(mg/l)			<0.001 <0.0002	0/4							<0.001	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/1
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	0/4							<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.06	0.18	0/4					0.12	0.11	0.14	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.1	<0.1	0.1	0/4								
	ほう素 (mg/l)			<0.1	0/4							(0.005	0./0
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.005 <0.04	0/4 -/6			<0.04	-/6			<0.005 <0.04	0/2 -/1
特殊	動 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			\0.04	/ 0			₹0.04	/ 0			<0.04	-/1
炸項	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)											<0.01	-/1
目	7 D A (mg/l)											<0.03	-/1
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/1
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4							<0.001	-/1
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/4							<0.008	-/1
	アンモニア性窒素 (mg/l)		0	0.:-							6.1		
	硝酸性窒素(mg/l)	0.11	0.05	0.17	-/4					0.12	0.11	0.14	-/4
そ	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01 <0.01	-/4 -/6							<0.01	-/4
の他	り が 性 リ グ (mg/l) 濁 度 (mg/l)	32	1.0	110	-/6 -/6	19	1.0	65	-/6	8	2	26	-/12
の	無 及 (mg/l) トリハロメタン 生成 能 (mg/l)	U.E.	1.0		/3	10	1.0	00	, 3	<u> </u>	-	20	, 12
項目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	1.3	<1	2.0	-/4					68	8	235	-/12
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	87	72	110	-/6	66	56	84	-/6	307	99	685	-/12
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	13	2	27	-/4								
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)												
	- II > / (I)												
	ア ニ リ ン (mg/l) 2,4-ジクロロフェノール(mg/l)												

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

	水 域 名		熊 里	F JII			市田	B JII	
	地 点 名	熊野	川河口(A【	補】,生物B【	(補】)		貯木橋(D	【基】, 一)	
	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
	р Н		7.2	7.3	0/4		6.8	7.3	0/38
	D O (mg/l)	9.3	7.6	11	0/4	6.5	2.3	11	0/38
		(<0.5)				(2.9)			
	B O D (mg/l)			<0.5	0/4	2.7	<0.5	8.2	1/12
生	C O D (mg/l)	1.1	0.7	1.5	-/4	3.9	1.1	8.6	-/12
活環	S S (mg/l)	3	<1	6	0/4	8	2	31	0/38
境項	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.8E+03	4.9E+01	1.3E+04	3/4				
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)	0.002	0.001	0.003	-/2	0.011	0.010	0.012	0/2
	ノニルフェノール (mg/l)					0.00008	<0.00006	0.00009	0/2
	L A S (mg/l)							<0.00006	0/2
	ክ ⊦ ˙ ξ ኃ ᠘ (mg/l)							<0.001	0/2
	全 シ ア 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)								
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/1
	シ * クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/4
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/1
_	1,2- シ ^ ク □ □ エ タ ン (mg/l)							<0.0004	0/1
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	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)							<0.0006	0/1
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4
	1,3-シ゚クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/1
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/1
目	シマシ * ン (mg/l)							<0.0003	0/1
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)							<0.002	0/1
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/1
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.15	0.13	0.16	0/2	0.33	0.14	0.54	0/4
	ふっ素 (mg/l)								
	ほ う 素 (mg/l)								
-	1,4- シ オ キ サ ン (mg/l)							(0.5.	
特	銅 (mg/l)							<0.04	-/1
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)							0.09	-/1 -/1
目	マンカ ン (溶解性) (mg/l) ク ロ ム (mg/l)							0.05	-/1
	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l)								
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)								
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.15	0.13	0.16	-/2	0.31	0.14	0.49	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2	0.03	<0.01	0.06	-/4
その	リン 酸 性 リン (mg/l)								
他	濁 度 (mg/l)	6	2	7	-/4	8	4	18	-/38
の項	トリハロメタン 生成 能 (mg/l)								
B	2 - M I B (mg/l)								
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)								
	塩化物イオン (mg/l)	544	86	1270	-/4	401	24	1040	-/38
	電気伝導率(µ S/cm)	1950	393	4330	-/4	1440	240	4950	-/38
	大腸菌数(MPN/100 m I)								
	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)					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		市日	B JII	
					地点名		貯木橋(D【基】	,一)(通日夏)	
	測り	定項	目	測	定値	平均	最小値	最大値	m/n
生		р		Н			6.8	7.1	0/13
活		D		0	(mg/l)	5.0	2.3	7.0	0/13
環境									
項		В	0	D	(mg/I)	1.5	0.8	2.4	0/13
目		S		s	(mg/l)	15	9	31	0/13
7		С	0	D	(mg/l)	3.8	2.6	5.7	-/13
その		濁		度	(mg/l)	9	6	12	-/13
他	塩	化:	物((ン (mg/l)	212	54	338	-/13
	電	気 伝	導	率(μ S/cm)	832	273	1350	-/13

						水	域 名		市日	B JII	
						地	点 名		貯木橋(D【基】	, 一)(通日冬)	
	測	定	項	目	測	定	値	平均	最小値	最大値	m/n
生		р			Н				7.1	7.3	0/13
活		D)		0		(mg/l)	8.8	4.9	11.0	0/13
環境											
項		В	;	0	D		(mg/l)	2.1	<0.5	5.7	0/13
目		s s			(mg/l)	6	4	8	0/13		
_		С		0	D		(mg/l)	3.2	1.1	6.5	-/13
その			濁		度		(mg/l)	8	7	9	-/13
の他	ţ	盒	比:	物・	ለ	ン	(mg/l)	491	232	630	-/13
ت) ا	冒	三 気	、伝	導	率(μ	S/cm)	1890	1020	2300	-/13

(備考)

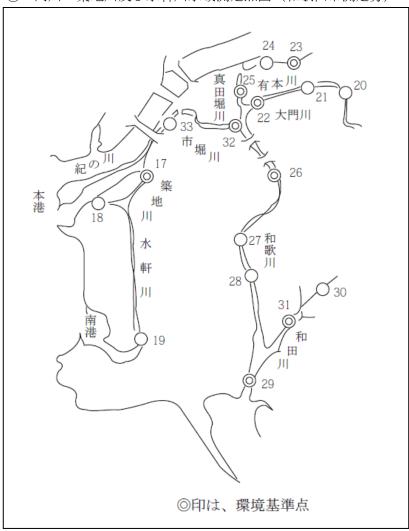
() 内は75%値 m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数

2-23 和歌山市の水質測定結果

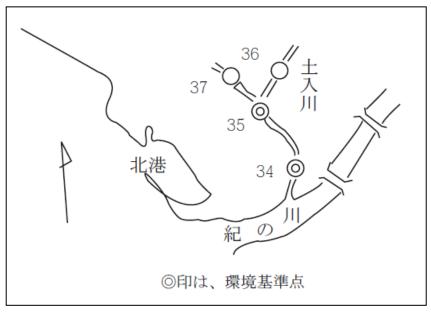
和歌山市内の公共用水域及び地下水の常時監視並びに工場排水の水質測定等は、和歌山市が実施している。

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			F1.5-		ı	大門			1			
	地 点 名 測 定 値		鳴神橋(C	【補】, 一)			新在家橋(C【補】, 一)			伊勢橋(C	【基】, 一)	
	測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		6.8	7.3	0/12		6.8	7.6	0/12		7.2	7.7	0/12
	D O (mg/l)	7.6	4.9	8.9	1/12	6.5	4.1	8.6	2/12	4.1	1.2	6.3	8/12
	(()	(4.0)				(4.2)				(7.2)			
	B O D (mg/l) C O D (mg/l)	3.1	1.3	5.0 9.2	0/12	3.8	1.5 2.9	9.6	1/12	6.5	2.0	15	6/12
生活	C O D (mg/l) S S (mg/l)	5.4	2.4	11	-/12 0/12	5.5 5	1	7.8 10	-/12 0/12	12	4.6 4	27 31	-/12 0/12
環	大腸菌群数(MPN/100ml)	7	<u>'</u>	- ''	0/12	Ů		10	0/12	10	-	- 01	0/12
境項	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)			<0.5	-/12			<0.5	-/12	0.5	<0.5	0.7	-/12
目	全 窒 素 (mg/l)	1.9	0.8	3.3	-/6	2.9	0.88	4.4	-/6	10.6	2.9	17	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.20	0.06	0.35	-/6	0.21	0.06	0.42	-/6	0.42	0.16	0.73	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.012	0.007	0.021	-/6	0.015	0.011	0.019	-/6	0.007	0.005	0.009	-/6
	ノニルフェノール (mg/l)											0.00008	-/1
	L A S (mg/l)											0.0027	-/1
	カト * ミウム (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/6			<0.1	0/6			<0.1	0/6
	鉛 (mg/l) 六 価 クロム (mg/l)			<0.005 <0.02	0/6			<0.005 <0.02	0/6	 		<0.005 <0.02	0/6 0/6
	ת 素 (mg/l)			<0.001	0/6			<0.02	0/6	0.001	<0.001	0.02	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/4
咗	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 ゚クロロエチレン(mg/l)											<0.002	0/4
	シス -1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)											<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)											<0.01	0/4
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)											<0.003	0/4
	1,3-9*7007°04°2 (mg/l)											<0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	0/4
目	シマシ゜ン (mg/l)											<0.0003	0/4
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)											<0.002	0/4
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)											<0.001	0/4
	セ レ ン (mg/l)											<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	1.0	0.69	1.5	0/4	1.1	0.68	1.6	0/4	0.95	0.57	1.8	0/4
	ふっ素 (mg/l)									0.2	<0.1	0.6	0/4
	ほう 素 (mg/l)									0.6	<0.1	1.7	1/4
H	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.04	-/6	<u> </u>		<0.04	-/6	<u> </u>		<0.005 <0.04	0/4 -/6
特	數 (溶 解 性) (mg/l)			₹0.04	/0			\0.04	/0			₹0.04	7.0
殊項	マンカ・ン (溶解性) (mg/l)									<u> </u>			
目	7 П Д (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6	t		<0.03	-/6
	E P N (mg/l)											<0.0006	-/4
	フェノ - ル (mg/l)			<0.001	-/4			<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)	0.64	0.07	1.3	-/4	1.4	0.50	3.0	-/4	8.6	2.0	15	-/4
	硝酸性窒素(mg/l)	0.91	0.67	1.2	-/4	0.96	0.64	1.4	-/4	0.78	0.37	1.5	-/4
そ	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.14	0.02	0.33	-/4 -/4	0.12 0.13	0.03	0.21 0.15	-/4 -/4	0.16	0.05	0.30	-/4 -/4
の	リク酸性リク(mg/l) 濁 度 (mg/l)	U.Z I	0.07	0.03	-/4	0.13	0.11	0.10	-/4	0.20	0.13	0.43	-/ 4
他の	/画/ /												
項目	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	17	4	28	-/6	24	14	40	-/6	2600	300	8900	-/6
	電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	240	140	360	-/6	310	160	560	-/6	6500	180	21000	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m I)									2000	1400	3200	-/6
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
Ш	2,4-ジクロロフェノ— ル(mg/l)												
(I±	考) x:環境基	* 沙生) ァ `	古人口	721.1	ロ米ケ		4	念測定	口粉			()	内は7

(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					- 古 - 田	## III	
				若定橋(((其1 一)	11	<u>Ф</u> Л	有太川橋('C[補] -)					
# 변경			77 1/ 2				₩.				W #P			/
# 1			十均				十均				十均			
# 1			7.0				9.0				6.5			
# 변경		D O (mg/1)		6.0	10	0/12		0.1	10	0/12		2.9	9.9	3/12
# 1		B O D (mg/l)		1.3	5.0	0/12		1.3	6.4	1/12		1.9	9.2	2/12
				_					_					
## A M A M A M A M A M A M A M A M A M A							1							
Page	環	大腸菌群数(MPN/100ml)												
整型 東	項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/12			<0.5	-/12			<0.5	-/12
全	Ħ	全 窒 素 (mg/l)	1.4	0.8	2.1	-/6	1.7	0.9	2.6	-/6	2.1	1.4	3.1	-/6
	ļ	全 燐 (mg/l)	0.15	0.10	0.28	-/6	0.15	0.10	0.28	-/6	0.19	0.14	0.36	-/6
1		全 亜 鉛 (mg/l)	800.0	0.004	0.013	-/6	0.005	0.003	0.011	-/6	0.009	0.003	0.015	-/6
# 1 * 1 * 7 * 6 * 6 * 6 * 7 * 7 * 6 * 6 * 7 * 8 * 6 * 6 * 8 * 8 * 6 * 6 * 8 * 8 * 8		ノニルフェノール (mg/l)			0.00006	-/1							<0.00006	-/1
## 全 ジ ブ ン (mg/l)		_					<u> </u>							
一方									_					
大幅 9 日 K (mg/N														
接 来 (mg/0 0091 0091 0091 0091 0091 0091 0091 00		·												
一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次			0.001	<0.001			0.001	<0.001			0.001	<0.001		
### 17 上 月 上 月 本 報 (mg/n)		· · · · · · · · ·	5.001	.5.001			3.001	.0.001			5.001	.0.001		
世														
************************************	/z#													
12-5 *** つロエチン (mg/l)	婬												<0.002	0/4
# 1.1-シ'9コロエチン(mg/)		四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
ジャー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディ		1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/4							<0.0004	0/4
1.1.1-トリクロロエタン(mg/l)	康	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/4							<0.002	0/4
1.1.2 - トリクロロエキン (mg/l)		シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4							<0.004	0/4
項		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/4							<0.01	0/4
F F D D T F T D T T T T T T T T		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
1.3-シ プロロプロペン (mg/l)	項													
日日														
P														
### ### ### #### ####################	目													
世 レ ン (mg/l)														
請数性窒素及び型硝酸性窒素(mg/l) 0.5 0.3 0.6 0/4 0.57 0.33 1.0 0/4 0.66 0.31 1.1 0/4														
※ つ 業 (mg/l) 0.5 0.3 0.6 0/4			0.50	0.33			0.57	0.33	1.0	0/4	0.66	0.31		
1.4- ŷ・オキサン (mg/l)			0.5	0.3	0.6	0/4					0.4	0.3	0.5	0/4
韻 (mg/l) (0.04 -/6		ほ う 素 (mg/l)	1.7	1.1	2.7	4/4					1.4	0.8	2.1	3/4
特別		1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4							<0.005	0/4

(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

	水 域 名						和	か 川					
	地点名		海草橋(E	3[基], 一)				8[補], 一)			仮堰(B	(補], 一)	
	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		6.5	7.9	0/12		7.6	8.0	0/12		7.6	8.0	0/12
	D O (mg/l)	5.4	3.9	7.8	4/12	6.1	3.9	8.1	3/12	6.5	4.3	8.9	1/12
		(2.3)				(1.7)				(1.2)			
	B O D (mg/l)	2.3	0.9	4.3	3/12	1.4	0.7	2.4	0/12	1.2	0.6	2.2	0/12
生	C O D (mg/l)	4.6	3.1	6.6	-/12	3.8	2.6	5.4	-/12	3.3	2.6	4.7	-/12
活環	S S (mg/l)	3	1	7	0/12	6	3	10	0/12	5	3	6	0/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)												
項目	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)			<0.5	-/12			<0.5	-/12			<0.5	-/12
	全 窒 素 (mg/l)	2.1	1.0	3.4	-/6	2.3	0.94	3.0	-/6	1.8	1.2	2.8	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.15	0.10	0.23	-/6	0.16	0.11	0.23	-/6	0.14	0.08	0.18	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	800.0	0.005	0.015	-/6 -/1	0.005	0.003	0.009	-/6	0.005	0.001	0.008	-/6
	ノニルフェノール (mg/l) L A S (mg/l)			<0.0006	-/1 -/1								
H	カト゜ミウム (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.003	0/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/6			<0.1	0/6			<0.1	0/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/6	0.001	0.001	0.001	0/6	0.001	0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
	アルキル水 銀(mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
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)			<0.002	0/4								
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/4								
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4								
-74	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	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)			<0.0002 <0.0006	0/4								
目	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/4								
	チオへ゜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)	0.81	0.52	1.1	0/4	1.2	0.45	2.0	0/4	0.80	0.58	1.1	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)	0.7	0.3	0.9	2/4	0.8	0.6	0.9	1/4	0.7	0.5	0.8	0/4
	ほ う 素 (mg/l)	2.3	1.4	3.5	4/4	3.1	2.4	3.7	4/4	3.2	2.4	4.2	4/4
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/4								
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/6			<0.04	-/6			<0.04	-/6
殊	鉄 (溶解性) (mg/l)												
項目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
\vdash	1			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	E P N (mg/l)			<0.0006 <0.001	-/4 -/4			<0.001	-/A			<0.001	-/4
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4			√0.001	-/4			\0.001	-/4
	ホルムアルデヒド(mg/l)			\0.001	/+								
	アンモニア性 窒素 (mg/l)	1.0	0.32	1.9	-/4	0.28	0.19	0.39	-/4	0.23	0.14	0.39	-/4
	硝酸性窒素(mg/l)	0.73	0.48	1.0	-/4	1.1	0.41	1.7	-/4	0.75	0.44	1.0	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.07	0.04	0.11	-/4	0.16	0.03	0.34	-/4	0.09	0.05	0.13	-/4
そ	リン酸性リン(mg/l)	0.13	0.09	0.19	-/4	0.13	0.09	0.19	-/4	0.12	0.07	0.14	-/4
の他	濁 度 (mg/l)												
の項	トリハロメタン生成 能 (mg/l)												
	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	11000	4100	16000	-/6	12000	8500	14000	-/6	11000	7100	15000	-/6
	電 気 伝 導 率 (µ S/cm)	26000	5700	41000	-/6	16000	8500	24000	-/6	16000	8500	22000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	3300	240	14000	-/6								
	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)			ナンレン				※測定]		()	

(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y:総測定日数
で意味する()内は75%値

	水 域 名		和高	数 川					和日	н ЛІ			
	地点名			(基], 一)			丈夫橋(E	3【補】, 一)	•		新橋(B	基], 一)	
	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
	рН		7.0	8.2	0/12		7.2	7.6	0/12		7.2	8.0	0/12
	D O (mg/l)	7.2	5.6	9.9	0/12	5.2	3.6	8.4	8/12	5.9	4.2	8.3	4/12
		(1.8)				(3.0)				(2.3)			
	B O D (mg/l)	1.2	0.5	2.1	0/12	2.4	1.4	3.3	2/12	1.7	0.5	3.1	1/12
生	C O D (mg/l)	3.2	1.2	6.6	-/12	5.7	3.4	6.8	-/12	4.0	2.2	5.7	-/12
活環	S S (mg/l)	3	1	6	0/12	7	1	14	0/12	5	1	11	0/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)												
項目	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	-/12			<0.5	-/12			<0.5	-/12
	全 窒 素 (mg/l)	0.90	0.33	1.4	-/6	2.0	1.2	2.7	-/6	1.3	0.75	1.9	-/6
}	全 燐 (mg/l) 全 亜 鉛 (mg/l)	0.24	0.003	0.45	-/6 -/6	0.26	0.19	0.36	-/6 -/6	0.22	0.11	0.41	-/6 -/6
	全 亜 鉛 (mg/l) ノニルフェノール(mg/l)	0.004	0.003	<0.0006	-/6 -/1	0.007	0.004	0.009	-/ 6	0.007	0.004	0.0009	-/ti
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1							<0.0006	-/1
	カト ゚ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.003	0/6			<0.003	0/6			<0.0003	0/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/6			<0.1	0/6			<0.1	0/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6			<0.001	0/6			<0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4							<0.0005	0/4
	シ * クロロメタン (mg/l) m			<0.002	0/4							<0.002	0/4
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002 <0.0004	0/4							<0.0002 <0.0004	0/4
康	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)			<0.0004	0/4							<0.002	0/4
凉	シス -1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4							<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	0/4							<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/4							<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/4							<0.001	0/4
	1,3-シ゚クロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/4							<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/4							<0.0006	0/4
-	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) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.54	0.09	0.72	0/4	0.80	0.66	0.92	0/4	0.54	0.33	0.75	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.9	0.7	0.9	3/4	0.00	0.00	0.02	0/ 4	0.6	0.3	1.0	1/4
	ほう素 (mg/l)	3.3	2.4	4.3	4/4					1.9	0.7	2.9	3/4
ľ	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)												
<u> </u>	ク □ ム (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	E P N (mg/l)			<0.0006	-/4			(0.00:	10			<0.0006	-/4
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/4 -/4			<0.001	-/4			<0.001	-/4 -/4
	ホルムアルデヒド(mg/l)			\0.001	/ **							\U.UU1	/4
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.25	0.06	0.43	-/4	0.72	0.38	1.2	-/4	0.45	0.26	0.74	-/4
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.52	0.08	0.69	-/4	0.73	0.59	0.83	-/4	0.50	0.31	0.69	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.01	0.03	-/4	0.08	0.07	0.08	-/4	0.04	0.02	0.06	-/4
その	リン酸性リン(mg/l)	0.20	0.02	0.44	-/4	0.26	0.22	0.33	-/4	0.17	0.10	0.23	-/4
の他	濁 度 (mg/l)												
の項	トリハロメタン生成能(mg/l)												
É	2 - M I B (mg/l)												
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)					<u> </u>					-		
	塩化物イオン(mg/l)	15000	11000	18000	-/6	3000	1100	7700	-/6	9500	2400	16000	-/6
	電気伝導率(μ S/cm)	38000	15000	51000	-/6	11000	840	22000	-/6	27000	4900	44000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)	200	25	700	-/6					1100	220	3000	-/6
	4-t-オクチルフェノール(mg/l) ア ニ リ ン (mg/l)												
	ア _ リ フ (mg/l) 2,4-ジクロロフェノール(mg/l)												
Щ.	大井 ナナ、					I		VW 2017		L			H). }-

(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				市力	掘 川					± 2	JII J	
	地点名		住吉橋(0	(基], 一)			材木橋(0	(補], 一)				(補], 一)	
	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		6.8	7.8	0/12		7.1	8.6	0.1		7.3	7.5	0/12
	D O (mg/l)	5.4	3.0	7.7	5/12	5.2	3.8	7.3	6/12	4.4	2.8	8.2	9/12
		(2.2)				(1.7)				(4.4)			
	B O D (mg/l)	2.0	0.9	4.3	0/12	1.4	0.6	2.5	0/12	4.0	1.3	8.0	8/12
生	C O D (mg/l)	5.0	3.6	7.6	-/12	3.9	2.6	6.1	-/12	7.4	5.7	9.5	-/12
活環	S S (mg/l) 大腸菌群数(MPN/100ml)	4	2	6	0/12	3	1	6	0/12	9	4	14	0/12
境 項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	-/12			<0.5	-/12	0.5	<0.5	0.5	-/12
目	全 窒 素 (mg/l)	2.6	1.7	3.9	-/6	1.1	0.7	1.5	-/6	2.8	1.6	4.3	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.14	0.11	0.17	-/6	0.11	0.09	0.14	-/6	0.45	0.26	0.70	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.008	0.005	0.013	-/6	0.007	0.005	0.010	-/12	0.015	0.007	0.023	-/12
	ノニルフェノール (mg/l)			0.00008	-/1								
	L A S (mg/l)			0.0016	-/1			<0.0002	0/6			/0.0002	0/6
	カト゛ミウム (mg/l) 全 シ ア ン (mg/l)			<0.0003 <0.1	0/6			<0.0003	0/6 0/6			<0.0003	0/6 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	<0.001	0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/4								
	シ * クロロメタン (mg/l) 四 塩 化 炭 麦 (mg/l)			<0.002 <0.0002	0/4								
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/4								
康	1,1-シ゚クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/4								
	シス -1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/4								
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/4								
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/4								
項	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	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)			<0.0002 <0.0006	0/4								
目	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/4								
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/4								
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)			<0.001	0/4								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/4								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.64	0.52	0.84	0/4	0.35	0.21	0.60	0/4	0.68	0.53	0.75	0/4
	ふ っ 素 (mg/l)ほ う 素 (mg/l)	0.5 1.5	0.1	0.9 2.2	1/4 3/4	0.7	0.5 2.2	1.1 3.0	1/4	0.4 1.3	0.1	0.5 2.0	0/4 3/4
	ほう 素 (mg/l) 1,4- ジオ キ サ ン (mg/l)	1.0	0.4	<0.005	0/4	2.7	۷.۷	3.0	4/4	1.0	0.2	2.0	3/4
	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)												
L	1 □ Д (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	E P N (mg/l)			<0.0006	-/4			/0.001	. //			/0.001	. //
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001 <0.001	-/4 -/4			<0.001	-/4			<0.001	-/4
	ホルムアルデヒド(mg/l)			\J.001	/ =								
	アンモニア性 窒素 (mg/l)	1.5	1.0	3.0	-/4	0.41	0.32	0.49	-/4	1.5	0.66	2.0	-/4
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.56	0.44	0.74	-/4	0.30	0.17	0.54	-/4	0.50	0.45	0.62	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.07	0.04	0.10	-/4	0.04	0.02	0.06	-/4	0.17	0.07	0.29	-/4
その	リン酸性リン (mg/l)	0.12	0.09	0.14	-/4	0.10	0.08	0.14	-/4	0.26	0.19	0.34	-/4
他の	濁 度 (mg/l)												
項目	トリハロメタン生成能 (mg/l) 2 - M I B (mg/l)												
П	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	7300	1500	12000	-/6	13000	8600	17000	-/6	3900	1000	7500	-/6
	電気伝導率(μ S/cm)	23000	4600	39000	-/6	33000	10000	47000	-/6	6800	1400	13000	-/6
	大腸菌数(MPN/100 m I)	2100	150	1600	-/6								
	4-t-オクチルフェノール(mg/l)												
	ア ニ リ ン (mg/l)												
Ш	2,4-ジクロロフェノール(mg/l)		~ 淬 ♦					447 200 I					H), L

(備考) x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数 () 内は 75%値 大腸菌群数の 1.5E+0. 3 とは 1.5×10³ を意味する

-	水 域 名						± ,	ال ۶					
	地 点 名		島橋(B【	[補], 一)				3【補】, 一)			土入橋(0	(基], 一)	
	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		7.3	7.5	0/12		7.2	7.6	0/12		7.1	8.1	0/12
	D O (mg/l)	4.8	3.2	5.8	5/12	4.4	3.1	5.6	9/12	7.7	4.9	10	1/12
		(4.9)				(4.4)				(1.9)			
	B O D (mg/l)	3.8	1.4	7.0	7/12	3.8	1.5	8.7	6/12	1.5	0.5	3.4	0/12
生	C O D (mg/l)	7.0	5.0	10	-/12	6.4	4.0	9.1	-/12	3.4	2.0	5.4	-/12
活環	S S (mg/l)	14	6	59	1/12	10	7	15	0/12	4	2	8	0/12
境項	大腸菌群数(MPN/100ml)	0.5	/0.F	0.6	-/12			/O.F	/10			(0.5	-/12
目	N-ヘキサン抽 出物 質 (mg/l) 全 窒 素 (mg/l)	0.5 2.7	<0.5 1.3	0.6 3.8	-/12	2.8	1.6	<0.5 4.2	-/12 -/6	0.82	0.55	<0.5 1.5	-/12
	全 燐 (mg/l)	0.44	0.22	0.63	-/6	0.45	0.25	0.67	-/6	0.11	0.05	0.30	-/6
ŀ	全 亜 鉛 (mg/l)	0.020	0.008	0.037	-/12	0.021	0.007	0.032	-/12	0.009	0.005	0.014	-/12
	ノニ ル フェノー ル (mg/l)							0.00007	-/1			0.00007	-/1
	L A S (mg/l)							0.0018	-/1			<0.00006	-/1
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6			<0.0003	0/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/6			<0.1	0/6			<0.1	0/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/6			<0.005	0/6			<0.005	0/6
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.02	0/6			<0.02	0/6			<0.02	0/6
	砒素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/6	0.001	0.001	0.001	0/6			<0.001	0/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6			<0.0005	0/6
健	P C B (mg/l) シ クロロメタン (mg/l)							<0.0005 <0.002	0/4			<0.0005 <0.002	0/4
	ッ グロロメダフ (mg/l) 四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.002	0/4			<0.002	0/4
	1,2-シ*クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/4			<0.0004	0/4
康	1,1-シ゚クロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/4			<0.002	0/4
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/4			<0.004	0/4
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/4			<0.01	0/4
	1,1,2-トリクロロエダン (mg/l)							<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
項	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	0/4			<0.003	0/4
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/4			<0.001	0/4
	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)							<0.0002	0/4			<0.0002	0/4
目	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/4			<0.0006	0/4
	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)						<u> </u>	<0.002	0/4			<0.002	0/4
	ヘ ン セ `ン (mg/l) セ レ ン (mg/l)							<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)	0.74	0.57	1.0	0/4	0.70	0.61	0.83	0/4	0.38	0.36	0.39	0/4
	ふっ素 (mg/l)	0.3	0.1	0.5	0/4	0.4	0.2	0.5	0/4	0.5	0.3	1.0	1/4
	ほ う 素 (mg/l)	1.2	0.2	1.9	3/4	1.7	0.7	2.5	3/4	1.7	1.0	2.7	3/4
	1,4- シ ゚ 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	マンカ゚ン (溶解性) (mg/l)												
	1 □ Д (mg/l)			<0.03	-/6			<0.03	-/6			<0.03	-/6
	E P N (mg/l)			(0.00	//			<0.0006	-/4			<0.0006	-/4
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.02	-/4			<0.001	-/4 -/4			<0.001	-/4 -/4
	クロロボルム (mg/l) ホルムアルデヒド (mg/l)							\0.001	-/4			\0.001	-/4
	アンモニア性 窒素 (mg/l)	1.4	0.69	1.7	-/4	1.4	0.68	2.2	-/4	0.31	0.09	0.72	-/4
	硝酸性窒素(mg/l)	0.58	0.41	0.94	-/4	0.53	0.42	0.72	-/4	0.35	0.29	0.37	-/4
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.16	0.07	0.29	-/4	0.16	0.08	0.27	-/4	0.03	0.01	0.06	-/4
そ	リン酸性リン (mg/l)	0.26	0.21	0.31	-/4	0.25	0.20	0.31	-/4	0.10	0.04	0.27	-/4
の他	濁 度 (mg/l)												
の項	トリハロメタン生成 能 (mg/l)												
E	2 - M I B (mg/l)						<u> </u>						
	ジ オ ス ミ ン (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	4000	1000	6600	-/6	5300	2100	9500	-/6	8700	4500	16000	-/6
	電気伝導率(µ S/cm)	7100	2500	12000	-/6	8100	4000	14000	-/6	22000	3500	43000	-/6
	大 腸 菌 数 (MPN/100 m l)					3400	1700	7800	-/6	1900	30	7200	-/6
	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)												
Ļ	供去)理会	++ >/+-)	- `** ^	1 2.1	— ¥/.	l	1	≪公田 1号	→ I 14/.	l	1		内ル

(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 年 1			.,, .		元										
		水築軒地	利	in 次		海			下津			湯浅			由良	
		川川	L L			南			初			浅 湾			湾	
		海及		j		海 域			島 海			海			海	
		域び	ţ	或		-24			域			域			域	
		+ R	+ 🗷	- 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一	≠ 👨	中屋	- 一	≠ 👨	中國		+ 🗷	中區	一尺层	+ 🗷	中区	下层
	pН	表層 36	表層 192	下層	表層 30	中層 18	下層	表層 36	中層 30	下層	表層 30	中層 18	下層	表層 18	中層 12	下層
	DO	36	192	06	30	18	18		30	24	30	18	10	18	12	10
		30	192	96	30	10	10	36	30	24	30	10	18	10	12	12
生	BOD	20	100		20	10		36	30		30	10		18	10	
活	SS	36 36	192 192		30 30	18 18		36	30		30	18 18		18	12 12	
環	 大腸菌群数	30	192		30	18		36	30		30	18		18	12	
境	n-ヘキサン抽出物質	36	192		30	10		36	30		30	10		18	12	
項目	全窒素	18	96		30	18		36	30		30	18		18	12	
	全燐	18	96		30	18		36	30		30	18		18	12	
	全亜鉛	12	64		18	10		30	- 00		18	10	<u></u>	12	12	***************************************
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	1	9		10			30						12		
	カト゛ミウム	18	96		6			10			6			4		
	全シアン	18	96	 	6	 		10			6			4		
	 鉛	18	96		6			10			6			4		
		18	96		6			10			6			4		
	- 八圖/HA - 砒素	18	96		6			10			6			4		
	総水銀	18	96		6			10			6			4		
	アルキル水銀	6	54				<u> </u>						<u> </u>			
	PCB	4	36		6			10			6		ļ	4		
	ジプロロメタン	2	18		6			10			6			4		
	四塩化炭素	2	18		6			10			6		<u> </u>	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	1,1,1-トリクロロエタン	2	18		6			10			6		<u> </u>	4		
項目	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		
	チウラム	2	18		6			10			6			4		
	シマジン	2	18		6			10			6			4		
	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												ļ			
	ほう素															
	1,4-ジオキサン	2	18		6			10			6			4		
特	銅	12	64										ļ			
殊	溶解性鉄															
項目	溶解性マンガン												ļ			
<u> </u>	クロム	12	64	<u> </u>									3			
	EPN				-	-					-		<u> </u>			
	フェノール	4	36	ļ	6	ļ		10			6		 	4		
	クロロホルム				6	ļ	ļ	10	ļ		6		<u> </u>	4		*************
	ホルムアルテ゛とト゛	10	00	-	6			10			6		-	4		
そ	アンモニア性窒素	18	96	-		-		10								
の他	硝酸性窒素 西玛酸性霉素	2	18		6	ļ		10			6		 	4		
他の	亜硝酸性窒素 心・酸性心・	10	18		6	ļ		10			10			4		
項	リン酸性リン 濁度	18	96		30			36			18			12		
目	<u>御</u> 及 トリハロメタン生成能												ļ			
	2-MIB															
	ジオスミン															
	塩化物イオン	18	96		30	18		36	30		30	18		18	12	
	塩分濃度 電気伝導率				30			36			30		<u> </u>	18		
	<u> 电双位导平</u> 測 定 機 関	利	L D歌山	市		s	ł.			和歌	山県	1	ŧ.			
ь	// / // // // // // // // // // // // /	111	N H	- 1*	L					. H alv	/ /					

•					l			l	l			l			l		
			日高海			田 辺 湾		すさみ		串本海			勝浦湾			三輪崎	
			域			海 域		海 域		域			海 域			海 域	
-		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	рН	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
	DO	24	12	12	36	24	24	12	42	12	6	24	12	12	18	18	12
۱	BOD																
生活	COD	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
環	SS	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
境	大腸菌群数	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
項	n-ヘキサン抽出物質	24			36			12	42			24			18		
目	全窒素	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
	全燐	24	12		36	24		12	42	12		24	12		18	18	
	全亜鉛	12	ļ		24		ļ	12	30			12			18		
-	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩								- 10								
	カト・ミウム	4			8			4	10			4			6		
	全シアン	4			8			4	10			4			6		
	鉛 六価夘ム	4			8	ļ		4	10 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				0			7	10			7			0		
	PCB	4			8			4	10			4			6		
	ジクロロメタン	4			8			4	10			4	<u> </u>		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	1,1,1-トリクロロエタン	4			8			4	10			4			6		
項目	1,1,2-トリクロロエタン	4			8			4	10			4			6		
	トリクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
	テトラクロロエチレン	4			8			4	10			4			6		
	1,3-ジクロロプロペン	4			8	<u> </u>	<u> </u>	4	10			4			6		
	チウラム	4			8			4	10			4			6		
	シマシン	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		ļ														
殊項	溶解性鉄		ļ				ļ										
目目	溶解性マンガン																
-	クロム EDN	-				 											\vdash
	EPN	A			0			A	10			A			<u>.</u>		
	フェノール クロロホルム	4			8			4	10 10			4			6		
	プロロホルム ホルムアルテ [*] ヒト [*]	4	 		8			4	10			4			6		
_	アンモニア性窒素	7						-	10			7					
その	が発性窒素	4			8			4	10			4			6		
他	明酸性至素 亜硝酸性窒素	4			8	 		4	10			4		ļ	6		
の	リン酸性リン	12			24	-			12			12			18		
項	濁度																
目	トリハロメタン生成能																
1	2-MIB					ļ	ļ										
1	ジオスミン	0.4	10		26	0.4		10	40	10		0.4	10		10	10	
	塩化物イオン 塩分濃度	24 24	12		36 36	24		12 12	42 42	12		24 24	12		18 18	18	
L	電気伝導率	_ T															
	測定機関								和歌	山県							

2-25 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					<u></u> н	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	
(その他の区域)	Α	1972	3	3	0	0	0	0	
三輪崎地先海域	В	1973	1	1	0	0	0	0	0
三輪崎地先海域	В	1973	1	1	0	0	0	0	0
三 輪 崎 地 先 海 域 (そ の 他 の 区 域)	Α	1973	1	1	0	0	0	0	0
有田川の河口	Α	1974	1	1	0	0	0	0	0
湯 浅 湾 及 び 由 <u>良 湾 海 域</u>	Α	1974	5	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 <u>※</u>	В	1972	2	1	1	0	0	1	×
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	35	1	0	0	1	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≤25%であることをいう。
- 4 ※は和歌山市調査

2-26 海域の窒素・燐の水域別環境基準達成状況一覧

					全	室素			3	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.	33	0.6以下	0	0.0)40	0.05以下	0
紀伊水道東部海域(ロ) (海南市の地先海域)	海域Ⅲ	1997	海南海域St. 3	0.	33	0.6以下	0	0.0)26	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.	25	0.6以下	0	0.0	18	0.05以下	0
			和歌山海域St. 16	0.14				0.014			
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	0.26	※ 0.13	0.3以下	0	0.016	※ 0.019	0.03以下	0
			由良海域St. 6	0.13				0.010			
田辺湾	海域Ⅱ	1998	田辺海域St. 4	0.14	× 0.12	0.3以下	0	0.011	· ※ 0.018	0.03以下	0
田 地 房		1990	田辺海域St. 7	0.13	₩ 0.12	0.3 <i>W</i> F		0.010	※ 0.018	0.03 K J	

[※]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

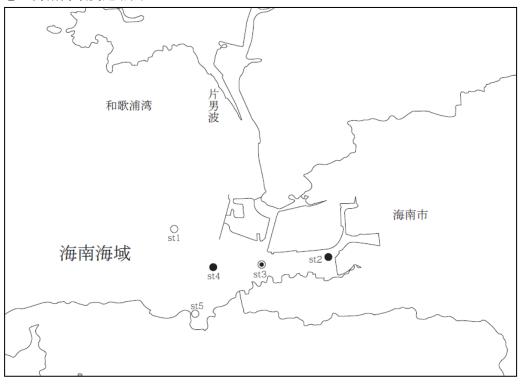
2-27 海南海域水質測定結果

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

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

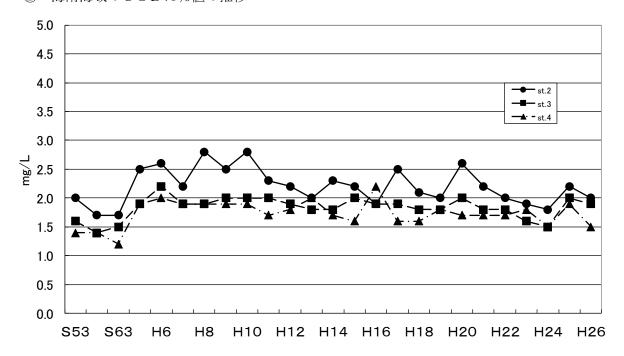
海域アの水質汚濁指標である CODの 75%値でみると、すべての環境基準点において、基準値 (A: 2 mg/1、B: 3 mg/1) に適合している。

① 海南海域測定点図



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

② 海南海域のCOD75%値の推移



③ 海南海域水質測定結果一覧

	海 域 名						海南	海域					
	地 点 名	;	St. 1 (A【*	甫】,Ⅱ【補】)	St.	2(表層) (E	3【基】,Ⅲ【ネ	哺】)	St.	2(中層)(3【基】, Ⅲ【ネ	辅】)
	測定値 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		7.5	8.1	1/6		7.8	8.1	0/6		7.9	8.1	0/6
生	D O (mg/l)	7.6	6.0	8.8	2/6	7.6	4.3	9.3	1/6	7.9	5.7	10	1/6
		(1.7)				(2.2)				(0.5)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	2.0	0/6	1.6	<0.5	2.2	0/6	1.5	<0.5	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)	2.7E+03	0.0E+00	1.6E+04	1/6	1.3E+04	2.2E+01	5.0E+04	6/6	1.2E+04	3.0E+01	5.0E+04	6/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.20	<0.05	0.35	1/6	0.44	0.05	0.99	1/6	0.29	0.05	0.68	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.021	0.014	0.024	0/6	0.041	0.020	0.080	1/6	0.035	0.019	0.080	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.006	0.002	0.010	-/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)							<0.003	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				
	f j j λ (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) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.03	0.03	<0.001 0.03	0/2				
-	明酸性窒素及び亜明酸性窒素(mg/l)					0.00	0.00	<0.005	0/2				
	銅 (mg/l)					<u> </u>		.5.000	J/ L	<u> </u>			
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
7	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
その	アンモニア性 窒素 (mg/l)												
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.02	0.02	0.02	-/2				
項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2				
目	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.02	0.01	0.04	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18333	17000	19000	-/6	17333	14000	19000	-/6	17833	15000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	33	31	34	-/6	31	24	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で採水したもの無表記は表層で採水全層は各層の平均値

	海 域 名						海南	海域					
	地 点 名	St. 2	2 (下層) (B【基】, 皿【	(補】)	St.	2(全層)(B【基】, 皿【	補】)	St.	3(表層)(/	4【基】,皿【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	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	p H						7.8	8.1	0/12		8.0	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	7.3	5.9	10.0	3/6	7.6	4.3	10	1/18	7.8	5.6	9.3	1/6
Ξ.						(2.1)				(2.0)			
活	C O D (mg/l)					1.5	0.5	2.2	0/6	1.5	<0.5	2.0	0/6
環	S S (mg/l)					2	1	3	-/12	2	2	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.3E+04	2.2E+01	5.0E+04	12/12	2.5E+04	8.0E+01	9.0E+04	5/6
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)					0.36	0.05	0.99	1/12	0.33	0.08	0.90	1/6
目	全 燐 (mg/l)					0.028	0.019	0.080	0/12	0.026	0.016	0.037	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.006	0.002	0.010	-/6	0.005	0.002	0.008	-/6
	カ ト ំ ξ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2			<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 ゚ク ロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
DK.	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
西	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)							<0.003	0/2			<0.003	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)					0.03	0.03	0.03	0/2	0.02	<0.02	0.02	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
_	ク □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)							/6 = 1				(6.55)	,_
	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)							6.51			/==:		,_
の項	硝酸性窒素(mg/l)					0.02	0.02	0.02	-/2	0.02	<0.01	0.02	-/2
目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.00	0.00	<0.01	-/2	0.00	0.04	<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.02	0.01	0.04	-/6	0.02	0.01	0.03	-/6
	濁 度 (mg/l)					17500	14000	10000	_ /10	17000	10000	10000	. 10
	塩化物イオン(mg/l)					17583	14000	19000	-/12 -/6	17833	16000	19000	-/6 -/6
	塩分濃度(‰)					31 ���	24	33	-/6	32	27	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
 ま屋は水深0.5m で、中屋は水深2.0mで、下屋は海底直上1.0m で紅水した水の

	海 域 名						海 南	海域					
	地 点 名	St.	3(中層) (4【基】,皿【	基】)	St.	3(下層)(/	4【基】, Ⅲ【ā	基】)	St.	3(全層)(/	4【基】, Ⅲ【ā	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
	<i>р</i> Н		8.0	8.1	0/6						8.0	8.2	0/12
д.	D O (mg/l)	7.8	6.6	8.8	1/6	7.7	6.5	8.8	3/6	7.8	5.6	9.3	5/18
生		(<0.5)								(1.9)			
活	C O D (mg/l)	1.6	<0.5	1.9	0/6					1.5	0.5	2.0	0/6
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6					2	1	3	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.9E+04	1.7E+02	9.0E+04	4/6					2.7E+04	8.0E+01	9.0E+04	8/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.21	0.08	0.37	-/6					0.27	0.08	0.90	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.023	0.018	0.026	-/6					0.025	0.016	0.037	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.005	0.002	0.008	-/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	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
康	1,2- 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)											<0.003	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)									0.00	(0.00	<0.001	0/2
$\mid \cdot \mid$	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) 銅 (mg/l)											<0.005	0/2
特													
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
B	クロム (mg/l)												
H	Р N (mg/l)												
	7 I / - 1 (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)									0.02	<0.01	0.02	-/2
の 項	亜 硝酸性窒素(mg/l)											<0.01	-/2
目	リン酸性リン (mg/l)									0.02	0.01	0.03	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18167	17000	19000	-/6					18000	16000	19000	-/12
	塩分濃度(‰)									32	27	34	-/6
							•				1	K.	

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

	海 域 名						海南	海域					
	地 点 名	St.	4(表層)(/	A【基】, II【?	補】)	St.	4(中層)(/	A【基】, II【	哺】)	St.	4(下層)(A【基】, II【ネ	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	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.0	8.2	0/6		8.0	8.1	0/6				
生	D O (mg/l)	7.8	6.1	9.5	2/6	7.8	6.6	9.5	2/6	7.2	5.3	9.5	4/6
		(1.6)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.5	1.2	1.9	0/6	1.4	0.9	2	0/6				
環	S S (mg/l)	3	1	4	-/6	2	<0.5	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.0E+03	7.0E+01	1.6E+04	1/6	2.0E+02	5.0E+01	5.0E+02	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
B	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.06	0.37	1/6	0.19	0.05	0.39	1/6				
H	全 燐 (mg/l)	0.020	0.016	0.024	0/6	0.021	0.016	0.026	0/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.003	0.008	-/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								<u> </u>
	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								<u> </u>
	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) 1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.004 <0.01	0/2								
項	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)			<0.006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	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)	0.02	<0.02	0.02	0/2								
Ì	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
4+	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 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								<u> </u>
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	-/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)	18333	16000	19000	-/6	18667	18000	19000	-/6				
<u> </u>	塩分濃度(‰)	33	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
 ま屋は水深0.5m で、中屋は水深2.0m で、下屋は海底直 b.1.0m で紅水した**の

大田 日		海 域 名				海南	海域			
別度項目			St.	4(全層)(A	A【基】, II【名		1	St. 5 (A[*	甫】,Ⅲ【補】)
## 歴 別日 日			平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
性										0/6
活 活 C O D (mg/l) 14 0.9 2.0 0.6 1.5 1.1 2.2 1.76		•	7.6				7.7	-		2/6
括	生									
技術	活	C O D (mg/l)		0.9	2.0	0/6		1.1	2.2	1/6
A - ハーハキサン抽出物質(mg/l)	環	S S (mg/l)	2	<1	4	-/12	2	1	3	-/6
日 全 室 素 (mg/l) 0.19 0.05 0.39 2/12 0.19 0.05 0.33 1/6 2 類 (mg/l) 0.021 0.016 0.026 0/12 0.019 0.014 0.024 0/6 2 重 第 的 (mg/l) 0.005 0.003 0.008 -/6 0 0.14 0.024 0/6 2 2 7 2 (mg/l) 0.005 0.003 0.008 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2 0/2	境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.6E+03	5.0E+01	1.6E+04	1/12	2.5E+02	2.0E+00	1.3E+03	1/6
日 全 室 来 (mg/l) 0.19 0.05 0.39 2.712 0.19 0.005 0.33 1.76 全 類 (mg/l) 0.021 0.016 0.026 0.712 0.019 0.014 0.024 0.76 全 重 鉛 (mg/l) 0.005 0.003 0.008 -/6 カト・ミゥカ (mg/l) (0.005 0.003 0.72 ホ 岳 ゥ ロ ム (mg/l) (0.005 0.72 0.72 元 福 ゥ ロ ム (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 元 福 ゥ ロ ム (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 元 本 永 銀 (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 ア ル キ ル 水 銀 (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 四 塩 化 炭 素 (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 ロ 塩 化 炭 素 (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 ロ 塩 化 炭 素 (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 ロ 塩 化 炭 素 (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 ロ 塩 化 炭 素 (mg/l) (0.0005 0.72 0.72 ロ 塩 化 炭 素 (mg/l) (0.00005 0.72 0.72 ロ 塩 化 炭 素 (mg/l) (0.00005 0.72 0.72 ロ 塩 ・	西	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6
全類 (mg/l) 0.021 0.016 0.026 0.12 0.019 0.014 0.024 0.66 全重的 (mg/l) 0.005 0.003 0.008 -/6 カト・ミウム (mg/l) (0.005 0.003 0.008 -/6 治 (mg/l) (0.005 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		全 窒 素 (mg/l)	0.19	0.05	0.39	2/12	0.19	<0.05	0.33	1/6
カトミウム (mg/l)	Ħ	全 燐 (mg/l)	0.021	0.016	0.026	0/12	0.019	0.014	0.024	0/6
全 シ 7 ン (mg/l)		全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.003	0.008	-/6				
### (mg/l)		カト゜ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2				
大価・クロム(mg/l)		全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2				
設 未 (mg/l)		鉛 (mg/l)			<0.005	0/2				
### 水 銀 (mg/l)		六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2				
### (T		砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2				
### P C B (mg/l)		総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2				
度		アルキル水 銀 (mg/l)								
四塩 化 炭 素 (mg/l)	健				<0.0005	0/2				
康		シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2				
頂		四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2				
1.1.1ートリクロロエタン(mg/l)	康	-								
頂目 1.1.1-トリクロロエタン(mg/l)		-			<0.002	0/2				
項										
トリクロロエチレン(mg/l)	項									
日										
Tan Ta		-								
サウラム (mg/l)	目	_								
シマシン (mg/l) <0.0003 0/2										
チオヘ・ンカルフ・(mg/l) <0.002										
ペ ・ ン セ ・ン (mg/l)										
世 レ ン (mg/l)		-								
研酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)										
1.4- シ・オ キ サ ン (mg/l)			0.02	<0.02						
特殊 鉄 (溶解性) (mg/l) マンカ ン (溶解性) (mg/l) ク ロ ム (mg/l) ク ロ ス (mg/l) フェノール (mg/l) ク ロロホルム (mg/l) クロロホルム (mg/l) グロロホルム (mg/l) グロロホルム (mg/l) ボルムアルデヒド (mg/l) マンモニア性窒素 (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 明酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 0.01 (0.01 0.01 -/2	-									
殊 鉄 (溶解性) (mg/l) 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) クロロホルム (mg/l) クロロホルム (mg/l) ベルムアルデヒド (mg/l) ボルムアルデヒド (mg/l) 硝酸性窒素 (mg/l) 明 酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l) 0.01 (0.01 0.01 -/2 リン酸性リン (mg/l) 0.01 (0.01 0.01 -/6 0.01 (0.01 0.01 -/6										
項目 マンカ・ン(溶解性) (mg/l) クロス (mg/l) (0.001 -/2) クロロホルム (mg/l) (0.001 -/2) オルムアルデヒド (mg/l) (0.008 -/2) アンモニア性窒素 (mg/l) (0.001 -/2) 研酸性窒素 (mg/l) (0.01 -/2) リン酸性リン (mg/l) (0.01 -/2) リン酸性リン (mg/l) (0.01 -/6) リン酸性リン (mg/l) (0.01 -/6) (0.01 -/6) (0.01) (0.01 -/6) (0.01) (0.01 -/6) (0.01) (0.01 -/6) (0.01) (0.01 -/6) (0.01) (0.01 -/6) (0.01) (0.01 -/6) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01) (0.01)<		鉄 (溶 解 性) (mg/l)								
クロム (mg/l) (0.001 -/2) 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 -/2) 研酸性窒素 (mg/l) (0.01 -/2) サン酸性リン (mg/l) (0.01 -/2) リン酸性リン (mg/l) (0.01 -/6) (0.01 -/6) (0.01 -/6)	項	マンカ゚ン(溶解性)(mg/l)								
フェノール (mg/l) <0.001 -/2	日	7 П Д (mg/l)								
クロロホルム (mg/l) <0.001 -/2		E P N (mg/l)								
その他の項目 研験性窒素(mg/l) 可りの項目 0.001 「クンモニア性窒素(mg/l) 0.01 「クンモニア性窒素(mg/l) 0.01 「クンセニア性窒素(mg/l) 0.01 「クンセニア性窒素(mg/l) 0.01 「クンセニア性窒素(mg/l) 0.01 「クンローノン 0.01 「クース・フェート・ファン 0.01 「クース・フェート・ファン 0.01 「クース・フェート・フェート・フェート・フェート・フェート・フェート・フェート・フェート		フェノ — ル (mg/l)			<0.001	-/2				
での		クロロ ホルム (mg/l)			<0.001	-/2				
の でンモニア性窒素 (mg/l) 0.01 <0.01	そ	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2				
可順酸性窒素(mg/l) 0.01 0.01 -/2 亜硝酸性窒素(mg/l) <0.01	の	アンモニア性 窒素 (mg/l)								
目 リン酸性リン (mg/l) 0.01 <0.01 0.01 -/6 0.01 <0.01 0.01 -/6		硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2				
リン酸性リン (mg/l) 0.01 <0.01 0.01 -/6 0.01 <0.01 0.01 -/6		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2				
	I	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)		濁 度 (mg/l)								
塩 化 物 イ オ ン (mg/l) 18500 16000 19000 -/12 18333 17000 19000 -/6		塩 化 物 イオン (mg/l)	18500	16000	19000	-/12	18333	17000	19000	-/6
塩 分 濃 度 (‰) 33 30 34 -/6 33 31 34 -/6		塩分濃度(‰)	33	30	34	-/6	33	31	34	-/6

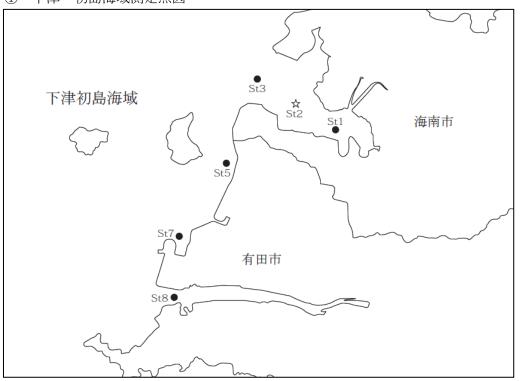
y:総測定日数 ()内は75%値 (備考) x:環境基準に適合しない日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×103を意味する 表層は水深 0.5m で、中層は水深 2.0m で、下層は海底直上 1.0m で採水したもの 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

2-28 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。

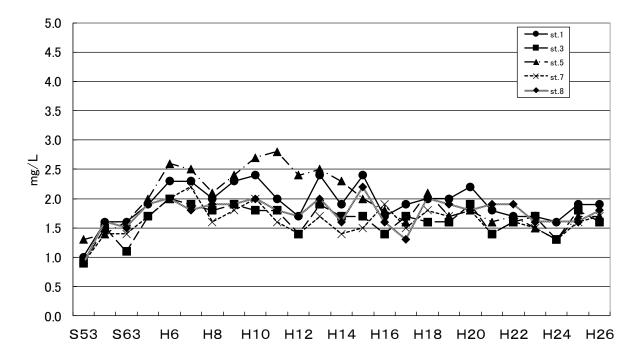
この海域は、環境基準類型 (海域アの部) は、下津港区 (st. 1, 2)、有田港区泊地 (st. 5) 及び初島漁港区 (st. 7) にB、有田川河口部 (st. 8) 及びその他の海域 (st. 3) には、Aをあてはめている。 CODの 75%値でみると、すべての環境基準点で基準値 (A:2 mg/l、B:3 mg/l) に適合している。

① 下津·初島海域測定点図



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

② 下津・初島海域のCOD75%値の推移



③ 下津·初島海域水質測定結果一覧

	海域名	Z 1X1 VC/I	·H / IV	<i>y</i> E			下津初	島海域					
	地 点 名	St.	1(表層) (E	3【基】, Ⅲ【ネ	哺】)	St.	1(中層) (E	3【基】,Ⅲ【往	哺】)	St.	1(下層)([3【基】, Ⅲ【ネ	浦】)
	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	х/у
	рН		8.0	8.2	0/6		8.0	8.2	0/6				
生	D O (mg/l)	7.9	6.9	10	0/6	7.6	5.9	10	0/6	7.6	5.8	10	0/6
		(2.0)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.9	1.5	2.1	0/6	1.6	1.4	2.0	0/6				
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6	2	1	3	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.9E+02	2.2E+01	2.3E+03	6/6	4.5E+02	8.0E+00	1.6E+03	6/6				
項	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
目	全 窒 素 (mg/l)	0.39	0.21	0.76	1/6	0.32	0.15	0.71	-/6				
	全 燐 (mg/l)	0.026	0.013	0.047	0/6	0.023	0.012	0.046	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.003	0.012	-/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								
	六価り口ム (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) P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
健	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.0003	0/2					-			
	四塩化炭素(mg/l)			<0.002	0/2								
	1,2-シ * クロロエタン (mg/l)			<0.0004	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)			<0.003	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)	0.15	0.02	0.28	0/2								
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ゚ン(溶解性)(mg/l)												
_	ク □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)			/0.001	/0								
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2								
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2 -/2								
その	ホルムアルデヒド (mg/l) アンモニア性 窒素 (mg/l)			<0.008	-/2								
他	が で	0.15	0.02	0.28	-/2								
の項	班 酸 性 至 系 (mg/l) 亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.10	J.UZ	<0.01	-/2 -/2								
Ē	リン酸性リン(mg/l)	0.02	0.01	0.03	-/6								
	濁 度 (mg/l)	2.02	2.01	2.55	, ,								
	塩化物イオン (mg/l)	17333	16000	18000	-/6	18167	17000	19000	-/6				
	塩 分 濃 度 (‰)	32	29	34	-/6								
	·			- 166		(1)		,		() H			

(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)(A	4【基】, Ⅱ【ネ	哺】)
	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		8.0	8.2	0/12		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	7.7	5.8	10	0/18	7.7	6.0	9.5	0/6	7.6	5.9	8.9	2/6
		(1.9)				(1.8)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.7	1.4	2.1	0/6	2.0	1.4	3.5	1/6	1.7	1.4	2.7	1/6
環	S S (mg/l)	2	1.0	3	-/12	2	1	2	-/6	2	1	4	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	5.7E+02	8.0E+00	2.3E+03	12/12	2.3E+02	4.0E+00	8.0E+02	6/6	8.9E+01	4.0E+00	5.0E+02	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.36	0.15	0.76	1/12	0.25	0.09	0.67	1/6	0.20	0.07	0.49	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.024	0.012	0.047	0/12	0.018	0.011	0.022	0/6	0.017	0.012	0.023	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.006	0.003	0.012	-/6					0.004	0.002	0.006	-/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 ゚ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
1.5	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-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)			<0.003	0/2							<0.003	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)	0.15	0.02	0.28	0/2					0.02	<0.02	0.02	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)									-			
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
\vdash	7 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)			∠0.00 1	. /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) アンモニア性 窒素 (mg/l)			<0.008	-/2							<0.008	-/2
他	アフモーア 注 至 素 (mg/l) 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.15	0.02	0.28	-/2					0.01	<0.01	0.01	-/2
の項	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.10	0.02	<0.01	-/2 -/2					0.01	<0.01	0.01	-/2 -/2
目	型 明 酸 圧 至 系 (mg/l) リン 酸 性 リン (mg/l)	0.02	0.01	0.01	-/2 -/6	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
		3.02	3.01	3.00	/ U	0.01	\U.U1	3.01	/ U	0.01	.0.01	3.01	/ U
	塩化物イオン (mg/l)	17750	16000	19000	-/12	17667	13000	19000	-/6	18333	17000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)	32	29	34	-/6	33	30	34	-/6	33	29	34	-/6
ш					70						114 750	1 1	, 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						下 津 初	島海域					
	地 点 名	St.	3(中層)(/	4【基】, Ⅱ【	補】)	St.	3(下層)(4【基】, Ⅱ【ネ	補】)	St.	3(全層)(4【基】, Ⅱ【ネ	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	0/6						8.1	8.2	0/12
生	D O (mg/l)	7.8	6.6	9.7	2/6	7.7	6.5	9.7	2/6	7.7	5.9	9.7	6/18
		(<0.5)								(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.0	3.1	1/6					1.7	1.0	3.1	1/6
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6					2	1	4	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	9.1E+01	4.0E+00	5.0E+02	0/6					9.0E+01	4.0E+00	5.0E+02	0/12
項	N - ^ キサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.18	0.05	0.37	-/6					0.19	0.05	0.49	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.016	0.011	0.019	-/6					0.017	0.011	0.023	0/12
	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	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
康	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)											<0.0004	0/2
140	1,1- シ゛クロロエチレン (mg/l)											<0.002	0/2
	シス <i>-</i> 1,2-シ [*] 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)											<0.003	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)											<0.001	0/2
B	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)									0.02	<0.02	0.02	0/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)											<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン(溶 解 性)(mg/l)												
-	1 □ Д (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
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)										(2.2)		
の項	硝酸性窒素(mg/l)									0.01	<0.01	0.01	-/2
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)		17000	10000	/2					10117	17000	10000	/10
	塩化物イオン(mg/l)	18500	17000	19000	-/6					18417	17000	19000	-/12 /6
<u></u>	塩分濃度(‰) 苦老) v.環音其消	4 		- 1/4			Tu 1			() [29	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】,皿【	補】)	St.	5(中層)(3【基】,皿【	補】)	St.	5(下層)(I	3【基】,皿【	補】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6				
生	D O (mg/l)	7.5	6.2	8.5	0/6	7.6	6.6	9.1	0/6	7.5	6.3	9	0/6
		(1.8)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.6	1.0	2.7	0/6	1.5	1.0	2.3	0/6				
環	S S (mg/l)	3	1	4	-/6	2	1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.2E+01	4.0E+00	5.0E+01	6/6	1.7E+01	2.0E+00	7.0E+01	6/6				<u> </u>
項	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
目	全 窒 素 (mg/l)	0.18	<0.05	0.37	0/6	0.16	<0.05	0.29	-/6				
	全 燐 (mg/l)		0.010	0.020	0/6	0.015	0.009	0.021	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.001	0.009	-/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) 総 北 组 (mg/l)			<0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 魬 (mg/l) P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
健	シ [*] ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.002	0/2								
	1,2-シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2								
康	1,1-シ°クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2								
	シスー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)			<0.003	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			Managara and Manag					
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ ・ ン セ ・ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	<0.02	0.02	0/2								
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ゚ン (溶解性) (mg/l)												<u></u>
	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								
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)		(0.5:	0.00	/-								
の項	硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.01	-/2								
目	亜硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.01	-/2 /6								
	リン酸性リン (mg/l) 海 库 (mg/l)		<0.01	0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)		10000	10000	_/6	10667	10000	10000	_/e				
	塩 化 物 イオン (mg/l) 塩 み 準 度 (‰)		18000 31	19000 34	-/6 -/6	18667	18000	19000	-/6				
	塩分濃度(‰)			}		<u> </u>					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

 ままいれば305
 TRVは10年ましょう。ではないます。

	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)(3【基】,皿【	補】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.1	8.2	0/12		8.0	8.2	0/6		7.8	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	7.5	6.2	9.1	0/18	7.5	6.2	8.8	0/6	7.6	6.6	8.9	0/6
		(1.7)				(1.8)				(<0.5)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.0	2.7	0/6	1.5	1.0	2.5	0/6	1.3	0.7	1.9	0/6
環	S S (mg/l)	2	1	4	-/12	2	2.0	3	-/6	2	1.0	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.9E+01	2.0E+00	7.0E+01	12/12	8.8E+01	7.0E+00	3.0E+02	6/6	7.3E+01	7.0E+00	2.2E+02	6/6
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	<0.05	0.37	0/12	0.17	<0.05	0.37	0/6	0.17	0.06	0.33	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.015	0.009	0.021	0/12	0.016	0.011	0.022	0/6	0.014	0.010	0.017	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.001	0.009	-/6	0.004	0.002	0.008	-/6				
	カ ト ゚ 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- 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)			<0.003	0/2			<0.003	0/2				
目	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				
	1,3- ジクロロプロぺン(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)	6.07	/2.2-	<0.001	0/2	0.01	/2.2-	<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				
\vdash	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2				
特	銅(mg/l)												
殊 項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
目													
H													
	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 -/2				
	カルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2			<0.008	-/2 -/2				
その	アンモニア性 窒 素 (mg/l)			.0.000	/ 4			.0.000	/ L				
他	硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2	0.01	<0.01	0.01	-/2				
の 項	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)		<0.01	0.01	-/2	5.01	.0.01	<0.01	-/2				
Ħ	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6				
	为 度 (mg/l) 濁 度 (mg/l)	5.01	.0.01	3.01	<i>,</i> 0	0.01	.0.01	3.01	, 0				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18583	18000	19000	-/12	18500	17000	19000	-/6	18833	18000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)		31	34	-/6	33	31	34	-/6	15000	15000	10000	, 0
ш	きま) v・環音其準			1				1 .		() t			

(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.	7(下層) (I	3【基】,Ⅲ【ネ	補】)	St.	7(全層) (E	3【基】,皿【ネ	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						7.8	8.2	0/12		7.8	8.2	0/6
Д.	D O (mg/l)	7.5	6.5	8.9	0/6	7.5	6.2	9.0	0/18	8.4	7.2	10	1/6
生						(1.65)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)					1.4	0.7	2.5	0/6	1.5	1.1	2.1	1/6
環	S S (mg/l)					2	1	3	-/12	1	1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					8.1E+01	7.0E+00	3.0E+02	12/12	5.8E+04	3.0E+02	1.7E+05	5/6
	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	<0.05	0.37	0/12	0.63	0.28	2.0	1/6
目	全 燐 (mg/l)					0.015	0.010	0.022	0/12	0.024	0.016	0.033	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.002	0.008	-/6	0.006	0.003	0.009	-/6
	カ ト ˙ ξ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2			<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
IX±	シ ゚ 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
由	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
康	1,1- シ ゚ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス-1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2			<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2			<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	0/2			<0.003	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	<0.02	0.02	0/2	0.09	0.05	0.12	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 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
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)					0.01	<0.01	0.01	-/2	0.08	0.04	0.11	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2			<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.02	0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)					18667	17000	19000	-/12	11683	3200	15000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)		しない			33 v·総淮	31	34	-/6	21 ()	5 1 <i>は</i> 759	28	-/6

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

	海 域 名				下 津 初	島海域			
	地 点 名	St.	8(中層)(4	4【基】,皿[:	補】)	St.	8(全層)(A	4【基】,皿【2	埔】)
	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	х/у
	<u>м с я г</u> р Н		7.9	8.2	0/6		7.8	8.2	0/12
生	D O (mg/l)	8.0	6.1	10.0	1/6	8.2	6.1	10	2/12
		(<0.5)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	1.9	0/6	1.5	1.1	2.1	0/6
環	S S (mg/l)	2	<0.5	2	-/6	1	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.1E+03	5.0E+01	1.6E+04	5/6	3.2E+04	5.0E+01	1.7E+05	10/12
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)							<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.34	0.15	0.88	1/6	0.48	0.15	2.00	2/12
目	全 燐 (mg/l)	0.020	0.016	0.031	0/6	0.022	0.016	0.033	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.006	0.003	0.009	-/6
	カ ト ˚ ξ ウ ム (mg/l)							<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2
	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 ゚ク ロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2
1.5	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)							<0.003	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2
目	1,3-シ゚クロロプロぺン(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)					0.09	0.05	0.12	0/2
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)								
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)								
目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)								
	1 □ Δ (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
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)					0.00	00:	0.11	/2
の項	硝酸性窒素(mg/l)					0.08	0.04	0.11	-/2
目	亜硝酸性窒素(mg/l)					0.00	001	<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l) 二					0.02	0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)	4800-	4000-	1005		40===	000-	1005	
	塩化物イオン(mg/l)	15833	12000	18000	-/6	13758	3200	18000	-/12
Щ	塩分濃度(‰)					21	5 田 中 日 3	28	-/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

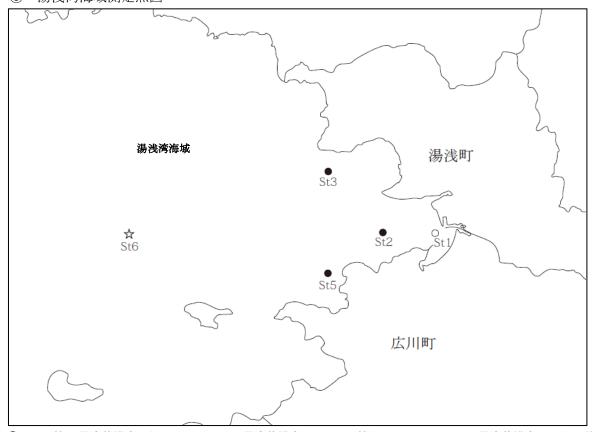
2-29 湯浅湾海域水質測定結果

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。

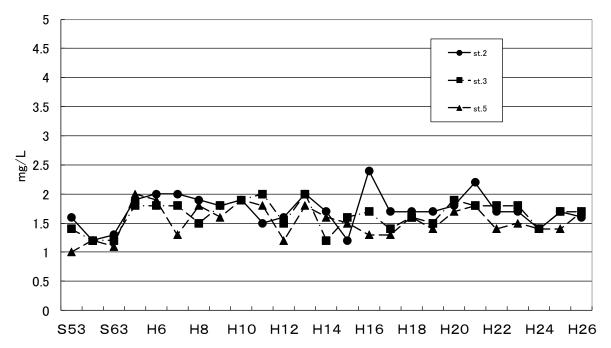
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

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	-//11//					湯浅湯	弯海域					
	地 点 名		St. 1 (A[*	甫】,Ⅱ【補】)	St.		A【基】, II【ネ	哺】)	St.	2(中層)(/	A【基】, II【	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
	<u> </u>		8.0	8.2	0/6		8.0	8.2	0/6		8.0	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	8.0	7.4	9.3	1/6	8.0	7.1	8.9	2/6	8.3	6.8	9.9	2/6
		(1.9)				(1.5)				(<0.5)			
活	C O D (mg/l)	1.4	0.6	1.9	0/6	1.2	0.5	1.7	0/6	1.3	0.5	1.9	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	4	-/6	2	<1	3	-/6	1	<0.5	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.9E+02	7.0E+00	3.0E+03	1/6	7.3E+02	9.0E+00	2.4E+03	1/6	1.2E+02	8.0E+00	5.0E+02	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)	0.31	<0.05	0.93	1/6	0.33	<0.05	0.89	2/6	0.21	<0.5	0.42	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.024	0.017	0.041	0/6	0.017	0.013	0.023	0/6	0.016	0.011	0.022	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.006	0.002	0.008	-/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	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				ļ
康	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)							<0.0004	0/2				<u> </u>
	1,1- ジク□□エチレン(mg/l)							<0.002	0/2				<u> </u>
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	0/2				<u> </u>
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	0/2				<u> </u>
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	0/2				ļ
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	0/2				<u> </u>
目	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				<u> </u>
	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 ゚ ン セ ゚ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
ŀ	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.04	0.02	0.05	0/2				
-	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
-	7 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)							/0.00d	/0				
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
その	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
の他	アンモニア性窒素(mg/l)					001	0.00	0.05	/0				
の項	硝酸性窒素(mg/l)					0.04	0.02	0.05	-/2				
目	亜硝酸性窒素(mg/l)					0.01	/0.01	<0.01	-/2 -/6				
	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)		13000	19000	_/0	18333	18000	19000	-/6	18333	18000	19000	_ /P
	塩 分 濃 度 (‰)	30	13000	35	-/6 -/6	33	29	35	-/6 -/6	10333	10000	19000	-/6
	≝							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 \times 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 無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

無表記は表層で採水

1	海 域 名						湯浅濱	弯 海 域					
	地 点 名	St.	2(下層)(A	4【基】, Ⅱ【	補】)	St.	2(全層)(A	4【基】, Ⅱ【名	補】)	St.	3 (表層) (A【基】, Ⅱ【	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						8.0	8.2	0/12		8.0	8.2	0/6
#	D O (mg/l)	7.6	6.5	9.9	3/6	7.9	6.5	9.9	7/18	8.0	6.8	9.1	1/6
生						(1.6)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)					1.3	0.5	1.9	0/6	1.2	<0.5	1.9	0/6
環	S S (mg/l)					2	<1	3	-/12	2	1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					4.3E+02	8.0E+00	2.4E+03	2/12	2.9E+02	0.0E+00	1.6E+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)					0.27	<0.05	0.89	2/12	0.28	0.05	0.67	3/6
目	全 燐 (mg/l)					0.016	0.011	0.023	0/12	0.017	0.011	0.031	1/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.006	0.002	0.008	-/6	0.006	0.004	0.009	-/6
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2			<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
1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
_	1,2- シ ^ クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
康	1,1- シ ゚ 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)							<0.003	0/2			<0.003	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)					0.04	0.02	0.05	0/2	0.02	<0.02	0.02	0/2
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<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 — ル (mg/l)							<0.001	-/2		_	<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2			<0.001	-/2
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2			<0.008	-/2
の	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
他の	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.04	0.02	0.05	-/2	0.01	0.01	0.01	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2			<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)					18333	18000	19000	-/12	18500	17000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)					33	29	35	-/6	33	26	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	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【基】, II【	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
	<u> </u>		8.0	8.2	0/6						8.0	8.2	0/12
<u>_</u>	D O (mg/l)	8.1	6.8	10.0	2/6	7.8	6.2	10	3/6	7.9	6.2	10.0	6/18
生		(0.5)								(1.9)			
活	C O D (mg/l)	1.4	<0.5	2	0/6					1.3	0.5	2.0	0/6
環	S S (mg/l)	2	1	2	-/6					2	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.0E+02	0.0E+00	1.6E+03	1/6					3.0E+02	0.0E+00	1.6E+03	2/12
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.05	0.59	-/6					0.24	<0.05	0.67	3/12
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.009	0.022	-/6					0.016	0.009	0.031	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.006	0.004	0.009	-/6
	カト ˙ ξ ウ ム (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	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
尿	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)											<0.003	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	0/2
	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)												
	り □ ᠘ (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)											<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)											<0.001	-/2
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	0.01	0.01	-/2
項目	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)									0.71	(0	<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)									0.01	<0.01	0.02	-/6
	濁 度 (mg/l)	1000	17000	10000						10=00	47000	10000	
	塩化物イオン(mg/l)	18667	17000	19000	-/6					18583	17000	19000	-/12
Ш	塩分濃度(‰)									33	26	35	-/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

	海 域 名						湯浅濱	弯海域					
	地 点 名	St.	5 (表層) (A【基】, Ⅱ【	補】)	St.	5(中層)(A	4【基】, Ⅱ【	補】)	St.	5(下層) (A	4【基】, Ⅱ【ネ	哺】)
	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	0/6		8.0	8.2	0/6				
生	D O (mg/l)	7.8	6.8	9.0	2/6	7.6	6.5	8.9	3/6	7.7	6.4	8.9	2/6
		(1.7)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.6	1.2	2.0	0/6	1.4	0.6	2	0/6				
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/6	2	1	3	-/6				
境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	5.4E+01	0.0E+00	1.7E+02	0/6	3.1E+01	0.0E+00	1.1E+02	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.25	0.05	0.75	1/6	0.23	0.05	0.44	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.014	0.009	0.020	0/6	0.018	0.009	0.044	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.012	0.003	0.034	-/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								
IAE.	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								
尿	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)			<0.003	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	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2								
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項 目	マンカ [*] 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)												
の項	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
目	亜硝酸性窒素(mg/l)	001	(0.0:	<0.01	-/2								
	リン酸性リン (mg/l) 海 度 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6								
	選 度 (mg/l) 塩化物イオン (mg/l)	18333	18000	19000	-/6	18667	18000	19000	-/6				
	塩 化 物 1 1 2 (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)	34	29	35	-/6 -/6	10007	10000	19000	-/0				
Щ	生之) r里达甘沙				8	5/2				<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
 ま居はお深の5
 ま居はお深の5
 ま居はお深の5

•	海 域 名				湯浅湯	弯 海 域			
	地 点 名	St.	5 (全層) (/	4【基】, Ⅱ【	補】)	,	St. 6 (A【*	甫】,Ⅱ【基】〕)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.0	8.2	0/12		8.1	8.2	0/6
	D O (mg/l)	7.7	6.4	9.0	7/18	7.6	6.5	8.4	3/6
生		(1.7)				(2.1)			
活	C O D (mg/l)	1.5	0.6	2.0	0/6	1.7	0.8	3.3	2/6
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/12	2	<1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.3E+01	0.0E+00	1.7E+02	0/12	6.8E+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)	0.24	<0.05	0.75	1/12	0.26	<0.05	0.7	2/6
目	全 燐 (mg/l)	0.016	0.009	0.044	0/12	0.016	0.010	0.024	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.012	0.003	0.034	-/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				
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				
康	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2				
床	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)			<0.003	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				<u> </u>
	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 ゚ 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 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				
そ	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2				
の他	アンモニア性窒素(mg/l)			,					
の	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2				
項目	亜硝酸性窒素(mg/l)	004	(00:	<0.01	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)	10500	10000	10000	/4.5	1000-	10000	10000	/6
	塩化物イオン (mg/l)	18500	18000	19000	-/12 -/6	18667	18000	19000	-/6 -/6
Щ	塩分濃度(‰)	34	29	35	-/6	33	29 町今口*	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

2-30 由良湾海域水質測定結果

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

この海域の環境基準類型(海域アの部)は、Aをあてはめている。

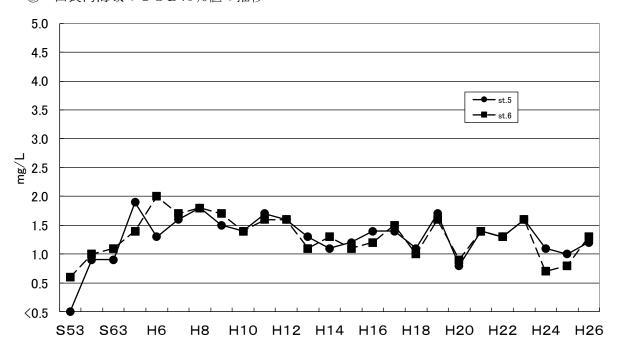
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

① 由良湾海域測定点図



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

② 由良湾海域のCOD75%値の推移



③ 由良湾海域水質測定結果一覧

) 	田 尺 仔 伊 坝 小 貝 側 人 海 域 名		見				山白河						
-			+ 1 / 4 7 4 7 4	甫】、耳【補】	<u> </u>	Ct		弯 海 域 A【基】, II【	(対1)	C+	5(中屋) /	\ 「甘】 ㅠ 「	
-	地 点 名 測 定 値										5(中層) (4		
	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		8.0	8.4	1/6		8.1	8.4	1/6		8.2	8.4	1/6
生	D O (mg/l)	8.0	6.7	9.1	1/6	7.6	6.7	8.6	2/6	7.9	6.7	8.8	1/6
活		(1.3)				(1.2)				(<0.5)			
	C O D (mg/l)	1.5	0.8	3.5	1/6	1.2	0.7	2.8	1/6	1.3	0.8	1.9	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	7	-/6	2	<1	5	-/6	1	<0.5	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	9.4E+01	0.0E+00	4.9E+02	0/6	1.9E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/6	9.5E+01	0.0E+00	4.9E+02	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
目	全窒素(mg/l)	0.19	0.10	0.48	1/6	0.16	0.10	0.30	0/6	0.14	0.07	0.17	-/6
	全 燐 (mg/l)	0.020	0.009	0.059	1/6	0.016	0.009	0.040	1/6	0.011	0.006	0.018	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.001	0.009	-/6				
	カト゛ξ ウ Δ (mg/l)							<0.0003	0/2				
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2				
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2				
	砒 素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				
康	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)							<0.0004	0/2				
	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				
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)							<0.003	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)							<0.02	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)												
	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)					0.03	<0.01	0.14	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	17667	11000	19000	-/6	18000	13000	19000	-/6	18333	15000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	28	19	31	-/6	29	22	32	-/6				
(福	[考] x:環境基準	に海今	1 721	口粉		v · 🚧	漁川定日	コ粉	_	() 内心	+ 75%/	古

(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	由 良 湾 海 域											
	地 点 名	St.	5(下層)(/	4【基】, Ⅱ【	補】)	St.	5(全層)(/	4【基】, Ⅱ【	[補])	St.	6(表層)(A【基】,Ⅱ【	(基])
	測 定 値 測 定 値 測 定 項 目		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	2/12		8.2	8.4	1/6
_#	D O (mg/l)	7.4	6.3	8.8	4/6	7.6	6.3	8.9	7/18	7.4	6.6	8.5	3/6
生						(1.2)				(1.4)			
活	C O D (mg/l)					1.2	0.7	2.8	1/6	1.1	0.5	1.6	0/6
環	S S (mg/l)					2	<1	5	-/12	1.3	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					5.7E+01	0.0E+00	4.9E+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)					0.15	0.07	0.3	0/12	0.13	0.10	0.16	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.014	0.006	0.040	1/12	0.010	0.006	0.015	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.004	0.001	0.009	-/6	0.003	<0.001	0.009	-/6
	カト゜ξ ゥ Δ (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2			<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2			<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2	0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2			<0.0005	0/2
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
康	1,2- シ゜クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
脉	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
	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)							<0.003	0/2			<0.003	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)							<0.02	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)												
Щ	7 П Д (mg/l)											1	
	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)					<u> </u>		<0.01	-/2	_		<0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.03	<0.01	0.14	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	置度 (mg/l)							105					
	塩化物イオン(mg/l)					18167	13000	19000	-/12	18667	16000	20000	-/6
	塩分濃度(‰)					29	22	32	-/6	29	26	31	-/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						由良源	弯海 域					
	地 点 名	St. 6	6(中層)(A【基】,Ⅱ【	(基])	St. 6	6(下層)(A【基】, Ⅱ【	(基])	St.	6(全層)(/	A【基】, Ⅱ【	基】)
	測定値測定項目	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		8.2	8.4	1/6			8.3			8.2	8.4	2/12
生	D O (mg/l)	7.5	6.9	8.3	4/6	7.3	6.6	8.3	4/6	7.4	6.6	8.7	10/18
		(<0.5)								(1.3)			
活	C O D (mg/l)	0.9	0.5	1.3	0/6					1.0	0.5	1.6	0/6
環	S S (mg/l)	1.7	<1	3	-/6					1.5	<1	3	-/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)	0.12	0.06	0.17	-/6					0.12	0.06	0.17	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.010	0.007	0.013	-/6					0.010	0.006	0.015	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.003	<0.001	0.009	-/6
	∄ ⊦ ˚ ≷ ኃ ᠘ (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ァ ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
煡	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 <i>-</i> 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)											<0.003	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)											<0.001	0/2
目	1,3-シ゚クロロプロぺン(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
4.4	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)												
	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)									0.011	<0.01	0.014	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18667	16000	20000	-/6					18667	16000	20000	-/12
	塩分濃度(‰)									29	26	31	-/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

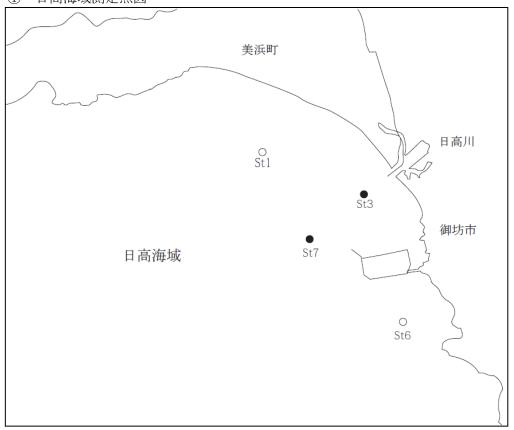
2-31 日高海域水質測定結果

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。

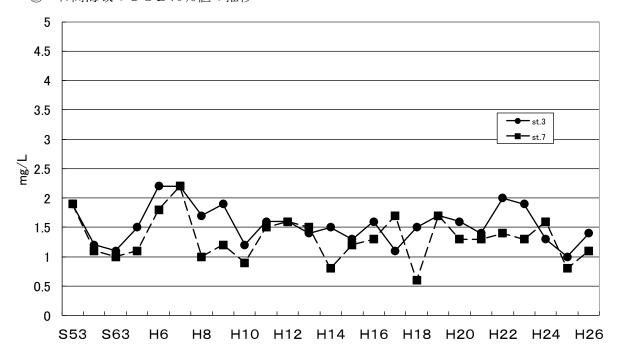
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

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		<i>7</i> ¹²				日高	海域					
	地 点 名		St. 1 (A	【補】, 一)		St	. 3 (表層)		-)	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>測 定 項 目</u> p H		8.2	8.4	1/6		8.2	8.4	1/6		8.2	8.6	1/6
	D O (mg/l)	7.3	6.7	7.9	4/6	7.4	6.6	8	4/6	7.5	6.9	8.4	4/6
生	2 (1119/1/	(1.2)	0.7	7.0	.,, 0	(1.6)	0.0		.,, •	(<0.5)	0.0	0	
活	C O D (mg/l)		<0.5	1.3	0/6	1.2	0.8	1.8	0/6	0.9	0.5	1.3	0/6
環	S S (mg/l)	3	<1	15	-/6	4	<1	19	-/6	2	<1	4	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	3.3E+03	2/6	1.2E+03	0.0E+00	4.9E+03	2/6	7.1E+01	0.0E+00	2.4E+02	0/6
	N-ヘキサン抽 出物 質(mg/l)	7.7.2 02	0.02 00	<0.5	0/6	1.22 00	0.02 00	<0.5	0/6	7.12 01	0.02 00		, J
項	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.08	0.23	-/6	0.17	0.09	0.26	-/6	0.13	0.07	0.18	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.013	0.007	0.036	-/6	0.023	0.007	0.060	-/6	0.009	0.006	0.013	-/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 ア ン (mg/l)							<0.1	0/2				
	針 (mg/l)							<0.005	0/2				
	が 価 クロム (mg/l)							<0.003	0/2				
	・					0.001	<0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)					5.001	.5.001	<0.0005	0/2				
	アルキル水銀 (mg/l)							.5.5500	5, 2				
	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
健	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				
	1,2-シ * クロロエタン (mg/l)							<0.0004	0/2				
康	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)							<0.002	0/2				
	シスー1,2ーシ*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)							<0.003	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)							<0.02	0/2				
İ	1,4- シ ゚ 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				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.04	<0.01	0.07	-/2				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)					0.02	<0.01	0.05	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	17667	11000	20000	-/6	16133	9800	19000	-/6	19000	17000	20000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	27	17	31	-/6	25	15	30	-/6				
/ I±±	* * * * * * *	ランサ 人	1 751	\ D *\		4/1		1 */ -		,	ν н.ν.	750/5	+

(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						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						8.2	8.6	2/12		8.2	8.3	0/6
١	D O (mg/l)	7.4	6.5	8.4	4/6	7.4	6.5	8.4	12/18	7.5	6.8	8.4	3/6
生						(1.4)				(0.9)			
活	C O D (mg/l)					1.0	0.5	1.8	0/6	0.8	0.5	1.1	0/6
環	S S (mg/l)					3	<1	19	-/12	1.2	<1	2.0	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					6.4E+02	0.0E+00	4.9E+03	2/12	7.6E+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)					0.15	0.07	0.26	-/12	0.13	0.07	0.18	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.016	0.006	0.060	-/12	0.009	0.006	0.011	-/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	<0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)					0.001	(0.001	<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)							10.0000	9/ 2				
	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
健	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	0/2				
	1,2-シ * 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)							<0.004	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)							<0.003	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	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)							<0.02	0/2				
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
H	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)												
	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)					0.04	<0.01	0.07	-/2				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					•		<0.01	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)					0.02	<0.01	0.05	-/6				
								-					
	塩化物イオン (mg/l)					17567	9800	20000	-/12	18833	16000	20000	-/6
	塩分濃度(‰)					25	15	30	-/6	29	25	31	-/6
ш	老 v · 晋倍其淮					77 · ½/			, 3) 内()	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

Ī	海 域 名						日高	海域					
	地 点 名	St	. 7(表層)	(A【基】, -)	S	t. 7(中層)	(A【基】, -	-)	s	t. 7(下層)	(A【基】, -	-)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.2	8.3	0/6		8.2	8.3	0/6				
#	D O (mg/l)	7.3	6.7	8.3	4/6	7.2	6.7	7.7	4/6	7.1	6.5	7.7	5/6
生		(1.1)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	0.9	0.5	1.4	0/6	0.9	0.7	1.3	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6	1	<1	1	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.4E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/6	1.2E+01	0.0E+00	3.3E+01	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.13	0.10	0.15	-/6	0.13	0.08	0.19	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.009	0.006	0.012	-/6	0.009	0.005	0.010	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.005	-/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								
145	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								
久	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	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 ゚ ン セ ゚ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
月	マンカ *ン (溶解性) (mg/l)												
\models	1 □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)			(0.05)	,-								
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2	-							
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2								
	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	/2								
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	Z0.01	<0.01	-/2 -/6					-			
	リン酸性リン (mg/l) 海 度 (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)	19867	16000	20000	-/6	18667	16000	20000	-/6	-			
	塩化物イオン (mg/l) 塩分濃度(%a)	18667	26	20000 31	-/6 -/6	1000/	10000	20000	-/0				
ш	塩分濃度(‰)			1		- · · •//		1		<u> </u>	1		

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		日高	海域	
	地 点 名	St	:. 7(全層)		-)
	測定値	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H	1 9	8.2	8.3	0/12
		7.0			
生	D O (mg/l)	7.2	6.5	8.3	13/18
活	C O D (mg/l)	(1.1) 0.9	0.5	1.4	0/6
環	C O D (mg/l) S S (mg/l)	1	0.5 <1	2	0/6 -/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	3.3E+01	0/12
児	N - ^ キサン抽 出物 質(mg/l)	1.02.01	0.02 - 00	<0.5	0/6
項	全窒素 (mg/l)	0.13	0.08	0.19	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.009	0.005	0.012	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.005	-/6
	カト゜ミウム (mg/l)			<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2
	六価クロム (mg/l)			<0.02	0/2
	- 八 温 / L 式 (mg/l) 砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)		.5.551	<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)				-, -
h÷	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2
健	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2
	1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2
康	1,1- 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)			<0.003	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
Ĺ	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
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)				
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18667	16000	20000	-/12
	塩 分 濃 度 (‰) 備老) x・環境基準	29	26	31	-/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

2-32 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。

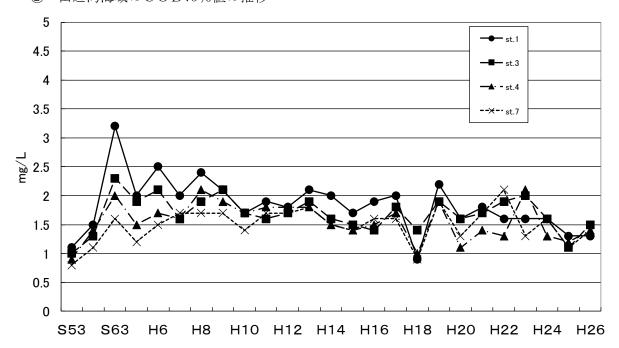
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で基準値(2 mg/1)に適合している。

① 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		<i>y</i> u			Ε	1 辺 %	弯 海 坩	 或				
	地点名		(表層)(B【基】,II l	【補】)	1		B【基】,III		St.	1 (下層) (B【基】,II l	【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		8.1	8.4	1/6		8.2	8.4	1/6				
<u></u>	D O (mg/l)	7.7	6.6	8.7	0/6	7.6	6.7	8.7	0/6	7.4	6.6	8.7	0/6
生		(1.3)				(0.5)							
活	C O D (mg/l)		0.6	1.9	0/6	1.0	0.5	1.7	0/6				
環	S S (mg/l)		1	2	-/6	1	<1	1	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	3.3E+01	5/6	1.7E+01	0.0E+00	3.3E+01	5/6				
	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)		0.02 - 00	<0.5	0/6	1.72.01	0.02.100	0.02.101	0, 0				
項	全窒素(mg/l)		0.14	0.26	0/6	0.15	0.13	0.20	-/6				
目	全 燐 (mg/l)		0.010	0.038	1/6	0.016	0.011	0.022	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)		<0.001	0.005	-/6	0.010	0.011	0.022	, •				
	<u> 主 </u>	0.002	(0.001	<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
				<0.005									
	鉛 (mg/l)				0/2								
	六価クロム (mg/l)		0.001	<0.02	0/2								
	砒素 (mg/l)		0.001	0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)			/0.000T	0.70								
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ * クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/2								
	1,1-シ クロロエチレン (mg/l)			<0.002	0/2								
	シス -1,2-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)			<0.003	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)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)			<0.02	0/2								
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	* /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)												
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18333	16000	19000	-/6	18833	17000	20000	-/6		_		
	塩 分 濃 度 (‰)	29	27	31	-/6								
(/#	老) v· 瑨愔其淮)	ア海ム	1 721	л ж _г		4/1		1 米ケ			1 4114	70/1	<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で経水1たまの

•	海 域 名					Œ	1 辺 %	弯 海 坮	或				
	地 点 名	St.	1(全層) (E	3【基】, Ⅱ【	[補])	S	st. 2 (A【∤	甫】,Ⅱ【補】)	St.	3(表層)(I	B【基】, I 【	[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
	рН		8.1	8.4	2/12		8.2	8.4	1/6		8.2	8.5	1/6
生	D O (mg/l)	7.6	6.6	8.7	0/18	7.7	6.8	8.6	3/6	7.7	6.5	8.5	0/6
		(1.3)				(1.6)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.0	0.5	1.9	0/6	1.1	<0.5	1.7	0/6	1.5	0.7	2.6	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12	1	1	2	-/6	2	1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.6E+01	0.0E+00	3.3E+01	10/12	1.5E+01	0.0E+00	2.3E+01	0/6	6.7E+01	0.0E+00	2.4E+02	-/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	0.13	0.26	0/12	0.13	0.12	0.17	0/6	0.16	0.12	0.30	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.010	0.038	1/12	0.012	0.001	0.020	0/6	0.015	0.010	0.022	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.005	-/6					0.0026	0.001	0.006	-/6
	ክ ⊦ ˚ ミ ウ 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
	础 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
脉	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)			<0.003	0/2							<0.003	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-シ゚クロロプロぺン(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					0.03	<0.02	0.03	0/2
\blacksquare	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)		1	<0.005	*/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)												
\vdash	7 □ Δ (mg/l)		1										
	E P N (mg/l)			<0.001	-/2							<0.001	-/2
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2 -/2							<0.001	-/2 -/2
	ホルムアルデヒド(mg/l)			<0.001	-/2 -/2							<0.001	-/2 -/2
	アンモニア性窒素(mg/l)			\0.000	/ 4							V0.000	/ 4
	硝酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2					0.02	<0.01	0.03	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)			<0.01	-/2					5.02	.5.51	<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)	18583	16000	20000	-/12	18667	16000	20000	-/6	17833	13000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)	29	27	31	-/6	29	26	31	-/6	28	22	30	-/6
ш	/												

(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

						Œ	1 辺 🥻	弯海均	或				
\vdash	地 点 名	St.	3(中層)(3【基】, Ⅱ【	補】)	St.	3(下層)(B【基】, II【	補】)	St.	3(全層)(I	3【基】, Ⅱ【	補】)
Í	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	8.4	1/6						8.2	8.5	2/12
١	D O (mg/l)	7.5	6.6	8.4	0/6	7.3	6.4	8.4	0/6	7.5	6.4	8.5	0/18
生		(<0.5)			-					(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.3	0.5	1.7	0/6					1.4	0.5	2.6	0/6
環	S S (mg/l)	2	1	3	-/6					2	1	3	-/12
境	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)		4.5E+00	1.3E+03	-/6					1.8E+02	0.0E+00	1.3E+03	-/12
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.12	0.23	-/6					0.17	0.12	0.30	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.015	0.008	0.019	-/6					0.015	0.008	0.022	1/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.002	<0.001	0.006	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)											<0.0003	0/2
	全 シ ァ ン (mg/l)											<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)											<0.005	0/2
	六 価 ク ロ ム (mg/l)											<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)									0.001	0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)											<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)												
17±	P C B (mg/l)											<0.0005	0/2
健	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)											<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	0/2
	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)											<0.0004	0/2
康	1,1-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)											<0.003	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
										0.03	<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	マンカ [°] 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
	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)									0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
ĺ	塩 化 物 イオン (mg/l)	18500	16000	19000	-/6					18167	13000	19000	-/12
Į.						1		_		1			-/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

	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		8.2	8.4	1/6		8.2	8.4	1/6				
生	D O (mg/l)	7.9	6.8	8.6	2/6	7.7	6.8	8.6	2/6	7.5	6.5	8.6	2/6
		(1.3)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.1	0.6	1.3	0/6	1.2	0.8	1.8	0/6				
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6	1	<1	1	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.8E+01	0.0E+00	3.4E+01	0/6	2.1E+01	2.0E+00	4.9E+01	0/6				
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.12	0.17	0/6	0.15	0.11	0.20	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.007	0.014	0/6	0.012	0.007	0.017	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.013	-/6								
	カ ト ゚ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ゜ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	0/2								
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								
	シス <i>-</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								
74	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/2								
目	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
Р	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								
\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)												
	ク □ Δ (mg/l)												
	E P N (mg/l)			(0.05)	/5								
	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								
	研酸性窒素(mg/l) 西硝酸性容素(mg/l)			<0.01	-/2 -/2								
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	∠0.01	<0.01	-/2 -/6								
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6								
	濁 度 (mg/l)	18667	16000	20000	-/6	18500	16000	19000	_/6				
	塩化物イオン (mg/l) 塩分 準 度 (%。)	29	26	31		10000	10000	19000	-/6				
Ш	塩分濃度(‰)	29	20	31	-/6								

y:総測定日数 (備考) x:環境基準に適合しない日数 ()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	海均	ţ				
	地 点 名	St.	4(全層)(A	【基】, Ⅱ【基])	S	t. 6 (A【*	甫】,Ⅱ【補】])	St.	7(表層)(A	【基】, Ⅱ【表	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
	р Н		8.2	8.4	2/12		8.2	8.4	1/6		8.2	8.4	1/6
生	D O (mg/l)	7.7	6.5	8.6	6/18	7.7	6.9	8.4	2/6	7.5	6.7	8.1	3/6
		(1.4)				(1.2)				(1.3)			
活	C O D (mg/l)	1.1	0.6	1.8	0/6	1.1	0.8	1.2	0/6	1.1	<0.5	1.3	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/12	1	<1	2	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.9E+01	0.0E+00	4.9E+01	0/12	2.0E+01	0.0E+00	4.9E+01	0/6	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			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.11	0.20	0/12	0.16	0.13	0.20	0/6	0.13	0.09	0.18	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.007	0.017	0/12	0.011	0.009	0.014	0/6	0.010	0.007	0.014	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.013	-/6					0.003	<0.001	0.012	-/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 ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
康	1,2- ジク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/2							<0.0004	0/2
1.5	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2							<0.004	0/2
15	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2							<0.01	0/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/2							<0.003	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
目	1,3-シ [*] クロロフ [°] ロへ [°] ン(mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<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 * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
特	銅 (mg/l)												
殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ [°] ン (溶解性) (mg/l)												
	ク ロ ム (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (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)	18583	16000	20000	-/12	19000	17000	20000	-/6	19000	17000	20000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	29	26	31	-/6	30	28	31	-/6	29	27 Hu 3-75	31	-/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

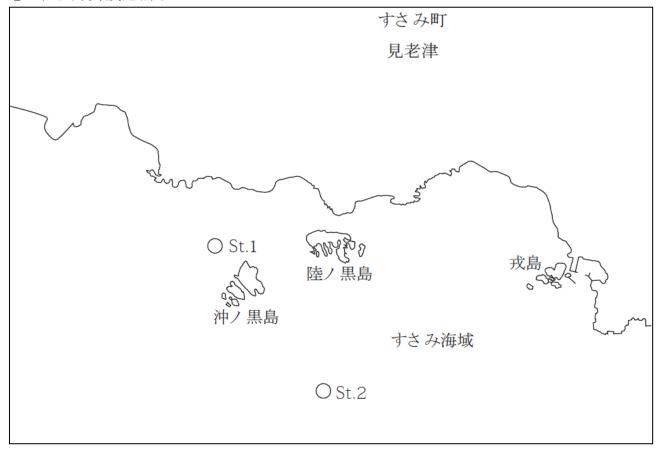
	海 域 名						田辺	湾海域	:				
	地 点 名	St.	7(中層)(/	4【基】, Ⅱ【	基】)	St.	7(下層)(/	4【基】, Ⅱ【	基])	St.	7(全層)(/	4【基】, Ⅱ【基	基】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>		8.2	8.4	1/6			8.2			8.2	8.4	2/12
4	D O (mg/l)	7.4	6.8	8.0	3/6	7.2	6.4	8.0	3/6	7.4	6.4	8.2	10/18
生		(<0.5)								(1.4)			
活	C O D (mg/l)	1.1	<0.5	1.8	0/6					1.1	0.5	1.8	0/6
環	S S (mg/l)	1	<1	2	-/6					1	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.1E+01	0.0E+00	2.3E+01	0/6					1.1E+01	0.0E+00	2.3E+01	0/12
75	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)											<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.12	0.06	0.15	-/6					0.13	0.06	0.18	0/12
目	全 燐 (mg/l)	0.009	0.006	0.011	-/6					0.009	0.006	0.014	0/12
	全 亜 鉛 (mg/l)									0.003	<0.001	0.012	-/6
	ክ ⊦ ˚ ミ ウ 厸 (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	<0.001	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
康	1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)											<0.0004	0/2
床	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)											<0.003	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 ゚ 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)												
1	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
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	19000	17000	20000	-/6					19000	17000	20000	-/12
	塩分濃度(‰)									29	27	31	-/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

2-33 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	(-, -)	
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у
	測定項目 p H		8.1	8.2	-/6		8.1	8.2	-/6
	D O (mg/l)	7.5	7	7.9	-/6	7.5	6.8	7.9	-/6
生		(1.7)				(1.4)			
活	C O D (mg/l)	1.4	1.0	1.8	-/6	1.3	0.9	1.4	-/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	7.5E-01	0.0E+00	4.5E+00	-/6	7.5E-01	0.0E+00	4.5E+00	-/6
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	-/6			<0.5	-/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.19	0.11	0.25	-/6	0.14	0.07	0.23	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.008	0.004	0.010	-/6	0.008	0.004	0.01	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.004	-/6			<0.001	-/6
	カト゜ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2	0.00035	<0.0003	0.0004	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	<0.001	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
DE.	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
承	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)			<0.003	0/2			<0.003	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	<0.02	0.02	0/2	0.02	<0.02	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	<0.01	0.01	-/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)								
	濁 度 (mg/l)	46.5-	4005-	0000		4005-	4005	0000	
	塩化物イオン(mg/l)	19167	18000	20000	-/6	19000	18000	20000	-/6
	<u>塩 分 濃 度 (‰)</u> 考) x:環境基準/	35 こ適合)	33 しない[36	-/6	: 総測	33	36	-/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

2-34 串本海域水質測定結果

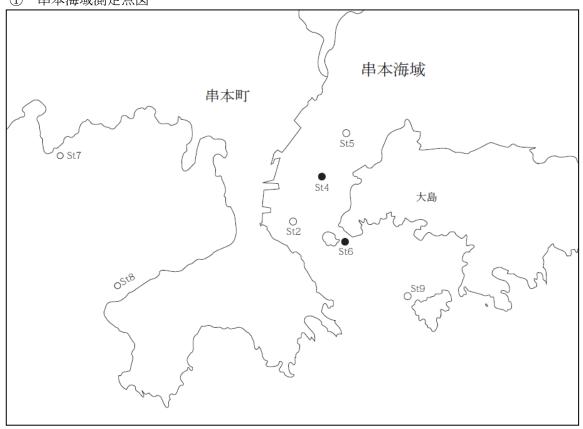
①のとおり7測定点でそれぞれ年6回(2測定点で、中層年6回を含む。)の測定を実施した。その結果は、③のとおりである。

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。

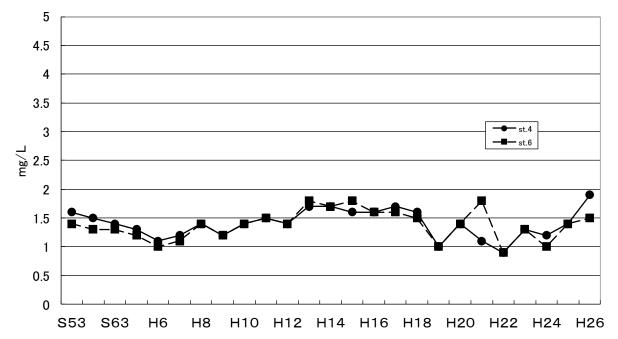
CODの75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(2 mg/1)に適合している。

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】, -	-)	S	St. 4(中層)	(A【基】, 一)
	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>р</u> Н		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6
_ ا	D O (mg/l)	8.2	7.2	9.5	1/6	8.1	7.0	9.4	1/6	8.2	7.0	9.3	1/6
生		(1.8)				(1.9)				(<0.5)			
活	C O D (mg/l)	1.4	1.0	2.0	0/6	1.6	1.0	2.1	1/6	1.4	1.0	1.9	0/6
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/6	1	<1	2	-/6	2	<0.5	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)		0.0E+00	1.3E+01	0/6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0/6	3.3E-01	0.0E+00	2.0E+00	0/6
	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
項	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.08	0.24	-/6	0.17	0.08	0.35	-/6	0.19	0.15	0.31	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.012	0.010	0.015	-/6	0.011	0.008	0.015	-/6	0.011	0.008	0.015	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.004	-/6				
	カト゛ミウム (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				
	础 素 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	アルキル水 銀 (mg/l)							(0.0000	5, <u>2</u>				
	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 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)							<0.003	0/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	0/2				
目	1,3-シ*クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	0/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2				
	シマシ ・ン (mg/l)							<0.0003	0/2				
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.02	<0.02	0.02	0/2				
•	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	0/2				
\vdash	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)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性 窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2				
	亜酸性窒素(mg/l)					<u> </u>		<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)	18667	17000	20000	-/6	18500	17000	20000	-/6	18667	17000	20000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)	34	32	36	-/6	34	30	36	-/6				
/ /+-	老) v·瑨谙其淮					v ・ 終非	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

無表記は表層で採水

	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 値 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		8.1	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	7.5	6.7	8.1	2/6	7.9	6.7	9.4	4/18	8.4	7.5	9.6	0/6
						(1.9)				(2.2)			
活	C O D (mg/l)					1.5	1.0	2.1	0/6	1.6	0.9	2.4	2/6
環	S S (mg/l)					1	<1	2	-/12	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.7E-01	0.0E+00	2.0E+00	0/12	6.7E-01	0.0E+00	2.0E+00	0/6
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
	全 窒 素 (mg/l)					0.18	0.08	0.35	-/12	0.20	0.09	0.31	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.010	0.008	0.015	-/12	0.010	0.007	0.015	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.002	<0.001	0.004	-/6				
	カ ト ゚ ξ ウ Δ (mg/l)					0.0003	<0.0003	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	<0.001	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				
Œ	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)							<0.003	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)					0.02	<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)												
	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	<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	<0.01	0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)					18583	17000	20000	-/12	18667	17000	20000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)					34	30	36	-/6	34	32	37	-/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						串 本	海 域					
1	地 点 名	S	t. 6(表層)	(A【基】, —	•)	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	х/у	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	х/у
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/12
ا . ا	D O (mg/l)	7.9	6.9	9	1/6	8.1	7.0	8.9	1/6	8.0	6.9	9	2/12
生		(1.5)		-		(<0.5)				(1.5)		-	
活	C O D (mg/l)	1.4	0.9	1.9	0/6	1.4	1.1	1.7	0/6	1.4	0.9	1.9	0/6
環	S S (mg/l)	1	1	1	-/6	1	1	1	-/6	1	<1	1	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.3E-01	0.0E+00	2.0E+00	0/6	7.5E-01	0.0E+00	4.5E+00	0/6	5.4E-01	0.0E+00	4.5E+00	0/12
	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	0.25	-/6	0.16	0.07	0.34	-/6	0.16	0.07	0.34	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.012	0.008	0.016	-/6	0.011	0.008	0.016	-/6	0.011	0.008	0.016	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/6					0.001	<0.001	0.001	-/6
	ክ ⊦ ˚ ≷ ኃ ᠘ (mg/l)	0.0004	<0.0003	0.0004	0/2					0.0004	<0.0003	0.0004	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	0/2							<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)												
/z =	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2							<0.0005	0/2
健	シ゜クロロメタン (mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	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 <i>ー</i> 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)			<0.003	0/2							<0.003	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- ジクロロプロペン (mg/l)			<0.0002	0/2							<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2							<0.0006	0/2
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2							<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2							<0.002	0/2
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2							<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.03	<0.02	0.03	0/2					0.03	<0.02	0.03	0/2
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2							<0.005	0/2
4+	銅 (mg/l)												
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ ゚ン (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							<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	0.02	-/2					0.02	<0.01	0.02	-/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)	19000	18000	20000	-/6	19000	18000	20000	-/6	19000	18000	20000	-/12
	塩分濃度(‰)	34.5	32	36	-/6					34.5	32	36	-/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					串本	海 域 (5 ム サ -	- ル)				
	地 点 名		St. 7	(-, -)			St. 8	(-, -)			St. 9	(-, -)	
	測定値 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		8.1	8.2	-/6		8.1	8.2	-/6		8.1	8.2	-/6
生	D O (mg/l)	7.9	7.4	8.7	-/6	7.5	6.8	8.4	-/6	8.0	7.0	8.9	-/6
土		(1.3)				(1.4)				(1.6)			
活	C O D (mg/l)	1.2	1.1	1.4	-/6	1.3	1.2	1.5	-/6	1.5	1.1	1.7	-/6
環	S S (mg/l)	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6	1	<1	1	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.3E-01	0.0E+00	2.0E+00	-/6	3.3E-01	0.0E+00	2.0E+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	-/6			<0.5	-/6			<0.5	-/6
	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.08	0.24	-/6	0.13	0.06	0.21	-/6	0.18	0.08	0.29	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.007	0.005	0.009	-/6	0.008	0.004	0.016	-/6	0.011	0.008	0.014	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)			<0.001	-/6	0.001	<0.001	0.001	-/6			<0.001	-/6
	カ ト ˙ ξ ウ Δ (mg/l)	0.0004	<0.0003	0.0004	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	<0.001	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			<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 ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	0/2			<0.0004	0/2			<0.0004	0/2
1.50	1,1-シ°クロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2			<0.002	0/2
	シス -1,2-シ゚クロロエチレン(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
垻	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/2			<0.003	0/2			<0.003	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- ジクロロプロぺン(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
	チオヘ゛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	<0.02	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
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			<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	<0.01	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	20000	-/6	19000	18000	20000	-/6	18833	18000	20000	-/6
	塩分濃度(‰)	35	34	36	-/6	35	32	36	-/6	34.5	33	36	-/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

2-35 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。

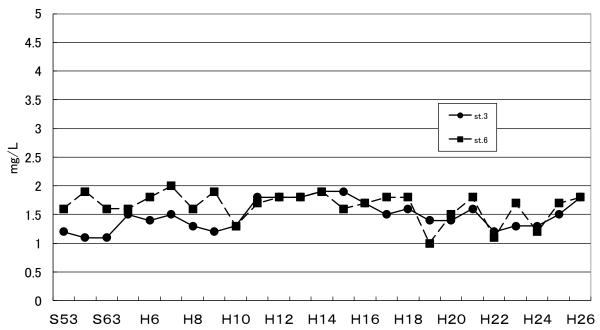
CODの 75%値でみると、すべての環境基準点については、いずれの地点も環境基準値 (A:2 mg/1、B:3 mg/1) に適合している。

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】, -	-)		St. 3(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
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6
д.	D O (mg/l)	8.1	7.6	9	0/6	8.1	7.6	9	0/6	8.2	7.5	8.5	0/6
生		(1.7)				(1.9)				(<0.5)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.2	2.1	1/6	1.6	1.1	2.0	0/6	1.6	1.0	2.5	1/6
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/6	1	<1	1	-/6	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	4.6.E+00	0.0.E+00	2.3.E+01	0/6	1.3E+00	0.0E+00	7.8E+00	0/6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.14	0.09	0.27	-/6	0.12	0.04	0.27	-/6	0.15	0.06	0.32	-/6
B	全 燐 (mg/l)	0.013	0.007	0.023	-/6	0.010	0.006	0.013	-/6	0.010	0.007	0.012	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	-/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)							<0.001	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				
TATE	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 <i>-</i> 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)							<0.003	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)					0.03	<0.02	0.04	0/2				
i	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	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
目	7 П Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)												
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2				
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2				
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2				
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)												
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.02	<0.01	0.03	-/2				
	亜 酸 性 窒 素 (mg/l)							<0.01	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)							<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	17833	16000	20000	-/6	18000	17000	20000	-/6	18333	17000	20000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)		30	36	-/6	33	31	36	-/6				
	岁) 理 控甘淮)	\ \ _	, , .	→ \k/									

(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						勝浦濱	弯 海 域					
	地 点 名		St. 3(下層) (A【基】)		s	t. 3(全層)	(A【基】, -	-)		St. 5 (A	【補】, 一)	
	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		8.1	8.2	0/6
#	D O (mg/l)	8.0	7.4	8.3	1/6	8.1	7.4	9	1/18	8.0	7.5	8.4	0/6
生						(1.8)				(1.7)			
活	C O D (mg/l)					1.6	1.0	2.5	1/6	1.6	1.1	2.4	1/6
環	S S (mg/l)					1	<1	2	-/13	1	<1	2	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					6.5E-01	0.0E+00	7.8E+00	0/12	3.3.E-01	0.E+00	2.0.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)					0.13	0.04	0.32	-/12	0.12	0.05	0.22	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.010	0.006	0.013	-/12	0.010	0.006	0.012	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	-/6				
	カト゛ミウム (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				
								<0.02	0/2				
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2				
	ポーパ 戦 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)							.0.000	0/2				
	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2				
健	シ [*] クロロメタン (mg/l)							<0.002	0/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.002	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				
								<0.002					
	シスー1,2ーシ*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)							<0.003	0/2				
目	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001 <0.0002	0/2				
	1,3-シ [*] クロロフ [°] ロヘ [°] ン (mg/l) チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0002	0/2				
	テックム (mg/l) シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003					
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2				
	イ ・ ン セ ・ ン (mg/l)							<0.002	0/2				
	セ レ ン (mg/l)					0.00	(0.00	<0.001	0/2				
ŀ	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.03	<0.02	0.04	0/2				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)		<u> </u>					<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
殊項													
目	マフル フ (洛 胖 1生) (mg/l) ク ロ ム (mg/l)												
	7 ц д (mg/l) Е Р N (mg/l)												
			-					∠0.001	_ /0				
	フェノール (mg/l)							<0.001 <0.001	-/2 -/2				
	クロロホルム (mg/l)								-/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) 猫酸性容素 (mg/l)		-			0.00	/0.01	0.02	_/0				
	硝酸性窒素(mg/l) 亜酸性窒素(mg/l)		 			0.02	<0.01	0.03 <0.01	-/2 -/2				
	里 酸 性 茎 素 (mg/l)							<0.01	-/2 -/6				
			-					\0.01	-/0				
	獨度 (mg/l)					10107	17000	20000	_ /10	10000	17000	10000	. /6
	塩化物イオン(mg/l)						17000	20000	-/12 /e	18000		19000	-/6
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	塩分濃度(‰)		1			33	31	36	-/6	33	32	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						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
	<u>р</u> Н		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6				
生	D O (mg/l)	8.2	7.7	9	0/6	8.3	7.9	9	0/6	7.8	7.1	8.5	0/6
		(1.7)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	2.4	0/6	1.6	1	2.5	0/6				
環	S S (mg/l)	2	<1	2	-/6	2	1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	6.9.E+00	0.0.E+00	1.7.E+01	-/6	1.7.E+01	0.0.E+00	4.9.E+01	-/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.06	0.35	-/6	0.18	0.11	0.46	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.008	0.013	-/6	0.012	0.008	0.016	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/6								
	カ ⊦ ˚ ξ ウ ᠘ (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0/2								
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ ゚ 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 ゚ク 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								
-7	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)			<0.003	0/2								
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								
目	1,3-シ゚クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	0/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2								
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2								
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	0/2								
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	<0.02	0.05	0/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	*/2								
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
	7 □ Д (mg/l)												
	E P N (mg/l)			16.53									
	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)		Z0.01	0.04	_ /0								
	研酸性窒素(mg/l)	0.03	<0.01	0.04	-/2 -/2								
	亜酸性窒素 (mg/l) リン酸性リン (mg/l)			<0.01 <0.01	-/2 -/6								
				\0.01	-/ 0								
	濁 度 (mg/l) 塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	18167	17000	20000	-/6	18000	17000	20000	-/6				
	塩 化 物 1 オ ク (mg/l) 塩 分 濃 度 (‰)	33	32	36	-/6 -/6	10000	1 /000	20000	-/0				
	· 四 刀 辰 艮 (700)	33	1	J0	-/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

	海 域 名		勝浦濱	弯 海 域	
	地 点 名	s	t. 6(全層)	(B【基】, -	-)
	測定值	平均	最小値	最大値	x/y
	<u>測 定 項 目</u> p H		8.1	8.2	0/12
١	D O (mg/l)	8.1	7.1	9	0/18
生		(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.0	2.5	0/6
環	S S (mg/l)	2	<1	2	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.2E+01	0.0.E+00	4.9E+01	-/12
	N - ヘ キ サン 抽 出 物 質 (mg/l)		0.0.2 00	<0.5	0/6
項	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.06	0.46	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.012	0.008	0.016	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/6
	カト゛ミウム (mg/l)	0.001	(0.00)	<0.0003	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2
	ション (mg/l) (mg/l)			<0.005	0/2
	*ロ クロム (mg/l)			<0.003	0/2
	<u> </u>	0.001	<0.001	0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)	0.001	(0.001	<0.0005	0/2
	ポ ハ 戦 (mg/l) アルキル水 銀 (mg/l)			₹0.0000	J/ Z
	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2
健	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.0003	0/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.002	0/2
	1,2- シ * クロロエタン (mg/l)			<0.0004	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)			<0.002	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)			<0.003	0/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2
目	1,3-シ [*] クロロフ [°] ロヘ [°] ン(mg/l)			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2
	シマシ * ン (mg/l)			<0.0003	0/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	<0.02	0.05	0/2
ŀ	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)		-	<0.005	*/2
	銅 (mg/l)				-
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)				
項	マンカ゚ン (溶解性) (mg/l)				
目	7 П Д (mg/l)				
	E P N (mg/l)				
	フェノール (mg/l)			<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)			<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)				
	硝酸性窒素(mg/l)	0.03	<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
	置 度 (mg/l)				
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18083	17000	20000	-/12
	塩 分 濃 度 (‰)	33	32	36	-/6
\Box	備考) x · 環境基準				

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

2-36 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。

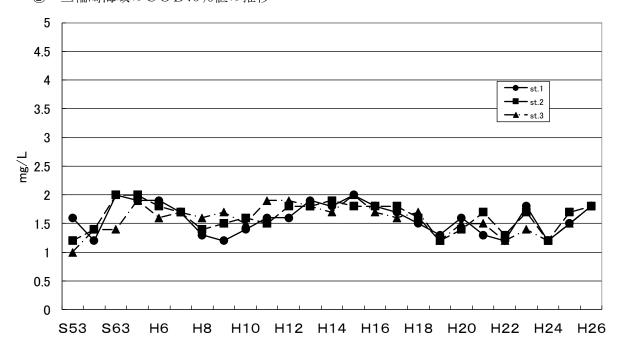
CODの 75%値でみると、すべての環境基準点で環境基準値(A:2~mg/1、B:3~mg/1)に適合している。

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	t. 1(下層)	(B【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>		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6				
生	D O (mg/l)	8.3	7.7	9	0/6	8.1	7.6	9	0/6	8.2	7.5	8.6	0/6
		(1.9)				(<0.5)							
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	1.9	0/6	1.6	1.3	1.8	0/6				
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/6	1	1	2	-/6				
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.3.E+02	0.0.E+00	1.1.E+03	-/6	1.2.E+02	0.0.E+00	7.0.E+02	-/6				
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6								
	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.08	0.43	-/6	0.16	0.10	0.31	-/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.008	0.014	-/6	0.010	0.008	0.013	-/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/6								
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	0/2								
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	0/2								
	鉛 (mg/l)			<0.005	0/2								
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	0/2								
	砒 素 (mg/l)			<0.001	0/2				_				
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	0/2								
	アルキル水 銀 (mg/l)												
健	P C B (mg/l)			<0.0005	0/2								
	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	0/2								
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	0/2								
康	1,2- シ ゚ ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)			<0.0004	0/2								ļ
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	0/2								ļ
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)			<0.004	0/2								ļ
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	0/2								ļ
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	0/2								ļ
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	0/2								
目	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	0/2								ļ
"	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 * ソ セ * ソ (mg/l)			<0.001	0/2								
	セ レ ン (mg/l)		(0.05	<0.001	0/2								
ŀ	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)		<0.02	0.06	0/2								
-	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2								
特	銅 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)												
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l) マンカ ン (溶解性) (mg/l)												
E	マフル フ (溶 解 注) (mg/l) ク ロ ム (mg/l)												
-	E P N (mg/l)					<u> </u>				<u> </u>			
	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)			.5.550	/-								
	硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	0.05	-/2								
	亜酸性窒素(mg/l)			<0.01	-/2								
	リン酸性リン (mg/l)			<0.01	-/6								
	塩化物イオン (mg/l)		15000	19000	-/6	17667	17000	19000	-/6				
	塩 分 濃 度 (‰)	31	28	36	-/6								
	世》 理体世洲		1			1	u 스 - 모 포/		5	/ \	1	š .	

(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 \times 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 で採水したもの無表記は表層で採水 全層は各層の平均値

無表記は表層で採水

	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
	рН		8.1	8.2	0/12		8.1	8.2	0/6		8.1	8.2	0/6
生	D O (mg/l)	8.2	7.5	9.3	0/18	8.3	7.5	8.9	0/6	8.1	7.8	8	0/6
		(1.8)				(1.9)				(<0.5)			
活	C O D (mg/l)	1.6	1.1	1.9	0/6	1.8	1.5	2.4	0/6	1.6	1.3	1.8	0/6
環	S S (mg/l)	1	1	2	-/12	2	1	2	-/6	2	1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	1.8.E+02	0.0.E+00	1.1.E+03	-/12	1.7.E+01	0.0.E+00	4.9.E+01	-/6	1.2.E+01	0.0.E+00	3.3.E+01	-/6
項	N - ヘキサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/6			<0.5	0/6				
	全 窒 素 (mg/l)	0.16	0.08	0.43	-/12	0.18	0.05	0.39	-/6	0.20	0.10	0.51	-/6
目	全 燐 (mg/l)	0.010	0.008	0.014	-/12	0.010	0.007	0.014	-/6	0.011	0.009	0.015	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	-/6	0.0015	<0.001	0.003	-/6				
	カ ト ゚ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	0/2	0.00035	<0.0003	0.0004	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 ゚ 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				<u> </u>
	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				
~	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)			<0.003	0/2			<0.003	0/2				
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	0/2			<0.001	0/2				<u> </u>
	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	0/2			<0.0002	0/2				<u> </u>
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	0/2			<0.0006	0/2				<u> </u>
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	0/2			<0.0003	0/2				<u> </u>
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	0/2			<0.002	0/2				<u> </u>
	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				<u> </u>
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	<0.02	0.06	0/2	0.05	<0.02	0.07	0/2				
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	0/2			<0.005	0/2				
特	銅 (mg/l)												
殊項	鉄 (溶解性) (mg/l)												
目	マンカ [*] ン(溶解性)(mg/l)												
\vdash	7 □ Д (mg/l) E □ N (mg/l)					<u> </u>							
	E P N (mg/l) フェノール (mg/l)			<0.001	-/0			<0.001	-/2				
	フェノール (mg/l) クロロホルム (mg/l)			<0.001	-/2 -/2			<0.001	-/2 -/2				
	ホルムアルデヒド(mg/l)			<0.001	-/2 -/2			<0.008	-/2 -/2				
	アンモニア性窒素(mg/l)			√0.000	/ 4			\0.000	/ 4				
	硝酸性窒素(mg/l)	0.03	<0.01	0.05	-/2	0.04	<0.01	0.06	-/2				
	亜酸性窒素(mg/l)	3.00	.0.01	<0.01	-/2	3.0 1	.0.01	<0.01	-/2				
				<0.01	-/6			<0.01	-/6				
	濁 度 (mg/l)			.0.01	, •			.5.01	, 0				
	塩化物イオン(mg/l)	17333	15000	19000	-/12	17667	16000	19000	-/6	17833	17000	19000	-/6
	塩分濃度(‰)	31	28	36	-/6	33	29	35	-/6		500	.5500	, ,
ш					3	· •⁄4\3				I	l	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						三輪	奇 海 域					
	地 点 名	S	it. 2(下層)	(B【基】, -	-)	s	t. 2(全層)	(B【基】, -	-)	S	t. 3(表層)	(A【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
	р Н						8.1	8.2	0/12		8.1	8.2	0/6
#	D O (mg/l)	7.9	7.6	8.4	0/6	8.1	7.5	9	0/18	8.1	7.7	8.4	0/6
生						(1.8)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)					1.7	1.3	2.4	0/6	1.5	1.0	1.8	0/6
環	S S (mg/l)					2	1	3	-/12	2	1	3	-/6
境	大腸菌群数(MPN/100ml)					1.4.E+01	0.0.E+00	4.9.E+01	-/12	1.4.E+01	0.0.E+00	7.0.E+01	0/6
項	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)							<0.5	0/6			<0.5	0/6
垻	全 窒 素 (mg/l)					0.19	0.05	0.51	-/12	0.16	0.07	0.45	-/6
目	全 燐 (mg/l)					0.010	0.007	0.015	-/12	0.024	0.007	0.098	-/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.0015	<0.001	0.003	-/6	0.001	<0.001	0.001	-/6
	カト ˙ ξ ウ Δ (mg/l)					0.0004	<0.0003	0.0004	0/2	0.0004	<0.0003	0.0004	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
IXE.	シ ゚ 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
	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)							<0.003	0/2			<0.003	0/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
目	1,3-シ [*] クロロフ [°] ロへ [°] ン(mg/l)							<0.0002	0/2			<0.0002	0/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	0/2			<0.0006	0/2
	シ マ シ ゜ ン (mg/l)							<0.0003	0/2			<0.0003	0/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	0/2			<0.002	0/2
	へ * ン セ * ン (mg/l)							<0.001	0/2			<0.001	0/2
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	0/2			<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	0.04	<0.02	0.05	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)					0.04	<0.01	0.06	-/2	0.03	<0.01	0.04	-/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)					17750	16000	19000	-/12	17500	16000	19000	-/6
	塩 分 濃 度 (‰)			***************************************		33	29	35	-/6	32	30	35	-/6

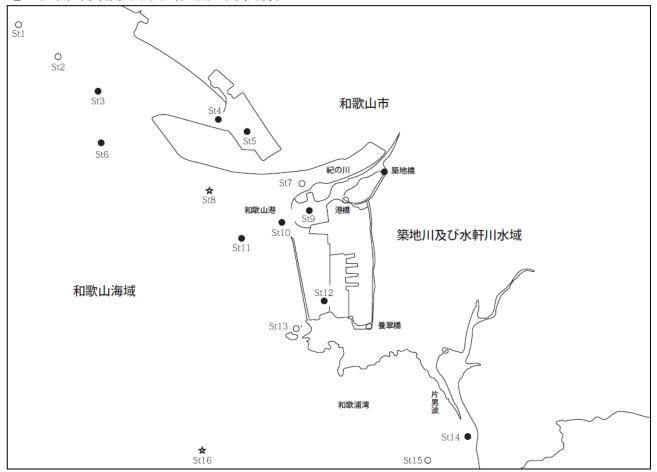
y:総測定日数 ()内は75%値 (備考) x:環境基準に適合しない日数 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×103を意味する

	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】, -	-)
	測定値測定項目	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)	8.5	7.8	9	0/6	8.3	7.7	9	0/12
Ξ.		(<0.5)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)	1.5	1.1	2.0	0/6	1.5	1.0	2.0	0/6
環	S S (mg/l)	1	<0.5	2	-/6	1	<1	3	-/12
境	大腸菌群数(MPN/100ml)	3.1.E+00	0.0.E+00	7.8.E+00	0/6	8.4.E+00	0.E+00	7.0.E+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)	0.18	0.09	0.54	-/6	0.17	0.07	0.54	-/12
目	全 燐 (mg/l)	0.011	0.007	0.014	-/6	0.017	0.007	0.098	-/12
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.001	<0.001	0.001	-/6
	カト゜ξ ウ Δ (mg/l)					0.0004	<0.0003	0.0004	0/2
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	0/2
	鉛 (mg/l)							<0.005	0/2
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	0/2
	砒 素 (mg/l)							<0.001	0/2
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	0/2
	アルキル水 銀 (mg/l)								
健	P C B (mg/l)							<0.0005	0/2
DEE.	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)							<0.003	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)					0.04	<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)								
項口	マンカ [°] ン(溶 解 性)(mg/l)								
目	7 П Д (mg/l)								
	E P N (mg/l)								
	フェノール (mg/l)							<0.001	-/2
	クロロホルム (mg/l)							<0.001	-/2
	ホルムアルデヒド (mg/l)							<0.008	-/2
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)								
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.03	<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)	17833	17000	19000	-/6	17667	16000	19000	-/12
	塩 分 濃 度 (‰)					32	30	35	-/6
	(世本) 一 一 四 四 古 1								

x:環境基準に適合しない日数 ()内は75%値 (備考) 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 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 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		<i>7</i> U				築地川及	び水軒川					
	地 点 名	\$	&地橋(C【	基】,Ⅲ【補】)		港橋(C【衤	甫】,皿【補】))	養	翠橋(C【衤	甫】,皿【補】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		7.4	7.7	0/12		7.3	7.8	0/12		7.4	8.0	0/12
	D O (mg/l)	4.4	2.8	5.9	0/12	4.6	2.1	7.1	0/12	5.1	2.4	7.9	0/12
生		(4.5)				(4.1)				(4.0)			
活	C O D (mg/l)	4.3	3.2	6.0	0/12	4.2	2.6	7.2	0/12	3.7	2.8	5.6	0/12
環	S S (mg/l)	3	1	4	-/12	2	1	3	-/12	2	<1	4	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ^ キサン抽 出 物 質 (mg/l)			<0.5	0/12			<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)	1.9	1.4	2.3	6/6	1.8	1.7	1.9	6/6	1.4	0.82	2.3	6/6
目	全 燐 (mg/l)	0.197	0.150	0.310	6/6	0.163	0.120	0.230	6/6	0.23	0.084	0.47	6/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.007	0.004	0.010	-/4	0.004	0.002	0.007	-/4	0.007	0.003	0.011	-/4
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1								
	カ ト ゛ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	*/6			<0.0003	*/6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	*/6	0.001	0.001	0.001	*/6	0.001	0.001	0.001	*/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
	アルキル水 銀 (mg/l)		ļ	<0.0005	*/6								
健	P C B (mg/l)			<0.0005	*/4								
	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	*/2								
	四塩化炭素(mg/l)		ļ	<0.0002	*/2								
康	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)			<0.0004	*/2								
	1,1-シ*クロロエチレン (mg/l)			<0.002	*/2								
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)		-	<0.004	*/2								
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)			<0.01	*/2								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		-	<0.0006	*/2								
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003 <0.001	*/2 */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	*/2								
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0002	*/2								
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	*/2								
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	*/2								
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	*/2								
	セレン (mg/l)		<0.001	0.001	*/2								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)		0.38	0.57	*/2								
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	*/2								
	銅 (mg/l)			<0.04	-/4			<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)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	1.3	0.68	1.7	-/6	1.1	0.89	1.5	-/6	0.98	0.41	1.8	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.40	0.31	0.48	-/2								
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.08	0.07	0.09	-/2								
	リン酸性リン(mg/l)	0.15	0.10	0.19	-/6	0.12	0.06	0.15	-/6	0.17	0.07	0.29	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)	12050	9100	15000	-/6	12583	9700	15000	-/6	13500	10000	15000	-/6
/ I±:	老) v・環暗其準)	~ ^か ^	1 200	□ *\		4W 200	<u>1 → □ ₩</u>	_		() 広	0.1.750	/ [] -	

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ()内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³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					7	和 歌 L	山 海 域	t				
	地 点 名		St. 1 (A【*	補】,Ⅱ【補】))	;	St. 2 (A【*	補】, Ⅱ【補】)	St.	3(上層)(A【基】, Ⅱ【	補】)
	測定値 測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.0	8.3	0/12		8.1	8.3	0/12		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.6	6.6	8.7	6/12	7.7	6.6	8.7	5/12	7.5	6.3	8.7	5/12
生		(1.2)				(1.1)				(1.2)			
活	C O D (mg/l)	1.1	0.5	2.1	1/12	1.0	0.5	1.7	0/12	1.1	0.8	1.7	0/12
環	S S (mg/l)	2	<1	5	-/12	1	<1	2	-/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	0/12			<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)	0.20	0.15	0.25	0/6	0.22	0.15	0.36	1/6	0.25	0.18	0.38	1/6
目	全 燐 (mg/l)	0.022	0.020	0.026	0/6	0.018	0.014	0.023	0/6	0.017	0.012	0.024	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.004	-/4	0.002	0.001	0.004	-/4	0.004	0.001	0.009	-/4
	L A S (mg/l)											<0.0006	-/1
	カ ト ˚ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	* /6			<0.0003	*/6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.003	*/6	0.001	0.001	0.002	*/6	0.001	0.001	0.002	*/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
	アルキル水 銀 (mg/l)											<0.0005	*/6
健	P C B (mg/l)											<0.0005	*/4
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)											<0.002	*/2
	四塩化炭素(mg/l)											<0.0002	*/2
康	1,2- シ ゚ク ロロエタン (mg/l)											<0.0004	*/2
	1,1- ジクロロエチレン (mg/l)											<0.002	*/2
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)											<0.004	*/2
項	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)											<0.01	*/2
74	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)											<0.0006	*/2
	トリクロロエチレン (mg/l)											<0.003	*/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)											<0.001	*/2
目	1,3-シ゚クロロプロぺン(mg/l)											<0.0002	*/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)											<0.0006	*/2
	シ マ シ ゛ ン (mg/l)											<0.0003	*/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)											<0.002	*/2
	へ ゚ ン セ ゚ ン (mg/l)											<0.001	*/2
	セ レ ン (mg/l)									0.001	0.001	0.001	*/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)									0.05	<0.02	0.07	*/2
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)		1									<0.005	*/2
特	銅 (mg/l)			<0.04	-/4			<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 П Д (mg/l)			<0.03	-/4			<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)		(2.2.	-		0.05	(2.2.	6.15	15	6.15	/2.2-	6.15	
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.07	<0.06	0.10	-/6	0.07	<0.06	0.12	-/6	0.10	<0.06	0.17	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)									0.04	0.01	0.06	-/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)		(2.2)	-	/*		(2.2		/*	0.01	<0.01	0.01	-/2
	リン酸性リン (mg/l)		<0.01	0.02	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)		10000	10000	/6	1010=	10000	10000	/6	10000	10000	00000	/5
	塩化物イオン(mg/l)	18333	18000	19000	-/6	18167	18000	19000	-/6	18333	18000	20000	-/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						和歌山	山海域					
	地 点 名	St.	3(下層)(A【基】,Ⅱ【	補】)	St.	3(全層)(A【基】, Ⅱ【	補】)	St.	4(上層)(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
	рН						8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.4	6.0	8.3	7/12	7.5	6.0	8.7	12/24	7.4	6.4	8.4	6/12
生						(1.2)				(1.4)			
活	C O D (mg/l)					1.1	0.8	1.7	0/12	1.3	0.6	2.1	1/12
環	S S (mg/l)					1	<1	3	-/12	2	<1	4	-/12
堁	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出物 質 (mg/l)							<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)					0.25	0.18	0.38	1/6	0.63	0.20	0.98	4/6
目	全 燐 (mg/l)					0.017	0.012	0.024	0/6	0.023	0.014	0.036	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)				,	0.004	0.001	0.009	-/4	0.007	0.002	0.015	-/4
	L A S (mg/l)							<0.0006	-/1			<0.0006	-/1
	∄ ト ˙ ξ ጏ ᠘ (mg/l)							<0.0003	*/6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	*/6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)							<0.005	*/6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	*/6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.002	*/6	0.001	0.001	0.002	*/6
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
	アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
17=	P C B (mg/l)							<0.0005	*/4			<0.0005	* /4
健	シ * ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	*/2			<0.002	* /2
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	*/2			<0.0002	* /2
	1,2- シ゛クロロエタン (mg/l)							<0.0004	*/2			<0.0004	*/2
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	*/2			<0.002	*/2
	シス -1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)							<0.004	*/2			<0.004	* /2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	*/2			<0.01	*/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	*/2			<0.0006	*/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	*/2			<0.003	*/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)							<0.001	*/2			<0.001	*/2
目	1,3-シ゛クロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)							<0.0002	*/2			<0.0002	*/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	*/2			<0.0006	*/2
	シマシ゜ン (mg/l)							<0.0003	*/2			<0.0003	*/2
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	*/2			<0.002	*/2
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)							<0.001	* /2			<0.001	*/2
	セ レ ン (mg/l)					0.001	0.001	0.001	* /2	0.002	0.001	0.002	*/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.05	<0.02	0.07	* /2	0.11	0.05	0.16	*/2
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	*/2			<0.005	*/2
4.2	銅 (mg/l)							<0.04	-/4			<0.04	-/4
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項目	マンカ゚ン (溶解性) (mg/l)												
日	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)					0.10	<0.06	0.17	-/6	0.43	0.07	0.79	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)					0.04	0.01	0.06	-/2	0.09	0.04	0.13	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2	0.02	0.01	0.03	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)					18333	18000	20000	-/6	17667	17000	19000	-/6
	曲去) v・環暗其準			- 141			加完 口》	c.		/ \ . [11.1+ 750	/ /	

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

	海 域 名					∓	□ 歌 凵	山 海 域	t				
	地 点 名	St.	4(下層)(A【基】, Ⅲ【	補】)	St.	4(全層)(A【基】,皿【:	補】)	St.	5(上層)(B【基】, 皿[:	補】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	<u> </u>						8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.4	6.1	8.4	7/12	7.4	6.1	8.4	13/24	7.4	6.4	8.7	0/12
生						(1.4)				(1.8)			
活	C O D (mg/l)					1.3	0.6	2.1	1/12	1.5	0.8	2.2	0/12
	S S (mg/l)					2	<1	4	-/12	2	<1	4	-/12
環	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)							<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)					0.63	0.20	0.98	4/6	0.78	0.49	1.1	4/6
目	全 燐 (mg/l)					0.023	0.014	0.036	0/6	0.023	0.017	0.034	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.007	0.002	0.015	-/4	0.007	0.003	0.012	-/4
	L A S (mg/l)							<0.0006	-/1			<0.0006	-/1
	ክ ⊦ ˚ ミ ウ ᠘ (mg/l)							<0.0003	*/6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	*/6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)							<0.005	*/6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	*/6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.002	*/6	0.001	0.001	0.001	*/6
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
	アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
健	P C B (mg/l)							<0.0005	* /4			<0.0005	* /4
1XE	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	* /2			<0.002	* /2
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	*/2			<0.0002	* /2
ds	1,2- シ ゙ク ロロエタン (mg/l)							<0.0004	*/2			<0.0004	* /2
康	1,1- シ゛クロロエチレン (mg/l)							<0.002	*/2			<0.002	* /2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)							<0.004	*/2			<0.004	* /2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	*/2			<0.01	* /2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	*/2			<0.0006	*/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	* /2			<0.003	*/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	*/2			<0.001	* /2
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)							<0.0002	*/2			<0.0002	*/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	*/2			<0.0006	* /2
	シマシ゛ン (mg/l)							<0.0003	*/2			<0.0003	* /2
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)							<0.002	*/2			<0.002	*/2
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)							<0.001	*/2			<0.001	*/2
	セ レ ン (mg/l)					0.002	0.001	0.002	*/2	0.001	0.001	0.001	*/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.11	0.05	0.16	*/2	0.12	0.07	0.16	*/2
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	*/2			<0.005	* /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)					0.43	0.07	0.79	-/6	0.62	0.39	0.94	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)					0.09	0.04	0.13	-/2	0.09	0.05	0.13	-/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)					0.02	0.01	0.03	-/2	0.03	0.02	0.03	-/2
	リン酸性リン (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)					,	45				4==-	45	**
	塩化物イオン(mg/l)					17667	17000	19000	-/6	17000	17000	17000	-/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
 ま居はれば20.5
 エアストルである。

	海 域 名					₹	扣 歌 ᠘	山 海 塚	t				
	地 点 名	St.	5(下層)(B【基】, Ⅲ【	補】)	St.	5(全層)(B【基】, 皿【i	補】)	St.	6(上層)(A【基】, II【?	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	х/у	平均	最小値	最大値	х/у
	рН						8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.4	6.3	8.5	0/12	7.4	6.3	8.7	0/12	7.7	6.6	8.8	6/12
生						(1.8)				(1.2)			
活	C O D (mg/l)					1.5	0.8	2.2	0/12	1.0	<0.5	1.5	0/12
環	S S (mg/l)					2	<1	4	-/12	1	1	3	-/12
坪	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)							<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)					0.78	0.49	1.10	4/6	0.21	0.13	0.28	0/6
目	全 燐 (mg/l)					0.023	0.017	0.034	0/6	0.023	0.015	0.044	1/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.007	0.003	0.012	-/4	0.003	0.001	0.008	-/4
	L A S (mg/l)							<0.0006	-/1			<0.0006	-/1
	カ ト ゚ ξ ウ Δ (mg/l)							<0.0003	*/6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	*/6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)							<0.005	*/6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	*/6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.001	*/6	0.001	0.001	0.002	*/6
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
	アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
健	P C B (mg/l)							<0.0005	* /4			<0.0005	*/4
	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)							<0.002	* /2			<0.002	*/2
	四 塩 化 炭 素(mg/l)							<0.0002	* /2			<0.0002	*/2
康	1,2- シ゜クロロエタン(mg/l)							<0.0004	* /2			<0.0004	*/2
140	1,1- ジク□□エチレン(mg/l)							<0.002	* /2			<0.002	*/2
	シス <i>-</i> 1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)							<0.004	* /2			<0.004	*/2
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	* /2			<0.01	*/2
块	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	* /2			<0.0006	*/2
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	* /2			<0.003	*/2
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	*/2			<0.001	*/2
B	1,3-シ゚クロロプロぺン(mg/l)							<0.0002	*/2			<0.0002	*/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	*/2			<0.0006	*/2
	シ マ シ ゜ン (mg/l)							<0.0003	* /2			<0.0003	*/2
	チオヘ゛ンカルフ゜(mg/l)							<0.002	* /2			<0.002	*/2
	へ ゛ ン セ ゛ ン (mg/l)							<0.001	* /2			<0.001	*/2
	セ レ ン (mg/l)					0.001	0.001	0.001	* /2	0.001	<0.001	0.001	*/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.12	0.07	0.16	* /2	0.05	<0.02	0.07	*/2
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	* /2			<0.005	*/2
特	銅 (mg/l)							<0.04	-/4			<0.04	-/4
殊項	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
月目	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
	<i>ე</i> □ ᠘ (mg/l)							<0.03	-/4			<0.03	-/4
	E P N (mg/l)							(0.77)				(0.55)	
	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	001	/6	011	(0.00	0.45	/5
	アンモニア性窒素(mg/l)					0.62	0.39	0.94	-/6 -/2	0.14	<0.06	0.48	-/6 -/2
	硝酸性窒素(mg/l)					0.09	0.05	0.13	-/2 -/2	0.04	<0.01	0.06	-/2 -/2
	亜硝酸性窒素(mg/l)					0.03	0.02	0.03	-/2 -/6	0.01	<0.01	0.01	-/2 -/6
	リン酸性リン (mg/l) 濁 度 (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	17000	-/6	18000	17000	19000	-/6
(13	塩化物1ォク(mg/l))ァ'本 人	1 2.1.	口水仁		v・総泪		8		() 広			-/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
 ま屋は水深0.5m で、中屋は水深2.0m で、下屋は海底点 5.1.0m でだれしたすの

	海 域 名						和 歌 山	山 海 域	ì				
	地 点 名	St.	6(下層)(A【基】, Ⅱ【	補】)	St.	6(全層)(A【基】,Ⅱ【ā	補】)	St. 7(A【補】,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	х/у	平均	最小値	最大値	х/у
	рН						8.2	8.3	0/12		7.9	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.4	6.2	8.4	6/12	7.6	6.2	8.8	12/24	8.7	6.7	11	2/12
生						(1.2)				(2.0)			
活	C O D (mg/l)					1.0	<0.5	1.5	0/12	1.8	0.9	3.1	3/12
環	S S (mg/l)					1	1	3	-/12	4	2	11	-/12
	大腸菌群数(MPN/100ml)			-									
境	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			-				<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)					0.21	0.13	0.28	0/6	0.60	0.43	0.72	4/6
目	全 燐 (mg/l)					0.023	0.015	0.044	1/6	0.073	0.034	0.13	4/6
	全 亜 鉛 (mg/l)					0.003	0.001	0.008	-/4	0.001	<0.001	0.002	-/4
	L A S (mg/l)							<0.0006	-/1				
	カト゛ミウム (mg/l)							<0.0003	* /6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)							<0.1	* /6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)							<0.005	* /6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)							<0.02	* /6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)					0.001	0.001	0.002	* /6	0.001	<0.001	0.001	*/6
	総 水 銀 (mg/l)							<0.0005	* /6			<0.0005	*/6
	アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	* /6				
健	P C B (mg/l)							<0.0005	* /4				
IXE.	シ ^ クロロメタン (mg/l)							<0.002	* /2				
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)							<0.0002	* /2				
_	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)							<0.0004	* /2				
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	* /2				
	シス-1,2-シ*クロロエチレン(mg/l)							<0.004	* /2				
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	* /2				
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	* /2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	* /2				
	テトラクロロエチレン(mg/l)							<0.001	* /2				
目	1,3- ジクロロプロペン(mg/l)							<0.0002	* /2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	* /2				
	シ マ シ ゜ン (mg/l)							<0.0003	* /2				
	チオへ゜ンカルフ゜(mg/l)							<0.002	* /2				
	へ ゜ ン セ ゜ ン (mg/l)							<0.001	* /2				
	セ レ ン (mg/l)			-		0.001	<0.001	0.001	* /2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.05	<0.02	0.07	* /2				
ľ	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	* /2				
4.	銅 (mg/l)							<0.04	-/4			<0.04	-/4
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
目	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				
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)					0.14	<0.06	0.48	-/6	0.10	<0.06	0.17	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.04	<0.01	0.06	-/2				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/2				
	リン酸性リン(mg/l)					0.01	<0.01	0.01	-/6	0.04	0.02	0.06	-/6
	濁 度 (mg/l)												
	塩 化 物 イオン (mg/l)					18000	17000	19000	-/6	8450	3100	14000	-/6
	##			š.			5	. 1					

(備考) x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 ()内は75%値 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³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で採水上たもの

	海 域 名		和 歌 山 海 域 St. 8 (A[補], Ⅲ[基]) St. 9(上層) (C[基], Ⅲ[補]) St. 9(下層) (C[基], Ⅲ[補])										
	地 点 名	;	St. 8 (A[*	甫】,皿【基】)	St.	9(上層)(C【基】,皿【	補】)	St. 9(下層) (C【基】, 皿【補】)			
	測定値 測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.2	8.3	0/12		7.9	8.2	0/12				
	D O (mg/l)	8.0	6.3	9.7	4/12	6.4	5.1	8.2	0/12	7.2	6.2	8.3	0/12
生		(1.9)				(3.1)							
活	C O D (mg/l)	1.7	0.9	3.2	2/12	2.7	1.6	3.4	0/12				
環	S S (mg/l)	2	1	6	-/12	2	2	3	-/12				
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
境	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	0/12			<0.5	0/12				
項	全 窒 素 (mg/l)	0.33	0.18	0.46	0/6	0.96	0.91	1.00	6/6				
目	全 燐 (mg/l)	0.040	0.023	0.058	2/6	0.088	0.062	0.110	6/6				
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.002	<0.001	0.003	-/4	0.004	0.002	0.006	-/4				
	L A S (mg/l)							<0.0006	-/1				
	カ ト ゚ ξ ウ Δ (mg/l)			<0.0003	*/6			<0.0003	*/6				
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6				
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6				
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6				
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	*/6	0.001	0.001	0.001	*/6				
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6				
	アルキル水 銀 (mg/l)							<0.0005	*/6				
健	P C B (mg/l)							<0.0005	*/4				
	シ゛クロロメタン (mg/l)							<0.002	*/2				
	四塩化炭素(mg/l)							<0.0002	*/2				
康	1,2- シ゜クロロエタン(mg/l)							<0.0004	*/2				
13K	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)							<0.002	*/2				
	シス-1,2-シ゚クロロエチレン(mg/l)							<0.004	*/2				
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)							<0.01	*/2				
垻	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)							<0.0006	*/2				
	トリクロロエチレン (mg/l)							<0.003	*/2				
	テトラクロロエチレン (mg/l)							<0.001	*/2				
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)							<0.0002	*/2				
	チ ウ ラ ム (mg/l)							<0.0006	*/2				
	シマシ゜ン (mg/l)							<0.0003	*/2				
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)							<0.002	*/2				
	へ ゜ン セ ゛ン (mg/l)							<0.001	*/2				
	セ レ ン (mg/l)							<0.001	*/2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					0.26	0.20	0.31	* /2				
	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)							<0.005	*/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 П Д (mg/l)			<0.03	-/4			<0.03	-/4				
	E P N (mg/l)												
	フェノ — ル (mg/l)							<0.001	-/4				
	クロロホルム (mg/l)												
	ホルムアルデヒド (mg/l)												
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)	0.09	<0.06	0.15	-/6	0.50	<0.06	0.76	-/6				
	硝酸性窒素(mg/l)					0.21	0.16	0.26	-/2				
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)					0.05	0.04	0.05	-/2				
	リン酸性リン (mg/l)	0.02	<0.01	0.04	-/6	0.05	0.02	0.08	-/6				
	濁 度 (mg/l)												
Ш	塩化物イオン(mg/l)		10000	18000	-/6	15500	13000	17000	-/6		₩ 7F		

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

	海 域 名						和 歌 L	山 海 垣	t						
	地 点 名	St.	9(全層)(C【基】,皿【	補】)	St.	10(上層)((B【基】, Ⅲ【	補】)	St.	10(下層)((B【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	х/у	平均	最小値	最大値	x/y		
	р Н		7.9	8.2	0/12		7.9	8.1	0/12						
	D O (mg/l)	6.8	5.1	8.3	0/12	6.4	4.9	8.3	1/12	7.4	6.1	8.5	0/12		
生		(3.1)				(3.2)									
活	C O D (mg/l)	2.7	1.6	3.4	0/12	2.8	1.8	3.6	5/12						
環	S S (mg/l)	2	2	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	0/12			<0.5	0/12						
項	全 窒 素 (mg/l)	0.96	0.91	1.00	6/6	1.18	1.00	1.40	6/6						
目	全 燐 (mg/l)	0.088	0.062	0.110	6/6	0.10	0.069	0.13	6/6						
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.004	0.002	0.006	-/4	0.005	0.002	0.009	-/4						
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1			<0.0006	-/1						
	カ ト ້ ≷ ウ ム (mg/l)			<0.0003	*/6			<0.0003	*/6						
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6						
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6						
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6						
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	*/6	0.001	0.001	0.001	*/6						
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6						
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6						
健	P C B (mg/l)			<0.0005	*/4			<0.0005	* /4						
	シ゛クロロメタン (mg/l)			<0.002	* /2			<0.002	* /2						
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	*/2			<0.0002	*/2						
康	1,2- シ゛クロロエタン(mg/l)			<0.0004	*/2			<0.0004	* /2						
	1,1- シ ゚ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/l)			<0.002	*/2			<0.002	* /2						
	シス-1,2-シ [*] クロロエチレン(mg/l)			<0.004	* /2			<0.004	* /2						
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	*/2			<0.01	* /2						
~	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	*/2			<0.0006	* /2						
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	*/2			<0.003	* /2						
B	テトラクロロエチレン (mg/l)			<0.001	* /2			<0.001	* /2						
Н	1,3-ジクロロフ゜ロヘ゜ン (mg/l)			<0.0002	* /2			<0.0002	* /2						
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	* /2			<0.0006	* /2						
	シマシ゜ン (mg/l)			<0.0003	* /2			<0.0003	* /2						
	チオヘ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	*/2			<0.002	* /2						
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	*/2			<0.001	* /2						
	セ レ ン (mg/l)			<0.001	*/2	0.001	<0.001	0.001	* /2						
-	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.26	0.20	0.31	* /2	0.31	0.26	0.36	* /2						
	1,4- シ゛オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	*/2			<0.005	* /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)														
	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)		,	c =:											
	アンモニア性 窒 素 (mg/l)		<0.06	0.76	-/6	0.73	0.48	0.88	-/6						
	硝酸性窒素(mg/l)	0.21	0.16	0.26	-/2	0.26	0.21	0.30	-/2						
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.05	0.04	0.05	-/2	0.06	0.05	0.06	-/2						
	リン酸性リン (mg/l)	0.05	0.02	0.08	-/6	0.08	0.05	0.09	-/6						
	濁 度 (mg/l)	4===-	1005-	4=00-			4000	4=00-							
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	15500	13000	17000	-/6	14833	13000	17000	-/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					₹	和 歌 L	山 海 垣	t						
	地 点 名	St.	10(全層)([B【基】, Ⅲ【	[補])	St.	11(上層)([A【基】, Ⅲ【	補】)	St.	11(下層)([A【基】, 皿【	補】)		
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y		
	рН		7.9	8.1	0/12		8.2	8.3	0/12						
	D O (mg/l)	6.9	4.9	8.5	1/12	7.5	6.2	8.6	6/12	7.4	6.2	8.2	6/12		
生		(3.2)				(1.1)									
活	C O D (mg/l)	2.8	1.8	3.6	5/12	1.1	<0.5	2.0	0/12						
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	0/12			<0.5	0/12						
項	全 窒 素 (mg/l)	1.18	1.00	1.40	6/6	0.17	0.14	0.23	0/6						
目	全 燐 (mg/l)	0.101	0.069	0.130	6/6	0.019	0.012	0.032	0/6						
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.005	0.002	0.009	-/4	0.003	<0.001	0.008	-/4						
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1			<0.0006	-/1						
	カ ト ゙ ミ ウ ム (mg/l)			<0.0003	* /6			<0.0003	*/6						
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6						
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6						
	六 価 ク ロ ム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6						
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	*/6	0.001	0.001	0.002	*/6						
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	* /6			<0.0005	*/6						
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	* /6			<0.0005	*/6						
健	P C B (mg/l)			<0.0005	* /4			<0.0005	*/4						
	シ ^ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	* /2			<0.002	*/2						
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	* /2			<0.0002	*/2						
康	1,2- シ ^ クロロエタン(mg/l)			<0.0004	* /2			<0.0004	*/2						
	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	* /2			<0.002	*/2						
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	* /2			<0.004	*/2						
項	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	* /2			<0.01	*/2						
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	* /2			<0.0006	*/2						
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	* /2			<0.003	*/2						
目	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	* /2			<0.001	*/2						
	1,3-シ*クロロフ°ロヘ°ン(mg/l)			<0.0002	* /2			<0.0002	*/2						
	チ ウ ラ ム (mg/l) シ マ シ ゜ン (mg/l)			<0.0006	*/2			<0.0006	*/2						
				<0.0003	* /2			<0.0003	*/2						
	チオヘ゜ンカルフ゜(mg/l) ヘ゜ン セ゜ン (mg/l)			<0.002	* /2			<0.002	*/2						
		0.001	Z0.001	<0.001	* /2	0.001	0.001	<0.001	*/2						
	セ レ ン (mg/l)		<0.001	0.001	* /2	0.001	0.001	0.001	*/2						
ŀ	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l) 1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)	0.31	0.26	0.36 <0.005	*/2 */2	0.04	<0.02	0.06 <0.005	*/2 */2						
	1,4- ク オ キ リ ノ (mg/l) 銅 (mg/l)			<0.005	- /4			<0.005	- /4						
特	郵 (mg/l) 鉄 (溶解性) (mg/l)			\0.04	/+			\0.04	/ +						
殊 項	軟(格)性(mg/l) マンカ・ン(溶解性)(mg/l)														
目	7 □ Δ (mg/l)			<0.03	-/4			<0.03	-/4						
	E P N (mg/l)			.0.00	, '	<u> </u>		.0.00	, 1	<u> </u>					
	7 I / - 1 (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)	0.73	0.48	0.88	-/6	0.07	<0.06	0.08	-/6						
	硝酸性窒素(mg/l)	0.26	0.21	0.30	-/2	0.03	<0.01	0.04	-/2						
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.06	0.05	0.06	-/2	0.02	<0.01	0.02	-/2						
	リン酸性リン (mg/l)	0.08	0.05	0.09	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6						
	濁 度 (mg/l)														
	塩 化 物 イオン (mg/l)	14833	13000	17000	-/6	18833	18000	19000	-/6						
ш				1		L	3			l	1	B			

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

 大腸菌群数の1.5E+0.3とは1.5×10³を意味する
 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1たまの

	海 域 名					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	和 歌 山	山 海 均	t					
	地 点 名	St.	11(全層)((A【基】, Ⅲ【	補】)	St.	12(上層)([B【基】, Ⅲ【	補】)	St. 12(下層) (B【基】, 皿【補】)				
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	
	меде р Н		8.2	8.3	0/12		8.1	8.4	1/12					
	D O (mg/l)	7.5	6.2	8.6	12/24	7.9	6.7	9.0	0/12	7.2	6.1	8.4	0/12	
生		(1.1)				(2.6)								
活	C O D (mg/l)	1.1	<0.5	2.0	0/12	2.1	1.1	3.3	1/12					
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	0/12			<0.5	0/12					
項	全 窒 素 (mg/l)	0.17	0.14	0.23	0/6	0.48	0.25	0.89	1/6					
目	全 燐 (mg/l)	0.019	0.012	0.032	0/6	0.050	0.037	0.067	2/6					
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	<0.001	0.008	-/4	0.003	0.002	0.003	-/4					
	L A S (mg/l)			<0.0006	-/1			<0.0006	-/1					
	カ ト ំ ξ ウ ム (mg/l)			<0.0003	*/6			<0.0003	*/6					
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6					
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6					
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6					
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.002	*/6	0.001	<0.001	0.002	*/6					
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6					
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6					
健	P C B (mg/l)			<0.0005	* /4			<0.0005	* /4					
DE.	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	*/2			<0.002	* /2					
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	*/2			<0.0002	* /2					
.	1,2- シ ゙ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	*/2			<0.0004	* /2					
康	1,1- シ゜クロロエチレン (mg/l)			<0.002	*/2			<0.002	* /2					
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	*/2			<0.004	* /2					
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	*/2			<0.01	* /2					
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	*/2			<0.0006	* /2					
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	*/2			<0.003	* /2					
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	*/2			<0.001	* /2					
目	1,3- ジクロロプロぺン(mg/l)			<0.0002	*/2			<0.0002	* /2					
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	*/2			<0.0006	* /2					
	シマシ゛ン (mg/l)			<0.0003	*/2			<0.0003	* /2					
	チオへ゛ンカルフ゜(mg/l)			<0.002	* /2			<0.002	* /2					
	へ * ン セ * ン (mg/l)			<0.001	* /2			<0.001	* /2					
	セ レ ン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	*/2	0.001	0.001	0.001	* /2					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.04	<0.02	0.06	*/2	0.12	0.05	0.18	* /2					
	1,4- シ * オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	* /2			<0.005	* /2					
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)													
П	7 П Д (mg/I)			<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)	0.07	<0.06	0.08	-/6	0.11	<0.06	0.18	-/6					
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.03	<0.01	0.04	-/2	0.10	0.04	0.16	-/2					
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.02	-/2	0.02	0.01	0.02	-/2					
	リン酸性リン(mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.02	<0.01	0.03	-/6					
	濁 度 (mg/l)													
	塩 化 物 イオン (mg/l)	18833	18000	19000	-/6	16667	15000	17000	-/6					
ب	曲去) v・理倍生%						加定口制			() 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で採水上たもの

	海域名 和 歌 山 海 域												
	地 点 名	St.	12(全層)([B【基】, Ⅲ【	[補])	S	St. 13 (A【	補】,Ⅱ【補】)	St. 14 (B【基】, Ⅱ【補】)			
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y	平均	最小値	最大値	x/y
	р Н		8.1	8.4	1/12		8.2	8.3	0/12		8.2	8.2	0/12
	D O (mg/l)	7.6	6.1	9.0	1/12	7.4	6.3	8.3	6/12	7.4	6.0	8.6	0/12
生		(2.6)				(1.3)				(1.1)			
活	C O D (mg/l)	2.1	1.1	3.3	1/12	1.0	<0.5	1.6	0/12	1.0	<0.5	1.7	0/12
環	S S (mg/l)	2	<1	3	-/12	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	0/12			<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)	0.48	0.25	0.89	1/6	0.15	0.11	0.22	0/6	0.15	0.09	0.21	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.050	0.037	0.067	2/6	0.017	0.011	0.024	0/6	0.019	0.016	0.024	0/6
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.003	-/4	0.002	0.001	0.004	-/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	*/6			<0.0003	* /6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.002	*/6	0.001	0.001	0.002	* /6	0.001	0.001	0.003	*/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	* /6			<0.0005	*/6
	アルキル水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6							<0.0005	*/6
健	P C B (mg/l)			<0.0005	*/4							<0.0005	*/4
DE.	シ ゚ ク ロ ロ メ タ ン (mg/l)			<0.002	*/2							<0.002	*/2
	四塩化炭素(mg/l)			<0.0002	*/2							<0.0002	*/2
+	1,2- シ ゚ ク ロロエタン (mg/l)			<0.0004	*/2							<0.0004	*/2
康	1,1- ジクロロエチレン(mg/l)			<0.002	*/2							<0.002	*/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)			<0.004	*/2							<0.004	*/2
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)			<0.01	*/2							<0.01	*/2
項	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)			<0.0006	*/2							<0.0006	*/2
	トリクロロエチレン (mg/l)			<0.003	*/2							<0.003	*/2
	テトラクロロエチレン(mg/l)			<0.001	*/2							<0.001	*/2
目	1,3- ジクロロプロペン(mg/l)			<0.0002	*/2							<0.0002	*/2
	チ ウ ラ ム (mg/l)			<0.0006	* /2							<0.0006	*/2
	シマシ ・ン (mg/l)			<0.0003	* /2							<0.0003	*/2
	チオへ゛ンカルフ゛(mg/l)			<0.002	* /2							<0.002	*/2
	へ ゜ ン セ ゛ ン (mg/l)			<0.001	*/2							<0.001	*/2
	セ レ ン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	*/2					0.001	0.001	0.001	*/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.05	0.18	*/2					0.04	<0.02	0.06	*/2
†	1,4- シ ゚ オ キ サ ン (mg/l)			<0.005	*/2							<0.005	* /2
	銅 (mg/l)			<0.04	-/4			<0.04	-/4			<0.04	-/4
特殊	鉄 (溶 解 性) (mg/l)												
項	マンカ [*] ン (溶解性) (mg/l)												
目	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							<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)	0.11	<0.06	0.18	-/6	0.06	<0.06	0.07	-/6	0.06	<0.06	0.07	-/6
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.10	0.04	0.16	-/2					0.03	<0.01	0.04	-/2
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.02	0.01	0.02	-/2					0.02	<0.01	0.02	-/2
	リン酸性リン(mg/l)	0.02	<0.01	0.03	-/6	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)	16667	15000	17000	-/6	18667	18000	19000	-/6	18500	18000	19000	-/6
ب	(世本) 一 四 位 甘 %		1			l .				() =	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

	海 域 名				□ 歌 凵	山 海 均			
	地 点 名	5	St. 15 (A【	補】,Ⅱ【補】)	5	St. 16 (A[補】, I【基】)
	測定値測定項目	平均	最小値	最大値	х/у	平均	最小値	最大値	x/y
	рН		8.2	8.3	0/12		8.2	8.3	0/12
	D O (mg/l)	7.7	6.6	8.9	5/12	7.7	6.6	8.8	6/12
生		(1.3)				(1.3)			
活	C O D (mg/l)	1.1	0.5	1.9	0/12	1.1	0.6	1.8	0/12
環	S S (mg/l)	1	<1	3	-/12	1	<1	2	-/12
垛	大腸菌群数(MPN/100ml)								
境	N - ヘキサン抽 出物 質(mg/l)			<0.5	0/12			<0.5	0/12
項	全 窒 素 (mg/l)	0.15	0.09	0.21	0/6	0.14	0.09	0.20	0/6
目	全 燐 (mg/l)	0.017	0.013	0.021	0/6	0.014	0.008	0.020	0/6
	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 ້ ≷ ウ ム (mg/l)			<0.0003	*/6			<0.0003	*/6
	全 シ ア ン (mg/l)			<0.1	*/6			<0.1	*/6
	鉛 (mg/l)			<0.005	*/6			<0.005	*/6
	六 価 クロム (mg/l)			<0.02	*/6			<0.02	*/6
	砒 素 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	*/6	0.001	0.001	0.003	*/6
	総 水 銀 (mg/l)			<0.0005	*/6			<0.0005	*/6
	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 ゚ク ロ ロ エ タ ン (mg/l)								
14	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)								
垻	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)								
$\vdash \vdash$	7 □ 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)	0.00	(0.00	0.0-	/6	0.00	/0.00	0.00	/6
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.06	<0.06	0.07	-/6	0.06	<0.06	0.06	-/6
	硝酸性窒素(mg/l)								
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	(0.04	0.01	/0	001	/0.01	0.04	/0
	リン酸性リン (mg/l) 第 席 (/l)	0.01	<0.01	0.01	-/6	0.01	<0.01	0.01	-/6
	濁 度 (mg/l)	10007	10000	10000	. /6	10000	10000	10000	. /6
Ш	塩 化 物 イオン (mg/l)	18667	18000	19000	-/6	18333	18000	19000	-/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

2-38 主要海域における要監視項目測定結果及び指針値

単位:mg/1

	水域名	下津初島海域	湯浅海域	由良海域	すさみ海域	三輪崎海域	
	地点名	St.1	St.3	St.6	St.1	St.2	指針値
	採水年月日	H26.8.14	H26.8.14	H26.8.19	H26.8.20	H26.8.27	
	トランスー1,2ージクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/以下
	1,2ージクロロプロパン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06 mg/以下
	オキシン銅	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/以下
項目	トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6 mg/I以下
名	キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4 mg/I以下
	フタル酸シ゛エチルヘキシル	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06 mg/以下
	モリブ・テン	<0.007	<0.007	0.008	<0.007	<0.007	0.07 mg/以下
	アンチモン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/以下

2-39 地下水の概況調査

① 調査結果概要

調査機関	近畿地	方整備局	ļ	県	和歌	八山市	環境基準
調査井戸数		1	3	36	Ç	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	
カドミウム	1	0	46	0	30	0	0.003以下
全シアン	1	0	46	0	30	0	検出されないこと
鉛	1	0	46	0	30	0	0.01以下
六価クロム	1	0	46	0	30	0	0.05以下
砒素	1	0	46	0	30	0	0.01以下
総水銀	1	0	46	0	30	0	0.0005以下
PCB	1	0	46	0	-	-	検出されないこと
ジクロロメタン	1	0	46	0	30	0	0.02以下
四塩化炭素	1	0	46	0	30	0	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	1	0	46	0	30	0	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	1	0	46	0	30	0	0.1以下
1, 2-ジクロロエチレン	1	0	46	0	30	0	0.04以下
1, 1, 1ートリクロロエタン	1	0	46	0	30	0	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	1	0	46	0	30	0	0.006以下
トリクロロエチレン	1	0	46	0	30	0	0.01以下
テトラクロロエチレン	1	0	46	0	30	0	0.01以下
1, 3-ジクロロプロペン	1	0	46	0	30	0	0.002以下
チウラム	1	0	46	0	30	0	0.006以下
シマジンン	1	0	46	0	30	0	0.003以下
チオベンカルブ	1	0	46	0	30	0	0.02以下
ベンゼン	1	0	46	0	30	0	0.01以下
セレン	1	0	46	0	30	0	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	46	0	30	2	10以下
ふつ素	1	0	46	0	30	0	0.8以下
ほう素	1	0	46	0	30	0	1以下
塩化ビニルモノマー	1	0	46	0	30	0	0.002以下
1, 4-ジオキサン	1	0	46	0	30	0	0.05以下
超過数計		0		0		2	

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

② 調査地点

市		海草郡	3	伊都郡	3	有田君	ß
和歌山市	31	紀美野町	1	かつらぎ町	_	湯 浅 町	1
海 南 市	2			九度山町	1	広 川 町	1
橋 本 市	1			高 野 町	1	有田川町	
有 田 市	_						1
御坊市	2						
田辺市	7						
新 宮 市	_						
紀の川市	3						
岩 出 市	1						
合計	47		1		2		3
合計 日高郡	l	西牟婁和		東牟婁科	l		3
	l	西牟婁和 白 浜 町		東牟婁和那智勝浦町	l		3
日高郡	3		郡		郡		3
日高郡 美 浜 町	-	白 浜 町	郭 1	那智勝浦町	郡 2		3
日高郡 美 浜 町 日 高 町	- 1	白 浜 町上富田町	那 1 1	那智勝浦町 太 地 町	郡 2 1		3
日高郡 美 浜 町 日 高 町 由 良 町	3 - 1 1	白 浜 町上富田町	那 1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町	郡 2 1		3
日高郡 美	3 - 1 1 2	白 浜 町上富田町	那 1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町 北 山 村	部 2 1 1 1		3
日高郡 美 日 由 町 町 町 町 町 町	- 1 1 2 -	白 浜 町上富田町	那 1 1	那智勝浦町 太 地 町 古座川町 北 山 村	部 2 1 1 1	合計	3

- 注1 和歌山市調査期間内訳(近畿地方整備局1、和歌山市30)
- 注2 市町村名は平成27年3月31日現在

③ 超過状況

超過物質	超過数	超過市町村	測定値	環境基準
			(mg/1)	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	和歌山市	16	10 mg/1以下
		和歌山市	11	10 mg/1以下

注 市町村名は平成27年3月31日現在

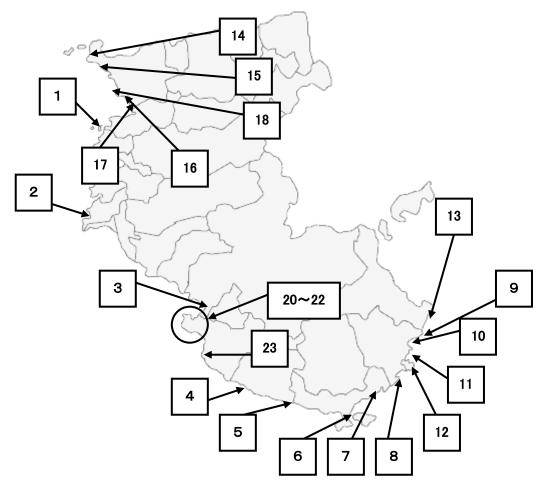
2-40 地下水の定期モニタリング調査

	/ H/11 <u>—</u>	1		1
調査物質	調査数	調査市町村	測定値	環境基準
			(mg/1)	
ヒ素	2	和歌山市	0.013	0.01mg/1以下
		和歌山市	0.018	
テトラクロロエチレン	1	和歌山市	0.005	0.01mg/1以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1 0	有 田 市	4.2	
		御坊市	16	
		紀の川市	17	10mg/1以下
		紀の川市	16	
		紀の川市	16	
		新宮市	4. 2	
		かつらぎ町	19	
		有田川町	14	
		美 浜 町	17	
		由良町	15	

注 市町村名は平成27年3月31日現在

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

יעריםוי	山水则且	<i>,,</i>			
番号	水浴	場名称	所在地	開設前 判定	開設中 判定
1	地ノ島	じのしま	有田市	AA	Α
2	産 湯	うぶゆ	日高町	AA	AA
3	田 辺扇ヶ浜	たなべ おうぎがはま	田辺市	АА	А
4	すさみ	すさみ	すさみ町	Α	AA
5	里 野	さ との	すさみ町	AA	Α
6	橋 杭	はしぐい	串本町	AA	AA
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	Α	AA
9	宇久井	うぐい	那智勝浦町	Α	Α
10	那 智	なち	那智勝浦町	AA	Α
11	湯川	ゆかわ	那智勝浦町	AA	Α
12	くじら浜	くじらはま	太地町	AA	Α
13	三輪崎	みわさき	新宮市	AA	AA

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	Α
17	浜の宮	はまのみや	和歌山市	Α	Α
18	浪早	なみはや	和歌山市	AA	Α

白浜町調査分(開設中は県による調査)

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	Α
22	白良浜	しららはま	白浜町	AA	Α
23	椿	つばき	白浜町	AA	Α

② 水浴場調査結果一覧

	調査年度				平成26	年度(開設前	.)				平成26	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	1.3	無	全透(>1)	不検出	Α	29	1.8	無	全透(>1)	不検出
磯の浦	いそのうら	和歌山市	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	2.0	無	全透(>1)	不検出
片男波	かたおなみ	和歌山市	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	Α	3	1.6	無	全透(>1)	不検出
浜の宮	はまのみや	和歌山市	Α	5	1.7	無	全透(>1)	不検出	Α	34	2.0	無	全透(>1)	不検出
浪早	なみはや	和歌山市	AA	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出	Α	3	1.5	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	Α	2	1.9	無	全透(>1)	不検出
産 湯	うぶゆ	日高町	AA	<2	1.1	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.7	無	全透(>1)	不検出
田辺扇ヶ浜	たなべおうぎがはま	田辺市	AA	<2	1.0	無	全透(>1)	不検出	Α	10	1.4	無	全透(>1)	不検出
江津良	えづら	白浜町	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出	АА	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出
臨海浦	りんかいうら	白浜町	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出	Α	90	1.9	無	全透(>1)	不検出
白良浜	しららはま	白浜町	AA	<2	1.3	無	全透(>1)	不検出	Α	6	2.0	無	全透(>1)	不検出
椿	つばき	白浜町	AA	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出	Α	16	1.6	無	全透(>1)	不検出
すさみ	すさみ	すさみ町	Α	3	1.2	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出
里 野	さとの	すさみ町	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出	Α	4	1.4	無	全透(>1)	不検出
橋 杭	はしぐい	串本町	AA	<2	1.5	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出
田原	たはら	串本町	А	4	1.3	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.4	無	全透(>1)	不検出
玉の浦	たまのうら	那智勝浦町	Α	6	1.7	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.7	無	全透(>1)	不検出
宇久井	うぐい	那智勝浦町	Α	12	1.3	無	全透(>1)	不検出	Α	6	1.4	無	全透(>1)	不検出
那智	なち	那智勝浦町	AA	<2	1.3	無	全透(>1)	不検出	Α	8	1.7	無	全透(>1)	不検出
湯川	ゆかわ	那智勝浦町	AA	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出	Α	4	1.1	無	全透(>1)	不検出
くじら浜	くじらはま	太地町	AA	<2	1.6	無	全透(>1)	不検出	Α	9	1.7	無	全透(>1)	不検出
三輪崎	みわさき	新宮市	AA	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出	AA	<2	1.8	無	全透(>1)	不検出

2-42 底質調査結果一覧

	項目	がミウム	鉛	六価クロム	ひ素	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	%
橋本川	橋本	0.05	9.6	<0.5	4.7	9.3	64	0.25	14	<0.01	1.16
南部川	南部川河口	<0.05	7.1	<0.5	9.5	23	73	0.06	18	0.05	2.41
左会津川	会津橋	<0.05	8.8	<0.5	2.7	17	50	0.05	18	<0.01	1.50
海南海域	St. 2	0.15	29	<0.5	7.4	35	170	0.51	160	0.28	13.1
田辺海域	St. 4	<0.05	10	<0.5	7.4	10	49	0.12	7.9	<0.01	2.71

2-43 ダム貯水池等の水質調査結果一覧

単位(mg/L)

<u></u>								単位(mg/L)
¥0.77.67	松克口叶		000	窒	素	IJ	ン	人空主/人口。
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	H26.6.9	8.0	3.1	<0.06	0.64	<0.01	0.016	40
(紀の川市)	H26.10.1	7.4	3.9	0.09	0.31	0.01	0.021	15
山田ダム貯水池	H26.6.9	7.8	3.7	0.08	0.74	<0.01	0.011	67
(紀美野町、紀の川市)	H26.10.1	9.0	4.1	<0.06	0.23	<0.01	0.011	21
一の枝貯水池	H26.6.9	7.6	1.7	<0.06	0.21	<0.01	0.003	70
(高野町)	H26.10.1	7.6	1.7	<0.06	0.25	<0.01	0.003	83
二川ダム貯水池	H26.6.9	7.6	1.5	0.13	0.39	<0.01	0.003	130
(有田川町)	H26.10.1	7.4	1.3	0.08	0.28	<0.01	0.005	56
広川ダム貯水池	H26.6.9	7.6	2.3	<0.06	0.24	<0.01	0.04	6
(広川町)	H26.10.1	7.5	2.1	<0.06	0.42	<0.01	<0.003	140
椿山ダム貯水池	H26.6.10	7.5	1.0	<0.06	0.22	<0.01	0.012	18
(日高川町)	H26.10.1	7.6	2.2	0.06	0.72	0.03	0.045	16
殿山(合川)ダム貯水池	H26.6.10	8.0	1.0	<0.06	0.15	<0.01	0.008	19
(田辺市)	H26.10.1	8.1	1.4	<0.06	0.07	<0.01	0.005	14
七川ダム貯水池	H26.6.13	7.5	2.4	<0.06	0.20	<0.01	0.008	25
(古座川町)	H26.10.27	7.1	2.1	<0.06	0.21	<0.01	0.013	16
小森ダム貯水池	H26.6.13	7.0	1.5	<0.06	0.11	<0.01	0.008	14
(北山村)	H26.10.27	7.0	1.7	<0.06	0.15	<0.01	0.005	30
七色ダム貯水池	H26.6.13	7.2	1.5	<0.06	0.30	<0.01	0.008	38
(北山村)	H26.10.27	7.2	1.9	<0.06	0.14	<0.01	0.004	35

^{*}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26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	魚の害
4月10日	橋本市高野口町伏原	Ш	油	不明	1,
4月15日	奈良県吉野郡川上村	ダム	濁水·色水·排水	植物性プランクトンの増加によるもの。	1,
4月17日	岩出市	Ш	魚へい死	不明	
4月22日	白浜町日置	Ш	油	不明	1,
4月23日	有田市宮原町新町	川·水路	魚へい死	不明	
4月28日	岩出市水栖	水路	濁水·色水·排水	事業場からの塗料の流出	t,
5月19日	紀の川市下丹生谷	JII	魚へい死	不明	数
5月19日	有田市宮原町	Л	魚へい死	不明	~
6月9日	かつらぎ町	Ш		事業場からの異常排水	1,
6月16日	有田市箕島	Ш	魚へい死	不明	10
		JII		不明	10
6月20日	田辺市上秋津		魚へい死	1 11	+
6月20日	有田市箕島	Ш	魚へい死	不明	1
6月21日	田辺市上秋津	Ш	魚へい死	不明	1
6月23日	岩出市	Ш	魚へい死	不明	10
6月26日	有田市千田	Ш	魚へい死	不明	
7月29日	御坊市名田町上野	川·水路	油	配管の劣化による漏洩	7
8月2日	由良町	海	油	渡船が転覆したことによる漏洩	,
8月3日	海南市冷水	港湾	濁水·色水·排水	排水処理施設の異常に伴う汚水の流出。	,
		海(水路・			1
8月4日	日高町産湯	河川)	油	ドラム缶からの漏洩。	
8月5日	湯浅町湯浅地内	Ш	魚へい死	不明	
8月12日	奈良県吉野郡十津川村 二津野~込之上地先	ダム	油	不明	
8月13日	田辺市本宮町大居	Л	 油	不法投棄されたドラム缶間からの流出。	1
8月15日	奈良県五條市大塔町塩	ダム	油	車が転落し、油が流出。	
8月22日	谷地先 中京町京家	水路	油	不明	
8月25日	日高町高家	川	 油	不明	
	橋本市高野口町				
8月29日	田辺市文里	水路	魚へい死	不明	約5
8月31日	紀美野町下佐々	水路	油	不明	-
9月5日	有田市千田	川·水路	魚へい死	不明	-
9月10日	有田市千田	水路	魚へい死	不明	30-
9月24日	有田市宮原	川·水路	魚へい死	河川水位の低下	20 ~
10月1日	有田市辻堂	水路	魚へい死	不明	約10
10月1日	有田川町上中島	水路	油	不明	
10月2日	橋本市高野口町	川·水路	濁水·色水·排水	不明(樋門より上流は暗渠へと続いており、確認困難) 10月15日原因特定	
10月3日	橋本市高野口町	川·水路	濁水•色水•排水	不明	:
10月6日	日高川町土生	川·水路	油	暖房用燃料タンクの配管から油漏れ。	
				不明(排水経路に沿ってマンホールを開き確認していったが、特	
10月7日	橋本市高野口町	川·水路	濁水•色水•排水	定に至らず) 10月1日、2日と同様と思われる。 10月15日原因特定	
10月9日	岩出市高塚	Ш	濁水・色水・排水	事業場からの排水。	1
				10月15日原因特定	
10月14日	橋本市高野口町	川·水路	濁水・色水・排水	織物加工所((有)大前織物加工所)からのアクリル樹脂の流出	
10月17日	紀の川市貴志川町北	水路	魚へい死	不明	2
10月17日	紀の川市貴志川町上野 山	水路	魚へい死	数日前に上流の池の水を抜いたことによる可能性。	約10
11月4日	紀の川市貴志川町尼寺	水路	魚へい死	上流の新池において、コイの養殖をしている業者が池の門を抜きコイのみを捕り、その他の魚については水路へ流したため。	
11月5日	日高郡日高川町土生	Ш	汚泥流出	事業場からの汚泥流出。	
	日高郡日高町高家			本 明	
11月9日	日高郡美浜町和田	JII	油	不明	
11月11日	有田市千田	Ш	魚へい死	不明	約3
11月22日	海南市野上中	Ш	濁水·色水·排水	不明	
11月26日	広川町広	港湾	油	船の給油施設からの流出。	
12月24日	紀の川市桃山町調月	水路	濁水·色水·排水	事業場からの異常排水	
1月16日	白浜町日置	川·水路	油	工事現場からの油漏れ	
1月16日	紀の川市粉河	Ш	濁水・色水・排水	浄化槽の異常によるもの。	
1月27日	御坊市塩屋町北塩屋	水路	油	事業場に設置されたタンクからの漏洩	
	橋本市高野口町伏原	JII	魚へい死	池を底ぬきした際に放流した水の影響	10
2月18日		水路	濁水·色水·排水	・塗装業者によるペンキの流出	
2月18日	1 岩川市士田			至衣木甘による・ンイツ川山	1
2月23日	岩出市吉田 紀の川市粉河			・農薬が入ったタンクを転倒し、農薬が流出。	
	岩出市吉田 紀の川市粉河 紀の川市桃山町	川川	濁水·色水·排水 濁水·色水·排水	・農薬が入ったタンクを転倒し、農薬が流出。	

[※] 県把握分

[※] 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	奈良県	大阪府	その他
Щ	35		7	8	1	9	5	5					
水路	13		6		1	3	2	1					
川·水路	0												
池	0												
川・池	0												
田	0												
ダム	3										3		
海(河口)	0												
海・(水路・河川)	1						1						
港湾	2				1	1							
海	1						1						
合計	55	0	13	8	3	13	9	6	0	0	3	0	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	奈良県	大阪府	その他
4月	6		2	1		1		1			1		
5月	2		1			1							
6月	7		1	1		3		2					
7月	1						1						
8月	11			1	2	1	3	2			2		
9月	3					3							
10月	10		3	4		2	1						
11月	6		1		1	2	2						
12月	1		1										
1月	3		1				1	1					
2月	2		1	1									
3月	3		2				1						
合計	55	0	13	8	3	13	9	6	0	0	3	0	0

(ウ) 発生事故別集計表

水質事 故内容	全件数	和歌山市	岩出	橋本	海南	湯浅	御坊	田辺	新宮	串本支 所	奈良県	大阪府	その他
魚へい死	21		6	1		11		3					
油流出	18			2	1	2	8	3			2		
汚泥流出	1						1						
濁水•色水•排水	15		7	5	2						1		
農薬	0												
その他	0												
合計	55	0	13	8	3	13	9	6	0	0	3	0	0

[※]和歌山市の水質事故については、県で把握していない。

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 0.01mg 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 0.01 mg 以下であり、かつ、農用地(田に限る。) においては、土壌 1 kg につき 15 mg 未満であること。
総水銀	検液 1 L につき 0.0005mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
P C B	検液中に検出されないこと。
銅	農用地(田に限る。)において、土壌 1 kg 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。
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1L 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 1 L につき 0.03mg 以下であること。
	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
	検液 1 L 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。
チォベンカルブ	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
	検液 1 L 1 につき 0.01mg 以下であること。
ふ っ 素	検液 1 L につき 0.8mg 以下であること。
ほ う 素	検液1Lにつき1mg 以下であること。

[備考]

- 1 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1Lにつき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.005mg、0.01mg、0.01mg、0.01mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.01mg、0.005mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.0005mg、0.01mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg、0.0005mg 0.0005mg 0
 - 0.8mg及び1mgを超えていない場合には、それぞれ検液1Lにつき0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、
 - 0.03mg、2.4mg 及び 3 mg とする。
- 2 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

_		- '
地域の類型	基注	準 値
	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	5 5 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			
地	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	60デシベル以下	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	6 5 デシベル以下

[備考]

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

- 4-2 自動車騒音に係る要請限度一覧(騒音規制法)
- ① 自動車騒音に係る要請限度一覧

で体のでハ	基 準 値				
区域の区分	昼間(6時~22時)	夜間(22時~6時)			
a 区域及び b 区域のうち一車線を有する道路に	6 5 デシベル	5 5 デシベル			
面する区域	0 0 7 2 7	3 3 7 2 4 4/2			
a 区域のうち二車線以上の車線を有する道路に	7 0 デシベル	6 5 デシベル			
面する区域	1072.70	0 0 7 2 47			
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)

町名	区域の区分						
四 石	a 区域	b 区域	c 区域				
有田川町	第二種低層住居専用地域	第一種住居地域	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		昼夜間のいずれかが達成		昼夜間。	地点	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
2	和歌山市一番丁和歌山市北183 和歌山市元寺町南ノ丁50 和歌山市加納383 和歌山市西布経 丁一丁目8	国道24号	2,424	2,344	67	1	12	96.7	99.5	96.7
3	和歌山市西汀丁 和歌山市湊1820- 36 和歌山市向215 和歌山市松江 1496-1	国道26号	1534	1484	18	0	32	96.7	97.9	96.7
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613 和歌山市西高松 一丁目4-31	国道42号	2,761	2,724	3	6	28	98.7	98.8	98.9
5	和歌山市井ノロ	県道岩出海南線	162	155	0	0	7	95.7	95.7	95.7
6	317 和歌山市湊569 和歌山市野崎 181-1 和歌山市福島 688-2	県道新和歌浦梅原 線	2,644	2,637	3	1	3	99.7	99.8	99.8
7	弘西81 和歌山市松江北 二丁目20-7 和歌山市平井154	県道粉河加太線	3,878	3,877	0	0	1	100.0	100.0	100.0
8		県道岬加太港線	179	179	0	0		100.0	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	県道和歌山橋本線	1,649	1,639	2	5	3	99.4	99.5	99.7
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	453	0	1	36	92.4	92.4	92.7
12	和歌山市小倉60	県道和歌山打田線	361	361	0	0	0	100.0	100.0	100.0
13	和歌山市美園町 二丁目65	県道和歌山停車場 線	685	554	0	31	100	80.9	80.9	85.4
14	和歌山市岩橋 1636-1	県道井ノ口秋月線	536	535	0	1	0	99.8	99.8	100.0
15	和歌山市岩橋 560-4	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	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	0	4	97.6	99.3	97.6
20	和歌山市神前 114-6	県道秋月海南線	349	330	16	0	3	94.6	99.1	94.6
21	In What a + In White	県道小豆島岩出線	83	83	0	0	0	100.0	100.0	100.0
22	和歌山市和歌浦 中三丁目47	県道新和歌浦線	788	780	0	5		99.0	99.0	99.6
23	和歌山市福島	県道西脇梅原線	831	831	0	0			100.0	100.0
24	771-1	県道善明寺北島線	349	343	0	0			98.3	98.3
25	和歌山市太田287 和歌山市有本	県道鳴神木広線	567	558	9	0			100.0	98.4
26	685-2 和歌山市小雑賀 805-1 和歌山市吹屋町 二丁目20-4	県道和歌山海南線	1,289	1,239	4	8		99.7	99.7	99.7
28	7, 920 4	県道和歌山港北島 總	624	623	0	0	1	99.8	99.8	99.8
29	和歌山市一番丁 和歌山市有家(秋 月365)	県道和歌山野上線	1,938	1,803	12	1	122		93.7	93.1
30	和歌山市手平一	市道砂山手平線	1372	1370	0	2	0	99.9	99.9	100.0
31	和歌山市黒田188	市道市駅小倉線	732	722	10	0	0	98.6	100.0	98.6
32	和歌山市手平二 丁目1-2	市道新和歌浦中之 島紀三井寺線	1,678	1,482	177	0	19	88.3	98.9	88.3
33	和歌山市榎原	市道西脇山口線	1021	1021	0	0	0	100.0	100.0	100.0
34	297-1 和歌山市雄松町 五丁目1-2	市道大橋島崎町線	579	576	0	0			99.5	99.5
35	和歌山市岡山丁 40	市道本町和歌浦線	2155	2118	0	13	24	98.3	98.3	98.9
36		市道有本田尻線	846	837	9	0	0	98.9	100.0	98.9
37	和歌山市中之島 2111	市道六十谷手平線	444	434	2	0	8	97.7	98.2	97.7
	合 計		35,615	34,740	342	78	455	97.5	98.5	97.8

- (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 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間 共 環境基準 超過戸)	環境基準達成率(%)	昼間の 環境 基成 達成 (%)	夜間の 環境 基準 達成率 (%)
1	海南市山田	阪和自動車道	234	234	0	0	0	100.0	100.0	100.0
2	海南市船尾	国道42号	609	609	0	0	0	100.0	100.0	100.0
3	海南市幡川	国道370号	881	656	0	88	137	74.5	74.5	84.4
4	海南市原野	国道424号	553	551	0	1	1	99.6	99.6	99.8
5	海南市田津原	県道海南金屋線	373	372	0	1	0	99.7	99.7	100.0
6	海南市黒江	県道和歌山海南線	195	195	0	0	0	100.0	100.0	100.0
7	海南市黒江	県道三田海南線	169	169	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	125	120	0	5	0	96.0	96.0	100.0
	合	計	3,139	2,906	0	95	138	92.6	92.6	95.6

(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。

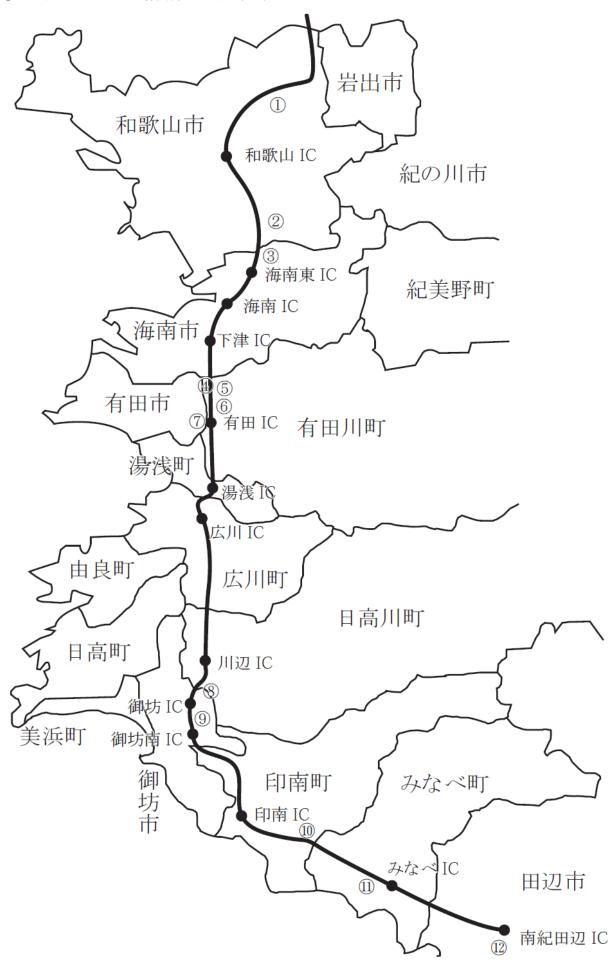
④ 有田川町の道路に面する地域における騒音に係る環境基準達成状況の推定

番号	測定地点	道路名	対象住居 等戸数	昼間·夜間共環境 基準達成戸数 (戸)	昼間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	夜間のみ 環境基準 達成戸数 (戸)	昼間·夜間共環境 基準超過戸数 (戸)	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	有田川町野田	国道42号	94	89	5	0	0	94.7	100.0	94.7
2	有田川町水尻	国道42号	101	93	8	0	0	92.1	100.0	92.1
3	有田川町下津野	吉備金屋線	158	155	0	2	1	98.1	98.1	99.4
4	有田川町庄	吉備金屋線	469	469	0	0	0	100.0	100.0	100.0
	合 計		822	806	13	2	1	98.1	99.6	98.3

平成25年度実施

4-5 阪和自動車道及び湯浅御坊道路騒音測定

① 阪和自動車道及び湯浅御坊道路騒音測定地点図



② 基準時間帯(昼:6:00~22:00 夜:22:00~6:00) における等価騒音レベル 測定結果

(平成26年5月22日実施)

測 定 Mo.	測 定 地 点	昼 間 (デシベル)	夜 間 (デシベル)		
1	和歌山市府中	58	54		
2	和歌山市相坂	53	50		
3	海南市幡川	50	46		
4	有田川町田口	62	56		
5	有田川町小島	64	57		
6	有田川町天満	64	59		
7	有田川町水尻	59	55		
8	日高川町小熊	68	66		
9	御坊市熊野	66	60		
10	印南町西ノ地	62	56		
11	みなべ町徳蔵	66	61		
12	田辺市中芳養	66	61		

- (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} の数値である。
- (注3) 環境基準は、和歌山市、海南市が、あてはめを行っている。 (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) 自動車騒音に係る要請限度の区域の指定について、和歌山県は有田川町、白浜町にあてはめを行っており、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。 (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 阪和自動車道及び湯浅御坊道路騒音測定結果一覧

(平成26年5月22日実施)

測		J	配間 (7:0	00~9:00)	昼	間 (17	:00~19:0	00)	花	反間 (4	00~6:00	0)	夜	間 (22	:00~24:0	00)
定	 測定地点	騒音し	/ベル(デシ	ベル)	交通量	騒音レ	ベル(デ	/ベル)	交通量	騒音レ	ベル(デシ	/ベル)	交通量	騒音レ	ベル(デ	ンベル)	交通量
点 No.	测 足 児 点	L Aeq	L 50	L max	(台/10 分)	L Aeq	L 50	L max	(台/10 分)	L Aeq	L 50	L max	(台/10 分)	L Aeq	L 50	L max	(台/10 分)
1	和歌山市府中	59.1	58.3	67.9	376	57.4	57.1	65.1	420	55.5	52.2	70.2	64	52.8	51.6	62.3	108
2	和歌山市相坂	53.8	53.4	60.6	259	52.7	51.9	65.1	280	51.4	50.6	65.8	40	49.0	47.7	63.0	60
3	海南市幡川	50.1	49.2	59.5	350	50.2	48.9	59.7	304	48.0	43.4	60.1	48	43.0	39.3	52.9	59
4	有田川町田口	62.6	62.3	69.1	407	61.0	60.5	69.6	380	55.3	53.7	68.1	46	57.1	55.5	79.0	83
5	有田川町小島	64.2	60.0	78.5	320	64.1	61.8	76.3	451	58.0	47.4	76.4	58	56.9	48.5	74.0	104
6	有田川町天満	64.3	60.2	78.4	182	64.4	60.3	79.5	178	60.0	52.3	76.2	52	58.9	50.6	75.2	36
7	有田川町水尻	56.7	55.4	69.4	216	59.8	53.2	73.6	194	54.9	46.3	74.6	69	54.1	42.2	74.7	47
8	日高川町小熊	67.9	63.9	83.0	184	67.3	64.4	82.2	192	68.0	55.7	89.6	40	60.1	40.3	79.1	34
9	御坊市熊野	65.3	54.2	82.1	143	66.1	55.6	80.0	119	58.9	44.5	78.7	21	60.6	42.9	80.1	40
10	印南町西ノ地	63.0	54.6	77.4	141	61.6	52.2	76.6	134	56.3	42.4	76.1	16	56.3	46.0	75.9	29
11	みなべ町徳蔵	66.0	58.5	80.5	135	65.8	60.7	80.0	133	62.0	46.0	79.9	22	59.3	37.8	79.5	18
12	田辺市中芳養	67.3	58.8	84.4	132	65.4	59.0	78.4	140	62.1	43.2	85.0	19	60.0	40.1	80.6	25

(注1) 測定機関:和歌山県、和歌山市、海南市、御坊市、田辺市、有田川町、日高川町が合同で実施した。

(参考) 自動車走行台数 単位:台/日 (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)

	区	間		平成26年5月22日	平成26年5月平均	平成25年平均	測定点No.
阪南	IC ~	~ 和歌山北	IC	32,726	39,639	40,030	1
和歌山	IC ~	〜海南東	IC	25,079	31,459	30,978	2
海南東	IC ~	〜海南	IC	21,177	26,841	26,289	3
下津	IC ~	・有田	IC	29,467	34,630	34,075	4,5
有田	IC ~	・有田南	IC	10,177	20,403	19,928	6
有田南	IC ~	~湯浅	IC	12,169	22,386	22,129	7
川辺	IC ~	~ 御坊	IC	18,030	18,277	18,204	8
御坊南	IC ~	~ 印南	IC	17,892	15,576	15,652	9
印南	IC ~	- みなべ	IC	17,643	15,214	15,444	10,11
みなべ	IC ~	~ 南紀田辺	IC	14,593	14,124	14,685	12

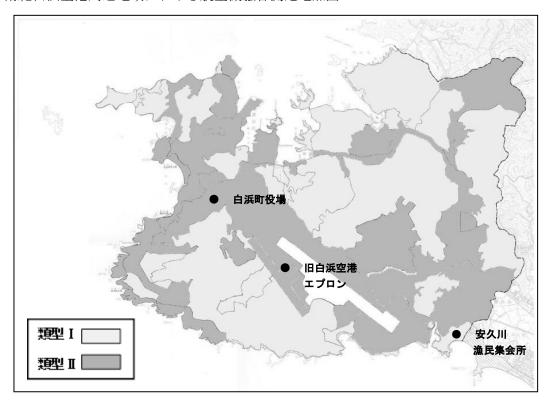
④ 阪和自動車道及び湯浅御坊道路交通量内訳一覧

(平成26年5月22日実施)

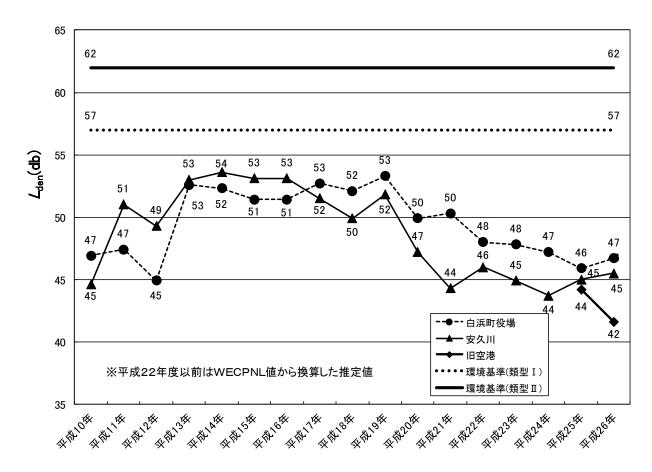
測		亙	弘間 (7:	00~9:00))	昼	間 (17:	00~19:0	00)	存	え間 (4:	00~6:00))	夜	間 (22:	:00~24:0	00)
定点 №.	測定地点	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計	大型車	普通車	二輪車	合 計
INO.			台/	10分			台/	10分			台/	10分			台/	10分	
1	和歌山市府中	91	285	0	376	43	376	1	420	31	33	0	64	20	88	0	108
2	和歌山市相坂	60	198	1	259	10	269	1	280	14	26	0	40	11	49	0	60
3	海南市幡川	31	317	2	350	23	279	2	304	25	23	0	48	7	52	0	59
4	有田川町田口	45	360	2	407	22	357	1	380	20	26	0	46	7	76	0	83
5	有田川町小島	35	285	0	320	28	421	2	451	20	38	0	58	9	95	0	104
6	有田川町天満	25	157	0	182	7	170	1	178	12	40	0	52	3	33	0	36
7	有田川町水尻	39	177	0	216	11	182	1	194	21	48	0	69	2	45	0	47
8	日高川町小熊	27	157	0	184	16	175	1	192	13	27	0	40	6	28	0	34
9	御坊市熊野	17	126	0	143	14	104	1	119	9	12	0	21	4	36	0	40
10	印南町西ノ地	25	116	0	141	6	127	1	134	7	9	0	16	2	27	0	29
11	みなべ町徳蔵	11	124	0	135	6	127	0	133	16	6	0	22	5	13	0	18
12	田辺市中芳養	31	101	0	132	13	123	4	140	9	10	0	19	3	22	0	25

4-6 南紀白浜空港周辺地域における航空機騒音測定結果

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測定結果の推移



- 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	夕	夜間
	(6時~8時)	(8時~20時)	(20時~22時)	(22時 ~ 翌日6時)
第1種区域	45デシベル	50デシベル	45デシベル	40デシベル
第2種区域	50デシベル	5 5 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	6 5 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	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
第5種区域	55デシベル	6 5 デシベル	55デシベル	45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。
 - 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					
△坝∪△万	昼間	夜間				
第一種区域	6 5 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)

m	区域の区分								
町名	第一種区域	第二種区域							
	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 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

			区域	車	振動レベ	JV(dB)		交通量	∄(台)		
No.	道路名	測定場所	。 の 区	線	昼間 8~20時	夜間 20~8時	昼間8-	~20時	夜間20)~8時	測定日
			分	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	42	419	5.0	251	3.6	平成26年7月11日
2	国道24号線	和歌山市 本町四丁目38	2	4	46	39	271	6.6	147	6.1	平成26年9月4日
3	国道24号線	和歌山市 中之島893	2	2	47	41	194	9.8	125	5.6	平成26年7月14日
4	国道26号	和歌山市 北島370-3	2	4	43	41	559	6.1	356	3.4	平成26年10月21日
5	国道26号線	和歌山市 小人町南ノ丁	2	6	46	41	422	5.0	265	2.6	平成26年9月4日
6	国道42号線	和歌山市 小松原通三丁目69	2	6	41	39	492	4.3	258	3.5	平成26年7月11日
7	国道42号線	和歌山市 和歌浦東四丁目3-5	2	4	45	40	457	3.3	297	4.0	平成26年10月28日
8	国道42号線	和歌山市 布引598	2	4	44	41	516	5.8	358	3.4	平成26年10月28日
9	県道粉河加太線	和歌山市 松江北二丁目20-7	2	2	40	36	267	1.9	160	1.9	平成26年8月7日
10	県道新和歌浦梅原線	和歌山市 今福五丁目6-38	2	4	43	38	267	4.5	159	1.3	平成26年8月21日
11	県道和歌山港線	和歌山市 築港一丁目14-2	2	4	52	46	170	21.8	89	16.9	平成26年8月21日
12	県道和歌山停車場線	和歌山市 友田町四丁目118	2	8	34	32	256	5.1	169	4.7	平成26年11月18日
13	県道和歌山海南線	和歌山市 北中島一丁目40	2	4	37	37	431	2.8	250	3.2	平成26年8月25日
14	県道和歌山野上線	和歌山市 広瀬通丁二丁目26	2	4	47	43	368	5.2	206	4.9	平成26年9月9日
15	県道和歌山港北島線	和歌山市 北島466-11	2	2	44	38	75	8.0	44	4.5	平成26年9月21日
16	県道鳴神木広線	和歌山市 秋月222-5	2	4	39	37	526	7.2	373	5.4	平成26年9月29日
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	34	32	286	1.4	164	1.8	平成26年8月25日
18	市道本町和歌浦線	和歌山市 屋形町4-29	2	4	41	39	287	1.7	165	1.8	平成26年11月18日

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	5 5 デシベル		
第2種区域	6 5 デシベル	6 0 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26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を含む。)

調査		測定		測定結果			
項目	区分	地点数	平均值	最小値	最大値	環境基準	単位
. –	一般環境	12	0. 013	0. 0061	0. 025	0.0	TEO /m2
大気	周辺地域	1	0. 017	0. 0110	0. 023	0. 6	pg-TEQ/m3
	河川	28	0. 210	0. 045	0. 680		
水質	海域	30	0. 084	0. 042	0. 325	1. 0	pg-TEQ/L
	合計	58	0. 144	0. 042	0. 680		
	河川	21	10. 497	0. 160	65. 500		
底 質	海域	24	16. 290	0. 440	93. 000	150	pg-TEQ/g
	合計	47	13. 008	0. 180	92. 500		
地下水	_	17	0. 051	0. 045	0. 091	1	pg-TEQ/L
	一般地域	20	0. 468	0. 007	1. 400		
土壌	発生源周辺	8	0. 630	0. 001	2. 900	1, 000	pg-TEQ/g
	合計	28	0. 514	0. 001	2. 900		

備考1: 最小値及び最大値は、各地点の年間平均値の最小値及び最大値である。

備考2: 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26年8月29日~9月5日、冬期:平成27年1月19日~26日)

No.	副	周査地点 	調査結果(pg-TEQ/㎡)			
NO.	調査地点名称	地域分類	所在地	夏期	冬期	平均
1	木本連絡所	一般地域 (継続調査地域)	木ノ本	0. 016	0. 021	0. 018
2	高松小学校	一般地域 (継続調査地域)	高松	0. 012	0. 021	0. 016
3	安原支所	一般地域 (継続調査地域)	桑山	0. 014	0. 021	0. 017
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. 017	0. 021	0. 019
5	砂山連絡所	周辺地域	砂山	0. 011	0. 023	0. 017

(和歌山市域以外) 和歌山県調査

(夏期:平成26年7月29日~8月5日、冬期:平成27年1月6日~13日)

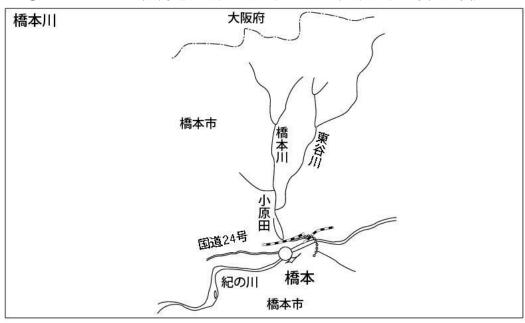
No.		調査地点	調査結果(pg-TEQ/㎡)			
NO.	調査地点名称	地域分類	所在地	夏期	冬期	年平均
1	伊都総合庁舎	一般地域 (継続調査地域)	橋本市	0. 0079	0. 012	0. 010
2	那賀総合庁舎	一般地域 (継続調査地域)	岩出市	0. 0079	0. 018	0. 013
3	海南市役所	一般地域 (継続調査地域)	海南市	0. 0076	0. 011	0. 0093
4	湯浅保健所	一般地域 (継続調査地域)	湯浅町	0. 012	0. 038	0. 024
(5)	御坊監視支所	一般地域 (継続調査地域)	御坊市	0. 010	0. 0083	0. 0092
6	西牟婁総合庁舎	一般地域 (継続調査地域)	田辺市	0. 0061	0. 012	0. 0091
7	東牟婁総合庁舎	一般地域 (継続調査地域)	新宮市	0. 013	0. 0086	0. 010

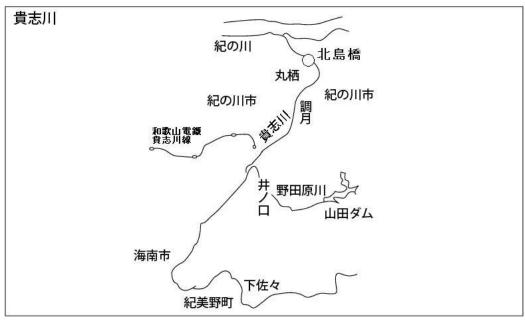
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

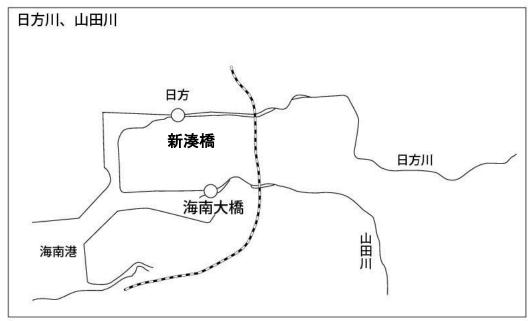
【環境基準 大気: 0.6pg-TEQ/m³】

7-4 ダイオキシン類環境調査結果(公共用水域(河川)水質・底質)

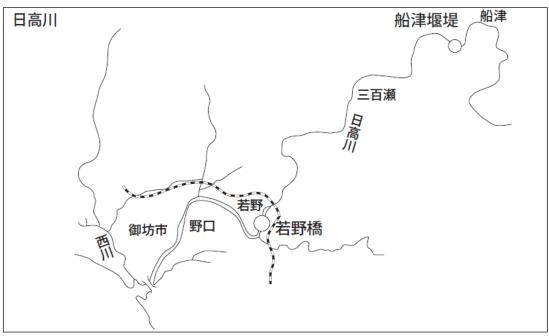
① ダイオキシン類環境調査測定点図 (公共用水域 (河川) 水質・底質)

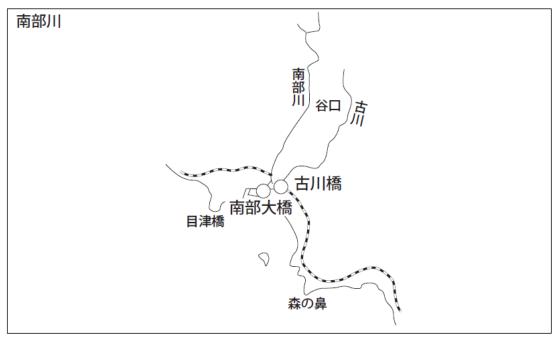


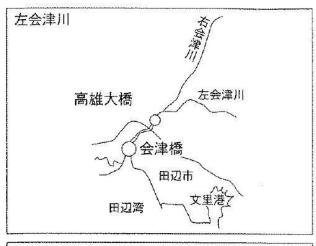


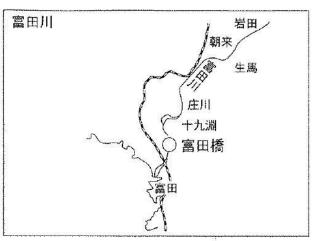


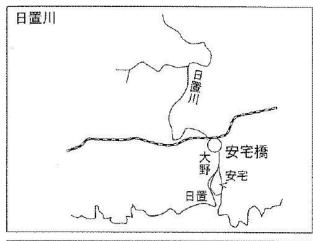


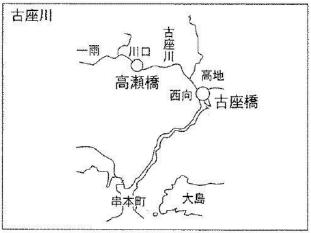


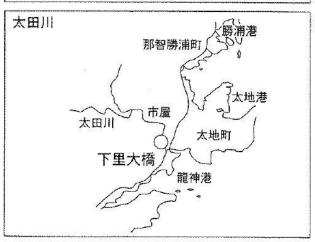


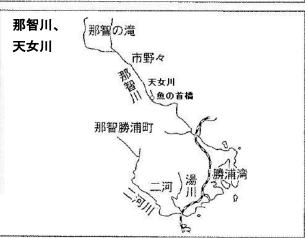














② ダイオキシン類環境調査結果一覧(公共用水域(河川)水質・底質)

(和歌山市域) 和歌山市調査

No	国本地上 夕		調査結果					
No.	調査地点名	採取日	水質(pg-TEQ/L)	採取日	底質(pg-TEQ/g)			
1	大門川 伊勢橋	H26. 6. 20	0. 32	H26. 6. 20	56			
2	有本川 若宮橋	H26. 6. 23	0. 48	H26. 6. 23	2. 5			
3	真田堀川 甫斉橋	H26. 7. 3	0. 68	H26. 7. 3	6. 6			
4	和歌川 海草橋	H26. 6. 6	0. 27	H26. 6. 6	10			
⑤	和歌川 旭橋	H26. 6. 6	0. 11	H26. 6. 6	4. 2			
6	和歌川 新橋	H26. 6. 20	0. 60	H26. 6. 20	4. 2			
7	市堀川 住吉橋	H26. 6. 20	0. 39	H26. 6. 20	15			
8	土入川 土入橋	H26. 6. 20	0. 34	H26. 6. 20	2. 5			
9	土入川 河合橋	H26. 6. 20	0. 45	H26. 6. 20	14			
10	市堀川 材木橋	H26. 6. 23	0. 20	H26. 6. 23	_			
11)	有本川 有本川橋	H26. 12. 8	0.14	_	_			

(和歌山市域以外)和歌山県調査

平成26年度ダイオキシン類環境調査(河川)

干办	(20年度ダイオ ヤンノ	发现规则且 (H] / /				
No.	調査地点	Ĭ	調査結果				
NO.	調査地点名	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	H26. 7. 25	0. 049	-		
2	貴志川 北島橋	紀の川市	H26. 7. 3	0. 48	-		
3	貴志川 諸井橋	紀の川市	H26. 8. 21	-	0. 16		
4	日方川 新湊橋	海南市	H26. 7. 25	0. 18	3. 4		
	日方川 新湊橋	海南市	H27. 1. 19	0. 14	2. 5		
(5)	山田川 海南大橋	海南市	H26. 7. 25	0. 44	65		
	山田川 海南大橋	海南市	H27. 1. 19	0. 29	52		
6	有田川 保田井堰	有田市	H26. 7. 24	0. 047	_		
7	日高川 若野橋	日高川町	H26. 10. 30	0. 055	-		
8	日高川 船津堰堤	日高川町	H26. 8. 21	-	0. 20		
9	南部川 南部大橋	みなべ町	H26. 7. 24	0. 050	0. 25		
10	南部川 古川橋	みなべ町	H26. 7. 24	0.066	_		
11)	左会津川 会津橋	田辺市	H26. 7. 16	0.066	_		
12	左会津川 高雄大橋	田辺市	H26. 7. 16	_	0. 72		
13	富田川 富田橋	白浜町	H26. 8. 21	0. 052	0. 30		
14)	日置川 安宅橋	白浜町	H26. 7. 23	0. 050	-		
15	古座川 古座橋	串本町	H26. 7. 23	0. 045	_		
16	古座川 高瀬橋	串本町	H26. 7. 23	_	0. 18		
17)	太田川 下里大橋	那智勝浦町	H26. 7. 22	0. 054	0. 49		
18	天女川 魚の首橋	那智勝浦町	H26. 7. 22	0. 051	_		
19	那智川 市野々橋	那智勝浦町	H26. 7. 22	-	0. 20		
20	二河川 二河橋	那智勝浦町	H26. 7. 22	0. 050	_		

国土交通省近畿地方整備局調査

平成26年度ダイオキシン類環境調査(河川)国土交通省

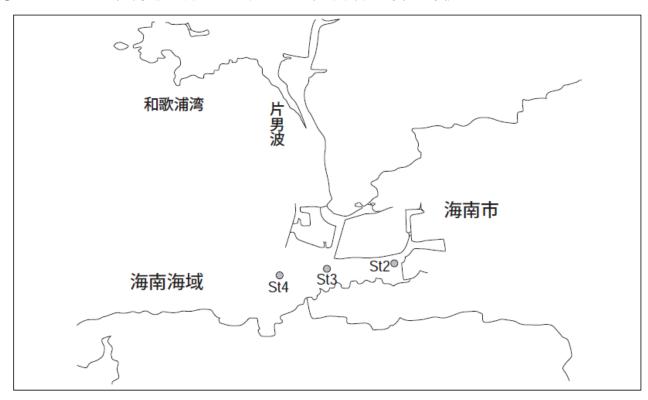
No.	調査地点		調査結果				
NO.	調査地点名	所在地	採取日	水質(pg-TEQ/L)	底質(pg-TEQ/g)		
1	紀の川 船戸	岩出市	H26. 10. 20	0. 082	0. 31		
2	熊野川 熊野大橋	新宮市	H26. 10. 10	0. 078	0. 23		

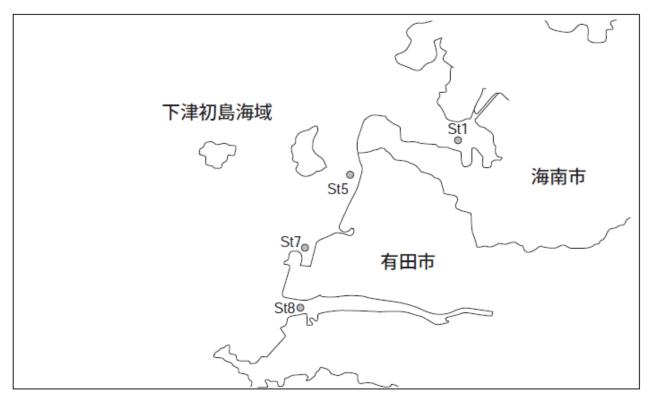
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

2 : 【環境基準 水質:1.0pg-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)





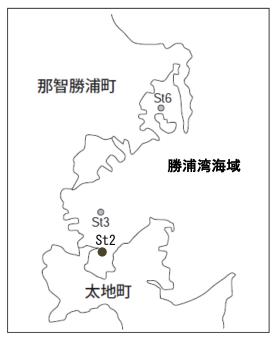


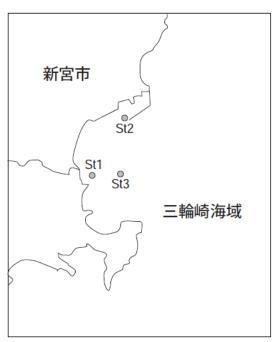












② ダイオキシン類環境調査結果一覧(公共用水域(海域)水質・底質)

(和歌山市域)和歌山市調査

N.	調査地点		拉斯口	調査結果(毒性等量)		
No	調査地点名称	所在地	採取日	水質(pg-TEQ/L)	底質(pg-TEQ/g)	
1	松江沖	-	H26. 9. 30	0. 050	0. 46	
2	北港入口	ı	H26. 9. 30	0.064	7. 8	
3	北港内	ı	H26. 9. 30	0. 075	7. 2	
4	北港沖	ı	H26. 9. 30	0. 051	4. 6	
⑤	本港内	ı	H26. 9. 30	0. 13	22	
6	本港入口	-	H26. 10. 2	0. 13	6. 8	
7	本港沖	ı	H26. 10. 2	0. 049	1. 3	
8	南港内	ı	H26. 10. 2	0. 088	3. 9	
9	和歌川河口	-	H26. 10. 2	0. 057	0. 73	
10	築地橋	_	H26. 10. 2	0. 25	25	

(和歌山市域以外) 和歌山県調査

平成26年度ダイオキシン類環境調査(海域)

調査結果	/L)
0. 19 92	/L)
0.10	
0. 16	
0. 091 23	
0. 065 —	
0. 32 92	
0. 045 1. 4	
0. 095 –	
0. 059 0. 44	
0. 070 –	
0. 045 2. 6	
0. 042 –	
- 5. 2	
0. 046 –	
0. 050 0. 59	
0. 046 7. 1	
0. 046 –	
0. 047 1. 4	
0. 045 0. 52	
- 5.3	
0. 046	
0. 056	
0. 047 1. 5	
0. 046	
- 1.4	
	0. 16 93 0. 091 23 0. 065 — 0. 32 92 0. 045 1. 4 0. 095 — 0. 059 0. 44 0. 070 — 0. 045 2. 6 0. 042 — - 5. 2 0. 046 — 0. 050 0. 59 0. 046 — 0. 047 1. 4 0. 046 — 0. 047 1. 4 0. 046 — 0. 047 1. 5 0. 046 — 0. 047 1. 5 0. 046 —

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:1.0pg-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

平成26年ダイオキシン類環境調査(地下水)和歌山市

No.	調査地点	調査結果(pg-TEQ/g)	
		採取日 H26.5.9	
1	六十谷	0. 045	
2	弘西	0. 052	
3	上黒谷	0. 045	
4	川辺	0. 045	

(和歌山市域外) 和歌山県調査

平成26年ダイオキシン類環境調査(地下水)

No.	調査地点		調査結果	
	市町村名	地区名	採取日	毒性等量(pg-TEQ/L)
1	紀美野町	釜滝	H26. 6. 26	0. 048
2	紀の川市	切畑	H26. 6. 26	0. 045
3	高野町	高野山	H26. 6. 25	0. 045
4	高野町	林	H26. 6. 25	0. 045
⑤	有田川町	小川	H26. 6. 25	0. 046
6	日高川町	初湯川	H26. 6. 23	0. 052
7	印南町	ЩП	H26. 6. 24	0. 052
8	白浜町	日置	H26. 6. 24	0. 091
9	白浜町	庄川	H26. 6. 24	0. 045
10	田辺市	龍神村小又川	H26. 6. 23	0. 045
11)	田辺市	本宮町本宮	H26. 6. 23	0. 065
12	新宮市	新宮	H26. 6. 23	0. 054
13	古座川町	小川	H26. 6. 24	0. 045

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:1.0pg-TEQ/L】

(和歌山市域) 和歌山市調査

平成26年度ダイオキシン類環境調査(一般環境土壌)和歌山市

No.	調査地点	調査結果(pg-TEQ/g)
NO.	驹 宜地从	採取日 H26.5.21
1	直川	0. 13
2	有功	0.80
3	楠見	0.078
4	楠見	0. 090
5	野崎	0.89

(和歌山市域外) 和歌山県調査

平成26年度ダイオキシン類環境調査(一般環境土壌)

		調査地点		調査結果
No.	市町村名	地区名	採取日	毒性等量(pg-TEQ/g)
1	海南市	海南市日方1525番地3 (海南市燦燦公園)	H26. 10. 17	0. 83
2	紀の川市	紀の川市南中 367 番地	H26. 10. 15	0. 35
3	紀の川市	紀の川市貴志川町 丸栖 275 番地(丸栖保育所)	H26. 10. 15	0. 57
4	かつらぎ町	かつらぎ町西飯降27 (妙寺小学校)	H26. 10. 14	1.3
5	かつらぎ町	かつらぎ町下天野927 (旧天野小学校)	H26. 10. 14	0. 0066
6	かつらぎ町	かつらぎ町花園梁瀬568 (梁瀬小学校)	H26. 10. 14	0. 033
7	有田川町	有田川町下湯川742-1 (旧下湯川小学校グラウンド)	H26. 10. 14	0.060
8	御坊市	御坊市名田町野島326 (御坊市立名田小学校)	H26. 10. 15	0. 13
9	印南町	印南町山口1580番地の1 (印南町若もの広場)	H26. 10. 15	0. 91
10	田辺市	秋津町 652-1 市立秋津川中学校	H26. 10. 17	1. 4
11)	田辺市	本宮町皆地 413 皆地いきものふれあいの里	H26. 10. 17	0. 0075
12	田辺市	合川 439-1 市立三川小学校	H26. 10. 17	1. 4
13	新宮市	新宮市熊野川町日足570 (新宮市立熊野川小学校)	H26. 10. 16	0. 24
14)	那智勝浦町	那智勝浦町大字二河81-2他 (旧三川小学校運動場跡地)	H26. 10. 16	0. 097
15)	古座川町	下露 441 番地 (七川小学校)	H26. 10. 16	0. 027

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】

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

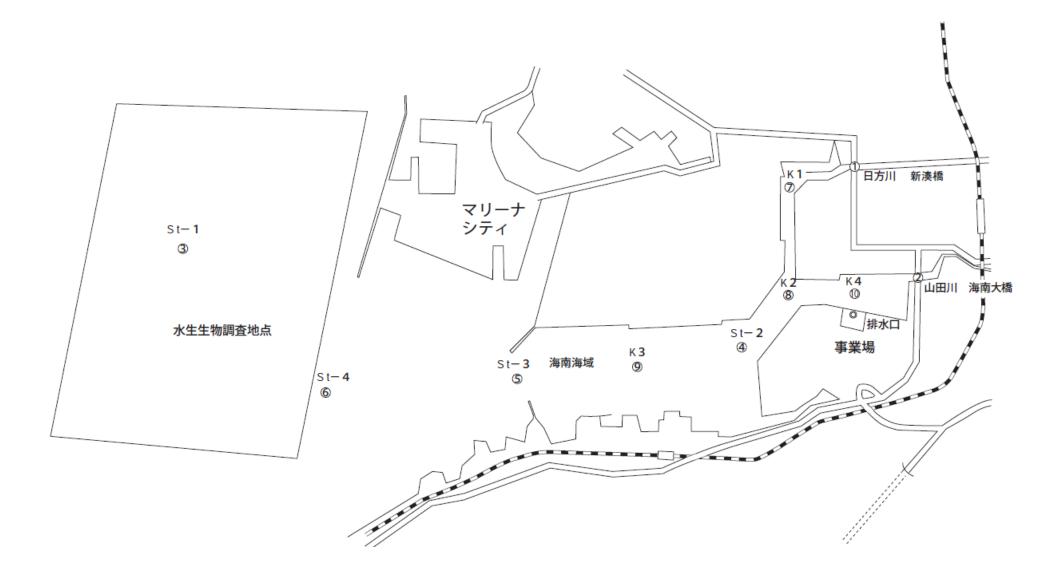
平成26年度ダイオキシン類環境調査(発生源周辺土壌)

+fr ≘D, 47		調査	地点	調査結果				
施設名	No.	. 市町村名 地区名		採取日	毒性等量(pg-TEQ/g)			
	1		九重		0. 079			
接大用油点煤 11.10 田 县	2		名倉		0.00081			
橋本周辺広域ごみ処理場	3	橋本市	名古曽	H26. 10. 20	1.2			
	4		名古曽		0. 036			
	1		田原		0.36			
+	2	±±™-	田原		2. 9			
串本町古座川町 衛生施設事務組合	3	串本町	津荷	H26. 10. 20	0.41			
ごみ処理施設	4		上野山		0. 051			

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】

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		調査結り	果(pg-TEQ/L)					
	採 取 年月日	H26. 7. 26 H26. 7. 28	Н27. 1. 19					
日方川	新湊橋	_	0.18					
山田川	海南大橋	0.21	0.44					
海南海	域 St-1	_	_					
海南海	域 St-2	0.11	0.19					
海南海	域 St-3	_	0.091					
海南海	域 St-4	_	0.065					
海南海	F域 K1	0.12	0.24					
海南海	ī域 K2	0.14	0.16					
海南海	F域 K3	0.080	0.1					
海南海	i域 K4	0.19	0.47					

備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。

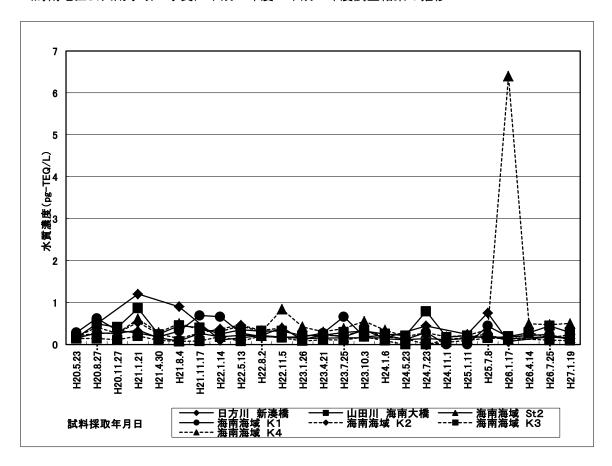
【環境基準 水質:1.0pg-TEQ/L】

(海南地区公共用水域・底質) 和歌山県調査

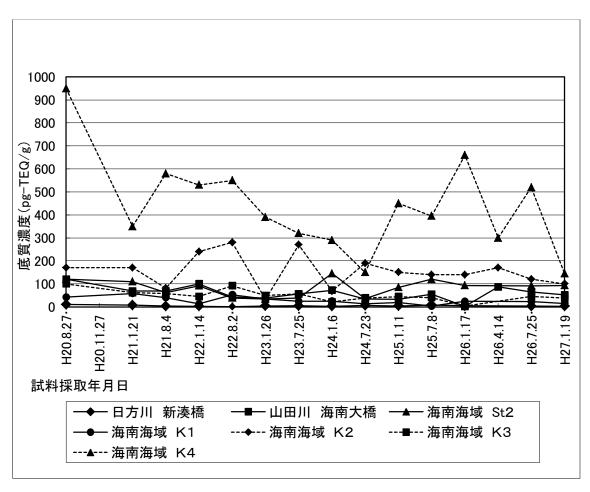
調査地点		調査結り	果(pg-TEQ/g)
	採 取 年月日	H26. 7. 26 H26. 7. 28	Н27. 1. 19
日方川 新湊橋		6.3	3.4
山田川	海南大橋	34	65
海南海埠	域 St−2	36	-
海南海埠	域 St−3	13	92
海南海	·域 K1	14	-
海南海	·域 K2	190	-
海南海	域 K3	39	23
海南海	域 K4	150	120

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20年度~平成26年度調査結果の推移



7-10 ダイオキシン類水生生物調査結果

(海南地区公共用水域・水生生物) 和歌山県調査

調査魚種	採取年月日	調査地点	調査結果(pg-TEQ/g)				
エソ類			0. 38				
小エビ類			0. 19				
シログチ	H26. 5. 29	海南海域 St-1 周辺	0. 41				
キス			0. 3				
平均值			0. 32				

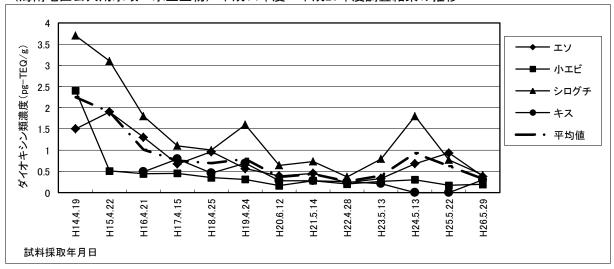
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF (1998) を用いている。

(参考) 平成11年度環境庁全国調査結果

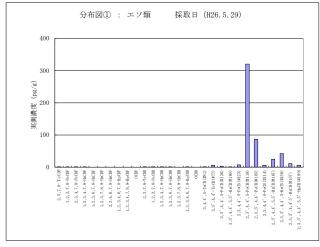
魚種	調査結果								
(A) (性) (A) (性) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A	検体数	最小値	最大値	平均値					
エソ類	24	0. 11	3. 6	0. 80					
小エビ類	81	0. 053	1.5	0. 44					
シログチ	36	0. 092	6. 1	1. 5					
キス	32	0. 057	7. 4	0. 81					
全魚種平均値	2, 832	0. 032	33	1.4					

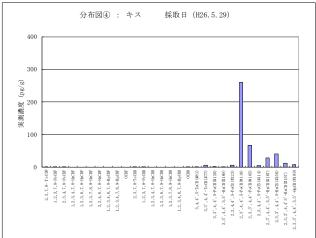
備考1: 毒性等量の算出には、WHO-TEF (1998) を用いている。

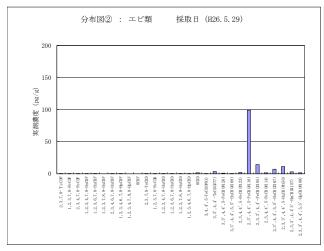
(海南地区公共用水域・水生生物) 平成14年度~平成26年度調査結果の推移

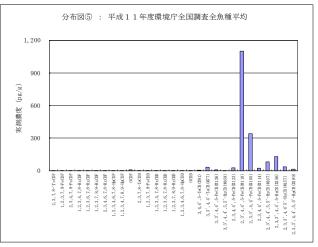


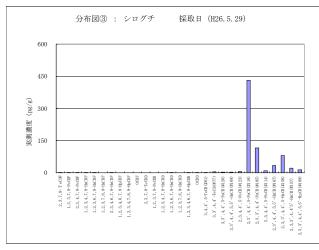
ダイオキシン類の異性体別濃度分布

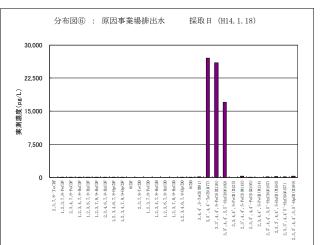












8 総合的取り組み関係

8-1 公害防止条例に基づく指定工場一覧

工場名	所在地
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
東燃ゼネラル石油株式会社 和歌山工場	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 市 長 長 長 長 長 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 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 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)
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	和有下野美古市市町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町	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	東燃ゼネラル 石油㈱	和 歌 山 工 場	和海下野美湯吉	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26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
市町村名	合計	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	うち低周波	振動	地盤沈下	悪臭	廃棄物投 棄	その他
県	71	12	17	0	11	0	0	0	17	7	7
和歌山市	122	19	32	0	56	0	4	0	11	0	0
海南市	13	6	1	0	1	0	0	0	0	5	0
橋本市	233	5	6	0	1	0	0	0	7	63	151
有田市	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
御坊市	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
田辺市	203	25	13	0	14	0	1	0	18	90	42
新宮市	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	11
紀の川市	55	6	14	1	8	1	0	0	5	7	13
岩出市	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3
紀美野町	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
かつらぎ町	8	1	1	0	0	0	0	0	1	5	0
九度山町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
広川町	32	0	0	0	1	0	0	0	1	25	5
有田川町	15	2	3	0	4	0	0	0	2	1	3
美浜町	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
みなべ町	14	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0
日高川町	8	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0
白浜町	10	7	0	0	0	0	0	0	1	2	0
那智勝浦町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
串本町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
合計	826	87	94	1	97	1	5	0	67	230	244

^{*}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27年3月31日現在累計数)

		届出地域内訳															
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	882		43	38	14	15	64	13	61	22	7	47	22	45		45
2	水性ガス又は油ガスの発生の用に供するガス発生炉及び加熱炉	1	1														
3	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	4	4														
4	金属の精錬の用に供する溶鉱炉、転炉及び平炉	6	6														
5	金属の精製又は鋳造の用に供する溶解炉	10	3							2		1		4			
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	88	68	18						1			1				
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	49	4	14		31											
8	石油の精製の用に供する流動接触分解装置のうち触 媒再生塔	1				1											
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		1		2											
9	窯業製品の製造の用に供する焼成炉及び溶融炉	20	16									1		3			
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												9		
11	乾燥炉	77	26	3	2		1	4	5	6	4		2	1	13	5	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														
13	廃棄物焼却炉	77	22	6	4		2	6	5	9	2		1	4	1	10	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	2												2			
15	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																
16	塩素化エチレンの製造の用に供する塩素急速冷却施 設																
17	塩化第二鉄の製造の用に供する溶解槽																
18	活性炭の製造の用に供する反応炉	4													4		
19	化学製品の製造の用に供する塩素反応施設、塩化水素反応施設及び塩化水素吸収施設	30	30														
20	アルミニウムの製錬の用に供する電解炉																
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																
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																
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																
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																
	鉛蓄電池の製造の用に供する溶解炉																
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	1		1													
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																
28	コークス炉	3	3														
29	ガスタービン	5	2	1				2									
30	ディーゼル機関	80	74	4					1							1	
31	ガス機関																
32	ガソリン機関																
	≣ †	1364	610	91	44	48	18	76	24	79	28	9	51	36	72	123	55
	届出工場·事業場数	455	156	16	25	8	11	37	16	30	12	5	20	22	21	54	22
	重気重業法に其べく重気工作物に該																

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27年3月31日現在累計数)

									届出	出 地	域「	为 訳					
項	揮発性有機化合物排出施設の種類	届出 施設数	和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	紀の川市	岩出市	海 草 郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
1	揮発性有機化合物を溶剤として使用する化学製品の 製造の用に供する乾燥施設																
2	塗装施設	3								3							
3	塗装の用に供する乾燥施設																
4	印刷回路用銅張積層板、粘着テープ若しくは粘着シート、はく離紙又は包装材料の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	5													5		
5	接着の用に供する乾燥施設	2													2		
6	印刷の用に供する乾燥施設(オフセット輪転印刷に係るものに限る。)																
7	印刷の用に供する乾燥施設(グラビア印刷に係るもの に限る。)																
8	工業の用に供する揮発性有機化合物による洗浄施設																
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																
	計	10								3					7		
	届出工場·事業場数	3								1					2		

③ 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設届出数

(平成27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	82	51	2	2	7	3	0	0	2	1	2	0	5	4	2	1
3	ベルトコンベア及び バケットコンベア	1060	883	0	27	2	2	1	5	64	22	0	0	5	13	18	18
4	破砕機及び摩砕機	114	25	0	11	3	2	1	3	22	7	0	2	5	13	8	12
5	ふるい	125	75	0	5	0	0	0	2	20	5	0	0	1	2	7	8
	計		1037	2	45	12	7	2	10	108	35	2	2	16	32	35	39
	届出工場•事業場数	107	32	2	8	7	6	2	3	3	6	1	1	5	13	9	9

④ 水質汚濁防止法に基づく有害物質貯蔵指定事業場数

(平成27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
25	14	0	5	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	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27年3月31日現在累計数)

	工場数 A	В	和歌山 A	市 B	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	西牟婁 A	郡 B	東牟婁 A	郡 B
102	203	1	3		1		10		4		4		2		6		57		7 2		5		11		13		34		19	1	27	
3	136	4 18	18 15		1		9		4		57		14		2		13 66	1	2		1		61		34 3		14 70		9		21	2
5	44	10	4		1		4		2		37		2		2		1		1				6		8		2	٥	4	-	4	
7 8			1				1		- 1						2		4		7				1				2		1			
9	4	2	16		1		15		6		3		3		5		8		2		3		4		7		7	1	6	1	1	
11	16		4 2		1		- 10		2				·		2		3		1		Ľ						1		2		1	
13			1																													
15 16	1		1 20		2		7		4		3		3		3		5		5		1				2		2		3		1	
17 18		1	40		2		13		5		16		8		7		10	1	5		2		10		13		9		3		5	
18の2 18の3		1	3																										1	1		
19 20	1	1	10				5		2		11		1								1		1						1	1		
21 21 <i>0</i> 2	4																1		2												1	
21 <i>0</i> 3 21 <i>0</i> 4	1																						1									
22	1	1													1	1	2										1					
23 <i>0</i> 2 24			7										1								1		1									
25 26 27	7		_		1																											
28	1	1	1		1		1																		1		1	1				
29 30 31																																
32	2	2	1				1		2								2	1									1		5	1		
34 35							·																									
36 37	1										1																					
38 39	- 1								1																							
40 41	1										1												1									
42 43																																
44 45																																
46 47	2	1	1								1				1	1							1				3	1			3	
48																																
50 51 51Ø2			-																													
510/2 510/3 52																																
53 54	1		2		2				1 3								1				1		2		3		2		3		1	
55 56	161	10			4		8		9		5		2		5		21	3	5	1	3		11		11		18	1		4	12	1
57 58									1		1																		1			
59 60	19	6	1 2		1		1		1 2		2		1		3		4	1	7	1			2		3		2 6	4	4		2	
61 62	1																		1													
63 63の2	5	1							1						1	1									2						1	
63 <i>0</i> 3																																
64 <i>0</i> 2	25	2	12		1		1		4		1		1		1		1		1	1	2		1				1				1	1
66 66の2		4	7										1		1	1									-		1	1	2	2		
66 <i>0</i> 3	838	49 2	137 1 2		11 1		17		9 2		24		29		41 1	1	112	1	56	1	2		66		32 2		109	3	181	25	148	13
66Ø5 66Ø6	13 17	5	2		1						2				1		3										5	2	3	3	3	
66Ø7 67 68	317	2	97 40		5		15		13 6		15 7		13		17		31 13		32 14		2		12 5		18		7		11 11		29	1
68 <i>0</i> 2	7	6	1		- 0				1	1	,		,		1	1							1		- °		4		- 11		3	
69 <i>0</i> 2 69 <i>0</i> 3	2	1									1								1	1												
70 70の2		Í	5																						1							
71 71 71 Ø2	254	1	95 10		21 3		13 5		10 6		18 2		5		13 2	1	22 6		14 2	1			5		11		6		6	1	15 4	2
71Ø3 71Ø4	19	1	2		1		2		4		1		1				1		2	1			1		1		1		2		1	
71の5 71の6	7		3				2		1		1																					
72 73	188 22	163 21	31 3	24 3			6	4	2 1	1	5	5	6	3	10 1	9				7	2	1	3				23 4	23 4	2	2	3	11 3
74 指定地域特定施設 計	3	79	90	31	41	21	35	9	22	3	18	1	7	2							7		12	2	20	6	6	4	2	2		
it .	3729	393	731	58	114	22	176	13	133	6	211	6	105	5	140	17	432	54	180	16	36	1		5	214	16	350	53	372	87	311	34

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27年3月31日現在累計数)

	工場数 A	В	和歌山	ħ P	岩出市	В	海南市	ь	紀の川	市	橋本市	ь	有田市	В	海草郡	ь	伊都郡	В	有田郡	В	日高郡	В
1 1 <i>0</i> 2	A 1	B 1	A	В	A	В	A	В	A 1	B 1	A	В	A	В	A	В	A	В	A	В	A	В
2	3	3	1	1					1	1									1	1		
3	3 2	3 2	1	1			1	1					1	1			1	1				
5 6	2	2							2	2												\dashv
7																						
8 9	1	1	1	1																		
10 11	7	7			1	1	3	3	2	2							1	1				
12	1	1															1	1				
13 14																						
15 16	1	1	1	1																		
17	·																					
18 18 <i>0</i> 2	1	1							1	1												
18 ග 3 19	13	12	4	3	1	1			1	1	6	6					1	1				
20		,,,				·				·	Ĭ							·				
21 21 <i>0</i> 2																						
21 <i>0</i> 3 21 <i>0</i> 4																						
22																						
23 23の2																						
24 25																						
26		_		_																		
27 28	2	2	2	2																		
29 30																						
31				_																		
32 33	2 1	1	1	1																		
34 35																						
36	1	1	1	1																		
37 38	1	1	1	1																		
39 40																						
41																						
42 43																						
44 45																						
46	5	5	3	3			1	1									1	1				
47 48	2	2	2	2																		
49 50																						
51	2	2					1	1					1	1								
51の2 51の3																						
52 53	1	1	1	1																		
54																						
55 56	2	2			2	2																
57 58	1	1									1	1										
59	'																					
60 61	1	1					1	1														
62 63	1	1							1	1												
63の2	- 1																					
63の3 64																						
64の2 65	7 6	7 6		6			1			1			1	1								
66	Ĭ	J	,							<u>'</u>				·								
66の2 66の3	15	11	6	3									2		1	1	4	3			1	1
66の4 66の5	3	3	1	1		1			1	1			1	1								
66の6	10	8	5	5					2						1	1			1	1		
66の7 67	2	2	1	1					1	1												
68 68の2	3	3	1	1											1	1			1	1		
69																						
69の2 69の3	1	1	1	1																		
70 70の2																						
71	1	1	1	1																		
71 <i>0</i> 2 71 <i>0</i> 3	1	1							1	1												
71 <i>0</i> 4 71 <i>0</i> 5	1	1							1	1												
71の6																						
72 73	51	50	29	28	6	6	3	3	5	5	2	2	3	3			1	1	2	2		
74	4	157	3	3		- 10	1 12				_		10	- 10	_		10	_	-	-		
āt	165	157	79	74	14	13	13	13	21	20	9	9	10	10	3	3	10	9	5	5	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 26 年度分)

項	特定施設名	届出施設数
1	金属加工機械	688
2	空気圧縮機及び送風機	4,380
3	土石・鉱物用破砕機等	177
4	織機	418
5	建設用資材製造機械	22
6	穀物用製粉機	2
7	木材加工機械	544
8	抄紙機	4
9	印刷機械	107
10	合成樹脂用射出成形機	76
11	鋳型造型機	8
	計	6,426
	特定工場等の数	877

(イ) 特定建設作業届出数

(平成26年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	23
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	311
空気圧縮機を使用する作業	37
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	23
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	5
計	400

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 26 年度分)

項	特定施設名	届出施設数
1	金属加工機械	559
2	圧縮機	2,319
3	土石・鉱物用破砕機等	269
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	32
7	印刷機械	27
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	47
10	鋳型造型機	0
	計	3,385
	特定工場等の数	496

(イ) 特定建設作業届出数

(平成 26 年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	35
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	1
ブレーカーを使用する作業	235
計	271

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27年3月31日現在累計数)

施行				届				届	出	1	地		域	Į.	内	訳			
1 令別表第1		施設の種類	類	田 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	岩田市	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	する焼結炉	3	3														
2	製 鋼	用 電	気 炉	2	2														
3	亜 鉛	回 収	施 設	1	1														
4	アルミニ	- ウム合金	製 造 施 設																
		焼 却 能 力 4	t /h 以上	6	6														
		2t/h 以上 ~	4t/h 未 満	16	4	3	2		2	2						2	1		
		200kg/h 以上·	~ 2t/h 未 満	44	11	3	2			1	3	7	2			1		10	4
5	廃棄物 焼却炉	100kg/h以上~	200kg/h未満	39	10	1			1	4	1	5		2	3	3	2	5	2
		50kg/h 以上~	100kg/h 未満	8	2		1			1					1			2	1
		50kg/h 未 満((0.5 ㎡以上)	8	4					1		1			1		1		
		小青	+	121	37	7	5		3	9	4	13	2	2	5	6	4	17	7
		計		127	43	7	5		3	9	4	13	2	2	5	6	4	17	7
	事	業場数		96	32	5	4		2	8	3	8	1	1	5	5	4	13	5

施										届出	地域	内訴	Į.					
行令別表第2		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		プ又は亜硫酸パルプの製造の 塩素又は塩素化合物による漂																
2	カーバイド注 るアセチレン	アセチレンの製造の用に供す 、洗浄施設	1	1														
3	硫酸カリウム ち廃ガス洗	ュの製造の用に供する施設のう 争施設																
4	アルミナ繊糸 洗浄施設	進の製造の用に供する廃ガス																
5		媒の製造の用に供する焼成炉 るガスを処理する施設のうち廃 設																
6	塩化ビニル・ 塩化エチレン	Eノマーの製造の用に供する二 v洗浄施設																
7	用するものI うち硫酸濃 設及び廃ガ																	
8	造の用に供 廃ガス洗浄																	
9	用に供する。 設、廃ガス																	
10		I-1,4-ナフトキノンの製造の用 設のうち、ろ過施設、廃ガス洗																
11	するニトロ化 分離施設、 誘導体洗浄	バイオレットの製造の用に供 、誘導体分離施設、還元誘導体 ニトロ化誘導体洗浄施設、還元 施設、ジオキサジンバイオレッ 及び熱風乾燥施設																
12		合金製造施設から発生するガ る施設のうち廃ガス洗浄施設 じん施設																
13	ス洗浄施設	の用に供する精製施設、廃ガ及び湿式集じん施設																
14		媒からの金属の回収の用に供うちろ過施設、精製施設及び廃 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	2t/h 以 上 ~ 4t/h 未 満	7	1	2				2						1	1		
15	浄施設、湿 式集じん施	200kg/h 以上 ~ 2t/h 未満	14	3	2	1			1	1	1						3	2
15	の貯留施	100kg/h以上~200kg/h未満 50kg/h以上~100kg/h未満	2							1					1			
	廃液を排出	50kg/h 未満(0.5 m [†] 以上)																
		小計	26	7	4	1			3	2	1				2	1	3	2
16		はPCB処理物の分解施設及 物又はPCB処理物の洗浄施							J								J	
17		皮壊の用に供する施設のうちプ を設、廃ガス洗浄施設及び湿 设																
18	下水道終末		2	2														
19		象施設を設置する工場又は事 出される水の処理施設																
		計	29	10	4	1			3	2	1				2	1	3	2
	事	業場数	24	8	3	1			2	2	1				2	1	3	1

施行					報告	状況		排出ガ	ス測定結果(ng-TEQ	/m ³ N)
令別表第1		施設の種類	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	平均値
1	焼 結 鉱 の	製造の用に供	する焼結炉	i 3			3	0.0012	0.039	0.013
2	製 鋼	用 電	気 炉	i 2			2	0.12	0.31	0.21
3	亜 鉛	回 収	施 設	1	1		0			
4	アルミニ	ニウム合金	製 造 施 設							
		焼 却 能 力 4	t/h以上	. 6	0	0	6	0.000022	0.034	0.010
		2t/h 以上 ~	4t/h 未 満	i 15	0	0	15	0	0.85	0.044
		200kg/h 以上·	~ 2t/h 未 満	i 44	2	0	42	0	3.4	0.41
5	廃棄物 焼却炉	100kg/h 以上~	200kg/h 未 満	i 39	5	0	34	0	6.9	0.72
		50kg/h 以上~	100kg/h 未満	i 8	5	0	3	0.11	1.5	0.62
		50kg/h 未 満((0.5 ㎡以上)	9	7	0	2	0.047	0.30	0.17
		小言	†	121	19	0	102			
		計		127	20	0	107			
	Ą	事業場数		98	21	0	77			

施			報告	大況 状況		排出水流	則定結果(pg-	TEQ/L)
行令別表第2	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	平均値
1	硫酸塩パルプ又は亜硫酸パルプの製造の 用に供する塩素又は塩素化合物による漂 白施設							
2	カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設	1	1					
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に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設							
6	塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二 塩化エチレン洗浄施設							
7	カプロラクタムの製造(塩化ニトロシルを使用するものに限る。)の用に供する施設のうち硫酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施設及び廃ガス洗浄施設							
8	クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造の用に供する施設のうち、水洗施設及び廃ガス洗浄施設							
	4-クロロフタル酸水素ナトリウムの製造の 用に供する施設のうち、ろ過施設、乾燥施 設、廃ガス洗浄施設							_
10	23-ジクロロ-1,4-ナフトキノンの製造の用 に供する施設のうち、ろ過施設、廃ガス洗 浄施設							
11	ジオキサジンバイオレットの製造の用に供するニトロ化誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設、還元誘導体洗浄施設、プオキサジンバイオレット洗浄施設及び熱風乾燥施設							
12	アルミニウム合金製造施設から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設 及び湿式集じん施設							
13	亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設							
14	担体付き触媒からの金属の回収の用に供する施設のうちろ過施設、精製施設及び廃 ガス洗浄施設							
	焼 却 能 力 4 t /h 以 上	3	3		0			
	廃棄物焼2t/h 以上 ~ 4t/h 未満	7	4		3	0.00039	0.0054	0.013
	廃ガス洗 浄施設、湿 200kg/h 以 上 ~ 2t/h 未 満 式集じん施 設及び 灰 100kg/h 以上~200kg/h 未満	14	12		2	0.00025	0.26	0.13
	の 貯留 施 設であって 汚水又は 50kg/h 以上~100kg/h 未満	2	2		0			
	廃液を排出 するもの 50kg/h 未満 (0.5 ㎡以上)							
	小計	26	21		5			
16	廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及 びPCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施 設							
17	フロン類の破壊の用に供する施設のうちプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設							
	下水道終末処理施設	2			2	0.0011	0.26	0.13
19	水質基準対象施設を設置する工場又は事 業場から排出される水の処理施設							
	ä. †	29	22		7			
	事業場数	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 26 年度分)

											届出	地域	内訳						
	項	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
	2	繊維製品の製造の用に 供するもの	(1)漂白施設	1	1														
		化学製品又は石油製品 若しくは石炭製品の製	(2)反応施設	18	17												1		
有害	U	*4の田に出土フナの	(12)晶出•析出施設	1	1														
		鉄鋼、非鉄金属の製造、金属製品の製造又は機械若しくは機械器 具の製造の用に供するもの	(8)乾燥施設	2				2											
	2	ベルトコンベア		31	5	6				6		8	3				3		
	3	3 粉砕施設		12	1					5		3	1					2	
粉じ		ふるい		9	3					3		1	1					1	
6		セメント加工又は製造の 用に供するもの	(1)セメントサイロ	14		3						1	1		1	1	5	1	1
	5		(2)ホッパー	16		2						2	1				7	2	2
			(3)バッチャープラント	10		1						1	1			1	4	1	1
悪		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	2															2
臭	•	の配合の用に供するもの	(3)乾燥施設	2															2
		計		118	28	12		2		14		16	8		1	2	20	7	8
	工場·事業場数			31	8	1		1		2		3	2		1	1	6	3	3

									届	Н :	地 域	边	訳						
項	特定施設の種類	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	有田川町	白浜町	紀の川市	岩	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	2													1		1		
,	(6)せん断機	5										4					1		
1	(7)鍛造機	4															4		
	(8) ワイヤーフォーミングマシーン	0																	
	(9)ブラスト	1					1												
	(10)タンブラー	0																	
	(11)工作機械	34	2									32							
	(12)切断機	0																	
2	空気圧縮機及び送風機	46		1			3	1		1	1	21	5	4	1		7		1
3	土石・鉱物用破砕機等	3											2					1	
4	織物	0																	
	(1)コンクリートプラント	15	1					1	1	1	4	1	1				4		1
5	(2)アスファルトプラント	1							1										
6	穀物用製粉機	0																	
	(1)ドラムパーカー	0																	
	(2)チッパー	2										2							
_	(3)砕木機	1							1										
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	0																	
10	合成樹脂用射出成形機	0																	
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																	
	打貫機	0																	
	コルゲートマシン	0																	
	キュポラ	0																	
17	研磨機	9										9							
18	天井走行クレーン及び門型走行クレーン	15	7				2					4							
19	ロータリーキルン	0																	
	クーリングタワー	4	1		1							2							
	染色機械	2											2						
	幅出機械	0																	
	計	144	11	1	1	0	6	2	3	2	5	75	12	4	2	0	17	1	2
	届出工場•事業場数	57	7	1		0		2								0			

(平成 26 年度分)

		届出	届出地域内訳																
項	特定施設の種類		和歌山市	海南市	橋本市	有田市	御坊市	田辺市	新宮市	有田川町	白浜町	紀の川市	岩出市	海草郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡
	(1)液圧プレス	1															1		
	(2)機械プレス	1													1				
	(3)せん断機	5										4					1		
1	(4)鍛造機	4															4		
	(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	30		1	1		3	1	1			14		4	1		4		
3	破砕機・摩砕機・ふるい等	4							1				2					1	
4	織物	0																	
5	コンクリートブロックマシン	0																	
6	(1)ドラムパーカー	0																	
	(2)チッパー	2										2							
7	印刷機械	0																	
8	ロール機	0																	
9	合成樹脂用射出成形機	0																	
10	10 鋳型造成機																		
11	打貫機	0																	
	計	47	0	1	1	0	3	1	2	0	0	20	2	4	2	0	10	1	0
届出工場·事業場数			0	1	1	0	1	1	2	0	0	8	1	2	2	0	6	1	0

④ 騒音に係る特定建設作業届出数

(平成 26 年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	60
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	195
空気圧縮機を使用する作業	49
コンクリートプラント等を設けて行う作業	4
バックホウを使用する作業	43
トラクターショベルを使用する作業	2
ブルドーザーを使用する作業	19
計	372

⑤ 振動に係る特定建設作業届出数

(平成 26 年度分)

作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	42
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	1
ブレーカーを使用する作業	189
計	232

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 26 年度届出・平成 25 年度排出移動)

業種	届出事		排出	量(kg/年)	※ 1		移動	動量(kg/年)	排出·移動	割合	
木性	業所数	大気	公共用水域	土壌	埋立処分	合計	下水道	事業所外	合計	量合計	리
食料品製造業	4	15,003	0	0	0	15,003	0	0	0	15,003	0.53%
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	5	13,150	875	1	0	14,026	180	4,399	4,579	18,605	0.65%
木材・木製品製造業	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
パルプ・紙・紙加工品製造業	3	66	13	0	0	79	0	5	5	84	0.00%
出版•印刷•同関連産業	1	270	0	0	0	270	0	2,800	2,800	3,070	0.11%
化学工業	30	49,016	2,819	0	0	51,834	1,220	1,168,111	1,169,332	1,221,166	42.83%
医薬品製造業	3	1,772	0	0	0	1,772	1	27	28	1,800	0.06%
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	5	94,526	18,100	0	0	112,626	0	2,710	2,710	115,336	4.05%
プラスチック製品製造業	6	346,570	0	0	0	346,570	0	101,300	101,300	447,870	15.71%
ゴム製品製造業	2	14,086	0	0	0	14,086	0	5,210	5,210	19,296	0.68%
窯業·土石製品製造業	2	70	0	0	0	70	0	2,100	2,100	2,170	0.08%
鉄鋼業	8	73,188	5,487	0	0	78,675	0	471,686	471,686	550,361	19.30%
非鉄金属製造業	2	1	0	0	0	1	0	143	143	143	0.01%
金属製品製造業	13	87,200	52	0	0	87,252	1	19,650	19,651	106,902	3.75%
一般機械器具製造業	7	5,970	67	0	0	6,037	0	12,569	12,569	18,606	0.65%
電気機械器具製造業	5	14,400	0	0	0	14,400	0	27,900	27,900	42,300	1.48%
輸送用機械器具製造業	1	52,650	36	0	0	52,686	0	17,670	17,670	70,356	2.47%
船舶製造·修理業、舶用機関製造業	1	124,107	0	0	0	124,107	0	6,520	6,520	130,627	4.58%
精密機械器具製造業	2	8,516	0	0	0	8,516	0	0	0	8,516	0.30%
その他の製造業	2	12,820	0	0	0	12,820	0	630	630	13,450	0.47%
電気業	3	22,040	0	0	0	22,040	0	2,140	2,140	24,180	0.85%
下水道業	22	0	19,709	0	0	19,709	0	0	0	19,709	0.69%
石油卸売業	3	49	0	0	0	49	0	0	0	49	0.00%
燃料小売業	112	14,506	0	0	0	14,506	0	0	0	14,506	0.51%
洗濯業	1	1,000	0	0	0	1,000	0	6,000	6,000	7,000	0.25%
一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	26	0	189	0	0	189	0	0	0	189	0.01%
産業廃棄物処分業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
自然科学研究所	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
合計	280	950,976	47,346	1	0	998,323	1,401	1,851,569	1,852,971	2,851,293	100.00%
割合		33.35%	1.66%	0.00%	0.00%	35.01%	0.05%	64.94%	64.99%	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 26 年度 環境保全データ集

平成27年10月

編集・発行

和歌山県 環境生活部環境政策局環境管理課

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