

### 3. 水 質

#### (1) 水質等に係る環境基準

##### ア. 人の健康の保護に関する環境基準

表4 - 14

(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)

項 目	基 準 値
カドミウム	0.01 mg / 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg / 以下
六価クロム	0.05 mg / 以下
砒素	0.01 mg / 以下
総水銀	0.0005 mg / 以下
アルキル水銀	検出されないこと
PCB	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg / 以下
四塩化炭素	0.002 mg / 以下
1, 2 - ジクロロエタン	0.004 mg / 以下
1, 1 - ジクロロエチレン	0.02 mg / 以下
シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	0.04 mg / 以下
1, 1, 1 - トリクロロエタン	1 mg / 以下
1, 1, 2 - トリクロロエタン	0.006 mg / 以下
トリクロロエチレン	0.03 mg / 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg / 以下
1, 3 - ジクロロプロペン	0.002 mg / 以下
チウラム	0.006 mg / 以下
シマジン	0.003 mg / 以下
チオベンカルブ	0.02 mg / 以下
ベンゼン	0.01 mg / 以下
セレン	0.01 mg / 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg / 以下
ふっ素	0.8 mg / 以下
ほう素	1 mg / 以下

- (注) 1. 基準値は年間平均値とする。但し、全シアンに係る基準値については最高値とする。
2. 「検出されないこと」とは、環境庁長官により定められた検出方法の定量限界未満をいう。  
(全シアン0.1mg / 、アルキル水銀及びPCB 0.0005mg / )
3. 総水銀における評価としては、同一測定点における年間の総検体の測定値の中に定量限界未満 (ND) が含まれていない場合には、総検体の測定値が全て0.0005mg / である時、また、NDが含まれている場合には、測定値が0.0005mg / を超える検体数が総検体数の37%未満であるとき、環境基準適合とする。
4. 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。

イ.要監視項目

表4 - 15

(平成11年2月22日環境庁水質保全局長通知)

区分	項 目	指 針 値
有機塩素系化合物	クロロホルム	0.06 mg / 以下
	トランス - 1 , 2 - ジクロロエチレン	0.04 mg / 以下
	1 , 2 - ジクロロプロパン	0.06 mg / 以下
	p - ジクロロベンゼン	0.3 mg / 以下
農薬	イソキサチオン	0.008 mg / 以下
	ダイアジノン	0.005 mg / 以下
	フェニトロチオン ( MEP )	0.003 mg / 以下
	イソプロチオラン	0.04 mg / 以下
	オキシシン銅 ( 有機銅 )	0.04 mg / 以下
	クロロタロニル ( TPN )	0.05 mg / 以下
	プロピザミド	0.008 mg / 以下
	EPN	0.006 mg / 以下
	ジクロルボス ( DDVP )	0.008 mg / 以下
	フェノブカルブ ( BPMC )	0.03 mg / 以下
	イプロベンホス ( IBP )	0.008 mg / 以下
	クロルニトロフェン ( CNP )	下記 ( 注 ) 1
有機物	トルエン	0.6 mg / 以下
	キシレン	0.4 mg / 以下
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg / 以下
無機物	ニッケル	下記 ( 注 ) 2
	モリブデン	0.07 mg / 以下
	アンチモン	下記 ( 注 ) 2

- (注) 1 . クロルニトロフェンの指針値は、科学的知見により設定された一日摂取許容量に基づいて 0.005mg / 以下と設定されていたが、厚生省の残留農薬安全評価委員会において、クロルニトロフェンと胆のうがんの因果関係の有無が明らかになるまでの間は、予防的な観点も取り入れ、一日摂取許容量を設定しないことが妥当と考えられる旨の結果が示されたことから、同期間中はクロルニトロフェンに係る要監視項目の指針値は設定しないこととする。
- 2 . ニッケル、アンチモンについては、毒性評価が不確定であることから、指針値から削除された。

ウ．生活環境の保全に係る環境基準

河 川（湖沼を除く）

表 4 - 16

（昭和46年12月28日 環境庁告示第59号）

項目	類型	AA	A	B	C	D	E
	利用目的の適応性	水道 1 級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	水道 2 級 水産 1 級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	水道 3 級 水産 2 級 及びC以下の欄に掲げるもの	水産 3 級 工業用水 1 級及びD以下の欄に掲げるもの	工業用水 2 級・農業用水及びEの欄に掲げるもの	工業用水 3 級 環境保全
水素イオン濃度 (pH)		6.5以上 8.5以下	6.5以上 8.5以下	6.5以上 8.5以下	6.5以上 8.5以下	6.0以上 8.5以下	6.0以上 8.5以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)		1 mg / 以下	2 mg / 以下	3 mg / 以下	5 mg / 以下	8 mg / 以下	10mg / 以下
浮遊物質 (SS)		25mg / 以下	25mg / 以下	25mg / 以下	50mg / 以下	100mg / 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと
溶存酸素量 (DO)		7.5mg / 以上	7.5mg / 以上	5 mg / 以上	5 mg / 以上	2 mg / 以上	2 mg / 以上
大腸菌群数		50MPN /100m 以下	1,000MPN /100m 以下	5,000MPN /100m 以下	-	-	-

備考 1．基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる）

2．農業用利水点については、pH6.0～7.5、DO5mg / 以上とする（湖沼もこれに準ずる）

（注） 1．自然環境保全：自然探勝等の環境保全

2．水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道 2 級：沈でろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

3．水産 1 級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用

水産 2 級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用

水産 3 級：コイ、フナ等、 - 中腐水性水域の水産生物用

4．工業用水 1 級：沈でろ等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

工業用水 3 級：特殊の浄水操作を行うもの

5．環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度

湖 沼（天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上の人工湖）

表 4 - 17 -

（昭和46年12月28日 環境庁告示第59号）

項目	類型	AA	A	B	C
利用目的の適応性		水道 1 級 水産 1 級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	水道 2、3 級 水産 2 級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	水産 3 級 工業用水 1 級 農業用水及びCの欄に掲げるもの	工業用水 2 級 環境保全
水素イオン濃度（pH）		6.5以上8.5以下	6.5以上8.5以下	6.5以上8.5以下	6.0以上8.5以下
化学的酸素要求量(COD)		1 mg / 以下	3 mg / 以下	5 mg / 以下	8 mg / 以下
浮遊物質（SS）		1 mg / 以下	5 mg / 以下	15mg / 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと
溶存酸素量（DO）		7.5mg / 以上	7.5mg / 以上	5 mg / 以上	2 mg / 以上
大腸菌群数		50MPN / 100m 以下	1,000MPN / 100m 以下	-	-

表 4 - 17 -

（昭和57年12月25日 環境庁告示第140号）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全りん
	自然環境保全及び以下の欄に掲げるもの	0.1mg / 以下	0.005mg / 以下
	水道 1、2、3 級（特殊なものを除く） 水産 1 種、水浴及び以下の欄に掲げるもの	0.2mg / 以下	0.01mg / 以下
	水道 3 級（特殊なもの）及び以下の欄に掲げるもの	0.4mg / 以下	0.03mg / 以下
	水産 2 種及び以下の欄に掲げるもの	0.6mg / 以下	0.05mg / 以下
	水産 3 種、工業用水、農業用水、環境保全	1 mg / 以下	0.1mg / 以下

- （注）
- 1．自然環境保全：自然探勝等の環境保全
  - 2．水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
水道 2 級：沈でろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）
  - 3．水産 1 級：ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用  
水産 2 級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用及びに水産 3 級の水産生物用  
水産 3 級：コイ、フナ等、富栄養湖型の水域の水産生物用
  - 4．水産 1 種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産 2 種及び 3 種の水産生物用  
水産 2 種：ワカサギ等の水産生物用及び水産 3 種の水産生物用  
水産 3 種：コイ、フナ等の水産生物用
  - 5．工業用水 1 級：沈でろ等による通常の浄水操作を行うもの  
工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの
  - 6．環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度

海 域

表 4 - 18 -

( 昭和46年12月28日 環境庁告示第59号 )

項目	類型	A	B	C
	利用目的の適応性	水道 1 級、水浴 自然環境保全及びB以下 の欄に掲げるもの	水産 2 級、工業用水 及び C の欄に 掲げるもの	環 境 保 全
水素イオン濃度 ( pH )		7.8以上8.3以下	7.8以上8.3以下	7.0以上8.3以下
化学的酸素要求量 ( COD )		2 mg / 以下	3 mg / 以下	8 mg / 以下
溶存酸素量 ( D O )		7.5mg / 以上	5 mg / 以上	2 mg / 以上
大腸菌群数		1,000MPN / 100m 以下	-	-
n-ヘキサン抽出物質(油分等)		検出されないこと	検出されないこと	-

表 4 - 18 -

( 平成 5 年 8 月 27 日 環境庁告示第65号 )

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値	
		全 窒 素	全 り ん
	自然環境保全及び 以下の欄に掲げるもの (水産 2 種及び 3 種を除く)	0.2mg / 以下	0.02mg / 以下
	水産 1 種、水浴及び 以下の欄に掲げるもの (水産 2 種及び 3 種を除く)	0.3mg / 以下	0.03mg / 以下
	水産 2 種及び の欄に掲げるもの (水産 3 種を除く)	0.6mg / 以下	0.05mg / 以下
	水産 3 種、工業用水、生物生息環境保全	1 mg / 以下	0.09mg / 以下

備考 水産 1 級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数70MPN / 100m 以下とする。

( 注 ) 1 . 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全

2 . 水 産 1 級 : マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産 2 級の水産生物用

水 産 2 級 : ポラ、ノリ等の水産生物用

3 . 水 産 1 種 : 底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される

水 産 2 種 : 一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される

水 産 3 種 : 汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される

4 . 環 境 保 全 : 国民の日常生活 ( 沿岸の遊歩等を含む ) において不快感を生じない限度

生物生息環境保全 : 年間を通して底生生物が生息できる限度

オ．東三河地方の公共用水域に係る環境基準の水域類型指定

水質汚濁に係る環境基準の水域類型指定

表 4 - 19

水 域	該当類型	達成期間	水域区分	備 考
豊川上流（宇連川合流点より上流）	AA	イ	豊川等 水 域	昭和46年5月25日 閣議決定
宇連川（全 域）	AA	イ		
豊川中流（宇連川合流点から豊橋市下条上水道取水地点まで）	A	イ		平成11年3月31日 愛知県告示 昭和46年5月25日 閣議決定
豊川下流（下条上水道取水地点より下流）	B	イ		
豊川放水路（全 域）	C	イ		
梅田川（全 域）	C	ハ		昭和50年3月31日 愛知県告示
音羽川（全 域）	C	イ		平成11年3月31日 愛知県告示
佐奈川（全 域）	D	イ		昭和62年3月30日 愛知県告示
汐川（全 域）	E	ハ		昭和62年3月30日 愛知県告示
蒲郡地先海域	C	口	渥美湾 水 域	昭和46年5月25日 閣議決定
神野・田原地先海域	C	口		
渥美湾（甲）	B	イ		
渥美湾（乙）	A	イ		

（注） 達成期間の分類は、次のとおりとする。1.「イ」は、直ちに達成 2.「口」は、5年以内で可及的すみやかに達成 3.「ハ」は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成

全窒素及び全燐に係る環境基準の水域類型指定

表 4 - 20

水 域	該当類型	達 成 期 間	備 考
三河湾（口）		環境基準の可及的速やかな達成に努める。	平成7年10月11日 愛知県告示
三河湾（ハ）		環境基準の可及的速やかな達成に努める。	

備考 三河湾（口）の全窒素については、引き続き類型 の基準値が維持されるように努めるものとする。

## (2) 土壌の汚染に係る環境基準

表4 - 21

(平成3年8月23日 環境庁告示第46号)

項 目	環 境 上 の 条 件
カドミウム	検液1 につき0.01mg以下であり、かつ、農用地においては、米1kgにつき1mg未満であること
全シアン	検液中に検出されないこと
有機燐	検液中に検出されないこと
鉛	検液1 につき0.01mg以下であること
六価クロム	検液1 につき0.05mg以下であること
砒素	検液1 につき0.01mg以下であり、かつ、農用地(田に限る)においては、土壌1kgにつき15mg未満であること
総水銀	検液1 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
PCB	検液中に検出されないこと
銅	農用地(田に限る)において、土壌1kgにつき125mg未満であること
ジクロロメタン	検液1 につき0.02mg以下であること
四塩化炭素	検液1 につき0.002mg以下であること
1, 2 - ジクロロエタン	検液1 につき0.004mg以下であること
1, 1 - ジクロロエチレン	検液1 につき0.02mg以下であること
シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	検液1 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1 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 につき0.006mg以下であること
トリクロロエチレン	検液1 につき0.03mg以下であること
テトラクロロエチレン	検液1 につき0.01mg以下であること
1, 3 - ジクロロプロペン	検液1 につき0.002mg以下であること
チウラム	検液1 につき0.006mg以下であること
シマジン	検液1 につき0.003mg以下であること
チオベンカルブ	検液1 につき0.02mg以下であること
ベンゼン	検液1 につき0.01mg以下であること
セレン	検液1 につき0.01mg以下であること
ふっ素	検液1 につき0.8mg以下であること
ほう素	検液1 につき1mg以下であること

(注) 汚染がもっぱら自然的原因によることが明らかであると認められる場所及び原材料の堆積場、廃棄物の埋立地、その他当該物質の利用又は処分を目的として現にこれらを集積している施設に係る土壌については、適用しない。

## (3) 河川水質調査結果

## ア. 河川水質調査結果

表4 - 22 -

測定項目	河川名	豊 川				豊 川				
	地点名	1. 三 上 橋 (河川A)				2. 当 古 橋 (河川A)				
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	
流 量 (m <sup>3</sup> /sec)			/	/			/	/		
生 活 環 境 項 目	pH	6.9	12 / 12	12 / 12	7.1	7.3	12 / 12	12 / 12	7.3	
	D O (mg/ )	9.8	11 / 12	11 / 12	9.3	9.6	11 / 12	11 / 12	8.8	
	B O D (mg/ )	2.0	8 / 12	8 / 12	2.7	0.6	12 / 12	12 / 12	0.7	
	C O D (mg/ )	2.4	- / 12	- / 12	2.5	2.2	- / 12	- / 12	2.2	
	S S (mg/ )	2	12 / 12	12 / 12	2	3	12 / 12	12 / 12	2	
	大腸菌群数(MPN/100m)	5.4×10 <sup>2</sup>	5 / 6	5 / 6	4.9×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	1 / 6	1 / 6	1.7×10 <sup>4</sup>	
	n - ヘキササン抽出物質 (mg/ )		/	/			/	/		
	全 窒 素 (mg/ )	1.4	- / 12	- / 12	1.4	1.6	- / 6	- / 6	1.7	
	全 燐 (mg/ )	0.031	- / 12	- / 12	0.029	0.022	- / 6	- / 6	0.030	
	健 康 項 目	カドミウム (mg/ )	<0.001	2 / 2	/		<0.001	6 / 6	/	
全 シ ア ン (mg/ )		ND	2 / 2	/		ND	6 / 6	/		
鉛 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	6 / 6	/		
六価クロム (mg/ )		<0.01	2 / 2	/		<0.01	6 / 6	/		
砒 素 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	6 / 6	/		
総 水 銀 (mg/ )		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	6 / 6	/		
アルキル水銀 (mg/ )			/	/			/	/		
P C B (mg/ )			/	/			/	/		
特 殊 項 目		フェノール類 (mg/ )		/	/			/	/	
		銅 (mg/ )	<0.01	- / 2	/			/	/	
	亜 鉛 (mg/ )	<0.01	- / 2	/			/	/		
	クロム (mg/ )		/	/			/	/		
そ の 他 の 項 目	アンモニア性窒素 (mg/ )		/	/		0.03	- / 4	/		
	亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.01	- / 6	/		0.01	- / 2	/		
	硝酸性窒素 (mg/ )	1.2	- / 6	/		1.2	- / 2	/		
	有機性窒素 (mg/ )		/	/			/	/		
	オルトリン酸態燐 (mg/ )		/	/			/	/		
	電気伝導率 (mS/m)	18	- / 12	- / 12	12	11	- / 6	- / 6	11	
	塩化物イオン (mg/ )	6	- / 12	- / 12	8	6	- / 6	- / 6	7	
	陰イオン界面活性剤 (mg/ )		/	/			/	/		
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/		
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/			
トリハロメタン生成態 (mg/ )		/	/		0.024	- / 4	/			

(注) 印は国土交通省調査地点



豊 川				豊 川				豊 川			
3. 下 条 (河川A)				4. 吉 田 大 橋 (河川B)				5. 渡 津 橋 (河川B)			
平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値
	/	/			/	/			/	/	
7.3	12 / 12	12 / 12	7.3	7.3	37 / 37	13 / 13	7.3	7.4	12 / 12	12 / 12	7.6
10	12 / 12	12 / 12	8.5	9.0	37 / 37	13 / 13	7.5	9.0	12 / 12	12 / 12	8.0
0.6	12 / 12	12 / 12	0.6	0.7	37 / 37	13 / 13	0.7	2.2	8 / 12	8 / 12	3.3
2.2	- / 12	- / 12	2.4	2.8	- / 37	- / 13	3.0	3.8	- / 12	- / 12	4.4
2	12 / 12	12 / 12	2	4	37 / 37	13 / 13	5	7	12 / 12	12 / 12	8
1.1 × 10 <sup>4</sup>	1 / 6	1 / 6	7.9 × 10 <sup>4</sup>	1.9 × 10 <sup>4</sup>	5 / 12	5 / 12	2.2 × 10 <sup>4</sup>	9.7 × 10 <sup>2</sup>	6 / 6	6 / 6	7.0 × 10 <sup>2</sup>
	/	/		ND	- / 12	- / 12	ND		/	/	
	/	/		1.8	- / 12	- / 12	2.0	1.3	- / 12	- / 12	1.4
	/	/		0.055	- / 12	- / 12	0.058	0.079	- / 12	- / 12	0.090
	/	/		<0.001	6 / 6	/		<0.001	2 / 2	/	
	/	/		ND	6 / 6	/		ND	2 / 2	/	
	/	/		<0.005	6 / 6	/		<0.005	2 / 2	/	
	/	/		<0.01	6 / 6	/		<0.01	2 / 2	/	
	/	/		<0.005	8 / 8	/		<0.005	2 / 2	/	
	/	/		<0.0005	8 / 8	/		<0.0005	2 / 2	/	
	/	/			/	/			/	/	
	/	/			/	/			/	/	
	/	/		<0.01	- / 4	/			/	/	
	/	/		<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 2	/	
	/	/		<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 2	/	
	/	/		<0.01	- / 4	/			/	/	
	/	/		0.07	- / 12	/	0.08		/	/	
	/	/		0.01	- / 12	/	0.01	0.01	- / 6	/	
	/	/		1.5	- / 12	/	1.5	1.0	- / 6	/	
	/	/		0.25	- / 12	/	0.27		/	/	
	/	/		0.043	- / 12	/	0.049		/	/	
11	- / 6	- / 6	11	450	- / 24	- / 12	620	1600	- / 12	- / 12	2100
6	- / 6	- / 6	7	1400	- / 24	- / 12	1900	2100	- / 12	- / 12	1800
0.01	- / 6	/		0.02	- / 6	/			/	/	
		/		54	- / 6	/			/	/	
		/		2.4	- / 6	/			/	/	
		/			/	/			/	/	

(注) 印は国土交通省調査地点

測定項目	河川名	豊川放水路				間川				
	地点名	6.前芝大橋(河川C)				7.六盃橋				
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	
流	量 (m <sup>3</sup> /sec)		/	/		0.333	- / 12	/		
生活環境項目	pH	7.6	12 / 12	12 / 12	7.7	7.6	- / 12	- / 12	7.8	
	D O (mg/ )	8.0	12 / 12	12 / 12	6.6	9.6	- / 12	- / 12	8.4	
	B O D (mg/ )	2.2	12 / 12	12 / 12	2.5	1.5	- / 12	- / 12	1.7	
	C O D (mg/ )	4.2	- / 12	- / 12	4.4	3.5	- / 12	- / 12	4.1	
	S S (mg/ )	9	12 / 12	12 / 12	9	3	- / 12	- / 12	4	
	大腸菌群数(MPN/100m )	2.1×10 <sup>3</sup>	- / 6	- / 6	3.3×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	- / 6	- / 6	5.4×10 <sup>3</sup>	
	n - ヘキサン抽出物質 (mg/ )		/	/			/	/		
	全窒素 (mg/ )	1.0	- / 12	- / 12	1.1	4.4	- / 12	- / 12	5.5	
	全燐 (mg/ )	0.13	- / 12	- / 12	0.18	0.13	- / 12	- / 12	0.13	
	健康項目	カドミウム (mg/ )	<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/	
全シアン (mg/ )		ND	2 / 2	/		ND	2 / 2	/		
鉛 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/		
六価クロム (mg/ )		<0.01	2 / 2	/		<0.01	2 / 2	/		
砒素 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/		
総水銀 (mg/ )		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/		
アルキル水銀 (mg/ )			/	/			/	/		
P C B (mg/ )			/	/		ND	1 / 1	/		
特殊項目		フェノール類 (mg/ )		/	/			/	/	
		銅 (mg/ )	<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 2	/	
	亜鉛 (mg/ )	0.03	- / 2	/		<0.01	- / 2	/		
	クロム (mg/ )		/	/			/	/		
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/ )		/	/		0.04	- / 6	/		
	亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.02	- / 6	/		0.04	- / 6	/		
	硝酸性窒素 (mg/ )	0.72	- / 6	/		4.5	- / 6	/		
	有機性窒素 (mg/ )		/	/		0.24	- / 6	/		
	オルトリン酸態燐 (mg/ )		/	/		0.10	- / 6	/		
	電気伝導率 (mS/m)	2500	- / 12	- / 12	3100	23	- / 12	- / 12	24	
	塩化物イオン (mg/ )	3100	- / 12	- / 12	7000	7	- / 12	- / 12	10	
	陰イオン界面活性剤 (mg/ )		/	/		0.02	- / 6	/		
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/		
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/			
トリハロメタン生成態 (mg/ )		/	/			/	/			

神 田 川				朝 倉 川				柳 生 川			
8 . 神 田 川 橋				9 . 境 橋				10 . 柳 生 橋			
平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値
0.462	- / 12	/		0.351	- / 12	/		0.292	- / 12	/	
7.5	- / 12	- / 12	7.6	7.5	- / 12	- / 12	7.5	7.5	- / 49	- / 13	7.9
8.9	- / 12	- / 12	8.3	9.0	- / 12	- / 12	8.1	9.3	- / 49	- / 13	8.7
3.1	- / 12	- / 12	3.9	1.4	- / 12	- / 12	1.5	5.5	- / 49	- / 13	6.5
3.9	- / 12	- / 12	4.6	2.7	- / 12	- / 12	2.9	7.7	- / 49	- / 13	8.2
6	- / 12	- / 12	6	2	- / 12	- / 12	3	6	- / 49	- / 13	7
1.4×10 <sup>4</sup>	- / 6	- / 6	2.2×10 <sup>4</sup>	7.3×10 <sup>3</sup>	- / 6	- / 6	1.3×10 <sup>4</sup>		/	/	
	/	/			/	/		ND	- / 2	- / 2	ND
3.1	- / 12	- / 12	3.6	2.5	- / 12	- / 12	2.8	2.9	- / 12	- / 12	3.5
0.22	- / 12	- / 12	0.26	0.26	- / 12	- / 12	0.36	0.31	- / 12	- / 12	0.36
<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/		<0.001	4 / 4	/	
ND	2 / 2	/		ND	2 / 2	/		ND	4 / 4	/	
<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/		<0.005	4 / 4	/	
<0.01	2 / 2	/		<0.01	2 / 2	/		<0.01	4 / 4	/	
<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	4 / 4	/	
	/	/			/	/			/	/	
ND	1 / 1	/		ND	1 / 1	/		ND	1 / 1	/	
	/	/			/	/		0.03	- / 4	/	
<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 4	/	
<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 4	/	
<0.01	- / 2	/			/	/		<0.01	- / 4	/	
0.43	- / 6	/		0.05	- / 6	/		0.62	- / 6	/	
0.08	- / 6	/		0.02	- / 6	/		0.10	- / 6	/	
2.7	- / 6	/		2.4	- / 6	/		1.6	- / 6	/	
0.75	- / 6	/		0.24	- / 6	/		0.69	- / 6	/	
0.16	- / 6	/		0.17	- / 6	/		0.18	- / 6	/	
19	- / 12	- / 12	20	18	- / 12	- / 12	18	25	- / 49	- / 49	27
10	- / 12	- / 12	12	9	- / 12	- / 12	11	14	- / 12	- / 12	16
0.10	- / 6	/		0.02	- / 6	/		0.22	- / 6	/	
	/	/			/	/			/	/	
	/	/			/	/			/	/	
	/	/			/	/			/	/	

測定項目	河川名	柳 生 川				柳 生 川				
	地点名	11. 上 富 田 橋				12. 市 場 橋				
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	
流	量 ( m <sup>3</sup> /sec )		/	/			/			
生 活 環 境 項 目	pH	7.3	- / 12	- / 12	7.6	7.4	- / 12	- / 12	7.4	
	D O ( mg/ )	7.3	- / 12	- / 12	5.8	8.2	- / 12	- / 12	5.4	
	B O D ( mg/ )	4.9	- / 12	- / 12	6.2	5.4	- / 12	- / 12	9.4	
	C O D ( mg/ )	7.9	- / 12	- / 12	8.7	8.2	- / 12	- / 12	10	
	S S ( mg/ )	12	- / 12	- / 12	14	15	- / 12	- / 12	11	
	大腸菌群数( MPN/100m )		/	/			/	/		
	n - ヘキサソ抽出物質 ( mg/ )		/	/			/	/		
	全 窒 素 ( mg/ )	2.3	- / 12	- / 12	2.8	2.8	- / 12	- / 12	3.1	
	全 燐 ( mg/ )	0.28	- / 12	- / 12	0.31	0.31	- / 12	- / 12	0.37	
	健 康 項 目	カドミウム ( mg/ )		/	/		<0.001	4 / 4	/	
全 シ ア ン ( mg/ )			/	/		ND	4 / 4	/		
鉛 ( mg/ )			/	/		<0.005	4 / 4	/		
六価クロム ( mg/ )			/	/		<0.01	4 / 4	/		
砒 素 ( mg/ )			/	/		<0.005	2 / 2	/		
総 水 銀 ( mg/ )			/	/		<0.0005	4 / 4	/		
アルキル水銀 ( mg/ )			/	/			/	/		
P C B ( mg/ )			/	/		ND	0 / 1	/		
特 殊 項 目		フェノール類 ( mg/ )		/	/			/	/	
		銅 ( mg/ )		/	/		<0.01	- / 4	/	
	亜鉛 ( mg/ )		/	/		<0.01	- / 4	/		
	クロム ( mg/ )		/	/			/	/		
そ の 他 の 項 目	アンモニア性窒素 ( mg/ )		/	/		0.69	- / 6	/		
	亜硝酸性窒素 ( mg/ )	0.11	- / 6	/		0.10	- / 6	/		
	硝酸性窒素 ( mg/ )	1.3	- / 6	/		1.2	- / 6	/		
	有機性窒素 ( mg/ )		/	/		1.2	- / 6	/		
	オルトリン酸態燐 ( mg/ )		/	/		0.12	- / 6	/		
	電気伝導率 ( mS/m )	920	- / 12	/	1100	1400	- / 12	- / 12	1700	
	塩化物イオン ( mg/ )	2000	- / 12	/	1800	2200	- / 12	- / 12	1600	
	陰イオン界面活性剤 ( mg/ )		/	/		0.18	- / 6	/		
	クロロフィル a ( mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/		
	フェオ色素 ( mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/		
トリハロメタン生成態 ( mg/ )		/	/			/	/			

梅 田 川				梅 田 川				梅 田 川			
13. 飛 越 橋 (河川C)				14. 沢 渡 橋 (河川C)				15. 御 厩 橋 (河川C)			
平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値
0.225	- / 12	/			/	/		0.801	- / 12	/	
7.5	25 / 25	13 / 13	7.7	7.2	12 / 12	12 / 12	7.5	7.6	46 / 49	12 / 13	7.7
8.5	18 / 25	13 / 13	8.2	9.2	12 / 12	12 / 12	8.6	9.0	49 / 49	13 / 13	8.4
8.8	13 / 25	2 / 13	10	7.2	2 / 12	2 / 12	8.3	5.5	31 / 49	7 / 13	5.7
9.3	- / 25	- / 13	10	8.9	- / 12	- / 12	9.8	7.9	- / 49	- / 13	8.3
7	25 / 25	13 / 13	7	8	12 / 12	12 / 12	8	6	49 / 49	13 / 13	6
	/	/			/	/			/	/	
ND	- / 2	- / 2	ND		/	/		ND	- / 2	- / 2	ND
6.0	- / 12	- / 12	6.6	8.0	- / 12	- / 12	10	7.3	- / 12	- / 12	9.1
0.68	- / 12	- / 12	0.74	0.61	- / 12	- / 12	0.70	0.57	- / 12	- / 12	0.59
<0.001	4 / 4	/		<0.001	4 / 4	/		<0.001	4 / 4	/	
ND	4 / 4	/		ND	4 / 4	/		ND	4 / 4	/	
<0.005	4 / 4	/		<0.005	4 / 4	/		<0.005	4 / 4	/	
<0.01	4 / 4	/		<0.01	4 / 4	/		<0.01	4 / 4	/	
<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
<0.0005	4 / 4	/		<0.0005	4 / 4	/		<0.0005	4 / 4	/	
	/	/			/	/			/	/	
ND	1 / 1	/		ND	1 / 1	/		ND	1 / 1	/	
0.01	- / 4	/			/	/		<0.01	- / 4	/	
<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 4	/	
0.02	- / 4	/		0.02	- / 4	/		0.01	- / 4	/	
<0.01	- / 4	/			/	/		<0.01	- / 4	/	
2.0	- / 6	/		0.25	- / 6	/		1.2	- / 6	/	
0.28	- / 6	/		6.6	- / 6	/		0.23	- / 6	/	
3.4	- / 6	/			/	/		6.2	- / 6	/	
1.0	- / 6	/			/	/		0.76	- / 6	/	
0.51	- / 6	/			/	/		0.41	- / 6	/	
36	- / 25	- / 13	36	35	- / 12	/	38	37	- / 49	/	39
17	- / 12	- / 12	19	19	- / 12	/	23	17	- / 12	/	18
1.1	- / 6	/			/	/		0.15	- / 6	/	
	/	/			/	/			/	/	
	/	/			/	/			/	/	
	/	/			/	/			/	/	

測定項目	河川名	梅 田 川				浜 田 川				
	地点名	16. 植 田 橋 (河川C)				17. 佐 久 良 橋				
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	
流	量 (m <sup>3</sup> /sec)		/	/		0.357	- / 12	/		
生 活 環 境 項 目	pH	7.4	12 / 12	12 / 12	7.4	7.5	- / 12	- / 12	7.5	
	D O (mg/ )	7.5	11 / 12	11 / 12	6.5	10	- / 12	- / 12	10	
	B O D (mg/ )	4.7	9 / 12	9 / 12	4.4	4.4	- / 12	- / 12	5.6	
	C O D (mg/ )	8.1	- / 12	- / 12	8.1	7.5	- / 12	- / 12	8.3	
	S S (mg/ )	13	12 / 12	12 / 12	12	7	- / 12	- / 12	6	
	大腸菌群数(MPN/100m )		/	/			/	/		
	n - ヘキササン抽出物質 (mg/ )		/	/			/	/		
	全 窒 素 (mg/ )	6.0	- / 12	- / 12	8.2	9.0	- / 12	- / 12	11	
	全 燐 (mg/ )	0.60	- / 12	- / 12	0.66	0.67	- / 12	- / 12	0.72	
	健 康 項 目	カ ド ミ ウ ム (mg/ )	<0.001	4 / 4	/		<0.001	4 / 4	/	
全 シ ア ン (mg/ )		ND	4 / 4	/		ND	4 / 4	/		
鉛 (mg/ )		<0.005	4 / 4	/		<0.005	4 / 4	/		
六 価 ク ロ ム (mg/ )		<0.01	4 / 4	/		<0.01	4 / 4	/		
砒 素 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/		
総 水 銀 (mg/ )		<0.0005	4 / 4	/		<0.0005	4 / 4	/		
アルキル水銀 (mg/ )			/	/			/	/		
P C B (mg/ )		ND	1 / 1	/		ND	1 / 1	/		
特 殊 項 目		フェノール類 (mg/ )		/	/			/	/	
		銅 (mg/ )	<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 4	/	
	亜 鉛 (mg/ )	<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 4	/		
	ク ロ ム (mg/ )		/	/			/	/		
そ の 他 の 項 目	アンモニア性窒素 (mg/ )	1.4	/ 6	/		1.4	- / 6	/		
	亜硝酸性窒素 (mg/ )	0.29	- / 6	/		0.46	- / 6	/		
	硝酸性窒素 (mg/ )	5.8	- / 6	/		9.1	- / 6	/		
	有機性窒素 (mg/ )	0.93	- / 6	/		0.68	- / 6	/		
	オルトリン酸態燐 (mg/ )	0.41	- / 6	/		0.51	- / 6	/		
	電気伝導率 (mS/m)	1200	- / 12	- / 12	2200	66	- / 12	- / 12	39	
	塩化物イオン (mg/ )	2300	- / 12	- / 12	1600	22	- / 12	- / 12	24	
	陰イオン界面活性剤 (mg/ )	0.12	- / 6	/		0.05	- / 6	/		
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/		
	フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )		/	/			/	/		
トリハロメタン生成態 (mg/ )		/	/			/	/			

佐 奈 川				ヲホテ都市下水路		江 川		二十間川		殿 田 川	
18. 浜 田 橋 (河川D)				19. 御 園 橋		20. 東海道線下		21. 二十間橋		22. 茶 屋 橋	
平均値	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)
	/	/		0.240	- / 6	0.136	- / 6		- / 6	0.060	- / 6
7.0	12 / 12	12 / 12	7.2	7.5	- / 6	7.1	- / 6	7.5	- / 6	7.4	- / 6
6.8	12 / 12	12 / 12	6.1	8.4	- / 6	6.1	- / 6	7.9	- / 6	9.9	- / 6
3.6	11 / 12	11 / 12	3.5	2.0	- / 6	5.4	- / 6	2.9	- / 6	8.2	- / 6
5.4	- / 12	- / 12	7.0	2.5	- / 6	8.6	- / 6	7.9	- / 6	11	- / 6
7	12 / 12	12 / 12	6	2	- / 6	13	- / 6	15	- / 6	11	- / 6
	/	/			/		/		/		/
	/	/			/		/		/		/
4.1	- / 12	- / 12	4.8	4.0	- / 6	3.7	- / 6	2.8	- / 6	5.8	- / 6
0.28	- / 12	- / 12	0.34	0.36	- / 6	0.24	- / 6	0.47	- / 6	0.71	- / 6
<0.001	4 / 4	/		<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1
	4 / 4	/		ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1
<0.005	4 / 4	/		<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1
<0.01	4 / 4	/		<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1
<0.005	2 / 2	/		<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1
<0.0005	4 / 4	/		<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1
	/	/			/		/		/		/
ND	1 / 1	/			/		/		/		/
	/	/			/		/		/		/
<0.01	- / 4	/			/		/		/		/
0.03	- / 4	/			/		/		/		/
	/	/			/		/		/		/
0.42	- / 6	/			/		/		/		/
0.08	- / 6	/			/		/		/		/
3.6	- / 6	/			/		/		/		/
0.60	- / 6	/			/		/		/		/
0.19	- / 6	/			/		/		/		/
510	- / 12	- / 12	580	13	- / 6	63	- / 6	120	- / 6	29	- / 6
920	- / 12	- / 12	600		/		/		/		/
	/	/		0.01	- / 6	0.02	- / 6	0.01	- / 6	0.17	- / 6
	/	/			/		/		/		/
	/	/			/		/		/		/
	/	/			/		/		/		/

測定項目	河川名	山中川		(県)境川		落合川		権茂川		坪口川		
	地点名	23. 本興寺橋		24. 新幹線下		25. 落合橋		26 梅田川合流点手前		27. 坪口橋		
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	
流	量 (m <sup>3</sup> /sec)	0.189	- / 6	0.077	- / 6	0.211	- / 6	0.123	- / 6	0.072	- / 6	
生活環境項目	pH	7.5	- / 6	7.4	- / 6	7.6	- / 6	7.3	- / 6	7.4	- / 6	
	D O (mg/ )	10	- / 6	10	- / 6	10	- / 6	7.7	- / 6	9.0	- / 6	
	B O D (mg/ )	2.8	- / 6	3.4	- / 6	5.7	- / 6	9.2	- / 6	4.1	- / 6	
	C O D (mg/ )	6.1	- / 6	8.1	- / 6	9.1	- / 6	10	- / 6	7.7	- / 6	
	S S (mg/ )	6	- / 6	4	- / 6	7	- / 6	13	- / 6	4	- / 6	
	大腸菌群数 (MPN/100m )		/		/		/		/		/	
	n - ヘキササン抽出物質 (mg/ )		/		/		/		/		/	
	全窒素 (mg/ )	2.7	- / 6	13	- / 6	17	- / 6	12	- / 6	11	- / 6	
	全燐 (mg/ )	0.18	- / 6	0.65	- / 6	0.78	- / 6	0.68	- / 6	0.80	- / 6	
	健康項目	カドミウム (mg/ )	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1
全シアン (mg/ )		ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1	
鉛 (mg/ )		<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	
六価クロム (mg/ )		<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	
砒素 (mg/ )		<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	
総水銀 (mg/ )		<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	
アルキル水銀 (mg/ )			/		/		/		/		/	
P C B (mg/ )			/		/		/		/		/	
特殊項目		フェノール類 (mg/ )		/		/		/		/		/
		銅 (mg/ )		/		/		/		/		/
	亜鉛 (mg/ )		/		/		/		/		/	
	クロム (mg/ )		/		/		/		/		/	
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/ )		/		/		/		/		/	
	亜硝酸性窒素 (mg/ )		/		/		/		/		/	
	硝酸性窒素 (mg/ )		/		/		/		/		/	
	有機性窒素 (mg/ )		/		/		/		/		/	
	オルトリン酸態燐 (mg/ )		/		/		/		/		/	
	電気伝導率 (mS/m)	15	- / 6	33	- / 6	29	- / 6	40	- / 6	28	- / 6	
	塩化物イオン (mg/ )		/		/		/		/		/	
	陰イオン界面活性剤 (mg/ )	0.02	- / 6	0.01	- / 6	0.01	- / 6	0.06	- / 6	0.05	- / 6	
	クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		/		/		/		/		/	
	フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )		/		/		/		/		/	
トリハロメタン生成態 (mg/ )		/		/		/		/		/		



百々川		西の川		内張川		境川		紙田川		切畑川	
28 梅田川合流点手前		29 . 鎌田橋		30 . 塩浜橋		31 . 万溪橋		32 . 境橋		33 . 国道259線下	
平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)
0.006	- / 6	0.194	- / 6	0.012	- / 6	0.050	- / 6	0.128	- / 6	0.026	- / 6
8.0	- / 6	7.3	- / 6	7.4	- / 6	7.6	- / 6	7.6	- / 6	7.5	- / 6
9.8	- / 6	9.0	- / 6	9.1	- / 6	9.4	- / 6	9.3	- / 6	6.9	- / 6
7.5	- / 6	4.2	- / 6	5.5	- / 6	4.6	- / 6	4.7	- / 6	22	- / 6
12	- / 6	9.8	- / 6	8.1	- / 6	9.2	- / 6	9.5	- / 6	26	- / 6
4	- / 6	11	- / 6	5	- / 6	7	- / 6	6	- / 6	32	- / 6
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.2	- / 6	14	- / 6	7.7	- / 6	8.3	- / 6	11	- / 6	22	- / 6
1.1	- / 6	0.76	- / 6	0.26	- / 6	1.1	- / 6	1.0	- / 6	3.7	- / 6
<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1	<0.001	1 / 1
ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1	ND	1 / 1
<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1
<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1	<0.01	1 / 1
<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1	<0.005	1 / 1
<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1	<0.0005	1 / 1
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	- / 6	42	- / 6	160	- / 6	96	- / 6	100	- / 6	45	- / 6
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.17	- / 6	0.02	- / 6	0.07	- / 6	0.08	- / 6	0.03	- / 6	0.05	- / 6
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

測定項目	河川名	精進川		新橋川		沢渡川		宮川		藤並川		
	地点名	34 梅田川合流点手前		35 梅田川合流点手前		36 梅田川合流点手前		37 梅田川合流点手前		38 梅田川合流点手前		
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	
流	量 (m <sup>3</sup> /sec)	0.067	- / 6	0.039	- / 6	0.035	- / 6	0.017	- / 6	0.026	- / 6	
生活環境項目	pH	7.2	- / 6	7.4	- / 6	7.8	- / 6	7.6	- / 6	7.2	- / 6	
	D	O(mg/ )	9.7	- / 6	6.5	- / 6	7.3	- / 6	6.7	- / 6	8.6	- / 6
	B	O D(mg/ )	3.9	- / 6	11	- / 6	7.5	- / 6	12	- / 6	4.4	- / 6
	C	O D(mg/ )	7.5	- / 6	14	- / 6	17	- / 6	15	- / 6	7.9	- / 6
	S	S(mg/ )	3	- / 6	6	- / 6	10	- / 6	6	- / 6	4	- / 6
	大腸菌群数 (MPN/100m )		/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	n - ヘキササン抽出物質 (mg/ )		/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	全	窒 素 (mg/ )	9.4	- / 6	6.3	- / 6	14	- / 6	8.2	- / 6	7.8	- / 6
	全	燐 (mg/ )	0.18	- / 6	0.73	- / 6	0.79	- / 6	1.2	- / 6	0.65	- / 6

測定項目	河川名	浜道排水路		緑排水路		高師都市下水路		植田大池排水路		
	地点名	39 梅田川合流点手前		40 野依橋北		41 東三河環状線北		42 植田小学校北		
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	
流	量 (m <sup>3</sup> /sec)	0.004	- / 6	0.027	- / 6	0.009	- / 6	0.015	- / 6	
生活環境項目	pH	7.4	- / 6	7.1	- / 6	7.5	- / 6	7.2	- / 6	
	D	O(mg/ )	4.6	- / 6	7.9	- / 6	5.1	- / 6	6.1	- / 6
	B	O D(mg/ )	18	- / 6	12	- / 6	22	- / 6	7.1	- / 6
	C	O D(mg/ )	25	- / 6	14	- / 6	24	- / 6	11	- / 6
	S	S(mg/ )	8	- / 6	11	- / 6	9	- / 6	6	- / 6
	大腸菌群数 (MPN/100m )		/	/	/	/	/	/	/	
	n - ヘキササン抽出物質 (mg/ )		/	/	/	/	/	/	/	
	全	窒 素 (mg/ )	9.9	- / 6	5.0	- / 6	11	- / 6	11	- / 6
	全	燐 (mg/ )	1.4	- / 6	0.53	- / 6	1.5	- / 6	0.93	- / 6

表4 - 22 - (表浜流域水質等調査結果)

		豊南川	西方部川	茶ノ木川	伊古部町地内水路	荒谷川	浜辺川	観音川	小判田川	西方部川河口の海域	浜辺川河口の海域
カドミウム	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	mg/	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)	ND(<0.1)
鉛	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素	mg/	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)
ジクロロメタン	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	mg/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	8.5	0.8	3.4	4.8	4.3	9.4	8.2	7.9	<0.1	<0.1
ふっ素	mg/	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.2	0.2	<0.1	<0.1	1.1	1.0
ほう素	mg/	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	0.5	0.3	<0.1	<0.1	5.4	6.3
水素イオン濃度		6.8	7.7	7.5	8.1	8.0	7.7	7.6	7.6	8.2	8.3
生物化学的酸素要求量	mg/	0.5	49	1.4	0.7	5.5	9.9	13	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	mg/	1.7	34	4.5	3.4	9.0	8.6	11	3.4	2.7	5.5
浮遊物質	mg/	2	11	<1	<1	<1	6	9	3	1	2
溶存酸素	mg/	8.5	6.6	10	10	9.7	8.3	7.7	9.1	6.9	6.6
ノルマルヘキササン抽出物質	mg/	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全窒素	mg/	10	30	7.4	7.9	12	18	15	13	1.0	1.1
全燐	mg/	0.017	0.44	0.17	0.018	0.039	0.063	0.50	0.037	0.041	0.041
フェノール類含有量	mg/	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
銅含有量	mg/	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.06
亜鉛含有量	mg/	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.14	0.03	0.03
溶解性鉄含有量	mg/	0.2	2.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1
溶解性マンガン含有量	mg/	<0.1	2.0	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
クロム含有量	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
気温		17.2	19.2	18.4	18.3	18.9	18.7	19.2	19.1	31.2	30.5
水温		14.1	15.9	14.9	15.5	15.6	17.5	18.2	17.0	25.4	25.0
外観		-	-	-	-	-	-	-	-	無色	無色
透視度	度	>50	21	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-	-
透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5
流量	m³/S	0.00037	0.0095	0.0023	0.0088	0.0081	0.013	0.0085	0.025	-	-
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	無臭	無臭
ダイオキシン類	pg-TEQ/	-	1.0	-	-	-	0.79	-	-	0.079	0.078

調査は年1回～4回実施し、調査結果はその平均値

イ．健康項目（追加項目）調査結果

表 4 - 23

測定項目	河川名	豊 川		豊 川		豊 川		
	地点名	1 . 三 上 橋		2 . 当 古 橋		4 . 吉田大橋		
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	
健 康 項 目	ジクロロメタン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	四塩化炭素	mg/	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
	1,2 - ジクロロエタン	mg/	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2
	1,1 - ジクロロエチレン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	シス - 1,2ジクロロエチレン	mg/	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2
	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2
	1,1,2 - トリクロロエタン	mg/	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
	トリクロロエチレン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2
	1,3 - ジクロロプロペン	mg/	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
	チウラム	mg/		/	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
	シマジン	mg/		/	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2
	チオベンルブ	mg/		/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	ベンゼン	mg/	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2
	セレン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	1.2	6 / 6	1.5	2 / 2	1.6	6 / 6
ふっ素	mg/	0.02	6 / 6	<0.05	2 / 2	0.09	4 / 4	
ほう素	mg/	0.05	2 / 2	<0.02	2 / 2	0.26	2 / 2	

(注) 印は、ほう素が基準値を超過したものについては海水の影響であるため評価しない。

豊 川		豊川放水路		間 川		神 田 川		朝 倉 川	
5 . 渡 津 橋		6 . 前芝大橋		7 . 六 盃 橋		8 . 神田川橋		9 . 境 橋	
平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2
<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2
<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2
<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
/	/	/	/	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
/	/	/	/	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2
/	/	/	/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
1.0	6 / 6	0.76	6 / 6	4.6	6 / 6	2.7	6 / 6	2.4	6 / 6
0.08	6 / 6	0.12	6 / 6	0.03	6 / 6	0.02	6 / 6	0.02	6 / 6
2.1	0 / 2	3.0	0 / 2	0.05	4 / 4	0.04	4 / 4	0.03	4 / 4

測定項目	河川名	柳 生 川		柳 生 川		柳 生 川		梅 田 川		
	地点名	10. 柳 生 橋		11. 上富田橋		12. 市 場 橋		13. 飛 越 橋		
	測定値	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	
健 康 項 目	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	四 塩 化 炭 素	mg/	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
	1,2 - ジククロエタン	mg/	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2
	1,1 - ジククロエチレン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	シス - 1,2ジククロエチレン	mg/	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2
	1,1,1 - トリククロエタン	mg/	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2
	1,1,2 - トリククロエタン	mg/	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
	トリククロエチレン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	テトラククロエチレン	mg/	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2
	1,3 - ジククロプロペン	mg/	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
	チ ウ ラ ム	mg/	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
	シ マ ジ ン	mg/	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2
	チ オ ベ ン ル プ	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	ベ ン ゼ ン	mg/	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2
	セ レ ン	mg/	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	1.7	6 / 6	1.4	6 / 6	1.3	6 / 6	3.7	6 / 6
ふ っ 素	mg/	0.02	6 / 6	0.05	6 / 6	0.10	6 / 6	0.02	6 / 6	
ほ う 素	mg/	0.16	4 / 4	0.86	3 / 4	1.3	3 / 4	0.07	4 / 4	

梅田川		梅田川		梅田川		浜田川		左奈川	
14. 沢渡橋		15. 御厩橋		16. 植田橋		17. 左久良橋		18. 浜田橋	
平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)	平均値	適合率 (検体数)
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2	<0.0004	2 / 2
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2	<0.004	2 / 2
<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2	<0.1	2 / 2
<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2	<0.0005	2 / 2
<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2	<0.0002	2 / 2
<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2	<0.0006	2 / 2
<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2	<0.0003	2 / 2
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2	<0.001	2 / 2
<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2	<0.002	2 / 2
6.8	6 / 6	6.4	6 / 6	6.0	6 / 6	9.4	5 / 6	3.7	6 / 6
0.03	6 / 6	0.02	6 / 6	0.05	6 / 6	0.03	6 / 6	0.05	6 / 6
0.09	4 / 4	0.07	4 / 4	1.2	3 / 4	0.04	4 / 4	0.48	4 / 4

ウ．河川の水質（平均値）の経年変化

表 4 - 24

( 単位 ) 流量 : m<sup>3</sup> / sec

BOD、COD、全窒素、全磷 : mg/

調査地点名	項 目	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
豊川 三上橋	流 量										
	BOD	1.0	0.9	0.8	1.6	1.0	1.4	1.7	2.4	2.6	2.0
	COD	1.9	2.1	2.2	2.3	1.8	1.9	2.4	2.4	2.3	2.4
	全窒素	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4
	全 磷	0.029	0.029	0.026	0.031	0.024	0.026	0.024	0.028	0.034	0.031
豊川 当古橋	流 量										
	BOD	0.8	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	COD	2.2	2.4	1.9	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2
	全窒素	1.7	2.3	2.3	2.2	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
	全 磷	0.045	0.032	0.024	0.025	0.025	0.027	0.021	0.022	0.027	0.022
豊川 下条	流 量										
	BOD	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	COD	2.3	3.2	2.0	2.3	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2
	全窒素										
	全 磷										
豊川 吉田大橋	流 量										
	BOD	0.9	1.1	1.0	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7
	COD	2.9	3.7	3.4	3.0	2.8	2.6	3.0	2.9	2.9	2.8
	全窒素	1.7	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.9	1.8
	全 磷	0.068	0.083	0.083	0.070	0.057	0.054	0.067	0.049	0.071	0.055
豊川 渡津橋	流 量										
	BOD	0.9	1.9	0.9	1.5	0.9	1.2	1.9	1.2	2.0	2.2
	COD	3.2	4.4	3.6	3.5	2.8	3.1	3.3	2.7	3.1	3.8
	全窒素	1.6	1.6	1.7	1.4	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
	全 磷	0.068	0.096	0.081	0.088	0.068	0.062	0.067	0.062	0.081	0.079
豊川放水路 前芝大橋	流 量										
	BOD	1.5	3.2	1.6	2.1	2.0	2.1	2.4	2.1	2.8	2.2
	COD	3.8	5.7	4.5	4.4	3.6	3.9	4.0	3.4	3.9	4.2
	全窒素	1.7	1.6	1.6	1.2	1.5	1.6	1.2	1.5	1.3	1.0
	全 磷	0.10	0.19	0.14	0.14	0.11	0.10	0.088	0.12	0.11	0.13



( 单位 ) 流量 : m<sup>3</sup> / sec

BOD、COD、全窒素、全磷 : mg/

調査地点名	項目	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
間川 六盃橋	流量	0.531	0.350	0.605	0.394	0.637	0.584	0.441	0.459	0.382	0.333
	BOD	1.3	0.8	1.2	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5
	COD	3.0	3.1	3.6	3.7	3.0	3.2	3.0	2.7	3.4	3.5
	全窒素	4.0	2.9	3.3	4.7	5.5	4.4	3.8	5.2	4.2	4.4
	全磷	0.12	0.12	0.15	0.16	0.11	0.14	0.12	0.10	0.11	0.13
神田川 神田川橋	流量	0.903	0.662	0.741	0.453	0.929	0.854	0.615	0.582	0.451	0.462
	BOD	3.8	4.6	3.8	6.2	4.3	6.4	6.8	3.1	3.3	3.1
	COD	8.1	17	15	17	10	10	12	4.2	3.5	3.9
	全窒素	3.7	2.8	2.9	3.5	4.3	3.7	3.6	3.5	3.6	3.1
朝倉川 境橋	全磷	0.35	0.32	0.31	0.38	0.25	0.27	0.28	0.21	0.25	0.22
	流量	0.724	0.436	0.590	0.420	0.670	0.633	0.434	0.490	0.426	0.351
	BOD	2.5	1.9	1.8	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	2.3	1.4
	COD	3.7	3.6	3.5	2.9	2.6	2.6	2.5	2.1	2.6	2.7
柳生川 柳生橋	全窒素	2.6	2.5	2.4	2.5	3.3	2.5	2.4	2.6	2.9	2.5
	全磷	0.26	0.43	0.45	0.45	0.31	0.34	0.34	0.32	0.43	0.26
	流量	0.443	0.352	0.345	0.303	0.310	0.407	0.246	0.273	0.287	0.292
	BOD	7.7	11	8.4	7.2	6.3	8.1	8.2	6.3	8.1	5.5
柳生川 上富田橋	COD	9.6	13	10	9.5	8.6	9.0	8.5	7.2	8.7	7.7
	全窒素	4.4	4.0	3.9	4.7	4.1	3.8	3.9	4.0	3.9	2.9
	全磷	0.44	0.55	0.49	0.45	0.37	0.32	0.33	0.28	0.39	0.31
	流量										
柳生川 市場橋	BOD	5.0	11	7.6	5.3	5.9	7.5	5.7	6.4	7.4	4.9
	COD	9.2	14	11	9.6	8.8	9.6	8.0	8.4	9.6	7.9
	全窒素	4.0	4.4	4.1	3.8	3.3	3.3	2.8	2.6	3.4	2.3
	全磷	0.41	0.57	0.49	0.40	0.33	0.34	0.32	0.25	0.36	0.28
柳生川 市場橋	流量										
	BOD	5.0	6.8	6.9	5.3	6.5	6.5	5.3	6.2	6.4	5.4
	COD	9.2	9.9	10	9.5	8.4	8.5	7.6	8.3	8.0	8.2
	全窒素	3.9	3.4	3.9	3.2	3.3	2.9	2.6	2.5	2.7	2.8
市場橋	全磷	0.40	0.41	0.44	0.36	0.31	0.29	0.27	0.28	0.28	0.31

(単位)流量 : m<sup>3</sup> / sec

BOD、COD、全窒素、全燐 : mg/

調査地点名	項目	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
梅田川	流量	0.419	0.298	0.322	0.308	0.343	0.411	0.298	0.265	0.317	0.225
	BOD	8.6	10	11	10	11	9.2	11	9.0	10	8.8
	COD	9.5	11	12	11	10	9.2	8.9	8.2	9.1	9.3
飛越橋	全窒素	6.6	6.1	5.7	6.2	7.3	7.5	7.3	7.0	6.2	6.0
	全燐	0.76	0.94	0.76	0.68	0.71	0.65	0.60	0.59	0.69	0.68
梅田川	流量										
	BOD	5.2	6.8	6.3	6.0	5.2	6.8	6.9	6.7	8.2	7.2
	COD	8.0	9.4	9.2	8.3	8.2	8.4	8.2	8.1	9.0	8.9
沢渡橋	全窒素	8.3	7.0	7.0	7.3	8.9	10	8.9	9.4	8.2	8.0
	全燐	0.59	0.76	0.67	0.58	0.53	0.58	0.48	0.57	0.74	0.61
梅田川	流量	1.261	0.847	0.974	0.838	0.855	1.202	0.722	0.896	0.867	0.801
	BOD	5.9	7.1	5.9	5.6	5.4	5.4	6.6	6.1	8.0	5.5
	COD	8.3	9.2	8.6	8.4	8.2	7.5	7.7	7.1	8.3	7.9
御厩橋	全窒素	8.8	6.8	6.6	6.7	7.9	9.1	8.6	8.9	7.5	7.3
	全燐	0.59	0.68	0.60	0.55	0.57	0.50	0.52	0.56	0.61	0.57
梅田川	流量										
	BOD	3.4	4.1	3.7	3.9	4.4	3.8	4.3	5.1	4.9	4.7
	COD	7.4	8.3	8.9	8.6	8.6	7.5	7.5	7.8	8.0	8.1
植田橋	全窒素	8.4	6.4	6.8	7.7	7.3	7.6	7.0	6.3	6.9	6.0
	全燐	0.65	0.72	0.70	0.68	0.62	0.47	0.57	0.53	0.60	0.60
浜田川	流量	0.539	0.383	0.450	0.345	0.453	0.664	0.355	0.382	0.387	0.357
	BOD	3.3	4.9	3.5	4.0	3.5	4.0	5.2	4.8	7.5	4.4
	COD	6.9	7.8	7.9	7.9	7.4	7.3	7.7	7.0	8.5	7.5
佐久良橋	全窒素	11	9.3	9.2	11	11	12	11	11	9.9	9.0
	全燐	0.63	0.79	0.67	0.69	0.57	0.56	0.65	0.65	0.76	0.67
佐奈川	流量										
	BOD	2.1	3.8	6.2	5.0	2.5	2.2	4.3	4.4	2.5	3.6
	COD	5.0	6.3	8.9	6.2	5.2	4.4	5.0	4.9	5.3	5.4
浜田橋	全窒素	6.2	6.3	6.0	5.7	6.5	6.0	5.0	4.9	4.5	4.1
	全燐	0.34	0.39	0.37	0.37	0.29	0.27	0.24	0.30	0.29	0.28
ヲイホテ 都市下水路	流量	0.252	0.242	0.239	0.235	0.338	0.254	0.227	0.361	0.252	0.240
	BOD	4.0	3.0	1.9	1.4	1.5	1.3	1.3	1.8	1.7	2.0
	COD	6.1	4.8	3.0	2.2	2.9	2.6	1.6	2.3	2.2	2.5
御園橋	全窒素	3.4	3.8	3.5	3.2	3.5	3.6	3.7	4.6	4.3	4.0
	全燐	0.53	0.65	0.74	0.68	0.66	0.77	0.71	0.49	0.45	0.36

( 单位 ) 流量 : m<sup>3</sup> / sec

BOD、COD、全窒素、全磷 : mg/

調査地点名	項目	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
江 川 東海道線下	流 量	0.524	0.214	0.246	0.271	0.131	0.176	0.224	0.215	0.051	0.136
	BOD	11	9.5	7.8	7.4	5.5	5.9	8.4	6.4	4.3	5.4
	COD	13	10	10	11	10	10	8.5	7.3	8.7	8.6
	全窒素	5.0	6.8	7.1	4.7	4.4	5.3	4.3	3.6	4.7	3.7
	全 磷	0.88	1.2	0.74	0.88	0.64	0.48	0.37	0.48	0.32	0.24
二十間川 二十間橋	流 量										
	BOD	8.6	4.8	7.2	4.5	3.1	5.7	4.4	4.9	3.9	2.9
	COD	15	10	11	8.7	8.4	11	8.4	7.7	9.5	7.9
	全窒素	3.5	4.6	3.7	2.9	2.9	4.0	2.9	2.7	2.9	2.8
	全 磷	0.57	0.75	0.54	0.38	0.41	0.49	0.47	0.65	0.44	0.47
殿 田 川 茶 屋 橋	流 量	0.106	0.088	0.076	0.084	0.059	0.090	0.166	0.168	0.024	0.060
	BOD	22	17	10	19	11	12	11	17	11	8.2
	COD	20	14	16	16	15	18	12	13	16	11
	全窒素	6.6	6.9	8.2	5.1	6.0	5.7	5.5	5.3	5.9	5.8
	全 磷	0.83	0.97	0.73	0.72	0.63	0.59	0.53	0.36	0.77	0.71
山 中 川 本 興 寺 橋	流 量	0.156	0.139	0.100	0.081	0.173	0.203	0.151	0.242	0.082	0.189
	BOD	6.3	4.6	4.0	5.4	2.8	3.5	3.7	4.9	2.6	2.8
	COD	11	6.3	6.6	6.6	6.4	6.4	6.0	5.9	5.7	6.1
	全窒素	3.7	3.4	4.1	6.3	2.7	3.1	3.2	3.8	3.0	2.7
	全 磷	0.29	0.24	0.26	0.25	0.22	0.19	0.22	0.16	0.23	0.18
( 県 境 川 新 幹 線 下	流 量	0.091	0.069	0.063	0.047	0.074	0.085	0.084	0.109	0.071	0.077
	BOD	5.8	4.3	3.3	5.0	3.2	2.6	3.6	5.1	3.5	3.4
	COD	9.5	11	9.2	8.6	7.5	7.1	7.2	8.2	7.9	8.1
	全窒素	11	12	15	11	9.2	11	11	12	10	13
	全 磷	1.0	0.92	1.2	0.87	0.65	0.72	0.71	0.65	0.83	0.65
落 合 川 落 合 橋	流 量	0.194	0.179	0.223	0.121	0.154	0.277	0.287	0.295	0.175	0.211
	BOD	7.9	7.1	8.0	7.8	4.1	3.1	5.2	6.7	4.0	5.7
	COD	12	10	12	11	8.6	7.2	7.5	8.0	9.8	9.1
	全窒素	16	16	17	13	13	14	13	15	11	17
	全 磷	0.91	1.0	1.0	0.79	0.65	0.63	0.65	0.75	0.92	0.78
權 茂 川 梅 田 川 合流点手前	流 量	0.097	0.096	0.099	0.066	0.083	0.132	0.118	0.241	0.118	0.123
	BOD	14	8.2	6.9	20	9.4	6.1	13	13	8.4	9.2
	COD	15	9.8	30	19	11	8.7	9.2	14	10	10
	全窒素	14	11	14	9.6	12	11	11	13	10	12
	全 磷	0.68	0.69	0.86	0.62	0.59	0.39	0.45	0.65	0.62	0.68

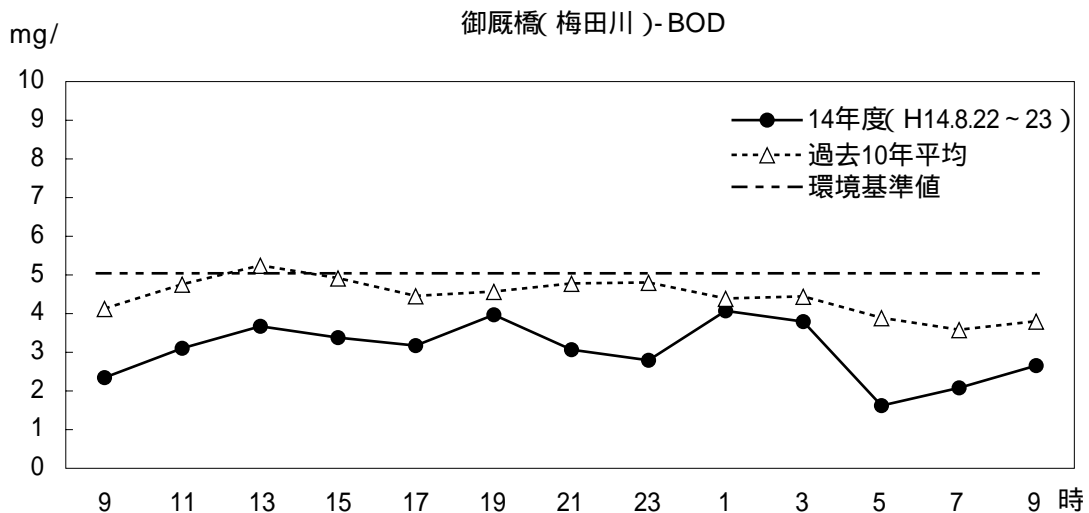
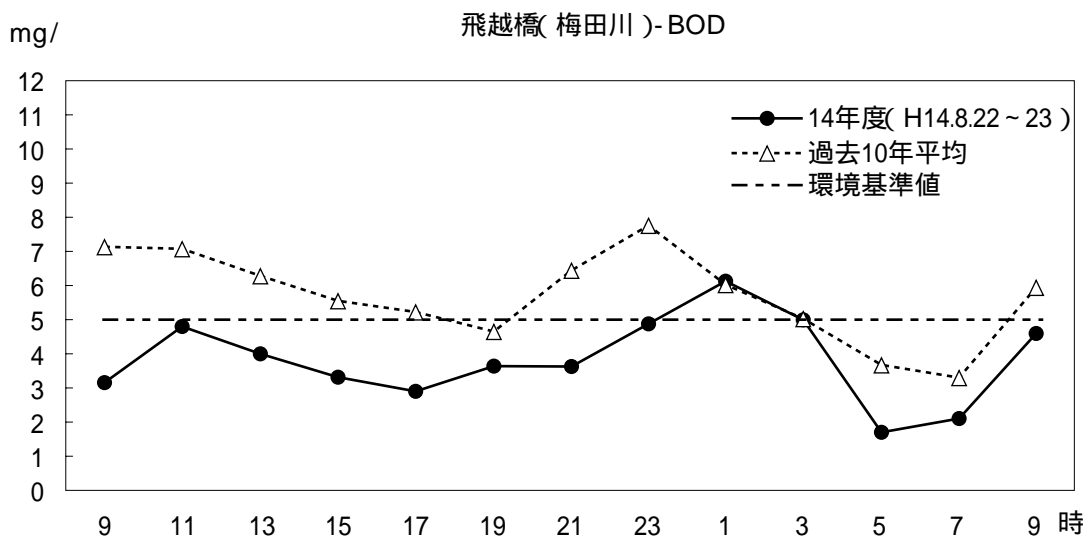
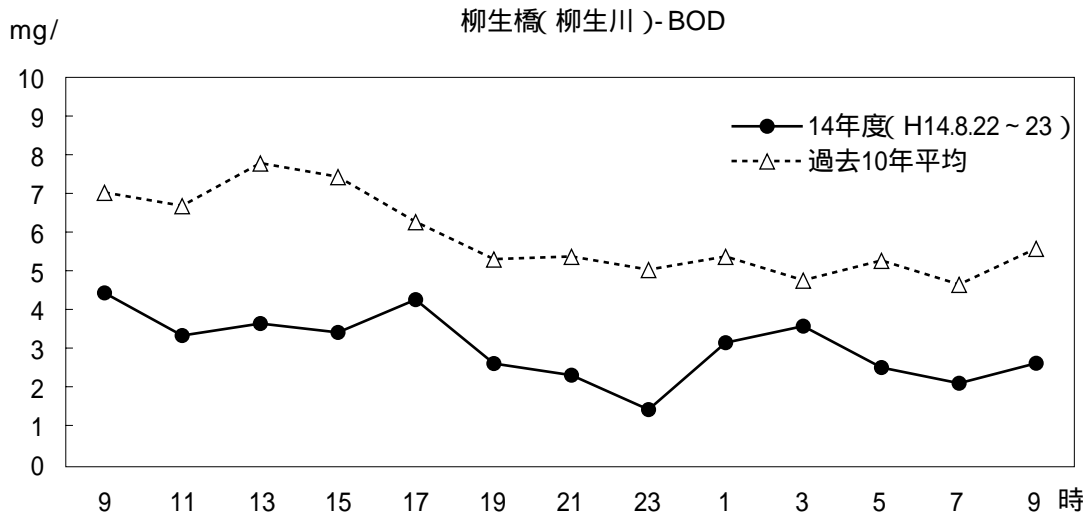
(単位) 流量 : m<sup>3</sup> / sec

BOD、COD、全窒素、全燐 : mg/

調査地点名	項目	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
坪口川	流量	0.054	0.049	0.046	0.033	0.045	0.076	0.060	0.087	0.066	0.072
	BOD	5.9	5.6	6.3	7.3	4.2	5.8	4.9	10	4.7	4.1
	COD	11	7.9	9.7	9.8	9.3	8.3	8.1	9.1	8.7	7.7
坪口橋	全窒素	18	13	15	15	15	15	15	15	14	11
	全燐	1.0	0.69	1.2	0.98	1.1	0.61	0.91	0.96	1.3	0.80
百々川	流量	0.021	0.022	0.019	0.018	0.019	0.027	0.025	0.031	0.030	0.006
	BOD	12	13	26	14	12	12	11	14	9.0	7.5
	COD	15	16	28	17	14	17	14	15	14	12
梅田川	全窒素	11	9.6	15	10	10	11	10	9.5	8.5	8.2
合流点手前	全燐	1.2	1.4	1.8	1.6	0.95	1.4	1.5	1.1	1.4	1.1
西の川	流量	0.201	0.172	0.085	0.152	0.136	0.195	0.227	0.197	0.135	0.194
	BOD	6.6	6.6	6.0	7.3	4.4	4.7	5.8	7.4	4.2	4.2
	COD	10	11	11	9.9	9.7	9.5	8.2	9.6	9.2	9.8
鎌田橋	全窒素	16	14	14	11	13	15	15	15	14	14
	全燐	0.72	0.77	0.75	0.71	0.59	0.60	0.68	0.69	0.98	0.76
内張川	流量	0.040	0.043	0.062	0.030	0.019	0.051	0.038	0.151	0.009	0.012
	BOD	6.3	3.0	3.3	2.8	2.1	1.7	1.8	2.8	4.0	5.5
	COD	8.9	6.9	6.9	6.4	6.9	5.4	5.3	4.7	8.3	8.1
塩浜橋	全窒素	8.8	6.9	7.5	9.3	5.1	6.0	5.5	6.1	5.7	7.7
	全燐	0.28	0.21	0.16	0.14	0.22	0.12	0.13	0.16	0.26	0.26
境川	流量	0.088	0.080	0.088	0.069	0.096	0.080	0.103	0.109	0.027	0.050
	BOD	5.3	5.0	3.5	4.9	3.2	4.5	5.6	5.8	4.1	4.6
	COD	9.6	7.2	5.9	7.1	7.0	7.9	8.1	9.2	7.3	9.2
万溪橋	全窒素	5.1	6.0	4.0	5.5	3.8	5.7	6.6	4.8	6.5	8.3
	全燐	0.32	0.50	0.60	1.0	0.40	0.53	0.58	0.70	0.95	1.1
紙田川	流量	0.161	0.155	0.174	0.171	0.247	0.347	0.353	0.260	0.127	0.128
	BOD	7.8	5.4	6.0	6.7	4.7	3.5	7.2	7.0	5.2	4.7
	COD	9.8	9.5	11	12	9.2	7.5	8.4	8.9	9.3	9.5
境橋	全窒素	13	11	15	12	11	8.0	10	8.7	10	11
	全燐	0.85	1.1	1.1	0.88	0.75	0.69	0.97	1.2	1.3	1.0
切畑川	流量	0.026	0.028	0.024	0.023	0.048	0.047	0.032	0.041	0.021	0.026
	BOD	120	53	14	12	33	17	75	38	22	22
	COD	95	70	20	21	42	28	38	30	29	26
国道259号下	全窒素	43	40	36	15	30	21	22	21	17	22
	全燐	4.8	5.9	3.0	2.7	2.0	2.2	3.4	2.8	3.1	3.7

エ. 通日調査結果に基づく日間水質変動

図4 - 3



## (4) 海域水質調査結果

## ア. 海域水質調査結果

表 4 - 25

測定項目	地域名		渥美湾 (A - 13)				渥美湾 (A - 11)			
	地点名		新西浜沖 (海域B)				二十間沖 (海域C)			
	測定値		平均	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値
生活環境項目	pH	表層	7.9	10 / 12	10 / 12	8.0	8.1	12 / 12	12 / 12	8.2
		中層	8.0	10 / 12	10 / 12	8.2	8.0	12 / 12	12 / 12	8.2
		全層	8.0	20 / 24	11 / 12	8.1	8.1	24 / 24	12 / 12	8.2
	D O (mg/ )	表層	8.1	12 / 12	12 / 12	6.7	8.6	12 / 12	12 / 12	7.8
		中層	7.1	9 / 12	9 / 12	5.7	7.3	12 / 12	12 / 12	4.9
		全層	7.7	21 / 24	12 / 12	6.0	8.0	24 / 24	12 / 12	6.6
	C O D (mg/ )	表層	4.3	2 / 12	2 / 12	5.0	4.0	12 / 12	12 / 12	4.7
		中層	3.9	3 / 12	3 / 12	4.3	3.3	12 / 12	12 / 12	3.9
		全層	4.1	5 / 24	3 / 12	4.8	3.7	24 / 24	12 / 12	4.3
	n - ヘキサン抽出物質 (mg/ )		ND	2 / 2	2 / 2	ND	ND	- / 2	- / 2	ND
	全窒素 (mg/ )	表層	0.61	5 / 12	5 / 12	0.74	0.43	10 / 12	10 / 12	0.48
		中層	0.46	11 / 12	11 / 12	0.53	0.41	10 / 12	10 / 12	0.51
全層		0.54	16 / 24	9 / 12	0.59	0.42	20 / 24	10 / 12	0.48	
全燐 (mg/ )	表層	0.076	2 / 12	2 / 12	0.079	0.064	5 / 12	5 / 12	0.082	
	中層	0.065	5 / 12	5 / 12	0.075	0.054	7 / 12	7 / 12	0.062	
	全層	0.071	7 / 24	3 / 12	0.074	0.059	12 / 24	5 / 12	0.077	
健康項目	カドミウム (mg/ )		<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/	
	全シアン (mg/ )		ND	2 / 2	/		ND	2 / 2	/	
	鉛 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
	六価クロム (mg/ )		<0.01	2 / 2	/		<0.01	2 / 2	/	
	砒素 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
	総水銀 (mg/ )		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/	
	ジクロロメタン (mg/ )		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	四塩化炭素 (mg/ )		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/	
	1, 2 - ジクロロエタン (mg/ )		<0.0004	2 / 2	/		<0.0004	2 / 2	/	
	1, 1 - ジクロロエチレン (mg/ )		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	シス - 1, 2 - ジクロロエチレン (mg/ )		<0.004	2 / 2	/		<0.004	2 / 2	/	
	1, 1, 1 - トリクロロエタン (mg/ )		<0.1	2 / 2	/		<0.1	2 / 2	/	
	1, 1, 2 - トリクロロエタン (mg/ )		<0.0006	2 / 2	/		<0.0006	2 / 2	/	
	トリクロロエチレン (mg/ )		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	テトラクロロエチレン (mg/ )		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/	
	1, 3 - ジクロロプロペン (mg/ )		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/	
ベンゼン (mg/ )		<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )		0.25	2 / 2	/		0.13	2 / 2	/		
その他	フェノール類 (mg/ )		0.03	- / 2	/		0.02	1 / 2	/	
	銅 (mg/ )		<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 2	/	
	亜鉛 (mg/ )		0.01	- / 2	/		<0.01	- / 2	/	
	塩分		28	- / 24	- / 12	29	30	- / 24	- / 12	30

測定項目	地域名		渥美湾 (A - 3)				渥美湾 (A - 12)			
	地点名		神野ふ頭 (海域C)				木材港 (海域C)			
	測定値		平均	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値	平均	適合率 (検体数)	適合率 (日数)	75%値
生活環境項目	pH	表層	7.9	11 / 12	11 / 12	8.1	7.8	12 / 12	12 / 12	8.0
		中層	7.9	11 / 12	11 / 12	8.2	7.9	12 / 12	12 / 12	8.0
		全層	7.9	22 / 24	11 / 12	8.1	7.9	24 / 24	12 / 12	8.0
	D O (mg/ )	表層	8.1	12 / 12	12 / 12	7.8	7.1	12 / 12	12 / 12	5.3
		中層	7.0	12 / 12	12 / 12	5.8	6.6	12 / 12	12 / 12	4.1
		全層	7.6	24 / 24	12 / 12	7.1	6.9	24 / 24	12 / 12	4.6
	C O D (mg/ )	表層	6.7	9 / 12	9 / 12	7.4	5.0	11 / 12	12 / 12	5.1
		中層	4.2	12 / 12	12 / 12	4.7	3.2	12 / 12	12 / 12	4.0
		全層	5.5	21 / 24	11 / 12	6.3	4.2	23 / 24	12 / 12	4.8
	n - ヘキサン抽出物質 (mg/ )		ND	- / 2	- / 2	ND	ND	- / 2	- / 2	ND
	全窒素 (mg/ )	表層	2.0	2 / 12	2 / 12	2.3	0.96	2 / 12	2 / 12	1.1
		中層	0.55	8 / 12	8 / 12	0.72	0.48	10 / 12	10 / 12	0.53
		全層	1.3	10 / 24	1 / 12	1.5	0.73	12 / 24	6 / 12	0.77
	全燐 (mg/ )	表層	0.25	0 / 12	0 / 12	0.26	0.20	0 / 12	0 / 12	0.21
		中層	0.088	1 / 12	1 / 12	0.11	0.082	1 / 12	1 / 12	0.092
全層		0.17	1 / 24	0 / 12	0.17	0.14	1 / 24	0 / 12	0.14	
健康項目	カドミウム (mg/ )		<0.001	4 / 4	/		<0.001	2 / 2	/	
	全シアン (mg/ )		ND	4 / 4	/		ND	2 / 2	/	
	鉛 (mg/ )		<0.005	4 / 4	/		<0.005	2 / 2	/	
	六価クロム (mg/ )		<0.01	4 / 4	/		<0.01	2 / 2	/	
	砒素 (mg/ )		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
	総水銀 (mg/ )		<0.0005	4 / 4	/		<0.0005	2 / 2	/	
	ジクロロメタン (mg/ )		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	四塩化炭素 (mg/ )		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/	
	1, 2 - ジクロロエタン (mg/ )		<0.0004	2 / 2	/		<0.0004	2 / 2	/	
	1, 1 - ジクロロエチレン (mg/ )		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	シス - 1, 2 - ジクロロエチレン (mg/ )		<0.004	2 / 2	/		<0.004	2 / 2	/	
	1, 1, 1 - トリクロロエタン (mg/ )		<0.1	2 / 2	/		<0.1	2 / 2	/	
	1, 1, 2 - トリクロロエタン (mg/ )		<0.0006	2 / 2	/		<0.0006	2 / 2	/	
	トリクロロエチレン (mg/ )		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	テトラクロロエチレン (mg/ )		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/	
1, 3 - ジクロロプロペン (mg/ )		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/		
ベンゼン (mg/ )		<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ )		0.80	2 / 2	/		0.23	2 / 2	/		
その他	フェノール類 (mg/ )		0.03	0 / 2	/		0.02	1 / 2	/	
	銅 (mg/ )		<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 2	/	
	亜鉛 (mg/ )		0.01	- / 4	/		<0.01	- / 2	/	
	塩分		25	- / 24	- / 12	27	28	- / 24	- / 12	29

イ．海域の平均値の経年変化（平成5年度～平成14年度）

表4 - 26

( mg/ )

調査地点名	測定項目		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
渥美湾	COD	表層	4.6	4.8	4.8	4.9	5.9	4.2	5.1	4.5	3.7	4.3
		中層	4.4	4.6	4.1	4.6	4.5	3.6	4.1	4.1	5.5	3.9
		全層	4.5	4.7	4.5	4.8	5.2	3.9	4.6	4.3	4.6	4.1
(A-13)	全窒素	表層	0.61	0.57	0.67	0.55	0.82	0.96	0.74	0.62	0.69	0.61
		中層		0.52	0.50	0.59	0.63	0.52	0.50	0.50	0.55	0.46
		全層		0.55	0.59	0.57	0.72	0.74	0.63	0.57	0.62	0.54
新西浜沖	全燐	表層	0.074	0.073	0.081	0.074	0.062	0.062	0.10	0.067	0.070	0.076
		中層		0.063	0.065	0.064	0.057	0.054	0.075	0.070	0.094	0.065
		全層		0.068	0.073	0.070	0.060	0.059	0.088	0.069	0.081	0.071
渥美湾	COD	表層	4.2	4.8	4.7	4.9	6.2	5.1	5.0	4.6	3.8	4.0
		中層	4.2	4.8	4.1	4.5	4.2	4.1	3.8	3.8	3.7	3.3
		全層	4.2	4.8	4.4	4.7	5.2	4.7	4.4	4.2	3.8	3.7
(A-11)	全窒素	表層	0.61	0.56	0.69	0.55	0.72	0.76	0.54	0.56	0.64	0.43
		中層		0.54	0.49	0.58	0.54	0.55	0.40	0.44	0.58	0.41
		全層		0.55	0.59	0.56	0.63	0.66	0.47	0.50	0.61	0.42
二十間川沖	全燐	表層	0.064	0.065	0.083	0.059	0.070	0.082	0.086	0.074	0.067	0.064
		中層		0.063	0.066	0.073	0.049	0.068	0.064	0.057	0.063	0.054
		全層		0.064	0.075	0.066	0.059	0.075	0.075	0.066	0.065	0.059
渥美湾	COD	表層	6.3	8.6	7.0	6.9	7.4	7.4	7.1	6.8	7.2	6.7
		中層	4.6	5.5	4.8	4.9	4.0	3.7	4.1	4.0	4.0	4.2
		全層	5.5	7.1	5.9	5.9	5.7	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5
(A-3)	全窒素	表層	2.7	2.5	2.8	1.9	2.6	3.4	1.9	2.7	2.4	2.0
		中層		0.76	0.77	0.78	0.81	0.78	0.64	0.63	0.78	0.55
		全層		1.6	1.8	1.4	1.7	2.1	1.3	1.6	1.6	1.3
神野ふ頭	全燐	表層	0.25	0.28	0.25	0.19	0.19	0.24	0.25	0.26	0.26	0.25
		中層		0.096	0.090	0.088	0.073	0.084	0.092	0.080	0.075	0.088
		全層		0.19	0.17	0.14	0.13	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
渥美湾	COD	表層	4.8	5.6	5.2	5.5	4.4	5.9	4.1	4.7	3.8	5.0
		中層	4.1	4.4	4.1	4.2	3.5	3.4	3.4	3.5	3.2	3.2
		全層	4.5	5.0	4.7	4.9	4.0	4.7	3.8	4.1	3.5	4.2
(A-12)	全窒素	表層	1.2	0.96	1.4	0.86	0.95	1.5	0.73	1.0	1.0	0.96
		中層		0.69	0.65	0.66	0.66	0.69	0.50	0.54	0.58	0.48
		全層		0.83	1.0	0.76	0.80	1.1	0.61	0.78	0.61	0.73
木材港	全燐	表層	0.14	0.14	0.16	0.13	0.11	0.17	0.13	0.16	0.17	0.20
		中層		0.11	0.084	0.087	0.086	0.090	0.16	0.086	0.076	0.082
		全層		0.13	0.12	0.11	0.10	0.13	0.14	0.12	0.12	0.14



## (5) 池水質調査結果

## ア．池水質調査結果

表4 - 27

地 点 名		1. 植田大池	2. 水神池	3. 沢渡池	4. 上庄池	5. 七股池	6. 唐沢池	7. 鯉池
総測定回数		4	4	4	4	4	4	4
生 活 環 境 項 目	pH	9.4	8.6	8.7	8.6	9.2	8.6	8.0
	D O (mg/ )	13	9.7	12	11	12	11	10
	B O D (mg/ )	6.2	6.9	12	3.2	13	1.8	1.8
	C O D (mg/ )	15	14	23	8.0	21	5.8	5.1
	S S (mg/ )	19	27	30	11	71	3	13
	全窒素 (mg/ )	1.9	2.0	18	1.5	3.6	1.1	0.53
	全 燐 (mg/ )	0.16	0.19	0.41	0.11	0.76	0.042	0.065
健 康 項 目	カドミウム (mg/ )	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/ )	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/ )	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/ )	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
	総水銀 (mg/ )	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
そ の 他 の 項 目	電気伝導率 (mS/m)	11	13	45	15	11	14	20
	陰イオン界面活性剤 (mg/ )	0.06	0.09	0.20	0.06	0.23	0.02	0.04
	クロロフィル - a (mg/m <sup>3</sup> )	97	78	190	42	200	7.5	13

(注) 健康項目、陰イオン界面活性剤については年1回

イ．池の水質平均値の経年変化（平成5年度～平成14年度）

表4 - 28

( mg/ )

池名	測定項目	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
高山貯水池	B O D	1.4	0.9	1.3	1.3	-	-	-	-	-	-
	C O D	4.4	3.9	4.4	5.8	-	-	-	-	-	-
	全窒素	0.95	0.81	0.59	0.71	-	-	-	-	-	-
	全燐	0.010	0.009	0.010	0.008	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	6.6	4.5	6.1	14	-	-	-	-	-	-
三ツ口池	B O D	0.9	1.4	1.3	2.0	-	-	-	-	-	-
	C O D	2.5	4.3	3.6	4.8	-	-	-	-	-	-
	全窒素	0.74	0.61	0.48	0.70	-	-	-	-	-	-
	全燐	0.015	0.019	0.016	0.028	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	3.7	16	10	17	-	-	-	-	-	-
植田大池	B O D	5.0	6.3	11	8.4	9.1	6.5	5.9	9.0	6.8	6.2
	C O D	9.4	11	17	15	11	14	12	11	16	15
	全窒素	1.5	1.1	1.7	1.8	1.8	1.6	2.2	1.7	3.3	1.9
	全燐	0.16	0.21	0.25	0.22	0.16	0.14	0.20	0.22	0.22	0.16
	クロロフィル-a	73	180	170	200	62	74	59	120	110	97
嵩山池	B O D	7.8	6.9	6.2	7.4	8.8	7.9	6.9	7.2	-	-
	C O D	12	11	12	12	12	14	12	12	-	-
	全窒素	2.8	2.1	1.6	2.3	2.8	3.7	3.2	2.3	-	-
	全燐	0.17	0.16	0.17	0.18	0.21	0.15	0.24	0.18	-	-
	クロロフィル-a	140	140	150	180	100	120	130	110	-	-
長三池	B O D	9.8	11	14	21	25	15	-	18	13	-
	C O D	15	16	20	33	41	29	-	23	25	-
	全窒素	5.8	3.5	4.0	5.7	6.1	7.0	-	3.6	5.4	-
	全燐	0.54	0.42	0.65	0.71	0.84	0.67	-	0.43	0.47	-
	クロロフィル-a	130	190	220	380	600	390	-	270	270	-
向山大池	B O D	10	12	11	13	13	8.5	10	7.4	-	-
	C O D	22	34	36	36	23	29	31	16	-	-
	全窒素	2.4	3.0	2.3	4.1	3.4	3.0	2.9	1.6	-	-
	全燐	0.22	0.34	0.31	0.39	0.30	0.26	0.28	0.23	-	-
	クロロフィル-a	100	250	220	340	280	160	140	73	-	-
水神池	B O D	3.7	4.1	4.7	2.6	12	2.9	2.9	4.0	3.6	6.9
	C O D	8.3	12	9.9	6.9	20	8.1	7.3	8.8	8.1	14
	全窒素	0.79	1.2	1.3	0.63	2.1	0.94	0.79	0.75	4.8	2.0
	全燐	0.10	0.13	0.13	0.065	0.31	0.074	0.077	0.045	0.11	0.19
	クロロフィル-a	26	44	53	11	13	19	16	20	13	78

クロロフィル - aについてはmg / m<sup>3</sup>

池名	測定項目	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
七股池	B O D	12	16	17	9.7	9.9	-	-	-	-	13
	C O D	19	32	23	17	17	-	-	-	-	21
	全窒素	5.9	4.7	4.0	3.3	4.4	-	-	-	-	3.6
	全燐	0.54	0.61	0.46	0.48	1.0	-	-	-	-	0.76
	クロロフィル-a	180	280	100	110	120	-	-	-	-	200
沢渡池	B O D	4.5	13	8.6	6.6	15	9.1	11	18	9.2	12
	C O D	13	19	17	18	22	16	19	20	21	23
	全窒素	6.3	7.6	8.1	7.9	11	15	7.7	6.5	15	18
	全燐	0.49	0.52	0.32	0.54	0.33	0.40	0.37	0.69	0.18	0.41
	クロロフィル-a	87	130	160	65	270	160	180	150	200	190
反茂池	B O D	7.1	5.0	6.0	-	-	-	-	-	5.9	-
	C O D	12	11	12	-	-	-	-	-	11	-
	全窒素	8.7	4.7	7.6	-	-	-	-	-	12	-
	全燐	0.27	0.23	0.22	-	-	-	-	-	0.21	-
	クロロフィル-a	140	100	83	-	-	-	-	-	64	-
上庄池	B O D	3.4	6.1	3.6	7.0	6.7	-	-	-	-	3.2
	C O D	8.0	9.8	8.3	15	8.2	-	-	-	-	8.0
	全窒素	1.9	1.2	2.5	1.8	1.6	-	-	-	-	1.5
	全燐	0.22	0.23	0.14	0.18	0.17	-	-	-	-	0.11
	クロロフィル-a	41	77	36	110	36	-	-	-	-	42
平山池	B O D	6.4	15	8.3	5.2	16	-	13	20	7.3	-
	C O D	12	22	16	14	23	-	26	21	17	-
	全窒素	4.0	4.6	4.4	3.9	5.2	-	8.2	3.4	3.7	-
	全燐	0.16	0.58	0.31	0.51	0.46	-	0.69	0.44	0.20	-
	クロロフィル-a	110	290	160	83	260	-	520	240	110	-
清水池	B O D	14	15	12	16	20	14	9.8	-	-	-
	C O D	24	34	35	49	28	27	27	-	-	-
	全窒素	2.6	2.8	4.7	4.2	3.8	2.7	2.3	-	-	-
	全燐	0.21	0.30	0.29	0.42	0.35	0.24	0.27	-	-	-
	クロロフィル-a	190	150	230	170	160	150	110	-	-	-
鯰池	B O D	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.8
	C O D	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	5.1
	全窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.53
	全燐	-	-	-	-	-	-	-	-	0.057	0.065
	クロロフィル-a	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13
唐沢池	B O D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
	C O D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
	全窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
	全燐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.042
	クロロフィル-a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5

## (6) 底質調査結果

表4 - 29

測定項目	調査年月日	豊 川 (渡津橋)		豊川放水路 (前芝大橋)		佐 奈 川 (浜田橋)		柳 生 川 (柳生橋)	
		14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21
一般項目	気 温 ( )	21.8	13.2	22.3	13.1	23.8	16.1	21.2	15.4
	泥 温 ( )	19.9	12.3	19.8	12.1	22.1	15.5	21.9	13.2
	臭 気	貝類臭	貝類臭	貝類臭	沼沢臭	貝類臭	貝類臭	沼沢臭	土 臭
	強 熱 減 量 (%)	1.20	1.68	1.84	3.10	1.28	1.59	0.92	1.25
	酸 化 還 元 電 位 (mV)	+ 69	+ 85	- 170	- 250	+ 59	- 220	+ 64	- 99
	pH	8.0	7.0	7.6	7.6	7.9	7.4	7.7	7.1
	C O D (mg/g)	0.6	0.8	1.8	1.7	2.1	1.9	1.2	0.9
健康項目	カ ド ミ ウ ム (mg/kg)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
	全 シ ア ン (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛 (mg/kg)	5.5		3.7		3.4		8.0	
	砒 素 (mg/kg)	0.52		0.53		0.74		1.6	
	総 水 銀 (mg/kg)	0.090	0.017	0.045	0.033	0.028	0.035	0.017	0.017
	P C B (mg/kg)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
特殊項目	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/kg)	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
	銅 (mg/kg)	16		1.7		5.4		9.7	
	亜 鉛 (mg/kg)	50		39		31		29	
	ク ロ ム (mg/kg)	54		82		100		120	
	全 窒 素 (mg/g)	0.17		0.26		0.35		0.20	
	全 燐 (mg/g)	0.16		0.16		0.21		0.21	

(注) 水銀及びPCBを含む底質の暫定除去基準値(底質の乾燥重量当たり)

水 銀 25ppm (mg/kg) を超えるもの(河川・湖沼)

海域については平均潮差、溶出率及び安全率等により算出した値とする。

ただし、沿岸流の強い海域においては河川及び湖沼に準ずるものとする。

河口部において潮汐の影響を強く受ける場合は海域に準ずる。

P C B 10ppm (mg/kg) を超えるもの

柳 生 川 (市場橋)		梅 田 川 (御厩橋)		海域 A - 3 (神野ふ頭)		海域 A - 11 (二十間川沖)		海域 A - 12 (木材港)		海域 A - 13 (新西浜沖)	
14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21	14 .5 15	14 11 21
22.4	10.0	22.1	13.4	22.4	10.1	22.0	10.9	22.0	11.5	22.0	11.7
19.2	13.2	22.0	13.4	17.2	13.1	17.6	12.0	18.0	13.5	19.5	12.3
硫化水素臭	沼沢臭	土 臭	土 臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
10.59	8.34	1.42	1.15	12.41	16.09	10.12	12.68	12.53	15.48	7.54	10.10
- 360	- 330	+ 70	- 35	- 390	- 290	- 350	- 310	- 400	- 420	- 210	- 390
7.7	7.0	8.1	7.4	7.6	7.3	7.3	7.7	7.7	7.8	7.4	7.6
33	25	1.3	0.8	30	30	29	29	25	22	17	23
0.41		0.26		0.34		0.22		0.22		<0.05	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
32		43		5.6		9.4		6.2		7.1	
3.6		1.4		6.5		6.4		7.9		4.0	
0.18	0.11	0.035	0.019	0.14	0.12	0.16	0.14	0.11	0.079	0.15	0.10
0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
0.5	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	0.58	<0.1	1.1	<0.1
100		9.5		93		48		73		48	
310		61		260		100		150		150	
130		73		82		190		280		190	
2.6		0.27		2.3		2.1		2.2		1.1	
0.77		0.31		1.5		0.79		0.77		1.9	

## (7) 地下水位調査結果

## ア．地下水位の年平均値の変化

表 4 - 30 水位：上段 井戸固定点から地下水面までの距離  
下段 東京湾中等潮位 ( 0 m ) からの地下水位

井戸 番号	S52 (測定開始年度)	H 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	28.05 - 8.82	24.23 - 5.00	23.55 - 4.32	23.63 - 4.40	23.95 - 4.72	24.05 - 4.82	23.48 - 4.25	22.74 - 3.51	22.82 - 3.59	22.90 - 3.67	22.61 - 3.38	23.38 - 4.15
2	15.75 - 13.53	7.14 - 4.92	6.77 - 4.55	6.93 - 4.71	6.98 - 4.76	6.23 - 4.01	5.52 - 3.30	6.66 - 4.44	5.61 - 3.39	5.07 - 2.85	4.69 - 2.47	4.36 - 2.14
3	14.42 - 13.04	3.02 - 1.64	2.74 - 1.36	2.86 - 1.48	2.88 - 1.50	2.83 - 1.45	2.61 - 1.23	2.41 - 1.03	2.44 - 1.06	2.60 - 1.22	2.79 - 1.41	2.62 - 1.24
4	19.07 - 13.21	11.41 - 5.55	10.98 - 5.12	10.89 - 5.03	10.85 - 4.99	9.96 - 4.10	9.87 - 4.01	9.16 - 3.30	9.11 - 3.25	8.73 - 2.87	8.53 - 2.67	8.48 - 2.62
5	20.05 - 5.60	17.65 - 3.20	14.79 - 0.34	15.28 - 0.83	16.18 - 1.73	17.05 - 2.60	17.42 - 2.97	17.01 - 2.56	16.87 - 2.42	16.94 - 2.49	17.40 - 2.95	17.16 - 2.71
8	11.75	5.32	4.65	5.13	5.42	4.59	4.93	4.58	4.07	4.45	4.94	4.86
9	21.90 + 1.39	18.42 + 4.87	18.56 + 4.73	18.39 + 4.90	18.88 + 4.41	19.22 + 4.07	19.59 + 3.70	19.74 + 3.55	19.38 + 3.91	19.56 + 3.73	20.07 + 3.23	20.11 + 3.18
10	27.66 ( H5 )		27.66	28.16	27.93	28.13	27.89	27.38	27.38	27.33	28.02	27.40
12	4.32 ( S62 )	3.90	3.62	3.83	3.81	3.79	3.63	3.62	3.55	3.82	3.70	4.42
14	17.50 ( S53 )	8.12	7.58	7.52	7.45	7.33	6.81	5.81	5.77	5.46	5.42	5.37
15	14.84	13.74	12.92	11.61	12.04	11.96	11.43	11.01	10.64	11.17	11.45	11.35
16	23.61	18.71	18.08	18.24	18.47	18.27	18.55	18.07	17.86	18.38	18.47	18.51
17	12.09 ( S60 )	12.82	11.73	12.86	13.24	13.51	13.34	11.35	11.57	12.45	12.04	12.32
18	3.74 - 0.72	2.66 + 0.36	2.34 + 0.68	2.38 + 0.64	2.57 + 0.45	2.59 + 0.43	2.78 + 0.24	2.68 + 0.34	2.53 + 0.49	2.83 + 0.19	2.70 + 0.32	3.07 - 0.05
19	15.47 - 8.52	10.92 - 3.97	9.75 - 2.80	10.18 - 3.23	10.17 - 3.22	9.32 - 2.37	8.73 - 1.78	8.19 - 1.24	7.26 - 0.31	7.17 - 0.22	7.21 - 0.26	7.17 - 0.22
20	26.86 - 2.30	23.37 + 1.19	22.61 + 1.95	23.35 + 1.21	23.10 + 1.46	22.42 + 2.14	21.06 + 3.50	19.64 + 4.92	20.07 + 4.49	22.26 + 2.30	20.33 + 4.23	21.34 + 3.22

イ．地下水位の年平均値の前年対比

+ 水位上昇 (m)

- 水位低下 (m)

表 4 - 31

井戸 番号	前年度との水位変化										測定開始 時から平 成14年ま での地下 水位変動
	4～5	5～6	6～7	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	
1	+0.68	-0.08	-0.32	-0.10	+0.57	+0.74	-0.08	-0.08	+0.29	-0.77	+4.67
2	+0.37	-0.16	-0.05	+0.75	+0.71	-1.14	+1.05	+0.54	+0.38	+0.33	+11.39
3	+0.28	-0.12	-0.02	+0.05	+0.22	+0.20	-0.03	-0.16	-0.19	+0.17	+11.80
4	+0.43	+0.09	+0.04	+0.89	+0.09	+0.71	+0.05	+0.38	+0.20	+0.05	+10.59
5	+2.86	-0.49	-0.90	-0.87	-0.37	+0.41	+0.14	-0.07	-0.46	+0.24	+2.89
8	+0.67	-0.48	-0.29	+0.83	-0.34	+0.35	+0.51	-0.38	-0.49	+0.08	+6.89
9	-0.14	+0.17	-0.49	-0.34	-0.37	-0.15	+0.36	-0.18	-0.51	-0.04	+1.79
10		-0.50	+0.23	-0.20	+0.24	+0.51	±0	+0.05	-0.69	+0.62	+0.26
12	+0.28	-0.21	+0.02	+0.02	+0.16	+0.01	+0.07	-0.27	+0.12	-0.72	-0.10
14	+0.54	+0.06	+0.07	+0.12	+0.52	+1.00	+0.04	+0.31	+0.04	+0.05	+12.13
15	+0.82	+1.31	-0.43	+0.08	+0.53	+0.42	+0.37	-0.53	-0.28	+0.10	+3.49
16	+0.63	-0.16	-0.23	+0.20	-0.28	+0.48	+0.21	-0.52	-0.09	-0.04	+5.10
17	+1.09	-1.13	-0.38	-0.27	+0.17	+1.99	-0.22	-0.88	+0.41	-0.28	-0.23
18	+0.32	-0.04	-0.19	-0.02	-0.19	+0.10	+0.15	-0.30	+0.13	-0.37	+0.67
19	+1.17	-0.43	+0.01	+0.85	+0.59	+0.54	+0.93	+0.09	-0.04	+0.04	+8.30
20	+0.76	-0.74	+0.25	+0.68	+1.36	+1.42	-0.43	-2.19	+1.93	-1.01	+5.52