

3. 水 質

(1) 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準

ア. 人の健康の保護に関する環境基準

表4 - 14

項 目	基 準 値
カドミウム	0.01 mg / l ^〇 "
全シアン	〇 ‡ ㊦ " φ - ~
鉛	0.01 mg / l ^〇 "
六価クロム	0.05 mg / l ^〇 "
砒素	0.01 mg / l ^〇 "
総水銀	0.0005 mg / l ^〇 "
アルキル水銀	〇 ‡ ㊦ " φ - ~
PCB	〇 ‡ ㊦ " φ - ~
ジクロロメタン	0.02 mg / l ^〇 "
四塩化炭素	0.002 mg / l ^〇 "
1, 2 - ジクロロエタン	0.004 mg / l ^〇 "
1, 1 - ジクロロエチレン	0.02 mg / l ^〇 "
シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	0.04 mg / l ^〇 "
1, 1, 1 - トリクロロエタン	P mg / l ^〇 "
1, 1, 2 - トリクロロエタン	0.006 mg / l ^〇 "
トリクロロエチレン	0.03 mg / l ^〇 "
テトラクロロエチレン	0.01 mg / l ^〇 "
1, 3 - ジクロロプロペン	0.002 mg / l ^〇 "
チウラム	0.006 mg / l ^〇 "
シマジン	0.003 mg / l ^〇 "
チオベンカルブ	0.02 mg / l ^〇 "
ベンゼン	0.01 mg / l ^〇 "
セレン	0.01 mg / l ^〇 "
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg / l ^〇 "
ふっ素	0.8 mg / l ^〇 "
ほう素	P mg / l ^〇 "

- 備考
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、環境大臣により定められた測定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。
 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。
 4. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本工業規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと日本工業規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

イ．生活環境の保全に係る環境基準

河 川（湖沼を除く）

表 4 - 15 -

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 / 1° ""	2 mg / 1° ""	3 mg / 1° ""	5 mg / 1° ""	8 mg / 1° ""	10mg / 1° ""
浮遊物質 (SS)		25mg / 1° ""	25mg / 1° ""	25mg / 1° ""	50mg / 1° ""	100mg / 1° ""	ごみ等の浮遊が認められないこと
溶存酸素量 (DO)		7.5mg / 1° ""a	7.5mg / 1° ""a	5 mg / 1° ""a	5 mg / 1° ""a	2 mg / 1° ""a	2 mg / 1° ""a
大腸菌群数		50MPN / 100m ¹ ° ""	1,000MPN / 100m ¹ ° ""	5,000MPN / 100m ¹ ° ""	-	-	-

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、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg / 1°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

表 4 - 15 -

項目	類型	生物A	生物特A	生物B	生物特B
水生生物の生息状況の適応性		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	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）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	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	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）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域
基準値	全亜鉛	0.03mg / 1 ⁰ 以下	0.03mg / 1 ⁰ 以下	0.03mg / 1 ⁰ 以下	0.03mg / 1 ⁰ 以下

備考 1 . 基準値は、年間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる）

湖 沼（天然湖沼及び貯水量1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖）

表 4 - 16 -

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 / 1 ⁰ ”	3 mg / 1 ⁰ ”	5 mg / 1 ⁰ ”	8 mg / 1 ⁰ ”
浮遊物質(SS)		1mg / 1 ⁰ ”	5mg / 1 ⁰ ”	15mg / 1 ⁰ ”	ごみ等の浮遊が認められないこと
溶存酸素量(DO)		7.5mg / 1 ⁰ ” ^a	7.5mg / 1 ⁰ ” ^a	5 mg / 1 ⁰ ” ^a	2 mg / 1 ⁰ ” ^a
大腸菌群数		50MPN / 100m ¹ ”	1,000MPN / 100m ¹ ”	-	-

備考 1 . 水産 1 級、水産 2 級及び 3 級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。

- (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、3 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 - 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 . 工業用水 1 級：沈殿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
 - 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

表 4 - 16 -

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 / 1 ⁰ 〃〃	0.005mg / 1 ⁰ 〃〃
	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 / 1 ⁰ 〃〃	0.01mg / 1 ⁰ 〃〃
	水道 3 級（特殊なもの）及び以下の欄に掲げるもの	0.4mg / 1 ⁰ 〃〃	0.03mg / 1 ⁰ 〃〃
	水産 2 種及びの欄に掲げるもの	0.6mg / 1 ⁰ 〃〃	0.05mg / 1 ⁰ 〃〃
	水産 3 種、工業用水、農業用水、環境保全	1 mg / 1 ⁰ 〃〃	0.1mg / 1 ⁰ 〃〃

備考 1．基準値は、年間平均値とする。

2．農業用利水点については、全燐の項目の基準値は適用しない。

（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：沈殿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：サケ科魚類及びアユ等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：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 級：コイ、フナ等の水産生物用

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

表 4 - 16 -

項目	類型	生物A	生物特A	生物B	生物特B
水生生物の生息状況の適応性		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	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）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	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	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）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域
基準値	全亜鉛	0.03mg / 1 ⁰ 以下	0.03mg / 1 ⁰ 以下	0.03mg / 1 ⁰ 以下	0.03mg / 1 ⁰ 以下

海 域
表 4 - 17 -

項目	類型	A	B	C
	利用目的の適応性	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	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 / 1 ⁰ 〃〃	3 mg / 1 ⁰ 〃〃	8 mg / 1 ⁰ 〃〃
溶存酸素量 (DO)		7.5mg / 1 ⁰ 〃 ^a	5 mg / 1 ⁰ 〃 ^a	2 mg / 1 ⁰ 〃 ^a
大腸菌群数		1,000MPN / 100m ¹ 〃〃	-	-
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	-

備考 1 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 / 100m¹〇
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：ボラ、ノリ等の水産生物用
3. 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

表 4 - 17 -

項目	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 / 1 ⁰ 〃〃	0.02mg / 1 ⁰ 〃〃
	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 / 1 ⁰ 〃〃	0.03mg / 1 ⁰ 〃〃
	水産2種及び以下の欄に掲げるもの (水産3種を除く)	0.6mg / 1 ⁰ 〃〃	0.05mg / 1 ⁰ 〃〃
	水産3種、工業用水、生物生息環境保全	1 mg / 1 ⁰ 〃〃	0.09mg / 1 ⁰ 〃〃

備考 1 基準値は、年間平均値とする。

- (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
3. 生物生息環境保全：年間を通して底生成物が生息できる限度

表 4 - 17 -

項目	類型	生物A	生物特A
水生生物の生息 状況の適応性		水生生物の生息する水域	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
基準値	全亜鉛	0.02mg / 1 ⁰ 以下	0.01mg / 1 ⁰ 以下

ウ．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 - 18

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 - 19

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。

エ．要監視項目及び指針値

表 4 - 20

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06mg / 1 ⁰ " "
トランス - 1 , 2 - ジクロロエチレン	0.04mg / 1 ⁰ " "
1 , 2 - ジクロロプロパン	0.06mg / 1 ⁰ " "
p - ジクロロベンゼン	0.2mg / 1 ⁰ " "
イソキサチオン	0.008mg / 1 ⁰ " "
ダイアジノン	0.005mg / 1 ⁰ " "
フェニトロチオン (MEP)	0.003mg / 1 ⁰ " "
イソプロチオラン	0.04mg / 1 ⁰ " "
オキシ銅 (有機銅)	0.04mg / 1 ⁰ " "
クロロタロニル (TPN)	0.05mg / 1 ⁰ " "
プロピザミド	0.008mg / 1 ⁰ " "
EPN	0.006mg / 1 ⁰ " "
ジクロルボス (DDVP)	0.008mg / 1 ⁰ " "
フェノブカルブ (BPMC)	0.03mg / 1 ⁰ " "
イソプロベンホス (IBP)	0.008mg / 1 ⁰ " "
クロルニトロフェン (CNP)	
トルエン	0.6mg / 1 ⁰ " "
キシレン	0.4mg / 1 ⁰ " "
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg / 1 ⁰ " "
ニッケル	
モリブデン	0.07mg / 1 ⁰ " "
アンチモン	0.02mg / 1 ⁰ " "
塩化ビニルモノマー	0.002mg / 1 ⁰ " "
エピクロロヒドリン	0.0004mg / 1 ⁰ " "
1 , 4 - ジオキサソ	0.05mg / 1 ⁰ " "
全マンガン	0.2mg / 1 ⁰ " "
ウラン	0.002mg / 1 ⁰ " "

(2) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

表4 - 21

項 目	基 準 値
カドミウム	0.01mg / l ^{〇〇〇} "
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg / l ^{〇〇〇} "
六価クロム	0.05mg / l ^{〇〇〇} "
砒素	0.01mg / l ^{〇〇〇} "
総水銀	0.0005mg / l ^{〇〇〇} "
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	0.02mg / l ^{〇〇〇} "
四塩化炭素	0.002mg / l ^{〇〇〇} "
1, 2 - ジクロロエタン	0.004mg / l ^{〇〇〇} "
1, 1 - ジクロロエチレン	0.02mg / l ^{〇〇〇} "
シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	0.04mg / l ^{〇〇〇} "
1, 1, 1 - トリクロロエタン	1 mg / l ^{〇〇〇} "
1, 1, 2 - トリクロロエタン	0.006mg / l ^{〇〇〇} "
トリクロロエチレン	0.03mg / l ^{〇〇〇} "
テトラクロロエチレン	0.01mg / l ^{〇〇〇} "
1, 3 - ジクロロプロペン	0.002mg / l ^{〇〇〇} "
チウラム	0.006mg / l ^{〇〇〇} "
シマジン	0.003mg / l ^{〇〇〇} "
チオベンカルブ	0.02mg / l ^{〇〇〇} "
ベンゼン	0.01mg / l ^{〇〇〇} "
セレン	0.01mg / l ^{〇〇〇} "
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg / l ^{〇〇〇} "
ふっ素	0.8mg / l ^{〇〇〇} "
ほう素	1 mg / l ^{〇〇〇} "

- (注) 1 基準値は年間平均値とする。ただし、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、環境大臣により定められた測定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。
- 3 硝酸生窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本工業規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと日本工業規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

(3) 土壌の汚染に係る環境基準

表4 - 22

(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 _μ 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 _μ につき0.01mg以下であること
六価クロム	検液1 _μ につき0.05mg以下であること
砒素	検液1 _μ 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 _μ 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 _μ につき0.02mg以下であること
四塩化炭素	検液1 _μ につき0.002mg以下であること
1, 2 - ジクロロエタン	検液1 _μ 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 _μ 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 _μ 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 _μ 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 _μ につき0.006mg以下であること
トリクロロエチレン	検液1 _μ 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 _μ 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 _μ につき0.002mg以下であること
チウラム	検液1 _μ につき0.006mg以下であること
シマジン	検液1 _μ につき0.003mg以下であること
チオベンカルブ	検液1 _μ につき0.02mg以下であること
ベンゼン	検液1 _μ につき0.01mg以下であること
セレン	検液1 _μ につき0.01mg以下であること
ふっ素	検液1 _μ につき0.8mg以下であること
ほう素	検液1 _μ 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。

(4) 河川水質調査結果
 ア. 河川水質調査結果
 表4 - 23 -

調査地点			1. 豊川 三上橋				2. 豊川 当古橋			
調査機関			豊 橋 市				国土交通省			
測定項目		単位	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
生活環境項目	p	H	7.2	12 / 12	12 / 12	7.4	7.2	12 / 12	12 / 12	7.2
	D	O mg/1°	9.6	11 / 12	11 / 12	8.8	9.6	12 / 12	12 / 12	8.1
	B	O D mg/1°	2.0	7 / 12	7 / 12	2.5	0.5	12 / 12	12 / 12	0.5
	C	O D mg/1°	2.1	- / 12	- / 12	2.3	1.9	- / 12	- / 12	2.2
	S	S mg/1°	2	12 / 12	12 / 12	2	2	12 / 12	12 / 12	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.6E+3	2 / 6	2 / 6	2.4E+3	1.1E+4	0 / 6	0 / 6	1.3E+4
	n-ヘキサノール抽出物質	mg/1°								
	全窒素	mg/1°	1.2	- / 12	- / 12	1.3	1.6	- / 6	- / 6	1.8
	全燐	mg/1°	0.027	- / 12	- / 12	0.030	0.021	- / 6	- / 6	0.021
	健康項目	カドミウム	mg/1°	<0.001	2 / 2			<0.001	6 / 6	
全シアン		mg/1°	ND	2 / 2			ND	6 / 6		
鉛		mg/1°	<0.005	2 / 2			<0.005	6 / 6		
六価クロム		mg/1°	<0.01	2 / 2			<0.01	6 / 6		
砒素		mg/1°	<0.005	2 / 2			<0.005	6 / 6		
総水銀		mg/1°	<0.0005	2 / 2			<0.0005	6 / 6		
アルキル水銀		mg/1°								
PCB		mg/1°								
ジクロロメタン		mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2		
四塩化炭素		mg/1°	<0.0002	2 / 2			<0.0002	2 / 2		
1,2-ジクロロエタン		mg/1°	<0.0004	2 / 2			<0.0004	2 / 2		
1,1-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2		
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.004	2 / 2			<0.004	2 / 2		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/1°	<0.1	2 / 2			<0.1	2 / 2		
1,1,2-トリクロロエタン		mg/1°	<0.0006	2 / 2			<0.0006	2 / 2		
トリクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2		
テトラクロロエチレン		mg/1°	<0.0005	2 / 2			<0.0005	2 / 2		
1,3-ジクロロプロペン		mg/1°	<0.0002	2 / 2			<0.0002	2 / 2		
チウラム		mg/1°					<0.0006	2 / 2		
シマジン		mg/1°					<0.0003	2 / 2		
チオベンカルブ		mg/1°					<0.002	2 / 2		
ベンゼン		mg/1°	<0.001	2 / 2			<0.001	2 / 2		
セレン		mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/1°	1.2	6 / 6			1.6	2 / 2		
ふっ素		mg/1°	0.01	6 / 6			<0.05	2 / 2		
ほう素	mg/1°	0.02	4 / 4			<0.02	2 / 2			
特殊項目	フェノール類	mg/1°								
	銅	mg/1°	<0.01	- / 2						
	亜鉛	mg/1°	<0.01	- / 2						
	溶解性鉄	mg/1°								
	溶解性マンガン	mg/1°								
その他の項目	クロム	mg/1°								
	アンモニア性窒素	mg/1°					0.03	- / 4		
	亜硝酸性窒素	mg/1°	0.01	- / 6			0.01	- / 2		
	硝酸性窒素	mg/1°	1.2	- / 6			1.6	- / 2		
	有機性窒素	mg/1°								
	オルトリン性態燐	mg/1°								
	電気伝導率	mS/m	9.4	- / 12		9.7	10	- / 6		
	塩化物イオン	mg/1°	6	- / 12		7	5	- / 6		
	塩分	‰								
	陰イオン界面活性剤	mg/1°								
クロロフィル a	mg/m ³									
フェオ色素	mg/m ³									
トリハロメタン生成態	mg/1°					0.024	- / 3			

調査地点			3. 豊川 下条				4. 豊川 吉田大橋			
調査機関			国土交通省				国土交通省			
測定項目		単位	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
生活環境項目	p	H	7.2	12 / 12	12 / 12	7.2	7.2	37 / 37	13 / 13	7.3
	D	O mg/1°	10	11 / 12	11 / 12	9.1	8.9	37 / 37	13 / 13	7.8
	B	O D mg/1°	0.6	12 / 12	12 / 12	0.6	0.7	37 / 37	13 / 13	0.7
	C	O D mg/1°	1.9	- / 12	- / 12	2.1	2.4	- / 37	- / 13	2.6
	S	S mg/1°	2	12 / 12	12 / 12	2	4	37 / 37	13 / 13	4
	大腸菌群数	MPN/100ml°	1.7E+4	0 / 6	0 / 6	9.4E+3	1.5E+4	5 / 12	5 / 12	1.7E+4
	n-ヘキサノール抽出物質	mg/1°					ND	- / 12	- / 12	ND
	全窒素	mg/1°					1.8	- / 12	- / 12	1.9
	全燐	mg/1°					0.046	- / 12	- / 12	0.049
	健康項目	カドミウム	mg/1°					<0.001	6 / 6	
全シアン		mg/1°					ND	6 / 6		
鉛		mg/1°					0.005	6 / 6		
六価クロム		mg/1°					<0.01	6 / 6		
砒素		mg/1°					<0.005	6 / 6		
総水銀		mg/1°					<0.0005	6 / 6		
アルキル水銀		mg/1°								
PCB		mg/1°								
ジクロロメタン		mg/1°					<0.002	2 / 2		
四塩化炭素		mg/1°					<0.0002	2 / 2		
1,2-ジクロロエタン		mg/1°					<0.0004	2 / 2		
1,1-ジクロロエチレン		mg/1°					<0.002	2 / 2		
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/1°					<0.004	2 / 2		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/1°					<0.1	2 / 2		
1,1,2-トリクロロエタン		mg/1°					<0.0006	2 / 2		
トリクロロエチレン		mg/1°					<0.002	2 / 2		
テトラクロロエチレン		mg/1°					<0.0005	2 / 2		
1,3-ジクロロプロペン		mg/1°					<0.0002	2 / 2		
チウラム		mg/1°					<0.0006	2 / 2		
シマジン		mg/1°					<0.0003	2 / 2		
チオベンカルブ		mg/1°					<0.002	2 / 2		
ベンゼン		mg/1°					<0.001	2 / 2		
セレン		mg/1°					<0.002	2 / 2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/1°					1.7	6 / 6		
ふっ素		mg/1°					0.07	4 / 4		
ほう素		mg/1°					0.17	2 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/1°					<0.01	- / 4		
	銅	mg/1°					<0.01	- / 4		
	亜鉛	mg/1°					<0.01	- / 4		
	溶解性鉄	mg/1°					0.03	- / 4		
	溶解性マンガン	mg/1°					0.02	- / 4		
その他の項目	クロム	mg/1°					<0.01	- / 4		
	アンモニア性窒素	mg/1°					0.06	- / 12		0.07
	亜硝酸性窒素	mg/1°					0.01	- / 12		0.01
	硝酸性窒素	mg/1°					1.6	- / 12		1.8
	有機性窒素	mg/1°					0.12	- / 12		0.23
	オルトリン性態燐	mg/1°					0.039	- / 12		0.037
	電気伝導率	mS/m	11	- / 6			380	- / 24		450
	塩化物イオン	mg/1°	6	- / 6			1000	- / 24		1300
	塩分	%								
	陰イオン界面活性剤	mg/1°	0.01	- / 6			0.02	- / 12		0.03
	クロロフィル a	mg/m³					2.8	- / 12		3.0
フェオ色素	mg/m³					1.8	- / 12		2.2	
トリハロメタン生成態	mg/1°									

調査地点			5. 豊川 渡津橋				6. 豊川放水路 前芝大橋					
調査機関			豊 橋 市				豊 橋 市					
測定項目		単位	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		
生活環境項目	p	H	7.5	12 / 12	12 / 12	7.6	7.7	12 / 12	12 / 12	8.0		
	D	O	mg/1°	8.6	12 / 12	12 / 12	7.4	7.8	11 / 12	11 / 12	6.5	
	B	O	D	mg/1°	1.3	12 / 12	12 / 12	1.6	2.1	12 / 12	12 / 12	3.0
	C	O	D	mg/1°	3.0	- / 12	- / 12	3.2	4.6	- / 12	- / 12	4.9
	S		S	mg/1°	5	12 / 12	12 / 12	5	8	12 / 12	12 / 12	8
	大腸菌群数		MPN/100ml°	1.6E+3	6 / 6	6 / 6	2.2E+3	4.7E+3	- / 6	- / 6	7.0E+3	
	n-ヘキサノール抽出物質		mg/1°									
	全窒素		mg/1°	1.2	- / 12	- / 12	1.3	1.4	- / 12	- / 12	1.5	
	全燐		mg/1°	0.057	- / 12	- / 12	0.070	0.11	- / 12	- / 12	0.12	
	健康項目	カドミウム		mg/1°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2			
全シアン			mg/1°	ND	2 / 2		ND	2 / 2				
鉛			mg/1°	<0.005	2 / 2		<0.005	2 / 2				
六価クロム			mg/1°	<0.01	2 / 2		<0.01	2 / 2				
砒素			mg/1°	<0.005	2 / 2		<0.005	2 / 2				
総水銀			mg/1°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
アルキル水銀			mg/1°									
PCB			mg/1°									
ジクロロメタン			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
四塩化炭素			mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
1,2-ジクロロエタン			mg/1°	<0.0004	2 / 2		<0.0004	2 / 2				
1,1-ジクロロエチレン			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
シス-1,2-ジクロロエチレン			mg/1°	<0.004	2 / 2		<0.004	2 / 2				
1,1,1-トリクロロエタン			mg/1°	<0.1	2 / 2		<0.1	2 / 2				
1,1,2-トリクロロエタン			mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
トリクロロエチレン			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
テトラクロロエチレン			mg/1°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
1,3-ジクロロプロペン			mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
チウラム			mg/1°									
シマジン			mg/1°									
チオベンカルブ			mg/1°									
ベンゼン			mg/1°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2				
セレン			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/1°	0.99	6 / 6		0.88	6 / 6				
ふっ素			mg/1°	0.02	6 / 6		0.05	6 / 6				
ほう素		mg/1°	0.68	3 / 4		1.9	1 / 4					
特殊項目	フェノール類		mg/1°									
	銅		mg/1°	<0.01	- / 2		<0.01	- / 2				
	亜鉛		mg/1°	<0.01	- / 2		<0.01	- / 2				
	溶解性鉄		mg/1°									
	溶解性マンガン		mg/1°									
その他の項目	クロム		mg/1°									
	アンモニア性窒素		mg/1°									
	亜硝酸性窒素		mg/1°	0.01	- / 6		0.02	- / 6				
	硝酸性窒素		mg/1°	0.97	- / 6		0.83	- / 6				
	有機性窒素		mg/1°									
	オルトリン性態燐		mg/1°									
	電気伝導率		mS/m	980	- / 12		980	2200	- / 12	2500		
	塩化物イオン		mg/1°	2100	- / 12		2800	7200	- / 12	9600		
	塩分		‰									
	陰イオン界面活性剤		mg/1°									
クロロフィル a		mg/m ³										
フェオ色素		mg/m ³										
トリハロメタン生成態		mg/1°										

調査地点			7. 間川 六盃橋				8. 神田川 神田川橋					
調査機関			豊 橋 市				豊 橋 市					
測定項目		単位	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		
生活環境項目	p	H	8.0	- / 12	- / 12	8.0	7.6	- / 12	- / 12	7.7		
	D	O	mg/1°	10	- / 12	- / 12	9.0	8.7	- / 12	- / 12	8.4	
	B	O	D	mg/1°	1.3	- / 12	- / 12	1.5	2.8	- / 12	- / 12	3.5
	C	O	D	mg/1°	3.0	- / 12	- / 12	3.2	3.7	- / 12	- / 12	4.0
	S		S	mg/1°	3	- / 12	- / 12	3	5	- / 12	- / 12	5
	大腸菌群数		MPN/100ml°	6.0E+3	- / 6	- / 6	4.9E+3	7.6E+3	- / 6	- / 6	1.1E+4	
	n-ヘキサノ抽出物質		mg/1°									
	全窒素		mg/1°	3.7	- / 12	- / 12	4.2	3.3	- / 12	- / 12	3.9	
全燐		mg/1°	0.11	- / 12	- / 12	0.13	0.25	- / 12	- / 12	0.26		
健康項目	カドミウム		mg/1°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2				
	全シアン		mg/1°	ND	2 / 2		ND	2 / 2				
	鉛		mg/1°	<0.005	2 / 2		<0.005	2 / 2				
	六価クロム		mg/1°	<0.01	2 / 2		<0.01	2 / 2				
	砒素		mg/1°	<0.005	2 / 2		<0.005	2 / 2				
	総水銀		mg/1°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
	アルキル水銀		mg/1°									
	PCB		mg/1°	<0.0005	1 / 1		<0.0005	1 / 1				
	ジクロロメタン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	四塩化炭素		mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
	1,2-ジクロロエタン		mg/1°	<0.0004	2 / 2		<0.0004	2 / 2				
	1,1-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.004	2 / 2		<0.004	2 / 2				
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/1°	<0.1	2 / 2		<0.1	2 / 2				
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
	トリクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	テトラクロロエチレン		mg/1°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
	1,3-ジクロロプロペン		mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
	チウラム		mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
	シマジン		mg/1°	<0.0003	2 / 2		<0.0003	2 / 2				
	チオベンカルブ		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	ベンゼン		mg/1°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2				
	セレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/1°	4.0	6 / 6		2.6	6 / 6					
ふっ素		mg/1°	0.02	6 / 6		0.01	6 / 6					
ほう素		mg/1°	0.03	4 / 4		0.02	4 / 4					
特殊項目	フェノール類		mg/1°									
	銅		mg/1°	<0.01	- / 2		<0.01	- / 2				
	亜鉛		mg/1°	<0.01	- / 2		<0.01	- / 2				
	溶解性鉄		mg/1°									
溶解性マンガン		mg/1°										
クロム		mg/1°				<0.01	- / 2					
その他の項目	アンモニア性窒素		mg/1°	0.08	- / 6		0.98	- / 6				
	亜硝酸性窒素		mg/1°	0.04	- / 6		0.12	- / 6				
	硝酸性窒素		mg/1°	3.9	- / 6		2.5	- / 6				
	有機性窒素		mg/1°	0.13	- / 6		0.29	- / 6				
	オルトリン性態燐		mg/1°	0.089	- / 6		0.21	- / 6				
	電気伝導率		mS/m	22	- / 12	23	18	- / 12	19			
	塩化物イオン		mg/1°	8	- / 12	9	9	- / 12	10			
	塩分		%									
	陰イオン界面活性剤		mg/1°	0.02	- / 6		0.09	- / 12		0.08		
	クロロフィル a		mg/m ³									
フェオ色素		mg/m ³										
トリハロメタン生成態		mg/1°										

調査地点			9. 朝倉川 境橋				10. 柳生川 柳生橋				
調査機関			豊 橋 市				豊 橋 市				
測定項目		単位	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	
生活環境項目	p	H	7.7	- / 12	- / 12	7.8	7.6	- / 49	- / 13	7.7	
	D	O mg/1°	9.6	- / 12	- / 12	8.6	9.4	- / 49	- / 13	8.9	
	B	O D mg/1°	1.2	- / 12	- / 12	1.1	4.0	- / 49	- / 13	5.0	
	C	O D mg/1°	2.2	- / 12	- / 12	2.5	6.6	- / 49	- / 13	7.6	
	S	S mg/1°	2	- / 12	- / 12	2	6	- / 49	- / 13	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml°	5.7E+3	- / 6	- / 6	9.4E+3					
	n-ヘキサノール抽出物質	mg/1°					ND	- / 2	- / 2		
健康項目	全窒素	mg/1°	2.6	- / 12	- / 12	2.7	2.9	- / 12	- / 12	3.1	
	全燐	mg/1°	0.26	- / 12	- / 12	0.30	0.29	- / 12	- / 12	0.37	
健康項目	カドミウム	mg/1°	<0.001	2 / 2			<0.001	4 / 4			
	全シアン	mg/1°	ND	2 / 2			ND	4 / 4			
	鉛	mg/1°	<0.005	2 / 2			<0.005	4 / 4			
	六価クロム	mg/1°	<0.01	2 / 2			<0.01	4 / 4			
	砒素	mg/1°	<0.005	2 / 2			<0.005	2 / 2			
	総水銀	mg/1°	<0.0005	2 / 2			<0.0005	4 / 4			
	アルキル水銀	mg/1°									
	PCB	mg/1°	<0.0005	1 / 1			<0.0005	1 / 1			
	ジクロロメタン	mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2			
	四塩化炭素	mg/1°	<0.0002	2 / 2			<0.0002	2 / 2			
	1,2-ジクロロエタン	mg/1°	<0.0004	2 / 2			<0.0004	2 / 2			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/1°	<0.004	2 / 2			<0.004	2 / 2			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/1°	<0.1	2 / 2			<0.1	2 / 2			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/1°	<0.0006	2 / 2			<0.0006	2 / 2			
	トリクロロエチレン	mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2			
	テトラクロロエチレン	mg/1°	<0.0005	2 / 2			<0.0005	2 / 2			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/1°	<0.0002	2 / 2			<0.0002	2 / 2			
	チウラム	mg/1°	<0.0006	2 / 2			<0.0006	2 / 2			
	シマジン	mg/1°	<0.0003	2 / 2			<0.0003	2 / 2			
チオベンカルブ	mg/1°	<0.002	2 / 2			<0.002	2 / 2				
ベンゼン	mg/1°	<0.001	2 / 2			<0.001	2 / 2				
セレン	mg/1°	<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 / 6			1.7	6 / 6				
ふっ素	mg/1°	0.01	6 / 6			0.01	6 / 6				
ほう素	mg/1°	0.02	4 / 4			0.04	4 / 4				
特殊項目	フェノール類	mg/1°					0.01	- / 4			
	銅	mg/1°	<0.01	- / 2			<0.01	- / 4			
	亜鉛	mg/1°	<0.01	- / 2			<0.01	- / 4			
	溶解性鉄	mg/1°									
その他の項目	溶解性マンガン	mg/1°									
	クロム	mg/1°					<0.01	- / 4			
	アンモニア性窒素	mg/1°	0.12	- / 6			0.95	- / 6			
	亜硝酸性窒素	mg/1°	0.01	- / 6			0.09	- / 6			
	硝酸性窒素	mg/1°	2.6	- / 6			1.6	- / 6			
	有機性窒素	mg/1°	0.11	- / 6			0.47	- / 6			
	オルトリン性態燐	mg/1°	0.27	- / 6			0.20	- / 6			
	電気伝導率	mS/m	17	- / 12		17	24	- / 49		25	
	塩化物イオン	mg/1°	10	- / 12		12	19	- / 12		24	
	塩分	‰									
陰イオン界面活性剤	mg/1°	0.03	- / 6		0.03	0.18	- / 6				
クロロフィル a	mg/m ³										
フェオ色素	mg/m ³										
トリハロメタン生成態	mg/1°										

調査地点			11. 柳生川 上富田橋				12. 柳生川 市場橋					
調査機関			豊 橋 市				豊 橋 市					
測定項目		単位	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		
生活環境項目	p	H	7.7	- / 12	- / 12	7.7	7.8	- / 12	- / 12	8.2		
	D	O	mg/1°	9.0	- / 12	- / 12	7.7	8.6	- / 12	- / 12	7.5	
	B	O	D	mg/1°	5.2	- / 12	- / 12	6.1	4.2	- / 12	- / 12	4.3
	C	O	D	mg/1°	8.3	- / 12	- / 12	9	7.7	- / 12	- / 12	8.5
	S		S	mg/1°	12	- / 12	- / 12	16	13	- / 12	- / 12	11
	大腸菌群数		MPN/100ml°									
	n-ヘキサノール抽出物質		mg/1°									
	全窒素		mg/1°	2.3	- / 12	- / 12	3.3	2.7	- / 12	- / 12	2.9	
	全燐		mg/1°	0.27	- / 12	- / 12	0.35	0.23	- / 12	- / 12	0.26	
	健康項目	カドミウム		mg/1°				<0.001	4 / 4			
全シアン			mg/1°				ND	4 / 4				
鉛			mg/1°				<0.005	4 / 4				
六価クロム			mg/1°				<0.01	4 / 4				
砒素			mg/1°				<0.005	2 / 2				
総水銀			mg/1°				<0.0005	4 / 4				
アルキル水銀			mg/1°									
PCB			mg/1°				<0.0005	1 / 1				
ジクロロメタン			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
四塩化炭素			mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
1,2-ジクロロエタン			mg/1°	<0.0004	2 / 2		<0.0004	2 / 2				
1,1-ジクロロエチレン			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
シス-1,2-ジクロロエチレン			mg/1°	<0.004	2 / 2		<0.004	2 / 2				
1,1,1-トリクロロエタン			mg/1°	<0.1	2 / 2		<0.1	2 / 2				
1,1,2-トリクロロエタン			mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
トリクロロエチレン			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
テトラクロロエチレン			mg/1°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
1,3-ジクロロプロペン			mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
チウラム			mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
シマジン			mg/1°	<0.0003	2 / 2		<0.0003	2 / 2				
チオベンカルブ			mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
ベンゼン			mg/1°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2				
セレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/1°	1.1	6 / 6		1.1	6 / 6					
ふっ素		mg/1°	0.03	6 / 6		0.05	6 / 6					
ほう素		mg/1°	0.92	4 / 4		1.2	2 / 4					
特殊項目	フェノール類		mg/1°									
	銅		mg/1°				<0.01	- / 4				
	亜鉛		mg/1°				<0.01	- / 4				
	溶解性鉄		mg/1°									
その他の項目	溶解性マンガン		mg/1°									
	クロム		mg/1°									
	アンモニア性窒素		mg/1°				0.90	- / 6				
	亜硝酸性窒素		mg/1°	0.08	- / 6		0.07	- / 6				
	硝酸性窒素		mg/1°	1.1	- / 6		1.0	- / 6				
	有機性窒素		mg/1°				0.75	- / 6				
	オルトリン性態燐		mg/1°				0.12	- / 6				
	電気伝導率		mS/m	1200	- / 6	1500	1800	- / 12		2100		
	塩化物イオン		mg/1°	3700	- / 6	5800	5400	- / 12		7300		
	塩分		%									
	陰イオン界面活性剤		mg/1°				0.19	- / 6				
クロロフィル a		mg/m³										
フェオ色素		mg/m³										
トリハロメタン生成態		mg/1°										

調査地点			13. 梅田川 飛越橋				14. 梅田川 沢渡橋					
調査機関			豊 橋 市				豊 橋 市					
測定項目		単位	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		
生活環境項目	p	H	7.6	25 / 25	13 / 13	7.7	7.3	12 / 12	12 / 12	7.3		
	D	O	mg/l°	9.1	25 / 25	13 / 13	8.9	9.7	12 / 12	12 / 12	9.0	
	B	O	D	mg/l°	6.4	17 / 25	5 / 13	7.8	4.6	8 / 12	8 / 12	5.9
	C	O	D	mg/l°	8.3	- / 25	- / 13	9.5	7.9	- / 12	- / 12	8.4
	S		S	mg/l°	6	25 / 25	13 / 13	7	7	12 / 12	12 / 12	10
	大腸菌群数		MPN/100ml°									
	n-ヘキサノ抽出物質		mg/l°	ND	- / 2							
	全窒素		mg/l°	6.6	- / 12	- / 12	8.3	8.0	- / 12	- / 12	10	
	全燐		mg/l°	0.65	- / 12	- / 12	0.73	0.56	- / 12	- / 12	0.60	
	健康項目	カドミウム		mg/l°	<0.001	4 / 4		<0.001	4 / 4			
全シアン			mg/l°	ND	4 / 4		ND	4 / 4				
鉛			mg/l°	<0.005	4 / 4		<0.005	4 / 4				
六価クロム			mg/l°	<0.01	4 / 4		<0.01	4 / 4				
砒素			mg/l°	<0.005	2 / 2		<0.005	2 / 2				
総水銀			mg/l°	<0.0005	4 / 4		<0.0005	4 / 4				
アルキル水銀			mg/l°									
PCB			mg/l°	<0.0005	1 / 1		<0.0005	1 / 1				
ジクロロメタン			mg/l°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
四塩化炭素			mg/l°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
1,2-ジクロロエタン			mg/l°	<0.0004	2 / 2		<0.0004	2 / 2				
1,1-ジクロロエチレン			mg/l°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
シス-1,2-ジクロロエチレン			mg/l°	<0.004	2 / 2		<0.004	2 / 2				
1,1,1-トリクロロエタン			mg/l°	<0.1	2 / 2		<0.1	2 / 2				
1,1,2-トリクロロエタン			mg/l°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
トリクロロエチレン			mg/l°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
テトラクロロエチレン			mg/l°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
1,3-ジクロロプロペン			mg/l°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
チウラム			mg/l°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
シマジン			mg/l°	<0.0003	2 / 2		<0.0003	2 / 2				
チオベンカルブ			mg/l°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
ベンゼン			mg/l°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2				
セレン			mg/l°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/l°	4.2	6 / 6		7.5	6 / 6					
ふっ素		mg/l°	0.02	6 / 6		0.01	6 / 6					
ほう素		mg/l°	0.04	4 / 4		0.04	4 / 4					
特殊項目	フェノール類		mg/l°	0.02	- / 4							
	銅		mg/l°	<0.01	- / 4		<0.01	- / 4				
	亜鉛		mg/l°	<0.01	- / 4		0.09	- / 4				
	溶解性鉄		mg/l°									
その他の項目	溶解性マンガン		mg/l°									
	クロム		mg/l°	<0.01	- / 4							
	アンモニア性窒素		mg/l°	2.0	- / 6							
	亜硝酸性窒素		mg/l°	0.35	- / 6		0.30	- / 6				
	硝酸性窒素		mg/l°	3.9	- / 6		7.2	- / 6				
	有機性窒素		mg/l°	0.46	- / 6							
	オルトリン性態		mg/l°	0.46	- / 6							
	電気伝導率		mS/m	33	- / 25	37	35	- / 12		38		
	塩化物イオン		mg/l°	25	- / 12	28	29	- / 12		33		
	塩分		‰									
陰イオン界面活性剤		mg/l°	0.67	- / 6								
クロロフィル a		mg/m³										
フェオ色素		mg/m³										
トリハロメタン生成態		mg/l°										

調査地点			15. 梅田川 御厩橋				16. 梅田川 植田橋					
調査機関			豊 橋 市				豊 橋 市					
測定項目		単位	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		
生活環境項目	p	H	7.7	48 / 49	13 / 13	7.8	7.6	12 / 12	12 / 12	7.9		
	D	O	mg/1°	9.5	49 / 49	13 / 13	9.0	8.7	12 / 12	12 / 12	7.9	
	B	O	D	mg/1°	3.8	40 / 49	10 / 13	4.9	4.3	8 / 12	8 / 12	5.3
	C	O	D	mg/1°	7.3	- / 49	- / 13	7.9	8.1	- / 12	- / 12	9.0
	S		S	mg/1°	5	49 / 49	13 / 13	6	14	12 / 12	12 / 12	15
	大腸菌群数		MPN/100ml°									
	n-ヘキサノ抽出物質		mg/1°	ND	- / 2							
健康項目	全窒素		mg/1°	7.7	- / 12	- / 12	9.3	5.1	- / 12	- / 12	5.8	
	全燐		mg/1°	0.53	- / 12	- / 12	0.61	0.44	- / 12	- / 12	0.55	
健康項目	カドミウム		mg/1°	<0.001	4 / 4		<0.001	4 / 4				
	全シアン		mg/1°	ND	4 / 4		ND	4 / 4				
	鉛		mg/1°	<0.005	4 / 4		<0.005	4 / 4				
	六価クロム		mg/1°	<0.01	4 / 4		<0.01	4 / 4				
	砒素		mg/1°	<0.005	2 / 2		<0.005	2 / 2				
	総水銀		mg/1°	<0.0005	4 / 4		<0.0005	4 / 4				
	アルキル水銀		mg/1°									
	PCB		mg/1°	<0.0005	1 / 1		<0.0005	1 / 1				
	ジクロロメタン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	四塩化炭素		mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
	1,2-ジクロロエタン		mg/1°	<0.0004	2 / 2		<0.0004	2 / 2				
	1,1-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.004	2 / 2		<0.004	2 / 2				
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/1°	<0.1	2 / 2		<0.1	2 / 2				
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
	トリクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	テトラクロロエチレン		mg/1°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
	1,3-ジクロロプロペン		mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
	チウラム		mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
	シマジン		mg/1°	<0.0003	2 / 2		<0.0003	2 / 2				
チオベンカルブ		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2					
ベンゼン		mg/1°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2					
セレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2					
特殊項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/1°	7.2	6 / 6		4.1	5 / 6				
	ふっ素		mg/1°	0.01	6 / 6		0.03	6 / 6				
	ほう素		mg/1°	0.05	4 / 4		1.5	2 / 4				
特殊項目	フェノール類		mg/1°	0.01	- / 4							
	銅		mg/1°	<0.01	- / 4		<0.01	- / 4				
	亜鉛		mg/1°	<0.01	- / 4		<0.01	- / 4				
	溶解性鉄		mg/1°									
その他の項目	溶解性マンガン		mg/1°									
	クロム		mg/1°	<0.01	- / 6							
	アンモニア性窒素		mg/1°	1.3	- / 6		0.94	- / 6				
	亜硝酸性窒素		mg/1°	0.28	- / 6		0.20	- / 6				
	硝酸性窒素		mg/1°	6.9	- / 6		3.9	- / 6				
	有機性窒素		mg/1°	0.49	- / 6		0.55	- / 6				
	オルトリン性態燐		mg/1°	0.41	- / 6		0.28	- / 6				
	電気伝導率		mS/m	36	- / 49	37	1700	- / 12		2500		
	塩化物イオン		mg/1°	31	- / 12	36	6000	- / 12		8200		
	塩分		%									
	陰イオン界面活性剤		mg/1°	0.14	- / 6		0.12	- / 6				
	クロロフィル a		mg/m³									
フェオ色素		mg/m³										
トリハロメタン生成態		mg/1°										

調査地点			17. 浜田川 佐久良橋				18. 佐奈川 浜田橋					
調査機関			豊 橋 市				豊 橋 市					
測定項目		単位	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		
生活環境項目	p	H	7.5	- / 12	- / 12	7.5	7.0	12 / 12	12 / 12	7.1		
	D	O	mg/1°	9.8	- / 12	- / 12	9.0	7.3	12 / 12	12 / 12	6.8	
	B	O	D	mg/1°	4.6	- / 12	- / 12	4.7	2.4	11 / 12	11 / 12	2.5
	C	O	D	mg/1°	8.2	- / 12	- / 12	8.6	4.8	- / 12	- / 12	5.2
	S		S	mg/1°	6	- / 12	- / 12	7	5	12 / 12	12 / 12	5
	大腸菌群数		MPN/100ml°									
	n-ヘキサノ抽出物質		mg/1°									
	全窒素		mg/1°	10	- / 12	- / 12	11	4.8	- / 12	- / 12	5.0	
全燐		mg/1°	0.73	- / 12	- / 12	0.73	0.23	- / 12	- / 12	0.26		
健康項目	カドミウム		mg/1°	<0.001	4 / 4		<0.001	4 / 4				
	全シアン		mg/1°	ND	4 / 4		ND	4 / 4				
	鉛		mg/1°	<0.005	4 / 4		<0.005	4 / 4				
	六価クロム		mg/1°	<0.01	4 / 4		<0.01	4 / 4				
	砒素		mg/1°	<0.005	2 / 2		<0.005	2 / 2				
	総水銀		mg/1°	<0.0005	4 / 4		<0.0005	4 / 4				
	アルキル水銀		mg/1°									
	PCB		mg/1°	<0.0005	1 / 1		<0.0005	1 / 1				
	ジクロロメタン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	四塩化炭素		mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
	1,2-ジクロロエタン		mg/1°	<0.0004	2 / 2		<0.0004	2 / 2				
	1,1-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/1°	<0.004	2 / 2		<0.004	2 / 2				
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/1°	<0.1	2 / 2		<0.1	2 / 2				
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
	トリクロロエチレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2				
	テトラクロロエチレン		mg/1°	<0.0005	2 / 2		<0.0005	2 / 2				
	1,3-ジクロロプロペン		mg/1°	<0.0002	2 / 2		<0.0002	2 / 2				
	チウラム		mg/1°	<0.0006	2 / 2		<0.0006	2 / 2				
	シマジン		mg/1°	<0.0003	2 / 2		<0.0003	2 / 2				
チオベンカルブ		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2					
ベンゼン		mg/1°	<0.001	2 / 2		<0.001	2 / 2					
セレン		mg/1°	<0.002	2 / 2		<0.002	2 / 2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/1°	9.2	5 / 6		4.0	6 / 6					
ふっ素		mg/1°	0.02	6 / 6		0.02	6 / 6					
ほう素		mg/1°	0.05	4 / 4		0.24	4 / 4					
特殊項目	フェノール類		mg/1°									
	銅		mg/1°	<0.01	- / 4		<0.01	- / 4				
	亜鉛		mg/1°	<0.01	- / 4		0.02	- / 4				
	溶解性鉄		mg/1°									
溶解性マンガン		mg/1°										
クロム		mg/1°										
その他の項目	アンモニア性窒素		mg/1°	2.9	- / 6		0.36	- / 6				
	亜硝酸性窒素		mg/1°	0.55	- / 6		0.05	- / 6				
	硝酸性窒素		mg/1°	8.6	- / 6		3.9	- / 6				
	有機性窒素		mg/1°	0.65	- / 6		0.27	- / 6				
	オルトリン性態燐		mg/1°	0.68	- / 6		0.17	- / 6				
	電気伝導率		mS/m	37	- / 12	40	460	- / 12		520		
	塩化物イオン		mg/1°	29	- / 12	32	1200	- / 12		1300		
	塩分		‰									
	陰イオン界面活性剤		mg/1°	0.07	- / 6							
	クロロフィル a		mg/m ³									
フェオ色素		mg/m ³										
トリハロメタン生成態		mg/1°										

表4 - 23 - (表浜流域水質等調査結果)

		西部部川	茶ノ木川	伊古部町地内水路	荒谷川	浜辺川	観音川	小島町地内水路	小判田川	西部部川河口の海域	浜辺川河口の海域
カドミウム	mg/1°	<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/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)	ND(<0.1)
鉛	mg/1°	<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/1°	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砒素	mg/1°	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	mg/1°	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
銅	mg/1°	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)
マンガン	mg/1°	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜鉛	mg/1°	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジメチル鉛	mg/1°	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジメチル鉛	mg/1°	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
VX-1,2-ジメチル鉛	mg/1°	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリメチル鉛	mg/1°	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリメチル鉛	mg/1°	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチル鉛	mg/1°	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
エチル鉛	mg/1°	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジメチル鉛	mg/1°	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン	mg/1°	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トルエン	mg/1°	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
キシレン	mg/1°	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ナフthalen	mg/1°	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェニール	mg/1°	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/1°	6.5	5.6	7.1	11	10	11	14	6.4	<0.1	<0.1
トルエン	mg/1°	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.8
キシレン	mg/1°	0.4	<0.1	<0.1	0.6	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	5.5	5.7
ナフthalen	mg/1°	7.4	7.2	7.5	7.9	7.6	7.6	7.6	7.5	8.0	8.2
フェニール	mg/1°	6.8	1.0	1.1	9.3	12	4.8	1.3	0.8	1.6	2.2
トルエン	mg/1°	27	3.1	3.7	20	16	8.9	5.3	3.4	3.5	3.5
キシレン	mg/1°	16	2	2	6	8	8	3	3	4	5
ナフthalen	mg/1°	8.5	9.3	10	8.7	8.4	8.5	9.7	9.4	7.3	7.2
ベンゼン	mg/1°	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
トルエン	mg/1°	19	6.2	7.0	28	18	12	16	9.3	0.50	0.49
キシレン	mg/1°	0.36	0.11	0.034	0.19	0.065	0.45	0.19	0.059	0.016	0.024
ナフthalen	mg/1°	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
フェニール	mg/1°	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トルエン	mg/1°	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
キシレン	mg/1°	1.6	0.12	0.44	0.21	0.20	0.47	0.88	0.28	<0.01	<0.01
ナフthalen	mg/1°	2.3	0.07	0.60	0.17	0.40	0.18	0.18	0.06	<0.01	<0.01
ベンゼン	mg/1°	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トルエン	mg/1°	34	>50	>50	>50	48	>50	>50	>50	-	-
キシレン	mg/1°	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	2.7
ナフthalen	mg/1°	0.031	0.015	0.014	0.023	0.024	0.027	0.008	0.060	-	-
ベンゼン	mg/1°	0.69	-	-	-	0.54	-	-	-	0.053	0.059

調査は年1回～4回実施し、調査結果はその平均値

ウ．河川の水質（平均値）の経年変化

表 4 - 24

(単位) 流量 : m³ / sec

BOD、COD、全窒素、全磷 : mg/l^o

調査地点名	項 目	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
豊川 三上橋	流 量										
	BOD	0.9	0.8	1.6	1.0	1.4	1.7	2.4	2.6	2.0	2.0
	COD	2.1	2.2	2.3	1.8	1.9	2.4	2.4	2.3	2.4	2.1
	全窒素	1.4	1.3	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4	1.2
	全 磷	0.029	0.026	0.031	0.024	0.026	0.024	0.028	0.034	0.031	0.027
豊川 当古橋	流 量										
	BOD	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
	COD	2.4	1.9	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	1.9
	全窒素	2.3	2.3	2.2	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
	全 磷	0.032	0.024	0.025	0.025	0.027	0.021	0.022	0.027	0.022	0.021
豊川 下条	流 量										
	BOD	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	COD	3.2	2.0	2.3	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	1.9
	全窒素										
	全 磷										
豊川 吉田大橋	流 量										
	BOD	1.1	1.0	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7
	COD	3.7	3.4	3.0	2.8	2.6	3.0	2.9	2.9	2.8	2.4
	全窒素	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8
	全 磷	0.083	0.083	0.070	0.057	0.054	0.067	0.049	0.071	0.055	0.046
豊川 渡津橋	流 量										
	BOD	1.9	0.9	1.5	0.9	1.2	1.9	1.2	2.0	2.2	1.3
	COD	4.4	3.6	3.5	2.8	3.1	3.3	2.7	3.1	3.8	3.0
	全窒素	1.6	1.7	1.4	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2
	全 磷	0.096	0.081	0.088	0.068	0.062	0.067	0.062	0.081	0.079	0.057
豊川放水路 前芝大橋	流 量										
	BOD	3.2	1.6	2.1	2.0	2.1	2.4	2.1	2.8	2.2	2.1
	COD	5.7	4.5	4.4	3.6	3.9	4.0	3.4	3.9	4.2	4.6
	全窒素	1.6	1.6	1.2	1.5	1.6	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4
	全 磷	0.19	0.14	0.14	0.11	0.10	0.088	0.12	0.11	0.13	0.11

(単位) 流量 : m³ / secBOD、COD、全窒素、全燐 : mg/l^o

調査地点名	項目	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
間川 六盃橋	流量	0.350	0.605	0.394	0.637	0.584	0.441	0.459	0.382	0.333	0.437
	BOD	0.8	1.2	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.3
	COD	3.1	3.6	3.7	3.0	3.2	3.0	2.7	3.4	3.5	3.0
	全窒素	2.9	3.3	4.7	5.5	4.4	3.8	5.2	4.2	4.4	3.7
	全燐	0.12	0.15	0.16	0.11	0.14	0.12	0.10	0.11	0.13	0.11
神田川 神田川橋	流量	0.662	0.741	0.453	0.929	0.854	0.615	0.582	0.451	0.462	0.539
	BOD	4.6	3.8	6.2	4.3	6.4	6.8	3.1	3.3	3.1	2.8
	COD	17	15	17	10	10	12	4.2	3.5	3.9	3.7
	全窒素	2.8	2.9	3.5	4.3	3.7	3.6	3.5	3.6	3.1	3.3
	全燐	0.32	0.31	0.38	0.25	0.27	0.28	0.21	0.25	0.22	0.25
朝倉川 境橋	流量	0.436	0.590	0.420	0.670	0.633	0.434	0.490	0.426	0.351	0.392
	BOD	1.9	1.8	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	2.3	1.4	1.2
	COD	3.6	3.5	2.9	2.6	2.6	2.5	2.1	2.6	2.7	2.2
	全窒素	2.5	2.4	2.5	3.3	2.5	2.4	2.6	2.9	2.5	2.6
	全燐	0.43	0.45	0.45	0.31	0.34	0.34	0.32	0.43	0.26	0.26
柳生川 柳生橋	流量	0.352	0.345	0.303	0.310	0.407	0.246	0.273	0.287	0.292	0.297
	BOD	11	8.4	7.2	6.3	8.1	8.2	6.3	8.1	5.5	4.0
	COD	13	10	9.5	8.6	9.0	8.5	7.2	8.7	7.7	6.6
	全窒素	4.0	3.9	4.7	4.1	3.8	3.9	4.0	3.9	2.9	2.9
	全燐	0.55	0.49	0.45	0.37	0.32	0.33	0.28	0.39	0.31	0.29
柳生川 上富田橋	流量										
	BOD	11	7.6	5.3	5.9	7.5	5.7	6.4	7.4	4.9	5.2
	COD	14	11	9.6	8.8	9.6	8.0	8.4	9.6	7.9	8.3
	全窒素	4.4	4.1	3.8	3.3	3.3	2.8	2.6	3.4	2.3	2.3
	全燐	0.57	0.49	0.40	0.33	0.34	0.32	0.25	0.36	0.28	0.27
柳生川 市場橋	流量										
	BOD	6.8	6.9	5.3	6.5	6.5	5.3	6.2	6.4	5.4	4.2
	COD	9.9	10	9.5	8.4	8.5	7.6	8.3	8.0	8.2	7.7
	全窒素	3.4	3.9	3.2	3.3	2.9	2.6	2.5	2.7	2.8	2.7
	全燐	0.41	0.44	0.36	0.31	0.29	0.27	0.28	0.28	0.31	0.23

(単位) 流量 : m³ / sec

BOD、COD、全窒素、全燐 : mg/l°

調査地点名	項目	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
梅田川	流量	0.298	0.322	0.308	0.343	0.411	0.298	0.265	0.317	0.225	0.279
	BOD	10	11	10	11	9.2	11	9.0	10	8.8	6.4
	COD	11	12	11	10	9.2	8.9	8.2	9.1	9.3	8.3
飛越橋	全窒素	6.1	5.7	6.2	7.3	7.5	7.3	7.0	6.2	6.0	6.6
	全燐	0.94	0.76	0.68	0.71	0.65	0.60	0.59	0.69	0.68	0.65
梅田川	流量										
	BOD	6.8	6.3	6.0	5.2	6.8	6.9	6.7	8.2	7.2	4.6
	COD	9.4	9.2	8.3	8.2	8.4	8.2	8.1	9.0	8.9	7.9
沢渡橋	全窒素	7.0	7.0	7.3	8.9	10	8.9	9.4	8.2	8.0	8.0
	全燐	0.76	0.67	0.58	0.53	0.58	0.48	0.57	0.74	0.61	0.56
梅田川	流量	0.847	0.974	0.838	0.855	1.202	0.722	0.896	0.867	0.801	0.888
	BOD	7.1	5.9	5.6	5.4	5.4	6.6	6.1	8.0	5.5	3.8
	COD	9.2	8.6	8.4	8.2	7.5	7.7	7.1	8.3	7.9	7.3
御厩橋	全窒素	6.8	6.6	6.7	7.9	9.1	8.6	8.9	7.5	7.3	7.7
	全燐	0.68	0.60	0.55	0.57	0.50	0.52	0.56	0.61	0.57	0.53
梅田川	流量										
	BOD	4.1	3.7	3.9	4.4	3.8	4.3	5.1	4.9	4.7	4.3
	COD	8.3	8.9	8.6	8.6	7.5	7.5	7.8	8.0	8.1	8.1
植田橋	全窒素	6.4	6.8	7.7	7.3	7.6	7.0	6.3	6.9	6.0	5.1
	全燐	0.72	0.70	0.68	0.62	0.47	0.57	0.53	0.60	0.60	0.44
浜田川	流量	0.383	0.450	0.345	0.453	0.664	0.355	0.382	0.387	0.357	0.369
	BOD	4.9	3.5	4.0	3.5	4.0	5.2	4.8	7.5	4.4	4.6
	COD	7.8	7.9	7.9	7.4	7.3	7.7	7.0	8.5	7.5	8.2
佐久良橋	全窒素	9.3	9.2	11	11	12	11	11	9.9	9.0	10
	全燐	0.79	0.67	0.69	0.57	0.56	0.65	0.65	0.76	0.67	0.73
佐奈川	流量										
	BOD	3.8	6.2	5.0	2.5	2.2	4.3	4.4	2.5	3.6	2.4
	COD	6.3	8.9	6.2	5.2	4.4	5.0	4.9	5.3	5.4	4.8
浜田橋	全窒素	6.3	6.0	5.7	6.5	6.0	5.0	4.9	4.5	4.1	4.8
	全燐	0.39	0.37	0.37	0.29	0.27	0.24	0.30	0.29	0.28	0.23
ヲイホテ 都市下水路	流量	0.242	0.239	0.235	0.338	0.254	0.227	0.361	0.252	0.240	0.178
	BOD	3.0	1.9	1.4	1.5	1.3	1.3	1.8	1.7	2.0	1.9
	COD	4.8	3.0	2.2	2.9	2.6	1.6	2.3	2.2	2.5	2.5
御園橋	全窒素	3.8	3.5	3.2	3.5	3.6	3.7	4.6	4.3	4.0	4.6
	全燐	0.65	0.74	0.68	0.66	0.77	0.71	0.49	0.45	0.36	0.51

(单位) 流量 : m³ / secBOD、COD、全窒素、全磷 : mg/l^o

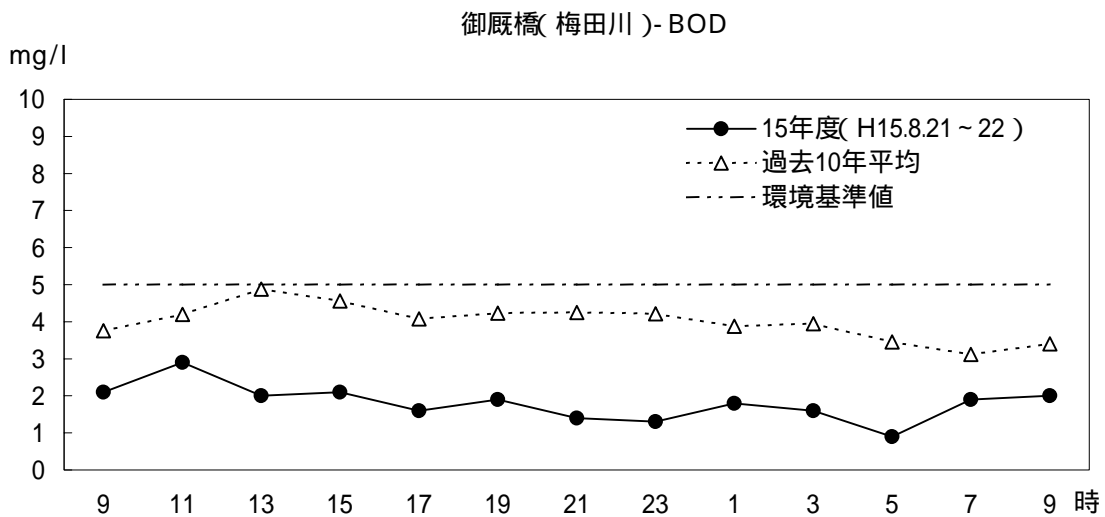
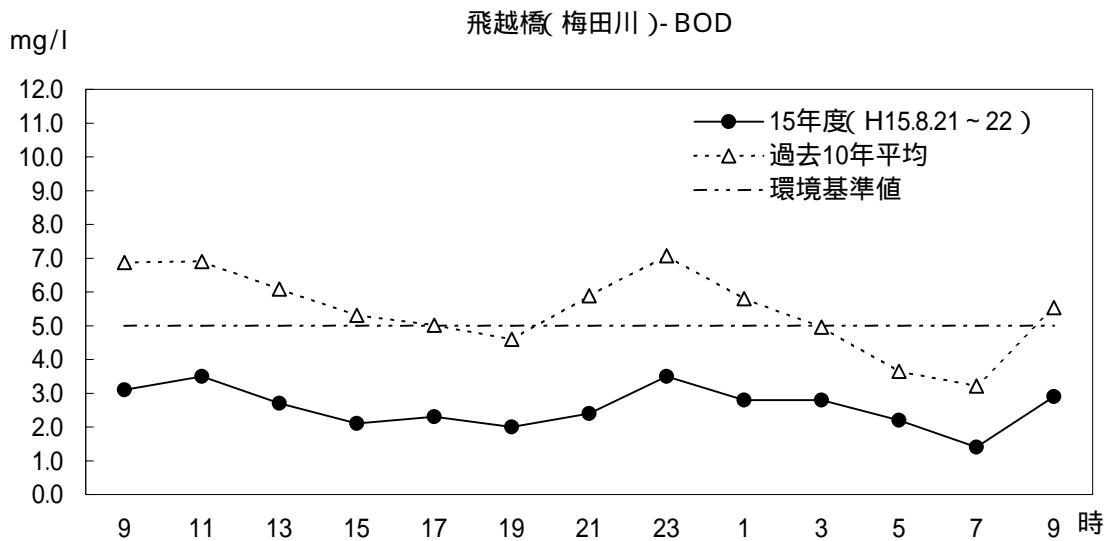
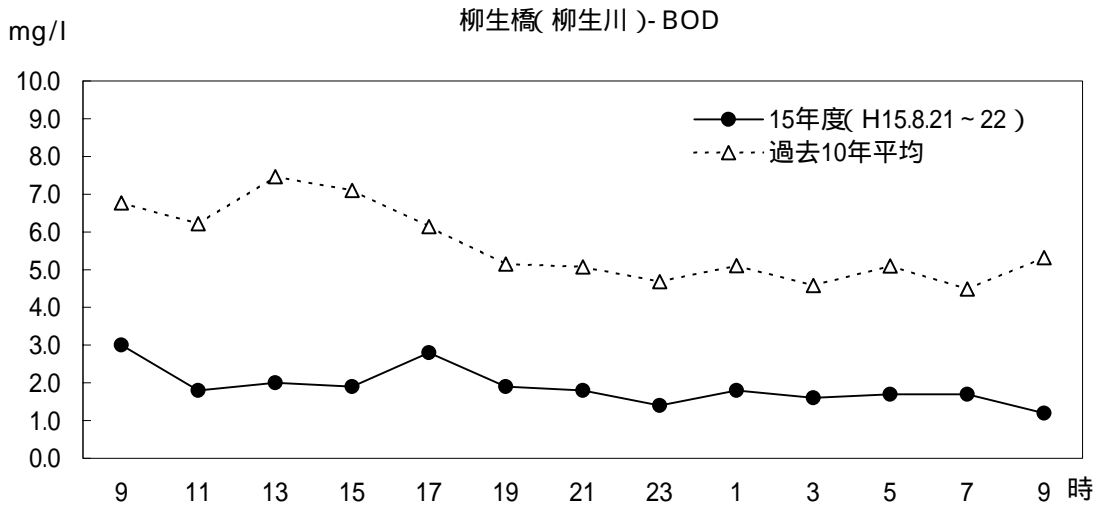
調査地点名	項目	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
江 川 東海道線下	流 量	0.214	0.246	0.271	0.131	0.176	0.224	0.215	0.051	0.136	0.181
	BOD	9.5	7.8	7.4	5.5	5.9	8.4	6.4	4.3	5.4	5.2
	COD	10	10	11	10	10	8.5	7.3	8.7	8.6	9.3
	全窒素	6.8	7.1	4.7	4.4	5.3	4.3	3.6	4.7	3.7	4.9
	全 磷	1.2	0.74	0.88	0.64	0.48	0.37	0.48	0.32	0.24	0.33
二十間川 二十間橋	流 量										
	BOD	4.8	7.2	4.5	3.1	5.7	4.4	4.9	3.9	2.9	6.6
	COD	10	11	8.7	8.4	11	8.4	7.7	9.5	7.9	11
	全窒素	4.6	3.7	2.9	2.9	4.0	2.9	2.7	2.9	2.8	3.9
殿 田 川 茶 屋 橋	全 磷	0.75	0.54	0.38	0.41	0.49	0.47	0.65	0.44	0.47	0.43
	流 量	0.088	0.076	0.084	0.059	0.090	0.166	0.168	0.024	0.060	0.081
	BOD	17	10	19	11	12	11	17	11	8.2	8.7
	COD	14	16	16	15	18	12	13	16	11	10
山 中 川 本 興 寺 橋	全窒素	6.9	8.2	5.1	6.0	5.7	5.5	5.3	5.9	5.8	6.4
	全 磷	0.97	0.73	0.72	0.63	0.59	0.53	0.36	0.77	0.71	0.63
	流 量	0.139	0.100	0.081	0.173	0.203	0.151	0.242	0.082	0.189	0.116
	BOD	4.6	4.0	5.4	2.8	3.5	3.7	4.9	2.6	2.8	5.5
(県 境) 新 幹 線 下	COD	6.3	6.6	6.6	6.4	6.4	6.0	5.9	5.7	6.1	5.6
	全窒素	3.4	4.1	6.3	2.7	3.1	3.2	3.8	3.0	2.7	3.3
	全 磷	0.24	0.26	0.25	0.22	0.19	0.22	0.16	0.23	0.18	0.18
	流 量	0.069	0.063	0.047	0.074	0.085	0.084	0.109	0.071	0.077	0.054
落 合 川 落 合 橋	BOD	4.3	3.3	5.0	3.2	2.6	3.6	5.1	3.5	3.4	5.3
	COD	11	9.2	8.6	7.5	7.1	7.2	8.2	7.9	8.1	7.9
	全窒素	12	15	11	9.2	11	11	12	10	13	16
	全 磷	0.92	1.2	0.87	0.65	0.72	0.71	0.65	0.83	0.65	0.72
權 茂 川 梅 田 川 合流点手前	流 量	0.179	0.223	0.121	0.154	0.277	0.287	0.295	0.175	0.211	0.220
	BOD	7.1	8.0	7.8	4.1	3.1	5.2	6.7	4.0	5.7	6.6
	COD	10	12	11	8.6	7.2	7.5	8.0	9.8	9.1	7.5
	全窒素	16	17	13	13	14	13	15	11	17	18
梅 田 川 合流点手前	全 磷	1.0	1.0	0.79	0.65	0.63	0.65	0.75	0.92	0.78	0.91
	流 量	0.096	0.099	0.066	0.083	0.132	0.118	0.241	0.118	0.123	0.095
	BOD	8.2	6.9	2.0	9.4	6.1	13	13	8.4	9.2	9.7
	COD	9.8	30	19	11	8.7	9.2	14	10	10	9.6
梅 田 川 合流点手前	全窒素	11	14	9.6	12	11	11	13	10	12	11
	全 磷	0.69	0.86	0.62	0.59	0.39	0.45	0.65	0.62	0.68	0.47

(単位) 流量 : m³ / secBOD、COD、全窒素、全燐 : mg/l^o

調査地点名	項目	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
坪口川	流量	0.049	0.046	0.033	0.045	0.076	0.060	0.087	0.066	0.072	0.056
	BOD	5.6	6.3	7.3	4.2	5.8	4.9	10	4.7	4.1	9.3
	COD	7.9	9.7	9.8	9.3	8.3	8.1	9.1	8.7	7.7	11
坪口橋	全窒素	13	15	15	15	15	15	15	14	11	19
	全燐	0.69	1.2	0.98	1.1	0.61	0.91	0.96	1.3	0.80	1.1
百々川	流量	0.022	0.019	0.018	0.019	0.027	0.025	0.031	0.030	0.006	0.008
	BOD	13	26	14	12	12	11	14	9.0	7.5	7.3
	COD	16	28	17	14	17	14	15	14	12	11
梅田川	全窒素	9.6	15	10	10	11	10	9.5	8.5	8.2	7.9
合流点手前	全燐	1.4	1.8	1.6	0.95	1.4	1.5	1.1	1.4	1.1	1.2
西の川	流量	0.172	0.085	0.152	0.136	0.195	0.227	0.197	0.135	0.194	0.172
	BOD	6.6	6.0	7.3	4.4	4.7	5.8	7.4	4.2	4.2	6.9
	COD	11	11	9.9	9.7	9.5	8.2	9.6	9.2	9.8	9.4
鎌田橋	全窒素	14	14	11	13	15	15	15	14	14	18
	全燐	0.77	0.75	0.71	0.59	0.60	0.68	0.69	0.98	0.76	0.78
内張川	流量	0.043	0.062	0.030	0.019	0.051	0.038	0.151	0.009	0.012	0.017
	BOD	3.0	3.3	2.8	2.1	1.7	1.8	2.8	4.0	5.5	2.4
	COD	6.9	6.9	6.4	6.9	5.4	5.3	4.7	8.3	8.1	5.2
塩浜橋	全窒素	6.9	7.5	9.3	5.1	6.0	5.5	6.1	5.7	7.7	7.9
	全燐	0.21	0.16	0.14	0.22	0.12	0.13	0.16	0.26	0.26	0.13
境川	流量	0.080	0.088	0.069	0.096	0.080	0.103	0.109	0.027	0.050	0.070
	BOD	5.0	3.5	4.9	3.2	4.5	5.6	5.8	4.1	4.6	4.3
	COD	7.2	5.9	7.1	7.0	7.9	8.1	9.2	7.3	9.2	6.9
万溪橋	全窒素	6.0	4.0	5.5	3.8	5.7	6.6	4.8	6.5	8.3	8.8
	全燐	0.50	0.60	1.0	0.40	0.53	0.58	0.70	0.95	1.1	0.81
紙田川	流量	0.155	0.174	0.171	0.247	0.347	0.353	0.260	0.127	0.128	0.136
	BOD	5.4	6.0	6.7	4.7	3.5	7.2	7.0	5.2	4.7	4.4
	COD	9.5	11	12	9.2	7.5	8.4	8.9	9.3	9.5	8.9
境橋	全窒素	11	15	12	11	8.0	10	8.7	10	11	12
	全燐	1.1	1.1	0.88	0.75	0.69	0.97	1.2	1.3	1.0	0.92
切畑川	流量	0.028	0.024	0.023	0.048	0.047	0.032	0.041	0.021	0.026	0.021
	BOD	53	14	12	33	17	75	38	22	22	14
	COD	70	20	21	42	28	38	30	29	26	23
国道259号下	全窒素	40	36	15	30	21	22	21	17	22	19
	全燐	5.9	3.0	2.7	2.0	2.2	3.4	2.8	3.1	3.7	3.0

エ．通日調査結果に基づく日間水質変動

図4 - 3



(5) 海域の水質調査結果

ア. 海域の水質調査結果

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	8.2	6 / 12	6 / 12	8.4	8.3	8 / 12	8 / 12	8.5
		中層	8.1	8 / 12	8 / 12	8.3	8.1	10 / 12	10 / 12	8.2
		全層	8.2	14 / 24	9 / 12	8.3	8.2	18 / 24	9 / 12	8.3
	D O (mg/l°)	表層	8.5	12 / 12	12 / 12	6.6	8.7	12 / 12	12 / 12	7.7
		中層	6.4	8 / 12	8 / 12	2.8	6.9	12 / 12	12 / 12	5.8
		全層	7.5	20 / 24	9 / 12	5.7	7.9	24 / 24	12 / 12	6.2
	C O D (mg/l°)	表層	5.0	0 / 12	0 / 12	4.7	4.7	11 / 12	11 / 12	4.6
		中層	5.0	3 / 12	3 / 12	5.5	4.0	12 / 12	12 / 12	4.7
		全層	5.0	3 / 24	0 / 12	4.8	4.4	23 / 24	11 / 12	4.3
	n - ヘキサン抽出物質 (mg/l°)		ND	2 / 2	2 / 2	ND	ND	- / 2	- / 2	ND
	全窒素 (mg/l°)	表層	0.53	9 / 12	9 / 12	0.59	0.56	6 / 12	6 / 12	0.65
		中層	0.57	9 / 12	9 / 12	0.60	0.37	11 / 12	11 / 12	0.50
全層		0.55	18 / 24	8 / 12	0.67	0.47	17 / 24	10 / 12	0.56	
全燐 (mg/l°)	表層	0.064	4 / 12	4 / 12	0.059	0.071	5 / 12	5 / 12	0.078	
	中層	0.071	5 / 12	5 / 12	0.088	0.061	5 / 12	5 / 12	0.065	
	全層	0.068	9 / 24	4 / 12	0.087	0.066	10 / 24	3 / 12	0.078	
健康項目	カドミウム (mg/l°)		<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/	
	全シアン (mg/l°)		ND	2 / 2	/		ND	2 / 2	/	
	鉛 (mg/l°)		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
	六価クロム (mg/l°)		<0.01	2 / 2	/		<0.01	2 / 2	/	
	砒素 (mg/l°)		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
	総水銀 (mg/l°)		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/	
	ジクロロメタン (mg/l°)		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	四塩化炭素 (mg/l°)		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/	
	1, 2 - ジクロロエタン (mg/l°)		<0.0004	2 / 2	/		<0.0004	2 / 2	/	
	1, 1 - ジクロロエチレン (mg/l°)		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	シス - 1, 2 - ジクロロエチレン (mg/l°)		<0.004	2 / 2	/		<0.004	2 / 2	/	
	1, 1, 1 - トリクロロエタン (mg/l°)		<0.1	2 / 2	/		<0.1	2 / 2	/	
	1, 1, 2 - トリクロロエタン (mg/l°)		<0.0006	2 / 2	/		<0.0006	2 / 2	/	
	トリクロロエチレン (mg/l°)		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	テトラクロロエチレン (mg/l°)		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/	
	1, 3 - ジクロロプロペン (mg/l°)		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/	
ベンゼン (mg/l°)		<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l°)		0.28	2 / 2	/		0.40	2 / 2	/		
その他	フェノール類 (mg/l°)		0.03	- / 2	/		0.04	- / 2	/	
	銅 (mg/l°)		<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 2	/	
	亜鉛 (mg/l°)		<0.01	- / 2	/		<0.01	- / 2	/	
	塩分 (%)		28	- / 24	/	29	28	- / 24	/	29

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	8.0	9 / 12	9 / 12	8.2	8.1	11 / 12	11 / 12	8.3
		中層	8.0	11 / 12	11 / 12	8.0	8.0	11 / 12	11 / 12	8.0
		全層	8.0	20 / 24	12 / 12	8.2	8.1	22 / 24	11 / 12	8.2
	D O (mg/1°)	表層	8.5	12 / 12	12 / 12	8.1	8.3	12 / 12	12 / 12	6.4
		中層	5.8	11 / 12	11 / 12	4.3	6.0	10 / 12	10 / 12	4.2
		全層	7.2	23 / 24	12 / 12	6.4	7.2	22 / 24	12 / 12	5.3
	C O D (mg/1°)	表層	7.0	8 / 12	8 / 12	8.2	4.3	12 / 12	12 / 12	5.2
		中層	3.6	12 / 12	12 / 12	4.0	3.7	12 / 12	12 / 12	4.1
		全層	5.3	20 / 24	12 / 12	5.4	4.0	24 / 24	12 / 12	4.7
	n - ヘキサン抽出物質 (mg/1°)		ND	- / 2	- / 2	ND	ND	- / 2	- / 2	ND
	全窒素 (mg/1°)	表層	2.6	0 / 12	0 / 12	3.3	0.86	6 / 12	6 / 12	1.1
		中層	0.49	9 / 12	9 / 12	0.55	0.46	12 / 12	12 / 12	0.53
全層		1.6	9 / 24	0 / 12	1.9	0.66	18 / 24	6 / 12	0.81	
全燐 (mg/1°)	表層	0.25	0 / 12	0 / 12	0.30	0.14	0 / 12	0 / 12	0.16	
	中層	0.094	1 / 12	1 / 12	0.095	0.097	1 / 12	1 / 12	0.11	
	全層	0.17	1 / 24	0 / 12	0.18	0.12	1 / 24	0 / 12	0.13	
健康項目	カドミウム (mg/1°)		<0.001	4 / 4	/		<0.001	2 / 2	/	
	全シアン (mg/1°)		ND	4 / 4	/		ND	2 / 2	/	
	鉛 (mg/1°)		<0.005	4 / 4	/		<0.005	2 / 2	/	
	六価クロム (mg/1°)		<0.01	4 / 4	/		<0.01	2 / 2	/	
	砒素 (mg/1°)		<0.005	2 / 2	/		<0.005	2 / 2	/	
	総水銀 (mg/1°)		<0.0005	4 / 4	/		<0.0005	2 / 2	/	
	ジクロロメタン (mg/1°)		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	四塩化炭素 (mg/1°)		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/	
	1, 2 - ジクロロエタン (mg/1°)		<0.0004	2 / 2	/		<0.0004	2 / 2	/	
	1, 1 - ジクロロエチレン (mg/1°)		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	シス - 1, 2 - ジクロロエチレン (mg/1°)		<0.004	2 / 2	/		<0.004	2 / 2	/	
	1, 1, 1 - トリクロロエタン (mg/1°)		<0.1	2 / 2	/		<0.1	2 / 2	/	
	1, 1, 2 - トリクロロエタン (mg/1°)		<0.0006	2 / 2	/		<0.0006	2 / 2	/	
	トリクロロエチレン (mg/1°)		<0.002	2 / 2	/		<0.002	2 / 2	/	
	テトラクロロエチレン (mg/1°)		<0.0005	2 / 2	/		<0.0005	2 / 2	/	
1, 3 - ジクロロプロペン (mg/1°)		<0.0002	2 / 2	/		<0.0002	2 / 2	/		
ベンゼン (mg/1°)		<0.001	2 / 2	/		<0.001	2 / 2	/		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/1°)		2.0	2 / 2	/		0.65	2 / 2	/		
その他	フェノール類 (mg/1°)		0.07	- / 2	/		0.06	- / 2	/	
	銅 (mg/1°)		<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 2	/	
	亜鉛 (mg/1°)		<0.01	- / 4	/		<0.01	- / 2	/	
	塩分 (%)		24	- / 24	/	27	28	- / 24	/	29

イ．海域の平均値の経年変化（平成6年度～平成15年度）

表4 - 26

(mg/l°)

調査地点名	測定項目		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
渥美湾	COD	表層	4.8	4.8	4.9	5.9	4.2	5.1	4.5	3.7	4.3	5.0
		中層	4.6	4.1	4.6	4.5	3.6	4.1	4.1	5.5	3.9	5.0
		全層	4.7	4.5	4.8	5.2	3.9	4.6	4.3	4.6	4.1	5.0
(A-13)	全窒素	表層	0.57	0.67	0.55	0.82	0.96	0.74	0.62	0.69	0.61	0.53
		中層	0.52	0.50	0.59	0.63	0.52	0.50	0.50	0.55	0.46	0.57
		全層	0.55	0.59	0.57	0.72	0.74	0.63	0.57	0.62	0.54	0.55
新西浜沖	全燐	表層	0.073	0.081	0.074	0.062	0.062	0.10	0.067	0.070	0.076	0.064
		中層	0.063	0.065	0.064	0.057	0.054	0.075	0.070	0.094	0.065	0.071
		全層	0.068	0.073	0.070	0.060	0.059	0.088	0.069	0.081	0.071	0.068
渥美湾	COD	表層	4.8	4.7	4.9	6.2	5.1	5.0	4.6	3.8	4.0	4.7
		中層	4.8	4.1	4.5	4.2	4.1	3.8	3.8	3.7	3.3	4.0
		全層	4.8	4.4	4.7	5.2	4.7	4.4	4.2	3.8	3.7	4.4
(A-11)	全窒素	表層	0.56	0.69	0.55	0.72	0.76	0.54	0.56	0.64	0.43	0.56
		中層	0.54	0.49	0.58	0.54	0.55	0.40	0.44	0.58	0.41	0.37
		全層	0.55	0.59	0.56	0.63	0.66	0.47	0.50	0.61	0.42	0.47
二十間川沖	全燐	表層	0.065	0.083	0.059	0.070	0.082	0.086	0.074	0.067	0.064	0.071
		中層	0.063	0.066	0.073	0.049	0.068	0.064	0.057	0.063	0.054	0.061
		全層	0.064	0.075	0.066	0.059	0.075	0.075	0.066	0.065	0.059	0.066
渥美湾	COD	表層	8.6	7.0	6.9	7.4	7.4	7.1	6.8	7.2	6.7	7.0
		中層	5.5	4.8	4.9	4.0	3.7	4.1	4.0	4.0	4.2	3.6
		全層	7.1	5.9	5.9	5.7	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.3
(A-3)	全窒素	表層	2.5	2.8	1.9	2.6	3.4	1.9	2.7	2.4	2.0	2.6
		中層	0.76	0.77	0.78	0.81	0.78	0.64	0.63	0.78	0.55	0.49
		全層	1.6	1.8	1.4	1.7	2.1	1.3	1.6	1.6	1.3	1.6
神野ふ頭	全燐	表層	0.28	0.25	0.19	0.19	0.24	0.25	0.26	0.26	0.25	0.25
		中層	0.096	0.090	0.088	0.073	0.084	0.092	0.080	0.075	0.088	0.094
		全層	0.19	0.17	0.14	0.13	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
渥美湾	COD	表層	5.6	5.2	5.5	4.4	5.9	4.1	4.7	3.8	5.0	4.3
		中層	4.4	4.1	4.2	3.5	3.4	3.4	3.5	3.2	3.2	3.7
		全層	5.0	4.7	4.9	4.0	4.7	3.8	4.1	3.5	4.2	4.0
(A-12)	全窒素	表層	0.96	1.4	0.86	0.95	1.5	0.73	1.0	1.0	0.96	0.86
		中層	0.69	0.65	0.66	0.66	0.69	0.50	0.54	0.58	0.48	0.46
		全層	0.83	1.0	0.76	0.80	1.1	0.61	0.78	0.61	0.73	0.66
木材港	全燐	表層	0.14	0.16	0.13	0.11	0.17	0.13	0.16	0.17	0.20	0.14
		中層	0.11	0.084	0.087	0.086	0.090	0.16	0.086	0.076	0.082	0.097
		全層	0.13	0.12	0.11	0.10	0.13	0.14	0.12	0.12	0.14	0.12

(6) 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. 長三池	3. 水神池	4. 沢渡池	5. 上庄池	6. 七股池	7. 鯉池
総測定回数		4	4	4	4	4	4	4
生 活 環 境 項 目	pH	8.8	9.4	7.6	8.9	8.6	8.6	7.3
	D O (mg/l ^o)	14	16	9.9	18	12	12	9.8
	B O D (mg/l ^o)	7.2	13	2.8	12	3.8	13	2.1
	C O D (mg/l ^o)	10	15	6.4	15	6.6	13	4.7
	S S (mg/l ^o)	14	33	14	14	7.6	21	15
	全窒素 (mg/l ^o)	1.9	3.4	0.93	15	1.5	2.9	0.84
	全 燐 (mg/l ^o)	0.14	0.38	0.091	0.24	0.071	0.44	0.069
健 康 項 目	カドミウム (mg/l ^o)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/l ^o)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/l ^o)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/l ^o)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/l ^o)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀 (mg/l ^o)	<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)	13	23	14	48	12	15	18
	陰イオン界面活性剤 (mg/l ^o)	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01
	クロロフィル - a (mg/m ³)	120	190	13	160	27	150	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6年度～平成15年度）

表4 - 28

(mg/l°)

池名	測定項目	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
高山貯水池	B O D	0.9	1.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-
	C O D	3.9	4.4	5.8	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素	0.81	0.59	0.71	-	-	-	-	-	-	-
	全 磷	0.009	0.010	0.008	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	4.5	6.1	14	-	-	-	-	-	-	-
三ツ口池	B O D	1.4	1.3	2.0	-	-	-	-	-	-	-
	C O D	4.3	3.6	4.8	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素	0.61	0.48	0.70	-	-	-	-	-	-	-
	全 磷	0.019	0.016	0.028	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	16	10	17	-	-	-	-	-	-	-
植田大池	B O D	6.3	11	8.4	9.1	6.5	5.9	9.0	6.8	6.2	7.2
	C O D	11	17	15	11	14	12	11	16	15	10
	全窒素	1.1	1.7	1.8	1.8	1.6	2.2	1.7	3.3	1.9	1.9
	全 磷	0.21	0.25	0.22	0.16	0.14	0.20	0.22	0.22	0.16	0.14
	クロロフィル-a	180	170	200	62	74	59	120	110	97	120
嵩山池	B O D	6.9	6.2	7.4	8.8	7.9	6.9	7.2	-	-	-
	C O D	11	12	12	12	14	12	12	-	-	-
	全窒素	2.1	1.6	2.3	2.8	3.7	3.2	2.3	-	-	-
	全 磷	0.16	0.17	0.18	0.21	0.15	0.24	0.18	-	-	-
	クロロフィル-a	140	150	180	100	120	130	110	-	-	-
長三池	B O D	11	14	21	25	15	-	18	13	-	13
	C O D	16	20	33	41	29	-	23	25	-	15
	全窒素	3.5	4.0	5.7	6.1	7.0	-	3.6	5.4	-	3.4
	全 磷	0.42	0.65	0.71	0.84	0.67	-	0.43	0.47	-	0.38
	クロロフィル-a	190	220	380	600	390	-	270	270	-	190
向山大池	B O D	12	11	13	13	8.5	10	7.4	-	-	-
	C O D	34	36	36	23	29	31	16	-	-	-
	全窒素	3.0	2.3	4.1	3.4	3.0	2.9	1.6	-	-	-
	全 磷	0.34	0.31	0.39	0.30	0.26	0.28	0.23	-	-	-
	クロロフィル-a	250	220	340	280	160	140	73	-	-	-
水神池	B O D	4.1	4.7	2.6	12	2.9	2.9	4.0	3.6	6.9	2.8
	C O D	12	9.9	6.9	20	8.1	7.3	8.8	8.1	14	6.4
	全窒素	1.2	1.3	0.63	2.1	0.94	0.79	0.75	4.8	2.0	0.93
	全 磷	0.13	0.13	0.065	0.31	0.074	0.077	0.045	0.11	0.19	0.091
	クロロフィル-a	44	53	11	13	19	16	20	13	78	13

クロロフィル - aについてはmg / m³

池名	測定項目	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
七股池	B O D	16	17	9.7	9.9	-	-	-	-	13	13
	C O D	32	23	17	17	-	-	-	-	21	13
	全窒素	4.7	4.0	3.3	4.4	-	-	-	-	3.6	2.9
	全燐	0.61	0.46	0.48	1.0	-	-	-	-	0.76	0.44
	クロロフィル-a	280	100	110	120	-	-	-	-	200	150
沢渡池	B O D	13	8.6	6.6	15	9.1	11	18	9.2	12	12
	C O D	19	17	18	22	16	19	20	21	23	15
	全窒素	7.6	8.1	7.9	11	15	7.7	6.5	15	18	15
	全燐	0.52	0.32	0.54	0.33	0.40	0.37	0.69	0.18	0.41	0.24
	クロロフィル-a	130	160	65	270	160	180	150	200	190	160
反茂池	B O D	5.0	6.0	-	-	-	-	-	5.9	-	-
	C O D	11	12	-	-	-	-	-	11	-	-
	全窒素	4.7	7.6	-	-	-	-	-	12	-	-
	全燐	0.23	0.22	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	クロロフィル-a	100	83	-	-	-	-	-	64	-	-
上庄池	B O D	6.1	3.6	7.0	6.7	-	-	-	-	3.2	3.8
	C O D	9.8	8.3	15	8.2	-	-	-	-	8.0	6.6
	全窒素	1.2	2.5	1.8	1.6	-	-	-	-	1.5	1.5
	全燐	0.23	0.14	0.18	0.17	-	-	-	-	0.11	0.071
	クロロフィル-a	77	36	110	36	-	-	-	-	42	27
平山池	B O D	15	8.3	5.2	16	-	13	20	7.3	-	-
	C O D	22	16	14	23	-	26	21	17	-	-
	全窒素	4.6	4.4	3.9	5.2	-	8.2	3.4	3.7	-	-
	全燐	0.58	0.31	0.51	0.46	-	0.69	0.44	0.20	-	-
	クロロフィル-a	290	160	83	260	-	520	240	110	-	-
清水池	B O D	15	12	16	20	14	9.8	-	-	-	-
	C O D	34	35	49	28	27	27	-	-	-	-
	全窒素	2.8	4.7	4.2	3.8	2.7	2.3	-	-	-	-
	全燐	0.30	0.29	0.42	0.35	0.24	0.27	-	-	-	-
	クロロフィル-a	150	230	170	160	150	110	-	-	-	-
鯰池	B O D	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.8	2.1
	C O D	-	-	-	-	-	-	-	4.1	5.1	4.7
	全窒素	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.53	0.84
	全燐	-	-	-	-	-	-	-	0.057	0.065	0.069
	クロロフィル-a	-	-	-	-	-	-	-	12	13	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	-

(7) 底質調査結果

表4 - 29

調査地点		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)		
		15.4.22	15.10.20	15.4.22	15.10.20	15.4.22	15.10.20	15.4.22	15.10.20	
測定項目	採取年月日									
一般項目	採取時刻	8時18分	8時20分	8時38分	8時40分	14時45分	9時20分	13時15分	10時10分	
	天候	曇り	快晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	
	気温()	15.7	18.2	13.3	19.9	18.3	19.5	19.3	18.8	
	泥温()	13.9	19.4	13.7	19.2	19.3	19.7	19.8	17.7	
	臭気	微沼沢臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微川藻臭	微川藻臭
	強熱減量(%)	1.30	1.24	2.45	0.94	1.27	1.29	0.92	1.00	
	酸化還元電位(mV)	+52	+130	-280	+120	+37	+120	+57	+81	
	pH	7.3	7.6	7.5	7.2	7.0	7.0	7.2	7.6	
	COD(mg/g)	0.89	0.99	4.2	0.81	2.1	2.6	1.2	0.97	
	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	-	
鉛(mg/kg)		2.1	-	3.8	-	4.4	-	14	-	
砒素(mg/kg)		1.6	-	1.5	-	0.86	-	2.3	-	
総水銀(mg/kg)		0.019	-	0.031	-	0.022	-	0.042	-	
PCB(mg/kg)		<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	
特殊項目	フェノール類(mg/kg)	0.8	-	0.8	-	<0.1	-	0.7	-	
	銅(mg/kg)	7.4	-	16	-	14	-	24	-	
	亜鉛(mg/kg)	36	-	58	-	52	-	58	-	
	全クロム(mg/kg)	37	-	59	-	19	-	38	-	
	全窒素(mg/g)	0.16	0.13	0.48	0.13	0.29	0.37	0.19	0.16	
	全燐(mg/g)	0.29	0.24	0.33	0.21	0.35	0.34	0.12	0.25	

(注) 底質の処理・処分等に関する指針

ダイオキシン類 150pg-TEQ/gを超えるもの

水銀 25mg/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。

PCB 10mg/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)	
15 .4 22	15 10 20	15 .4 22	15 10 20	15 .4 22	15 10 20	15 .4 22	15 10 20	15 .4 22	15 10 20	15 .4 22	15 10 20
10時15分	10時35分	13時50分	10時40分	9時57分	10時15分	9時18分	9時15分	9時38分	9時40分	8時52分	8時55分
晴	快晴	晴	晴	晴	快晴	晴	快晴	晴	快晴	晴	快晴
13.7	21.7	20.5	21.0	12.8	19.9	10.8	18.0	13.1	18.3	13.6	17.9
15.3	21.0	18.9	18.2	13.1	20.0	12.5	19.4	13.4	20.4	13.3	19.7
微硫化水素臭	中硫化水素臭	微川藻臭	微川藻臭	中硫化水素臭	中硫化水素臭	微硫化水素臭	中硫化水素臭	中硫化水素臭	中硫化水素臭	微沼沢臭	微沼沢臭
7.34	6.40	1.00	1.12	10.67	13.07	10.78	10.86	10.55	12.92	9.99	9.04
- 320	- 360	+ 27	+ 270	- 380	- 430	- 330	- 380	- 420	- 420	- 280	- 340
7.4	7.3	6.8	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.7	7.8	7.6	7.3
28	18	1.4	0.69	24	32	31	34	23	32	27	34
0.25	-	<0.05	-	0.38	-	0.33	-	0.27	-	0.27	-
<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-
23	-	3.7	-	22	-	14	-	10	-	15	-
1.4	-	0.9	-	7.0	-	8.7	-	6.0	-	8.2	-
0.14	-	0.016	-	0.11	-	0.16	-	0.094	-	0.27	-
0.02	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	<0.01	-	0.02	-
0.9	-	0.8	-	2.4	-	2.2	-	1.8	-	1.6	-
180	-	23	-	80	-	57	-	59	-	70	-
330	-	49	-	280	-	160	-	160	-	160	-
140	-	25	-	120	-	170	-	100	-	340	-
1.7	1.3	0.16	0.14	2.9	2.9	2.2	2.3	2.7	2.4	1.7	2.4
0.96	2.2	0.43	0.20	1.7	1.7	1.6	0.64	1.1	0.8	1.2	0.59

(8) 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)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	28.05 - 8.82	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	23.19 - 3.96
2	15.75 - 13.53	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	4.14 - 1.92
3	14.42 - 13.04	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	2.42 - 1.04
4	19.07 - 13.21	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	8.32 - 2.46
5	20.05 - 5.60	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	16.50 - 2.05
6	11.75	5.13	5.42	4.59	4.93	4.58	4.07	4.45	4.94	4.86	4.26
7	21.90 + 1.39	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 + 3.22	20.11 + 3.18	19.28 + 4.01
8	27.66 (H5)	28.16	27.93	28.13	27.89	27.38	27.38	27.33	28.02	27.40	27.30
9	2.07 (H15)										2.07
10	5.54 (H15)										5.54
11	3.15 (H15)										3.15
12	17.50 (S53)	7.52	7.45	7.33	6.81	5.81	5.77	5.46	5.42	5.37	5.41
13	14.84	11.61	12.04	11.96	11.43	11.01	10.64	11.17	11.45	11.35	10.98
14	23.61	18.24	18.47	18.27	18.55	18.07	17.86	18.38	18.47	18.51	17.88
15	12.09 (S60)	12.86	13.24	13.51	13.34	11.35	11.57	12.45	12.04	12.32	11.52
16	3.74 - 0.72	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	2.81 0.21
17	15.47 - 8.52	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	6.96 - 0.01
18	26.86 - 2.30	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	21.49 + 3.07

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 間 平 成 15 年 まで の 地 下 水 位 変 動
	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 9	9 ~ 10	10 ~ 11	11 ~ 12	12 ~ 13	13 ~ 14	14 ~ 15	
1	- 0.32	- 0.10	+ 0.57	+ 0.74	- 0.08	- 0.08	+ 0.29	- 0.77	+ 0.19	+ 4.86
2	- 0.05	+ 0.75	+ 0.71	- 1.14	+ 1.05	+ 0.54	+ 0.38	+ 0.33	+ 0.22	+ 11.61
3	- 0.02	+ 0.05	+ 0.22	+ 0.20	- 0.03	- 0.16	- 0.19	+ 0.17	+ 0.20	+ 12.00
4	+ 0.04	+ 0.89	+ 0.09	+ 0.71	+ 0.05	+ 0.38	+ 0.20	+ 0.05	+ 0.16	+ 10.75
5	- 0.90	- 0.87	- 0.37	+ 0.41	+ 0.14	- 0.07	- 0.46	+ 0.24	+ 0.66	+ 3.55
6	- 0.29	+ 0.83	- 0.34	+ 0.35	+ 0.51	- 0.38	- 0.49	+ 0.08	+ 0.60	+ 7.49
7	- 0.49	- 0.34	- 0.37	- 0.15	+ 0.36	- 0.18	- 0.51	- 0.04	+ 0.83	+ 2.62
8	+ 0.23	- 0.20	+ 0.24	+ 0.51	± 0	+ 0.05	- 0.69	+ 0.62	+ 0.10	+ 0.36
9										0.00
10										0.00
11										0.00
12	+ 0.07	+ 0.12	+ 0.52	+ 1.00	+ 0.04	+ 0.31	+ 0.04	+ 0.05	- 0.04	+ 12.09
13	- 0.43	+ 0.08	+ 0.53	+ 0.42	+ 0.37	- 0.53	- 0.28	+ 0.10	+ 0.37	+ 3.86
14	- 0.23	+ 0.20	- 0.28	+ 0.48	+ 0.21	- 0.52	- 0.09	- 0.04	+ 0.63	+ 5.73
15	- 0.38	- 0.27	+ 0.17	+ 1.99	- 0.22	- 0.88	+ 0.41	- 0.28	+ 0.80	+ 0.57
16	- 0.19	- 0.02	- 0.19	+ 0.10	+ 0.15	- 0.30	+ 0.13	- 0.37	+ 0.26	+ 0.93
17	+ 0.01	+ 0.85	+ 0.59	+ 0.54	+ 0.93	+ 0.09	- 0.04	+ 0.04	+ 0.21	+ 8.51
18	+ 0.25	+ 0.68	+ 1.36	+ 1.42	- 0.43	- 2.19	+ 1.93	- 1.01	- 0.15	+ 5.37