

### 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

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

- 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）

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 / 棲 以下	2 mg / 棲 以下	3 mg / 棲 以下	5 mg / 棲 以下	8 mg / 棲 以下	10mg / 棲 以下	
浮遊物質 (SS)	25mg / 棲 以下	25mg / 棲 以下	25mg / 棲 以下	50mg / 棲 以下	100mg / 棲 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 / 棲 以上	7.5mg / 棲 以上	5 mg / 棲 以上	5 mg / 棲 以上	2 mg / 棲 以上	2 mg / 棲 以上	
大腸菌群数	50MPN /100m 棲以下	1,000MPN /100m 棲以下	5,000MPN /100m 棲以下	-	-	-	

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、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5mg / 棲以上とする（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：沈でん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：沈でん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

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）又は幼稚仔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
基準値	全亜鉛	0.03mg / 棲以下	0.03mg / 棲以下	0.03mg / 棲以下	0.03mg / 棲以下

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）

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

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

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

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

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
基準値	全亜鉛	0.03mg / 棲以下	0.03mg / 棲以下	0.03mg / 棲以下	0.03mg / 棲以下

海 域

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)		2mg / 棲以下	3mg / 棲以下	8mg / 棲以下
溶存酸素量(DO)		7.5mg / 棲以上	5mg / 棲以上	2mg / 棲以上
大腸菌群数		1,000MPN / 100m 棲以下	-	-
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	-

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 / 100m 棲以下とする。

- (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、プリ、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

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 / 棲以下	0.02mg / 棲以下
	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 / 棲以下	0.03mg / 棲以下
	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 / 棲以下	0.05mg / 棲以下
	水産3種、工業用水、生物生息環境保全	1mg / 棲以下	0.09mg / 棲以下

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：年間を通して底生生物が生息できる限度

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 / 棲以下	0.01mg / 棲以下

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

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 平成11年3月31日 愛知県告示 昭和62年3月30日 愛知県告示 昭和62年3月30日 愛知県告示
音羽川（全 域）	C	イ		
佐奈川（全 域）	D	イ		
汐川（全 域）	E	ハ		
蒲郡地先海域	C	□	渥美湾 水域	
神野・田原地先海域	C	□		
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.「□」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

全窒素及び全磷に係る環境基準の水域類型指定

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

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

(2) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

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

- (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。



## (3) 土壌の汚染に係る環境基準

(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棲につき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棲につき0.01mg以下であること
六価クロム	検液1棲につき0.05mg以下であること
砒素	検液1棲につき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棲につき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棲につき0.02mg以下であること
四塩化炭素	検液1棲につき0.002mg以下であること
1,2-ジクロロエタン	検液1棲につき0.004mg以下であること
1,1-ジクロロエチレン	検液1棲につき0.02mg以下であること
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液1棲につき0.04mg以下であること
1,1,1-トリクロロエタン	検液1棲につき1mg以下であること
1,1,2-トリクロロエタン	検液1棲につき0.006mg以下であること
トリクロロエチレン	検液1棲につき0.03mg以下であること
テトラクロロエチレン	検液1棲につき0.01mg以下であること
1,3-ジクロロプロペン	検液1棲につき0.002mg以下であること
チウラム	検液1棲につき0.006mg以下であること
シマジン	検液1棲につき0.003mg以下であること
チオベンカルブ	検液1棲につき0.02mg以下であること
ベンゼン	検液1棲につき0.01mg以下であること
セレン	検液1棲につき0.01mg以下であること
ふっ素	検液1棲につき0.8mg以下であること
ほう素	検液1棲につき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) 河川の水質平均値の経年変化(平成8年~平成17年度)

(単位) 流量: m<sup>3</sup> / sec、BOD、COD、全窒素、全燐: mg/ 棲

調査地点名	項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
豊川 三上橋	流量										
	BOD	1.6	1.0	1.4	1.7	2.4	2.6	2.0	2.0	1.5	1.1
	COD	2.3	1.8	1.9	2.4	2.4	2.3	2.4	2.1	2.2	2.2
	全窒素	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4	1.2	1.8	1.3
	全燐	0.031	0.024	0.026	0.024	0.028	0.034	0.031	0.027	0.027	0.039
豊川 当古橋	流量										
	BOD	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
	COD	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	1.9	2.1	2.0
	全窒素	2.2	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	全燐	0.025	0.025	0.027	0.021	0.022	0.027	0.022	0.021	0.022	0.021
豊川 下条	流量										
	BOD	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	COD	2.3	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	1.9	2.1	2.1
	全窒素										
	全燐										
豊川 吉田大橋	流量										
	BOD	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
	COD	3.0	2.8	2.6	3.0	2.9	2.9	2.8	2.4	2.7	2.8
	全窒素	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7
	全燐	0.070	0.057	0.054	0.067	0.049	0.071	0.055	0.046	0.051	0.063
豊川 渡津橋	流量										
	BOD	1.5	0.9	1.2	1.9	1.2	2.0	2.2	1.3	1.3	1.4
	COD	3.5	2.8	3.1	3.3	2.7	3.1	3.8	3.0	3.3	2.8
	全窒素	1.4	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4
	全燐	0.088	0.068	0.062	0.067	0.062	0.081	0.079	0.057	0.058	0.082
豊川放水路 前芝大橋	流量										
	BOD	2.1	2.0	2.1	2.4	2.1	2.8	2.2	2.1	1.8	2.6
	COD	4.4	3.6	3.9	4.0	3.4	3.9	4.2	4.6	4.0	4.5
	全窒素	1.2	1.5	1.6	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4	2.6	1.9
	全燐	0.14	0.11	0.10	0.088	0.12	0.11	0.13	0.11	0.11	0.12

詳細は、環境保全課ホームページ( [http://www.city.toyohashi.aichi.jp/kankyo\\_hozen/index.html](http://www.city.toyohashi.aichi.jp/kankyo_hozen/index.html) ) を御覧ください。

(単位) 流量 : m<sup>3</sup> / sec、BOD、COD、全窒素、全燐 : mg/ 棲

調査地点名	項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
間川 六盃橋	流量	0.394	0.637	0.584	0.441	0.459	0.382	0.333	0.437	0.411	0.383
	BOD	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.3	1.8	1.1
	COD	3.7	3.0	3.2	3.0	2.7	3.4	3.5	3.0	3.1	3.3
	全窒素	4.7	5.5	4.4	3.8	5.2	4.2	4.4	3.7	3.4	3.6
	全燐	0.16	0.11	0.14	0.12	0.10	0.11	0.13	0.11	0.13	0.14
神田川 神田川橋	流量	0.453	0.929	0.854	0.615	0.582	0.451	0.462	0.539	0.501	0.492
	BOD	6.2	4.3	6.4	6.8	3.1	3.3	3.1	2.8	2.6	2.2
	COD	17	10	10	12	4.2	3.5	3.9	3.7	3.6	3.2
	全窒素	3.5	4.3	3.7	3.6	3.5	3.6	3.1	3.3	3.0	3.3
	全燐	0.38	0.25	0.27	0.28	0.21	0.25	0.22	0.25	0.24	0.24
朝倉川 境橋	流量	0.420	0.670	0.633	0.434	0.490	0.426	0.351	0.392	0.391	0.358
	BOD	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	2.3	1.4	1.2	1.2	1.1
	COD	2.9	2.6	2.6	2.5	2.1	2.6	2.7	2.2	2.4	2.3
	全窒素	2.5	3.3	2.5	2.4	2.6	2.9	2.5	2.6	2.3	2.4
	全燐	0.45	0.31	0.34	0.34	0.32	0.43	0.26	0.26	0.30	0.24
柳生川 柳生橋	流量	0.303	0.310	0.407	0.246	0.273	0.287	0.292	0.297	0.348	0.257
	BOD	7.2	6.3	8.1	8.2	6.3	8.1	5.5	4.0	3.7	4.0
	COD	9.5	8.6	9.0	8.5	7.2	8.7	7.7	6.6	6.6	6.9
	全窒素	4.7	4.1	3.8	3.9	4.0	3.9	2.9	2.9	3.6	3.0
	全燐	0.45	0.37	0.32	0.33	0.28	0.39	0.31	0.29	0.25	0.30
柳生川 上富田橋	流量										
	BOD	5.3	5.9	7.5	5.7	6.4	7.4	4.9	5.2	4.3	4.2
	COD	9.6	8.8	9.6	8.0	8.4	9.6	7.9	8.3	7.5	7.1
	全窒素	3.8	3.3	3.3	2.8	2.6	3.4	2.3	2.3	3.4	3.3
	全燐	0.40	0.33	0.34	0.32	0.25	0.36	0.28	0.27	0.27	0.31
柳生川 市場橋	流量										
	BOD	5.3	6.5	6.5	5.3	6.2	6.4	5.4	4.2	5.8	4.1
	COD	9.5	8.4	8.5	7.6	8.3	8.0	8.2	7.7	7.9	7.2
	全窒素	3.2	3.3	2.9	2.6	2.5	2.7	2.8	2.7	3.8	3.6
	全燐	0.36	0.31	0.29	0.27	0.28	0.28	0.31	0.23	0.26	0.28

(単位) 流量 : m<sup>3</sup> / sec、BOD、COD、全窒素、全燐 : mg/ 棲

調査地点名	項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
梅田川	流量	0.308	0.343	0.411	0.298	0.265	0.317	0.225	0.279	0.290	0.238
	BOD	10	11	9.2	11	9.0	10	8.8	6.4	7.1	7.7
	COD	11	10	9.2	8.9	8.2	9.1	9.3	8.3	8.3	8.4
飛越橋	全窒素	6.2	7.3	7.5	7.3	7.0	6.2	6.0	6.6	6.6	6.6
	全燐	0.68	0.71	0.65	0.60	0.59	0.69	0.68	0.65	0.69	0.71
梅田川	流量									0.746	
	BOD	6.0	5.2	6.8	6.9	6.7	8.2	7.2	4.6	3.9	3.8
	COD	8.3	8.2	8.4	8.2	8.1	9.0	8.9	7.9	7.4	7.1
沢渡橋	全窒素	7.3	8.9	10	8.9	9.4	8.2	8.0	8.0	8.8	8.7
	全燐	0.58	0.53	0.58	0.48	0.57	0.74	0.61	0.56	0.58	0.63
梅田川	流量	0.838	0.855	1.202	0.722	0.896	0.867	0.801	0.888	1.008	0.928
	BOD	5.6	5.4	5.4	6.6	6.1	8.0	5.5	3.8	4.0	4.5
	COD	8.4	8.2	7.5	7.7	7.1	8.3	7.9	7.3	7.3	7.3
御厩橋	全窒素	6.7	7.9	9.1	8.6	8.9	7.5	7.3	7.7	7.4	7.9
	全燐	0.55	0.57	0.50	0.52	0.56	0.61	0.57	0.53	0.54	0.63
梅田川	流量										
	BOD	3.9	4.4	3.8	4.3	5.1	4.9	4.7	4.3	4.1	3.1
	COD	8.6	8.6	7.5	7.5	7.8	8.0	8.1	8.1	7.3	7.0
植田橋	全窒素	7.7	7.3	7.6	7.0	6.3	6.9	6.0	5.1	8.3	7.1
	全燐	0.68	0.62	0.47	0.57	0.53	0.60	0.60	0.44	0.49	0.54
浜田川	流量	0.345	0.453	0.664	0.355	0.382	0.387	0.357	0.369	0.409	0.400
	BOD	4.0	3.5	4.0	5.2	4.8	7.5	4.4	4.6	5.1	3.5
	COD	7.9	7.4	7.3	7.7	7.0	8.5	7.5	8.2	8.2	6.5
佐久良橋	全窒素	11	11	12	11	11	9.9	9.0	10	11	9.0
	全燐	0.69	0.57	0.56	0.65	0.65	0.76	0.67	0.73	0.77	0.65
佐奈川	流量										
	BOD	5.0	2.5	2.2	4.3	4.4	2.5	3.6	2.4	3.5	2.6
	COD	6.2	5.2	4.4	5.0	4.9	5.3	5.4	4.8	5.7	5.3
浜田橋	全窒素	5.7	6.5	6.0	5.0	4.9	4.5	4.1	4.8	4.0	4.7
	全燐	0.37	0.29	0.27	0.24	0.30	0.29	0.28	0.23	0.23	0.29
ライホテ 都市下水路	流量	0.235	0.338	0.254	0.227	0.361	0.252	0.240	0.178	0.223	0.189
	BOD	1.4	1.5	1.3	1.3	1.8	1.7	2.0	1.9	1.8	1.0
	COD	2.2	2.9	2.6	1.6	2.3	2.2	2.5	2.5	2.3	1.7
御園橋	全窒素	3.2	3.5	3.6	3.7	4.6	4.3	4.0	4.6	4.1	4.1
	全燐	0.68	0.66	0.77	0.71	0.49	0.45	0.36	0.51	0.55	0.44

(単位) 流量 : m<sup>3</sup> / sec、BOD、COD、全窒素、全磷 : mg/ 棲

調査地点名	項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
江川 東海道線下	流量	0.271	0.131	0.176	0.224	0.215	0.051	0.136	0.181	0.142	0.341
	BOD	7.4	5.5	5.9	8.4	6.4	4.3	5.4	5.2	2.9	2.9
	COD	11	10	10	8.5	7.3	8.7	8.6	9.3	6.0	7.1
	全窒素	4.7	4.4	5.3	4.3	3.6	4.7	3.7	4.9	3.0	2.7
	全磷	0.88	0.64	0.48	0.37	0.48	0.32	0.24	0.33	0.26	0.18
二十間川 二十間橋	流量										
	BOD	4.5	3.1	5.7	4.4	4.9	3.9	2.9	6.6	2.6	2.2
	COD	8.7	8.4	11	8.4	7.7	9.5	7.9	11	6.9	7.1
	全窒素	2.9	2.9	4.0	2.9	2.7	2.9	2.8	3.9	2.6	2.7
	全磷	0.38	0.41	0.49	0.47	0.65	0.44	0.47	0.43	0.33	0.30
殿田川 茶屋橋	流量	0.084	0.059	0.090	0.166	0.168	0.024	0.060	0.081	0.088	0.128
	BOD	19	11	12	11	17	11	8.2	8.7	7.2	7.9
	COD	16	15	18	12	13	16	11	10	10	11
	全窒素	5.1	6.0	5.7	5.5	5.3	5.9	5.8	6.4	6.3	5.8
	全磷	0.72	0.63	0.59	0.53	0.36	0.77	0.71	0.63	0.52	0.80
山中川 本興寺橋	流量	0.081	0.173	0.203	0.151	0.242	0.082	0.189	0.116	0.191	0.206
	BOD	5.4	2.8	3.5	3.7	4.9	2.6	2.8	5.5	3.6	3.6
	COD	6.6	6.4	6.4	6.0	5.9	5.7	6.1	5.6	5.8	6.0
	全窒素	6.3	2.7	3.1	3.2	3.8	3.0	2.7	3.3	2.7	2.8
	全磷	0.25	0.22	0.19	0.22	0.16	0.23	0.18	0.18	0.18	0.20
(県境川 新幹線下	流量	0.047	0.074	0.085	0.084	0.109	0.071	0.077	0.054	0.066	0.082
	BOD	5.0	3.2	2.6	3.6	5.1	3.5	3.4	5.3	5.2	4.2
	COD	8.6	7.5	7.1	7.2	8.2	7.9	8.1	7.9	7.9	7.7
	全窒素	11	9.2	11	11	12	10	13	16	12	12
	全磷	0.87	0.65	0.72	0.71	0.65	0.83	0.65	0.72	0.67	0.58
落合川 落合橋	流量	0.121	0.154	0.277	0.287	0.295	0.175	0.211	0.220	0.177	0.191
	BOD	7.8	4.1	3.1	5.2	6.7	4.0	5.7	6.6	6.3	4.6
	COD	11	8.6	7.2	7.5	8.0	9.8	9.1	7.5	8.4	8.1
	全窒素	13	13	14	13	15	11	17	18	16	15
	全磷	0.79	0.65	0.63	0.65	0.75	0.92	0.78	0.91	0.78	0.62
権茂川 梅田川 合流点手前	流量	0.066	0.083	0.132	0.118	0.241	0.118	0.123	0.095	0.101	0.062
	BOD	20	9.4	6.1	13	13	8.4	9.2	9.7	14	21
	COD	19	11	8.7	9.2	14	10	10	9.6	12	15
	全窒素	9.6	12	11	11	13	10	12	11	13	11
	全磷	0.62	0.59	0.39	0.45	0.65	0.62	0.68	0.47	0.41	0.44

(単位) 流量 : m<sup>3</sup> / sec、BOD、COD、全窒素、全磷 : mg/ 棲

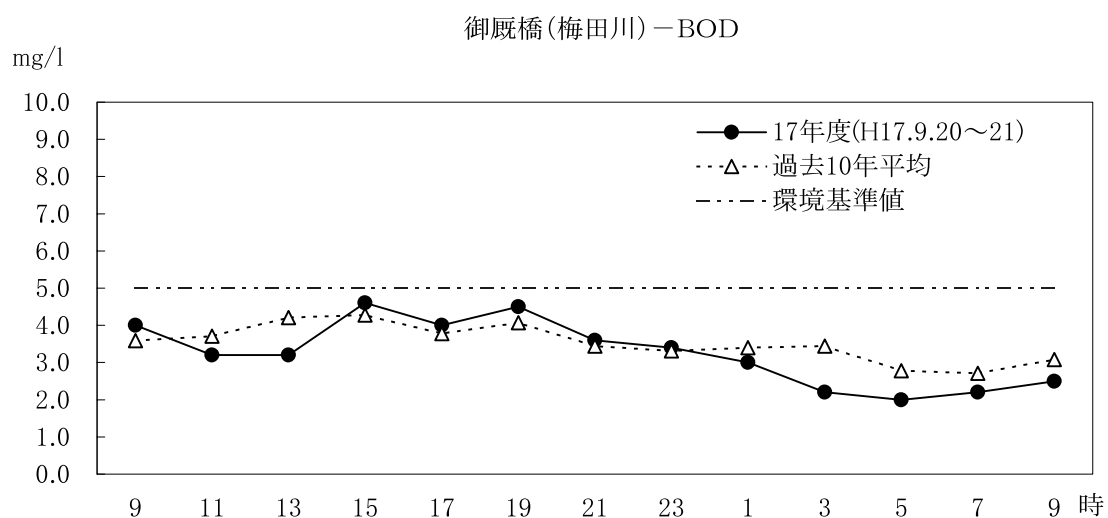
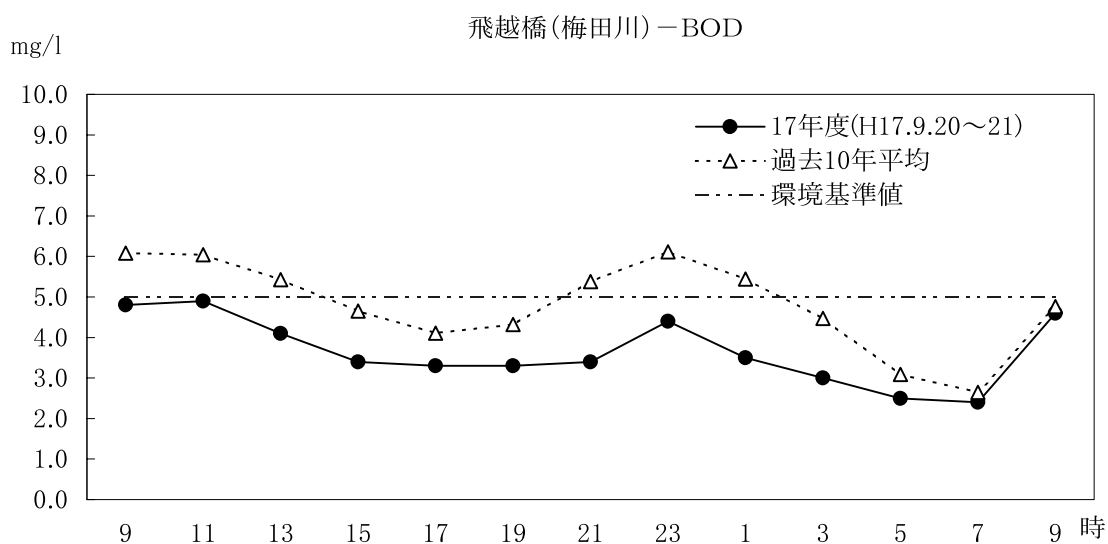
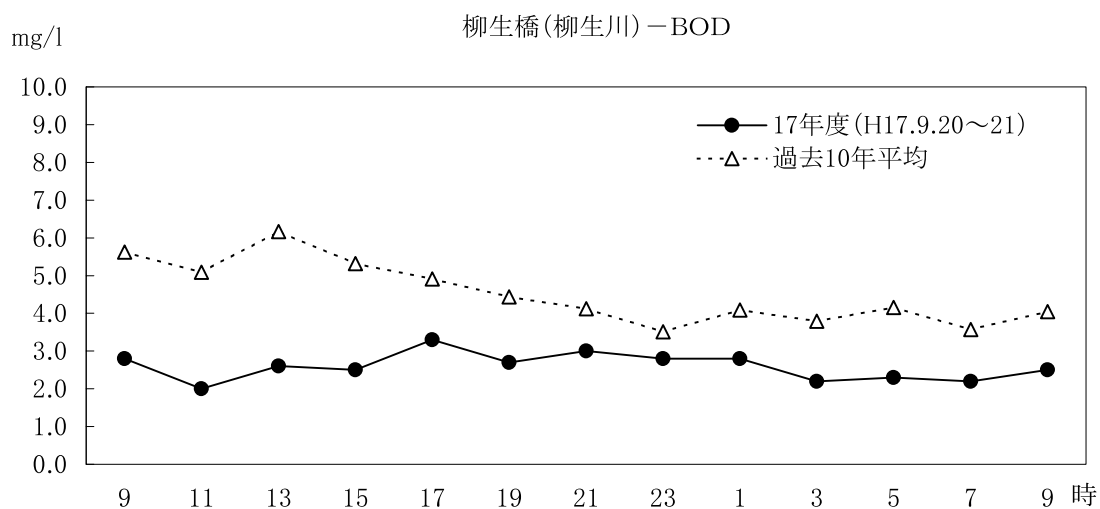
調査地点名	項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
坪口川	流量	0.033	0.045	0.076	0.060	0.087	0.066	0.072	0.056	0.053	0.015
	BOD	7.3	4.2	5.8	4.9	10	4.7	4.1	9.3	3.7	4.8
	COD	9.8	9.3	8.3	8.1	9.1	8.7	7.7	11	6.9	8.2
	坪口橋	全窒素	15	15	15	15	15	14	11	19	14
	全磷	0.98	1.1	0.61	0.91	0.96	1.3	0.80	1.1	0.65	0.83
百々川	流量	0.018	0.019	0.027	0.025	0.031	0.030	0.006	0.008	0.011	0.016
	BOD	14	12	12	11	14	9.0	7.5	7.3	6.4	6.2
	COD	17	14	17	14	15	14	12	11	10	12
	梅田川	全窒素	10	10	11	10	9.5	8.5	8.2	7.9	7.0
合流点手前	全磷	1.6	0.95	1.4	1.5	1.1	1.4	1.1	1.2	0.97	1.3
西の川	流量	0.152	0.136	0.195	0.227	0.197	0.135	0.194	0.172	0.155	0.126
	BOD	7.3	4.4	4.7	5.8	7.4	4.2	4.2	6.9	4.7	5.0
	COD	9.9	9.7	9.5	8.2	9.6	9.2	9.8	9.4	8.6	9.5
	鎌田橋	全窒素	11	13	15	15	15	14	14	18	14
	全磷	0.71	0.59	0.60	0.68	0.69	0.98	0.76	0.78	0.69	0.59
内張川	流量	0.030	0.019	0.051	0.038	0.151	0.009	0.012	0.017	0.030	0.005
	BOD	2.8	2.1	1.7	1.8	2.8	4.0	5.5	2.4	1.4	1.7
	COD	6.4	6.9	5.4	5.3	4.7	8.3	8.1	5.2	3.6	4.5
	塩浜橋	全窒素	9.3	5.1	6.0	5.5	6.1	5.7	7.7	7.9	8.0
	全磷	0.14	0.22	0.12	0.13	0.16	0.26	0.26	0.13	0.099	0.099
境川	流量	0.069	0.096	0.080	0.103	0.109	0.027	0.050	0.070	0.072	0.064
	BOD	4.9	3.2	4.5	5.6	5.8	4.1	4.6	4.3	3.7	5.3
	COD	7.1	7.0	7.9	8.1	9.2	7.3	9.2	6.9	6.1	9.2
	万溪橋	全窒素	5.5	3.8	5.7	6.6	4.8	6.5	8.3	8.8	7.1
	全磷	1.0	0.40	0.53	0.58	0.70	0.95	1.1	0.81	0.52	0.77
紙田川	流量	0.171	0.247	0.347	0.353	0.260	0.127	0.128	0.136	0.298	0.275
	BOD	6.7	4.7	3.5	7.2	7.0	5.2	4.7	4.4	5.9	4.6
	COD	12	9.2	7.5	8.4	8.9	9.3	9.5	8.9	8.2	7.4
	境橋	全窒素	12	11	8.0	10	8.7	10	11	12	9.7
	全磷	0.88	0.75	0.69	0.97	1.2	1.3	1.0	0.92	0.95	0.80
切畑川	流量	0.023	0.048	0.047	0.032	0.041	0.021	0.026	0.021	0.028	0.014
	BOD	12	33	17	75	38	22	22	14	25	13
	COD	21	42	28	38	30	29	26	23	24	19
	国道259号下	全窒素	15	30	21	22	21	17	22	19	17
	全磷	2.7	2.0	2.2	3.4	2.8	3.1	3.7	3.0	2.1	2.5

平成 17 年度 豊橋市表浜流域水質等調査結果一覧表

項 目		調査箇所名		西方部川	浜 辺 川	高塚沖の海域	環 境 基 準
気	温			17.2	18.1	24.7	
水	温			16.0	17.1	22.0	
透	視	度	度	44	> 50	-	
透	明	度	m	-	-	2.0	
水	素	イ	オ	7.5	7.7	8.0	
溶	存	酸	素	8.2	9.7	6.1	
溶	存	酸	素	mg / 棲			
生	物	化	学	11.6	5.7	-	
化	学	的	酸	mg / 棲			
浮	遊	物	質	57	6.7	3.0	
浮	遊	物	質	mg / 棲			
ノ	ル	マ	ル	1	3	-	
ノ	ル	マ	ル	mg / 棲			
全	窒	素		< 0.5	< 0.5	< 0.5	
全	窒	素		mg / 棲			
全	燐			49	13	1.6	
全	燐			mg / 棲			
カ	ド	ミ	ウ	0.23	0.20	0.03	
カ	ド	ミ	ウ	mg / 棲			0.01
全	シ	ア	ン	ND( < 0.1 )	ND( < 0.1 )	ND( < 0.1 )	検出されないこと
全	シ	ア	ン	mg / 棲			
鉛				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
鉛				mg / 棲			
六	価	ク	ロ	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05
六	価	ク	ロ	mg / 棲			
砒				< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
砒				mg / 棲			
総	水	銀		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005
総	水	銀		mg / 棲			
ポ	リ	塩	化	ND( < 0.0005 )	ND( < 0.0005 )	ND( < 0.0005 )	検出されないこと
ポ	リ	塩	化	mg / 棲			
ジ	ク	ロ	ロ	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02
ジ	ク	ロ	ロ	mg / 棲			
四	塩	化	炭	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002
四	塩	化	炭	mg / 棲			
1,2 - ジ	ク	ロ	ロ	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004
1,2 - ジ	ク	ロ	ロ	mg / 棲			
1,1 - ジ	ク	ロ	ロ	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02
1,1 - ジ	ク	ロ	ロ	mg / 棲			
シ	ス	-	1,2	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04
シ	ス	-	1,2	mg / 棲			
1,1,1 - ト	リ	ク	ロ	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
1,1,1 - ト	リ	ク	ロ	mg / 棲			
1,1,2 - ト	リ	ク	ロ	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006
1,1,2 - ト	リ	ク	ロ	mg / 棲			
ト	リ	ク	ロ	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.03
ト	リ	ク	ロ	mg / 棲			
テ	ト	ラ	ク	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.01
テ	ト	ラ	ク	mg / 棲			
1,3 - ジ	ク	ロ	ロ	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002
1,3 - ジ	ク	ロ	ロ	mg / 棲			
チ	ウ	ラ	ム	< 0.0006	< 0.0006	-	0.006
チ	ウ	ラ	ム	mg / 棲			
シ	マ	ジ	ン	< 0.0003	< 0.0003	-	0.003
シ	マ	ジ	ン	mg / 棲			
チ	オ	ベ	ン	< 0.002	< 0.002	-	0.02
チ	オ	ベ	ン	mg / 棲			
ベ	ン	ゼ	ン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
ベ	ン	ゼ	ン	mg / 棲			
セ	レ	ン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.01
セ	レ	ン		mg / 棲			
硝	酸	性	窒	8.75	8.6	0.2	10
硝	酸	性	窒	mg / 棲			
ふ	っ	素		0.4	0.4	-	0.8
ふ	っ	素		mg / 棲			
ほ	う	素		0.45	0.1	-	1
ほ	う	素		mg / 棲			
ダ	イ	オ	キ	0.059	0.120	0.059	1
ダ	イ	オ	キ	pg-TEQ / 棲			
フ	ェ	ノ	ール	0.05	< 0.025	< 0.025	
フ	ェ	ノ	ール	mg / 棲			
銅	含	有	量	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
銅	含	有	量	mg / 棲			
亜	鉛	含	有	< 0.01	< 0.01	0.01	
亜	鉛	含	有	mg / 棲			
溶	解	性	鉄	1.75	0.1	-	
溶	解	性	鉄	mg / 棲			
溶	解	性	マン	2.1	0.35	-	
溶	解	性	マン	mg / 棲			
ク	ロ	ム	含	< 0.01	< 0.01	-	
ク	ロ	ム	含	mg / 棲			
流	量			0.016	0.014	-	
流	量			m <sup>3</sup> / s			

調査は年 1 回 ~ 4 回実施し、調査結果はその平均値

(5) 通日調査結果に基づく日間水質変動





## (6) 海域の水質平均値の経年変化(平成8年度~平成17年度)

(mg/ℓ)

調査地点名	測定項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
渥美湾	COD	表層	4.9	5.9	4.2	5.1	4.5	3.7	4.3	5.0	5.4	5.3
		中層	4.6	4.5	3.6	4.1	4.1	5.5	3.9	5.0	4.4	4.3
		全層	4.8	5.2	3.9	4.6	4.3	4.6	4.1	5.0	4.9	4.8
(A-13)	全窒素	表層	0.55	0.82	0.96	0.74	0.62	0.69	0.61	0.53	1.0	0.79
		中層	0.59	0.63	0.52	0.50	0.50	0.55	0.46	0.57	0.74	0.56
		全層	0.57	0.72	0.74	0.63	0.57	0.62	0.54	0.55	0.89	0.67
新西浜沖	全燐	表層	0.074	0.062	0.062	0.10	0.067	0.070	0.076	0.064	0.068	0.078
		中層	0.064	0.057	0.054	0.075	0.070	0.094	0.065	0.071	0.057	0.058
		全層	0.070	0.060	0.059	0.088	0.069	0.081	0.071	0.068	0.063	0.069
渥美湾	COD	表層	4.9	6.2	5.1	5.0	4.6	3.8	4.0	4.7	4.4	4.8
		中層	4.5	4.2	4.1	3.8	3.8	3.7	3.3	4.0	4.0	3.8
		全層	4.7	5.2	4.7	4.4	4.2	3.8	3.7	4.4	4.3	4.3
(A-11)	全窒素	表層	0.55	0.72	0.76	0.54	0.56	0.64	0.43	0.56	0.65	0.61
		中層	0.58	0.54	0.55	0.40	0.44	0.58	0.41	0.37	0.59	0.48
		全層	0.56	0.63	0.66	0.47	0.50	0.61	0.42	0.47	0.62	0.55
二十間川沖	全燐	表層	0.059	0.070	0.082	0.086	0.074	0.067	0.064	0.071	0.049	0.063
		中層	0.073	0.049	0.068	0.064	0.057	0.063	0.054	0.061	0.056	0.051
		全層	0.066	0.059	0.075	0.075	0.066	0.065	0.059	0.066	0.053	0.058
渥美湾	COD	表層	6.9	7.4	7.4	7.1	6.8	7.2	6.7	7.0	6.5	6.4
		中層	4.9	4.0	3.7	4.1	4.0	4.0	4.2	3.6	3.8	3.2
		全層	5.9	5.7	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.3	5.1	4.8
(A-3)	全窒素	表層	1.9	2.6	3.4	1.9	2.7	2.4	2.0	2.6	3.6	2.9
		中層	0.78	0.81	0.78	0.64	0.63	0.78	0.55	0.49	0.82	0.59
		全層	1.4	1.7	2.1	1.3	1.6	1.6	1.3	1.6	2.2	1.7
神野心頭	全燐	表層	0.19	0.19	0.24	0.25	0.26	0.26	0.25	0.25	0.19	0.24
		中層	0.088	0.073	0.084	0.092	0.080	0.075	0.088	0.094	0.10	0.089
		全層	0.14	0.13	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15	0.17
渥美湾	COD	表層	5.5	4.4	5.9	4.1	4.7	3.8	5.0	4.3	4.8	4.5
		中層	4.2	3.5	3.4	3.4	3.5	3.2	3.2	3.7	4.0	3.4
		全層	4.9	4.0	4.7	3.8	4.1	3.5	4.2	4.0	4.4	4.0
(A-12)	全窒素	表層	0.86	0.95	1.5	0.73	1.0	1.0	0.96	0.86	1.2	1.4
		中層	0.66	0.66	0.69	0.50	0.54	0.58	0.48	0.46	0.84	0.69
		全層	0.76	0.80	1.1	0.61	0.78	0.61	0.73	0.66	1.0	1.0
木材港	全燐	表層	0.13	0.11	0.17	0.13	0.16	0.17	0.20	0.14	0.13	0.20
		中層	0.087	0.086	0.090	0.16	0.086	0.076	0.082	0.097	0.10	0.091
		全層	0.11	0.10	0.13	0.14	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.15

## (7) 池水質調査結果

## ア．池水質調査結果

地名		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	8.1	9.6	7.9	9.3	8.7	9.7	7.8
	D O (mg/ℓ)	10	14	9.6	14	11	12	9.4
	B O D (mg/ℓ)	6.4	13	1.9	10	4.5	12	1.8
	C O D (mg/ℓ)	14	25	5.3	18	9.8	20	6.8
	S S (mg/ℓ)	17	40	10	20	9.8	34	18
	全窒素 (mg/ℓ)	1.2	3.4	0.36	9.5	0.78	2.5	0.36
	全燐 (mg/ℓ)	0.16	0.42	0.049	0.24	0.085	0.49	0.048
健康項目	カドミウム (mg/ℓ)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム (mg/ℓ)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	砒素 (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀 (mg/ℓ)	<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)	10	22	14	45	11	14	19
	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01
	クロロフィル - a (mg/m <sup>3</sup> )	49	230	16	150	35	120	14

(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 8 年度～平成 17 年度）

（mg/ ㊦）

池 名	測定項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
高山貯水池	B O D	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C O D	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全 磷	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三ツ口池	B O D	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C O D	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全 磷	0.028	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
植田大池	B O D	8.4	9.1	6.5	5.9	9.0	6.8	6.2	7.2	6.6	6.4
	C O D	15	11	14	12	11	16	15	10	14	14
	全窒素	1.8	1.8	1.6	2.2	1.7	3.3	1.9	1.9	1.2	1.2
	全 磷	0.22	0.16	0.14	0.20	0.22	0.22	0.16	0.14	0.14	0.16
	クロロフィル-a	200	62	74	59	120	110	97	120	40	49
嵩山池	B O D	7.4	8.8	7.9	6.9	7.2	-	-	-	-	-
	C O D	12	12	14	12	12	-	-	-	-	-
	全窒素	2.3	2.8	3.7	3.2	2.3	-	-	-	-	-
	全 磷	0.18	0.21	0.15	0.24	0.18	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	180	100	120	130	110	-	-	-	-	-
長三池	B O D	21	25	15	-	18	13	-	13	16	13
	C O D	33	41	29	-	23	25	-	15	29	25
	全窒素	5.7	6.1	7.0	-	3.6	5.4	-	3.4	4.8	3.4
	全 磷	0.71	0.84	0.67	-	0.43	0.47	-	0.38	0.48	0.42
	クロロフィル-a	380	600	390	-	270	270	-	190	340	230
向山大池	B O D	13	13	8.5	10	7.4	-	-	-	-	-
	C O D	36	23	29	31	16	-	-	-	-	-
	全窒素	4.1	3.4	3.0	2.9	1.6	-	-	-	-	-
	全 磷	0.39	0.30	0.26	0.28	0.23	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	340	280	160	140	73	-	-	-	-	-
水神池	B O D	2.6	12	2.9	2.9	4.0	3.6	6.9	2.8	2.3	1.9
	C O D	6.9	20	8.1	7.3	8.8	8.1	14	6.4	8.6	5.3
	全窒素	0.63	2.1	0.94	0.79	0.75	4.8	2.0	0.93	0.37	0.36
	全 磷	0.065	0.31	0.074	0.077	0.045	0.11	0.19	0.091	0.059	0.049
	クロロフィル-a	11	13	19	16	20	13	78	13	5.6	16

クロロフィル-aについては mg / m<sup>3</sup>

池名	測定項目	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
七股池	B O D	9.7	9.9	-	-	-	-	13	13	7.2	12
	C O D	17	17	-	-	-	-	21	13	12	20
	全窒素	3.3	4.4	-	-	-	-	3.6	2.9	3.2	2.5
	全燐	0.48	1.0	-	-	-	-	0.76	0.44	0.49	0.49
	クロロフィル-a	110	120	-	-	-	-	200	150	67	120
沢渡池	B O D	6.6	15	9.1	11	18	9.2	12	12	7.7	10
	C O D	18	22	16	19	20	21	23	15	17	18
	全窒素	7.9	11	15	7.7	6.5	15	18	15	16	9.5
	全燐	0.54	0.33	0.40	0.37	0.69	0.18	0.41	0.24	0.31	0.24
	クロロフィル-a	65	270	160	180	150	200	190	160	76	150
反茂池	B O D	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-
	C O D	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
	全窒素	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
	全燐	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-
	クロロフィル-a	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-
上庄池	B O D	7.0	6.7	-	-	-	-	3.2	3.8	3.0	4.5
	C O D	15	8.2	-	-	-	-	8.0	6.6	9.4	9.8
	全窒素	1.8	1.6	-	-	-	-	1.5	1.5	1.1	0.78
	全燐	0.18	0.17	-	-	-	-	0.11	0.071	0.072	0.085
	クロロフィル-a	110	36	-	-	-	-	42	27	15	35
平山池	B O D	5.2	16	-	13	20	7.3	-	-	-	-
	C O D	14	23	-	26	21	17	-	-	-	-
	全窒素	3.9	5.2	-	8.2	3.4	3.7	-	-	-	-
	全燐	0.51	0.46	-	0.69	0.44	0.20	-	-	-	-
	クロロフィル-a	83	260	-	520	240	110	-	-	-	-
清水池	B O D	16	20	14	9.8	-	-	-	-	-	-
	C O D	49	28	27	27	-	-	-	-	-	-
	全窒素	4.2	3.8	2.7	2.3	-	-	-	-	-	-
	全燐	0.42	0.35	0.24	0.27	-	-	-	-	-	-
	クロロフィル-a	170	160	150	110	-	-	-	-	-	-
鯰池	B O D	-	-	-	-	-	2.4	1.8	2.1	3.2	1.8
	C O D	-	-	-	-	-	4.1	5.1	4.7	7.3	6.8
	全窒素	-	-	-	-	-	1.3	0.53	0.84	0.76	0.36
	全燐	-	-	-	-	-	0.057	0.065	0.069	0.075	0.048
	クロロフィル-a	-	-	-	-	-	12	13	13	14	14
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	-	-	-

(8) 底質調査結果

調査地点		豊川	豊川	佐奈川	柳生川	柳生川	梅田川	海域	海域	海域	海域	
		渡津橋	放水路 前芝 大橋	浜田橋	柳生橋	市場橋	御厩橋	A - 3 神野 ふ頭	A - 11 二十間 川沖	A - 12 木材港	A - 13 新西浜 沖	
採取年月日		2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	2005年 8月17日	
一般項目	採取時刻	8時20分	8時42分	9時45分	11時25分	10時40分	11時00分	10時20分	9時30分	10時00分	8時55分	
	天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	薄曇	曇	
	気温	31.2	28.8	29.2	29.8	31.8	30.6	30.5	30.0	28.4	26.0	
	泥温	29.3	29.1	24.8	27.5	27.8	27.9	24.5	26.2	23.0	27.2	
	臭気	微貝類臭	微貝類臭	微貝類臭	微土臭	微硫化 水素臭	微土臭	中硫化 水素臭	中硫化 水素臭	中硫化 水素臭	微貝類臭	
	強熱減量	%	1.62	1.29	0.80	0.79	5.06	1.08	13.20	11.95	13.60	1.52
	酸化還元電位	mV	+ 88	+ 76	+ 10	+ 67	- 380	+ 159	- 310	- 370	- 385	- 65
	pH		7.5	7.6	7.1	6.9	7.7	7.2	7.3	7.6	7.4	7.9
健康項目	C O D	mg / g	0.4	0.3	0.8	0.3	3.7	0.4	23	20	24	1.2
	カドミウム	mg / kg	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.33	0.23	0.20	<0.05
	全シアン	mg / kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	鉛	mg / kg	1.6	1.9	4.9	3.1	5.6	2.8	25	14	17	2.2
	砒素	mg / kg	1.3	0.83	1.1	0.71	3.0	1.3	10	9.0	8.8	7.7
	総水銀	mg / kg	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.05	0.02	0.01
特殊項目等	P C B	mg / kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.04	0.02	<0.01	0.01	<0.01
	フェノール類	mg / kg	0.5	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.6	0.1
	銅	mg / kg	1.4	3.0	12	15	26	4.5	49	41	27	5.1
	亜鉛	mg / kg	20	15	46	34	71	41	200	120	120	12
	全クロム	mg / kg	12	10	12	31	22	18	200	140	120	32
	全窒素	mg / g	0.15	0.13	0.40	0.081	1.2	0.13	2.5	2.5	2.5	0.23
全燐	mg / g	0.23	0.17	0.39	0.17	0.56	0.22	2.0	0.62	1.3	0.19	

(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 25 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 10 mg / kg を超えるもの

## (9) 地下水位調査結果

## ア．地下水位の年平均値の変化

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)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	28.05 - 8.82	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	23.39 - 4.16	23.93 - 4.70
2											5.71
3	14.42 - 13.04	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	2.47 - 1.06	2.56 - 1.18
4	19.07 - 13.21	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	8.59 - 2.73	8.62 - 2.76
5	20.05 - 5.60	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	16.38 - 1.93	16.63 - 2.18
6	11.75	4.59	4.93	4.58	4.07	4.45	4.94	4.86	4.26	4.39	4.93
7	21.90 + 1.39	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	19.13 + 4.16	19.62 + 3.67
8	27.66 (H 5)	28.13	27.89	27.38	27.38	27.33	28.02	27.40	27.30	27.60	28.31
9	2.07 (H 15)								2.07	1.70	1.95
10	5.54 (H 15)								5.54	4.58	4.64
11	3.15 (H 15)								3.15	3.34	3.79
12	17.50 (S 53)	7.33	6.81	5.81	5.77	5.46	5.42	5.37	5.41	5.70	5.80
13	14.84	11.96	11.43	11.01	10.64	11.17	11.45	11.35	10.98	10.98	11.43
14	23.61	18.27	18.55	18.07	17.86	18.38	18.47	18.51	17.88	17.68	18.20
15	12.09 (S 60)	13.51	13.34	11.35	11.57	12.45	12.04	12.32	11.52	11.57	11.57
16	3.74 - 0.72	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	2.80 + 0.23	3.06 - 0.04
17	15.47 - 8.52	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	7.24 - 0.29	7.20 - 0.25
18	26.86 - 2.30	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	22.17 + 2.40	21.88 + 2.68

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)

井戸 番号	前年度との水位変化										測定開始 から平成 17年ま での地下 水位変動
	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15	15～16	16～17	
1	- 0.10	+ 0.57	+ 0.74	- 0.08	- 0.08	+ 0.29	- 0.77	+ 0.19	- 0.20	- 0.54	+ 4.12
2											
3	+ 0.05	+ 0.22	+ 0.20	- 0.03	- 0.16	- 0.19	+ 0.17	+ 0.20	- 0.05	- 0.09	+ 11.86
4	+ 0.89	+ 0.09	+ 0.71	+ 0.05	+ 0.38	+ 0.20	+ 0.05	+ 0.16	- 0.27	- 0.03	+ 10.45
5	- 0.87	- 0.37	+ 0.41	+ 0.14	- 0.07	- 0.46	+ 0.24	+ 0.66	+ 0.12	- 0.25	+ 3.42
6	+ 0.83	- 0.34	+ 0.35	+ 0.51	- 0.38	- 0.49	+ 0.08	+ 0.60	- 0.13	- 0.54	+ 6.82
7	- 0.34	- 0.37	- 0.15	+ 0.36	- 0.18	- 0.51	- 0.04	+ 0.83	+ 0.15	- 0.49	+ 2.28
8	- 0.20	+ 0.24	+ 0.51	± 0	+ 0.05	- 0.69	+ 0.62	+ 0.10	- 0.30	- 0.71	- 0.65
9									+ 0.37	- 0.25	+ 0.12
10									+ 0.96	- 0.06	+ 0.90
11									- 0.19	- 0.45	- 0.64
12	+ 0.12	+ 0.52	+ 1.00	+ 0.04	+ 0.31	+ 0.04	+ 0.05	- 0.04	- 0.29	- 0.10	+ 11.70
13	+ 0.08	+ 0.53	+ 0.42	+ 0.37	- 0.53	- 0.28	+ 0.10	+ 0.37	± 0	- 0.45	+ 3.41
14	+ 0.20	- 0.28	+ 0.48	+ 0.21	- 0.52	- 0.09	- 0.04	+ 0.63	+ 0.20	- 0.52	+ 5.41
15	- 0.27	+ 0.17	+ 1.99	- 0.22	- 0.88	+ 0.41	- 0.28	+ 0.80	- 0.05	± 0	+ 0.52
16	- 0.02	- 0.19	+ 0.10	+ 0.15	- 0.30	+ 0.13	- 0.37	+ 0.26	+ 0.01	- 0.26	+ 0.68
17	+ 0.85	+ 0.59	+ 0.54	+ 0.93	+ 0.09	- 0.04	+ 0.04	+ 0.21	- 0.28	+ 0.04	+ 8.27
18	+ 0.68	+ 1.36	+ 1.42	- 0.43	- 2.19	+ 1.93	- 1.01	- 0.15	- 0.68	+ 0.29	+ 4.98