

## 参 考 資 料

参考1	水質汚濁に係る環境基準、要監視項目及び指針値	39
参考2-1	平成25年度健康項目環境基準値超過地点一覧	44
参考2-2	健康項目に係る環境基準値超過検体数（平成15年度～平成25年度）	46
参考3-1	生活環境項目（全窒素及び全燐を除く）に係る環境基準値超過検体数 （平成15年度～平成25年度）	48
参考3-2	生活環境項目（全窒素及び全燐）に係る環境基準値超過検体数 （平成15年度～平成25年度）	52
参考4-1	BOD又はCODが低い水域	53
参考4-2	BOD又はCODが高い水域	54
参考5	濃度差及び増減率からみた水質改善の上位水域	55



## 参考1 水質汚濁に係る環境基準、要監視項目及び指針値

### 1. 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	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
砒素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 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/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
チウラム	0.006mg/L 以下
シマジン	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
ベンゼン	0.01mg/L 以下
セレン	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
ふっ素	0.8mg/L 以下
ほう素	1mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下

備考

- 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、別に定める方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限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 トリクロロエチレンの基準値について、平成26年11月17日に0.01mg/L以下に改正された。

### 2. 生活環境の保全に関する環境基準

#### (1) 河川

①

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

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/L 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
- 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、β-中腐水性水域の水産生物用
- 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

②

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全垂鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/L 以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/L 以下
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下
生物特 B	生物 A 又は生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/L 以下

備考 基準値は、年間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。

(2) 湖沼（天然湖沼及び貯水量が 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）

①

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

備考 水産 1 級、水産 2 級及び水産 3 級については、当分の間、浮遊物質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産生物用並びに水産 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

②

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

備考

- 1 基準値は、年間平均値とする（海域もこれに準ずる。）。
- 2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。
- 3 農業用水については、全磷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種及び水産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
- 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

③

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/L 以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/L 以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/L 以下

## (3) 海域

①

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

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/100mL 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

②

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全 磷
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/L 以下	0.02mg/L 以下
II	水産1種、水浴及びIII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/L 以下	0.03mg/L 以下
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの(水産3種を除く。)	0.6mg/L 以下	0.05mg/L 以下
IV	水産3種、工業用水、生物生息環境保全	1mg/L 以下	0.09mg/L 以下

備考 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。

(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

③

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	水生生物の生息する水域	0.02mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.01mg/L 以下
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01mg/L 以下	0.0007mg/L 以下	0.006mg/L 以下

### 3. 環境基準達成状況の評価について

#### (1) 健康項目の達成状況の評価について

健康項目のうち、全シアンは急性毒性を、他の26項目は慢性毒性を考慮してそれぞれ定められている。このため、全シアンについては、各測定点における年間の測定値の最高値が環境基準を満足する場合に、当該地点において環境基準が達成されたと評価し、他の26項目については各測定点における年間の測定値の平均値が環境基準を満足する場合に、当該地点において環境基準が達成されたものと評価する。なお、ふっ素及びぼう素に係る環境基準は海域には適用されないこととされているため、海域に配置された測定点における測定値は、評価の対象外としている。

#### (2) 生活環境項目の達成状況の評価について

- ① BOD 又は COD については、類型指定水域内の水質を代表する地点として設定されたすべての環境基準点において、年間の日平均値の75%値が環境基準を満足する場合に、当該類型指定水域で環境基準が達成されたものと評価する。
- ② 湖沼における全窒素及び全磷については、類型指定水域内のすべての環境基準点において、年間平均値が環境基準を満足する場合に、当該類型指定水域で環境基準が達成されたものと評価する。
- ③ 海域における全窒素及び全磷については、類型指定水域内のすべての環境基準点の年間平均値を平均した値が環境基準を満足する場合に、当該類型指定水域で環境基準が達成されたものと評価する。

#### 4. 要監視項目及び指針値

##### (1) 人の健康の保護に係る要監視項目

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

##### (2) 水生生物保全に係る要監視項目

水 域	類 型	指 針 値					
		クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-t-オクチルフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール
淡 水 域 (河川及び湖沼)	生物A	0.7mg/L 以下	0.05mg/L 以下	1mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.02mg/L 以下	0.03mg/L 以下
	生物特A	0.006mg/L 以下	0.01mg/L 以下	1mg/L 以下	0.0007mg/L 以下	0.02mg/L 以下	0.003mg/L 以下
	生物B	3mg/L 以下	0.08mg/L 以下	1mg/L 以下	0.004mg/L 以下	0.02mg/L 以下	0.03mg/L 以下
	生物特B	3mg/L 以下	0.01mg/L 以下	1mg/L 以下	0.003mg/L 以下	0.02mg/L 以下	0.02mg/L 以下
海 域	生物A	0.8mg/L 以下	2mg/L 以下	0.3mg/L 以下	0.0009mg/L 以下	0.1mg/L 以下	0.02mg/L 以下
	生物特A	0.8mg/L 以下	0.2mg/L 以下	0.03mg/L 以下	0.0004mg/L 以下	0.1mg/L 以下	0.01mg/L 以下

## 参考2-1 平成25年度健康項目環境基準値超過地点一覧

### 1. カドミウム (環境基準値:0.003mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
北海道	じんじやのかわ 神社の川	じんじやのかわまつりゅう 神社の川末流	0.0045	0.0036	2 / 3	休廃止鉱山廃水及び湧水	継続監視
山形県	せなざかがわ 背坂川	だいいちすいてん 第一利水点	0.0041	0.0034	7 / 8	休廃止鉱山廃水等	利水者への情報提供

(自然由来)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
宮城県	はさまがわちゅうりゅう 追川中流	くぼし (さいかりゅう) 久保橋(最下流)	0.007	0.0035	6 / 12		継続監視
宮城県	はさまがわちゅうりゅう 追川中流	ごりんぼらばし 五輪原橋	0.010	0.0033	2 / 12		継続監視

### 2. 鉛 (環境基準値:0.01mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
北海道	じんじやのかわ 神社の川	じんじやのかわまつりゅう 神社の川末流	0.037	0.029	3 / 3	休廃止鉱山廃水及び湧水	継続監視

(自然由来)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
宮城県	はさまがわちゅうりゅう 追川中流	ごりんぼらばし 五輪原橋	0.046	0.013	5 / 12		継続監視

### 3. 砒素 (環境基準値:0.01mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
北海道	おさるがわちゅうりゅう 長流川中流	べんけいばし 弁景橋	0.012	0.011	2 / 3	休廃止鉱山廃水及び湧水	継続監視
北海道	しんせいがわ 新世川	しんせいばし 新世橋	0.023	0.020	2 / 2	休廃止鉱山廃水及び湧水	継続監視
大分県	やさかがわ 八坂川	だいさうばし 大左右橋	0.020	0.015	6 / 6	休廃止鉱山廃水	上流河川で坑産水の河川への浸出を防ぐ 工事を実施。坑産水処理によるヒ素負荷量 の低減。継続監視
大分県	やさかがわ 八坂川	ながせばし 永世橋下	0.019	0.014	6 / 6	休廃止鉱山廃水	上流河川で坑産水の河川への浸出を防ぐ 工事を実施。坑産水処理によるヒ素負荷量 の低減。継続監視
宮崎県	いわがわ 岩戸川	とうがんじょうすいしゅすいてん 東岸寺用水取水点	0.049	0.033	6 / 6	休廃止鉱山廃水	継続監視
宮崎県	いわがわ 岩戸川	いわがわじょうすいしゅすいてん 岩川用水取水点	0.044	0.033	6 / 6	休廃止鉱山廃水	継続監視

(自然由来(砒素))

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
北海道	やじりかわ 矢尻川	やじりがわばし 矢尻川橋	0.019	0.015	3 / 3		継続監視
北海道	あかいがわ 赤井川	あかいがわばし 赤井橋	0.058	0.043	3 / 3		継続監視
北海道	れいすいかわ 冷水川	とどほけじょうすいしゅすいてん 敷法浄水場取水点	0.024	0.021	3 / 3		継続監視
北海道	のぼりべつがわ 登別川	のぼりべつがわばしじょうりゅう 登別川橋上流	0.050	0.039	2 / 2		継続監視
青森県	しょうづがわ 正津川	しょうづがわばし 正津川橋	0.018	0.011	2 / 4		継続監視
宮城県	えあいがわじょうりゅう 江合川上流	なるこだまりゅうにゅうぶ 鳴子ダム流入部	0.028	0.024	6 / 6		継続監視
宮城県	なとりがわちゅうりゅう 名取川中流	ごいしがわごりゅうまえ 碓氷川合流前	0.024	0.011	5 / 12		継続監視
神奈川県	はやかわ 早川	かんれいもみじばし 函嶺もみじ橋	0.035	0.031	2 / 2		継続監視
神奈川県	ちとせがわ 千歳川	ちとせばし 千歳橋	0.014	0.013	2 / 2		継続監視
山梨県	しおかわ 塩川	しおかわだむちすいしゅ 塩川ダム貯水池	0.032	0.016	11 / 12		継続監視
長野県	よませがわ 夜間瀬川	よませばし 夜間瀬橋	0.045	0.032	12 / 12		継続監視
長野県	よませがわ 夜間瀬川	あまかわばし 天川橋	0.035	0.023	11 / 12		継続監視
長野県	たてしなこ 蓼科湖	たてしなこりゅうしゅつぶ 蓼科湖流出部	0.018	0.015	12 / 12		継続監視
大阪府	せんりがわ 千里川	おちあいはし 落合橋	0.015	0.011	2 / 4		継続監視
兵庫県	ふくだがわ 福田川	ふくだばし 福田橋	0.012	0.011	1 / 2		継続監視

(自然由来(砒素))

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	対策
兵庫県	さいみょうじかわ 最明寺川	さいみょうじばし 最明寺橋	0.019	0.013	8 / 12	継続監視
大分県	おおいたがわじょうりゅう 大分川上流	かわにしはし 川西橋	0.012	0.011	5 / 6	継続監視
大分県	あさみがわかりゅう 朝見川下流	とうすけはし 藤助橋	0.028	0.014	2 / 6	継続監視
大分県	まちだがわ 町田川	くぐりいしはし 潜石橋	0.024	0.021	6 / 6	継続監視

#### 4. 総水銀

(自然由来)

(環境基準値:0.0005mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	対策
北海道	のぼりべつがわ 登別川	のぼりべつがわはしじょうりゅう 登別川上流	0.0013	0.0007	2 / 5	継続監視

#### 5. 1,2-ジクロロエタン

(環境基準値:0.004mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
愛知県	あらかがわ 荒子川	あらかがわぼんぶじょ 荒子川ポンプ所	0.019	0.0089	3 / 4	近隣の埋立廃棄物からの溶出	現地浄化試験を行うなど、浄化手法について調査・研究中

#### 6. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

(環境基準値:10mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	原因	対策
千葉県	たかだがわ 高田川	しろいししゅすいじょう 白石取水場	15	13	6 / 6	農業肥料及び家畜排泄物	対策協議会の設置及び適正量の施肥等の啓発
千葉県	しのびがわ 忍川	とみかわちさき 富川地先	18	16	6 / 6	農業肥料及び家畜排泄物	対策協議会の設置及び適正量の施肥等の啓発

#### 7. ふっ素

(自然由来)

(環境基準値:0.8mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	対策
宮城県	はさまがわちゅうりゅう 迫川中流	ごりんばらばし 五輪原橋	2.9	2.1	11 / 12	継続監視
宮城県	はさまがわちゅうりゅう 迫川中流	くぼはし(さいかりゅう) 久保橋(最下流)	2.6	1.9	11 / 12	継続監視
兵庫県	ありまがわ 有馬川	ながおきはし 長尾佐橋	1.1	1.0	4 / 4	継続監視
兵庫県	ありまがわ 有馬川	めいじはし 明治橋	0.99	0.97	4 / 4	継続監視
兵庫県	にがわ 仁川	かぶとやまはし 甲山橋	1.0	0.98	4 / 4	継続監視
兵庫県	にがわ 仁川	じゅうりんじはし 鷲林寺橋	1.4	1.3	4 / 4	継続監視
兵庫県	にがわ 仁川	じすべりしょうかんよこ 地すべり資料館横	0.99	0.96	4 / 4	継続監視
兵庫県	おたがわ 太多田川	ほうらいきょうさんそうまえ 蓬莱峽山荘前	1.4	1.3	4 / 4	継続監視
兵庫県	おたがわ 太多田川	せんとばし 千都橋	1.9	1.9	4 / 4	継続監視
兵庫県	ふなさかがわ 船坂川	ふなさかばし 船坂橋	1.2	1.2	4 / 4	継続監視
兵庫県	ふなさかがわ 船坂川	しもだばしかりゅう 下田橋下流	1.0	1.0	4 / 4	継続監視
兵庫県	ざとうだにがわ 座頭谷川	ざとうだにがわりゅうまつ 座頭谷川流末	2.6	2.5	4 / 4	継続監視
熊本県	しらかわかりゅう 白川下流	おしまはし 小島橋	0.93	0.81	1 / 2	継続監視
熊本県	くろかわ 黒川	しらかわごりゅうまえ 白川合流前	1.1	0.97	4 / 4	継続監視

(この他、海水の影響によるもの 11件)

#### 8. ほう素

(自然由来)

(環境基準値:1mg/L以下)

県名	水域名	地点名	最大値 mg/L	平均値 mg/L	m / n	対策
宮城県	えあいがわじょうりゅう 江合川上流	なるこだわりゅうにゅうぶ 鳴子ダム流入部	2.1	1.5	1 / 2	継続監視

(この他、海水の影響によるもの 99件)

注: 1) 環境基準超過地点は、同一測点における年間の総検体の測定値の平均値が、環境基準値を超過した地点である。

2) m/nは、(環境基準値を超える検体数) / (総検体数) である。

参考 2-2 健康項目に係る環境基準値超過検体数 (平成15年度～25年度)

E : 測定検体数 F : 環境基準値を超える検体数

項目名	年度	E	F	F/E(%)	項目名	年度	E	F	F/E(%)
カドミウム  ※H.23から環境基準値が0.01mg/Lから0.003mg/Lに変更された。	H.15	15,697	3	0.02	P C B	H.15	3,690	0	0.00
	H.16	15,223	0	0.00		H.16	3,750	0	0.00
	H.17	14,493	2	0.01		H.17	3,666	0	0.00
	H.18	12,670	1	0.01		H.18	3,467	0	0.00
	H.19	12,247	2	0.02		H.19	3,539	0	0.00
	H.20	11,866	1	0.01		H.20	3,470	0	0.00
	H.21	11,619	1	0.01		H.21	3,441	0	0.00
	H.22	11,126	3	0.03		H.22	3,407	0	0.00
	H.23	10,368	22	0.21		H.23	3,302	0	0.00
	H.24	10,186	43	0.42		H.24	3,059	0	0.00
	H.25	10,391	23	0.22		H.25	3,194	0	0.00
全シアン	H.15	13,736	0	0.00	ジクロロメタン	H.15	9,028	8	0.09
	H.16	13,556	1	0.01		H.16	9,116	7	0.08
	H.17	12,996	0	0.00		H.17	8,791	8	0.09
	H.18	11,045	0	0.00		H.18	8,185	2	0.02
	H.19	10,773	0	0.00		H.19	8,016	2	0.02
	H.20	10,485	0	0.00		H.20	7,866	4	0.05
	H.21	10,175	0	0.00		H.21	7,757	2	0.03
	H.22	9,926	0	0.00		H.22	7,548	2	0.03
	H.23	9,190	0	0.00		H.23	7,355	1	0.01
	H.24	8,682	0	0.00		H.24	6,967	1	0.01
	H.25	8,885	0	0.00		H.25	7,339	0	0.00
鉛	H.15	17,404	63	0.36	四塩化炭素	H.15	8,967	0	0.00
	H.16	16,956	48	0.28		H.16	8,876	0	0.00
	H.17	16,449	62	0.38		H.17	8,570	0	0.00
	H.18	15,254	37	0.24		H.18	8,081	0	0.00
	H.19	14,642	35	0.24		H.19	7,904	0	0.00
	H.20	14,249	54	0.38		H.20	7,684	1	0.01
	H.21	13,843	56	0.40		H.21	7,580	0	0.00
	H.22	13,215	45	0.34		H.22	7,354	0	0.00
	H.23	12,383	45	0.36		H.23	7,088	0	0.00
	H.24	11,969	43	0.36		H.24	6,840	0	0.00
	H.25	12,276	24	0.20		H.25	7,028	0	0.00
六価クロム	H.15	13,659	0	0.00	1,2-ジクロロエタン	H.15	8,450	6	0.07
	H.16	13,481	0	0.00		H.16	8,398	3	0.04
	H.17	12,973	1	0.01		H.17	8,051	6	0.07
	H.18	11,163	0	0.00		H.18	7,565	3	0.04
	H.19	10,805	0	0.00		H.19	7,466	2	0.03
	H.20	10,588	0	0.00		H.20	7,310	3	0.04
	H.21	10,371	0	0.00		H.21	7,209	4	0.06
	H.22	10,052	0	0.00		H.22	7,009	3	0.04
	H.23	9,535	0	0.00		H.23	6,846	3	0.04
	H.24	9,153	0	0.00		H.24	6,587	3	0.05
	H.25	9,372	0	0.00		H.25	6,804	3	0.04
砒素	H.15	16,196	154	0.95	1,1-ジクロロエチレン	H.15	8,439	0	0.00
	H.16	15,923	167	1.05		H.16	8,377	0	0.00
	H.17	15,201	177	1.16		H.17	8,039	0	0.00
	H.18	13,841	139	1.00		H.18	7,521	0	0.00
	H.19	13,552	162	1.20		H.19	7,431	0	0.00
	H.20	13,180	169	1.28		H.20	7,251	0	0.00
	H.21	12,972	179	1.38		H.21	7,173	0	0.00
	H.22	12,347	165	1.34		H.22	6,965	0	0.00
	H.23	11,712	185	1.58		H.23	6,830	0	0.00
	H.24	11,475	151	1.32		H.24	6,552	0	0.00
	H.25	11,596	157	1.35		H.25	6,792	0	0.00
総水銀	H.15	15,726	2	0.01	ジス-1,2-ジクロロエチレン	H.15	8,452	0	0.00
	H.16	15,277	1	0.01		H.16	8,390	0	0.00
	H.17	14,203	0	0.00		H.17	8,054	0	0.00
	H.18	12,248	1	0.01		H.18	7,568	0	0.00
	H.19	11,991	2	0.02		H.19	7,480	0	0.00
	H.20	11,588	0	0.00		H.20	7,311	0	0.00
	H.21	11,284	1	0.01		H.21	7,224	0	0.00
	H.22	10,987	2	0.02		H.22	7,040	0	0.00
	H.23	10,236	1	0.01		H.23	6,899	0	0.00
	H.24	9,749	2	0.02		H.24	6,614	0	0.00
	H.25	9,974	3	0.03		H.25	6,808	0	0.00
アルキル水銀	H.15	3,273	0	0.00	1,1,1-トリクロロエタン	H.15	9,110	0	0.00
	H.16	3,010	0	0.00		H.16	9,005	0	0.00
	H.17	2,766	0	0.00		H.17	8,721	0	0.00
	H.18	2,355	0	0.00		H.18	8,181	0	0.00
	H.19	2,266	0	0.00		H.19	8,067	0	0.00
	H.20	2,198	0	0.00		H.20	7,853	0	0.00
	H.21	2,073	0	0.00		H.21	7,763	0	0.00
	H.22	1,891	0	0.00		H.22	7,469	0	0.00
	H.23	1,764	0	0.00		H.23	7,228	0	0.00
	H.24	1,716	0	0.00		H.24	6,947	0	0.00
	H.25	1,667	0	0.00		H.25	7,158	0	0.00

E : 測定検体数 F : 環境基準値を超える検体数

項目名	年度	E	F	F/E(%)	項目名	年度	E	F	F/E(%)
1,1,2-トリクロロエタン	H.15	8,431	0	0.00	ベンゼン	H.15	8,207	0	0.00
	H.16	8,370	0	0.00		H.16	8,159	0	0.00
	H.17	8,050	1	0.01		H.17	7,856	0	0.00
	H.18	7,510	0	0.00		H.18	7,337	0	0.00
	H.19	7,438	1	0.01		H.19	7,202	0	0.00
	H.20	7,269	0	0.00		H.20	7,067	0	0.00
	H.21	7,179	0	0.00		H.21	7,008	0	0.00
	H.22	6,968	0	0.00		H.22	6,837	0	0.00
	H.23	6,842	0	0.00		H.23	6,696	0	0.00
	H.24	6,563	0	0.00		H.24	6,351	0	0.00
	H.25	6,793	0	0.00		H.25	6,612	0	0.00
トリクロロエチレン	H.15	11,175	0	0.00	セレン	H.15	8,519	3	0.04
	H.16	11,108	1	0.01		H.16	8,538	1	0.01
	H.17	10,745	0	0.00		H.17	8,210	5	0.06
	H.18	9,379	0	0.00		H.18	7,695	4	0.05
	H.19	9,121	0	0.00		H.19	7,271	7	0.10
	H.20	8,887	0	0.00		H.20	7,081	7	0.10
	H.21	8,736	0	0.00		H.21	7,004	1	0.01
	H.22	8,445	0	0.00		H.22	6,805	7	0.10
	H.23	8,079	0	0.00		H.23	6,648	2	0.03
	H.24	7,678	1	0.01		H.24	6,327	1	0.02
	H.25	7,956	0	0.00		H.25	6,596	1	0.02
テトラクロロエチレン	H.15	11,202	4	0.04	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	H.15	23,941	57	0.24
	H.16	11,137	0	0.00		H.16	23,931	53	0.22
	H.17	10,785	8	0.07		H.17	24,980	49	0.20
	H.18	9,456	2	0.02		H.18	23,791	59	0.25
	H.19	9,201	1	0.01		H.19	25,590	71	0.28
	H.20	8,979	3	0.03		H.20	25,416	37	0.15
	H.21	8,810	1	0.01		H.21	24,440	26	0.11
	H.22	8,503	0	0.00		H.22	24,208	31	0.13
	H.23	8,121	0	0.00		H.23	23,436	27	0.12
	H.24	7,725	0	0.00		H.24	21,747	18	0.08
	H.25	7,992	0	0.00		H.25	22,664	22	0.10
1,3-ジクロロプロペン	H.15	8,151	1	0.01	ふっ素	H.15	9,365	67	0.72
	H.16	7,959	0	0.00		H.16	9,367	96	1.02
	H.17	7,750	0	0.00		H.17	8,821	109	1.24
	H.18	7,199	0	0.00		H.18	8,580	83	0.97
	H.19	7,115	0	0.00		H.19	8,594	91	1.06
	H.20	6,912	0	0.00		H.20	8,572	85	0.99
	H.21	6,775	0	0.00		H.21	8,462	104	1.23
	H.22	6,528	0	0.00		H.22	8,146	111	1.36
	H.23	6,390	0	0.00		H.23	8,046	141	1.75
	H.24	6,126	0	0.00		H.24	7,566	105	1.39
	H.25	6,398	0	0.00		H.25	7,848	99	1.26
チウラム	H.15	7,817	1	0.01	ほう素	H.15	8,309	219	2.64
	H.16	7,654	0	0.00		H.16	8,099	235	2.90
	H.17	7,211	0	0.00		H.17	7,826	225	2.88
	H.18	6,600	0	0.00		H.18	7,833	169	2.16
	H.19	6,539	1	0.02		H.19	7,683	244	3.18
	H.20	6,481	0	0.00		H.20	7,757	227	2.93
	H.21	6,274	1	0.02		H.21	7,587	219	2.89
	H.22	6,084	0	0.00		H.22	7,468	206	2.76
	H.23	5,927	0	0.00		H.23	7,188	245	3.41
	H.24	5,613	0	0.00		H.24	6,924	188	2.72
	H.25	5,898	0	0.00		H.25	7,118	217	3.05
シマジン	H.15	7,937	0	0.00	1,4-ジオキサン	H.15	-	-	-
	H.16	7,751	0	0.00		H.16	-	-	-
	H.17	7,309	0	0.00		H.17	-	-	-
	H.18	6,690	0	0.00		H.18	-	-	-
	H.19	6,581	0	0.00		H.19	-	-	-
	H.20	6,473	0	0.00		H.20	-	-	-
	H.21	6,334	0	0.00		H.21	868	4	0.46
	H.22	6,129	0	0.00		H.22	5,598	5	0.09
	H.23	5,988	0	0.00		H.23	6,448	4	0.06
	H.24	5,666	0	0.00		H.24	6,393	0	0.00
	H.25	5,984	0	0.00		H.25	6,460	1	0.02
チオベンカルブ	H.15	7,881	0	0.00	合計	H.15	272,762	588	0.22
	H.16	7,716	0	0.00		H.16	269,127	613	0.23
	H.17	7,279	0	0.00		H.17	259,795	653	0.25
	H.18	6,659	0	0.00		H.18	237,873	500	0.21
	H.19	6,589	0	0.00		H.19	235,103	621	0.26
	H.20	6,447	0	0.00		H.20	230,240	591	0.26
	H.21	6,307	0	0.00		H.21	226,268	599	0.26
	H.22	6,090	0	0.00		H.22	224,145	580	0.26
	H.23	5,991	0	0.00		H.23	216,536	676	0.31
	H.24	5,664	0	0.00		H.24	206,839	556	0.27
	H.25	5,973	0	0.00		H.25	213,576	550	0.26

注：1) ふっ素及びほう素の測定検体数には海域の測定検体数を含んでいない。  
 2) 1,4-ジオキサンについては平成21年11月に環境基準が設定され、平成21年度より全国的に測定が開始されている。

参考3-1 生活環境項目（全窒素及び全磷を除く）に係る環境基準値超過検体数  
（平成15年度～平成25年度）

(1) 河川

E:測定検体数

F:環境基準に適合しない検体数

項目	(pH)			(BOD)			(SS)			(DO)			(大腸菌群数)			
	類型	年度		E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	
AA	H.15	5070	100	2.0	5017	523	10.4	5021	70	1.4	5024	66	1.3	4525	3828	84.6
	H.16	5075	109	2.1	4993	506	10.1	4959	79	1.6	5038	60	1.2	4475	3827	85.5
	H.17	5151	125	2.4	5062	526	10.4	5050	57	1.1	5107	122	2.4	4606	3840	83.4
	H.18	4969	79	1.6	4870	319	6.6	4845	84	1.7	4886	64	1.3	4441	3892	87.6
	H.19	4927	124	2.5	4842	333	6.9	4829	38	0.8	4858	126	2.6	4441	3785	85.2
	H.20	4933	98	2.0	4856	329	6.8	4818	45	0.9	4835	91	1.9	4426	3847	86.9
	H.21	4959	103	2.1	4871	355	7.3	4861	59	1.2	4872	107	2.2	4472	3925	87.8
	H.22	4968	90	1.8	4886	367	7.5	4872	58	1.2	4877	108	2.2	4414	3760	85.2
	H.23	4884	74	1.5	4796	367	7.7	4759	101	2.1	4772	56	1.2	4305	3711	86.2
	H.24	4767	115	2.4	4774	323	6.8	4291	55	1.3	4724	54	1.1	4224	3574	84.6
	H.25	4918	128	2.6	4905	363	7.4	4471	62	1.4	4925	77	1.6	4401	3698	84.0
A	H.15	27026	900	3.3	26358	2290	8.7	26680	727	2.7	26222	1198	4.6	21843	16129	73.8
	H.16	27374	854	3.1	26824	2200	8.2	26849	739	2.8	26598	1225	4.6	22075	16671	75.5
	H.17	26731	1017	3.8	26362	2624	10.0	26193	693	2.6	25979	1486	5.7	21348	15551	72.8
	H.18	25461	775	3.0	25050	1712	6.8	24952	660	2.6	24578	1212	4.9	20683	15256	73.8
	H.19	25641	934	3.6	25113	1994	7.9	25155	447	1.8	24776	1786	7.2	21076	15072	71.5
	H.20	25837	697	2.7	25348	1722	6.8	25277	542	2.1	24775	1717	6.9	20943	15058	71.9
	H.21	26320	922	3.5	25599	1678	6.6	25541	464	1.8	25058	1325	5.3	21164	15310	72.3
	H.22	25723	805	3.1	25036	1560	6.2	24809	553	2.2	24518	1705	7.0	20855	14608	70.0
	H.23	25829	794	3.1	24834	1589	6.4	24510	805	3.3	24253	1009	4.2	19694	13533	68.7
	H.24	24950	769	3.1	24255	1520	6.3	22558	480	2.1	23652	1063	4.5	19568	12911	66.0
	H.25	25183	995	4.0	24336	1611	6.6	22825	545	2.4	24007	1232	5.1	19587	12867	65.7
B	H.15	14453	745	5.2	13324	1740	13.1	13355	704	5.3	13330	322	2.4	10571	6011	56.9
	H.16	14158	738	5.2	13056	1510	11.6	13013	658	5.1	13033	246	1.9	10476	6116	58.4
	H.17	13738	800	5.8	12654	1687	13.3	12533	588	4.7	12605	289	2.3	9986	5451	54.6
	H.18	12866	713	5.5	11760	1298	11.0	11712	562	4.8	11748	243	2.1	9515	5204	54.7
	H.19	12719	802	6.3	11537	1389	12.0	11559	502	4.3	11591	350	3.0	9332	4925	52.8
	H.20	12581	656	5.2	11506	1153	10.0	11459	423	3.7	11422	223	2.0	9066	4694	51.8
	H.21	12381	647	5.2	11314	1118	9.9	11268	455	4.0	11228	205	1.8	8704	4500	51.7
	H.22	12224	648	5.3	11138	962	8.6	11109	460	4.1	11074	213	1.9	8563	4309	50.3
	H.23	12051	508	4.2	10999	946	8.6	10852	475	4.4	10881	190	1.7	8368	4112	49.1
	H.24	11501	479	4.2	10655	882	8.3	10272	400	3.9	10561	167	1.6	8305	3987	48.0
	H.25	11490	594	5.2	10618	883	8.3	10334	444	4.3	10548	182	1.7	8223	3747	45.6
C	H.15	7350	318	4.3	6938	1036	14.9	6943	161	2.3	6911	645	9.3	(環境基準の適用がない)		
	H.16	7379	354	4.8	6981	929	13.3	6958	167	2.4	6937	633	9.1			
	H.17	7346	346	4.7	6949	1059	15.2	6906	177	2.6	6930	660	9.5			
	H.18	7181	278	3.9	6785	829	12.2	6779	133	2.0	6765	613	9.1			
	H.19	7108	353	5.0	6712	866	12.9	6706	148	2.2	6699	613	9.2			
	H.20	7090	284	4.0	6707	531	7.9	6705	156	2.3	6681	503	7.5			
	H.21	6776	318	4.7	6545	603	9.2	6527	154	2.4	6496	456	7.0			
	H.22	6476	314	4.8	6206	489	7.9	6200	110	1.8	6192	384	6.2			
	H.23	6585	375	5.7	6312	583	9.2	6281	160	2.5	6299	536	8.5			
	H.24	5960	259	4.3	5876	441	7.5	5531	122	2.2	5664	356	6.3			
	H.25	6699	389	5.8	6595	436	6.6	6363	137	2.2	6438	399	6.2			

(項目)		E:測定検体数									F:環境基準に適合しない検体数						
		(pH)			(BOD)			(SS)			(DO)			(大腸菌群数)			
類型	年度	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	
D	H. 15	3323	61	1.8	2771	291	10.5	2771	27	1.0	2771	26	0.9	(環境基準の適用がない)			
	H. 16	3399	67	2.0	2857	311	10.9	2857	23	0.8	2857	24	0.8				
	H. 17	3262	59	1.8	2720	302	11.1	2688	33	1.2	2720	12	0.4				
	H. 18	3091	60	1.9	2552	202	7.9	2540	17	0.7	2556	19	0.7				
	H. 19	3077	78	2.5	2529	225	8.9	2529	14	0.6	2535	18	0.7				
	H. 20	3029	44	1.5	2487	114	4.6	2487	10	0.4	2487	12	0.5				
	H. 21	3085	56	1.8	2495	120	4.8	2495	20	0.8	2495	9	0.4				
	H. 22	3098	66	2.1	2508	146	5.8	2508	9	0.4	2508	3	0.1				
	H. 23	3021	75	2.5	2431	129	5.3	2431	19	0.8	2431	11	0.5				
	H. 24	2874	71	2.5	2345	95	4.1	2309	11	0.5	2309	9	0.4				
	H. 25	2621	115	4.4	2092	106	5.1	2015	12	0.6	2080	5	0.2		-	-	-
E	H. 15	2033	55	2.7	1755	140	8.0	(環境基準の適用がない)	1705	56	3.3	(環境基準の適用がない)					
	H. 16	1753	55	3.1	1477	88	6.0		1428	40	2.8						
	H. 17	1629	66	4.1	1352	92	6.8		1353	28	2.1						
	H. 18	1622	58	3.6	1346	77	5.7		1344	37	2.8						
	H. 19	1480	59	4.0	1200	62	5.2		1204	43	3.6						
	H. 20	1495	52	3.5	1219	40	3.3		1218	17	1.4						
	H. 21	1297	51	3.9	1153	42	3.6		1145	23	2.0						
	H. 22	1234	57	4.6	1087	29	2.7		1090	13	1.2						
	H. 23	1141	59	5.2	997	29	2.9		997	18	1.8						
	H. 24	1037	59	5.7	893	19	2.1		893	10	1.1						
	H. 25	969	71	7.3	824	22	2.7		825	5	0.6						
計	H. 15	59255	2179	3.7	56163	6020	10.7	54770	1689	3.1	55963	2317	4.1	36939	25968	70.3	
	H. 16	59138	2177	3.7	56188	5544	9.9	54636	1666	3.0	55891	2228	4.0	37026	26614	71.9	
	H. 17	57857	2413	4.2	55099	6290	11.4	53370	1548	2.9	54694	2597	4.7	25954	19391	74.7	
	H. 18	55190	1963	3.6	52363	4437	8.5	50828	1456	2.9	51877	2188	4.2	34639	24352	70.3	
	H. 19	54952	2350	4.3	51933	4869	9.4	50778	1149	2.3	51663	2936	5.7	34849	23782	68.2	
	H. 20	54965	1831	3.3	52123	3889	7.5	50746	1176	2.3	51418	2563	5.0	34435	23599	68.5	
	H. 21	54818	2097	3.8	51977	3916	7.5	50692	1152	2.3	51294	2125	4.1	34340	23735	69.1	
	H. 22	53723	1980	3.7	50861	3553	7.0	49498	1190	2.4	50259	2426	4.8	33832	22677	67.0	
	H. 23	53511	1885	3.5	50369	3643	7.2	48833	1560	3.2	49633	1820	3.7	32367	21356	66.0	
	H. 24	51089	1752	3.4	48798	3280	6.7	44961	1068	2.4	47803	1659	3.5	32097	20472	63.8	
	H. 25	51880	2292	4.4	49370	3422	6.9	46008	1200	2.6	48823	1900	3.9	32211	20312	63.1	

## (2) 湖沼

E:測定検体数

F:環境基準に適合しない検体数

項目	(pH)			(COD)			(SS)			(DO)			(大腸菌群数)				
	類型	年度		E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)		
AA	H. 15		1475	174	11.8	1523	1324	86.9	1523	496	32.6	1520	75	4.9	1223	523	42.8
	H. 16		1446	183	12.7	1495	1303	87.2	1495	487	32.6	1495	91	6.1	1209	557	46.1
	H. 17		1482	215	14.5	1530	1326	86.7	1530	434	28.4	1531	94	6.1	1218	504	41.4
	H. 18		1612	197	12.2	1640	1361	83.0	1530	419	27.4	1644	111	6.8	1188	534	44.9
	H. 19		1539	192	12.5	1563	1317	84.3	1440	404	28.1	1563	101	6.5	1175	476	40.5
	H. 20		1444	241	16.7	1464	1209	82.6	1464	418	28.6	1464	95	6.5	1202	501	41.7
	H. 21		1390	247	17.8	1414	1233	87.2	1414	399	28.2	1414	120	8.5	1191	568	47.7
	H. 22		1418	240	16.9	1442	1218	84.5	1442	429	29.8	1442	118	8.2	1135	475	41.9
	H. 23		1592	188	11.8	1592	1345	84.5	1489	484	32.5	1592	107	6.7	1160	453	39.1
	H. 24		1412	236	16.7	1412	1234	87.4	1327	513	38.7	1412	74	5.2	1072	349	32.6
	H. 25		1416	102	7.2	1412	1199	84.9	1342	426	31.7	1411	56	4.0	1068	431	40.4
A	H. 15		5171	714	13.8	5223	2398	45.9	4884	1593	32.6	5227	973	18.6	3378	754	22.3
	H. 16		5282	705	13.3	5370	2577	48.0	4999	1823	36.5	5347	1092	20.4	3595	923	25.7
	H. 17		5311	630	11.9	5400	2548	47.2	5004	1587	31.7	5383	1173	21.8	3726	888	23.8
	H. 18		5636	755	13.4	5738	2643	46.1	5341	1749	32.7	5702	1186	20.8	4033	933	23.1
	H. 19		5601	686	12.2	5688	2793	49.1	5292	1698	32.1	5665	1260	22.2	3996	936	23.4
	H. 20		5654	669	11.8	5743	2782	48.4	5343	1662	31.1	5704	1286	22.5	3990	869	21.8
	H. 21		5671	746	13.2	5760	2761	47.9	5364	1421	26.5	5717	1227	21.5	4022	1002	24.9
	H. 22		5927	752	12.7	5967	2718	45.6	5572	1506	27.0	5925	1266	21.4	4117	991	24.1
	H. 23		5684	795	14.0	5575	2232	40.0	5252	1504	28.6	5532	1040	18.8	3991	932	23.4
	H. 24		5742	660	11.5	5670	2210	39.0	5334	1484	27.8	5714	1122	19.6	4068	923	22.7
	H. 25		5737	709	12.4	5665	2431	42.9	5197	1575	30.3	5628	1153	20.5	4015	927	23.1
B	H. 15		785	187	23.8	785	509	64.8	785	311	39.6	786	27	3.4	(環境基準の適用 がない)		
	H. 16		784	169	21.6	784	507	64.7	781	262	33.5	783	26	3.3			
	H. 17		751	195	26.0	751	449	59.8	749	263	35.1	749	16	2.1			
	H. 18		744	167	22.4	744	461	62.0	744	228	30.6	744	45	6.0			
	H. 19		748	190	25.4	748	498	66.6	748	252	33.7	745	45	6.0			
	H. 20		748	170	22.7	748	486	65.0	748	258	34.5	748	42	5.6			
	H. 21		778	177	22.8	775	508	65.5	778	289	37.1	770	31	4.0			
	H. 22		770	207	26.9	770	524	68.1	770	265	34.4	770	29	3.8			
	H. 23		767	167	21.8	767	478	62.3	767	264	34.4	767	22	2.9			
	H. 24		729	144	19.8	753	471	62.5	753	247	32.8	741	27	3.6			
	H. 25		714	174	24.4	666	425	63.8	666	268	40.2	726	21	2.9			
C	H. 15													(環境基準の適用 がない)			
	H. 16																
	H. 17																
	H. 18																
	H. 19																
	H. 20																
	H. 21																
	H. 22																
	H. 23																
	H. 24																
	H. 25																
計	H. 15		7431	1075	14.5	7531	4231	56.2	7192	2400	33.4	7533	1075	14.3	4601	1277	27.8
	H. 16		7512	1057	14.1	7649	4387	57.4	7275	2572	35.4	7625	1209	15.9	4804	1480	30.8
	H. 17		7544	1040	13.8	7681	4323	56.3	7283	2284	31.4	7663	1283	16.7	4944	1392	28.2
	H. 18		7992	1119	14.0	8122	4465	55.0	7615	2396	31.5	8090	1342	16.6	5221	1467	28.1
	H. 19		7888	1068	13.5	7999	4608	57.6	7480	2354	31.5	7973	1406	17.6	5171	1412	27.3
	H. 20		7846	1080	13.8	7955	4477	56.3	7555	2338	30.9	7916	1423	18.0	5192	1370	26.4
	H. 21		7839	1170	14.9	7949	4502	56.6	7556	2109	27.9	7901	1378	17.4	5213	1570	30.1
	H. 22		8115	1199	14.8	8179	4460	54.5	7784	2200	28.3	8137	1413	17.4	5252	1466	27.9
	H. 23		8043	1150	14.3	7934	4055	51.1	7508	2252	30.0	7891	1169	14.8	5151	1385	26.9
	H. 24		7883	1040	13.2	7835	3915	50.0	7414	2244	30.3	7867	1223	15.5	5140	1272	24.7
	H. 25		7867	985	12.5	7743	4055	52.4	7205	2269	31.5	7765	1230	15.8	5083	1358	26.7

## (3) 海域

E:測定検体数

F:環境基準に適合しない検体数

(項目)		(pH)			(COD)			(DO)			(大腸菌群数)			(n-ヘキサン抽出物質)		
類型	年度	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)
A	H. 15	19300	1445	7.5	19687	5230	26.6	19370	5931	30.6	8886	445	5.0	5520	14	0.3
	H. 16	19117	1256	6.6	19698	5718	29.0	19463	5911	30.4	8897	480	5.4	5086	6	0.1
	H. 17	18541	1166	6.3	19050	5313	27.9	18864	5936	31.5	8655	320	3.7	5204	6	0.1
	H. 18	18454	1481	8.0	18898	5505	29.1	18788	5490	29.2	8669	405	4.7	5091	2	0.0
	H. 19	17762	1299	7.3	18276	4291	23.5	18148	5529	30.5	8690	243	2.8	5290	1	0.0
	H. 20	17082	1414	8.3	17562	4648	26.5	17404	5550	31.9	8337	256	3.1	4507	0	0.0
	H. 21	16544	1695	10.2	17033	3905	22.9	16927	5286	31.2	8172	276	3.4	4338	1	0.0
	H. 22	16601	1475	8.9	17076	4261	25.0	17000	4791	28.2	8160	289	3.5	4127	0	0.0
	H. 23	15887	1094	6.9	16158	3803	23.5	16298	4963	30.5	7699	264	3.4	4279	16	0.4
	H. 24	16029	1000	6.2	16985	3746	22.1	17020	4840	28.4	8279	284	3.4	4520	2	0.0
H. 25	16455	770	4.7	17470	3977	22.8	17544	4731	27.0	8194	265	3.2	4611	1	0.0	
B	H. 15	6616	817	12.3	6760	1245	18.4	7023	272	3.9	(環境基準の適用がない)			2006	25	1.2
	H. 16	6541	728	11.1	6683	1247	18.7	6985	251	3.6	(環境基準の適用がない)			1865	20	1.1
	H. 17	6355	737	11.6	6491	1234	19.0	6797	305	4.5	(環境基準の適用がない)			1758	24	1.4
	H. 18	6373	888	13.9	6509	1231	18.9	6811	327	4.8	(環境基準の適用がない)			1763	25	1.4
	H. 19	6244	690	11.1	6382	1009	15.8	6687	270	4.0	(環境基準の適用がない)			1750	26	1.5
	H. 20	6043	767	12.7	6182	1119	18.1	6475	260	4.0	(環境基準の適用がない)			1527	37	2.4
	H. 21	5879	756	12.9	6024	1057	17.5	6330	230	3.6	(環境基準の適用がない)			1522	24	1.6
	H. 22	6008	798	13.3	6147	1083	17.6	6446	255	4.0	(環境基準の適用がない)			1466	24	1.6
	H. 23	5959	758	12.7	6096	1089	17.9	6403	250	3.9	(環境基準の適用がない)			1497	4	0.3
	H. 24	5891	638	10.8	6328	1131	17.9	6744	249	3.7	(環境基準の適用がない)			1358	2	0.1
H. 25	5818	642	11.0	6250	1119	17.9	6724	228	3.4	(環境基準の適用がない)			1496	5	0.3	
C	H. 15	4065	400	9.8	4161	104	2.5	4499	112	2.5	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 16	3995	338	8.5	4090	110	2.7	4430	60	1.4	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 17	3908	288	7.4	4003	96	2.4	4346	86	2.0	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 18	3885	429	11.0	3981	96	2.4	4322	123	2.8	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 19	3672	391	10.6	3752	79	2.1	4034	109	2.7	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 20	3647	448	12.3	3685	89	2.4	3971	95	2.4	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 21	3512	492	14.0	3561	68	1.9	3852	90	2.3	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 22	3524	545	15.5	3566	92	2.6	3895	115	3.0	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 23	3441	512	14.9	3483	76	2.2	3815	102	2.7	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
	H. 24	3319	462	13.9	3457	60	1.7	3861	103	2.7	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)		
H. 25	3606	486	13.5	3743	60	1.6	4185	82	2.0	(環境基準の適用がない)			(環境基準の適用がない)			
計	H. 15	29981	2662	8.9	30608	6579	21.5	30892	6315	20.4	8886	445	5.0	7526	39	0.5
	H. 16	29653	2322	7.8	30471	7075	23.2	30878	6222	20.2	8897	480	5.4	6951	26	0.4
	H. 17	28804	2191	7.6	29544	6643	22.5	30007	6327	21.1	8655	320	3.7	6962	30	0.4
	H. 18	28712	2798	9.7	29388	6832	23.2	29921	5940	19.9	8669	405	4.7	6854	27	0.4
	H. 19	27678	2380	8.6	28410	5379	18.9	28869	5908	20.5	8690	243	2.8	7040	27	0.4
	H. 20	26772	2629	9.8	27429	5856	21.3	27850	5905	21.2	8337	256	3.1	6034	37	0.6
	H. 21	25935	2943	11.3	26618	5030	18.9	27109	5606	20.7	8172	276	3.4	5860	25	0.4
	H. 22	26133	2818	10.8	26789	5436	20.3	27341	5161	18.9	8160	289	3.5	5593	24	0.4
	H. 23	25287	2364	9.3	25737	4968	19.3	26516	5315	20.0	7699	264	3.4	5776	20	0.3
	H. 24	25239	2100	8.3	26770	4937	18.4	27625	5192	18.8	8279	284	3.4	5878	4	0.1
H. 25	25879	1898	7.3	27463	5156	18.8	28453	5041	17.7	8194	265	3.2	6107	6	0.1	

参考3-2 生活環境項目（全窒素及び全燐）に係る環境基準値超過検体数  
（平成15年度～平成25年度）

E：測定検体数 F：環境基準値を超える検体数

(1) 湖沼

(2) 海域

項目	(全窒素)			(全燐)			(全窒素)			(全燐)			
	類型	年度	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	E	F	F/E (%)	
I	H. 15	4	4	100	185	56	30.3	608	189	31.1	608	144	23.7
	H. 16	4	4	100	186	59	31.7	608	195	32.1	608	87	14.3
	H. 17	0	0	-	183	51	27.9	611	157	25.7	611	210	34.4
	H. 18	0	0	-	193	67	34.7	608	194	31.9	608	132	21.7
	H. 19	0	0	-	172	75	43.6	592	115	19.4	592	130	22.0
	H. 20	0	0	-	170	42	24.7	592	92	15.5	592	124	20.9
	H. 21	0	0	-	156	35	22.4	604	71	11.8	604	183	30.3
	H. 22	0	0	-	151	50	33.1	604	120	19.9	604	150	24.8
	H. 23	0	0	-	152	57	37.5	586	105	17.9	586	147	25.1
	H. 24	0	0	-	142	34	23.9	524	178	34.0	524	171	32.6
H. 25	0	0	-	152	34	22.4	583	123	21.1	583	133	22.8	
II	H. 15	648	634	97.8	1163	470	40.4	5976	1318	22.1	6048	1365	22.6
	H. 16	648	584	90.1	1206	468	38.8	5985	1577	26.3	6010	1334	22.2
	H. 17	648	520	80.2	1216	472	38.8	5842	1116	19.1	5842	1166	20.0
	H. 18	636	495	77.8	1234	434	35.2	5699	1191	20.9	5699	1244	21.8
	H. 19	636	530	83.3	1233	462	37.5	5644	803	14.2	5644	1102	19.5
	H. 20	632	438	69.3	1228	448	36.5	5560	833	15.0	5560	1111	20.0
	H. 21	644	464	72.0	1252	467	37.3	5267	742	14.1	5267	1074	20.4
	H. 22	768	593	77.2	1415	662	46.8	5207	678	13.0	5207	904	17.4
	H. 23	790	674	85.3	1421	702	49.4	4909	848	17.3	4909	1054	21.5
	H. 24	788	642	81.5	1439	682	47.4	5775	814	14.1	5871	1104	18.8
H. 25	788	670	85.0	1437	667	46.4	5304	550	10.4	5400	759	14.1	
III	H. 15	1076	668	62.1	1244	771	62.0	1812	497	27.4	1812	611	33.7
	H. 16	1056	777	73.6	1217	844	69.4	1813	505	27.9	1813	614	33.9
	H. 17	1096	746	68.1	1289	787	61.1	1714	449	26.2	1714	565	33.0
	H. 18	1071	751	70.1	1334	821	61.5	1686	443	26.3	1686	598	35.5
	H. 19	1053	725	68.9	1294	888	68.6	1696	394	23.2	1696	592	34.9
	H. 20	978	647	66.2	1224	818	66.8	1576	365	23.2	1576	523	33.2
	H. 21	981	661	67.4	1227	732	59.7	1576	321	20.4	1576	566	35.9
	H. 22	981	701	71.5	1226	749	61.1	1540	312	20.3	1540	471	30.6
	H. 23	813	651	80.1	1055	682	64.6	1474	337	22.9	1474	457	31.0
	H. 24	824	614	74.5	1057	689	65.2	1520	284	18.7	1540	487	31.6
H. 25	750	571	76.1	1057	695	65.8	1570	255	16.2	1582	436	27.6	
IV	H. 15	326	271	83.1	386	261	67.6	1119	574	51.3	1119	510	45.6
	H. 16	323	291	90.1	395	233	59.0	1119	571	51.0	1119	518	46.3
	H. 17	305	253	83.0	353	239	67.7	1128	527	46.7	1128	545	48.3
	H. 18	320	265	82.8	368	233	63.3	1140	530	46.5	1140	554	48.6
	H. 19	297	223	75.1	345	217	62.9	1150	518	45.0	1150	541	47.0
	H. 20	376	244	64.9	424	235	55.4	1176	515	43.8	1176	540	45.9
	H. 21	410	329	80.2	458	343	74.9	1123	484	43.1	1124	505	44.9
	H. 22	446	359	80.5	494	354	71.7	1132	490	43.3	1132	485	42.8
	H. 23	495	409	82.6	531	379	71.4	1126	445	39.5	1126	442	39.3
	H. 24	494	402	81.4	518	373	72.0	1280	546	42.7	1295	582	44.9
H. 25	471	411	87.3	531	401	75.5	1108	428	38.6	1126	451	40.1	
V	H. 15	152	49	32.2	152	58	38.2	(海域においては、環境基準の適用がない)					
	H. 16	175	145	82.9	175	128	73.1						
	H. 17	164	121	73.8	164	120	73.2						
	H. 18	138	100	72.5	138	85	61.6						
	H. 19	131	95	72.5	131	99	75.6						
	H. 20	153	123	80.4	153	114	74.5						
	H. 21	164	108	65.9	164	116	70.7						
	H. 22	188	143	76.1	188	126	67.0						
	H. 23	188	140	74.5	188	132	70.2						
	H. 24	176	122	69.3	176	129	73.3						
H. 25	176	124	70.5	176	127	72.2							
計	H. 15	2206	1626	73.7	3130	1616	51.6	9515	2578	27.1	9587	2630	27.4
	H. 16	2206	1801	81.6	3179	1732	54.5	9525	2848	29.9	9550	2553	26.7
	H. 17	2213	1640	74.1	3205	1669	52.1	9295	2249	24.2	9295	2486	26.7
	H. 18	2165	1611	74.4	3267	1640	50.2	9133	2358	25.8	9133	2528	27.7
	H. 19	2117	1573	74.3	3175	1741	54.8	9082	1830	20.1	9082	2365	26.0
	H. 20	2139	1452	67.9	3199	1657	51.8	8904	1805	20.3	8904	2298	25.8
	H. 21	2199	1562	71.0	3257	1693	52.0	8570	1618	18.9	8571	2328	27.2
	H. 22	2383	1796	75.4	3474	1941	55.9	8483	1600	18.9	8483	2010	23.7
	H. 23	2286	1874	82.0	3347	1952	58.3	8095	1735	21.4	8095	2100	25.9
	H. 24	2282	1780	78.0	3332	1907	57.2	9099	1822	20.0	9230	2344	25.4
H. 25	2185	1776	81.3	3353	1924	57.4	8565	1356	15.8	8691	1779	20.5	

## 参考4-1 BOD又はCODが低い水域

### (1) 河川 (BOD、mg/L)

平成25年度				平成24年度			
順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値	順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値
1	しゃりがわじょうりゅう 斜里川上流	北海道	< 0.5	1	しゃりがわちゅうりゅう 斜里川中流	北海道	< 0.5
〃	れきふねがわかりゅう 歴舟川下流	北海道	< 0.5	〃	とくしべつがわかりゅう 徳志別川下流(2)	北海道	< 0.5
〃	さほろがわじょうりゅう 佐幌川上流	北海道	< 0.5	〃	おとふけがわちゅうりゅう 音更川中流	北海道	< 0.5
4	うらほろがわじょうりゅう 浦幌川上流	北海道	0.5	〃	さほろがわじょうりゅう 佐幌川上流	北海道	< 0.5
〃	こばやしがわ 小林川	北海道	0.5	〃	みずうみがわじょうりゅう 水海川上流	岩手県	< 0.5
〃	めむろがわ 芽室川	北海道	0.5				
〃	おおゆかわかりゅう 大湯川下流	秋田県	0.5				
〃	くまさわかわ 熊沢川	秋田県	0.5				
〃	しらゆきがわかりゅう 白雪川下流	秋田県	0.5				
〃	いしざわがわ 石沢川	秋田県	0.5				
〃	なはりがわ 奈半利川	高知県	0.5				
〃	ゆきのうらがわ 雪浦川	長崎県	0.5				

### (2) 湖沼 (COD、mg/L)

平成25年度				平成24年度			
順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値	順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値
1	しこっこ 支笏湖	北海道	0.6	1	しこっこ 支笏湖	北海道	0.7
2	とうやこ 洞爺湖	北海道	0.9	2	みそかわだむちよすいち(おくきそこ) 味噌川ダム貯水池(奥木曾湖)	長野県	1.0
3	いわみだむ 岩見ダム	秋田県	1.3	3	おおはしだむちよすいち 大橋ダム貯水池	高知県	1.3
4	しかりべつこ 然別湖	北海道	1.5	4	しかりべつこ 然別湖	北海道	1.4
〃	ありみねだむちよすいち(ありみねこ) 有峰ダム貯水池(有峰湖)	富山県	1.5	5	さがえだむ ちよすいち 寒河江ダム貯水池	山形県	2.0

注：1) 他の生活環境に係る環境基準項目(pH, SS, DO, 大腸菌群数)全て(ただし、自然由来によりpHの適用が除外されている水域を除く。)について、全検体が基準値を満足している水域を対象として、BOD又はCODの年間平均値が低い水域から順位を付した。

2) 数値は、小数第2位を四捨五入した。

## 参考4-2 BOD又はCODが高い水域

### (1) 河川 (BOD、mg/L)

平成25年度				平成24年度			
順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値	順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値
1	あすかがわ 飛鳥川	大阪府	1.5	1	はるき がわ 春木川	千葉県	9.4
2	みでがわ 見出川	大阪府	1.0	2	いながわかりゅう 猪名川下流(2)	大阪・兵庫	8.3
3	おかざきがわ 岡崎川	奈良県	8.8	3	だいもんがわ 大門川	和歌山県	8.1
4	はるき がわ 春木川	千葉県	8.6	4	こくぶ がわ 国分川	千葉県	7.7
5	いながわかりゅう 猪名川下流(2)	大阪・兵庫	7.9	5	みでがわ 見出川	大阪府	7.4

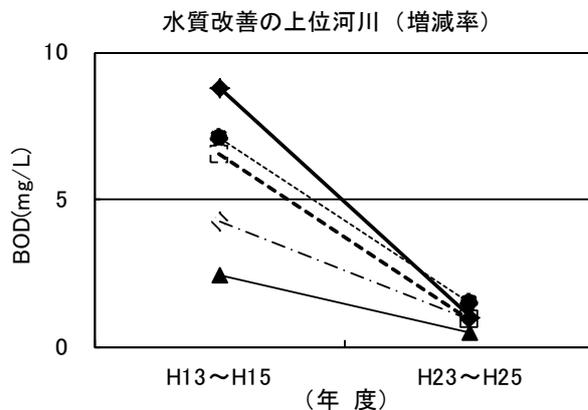
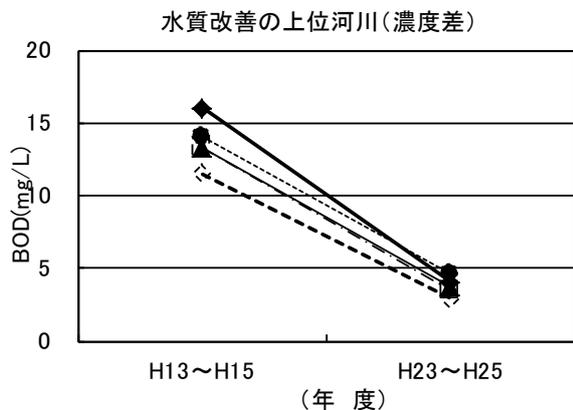
### (2) 湖沼 (COD、mg/L)

平成25年度				平成24年度			
順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値	順位	類型指定水域名	都道府県名	年間平均値
1	いんぼぬま 印旛沼	千葉県	1.2	1	いんぼぬま 印旛沼	千葉県	1.1
2	いずぬま 伊豆沼	宮城県	1.0	2	てがぬま 手賀沼	千葉県	9.6
3	てがぬま 手賀沼	千葉県	9.5	3	いずぬま 伊豆沼	宮城県	8.8
4	ほんみょうがわ(ちょうせいち) 本明川(調整池)	長崎県	8.1	4	はちろうこ 八郎湖	秋田県	8.5
5	はるとりこ 春採湖	北海道	7.4	5	きたうら 北浦	茨城県	8.3
//	さなるこ 佐鳴湖	静岡県	7.4				

注：1) 他の生活環境に係る環境基準項目(pH, SS, DO, 大腸菌群数)の達成状況に関わらず、BOD又はCODの年間平均値が高い水域から順位を付した。  
2) 数値は、3桁目を四捨五入した。

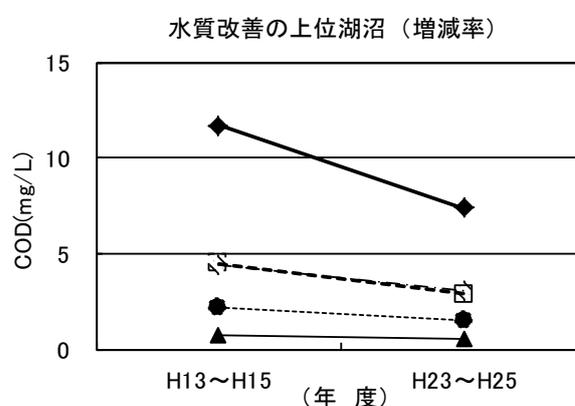
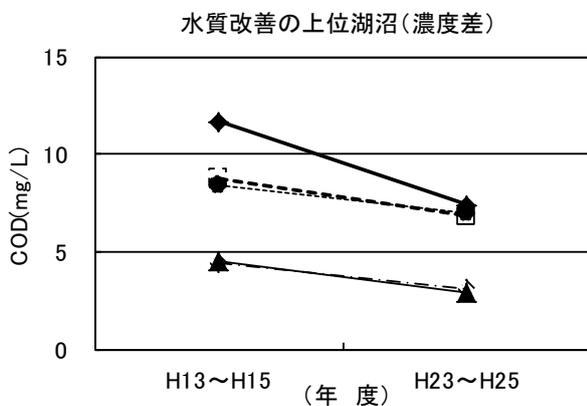
## 参考5 濃度差及び増減率から見た水質改善の上位水域

### (1) 河川における水質改善水域



濃 度 差					増 減 率				
水質改善の上位河川					水質改善の上位河川				
順位	凡例	類型指定水域名	県名	濃度差	順位	凡例	類型指定水域名	県名	増減率
1	◆	かしいがわりゆう 樫井川下流	大阪府	-11.9	1	◆	しろやまがわ 城山川	東京都	-88.6
2	□	にしよけがわ(2) 西除川(2)	大阪府	-9.9	2	□	かわぐちかわ 川口川	東京都	-86.2
3	▲	ひがしよけがわ 東除川	大阪府	-9.6	3	▲	あかいしがわ 赤石川	秋田県	-79.5
4	●	べんてんがわ 弁天川	香川県	-9.4	4	●	かもがわ 加茂川	千葉県	-78.8
5	◇	しおかわ 汐川	愛知県	-8.5	5	◇	あまみがわ 天見川	大阪府	-78.7

### (2) 湖沼における水質改善水域



濃 度 差					増 減 率				
水質改善の上位湖沼					水質改善の上位湖沼				
順位	凡例	類型指定水域名	県名	濃度差	順位	凡例	類型指定水域名	県名	増減率
1	◆	さなるこ 佐鳴湖	静岡県	-4.3	1	◆	さなるこ 佐鳴湖	静岡県	-36.9
2	□	あぶらがふち 油ヶ淵	愛知県	-1.9	2	□	たかせこ 高瀬湖	山口県	-36.3
3	▲	たかせこ 高瀬湖	山口県	-1.6	3	▲	なつせだむ 夏瀬ダム	秋田県	-34.8
4	●	こじまこ 児島湖	岡山県	-1.4	4	●	しかりべつこ 然別湖	北海道	-31.3
5	◇	だいざほうしいけ 大座法師池	長野県	-1.3	5	◇	だいざほうしいけ 大座法師池	長野県	-29.8

注：1) 濃度差は、(H23~H25年度のBOD又はCOD平均値) - (H13~H15年度のBOD又はCOD平均値) で算出。  
2) 増減率は、濃度差 ÷ (H13~H15年度のBOD又はCOD平均値) × 100 で算出。

