

参考資料

平成 22 年

全国一級河川の水質現況

(速報版)

平成 23 年 7 月

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課

目 次

| | |
|-------------------------|----|
| 1. 生活環境の保全に関する環境基準項目 | 1 |
| (1) 水質調査地点 | 1 |
| (2) 評価項目 | 2 |
| (3) 環境基準の満足状況 | 3 |
| ① 環境基準の類型指定状況 | 3 |
| ② 調査地点の環境基準の満足状況 | 4 |
| ③ 類型別の環境基準の満足状況 | 6 |
| (4) 調査地点のランク別水質状況 | 8 |
| (5) 代表地点の水質状況 | 13 |
| ① 類型指定と環境基準の満足状況 | 13 |
| ② 河川及び湖沼の代表地点の水質状況の経年変化 | 15 |
| 2. 河川ランキング | 20 |
| 3. 一級河川的全調査地点の水質 | 25 |
| 4. 「人と川のふれあい」 | 44 |
| 5. 新しい水質指標 | 46 |
| 5.1 新しい水質指標(河川) | 46 |
| 5.2 新しい水質指標(湖沼) | 72 |
| 6. 人の健康の保護に関する環境基準項目 | 83 |
| 7. 微量化学物質 | 87 |

1. 生活環境の保全に関する環境基準項目

(1) 水質調査地点

水質調査は、昭和33年に8水系54地点において開始され、その後調査地点を増やし今日に至っている。

平成22年における一級河川の水質調査は、湖沼を含む直轄管理区間（一部指定区間を含む）の109水系1,103地点において実施している^{注1}。直轄管理区間の河川延長が約10,590km（平成22年4月現在）であることから、平均すると延長約10kmに1地点の割合で水質調査を実施したことになる。国土交通省では、これらの地点において定期的に水質調査を実施している。

なお、本報告では、都道府県が観測している直轄管理区間内の16地点を含め1,119地点のデータを対象にとりまとめを行った。

^{注1} 調査地点としては1,103地点であるが、平成22年に観測を行ったのは1,100地点である。川内川水系川内川/鶴田ダムST-II、鶴田ダム監視点-I、鶴田ダム監視点-ロの3地点では、観測地点の見直しを行い、現在、休止としている。

(2) 評価項目

生活環境の保全に関する環境基準の項目について、河川の場合は水質汚濁の代表指標であるBOD^{注2}（生物化学的酸素要求量）75%値^{注3}、湖沼及び海域の場合は水質汚濁の代表指標であるCOD^{注4}（化学的酸素要求量）75%値及び総窒素、総リン^{注5}の年間平均値によって把握した。

「(3) 環境基準の満足状況」において、河川とは湖沼を除く地点であり、湖沼とは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を示す。ただし、人工湖であっても水域類型が河川として指定されている場合には、河川とする。

「(4) 調査地点のランク別水質状況」、「4. 「人と川のふれあい」」においては、水域類型が河川として指定されているダム貯水池については湖沼に準じて扱うこととする。

^{注2} BOD(Biochemical Oxygen Demand)とは、溶存酸素存在のもとで水中の有機物を栄養源として好気性微生物が増殖・呼吸するときに消費される酸素量で、20℃5日間で消費される溶存酸素量(mg/l)を標準とする。一般的に水質汚濁を示す代表的な指標で、水質関係の各種法令で規制項目として採用されている。

^{注3} BOD及びCODにおける環境基準の達成状況は、公共用水域が通常の状態(河川にあつては低水流量以上の流量)にあるときの測定値によって判断することとなっている。しかし、低水流量時の水質の把握が非常に困難であるため、BOD及びCODについては測定された年度のデータのうち、75%以上のデータが基準値を達成することをもって評価することとしたものである。例えば、月一回の測定の場合、日平均値を水質の良いものから12個並べたとき、水質の良い方から9番目が75%値となる。この値が基準値に適合することをもって、当該測定地点において環境基準を達成しているとみなすこととされている。

^{注4} COD(Chemical Oxygen Demand)とは、水中の有機物等を過マンガン酸カリウム(KMnO₄)で化学的に酸化するとき消費される酸化剤の量を、対応する酸素量であらわしたものである。BODと同様、水質汚濁を示す代表的指標である。

^{注5} 総窒素、総リン：総窒素とは、窒素化合物全体を示し、総リンはリン化合物全体を示す。窒素、リンはともに動植物の増殖に欠かせない元素であり、植物プランクトンの増殖に関与するため、富栄養化の目安となるものである。

(3) 環境基準の満足状況^{注6}

①環境基準の類型指定状況

環境基準の類型指定は、全国の一級河川109水系すべてについて行われている。このうち、直轄管理区間における類型指定延長は、全体で約9,390kmであり、その内訳はAA類型区間：約1,040km、A類型区間：約5,760km、B類型区間：約2,220km、C類型区間：約230km、D類型区間：約110km、E類型区間：約30kmとなっている。平成22年は、9地点において類型指定が見直され、3地点において新たに類型指定された。(表-1参照)。

表-1 類型指定見直し地点及び新たに類型指定された地点の一覧

| 平成21年 | 平成22年 | 地点数 | 備考 |
|-------|-------|-----|--------------|
| B | A | 5 | 見直し (9地点) |
| C | B | 2 | |
| D | C | 2 | |
| — | AA | 1 | 新規 (3地点) |
| — | A | 1 | |
| — | 湖沼A | 1 | |

^{注6} 環境基準の満足状況

本報告は、国土交通省が河川管理者の立場から実施した全国一級河川の水質調査結果をとりまとめたものである。

本報告で「満足」とする表現を用いているのは、水質汚濁防止法に基づき年度毎に公共用水域の水質の汚濁状況を環境基準との比較で評価する場合の「達成」とする表現と区別するためである。

②調査地点の環境基準の満足状況

平成22年における類型指定区間内の調査地点は全国で1,005地点（河川907地点、湖沼96地点、海域2地点）となっている^{注7}。

これらの調査地点における環境基準を満足している地点の割合を表-2に示す。

平成22年の環境基準を満足している地点の割合は、河川、湖沼とも平成21年とほぼ同じで、河川は97%、湖沼は36%であった。全体では平成21年と同じ91%で、2年連続で過去最高の割合となった。

^{注7}調査地点としては1,008地点であるが、平成22年に観測を行ったのは1,005地点で、川内川水系川内川/鶴田ダムST-II、鶴田ダム監視点-I、鶴田ダム監視点-ロの3地点では、観測を行っていない。なお、琵琶湖については調査地点が多いことから、環境基準点のみを評価対象とした。

表-2 河川、湖沼、海域別環境基準を満足している地点数及び割合

| | 平成21年 | | | 平成22年 | | |
|----|-------|-----------|-----|-------|-----------|-----|
| | 調査地点数 | 満足している地点数 | 割合 | 調査地点数 | 満足している地点数 | 割合 |
| 河川 | 910 | 876 | 96% | 907 | 882 | 97% |
| 湖沼 | 95 | 36 | 38% | 96 | 35 | 36% |
| 海域 | 2 | 1 | 50% | 2 | 1 | 50% |
| 全体 | 1,007 | 913 | 91% | 1,005 | 918 | 91% |

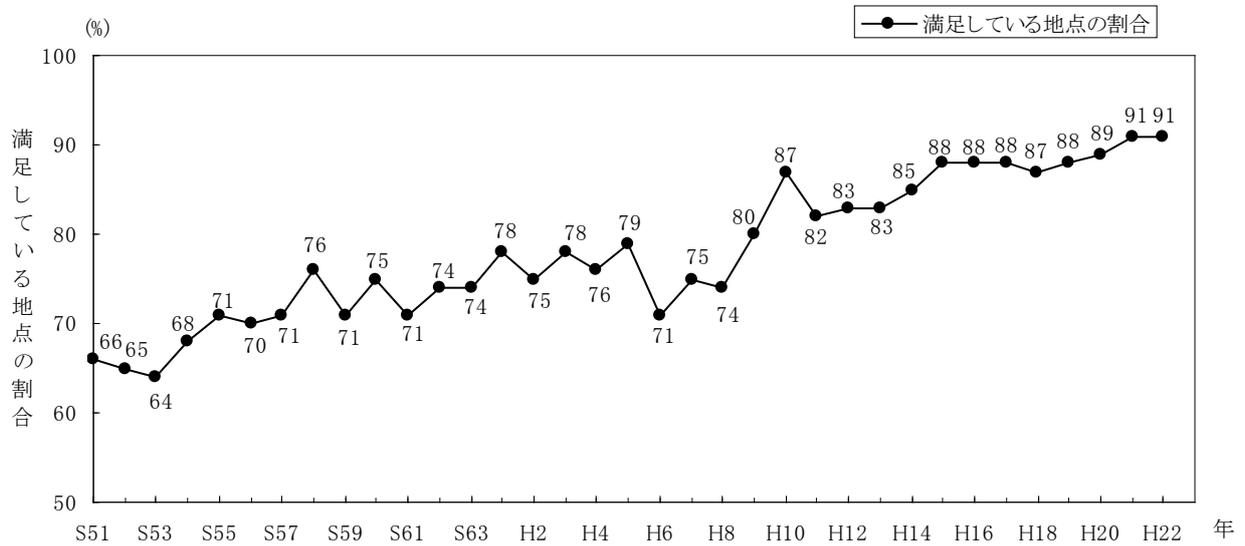


図-1 一級河川(湖沼及び海域も含む。)において環境基準を満足している地点の割合の経年変化

③類型別の環境基準の満足状況

平成22年における類型指定区間内の調査地点1,005地点のうち、環境基準を満足している地点の類型別割合を、河川及び湖沼についてそれぞれ図-2(1)、図-2(2)に示す。

河川における環境基準^{注8}を満足している地点の割合は、B類型は増加、C類型は減少、そのほかの類型は同程度であり、全体としては平成21年と同程度の97%であった。E類型については、前年に引き続き全ての調査地点で環境基準を満足していた。

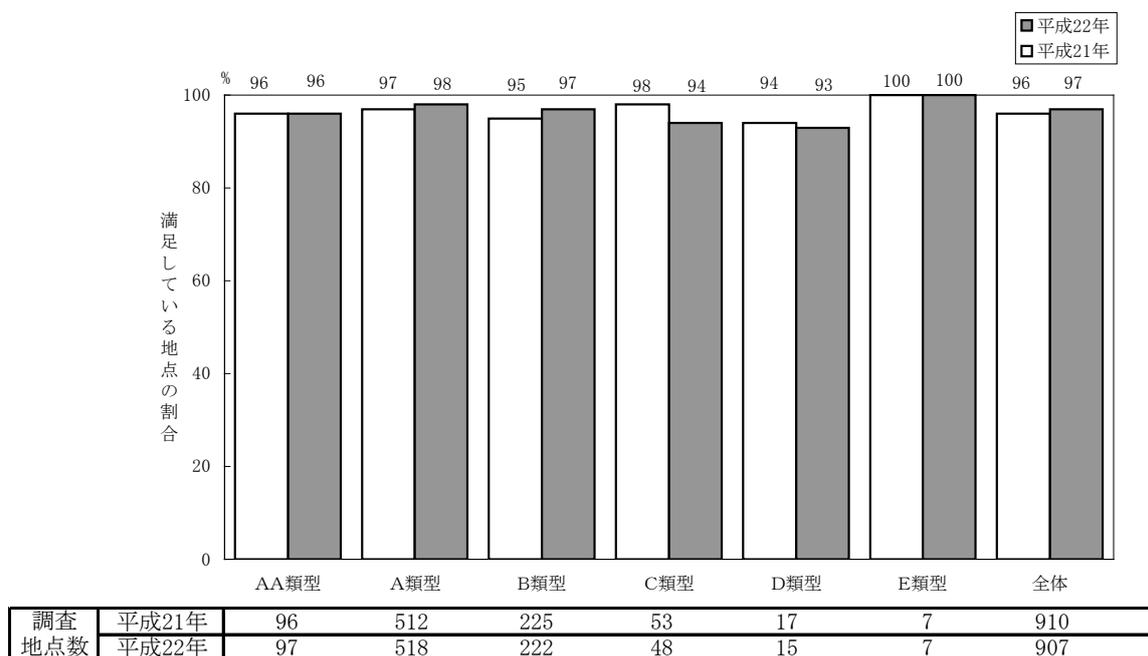
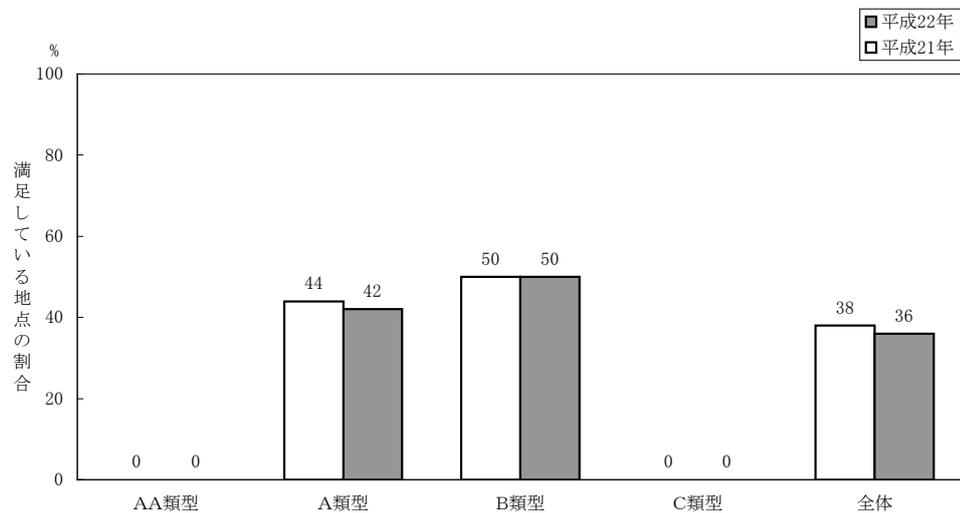


図-2(1) 一級河川における環境基準を満足している地点の類型別割合 (河川)

^{注8} 河川における環境基準

- AA類型 : BOD 1mg/ℓ以下
- A類型 : BOD 2mg/ℓ以下
- B類型 : BOD 3mg/ℓ以下
- C類型 : BOD 5mg/ℓ以下
- D類型 : BOD 8mg/ℓ以下
- E類型 : BOD 10mg/ℓ以下

また、湖沼における環境基準^{注9}を満足している地点の割合は、A類型は減少、B類型は同じであり、全体としては平成21年より2ポイント低い36%であった。AA類型については、前年に引き続きすべての地点で環境基準を満足することができなかった。



| 調査 地点数 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 13 | 13 | 80 | 81 | 2 |
| | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 95 | 96 | | | | |

図-2(2) 一級河川における環境基準を満足している地点の類型別割合
(湖沼) ^{注10}

^{注9}湖沼における環境基準

- AA類型 : COD 1mg/ℓ以下
- A類型 : COD 3mg/ℓ以下
- B類型 : COD 5mg/ℓ以下
- C類型 : COD 8mg/ℓ以下

^{注10}湖沼における調査地点は99地点であるが、川内川水系川内川/鶴田ダムST-II、鶴田ダム監視点-I、鶴田ダム監視点-ロの3地点（いずれも湖A類型）において観測を行っておらず、これを除いて集計している。

(4) 調査地点のランク別水質状況

全調査地点のうち、河川（湖沼等を除く。以下「河川」という。）におけるBODを観測した915地点^{注11}について、BOD75%値のランク別割合を図-3に示す。

河川におけるBOD75%値のランク別割合は、1.0mg/ℓ以下が54.0%、1.1～2.0mg/ℓが35.4%と大きな割合を占める。また、3.0mg/ℓ以下（水道1～3級^{注12}）の合計は、平成21年より1.2ポイント高い95.1%であった。一方、3.1～5.0mg/ℓの割合は平成21年と比較して1.3ポイント低下した。

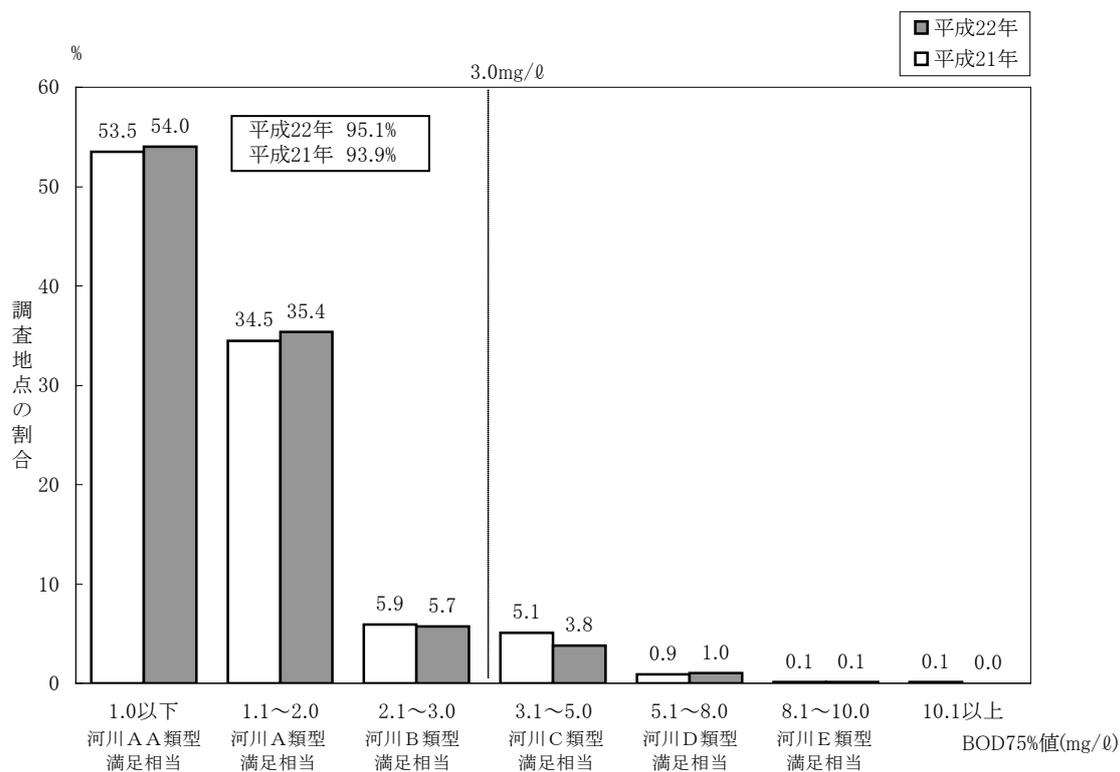


図-3 BOD75%値ランク別割合（河川）

注11 河川の調査地点としては918地点であるが、BOD観測を行わない調査地点が3地点ある。

注12 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

湖沼、海域及びダム貯水池（以下「湖沼等」という。）における調査地点198地点^{注13}について、COD75%値及び総窒素、総リン平均値のランク別割合をそれぞれ図-4（1）、図-4（2）、図-4（3）に示す。

湖沼等におけるCOD75%値のランク別割合は、1.1～3.0mg/ℓの割合が53.5%と最も大きい。また、3.0mg/ℓ以下（水道1～3級）の合計は平成21年より2.4ポイント減少しているものの、全体の55.0%を占めている。

総窒素平均値のランク別割合は、0.21～0.40mg/ℓの割合が48.5%と最も大きい。また、0.40mg/ℓ以下（水道1～3級）の合計は全体の56.1%を占めており、平成21年の55.9%と同程度であった。

総リン平均値のランク別割合は、0.011～0.030mg/ℓの割合が36.9%と最も大きく、次いで0.006～0.010mg/ℓの割合が31.3%となっている。0.030mg/ℓ以下（水道1～3級）の合計は、平成21年より2.1ポイント減少しているものの全体の71.2%を占めている。

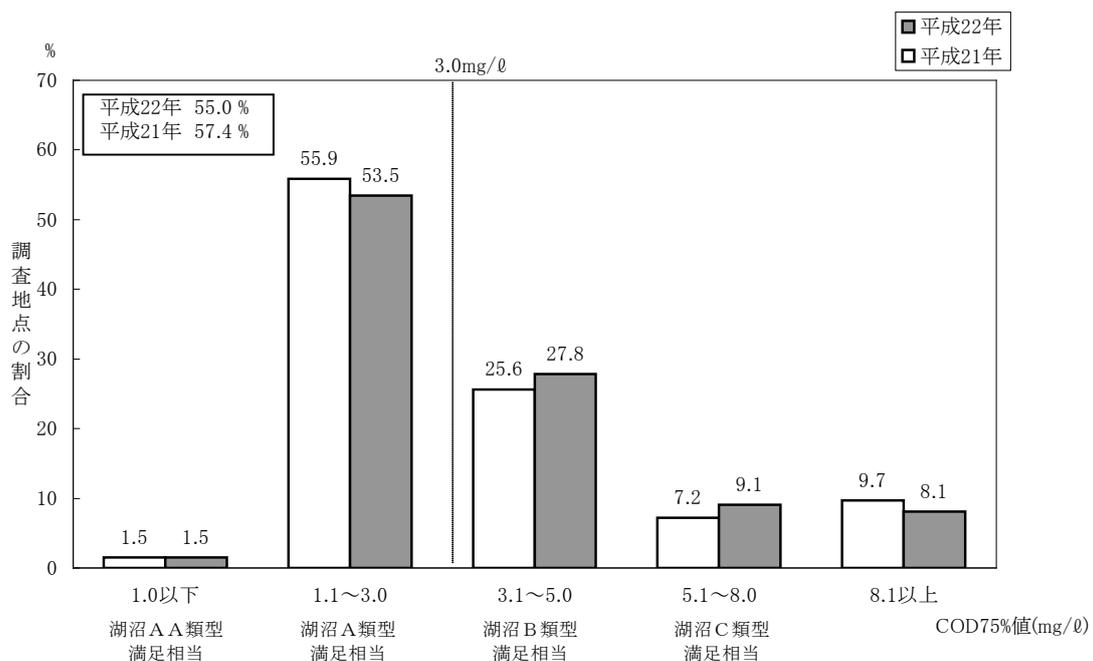


図-4(1) COD75%値ランク別割合（湖沼等）

^{注13}湖沼等における調査地点としては201地点であるが、3地点(川内川水系川内川/鶴田ダムST-II、鶴田ダム監視点-イ、鶴田ダム監視点-ロ)で未観測である。

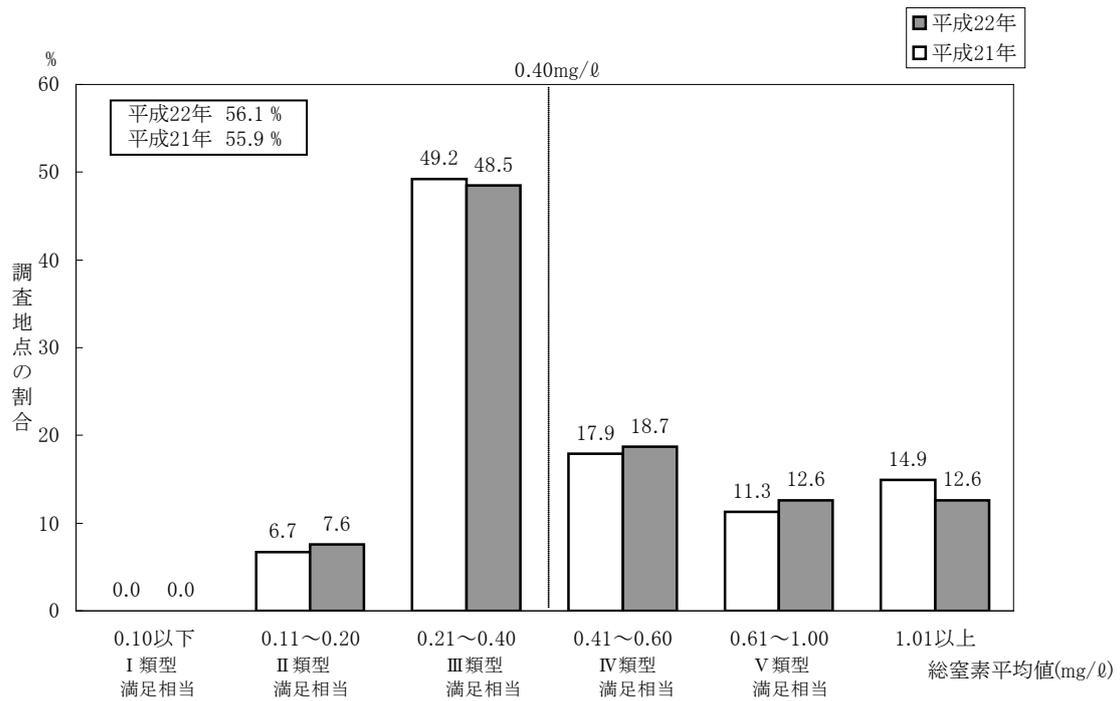


図-4(2) 総窒素平均値ランク別割合 (湖沼等)

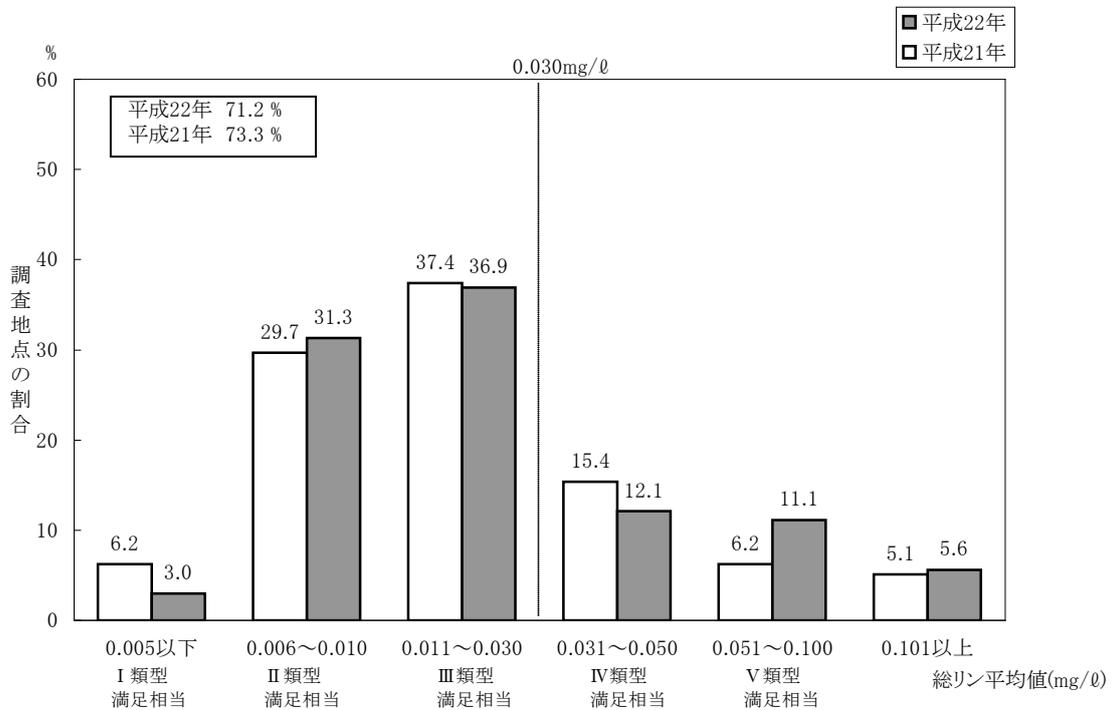


図-4(3) 総リン平均値ランク別割合 (湖沼等)

河川のBOD75%値のランク別割合の最近10年間の経年変化を図-5に、湖沼等のCOD75%値及び総窒素、総リン平均値のランク別割合の経年変化をそれぞれ図-6(1)、図-6(2)、図-6(3)に示す。

河川の水質のうち、BOD75%値の3.0mg/ℓ以下（河川B類型満足相当）の割合については、平成15年以降はほぼ横ばいである。

湖沼等の水質のうち、COD75%値の3.0mg/ℓ以下（湖沼A類型満足相当）の割合、総窒素平均値の0.40mg/ℓ以下（Ⅲ類型満足相当）の割合及び総リン平均値の0.030mg/ℓ以下（Ⅲ類型満足相当）の割合については、最近10年間ほぼ横ばいの傾向を示している。なお、湖沼等の閉鎖性水域においては、総窒素及び総リンは、富栄養化現象の原因物質となるので注意を要する。

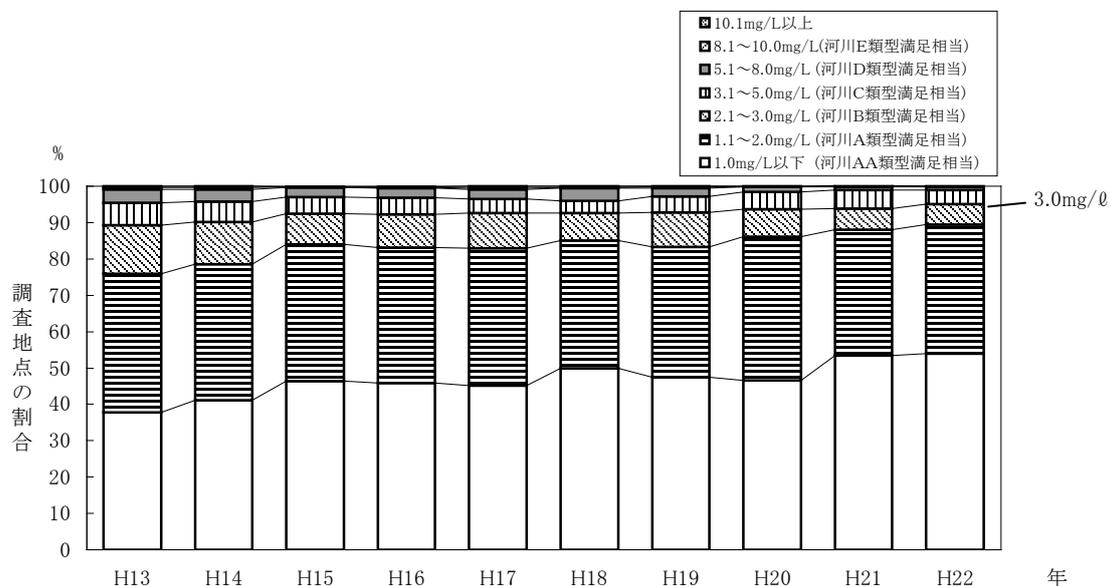


図-5 BOD75%値ランク別割合の経年変化 (河川)

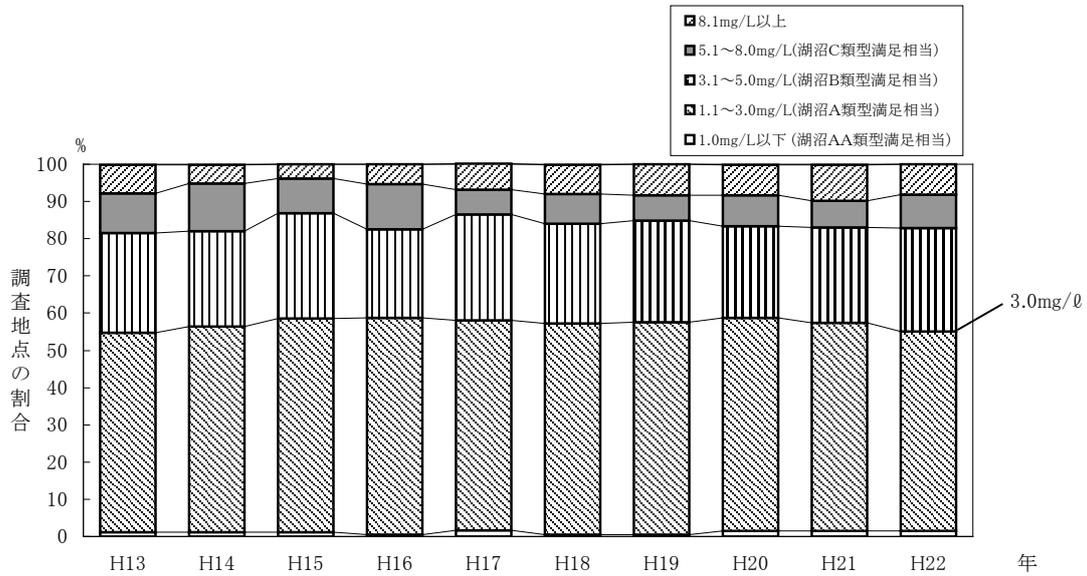


図-6(1) COD75%値ランク別割合の経年変化 (湖沼等)

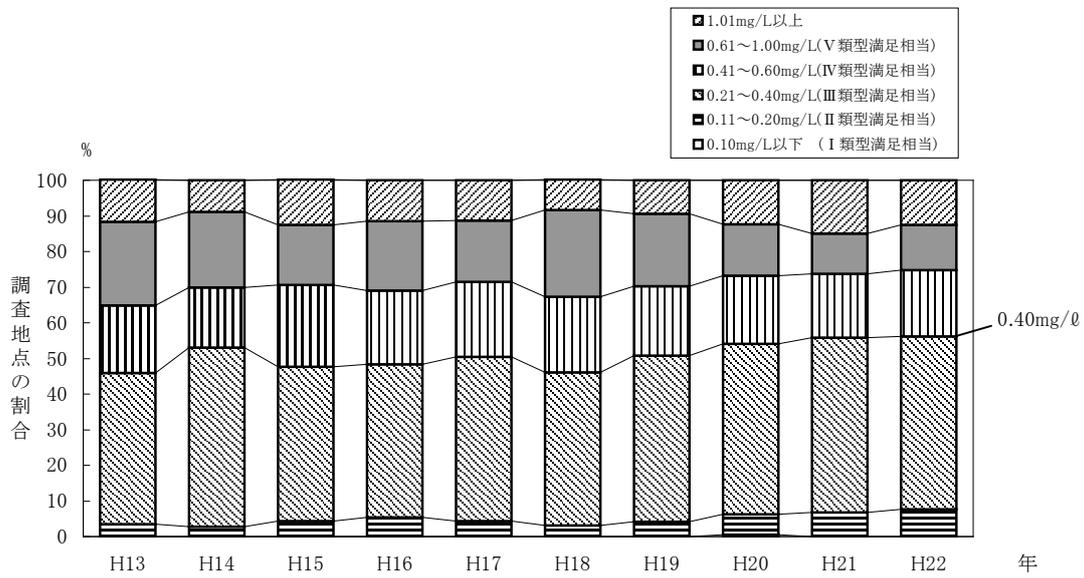


図-6(2) 総窒素平均値ランク別割合の経年変化 (湖沼等)

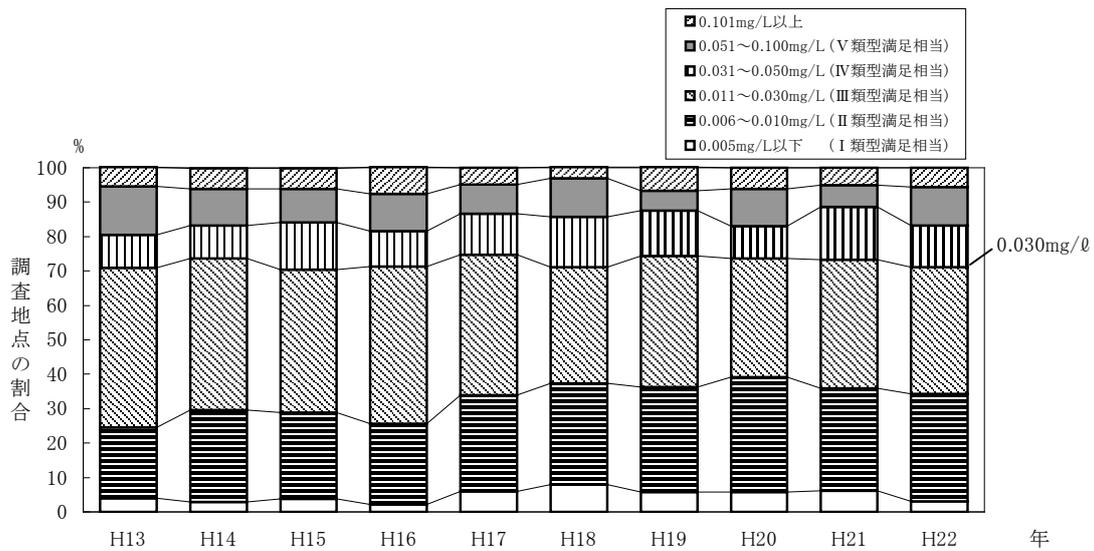


図-6(3) 総リン平均値ランク別割合の経年変化 (湖沼等)

(5) 代表地点の水質状況

① 類型指定と環境基準の満足状況

一級河川の全調査地点のうち主要な地点について、各調査地点の環境基準の類型指定状況及びBOD75%値（またはCOD75%値）のランク別の水質状況を図-7に示す。全国的にみると大都市部を流れる一部の河川や湖沼を除き、概ね良好な水質が確保されていることがわかる。

なお、全調査地点の類型指定、平成22年のBOD（COD）平均値及び75%値は、「3. 一級河川の全調査地点の水質」に示す。

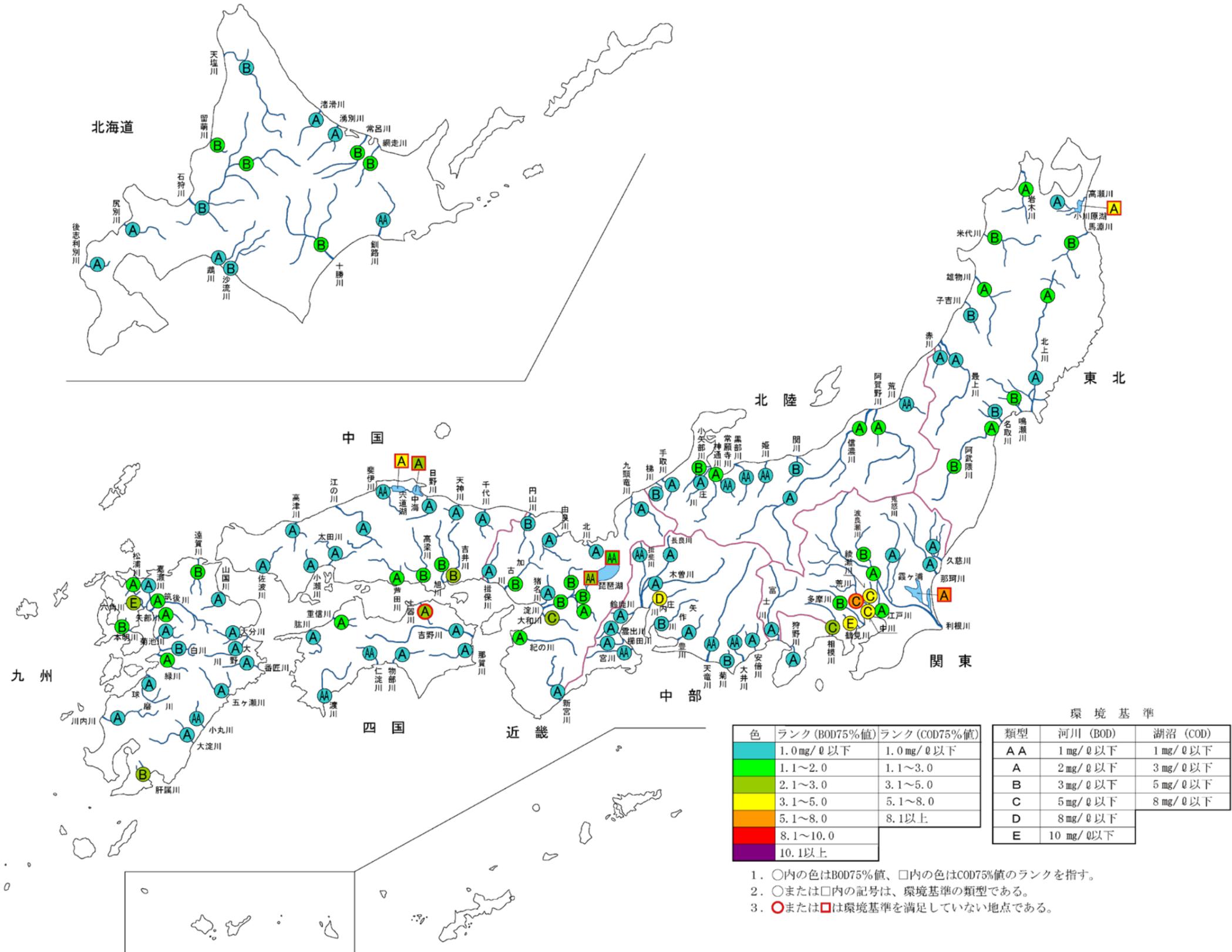


図-7 平成22年一級河川の水質状況図
 (河川主要地点はBOD75%値 湖沼主要地点はCOD75%値)

②河川及び湖沼の代表地点の水質状況の経年変化

各地方を代表する主要河川及び都市河川の代表地点について、BOD75%値の経年変化をそれぞれ図-8(1)～図-8(3)、図-9に示す。

各地方の主要河川の代表地点は、最近ではBOD75%値が概ね2.0mg/ℓ以下の良好な水質を維持している。

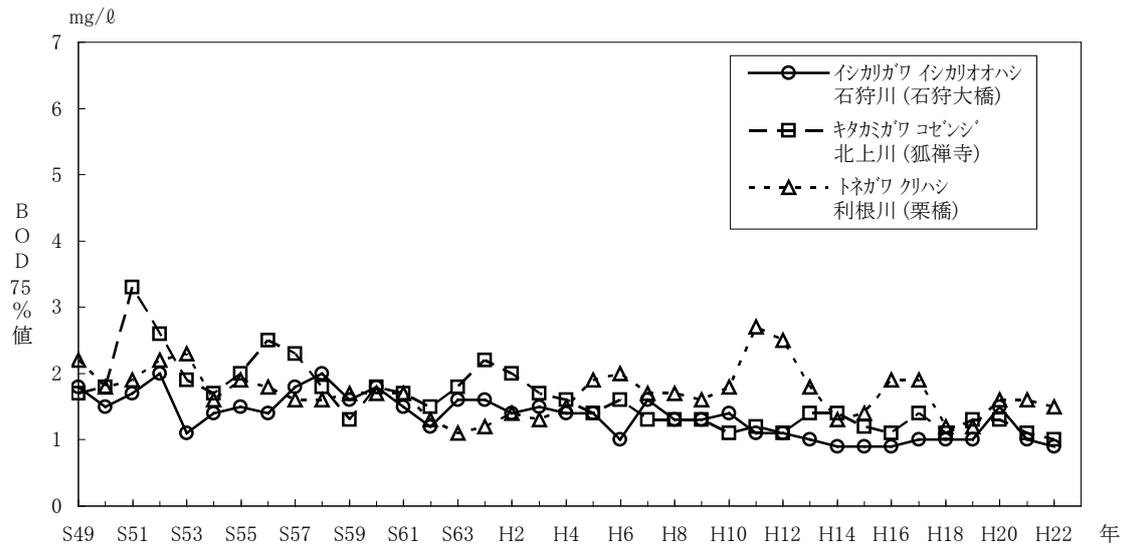


図-8(1) 主要河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

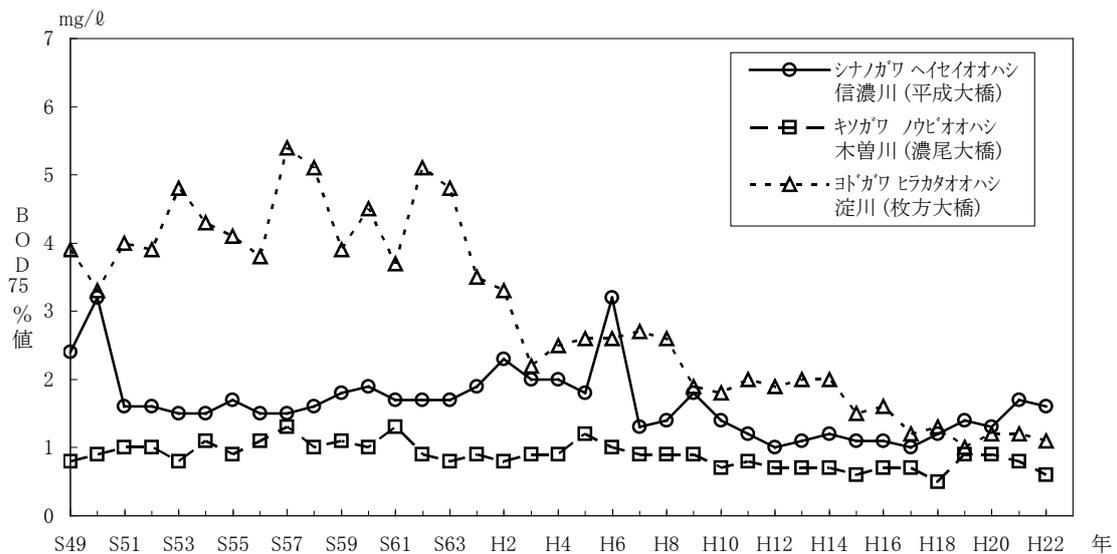


図-8(2) 主要河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

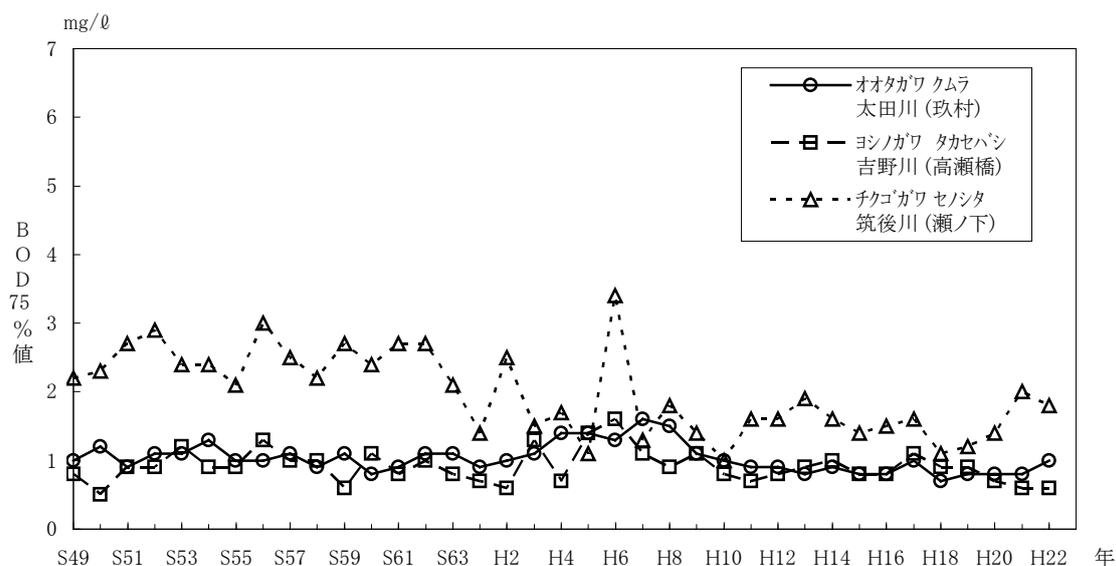


図-8(3) 主要河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

大都市部を流下する大和川等の河川の水質は、近年かなり改善されてきている。平成22年のBOD75%値は、多摩川（田園調布堰）で1.5mg/l、大和川（浅香新取水口）で2.1mg/l、鶴見川（大綱橋）で3.4mg/l、綾瀬川（手代橋）で3.5mg/lとなっている。

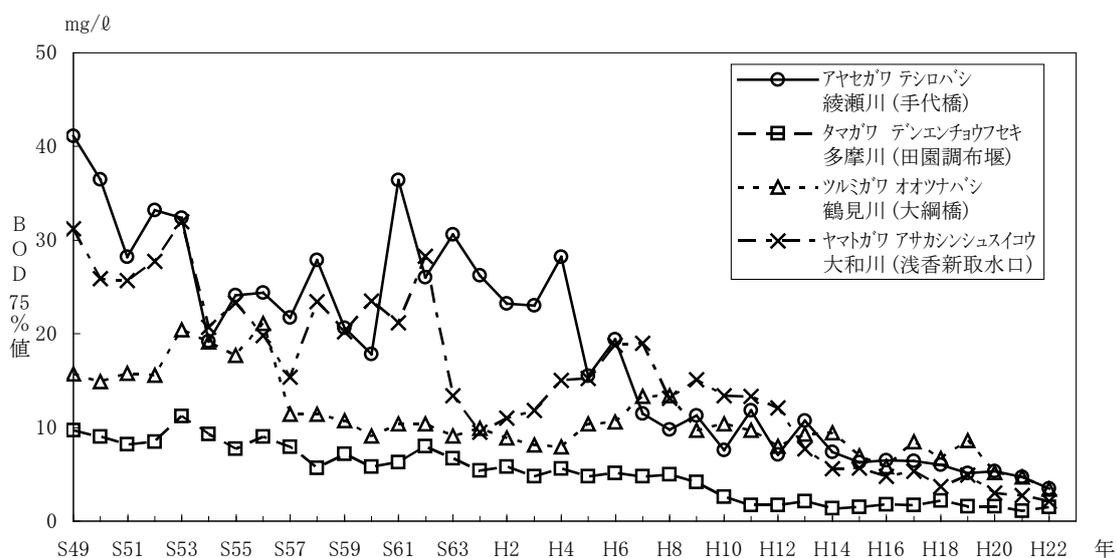


図-9 都市河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

霞ヶ浦、琵琶湖、中海、宍道湖といった主要湖沼のCOD75%値及び総窒素、総リン平均値の経年変化を図-10(1)～(5)に示す。

主要湖沼におけるCOD、総窒素、総リンの環境基準は表-3に示すとおりであり、図中に参考としてそれぞれの環境基準値を実線で併記している。

主要湖沼は、環境基準を満足している地点の割合が小さい。

表-3 主要湖沼の類型と環境基準

ア. COD (化学的酸素要求量)

| 水系名 | 水域名 | 該当類型 | 環境基準 (COD) |
|-----|--------------------|------|------------|
| 利根川 | 霞ヶ浦 (全域) | A | 3mg/ℓ |
| | 北浦 (全域 (鰯川を含む)) | | |
| | 常陸利根川 (全域) | | |
| 淀川 | 琵琶湖(1) (琵琶湖大橋より北側) | AA | 1mg/ℓ |
| | 琵琶湖(2) (琵琶湖大橋より南側) | | |
| 斐伊川 | 中海 (中海及境水道) | A | 3mg/ℓ |
| | 宍道湖 (大橋川を含む) | | |

イ. 窒素及びリン

| 水系名 | 水域名 | 該当類型 | 環境基準 |
|-----|--------------------|------|---------------------------------|
| 利根川 | 霞ヶ浦 (全域) | III | 総窒素 : 0.4mg/ℓ 総リン : 0.03mg/ℓ |
| | 北浦 (全域 (鰯川を含む)) | | |
| | 常陸利根川 (全域) | | |
| 淀川 | 琵琶湖(1) (琵琶湖大橋より北側) | II | 総窒素 : 0.2mg/ℓ 総リン : 0.01mg/ℓ |
| | 琵琶湖(2) (琵琶湖大橋より南側) | | |
| 斐伊川 | 中海 (中海及境水道) | III | 総窒素 : 0.4mg/ℓ 総リン : 0.03mg/ℓ |
| | 宍道湖 (大橋川を含む) | | |

霞ヶ浦の湖心地点では、総リンは長期的には増加傾向にあったが、近年、減少傾向がみられる。

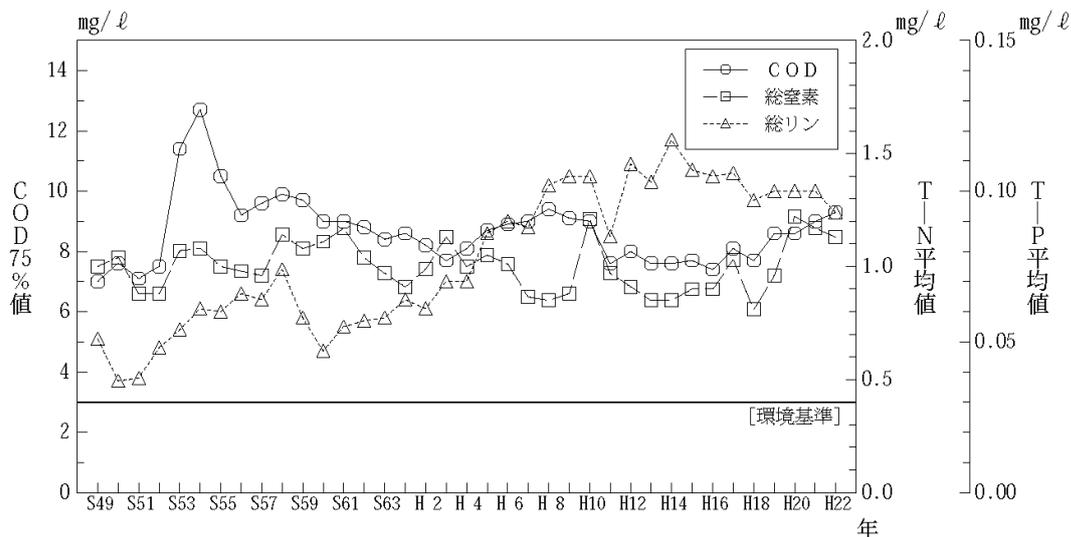


図-10(1) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
霞ヶ浦 湖心 (湖沼A, III)

琵琶湖の北湖安曇川沖中央地点では、CODは長期的には増加傾向を示している。総窒素は若干変動はあるものの概ね横ばいである。総リンは環境基準を近年満足している。

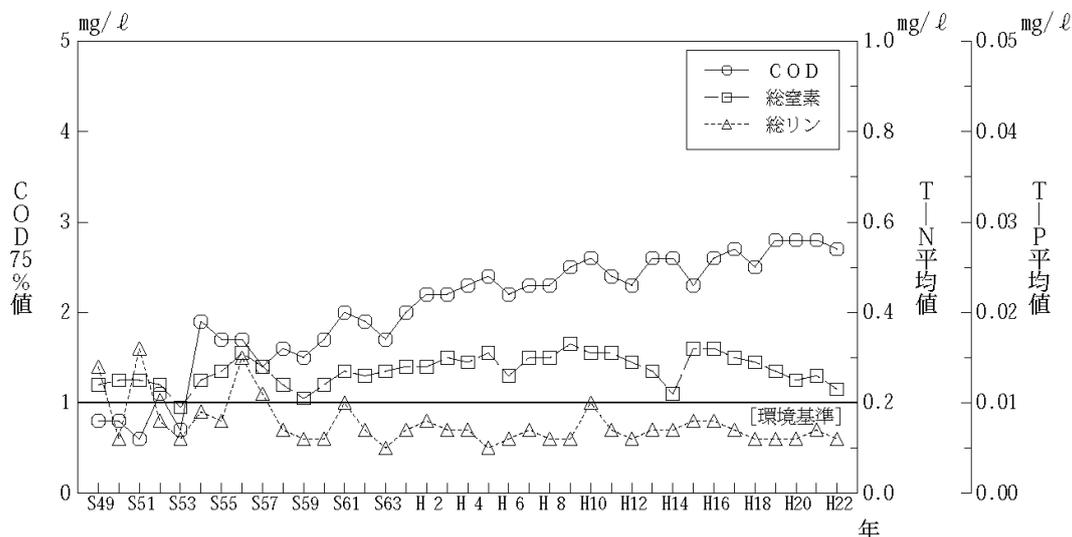


図-10(2) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
琵琶湖（北湖） 安曇川沖中央（湖沼AA, II）

琵琶湖の南湖大宮川沖中央地点では、CODは近年ほぼ横ばいである。総窒素は近年、減少傾向を示している。

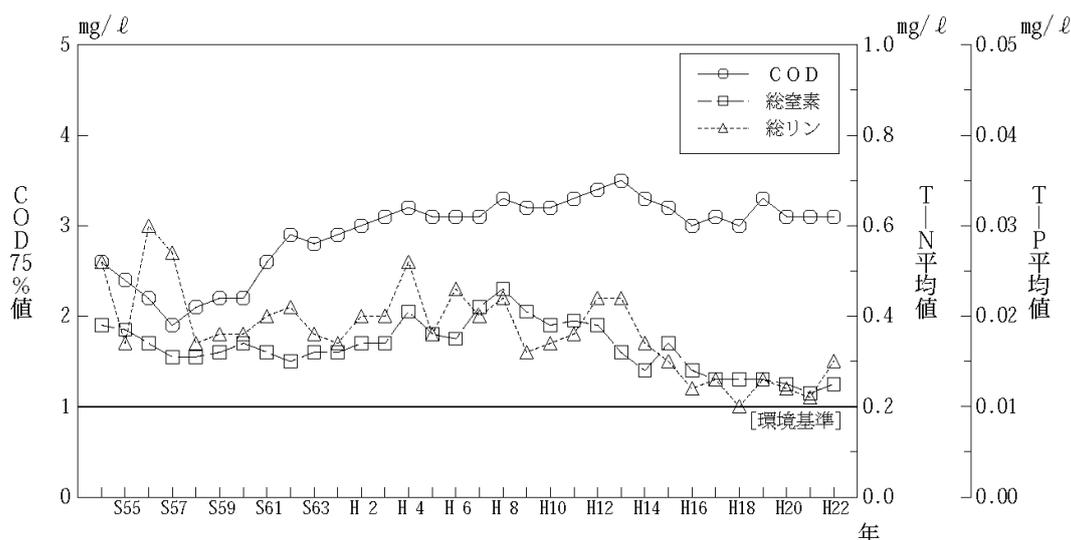


図-10(3) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
琵琶湖（南湖） 大宮川沖中央（湖沼AA, II）

中海の湖心地点では、COD、総窒素及び総リンとも変動はあるものの、長期的には概ね横ばい傾向を示している。

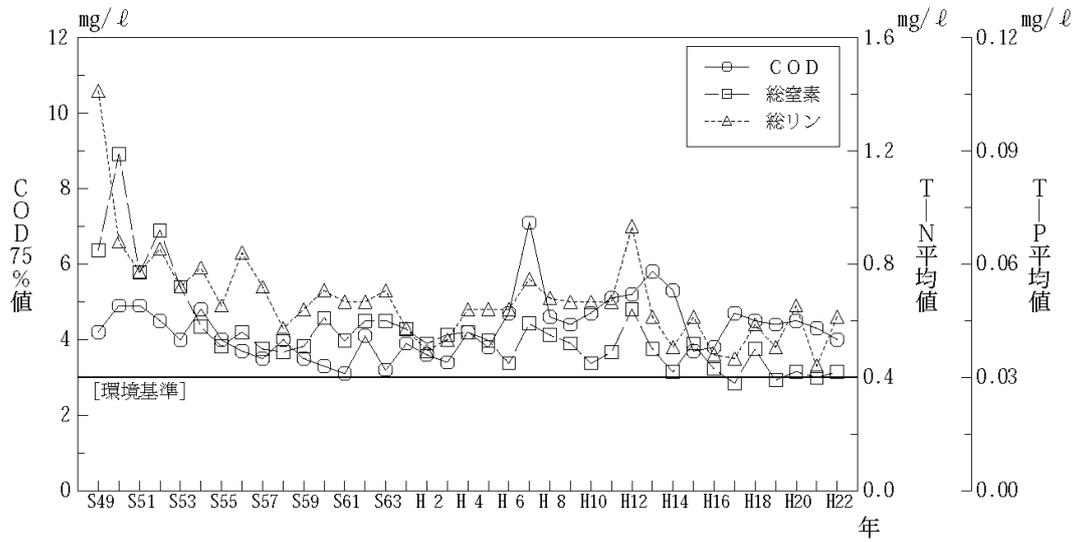


図-10(4) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
中海 湖心 (湖沼A, III)

宍道湖のNo.3湖心地点では、COD、総窒素及び総リンとも変動はあるものの、長期的には概ね横ばい傾向を示している。

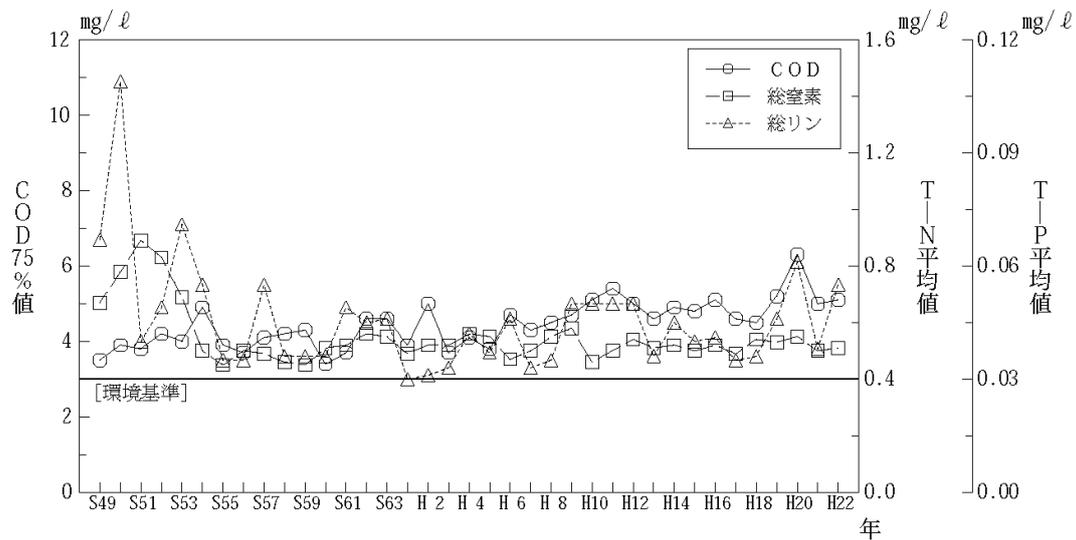


図-10(5) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
宍道湖No.3:湖心 (湖沼A, III)

2. 河川ランキング

(1) 一級河川の平均水質 (1/3)

| 地方 | 水系名 | 読み方 | 河川名 | 読み方 | 調査地点の 都道府県名 | 順位 | | BOD平均値 (mg/ℓ) | | BOD75%値 (mg/ℓ) | | 満足度 (%) |
|-----|-------|------------|--------|------------|----------------|--------|--------|------------------|-------|-------------------|-------|------------|
| | | | | | | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | |
| 北海道 | 天塩川 | てしおがわ | 天塩川 | てしおがわ | 北海道 | 24 | 28 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 100 |
| | 留萌川 | るもいがわ | 留萌川 | るもいがわ | 北海道 | 57 | 36 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 100 |
| | 石狩川 | いしかりがわ | 石狩川 | いしかりがわ | 北海道 | 79 | 109 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 100 |
| | 石狩川 | いしかりがわ | 雨竜川 | うりゅうがわ | 北海道 | 1 | 10 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 石狩川 | いしかりがわ | 空知川 | そらちがわ | 北海道 | 16 | 17 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 100 |
| | 石狩川 | いしかりがわ | 幾春別川 | いくしゅんべつがわ | 北海道 | 24 | 35 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 100 |
| | 石狩川 | いしかりがわ | 夕張川 | ゆうばりがわ | 北海道 | 64 | 58 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 100 |
| | 石狩川 | いしかりがわ | 豊平川 | とよひらがわ | 北海道 | 81 | 74 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 100 |
| | 尻別川 | しりべつがわ | 尻別川 | しりべつがわ | 北海道 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 後志利別川 | しりべしとしべつがわ | 後志利別川 | しりべしとしべつがわ | 北海道 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 鶴川 | むかわ | 鶴川 | むかわ | 北海道 | 16 | 1 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 沙流川 | さるがわ | 沙流川 | さるがわ | 北海道 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 十勝川 | とかがわ | 十勝川 | とかがわ | 北海道 | 95 | 95 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 100 |
| | 十勝川 | とかがわ | 札内川 | さつないがわ | 北海道 | 16 | 10 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 十勝川 | とかがわ | 下頃辺川 | したころべがわ | 北海道 | 108 | 101 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 100 |
| | 釧路川 | くしろがわ | 釧路川 | くしろがわ | 北海道 | 64 | 44 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 100 |
| | 網走川 | あばしりがわ | 網走川 | あばしりがわ | 北海道 | 145 | 139 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 100 |
| | 常呂川 | ところがわ | 常呂川 | ところがわ | 北海道 | 138 | 135 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 100 |
| | 湧別川 | ゆうべつがわ | 湧別川 | ゆうべつがわ | 北海道 | 60 | 44 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 100 |
| | 渚滑川 | しよこつがわ | 渚滑川 | しよこつがわ | 北海道 | 16 | 17 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 100 |
| 東北 | 阿武隈川 | あぶくまがわ | 阿武隈川 | あぶくまがわ | 宮城、福島 | 152 | 143 | 1.5 | 1.4 | 1.7 | 1.6 | 100 |
| | 阿武隈川 | あぶくまがわ | 荒川 | あらかわ | 福島 | 1 | 10 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 名取川 | なとりがわ | 名取川 | なとりがわ | 宮城 | 94 | 67 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 100 |
| | 名取川 | なとりがわ | 笹川 | さるかわ | 宮城 | 95 | 67 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 100 |
| | 鳴瀬川 | なるせがわ | 鳴瀬川 | なるせがわ | 宮城 | 111 | 81 | 1.1 | 0.9 | 1.2 | 1.0 | 100 |
| | 鳴瀬川 | なるせがわ | 吉田川 | よしだがわ | 宮城 | 148 | 129 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.5 | 100 |
| | 北上川 | きたかみがわ | 北上川 | きたかみがわ | 岩手、宮城 | 81 | 81 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 100 |
| | 北上川 | きたかみがわ | 和賀川 | わががわ | 岩手 | 40 | 58 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 100 |
| | 北上川 | きたかみがわ | 猿ヶ石川 | さるがいのしがわ | 岩手 | 60 | 81 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 100 |
| | 北上川 | きたかみがわ | 胆沢川 | いさわがわ | 岩手 | 33 | 36 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 100 |
| | 北上川 | きたかみがわ | 磐井川 | いわいがわ | 岩手 | 95 | 118 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 100 |
| | 北上川 | きたかみがわ | 江合川 | えあいがわ | 宮城 | 116 | 58 | 1.1 | 0.8 | 1.3 | 0.8 | 75 |
| | 北上川 | きたかみがわ | 旧北上川 | きゅうきたかみがわ | 宮城 | 131 | 78 | 1.2 | 0.9 | 1.4 | 0.9 | 100 |
| | 馬淵川 | まべちがわ | 馬淵川 | まべちがわ | 青森 | 140 | 122 | 1.3 | 1.1 | 1.5 | 1.4 | 100 |
| | 岩木川 | いわきがわ | 岩木川 | いわきがわ | 青森 | 156 | 148 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 100 |
| | 岩木川 | いわきがわ | 平川 | ひらかわ | 青森 | 64 | 81 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 100 |
| | 米代川 | よねしろがわ | 米代川 | よねしろがわ | 秋田 | 92 | 81 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.0 | 100 |
| | 雄物川 | おものがわ | 雄物川 | おものがわ | 秋田 | 88 | 101 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 100 |
| | 雄物川 | おものがわ | 玉川 | たまがわ | 秋田 | 64 | 56 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 100 |
| | 子吉川 | こよしがわ | 子吉川 | こよしがわ | 秋田 | 81 | 78 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 100 |
| 最上川 | もがみがわ | 最上川 | もがみがわ | 山形 | 127 | 125 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 100 | |
| 最上川 | もがみがわ | 須川 | すかわ | 山形 | 145 | 149 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 100 | |
| 最上川 | もがみがわ | 鮭川 | さげがわ | 山形 | 40 | 34 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 100 | |
| 赤川 | あかがわ | 赤川 | あかがわ | 山形 | 33 | 44 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 100 | |
| 関東 | 久慈川 | くじがわ | 久慈川 | くじがわ | 茨城 | 50 | 44 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 100 |
| | 那珂川 | なかがわ | 那珂川 | なかがわ | 茨城、栃木 | 74 | 44 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 100 |
| | 利根川 | とねがわ | 利根川 | とねがわ | 茨城、群馬、千葉、埼玉 | 149 | 135 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 1.5 | 87 |
| | 利根川 | とねがわ | 烏川 | からすがわ | 群馬 | 152 | 153 | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 100 |
| | 利根川 | とねがわ | 神流川 | かんながわ | 埼玉 | 50 | 58 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 100 |
| | 利根川 | とねがわ | 渡良瀬川 | わたらせがわ | 群馬、茨城、栃木 | 127 | 132 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 100 |
| | 利根川 | とねがわ | 鬼怒川 | きぬがわ | 栃木、茨城 | 50 | 111 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 1.3 | 100 |
| | 利根川 | とねがわ | 小貝川 | こかいがわ | 茨城、栃木 | 116 | 138 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 86 |
| | 利根川 | とねがわ | 江戸川 | えどがわ | 埼玉、東京、千葉 | 140 | 146 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 100 |
| | 利根川 | とねがわ | 中川 | なかがわ | 埼玉、東京 | 163(3) | 164(2) | 3.1 | 3.2 | 3.6 | 3.7 | 80 |
| | 利根川 | とねがわ | 綾瀬川 | あやせがわ | 埼玉、東京 | 165(1) | 165(1) | 3.7 | 3.7 | 3.5 | 4.5 | 100 |
| | 荒川 | あらかわ | 荒川 | あらかわ | 埼玉、東京 | 157 | 158 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 89 |
| | 荒川 | あらかわ | 入間川 | いるまがわ | 埼玉 | 135 | 90 | 1.2 | 0.9 | 1.5 | 1.1 | 100 |
| | 多摩川 | たまがわ | 多摩川 | たまがわ | 東京、神奈川 | 131 | 116 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 100 |
| | 多摩川 | たまがわ | 浅川 | あさかわ | 東京 | 111 | 44 | 1.1 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 100 |
| 鶴見川 | つるみがわ | 鶴見川 | つるみがわ | 神奈川 | 161(5) | 161(5) | 2.7 | 2.7 | 3.0 | 3.5 | 100 | |
| 富士川 | ふじかわ | 富士川 | ふじかわ | 山梨、静岡 | 81 | 67 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 100 | |
| 富士川 | ふじかわ | 笹吹川 | ふえふきがわ | 山梨 | 131 | 101 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 1.1 | 100 | |

注1)順位はBOD平均値の小さい順である。BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。

注2)順位が下位の5河川については、順位欄に () 書きで下位順位を示している。

注3)対象とする河川は、以下に示すとおりである。原則として調査地点にダム貯水池を含まない。

- ・本川の直轄管理区間で、調査地点が2地点以上ある河川
- ・直轄管理区間延長が概ね10km以上の支川で、調査地点が2地点以上ある河川

注4)満足度とは環境基準を満足している地点の割合(河川別)を示している。類型未指定地点は対象外とする。

- ・天神川水系小鴨川と日野川水系法勝寺川は類型が未指定地点のみからなる河川である。

(1) 一級河川の平均水質 (2/3)

| 地方 | 水系名 | 読み方 | 河川名 | 読み方 | 調査地点の 都道府県名 | 順位 | | BOD平均値 (mg/ℓ) | | BOD75%値 (mg/ℓ) | | 満足度 (%) |
|------|---------|----------|---------|----------|----------------|--------|--------|------------------|-------|-------------------|-------|------------|
| | | | | | | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | |
| 北陸 | 荒川 | あらかわ | 荒川 | あらかわ | 新潟 | 1 | 17 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 100 |
| | 阿賀野川 | あがのがわ | 阿賀野川 | あがのがわ | 福島, 新潟 | 88 | 36 | 0.9 | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 100 |
| | 信濃川 | しなのがわ | 信濃川 | しなのがわ | 新潟, 長野 | 108 | 125 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 100 |
| | 信濃川 | しなのがわ | 犀川 | さいがわ | 長野 | 64 | 78 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 100 |
| | 信濃川 | しなのがわ | 魚野川 | うおのがわ | 新潟 | 24 | 58 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 100 |
| | 関川 | せきかわ | 関川 | せきかわ | 新潟 | 111 | 90 | 1.1 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 100 |
| | 姫川 | ひめかわ | 姫川 | ひめかわ | 新潟 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 黒部川 | くろべがわ | 黒部川 | くろべがわ | 富山 | 16 | 1 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 常願寺川 | じょうがんじがわ | 常願寺川 | じょうがんじがわ | 富山 | 38 | 28 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 100 |
| | 神通川 | じんづうがわ | 神通川 | じんづうがわ | 富山 | 64 | 58 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 100 |
| | 神通川 | じんづうがわ | 井田川 | いだがわ | 富山 | 95 | 114 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 100 |
| | 庄川 | しょうがわ | 庄川 | しょうがわ | 富山 | 33 | 36 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 100 |
| | 小矢部川 | おやべがわ | 小矢部川 | おやべがわ | 富山 | 127 | 125 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 100 |
| | 手取川 | てとりがわ | 手取川 | てとりがわ | 石川 | 78 | 74 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 100 |
| | 梯川 | かけはしがわ | 梯川 | かけはしがわ | 石川 | 93 | 67 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 100 |
| | 中部 | 狩野川 | かのがわ | 狩野川 | かのがわ | 静岡 | 60 | 36 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 |
| 安倍川 | | あべかわ | 安倍川 | あべかわ | 静岡 | 1 | 17 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 100 |
| 大井川 | | おおいがわ | 大井川 | おおいがわ | 静岡 | 1 | 44 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 100 |
| 菊川 | | きくがわ | 菊川 | きくがわ | 静岡 | 79 | 81 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 100 |
| 菊川 | | きくがわ | 牛淵川 | うしぶちがわ | 静岡 | 155 | 156 | 1.6 | 1.9 | 1.6 | 2.2 | 100 |
| 天竜川 | | てんりゅうがわ | 天竜川 | てんりゅうがわ | 長野, 静岡 | 122 | 111 | 1.1 | 1.0 | 1.4 | 1.3 | 91 |
| 豊川 | | とよがわ | 豊川 | とよがわ | 愛知 | 64 | 74 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 100 |
| 矢作川 | | やはぎがわ | 矢作川 | やはぎがわ | 愛知 | 40 | 67 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 100 |
| 庄内川 | | しょうないがわ | 庄内川 | しょうないがわ | 岐阜, 愛知 | 160 | 157 | 2.5 | 2.0 | 3.1 | 2.2 | 100 |
| 木曽川 | | きそがわ | 木曽川 | きそがわ | 岐阜, 愛知, 三重, 長野 | 57 | 44 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 100 |
| 木曽川 | | きそがわ | 揖斐川 | いびがわ | 岐阜, 三重 | 56 | 44 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 100 |
| 木曽川 | | きそがわ | 牧田川 | まきたがわ | 岐阜 | 103 | 90 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 100 |
| 木曽川 | | きそがわ | 杭瀬川 | くいせがわ | 岐阜 | 126 | 90 | 1.2 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 100 |
| 木曽川 | | きそがわ | 長良川 | ながらがわ | 岐阜, 三重 | 40 | 58 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 100 |
| 木曽川 | | きそがわ | 伊自良川 | いじらがわ | 岐阜 | 103 | 81 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.0 | 100 |
| 近畿 | | 鈴鹿川 | すずかがわ | 鈴鹿川 | すずかがわ | 三重 | 38 | 28 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |
| | 雲出川 | くもずがわ | 雲出川 | くもずがわ | 三重 | 40 | 17 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 100 |
| | 櫛田川 | くしだがわ | 櫛田川 | くしだがわ | 三重 | 16 | 10 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 宮川 | みやがわ | 宮川 | みやがわ | 三重 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 新宮川 | しんぐうがわ | 熊野川 | くまのがわ | 和歌山 | 108 | 146 | 1.1 | 1.5 | 1.1 | 1.6 | 100 |
| | 紀の川 | きのかわ | 紀の川 | きのかわ | 奈良, 和歌山 | 125 | 95 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 100 |
| | 大和川 | やまとがわ | 大和川 | やまとがわ | 大阪, 奈良 | 162(4) | 163(3) | 2.8 | 3.2 | 3.0 | 3.4 | 100 |
| | 淀川 | よどがわ | 野洲川 | やすがわ | 滋賀 | 50 | 44 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 100 |
| | 淀川 | よどがわ | 淀川 | よどがわ | 滋賀, 京都, 大阪 | 116 | 128 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 100 |
| | 淀川 | よどがわ | 木津川 | きづがわ | 三重, 京都 | 127 | 101 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | 100 |
| | 淀川 | よどがわ | 名張川 | なばりがわ | 三重, 京都 | 95 | 95 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 100 |
| | 淀川 | よどがわ | 宇陀川 | うだがわ | 三重, 奈良 | 81 | 95 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 100 |
| | 淀川 | よどがわ | 桂川 | かつらがわ | 京都 | 111 | 95 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 100 |
| | 淀川 | よどがわ | 猪名川 | いながわ | 大阪, 兵庫 | 164(2) | 162(4) | 3.3 | 3.1 | 3.4 | 4.0 | 67 |
| | 加古川 | かこがわ | 加古川 | かこがわ | 兵庫 | 147 | 152 | 1.4 | 1.7 | 1.4 | 2.0 | 100 |
| | 揖保川 | いぼがわ | 揖保川 | いぼがわ | 兵庫 | 40 | 74 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 100 |
| 九頭竜川 | くずりゅうがわ | 九頭竜川 | くずりゅうがわ | 福井 | 81 | 67 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 100 | |
| | くずりゅうがわ | 日野川 | ひのがわ | 福井 | 135 | 124 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 100 | |
| | 北川 | きたがわ | 北川 | きたがわ | 福井 | 16 | 10 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| | 由良川 | ゆらがわ | 由良川 | ゆらがわ | 京都 | 50 | 28 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 100 |
| | 円山川 | まるやまがわ | 円山川 | まるやまがわ | 兵庫 | 103 | 10 | 1.0 | 0.6 | 1.2 | 0.5 | 100 |

注1)順位はBOD平均値の小さい順である。BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。

注2)順位が下位の5河川については、順位欄に () 書きで下位順位を示している。

注3)対象とする河川は、以下に示すとおりである。原則として調査地点にダム貯水池を含まない。

- ・本川の直轄管理区間で、調査地点が2地点以上ある河川
- ・直轄管理区間延長が概ね10km以上の支川で、調査地点が2地点以上ある河川

注4)満足度とは環境基準を満足している地点の割合(河川別)を示している。類型未指定地点は対象外とする。

- ・天神川水系小鴨川と日野川水系勝寺川は類型が未指定地点のみからなる河川である。

(1) 一級河川の平均水質 (3/3)

| 地方 | 水系名 | 読み方 | 河川名 | 読み方 | 調査地点の都道府県名 | 順位 | | BOD平均値 (mg/ℓ) | | BOD75%値 (mg/ℓ) | | 満足度 (%) | |
|-----|------|---------|--------|----------|------------|-------|-------|---------------|-------|----------------|-------|---------|-----|
| | | | | | | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成21年 | | |
| 中 | 千代川 | せんだいがわ | 千代川 | せんだいがわ | 鳥取 | 40 | 17 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 100 | |
| | 天神川 | てんじんがわ | 天神川 | てんじんがわ | 鳥取 | 24 | 17 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 100 | |
| | 天神川 | てんじんがわ | 小鴨川 | おがもがわ | 鳥取 | 24 | 10 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | - | |
| | 日野川 | ひのがわ | 日野川 | ひのがわ | 鳥取 | 74 | 81 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 75 | |
| | 日野川 | ひのがわ | 法勝寺川 | ほっしょうじがわ | 鳥取 | 107 | 109 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | - | |
| | 斐伊川 | ひいかわ | 斐伊川 | ひいかわ | 島根 | 33 | 17 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 100 | |
| | 江の川 | ごうのかわ | 江の川 | ごうのかわ | 島根, 広島 | 40 | 36 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 100 | |
| | 高津川 | たかつがわ | 高津川 | たかつがわ | 島根 | 1 | 9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 100 | |
| | 佐波川 | さばがわ | 佐波川 | さばがわ | 山口 | 64 | 44 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 100 | |
| | 小瀬川 | おせがわ | 小瀬川 | おせがわ | 広島, 山口 | 88 | 113 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 100 | |
| | 太田川 | おおたがわ | 太田川 | おおたがわ | 広島 | 88 | 58 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 100 | |
| | 芦田川 | あしだがわ | 芦田川 | あしだがわ | 広島 | 140 | 159 | 1.3 | 2.3 | 1.5 | 2.8 | 86 | |
| | 高梁川 | たかはしがわ | 高梁川 | たかはしがわ | 岡山 | 135 | 118 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.3 | 100 | |
| | 旭川 | あさひがわ | 旭川 | あさひがわ | 岡山 | 74 | 139 | 0.8 | 1.4 | 1.0 | 1.5 | 100 | |
| | 吉井川 | よしいがわ | 吉井川 | よしいがわ | 岡山 | 140 | 144 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 100 | |
| 四 | 重信川 | しげのぶがわ | 重信川 | しげのぶがわ | 愛媛 | 122 | 129 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 80 | |
| | 肱川 | ひじかわ | 肱川 | ひじかわ | 愛媛 | 74 | 95 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 100 | |
| | 肱川 | ひじかわ | 矢落川 | やおちがわ | 愛媛 | 140 | 151 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | 2.0 | 100 | |
| | 渡川 | わたりがわ | 四万十川 | しまんとがわ | 高知 | 57 | 122 | 0.8 | 1.1 | 0.7 | 1.4 | 100 | |
| | 仁淀川 | によどがわ | 仁淀川 | によどがわ | 高知 | 1 | 17 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 100 | |
| | 物部川 | ものべがわ | 物部川 | ものべがわ | 高知 | 64 | 58 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 100 | |
| | 那賀川 | なかがわ | 桑野川 | くわのがわ | 徳島 | 111 | 145 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 1.9 | 100 | |
| | 吉野川 | よしのがわ | 吉野川 | よしのがわ | 徳島 | 14 | 36 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 100 | |
| | 吉野川 | よしのがわ | 旧吉野川 | きゅうよしのがわ | 徳島 | 24 | 28 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 100 | |
| | 吉野川 | よしのがわ | 今切川 | いまぎれがわ | 徳島 | 40 | 101 | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 1.1 | 100 | |
| | 土器川 | どきがわ | 土器川 | どきがわ | 香川 | 131 | 132 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 67 | |
| | 九 | 遠賀川 | おんががわ | 遠賀川 | おんががわ | 福岡 | 159 | 155 | 1.8 | 1.9 | 2.3 | 2.1 | 80 |
| | | 遠賀川 | おんががわ | 彦山川 | ひこさんがわ | 福岡 | 151 | 154 | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 100 |
| | | 遠賀川 | おんががわ | 犬鳴川 | いぬなきがわ | 福岡 | 116 | 139 | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 100 |
| | | 松浦川 | まつうらがわ | 松浦川 | まつうらがわ | 佐賀 | 95 | 118 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 100 |
| 松浦川 | | まつうらがわ | 厳木川 | きゅうらぎがわ | 佐賀 | 24 | 17 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 100 | |
| 本明川 | | ほんみょうがわ | 本明川 | ほんみょうがわ | 長崎 | 103 | 114 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 100 | |
| 六角川 | | ろっかくがわ | 六角川 | ろっかくがわ | 佐賀 | 154 | 139 | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 100 | |
| 六角川 | | ろっかくがわ | 牛津川 | うしづがわ | 佐賀 | 149 | 135 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 1.5 | 100 | |
| 筑後川 | | ちくごがわ | 筑後川 | ちくごがわ | 福岡, 熊本, 大分 | 116 | 101 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | 100 | |
| 矢部川 | | やべがわ | 矢部川 | やべがわ | 福岡 | 138 | 132 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 100 | |
| 菊池川 | | きくちがわ | 菊池川 | きくちがわ | 熊本 | 40 | 57 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 100 | |
| 白川 | | しらかわ | 白川 | しらかわ | 熊本 | 64 | 67 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 100 | |
| 緑川 | | みどりかわ | 緑川 | みどりかわ | 熊本 | 81 | 94 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 100 | |
| 球磨川 | | くまがわ | 球磨川 | くまがわ | 熊本 | 33 | 44 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 100 | |
| 球磨川 | | くまがわ | 川辺川 | かわべがわ | 熊本 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100 | |
| 州 | 川内川 | せんだいがわ | 川内川 | せんだいがわ | 鹿児島, 宮崎 | 24 | 101 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 1.1 | 100 | |
| | 肝属川 | きもつきがわ | 肝属川 | きもつきがわ | 鹿児島 | 158 | 160 | 1.8 | 2.4 | 2.0 | 3.3 | 100 | |
| | 大淀川 | おおよどがわ | 大淀川 | おおよどがわ | 宮崎 | 116 | 150 | 1.1 | 1.6 | 1.3 | 1.9 | 100 | |
| | 大淀川 | おおよどがわ | 本庄川 | ほんじょうがわ | 宮崎 | 24 | 36 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 100 | |
| | 小丸川 | おまるがわ | 小丸川 | おまるがわ | 宮崎 | 14 | 28 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 100 | |
| | 五ヶ瀬川 | ごかせがわ | 五ヶ瀬川 | ごかせがわ | 宮崎 | 16 | 17 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 100 | |
| | 番匠川 | ばんじょうがわ | 番匠川 | ばんじょうがわ | 大分 | 60 | 81 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 100 | |
| | 大野川 | おおのがわ | 大野川 | おおのがわ | 大分 | 124 | 131 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 100 | |
| | 大分川 | おおいたがわ | 大分川 | おおいたがわ | 大分 | 95 | 116 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 100 | |
| | 山国川 | やまくにがわ | 山国川 | やまくにがわ | 福岡, 大分 | 50 | 101 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 100 | |
| | 嘉瀬川 | かせがわ | 嘉瀬川 | かせがわ | 佐賀 | 95 | 118 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 100 | |

- 注1)順位はBOD平均値の小さい順である。BOD平均値が同じ場合、75%値により評価している。
注2)順位が下位の5河川については、順位欄に () 書きで下位順位を示している。
注3)対象とする河川は、以下に示すとおりである。原則として調査地点にダム貯水池を含まない。
・本川の直轄管理区間で、調査地点が2地点以上ある河川
・直轄管理区間延長が概ね10km以上の支川で、調査地点が2地点以上ある河川
注4)満足度とは環境基準を満足している地点の割合(河川別)を示している。類型未指定地点は対象外とする。
・天神川水系小鴨川と日野川水系法勝寺川は類型が未指定地点のみからなる河川である。

(2) 平成22年の河川ランキング集計対象河川の環境基準の満足状況

環境基準の類型は、河川毎にその状況等を踏まえ、水質に関して目指す姿として指定される。水質改善は環境基準を満足することを目標に取り組みられる。

対象河川のうち163河川で環境基準の類型指定がなされており、全ての調査地点で環境基準を満足している河川は151河川（(1) 参照、表-4）と、平成21年より4河川増加している。環境基準を満足していない調査地点のある12河川については、平均水質は良好であるが、一部の調査地点の水質のみが環境基準を満足できていない河川が多い。

なお、指定された類型によって環境基準の値が異なるため、BOD値が比較的低くても環境基準を満足できていない河川がある。

表-4 環境基準を満足していない調査地点のある河川一覧

| 環境基準を満足している調査地点の割合 | 河川数 | 地方名／河川名（水系名） | 都道府県名 |
|--------------------|-------|---|---|
| 100%満足 | 151河川 | (省略) | (省略) |
| 80%以上 100%未満 | 8河川 | 中部 / 天竜川 (天竜川水系) <91% 関東 / 荒川 (荒川水系) <89% 関東 / 利根川 (利根川水系) <87% 関東 / 小貝川 (利根川水系) <86% 中国 / 芦田川 (芦田川水系) <86% 関東 / 中川 (利根川水系) <80% 四国 / 重信川 (重信川水系) <80% 九州 / 遠賀川 (遠賀川水系) <80% | 長野、静岡 埼玉、東京 茨城、群馬、千葉、埼玉 茨城、栃木 広島 埼玉、東京 愛媛 福岡 |
| 60%以上 80%未満 | 4河川 | 東北 / 江合川 (北上川水系) <75% 中国 / 日野川 (日野川水系) <75% 近畿 / 猪名川 (淀川水系) <67% 四国 / 土器川 (土器川水系) <67% | 宮城 鳥取 大阪、兵庫 香川 |
| 60%未満 | なし | — | — |
| 類型未指定 | 2河川 | 中国 / 小鴨川 (天神川水系) 中国 / 法勝寺川 (日野川水系) | 鳥取 鳥取 |
| 合計 | 165河川 | | |

<>内は各河川における環境基準を満足している調査地点の割合

(3) BOD値による河川平均水質が下位の河川

BOD値による河川平均水質が下位の5河川は、綾瀬川、猪名川、中川、大和川、鶴見川である。これらは平成21年と順位は異なるものの、同一の河川であった。平成21年平均水質と比べると、大和川では0.4mg/Lの改善が見られている。

表-5 BOD値による河川の水質状況（水質下位5河川）

| 年 | 順位 | 地方名 / 河川名 (水系名) | 都道府県名 | BOD (mg/l) | |
|-------|----|-------------------------------------|-------|------------|--------|
| | | | | 平均値 | (75%値) |
| 平成22年 | 1 | 関東 / あやせがわ とねがわすいけい 綾瀬川 (利根川水系) | 埼玉、東京 | 3.7 | (3.5) |
| | 2 | 近畿 / いながわ よどがわすいけい 猪名川 (淀川水系) | 大阪、兵庫 | 3.3 | (3.4) |
| | 3 | 関東 / なかがわ とねがわすいけい 中川 (利根川水系) | 埼玉、東京 | 3.1 | (3.6) |
| | 4 | 近畿 / やまとがわ やまとがわすいけい 大和川 (大和川水系) | 大阪、奈良 | 2.8 | (3.0) |
| | 5 | 関東 / つるみがわ つるみがわすいけい 鶴見川 (鶴見川水系) | 神奈川 | 2.7 | (3.0) |
| 平成21年 | 1 | 関東 / あやせがわ とねがわすいけい 綾瀬川 (利根川水系) | 埼玉、東京 | 3.7 | (4.5) |
| | 2 | 関東 / なかがわ とねがわすいけい 中川 (利根川水系) | 埼玉、東京 | 3.2 | (3.7) |
| | 3 | 近畿 / やまとがわ やまとがわすいけい 大和川 (大和川水系) | 大阪、奈良 | 3.2 | (3.4) |
| | 4 | 近畿 / いながわ よどがわすいけい 猪名川 (淀川水系) | 大阪、兵庫 | 3.1 | (4.0) |
| | 5 | 関東 / つるみがわ つるみがわすいけい 鶴見川 (鶴見川水系) | 神奈川 | 2.7 | (3.5) |

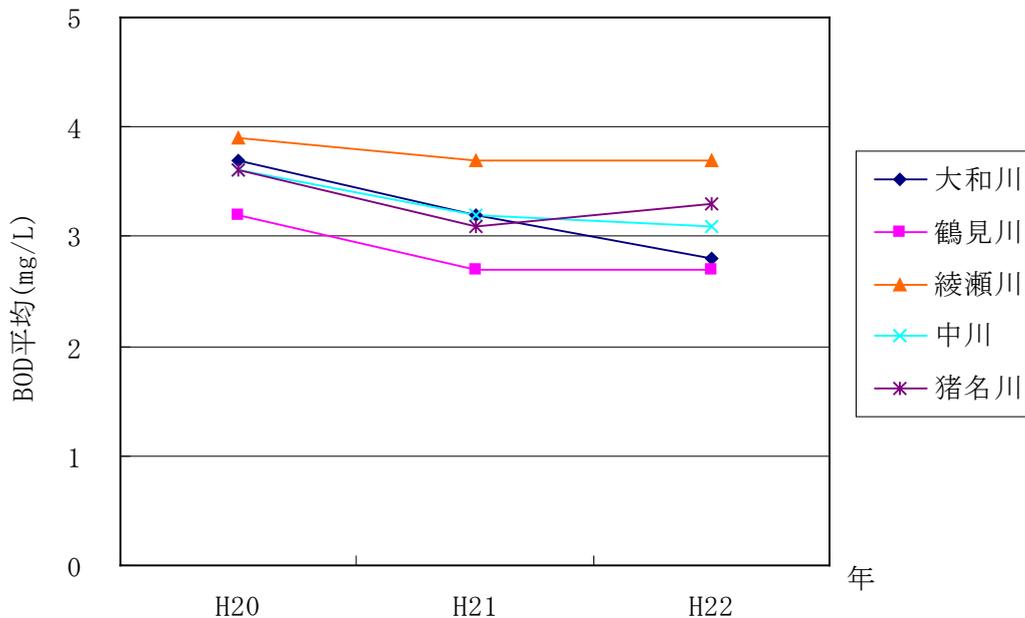


図-11 平成22年の平均水質ランキング下位河川の水質の推移

3. 一級河川的全調査地点の水質

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (1/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | |
|-------|-------|----------|-------|-------|------|------|----|------|------|--------|----------|-------|------|------|------|----|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | | | | | ※2 | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 |
| 北 | 天塩川 | 天塩川 | 岩尾内ダム | AA | 0.6 | 0.5 | | 1 | 沙流川 | 沙流川 | 平取 | B | <0.5 | <0.5 | | 65 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 朝日橋 | AA | <0.5 | <0.5 | | 2 | 沙流川 | 沙流川 | 沙流川橋 | B | <0.5 | <0.5 | ○ | 66 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 中士別橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 3 | 十勝川 | 十勝川 | 土勝ダム | AA | 0.6 | 0.6 | | 67 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 名寄大橋 | B | 0.7 | 1.0 | | 4 | 十勝川 | 十勝川 | 共栄橋 | AA | 0.7 | 0.8 | | 68 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 名寄川 | A | 0.5 | <0.5 | | 9 | 十勝川 | 十勝川 | 佐幌川合流点前 | A | 0.6 | 0.7 | | 69 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 美深橋 | B | 0.7 | 0.8 | | 5 | 十勝川 | 十勝川 | 祥栄橋 | B | 0.8 | 0.8 | | 70 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 中川 | B | 0.5 | 0.5 | ○ | 6 | 十勝川 | 十勝川 | 十勝大橋 | B | 1.4 | 1.9 | | 71 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 円山 | B | <0.5 | <0.5 | | 7 | 十勝川 | 音更川 | 音更橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 74 |
| | 天塩川 | 天塩川 | 天塩大橋 | B | 0.5 | 0.5 | | 8 | 十勝川 | 札内川 | 札内川ダム | AA | 0.5 | <0.5 | | 75 |
| | 留萌川 | 留萌川 | 橋橋 | AA | 0.9 | <0.5 | | 10 | 十勝川 | 札内川 | 南帯橋 | AA | 0.6 | <0.5 | | 76 |
| | 留萌川 | 留萌川 | 16線橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 11 | 十勝川 | 札内川 | 札内橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 77 |
| | 留萌川 | 留萌川 | 大和田 | B | 0.6 | <0.5 | | 12 | 十勝川 | 途別川 | 千住橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 78 |
| | 留萌川 | 留萌川 | 留萌橋 | B | 1.1 | 1.2 | ○ | 13 | 十勝川 | 十勝川 | 千代田堰堤 | B | 1.3 | 1.4 | | 72 |
| | 留萌川 | チバベリ川 | 留萌ダム | 未 | 0.9 | 1.2 | | 14 | 十勝川 | 猿別川 | 止若橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 79 |
| | 石狩川 | 石狩川 | 大雪ダム | AA | 0.7 | 0.9 | | 46 | 十勝川 | 利別川 | 池田大橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 80 |
| | 石狩川 | 石狩川 | 永山橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 47 | 十勝川 | 十勝川 | 茂岩橋 | B | 1.0 | 1.1 | ○ | 73 |
| | 石狩川 | 石狩川 | 牛朱別川 | A | 0.7 | 0.6 | | 49 | 十勝川 | 下頃辺川 | 下頃辺橋 | B | 0.6 | 0.7 | | 81 |
| | 石狩川 | 石狩川 | 牛朱別川 | B | 0.8 | 0.9 | | 50 | 十勝川 | 下頃辺川 | 吉野 | B | 1.5 | 1.4 | | 82 |
| | 石狩川 | 忠別川 | 東神楽橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 52 | 釧路川 | 釧路川 | 瀬文平橋 | AA | 0.8 | 1.0 | ○ | 83 |
| | 石狩川 | 忠別川 | 忠別ダム | A | 0.6 | 0.5 | | 51 | 釧路川 | 釧路川 | 開運橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 84 |
| | 石狩川 | 美瑛川 | 美瑛緑橋 | 未 | <0.5 | <0.5 | | 53 | 釧路川 | 新釧路川 | 愛国浄水場取水口 | A | 1.1 | 1.2 | | 85 |
| | 石狩川 | オサラッペ川 | 治水橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 54 | 釧路川 | 新釧路川 | 新川橋 | B | 0.9 | 1.0 | | 86 |
| | 石狩川 | 石狩川 | 伊納大橋 | B | 1.4 | 1.6 | | 48 | 釧路川 | 釧路川 | 摩周大橋 | AA | 0.6 | 0.8 | | 87 |
| | 石狩川 | 石狩川 | 納内橋 | B | 1.2 | 1.3 | ○ | 15 | 釧路川 | シラルトロ川 | シラルトロ沼 | 未 | 2.0 | 2.5 | | 90 |
| | 石狩川 | 雨竜川 | 竜水橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 21 | 釧路川 | 達古武湖 | 達古武湖 | 未 | 2.5 | 2.4 | | 88 |
| | 石狩川 | 雨竜川 | 茜橋 | B | 0.5 | 0.5 | | 22 | 釧路川 | アレキナイ川 | 塘路湖 | 未 | 2.9 | 2.9 | | 89 |
| | 石狩川 | 空知川 | 金山ダム | AA | 0.8 | 1.0 | | 23 | 網走川 | 網走川 | 大正橋 | A | 0.9 | 1.0 | | 91 |
| | 石狩川 | 空知川 | 下山橋 | AA | 0.5 | <0.5 | | 24 | 網走川 | 美幌川 | 美幌橋 | B | 0.9 | 1.0 | | 94 |
| | 石狩川 | 空知川 | 泰山橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 27 | 網走川 | 網走川 | 治水橋 | B | 1.4 | 1.9 | ○ | 92 |
| | 石狩川 | 空知川 | 赤平橋 | B | 0.6 | 0.5 | | 28 | 網走川 | 網走川 | 網走橋 | B | 1.7 | 1.9 | | 93 |
| | 石狩川 | 空知川 | 空知大橋 | B | 0.6 | 0.6 | | 29 | 常呂川 | 常呂川 | 鹿ノ子ダム | A | 1.3 | 1.6 | | 95 |
| | 石狩川 | 空知川 | 滝里ダム | A | 0.8 | 1.0 | | 26 | 常呂川 | 常呂川 | 金比羅橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 96 |
| | 石狩川 | 空知川 | 富良野大橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 25 | 常呂川 | 常呂川 | 若松橋 | B | 1.0 | 1.1 | | 97 |
| 石狩川 | 石狩川 | 砂川大橋 | B | 0.8 | 0.8 | | 16 | 常呂川 | 常呂川 | 忠志橋 | B | 1.6 | 1.9 | ○ | 98 | |
| 石狩川 | 石狩川 | 奈井江大橋 | B | 0.6 | 0.6 | | 17 | 常呂川 | 常呂川 | 上川沿 | B | 1.4 | 1.5 | | 99 | |
| 石狩川 | 石狩川 | たっぷ大橋 | B | 0.7 | 0.7 | | 18 | 常呂川 | 無加川 | 常盤橋 | 未 | 0.7 | 0.8 | | 100 | |
| 石狩川 | 幾春別川 | 桂沢ダム | A | 0.8 | 1.0 | | 30 | 湧別川 | 湧別川 | 遠軽橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 101 | |
| 石狩川 | 幾春別川 | 清松橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 31 | 湧別川 | 湧別川 | 中湧別橋 | A | 0.8 | 0.8 | ○ | 102 | |
| 石狩川 | 幾春別川 | 新川橋 | B | 0.6 | 0.6 | | 32 | 渚滑川 | 渚滑川 | ウツツ橋 | A | 0.6 | 0.6 | ○ | 104 | |
| 石狩川 | 夕張川 | 馬追橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 33 | 渚滑川 | 渚滑川 | 渚滑橋 | B | 0.6 | 0.5 | | 105 | |
| 石狩川 | 幌向川 | 西5号橋 | 未 | 2.7 | 2.5 | | 35 | 渚滑川 | 渚滑川 | 新記念橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 103 | |
| 石狩川 | 夕張川 | 江別大橋 | B | 1.0 | 1.1 | | 34 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 須賀川 | B | 1.2 | 1.5 | | 1 | |
| 石狩川 | 千歳川 | 新江別橋 | A | 1.3 | 1.4 | | 36 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 釈迦堂川 | B | 1.1 | 1.3 | | 2 | |
| 石狩川 | 漁川 | 漁川ダム | 未 | 0.8 | 1.1 | | 37 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 御代田 | B | 1.1 | 1.4 | | 3 | |
| 石狩川 | 石狩川 | 石狩大橋 | B | 0.8 | 0.9 | ○ | 19 | 阿武隈川 | 笹原川 | 新橋 | 未 | 1.6 | 1.9 | | 4 | |
| 石狩川 | 豊平川 | 豊平峡ダム | A | <0.5 | <0.5 | | 38 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 阿久津 | B | 1.2 | 1.4 | | 5 | |
| 石狩川 | 小樽内川 | 定山渓ダム | 未 | 0.6 | 0.6 | | 41 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 阿武隈橋 | B | 1.4 | 1.9 | | 6 | |
| 石狩川 | 豊平川 | 豊水大橋 | B | 0.5 | <0.5 | | 39 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 高田橋 | B | 1.9 | 2.2 | | 7 | |
| 石狩川 | 豊平川 | 中沼 | B | 1.3 | 1.5 | | 40 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 黒岩 | B | 1.4 | 1.7 | ○ | 8 | |
| 石狩川 | 当別川 | 19線橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 42 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 荒川 | A | 0.5 | <0.5 | | 9 | |
| 石狩川 | 茨戸川 | 生振大橋 | B | 3.5 | 4.1 | | 43 | 阿武隈川 | 荒川 | 信夫橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 10 | |
| 石狩川 | 茨戸川 | 樽川合流前 | B | 3.8 | 4.8 | | 44 | 阿武隈川 | 松川 | 松川橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 11 | |
| 石狩川 | 茨戸川 | 生振3線北側地先 | B | 2.5 | 3.1 | | 45 | 阿武隈川 | 摺上川 | 瀬ノ上橋 | A | 0.8 | 1.0 | | 12 | |
| 石狩川 | 石狩川 | 石狩河口橋 | B | 1.0 | 1.1 | | 20 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 伏黒 | B | 1.4 | 1.4 | | 13 | |
| 尻別川 | 尻別川 | 名駒 | A | 0.5 | <0.5 | ○ | 55 | 阿武隈川 | 広瀬川 | 舟場 | B | 1.1 | 1.3 | | 14 | |
| 尻別川 | 尻別川 | 初田橋 | A | <0.5 | <0.5 | | 56 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 羽出庭橋 | B | 2.0 | 2.1 | | 15 | |
| 後志利別川 | 後志利別川 | 美利河ダム | AA | 0.6 | 0.8 | | 57 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 丸森 | B | 1.6 | 1.7 | | 16 | |
| 後志利別川 | 後志利別川 | 住吉 | AA | 0.5 | <0.5 | | 58 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 江尻 | A | 1.7 | 1.9 | | 17 | |
| 後志利別川 | 後志利別川 | 今金橋 | A | 0.5 | <0.5 | ○ | 59 | 阿武隈川 | 白石川 | 白幡 | A | 0.8 | 0.8 | | 18 | |
| 後志利別川 | 後志利別川 | 兜野橋 | B | 0.5 | <0.5 | | 60 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 岩沼 | A | 1.3 | 1.4 | ○ | 19 | |
| 鶴川 | 鶴川 | 穂別橋 | A | 0.6 | <0.5 | | 61 | 阿武隈川 | 大滝根川 | 三春ダム | 未 | 1.4 | 1.5 | | 20 | |
| 鶴川 | 鶴川 | 鶴川橋 | A | 0.5 | 0.5 | ○ | 62 | 阿武隈川 | 摺上川 | 摺上川ダム | 未 | 0.6 | 0.5 | | 21 | |
| 沙流川 | 沙流川 | 二風谷ダム | B | <0.5 | <0.5 | | 64 | 名取川 | 前川 | 北向橋 | AA | 0.6 | 0.6 | | 22 | |
| 沙流川 | 沙流川 | 長知内橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 63 | 名取川 | 北川 | 北川橋 | AA | 0.6 | 0.6 | | 23 | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川的全調査地点のうち主要地点として

「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。

※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。

注1) 報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。

注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している（下線を付けて表示）。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (2/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | BOD(mg/ℓ) |
|-----|------|---------|-----------|-------|------|------|-----|-----------|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | |
| 東 | 名取川 | 太郎川 | いもくぼ橋 | AA | 0.5 | <0.5 | 24 | |
| | 名取川 | 笹川 | 唐松橋 | C | 0.8 | 0.9 | 25 | |
| | 名取川 | 笹川 | 名取川合流前 | C | 1.1 | 1.3 | 26 | |
| | 名取川 | 名取川 | 名取橋 | B | 0.8 | 0.9 | 27 | |
| | 名取川 | 広瀬川 | 三橋 | B | 0.8 | 0.9 | 28 | ○ |
| | 名取川 | 名取川 | 閑上大橋 | B | 1.1 | 1.0 | 29 | |
| | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 三本木 | A | 1.0 | 0.9 | 30 | |
| | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 下中ノ目 | A | 1.1 | 1.1 | 31 | |
| | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 南郷 | A | 1.1 | 1.2 | 32 | |
| | 鳴瀬川 | 吉田川 | 落合 | B | 1.3 | 1.5 | 33 | |
| | 鳴瀬川 | 吉田川 | 鹿島台 | B | 1.5 | 1.6 | 34 | |
| | 鳴瀬川 | 善川 | 善川橋 | B | 1.3 | 1.4 | 35 | |
| | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 小野 | B | 1.2 | 1.4 | 36 | ○ |
| | 北上川 | 北上川 | 船田橋(2) | A | 0.8 | 0.8 | 37 | |
| | 北上川 | 北上川 | 四十四田橋(2) | A | 0.8 | 0.9 | 38 | |
| | 北上川 | 中津川 | 御殿橋 | A | 0.6 | 0.6 | 39 | |
| | 北上川 | 雫石川 | 東北本線鉄橋 | A | 0.7 | 0.7 | 40 | |
| | 北上川 | 北上川 | 南大橋 | A | 0.7 | 0.7 | 41 | |
| | 北上川 | 北上川 | 紫波橋 | A | 0.9 | 1.1 | 42 | ○ |
| | 北上川 | 猿ヶ石川 | 落合橋 | A | 0.6 | 0.6 | 43 | |
| | 北上川 | 小友川 | 小友橋 | A | 0.6 | 0.6 | 44 | |
| | 北上川 | 猿ヶ石川 | 安野橋 | A | 1.0 | 1.0 | 45 | |
| | 北上川 | 北上川 | 朝日橋 | A | 0.8 | 0.9 | 46 | |
| | 北上川 | 北上川 | 昭和橋 | A | 0.9 | 0.9 | 47 | |
| | 北上川 | 北上川 | 珊瑚橋 | A | 0.9 | 1.0 | 48 | |
| | 北上川 | 和賀川 | 山室橋 | AA | 0.7 | 0.8 | 49 | |
| | 北上川 | 小鬼ヶ瀬川 | 天子森 | 未 | 0.7 | 0.7 | 50 | |
| | 北上川 | 和賀川 | 九年橋 | A | 0.6 | 0.7 | 51 | |
| | 北上川 | 北上川 | 金ヶ崎橋 | A | 1.0 | 1.1 | 52 | |
| | 北上川 | 前川 | 前川橋 | AA | 0.5 | <0.5 | 53 | |
| | 北上川 | 胆沢川 | 下嵐江 | AA | 0.5 | <0.5 | 54 | |
| | 北上川 | 胆沢川 | 再巡橋 | A | 0.7 | 0.8 | 55 | |
| | 北上川 | 北上川 | 藤橋 | A | 0.8 | 0.9 | 56 | |
| | 北上川 | 磐井川 | 上の橋 | A | 0.6 | 0.7 | 57 | |
| | 北上川 | 磐井川 | 狐禅寺橋 | C | 1.4 | 1.5 | 58 | |
| | 北上川 | 北上川 | 狐禅寺 | A | 1.0 | 1.0 | 59 | ○ |
| | 北上川 | 北上川 | 砂鉄橋 | A | 0.6 | 0.6 | 60 | |
| | 北上川 | 北上川 | 北上大橋 | A | 0.9 | 1.0 | 61 | |
| | 北上川 | 北上川 | 北上川橋 | A | 0.9 | 1.0 | 62 | |
| | 北上川 | 北上川 | 大泉 | A | 1.1 | 1.4 | 63 | |
| | 北上川 | 北上川 | 登米 | A | 1.0 | 1.2 | 64 | |
| | 北上川 | 北上川 | 飯野川 | A | 1.1 | 1.2 | 65 | |
| | 北上川 | 江合川 | 轟 | AA | 0.6 | 0.5 | 66 | |
| | 北上川 | 江合川 | 大深沢 | AA | 1.3 | 1.7 | 67 | |
| | 北上川 | 江合川 | 荒雄 | B | 1.1 | 1.2 | 68 | |
| | 北上川 | 江合川 | 短台 | B | 1.3 | 1.6 | 69 | |
| | 北上川 | 旧北上川 | 和刈 | A | 1.0 | 1.1 | 70 | |
| | 北上川 | 旧北上川 | 鹿又 | B | 1.3 | 1.7 | 71 | |
| 北上川 | 旧北上川 | 門脇 | B | 1.2 | 1.3 | 72 | | |
| 馬淵川 | 馬淵川 | 櫛引橋 | A | 1.3 | 1.5 | 73 | | |
| 馬淵川 | 馬淵川 | 尻内橋 | B | 1.3 | 1.5 | 74 | ○ | |
| 馬淵川 | 馬淵川 | 大橋 | B | 1.2 | 1.4 | 75 | | |
| 高瀬川 | 高瀬川 | 上野 | A | 0.6 | 0.7 | 76 | ○ | |
| 岩木川 | 岩木川 | 上岩木橋 | A | 0.8 | 0.8 | 77 | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 安東橋 | A | 0.7 | 0.8 | 78 | | |
| 岩木川 | 浅瀬石川 | 朝日橋 | A | 0.9 | 1.0 | 79 | | |
| 岩木川 | 平川 | 豊平橋 | A | 0.8 | 0.9 | 80 | | |
| 岩木川 | 平川 | 幡竜橋 | A | 0.8 | 0.8 | 81 | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 鶴寿橋 | A | 1.3 | 1.4 | 82 | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 乾橋 | A | 1.5 | 1.7 | 83 | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 乾橋 | A | 1.6 | 1.8 | 84 | ○ | |
| 岩木川 | 岩木川 | 三好橋 | A | 1.4 | 1.4 | 85 | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 神田橋 | A | 1.3 | 1.4 | 86 | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 津軽大橋 | B | 1.6 | 2.1 | 87 | | |
| 北 | 岩木川 | 岩木川 | 十三湖大橋 | B | 1.6 | 2.0 | 88 | |
| | 岩木川 | 岩木川 | 十三湖中央 | B | 2.1 | 2.6 | 89 | |
| | 岩木川 | 岩木川 | 山田川河口 | B | 2.6 | 2.6 | 90 | |
| | 岩木川 | 岩木川 | 鳥谷川河口 | B | 2.1 | 2.0 | 91 | |
| | 米代川 | 米代川 | 十二所 | B | 1.0 | 1.1 | 92 | |
| | 米代川 | 米代川 | 餅田 | B | 0.9 | 1.2 | 93 | |
| | 米代川 | 米代川 | 新真中橋(真中橋) | B | 0.9 | 1.2 | 94 | |
| | 米代川 | 米代川 | 鷹巣 | B | 1.0 | 1.3 | 95 | |
| | 米代川 | 藤琴川 | 琴音橋 | A | 0.8 | 1.0 | 96 | |
| | 米代川 | 米代川 | 二ッ井 | B | 0.9 | 1.1 | 97 | ○ |
| | 米代川 | 米代川 | 能代 | B | 0.9 | 1.1 | 98 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 酒苺橋 | A | 0.6 | 0.6 | 99 | |
| | 雄物川 | 成瀬川 | 真人橋(成瀬川橋) | AA | 0.7 | 0.7 | 100 | |
| | 雄物川 | 皆瀬川 | 岩崎橋(八木) | A | 0.9 | 1.2 | 101 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 雄物川橋 | A | 1.1 | 1.3 | 102 | |
| | 雄物川 | 横手川 | 藤木上橋 | B | 1.3 | 1.5 | 103 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 大曲橋 | A | 1.0 | 1.1 | 104 | |
| | 雄物川 | 玉川 | 長野 | A | 0.8 | 0.9 | 105 | |
| | 雄物川 | 玉川 | 玉川橋 | A | 0.7 | 0.8 | 106 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 岳見橋 | A | 0.8 | 0.8 | 107 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 刈和野橋 | A | 1.1 | 1.3 | 108 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 新波橋 | A | 1.0 | 1.2 | 109 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 椿川 | A | 1.0 | 1.1 | 110 | ○ |
| | 雄物川 | 雄物川 | 新屋 | A | 1.0 | 1.2 | 111 | |
| | 雄物川 | 雄物川 | 雄物新橋 | C | 0.9 | 1.0 | 112 | |
| | 雄物川 | 玉川 | 玉川ダム | 未 | 0.5 | <0.5 | 113 | |
| | 子吉川 | 子吉川 | 滝沢橋 | A | 0.9 | 1.0 | 114 | |
| | 子吉川 | 子吉川 | 宮内 | A | 0.9 | 0.9 | 115 | |
| | 子吉川 | 子吉川 | 新二十六木橋 | A | 0.9 | 1.1 | 116 | |
| | 子吉川 | 子吉川 | 本荘大橋 | B | 0.9 | 1.0 | 117 | ○ |
| | 最上川 | 最上川 | 上新田 | B | 1.0 | 1.2 | 118 | |
| | 最上川 | 最上川 | 糠野目 | A | 1.3 | 1.5 | 119 | |
| | 最上川 | 最上川 | 吉島橋 | A | 0.7 | 0.8 | 120 | |
| | 最上川 | 吉野川 | 築場橋 | B | 1.3 | 1.6 | 121 | |
| | 最上川 | 最上川 | 梨郷 | A | 1.6 | 1.9 | 122 | |
| | 最上川 | 最上川 | 小出 | A | 1.4 | 1.6 | 123 | |
| | 最上川 | 最上川 | 長崎 | A | 1.3 | 1.5 | 124 | |
| | 最上川 | 須川 | 鯨洗 | B | 1.2 | 1.4 | 125 | |
| | 最上川 | 須川 | 寺津 | B | 1.4 | 1.7 | 126 | |
| | 最上川 | 最上川 | 下野 | A | 1.5 | 1.6 | 127 | |
| | 最上川 | 寒河江川 | 中村 | AA | 0.8 | 0.8 | 128 | |
| | 最上川 | 最上川 | 稲下 | A | 1.6 | 1.6 | 129 | |
| | 最上川 | 村山野川 | 舟戸橋 | A | 1.9 | 2.3 | 130 | |
| | 最上川 | 丹生川 | 丹生川大橋 | A | 0.9 | 0.9 | 131 | |
| | 最上川 | 最上川 | 堀内 | A | 1.1 | 1.2 | 132 | |
| | 最上川 | 鮭川 | 八千代橋 | AA | 0.6 | 0.7 | 133 | |
| | 最上川 | 鮭川 | 戸沢橋 | A | 0.7 | 0.7 | 134 | |
| | 最上川 | 高屋 | 高屋 | A | 0.7 | 0.9 | 135 | ○ |
| 最上川 | 立谷沢川 | 東雲橋 | A | 0.5 | <0.5 | 136 | | |
| 最上川 | 相沢川 | 宝永橋 | A | 0.7 | 0.8 | 137 | | |
| 最上川 | 最上川 | 砂越 | A | 0.7 | 0.8 | 138 | | |
| 最上川 | 最上川 | 両羽橋 | A | 0.7 | 0.8 | 139 | | |
| 最上川 | 置賜白川 | 白川ダム | 未 | 0.8 | 1.0 | 140 | | |
| 赤川 | 赤川 | 東橋 | A | 0.5 | 0.5 | 141 | | |
| 赤川 | 赤川 | 蛾眉橋 | A | 0.7 | 0.8 | 142 | | |
| 赤川 | 赤川 | 新川橋(浜中) | A | 0.7 | 0.7 | 143 | ○ | |
| 赤川 | 梵字川 | 月山ダム | 未 | 0.6 | 0.6 | 144 | | |
| 東 | 久慈川 | 久慈川 | 山方 | A | 0.7 | 0.6 | 1 | |
| | 久慈川 | 久慈川 | 富岡橋 | A | 0.7 | 0.8 | 2 | |
| | 久慈川 | 山田川 | 東橋 | A | 0.9 | 1.0 | 3 | |
| | 久慈川 | 里川 | 新落合橋 | A | 0.8 | 0.8 | 4 | |
| | 久慈川 | 久慈川 | 榊橋 | A | 0.8 | 0.9 | 5 | ○ |
| | 久慈川 | 那珂川 | 新那珂橋 | A | 0.9 | 1.1 | 6 | |
| 那珂川 | 那珂川 | 川堀 | A | 0.7 | 0.8 | 7 | | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川的全調査地点のうち主要地点として「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。
 ※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。
 注1) 報告下限値を0.5mg/ℓとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。
 注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。
 注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している(下線を付けて表示)。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (3/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | BOD(mg/ℓ) | | | | | 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | BOD(mg/ℓ) | | | | |
|-----|------|----------|----------|-----------|-----|-----|------|-----|-----|--------|----------|-----|-----------|-------|-----|-----|------|
| | | | | 平成22年 | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | | | | | ※2 | 平成22年 | 類型 | 平均値 | 75%値 |
| 関 | 那珂川 | 那珂川 | 野口 | A | 0.7 | 0.8 | | 8 | 利根川 | 江戸川 | 新葛飾橋 | A | 1.4 | 1.6 | ○ | 39 | |
| | 那珂川 | 藤井川 | 上合橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 12 | 利根川 | 江戸川 | 矢切浄水場取水口 | A | 1.4 | 1.7 | | 40 | |
| | 那珂川 | 那珂川 | 下国井 | A | 0.8 | 0.9 | ○ | 9 | 利根川 | 江戸川 | 市川橋 | B | 1.4 | 1.5 | | 41 | |
| | 那珂川 | 桜川 | 搦手橋 | C | 4.1 | 4.1 | | 14 | 利根川 | 江戸川 | 江戸川水門(上) | B | 1.3 | 1.5 | | 42 | |
| | 那珂川 | 桜川 | 駅南小橋 | C | 4.2 | 5.3 | | 13 | 利根川 | 江戸川放水路 | 東西線鉄橋下 | C | 3.3 | 4.2 | | 43 | |
| | 那珂川 | 那珂川 | 勝田橋 | A | 0.9 | 1.1 | | 10 | 利根川 | 中川 | 弥生橋 | C | 2.6 | 3.0 | | 46 | |
| | 那珂川 | 那珂川 | 酒沼橋 | B | 1.6 | 1.9 | | 15 | 利根川 | 中川 | 八条橋 | C | 2.6 | 2.5 | | 47 | |
| | 那珂川 | 那珂川 | 海門橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 11 | 利根川 | 中川 | 潮止橋 | C | 3.5 | 5.2 | | 48 | |
| | 利根川 | 利根川 | 須田貝ダム | A | 0.7 | 0.8 | | 165 | 利根川 | 綾瀬川 | 槐戸橋 | C | 3.6 | 3.6 | | 51 | |
| | 利根川 | 利根川 | 岩本 | A | 0.8 | 1.0 | | 74 | 利根川 | 綾瀬川 | 手代橋 | C | 4.0 | 3.5 | ○ | 52 | |
| | 利根川 | 利根川 | 群馬大橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 75 | 利根川 | 綾瀬川 | 内匠橋 | C | 3.5 | 3.4 | | 53 | |
| | 利根川 | 鳥川 | 高松 | B | 1.5 | 1.6 | | 78 | 利根川 | 中川 | 飯塚橋 | C | 3.4 | 4.2 | ○ | 49 | |
| | 利根川 | 鳥川 | 岩鼻 | B | 1.5 | 1.7 | | 79 | 利根川 | 中川 | 高砂橋 | C | 3.5 | 3.1 | | 50 | |
| | 利根川 | 鳥川 | 岩倉橋 | B | 1.5 | 1.8 | | 80 | 荒川 | 浦山川 | 浦山ダム | 未 | 0.8 | 1.0 | | 138 | |
| | 利根川 | 神流川 | 藤武橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 81 | 荒川 | 荒川 | 正喜橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 83 | |
| | 利根川 | 神流川 | 神流川橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 82 | 荒川 | 荒川 | 久下橋 | A | 0.8 | 1.1 | | 84 | |
| | 利根川 | 利根川 | 坂東大橋 | A | 1.3 | 1.6 | | 16 | 荒川 | 荒川 | 御成橋 | A | 0.9 | 1.5 | | 85 | |
| | 利根川 | 利根川 | 上武大橋 | A | 1.1 | 1.6 | | 17 | 荒川 | 荒川 | 開平橋 | A | 1.1 | 1.6 | | 86 | |
| | 利根川 | 利根川 | 刀水橋 | A | 1.3 | 1.7 | | 18 | 荒川 | 高麗川 | 高麗川大橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 92 | |
| | 利根川 | 利根川 | 利根大堰 | A | 1.2 | 1.4 | | 19 | 荒川 | 都幾川 | 東松山橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 93 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 赤岩用水取水口 | A | 0.6 | 0.6 | | 54 | 荒川 | 越辺川 | 落合橋(越) | B | 1.4 | 1.5 | | 91 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 葉鹿橋 | B | 0.6 | 0.8 | | 55 | 荒川 | 小畔川 | 荊橋 | B | 1.3 | 1.8 | | 94 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 中橋 | B | 0.7 | 0.7 | | 56 | 荒川 | 入間川 | 落合橋(入) | A | 0.8 | 1.0 | | 89 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 渡良瀬貯水池 | 未 | 2.8 | 3.0 | | 25 | 荒川 | 入間川 | 入間大橋 | A | 1.5 | 1.9 | | 90 | |
| | 利根川 | 旗川 | 旗川末流 | B | 0.8 | 0.9 | | 58 | 荒川 | 荒川 | 治水橋 | A | 1.0 | 1.3 | | 87 | |
| | 利根川 | 矢場川 | 矢場川水門 | C | 1.7 | 2.1 | | 59 | 荒川 | 荒川 | 秋ヶ瀬堰(上) | A | 1.3 | 1.4 | | 88 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 渡良瀬大橋 | B | 1.3 | 1.2 | ○ | 57 | 荒川 | 荒川 | 笹目橋 | C | 4.9 | 5.4 | ○ | 95 | |
| | 利根川 | 秋山川 | 秋山川末流 | C | 1.2 | 1.2 | | 60 | 荒川 | 荒川 | 堀切橋 | C | 2.7 | 3.9 | | 96 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 新開橋 | B | 1.7 | 2.2 | | 22 | 荒川 | 荒川 | 葛西橋 | C | 1.7 | 2.1 | | 97 | |
| | 利根川 | 巴波川 | 巴波橋 | B | 1.9 | 2.4 | | 24 | 多摩川 | 多摩川 | 調布橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 99 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 三国橋 | B | 2.1 | 2.3 | | 23 | 多摩川 | 多摩川 | 永田橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 98 | |
| | 利根川 | 利根川 | 栗橋 | A | 1.5 | 1.5 | ○ | 20 | 多摩川 | 多摩川 | 拝島橋 | A | 0.7 | 0.9 | | 100 | |
| | 利根川 | 利根川 | 芽吹橋 | A | 1.6 | 1.9 | | 21 | 多摩川 | 多摩川 | 日野橋 | B | 1.0 | 1.2 | | 101 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 川治第一発電所前 | AA | 0.6 | 0.6 | | 76 | 多摩川 | 浅川 | 高幡橋 | B | 1.3 | 1.6 | | 110 | |
| | 利根川 | 男鹿川 | 五十里ダム | AA | 0.7 | 0.8 | | 164 | 多摩川 | 浅川 | 鶴巻橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 114 | |
| | 利根川 | 男鹿川 | 男鹿川末流 | AA | 0.6 | 0.6 | | 77 | 多摩川 | 多摩川 | 関戸橋 | B | 0.9 | 1.0 | | 102 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 上平橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 61 | 多摩川 | 大栗川 | 報恩橋 | B | 1.3 | 1.4 | | 111 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 鬼怒川橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 62 | 多摩川 | 多摩川 | 是政橋 | B | 1.8 | 2.3 | | 103 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 大道泉橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 63 | 多摩川 | 多摩川 | 多摩川原橋 | B | 1.5 | 1.7 | | 104 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 川島橋 | A | 0.7 | 0.7 | ○ | 64 | 多摩川 | 多摩川 | 多摩水道橋 | B | 1.1 | 1.3 | | 105 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 平方 | A | 0.8 | 1.0 | | 65 | 多摩川 | 野川 | 兵庫橋 | D | 3.2 | 3.7 | | 112 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 豊水橋 | A | 0.9 | 1.2 | | 66 | 多摩川 | 多摩川 | 二子橋 | B | 1.2 | 1.5 | | 106 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 滝下橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 67 | 多摩川 | 多摩川 | 田園調布堰 | B | 1.2 | 1.5 | ○ | 107 | |
| | 利根川 | 利根川 | 取手 | A | 1.5 | 1.9 | | 26 | 多摩川 | 多摩川 | 六郷橋 | B | 1.6 | 1.9 | | 108 | |
| | 利根川 | 小貝川 | 三谷橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 68 | 多摩川 | 多摩川 | 大師橋 | B | 1.6 | 1.9 | | 109 | |
| 利根川 | 小貝川 | 養蚕橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 69 | 多摩川 | 多摩川 | 新二子橋 | B | 1.6 | 1.5 | | 113 | | |
| 利根川 | 小貝川 | 黒子橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 70 | 鶴見川 | 鶴見川 | 亀の子橋 | D | 3.9 | 3.8 | | 115 | | |
| 利根川 | 小貝川 | 豊原橋 | A | 1.1 | 1.3 | | 71 | 鶴見川 | 鶴見川 | 大綱橋 | E | 3.2 | 3.4 | ○ | 116 | | |
| 利根川 | 小貝川 | 川又橋 | A | 1.1 | 1.3 | | 72 | 鶴見川 | 鶴見川 | 末吉橋 | E | 1.9 | 2.2 | | 117 | | |
| 利根川 | 小貝川 | 文巻橋 | A | 1.2 | 1.3 | | 73 | 鶴見川 | 鶴見川 | 臨港鶴見川橋 | E | 1.8 | 2.4 | | 118 | | |
| 利根川 | 小貝川 | 中郷 | A | 1.8 | 2.3 | | 33 | 鶴見川 | 大熊川 | 大竹橋 | D | 1.5 | 1.7 | | 119 | | |
| 利根川 | 利根川 | 布川 | A | 1.5 | 1.5 | | 27 | 鶴見川 | 鳥山川 | 又口橋 | D | 1.1 | 1.4 | | 120 | | |
| 利根川 | 手賀川 | 手賀沼水門 | 未 | 4.9 | 5.8 | | 34 | 鶴見川 | 早淵川 | 峯大橋 | E | 1.4 | 1.8 | | 121 | | |
| 利根川 | 利根川 | 須賀 | A | 1.6 | 1.7 | | 28 | 鶴見川 | 矢上川 | 矢上川橋 | E | 2.5 | 3.1 | | 122 | | |
| 利根川 | 利根川 | 金江津 | A | 1.7 | 2.1 | | 29 | 相模川 | 相模川 | 馬入橋 | C | 1.9 | 2.2 | ○ | 123 | | |
| 利根川 | 利根川 | 水郷大橋(佐原) | A | 1.7 | 1.9 | | 30 | 富士川 | 釜無川 | 船山橋 | AA | 0.7 | 0.6 | | 130 | | |
| 利根川 | 横利根川 | 八筋川 | 未 | 4.0 | 4.5 | | 35 | 富士川 | 塩川 | 塩川橋 | 未 | 0.9 | 0.9 | | 137 | | |
| 利根川 | 利根川 | 河口堰 | A | 2.0 | 2.9 | | 31 | 富士川 | 釜無川 | 信玄橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 129 | | |
| 利根川 | 利根川 | 銚子大橋 | A | 1.9 | 1.9 | | 32 | 富士川 | 釜無川 | 三郡西橋 | A | 0.9 | 0.9 | | 128 | | |
| 利根川 | 江戸川 | 関宿橋 | A | 1.1 | 1.2 | | 36 | 富士川 | 笛吹川 | 亀甲橋 | A | 0.7 | 0.6 | | 134 | | |
| 利根川 | 江戸川 | 野田橋 | A | 1.1 | 1.3 | | 37 | 富士川 | 重川 | 重川橋 | B | 1.5 | 2.0 | | 136 | | |
| 利根川 | 利根運河 | 運河橋 | B | 5.1 | 5.8 | | 44 | 富士川 | 日川 | 日川橋 | A | 0.9 | 0.9 | | 135 | | |
| 利根川 | 利根運河 | 運河(合流前) | B | 6.9 | 8.0 | | 45 | 富士川 | 笛吹川 | 鶴飼橋 | A | 1.1 | 1.2 | | 133 | | |
| 利根川 | 江戸川 | 流山橋 | A | 1.3 | 1.5 | | 38 | 富士川 | 笛吹川 | 桃林橋 | A | 1.6 | 2.0 | | 132 | | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川的全調査地点のうち主要地点として「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。
 ※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。
 注1) 報告下限値を0.5mg/ℓとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。
 注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。
 注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している(下線を付けて表示)。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (4/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | BOD(mg/ℓ) | | | | | 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | BOD(mg/ℓ) | | | | |
|------|------|--------|-------|-----------|------|------|------|-----|-------|-----------|--------|------|-----------|-------|------|-----|------|
| | | | | 平成22年 | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | | | | | ※2 | 平成22年 | 類型 | 平均値 | 75%値 |
| 関東 | 富士川 | 笛吹川 | 三郡東橋 | A | 1.4 | 1.8 | | 131 | 北 | 神通川 | 井田川 | 高田橋 | B | 1.6 | 1.9 | | 61 |
| | 富士川 | 富士川 | 富士橋 | A | 1.5 | 1.9 | | 127 | | 神通川 | 神通川 | 神通大橋 | A | 0.9 | 1.2 | ○ | 62 |
| | 富士川 | 富士川 | 南部 | A | 0.9 | 0.9 | | 126 | | 神通川 | 神通川 | 萩浦橋 | B | 1.1 | 1.2 | | 63 |
| | 富士川 | 富士川 | 北松野 | A | 0.8 | 0.7 | | 125 | | 庄川 | 庄川 | 雄神橋 | AA | 0.5 | <0.5 | | 64 |
| | 富士川 | 富士川 | 富士川橋 | A | 0.9 | 1.0 | ○ | 124 | | 庄川 | 庄川 | 大門大橋 | A | 0.5 | 0.6 | ○ | 65 |
| 北 | 荒川 | 大石川 | 太石ダム | 未 | 0.7 | 0.8 | | 5 | 庄川 | 庄川 | 新庄川橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 66 | |
| | 荒川 | 荒川 | 温泉橋 | AA | 0.6 | 0.6 | | 1 | 小矢部川 | 小矢部川 | 津沢大橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 67 | |
| | 荒川 | 荒川 | 荒川取水堰 | AA | 0.5 | <0.5 | ○ | 2 | 小矢部川 | 小矢部川 | 聖人橋 | A | 1.1 | 1.2 | | 68 | |
| | 荒川 | 荒川 | 荒川橋 | AA | 0.5 | 0.5 | | 3 | 小矢部川 | 小矢部川 | 国条橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 69 | |
| | 荒川 | 荒川 | 旭橋下流 | AA | 0.5 | 0.5 | | 4 | 小矢部川 | 小矢部川 | 守山橋 | A | 1.1 | 1.3 | | 70 | |
| | 荒川 | 横川 | 横川ダム | 未 | 1.1 | 1.3 | | 6 | 小矢部川 | 小矢部川 | 城光寺橋 | B | 1.4 | 1.5 | ○ | 71 | |
| | 阿賀野川 | 阿賀川 | 馬越橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 7 | 小矢部川 | 小矢部川 | 河口 | C | 1.4 | 1.6 | | 72 | |
| | 阿賀野川 | 湯川 | 新湯川橋 | B | 2.2 | 2.3 | | 8 | 手取川 | 手取川 | 手取川ダム | A | 0.5 | 0.6 | | 76 | |
| | 阿賀野川 | 阿賀川 | 宮古橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 9 | 手取川 | 手取川 | 白山合口堰堤 | A | 1.0 | 0.9 | ○ | 73 | |
| | 阿賀野川 | 日橋川 | 南大橋 | A | 0.8 | 0.7 | | 10 | 手取川 | 手取川 | 辰口橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 74 | |
| | 阿賀野川 | 阿賀川 | 山科 | A | 1.2 | 1.5 | | 11 | 手取川 | 手取川 | 美川大橋 | B | 1.0 | 1.0 | | 75 | |
| | 阿賀野川 | 阿賀野川 | 馬下橋 | A | 0.9 | 1.0 | | 12 | 梯川 | 梯川 | 鴨浦橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 77 | |
| | 阿賀野川 | 早出川 | 羽下大橋 | AA | 0.9 | 0.9 | | 15 | 梯川 | 梯川 | 能美大橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 78 | |
| | 阿賀野川 | 阿賀野川 | 横雲橋 | A | 0.8 | 1.1 | ○ | 13 | 梯川 | 梯川 | 石田橋 | B | 1.4 | 0.9 | ○ | 79 | |
| | 阿賀野川 | 阿賀野川 | 松浜橋 | A | 1.1 | 1.7 | | 14 | 中 | 狩野川 | 狩野川 | 大仁橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 1 |
| | 信濃川 | 千曲川 | 生田 | A | 1.0 | 1.1 | | 17 | | 狩野川 | 狩野川 | 千歳橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 2 |
| | 信濃川 | 千曲川 | 牛田橋 | A | 1.4 | 1.7 | | 18 | | 狩野川 | 大場川 | 塚本橋 | B | 1.2 | 1.3 | | 5 |
| | 信濃川 | 梓川 | 倭橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 19 | | 狩野川 | 狩野川 | 徳倉橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 3 |
| | 信濃川 | 奈良井川 | 島橋 | A | 1.7 | 1.9 | | 20 | | 狩野川 | 黄瀬川 | 黄瀬川橋 | C | 1.4 | 1.8 | | 6 |
| | 信濃川 | 犀川 | 田沢橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 21 | | 狩野川 | 狩野川 | 黒瀬橋 | A | 0.8 | 0.9 | ○ | 4 |
| | 信濃川 | 高瀬川 | 大町ダム | AA | <0.5 | <0.5 | | 27 | | 狩野川 | 来光川 | 蛇ヶ橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 7 |
| | 信濃川 | 犀川 | 睦橋 | A | 0.9 | 0.9 | | 22 | | 狩野川 | 柿田川 | 柿田橋 | 未 | 0.6 | 0.6 | | 8 |
| | 信濃川 | 犀川 | 小市橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 23 | | 安倍川 | 安倍川 | 曙橋 | AA | <0.5 | <0.5 | | 9 |
| | 信濃川 | 千曲川 | 屋島橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 24 | | 安倍川 | 藁科川 | 牧ヶ谷橋 | AA | <0.5 | <0.5 | | 11 |
| | 信濃川 | 千曲川 | 立ヶ花橋 | A | 0.9 | 1.0 | ○ | 25 | | 安倍川 | 安倍川 | 安倍川橋 | A | <0.5 | <0.5 | ○ | 10 |
| | 信濃川 | 千曲川 | 大関橋 | A | 1.1 | 1.3 | | 26 | | 大井川 | 大井川 | 神座 | AA | <0.5 | <0.5 | ○ | 13 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 十日町橋 | A | 0.9 | 0.9 | | 28 | | 大井川 | 大井川 | 谷口橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 14 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 魚沼橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 29 | | 大井川 | 大井川 | 富士見橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 15 |
| | 信濃川 | 三国川 | 三国川ダム | 未 | 0.5 | <0.5 | | 32 | | 大井川 | 大井川 | 長島ダム | AA | 0.8 | 1.0 | | 12 |
| | 信濃川 | 魚野川 | 小出橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 30 | | 菊川 | 菊川 | 加茂橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 16 |
| | 信濃川 | 魚野川 | 川口橋 | A | 0.6 | 0.5 | | 31 | | 菊川 | 菊川 | 高田橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 17 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 旭橋 | A | 1.1 | 0.7 | | 33 | | 菊川 | 牛淵川 | 堂山橋 | B | 1.9 | 1.8 | | 20 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 長生橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 34 | | 菊川 | 菊川 | 国安橋 | B | 0.8 | 0.9 | ○ | 18 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 与板橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 35 | | 菊川 | 牛淵川 | 鹿島橋 | B | 1.3 | 1.4 | | 19 |
| | 信濃川 | 大河津分水路 | 渡部橋 | A | 1.2 | 1.2 | | 36 | | 天竜川 | 天竜川 | 新樋橋 | B | 1.5 | 1.8 | | 21 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 瑞雲橋 | A | 1.7 | 1.6 | | 37 | | 天竜川 | 天竜川 | 中央橋 | B | 1.5 | 1.8 | | 22 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 庄瀬橋 | A | 1.1 | 1.1 | | 38 | | 天竜川 | 三峰川 | 美和ダム | A | 0.9 | 1.0 | | 33 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 平成大橋 | A | 1.3 | 1.6 | ○ | 39 | | 天竜川 | 三峰川 | 竜東橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 34 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 萬代橋 | A | 1.1 | 1.1 | | 40 | | 天竜川 | 天竜川 | 吉瀬ダム | A | 1.3 | 1.6 | | 23 |
| | 信濃川 | 信濃川 | 河口 | A | 0.8 | 1.0 | | 41 | | 天竜川 | 天竜川 | 小渋ダム | AA | 0.9 | 1.2 | | 35 |
| | 信濃川 | 関屋分水路 | 堀割橋 | 未 | 1.2 | 1.3 | | 42 | | 天竜川 | 天竜川 | 宮ヶ瀬橋 | A | 1.5 | 2.0 | | 24 |
| | 関川 | 関川 | 稲田橋 | B | 1.1 | 1.3 | | 43 | | 天竜川 | 天竜川 | 阿島橋 | A | 1.6 | 2.0 | | 25 |
| | 関川 | 関川 | 春日山橋 | B | 1.2 | 1.5 | | 44 | | 天竜川 | 天竜川 | 天竜橋 | A | 1.4 | 2.1 | | 26 |
| | 関川 | 関川 | 直江津橋 | B | 0.9 | 0.9 | ○ | 45 | | 天竜川 | 天竜川 | つつじ橋 | A | 1.3 | 1.7 | | 27 |
| | 関川 | 保倉川 | 古城橋 | B | 1.1 | 1.6 | | 46 | | 天竜川 | 天竜川 | 南宮橋 | A | 1.0 | 1.4 | | 28 |
| 姫川 | 姫川 | 山本 | AA | 0.5 | <0.5 | ○ | 47 | 天竜川 | | 大入川 | 新豊根ダム | 未 | 0.7 | 0.8 | | 36 | |
| 姫川 | 姫川 | 姫川大橋 | AA | 0.5 | 0.5 | | 48 | 天竜川 | | 天竜川 | 秋葉ダム | AA | 0.5 | <0.5 | | 30 | |
| 黒部川 | 黒部川 | 宇奈月ダム | AA | 0.5 | <0.5 | | 52 | 天竜川 | | 天竜川 | 鹿島橋 | AA | <0.5 | <0.5 | ○ | 31 | |
| 黒部川 | 黒部川 | 宇奈月 | AA | 0.5 | <0.5 | | 49 | 天竜川 | | 天竜川 | 掛塚橋 | AA | 0.5 | <0.5 | | 32 | |
| 黒部川 | 黒部川 | 愛本橋 | AA | 0.6 | <0.5 | | 50 | 豊川 | 豊川 | 石田 | A | 0.8 | 0.9 | | 37 | | |
| 黒部川 | 黒部川 | 下黒部橋 | AA | 0.6 | 0.6 | ○ | 51 | 豊川 | 豊川 | 江島橋 | A | 0.7 | 0.7 | ○ | 38 | | |
| 常願寺川 | 常願寺川 | 立山橋 | AA | 0.6 | 0.5 | | 53 | 豊川 | 豊川 | 当古橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 39 | | |
| 常願寺川 | 常願寺川 | 常願寺橋 | AA | 0.6 | 0.6 | ○ | 54 | 豊川 | 豊川 | 吉田大橋 | B | 0.9 | 1.0 | | 40 | | |
| 常願寺川 | 常願寺川 | 今川橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 55 | 豊川 | 豊川放水路 | 小坂井大橋 | C | 1.8 | 2.2 | | 41 | | |
| 神通川 | 神通川 | 成子大橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 56 | 矢作川 | 矢作川 | 矢作ダム(貯水池) | AA | 0.8 | 0.8 | | 42 | | |
| 神通川 | 熊野川 | 八幡橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 57 | 矢作川 | 矢作川 | 明治用水頭首工 | A | 0.7 | 0.7 | | 43 | | |
| 神通川 | 神通川 | 有沢橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 58 | 矢作川 | 矢作川 | 岩津天神橋 | B | 0.7 | 0.8 | | 44 | | |
| 神通川 | 井田川 | 杉原橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 59 | 矢作川 | 矢作川 | 木戸 | B | 0.6 | 0.7 | | 45 | | |
| 神通川 | 井田川 | 落合橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 60 | 矢作川 | 矢作川 | 米津大橋 | B | 0.6 | 0.6 | ○ | 46 | | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川の全調査地点のうち主要地点として「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。
 ※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。
 注1) 報告下限値を0.5mg/ℓとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。
 注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。
 注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している(下線を付けて表示)。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (5/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | BOD(mg/ℓ) | 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | BOD(mg/ℓ) |
|-----|-----|------|---------|-------|------|------|-----|-----------|-----|--------|--------------|------------|-------|-----|-----|------|-----------|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | | | | | | ※2 | 類型 | 平均値 | 75%値 | |
| 中 | 矢作川 | 矢作川 | 中畑橋 | B | 0.7 | 0.9 | | 47 | 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 岸上橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 8 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 多治見橋 | B | 1.2 | 1.2 | | 48 | | 紀の川 | 紀の川 | 三谷橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 9 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 天ヶ橋 | B | 1.6 | 2.0 | | 49 | | 紀の川 | 紀の川 | 藤崎井堰 | A | 1.3 | 1.7 | | 10 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 城嶺橋 | B | 1.4 | 1.9 | | 50 | | 紀の川 | 貴志川 | 高島橋 | A | 1.1 | 1.2 | | 11 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 大留橋 | D | 1.6 | 2.1 | | 51 | | 紀の川 | 紀の川 | 船戸 | A | 1.3 | 1.2 | ○ | 12 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 水分橋 | D | 4.6 | 5.4 | | 52 | | 紀の川 | 紀の川 | 新六ヶ井堰 | A | 2.0 | 1.5 | | 13 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 矢田川 | D | 4.0 | 5.1 | | 55 | | 紀の川 | 紀の川 | 紀の川大橋 | A | 2.5 | 1.1 | | 14 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 枇杷島橋 | D | 3.6 | 3.6 | ○ | 53 | | 紀の川 | 紀の川 | 大滝ダム湖ダムサイト | AA | 0.8 | 0.8 | | 15 |
| | 庄内川 | 庄内川 | 庄内新川橋 | D | 3.8 | 5.5 | | 54 | | 大和川 | 佐保川 | 井筒橋 | C | 3.4 | 3.8 | | 16 |
| | 庄内川 | 小里川 | 小里川ダム | B | 1.4 | 1.9 | | 56 | | 大和川 | 初瀬川 | 上吐田 | C | 3.0 | 3.6 | | 17 |
| | 木曽川 | 阿木川 | 阿木川ダム | A | 1.2 | 1.2 | | 64 | | 大和川 | 大和川 | 太子橋 | C | 4.0 | 4.4 | | 18 |
| | 木曽川 | 木曽川 | 丸山ダム | A | 0.5 | 0.5 | | 58 | | 大和川 | 曾我川 | 小柳橋 | C | 2.4 | 2.8 | | 19 |
| | 木曽川 | 木曽川 | 犬山橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 59 | | 大和川 | 曾我川 | 保橋 | C | 2.9 | 3.2 | | 20 |
| | 木曽川 | 馬瀬川 | 岩屋ダム | AA | 0.7 | 0.7 | | 65 | | 大和川 | 大和川 | 御幸大橋 | C | 2.9 | 3.0 | | 21 |
| | 木曽川 | 新境川 | 米野 | C | 1.5 | 1.8 | | 66 | | 大和川 | 大和川 | 藤井 | C | 3.1 | 3.4 | | 22 |
| | 木曽川 | 木曽川 | 木曽川橋 | A | 0.9 | 0.8 | | 60 | | 大和川 | 大和川 | 国豊橋 | C | 2.7 | 3.1 | | 23 |
| | 木曽川 | 木曽川 | 濃尾大橋 | A | 0.6 | 0.6 | ○ | 61 | | 大和川 | 石川 | 石川橋 | B | 1.1 | 1.2 | | 24 |
| | 木曽川 | 木曽川 | 木曽東海大橋 | A | 0.5 | 0.6 | | 62 | | 大和川 | 大和川 | 河内橋 | C | 2.1 | 2.0 | | 25 |
| | 木曽川 | 木曽川 | 横満蔵 | A | 1.4 | 0.8 | | 63 | | 大和川 | 大和川 | 浅香新取水口 | C | 1.8 | 2.1 | ○ | 26 |
| | 木曽川 | 揖斐川 | 徳山ダム | AA | 0.7 | 0.7 | | 75 | | 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋 | D | 2.4 | 2.6 | | 27 |
| | 木曽川 | 揖斐川 | 岡島橋 | AA | 0.6 | 0.7 | ○ | 77 | | 大和川 | 佐保川 | 額田部高橋 | C | 3.2 | 3.8 | | 28 |
| | 木曽川 | 根尾川 | 山口 | AA | 0.5 | 0.5 | | 82 | | 大和川 | 佐保川 | 郡界橋 | C | 2.7 | 3.4 | | 29 |
| | 木曽川 | 揖斐川 | 鷺田橋 | AA | 0.6 | 0.7 | | 78 | | 淀川 | 野洲川 | 石部 | A | 0.7 | 0.8 | | 32 |
| | 木曽川 | 牧田川 | 横曾根橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 83 | | 淀川 | 宇治川 | 大峰橋(天ヶ瀬ダム) | A | 1.1 | 1.1 | | 34 |
| | 木曽川 | 杭瀬川 | 野口橋 | A | 1.2 | 1.3 | | 85 | | 淀川 | 宇治川 | 宇治橋 | A | 0.9 | 0.8 | | 35 |
| | 木曽川 | 杭瀬川 | 高淵橋 | A | 1.1 | 1.1 | | 86 | | 淀川 | 宇治川 | 隠元橋 | A | 0.9 | 1.1 | | 36 |
| | 木曽川 | 水門川 | 二水橋 | C | 2.6 | 3.5 | | 87 | | 淀川 | 山科川 | 中野橋 | 未 | 4.5 | 4.2 | | 37 |
| | 木曽川 | 牧田川 | 池辺 | C | 1.3 | 1.6 | | 84 | | 淀川 | 宇治川 | 観月橋 | B | 0.9 | 0.9 | | 38 |
| | 木曽川 | 揖斐川 | 福岡大橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 79 | | 淀川 | 東高瀬川 | 三栖橋 | 未 | 1.3 | 1.5 | | 39 |
| | 木曽川 | 揖斐川 | 海津橋 | A | 0.8 | 1.0 | | 80 | | 淀川 | 宇治川 | 宇治川大橋 | B | 0.9 | 1.0 | | 40 |
| | 木曽川 | 多度川 | 上之郷 | A | 0.9 | 0.9 | | 88 | | 淀川 | 宇治川 | 宇治川御幸橋 | B | 1.1 | 1.3 | ○ | 41 |
| | 木曽川 | 揖斐川 | 伊勢大橋 | A | 0.9 | 1.2 | | 81 | | 淀川 | 木津川 | 大野木橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 42 |
| | 木曽川 | 長良川 | 藍川橋 | A | 0.5 | 0.5 | ○ | 67 | | 淀川 | 木津川 | 長田橋 | A | 1.2 | 1.4 | | 43 |
| | 木曽川 | 長良川 | 鏡島大橋 | A | 0.6 | 0.5 | | 68 | | 淀川 | 服部川 | 伊賀上野橋 | A | 1.3 | 1.3 | | 44 |
| | 木曽川 | 伊自良川 | 練船橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 73 | | 淀川 | 木津川 | 岩倉橋 | A | 1.2 | 1.5 | | 45 |
| | 木曽川 | 伊自良川 | 竹橋 | C | 1.1 | 1.5 | | 74 | | 淀川 | 木津川 | 島ヶ原大橋 | A | 1.4 | 1.6 | | 46 |
| | 木曽川 | 長良川 | 長良大橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 69 | | 淀川 | 木津川 | 笹瀬橋 | A | 1.4 | 1.7 | | 47 |
| | 木曽川 | 長良川 | 南濃大橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 70 | | 淀川 | 青蓮寺川 | 青蓮寺ダム湖 | 未 | 1.0 | 1.4 | | 48 |
| | 木曽川 | 長良川 | 長良東海大橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 71 | | 淀川 | 名張川 | 新夏見橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 49 |
| | 木曽川 | 長良川 | 伊勢大橋 | A | 0.9 | 0.8 | | 72 | | 淀川 | 宇陀川 | 安部田 | 未 | 0.8 | 1.0 | | 50 |
| | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 勸進橋 | AA | 0.5 | <0.5 | | 89 | | 淀川 | 名張川 | 名張 | A | 1.0 | 1.1 | | 51 |
| | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 鈴国橋 | AA | 0.6 | <0.5 | | 90 | | 淀川 | 名張川 | 家野橋 | A | 1.1 | 1.1 | | 52 |
| | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 中富田 | A | 0.7 | <0.5 | | 91 | | 淀川 | 名張川 | 高山ダム | 未 | 1.2 | 1.2 | | 54 |
| | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 庄野橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 92 | | 淀川 | 名張川 | 高山ダム下流 | 未 | 1.2 | 1.2 | | 55 |
| | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 高岡橋 | A | 0.7 | 0.6 | ○ | 93 | | 淀川 | 木津川 | 加茂恭仁大橋 | A | 0.9 | 1.0 | | 59 |
| | 鈴鹿川 | 内部川 | 河原田橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 95 | | 淀川 | 木津川 | 玉水橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 60 |
| | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 小倉橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 94 | | 淀川 | 木津川 | 木津川御幸橋 | A | 1.1 | 1.1 | ○ | 61 |
| | 鈴鹿川 | 安楽川 | 和泉橋 | AA | 0.6 | 0.6 | | 96 | | 淀川 | 宇陀川 | 高倉橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 56 |
| | 雲出川 | 雲出川 | 大仰橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 97 | | 淀川 | 宇陀川 | 辻堂橋 | A | 0.9 | 1.0 | | 57 |
| | 雲出川 | 雲出川 | 雲出橋 | A | 0.7 | 0.8 | ○ | 98 | | 淀川 | 宇陀川 | 室生路橋 | A | 0.9 | 1.1 | | 58 |
| 雲出川 | 中村川 | 小川橋 | AA | 0.6 | 0.6 | | 99 | 淀川 | 名張川 | 比奈知ダム湖 | A | 1.2 | 1.3 | | 53 | | |
| 櫛田川 | 蓮川 | 蓮ダム | 未 | 0.8 | 1.0 | | 100 | 淀川 | 野洲川 | 服部 | A | 0.6 | 0.7 | | 33 | | |
| 櫛田川 | 櫛田川 | 両郡橋 | A | 0.6 | 0.5 | | 101 | 淀川 | 瀬田川 | 洗堰下 | A | 1.0 | 1.3 | | 30 | | |
| 櫛田川 | 櫛田川 | 櫛田橋 | A | 0.5 | 0.5 | ○ | 102 | 淀川 | 瀬田川 | 唐橋流心 | A | 0.8 | 0.9 | | 31 | | |
| 宮川 | 宮川 | 岩出 | AA | 0.5 | <0.5 | | 103 | 淀川 | 桂川 | 渡月橋 | A | 0.8 | 1.0 | | 63 | | |
| 宮川 | 宮川 | 度会橋 | AA | 0.5 | <0.5 | ○ | 104 | 淀川 | 桂川 | 西大橋 | B | 1.0 | 1.0 | | 64 | | |
| 宮川 | 勢田川 | 勢田大橋 | C | 2.8 | 3.3 | | 105 | 淀川 | 桂川 | 久世橋 | B | 1.0 | 1.2 | | 65 | | |
| 近畿 | 新宮川 | 熊野川 | 熊野大橋 | A | 0.6 | 0.7 | ○ | 2 | 淀川 | 桂川 | 羽束師橋 | B | 1.5 | 1.6 | | 66 | |
| | 新宮川 | 市田川 | 市田川河口 | E | 3.2 | 3.7 | | 3 | 淀川 | 桂川 | 宮前橋 | B | 1.2 | 1.4 | ○ | 67 | |
| | 新宮川 | 熊野川 | 熊野川河口 | A | 1.6 | 1.5 | | 4 | 淀川 | 桂川 | 貯水池基準点(日吉ダム) | A | 0.8 | 1.0 | | 62 | |
| | 新宮川 | 川原樋川 | 川原樋川取水口 | AA | 0.7 | 0.7 | | 1 | 淀川 | 淀川 | 枚方大橋中央 | B | 1.0 | 1.1 | ○ | 68 | |
| | 紀の川 | 紀の川 | 大川橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 5 | 淀川 | 淀川 | 鳥飼大橋中央 | B | 1.0 | 1.2 | | 69 | |
| | 紀の川 | 紀の川 | 御蔵橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 6 | 淀川 | 淀川 | 柴島 | B | 1.0 | 1.1 | | 70 | |
| | 紀の川 | 紀の川 | 恋野橋 | A | 0.9 | 0.9 | | 7 | 淀川 | 淀川 | 伝法大橋 | C | 1.9 | 3.2 | | 71 | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川的全調査地点のうち主要地点として

「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。

※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。

注1) 報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。

注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している。(下線を付けて表示)。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (6/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | | 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | |
|-----|------|--------|--------|-------|------|------|-----|-----|------|------------|-------|-----|-------|------|------|----|----|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | ※2 | | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | ※2 |
| 近畿 | 淀川 | 一庫大路次川 | 一庫ダム | 未 | 1.7 | 1.9 | | 73 | 日野川 | 日野川 | 溝口 | AA | 0.8 | 1.1 | | 18 | |
| | 淀川 | 猪名川 | 銀橋 | A | 0.9 | 1.1 | | 74 | 日野川 | 日野川 | 八幡 | AA | 0.7 | 0.8 | | 19 | |
| | 淀川 | 猪名川 | 呉服橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 75 | 日野川 | 法勝寺川 | 法勝寺 | 未 | 1.1 | 1.5 | | 22 | |
| | 淀川 | 最明寺川 | 最明寺川流末 | 未 | 0.9 | 1.0 | | 76 | 日野川 | 法勝寺川 | 福市 | 未 | 0.9 | 1.0 | | 23 | |
| | 淀川 | 猪名川 | 軍行橋 | A | 0.9 | 1.0 | ○ | 77 | 日野川 | 日野川 | 車尾 | A | 0.8 | 1.0 | ○ | 20 | |
| | 淀川 | 内川 | 内川流末 | 未 | 2.1 | 1.7 | | 78 | 日野川 | 日野川 | 皆生 | A | 0.7 | 0.9 | | 21 | |
| | 淀川 | 駄六川 | 駄六川流末 | 未 | 1.1 | 1.2 | | 79 | 斐伊川 | 斐伊川 | 里熊 | AA | 0.6 | 0.6 | | 25 | |
| | 淀川 | 猪名川 | 利倉 | D | 8.1 | 8.4 | | 80 | 斐伊川 | 斐伊川 | 大津 | AA | 0.6 | 0.7 | ○ | 26 | |
| | 淀川 | 藻川 | 中園橋 | B | 1.4 | 1.6 | | 81 | 江の川 | 江の川 | 吉田 | A | 0.8 | 0.8 | | 27 | |
| | 淀川 | 芥川 | 鷺打橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 72 | 江の川 | 江の川 | 粟屋 | A | 0.9 | 0.7 | | 28 | |
| | 加古川 | 加古川 | 板波 | B | 1.0 | 1.0 | | 82 | 江の川 | 馬洗川 | 南畑敷 | A | 1.0 | 1.1 | | 31 | |
| | 加古川 | 加古川 | 大住橋 | B | 1.2 | 1.3 | | 83 | 江の川 | 西城川 | 三次 | A | 0.6 | 0.6 | | 32 | |
| | 加古川 | 加古川 | 国包 | B | 1.5 | 1.5 | ○ | 84 | 江の川 | 江の川 | 尾関山 | A | 0.8 | 0.9 | | 29 | |
| | 加古川 | 加古川 | 池尻 | B | 1.4 | 1.5 | | 85 | 江の川 | 神野瀬川 | 神野瀬川 | A | 0.6 | 0.6 | | 33 | |
| | 加古川 | 加古川 | 相生橋 | B | 1.4 | 1.4 | | 86 | 江の川 | 江の川 | 三国橋 | A | 0.7 | 0.8 | ○ | 30 | |
| | 加古川 | 東条川 | 古川橋 | 未 | 1.2 | 1.4 | | 87 | 江の川 | 江の川 | 都賀大橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 34 | |
| | 加古川 | 万願寺川 | 西脇橋 | 未 | 1.6 | 1.3 | | 88 | 江の川 | 江の川 | 川本大橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 35 | |
| | 揖保川 | 揖保川 | 曲里 | A | 0.6 | 0.5 | | 89 | 江の川 | 江の川 | 桜江大橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 36 | |
| | 揖保川 | 揖保川 | 山崎 | A | 0.6 | 0.6 | | 90 | 江の川 | 江の川 | 川平 | A | 0.6 | 0.7 | | 37 | |
| | 揖保川 | 揖保川 | 鶯崎 | A | 0.7 | 0.6 | | 91 | 江の川 | 江の川 | 江川橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 38 | |
| | 揖保川 | 揖保川 | 龍野 | A | 0.6 | 0.7 | ○ | 92 | 高津川 | 高津川 | 神田橋 | AA | 0.5 | <0.5 | | 39 | |
| | 揖保川 | 林田川 | 構 | 未 | 1.0 | 1.1 | | 95 | 高津川 | 高津川 | 金地橋 | AA | 0.5 | <0.5 | | 40 | |
| | 揖保川 | 揖保川 | 上川原 | B | 0.7 | 0.8 | | 93 | 高津川 | 高津川 | 高角 | A | 0.5 | 0.5 | | 41 | |
| | 揖保川 | 揖保川 | 本町橋 | B | 1.2 | 1.2 | | 94 | 高津川 | 高津川 | 高津大橋 | A | 0.6 | 0.5 | ○ | 42 | |
| | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 中角 | A | 0.6 | 0.8 | ○ | 98 | 高津川 | 佐波川 | 漆尾 | A | 0.8 | 0.9 | | 88 | |
| | 九頭竜川 | 日野川 | 深谷 | B | 1.0 | 1.3 | | 100 | 佐波川 | 佐波川 | 新橋 | A | 0.7 | 0.8 | ○ | 89 | |
| | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 布施田 | B | 0.9 | 1.1 | | 102 | 佐波川 | 佐波川 | 佐波川大橋 | B | 0.8 | 0.9 | | 90 | |
| | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 九頭竜ダム湖 | AA | 0.9 | 0.9 | | 96 | 小瀬川 | 小瀬川 | 小川津 | AA | 0.9 | 1.0 | | 85 | |
| | 九頭竜川 | 真名川 | 真名川ダム湖 | 未 | 0.9 | 1.0 | | 97 | 小瀬川 | 小瀬川 | 両国橋 | A | 0.9 | 0.9 | ○ | 86 | |
| | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 高屋橋 | A | 1.0 | 1.0 | | 99 | 小瀬川 | 小瀬川 | 大和橋 | B | 1.0 | 1.3 | | 87 | |
| | 九頭竜川 | 日野川 | 日光橋 | B | 1.4 | 1.7 | | 101 | 太田川 | 太田川 | 柴木川下流 | A | 0.6 | 0.6 | | 70 | |
| | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 九頭竜川河口 | B | 1.0 | 0.9 | | 103 | 太田川 | 太田川 | 滝山川河口 | A | 0.7 | 0.8 | | 78 | |
| 北川 | 北川 | 上中橋 | A | 0.6 | 0.5 | | 104 | 太田川 | 太田川 | 加計 | A | 0.6 | 0.7 | | 71 | | |
| 北川 | 北川 | 高塚 | A | 0.5 | 0.5 | ○ | 105 | 太田川 | 太田川 | 高山川下流 | A | 0.7 | 0.7 | | 72 | | |
| 北川 | 北川 | 西津橋 | A | 0.6 | 0.5 | | 106 | 太田川 | 太田川 | 壬辰橋 | A | 0.8 | 0.8 | | 73 | | |
| 由良川 | 土師川 | 土師橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 107 | 太田川 | 太田川 | 太田川橋 | A | 0.8 | 1.0 | | 74 | | |
| 由良川 | 由良川 | 音無瀬橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 109 | 太田川 | 根谷川 | 根の谷橋 | B | 0.8 | 0.8 | | 79 | | |
| 由良川 | 由良川 | 管巻橋 | A | 0.9 | 0.9 | | 110 | 太田川 | 三篠川 | 深川橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 80 | | |
| 由良川 | 由良川 | 波美橋 | A | 0.7 | 0.8 | ○ | 111 | 太田川 | 太田川 | 玖村 | A | 1.0 | 1.0 | ○ | 75 | | |
| 由良川 | 由良川 | 由良川橋 | A | 0.7 | 0.9 | | 112 | 太田川 | 太田川 | 矢口川上流 | A | 1.0 | 1.0 | | 76 | | |
| 由良川 | 由良川 | 以久田橋 | A | 0.6 | 0.5 | | 108 | 太田川 | 古川 | 東原 | B | 1.1 | 1.2 | | 81 | | |
| 円山川 | 円山川 | 府市場 | A | 0.6 | 0.6 | | 113 | 太田川 | 太田川 | 旭橋 | B | 1.8 | 2.8 | | 77 | | |
| 円山川 | 出石川 | 弘原 | 未 | 0.6 | 0.6 | | 114 | 太田川 | 天満川 | 昭和大橋 | A | 1.4 | 1.7 | | 82 | | |
| 円山川 | 円山川 | 立野 | B | 0.8 | 0.6 | ○ | 115 | 太田川 | 旧太田川 | 舟入橋 | A | 1.1 | 1.3 | | 83 | | |
| 円山川 | 円山川 | 結和橋 | B | 1.4 | 1.9 | | 116 | 太田川 | 元安川 | 南大橋 | A | 1.2 | 1.5 | | 84 | | |
| 円山川 | 円山川 | 港大橋 | B | 1.2 | 1.5 | | 117 | 芦田川 | 芦田川 | 久佐(宇津戸川下流) | A | 0.8 | 0.9 | | 60 | | |
| 千代川 | 千代川 | 用瀬 | AA | 0.5 | 0.5 | | 1 | 芦田川 | 芦田川 | 大渡橋 | A | 0.7 | 0.9 | | 61 | | |
| 千代川 | 千代川 | 佐貫 | AA | 0.6 | 0.6 | | 2 | 芦田川 | 芦田川 | 府中大橋 | A | 0.9 | 1.0 | | 62 | | |
| 千代川 | 千代川 | 稲常 | AA | 0.7 | 0.7 | | 3 | 芦田川 | 砂川 | 中須 | 未 | 4.1 | 4.5 | | 67 | | |
| 千代川 | 千代川 | 源太橋 | AA | 0.6 | 0.7 | | 4 | 芦田川 | 芦田川 | 上戸手 | A | 0.9 | 1.1 | | 63 | | |
| 千代川 | 袋川 | 宮ノ下 | 未 | 0.7 | 0.9 | | 7 | 芦田川 | 芦田川 | 中津原 | A | 1.0 | 1.0 | | 64 | | |
| 千代川 | 袋川 | 美保橋 | 未 | 0.7 | 0.8 | | 8 | 芦田川 | 高屋川 | 川北 | A | 2.6 | 2.8 | | 68 | | |
| 千代川 | 千代川 | 行徳 | A | 0.8 | 0.8 | ○ | 5 | 芦田川 | 高屋川 | 横尾 | B | 2.2 | 2.9 | | 69 | | |
| 千代川 | 旧袋川 | 浜坂 | 未 | 1.7 | 1.8 | | 9 | 芦田川 | 芦田川 | 山手橋 | A | 1.7 | 1.9 | ○ | 65 | | |
| 千代川 | 千代川 | 賀露 | A | 0.9 | 0.8 | | 6 | 芦田川 | 芦田川 | 小水呑橋 | B | 3.4 | 4.0 | | 66 | | |
| 天神川 | 天神川 | 今泉 | AA | 0.6 | <0.5 | | 10 | 高梁川 | 高梁川 | 湛井堰 | A | 1.2 | 1.7 | | 55 | | |
| 天神川 | 天神川 | 大原 | AA | 0.6 | 0.7 | | 11 | 高梁川 | 高梁川 | 川辺橋 | B | 1.1 | 1.3 | | 56 | | |
| 天神川 | 小鴨川 | 関金 | 未 | 0.6 | 0.6 | | 14 | 高梁川 | 小田川 | 福松橋 | B | 1.6 | 2.0 | | 59 | | |
| 天神川 | 小鴨川 | 河原町 | 未 | 0.5 | 0.5 | | 15 | 高梁川 | 高梁川 | 笠井堰 | B | 1.1 | 1.4 | | 57 | | |
| 天神川 | 国府川 | 福光 | 未 | 0.6 | 0.7 | | 17 | 高梁川 | 高梁川 | 霞橋 | B | 1.2 | 1.6 | ○ | 58 | | |
| 天神川 | 小鴨川 | 巖城 | 未 | 0.6 | 0.6 | | 16 | 旭川 | 旭川 | 合同堰 | A | 0.7 | 0.9 | | 50 | | |
| 天神川 | 天神川 | 小田 | A | 0.6 | 0.6 | ○ | 12 | 旭川 | 旭川 | 乙井手堰 | A | 0.8 | 0.8 | | 51 | | |
| 天神川 | 天神川 | 田後 | A | 0.6 | 0.6 | | 13 | 旭川 | 百間川 | 清内橋 | C | 2.8 | 3.2 | | 54 | | |
| 日野川 | 印賀川 | 菅沢ダム | 未 | 1.8 | 2.9 | | 24 | 旭川 | 旭川 | 相生橋 | B | 0.9 | 1.2 | | 52 | | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川的全調査地点のうち主要地点として

「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。

※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。

注1) 報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。

注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している(下線を付けて表示)。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (7/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | BOD(mg/l) | | | | | 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | BOD(mg/l) | | | | |
|-----|------|-------|-------|-----------|------|------|----|-----|------|---------|---------|-----|-----------|------|------|-----|----|
| | | | | 平成22年 | | | | | | | | | 平成22年 | | | | |
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | ※2 | | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | ※2 |
| 中国 | 旭川 | 旭川 | 桜橋 | B | 0.9 | 1.1 | ○ | 53 | 遠賀川 | 遠賀川 | 日の出橋 | B | 1.8 | 2.0 | ○ | 3 | |
| | 吉井川 | 金剛川 | 宮橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 49 | 遠賀川 | 大鳴川 | 春日橋 | B | 1.0 | 1.2 | | 12 | |
| | 吉井川 | 吉井川 | 熊山橋 | B | 0.9 | 1.1 | | 44 | 遠賀川 | 大鳴川 | 粥田橋 | B | 1.1 | 1.3 | | 13 | |
| | 吉井川 | 吉井川 | 弓削橋 | B | 1.0 | 1.1 | | 45 | 遠賀川 | 遠賀川 | 伊佐座 | B | 2.5 | 3.6 | | 4 | |
| | 吉井川 | 吉井川 | 備前大橋 | B | 1.2 | 1.5 | | 46 | 遠賀川 | 西川 | 島津橋 | B | 2.3 | 2.1 | | 14 | |
| | 吉井川 | 吉井川 | 鴨越堰 | B | 1.2 | 1.6 | | 47 | 遠賀川 | 遠賀川 | 芦屋 | B | 1.3 | 1.7 | | 5 | |
| | 吉井川 | 吉井川 | 永安橋 | B | 2.1 | 2.2 | ○ | 48 | 松浦川 | 厳木川 | 厳木ダムK-1 | A | 1.0 | 0.9 | | 152 | |
| | 吉井川 | 吉井川 | 苦田ダム | A | 1.0 | 1.4 | | 43 | 松浦川 | 厳木川 | 古川橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 141 | |
| 四国 | 重信川 | 重信川 | 拝志大橋 | AA | 0.7 | 0.9 | | 5 | 松浦川 | 厳木川 | 観音橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 142 | |
| | 重信川 | 重信川 | 重信橋 | AA | 0.8 | 0.9 | | 4 | 松浦川 | 松浦川 | 和田山橋 | A | 0.9 | 0.9 | | 137 | |
| | 重信川 | 重信川 | 中川原橋 | A | 1.5 | 2.2 | | 3 | 松浦川 | 厳木川 | 浦の川橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 143 | |
| | 重信川 | 石手川 | 石手川ダム | AA | 1.2 | 1.2 | | 7 | 松浦川 | 松浦川 | 牟田部 | A | 0.7 | 0.6 | | 138 | |
| | 重信川 | 石手川 | 市坪 | C | 2.5 | 2.3 | | 6 | 松浦川 | 徳須恵川 | 徳須恵橋 | A | 0.9 | 1.1 | | 144 | |
| | 重信川 | 重信川 | 出合橋 | A | 1.5 | 1.5 | ○ | 2 | 松浦川 | 松浦川 | 久里橋 | A | 1.4 | 1.8 | ○ | 139 | |
| | 重信川 | 重信川 | 川口大橋 | A | 1.1 | 1.3 | | 1 | 松浦川 | 松浦川 | 舞鶴橋 | A | 1.1 | 1.0 | | 140 | |
| | 肱川 | 肱川 | 野村ダム | A | 1.7 | 2.7 | | 13 | 本明川 | 本明川 | 鉄道橋 | A | 0.8 | 0.9 | | 145 | |
| | 肱川 | 肱川 | 肱川橋 | A | 0.8 | 0.7 | ○ | 11 | 本明川 | 本明川 | 天満公園前 | B | 0.9 | 1.1 | | 146 | |
| | 肱川 | 矢落川 | 新大橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 15 | 本明川 | 本明川 | 旭町 | B | 1.0 | 1.1 | ○ | 147 | |
| | 肱川 | 矢落川 | 生々橋 | A | 1.5 | 1.8 | | 14 | 本明川 | 半造川 | 半造橋 | 未 | 3.1 | 3.4 | | 149 | |
| | 肱川 | 肱川 | 大和橋 | A | 0.8 | 1.1 | | 9 | 本明川 | 本明川 | 不知火 | B | 1.3 | 1.5 | | 148 | |
| | 肱川 | 肱川 | 祇園大橋 | A | 0.8 | 1.0 | | 10 | 六角川 | 六角川 | 潮見橋 | A | 1.0 | 1.1 | | 130 | |
| | 肱川 | 肱川 | 長浜大橋 | A | 0.9 | 1.1 | | 8 | 六角川 | 六角川 | 新橋 | D | 2.0 | 2.1 | | 131 | |
| | 渡川 | 渡川 | 具同 | AA | 0.6 | 0.6 | ○ | 17 | 六角川 | 六角川 | 六角橋 | D | 1.2 | 1.4 | | 132 | |
| | 渡川 | 後川 | 後川橋 | A | 0.5 | <0.5 | | 18 | 六角川 | 牛津川 | 道祖元橋 | A | 0.7 | 0.9 | | 134 | |
| | 渡川 | 中筋川 | 山路橋 | B | 1.3 | 1.6 | | 19 | 六角川 | 牛津川 | 羽佐間堰 | C | 1.1 | 1.2 | | 135 | |
| | 渡川 | 中筋川 | 中筋川ダム | B | 0.8 | 0.7 | | 20 | 六角川 | 牛津川 | 砥川大橋 | D | 2.3 | 2.9 | | 136 | |
| | 渡川 | 四方十川 | 下田 | AA | 0.9 | 0.8 | | 16 | 六角川 | 六角川 | 住ノ江橋 | E | 1.9 | 2.5 | ○ | 133 | |
| | 仁淀川 | 仁淀川 | 大渡ダム | AA | 0.7 | 0.9 | | 25 | 筑後川 | 筑後川 | 杖立 | AA | 0.8 | 0.9 | | 112 | |
| | 仁淀川 | 仁淀川 | 伊野 | AA | <0.5 | <0.5 | | 24 | 筑後川 | 津江川 | 下釜ダムS-1 | 未 | 0.9 | 1.0 | | 151 | |
| | 仁淀川 | 宇治川 | 音竹 | C | 1.3 | 1.5 | | 27 | 筑後川 | 筑後川 | 柚木 | A | 1.1 | 1.2 | | 113 | |
| | 仁淀川 | 仁淀川 | 八田堰 | AA | 0.5 | 0.6 | ○ | 23 | 筑後川 | 筑後川 | 大宮橋 | A | 1.0 | 1.2 | | 115 | |
| | 仁淀川 | 仁淀川 | 中島 | AA | 0.5 | <0.5 | | 22 | 筑後川 | 筑後川 | 三隈大橋 | A | 1.0 | 1.2 | | 116 | |
| | 仁淀川 | 波介川 | 小野橋 | B | 1.0 | 1.2 | | 26 | 筑後川 | 筑後川 | 島内堰 | A | 0.9 | 1.0 | | 117 | |
| | 仁淀川 | 仁淀川 | 仁西 | AA | 0.5 | <0.5 | | 21 | 筑後川 | 筑後川 | 川下 | A | 1.2 | 1.4 | | 118 | |
| | 物部川 | 物部川 | 山田堰 | A | 0.7 | 0.7 | ○ | 30 | 筑後川 | 筑後川 | 荒瀬 | A | 1.0 | 1.2 | | 119 | |
| | 物部川 | 物部川 | 戸板島 | A | 1.0 | 1.2 | | 29 | 筑後川 | 筑後川 | 片ノ瀬 | A | 1.1 | 1.4 | | 120 | |
| | 物部川 | 物部川 | 深淵 | A | 0.6 | 0.7 | | 28 | 筑後川 | 筑後川 | 神代橋 | A | 1.2 | 1.4 | | 121 | |
| | 那賀川 | 那賀川 | 那賀川橋 | A | 0.7 | 0.8 | ○ | 33 | 筑後川 | 宝満川 | 酒井東橋 | B | 1.9 | 2.4 | | 125 | |
| | 那賀川 | 桑野川 | 富岡新橋 | B | 1.0 | 1.2 | | 36 | 筑後川 | 筑後川 | 瀬ノ下 | A | 1.5 | 1.8 | ○ | 122 | |
| | 那賀川 | 桑野川 | 領家 | B | 1.1 | 1.1 | | 35 | 筑後川 | 筑後川 | 六五郎橋 | B | 1.4 | 1.5 | | 123 | |
| 那賀川 | 那賀川 | 長安ロダム | AA | 0.9 | 0.9 | | 34 | 筑後川 | 筑後川 | 小ヶ瀬 | A | 1.0 | 1.1 | | 124 | | |
| 吉野川 | 銅山川 | 富郷ダム | AA | 0.7 | 0.7 | | 51 | 筑後川 | 筑後川 | 大山水辺プラザ | A | 0.9 | 0.8 | | 114 | | |
| 吉野川 | 吉野川 | 池田ダム | A | 0.6 | 0.5 | | 39 | 矢部川 | 矢部川 | 船小屋 | A | 1.0 | 1.1 | ○ | 107 | | |
| 吉野川 | 貞光川 | 貞光 | 未 | 0.5 | <0.5 | | 48 | 矢部川 | 矢部川 | 瀬高 | A | 1.4 | 1.6 | | 108 | | |
| 吉野川 | 吉野川 | 脇野橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 38 | 矢部川 | 飯江川 | 古賀橋 | A | 2.2 | 2.8 | | 110 | | |
| 吉野川 | 穴吹川 | 穴吹 | 未 | <0.5 | <0.5 | | 47 | 矢部川 | 飯江川 | 丁字橋 | C | 2.3 | 2.3 | | 111 | | |
| 吉野川 | 吉野川 | 高瀬橋 | A | 0.5 | 0.6 | ○ | 37 | 矢部川 | 矢部川 | 浦島橋 | B | 1.4 | 1.6 | | 109 | | |
| 吉野川 | 旧吉野川 | 市場橋 | A | 0.6 | 0.7 | | 43 | 菊池川 | 菊池川 | 広瀬 | A | 0.6 | 0.6 | | 98 | | |
| 吉野川 | 今切川 | 鯛浜堰上流 | C | 0.7 | 0.7 | | 45 | 菊池川 | 追間川 | 高田橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 103 | | |
| 吉野川 | 今切川 | 加賀須野橋 | B | 0.7 | 0.7 | | 44 | 菊池川 | 菊池川 | 中富 | A | 0.6 | 0.5 | | 99 | | |
| 吉野川 | 旧吉野川 | 牛屋島橋 | A | 0.5 | 0.5 | | 42 | 菊池川 | 合志川 | 芦原 | A | 1.8 | 2.0 | | 104 | | |
| 吉野川 | 旧吉野川 | 大津橋 | B | 0.6 | 0.6 | | 41 | 菊池川 | 菊池川 | 山鹿 | A | 0.8 | 0.8 | ○ | 100 | | |
| 吉野川 | 鮎喰川 | 鮎喰 | 未 | 1.2 | 1.3 | | 46 | 菊池川 | 岩野川 | 八幡 | 未 | 0.7 | 0.6 | | 105 | | |
| 土器川 | 土器川 | 常包橋 | A | 0.7 | 0.8 | | 54 | 菊池川 | 菊池川 | 白石 | A | 0.8 | 0.7 | | 101 | | |
| 土器川 | 土器川 | 祓川橋 | A | 0.6 | 0.6 | | 53 | 菊池川 | 繁根木川 | 永徳寺 | 未 | 0.8 | 0.8 | | 106 | | |
| 土器川 | 土器川 | 丸亀橋 | A | 2.2 | 2.7 | ○ | 52 | 菊池川 | 菊池川 | 高瀬 | A | 0.8 | 0.7 | | 102 | | |
| 九州 | 遠賀川 | 遠賀川 | 鶴三緒 | B | 1.7 | 2.3 | | 1 | 白川 | 白川 | 小磯橋 | B | 0.8 | 0.9 | | 95 | |
| | 遠賀川 | 穂波川 | 東町橋 | B | 1.3 | 1.6 | | 6 | 白川 | 白川 | 代継橋 | B | 0.7 | 0.7 | | 96 | |
| | 遠賀川 | 遠賀川 | 川島 | B | 1.5 | 1.8 | | 2 | 白川 | 白川 | 小島橋 | B | 0.9 | 1.0 | ○ | 97 | |
| | 遠賀川 | 彦山川 | 今任橋 | A | 0.8 | 1.1 | | 7 | 緑川 | 緑川 | 中甲橋 | A | 0.7 | 0.7 | | 88 | |
| | 遠賀川 | 彦山川 | 糺橋 | B | 1.6 | 2.0 | | 8 | 緑川 | 御船川 | 五庵橋 | A | 0.6 | 0.5 | | 92 | |
| | 遠賀川 | 金辺川 | 高木橋 | A | 1.5 | 1.7 | | 10 | 緑川 | 緑川 | 城南 | A | 0.7 | 0.8 | | 89 | |
| | 遠賀川 | 中元寺川 | 皆添橋 | B | 1.7 | 2.4 | | 11 | 緑川 | 緑川 | 上杉堰 | A | 1.1 | 1.1 | ○ | 90 | |
| | 遠賀川 | 彦山川 | 中島 | B | 1.9 | 2.2 | | 9 | 緑川 | 加勢川 | 大六橋 | A | 0.9 | 1.1 | | 93 | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川の全調査地点のうち主要地点として「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。

※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。

注1) 報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。

注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している(下線を付けて表示)。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(1) 一級河川的全調査地点の水質 (BOD調査地点) (8/8)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 BOD(mg/l) | | | |
|------|------|-------|-------|-----------------|------|------|----|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 |
| 九州 | 緑川 | 緑川 | 平木橋 | B | 1.1 | 1.2 | 91 |
| | 緑川 | 浜戸川 | 大曲 | B | 1.5 | 1.8 | 94 |
| | 球磨川 | 球磨川 | 多良木 | AA | 0.6 | 0.6 | 74 |
| | 球磨川 | 球磨川 | 人吉 | A | 0.6 | 0.6 | 75 |
| | 球磨川 | 球磨川 | 西瀬橋 | A | 0.6 | 0.6 | 77 |
| | 球磨川 | 球磨川 | 天狗橋 | A | 0.6 | 0.7 | 76 |
| | 球磨川 | 球磨川 | 横石 | A | 0.6 | 0.7 | 78 |
| | 球磨川 | 球磨川 | 萩原橋 | A | 0.7 | 0.8 | 79 |
| | 球磨川 | 前川 | 前川橋 | A | 0.7 | 0.8 | 81 |
| | 球磨川 | 球磨川 | 金剛橋 | A | 0.7 | 0.7 | 80 |
| | 球磨川 | 川辺川 | 五木宮園 | AA | <0.5 | <0.5 | 82 |
| | 球磨川 | 川辺川 | 神屋敷 | AA | <0.5 | <0.5 | 83 |
| | 球磨川 | 川辺川 | 五木 | AA | <0.5 | <0.5 | 84 |
| | 球磨川 | 川辺川 | 四浦 | A | 0.5 | <0.5 | 85 |
| | 球磨川 | 川辺川 | 柳瀬 | A | 0.5 | 0.5 | 86 |
| | 球磨川 | 五木小川 | 元井谷 | 未 | 0.5 | <0.5 | 87 |
| | 川内川 | 川内川 | 亀沢橋 | A | 0.6 | 0.6 | 66 |
| | 川内川 | 川内川 | 栗野 | A | 0.5 | 0.6 | 67 |
| | 川内川 | 羽月川 | 花北 | 未 | 0.6 | 0.6 | 73 |
| | 川内川 | 川内川 | 菅木大橋 | A | 0.6 | 0.6 | 68 |
| | 川内川 | 川内川 | 神子 | A | 0.6 | 0.6 | 69 |
| | 川内川 | 川内川 | 斧洲 | A | 0.6 | 0.6 | 70 |
| | 川内川 | 川内川 | 中郷 | A | 0.6 | 0.6 | 71 |
| | 川内川 | 川内川 | 小倉 | A | 0.8 | 0.8 | 72 |
| | 肝属川 | 肝属川 | 朝日橋 | B | 2.0 | 2.4 | 58 |
| | 肝属川 | 下谷川 | 田崎橋 | 未 | 1.6 | 2.0 | 62 |
| | 肝属川 | 肝属川 | 河原田橋 | B | 2.5 | 2.7 | 59 |
| | 肝属川 | 始良川 | 始良橋 | 未 | 0.6 | 0.7 | 63 |
| | 肝属川 | 高山川 | 新前田橋 | 未 | 0.6 | 0.7 | 64 |
| | 肝属川 | 串良川 | 串良橋 | A | 1.3 | 1.4 | 65 |
| | 肝属川 | 肝属川 | 俣瀬 | A | 1.5 | 1.8 | 60 |
| | 肝属川 | 肝属川 | 第二有明橋 | A | 1.0 | 1.1 | 61 |
| | 大淀川 | 大淀川 | 岳下橋 | A | 1.4 | 1.7 | 44 |
| | 大淀川 | 年見川 | 宮丸橋 | A | 1 | 1.1 | 51 |
| | 大淀川 | 大淀川 | 志比田橋 | B | 1.7 | 2 | 45 |
| | 大淀川 | 大淀川 | 乙房橋 | B | 1.3 | 1.7 | 46 |
| | 大淀川 | 大淀川 | 樋渡橋 | A | 1.1 | 1.2 | 47 |
| | 大淀川 | 大淀川 | 大ノ丸橋 | A | 0.9 | 1 | 48 |
| | 大淀川 | 本庄川 | 綾南川橋 | A | 0.5 | <0.5 | 53 |
| | 大淀川 | 本庄川 | 本庄橋 | A | 0.6 | 0.6 | 54 |
| | 大淀川 | 綾北川 | 入野橋 | A | 0.6 | 0.6 | 52 |
| | 大淀川 | 深年川 | 太田原橋 | A | 0.7 | 0.8 | 56 |
| 大淀川 | 本庄川 | 柳瀬橋 | A | 0.7 | 0.8 | 55 | |
| 大淀川 | 大淀川 | 相生橋 | A | 0.7 | 0.7 | 49 | |
| 大淀川 | 大淀川 | 小戸之橋 | A | 0.6 | 0.7 | 50 | |
| 大淀川 | 八重川 | 番所橋 | 未 | 1.1 | 1.3 | 57 | |
| 小丸川 | 小丸川 | 高城橋 | AA | 0.5 | 0.5 | 41 | |
| 小丸川 | 小丸川 | 高鍋大橋 | A | 0.5 | 0.6 | 42 | |
| 小丸川 | 宮田川 | 宮田川水門 | B | 1.2 | 1.4 | 43 | |
| 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川 | 三輪 | A | 0.5 | <0.5 | 35 | |
| 五ヶ瀬川 | 大瀬川 | 大瀬橋 | A | 0.5 | <0.5 | 37 | |
| 五ヶ瀬川 | 大瀬川 | 浜砂 | A | 0.6 | 0.6 | 38 | |
| 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川 | 松山 | A | 0.6 | 0.5 | 36 | |
| 五ヶ瀬川 | 祝子川 | 中州合流点 | A | 0.8 | 0.7 | 39 | |
| 五ヶ瀬川 | 北川 | 白石 | A | 0.5 | <0.5 | 40 | |
| 番匠川 | 番匠川 | 番匠橋 | A | 0.6 | <0.5 | 31 | |
| 番匠川 | 番匠川 | 水路橋 | A | 1.0 | 1.0 | 32 | |
| 番匠川 | 堅田川 | 茶屋ヶ鼻橋 | A | 1.0 | 1.1 | 34 | |
| 番匠川 | 番匠川 | 番匠川河口 | A | 0.7 | 0.8 | 33 | |
| 大野川 | 大野川 | 白滝橋 | A | 0.7 | 0.7 | 27 | |
| 大野川 | 乙津川 | 海原橋 | A | 1.5 | 1.6 | 30 | |
| 大野川 | 大野川 | 鶴崎橋 | A | 1.5 | 1.2 | 28 | |
| 大野川 | 大野川 | 家島 | A | 1.3 | 1.2 | 29 | |
| 大分川 | 大分川 | 明礪橋 | A | 0.9 | 1.0 | 22 | |

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 BOD(mg/l) | | | |
|-----|-----|------|-----------|-----------------|-----|------|-----|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 |
| 九州 | 大分川 | 七瀬川 | 光吉 | A | 0.6 | 0.6 | 26 |
| | 大分川 | 大分川 | 府内大橋 | A | 0.8 | 0.9 | 23 |
| | 大分川 | 大分川 | 広瀬橋 | B | 1.1 | 1.2 | 24 |
| | 大分川 | 大分川 | 弁天大橋 | B | 1.0 | 1.2 | 25 |
| | 山国川 | 山移川 | 耶馬溪ダムYL-1 | 未 | 1.5 | 1.6 | 150 |
| | 山国川 | 山国川 | 上曾木 | A | 0.6 | 0.7 | 16 |
| | 山国川 | 山国川 | 下唐原 | A | 0.8 | 0.7 | 17 |
| | 山国川 | 山国川 | 下宮永 | A | 0.8 | 0.7 | 18 |
| | 山国川 | 山国川 | 山国橋 | A | 0.7 | 0.8 | 19 |
| | 山国川 | 山国川 | 柿坂 | A | 0.7 | 0.7 | 15 |
| | 山国川 | 中津川 | 北門橋 | 未 | 0.7 | 0.8 | 21 |
| | 山国川 | 山国川 | 小祝 | A | 0.8 | 0.9 | 20 |
| | 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 官人橋 | A | 0.6 | 0.7 | 126 |
| 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 石井樋 | A | 0.6 | 0.7 | 127 | |
| 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 嘉瀬橋 | A | 1.1 | 1.0 | 128 | |
| 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 久保田橋 | D | 1.6 | 1.8 | 129 | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川的全調査地点のうち主要地点として「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。

※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。

注1) 報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。

注3) 表には河川類型指定のダム貯水池も掲載している(下線を付けて表示)。本報告では、これらの地点は環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価している。

(2) 一級河川的全調査地点の水質 (COD調査地点) (1/1)

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | |
|-----|------|-------|-----------------------|--------------|------|------|-----|-----|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | ※2 |
| 北海道 | 網走川 | 網走湖 | ST. 1 (流入口沖50m) | A | 5.9 | 6.3 | 106 | |
| | 網走川 | 網走湖 | ST. 2 (湖心) | A | 6.1 | 7.2 | 107 | |
| | 網走川 | 網走湖 | ST. 3 (湖心方位30° 2500m) | A | 6.4 | 7.5 | 108 | |
| | 網走川 | 網走湖 | ST. 4 (湖出口沖100m) | A | 6.6 | 7.7 | 109 | |
| 東 | 阿武隈川 | 白石川 | 七ヶ宿ダム | A | 1.9 | 2.0 | 145 | |
| | 名取川 | 碓氷川 | 釜房ダム | AA | 2.5 | 2.6 | 146 | |
| | 北上川 | 北上川 | 四十四田ダム | A | 1.8 | 2.2 | 147 | |
| | 北上川 | 碓氷川 | 御所ダム | A | 1.5 | 1.8 | 148 | |
| | 北上川 | 猿ヶ石川 | 田瀬ダム | A | 2.4 | 2.7 | 149 | |
| | 北上川 | 和賀川 | 湯田ダム | A | 2.0 | 2.4 | 150 | |
| | 北上川 | 胆沢川 | 石淵ダム | AA | 1.4 | 1.7 | 151 | |
| | 北上川 | 江合川 | 鳴子ダム | AA | 1.9 | 2.0 | 152 | |
| | 北 | 高瀬川 | 高瀬川 | 小川原湖 (No. A) | A | 4.7 | 5.1 | 153 |
| | | 高瀬川 | 高瀬川 | 小川原湖 (No. C) | A | 4.6 | 5.1 | 154 |
| | | 高瀬川 | 高瀬川 | 小川原湖 (No. G) | A | 6.7 | 7.8 | 155 |
| | | 高瀬川 | 高瀬川 | 小川原湖 (No. H) | A | 4.9 | 5.2 | 156 |
| | | 高瀬川 | 高瀬川 | 高瀬橋 | A | 4.2 | 4.6 | 157 |
| | | 高瀬川 | 高瀬川 | 河口 | A | 4.1 | 4.7 | 158 |
| | | 岩木川 | 浅瀬石川 | 浅瀬石川ダム | A | 2.4 | 2.9 | 159 |
| | | 最上川 | 寒河江川 | 寒河江ダム | A | 2.2 | 2.4 | 160 |
| 関 | | 利根川 | 利根川 | 藤原ダムC (ダム湖) | A | 1.8 | 1.9 | 159 |
| | | 利根川 | 利根川 | 矢木沢ダム | A | 1.8 | 2.2 | 139 |
| | 利根川 | 権俣川 | 奈良俣ダム | A | 2.6 | 2.9 | 140 | |
| | 利根川 | 赤谷川 | 相俣ダムC (ダム湖) | A | 1.5 | 1.6 | 160 | |
| | 利根川 | 片品川 | 藁原ダムB (ダム湖) | A | 2.0 | 2.2 | 161 | |
| | 利根川 | 神流川 | 下久保ダム | A | 1.8 | 1.9 | 142 | |
| | 利根川 | 渡良瀬川 | 草木ダム | A | 1.5 | 1.6 | 141 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 川俣ダム | A | 1.6 | 1.7 | 162 | |
| | 利根川 | 鬼怒川 | 川治ダム | AA | 1.5 | 1.5 | 163 | |
| | 利根川 | 手賀川 | 布佐下 | B | 8.8 | 10.0 | 143 | |
| | 利根川 | 霞ヶ浦 | 掛馬沖 | A | 7.8 | 8.4 | 146 | |
| | 利根川 | 霞ヶ浦 | 木原沖 | A | 8.3 | 8.7 | 147 | |
| | 利根川 | 霞ヶ浦 | 牛込沖 | A | 8.3 | 9.2 | 148 | |
| | 利根川 | 霞ヶ浦 | 高崎沖 | A | 9.8 | 11.2 | 144 | |
| | 利根川 | 霞ヶ浦 | 玉造沖 | A | 9.3 | 10.2 | 145 | |
| | 東 | 利根川 | 霞ヶ浦 | 湖心 | A | 8.7 | 9.3 | 149 |
| 利根川 | | 霞ヶ浦 | 西の洲沖 | A | 8.3 | 9.1 | 150 | |
| 利根川 | | 霞ヶ浦 | 麻生沖 | A | 9.6 | 10.1 | 151 | |
| 利根川 | | 北浦 | 武井沖 | A | 8.4 | 9.7 | 156 | |
| 利根川 | | 北浦 | 釜谷沖 | A | 9.3 | 10.5 | 157 | |
| 利根川 | | 北浦 | 神宮橋 | A | 11.1 | 12.4 | 158 | |
| 利根川 | | 常陸利根川 | 潮来 | A | 9.3 | 9.8 | 152 | |
| 利根川 | | 常陸利根川 | 外浪逆浦 | A | 9.9 | 10.3 | 153 | |
| 利根川 | | 常陸利根川 | 息栖 | A | 9.7 | 10.0 | 154 | |
| 利根川 | | 常陸利根川 | 波崎 | A | 9.6 | 9.9 | 155 | |
| 利根川 | | 荒川 | 二瀬ダム | A | 2.0 | 2.0 | 166 | |
| 相模川 | | 中津川 | 宮ヶ瀬ダム | A | 1.0 | 1.1 | 167 | |
| 北陸 | | 阿賀野川 | 阿賀川 | 大川ダム | A | 2.0 | 2.2 | 16 |
| 中部 | | 天竜川 | 天竜川 | 佐久間ダム | A | 2.3 | 2.9 | 29 |
| | | 木曾川 | 揖斐川 | 横山ダム | A | 1.2 | 1.2 | 76 |
| | | 木曾川 | 木曾川 | 味噌川ダム | A | 0.8 | 0.8 | 57 |
| 近畿 | 新宮川 | 熊野川 | 猿谷ダム湖中央 | A | 1.7 | 2.0 | 118 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 長浜沖 | AA | 2.7 | 2.9 | 162 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 今津沖中央 | AA | 2.5 | 2.7 | 160 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 彦根港沖 | AA | 2.7 | 2.8 | 155 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 安曇川沖中央 | AA | 2.6 | 2.7 | 154 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 安曇川沖 | AA | 2.5 | 2.6 | 153 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 北小松沖中央 | AA | 2.5 | 2.6 | 148 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 日野川沖 | AA | 2.8 | 3.0 | 143 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | ほうらい沖中央 | AA | 2.6 | 2.8 | 142 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | ほうらい沖 | AA | 2.7 | 2.8 | 141 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 吉川港沖 | AA | 2.9 | 3.0 | 140 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 丹出川沖 | AA | 2.6 | 2.8 | 138 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 杉江沖 | AA | 4.1 | 4.4 | 134 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 雄琴沖中央 | AA | 3.2 | 3.4 | 133 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 雄琴沖 | AA | 3.1 | 3.3 | 132 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 伊佐々川沖 | AA | 3.6 | 3.9 | 128 | |
| 淀川 | 琵琶湖 | 唐崎沖 | AA | 4.6 | 5.3 | 126 | | |
| 淀川 | 琵琶湖 | 山田港沖 | AA | 3.5 | 3.4 | 125 | | |
| 淀川 | 琵琶湖 | 柳ヶ崎沖 | AA | 3.2 | 3.4 | 123 | | |

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 平成22年 | | | | |
|-----|-----|-----------|------------|-------------|-----|------|-----|-----|
| | | | | 類型 | 平均値 | 75%値 | ※1 | ※2 |
| 近畿 | 淀川 | 琵琶湖 | 三保ヶ崎沖 | AA | 3.3 | 3.4 | 120 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 浜大津沖中央 | AA | 3.1 | 3.3 | 122 | |
| | 淀川 | 宇陀川 | 室生ダム湖 | A | 3.3 | 4.0 | 167 | |
| | 淀川 | 宇陀川 | 県営水道取水口付近 | A | 3.2 | 3.5 | 168 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 粟津沖中央 | AA | 3.3 | 3.4 | 119 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 浜大津沖 | AA | 3.8 | 3.5 | 121 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 柳ヶ崎沖中央 | AA | 2.9 | 3.2 | 124 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 唐崎沖中央 | AA | 3.3 | 3.4 | 127 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 大宮川沖 | AA | 3.1 | 3.3 | 129 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 大宮川沖中央 | AA | 3.1 | 3.1 | 130 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 志那沖 | AA | 3.3 | 3.2 | 131 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 堅田沖 | AA | 3.1 | 3.3 | 135 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 堅田沖中央 | AA | 3.0 | 3.1 | 136 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 木ノ浜沖 | AA | 3.3 | 3.5 | 137 | |
| | 淀川 | 琵琶湖 | 丹出川沖中央 | AA | 2.7 | 2.9 | 139 | |
| | 畿 | 淀川 | 琵琶湖 | 南比良沖 | AA | 2.6 | 2.7 | 144 |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 南比良沖中央 | AA | 2.7 | 2.9 | 145 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 長命寺沖 | AA | 2.7 | 2.9 | 146 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 北小松沖 | AA | 2.5 | 2.8 | 147 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 愛知川沖 | AA | 2.7 | 2.9 | 149 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 大溝沖 | AA | 2.5 | 2.6 | 150 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 大溝沖中央 | AA | 2.5 | 2.6 | 151 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 石寺沖 | AA | 2.6 | 2.7 | 152 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 外ヶ浜沖 | AA | 2.5 | 2.6 | 156 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 外ヶ浜沖中央 | AA | 2.5 | 2.6 | 157 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 天野川沖 | AA | 2.6 | 2.7 | 158 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 今津沖 | AA | 2.5 | 2.7 | 159 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 姉川沖 | AA | 2.5 | 2.7 | 161 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 知内川沖 | AA | 2.4 | 2.5 | 163 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 知内川沖中央 | AA | 2.5 | 2.6 | 164 | |
| 淀川 | | 琵琶湖 | 早崎港沖 | AA | 2.5 | 2.6 | 165 | |
| 淀川 | 琵琶湖 | 布目ダム | A | 3.7 | 4.0 | 166 | | |
| 中 | 斐伊川 | 宍道湖 | 宍道湖No. 5 | A | 5.2 | 5.4 | 95 | |
| | 斐伊川 | 宍道湖 | 宍道湖No. 2 | A | 5.3 | 5.5 | 92 | |
| | 斐伊川 | 宍道湖 | 宍道湖No. 3 | A | 5.1 | 5.1 | 93 | |
| | 斐伊川 | 宍道湖 | 宍道湖No. 4 | A | 5.4 | 5.5 | 94 | |
| | 斐伊川 | 宍道湖 | 宍道湖No. 1 | A | 5.6 | 6.4 | 91 | |
| | 斐伊川 | 大橋川 | 矢田 | A | 4.5 | 4.7 | 96 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 大橋川河口 | A | 4.4 | 5.1 | 97 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 意東鼻沖 | A | 4.0 | 4.2 | 98 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 中海湖心 | A | 3.8 | 4.0 | 100 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 羽入川河口 | A | 4.1 | 4.3 | 99 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 飯梨川河口 | A | 3.9 | 4.1 | 101 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 安来港 | A | 4.0 | 4.2 | 102 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 米子湾中央部 | A | 4.7 | 5.3 | 103 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 葭津 | A | 3.4 | 3.8 | 104 | |
| | 斐伊川 | 中海 | 渡町 | A | 2.6 | 2.9 | 105 | |
| | 斐伊川 | 境水道 | 境水道中央部 | A | 2.3 | 2.5 | 106 | |
| 国 | 江の川 | 江の川 | 土師ダム | A | 2.7 | 3.0 | 107 | |
| | 佐波川 | 島地川 | 島地川ダム | A | 4.1 | 4.6 | 111 | |
| | 小瀬川 | 小瀬川 | 弥栄ダム | AA | 1.4 | 1.5 | 110 | |
| | 太田川 | 滝山川 | 温井ダム | A | 2.7 | 3.1 | 109 | |
| | 芦田川 | 芦田川 | 八田原ダム | A | 3.1 | 3.4 | 108 | |
| | 四 | 那賀川 | 那賀川 | 鹿野川湖堰堤 | B | 2.8 | 3.1 | 12 |
| | | 那賀川 | 那賀川 | JR那賀川鉄橋 | A | 1.7 | 2.0 | 32 |
| | | 那賀川 | 那賀川 | 富岡水門 | A | 1.6 | 2.1 | 31 |
| | | 吉野川 | 吉野川 | 早明浦ダム | A | 1.5 | 1.7 | 40 |
| | | 吉野川 | 銅山川 | 柳瀬ダム | A | 2.4 | 2.4 | 50 |
| | | 吉野川 | 銅山川 | 新宮ダム | A | 2.5 | 3.2 | 49 |
| | 九 | 筑後川 | 筑後川 | 松原ダムM-1 | A | 2.0 | 2.2 | 158 |
| | | 筑後川 | 筑後川 | 松原ダムM-3 | A | 1.9 | 2.2 | 159 |
| | | 筑後川 | 佐田川 | 寺内ダム | A | 1.8 | 2.0 | 160 |
| | | 菊池川 | 追間川 | 竜門ダム(基準地点) | A | 1.7 | 1.7 | 156 |
| | | 菊池川 | 追間川 | 竜門ダム(副基準地点) | A | 1.8 | 1.9 | 157 |
| 緑川 | | 緑川 | 緑川ダムSt-2 | A | 2.5 | 3.3 | 155 | |
| 川内川 | | 川内川 | 鶴田ダムST-I | A | 2.3 | 2.7 | 153 | |
| 川内川 | | 川内川 | 鶴田ダムST-II | A | - | - | - | |
| 川内川 | | 川内川 | 鶴田ダムST-III | A | 2.1 | 2.4 | 154 | |
| 川内川 | | 川内川 | 鶴田ダム監視点-イ | A | - | - | - | |
| 川内川 | 川内川 | 鶴田ダム監視点-ロ | A | - | - | - | | |

※1) ○印を表示している調査地点は、一級河川的全調査地点のうち主要地点として

「図-7 平成22年一級河川水質状況図」に抽出した地点である。

※2) 表示している数字は、「図-12 平成22年一級河川の水質状況図」に記載した調査地点の番号である。

注1) 報告下限値を0.5mg/lとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注2) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。

注3) JR那賀川鉄橋及び富岡水門のみ海域類型である。他は全て湖沼類型である。

注4) 川内川水系川内川の鶴田ダムST-II、鶴田ダム監視点-イ、鶴田ダム監視点-ロにおいて、平成22年においては未観測である。

(3) 一級河川的全調査地点の水質（河川類型指定ダム貯水池のCOD値）(1/1)

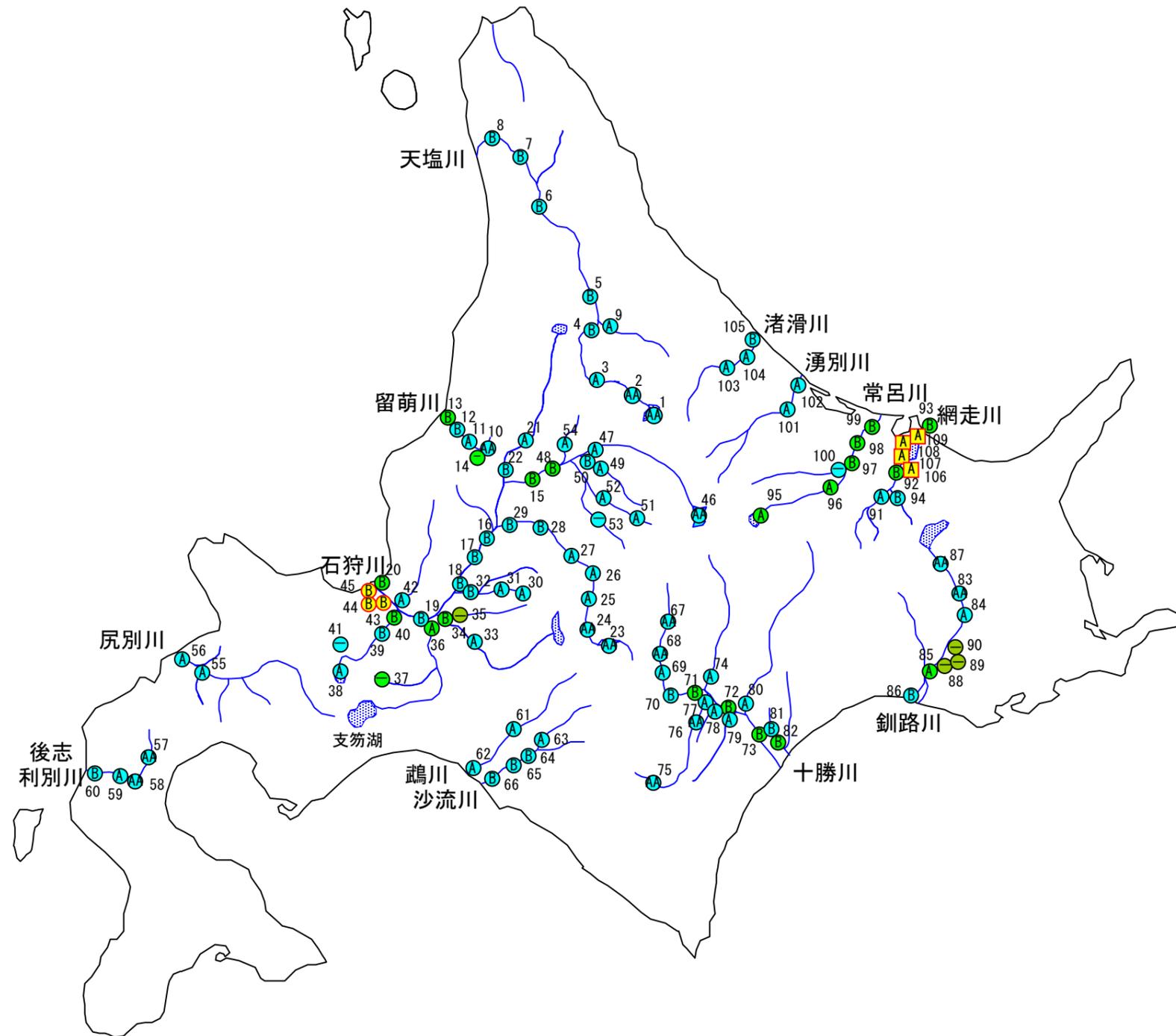
| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | COD(mg/ℓ) | | |
|------|-------|--------|--------------|-----------|-------|------|
| | | | | 類型 | 平成22年 | |
| | | | | | 平均値 | 75%値 |
| 北海道 | 天塩川 | 天塩川 | 岩尾内ダム | AA | 2.0 | 2.2 |
| | 留萌川 | チバベリ川 | 留萌ダム | 未 | 4.7 | 5.6 |
| | 石狩川 | 石狩川 | 大雪ダム | AA | 2.3 | 2.7 |
| | 石狩川 | 忠別川 | 忠別ダム | A | 1.4 | 1.8 |
| | 石狩川 | 空知川 | 金山ダム | AA | 3.2 | 4.3 |
| | 石狩川 | 空知川 | 滝里ダム | A | 3.0 | 3.9 |
| | 石狩川 | 幾春別川 | 桂沢ダム | A | 5.5 | 7.6 |
| | 石狩川 | 漁川 | 漁川ダム | 未 | 1.7 | 2.0 |
| | 石狩川 | 豊平川 | 豊平峡ダム | A | 2.6 | 3.3 |
| | 石狩川 | 小樽内川 | 定山溪ダム | 未 | 2.1 | 2.3 |
| | 後志利別川 | 後志利別川 | 美利河ダム | AA | 1.8 | 2.2 |
| | 沙流川 | 沙流川 | 二風谷ダム | B | 2.3 | 3.2 |
| | 十勝川 | 十勝川 | 十勝ダム | AA | 2.8 | 3.6 |
| | 十勝川 | 札内川 | 札内川ダム | AA | 2.2 | 2.4 |
| | 常呂川 | 常呂川 | 鹿ノ子ダム | A | 4.2 | 4.7 |
| | 東北 | 阿武隈川 | 大滝根川 | 三春ダム | 未 | 4.1 |
| 阿武隈川 | | 摺上川 | 摺上川ダム | 未 | 2.0 | 2.0 |
| 雄物川 | | 玉川 | 玉川ダム | 未 | 0.8 | 0.9 |
| 最上川 | | 置賜白川 | 白川ダム | 未 | 2.1 | 2.4 |
| 赤川 | | 梵字川 | 月山ダム | 未 | 2.0 | 2.1 |
| 関東 | 利根川 | 男鹿川 | 五十里ダム | AA | 1.7 | 2.2 |
| | 利根川 | 利根川 | 須田貝ダム | A | 2.6 | 2.9 |
| | 荒川 | 浦山川 | 浦山ダム | 未 | 1.0 | 1.1 |
| 北陸 | 荒川 | 大石川 | 大石ダム | 未 | 3.5 | 5.0 |
| | 荒川 | 横川 | 横川ダム | 未 | 2.8 | 3.7 |
| | 信濃川 | 高瀬川 | 大町ダム | AA | 1.1 | 1.2 |
| | 信濃川 | 三国川 | 三国川ダム | 未 | 1.5 | 1.7 |
| | 黒部川 | 黒部川 | 宇奈月ダム | AA | 0.9 | 0.9 |
| 手取川 | 手取川 | 手取川ダム | A | 1.3 | 1.5 | |
| 中部 | 天竜川 | 三峰川 | 美和ダム | A | 1.5 | 1.5 |
| | 天竜川 | 小渋川 | 小渋ダム | AA | 2.0 | 2.2 |
| | 天竜川 | 大入川 | 新豊根ダム | 未 | 1.7 | 1.9 |
| | 矢作川 | 矢作川 | 矢作ダム(貯水池) | AA | 1.9 | 2.2 |
| | 木曽川 | 阿木川 | 阿木川ダム | A | 2.3 | 2.4 |
| | 木曽川 | 木曽川 | 丸山ダム | A | 1.5 | 1.5 |
| | 木曽川 | 馬瀬川 | 岩屋ダム | AA | 1.3 | 1.4 |
| | 木曽川 | 揖斐川 | 徳山ダム | AA | 2.2 | 2.6 |
| | 櫛田川 | 蓮川 | 蓮ダム | 未 | 1.3 | 1.5 |
| | 大井川 | 大井川 | 長島ダム | AA | 1.4 | 1.5 |
| 畿 | 庄内川 | 小里川 | 小里川ダム | B | 3.3 | 3.5 |
| | 紀の川 | 紀の川 | 大滝ダム湖ダムサイト | AA | 1.4 | 1.5 |
| | 淀川 | 宇治川 | 大峰橋(天ヶ瀬ダム) | A | 3.0 | 3.1 |
| | 淀川 | 青蓮寺川 | 青蓮寺ダム湖 | 未 | 2.3 | 2.9 |
| | 淀川 | 名張川 | 高山ダム | 未 | 3.4 | 3.7 |
| | 淀川 | 名張川 | 比奈知ダム湖 | A | 2.0 | 2.1 |
| | 淀川 | 桂川 | 貯水池基準点(日吉ダム) | A | 2.2 | 2.2 |
| | 淀川 | 一庫大路次川 | 一庫ダム | 未 | 3.4 | 3.3 |
| | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 九頭竜ダム湖 | AA | 1.3 | 1.5 |
| 中国 | 九頭竜川 | 真名川 | 真名川ダム湖 | 未 | 1.2 | 1.4 |
| | 日野川 | 印賀川 | 菅沢ダム | 未 | 3.3 | 4.7 |
| 四国 | 吉井川 | 吉井川 | 菅田ダム | A | 2.5 | 2.8 |
| | 重信川 | 石手川 | 石手川ダム | AA | 3.4 | 4.0 |
| | 肱川 | 肱川 | 野村ダム | A | 2.9 | 3.1 |
| | 渡川 | 中筋川 | 中筋川ダム | B | 1.9 | 2.0 |
| | 仁淀川 | 仁淀川 | 大渡ダム | AA | 2.1 | 1.7 |
| | 那賀川 | 那賀川 | 長安口ダム | AA | 1.4 | 1.5 |
| | 吉野川 | 銅山川 | 富郷ダム | AA | 1.5 | 1.5 |
| | 吉野川 | 吉野川 | 池田ダム | A | 1.5 | 1.7 |
| 九州 | 松浦川 | 巖木川 | 巖木ダムK-1 | A | 1.8 | 1.9 |
| | 筑後川 | 津江川 | 下釜ダムS-1 | 未 | 1.8 | 1.7 |
| | 山国川 | 山移川 | 耶馬溪ダムYL-1 | 未 | 4.4 | 4.7 |

注1)河川類型ダム貯水池は、本報告では、環境基準の満足状況の判定以外では、湖沼に準じてCODで評価される地点である。

注2) 報告下限値を0.5mg/ℓとして集計している。報告下限値を下回る地点は「<0.5」と表示している。

注3) 類型が未指定の地点は類型を「未」と表示している。

(4) 一級河川の全調査地点の水質状況図



| 色 | ランク (BOD75%値) | ランク (COD75%値) |
|----|---------------|---------------|
| 青 | 1.0mg/L以下 | 1.0mg/L以下 |
| 緑 | 1.1~2.0 | 1.1~3.0 |
| 黄緑 | 2.1~3.0 | 3.1~5.0 |
| 黄 | 3.1~5.0 | 5.1~8.0 |

| 類型 | 河川 (BOD) | 湖沼 (COD) |
|----|----------|----------|
| AA | 1mg/L以下 | 1mg/L以下 |
| A | 2mg/L以下 | 2mg/L以下 |
| B | 3mg/L以下 | 3mg/L以下 |
| C | 5mg/L以下 | 5mg/L以下 |
| D | 8mg/L以下 | |
| E | 10mg/L以下 | |
| - | 類型未指定 | |

- 内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 及び□は環境基準を満足していない地点である。
- 数字は別表に示す調査地点である。

図-12 (1) 平成22年一級河川の水質状況図 (北海道)

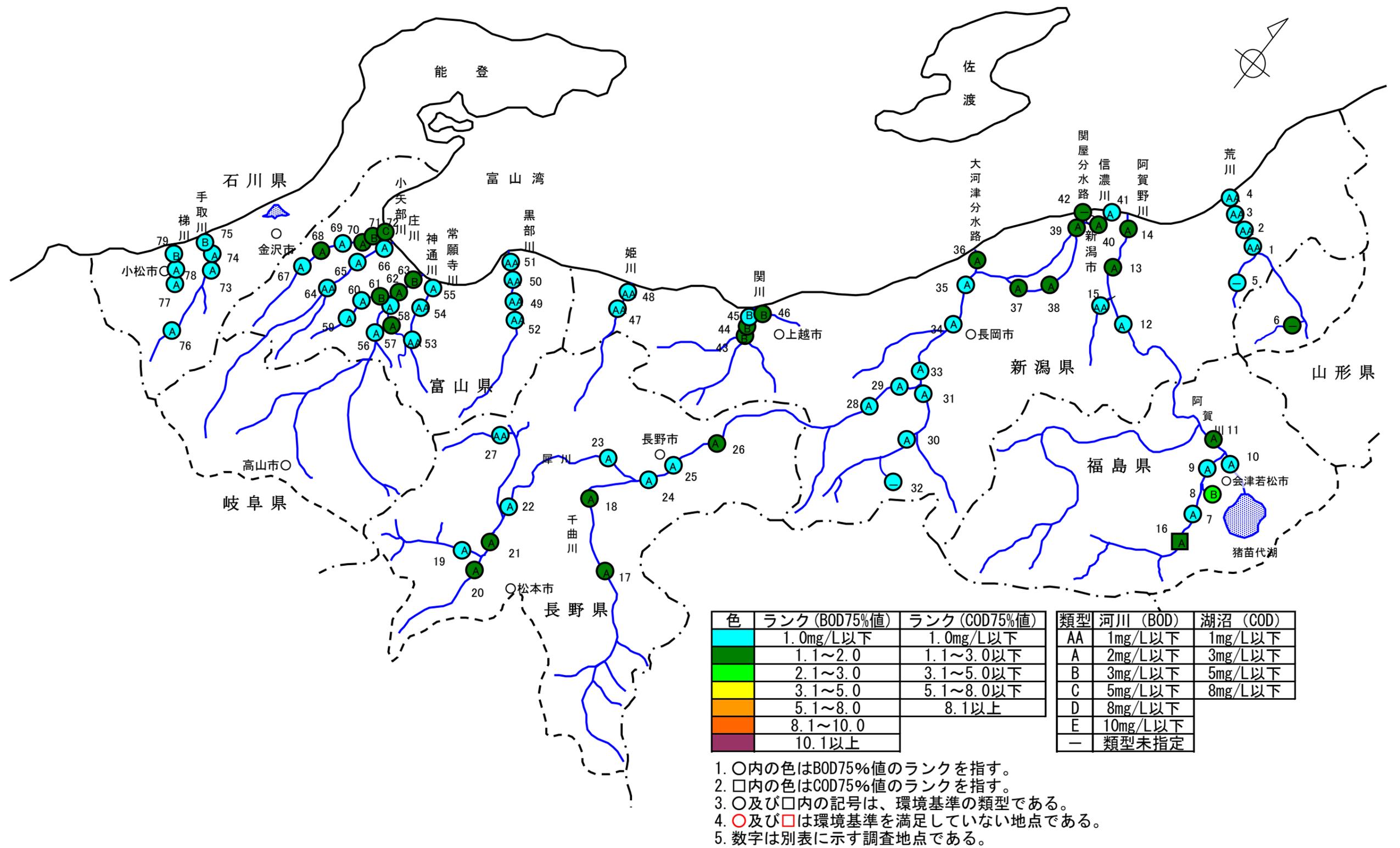


図-12 (4) 平成22年一級河川の水質状況図 (北陸)

| 色 | ランク (BOD75%値) | ランク (COD75%値) |
|---|------------------|------------------|
| ■ | 1.0mg/L以下 | 1.0mg/L以下 |
| ■ | 1.1~2.0 | 1.1~3.0 |
| ■ | 2.1~3.0 | 3.1~5.0 |
| ■ | 3.1~5.0 | 5.1~8.0 |
| ■ | 5.1~8.0 | 8.1以上 |
| ■ | 8.1~10.0 | |
| ■ | 10.1以上 | |

| 類型 | 河川(BOD) | 湖沼(COD) |
|----|----------|---------|
| AA | 1mg/L以下 | 1mg/L以下 |
| A | 2mg/L以下 | 3mg/L以下 |
| B | 3mg/L以下 | 5mg/L以下 |
| C | 5mg/L以下 | 8mg/L以下 |
| D | 8mg/L以下 | |
| E | 10mg/L以下 | |
| — | 類型未指定 | |

- 内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 及び□は環境基準を満足していない地点である。
- 数字は別表に示す調査地点である。

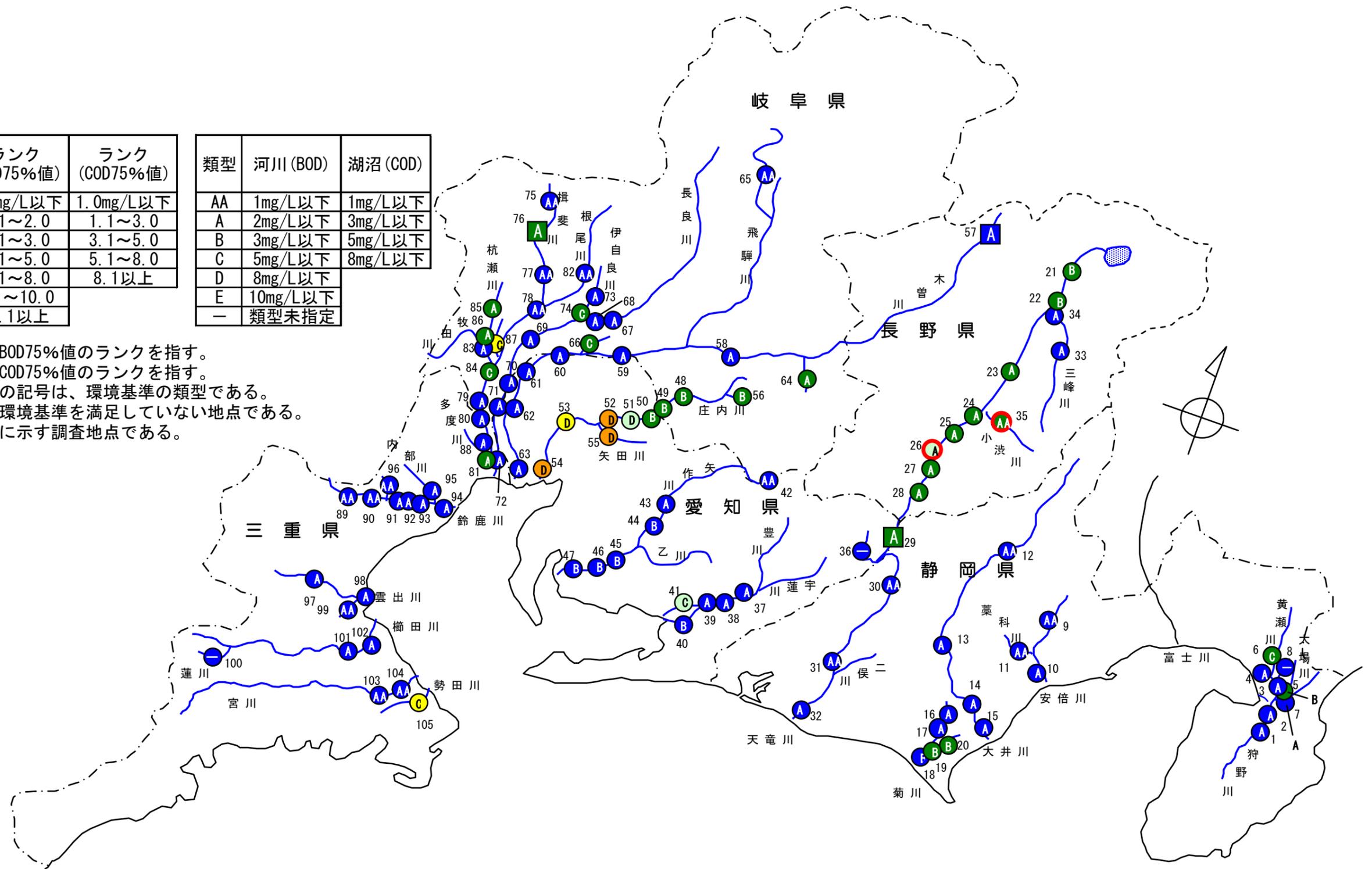


図-12 (5) 平成22年一級河川の水質状況図 (中部)

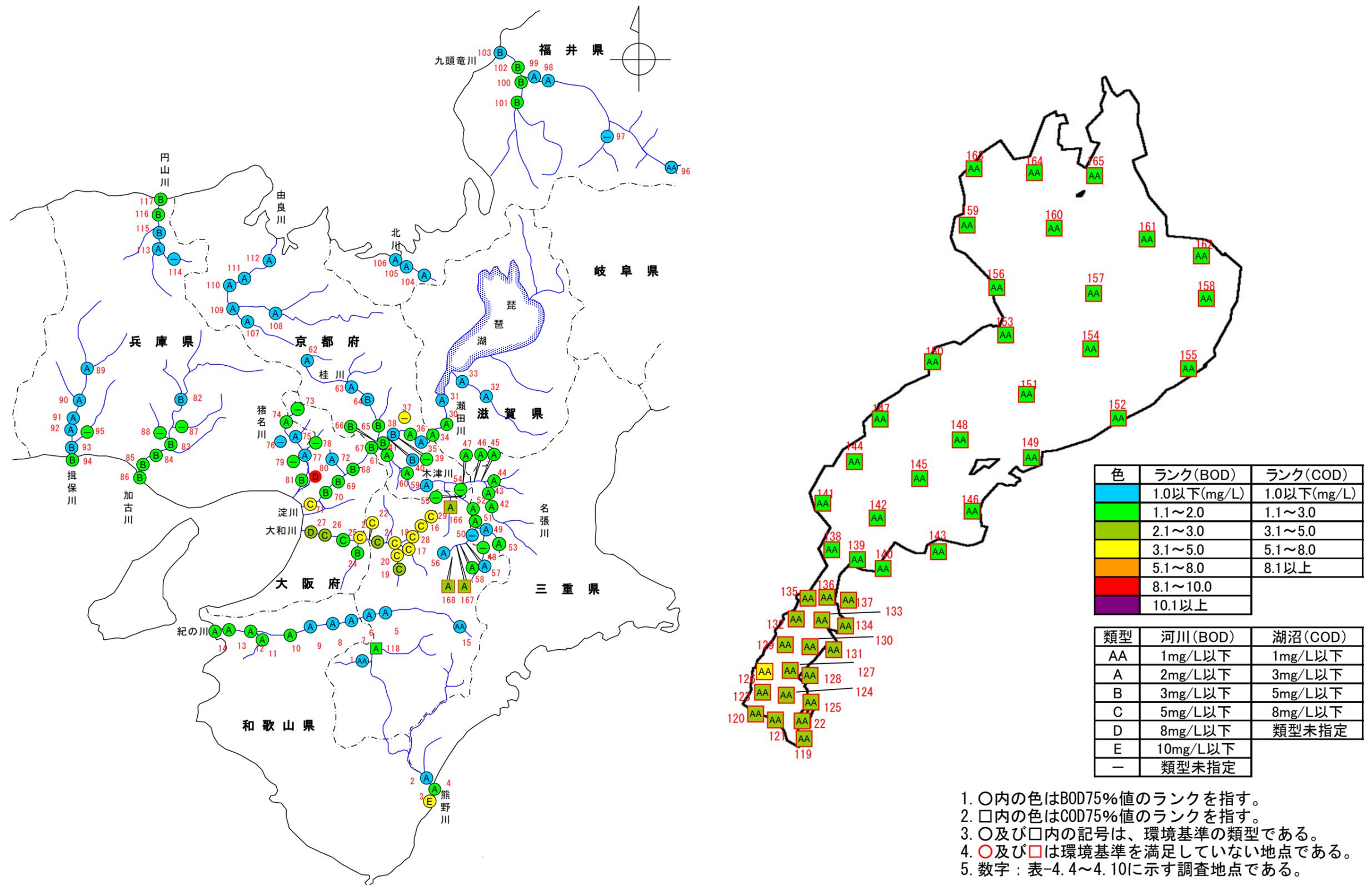


図-12 (6) 平成22年一級河川の水質状況図 (近畿)

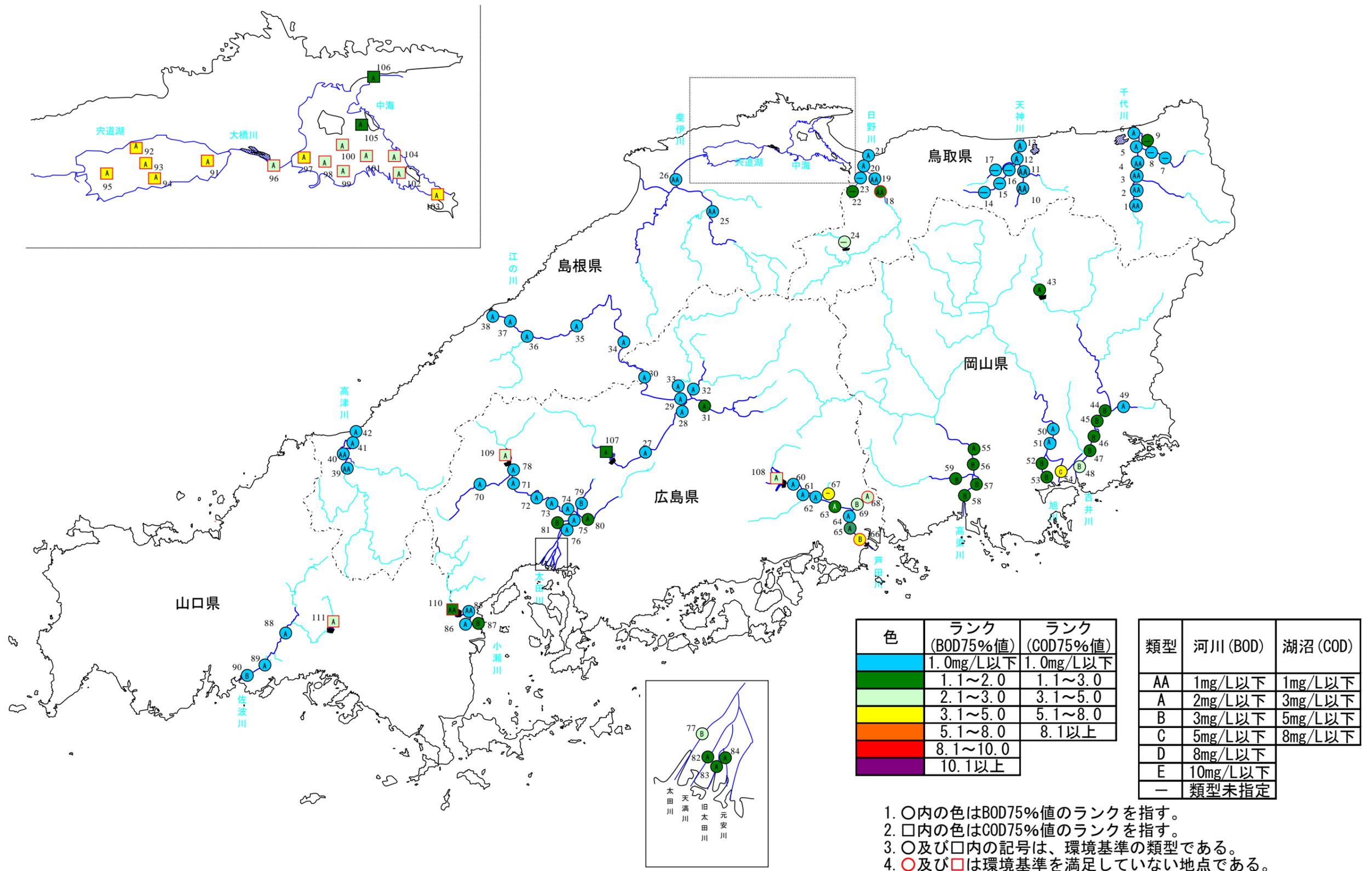
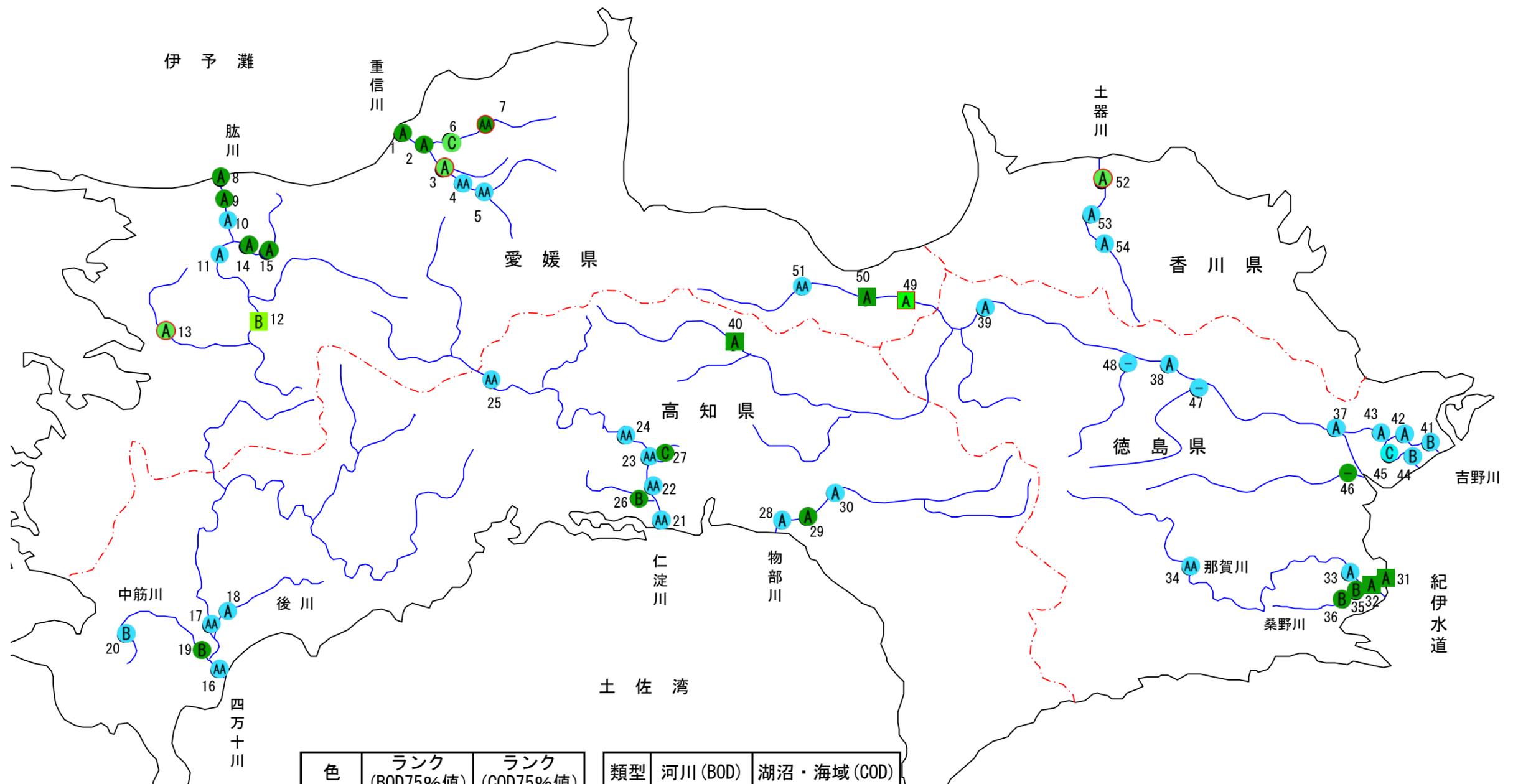


図-12 (7) 平成22年一級河川の水質状況図 (中国)



| 色 | ランク (BOD75%値) | ランク (COD75%値) |
|----|------------------|------------------|
| 青 | 1.0mg/L以下 | 1.0mg/L以下 |
| 緑 | 1.1~2.0 | 1.1~3.0 |
| 黄緑 | 2.1~3.0 | 3.1~5.0 |
| 黄 | 3.1~5.0 | 5.1~8.0 |
| 橙 | 5.1~8.0 | 8.1以上 |
| 赤 | 8.1~10.0 | |
| 紫 | 10.1以上 | |

| 類型 | 河川(BOD) | 湖沼・海域(COD) |
|----|----------|------------|
| AA | 1mg/L以下 | 1(-)mg/L以下 |
| A | 2mg/L以下 | 3(2)mg/L以下 |
| B | 3mg/L以下 | 5(3)mg/L以下 |
| C | 5mg/L以下 | 8mg/L以下 |
| D | 8mg/L以下 | ()は海域 |
| E | 10mg/L以下 | |
| - | 類型未指定 | |

- 内の色はBOD75%値のランクを指す。
- 内の色はCOD75%値のランクを指す。
- 及び□内の記号は、環境基準の類型である。
- 及び□は環境基準を満足していない地点である。
- 数字は別表に示す調査地点である。

図-12 (8) 平成22年一級河川の水質状況図 (四国)

4. 「人と川のふれあい」

糞便性大腸菌群数は、人や動物の排泄物由来の大腸菌群により水の汚染を知る指標であり、国土交通省では、平成14年4月から調査を行っている。平成22年は全国919地点で調査を行った。

図-13に各調査地点（湖沼等（湖沼、海域及びダム貯水池）については表層）における糞便性大腸菌群数のランク別割合の経年変化を示す。新しい水質指標の「人と河川の豊かなふれあいの確保」の評価レベルにおいて、Aランクである100個/100ml以下の割合は、長期的には増加傾向であったが、平成21年より平成22年は低下した。

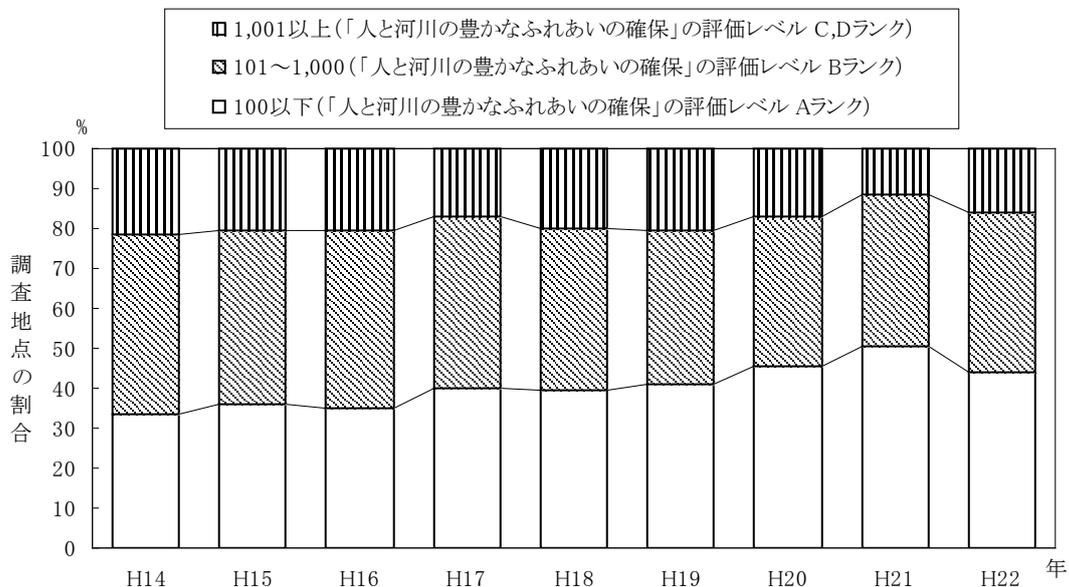


図-13 糞便性大腸菌群数（年平均値）のランク別割合の経年変化

河川及び湖沼等における糞便性大腸菌群数のランク別割合の経年変化をそれぞれ図-14(1)、(2)に示す。河川では、「人と河川の豊かなふれあいの確保」の評価レベルのAランクである100個/100m^l以下の割合は、長期的には増加傾向であったが、平成21年より平成22年は低下した。一方、湖沼等では経年的に90%以上の地点で100個/100m^l以下となっている。

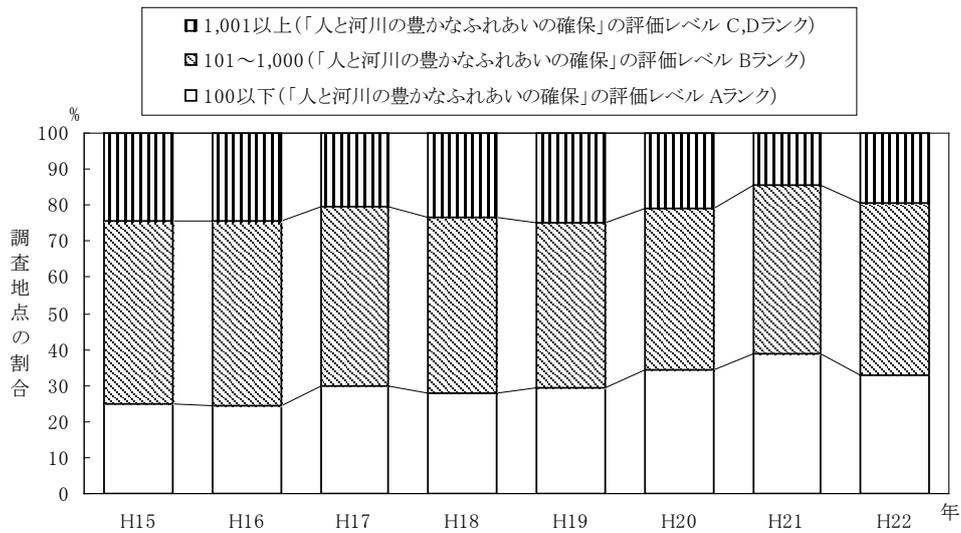


図-14(1) 糞便性大腸菌群数のランク別割合の経年変化 (河川)



図-14(2) 糞便性大腸菌群数のランク別割合の経年変化 (湖沼等の表層)

5. 新しい水質指標

5. 1 新しい水質指標(河川)

(1)新しい水質指標(河川)とは

新しい水質指標(河川)とは、人と河川のふれあいや生態系への関心など、多様な視点で河川が捉えられるようになってきている現在の状況を鑑み、河川をBODだけでなく多様な視点で評価できるように検討された指標である。評価の視点は、「人と河川の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」「利用しやすい水質の確保」「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」の4つに渡り、「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」以外の視点について評価項目と評価レベルが設定されている^{注14}。また、4つの視点のうち「人と河川の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」では、一部の評価項目を住民と河川管理者とが協働で調査することとしている。

新しい水質指標(河川)は、平成17年3月に「今後の河川水質管理の指標について(案)」(国土交通省河川局河川環境課)^{注15}としてとりまとめられ、これに基づく調査が、平成17年4月よりほぼ全ての一級水系の直轄区間を対象に実施されている。

^{注14} 一般的に滞留水域の水質と滞留水域に流入する河川の水質は異なり、現状の知見では下流域への影響を与える河川水質濃度を評価することは困難であることから、「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」の視点では、評価項目や評価レベルは定めず、今後の課題としている。

^{注15} 平成21年3月に「今後の河川水質管理の指標について(案)」を一部改訂し、平成21年度の調査より適用することとしている。

http://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/kankyo/suishitsukanri/shihyou.pdf

(2) 実施水系・地点数

「人と河川の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」「利用しやすい水質の確保」の平成22年の調査実施状況を表-6に示す。

「人と河川の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」では、調査を実施した水系のうち、ほとんどの水系で住民との協働調査を実施している。住民との協働調査を実施している調査地点数は、「人と河川の豊かなふれあいの確保」では212地点(全国320地点)、「豊かな生態系の確保」では194地点(全国280地点)である。

「利用しやすい水質の確保」では、該当する地点が限られるため^{注16}、水系数・地点数ともに「人と河川の豊かなふれあいの確保」や「豊かな生態系の確保」よりも少ないが、全国152地点で実施された。

表-6 調査を実施した水系数と地点数

| 地方名 | 水系数 | 人と河川の豊かなふれあいの確保 | | 豊かな生態系の確保 | | 利用しやすい水質の確保 | |
|-----|-----|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----|
| | | 水系数 | 地点数 | 水系数 | 地点数 | 水系数 | 地点数 |
| 北海道 | 13 | 13 (11) | 33 (23) | 13 (11) | 29 (23) | 7 | 14 |
| 東北 | 12 | 11 (10) | 26 (20) | 10 (9) | 26 (21) | 6 | 15 |
| 関東 | 8 | 8 (4) | 44 (24) | 6 (4) | 36 (22) | 6 | 34 |
| 北陸 | 12 | 9 (4) | 18 (5) | 9 (4) | 18 (5) | 2 | 5 |
| 中部 | 13 | 11 (10) | 47 (31) | 10 (9) | 44 (28) | 6 | 11 |
| 近畿 | 10 | 10 (9) | 29 (20) | 10 (9) | 28 (20) | 6 | 28 |
| 中国 | 13 | 12 (10) | 36 (23) | 12 (10) | 28 (18) | 12 | 26 |
| 四国 | 8 | 7 (6) | 31 (17) | 6 (5) | 22 (15) | 2 | 2 |
| 九州 | 20 | 20 (18) | 56 (49) | 20 (18) | 49 (42) | 11 | 17 |
| 計 | 109 | 101 (82) | 320 (212) | 96 (79) | 280 (194) | 58 | 152 |

※()内は、住民と協働して調査を実施した水系数と地点数

^{注16} 「利用しやすい水質の確保」は、水道水源としての利用しやすさを評価する指標項目であることから、主に上水道取水がある水域を調査対象範囲としている。

(3) 住民参加人数

住民との協働による測定を実施する「人と河川の豊かなふれあいの確保」の視点による調査では、約7,000人、「豊かな生態系の確保」の視点による調査では、約6,000人の住民に参加いただいた。どの地方でも子供(15歳以下)の割合が多かった(図-15)。

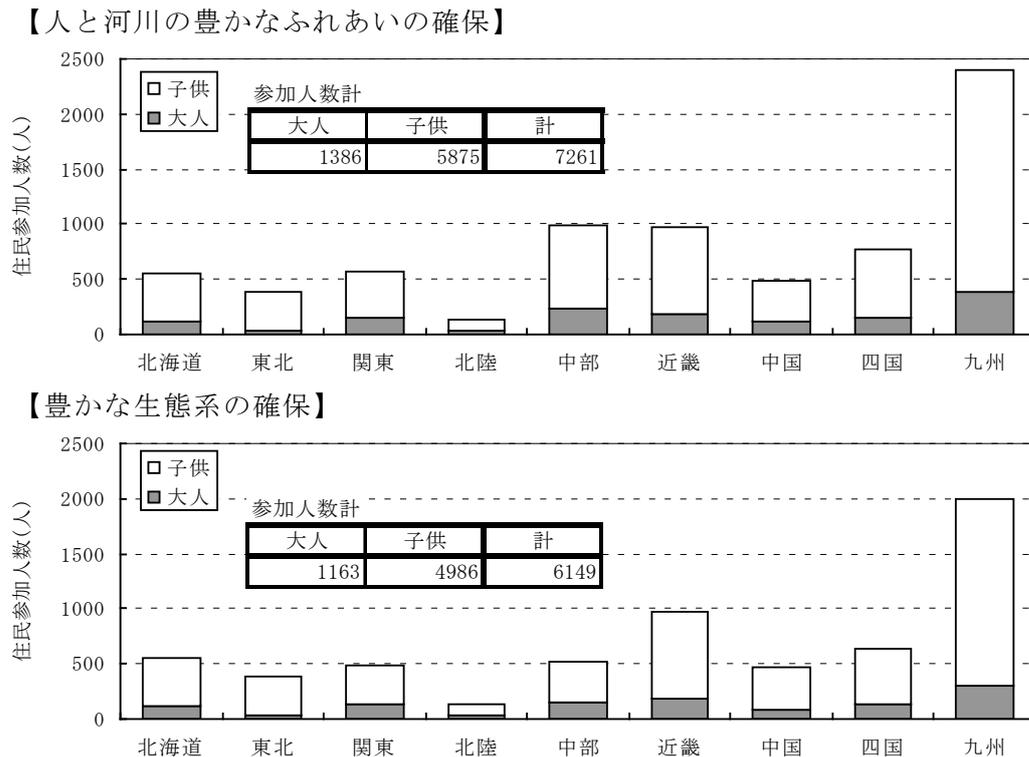


図-15 調査に参加した住民の人数(延べ人数)^{注17}

「人と河川の豊かなふれあいの確保」の調査にあたって住民参加が多かった地点は、下表のとおりである。

表-7 住民参加人数が特に多かった調査地点

| ランク | 都道府県 | 河川名(水系名)/調査地点名 | 参加人数 |
|-----|------|------------------|------|
| 1 | 大分県 | 乙津川(大野川水系)/水辺の楽校 | 266 |
| 2 | 奈良県 | 大和川(大和川水系)/御幸大橋 | 230 |
| 3 | 山口県 | 佐波川(佐波川水系)/新橋 | 207 |
| 4 | 長崎県 | 本明川(本明川水系)/鉄道橋 | 196 |
| 5 | 愛知県 | 矢田川(庄内川水系)/天神橋 | 194 |

※表中の参加人数は、年間通した延べ人数。
それぞれの調査地点では、年間1~3回の調査を実施した。

^{注17} 例えば、1人が2つの地点を調査した場合は、2人として集計している。

(4) 調査結果

①新しい水質指標(河川)(案)による全国の調査地点の総合評価結果

平成22年に実施した新しい水質指標による調査結果を元に、「人と河川の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」「利用しやすい水質の確保」の3つの視点ごとに、全国の調査地点の総合的な評価(*)を行い、年間の総合評価ランクを全国マップ(図-16(1)~(3))に示した。

年間の総合評価ランクが最も高いAランク(青丸)の地点は、表-8に示すように、「人と河川の豊かなふれあいの確保」の視点については約19%(60地点/320地点)、「豊かな生態系の確保」の視点については約54%(151地点/280地点)、「利用しやすい水質の確保」の視点については約66%(100地点/152地点)となった。

一方、年間の総合評価ランクが最も低いDランク(赤丸)の地点は、「人と河川の豊かなふれあいの確保」の視点については約7%(21地点/320地点)、「豊かな生態系の確保」の視点については約3%(7地点/280地点)となった。また、「利用しやすい水質の確保」では評価ランクが最も低いCランク(黄色丸)の地点は、約17%(26地点/152地点)となった。

個別の地点の総合評価結果は、表-9に示すとおりである。

*評価項目ごとにA~Dランクの4段階(「利用しやすい水質の確保」はA~Cランクの3段階)の評価ランクを決めた上で、まず調査回ごとに最も低い項目別評価ランクを、その地点のその調査時の総合評価ランクとした。次に、1年間の調査時の総合評価ランクのうち、「人と河川の豊かなふれあいの確保」では最頻ランク、「豊かな生態系の確保」では最低ランク、「利用しやすい水質の確保」では95%値に該当するランクを、その地点の年間の総合評価ランクとした。

表-8 新しい水質指標(河川)による年間の総合評価ランク別の地点数

| | 人と河川の豊かなふれあい | | 豊かな生態系 | | 利用しやすい水質 | |
|------|------------------------|------|------------------------|------|----------|------|
| | 地点数 | 割合 | 地点数 | 割合 | 地点数 | 割合 |
| Aランク | 60 ¹ (28) | 19% | 151 ¹ (98) | 54% | 99 | 66% |
| Bランク | 139 ¹ (91) | 43% | 99 ¹ (77) | 35% | 26 | 17% |
| Cランク | 100 ¹ (79) | 31% | 23 ¹ (16) | 8% | 26 | 17% |
| Dランク | 21 ¹ (14) | 7% | 7 ¹ (3) | 3% | | |
| 計 | 320 ¹ (212) | 100% | 280 ¹ (194) | 100% | 151 | 100% |

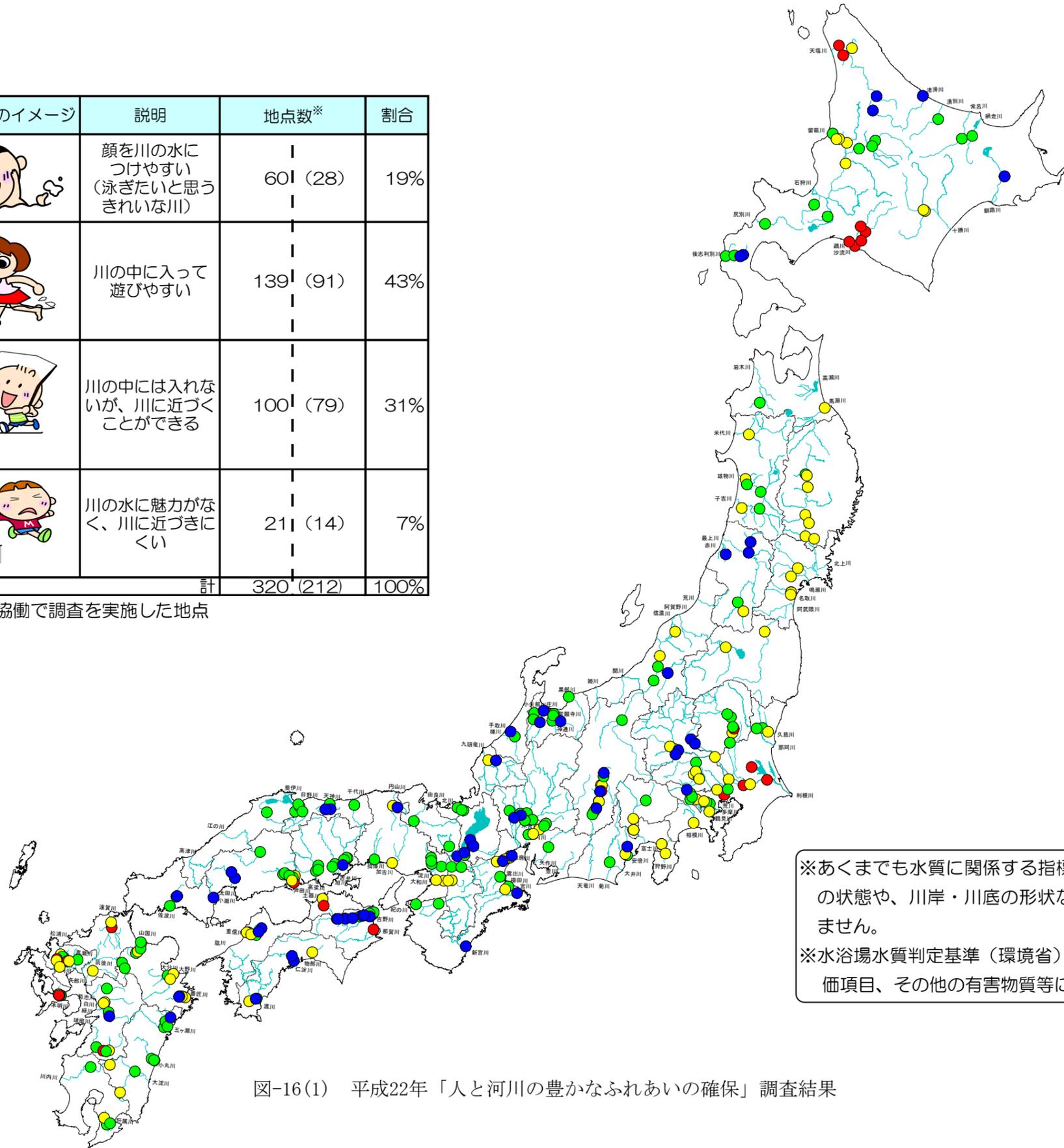
※ () 内は、住民と協働で調査した地点数。

※四捨五入による端数処理のため内訳の合計が100%にならないことがある。

平成22年「人と河川の豊かなふれあいの確保」調査結果

| 凡例 | ランク | ランクのイメージ | 説明 | 地点数※ | 割合 |
|----|-----|--|-----------------------------------|-----------|------|
| ● | A |  | 顔を川の水につけやすい (泳ぎたいと思う きれいな川) | 60 (28) | 19% |
| ● | B |  | 川の中に入って 遊びやすい | 139 (91) | 43% |
| ● | C |  | 川の中には入れないが、川に近づくことができる | 100 (79) | 31% |
| ● | D |  | 川の水に魅力がなく、川に近づきにくい | 21 (14) | 7% |
| 計 | | | | 320 (212) | 100% |

※ () 内は、住民と協働で調査を実施した地点

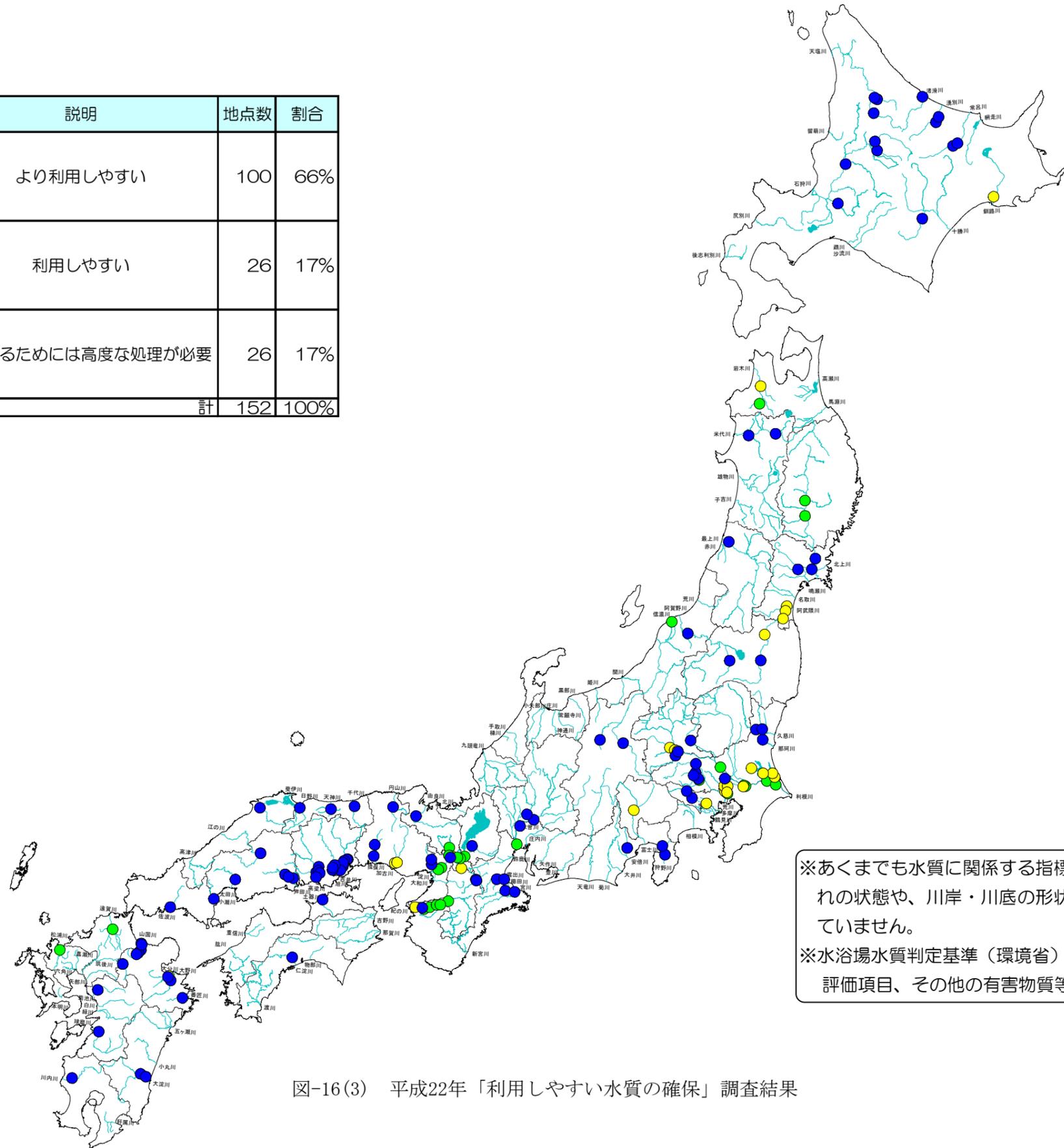


※あくまでも水質に関する指標により評価した結果であり、流れの状態や、川岸・川底の形状などの安全性については考慮していません。
 ※水浴場水質判定基準（環境省）における油膜の有無やCOD等の評価項目、その他の有害物質等による評価は行っていません。

図-16(1) 平成22年「人と河川の豊かなふれあいの確保」調査結果

平成22年「利用しやすい水質の確保」調査結果

| 凡例 | ランク | 説明 | 地点数 | 割合 |
|----|-----|------------------|-----|------|
| ● | A | より利用しやすい | 100 | 66% |
| ● | B | 利用しやすい | 26 | 17% |
| ● | C | 利用するためには高度な処理が必要 | 26 | 17% |
| 計 | | | 152 | 100% |



※あくまでも水質に関する指標により評価した結果であり、流れの状態や、川岸・川底の形状などの安全性については考慮していません。
 ※水浴場水質判定基準（環境省）における油膜の有無やCOD等の評価項目、その他の有害物質等による評価は行っていません。

図-16(3) 平成22年「利用しやすい水質の確保」調査結果

表-9(1) 新しい水質指標（河川）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 年間の総合評価ランク | | |
|-----|-------|-------|-----------|----------------------|------------|--------------|
| | | | | 人と河川の 豊かな ふれあい | 豊かな 生態系 | 利用しやすい 水質 |
| 北海道 | 天塩川 | 天塩川 | 士別橋上流 | A | A | - |
| 北海道 | 天塩川 | 天塩川 | 中士別橋 | - | - | A |
| 北海道 | 天塩川 | 天塩川 | 名寄大橋 | - | - | A |
| 北海道 | 天塩川 | 名寄川 | 真敷別頭首工 | - | - | A |
| 北海道 | 天塩川 | 名寄川 | 日進橋上流 | A | A | - |
| 北海道 | 天塩川 | 幌延旧川 | 幌延旧川 | D | C | - |
| 北海道 | 天塩川 | 間寒別川 | 中間寒別 | C | A | - |
| 北海道 | 天塩川 | 雄信内川 | 国道栄橋上流 | D | B | - |
| 北海道 | 留萌川 | 留萌川 | 大和田 | B | B | - |
| 北海道 | 留萌川 | 留萌川 | 峠下 | C | B | - |
| 北海道 | 留萌川 | 留萌川 | 幌糠 | C | B | - |
| 北海道 | 石狩川 | 石狩川 | 永山橋 | B | A | A |
| 北海道 | 石狩川 | 石狩川 | 納内橋上流 | B | B | - |
| 北海道 | 石狩川 | 忠別川 | 神楽岡公園 | B | A | - |
| 北海道 | 石狩川 | 忠別川 | 東神楽橋 | - | - | A |
| 北海道 | 石狩川 | 雨竜川 | 沼田水辺の楽校 | C | B | - |
| 北海道 | 石狩川 | 空知川 | 空知大橋 | - | - | A |
| 北海道 | 石狩川 | 空知川 | 空知大橋下流 | C | A | - |
| 北海道 | 石狩川 | 夕張川 | 馬追橋 | - | - | A |
| 北海道 | 石狩川 | 漁川 | 中島橋下流 | B | A | - |
| 北海道 | 石狩川 | 豊平川 | 幌平橋下流 | B | A | - |
| 北海道 | 尻別川 | 尻別川 | 豊国橋下流 | B | A | - |
| 北海道 | 後志利別川 | 後志利別川 | 花石 | A | - | - |
| 北海道 | 後志利別川 | 後志利別川 | 兜野橋 | B | B | - |
| 北海道 | 後志利別川 | 後志利別川 | 今金橋 | B | A | - |
| 北海道 | 後志利別川 | 後志利別川 | 住吉 | A | A | - |
| 北海道 | 鶴川 | 鶴川 | 穂別橋 | D | A | - |
| 北海道 | 鶴川 | 鶴川 | 鶴川橋 | D | - | - |
| 北海道 | 沙流川 | 沙流川 | 沙流川橋 | D | - | - |
| 北海道 | 沙流川 | 沙流川 | 長知内橋 | D | A | - |
| 北海道 | 沙流川 | 沙流川 | 平取 | D | - | - |
| 北海道 | 十勝川 | 十勝川 | 十勝大橋 | C | B | - |
| 北海道 | 十勝川 | 札内川 | 札内橋 | C | A | - |
| 北海道 | 十勝川 | 札内川 | 南帯橋 | - | - | A |
| 北海道 | 釧路川 | 釧路川 | しべちや水辺の楽校 | B | A | - |
| 北海道 | 釧路川 | 釧路川 | 愛国浄水場取水口 | - | - | C |
| 北海道 | 釧路川 | 釧路川 | 開運橋 | A | A | - |
| 北海道 | 網走川 | 網走川 | 大正橋 | B | A | - |
| 北海道 | 常呂川 | 常呂川 | 金比羅橋 | - | - | A |
| 北海道 | 常呂川 | 常呂川 | 若松橋 | B | A | - |
| 北海道 | 常呂川 | 常呂川 | 穂波橋 | - | - | A |
| 北海道 | 湧別川 | 湧別川 | KP20.2 | - | - | A |
| 北海道 | 湧別川 | 湧別川 | 遠軽橋 | B | A | - |
| 北海道 | 湧別川 | 湧別川 | 野上橋 | - | - | A |
| 北海道 | 渚滑川 | 渚滑川 | ウツツ橋 | A | A | A |
| 東北 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 阿久津 | - | - | A |
| 東北 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 丸森 | - | - | C |
| 東北 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 江尻 | - | - | C |
| 東北 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 黒岩 | - | - | C |
| 東北 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 槻木 | - | - | C |
| 東北 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 天神橋 | C | C | - |
| 東北 | 名取川 | 名取川 | 名取橋 | C | B | - |
| 東北 | 名取川 | 広瀬川 | 広瀬橋 | C | B | - |
| 東北 | 名取川 | 広瀬川 | 八本松地点 | C | A | - |
| 東北 | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 下伊場野水辺の楽校 | C | A | - |
| 東北 | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 下中ノ目 | - | - | A |
| 東北 | 鳴瀬川 | 吉田川 | 高田橋 | C | A | - |
| 東北 | 北上川 | 北上川 | 金ヶ崎橋 | C | A | B |
| 東北 | 北上川 | 北上川 | 紫波南大橋 | C | A | - |
| 東北 | 北上川 | 北上川 | 朝日橋 | - | - | B |
| 東北 | 北上川 | 北上川 | 登米 | - | - | A |
| 東北 | 北上川 | 北上川 | 藤橋 | C | A | - |
| 東北 | 北上川 | 北上川 | 南大橋 | C | A | - |
| 東北 | 北上川 | 北上川 | 北上大橋 | C | B | - |
| 東北 | 北上川 | 中津川 | 中の橋 | B | A | - |
| 東北 | 北上川 | 旧北上川 | 和淵 | - | - | A |
| 東北 | 北上川 | 磐井川 | 上の橋 | C | B | - |

表-9(2) 新しい水質指標（河川）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 年間の総合評価ランク | | |
|----|-----|---------|----------|----------------------|------------|--------------|
| | | | | 人と河川の 豊かな ふれあい | 豊かな 生態系 | 利用しやすい 水質 |
| 東北 | 馬淵川 | 馬淵川 | 水辺の楽校 | C | - | - |
| 東北 | 岩木川 | 岩木川 | 乾橋 | - | - | C |
| 東北 | 岩木川 | 岩木川 | 上岩木橋 | B | A | B |
| 東北 | 米代川 | 米代川 | 十二所 | - | - | A |
| 東北 | 米代川 | 米代川 | 二ツ井 | - | - | A |
| 東北 | 米代川 | 米代川 | 二ツ井町薄井 | C | A | - |
| 東北 | 雄物川 | 雄物川 | 岳見橋 | B | A | - |
| 東北 | 雄物川 | 雄物川 | 種沢 | B | A | - |
| 東北 | 雄物川 | 雄物川 | 雄物川橋 | B | A | - |
| 東北 | 雄物川 | 岩見川 | 豊成 | C | A | - |
| 東北 | 子吉川 | 子吉川 | 西滝沢 | C | A | - |
| 東北 | 最上川 | 最上川 | 砂越 | - | - | A |
| 東北 | 最上川 | 最上川 | 長井橋 | B | A | - |
| 東北 | 最上川 | 最上川 | 平柳橋下流 | C | B | - |
| 東北 | 最上川 | 最上川 | 本合海 | A | - | - |
| 東北 | 最上川 | 金山川 | 水辺の楽校 | A | A | - |
| 東北 | 最上川 | 丹生川 | 丹生川大橋 | - | A | - |
| 東北 | 最上川 | 鮭川 | 戸沢橋 | - | A | - |
| 東北 | 赤川 | 赤川 | 羽黒橋 | A | A | - |
| 関東 | 久慈川 | 久慈川 | 富岡橋 | B | B | A |
| 関東 | 久慈川 | 山田川 | 東橋 | C | B | - |
| 関東 | 那珂川 | 那珂川 | 下国井 | - | - | A |
| 関東 | 那珂川 | 那珂川 | 那珂川大橋 | B | B | - |
| 関東 | 那珂川 | 那珂川 | 野口 | - | - | A |
| 関東 | 利根川 | 利根川 | 河口堰 | - | - | B |
| 関東 | 利根川 | 利根川 | 出津船着場 | C | B | - |
| 関東 | 利根川 | 利根川 | 水郷大橋 | D | B | B |
| 関東 | 利根川 | 利根川 | 銚子大橋 | - | A | - |
| 関東 | 利根川 | 利根川 | 布川 | - | - | B |
| 関東 | 利根川 | 利根川 | 木下 | - | - | B |
| 関東 | 利根川 | 鳥川 | 岩倉橋 | B | - | C |
| 関東 | 利根川 | 鳥川 | 岩鼻 | C | A | C |
| 関東 | 利根川 | 鳥川 | 高松 | C | B | C |
| 関東 | 利根川 | 神流川 | 神流川橋 | A | B | A |
| 関東 | 利根川 | 神流川 | 藤武橋 | A | A | A |
| 関東 | 利根川 | 渡良瀬川 | 三国橋 | C | - | - |
| 関東 | 利根川 | 渡良瀬川 | 赤岩用水取水口 | A | A | A |
| 関東 | 利根川 | 渡良瀬川 | 葉鹿橋 | A | A | - |
| 関東 | 利根川 | 鬼怒川 | 喜楽橋 | C | A | - |
| 関東 | 利根川 | 鬼怒川 | 鬼怒橋 | D | A | - |
| 関東 | 利根川 | 鬼怒川 | 氏家大橋 | B | A | - |
| 関東 | 利根川 | 鬼怒川 | 上平橋 | B | A | - |
| 関東 | 利根川 | 鬼怒川 | 大道泉橋 | B | A | - |
| 関東 | 利根川 | 鬼怒川 | 柳田大橋 | B | A | - |
| 関東 | 利根川 | 霞ヶ浦（西浦） | 沖宿 | D | A | C |
| 関東 | 利根川 | 霞ヶ浦（西浦） | 西ノ洲沖 | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 霞ヶ浦（北浦） | 釜谷沖 | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 霞ヶ浦（北浦） | 神宮橋 | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 手賀川 | 布佐下 | D | - | C |
| 関東 | 利根川 | 利根運河 | 運河橋 | C | - | - |
| 関東 | 利根川 | 江戸川放水路 | 東西線鉄橋下 | - | A | - |
| 関東 | 利根川 | 江戸川 | 関宿橋 | - | - | B |
| 関東 | 利根川 | 江戸川 | 新葛飾橋 | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 江戸川 | 野田橋 | - | - | A |
| 関東 | 利根川 | 江戸川 | 矢切取水口 | - | - | B |
| 関東 | 利根川 | 江戸川 | 流山橋 | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 流水保全水路 | ふれあい松戸川 | B | B | - |
| 関東 | 利根川 | 綾瀬川 | 内匠橋 | - | D | - |
| 関東 | 利根川 | 中川 | 高砂橋 | - | D | - |
| 関東 | 利根川 | 中川 | 潮止橋 | - | D | - |
| 関東 | 利根川 | 中川 | 八条橋 | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 中川 | 飯塚橋 | - | - | C |
| 関東 | 荒川 | 荒川 | 下平井水辺の楽校 | D | C | - |
| 関東 | 荒川 | 荒川 | 旧久下 | - | - | A |
| 関東 | 荒川 | 荒川 | 旧久下橋 | B | B | - |
| 関東 | 荒川 | 荒川 | 北区水辺の楽校 | C | D | - |
| 関東 | 荒川 | 都幾川 | 東松山橋 | C | D | A |

表-9(3) 新しい水質指標（河川）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 年間の総合評価ランク | | |
|----|------|------|-----------|----------------------|------------|--------------|
| | | | | 人と河川の 豊かな ふれあい | 豊かな 生態系 | 利用しやすい 水質 |
| 関東 | 荒川 | 小畔川 | 八幡橋 | B | A | A |
| 関東 | 荒川 | 入間川 | 初雁橋 | C | A | B |
| 関東 | 荒川 | 越辺川 | 入西水位観測所 | C | A | A |
| 関東 | 多摩川 | 多摩川 | 永田橋 | B | - | - |
| 関東 | 多摩川 | 多摩川 | 新二子橋 | B | - | - |
| 関東 | 多摩川 | 多摩川 | 多摩水道橋 | B | - | C |
| 関東 | 多摩川 | 多摩川 | 多摩川原橋 | C | - | - |
| 関東 | 多摩川 | 多摩川 | 調布橋 | A | - | A |
| 関東 | 多摩川 | 多摩川 | 拝島橋 | B | - | A |
| 関東 | 多摩川 | 浅川 | 高幡橋 | C | - | - |
| 関東 | 多摩川 | 浅川 | 鶴巻橋 | B | - | - |
| 関東 | 鶴見川 | 鶴見川 | 亀の子橋 | C | D | - |
| 関東 | 相模川 | 相模川 | 神川橋 | C | - | - |
| 関東 | 富士川 | 富士川 | 南部 | B | A | - |
| 関東 | 富士川 | 富士川 | 富山橋 | C | B | - |
| 関東 | 富士川 | 富士川 | 富士橋 | - | - | C |
| 関東 | 富士川 | 富士川 | 富士川橋 | C | B | - |
| 関東 | 富士川 | 笛吹川 | 鶯飼橋 | B | A | - |
| 北陸 | 阿賀野川 | 阿賀野川 | 馬下橋 | - | - | A |
| 北陸 | 阿賀野川 | 阿賀川 | 宮古橋 | C | B | - |
| 北陸 | 阿賀野川 | 阿賀川 | 馬越橋 | - | - | A |
| 北陸 | 信濃川 | 信濃川 | 旭橋 | B | - | - |
| 北陸 | 信濃川 | 信濃川 | 十日町橋 | B | A | - |
| 北陸 | 信濃川 | 信濃川 | 小須戸水辺の楽校 | C | D | - |
| 北陸 | 信濃川 | 信濃川 | 長生橋 | C | B | - |
| 北陸 | 信濃川 | 信濃川 | 平成大橋 | - | A | B |
| 北陸 | 信濃川 | 千曲川 | 屋島橋 | B | B | - |
| 北陸 | 信濃川 | 千曲川 | 生田 | - | - | A |
| 北陸 | 信濃川 | 犀川 | 睦橋 | - | - | A |
| 北陸 | 信濃川 | 魚野川 | 小出橋 | A | A | - |
| 北陸 | 黒部川 | 黒部川 | 下黒部橋 | B | A | - |
| 北陸 | 常願寺川 | 常願寺川 | 立山橋 | A | A | - |
| 北陸 | 神通川 | 神通川 | 神通大橋 | B | B | - |
| 北陸 | 神通川 | 神通川 | 成子大橋 | B | A | - |
| 北陸 | 神通川 | 神通川 | 有沢橋 | B | A | - |
| 北陸 | 庄川 | 庄川 | 大門大橋 | A | A | - |
| 北陸 | 庄川 | 庄川 | 雄神橋 | A | A | - |
| 北陸 | 小矢部川 | 小矢部川 | 聖人橋 | B | C | - |
| 北陸 | 小矢部川 | 小矢部川 | 津沢大橋 | B | C | - |
| 北陸 | 手取川 | 手取川 | 辰口橋 | A | A | - |
| 北陸 | 梯川 | 梯川 | 鴨浦橋 | B | A | - |
| 中部 | 狩野川 | 狩野川 | 黒瀬橋 | - | A | - |
| 中部 | 狩野川 | 狩野川 | 大仁橋 | - | - | A |
| 中部 | 狩野川 | 狩野川 | 大仁橋上流 | C | A | - |
| 中部 | 狩野川 | 黄瀬川 | 黄瀬川橋下流 | C | C | - |
| 中部 | 狩野川 | 黄瀬川 | 黄瀬川大橋上流 | C | C | - |
| 中部 | 狩野川 | 柿田川 | 柿田橋 | - | - | A |
| 中部 | 安倍川 | 安倍川 | 安倍川橋 | B | A | - |
| 中部 | 安倍川 | 安倍川 | 曙橋 | A | A | A |
| 中部 | 安倍川 | 藁科川 | 牧ヶ谷橋 | C | - | - |
| 中部 | 大井川 | 大井川 | 神座 | B | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 天竜川 | 伊那路橋 | B | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 天竜川 | 大久保橋 | D | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 天竜川 | 天の中川橋 | C | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 天竜川 | 天竜橋 | B | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 天竜川 | 平成大橋 | C | B | - |
| 中部 | 天竜川 | 天竜川 | 明神橋 | C | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 三峰川 | 竜東橋(青島) | C | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 横川川 | 伊那富橋 | A | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 太田切川 | 大田原橋 | A | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 前沢川 | 新前沢橋 | B | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 虻川 | 新虻川橋 | A | A | - |
| 中部 | 天竜川 | 松川 | 上溝橋 | C | A | - |
| 中部 | 矢作川 | 矢作川 | 明治頭首工下流右岸 | B | B | - |
| 中部 | 庄内川 | 庄内川 | 多治見橋 | B | - | - |
| 中部 | 庄内川 | 庄内川 | 大留橋 | C | - | - |
| 中部 | 庄内川 | 庄内川 | 天ヶ橋 | B | - | - |

表-9(4) 新しい水質指標（河川）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 年間の総合評価ランク | | |
|----|-----|------|------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | | 人と河川の 豊かな ふれあい | 豊かな 生態系 | 利用しやすい 水質 |
| 中部 | 庄内川 | 庄内川 | 枇杷島橋 | B | - | - |
| 中部 | 庄内川 | 矢田川 | 天神橋 | C | - | - |
| 中部 | 木曽川 | 木曽川 | 犬山橋 | B | B | A |
| 中部 | 木曽川 | 木曽川 | 犬山頭首工 | B | A | - |
| 中部 | 木曽川 | 木曽川 | 東海大橋 | - | A | - |
| 中部 | 木曽川 | 木曽川 | 濃尾大橋 | - | - | A |
| 中部 | 木曽川 | 木曽川 | 平成川島橋 | B | A | - |
| 中部 | 木曽川 | 木曽川 | 木曽川橋 | B | B | - |
| 中部 | 木曽川 | 長良川 | 伊勢大橋 | - | - | B |
| 中部 | 木曽川 | 長良川 | 鏡島大橋 | B | B | - |
| 中部 | 木曽川 | 長良川 | 忠節橋 | A | A | - |
| 中部 | 木曽川 | 長良川 | 東海大橋 | - | B | - |
| 中部 | 木曽川 | 長良川 | 南濃大橋 | - | A | - |
| 中部 | 木曽川 | 長良川 | 藍川橋 | B | B | A |
| 中部 | 木曽川 | 伊自良川 | 練船橋 | B | B | - |
| 中部 | 木曽川 | 伊自良川 | 古川橋 | B | B | - |
| 中部 | 木曽川 | 揖斐川 | 岡島橋 | B | A | - |
| 中部 | 木曽川 | 揖斐川 | 海津橋 | - | A | - |
| 中部 | 木曽川 | 揖斐川 | 鷺田橋 | A | B | - |
| 中部 | 木曽川 | 揖斐川 | 福岡大橋 | - | A | - |
| 中部 | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 勸進橋 | C | B | - |
| 中部 | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 高岡橋 | C | A | - |
| 中部 | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 小倉橋 | A | - | - |
| 中部 | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 庄野橋 | C | B | - |
| 中部 | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 鈴国橋 | A | - | - |
| 中部 | 鈴鹿川 | 内部川 | 河原田橋 | C | B | - |
| 中部 | 鈴鹿川 | 安楽川 | 和泉橋 | C | B | - |
| 中部 | 雲出川 | 雲出川 | 雲出橋 | - | - | A |
| 中部 | 雲出川 | 雲出川 | 小戸木橋 | B | A | - |
| 中部 | 雲出川 | 雲出川 | 大仰橋 | - | - | A |
| 中部 | 櫛田川 | 櫛田川 | 櫛田橋 | B | - | - |
| 中部 | 櫛田川 | 櫛田川 | 両郡橋 | C | B | A |
| 中部 | 宮川 | 宮川 | 度会橋 | - | - | A |
| 中部 | 宮川 | 五十鈴川 | 宇治橋 | A | A | - |
| 近畿 | 新宮川 | 相野谷川 | 相野谷橋下流 | A | A | - |
| 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 岸上橋 | - | - | B |
| 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 九度山橋 | B | B | - |
| 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 三谷橋 | - | - | B |
| 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 新六ヶ井堰 | - | - | C |
| 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 船戸 | - | - | A |
| 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 大川橋 | - | - | B |
| 近畿 | 紀の川 | 紀の川 | 藤崎井堰 | - | - | B |
| 近畿 | 紀の川 | 貴志川 | 高島橋 | - | - | B |
| 近畿 | 紀の川 | 千手川 | 出世不動明王 | B | A | - |
| 近畿 | 大和川 | 大和川 | 河内橋 | C | B | - |
| 近畿 | 大和川 | 大和川 | 御幸大橋 | C | C | - |
| 近畿 | 大和川 | 大和川 | 浅香 | C | B | - |
| 近畿 | 大和川 | 大和川 | 藤井 | C | C | - |
| 近畿 | 淀川 | 淀川 | 柴島(表層) | - | - | B |
| 近畿 | 淀川 | 淀川 | 鳥飼大橋 | B | C | - |
| 近畿 | 淀川 | 淀川 | 鳥飼大橋(左岸) | - | - | B |
| 近畿 | 淀川 | 宇治川 | 宇治橋 | A | B | B |
| 近畿 | 淀川 | 宇治川 | 宇治川御幸橋 | - | - | B |
| 近畿 | 淀川 | 宇治川 | 大峰橋 | - | A | B |
| 近畿 | 淀川 | 瀬田川 | 信楽川・瀬田川合流点 | B | - | B |
| 近畿 | 淀川 | 瀬田川 | 洗堰下 | A | - | - |
| 近畿 | 淀川 | 野洲川 | 石部 | A | - | - |
| 近畿 | 淀川 | 野洲川 | 服部 | A | - | - |
| 近畿 | 淀川 | 野洲川 | 野洲川大橋 | A | - | A |
| 近畿 | 淀川 | 桂川 | 宮前橋 | - | - | C |
| 近畿 | 淀川 | 桂川 | 渡月橋 | B | B | B |
| 近畿 | 淀川 | 木津川 | 加茂恭仁大橋 | - | - | C |
| 近畿 | 淀川 | 木津川 | 恭仁大橋 | B | B | - |
| 近畿 | 淀川 | 木津川 | 木津川御幸橋 | - | - | A |
| 近畿 | 淀川 | 名張川 | 新夏見橋 | - | - | A |
| 近畿 | 淀川 | 名張川 | 名張(大屋戸橋) | - | - | A |
| 近畿 | 淀川 | 猪名川 | こんにやく橋 | B | B | - |

表-9(5) 新しい水質指標（河川）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 年間の総合評価ランク | | |
|----|------|------|--------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | | 人と河川の 豊かな ふれあい | 豊かな 生態系 | 利用しやすい 水質 |
| 近畿 | 淀川 | 猪名川 | 銀橋 | - | - | A |
| 近畿 | 淀川 | 猪名川 | 桑津橋 | B | B | - |
| 近畿 | 淀川 | 猪名川 | 軍行橋 | - | - | A |
| 近畿 | 淀川 | 猪名川 | 池田床固 | B | B | - |
| 近畿 | 加古川 | 加古川 | 加古川橋 | C | B | - |
| 近畿 | 加古川 | 加古川 | 国包 | - | - | C |
| 近畿 | 加古川 | 加古川 | 池尻 | - | - | C |
| 近畿 | 揖保川 | 揖保川 | 王子橋 | B | B | - |
| 近畿 | 揖保川 | 揖保川 | 山崎 | - | - | A |
| 近畿 | 揖保川 | 揖保川 | 龍野 | - | - | A |
| 近畿 | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 天池河川公園前 | C | A | - |
| 近畿 | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 鳴鹿橋上流 | A | B | - |
| 近畿 | 北川 | 北川 | 高塚橋 | B | B | - |
| 近畿 | 北川 | 北川 | 三宅橋 | B | A | - |
| 近畿 | 北川 | 北川 | 天徳寺橋 | B | B | - |
| 近畿 | 由良川 | 由良川 | 音無瀬 | B | A | - |
| 近畿 | 由良川 | 由良川 | 波美橋 | - | - | A |
| 近畿 | 凹山川 | 凹山川 | 結和橋地先 | - | B | - |
| 近畿 | 凹山川 | 凹山川 | 港大橋地先 | - | A | - |
| 近畿 | 凹山川 | 凹山川 | 府市場地先 | C | A | A |
| 近畿 | 凹山川 | 凹山川 | 立野地先 | - | B | - |
| 近畿 | 凹山川 | 出石川 | 弘原地先 | A | A | - |
| 中国 | 千代川 | 千代川 | 源太橋 | B | A | A |
| 中国 | 天神川 | 天神川 | 河北水辺の楽校 | B | A | - |
| 中国 | 天神川 | 天神川 | 三朝町桜づつみ中の島公園 | A | A | - |
| 中国 | 天神川 | 天神川 | 倉吉市大原地先 | - | - | A |
| 中国 | 天神川 | 小鴨川 | 上小鴨水辺の楽校 | A | A | - |
| 中国 | 日野川 | 日野川 | 西伯郡伯耆町瀧口地先 | B | - | - |
| 中国 | 日野川 | 日野川 | 米子市車尾地先 | B | B | - |
| 中国 | 日野川 | 日野川 | 米子市東八幡地先 | B | - | A |
| 中国 | 日野川 | 法勝寺川 | 西伯郡内部長法勝寺地先 | B | A | - |
| 中国 | 斐伊川 | 斐伊川 | 大津 | - | - | A |
| 中国 | 斐伊川 | 斐伊川 | 里熊大橋 | B | B | - |
| 中国 | 江の川 | 江の川 | 祝橋下流 | B | B | - |
| 中国 | 江の川 | 江の川 | 尾関山 | - | - | A |
| 中国 | 佐波川 | 佐波川 | 漆尾 | B | A | - |
| 中国 | 佐波川 | 佐波川 | 新橋 | B | B | A |
| 中国 | 佐波川 | 佐波川 | 堀 | A | A | - |
| 中国 | 小瀬川 | 小瀬川 | 両国橋 | A | A | A |
| 中国 | 太田川 | 太田川 | 壬辰橋 | A | A | - |
| 中国 | 太田川 | 太田川 | 矢口川上流 | A | B | A |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 山手橋 | C | B | - |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 小水呑橋 | D | A | - |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 上戸手 | - | - | A |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 上戸手福戸橋 | B | - | - |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 大井手頭首工 | - | A | - |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 中津原 | - | - | A |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 中津原取水堰 | B | - | - |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 府中新橋 | B | B | - |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 府中大橋 | - | - | A |
| 中国 | 芦田川 | 芦田川 | 府中大渡橋 | B | - | - |
| 中国 | 芦田川 | 砂川 | 中須大橋 | C | - | - |
| 中国 | 芦田川 | 高屋川 | 掛の橋 | C | - | - |
| 中国 | 芦田川 | 高屋川 | 出原橋 | B | - | - |
| 中国 | 芦田川 | 高屋川 | 鶴ヶ橋 | C | - | - |
| 中国 | 芦田川 | 高屋川 | 白鷺橋 | - | C | - |
| 中国 | 芦田川 | 瀬戸川 | 観音橋 | C | - | - |
| 中国 | 高粱川 | 高粱川 | 霞橋 | - | - | A |
| 中国 | 高粱川 | 高粱川 | 笠井堰 | - | - | A |
| 中国 | 高粱川 | 高粱川 | 川辺橋 | B | B | A |
| 中国 | 高粱川 | 高粱川 | 湛井堰 | B | B | A |
| 中国 | 高粱川 | 小田川 | 福松橋 | B | B | A |
| 中国 | 旭川 | 旭川 | 乙井手堰 | - | - | A |
| 中国 | 旭川 | 旭川 | 合同堰 | - | - | A |
| 中国 | 旭川 | 旭川 | 三野 | B | B | - |
| 中国 | 旭川 | 旭川 | 新大原橋 | B | B | - |
| 中国 | 旭川 | 旭川 | 相生橋 | - | - | A |

表-9(6) 新しい水質指標（河川）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 年間の総合評価ランク | | |
|----|-----|------|---------------|----------------------|------------|--------------|
| | | | | 人と河川の 豊かな ふれあい | 豊かな 生態系 | 利用しやすい 水質 |
| 中国 | 吉井川 | 吉井川 | 鴨越堰 | - | - | A |
| 中国 | 吉井川 | 吉井川 | 弓削橋 | - | - | A |
| 中国 | 吉井川 | 吉井川 | 熊山橋 | B | B | A |
| 中国 | 吉井川 | 吉井川 | 坂根堰 | - | - | A |
| 中国 | 吉井川 | 吉井川 | 備前大橋 | A | B | A |
| 中国 | 吉井川 | 吉井川 | 和気橋 | B | B | A |
| 中国 | 吉井川 | 金剛川 | 宮橋 | B | B | A |
| 四国 | 重信川 | 重信川 | 山之内 | A | A | - |
| 四国 | 重信川 | 重信川 | 重信橋 | C | B | - |
| 四国 | 重信川 | 重信川 | 出合橋 | C | - | - |
| 四国 | 重信川 | 重信川 | 中川原橋 | C | C | - |
| 四国 | 重信川 | 重信川 | 拝志大橋 | B | C | - |
| 四国 | 重信川 | 重信川 | 木地堰堤 | A | A | - |
| 四国 | 重信川 | 石手川 | 市坪 | B | C | - |
| 四国 | 渡川 | 四万十川 | 具同 | A | A | - |
| 四国 | 渡川 | 後川 | 後川橋 | B | A | - |
| 四国 | 渡川 | 中筋川 | 九樹 | C | C | - |
| 四国 | 仁淀川 | 仁淀川 | 弘岡 | A | A | - |
| 四国 | 仁淀川 | 仁淀川 | 波川 | A | A | A |
| 四国 | 物部川 | 物部川 | 山田堰 | C | B | - |
| 四国 | 那賀川 | 那賀川 | 明見地先 | D | - | - |
| 四国 | 吉野川 | 吉野川 | 学島橋下流 | A | A | - |
| 四国 | 吉野川 | 吉野川 | 高瀬橋 | A | - | - |
| 四国 | 吉野川 | 吉野川 | 西条大橋上流 | B | B | - |
| 四国 | 吉野川 | 吉野川 | 第十堰貯水池内 | A | - | - |
| 四国 | 吉野川 | 吉野川 | 美馬橋下流 | A | A | - |
| 四国 | 吉野川 | 吉野川 | 脇町潜水橋 | A | - | - |
| 四国 | 吉野川 | 貞光川 | 貞光 | A | - | - |
| 四国 | 吉野川 | 穴吹川 | 穴吹 | A | A | - |
| 四国 | 吉野川 | 穴吹川 | 穴吹川橋 | A | A | - |
| 四国 | 吉野川 | 旧吉野川 | 牛屋島橋 | B | A | - |
| 四国 | 吉野川 | 旧吉野川 | 市場橋 | C | - | - |
| 四国 | 吉野川 | 旧吉野川 | 大津橋 | B | - | - |
| 四国 | 吉野川 | 今切川 | 加賀須野橋 | B | A | - |
| 四国 | 吉野川 | 今切川 | 鯛浜堰上流 | B | A | - |
| 四国 | 吉野川 | 鮎喰川 | 鮎喰 | B | - | - |
| 四国 | 土器川 | 土器川 | 丸亀橋 | - | - | A |
| 四国 | 土器川 | 土器川 | 丸亀大橋 | C | C | - |
| 四国 | 土器川 | 土器川 | 祓川橋 | D | A | - |
| 九州 | 遠賀川 | 遠賀川 | 溝掘 | D | C | - |
| 九州 | 遠賀川 | 笹尾川 | 笹尾川水辺の楽校 | C | C | - |
| 九州 | 遠賀川 | 彦山川 | 中島 | - | - | B |
| 九州 | 松浦川 | 松浦川 | 久里橋 | - | - | B |
| 九州 | 松浦川 | 松浦川 | 大黒堰 | D | B | - |
| 九州 | 松浦川 | 松浦川 | 桃川親水公園 | C | B | - |
| 九州 | 松浦川 | 厳木川 | 厳木コミュニティーセンター | B | A | - |
| 九州 | 松浦川 | 厳木川 | 相知文化交流センター | C | B | - |
| 九州 | 松浦川 | 厳木川 | 町切橋 | B | B | - |
| 九州 | 本明川 | 本明川 | 旭町 | C | - | - |
| 九州 | 本明川 | 本明川 | 眼鏡橋 | B | C | - |
| 九州 | 本明川 | 本明川 | 四面橋 | B | C | - |
| 九州 | 本明川 | 本明川 | 鉄道橋 | B | B | - |
| 九州 | 本明川 | 本明川 | 天満公園前 | D | - | - |
| 九州 | 本明川 | 半造川 | 谷流点上流 | B | - | - |
| 九州 | 六角川 | 牛津川 | 高野橋 | D | B | - |
| 九州 | 六角川 | 牛津川 | 武雄市役所 | C | C | - |
| 九州 | 六角川 | 牛津川 | 妙見橋 | C | B | - |
| 九州 | 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 石井樋 | B | A | - |
| 九州 | 筑後川 | 筑後川 | 台霧の瀬 | B | A | - |
| 九州 | 筑後川 | 筑後川 | 大山水辺プラザ | B | A | - |
| 九州 | 筑後川 | 筑後川 | 島内堰 | - | - | A |
| 九州 | 矢部川 | 矢部川 | 船小屋 | C | B | - |
| 九州 | 菊池川 | 菊池川 | 中富 | B | B | - |
| 九州 | 菊池川 | 菊池川 | 白石 | - | - | A |
| 九州 | 白川 | 白川 | 子飼橋 | C | A | - |
| 九州 | 白川 | 白川 | 代継橋 | C | A | - |
| 九州 | 緑川 | 緑川 | 中甲橋 | A | A | - |

表-9(7) 新しい水質指標（河川）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 河川名 | 地点名 | 年間の総合評価ランク | | |
|----|------|------|----------|--------------|--------|----------|
| | | | | 人と河川の豊かなふれあい | 豊かな生態系 | 利用しやすい水質 |
| 九州 | 緑川 | 緑川 | 津志田 | B | A | - |
| 九州 | 球磨川 | 球磨川 | 横石 | - | - | A |
| 九州 | 球磨川 | 球磨川 | 球磨橋下流 | B | B | - |
| 九州 | 球磨川 | 球磨川 | 球磨大橋上流 | C | A | - |
| 九州 | 球磨川 | 球磨川 | 中川原公園 | D | B | - |
| 九州 | 球磨川 | 川辺川 | 権現橋 | B | A | - |
| 九州 | 川内川 | 川内川 | 斧淵 | - | - | A |
| 九州 | 川内川 | 川内川 | 麓橋上流 | C | A | - |
| 九州 | 川内川 | 針持川 | 新古川橋上流 | B | B | - |
| 九州 | 肝属川 | 肝属川 | 鹿屋小前 | C | C | - |
| 九州 | 肝属川 | 始良川 | 鶴峯橋 | B | A | - |
| 九州 | 肝属川 | 高山川 | 大脇床止め | B | A | - |
| 九州 | 大淀川 | 大淀川 | 歌舞伎橋下流 | C | B | - |
| 九州 | 大淀川 | 大淀川 | 相生橋 | - | - | A |
| 九州 | 大淀川 | 本庄川 | 綾南川橋上流 | B | B | - |
| 九州 | 大淀川 | 本庄川 | 本庄橋 | - | - | A |
| 九州 | 小丸川 | 小丸川 | 高城橋 | B | B | - |
| 九州 | 小丸川 | 小丸川 | 小丸大橋上流 | B | B | - |
| 九州 | 小丸川 | 小丸川 | 竹鳩橋下流 | B | B | - |
| 九州 | 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川 | 三輪 | B | A | - |
| 九州 | 五ヶ瀬川 | 小川 | 永代橋 | A | A | - |
| 九州 | 五ヶ瀬川 | 大瀬川 | 大瀬橋 | B | A | - |
| 九州 | 五ヶ瀬川 | 祝子川 | 桑平橋 | B | A | - |
| 九州 | 番匠川 | 番匠川 | 笠掛水辺の楽校 | A | - | - |
| 九州 | 番匠川 | 番匠川 | 上岡 | C | - | - |
| 九州 | 番匠川 | 番匠川 | 森下橋 | A | - | - |
| 九州 | 番匠川 | 番匠川 | 池船スポーツ公園 | C | - | - |
| 九州 | 番匠川 | 番匠川 | 番匠公園 | C | A | A |
| 九州 | 大野川 | 大野川 | 白滝橋 | C | A | A |
| 九州 | 大野川 | 乙津川 | 水辺の楽校 | C | B | - |
| 九州 | 大分川 | 大分川 | 広瀬橋 | - | - | C |
| 九州 | 大分川 | 大分川 | 府内大橋 | B | B | A |
| 九州 | 山国川 | 山国川 | 下唐原 | C | C | A |
| 九州 | 山国川 | 山国川 | 柿坂 | B | A | A |
| 九州 | 山国川 | 山国川 | 城井橋 | C | A | A |
| 九州 | 山国川 | 山国川 | 大平橋 | B | B | A |
| 九州 | 山国川 | 山国川 | 平成大堰 | B | B | A |

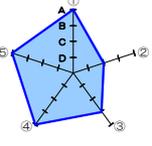
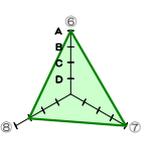
②BOD平均水質による河川ランキングとの比較

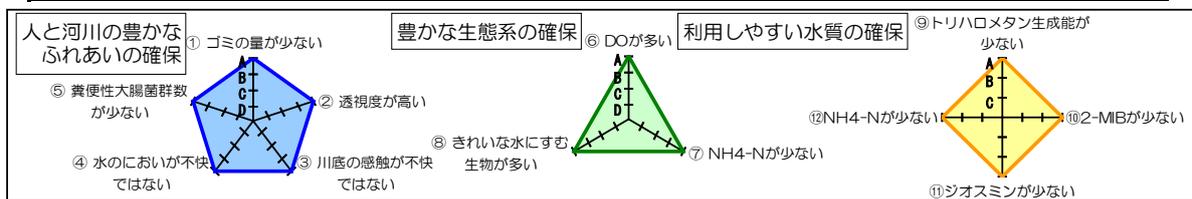
2. で示した平成22年のBOD平均水質による河川ランキングの上位河川と下位河川について、新しい水質指標により評価した結果を表-10、表-11に示した。

上位河川については、「人と河川の豊かなふれあいの確保」の視点では透視度、川底の感触の評価が低い地点もみられるが、他の項目はほとんどAランクとなっており、BOD以外の視点からも概ね良好な河川であることが分かった。「豊かな生態系の確保」の視点では雨竜川のきれいな水にすむ生物の評価を除く全ての評価項目がAランク、「利用しやすい水質の確保」の視点では全ての評価項目がAランクとなっており、BOD以外の視点からも良好な河川であった。

下位河川については、評価ランクも総じて低くなるが、すべての項目の評価が低いのではなく、河川によって評価を下げる要因も異なっていることが分かる。例えば、「人と河川の豊かなふれあいの確保」について、大和川ではゴミの量、水のおい、糞便性大腸菌群数、鶴見川では透視度、水のおい、糞便性大腸菌群数が低い評価となっている。

表-10(1) 平成22年のBOD平均水質による上位河川の新しい水質指標による評価

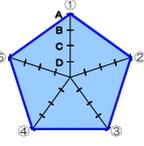
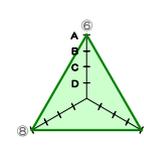
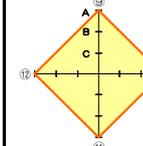
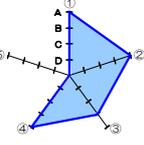
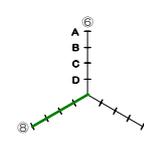
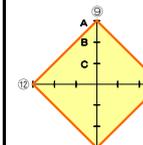
| 順位 | 地方名/河川名 (水系名) | 都道府県名 | BOD (mg/L) | | 新しい水質指標による評価 | | |
|----|------------------------|-------|------------|--------|---|---|-------------|
| | | | 平均値 | (75%値) | 人と河川の豊かなふれあいの確保 | 豊かな生態系の確保 | 利用しやすい水質の確保 |
| 1 | 北海道/雨竜川 (石狩川水系) | 北海道 | 0.5 | (0.5) |  |  | 未測定 |
| | 北海道/尻別川 (尻別川水系) | 北海道 | | | 沼田水辺の楽校 | 沼田水辺の楽校 | 未測定 |
| | 北海道/後志利別川 (後志利別川水系) | 北海道 | | | 豊国橋下流 | 豊国橋下流 | 未測定 |
| | 北海道/沙流川 (沙流川水系) | 北海道 | | | 今金橋、兜野橋、住吉、花石の平均値 | 今金橋、兜野橋、住吉の平均値 | 未測定 |
| | 北海道/荒川 (阿武隈川水系) | 福島 | | | 未測定 | 未測定 | 未測定 |

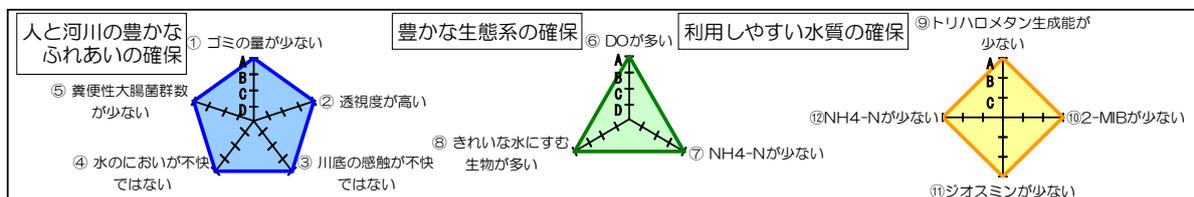


※新しい水質指標による評価について

- ① それぞれの項目について、Aが最も良い評価ランクです。
- ② 「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、河川水質を親水性や景観の観点から調査した結果です。また、「豊かな生態系の確保」では、河川水質を水生生物の生息環境の観点、「利用しやすい水質の確保」では、河川水質を水道水への利用のしやすさの観点から調査した結果です。
- ③ 「人と河川の豊かなふれあいの確保」と「豊かな生態系の確保」では、地域住民と河川管理者が協働して調査を実施しています（一部の水質項目は河川管理者のみで実施しています）。
- ④ 河川の水質を評価したものであり、その地点への近づき易さや河川形態などは評価の対象になっていません。
- ⑤ 「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、においや感触など、個人差が生じる項目も含んだ結果です。
- ⑥ 「利用しやすい水質の確保」は、水道水源としての利用しやすさを評価する指標項目であることから、主に上水道取水がある水域を調査対象範囲としました。

表-10 (2) 平成22年のBOD平均水質による上位河川の新しい水質指標による評価

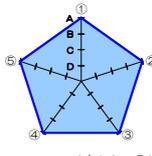
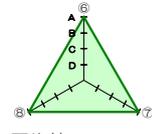
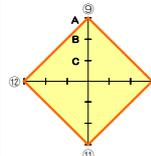
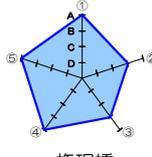
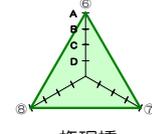
| 順位 | 地方名/河川名 (水系名) | 都道府県名 | BOD (mg/L) | | 新しい水質指標による評価 | | |
|----|---|-------|------------|--------|---|--|--|
| | | | 平均値 | (75%値) | 人と河川の豊かなふれあいの確保 | 豊かな生態系の確保 | 利用しやすい水質の確保 |
| 1 | 北陸 ^{ひめかわ} ／姫川 (^{ひめかわすいけい} 姫川水系) | 新潟 | | | 未測定 | 未測定 | 未測定 |
| | 北陸 ^{あらかわ} ／荒川 (^{あらかわすいけい} 荒川水系) | 新潟 | | | 未測定 | 未測定 | 未測定 |
| | 中部 ^{あべかわ} ／安倍川 (^{あべかわすいけい} 安倍川水系) | 静岡 | 0.5 | (0.5) |  曙橋、安倍川橋の平均値 |  |  曙橋 |
| | 中部 ^{おおいがわ} ／大井川 (^{おおいがわすいけい} 大井川水系) | 静岡 | | |  神座 |  神座 | 未測定 |
| | 中部 ^{みやがわ} ／宮川 (^{みやがわすいけい} 宮川水系) | 三重 | | | 未測定 | 未測定 |  度会橋 |

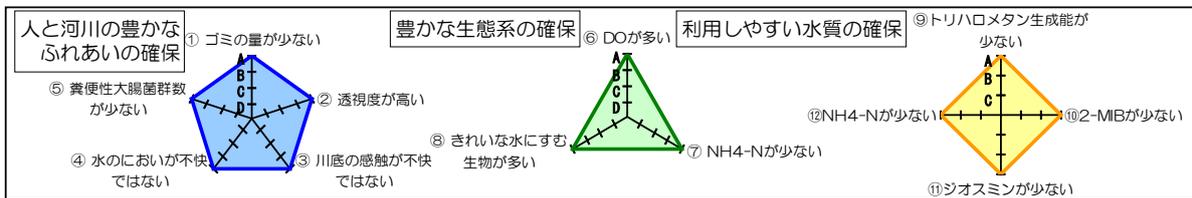


※新しい水質指標による評価について

- ①それぞれの項目について、Aが最も良い評価ランクです。
- ②「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、河川水質を親水性や景観の観点から調査した結果です。また、「豊かな生態系の確保」では、河川水質を水生生物の生息環境の観点、「利用しやすい水質の確保」では、河川水質を水道水への利用のしやすさの観点から調査した結果です。
- ③「人と河川の豊かなふれあいの確保」と「豊かな生態系の確保」では、地域住民と河川管理者が協働して調査を実施しています（一部の水質項目は河川管理者のみで実施しています）。
- ④河川の水質を評価したものであり、その地点への近づき易さや河川形態などは評価の対象になっていません。
- ⑤「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、においや感触など、個人差が生じる項目も含んだ結果です。
- ⑥「利用しやすい水質の確保」は、水道水源としての利用しやすさを評価する指標項目であることから、主に上水道取水がある水域を調査対象範囲としました。

表-10(3) 平成22年のBOD平均水質による上位河川の新しい水質指標による評価

| 順位 | 地方名／河川名 (水系名) | 都道府県名 | BOD (mg/L) | | 新しい水質指標による評価 | | |
|----|-------------------|-------|------------|--------|--|--|---|
| | | | 平均値 | (75%値) | 人と河川の豊かなふれあいの確保 | 豊かな生態系の確保 | 利用しやすい水質の確保 |
| 1 | 中国／高津川 (高津川水系) | 島根 | | | 未測定 | 未測定 | 未測定 |
| | 四国／仁淀川 (仁淀川水系) | 高知 | 0.5 | (0.5) |  波川、弘岡の平均値 |  |  波川 |
| | 九州／川辺川 (球磨川水系) | 熊本 | | |  権現橋 |  権現橋 | 未測定 |

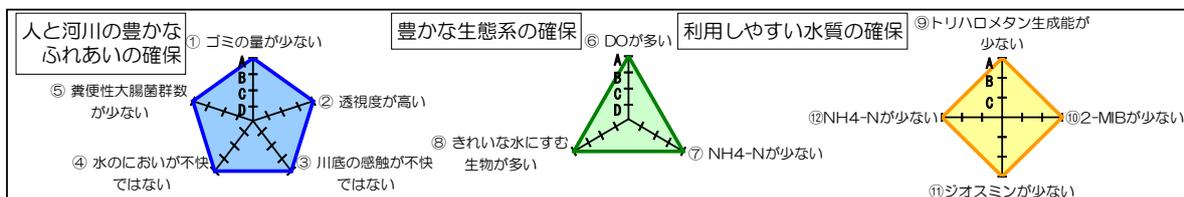


※新しい水質指標による評価について

- ① それぞれの項目について、Aが最も良い評価ランクです。
- ② 「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、河川水質を親水性や景観の観点から調査した結果です。また、「豊かな生態系の確保」では、河川水質を水生生物の生息環境の観点、「利用しやすい水質の確保」では、河川水質を水道水への利用のしやすさの観点から調査した結果です。
- ③ 「人と河川の豊かなふれあいの確保」と「豊かな生態系の確保」では、地域住民と河川管理者が協働して調査を実施しています（一部の水質項目は河川管理者のみで実施しています）。
- ④ 河川の水質を評価したものであり、その地点への近づき易さや河川形態などは評価の対象となっていません。
- ⑤ 「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、においや感触など、個人差が生じる項目も含んだ結果です。
- ⑥ 「利用しやすい水質の確保」は、水道水源としての利用しやすさを評価する指標項目であることから、主に上水道取水がある水域を調査対象範囲としました。

表-11 平成22年のBOD平均水質による下位河川の新しい水質指標による評価

| 順位 | 地方名/河川名 (水系名) | 都道府県名 | BOD (mg/L) | | 新しい水質指標による評価 | | |
|----|-------------------|----------|------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------|
| | | | 平均値 | (75%値) | 人と河川の豊かなふれあいの確保 | 豊かな生態系の確保 | 利用しやすい水質の確保 |
| 1 | 関東/綾瀬川 (利根川水系) | 埼玉 東京 | 3.7 | 3.5 | 未測定 | 未測定 内匠橋 | 未測定 |
| 2 | 近畿/猪名川 (淀川水系) | 大阪 兵庫 | 3.3 | 3.4 | 池田床固、桑津橋、 ごんにやく橋の平均値 | ごんにやく橋の平均値 | 銀橋、軍行橋の平均値 |
| 3 | 関東/中川 (利根川水系) | 埼玉 東京 | 3.1 | 3.6 | 未測定 | 未測定 潮止橋、高砂橋の平均値 | 飯塚橋、八条橋の平均値 |
| 4 | 近畿/大和川 (大和川水系) | 大阪 奈良 | 2.8 | 3 | 浅香、河内橋、藤井、 御幸大橋の平均値 | 御幸大橋の平均値 | 未測定 |
| 5 | 関東/鶴見川 (鶴見川水系) | 神奈川 | 2.7 | 3 | 亀の子橋 | 亀の子橋 | 未測定 |



※新しい水質指標による評価について

- ①それぞれの項目について、Aが最も良い評価ランクです。
- ②「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、河川水質を親水性や景観の観点から調査した結果です。また、「豊かな生態系の確保」では、河川水質を水生生物の生息環境の観点、「利用しやすい水質の確保」では、河川水質を水道水への利用のしやすさの観点から調査した結果です。
- ③「人と河川の豊かなふれあいの確保」と「豊かな生態系の確保」では、地域住民と河川管理者が協働して調査を実施しています（一部の水質項目は河川管理者のみで実施しています）。
- ④河川の水質を評価したものであり、その地点への近づき易さや河川形態などは評価の対象になっていません。
- ⑤「人と河川の豊かなふれあいの確保」では、においや感触など、個人差が生じる項目も含んだ結果です。
- ⑥「利用しやすい水質の確保」は、水道水源としての利用しやすさを評価する指標項目であることから、主に上水道取水がある水域を調査対象範囲としました。

一方、新しい水質指標の「人と河川の豊かなふれあいの確保」の視点について、各調査地点の年間の総合評価ランク別に、河川のBOD平均水質との関係をまとめた結果を図-17に示す。総合評価ランクA～Dの総数はそれぞれ異なるが、Bランクと良好な評価をされた地点でもBOD平均水質が比較的高い河川があることや、逆に、BOD平均水質が低い河川でも、最も評価の低いDランクの地点があることがわかった。

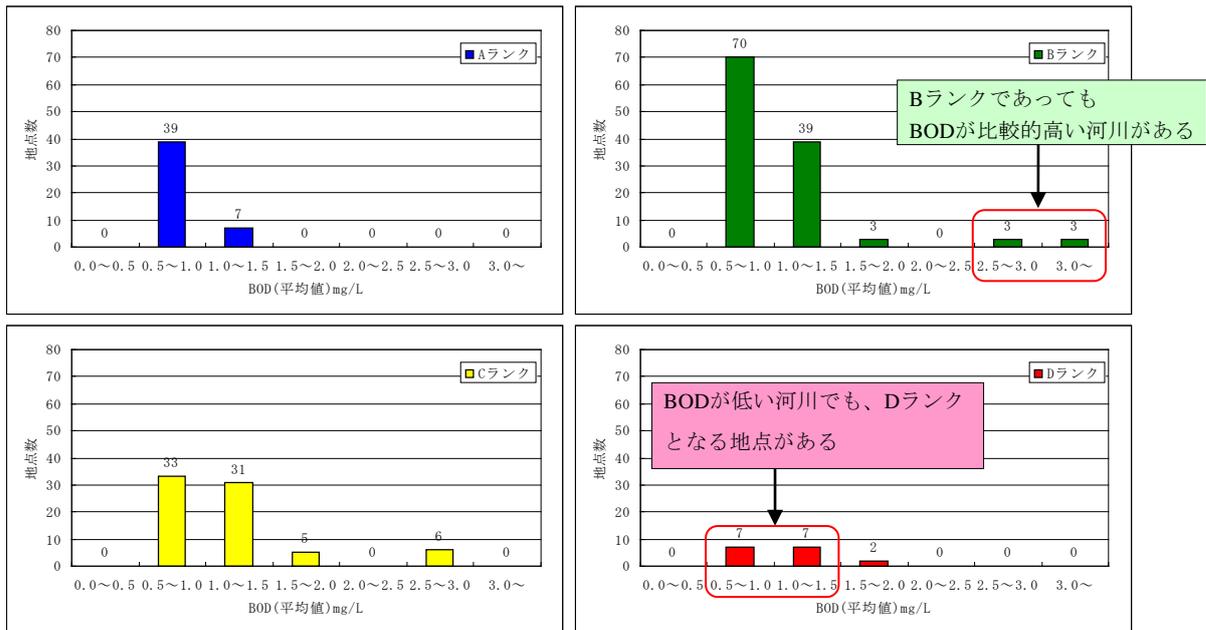


図-17 「人と河川の豊かなふれあいの確保」の年間の総合評価ランク別の河川のBOD平均値と地点数

③新しい水質指標（河川）（案）による総合評価の最低ランクの原因の推定

新しい水質指標による総合評価結果のうち最低ランクの地点について、項目別評価ランクをレーダーチャートで示した（図-18(1)～(3)）。

「人と河川の豊かなふれあいの確保」については、総合評価ランクが最も低いDランクであった21地点のうち利根川水系鬼怒川の鬼怒橋、土器川水系土器川の祓川橋、遠賀川水系遠賀川の溝掘、松浦川水系松浦川の大黒堰の4地点ではゴミの量、六角川水系牛津川の高野橋ではゴミの量と水のおい、本明川水系本明川の本明公園前ではゴミの量と透視度の評価ランクが低い時期があったことがその原因であった。その他の15地点では、透視度のみでの評価ランクが低い時期があったことが原因であったが、この中には、出水の影響などによるものも含まれている^{注18}。

「豊かな生態系の確保」については、総合評価ランクが最も低いDランクであった7地点のうち、利根川水系綾瀬川の内匠橋、利根川水系中川の高砂橋、利根川水系中川の潮止橋、荒川水系荒川の北区水辺の楽校の4地点では、NH₄-N（アンモニウム態窒素）の評価ランクが低い時期があることが原因であった。信濃川水系信濃川の須戸水辺の楽校、荒川水系都幾川の東松山橋、鶴見川水系鶴見川の亀の子橋の3地点では、きれいな水にすむ生物の評価ランクが低い時期があることが原因であった。

「利用しやすい水質の確保」については、総合評価ランクが最も低いCランクであった26地点のうち、河川の調査地点である22地点では、釧路川水系釧路川の愛国浄水場取水口、阿武隈川水系阿武隈川の槻木、利根川水系江戸川の新葛飾橋、利根川水系江戸川の流山橋、淀川水系木津川の加茂恭仁大橋、加古川水系加古川の池尻、加古川水系加古川の国包、紀の川水系紀の川の新六ヶ井堰の8地点ではトリハロメタン生成能が、淀川水系桂川の宮前橋ではカビ臭の原因である2-MIBが、阿武隈川水系阿武隈川の江尻、利根川水系手賀川の布佐下ではトリハロメタン生成能と2-MIBの評価ランクが低い時期があることが原因であった。湖沼の調査地点である4地点^{注19}では、全ての地点でかび臭の原因となる2-MIBやジオスミンとトリハロメタン生成能の評価ランクが低い時期があることが原因であり、うち1地点ではNH₄-N（アンモニウム態窒素）の評価ランクが低い時期があることも原因であった。

^{注18} 沙流川水系沙流川の長知内橋、平取、沙流川橋の3地点、鶴川水系鶴川の穂別橋、鶴川橋の2地点、天塩川水系雄信内川の国道栄橋上流の計6地点

^{注19} 利根川水系霞ヶ浦（西浦）、北浦の計4地点

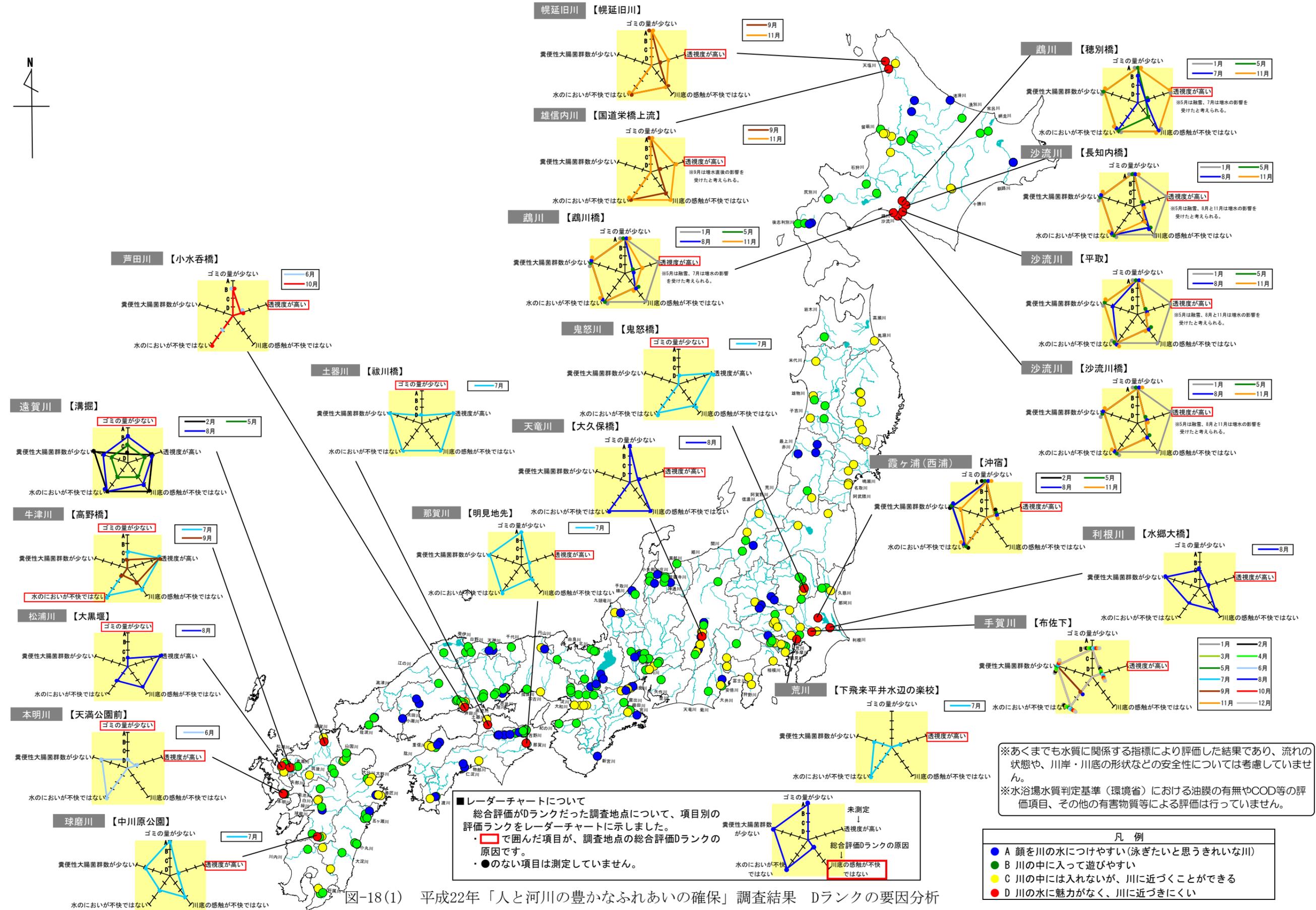


図-18(1) 平成22年「人と河川の豊かなふれあいの確保」調査結果 Dランクの要因分析

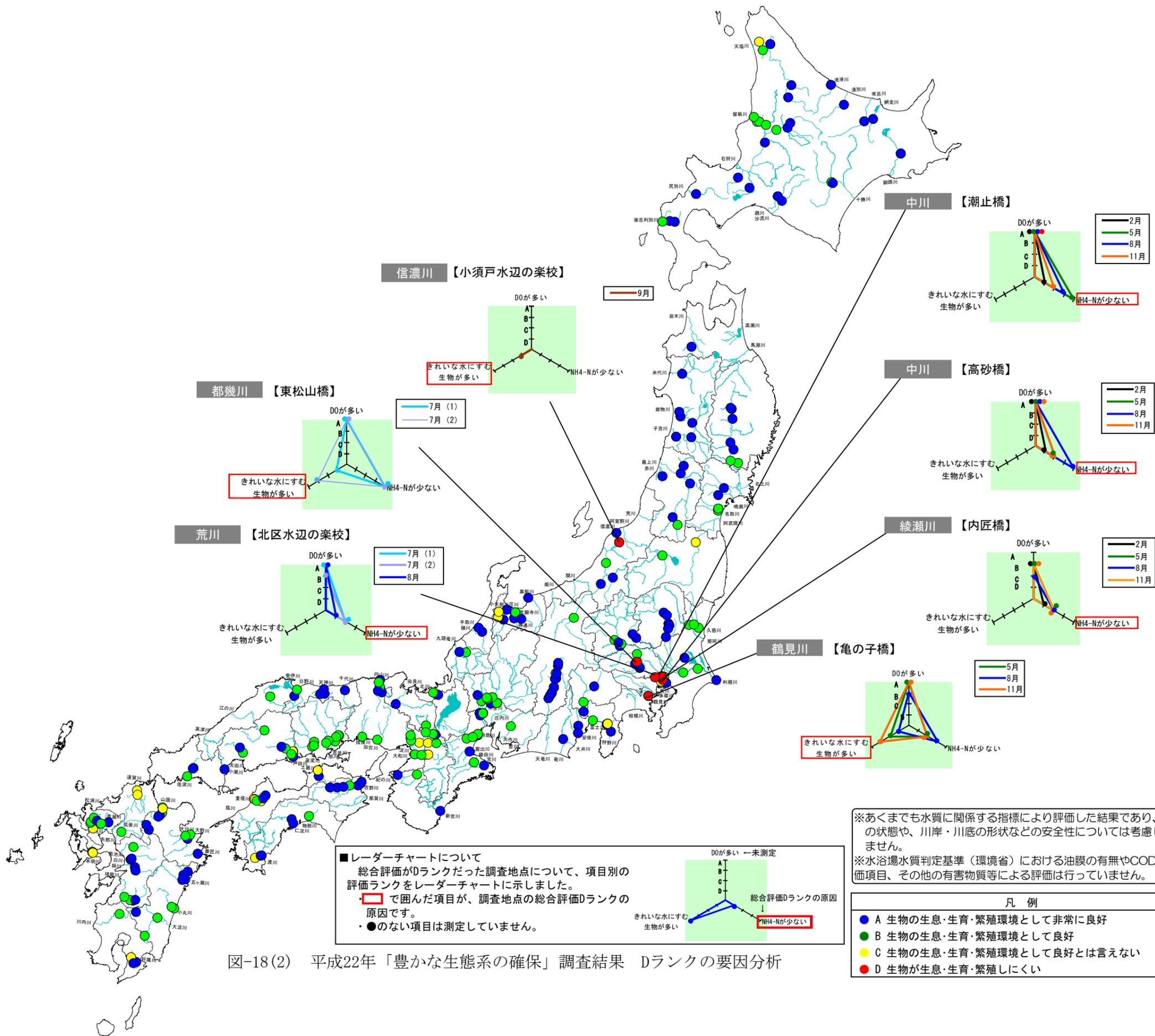


図-18(2) 平成22年「豊かな生態系の確保」調査結果 Dランクの要因分析

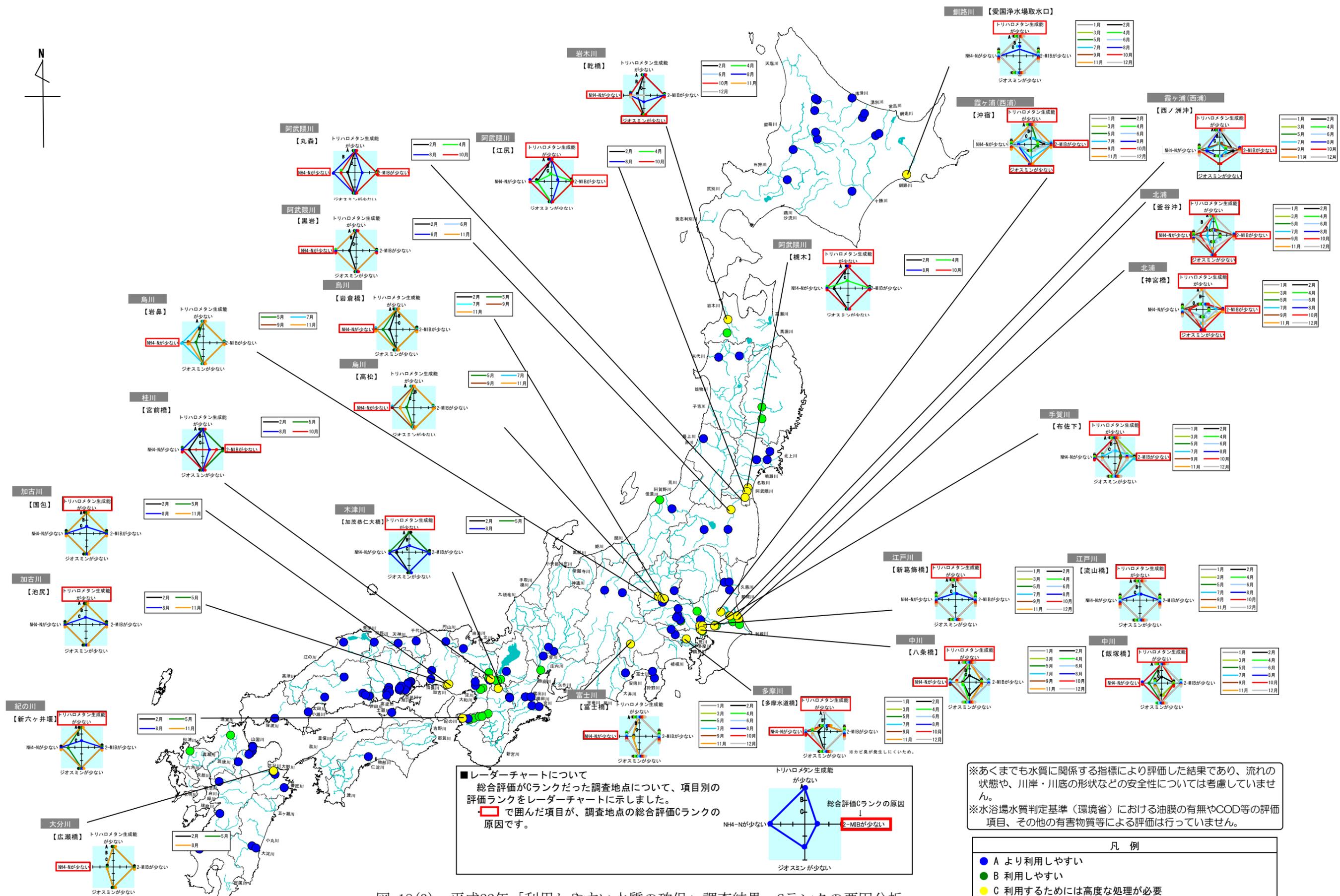


図-18(3) 平成22年「利用しやすい水質の確保」調査結果 Cランクの要因分析

④新しい水質指標（河川）案による全国の調査地点のAランク評価

前述の評価は、それぞれの視点について3～5つある評価項目のうち、最も低い項目別評価ランクをその地点の総合評価ランクとしたものである。

ここでは、各視点についてAランク（最も良い評価）を得た項目数を星（☆）の数で表し、調査地点を評価した結果を図-19に示す。星の数が多いものほど、各視点の項目で高い評価を得た数が多いことを示す。なお、ここでは、全測定項目を測定した調査地点をとりまとめの対象とした^{注20}。

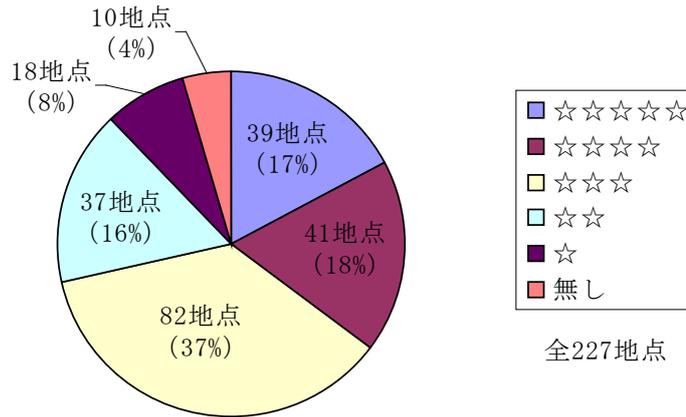
「人と河川の豊かなふれあいの確保」は、ゴミの量や透視度等全5項目を測定しており、全項目がAランクであると☆が5つになる。全調査地点のうち、全項目がAランクであった☆5つは約17%（39地点/227地点）であった。また、約96%の地点はいずれかの項目がAランクと評価された。

「豊かな生態系の確保」は、水生生物の生息等全3項目を測定している。全調査地点のうち全項目がAランクであった☆3つの地点が最も多く約51%（94地点/184地点）であった。また、約99%の地点はいずれかの項目でAランクと評価された。

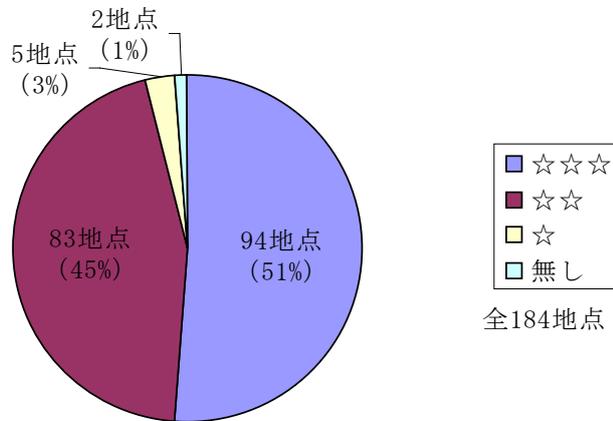
「利用しやすい水質の確保」は、トリハロメタン生成能等全4項目を測定している。全調査地点のうち全項目がAランクであった☆4つの地点が最も多く、約81%（123地点/152地点）であった。また、全ての地点でいずれかの項目がAランクと評価された。

^{注20} 同一地点で年間に複数回の調査が行われた場合は、調査回ごとの評価ランク（☆の数）の最頻値を地点の年間評価とした。最頻値が2つ以上ある場合は、☆の数の少ない方を地点の年間評価とした。
全測定項目を測定した調査地点をとりまとめの対象としたことから表-6などに示した全地点数とは異なる。

【人と河川の豊かなふれあいの確保】



【豊かな生態系の確保】



【利用しやすい水質の確保】

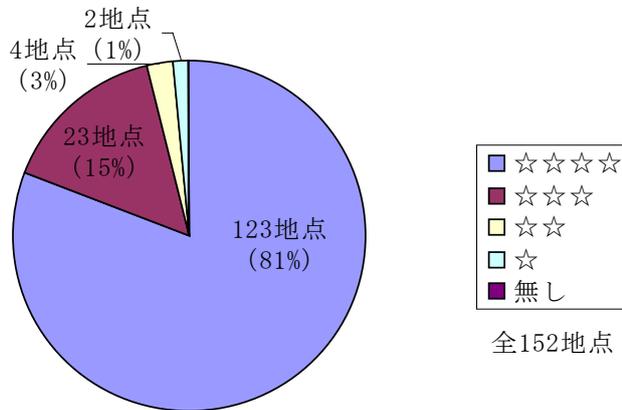


図-19 Aランクで評価された項目数を用いた調査地点とその割合
 ※各地点について、各視点からAランクと評価された測定項目の数を☆の数で示した。

人と河川の豊かなふれあいの確保：全5項目

豊かな生態系の確保：全3項目

利用しやすい水質の確保：全4項目

5. 2 新しい水質指標(湖沼)

(1)新しい水質指標(湖沼)とは

新しい水質指標(湖沼)とは、人と湖沼のふれあいや生態系への関心など、多様化する湖沼の課題に対応した湖沼水質管理を実施するために多様な視点を踏まえ、湖沼をCODなどの環境基準だけでなく多様な視点で評価できるように検討された指標である。評価の視点は、「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」「利用しやすい水質の確保」「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」の4つに渡り、「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」以外の視点について評価項目と評価レベルが設定されている^{注21}。また、4つの視点のうち「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」では、一部の評価項目を住民と河川管理者とが協働で調査することとしている。

新しい水質指標(湖沼)は、平成22年3月に「今後の湖沼水質管理の指標について(案)」(国土交通省河川局河川環境課)としてとりまとめられ、これに基づく調査が、同年より全国の湖沼を対象に実施されている。

(2)実施水系・地点数

「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」「利用しやすい水質の確保」の平成22年の調査実施状況を表-13に示す。

「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」では、調査を実施した調査地点のうち、住民との協働調査を実施している調査地点数は、「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」では14地点(全国19地点)、「豊かな生態系の確保」では10地点(全国13地点)である。

「利用しやすい水質の確保」では、該当する地点に限られるため^{注22}、水系数・地点数ともに「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」や「豊かな生態系の確保」よりも少なく全国6地点で実施された。

^{注21} 水質管理の対象とする湖沼ごとに様々な評価項目が想定され、全国共通の評価項目を設定することが容易でないことから、「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」の視点では、評価項目や評価レベルは定めず、今後の課題としている。

^{注22} 「利用しやすい水質の確保」は、水道水源としての利用しやすさを評価する指標項目であることから、主に上水道取水がある水域を調査対象範囲としている。

表-13 調査を実施した湖沼数と地点数

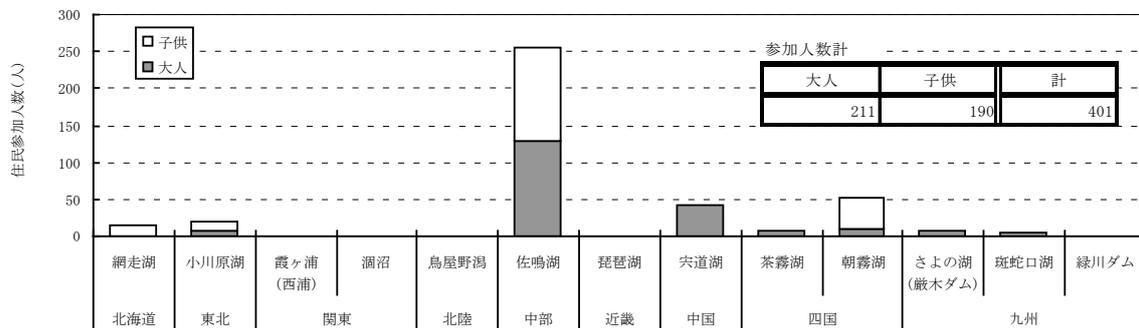
| 地方名 | 人と湖沼の豊かなふれあいの確保 | | 豊かな生態系の確保 | | 利用しやすい水質の確保 | |
|-----|-----------------|---------|-----------|---------|-------------|-----|
| | 湖沼数 | 地点数 | 湖沼数 | 地点数 | 湖沼数 | 地点数 |
| 北海道 | 1 (1) | 1 (1) | 1 (1) | 1 (1) | 0 | 0 |
| 東北 | 1 (1) | 2 (2) | 0 (0) | 0 (0) | 0 | 0 |
| 関東 | 2 (0) | 2 (0) | 2 (0) | 2 (0) | 2 | 4 |
| 北陸 | 1 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 | 1 |
| 中部 | 1 (1) | 5 (5) | 1 (1) | 5 (5) | 0 | 0 |
| 近畿 | 1 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 | 0 |
| 中国 | 1 (1) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 | 0 |
| 四国 | 2 (2) | 2 (2) | 1 (1) | 1 (1) | 1 | 1 |
| 九州 | 3 (2) | 4 (3) | 3 (2) | 4 (3) | 0 | 0 |
| 計 | 13 (8) | 19 (14) | 8 (5) | 13 (10) | 4 | 6 |

※()内は、住民と協働して調査を実施した湖沼数と地点数

(3) 住民参加人数

住民との協働による測定を実施する人と湖沼の豊かなふれあいの確保の視点による調査では、約400人、豊かな生態系の確保の視点による調査では、約300人の住民に参加いただいた(図-20)。

【人と河川の豊かなふれあいの確保】



【豊かな生態系の確保】

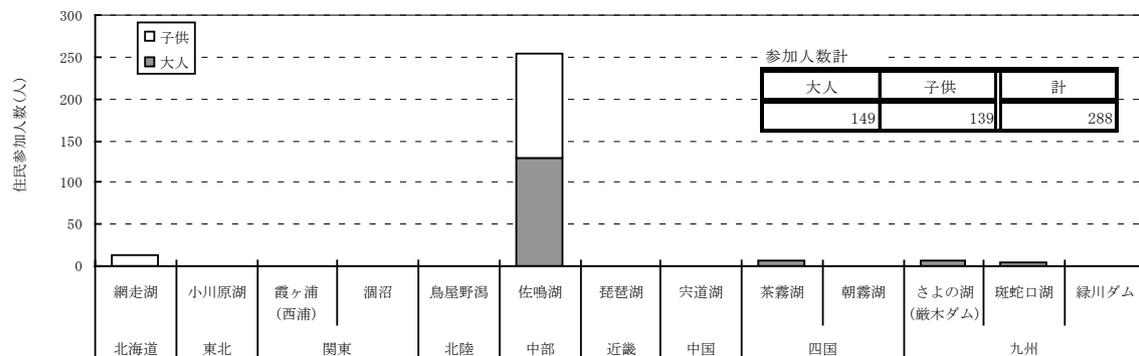


図-20 調査に参加した住民の人数(延べ人数) 注23、注24

注23 例えば、1人が2つの地点を調査した場合は、2人として集計している。

注24 宍道湖のふれあいの調査人数は、調査人数の内訳(大人、子供)が不明なため図中では大人の人数としてその総数を示した。

(4) 調査結果

①新しい水質指標(湖沼)(案)による全国の調査地点の総合評価結果

平成22年に実施した新しい水質指標による調査結果を元に、「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」「利用しやすい水質の確保」の3つの視点ごとに、全国の調査地点の総合的な評価(*)を行い、年間の総合評価ランクを全国マップ(図-21)に示した。

年間の総合評価ランクが最も高いAランク(青丸)の地点は、表-14に示すように、「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」の視点については約26%(5地点/19地点)、「豊かな生態系の確保」の視点については水質(底層D0、NH4-N)による評価では約8%(1地点/13地点)、生物による評価では約43%(3地点/7地点)、「利用しやすい水質の確保」の視点については約17%(1地点/6地点)となった。

一方、年間の総合評価ランクが最も低いDランク(赤丸)の地点は、「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」の視点については約11%(2地点/19地点)、「豊かな生態系の確保」の視点については水質(底層D0、NH4-N^{注25})による評価では約23%(3地点/13地点)、生物による評価^{注26}では約29%(2地点/7地点)となった。また、「利用しやすい水質の確保」では評価ランクが最も低いCランク(黄色丸)の地点は、約83%(5地点/6地点)となった。

個別の地点の総合評価結果は、表-15に示すとおりである。

* 評価項目ごとにA～Dランクの4段階(「利用しやすい水質の確保」はA～Cランクの3段階)の評価ランクを決めた上で、まず調査回ごとに最も低い項目別評価ランクを、その地点のその調査時の総合評価ランクとする。ただし、「豊かな生態系の確保」については、生物の生息は各湖沼で設定される指標項目であることから、その項目を除いた底層D0、NH4-Nで評価することを基本とする。生物の生息については、単独で評価した、年間の総合評価ランクとした。次に、1年間の調査時の総合評価ランクのうち、「人と河川の豊かなふれあいの確保」では最頻ランク、「豊かな生態系の確保」では、評価項目のうち底層D0、NH4-Nによる評価では最低ランク、生物の生息は、最高ランクをその地点の年間の総合評価ランクとする。「利用しやすい水質の確保」では95%値に該当するランクを、その地点の年間の総合評価ランクとする。

表-14 新しい水質指標(湖沼)による年間の総合評価ランク別の地点数

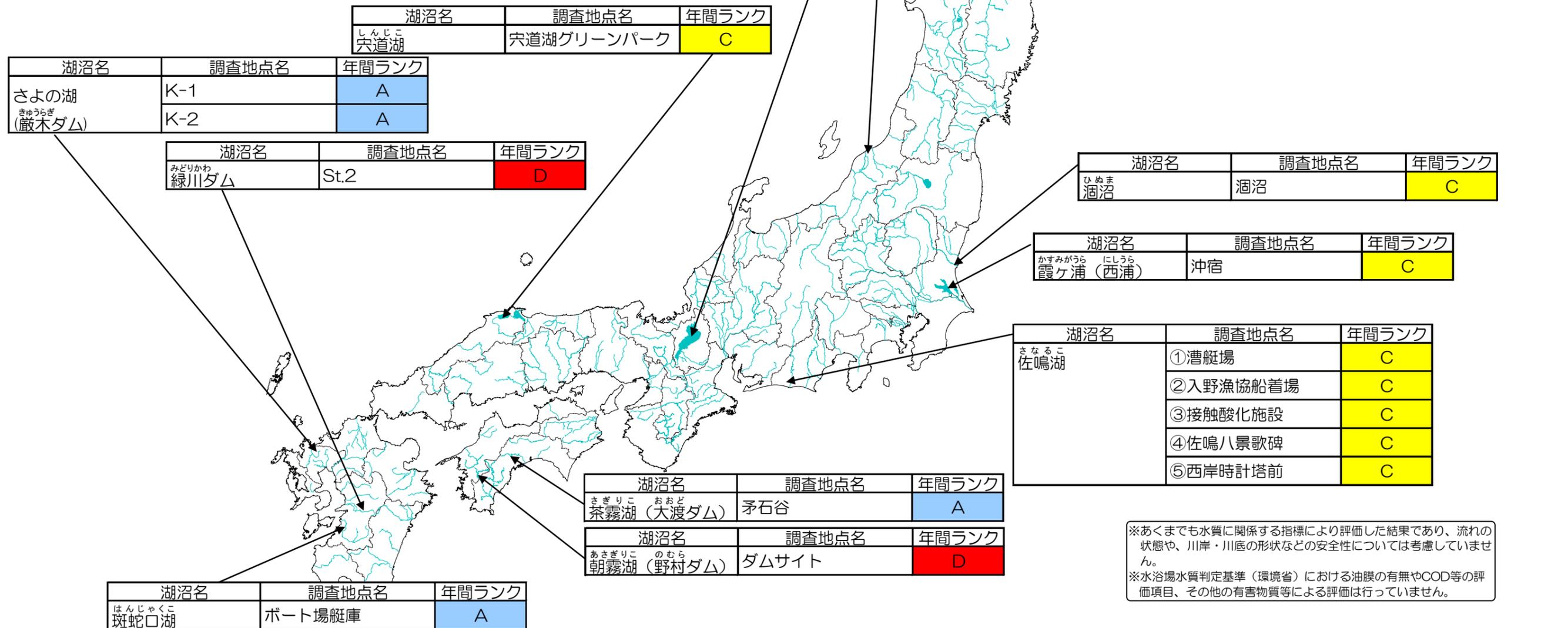
| | 人と湖沼の豊かなふれあい | | 豊かな生態系 | | | | 利用しやすい水質 | |
|------|----------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------|------|
| | 地点数 | 割合 | 水質 | | 生物 | | 地点数 | 割合 |
| | | | 地点数 | 割合 | 地点数 | 割合 | | |
| Aランク | 5 ¹ (5) | 26% | 1 ¹ (0) | 8% | 3 ¹ (3) | 43% | 1 | 17% |
| Bランク | 3 ¹ (2) | 16% | 6 ¹ (5) | 46% | 2 ¹ (2) | 29% | 0 | 0% |
| Cランク | 9 ¹ (6) | 47% | 3 ¹ (3) | 23% | 0 ¹ (0) | 0% | 5 | 83% |
| Dランク | 2 ¹ (1) | 11% | 3 ¹ (2) | 23% | 2 ¹ (2) | 29% | | |
| 計 | 19 ¹ (14) | 100% | 13 ¹ (10) | 100% | 7 ¹ (7) | 100% | 6 | 100% |

注25 NH4-Nは、底層D0と同一の調査地点(採水位置)での測定値で評価している。

注26 網走湖では「ヤマトシジミ」、佐鳴湖では「水辺の植生」、さよの湖(巖木ダム)では「沈水植物」と「底生生物」を指標とした評価をしている。

| 凡例 | ランク | ランクのイメージ | 説明 | 地点数* | 割合 |
|----|-----|----------|-------------------------------------|-----------|------|
| ● | A | | 顔を湖沼の水につけやすい (泳ぎたいと思う きれいな湖沼) | 5 (5) | 26% |
| ● | B | | 湖沼の中に入って 遊びやすい | 3 (2) | 16% |
| ● | C | | 湖沼の中には入れ ないが、湖沼に近 づくことができる | 9 (6) | 47% |
| ● | D | | 湖沼の水に魅力が なく、湖沼に近づ きにくい | 2 (1) | 11% |
| 計 | | | | 19 (14) | 100% |

※ () 内は、住民と協働で調査を実施した地点



※あくまでも水質に関する指標により評価した結果であり、流れの状態や、川岸・川底の形状などの安全性については考慮していません。
※水浴場水質判定基準（環境省）における油膜の有無やCOD等の評価項目、その他の有害物質等による評価は行っていません。

図-21 新しい水質指標（湖沼）調査結果全国分布図

表-15 新しい水質指標（湖沼）による年間の総合評価結果一覧

| 地方 | 水系名 | 湖沼名 | 調査地点名 | 年間の総合評価ランク | | | |
|-----|-----|------------|---------------|----------------------|--------|----|--------------|
| | | | | 人と湖沼の 豊かな ふれあい | 豊かな生態系 | | 利用しやすい 水質 |
| | | | | | 水質 | 生物 | |
| 北海道 | 網走川 | 網走湖 | 女満別キャンプ場 | B | B | A | - |
| 東北 | 高瀬川 | 小川原湖 | 三沢湖水浴場 | A | - | - | - |
| 東北 | 高瀬川 | 小川原湖 | 上北湖水浴場 | B | - | - | - |
| 関東 | 那珂川 | 濁沼 | 濁沼 | C | B | - | - |
| 関東 | 利根川 | 霞ヶ浦(西浦) | 沖宿 | C | A | - | C |
| 関東 | 利根川 | 霞ヶ浦(西浦) | 西ノ洲沖 | - | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 北浦 | 釜谷沖 | - | - | - | C |
| 関東 | 利根川 | 北浦 | 神宮橋 | - | - | - | C |
| 北陸 | 信濃川 | 鳥屋野潟 | 弁天橋 | B | - | - | C |
| 近畿 | 淀川 | 琵琶湖 | 緑地公園(草津市北山田町) | C | - | - | - |
| 中部 | 都田川 | 佐鳴湖 | ①漕艇場 | C | B | D | - |
| 中部 | 都田川 | 佐鳴湖 | ②入野漁協船着場 | C | B | B | - |
| 中部 | 都田川 | 佐鳴湖 | ③接触酸化施設 | C | C | A | - |
| 中部 | 都田川 | 佐鳴湖 | ④佐鳴八景歌碑 | C | B | B | - |
| 中部 | 都田川 | 佐鳴湖 | ⑤西岸時計塔前 | C | C | A | - |
| 中国 | 斐伊川 | 宍道湖 | 宍道湖グリーンパーク | C | - | - | - |
| 四国 | 肱川 | 朝霧湖 | ダムサイト | D | - | - | - |
| 四国 | 仁淀川 | 茶霧湖 | 矛石谷 | A | C | - | - |
| 四国 | 仁淀川 | 茶霧湖 | 高瀬地点 | - | - | - | A |
| 九州 | 菊池川 | 斑蛇口湖 | ボート場艇庫 | A | D | - | - |
| 九州 | 松浦川 | さよの湖(厳木ダム) | K-1 | A | D | - | - |
| 九州 | 松浦川 | さよの湖(厳木ダム) | K-2 | A | B | D | - |
| 九州 | 緑川 | 緑川ダム | St. 2 | D | D | - | - |

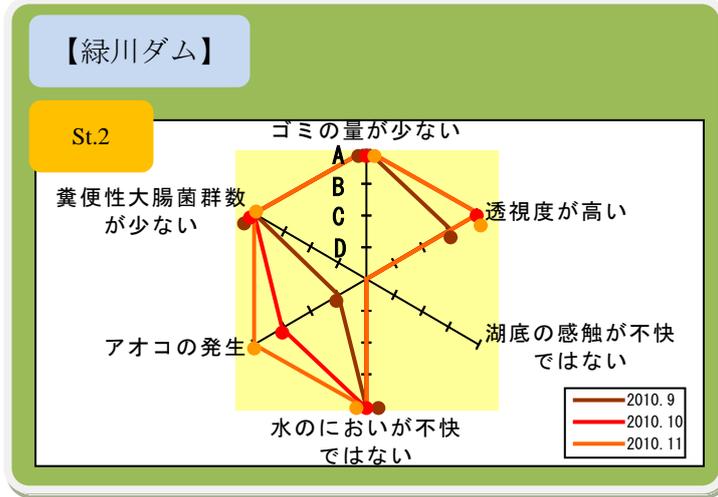
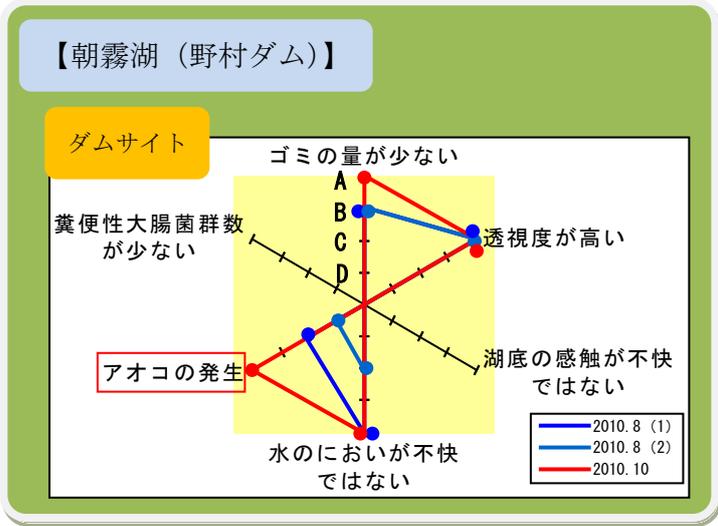
②新しい水質指標(湖沼)(案)による総合評価の最低ランクの原因の推定

新しい水質指標による総合評価結果のうち最低ランクの地点について、項目別評価ランクをレーダーチャートで示した(図-22(1)~(3))。

「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」については、総合評価ランクが最も低いDランクであった朝霧湖(野村ダム)、緑川ダムの2地点ではアオコの発生の評価ランクが低い時期があったことがその原因であった。

「豊かな生態系の確保」については、総合評価ランクが最も低いDランクであった4地点のうち、さよの湖(巖木ダム)のK-1、緑川ダム、斑蛇口湖では、底層DOの評価ランクが低いことが原因であった。佐鳴湖とさよの湖(巖木ダム)のK-2では、生物の生息の評価ランクが低いことが原因であった。

「利用しやすい水質の確保」については、総合評価ランクが最も低いCランクであった4地点の全ての地点でかび臭の原因となる2-MIBやジオスミンとトリハロメタン生成能の評価ランクが低い時期があることが原因であり、うち1地点ではNH₄-N(アンモニウム態窒素)の評価ランクが低い時期があることも原因であった。



■レーダーチャートについて
 総合評価がDランクだった調査地点について、項目別の評価ランクをレーダーチャートに示しました。

- ・ □ で囲んだ項目が、調査地点の総合評価Dランクの原因です。
- ・ ●のない項目は測定していません。

ゴミの量が少ない 未測定

透視度が高い

湖底の感触が不快ではない

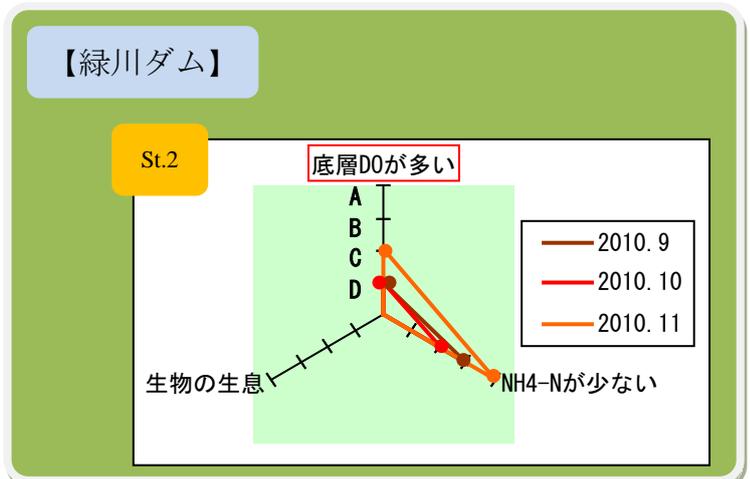
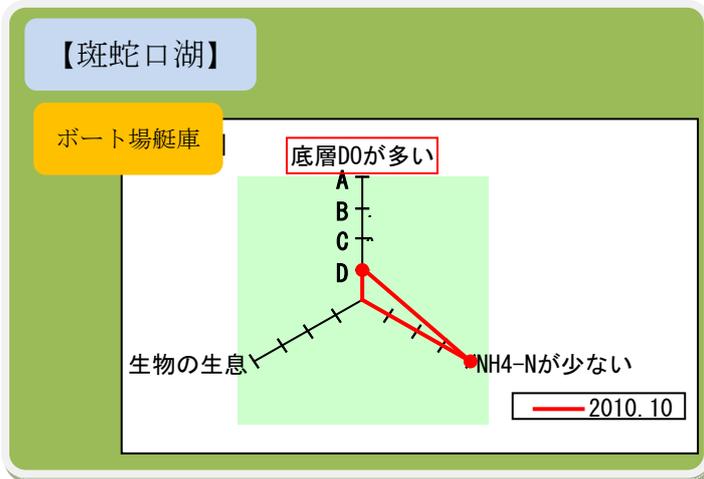
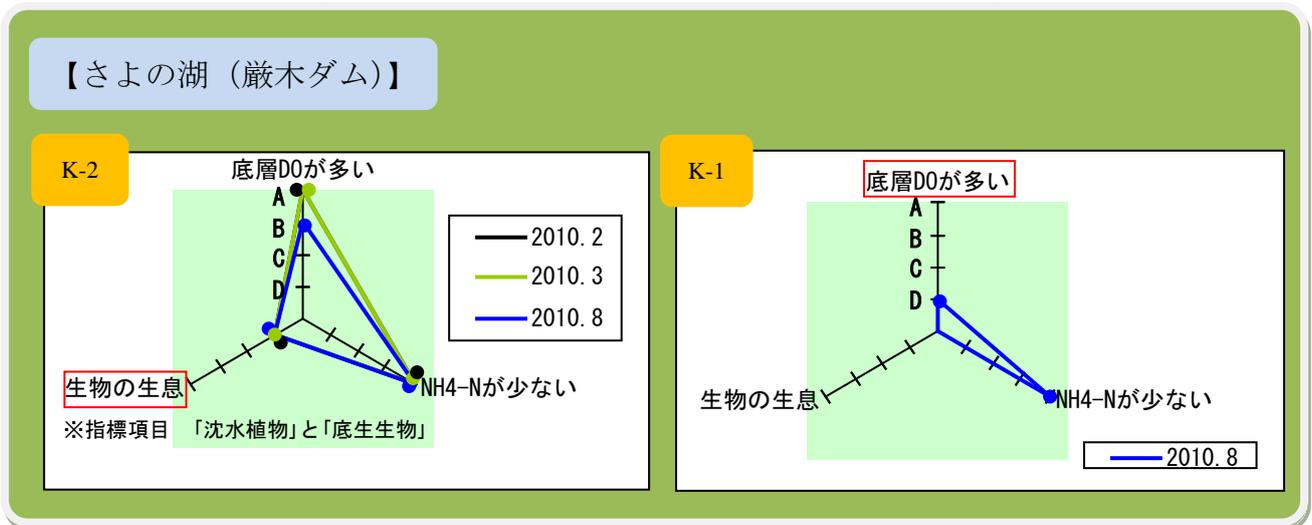
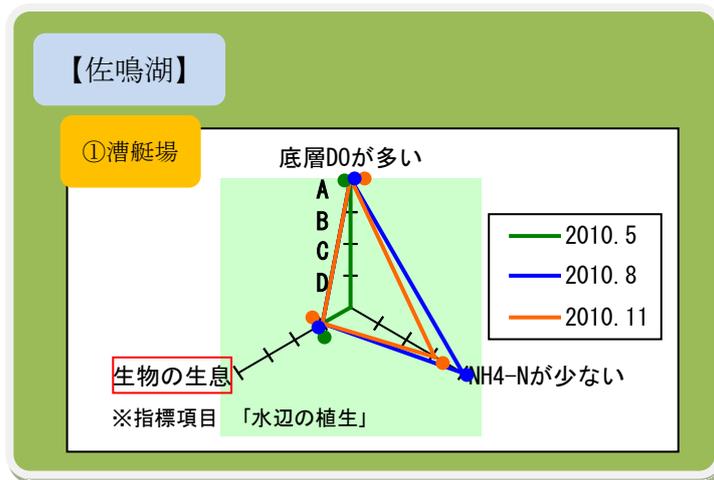
アオコの発生

水においが不快ではない

糞便性大腸菌群数が少ない

総合評価Dランクの原因

図-22(1) 平成22年「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」調査結果
 Dランクの要因分析



■レーダーチャートについて
 総合評価がDランクだった調査地点について、項目別の評価ランクをレーダーチャートに示しました。

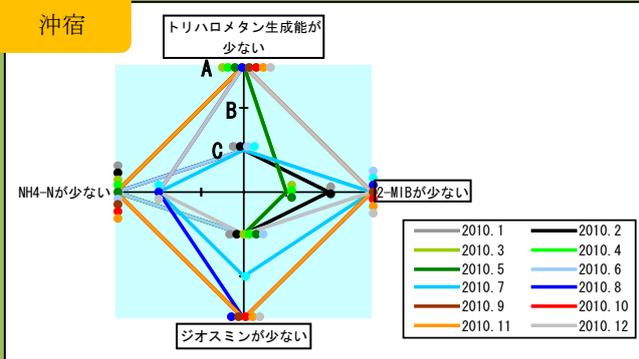
- ・ で囲んだ項目が、調査地点の総合評価Dランクの原因です。
- ・ ●のない項目は測定していません。

総合評価Dランクの原因

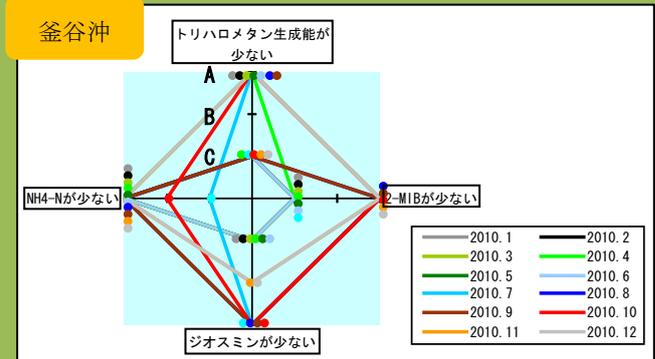
図-22(2) 平成22年「豊かな生態系の確保」調査結果 Dランクの要因分析

【霞ヶ浦（北浦・西浦）】

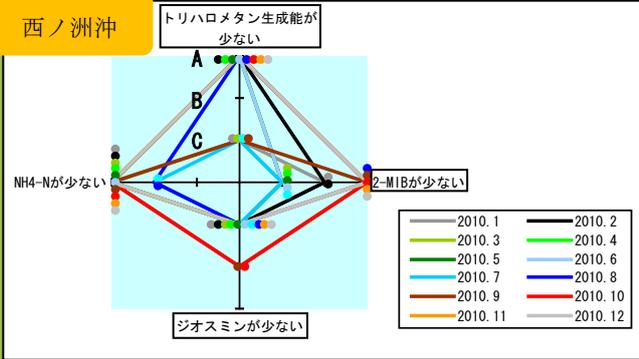
沖宿



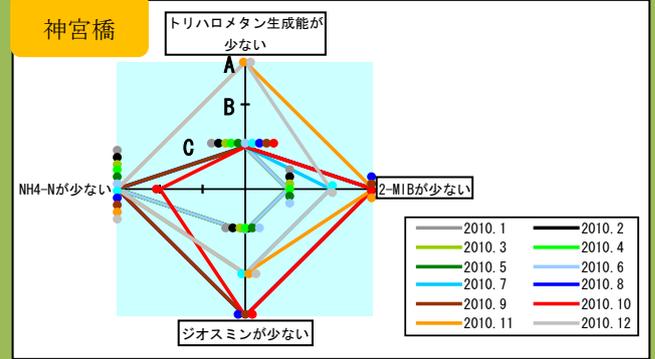
釜谷沖



西ノ洲沖



神宮橋



■ レーダーチャートについて
 総合評価がCランクだった調査地点について、項目別の評価ランクをレーダーチャートに示しました。
 ・ 2-MIBが少ない で囲んだ項目が、調査地点の総合評価Cランクの原因です。

図-22(3) 平成22年「利用しやすい水質の確保」調査結果 Cランクの要因分析

③新しい水質指標(湖沼)案による全国の調査地点のAランク評価

前述の評価は、それぞれの視点について3～6つある評価項目のうち、最も低い項目別評価ランクをその地点の総合評価ランクとしたものである。

ここでは、各視点についてAランク（最も良い評価）を得た項目数を星（☆）の数で表し、調査地点を評価した結果を図-23に示す。星の数が多いほど、各視点の項目で高い評価を得た数が多いことを示す。なお、ここでは、全測定項目を測定した調査地点をとりまとめた対象とした^{注27}。

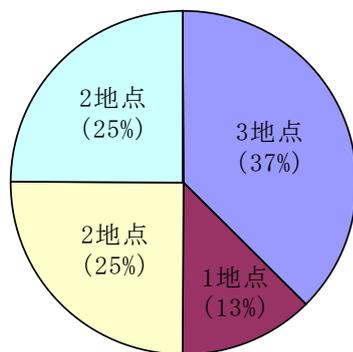
「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」は、ゴミの量や透視度等全6項目を測定しており、全項目がAランクであると☆が6つになる。全調査地点のうち、全項目がAランクであった☆6つは約37%（3地点/8地点）であった。また、全地点でいずれかの項目がAランクと評価された。

「豊かな生態系の確保」は、水生生物の生息等全3項目を測定している。全調査地点のうち全項目がAランクであった☆3つの地点は0地点であった。

「利用しやすい水質の確保」は、トリハロメタン生成能等全4項目を測定している。全調査地点のうち全項目がAランクであった☆4つは約17%（1地点/6地点）であった。

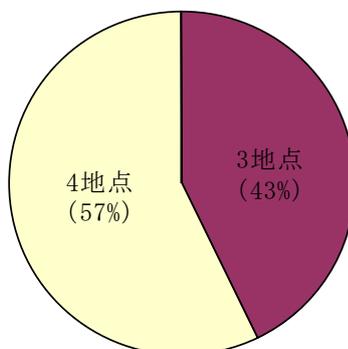
^{注27} 同一地点で年間に複数回の調査が行われた場合は、調査回ごとの評価ランク（☆の数）の最頻値を地点の年間評価とした。最頻値が2つ以上ある場合は、☆の数の少ない方を地点の年間評価とした。
全測定項目を測定した調査地点をとりまとめた対象としたことから表-13などに示した全地点数とは異なる。

【人と湖沼の豊かなふれあいの確保】



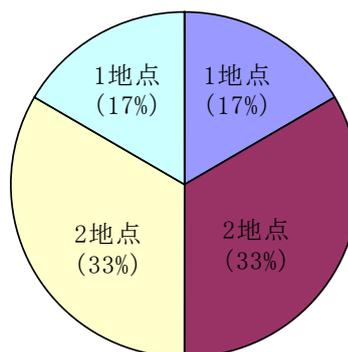
全8地点

【豊かな生態系の確保】



全7地点

【利用しやすい水質の確保】



全6地点

図-23 Aランクで評価された項目数を用いた調査地点とその割合

※各地点について、各視点からAランクと評価された測定項目の数を☆の数で示した。

人と湖沼の豊かなふれあいの確保：全6項目

豊かな生態系の確保：全3項目

利用しやすい水質の確保：全4項目

6. 人の健康の保護に関する環境基準項目

「人の健康の保護に関する環境基準」（以下「健康項目」という。）は、環境基本法に基づき公共用水域に一律に適用されるものとして、27項目が定められている。

平成22年の調査結果について、表-16に地方別の調査地点数及び調査検体数を、表-17に項目別の調査地点数及び調査検体数を示す。

平成22年は全国920地点で調査を実施し、健康項目の総調査検体数は43,065検体にのぼっている。

このうち環境基準を満足できなかった地点は、鉛は2地点であり、表-18(1)のとおりである。砒素は2地点であり、表-18(2)のとおりである。総水銀は1地点であり、表-18(3)のとおりである。ふっ素は1地点であり、表-18(4)のとおりである。ほう素は9地点であり、表-18(5)のとおりである。全体ではのべ15地点である。その他の調査地点においては環境基準を満足している。

環境基準を満足できなかった項目のうち、鉛、砒素並びに総水銀は自然に由来するものと推定される。

また、ふっ素及びほう素が基準値を超過した調査地点は、感潮区間内にある地点がほとんどであり、海水の影響を受けたものと推定される。

表-16 健康項目の総調査地点数及び調査検体数

| 地方名 | 調査地点数 | 調査検体数 |
|-----|-------|--------|
| 北海道 | 99 | 3,556 |
| 東北 | 130 | 6,811 |
| 関東 | 158 | 7,823 |
| 北陸 | 57 | 2,889 |
| 中部 | 92 | 4,973 |
| 近畿 | 135 | 7,590 |
| 中国 | 95 | 3,810 |
| 四国 | 31 | 1,573 |
| 九州 | 123 | 4,040 |
| 全国 | 920 | 43,065 |

表-17 健康項目の水質調査結果

| 項目名 | 調査地点数 | 調査検体数 | 超過地点数 |
|-----------------|--------|--------|-------|
| カドミウム | 778 | 2,306 | — |
| 全シアン | 760 | 2,204 | — |
| 鉛 | 839 | 3,233 | 2 |
| 六価クロム | 761 | 2,168 | — |
| 砒素 | 837 | 3,170 | 2 |
| 総水銀 | 765 | 2,271 | 1 |
| アルキル水銀 | 138 | 263 | — |
| PCB | 634 | 847 | — |
| ジクロロメタン | 643 | 1,297 | — |
| 四塩化炭素 | 656 | 1,219 | — |
| 1,2-ジクロロエタン | 642 | 1,217 | — |
| 1,1-ジクロロエチレン | 640 | 1,190 | — |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 644 | 1,223 | — |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 657 | 1,239 | — |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 641 | 1,197 | — |
| トリクロロエチレン | 680 | 1,341 | — |
| テトラクロロエチレン | 679 | 1,371 | — |
| 1,3-ジクロロプロペン | 642 | 1,138 | — |
| チウラム | 644 | 1,094 | — |
| シマジン | 644 | 1,110 | — |
| チオベンカルブ | 642 | 1,093 | — |
| ベンゼン | 641 | 1,242 | — |
| セレン | 659 | 1,276 | — |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 692 | 4,462 | — |
| ふっ素 | 662 | 1,682 | 1 |
| ほう素 | 643 | 1,492 | 9 |
| 1,4-ジオキサン | 485 | 720 | — |
| 合計 | 17,748 | 43,065 | 15 |

表-18(1) 健康項目の環境基準を満足できなかった地点（鉛）

環境基準値 0.01mg/L

| 地方名 | 水系河川名 | 地点名 | 原因 | 対策 | 最大値 | 平均値 |
|-----|----------|-----|------|------|-------|-------|
| 北海道 | 留萌川水系留萌川 | 橘橋 | 自然由来 | 経過観察 | 0.029 | 0.029 |
| 北海道 | 留萌川水系留萌川 | 留萌橋 | 自然由来 | 経過観察 | 0.15 | 0.020 |

表-18(2) 健康項目の環境基準を満足できなかった地点（砒素）

環境基準値 0.01mg/L

| 地方名 | 水系河川名 | 地点名 | 原因 | 対策 | 最大値 | 平均値 |
|-----|----------|-------|------|------------------|-------|-------|
| 東北 | 北上川水系江合川 | 大深沢 | 自然由来 | — | 0.54 | 0.11 |
| 中国 | 佐波川水系島地川 | 島地川ダム | 自然由来 | 高濃度酸素溶解装置にて水質改善中 | 0.090 | 0.014 |

表-18(3) 健康項目の環境基準を満足できなかった地点（総水銀）

環境基準値 0.0005mg/L

| 地方名 | 水系河川名 | 地点名 | 原因 | 対策 | 最大値 | 平均値 |
|-----|----------|-----|------|----|--------|--------|
| 東北 | 北上川水系江合川 | 大深沢 | 自然由来 | — | 0.0019 | 0.0012 |

表-18(4) 健康項目の環境基準を満足できなかった地点（ふっ素）

環境基準値 0.8mg/L

| 地方名 | 水系河川名 | 地点名 | 原因 | 対策 | 最大値 | 平均値 |
|-----|-------------|--------|------|----|-----|-----|
| 関東 | 利根川水系江戸川放水路 | 東西線鉄橋下 | 自然由来 | — | 1.0 | 1.0 |

表-18(5) 健康項目の環境基準を満足できなかった地点（ほう素）

環境基準値 1mg/L

| 地方名 | 水系河川名 | 地点名 | 原因 | 対策 | 最大値 | 平均値 |
|-----|----------|--------|------------------------------|----|-----|-----|
| 東北 | 北上川水系江合川 | 大深沢 | 自然由来 | — | 12 | 6.8 |
| 関東 | 荒川水系荒川 | 葛西橋 | 感潮区間で海水の影響による | なし | 3.5 | 3.5 |
| 関東 | 鶴見川水系鶴見川 | 臨港鶴見川橋 | | なし | 2.8 | 1.8 |
| 中部 | 宮川水系勢田川 | 勢田大橋 | 海水の影響と考えられる | なし | 1.6 | 1.3 |
| 中部 | 菊川水系菊川 | 国安橋 | | なし | 2.4 | 1.2 |
| 近畿 | 淀川水系淀川 | 伝法大橋 | 海水遡上による検出と推測 | なし | 1.8 | 1.8 |
| 中国 | 佐波川水系佐波川 | 佐波川大橋 | 感潮区間で海水の影響による | なし | 1.3 | 1.3 |
| 九州 | 球磨川水系球磨川 | 金剛橋 | 感潮域地点であり、導電率の数値から海水の影響と考えられる | — | 1.4 | 1.4 |
| 九州 | 球磨川水系前川 | 前川橋 | | なし | 1.4 | 1.4 |

表-19 超過検体数

| | カドミウム | シアン | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀 | PCB | ジクロロメタン |
|-----|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|---------|---------|-----------|
| 北海道 | 0 / 187 | 0 / 183 | 2 / 222 | 0 / 186 | 0 / 237 | 0 / 189 | 0 / 27 | 0 / 90 | 0 / 87 |
| 東北 | 0 / 574 | 0 / 468 | 10 / 734 | 0 / 475 | 12 / 742 | 1 / 484 | 0 / 10 | 0 / 101 | 0 / 151 |
| 関東 | 0 / 425 | 0 / 412 | 0 / 577 | 0 / 411 | 0 / 584 | 0 / 412 | 0 / 17 | 0 / 153 | 0 / 211 |
| 北陸 | 0 / 134 | 0 / 132 | 0 / 168 | 0 / 134 | 0 / 134 | 0 / 184 | 0 / 26 | 0 / 71 | 0 / 89 |
| 中部 | 0 / 209 | 0 / 236 | 0 / 487 | 0 / 198 | 0 / 508 | 0 / 198 | 0 / 26 | 0 / 84 | 0 / 151 |
| 近畿 | 0 / 270 | 0 / 260 | 0 / 476 | 0 / 260 | 0 / 382 | 0 / 278 | 0 / 56 | 0 / 100 | 0 / 315 |
| 中国 | 0 / 184 | 0 / 185 | 1 / 206 | 0 / 184 | 11 / 224 | 0 / 184 | 0 / 61 | 0 / 101 | 0 / 123 |
| 四国 | 0 / 65 | 0 / 65 | 0 / 73 | 0 / 61 | 0 / 65 | 0 / 83 | 0 / 21 | 0 / 59 | 0 / 57 |
| 九州 | 0 / 258 | 0 / 263 | 0 / 290 | 0 / 259 | 0 / 294 | 0 / 259 | 0 / 19 | 0 / 88 | 0 / 113 |
| 合計 | 0 / 2,306 | 0 / 2,204 | 13 / 3,233 | 0 / 2,168 | 23 / 3,170 | 1 / 2,271 | 0 / 263 | 0 / 847 | 0 / 1,297 |

| | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 1,3-ジクロロプロペン |
|-----|-----------|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------|--------------|
| 北海道 | 0 / 88 | 0 / 86 | 0 / 86 | 0 / 89 | 0 / 89 | 0 / 88 | 0 / 89 | 0 / 89 | 0 / 90 |
| 東北 | 0 / 151 | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 151 | 0 / 151 | 0 / 151 | 0 / 185 | 0 / 185 | 0 / 149 |
| 関東 | 0 / 184 | 0 / 189 | 0 / 184 | 0 / 191 | 0 / 184 | 0 / 184 | 0 / 259 | 0 / 271 | 0 / 184 |
| 北陸 | 0 / 86 | 0 / 92 | 0 / 86 | 0 / 86 | 0 / 86 | 0 / 86 | 0 / 86 | 0 / 86 | 0 / 86 |
| 中部 | 0 / 145 | 0 / 153 | 0 / 145 | 0 / 145 | 0 / 151 | 0 / 145 | 0 / 151 | 0 / 151 | 0 / 145 |
| 近畿 | 0 / 260 | 0 / 257 | 0 / 251 | 0 / 269 | 0 / 276 | 0 / 255 | 0 / 269 | 0 / 287 | 0 / 197 |
| 中国 | 0 / 135 | 0 / 121 | 0 / 118 | 0 / 122 | 0 / 132 | 0 / 118 | 0 / 132 | 0 / 132 | 0 / 118 |
| 四国 | 0 / 57 | 0 / 57 | 0 / 57 | 0 / 57 | 0 / 57 | 0 / 57 | 0 / 57 | 0 / 57 | 0 / 57 |
| 九州 | 0 / 113 | 0 / 112 | 0 / 113 | 0 / 113 | 0 / 113 | 0 / 113 | 0 / 113 | 0 / 113 | 0 / 112 |
| 合計 | 0 / 1,219 | 0 / 1,217 | 0 / 1,190 | 0 / 1,223 | 0 / 1,239 | 0 / 1,197 | 0 / 1,341 | 0 / 1,371 | 0 / 1,138 |

| | チウラム | シマジン | チオベンカルブ | ベンゼン | セレン | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 | 1,4-ジオキサン | 合計 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 北海道 | 0 / 89 | 0 / 91 | 0 / 89 | 0 / 88 | 0 / 90 | 0 / 521 | 0 / 129 | 0 / 125 | 0 / 132 | 2 / 3556 |
| 東北 | 0 / 150 | 0 / 149 | 0 / 149 | 0 / 151 | 0 / 154 | 0 / 395 | 0 / 174 | 1 / 174 | 0 / 153 | 24 / 6811 |
| 関東 | 0 / 186 | 0 / 200 | 0 / 186 | 0 / 184 | 0 / 186 | 1 / 1140 | 3 / 343 | 2 / 241 | 0 / 125 | 6 / 7823 |
| 北陸 | 0 / 89 | 0 / 89 | 0 / 89 | 0 / 85 | 0 / 92 | 0 / 323 | 0 / 125 | 0 / 92 | 0 / 53 | 0 / 2889 |
| 中部 | 0 / 145 | 0 / 145 | 0 / 145 | 0 / 145 | 0 / 148 | 0 / 362 | 0 / 234 | 4 / 215 | 0 / 6 | 4 / 4973 |
| 近畿 | 0 / 142 | 0 / 142 | 0 / 142 | 0 / 293 | 0 / 310 | 0 / 991 | 0 / 385 | 2 / 354 | 0 / 113 | 2 / 7590 |
| 中国 | 0 / 122 | 0 / 123 | 0 / 122 | 0 / 126 | 0 / 118 | 0 / 304 | 0 / 123 | 1 / 123 | 0 / 69 | 13 / 3810 |
| 四国 | 0 / 59 | 0 / 59 | 0 / 59 | 0 / 57 | 0 / 65 | 0 / 76 | 0 / 56 | 0 / 56 | 0 / 24 | 0 / 1573 |
| 九州 | 0 / 112 | 0 / 112 | 0 / 112 | 0 / 113 | 0 / 113 | 0 / 350 | 1 / 113 | 2 / 112 | 0 / 45 | 3 / 4040 |
| 合計 | 0 / 1,094 | 0 / 1,110 | 0 / 1,093 | 0 / 1,242 | 0 / 1,276 | 1 / 4,462 | 4 / 1,682 | 12 / 1,492 | 0 / 720 | 54 / 43,065 |

7. 微量化学物質

(1) 調査概要

国土交通省では、「ダイオキシン類対策特別措置法」で定義されているダイオキシン類については平成11年度から、内分泌かく乱化学物質(※)として疑いのある物質については平成10年度から、全国一級水系で継続的に調査を実施している。

ダイオキシン類については、平成15年度に、それまでの調査を基に、監視地点、監視頻度、精度管理等の考え方を取りまとめた「河川、湖沼等におけるダイオキシン類常時監視マニュアル」(案)を作成(平成17年3月改訂)し、以降はこのマニュアルに基づき調査を実施している。

一方、内分泌かく乱化学物質については、平成13年度に、調査項目、調査頻度の考え方、それまでの調査結果等を取りまとめた「水環境における内分泌かく乱化学物質に関する実態調査結果」を、平成20年4月に「内分泌かく乱化学物質調査に係る考え方」を作成し、以降はこれに基づき調査を実施している。

平成22年度の調査は以下のとおり実施した。なお、本調査結果は(独)水資源機構による調査結果を含む。

(※) 内分泌系に影響を及ぼすことにより、生体に障害や有害な影響を引き起こす外因性の化学物質。

(2) 対象物質

①ダイオキシン類

「ダイオキシン類対策特別措置法」で定義されているダイオキシン類であるポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)及びダイオキシン様塩化ビフェニル(DL-PCB)の3種類の化合物群について調査を行った。図-25に示すように、これらの化合物群は、いずれもベンゼン環を2つ有する化合物で、ベンゼン環に置換した塩素原子の数や位置の違いによって複数の同族体や異性体が存在する。また、環境中の存在量は微量であるが、毒性が強く、焼却、農薬等の製造、パルプの塩素漂白などで非意図的に生成し、残留性が高い物質である。

異性体ごとに毒性が異なるため、世界保健機関(WHO)によって提案されたTEF(毒性等価係数)を用い、各化合物の濃度をTEQ(毒性等量)で示したものを合計して、毒性を評価した。また、複数回、測定した地点においては、水質は各回のTEQ合計値を平均、底質は各回のTEQ合計値の最高値を抽出して、毒性を評価した。なお、平成20年4月よりダイオキシン類対策特別措置法施行規則が改

正され、排出基準に係るTEFがWHO-1998 TEFからWHO-2006 TEFに変更されたため、平成20年度以降の調査結果はWHO-2006 TEFを使用している。

各化合物の濃度の分析値を確定するに当たっては、学識経験者等の意見を踏まえて測定値の精度について検討を行った。なお、いくつかの検体については、現在、分析中あるいは分析値を確定するための作業を進めており、本資料に記載した測定結果は精査中のものである。

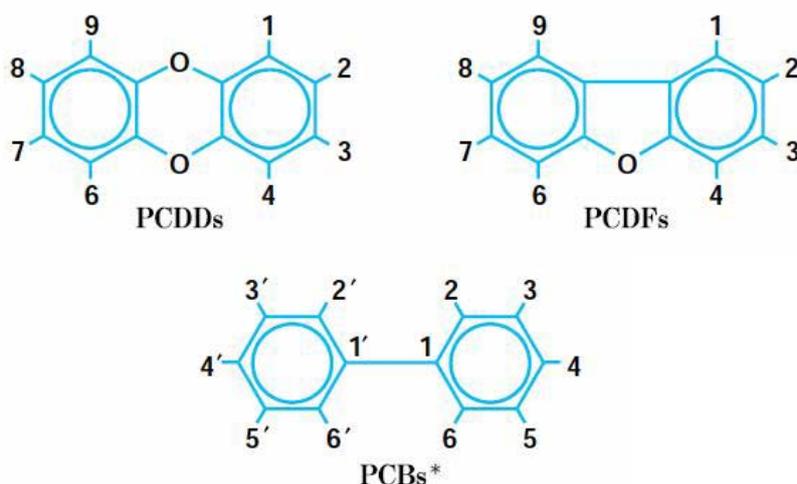


図-24 ダイオキシン類の構造図

②ベンゾ(a)ピレン

平成20年4月の「内分泌かく乱化学物質調査の考え方（案）」において、内分泌かく乱化学物質の調査対象物質ならびに調査頻度を整理した際、ベンゾ(a)ピレンはExTEND2005（※1）においてリスク評価の対象となっていないことより、平成20年度調査より内分泌かく乱化学物質調査の対象からは除くこととなった。

ただし、IARCの発がん性評価でグループ1の「発がん性物質」に分類されること、またダイオキシン類様の作用を及ぼすことが知られていることから、ダイオキシン類の底質調査と併せて調査を継続することとしている。

(※1) ExTEND2005: 環境省では、平成10年(1998年)5月「内分泌攪乱化学物質問題への環境庁の対応方針について—環境ホルモン戦略計画SPEED'98—」を策定し(平成12年11月改訂)、化学物質の内分泌系への作用に関する研究、環境実態調査、試験法の開発等を推進した。この成果を受け、平成17年3月に「化学物質の内分泌かく乱作用に関する環境省の今後の対応方針について—ExTEND 2005—」を策定し、野生生物の観察、基盤的研究、影響評価、情報提供とリスクコミュニケーション等を推進してきた。
なお、環境省では、ExTEND2005におけるこれまでの取組状況を踏まえて、内分泌かく乱作用に関する検討を発展的に推進することとしており、リスク管理の検討に向けて評価手法の確立と評価の実施を加速化することをねらいとする「EXTEND2010」を平成22年7月に策定している。

③内分泌かく乱化学物質

6物質（4-t-オクチルフェノール、ノニルフェノール、ビスフェノールA、17β-エストラジオール、エストロン、o, p' -DDT）について調査を行った。

これらの物質を選定した理由等については表-20に示すとおりである。

（3）調査地点および調査頻度

①ダイオキシン類

基準監視地点については、全国の一級水系における、順流最下流の環境基準点（順流最下流に環境基準点がない場合は最下流の環境基準点）に加えて、国土交通省が直轄管理している湖沼の代表地点などを選定している。補助監視地点については、基準監視地点を補完するため、ダイオキシン類濃度が比較的高濃度となる可能性がある地点を選定している。

また、基準監視地点又は補助監視地点において、過去に要監視濃度（※2）を超えた地点を重点監視状態にある地点（以下、重点監視地点という。）としている。なお、重点監視地点において、8回連続して要監視濃度以下の値を観測した場合は、一般の監視地点に戻している。

監視頻度については、基準監視地点（一般）は毎年1回秋に、補助監視地点（一般）は3年毎に1回秋に、重点監視地点は春夏秋冬の毎年4回、調査を実施している。

（※2）環境基準（水質1.0pg-TEQ/L、底質150pg-TEQ/g）の1/2

②ベンゾ(a)ピレン

全国の一級水系におけるダイオキシン類の底質調査と併せて調査を実施している。ベンゾ(a)ピレンについては、特に要監視濃度を設けておらず、調査頻度は6年に1回としている。

③内分泌かく乱化学物質

全国の一級水系における、順流最下流の環境基準点（順流最下流に環境基準点がない場合は最下流の環境基準点）に、河川の状況・特性から特に必要と考えられる地点を加えて選定している。

このうち、国土交通省が重点的に調査を実施する際の目安として定めた重点調査濃度を、過去の調査で超えた地点を重点調査地点と呼び、それ以外の地点を一般調査地点と呼んでいる。重点調査濃度は表-21に示すとおりである。

一般調査地点の調査頻度は6年に1回秋とし、重点調査地点の調査頻度は、毎年1回秋としている。ただし、重点調査の対象となった物質が3回連続して重点調査濃度以下となった場合には、次年度より一般調査地点に戻すこととしている。

表-20 内分泌かく乱化学物質の調査対象物質及びその選定理由等

| 物質名 | 選定理由 | 調査頻度 (一般) | 重点調査 濃度 |
|----------------------|--|--------------|--------------------------|
| 4-tert-オクチルフェノール | ExTEND2005等によると、哺乳類には明らかな内分泌かく乱作用は認められなかったが、魚類に対しては内分泌かく乱作用を有することが推測されるとされている。 | 6年に 1回 | 0.496 $\mu\text{g/L}$ |
| ノニルフェノール | | | 0.304 $\mu\text{g/L}$ |
| ビスフェノールA | | | 0.4 $\mu\text{g/L}$ |
| 17 β -エストラジオール | | | 0.0005 $\mu\text{g/L}$ |
| エストロン | | | 0.0005 $\mu\text{g/L}$ |
| o,p'-DDT | | | 0.000725 $\mu\text{g/L}$ |

(4) 調査の結果

①ダイオキシン類

i) 基準監視地点 (一般)

基準監視地点 (一般) では、平成22年度調査で、水質123地点、底質129地点で調査を実施した。調査の結果、水質で要監視濃度ならびに環境基準を超えた地点はなかった。よって、これら地点は引き続き基準監視地点 (一般) として毎年1回秋に調査を実施することとする。

ii) 補助監視地点 (一般)

補助監視地点 (一般) では、平成22年度調査で、水質71地点、底質93地点で調査を実施した。調査の結果、水質で要監視濃度ならびに環境基準を超えた地点はなかった。よって、これら地点については引き続き3年毎に1回秋に調査を実施することとする。

iii) 重点監視地点

平成22年度調査では、表-21～表23に示すとおり、水質19地点が重点監視地点となっており、年4回の調査を実施した。この内、水質については11地点が要監視濃度を超え、そのうち4地点は環境基準も超えた。

また、表-22に示すとおり、過去に要監視濃度を超える値が観測されたものの、それ以降、8回以上連続して要監視濃度以下の値が観測されることにより、平成23年度より重点監視状態を解除することとなった地点は、基準監視地点で1地点、補助監視地点で1地点確認された。

よって、平成23年度調査では、表-23に示すとおり水質について、引き続き計17地点を重点監視地点として年4回の調査を行うこととする。

②ベンゾ(a)ピレン

平成22年度は、表-24に示すとおり、計20地点において調査を実施し、計5地点において検出された。

③内分泌かく乱化学物質

平成22年度は、一般調査地点12地点、重点調査地点44地点、合計で56地点において調査を実施した。調査結果は、表-25に示すとおり、調査対象物質のいずれか一つでも検出された地点は40地点あり、そのうち、31地点で重点調査濃度を超える物質があった。物質別に重点調査濃度を超えた地点を見てみると、エストロンの29地点が最も多く、17β-エストラジオールとノニルフェノールがそれぞれ2地点となっている。

また、表-26に示すとおり、平成21年度調査で重点調査濃度を超える物質のあった28地点のうち、今回の調査では7地点が重点調査濃度以下になっていた。一方、20地点（ノニルフェノール、エストロン、17β-エストラジオール）で、平成21年度に引き続き重点調査濃度を超える濃度が検出された。

(5) これまでの経年変化と今後の対応

①ダイオキシン類

ダイオキシン類に関する実態調査を開始した平成11年度から今回までの全調査地点数に対する環境基準超過地点数及び要監視濃度超過地点数の割合(水質)の経年変化には、図-25に示すとおり、水質に関しては明確な減少傾向は見られない。なお、底質に関しては、これまで環境基準を超えた地点はなく、平成14年度に綾瀬川槐戸橋で要監視濃度を超えたのみである。

また、ほぼ同一の基準監視地点での調査を開始した平成14年度以降の基準監視地点における濃度ヒストグラムの経年変化からは、図-26、図-27に示すとおり、水質に関しては減少傾向が示唆されるが、底質には明確な減少傾向は見られない。

②ベンゾ(a)ピレン

ベンゾ(a)ピレンに関する実態調査を開始した平成10年度から今回までの全調査地点数に対する検出地点数の割合の経年変化には、図-28に示すとおり、明確な減少傾向は見られない。なお、平成10年夏調査の検出率が100%であるが、調査地点は1地点のみである。平成10年秋調査以降、複数地点で調査を行っている。

③内分泌かく乱化学物質

内分泌かく乱化学物質に関する実態調査を開始した平成10年度から今回までの全調査地点数に対する検出地点数の割合の経年変化には、図-29に示すとおり、明確な減少傾向は見られない。

また、図-30に示すとおり全調査地点数に対する重点調査濃度超過地点数の割合の経年変化についても明確な減少傾向は見られないが、エストロンは増加しているようである。

内分泌かく乱化学物質に関しては、現在まで生態系全般に対する影響が明らかになっておらず、環境基準も設定されていないが、生物の生殖等への影響が考えられていること及び社会の関心が高いことから、将来的な対策等のためのデータの蓄積を図ることが重要である。

表-21 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果まとめ

| | | 調査地点数 | | 要監視濃度超過地点数 | | 環境基準超過地点数 | |
|--------|------|-------|-----|------------|----|-----------|----|
| | | 水質 | 底質 | 水質 | 底質 | 水質 | 底質 |
| 基準監視地点 | (一般) | 123 | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | (重点) | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 129 | 129 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 補助監視地点 | (一般) | 70 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | (重点) | 13 | 0 | 7 | 0 | 4 | 0 |
| | 計 | 83 | 93 | 7 | 0 | 4 | 0 |
| 合計 | | 212 | 222 | 11 | 0 | 4 | 0 |
| 重点監視地点 | | 19 | 0 | 11 | 0 | 4 | 0 |

(注1)年に複数回調査をしている地点については、水質については年平均値で、底質については年最大値で要監視濃度及び環境基準からの超過を評価している。

(注2)重点監視地点は、基準監視地点(重点)と補助監視地点(重点)の合計である。

表-24 平成22年度ベンゾ(a)ピレンに関する実態調査結果

| 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 底質 | | |
|-----------|------|-----------|--------|-----------|--|
| | | | 採泥日 | 強熱減量 % | ベンゾ(a) ピレン $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
| 東北 | | | | | |
| 馬淵川 | 馬淵川 | 尻内橋 | 10月22日 | 1.6 | ND |
| 岩木川 | 岩木川 | 乾橋 | 10月14日 | 1.3 | ND |
| 関東 | | | | | |
| 利根川 | 霞ヶ浦 | 湖心 | 10月8日 | 17.7 | ND |
| 荒川 | 荒川 | 治水橋 | 10月8日 | 2.6 | 3.9 |
| 北陸 | | | | | |
| 姫川 | 姫川 | 山本 | 10月13日 | 2.3 | ND |
| 黒部川 | 黒部川 | 下黒部橋 | 10月13日 | 1.5 | ND |
| 庄川 | 庄川 | 大門大橋 | 10月20日 | 2.3 | ND |
| 中部 | | | | | |
| 安倍川 | 安倍川 | 安倍川橋 | 11月17日 | 1.6 | ND |
| 矢作川 | 矢作川 | 米津大橋 | 11月19日 | 0.3 | ND |
| 四国 | | | | | |
| 渡川 | 四万十川 | 具同 | 10月14日 | 1.7 | ND |
| 肱川 | 肱川 | 肱川橋下流 | 10月7日 | 1.4 | ND |
| 九州 | | | | | |
| 大野川 | 大野川 | 白滝橋 | 10月22日 | 1.1 | ND |
| 大野川 | 大野川 | 家島 | 10月22日 | 8.6 | 28.2 |
| 番匠川 | 番匠川 | 番匠橋 | 10月7日 | 1.9 | ND |
| 番匠川 | 番匠川 | 番匠橋(二重測定) | 10月7日 | 1.9 | ND |
| 番匠川 | 番匠川 | 番匠川河口 | 10月7日 | 3.4 | 3.4 |
| 大淀川 | 大淀川 | 小戸ノ橋 | 10月5日 | 2 | 1.4 |
| 球磨川 | 球磨川 | 横石 | 10月6日 | 2.0 | ND |
| 緑川 | 緑川 | 上杉堰 | 10月7日 | 1.3 | ND |
| 緑川 | 緑川 | 緑川ダム | 9月16日 | 9.7 | 20.4 |
| 調査地点合計 | | | 19 | 19 | 20 |
| 検出地点合計 | | | 0 | 19 | 5 |
| 最大値 | | | — | 17.7 | 28.2 |
| 検出割合 | | | — | — | 25.0% |

ND: 不検出(検出下限未満を示す)

表-25 平成22年度内分泌かく乱化学物質に関する実態調査結果まとめ

| 調査対象物質名 | 重点調査濃度 ($\mu\text{g/L}$) | 調査 地点数 | 今回、重点調査濃度 を超えた地点数 (括弧内は平成21年度調査) | 検出地点数 ※1 | 最大値 ($\mu\text{g/L}$) |
|----------------------|-------------------------------|-----------|--|-------------|----------------------------|
| 4-t-オクチルフェノール | 0.496 | 8 | 0 (0) | 0 | 0.000 |
| ノニルフェノール | 0.304 | 16 | 2 (1) | 6 | 1.14 |
| ビスフェノールA | 0.4 | 9 | 0 (0) | 2 | 0.085 |
| 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 11 | 2 (2) | 2 | 0.00107 |
| エストロン | 0.0005 | 48 | 29 (27) | 29 | 0.00978 |
| o,p'-DDT | 0.00725 | 10 | 0 (0) | 8 | 0.0000074 |
| 全体※2 | - | 56 | 31 (28) | 40 | - |

※1 検出下限値以上の数値が観測された地点数

※2 同一の調査地点に複数の調査対象物質が該当するものがあるため、全体の数値は各調査対象物質の合計と一致しない。

表-26 平成14年度から22年度の間で重点調査濃度を超えた地点

($\mu\text{g/L}$)

| 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 物質名 | 重点調査濃度 | H10 夏 | H10 秋 | H11 夏 | H11 秋 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------|------|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 常呂川 | 常呂川 | 忠志橋 | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.0005 | 0.0009 | 0.0017 | 0.0010 | 0.0011 | ND | | | ND | | | 0.0006 | ND | ND | 0.0006 |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0011 | ND | ND | ND | 0.00189 | 0.0054 | 0.0027 | 0.00159 | 0.0023 | 0.0020 |
| 尻別川 | 尻別川 | 名駒 | ビスフェノールA | 0.4 | ND | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 0.03 | | | 1.087 | 0.287 | 0.012 | 0.045 | | |
| 十勝川 | 十勝川 | 茂岩橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| 網走川 | 網走川 | 治水橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | | ND | | | 0.0007 | 0.00064 | 0.0011 | 0.00080 |
| 名取川 | 名取川 | 関上大橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | ND | | | 0.00064 | ND | ND | ND | | |
| 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 鳴瀬堰(小野) | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0009 | 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 北上川 | 北上川 | 登米 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | ND | | | 0.00075 | ND | ND | ND | | |
| 馬淵川 | 馬淵川 | 尻内橋 | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.0006 | 0.0002 | 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 三好橋 | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.0014 | 0.0002 | 0.0025 | ND | 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0007 | 0.00055 | 0.0016 | ND | 0.0013 | ND | ND | 0.00209 | 0.00124 | 0.00091 |
| 岩木川 | 岩木川 | 乾橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | 0.0015 | ND | 0.0013 | ND | 0.0005 | 0.00188 | 0.00150 | 0.00099 |
| 阿武隈川 | 阿武隈川 | 須賀川 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.43 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.10 | ND | | | |
| 阿武隈川 | 阿武隈川 | 伏黒 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.62 | 0.2 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.0013 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| 阿武隈川 | 阿武隈川 | 岩沼 | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.001 | 0.0009 | 0.0003 | 0.0005 | 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | ND | ND | 0.00076 | ND | ND | 0.0011 | ND | ND | 0.00066 | ND | ND |
| 阿武隈川 | 阿武隈川 | 阿武隈橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 1.9 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 最上川 | 最上川 | 基点橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | ND | | | 0.0013 | 0.00115 | 0.00078 | 0.00108 |
| 最上川 | 最上川 | 砂越 | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.0007 | 0.0004 | 0.0002 | 0.0007 | 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 赤川 | 赤川 | 浜中 | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | 0.0005 | 0.0008 | 0.0004 | 0.0010 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | | | | | | 0.0007 | ND | ND |
| 利根川 | 利根川 | 栗橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | 0.00078 | | ND | ND | ND | 0.0005 | ND | 0.00064 | ND |
| 利根川 | 鬼怒川 | 滝下橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | 0.00059 | | ND | ND | 0.0005 | 0.0009 | 0.00061 | 0.00109 | 0.0005 |
| 利根川 | 江戸川 | 江戸川水門(上) | ビスフェノールA | 0.4 | 0.25 | 0.14 | 0.42 | 0.16 | 1.70 | 0.10 | 0.16 | 0.025 | ND | 0.17 | ND | 0.01 | | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | ND | ND | 0.0010 | | ND | ND | ND | ND | ND | | ND |
| 利根川 | 中川 | 八条橋 | ビスフェノールA | 0.4 | 0.18 | 0.49 | 0.10 | 0.29 | 0.04 | 0.08 | 0.13 | 0.045 | 0.030 | 0.12 | ND | 0.02 | | | |
| 利根川 | 綾瀬川 | 内匠橋 | ノニルフェノール | 0.304 | ND | 2.7 | 2.0 | 3.3 | 1.1 | 1.7 | 0.79 | 1.40 | 0.23 | 2.1 | 0.56 | 0.5 | 0.37 | 0.27 | |
| | | | ビスフェノールA | 0.4 | 1.4 | 1.20 | 0.64 | 0.65 | 0.45 | 0.36 | 0.24 | 0.14 | 0.070 | 0.84 | 0.012 | 0.08 | 0.145 | 0.116 | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | 0.0054 | 0.0015 | | 0.0066 | ND | 0.0014 | 0.0031 | 0.0026 | 0.00225 | 0.00227 | 0.00134 |
| 利根川 | 矢場川 | 矢場川水門 | 4-tertオクチルフェノール | 0.496 | 0.13 | 0.79 | 0.05 | | | | 0.067 | 0.053 | 0.013 | 0.08 | 0.017 | 0.03 | | | |
| | | | ノニルフェノール | 0.304 | 0.8 | 3.0 | 0.6 | | | 1.7 | 0.69 | 0.14 | 0.7 | 0.36 | 0.2 | 0.19 | 0.64 | 1.14 | |
| 利根川 | 秋山川 | 秋山川末流 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | | | 0.38 | 0.32 | ND | 1.2 | 0.20 | 0.1 | ND | 0.26 | 0.31 | |
| 利根川 | 利根運河 | 運河橋 | ノニルフェノール | 0.304 | ND | 0.6 | 1.5 | | | 0.99 | 0.77 | 0.24 | 1.8 | 0.27 | 0.2 | 0.13 | 0.15 | | |
| 荒川 | 入間川 | 入間川大橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | | | | 0.18 | 0.28 | ND | ND | ND | ND | | | |
| 多摩川 | 多摩川 | 多摩川原橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | 0.0052 | ND | 0.017 | 0.0059 | 0.00267 | 0.0030 | 0.0044 | 0.0095 | 0.00565 | 0.00765 | 0.00102 |
| 多摩川 | 多摩川 | 田園調布堰 | エストロン | 0.0005 | | | | | 0.0013 | ND | 0.0068 | 0.0013 | 0.00187 | 0.0007 | 0.0034 | 0.0043 | 0.00219 | 0.00238 | 0.00095 |
| 鶴見川 | 鶴見川 | 亀の子橋 | ビスフェノールA | 0.4 | 0.07 | 1.30 | 0.08 | 0.08 | 0.20 | 0.20 | 2.1 | 0.15 | 0.027 | 0.14 | ND | 0.01 | 0.052 | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0008 | 0.030 | 0.0022 | 0.00641 | 0.0044 | 0.020 | 0.010 | 0.01924 | 0.02538 | 0.00978 |
| 相模川 | 相模川 | 馬入橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | | ND | | | 0.0019 | 0.00872 | 0.00565 | 0.00199 |
| 阿賀野川 | 阿賀川 | 宮古橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.52 | 0.090 | ND | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 信濃川 | 信濃川 | 旭橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | ND | ND | | 0.0006 | ND | 0.00039 | 0.00035 | 0.0005 | 0.00076 | 0.00062 | ND |
| 信濃川 | 千曲川 | 立ヶ花橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | 0.0010 | ND | 0.00062 | ND | 0.0007 | 0.00069 | 0.0012 | 0.00070 |
| 関川 | 関川 | 直江津橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 1.1 | 0.06 | 0.14 | 0.064 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0010 | 0.0003 | 0.0007 | ND | 0.00028 | 0.00032 | 0.0014 | ND | 0.00074 | 0.00060 |
| 常願寺川 | 常願寺川 | 常願寺橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.4 | 0.23 | 0.051 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.08 | ND | ND | | | |
| 庄川 | 庄川 | 大門大橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.32 | 0.12 | 0.11 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 小矢部川 | 小矢部川 | 城光寺橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0024 | 0.0007 | ND | ND | 0.00035 | 0.0007 | 0.00083 | 0.0011 | 0.0005 | |
| 手取川 | 手取川 | 美川大橋 | 17 β -エストラジオール | 0.0005 | | | 0.0003 | 0.00029 | ND | ND | | | ND | | | 0.0010 | ND | 0.00078 | ND |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | | 0.0006 | 0.00066 | 0.00063 | 0.010 | 0.00070 | 0.00095 | ND |
| 梯川 | 梯川 | 石田橋 | ノニルフェノール | 0.304 | | | | | | | | | ND | ND | 0.08 | ND | ND | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | | ND | | 0.0006 | 0.00060 | 0.0039 | 0.00080 |

| 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 物質名 | 重点調査濃度 | H10 夏 | H10 秋 | H11 夏 | H11 秋 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------|-------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 狩野川 | 狩野川 | 徳倉橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0005 | 0.00073 | 0.00052 | ND | 0.0013 | 0.0021 | 0.00079 | ND | 0.00135 | 0.00064 |
| 安倍川 | 安倍川 | 安倍川橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | | ND | | | 0.00123 | ND | ND | ND |
| 大井川 | 大井川 | 富士見橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 1.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.21 | | | |
| | | | ビスフェノールA | 0.4 | 0.3 | 0.09 | ND | 0.12 | 0.70 | 0.09 | 0.21 | 0.025 | ND | 0.19 | 0.17 | 0.167 | | | |
| 菊川 | 菊川 | 高田橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.2 | 0.1 | ND | 0.1 | ND | ND | | 1.06 | ND | ND | 1.2 | 0.20 | ND | 0.127 | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | 0.00021 | | | 0.0017 | ND | ND | 0.000734 | 0.00176 |
| 天竜川 | 天竜川 | 新樋橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.7 | ND | ND | | | | 0.30 | 0.5 | ND | ND | ND | 0.66 | 0.13 | ND | ND |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | ND | | | 0.00060 | ND | 0.000763 | ND |
| 豊川 | 豊川 | 江島橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | 0.00061 | | ND | ND | ND | 0.00103 | ND | ND | ND |
| 庄内川 | 庄内川 | 枇杷島橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 1 | ND | 0.1 | 0.2 | ND | 0.1 | 0.25 | 0.15 | ND | 0.14 | 0.27 | 0.91 | 0.19 | ND | 0.07 |
| | | | 17β-エストラジオール | 0.0005 | 0.0032 | 0.0078 | 0.0013 | 0.0050 | 0.0029 | 0.0009 | ND | 0.00038 | ND | ND | ND | 0.00217 | ND | 0.00162 | 0.00107 |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | 0.0042 | 0.0042 | 0.0081 | 0.004 | ND | 0.014 | 0.014 | 0.0167 | 0.0038 | 0.0118 | 0.00717 |
| 木曾川 | 長良川 | 伊勢大橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0007 | 0.00081 | 0.0011 | ND | 0.0012 | 0.0014 | 0.00055 | ND | ND | 0.00070 |
| 木曾川 | 揖斐川 | 福岡大橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | 0.00031 | | | 0.0023 | ND | ND | ND | |
| 雲出川 | 雲出川 | 雲出橋 | ノニルフェノール | 0.304 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | ND | | | 0.81 | 0.32 | ND | ND | 0.06 |
| 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋 中 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.6 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.176 | 0.13 | 0.14 | 0.17 | 0.12 | | | ND |
| | | | 17β-エストラジオール | 0.0005 | 0.0053 | 0.0022 | 0.0070 | 0.0043 | 0.0034 | ND | | 0.00068 | | ND | 0.00075 | 0.00051 | 0.0007 | ND | ND |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0012 | 0.0017 | 0.0081 | 0.0054 | 0.00268 | 0.00594 | 0.00377 | 0.00266 | 0.00059 | 0.00177 |
| 淀川 | 琵琶湖北湖 | 安曇川沖中央 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 淀川 | 瀬田川 | 唐橋流心 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.5 | ND | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 淀川 | 桂川 | 宮前橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.5 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | | | 0.2 | 0.117 | ND | 0.13 | 0.13 | 0.07 | | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | | 0.0013 | 0.00179 | 0.00219 | 0.00176 | 0.00269 | ND |
| 淀川 | 淀川 | 枚方大橋 左岸 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.4 | 0.2 | ND | 0.3 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | 0.0006 | 0.00119 | 0.00098 | 0.00064 | 0.00087 | ND | 0.00077 |
| 淀川 | 淀川 | 枚方大橋 中央 | エストロン | 0.0005 | | | | | ND | ND | | | ND | | | 0.00078 | 0.00099 | ND | 0.00079 |
| 淀川 | 淀川 | 枚方大橋 右岸 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.6 | 0.2 | ND | 0.2 | 0.1 | ND | 0.1 | ND | ND |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | 0.00077 | 0.00079 | ND |
| 淀川 | 淀川 | 柴島 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | ND | | | 0.00078 | 0.00079 | 0.00055 | ND |
| 淀川 | 淀川 | 淀川大堰 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.6 | 0.3 | ND | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | 0.00072 | 0.00069 | ND |
| 揖保川 | 揖保川 | 上川原(王子橋) | ノニルフェノール | 0.304 | 0.3 | ND | ND | ND | 0.12 | ND | ND | 0.14 | ND | ND | 0.10 | ND | 0.41 | 0.06 | ND |
| 由良川 | 由良川 | 波美橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | ND | | | 0.00064 | ND | ND | ND | ND | |
| 千代川 | 千代川 | 行徳 | エストロン | 0.0005 | | | | | | 0.0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | |
| 天神川 | 天神川 | 小田 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | 0.0007 | | ND | ND | ND | ND | | | |
| 吉井川 | 吉井川 | 熊山橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | | 0.00051 | ND | 0.00073 | ND | ND | ND | |
| 旭川 | 百間川 | 清内橋 | 17β-エストラジオール | 0.0005 | 0.0049 | 0.0029 | 0.0023 | 0.0026 | 0.0009 | ND | ND | | 0.00059 | | ND | ND | ND | ND | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | 0.0019 | 0.0030 | ND | 0.00175 | 0.00104 | 0.00145 | 0.00059 | 0.00085 | 0.00077 |
| 芦田川 | 芦田川 | 小水呑橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | | 0.00387 | 0.00121 | 0.00209 | 0.00090 | 0.00061 | ND | 0.00080 |
| 重信川 | 重信川 | 出合橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.31 | 0.3 | ND | 0.4 | ND | 0.3 | ND | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | 0.0018 | 0.0047 | 0.00323 | 0.00041 | ND | 0.0012 | ND | 0.00082 | 0.00054 |
| 土器川 | 土器川 | 丸亀橋 | ノニルフェノール | 0.304 | 0.33 | ND | 0.11 | 0.13 | ND | ND | 0.10 | 0.06 | ND | ND | ND | 0.10 | | | |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | 0.0006 | 0.0034 | ND | 0.00041 | ND | 0.0014 | 0.0008 | 0.00070 | ND |
| 遠賀川 | 遠賀川 | 日の出橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | ND | | | 0.00059 | 0.00094 | ND | ND | ND | |
| 大分川 | 大分川 | 府内大橋 | 17β-エストラジオール | 0.0005 | 0.0004 | ND | 0.0010 | ND | 0.0007 | ND | ND | | | ND | | | | ND | ND |
| | | | エストロン | 0.0005 | | | | | | | ND | ND | | | ND | | | | 0.00067 |
| 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川 | 松山橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | 0.00302 | ND | | | ND | ND | ND | |
| 肝属川 | 肝属川 | 俣瀬橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | ND | | 0.002 | 0.0008 | 0.002 | 0.0024 | ND | 0.0018 | ND | 0.00103 |
| 白川 | 白川 | 小島橋 | エストロン | 0.0005 | | | | | | | | | 0.00026 | | 0.00085 | | ND | ND | 0.00113 |
| 川内川 | 川内川 | 中郷 | ノニルフェノール | 0.304 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | 0.42 | ND | | | ND | ND | ND | |
| 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 官人橋 | ノニルフェノール | 0.304 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | 0.93 | ND | 0.070 | ND | | | ND |

ND: 不検出(検出下限値未満を示すが、平成16年度以前の下限値は分析機関により若干異なる。)

網掛け: 重点調査濃度を超えた値

17β-エストラジオール: 平成12年度以前はELISA法。

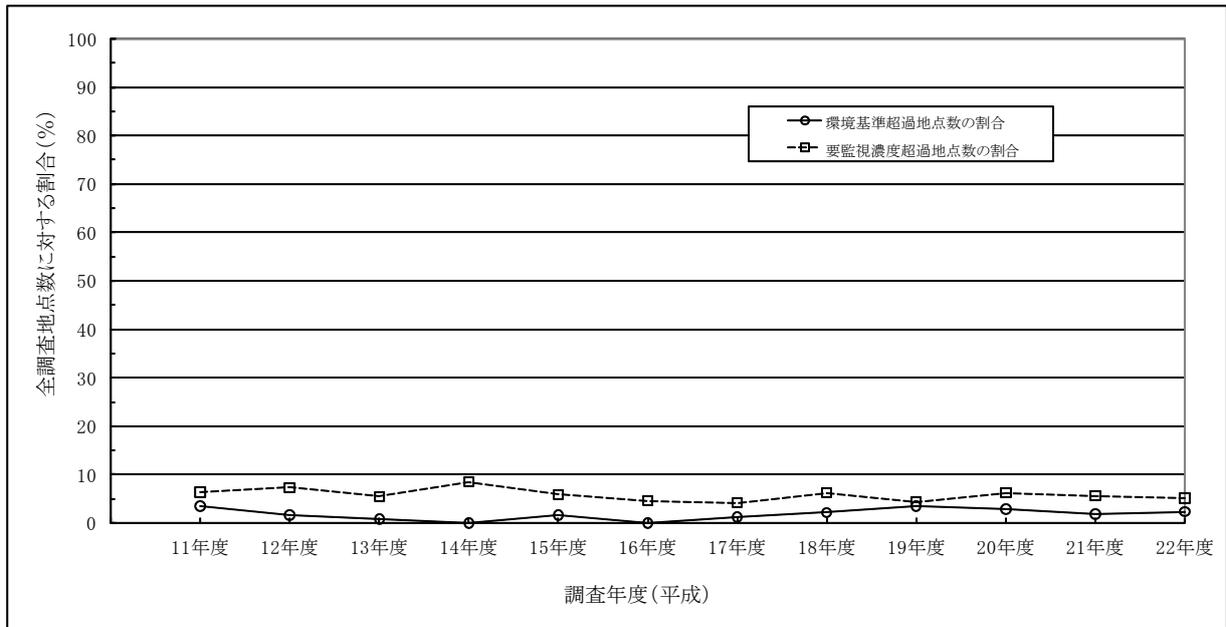


図-25 ダイオキシン類に関する全調査地点数に対する環境基準超過地点数及び要監視濃度超過地点数の割合(%)の推移(水質)

| | 平成11年度 | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 環境基準超過地点数 | 6 | 4 | 2 | 0 | 4 | 0 | 3 | 5 | 8 | 7 | 4 | 5 |
| 要監視濃度超過地点 | 11 | 18 | 13 | 18 | 14 | 11 | 10 | 14 | 10 | 15 | 12 | 11 |
| 全調査地点数 | 172 | 245 | 235 | 212 | 238 | 239 | 239 | 224 | 227 | 240 | 213 | 212 |
| 環境基準超過地点数の割合(%) | 3.5% | 1.6% | 0.9% | 0.0% | 1.7% | 0.0% | 1.3% | 2.2% | 3.5% | 2.9% | 1.9% | 2.4% |
| 要監視濃度超過地点数の割合(%) | 6.4% | 7.3% | 5.5% | 8.5% | 5.9% | 4.6% | 4.2% | 6.3% | 4.4% | 6.3% | 5.6% | 5.2% |

(注1) 感潮域の地点数(平成14年度のみ設定)は除く

(注2) 平成16年度調査において参考値扱いとなった姫川山本(中山橋)及び姫川大橋は平成16年度調査地点数より除く

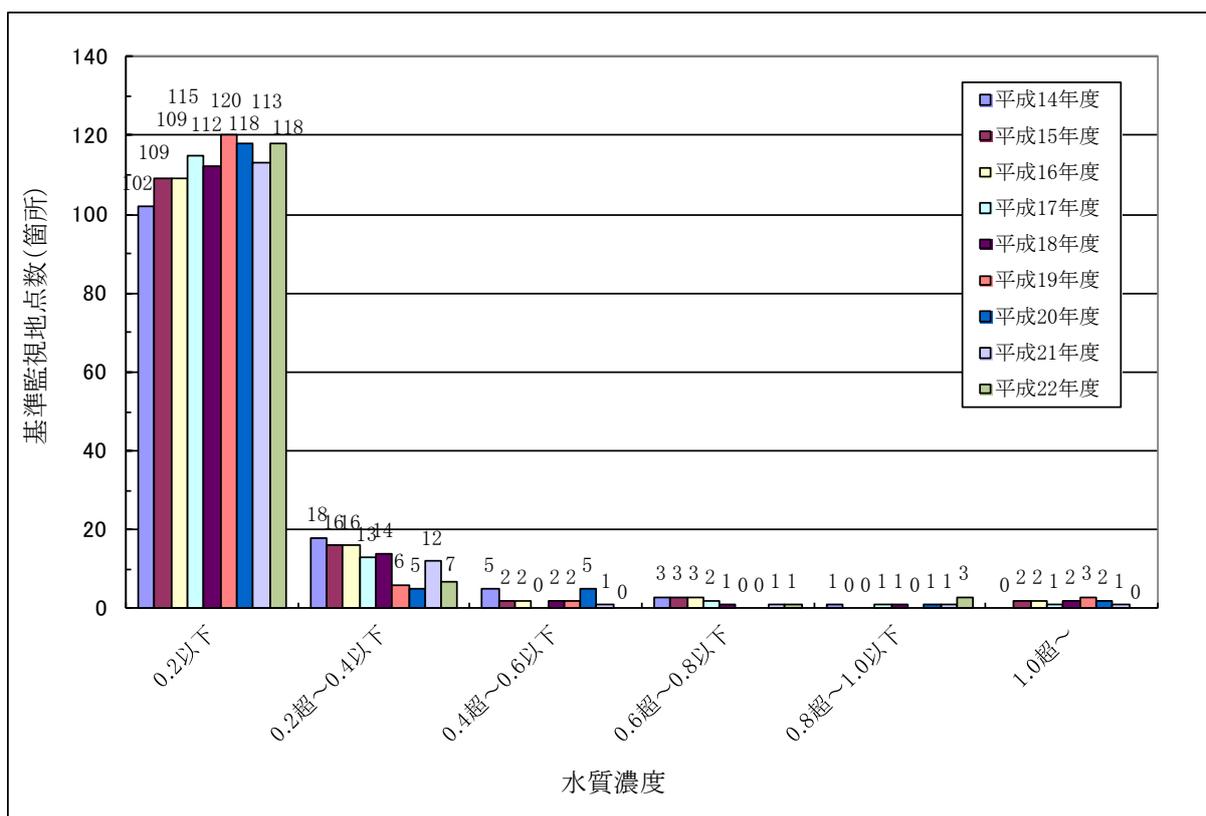


図-26 平成14年度～平成22年度水質ダイオキシン類調査（基準監視地点）濃度ヒストグラム

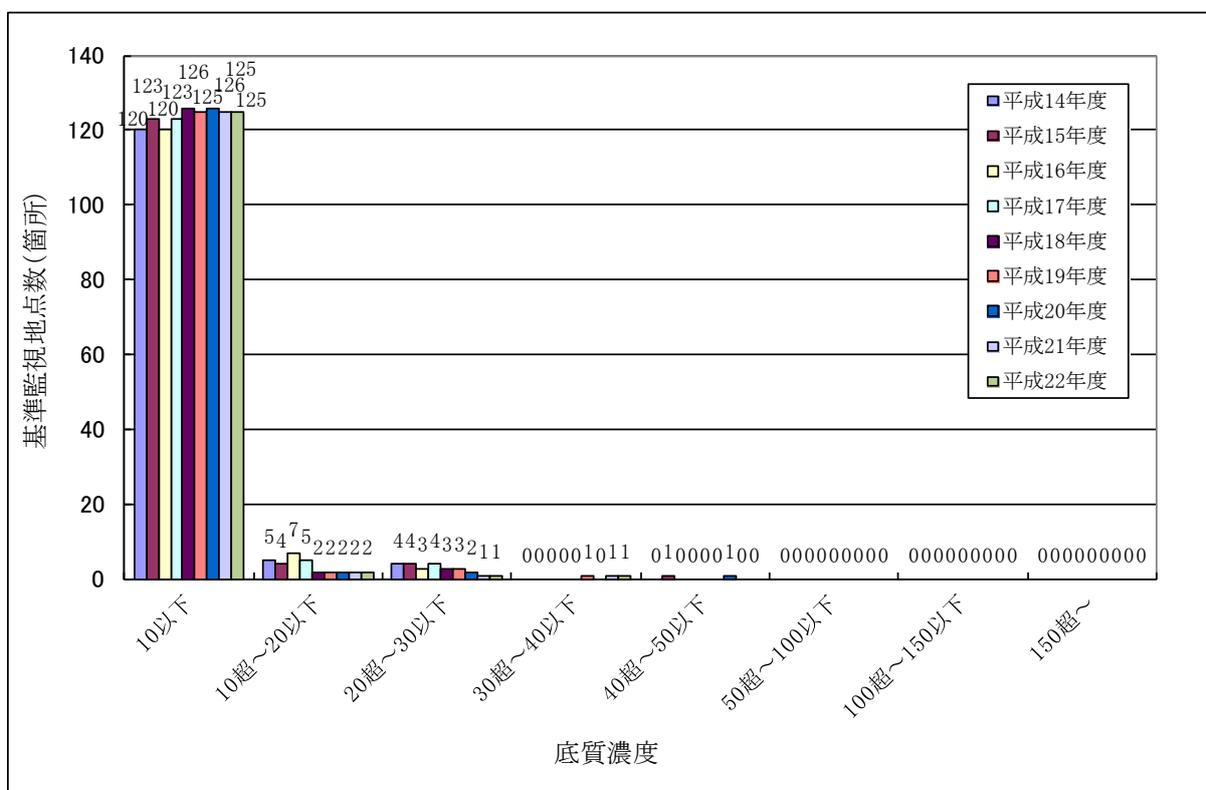


図-27 平成14年度～平成22年度底質ダイオキシン類調査（基準監視地点）濃度ヒストグラム

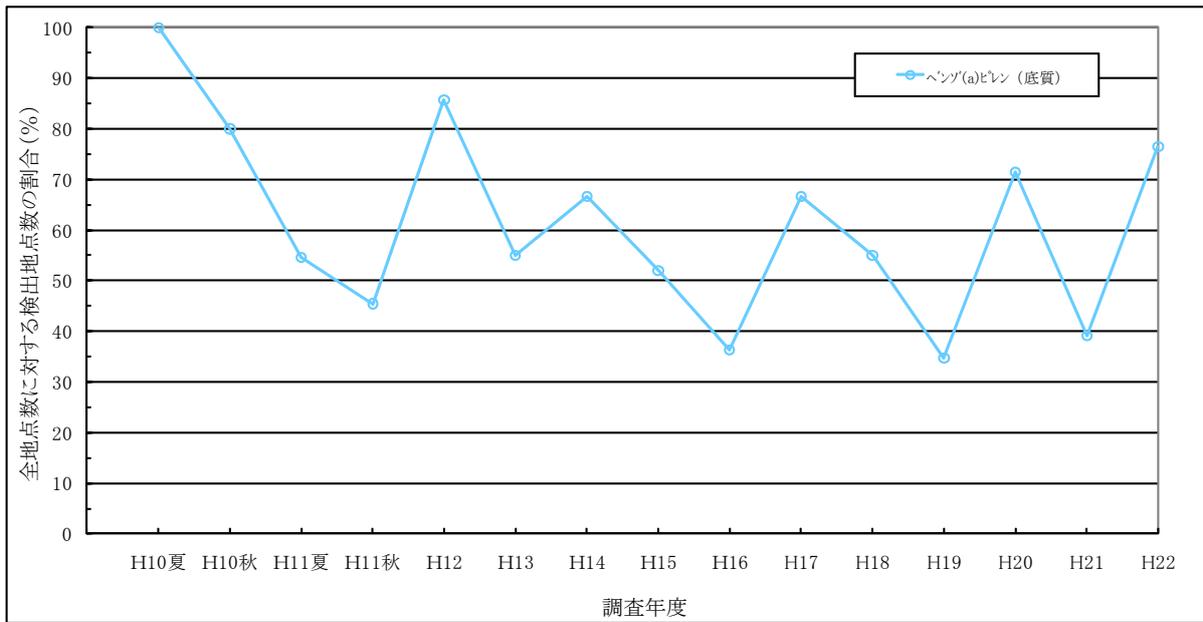


図-28 ベンゾ(a)ピレンに関する全調査地点数に対する検出地点数の割合(%)の推移

| | H10夏 | H10秋 | H11夏 | H11秋 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 検出地点数 | 1 | 4 | 6 | 5 | 12 | 72 | 16 | 13 | 8 | 12 | 11 | 8 | 15 | 9 | 13 |
| 全調査地点数 | 1 | 5 | 11 | 11 | 14 | 131 | 24 | 25 | 22 | 18 | 20 | 23 | 21 | 23 | 17 |
| 割合 (%) | 100% | 80% | 54.5% | 45.5% | 85.7% | 55.0% | 66.7% | 52.0% | 36.4% | 66.7% | 55.0% | 34.8% | 71.4% | 39.1% | 76.5% |

上段: 検出地点数、中段: 全調査地点数、下段: 全調査地点数に対する検出地点数の割合 (%)

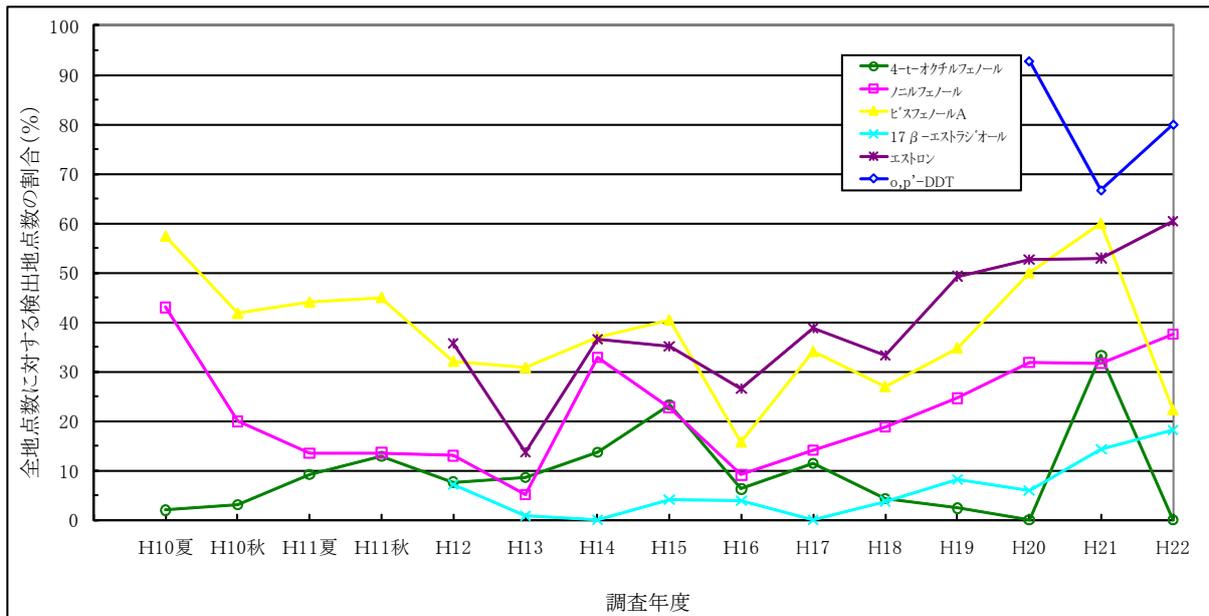


図-29 内分泌かく乱化学物質に対する検出地点数の割合(%)の推移

| | H10夏 | H10秋 | H11夏 | H11秋 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 4-tert-Octylphenol | 5 256 2.0% | 8 261 3.1% | 24 261 9.2% | 18 140 12.9% | 10 131 7.6% | 10 117 8.5% | 6 44 13.6% | 10 43 23.3% | 3 48 6.3% | 5 44 11.4% | 2 46 4.3% | 1 42 2.4% | 0 22 0.0% | 3 13 33.3% | 0 9 0.0% |
| Nonylphenol | 110 256 43.0% | 52 261 19.9% | 35 261 13.4% | 19 140 13.6% | 17 131 13.0% | 6 117 5.1% | 21 44 32.8% | 15 66 22.7% | 6 66 9.1% | 9 64 14.1% | 13 69 18.8% | 16 65 24.6% | 7 22 31.8% | 6 19 31.6% | 6 16 37.5% |
| Bisphenol A | 147 256 57.4% | 109 261 41.8% | 115 261 44.1% | 63 140 45.0% | 42 131 32.1% | 36 117 30.8% | 17 46 37.0% | 19 47 40.4% | 8 51 15.7% | 16 47 34.0% | 14 52 26.9% | 16 46 34.8% | 8 16 50.0% | 6 10 60.0% | 2 9 22.2% |
| 17β-Estradiol | | | | | 1 14 7.1% | 1 117 0.9% | 0 49 0.0% | 2 49 4.1% | 2 52 3.8% | 0 50 0.0% | 2 53 3.8% | 4 49 8.2% | 1 17 5.9% | 2 14 14.3% | 2 11 18.2% |
| Estrogen | | | | | 5 14 35.7% | 16 117 13.7% | 19 52 36.5% | 20 57 35.1% | 18 68 26.5% | 24 62 38.7% | 25 75 33.3% | 34 69 49.3% | 30 57 52.6% | 27 51 52.9% | 29 48 60.4% |
| o,p'-DDT | | | | | | | | | | | | | 26 28 93% | 8 12 66.7% | 8 10 80.0% |

上段:検出地点数、中段:全調査地点数、下段:全調査地点数に対する検出地点数の割合(%)

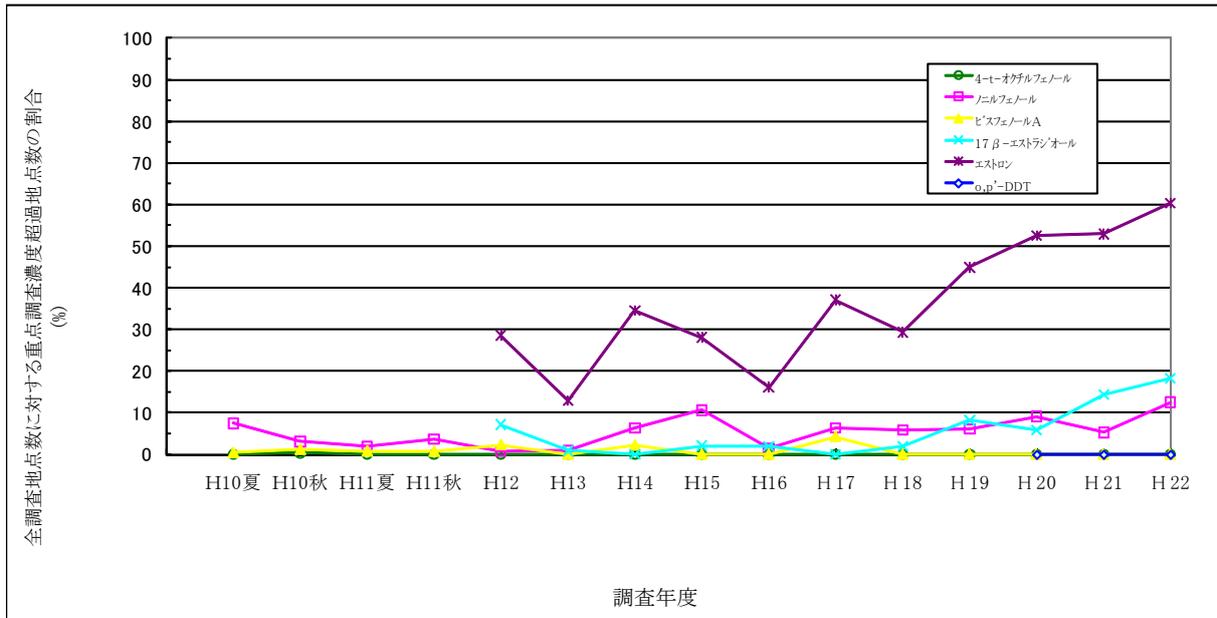


図-30 内分泌かく乱化学物質に関する全調査地点数に対する重点調査濃度超過地点数の割合(%)の推移

| | H10夏 | H10秋 | H11夏 | H11秋 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4-tert-オクチルフェノール | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 256 | 261 | 261 | 140 | 131 | 117 | 44 | 43 | 48 | 44 | 46 | 42 | 13 | 9 | 8 |
| | 0% | 0.4% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| ノニルフェノール | 19 | 8 | 5 | 5 | 1 | 1 | 4 | 7 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| | 256 | 261 | 261 | 140 | 131 | 117 | 64 | 66 | 66 | 64 | 69 | 65 | 22 | 19 | 16 |
| | 7.4% | 3.1% | 1.9% | 3.6% | 0.8% | 0.9% | 6.3% | 10.6% | 1.5% | 6.3% | 5.8% | 6.2% | 9.1% | 5.3% | 12.5% |
| ビスフェノールA | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 256 | 261 | 261 | 140 | 131 | 117 | 46 | 47 | 51 | 47 | 52 | 46 | 16 | 10 | 9 |
| | 0.4% | 1.1% | 0.8% | 0.7% | 2.3% | 0% | 2.2% | 0% | 0% | 4.3% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 17β-エストラジオール | | | | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 |
| | | | | | 14 | 117 | 49 | 49 | 52 | 50 | 53 | 49 | 17 | 14 | 11 |
| | | | | | 7.1% | 0.9% | 0% | 2.0% | 1.9% | 0% | 1.9% | 8.2% | 5.9% | 14.3% | 18.2% |
| エストロン | | | | | 4 | 15 | 18 | 16 | 11 | 23 | 22 | 31 | 30 | 27 | 29 |
| | | | | | 14 | 117 | 52 | 57 | 68 | 62 | 75 | 69 | 57 | 51 | 48 |
| | | | | | 28.6% | 12.8% | 34.6% | 28.1% | 16.2% | 37.1% | 29.3% | 44.9% | 52.6% | 52.9% | 60.4% |
| o,p'-DDT | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | 28 | 12 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | 0% | 0% | 0% |

上段:重点調査濃度超過地点数、中段:全調査地点数、下段:全調査地点数に対する重点調査濃度超過地点数の割合(%)

表-27(1) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果（北海道）

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|-------|-------|-------|----------|----------------|----------------|------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|----|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) | |
| | | | | | | | 水質 | | | | | | | | | | 底質 |
| 104 | 北海道 | 北海道 | 石狩川 | 幾春別川 | 桂沢ダム | 補助 | | 冬期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 | |
| 105 | 北海道 | 北海道 | 石狩川 | 漁川 | 漁川ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 ² | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.59 ¹ | 0.044 ¹ | 0.63 ¹ | 0.63 | |
| 109 | 北海道 | 北海道 | 石狩川 | 石狩川 | 石狩大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.071 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.076 ¹ | 0.076 | 0.29 ¹ | 0.013 ¹ | 0.31 ¹ | 0.31 | |
| 111 | 北海道 | 北海道 | 石狩川 | 豊平川 | 豊平峡ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 1.2 ¹ | 0.075 ¹ | 1.3 ¹ | 1.3 | |
| 112 | 北海道 | 北海道 | 石狩川 | 豊平川 | 定山溪ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 ² | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 1.2 ¹ | 0.093 ¹ | 1.3 ¹ | 1.3 | |
| 113 | 北海道 | 北海道 | 石狩川 | 豊平川 | 中沼 | 基準 | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 0.73 ¹ | 0.077 ¹ | 0.81 ¹ | 0.81 | |
| 115 | 北海道 | 北海道 | 常呂川 | 常呂川 | 忠志橋 | 基準 | | 秋期 | 0.069 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.57 ¹ | 0.088 ¹ | 0.66 ¹ | 0.66 | |
| 117 | 北海道 | 北海道 | 尻別川 | 尻別川 | 名駒 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.72 ¹ | 0.034 ¹ | 0.75 ¹ | 0.75 | |
| 118 | 北海道 | 北海道 | 尻別川 | 尻別川 | 初田橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 0.78 ¹ | 0.058 ¹ | 0.84 ¹ | 0.84 | |
| 119 | 北海道 | 北海道 | 後志利別川 | 後志利別川 | 美利河ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 ² | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 2.6 ¹ | 0.18 ¹ | 2.7 ¹ | 2.7 | |
| 120 | 北海道 | 北海道 | 後志利別川 | 後志利別川 | 今金橋 | 基準 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.23 ¹ | 0.013 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 | |
| 122 | 北海道 | 北海道 | 鶴川 | 鶴川 | 鶴川橋 | 基準 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 125 | 北海道 | 北海道 | 沙流川 | 沙流川 | 長知内橋 | 基準 | | 秋期 | 0.062 ² | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.19 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 128 | 北海道 | 北海道 | 十勝川 | 札内川 | 札内川ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 1.4 ¹ | 0.079 ¹ | 1.5 ¹ | 1.5 | |
| 130 | 北海道 | 北海道 | 十勝川 | 十勝川 | 茂岩橋 | 基準 | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.071 ¹ | 0.071 | 0.23 ¹ | 0.013 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 | |
| 131 | 北海道 | 北海道 | 釧路川 | 釧路川 | 愛国浄水場取水口 | 基準 | | 秋期 | 0.062 ² | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.19 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 132 | 北海道 | 北海道 | 釧路川 | 釧路川 | 新川橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 0.19 ¹ | 0.014 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 133 | 北海道 | 北海道 | 網走川 | 網走川 | 治水橋 | 基準 | | 秋期 | 0.065 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.070 ¹ | 0.070 | 0.56 ¹ | 0.014 ¹ | 0.57 ¹ | 0.57 | |
| 134 | 北海道 | 北海道 | 網走川 | 網走湖 | st.2 | 基準 | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 5.8 ¹ | 0.10 ¹ | 6.0 ¹ | 6.0 | |
| 135 | 北海道 | 北海道 | 網走川 | 網走湖 | st.3 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 6.1 ¹ | 0.12 ¹ | 6.2 ¹ | 6.2 | |
| 136 | 北海道 | 北海道 | 湧別川 | 湧別川 | 中湧別橋 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.25 ¹ | 0.014 ¹ | 0.26 ¹ | 0.26 | |
| 137 | 北海道 | 北海道 | 湧別川 | 湧別川 | 湧別大橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 0.22 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 | |
| 138 | 北海道 | 北海道 | 渚滑川 | 渚滑川 | ウツン橋 | 基準 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.21 ¹ | 0.014 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 139 | 北海道 | 北海道 | 渚滑川 | 渚滑川 | 渚滑捕獲場 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 0.21 ¹ | 0.011 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 142 | 北海道 | 北海道 | 天塩川 | 天塩川 | 天塩大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 1.1 ¹ | 0.013 ¹ | 1.1 ¹ | 1.1 | |
| 143 | 北海道 | 北海道 | 天塩川 | 天塩川 | 天塩河口 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 1.2 ¹ | 0.013 ¹ | 1.2 ¹ | 1.2 | |
| 144 | 北海道 | 北海道 | 留萌川 | 留萌川 | 16線橋 | 基準 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 0.36 ¹ | 0.013 ¹ | 0.37 ¹ | 0.37 | |
| 145 | 北海道 | 北海道 | 留萌川 | 留萌川 | 留萌橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 0.97 ¹ | 0.035 ¹ | 1.0 ¹ | 1.0 | |

表-27(2) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果（東北）

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|-------|------|------|----------|----------------|----------------|----|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | 調査時期 | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) |
| | | | | | | | 水質 | 底質 | | | | | | | | | |
| 201 | 東北 | 宮城県 | 名取川 | 名取川 | 閑上大橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.091 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.096 ¹ | 0.096 | 1.7 ¹ | 0.16 ¹ | 1.9 ¹ | 1.9 |
| 202 | 東北 | 宮城県 | 名取川 | 基石川 | 釜房ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.076 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.081 ¹ | 0.081 | 7.6 ¹ | 0.24 ¹ | 7.9 ¹ | 7.9 |
| 203 | 東北 | 宮城県 | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 鳴瀬堰(小野) | 基準 | | | 秋期 | 0.17 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.18 ¹ | 0.18 | 0.47 ¹ | 0.013 ¹ | 0.49 ¹ | 0.49 |
| 204 | 東北 | 宮城県 | 鳴瀬川 | 鳴瀬川 | 鳴瀬川河口 | 補助 | | | 秋期 | 0.14 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.15 ¹ | 0.15 | 0.28 ¹ | 0.013 ¹ | 0.29 ¹ | 0.29 |
| 205 | 東北 | 宮城県 | 北上川 | 北上川 | 登米 | 基準 | | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.075 ¹ | 0.075 | 4.7 ¹ | 0.17 ¹ | 4.8 ¹ | 4.8 |
| 206 | 東北 | 宮城県 | 北上川 | 北上川 | 北上川河口 | 補助 | | | 秋期 | 0.085 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.090 ¹ | 0.090 | 4.7 ¹ | 0.39 ¹ | 5.1 ¹ | 5.1 |
| 207 | 東北 | 宮城県 | 北上川 | 江合川 | 鳴子ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 1.0 ¹ | 0.068 ¹ | 1.1 ¹ | 1.1 |
| 208 | 東北 | 岩手県 | 北上川 | 和賀川 | 湯田ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 2.1 ¹ | 0.091 ¹ | 2.2 ¹ | 2.2 |
| 209 | 東北 | 青森県 | 馬淵川 | 馬淵川 | 尻内橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 0.38 ¹ | 0.014 ¹ | 0.40 ¹ | 0.40 |
| 210 | 東北 | 青森県 | 岩木川 | 岩木川 | 乾橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.14 ¹ | 0.015 ¹ | 0.16 ¹ | 0.16 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 |
| 211 | 東北 | 青森県 | 高瀬川 | 高瀬川 | 上野 | 基準 | | | 秋期 | 0.076 ¹ | 0.0051 ¹ | 0.081 ¹ | 0.081 | 4.4 ¹ | 0.21 ¹ | 4.6 ¹ | 4.6 |
| 212 | 東北 | 青森県 | 高瀬川 | 高瀬川 | 河口 | 補助 | | | 秋期 | 0.065 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.070 ¹ | 0.070 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 |
| 213 | 東北 | 青森県 | 高瀬川 | 小川原湖 | 小川原湖No.H | 基準 | | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 2.8 ¹ | 0.14 ¹ | 2.9 ¹ | 2.9 |
| 214 | 東北 | 福島県 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 須賀川 | 補助 | | | 秋期 | 0.15 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.15 ¹ | 0.15 | 2.5 ¹ | 0.17 ¹ | 2.7 ¹ | 2.7 |
| 215 | 東北 | 福島県 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 阿久津 | 補助 | | | 秋期 | 0.14 ¹ | 0.0050 ¹ | 0.14 ¹ | 0.14 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 216 | 東北 | 宮城県 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 阿武隈大堰 | 補助 | | | 秋期 | 0.11 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.11 ¹ | 0.11 | 6.6 ¹ | 0.28 ¹ | 6.9 ¹ | 6.9 |
| 217 | 東北 | 宮城県 | 阿武隈川 | 阿武隈川 | 岩沼 | 基準 | | | 秋期 | 0.078 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.083 ¹ | 0.083 | 4.5 ¹ | 0.20 ¹ | 4.7 ¹ | 4.7 |
| 218 | 東北 | 宮城県 | 阿武隈川 | 白石川 | 七ヶ宿ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 4.3 ¹ | 0.14 ¹ | 4.5 ¹ | 4.5 |
| 219 | 東北 | 秋田県 | 米代川 | 米代川 | 二ツ井 | 基準 | | | 秋期 | 0.073 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.078 ¹ | 0.078 | 0.50 ¹ | 0.025 ¹ | 0.52 ¹ | 0.52 |
| 220 | 東北 | 秋田県 | 雄物川 | 雄物川 | 新屋 | 基準 | | | 秋期 | 0.26 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.27 ¹ | 0.27 | 7.4 ¹ | 0.23 ¹ | 7.6 ¹ | 7.6 |
| 221 | 東北 | 秋田県 | 雄物川 | 玉川 | 玉川ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 2.1 ¹ | 0.080 ¹ | 2.1 ¹ | 2.1 |
| 222 | 東北 | 秋田県 | 子吉川 | 子吉川 | 二十六木橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.13 ¹ | 0.0092 ¹ | 0.14 ¹ | 0.14 | 4.8 ¹ | 0.065 ¹ | 4.9 ¹ | 4.9 |
| 223 | 東北 | 山形県 | 最上川 | 最上川 | 基点橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.098 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.10 ¹ | 0.10 | 0.88 ¹ | 0.057 ¹ | 0.94 ¹ | 0.94 |
| 224 | 東北 | 山形県 | 最上川 | 最上川 | さみだれ大堰 | 補助 | | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.071 ¹ | 0.071 | 0.82 ¹ | 0.036 ¹ | 0.85 ¹ | 0.85 |
| 225 | 東北 | 山形県 | 最上川 | 寒河江川 | 寒河江ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 3.0 ¹ | 0.21 ¹ | 3.2 ¹ | 3.2 |
| 226 | 東北 | 山形県 | 赤川 | 赤川 | 浜中 | 基準 | | | 秋期 | 0.068 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.073 ¹ | 0.073 | 2.4 ¹ | 0.16 ¹ | 2.6 ¹ | 2.6 |
| 227 | 東北 | 山形県 | 赤川 | 梵字川 | 月山ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 3.2 ¹ | 0.25 ¹ | 3.4 ¹ | 3.4 |

表-27(3) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (関東 (1))

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|---------|-----|------|----------|----------------|----------------|------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | PCDD+PCDF pg-TEQ/L | DL-PCB pg-TEQ/L | TOTAL ^{注1} pg-TEQ/L | 評価値 (平均値) pg-TEQ/L | PCDD+PCDF pg-TEQ/g | DL-PCB pg-TEQ/g | TOTAL ^{注1} pg-TEQ/g | 評価値 (最高値) pg-TEQ/g | |
| | | | | | | | 水質 | | | | | | | | | | 底質 |
| 301 | 関東 | 群馬県 | 利根川 | 烏川 | 岩倉橋 | 補助 | | 秋期 | 0.087 | 0.010 | 0.098 | 0.098 | 2.5 | 0.17 | 2.6 | 2.6 | |
| 302 | 関東 | 群馬県 | 利根川 | 利根川 | 坂東大橋 | 補助 | | 秋期 | 0.082 | 0.014 | 0.096 | 0.096 | 0.20 | 0.013 | 0.21 | 0.21 | |
| 303 | 関東 | 茨城県・千葉県 | 利根川 | 利根川 | 布川(栄橋) | 補助 | | 秋期 | 0.089 | 0.0050 | 0.094 | 0.094 | 0.24 | 0.014 | 0.26 | 0.26 | |
| 304 | 関東 | 茨城県・千葉県 | 利根川 | 利根川 | 佐原(水郷大橋) | 基準 | | 秋期 | 0.14 | 0.0089 | 0.15 | 0.15 | 0.73 | 0.045 | 0.78 | 0.78 | |
| 305 | 関東 | 茨城県・栃木県 | 利根川 | 渡良瀬川 | 三国橋 | 基準 | | 秋期 | 0.36 | 0.017 | 0.37 | 0.37 | 0.22 | 0.013 | 0.24 | 0.24 | |
| 306 | 関東 | 栃木県 | 利根川 | 鬼怒川 | 川治ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 | 0.0047 | 0.067 | 0.067 | 1.5 | 0.087 | 1.6 | 1.6 | |
| 307 | 関東 | 茨城県 | 利根川 | 鬼怒川 | 滝下橋 | 基準 | | 秋期 | 0.14 | 0.0095 | 0.15 | 0.15 | 0.20 | 0.013 | 0.22 | 0.22 | |
| 308 | 関東 | 茨城県 | 利根川 | 小貝川 | 文巻橋 | 基準 | ○ | 春期 | 0.28 | 0.0050 | 0.28 | 0.38 | — | — | — | — | 0.25 |
| | | | | | | | | 夏期 | 0.40 | 0.0049 | 0.40 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.46 | 0.013 | 0.47 | — | — | — | — | — | |
| 309 | 関東 | 東京都・千葉県 | 利根川 | 江戸川 | 江戸川水門(上) | 基準 | | 秋期 | 0.15 | 0.0047 | 0.15 | 0.15 | 6.5 | 0.45 | 6.9 | 6.9 | |
| 310 | 関東 | 埼玉県 | 利根川 | 中川 | 潮止橋 | 補助 | ○ | 春期 | 1.7 | 0.050 | 1.8 | 1.0 | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | 夏期 | 1.2 | 0.033 | 1.2 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.44 | 0.026 | 0.47 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 冬期 | 0.43 | 0.020 | 0.45 | — | — | — | — | — | |
| 311 | 関東 | 東京都 | 利根川 | 中川 | 飯塚橋 | 基準 | ○ | 春期 | 1.4 | 0.043 | 1.4 | 0.985 | — | — | — | — | 1.7 |
| | | | | | | | | 夏期 | 1.0 | 0.045 | 1.1 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.41 | 0.028 | 0.44 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 冬期 | 1.0 | 0.029 | 1.0 | — | — | — | — | — | |
| 312 | 関東 | 東京都 | 利根川 | 中川 | 高砂橋 | 補助 | ○ | 春期 | 1.1 | 0.076 | 1.2 | 0.91 | — | — | — | — | 0.53 |
| | | | | | | | | 夏期 | 0.58 | 0.048 | 0.63 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.30 | 0.022 | 0.32 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 冬期 | 1.4 | 0.054 | 1.5 | — | — | — | — | — | |
| 313 | 関東 | 埼玉県 | 利根川 | 綾瀬川 | 槐戸橋 | 補助 | ○ | 春期 | 2.1 | 0.16 | 2.3 | 1.2 | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | 夏期 | 1.5 | 0.050 | 1.5 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.42 | 0.025 | 0.45 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 冬期 | 0.59 | 0.021 | 0.61 | — | — | — | — | — | |
| 314 | 関東 | 埼玉県 | 利根川 | 綾瀬川 | 手代橋 | 補助 | ○ | 春期 | 2.5 | 0.30 | 2.8 | 1.5 | — | — | — | — | — |
| | | | | | | | | 夏期 | 1.7 | 0.11 | 1.8 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.86 | 0.067 | 0.93 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 冬期 | 0.54 | 0.063 | 0.60 | — | — | — | — | — | |
| 315 | 関東 | 埼玉県・東京都 | 利根川 | 綾瀬川 | 内匠橋 | 基準 | ○ | 春期 | 1.1 | 0.11 | 1.2 | 1.0 | — | — | — | — | 1.9 |
| | | | | | | | | 夏期 | 1.4 | 0.14 | 1.6 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.27 | 0.087 | 0.36 | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 冬期 | 0.91 | 0.082 | 0.99 | — | — | — | — | — | |

表-27(4) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (関東 (2))

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|----------|-----|-----|-------|----------------|----------------|------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|----|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) | |
| | | | | | | | 水質 | | | | | | | | | | 底質 |
| 316 | 関東 | 茨城県 | 利根川 | 霞ヶ浦 | 湖心 | 基準 | | 秋期 | 0.14 ¹ | 0.0098 ¹ | 0.15 ¹ | 0.15 | 11 ¹ | 0.45 ¹ | 11 ¹ | 11 | |
| 317 | 関東 | 茨城県 | 利根川 | 霞ヶ浦 | 釜谷沖 | 基準 | | 秋期 | 0.19 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.20 ¹ | 0.20 | 19 ¹ | 0.41 ¹ | 20 ¹ | 20 | |
| 318 | 関東 | 埼玉県 | 荒川 | 荒川 | 久下橋 | 補助 | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.071 ¹ | 0.071 | 0.20 ¹ | 0.014 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 319 | 関東 | 埼玉県 | 荒川 | 荒川 | 治水橋 | 基準 | | 秋期 | 0.094 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.099 ¹ | 0.099 | 1.6 ¹ | 0.13 ¹ | 1.7 ¹ | 1.7 | |
| 320 | 関東 | 埼玉県 | 荒川 | 荒川 | 荒川調整池 | 補助 | | 秋期 | 0.068 ¹ | 0.013 ¹ | 0.081 ¹ | 0.081 | 15 ¹ | 0.94 ¹ | 16 ¹ | 16 | |
| 321 | 関東 | 埼玉県 | 荒川 | 荒川 | 笹目橋 | 補助 | | 秋期 | 0.089 ¹ | 0.0099 ¹ | 0.099 ¹ | 0.099 | 0.23 ¹ | 0.025 ¹ | 0.26 ¹ | 0.26 | |
| 322 | 関東 | 東京都 | 荒川 | 荒川 | 堀切橋 | 補助 | ○ | 春期 | 0.69 ¹ | 0.10 ¹ | 0.79 ¹ | 0.42 | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | 夏期 | 0.25 ¹ | 0.048 ¹ | 0.29 ¹ | — | — | — | — | | |
| | | | | | | | | 秋期 | 0.34 ¹ | 0.058 ¹ | 0.40 ¹ | — | — | — | — | | |
| | | | | | | | | 冬期 | 0.18 ¹ | 0.029 ¹ | 0.21 ¹ | — | — | — | — | | |
| 323 | 関東 | 茨城県 | 久慈川 | 久慈川 | 榑橋 | 基準 | | 秋期 | 0.077 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.082 ¹ | 0.082 | 0.27 ¹ | 0.014 ¹ | 0.29 ¹ | 0.29 | |
| 324 | 関東 | 茨城県 | 久慈川 | 里川 | 新落合橋 | 補助 | | 秋期 | 0.076 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.081 ¹ | 0.081 | 0.23 ¹ | 0.013 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 | |
| 325 | 関東 | 茨城県 | 那珂川 | 那珂川 | 下国井 | 基準 | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 326 | 関東 | 茨城県 | 那珂川 | 桜川 | 駅南小橋 | 補助 | | 秋期 | 0.12 ¹ | 0.0085 ¹ | 0.13 ¹ | 0.13 | 11 ¹ | 0.74 ¹ | 12 ¹ | 12 | |
| 327 | 関東 | 東京都 | 多摩川 | 多摩川 | 多摩川原橋 | 補助 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 0.60 ¹ | 0.079 ¹ | 0.67 ¹ | 0.67 | |
| 328 | 関東 | 東京都・神奈川県 | 多摩川 | 多摩川 | 田園調布堰 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0050 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 5.8 ¹ | 0.93 ¹ | 6.7 ¹ | 6.7 | |
| 329 | 関東 | 東京都 | 多摩川 | 浅川 | 長沼橋 | 補助 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.25 ¹ | 0.036 ¹ | 0.28 ¹ | 0.28 | |
| 330 | 関東 | 神奈川県 | 鶴見川 | 鶴見川 | 亀の子橋 | 基準 | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.011 ¹ | 0.081 ¹ | 0.081 | 0.46 ¹ | 0.60 ¹ | 1.1 ¹ | 1.1 | |
| 331 | 関東 | 神奈川県 | 相模川 | 相模川 | 馬入橋 | 基準 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 4.9 ¹ | 0.67 ¹ | 5.6 ¹ | 5.6 | |
| 332 | 関東 | 静岡県 | 富士川 | 富士川 | 富士川橋 | 基準 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 333 | 関東 | 山梨県 | 富士川 | 富士川 | 南部 | 補助 | | 秋期 | 0.069 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.20 ¹ | 0.023 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |

表-27(5) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果（北陸）

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|-------|------|------|-------|----------------|----------------|------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|----|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) | |
| | | | | | | | 水質 | | | | | | | | | | 底質 |
| 402 | 北陸 | 新潟県 | 荒川 | 荒川 | 旭橋下流 | 基準 | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 1.7 ¹ | 0.18 ¹ | 1.9 ¹ | 1.9 | |
| 412 | 北陸 | 新潟県 | 阿賀野川 | 阿賀野川 | 横雲橋 | 基準 | | 秋期 | 0.072 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.077 ¹ | 0.077 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 422 | 北陸 | 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 平成大橋 | 基準 | ○ | 春期 | 1.1 ¹ | 0.0048 ¹ | 1.1 ¹ | 0.76 | 0.82 ¹ | 0.014 ¹ | 0.84 ¹ | 0.84 | |
| | | | | | | | ○ | 夏期 | 0.47 ¹ | 0.010 ¹ | 0.48 ¹ | | 0.50 ¹ | 0.014 ¹ | 0.51 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 秋期 | 0.25 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.26 ¹ | | 0.66 ¹ | 0.014 ¹ | 0.67 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 冬期 | 1.2 ¹ | 0.01 ¹ | 1.2 ¹ | | 0.62 ¹ | 0.014 ¹ | 0.63 ¹ | | |
| 424 | 北陸 | 新潟県 | 信濃川 | 信濃川 | 庄瀬橋 | 補助 | ○ | 春期 | 1.5 ¹ | 0.014 ¹ | 1.5 ¹ | 0.78 | 0.33 ¹ | 0.013 ¹ | 0.34 ¹ | 2.6 | |
| | | | | | | | ○ | 夏期 | 0.44 ¹ | 0.010 ¹ | 0.45 ¹ | | 0.28 ¹ | 0.013 ¹ | 0.30 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 秋期 | 0.24 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.24 ¹ | | 2.6 ¹ | 0.046 ¹ | 2.6 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 冬期 | 0.92 ¹ | 0.0084 ¹ | 0.93 ¹ | | 0.44 ¹ | 0.013 ¹ | 0.46 ¹ | | |
| 440 | 北陸 | 新潟県 | 関川 | 関川 | 直江津橋 | 基準 | ○ | 春期 | 1.5 ¹ | 0.0047 ¹ | 1.5 ¹ | 0.84 | 1.4 ¹ | 0.024 ¹ | 1.4 ¹ | 9.2 | |
| | | | | | | | ○ | 夏期 | 0.57 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.57 ¹ | | 9.1 ¹ | 0.11 ¹ | 9.2 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 秋期 | 1.0 ¹ | 0.0048 ¹ | 1.0 ¹ | | 6.2 ¹ | 0.12 ¹ | 6.3 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 冬期 | 0.28 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.29 ¹ | | 2.1 ¹ | 0.046 ¹ | 2.2 ¹ | | |
| 442 | 北陸 | 新潟県 | 関川 | 関川 | 稲田橋 | 補助 | ○ | 春期 | 3.0 ¹ | 0.0049 ¹ | 3.0 ¹ | 1.2 | 0.38 ¹ | 0.013 ¹ | 0.39 ¹ | 6.3 | |
| | | | | | | | ○ | 夏期 | 1.1 ¹ | 0.0049 ¹ | 1.1 ¹ | | 6.3 ¹ | 0.045 ¹ | 6.3 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 秋期 | 0.63 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.63 ¹ | | 0.38 ¹ | 0.014 ¹ | 0.40 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 冬期 | 0.19 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.19 ¹ | | 0.44 ¹ | 0.014 ¹ | 0.45 ¹ | | |
| 444 | 北陸 | 新潟県 | 関川 | 保倉川 | 古城橋 | 補助 | ○ | 春期 | 2.7 ¹ | 0.0047 ¹ | 2.7 ¹ | 1.9 | 5.4 ¹ | 0.057 ¹ | 5.4 ¹ | 19 | |
| | | | | | | | ○ | 夏期 | 0.80 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.81 ¹ | | 13 ¹ | 0.11 ¹ | 13 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 秋期 | 2.7 ¹ | 0.0085 ¹ | 2.8 ¹ | | 13 ¹ | 0.095 ¹ | 13 ¹ | | |
| | | | | | | | ○ | 冬期 | 1.1 ¹ | 0.0047 ¹ | 1.2 ¹ | | 19 ¹ | 0.13 ¹ | 19 ¹ | | |
| 446 | 北陸 | 新潟県 | 姫川 | 姫川 | 姫川大橋 | 補助 | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.075 ¹ | 0.075 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 448 | 北陸 | 新潟県 | 姫川 | 姫川 | 山本 | 基準 | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 450 | 北陸 | 富山県 | 黒部川 | 黒部川 | 下黒部橋 | 基準 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.33 ¹ | 0.016 ¹ | 0.34 ¹ | 0.34 | |
| 452 | 北陸 | 富山県 | 黒部川 | 黒部川 | 宇奈月ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 0.84 ¹ | 0.057 ¹ | 0.90 ¹ | 0.90 | |
| 462 | 北陸 | 富山県 | 常願寺川 | 常願寺川 | 常願寺橋 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0055 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.20 ¹ | 0.014 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 468 | 北陸 | 富山県 | 神通川 | 神通川 | 神通大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.60 ¹ | 0.056 ¹ | 0.66 ¹ | 0.66 | |
| 470 | 北陸 | 富山県 | 庄川 | 庄川 | 新庄川橋 | 補助 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.75 ¹ | 0.49 ¹ | 1.2 ¹ | 1.2 | |
| 472 | 北陸 | 富山県 | 庄川 | 庄川 | 大門大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.19 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 476 | 北陸 | 富山県 | 小矢部川 | 小矢部川 | 城光寺橋 | 基準 | | 秋期 | 0.082 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.087 ¹ | 0.087 | 0.23 ¹ | 0.015 ¹ | 0.25 ¹ | 0.25 | |
| 480 | 北陸 | 石川県 | 手取川 | 手取川 | 美川大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.20 ¹ | 0.014 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| | 北陸 | 石川県 | 手取川 | 手取川 | 手取川ダム | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 1.3 ¹ | 0.10 ¹ | 1.4 ¹ | 1.4 | |
| 486 | 北陸 | 石川県 | 梯川 | 梯川 | 石田橋 | 基準 | | 秋期 | 0.084 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.089 ¹ | 0.089 | 0.31 ¹ | 0.013 ¹ | 0.32 ¹ | 0.32 | |

表-27(6) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (中部)

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|-------|-----|-----|-------------|----------------|----------------|------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|----|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) | |
| | | | | | | | 水質 | | | | | | | | | | 底質 |
| 501 | 中部 | 静岡県 | 狩野川 | 狩野川 | 徳倉橋 | 基準 | | 秋期 | 0.080 ¹ | 0.0051 ¹ | 0.085 ¹ | 0.085 ¹ | 0.30 ¹ | 0.017 ¹ | 0.32 ¹ | 0.32 ¹ | |
| 502 | 中部 | 静岡県 | 安倍川 | 安倍川 | 安倍川橋 | 基準 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 ¹ | 0.20 ¹ | 0.014 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 ¹ | |
| 503 | 中部 | 静岡県 | 大井川 | 大井川 | 長島ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 ¹ | 0.37 ¹ | 0.067 ¹ | 0.44 ¹ | 0.44 ¹ | |
| 504 | 中部 | 静岡県 | 大井川 | 大井川 | 富士見橋 | 基準 | | 秋期 | 0.072 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.077 ¹ | 0.077 ¹ | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 ¹ | |
| 505 | 中部 | 静岡県 | 菊川 | 菊川 | 高田橋 | 基準 | | 秋期 | 0.080 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.085 ¹ | 0.085 ¹ | 0.48 ¹ | 0.013 ¹ | 0.49 ¹ | 0.49 ¹ | |
| 506 | 中部 | 静岡県 | 天竜川 | 天竜川 | 鹿島橋 | 基準 | | 秋期 | 0.11 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.11 ¹ | 0.11 ¹ | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 ¹ | |
| 507 | 中部 | 長野県 | 天竜川 | 小波川 | 小波ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0054 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 ¹ | 0.22 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 ¹ | |
| 508 | 中部 | 愛知県 | 天竜川 | 大入川 | 新豊根ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 ¹ | 2.6 ¹ | 0.32 ¹ | 2.9 ¹ | 2.9 ¹ | |
| 509 | 中部 | 愛知県 | 豊川 | 豊川 | 江島橋 | 基準 | | 秋期 | 0.072 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.077 ¹ | 0.077 ¹ | 0.24 ¹ | 0.013 ¹ | 0.25 ¹ | 0.25 ¹ | |
| 510 | 中部 | 愛知県 | 矢作川 | 矢作川 | 矢作ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 ¹ | 3.0 ¹ | 0.19 ¹ | 3.1 ¹ | 3.1 ¹ | |
| 511 | 中部 | 愛知県 | 矢作川 | 矢作川 | 明治用水頭首工 | 補助 | | 秋期 | 0.078 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.083 ¹ | 0.083 ¹ | — ¹ | — ¹ | — ¹ | — ¹ | |
| 512 | 中部 | 愛知県 | 矢作川 | 矢作川 | 米津大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.099 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.10 ¹ | 0.10 ¹ | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 ¹ | |
| 513 | 中部 | 愛知県 | 庄内川 | 庄内川 | 枇杷島橋 | 基準 | | 秋期 | 0.074 ¹ | 0.0050 ¹ | 0.079 ¹ | 0.079 ¹ | 0.21 ¹ | 0.014 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 ¹ | |
| 514 | 中部 | 岐阜県 | 庄内川 | 小里川 | 小里川ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.078 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.083 ¹ | 0.083 ¹ | 9.7 ¹ | 0.39 ¹ | 10 ¹ | 10 ¹ | |
| 515 | 中部 | 愛知県 | 木曽川 | 木曽川 | 濃尾大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.071 ¹ | 0.071 ¹ | 0.32 ¹ | 0.026 ¹ | 0.34 ¹ | 0.34 ¹ | |
| 516 | 中部 | 三重県 | 木曽川 | 長良川 | 伊勢大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.089 ¹ | 0.0050 ¹ | 0.094 ¹ | 0.094 ¹ | 1.1 ¹ | 0.13 ¹ | 1.3 ¹ | 1.3 ¹ | |
| 517 | 中部 | 岐阜県 | 木曽川 | 揖斐川 | 福岡大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.097 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.10 ¹ | 0.10 ¹ | 0.25 ¹ | 0.014 ¹ | 0.27 ¹ | 0.27 ¹ | |
| 518 | 中部 | 三重県 | 鈴鹿川 | 鈴鹿川 | 高岡橋 | 基準 | | 秋期 | 0.074 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.079 ¹ | 0.079 ¹ | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 ¹ | |
| 519 | 中部 | 三重県 | 雲出川 | 雲出川 | 雲出橋 | 基準 | | 秋期 | 0.15 ¹ | 0.0083 ¹ | 0.16 ¹ | 0.16 ¹ | 0.76 ¹ | 0.026 ¹ | 0.78 ¹ | 0.78 ¹ | |
| 520 | 中部 | 三重県 | 櫛田川 | 櫛田川 | 櫛田橋 | 基準 | | 秋期 | 0.12 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.13 ¹ | 0.13 ¹ | 0.24 ¹ | 0.013 ¹ | 0.25 ¹ | 0.25 ¹ | |
| 521 | 中部 | 三重県 | 櫛田川 | 蓮川 | 蓮ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 ¹ | 2.8 ¹ | 0.34 ¹ | 3.2 ¹ | 3.2 ¹ | |
| 522 | 中部 | 三重県 | 宮川 | 宮川 | 度会橋 | 基準 | | 秋期 | 0.065 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.070 ¹ | 0.070 ¹ | 0.22 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 ¹ | |
| 523 | 中部 | 長野県 | 木曽川 | 木曽川 | 味噌川ダム貯水池湖心 | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 ¹ | 0.61 ¹ | 0.073 ¹ | 0.68 ¹ | 0.68 ¹ | |
| 524 | 中部 | 岐阜県 | 木曽川 | 阿木川 | 阿木川ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.084 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.089 ¹ | 0.089 ¹ | 17 ¹ | 0.22 ¹ | 18 ¹ | 18 ¹ | |
| 525 | 中部 | 岐阜県 | 木曽川 | 馬瀬川 | 岩屋ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0053 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 ¹ | 1.8 ¹ | 0.13 ¹ | 1.9 ¹ | 1.9 ¹ | |
| 526 | 中部 | 岐阜県 | 木曽川 | 揖斐川 | 徳山ダム貯水池基準点 | 補助 | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 ¹ | 3.8 ¹ | 0.34 ¹ | 4.1 ¹ | 4.1 ¹ | |

表-27(7) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (近畿)

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|-------|------|------|----------|----------------|----------------|------|-------------|--------|---------------------|--------------|-------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) | |
| | | | | | | | 水質 | | | | | | | | | | 底質 |
| 601 | 近畿 | 和歌山県 | 新宮川 | 熊野川 | 熊野川河口 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | — | 0.21 | 0.014 | 0.22 | 0.22 |
| 602 | 近畿 | 和歌山県 | 新宮川 | 熊野川 | 熊野大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.066 | 0.0046 | 0.070 | 0.070 | 0.81 | 0.016 | 0.82 | 0.82 | |
| 603 | 近畿 | 奈良県 | 新宮川 | 熊野川 | 猿谷ダム湖中央 | 補助 | | 秋期 | 0.063 | 0.0046 | 0.067 | 0.067 | 6.8 | 0.59 | 7.4 | 7.4 | |
| 604 | 近畿 | 和歌山県 | 紀の川 | 紀の川 | 藤崎井堰 | 補助 | | 秋期 | 0.075 | 0.0047 | 0.080 | 0.080 | 0.30 | 0.025 | 0.32 | 0.32 | |
| 605 | 近畿 | 和歌山県 | 紀の川 | 紀の川 | 船戸 | 基準 | | 秋期 | 0.12 | 0.0048 | 0.13 | 0.13 | 0.25 | 0.014 | 0.26 | 0.26 | |
| 606 | 近畿 | 和歌山県 | 紀の川 | 紀の川 | 紀の川大橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 3.7 | 0.51 | 4.2 | 4.2 | |
| 607 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 上吐田 | 補助 | ○ | 春期 | 0.32 | 0.018 | 0.34 | 0.29 | 1.1 | 0.056 | 1.1 | 1.1 | |
| 607 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 上吐田 | 補助 | ○ | 夏期 | 0.42 | 0.012 | 0.43 | — | 0.30 | 0.014 | 0.32 | — | |
| 607 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 上吐田 | 補助 | ○ | 秋期 | 0.12 | 0.0049 | 0.12 | — | 0.98 | 0.045 | 1.0 | — | |
| 607 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 上吐田 | 補助 | ○ | 冬期 | 0.24 | 0.013 | 0.26 | — | 0.51 | 0.034 | 0.54 | — | |
| 608 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 太子橋 | 補助 | ○ | 春期 | 0.19 | 0.013 | 0.20 | 0.35 | 0.24 | 0.014 | 0.26 | 0.49 | |
| 608 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 太子橋 | 補助 | ○ | 夏期 | 0.55 | 0.018 | 0.57 | — | 0.46 | 0.036 | 0.49 | — | |
| 608 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 太子橋 | 補助 | ○ | 秋期 | 0.48 | 0.019 | 0.50 | — | 0.25 | 0.014 | 0.26 | — | |
| 608 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 太子橋 | 補助 | ○ | 冬期 | 0.11 | 0.012 | 0.12 | — | 0.39 | 0.015 | 0.41 | — | |
| 609 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 藤井 | 補助 | ○ | 春期 | 0.23 | 0.025 | 0.25 | 0.44 | 0.22 | 0.013 | 0.23 | 0.38 | |
| 609 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 藤井 | 補助 | ○ | 夏期 | 1.0 | 0.070 | 1.1 | — | 0.23 | 0.013 | 0.24 | — | |
| 609 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 藤井 | 補助 | ○ | 秋期 | 0.25 | 0.022 | 0.27 | — | 0.22 | 0.013 | 0.23 | — | |
| 609 | 近畿 | 奈良県 | 大和川 | 大和川 | 藤井 | 補助 | ○ | 冬期 | 0.12 | 0.014 | 0.13 | — | 0.33 | 0.044 | 0.38 | — | |
| 610 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋 中 | 基準 | ○ | 春期 | 0.17 | 0.017 | 0.19 | 0.25 | 0.21 | 0.014 | 0.23 | 0.32 | |
| 610 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋 中 | 基準 | ○ | 夏期 | 0.58 | 0.052 | 0.63 | — | 0.31 | 0.014 | 0.32 | — | |
| 610 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋 中 | 基準 | ○ | 秋期 | 0.085 | 0.0095 | 0.095 | — | 0.23 | 0.014 | 0.25 | — | |
| 610 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋 中 | 基準 | ○ | 冬期 | 0.080 | 0.0050 | 0.085 | — | 0.25 | 0.017 | 0.26 | — | |
| 611 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 河口部 中 | 補助 | ○ | 春期 | 0.14 | 0.015 | 0.16 | 0.28 | 0.23 | 0.014 | 0.24 | 0.28 | |
| 611 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 河口部 中 | 補助 | ○ | 夏期 | 0.67 | 0.064 | 0.73 | — | 0.26 | 0.024 | 0.28 | — | |
| 611 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 河口部 中 | 補助 | ○ | 秋期 | 0.11 | 0.0095 | 0.12 | — | 0.24 | 0.014 | 0.25 | — | |
| 611 | 近畿 | 大阪府 | 大和川 | 大和川 | 河口部 中 | 補助 | ○ | 冬期 | 0.092 | 0.0051 | 0.098 | — | 0.25 | 0.015 | 0.27 | — | |
| 612 | 近畿 | 京都府 | 淀川 | 桂川 | 宮前橋 | 補助 | | 秋期 | 0.071 | 0.020 | 0.091 | 0.091 | 1.4 | 0.53 | 2.0 | 2.0 | |
| 613 | 近畿 | 大阪府 | 淀川 | 淀川 | 枚方大橋中央 | 基準 | | 秋期 | 0.071 | 0.012 | 0.083 | 0.083 | 0.22 | 0.014 | 0.23 | 0.23 | |
| 614 | 近畿 | 大阪府 | 淀川 | 淀川 | 柴島 | 基準 | | 秋期 | 0.13 | 0.016 | 0.15 | 0.15 | 1.0 | 0.10 | 1.1 | 1.1 | |
| 615 | 近畿 | 大阪府 | 淀川 | 猪名川 | 利倉 | 基準 | | 秋期 | 0.070 | 0.011 | 0.081 | 0.081 | 0.36 | 0.085 | 0.44 | 0.44 | |
| 616 | 近畿 | 兵庫県 | 淀川 | 瀬川 | 中園橋 | 基準 | | 秋期 | 0.086 | 0.013 | 0.099 | 0.099 | 0.37 | 0.11 | 0.48 | 0.48 | |
| 617 | 近畿 | 兵庫県 | 加古川 | 加古川 | 国包 | 補助 | | 秋期 | 0.072 | 0.0047 | 0.076 | 0.076 | 1.4 | 0.045 | 1.5 | 1.5 | |
| 618 | 近畿 | 兵庫県 | 加古川 | 加古川 | 池尻(加古川橋) | 基準 | | 秋期 | 0.077 | 0.0048 | 0.082 | 0.082 | 0.35 | 0.013 | 0.36 | 0.36 | |
| 619 | 近畿 | 兵庫県 | 加古川 | 加古川 | 相生橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 2.3 | 0.18 | 2.5 | 2.5 | |
| 620 | 近畿 | 兵庫県 | 揖保川 | 揖保川 | 上川原(王子橋) | 基準 | | 秋期 | 0.078 | 0.0085 | 0.087 | 0.087 | 0.51 | 0.083 | 0.60 | 0.60 | |
| 621 | 近畿 | 兵庫県 | 円山川 | 円山川 | 立野 | 基準 | | 秋期 | 0.071 | 0.0047 | 0.076 | 0.076 | 0.34 | 0.025 | 0.36 | 0.36 | |
| 622 | 近畿 | 兵庫県 | 円山川 | 円山川 | 港大橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 0.83 | 0.035 | 0.87 | 0.87 | |
| 623 | 近畿 | 京都府 | 由良川 | 由良川 | 波美橋 | 基準 | | 秋期 | 0.071 | 0.0047 | 0.076 | 0.076 | 0.21 | 0.014 | 0.23 | 0.23 | |
| 624 | 近畿 | 京都府 | 由良川 | 由良川 | 由良川橋 | 補助 | | 秋期 | — | — | — | — | 0.21 | 0.013 | 0.22 | 0.22 | |
| 625 | 近畿 | 福井県 | 九頭竜川 | 九頭竜川 | 中角 | 基準 | | 秋期 | 0.071 | 0.0047 | 0.076 | 0.076 | 0.21 | 0.017 | 0.23 | 0.23 | |
| 626 | 近畿 | 福井県 | 北川 | 北川 | 高塚 | 基準 | | 秋期 | 0.091 | 0.0046 | 0.096 | 0.096 | 0.21 | 0.017 | 0.23 | 0.23 | |

表-27(8) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (中国)

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|---------|-----|-----|--------|----------------|----------------|------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|----|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) | |
| | | | | | | | 水質 | | | | | | | | | | 底質 |
| 701 | 中国 | 鳥取県 | 千代川 | 千代川 | 行徳 | 基準 | | 秋期 | 0.071 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.076 ¹ | 0.076 | 0.22 ¹ | 0.013 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 | |
| 702 | 中国 | 鳥取県 | 天神川 | 天神川 | 小田 | 基準 | | 秋期 | 0.090 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.094 ¹ | 0.094 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 703 | 中国 | 鳥取県 | 日野川 | 日野川 | 車尾 | 基準 | | 秋期 | 0.068 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.073 ¹ | 0.073 | 0.27 ¹ | 0.013 ¹ | 0.29 ¹ | 0.29 | |
| 704 | 中国 | 鳥取県 | 日野川 | 日野川 | 日野川堰 | 補助 | | 秋期 | 0.069 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.24 ¹ | 0.014 ¹ | 0.26 ¹ | 0.26 | |
| 705 | 中国 | 鳥取県 | 日野川 | 印賀川 | 菅沢ダム | 補助 | | 秋期 | 0.20 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | 5.1 ¹ | 0.41 ¹ | 5.5 ¹ | 5.5 | |
| 706 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 斐伊川 | 大津 | 基準 | | 秋期 | 0.090 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.094 ¹ | 0.094 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 707 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 宍道湖 | NO.5 | 補助 | | 秋期 | 0.099 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.10 ¹ | 0.10 | 14 ¹ | 0.41 ¹ | 14 ¹ | 14 | |
| 708 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 宍道湖 | NO.3 | 基準 | | 秋期 | 0.091 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.095 ¹ | 0.095 | 24 ¹ | 0.95 ¹ | 25 ¹ | 25 | |
| 709 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 宍道湖 | NO.1 | 補助 | | 秋期 | 0.088 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.092 ¹ | 0.092 | 5.8 ¹ | 0.25 ¹ | 6.0 ¹ | 6.0 | |
| 710 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 宍道湖 | 斐伊川河口 | 基準 | | 秋期 | 0.12 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.12 ¹ | 0.12 | 1.5 ¹ | 0.045 ¹ | 1.6 ¹ | 1.6 | |
| 711 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 宍道湖 | 松江温泉沖 | 基準 | | 秋期 | 0.087 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.092 ¹ | 0.092 | 0.25 ¹ | 0.013 ¹ | 0.27 ¹ | 0.27 | |
| 712 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 宍道湖 | 秋鹿沖 | 基準 | | 秋期 | 0.14 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.15 ¹ | 0.15 | 0.62 ¹ | 0.024 ¹ | 0.65 ¹ | 0.65 | |
| 713 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 宍道湖 | 玉湯町泉源沖 | 基準 | | 秋期 | 0.16 ¹ | 0.010 ¹ | 0.17 ¹ | 0.17 | 0.69 ¹ | 0.014 ¹ | 0.71 ¹ | 0.71 | |
| 714 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 中海 | 大橋川河口 | 補助 | | 秋期 | 0.093 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.098 ¹ | 0.098 | 16 ¹ | 0.64 ¹ | 17 ¹ | 17 | |
| 715 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 中海 | 中海湖心 | 基準 | | 秋期 | 0.087 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.092 ¹ | 0.092 | 30 ¹ | 1.0 ¹ | 31 ¹ | 31 | |
| 716 | 中国 | 島根県 | 斐伊川 | 中海 | 米子湾中央部 | 補助 | | 秋期 | 0.19 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.19 ¹ | 0.19 | 15 ¹ | 0.8 ¹ | 16 ¹ | 16 | |
| 717 | 中国 | 島根県 | 江の川 | 江の川 | 桜江大橋 | 基準 | | 秋期 | 0.075 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.079 ¹ | 0.079 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 718 | 中国 | 島根県 | 江の川 | 江の川 | 江川橋 | 補助 | | 秋期 | 0.071 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.076 ¹ | 0.076 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 | |
| 719 | 中国 | 島根県 | 高津川 | 高津川 | 金地橋 | 基準 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.62 ¹ | 0.014 ¹ | 0.64 ¹ | 0.64 | |
| 720 | 中国 | 島根県 | 高津川 | 高津川 | 高津大橋 | 補助 | | 秋期 | 0.071 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.075 ¹ | 0.075 | 0.32 ¹ | 0.013 ¹ | 0.33 ¹ | 0.33 | |
| 721 | 中国 | 岡山県 | 吉井川 | 吉井川 | 熊山橋 | 基準 | | 秋期 | 0.078 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.083 ¹ | 0.083 | 0.25 ¹ | 0.013 ¹ | 0.27 ¹ | 0.27 | |
| 722 | 中国 | 岡山県 | 吉井川 | 吉井川 | 坂根堰 | 補助 | | 秋期 | 0.084 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.089 ¹ | 0.089 | 4.7 ¹ | 0.17 ¹ | 4.9 ¹ | 4.9 | |
| 723 | 中国 | 岡山県 | 旭川 | 旭川 | 乙井手堰 | 基準 | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.22 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 | |
| 724 | 中国 | 岡山県 | 旭川 | 百間川 | 清内橋 | 補助 | | 秋期 | 0.31 ¹ | 0.013 ¹ | 0.33 ¹ | 0.33 | 1.8 ¹ | 0.045 ¹ | 1.8 ¹ | 1.8 | |
| 725 | 中国 | 岡山県 | 高梁川 | 高梁川 | 霞橋 | 基準 | | 秋期 | 0.080 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.085 ¹ | 0.085 | 0.61 ¹ | 0.024 ¹ | 0.63 ¹ | 0.63 | |
| 726 | 中国 | 岡山県 | 吉井川 | 吉井川 | 吉田ダム | 補助 | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 5.7 ¹ | 0.29 ¹ | 6.0 ¹ | 6.0 | |
| 727 | 中国 | 広島県 | 芦田川 | 芦田川 | 小水呑橋 | 基準 | | 秋期 | 0.22 ¹ | 0.013 ¹ | 0.23 ¹ | 0.23 | 1.4 ¹ | 0.087 ¹ | 1.5 ¹ | 1.5 | |
| 728 | 中国 | 広島県 | 太田川 | 太田川 | 壬辰橋 | 基準 | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.070 ¹ | 0.070 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 729 | 中国 | 広島県・山口県 | 小瀬川 | 小瀬川 | 両国橋 | 基準 | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 | |
| 730 | 中国 | 山口県 | 佐波川 | 佐波川 | 新橋 | 基準 | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.0046 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.23 ¹ | 0.013 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 | |

表-27(9) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果（四国）

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | | 調査時期 | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | |
|-----|------|-------|-----|------|-------|----------------|----------------|----|------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (平均値) | PCDD+PCDF | DL-PCB | TOTAL ^{注1} | 評価値 (最高値) |
| | | | | | | | 水質 | 底質 | | | | | | | | | |
| 801 | 四国 | 愛媛県 | 重信川 | 重信川 | 出合橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.0050 ¹ | 0.075 ¹ | 0.075 | 0.53 ¹ | 0.057 ¹ | 0.59 ¹ | 0.59 |
| 802 | 四国 | 徳島県 | 吉野川 | 吉野川 | 高瀬橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0084 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 803 | 四国 | 徳島県 | 那賀川 | 那賀川 | 那賀川橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 804 | 四国 | 高知県 | 物部川 | 物部川 | 深瀬 | 基準 | | | 秋期 | 0.068 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.073 ¹ | 0.073 | 0.23 ¹ | 0.014 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 |
| 805 | 四国 | 高知県 | 仁淀川 | 仁淀川 | 中島 | 基準 | | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.070 ¹ | 0.070 | 0.42 ¹ | 0.025 ¹ | 0.44 ¹ | 0.44 |
| 806 | 四国 | 高知県 | 仁淀川 | 仁淀川 | 大渡ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 1.4 ¹ | 0.12 ¹ | 1.5 ¹ | 1.5 |
| 807 | 四国 | 高知県 | 渡川 | 四万十川 | 具同 | 基準 | | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 808 | 四国 | 高知県 | 渡川 | 中筋川 | 中筋川ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.071 ¹ | 0.071 | 6.4 ¹ | 0.15 ¹ | 6.5 ¹ | 6.5 |
| 809 | 四国 | 愛媛県 | 肱川 | 肱川 | 肱川橋下流 | 基準 | | | 秋期 | 0.066 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.071 ¹ | 0.071 | 0.30 ¹ | 0.013 ¹ | 0.31 ¹ | 0.31 |
| 810 | 四国 | 愛媛県 | 肱川 | 肱川 | 野村ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 12 ¹ | 0.31 ¹ | 12 ¹ | 12 |
| 811 | 四国 | 愛媛県 | 肱川 | 肱川 | 鹿野川ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.067 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 12 ¹ | 0.19 ¹ | 12 ¹ | 12 |
| 812 | 四国 | 香川県 | 土器川 | 土器川 | 丸亀橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.26 ¹ | 0.012 ¹ | 0.28 ¹ | 0.28 | 0.53 ¹ | 0.034 ¹ | 0.57 ¹ | 0.57 |

表-27(10) 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果 (九州)

| No. | 整備局名 | 都道府県名 | 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 地点 | | | ダイオキシン類(水質) | | | | ダイオキシン類(底質) | | | | |
|-----|------|---------|------|------|-------|----------------|----------------|----|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| | | | | | | 基準 or 補助 | 重点監視地点 (※1) | | 調査時期 | PCDD+PCDF pg-TEQ/L | DL-PCB pg-TEQ/L | TOTAL ^{注1} pg-TEQ/L | 評価値 (平均値) pg-TEQ/L | PCDD+PCDF pg-TEQ/g | DL-PCB pg-TEQ/g | TOTAL ^{注1} pg-TEQ/g | 評価値 (最高値) pg-TEQ/g |
| | | | | | | | 水質 | 底質 | | | | | | | | | |
| 901 | 九州 | 福岡県・佐賀県 | 筑後川 | 筑後川 | 瀬ノ下 | 基準 | | | 秋期 | 0.11 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.12 ¹ | 0.12 | 2.3 ¹ | 0.087 ¹ | 2.4 ¹ | 2.4 |
| 902 | 九州 | 福岡県 | 遠賀川 | 遠賀川 | 日の出橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.088 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.093 ¹ | 0.093 | 0.27 ¹ | 0.015 ¹ | 0.28 ¹ | 0.28 |
| 903 | 九州 | 福岡県・大分県 | 山国川 | 山国川 | 下唐原 | 基準 | | | 秋期 | 0.070 ¹ | 0.0050 ¹ | 0.075 ¹ | 0.075 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 905 | 九州 | 大分県 | 大分川 | 大分川 | 府内大橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.080 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.085 ¹ | 0.085 | 0.23 ¹ | 0.013 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 |
| 906 | 九州 | 大分県 | 大野川 | 大野川 | 白滝橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.065 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.070 ¹ | 0.070 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 907 | 九州 | 大分県 | 大野川 | 大野川 | 家島 | 補助 | | | 秋期 | 0.069 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.073 ¹ | 0.073 | 1.7 ¹ | 0.077 ¹ | 1.8 ¹ | 1.8 |
| 908 | 九州 | 大分県 | 番匠川 | 番匠川 | 番匠橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.068 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.073 ¹ | 0.073 | 0.23 ¹ | 0.013 ¹ | 0.24 ¹ | 0.24 |
| 909 | 九州 | 大分県 | 番匠川 | 番匠川 | 番匠川河口 | 補助 | | | 秋期 | 0.069 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.074 ¹ | 0.074 | 0.56 ¹ | 1.8 ¹ | 2.3 ¹ | 2.3 |
| 910 | 九州 | 宮崎県 | 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川 | 三輪 | 基準 | | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 |
| 911 | 九州 | 宮崎県 | 小丸川 | 小丸川 | 高城橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.063 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.068 ¹ | 0.068 | 0.20 ¹ | 0.013 ¹ | 0.21 ¹ | 0.21 |
| 912 | 九州 | 宮崎県 | 大淀川 | 大淀川 | 相生橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.081 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.086 ¹ | 0.086 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 913 | 九州 | 宮崎県 | 大淀川 | 大淀川 | 小戸ノ橋 | 補助 | | | 秋期 | 0.075 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.080 ¹ | 0.080 | 0.40 ¹ | 0.024 ¹ | 0.43 ¹ | 0.43 |
| 914 | 九州 | 鹿児島県 | 肝属川 | 肝属川 | 河原田橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 0.20 ¹ | 0.014 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 915 | 九州 | 鹿児島県 | 川内川 | 川内川 | 曾木大橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.14 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.14 ¹ | 0.14 | 0.45 ¹ | 0.013 ¹ | 0.46 ¹ | 0.46 |
| 916 | 九州 | 熊本県 | 球磨川 | 球磨川 | 横石 | 基準 | | | 秋期 | 0.064 ¹ | 0.0052 ¹ | 0.069 ¹ | 0.069 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 917 | 九州 | 熊本県 | 緑川 | 緑川 | 上杉堰 | 基準 | | | 秋期 | 0.080 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.085 ¹ | 0.085 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 918 | 九州 | 熊本県 | 緑川 | 緑川 | 緑川ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.068 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.073 ¹ | 0.073 | 6.9 ¹ | 0.11 ¹ | 7.0 ¹ | 7.0 |
| 919 | 九州 | 熊本県 | 白川 | 白川 | 小島橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.34 ¹ | 0.013 ¹ | 0.35 ¹ | 0.35 | 0.52 ¹ | 0.014 ¹ | 0.53 ¹ | 0.53 |
| 920 | 九州 | 熊本県 | 菊池川 | 菊池川 | 白石 | 基準 | | | 秋期 | 0.15 ¹ | 0.013 ¹ | 0.16 ¹ | 0.16 | 5.9 ¹ | 0.13 ¹ | 6.0 ¹ | 6.0 |
| 921 | 九州 | 熊本県 | 菊池川 | 迫間川 | 竜門ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 4.7 ¹ | 0.12 ¹ | 4.8 ¹ | 4.8 |
| 922 | 九州 | 福岡県 | 矢部川 | 矢部川 | 船小屋 | 基準 | | | 秋期 | 0.072 ¹ | 0.0051 ¹ | 0.077 ¹ | 0.077 | 0.35 ¹ | 0.025 ¹ | 0.38 ¹ | 0.38 |
| 923 | 九州 | 佐賀県 | 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 官人橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.082 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.087 ¹ | 0.087 | 0.21 ¹ | 0.013 ¹ | 0.22 ¹ | 0.22 |
| 924 | 九州 | 佐賀県 | 六角川 | 六角川 | 潮見橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.11 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.12 ¹ | 0.12 | 1.1 ¹ | 0.016 ¹ | 1.1 ¹ | 1.1 |
| 925 | 九州 | 佐賀県 | 松浦川 | 松浦川 | 久里橋 | 基準 | | | 秋期 | 0.095 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.10 ¹ | 0.10 | 0.24 ¹ | 0.014 ¹ | 0.26 ¹ | 0.26 |
| 926 | 九州 | 佐賀県 | 松浦川 | 松浦川 | 舞鶴橋 | 補助 | | | 秋期 | 0.081 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.086 ¹ | 0.086 | 12 ¹ | 0.42 ¹ | 12 ¹ | 12 |
| 927 | 九州 | 佐賀県 | 松浦川 | 松浦川 | 厳木ダム | 補助 | | | 秋期 | 0.062 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.067 ¹ | 0.067 | 4.9 ¹ | 0.32 ¹ | 5.3 ¹ | 5.3 |
| 928 | 九州 | 長崎県 | 本明川 | 本明川 | 旭町 | 基準 | | | 秋期 | 0.068 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.072 ¹ | 0.072 | 0.38 ¹ | 0.014 ¹ | 0.39 ¹ | 0.39 |
| 904 | 九州 | 福岡県・大分県 | 山国川 | 山国川 | 小祝 | 補助 | ○ | | 春期 | 0.074 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.079 ¹ | 0.084 | 0.30 ¹ | 0.014 ¹ | 0.32 ¹ | 0.64 |
| 904 | 九州 | 福岡県・大分県 | 山国川 | 山国川 | 小祝 | 補助 | ○ | | 夏期 | 0.071 ¹ | 0.0047 ¹ | 0.076 ¹ | | 0.36 ¹ | 0.024 ¹ | 0.39 ¹ | |
| 904 | 九州 | 福岡県・大分県 | 山国川 | 山国川 | 小祝 | 補助 | ○ | | 秋期 | 0.088 ¹ | 0.0049 ¹ | 0.093 ¹ | | 0.37 ¹ | 0.014 ¹ | 0.38 ¹ | |
| 904 | 九州 | 福岡県・大分県 | 山国川 | 山国川 | 小祝 | 補助 | ○ | | 冬期 | 0.083 ¹ | 0.0048 ¹ | 0.088 ¹ | | 0.60 ¹ | 0.044 ¹ | 0.64 ¹ | |

表-28 平成22年度ダイオキシン類に関する実態調査結果（地点数一覧）

| 区分 | | 水質調査地点 | 底質調査地点 |
|--------|----------------|--------|--------|
| 基準監視地点 | 調査地点数（一般） | 123 | 129 |
| | 調査地点数（重点） | 6 | 0 |
| | 要監視濃度超過地点数（一般） | 0 | 0 |
| | 要監視濃度超過地点数（重点） | 4 | 0 |
| | 環境基準超過地点数（一般） | 0 | 0 |
| | 環境基準超過地点数（重点） | 0 | 0 |
| 補助監視地点 | 調査地点数（一般） | 70 | 93 |
| | 調査地点数（重点） | 13 | 0 |
| | 要監視濃度超過地点数（一般） | 0 | 0 |
| | 要監視濃度超過地点数（重点） | 7 | 0 |
| | 環境基準超過地点数（一般） | 0 | 0 |
| | 環境基準超過地点数（重点） | 4 | 0 |

表-29 平成22年度内分泌かく乱化学物質に関する実態調査結果

| 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 重点調査地点 | | 重点調査対象物質 注1 | 採水日 | | | | | | | |
|------|------|----------|----------|------------------|-----------------------|--------|------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| | | | 平成22年度調査 | 平成23年度調査 (予定) | | 採水日 | SS mg/L | 4-tert-オクチル フェノール μ g/L | ノニルフェノール μ g/L | ビスフェノールA μ g/L | 17β-エストラジオール (LC/MS/MS法) μ g/L | エストロン (LC/MS/MS法) μ g/L | o,p'-DDT μ g/L |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 北海道 | | | | | | | | | | | | | |
| 十勝川 | 十勝川 | 茂岩橋 | | | | 10月13日 | 13 | | | | | | 0.0000074 |
| 釧路川 | 釧路川 | 愛国浄水場取水口 | | | | 10月20日 | 10 | | | | | | 0.0000008 |
| 網走川 | 網走川 | 治水橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月12日 | 5 | | | | 0.0008 | | |
| 常呂川 | 常呂川 | 忠志橋 | ○ | ○ | 17β-エストラジオール エストロン | 9月30日 | 4 | | | | 0.0006 | 0.002 | |
| 東北 | | | | | | | | | | | | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 三好橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 12 | | | | 0.00091 | | |
| 岩木川 | 岩木川 | 乾橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 8 | | | | 0.00099 | | |
| 阿武隈川 | 阿武隈川 | 岩沼 | ○ | ○ | エストロン | 11月19日 | 2 | | | | ND | | |
| 最上川 | 最上川 | 碁点橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月12日 | 11 | | | | 0.00108 | | |
| 赤川 | 赤川 | 浜中 | ○ | | エストロン* | 11月16日 | 4 | | | | ND | | |
| 関東 | | | | | | | | | | | | | |
| 利根川 | 利根川 | 栗橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月8日 | 9 | | | | ND | | |
| 利根川 | 矢場川 | 矢場川水門 | ○ | ○ | ノニルフェノール | 10月8日 | 18 | | 1.14 | | | | |
| 利根川 | 秋山川 | 秋山川末流 | | ○ | (ノニルフェノール) | 10月8日 | 3 | | 0.31 | | | | |
| 利根川 | 鬼怒川 | 滝下橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月8日 | 12 | | | | 0.0005 | | |
| 利根川 | 利根運河 | 運河橋 | | | | 11月8日 | 10 | | 0.13 | | | | |
| 利根川 | 綾瀬川 | 内匠橋 | ○ | ○ | ノニルフェノール エストロン | 11月8日 | 10 | | 0.14 | 0.085 | 0.00134 | | |
| 利根川 | 霞ヶ浦 | 湖心 | | | | 10月8日 | 13 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 荒川 | 荒川 | 治水橋 | | | | 10月8日 | 6 | ND | ND | ND | ND | | 0.000006 |
| 多摩川 | 多摩川 | 多摩川原橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月8日 | 1 | | | | 0.00102 | | |
| 多摩川 | 多摩川 | 田園調布堰 | ○ | ○ | エストロン | 10月8日 | ND | | | | 0.00095 | | |
| 鶴見川 | 鶴見川 | 亀の子橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月8日 | 4 | | | | 0.00978 | | |
| 相模川 | 相模川 | 馬入橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月8日 | 3 | | | | 0.00199 | | |

| 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 重点調査地点 | | 重点調査対象物質 注1 | 採水日 | | | | | | | |
|------|------|----------|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|------|----------------------|----------|----------|-----------------------------|----------------------|------------|
| | | | 平成22年 度調査 | 平成23年 度調査 (予定) | | 採水日 | SS | 4-tert-オクチル フェノール | ノニルフェノール | ビスフェノールA | 17β-エストラジオール (LC/MS/MS法) | エストロン (LC/MS/MS法) | o,p'-DDT |
| | | | | | | | mg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L |
| 北陸 | | | | | | 重点調査濃度→ | | 0.496 | 0.304 | 0.4 | 0.0005 | 0.0005 | 0.00725 |
| 信濃川 | 信濃川 | 旭橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月20日 | 1 | | | | | ND | |
| 信濃川 | 千曲川 | 立ヶ花橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月20日 | 2 | | | | | 0.00066 | |
| 関川 | 関川 | 直江津橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月13日 | 4 | | | | | 0.00055 | |
| 小矢部川 | 小矢部川 | 城光寺橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月13日 | ND | | | | | 0.00054 | |
| 手取川 | 手取川 | 美川大橋 | ○ | ○ | 17β-エストラジオール エストロン | 10月7日 | 2 | | | | ND | ND | |
| 梯川 | 梯川 | 石田橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月7日 | ND | | | | | 0.00084 | |
| 中部 | | | | | | | | | | | | | |
| 狩野川 | 狩野川 | 徳倉橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月17日 | 2 | | | | | 0.00064 | |
| 安倍川 | 安倍川 | 安倍川橋 | ○ | | エストロン* | 11月17日 | ND | | | | | ND | |
| 菊川 | 菊川 | 高田橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月18日 | 1 | | | | | 0.00176 | |
| 天竜川 | 天竜川 | 新樋橋 | ○ | ○ | ノニルフェノール* エストロン | 11月18日 | 5 | | ND | | | ND | |
| 豊川 | 豊川 | 江島橋 | ○ | ○ | エストロン* | 11月11日 | ND | | | | | ND | |
| 矢作川 | 矢作川 | 米津大橋 | | | | 11月19日 | 2 | | | | | | |
| 庄内川 | 庄内川 | 枇杷島橋 | ○ | ○ | ノニフェノール* 17β-エストラジオール エストロン | 11月18日 | 2 | | 0.07 | | 0.00107 | 0.00717 | |
| 木曾川 | 長良川 | 伊勢大橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月11日 | 1 | | | | | 0.00070 | |
| 雲出川 | 雲出川 | 雲出橋 | ○ | | ノニルフェノール | 11月12日 | 3 | | 0.06 | | | | |
| 近畿 | | | | | | | | | | | | | |
| 新宮川 | 熊野川 | 熊野大橋 | | | | 11月8日 | 0.9 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.00000682 |
| 紀の川 | 紀の川 | 船戸 | | | | 11月8日 | 2.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋 中 | ○ | ○ | 17β-エストラジオール エストロン | 11月5日 | 5.1 | ND | ND | ND | ND | 0.00177 | 0.00000732 |
| 淀川 | 桂川 | 宮前橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 1.8 | | | | | 0.00193 | |
| 淀川 | 淀川 | 枚方大橋左岸 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 2.8 | | | | | 0.00077 | |
| 淀川 | 淀川 | 枚方大橋中央 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 2.3 | | | | | 0.00079 | |
| 淀川 | 淀川 | 枚方大橋右岸 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 1.8 | | | | | 0.00095 | |
| 淀川 | 淀川 | 柴島 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 2.5 | | | | | ND | |
| 淀川 | 淀川 | 淀川大堰 | ○ | ○ | エストロン | 11月16日 | 2.6 | | | | | ND | |
| 揖保川 | 揖保川 | 上川原(王子橋) | ○ | ○ | ノニルフェノール | 11月18日 | 1.7 | | ND | | | | |

| 水系名 | 河川名 | 調査地点名 | 重点調査地点 | | 重点調査対象物質 注1 | 採水日 | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-------------------------|------------------|----------------|---------|-------|----------------------|----------|----------|-----------------------------|----------------------|------------|
| | | | 平成22年度調査 | 平成23年度調査 (予定) | | 採水日 | SS | 4-tert-オクチル フェノール | ノニルフェノール | ビスフェノールA | 17β-エストラジオール (LC/MS/MS法) | エストロン (LC/MS/MS法) | o,p'-DDT |
| | | | | | | | mg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L |
| 中国 | | | | | | 重点調査濃度→ | 0.496 | 0.304 | 0.4 | 0.0005 | 0.0005 | 0.00725 | |
| 中国 | | | | | | | | | | | | | |
| 旭川 | 百間川 | 清内橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月18日 | 8 | | | | | 0.0014 | |
| 芦田川 | 芦田川 | 小水呑橋 | ○ | ○ | エストロン | 11月18日 | 10 | | | | | 0.00080 | |
| 四国 | | | | | | | | | | | | | |
| 重信川 | 重信川 | 出合橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月7日 | 2 | | | | | ND | |
| 土器川 | 土器川 | 丸亀橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月7日 | 7 | | | | | 0.00073 | |
| 九州 | | | | | | | | | | | | | |
| 大分川 | 大分川 | 府内大橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月6日 | 3 | | | | | ND | |
| 肝属川 | 肝属川 | 俣瀬橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月5日 | 7 | | | | | 0.00103 | |
| 白川水系 | 白川 | 小島橋 | ○ | ○ | エストロン | 10月7日 | 13 | | | | | 0.00113 | |
| 嘉瀬川 | 嘉瀬川 | 官人橋 | | | | 10月1日 | 5 | ND | ND | 0.012 | ND | ND | 0.0000014 |
| 六角川 | 六角川 | 潮見橋 | | | | 11月30日 | 3 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0000018 |
| 松浦川 | 松浦川 | 久里橋 | | | | 11月29日 | 5 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.0000038 |
| 調査地点合計 | | | 44 (42) ^{注2} | | | 56 | 56 | 8 | 16 | 9 | 11 | 48 | 10 |
| 検出地点合計 | | | | | | 40 | — | 0 | 6 | 2 | 2 | 29 | 8 |
| 今回の調査で重点調査濃度を超えた地点数 | | | | | | 31 | — | 0 | 2 | 0 | 2 | 29 | 0 |
| 最大値 | | | | | | — | 18 | 0.000 | 1.14 | 0.085 | 0.00107 | 0.0098 | 0.00000740 |
| 検出割合 | | | | | | — | — | 0.0% | 37.5% | 22% | 18.2% | 60.4% | 80% |

ND: 不検出(検出下限未滿を示す)

網掛け: 重点調査濃度を超えた値

注1: *は過去3回連続して重点調査濃度以下となったため、平成22年度より一般調査に戻す物質。括弧内は平成22年度より新たに重点調査対象とする物質。

注2: 平成22年度の重点調査地点数(予定)

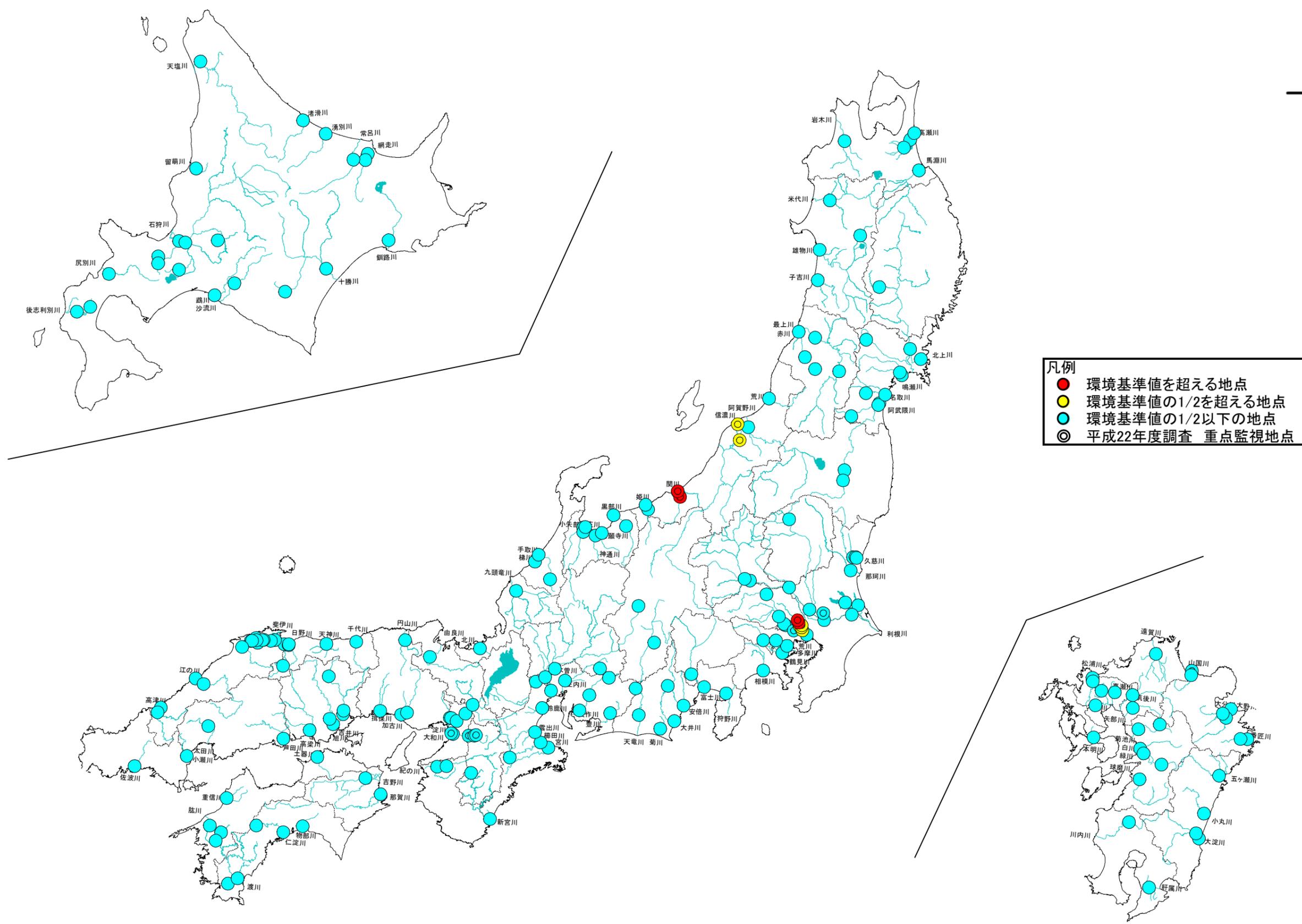


図-31 平成22年度ダイオキシン類調査に関する実態調査地点の全国分布図（水質）

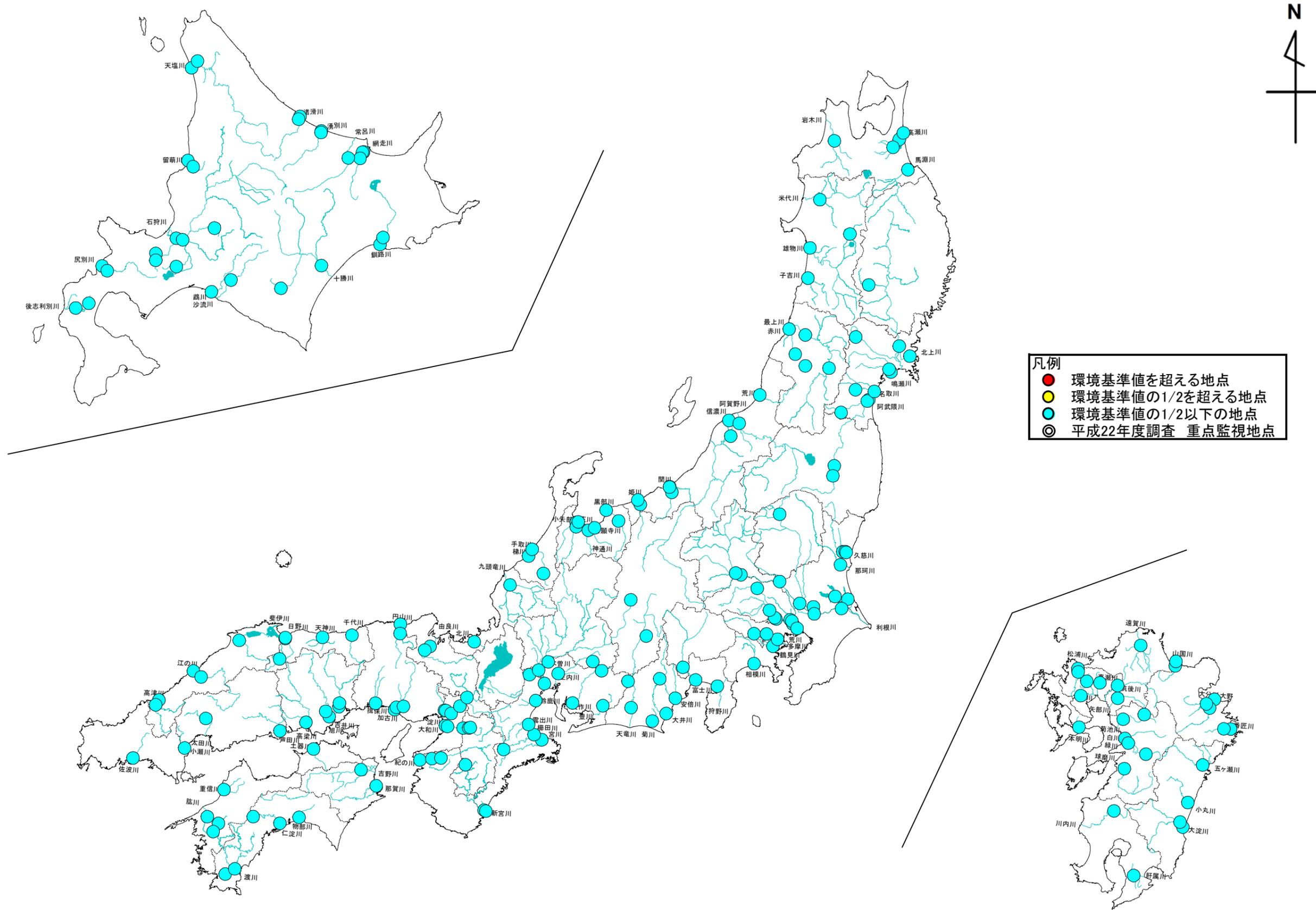


図-32 平成22年度ダイオキシン類調査に関する実態調査地点の全国分布図（底質）

