

参考資料

平成 21 年

全国一級河川の水質現況

(速報版)

平成 22 年 7 月

国土交通省河川局河川環境課

目 次

1. 生活環境の保全に関する環境基準の項目からみた水質の現況 -----	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. 「人と川のふれあい」からみた水質の現況 -----	20
3. 河川ランキング -----	22
4. 一級河川の全調査地点の水質 -----	26
5. 新しい水質指標からみた水質の現況 -----	45

1. 生活環境の保全に関する環境基準の項目からみた水質の現況

(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21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1,106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10,600km（平成21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15地点を含め1,121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1,106地点であるが、平成21年に観測を行ったのは1,103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-イ、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からみた水質の現況について、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」、「2. 「人と川のふれあい」からみた水質の現況」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(河川にあっ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($KMnO_4$)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1,050km、A類型区間：約5,780km、B類型区間：約2,180km、C類型区間：約240km、D類型区間：約110km、E類型区間：約30kmとなっている。平成21年は、13地点において類型指定が見直され、2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20年	平成21年	地点数	備考
AA	湖A	1	見直し (13地点)
A	AA	2	
B	A	10	
—	AA	1	新規 (2地点)
—	B	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21年における類型指定区間内の調査地点は全国で1,007地点（河川910地点、湖沼95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21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20年とほぼ同じで、河川は96%、湖沼は38%であった。全体では91%と過去最高となった。

^{注7}調査地点としては1,010地点であるが、平成21年に観測を行ったのは1,007地点で、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20年			平成21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	860	95%	910	876	96%
湖 沼	94	36	38%	95	36	38%
海 域	2	2	100%	2	1	50%
全 体	1,006	898	89%	1,007	913	91%

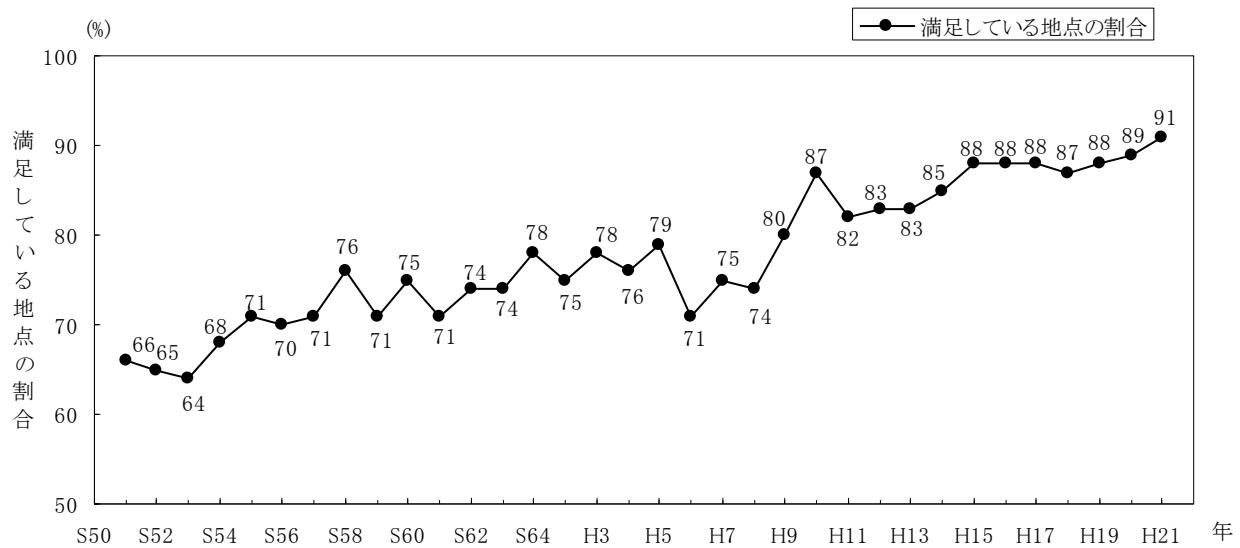


図-1 一級河川(湖沼及び海域も含む。)において
環境基準を満足している地点の割合の経年変化

③類型別の環境基準の満足状況

平成21年における類型指定区間内の調査地点1,007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、AA類型とC類型は増加、そのほかの類型は同程度であり、全体としては平成20年と同程度の96%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。

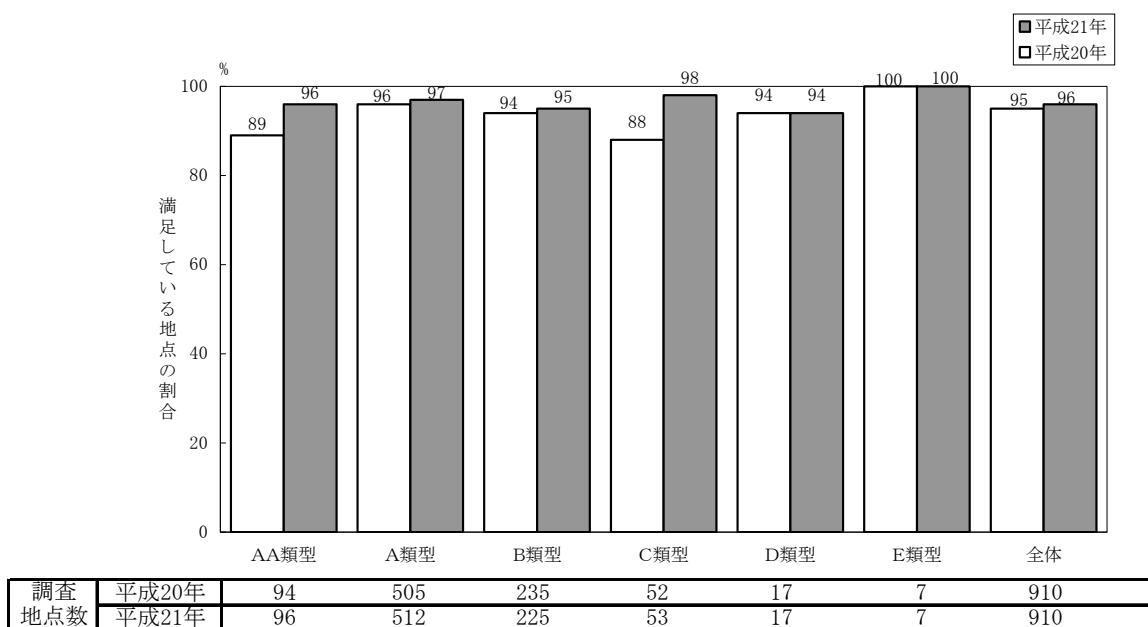


図-2(1) 一級河川における環境基準を満足している地点の類型別割合（河川）

^{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、全体として平成20年と同じ38%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。

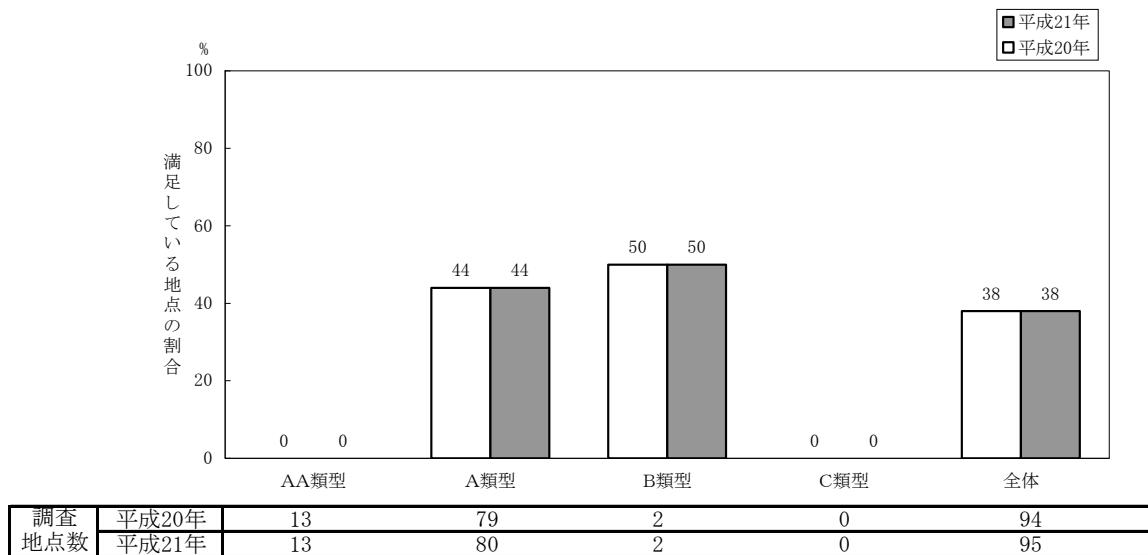


図-2(2) 一級河川における環境基準を満足している地点の類型別割合（湖沼）^{注10}

^{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98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-イ、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920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53.5%、1.1～2.0mg/ℓが34.5%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20年と同程度の93.9%であった。また、3.1mg/ℓ以上の各ランク別割合も平成20年と比較して1%以内の変動であり、ほぼ同程度である。

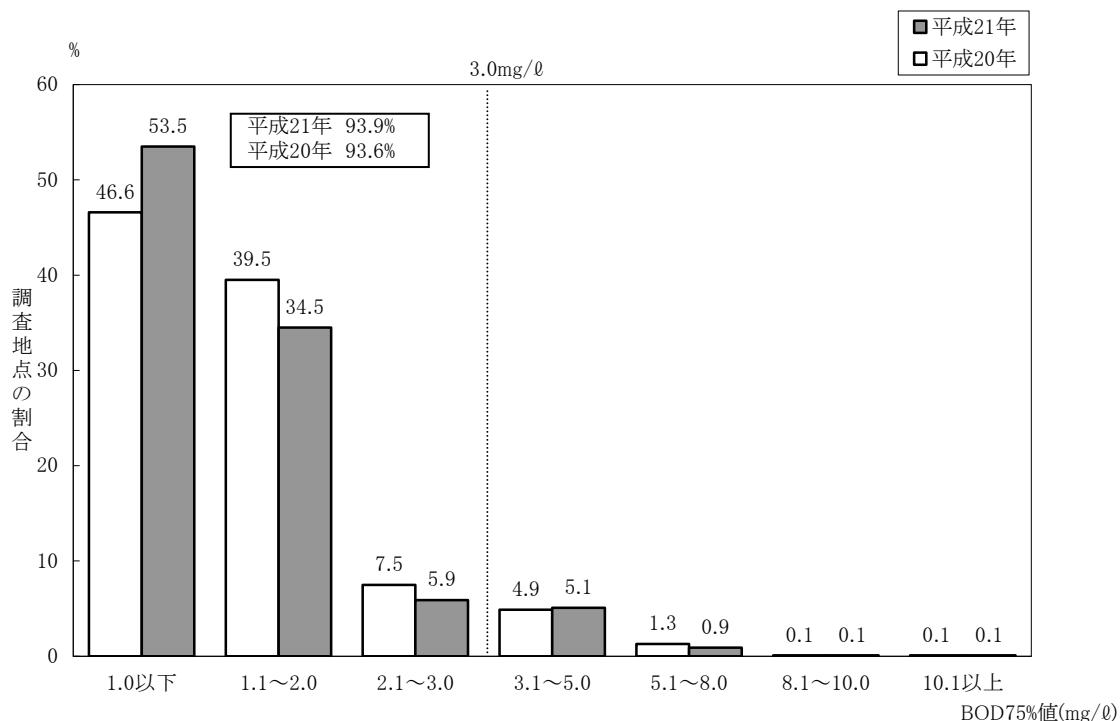


図-3 BOD75%値ランク別割合（河川）

^{注11}河川の調査地点としては923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195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55.9%と最も大きい。また、3.0mg/ℓ以下（水道1～3級）の合計は全体の57.4%を占めており、平成20年と比較すると58.7%から1.3ポイント減少している。

総窒素平均値のランク別割合は、0.21～0.40mg/ℓの割合が49.2%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55.9%を占めており、平成20年と比較すると54.1%から1.8ポイント増加している。

総リン平均値のランク別割合は、0.011～0.030mg/ℓの割合が37.4%と最も大きく、次いで0.006～0.010mg/ℓの割合が29.7%となっている。0.030mg/ℓ以下（水道1～3級）の合計が全体の73.3%を占めており、平成20年の73.7%と同程度であった。

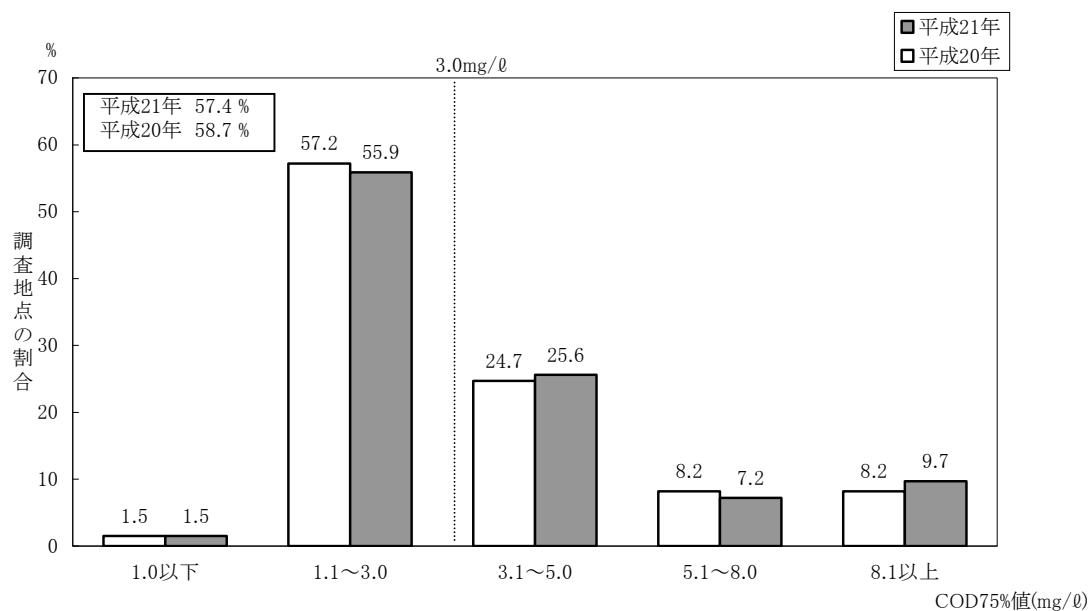


図-4（1） COD75%値ランク別割合（湖沼等）

^{注13}湖沼等における調査地点としては198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。

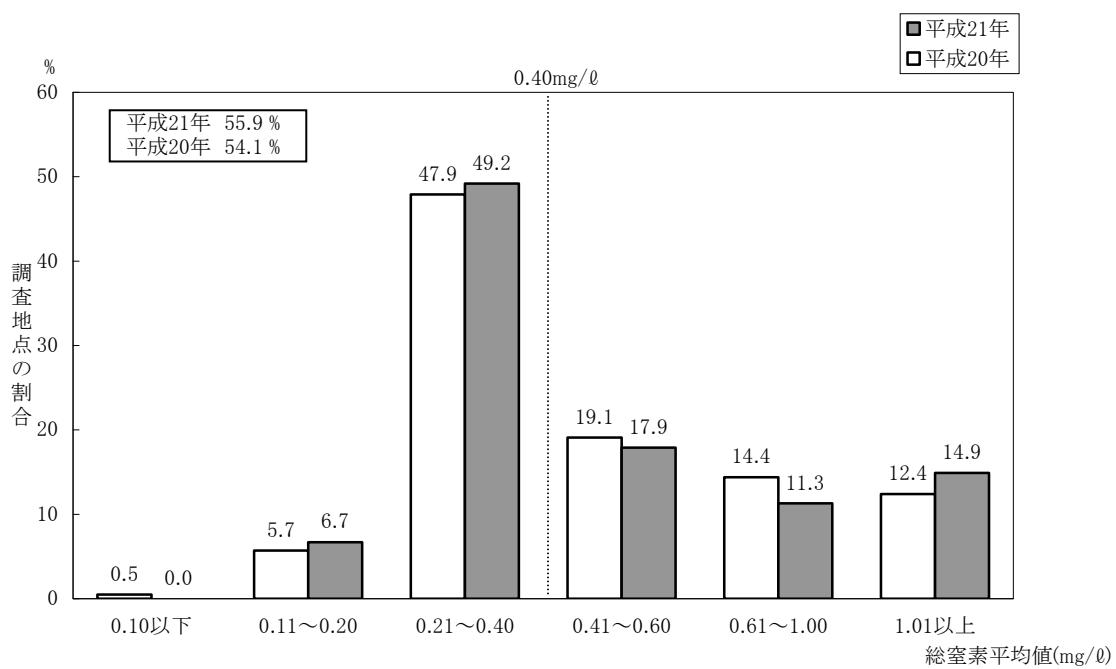


図-4 (2) 総窒素平均値ランク別割合（湖沼等）

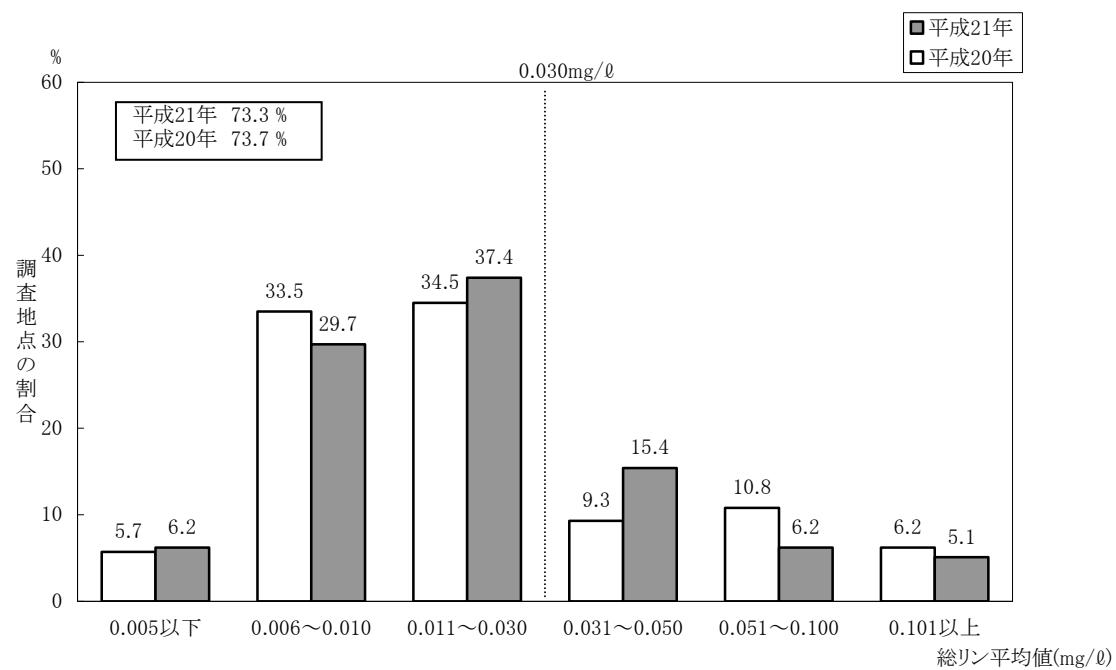


図-4 (3) 総リン平均値ランク別割合（湖沼等）

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以下の割合、総窒素平均値の0.40mg/l以下の割合及び総リン平均値の0.030mg/l以下の割合については、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。

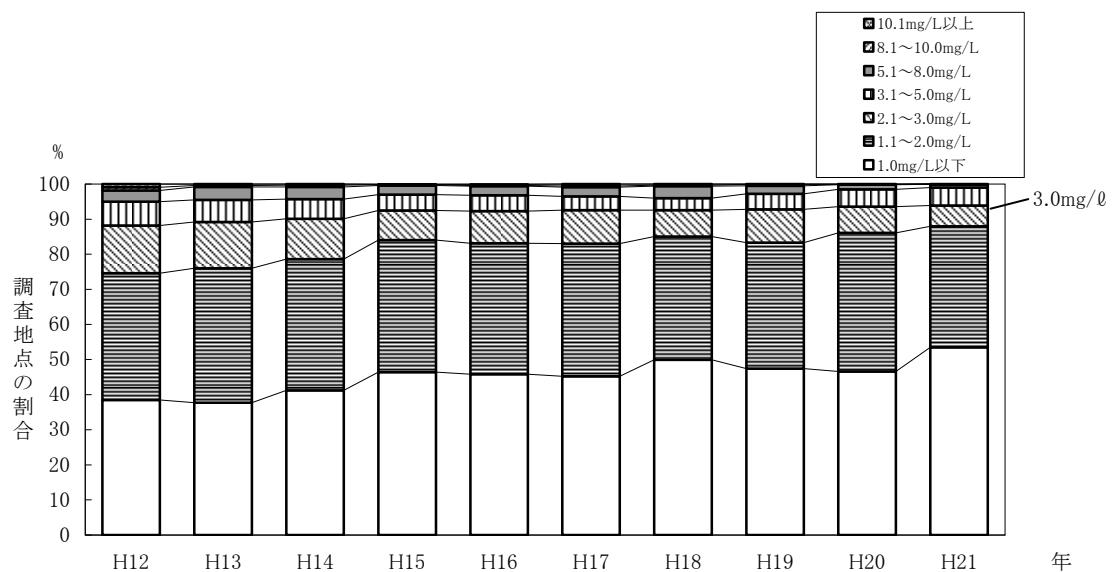


図-5 BOD75%値ランク別割合の経年変化 (河川)

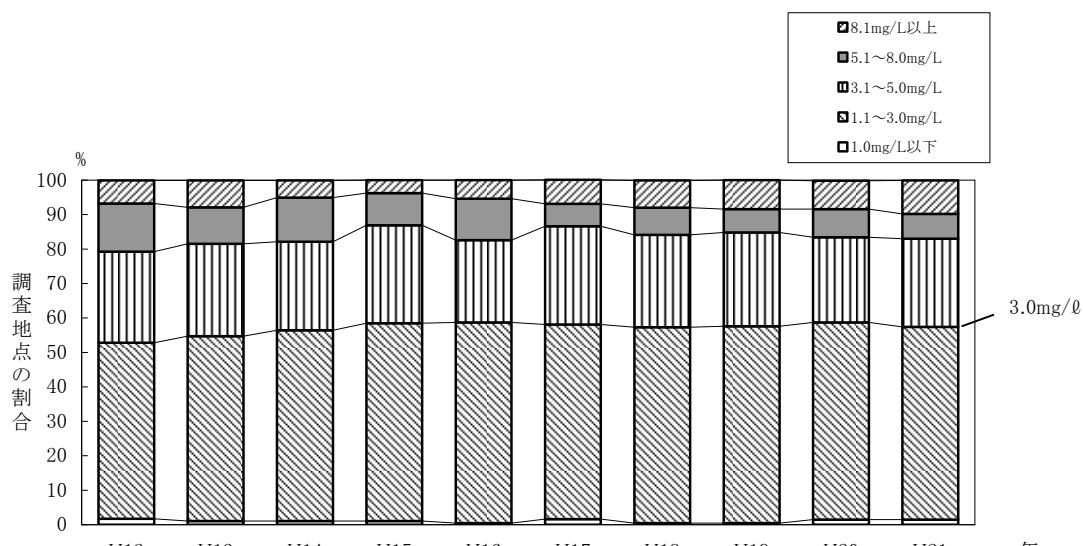


図-6 (1) COD75%値ランク別割合の経年変化（湖沼等）

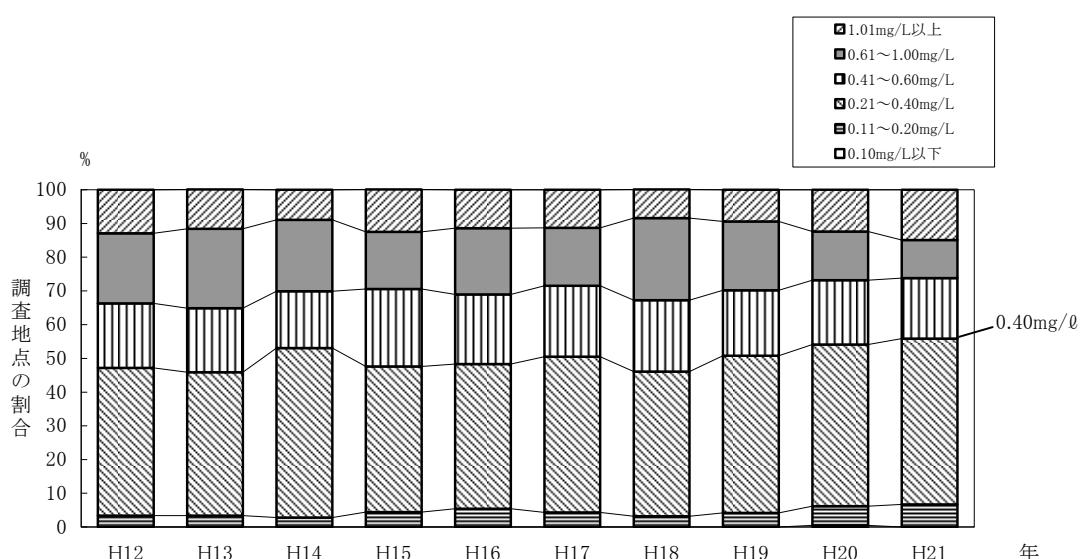


図-6 (2) 総窒素平均値ランク別割合の経年変化（湖沼等）

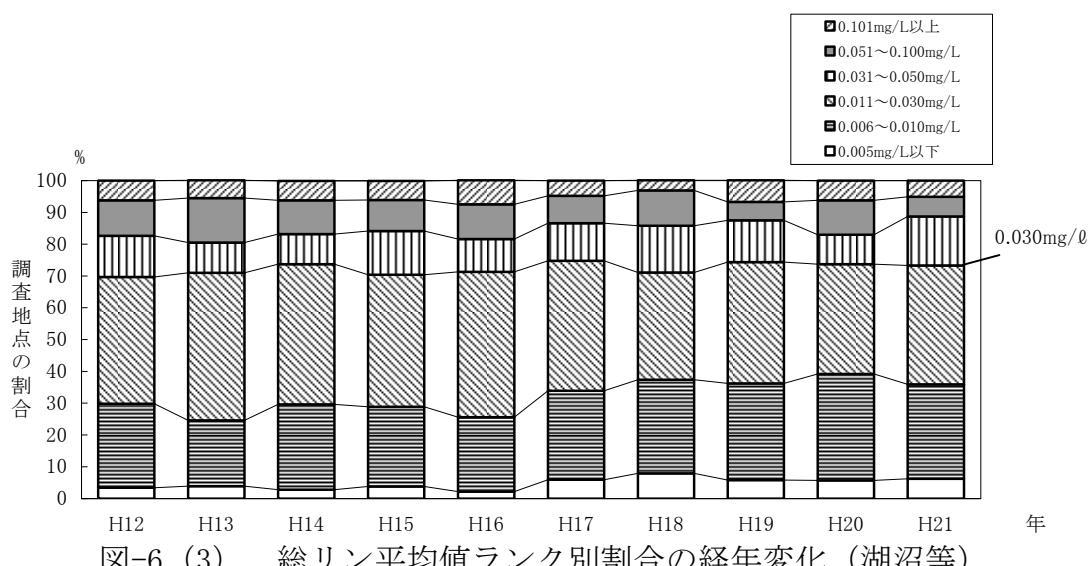


図-6 (3) 総リン平均値ランク別割合の経年変化（湖沼等）

(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21年のBOD（COD）平均値及び75%値は、「4. 一級河川の全調査地点の水質」に示す。

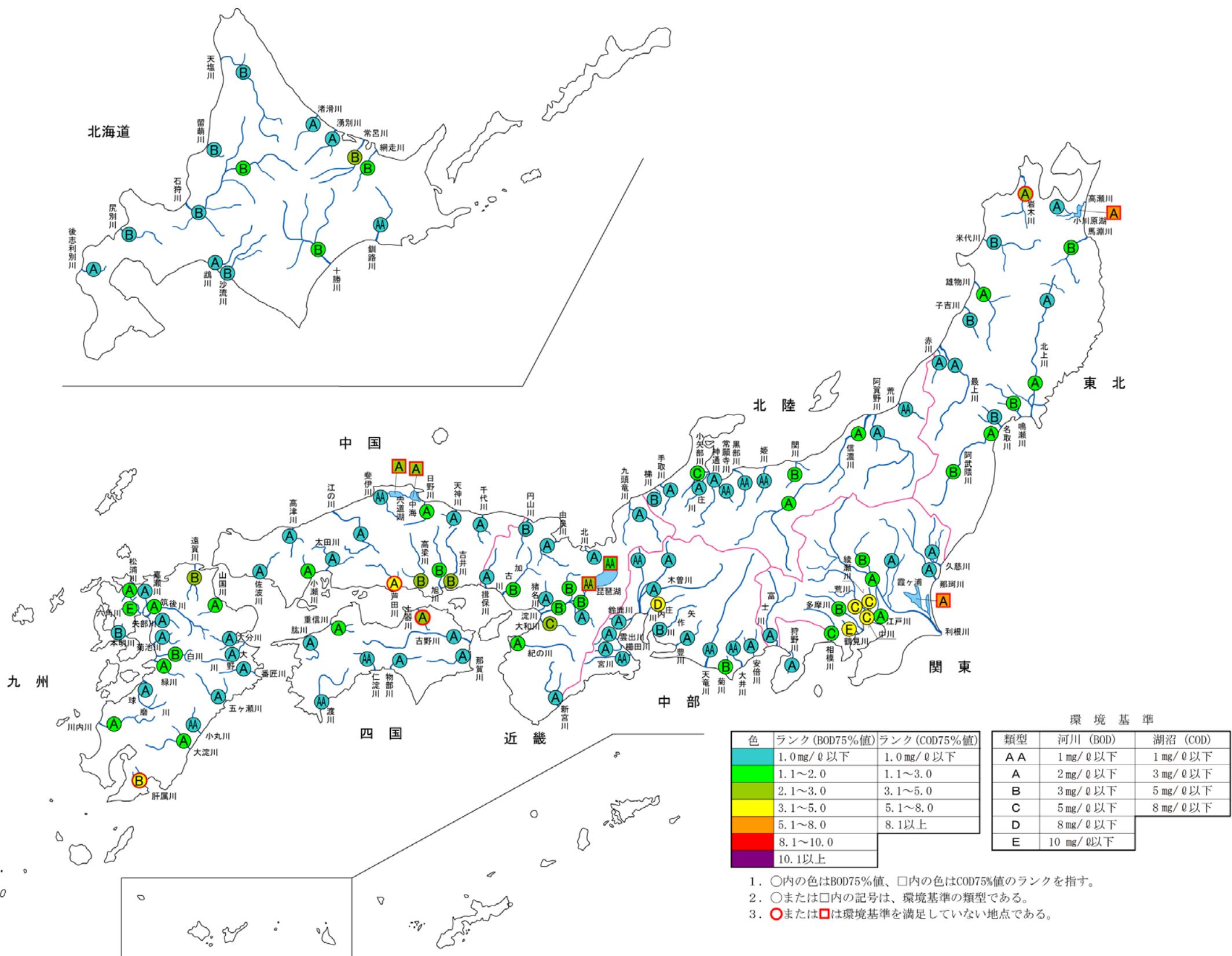


図-7 平成21年一級河川の水質状況図
(河川主要地点はBOD75%値 湖沼主要地点はCOD75%値)

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。

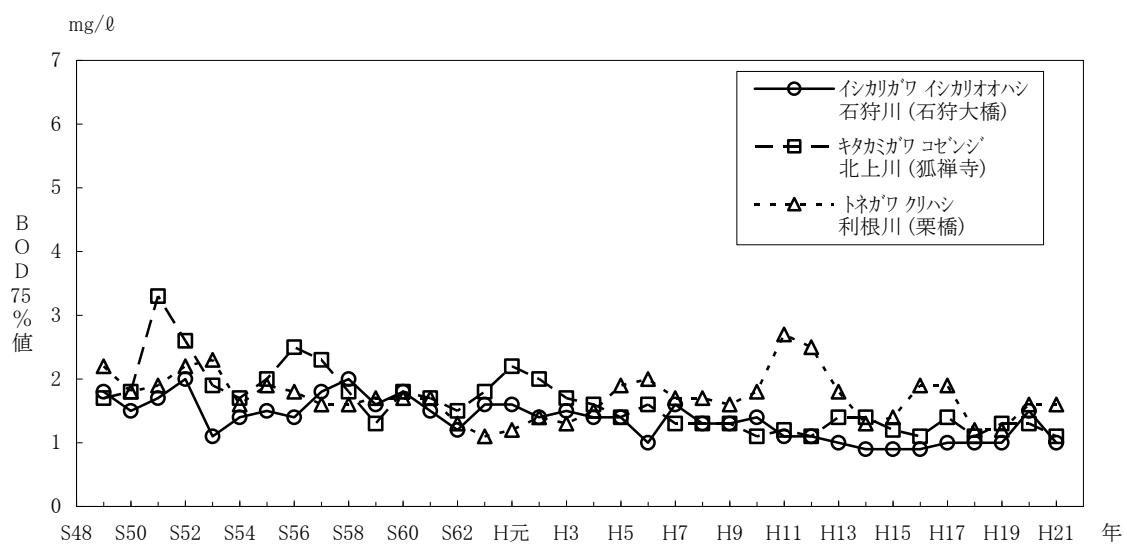


図-8 (1) 主要河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

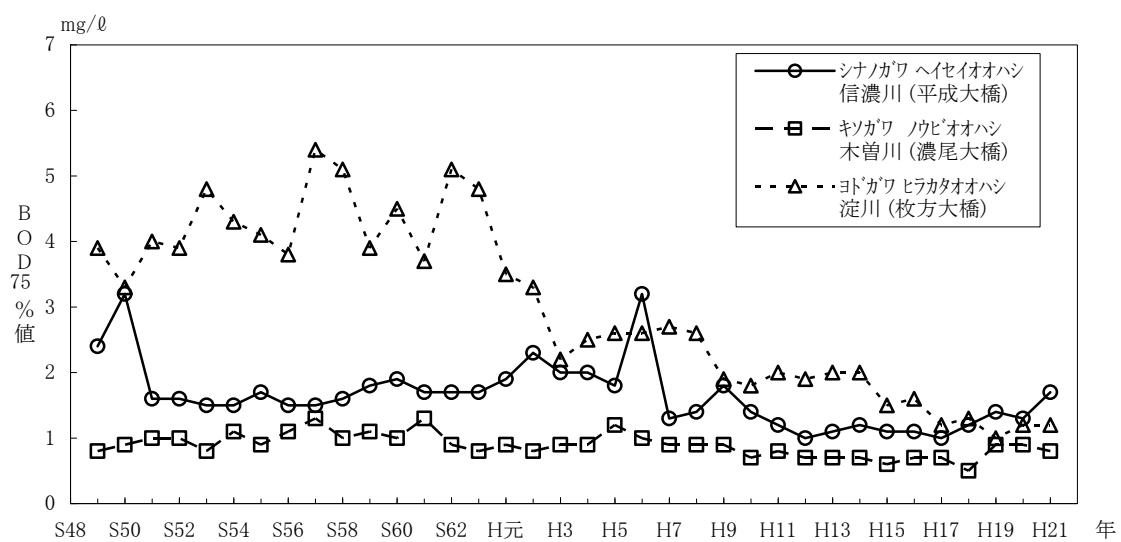


図-8 (2) 主要河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

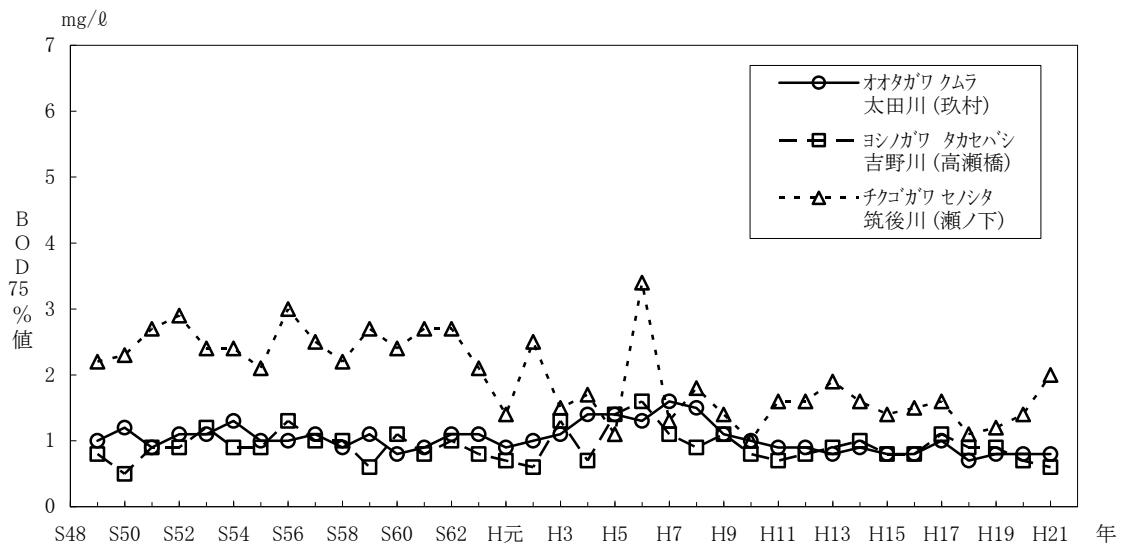


図-8 (3) 主要河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

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21年では、多摩川（田園調布堰）でBOD75%値が1.1mg/l、そのほかの地点は3~5mg/l程度となっている。

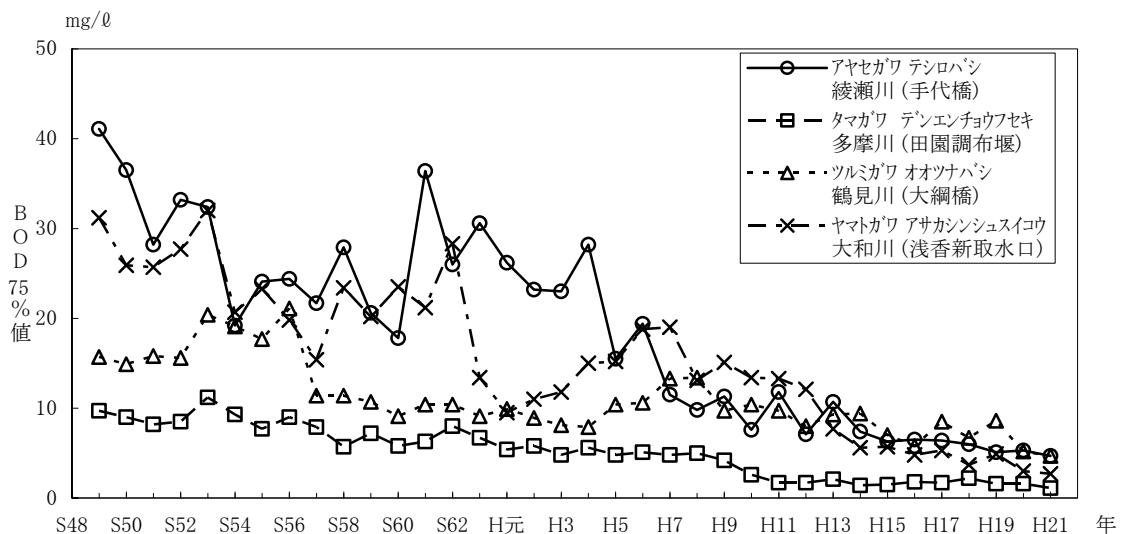


図-9 都市河川の代表地点におけるBOD75%値の経年変化

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（鰐川を含む））		
	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（鰐川を含む））		
	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、他の地点に比べてやや変動が大きく、総リンは長期的には増加傾向にある。

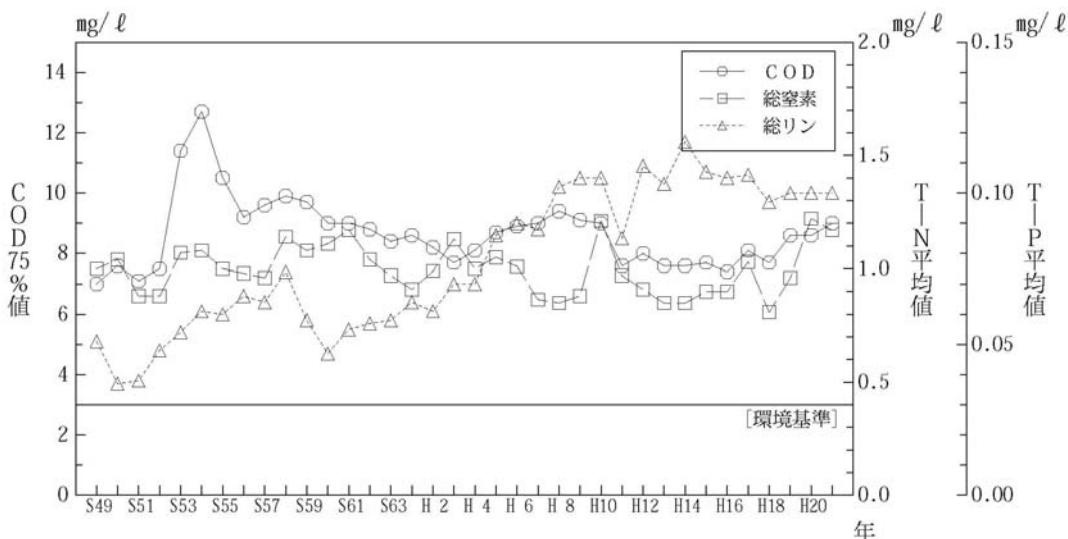


図-10(1) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
霞ヶ浦 湖心（湖沼A, III）

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ほぼ横ばいである。総リンは環境基準を近年満足している。

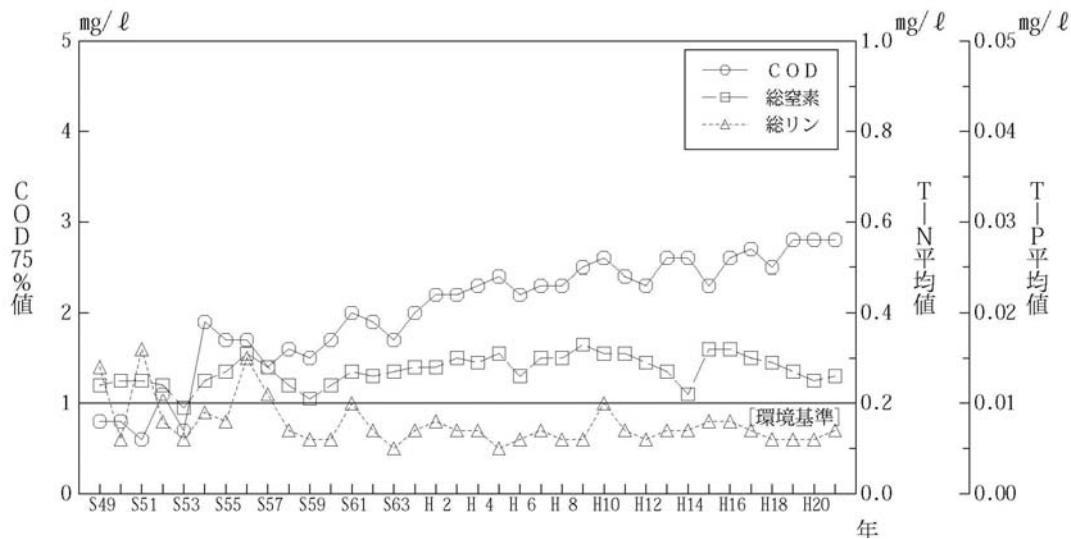


図-10(2) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
琵琶湖（北湖） 安曇川沖中央（湖沼AA, II）

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。総窒素および総リンは近年、減少傾向を示している。

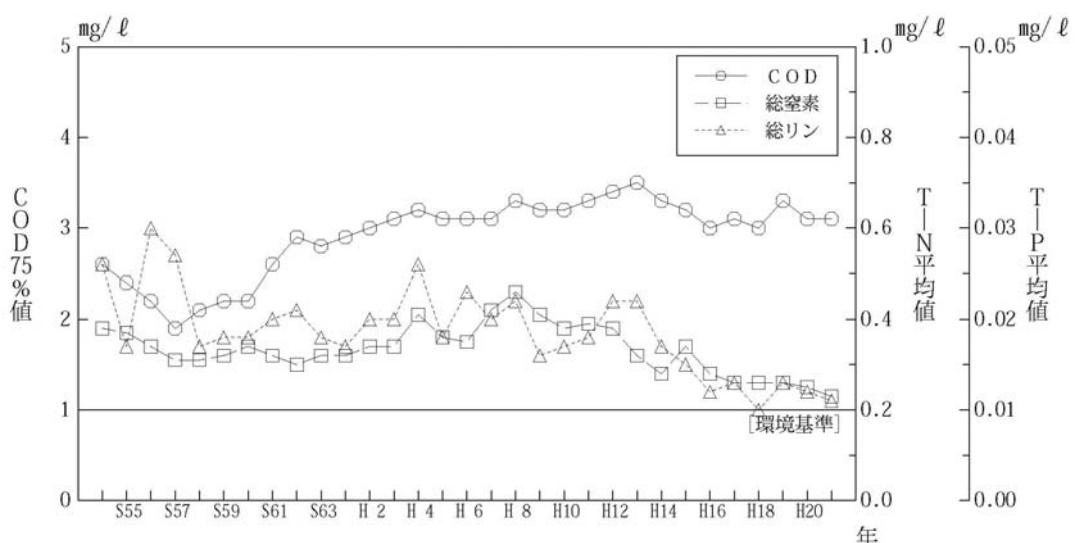


図-10(3) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
琵琶湖（南湖） 大宮川沖中央（湖沼AA, II）

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。

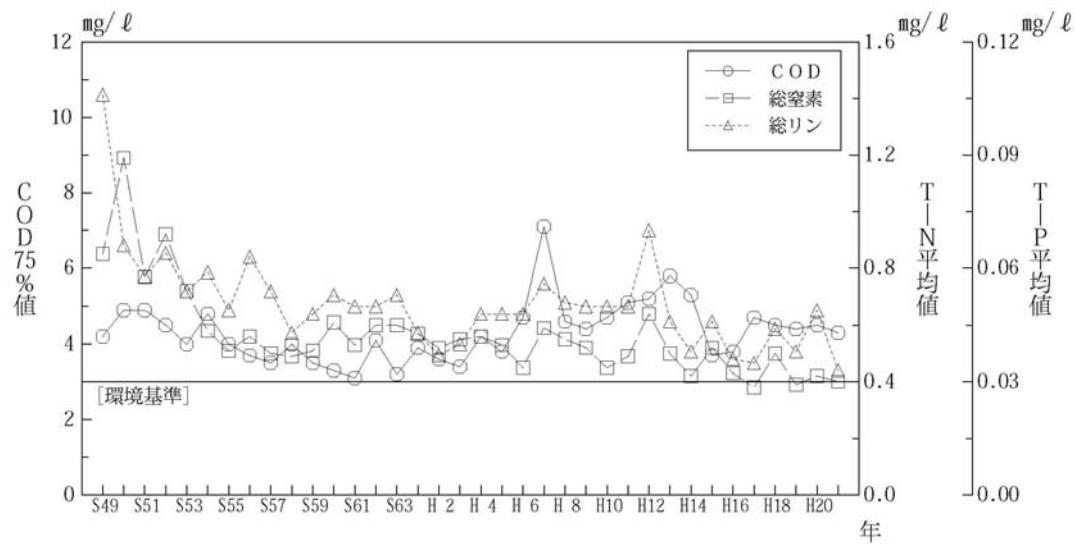


図-10(4) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
中海 湖心 (湖沼A, III)

宍道湖のNo. 3湖心地点では、COD、総窒素及び総リンともに近年ほぼ横ばい傾向を示している。

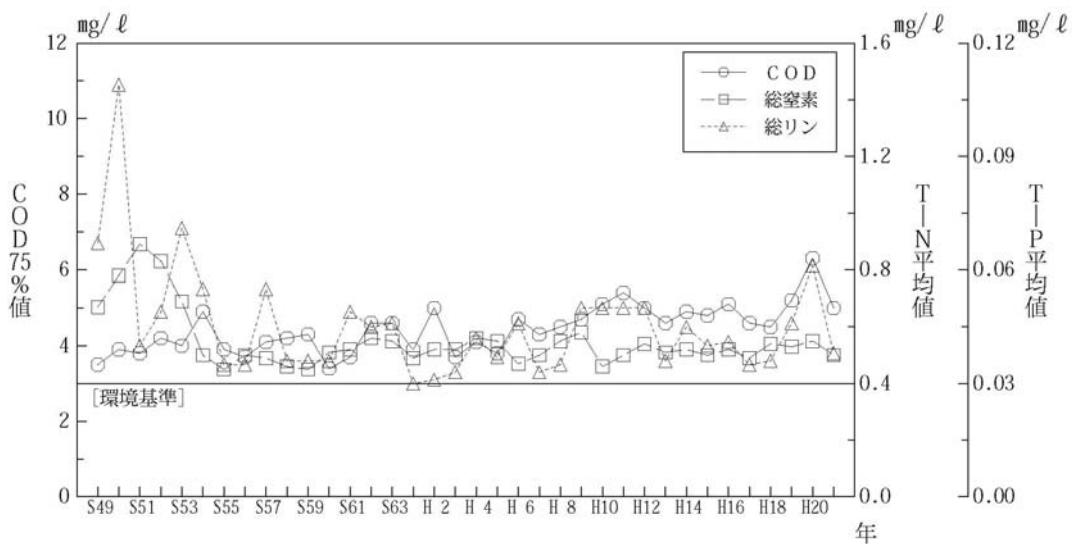


図-10(5) 主要湖沼代表地点における水質の経年変化
宍道湖No. 3: 湖心 (湖沼A, III)

2. 「人と川のふれあい」からみた水質の現況

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21年は全国893地点で調査を行った。なお、糞便性大腸菌群数については、現在、水浴場における判定基準^{注14}は設定されているが、その他の公共用水域における基準は定められていない。

図-11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を示す。水浴場における判定基準によれば、「適」である100個/100mℓ以下の割合は50.3%、「可」である101～1,000個/100mℓの割合は38.0%、「不適」である1,000個/100mℓを超える割合は11.6%であった。

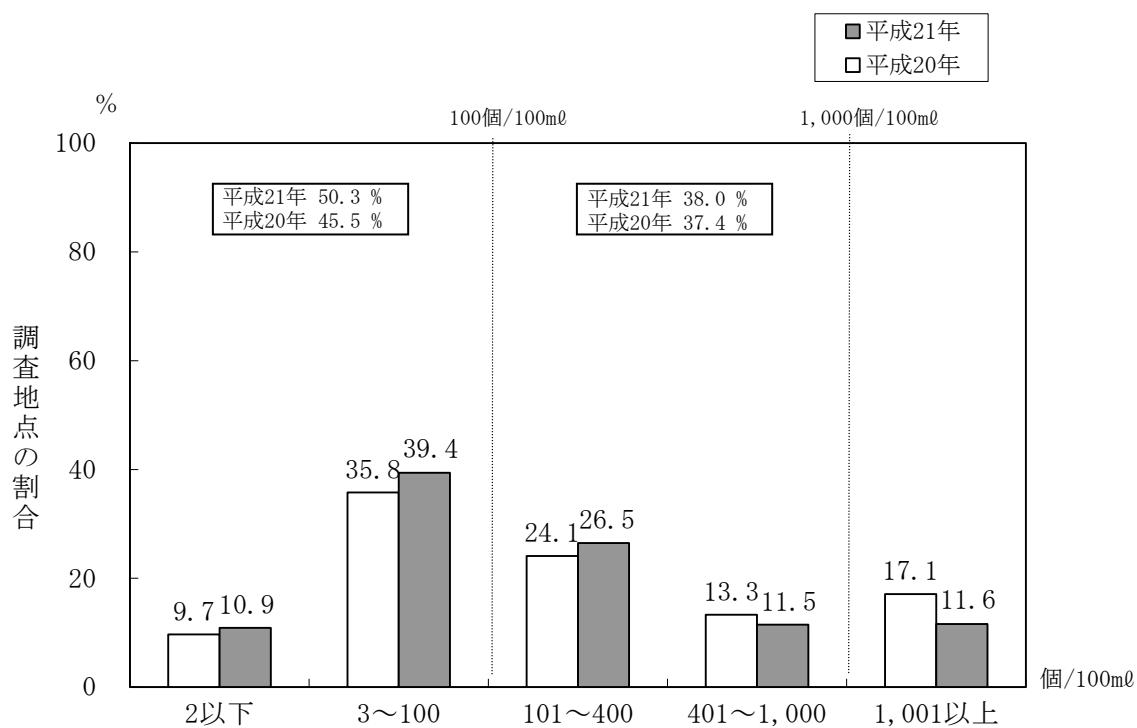


図-11 糞便性大腸菌群数（年平均値）のランク別割合

注) 湖沼等については表層

^{注14}水浴場判定基準（環境省）によると糞便性大腸菌群数について以下のとおり区分され、水質AA及び水質Aであるものを「適」、水質B及び水質Cであるものを「可」とする。

水質AA：不検出（検出限界2個/100mℓ）

水質A：100個/100mℓ以下

水質B：400個/100mℓ以下

水質C：1,000個/100mℓ以下

不適：1,000個/100mℓを超える

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をそれぞれ図-12(1)、(2)に示す。人為起源の汚染の影響を受けやすい河川では、1,001個/100mℓ以上との割合が14.4%を占めている。一方、湖沼等ではほとんどが100個/100mℓ以下となっている。

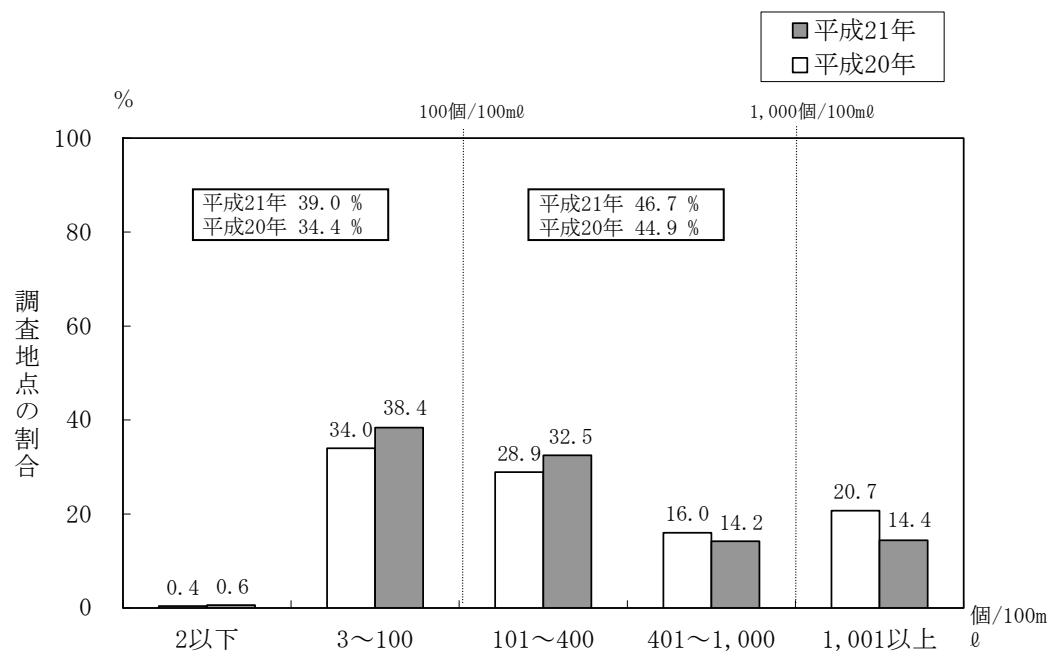


図-12(1) 糞便性大腸菌群数のランク別割合（河川）

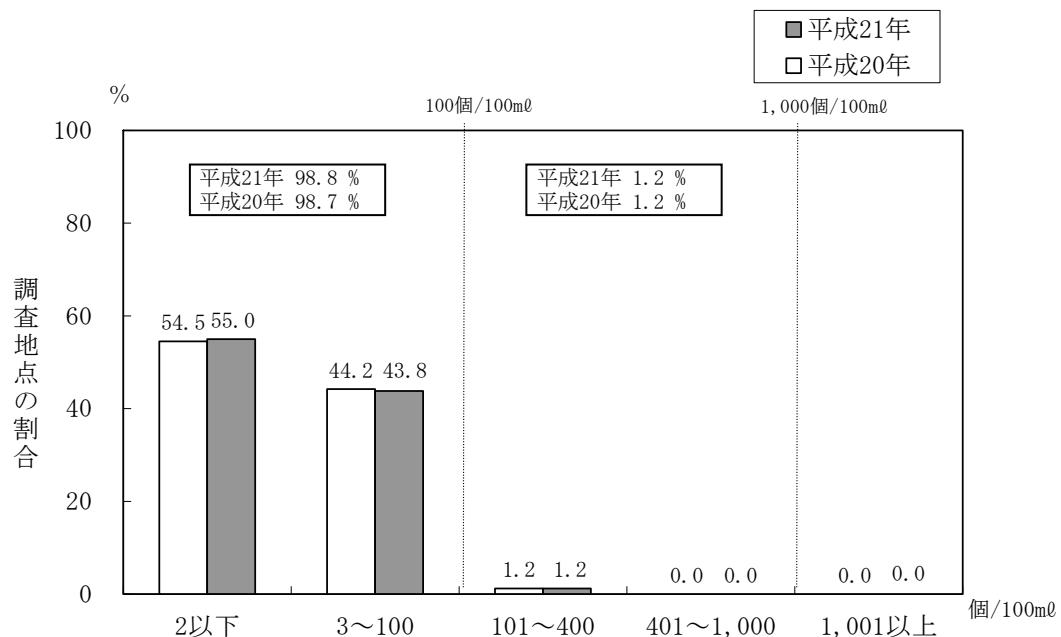


図-12(2) 糞便性大腸菌群数のランク別割合（湖沼等の表層）

3. 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21年	平成20年	平成21年	平成20年	平成21年	平成20年	
北海道	天塩川	てしおがわ	天塩川	てしおがわ	北海道	28	22	0.6	0.7	0.7	0.7	100
	留萌川	るもいがわ	留萌川	るもいがわ	北海道	36	66	0.7	0.9	0.7	1.0	100
	石狩川	いしかりがわ	石狩川	いしかりがわ	北海道	109	130	1.0	1.3	1.2	1.4	100
	石狩川	いしかりがわ	雨童川	うりゅうがわ	北海道	10	35	0.6	0.7	0.5	0.8	100
	石狩川	いしかりがわ	空知川	そらちがわ	北海道	17	35	0.6	0.7	0.6	0.8	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	35	53	0.7	0.8	0.6	0.9	100
	石狩川	いしかりがわ	夕張川	ゆうばりがわ	北海道	58	114	0.8	1.1	0.8	1.3	100
	石狩川	いしかりがわ	豊平川	とよひらがわ	北海道	74	94	0.8	1.0	1.0	1.2	100
	尻別川	しりべつがわ	尻別川	しりべつがわ	北海道	1	8	0.5	0.6	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	8	0.5	0.6	0.5	0.5	100
本州	鶴川	むかわ	鶴川	むかわ	北海道	1	8	0.5	0.6	0.5	0.5	100
	沙流川	さるがわ	沙流川	さるがわ	北海道	1	7	0.5	0.5	0.5	0.6	100
	十勝川	とかちがわ	十勝川	とかちがわ	北海道	95	123	1.0	1.2	1.0	1.4	100
	十勝川	とかちがわ	札内川	さつないがわ	北海道	10	22	0.6	0.7	0.5	0.7	100
	十勝川	とかちがわ	下頃辺川	したころべがわ	北海道	101	155	1.0	1.9	1.1	1.8	100
	釧路川	くしろがわ	釧路川	くしろがわ	北海道	44	53	0.7	0.8	0.8	0.9	100
	網走川	あばしりがわ	網走川	あばしりがわ	北海道	139	140	1.4	1.4	1.5	1.6	100
	常呂川	ところがわ	常呂川	ところがわ	北海道	135	145	1.3	1.5	1.5	1.7	100
	湧別川	ゆうべつがわ	湧別川	ゆうべつがわ	北海道	44	66	0.7	0.9	0.8	1.0	100
	渚滑川	しょこつがわ	渚滑川	しょこつがわ	北海道	17	22	0.6	0.7	0.6	0.7	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	143	145	1.4	1.5	1.6	1.7	100
	阿武隈川	あぶくまがわ	荒川	あらかわ	福島	10	1	0.6	0.5	0.5	0.5	100
	名取川	なとりがわ	名取川	なとりがわ	宮城	67	84	0.8	1.0	0.9	1.1	100
	名取川	なとりがわ	笊川	ざるかわ	宮城	67	81	0.8	1.0	0.9	1.0	100
	鳴瀬川	なるせがわ	鳴瀬川	なるせがわ	宮城	81	120	0.9	1.2	1.0	1.3	100
	鳴瀬川	なるせがわ	吉田川	よしだがわ	宮城	129	130	1.2	1.3	1.5	1.4	100
	北上川	きたかみがわ	北上川	きたかみがわ	岩手、宮城	81	94	0.9	1.0	1.0	1.2	100
	北上川	きたかみがわ	和賀川	わがわ	岩手	58	62	0.8	0.9	0.8	0.9	100
	北上川	きたかみがわ	猿ヶ石川	さるがいしがわ	岩手	81	72	0.9	0.9	1.0	1.1	100
	北上川	きたかみがわ	胆沢川	いさわがわ	岩手	36	35	0.7	0.7	0.7	0.8	100
中部	北上川	きたかみがわ	磐井川	いわいがわ	岩手	118	114	1.1	1.1	1.3	1.3	100
	北上川	きたかみがわ	江合川	えあいがわ	宮城	58	72	0.8	0.9	0.8	1.1	100
	北上川	きたかみがわ	旧北上川	きゅうきたかみがわ	宮城	78	108	0.9	1.1	0.9	1.2	100
	馬淵川	まべちがわ	馬淵川	まべちがわ	青森	122	114	1.1	1.1	1.4	1.3	100
	岩木川	いわきがわ	岩木川	いわきがわ	青森	148	150	1.5	1.7	1.7	1.7	83
	岩木川	いわきがわ	平川	ひらかわ	青森	81	66	0.9	0.9	1.0	1.0	100
	米代川	よねしづがわ	米代川	よねしづがわ	秋田	81	94	0.9	1.0	1.0	1.2	100
	雄物川	おものがわ	雄物川	おものがわ	秋田	101	72	1.0	0.9	1.1	1.1	100
	雄物川	おものがわ	玉川	たまがわ	秋田	56	22	0.7	0.7	0.9	0.7	100
	子吉川	こよしがわ	子吉川	こよしがわ	秋田	78	114	0.9	1.1	0.9	1.3	100
関東	最上川	もがみがわ	最上川	もがみがわ	山形	125	130	1.2	1.3	1.3	1.4	100
	最上川	もがみがわ	須川	すかわ	山形	149	154	1.5	1.8	1.8	2.3	100
	最上川	もがみがわ	鮭川	さけがわ	山形	34	35	0.6	0.7	0.8	0.8	100
	赤川	あかがわ	赤川	あかがわ	山形	44	22	0.7	0.7	0.8	0.7	100
	久慈川	くじがわ	久慈川	くじがわ	茨城	44	53	0.7	0.8	0.8	0.9	100
	那珂川	なかがわ	那珂川	なかがわ	茨城、栃木	44	80	0.7	1.0	0.8	0.9	100
	利根川	とねがわ	利根川	とねがわ	茨城、群馬、千葉、埼玉	135	138	1.3	1.4	1.5	1.5	100
	利根川	とねがわ	烏川	からすがわ	群馬	153	143	1.8	1.4	1.7	2.0	100
	利根川	とねがわ	神流川	かんながわ	埼玉	58	46	0.8	0.7	0.8	0.9	100
	利根川	とねがわ	渡良瀬川	わたらせがわ	群馬、茨城、栃木	132	120	1.3	1.2	1.4	1.3	100
東京	利根川	とねがわ	鬼怒川	きぬがわ	栃木、茨城	111	108	1.0	1.1	1.3	1.2	88
	利根川	とねがわ	小貝川	こかいがわ	茨城、栃木	138	153	1.3	1.8	1.8	2.2	71
	利根川	とねがわ	江戸川	えどがわ	埼玉、東京、千葉	146	148	1.5	1.6	1.6	1.7	100
	利根川	とねがわ	中川	なかがわ	埼玉、東京	164(2)	163(4)	3.2	3.6	3.7	4.3	100
	利根川	とねがわ	綾瀬川	あやせがわ	埼玉、東京	165(1)	166(1)	3.7	3.9	4.5	4.5	100
	荒川	あらかわ	荒川	あらかわ	埼玉	158	152	2.0	1.7	2.3	2.1	100
	荒川	あらかわ	入間川	いるまがわ	埼玉	90	81	0.9	1.0	1.1	1.0	100
	多摩川	たまがわ	多摩川	たまがわ	東京、神奈川	116	127	1.1	1.3	1.2	1.3	100
	多摩川	たまがわ	浅川	あさかわ	東京	44	130	0.7	1.3	0.8	1.4	100
	鶴見川	つるみがわ	鶴見川	つるみがわ	神奈川	161(5)	162(5)	2.7	3.2	3.5	3.9	100
関西	富士川	ふじかわ	富士川	ふじかわ	山梨、静岡	67	62	0.8	0.9	0.9	0.9	100
	富士川	ふじかわ	笛吹川	ふえふきがわ	山梨	101	102	1.0	1.0	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()書きでワースト順位を示している。

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。

- ・天神川水系小鶴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21年	平成20年	平成21年	平成20年	平成21年	平成20年	
北陸	阿賀野川	あがのがわ	阿賀野川	あがのがわ	福島, 新潟	36	47	0.7	0.8	0.7	0.8	100
	信濃川	しなのがわ	信濃川	しなのがわ	新潟, 長野	125	108	1.2	1.1	1.3	1.2	100
	信濃川	しなのがわ	犀川	さいがわ	長野	78	47	0.9	0.8	0.9	0.8	100
	信濃川	しなのがわ	魚野川	うおのがわ	新潟	58	22	0.8	0.7	0.8	0.7	100
	関川	せきかわ	関川	せきかわ	新潟	90	120	0.9	1.2	1.1	1.3	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	1	1	0.5	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	28	22	0.6	0.7	0.7	0.7	100
	神通川	じんづうがわ	神通川	じんづうがわ	富山	58	104	0.8	1.1	0.8	1.1	100
	神通川	じんづうがわ	井田川	いだがわ	富山	114	127	1.1	1.3	1.1	1.3	100
中部	庄川	しょうがわ	庄川	しょうがわ	富山	36	35	0.7	0.7	0.7	0.8	100
	小矢部川	おやべがわ	小矢部川	おやべがわ	富山	125	123	1.2	1.2	1.3	1.4	100
	手取川	てどりがわ	手取川	てどりがわ	石川	74	66	0.8	0.9	1.0	1.0	100
	荒川	あらかわ	荒川	あらかわ	新潟	17	1	0.6	0.5	0.6	0.5	100
	梯川	かけはしがわ	梯川	かけはしがわ	石川	67	94	0.8	1.0	0.9	1.2	100
	狩野川	かのがわ	狩野川	かのがわ	静岡	36	35	0.7	0.7	0.7	0.8	100
	安倍川	あべかわ	安倍川	あべかわ	静岡	17	22	0.6	0.7	0.6	0.7	100
	大井川	おおいがわ	大井川	おおいがわ	静岡	44	84	0.7	1.0	0.8	1.1	100
	菊川	きくがわ	菊川	きくがわ	静岡	81	94	0.9	1.0	1.0	1.2	100
	菊川	きくがわ	牛瀬川	うしふちがわ	静岡	156	161	1.9	2.6	2.2	2.8	100
近畿	天竜川	てんりゅうがわ	天竜川	てんりゅうがわ	長野, 静岡	111	108	1.0	1.1	1.3	1.2	100
	豊川	とよがわ	豊川	とよがわ	愛知	74	84	0.8	1.0	1.0	1.1	100
	矢作川	やはぎがわ	矢作川	やはぎがわ	愛知	67	53	0.8	0.8	0.9	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	157	157	2.0	2.0	2.2	2.3	100
	木曾川	きそがわ	木曾川	きそがわ	岐阜, 愛知, 三重, 長野	44	53	0.7	0.8	0.8	0.9	100
	木曾川	きそがわ	揖斐川	いびがわ	岐阜, 三重	44	53	0.7	0.8	0.8	0.9	100
	木曾川	きそがわ	牧田川	まきたがわ	岐阜	90	81	0.9	1.0	1.1	1.0	100
	木曾川	きそがわ	杭瀬川	くいせがわ	岐阜	90	62	0.9	0.9	1.1	0.9	100
	木曾川	きそがわ	長良川	ながらがわ	岐阜, 三重	58	53	0.8	0.8	0.8	0.9	100
	木曾川	きそがわ	伊自良川	いじらがわ	岐阜	81	72	0.9	0.9	1.0	1.1	100
近畿	鈴鹿川	すずかがわ	鈴鹿川	すずかがわ	三重	28	22	0.6	0.7	0.7	0.7	100
	雲出川	くもずがわ	雲出川	くもずがわ	三重	17	35	0.6	0.7	0.6	0.8	100
	櫛田川	くしだがわ	櫛田川	くしだがわ	三重	10	18	0.6	0.6	0.5	0.7	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	146	84	1.5	1.0	1.6	1.1	50
	紀の川	きのかわ	紀の川	きのかわ	奈良, 和歌山	95	123	1.0	1.2	1.0	1.4	100
	大和川	やまとがわ	大和川	やまとがわ	大阪, 奈良	163(3)	165(2)	3.2	3.7	3.4	3.7	100
	淀川	よどがわ	野洲川	やすがわ	滋賀	44	47	0.7	0.8	0.8	0.8	100
	淀川	よどがわ	淀川	よどがわ	滋賀, 京都, 大阪	128	134	1.2	1.3	1.4	1.5	100
	淀川	よどがわ	木津川	きづがわ	三重, 京都	101	108	1.0	1.1	1.1	1.2	100
近畿	淀川	よどがわ	名張川	なばりがわ	三重, 京都	95	84	1.0	1.0	1.0	1.1	100
	淀川	よどがわ	宇陀川	うだがわ	三重, 奈良	95	53	1.0	0.8	1.0	0.9	100
	淀川	よどがわ	桂川	かつらがわ	京都	95	108	1.0	1.1	1.0	1.2	100
	淀川	よどがわ	猪名川	いながわ	大阪, 兵庫	162(4)	164(3)	3.1	3.6	4.0	4.6	67
	加古川	かこがわ	加古川	かこがわ	兵庫	152	144	1.7	1.5	2.0	1.5	75
	揖保川	いぼがわ	揖保川	いぼがわ	兵庫	74	62	0.8	0.9	1.0	0.9	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	67	104	0.8	1.1	0.9	1.1	100
	九頭竜川	くずりゅうがわ	日野川	ひのがわ	福井	124	160	1.2	2.4	1.2	1.7	100
	北川	きたがわ	北川	きたがわ	福井	10	22	0.6	0.7	0.5	0.7	100
	由良川	ゆらがわ	由良川	ゆらがわ	京都	28	35	0.6	0.7	0.7	0.8	100
近畿	円山川	まるやまがわ	円山川	まるやまがわ	兵庫	10	114	0.6	1.1	0.5	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()書きでワースト順位を示している。

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。

・天神川水系小鶴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 (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21年	平成20年	平成21年	平成20年	平成21年	平成20年	
中国	千代川	せんだいがわ	千代川	せんだいがわ	鳥取	17	102	0.6	1.0	0.6	1.3	100
	天神川	てんじんがわ	天神川	てんじんがわ	鳥取	17	35	0.6	0.7	0.6	0.8	100
	天神川	てんじんがわ	小鴨川	おがもがわ	鳥取	10	47	0.6	0.8	0.5	0.8	-
	日野川	ひのがわ	日野川	ひのがわ	鳥取	81	53	0.9	0.8	1.0	0.9	75
	日野川	ひのがわ	法勝寺川	ほっしょじがわ	鳥取	109	84	1.0	1.0	1.2	1.1	-
	斐伊川	ひいかわ	斐伊川	ひいかわ	島根	17	11	0.6	0.6	0.6	0.6	100
	江の川	ごうのかわ	江の川	ごうのかわ	島根, 広島	36	22	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	9	11	0.5	0.6	0.6	0.6	100
	佐波川	さばがわ	佐波川	さばがわ	山口	44	22	0.7	0.7	0.8	0.7	100
	小瀬川	おぜがわ	小瀬川	おぜがわ	広島, 山口	113	104	1.0	1.1	1.4	1.1	67
四国	太田川	おおたがわ	太田川	おおたがわ	広島	58	35	0.8	0.7	0.8	0.8	100
	芦田川	あしだがわ	芦田川	あしだがわ	広島	159	158	2.3	2.1	2.8	2.5	57
	高梁川	たかはしがわ	高梁川	たかはしがわ	岡山	118	123	1.1	1.2	1.3	1.4	100
	旭川	あさひがわ	旭川	あさひがわ	岡山	139	135	1.4	1.3	1.5	1.7	100
	吉井川	よしいがわ	吉井川	よしいがわ	岡山	144	151	1.4	1.7	1.8	1.9	100
	重信川	しげのぶがわ	重信川	しげのぶがわ	愛媛	129	94	1.2	1.0	1.5	1.2	80
	肱川	ひじかわ	肱川	ひじかわ	愛媛	95	22	1.0	0.7	1.0	0.7	100
	肱川	ひじかわ	矢落川	やおちがわ	愛媛	151	137	1.6	1.4	2.0	1.3	50
	渡川	わたりがわ	四万十川	しまんとがわ	高知	122	94	1.1	1.0	1.4	1.2	50
	仁淀川	によどがわ	仁淀川	によどがわ	高知	17	11	0.6	0.6	0.6	0.6	100
九州	物部川	ものべがわ	物部川	ものべがわ	高知	58	35	0.8	0.7	0.8	0.8	100
	那賀川	なかがわ	桑野川	くわのがわ	徳島	145	66	1.4	0.9	1.9	1.0	100
	吉野川	よしひがわ	吉野川	よしひがわ	徳島	36	18	0.7	0.6	0.7	0.7	100
	吉野川	よしひがわ	旧吉野川	きゅうよしひがわ	徳島	28	18	0.6	0.6	0.7	0.7	100
	吉野川	よしひがわ	今切川	いまぎれがわ	徳島	101	104	1.0	1.1	1.1	1.1	100
	土器川	どきがわ	土器川	どきがわ	香川	132	138	1.3	1.4	1.4	1.5	67
	遠賀川	おんががわ	遠賀川	おんががわ	福岡	155	147	1.9	1.6	2.1	1.6	100
	遠賀川	おんががわ	彦山川	ひこさんがわ	福岡	154	149	1.8	1.6	2.1	1.9	100
	遠賀川	おんががわ	犬鳴川	いぬなきがわ	福岡	139	114	1.4	1.1	1.5	1.3	100
	松浦川	まつうらがわ	松浦川	まつうらがわ	佐賀	118	127	1.1	1.3	1.3	1.3	100
沖縄	松浦川	まつうらがわ	厳木川	きゅうらぎがわ	佐賀	17	11	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	114	94	1.1	1.0	1.1	1.2	100
	六角川	ろっかくがわ	六角川	ろっかくがわ	佐賀	139	156	1.4	1.9	1.5	2.2	100
	六角川	ろっかくがわ	牛津川	うしづがわ	佐賀	135	140	1.3	1.4	1.5	1.6	100
	筑後川	ちくごがわ	筑後川	ちくごがわ	福岡, 熊本, 大分	101	84	1.0	1.0	1.1	1.1	100
	矢部川	やべがわ	矢部川	やべがわ	福岡	132	84	1.3	1.0	1.4	1.1	100
	菊池川	きくちがわ	菊池川	きくちがわ	熊本	57	47	0.8	0.8	0.7	0.8	100
	白川	しらかわ	白川	しらかわ	熊本	67	47	0.8	0.8	0.9	0.8	100
	緑川	みどりかわ	緑川	みどりかわ	熊本	94	72	0.9	0.9	1.2	1.1	100
	球磨川	くまがわ	球磨川	くまがわ	熊本	44	18	0.7	0.6	0.8	0.7	100
沖縄	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
	川内川	せんだいがわ	川内川	せんだいがわ	鹿児島, 宮崎	101	79	1.0	0.9	1.1	1.2	100
	肝属川	きもつきがわ	肝属川	きもつきがわ	鹿児島	160	159	2.4	2.1	3.3	2.6	25
	大淀川	おおよどがわ	大淀川	おおよどがわ	宮崎	150	142	1.6	1.4	1.9	1.7	71
	大淀川	おおよどがわ	本庄川	ほんじょうがわ	宮崎	36	11	0.7	0.6	0.7	0.6	100
	小丸川	おまるがわ	小丸川	おまるがわ	宮崎	28	11	0.6	0.6	0.7	0.6	100
	五ヶ瀬川	ごかせがわ	五ヶ瀬川	ごかせがわ	宮崎	17	11	0.6	0.6	0.6	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	81	72	0.9	0.9	1.0	1.1	100
	大野川	おおのがわ	大野川	おおのがわ	大分	131	84	1.3	1.0	1.2	1.1	100
	大分川	おおいたがわ	大分川	おおいたがわ	大分	116	84	1.1	1.0	1.2	1.1	100
山国川	やまくにがわ	山国川	やまくにがわ	福岡, 大分	101	72	1.0	0.9	1.1	1.1	100	
	嘉瀬川	かせがわ	嘉瀬川	かせがわ	佐賀	118	136	1.1	1.3	1.3	1.8	75

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()書きでワースト順位を示している。

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21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まれる。

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147河川（表-4、（1）参照）と、平成20年より2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16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	147河川	(省略)	(省略)	
80%以上 100%未満	3河川	関東／鬼怒川 東北／岩木川 四国／重信川	(利根川水系) <88%> (岩木川水系) <83%> (重信川水系) <80%>	栃木、茨城 青森 愛媛
60%以上 80%未満	8河川	中国／日野川 九州／嘉瀬川 近畿／加古川 関東／小貝川 九州／大淀川 中国／小瀬川 四国／土器川 近畿／猪名川	(日野川水系) <75%> (嘉瀬川水系) <75%> (加古川水系) <75%> (利根川水系) <71%> (大淀川水系) <71%> (小瀬川水系) <67%> (土器川水系) <67%> (淀川水系) <67%>	鳥取 佐賀 兵庫 茨城、栃木 宮崎 広島、山口 香川 大阪、兵庫
40%以上 60%未満	4河川	中国／芦田川 四国／四万十川 近畿／熊野川 四国／矢落川	(芦田川水系) <57%> (渡川水系) <50%> (新宮川水系) <50%> (肱川水系) <50%>	広島 高知 和歌山 愛媛
20%以上 40%未満	1河川	九州／肝属川	(肝属川水系) <25%>	鹿児島
20%未満	なし	—	—	
類型未指定	2河川	中国／小鴨川 中国／法勝寺川	(天神川水系) <tenjin-gawa-waisuikei> (日野川水系) <ひのがわ-waisuikei>	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

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (1/8)

地方	水系名	河川名	地点名	平成21年					BOD(mg/l)						
				類型	平均値	75%値	※1	※2	類型	平均値	75%値	※1	※2		
									地	方	水系名	河川名	地点名		
北	天塩川	天塩川	岩尾内ダム	AA	0.5	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	0.6	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	0.8	67
	天塩川	天塩川	名寄大橋	B	0.9	1.2		4	十勝川	十勝川	共栄橋	AA	0.6	0.6	68
	天塩川	名寄川	真勲別頭首工	A	0.5	<0.5		9	十勝川	十勝川	佐幌川合流点前	A	0.6	0.6	69
	天塩川	天塩川	美深橋	B	0.9	1.0	○	5	十勝川	十勝川	祥栄橋	B	0.8	1.0	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	1.5	1.4	71
	天塩川	問寒別川	下問寒別	未	0.5	0.5		10	十勝川	音更川	音更橋	A	0.8	0.9	74
	天塩川	天塩川	円山	B	0.6	0.5		7	十勝川	札内川	札内川ダム	AA	<0.5	<0.5	75
	天塩川	天塩川	天塩大橋	B	0.5	0.5		8	十勝川	札内川	南帶橋	AA	0.6	0.5	76
	留萌川	留萌川	橋橋	AA	0.5	<0.5		11	十勝川	札内川	札内川橋	A	0.5	0.5	77
	留萌川	留萌川	16線橋	A	0.6	0.6		12	十勝川	途別川	千住橋	A	0.7	0.7	78
	留萌川	留萌川	大和田	B	0.7	0.6		13	十勝川	十勝川	千代田堰堤	B	1.1	1.3	72
	留萌川	留萌川	留萌橋	B	0.9	1.0	○	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	0.7		46	十勝川	利別川	池田大橋	A	1.2	0.9	80
	石狩川	石狩川	永山橋	A	0.6	0.6		47	十勝川	十勝川	茂岩橋	B	1.4	1.2	○ 73
	石狩川	牛朱別川	功橋	A	0.8	0.9		49	十勝川	下頃辺川	下頃辺橋	B	0.8	0.8	81
	石狩川	牛朱別川	緑橋	B	2.2	1.5		50	十勝川	下頃辺川	吉野	B	1.2	1.3	82
	石狩川	忠別川	東神楽橋	A	0.7	0.6		52	釧路川	釧路川	釧路川	AA	0.6	0.8	○ 84
	石狩川	忠別川	忠別ダム	A	0.5	<0.5		51	釧路川	釧路川	開運橋	A	0.6	0.5	85
	石狩川	美瑛川	美瑛線橋	未	0.8	0.5		53	釧路川	新釧路川	愛國淨水場取水口	A	0.9	1.1	86
	石狩川	オサラッペ川	治水橋	A	1.1	1.2		54	釧路川	新釧路川	新川橋	B	0.8	0.9	87
	石狩川	石狩川	伊納大橋	B	1.6	2.0		48	釧路川	釧路川	摩周大橋	AA	0.6	0.7	83
	石狩川	石狩川	納内橋	B	1.5	1.8	○	15	釧路川	シラルトロ川	シラルトロ沼	未	1.7	2.2	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	3.5	4.7	88
	石狩川	雨竜川	茜橋	B	0.6	0.5		22	釧路川	アレキナイ川	塘路湖	未	3.3	3.6	89
	石狩川	空知川	金山ダム	AA	0.6	0.7		23	網走川	網走川	大正橋	A	0.6	0.7	91
	石狩川	空知川	下金山橋	AA	0.6	0.5		24	網走川	網走川	美幌橋	B	0.8	0.8	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	1.4	○ 92
	石狩川	空知川	赤平橋	B	0.6	0.6		28	網走川	網走川	網走橋	B	2.1	2.3	93
	石狩川	空知川	空知大橋	B	0.6	0.7		29	常呂川	常呂川	鹿ノ子ダム	A	1.3	1.5	95
	石狩川	空知川	滝里ダム	A	1.2	1.8		26	常呂川	常呂川	金比羅橋	A	0.8	0.9	96
	石狩川	空知川	富良野大橋	A	0.6	0.7		25	常呂川	常呂川	若松橋	B	1.1	1.4	97
	石狩川	石狩川	砂川大橋	B	1.0	1.3		16	常呂川	常呂川	忠志橋	B	2.0	2.2	○ 98
	石狩川	石狩川	奈井江大橋	B	0.8	0.8		17	常呂川	常呂川	上川沿	B	1.3	1.4	99
	石狩川	石狩川	たっぷ大橋	B	0.8	0.9		18	常呂川	常呂川	無加川	未	0.7	0.9	100
	石狩川	幾春別川	桂沢ダム	A	0.7	1.0		30	湧別川	湧別川	遠軽橋	A	0.6	0.6	101
	石狩川	幾春別川	清松橋	A	0.6	<0.5		31	湧別川	湧別川	中湧別橋	A	0.8	1.0	○ 102
	石狩川	幾春別川	新川橋	B	0.7	0.7		32	渚滑川	渚滑川	渚滑川	A	0.6	0.6	○ 104
	石狩川	夕張川	馬追橋	A	0.6	0.7		33	渚滑川	渚滑川	渚滑橋	B	0.6	0.6	105
	石狩川	幌向川	西5号橋	未	2.6	2.3		35	渚滑川	渚滑川	新記念橋	A	0.6	0.5	103
	石狩川	夕張川	江別大橋	B	0.9	0.9		34	阿武隈川	阿武隈川	須賀川	B	1.1	1.2	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	下宿	B	1.0	1.2	2
	石狩川	漁川	漁川ダム	未	0.5	0.5		37	阿武隈川	阿武隈川	御代田	B	1.1	1.2	3
	石狩川	石狩川	石狩大橋	B	0.8	1.0	○	19	阿武隈川	阿武隈川	新橋	未	1.7	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	1.3	1.4	5
	石狩川	小樽内川	定山溪ダム	未	0.5	<0.5		41	阿武隈川	阿武隈川	阿武隈橋	B	1.7	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	2.2	2.5	7
	石狩川	豊平川	中沼	B	1.1	1.4		40	阿武隈川	阿武隈川	黒岩	B	1.5	1.7	○ 8
	石狩川	当別川	19線橋	A	0.6	0.6		42	阿武隈川	荒川	荒川橋	A	0.5	<0.5	9
	石狩川	茨戸川	生振大橋	B	3.6	4.6		43	阿武隈川	荒川	信夫橋	A	0.6	0.5	10
	石狩川	茨戸川	樽川合流前	B	3.6	4.1		44	阿武隈川	松川	松川橋	A	0.6	<0.5	11
	石狩川	茨戸川	生振3線北側地先	B	2.9	3.2		45	阿武隈川	摺上川	瀬ノ上橋	A	0.9	1.0	12
	石狩川	石狩川	石狩河口橋	B	0.9	0.9		20	阿武隈川	伏黒		B	1.3	1.4	13
	尻別川	尻別川	名駒	B	0.5	<0.5	○	55	阿武隈川	広瀬川	場	B	1.3	1.3	14
	尻別川	尻別川	初田橋	B	0.5	<0.5		56	阿武隈川	阿武隈川	羽出庭橋	B	1.6	1.8	15
	後志利別川	後志利別川	美利河ダム	AA	0.6	0.6		57	阿武隈川	阿武隈川	丸森	B	1.5	1.8	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	1.3	1.8	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	0.7	0.9	18
	後志利別川	後志利別川	兜野橋	B	0.6	0.5		60	阿武隈川	阿武隈川	岩沼	A	1.1	1.3	○ 19
	鶴川	鶴川	穂別橋	A	<0.5	<0.5		61	阿武隈川	大滝根川	三春ダム	未	1.5	1.7	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	0.6	21
	沙流川	沙流川	二風谷ダム	B	0.6	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、一級河川の全調査地点のうち主要地点として「図-7 平成21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-13 平成21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。

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (2/8)

地方	水系名	河川名	地点名	平成21年					BOD(mg/l)						
				類型	平均値	75%値	※1	※2	類型	平均値	75%値	※1	※2		
東	名取川	太郎川	いもくぼ橋	AA	0.5	<0.5		24	岩木川	岩木川	十三湖大橋	B	1.1	1.3	88
	名取川	笊川	唐松橋	C	0.7	0.7		25	岩木川	岩木川	十三湖中央	B	2.9	3.1	89
	名取川	笊川	名取川合流前	C	0.9	1.0		26	岩木川	岩木川	山田川河口	B	2.6	2.8	90
	名取川	名取川	名取橋	B	0.9	1.0		27	岩木川	岩木川	鳥谷川河口	B	1.9	2.3	91
	名取川	広瀬川	三橋	B	0.6	0.7	○	28	米代川	米代川	十二所	B	1.0	1.0	92
	名取川	名取川	閑上大橋	B	0.7	0.8		29	米代川	長木川	餅田	B	1.0	1.0	93
	鳴瀬川	鳴瀬川	三本木	A	0.7	0.8		30	米代川	米代川	新真中橋(真中橋)	B	1.1	1.1	94
	鳴瀬川	鳴瀬川	下中ノ目	A	0.9	1.0		31	米代川	米代川	鷹巣	B	0.9	1.1	95
	鳴瀬川	鳴瀬川	南郷	A	0.9	1.0		32	米代川	藤琴川	琴音橋	A	0.8	0.9	96
	鳴瀬川	吉田川	落合	B	1.1	1.3		33	米代川	二ヶ井		B	0.9	1.0	97
	鳴瀬川	吉田川	鹿島台	B	1.3	1.7		34	米代川	能代川		B	0.8	0.9	98
	鳴瀬川	善川	善川橋	B	1.1	1.2		35	雄物川	雄物川	酒蒔橋	A	0.6	0.7	99
	鳴瀬川	鳴瀬川	小野	B	1.0	1.2	○	36	雄物川	成瀬川	真人橋(成瀬川橋)	AA	0.7	0.9	100
	北上川	北上川	船田橋(2)	A	0.9	1.0		37	雄物川	皆瀬川	岩崎橋(八木)	A	0.9	1.2	101
	北上川	北上川	四十四田橋(2)	A	0.8	0.8		38	雄物川	雄物川	雄物川橋	A	0.9	1.1	102
	北上川	中津川	御厩橋	A	0.6	0.6		39	雄物川	横手川	藤木上橋	B	1.6	1.5	103
	北上川	零石川	東北本線鉄橋	A	0.7	0.7		40	雄物川	雄物川	大曲橋	A	1.2	1.3	104
	北上川	北上川	南大橋	A	0.7	0.8		41	雄物川	玉川	玉川橋	A	0.6	0.8	105
	北上川	北上川	紫波橋	A	0.9	1.0	○	42	雄物川	雄物川	岳見橋	A	0.7	0.9	106
	北上川	猿ヶ石川	落合橋	A	0.7	0.8		43	雄物川	雄物川	刈和野橋	A	1.1	1.4	108
	北上川	小友川	小友橋	A	0.5	0.5		44	雄物川	雄物川	新波橋	A	1.0	1.1	109
	北上川	猿ヶ石川	安野橋	A	1.0	1.2		45	雄物川	雄物川	椿川	A	1.0	1.1	110
	北上川	北上川	朝日橋	A	0.9	1.0		46	雄物川	雄物川	新屋	A	0.9	1.1	111
	北上川	北上川	昭和橋	A	1.0	1.0		47	雄物川	雄物川	雄物新橋	C	1.0	1.1	112
	北上川	北上川	珊瑚橋	A	0.9	1.0		48	雄物川	玉川	玉川ダム	未	0.5	0.5	113
	北上川	和賀川	山室橋	AA	0.7	0.8		49	子吉川	子吉川	滝沢橋	A	0.8	0.8	114
	北上川	小鬼ヶ瀬川	天子森	未	1.0	1.0		50	子吉川	子吉川	宮内	A	0.9	0.9	115
	北上川	和賀川	九年橋	A	0.8	0.7		51	子吉川	子吉川	新二十六木橋	A	0.9	1.0	116
	北上川	北上川	金ヶ崎橋	A	1.0	1.1		52	子吉川	子吉川	本荘大橋	B	1.0	1.0	117
	北上川	前川	前川橋	AA	0.8	0.9		53	最上川	最上川	上新田	B	1.0	1.2	118
	北上川	胆沢川	下嵐江	AA	0.6	0.6		54	最上川	最上川	糠野目	A	1.3	1.5	119
	北上川	胆沢川	再巡橋	A	0.8	0.8		55	最上川	最上川	鬼面川	吉島橋	0.9	1.1	120
	北上川	北上川	藤橋	A	1.0	1.1		56	最上川	吉野川	築場橋	B	1.5	1.9	121
	北上川	磐井川	上の橋	A	0.9	1.1		57	最上川	最上川	梨郷	A	1.4	1.5	122
	北上川	磐井川	狐禪寺橋	C	1.3	1.4		58	最上川	最上川	小出	A	1.3	1.3	123
	北上川	北上川	狐禪寺	A	1.1	1.1	○	59	最上川	最上川	長崎	A	1.5	1.6	124
	北上川	砂鉄川	門崎橋	A	0.7	0.7		60	最上川	須川	須川	B	1.3	1.6	125
	北上川	北上川	北上大橋	A	1.0	1.0		61	最上川	最上川	寺津	B	1.6	1.9	126
	北上川	北上川	北上川橋	A	1.0	1.1		62	最上川	最上川	下野	A	1.7	1.9	127
	北上川	北上川	大泉	A	0.7	1.0		63	最上川	寒河江川	中村	AA	0.9	1.0	128
	北上川	北上川	登米	A	0.7	0.9		64	最上川	最上川	稻下	A	1.8	2.0	129
	北上川	北上川	飯野川	A	0.9	0.9		65	最上川	村山野川	舟戸橋	A	1.8	2.0	130
	北上川	江合川	糸	AA	0.7	0.7		66	最上川	丹生川	丹生川大橋	A	0.8	0.9	131
	北上川	江合川	大深沢	AA	0.6	0.6		67	最上川	最上川	堀内	A	0.9	1.0	132
	北上川	江合川	荒雄	B	0.8	0.8		68	最上川	鮭川	八千代橋	AA	0.6	0.8	133
	北上川	江合川	短台	B	1.0	1.2		69	最上川	鮭川	戸沢橋	A	0.6	0.7	134
	北上川	旧北上川	和渕	A	0.8	0.9		70	最上川	最上川	高屋	A	0.7	0.8	135
	北上川	旧北上川	鹿又	B	0.9	1.0		71	最上川	立谷沢川	東雲橋	A	0.6	0.6	136
	北上川	旧北上川	門脇	B	1.0	0.7		72	最上川	相沢川	宝永橋	A	0.8	0.7	137
	馬淵川	馬淵川	櫛引橋	A	1.1	1.5		73	最上川	最上川	砂越	A	0.7	0.7	138
	馬淵川	馬淵川	尻内橋	B	1.1	1.3	○	74	最上川	置賜白川	両羽橋	A	0.7	0.7	139
	馬淵川	馬淵川	大橋	B	1.2	1.3		75	最上川	赤川	白川ダム	未	0.7	0.8	140
	高瀬川	高瀬川	上野	A	0.6	0.6	○	76	赤川	赤川	東橋	A	0.6	0.6	141
	岩木川	岩木川	上岩木橋	A	0.9	1.1		77	赤川	赤川	蛾眉橋	A	0.7	0.8	142
	岩木川	岩木川	安東橋	A	0.6	0.7		78	赤川	赤川	新川橋(浜中)	A	0.7	0.9	143
	岩木川	浅瀬石川	朝日橋	A	0.8	1.0		79	赤川	赤川	月山ダム	未	0.6	0.6	144
	岩木川	平川	豊平橋	A	0.9	0.9		80	久慈川	久慈川	山方	A	0.6	0.6	1
	岩木川	平川	平川橋	A	0.9	1.0		81	久慈川	久慈川	富岡橋	A	0.7	0.7	2
	岩木川	幡竜橋	A	1.2	1.4		82	久慈川	山田川	東橋	A	0.8	0.9	3	
	岩木川	鶴寿橋	A	1.5	1.5		83	久慈川	里川	新落合橋	A	0.8	1.1	4	
	岩木川	乾橋	A	1.7	2.1	○	84	久慈川	柳橋	那珂川	A	0.8	1.0	5	
	岩木川	三好橋	A	1.5	1.6		85	久慈川	那珂川	新那珂橋	A	0.8	0.8	6	
	岩木川	神田橋	A	1.2	1.3		86	久慈川	那珂川	川堀	A	0.6	0.7	7	
	岩木川	津軽大橋	B	1.3	1.5		87								

※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21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-13 平成21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。

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (3/8)

地方	水系名	河川名	地点名	平成21年					BOD(mg/l)								
				類型	平均値		75%値		※1	※2	類型	平均値		75%値		※1	※2
					平均値	75%値	平均値	75%値				平均値	75%値	平均値	75%値		
関	那珂川	那珂川	野口	A	0.6	0.7			8		利根川	江戸川	矢切淨水場取水口	A	1.5	1.9	71
	那珂川	藤井川	上合橋	A	0.7	0.8			9		利根川	江戸川	市川橋	B	1.5	1.5	72
	那珂川	那珂川	下国井	A	0.7	0.7	○		10		利根川	江戸川	江戸川水門(上)	B	1.6	1.9	73
	那珂川	桜川	搦手橋	C	3.3	3.7			11		利根川	江戸川放水路	東西線鉄橋下	C	2.9	3.8	74
	那珂川	桜川	駿南小橋	C	3.5	3.9			12		利根川	中川	弥生橋	C	3.1	3.7	75
	那珂川	那珂川	勝田橋	A	0.8	0.9			13		利根川	中川	八条橋	C	2.7	3.1	76
	那珂川	涸沼川	涸沼橋	B	1.4	1.4			14		利根川	中川	潮止橋	C	3.2	3.5	77
	那珂川	那珂川	海門橋	A	0.9	1.1			15		利根川	綾瀬川	榎戸橋	C	3.5	4.4	78
	利根川	利根川	岩本	A	1.1	1.2			16		利根川	綾瀬川	手代橋	C	3.7	4.7	79
	利根川	利根川	群馬大橋	A	0.9	1.2			17		利根川	内匠橋		C	3.9	4.4	80
	利根川	烏川	高松	B	1.9	1.8			18		利根川	中川	飯塚橋	C	3.4	3.4	81
	利根川	烏川	岩鼻	B	1.6	1.7			19		利根川	中川	高砂橋	C	3.5	4.9	82
	利根川	烏川	岩倉橋	B	1.8	1.7			20		荒川	浦山川	浦山ダム	未	1.7	2.2	144
	利根川	神流川	藤武橋	A	0.7	0.7			21		荒川	荒川	正喜橋	A	0.7	0.7	83
	利根川	神流川	神流川橋	A	0.8	0.8			22		荒川	荒川	久下橋	B	0.8	0.8	84
	利根川	利根川	坂東大橋	A	1.1	1.0			23		荒川	荒川	御成橋	B	1.0	1.1	85
	利根川	利根川	上武大橋	A	0.9	0.9			24		荒川	荒川	開平橋	B	1.1	1.2	86
	利根川	利根川	刀水橋	A	1.2	1.2			25		荒川	高麗川	高麗川大橋	A	<0.5	<0.5	88
	利根川	利根川	利根大堰	A	1.2	1.2			26		荒川	都幾川	東松山橋	A	0.6	0.6	89
	利根川	渡良瀬川	赤岩用水取水口	A	0.7	0.8			27		荒川	越辺川	落合橋(越)	B	1.4	1.7	90
	利根川	渡良瀬川	葉鹿橋	B	0.9	0.9			28		荒川	小畔川	刺橋	B	1.4	1.5	91
	利根川	渡良瀬川	中橋	B	1.0	0.9			29		荒川	入間川	落合橋(入)	A	0.7	0.7	87
	利根川	渡良瀬川	渡良瀬貯水池	未	3.8	4.8			36		荒川	入間川	入間大橋	A	1.1	1.4	92
	利根川	旗川	旗川末流	B	1.2	1.4			30		荒川	荒川	治水橋	B	1.0	1.1	93
	利根川	矢場川	矢場川水門	C	2.7	4.0			31		荒川	荒川	秋ヶ瀬堰(上)	B	1.1	1.2	94
	利根川	渡良瀬川	渡良瀬大橋	B	1.7	1.7	○		32		荒川	荒川	笛目橋	C	3.8	4.6	95
	利根川	秋山川	秋山川末流	C	1.2	1.4			33		荒川	荒川	戸田橋	C	4.1	4.6	96
	利根川	渡良瀬川	新開橋	B	1.8	2.0			34		荒川	荒川	新荒川大橋	C	3.7	4.4	97
	利根川	巴波川	巴波橋	B	1.5	2.0			35		荒川	隅田川	岩淵水門	C	3.2	4.0	98
	利根川	渡良瀬川	三国橋	B	1.7	1.8			37		荒川	荒川	江北橋	C	3.0	4.1	99
	利根川	利根川	栗橋	A	1.3	1.6	○		38		荒川	荒川	堀切橋	C	2.2	2.6	100
	利根川	利根川	芽吹橋	A	1.4	1.4			39		荒川	荒川	平井大橋	C	1.4	1.6	101
	利根川	鬼怒川	川治	AA	0.7	0.8			40		荒川	荒川	葛西橋	C	1.6	1.8	102
	利根川	男鹿川	五十里ダム	AA	0.8	0.9			143		多摩川	多摩川	調布橋	A	0.6	0.5	103
	利根川	男鹿川	男鹿川末流	AA	0.7	0.8			41		多摩川	多摩川	永田橋	A	0.7	0.6	116
	利根川	鬼怒川	上平橋	A	1.1	1.4			42		多摩川	多摩川	拝島橋	A	0.6	0.6	104
	利根川	鬼怒川	鬼怒川橋	A	0.7	0.8			43		多摩川	多摩川	日野橋	B	1.1	1.2	105
	利根川	鬼怒川	鬼怒川橋	A	0.8	0.9			44		多摩川	多摩川	高幡橋	B	0.8	0.9	106
	利根川	鬼怒川	川島橋	A	0.7	0.9	○		45		多摩川	浅川	鶴巣橋	A	0.6	0.7	142
	利根川	鬼怒川	平方	A	1.6	2.5			46		多摩川	多摩川	関戸橋	B	0.8	0.9	107
	利根川	鬼怒川	豊水橋	A	1.2	1.5			47		多摩川	大栗川	報恩橋	B	0.9	0.9	108
	利根川	鬼怒川	滝下橋	A	1.1	1.3			48		多摩川	多摩川	是政橋	B	1.4	1.5	109
	利根川	利根川	取手	A	1.4	1.8			49		多摩川	多摩川	多摩川原橋	B	1.5	1.6	110
	利根川	小貝川	三谷橋	A	1.0	1.4			50		多摩川	多摩川	多摩水道橋	B	1.1	1.2	111
	利根川	小貝川	養蚕橋	A	1.2	1.5			51		多摩川	野川	兵庫橋	D	2.9	3.4	117
	利根川	小貝川	黒子橋	A	1.2	1.7			52		多摩川	多摩川	二子橋	B	1.2	1.3	112
	利根川	小貝川	豊原橋	A	1.4	1.9			53		多摩川	多摩川	田園調布堰	B	1.0	1.1	113
	利根川	小貝川	川又橋	A	1.4	2.1			54		多摩川	多摩川	六郷橋	B	1.4	1.8	114
	利根川	小貝川	文巻橋	A	1.4	1.5			55		多摩川	多摩川	大師橋	B	1.4	1.6	115
	利根川	小貝川	中郷	A	1.7	2.4			56		多摩川	多摩川	新二子橋	B	1.7	1.6	141
	利根川	利根川	布川	A	1.4	1.7			57		鶴見川	鶴見川	亀の子橋	D	4.1	5.3	118
	利根川	手賀川	手賀沼水門	未	5.2	5.0			58		鶴見川	鶴見川	大綱橋	E	3.4	4.7	119
	利根川	利根川	須賀	A	1.5	2.0			59		鶴見川	鶴見川	末吉橋	E	1.8	2.1	120
	利根川	利根川	金江津	A	1.6	1.9			60		鶴見川	鶴見川	臨港鶴見川橋	E	1.6	1.8	121
	利根川	利根川	水郷大橋(佐原)	A	1.6	2.0			61		鶴見川	大熊川	大竹橋	D	1.2	1.3	125
	利根川	横利根川	八筋川	未	4.7	5.1			62		鶴見川	鳥山川	又口橋	D	1.0	1.1	122
	利根川	利根川	河口堰	A	1.7	2.0			63		鶴見川	早淵川	峰の大橋	E	1.4	1.3	124
	利根川	利根川	跳子大橋	A	1.6	1.9			64		鶴見川	矢上川	矢上川橋	E	1.8	1.9	123
	利根川	江戸川	閑宿橋	A	1.5	1.8			65		相模川	相模川	馬入橋	C	1.8	2.0	126
	利根川	江戸川	野田橋	A	1.4	1.5			66		富士川	釜無川	船山橋	AA	0.7	0.8	127
	利根川	利根運河	運河橋	B	6.3	6.9			67		富士川	釜無川	塩川	未	0.7	0.8	128
	利根川	利根運河	運河(合流前)	B	8.7	9.6			68		富士川	釜無川	信玄橋	A	0.7	0.8	129
	利根川	江戸川	流山橋	A	1.4	1.5			69		富士川	釜無川	三郡西橋	A	0.8	0.8	130
	利根川	江戸川	新葛飾橋	A	1.4	1.4	○		70		富士川	笛吹川	亀甲橋	A	0.6	0.7	131

※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21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-13 平成21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。

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (4/8)

地方	水系名	河川名	地点名	平成21年				BOD(mg/ℓ)							
				類型	平均値	75%値	※1	※2	類型	平均値	75%値	※1	※2		
関東	富士川	重川	重川橋	B	1.5	1.6	132		神通川	熊野川	八幡橋	A	1.1	1.2	57
	富士川	日川	日川橋	A	0.9	0.7	133		神通川	神通川	有沢橋	A	0.7	0.6	58
	富士川	笛吹川	鵜飼橋	A	1.0	1.2	134		神通川	井田川	杉原橋	A	0.7	0.6	59
	富士川	笛吹川	桃林橋	A	1.3	1.4	135		神通川	井田川	落合橋	A	0.8	0.9	60
	富士川	笛吹川	三郡東橋	A	1.2	1.2	136		神通川	井田川	高田橋	B	1.7	1.7	61
	富士川	富士川	富士橋	A	1.3	1.4	137		神通川	神通川	神通大橋	A	0.8	0.8	62
	富士川	富士川	南部	A	0.7	0.8	138		神通川	神通川	萩浦橋	C	1.2	1.4	63
	富士川	富士川	北松野	A	0.6	0.7	139	○	庄川	庄川	雄神橋	AA	0.5	0.5	64
	富士川	富士川	富士川橋	A	0.7	0.9	140		庄川	庄川	大門大橋	A	0.6	0.7	65
荒川	荒川	大石川	大石ダム	未	1.0	1.0	5		庄川	庄川	新庄川橋	A	0.9	1.0	66
	荒川	温泉橋		AA	0.5	<0.5	1		小矢部川	小矢部川	津沢大橋	A	1.0	0.9	67
	荒川	荒川	荒川取水堰	AA	0.6	0.6	○	2	小矢部川	小矢部川	聖人橋	A	1.0	1.0	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	1.1	1.2	69
	荒川	荒川	旭橋下流	AA	0.6	0.6	4		小矢部川	小矢部川	守山橋	A	1.1	1.1	70
	荒川	横川	横川ダム	未	1.4	1.7	6		小矢部川	小矢部川	城光寺橋	C	1.6	1.9	71
	阿賀野川	阿賀川	馬越橋	A	0.6	0.7	7		小矢部川	小矢部川	河口	D	1.5	1.7	72
	阿賀野川	湯川	新湯川橋	B	2.2	2.7	8		手取川	手取川	手取川ダム	A	0.5	<0.5	76
	阿賀野川	阿賀川	宮古橋	A	0.9	0.7	9		手取川	手取川	白山合口堰堤	A	0.6	0.6	73
	阿賀野川	日橋川	南大橋	A	0.7	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	1.0	0.7	11		手取川	手取川	美川大橋	B	1.3	1.7	75
	阿賀野川	阿賀野川	馬下橋	A	0.6	0.6	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	0.8	0.8	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	0.6	0.7	○	13	梯川	梯川	石田橋	B	0.8	0.9	79
	阿賀野川	阿賀野川	松浜橋	A	0.7	0.7	14		狩野川	狩野川	大仁橋	A	0.7	0.6	1
	信濃川	千曲川	生田	A	1.5	1.4	17		狩野川	狩野川	千歳橋	A	0.6	0.5	2
	信濃川	千曲川	千曲橋	A	1.4	1.6	18		狩野川	大場川	塚本橋	B	1.3	1.5	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	2.1	1.9	20		狩野川	黄瀬川	黄瀬川橋	C	1.6	1.9	6
	信濃川	犀川	田沢橋	A	1.4	1.3	21		狩野川	狩野川	黒瀬橋	A	0.8	1.0	4
	信濃川	高瀬川	大町ダム	AA	0.6	<0.5	27		狩野川	来光川	蛇ヶ橋	A	1.0	1.2	7
	信濃川	犀川	睦橋	A	1.1	0.8	22		狩野川	柿田川	柿田橋	未	0.5	<0.5	8
	信濃川	犀川	小市橋	A	0.7	0.8	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	1.4	1.3	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	1.0	1.1	○	25	安倍川	安倍川	安倍川橋	A	0.7	0.6	10
	信濃川	千曲川	大閑橋	A	1.3	1.4	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	1.1	1.4	28		大井川	大井川	谷口橋	A	0.8	1.1	14
	信濃川	信濃川	魚沼橋	A	1.1	1.3	29		大井川	大井川	富士見橋	A	0.7	0.8	15
	信濃川	三国川	三国川ダム	未	0.6	0.6	32		大井川	大井川	長島ダム	AA	1.6	2.0	12
	信濃川	魚野川	小出橋	A	0.7	0.9	30		菊川	菊川	加茂橋	A	0.7	0.8	16
	信濃川	魚野川	川口橋	A	0.8	0.6	31		菊川	菊川	高田橋	A	0.9	1.0	17
	信濃川	信濃川	旭橋	A	0.9	1.1	33		菊川	牛淵川	堂山橋	B	2.5	2.8	20
	信濃川	信濃川	長生橋	A	1.1	1.3	34		菊川	菊川	国安橋	B	1.0	1.2	○
	信濃川	信濃川	与板橋	A	1.0	1.1	35		菊川	牛淵川	鹿島橋	B	1.3	1.6	19
	信濃川	大河津分水路	渡部橋	A	1.3	1.5	36		天竜川	天竜川	新樋橋	B	1.8	2.4	21
	信濃川	信濃川	瑞雲橋	A	1.3	1.2	37		天竜川	天竜川	中央橋	B	1.6	1.9	22
	信濃川	信濃川	庄瀬橋	A	1.2	1.1	38		天竜川	三峰川	美和ダム	A	1.1	1.2	33
	信濃川	信濃川	平成大橋	A	1.4	1.7	○	39	天竜川	三峰川	竜東橋	A	0.8	1.0	34
	信濃川	信濃川	萬代橋	A	1.2	1.4	40		天竜川	天竜川	吉瀬ダム	A	1.2	1.5	23
	信濃川	信濃川	河口	A	0.8	1.0	41		天竜川	天竜川	小渋川	AA	0.9	0.9	35
	信濃川	閏屋分水路	堀割橋	未	1.3	1.5	42		天竜川	天竜川	宮ヶ瀬橋	A	1.2	1.5	24
	閏川	閏川	稻田橋	B	1.0	1.1	43		天竜川	天竜川	阿島橋	A	1.0	1.2	25
	閏川	閏川	春日山橋	B	1.0	1.0	44		天竜川	天竜川	天竜橋	A	1.1	1.4	26
	閏川	閏川	直江津橋	B	0.8	1.1	○	45	天竜川	天竜川	つづじ橋	A	1.0	1.3	27
	閏川	保倉川	古城橋	B	1.1	1.1	46		天竜川	天竜川	南宮橋	A	0.9	1.2	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	0.8	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	<0.5	<0.5	50		豊川	豊川	石田	A	0.8	1.0	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	0.8	0.8	○
	常願寺川	常願寺川	立山橋	AA	0.5	<0.5	53		豊川	豊川	当古橋	A	0.8	0.9	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	1.1	40
	常願寺川	常願寺川	今川橋	A	0.8	0.9	55		豊川	豊川	豊川放水路	C	2.8	2.3	41
	神通川	神通川	成子大橋	A	0.6	0.5	56		矢作川	矢作川	矢作ダム(貯水池)	AA	0.7	0.6	42

※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21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-13 平成21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。

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (5/8)

地方	水系名	河川名	地点名	BOD(mg/l)				
				平成21年				
				類型	平均値	75%値	※1	※2
中 部	矢作川	矢作川	明治用水頭首工	A	0.9	1.0	43	
	矢作川	矢作川	岩津天神橋	B	0.8	0.8	44	
	矢作川	矢作川	木戸	B	0.7	0.8	45	
	矢作川	矢作川	米津大橋	B	0.7	0.8	○ 46	
	矢作川	矢作川	中畠橋	B	0.9	1.0	47	
	庄内川	庄内川	多治見橋	B	0.9	1.0	48	
	庄内川	庄内川	天ヶ橋	B	1.2	1.4	49	
	庄内川	庄内川	城嶺橋	B	1.1	1.3	50	
	庄内川	庄内川	大留橋	D	1.2	1.3	51	
	庄内川	庄内川	水分橋	D	4.4	4.5	52	
	庄内川	矢田川	天神橋	D	2.7	3.2	○ 55	
	庄内川	庄内川	枇杷島橋	D	3.0	3.7	○ 53	
	庄内川	庄内川	庄内新川橋	D	2.0	2.1	54	
	庄内川	小里川	小里川ダム	B	2.0	1.8	56	
	木曽川	阿木川	阿木川ダム	A	0.8	1.0	64	
	木曽川	木曽川	丸山ダム	A	0.7	0.7	58	
	木曽川	木曽川	犬山橋	A	0.7	0.8	59	
	木曽川	馬瀬川	岩屋ダム	AA	0.6	0.8	65	
	木曽川	新境川	米野	C	1.2	1.4	66	
	木曽川	木曽川	木曽川橋	A	0.6	0.8	60	
	木曽川	木曽川	濃尾大橋	A	0.7	0.8	○ 61	
	木曽川	木曽川	木曽東海大橋	A	0.5	0.5	62	
	木曽川	木曽川	横溝藏	A	0.8	0.9	63	
	木曽川	揖斐川	徳山ダム	AA	0.8	1.0	75	
	木曽川	揖斐川	岡島橋	AA	0.6	0.7	○ 77	
	木曽川	根尾川	山口	AA	0.5	<0.5	82	
	木曽川	揖斐川	鷺田橋	AA	0.6	0.5	78	
	木曽川	牧田川	牧田川	A	0.7	0.9	83	
	木曽川	杭瀬川	杭瀬川	A	0.8	0.9	85	
	木曽川	杭瀬川	高淵橋	A	1.0	1.2	86	
	木曽川	水門川	二水橋	D	1.7	1.9	87	
	木曽川	牧田川	池辺	C	1.0	1.3	84	
	木曽川	揖斐川	福岡大橋	A	0.7	0.7	79	
	木曽川	揖斐川	海津橋	A	0.7	0.8	80	
	木曽川	多度川	上之郷	A	0.9	1.1	88	
	木曽川	揖斐川	伊勢大橋	A	1.1	1.4	81	
	木曽川	長良川	藍川橋	A	0.6	<0.5	○ 67	
	木曽川	長良川	鏡島大橋	A	0.5	0.5	68	
	木曽川	伊自良川	繩船橋	A	0.6	0.6	73	
	木曽川	伊自良川	竹橋	C	1.1	1.4	74	
	木曽川	長良川	長良大橋	A	0.5	0.5	69	
	木曽川	長良川	南濃大橋	A	0.7	0.7	70	
	木曽川	長良川	長良東海大橋	A	0.7	0.7	71	
	木曽川	長良川	伊勢大橋	A	1.5	2.0	72	
	鈴鹿川	鈴鹿川	勧進橋	AA	0.5	<0.5	89	
	鈴鹿川	鈴鹿川	鈴鹿國橋	AA	0.5	<0.5	90	
	鈴鹿川	鈴鹿川	中富田	A	0.6	0.7	91	
	鈴鹿川	鈴鹿川	庄野橋	A	0.8	0.8	92	
	鈴鹿川	鈴鹿川	高岡橋	A	0.7	0.7	○ 93	
	鈴鹿川	内部川	河原田橋	A	0.8	1.0	95	
	鈴鹿川	鈴鹿川	小倉橋	A	0.7	0.8	94	
	鈴鹿川	安楽川	和泉橋	AA	0.6	0.6	96	
	雲出川	雲出川	大仰橋	A	0.6	0.6	97	
	雲出川	雲出川	雲出橋	A	0.6	0.6	○ 98	
	雲出川	中村川	小川橋	AA	0.6	0.5	99	
	櫛田川	蓮川	蓮ダム	未	0.7	0.7	100	
	櫛田川	櫛田川	両郡橋	A	0.6	0.5	101	
	櫛田川	櫛田川	櫛田橋	A	0.6	0.5	○ 102	
	宮川	宮川	岩出	AA	0.5	<0.5	103	
	宮川	宮川	度会橋	AA	0.5	<0.5	○ 104	
	宮川	勢田川	勢田大橋	C	8.0	3.5	105	
近 畿	新宮川	熊野川	熊野大橋	A	0.5	0.5	○ 2	
	新宮川	市田川	市田川河口	E	2.3	2.8	3	
	新宮川	熊野川	熊野川河口	A	2.5	2.7	4	
	新宮川	熊野川	市田川河口	E	2.3	2.8	3	

※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21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-13 平成21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。

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (6/8)

地方	水系名	河川名	地点名	BOD(mg/l)				
				平成21年				
				類型	平均値	75%値	※1	※2
近畿	淀川	淀川	枚方大橋中央	B	1.0	1.2	○	68
	淀川	淀川	鳥飼大橋中央	B	1.0	1.2		69
	淀川	淀川	柴島	B	1.2	1.5		70
	淀川	淀川	伝法大橋	C	2.8	3.8		71
	淀川	一庫大路次川	二庫ダム	未	1.6	2.2		73
	淀川	猪名川	銀橋	A	0.9	1.0		74
	淀川	猪名川	呉服橋	A	0.7	0.8		75
	淀川	最明寺川	最明寺川流末	未	0.8	0.9		76
	淀川	猪名川	軍行橋	A	0.8	0.9	○	77
	淀川	内川	内川流末	未	2.0	2.7		78
	淀川	駄六川	駄六川流末	未	1.1	1.2		79
	淀川	猪名川	利倉	D	7.9	10.2		80
	淀川	藻川	中園橋	B	1.3	1.5		81
	淀川	芥川	鷺打橋	A	0.9	1.0		72
	加古川	加古川	板波	B	0.9	1.1		82
	加古川	加古川	大住橋	B	1.0	1.0		83
	加古川	加古川	国包	B	1.7	1.9	○	84
	加古川	加古川	池尻	B	1.5	1.7		85
	加古川	加古川	相生橋	B	2.6	3.3		86
	加古川	東条川	古川橋	未	1.1	1.3		87
	加古川	万願寺川	西脇橋	未	1.4	1.7		88
	揖保川	揖保川	曲里	A	0.5	<0.5		89
	揖保川	揖保川	山崎	A	0.6	0.7		90
	揖保川	揖保川	觜崎	A	0.7	0.7		91
	揖保川	揖保川	龍野	A	0.7	0.9	○	92
	揖保川	林田川	構	未	1.2	1.3		95
	揖保川	揖保川	上川原	B	0.8	0.8		93
	揖保川	揖保川	本町橋	B	1.7	2.2		94
	九頭竜川	九頭竜川	中角	A	0.8	0.9	○	98
	九頭竜川	日野川	深谷	B	1.1	1.2		100
	九頭竜川	九頭竜川	布施田	B	0.9	1.2		102
	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜ダム湖	AA	1.0	0.9		96
	九頭竜川	真名川	真名川ダム湖	未	0.8	1.0		97
	九頭竜川	九頭竜川	高屋橋	A	0.7	0.7		99
	九頭竜川	日野川	日光橋	B	1.2	1.1		101
	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜川河口	B	0.8	0.7		103
	北川	北川	上中橋	A	0.5	0.5		104
	北川	北川	高塚	A	0.6	0.6	○	105
	北川	北川	西津橋	A	0.6	<0.5		106
	由良川	土師川	土師橋	A	0.6	0.6		107
	由良川	由良川	音無瀬橋	A	0.6	0.7		109
	由良川	由良川	筈巻橋	A	0.7	0.8		110
	由良川	由良川	波美橋	A	0.7	0.8	○	111
	由良川	由良川	由良川橋	A	0.6	0.6		112
	由良川	由良川	以久田橋	A	0.6	0.7		108
	円山川	円山川	府市場	A	0.5	0.5		113
	円山川	出石川	原弘	未	0.5	<0.5		114
	円山川	円山川	立野	B	0.5	0.5	○	115
	円山川	円山川	結和橋	B	0.7	0.5		116
	円山川	円山川	港大橋	B	0.6	<0.5		117
中国	千代川	千代川	佐賀	AA	0.6	<0.5		1
	千代川	千代川	稻常	AA	0.6	0.6		2
	千代川	千代川	源太橋	AA	0.6	0.5		3
	千代川	袋川	宮ノ下	未	0.7	0.7		6
	千代川	袋川	美保橋	未	0.7	0.6		7
	千代川	千代川	行徳	A	0.6	0.7	○	4
	千代川	旧袋川	浜坂	未	1.3	1.5		8
	千代川	千代川	賀露	A	0.7	0.6		5
	天神川	天神川	今泉	AA	0.5	<0.5		9
	天神川	天神川	大原	AA	0.5	0.5		10
	天神川	小鴨川	関金	未	0.5	<0.5		13
	天神川	小鴨川	河原町	未	0.6	<0.5		14
	天神川	国府川	福光	未	0.6	0.6		16
	天神川	小鴨川	巖城	未	0.6	0.6		15
中	天神川	天神川	小田	A	0.6	0.6	○	11
	天神川	天神川	田後	A	0.6	0.6		12
	日野川	印賀川	菅沢ダム	未	1.7	2.3		23
	日野川	日野川	溝口	AA	0.8	1.1		17
	日野川	日野川	八幡	AA	0.8	0.9		18
	日野川	日野川	法勝寺	未	1.0	1.1		21
	日野川	日野川	福市	未	1.0	1.2		22
	日野川	日野川	車尾	A	0.9	1.1	○	19
	日野川	日野川	皆生	A	0.9	1.0		20
	斐伊川	斐伊川	里熊	AA	0.6	0.6		24
	斐伊川	斐伊川	大津	AA	0.6	0.6	○	25
	江の川	江の川	吉田	A	0.7	0.8		26
	江の川	江の川	栗屋	A	0.8	0.8		27
	江の川	馬洗川	南畠敷	A	1.1	1.3		30
中	江の川	西城川	三次	A	0.6	0.7		31
	江の川	江の川	尾関山	A	0.7	0.8		28
	江の川	神野瀬川	神野瀬川	A	0.5	0.5		32
	江の川	江の川	三国橋	A	0.7	0.7	○	29
	江の川	江の川	都賀大橋	A	0.6	0.7		33
	江の川	江の川	川本大橋	A	0.6	0.6		34
	江の川	江の川	桜江大橋	A	0.6	0.8		35
	江の川	江の川	川平	A	0.6	0.7		36
	江の川	江の川	江川橋	A	0.6	0.6		37
	高津川	高津川	神田橋	AA	0.5	0.5		38
	高津川	高津川	金地橋	AA	0.5	0.5		39
	高津川	高津川	高角	A	0.5	0.6		40
	高津川	高津川	高津大橋	A	0.6	0.7	○	41
	佐波川	佐波川	漆尾	A	0.7	0.8		87
国	佐波川	佐波川	新橋	A	0.6	0.8	○	88
	佐波川	佐波川	佐波川大橋	B	0.8	0.9		89
	小瀬川	小瀬川	小川津	AA	0.9	1.1		84
	小瀬川	小瀬川	両国橋	A	1.2	1.7	○	85
	小瀬川	小瀬川	大和橋	B	1.0	1.3		86
	太田川	太田川	柴木川下流	A	0.5	0.5		69
	太田川	太田川	滝山川河口	A	0.7	0.6		77
	太田川	太田川	加計	A	0.6	0.6		70
	太田川	太田川	高山川下流	A	0.6	0.6		71
	太田川	太田川	壬辰橋	A	0.7	0.7		72
	太田川	太田川	太田川橋	A	0.7	0.7		73
	太田川	太田川	根谷川	B	1.1	1.1		78
	太田川	太田川	三篠川	A	0.9	0.8		79
	太田川	太田川	深川橋	A	0.7	0.8	○	74
国	太田川	太田川	玖村	A	0.7	0.8		75
	太田川	太田川	矢口川上流	A	0.8	1.0		75
	太田川	古川	東原	B	1.2	1.2		80
	太田川	太田川	旭橋	B	1.4	1.7		76
	太田川	天満川	昭和大橋	A	1.3	1.3		81
	太田川	旧太田川	舟入橋	A	1.4	1.5		82
	太田川	元安川	南大橋	A	1.2	1.4		83
	芦田川	芦田川	芦田川	A	1.2	1.3		59
	芦田川	芦田川	大渡橋	A	1.2	1.4		60
	芦田川	芦田川	府中大橋	A	1.5	1.8		61
	芦田川	砂川	中須	未	4.7	4.8		66
	芦田川	芦田川	上戸手	A	1.7	1.9		62
	芦田川	芦田川	中津原	A	1.6	2.2		63
中	芦田川	芦田川	高屋川	A	4.6	5.1		67
	芦田川	芦田川	横尾	B	5.2	6.6		68
	芦田川	芦田川	山手橋	A	3.0	3.1	○	64
	芦田川	芦田川	小水呑橋	B	6.1	7.7		65
	高梁川	高梁川	湛井堰	A	0.9	1.0		54
	高梁川	高梁川	高梁川	B	1.0	1.2		55
	高梁川	高梁川	高梁川	B	1.6	1.9		58
	高梁川	高梁川	笠井堰	B	0.9	1.0		56
	高梁川	高梁川	霞橋	B	1.6	2.1	○	57
	旭川	旭川	合同堰	A	1.3	1.3		49

※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21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-13 平成21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。

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (7/8)

地方	水系名	河川名	地点名	BOD(mg/ℓ)				
				類型	平均値	75%値	※1	※2
中 国	旭川	旭川	乙井手堰	A	1.2	1.2	50	
	旭川	百間川	清内橋	C	3.2	3.8	53	
	旭川	旭川	相生橋	B	1.4	1.8	51	
	旭川	旭川	桜橋	B	1.5	1.5	○	52
	吉井川	金剛川	宮橋	A	0.7	0.9	48	
	吉井川	吉井川	熊山橋	B	1.1	1.3	43	
	吉井川	吉井川	弓削橋	B	1.0	1.3	44	
	吉井川	吉井川	備前大橋	B	1.3	1.5	45	
	吉井川	吉井川	鴨越堰	B	1.6	2.3	46	
	吉井川	吉井川	永安橋	B	2.1	2.8	○	47
	吉井川	吉井川	苦田ダム	A	0.8	1.0	42	
重 信 川	重信川	重信川	押志大橋	AA	0.6	0.7	5	
	重信川	重信川	重信橋	AA	0.6	0.6	4	
	重信川	重信川	中川原橋	A	1.8	2.8	3	
	重信川	石手川	石手川ダム	AA	0.8	0.9	7	
	重信川	石手川	市坪	C	2.7	2.9	6	
	重信川	重信川	出合橋	A	1.7	1.9	○	2
	重信川	重信川	川口大橋	A	1.1	1.3	1	
	肱川	肱川	野村ダム	A	1.2	1.4	13	
	肱川	肱川	肱川橋	A	0.6	0.6	○	11
	肱川	矢落川	新大橋	A	1.1	1.6	15	
	肱川	矢落川	生々橋	A	2.0	2.3	14	
	肱川	肱川	大和橋	A	1.7	1.5	9	
	肱川	肱川	祇園大橋	A	0.8	0.8	10	
	肱川	肱川	長浜大橋	A	0.8	1.0	8	
	渡川	四万十川	具同	AA	0.5	0.5	○	17
	渡川	後川	後川橋	A	0.5	0.5	18	
	渡川	中筋川	山路橋	B	1.4	1.4	19	
	渡川	中筋川	中筋川ダム	B	0.9	1.0	20	
	渡川	四万十川	下田	AA	1.7	2.2	16	
四 国	仁淀川	仁淀川	大渡ダム	AA	0.8	0.9	25	
	仁淀川	仁淀川	伊野	AA	0.5	<0.5	24	
	仁淀川	仁淀川	宇治川	C	1.5	1.6	27	
	仁淀川	仁淀川	八田堰	AA	0.6	0.6	○	23
	仁淀川	仁淀川	中島	AA	0.6	0.5	22	
	仁淀川	波介川	小野橋	B	1.5	2.2	26	
	仁淀川	仁淀川	仁西	AA	0.6	0.6	21	
	物部川	物部川	山田堰	A	0.7	0.8	○	30
	物部川	物部川	戸板島	A	1.0	1.0	29	
	物部川	物部川	深渕	A	0.6	0.7	28	
州	那賀川	那賀川	那賀川橋	A	0.7	0.8	○	33
	那賀川	桑野川	富岡新橋	B	1.7	2.4	36	
	那賀川	桑野川	領家	B	1.0	1.4	35	
	那賀川	那賀川	長安口ダム	AA	0.8	0.9	34	
	吉野川	吉野川	銅山川	AA	0.8	1.0	51	
	吉野川	吉野川	富郷ダム	AA	0.9	1.0	39	
	吉野川	吉野川	池田ダム	A	0.6	0.7	48	
	吉野川	吉野川	貞光	未	0.7	0.7	38	
	吉野川	吉野川	脇町潜水橋	A	0.7	0.7	38	
	吉野川	吉野川	穴吹	未	<0.5	<0.5	○	47
	吉野川	吉野川	高瀬橋	A	0.6	0.6	○	37
	吉野川	吉野川	市場橋	A	0.6	0.6	43	
	吉野川	吉野川	今切川	C	0.8	0.8	45	
	吉野川	吉野川	吉野川	B	1.1	1.3	44	
	吉野川	吉野川	旧吉野川	A	0.6	0.7	42	
	吉野川	吉野川	今切川	C	0.8	0.8	45	
	吉野川	吉野川	加賀須野橋	B	0.6	0.7	44	
	吉野川	吉野川	旧吉野川	A	0.6	0.7	41	
	吉野川	吉野川	大津橋	B	0.6	0.7	46	
	吉野川	吉野川	鮎喰川	未	2.0	2.4	46	
	土器川	土器川	常包橋	A	0.6	0.7	54	
	土器川	土器川	祓川橋	A	0.7	0.7	53	
	土器川	土器川	丸亀橋	A	2.7	2.9	○	52
九 州	遠賀川	遠賀川	鶴三緒	B	1.7	1.9	1	
	遠賀川	穗波川	東町橋	B	1.6	1.7	6	
	遠賀川	遠賀川	川島	B	1.7	2.1	2	
	遠賀川	彦山川	今任橋	A	1.2	1.5	7	
	遠賀川	彦山川	糠橋	B	2.0	2.0	8	
	遠賀川	遠賀川	金辺川	A	2.1	1.8	10	
	遠賀川	遠賀川	中元寺川	B	1.9	2.1	11	
	遠賀川	彦山川	中島	B	2.1	2.8	9	
九 州	遠賀川	遠賀川	日の出橋	B	2.3	2.3	○	3
	遠賀川	犬鳴川	春日橋	B	1.4	1.6	12	
	遠賀川	遠賀川	粥田橋	B	1.3	1.4	13	
	遠賀川	遠賀川	伊佐座	B	2.5	2.7	4	
	遠賀川	遠賀川	西川	B	1.8	2.2	14	
	遠賀川	遠賀川	芦屋	B	1.4	1.6	5	
	松浦川	松浦川	巖木川	A	1.1	1.3	152	
	松浦川	松浦川	巖木川	A	0.5	<0.5	141	
	松浦川	松浦川	古川橋	A	0.6	0.6	142	
	松浦川	松浦川	巖木川	A	0.7	0.8	137	
	松浦川	松浦川	巖木川	A	0.6	0.7	143	
	松浦川	松浦川	牟田部	A	0.7	0.8	138	
	松浦川	松浦川	徳須恵橋	A	0.8	0.8	144	
	松浦川	松浦川	久里橋	A	1.3	1.7	○	139
	松浦川	松浦川	舞鶴橋	A	1.8	2.0	140	
九 州	本明川	本明川	本明川	A	0.7	0.6	145	
	本明川	本明川	天満公園前	B	0.8	1.0	146	
	本明川	本明川	旭町	B	0.8	1.0	○	147
	本明川	本明川	半造川	未	3.2	4.4	149	
	本明川	本明川	不知火	B	2.1	1.6	148	
	六角川	六角川	潮見橋	A	1.5	1.6	130	
	六角川	六角川	新橋	D	2.2	1.8	131	
	六角川	六角川	六角橋	D	0.9	1.0	132	
	六角川	六角川	牛津川	A	0.7	0.7	134	
	六角川	六角川	羽佐間堰	C	1.0	1.0	135	
	六角川	六角川	牛津川	D	2.1	2.8	136	
	六角川	六角川	砥川大橋	E	1.1	1.4	○	133
	筑後川	筑後川	柱立	AA	0.7	0.7	112	
	筑後川	筑後川	津江川	未	0.8	0.8	151	
	筑後川	筑後川	柚木	A	0.8	0.8	113	
	筑後川	筑後川	大宮橋	A	0.8	0.8	115	
九 州	筑後川	筑後川	三隈大橋	A	0.8	0.9	116	
	筑後川	筑後川	島内堰	A	0.9	0.8	117	
	筑後川	筑後川	島下	A	0.9	1.1	118	
	筑後川	筑後川	荒瀬	A	0.8	1.0	119	
	筑後川	筑後川	片ノ瀬	A	0.9	1.0	120	
	筑後川	筑後川	神代橋	A	0.9	0.8	121	
	筑後川	筑後川	宝満川	B	2.2	2.5	125	
	筑後川	筑後川	酒井東橋	A	1.5	2.0	○	122
	筑後川	筑後川	酒井ノ下	B	1.6	2.0	123	
	筑後川	筑後川	六五郎橋	A	0.8	0.9	124	
	筑後川	筑後川	玖珠川	A	0.8	0.7	114	
	筑後川	筑後川	大山水辺プラザ	A	0.8	0.9	○	107
	矢部川	矢部川	矢部川	A	0.8	0.9	107	
	矢部川	矢部川	瀬高	A	1.7	1.4	108	
	矢部川	矢部川	飯江川	A	2.4	3.0	110	
	矢部川	矢部川	飯江川	C	2.2	2.3	111	
	矢部川	矢部川	丁字橋	B	1.5	1.9	109	
	菊池川	菊池川	菊池川	A	0.7	0.5	98	
	菊池川	菊池川	迫間川	A	0.6	0.6	103	
	菊池川	菊池川	菊池川	A	0.6	0.6	99	
	菊池川	菊池川	合志川	A	1.7	1.8	104	
	菊池川	菊池川	菊池川	A	0.8	0.8	○	100
	菊池川	菊池川	山鹿	A	0.6	0.6	105	
	菊池川	菊池川	岩野川	A	0.6	0.6	101	
	菊池川	菊池川	菊池川	A	1.0	0.9	106	
	菊池川	菊池川	白石	A	0.7	0.9	102	
	菊池川	菊池川	繁根木川	A	0.7	0.8	95	
	菊池川	菊池川	永徳寺	B	0.7	0.8	96	
	菊池川	菊池川	高瀬	B	0.7	0.8	97	
	白川	白川	小磯橋	B	0.7	0.8	88	
	白川	白川	代継橋	B	0.9	1.1	92	
	白川	白川	小島橋	B	0.6	0.7	92	
	白川	白川	中甲橋	A	0.6	0.7		
	白川	白川	御船川	A	0.6	0.5		

※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21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-13 平成21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。

4 (1) 一級河川の全調査地点の水質 (BOD調査地点) (8/8)

地方	水系名	河川名	地点名	BOD (mg/l)					
				平成21年				※1	
				類型	平均値	75%値	※1	※2	
九州	緑川	緑川	城南	A	0.8	1.0	89		
	緑川	緑川	上杉堰	A	1.1	1.5	○	90	
	緑川	加勢川	大六橋	A	1.1	1.2		93	
	緑川	緑川	平木橋	B	1.1	1.6		91	
	緑川	浜戸川	大曲	B	1.4	1.7		94	
	球磨川	球磨川	多良木	A	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	0.7		77	
	球磨川	球磨川	天狗橋	A	0.7	0.7		76	
	球磨川	球磨川	横石	A	0.7	0.9	○	78	
	球磨川	球磨川	萩原橋	A	0.8	1		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	0.8		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	0.8	0.9		66	
	川内川	川内川	栗野	A	0.6	0.6		67	
	川内川	羽月川	花北	未	0.7	0.7		73	
	川内川	川内川	曾木大橋	A	0.7	0.7		68	
	川内川	川内川	神子	A	0.8	0.9		69	
	川内川	川内川	斧渕	A	1.0	1.3	○	70	
	川内川	川内川	中郷	A	1.1	1.3	○	71	
	川内川	川内川	小倉	A	1.7	1.8		72	
	肝属川	肝属川	朝日橋	B	3.4	4.8		58	
	肝属川	肝属川	下谷川	田崎橋	未	1.4	1.7	○	62
	肝属川	肝属川	河原田橋	B	3.1	5.0	○	59	
	肝属川	始良川	始良橋	未	0.8	1.0		63	
	肝属川	高山川	新前田橋	未	0.8	1.0		64	
	肝属川	串良川	串良橋	A	1.9	1.8		65	
	肝属川	肝属川	俣瀬	A	1.9	2.3		60	
	肝属川	肝属川	第二有明橋	A	1.2	1.1		61	
	大淀川	大淀川	岳下橋	A	2.4	2.7		44	
	大淀川	年見川	官丸橋	A	1.3	1.5		51	
	大淀川	大淀川	志比田橋	B	2.9	3.9		45	
	大淀川	大淀川	乙房橋	B	1.9	2.2		46	
	大淀川	大淀川	樋渡橋	A	1.2	1.2		47	
	大淀川	大淀川	大ノ丸橋	A	1.0	1.2		48	
	大淀川	本庄川	綾南川橋	A	0.6	0.6		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	0.5		52	
	大淀川	深年川	太田原橋	A	0.8	0.9		56	
	大淀川	本庄川	柳瀬橋	A	0.8	0.9		55	
	大淀川	大淀川	相生橋	A	0.9	1.1	○	49	
	大淀川	大淀川	小戸之橋	A	0.7	0.7		50	
	大淀川	八重川	番所橋	未	0.9	1.1		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	0.7	0.8		42	
	小丸川	宮田川	宮田川水門	B	1.5	2.1		43	
	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪	A	0.6	<0.5		35	
	五ヶ瀬川	大瀬川	大瀬橋	A	0.6	0.5		37	
	五ヶ瀬川	大瀬川	浜砂	A	<0.5	<0.5		38	
	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	松山	A	0.6	0.7	○	36	
	五ヶ瀬川	祝子川	中州合流点	A	1.0	1.1		39	
	五ヶ瀬川	北川	白石	A	0.8	1		40	
	番匠川	番匠川	番匠橋	A	0.6	0.6	○	31	
	番匠川	番匠川	水路橋	A	1.2	1.5		32	
	番匠川	堅田川	茶屋ヶ鼻橋	A	1.3	1.4		34	
	番匠川	番匠川	番匠川河口	A	0.9	0.9		33	
	大野川	大野川	白滝橋	A	0.9	0.8	○	27	
	大野川	乙津川	海原橋	A	1.4	1.8		30	

地方	水系名	河川名	地点名	BOD (mg/l)				
				平成21年				※1
				類型	平均値	75%値	※1	※2
九州	大野川	大野川	鶴崎橋	A	1.7	1.6		28
	大野川	大野川	家島	A	1.2	1.2		29
	大分川	大分川	明礪橋	A	0.9	0.9		22
	大分川	七瀬川	光吉	A	0.6	0.7	○	26
	大分川	大分川	府内大橋	A	0.9	1.0	○	23
	大分川	大分川	広瀬橋	B	1.3	1.7		24
	大分川	大分川	弁天大橋	B	1.1	1.1		25
	山国川	山移川	耶馬溪ダムYL-1	未	2.5	2.6		150
	山国川	山国川	上曾木	A	0.8	1.0		16
	山国川	山国川	下唐原	A	1.1	1.1	○	17
	山国川	山国川	下宮永	A	1.3	1.2		18
	山国川	山国川	山国橋	A	0.9	1.0		19
	山国川	山国川	柿坂	A	1.0	1.1		15
	山国川	山国川	中津川	未	1.0	0.8		21
	山国川	山国川	北門橋	A	1.0	1.2		20
	嘉瀬川	嘉瀬川	小祝	A	0.6	0.6	○	126
	嘉瀬川	嘉瀬川	官人橋	A	0.6	0.6		127
	嘉瀬川	嘉瀬川	石井樋	A	0.6	0.6		128
	嘉瀬川	嘉瀬川	嘉瀬橋	A	1.5	2.2		128
	嘉瀬川	嘉瀬川	久保田橋	D	1.6	1.9		129

※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21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-13 平成21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。

4 (2) 一級河川の全調査地点の水質 (COD調査地点) (1/1)

地方	水系名	河川名	地点名	平成21年 COD(mg/l)					地方	水系名	河川名	地点名	平成21年 COD(mg/l)				
				類型	平均値	75%値	※1	※2					類型	平均値	75%値	※1	※2
北海道	網走川	網走湖	ST. 2(湖心)	A	8.0	8.7			近畿	淀川	琵琶湖	浜大津沖中央	AA	3.1	3.2		
	網走川	網走湖	ST. 3(湖心方位30° 2500m)	A	7.9	8.6				淀川	宇陀川	室生ダム湖	A	5.0	6.1		
	網走川	網走湖	ST. 4(流出口沖100m)	A	8.4	8.7				淀川	宇陀川	県営水道取水口付近	A	4.0	4.2		
	阿武隈川	白石川	七ヶ宿ダム	A	1.6	1.9		145		淀川	琵琶湖	栗津沖中央	AA	3.5	3.6		
	名取川	暮石川	釜房ダム	AA	2.4	2.5		146		淀川	琵琶湖	浜大津沖	AA	3.3	3.5		
	北上川	北上川	四十四田ダム	A	2.0	2.3		147		淀川	琵琶湖	柳ヶ崎沖中央	AA	3.1	3.1		
	北上川	零ヶ石川	御所ダム	A	1.7	2.0		148		淀川	琵琶湖	唐崎沖中央	AA	3.1	3.2		
	北上川	猿ヶ石川	田瀬ダム	A	2.6	2.8		149		淀川	琵琶湖	大宮川沖	AA	3.3	3.5		
	北上川	和賀川	湯田ダム	A	1.9	1.9		150		淀川	琵琶湖	大宮川沖中央	AA	3.0	3.1	○	
	北上川	胆沢川	石淵ダム	AA	1.5	1.7		151		淀川	琵琶湖	志那沖	AA	3.7	3.7		
東北	北上川	江合川	鳴子ダム	AA	1.3	1.5		152		淀川	琵琶湖	堅田沖	AA	3.2	3.4		
	高瀬川	高瀬川	小川原湖(No. A)	A	4.4	4.7		153		淀川	琵琶湖	堅田沖中央	AA	3.1	3.3		
	高瀬川	高瀬川	小川原湖(No. C)	A	4.3	4.8		154		淀川	琵琶湖	木ノ浜沖	AA	3.2	3.4		
	高瀬川	高瀬川	小川原湖(No. G)	A	7.8	8.8	○	155		淀川	琵琶湖	丹出川沖中央	AA	3.0	2.9		
	高瀬川	高瀬川	小川原湖(No. H)	A	4.9	5.0		156		淀川	琵琶湖	南比良沖	AA	2.9	2.8		
	高瀬川	高瀬橋	A	4.0	4.8		157	淀川	琵琶湖	南比良沖中央	AA	2.8	2.9				
	高瀬川	高瀬川	河口	A	4.2	5.0		158	淀川	琵琶湖	長命寺沖	AA	2.8	2.9			
	岩木川	浅瀬石川	浅瀬石川ダム	A	2.3	2.5		159	淀川	琵琶湖	北小松沖	AA	2.6	2.8			
	最上川	寒河江川	寒河江ダム	A	1.7	1.8		160	淀川	琵琶湖	愛知川沖	AA	2.8	2.8			
	利根川	利根川	藤原ダムC(ダム湖)	A	1.2	1.3		145	淀川	琵琶湖	大溝沖	AA	2.6	2.9			
関東	利根川	利根川	矢木沢ダム	A	2.0	2.1		169	淀川	琵琶湖	大溝沖中央	AA	2.6	2.9			
	利根川	橋保川	奈良俣ダム	A	2.1	2.3		168	淀川	琵琶湖	石寺沖	AA	2.8	3.0			
	利根川	赤谷川	相俣ダムC(ダム湖)	A	1.2	1.3		146	淀川	琵琶湖	外ヶ浜沖	AA	2.6	3.0			
	利根川	片品川	藪原ダムB(ダム湖)	A	1.7	1.6		147	淀川	琵琶湖	外ヶ浜沖中央	AA	2.7	2.8			
	利根川	神流川	下久保ダム	A	1.9	1.9		170	淀川	琵琶湖	天野川沖	AA	2.6	3.0			
	利根川	渡良瀬川	草木ダム	A	1.5	1.8		171	淀川	琵琶湖	今津沖	AA	2.6	2.8			
	利根川	鬼怒川	川俣ダム	A	1.5	1.8		148	淀川	琵琶湖	姉川沖	AA	2.6	2.8			
	利根川	鬼怒川	川治ダム	AA	1.3	1.3		149	淀川	琵琶湖	知内川沖	AA	2.6	2.8			
	利根川	手賀川	布佐下	B	8.3	8.7		150	淀川	琵琶湖	知内川沖中央	AA	2.6	2.8			
	利根川	霞ヶ浦	掛馬沖	A	9.2	10.3		151	淀川	琵琶湖	早崎港沖	AA	2.6	2.9			
東京	利根川	霞ヶ浦	木原沖	A	8.6	9.3		152	淀川	布目川	布目ダム	A	3.6	3.8			
	利根川	霞ヶ浦	牛込沖	A	8.5	9.4		153	斐伊川	宍道湖	宍道湖No. 5	A	4.8	5.0	94		
	利根川	霞ヶ浦	高崎沖	A	9.9	12.0		154	斐伊川	宍道湖	宍道湖No. 2	A	4.8	5.0	91		
	利根川	霞ヶ浦	玉造沖	A	9.2	9.5		155	斐伊川	宍道湖	宍道湖No. 3	A	4.9	5.0	92		
	利根川	霞ヶ浦	湖心	A	9.1	9.0	○	156	斐伊川	宍道湖	宍道湖No. 4	A	4.8	5.0	93		
	利根川	霞ヶ浦	西の洲沖	A	8.7	8.9		157	斐伊川	宍道湖	宍道湖No. 1	A	5.0	5.2	90		
	利根川	霞ヶ浦	麻生沖	A	10.1	10.3		158	斐伊川	大橋川	矢田	A	4.4	4.5	95		
	利根川	北浦	武井沖	A	9.3	10.6		160	斐伊川	中海	大橋川河口	A	4.5	4.8	96		
	利根川	北浦	釜谷沖	A	9.9	11.7		161	斐伊川	中海	意東鼻沖	A	4.5	4.8	97		
	利根川	常陸利根川	神宮橋	A	10.3	10.6		162	斐伊川	中海	中海湖心	A	4.0	4.3	99		
中部	利根川	常陸利根川	潮来	A	9.3	10.0		159	斐伊川	中海	羽入川河口	A	4.6	5.2	98		
	利根川	常陸利根川	外浪逆浦	A	8.8	9.3		163	斐伊川	中海	飯梨川河口	A	4.5	5.1	100		
	利根川	常陸利根川	息栖	A	9.3	9.7		164	斐伊川	中海	安来港	A	4.4	5.0	101		
	利根川	常陸利根川	波崎	A	9.5	10.0		165	斐伊川	中海	米子湾中央部	A	5.3	6.3	102		
	利根川	荒川	二瀬ダム(心)	A	2.0	2.3		166	斐伊川	中海	葭津	A	3.8	4.1	103		
	相模川	中津川	宮ヶ瀬ダム	A	1.0	1.1		167	斐伊川	中海	渡町	A	2.7	3.2	104		
	北陸	阿賀野川	大川ダム	A	2.3	2.8		16	斐伊川	境水道	境水道中央部	A	2.2	2.6	105		
	中部	天竜川	佐久間ダム	A	2.6	2.9		29	斐伊川	江の川	土師ダム	A	2.7	3.0	106		
	木曽川	揖斐川	横山ダム	A	1.5	1.7		76	斐伊川	島地川	島地川ダム	A	5.2	5.7	110		
	木曽川	木曽川	味噌川ダム	A	0.9	1.0		57	小瀬川	小瀬川	弥栄ダム	AA	1.7	1.7	109		
近畿	新宮川	熊野川	猿谷ダム湖中央	A	2.0	2.3			四国	太田川	滝山川	温井ダム	A	2.2	2.2	108	
	淀川	琵琶湖	長浜沖	AA	2.7	3.0				芦田川	八田川	八田原ダム	A	3.4	3.6	107	
	淀川	琵琶湖	今津沖中央	AA	2.6	2.7				肱川	鹿野川	鹿野川湖堰堤	B	3.7	3.3	12	
	淀川	琵琶湖	彦根港沖	AA	2.7	2.9				那賀川	JR那賀川鉄橋	A	1.8	2.1	32		
	淀川	琵琶湖	安曇川沖中央	AA	2.7	2.8		○		那賀川	富岡水門	A	2.0	1.9	31		
	淀川	琵琶湖	安曇川沖	AA	2.6	2.9				吉野川	吉野川	早明浦ダム	A	1.4	1.4	40	
	淀川	琵琶湖	北小松沖中央	AA	2.9	2.9				吉野川	銅山川	柳瀬ダム	A	1.5	1.9	50	
	淀川	琵琶湖	日野川沖	AA	2.9	3.1				吉野川	銅山川	新宮ダム	A	2.7	3.4	49	
	淀川	琵琶湖	ほうらい沖中央	AA	2.7	2.9				筑後川	松原ダムM-1	A	1.6	1.6	158		
	淀川	琵琶湖	ほうらい沖	AA	3.0	2.9				筑後川	松原ダムM-3	A	1.7	1.9	159		
九州	淀川	琵琶湖	吉川港沖	AA	2.9	3.2				筑後川	佐田川	寺内ダム	A	1.7	1.9	160	
	淀川	琵琶湖	丹出川沖	AA	2.9	2.9				菊池川	迫間川	竜門ダム(基準地点)	A	1.7	1.7	156	
	淀川	琵琶湖	杉江沖	AA	4.8	5.7				菊池川	迫間川	竜門ダム(副基準地点)	A	1.8	1.9	157	
	淀川	琵琶湖	雄琴沖中央	AA	3.1	3.2				綠川	綠川	綠川ダムSt-2	A	2.0	2.2	155	
	淀川	琵琶湖	雄琴沖	AA	3.1	3.2				川内川	川内川	鶴田ダムST-I	A	2.4	2.8	153	
	淀川	琵琶湖	伊佐々川沖	AA	3.8	4.1				川内川	川内川	鶴田ダムST-II	A	-	-	-	
	淀川	琵琶湖	唐崎沖	AA	4.3	4.6				川内川	川内川	鶴田ダムST-III	A	2.1	2.3	154	
	淀川	琵琶湖	山田港沖	AA	3.7	3.7				川内川	川内川	鶴田ダム監視点-イ	A	-	-	-	
	淀川	琵琶湖	柳ヶ崎沖	AA	3.4	3.6				川内川	川内川	鶴田ダム監視点-ロ	A	-	-	-	
	淀川	琵琶湖	三保ヶ崎沖	AA	3.4	3.6				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、一級河川の全調査地点のうち主要地点として

「図-7 平成21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-13 平成21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21年においては未観測である。

4 (3) 一級河川の全調査地点の水質（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)		
				平成21年 類型	平均値	75%値
北海道	天塩川	天塩川	岩尾内ダム	AA	2.0	2.1
	石狩川	石狩川	大雪ダム	AA	2.9	3.5
	石狩川	忠別川	忠別ダム	A	1.3	1.4
	石狩川	空知川	金山ダム	AA	2.9	3.0
	石狩川	空知川	滝里ダム	A	3.1	4.3
	石狩川	幾春別川	桂沢ダム	A	2.5	3.0
	石狩川	漁川	漁川ダム	未	2.5	3.1
	石狩川	豊平川	豊平峡ダム	A	2.0	2.4
	石狩川	小樽内川	定山渓ダム	未	2.1	2.2
	後志利別川	後志利別川	美利河ダム	AA	2.0	2.2
東北	沙流川	沙流川	二風谷ダム	B	2.4	3.1
	十勝川	十勝川	十勝ダム	AA	2.5	2.8
	十勝川	札内川	札内川ダム	AA	1.8	1.9
	常呂川	常呂川	鹿ノ子ダム	A	3.8	4.3
	阿武隈川	大滝根川	三春ダム	未	1.8	1.9
関東	阿武隈川	摺上川	摺上川ダム	未	0.9	0.9
	雄物川	玉川	玉川ダム	未	1.5	1.6
	最上川	置賜白川	白川ダム	未	3.6	4.2
	赤川	梵字川	月山ダム	未	1.9	2.0
中部	利根川	男鹿川	五十里ダム(心)	AA	1.1	1.2
	荒川	浦山川	浦山ダム(心)	未	1.3	1.3
	荒川	大石川	大石ダム	未	1.5	1.8
	横川	横川	横川ダム	未	1.7	2.2
	信濃川	高瀬川	大町ダム	AA	1.5	1.7
北陸	信濃川	三国川	三国川ダム	未	0.9	1.0
	黒部川	黒部川	宇奈月ダム	AA	2.6	3.0
	手取川	手取川	手取川ダム	A	3.2	3.8
	天竜川	三峰川	美和ダム	A	2.0	2.1
	天竜川	小渋川	小渋ダム	AA	2.0	2.2
中部	天竜川	大入川	新豊根ダム	未	1.5	2.0
	矢作川	矢作川	矢作ダム(貯水池)	AA	1.7	1.9
	木曽川	木曾川	阿木川	AA	1.6	1.7
	木曽川	木曾川	丸山ダム	A	2.5	2.8
	木曽川	馬瀬川	岩屋ダム	AA	1.5	1.5
	木曽川	揖斐川	徳山ダム	AA	3.6	3.9
	櫛田川	蓮川	蓮ダム	未	1.2	1.3
	大井川	大井川	長島ダム	AA	2.1	2.2
	庄内川	小里川	小里川ダム	B	0.9	0.9
	紀の川	紀の川	大滌ダム湖ダムサイト	AA	3.6	4.5
近畿	淀川	宇治川	大峰橋(天ヶ瀬ダム)	A	1.6	1.9
	淀川	青蓮寺川	青蓮寺ダム湖	未	4.3	4.9
	淀川	名張川	高山ダム	未	3.1	3.1
	淀川	名張川	比奈知ダム湖	A	3.9	4.4
	淀川	桂川	貯水池基準点(日吉ダム)	A	2.7	2.9
中国	淀川	一庫大路次川	一庫ダム	未	1.6	1.7
	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜ダム湖	AA	1.2	1.3
	九頭竜川	真名川	真名川ダム湖	未	1.6	1.8
	日野川	印賀川	菅沢ダム	未	2.9	3.3
四国	吉井川	吉井川	苦田ダム	A	1.9	2.0
	重信川	石手川	石手川ダム	AA	2.3	2.3
	肱川	肱川	野村ダム	A	2.8	2.9
	渡川	中筋川	中筋川ダム	B	2.0	2.1
	仁淀川	仁淀川	大渡ダム	AA	1.8	2.2
九州	那賀川	那賀川	長安口ダム	AA	1.6	1.7
	吉野川	銅山川	富郷ダム	AA	1.4	1.7
	吉野川	吉野川	池田ダム	A	1.4	1.4
	松浦川	厳木川	厳木ダムK-1	A	1.8	2.0
筑後川	津江川	下筌ダムS-1	未	2.1	2.0	
	山移川	耶馬溪ダムYL-1	未	5.9	4.6	

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 (4) 一級河川の全調査地点の水質状況図

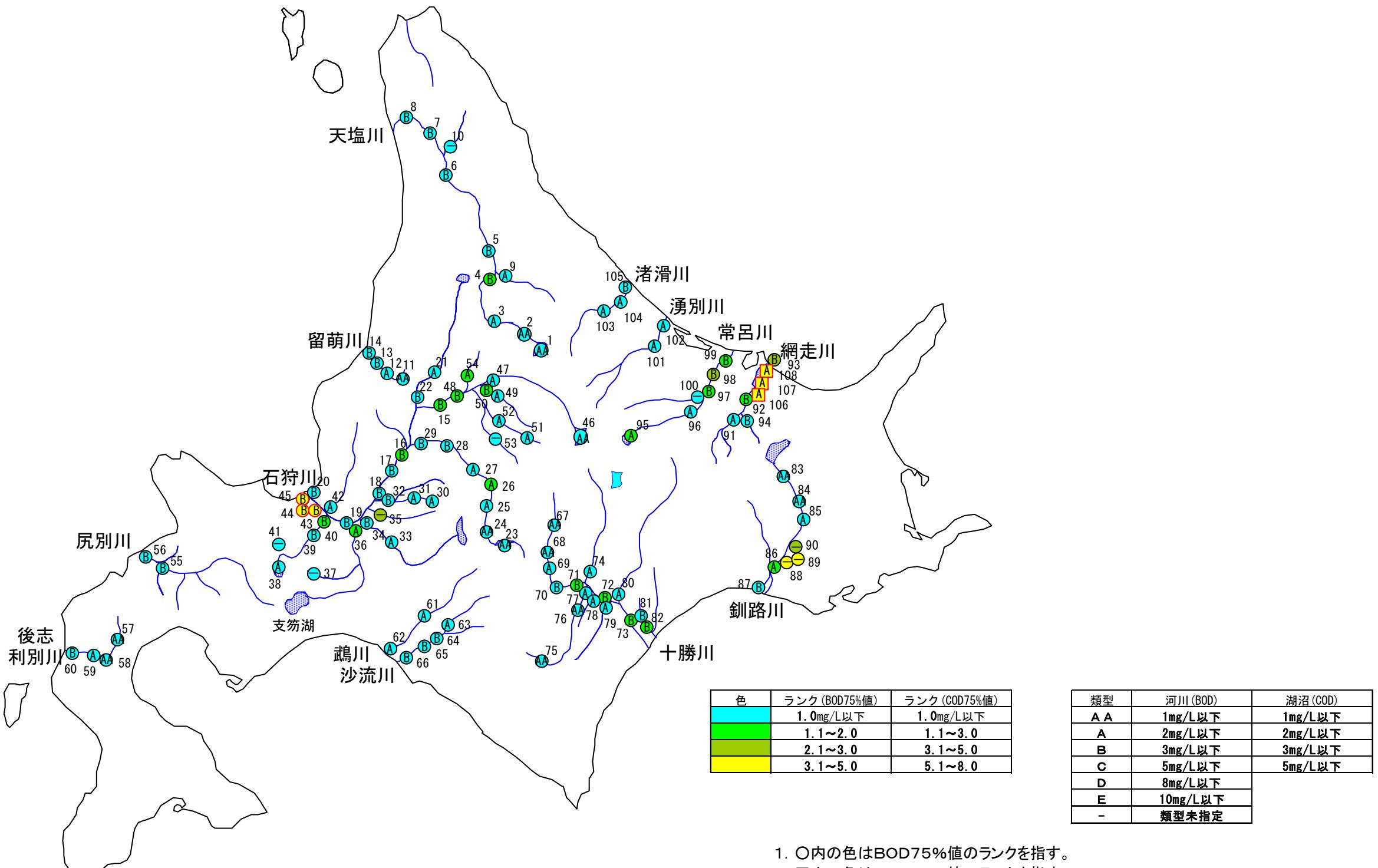


図-13 (1) 平成21年一級河川の水質状況図 (北海道)

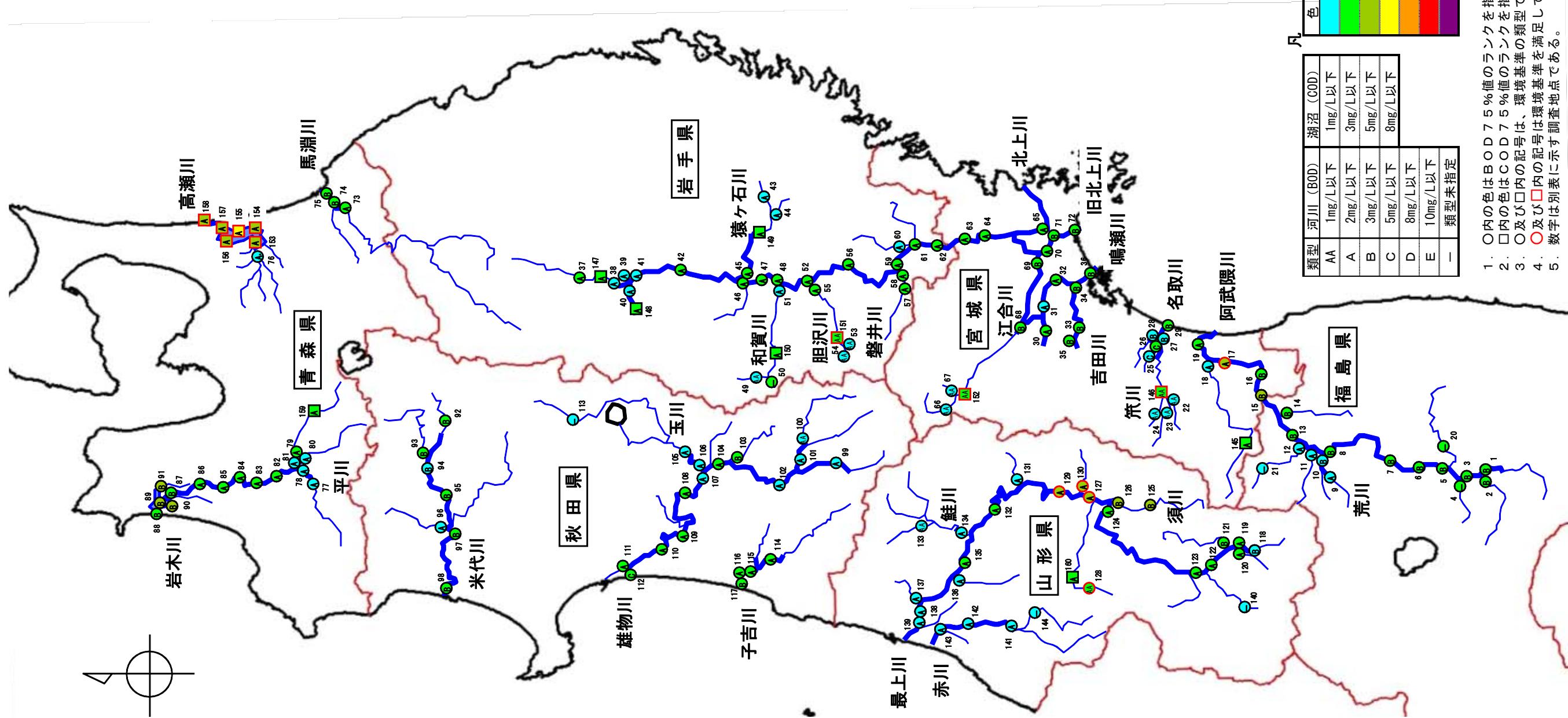


図-13 (2) 平成21年一級河川の水質状況図（東北）

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

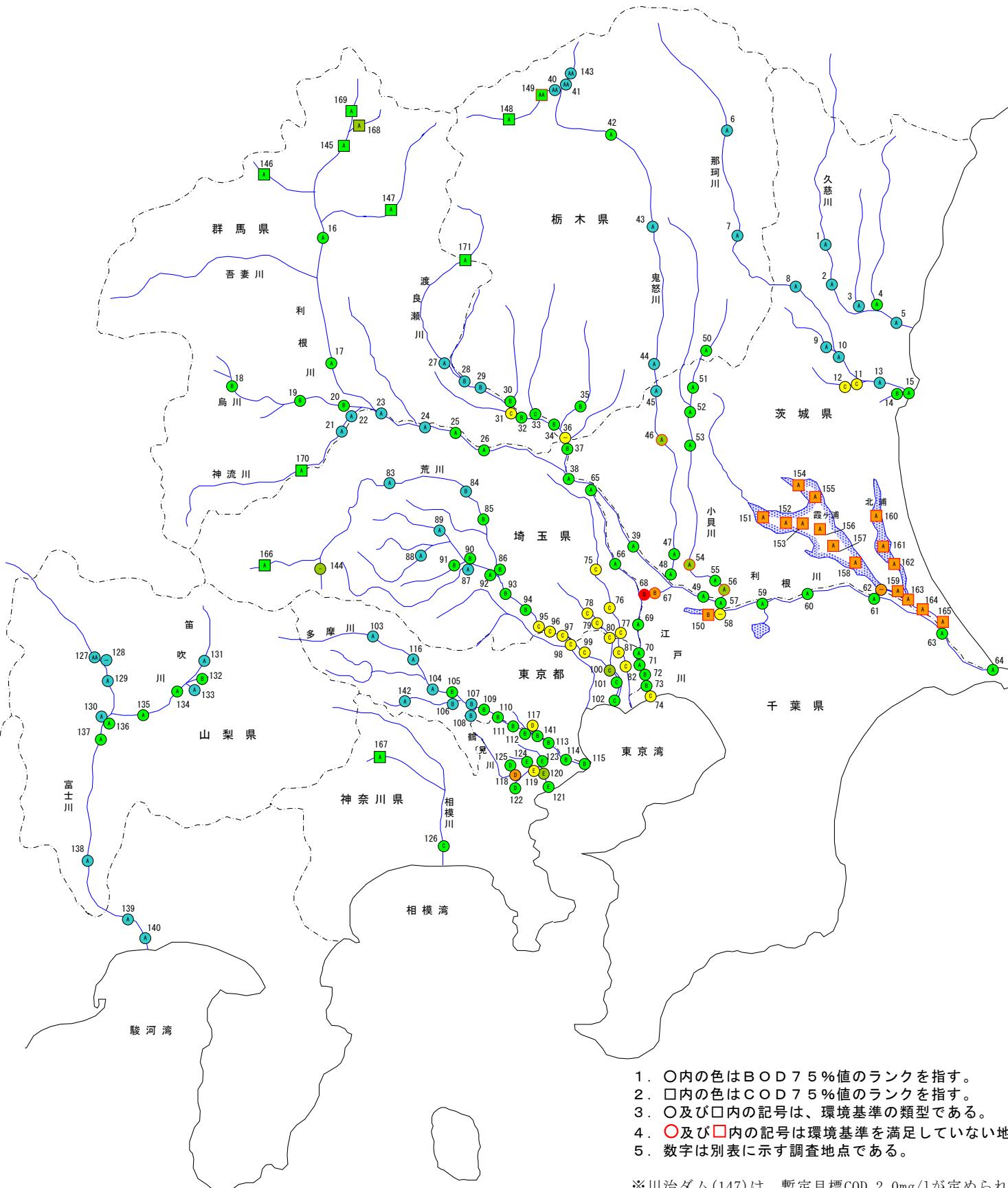


図-13 (3) 平成21年一級河川の水質状況図 (関東)

- 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□内の記号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。

※川治ダム(147)は、暫定目標COD 2.0mg/lが定められている。

凡 例

色	ランク(BOD75%値)	ランク(COD75%値)
青	1.0 (mg/l) 以下	1.0 (mg/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
オレンジ	5.1 ~ 8.0	8.1 以上
赤	8.1 ~ 10.0	
黒	10.1 以上	

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
A A	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	

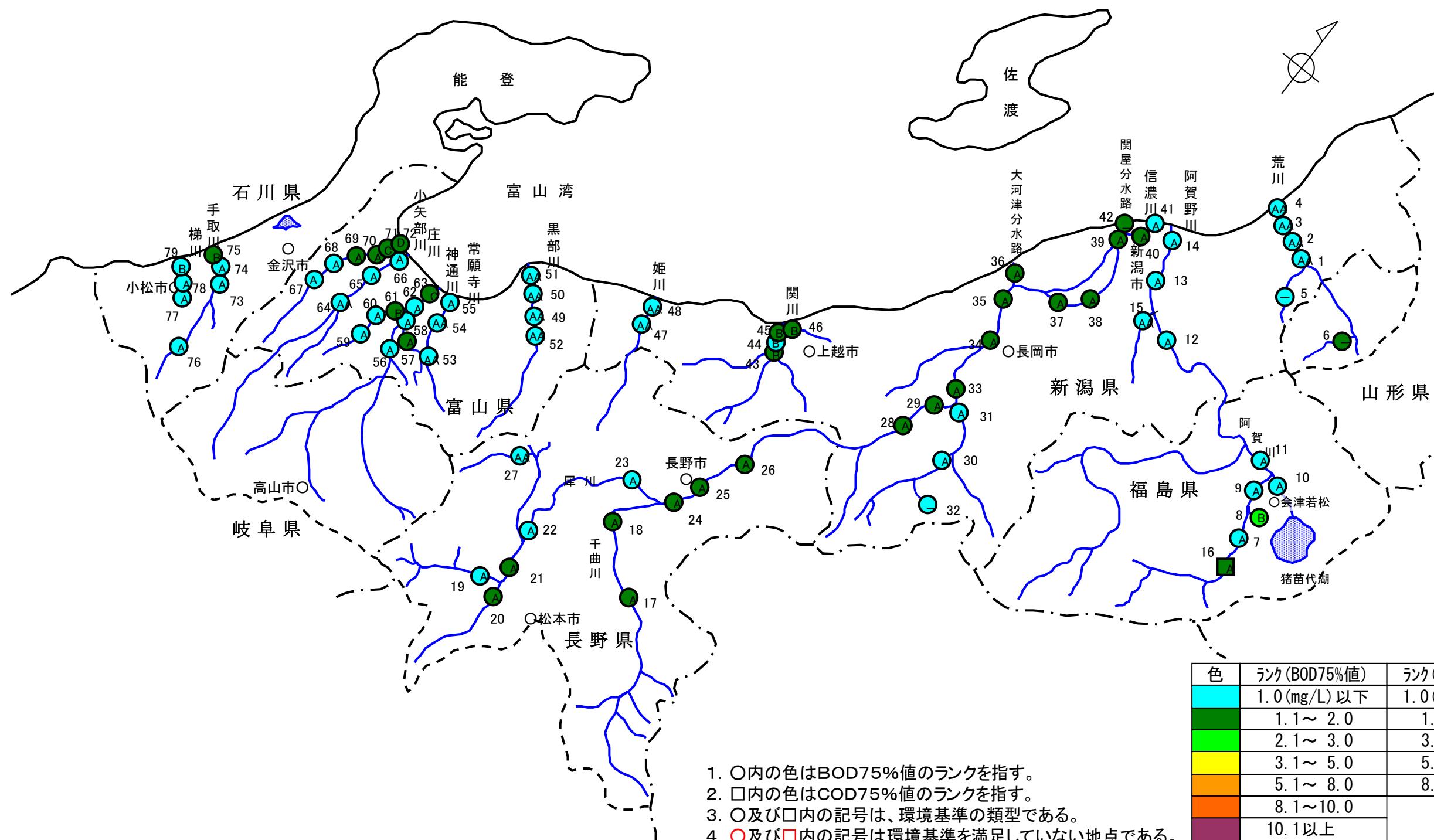


図-13 (4) 平成21年一級河川の水質状況図 (北陸)

類型	河川(BOD)	湖沼(COD)
A A	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	

凡 例

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	

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

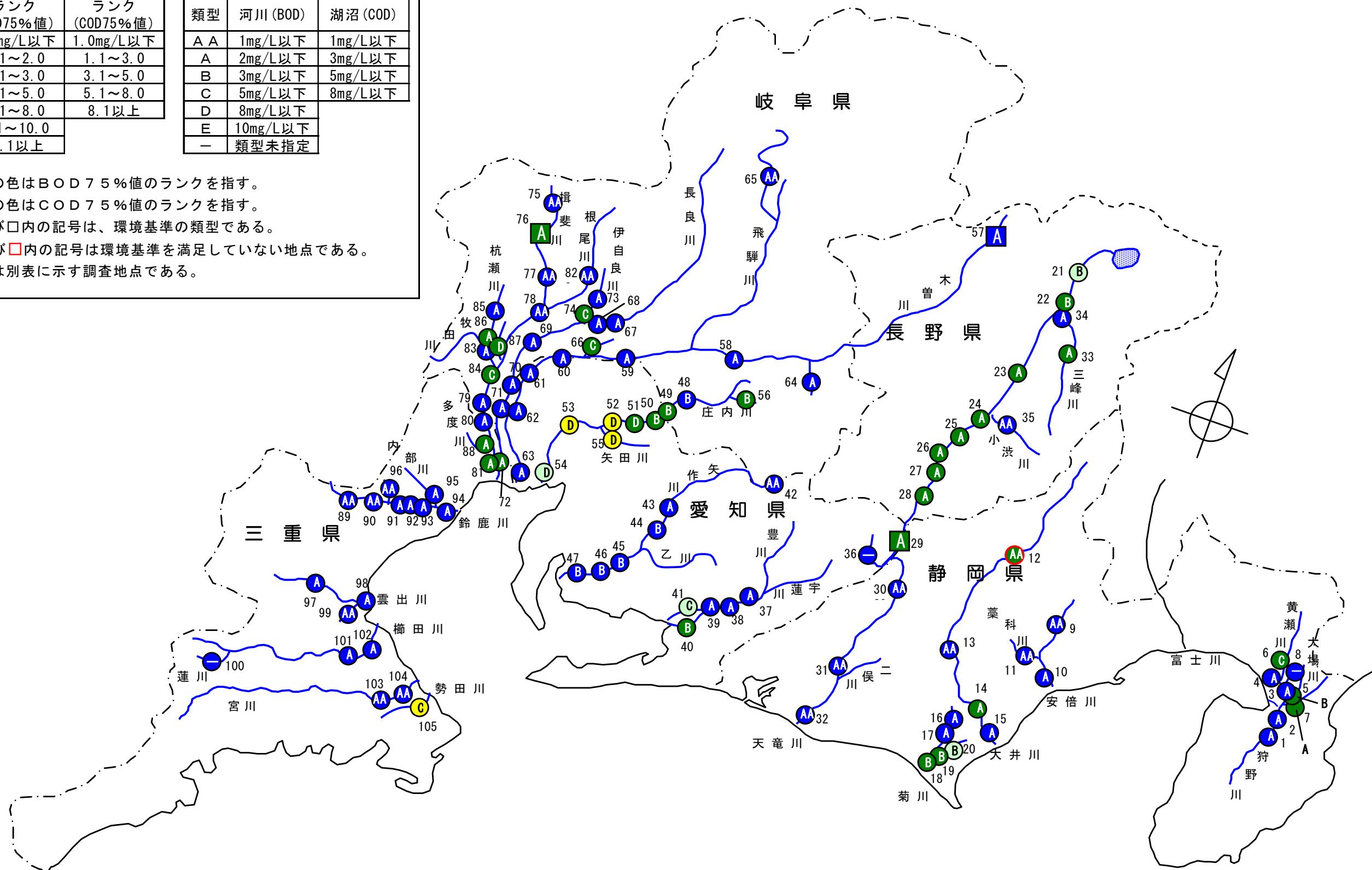
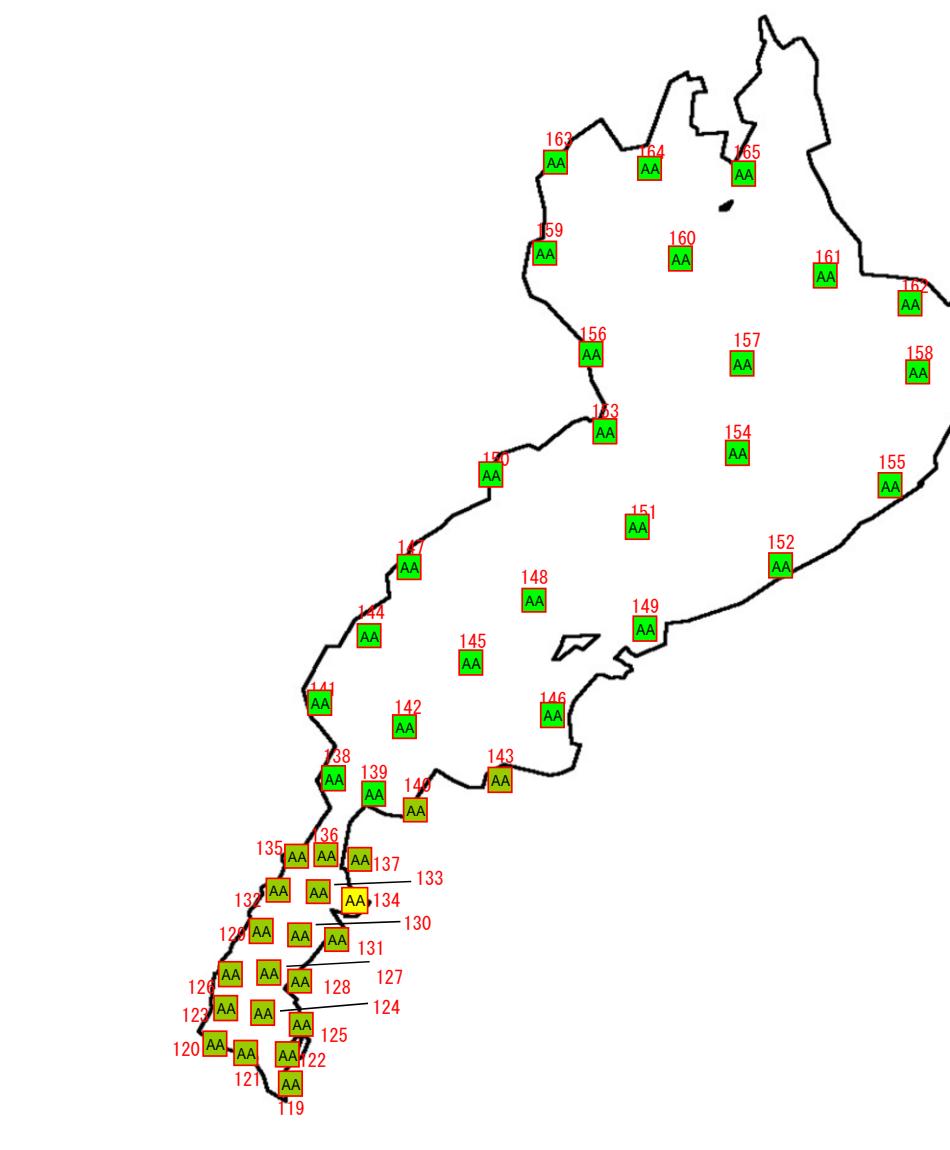
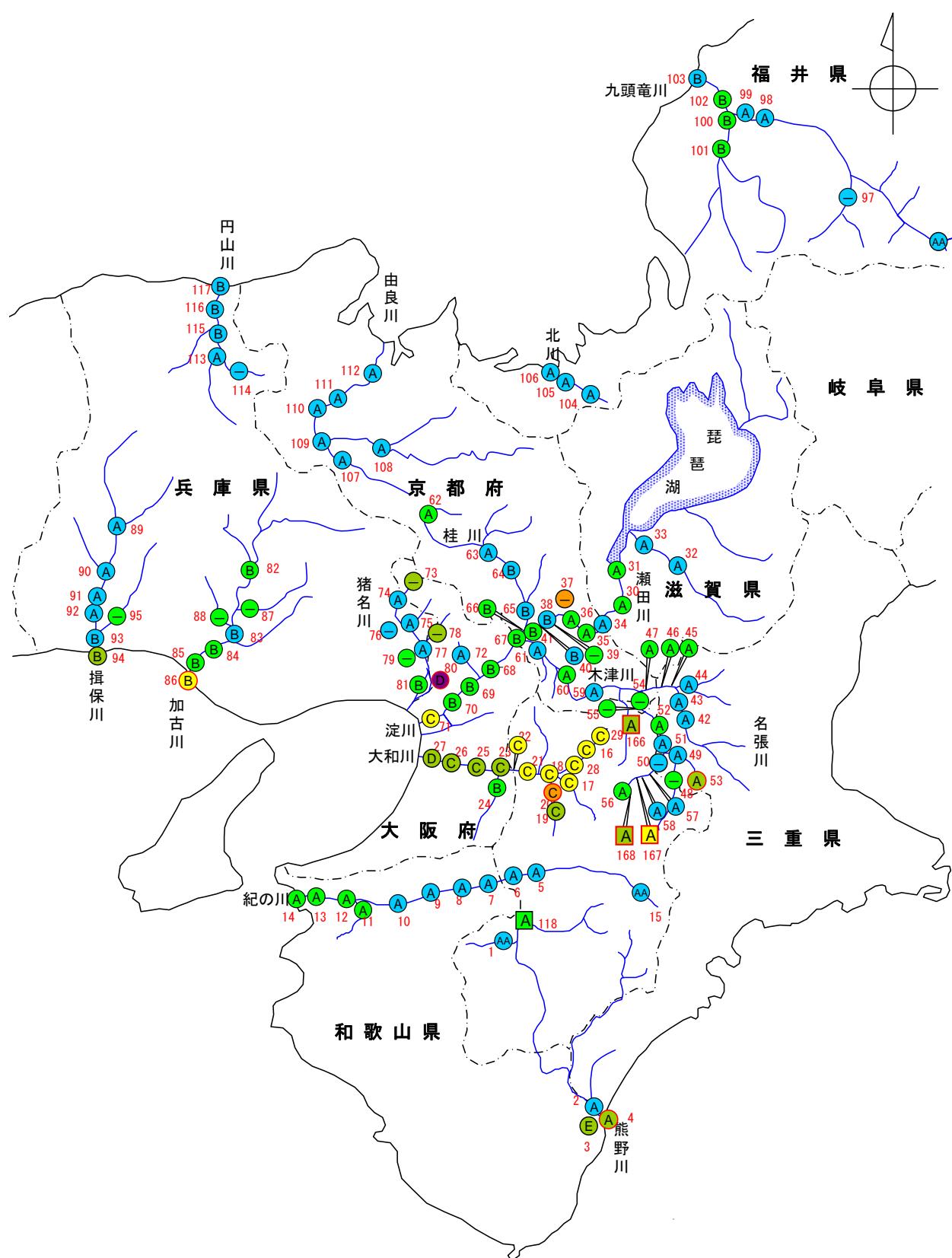


図-13 (5) 平成21年一級河川の水質状況図（中部）



色	ランク(BOD)	ランク(COD)
青	1.0以下(mg/L)	1.0以下(mg/L)
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
オレンジ	5.1~8.0	8.1以上
赤	8.1~10.0	
黒	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□内の記号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-13 (6) 平成21年一級河川の水質状況図（近畿）

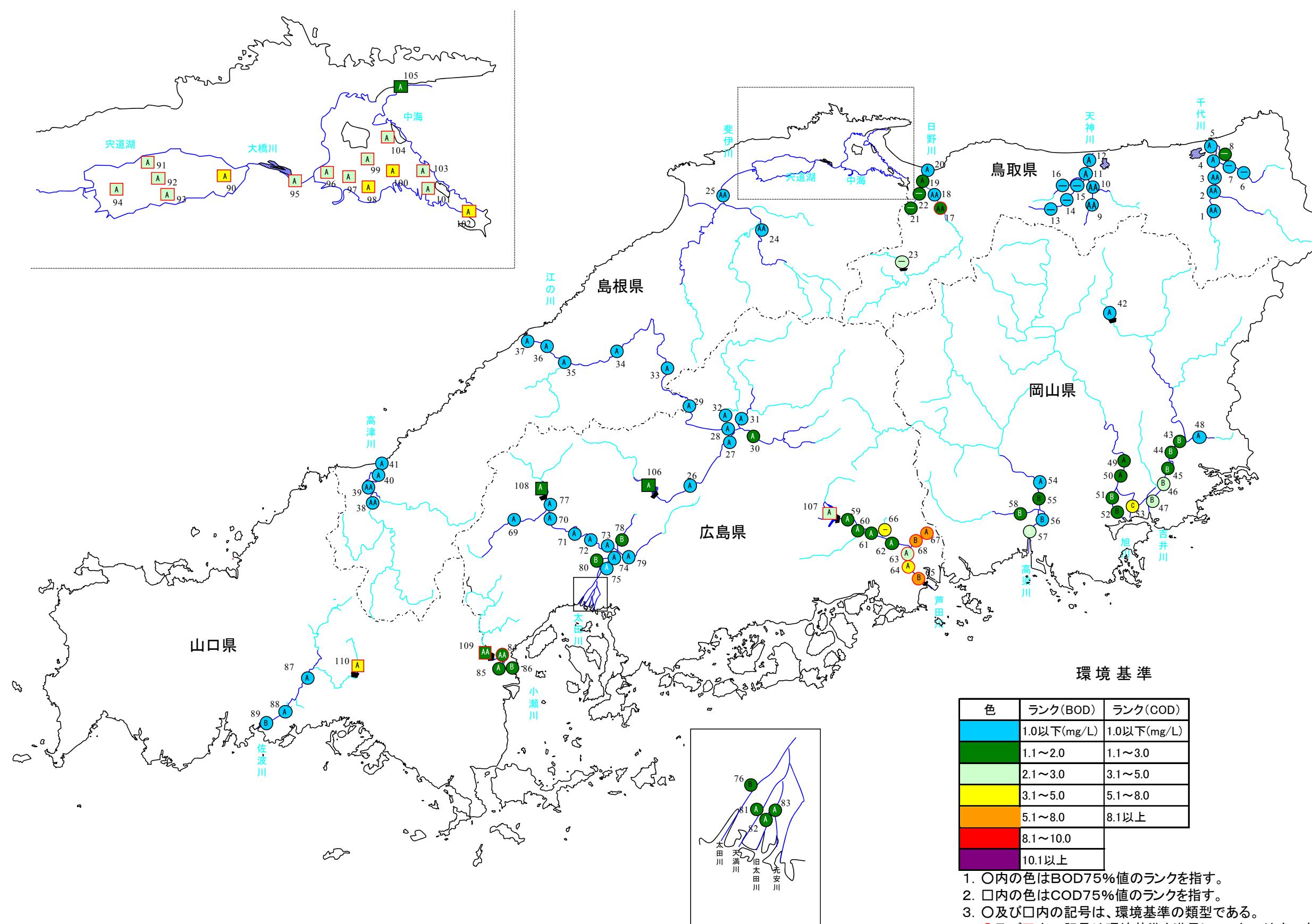
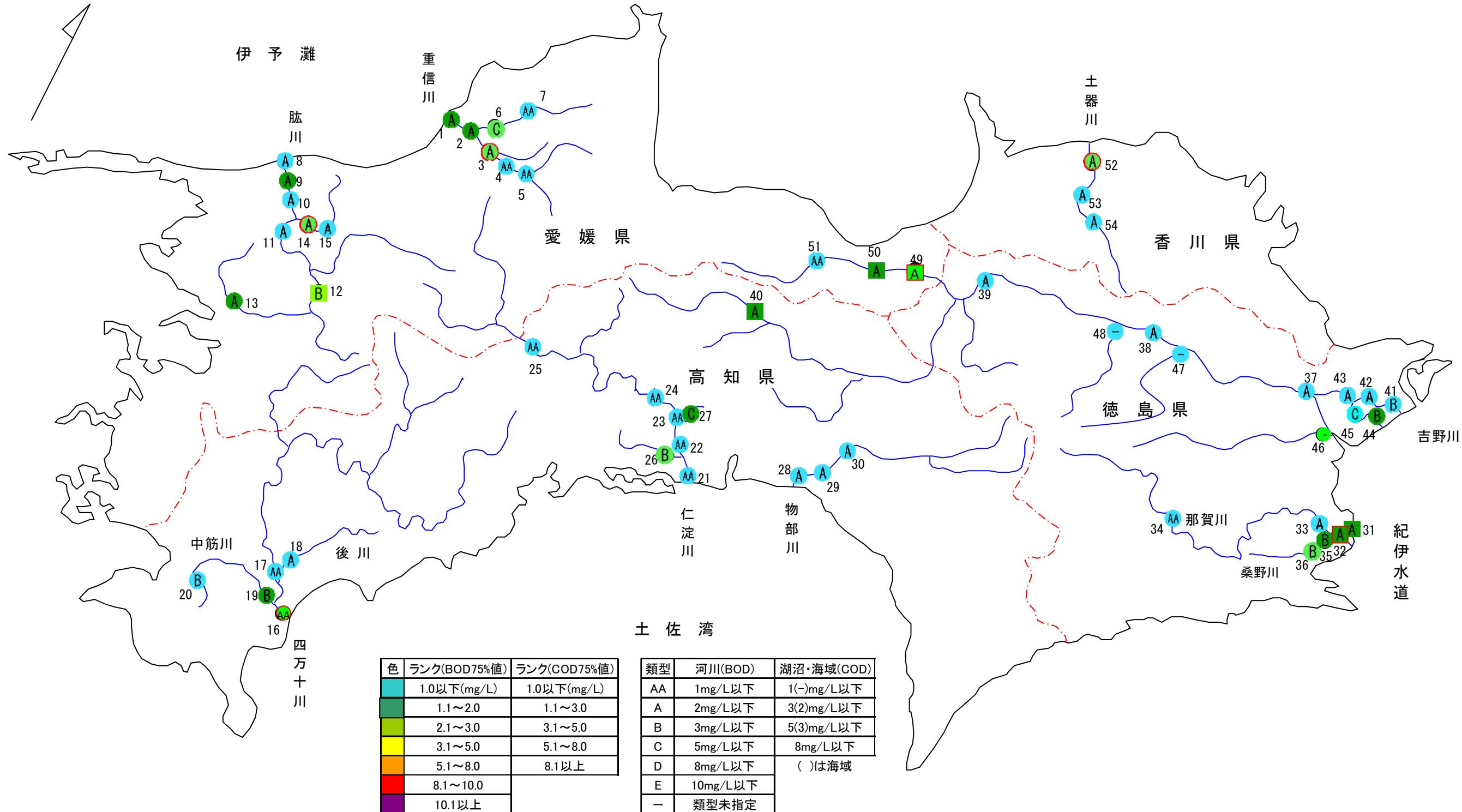


図-13 (7) 平成21年一級河川の水質状況図（中国）



- 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□内の記号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-13 (8) 平成21年一級河川の水質状況図 (四国)

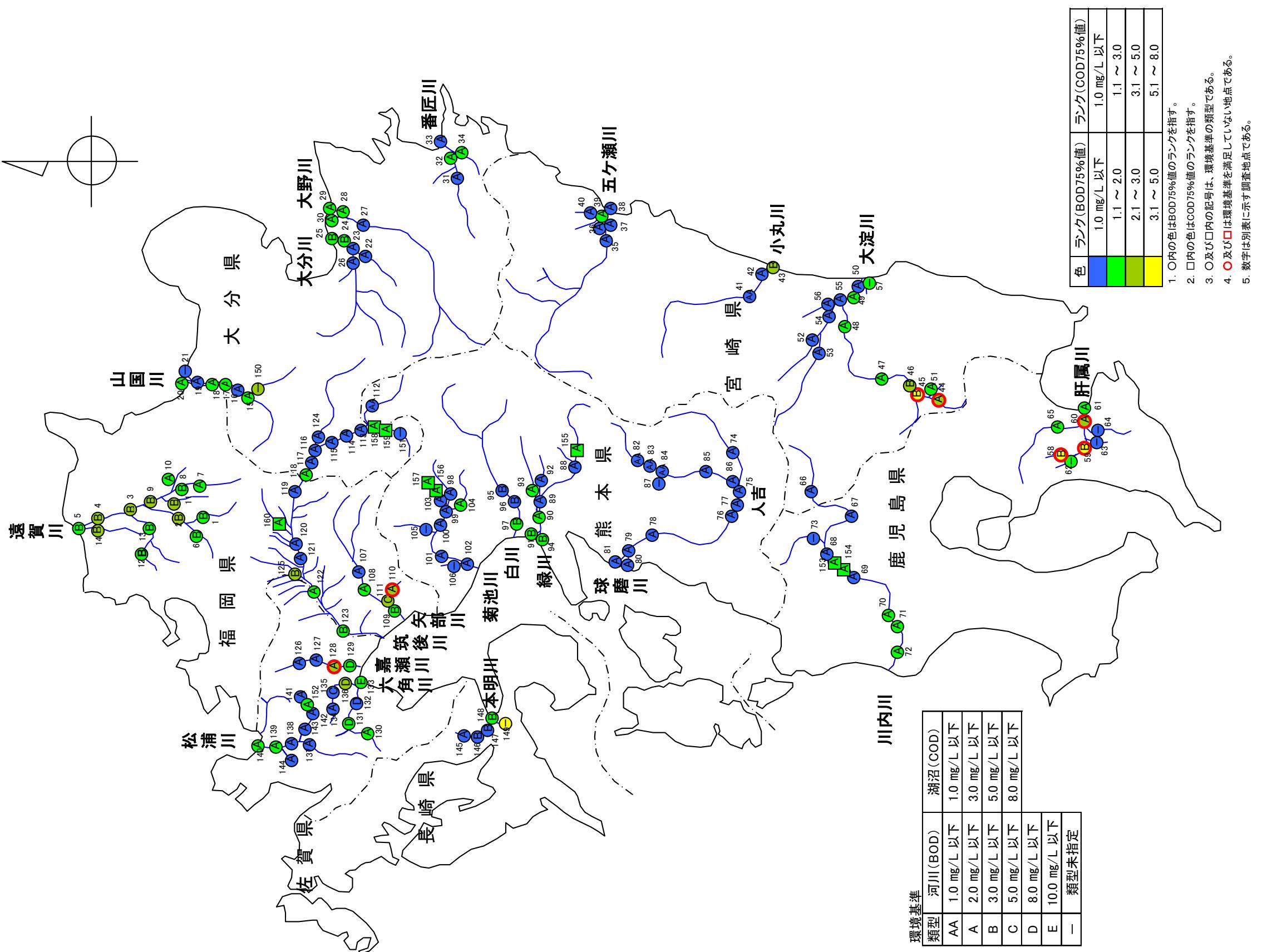


図-13 (9) 平成21年一級河川の水質状況図 (九州)

5. 新しい水質指標からみた水質の現況

(1) 新しい水質指標とは

新しい水質指標とは、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つであり、「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15}。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。

新しい水質指標は、平成17年3月に「今後の新しい水質指標（案）について」（国土交通省河川局河川環境課）^{注16}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。

(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21年の調査実施状況を表-4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202地点（全国294地点）、「豊かな生態系の確保」では175地点（全国264地点）である。

「利用しやすい水質の確保」では、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ため、水系数・地点数とともに「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、全国の約半数の水系で実施された。

^{注15} 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16} 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。

表-4 調査を実施した水系数と地点数

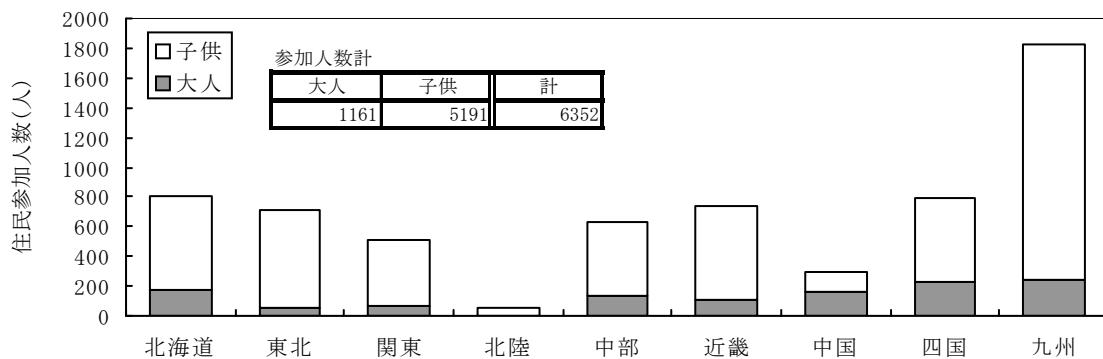
地方名	水系数	人と河川の豊かなふれあいの確保		豊かな生態系の確保		利用しやすい水質の確保	
		水系数	地点数	水系数	地点数	水系数	地点数
北海道	13	13 (11)	31 (26)	13 (11)	28 (26)	7	14
東北	12	10 (9)	29 (23)	9 (8)	30 (19)	8	21
関東	8	6 (3)	31 (15)	3 (3)	20 (15)	3	18
北陸	12	9 (3)	17 (3)	9 (3)	16 (3)	2	4
中部	13	11 (9)	47 (26)	11 (10)	47 (27)	8	16
近畿	10	8 (7)	19 (15)	9 (9)	25 (17)	6	24
中国	13	12 (9)	36 (21)	12 (9)	31 (13)	11	27
四国	8	8 (8)	28 (28)	7 (7)	15 (15)	4	5
九州	20	20 (16)	56 (45)	20 (16)	52 (40)	12	18
計	109	97 (75)	294 (202)	93 (76)	264 (175)	61	147

※()内は、住民と協働して調査を実施した水系数と地点数

(3) 住民参加人数

住民との協働による測定を実施する「人と河川の豊かなふれあいの確保」「豊かな生態系の確保」では、ともに6000人を越える住民の参加をいたしました。どの地方でも子供(15歳以下)の割合が多かった(図-14)。

【人と河川の豊かなふれあいの確保】



【豊かな生態系の確保】

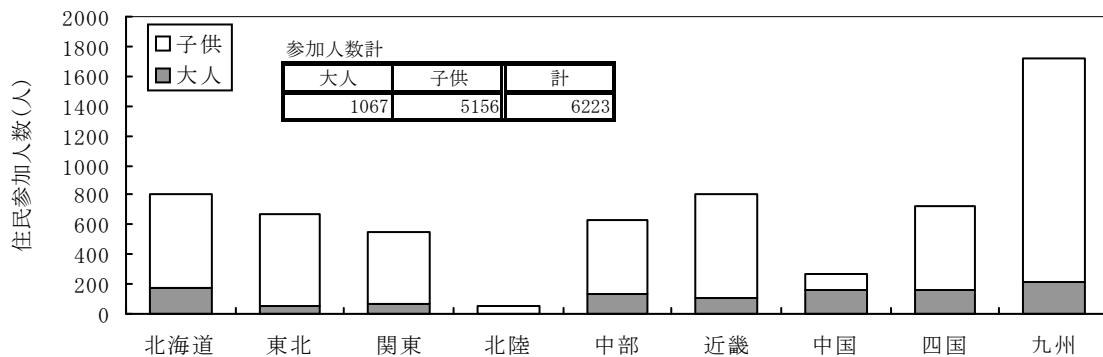


図-14 調査に参加した住民の人数(延べ人数)^{注17}

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21年に実施した新しい水質指標による調査結果について、「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-15(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-5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17%(50地点/294地点)、「豊かな生態系の確保」の視点については約58%(153地点/264地点)、「利用しやすい水質の確保」の視点については約75%(110地点/147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6%(17地点/294地点)、「豊かな生態系の確保」の視点については約1%(3地点/264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8%(12地点/147地点)となった。

個別の地点の総合評価結果は、表-6に示すとおりである。

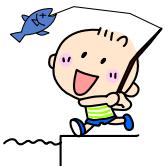
*評価項目ごとにA～Dランクの4段階(「利用しやすい水質の確保」はA～Cランクの3段階)の評価ランクを決めた上で、まず調査回ごとに最も低い項目別評価ランクを、その地点のその調査時の総合評価ランクとした。次に、1年間の調査時の総合評価ランクのうち、「人と河川の豊かなふれあいの確保」では最頻ランク、「豊かな生態系の確保」では最低ランク、「利用しやすい水質の確保」では95%値に該当するランクを、その地点の年間の総合評価ランクとした。

表-5 新しい水質指標による年間の総合評価ランク別の地点数

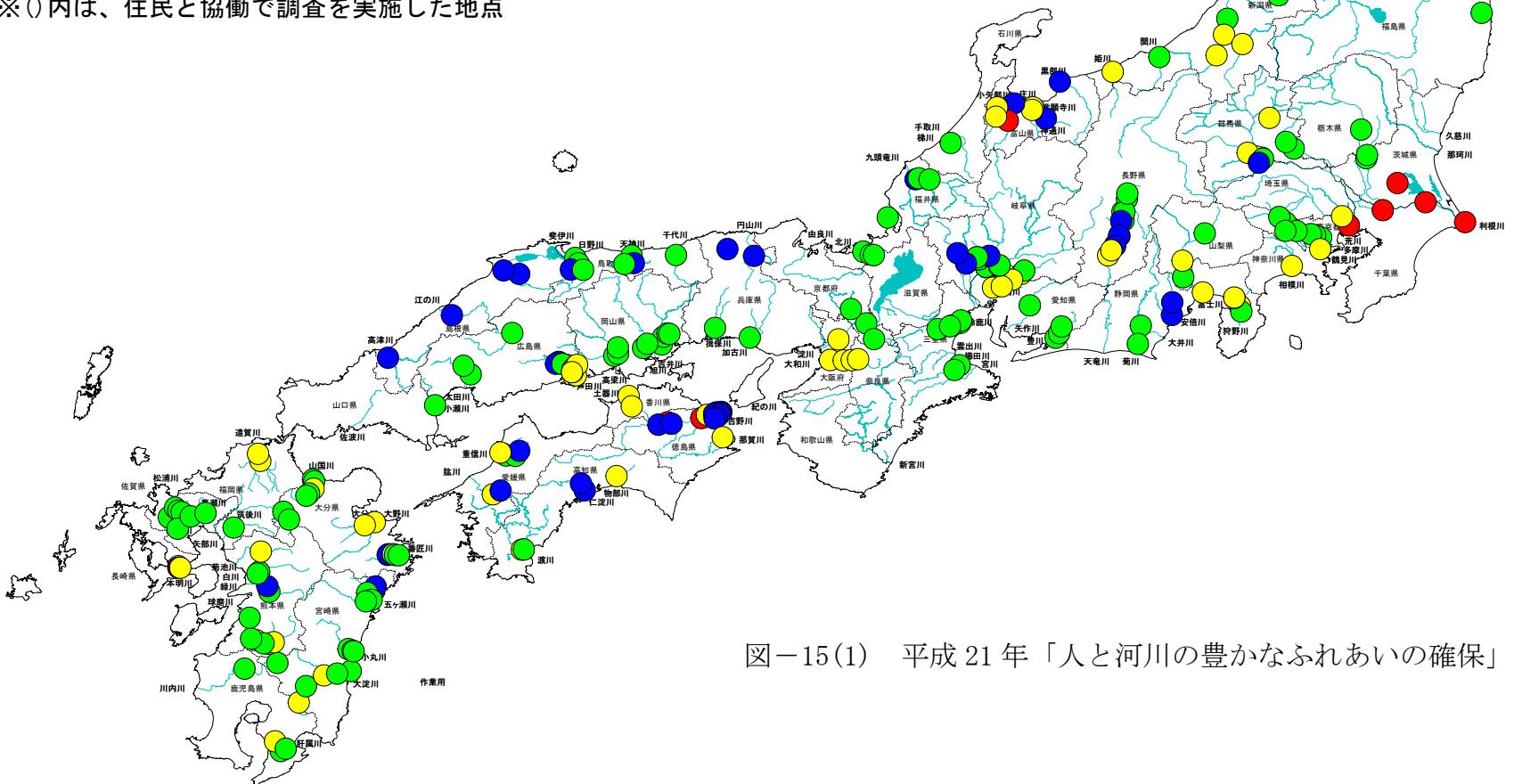
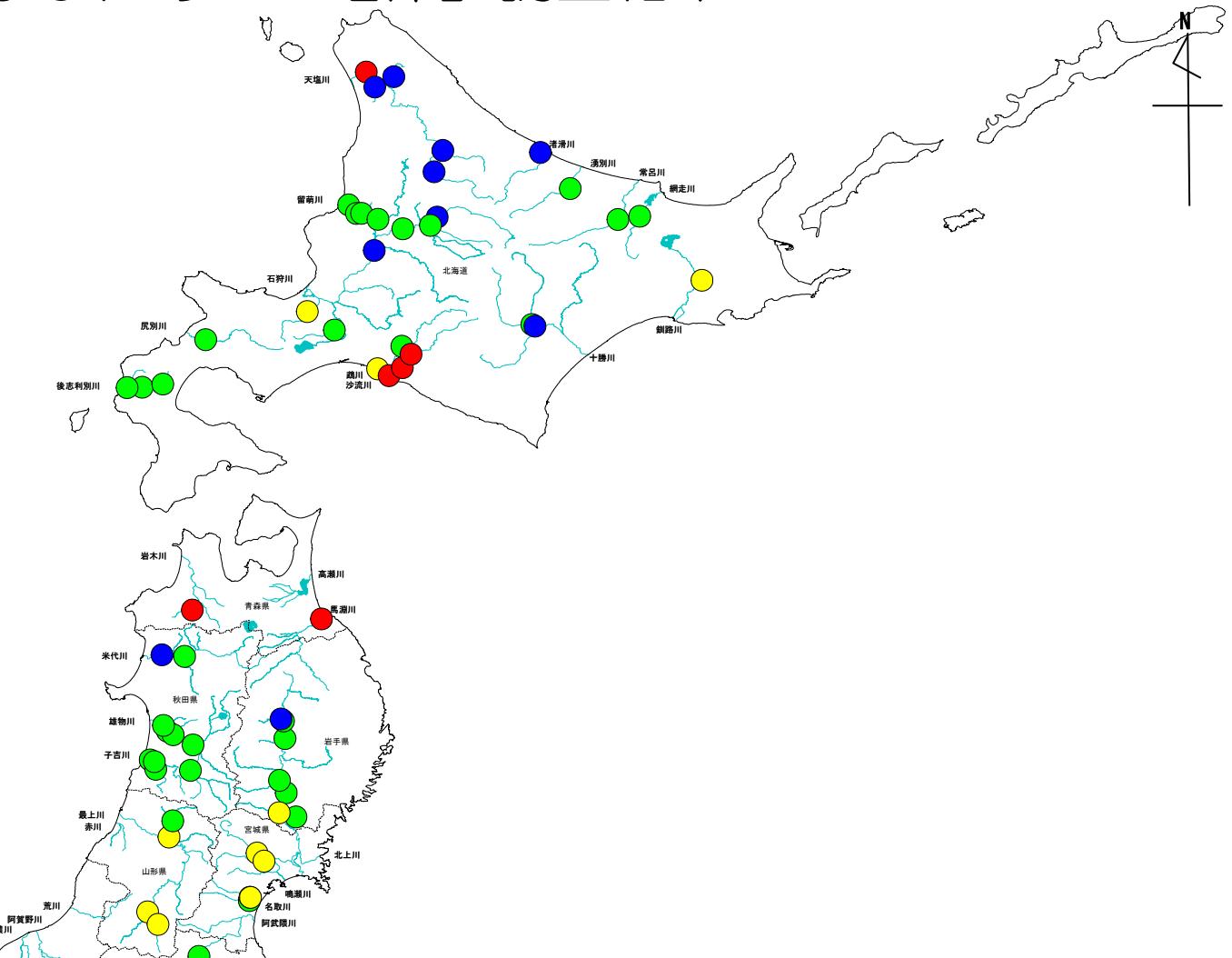
	人と河川の豊かなふれあい		豊かな生態系		利用しやすい水質	
	地点数	割合	地点数	割合	地点数	割合
Aランク	50	17.0%	153	58.0%	110	74.8%
Bランク	156	53.1%	92	34.8%	25	17.0%
Cランク	71	24.1%	16	6.1%	12	8.2%
Dランク	17	5.8%	3	1.1%		
計	294	100%	264	100%	147	100%

平成 21 年「人と河川の豊かなふれあいの確保」調査結果

＜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)	50 (38)	17%
●	B		川の中に入って 遊びやすい	156 (103)	53%
●	C		川の中には入れないが、 川に近づくことができる	71 (50)	24%
●	D		川の水に魅力がなく、 川に近づきにくい	17 (11)	6%
計				294 (202)	100%

※()内は、住民と協働で調査を実施した地点



この調査結果は…

- ①河川水質を親水性や景観の観点も加味して調査した結果です。
 - ②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。）
 - ③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水深、流速などの物理的環境は評価の対象となっていません。
 - ④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。

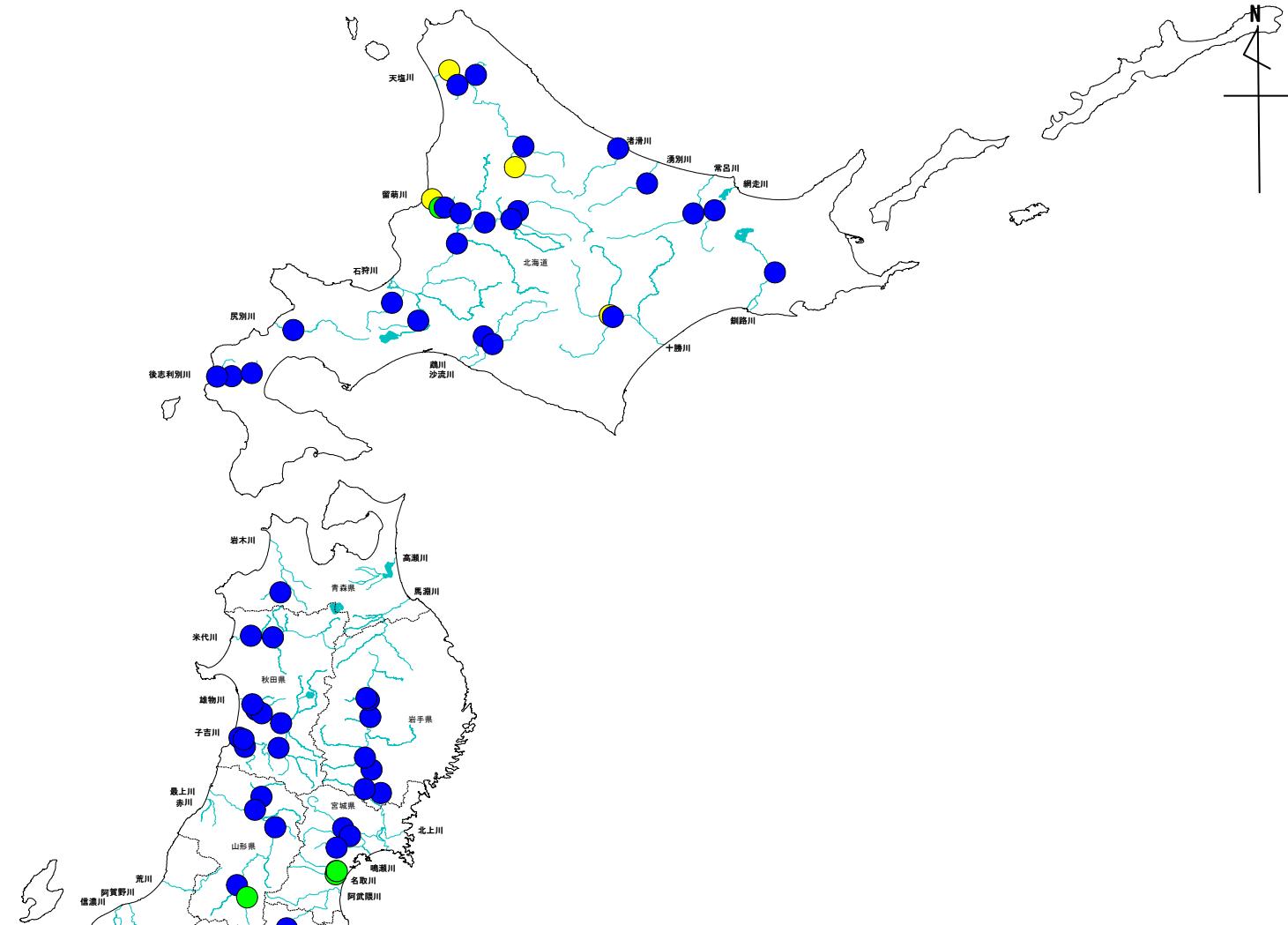
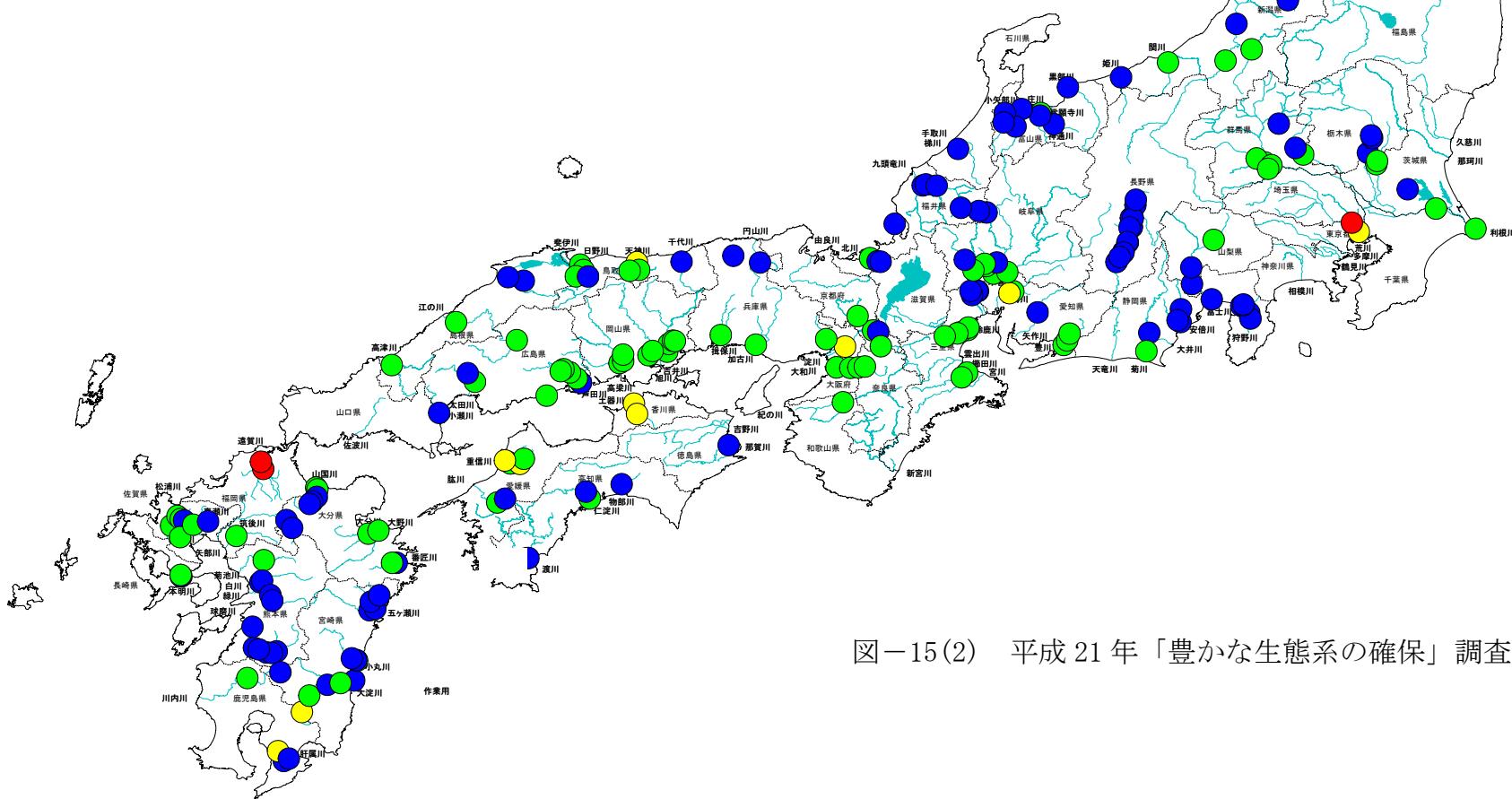
図-15(1) 平成21年「人と河川の豊かなふれあいの確保」調査結果

平成 21 年「豊かな生態系の確保」調査結果

＜調査結果＞

凡例	ランク	説明	地点数	割合
●	A	生物の生息・生育・繁殖環境として非常に良好	153	(95) 58%
●	B	生物の生息・生育・繁殖環境として良好	92	(66) 35%
○	C	生物の生息・生育・繁殖環境として良好とは言えない	16	(13) 6%
●	D	生物が生息・生育・繁殖しにくい	3	(1) 1%
計			264	(175) 100%

※()内は、住民と協働で調査を実施した地点



この調査結果は…

- ①河川水質を水生生物の生息環境の観点も加味して調査した結果です。
 - ②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。）
 - ③河川の水質を評価したものであり、その地点の水量や河川形態などは評価の対象となっていません。

図-15(2) 平成 21 年「豊かな生態系の確保」調査結果

平成 21 年「利用しやすい水質の確保」調査結果

<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	110	75%
●	B	利用しやすい	25	17%
●	C	利用するためには高度な処理が必要	12	8%
計			147	100%

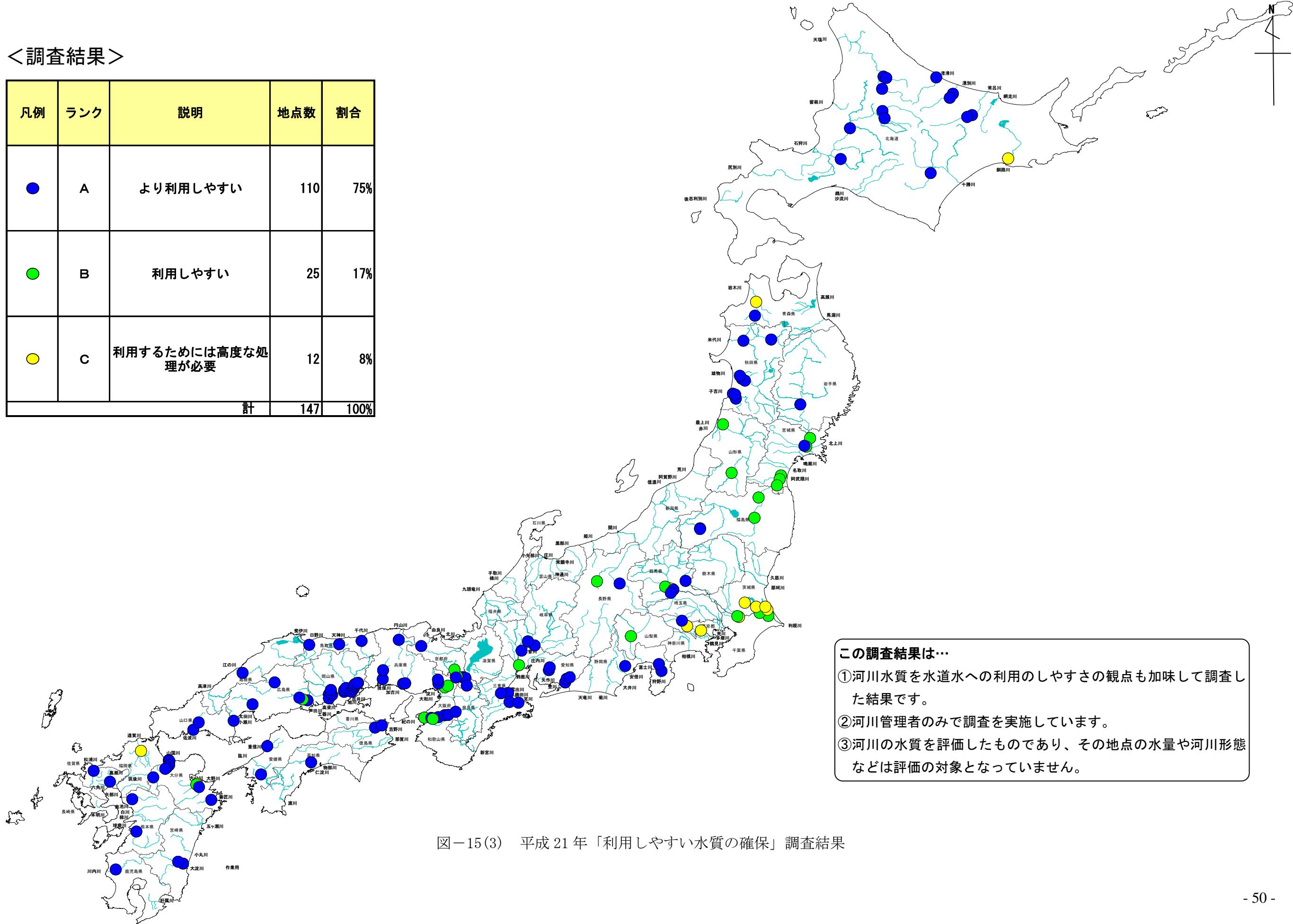


表-6(1) 新しい水質指標による年間の総合評価結果一覧

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	名寄大橋	-	-	A
北海道	天塩川	天塩川	士別橋上流	A	C	-
北海道	天塩川	天塩川	中土別橋	-	-	A
北海道	天塩川	名寄川	日進橋上流	A	A	-
北海道	天塩川	名寄川	真駁別頭首工	-	-	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	A	A	-
北海道	天塩川	雄信内川	国道栄橋上流	A	A	-
北海道	渚滑川	渚滑川	ウツツ橋	A	A	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	常呂川	常呂川	若松橋	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	穂波橋	-	-	A
北海道	網走川	網走川	大正橋	B	A	-
北海道	留萌川	留萌川	大和田	B	C	-
北海道	留萌川	留萌川	幌糠	B	B	-
北海道	留萌川	留萌川	峠下	B	A	-
北海道	石狩川	石狩川	納内橋上流	B	A	-
北海道	石狩川	石狩川	永山橋	A	A	A
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	雨童川	沼田水辺の楽校	B	A	-
北海道	石狩川	空知川	空知大橋下流	A	A	-
北海道	石狩川	空知川	空知大橋	-	-	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	C	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	今金橋上流	B	A	-
北海道	後志利別川	後志利別川	瑪瑙橋下流	B	A	-
北海道	後志利別川	真駒内川	サケ公園	B	A	-
北海道	鶴川	鶴川	鶴川橋	C	-	-
北海道	鶴川	鶴川	穂別橋	B	A	-
北海道	沙流川	沙流川	沙流川橋	D	-	-
北海道	沙流川	沙流川	平取	D	-	-
北海道	沙流川	沙流川	長知内橋	D	A	-
北海道	釧路川	釧路川	愛國淨水場取水口	-	-	C
北海道	釧路川	釧路川	開運橋	C	A	-
北海道	十勝川	十勝川	十勝大橋	B	C	-
北海道	十勝川	札内川	札内橋	A	A	-
北海道	十勝川	札内川	南帶橋	-	-	A
東北	岩木川	岩木川	乾橋	-	-	C
東北	岩木川	岩木川	上岩木橋	D	A	A
東北	馬淵川	馬淵川	水辺の楽校	D	-	-
東北	北上川	北上川	登米大橋	-	-	B
東北	北上川	北上川	北上大橋	B	A	-
東北	北上川	北上川	藤橋	B	A	-
東北	北上川	北上川	金ヶ崎橋	B	A	A
東北	北上川	北上川	紫波橋	B	A	-
東北	北上川	北上川	南大橋	B	A	-
東北	北上川	中津川	御厩橋	A	A	-
東北	北上川	江合川	桜ノ目橋	C	A	-
東北	北上川	旧北上川	和渕	-	-	B
東北	北上川	磐井川	上の橋	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	-	A	-
東北	名取川	名取川	名取橋	B	B	-
東北	名取川	広瀬川	八本松地点	C	A	-
東北	名取川	広瀬川	広瀬橋	C	B	-

表-6(2) 新しい水質指標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	阿武隈川	阿武隈川	楓木	-	-	B
東北	阿武隈川	阿武隈川	江尻	-	-	B
東北	阿武隈川	阿武隈川	丸森	-	-	B
東北	阿武隈川	阿武隈川	天神橋	B	A	-
東北	阿武隈川	阿武隈川	黒岩	-	-	B
東北	阿武隈川	阿武隈川	阿久津	-	-	B
東北	米代川	米代川	富根橋付近	A	A	-
東北	米代川	米代川	二ッ井	-	-	A
東北	米代川	米代川	米代川橋梁付近	B	A	-
東北	米代川	米代川	十二所	-	-	A
東北	雄物川	雄物川	雄和相川地区	B	A	A
東北	雄物川	雄物川	岳見橋	B	A	-
東北	雄物川	雄物川	雄物川橋	B	A	-
東北	雄物川	淀川	川原橋	B	A	A
東北	雄物川	岩見川	豊成橋	B	A	A
東北	子吉川	子吉川	宮内	B	A	A
東北	子吉川	子吉川	西滝沢地区	B	A	A
東北	子吉川	石沢川	烏川橋	B	A	A
東北	最上川	最上川	砂越	-	-	B
東北	最上川	最上川	本合海	C	-	-
東北	最上川	最上川	長井橋	C	A	B
東北	最上川	最上川	夏目橋	C	B	-
東北	最上川	金山川	水辺の楽校	B	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	-
関東	利根川	利根川	銚子大橋	-	B	-
関東	利根川	利根川	銚子	D	-	-
関東	利根川	利根川	河口堰	-	-	B
関東	利根川	利根川	水郷大橋	D	B	B
関東	利根川	利根川	木下	-	-	C
関東	利根川	利根川	布川	-	-	B
関東	利根川	烏川	岩倉橋	C	-	B
関東	利根川	烏川	岩鼻	C	B	C
関東	利根川	烏川	高松	C	B	B
関東	利根川	神流川	神流川橋	B	B	A
関東	利根川	神流川	藤武橋	A	B	A
関東	利根川	渡良瀬川	葉鹿橋	B	B	-
関東	利根川	渡良瀬川	赤岩用水取水口	B	A	A
関東	利根川	鬼怒川	大道泉橋	-	A	-
関東	利根川	鬼怒川	喜楽橋	B	A	-
関東	利根川	鬼怒川	鬼怒川緑地運動公園	B	A	-
関東	利根川	小貝川	新大橋	B	B	-
関東	利根川	小貝川	成田橋	B	B	-
関東	利根川	霞ヶ浦(西浦)	西ノ洲沖	-	-	C
関東	利根川	霞ヶ浦(西浦)	沖宿	D	A	C
関東	利根川	北浦	神宮橋	-	-	C
関東	利根川	北浦	釜谷沖	-	-	C
関東	利根川	手賀沼	布佐下	D	-	-
関東	荒川	荒川	下平井水辺の楽校	D	C	-
関東	荒川	荒川	北区水辺の楽校	C	D	-
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	B	-	-
関東	多摩川	多摩川	拝島橋	B	-	C
関東	多摩川	多摩川	永田橋	B	-	-
関東	多摩川	多摩川	調布橋	B	-	A
関東	多摩川	浅川	高幡橋	B	-	-
関東	多摩川	浅川	鶴巻橋	B	-	-
関東	鶴見川	鶴見川	亀の子橋	C	-	-
関東	相模川	相模川	神川橋	C	-	-
関東	富士川	富士川	富士川橋	C	A	-
関東	富士川	富士川	鵜飼橋	B	B	-

表-6(3) 新しい水質指標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	富士川	富士川	南部	B	A	-
関東	富士川	富士川	富山橋	C	A	-
関東	富士川	富士川	富士橋	-	-	B
北陸	阿賀野川	阿賀川	馬越橋	-	-	A
北陸	阿賀野川	阿賀川	馬越浄水場取水口	-	-	A
北陸	信濃川	信濃川	長生橋	B	A	-
北陸	信濃川	信濃川	旭橋	C	-	-
北陸	信濃川	信濃川	十日町橋	C	B	-
北陸	信濃川	千曲川	屋敷橋	B	A	-
北陸	信濃川	千曲川	生田	-	-	A
北陸	信濃川	犀川	睦橋	-	-	B
北陸	信濃川	魚野川	小出橋	C	B	-
北陸	関川	関川	高土町	B	B	-
北陸	姫川	姫川	大野	C	A	-
北陸	黒部川	黒部川	下黒部橋	A	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	C	B	-
北陸	神通川	神通川	有沢橋	C	A	-
北陸	神通川	神通川	成子大橋	C	A	-
北陸	庄川	庄川	大門大橋	A	A	-
北陸	庄川	庄川	雄神橋	D	A	-
北陸	小矢部川	小矢部川	聖人橋	C	A	-
北陸	小矢部川	小矢部川	津沢大橋	C	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	千歳橋下流	C	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	B	A	-
中部	狩野川	黄瀬川	黄瀬川橋下流	C	A	-
中部	狩野川	黄瀬川	黄瀬川大橋上流	C	A	-
中部	狩野川	柿田川	柿田橋	-	-	A
中部	安倍川	安倍川	安倍川橋	A	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	-	A	-
中部	大井川	大井川	神座	B	A	-
中部	菊川	菊川	高田橋	B	B	-
中部	天竜川	天竜川	天竜橋	C	A	-
中部	天竜川	天竜川	明神橋	B	A	-
中部	天竜川	天竜川	天の中川橋	B	A	-
中部	天竜川	天竜川	大久保橋	B	A	-
中部	天竜川	天竜川	平成大橋	B	A	-
中部	天竜川	天竜川	伊那路橋	B	A	-
中部	天竜川	三峰川	竜東橋青島(青島)	B	A	-
中部	天竜川	横川川	伊那富橋	B	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	A	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	豊川	豊川	吉田大橋	B	B	-
中部	豊川	豊川	当古橋	B	B	A
中部	豊川	豊川	江島橋	B	B	A
中部	豊川	豊川	石田	-	-	A
中部	矢作川	矢作川	岩津天神橋	-	-	A
中部	矢作川	矢作川	明治用水頭首工	B	A	A
中部	庄内川	庄内川	枇杷島橋	C	-	-
中部	庄内川	庄内川	庄内川橋梁	-	B	-
中部	庄内川	庄内川	大留橋	C	-	-
中部	庄内川	土岐川	天ヶ橋	C	-	-
中部	庄内川	土岐川	多治見橋	B	-	-
中部	庄内川	矢田川	天神橋	C	C	-
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

表-6(4) 新しい水質指標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	木曽川	木曽川	平成川島橋	B	B	-
中部	木曽川	木曽川	木曽川橋	B	-	-
中部	木曽川	木曽川	犬山橋	B	-	A
中部	木曽川	木曽川	犬山頭首工下流	B	B	-
中部	木曽川	長良川	伊勢大橋	-	-	B
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	鏡島大橋	B	-	-
中部	木曽川	長良川	忠節橋	B	B	-
中部	木曽川	長良川	藍川橋	A	A	A
中部	木曽川	伊自良川	古川橋	B	B	-
中部	木曽川	伊自良川	繩船橋	B	-	-
中部	木曽川	揖斐川	海津橋	-	A	-
中部	木曽川	揖斐川	福岡大橋	-	A	-
中部	木曽川	揖斐川	鷺田橋	A	B	-
中部	木曽川	揖斐川	岡島橋	A	A	-
中部	鈴鹿川	鈴鹿川	高岡橋	B	B	-
中部	鈴鹿川	鈴鹿川	庄野橋	B	B	-
中部	鈴鹿川	鈴鹿川	勧進橋	B	B	-
中部	鈴鹿川	内部川	河原田橋	B	B	-
中部	鈴鹿川	安楽川	和泉橋	B	B	-
中部	雲出川	雲出川	雲出橋	-	-	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	B	-
中部	櫛田川	櫛田川	両郡橋	B	B	A
中部	宮川	宮川	度会橋	-	-	A
近畿	由良川	由良川	波美橋	-	-	A
近畿	淀川	淀川	柴島	-	-	B
近畿	淀川	淀川	鳥飼大橋	C	C	B
近畿	淀川	宇治川	宇治川御幸橋	-	-	A
近畿	淀川	宇治川	宇治橋	B	B	A
近畿	淀川	宇治川	大峰橋	-	A	A
近畿	淀川	桂川	宮前橋	-	-	B
近畿	淀川	桂川	渡月橋	B	B	B
近畿	淀川	木津川	木津川御幸橋	-	-	A
近畿	淀川	木津川	加茂恭仁大橋	-	-	A
近畿	淀川	木津川	恭仁大橋	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	-
近畿	淀川	猪名川	銀橋	-	-	A
近畿	大和川	大和川	浅香	C	B	-
近畿	大和川	大和川	河内橋	C	B	-
近畿	大和川	大和川	藤井	C	B	-
近畿	大和川	大和川	御幸大橋	C	B	-
近畿	円山川	円山川	府市場	-	-	A
近畿	円山川	奥山川	出石町福住	A	A	-
近畿	円山川	稻葉川	日高町稻葉	A	A	-
近畿	加古川	加古川	加古川橋	B	B	-
近畿	加古川	加古川	池尻	-	-	A
近畿	加古川	加古川	国包	-	-	A
近畿	揖保川	揖保川	千鳥ヶ浜	B	B	-
近畿	揖保川	揖保川	龍野	-	-	A
近畿	揖保川	揖保川	山崎	-	-	A
近畿	紀の川	紀の川	新六ヶ井堰	-	-	B
近畿	紀の川	紀の川	船戸	-	-	A
近畿	紀の川	紀の川	藤崎井堰	-	-	A
近畿	紀の川	紀の川	三谷橋	-	-	A
近畿	紀の川	紀の川	九度山橋	-	B	-
近畿	紀の川	紀の川	岸上橋	-	-	A
近畿	紀の川	紀の川	大川橋	-	-	A
近畿	紀の川	貴志川	高島橋	-	-	B
近畿	新宮川	相野谷川	相野谷橋下流	B	A	-

表-6(5) 新しい水質指標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	九頭竜川	九頭竜川	天池河川公園前	A	A	-
近畿	九頭竜川	九頭竜川	福井大橋下流	B	A	-
近畿	九頭竜川	九頭竜川	鳴鹿橋上流	B	A	-
近畿	九頭竜川	九頭竜川	No.2	-	A	-
近畿	九頭竜川	九頭竜川	No.6	-	A	-
近畿	九頭竜川	真名川	No.1	-	A	-
近畿	北川	北川	高塚橋	B	B	-
近畿	北川	北川	天徳寺橋	B	A	-
近畿	北川	北川	三宅橋	B	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	C	-
中国	天神川	天神川	大原	-	-	A
中国	天神川	天神川	三朝町桜づつみ中の島公園	A	B	-
中国	天神川	小鴨川	上小鴨水辺の楽校	B	B	-
中国	日野川	日野川	上福原	B	B	-
中国	日野川	日野川	八幡	-	-	A
中国	日野川	日野川	伯耆橋	B	B	-
中国	日野川	日野川	鬼守橋	A	B	-
中国	日野川	法勝寺川	五ヶ堰下流	B	A	-
中国	斐伊川	斐伊川	里熊大橋	A	A	-
中国	斐伊川	神戸川	馬木大橋	A	A	-
中国	江の川	江の川	川戸	A	B	A
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	高津川	高津川	神田	A	B	-
中国	吉井川	吉井川	鴨越堰	-	-	A
中国	吉井川	吉井川	備前大橋	B	B	A
中国	吉井川	吉井川	坂根堰	-	-	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	和氣橋	B	B	A
中国	吉井川	金剛川	宮橋	B	B	A
中国	旭川	旭川	相生橋	-	-	A
中国	旭川	旭川	三野	B	B	-
中国	旭川	旭川	乙井手堰	-	-	A
中国	旭川	旭川	新大原橋	B	B	-
中国	旭川	旭川	合同堰	-	-	A
中国	高梁川	高梁川	福松橋	B	B	A
中国	高梁川	高梁川	霞橋	-	-	A
中国	高梁川	高梁川	笠井堰	-	-	A
中国	高梁川	高梁川	川辺橋	B	B	A
中国	高梁川	高梁川	湛井堰	B	B	A
中国	芦田川	芦田川	小水呑橋	C	A	-
中国	芦田川	芦田川	山手橋	C	B	-
中国	芦田川	芦田川	中津原取水堰	B	-	-
中国	芦田川	芦田川	中津原	-	-	A
中国	芦田川	芦田川	上戸手福戸橋	C	-	-
中国	芦田川	芦田川	佐賀田橋	-	B	-
中国	芦田川	芦田川	上戸手	-	-	B
中国	芦田川	芦田川	府中大橋	-	-	A
中国	芦田川	芦田川	府中新橋	A	B	-
中国	芦田川	芦田川	府中大渡橋	A	B	-
中国	芦田川	芦田川	大井手頭首工	-	B	-
中国	芦田川	砂川	中須大橋	B	-	-
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	掛の橋	C	-	-
中国	芦田川	瀬戸川	観音橋	C	-	-
中国	太田川	太田川	矢口川上流	B	B	A
中国	太田川	太田川	壬辰橋	B	A	-
中国	小瀬川	小瀬川	両国橋	B	A	A
中国	佐波川	佐波川	新橋	-	-	A

表-6(6) 新しい水質指標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	佐波川	佐波川	漆尾	-	-	A
四国	吉野川	吉野川	第十堰貯水池内	D	-	-
四国	吉野川	吉野川	高瀬橋	D	-	A
四国	吉野川	吉野川	脇町潜水橋	D	-	-
四国	吉野川	吉野川	貞光	A	-	-
四国	吉野川	穴吹川	穴吹	A	-	-
四国	吉野川	旧吉野川	大津橋	A	-	-
四国	吉野川	旧吉野川	旧吉野川河口堰	A	-	-
四国	吉野川	旧吉野川	牛屋島橋	A	-	-
四国	吉野川	旧吉野川	市場橋	A	-	A
四国	吉野川	旧吉野川	藍園橋	C	-	-
四国	吉野川	今切川	加賀須野橋	A	-	-
四国	吉野川	今切川	鯛浜堰上流	A	-	-
四国	吉野川	鮎喰川	鮎喰	A	-	-
四国	那賀川	那賀川	明見地先	C	A	-
四国	土器川	土器川	丸亀橋	C	C	-
四国	土器川	土器川	祓川橋	C	C	-
四国	重信川	重信川	出合橋	-	-	A
四国	重信川	重信川	中川原橋	C	C	-
四国	重信川	重信川	重信橋	B	B	-
四国	重信川	重信川	拝志大橋	B	C	-
四国	重信川	重信川	山之内	A	B	-
四国	重信川	石手川	市坪	C	C	-
四国	肱川	肱川	肱川道の駅	C	B	-
四国	肱川	肱川	ダムサイト上層	-	-	A
四国	肱川	河辺川	河辺小学校	A	A	-
四国	物部川	物部川	山田堰	C	A	-
四国	仁淀川	仁淀川	弘岡	A	B	-
四国	仁淀川	仁淀川	波川	A	A	A
四国	渡川	四万十川	具同	C	A	-
四国	渡川	後川	後川橋	B	A	-
九州	遠賀川	遠賀川	溝掘	C	D	-
九州	遠賀川	笹尾川	笹尾川水辺の楽校	C	D	-
九州	遠賀川	彦山川	中島	-	-	C
九州	山国川	山国川	平成大堰	B	B	A
九州	山国川	山国川	下唐原地點	B	B	A
九州	山国川	山国川	太平橋地點	C	A	A
九州	山国川	山国川	城井橋地點	B	A	A
九州	山国川	山国川	柿坂地點	B	A	A
九州	筑後川	筑後川	台霧の瀬	B	A	-
九州	筑後川	筑後川	島内堰	-	-	A
九州	筑後川	筑後川	大山水辺プラザ	B	A	-
九州	矢部川	矢部川	船小屋	B	B	-
九州	松浦川	松浦川	久里橋	-	-	A
九州	松浦川	松浦川	桃川親水公園	B	B	-
九州	松浦川	厳木川	中山	B	B	-
九州	松浦川	厳木川	町切橋	B	B	-
九州	松浦川	厳木川	中島橋	B	A	-
九州	六角川	六角川	溝の上	B	B	-
九州	六角川	牛津川	妙見橋	B	B	-
九州	嘉瀬川	嘉瀬川	嘉瀬橋	-	-	A
九州	嘉瀬川	嘉瀬川	石井樋	B	A	-
九州	本明川	本明川	旭町	C	-	-
九州	本明川	本明川	諫早公園前	D	C	-
九州	本明川	本明川	天満公園前	D	A	-
九州	本明川	本明川	鉄道橋	C	B	-
九州	菊池川	菊池川	白石	-	-	A
九州	菊池川	菊池川	中富	C	B	-
九州	白川	白川	代継橋	B	A	-
九州	白川	白川	子飼橋	B	A	-
九州	緑川	緑川	津志田	A	A	-
九州	緑川	緑川	中甲橋	B	A	-

表-6(7) 新しい水質指標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	球磨川	球磨川	横石	-	-	A
九州	球磨川	球磨川	荒瀬ダム下流	B	A	-
九州	球磨川	球磨川	球磨橋下流	B	A	-
九州	球磨川	球磨川	中川原公園	B	A	-
九州	球磨川	球磨川	球磨大橋上流	C	A	-
九州	球磨川	川辺川	権現橋	B	A	-
九州	球磨川	小川	小川橋上流	C	A	-
九州	大分川	大分川	広瀬橋	-	-	C
九州	大分川	大分川	府内大橋	C	B	B
九州	大野川	大野川	白滝橋	-	-	A
九州	大野川	乙津川	水辺の楽校	C	B	-
九州	番匠川	番匠川	池船スポーツ公園	B	-	-
九州	番匠川	番匠川	上岡	B	-	-
九州	番匠川	番匠川	番匠公園	C	A	A
九州	番匠川	番匠川	水辺の楽校	A	B	-
九州	番匠川	番匠川	森下橋	A	-	-
九州	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	三輪	B	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	五ヶ瀬川	小川	永代橋	A	A	-
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	A	-
九州	小丸川	小丸川	高城橋	B	A	-
九州	大淀川	大淀川	相生橋	-	-	A
九州	大淀川	大淀川	本庄川合流点	B	B	-
九州	大淀川	大淀川	浦之名川合流点	C	A	-
九州	大淀川	大淀川	樋渡橋上流	B	B	-
九州	大淀川	大淀川	歌舞伎橋下流	C	C	-
九州	大淀川	本庄川	本庄橋下流	B	A	-
九州	大淀川	本庄川	本庄橋	-	-	A
九州	川内川	川内川	斧渕	-	-	A
九州	川内川	川内川	麓橋上流	B	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	鹿屋小学校前	C	C	-
九州	肝属川	姶良川	鶴峰橋	B	A	-
九州	肝属川	高山川	大脇床止め	B	A	-

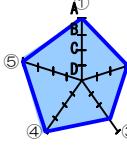
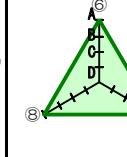
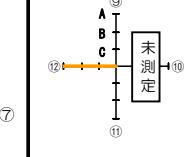
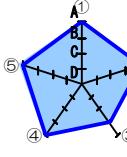
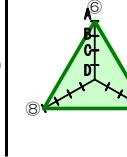
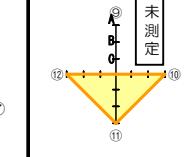
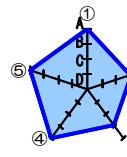
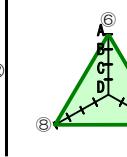
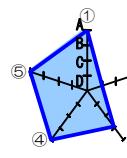
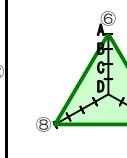
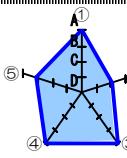
② BOD 平均水質による河川ランキングとの比較

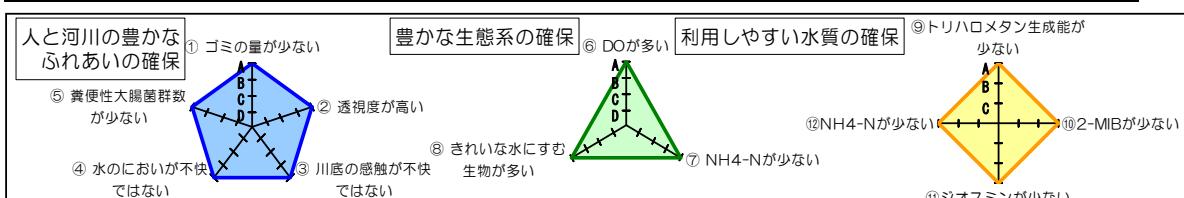
「3. 河川ランキング」で示した平成 21 年の BOD 平均水質による河川ランキングの上位河川と下位河川について、新しい水質指標により評価した結果を表-7、表-8 に示した。

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。また、「豊かな生態系の確保」「利用しやすい水質の確保」の視点では測定した全ての評価項目が 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、大和川では水のにおいと糞便性大腸菌群数、鶴見川では透視度、水のにおい、糞便性大腸菌群数が低い評価となっている。

表-7(1) 平成 21 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

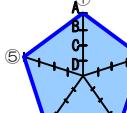
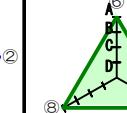
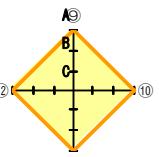
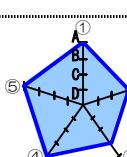
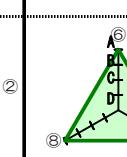
順位	地方名／河川名 (水系名)	都道府県名	BOD (mg/L)		新しい水質指標による評価		
			平均値	(75%値)	人と河川の豊かなふれあいの確保	豊かな生態系の確保	利用しやすい水質の確保
1	北海道／尻別川 (尻別川水系)	北海道	0.5 (0.5)				
	北海道／後志利別川 (後志利別水系)	北海道					
	北海道／鶴川 (鶴川水系)	北海道					※未測定
	北海道／沙流川 (沙流川水系)	北海道					※未測定
	北陸／姫川 (姫川水系)	新潟					※未測定

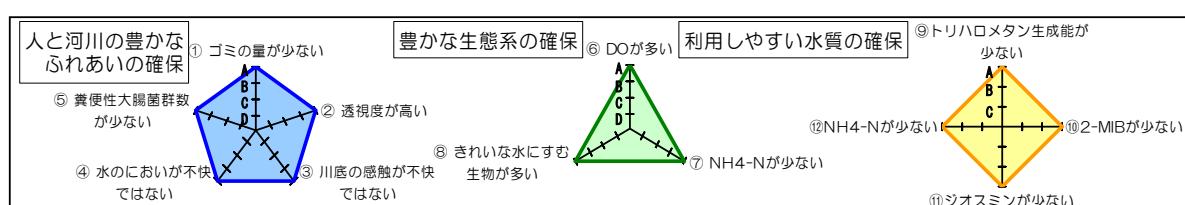


※新しい水質指標による評価について

- 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も加味して調査した結果です。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も加味して、「利用しやすい水質の確保」では、河川水質を水道への利用のしやすさの観点も加味して調査した結果です。
- 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-7(2) 平成 21 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

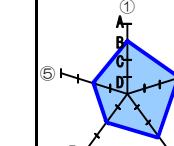
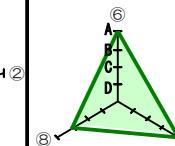
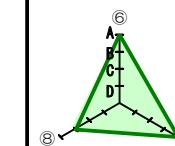
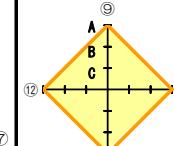
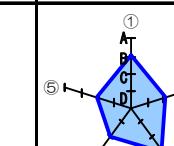
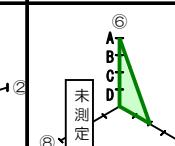
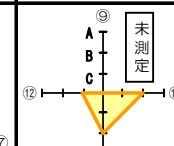
順位	地方名／河川名 (水系名)	都道府県名	BOD (mg/L)		新しい水質指標による評価		
			平均値	(75%値)	人と河川の豊かなふれあいの確保	豊かな生態系の確保	利用しやすい水質の確保
1	北陸／黒部川 (黒部川水系)	富山					※未測定
	中部／宮川 (宮川水系)	三重	0.5	(0.5)	※未測定	※未測定	
	九州／川辺川 (球磨川水系)	熊本					※未測定



※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も加味して調査した結果です。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も加味して、「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も加味して調査した結果です。
- 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-8 平成 21 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	(4.5)	※未測定	※未測定	※未測定
2	関東／中川 (利根川水系)	埼玉 東京	3.2	(3.7)	※未測定	※未測定	※未測定
3	近畿／大和川 (大和川水系)	大阪 奈良	3.2	(3.4)	 (浅香, 河内橋, 藤井, 御幸大橋の平均値)		※未測定
4	近畿／猪名川 (淀川水系)	大阪 兵庫	3.1	(4.0)	※未測定	 (池田床固め)	 (軍行橋, 銀橋の平均値)
5	関東／鶴見川 (鶴見川水系)	神奈川	2.7	(3.5)	 (亀の子橋)	 (亀の子橋)	 (亀の子橋) 未測定

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 ゴミの量が少ない	⑥ DOが多い	⑨ トリハロメタン生成能が少ない
⑤ 食便性大腸菌群数が少ない	⑧ きれいな水にすむ生物が多い	⑩ NH4-Nが少ない
④ 水のにおいが不快ではない	③ 川底の感触が不快ではない	⑪ ジオスミンが少ない

※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も加味して調査した結果です。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も加味して、「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も加味して調査した結果です。
- 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。

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-16に示す。総合評価ランクA～Dの総数はそれぞれ異なるが、Aランクや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。

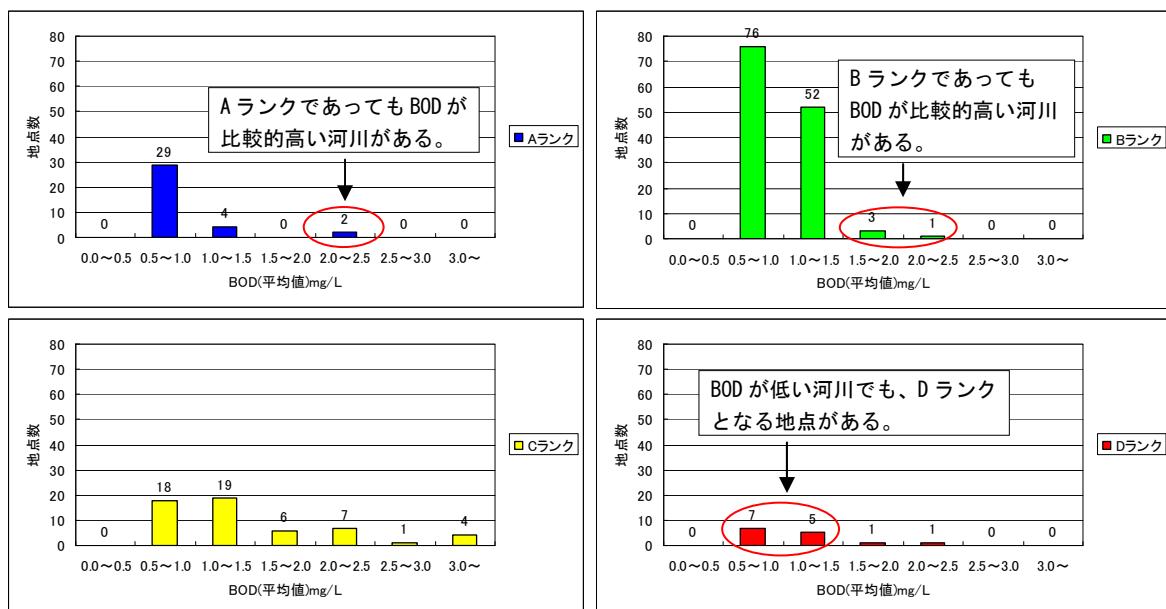


図-16 「人と河川の豊かなふれあいの確保」の年間の総合評価ランク別の河川のBOD平均値と地点数

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-17(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17地点のうち岩木川水系岩木川上岩木橋及び本明川水系本明川諫早公園前では水のにおい、本明川水系本明川天満公園前ではゴミの量、馬淵川水系馬淵川の水辺の楽校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13地点では、透視度のみ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3地点のうち、荒川水系荒川の北区水辺の楽校では、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。遠賀川水系の遠賀川溝掘及び笹尾川水辺の楽校の2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12地点のうち、河川の調査地点である8地点では、釧路川水系釧路川愛国浄水場取水口、多摩川水系多摩川多摩水道橋、遠賀川水系彦山川中島ではトリハロメタン生成能が、多摩川水系多摩川拝島橋ではカビ臭の原因である2-MIBが、利根川水系利根川木下ではトリハロメタン生成能と2-MIBが、岩木川水系岩木川乾橋、利根川水系烏川岩鼻、大分川水系大分川広瀬橋ではNH4-N（アンモニウム態窒素）が、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 沙流川水系沙流川長知内橋、平取、沙流川橋の3地点と庄川水系庄川雄神橋の計4地点

注19 利根川水系霞ヶ浦（西浦）、北浦の計4地点

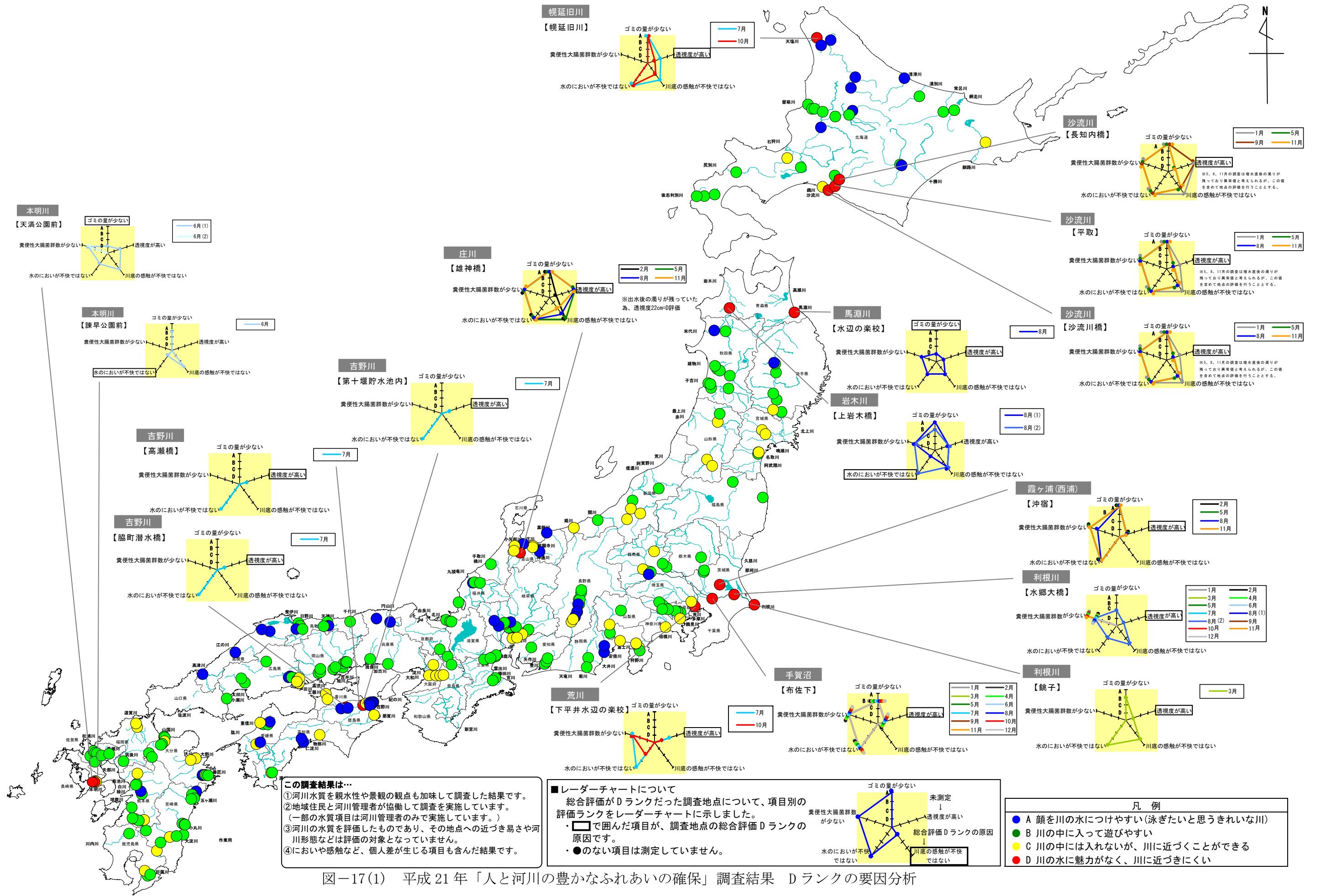


図-17(1) 平成21年「人と河川の豊かなふれあいの確保」調査結果 Dランクの要因分析

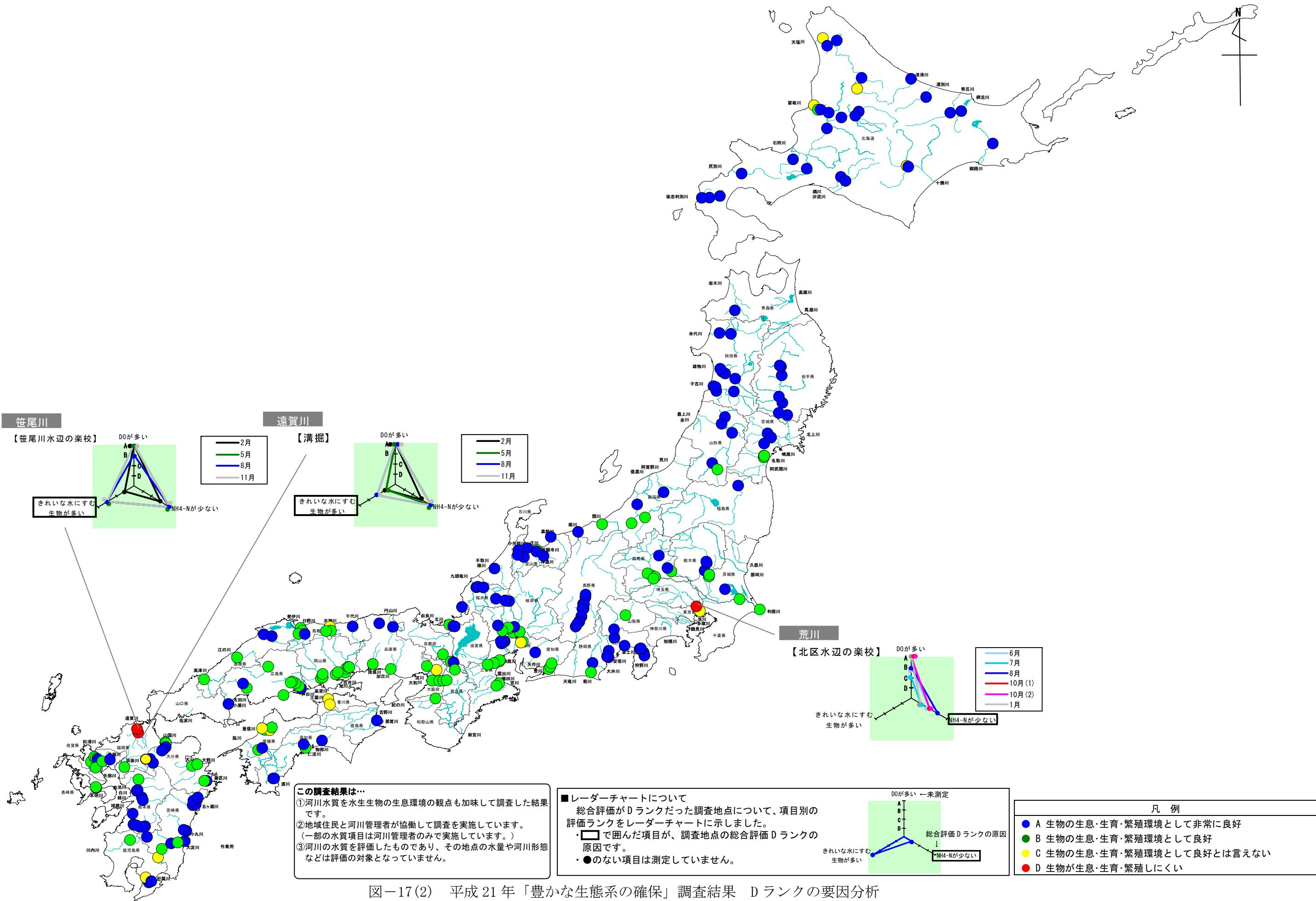


図-17(2) 平成21年「豊かな生態系の確保」調査結果 Dランクの要因分析

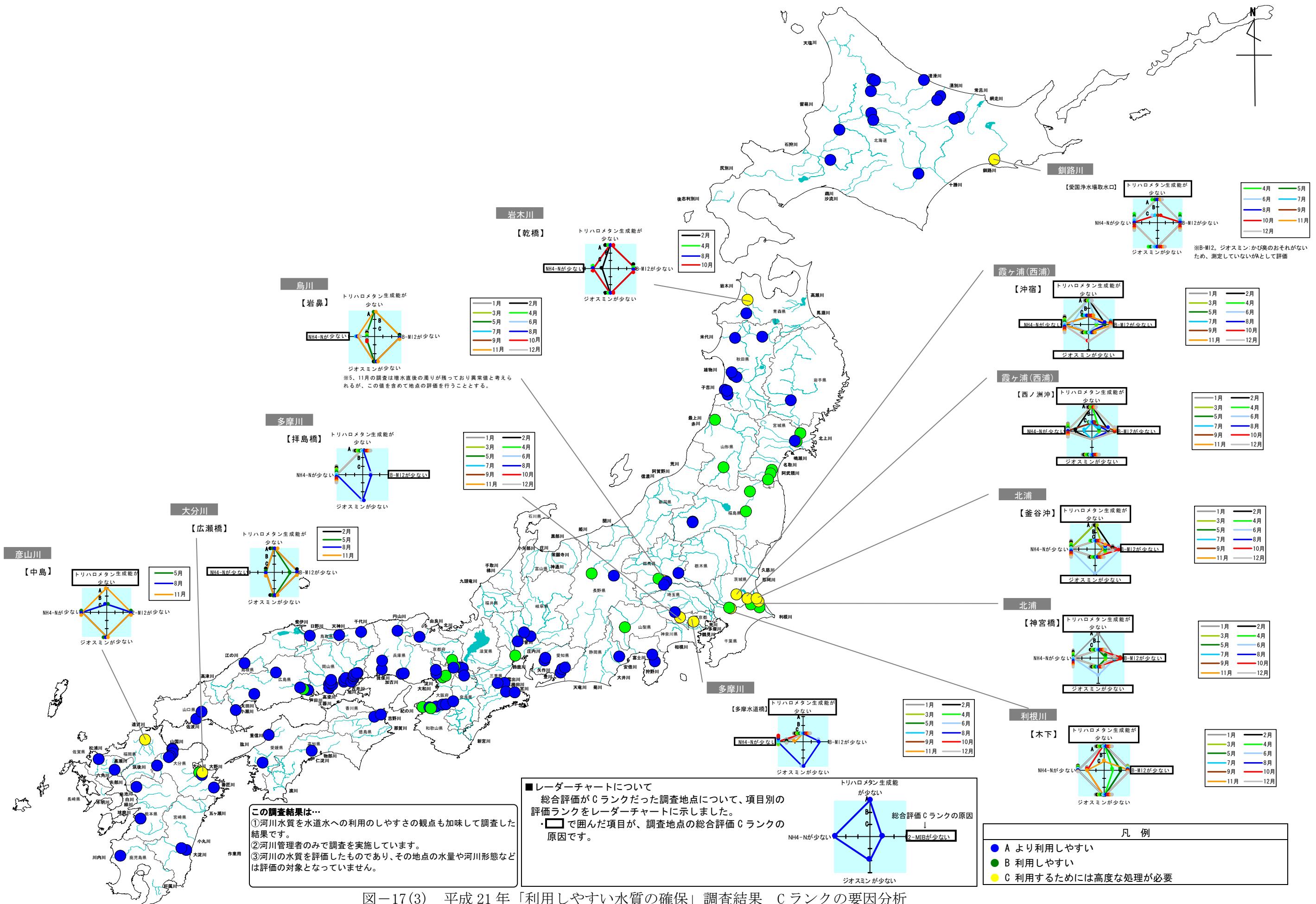


図-17(3) 平成21年「利用しやすい水質の確保」調査結果 Cランクの要因分析

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-18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6。

「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12%（24地点/199地点）であった。また、約95%の地点は、いずれかの項目がAランクと評価されており、地域毎に高く評価される項目があることが分かった。

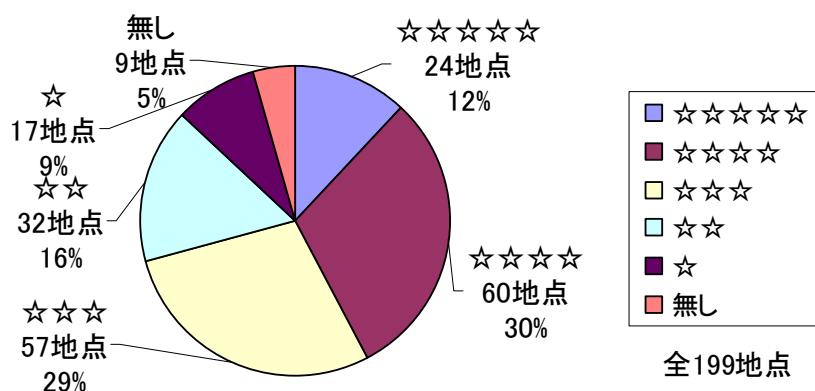
「豊かな生態系の確保」は、水生生物の生息等全3項目を測定している。全調査地点のうち全項目がAランクであった☆3つの地点が最も多く約59%（105地点/178地点）であった。また、約99%の地点はいずれかの項目でAランクと評価された。

「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87%（128地点/147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。

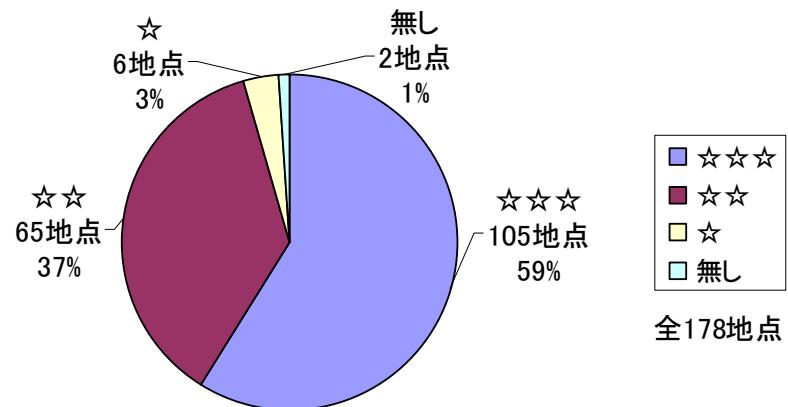
注6 同一地点で年間に複数回の調査が行われた場合は、調査回ごとの評価ランク（☆の数）の最頻値を地点の年間評価とした。最頻値が2つ以上ある場合は、☆の数の少ない方を地点の年間評価とした。

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-4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】

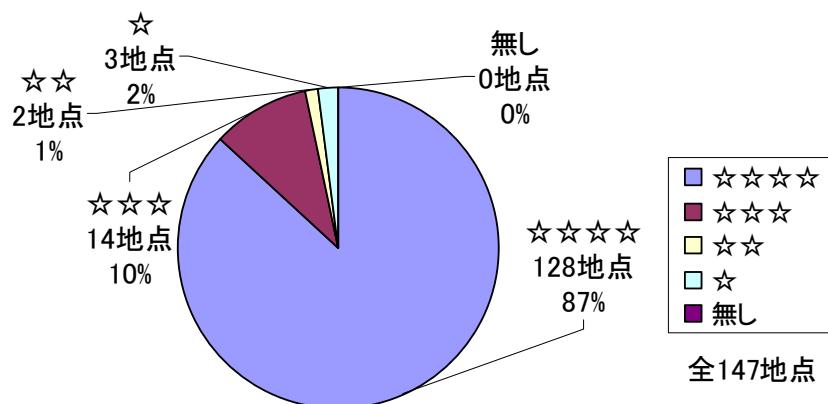


図-18 Aランクで評価された項目数を用いた調査地点とその割合

※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