

彩の国

平成26年度

公共用水域及び地下水の
水質測定結果
(総括編)

平成28年3月



埼玉県環境部

平成 26 年度公共用水域及び地下水の水質測定結果

本書は、水質汚濁防止法第 16 条第 1 項の規定により埼玉県が作成した「平成 26 年度公共用水域及び地下水の水質測定計画」に基づき、埼玉県、国土交通省、さいたま市、川越市、熊谷市、川口市、所沢市、春日部市、草加市、越谷市、狭山市、上尾市及び独立行政法人水資源機構が実施した水質測定結果をとりまとめたものである。

目 次

第 1 章 公共用水域の水質測定結果

第 1	測定概要	1
第 2	測定結果	
1	健康項目	9
2	生活環境項目	
(1)	河川	
1)	BODの環境基準適合状況	10
2)	その他の生活環境項目の環境基準適合状況	13
3)	水域別の概況	13
4)	県内河川のBOD年度平均値の改善状況	20
(2)	湖沼	21
3	水生生物の保全に係る環境基準項目	21
4	要監視項目	21
5	トリハロメタン生成能	21

第 2 章 地下水の水質測定結果

第 1	測定概要	23
第 2	測定結果	
1	概況調査	24
2	汚染井戸周辺地区調査	25
3	継続監視調査	27

参考資料

1-1	健康項目の検出状況等	37
1-2	要監視項目の検出状況等	39
2-1	健康項目の環境基準値超過の状況	40
2-2	要監視項目の指針値超過の状況	41
3-1	BOD環境基準の達成状況（過去 10 年間）	42
3-2	地点別 BOD75%値と環境基準達成率の推移（過去 5 年間）	43
	水域の類型指定状況と BOD環境基準の達成状況図	44
3-3	地点別 BOD75%値の推移（過去 10 年間）	45
4-1	COD環境基準の達成状況等	47
4-2	全りん環境基準の達成状況等	47
5	水系別環境基準適合割合	48
6-1	水系別 BOD環境基準適合割合の推移（過去 10 年間）	50
6-2	水系別 COD環境基準適合割合の推移（過去 10 年間）	51
7	地点別環境基準適合割合	52
8	地点別生活環境項目年度平均値	54
9	地点別全亜鉛年度平均値と環境基準達成率の推移	57
10-1	地点別 BOD年度平均値の推移	59
10-2	地点別 COD年度平均値の推移	71
11	類型別年度平均値の推移（過去 10 年間）	72
12	主要地点における BOD年度平均値の低い 20 地点と 改善幅の大きい 20 地点	73
13	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準	74
14	地下水の水質汚濁に係る環境基準	81
15-1	水域の類型指定及び見直しの状況（一般項目）	82
	水域の類型指定状況（一般項目）	83
15-2	水域の類型指定の状況（水生生物保全項目）	84
	水域の類型指定状況（水生生物保全項目）	85
16	用語解説	86
17	BOD環境基準達成率と適合割合の算定方法	91

第 1 章 公共用水域の水質測定結果

第1章 公共用水域の水質測定結果

第1 測定の概要

1 測定期間

平成26年4月1日～平成27年3月31日

2 測定地点及び測定機関

平成26年度公共用水域水質測定計画に基づく水系別の測定地点数を表-1に、測定機関別の地点内訳を表-2に示す。測定計画に基づき、河川は44河川94地点で、湖沼は3湖沼3地点で測定を実施した。

測定機関は、埼玉県、国土交通省、さいたま市、川越市、熊谷市、川口市、所沢市、春日部市、草加市、越谷市、狭山市及び独立行政法人水資源機構である。(表-3及び図1)

表-1(1) 水系別測定地点数(河川)

水系	河川数	測定地点数			
		埼玉県	国土交通省	政令市等	計
荒川	21	19	13	12	44
中川	10	8	6	9	23
新河岸川	6	6		5	11
利根川	7	5	10	1	16
計	44	38	29	27	94

表-2(1) 測定機関別地点内訳(河川)

測定機関	地点数	内訳		
		基準点	補助地点	その他
埼玉県	38	22(27)	11(6)	5
国土交通省	29	19(19)	10(10)	
さいたま市	7	3(3)	2(2)	2
川越市	3	1(1)	2(2)	
熊谷市	2	2(2)		
川口市	2	1(1)		1
所沢市	2		1(1)	1
春日部市	2		2(2)	
草加市	3	1(1)		2
越谷市	3	3(3)		
狭山市	3		3(3)	
計	94	52(57)	31(26)	11

表-1(2) 水系別測定地点数(湖沼)

水系	湖沼数	測定地点数		
		国土交通省	水資源機構	計
荒川	2	2		2
利根川	1		1	1
計	3	2	1	3

表-2(2) 測定機関別地点内訳(湖沼)

測定機関	地点数	内訳		
		基準点	補助地点	その他
国土交通省	2	2(1)		
水資源機構	1	1(1)		
計	3	3(2)		

※ 「基準点」とは、環境基準の水域類型指定がされている水域において水域の評価を行う地点である環境基準点、「補助地点」とは、類型指定水域内の環境基準点以外の地点、「その他」とは類型指定がされていない水域における測定地点を示す。

() は水生生物の保全に係る測定地点数を示す。

3 測定項目

測定項目は表-4のとおりである。

4 測定回数

水質については、全地点において毎月1日、1～2回。(御成橋は隔月)

底質については、主要地点において年1回。

流量については、主要地点において年6～12回。

表-3 測定地点一覧表（河川）

地点番号	環境基準 類型	基準点		河川名	測定地点名	所在地	北緯	東経	測定機関名
		一般	生物						
1	C	生物B	○	○	荒川 笹目橋	戸田市	35.48.06	139.38.53	国土交通省 (荒川下流)
2	A	生物B			秋ヶ瀬取水堰	さいたま市桜区 志木市	35.50.09	139.36.24	国土交通省 (荒川上流)
3	A	生物B	○	○	治水橋	さいたま市西区	35.53.30	139.33.30	〃
4	A	生物B	○	○	開平橋	上尾越市	35.56.34	139.32.43	〃
5	A	生物B			御成橋	鴻巣市	36.02.57	139.29.54	〃
6	A	生物B	○	○	久下橋	熊谷市	36.07.06	139.25.52	〃
7	A	生物特B	○	○	正喜橋	寄居町	36.06.45	139.11.51	〃
8	A	生物A	○	○	お親鼻橋	皆野町	36.04.54	139.06.34	埼玉県
9	AA	生物A	○	○	中津川谷流点前	秩父市	35.57.05	138.56.02	〃
10	D	生物B	○	○	芝八丁橋	さいたま市緑区	35.51.43	139.42.49	さいたま市
11	D	生物B			さい境橋	さいたま市大宮区	35.55.07	139.38.37	〃
12	D	生物B	○	○	新芝川山王橋	東京都足立区 川口市	35.47.12	139.44.54	川口市
13					藤右衛門川論處橋	川口市	35.51.00	139.42.24	〃
14					やなぎ柳橋	さいたま市南区	35.51.18	139.40.28	さいたま市
15					しょうぶ荒川合流点前	川口市 戸田市	35.48.00	139.42.06	埼玉県
16					笹目川笹目樋管	戸田市	35.48.15	139.39.13	〃
17					市立浦和南高校脇	さいたま市南区 戸田市	35.50.08	139.39.10	さいたま市
18	C	生物B	○	○	かも鴨川中土手橋	さいたま市桜区	35.51.15	139.36.30	〃
19	C	生物B			か加茂が川橋	さいたま市大宮区 さいたま市西区	35.54.29	139.35.52	〃
20	A	生物B	○	○	いるま間川入間大橋	川越市	35.56.30	139.32.05	国土交通省 (荒川上流)

注1 類型の欄の空欄は、類型の指定がされていないもの。

注2 基準点の欄の○印は環境基準点を示す。

注3 類型は、平成26年度におけるものを記載している。

地点番号	環境基準 類型	基準点		河川名	測定地点名	所在地	北緯	東経	測定機関名	
		一般	生物							
21	A	生物B	○	○	い入 間 川	おち 落 合 橋	川 島 越 町市	35.57.20	139.28.16	国 土 交 通 省 (荒 川 上 流)
22	A	生物B			〃	はつ 初 雁 橋	川 越 市	35.55.09	139.27.05	川 越 市
23	A	生物B			〃	ふ 富 士 見 橋	狭 山 市	35.51.36	139.24.16	狭 山 市
24	A	生物B			〃	とよ 豊 水 橋	狭 入 山 間 市市	35.51.04	139.22.59	〃
25	A	生物A	○	○	〃	き 給 食 セ ン タ ー 前	飯 能 市	35.50.30	139.19.14	埼 玉 県
26	B	生物B	○	○	おっ 越 辺 川	おち 落 合 橋	川 島 越 町市	35.57.31	139.28.13	国 土 交 通 省 (荒 川 上 流)
27	A	生物B	○	○	〃	いま 今 川 橋	鳩 毛 山 呂 山 町町	35.58.01	139.20.33	埼 玉 県
28	A	生物A		○	〃	やま 山 吹 橋	越 生 町	35.57.46	139.18.13	〃
29	A	生物B	○	○	と 都 幾 川	ひがし 東 松 山 橋	東 松 山 市	36.00.42	139.24.03	国 土 交 通 省 (荒 川 上 流)
30	A	生物A		○	〃	み 明 橋	と き が わ 町	36.00.18	139.17.08	埼 玉 県
31	B	生物B	○	○	つき 槻 川	かぶと 兜 川 合 流 点 前	小 川 町	36.03.10	139.16.22	〃
32	B	生物A		○	〃	お 大 内 沢 川 合 流 点 前	東 秩 父 村	36.03.50	139.11.02	〃
33	A	生物B	○	○	こ 高 麗 川	こ 高 麗 川 大 橋	坂 戸 市	35.57.36	139.22.51	国 土 交 通 省 (荒 川 上 流)
34	A	生物A		○	〃	てん 天 神 橋	日 高 市	35.53.09	139.18.41	埼 玉 県
35	B	生物B	○	○	こ 小 あ 畔 川	と げ 橋	川 越 市	35.56.52	139.27.35	国 土 交 通 省 (荒 川 上 流)
36	B	生物B	○	○	か 霞 川	やま 大 和 橋	入 間 市	35.50.40	139.23.11	埼 玉 県
37	A	生物A	○	○	なる 成 木 川	なる 成 木 大 橋	飯 能 市	35.50.14	139.19.15	〃
38	C	生物B	○	○	いち 市 の 野 川	か 徒 歩 橋	吉 川 見 島 町町	36.01.09	139.28.24	〃
39	B	生物B	○	○	〃	てん 天 神 橋	東 松 山 市	36.02.43	139.24.50	〃
40					なめ 滑 川	はち 八 幡 橋	東 松 山 市	36.03.13	139.24.51	〃
41	B	生物B	○	○	わ 和 だ 田 よ 吉 の 野 川	よし 吉 見 橋	熊 谷 市	36.04.56	139.26.11	熊 谷 市
42	AA	生物A	○	○	あか 赤 ひら 平 川	あか 赤 ひら 平 橋	小 鹿 野 町	36.00.33	139.02.17	埼 玉 県

地点番号	環境基準 類型	基準点		河川名	測定地点名	所在地	北緯	東経	測定機関名		
		一般	生物								
43	A	生物A	○	○	よこ横 せ瀬 がわ川	はら原 や谷 ぼし橋	秩父市	36.01.45	139.06.19	埼玉県	
44					なか中 つ津 がわ川	おち落 あい合 ぼし橋	秩父市	35.57.05	138.55.56	〃	
45	C	生物B			なか中 がわ川	しお潮 ども止 ぼし橋	八潮市	35.48.02	139.51.05	国土交通省 (江戸川)	
46	C	生物B	○	○	〃	はち八 しょう条 ぼし橋	三八郷潮市市	35.50.52	139.50.31	〃	
47	C	生物B			〃	や弥 とい生 ぼし橋	松伏町	35.54.28	139.50.11	〃	
48	C	生物B	○	○	〃	ゆたか豊 ぼし橋	吉松川伏市町	35.56.10	139.50.02	埼玉県	
49	C	生物B			〃	まつ松 とみ富 ぼし橋	春日部市	36.00.16	139.46.51	春日部市	
50	C	生物B			〃	み行 ゆき幸 ぼし橋	幸手市	36.05.45	139.43.16	埼玉県	
51	C	生物B			〃	どう道 ぼし橋	加須市	36.08.11	139.38.41	〃	
52	C	生物B	○	○	あや綾 せ瀬 がわ川	た内 くみ匠 ぼし橋	八潮市 東京都足立区	35.47.32	139.49.40	国土交通省 (江戸川)	
53	C	生物B			〃	て手 しろ代 ぼし橋	草加市	35.49.40	139.48.50	〃	
54	C	生物B			〃	きいから槐 ど戸 ぼし橋	草加市	35.51.13	139.48.04	〃	
55	C	生物B	○	○	〃	なわて畷 ぼし橋	さいたま市緑区	35.53.13	139.44.28	さいたま市	
56					でん伝 う右 がわ川	でん伝 う右 ぼし橋	草加市 東京都足立区	35.48.38	139.49.15	草加市	
57	D	生物B	○	○	ふる古 あや綾 せ瀬 がわ川	あや綾 せ瀬 がわ川	ごう谷 流点	草加市	35.50.07	139.48.35	〃
58					け毛 なが長 がわ川	すい水 じん神 ぼし橋	草加市 東京都足立区	35.48.29	139.48.05	〃	
59	C	生物B	○	○	おお大 ば場 がわ川	かつ葛 み三 ぼし橋	東京都葛飾区 三郷市	35.47.42	139.51.36	埼玉県	
60	C	生物B	○	○	もと元 あら荒 がわ川	なか中 しま島 ぼし橋	越谷市	35.53.13	139.50.09	越谷市	
61	C	生物B			〃	はち八 まん幡 ぼし橋	白蓮岡田市市	36.00.58	139.38.59	埼玉県	
62	C	生物B			〃	しば渋 い井 ぼし橋	鴻巣市	36.05.25	139.29.40	〃	
63					おし忍 がわ川	まえ前 や屋 し敷 ぼし橋	鴻巣市	36.06.03	139.28.36	〃	
64	C	生物B	○	○	にい新 がた方 がわ川	しょう昭 わ和 ぼし橋	越谷市	35.53.46	139.49.42	越谷市	

地点番号	環境基準 類型	基準点		河川名	測定地点名	所在地	北緯	東経	測定機関名	
		一般	生物							
65	C	生物B	○	○	おおとしふる とね かわ 大落古利根川	ふれあい橋	松越 伏谷 町市	35.54.35	139.49.19	越谷市
66	C	生物B			〃	こみづ橋	春日部市	35.59.39	139.44.43	春日部市
67	C	生物B			〃	すぎとふるかわ橋	杉戸町	36.01.34	139.43.37	埼玉県
68	C	生物B	○	○	しんがし かわ 新河岸川	きさきめ橋	和光市 板橋区	35.47.39	139.39.08	〃
69	C	生物B	○	○	〃	いろは橋	志木市	35.50.10	139.34.53	〃
70	C	生物B			〃	あさひ橋	川越市	35.53.32	139.30.17	川越市
71	C	生物B	○	○	しらこ子 かわ 白子川	みその園橋	和光市 板橋区	35.47.47	139.38.25	埼玉県
72	C	生物B	○	○	くろめ かわ 黒目川	あずま橋	朝霞市	35.48.39	139.36.29	〃
73	C	生物B			〃	とけんきょうち 都県境地点	新座市 東久留米市	35.45.59	139.33.00	〃
74	C	生物B	○	○	やなせ かわ 柳瀬川	あさかえ橋	志木市	35.50.07	139.34.48	〃
75	C	生物B			〃	かた二やぎ橋	所沢市 東村山市	35.46.31	139.28.29	所沢市
76					あずま かわ 東川	ななか橋	所沢市	35.47.39	139.29.13	〃
77	C	生物B	○	○	ふろう かわ 不老川	としとらず橋	川越市	35.53.45	139.29.27	川越市
78	C	生物B			〃	いりそ橋	狭山市	35.50.13	139.25.37	狭山市
79	A	生物B	○	○	とね かわ 利根川	くり栗橋	茨城県古河市 市	36.08.34	139.42.18	国土交通省 (利根川上流)
80	A	生物B	○	○	〃	とねおお 利根大堰	群馬県千代田町 市	36.11.19	139.28.24	〃
81	A	生物B			〃	とうすい橋	群馬県太田市 市	36.14.22	139.22.42	〃
82	A	生物B			〃	じょうぶお大橋	群馬県伊勢崎市 市	36.15.01	139.16.19	〃
83	A	生物B	○	○	〃	ばんとうお大橋	群馬県伊勢崎市 市	36.15.46	139.11.30	〃
84	A	生物B	○	○	えど かわ 江戸川	ながれやま橋	千葉県流山市 市	35.50.44	139.53.28	国土交通省 (江戸川)
85	A	生物B			〃	のやだ橋	千葉県野田市 市	35.56.20	139.50.47	〃
86	A	生物B			〃	せきやど橋	千葉県野田市 市	36.04.53	139.46.48	〃

地点番号	環境基準 類型	基準点		河川名	測定地点名	所在地	北緯	東経	測定機関名	
		一般	生物							
87	B	生物B	○	○	ふく ^く 福 ^か 川 ^し 昭 ^わ 和 ^は 橋 ^し	熊谷市	36.12.09	139.23.47	熊谷市	
88	B	生物B	○	○	こ ^こ 小 ^や 山 ^か 川 ^し 新 ^め 明 ^は 橋 ^し	深谷市	36.13.51	139.18.32	埼玉県	
89	A	生物B	○	○	〃	いち ^い の ^の 橋 ^は 本 ^し 深 ^し 庄 ^し 谷 ^し 市 ^市	36.13.37	139.13.09	〃	
90	A	生物A		○	〃	しん ^し 新 ^げ 元 ^ん だ ^だ 田 ^は 橋 ^し	本庄市	36.10.03	139.06.35	〃
91	B	生物B	○	○	から ^か 唐 ^さ 沢 ^わ 川 ^も 森 ^り 下 ^し 橋 ^は	深谷市	36.12.50	139.17.26	〃	
92	B	生物B	○	○	もと ^も 元 ^と こ ^こ 小 ^や 山 ^か 川 ^け ん ^ん 道 ^ど 本 ^{ほん} 庄 ^じ 妻 ^よ 沼 ^め 線 ^{せん} 交 ^{こう} 差 ^さ 点 ^{てん}	本庄市	36.14.12	139.12.34	〃	
93	A	生物A	○	○	かん ^か 神 ^ん 流 ^な 川 ^か 川 ^か 神 ^な 流 ^か 川 ^は 橋 ^し	群馬県高崎市 上里町	36.16.03	139.07.15	国土交通省 (高崎)	
94	A	生物A	○	○	〃	とう ^と 藤 ^ぶ 武 ^は 橋 ^し	群馬県藤岡市 上里町	36.14.16	139.05.38	〃

測定地点一覧表（湖沼）

地点番号	環境基準 類型	基準点		湖沼名	測定地点名	所在地	北緯	東経	測定機関名	
		一般	生物							
L1	A Ⅲ	生物A	○	○	しも ^し く ^く 保 ^ほ ダム ^だ 貯 ^ち 水 ^す 池 ^い (かん ^か 神 ^ん 流 ^な 湖 ^こ)	しん ^し 心 ^ん 湖 ^こ	群馬県藤岡市 神川町	36.07.53	139.01.05	独立行政法人 水資源機構
L2	A Ⅲ	生物A	○	○	ふた ^ふ せ ^せ 瀨 ^せ ダム ^だ 貯 ^ち 水 ^す 池 ^い (しん ^し 秩 ^ち 父 ^ふ 湖 ^こ)	しん ^し 心 ^ん 湖 ^こ	秩父市	35.56.26	138.54.32	国土交通省 (二瀬ダム)
L3	A Ⅲ		○		あ ^あ ら ^ら か ^か わ ^わ 貯 ^ち 水 ^す 池 ^い (さい ^{さい} 彩 ^{さい} 湖 ^こ)	しん ^し 心 ^ん 湖 ^こ	さいたま市南区 戸田光市	35.48.54	139.37.49	国土交通省 (荒川上流)

※ 平成25年6月5日の環境省告示により、荒川貯水池（彩湖）は湖沼のAⅢ類型に指定された。

図1 測定計画に基づく測定地点位置図

注) 図中の数字は地点番号を表す

測定機関	地点数
△ 国土交通省	31
○ 埼玉県	38
◎ さいたま市	7
● 川越市	3
◇ 熊谷市	2
⊗ 川口市	2
☆ 所沢市	2
★ 春日部市	2
■ 草加市	3
◆ 越谷市	3
□ 狭山市	3
▽ 水資源機構	1
合計	97

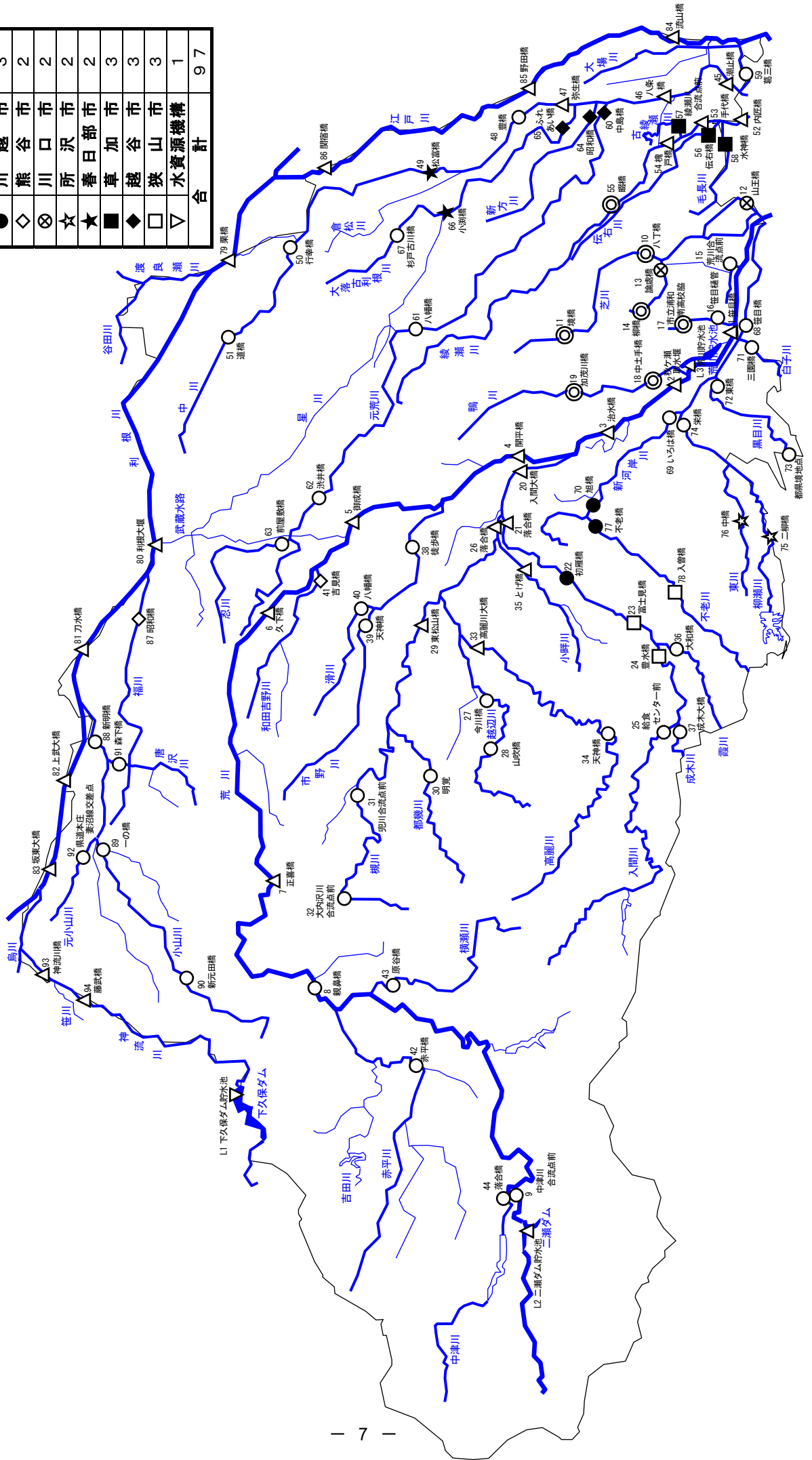


表-4 測定項目一覧表

区 分		項目数	項 目
水 質	観 測 項 目	5	気温、水温、色相、臭気、透視度
	生活環境項目	12	水素イオン濃度 (pH)、溶存酸素量 (DO)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、化学的酸素要求量 (COD)、浮遊物質 (SS)、大腸菌群数、ノルマルヘキササン抽出物質 (油分等)、全窒素、全りん、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)
	健康項目	27	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素、ほう素、1,4-ジオキサン
	特殊項目	5	フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム
	その他の項目	13	アンモニア性窒素、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、有機性窒素、りん酸性りん、濁度、導電率、硬度、塩化物イオン、陰イオン界面活性剤 (MBAS)、トリハロメタン生成能、クロロフィル a、DOC
	要監視項目	31	クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅 (有機銅)、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン、フェノール、ホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール
	要測定指標項目	4	下層DO、透明度、大腸菌数、有機体炭素 (TOC)
	底 質	19	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、pH、BOD、COD、全りん、銅、クロム、有機性窒素、強熱減量、水分
流 量	1	(横断面、平均流速、水位)	

第2 測定結果

1 健康項目

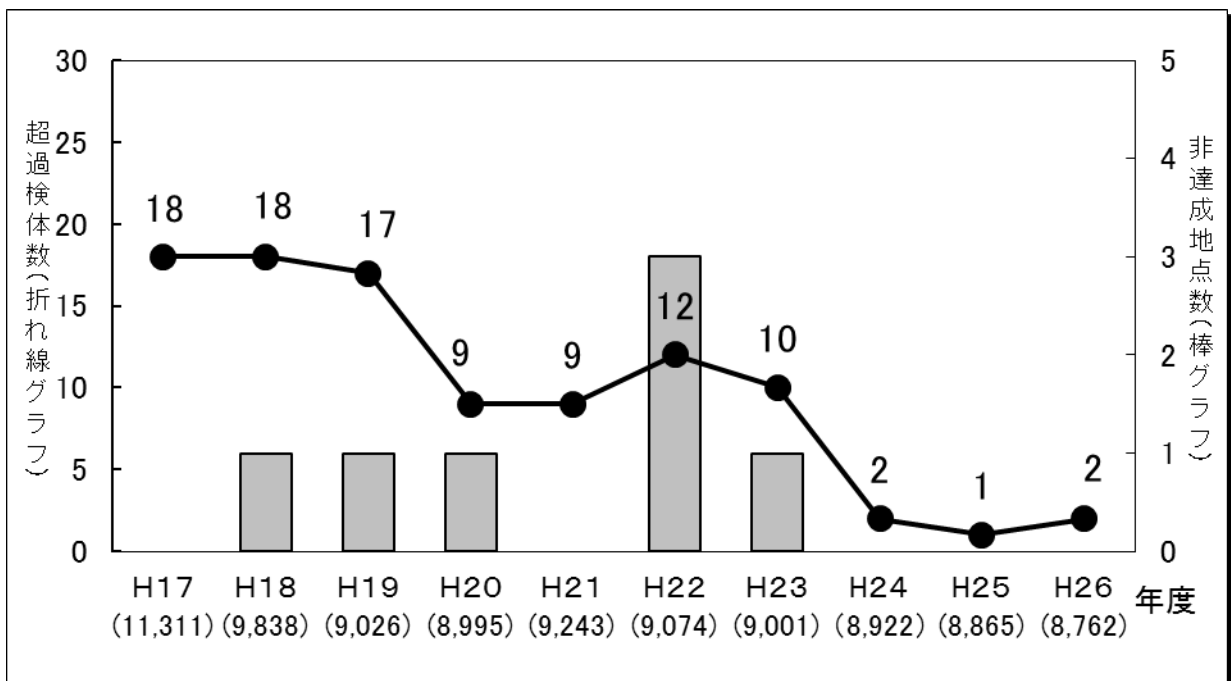
人の健康の保護に関する項目については、全 97 地点中 96 地点で調査を行った(湖沼を含む) (総検体数 8,762)。

96 地点全てで環境基準を達成した。検出状況を見ると、27 項目中 11 項目が検出されており、特に硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の検出率が高く、次いでふつ素の順で高かった(資料 1-1)。

一時的に環境基準の値を超過した検体数は 2 検体であった(資料 2-1)。健康項目については、一時的に基準値超過が観測された場合には、原因究明のための追跡調査等の実施を検討する。

環境基準値超過検体数の推移は、図-2 のとおりである。

図-2 健康項目超過検体数及び非達成地点数の推移



※ 河川は 94 地点中、御成橋を除いた 93 地点、湖沼は 3 地点全てで健康項目の調査を行った。

※ 年度の下()内は総検体数を示す。

※ 折れ線グラフは環境基準値を超過した検体数、棒グラフは非達成地点数の推移をそれぞれ示す。

※ 平成 18 年度以降は測定頻度の見直しを行い、総検体数が減少した。

2 生活環境項目

(1) 河川

1) BODの環境基準適合状況

ア 環境基準達成状況（資料3-1、3-2、3-3）

環境基準の類型指定がされている44水域^(注1)中38水域で環境基準を達成^(注2)し、環境基準達成率は86%であった。環境基準達成率は12年度には68%であったが、近年は90%付近で推移しており、概ね改善の傾向が見られる。

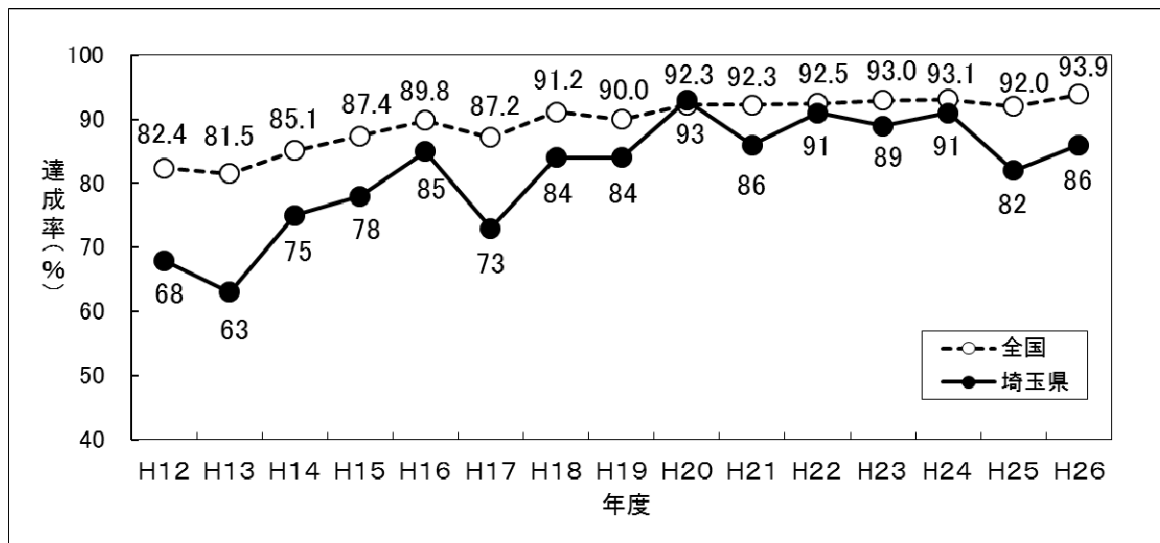
類型別環境基準達成状況及び達成率を表-5に、全国及び埼玉県の環境基準達成率の過去15年間の推移を図-3に示す。

表-5 河川の類型別環境基準（BOD）達成状況

類 型	AA	A	B	C	D	E	計
達 成 状 況 ※	2 / 2	12 / 14	7 / 10	15 / 16	2 / 2	0 / 0	38 / 44
達 成 率 (%)	100	86	70	94	100	—	86

※ 達成状況とは、環境基準達成水域数／類型指定水域数

図-3 環境基準達成率の推移（全国・埼玉県）



注1) 環境基準の類型指定がされている49水域中、県内に環境基準点のない5水域（利根川上流（4）、烏川下流、渡良瀬川（4）、谷田川、荒川下流（2））を除いた44水域で評価した。

注2) 河川の水質は、季節や河川流量によって変動するため、BODによ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になっている。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については測定された年度のデータのうち75%値のデータが基準値に適合することをもって評価することとされている。

イ 環境基準適合割合^(注3)の推移(資料5～7)

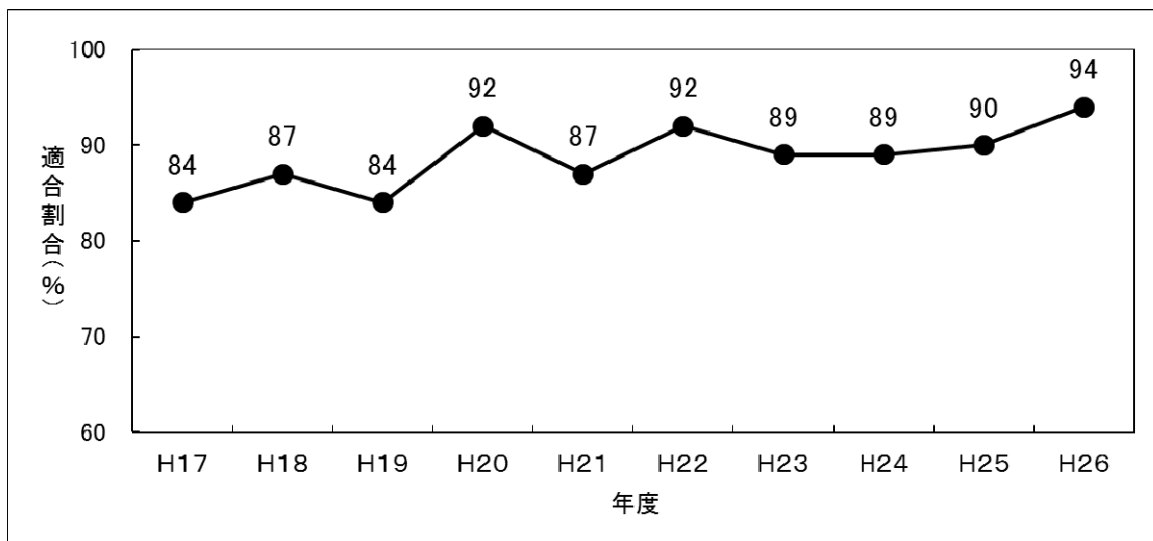
類型指定がされている83地点における環境基準適合割合は、次のとおりである。

(ア) 全水域のBOD環境基準適合割合(図-4)

全水域の適合割合は94%で、過去最高の割合となった。

過去10年間の推移を見ると、19年度まで85%付近で横ばいとなっていたが、20年度に初めて90%台を達成した。近年は90%付近と高い水準で推移している。

図-4 BOD環境基準適合割合の推移(全水域)



注3) 環境基準適合割合(%) = 環境基準に適合する日数 / 総測定日数 × 100

(イ) 水域別のBOD環境基準適合割合

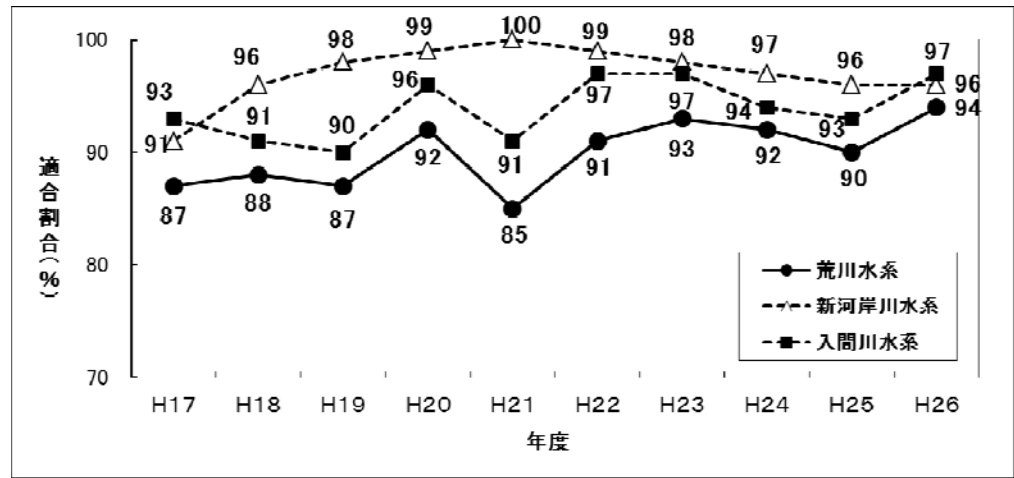
(荒川水系) (図-5(1))

前年度と比較して、新河岸川水系では同じ割合であったが、荒川水系と入間川水系は適合割合が増加した。

近年はいずれの水域も90%以上と高い水準で推移している。荒川水系では、21年度に荒川中流の水質環境基準の類型がB類型からA類型に見直されたことから、適合割合は低下したが、水質は良好である。

新河岸川水系では、改善傾向が続き、高い適合割合を維持している。24年度末に新河岸川及び白子川の水質環境基準の類型がD類型からC類型に見直されたが、25・26年度の適合割合は100%であった。

図-5(1) 水域別BOD環境基準適合割合の推移(荒川水系)

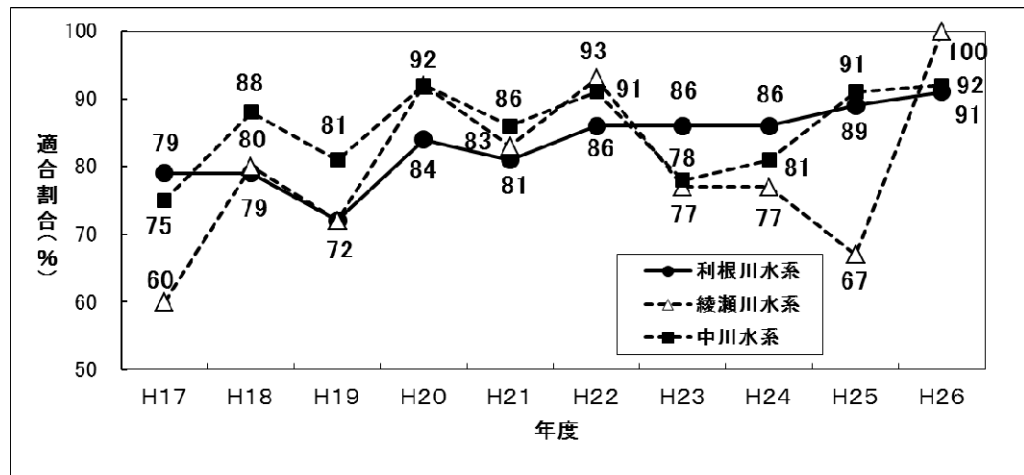


(利根川水系) (図-5(2))

前年度と比較して、3つの水系全てで改善した。

中川水系、綾瀬川水系は特定の大きな水源を持たず、農業用水の落とし水や生活排水、雨水等を水源とするため、例年、農業用水が無くなる非かんがい期に水質が悪化する傾向がある。綾瀬川水系は26年度に初めて適合割合100%を達成した。

図-5(2) 水域別BOD環境基準適合割合の推移(利根川水系)



2) その他の生活環境項目の環境基準適合状況 (資料5)

※()内に前年度の適合割合を示す。

ア 水素イオン濃度〔pH〕

全水系の適合割合は96% (93%) で、前年度と同程度であった。

イ 浮遊物質〔SS〕

全水系の適合割合は97% (96%) で、前年度と同程度であった。

ウ 溶存酸素量〔DO〕

全水系の適合割合は97% (94%) で、前年度と同程度であった。

エ 大腸菌群数

全水系の適合割合は21% (17%) で、他の生活環境項目と比較して低い傾向にある。

3) 水域別の概況 (図-14、資料7)

ア 荒川水系 (図-6)

(ア) 荒川上流水域 (旧熊谷市・旧江南町境より上流)

荒川本川上流域の中津川合流点前 (AA類型)、親鼻橋及び正喜橋 (A類型) のBOD年度平均値は0.5~0.7mg/Lで良好であった。BOD適合割合は100%であった。その他の適合割合は大腸菌群数が17~42%、SSが92~100%、DOは100%であった。

支川のBOD年度平均値は、赤平川 (AA類型) の赤平橋が0.6mg/L、横瀬川 (A類型) の原谷橋が0.9mg/Lであった。BOD適合割合は赤平橋、原谷橋ともに100%で良好であった。大腸菌群数の適合割合は、赤平橋、原谷橋ともに0%、SS及びDOの適合割合は2地点とも100%であった。また、pHの年度平均値は赤平橋、原谷橋ともに8.3で、アルカリ性に傾いているのが特徴である。これは秩父山系の石灰岩層を流下すること等の自然的要因によるものと考えられる。

(イ) 荒川中流水域 (旧熊谷市・旧江南町境から秋ヶ瀬取水堰まで)

荒川本川中流域 (A類型) 5地点のBOD年度平均値は0.8~1.4mg/Lで前年度 (1.0~1.6mg/L) より改善した。BOD適合割合は75~100%であった。その他の適合割合は大腸菌群数が8~17%、pHが75~100%、DOが92~100%、SSが92~100%であった。大腸菌群数を除き、高い達成水準にあると言える。

支川では、市野川下流域 (C類型) の徒歩橋のBOD年度平均値が4.7mg/L (前年度3.6mg/L)、市野川上流域 (B類型) の天神橋のBOD年度平均値が2.9mg/L (前年度2.3mg/L) で、どちらも前年度と比較して悪化した。BOD適合割合はそれぞれ83%、67%であった。

和田吉野川 (B類型) の吉見橋のBOD年度平均値は1.6mg/Lで前年度 (1.9mg/L) より改善した。適合割合は前年同様100%であった。

(ウ) 荒川下流水域 (秋ヶ瀬取水堰から下流)

荒川本川下流域 (C類型) 笹目橋のBOD年度平均値は3.2mg/Lで、前年度 (6.9mg/L) より改善した。BOD適合割合は83%で、SS適合割合が92%、pH及びDOの適合割合がいずれも100%であった。

支川は、住宅密集地を流下する都市河川が多いうえ、東京湾の潮の満ち

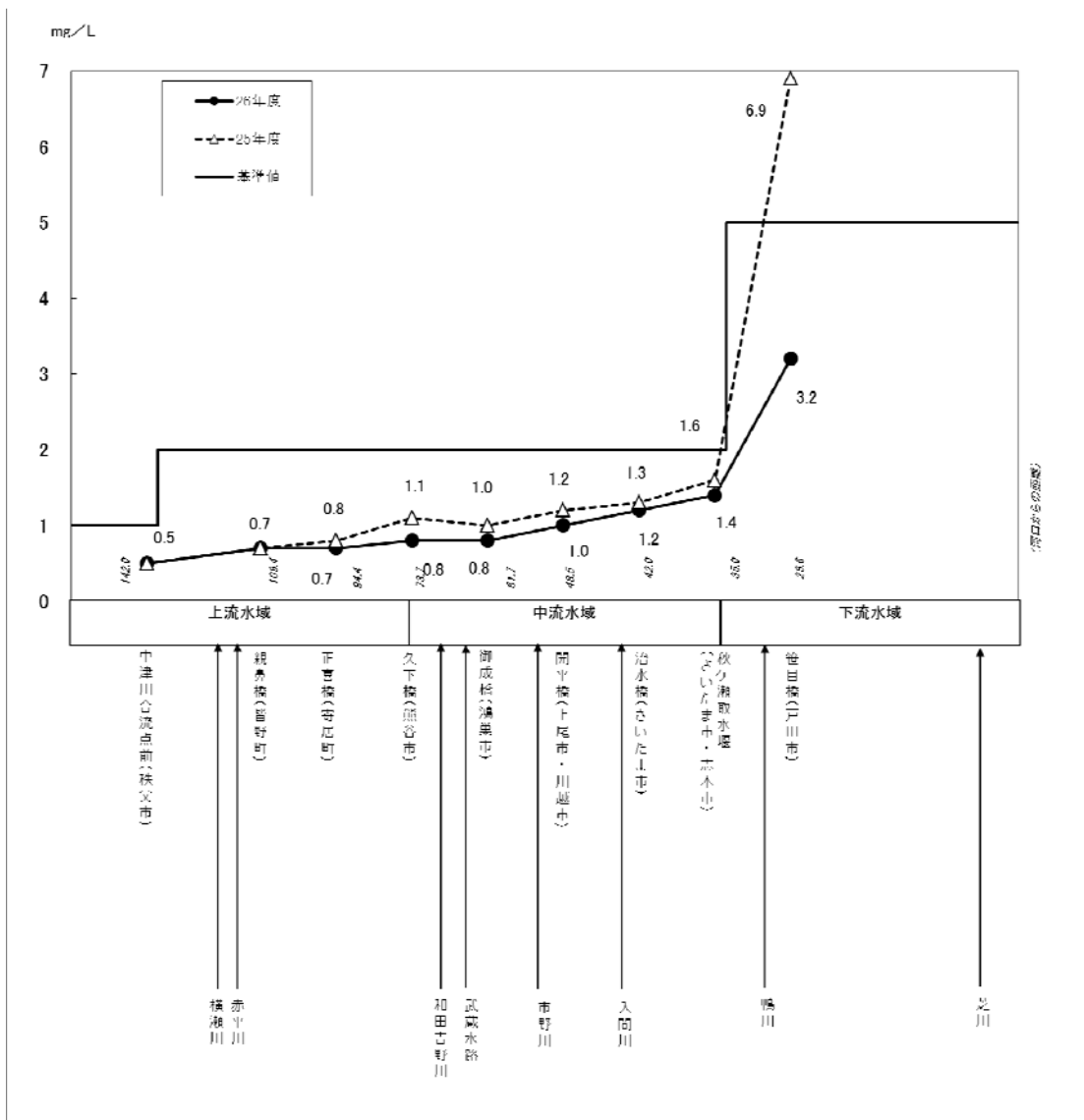
引きの影響を受ける感潮区間で汚濁が滞留しやすい条件にあるため、汚濁した河川が多い。藤右衛門川の論處橋は生活排水の流入による汚濁が著しく、BOD年度平均値が7.0mg/L（前年度4.8mg/L）と、高めの値となっている。

鴨川（C類型）は、基準点である中土手橋のBOD年度平均値が3.7mg/L（前年度3.5mg/L）となり、前年に引き続き4mg/Lを下回った。BOD適合割合は75%であった。上流の加茂川橋のBOD年度平均値は2.5mg/L（前年度4.5mg/L）で、初めて3mg/Lを下回った。

芝川（D類型）のBOD年度平均値は八丁橋が2.7mg/L（前年度3.9mg/L）、境橋が2.4mg/L（前年度3.2mg/L）と改善がみられ、両地点とも初めて3mg/Lを下回った。生活環境項目の適合割合は、全ての項目で100%であった。

荒川下流域は、住宅密集地を流下する都市河川が多いうえ、東京湾の潮の満ち引きの影響を受ける感潮区間で汚濁が滞留しやすい条件にある。そのため比較的汚濁した河川が多いが、近年は改善傾向にある。

図-6 BOD年度平均値でみた荒川水質縦断変化図



イ 入間川水系（図－7）

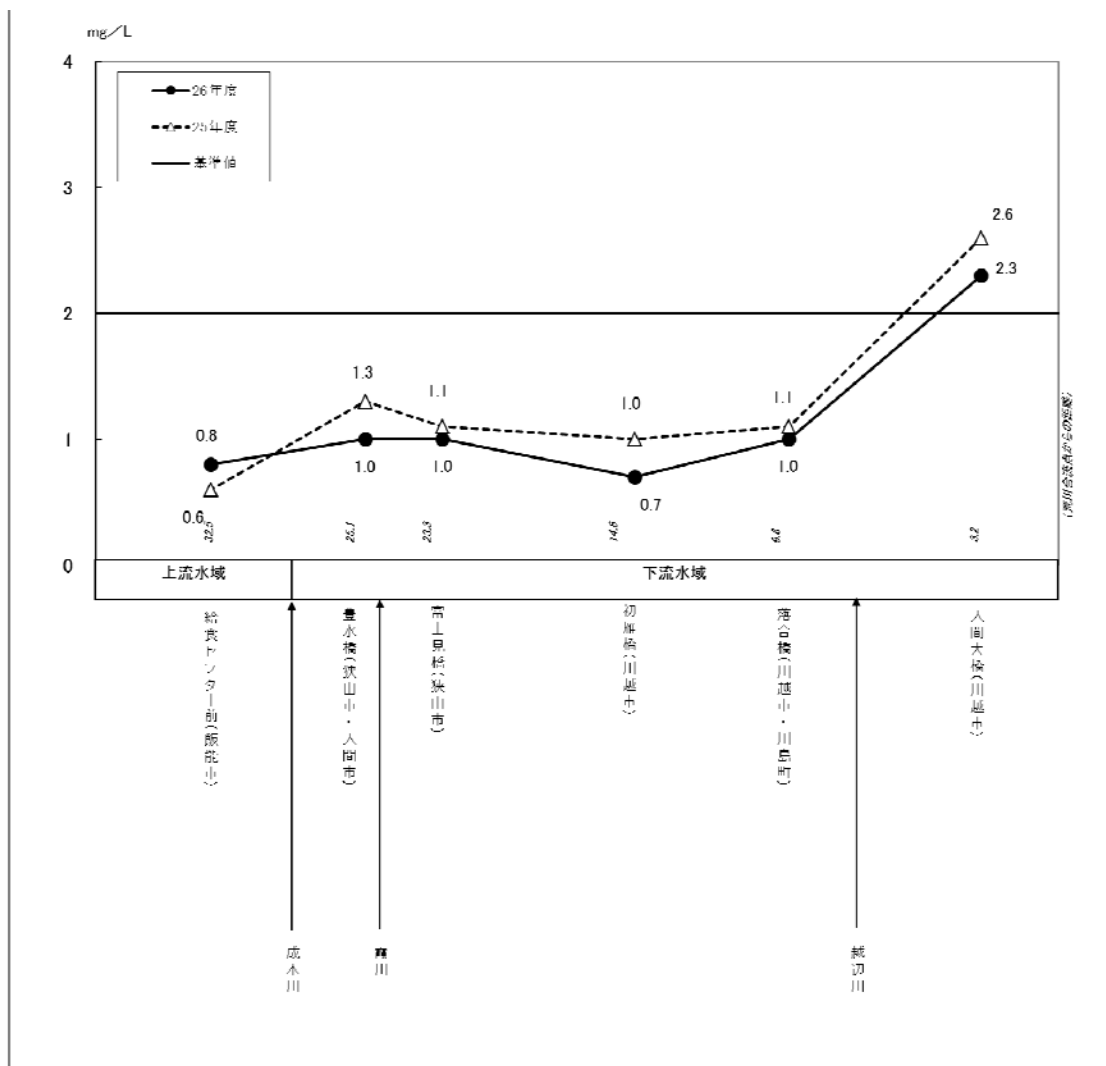
入間川本川（A類型）6地点のBOD年度平均値は0.7～2.3mg/Lで、前年度（0.6～2.6mg/L）と比べて同程度であった。BOD適合割合は67～100%であった。その他の適合割合はpHが83～100%、SSが100%、DOが92～100%、大腸菌群数が0～33%であった。最下流の入間大橋において環境基準の超過があったが、それ以外の5地点は例年と同程度であった。

支川のうち、都幾川、高麗川、成木川（いずれもA類型）の3河川はBOD年度平均値が0.5～0.9mg/Lで、前年度（0.6～0.8mg/L）と同程度であり、BOD適合割合はいずれも100%と良好な水質であった。

越辺川は、下流域（B類型）の落合橋のBOD年度平均値が1.9mg/Lで、前年度（1.9mg/L）と同じ値であった。上流域（A類型）2地点のBOD年度平均値は今川橋、山吹橋ともに1.0mg/Lと、前年度（ともに1.0mg/L）と同じ値であった。下流域、上流域ともに、近年10年間の水質は横ばいで推移している。

霞川（B類型）の大和橋のBOD年度平均値は1.4mg/Lで、前年度（1.4mg/L）と同じ値であった。生活環境項目の適合割合は、大腸菌群数を除く全ての項目で100%であった。

図－7 BOD年度平均値でみた入間川水質縦断変化図



ウ 中川水系（図－8）

中川水系全体のBOD適合割合は92%で、前年度(91%)と同程度であった。河川ごとに見ると、中川本川（C類型）7地点のBOD年度平均値は2.0～3.4mg/Lで、前年度(2.4～3.6mg/L)と比べてやや改善した。

支川では、元荒川（C類型）3地点のBOD年度平均値は2.4～3.0mg/Lで、前年度(2.2～3.3mg/L)と同程度であった。BOD適合割合は92～100%であった。

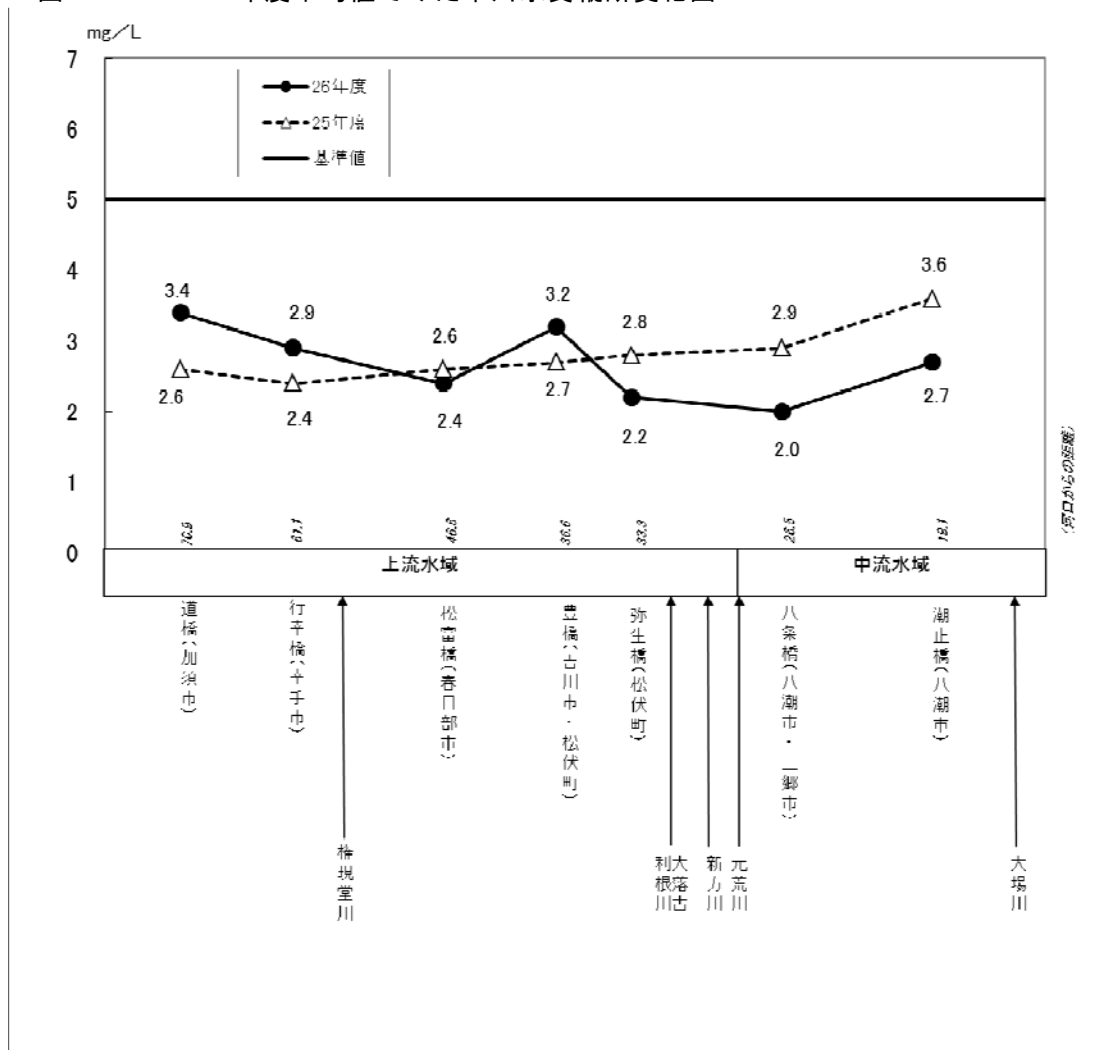
新方川（C類型）の昭和橋のBOD年度平均値は3.6mg/Lで、前年度(4.0mg/L)よりやや改善した。BOD適合割合は67%であった。

大落古利根川（C類型）3地点のBOD年度平均値は2.8～3.4mg/Lで、前年度(2.7～3.6mg/L)と同程度であった。BOD適合割合は83～100%であった。

大場川（C類型）の葛三橋のBOD年度平均値は4.4mg/Lで、前年度(3.3mg/L)より悪化した。BOD適合割合は92%であった。

この水域の河川は農業用水としての利水が大きく、かんがい期と非かんがい期の流量差が大きい。このため、BOD値も非かんがい期に高くなる傾向がある。

図－8 BOD年度平均値でみた中川水質縦断変化図



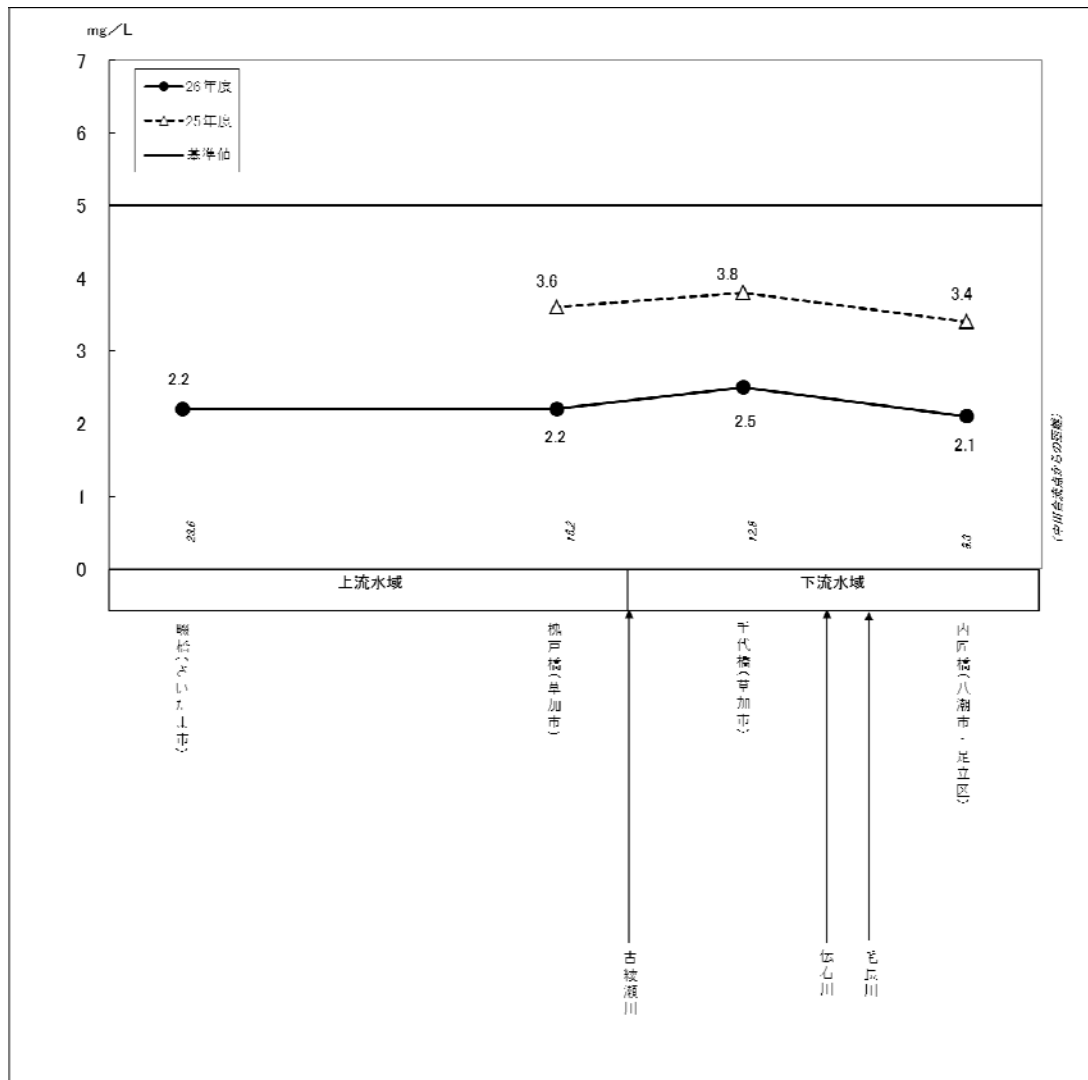
エ 綾瀬川水系（図－9）

綾瀬川本川（C類型）4地点のBOD年度平均値は2.1～2.5mg/Lで、前年度（3.4～3.8mg/L）より大きく改善した。BOD適合割合は全地点で100%であり、前年度（75～83%）より改善した。

支川では、古綾瀬川（D類型）の綾瀬川合流点前のBOD年度平均値は4.0mg/Lで、前年度（6.5mg/L）より改善した。BOD適合割合は100%であった。また、伝右川の伝右橋、毛長川の水神橋はBOD年度平均値がそれぞれ2.4mg/L、2.9mg/Lで、前年度（3.4mg/L、3.6mg/L）より改善した。

綾瀬川水系においては、すべての地点で前年度より改善した。

図－9 BOD年度平均値でみた綾瀬川水質縦断変化図



※25年度、観音橋は欠測

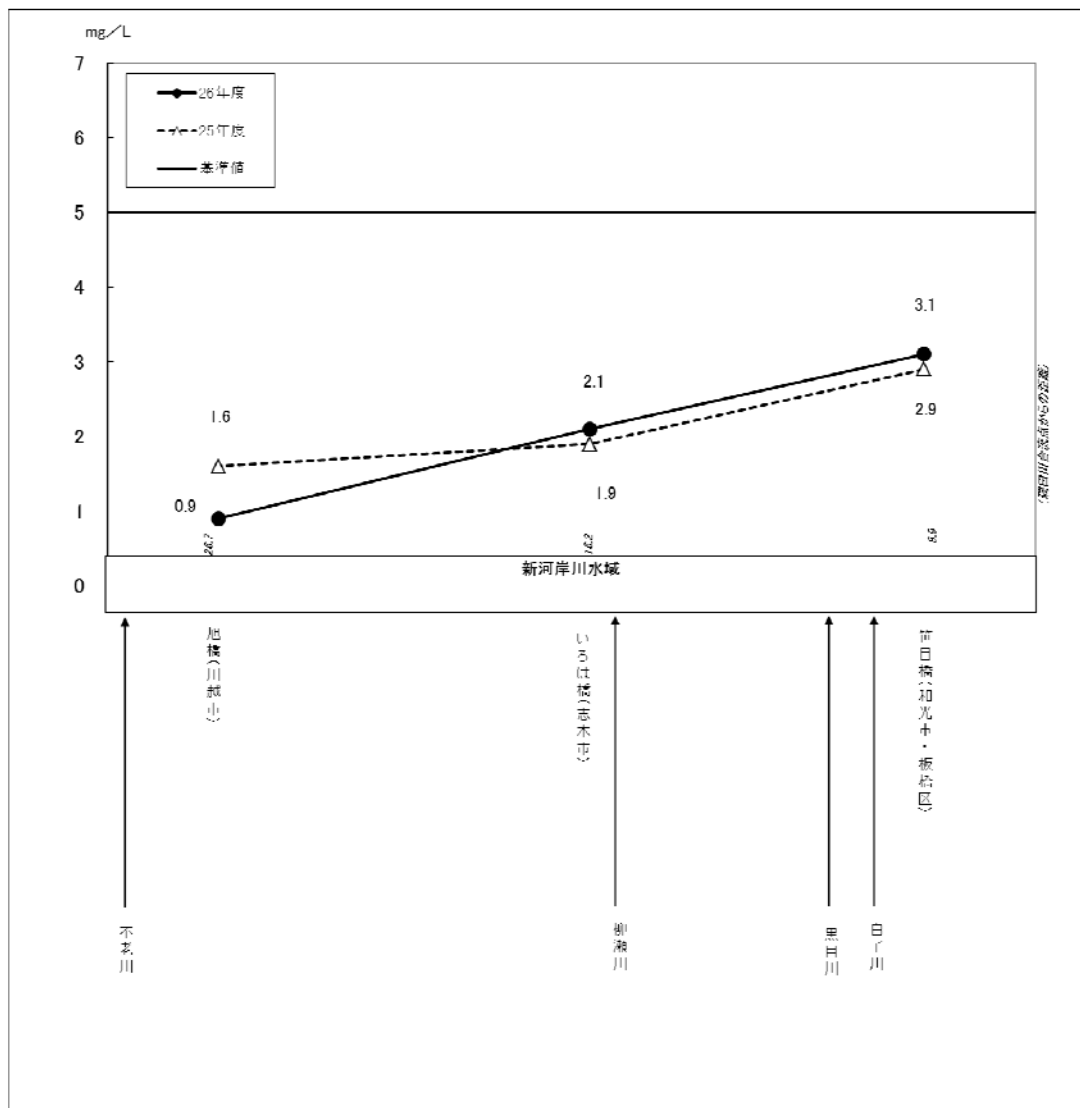
オ 新河岸川水系（図－10）

新河岸川本川（C類型）3地点のBOD年度平均値は0.9～3.1mg/Lで、前年度（1.6～2.9mg/L）と同程度であった。BOD適合割合は前年度同様いずれも100%であった。

支川の不老川（C類型）では、入曽橋でBOD年度平均値が2.9mg/Lで、前年度（2.5mg/L）より悪化したが、基準点である不老橋ではBOD年度平均値が2.5mg/Lと、前年度（4.1mg/L）より改善し、BOD環境基準を達成した。

支川のBOD年度平均値は白子川（C類型）で2.4mg/L（前年度2.2mg/L）、黒目川（C類型）で1.0～1.3mg/L（前年度0.9～1.2mg/L）、柳瀬川（C類型）で1.2～3.0mg/L（前年度1.4～2.7mg/L）、東川で1.4mg/L（前年度1.5mg/L）と、全体的に前年度と同程度であった。

図－10 BOD年度平均値でみた新河岸川水質縦断変化図



カ 利根川水系（図－11）

利根川本川（A類型）5地点のBOD年度平均値は0.8～1.3mg/Lで、前年度（0.8～1.5mg/L）より改善した。また、BOD適合割合は100%、pH適合割合は100%、SS適合割合は92～100%、DO適合割合は100%、大腸菌群数適合割合は17～50%で、すべての項目で前年度より改善した。

支川の小山川のBOD年度平均値は、下流域（B類型）の新明橋で2.2mg/L、上流域（A類型）の一の橋と新元田橋でそれぞれ2.4mg/L、1.1mg/Lであった。BOD適合割合は58～100%で、大腸菌群数の適合割合は0～33%であった。

元小山川（B類型）の県道本庄妻沼線交差点のBOD年度平均値は3.1mg/Lで、前年度（3.3mg/L）より改善したが、BOD適合割合は58%と低く、環境基準は達成できていない。

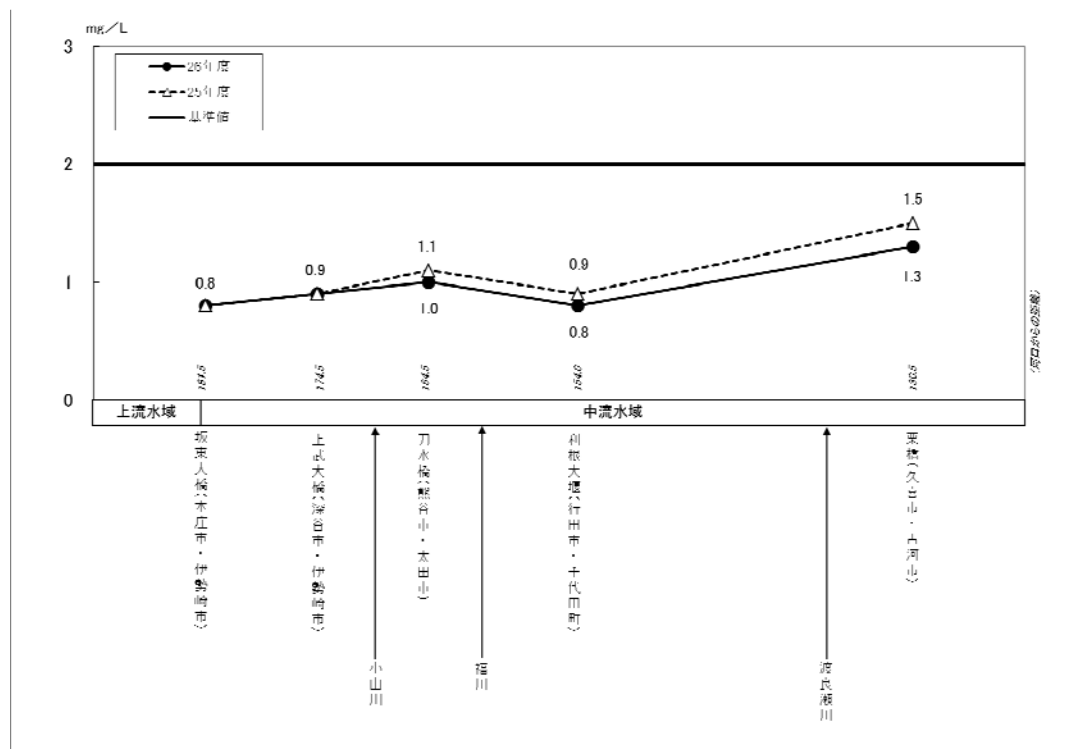
福川（B類型）の昭和橋のBOD年度平均値は2.7mg/Lで前年度（3.7mg/L）より改善したが、BOD適合割合は67%と低く、環境基準は達成できていない。

唐沢川（B類型）森下橋のBOD年度平均値は2.3mg/Lで前年度（2.0mg/L）よりやや悪化した。BOD適合割合は83%（前年度100%）で、環境基準を達成した。

神流川（A類型）の2地点のBOD年度平均値はいずれも0.7mg/L（前年度いずれも0.6mg/L）と良好であった。BOD適合割合は100%、大腸菌群数の適合割合は33～42%であった。

元小山川と福川ではBOD環境基準の達成が困難な状況が続いているが、BOD年度平均値を長期的に見るといずれも改善傾向にある。

図-11 BOD年度平均値でみた利根川水質縦断変化図

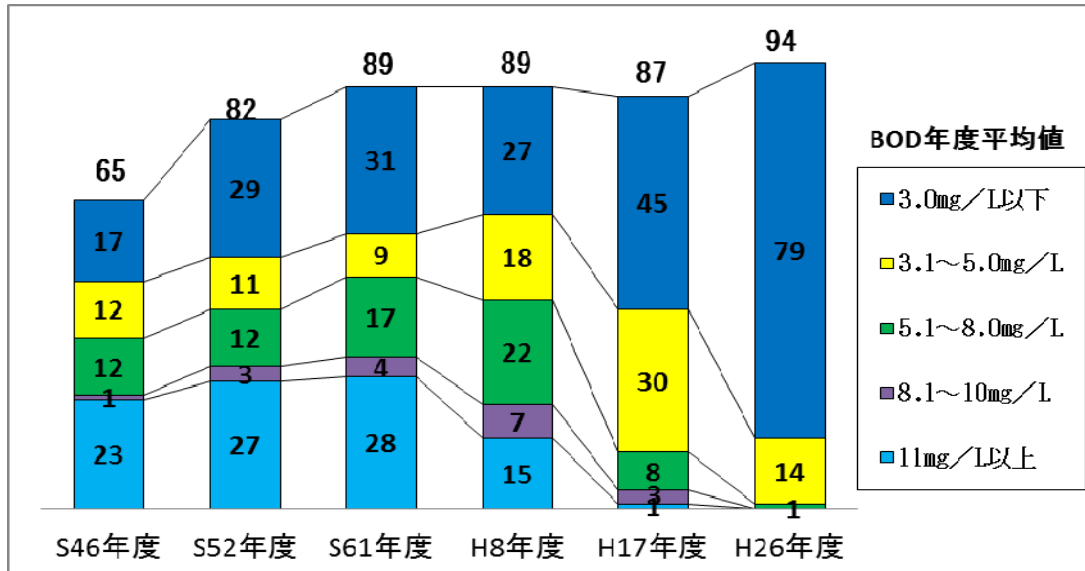


4) 県内河川のBOD年度平均値の改善状況 (資料 10-1)

ア BOD濃度レベルごとの水質測定地点数の推移

昭和46年からの推移（図-12）を見ると、BOD年度平均値3.0mg/L以下の地点が著しく増加するとともに、BOD年度平均値8.1mg/L以上あるような汚濁が著しい地点はみられなくなった。

図-12 BOD濃度レベルごとの水質測定地点数の推移（S46～H26年度）

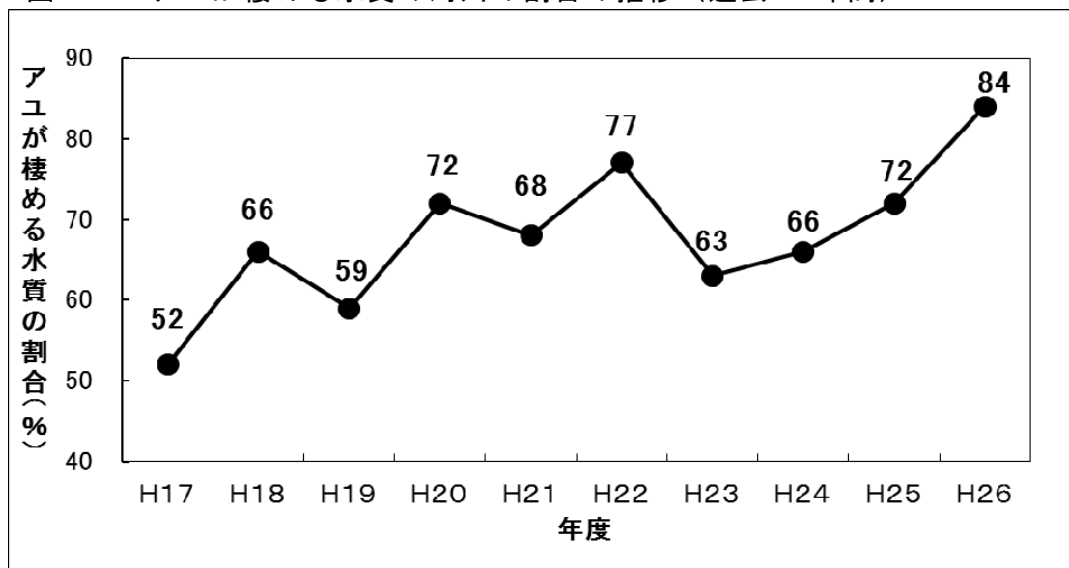


イ アユが棲める水質の河川の割合の推移

一般にアユが棲める目安となる水質であるBOD年度平均値3.0mg/L以下の河川の割合は、26年度において84%（94地点中79地点）であり、前年度の72%（94地点中68地点）より12ポイント増加した。また、22年度の77%（94地点中72地点）を上回り、過去最高であった。

平成17年度は52%であったが、その後は改善傾向にあり、23年度以降は右肩上がりで推移している（図-13）。

図-13 アユが棲める水質の河川の割合の推移（過去10年間）



(2) 湖沼 (表-6、表-7)

CODは環境基準の類型指定がされている3湖沼3地点の内、2地点で環境基準を達成した。全りんは環境基準の類型指定がされている3湖沼3地点の内、全地点で環境基準を達成した（資料4、資料8）。

表－6 湖沼の環境基準（COD）達成状況

類 型	75%水質値	基準値	達成状況
A	2.4～5.1 mg/L	3 mg/L 以下	2 / 3

表－7 湖沼の環境基準（全りん）達成状況

類 型	年度平均値	基準値	達成状況
III	0.009～0.021 mg/L	0.03 mg/L 以下	3 / 3

3 水生生物の保全に係る環境基準項目（資料9）

水生生物保全に係る環境基準項目として全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）が設定されている。

全ての項目において、河川では環境基準の類型指定がされている41水域全てで、湖沼では環境基準の類型指定がされている2湖沼全てで環境基準を達成した。

4 要監視項目（資料1－2、資料2－2）

人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるものについては、「要監視項目」として位置付け、継続して公共用水域等の水質測定を行い、その推移を把握していくこととされており、平成26年度は31項目を測定した。

各地点における調査では全マンガンが3地点で3回、指針値を超過した。

5 トリハロメタン生成能

特定水道利水障害防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法第24条に基づき、県内の主要な河川38地点、湖沼2地点においてトリハロメタン生成能を調査した。

各調査地点におけるトリハロメタン生成能の年度平均値は、0.013～0.087mg/L（平均値：0.038mg/L）で、滑川の八幡橋が0.087mg/Lと最も高く、荒川の中津川合流点前が0.013mg/Lと最も低かった。

表－8 トリハロメタン生成能水質目標値（参考）

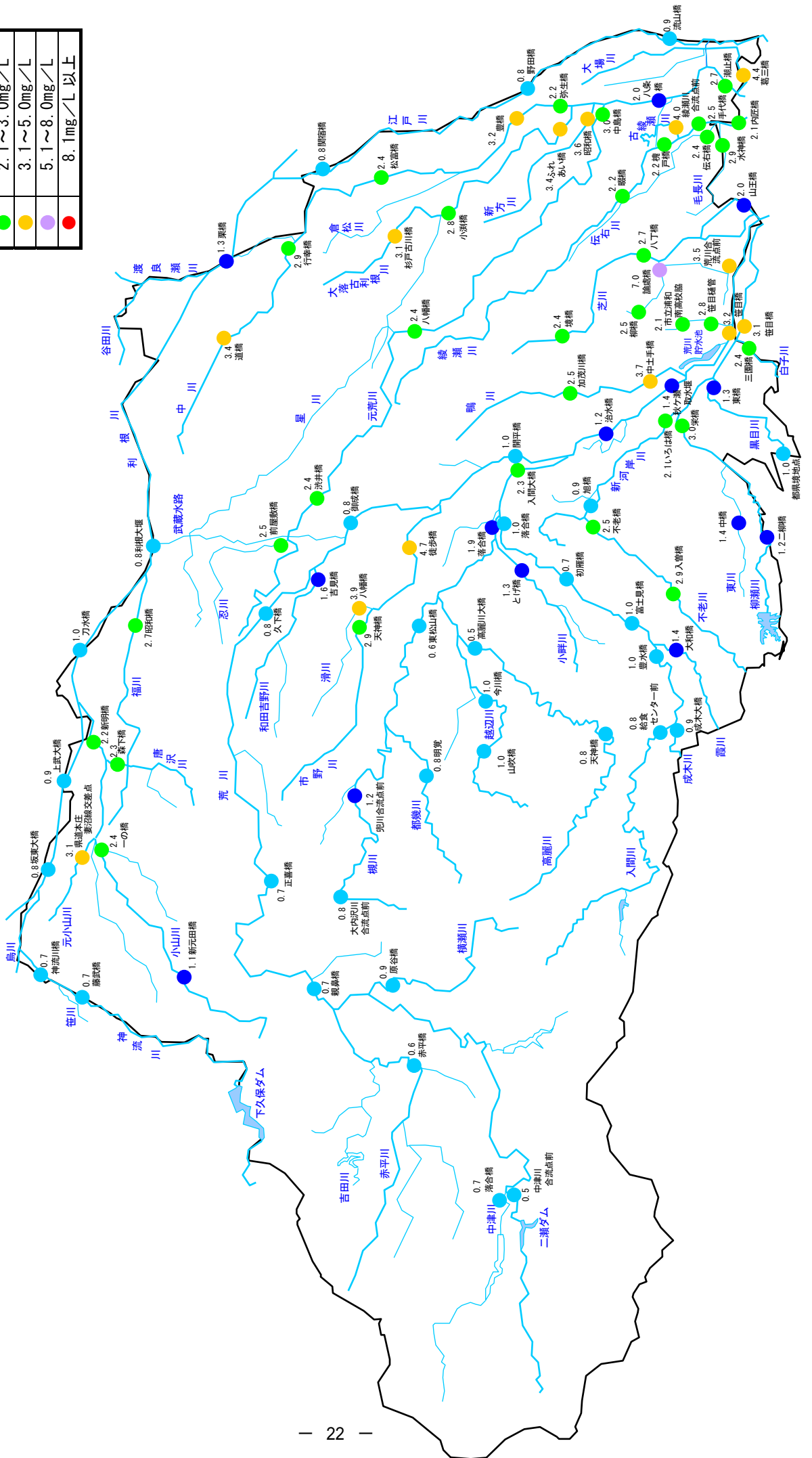
水域の水温	水質目標値（年平均値）
15℃以下	0.09 mg/L
15℃を超え20℃以下	0.08 mg/L
20℃を超え25℃以下	0.07 mg/L
25℃を超え30℃以下	0.06 mg/L
30℃を超え35℃以下	0.05 mg/L

※ 水域の水温は、当該水域の月平均値の年間最高値とする。

※ トリハロメタン生成能は、浄水処理の標準的な条件（pH7、20℃）において、塩素処理を行い、生成されるトリハロメタン（クロロホルム、ブromoジクロロメタン、ジブromoクロロメタン、ブromoホルムの4物質）の量をいう。

図一 1 4 河川水質状況
(平成 26 年度)

BOD 年度平均値	
●	1.0mg/L 以下
●	1.1~2.0mg/L
●	2.1~3.0mg/L
●	3.1~5.0mg/L
●	5.1~8.0mg/L
●	8.1mg/L 以上



第2章 地下水の水質測定結果

第2章 地下水の水質測定結果

第1 測定の概要

1 測定期間

平成26年5月～平成27年2月

2 測定機関

埼玉県、国土交通省、政令市（さいたま市、川越市、越谷市、熊谷市、川口市、所沢市、春日部市、草加市）及び事務移譲市（狭山市、上尾市）

3 調査の種類及び測定地点数

（1）概況調査

県内の地下水質の概況を把握するための調査で、山岳部を除いた県全域を経緯度法により概ね2Km四方の区画で区分し、全ての区画を8年で一巡（1区画1地点）する頻度で実施している。当年度は88地点（井戸）について調査した。（図-15参照）

（2）汚染井戸周辺地区調査

概況調査等によって新たに地下水汚染が判明した地域で実施する調査で、地下水汚染の範囲の確認及び汚染原因の究明を目的として実施した。当年度は、継続監視調査の終了を判断するための調査も加え、周辺の9地区35地点について調査した。

（3）継続監視調査

過去の概況調査等により汚染が確認された地域において、地下水汚染の動態を監視するための調査で、当年度は256地点について調査した。

調査の種類、測定機関別の地点数内訳を表-9に示す。

表-9 地下水質調査地点数

	合計	県	国土交通省	さいたま市	川越市	熊谷市	川口市	所沢市	春日部市	草加市	越谷市	狭山市	上尾市
概況調査	88	61	1	6	3	5	2	2	2	1	2	1	2
汚染井戸周辺地区調査	35	24	0	0	0	4	0	2	5	0	0	0	0
継続監視調査	256	182	0	10	13	8	5	19	1	0	0	8	10
合計	379	267	1	16	16	17	7	23	8	1	2	9	12

備考 継続監視調査のうち、県6地点は年2回測定

4 測定項目及び測定回数

概況調査は、地下水環境基準項目（表-10）について年1回実施した。

汚染井戸周辺地区調査は、概況調査等により地下水汚染が認められた項目並びにその前駆物質及び分解生成物について実施した。

継続監視調査は、汚染井戸周辺地区調査により汚染が認められた項目並びにその

前駆物質及び分解生成物について、原則として年1回、前年度と同時期に実施した。

表-10 測定項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、 PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、塩化ビニルモノマー、 1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、 1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、 テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、 チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、 ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン

備考 アルキル水銀は、春日部市、草加市及び越谷市を除いて総水銀が検出された場合に測定

第2 測定結果

1 概況調査

47市町の88地点について調査した結果、12地点で地下水環境基準を超過した(表-11、表-12及び表-15のとおり)。

超過項目は、砒素4地点、トリクロロエチレン1地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素6地点、ふっ素1地点、ほう素1地点であった。なお、ふっ素及びほう素は、同一地点で基準を超過した。

表-11 概況調査結果

項目	調査地点数	検出地点数	基準超過地点数	基準適合率(%)
カドミウム	88	1	0	100
砒素	88	5	4	95.5
四塩化炭素	88	1	0	100
トリクロロエチレン	88	1	1	98.9
テトラクロロエチレン	88	1	0	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	88	68	6	93.2
ふっ素	88	11	1	98.9
ほう素	88	41	1	98.9
総計	88	85	12	86.4

備考 1 表中項目以外の項目は、全て報告下限値未満で環境基準適合率100%

2 「検出」とは、測定結果が報告下限値以上(地下水環境基準超過を含む)であることをいう(以下、第2章地下水の水質測定結果において同じ)

3 総計は、いずれかの項目が検出又は基準超過した地点数

表-12 概況調査の環境基準超過地点

項目	地下水環境基準 超過地点	濃度 (mg/L)	地下水 環境基準値 (mg/L)
砒素	加須市琴寄	0.045	0.01 以下
	川島町上大屋敷	0.040	
	久喜市南栗橋	0.015	
	川島町芝沼	0.011	
トリクロロエチレン	所沢市中富	0.026	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	白岡市下大崎	24	10 以下
	深谷市長在家	19	
	東松山市西本宿	14	
	川越市今福	12	
	坂戸市浅羽	11	
	深谷市針ヶ谷	11	
ふっ素	毛呂山町滝ノ入	1.0	0.8 以下
ほう素		3.8	1.0 以下

2 汚染井戸周辺地区調査

概況調査等により地下水環境基準を超過した地点の周辺 35 地点（9 地区）について調査した。その結果は、表-13 のとおりである。8 地点で地下水環境基準を超過した。なお、ふっ素及びほう素は、同一地点で基準を超過した。

(1) 砒素

環境基準値を超過した井戸の近傍及び周辺に砒素を使用する工場・事業所は存在せず汚染原因は不明であるが、地下水の性質及び周辺地区の地層の性質を鑑みると自然由来の汚染と推定される。

(2) トリクロロエチレン

環境基準値を超過した井戸の近傍及び周辺にトリクロロエチレンを使用する工場・事業所は存在せず、汚染原因の特定には至らなかった。

(3) テトラクロロエチレン

トリクロロエチレンの前駆物質であるため分析した。周辺地区調査井戸の 2 地点でテトラクロロエチレンを検出したが、井戸の近傍及び周辺に当該物質を使用する工場・事業所は存在せず、汚染原因の特定には至らなかった。

(4) 塩化ビニルモノマー

トリクロロエチレン等の分解生成物であるため分析した。周辺地区の全ての調査井戸で不検出であった。

(5) 1, 1-ジクロロエチレン

トリクロロエチレン等の分解生成物であるため分析した。周辺地区の全ての調査井戸で不検出であった。

(6) 1, 2-ジクロロエチレン

トリクロロエチレン等の分解生成物であるため分析した。周辺地区の全ての調査井戸で不検出であった。

(7) 1, 1, 1-トリクロロエチレン

トリクロロエチレン等の分解生成物であるため分析した。周辺地区の全ての調査井戸で不検出であった。

(8) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

環境基準値を超過した井戸の近傍及び周辺に硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を使用する工場・事業所は存在せず、汚染原因は不明であった。汚染原因として考えられる事由として、畑地における環境過剰な施肥、家畜排泄物の不適切な管理又は生活排水の不適切な管理などが挙げられるが、汚染源の特定には至らなかった。

(9) ふっ素

環境基準値を超過した井戸の近傍及び周辺にふっ素を使用する工場・事業所は存在せず、汚染原因は不明であった。環境基準値を超過又は検出した地点の地下水は停滞性地下水の特徴を有しており、地下水汚染の範囲が局所的であったことから、人為的な地下水汚染と推定されるが、汚染源の特定には至らなかった。

(10) ほう素

環境基準値を超過した井戸の近傍及び周辺にほう素を使用する工場・事業所は存在せず、汚染原因は不明であった。環境基準値を超過又は検出した地点の地下水は停滞性地下水の特徴を有しており、地下水汚染の範囲が局所的であったことから、人為的な地下水汚染と推定されるが、汚染源の特定には至らなかった。

表-13 汚染井戸周辺地区調査結果

項目	調査地域	調査地点数	検出地点数	基準超過地点数	検出濃度範囲 (mg/L)
砒素	加須市琴寄、北下新井	4	3	1	0.009 ~ 0.011
	川島町芝沼、吉見町江和井	2	1	1	0.027
塩化ビニルモノマー	所沢市中富	2	0	0	-
1,1-ジクロロエチレン			0	0	-
1,2-ジクロロエチレン			0	0	-
1,1,1-トリクロロエタン			0	0	-
トリクロロエチレン			0	0	-
テトラクロロエチレン			2	0	0.0007 ~ 0.0023
塩化ビニルモノマー	熊谷市妻沼※1	4	0	0	-
1,1,1-トリクロロエタン			0	0	-
トリクロロエチレン			0	0	-
テトラクロロエチレン			0	0	-
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	白岡市下大崎	2	1	0	8.2
	深谷市長在家	2	2	1	6.7 ~ 12
	坂戸市浅羽・浅羽野・花影町 、鶴ヶ島市羽折町	5	5	2	8.9 ~ 16
	春日部市花積、道口蛭田※2	5	5	2	0.99 ~ 29
ふっ素	毛呂山町滝ノ入	9	2	1	0.12 ~ 5.3
ほう素			3	1	0.07 ~ 30

※1 継続監視調査の終了を判断するために実施した周辺調査

※2 概況調査以外の調査によって判明した地下水汚染の周辺調査

3 継続監視調査

47市町の256地点について、砒素などの重金属類等、トリクロロエチレンなどの揮発性有機化合物並びに硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を測定した結果は、表-14及び表-16のとおりである。

148地点で地下水環境基準を超過し、超過項目は、9項目（鉛、砒素、四塩化炭素、塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素）であった。

表-14 継続監視調査結果

項目	調査 地点数	検出 地点数	基準超過 地点数	検出濃度範囲 (mg/L)	地下水環境 基準値 (mg/L)
鉛	1	1	1	0.018	0.01以下
六価クロム	2	2	0	0.01 ~ 0.02	0.05以下
砒素	35	35	32	0.008 ~ 0.12	0.01以下
ジクロロメタン	1	0	0	—	0.02以下
四塩化炭素	3	2	1	0.0011 ~ 0.0078	0.002以下
塩化ビニルモノマー	50	3	1	0.0003 ~ 0.039	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	1	0	0	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	49	5	0	0.003 ~ 0.050	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	49	18	5	0.005 ~ 1.0	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	48	10	0	0.0005 ~ 0.1	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	1	0	0	—	0.006以下
トリクロロエチレン	52	21	11	0.002 ~ 1.2	0.01以下
テトラクロロエチレン	48	29	14	0.0005 ~ 0.13	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	1	0	0	—	0.002以下
ベンゼン	1	0	0	—	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	166	166	90	0.03 ~ 61	10以下
ほう素	2	2	1	1.0 ~ 5.0	1以下
1,4-ジオキサン	1	0	0	—	0.05以下

備考 1 同一の井戸で複数の項目を測定している場合あり
 2 年2回以上測定している地点は平均値により評価

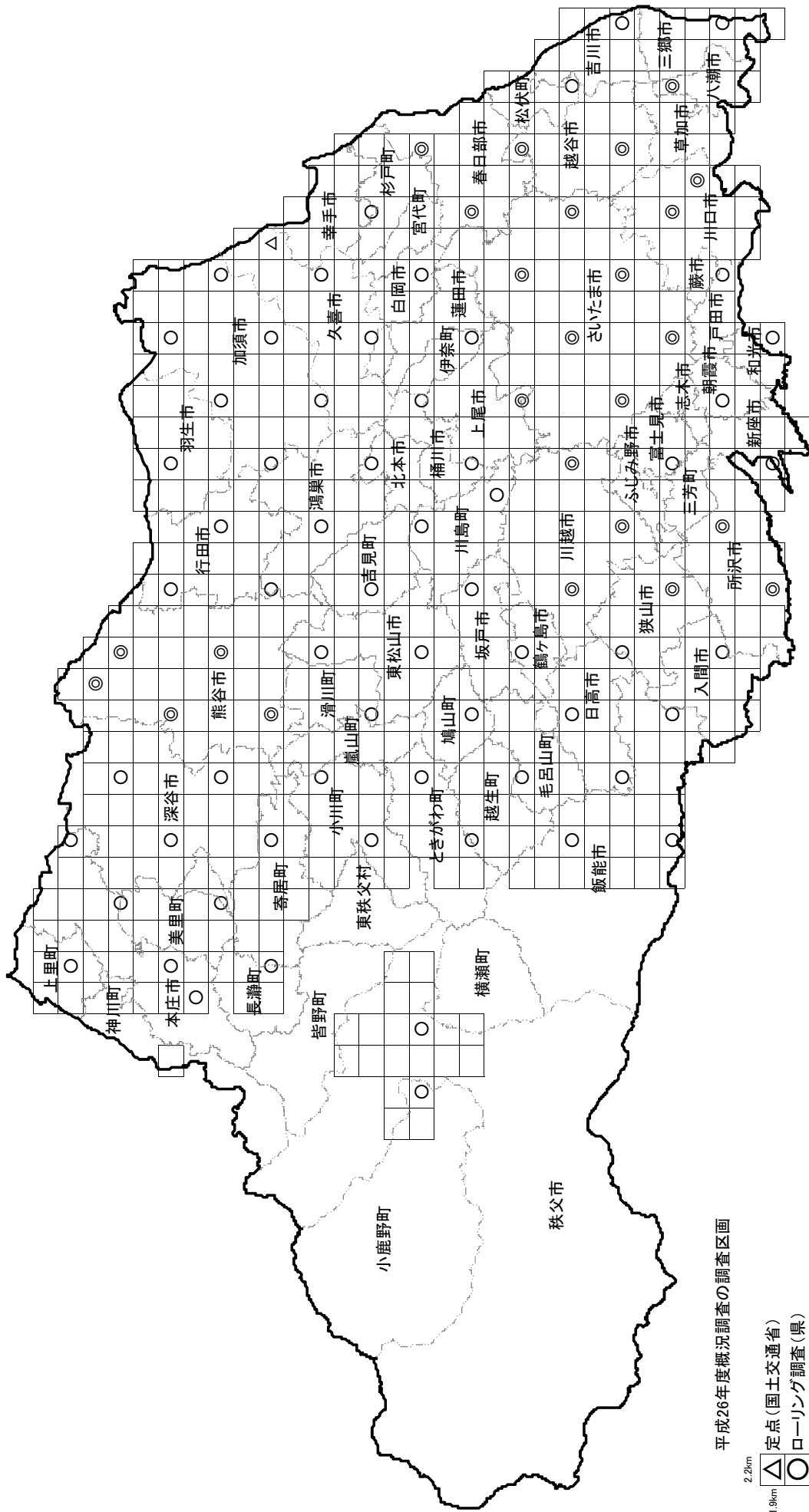
表一15 概況調査の結果(市町村別の検出又は基準超過の状況)

区分	調査地点	カドミウム		砒素		四塩化炭素		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
		検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)
合計	88	1(1.1)	0(0)	5(5.7)	4(4.5)	1(1.1)	0(0)	1(1.1)	1(1.1)	1(1.1)	0(0)	68(77.3)	6(6.8)	12(13.6)	1(1.1)	42(47.7)	1(1.1)
中央地域	さいたま市											5		1			
	川口市											2					
	鴻巣市											1				2	
	上尾市											1		1		1	
	蕨市																
	戸田市																
	桶川市																
	北本市																
	伊奈町																
	川越市	3	1							1			3	1			1
西部地域	所沢市	2				1			1			2				2	
	飯能市	3										3				1	
	狭山市	1										1				1	
	入間市	1															
	朝霞市	1										1					
	志木市																
	和光市	1										1					
	新座市	1										1					
	富士見市	1										1					
	日高市	3										3				1	
東松山地域	ふじみ野市																
	三芳町																
	東松山市	2										2	1				
	坂戸市	2										2	1				
	鶴ヶ島市																
	毛呂山町	1										1		1		1	1
	越生町	1										1		1			
	滑川町																
	嵐山町	1										1					
	地下水環境基準値	小川町	2										2				
川島町		2										1		2			
吉見町		1															1
鳩山町		1															1
ときがわ町		1															1
東秩父村																	
地下水環境基準値	(mg/L)	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下	0.8以下	1以下	1以下		

：基準超過地点
 () : 検出又は基準超過地点の割合 (%)

区分	調査地点	砒素		砒素		四塩化炭素		トリクロロエチレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素	
		検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)	検出地点(%)	基準超過地点(%)
秩父地域	秩父市	1								1				1	
	横瀬町														
	皆野町														
	長瀬町														
	小鹿野町	1								1				1	
北部地域	熊谷市	5								5				4	
	本庄市	4								3		2		2	
	深谷市	3								3	2			2	
	美里町	1								1					
	神川町														
	上里町	1								1				1	
	寄居町	2								2				1	
越谷地域	草加市	1												1	
	越谷市	2								1				2	
	八潮市														
	三郷市	1												1	
	吉川市	2								1				1	
	松伏町														
	行田市	2								2				1	
東部地域	加須市	5								2				3	
	春日部市	2								2				2	
	羽生市	1								1				1	
	久喜市	2								1				2	
	蓮田市														
地下水環境基準値 (mg/l)	幸手市	1												1	
	白岡市	2								2	1				
	宮代町														
	杉戸町														
			0.003以下		0.01以下		0.002以下		0.01以下		10以下		0.8以下		1以下

図一15 平成26年度地下水概況調査の調査区画



平成26年度概況調査の調査区画

2.2km
1.9km
△ 定点(国土交通省)
○ ローリング調査(県)
◎ ローリング調査(政令市及び事務移譲市)

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

表一16 継続監視調査の結果

地域	市町村名	地区名	井戸番号	鉛	六価クロム	砒素	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン	有機性窒素	ほう素	
																						単位: mg/L
中央地域	さいたま市	緑区大門	072903																			
		見沼区南中野	092610																			
		大宮区吉敷町	052510	0.017																		
		岩槻区岩槻	122714																			
		岩槻区上新田	082906	0.018																		
		岩槻区徳久保	082505																			
		岩槻区城南	112808																			
		岩槻区真福寺	112809																			
		岩槻区末田	102915	0.014																		
		岩槻区高曽根	102907	0.033																		
		戸塚	063003																			
		赤山	053010																			
		本町	022907																			
		東貝塚	043102																			
		鳩ヶ谷本町	042907																			
		本町	182015																			
		箕田	191909																			
		鴻巣市	滝馬堂	182003																		
		川面	201903	0.011																		
		小谷	191807	0.044																		
屈原	202003																					
大谷本郷	122306																					
大谷本郷	122312																					
大谷本郷	122313																					
大谷本郷	122314																					
瓦葺	122502																					
平塚	122405																					
平塚	122420																					
平塚	142402																					
晴吉	122201																					
本町	132204																					
川田谷	142108																					
倉田	152301																					
桶川市	上日出谷	152103※																				
	上日出谷	152118																				
	上日出谷	152202※																				
	石戸宿	152015																				
北本市	高尾	162002																				
	栗井	132006																				
伊奈町	小室	142409																				
	大針	152417																				
	牛子	082002																				
	下松原	071933																				
	今福	071800																				
	今福	071917																				
	今福	071939																				
	下広谷	121700																				
川越市	砂新田	081903																				
	小堤	111700																				
	上松原	061903																				
	木野目	082020																				
	寺尾	072004																				
	東本宿	112103	0.008																			
	諏訪町	072007																				

地域	市町村名	地区名	井戸番号	鉛	六価クロム	砒素	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	トクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン	有機溶剤類基準値 揮発性溶剤	ほう素		
地下水環境基準値				0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.008以下	0.01以下	0.002以下	0.01以下	0.05以下	10以下	1以下	
西部地域	所沢市	山口	021843																		
		久米	011822					<0.0002	<0.0002					<0.002	0.13						
		久米	011829					<0.0002	<0.0002					<0.002	<0.0005						
		北秋津	011907																		
		三ヶ島	021623																		
		北野	021630																		
		城	022111																		
		城	022118																		
		城	022121																		
		狭山ヶ丘	031612																		
	飯能市	下富	041925																		
		東狭山ヶ丘	031724																		
		上新井	021815																		
		坂之下	032129																		
		中富	031912						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		0.002	<0.0005						
		中富	041923																		
		神米金	041813																		
		南永井	032013																		
		所沢新町	031806																		
		川寺	051312						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	<0.0005						
狭山市	川寺	051326						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	<0.0005							
	青木	061305																			
	双柳	051328																			
	双柳	061317※						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.015							
	双柳	061318※						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	<0.0005							
	下川崎	071404						<0.0002	<0.0002	0.015	<0.0005		0.89	<0.0005							
	本町	061224																			
	平松	061404																			
	水野	041700						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	<0.0060							
	入間市	水野	041711						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.0067						
堀兼		061811						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.0057							
堀兼		061817						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.030							
北入曾		051701																			
相原		071602																			
沢		061701						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.0067							
広瀬軍		061502						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	<0.0005							
宮寺		021517																			
宮寺		031512						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.0022							
朝霞市		狭山ヶ原	031405																		
	下藤沢	041607																			
	上藤沢	031506																			
	扇町屋	041502																			
	新光	051412※						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		0.002	0.10							
	新光	051416※						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.0058							
	三原	032305						<0.0002	<0.0002	<0.004	0.0005		<0.002	<0.0005							
	藤折町	022303																			
	本町	042338																			
	志木市	上宗岡	052302						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		0.002	0.012						
相町		042202						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		0.002	0.028							
白子		012503						<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.0005		<0.002	0.0065							
和光市	下新倉	022507						<0.0002	<0.0002	0.014	<0.0005		0.029	0.0065							
	下新倉	022512																			
	南	012403																			
新座市	野火止	022205																			
	中野	032128																			

地域	市町村名	地区名	井戸番号	鉛	六価クロム	砒素	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	トクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン	有機溶剤類及び揮発性有機溶剤類	ほう素		
		地下水環境基準値		0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.008以下	0.01以下	0.002以下	0.01以下	0.05以下	10以下	1以下		
東松山地域	富士見市	関沢	052101																			
		下宿畑	062201																			
		鶴瀬東	052114																			
	日高市	中沢	071413																			
		新堀	081304																			
		旭ヶ丘	091404																			
	ふじみ野市	梅原	071203																			
		亀久保	051910																			
		福岡	072109						0.0011	<0.0002		<0.002	<0.004	<0.0005		<0.002						
		福岡	072206																			
		西原	072111																			
	三芳町	上福岡	062003																			
		川崎	082020																			
		川崎	082110																			
		北永井	042000																			
北永井		052013																				
東松山市	藤久保	042110																				
	藤久保	042113																				
	竹間沢	042125																				
	笠岡町	161500																				
	若松町	161610		0.010																		
	松葉町	171500																				
	松葉町	171511																				
	野田	181500																				
	東平	181618																				
	大谷	191502																				
坂戸市	石橋	161539																				
	相崎	161601																				
	相崎	161702																				
	相崎	161702																				
	神明町	161516		0.020																		
	新郷	171405																				
	西本宿	151502																				
	片柳	131610																				
	多和目	101311																				
	毛呂山町	塚越	131701																			
沢木		131502																				
遊能寺		121403																				
川角		111300																				
大谷木		091100																				
将軍沢		151302																				
出丸中郷		122000			0.059																	
山ヶ谷戸		132003			0.008																	
上小見野		151803			0.020																	
川島町		畑中	141901			0.12																
	三保谷宿	142007																				
	今泉	171932			0.046																	
	久保田	161800			0.014																	
	丸貫	171901			0.019																	
吉見町	地頭方	181801			0.020																	
	前阿内	161804			0.039																	
	江和井	161902			0.027																	
鳩山町	長谷	181702																				
	下銀谷	161806			0.054																	
	小用	121302																				

単位：mg/L

基準超過

地域	市町村名	地区名	井戸番号	鉛	六価クロム	砒素	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	トトラクロロエチレン	ペンゼン	1,4-ジオキサン	有機溶剤類合計濃度	ほう素	
		地下水環境基準値		0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.002以下	0.004以下	1以下	0.008以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.04以下	0.005以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	10以下	1以下	
秩父地域	秩父市	太田	180217																				2.1		
		太田	180219																					2.0	
		藤田	170304																					5.5	
		中村町	140306						<0.002	<0.002		<0.0005			<0.002										
		山田	150402						<0.0002	<0.0002		0.0017			0.003										1.8
		品沢	160203																						10
		下吉田	170003																						21
		長瀨町	220504																						12
		三ヶ尻	241202																						16
		東別府	261303																						9.5
		熊谷市	熊谷市	東別府	261310																				
玉作	201604					0.021																			
妻沼	281501							<0.0002				0.0014			0.003									12	
出来島	281408																							9.0	
須賀広	211304																								17
北堀	280707																								10
西五十子	280806																								7.5
若泉	290702																								6.2
見玉町井栄	270502																								10
見玉町保木野	270407																								
本庄市	本庄市	見玉町入浅見	270605																					15	
		見玉町上裏下	270509																					5.5	
		見玉町吉田林	260503																					29	
		四方田	280609																					11	
		折之口	241133						<0.0002	<0.0002		0.018			0.012										19
		人見	241100																						
		人見	241140																						21
		上柴町西	251102																						16
		高畑	271105																						7.3
		柳引	240902																						61
深谷市	深谷市	柳引	240913																					15	
		蓮沼	281204																					15	
		大谷	241009																					61	
		南阿賀野	281008																					7.5	
		田所町	261102																					14	
		大塚	281103																					9.7	
		矢島	271003																					5.3	
		谷之岡	261219																					27	
		岡	270904																					12	
		榛沢	270800																						30
美里町	美里町	山崎	260805			0.041																		32	
		山崎	260910																					21	
		柳挽	250901																					13	
		長在家	231104																					15	
		北根	231000																					44	
		武蔵野	230908																					9.0	
		小前田	220911																					9.2	
		古郡	250702																					8.3	
		白石	240603																					19	
		白石	240607																					4.1	
沼上	260608																						9.4		
厩	260703																						1.0		
聊衣	250604																								

単位：mg/L

：基準超過

地域	市町村名	地区名	井戸番号	鉛	六価クロム	砒素	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロロエタン	1,1-ジクロロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン	有機塩素系農薬の類	ほう素	
		地下水環境基準値		0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.008以下	0.01以下	0.002以下	0.01以下	0.05以下	10以下	1以下	
越谷地域	神川町	植竹	270404																12		
	上里町	嘉美	280503																	8.7	
		七本木	290613																	6.0	
	寄居町	神保原町	300601																	7.7	
		用上	230811																	12	
	人郷市	用上	240801																	9.6	
		高田	210903																	10	
	三郷市	中央	033303			0.024															
		彦川戸	053302			0.026															
	吉川市	上笹塚	083402			0.10															
上笹塚		093406			0.013																
行田市	嘉条	251804			0.015																
	酒巻	261803			0.019																
	和田	241808			0.009																
	長野	221907																			
	真名坂	222102			0.024															11	
	渡柳	211912																			
	大塚	251814			0.026																
	白川戸	241902			0.011															10	
	小見	241907																			
	加須市	栄	252603			0.043															
間口		222601			0.021																
細間		242504			0.022																
飯沼		123201																			
三田ヶ谷		242405			0.011															22	
高瀬町小林		172305																		4.5	
菅浦町新堀		182300																			
菅浦町柴山牧郷		172404			0.011															13	
鷺宮		202601																		7.6	
蓮田市		黒浜	132701																		8.6
	上平野	162401																		11	
白岡市	上平野	162426																		14	
	高岩	162702																		9.8	
宮代町	荒井新田	172406																		38	
	山崎	152801																		8.0	
	百間	162906			0.025																
	東条原	162802																		10	

備考 ※の地点は1年間に複数回測定しており測定結果については年間平均値を記載（個別の測定結果については資料編に記載）

参 考 资 料

資料 1 - 1 健康項目の検出状況等

(1) 河川

項 目	測 定		検 出				基準値超過			環境基準の評価	
	地点数	総検体数	地点数	検体数	検出率(%)	下限値	地点数	検体数	超過率(%)	不適合地点数	不適合割合(%)
	a	b		c	c/b	(mg/L)		d	d/b	e	e/a
カドミウム	87	407	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
全シアン	87	408	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
鉛	93	593	51	149	25.1	0.001	0	0	0	0	0
六価クロム	87	407	0	0	0	0.005	0	0	0	0	0
砒素	93	479	47	204	42.6	0.001	0	0	0	0	0
総水銀	87	407	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
アルキル水銀	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
P C B	87	150	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
ジクロロメタン	86	241	1	1	0.4		0	0	0	0	0
四塩化炭素	85	207	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	87	211	0	0	0	0.0004	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	85	207	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	87	209	2	2	1.0	0.004	0	0	0	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	85	207	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	85	207	0	0	0	0.0006	0	0	0	0	0
トリクロロエチレン	91	246	1	1	0.4	0.002	0	0	0	0	0
テトラクロロエチレン	91	248	3	11	4.4	0.0005	0	0	0	0	0
1,3-ジクロロプロペン	85	207	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0
チウラム	85	217	0	0	0	0.0006	0	0	0	0	0
シマジン	85	217	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0
チオベンカルブ	85	217	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0
ベンゼン	85	207	1	1	0	0.001	0	0	0	0	0
セレン	85	208	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	89	851	89	851	100.0	0.1	1	1	0.1	0	0
ふつ素	90	755	89	727	96.3	0.02	1	1	0.1	0	0
ほう素	86	726	82	573	78.9	0.02	0	0	0	0	0
1,4-ジオキサン	83	157	1	1	0.6	0.005	0	0	0	0	0
計		8,596		2,521	29.3			2	0.02		

※ 報告下限値は測定機関によって異なる場合がある。上記の下限値は埼玉県のものである。

(2) 湖沼

項 目	測 定		検 出				基準値超過			環境基準の評価	
	地点数	総検体数	地点数	検体数	検出率(%)	下限値	地点数	検体数	超過率(%)	不適合地点数	不適合割合(%)
	a	b		c	c/b	(mg/L)		d	d/b	e	e/a
カドミウム	3	6	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0
全シアン	3	6	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
鉛	3	6	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0
六価クロム	3	6	0	0	0	0.005	0	0	0	0	0
砒素	3	6	2	3	50.0	0.001	0	0	0	0	0
総水銀	3	6	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
アルキル水銀	1	2	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
P C B	3	6	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
ジクロロメタン	3	6	0	0	0		0	0	0	0	0
四塩化炭素	3	6	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	3	6	0	0	0	0.0004	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	3	6	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	3	6	0	0	0	0.004	0	0	0	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	3	6	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	3	6	0	0	0	0.0006	0	0	0	0	0
トリクロロエチレン	3	6	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0
テトラクロロエチレン	3	6	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
1,3-ジクロロプロペン	3	6	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0
チウラム	3	6	0	0	0	0.0006	0	0	0	0	0
シマジン	3	6	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0
チオベンカルブ	3	6	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0
ベンゼン	3	6	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0
セレン	3	6	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	14	2	14	100.0	0.1	0	0	0	0	0
ふつ素	3	6	2	4	66.7	0.02	0	0	0	0	0
ほう素	3	6	1	2	33.3	0.02	0	0	0	0	0
1,4-ジオキサン	3	6	0	0	0	0.005	0	0	0	0	0
計		166		23	13.9			0	0		

※ 報告下限値は測定機関によって異なる場合がある。上記の下限値は埼玉県のものである。

資料 1-2 要監視項目の検出状況等

(1) 人の健康の保護に係る要監視項目

項 目	測 定		検 出				指針値超過			指針の評価	
	地点数 a	総検体数 b	地点数	検体数 c	検出率(%) c/b	下限値 (mg/L)	地点数	検体数 d	超過率(%) d/b	不適合地点数 e	不適合割合(%) e/a
クロロホルム	51	61	0	0	0	0.006	0	0	0	0	0
トランス-1,2-ジクロロエチレン	51	61	0	0	0	0.004	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロプロパン	51	61	0	0	0	0.006	0	0	0	0	0
p-ジクロロベンゼン	51	61	0	0	0	0.02	0	0	0	0	0
イソキサチオン	51	53	0	0	0	0.0008	0	0	0	0	0
ダイアジノン	51	53	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0
フェニトロチオン	51	53	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0
イソプロチオラン	51	53	0	0	0		0	0	0	0	0
オキシ銅(有機銅)	50	52	0	0	0	0.004	0	0	0	0	0
クロロタロニル	51	53	0	0	0	0.005	0	0	0	0	0
プロピザミド	51	53	0	0	0	0.0008	0	0	0	0	0
E P N	51	86	0	0	0	0.0006	0	0	0	0	0
ジクロルボス	51	53	0	0	0	0.0008	0	0	0	0	0
フェノプカルブ	51	53	0	0	0	0.003	0	0	0	0	0
イプロベンホス	51	53	1	1	1.9	0.0008	0	0	0	0	0
クロロニトロフェン	51	53	0	0	0	0.0001	—	—	—	—	—
トルエン	51	61	0	0	0	0.06	0	0	0	0	0
キシレン	51	61	0	0	0	0.04	0	0	0	0	0
フタル酸ジエチルヘキシル	51	51	0	0	0	0.006	0	0	0	0	0
ニッケル	51	123	36	83	67.5	0.001	—	—	—	—	—
モリブデン	51	61	1	1	1.6	0.007	0	0	0	0	0
アンチモン	51	61	2	2	3.3	0.002	0	0	0	0	0
塩化ビニルモノマー	48	48	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0
エピクロロヒドリン	48	48	3	3	6.3	0.00004	0	0	0	0	0
全マンガン	48	77	30	42	54.5	0.02	3	3	6.3	2	4.2
ウラン	48	48	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0
計		1,551		132	8.5			3	0.2		

※ 報告下限値は測定機関によって異なる場合がある。上記の下限値は埼玉県のものである。

(2) 水生生物保全に係る要監視項目

項 目	測 定		検 出				指針値超過			指針の評価	
	地点数 a	総検体数 b	地点数	検体数 c	検出率(%) c/b	下限値 (mg/L)	地点数	検体数 d	超過率(%) d/b	不適合地点数 e	不適合割合(%) e/a
クロロホルム	51	61	0	0	0	0.006	0	0	0	0	0
フェノール	47	47	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0
ホルムアルデヒド	48	48	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
4-tert-オクチルフェノール	48	58	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0
アニリン	47	57	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0
4-ジクロロフェノール	47	57	0	0	0	0.0003	0	0	0	0	0
計		328		0	0			0	0		

※ 報告下限値は測定機関によって異なる場合がある。上記の下限値は埼玉県のものである。
 ※ クロロホルムは、人の健康の保護に関する項目と水生生物保全に関する項目を兼ねており、それぞれ指針値が異なる。(資料13(3)要監視項目の指針値)

資料 2-1 健康項目の環境基準値超過の状況

No	年月日	河川名	地点名 (所在地)	項目名	測定値 (mg/L)	基準値 (mg/L)
67	H26.12.10	大落古利根川	杉戸古川橋 (杉戸町)	ふっ素	1.8	0.8
91	H26.10.9	唐沢川	森下橋 (深谷市)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	10

※湖沼については、いずれも健康項目の基準超過は無し。

資料 2 - 2 要監視項目の指針値超過の状況

No	年月日	河川名	地点名 (所在地)	項目名	測定値 (mg/L)	指針値 (mg/L)
48	H27. 2. 4	中 川	豊 橋 (吉川市・松伏町)	全マンガ	0.39	0.2
59	H27. 2. 4	大 場 川	葛 三 橋 (東京都葛飾区・三郷市)	全マンガ	0.25	0.2
87	H27. 2. 10	福 川	昭 和 橋 (熊谷市)	全マンガ	0.21	0.2

資料3-1 BOD環境基準の達成状況（過去10年間）

○：環境基準達成 ×：環境基準非達成

水域名	類型	達成期間	指定年度	環境基準地点数	県際	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
荒川下流(1)	C	ハ	S45	1		○	×	○	○	×	×	○	○	×	○
荒川中流※	B→A	イ	S45/H21	3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
荒川上流(2)	A	イ	S47	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
荒川上流(1)	AA	イ	S47	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
芝川※	E→D	ハ→イ	S46/H23	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鴨川	C	ハ	S46	1		×	×	×	×	×	×	○	×	○	○
入間川下流※	B→A	ロ	S46/H17	2		○	○	×	○	○	○	○	○	×	×
入間川上流	A	ロ	S46	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
越辺川下流	B	ロ	S46	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
越辺川上流	A	ハ	S46	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
都幾川	A	ハ	S46	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
槻川	B	ロ	S46	1		○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
高麗川※	A	ハ→イ	S46/H16	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小畔川※	C→B	イ	S46/H17	1		○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
霞川※	B	ロ	H18	1			○	○	○	○	○	○	○	○	○
成木川※	B→A	イ	S46/H15	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
市野川下流	C	ロ	S46	1		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
市野川上流	B	ロ	S46	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
和田吉野川	B	ロ	S46	1		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤平川※	A→AA	ロ	S46/H17	1		○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
横瀬川	A	ロ	S46	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
中川中流	C	ハ	S45	1	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
中川上流	C	ハ	S47	1		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
綾瀬川下流※	E→C	ハ	S45/H15	1	★	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
綾瀬川上流	C	ハ	S45	1		×	○	○	○	○	○	○	○	※2	※2
古綾瀬川※	D	ロ	H18	1			○	○	○	○	○	○	○	○	○
大場川※	C	ロ	H18	1			○	○	○	○	○	○	○	○	○
元荒川	C	ハ	S46	1		○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
新方川	C	ハ	S46	1		○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
大落古利根川	C	ハ	S46	1		○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
新河岸川※	D→C	イ→イ	H16/H24	2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白子川※	D→C	イ→イ	H16/H24	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黒目川※	E→C	ハ→イ	S46/H15	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
柳瀬川※	E→C	ハ→イ	S46/H16	1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
不老川※	E→C	ハ→イ	S46/H23	1		×	○	○	○	○	○	○	○	×	○
利根川中流	A	イ	S46	3	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
江戸川上流	A	ロ	S45	1	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
福川	B	ロ	S46	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
小山川下流	B	ロ	S46	1		×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
小山川上流	A	イ	S46	1		×	○	×	○	×	○	×	○	○	×
唐沢川※	B	ハ	H18	1			×	×	○	○	○	○	○	○	○
元小山川	B	ロ	S46	1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
神流川(3)※	B→A	イ	S47/H15	1	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
神流川(2)	A	ロ	S47	1	★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
環境基準達成率(%)						73	84	84	93	86	91	89	91	82	86
＝環境基準達成水域数／あてはめ水域数															

1 環境基準の達成水域の判定について

- (1) 環境基準が達成されているか否かの判定は、環境基準点における75%値が基準値以下であるものを達成地点とした。
- (2) 1水域において複数の環境基準点を有する場合は、全ての環境基準点において基準が達成されている場合のみ達成水域とした。

2 「県際」欄の★は、県際水域である。

3 県際水域についての環境基準達成状況は、本県の環境基準点のみで判断した。

※平成15年3月27日の環境省告示により、綾瀬川下流はE類型からC類型に、神流川(3)はB類型からA類型に指定された。

平成15年3月28日の埼玉県告示により、黒目川はE類型からC類型に、成木川はB類型からA類型に指定された。

平成16年3月26日の埼玉県告示により、新河岸川及び白子川はE類型からD類型に、柳瀬川はE類型からC類型に指定された。

平成16年3月26日の埼玉県告示により、高麗川は達成期間が変更された。

平成17年4月12日の埼玉県告示により、赤平川はA類型からAA類型に、入間川下流はB類型からA類型に、小畔川はC類型からB類型に指定された。

平成18年3月24日の埼玉県告示により、霞川はB類型に、古綾瀬川はD類型に、大場川はC類型に、唐沢川はB類型に指定された。

平成21年3月31日の環境省告示により、荒川中流はB類型からA類型に指定された。

平成24年2月24日の埼玉県告示により、不老川はE類型からC類型に、芝川はE類型からD類型に指定された。

平成25年3月26日の埼玉県告示により、新河岸川と白子川はD類型からC類型に指定された。

※2 綾瀬川上流の環境基準点である堰橋が欠測であるため評価しない。

資料3-2 地点別BOD75%値と環境基準達成率の推移（過去5年間）

○：環境基準達成 ×：環境基準非達成

水域名	番号	基準点	地点名	類型	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		
					値	達成	値	達成	値	達成	値	達成	値	達成	
荒川下流(1)	1	○	笹目橋	C	7.3	×	4.4	○	4.9	○	6.4	×	3.3	○	
荒川中流	3	○	治水橋※3	A	1.3	○	1.1	○	1.5	○	1.7	○	1.6	○	
	4	○	開平橋※3	A	1.4		1.0		1.2		1.4		1.0		
	6	○	久下橋※3	A	1.2		0.9		1.1		1.4		1.1		
荒川上流(2)	7	○	正喜橋	A	0.6	○	0.6	○	0.9	○	0.9	○	0.8	○	
	8	○	親鼻橋	A	0.7		0.8		0.8		0.8		0.7		
荒川上流(1)	9	○	中津川合流点前	AA	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○	
芝川	10	○	八丁橋※4	D	5.4	○	4.9	○	5.3	○	4.3	○	3.3	○	
	12	○	山王橋※4	D	5.5		5.7		4.9		4.0		2.0		
鴨川	18	○	中土手橋	C	6.2	×	4.4	○	5.6	×	3.3	○	3.8	○	
入間川下流	20	○	入間大橋※1	A	1.9	○	1.5	○	2.0	○	2.2	×	2.3	×	
	21	○	落合橋※1	A	1.0		0.7		1.0		1.6		1.1		
入間川上流	25	○	給食センター前	A	<0.5	○	<0.5	○	0.6	○	0.7	○	0.8	○	
越辺川下流	26	○	落合橋	B	1.8	○	1.9	○	2.9	○	2.3	○	2.5	○	
越辺川上流	27	○	今川橋	A	0.6	○	0.9	○	0.9	○	1.1	○	1.2	○	
都幾川	29	○	東松山橋	A	0.7	○	0.5	○	0.7	○	0.8	○	0.5	○	
槻川	31	○	兜川合流点前	B	2.3	○	1.6	○	1.3	○	1.2	○	1.5	○	
高麗川	33	○	高麗川大橋	A	<0.5	○	<0.5	○	0.6	○	0.6	○	<0.5	○	
小畔川	35	○	とげ橋※1	B	2.0	○	2.2	○	1.9	○	3.1	×	1.8	○	
霞川	36	○	大和橋※2	B	1.2	○	1.2	○	1.3	○	1.8	○	1.8	○	
成木川	37	○	成木大橋	A	0.5	○	0.5	○	0.6	○	0.9	○	0.9	○	
市野川下流	38	○	徒歩橋	C	2.6	○	3.9	○	2.7	○	3.5	○	4.6	○	
市野川上流	39	○	天神橋	B	2.0	○	2.0	○	1.9	○	2.7	○	3.5	×	
和田吉野川	41	○	吉見橋	B	2.8	○	2.6	○	2.8	○	2.0	○	1.9	○	
赤平川	42	○	赤平橋※1	AA	<0.5	○	0.7	○	0.5	○	0.6	○	0.7	○	
横瀬川	43	○	原谷橋	A	1.0	○	1.1	○	1.0	○	1.0	○	1.0	○	
中川中流	46	○	八条橋	C	2.5	○	3.5	○	3.4	○	2.9	○	2.4	○	
中川上流	48	○	豊橋	C	3.0	○	3.8	○	2.9	○	3.4	○	3.5	○	
綾瀬川下流	52	○	内匠橋	C	3.4	○	4.8	○	4.5	○	3.7	○	2.4	○	
綾瀬川上流	55	○	礮橋	C	3.2	○	3.4	○	※6	※6	※6	※6	2.8	○	
古綾瀬川	57	○	綾瀬川合流点前※2	D	4.5	○	7.0	○	7.6	○	7.9	○	3.9	○	
大場川	59	○	葛三橋※2	C	4.0	○	4.0	○	4.3	○	3.6	○	4.4	○	
元荒川	60	○	中島橋	C	3.7	○	5.7	×	3.2	○	3.9	○	3.8	○	
新方川	64	○	昭和橋	C	3.9	○	5.3	×	4.0	○	4.5	○	5.2	×	
大落古利根川	65	○	ふれあい橋	C	2.5	○	4.0	○	3.9	○	5.3	×	3.5	○	
新河岸川	68	○	笹目橋※5	C	2.9	○	4.1	○	2.8	○	3.5	○	3.3	○	
	69	○	いろは橋※5	C	1.8		2.2		2.1		2.3		2.3		
白子川	71	○	三園橋※5	C	2.2	○	2.8	○	2.4	○	2.4	○	2.9	○	
黒目川	72	○	東橋	C	1.7	○	1.7	○	1.2	○	1.1	○	1.5	○	
柳瀬川	74	○	栄橋	C	2.0	○	3.3	○	1.5	○	2.8	○	3.5	○	
不老川	77	○	不老橋※4	C	4.9	○	5.3	○	4.6	○	5.1	×	3.9	○	
利根川中流	79	○	栗橋	A	1.5	○	1.6	○	1.7	○	2.0	○	1.5	○	
	80	○	利根大堰	A	1.3		1.0		1.2		1.1		0.9		
	83	○	坂東大橋	A	1.5		1.5		1.3		0.9		1.0		
江戸川上流	84	○	流山橋	A	1.8	○	1.3	○	1.2	○	1.7	○	1.0	○	
福川	87	○	昭和橋	B	3.2	×	5.3	×	7.3	×	5.0	×	3.3	×	
小山川下流	88	○	新明橋	B	2.7	○	2.6	○	2.5	○	2.6	○	2.6	○	
小山川上流	89	○	一の橋	A	1.5	○	2.2	×	2.0	○	2.0	○	2.6	×	
唐沢川	91	○	森下橋※2	B	2.6	○	3.0	○	2.4	○	2.4	○	2.4	○	
元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	B	7.2	×	5.6	×	5.5	×	4.4	×	4.0	×	
神流川(3)	93	○	神流川橋	A	0.8	○	0.6	○	0.6	○	0.6	○	0.8	○	
神流川(2)	94	○	藤武橋	A	0.7	○	0.6	○	0.8	○	0.7	○	0.8	○	
環境基準達成数							40		39		40		36		38
環境基準達成率(%)							91		89		91		82		86

※1 平成17年4月12日の埼玉県告示により、赤平川はA類型からAA類型に、入間川下流はB類型からA類型に、小畔川はC類型からB類型に指定された。

※2 平成18年3月24日の埼玉県告示により、霞川はB類型に、古綾瀬川はD類型に、大場川はC類型に、唐沢川はB類型に指定された。

※3 平成21年3月31日の環境省告示により、荒川中流はB類型からA類型に指定された。

※4 平成24年2月24日の埼玉県告示により、芝川はE類型からD類型に、不老川はE類型からC類型に指定された。

※5 平成25年3月26日の埼玉県告示により、新河岸川と白子川はD類型からC類型に指定された。

※6 礮橋は平成24年度及び25年度欠測。

図一 16

水域の類型指定状況と

BOD環境基準の達成状況図

(平成 26 年度)

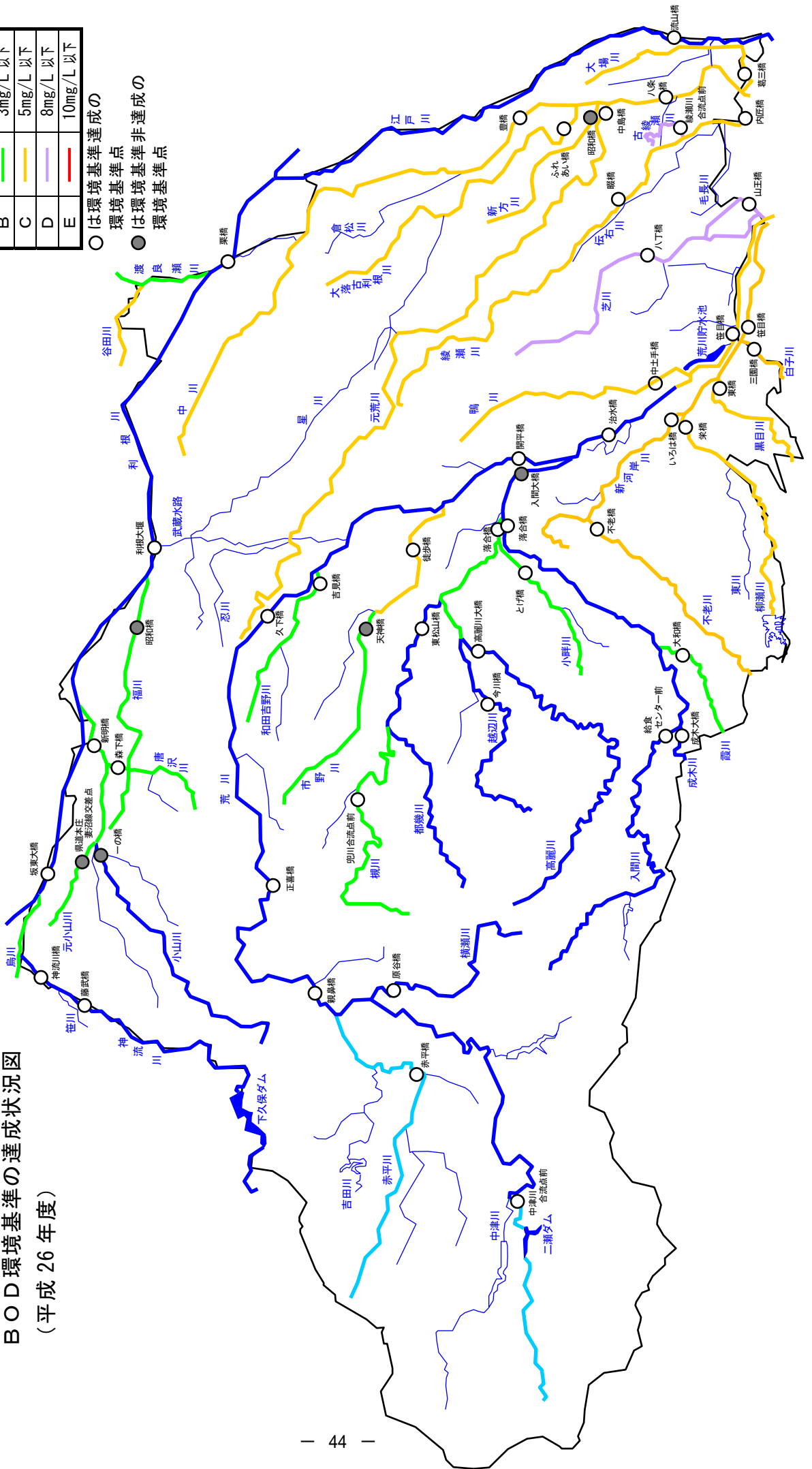
類型	BOD環境基準
AA	1mg/L 以下
A	2mg/L 以下
B	3mg/L 以下
C	5mg/L 以下
D	8mg/L 以下
E	10mg/L 以下

○ は環境基準達成の

環境基準点

● は環境基準非達成の

環境基準点



資料3-3 地点別BOD75%値の推移（過去10年間）

単位：mg/L

河川名	番号	基準点	地点名	類型	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
荒川	-		新荒川大橋	C	5.3	5.9	5.3	3.4	4.8	-	-	-	-	-
〃	-		戸田橋	C	4.7	5.0	5.7	3.7	5.4	-	-	-	-	-
〃	1	○	笹目橋	C	4.9	5.1	5.0	4.6	5.4	7.3	4.4	4.9	6.4	3.3
〃	2		秋ヶ瀬取水堰※1	A	1.4	1.7	1.8	1.1	1.2	1.4	1.3	1.6	1.8	1.7
〃	3	○	治水橋※1	A	1.4	1.3	1.5	0.9	1.1	1.3	1.1	1.5	1.7	1.6
〃	4	○	開平橋※1	A	1.5	1.4	1.4	1.1	1.8	1.4	1.0	1.2	1.4	1.0
〃	5		御成橋※1	A	1.3	1.0	1.3	0.8	1.4	1.2	0.8	1.1	1.3	0.9
〃	6	○	久下橋※1	A	1.4	1.3	1.1	0.8	1.0	1.2	0.9	1.1	1.4	1.1
〃	7	○	正喜橋	A	0.6	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8
〃	8	○	親鼻橋	A	0.8	0.9	1.0	1.3	1.2	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
〃	9	○	中津川合流点前	AA	0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
芝川	10	○	八丁橋※2	D	6.8	6.7	5.8	6.1	6.5	5.4	4.9	5.3	4.3	3.3
〃	11		境橋※2	D	5.4	5.4	6.4	4.6	4.3	4.3	4.7	3.9	3.5	3.1
新芝川	12	○	山王橋※2	D	5.1	4.7	5.5	5.0	5.2	5.5	5.7	4.9	4.0	2.0
藤右衛門川	13		論處橋	-	10	11	12	12	9.7	6.7	6.1	6.6	5.4	4.2
〃	14		柳橋	-	4.9	5.0	5.0	3.9	4.5	3.7	3.6	3.7	3.2	2.8
菖蒲川	15		荒川合流点前	-	4.2	3.6	4.2	2.6	4.1	2.6	3.8	4.6	4.6	4.3
笹目川	16		笹目樋管	-	3.1	2.8	3.4	2.6	3.8	2.6	3.8	3.5	4.0	3.2
〃	17		市立浦和南高校脇	-	3.3	4.9	5.3	3.3	4.1	4.2	3.4	4.6	2.4	2.6
鴨川	18	○	中土手橋	C	5.4	6.9	7.4	10	8.3	6.2	4.4	5.6	3.3	3.8
〃	19		加茂川橋	C	5.6	6.2	6.4	4.9	6.4	5.3	3.9	4.9	5.3	3.4
入間川	20	○	入間大橋※1	A	1.9	1.7	2.1	1.3	1.4	1.9	1.5	2.0	2.2	2.3
〃	21	○	落合橋※1	A	0.8	0.6	0.7	0.5	1.0	1.0	0.7	1.0	1.6	1.1
〃	22		初雁橋※1	A	1.5	1.5	1.6	1.1	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	0.9
〃	23		富士見橋※1	A	1.7	3.0	2.5	1.2	1.6	1.5	1.2	1.2	1.3	1.1
〃	24		豊水橋※1	A	1.3	1.7	1.9	0.9	1.6	1.9	1.3	1.4	1.2	1.3
〃	25	○	給食センター前	A	0.7	0.6	0.7	1.1	1.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8
越辺川	26	○	落合橋	B	2.1	2.4	2.6	1.3	1.6	1.8	1.9	2.9	2.3	2.5
〃	27	○	今川橋	A	1.0	1.0	1.1	1.3	1.7	0.6	0.9	0.9	1.1	1.2
〃	28		山吹橋※4	A	-	-	-	-	1.3	0.7	0.6	1.1	1.2	1.0
都幾川	29	○	東松山橋	A	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.5
〃	30		明覚※4	A	-	-	-	-	1.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9
槻川	31	○	兜川合流点前	B	2.5	3.3	2.3	1.5	2.5	2.3	1.6	1.3	1.2	1.5
〃	32		大内沢川合流点前※4	B	-	-	-	-	1.3	0.5	0.7	0.6	0.8	0.9
高麗川	33	○	高麗川大橋	A	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5
〃	34		天神橋	A	0.5	<0.5	0.7	1.3	1.1	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.9
小畔川	35	○	とげ橋※1	B	1.5	1.9	2.0	1.4	1.7	2.0	2.2	1.9	3.1	1.8
霞川	36	○	大和橋※1	B	3.0	1.8	2.3	1.7	2.7	1.2	1.2	1.3	1.8	1.8
成木川	37	○	成木大橋※1	A	0.8	0.6	0.7	1.6	1.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.9
市野川	38	○	徒歩橋	C	6.2	3.1	3.3	2.7	4.2	2.6	3.9	2.7	3.5	4.6
〃	39	○	天神橋	B	3.0	2.5	2.3	2.0	2.9	2.0	2.0	1.9	2.7	3.5
滑川	40		八幡橋※4	-	-	-	5.2	2.7	5.4	3.3	4.9	4.0	4.3	4.4
和田吉野川	41	○	吉見橋	B	4.6	2.0	3.0	2.1	2.6	2.8	2.6	2.8	2.0	1.9
赤平川	42	○	赤平橋※1	AA	<0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	<0.5	0.7	0.5	0.6	0.7
横瀬川	43	○	原谷橋	A	0.9	0.9	1.2	1.6	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
中津川	44		落合橋※4	-	-	-	0.5	1.1	1.2	<0.5	0.6	0.7	0.6	0.8
中川	45		潮止橋	C	5.5	4.1	4.1	3.5	5.2	3.9	5.4	5.7	4.4	3.3
〃	46	○	八条橋	C	4.3	2.8	4.4	2.7	3.5	2.5	3.5	3.4	2.9	2.4
〃	47		弥生橋	C	5.4	3.1	4.2	3.0	4.0	2.8	3.4	3.4	3.1	2.5
〃	48	○	豊橋	C	5.7	2.6	4.4	3.4	3.4	3.0	3.8	2.9	3.4	3.5
〃	49		松富橋※4	C	-	-	-	2.9	2.4	3.3	3.6	3.8	3.2	2.2
〃	50		行幸橋	C	4.9	2.9	3.4	3.3	2.9	2.7	4.3	3.8	2.8	3.7
〃	51		道橋	C	11	3.6	9.3	3.8	3.2	3.8	9.4	9.6	2.7	3.6

単位：mg/L

河川名	番号	基準点	地点名	類型	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
綾瀬川	52	○	内匠橋※1	C	5.5	4.8	4.0	3.9	4.4	3.4	4.8	4.5	3.7	2.4
〃	53		手代橋※1	C	6.4	6.0	5.3	4.5	4.7	3.5	5.3	4.6	4.2	2.6
〃	54		槐戸橋	C	5.4	4.3	5.8	4.1	4.4	3.6	5.1	4.6	5.0	2.9
〃	55	○	曙橋	C	6.5	4.2	4.8	4.0	4.1	3.2	3.4	※5	※5	2.8
伝右川	56		伝右橋	-	8.3	5.2	4.5	4.5	3.5	3.4	3.5	3.7	4.5	3.0
古綾瀬川	57	○	綾瀬川合流点前※1	D	11	6.9	6.5	7.1	4.9	4.5	7.0	7.6	7.9	3.9
毛長川	58		水神橋	-	8.3	5.8	3.9	3.9	4.0	3.6	3.9	4.3	4.3	3.2
大場川	59	○	葛三橋※1	C	5.4	4.6	3.5	4.2	4.8	4.0	4.0	4.3	3.6	4.4
元荒川	60	○	中島橋	C	3.6	2.8	3.9	4.1	2.6	3.7	5.7	3.2	3.9	3.8
〃	61		八幡橋	C	5.2	4.7	2.6	3.8	3.0	2.3	4.8	2.5	3.0	2.5
〃	62		渋井橋	C	4.1	3.4	3.5	2.3	2.9	2.8	2.9	3.1	2.4	2.6
忍川	63		前屋敷橋※4	-	-	-	4.2	2.9	2.6	3.0	3.2	3.8	2.3	2.8
新方川	64	○	昭和橋	C	3.9	2.7	3.2	4.0	3.0	3.9	5.3	4.0	4.5	5.2
大落古利根川	65	○	ふれあい橋	C	3.7	2.6	3.2	4.4	2.9	2.5	4.0	3.9	5.3	3.5
〃	66		小淵橋※4	C	-	-	-	2.3	4.3	2.1	4.5	5.6	3.7	3.5
〃	67		杉戸古川橋	C	5.5	1.9	2.8	3.3	3.4	3.0	3.6	5.9	2.6	3.2
新河岸川	68	○	笹目橋※1,3	C	4.4	3.3	4.2	3.7	3.7	2.9	4.1	2.8	3.5	3.3
〃	69	○	いろは橋※1,3	C	3.2	3.0	2.1	2.3	2.3	1.8	2.2	2.1	2.3	2.3
〃	70		旭橋※1,3	C	5.2	3.9	2.8	3.2	1.9	1.6	2.0	1.8	1.8	1.1
白子川	71	○	三園橋※1,3	C	3.3	2.2	3.6	2.1	2.4	2.2	2.8	2.4	2.4	2.9
黒目川	72	○	東橋※1	C	2.3	1.2	1.4	1.8	1.8	1.7	1.7	1.2	1.1	1.5
〃	73		都県境地点※1	C	0.7	0.7	0.7	1.5	1.5	0.7	1.3	0.8	1.1	1.1
柳瀬川	74	○	栄橋※1	C	3.2	1.6	1.6	2.6	2.5	2.0	3.3	1.5	2.8	3.5
〃	75		二柳橋※1	C	4.3	2.7	2.8	1.5	1.8	1.7	2.1	1.6	1.9	1.4
東川	76		中橋	-	3.6	2.9	2.8	1.7	2.6	1.9	2.2	1.2	1.9	1.6
不老川	77	○	不老橋※2	C	11	7.2	4.7	3.8	4.6	4.9	5.3	4.6	5.1	3.9
〃	78		入曾橋※2	C	10	8.1	5.0	4.9	2.9	7.3	5.4	3.5	2.7	3.2
利根川	79	○	栗橋	A	1.6	1.2	1.4	1.2	2.0	1.5	1.6	1.7	2.0	1.5
〃	80	○	利根大堰	A	1.7	1.3	1.4	0.9	1.6	1.3	1.0	1.2	1.1	0.9
〃	81		刀水橋	A	1.5	1.2	1.7	1.0	1.5	1.5	1.6	1.5	1.2	1.2
〃	82		上武大橋	A	1.3	1.2	1.7	0.8	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.0
〃	83	○	坂東大橋	A	1.3	1.4	1.5	0.7	1.6	1.5	1.5	1.3	0.9	1.0
江戸川	84	○	流山橋	A	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.8	1.3	1.2	1.7	1.0
〃	85		野田橋	A	1.5	1.5	1.8	1.5	1.4	1.8	1.2	1.2	1.7	0.9
〃	86		関宿橋	A	1.6	1.4	1.8	1.8	1.7	1.7	1.0	1.4	1.5	0.9
福川	87	○	昭和橋	B	16	7.8	9.0	6.4	6.8	3.2	5.3	7.3	5.0	3.3
小山川	88	○	新明橋	B	4.0	3.3	3.5	2.7	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6
〃	89	○	一の橋	A	2.4	2.0	2.8	1.9	2.2	1.5	2.2	2.0	2.0	2.6
〃	90		新元田橋※4	A	-	-	-	-	1.2	<0.5	0.6	0.5	0.8	1.2
唐沢川	91	○	森下橋※1	B	4.6	4.1	3.7	2.3	2.8	2.6	3.0	2.4	2.4	2.4
元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	B	6.9	6.1	6.1	4.1	4.3	7.2	5.6	5.5	4.4	4.0
神流川	93	○	神流川橋※1	A	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8
〃	94	○	藤武橋	A	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8

※1 平成15年3月27日の環境省告示により、綾瀬川下流はE類型からC類型に、神流川(3)はB類型からA類型に指定された。
平成15年3月28日の埼玉県告示により、黒目川はE類型からC類型に、成木川はB類型からA類型に指定された。
平成16年3月26日の埼玉県告示により、新河岸川及び白子川はE類型からD類型に、柳瀬川はE類型からC類型に指定された。
平成17年4月12日の埼玉県告示により、赤平川はA類型からAA類型に、入間川下流はB類型からA類型に、小畔川はC類型からB類型に指定された。
平成18年3月24日の埼玉県告示により、霞川はB類型に、古綾瀬川はD類型に、大場川はC類型に、唐沢川はB類型に指定された。
平成21年3月31日の環境省告示により、荒川中流はB類型からA類型に指定された。
※2 平成24年2月24日の埼玉県告示により、芝川はE類型からD類型に、不老川はE類型からC類型に指定された。
※3 平成25年3月26日の埼玉県告示により、新河岸川と白子川はD類型からC類型に指定された。
※4 八幡橋(滑川)、落合橋(中津川)、前屋敷橋(忍川)は、平成19年度に測定を開始した。
松富橋(中川)、小淵橋(大落古利根川)は、平成20年度に測定を開始した。
山吹橋(越辺川)、明覚(都幾川)、大内沢川合流点前(槻川)、新元田橋(小山川)は、平成21年度に測定を開始した。
※5 曙橋は平成24年度及び25年度欠測。

資料4-1 COD環境基準の達成状況等

(1) 地点別COD75%値と環境基準達成率の推移(過去10年間)

水域名	基準番号	地点名	類型	達成期間	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
					75%値	75%値	75%値	75%値	75%値	75%値	75%値	75%値	75%値	75%値
下久保ダム貯水池	L1	湖心	AⅢ	イ	2.1	2.1	1.9	2.3	2.2	3.1	2.3	1.7	2.7	2.4
二瀬ダム貯水池	L2	湖心	AⅢ	イ	2.3	3.0	2.4	1.8	2.5	2.5	1.9	1.7	2.3	2.4
荒川貯水池	L3	湖心	AⅢ	ニ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1
環境基準達成率	地点別(水域別)				2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	1(1)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
環境基準達成率(%)	地点別(水域別)				100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	50(50)	100(100)	100(100)	100(100)	67(50)

※ 環境基準が達成されているか否かの判定は、環境基準点における75%値が基準値以下であるものを達成地点とした。

※ 平成15年3月27日の環境省告示により、下久保ダム貯水池及び二瀬ダム貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

※ 平成25年6月5日の環境省告示により、荒川貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

○：環境基準達成 ×：環境基準非達成

(2) 地点別COD年度平均値の推移(過去10年間)

水域名	基準番号	地点名	類型	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
				平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
下久保ダム貯水池	L1	湖心	AⅢ	1.9	1.8	2.0	2.7	2.3	2.4	2.3	1.5	2.2	2.1
二瀬ダム貯水池	L2	湖心	AⅢ	1.9	2.4	2.0	1.6	2.2	2.0	1.7	1.7	2.2	2.0
荒川貯水池	L3	湖心	AⅢ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8
測定地点数				2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
全地点平均値				1.9	2.1	2.0	2.2	2.3	2.2	2.0	1.6	2.2	3.0

※ 平成15年3月27日の環境省告示により、下久保ダム貯水池及び二瀬ダム貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

※ 平成25年6月5日の環境省告示により、荒川貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

資料4-2 全りん環境基準の達成状況等

(1) 地点別全りん年間平均値と環境基準達成率の推移(過去10年間)

水域名	基準番号	地点名	類型	達成期間	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
					年間平均値	年間平均値	年間平均値	年間平均値	年間平均値	年間平均値	年間平均値	年間平均値	年間平均値	年間平均値
下久保ダム貯水池	L1	湖心	AⅢ	イ	0.011	0.012	0.023	0.019	0.012	0.016	0.023	0.010	0.019	0.009
二瀬ダム貯水池	L2	湖心	AⅢ	イ	0.013	0.013	0.025	0.016	0.016	0.012	0.013	0.015	0.014	0.014
荒川貯水池	L3	湖心	AⅢ	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.021
環境基準達成率	地点別(水域別)				2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	3(3)
環境基準達成率(%)	地点別(水域別)				100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)

※ 環境基準が達成されているか否かの判定は、環境基準点における年間平均値が基準値以下であるものを達成地点とした。

※ 平成15年3月27日の環境省告示により、下久保ダム貯水池及び二瀬ダム貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

※ 平成25年6月5日の環境省告示により、荒川貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

資料5 水系別環境基準適合割合

(1)河川

単位：%

区 分		類型	地点数	pH	BOD	SS	DO	大腸菌 群数	
荒川水系	荒川	AA	1	100	100	100	100	42	
		A	7	94	96	94	99	17	
		C	1	100	83	92	100	-	
		小計	9	95	95	94	99	20	
	荒川支川 (入間川水系を除く)	AA	1	75	100	100	100	0	
		A	1	67	100	100	100	0	
		B	2	75	83	75	100	46	
		C	3	91	84	97	80	-	
		D	3	100	100	100	100	-	
	小計	10	86	92	94	95	23		
	小計	19	90	94	94	97	21		
入間川水系	入間川	A	6	96	93	100	99	18	
		入間川支川	A	7	100	100	100	98	14
		B	5	90	97	100	100	37	
	小計	12	96	99	100	99	24		
小計	18	96	97	100	99	22			
荒川及び入間川水系 小計			37	93	95	97	98	21	
中川水系	中川	C	7	100	94	96	96	-	
		中川支川	C	8	100	90	99	95	-
	小計	15	100	92	98	96	-		
綾瀬川水系	綾瀬川	C	4	100	100	100	73	-	
		綾瀬川支川	D	1	100	100	100	100	-
	小計	5	100	100	100	78	-		
新河岸川水系	新河岸川	C	3	100	100	100	100	-	
		新河岸川支川	C	7	99	94	100	98	-
	小計	10	99	96	100	98	-		
利根川水系	利根川	A	5	100	100	95	100	33	
		利根川支川	A	7	100	94	96	100	18
		B	4	92	75	85	100	10	
	小計	11	97	87	92	100	15		
小計	16	98	91	93	100	21			
全水系合計			83	96	94	97	97	21	

注1 環境基準適合割合(%)=環境基準に適合する日数/総測定日数

注2 「-」は、基準がないもの。

(2)湖沼

単位：%

区 分		類型	地点数	p H	C O D	S S	D O	大腸菌 群数
荒 川 水 系	荒 川	AⅢ	2	100	50	92	88	88
	小 計		2	100	50	92	88	88
利 根 川 水 系	利 根 川	AⅢ	1	75	83	92	100	92
	小 計		1	75	83	92	100	92
全 水 系 合 計			3	92	61	92	92	89

注1 環境基準適合割合(%)=環境基準に適合する日数/総測定日数

資料6-1 水系別BOD環境基準適合割合の推移（過去10年間）

(1) 河川

単位：%

区 分		類型	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	
荒川水系	荒川	AA	100	100	100	92	83	100	100	100	100	100	
		A	100	100	100	100	96	97	96	96	95	96	
		B	100	98	100	100	-	-	-	-	-	-	
		C	78	67	63	93	70	67	100	75	33	83	
		小計	94	91	91	98	88	94	97	94	88	95	
	荒川支川 (入間川水系を除く)	AA	100	92	92	83	58	100	92	100	100	100	
		A	92	92	100	92	100	100	92	92	100	100	
		B	67	92	88	96	83	88	92	88	88	83	
		C	53	61	53	64	67	69	78	81	78	84	
		D	-	-	-	-	-	-	-	97	100	100	
		E	100	97	100	100	100	100	97	-	-	-	
	小計	78	84	83	86	83	88	89	90	91	92		
	小計			87	88	87	92	85	91	93	92	90	94
	入間川水系	入間川	A	90	86	78	97	92	93	96	92	88	93
B			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小計			90	86	78	97	92	93	96	92	88	93	
入間川支川		A	100	100	98	95	94	100	99	98	100	100	
		B	89	85	98	94	87	97	97	93	88	97	
		C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		小計	96	94	98	94	91	99	98	96	95	99	
小計			93	91	90	96	91	97	97	94	93	97	
荒川及び入間川水系 小計			89	89	88	93	88	94	95	93	91	95	
中川水系	中川	C	67	83	76	93	82	89	77	79	93	94	
		中川支川	C	83	93	86	91	90	92	78	85	89	90
	小計	75	88	81	92	86	91	78	82	91	92		
綾瀬川水系	綾瀬川	C	60	75	69	94	79	94	73	77	65	100	
		綾瀬川支川	D	-	100	83	83	100	92	92	75	75	100
	小計	60	80	72	92	83	93	77	77	67	100		
新河岸川水系	新河岸川	C	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
		D	97	100	100	100	100	100	100	100	-	-	
		小計	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	新河岸川支川	C	94	98	100	100	100	100	96	94	94	94	
		D	92	92	92	100	100	100	100	100	-	-	
		E	74	88	96	96	100	96	96	-	-	-	
		小計	88	94	98	99	100	99	96	95	94	94	
小計			91	96	98	99	100	99	98	97	96	96	
利根川水系	利根川	A	95	97	88	100	90	92	93	92	95	100	
		利根川支川	A	90	96	83	89	86	95	93	96	93	94
	B	28	33	33	58	60	65	65	63	75	75		
	小計	69	71	63	77	77	84	83	84	86	87		
小計			79	79	72	84	81	86	86	86	89	91	
全水系合計			84	87	84	92	87	92	89	89	90	94	

注 「-」は、当該水域に指定されている水域がないため、適合割合が求められないもの。

資料6-2 水系別COD環境基準適合割合の推移（過去10年間）

(2) 湖沼

単位：%

区分		類型	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度
荒川水系	荒川	AⅢ	83	100	92	83	83	67	92	92	83	50
小計			83	100	92	83	83	67	92	92	83	50
利根川水系	利根川	AⅢ	100	83	100	100	83	92	100	100	92	83
小計			100	83	100	100	83	92	100	100	92	83
全水系合計			92	92	96	92	83	80	96	96	88	61

注1 平成15年3月27日の環境省告示により、下久保ダム貯水池及び二瀬ダム貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

注2 平成25年6月5日の環境省告示により、荒川貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

資料7 地点別環境基準適合割合

(1) 河川

単位：%

水系区分	河川名	番号	基準点	地点名	類型	pH	BOD	SS	DO	大腸菌群数
荒川	荒川	1	○	笹目橋	C	100	83	92	100	-
	〃	2		秋ヶ瀬取水堰	A	75	75	92	100	17
	〃	3	○	治水橋	A	100	100	92	100	8
	〃	4	○	開平橋	A	100	100	92	92	8
	〃	5		御成橋	A	100	100	100	100	17
	〃	6	○	久下橋	A	100	100	92	100	17
	〃	7	○	正喜橋	A	100	100	92	100	17
	〃	8	○	親鼻橋	A	83	100	100	100	33
	〃	9	○	中津川合流点前	AA	100	100	100	100	42
荒川支川 (入間川水系を除く)	芝川	10	○	八丁橋	D	100	100	100	100	-
	〃	11		境橋	D	100	100	100	100	-
	新芝川	12	○	山王橋	D	100	100	100	100	-
	藤右衛門川	13		論處橋	-	-	-	-	-	-
	〃	14		柳橋	-	-	-	-	-	-
	菖蒲川	15		荒川合流点前	-	-	-	-	-	-
	笹目川	16		笹目樋管	-	-	-	-	-	-
	〃	17		市立浦和南高校脇	-	-	-	-	-	-
	鴨川	18	○	中土手橋	C	100	75	92	75	-
〃	19		加茂川橋	C	100	100	100	63	-	
入間川	入間川	20	○	入間大橋	A	83	67	100	100	0
	〃	21	○	落合橋	A	92	92	100	100	33
	〃	22		初雁橋	A	100	100	100	100	33
	〃	23		富士見橋	A	100	100	100	92	17
	〃	24		豊水橋	A	100	100	100	100	17
	〃	25	○	給食センター前	A	100	100	100	100	8
入間川支川	越辺川	26	○	落合橋	B	100	83	100	100	17
	〃	27	○	今川橋	A	100	100	100	100	0
	〃	28		山吹橋	A	100	100	100	100	0
	都幾川	29	○	東松山橋	A	100	100	100	100	42
	〃	30		明覚	A	100	100	100	100	17
	槻川	31	○	兜川合流点前	B	67	100	100	100	83
		32		大内沢川合流点前	B	83	100	100	100	75
	高麗川	33	○	高麗川大橋	A	100	100	100	92	42
	〃	34		天神橋	A	100	100	100	92	0
	小畔川	35	○	とげ橋	B	100	100	100	100	8
	霞川	36	○	大和橋	B	100	100	100	100	0
	成木川	37	○	成木大橋	A	100	100	100	100	0
荒川支川 (入間川水系を除く)	市野川	38	○	徒歩橋	C	75	83	100	100	-
	〃	39	○	天神橋	B	50	67	100	100	25
	滑川	40		八幡橋	-	-	-	-	-	-
	和田吉野川	41	○	吉見橋	B	100	100	50	100	67
	赤平川	42	○	赤平橋	AA	75	100	100	100	0
	横瀬川	43	○	原谷橋	A	67	100	100	100	0
	中津川	44		落合橋	-	-	-	-	-	-
中川	中川	45		潮止橋	C	100	92	100	100	-
	〃	46	○	八条橋	C	100	100	100	100	-
	〃	47		弥生橋	C	100	92	83	100	-
	〃	48	○	豊橋	C	100	100	92	92	-
	〃	49		松富橋	C	100	92	100	100	-

水系区分	河川名	番号	基準点	地点名	類型	pH	BOD	SS	DO	大腸菌群数
中川	中川	50		行幸橋	C	100	100	100	92	-
	"	51		道橋	C	100	83	100	92	-
綾瀬川	綾瀬川	52	○	内匠橋	C	100	100	100	50	-
	"	53		手代橋	C	100	100	100	58	-
	"	54		槐戸橋	C	100	100	100	83	-
	"	55	○	啜橋	C	100	100	100	100	-
	綾瀬川支川	伝右川	56		伝右橋	-	-	-	-	-
	古綾瀬川	57	○	綾瀬川合流点前	D	100	100	100	100	-
	毛長川	58		水神橋	-	-	-	-	-	-
中川支川	大場川	59	○	葛三橋	C	100	83	100	67	-
	元荒川	60	○	中島橋	C	100	92	100	100	-
	"	61		八幡橋	C	100	100	100	100	-
	"	62		洪井橋	C	100	100	92	92	-
	忍川	63		前屋敷橋	-	-	-	-	-	-
	新方川	64	○	昭和橋	C	100	67	100	100	-
	大落古利根川	65	○	ふれあい橋	C	100	83	100	100	-
	"	66		小渕橋	C	100	92	100	100	-
	"	67		杉戸古川橋	C	100	100	100	100	-
新河岸川	新河岸川	68	○	笹目橋	C	100	100	100	100	-
	"	69	○	いろは橋	C	100	100	100	100	-
	"	70		旭橋	C	100	100	100	100	-
新河岸川支川	白子川	71	○	三園橋	C	100	100	100	100	-
	黒目川	72	○	東橋	C	92	100	100	100	-
	"	73		都県境地	C	100	100	100	100	-
	柳瀬川	74	○	栄橋	C	100	100	100	83	-
	"	75		二柳橋	C	100	100	100	100	-
	東川	76		中橋	-	-	-	-	-	-
	不老川	77	○	不老橋	C	100	83	100	100	-
	"	78		入曾橋	C	100	75	100	100	-
利根川	利根川	79	○	栗橋	A	100	100	100	100	17
	"	80	○	利根大堰	A	100	100	100	100	25
	"	81		刀水橋	A	100	100	92	100	25
	"	82		上武大橋	A	100	100	92	100	50
	"	83	○	坂東大橋	A	100	100	92	100	50
利根川支川	江戸川	84	○	流山橋	A	100	100	83	100	0
	"	85		野田橋	A	100	100	92	100	50
	"	86		関宿橋	A	100	100	100	100	0
	福川	87	○	昭和橋	B	100	67	83	100	8
	小山川	88	○	新明橋	B	92	92	92	100	33
	"	89	○	一の橋	A	100	58	100	100	0
	"	90		新元田橋	A	100	100	100	100	8
	唐沢川	91	○	森下橋	B	75	83	92	100	0
	元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	B	100	58	75	100	0
	神流川	93	○	神流川橋	A	100	100	100	100	42
	"	94	○	藤武橋	A	100	100	100	100	33

(2) 湖沼

単位：%

湖沼名	番号	基準点	地点名	類型	pH	COD	SS	DO	大腸菌群数
下久保ダム（神流湖）	L1	○	湖心	AIII	75	83	92	100	92
二瀬ダム（秩父湖）	L2	○	湖心	AIII	100	100	92	75	100
荒川貯水池（彩湖）	L3	○	湖心	AIII	100	0	92	100	75

資料 8 地点別生活環境項目年度平均値

(1) 河川

河川名	地点番号	環境基準 類型	基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニル フェノール (mg/L)	LAS (mg/L)		
			一	生														
荒川	1	C	生物B	〇	笹目橋	7.5	3.2	6.4	11	8.6	8900	7.0	0.34	0.016	0.00010	0.0007		
〃	2	A	生物B		秋ヶ瀬取水堰	8.1	1.4	3.3	8	11	15000	2.1	0.083	<	0.00006	0.0017		
〃	3	A	生物B	〇	治水橋	7.8	1.2	3.0	10	9.9	13000	2.2	0.090	0.006	0.00006	0.0020		
〃	4	A	生物B	〇	開平橋	7.7	1.0	3.1	13	9.9	44000	2.0	0.079	0.007	<	0.00006	0.0023	
〃	5	A	生物B		御成橋	7.8	0.8	2.4	8	10	17000	1.7	0.064	-	-	-		
〃	6	A	生物B	〇	久下橋	7.9	0.8	2.3	5	10	7500	1.6	0.051	0.018	<	0.00006	0.0011	
〃	7	A	生物B	〇	正喜橋	8.0	0.7	1.9	5	10	6500	1.2	0.044	0.002	<	0.00006	0.0007	
〃	8	A	生物A	〇	親鼻橋	8.1	0.7	1.9	2	11	1600	1.3	0.049	0.004	<	0.00006	0.0012	
〃	9	AA	生物A	〇	中津川合流点前	7.9	0.5	0.9	1	11	350	0.53	0.016	0.002	<	0.00006	<	0.0006
芝川	10	D	生物B	〇	八丁橋	7.4	2.7	5.5	16	5.7	2100	4.4	0.30	0.021	0.00010	0.023		
〃	11	D	生物B		境橋	7.4	2.4	4.6	8	5.4	19000	4.1	0.27	0.036	0.00019	0.028		
新芝川	12	D	生物B	〇	山王橋	7.2	2.0	5.2	16	6.0	6700	4.7	0.23	0.009	0.00014	0.0057		
藤右衛門川	13				論處橋	7.5	7.0	5.4	2	7.0	49000	5.2	0.27	0.008	0.00007	0.072		
〃	14				柳橋	7.5	2.5	4.2	15	4.8	550000	4.8	0.10	0.020	0.00065	0.037		
菖蒲川	15				荒川合流点前	7.5	3.5	6.3	17	7.0	-	8.4	0.28	0.013	0.00012	0.0025		
笹目川	16				笹目樋管	7.6	2.8	5.2	14	7.3	-	4.7	0.20	0.013	0.00007	0.0048		
〃	17				市立浦和南高校脇	7.6	2.1	5.0	7	5.2	4900	2.8	0.31	0.019	0.00006	0.0041		
鴨川	18	C	生物B	〇	中土手橋	7.4	3.7	5.1	24	6.1	36000	3.7	0.22	0.027	0.00018	0.028		
〃	19	C	生物B		加茂川橋	7.5	2.5	5.1	12	5.7	18000	4.8	0.27	0.028	0.00038	0.011		
入間川	20	A	生物B	〇	入間大橋	7.9	2.3	4.2	10	11	35000	3.5	0.17	0.007	0.00006	0.0019		
〃	21	A	生物B	〇	落合橋	7.9	1.0	2.4	7	10	6100	2.7	0.10	0.005	0.00006	0.0011		
〃	22	A	生物B		初雁橋	7.6	0.7	2.5	5	11	4400	3.0	0.12	0.003	<	0.00006	0.0025	
〃	23	A	生物B		富士見橋	7.8	1.0	2.7	4	9.5	5300	3.5	0.18	0.004	0.00006	0.0039		
〃	24	A	生物B		豊水橋	7.9	1.0	2.7	2	10	3300	3.3	0.20	0.003	0.00007	0.0050		
〃	25	A	生物A	〇	給食センター前	8.1	0.8	1.5	1	10	3000	1.1	0.038	0.003	<	0.00006	0.0006	
越辺川	26	B	生物B	〇	落合橋	7.6	1.9	4.0	7	9.6	24000	4.3	0.21	0.008	0.00006	0.0025		
〃	27	A	生物B	〇	今川橋	7.7	1.0	2.2	2	10	8900	3.5	0.23	0.006	<	0.00006	0.0028	
〃	28	A	生物A	〇	山吹橋	7.9	1.0	2.1	2	10	10000	1.8	0.073	0.007	<	0.00006	0.0040	
都幾川	29	A	生物B	〇	東松山橋	7.7	0.6	1.5	2	10	2300	1.5	0.030	0.003	<	0.00006	0.0007	
〃	30	A	生物A	〇	明覚	8.0	0.8	1.7	2	11	1600	1.4	0.038	0.004	<	0.00006	0.0058	
槻川	31	B	生物B	〇	兜川合流点前	8.4	1.2	2.3	1	12	3700	1.7	0.062	0.004	<	0.00006	0.019	
〃	32	B	生物A	〇	大内沢川合流点前	8.3	0.8	1.6	3	11	3700	1.1	0.023	0.005	<	0.00006	0.0026	
高麗川	33	A	生物B	〇	高麗川大橋	7.6	0.5	1.0	2	9.6	3800	2.2	0.023	0.002	<	0.00006	<	0.0006
〃	34	A	生物A	〇	天神橋	8.2	0.8	1.5	2	11	3000	1.2	0.033	0.003	<	0.00006	0.0008	
小畔川	35	B	生物B	〇	とげ橋	7.7	1.3	4.4	8	9.4	33000	4.8	0.40	0.012	0.00006	0.0066		
霞川	36	B	生物B	〇	大和橋	8.0	1.4	3.0	2	9.8	21000	6.6	0.15	0.011	<	0.00006	0.0032	
成木川	37	A	生物A	〇	成木大橋	8.1	0.9	1.7	1	10	3800	1.5	0.047	0.002	<	0.00006	0.0012	
市野川	38	C	生物B	〇	徒歩橋	8.3	4.7	8.0	18	10	-	4.9	0.29	0.017	<	0.00006	0.0056	
〃	39	B	生物B	〇	天神橋	8.6	2.9	5.6	5	13	7300	2.3	0.45	0.019	<	0.00006	0.015	
滑川	40				八幡橋	8.2	3.9	6.9	8	11	10000	4.0	0.31	0.011	<	0.00006	0.016	
和田吉野川	41	B	生物B	〇	吉見橋	7.5	1.6	4.3	25	9.3	6400	2.9	0.17	0.003	0.00014	0.012		
赤平川	42	AA	生物A	〇	赤平橋	8.3	0.6	1.7	2	10	1200	1.3	0.054	0.003	<	0.00006	0.0012	
横瀬川	43	A	生物A	〇	原谷橋	8.3	0.9	2.1	1	11	2700	1.9	0.076	0.005	<	0.00006	0.0058	
中津川	44				落合橋	8.0	0.7	1.7	1	10	79	0.85	0.017	0.005	<	0.00006	<	0.0006
中川	45	C	生物B		潮止橋	7.4	2.7	5.7	14	7.4	-	4.2	0.30	0.020	-	-		
〃	46	C	生物B	〇	八条橋	7.4	2.0	4.9	17	7.5	-	2.8	0.15	0.010	-	-	0.0097	
〃	47	C	生物B		弥生橋	7.4	2.2	5.5	24	7.3	-	2.6	0.15	0.012	-	-		
〃	48	C	生物B	〇	豊橋	7.4	3.2	5.8	28	7.3	-	2.8	0.15	0.015	<	0.00006	0.016	

河川名	地点番号	環境類型	基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニルフェノール (mg/L)	LAS (mg/L)
			一般	生物												
中川	49	C	生物B		松富橋	7.4	2.4	5.7	27	7.9	18000	2.4	0.15	0.017	0.00006	0.0060
〃	50	C	生物B		行幸橋	7.5	2.9	5.2	19	8.3	-	3.2	0.22	0.012	< 0.00006	0.017
〃	51	C	生物B		道橋	7.4	3.4	5.8	20	7.9	-	4.2	0.42	0.017	0.00007	0.0091
綾瀬川	52	C	生物B	〇〇	内匠橋	7.4	2.1	5.6	21	5.4	-	3.6	0.18	0.019	0.00021	0.0039
〃	53	C	生物B		手代橋	7.4	2.5	6.5	14	5.9	-	3.3	0.18	0.021	-	-
〃	54	C	生物B		槐戸橋	7.4	2.2	5.3	13	6.8	-	3.2	0.16	0.014	-	-
〃	55	C	生物B		暁橋	7.5	2.2	4.8	18	8.2	5900	3.5	0.18	0.015	0.00006	0.025
伝右川	56				伝右橋	7.4	2.4	5.0	11	5.9	4800	3.3	0.27	0.021	-	-
古綾瀬川	57	D	生物B	〇〇	綾瀬川合流点前	7.3	4.0	9.0	13	6.0	-	3.6	0.26	0.027	0.00011	-
毛長川	58				水神橋	7.5	2.9	5.3	15	6.2	4800	3.6	0.23	0.022	-	-
大場川	59	C	生物B	〇〇	葛三橋	7.5	4.4	7.6	19	6.5	-	3.7	0.23	0.020	0.00008	0.013
元荒川	60	C	生物B	〇〇	中島橋	7.5	3.0	4.5	17	8.8	7400	3.3	0.21	0.020	< 0.00006	0.0009
〃	61	C	生物B		八幡橋	7.5	2.4	4.7	20	8.8	4700	2.9	0.16	0.011	< 0.00006	0.0022
〃	62	C	生物B		洪井橋	7.5	2.4	4.3	16	7.4	8200	2.8	0.22	0.008	< 0.00006	0.015
忍川	63				前屋敷橋	7.5	2.5	4.2	16	7.1	8100	2.9	0.25	0.010	< 0.00006	0.016
新方川	64	C	生物B	〇〇	昭和橋	7.5	3.6	5.2	19	7.3	7500	3.2	0.20	0.014	< 0.00006	0.0015
大落古利根川	65	C	生物B	〇〇	ふれあい橋	7.5	3.4	4.5	10	8.9	1700	3.6	0.12	0.009	< 0.00006	0.0019
〃	66	C	生物B		小淵橋	7.4	2.8	4.9	11	7.6	19000	4.7	0.13	0.010	0.00007	0.0078
〃	67	C	生物B		杉戸古川橋	7.5	3.1	5.6	19	7.4	-	5.4	0.19	0.013	< 0.00006	0.0035
新河岸川	68	C	生物B	〇〇	笹目橋	7.3	3.1	5.5	7	7.3	6800	9.6	0.59	0.021	< 0.00006	0.0038
〃	69	C	生物B	〇〇	いろは橋	7.2	2.1	3.7	7	6.4	19000	8.2	0.20	0.016	< 0.00006	0.0085
〃	70	C	生物B		旭橋	6.9	0.9	3.4	8	8.0	34000	8.0	0.10	0.012	< 0.00006	0.0039
白子川	71	C	生物B	〇〇	三園橋	7.5	2.4	4.2	4	7.4	18000	6.7	0.13	0.015	0.00006	0.0055
黒目川	72	C	生物B	〇〇	東橋	7.7	1.3	2.4	3	9.7	24000	6.4	0.059	0.013	< 0.00006	0.0036
〃	73	C	生物B		都県境地地点	7.5	1.0	1.6	3	9.7	17000	5.6	0.026	0.006	< 0.00006	< 0.00006
柳瀬川	74	C	生物B	〇〇	栄橋	7.3	3.0	5.4	3	6.7	13000	8.4	0.40	0.021	< 0.00006	0.0022
〃	75	C	生物B		二柳橋	7.7	1.2	2.2	2	11	-	3.8	0.11	0.004	< 0.00006	0.0052
東川	76				中橋	7.7	1.4	3.6	2	11	3300	5.6	0.17	0.005	< 0.00006	0.0066
不老川	77	C	生物B	〇〇	不老橋	7.5	2.5	5.5	2	11	110000	8.9	0.27	0.020	< 0.00006	0.032
〃	78	C	生物B		入曽橋	7.5	2.9	6.4	2	9.3	-	9.5	0.23	0.022	0.00014	0.0037
利根川	79	A	生物B	〇〇	栗橋	7.5	1.3	3.2	12	9.6	5600	2.1	0.11	0.010	-	0.0007
〃	80	A	生物B	〇〇	利根大堰	7.5	0.8	2.6	8	10	8100	2.1	0.092	0.007	0.00006	0.0007
〃	81	A	生物B		刀水橋	7.5	1.0	2.7	9	11	4800	1.9	0.091	0.012	-	-
〃	82	A	生物B		上武大橋	7.5	0.9	2.4	8	11	3000	1.6	0.063	0.012	-	-
〃	83	A	生物B	〇〇	坂東大橋	7.3	0.8	2.4	9	11	2900	1.4	0.064	0.008	-	< 0.0006
江戸川	84	A	生物B	〇〇	流山橋	7.7	0.9	2.9	17	9.5	20000	2.1	0.084	0.007	-	0.0024
〃	85	A	生物B		野田橋	7.6	0.8	2.2	14	9.6	4000	2.0	0.078	0.005	-	-
〃	86	A	生物B		関宿橋	7.6	0.8	2.2	11	9.7	5000	1.9	0.078	0.005	-	-
福川	87	B	生物B	〇〇	昭和橋	7.2	2.7	4.5	13	7.2	140000	6.0	0.35	0.004	0.00012	0.015
小山川	88	B	生物B	〇〇	新明橋	8.0	2.2	4.1	12	11	6800	4.3	0.25	0.012	< 0.00006	0.011
〃	89	A	生物B	〇〇	一の橋	8.0	2.4	4.5	7	10	9800	3.9	0.15	0.006	< 0.00006	0.0076
〃	90	A	生物A	〇〇	新元田橋	8.1	1.1	1.8	2	10	9900	1.3	0.035	0.003	< 0.00006	0.0016
唐沢川	91	B	生物B	〇〇	森下橋	8.3	2.3	4.4	12	11	23000	4.8	0.29	0.010	< 0.00006	0.034
元小山川	92	B	生物B	〇〇	県道本庄妻沼線交差点	7.5	3.1	5.4	16	7.9	190000	8.7	0.46	0.026	0.00007	0.045
神流川	93	A	生物A	〇〇	神流川橋	7.9	0.7	1.9	5	10	2700	1.2	0.021	0.002	-	0.0010
〃	94	A	生物A	〇〇	藤武橋	7.8	0.7	2.0	3	10	3200	1.1	0.017	0.002	< 0.00006	0.0008
平均						7.7	2.0	3.9	10	8.9	23000	3.6	0.17	0.011	0.00008	0.0084

(2) 湖沼

河川名	地点番号	環境基準 類型	基準点		地点名	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニル フェノール (mg/L)	LAS (mg/L)
			一般	生物											
下久保ダム 貯水池	L1	湖沼 AⅢ	湖沼 生物A	○	湖心	8.3	2.1	2	10	210	0.97	0.009	0.001	< 0.00006	< 0.0006
二瀬ダム 貯水池	L2	湖沼 AⅢ	湖沼 生物A	○	湖心	7.6	2.0	3	8.7	76	0.45	0.014	0.002	-	0.0013
荒貯水 川池	L3	湖沼 AⅢ		○	湖心	7.9	4.8	3	9.7	1600	0.66	0.021	0.003	0.00006	0.0006
平均						7.9	3.5	2.7	9.5	630	0.69	0.015	0.002	0.00006	0.0008

資料9 地点別全亜鉛年度平均値と環境基準達成率の推移

(1) 河川 ○：環境基準達成 ×：環境基準非達成 (全亜鉛環境基準：0.03mg/L以下)

水域名	番号	基準点	地点名	類型	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
荒川(ハ)	1	○	笹目橋	生物B	0.013	○	0.017	○	0.016	○
	3	○	治水橋	生物B	0.006		0.005		0.006	
	4	○	開平橋	生物B	0.006		0.007		0.007	
	6	○	久下橋	生物B	0.003		0.011		0.018	
荒川(ロ)	7	○	正喜橋	生物特B	0.001	○	0.002	○	0.002	○
荒川(イ)	8	○	親鼻橋	生物A	0.002	○	0.003	○	0.004	○
	9	○	中津川合流点前	生物A	0.001		0.003		0.002	
芝川	10	○	八丁橋	生物B	0.024	○	0.021	○	0.021	○
	12	○	山王橋	生物B	0.014		0.012		0.009	
鴨川	18	○	中土手橋	生物B	0.032	×	0.021	○	0.027	○
入間川下流	20	○	入間大橋	生物B	0.007	○	0.007	○	0.007	○
	21	○	落合橋	生物B	0.005		0.006		0.005	
入間川上流	25	○	給食センター前	生物A	0.001	○	0.004	○	0.003	○
越辺川上流(2)・下流	26	○	落合橋	生物B	0.009	○	0.010	○	0.008	○
	27	○	今川橋	生物B	0.005		0.008		0.006	
越辺川上流(1)	28	○	山吹橋	生物A	0.003	○	0.005	○	0.007	○
都幾川下流	29	○	東松山橋	生物B	0.003	○	0.003	○	0.003	○
都幾川上流	30	○	明覚橋	生物A	0.005	○	0.004	○	0.004	○
槻川下流	31	○	兜川合流点前	生物B	0.008	○	0.006	○	0.004	○
槻川上流	32	○	大内沢川合流点前	生物A	0.006	○	0.003	○	0.005	○
高麗川下流	33	○	高麗川大橋	生物B	0.001	○	0.002	○	0.002	○
高麗川上流	34	○	天神橋	生物A	0.001	○	0.003	○	0.003	○
小畔川	35	○	とげ橋	生物B	0.012	○	0.014	○	0.012	○
霞川	36	○	大和橋	生物B	0.010	○	0.011	○	0.011	○
成木野川	37	○	成木大橋	生物A	0.002	○	0.004	○	0.002	○
	38	○	徒歩橋	生物B	0.018	○	0.017	○	0.017	○
	39	○	天神橋	生物B	0.019		0.022		0.019	
和田吉野川	41	○	吉見橋	生物B	0.011	○	0.005	○	0.003	○
赤平川	42	○	赤平橋	生物A	0.001	○	0.003	○	0.003	○
横瀬川	43	○	原谷橋	生物A	0.001	○	0.004	○	0.005	○
	46	○	八条橋	生物B	0.016	○	0.023	○	0.010	○
綾瀬川	48	○	豊橋	生物B	0.026		0.023		0.015	
	52	○	内匠橋	生物B	0.034	×	0.026	-	0.019	○
古綾瀬川	55	○	暇橋	生物B	_*1		_*1		0.015	
	57	○	綾瀬川合流点前	生物B	0.027	○	0.064	×	0.027	○
大場川	59	○	葛三橋	生物B	0.020	○	0.019	○	0.020	○
元荒川	60	○	中島橋	生物B	0.011	○	0.006	○	0.020	○
新方川	64	○	昭和橋	生物B	0.014	○	0.010	○	0.014	○
大落古利根川	65	○	ふれあい橋	生物B	0.011	○	0.005	○	0.009	○
新河岸川	68	○	笹目橋	生物B	0.023	○	0.022	○	0.021	○
	69	○	いろは橋	生物B	0.013		0.012		0.016	
白子川	71	○	三園橋	生物B	0.016	○	0.014	○	0.015	○
黒目川	72	○	東橋	生物B	0.011	○	0.010	○	0.013	○
柳瀬川	74	○	栄橋	生物B	0.024	○	0.021	○	0.021	○
不老川	77	○	不老橋	生物B	0.014	○	0.010	○	0.020	○
利根川中・下流	79	○	栗橋	生物B	0.011	○	0.010	○	0.010	○
	80	○	利根大堰	生物B	0.010		0.008		0.007	
	83	○	坂東大橋	生物B	0.009		0.008		0.008	
江戸川及び旧江戸川	84	○	流山橋	生物B	0.009	○	0.008	○	0.007	○
福川	87	○	昭和橋	生物B	0.011	○	0.006	○	0.004	○
小山川上流(2)・下流	88	○	新明橋	生物B	0.014	○	0.014	○	0.012	○
	89	○	一の橋	生物B	0.009		0.010		0.006	
小山川上流(1)	90	○	新元田橋	生物A	0.006	○	0.006	○	0.003	○
唐沢川	91	○	森下橋	生物B	0.011	○	0.011	○	0.010	○
元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	生物B	0.029	○	0.035	×	0.026	○
神流川	93	○	神流川橋	生物A	0.002	○	0.002	○	0.002	○
	94	○	藤武橋	生物A	0.001		0.001		0.002	
環境基準達成数						40	39	41		
環境基準達成率(%)						95	93	100		

*1 平成24年度及び平成25年度、暇橋は欠測。

● 平成20年12月16日の埼玉県告示及び平成21年3月31日の環境省告示により、県内の主要河川は類型指定された。

(2) 湖沼

○：環境基準達成 ×：環境基準非達成

水域名	番号	基準	地点名	類型	平成24年度		平成25年度		平成26年度	
下久保ダム貯水池	L1	○	湖心	湖沼生物A	0.001	○	0.002	○	0.001	○
二瀬ダム貯水池	L2	○	湖心	湖沼生物A	0.002	○	0.003	○	0.002	○
環境基準達成数					2		2		2	
環境基準達成率 (%)					100		100		100	

※ 平成21年3月31日の環境省告示により、下久保ダム貯水池及び二瀬ダム貯水池は生物A類型に指定された。

資料10-1 地点別BOD年度平均値の推移

(1) BOD年度平均値の推移(河川)

単位: mg/L

河川名	番号	基準点	地点名	類型	昭和44年度	昭和45年度	昭和46年度	昭和47年度	昭和48年度	昭和49年度	昭和50年度	昭和51年度
荒川	-		新荒川大橋※2	C				11	10	7.7	5.3	7.2
〃	-		戸田橋※2	C	9.3	6.4	6.2	11	10	6.5	4.3	6.6
〃	1	○	笹目橋※2	C			5.1	6.2	7.7	5.3	4.0	5.6
〃	2		秋ヶ瀬取水堰	A			1.7	3.8	1.9	2.3	1.3	1.7
〃	3	○	治水橋	A	3.7	2.9	3.1	2.5	2.1	2.0	1.2	1.7
〃	4	○	開平橋	A	6.5	2.7	3.2	2.3	2.6	2.2	1.4	1.9
〃	5		御成橋	A	5.2	2.3	3.4	2.0	1.9	2.7	1.2	2.4
〃	6	○	久下橋	A	5.4	3.6	2.5	2.3	2.8	2.9	1.3	1.8
〃	7	○	正喜橋	A	3.0	2.1	1.8	1.8	2.1	2.2	1.0	2.1
〃	8	○	親鼻橋	A	3.5	2.4	2.0	1.6	2.5	2.5	1.9	2.1
〃	9	○	中津川合流点前	AA								
〃	-		二瀬ダム※1	AA						1.5	1.7	1.9
芝川	-		榎木橋※3	D	35	34	67	64	28	48	29	21
〃	10	○	八丁橋※3	D	55	42	22	50	18	35	27	29
〃	11		境橋※3	D							8.6	17
新芝川	12	○	山王橋※3	D			18	39	20	36	18	14
藤右衛門川	13		論處橋	-								
〃	-		松声橋	-			58	81	23	83	36	26
〃	14		柳橋	-							32	28
菖蒲川	15		荒川合流点前	-								15
〃	-		緑橋	-			67	39	25	64	31	
笹目川	16		笹目樋管	-			59	88	29	33	16	30
〃	17		市立浦和南高校脇	-							35	25
鴨川	18	○	中土手橋	C	68	41	41	57	26	18	19	21
〃	19		加茂川橋	C	22	56	49	56	18	30	13	10
入間川	20	○	入間大橋※2	A	5.2	3.6	4.0	2.9	3.2	4.2	2.0	3.1
〃	21	○	落合橋※2	A			6.6	6.6	5.4	4.8	2.0	3.5
〃	22		初雁橋※2	A	16	12	33	17	7.9	8.0	5.2	8.7
〃	23		富士見橋※2	A	8.4	4.4	7.1	4.3	4.3	3.8	4.5	7.5
〃	24		豊水橋※2	A	5.9	3.7	3.1	3.8	3.5	3.0	2.7	3.1
〃	25	○	給食センター前	A			2.4	4.3	3.7	1.4	1.2	1.0
越辺川	26	○	落合橋	B	3.9	2.0	2.2	1.8	2.3	2.6	1.5	2.2
〃	27	○	今川橋	A						3.5	1.3	2.0
〃	28		山吹橋	A								
都幾川	29	○	東松山橋	A	4.9	1.9	2.0	3.0	1.4	1.9	1.5	1.5
〃	30		明覚	A								
槻川	-	○	兜川合流点下	B	13	10	9.6					
〃	31	○	兜川合流点前	B				3.5	4.5	2.0	2.3	4.2
〃	32		大内沢川合流点前	B								

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	昭和 52 年度	昭和 53 年度	昭和 54 年度	昭和 55 年度	昭和 56 年度	昭和 57 年度	昭和 58 年度	昭和 59 年度	昭和 60 年度	昭和 61 年度	昭和 62 年度	昭和 63 年度	平成 元 年度
-		新 荒 川 大 橋 ※2	5.7	6.2	5.1	5.5	4.1	4.5	3.8	4.8	4.1	3.4	3.7	2.8	3.1
-		戸 田 橋 ※2	5.9	5.4	4.2	5.5	4.3	4.2	3.8	4.6	3.3	3.4	3.5	3.3	3.0
1	○	笹 目 橋 ※2	5.6	5.8	5.3	5.4	4.8	4.8	4.8	6.4	4.3	4.3	4.1	4.0	3.7
2		秋ヶ瀬取水堰	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	2.0	1.6	1.9	2.0	1.5
3	○	治 水 橋	1.9	1.7	2.0	1.9	1.9	1.7	1.8	1.8	2.2	1.7	1.9	1.9	1.6
4	○	開 平 橋	2.3	1.8	1.9	1.9	2.1	1.8	1.8	2.0	2.2	1.9	2.0	2.1	1.9
5		御 成 橋	1.6	1.7	1.6	1.6	1.9	1.5	1.7	1.7	2.0	1.5	1.7	1.8	1.3
6	○	久 下 橋	1.9	2.1	1.8	2.6	2.6	2.3	2.4	2.7	2.5	2.1	2.5	2.3	1.6
7	○	正 喜 橋	1.3	1.6	1.7	1.8	1.6	1.3	1.3	1.2	1.5	1.0	1.2	1.0	0.8
8	○	親 鼻 橋	1.8	1.9	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	1.5	1.3	1.1	0.8
9	○	中津川合流点前						0.8	1.0	0.6	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5
-		二 瀬 ダ ム ※1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	0.9	0.9	0.7	0.8
-		榎 木 橋 ※3	25	20	23	25	26	12	23	24	11	11	20	14	4.5
10	○	八 丁 橋 ※3	17	22	13	13	12	11	7.9	13	9.3	7.8	8.0	6.8	8.5
11		境 橋 ※3	17	35	25	21	31	32	31	34	33	26	20	17	18
12	○	山 王 橋 ※3	12	14	12	14	13	11	11	12	11	9.7	11	9.1	8.5
13		論 處 橋													36
-		松 声 橋	27	28	22	36	43	32	30	30	36	35	59	38	
14		柳 橋	32	40	30	35	35	22	27	34	28	27	24	25	25
15		荒川合流点前	11	9.2	9.6	10	15	15	11	16	15	13	17	12	7.7
-		緑 橋													
16		笹 目 樋 管	24	15	15	15	17	31	23	30	21	21	18	9.1	9.0
17		市立浦和南高校脇	27	39	31	29	32	27	29	22	23	21	23	17	17
18	○	中 土 手 橋	24	27	15	18	19	16	15	15	9.3	9.7	12	8.6	9.2
19		加 茂 川 橋	13	21	15	14	16	12	16	19	13	11	14	9.4	7.2
20	○	入 間 大 橋 ※2	3.3	3.6	3.4	4.0	3.3	3.1	3.3	4.7	4.2	4.0	4.0	3.1	2.8
21	○	落 合 橋 ※2	3.6	3.9	3.7	4.2	3.3	3.0	3.4	4.9	4.5	5.5	4.5	3.3	3.1
22		初 雁 橋 ※2	5.7	4.9	4.5	5.0	6.0	5.8	5.1	5.5	5.7	3.3	6.1	4.3	3.1
23		富 士 見 橋 ※2	4.9	6.2	4.1	4.9	5.6	6.4	6.7	7.1	7.7	7.9	9.3	5.7	4.0
24		豊 水 橋 ※2	3.0	3.5	2.4	2.8	3.2	3.4	3.0	3.8	2.5	2.5	3.1	1.9	2.1
25	○	給食センター前	3.4	1.5	1.1	1.5	1.8	1.5	1.7	1.3	1.7	1.4	1.6	0.9	0.7
26	○	落 合 橋	2.5	3.4	3.3	3.5	2.9	2.6	2.6	4.0	3.0	2.9	3.9	3.1	2.4
27	○	今 川 橋	1.3	1.6	1.2	1.7	2.0	1.8	1.5	1.7	1.9	1.8	2.5	1.8	4.8
28		山 吹 橋													
29	○	東 松 山 橋	1.1	2.4	1.1	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	0.8	1.5	0.9
30		明 覚													
-	○	兜川合流点下													
31	○	兜川合流点前	2.8	4.4	3.6	3.0	3.0	3.5	2.9	3.2	5.0	3.0	5.1	2.9	3.4
32		大内沢川合流点前													

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	平成 2 年度	平成 3 年度	平成 4 年度	平成 5 年度	平成 6 年度	平成 7 年度	平成 8 年度	平成 9 年度	平成 10 年度	平成 11 年度	平成 12 年度	平成 13 年度	平成 14 年度
-		新 荒 川 大 橋 ※2	4.2	3.5	3.9	3.6	4.0	3.5	4.1	5.0	3.5	4.1	3.8	5.4	4.6
-		戸 田 橋 ※2	4.4	3.7	4.3	3.9	4.6	4.0	4.6	4.7	4.3	4.3	4.1	5.1	4.7
1	○	笹 目 橋 ※2	5.0	5.5	4.8	5.0	4.8	6.1	6.0	5.3	4.3	4.6	3.9	5.0	4.2
2		秋ヶ瀬取水堰	1.7	1.3	1.9	2.0	1.9	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4
3	○	治 水 橋	1.9	1.5	2.2	2.1	2.0	1.7	1.9	1.7	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2
4	○	開 平 橋	2.0	1.5	2.8	2.0	2.4	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5	1.2	1.4	1.2
5		御 成 橋	1.5	1.2	2.3	1.7	2.0	1.5	1.6	1.6	1.3	1.2	1.2	1.1	0.9
6	○	久 下 橋	2.0	1.6	2.2	2.2	1.9	1.6	2.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.1	1.4
7	○	正 喜 橋	1.0	0.9	1.2	1.3	1.0	0.9	1.2	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7
8	○	親 鼻 橋	1.1	1.2	0.9	1.4	1.7	1.6	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	0.9	0.8
9	○	中津川合流点前	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5
-		二 瀬 ダ ム ※1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
-		榎 木 橋 ※3	7.3	4.0	12	24	26	11	8.7	8.1	16				
10	○	八 丁 橋 ※3	7.1	7.6	7.6	7.7	8.9	9.3	7.6	7.1	6.8	6.9	6.4	8.5	5.9
11		境 橋 ※3	14	14	12	12	18	13	11	9.8	9.1	8.6	8.0	5.4	5.4
12	○	山 王 橋 ※3	10	9.0	11	17	20	12	7.2	7.2	8.5	12	8.9	8.5	7.5
13		論 處 橋	44	32	38	40	55	29	22	22	24	31	18	21	12
-		松 声 橋													
14		柳 橋	27	29	29	25	26	24	14	11	8.6	8.7	6.6	8.0	6.6
15		荒川合流点前	13	7.3	5.0	5.2	6.6	5.0	5.2	7.6	4.5	4.6	4.9	5.3	4.0
-		緑 橋													
16		笹 目 樋 管	11	7.7	5.5	5.2	6.9	6.5	5.2	5.2	4.7	4.4	4.4	3.9	3.6
17		市立浦和南高校脇	14	11	9.3	7.1	11	8.3	11	7.0	5.3	13	6.1	5.0	4.2
18	○	中 土 手 橋	13	11	11	12	12	11	16	15	17	13	11	12	8.0
19		加 茂 川 橋	10	8.7	7.3	8.8	13	11	10	8.1	8.6	7.3	7.2	7.0	7.2
20	○	入 間 大 橋 ※2	3.5	3.0	3.5	3.1	3.5	3.1	3.2	2.0	2.0	2.0	1.5	2.1	1.7
21	○	落 合 橋 ※2	2.7	2.6	3.1	2.3	2.1	1.6	2.2	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	0.7
22		初 雁 橋 ※2	3.2	2.5	2.5	2.9	2.8	3.2	3.2	1.9	1.5	1.6	2.5	2.3	1.4
23		富 士 見 橋 ※2	4.3	4.3	3.4	4.4	5.5	3.8	3.2	2.0	1.8	1.6	2.0	1.8	1.3
24		豊 水 橋 ※2	1.8	1.6	1.4	2.2	3.5	3.1	5.1	1.7	1.3	1.2	1.5	1.6	1.0
25	○	給食センター前	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	1.3	0.8	0.8	0.9	0.7	2.6	0.9	0.7
26	○	落 合 橋	3.3	3.0	3.1	2.7	3.3	3.4	4.0	2.0	2.3	2.1	1.6	2.7	2.5
27	○	今 川 橋	1.7	1.7	1.7	2.4	4.4	2.4	2.9	2.0	1.4	1.7	2.4	2.3	1.4
28		山 吹 橋													
29	○	東 松 山 橋	1.0	0.7	1.5	1.0	1.0	0.7	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
30		明 覚													
-	○	兜川合流点下													
31	○	兜川合流点前	3.4	4.0	4.2	3.4	5.3	5.0	4.6	2.7	2.4	3.9	2.7	2.1	2.3
32		大内沢川合流点前													

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	平成 15 年度	平成 16 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
-		新 荒 川 大 橋 ※2	4.0	3.7	4.1	4.3	4.2	2.9	3.9					
-		戸 田 橋 ※2	3.9	4.2	4.3	4.3	5.0	3.0	4.4					
1	○	笹 目 橋 ※2	3.5	4.1	3.8	4.0	4.8	3.7	4.0	5.4	3.2	4.0	6.9	3.2
2		秋ヶ瀬取水堰	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	0.9	1.1	1.3	1.2	1.4	1.6	1.4
3	○	治 水 橋	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2
4	○	開 平 橋	1.3	0.9	1.3	1.2	1.1	1.0	1.3	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0
5		御 成 橋	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	0.8	0.6	0.8	1.0	0.8
6	○	久 下 橋	1.1	0.9	1.1	1.2	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	1.1	0.8
7	○	正 喜 橋	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7
8	○	親 鼻 橋	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
9	○	中津川合流点前	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5
-		二 瀬 ダ ム ※1												
-		榎 木 橋 ※3												
10	○	八 丁 橋 ※3	6.5	4.6	5.6	5.8	4.8	5.0	5.4	4.6	4.1	4.1	3.9	2.7
11		境 橋 ※3	5.2	4.4	4.4	4.5	4.5	3.6	3.5	3.2	3.3	3.2	3.2	2.4
12	○	山 王 橋 ※3	3.3	3.4	4.3	4.2	4.3	4.7	4.8	5.2	4.8	4.6	3.4	2.0
13		論 處 橋	9.6	9.1	11	9.2	9.2	8.4	8.4	7.3	5.5	5.5	4.8	7.0
-		松 声 橋												
14		柳 橋	5.7	4.4	4.4	4.5	4.2	3.9	3.8	3.4	3.1	3.2	2.8	2.5
15		荒川合流点前	3.7	2.6	3.5	3.2	3.5	2.6	3.6	2.2	3.2	4.0	4.0	3.5
-		緑 橋												
16		笹 目 樋 管	2.8	2.5	2.9	2.4	3.2	2.3	3.1	2.4	3.0	3.3	3.0	2.8
17		市立浦和南高校脇	3.3	2.9	2.7	3.8	6.3	2.9	4.1	3.6	3.3	5.3	2.8	2.1
18	○	中 土 手 橋	7.6	5.2	4.7	5.2	6.1	9.0	6.6	5.7	4.1	4.7	3.5	3.7
19		加 茂 川 橋	6.0	5.4	5.4	4.7	5.2	4.2	5.1	4.4	3.5	4.6	4.5	2.5
20	○	入 間 大 橋 ※2	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.1	1.3	1.5	1.4	1.7	2.6	2.3
21	○	落 合 橋 ※2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	0.6	0.8	1.1	1.0
22		初 雁 橋 ※2	1.4	2.3	1.3	1.2	1.6	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.7
23		富 士 見 橋 ※2	1.1	1.4	1.3	2.0	1.7	0.9	1.4	1.3	1.0	1.3	1.1	1.0
24		豊 水 橋 ※2	1.0	1.2	1.2	1.4	1.5	0.9	1.4	1.6	1.1	1.4	1.3	1.0
25	○	給食センター前	1.0	1.1	0.7	0.6	0.7	1.2	1.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
26	○	落 合 橋	1.7	1.7	1.7	1.9	2.0	1.3	1.5	1.3	1.8	1.9	2.2	1.9
27	○	今 川 橋	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.3	1.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0
28		山 吹 橋							1.4	0.7	0.8	1.2	1.0	1.0
29	○	東 松 山 橋	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
30		明 覚							1.3	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
-	○	兜川合流点下												
31	○	兜川合流点前	1.9	2.8	1.9	2.4	1.8	1.8	2.1	1.7	1.3	1.4	1.1	1.2
32		大内沢川合流点前							1.3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8

単位：mg/L

河川名	番号	基準点	地点名	類型	昭和44年度	昭和45年度	昭和46年度	昭和47年度	昭和48年度	昭和49年度	昭和50年度	昭和51年度
高麗川	33	○	高麗川大橋	A	2.4	1.5	1.7	2.1	1.0	1.2	0.7	0.7
〃	34		天神橋	A						2.1	1.0	0.8
小畔川	35	○	とげ橋 ^{※2}	B	5.1	3.8	4.8	4.2	9.5	6.8	6.9	6.5
霞川	36	○	大和橋 ^{※2}	B						11	16	21
成木川	37	○	成木大橋 ^{※2}	A	5.1	2.3	2.8	2.5	2.6	2.0	1.9	1.4
市野川	38	○	徒歩橋	C	13	4.9	6.6	7.6	7.7	7.2	11	8.6
〃	39	○	天神橋	B								
滑川	40		八幡橋	-								
和田吉野川	41	○	吉見橋	B	5.1	2.8	3.0	2.8	2.7	3.5	2.9	3.6
赤平川	42	○	赤平橋 ^{※2}	AA	4.9	3.4	2.3	1.8	2.2	2.2	2.3	1.7
横瀬川	43	○	原谷橋	A	4.1	3.3	3.1	3.0	2.5	2.2	2.3	1.7
中津川	44		落合橋	-								
中川	45		潮止橋	C			5.4	12	5.6	4.3	3.9	4.4
〃	46	○	八条橋	C	5.1	4.0	4.9	6.6	4.4	4.6	4.0	5.0
〃	-		柿の木	C			5.2					
〃	47		弥生橋	C								
〃	48	○	豊橋	C	5.5	4.6	5.6	6.4	7.4	11	5.1	8.8
〃	49		松富橋	C								
〃	50		行幸橋	C	8.5	6.5	5.9	12	11	16	16	15
〃	51		道橋	C								
綾瀬川	52	○	内匠橋 ^{※2}	C	120	90	84	200	69	47	43	46
〃	53		手代橋 ^{※2}	C			64	63	40	33	25	22
〃	54		槐戸橋	C					18	13	11	15
〃	55	○	曙橋 ^{※5}	C	4.9	3.3	2.9	5.1	16	4.7	3.8	5.3
伝右川	56		伝右橋	-			470	360	160	110	100	160
古綾瀬川	57	○	綾瀬川合流点前 ^{※2}	D			240	170	55	67	51	56
毛長川	58		水神橋	-								
大場川	59	○	葛三橋 ^{※2}	C			5.9	8.7	9.5	9.4	7.5	6.5
元荒川	60	○	中島橋	C	7.3	4.6	4.6	7.7	9.9	6.2	4.8	5.7
〃	61		八幡橋	C	8.3	7.6	5.3	7.7	12	8.6	8.0	11
〃	62		渋井橋	C								
忍川	63		前屋敷橋	-								
新方川	64	○	昭和橋	C	17	16	12	21	22	19	6.2	18
大落古利根川	65	○	ふれあい橋	C								
〃	-	○	寿橋	C	6.4	4.1	6.6	4.6	8.2	4.9	2.6	6.7
〃	66		小湊橋	C								
〃	67		杉戸古川橋	C	8.9	4.5	4.2	5.3	8.6	5.5	4.9	7.8
新河岸川	68	○	笹目橋 ^{※2}	C	16	11	19	23	22	11	7.2	18
〃	69	○	いろは橋 ^{※2}	C	19	21	24	24	72	14	5.1	11
〃	70		旭橋 ^{※2}	C	41	29	46	31	38	19	19	14

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	昭和52年度	昭和53年度	昭和54年度	昭和55年度	昭和56年度	昭和57年度	昭和58年度	昭和59年度	昭和60年度	昭和61年度	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度
33	○	高麗川大橋	0.8	0.9	0.6	1.3	1.1	1.7	0.9	0.9	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6
34		天神橋	0.8	1.3	0.8	0.8	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6
35	○	とげ橋※2	6.7	6.9	6.0	7.3	4.9	4.6	4.4	6.2	5.9	7.2	5.6	5.1	4.3
36	○	大和橋※2	15	13	13	16	20	22	23	22	20	24	23	18	11
37	○	成木大橋※2	1.7	1.4	1.1	2.2	1.5	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0
38	○	徒歩橋	4.7	5.2	3.9	3.8	4.1	6.1	4.3	4.4	4.9	3.3	6.0	3.5	6.1
39	○	天神橋	6.8	5.3	4.5	4.5	7.6	6.1	4.6	7.3	5.6	5.3	6.8	4.5	9.5
40		八幡橋													
41	○	吉見橋	2.3	2.2	2.0	2.7	3.0	2.6	2.4	2.4	2.3	2.1	2.8	2.5	2.8
42	○	赤平橋※2	1.3	1.5	1.6	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2	1.6	1.6	1.9	1.7	1.2
43	○	原谷橋	1.4	2.0	1.8	1.8	2.0	2.2	2.0	1.6	1.9	1.6	1.6	1.2	1.4
44		落合橋													
45		潮止橋	4.4	4.2	4.2	4.7	4.8	4.7	5.3	5.3	5.2	5.5	5.7	8.1	4.1
46	○	八条橋	4.5	4.9	4.8	5.1	5.4	4.7	5.4	5.8	5.3	5.8	6.1	9.4	4.9
-		柿の木													
47		弥生橋	4.2	4.7	4.0	5.1	5.9	5.5	5.8	5.6	5.9	6.7	7.2	13	5.1
48	○	豊橋	4.9	4.3	5.7	5.4	5.7	5.3	6.4	5.4	6.2	7.4	5.8	5.9	5.5
49		松富橋													
50		行幸橋	9.7	3.9	5.4	5.5	6.5	4.4	6.2	5.6	5.5	6.5	5.4	5.8	6.6
51		道橋		7.0	13	11	11	7.7	10	7.6	9.1	13	11	9.6	10
52	○	内匠橋※2	31	34	30	26	26	17	24	22	22	22	27	23	17
53		手代橋※2	20	22	17	18	20	16	19	15	21	19	20	24	18
54		槐戸橋	13	12	8.7	12	14	9.2	11	9.1	12	14	13	18	10
55	○	啜橋※5	5.4	5.5	5.3	7.5	8.0	5.5	5.5	6.0	6.6	5.4	6.3	5.2	5.4
56		伝右橋	96	100	90	77	79	61	64	73	73	71	87	94	80
57	○	綾瀬川合流点前※2	54	57	60	64	60	39	52	40	45	50	50	54	59
58		水神橋							19	21	21	23	25	23	22
59	○	葛三橋※2	5.3	5.0	5.8	5.7	6.3	5.3	6.4	7.2	6.4	7.1	6.7	6.5	5.6
60	○	中島橋	5.1	5.0	5.0	5.3	4.4	3.8	5.2	4.9	4.6	4.8	6.0	5.2	4.7
61		八幡橋	9.7	7.0	4.7	4.6	3.9	3.7	4.8	3.3	3.7	3.8	4.2	3.9	3.6
62		渋井橋				8.0	6.9	5.6	5.2	5.4	5.2	5.6	4.8	4.1	5.3
63		前屋敷橋													
64	○	昭和橋	14	9.6	15	8.2	8.6	6.8	9.9	10	9.1	10	7.8	9.4	7.4
65	○	ふれあい橋													
-	○	寿橋	4.4	4.9	3.9	4.9	7.7	4.2	6.0	4.8	5.7	7.0	5.1	5.4	5.4
66		小淵橋													
67		杉戸古川橋	6.4	3.9	3.7	4.5	5.0	3.7	5.7	4.0	8.2	5.2	4.4	4.3	4.5
68	○	笹目橋※2※4	11	12	9.5	11	11	6.5	7.9	12	9.7	7.3	8.3	4.9	5.5
69	○	いろは橋※2※4	7.2	12	8.6	7.0	8.1	12	11	21	17	13	17	8.8	7.3
70		旭橋※2※4	11	30	13	11	21	14	14	46	29	15	12	8.9	7.8

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	平成 2 年度	平成 3 年度	平成 4 年度	平成 5 年度	平成 6 年度	平成 7 年度	平成 8 年度	平成 9 年度	平成 10 年度	平成 11 年度	平成 12 年度	平成 13 年度	平成 14 年度
33	○	高麗川大橋	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
34		天神橋	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6
35	○	とげ橋※2	4.1	4.8	4.4	3.8	5.4	4.8	3.4	2.7	2.6	2.1	1.9	1.7	1.3
36	○	大和橋※2	13	10	10	12	17	13	11	8.3	5.5	7.2	4.6	5.0	3.1
37	○	成木大橋※2	1.1	0.9	0.8	0.9	1.6	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7
38	○	徒歩橋	5.8	5.6	4.0	5.7	7.0	6.3	8.3	4.7	3.9	5.5	6.3	4.9	4.8
39	○	天神橋	5.2	5.9	4.5	6.5	6.3	6.1	6.0	4.2	3.8	5.4	5.3	3.4	3.2
40		八幡橋													
41	○	吉見橋	2.8	2.5	2.6	3.8	3.7	2.9	3.9	2.9	6.9	4.7	3.7	2.9	3.1
42	○	赤平橋※2	1.5	1.3	1.0	1.0	1.4	1.5	1.1	0.8	0.8	1.1	1.7	0.9	0.7
43	○	原谷橋	1.4	1.5	1.3	1.8	1.8	1.9	2.1	1.3	1.3	1.5	6.7	1.2	1.1
44		落合橋													
45		潮止橋	4.2	4.6	5.0	5.8	5.3	5.4	5.1	4.3	4.8	5.2	4.6	4.6	3.8
46	○	八条橋	4.8	4.9	5.6	5.5	5.3	5.0	4.5	3.9	4.2	4.2	3.3	3.7	3.2
-		柿の木													
47		弥生橋	6.3	5.5	6.1	6.5	5.7	6.0	4.5	4.4	4.9	5.2	4.1	4.2	3.3
48	○	豊橋	5.8	6.2	6.1	5.9	7.4	7.3	5.5	4.8	5.3	8.2	4.2	5.2	4.0
49		松富橋													
50		行幸橋	4.7	5.3	4.7	5.0	6.9	7.5	5.4	5.3	4.7	5.4	3.8	4.9	3.9
51		道橋	7.8	13	11	9.4	10	13	8.5	6.6	9.8	8.9	5.8	8.1	5.0
52	○	内匠橋※2	19	21	12	16	12	12	11	9.5	7.9	7.4	6.1	5.0	5.0
53		手代橋※2	17	17	16	14	11	8.8	9.0	7.5	6.8	7.8	6.8	6.1	6.1
54		槐戸橋	9.9	8.8	8.3	8.6	8.0	7.5	7.4	5.8	6.2	7.1	6.0	5.2	4.8
55	○	啜橋※5	4.8	4.4	5.2	5.5	7.6	9.8	6.4	6.8	5.9	5.3	4.5	5.2	4.6
56		伝右橋	88	120	120	85	57	39	60	62	52	24	29	16	9.6
57	○	綾瀬川合流点前※2	65	42	46	41	24	14	13	15	11	12	16	14	15
58		水神橋	20	17	20	19	21	16	14	13	14	13	9.7	8.3	9.0
59	○	葛三橋※2	6.2	5.8	6.6	7.5	7.6	7.0	7.1	6.5	6.1	6.6	5.5	6.2	7.3
60	○	中島橋	5.6	4.1	4.1	5.1	5.1	5.3	4.8	4.4	3.3	3.8	3.6	2.7	3.1
61		八幡橋	3.5	4.6	4.5	4.3	4.0	4.7	3.9	3.3	4.0	4.1	2.6	3.5	2.3
62		渋井橋	4.9	4.7	4.8	6.2	6.7	6.0	5.2	4.3	6.4	7.3	3.8	4.3	4.2
63		前屋敷橋													
64	○	昭和橋	7.0	6.6	6.1	11	10	7.9	6.5	5.3	5.0	4.7	4.3	5.0	4.0
65	○	ふれあい橋													3.2
-	○	寿橋	4.8	5.3	4.6	5.5	6.8	6.3	5.3	5.8	4.0	4.2	3.7	4.5	
66		小湊橋													
67		杉戸古川橋	4.6	5.0	4.5	5.2	5.3	5.1	4.2	4.3	4.0	4.3	3.2	3.8	3.2
68	○	笹目橋※2※4	5.8	5.1	4.1	7.4	8.0	7.5	7.8	4.9	6.0	4.9	4.8	4.9	4.2
69	○	いろは橋※2※4	7.0	7.0	6.2	8.8	6.9	5.7	6.8	6.1	5.4	4.6	6.5	4.6	3.9
70		旭橋※2※4	7.9	6.1	5.2	6.7	9.1	9.0	11	8.5	4.6	5.9	7.9	5.5	3.9

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	平成 15 年度	平成 16 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
33	○	高麗川大橋	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
34		天神橋	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	1.2	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8
35	○	とげ橋※2	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	1.8	2.5	1.3
36	○	大和橋※2	2.7	2.1	2.5	1.3	1.6	1.7	2.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4
37	○	成木大橋※2	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	1.4	1.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9
38	○	徒歩橋	3.8	3.0	4.8	2.9	3.7	2.8	3.5	1.9	2.8	2.6	3.6	4.7
39	○	天神橋	3.2	2.0	2.3	1.8	1.8	2.1	2.9	1.6	1.6	1.9	2.3	2.9
40		八幡橋					3.9	2.7	4.4	2.7	3.3	3.3	3.4	3.9
41	○	吉見橋	2.9	2.0	3.2	2.3	2.3	1.8	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	1.6
42	○	赤平橋※2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6
43	○	原谷橋	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9
44		落合橋					0.6	1.0	1.0	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7
45		潮止橋	4.4	4.5	4.3	4.5	4.0	3.2	3.7	3.3	4.9	5.3	3.6	2.7
46	○	八条橋	3.5	3.5	3.3	3.5	3.4	2.6	3.1	2.2	3.4	3.2	2.9	2.0
-		柿の木												
47		弥生橋	4.3	3.9	3.9	3.3	3.8	2.8	3.3	2.2	3.0	3.4	2.8	2.2
48	○	豊橋	3.6	3.1	4.0	2.6	3.6	2.9	3.0	2.2	2.7	2.7	2.7	3.2
49		松富橋						2.4	3.1	2.4	2.7	2.9	2.6	2.4
50		行幸橋	3.4	2.8	4.3	2.9	3.0	3.1	2.6	2.7	3.2	3.4	2.4	2.9
51		道橋	4.4	4.6	7.9	5.7	8.8	3.4	3.1	7.2	10	11	2.6	3.4
52	○	内匠橋※2	4.5	4.9	4.3	4.3	4.0	3.5	4.4	2.8	3.7	4.1	3.4	2.1
53		手代橋※2	6.6	5.6	5.3	4.7	4.8	3.9	4.3	3.5	4.0	4.4	3.8	2.5
54		槐戸橋	5.3	4.7	4.6	4.0	4.5	3.3	4.0	3.2	3.9	4.2	3.6	2.2
55	○	啜橋※5	4.4	4.1	4.8	4.1	4.4	3.4	3.6	3.0	3.2	- ※5	- ※5	2.2
56		伝右橋	7.7	5.4	6.5	4.6	3.9	3.5	3.1	2.8	3.3	3.5	3.4	2.4
57	○	綾瀬川合流点前※2	12	7.0	9.2	5.8	6.4	5.8	3.9	4.3	6.0	6.6	6.5	4.0
58		水神橋	7.3	5.6	6.6	4.5	4.1	3.4	3.4	3.5	3.4	3.9	3.6	2.9
59	○	葛三橋※2	5.3	4.1	4.3	3.6	3.4	3.4	4.0	3.3	3.6	3.6	3.3	4.4
60	○	中島橋	2.3	3.1	2.9	2.3	3.0	3.8	2.5	3.2	4.4	2.8	3.3	3.0
61		八幡橋	2.0	1.9	3.4	3.7	2.5	3.0	2.6	1.8	4.5	2.8	2.6	2.4
62		渋井橋	5.1	3.8	3.5	2.7	2.8	2.5	2.6	2.1	2.1	2.4	2.2	2.4
63		前屋敷橋					3.8	2.7	2.4	2.6	2.5	2.8	2.0	2.5
64	○	昭和橋	3.4	3.5	3.3	2.6	3.2	3.7	2.9	3.2	3.9	3.5	4.0	3.6
65	○	ふれあい橋	3.5	3.2	3.6	2.0	3.2	4.0	3.0	2.5	4.2	3.6	3.6	3.4
-	○	寿橋												
66		小湊橋						2.1	2.6	2.3	3.3	4.1	3.2	2.8
67		杉戸古川橋	3.0	4.4	3.8	2.1	2.5	2.7	3.0	2.3	3.7	4.8	2.7	3.1
68	○	笹目橋※2※4	3.5	3.0	3.7	2.8	2.7	3.2	2.8	2.7	3.4	2.8	2.9	3.1
69	○	いろは橋※2※4	2.9	2.1	2.7	2.1	2.0	2.0	2.1	1.6	1.8	1.5	1.9	2.1
70		旭橋※2※4	4.1	3.2	3.9	2.4	2.5	2.4	1.5	1.4	1.8	1.5	1.6	0.9

単位：mg/L

河川名	番号	基準点	地点名	類型	昭和 44 年度	昭和 45 年度	昭和 46 年度	昭和 47 年度	昭和 48 年度	昭和 49 年度	昭和 50 年度	昭和 51 年度
白子川	71	○	三園橋 ^{※2} ^{※4}	C	67	75	91	88	28	28	29	47
黒目川	72	○	東橋 ^{※2}	C						13	22	26
〃	73		都県境地点 ^{※2}	C	65	75	64	78	85	38	17	34
柳瀬川	74	○	栄橋 ^{※2}	C	22	20	23	21	33	16	7.6	30
〃	75		二柳橋 ^{※2}	C	35	41	52	49	19	28	16	18
東川	-		城下橋	-								
〃	76		中橋	-								
不老川	77	○	不老橋 ^{※3}	C	110	110	100	110	37	38	40	28
〃	78		入曾橋 ^{※3}	C								
利根川	79	○	栗橋	A			1.5	2.1	2.2	1.5	1.6	1.9
〃	80	○	利根大堰	A			1.7	2.2	1.9	1.8	1.5	1.8
〃	81		刀水橋	A				2.5	2.0	1.7	2.0	2.0
〃	82		上武大橋	A				2.1	1.9	2.6	2.0	1.8
〃	83	○	坂東大橋	A	4.7	3.5	2.1	1.9	1.6	1.6	1.5	1.7
江戸川	84	○	流山橋	A				3.5	2.2	2.1	2.0	2.0
〃	85		野田橋	A				2.8	1.6	1.5	1.8	1.7
〃	86		関宿橋	A				2.8	1.8	1.4	1.4	1.6
福川	87	○	昭和橋	B	8.6	5.8	3.8	4.5	3.1	4.9	3.4	5.9
小山川	88	○	新明橋	B	5.6	4.2	3.9	3.7	7.2	9.9	15	6.2
〃	89	○	一の橋	A			1.5	2.6	2.1	1.9	1.9	1.9
〃	90		新元田橋	A								
唐沢川	91	○	森下橋 ^{※2}	B								
元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	B			14	13	13	14	15	23
神流川	93	○	神流川橋 ^{※2}	A			2.8	2.6	2.7	2.6	3.5	3.7
〃	94	○	藤武橋	A						1.1	1.6	1.8
測定地点数					46	46	65	70	71	77	80	80
全地点平均値					20	17	29	28	16	14	11	13

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	昭和 52 年度	昭和 53 年度	昭和 54 年度	昭和 55 年度	昭和 56 年度	昭和 57 年度	昭和 58 年度	昭和 59 年度	昭和 60 年度	昭和 61 年度	昭和 62 年度	昭和 63 年度	平成 元 年度
71	○	三 園 橋 ※2 ※4	68	90	68	65	62	48	33	41	32	31	27	13	14
72	○	東 橋 ※2	23	51	24	18	22	33	31	37	26	25	31	18	19
73		都 県 境 地 点 ※2	26	63	22	22	22	41	33	54	33	32	27	15	15
74	○	栄 橋 ※2	11	18	11	12	10	19	16	20	17	19	16	13	14
75		二 柳 橋 ※2	20	31	18	27	25	37	31	28	29	38	22	23	17
-		城 下 橋					12	24	13	20	26	31	14	14	13
76		中 橋													
77	○	不 老 橋 ※3	33	56	41	33	46	49	50	100	70	55	60	37	21
78		入 曾 橋 ※3			65	89	98	81	77	79	77	66	91	59	48
79	○	栗 橋	1.9	1.8	1.5	1.6	1.6	1.3	1.2	1.6	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0
80	○	利 根 大 堰	2.4	2.0	1.8	1.8	1.9	1.4	1.5	1.8	1.8	1.6	1.5	1.2	1.2
81		刀 水 橋	2.4	2.6	2.3	2.1	2.3	2.2	2.7	2.5	2.6	3.5	3.2	3.8	3.4
82		上 武 大 橋	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1
83	○	坂 東 大 橋	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.6	0.9	0.9
84	○	流 山 橋	2.2	2.5	2.3	2.0	2.6	2.2	2.2	2.8	2.8	2.4	2.6	1.4	1.8
85		野 田 橋	2.2	1.9	2.4	1.5	2.1	2.2	2.2	2.9	2.6	2.1	2.4	1.1	1.7
86		関 宿 橋	2.0	1.7	1.9	1.8	1.5	1.8	1.6	2.4	2.5	1.9	2.2	1.0	1.7
87	○	昭 和 橋	4.1	3.5	3.3	3.2	4.5	3.0	3.6	4.4	4.8	7.4	4.4	7.5	5.8
88	○	新 明 橋	8.7	7.2	10	9.8	11	6.8	10	6.6	9.1	9.4	5.8	4.3	4.4
89	○	一 の 橋	1.7	2.1	1.5	2.4	2.3	2.2	2.5	2.8	4.0	3.0	2.4	2.4	2.6
90		新 元 田 橋													
91	○	森 下 橋 ※2					16	15	14	14	12	19	11	7.1	9.1
92	○	県道本庄妻沼線交差点	32	26	23	20	29	22	21	24	23	24	33	19	20
93	○	神 流 川 橋 ※2	6.2	4.8	3.2	2.7	1.1	1.0	1.1	1.3	1.7	2.5	1.9	3.6	4.7
94	○	藤 武 橋	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	2.3	1.3
測定地点数			82	83	84	85	87	88	89	89	89	89	89	89	89
全地点平均値			11	13	11	11	12	11	11	13	12	11	12	9.7	8.6

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	平成 2 年度	平成 3 年度	平成 4 年度	平成 5 年度	平成 6 年度	平成 7 年度	平成 8 年度	平成 9 年度	平成 10 年度	平成 11 年度	平成 12 年度	平成 13 年度	平成 14 年度
71	○	三 園 橋 ※2 ※4	10	8.7	8.5	6.8	7.6	7.1	7.1	5.1	4.3	3.5	3.9	4.4	4.5
72	○	東 橋 ※2	9.6	15	8.7	10	12	7.7	7.5	4.3	3.2	3.5	2.6	2.6	2.4
73		都 県 境 地 点 ※2	8.9	13	6.7	6.7	9.9	6.2	8.6	3.7	1.9	2.6	1.8	2.2	2.5
74	○	栄 橋 ※2	9.2	14	11	9.2	12	11	12	7.2	5.7	5.7	4.8	3.2	3.1
75		二 柳 橋 ※2	18	17	14	10	9.5	8.0	5.2	5.3	6.0	5.2	3.7	5.8	2.3
-		城 下 橋	12	13	11	16	17	17	20	16	15	15			
76		中 橋											2.6	4.2	3.3
77	○	不 老 橋 ※3	30	27	20	24	29	18	22	14	8.5	16	16	11	9.5
78		入 曾 橋 ※3	53	48	49	34	28	28	22	13	11	13	9.8	12	6.8
79	○	栗 橋	1.3	1.1	1.3	1.7	1.5	1.4	1.4	1.1	1.6	2.0	1.8	1.4	1.3
80	○	利 根 大 堰	1.4	1.1	1.6	1.9	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.7	1.5	1.1	1.0
81		刀 水 橋	3.2	3.1	3.7	3.8	3.2	3.2	3.4	2.5	2.2	2.5	2.2	2.1	1.0
82		上 武 大 橋	1.3	1.5	1.6	1.9	1.4	1.4	1.3	1.1	1.3	2.1	1.7	0.8	0.9
83	○	坂 東 大 橋	0.9	0.9	1.5	1.5	1.1	1.3	1.1	0.9	1.1	1.5	1.3	0.7	0.9
84	○	流 山 橋	2.4	1.7	1.8	2.0	2.2	1.9	2.2	1.7	1.4	1.9	1.6	1.2	1.3
85		野 田 橋	2.0	1.5	1.5	1.6	1.9	1.6	1.7	1.3	1.3	1.8	1.7	1.1	1.3
86		関 宿 橋	1.7	1.4	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.2	1.3	1.7	1.6	1.1	1.3
87	○	昭 和 橋	4.9	4.4	5.0	6.0	6.8	5.7	4.9	4.4	3.7	4.3	5.3	3.9	6.3
88	○	新 明 橋	4.3	3.8	4.4	3.8	4.4	4.8	4.3	3.9	3.5	3.7	4.2	4.3	4.0
89	○	一 の 橋	2.4	2.0	2.7	2.3	3.3	4.2	4.1	3.3	2.4	2.6	2.6	2.4	3.4
90		新 元 田 橋													
91	○	森 下 橋 ※2	8.7	7.8	6.7	6.5	7.2	8.3	7.0	5.0	4.2	4.3	4.3	4.6	4.2
92	○	県道本庄妻沼線交差点	16	14	11	8.8	10	7.8	8.3	5.9	5.1	5.0	6.7	6.3	6.7
93	○	神 流 川 橋 ※2	2.7	1.7	2.1	1.4	1.3	1.1	1.3	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
94	○	藤 武 橋	1.7	1.4	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
測定地点数			89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88
全地点平均値			8.7	8.4	8.1	8.0	8.2	6.7	6.5	5.5	5.1	5.0	4.4	4.1	3.5

単位：mg/L

番号	基準点	地点名	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
71	○	三園橋 ^{※2} _{※4}	3.8	2.8	3.2	3.0	3.5	2.2	2.0	2.0	2.5	2.3	2.2	2.4
72	○	東橋 ^{※2}	1.5	1.4	2.3	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.3
73		都県境地点 ^{※2}	2.1	0.7	0.7	0.7	0.8	1.1	1.3	0.7	1.1	0.7	0.9	1.0
74	○	栄橋 ^{※2}	2.5	1.9	2.6	1.4	1.4	2.1	2.2	1.7	3.2	2.0	2.7	3.0
75		二柳橋 ^{※2}	3.2	3.0	3.2	2.4	2.3	1.3	1.6	1.7	1.6	1.6	1.4	1.2
-		城下橋												
76		中橋	2.5	2.9	2.9	2.7	2.4	1.4	2.1	1.4	2.0	1.2	1.5	1.4
77	○	不老橋 ^{※3}	9.1	8.4	9.2	5.5	3.9	3.0	3.2	3.8	3.9	3.8	4.1	2.5
78		入曾橋 ^{※3}	7.1	6.2	7.2	5.1	4.3	3.2	2.6	4.7	3.5	2.8	2.5	2.9
79	○	栗橋	1.2	1.6	1.6	1.2	1.5	1.0	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3
80	○	利根大堰	1.0	1.2	1.4	1.2	1.4	0.8	1.3	1.2	1.0	1.1	0.9	0.8
81		刀水橋	1.0	1.4	1.4	1.2	1.4	0.8	1.3	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0
82		上武大橋	0.9	1.4	1.3	1.1	1.3	0.7	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	0.9
83	○	坂東大橋	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	0.7	1.3	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8
84	○	流山橋	1.5	1.8	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.1	1.1	1.4	0.9
85		野田橋	1.5	1.6	1.4	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5	0.8
86		関宿橋	1.3	1.5	1.4	1.2	1.7	1.7	1.4	1.2	1.0	1.1	1.5	0.8
87	○	昭和橋	7.7	7.5	9.1	5.9	6.9	4.5	5.5	3.5	4.4	4.8	3.7	2.7
88	○	新明橋	3.8	3.0	3.6	2.8	3.0	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2
89	○	一の橋	3.1	1.9	2.2	1.7	2.3	1.6	2.0	1.4	2.0	1.7	1.8	2.4
90		新元田橋							1.0	0.5	0.7	0.6	0.7	1.1
91	○	森下橋 ^{※2}	3.8	3.5	3.6	3.3	3.6	2.2	2.4	2.3	2.5	2.3	2.0	2.3
92	○	県道本庄妻沼線交差点	7.8	5.3	6.0	5.0	5.3	3.6	3.6	5.1	4.2	4.5	3.3	3.1
93	○	神流川橋 ^{※2}	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
94	○	藤武橋	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
測定地点数			87	87	87	87	90	92	96	94	94	93	93	94
全地点平均値			3.2	2.8	3.1	2.6	2.8	2.3	2.4	2.1	2.3	2.4	2.2	2.0

※1 二瀬ダム（荒川）は、平成15年度以降、湖沼として測定を開始した。

※2 平成10年6月1日の環境庁告示により、荒川下流(2)はD 類型からC類型に指定された。

平成15年3月27日の環境省告示により、綾瀬川下流はE類型からC類型に、神流川(3)はB類型からA類型に指定された。

平成15年3月28日の埼玉県告示により、黒目川はE類型からC類型に、成木川はB類型からA類型に指定された。

平成16年3月26日の埼玉県告示により、新河岸川及び白子川はE類型からD類型に、柳瀬川はE類型からC類型に指定された。

平成17年4月12日の埼玉県告示により、赤平川はA類型からAA類型に、入間川下流はB類型からA類型に、小畔川はC類型から

B類型に指定された。

平成18年3月24日の埼玉県告示により、霞川及び唐沢川はB類型に、大場川はC類型に、古綾瀬川はD類型に新規指定され、

環境基準は平成18年度から適用されている。

※3 平成24年2月24日の埼玉県告示により、芝川はE類型からD類型に、不老川はE類型からC類型に指定された。

※4 平成25年3月24日の埼玉県告示により、新河岸川と白子川はC類型に指定された。

※5 礮橋は平成24年度及び平成25年度欠測。

注 昭和50年度以前は全検体値の平均値、昭和51年度以降は日間平均値の平均値をもって年度平均値としている。

資料10-2 地点別COD年度平均値の推移

単位：mg/L

湖沼名	番号	基準点	地点名	類型	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
下久保ダム貯水池	L1	○	湖心※1	AⅢ	1.5	1.6	1.9	1.8	2.0	2.7	2.3	2.4	2.3	1.5	2.2	2.1
二瀬ダム貯水池	L2	○	湖心※1	AⅢ	1.7	1.6	1.9	2.4	2.0	1.6	2.2	2.0	1.7	1.7	2.2	2.0
荒川貯水池	L3	○	湖心※2	AⅢ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8
測定地点数					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
全地点平均値					1.6	1.6	1.9	2.1	2.0	2.2	2.3	2.2	2.0	1.6	2.2	3.0

※1 平成15年3月27日の環境省告示により、下久保ダム貯水池及び二瀬ダム貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

※2 平成25年6月5日の環境省告示により、荒川貯水池は湖沼のAⅢ類型に指定された。

資料11 類型別年度平均値の推移（過去10年間）

(1) BOD

単位：mg/L

類型 (基準値)	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度
AA (1以下)	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
A (2以下)	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0
B (3以下)	2.7	2.3	2.4	1.8	2.4	2.1	2.1	2.3	2.1	1.9
C (5以下)	4.0	3.3	3.7	3.1	3.3	2.9	3.6	3.6	3.1	2.6
D (8以下)	3.4	3.2	3.4	3.1	2.5	2.4	3.1	3.3	4.2	2.8
E (10以下)	6.1	5.0	4.4	3.9	3.9	4.3	3.9	-	-	-

(2) 全窒素

単位：mg/L

類型	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度
AA	1.1	1.2	1.4	1.0	1.3	1.1	1.1	0.9	0.98	0.92
A	2.4	2.5	2.6	2.4	2.2	2.4	2.2	2.1	2.2	2.0
B	5.2	5.6	4.7	4.8	5.2	6.2	5.6	5.1	4.6	4.3
C	5.1	4.9	4.7	4.3	4.2	4.4	4.7	4.9	4.8	4.9
D	9.4	7.5	7.2	7.0	6.5	7.1	7.9	6.6	4.8	4.2
E	8.5	7.7	6.9	7.1	6.4	6.8	6.7	-	-	-

(3) 全りん

単位：mg/L

類型	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度
AA	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.027	0.027	0.035
A	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.10	0.08	0.084	0.090	0.082
B	0.23	0.22	0.29	0.21	0.27	0.26	0.30	0.28	0.28	0.26
C	0.26	0.22	0.22	0.21	0.22	0.23	0.24	0.23	0.25	0.20
D	0.22	0.20	0.26	0.22	0.19	0.22	0.25	0.28	0.33	0.27
E	0.47	0.35	0.43	0.29	0.32	0.25	0.26	-	-	-

(4) 陰イオン界面活性剤 (MBAS)

単位：mg/L

類型	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度
AA	0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.04	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
A	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
B	0.07	0.05	0.05	0.06	0.08	0.03	0.05	0.04	0.04	0.02
C	0.08	0.05	0.07	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
D	0.03	0.05	0.06	0.04	0.08	0.03	0.04	0.06	0.10	0.08
E	0.15	0.09	0.14	0.11	0.10	0.09	0.09	-	-	-

資料12 主要地点におけるBOD年度平均値の低い20地点と改善幅の大きい20地点

(1) BOD年度平均値の低い20地点

順位	河川名	地点		類 型	基 準 点	適 合 状 況	BOD年度平均値 (mg/L)				
		番号	地点名				26年度	25年度	24年度	23年度	22年度
1	荒川	9	中津川合流点前	AA	○	○	0.5	① <0.5	① 0.5	① 0.5	① 0.5
	高麗川	33	高麗川大橋	A	○	○	0.5	② 0.6	① 0.5	① 0.5	① 0.5
3	都幾川	29	東松山橋	A	○	○	0.6	⑨ 0.7	④ 0.6	⑤ 0.6	⑧ 0.6
	赤平川	42	赤平橋	AA	○	○	0.6	② 0.6	④ 0.6	⑭ 0.7	① 0.5
5	荒川	7	正喜橋	A	○	○	0.7	⑬ 0.8	⑫ 0.7	⑤ 0.6	⑨ 0.6
	荒川	8	親鼻橋	A	○	○	0.7	⑨ 0.7	⑮ 0.8	⑱ 0.8	⑮ 0.7
	入間川	22	初雁橋	A	-	-	0.7	⑳ 1.0	㉒ 1.0	㉘ 1.1	㉔ 1.0
	中津川	44	落合橋	-	-	-	0.7	② 0.6	④ 0.6	⑤ 0.6	① 0.5
	神流川	93	神流川橋	A	○	○	0.7	② 0.6	④ 0.6	⑤ 0.6	⑮ 0.7
	神流川	94	藤武橋	A	○	○	0.7	② 0.6	⑫ 0.7	⑤ 0.6	⑨ 0.6
11	荒川	5	御成橋	A	-	-	0.8	㉑ 1.0	⑮ 0.8	⑤ 0.6	㉓ 0.8
	荒川	6	久下橋	A	○	○	0.8	㉕ 1.1	⑳ 0.9	⑭ 0.7	㉗ 0.9
	入間川	25	給食センター前	A	○	○	0.8	② 0.6	④ 0.6	⑤ 0.6	① 0.5
	都幾川	30	明覚	A	-	-	0.8	⑬ 0.8	⑮ 0.8	⑭ 0.7	⑨ 0.6
	槻川	32	大内沢川合流点前	B	-	-	0.8	⑨ 0.7	④ 0.6	⑤ 0.6	① 0.5
	高麗川	34	天神橋	A	-	-	0.8	② 0.6	① 0.5	① 0.5	⑨ 0.6
	利根川	80	利根大堰	A	○	○	0.8	⑰ 0.9	⑳ 1.1	㉑ 1.0	㉘ 1.2
	利根川	83	坂東大橋	A	○	○	0.8	⑬ 0.8	⑳ 1.0	㉒ 1.2	㉘ 1.2
	江戸川	85	野田橋	A	-	-	0.8	㉖ 1.5	⑳ 1.0	㉑ 1.0	㉓ 1.3
江戸川	86	関宿橋	A	-	-	0.8	㉖ 1.5	⑳ 1.1	㉑ 1.0	㉘ 1.2	

※ 平成25年度以前のBOD年度平均値欄の丸数字は各年度の順位を意味する。
適合状況は当該地点における25年度環境基準適合状況（75%値で評価）であり、○が適合を意味する。

(2) BOD改善幅の大きい20地点（10年前との比較）

順位	河川名	地点		類 型	基 準 点	BOD年度平均値 (mg/L)		
		番号	地点名			H15~H17年度の平均値	H24~H26年度の平均値	改善幅
1	不老川	77	不老橋	C	○	8.9	3.5	5.4
2	福川	87	昭和橋	B	○	8.1	3.7	4.4
3	藤右衛門川	13	論處橋	-		9.9	5.8	4.1
	不老川	78	入曾橋	C		6.8	2.7	4.1
5	古綾瀬川	57	綾瀬川合流点前	D	○	9.4	5.7	3.7
6	伝右川	56	伝右橋	-		6.5	3.1	3.4
7	毛長川	58	水神橋	-		6.5	3.5	3.0
8	元小山川	92	県道本庄妻沼線交差点	B	○	6.4	3.6	2.8
9	新河岸川	70	旭橋	C		3.7	1.3	2.4
10	綾瀬川	53	手代橋	C		5.8	3.6	2.2
11	芝川	10	八丁橋	D	○	5.6	3.6	2.0
	藤右衛門川	14	柳橋	-	-	4.8	2.8	2.0
13	芝川	11	境橋	D	-	4.7	2.9	1.8
	鴨川	18	中土手橋	C	○	5.8	4.0	1.8
	元荒川	62	渋井橋	C	-	4.1	2.3	1.8
16	鴨川	19	加茂川橋	C	-	5.6	3.9	1.7
	柳瀬川	76	二柳橋	C	-	3.1	1.4	1.7
18	綾瀬川	54	槐戸橋	C	-	4.9	3.3	1.6
19	綾瀬川	52	内匠橋	C	○	4.6	3.2	1.4
	東川	76	中橋	-	-	2.8	1.4	1.4
	唐沢川	91	森下橋	B	○	3.6	2.2	1.4

※ 改善幅は、H15~H17年度の年度平均値の平均値及びH24~H26年度の年度平均値の平均値の差で算出した。
※ 類型は平成26年度におけるものを記載している。

資料13 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	達成期間	該当水域
カドミウム	0.003 mg/L 以下	直ちに達成され、維持されるように努めるものとする。	全公共用水域
全シアン	検出されないこと。		
鉛	0.01 mg/L 以下		
六価クロム	0.05 mg/L 以下		
砒素	0.01 mg/L 以下		
総水銀	0.0005mg/L 以下		
アルキル水銀	検出されないこと。		
P C B	検出されないこと。		
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下		
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下		
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下		
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下		
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下		
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下		
トリクロロエチレン ※	0.01 mg/L 以下		
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下		
チウラム	0.006 mg/L 以下		
シマジン	0.003 mg/L 以下		
チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下		
ベンゼン	0.01 mg/L 以下		
セレン	0.01 mg/L 以下		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下		
ふっ素	0.8 mg/L 以下		
ほう素	1 mg/L 以下		
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下		

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
 - 2 「検出されないこと」とは、昭和46年12月28日環境庁告示第59号測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- ※トリクロロエチレンの環境基準値は、平成26年11月17日環境省告示第126号により0.01 mg/L以下に改正された。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準
河川（湖沼を除く。）

ア

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50 MPN /100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000 MPN /100mL以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000 MPN /100mL以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の 浮遊が認められないこと。	2mg/L 以上	—
該当水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域					
備考	1 基準値は、日間平均値とする。（湖沼もこれに準ずる。）					

(注)

- 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
- 2 水道1級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
- " 2級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
- " 3級 : 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水産1級 : ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
- " 2級 : サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
- " 3級 : コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
- 4 工業用水1級 : 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
- " 2級 : 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
- " 3級 : 特殊の浄水操作を行うもの
- 5 環境保全 : 国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

イ 項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール※1	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) ※2	
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.03 mg/L以下	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.0006 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.04 mg/L以下	
備考 基準値は、年間平均値とする。（湖沼もこれに準ずる） ※1 ノニルフェノールは、平成24年8月22日環境省告示第127号により追加。 ※2 LASは、平成25年3月27日環境省告示第30号により追加。					

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

ア

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水 素 イ オン 濃 度 (pH)	化 学 的 酸 素 要 求 量 (COD)	浮 遊 物 質 量 (SS)	溶 存 酸 素 量 (DO)	大腸菌群数
AA	水 道 1 級 水 産 1 級 自 然 環 境 保 全 及 び A 以 下 の 欄 に 掲 げ る も の	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50 MPN /100mL以 下
A	水 道 2、3 級 水 産 2 級 水 産 3 級 及 び B 以 下 の 欄 に 掲 げ る も の	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000 MPN /100mL以 下
B	水 産 3 級 工 業 用 水 1 級 農 業 用 水 及 び C の 欄 に 掲 げ る も の	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L 以下	5mg/L 以上	—
C	工 業 用 水 2 級 環 境 保 全	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の 浮遊が認められ ないこと。	2mg/L 以上	—
該当 水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域					
備 考	水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。					

(注)

- 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
- 2 水 道 1 級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
- " 2、3 級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水 産 1 級 : ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
- " 2 級 : サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産3級の水産生物用
- " 3 級 : コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用
- 4 工 業 用 水 1 級 : 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
- " 2 級 : 薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの
- 5 環 境 保 全 : 国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

イ

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全磷
I	自然環境保全 及びⅡ以下の欄に掲げるもの	0.1 mg/L以下	0.005 mg/L以下
Ⅱ	水道1、2、3級 (特殊なものを除く。) 水産1種 水浴及びⅢ以下の欄に掲げるもの	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L以下
Ⅲ	水道3級(特殊なもの) 及びⅣ以下の欄に掲げるもの	0.4 mg/L以下	0.03 mg/L以下
Ⅳ	水産2種 及びⅤの欄に掲げるもの	0.6 mg/L以下	0.05 mg/L以下
Ⅴ	水産3種 工業用水 農業用水 環境保全	1 mg/L以下	0.1 mg/L以下
該当水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域		
備考	<p>1 基準値は、年間平均値とする。</p> <p>2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。</p> <p>3 農業用水については、全磷の項目の基準値は適用しない。</p>		

(注)

- 1 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
- 2 水道1級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道2級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
水道3級 : 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの(「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。)
- 3 水産1種 : サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用
水産2種 : ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用
水産3種 : コイ、フナ等の水産生物用
- 4 環境保全 : 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

ウ

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール※1	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) ※2	
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.03 mg/L以下	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.0006 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.04 mg/L以下	
備考 基準値は、年間平均値とする。（湖沼もこれに準ずる） ※1 ノニルフェノールは、平成24年8月22日環境省告示第127号により追加。 ※2 LASは、平成25年3月27日環境省告示第30号により追加。					

(3) 要監視項目の指針値

1 人の健康の保護に係る要監視項目

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

※ 平成16年3月31日付け環境省環境管理局水環境部長通知「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について(通知)」によるもの

2 水生生物保全に係る要監視項目

項 目	類型	指針値
ク ロ ロ ホ ル ム ※1	生物A	0.7 mg/L 以下
	生物特A	0.006 mg/L 以下
	生物B	3 mg/L 以下
	生物特B	3 mg/L 以下
フ ェ ノ ール ※1	生物A	0.05 mg/L 以下
	生物特A	0.01 mg/L 以下
	生物B	0.08 mg/L 以下
	生物特B	0.01 mg/L 以下
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド ※1	生物A	1 mg/L 以下
	生物特A	1 mg/L 以下
	生物B	1 mg/L 以下
	生物特B	1 mg/L 以下
4-tert-オクタチルフェノール ※2	生物A	0.001 mg/L 以下
	生物特A	0.0007 mg/L 以下
	生物B	0.004 mg/L 以下
	生物特B	0.003 mg/L 以下
ア ニ リ ン ※2	生物A	0.02 mg/L 以下
	生物特A	0.02 mg/L 以下
	生物B	0.02 mg/L 以下
	生物特B	0.02 mg/L 以下
2, 4-ジクロロフェノール ※2	生物A	0.03 mg/L 以下
	生物特A	0.003 mg/L 以下
	生物B	0.03 mg/L 以下
	生物特B	0.02 mg/L 以下

※1 平成15年11月5日付け環境省環境管理局水環境部長通知「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)」によるもの

※2 平成25年3月27日付け環境省水・大気環境局長通知「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)」によるもの

資料14 地下水の水質汚濁に係る環境基準（地下水環境基準）

項 目	地 下 水 環 境 基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.003 mg/L 以下
全 シ ア ン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/L 以下
六 価 ク ロ ム	0.05 mg/L 以下
砒 素	0.01 mg/L 以下
総 水 銀	0.0005 mg/L 以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下
塩 化 ビ ニ ル モ ノ マ ー	0.002 mg/L 以下
1 , 2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	0.004 mg/L 以下
1 , 1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.1 mg/L 以下
1 , 2 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.04 mg/L 以下
1 , 1 , 1 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	1 mg/L 以下
1 , 1 , 2 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	0.006 mg/L 以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L 以下
1 , 3 - ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン	0.002 mg/L 以下
チ ウ ラ ム	0.006 mg/L 以下
シ マ ジ ン	0.003 mg/L 以下
チ オ ベ ン カ ル ブ	0.02 mg/L 以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下
セ レ ン	0.01 mg/L 以下
硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	10 mg/L 以下
ふ つ 素	0.8 mg/L 以下
ほ う 素	1 mg/L 以下
1 , 4 - ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L 以下
備考	
<p>1 地下水環境基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。</p> <p>2 「検出されないこと」とは、平成9年3月13日環境庁告示第10号別表中「測定方法」の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。</p> <p>3 トリクロロエチレンの地下水環境基準値は、平成26年11月17日に0.03 mg/Lから0.01 mg/Lに改正された。</p>	

資料15-1 水域の類型指定及び見直しの状況（一般項目）

(1) 河川

類型	水 域	指定年月日	廃止年月日	達成 期間	指定方法	
A A	荒川上流（1）（中津川合流点より上流）	S47. 4. 6		イ	環境庁告示7	
	赤平川	H17. 4. 12		ロ	埼玉県告示875	
A	荒川中流（熊ヶ谷から秋ヶ瀬取水堰まで）	H21. 3. 31		イ	環境省告示14	
	荒川上流（2）（中津川合流点から熊ヶ谷まで）	S47. 4. 6		イ	環境庁告示7	
	人間川下流（成木川合流点より下流）	H17. 4. 12		ロ	埼玉県告示875	
	人間川上流（成木川合流点より上流）	S46. 12. 17		ロ	埼玉県告示1646	
	越辺川上流（高麗川合流点より上流）	〃		ハ	〃	
	都幾川	〃		ハ	〃	
	高麗川	〃	H16. 3. 26	ハ	〃	
	〃	H16. 3. 26		イ	埼玉県告示541	
	成木川	H15. 3. 28		イ	埼玉県告示697	
	赤平川	S46. 12. 17	H17. 4. 12	ロ	埼玉県告示1646	
	横瀬川	〃		ロ	〃	
	利根川中流（坂東大橋から江戸川分岐点まで）	S46. 5. 25		イ	閣議決定	
	利根川上流（4）（群馬大橋から坂東大橋まで）	S47. 4. 6		イ	環境庁告示7	
	江戸川上流（栗山取水口より上流）	S45. 9. 1		ロ	閣議決定	
	小山川上流（元小山川合流点より上流）	S46. 5. 25		イ	〃	
	神流川（3）（笹川合流点から鳥川合流点まで）	H15. 3. 27		イ	環境省告示	
	神流川（2）（入沢谷川合流点から笹川合流点まで）	S48. 3. 31		ロ	環境庁告示21	
	B	荒川中流（熊ヶ谷から秋ヶ瀬取水堰まで）	S45. 9. 1	H21. 3. 31	イ	閣議決定
		人間川下流（成木川合流点より下流）	S46. 12. 17	H17. 4. 12	ロ	埼玉県告示1646
越辺川下流（高麗川合流点より下流）		〃		ロ	〃	
槻川		〃		ロ	〃	
小畔川		H17. 4. 12		イ	埼玉県告示875	
霞川		H18. 3. 24		ロ	埼玉県告示543	
成木川		S46. 12. 17	H15. 3. 28	イ	埼玉県告示1646	
市野川上流（滑川合流点より上流）		〃		ロ	〃	
和田吉野川		〃		ロ	〃	
渡良瀬川（4）（新開橋から利根川合流点まで）		S48. 3. 31		ロ	環境庁告示21	
福川		S46. 5. 25		ロ	閣議決定	
小山川下流（元小山川合流点から利根川合流点まで）		〃		ロ	〃	
唐沢川		H18. 3. 24		ハ	埼玉県告示543	
元小山川		S46. 5. 25		ロ	閣議決定	
鳥川下流（森下橋から利根川合流点まで）		S48. 3. 6		ロ	群馬県告示	
神流川（3）（笹川合流点から鳥川合流点まで）		S48. 3. 31	H15. 3. 27	イ	環境庁告示21	
C		荒川下流（2）（笹目橋より下流）	H10. 6. 1		イ	環境庁告示27
		荒川下流（1）（秋ヶ瀬取水堰から笹目橋まで）	S45. 9. 1		ハ	閣議決定
		鴨川	S46. 12. 17		ハ	埼玉県告示1646
		小畔川	〃	H17. 4. 12	イ	〃
	市野川下流（滑川合流点より下流）	〃		ロ	〃	
	中川中流（元荒川合流点から花畑川分岐点まで）	S45. 9. 1		ハ	閣議決定	
	中川上流（元荒川合流点より上流）	S48. 3. 31		ハ	環境庁告示21	
	綾瀬川下流（古綾瀬川合流点より下流）	H15. 3. 27		ハ	環境省告示	
	綾瀬川上流（古綾瀬川合流点より上流）	S45. 9. 1		ハ	閣議決定	
	大場川	H18. 3. 24		ロ	埼玉県告示543	
	元荒川	S46. 12. 17		ハ	埼玉県告示1646	
	新方川	〃		ハ	〃	
	大落古利根川	〃		ハ	〃	
	新河岸川	H25. 3. 26		イ	埼玉県告示338	
	白子川	〃		イ	〃	
	黒目川	H15. 3. 28		イ	埼玉県告示697	
	柳瀬川	H16. 3. 26		イ	埼玉県告示541	
	不老川	H24. 2. 24		イ	埼玉県告示176	
	谷田川	S48. 9. 11		ロ	群馬県告示	
	D	荒川下流（2）（笹目橋より下流）	S45. 9. 1	H10. 6. 1	ハ	閣議決定
芝川		H24. 2. 24		イ	埼玉県告示176	
古綾瀬川		H18. 3. 24		ロ	埼玉県告示543	
新河岸川		H16. 3. 26	H25. 3. 26	イ	埼玉県告示541	
白子川		〃	〃	イ	〃	
E	芝川	S46. 12. 17	H24. 2. 24	ハ	埼玉県告示1646	
	綾瀬川下流（古綾瀬川合流点より下流）	S45. 9. 1	H15. 3. 27	ハ	閣議決定	
	新河岸川	S46. 12. 17	H16. 3. 26	ハ	埼玉県告示1646	
	白子川	〃	〃	ハ	〃	
	黒目川	〃	H15. 3. 28	ハ	〃	
	柳瀬川	〃	H16. 3. 26	ハ	〃	
不老川	〃	H24. 2. 24	ハ	〃		

(2) 湖沼

類型	水 域	指定年月日	廃止年月日	達成 期間	指定方法
A Ⅲ	下久保ダム貯水池（神流湖）（全域）	H15. 3. 27		イ イ	環境省告示36
A Ⅲ	二瀬ダム貯水池（秩父湖）（全域）	〃		イ イ	〃
A Ⅲ	荒川貯水池（彩湖）（全域）	H25. 6. 5		※ イ	環境省告示59

達成期間の分類は次のとおり。

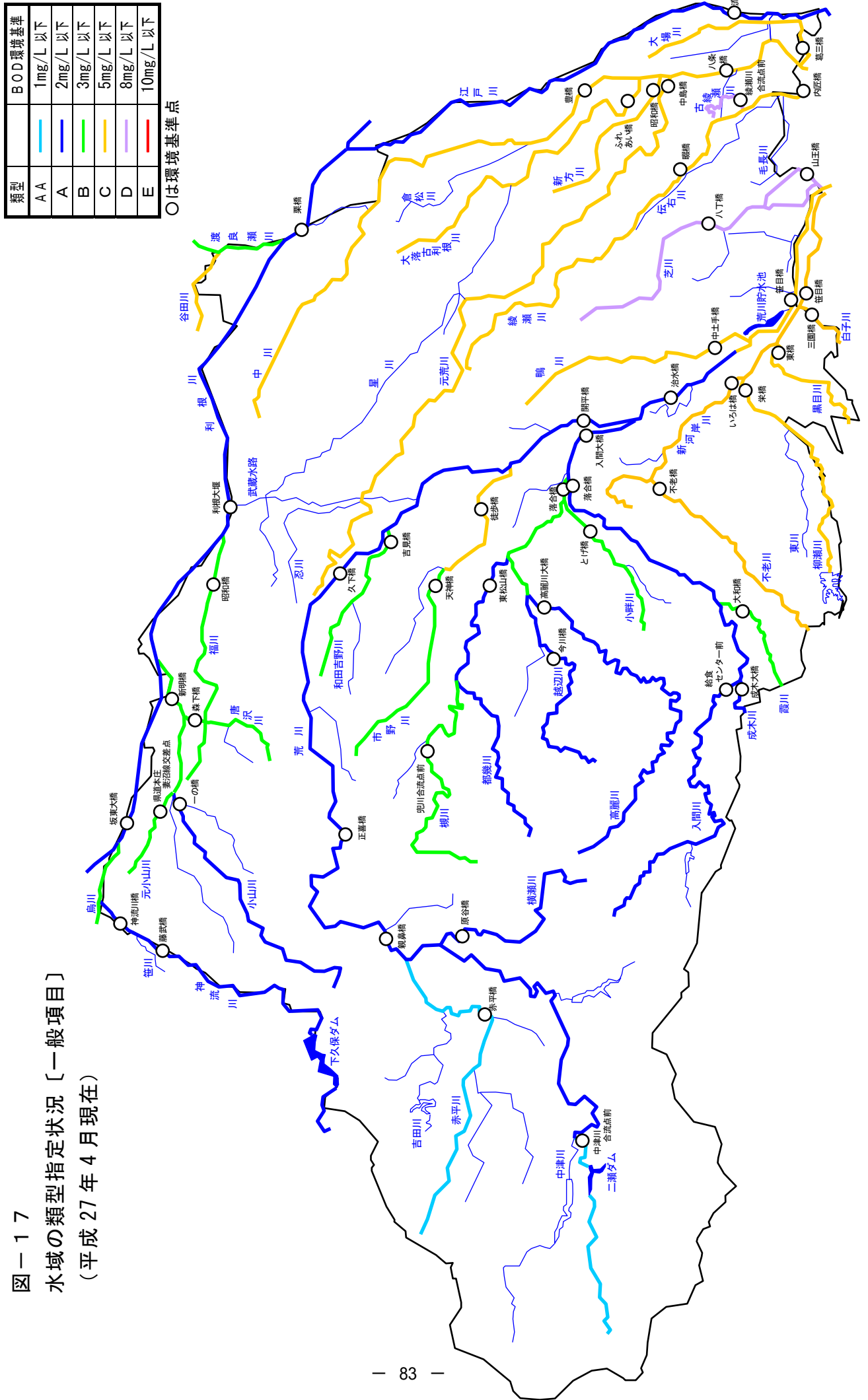
イ：直ちに達成 ロ：5年以内で可及的速やかに達成 ハ：5年を超える期間で可及的速やかに達成

※ 荒川貯水池のCODについては、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努めるとし、平成29年度までの暫定目標をCOD3.7mg/Lとする。

図一 17

水域の類型指定状況〔一般項目〕

(平成 27 年 4 月現在)



資料15-2 水域の類型指定の状況（水生生物保全項目）

(1) 河川

類型	水 域	指定年月日	廃止年月日	達成 期間	指定方法	
生物A	利根川上流（坂東大橋より上流）	H21. 3. 31		イ	環境省告示14	
	小山川上流（1）（間瀬川合流点より上流）	H20. 12. 16		〃	埼玉県告示1688	
	神流川	H21. 3. 31		〃	環境省告示14	
	荒川（イ）（玉淀ダムより上流）	〃		〃	〃	
	入間川上流（成木川合流点より上流）	H20. 12. 16		〃	埼玉県告示1688	
	越辺川上流（1）（毛呂川合流点より上流）	〃		〃	〃	
	都幾川上流（玉川橋より上流）	〃		〃	〃	
	槻川上流（大内沢川合流点より上流）	〃		〃	〃	
	高麗川上流（天神橋より上流）	〃		〃	〃	
	成木川	〃		〃	〃	
	赤平川	〃		〃	〃	
	横瀬川	〃		〃	〃	
生物B	利根川中・下流（坂東大橋より下流）	H21. 3. 31		〃	環境省告示14	
	江戸川及び旧江戸川	〃		〃	〃	
	中川	〃		〃	〃	
	綾瀬川	〃		〃	〃	
	古綾瀬川	H20. 12. 16		ロ	埼玉県告示1688	
	大場川	〃		〃	〃	
	元荒川	〃		イ	〃	
	新方川	〃		〃	〃	
	大落古利根川	〃		〃	〃	
	渡良瀬川(3)・(4)（袋川合流点より下流）	H21. 3. 31		〃	環境省告示14	
	福川	H20. 12. 16		〃	埼玉県告示1688	
	小山川上流(2)・下流（間瀬川合流点より下流）	〃		〃	〃	
	唐沢川	〃		〃	〃	
	元小山川	〃		ロ	〃	
	荒川（ハ）（正喜橋より下流）	H21. 3. 31		イ	環境省告示14	
	芝川	H20. 12. 16		〃	埼玉県告示1688	
	新河岸川	〃		〃	〃	
	白子川	〃		〃	〃	
	黒目川	〃		〃	〃	
	柳瀬川	〃		ロ	〃	
	不老川	〃		イ	〃	
	鴨川	〃		ロ	〃	
	入間川下流（成木川合流点より下流）	〃		イ	〃	
	越辺川上流(2)・下流（毛呂川合流点より下流）	〃		〃	〃	
	小畔川	〃		〃	〃	
	都幾川下流（玉川橋より下流）	〃		〃	〃	
	槻川下流（大内沢川合流点より下流）	〃		〃	〃	
	高麗川下流（天神橋より下流）	〃		〃	〃	
	霞川	〃		〃	〃	
	市野川	〃		〃	〃	
	和田吉野川	〃		〃	〃	
	生物特B	荒川（ロ）（玉淀ダムから正喜橋まで）	H21. 3. 31		〃	環境省告示14

(2) 湖沼

類型	水 域	指定年月日	廃止年月日	達成 期間	指定方法
湖沼	下久保ダム貯水池（神流湖）	H21. 3. 31		イ	環境省告示14
生物A	二瀬ダム貯水池（秩父湖）	〃		〃	〃

※ 達成期間の分類は次のとおり。

イ：直ちに達成 ロ：5年以内で可及的速やかに達成 ハ：5年を超える期間で可及的速やかに達成

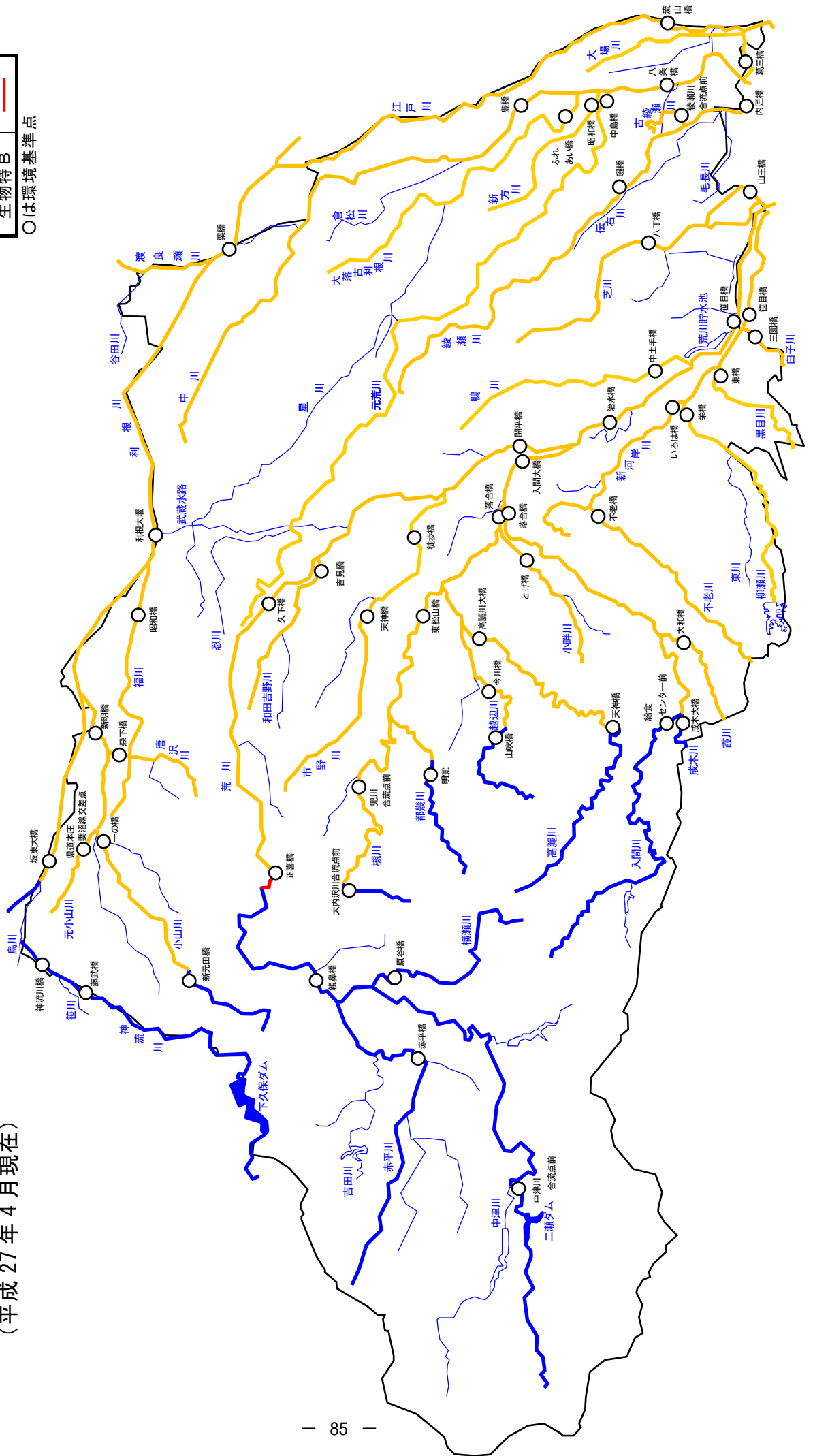
図一 18

水域の類型指定状況〔水生生物保全項目〕

(平成 27 年 4 月現在)

類型	
生物 A	— (Blue line)
生物 B	— (Yellow line)
生物特 B	— (Red line)

○は環境基準点



資料 16 用語解説

用 語	内 容
生活環境項目	
水素イオン濃度 (pH)	物質の酸性、アルカリ性を示す指標で、 酸性 中性 アルカリ性 pH 1 ——— pH 7 ——— pH 14 となる。 本県では、秩父山系の石灰岩層を流下する河川の pH が高くなっている。 夏場は河川に繁茂する水草等の光合成が進み、二酸化炭素が消費されるため、 $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{CO}_3$ の平衡が左に偏り、アルカリ性となりやすくなる。
溶存酸素量 (DO)	水中に溶解している酸素の量をいい、汚濁が進むと消費されて減少する。 河川の上流域では岩場等で攪拌が起こるため DO は高くなり、流れのない、汚濁の進んだ下流ほど低くなる傾向がある。略称の DO は、Dissolved Oxygen の略。
生物化学的酸素要求量 (BOD)	水中の有機物が微生物によって分解される時に消費される酸素の量をいい、水質汚濁の代表的な指標。数値が大きいほど、汚濁していることを示す。 20℃の暗所において 5 日間で消費される酸素量を表す。 略称の BOD は、Biochemical Oxygen Demand の略。
化学的酸素要求量 (COD)	水中の有機物等を酸化するとき要する酸素の量をいい、湖沼や海域の閉鎖性水域における、水質汚濁の代表的な指標。数値が大きいほど、汚濁していることを示す。 日本では、過マンガン酸カリウム (KMnO_4) で酸化による方法で測定する。(CODMn) 略称の COD は、Chemical Oxygen Demand の略。
浮遊物質 (SS)	水中に浮遊・懸濁している不溶性の物質 (粒径 2 mm 以下) の量。懸濁物質とも呼ばれ、水の濁りの原因となる。 浮遊物質が多いと、魚のエラに詰まって魚が死んだり、水中植物の光合成を阻害する原因ともなる。 略称の SS は、Suspended Solids の略。
大腸菌群数	ふん便による汚濁の可能性を示す指標。 大腸菌群の数が多いことは、消化器系統の病原菌や病原性ウイルスの存在の可能性を示唆する。 測定方法は、最確数 (MPN) による定量法。MPN は、検水を数段階に希釈して培養し、細菌の有無を調べ、確率論的に算出した菌数をいう。
ノルマルヘキサン抽出物質	通常「油分」といわれており、鉱物油及び植物油等の油分の量を表す指標として用いる。主として比較的揮発しにくい炭化水素、炭化水素誘導体グリース油状物質等からなる。
全窒素 (T-N)	水中に含まれるアンモニウム性窒素 ($\text{NH}_4\text{-N}$)、亜硝酸性窒素 ($\text{NO}_2\text{-N}$)、硝酸性窒素 ($\text{NO}_3\text{-N}$) といった無機性窒素と、有機性窒素といった窒素化合物全体の量を示す。 窒素は動植物の成長に必須の元素であるが、過剰に存在すると富栄養化となり、プランクトンが異常増殖するため赤潮等が発生する。
全りん (T-P)	水中に存在する加水分解性のりん化合物や有機体のりん化合物、懸濁状のりん化合物を分解してりん酸イオンとしたときの全量。 りん化合物は、工場排水や生活排水などに含まれ、窒素と同様に富栄養化の原因となる。

用語	内容
全亜鉛	平成 15 年 11 月に、水生生物の保全の観点から環境基準値が設定された。水道水質基準は、白濁という外観上の支障を防止する観点から 1mg/L 以下と定められている。 亜鉛は、自動車や建材構造物用亜鉛メッキ鋼板、電子部品、機械部品など多くの用途に使用されている。
ノニルフェノール	平成 24 年 8 月に水生生物の保全の観点から環境基準値が設定された。工業用の界面活性剤として用いられるノニルフェノールエトキシレートの原料として多く使用されている。その他、印刷インキの材料、酸化防止剤の原料、フェノール樹脂用積層板の原料やエポキシ樹脂などへの安定剤として使用されている。
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその他 (LAS)	平成 25 年 3 月に水生生物の保全の観点から環境基準値が設定された。多くが家庭の洗濯用洗剤、クリーニング、厨房や車両の洗浄などに使用される業務用洗剤として使用されている。その他、わずかではあるが繊維を染色加工する際の分散剤や農薬などの乳化剤にも使用されている。
健康項目	
カドミウム (Cd)	銀白色の軟らかい金属で、カドミウム製錬所、メッキ工場や電気機器工場などから排出されることがある。 水質汚濁による「イタイイタイ病」の原因物質はカドミウムであるといわれており、大量のカドミウムが長年にわたって体内に入ると慢性中毒となり、機能低下を伴う肺障害（肺気腫）、胃腸障害、腎臓障害を起こし、あるいは肝臓障害や血液変化（白血球、赤血球の減少）が起こることもある。
シアン (CN)	シアンは、メッキ工場、選鉱精錬所、鉄鋼熱処理工場、都市ガス製造工場などの排水中に含まれることがある。 体内に入ると呼吸困難となり、数秒で死ぬほどであり、致死量 0.06 グラムといわれている。
鉛 (Pb)	蒼白色の軟らかい金属で、金属鉛は鉛蓄電池の電極板、鉛管、放射線遮蔽材、活字、ハンダなどに利用され、また無機鉛化合物は顔料、塗料などにも用いられている。 他の重金属と同じく原形質毒で造血機能を営む骨髄神経を害し貧血、血液変化、神経障害、胃腸障害、身体の衰弱等を起こす。 かつてガソリンには、品質改善のため四エチル鉛 ($(C_2H_5)_4Pb$) が添加されていたが、大気汚染源であるため、日本など先進諸国では法的規制により有鉛ガソリンは使われなくなった。 また、鉛は、狩猟やクレー射撃に使われる散弾にも使われているため、クレー射撃場付近の土壤汚染や、野生鳥獣の鉛中毒死が問題とされている。
六価クロム (Cr^{6+})	銀白色の光沢のある耐食性、耐熱性、耐摩耗性に優れた金属で、ステンレス鋼の重要成分。六価クロムは、メッキや顔料で広く用いられてきたが、毒性が強く、皮膚炎、クロム潰瘍、鼻中隔穿孔、感作性皮膚炎、肝臓障害、貧血、肺がん等の原因となる。 昭和 48 年 3 月、東京の地下鉄工事中に化学工場の跡地から六価クロム化合物を含む鉍さいが発見され、六価クロムによる土壤汚染問題が大きな社会問題となった。

用語	内容
砒素 (As)	<p>金属光沢があり、硫ひ鉄鉱 (FeAsS) などとして産出する。半導体の原料や、木材の防腐、防蟻剤、触媒、脱硫剤、ガラス脱色剤などに利用されている。</p> <p>砒素は毒性の強い重金属で、慢性中毒になると皮膚炎や色素沈着、神経炎、脳炎、肝硬変等の障害を起こすほか、発がん性もある。宮崎県の土呂久鉱山周辺や島根県の笹ヶ谷鉱山周辺で発生した環境汚染も公害問題として知られている。</p> <p>また、昭和 30 年の森永ヒ素ミルク中毒事件では粉ミルクにヒ素が混入したことが原因で、多数の死者を出した。</p>
総水銀 (T-Hg)	<p>無機水銀と有機水銀の総称をいう。</p> <p>水銀は、常温で唯一の液体金属で、温度計や水銀灯などで使われている。</p> <p>無機水銀は、自然界において有機水銀に変わる可能性がある。</p> <p>また、無機水銀は腎臓に蓄積し、腎障害を起こす。</p>
アルキル水銀 (R-Hg)	<p>有機水銀のうち、アルキル基の炭素に結合した水銀化合物の総称。</p> <p>中毒症状としては、知覚・聴力・言語の障害、視野狭窄、手足のまひなどの中枢神経障害を起こし、死亡する場合もあり、メチル水銀は水俣病の原因物質である。主な発生源は化学工場、乾電池製造業などである。</p>
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	<p>化学的・物理的に極めて安定であり、熱安定性や電気絶縁性にも優れていることから、トランスやコンデンサー、熱媒体、ノーカーボン紙など広く用いられていた。</p> <p>生体に対する毒性が高く、脂肪組織に蓄積しやすい。また皮膚障害、内臓障害、ホルモン異常を引き起こすことが分かっている。</p> <p>昭和 43 年にカネミ油症事件が起き、現在では製造・輸入が原則禁止となっている。</p>
ジクロロメタン (CH ₂ Cl ₂)	<p>無色透明の芳香のある水より重い液体で、金属の脱脂洗浄剤、有機化合物の抽出、ウレタン発泡助剤、冷媒などに広く利用されている。</p> <p>中枢神経への麻酔作用があるほか、肝機能障害も起こす。</p> <p>環境中でも安定しているため、地下水汚染の原因物質となっている。</p>
四塩化炭素 (CCl ₄)	<p>無色透明の液体で、水より重い。大気中で安定しており、オゾン層破壊の原因物質のひとつ (1996 年以降全廃)。引火性はなく、溶剤、消火剤、機械洗浄剤などに用いられている。</p>
1,2-ジクロロエタン (CH ₂ Cl-CH ₂ Cl)	<p>無色透明の油状の液体で、塩化ビニルなどの樹脂原料や溶剤、洗浄剤などに用いられている。</p>
1,1-ジクロロエチレン (CH ₂ =CCl ₂)	<p>無色から淡黄色の透明の重い液体で、芳香のある揮発性の物質である。</p> <p>用途はほとんどが塩化ビニリデン樹脂の原料。</p>
シス-1,2-ジクロロエチレン (CHCl=CHCl)	<p>無色透明の液体で、芳香臭・刺激性を有する。</p> <p>水に難溶な物質であり、溶剤、染料抽出液、有機合成原料などに用いられている。</p>
1,1,1-トリクロロエタン (CCl ₃ -CH ₃)	<p>無色透明の不燃性液体で揮発性、芳香臭がある。大気中で比較的安定であり、オゾン層破壊物質のひとつ (1996 年以降全廃)。主な用途として金属類の洗浄、ドライクリーニング用溶剤など。</p>
1,1,2-トリクロロエタン (CHCl ₂ -CH ₂ Cl)	<p>無色の液体で揮発性の物質。</p> <p>主な用途は、溶剤、粘着材、塗料など。</p>

用語	内容
トリクロロエチレン ($CCl_2=CHCl$)	無色透明の水より重い液体で、水に難溶、揮発性の物質で、有機分の多い土壌に吸着するが、一般的な土壌吸着性は低く、地下に浸透しやすい。 主に、ゴムや油脂、樹脂などの溶剤、脱脂洗浄剤などに用いられている。 蒸気を吸入すると、軽病では、めまい、頭痛が起こる。また、肝臓や腎臓に障害を起こすこともある。
テトラクロロエチレン ($CCl_2=CCl_2$)	無色透明の水より重い液体で、水に難溶、揮発性の物質で、有機分の多い土壌に吸着するが、一般的な土壌吸着性は低い。 主にドライクリーニング溶剤、医薬品、香料、洗浄剤などに用いられている。 急性毒性としては、皮膚や粘膜への刺激や麻酔作用があり、慢性毒性としては、神経系や肝臓・腎臓への障害がある。
1,3-ジクロロプロペン ($CHCl=CH-CH_2Cl$)	水より重い淡黄色の液体で、揮発性の農薬。殺虫防除を目的とした土壌くん蒸剤である。
チウラム (TMTD)	白色結晶で、水に難溶、クロロホルムに可溶する物質。 殺菌剤としてゴルフ場などで使用されるほか、種子消毒剤として用いられている。農薬以外にゴムの加硫促進剤などの用途がある。 粘膜を刺激する性質があるので、取扱いには注意を要する。
シマジン (CAT)	白色結晶で、水、有機溶剤に難溶。自然環境中で比較的安定な物質である。 以前はゴルフ場で除草剤として使用されていた。現在、農薬取締法の水質汚濁性農薬の指定を受けている。
チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	無色から淡黄色の液体で、土壌に吸着されやすい。稲、野菜、豆類等に使用される農薬で除草剤である。
ベンゼン (C_6H_6)	水より軽い無色の揮発性の液体であり、染料、溶剤、合成ゴム、合成皮革、合成顔料等の多様な製品の合成原料などに使用されている。 蒸気を吸入すると、貧血、白血球の減少、出血等の症状を起こす。
セレン (Se)	灰色の光沢のある固体。室温で安定。多くの金属、非金属元素とセレン化合物をつくる。主にガラス、窯業、半導体材料などに使用されている。 吸入すると、鼻腔・咽喉などが刺激され、肺・腎臓などに障害を起こす。また、皮膚に触れると激痛、皮膚炎を起こすこともある。
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (NO_3-N 、 NO_2-N)	硝酸塩、亜硝酸塩の主要な供給源は有機性窒素で、土壌、水中の好気的な細菌によって分解されたものである。硝酸塩の主要な用途は無機窒素肥料で、他に食品の防腐剤などに用いられている。亜硝酸ナトリウムは食品添加物として、ハム、いくら、すじこなどの発色剤に使用されている。亜硝酸性窒素の高濃度摂取はメトヘモグロビン血症（生後6ヶ月未満の乳児）を起こす。
ふっ素 (F)	主な鉱石はホタル石(CaF)、永晶石(Na_2AlF_6)、フッ素リン灰石($Ca_{10}F_2(PO_4)_6$)である。フッ素化合物は、アルミニウム電解、タイヤ、煉瓦、ガラス繊維、半導体などの製造などに使用されている。 フッ素の急性毒性としては、神経痛、甲状腺障害等があり、慢性毒性では斑状歯の発生がある。

用語	内容
ほう素 (B)	ほう素は黄色あるいは黒色の硬い固体である。自然界において単体としては存在せず、遊離のほう酸又は塩の形で広く分布している。ほう素は原子炉の中性子吸収剤、鉄合金などの硬度増加剤として、化合物(ほう砂)としてガラス、陶器、ほうろう等に用いられる。また、ほう酸は医薬として使用されている。ほう素による中毒症状は、一般に胃腸障害、皮膚紅疹、抑うつ症を伴う中枢神経刺激の症状である。
1,4-ジオキサン	無色透明の液体で、水にも油にも溶けやすいため、有機化合物を製造する際の反応溶剤のほか、合成皮革や塗料などの溶剤として使われている。 肝臓や腎臓への影響がある。
要監視項目	
フェニトロチオン (MEP)	広範な害虫に有効な有機リン系殺虫剤で、スミチオンの商品名で知られる。
イプロベンホス	淡黄色の液体で、稲のいもち病専用の有機リン系の殺菌剤として使用されている。
ニッケル	銀白色の金属で耐食性が高いためめっきに用いられ、ステンレス鋼や硬貨などの原料としても使用されている。 また、ニッケル・水素蓄電池やニッケル・カドミウム蓄電池等の二次電池の正極に使われている。 皮膚炎の原因となる。
エピクロロヒドリン (C ₃ H ₅ ClO)	無色の液体で、エポキシ樹脂、合成グリセリン、グリシジルメタクリレート、界面活性剤、イオン交換樹脂などの原料、繊維処理剤、溶剤、可塑剤、安定剤、殺虫殺菌剤、医薬品原料として使われている。 吸入すると、中枢神経障害(頭痛、めまい、嘔吐)をおこし、暴露から数時間後に激しい頭痛、胸痛、昏睡、死に至ることもある。
マンガン (Mn)	銀白色の金属で、鋼材の脱酸素剤・脱硫黄剤、マンガン電池の正極(二酸化マンガン)に使われている。 過剰に暴露されると、頭痛・関節痛・易刺激性・眠気などのマンガン中毒を起こす。
その他	
環境基準	環境基本法(1993)の第16条に基づく、環境保全行政上の目標。人の健康を保護し、及び、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準。 水質環境基準では、人の健康の保護に関する環境基準(健康項目)と、生活環境の保全に関する環境基準(生活環境項目)が定められている。
要監視項目の指針値	要監視項目は、人の健康の保護に関連はあるものの、公共用水域における検出状況からみて、現時点では環境基準項目とはせず、引き続きデータの収集に努めるべきと判断されるもの。 指針値は、測定結果を評価するうえで定めているもので、長期間摂取に伴う健康影響を考慮して算定された値であり、一時的にある程度この値を超えるようなことがあっても直ちに健康上の問題に結びつくものではない。

資料 17 BOD環境基準達成率と適合割合の算定方法

1 環境基準達成率

県内で環境基準が設定されている 49 水域中、県内に環境基準点のない 5 水域を除いた 44 水域のうち、環境基準を達成している水域の割合を、環境基準達成率とした。

ある水域が環境基準を達成しているか否かの判定は、その水域に設けられた環境基準点で、BODの75%値*が環境基準値以下であるものを達成とした。一水域に環境基準点が複数ある場合は、すべての環境基準点において基準が達成されている場合のみ達成水域とした。

※ BOD75%値：ある地点におけるBOD75%値とは、1年間に測定を行った a 個の日間平均値を水質の良い方から順に並べた時、 $0.75 \times a$ 番目（小数点以下切り上げ）にくる値。例えば毎月 1 日測定した場合、12 個の日間平均値を値の小さい順から並べた時、下から 9 番目の値が 75%値となる。

2 環境基準適合割合

ある地点において、測定を行った日数のうち、その日間平均値が環境基準に適合する日数の割合（%）を、環境基準適合割合とした。

例えば、毎月 1 日（年間 12 日）測定を行い、そのうち 6 つの日間平均値が環境基準に適合していた場合、環境基準適合割合は 50%となる。

環境基準適合割合が 75%以上の場合、その地点は環境基準に適合していることとなる。

例 1 ある基準点（A 類型：BOD環境基準 2mg/L 以下）の環境基準達成の判断と環境基準適合割合

測定月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
B O D 日間平均値 (mg/L)	2.1	1.1	1.8	1.6	1.0	1.2	1.7	1.9	2.3	2.8	3.2	2.5

BOD年度平均値 1.9mg/L

BOD75%値 2.3mg/L → 環境基準非達成

環境基準適合割合 適合数 7 / 測定月数 12 = 58%

例 2 ある基準点（C 類型：BOD環境基準 5mg/L 以下）の環境基準達成の判断と環境基準適合割合

測定月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
B O D 日間平均値 (mg/L)		3.4		2.8		3.0		4.7		12		5.0

BOD年度平均値 5.2mg/L

BOD75%値 5.0mg/L → 環境基準達成

環境基準適合割合 適合数 5 / 測定月数 6 = 83%

平成26年度公共用水域及び地下水の水質測定結果
(総括編)

発行 埼玉県環境部水環境課
所在地 埼玉県さいたま市浦和区高砂3丁目15番1号
電話 048-824-2111 (内線) 3081



埼玉県のマスコット「コバトン&さいたまっち」