

近年の水質状況(利根川)(1)

対象	水域	類型	環境基準点	年度	BOD(mg/L)					pH			DO(mg/L)				SS(mg/L)				大腸菌群数(MPN/100mL)			
					最小値	最大値	平均値	75%値	基準	最小値	最大値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準
河川	利根川上流(1)	AA	広瀬橋	H15	< 0.5	0.8	0.6	0.6	1	7.1	7.6	6.5~8.5	10.0	13.0	11.0	7.5	< 1	6	3	25	330	1,700	870	50
				H16	< 0.5	0.8	0.7	0.8		6.8	7.5		9.9	13.0	11.0		< 1	20	4		79	7,900	2,700	
				H17	< 0.5	0.8	0.6	0.8		7.2	7.3		9.5	12.0	11.0		< 1	10	3		17	7,900	2,000	
	利根川上流(2)	A	月夜野橋	H15	< 0.5	0.9	0.6	0.5	2	7.0	7.6	6.5~8.5	10.0	13.0	11.0	7.5	< 1	4	1	25	45	4,900	1,100	1,000
				H16	< 0.5	0.8	0.7	0.8		6.8	7.7		9.0	14.0	11.0		< 1	16	4		230	4,900	1,500	
				H17	< 0.5	0.5	0.5	0.5		7.2	7.6		9.6	13.0	11.0		< 1	10	3		20	3,300	1,400	
	利根川上流(3)	A	大正橋	H15	< 0.5	1.1	0.7	0.8	2	7.2	7.8	6.5~8.5	9.6	15.0	11.0	7.5	1	25	8	25	27	4,900	2,300	1,000
				H16	< 0.5	8.0	1.4	0.9		7.1	7.8		9.3	14.0	11.0		1	250	31		1,300	490,000	88,000	
				H17	< 0.5	1.9	0.8	0.8		7.2	7.8		9.2	14.0	11.0		1	24	6		790	7,900	3,700	
	利根川上流(3)	A	群馬大橋	H15	< 0.5	0.9	0.6	0.6		6.9	7.2		8.3	14.0	11.0		5	560	36		230	170,000	16,000	
				H16	< 0.5	1.1	0.7	0.9		6.8	7.4		8.6	13.0	11.0		2	34	7		9	3,500	920	
				H17	< 0.5	1.6	0.8	0.9		6.9	7.4		8.1	13.0	10.0		4	160	13		330	130,000	19,000	
	利根川上流(4)	A	福島橋	H15	< 0.5	1.0	0.6	0.6	2	7.0	7.4	6.5~8.5	8.9	13.0	11.0	7.5	4	60	17		140	28,000	6,400	1,000
				H16	< 0.5	3.6	0.9	0.7		7.0	7.6		7.4	13.0	10.0		4	160	24		20	79,000	15,000	
				H17	< 0.5	2.0	0.8	0.9		6.9	7.4		9.0	13.0	11.0		2	42	9		310	9,200	2,700	
		A	坂東大橋	H15	0.7	3.1	1.1	1.0		7.1	7.7		8.1	13.0	11.0		4	700	55		330	330,000	32,000	
				H16	0.6	1.9	1.3	1.7		7.1	7.8		10.0	13.0	11.0		2	46	11		790	33,000	6,000	
				H17	0.7	2.2	1.2	1.3		6.9	7.5		8.4	13.0	11.0		5	28	10		230	33,000	9,000	
		A	利根大堰	H15	0.6	1.5	1.0	1.2		7.2	7.7		7.8	13.0	10.0		2	20	8		790	33,000	9,100	
				H16	0.8	1.7	1.2	1.2		7.3	7.8		8.4	12.0	10.0		2	73	10		700	49,000	9,200	
				H17	0.9	1.7	1.4	1.7		7.1	7.6		7.0	13.0	9.9		2	20	7		2,300	110,000	25,000	
	利根川中流	A	栗橋	H15	0.6	1.9	1.2	1.3	2	7.1	7.6	6.5~8.5	8.1	11.0	9.8	7.5	4	15	10	25	790	33,000	5,400	1,000
				H16	0.7	2.3	1.6	1.9		7.3	7.9		8.1	11.0	9.9		3	19	12		490	49,000	7,800	
				H17	0.9	3.0	1.6	1.6		7.1	7.6		7.5	12.0	9.6		5	27	11		490	79,000	14,000	
利根川下流	A	栄橋	H15	1.2	4.5	1.9	1.9	2	7.4	9.0	6.5~8.5	6.8	13.0	9.8	7.5	3	28	11	25	220	28,000	8,100	1,000	
			H16	1.0	3.9	1.9	2.0		7.4	8.7		6.5	12.0	9.5		3	22	11		790	24,000	6,300		
			H17	1.0	2.5	1.6	2.0		7.4	7.9		7.3	12.0	9.4		2	24	10		280	24,000	6,800		
		A	布川	H15	1.2	4.5	1.9	1.9		7.4	9.0		6.8	13.0	9.8		3	28	11		220	28,000	8,100	
				H16	1.0	3.9	1.9	2.0		7.4	8.7		6.5	12.0	9.5		3	22	11		790	24,000	6,300	
				H17	1.0	2.5	1.6	2.0		7.4	7.9		7.3	12.0	9.4		2	24	10		280	24,000	6,800	
	A	水郷大橋	H15	1.1	3.1	2.1	2.5		7.4	8.4		6.5	14.0	9.7		5	15	11		220	1,700	680		
			H16	1.1	3.8	2.3	2.8		7.5	8.8		5.8	14.0	9.7		5	16	11		22	7,000	2,000		
			H17	1.3	4.3	2.3	3.0		7.1	8.4		6.0	15.0	9.8		7	24	11		22	7,900	2,300		
	A	佐原	H15	1.1	3.1	2.1	2.5		7.4	8.4		6.5	14.0	9.7		5	15	11		220	1,700	680		
			H16	1.1	3.8	2.3	2.8		7.5	8.8		5.8	14.0	9.7		5	16	11		22	7,000	2,000		
			H17	1.3	4.3	2.3	3.0		7.1	8.4		6.0	15.0	9.8		7	24	11		22	7,900	2,300		

近年の水質状況(利根川)(2)

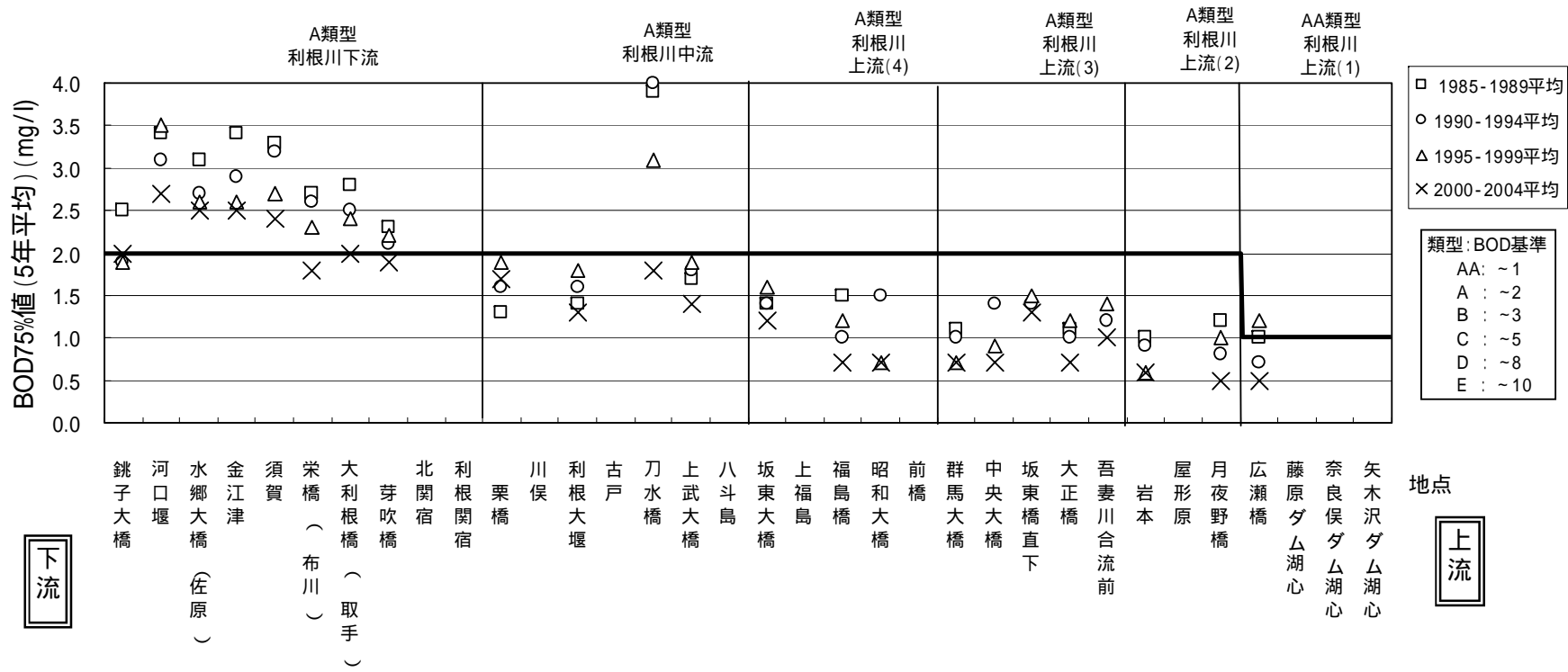
対象	水域	類型 COD・NP	環境基準点	年度	COD(mg/L)					pH			DO(mg/L)				SS(mg/L)				大腸菌群数(MPN/100mL)			
					最小値	最大値	平均値	75%値	基準	最小値	最大値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準
湖沼	藤原ダム (藤原湖)	A・	湖心	H15	0.5	2.8	1.6	2.0	3	6.8	7.2	6.5~8.5	9	12	10	7.5	< 1	3	1	5	7	140	78	1,000
				H16	1.3	2.1	1.8	2.0	6.4	7.3	3.3		12	9.9	< 1		10	2	< 1		94	20		
				H17	0.8	2.4	1.4	1.6	6.2	7.1	3.1		11	9.2	< 1		16	4	8		2,400	320		
	奈良俣ダム (ならまた湖)	A・	湖心	H15	1.6	2.1	1.8	1.9	3	6.5	7.9	6.5~8.5	1	10	6	7.5	< 1	3	1	5	0	170	33	1,000
				H16	1.8	2.8	2.3	2.4	6.6	7.6	0.7		10	5.7	< 1		5	1	0		240	57		
				H17	1.9	2.5	2.2	2.3	6.6	7.6	1.1		11	6.8	< 1		1	1	0		130	22		
	矢木沢ダム (奥利根湖)	A・	湖心	H15	1.0	1.4	1.2	1.3	3	6.6	7.8	6.5~8.5	7.6	11	9.3	7.5	< 1	6	1	5	0	790	66	1,000
				H16	1.3	2.2	1.8	2.1	6.1	7.6	2.4		11	8.5	< 1		42	8	2		270	34		
				H17	1.3	2.1	1.7	1.8	6.4	7.5	6.6		11	9.1	< 1		21	3	0		330	50		
水域名称	類型 COD・NP	環境基準点	年度	全窒素(mg/L)				全りん(mg/L)																
				最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準													
藤原ダム (藤原湖)	A・	湖心	H15	0.25	0.52	0.36	-	0.003	0.031	0.008	0.01													
			H16	0.24	0.45	0.35	-	< 0.003	0.018	0.006	0.005													
			H17	0.30	0.83	0.49	-	0.006	0.016	0.010	0.005													
奈良俣ダム (ならまた湖)	A・	湖心	H15	0.17	0.21	0.19	-	0.003	0.006	0.004	0.005													
			H16	0.17	0.38	0.25	-	< 0.003	0.011	0.005	0.005													
			H17	0.16	0.35	0.21	-	0.003	0.008	0.004	0.005													
矢木沢ダム (奥利根湖)	A・	湖心	H15	0.15	0.21	0.18	-	0.004	0.007	0.005	0.01													
			H16	0.18	0.24	0.19	-	0.004	0.010	0.006	0.01													
			H17	0.22	0.49	0.33	-	0.003	0.013	0.005	0.01													

出典：公共用水域の水質測定結果

公共用水域の水質測定結果(平成15~17年度)

湖沼NP類型：いずれのダム湖も全窒素の項目の基準値は除く。

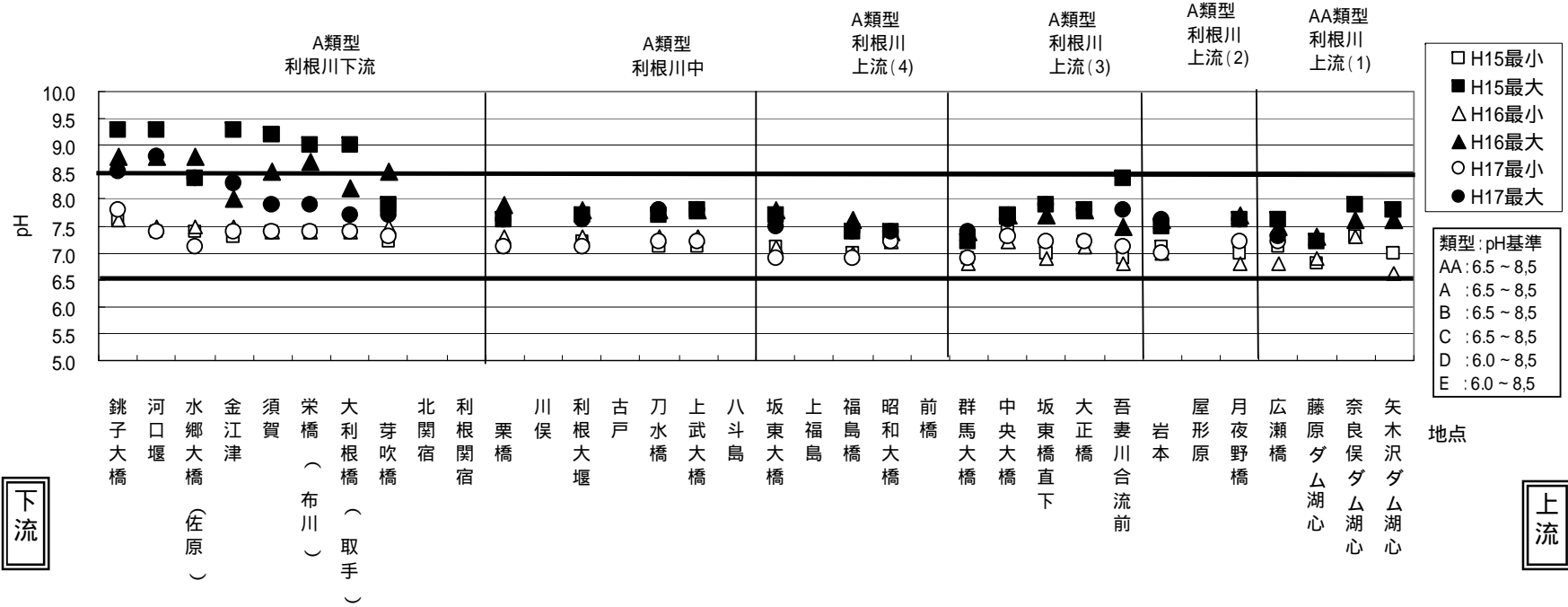
水質汚濁防止法の規定に基づき、全国の都道府県が毎年定める測定計画に従って、都道府県・水質汚濁防止法政令市のほか、一級河川のうち国の直轄管理区間については国土交通省地方整備局によって実施される。原則、河川は表層(水深の2割程度)、湖沼は表層(成層期には成層を配慮)、海域は表層・中層(必要に応じて下層)の測定結果である。



地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()

利根川 BOD75%値 縦断分布図

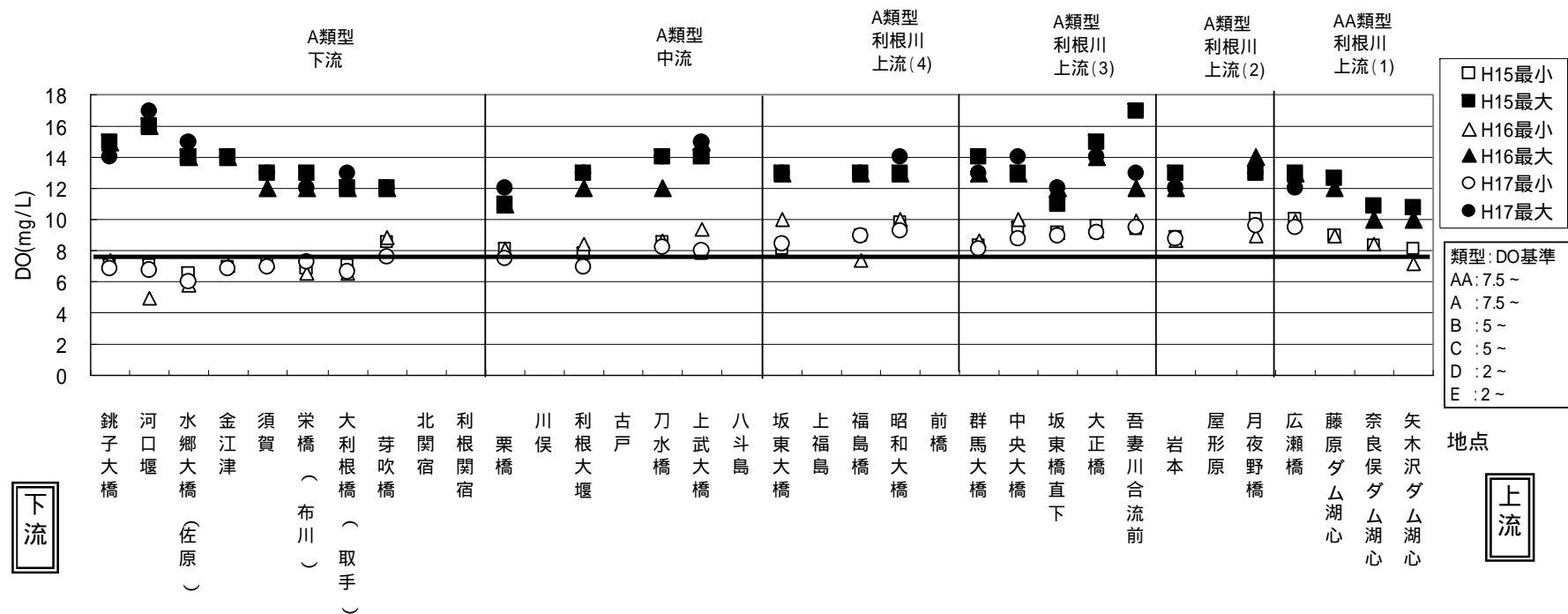
本資料は検討中のもので修正する場合がある。



地点: 環境基準点()・補助点()・流量測定点()

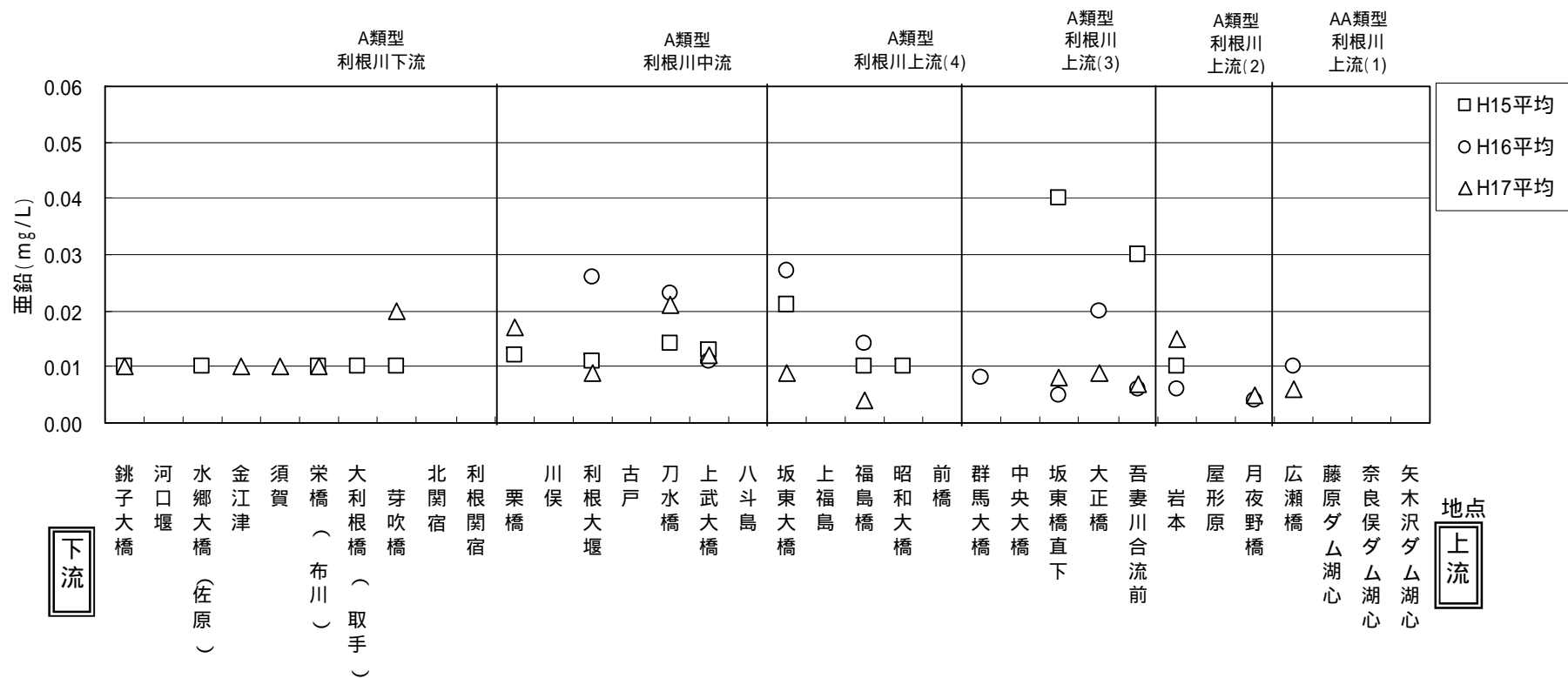
利根川 pH縦断分布図

本資料は検討中のもので修正する場合がある。



利根川 DO縦断分布図

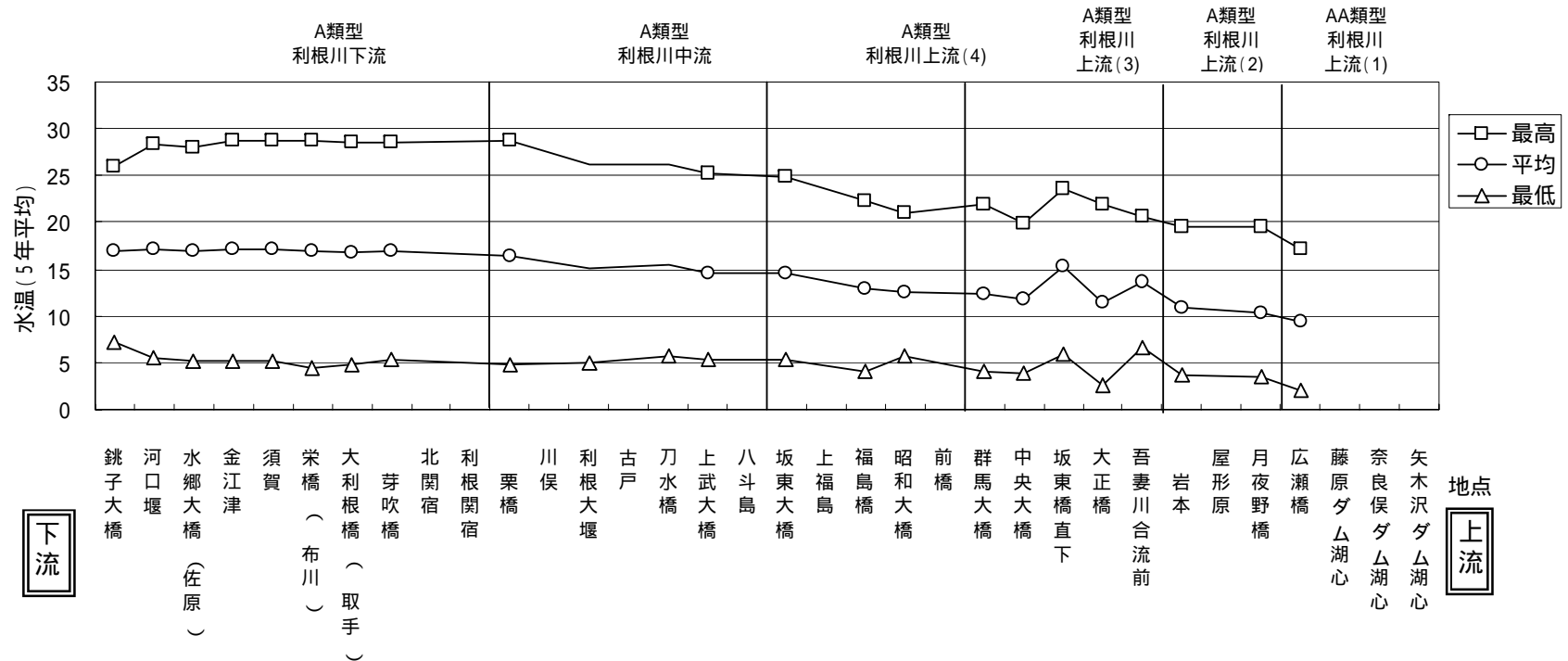
本資料は検討中のもので修正する場合がある。



地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()

年度平均値が<0.01、<0.03(定量下限値未満)の地点については、0.01及び0.03とみなしてプロットした。また、定量下限値が<0.05の地点のデータは除外した。

利根川 亜鉛縦断分布図



No	河川	都道府県	処理場名	放流水質 (H16年平均)		放水量 (m ³ /s)	
				水温 (°C)	BOD (mg/l)	H16年	計画
	利根川	群馬県	前橋水質浄化センター	20.1	8.3	0.97	1.03
	利根川	群馬県	県央水質浄化センター	20.2	4.0	2.25	3.95
	利根川	群馬県	西邑楽水質浄化センター	21.3	1.0	0.16	0.22
	利根川	茨城県	古河浄化センター	19.9	8.5	0.24	0.30
	利根川	茨城県	さしまアクアステーション	19.7	2.1	0.07	0.21
	利根川	茨城県	岩井浄化センター	21.0	2.8	0.09	0.19
	利根川	茨城県	守谷浄化センター	21.6	-	0.56	0.65
	利根川	茨城県	県南グリーンセンター	21.3	6.6	0.57	0.66
	利根川	茨城県	利根浄化センター	21.8	4.3	2.03	2.31
	利根川	千葉県	手賀沼終末処理場	22.3	1.2	3.30	3.97
	利根川	千葉県	栄終末処理場	21.8	7.7	0.10	0.18
	利根川	千葉県	佐原浄化センター	19.2	1.2	0.14	0.14
	利根川	千葉県	小見川浄化センター	20.2	7.7	0.06	0.15
	利根川	千葉県	芦崎終末処理場	21.8	4.8	0.28	0.37

出典:平成16年度版下水道統計(行政編)

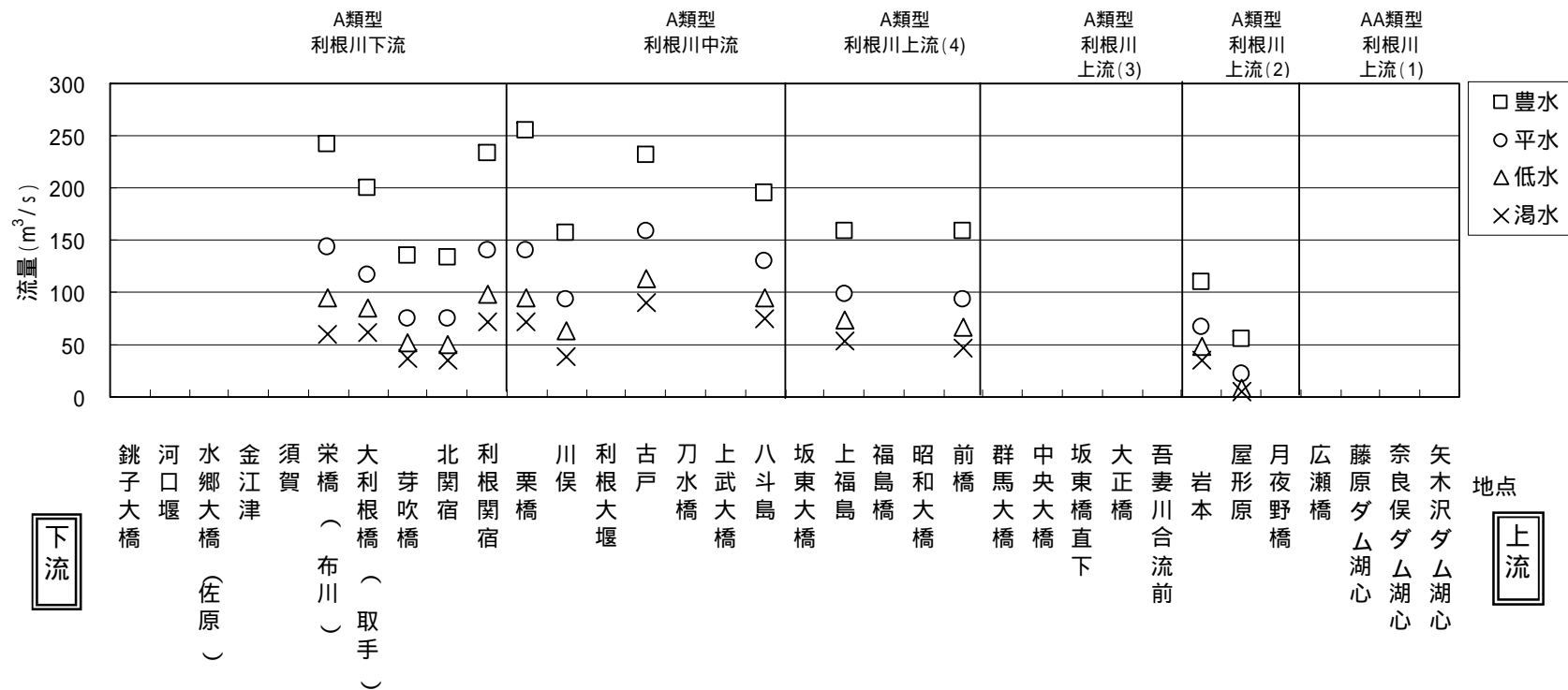
最高・平均・最低は、平成12～16年度の公共用水域水質測定結果より、各年度において、月平均水温の年最高値・年平均値・年最低値を求め、5ヵ年でそれぞれ平均した値である。一部で月1回以上の頻度で計測していない地点がある。

地点:環境基準点()・補助点()・流量測定点()

利根川 水温縦断分布図

ダム湖の水温は表層データを示した。

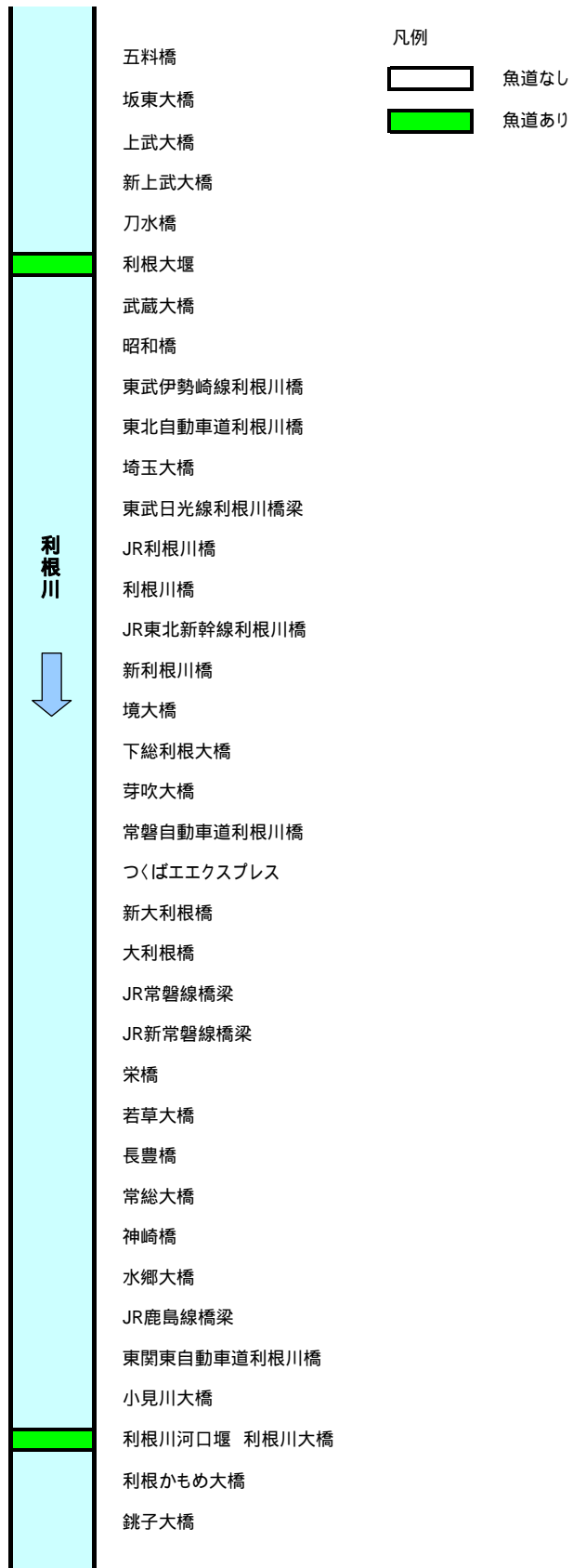
本資料は検討中のもので修正する場合がある。



地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()

利根川 流量縦断分布図

本資料は検討中のもので修正する場合がある。



主な河川横断工作物(利根川)

出典:国土交通省資料

※本資料は検討中のものであり修正する場合がある。

利根川魚介類の確認状況(既存調査結果)(2/4)

調査地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
		高田川流入地点	東今泉(右岸) 太田(左岸)	笹川	小見川(右岸) 高浜(左岸)	佐原	四ツ谷(右岸) 川尻(左岸)	金江津(右岸) 高岡(左岸)	河内村(右岸) 安食(左岸)	小文間(小貝川合流地点)	稲戸井調節池付近	芽吹大橋上下流	渡良瀬川合流点付近	利根大堰下流	利根大堰上流	板東大橋下流	五料橋	群馬大橋	大正橋			
調査時期		平成14年度(5・8・11・1月)	平成14年度(5・8・11・1月)	平成14年度(6・9・11月)	平成14年度(6・11月)	平成14年度(5・11月)	平成14年度(5・10月)	平成14年度(5・11月)	平成14年度(5・10月)	平成14年度(5・10月)	平成14年度(7・9・11月)	平成14年度(7・9・11月)	平成14年度(7・9・11月)	平成14年度(7・9・11月)	平成14年度(7・9・11月)	平成14年度(7・9・11月)	昭和57～58年度	平成4～5年度	平成4～5年度			
項目・分類・科・種名																						
その他	魚類	クロサギ科	クロサギ																			
		シマイサギ科	コトヒキ																			
		シマイサギ科	シマイサギ																			
		ヨウジウオ科	ヨウジウオ																			
		コチ科	コチ(マゴチ)																			
		スズキ科	スズキ																			
		スズキ目	スズキ目的一种																			
		サンフィッシュ科	ブルーギル																			
		サンフィッシュ科	オオクチバス(ブラックバス)																			
		サンフィッシュ科	コクチバス																			
		アジ科	ギンガメアジ																			
		ヒイラギ科	ヒイラギ																			
		ニベ科	ニベ																			
		ボラ科	セスジボラ																			
		ボラ科	メナダ																			
		ボラ科	ボラ科																			
		ハゼ科	アカウオ																			
		ハゼ科	ウキゴリ																			
		ハゼ科	ウキゴリ属(Gymnogobius属的一种)																			
		ハゼ科	マハゼ																			
		ハゼ科	アシシロハゼ																			
		ハゼ科	ヒメハゼ																			
		ハゼ科	アベハゼ																			
		ハゼ科	シモリシマハゼ																			
		ハゼ科	Rhinogobius属的一种																			
		ハゼ科	アカオビシマハゼ																			
	ハゼ科	ヌマチチブ																				
	ハゼ科	チチブ(Tridentiger)属的一种																				
	ハゼ科	ジュズカケハゼ																				
	ハゼ科	ハゼ科的一种																				
	タチウオ科	タチウオ																				
	タイワンドジョウ科	カムルチー																				
	フグ科	クサフグ																				
その他	貝類	アマオブネガイ科	ヒロクチカノコガイ																			
		タニシ科	ヒメタニシ																			
		ワカウラツボ科	カワグチツボ																			

分類体系は山溪カラー図鑑日本の淡水魚(山と渓谷社,1989)・学研生物図鑑魚類(学習研究社,1983)・新日本動物図鑑(中)(北隆館,1965)等を参考とした。

データの出典:調査機関・名称・年度

国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成14年度(5・7・8・9・11・1月)調査

国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成13年度(8・10月)調査(奈良俣ダム・矢木沢ダム・藤原ダム)

沼田市、沼田市 自然編(1995)、昭和57～58年度・平成3～5年度調査データ

上毛新聞社刊、大自然を語る(1994)、平成4～5年度調査データ

※本資料は検討中のものであり修正する場合がある。

利根川魚介類の確認状況(既存調査結果)(4/4)

調査地点		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
		沼田市鷲石橋	沼田市恩田町	月夜野橋 月夜野	水上町銚子橋	藤原ダム(湖内)	藤原ダム(湖内)	藤原ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)	奈良俣ダム(湖内)
項目・分類・科・種名		調査時期																	
		平成4~5年度	平成3~5年度	平成4~5年度	平成4~5年度	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)	平成13年度(8・10月)
その他	魚類	クロサギ科	クロサギ																
		シマイサギ科	コトヒキ																
		シマイサギ科	シマイサギ																
		ヨウジウオ科	ヨウジウオ																
		コチ科	コチ(マゴチ)																
		スズキ科	スズキ																
		スズキ目	スズキ目の一種																
		サンフィッシュ科	ブルーギル																
		サンフィッシュ科	オオクチバス(ブラックバス)																
		サンフィッシュ科	コクチバス																
		アジ科	ギンガメアジ																
		ヒイラギ科	ヒイラギ																
		ニベ科	ニベ																
		ボラ科	セスジボラ																
		ボラ科	メナダ																
		ボラ科	ボラ科																
		ハゼ科	アカウオ																
		ハゼ科	ウキゴリ																
		ハゼ科	ウキゴリ属(Gymnogobius属の一種)																
		ハゼ科	マハゼ																
		ハゼ科	アシシロハゼ																
		ハゼ科	ヒメハゼ																
		ハゼ科	アベハゼ																
		ハゼ科	シモリシマハゼ																
		ハゼ科	Rhinogobius属の一種																
		ハゼ科	アカオビシマハゼ																
		ハゼ科	ヌマチチブ																
		ハゼ科	チチブ(Tridentiger)属の一種																
		ハゼ科	ジュズカケハゼ																
		ハゼ科	ハゼ科の一種																
	タチウオ科	タチウオ																	
	タイワンドジョウ科	カムルチー																	
	フグ科	クサフグ																	
その他	貝類	アマオブネガイ科	ヒロクチカノコガイ																
		タニシ科	ヒメタニシ																
		ワカウラツボ科	カワグツボ																

分類体系は山溪カラー図鑑日本の淡水魚(山と溪谷社,1989)・学研生物図鑑魚類(学習研究社,1983)・新日本動物図鑑(中)(北隆館,1965)等を参考とした。

データの出典:調査機関・名称・年度

国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成14年度(5・7・8・9・11・1月)調査
 国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成13年度(8・10月)調査(奈良俣ダム・矢木沢ダム・藤原ダム)
 沼田市、沼田市 自然編(1995)、昭和57~58年度・平成3~5年度調査データ
 上毛新聞社刊、大自然を語る(1994)、平成4~5年度調査データ

近年の水質状況(鬼怒川)

対象	水域	類型	環境基準点	年度	BOD(mg/L)					pH			DO(mg/L)				SS(mg/L)				大腸菌群数(MPN/100mL)						
					最小値	最大値	平均値	75%値	基準	最小値	最大値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準			
河川	鬼怒川(1)	AA	川治第一発電所前	H15	<	0.5	0.7	0.5	0.5	1	7.0	7.8	6.5~8.5	5.0	12.0	9.9	7.5	<	1	5	2	25	4	920	150	50	
				H16	<	0.5	0.6	0.5	< 0.5		7.5	8.3			8.8	12.0	10.0		<	1	12	3		<	1	1,600	120
				H17	<	0.5	1.0	0.7	0.8		7.2	7.9			8.6	12.0	10.0		<	1	8	2			20	1,600	280
	鬼怒川(2)	A	鬼怒川橋(宝積寺)		H15	<	0.5	1.2	0.8	0.9	2	7.2	7.9	6.5~8.5	8.5	13.0	11.0	7.5	1	16	4	25	230	7,900	3,200	1,000	
					H16	<	0.5	1.2	0.8	0.9		7.6	8.4			8.5	13.0	11.0		1	8	3			170	4,900	2,400
					H17	<	0.5	1.6	0.9	0.9		7.6	8.1			9.1	14.0	11.0		1	5	2			23	4,900	1,600
			川島橋	H15		0.5	1.7	1.0	1.1		7.5	8.0			8.2	14.0	10.0		3	15	6			230	13,000	3,600	
				H16		0.6	2.0	1.0	1.3		7.6	8.3			7.9	14.0	10.0		1	14	4			94	7,900	2,200	
				H17		0.6	1.8	1.1	1.5		7.4	8.0			8.5	13.0	11.0		2	12	6			46	7,900	2,000	
	鬼怒川(3)	A	滝下橋		H15		0.7	2.7	1.5	1.8	2	7.5	7.9	6.5~8.5	7.8	12.0	9.8	7.5	2	21	11	25	3,300	49,000	24,000	1,000	
					H16		0.7	4.1	1.8	1.7		7.6	8.2			7.9	12.0	9.8		1	30	12			490	130,000	21,000
					H17		0.7	1.9	1.3	1.6		7.5	8.0			7.8	13.0	9.8		2	42	15			220	33,000	9,000

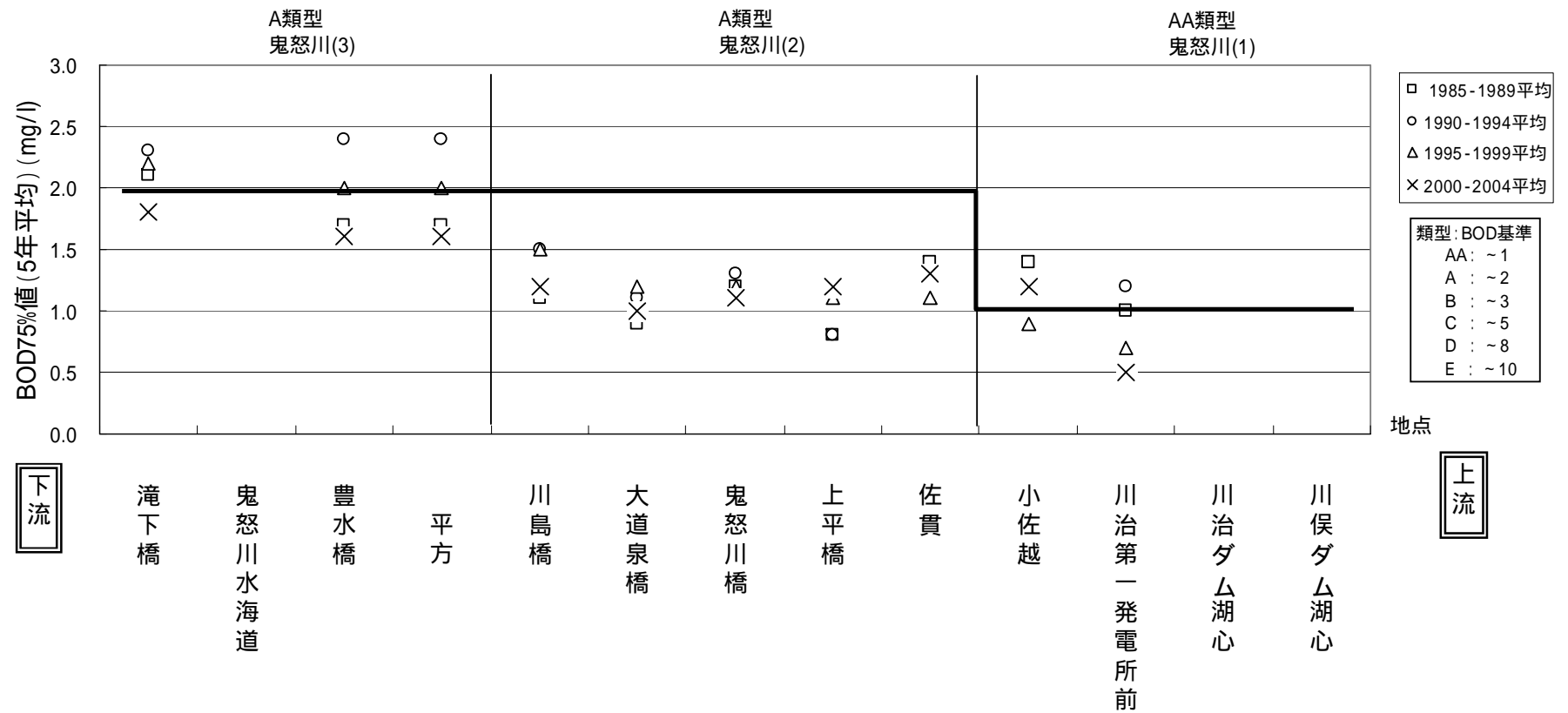
対象	水域	類型	環境基準点	年度	COD(mg/L)					pH			DO(mg/L)				SS(mg/L)				大腸菌群数(MPN/100mL)						
					最小値	最大値	平均値	75%値	基準	最小値	最大値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準			
湖沼	川治ダム貯水池	AA	湖心	H15	1.3	2.3	1.9	2.0	1	7.1	8.1	6.5~8.5	7.8	11.0	9.3	7.5	<	1	4	2	1	0	350	36	50		
				H16	0.9	2.6	1.6	1.8		7.4	8.0			8.4	11.0	9.7		<	1	4	1		<	1	150	17	
				H17	1.1	3.7	2.0	2.2		7.3	8.3			8.0	11.0	9.4		<	1	1	1			0	1,600	240	
	川俣湖	A	湖心		H15	1.3	2.1	1.6	1.7	3	7.1	7.6	6.5~8.5	6.8	11.0	9.0	7.5	<	1	2	1	5	0	220	34	1,000	
					H16	1.0	2.4	1.5	1.7		6.9	8.1			7.9	11.0	9.2		<	1	2	1		<	1	430	39
					H17	1.0	3.3	1.7	2.0		7.0	7.5			7.5	11.0	9.1		<	1	1	1			0	540	110
	水域	類型	環境基準点	年度	全窒素(mg/L)				全りん(mg/L)																		
					最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準															
	川治ダム貯水池	AA	湖心		H15	0.30	0.51	0.41	0.2	<	0.003	0.018	0.008	0.01													
					H16	0.31	0.78	0.42		<	0.003	0.015	0.007														
					H17	0.21	0.59	0.40		0.003	0.010	0.006															
	川俣湖	A	湖心		H15	0.14	0.28	0.23	-	<	0.003	0.014	0.005	0.01													
H16					0.22	0.39	0.28	<		0.003	0.008	0.004															
H17					0.22	0.49	0.33	0.003		0.013	0.005																

出典：公共用水域の水質測定結果

公共用水域の水質測定結果(平成15~17年度)

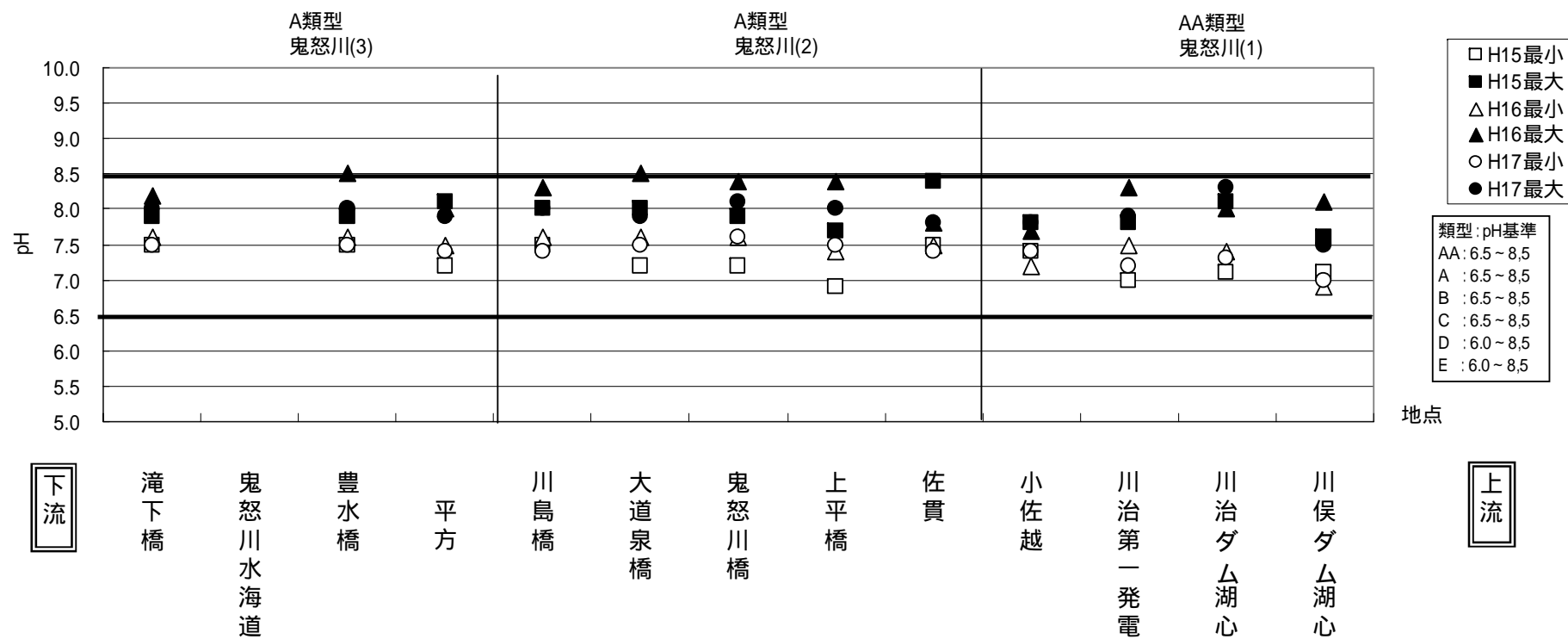
湖沼NP類型:川俣ダム貯水池のみ全窒素の項目の基準値は除く。

水質汚濁防止法の規定に基づき、全国の都道府県が毎年定める測定計画に従って、都道府県・水質汚濁防止法政令市のほか、一級河川のうち国の直轄管理区間については国土交通省地方整備局によって実施される。原則、河川は表層(水深の2割程度)、湖沼は表層(成層期には成層を配慮)、海域は表層・中層(必要に応じて下層)の測定結果である。



地点: 環境基準点()・補助点()・流量測定点()

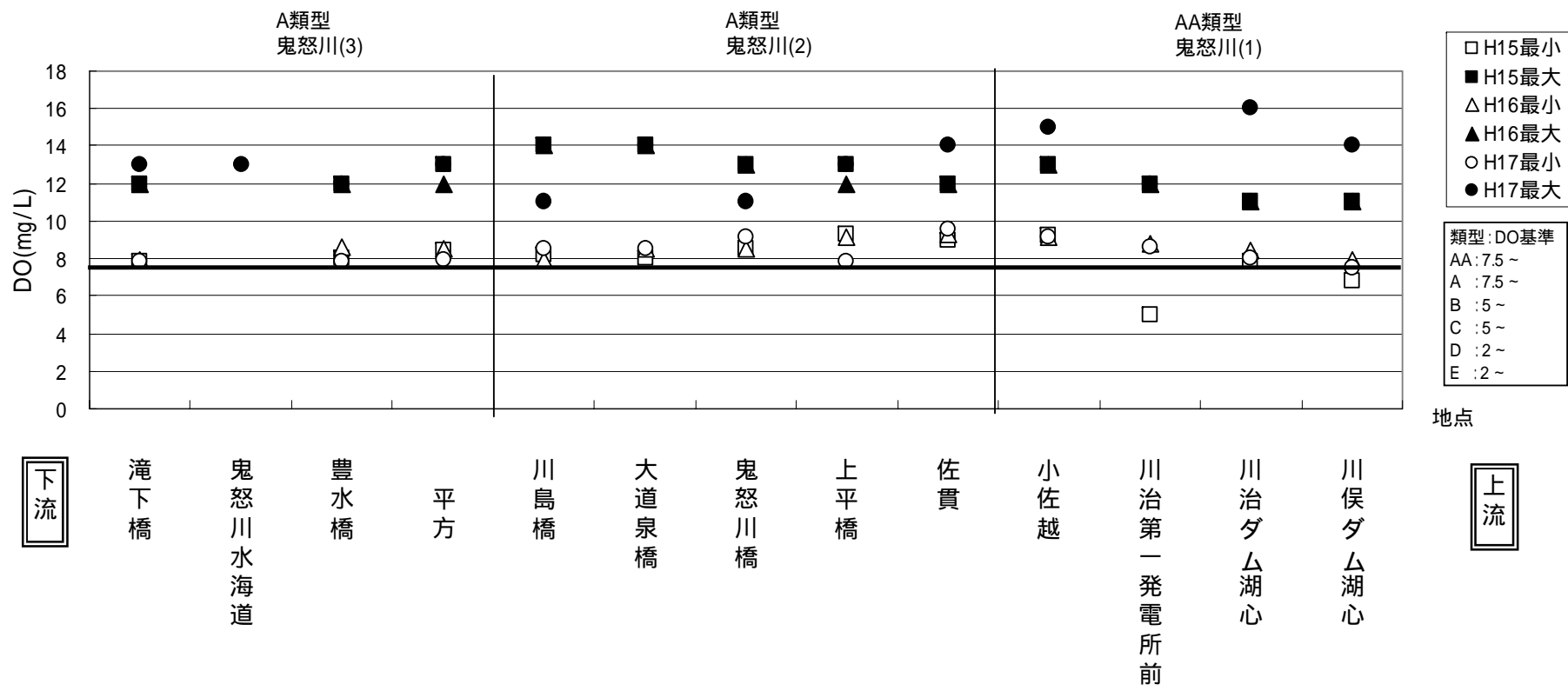
鬼怒川 BOD75%値 縦断分布図



鬼怒川 pH縦断分布図

地点: 環境基準点()・補助点()・流量測定点()

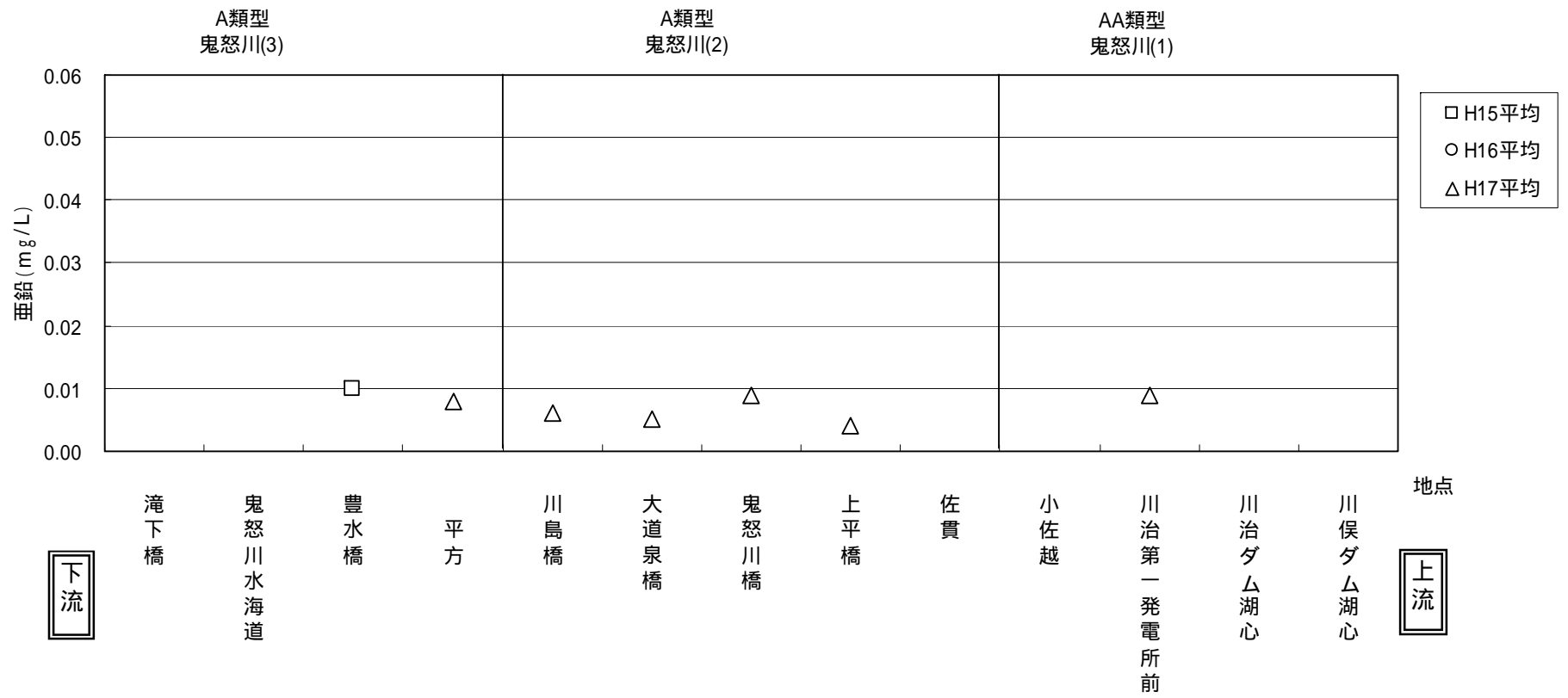
本資料は検討中のもので修正する場合がある。



鬼怒川 DO縦断分布図

地点: 環境基準点()・補助点()・流量測定点()

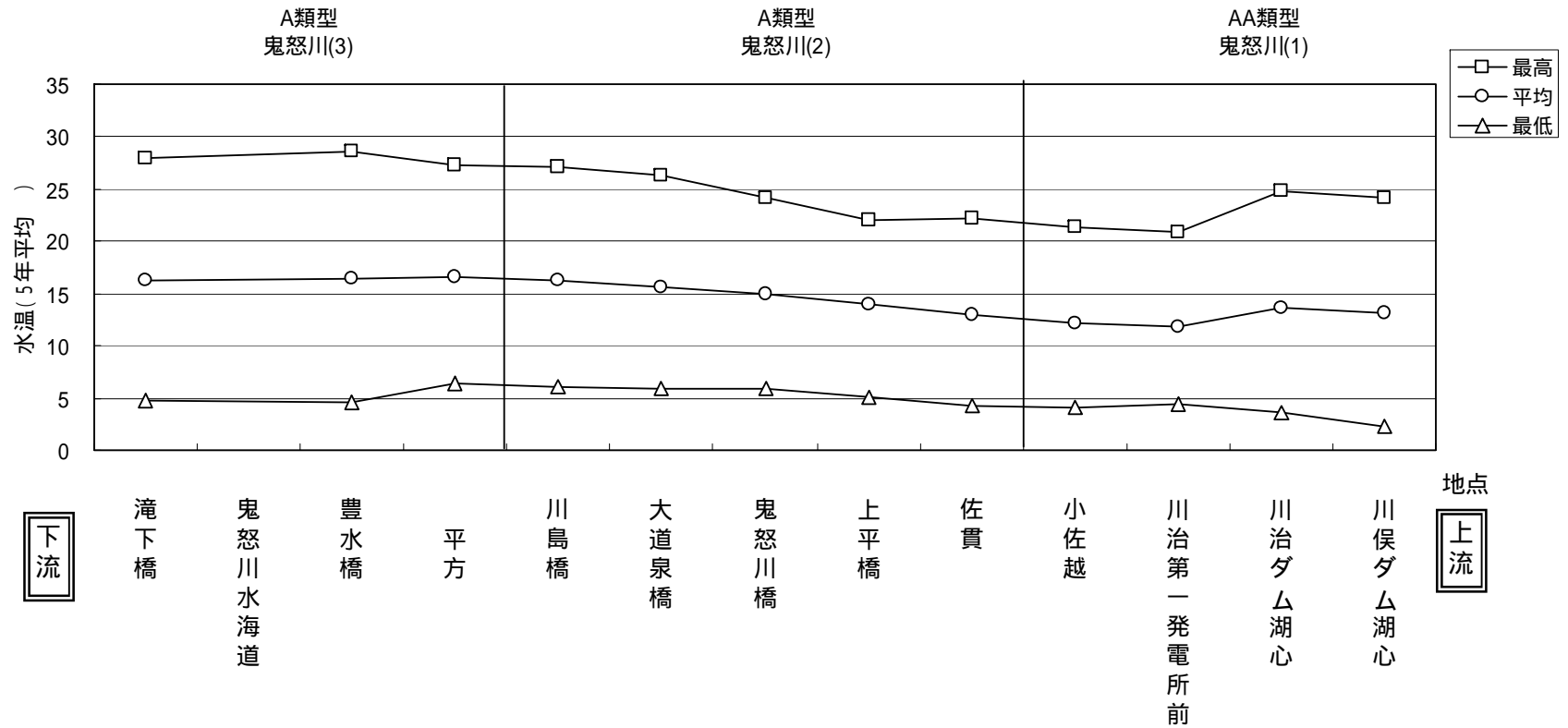
本資料は検討中のもので修正する場合がある。



地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()
 年度平均値が<0.01、<0.03(定量下限値未満)の地点については、0.01及び0.03とみなしてプロットした。また、定量下限値が<0.05の地点のデータは除外した。

鬼怒川 亜鉛縦断分布図

本資料は検討中のもので修正する場合がある。



No	河川	都道府県	処理場名	放流水質 (H16年平均)		放水量 (m ³ /s)	
				水温 (°C)	BOD (mg/l)	H16年	計画
	鬼怒川	栃木県	河内水処理センター	19.3	1.5	0.04	0.18
	鬼怒川	栃木県	宝積寺アクアセンター	22.1	4.5	0.02	0.08
	鬼怒川	栃木県	氏家浄化センター	20.3	9.6	0.03	0.11
	鬼怒川	栃木県	清原処理場	20.9	3.0	0.14	0.14
	鬼怒川	茨城県	川島水処理センター	19.8	1.3	0.04	0.04
	鬼怒川	茨城県	結城下水浄化センター	20.8	9.4	0.26	0.43
	鬼怒川	茨城県	大生郷終末処理場	22.8	7.6	0.06	0.13
	鬼怒川	茨城県	内守谷浄化センター	25.0	1.3	0.02	0.04

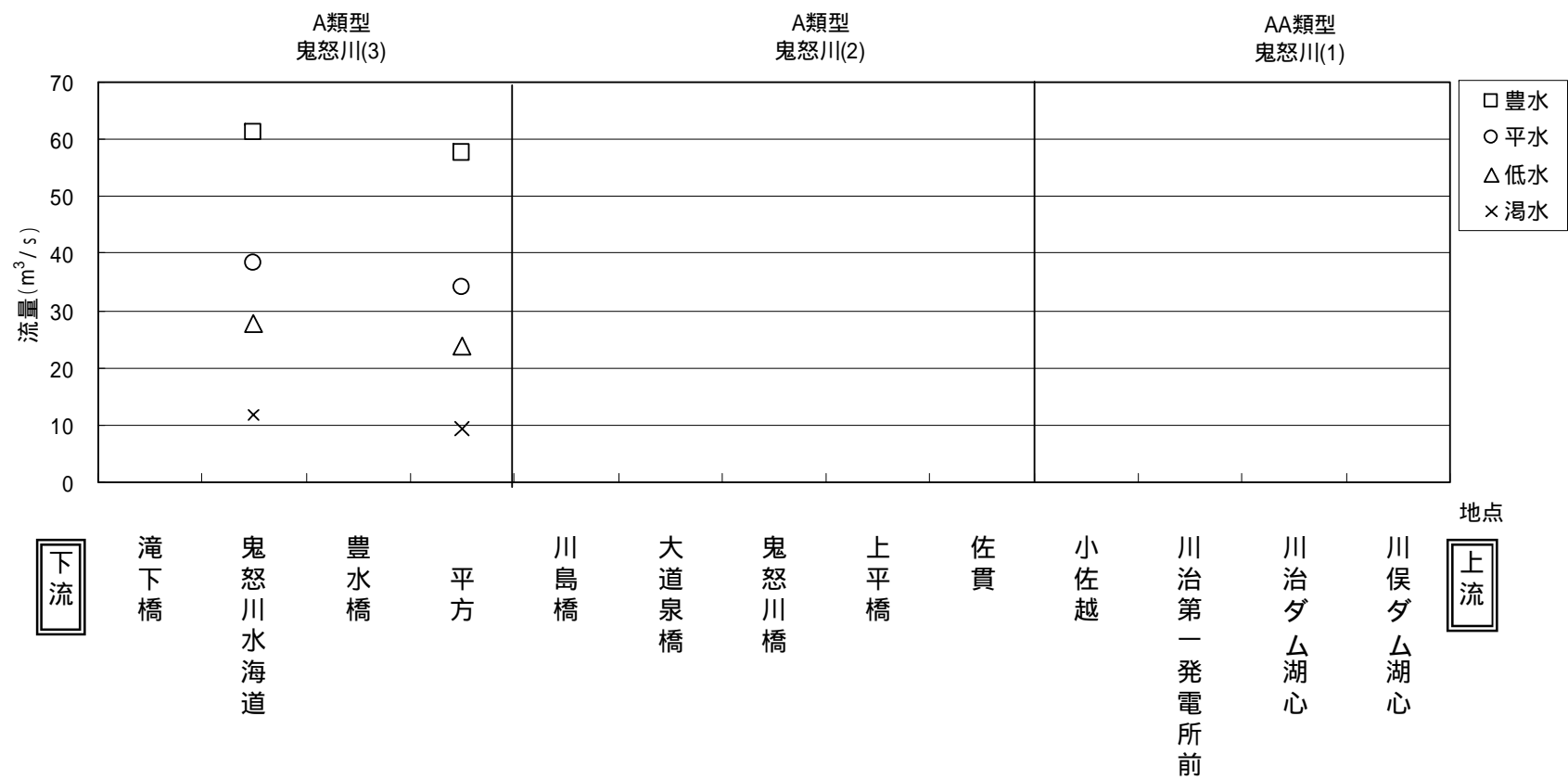
出典:平成16年度版下水道統計(行政編)

最高・平均・最低は、平成12～16年度の公共用水域水質測定結果より、各年度において、月平均水温の年最高値・年平均値・年最低値を求め、5ヵ年でそれぞれ平均した値である。一部で月1回以上の頻度で計測していない地点がある。

地点:環境基準点()・補助点()・流量測定点()
ダム湖の水温は表層データを示した。

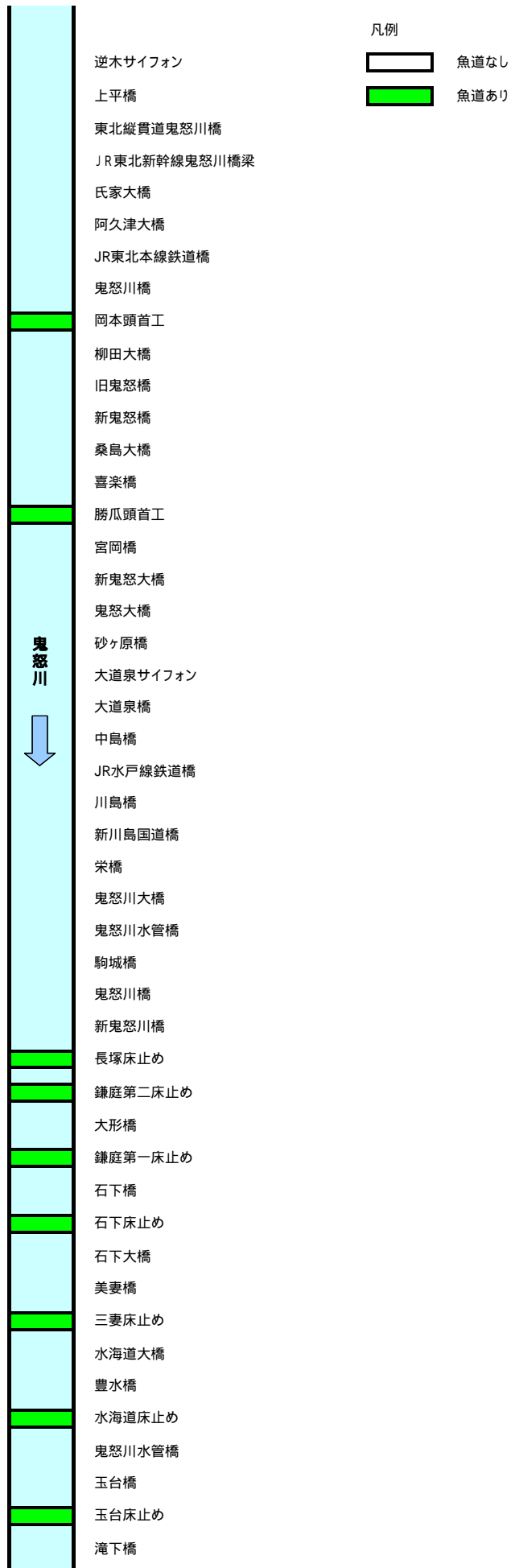
鬼怒川 水温縦断分布図

本資料は検討中のもので修正する場合がある。



鬼怒川 流量縦断分布図

地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()



主な河川横断工作物(鬼怒川)

※本資料は検討中のものであり修正する場合があります。

鬼怒川魚介類の確認状況(既存調査結果)(1/1)

項目・分類・科・種名	調査地点		調査時期																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
	豊水橋下流	石下橋下流	鬼怒川大橋	川島橋上流	鬼怒川大橋上流	柳田大橋	上平大橋	観音橋上流	浜子ダム下流	川治ダム(湖)	川治ダム(湖)	川治ダム(湖)	川治ダム(湖)	川治ダム(湖)	川治ダム(湖)	川治ダム(湖)	黒部ダム下流	川俣ダム(湖)	川俣ダム(湖)	川俣ダム(湖)	川俣ダム(湖)			
	平成13年度(9-11月)	平成13年度(9-11月)	平成13年度(9-11月)	平成13年度(9-11月)	平成13年度(8-11月)	平成13年度(8-11月)	平成13年度(8-11月)	平成13年度(10-12月)	平成13年度(10-12月)	平成10年度(9-11月)	平成10年度(9-11月)	平成10年度(9-11月)	平成10年度(9-11月)	平成10年度(9-11月)	平成10年度(9-11月)	平成10年度(9-11月)	平成13年度(10-12月)	平成14年度(6-9月)	平成14年度(6-9月)	平成14年度(6-9月)	平成14年度(6-9月)			
生物A	魚類	サケ科	ヤマメ																					
		サケ科	サクラマス																					
		サケ科	イワナ																					
		サケ科	サケ																					
		サケ科	ニジマス																					
その他	カジカ科	カジカ																						
	キュウリウオ科	アユ																						
生物B	魚類	キュウリウオ科	ワカサギ																					
		ウナギ科	ウナギ																					
		コイ科	コイ																					
		コイ科	フナ類(ゲンゴロウブナ)																					
		コイ科	フナ類(ギンブナ)																					
		コイ科	フナ類(キンブナ)																					
		コイ科	オイカワ																					
		コイ科	ウグイ																					
		ドジョウ科	ドジョウ																					
		ナマズ科	ナマズ																					
		ハゼ科	ヨシノボリ類(トウヨシノボリ)																					
		ハゼ科	ヨシノボリ(Rhinogobius)属の一種																					
		甲殻類	テナガエビ科	テナガエビ																				
			テナガエビ科	スジエビ																				
			イワガニ科	モクスガニ																				
その他	魚類	コイ科	タイリクバラタナゴ																					
		コイ科	ハス																					
		コイ科	オイカワ(Zacco)属の一種																					
		コイ科	カワムツ																					
		コイ科	ヌマムツ																					
		コイ科	アブラハヤ																					
		コイ科	モツゴ																					
		コイ科	タモロコ																					
		コイ科	ゼゼラ																					
		コイ科	カマツカ																					
		コイ科	ツチフキ																					
		コイ科	ニゴイ																					
		コイ科	スゴモロコ																					
		ドジョウ科	シマドジョウ																					
		ギギ科	ギギ																					
		サンフィッシュ科	ブルーギル																					
		サンフィッシュ科	オオクチバス(ブラックバス)																					
		ハゼ科	ウキゴリ																					
		ハゼ科	ヌマチチブ																					
		甲殻類	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ																				
			サワガニ科	サワガニ																				
		貝類	カワニナ科	カワニナ																				
			サカマキガイ科	サカマキガイ																				
			シジミ科	シジミ(Corbicula)属の一種																				

分類体系は山溪カラー図鑑日本の淡水魚(山と溪谷社,1989)・学研生物図鑑魚類(学習研究社,1983)・新日本動物図鑑(中)(北隆館,1965)等を参考とした。

データの出典:調査機関・名称・年度

国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成13年度(9-11月)調査

栃木県、河川水辺の国勢調査、平成13年度(10-12月)調査

国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成10年度(9-11月)調査(川治ダム)

国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成14年度(6-9月)調査(川俣ダム)

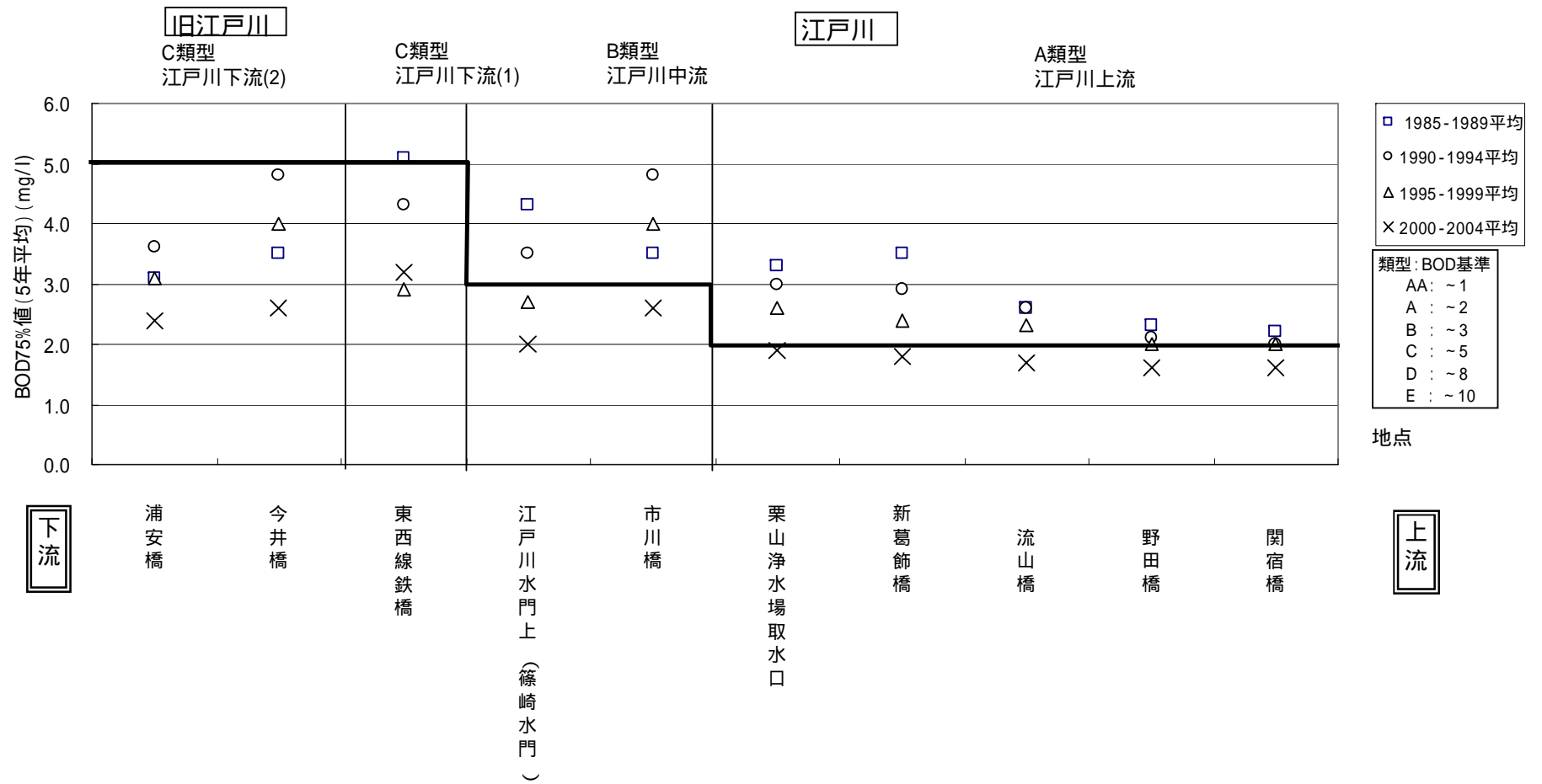
近年の水質状況(江戸川・旧江戸川)

対象	水域	類型	環境基準点	年度	BOD(mg/L)				基準	pH			DO(mg/L)				基準	SS(mg/L)				基準	大腸菌群数(MPN/100mL)			
					最小値	最大値	平均値	75%値		最小値	最大値	基準	最小値	最大値	平均値	最小値		最大値	平均値	基準	最小値		最大値	平均値	基準	最小値
河川	江戸川上流	A	流山橋	H15	1.0	2.0	1.5	1.7	2	7.2	8.0	6.5~8.5	7.6	13.0	10.0	7.5	4	98	16	25	3,300	33,000	17,000	1,000		
				H16	0.9	3.5	1.8	1.9		7.2	7.7		7.4	12.0	9.8		5	37	15		3,300	49,000	15,000			
				H17	1.1	2.4	1.5	1.6		7.3	7.7		6.8	12.0	9.6		4	51	15		2,300	49,000	16,000			
		新葛飾橋	H15	1.0	2.1	1.6	2.0	7.2		8.1	7.6		14.0	10.0	3		51	11	490		49,000	15,000				
			H16	0.8	4.6	2.0	2.0	7.2		7.7	7.3		12.0	9.8	3		59	12	3,300		49,000	15,000				
			H17	1.0	2.7	1.6	1.7	7.3		7.7	7.4		12.0	9.5	2		59	11	2,300		79,000	19,000				
		栗山浄水場取水口	H15	0.8	2.2	1.6	2.0	7.2		8.3	8.3		14.0	10.0	3		35	10	-		-	-				
			H16	1.0	4.1	2.1	2.2	7.2		7.7	7.6		12.0	10.0	3		24	11	-		-	-				
			H17	0.9	2.5	1.6	1.7	7.2		7.7	7.2		13.0	9.6	2		64	12	-		-	-				
	江戸川中流	B	江戸川水門 (篠崎水門)	H15	0.5	2.1	1.4	1.7	3	7.1	8.4	6.5~8.5	7.6	15.0	9.6	5	2	21	9	25	700	33,000	13,000	5,000		
				H16	0.9	3.3	2.0	2.5		7.2	7.8		7.0	12.0	9.6		3	24	10		1,300	130,000	19,000			
				H17	1.2	3.2	1.7	1.6		7.2	7.8		5.0	13.0	9.6		2	64	10		490	79,000	16,000			
江戸川下流 (1)	C	東西線鉄橋	H15	0.7	4.8	2.1	2.5	5	7.6	8.2	6.0~8.5	5.0	13.0	8.1	5	2	15	6	50	-	-	-	-			
			H16	1.0	3.9	2.2	2.7		7.5	8.0		5.3	13.0	7.9		2	23	6		-	-	-				
			H17	1.1	4.1	2.3	3.2		7.6	8.5		4.9	14.0	8.1		2	17	8		-	-	-				
江戸川下流 (2)	C	浦安橋	H15	1.1	3.7	2.0	2.4	5	7.2	7.6	6.0~8.5	5.2	9.7	7.9	5	2	23	11	50	-	-	-	-			
			H16	1.1	3.1	2.1	2.6		7.2	7.8		6.1	11.0	8.5		3	36	16		-	-	-				
			H17	1.1	2.4	1.7	1.8		7.1	7.8		3.7	10.0	8.1		2	34	14		-	-	-				

出典：公共用水域の水質測定結果

公共用水域の水質測定結果(平成15~17年度)

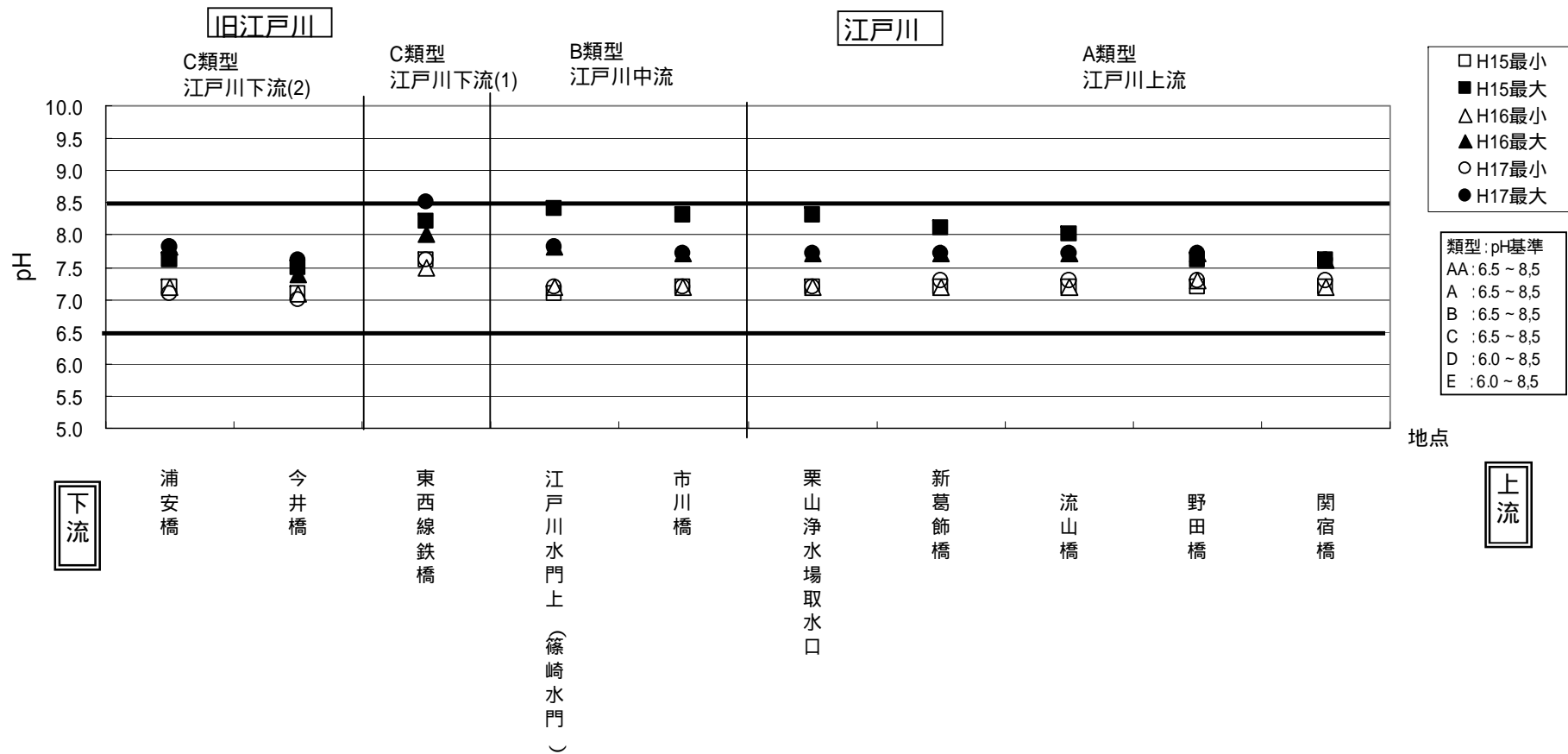
水質汚濁防止法の規定に基づき、全国の都道府県が毎年定める測定計画に従って、都道府県・水質汚濁防止法政令市のほか、一級河川のうち国の直轄管理区間については国土交通省地方整備局によって実施される。原則、河川は表層(水深の2割程度)、湖沼は表層(成層期には成層を配慮)、海域は表層・中層(必要に応じて下層)の測定結果である。



地点: 環境基準点()・補助点()・流量測定点()

江戸川・旧江戸川 BOD75%値 縦断分布図

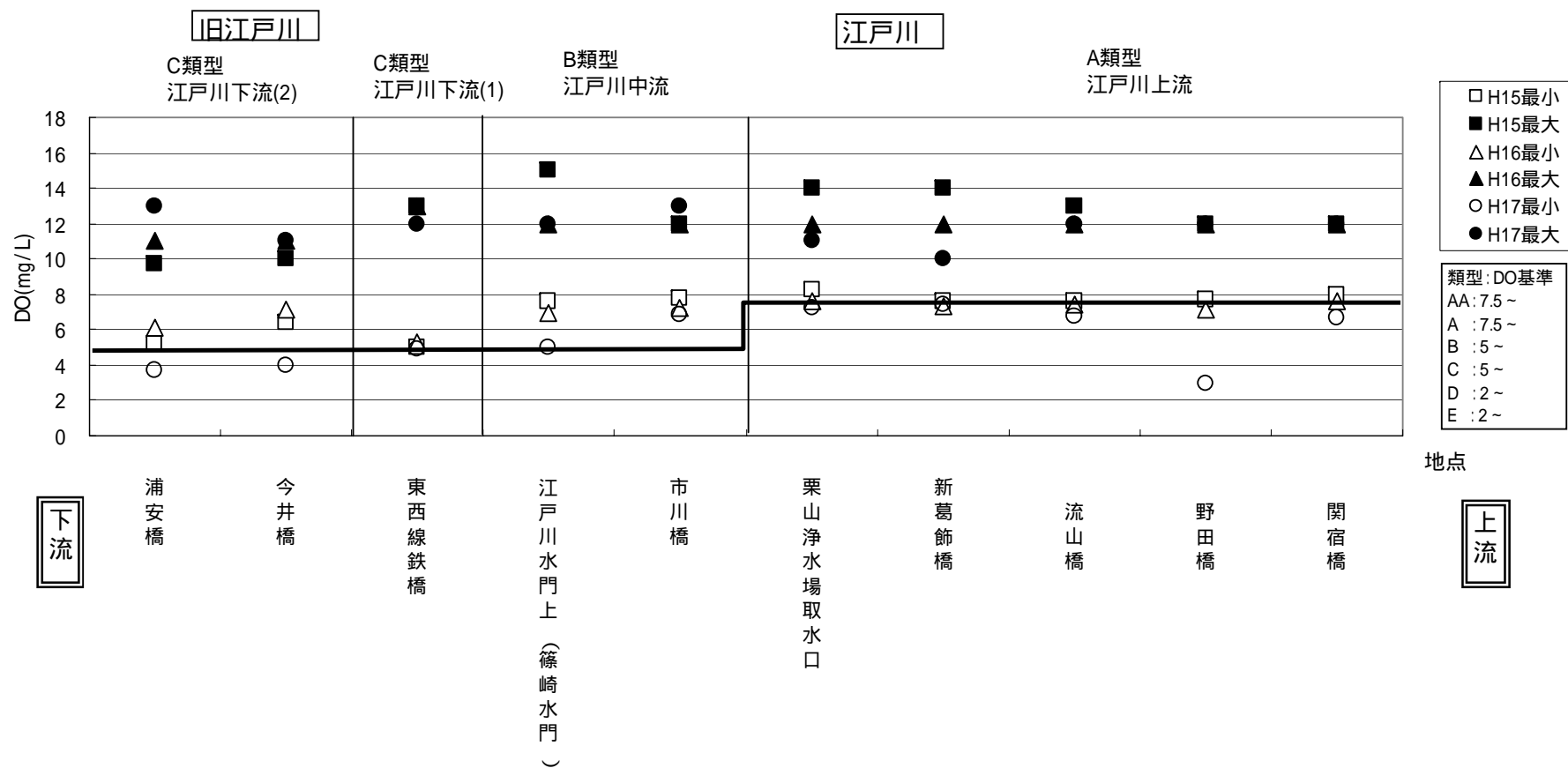
本資料は検討中のもので修正する場合がある。



江戸川・旧江戸川 pH縦断分布図

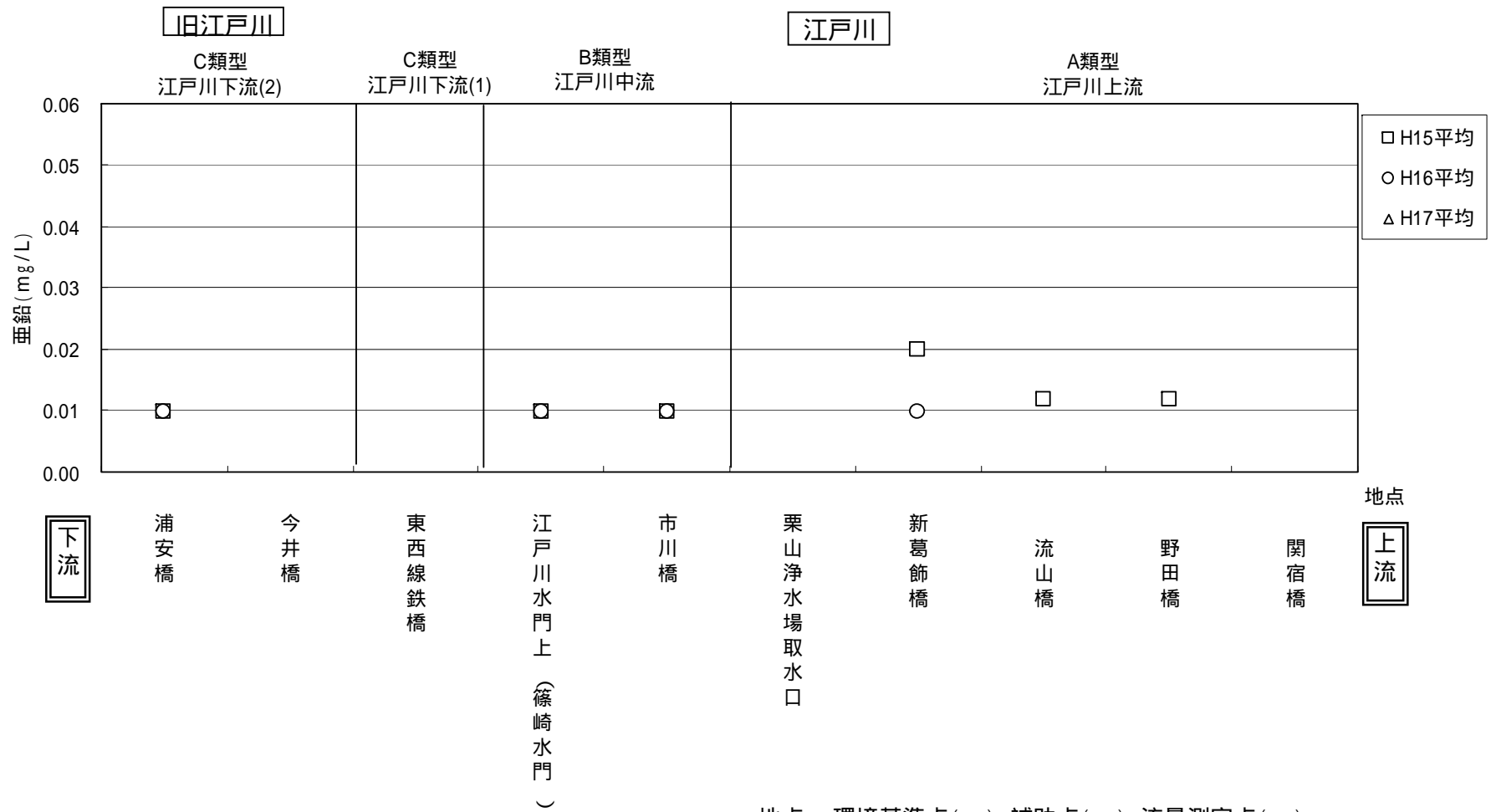
地点: 環境基準点()・補助点()・流量測定点()

本資料は検討中のもので修正する場合がある。



地点: 環境基準点()・補助点()・流量測定点()
江戸川・旧江戸川 DO縦断分布図

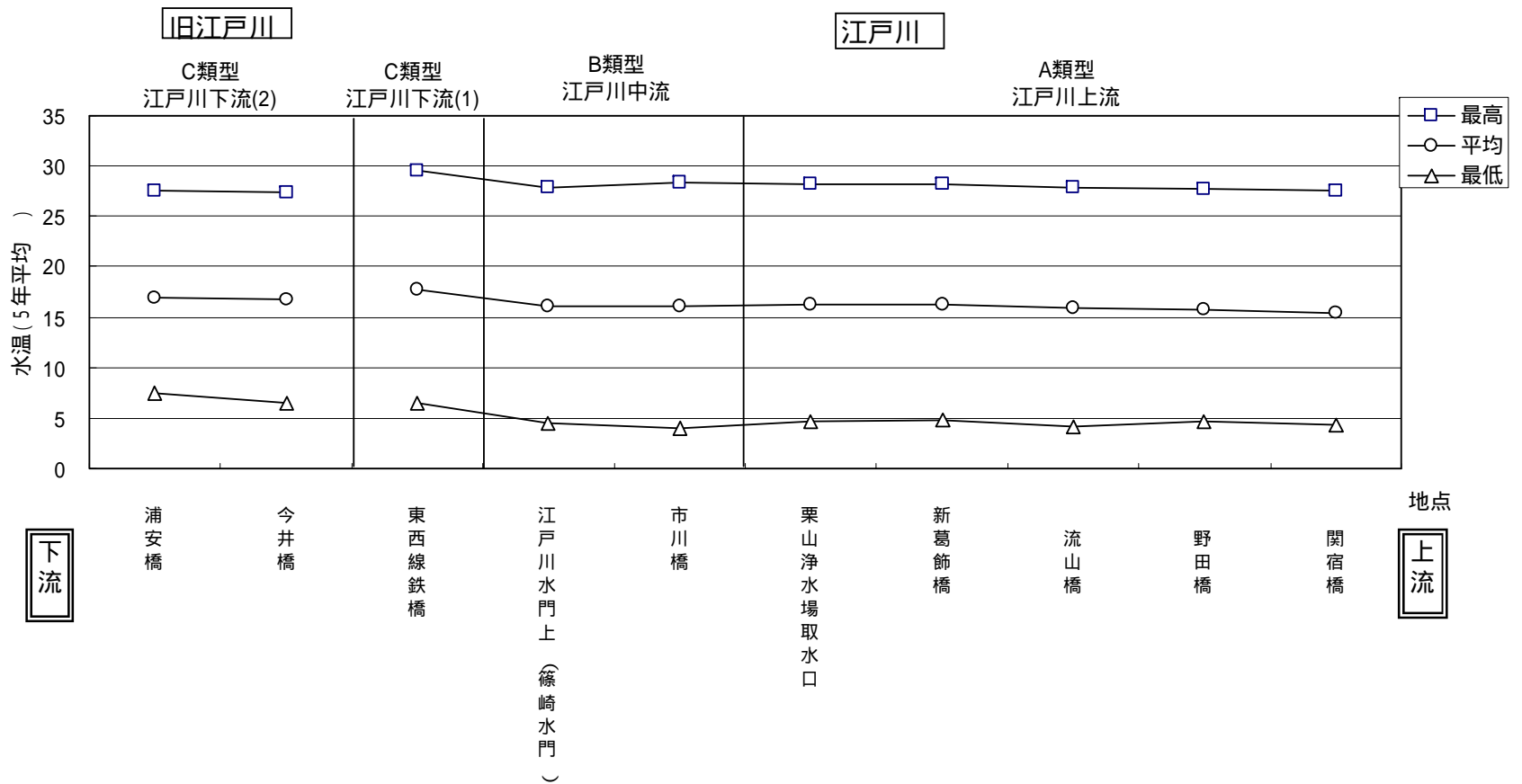
本資料は検討中のもので修正する場合があります。



地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()

年度平均値が<0.01、<0.03(定量下限値未満)の地点については、0.01及び0.03とみなしてプロットした。また、定量下限値が<0.05の地点のデータは除外した。

江戸川・旧江戸川 亜鉛縦断分布図



No	河川	都道府県	処理場名	放流水質 (H16年平均)		放水量 (m ³ /s)	
				水温 ()	BOD (mg/l)	H16年	計画
	旧江戸川	千葉県	江戸川第二終末処理場	23.7	2.4	5.37	5.37

出典：平成16年度版下水道統計(行政編)

最高・平均・最低は、平成12～16年度の公共用水域水質測定結果より、各年度において、月平均水温の年最高値・年平均値・年最低値を求め、5ヵ年でそれぞれ平均した値である。一部で月1回以上の頻度で計測していない地点がある。

地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()

本資料は検討中のもので修正する場合がある。

江戸川・旧江戸川 水温縦断分布図



主な河川横断工作物(江戸川・旧江戸川)

出典:国土交通省資料

※本資料は検討中のものであり修正する場合がある。

江戸川・旧江戸川魚介類の確認状況(既存調査結果)(2/2)

項目・分類・科・種名	調査地点	調査時期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			舞浜大橋	新江戸川橋	行徳可動堰上	樋ノ口	三郷放水路流入口	流山橋	越谷ゴルフ場	野田橋	宝珠花橋	関宿橋	関宿閘門	
その他 甲殻類	ハゼ科	マハゼ												
	ハゼ科	シモリシマハゼ												
	ハゼ科	チチブ(Tridentiger)属の一種												
	ハゼ科	ヒモハゼ												
	ハゼ科	ヘビハゼ												
	ハゼ科	ハゼ科の一種												
	タイワンドジョウ科	カムルチー												
	ギマ科	ギマ												
	甲殻類	ヌマエビ科	ヌマエビ											
		サクラエビ科	アキアミ											
		テナガエビ科	ユビナガスジエビ(フトコビスジエビ)											
		テナガエビ科	シラタエビ											
		エビジャコ科	エビジャコ											
		アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ											
		ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ											
		イシガニ科	イシガニ											
		イワガニ科	イワガニ											
		イワガニ科	クワサイガニ											
		イワガニ科	クロベンケイガニ											
		イワガニ科	アシルガニ											
		コブシガニ科	マメコブシガニ											
		クモガニ科	イッカククモガニ											
		スナガニ科	ユツキガニ											
		スナガニ科	ヤマトオサガニ											
		ワタリガニ科	ガザミ											
		ワタリガニ科	タイワンガザミ											
		ワタリガニ科	チチュウカイミドリガニ											
エンコウガニ科		マルバガニ												
貝類	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)												
	タニシ科	ヒメタニシ												
	ムシロガイ科(オレヨロイ科)	アラムシロガイ												
	オカミガイ科	オカミガイ												
	シジミ科	シジミ(Corbicula)属の一種												
	マルスダレガイ科	オキシジミ												
マルスダレガイ科	アサリ													

分類体系は山溪カラー図鑑日本の淡水魚(山と溪谷社,1989)・学研生物図鑑魚類(学習研究社,1983)・新日本動物図鑑(中)(北隆館,1965)等を参考とした。

データの出典:調査機関・名称・年度

国土交通省、河川水辺の国勢調査、平成15年度(5~6・10月)調査

東京都、隅田川他8河川水辺の国勢調査(魚介類)利根川水系、平成15年度(8・10・3月)調査

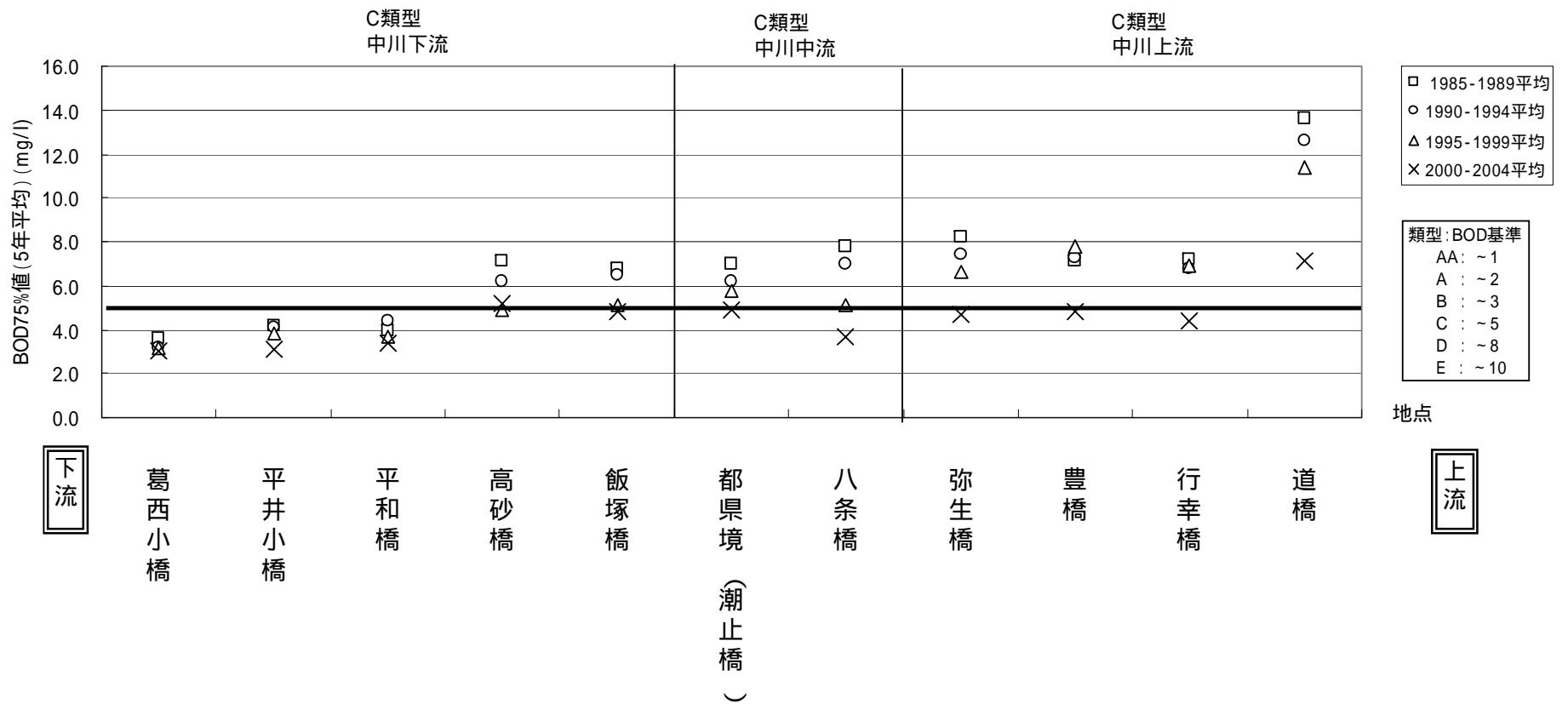
近年の水質状況(中川)

対象	水域	類型	環境基準点	年度	BOD(mg/L)					pH			DO(mg/L)				SS(mg/L)				大腸菌群数(MPN/100mL)			
					最小値	最大値	平均値	75%値	基準	最小値	最大値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準
河川	中川上流	C	豊橋	H15	1.7	8.0	3.6	4.1	5	6.8	7.7	6.0~8.5	5.0	11.0	6.8	5	5	49	25	50	-	-	-	-
				H16	1.5	7.0	3.1	3.7		6.9	7.5		4.2	10.0	6.4		9	48	28		-	-	-	-
				H17	1.5	7.2	4.0	5.7		6.9	7.7		4.3	10.0	6.6		6	74	29		-	-	-	-
	中川中流	C	八条橋	H15	1.5	7.9	3.5	3.6	5	7.1	7.6	6.0~8.5	5.6	10.0	7.5	5	4	160	23	50	-	-	-	-
				H16	1.6	8.4	3.5	3.4		7.1	7.5		5.3	11.0	7.6		5	67	20		-	-	-	-
				H17	1.6	8.5	3.3	4.3		7.1	7.8		5.7	12.0	7.5		4	79	21		-	-	-	-
	中川下流	C	飯塚橋	H15	2.2	9.7	4.7	5.7	5	7.1	7.6	6.0~8.5	5.1	10.0	7.2	5	6	48	22	50	-	-	-	-
				H16	2.6	11.0	4.8	4.6		7.1	7.4		5.5	9.4	7.1		10	55	23		-	-	-	-
				H17	2.1	11.0	4.6	5.0		7.1	7.7		5.5	10.0	7.1		8	48	20		-	-	-	-
			葛西小橋	H15	1.4	2.8	2.1	2.4		7.2	8.0		4.0	8.1	5.9		3	25	12		-	-	-	-
				H16	1.1	5.4	2.7	3.2		7.1	8.3		3.8	8.6	6.2		6	85	29		-	-	-	-
				H17	1.2	3.3	2.2	2.3		7.0	8.3		4.0	11.0	7.0		6	34	13		-	-	-	-

出典：公共用水域の水質測定結果

公共用水域の水質測定結果(平成15～17年度)

水質汚濁防止法の規定に基づき、全国の都道府県が毎年定める測定計画に従って、都道府県・水質汚濁防止法政令市のほか、一級河川のうち国の直轄管理区間については国土交通省地方整備局によって実施される。原則、河川は表層(水深の2割程度)、湖沼は表層(成層期には成層を配慮)、海域は表層・中層(必要に応じて下層)の測定結果である。



地点：環境基準点()・補助点()・流量測定点()

中川 BOD75%値 縦断分布図

本資料は検討中のもので修正する場合がある。