

平成5年

備考

平成5年

備考

平成5年

備考

平成5年

備考

平成5年

備考

平成5年

水 系 名		利 根 川		試 料 採 取 担 当 機 関 名		建設省 関東地方建設局 江戸川工事事務所										
河 川 名		中 川		分 析 担 当 機 関 名												
調査地点				八 条 橋												
一 般 項 目	番号	項 目	単 位	回 数		平 均		最 高		最 低		超 過 回 数		超 過 %		
	A1	採 水 位 置														
	A2	天 候														
	A3	採 水 時 刻	時分													
	A4	水 位	m													
	A5	流 量	m ³ /sec													
	A6	全 水 深	m													
	A7	採 水 水 深	m													
	A8	気 温	℃													
	A9	水 温	℃													
	A1A	干 潮 時 刻	時分													
	A1B	満 潮 時 刻	時分													
	A11	外 観														
	A12	臭 気 (冷 時)														
	A13	透 視 度	cm													
生 活 環 境 項 目	B1	pH		34		7.16		7.50		6.82		0				
	B2	DO	mg/ℓ	34		6.50		8.27		4.18		2		5		
	B3	BOD	mg/ℓ	34		5.61		14.4		2.11		16		47		
	B4	COD	mg/ℓ	34		7.43		13.4		3.60						
	B5	SS	mg/ℓ	34		26.7		91.7		5.7		5		14		
健 康 項 目	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	12		5.0×10 ⁴		3.5×10 ³		1.4×10 ³						
	B8	総 窒 素	mg/ℓ	12		4.56		6.91		2.37						
	B9	総 リ ン	mg/ℓ	12		0.371		0.910		0.215						
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ	12		0.000		0.000		0.000						
	C2	シ ア ン	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C3	有 機 リ ン	mg/ℓ	2		0.00		0.00		0.00						
	C4	鉛	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C5	クロム (6 価)	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C6	ヒ 素	mg/ℓ	12		0.001		0.003		0.000						
	C7	総 水 銀	mg/ℓ	12		0.0000		0.0000		0.0000						
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ													
排 水 基 準 項 目	C9	PCB	mg/ℓ	2		0.0000		0.0000		0.0000						
	C10	トリクロロエチレン	mg/ℓ	12		0.000		0.000		0.000						
	C11	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	12		0.0001		0.0003		0.0000						
	D1	フェノール類	mg/ℓ	12		0.000		0.000		0.000						
	D2	銅	mg/ℓ	12		0.005		0.014		0.002						
	D3	亜 鉛	mg/ℓ	12		0.018		0.047		0.009						
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ	12		0.29		0.43		0.11						
富 栄養 化 地 質 他 環 境 項 目	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ	12		0.24		0.61		0.02						
	D6	ク ロ ム	mg/ℓ	12		0.00		0.01		0.00						
	D7	フ ッ 素	mg/ℓ	12		0.17		0.21		0.04						
	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	12		1.62		3.42		0.62						
	E8	総 窒 素	mg/ℓ													
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ													
	E13	総 リ ン	mg/ℓ													
備 考	F3	導 電 率	μ s/cm	12		354		503		211						
	F9	総 硬 度	mg/ℓ	12		110.0		137.0		77.0						
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ	12		34.2		56.7		18.2						
	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ													
F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	12		0.17		0.47		0.01							

平成5年

水系名 河川名		利根川 中川			試験採取担当機関名 分析担当機関名			建設省 関東地方建設局 江戸川工事事務所							
調査地点			潮止橋												
番号	項目	月日	1・26	1・26	2・16	2・16	3・9	3・9	4・20	4・20	5・25	5・25	6・22	6・22	
		単位													
一般項目	A1	採水位置		流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	
	A2	天候		雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	
	A3	採水時刻	時分	8:50	13:10	9:00	14:00	9:00	14:05	9:00	14:00	8:50	14:00	9:00	
	A4	水位	m	1.88	0.98	1.30	1.40	1.65	0.70	1.00	0.80	1.77	0.67	1.63	
	A5	流量	m³/sec												
	A6	全水深	m	4.15	3.25	3.65	3.75	4.00	3.05	3.30	3.10	4.00	2.90	4.05	
	A7	採水水深	m	0.83	0.65	0.73	0.75	0.80	0.61	0.66	0.62	0.80	0.58	0.81	
	A8	気温	℃	5.3	7.2	10.7	13.8	7.1	11.3	12.9	10.9	22.5	27.0	24.1	
	A9	水温	℃	6.3	6.9	6.9	8.0	11.2	12.2	16.5	16.3	19.7	19.9	22.4	
	A1A	干潮時刻	時分	13:00	13:00	6:43	20:14	11:37	11:37	10:11	10:11	13:18	13:18	12:29	
	A1B	満潮時刻	時分	7:09	18:38	11:36	11:36	5:23	17:46	3:56	16:28	6:13	20:07	5:35	
	A11	外観		淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A13	透視度	cm	29.5	17.5	30.0<	30.0<	24.0	30.0<	16.0	18.3	30.0<	27.0	30.0<		
生活環境項目	B1	pH		7.33	7.23	7.33	7.36	7.58	7.56	7.45	7.49	6.92	6.92	6.90	
	B2	DO	mg/l	7.23	7.54	7.04	7.33	6.99	7.25	8.41	8.56	5.35	6.62	4.92	
	B3	BOD	mg/l	6.74	8.45	6.45	8.45	8.12	8.97	13.8	12.8	5.08	6.62	4.95	
	B4	COD	mg/l	9.40	9.60	9.80	11.0	11.8	11.4	13.4	13.0	5.63	6.57	7.20	
	B5	SS	mg/l	16.5	31.7	15.1	13.2	29.7	20.8	36.2	32.4	22.8	39.0	29.3	
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml		4.9×10⁴		5.4×10⁴		2.3×10⁴		3.5×10⁴		1.3×10⁴		
	B8	総窒素	mg/l		6.83		8.47		8.06		7.20		2.93		
	B9	総リン	mg/l		0.520		0.490		0.421		0.535		0.347		
	B10	総鉄	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
健康項目	C1	カドミウム	mg/l	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	C2	シアン	mg/l	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C3	有機リン	mg/l												
	C4	鉛	mg/l	0.00		0.00		0.00		0.003		0.002		0.001	
	C5	クロム(6価)	mg/l	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C6	ヒ素	mg/l	0.001		0.001		0.002		0.002		0.002		0.003	
	C7	総水銀	mg/l	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
	C8	アルキル水銀	mg/l												
	C9	PCB	mg/l												
	C10	トリクロロエチレン	mg/l	0.001		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0012		0.0006		0.0001		0.0000		0.0000		0.0000	
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l			0.000				0.000				0.000	
	D2	銅	mg/l				0.006			0.005				0.007	
	D3	亜鉛	mg/l				0.036			0.022				0.020	
	D4	溶解性鉄	mg/l				0.48			0.19				0.33	
	D5	溶解性マンガン	mg/l				0.48			0.25				0.13	
	D6	クロム	mg/l				0.01			0.00				0.00	
	D7	フッ素	mg/l				0.22			0.19				0.19	
富栄養項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	2.94		5.05		4.47		2.30		0.96		0.77	
E8	総窒素	mg/l													
養分項目	E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
化生項目	E13	総リン	mg/l												
地の質	F3	導電率	μs/cm	509	380	578	598	658	543	408	376	248	234	208	
環境項目	F9	総硬度	mg/l												
F23	塩化物イオン	mg/l				63.7				46.3				18.7	
F25	カリウム	mg/l													
その他項目	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l				0.45			0.21				0.07	
		流れ方向													
備考															

平成5年

—

平成5年

水系名 河川名		利根川 中川		試料採取担当機関名		建設省 関東地方建設局 江戸川工事事務所								
調査地点				潮止橋										
一般項目	番号	項目	単位	回数		平均		最高		最低		超過回数		超過%
	A1	採水位置												
	A2	天候												
	A3	採水時刻	時分											
	A4	水位	m											
	A5	流量	m ³ /sec											
	A6	全水深	m											
	A7	採水水深	m											
	A8	気温	℃											
	A9	水温	℃											
	A1A	干潮時刻	時分											
	A1B	満潮時刻	時分											
	A11	外觀												
	A12	臭気（冷時）												
	A13	透視度	cm											
	生活環境項目	B1	pH		24		7.22		7.58		6.87		0	
B2		DO	mg/l	24		6.18		8.56		3.86		3	12	
B3		BOD	mg/l	24		5.74		13.8		2.24		11	45	
B4		COD	mg/l	24		7.92		13.4		4.60				
B5		SS	mg/l	24		22.3		50.6		5.5		1	4	
健康項目	B6	大腸菌群数	MPN/100ml	12		2.6×10 ⁴		5.4×10 ⁴		7.0×10 ²				
	B8	総窒素	mg/l	12		5.24		8.47		2.83				
	B9	総リン	mg/l	12		0.359		0.535		0.210				
	C1	カドミウム	mg/l	12		0.000		0.000		0.000				
	C2	シアン	mg/l	12		0.00		0.00		0.00				
	C3	有機リン	mg/l											
	C4	鉛	mg/l	12		0.00		0.00		0.00				
	C5	クロム（6価）	mg/l	12		0.00		0.00		0.00				
	C6	ヒ素	mg/l	12		0.002		0.003		0.001				
	C7	総水銀	mg/l	12		0.0000		0.0000		0.0000				
	C8	アルキル水銀	mg/l											
排水基準項目	C9	PCB	mg/l											
	C10	トリクロロエチレン	mg/l	12		0.000		0.001		0.000				
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l	12		0.0002		0.0012		0.0000				
	D1	フェノール類	mg/l	6		0.000		0.000		0.000				
	D2	銅	mg/l	6		0.004		0.007		0.003				
	D3	亜鉛	mg/l	6		0.018		0.036		0.008				
	D4	溶解性鉄	mg/l	6		0.22		0.33		0.11				
富栄養項目	D5	溶解性マンガン	mg/l	6		0.21		0.48		0.04				
	D6	クロム	mg/l	6		0.00		0.01		0.00				
	D7	フッ素	mg/l	6		0.19		0.22		0.14				
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	12		2.31		5.05		0.77				
	E8	総窒素	mg/l											
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l											
	E13	総リン	mg/l											
その他環境項目	F3	導電率	μS/cm	24		391		658		207				
	F9	総硬度	mg/l											
	F23	塩化物イオン	mg/l	6		39.3		63.7		18.7				
	F25	カリウム	mg/l											
備考	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	6		0.19		0.45		0.04				

平成5年

水 系 名 河 川 名			利 根 川 中 川				試 料 採 取 担 当 機 関 名 分 析 担 当 機 関 名				建 設 省 関 東 地 方 建 設 局 江 戸 川 工 事 事 務 所					
一 般 項 目	調査地点			版 塚 橋												
	番号	項 目	月日	1・26	1・26	1・26	1・26	1・27	1・27	1・27	2・16	2・16	2・16	3・9	3・9	
			単位	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部
	A1	採 水 位 置		雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
	A2	天 候		雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
	A3	採 水 時 刻	時分	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00	10:00	10:00	15:00	20:00	9:30	14:50	
	A4	水 位	m	1.84	1.09	2.02	1.67	0.91	1.69	2.04	1.60	1.54	0.78	1.61	1.27	
	A5	流 量	m³/sec	189.90	144.80	143.10	228.30	160.60	143.20	150.80	0.00	62.50	51.40	245.50	105.20	
	A6	全 水 深	m	4.80	4.05	5.00	4.65	3.85	4.65	5.00	4.55	4.50	3.75	4.50	4.15	
	A7	採 水 水 深	m	0.96	0.81	1.00	0.93	0.77	0.93	1.00	0.91	0.90	0.75	0.90	0.83	
	A8	気 温	℃	5.2	6.9	7.0	5.5	3.9	3.6	6.9	14.2	13.2	10.9	10.4	11.4	
	A9	水 温	℃	6.1	6.7	6.8	6.5	6.6	6.4	7.0	8.0	8.3	8.3	11.0	12.0	
	A1A	干 潮 時 刻	時分	13:00	13:00	13:00	13:00	1:05	1:05	13:33	6:43	20:14	20:14	11:37	11:37	
	A1B	満 潮 時 刻	時分	7:09	18:38	18:38	18:38	7:32	7:32	7:32	11:36	11:36	11:36	5:32	17:46	
	A11	外 観		淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	
A12	臭 気 (冷 時)		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭		
A13	透 視 度	cm	27.0	24.5						30.0<	30.0<	30.0<		22.0	29.0	
生 活 環 境 項 目	B1	pH		7.44	7.27	7.31	7.29	7.19	7.17	7.21	7.36	7.37	7.38	7.53	7.57	
	B2	DO	mg/l	7.30	7.13	7.23	7.03	7.25	6.93	7.05	7.54	7.51	6.85	7.01	7.53	
	B3	BOD	mg/l	7.04	9.20	7.32	8.45	7.71	6.96	6.67	6.07	6.28	8.05	9.88	8.14	
	B4	COD	mg/l	9.60	10.8	10.0	9.60	11.0	8.80	9.80	10.4	10.2	10.8	13.2	12.0	
	B5	SS	mg/l	19.3	24.8	18.0	26.1	56.0	30.3	18.9	12.2	11.9	14.2	36.7	18.2	
B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100ml														
B8	総 窒 素	mg/l		7.10								8.27			8.73	
B9	総 リ ン	mg/l		0.590								0.457			0.402	
健 康 項 目	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/l		0.000							0.000			0.000	
	C2	シ ア ン	mg/l		0.00							0.00			0.00	
	C3	有 機 リ ン	mg/l		0.00											
	C4	鉛	mg/l		0.00							0.00			0.00	
	C5	クロム (6 価)	mg/l		0.00							0.00			0.00	
	C6	ヒ 素	mg/l		0.001							0.001			0.001	
	C7	総 水 銀	mg/l		0.0000							0.0000			0.0000	
	C8	ア ル キ ル 水 銀	mg/l													
	C9	P C B	mg/l		0.0000											
	C10	トリクロロエチレン	mg/l		0.000								0.000		0.000	
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0003								0.0001		0.0001	
排 水 基 準 項 目	D1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/l		0.000							0.000			0.000	
	D2	銅	mg/l		0.006							0.004			0.002	
	D3	垂 鉛	mg/l		0.037							0.019			0.013	
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.34							0.26			0.32	
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.42							0.46			0.50	
	D6	ク ロ ム	mg/l		0.00							0.00			0.00	
	D7	フ ッ 素	mg/l		0.20							0.20			0.04	
富 岡 栄 連 養 殖 化 肥 地 の 質 他 環 境 項 目 そ 他	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		3.63							5.00			5.29	
	E8	総 窒 素	mg/l													
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l													
	E13	総 リ ン	mg/l													
F3	導 電 率	μS/cm	541	477							675	802		812	559	
F9	総 硬 度	mg/l		120.0								184.0			132.0	
F23	塩 化 物 イ オン	mg/l	55.9	47.5							87.6	135.0		129.0	61.7	
F25	カ リ ウ ム	mg/l														
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.30								0.30			0.42	
		流 れ 方 向		順 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	流速ナシ	順 流	順 流	順 流	逆 流	
備 考																

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

平成5年

水 系 名		利 根 川		試 料 採 取 担 当 機 関 名		建設省 関東地方建設局									
河 川 名		中 川		分 析 担 当 機 関 名		江 戸 川 工 事 事 務 所									
調査地点			飯 塚 橋												
番号	項 目	月日	3・9	4・20	4・20	4・20	5・25	5・25	5・25	6・22	6・22	6・22	7・20	7・20	
		単位													
一 般 項 目	A1	採 水 位 置		流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	
	A2	天 候 候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	小 雨	曇
	A3	採 水 時 刻	時分	20:00	9:45	14:55	20:00	9:30	14:45	20:00	9:50	14:55	20:05	10:00	14:00
	A4	水 位	m	2.20	0.91	1.28	1.59	1.75	0.70	2.11	1.58	0.70	2.33	1.42	0.75
	A5	流 量	m ³ /sec	0.00	164.10	140.20	149.60	243.80	152.10	155.00	269.80	155.80	82.40	292.30	147.60
	A6	全 水 深	m	5.10	3.85	4.20	4.55	4.70	3.65	5.05	4.45	3.55	5.20	4.30	3.65
	A7	採 水 水 深	m	1.02	0.77	0.84	0.91	0.94	0.73	1.01	0.89	0.71	1.04	0.86	0.73
	A8	気 温	℃	6.0	13.3	10.3	8.8	23.2	25.8	20.2	25.0	27.0	23.2	18.7	20.8
	A9	水 温	℃	11.0	16.2	16.3	14.9	19.8	20.2	20.0	22.8	23.0	23.8	21.0	21.0
	A1A	干 潮 時 刻	時分	23:59	10:11	10:11	22:57	13:18	13:18	13:18	12:29	12:29	12:29	11:38	11:38
	A1B	満 潮 時 刻	時分	17:46	3:56	16:28	16:28	6:13	20:07	20:07	5:35	19:14	19:14	4:49	18:17
	A11	外 観		淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡緑褐色
	A12	臭 気 (冷 時)		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭
A13	透 視 度	cm		14.5	15.0		30.0 <	17.0		23.0	26.0		30.0 <	27.5	
生 活 環 境 項 目	B1	pH		7.55	7.45	7.49	7.51	6.96	6.90	6.94	6.97	6.88	6.89	7.19	7.13
	B2	DO	mg/ℓ	7.58	8.60	8.68	8.70	5.09	6.04	5.43	4.30	4.53	4.28	5.65	5.85
	B3	BOD	mg/ℓ	7.34	16.1	15.6	14.8	5.89	6.41	5.10	4.97	4.10	3.50	3.59	4.98
	B4	COD	mg/ℓ	12.4	15.2	14.8	15.2	6.57	8.08	6.20	8.40	8.20	7.00	6.60	8.20
	B5	SS	mg/ℓ	23.4	47.7	27.4	41.5	31.0	60.4	26.7	18.8	44.1	18.2	34.2	50.2
健 康 項 目	B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100ml												
	B8	総 窒 素	mg/ℓ			7.53			3.32			2.91			3.69
	B9	総 リ ン	mg/ℓ			0.574			0.377			0.326			0.374
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ			0.000			0.000			0.000			0.000
	C2	シ ア ン	mg/ℓ			0.00			0.00			0.00			0.00
	C3	有 機 リ ン	mg/ℓ												0.00
	C4	鉛	mg/ℓ			0.002			0.002			0.001			0.003
	C5	クロム (6 価)	mg/ℓ			0.00			0.00			0.00			0.00
	C6	ヒ 素	mg/ℓ			0.002			0.002			0.003			0.002
	C7	総 水 銀	mg/ℓ			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000
	C8	ア ル キ ル 水 銀	mg/ℓ												
C9	PCB	mg/ℓ												0.0000	
排 水 基 準 項 目	C10	トリクロロエチレン	mg/ℓ			0.000			0.000			0.000			0.000
	C11	テトラクロロエチレン	mg/ℓ			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000
	D1	フ ェ ノ ール 類	mg/ℓ			0.000			0.000			0.000			0.000
	D2	銅	mg/ℓ			0.006			0.008			0.008			0.013
	D3	亜 鉛	mg/ℓ			0.027			0.024			0.026			0.033
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ			0.15			0.26			0.35			0.15
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ			0.28			0.13			0.14			0.10
	D6	ク ロ ム	mg/ℓ			0.00			0.01			0.01			0.00
	D7	フ ッ 素	mg/ℓ			0.19			0.09			0.19			0.17
	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ			3.22			1.17			0.92			0.94
	E8	総 窒 素	mg/ℓ												
E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ													
E13	総 リ ン	mg/ℓ													
地 の	F3	導 電 率	μ S/cm		432	470		264	245		213	220		277	298
質 地	F9	総 硬 度	mg/ℓ			106.0			74.0			80.0			96.0
環 境	F23	塩 化 物 イ オン	mg/ℓ		51.7	48.8		25.6	24.6		20.7	19.7		21.2	24.1
項 目	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ												
そ 目	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ			0.15			0.09			0.07			0.02
		流 れ 方 向		流速ナン	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	順 流
備 考															

平成5年

備考

平成5年

備 考

平成5年

備考

平成5年

水系名			利根川 中川				試料採取担当機関名 分析担当機関名				建設省関東地方建設局 江戸川工事事務所					
調査地点			高砂橋													
番号	項目	月日	1・26	1・26	2・16	2・16	3・9	3・9	4・20	4・20	5・25	5・25	6・22	6・22		
		単位														
一般項目	A1	採水位置	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部		
	A2	天候	雨	小雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴		
	A3	採水時刻	時分	9:25	14:40	10:50	15:40	10:20	15:35	10:20	15:20	10:15	15:30	10:40	15:35	
	A4	採水位置	m	1.59	0.84	1.44	1.10	1.10	1.45	0.50	1.55	1.12	0.48	0.95	0.60	
	A5	流量	m³/sec													
	A6	全水深	m	5.10	4.35	4.75	4.40	4.40	4.75	4.05	5.10	4.60	3.95	4.60	4.25	
	A7	採水水深	m	1.02	0.87	0.97	0.88	0.88	0.95	0.81	1.02	0.92	0.79	0.92	0.85	
	A8	気温	℃	5.5	7.5	14.9	13.4	8.9	11.3	13.4	10.7	25.9	24.2	26.3	27.6	
	A9	水温	℃	6.8	6.6	9.0	9.0	11.2	12.0	16.4	15.9	20.4	20.3	22.9	23.2	
	A1A	干潮時刻	時分	13:00	13:00	6:43	20:14	11:37	11:37	10:11	10:11	13:18	13:18	12:29	12:29	
	A1B	満潮時刻	時分	7:09	18:38	11:36	11:36	5:32	17:46	16:28	16:28	6:13	20:07	5:35	19:14	
	A11	外観		淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	
	A12	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A13	透明度	cm	30.0<	29.0	30.0<	30.0<	18.0	21.5	14.5	13.0	30.0<	30.0<	17.0	30.0<		
生活環境項目	B1	pH		7.39	7.31	7.38	7.37	7.51	7.61	7.48	7.59	6.97	6.88	6.98	6.91	
	B2	DO	mg/ℓ	6.43	7.72	8.01	7.99	7.26	8.23	8.66	9.19	4.66	5.49	4.27	4.47	
	B3	BOD	mg/ℓ	6.05	8.37	4.18	4.97	9.95	9.40	18.0	15.7	9.06	6.30	8.22	3.15	
	B4	COD	mg/ℓ	9.80	8.20	10.2	10.4	14.4	14.2	17.4	16.4	8.26	5.82	13.0	7.20	
	B5	SS	mg/ℓ	23.2	26.0	9.9	10.9	53.9	39.2	72.0	52.8	45.6	16.8	129.0	15.6	
	B6	大腸菌群数	MPN/100mℓ													
	B8	総窒素	mg/ℓ		7.03		8.01		9.11		7.94		3.12		2.89	
	B9	総リン	mg/ℓ		0.600		0.436		0.483		0.633		0.369		0.339	
健康項目	C1	カドミウム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	C2	シアン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C3	有機リン	mg/ℓ													
	C4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.003		0.002		0.001	
	C5	クロム(6価)	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C6	ヒ素	mg/ℓ		0.001		0.001		0.002		0.002		0.001		0.001	
	C7	総水銀	mg/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ													
	C9	PCB	mg/ℓ													
	C10	トリクロロエチレン	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	C11	テトラクロロエチレン	mg/ℓ		0.0003		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/ℓ				0.000				0.000				0.000	
	D2	銅	mg/ℓ				0.004				0.008				0.004	
	D3	亜鉛	mg/ℓ				0.018				0.031				0.013	
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ				0.15				0.12				0.34	
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ				0.39				0.20				0.14	
	D6	クロム	mg/ℓ				0.00				0.01				0.00	
	D7	フッ素	mg/ℓ				0.22				0.20				0.19	
富栄養化項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		3.53		4.46		5.51		3.99		1.33		0.86	
	E8	総窒素	mg/ℓ													
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ													
	E13	総リン	mg/ℓ													
地質環境項目	F3	導電率	μs/cm	730	515	8550	7590	2020	875	522	732	269	245	214	215	
	F9	総硬度	mg/ℓ													
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ	129.0	540	2640.0	2090.0	522.0	169.0	61.2	120.0	28.6	25.6	19.7	18.2	
	F25	カリウム	mg/ℓ													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ				0.34				0.15				0.06	
備考																

平成5年

備考

平成5年

	備	考

平成5年

[illegible]

平成5年

水系名		利根川 中川				試料採取担当機関名 分析担当機関名				建設省関東地方建設局 江戸川工事事務所					
調査地点			梶戸橋												
月日			1・27	2・16	2・16	3・9	3・9	4・20	4・20	5・25	5・25	6・22	6・22	7・20	
番号	項目	単位	1・27	2・16	2・16	3・9	3・9	4・20	4・20	5・25	5・25	6・22	6・22	7・20	
一般項目	A1	採水位置	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	
	A2	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	
	A3	採水時刻	時分	10:00	9:05	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	8:45	14:10	10:00
	A4	水位	m	2.39	1.77	1.90	2.22	1.57	1.77	1.49	2.35	1.91	2.56	2.19	2.27
	A5	流量	m ³ /sec	4.62	1.26	1.97	7.87	5.21	6.02	3.35	11.91	11.93	19.46	17.39	13.78
	A6	全水深	m	1.50	1.00	1.15	1.30	0.65	0.90	0.60	1.40	0.95	1.65	1.30	1.70
	A7	採水水深	m	0.30	0.20	0.23	0.26	0.13	0.18	0.12	0.28	0.19	0.33	0.26	0.34
	A8	水温	℃	7.8	11.5	14.6	7.2	15.5	12.8	11.0	23.5	26.0	23.5	28.6	18.6
	A9	水温	℃	7.3	6.9	8.0	11.3	11.7	15.7	14.9	19.2	22.2	22.1	23.8	20.2
	A1A	干潮時刻	時分	13:33	6:43	20:14	11:37	11:37	10:11	10:11	13:18	13:18	12:29	12:29	11:38
	A1B	満潮時刻	時分	7:32	11:36	11:36	5:32	17:46	3:56	16:28	6:13	20:07	5:35	19:14	4:49
	A11	外観		淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	淡灰緑色濁	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁	淡灰緑色濁
	A12	臭気(冷時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
A13	透視度	cm	18.3	21.2	21.4	14.7	13.6	23.4	20.0	26.0	11.8	19.2	18.4	30.0<	
生活環境項目	B1	pH		7.03	7.28	7.27	7.29	7.43	7.18	7.34	6.88	6.87	6.86	6.89	7.11
	B2	DO	mg/l	6.22	6.16	6.00	2.18	5.96	3.53	6.81	4.83	5.08	3.85	4.21	4.57
	B3	BOD	mg/l	6.56	12.3	13.1	22.5	14.8	14.2	17.1	5.48	6.38	5.25	5.76	4.72
	B4	COD	mg/l	7.80	13.0	14.0	22.8	19.6	15.4	15.8	7.14	10.1	10.0	11.4	7.60
	B5	SS	mg/l	30.7	18.5	20.2	30.0	36.2	22.3	33.3	25.3	61.8	40.8	49.1	44.3
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml			4.9×10 ⁴		4.9×10 ⁴		4.9×10 ⁴		4.9×10 ⁴		4.9×10 ⁴	
健康項目	B8	総窒素	mg/l			10.10		10.80		7.77		5.00		3.60	
	B9	総リン	mg/l			0.853		0.894		0.857		0.542		0.473	
	C1	カドミウム	mg/l			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	C2	シアン	mg/l			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C3	有機リン	mg/l												
	C4	鉛	mg/l			0.00		0.00		0.003		0.003		0.001	
	C5	クロム(6価)	mg/l			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C6	ヒ素	mg/l			0.001		0.002		0.002		0.003		0.002	
	C7	総水銀	mg/l			0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
	C8	アールキル水銀	mg/l												
	C9	PCB	mg/l												
排水基準項目	C10	トリクロロエチレン	mg/l			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l			0.0009		0.0005		0.0002		0.0000		0.0001	
	D1	フェノール類	mg/l			0.005		0.000		0.000		0.001		0.001	
	D2	銅	mg/l			0.006		0.006		0.004		0.009		0.009	
	D3	亜鉛	mg/l			0.018		0.027		0.019		0.025		0.035	
	D4	溶解性鉄	mg/l			0.35		0.35		0.66		0.29		0.34	
	D5	溶解性マンガン	mg/l			0.36		0.36		0.16		0.13		0.10	
	D6	クロム	mg/l			0.02		0.10		0.01		0.07		0.10	
富栄養項目	D7	フッ素	mg/l			0.35		0.06		0.39		0.12		0.21	
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l			6.84		6.80		4.44		2.21		1.34	
	E8	総窒素	mg/l												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
地質環境項目	E13	総リン	mg/l												
	F3	導電率	μS/cm			654		555		463		290		235	
	F9	総硬度	mg/l			160.0		152.0		109.0		83.0		87.0	
	F23	塩化物イオン	mg/l			71.6		67.2		55.2		33.5		22.2	
境界項目	F25	カリウム	mg/l												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l			1.02		1.10		1.19		0.15		0.16	
備考			流れ方向												
			順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	

平成5年

[illegible]

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

平成5年

水系名		利根川				試料採取担当機関名				建設省 関東地方建設局							
河川名		中川				分析担当機関名				江戸川工事事務所							
項目	番号	調査地点		槐戸橋													
		月日	単位	8・24	8・24	9・21	9・21	10・19	10・19	11・24	12・24	12・14	12・14				
				流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部			
一般項目	A1	採水位置															
	A2	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	雨				
	A3	採水時刻	時分	9:00	14:00	8:30	14:00	8:40	14:00	9:00	14:50	8:55	14:10				
	A4	水位	m	2.00	2.10	1.99	1.87	2.13	1.61	1.51	1.93	2.29	1.71				
	A5	流量	m³/sec	8.99	11.54	3.22	6.35	5.64	5.72	4.50	0.00	5.48	2.67				
	A6	全水深	m	1.30	1.40	1.20	1.10	1.30	0.80	0.70	1.10	1.50	0.90				
	A7	採水水深	m	0.26	0.28	0.24	0.22	0.26	0.16	0.14	0.22	0.30	0.18				
	A8	気温	℃	30.5	34.0	18.2	20.2	15.5	17.0	8.8	11.1	7.0	8.7				
	A9	水温	℃	25.0	26.2	22.1	21.7	16.5	16.6	11.0	11.7	10.5	10.5				
	A1A	干潮時刻	時分	3:12	14:59	13:57	13:57	13:03	13:03	7:06	20:14	11:19	11:19				
	A1B	満潮時刻	時分	10:00	10:00	8:41	19:27	7:42	18:27	13:32	13:32	6:04	16:42				
	A11	外観		淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁				
生活環境項目	A12	臭気(冷時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭				
	A13	透視度	cm	21.4	23.2	30.0<	25.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	22.5	24.0				
	B1	pH		7.45	7.46	7.19	7.15	7.16	7.18	7.19	7.21	7.09	7.13				
	B2	DO	mg/l	4.57	5.55	3.45	3.93	3.73	4.52	5.24	5.26	3.24	4.97				
	B3	BOD	mg/l	3.96	5.56	5.06	4.96	5.15	5.17	6.52	6.55	10.1	7.48				
	B4	COD	mg/l	7.40	8.00	6.40	6.20	4.90	4.90	7.20	7.00	12.0	8.80				
	B5	SS	mg/l	34.7	30.1	13.3	26.5	10.5	12.8	8.7	6.8	11.1	11.2				
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml		2.4×10 ⁵		1.1×10 ⁴		7.9×10 ⁵		4.9×10 ⁴		4.9×10 ⁴				
	B8	総窒素	mg/l		4.23		5.39		5.84		6.55		6.95				
	B9	総リン	mg/l		0.358		0.440		0.403		0.407		0.457				
	健康項目	C1	カドミウム	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
C2		シアン	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00				
C3		有機リン	mg/l														
C4		鉛	mg/l		0.002		0.001		0.000		0.002		0.002				
C5		クロム(6価)	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00				
C6		ヒ素	mg/l		0.001		0.001		0.000		0.001		0.001				
C7		総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000				
C8		アルキル水銀	mg/l														
C9		PCB	mg/l														
C10		トリクロロエチレン	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000				
C11		テトラクロロエチレン	mg/l		0.0000		0.0006		0.0000		0.0000		0.0000				
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l		0.004		0.000		0.002		0.003		0.005				
	D2	銅	mg/l		0.005		0.006		0.003		0.003		0.004				
	D3	亜鉛	mg/l		0.018		0.016		0.012		0.011		0.018				
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.19		0.16		0.23		0.32		0.34				
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.09		0.04		0.21		0.31		0.33				
	D6	クロム	mg/l		0.02		0.12		0.01		0.00		0.00				
	D7	フッ素	mg/l		0.21		0.19		0.18		0.16		0.25				
富栄養項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		1.91		2.13		2.83		3.60		3.34				
	E8	総窒素	mg/l														
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l														
	E13	総リン	mg/l														
地の質	F3	導電率	μs/cm		313		385		413		460		473				
	F9	総硬度	mg/l		103.0		120.0		131.0		140.0		132.0				
	F23	塩化物イオン	mg/l		29.6		39.6		40.1		45.0		48.5				
	F25	カリウム	mg/l														
環境項目	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.05		0.07		0.24		0.62		0.54				
		流れ方向		順流	順流	逆流	順流	逆流	順流	順流	流速ナシ	順流	順流				
備考																	

平成5年

水系名		利根川			試料採取担当機関名			建設省 関東地方建設局								
河川名		中川			分析担当機関名			江戸川工事事務所								
		調査地点			機 戸 橋											
		番号	項 目	単 位	回 数		平 均		最 高		最 低		超 過 回 数		超 過 %	
一般項目	A1	採 水 位 置														
	A2	天 候														
	A3	採 水 時 刻	時分													
	A4	水 位	m													
	A5	流 量	ml/sec													
	A6	全 水 深	m													
	A7	採 水 水 深	m													
	A8	気 温	℃													
	A9	水 温	℃													
	A1A	干 潮 時 刻	時分													
	A1B	満 潮 時 刻	時分													
	A11	外 観														
	A12	臭 気 (冷 時)														
A13	透 視 度	cm														
生活環境項目	B1	pH			46		7.15		7.46		6.86		0			
	B2	DO	mg/l		46		4.86		8.16		2.18		25		54	
	B3	BOD	mg/l		46		8.35		22.5		3.84		33		71	
	B4	COD	mg/l		46		10.2		22.8		4.90					
	B5	SS	mg/l		46		26.8		61.8		6.8		5		10	
健康項目	B6	大腸菌群数	MPN/100ml		12		7.3×10 ⁴		2.4×10 ⁵		7.9×10 ³					
	B8	総 窒 素	mg/l		12		6.38		10.8		3.60					
	B9	総 リ ン	mg/l		12		0.549		0.894		0.358					
	C1	カドミウム	mg/l		12		0.000		0.000		0.000					
	C2	シ ア ン	mg/l		12		0.00		0.00		0.00					
	C3	有機リン	mg/l		2		0.00		0.00		0.00					
	C4	鉛	mg/l		12		0.00		0.00		0.00					
	C5	クロム (6 価)	mg/l		12		0.00		0.00		0.00					
	C6	ヒ 素	mg/l		12		0.001		0.002		0.000					
	C7	総 水 銀	mg/l		12		0.0000		0.0000		0.0000					
	C8	アールキル水銀	mg/l													
C9	PCB	mg/l		2		0.0000		0.0000		0.0000						
排水基準項目	C10	トリクロロエチレン	mg/l		12		0.000		0.001		0.000					
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l		12		0.0004		0.0019		0.0000					
	D1	フェノール類	mg/l		12		0.002		0.005		0.000					
	D2	銅	mg/l		12		0.006		0.009		0.003					
	D3	亜 鉛	mg/l		12		0.022		0.039		0.011					
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l		12		0.31		0.66		0.16					
	D5	溶解性マンガン	mg/l		12		0.19		0.36		0.03					
富栄養項目	D6	ク ロ ム	mg/l		12		0.04		0.12		0.00					
	D7	フ ッ 素	mg/l		12		0.21		0.39		0.06					
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		12		3.23		6.84		1.18					
	E8	総 窒 素	mg/l													
養分項目	E9	オルトリン酸態リン	mg/l													
	E13	総 リ ン	mg/l													
地質環境項目	F3	導 電 率	μs/cm		12		401		654		235					
	F9	総 硬 度	mg/l		12		118.0		160.0		83.0					
	F23	塩化物イオン	mg/l		12		41.8		71.6		22.2					
	F25	カリウム	mg/l													
その他項目	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		12		0.45		1.19		0.04					
備 考																

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

平成 5 年

水 系 名		利 根 川				試 料 採 取 担 当 機 関 名				建 設 省 関 東 地 方 建 設 局					
河 川 名		中 川				分 析 担 当 機 関 名				江 戸 川 工 事 事 務 所					
調査地点			手 代 橋												
月日			1・26	1・26	1・26	1・26	1・26	1・26	1・26	1・27	1・27	1・27	1・27	1・27	
番号	項 目	単位													
A1	採 水 位 置		流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	
A2	天 候 候		雨	雨	小 雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
A3	採 水 時 刻	時分	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	
A4	水 位	m	1.79	1.41	1.10	1.08	1.77	2.08	1.63	1.17	0.81	0.76	1.42	1.96	
A5	流 量	m³/sec													
A6	全 水 深	m	3.25	2.85	2.55	2.55	3.25	3.55	3.10	2.65	2.25	2.20	2.90	3.40	
A7	採 水 水 深	m	0.65	0.57	0.51	0.51	0.65	0.71	0.62	0.53	0.45	0.44	0.58	0.68	
A8	気 温	℃	5.2	5.9	7.4	8.3	7.1	6.3	4.4	3.0	2.3	3.1	2.3	4.3	
A9	水 温	℃	7.9	7.4	7.7	8.1	8.1	7.9	8.6	8.1	8.0	8.2	8.3	8.1	
A1A	干 潮 時 刻	時分	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	1:05	1:05	1:05	1:05	13:33	
A1B	満 潮 時 刻	時分	7:09	7:09	18:38	18:38	18:38	18:38	18:38	7:32	7:32	7:32	7:32	7:32	
A11	外 観		淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	
A12	臭 気 (冷 時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
A13	透 視 度	cm	13.2	12.8	14.8	15.4								25.4	
B1	pH		6.96	7.08	7.08	7.05	7.12	7.11	7.09	7.14	7.09	7.05	7.07	7.06	
B2	DO	mg/l	7.24	7.42	7.74	7.88	7.64	7.59	7.64	7.79	7.44	6.88	6.42	6.55	
B3	BOD	mg/l	13.5	10.7	14.7	12.7	10.8	11.0	12.0	13.6	16.0	17.1	21.4	17.7	
B4	COD	mg/l	13.6	14.4	14.0	10.8	10.8	12.4	22.4	24.7	30.4	14.8	12.8	14.0	
B5	SS	mg/l	70.2	55.8	50.0	46.8	28.3	26.0	35.0	34.3	27.7	30.0	21.2	20.6	
B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100ml													
B8	総 窒 素	mg/l		6.91											
B9	総 リ ン	mg/l		0.564											
C1	カ ド ミ ウ ム	mg/l		0.000											
C2	シ ア ン	mg/l		0.00											
C3	有 機 リ ン	mg/l		0.00											
C4	鉛	mg/l		0.00											
C5	クロム (6 価)	mg/l		0.00											
C6	ヒ 素	mg/l		0.001											
C7	総 水 銀	mg/l		0.0000											
C8	ア ル キ ル 水 銀	mg/l													
C9	PCB	mg/l		0.0000											
C10	トリクロロエチレン	mg/l		0.001											
C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0010											
D1	フ ェ ノ ール 類	mg/l		0.003											
D2	銅	mg/l		0.014											
D3	亜 鉛	mg/l		0.047											
D4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.28											
D5	溶解性マンガン	mg/l		0.16											
D6	ク ロ ム	mg/l		0.04											
D7	フ ッ 素	mg/l		0.20											
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		2.23											
E8	総 窒 素	mg/l													
E9	オルトリン酸態リン	mg/l													
E13	総 リ ン	mg/l													
F3	導 電 率	μs/cm		380											
F9	総 硬 度	mg/l		102.0											
F23	塩 化 物 イ オン	mg/l		35.6											
F25	カ リ ウ ム	mg/l													
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.27											
	流 れ 方 向		順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	逆 流	
備 考															

平成5年

水系名 河川名		利根川 中川		試料採取担当機関名 分析担当機関名				建設省 関東地方建設局 江戸川工事事務所								
調査地点			手 代 橋													
番号	項 目	月日	1・27	2・16	2・16	3・9	3・9	4・20	4・20	5・25	5・25	6・22	6・22	7・20		
		単位														
一般項目	A1	採 水 位 置		流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部		
	A2	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	小 雨	
	A3	採 水 時 刻	時分	10:00	9:50	14:40	10:35	14:45	9:40	14:45	9:35	14:34	9:35	14:40	10:00	
	A4	採 水 位 置	m	1.86	1.41	1.39	1.50	0.94	0.82	0.97	1.64	0.66	1.67	0.80	1.42	
	A5	流 量	m³/sec													
	A6	全 水 深	m	3.30	2.85	2.85	2.75	2.20	2.15	2.30	2.90	1.90	3.00	2.15	2.65	
	A7	採 水 水 深	m	0.66	0.57	0.57	0.55	0.44	0.43	0.46	0.58	0.38	0.60	0.43	0.53	
	A8	気 温	℃	9.8	14.0	14.0	7.4	13.2	14.3	10.5	24.6	27.8	24.2	28.2	19.2	
	A9	水 温	℃	8.7	10.3	11.9	11.7	12.0	16.9	15.2	20.2	22.0	22.7	23.9	21.1	
	A1A	干 潮 時 刻	時分	13:33	6:43	20:14	11:37	11:37	10:11	10:11	13:18	13:18	12:29	12:29	11:38	
	A1B	満 潮 時 刻	時分	7:32	11:36	11:36	5:32	17:46	3:56	16:28	6:13	20:07	5:35	19:14	4:49	
	A11	外 観		淡灰緑色濁	淡緑褐色濁	淡灰黒色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡褐色濁	淡緑褐色濁	淡茶褐色濁	淡灰緑色濁
	A12	臭 気 (冷 時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
A13	透 視 度	cm	24.5	14.6	13.6	14.0	14.0	14.3	15.9	26.3	12.0	19.4	15.4	20.8		
生活環境項目	B1	pH		7.07	7.06	7.09	7.30	7.32	7.08	7.11	6.84	6.89	6.82	6.84	7.05	
	B2	DO	mg/l	6.47	1.68	5.53	2.18	3.52	2.16	1.69	2.90	3.42	2.74	3.03	2.73	
	B3	BOD	mg/l	17.9	24.2	28.0	25.4	23.3	30.7	27.3	8.33	10.4	5.98	7.94	7.73	
	B4	COD	mg/l	14.8	32.0	36.8	27.0	24.5	19.8	17.8	10.5	13.5	13.6	14.0	10.8	
	B5	SS	mg/l	20.9	26.9	26.7	27.5	34.3	24.6	27.2	24.0	60.0	44.2	52.9	32.3	
健康項目	B6	大腸菌群数	MPN/100ml													
	B8	総 窒 素	mg/l			11.40		13.00		10.70		7.82		4.76		
	B9	総 リ ン	mg/l		0.911			1.050		1.060		0.671		0.574		
	C1	カドミウム	mg/l			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
	C2	シ ア ン	mg/l			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C3	有 機 リ ン	mg/l													
	C4	鉛	mg/l		0.00		0.00		0.003		0.002		0.001			
	C5	クロム (6 価)	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	C6	ヒ 素	mg/l		0.001		0.001		0.002		0.002		0.002			
	C7	総 水 銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			
	C8	アルキル水銀	mg/l													
C9	PCB	mg/l														
排水基準項目	C10	トリクロロエチレン	mg/l		0.002		0.000		0.000		0.000		0.000		0.001	
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l			0.0019		0.0007		0.0001		0.0032		0.021		
	D1	フェノール類	mg/l		0.008		0.004		0.002		0.000		0.002			
	D2	銅	mg/l		0.037		0.013		0.015		0.018		0.018			
	D3	亜 鉛	mg/l		0.061		0.043		0.040		0.046		0.058			
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.27		0.37		0.59		0.26		0.33			
	D5	溶解性マンガ	mg/l		0.44		0.39		0.24		0.17		0.12			
	D6	ク ロ ム	mg/l		0.06		0.11		0.02		0.08		0.03			
	D7	フ ッ 素	mg/l		0.46		0.31		0.56		0.16		0.22			
	富栄養項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		7.22		7.81		6.32		3.53		1.81		
	E8	総 窒 素	mg/l													
養分項目	E9	オルトリン酸態リン	mg/l													
E13	総 リ ン	mg/l														
地の質他環境項目	F3	導 電 率	μs/cm			968		883		809		429		327		
	F9	総 硬 度	mg/l			244.0		176.0		152.0		99.0		95.0		
	F23	塩化物イオン	mg/l			127.0		105.0		105.0		52.2		36.0		
	F25	カリウム	mg/l													
水質項目	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l			1.26		1.31		1.35		0.32		0.21		
備考		流 れ 方 向		順 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	

平成5年

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

平成5年

水 系 名 河 川 名		利 根 川 中 川			試 料 採 取 担 当 機 関 名 分 析 担 当 機 関 名			建 設 省 関 東 地 方 建 設 局 江 戸 川 工 事 事 務 所							
調査地点			手 代 橋												
番 号	項 目	月日	8・24	8・24	9・21	9・21	10・19	10・19	11・24	12・24	12・14	12・14			
		単位													
一 般 項 目	A1	採 水 位 置		流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部			
	A2	天 候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇		
	A3	採 水 時 刻	時分	9:35	14:35	9:05	14:25	9:20	14:25	9:45	14:45	9:20	14:20		
	A4	水 位	m	1.60	1.40	1.73	1.08	1.79	1.03	0.98	1.59	1.63	1.50		
	A5	流 量	㎤/sec												
	A6	全 水 深	m	2.75	2.55	3.05	2.40	3.10	2.35	2.40	3.00	3.00	2.85		
	A7	採 水 水 深	m	0.55	0.51	0.61	0.48	0.62	0.47	0.48	0.60	0.60	0.57		
	A8	気 温	℃	31.8	34.0	19.5	20.5	15.2	16.0	9.9	12.2	7.4	8.7		
	A9	水 温	℃	25.9	27.2	23.1	23.0	17.6	17.3	12.4	13.2	10.9	11.2		
	A1A	干 潮 時 刻	時分	3:12	14:59	13:57	13:57	13:03	13:03	7:06	20:14	11:19	11:19		
	A1B	満 潮 時 刻	時分	10:00	10:00	8:41	19:27	7:42	18:27	13:32	13:32	6:04	16:42		
	A11	外 観		淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡緑色濁	淡黄緑色濁		
	A12	臭 気 (冷 時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭		
	A13	透 視 度	cm	30.0<	21.8	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	21.6	21.0		
生 活 環 境 項 目	B1	pH		6.99	7.02	7.09	7.08	7.09	7.10	7.16	7.11	7.06	7.05		
	B2	DO	㎎/ℓ	3.49	4.22	1.86	2.35	1.56	2.82	4.28	3.03	1.99	2.83		
	B3	BOD	㎎/ℓ	3.94	6.37	7.21	9.13	9.80	10.6	10.6	13.3	16.9	14.1		
	B4	COD	㎎/ℓ	8.80	11.2	8.40	9.60	14.0	12.9	11.6	12.8	16.8	16.0		
	B5	SS	㎎/ℓ	10.8	23.6	9.8	14.3	11.8	11.3	8.9	8.6	17.0	14.5		
	B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100㎖												
	B8	総 窒 素	㎎/ℓ		5.04		6.58		7.24		7.24		8.84		
	B9	総 リ ン	㎎/ℓ		0.419		0.522		0.587		0.517		0.608		
	B10	総 水 銀	㎎/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
健 康 項 目	C1	カ ド ミ ウ ム	㎎/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
	C2	シ ア ン	㎎/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C3	有 機 リ ン	㎎/ℓ												
	C4	鉛	㎎/ℓ		0.001		0.001		0.000		0.002		0.003		
	C5	クロム (6 価)	㎎/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C6	ヒ 素	㎎/ℓ		0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		
	C7	総 水 銀	㎎/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
	C8	ア ル キ ル 水 銀	㎎/ℓ												
	C9	PCB	㎎/ℓ												
	C10	トリクロロエチレン	㎎/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.002		
	C11	テトラクロロエチレン	㎎/ℓ		0.0000		0.0003		0.0003		0.0001		0.0002		
排 水 基 準 項 目	D1	フ ェ ノ ール 類	㎎/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.007		0.014		
	D2	銅	㎎/ℓ		0.012		0.012		0.011		0.008		0.013		
	D3	亜 鉛	㎎/ℓ		0.039		0.029		0.047		0.028		0.050		
	D4	溶 解 性 鉄	㎎/ℓ		0.19		0.21		0.30		0.38		0.34		
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	㎎/ℓ		0.14		0.22		0.21		0.30		0.31		
	D6	ク ロ ム	㎎/ℓ		0.01		0.00		0.00		0.01		0.00		
	D7	フ ッ 素	㎎/ℓ		0.24		0.24		0.20		0.23		0.31		
富 満 養 化 地 の 質 他 環 境 項 目	E1	アンモニウム態窒素	㎎/ℓ		2.11		2.79		3.57		4.26		4.54		
	E8	総 窒 素	㎎/ℓ												
	E9	オルトリン酸態リン	㎎/ℓ												
	E13	総 リ ン	㎎/ℓ												
	F3	導 電 率	μS/cm		474		602		646		577		715		
其 他 項 目	F9	総 硬 度	㎎/ℓ		117.0		143.0		172.0		172.0		176.0		
	F23	塩 化 物 イ オ ン	㎎/ℓ		44.3		62.9		70.3		58.4		83.2		
	F25	カ リ ウ ム	㎎/ℓ												
	F34	陰イオン界面活性剤	㎎/ℓ		0.10		0.07		0.52		0.79		0.84		
備 考		流 れ 方 向		順 流	順 流	逆 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流		

平成5年

備	考
---	---

平成5年

水 系 名			利 根 川				試料採取担当機関名				建設省 関東地方建設局				
河 川 名			中 川				分析担当機関名				江戸川工事事務所				
調査地点			内 匠 橋												
番 号	項 目	月 日	1・26	1・26	1・26	1・26	1・26	1・26	1・26	1・26	1・27	1・27	1・27	1・27	
		単位	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	流心部	
一 般 項 目	A1	採 水 位 置		雨	雨	小 雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	A2	天 候		雨	雨	小 雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	A3	採 水 時 刻	時分	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	6:00	
	A4	水 位	m	1.54	1.18	0.87	1.16	1.84	1.94	1.42	1.75	0.58	0.90	1.56	
	A5	流 量	m³/sec	46.70	44.80	25.80	7.35	30.20	24.40	49.10	36.70	24.00	12.10	32.90	
	A6	全 水 深	m	4.45	4.10	3.80	4.05	4.75	4.85	4.35	4.65	3.50	3.80	4.45	
	A7	採 水 水 深	m	0.89	0.82	0.76	0.81	0.95	0.97	0.87	0.93	0.70	0.76	0.89	
	A8	気 温	℃	5.3	6.3	8.4	8.3	7.8	7.2	6.7	4.8	3.2	4.2	3.2	
	A9	水 温	℃	7.1	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.0	8.0	7.8	
	A1A	干 潮 時 刻	時分	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	1:05	1:05	1:05	1:05	
	A1B	満 潮 時 刻	時分	7:09	7:09	18:38	18:38	18:38	18:38	18:38	7:32	7:32	7:32	7:32	
	A11	外 観		淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	
	A12	臭 気 (冷 時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
A13	透 視 度	cm	10.8	11.3	13.5	13.4							16.2		
生 活 環 境 項 目	B1	pH		7.05	6.99	7.08	7.10	7.06	7.07	7.09	7.08	7.07	7.12	7.12	
	B2	DO	mg/l	6.31	6.20	6.89	6.94	6.47	6.22	6.31	6.38	6.43	6.44	6.29	
	B3	BOD	mg/l	15.8	13.5	11.8	11.3	13.5	11.4	15.6	18.3	15.8	15.0	15.5	
	B4	COD	mg/l	17.2	15.2	14.0	12.4	15.6	12.8	16.4	16.4	15.6	15.2	15.6	
	B5	SS	mg/l	66.0	65.0	49.4	32.2	46.8	28.4	68.3	47.1	41.3	22.0	33.9	
	B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100ml												
	B8	総 窒 素	mg/l		7.29										
	B9	総 リ ン	mg/l		0.662										
	B10	カ ド ミ ウ ム	mg/l		0.000										
健 康 項 目	C1	シ ア ン	mg/l		0.00										
	C2	有 機 リ ン	mg/l		0.00										
	C4	鉛	mg/l		0.00										
	C5	クロム (6 価)	mg/l		0.00										
	C6	ヒ 素	mg/l		0.001										
	C7	総 水 銀	mg/l		0.0000										
	C8	ア ル キ ル 水 銀	mg/l												
	C9	PCB	mg/l		0.0000										
	C10	トリクロロエチレン	mg/l		0.003										
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0005										
	D1	フェノール類	mg/l		0.029										
排 水 基 準 項 目	D2	銅	mg/l		0.016										
	D3	亜 鉛	mg/l		0.082										
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.23										
	D5	溶解性マンガ	mg/l		0.18										
	D6	ク ロ ム	mg/l		0.03										
	D7	フ ッ 素	mg/l		0.20										
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		2.70										
栄 連 養 分 目	E8	総 窒 素	mg/l												
	E9	オルトリン酸塩リン	mg/l												
	E13	総 リ ン	mg/l												
地 の	F3	導 電 率	μS/cm		371										
質 他 環 境 の	F9	総 硬 度	mg/l		103.0										
	F23	塩 化 物 イ オン	mg/l		33.2										
	F25	カ リ ウ ム	mg/l												
境 を 目	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.49										
		流 れ 方 向		順 流	順 流	順 流	逆 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	逆 流	
備 考															

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

平成5年

水 系 名		利 根 川				試 料 採 取 担 当 機 関 名				建 設 省 関 東 地 方 建 設 局							
河 川 名		中 川				分 析 担 当 機 関 名				江 戸 川 工 事 事 務 所							
		調査地点		月日		内 匠 橋											
		番号	項 目	単位	1・27	2・16	2・16	3・9	3・9	4・20	4・20	5・25	5・25	6・22	6・22	7・20	
一 般 項 目	A1	採 水 位 置			流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	
	A2	天 候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	
	A3	採 水 時 刻	時分		10:00	10:30	15:20	10:20	15:45	10:25	15:20	10:10	15:20	10:10	15:25	10:00	
	A4	水 位	m		1.72	1.44	1.22	1.15	1.21	0.60	1.34	2.33	0.45	1.28	0.57	1.20	
	A5	流 量	m ³ /sec		36.40	8.09	16.19	42.20	35.00	28.73	29.18	60.92	17.03	55.86	26.99	46.00	
	A6	全 水 深	m		4.65	4.20	4.00	4.05	4.10	3.60	4.35	5.20	3.30	4.20	3.65	4.20	
	A7	採 水 水 深	m		0.93	0.84	0.80	0.81	0.82	0.72	0.87	1.04	0.66	0.84	0.73	0.84	
	A8	気 温	℃		7.3	14.2	13.5	7.3	11.2	13.5	10.5	24.2	26.4	24.8	26.9	19.4	
	A9	水 温	℃		8.0	8.9	10.3	13.2	13.7	17.1	17.3	20.3	21.7	23.0	24.0	21.9	
	A1A	干 潮 時 刻	時分		13:33	6:43	20:14	11:37	11:37	10:11	10:11	13:18	13:18	12:29	12:29	11:38	
	A1B	満 潮 時 刻	時分		7:32	11:36	11:36	5:32	17:46	16:28	16:28	6:13	20:07	5:35	19:14	4:49	
	A11	外 観			淡灰緑色濁	淡緑褐色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	
	A12	臭 気 (冷 時)			腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
	A13	透 視 度	cm		15.6	15.3	12.9	12.2	14.3	15.3	15.3	17.2	18.6	16.8	16.3	23.0	
生 活 環 境 項 目	B1	pH			7.11	7.06	7.00	7.23	7.32	6.98	7.08	6.86	6.98	6.83	6.90	6.98	
	B2	DO	mg/ℓ		5.23	1.58	1.58	0.95	1.25	1.15	1.28	1.02	1.40	2.29	1.73	0.93	
	B3	BOD	mg/ℓ		16.7	30.2	32.1	30.3	32.8	25.4	25.3	14.2	21.8	7.29	8.10	8.49	
	B4	COD	mg/ℓ		15.6	28.8	35.2	38.5	33.5	15.6	13.2	14.3	18.4	14.8	13.2	14.0	
	B5	SS	mg/ℓ		39.4	26.0	26.2	62.7	55.8	38.0	35.6	42.2	40.7	69.9	66.6	23.2	
健 康 項 目	B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100ml														
	B8	総 窒 素	mg/ℓ				12.00		11.30		8.96		6.49		4.59		
	B9	総 リ ン	mg/ℓ				1.11		1.02		0.898		0.690		0.667		
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ				0.001		0.000		0.000		0.000		0.000		
	C2	シ ア ン	mg/ℓ				0.00		0.00		0.01		0.00		0.00		
	C3	有 機 リ ン	mg/ℓ														
	C4	鉛	mg/ℓ				0.00		0.00		0.001		0.003		0.002		
	C5	クロム (6 価)	mg/ℓ				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C6	ヒ 素	mg/ℓ				0.001		0.002		0.001		0.002		0.002		
	C7	総 水 銀	mg/ℓ				0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
排 水 基 準 項 目	C8	ア ル キ ル 水 銀	mg/ℓ														
	C9	PCB	mg/ℓ														
	C10	トリクロロエチレン	mg/ℓ				0.003		0.008		0.008		0.005		0.002		
	C11	テトラクロロエチレン	mg/ℓ				0.0026		0.0028		0.0000		0.0018		0.0000		
	D1	フ ェ ノ ール 類	mg/ℓ				0.021		0.016		0.015		0.000		0.000		
	D2	銅	mg/ℓ				0.016		0.013		0.014		0.012		0.014		
	D3	亜 鉛	mg/ℓ				0.052		0.071		0.062		0.031		0.069		
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ				0.57		0.39		0.41		0.26		0.26		
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ				0.43		0.36		0.23		0.17		0.14		
	D6	ク ロ ム	mg/ℓ				0.07		0.07		0.04		0.02		0.03		
富 満 栄 達 養 分 化 学 地 の 質 地 環 境 項 目	D7	フ ッ 素	mg/ℓ				0.61		0.32		0.42		0.14		0.20		
	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ				7.13		7.15		5.38		4.16		1.68		
	E8	総 窒 素	mg/ℓ														
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ														
	E13	総 リ ン	mg/ℓ														
	F3	導 電 率	μs/cm				892		810		709		439		351		
	F9	総 硬 度	mg/ℓ				242.0		182.0		156.0		84.0		102.0		
	F23	塩 化 物 イ オン	mg/ℓ				93.5		91.5		81.6		47.8		30.0		
	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ				1.84		1.42		1.46		0.36		0.28		
備 考		流 れ 方 向			順 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	

平成5年

水系名 河川名		利根川 中川		試料採取担当機関名 分析担当機関名				建設省 関東地方建設局 江戸川工事事務所							
調査地点			内 匠 橋												
番号	項 目	月日	7・20	7・20	7・20	7・20	7・20	7・20	7・21	7・21	7・21	7・21	7・21	7・21	
		単位													
一 般 項 目	A1	採 水 位 置	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	
	A2	天 候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	小 雨	小 雨	小 雨	
	A3	採 水 時 刻	時分	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	
	A4	採 水 位 置	m	0.79	0.52	1.06	1.93	1.97	1.47	1.10	0.98	1.64	2.03	1.76	
	A5	流 量	m³/sec	39.69	23.92	18.88	41.45	27.48	47.35	39.23	13.28	23.16	17.51	47.52	
	A6	全 水 深	m	3.80	3.50	4.05	4.95	4.95	4.45	4.10	4.00	4.65	5.05	4.74	
	A7	採 水 水 深	m	0.76	0.70	0.81	0.99	0.99	0.89	0.82	0.80	0.93	1.01	0.95	
	A8	気 温	℃	20.1	20.2	19.9	19.2	18.7	17.8	18.0	17.7	16.3	17.3	17.3	
	A9	水 温	℃	21.8	21.5	21.5	21.7	21.7	21.2	21.3	21.4	21.3	21.2	21.1	
	A1A	干 潮 時 刻	時分	11:38	11:38	11:38	11:38	23:57	23:57	12:16	12:16	12:16	12:16	12:16	
	A1B	満 潮 時 刻	時分	18:17	18:17	18:17	18:17	18:17	18:17	5:34	5:34	5:34	5:34	5:34	
	A11	外 観		淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	
	A12	臭 気 (冷 時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
A13	透 視 度	cm	22.9	22.8	29.4	30.0<						30.0<	30.0<		
生 活 環 境 項 目	B1	pH		6.99	6.95	6.97	6.97	6.96	6.98	6.97	6.97	6.97	7.00	7.01	
	B2	DO	mg/l	1.52	1.34	1.38	1.49	1.35	1.23	1.29	1.47	1.43	1.61	1.43	
	B3	BOD	mg/l	11.8	8.87	8.67	7.94	8.44	11.6	8.48	10.6	9.82	7.89	9.70	
	B4	COD	mg/l	14.0	12.4	12.0	11.2	11.2	16.8	13.6	13.6	13.2	10.8	13.2	
	B5	SS	mg/l	18.5	34.4	12.9	18.1	10.2	43.8	30.3	15.0	11.4	11.8	20.5	
健 康 項 目	B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100ml												
	B8	総 窒 素	mg/l	4.80											
	B9	総 リ ン	mg/l	0.537											
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/l	0.000											
	C2	シ ア ン	mg/l	0.00											
	C3	有 機 リ ン	mg/l	0.00											
	C4	鉛	mg/l	0.004											
	C5	クロム (6 価)	mg/l	0.00											
	C6	ヒ 素	mg/l	0.001											
	C7	総 水 銀	mg/l	0.0000											
	C8	アルキル水銀	mg/l												
排 水 基 準 項 目	C9	PCB	mg/l	0.0000											
	C10	トリクロロエチレン	mg/l	0.003											
	C11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0000											
	D1	フェノール類	mg/l	0.003											
富 岡 栄 連 興 業 化 工 の 地 質 的 環 境 に 関 する 特 別 測 定	D2	銅	mg/l	0.012											
	D3	亜 鉛	mg/l	0.040											
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l	0.19											
	D5	溶解性マンガン	mg/l	0.18											
	D6	ク ロ ム	mg/l	0.06											
	D7	フ ッ 素	mg/l	0.19											
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	2.58											
地 の 質 的 環 境 に 関 する 特 別 測 定	E8	総 窒 素	mg/l												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E13	総 リ ン	mg/l												
	F3	導 電 率	μ S/cm	459											
備 考	F9	総 硬 度	mg/l	140.0											
	F23	塩 化 物 イ オン	mg/l	36.4											
	F25	カ リ ウ ム	mg/l												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.07											
流 れ 方 向			順 流	順 流	逆 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	逆 流	順 流	順 流	

平成5年

水 系 名			利 根 川 中 川		試 料 採 取 担 当 機 関 名 分 析 担 当 機 関 名		建設省 関東地方建設局 江 戸 川 工 事 事 務 所								
調査地点			内 匠 橋												
一 般 項 目	番号	項 目	月日 単位	8・24	8・24	9・21	9・21	10・19	10・19	11・24	12・24	12・14	12・14		
	A1	採 水 位 置		流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部	流 心 部		
	A2	天 候		晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇		
	A3	採 水 時 刻	時分	10:10	15:20	9:35	15:35	9:45	15:05	10:20	15:20	10:00	15:30		
	A4	水 位	m	1.61	1.21	1.69	1.09	1.64	1.08	1.12	1.48	1.39	1.63		
	A5	流 量	m ³ /sec	0.00	25.46	11.39	10.55	28.54	20.20	13.55	12.50	38.60	36.70		
	A6	全 水 深	m	4.20	3.80	4.25	3.65	4.25	3.70	3.75	4.10	4.00	4.25		
	A7	採 水 水 深	m	0.84	0.76	0.85	0.73	0.85	0.74	0.75	0.82	0.80	0.85		
	A8	気 温	℃	32.4	33.0	20.0	20.6	16.6	16.5	10.6	11.2	8.0	9.4		
	A9	水 温	℃	25.7	26.7	22.9	23.0	17.4	17.7	13.6	14.1	11.5	11.2		
	A1A	干 潮 時 刻	時分	14:59	14:59	13:57	13:57	13:03	13:03	7:06	20:14	11:19	11:19		
	A1B	満 潮 時 刻	時分	10:00	20:42	8:41	19:27	7:42	18:27	13:32	13:32	6:04	16:42		
	A11	外 観		淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡黄緑色濁	淡黄緑色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁		
	A12	臭 気 (冷 時)		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭		
	A13	透 視 度	cm	24.6	25.8	28.0	28.0	29.5	27.5	18.3	21.0	17.5	21.2		
生 活 環 境 項 目	B1	pH		7.07	7.02	7.09	7.12	7.09	7.13	7.01	7.06	7.00	7.00		
	B2	DO	mg/l	1.56	1.95	1.86	1.58	1.83	1.27	1.81	1.70	1.61	1.53		
	B3	BOD	mg/l	6.48	6.82	8.59	13.4	10.2	16.2	16.9	13.8	15.1	15.2		
	B4	COD	mg/l	11.6	12.0	11.6	12.4	8.00	20.0	16.4	15.2	19.6	18.8		
	B5	SS	mg/l	9.2	13.1	12.1	12.0	14.1	11.5	15.9	11.6	22.3	23.6		
	B6	大腸菌群数	MPN/100ml												
	B8	総 窒 素	mg/l		4.06		5.65		6.18		7.33		8.43		
	B9	総 リ ン	mg/l		0.379		0.540		0.524		0.577		0.693		
	健 康 項 目 <td>C1</td> <td>カドミウム</td> <td>mg/l</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> <td></td>	C1	カドミウム	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
C2		シ ア ン	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
C3		有 機 リ ン	mg/l												
C4		鉛	mg/l		0.002		0.000		0.000		0.002		0.000		
C5		クロム (6価)	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
C6		ヒ 素	mg/l		0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		
C7		総 水 銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
C8		アルキル水銀	mg/l												
C9		PCB	mg/l												
C10		トリクロロエチレン	mg/l		0.007		0.003		0.003		0.002		0.002		
C11		テトラクロロエチレン	mg/l		0.0004		0.0005		0.0003		0.0000		0.0004		
排 水 基 準 項 目	D1	フェノール類	mg/l		0.002		0.000		0.006		0.019		0.008		
	D2	銅	mg/l		0.006		0.011		0.011		0.009		0.011		
	D3	亜 鉛	mg/l		0.017		0.024		0.039		0.034		0.050		
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.16		0.18		0.35		0.33		0.33		
	D5	溶解性マンガ	mg/l		0.06		0.18		0.22		0.28		0.28		
	D6	ク ロ ム	mg/l		0.01		0.01		0.02		0.01		0.03		
	D7	フ ッ 素	mg/l		0.22		0.23		0.20		0.29		0.32		
富 岡 栄 連 養 化 目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		2.03		2.49		3.86		4.46		4.26		
	E8	総 窒 素	mg/l												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E13	総 リ ン	mg/l												
地 の 質 地 の 境 項 そ 目	F3	導 電 率	μS/cm		410		548		686		702		695		
	F9	総 硬 度	mg/l		121.0		146.0		186.0		200.0		194.0		
	F23	塩 化 物 イ オン	mg/l		36.0		56.9		69.3		64.4		69.3		
	F25	カリ ウ ム	mg/l												
F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.08		0.05		0.61		0.83		0.98			
		流 れ 方 向		流速ナシ	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流		
備 考															

平成5年

水 系 名		利 根 川		試 料 採 取 担 当 機 関 名		建 設 省 関 東 地 方 建 設 局 江 戸 川 工 事 事 務 所										
調査地点				内 匠 機												
一 般 項 目	番号	項 目	単 位	回 数		平 均		最 高		最 低		超 過 回 数		超 過 %		
	A1	採 水 位 置														
	A2	天 候														
	A3	採 水 時 刻	時分													
	A4	水 位	m													
	A5	流 量	m ³ /sec													
	A6	全 水 深	m													
	A7	採 水 水 深	m													
	A8	気 温	℃													
	A9	水 温	℃													
	A1A	干 潮 時 刻	時分													
	A1B	満 潮 時 刻	時分													
	A11	外 観														
	A12	臭 気 (冷 時)														
	A13	透 視 度	cm													
生 活 環 境 項 目	B1	pH		46		7.02		7.32		6.83		0				
	B2	DO	mg/ℓ	46		1.95		6.94		0.93		32		69		
	B3	BOD	mg/ℓ	46		16.6		32.8		6.48		32		69		
	B4	COD	mg/ℓ	46		17.8		38.5		8.00						
	B5	SS	mg/ℓ	46		30.8		69.9		9.2						
	B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100mℓ													
健 康 項 目	B8	総 窒 素	mg/ℓ	12		7.26		12.00		4.06						
	B9	総 リ ン	mg/ℓ	12		0.691		1.11		0.376						
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ	12		0.000		0.000		0.000						
	C2	シ ア ン	mg/ℓ	12		0.00		0.01		0.00						
	C3	有 機 リ ン	mg/ℓ	2		0.00		0.00		0.00						
	C4	鉛	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C5	クロム (6 価)	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C6	ヒ 素	mg/ℓ	12		0.001		0.002		0.001						
	C7	総 水 銀	mg/ℓ	12		0.0000		0.0000		0.0000						
	C8	ア ル キ ル 水 銀	mg/ℓ													
	C9	PCB	mg/ℓ	2		0.0000		0.0000		0.0000						
C10	トリクロロエチレン	mg/ℓ	12		0.004		0.008		0.002							
C11	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	12		0.0008		0.0028		0.0000							
排 水 基 準 項 目	D1	フ ェ ノ ール 類	mg/ℓ	12		0.010		0.029		0.000						
	D2	銅	mg/ℓ	12		0.012		0.016		0.006						
	D3	亜 鉛	mg/ℓ	12		0.048		0.082		0.017						
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ	12		0.30		0.57		0.16						
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ	12		0.23		0.43		0.06						
	D6	ク ロ ム	mg/ℓ	12		0.03		0.07		0.01						
	D7	フ ッ 素	mg/ℓ	12		0.28		0.61		0.14						
富 岡 栄 連 養 項 化 目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	12		3.99		7.15		1.68						
	E8	総 窒 素	mg/ℓ													
地 の 質 他	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ													
	E13	総 リ ン	mg/ℓ													
環 境 項 目	F3	導 電 率	μS/cm	12		589		892		351						
	F9	総 硬 度	mg/ℓ	12		155.0		242.0		84.0						
	F23	塩 化 物 イ オン	mg/ℓ	12		59.2		93.50		30.0						
環 境 項 目	F25	カ リ ウ ム 剤	mg/ℓ													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	12		0.71		1.84		0.05						
備 考																

平成5年7月

備考

平成5年1月

[illegible]