

平成 2 年

備考

平成2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		江戸川		分析担当機関名				江戸川工事事務所							
調査地点			関 宿 橋												
番号	項 目	月日	7・3	7・3	8・7	8・7	9・4	9・4	10・23	10・23	11・6	11・6	12・4	12・4	
		単位													
一般項目	A1	採 水 位 置	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	右 岸	
	A2	天 候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	A3	採 水 時 刻	時 分	8:30	13:40	9:30	15:00	10:00	15:00	9:45	14:50	9:35	14:30	9:10	14:40
	A4	水 位	m	-0.53	-0.44	-0.82	-0.85	-0.56	-0.53	0.46	0.47	1.32	1.30	1.40	1.28
	A5	流 量	m³/sec	26.50	30.95	16.41	15.40	27.35	28.77	96.20	97.25	187.20	184.80	197.10	182.30
	A6	全 水 深	m	1.15	1.25	0.95	0.92	1.25	1.25	2.25	2.25	3.10	3.10	3.25	3.15
	A7	採 水 水 深	m	0.23	0.25	0.19	0.18	0.25	0.25	0.45	0.45	0.62	0.62	0.65	0.63
	A8	気 温	℃	24.0	22.7	31.7	36.1	31.0	32.3	17.5	19.8	15.9	23.9	12.6	14.5
	A9	水 温	℃	22.6	23.0	29.7	31.3	27.5	29.8	15.8	16.6	15.1	15.7	9.5	9.8
	A1A	干 潮 時 刻	時 分												
	A1B	満 潮 時 刻	時 分												
	A11	外 観		淡緑色透	淡緑色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁
	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 視 度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	17.0	18.1	
生活環境項目	B1	pH		7.38	7.53	7.70	8.61	7.64	7.90	7.51	7.49	7.34	7.40	7.41	7.40
	B2	DO	mg/ℓ	7.85	8.67	9.78	12.50	9.41	10.30	9.79	9.91	9.40	9.42	10.70	10.90
	B3	BOD	mg/ℓ	1.55	1.68	2.93	4.16	1.57	2.10	0.67	0.92	0.75	0.82	0.19	0.41
	B4	COD	mg/ℓ	4.00	4.00	5.00	5.60	3.28	3.48	1.60	1.90	4.00	3.50	2.40	2.40
	B5	SS	mg/ℓ	23.3	24.1	14.2	15.3	9.0	8.0	7.8	13.4	29.2	24.1	34.4	30.0
	B6	腸 菌 群 数	MPN100mℓ	49×10³		1.4×10³		3.3×10³		1.1×10⁴		1.3×10⁴		9.2×10³	
	B8	総 窒 素	mg/ℓ	1.59		1.57		1.86		3.29		3.43		3.65	
	B9	総 リ ン	mg/ℓ	0.131		0.139		0.084		0.076		0.130		0.131	
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
健康項目	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		0.01		0.00		0.00		0.00	
	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		0.002		0.001		0.000		0.001		0.001	
	C7	総 水 銀	mg/ℓ	0.0000		0.0001		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	D1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/ℓ	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
D2		銅	mg/ℓ			0.005				0.003				0.006	
D3		亜 鉛	mg/ℓ			0.007				0.005				0.018	
D4		溶 解 性 鉄	mg/ℓ			0.07				0.05				0.08	
D5		溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ			0.01				0.02				0.02	
D6		ク ロ ム	mg/ℓ			0.00				0.00				0.00	
D7		フ ッ 素	mg/ℓ			0.18				0.02				0.08	
富栄養項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.36		0.69		0.42		0.40		0.30		0.24	
	E8	総 窒 素	mg/ℓ												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ												
	E13	総 リ ン	mg/ℓ												
地の質他環境項目	F3	導 電 率	μS/cm			287				216				204	
	F9	総 硬 度	mg/ℓ												
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ			23.40				17.60				12.00	
	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ			0.05				0.02				0.03	
		トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
		テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
	2MIB	μg/ℓ													
備 考															

平成2年

水 系 名		利 根 川 江 戸 川		関 宿 橋		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		平成2年					
				回 数		平 均		最 高		最 低		超 過 回 数		超 過 %	
一 般 項 目	番号	項 目	月日 単位												
	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		24	7.46	8.61	7.04	1	4						
	B2	DO	mg/ℓ	24	10.20	12.50	7.85	0							
	B3	BOD	mg/ℓ	24	1.69	4.16	0.19	7	29						
	B4	COD	mg/ℓ	24	3.82	10.40	1.60								
	B5	SS	mg/ℓ	24	32.8	231.0	4.8	6	25						
	B6	大 腸 菌 群 数	MPN100mℓ	12	1.3×10 ¹	4.9×10 ¹	1.4×10 ³	12	100						
	B8	総 窒 素		12	2.72	3.97	1.57								
	B9	総 リ ン		12	0.129	0.235	0.076								
健 康 項 目	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	0.01	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	0.0001	0.0000								
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
	C9	PCB	mg/ℓ												
排 水 基 準 項 目	D1	フ ェ ノ ール 類	mg/ℓ	12	0.000	0.000	0.000								
	D2	銅	mg/ℓ	6	0.008	0.021	0.003								
	D3	亜 鉛	mg/ℓ	6	0.016	0.041	0.005								
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ	6	0.11	0.26	0.05								
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ	6	0.03	0.07	0.01								
	D6	ク ロ ム	mg/ℓ	6	0.00	0.00	0.00								
	D7	フ ッ 素	mg/ℓ	6	0.11	0.19	0.02								
富 岡 栄 連 養 殖 化 工 場	E1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/ℓ	12	0.38	0.69	0.14								
	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 環 境 の 項 目	F3	導 電 率	μS/cm	6	225	335	100								
	F9	総 硬 度	mg/ℓ												
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ	6	16.8	23.8	7.14								
	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	6	0.03	0.05	0.01								
		トリクロロエチレン	mg/ℓ	9	0.000	0.000	0.000								
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	9	0.0000	0.0000	0.0000									
	2MIB.	μg/ℓ													
備 考															

平成 2 年

備考

平成2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		江 戸 川				分 析 担 当 機 関 名				江戸川工事事務所							
調査地点				野 田 橋													
番 号	項 目	月 日		5・15	5・15	5・15	6・5	6・5	6・5	7・3	7・3	7・3	7・3	7・4	7・4		
		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		晴	晴	晴	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	A3	採 水 時 刻	時 分	9 : 30	14 : 30	22 : 30	9 : 00	14 : 00	22 : 20	10 : 00	14 : 00	18 : 00	22 : 00	2 : 00	6 : 00		
	A4	水 位	m	0.94	1.06	1.17	0.22	0.18	0.28	0.03	0.11	0.17	0.23	0.29	0.40		
	A5	流 量	m / sec	78.90	89.15	99.20	30.40	28.40	33.60	21.40	24.90	27.90	31.00	34.00	40.40		
	A6	全 水 深	m	2.45	2.55	2.65	1.45	1.40	1.50	1.25	1.35	1.40	1.45	1.50	1.65		
	A7	採 水 水 深	m	0.49	0.51	0.53	0.29	0.28	0.30	0.25	0.27	0.28	0.29	0.30	0.33		
	A8	気 温	℃	19.8	22.7	14.7	18.6	22.3	18.5	22.1	21.3	21.9	21.2	20.5	21.0		
	A9	水 温	℃	16.7	17.5	17.0	21.2	22.1	20.5	22.4	23.6	23.4	22.7	22.4	21.6		
	A1A	干 潮 時 刻	時 分														
	A1B	満 潮 時 刻	時 分														
	A11	外 観		緑褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透		
	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	28.4	28.9		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	30.0<			30.0<			
生 活 環 境 項 目	B1	pH		7.17	7.21	7.23	7.39	7.51	7.47	7.63	7.89	7.68	7.29	7.42	7.42		
	B2	DO	mg / ℓ	8.73	9.15	8.98	8.13	9.06	8.52	8.56	9.24	9.19	6.89	7.24	7.45		
	B3	BOD	mg / ℓ	0.92	1.02	1.13	1.82	2.24	1.85	1.89	2.20	2.16	7.84	2.68	2.34		
	B4	COD	mg / ℓ	3.10	4.60	4.40	3.80	4.30	3.60	4.20	4.80	4.30	8.00	4.70	4.60		
	B5	SS	mg / ℓ	20.8	32.2	38.4	21.2	22.5	19.7	27.7	25.3	31.1	26.5	21.1	29.3		
健 康 項 目	B6	大 腸 菌 群 数	MPN100mℓ	4.9×10 ³			1.7×10 ³			3.3×10 ³							
	B8	総 窒 素	mg / ℓ	1.67			1.88			1.74							
	B9	総 リ ン	mg / ℓ	0.122			0.134			0.129							
	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	0.000			0.001			0.001							
排 水 基 準 項 目	C7	総 水 銀	mg / ℓ	0.0000			0.0000			0.0000							
	C8	アルキル水銀	mg / ℓ														
	C9	PCB	mg / ℓ							0.0000							
	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	0.011			0.013			0.011							
	D4	溶 解 性 鉄	mg / ℓ	0.09			0.08			0.06							
富 岡 栄 連 養 殖 項 目	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg / ℓ	0.00			0.00			0.00							
	D6	ク ロ ム	mg / ℓ	0.00			0.00			0.00							
	D7	フ ッ 素	mg / ℓ	0.13			0.10			0.13							
	E1	アンモニウム態窒素	mg / ℓ	0.12			0.13			0.20							
地 の 質 他 環 境 項 目	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	153			222			274							
備 考	F9	総 硬 度	mg / ℓ	53.0			68.0			93.0							
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg / ℓ	11.20			18.40			24.40							
	F25	カ リ ウ ム	mg / ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg / ℓ	0.03			0.01			0.03							
		トリクロロエチレン	mg / ℓ	0.000			0.000			0.000							
	テトラクロロエチレン	mg / ℓ	0.0000			0.0000			0.0000								
	2MIB	μg / ℓ															

平成2年

備考

平成2年

備考

平成 2 年

備考

平成2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		江 戸 川				江戸川工事事務所									
		調査地点		流 山 橋											
一 般 項 目	番号	項 目	月日 単位	5・15	5・15	5・15	6・5	6・5	6・5	7・3	7・3	7・3	7・3	7・4	7・4
	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	晴	晴	小雨	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	小雨
	A3	採 水 時 刻	時 分	9：00	14：10	22：00	9：00	14：00	21：30	10：00	14：00	18：00	22：00	2：00	6：00
	A4	水 位	m	2.08	2.04	2.23	1.67	1.72	1.82	1.85	1.97	1.99	2.07	2.08	1.87
	A5	流 量	m ³ /sec												
	A6	全 水 深	m	1.85	1.80	2.00	1.20	1.25	1.35	1.20	1.30	1.35	1.40	1.40	1.20
	A7	採 水 水 深	m	0.37	0.36	0.40	0.24	0.25	0.27	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.24
	A8	気 温	℃	16.4	23.8	16.7	18.4	22.0	18.3	23.0	22.7	22.6	22.2	21.6	22.2
	A9	水 温	℃	17.0	18.8	17.2	21.2	22.0	21.9	22.5	22.8	22.8	22.7	22.2	22.0
	A1A	干 潮 時 刻	時 分												
	A1B	満 潮 時 刻	時 分												
	A11	外 観		緑褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色濁
	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	29.0	28.5		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	30.0<			26.2
生 活 環 境 項 目	B1	pH		7.18	7.21	7.25	7.32	7.52	7.52	7.74	8.30	7.81	7.68	7.81	7.74
	B2	DO	mg/ℓ	9.03	8.92	8.58	7.79	9.09	8.60	8.66	9.86	10.90	8.80	7.60	7.80
	B3	BOD	mg/ℓ	2.93	1.55	1.51	2.68	3.35	2.82	2.66	2.57	1.98	2.03	2.91	2.70
	B4	COD	mg/ℓ	5.30	3.90	6.30	4.20	4.50	4.30	4.70	5.00	4.20	4.50	5.80	6.00
	B5	SS	mg/ℓ	25.7	28.1	52.9	18.7	13.7	9.9	18.0	12.3	15.1	23.1	35.7	60.6
	B6	大 腸 菌 群 数	MPN/100ml	7.9×10 ³⁺			7.0×10 ⁴			1.1×10 ⁴					
	B8	総 窒 素	mg/ℓ	1.72			2.13			1.84					
	B9	総 リ ン	mg/ℓ	0.164			0.143			0.119					
	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			0.01			0.00					
	C5	クロム（6価）	mg/ℓ	0.00			0.00			0.00					
	C6	ヒ 素	mg/ℓ	0.000			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	PCB	mg/ℓ							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	0.005			0.005			0.007					
	D3	亜 鉛	mg/ℓ	0.012			0.018			0.011					
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ	0.08			0.08			0.06					
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ	0.00			0.01			0.00					
	D6	ク ロ ム	mg/ℓ	0.00			0.00			0.00					
	D7	フ ッ 素	mg/ℓ	0.18			0.12			0.13					
富 岡 米 連 養 殖 項 目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.13			0.21			0.28					
	E8	総 窒 素	mg/ℓ												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ												
地 の 環 境 質 他 の 項 目	E13	総 リ ン	mg/ℓ												
	F3	導 電 率	μS/cm	158			244			293					
	F9	総 硬 度	mg/ℓ	51.0			80.0			95.0					
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ	12.80			21.20			23.90					
	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.02			0.05			0.03					
		トリクロロエチエン	mg/ℓ	0.000			0.000			0.000					
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.0000			0.0000			0.0000						
	2MIB	μg/ℓ													
備 考															

平成2年

水系名 河川名		利根川 江戸川				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		流 山 橋													
	番号	項 目 単位	7・4	8・7	8・7	8・7	9・4	9・4	9・4	10・23	10・23	10・23	11・6	11・6		
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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴		
	A3	採 水 時 刻	時 分	10:00	9:00	14:30	21:35	8:50	14:00	21:45	9:00	14:00	21:30	8:45	14:00	
	A4	水 位	m	1.75	1.90	1.80	1.92	1.82	1.81	1.89	2.22	2.22	2.24	3.10	2.95	
	A5	流 量	m ³ /sec													
	A6	全 水 深	m	1.10	1.40	1.30	1.40	1.50	1.50	1.55	1.85	1.85	1.85	2.70	2.55	
	A7	採 水 水 深	m	0.22	0.28	0.26	0.28	0.30	0.30	0.31	0.37	0.37	0.37	0.54	0.51	
	A8	気 温	℃	25.5	32.5	36.0	28.6	31.2	33.1	28.5	17.5	19.2	15.0	16.3	22.2	
	A9	水 温	℃	22.5	29.0	30.5	31.2	26.8	29.0	28.6	16.3	16.3	15.8	15.3	16.2	
	A1A	干 潮 時 刻	時 分													
	A1B	満 潮 時 刻	時 分													
	A11	外 観		淡緑色濁	淡緑褐色濁	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁	淡茶褐色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡茶色濁	淡茶色透	
	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	25.4	26.4	20.2		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<		23.0	30.0<	
	生活環境項目	B1	pH		7.68	7.62	8.96	9.00	7.79	8.63	8.09	7.53	7.52	7.51	7.29	7.37
		B2	DO	mg/l	8.56	7.59	14.40	12.50	7.90	11.50	8.84	9.38	9.80	9.63	9.00	9.18
		B3	BOD	mg/l	2.19	3.53	5.82	4.73	2.82	3.53	3.71	0.90	0.91	0.80	1.45	1.25
		B4	COD	mg/l	6.50	5.50	6.60	6.70	4.18	4.58	5.47	1.70	2.00	1.90	6.60	5.70
B5		SS	mg/l	126.0	14.6	21.9	17.8	11.8	10.1	1.8	15.2	15.1	14.2	72.0	50.0	
健康項目	B6	大腸菌群数	MPN100ml		7.0×10 ³			2.3×10 ⁴			3.3×10 ⁴			3.3×10 ⁴		
	B8	総窒素	mg/l		1.66			1.96			3.37			3.47		
	B9	総リン	mg/l		0.182			0.131			0.098			0.262		
	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													
	C4	鉛	mg/l		0.00			0.00			0.00			0.00		
	C5	クロム(6価)	mg/l		0.00			0.00			0.00			0.00		
	C6	ヒ素	mg/l		0.002			0.001			0.001			0.002		
排水基準項目	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													
	D1	フェノール類	mg/l		0.000			0.000			0.000			0.000		
	D2	銅	mg/l		0.006			0.004			0.004			0.021		
	D3	亜鉛	mg/l		0.012			0.007			0.012			0.027		
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.05			0.04			0.05			0.14		
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.00			0.00			0.00			0.01		
富栄養項目	D6	クロム	mg/l		0.00			0.00			0.00			0.00		
	D7	フッ素	mg/l		0.20			0.13			0.03			0.08		
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.51			0.44			0.38			0.34		
	E8	総窒素	mg/l													
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l													
地の質環境項目	E13	総リン	mg/l													
	F3	導電率	μS/cm		311			327			243			195		
	F9	総硬度	mg/l		97.0			109.0			94.0			66.0		
	F23	塩化物イオン	mg/l		29.80			26.40			16.60			14.60		
	F25	カリウム	mg/l													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.11			0.02			0.02			0.03		
		トリクロロエチエン	mg/l		0.000			0.000			0.000			0.000		
	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			
	2MIB	μg/l														
備 考																

平成2年

備考

平成2年

水 系 名		利 根 川 流 山 橋				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							
				回 数		平 均		最 高		最 低		超 過 回 数		超 過 %	
一 般 項 目	番号	項 目	月日 単位												
	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		44	7.56	9.00	7.00	3	7						
	B2	DO	mg/ℓ	44	9.92	14.40	7.59	0							
	B3	BOD	mg/ℓ	44	2.38	5.82	0.51	26	59						
	B4	COD	mg/ℓ	44	5.16	17.40	1.70								
	B5	SS	mg/ℓ	44	45.0	295.0	1.8	21	48						
健 康 項 目	B6	大 腸 菌 群 数	MPN100mℓ	12	2.3×10 ¹	7.0×10 ¹	7.0×10 ¹	12	100						
	B8	総 窒 素	mg/ℓ	12	2.90	4.16	1.66								
	B9	総 リ ン	mg/ℓ	12	0.178	0.363	0.098								
	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	0.01	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	0.009	0.000								
排 水 基 準 項 目	C7	総 水 銀	mg/ℓ	12	0.0000	0.0000	0.0000								
	C8	アルキル水銀	μg/ℓ												
	C9	PCB	mg/ℓ	2	0.0000	0.0000	0.0000								
	D1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/ℓ	12	0.000	0.000	0.000								
	D2	銅	mg/ℓ	12	0.009	0.029	0.004								
	D3	亜 鉛	mg/ℓ	12	0.019	0.062	0.007								
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ	12	0.10	0.22	0.04								
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ	12	0.01	0.03	0.00								
富 岡 栄 連 養 化 目	D6	ク ロ ム	mg/ℓ	12	0.00	0.00	0.00								
	D7	フ ッ 素	mg/ℓ	12	0.13	0.22	0.03								
	E1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/ℓ	12	0.41	0.79	0.12								
	E8	総 窒 素	mg/ℓ												
地 の 質 の 境 項 そ 目	E9	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/ℓ												
	E13	総 リ ン	mg/ℓ												
	F3	導 電 率	μS/cm	12	249	354	118								
	F9	総 硬 度	mg/ℓ												
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ	12	20.1	34.7	61.2								
	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	12	0.04	0.11	0.00								
	トリクロロエチレン	mg/ℓ	9	0.000	0.000	0.000									
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	9	0.0000	0.0000	0.0000									
	2MIB	μg/ℓ													
備 考															

平成2年

備考

平成2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			江 戸 川				分 析 担 当 機 関 名				江戸川工事事務所					
	調査地点			新 葛 飾 橋												
	番号	項 目	月日 単位	5・15	5・15	5・15	6・5	6・5	6・5	7・3	7・3	7・3	7・3	7・4	7・4	
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	小雨	曇	曇	小雨	小雨	曇	曇	曇	雨	
	A3	採 水 時 刻	時 分	10:00	14:50	21:20	9:35	14:45	21:00	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00	
	A4	水 位	m	1.34	0.64	1.46	1.58	1.66	1.74	1.51	1.62	1.76	1.85	1.90	1.70	
	A5	流 量	m ³ /sec	85.99	51.59	60.70	15.42	17.30	14.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.30	
	A6	全 水 深	m	3.75	3.10	3.90	4.20	4.30	4.40	4.15	4.25	4.40	4.50	4.55	4.35	
	A7	採 水 水 深	m	0.75	0.62	0.78	0.84	0.86	0.88	0.83	0.85	0.88	0.90	0.91	0.87	
	A8	気 温	℃	21.4	23.6	17.0	18.3	22.8	20.0	23.8	22.6	22.1	20.8	20.4	19.8	
	A9	水 温	℃	17.8	19.1	18.2	22.0	22.3	22.0	21.9	22.5	22.8	22.8	22.8	22.5	
	A1A	干 潮 時 刻	時 分	13:59	13:59	13:59	9:06	9:06	21:10	7:43	7:43	19:31	19:31	8:35	8:35	
	A1B	満 潮 時 刻	時 分	6:45	21:15	21:15	16:05	16:05	16:05	15:08	15:08	15:08	15:08	0:42	0:42	
	A11	外 観		褐色濁	褐色濁	褐色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	
	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	25.0	17.4		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	30.0<			30.0<	
	生活環境項目	B1	pH		7.08	7.21	7.25	7.25	7.33	7.33	7.27	7.35	7.49	7.47	7.41	7.37
		B2	DO	mg/l	8.02	8.32	8.39	6.59	7.37	6.38	6.35	6.72	7.04	6.58	6.24	5.70
		B3	BOD	mg/l	3.00	3.64	1.71	2.76	3.72	3.83	2.68	2.62	2.65	2.90	2.22	2.47
		B4	COD	mg/l	5.80	9.50	3.80	4.80	5.00	5.00	5.00	5.20	5.40	5.70	5.30	5.80
B5		SS	mg/l	43.5	72.8	14.9	12.7	11.0	12.0	14.4	14.4	16.5	18.2	19.9	21.2	
B6		大 腸 菌 群 数	MPN100ml	2.3×10 ¹			1.7×10 ⁵			3.3×10 ¹						
B8		総 窒 素	mg/l	2.23			2.35			2.27						
B9		総 リ ン	mg/l	0.234			0.200			0.170						
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	0.000			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	PCB	mg/l							0.0000						
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l	0.000			0.001			0.000						
	D2	銅	mg/l	0.009			0.005			0.005						
	D3	垂 鉛	mg/l	0.028			0.027			0.014						
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l	0.10			0.07			0.08						
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/l	0.01			0.03			0.08						
	D6	ク ロ ム	mg/l	0.00			0.00			0.00						
	D7	フ ッ 素	mg/l	0.12			0.13			0.17						
富栄養項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	1.22			0.32			0.80						
	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	164	171		254	256		302	290					
	F9	総 硬 度	mg/l	54.0			81.0			85.0						
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/l	14.30			22.40			27.10						
	F25	カ リ ウ ム	mg/l													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.07			0.08			0.05						
		トリクロロエチレン	mg/l	0.000			0.000			0.000						
		テトラクロロエチレン	mg/l	0.0000			0.0000			0.0000						
	2MIB	μg/l														
備 考																

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2年

—

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2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		江戸川		分析担当機関名		江戸川工事事務所									
		調査地点		栗山浄水場 取水口											
一般項目	番号	項目	月日 単位	11・6	12・4	12・4	12・4	12・4	12・5	12・5	12・5				
	A1	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸				
	A2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	A3	採水時刻	時 分	20:35	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00	10:00				
	A4	水位	m	1.66	1.38	1.15	1.46	1.18	0.90	1.10	1.34				
	A5	流量	m ³ /sec												
	A6	全水深	m	3.05	2.75	2.50	2.85	2.55	2.25	2.45	2.70				
	A7	採水水深	m	0.61	0.55	0.50	0.57	0.51	0.45	0.49	0.54				
	A8	気温	℃	15.2	12.8	14.2	7.3	4.2	3.8	2.2	9.3				
	A9	水温	℃	16.1	10.7	11.2	10.3	9.9	9.4	9.0	10.2				
	A1A	干潮時刻	時 分	12:47	12:01	12:01	12:01	12:01	0:31	0:31	12:44				
	A1B	満潮時刻	時 分	18:04	6:46	17:19	17:19	7:29	7:29	7:29	7:29				
	A11	外観		淡緑褐色透	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	淡緑褐色透			
A12	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
A13	透視度	cm		22.8	23.0						30.0<				
生活環境項目	B1	pH		7.32	7.41	7.32	7.31	7.39	7.39	7.37	7.34				
	B2	DO	mg/ℓ	8.63	10.40	10.40	10.20	10.60	10.40	10.50	10.20				
	B3	BOD	mg/ℓ	1.33	0.62	1.12	1.30	1.49	1.62	1.65	1.41				
	B4	COD	mg/ℓ	3.60	3.00	3.20	2.70	3.20	3.20	3.30	2.80				
	B5	SS	mg/ℓ	22.0	46.0	35.0	20.3	43.4	42.6	38.0	17.9				
健康項目	B6	大腸菌群数	MPN100mℓ		1.7×10 ¹										
	B8	総窒素	mg/ℓ		3.98										
	B9	総リン	mg/ℓ		0.129										
	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		0.01										
	C5	クロム（6価）	mg/ℓ		0.00										
	C6	ヒ素	mg/ℓ		0.001										
排水基準項目	C7	総水銀	mg/ℓ		0.0001										
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
	C9	PCB	mg/ℓ		0.0000										
	D1	フェノール類	mg/ℓ		0.000										
	D2	銅	mg/ℓ		0.006										
	D3	亜鉛	mg/ℓ		0.018										
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ		0.12										
富栄養化項目	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ		0.01										
	D6	クロム	mg/ℓ		0.00										
	D7	フッ素	mg/ℓ		0.08										
	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ		0.13										
地質環境その他	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		202										
環境その他	F9	総硬度	mg/ℓ		79.0										
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ		14.20										
	F25	カリウム	mg/ℓ												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		0.02										
		トリクロロエチレン	mg/ℓ		0.000										
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ		0.0000											
	2MIB	μg/ℓ													
備考															

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2年

水系名 河川名		利根川 江戸川				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			市川橋														
番号	項目	月日	7・3	7・3	8・7	8・7	9・4	9・4	10・23	10・23	11・6	11・6	12・4	12・4			
		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	流心部		
	A2	天候	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	A3	採水時刻	時 分	9:30	14:30	9:30	14:30	9:00	14:40	9:20	14:30	9:10	14:20	9:15	14:30		
	A4	水位	m	1.44	1.58	1.66	1.74	1.55	1.66	1.52	0.85	1.72	1.17	1.42	0.95		
	A5	流量	m³/sec														
	A6	全水深	m	4.40	4.55	4.65	4.70	4.60	4.70	4.50	3.85	4.75	4.20	4.45	4.00		
	A7	採水水深	m	0.88	0.91	0.93	0.94	0.92	0.94	0.90	0.77	0.95	0.84	0.89	0.80		
	A8	気温	℃	23.1	22.0	31.0	34.8	31.0	33.8	16.4	17.5	16.5	23.0	11.1	14.5		
	A9	水温	℃	22.0	22.2	28.3	29.3	27.5	27.9	16.2	16.2	15.6	16.7	10.8	11.0		
	A1A	干潮時刻	時 分	7:43	7:43	11:34	11:34	10:36	10:36	12:59	12:59	12:47	12:47	12:01	12:01		
	A1B	満潮時刻	時 分	15:08	15:08	4:46	18:15	3:56	17:10	7:39	18:15	7:32	18:04	6:46	17:19		
	A11	外観		淡緑色透	淡緑色透	淡緑褐色透	淡緑褐色濁	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑色透	淡緑色透	淡褐色濁	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	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	29.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	22.2	24.2	22.2	22.4			
生活環境項目	B1	pH		7.29	7.42	7.39	7.77	7.66	7.79	7.51	7.57	7.23	7.30	7.39	7.33		
	B2	DO	mg/l	5.70	6.69	7.18	9.48	8.10	8.57	8.84	9.65	8.29	8.87	10.10	10.40		
	B3	BOD	mg/l	3.44	3.66	3.82	5.82	3.73	4.43	0.84	0.97	1.32	1.03	1.37	1.66		
	B4	COD	mg/l	6.40	6.50	6.30	7.00	4.48	4.88	2.10	2.10	4.20	4.30	3.30	3.30		
	B5	SS	mg/l	12.8	9.9	14.1	15.4	13.6	7.9	5.9	8.9	31.7	40.2	45.9	50.8		
	B6	大腸菌数	MPN100ml	1.7×10 ⁵		4.9×10 ⁴		7.9×10 ⁴		2.2×10 ⁴		1.4×10 ⁴		1.1×10 ⁴			
	B8	総窒素	mg/l	3.08		2.63		2.12		3.49		3.10		3.78			
	B9	総リン	mg/l	0.246		0.223		0.145		0.120		0.200		0.141			
	C1	カドミウム	mg/l	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
健康項目	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		0.00		0.00		0.01			
	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		0.002		0.000		0.001		0.001		0.001			
	C7	総水銀	mg/l	0.0000		0.0000		0.0000		0.0002		0.0001		0.0000			
	C8	アルキル水銀	mg/l														
	C9	PCB	mg/l														
	D1	フェノール類	mg/l	0.000		0.000		0.000		0.001		0.001		0.000			
排水基準項目	D2	銅	mg/l			0.009				0.003				0.006			
	D3	亜鉛	mg/l			0.010				0.007				0.018			
	D4	溶解性鉄	mg/l			0.04				0.04				0.12			
	D5	溶解性マンガン	mg/l			0.00				0.01				0.01			
	D6	クロム	mg/l			0.00				0.00				0.00			
	D7	フッ素	mg/l			0.21				0.05				0.07			
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	1.70		1.25		0.67		0.64		0.36		0.16			
富栄養項目	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	338	332	344	350	327	330	249	247	184	196	203	208		
地質環境の 他項目	F9	総硬度	mg/l														
	F23	塩化物イオン	mg/l	32.40		34.50		28.20		19.40		13.70		12.40			
	F25	カリウム	mg/l														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.12		0.21		0.01		0.05		0.01		0.02			
		トリクロロエチレン	mg/l	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
		テトラクロロエチレン	mg/l	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			
		2MIB	μB/l														
備考																	

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2年

水系名 河川名		利根川 江戸川						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		江戸川水門 (上)												
		番号	項目	月日 単位	5・15	5・15	5・15	6・5	6・5	6・5	7・3	7・3	7・3	7・3	7・4	7・4
一般項目	A1	採水位置			流心部	流心部	流心部	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	A2	天候			曇	晴	晴	小雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇	雨
	A3	採水時刻	時 分		9:40	14:40	20:20	9:50	14:45	20:00	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00
	A4	水位	m		1.10	0.18	1.25	1.58	1.63	1.72	1.50	1.60	1.72	1.83	1.88	1.62
	A5	流量	m³/sec													
	A6	全水深	m		3.70	2.80	3.85	4.10	4.15	4.25	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.20
	A7	採水水深	m		0.74	0.56	0.77	0.82	0.83	0.85	0.82	0.84	0.86	0.88	0.90	0.84
	A8	気温	℃		20.0	23.0	13.2	17.8	22.2	19.2	23.2	23.2	22.6	21.3	21.2	21.1
	A9	水温	℃		19.2	19.7	18.9	21.9	22.1	21.9	21.8	22.2	22.0	21.8	21.8	21.8
	A1A	干潮時刻	時 分		13:59	13:59	13:59	9:06	9:06	21:10	7:43	7:43	19:31	19:31	8:35	8:35
	A1B	満潮時刻	時 分		6:45	21:15	21:15	16:05	16:05	16:05	15:08	15:08	15:08	15:08	0:42	0:42
	A11	外観			淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透	淡緑褐色透
	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		25.0	19.4		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	30.0<			30.0<	
生活環境項目	B1	pH			7.03	7.18	7.15	7.29	7.44	7.55	7.30	7.41	7.34	7.34	7.33	7.38
	B2	DO	mg/l		7.17	7.43	6.66	6.69	8.58	8.42	5.98	6.41	5.97	5.29	5.14	5.01
	B3	BOD	mg/l		3.60	4.61	3.20	5.61	7.62	7.87	3.99	4.21	2.72	2.75	2.90	3.46
	B4	COD	mg/l		5.00	6.61	5.00	6.70	7.70	6.50	6.50	7.20	5.50	5.50	5.40	6.40
	B5	SS	mg/l		28.9	50.1	17.4	14.4	12.3	11.5	13.1	9.4	9.9	8.1	6.7	15.6
	B6	大腸菌数群	MPN100ml		4.9×10¹			3.3×10¹			7.9×10¹					
	B8	総窒素	mg/l		2.68			2.79			2.96					
	B9	総リン	mg/l		0.208			0.192			0.211					
	C1	カドミウム	mg/l		0.000			0.000			0.000					
健康項目	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		0.000			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	PCB	mg/l								0.0000					
	D1	フェノール類	mg/l		0.000			0.000			0.000					
排水基準項目	D2	銅	mg/l		0.006			0.004			0.004					
	D3	亜鉛	mg/l		0.019			0.013			0.012					
	D4	溶解性鉄	mg/l		0.10			0.05			0.03					
	D5	溶解性マンガン	mg/l		0.02			0.00			0.00					
	D6	クロム	mg/l		0.00			0.00			0.00					
	D7	フッ素	mg/l		0.08			0.12			0.17					
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.58			0.89			1.74					
富栄養項目	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		353	206		287	305		363	362				
地質環境その他項目	F9	総硬度	mg/l		74.0			86.0			102.0					
	F23	塩化物イオン	mg/l		60.20			27.00			38.30					
	F25	カリウム	mg/l													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.10			0.08			0.07					
		トリクロロエチレン	mg/l		0.000			0.000			0.000					
		テトラクロロエチレン	mg/l		0.0000			0.0000			0.0000					
	2MIB	μg/l														
備考																

平成2年

備 考

平成 2 年

備考

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

平成2年

水 系 名			江 戸 川 水 門 (上)				試 料 採 取 担 当 機 関 名		建設省 関東地方建設局						
			分 析 担 当 機 関 名				江戸川工事事務所								
			回 数		平 均		最 高		最 低		超 過 回 数		超 過 %		
一般項目	番号	項 目	単位												
	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		44		7.35		8.09		6.99		0			
	B2	DO	mg/l	44		8.18		13.50		5.01		0			
	B3	BOD	mg/l	44		3.76		9.76		0.66		24		54	
	B4	COD	mg/l	44		5.68		15.50		2.20					
	B5	SS	mg/l	44		31.0		313.0		5.8		12		27	
	B6	大腸菌群数	MPN100ml	12		7.3×10 ⁴		3.3×10 ⁵		7.0×10 ³		12		100	
	B8	総 窒 素	mg/l	12		3.55		6.11		2.63					
	B9	総 リ ン	mg/l	12		0.225		0.512		0.139					
	B9	総 リ ン	mg/l	12		0.225		0.512		0.139					
健康項目	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		0.006		0.000					
	C7	総 水 銀	mg/l	12		0.0000		0.0002		0.0000					
	C8	アルキル水銀	mg/l												
	C9	PCB	mg/l	2		0.0000		0.0000		0.0000					
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/l	12		0.000		0.001		0.000					
	D2	銅	mg/l	12		0.008		0.042		0.003					
	D3	亜 鉛	mg/l	12		0.022		0.094		0.009					
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l	12		0.09		0.20		0.03					
	D5	溶解性マンガン	mg/l	12		0.03		0.09		0.00					
	D6	ク ロ ム	mg/l	12		0.00		0.00		0.00					
	D7	フ ッ 素	mg/l	12		0.12		0.24		0.03					
富岡栄連養化目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	12		1.08		2.98		0.21					
	E8	総 窒 素	mg/l												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E13	総 リ ン	mg/l												
地の質他環境項目	F3	導 電 率	μS/cm	24		862		13590		141					
	F9	総 硬 度	mg/l			245.3		1950.0		61.0					
	F23	塩 化 物 イ オン	mg/l	12		392.4		4350.0		9.18					
	F25	カ リ ウ ム	mg/l												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	12		0.09		0.19		0.04					
		トクロクエチレン	mg/l	9		0.000		0.000		0.000					
		テトラクロロエチレン	μg/l	9		0.0000		0.0000		0.0000					
	2MIB	mg/l													

備 考

平成2年

水系名 河川名		利根川 利根運河				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		運 河 橋												
項目	番号	項 目	月日	1・16	1・16	1・16	2・13	2・13	2・13	3・6	3・6	3・6	4・24	4・24	4・24	
			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		雪	雪	雪	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	A3	採 水 時 刻	時 分	10:20	16:20	21:20	11:00	15:45	21:30	10:50	15:55	22:15	10:30	16:00	21:20	
	A4	水 位	m	4.61	4.63	4.64	4.64	4.64	4.64	4.69	4.73	4.72	5.71	5.76	5.70	
	A5	流 量	m ³ /sec	0.49	0.54	0.56	0.56	0.56	0.56	0.68	0.79	0.76	5.84	6.22	5.76	
	A6	全 水 深	m	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.65	0.65	1.50	1.55	1.45	
	A7	採 水 水 深	m	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.30	0.31	0.29	
	A8	気 温	℃	1.1	1.0	-0.5	10.0	11.5	4.7	10.7	12.7	5.0	19.0	18.8	12.5	
	A9	水 温	℃	6.1	5.3	5.2	11.1	13.0	9.9	13.1	14.0	10.8	17.1	17.2	16.3	
	A1A	干 潮 時 刻	時 分													
	A1B	満 潮 時 刻	時 分													
	A11	外 観		淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	
	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	25.5	18.0		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<		
	生活環境項目	B1	pH		7.34	7.31	7.37	7.43	7.50	7.40	7.45	7.45	7.32	7.23	7.35	7.30
		B2	DO	mg/l	7.34	7.72	7.35	7.56	8.09	6.23	6.62	7.10	7.23	5.19	6.10	4.94
		B3	BOD	mg/l	6.68	10.60	14.40	7.29	7.70	11.60	7.25	7.24	9.56	5.02	5.08	4.58
		B4	COD	mg/l	8.90	11.40	12.60	9.40	8.90	14.80	7.40	6.60	6.60	7.96	6.56	6.34
B5		SS	mg/l	19.4	20.1	24.0	25.2	15.6	18.6	16.4	10.7	25.4	7.2	10.8	5.0	
B6		大腸菌群数	MPN100ml	1.7×10 ⁵			3.3×10 ⁵			4.9×10 ⁴			1.7×10 ⁴			
健康項目	B8	総 窒 素	mg/l	15.71			10.54			8.43			5.36			
	B9	総 リ ン	mg/l	0.632			0.613			0.514			0.208			
	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													
	C4	鉛	mg/l	0.00			0.00			0.00			0.00			
	C5	クロム (6 価)	mg/l	0.00			0.00			0.00			0.00			
	C6	ヒ 素	mg/l	0.000			0.000			0.000			0.000			
	C7	総 水 銀	mg/l	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													
	D1	フェノール類	mg/l	0.001			0.000			0.000			0.001			
	D2	銅	mg/l	0.011			0.008			0.004			0.006			
	D3	亜鉛	mg/l	0.116			0.086			0.119			0.041			
	D4	溶解性鉄	mg/l	0.16			0.20			0.20			0.28			
	D5	溶解性マンガ	mg/l	0.13			0.21			0.14			0.02			
富岡 栄連 養項 化目	D6	クロム	mg/l	0.00			0.00			0.00			0.00			
	D7	フッ素	mg/l	0.86			0.10			0.59			0.14			
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	9.19			6.88			4.21			2.54			
地の 質他 環の 境項 そ目	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	613			542			471			296			
	F9	総 硬 度	mg/l	138.0			147.0			122.0			98.0			
	F23	塩化物イオン	mg/l	62.50			54.40			47.60			32.10			
	F25	カリウム	mg/l													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.34			0.09			0.24			0.27			
	トリクロロエチレン	mg/l										0.000				
	テトラクロロエチレン	mg/l										0.0000				
	2MIB	μg/l														
備 考																

平成2年

備考

平成2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		利 根 運 河				分 析 担 当 機 関 名		江戸川工事事務所							
一 般 項 目	調査地点		運 河 橋												
	番号	項 目	月日	7・4	8・7	8・7	8・7	9・4	9・4	9・4	10・23	10・23	10・23	11・6	11・6
			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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
	A3	採 水 時 刻	時 分	10:00	10:40	16:00	22:00	8:15	13:35	22:10	8:20	13:40	22:00	10:30	15:20
	A4	水 位	m	4.94	5.10	5.15	5.07	5.05	5.17	5.29	4.87	4.98	4.90	4.89	5.01
	A5	流 量	m ³ /sec	1.48	2.15	2.38	2.01	1.92	2.48	3.10	1.22	1.63	1.33	1.29	1.76
	A6	全 水 深	m	0.55	0.70	0.75	0.70	0.70	0.85	0.95	0.55	0.65	0.60	0.50	0.60
	A7	採 水 水 深	m	0.11	0.14	0.15	0.14	0.14	0.17	0.19	0.11	0.13	0.12	0.10	0.12
	A8	気 温	℃	25.6	32.3	33.4	27.3	28.4	31.8	27.2	16.8	20.5	14.8	19.5	20.2
	A9	水 温	℃	23.4	29.0	30.5	30.5	26.5	28.3	28.4	16.6	18.2	17.0	17.0	18.3
	A1A	干 潮 時 刻	時 分												
	A1B	満 潮 時 刻	時 分												
	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 視 度	cm	28.3	20.5	19.5		28.2	20.8		29.5	30.0		30.0	30.0	
生 活 環 境 項 目	B1	pH		7.49	7.32	7.54	7.56	7.47	7.55	7.45	7.29	7.36	7.25	7.29	7.21
	B2	DO	mg/l	5.52	6.67	8.31	5.77	4.83	6.93	5.14	8.04	6.51	6.92	5.41	5.88
	B3	BOD	mg/l	4.26	7.14	10.60	6.59	6.21	7.23	4.95	3.53	5.17	7.90	8.67	7.67
	B4	COD	mg/l	7.10	7.40	10.00	7.70	5.57	6.47	5.47	3.20	6.00	4.70	6.40	7.40
	B5	SS	mg/l	29.4	34.1	51.8	38.5	25.3	34.7	15.1	25.9	28.1	17.2	24.9	41.4
健 康 項 目	B6	大 腸 菌 群 数	MPN100ml		1.1×10 ⁵			1.1×10 ⁴			1.1×10 ⁴			7.0×10 ⁴	
	B8	総 窒 素	mg/l		2.67			2.80			4.50			8.64	
	B9	総 リ ン	mg/l		0.305			0.185			0.205			0.440	
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/l		0.000			0.000			0.000			0.000	
	C2	シ ァ ン	mg/l		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			0.00	
	C5	クロム (6 価)	mg/l		0.00			0.00			0.00			0.00	
	C6	ヒ 素	mg/l		0.002			0.001			0.001			0.001	
排 水 基 準 項 目	C7	総 水 銀	mg/l		0.0000			0.0002			0.0001			0.0003	
	C8	アルキル水銀	mg/l												
	C9	PCB	mg/l												
	D1	フェノール類	mg/l		0.000			0.002			0.002			0.001	
	D2	銅	mg/l		0.011			0.005			0.007			0.017	
	D3	亜 鉛	mg/l		0.048			0.030			0.038			0.106	
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.09			0.07			0.11			0.12	
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/l		0.01			0.04			0.06			0.16	
	D6	ク ロ ム	mg/l		0.00			0.00			0.00			0.00	
富 岡 栄 連 養 化 目	D7	フ ッ 素	mg/l		0.24			0.21			0.09			0.39	
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		1.12			0.83			1.63			4.34	
	E8	総 窒 素	mg/l												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E13	総 リ ン	mg/l												
	F3	導 電 率	μS/cm		342			355			286			505	
	F9	総 硬 度	mg/l		98.0			118.0			98.0			128.0	
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/l		34.00			31.00			23.60			47.80	
	F25	カ リ ウ ム	mg/l												
地 の 質 他 環 境 そ 目	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.18			0.11			0.08			0.22	
		トリクロロエチレン	mg/l		0.000			0.000			0.000			0.000	
		テトラクロロエチレン	mg/l		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	
		2MIB	μg/l												
備 考															

平成2年

備考

平成2年

備考

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

平成2年

水系名 河川名		利根川 利根運河				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		運河（合流前）													
	番号	項目	月日	1・16	1・16	2・13	2・13	3・6	3・6	4・24	4・24	5・15	5・15	6・5	6・5		
			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	流心部
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		雪	雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	小雨	曇		
	A3	採水時刻	時 分	10:40	16:10	10:40	15:30	10:40	15:35	10:10	15:45	8:30	14:00	10:30	15:25		
	A4	水位	m	2.78	2.79	3.89	3.90	3.65	3.69	5.67	5.77	3.54	3.67	3.92	3.85		
	A5	流量	m ³ /sec														
	A6	全水深	m	0.50	0.50	0.60	0.60	0.85	0.90	2.90	3.00	1.25	1.35	0.85	0.80		
	A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.12	0.12	0.17	0.18	0.58	0.60	0.25	0.27	0.17	0.16		
	A8	気温	℃	0.9	1.0	10.0	12.2	10.2	12.8	18.1	18.1	15.0	22.8	19.0	23.4		
	A9	水温	℃	4.9	4.9	9.8	13.0	11.7	14.5	15.5	17.2	17.5	21.4	21.2	22.6		
	A1A	干潮時刻	時 分														
	A1B	満潮時刻	時 分														
	A11	外観		淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡茶褐色濁	淡茶褐色濁	淡茶色濁	淡茶色濁		
	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	28.5	27.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	21.0	16.4	21.2	22.6		
生活環境項目	B1	pH		7.37	7.40	7.45	7.51	7.38	7.40	7.21	7.23	7.19	7.31	7.22	7.34		
	B2	DO	mg/ℓ	7.64	8.52	8.05	8.60	6.97	5.84	8.05	4.59	4.56	5.04	5.74	5.21		
	B3	BOD	mg/ℓ	8.87	7.77	10.80	8.27	8.95	10.60	2.55	5.48	13.10	15.60	11.90	12.40		
	B4	COD	mg/ℓ	11.40	11.60	9.80	10.00	9.30	9.20	3.76	7.20	11.40	15.40	9.70	9.70		
	B5	SS	mg/ℓ	27.1	25.2	25.2	31.3	19.9	17.8	11.3	9.8	63.4	81.8	88.5	71.7		
	B6	大腸菌群数	MPN100mℓ	7.9×10 ⁵		1.3×10 ⁵		7.9×10 ¹		4.0×10 ³		2.3×10 ⁵		7.9×10 ¹			
	B8	総窒素	mg/ℓ	13.71		10.61		8.51		2.28		6.22		5.02			
	B9	総リン	mg/ℓ	1.025		0.662		0.449		0.108		0.656		0.608			
	C1	カドミウム	mg/ℓ	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
健康項目	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		0.00		0.00		0.01			
	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	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.002			
	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														
	D1	フェノール類	mg/ℓ	0.001		0.000		0.000		0.001		0.001		0.003			
排水基準項目	D2	銅	mg/ℓ			0.008				0.004				0.032			
	D3	亜鉛	mg/ℓ			0.075				0.011				0.115			
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ			0.13				0.22				0.12			
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ			0.20				0.04				0.06			
	D6	クロム	mg/ℓ			0.00				0.00				0.00			
	D7	フッ素	mg/ℓ			0.10				0.11				0.10			
	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	5.71		6.47		4.35		1.01		3.25		1.90			
富栄養項目	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	637		496		429		184		319		311			
地質環境その他	F9	総硬度	mg/ℓ														
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ	57.00		47.60		39.90		20.90		29.10		30.10			
	F25	カリウム	mg/ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.53		0.07		0.42		0.15		0.12		0.18			
		トリクロロエチレン	mg/ℓ							0.000		0.000		0.000			
		テトラクロロエチレン	mg/ℓ							0.0000		0.0000		0.0000			
	2MIB	μg/ℓ															
備考																	

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2年

備考

平成2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		江戸川				分析担当機関名				江戸川工事事務所						
一般項目	調査地点		関宿橋			野田橋										
	番号	項目	月日	6・16	6・20		6・16	6・20	8・3	8・6	8・8	8・10	8・22			
		単位														
	A1	採水位置		右岸	右岸		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		雨のち晴	曇		雨のち晴	小雨	晴	晴	晴	大雨	晴			
	A3	採水時刻	時 分	18:30	13:10		17:50	13:55	11:45	11:50	13:25	14:00	12:00			
	A4	水位	m	-0.50	-0.60		0.03	-0.17	-0.11	-0.10	-0.30	2.22	0.20			
	A5	流量	m ³ /sec	30.19	25.30		19.30	11.69	13.83	14.07	7.63	277.80	27.19			
	A6	全水深	m	1.40	1.27		1.20	1.00	1.08	1.01	0.72	3.23	1.22			
	A7	採水水深	m	0.28	0.25		0.24	0.20	0.21	0.20	0.14	0.65	0.24			
	A8	気温	℃	24.0	26.3		24.5	25.9	33.1	32.0	33.0	26.1	32.1			
	A9	水温	℃	24.0	25.0		24.0	25.4	29.5	29.0	33.8	25.6	27.8			
	A1A	干潮時刻	時 分													
	A1B	満潮時刻	時 分													
	生活環境項目	A11	外観		淡緑色透	淡緑濁透		淡緑色透	淡緑色透	淡緑濁濁	淡緑濁濁	淡緑濁濁	淡茶色濁	淡緑濁透		
A12		臭気（冷時）		無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
A13		透視度	cm	30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	27.0	29.8	22.0	14.0	30.0<			
B1		pH		7.40	7.42		7.55	7.89	8.22	8.66	8.75	7.51	8.28			
B2		DO	mg/l	8.09	8.54		8.12	9.90	10.15	9.31	10.85	6.91	8.65			
B3		BOD	mg/l	1.84	2.29		1.71	2.74	4.68	4.03	7.20	4.76	4.30			
B4		COD	mg/l	5.41	5.10		4.92	5.08	6.55	6.16	8.60	11.02	5.76			
B5		SS	mg/l	19.6	24.6		17.6	19.8	23.8	17.8	20.8	136.0	17.4			
B6		大腸菌数群	MPN100ml	3.3×10 ³	2.3×10 ³		4.9×10 ³	2.3×10 ³	4.9×10 ³	3.3×10 ³	4.9×10 ³	4.9×10 ⁴	4.9×10 ⁴			
B8		総窒素	mg/l	2.33	2.61		2.25	2.79	2.17	1.57	1.72	3.29	1.93			
B9		総リン	mg/l	0.134	0.149		0.158	0.168	0.152	0.123	0.144	0.365	0.120			
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						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		C4	鉛	mg/l						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	C5	クロム（6価）	mg/l						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	C6	ヒ素	mg/l						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	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						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	0.000	0.000			
	D2	銅	mg/l						0.007	0.006	0.004	0.016	0.004			
	D3	亜鉛	mg/l						0.013	0.009	0.008	0.034	0.005			
	D4	溶解性鉄	mg/l						0.04	0.06	0.06	0.10	0.03			
	D5	溶解性マンガン	mg/l						0.00	0.01	0.01	0.00	0.00			
	D6	クロム	mg/l						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	D7	フッ素	mg/l						0.18	0.19	0.20	0.17	0.17			
富栄養項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.49	0.32		0.50	0.54	0.25	0.46	0.53	0.72	0.57			
	E8	総窒素	mg/l													
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l						0.024	0.013	0.011	0.029	0.008			
	E13	総リン	mg/l													
地質環境その他項目	F3	導電率	μS/cm						274	283	285	216	250			
	F9	総硬度	mg/l						83.80	89.80	89.00	71.80	85.00			
	F23	塩化物イオン	mg/l						25.92	25.07	23.67	15.86	17.77			
	F25	カリウム	mg/l													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l						0.15	0.16	0.06	0.12	0.03			
		トリクロロエチレン	mg/l						0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	テトラクロロエチレン	mg/l						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
	2MIB	μg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	0.046	0.059	0.115	<0.005	<0.005				
備考																

平成2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			江 戸 川				分 析 担 当 機 関 名				江 戸 川 工 事 務 所				
	調査地点			流 山 橋											
	番号	項 目	月日 単位	6・16	6・20	8・1	8・3	8・6	8・8	8・10	8・22				
一般項目	A1	採 水 位 置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心				
	A2	天 候		雨のち晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	大雨	晴			
	A3	採 水 時 刻	時 分	19:10	14:55	10:00	10:50	11:00	10:45	13:10	11:10				
	A4	水 位	m	1.97	1.74	1.78	1.88	1.76	1.81	2.40	1.99				
	A5	流 量	m ³ /sec												
	A6	全 水 深	m	1.72	1.49	1.33	1.44	1.36	1.16	1.75	1.34				
	A7	採 水 水 深	m	0.34	0.30	0.27	0.29	0.27	0.23	0.35	0.27				
	A8	気 温	℃	25.3	27.0	30.7	34.0	31.9	33.1	26.4	32.4				
	A9	水 温	℃	25.0	25.3	27.2	28.8	28.4	30.3	25.7	28.0				
	A1A	干 潮 時 刻	時 分												
	A1B	満 潮 時 刻	時 分												
	A11	外 観		淡緑色透	淡緑色透	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡茶色濁	淡緑褐透				
	A12	臭 気 (冷 時)		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭				
A13	透 視 度	cm	30.0<	30.0<	25.6	26.2	28.4	21.6	17.6	30.0<					
生活環境項目	B1	pH		7.35	7.95	8.02	8.15	8.22	8.43	7.47	8.24				
	B2	DO	mg/l	7.02	10.09	7.46	10.09	7.88	8.62	6.57	9.13				
	B3	BOD	mg/l	2.70	3.75	4.37	4.30	4.32	8.10	4.76	4.49				
	B4	COD	mg/l	5.02	6.04	7.48	6.81	6.53	9.71	9.58	5.39				
	B5	SS	mg/l	17.4	13.6	19.4	20.4	17.2	37.7	78.0	11.6				
健康項目	B6	腸 菌 群 数	MPN100ml	3.3×10 ⁴	4.9×10 ³	4.9×10 ⁴	2.3×10 ⁴	2.3×10 ⁴	7.9×10 ³	7.9×10 ⁴	2.3×10 ⁵				
	B8	総 窒 素	mg/l	3.01	2.96	2.40	2.73	1.90	2.19	3.10	2.03				
	B9	総 リ ン	mg/l	0.174	0.191	0.235	0.182	0.187	0.242	0.326	0.126				
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/l			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
	C2	シ ァ ン	mg/l			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	C3	有 機 リ ン	mg/l				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	C4	鉛	mg/l			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	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			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
排水基準項目	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				0.0000	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	0.000				
	D2	銅	mg/l				0.014	0.005	0.005	0.009	0.003				
	D3	亜鉛	mg/l				0.013	0.011	0.015	0.036	0.006				
	D4	溶解性鉄	mg/l				0.04	0.04	0.08	0.14	0.03				
富栄養項目	D5	溶解性マンガン	mg/l				0.00	0.00	0.01	0.02	0.01				
	D6	クロム	mg/l				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	D7	フッ素	mg/l				0.20	0.20	0.21	0.16	0.17				
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.76	0.53	0.89	0.30	0.53	0.94	0.92	0.29				
	E8	総 窒 素	mg/l												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l				0.040	0.047	0.038	0.037	0.012				
	E13	総 リ ン	mg/l												
地の質他環境の境目	F3	導 電 率	μS/cm				278	305	322	210	256				
	F9	総 硬 度	mg/l				83.90	89.10	92.10	66.70	87.60				
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/l				26.44	28.14	31.18	15.53	18.51				
	F25	カ リ ウ ム	mg/l												
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l				0.37	0.09	0.02	0.05	0.02				
		トリクロロエチレン	mg/l			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		テトラクロロエチレン	mg/l			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
	2MIB	μg/l	<0.005	<0.005	0.023	0.052	0.045	0.190	0.031	<0.005					
備 考															

渇水時水質測定結果表

平成2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			江 戸 川				分 析 担 当 機 関 名				江戸川工事事務所					
一般項目	調査地点			新 葛 飾 橋 (E-4)												
	番号	項 目	月日	6・16	6・20	6・27	6・28	6・29	6・30	7・2	7・3	7・4	7・5	7・6	7・9	
			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		雨～晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴～曇	曇	曇	曇	晴	曇	
	A3	採 水 時 刻	時 分	18:20	15:30	15:45	11:00	9:50	10:30	10:00	10:00	10:00	10:30	9:50	9:50	
	A4	水 位	m	1.84	1.71	1.40	1.60	1.75	1.65	1.70	1.51	1.51	1.63	1.10	1.90	
	A5	流 量	m ³ /s e c	16.99	15.64	41.60	32.33	19.34	19.87	19.94	23.27	40.02	124.13	135.76	27.79	
	A6	全 水 深	m	4.55	4.45	4.10	4.30	4.40	4.30	4.30	4.10	4.10	4.20	3.70	4.50	
	A7	採 水 水 深	m	0.91	0.89	0.82	0.86	0.88	0.86	0.86	0.82	0.82	0.84	0.74	0.90	
	A8	気 温	℃	24.4	28.0	21.7	25.0	21.0	27.0	27.5	23.8	24.5	23.9	30.5	24.5	
	A9	水 温	℃	24.1	25.5	24.0	23.5	21.5	23.2	23.0	21.9	22.9	22.0	24.5	24.0	
	A1A	干 潮 時 刻	時 分													
	A1B	満 潮 時 刻	時 分													
	A11	外 観		淡緑色透	淡緑色透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑色透	淡緑褐透	淡緑褐透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	茶褐色濁	茶褐色濁	
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 視 度	cm	30.0<	30.0<	27.0	28.0	26.5	27.5	26.0	30.0<	30.0<	30.0<	21.0	23.5		
生活環境項目	B1	pH		7.30	7.38	7.34	7.28	7.93	7.27	7.28	7.27	7.51	7.27	7.31	7.30	
	B2	DO	mg/ℓ	6.36	8.35	5.64	6.35	6.16	6.36	6.77	6.35	6.59	6.56	6.69	6.49	
	B3	BOD	mg/ℓ	2.26	4.28	3.12	2.02	2.32	2.86	3.37	2.68	2.74	2.14	2.42	欠	
	B4	COD	mg/ℓ	5.61	7.16	5.00	5.00	4.80	4.90	5.20	5.00	5.80	6.20	6.20	4.40	
	B5	SS	mg/ℓ	15.0	14.4	17.3	17.2	14.7	11.7	15.4	14.4	21.0	24.4	75.4	16.3	
健康項目	B6	腸 菌 群 数	MPN100mℓ	4.9×10 ³	7.9×10 ³											
	B8	総 窒 素	mg/ℓ	2.88	3.17											
	B9	総 リ ン	mg/ℓ	0.170	0.195											
	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ													
	C2	シ ア ン	mg/ℓ													
	C3	有 機 リ ン	mg/ℓ													
	C4	鉛	mg/ℓ													
	C5	クロム (6 価)	mg/ℓ													
	C6	ヒ 素	mg/ℓ													
排水基準項目	C7	総 水 銀	mg/ℓ													
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ													
	C9	PCB	mg/ℓ													
	D1	フェノール類	mg/ℓ													
	D2	銅	mg/ℓ													
	D3	亜鉛	mg/ℓ													
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ													
富栄養化項目	D5	溶解性マンガ	mg/ℓ													
	D6	クロム	mg/ℓ													
	D7	フッ素	mg/ℓ													
	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.98	0.73	0.89	0.67	0.92	0.92	0.85	0.86	0.75	0.55	0.23	0.46	
地の質・環境の境目	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													
	F9	総 硬 度	mg/ℓ													
	F23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ													
	F25	カ リ ウ ム	mg/ℓ													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ													
		トリクロロエチレン	mg/ℓ													
		テトラクロロエチレン	mg/ℓ													
		2MIB	μg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005						0.009				
備 考															流量～野田、日平均流量	

渇水時水質測定結果表

平成2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			江 戸 川				分 析 担 当 機 関 名				江戸川工事事務所				
一般項目	調査地点		新 葛 飾 橋												
	番号	項 目	月日 単位	7・10	7・11	7・12	7・18	7・19	7・23	7・24	7・25	7・27	7・30	7・31	8・1
	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		小雨	曇	小雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	A3	採 水 時 刻	時 分	10:20	10:00	10:00	10:00	10:15	10:10	10:10	9:50	10:00	9:55	13:30	10:10
	A4	水 位	m	1.70	1.80	1.75	1.70	1.66	1.75	1.82	1.85	1.87	1.75	1.75	1.70
	A5	流 量	m ³ /s e c	47.38	39.14	27.26	43.04	24.05	17.96	23.00	28.71	32.38	21.94	20.95	24.15
	A6	全 水 深	m	4.30	4.40	4.45	4.34	4.35	4.45	4.50	4.50	4.55	4.45	4.45	4.40
	A7	採 水 水 深	m	0.86	0.88	0.89	0.87	0.87	0.89	0.90	0.90	0.91	0.89	0.89	0.88
	A8	気 温	℃	24.0	28.0	23.5	32.0	35.0	36.0	31.0	33.0	31.0	32.0	29.2	31.0
	A9	水 温	℃	23.5	23.0	23.0	28.2	30.5	29.4	29.5	29.5	30.0	28.5	29.0	28.5
	A1A	干 潮 時 刻	時 分												
	A1B	満 潮 時 刻	時 分												
	A11	外 観		茶褐色濁	茶褐色濁	淡緑色濁	淡緑色透	淡緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	茶褐色濁	淡黄色濁	茶褐色濁
	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 視 度	cm	23.6	24.0	27.0	30.0<	28.0	28.0	27.0	25.0	26.5	26.0	23.5	21.0	
生活環境項目	B1	pH		7.44	7.51	7.44	7.53	7.94	7.87	7.47	7.66	7.62	7.65	8.43	7.74
	B2	DO	mg/ℓ	6.28	6.85	6.93	8.08	9.01	7.93	6.83	6.40	5.80	7.22	10.1	7.64
	B3	BOD	mg/ℓ	欠	2.90	2.36	3.11	3.44	欠	欠	4.14	3.33	4.92	欠	4.29
	B4	COD	mg/ℓ	4.70	4.80	4.10	5.65	6.20	7.40	6.70	6.80	5.60	7.10	8.10	7.20
	B5	SS	mg/ℓ	16.7	22.6	16.1	14.4	12.0	20.2	15.9	17.4	14.8	15.6	19.3	20.5
	B6	大腸菌群数	MPN100mℓ												4.9×10 ⁴
	B8	総 窒 素	mg/ℓ												2.63
	B9	総 リ ン	mg/ℓ												0.235
	C1	カドミウム	mg/ℓ												0.000
健康項目	C2	シ ア ン	mg/ℓ												0.00
	C3	有 機 リ ン	mg/ℓ												
	C4	鉛	mg/ℓ												0.00
	C5	クロム（6価）	mg/ℓ												0.00
	C6	ヒ 素	mg/ℓ												0.000
	C7	総 水 銀	mg/ℓ												0.0000
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ												
	C9	PCB	mg/ℓ												
	D1	フェノール類	mg/ℓ												
排水基準項目	D2	銅	mg/ℓ												
	D3	亜 鉛	mg/ℓ												
	D4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ												
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ												
	D6	ク ロ ム	mg/ℓ												
	D7	フ ッ 素	mg/ℓ												
	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	0.45	0.40	0.50	0.53		0.61	0.58	0.60	0.56	0.70	0.36	1.33
富栄養化項目	E8	総 窒 素	mg/ℓ												
	E9	オルトリン酸態リン	mg/ℓ												
	E13	総 リ ン	mg/ℓ												
	地の質他環境項目	F3	導 電 率	μS/cm											
F9		総 硬 度	mg/ℓ												
F23		塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ												
F25		カ リ ウ ム	mg/ℓ												
F34		陰イオン界面活性剤	mg/ℓ												
		トリクロロエチレン	mg/ℓ												0.000
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ												0.0000	
	2MIB	μg/ℓ		0.011		0.018				0.025				0.054	
備 考															

平成2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		江戸川				分析担当機関名				江戸川工事事務所							
		調査地点		新 葛 飾 橋													
		番号	項 目	月日	8・2	8・3	8・4	8・6	8・7	8・8	8・9	8・10	8・17	8・22	9・4	9・13	
			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			晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	
	A2	天 候															
	A3	採 水 時 刻	時 分		10:20	10:10	10:00	9:50	10:20	9:50	11:00	10:10	9:50	10:20	10:00	10:20	
	A4	水 位	m		1.68	1.69	1.70	1.80	1.79	1.85	1.82	2.25	1.40	1.85	1.67	1.67	
	A5	流 量	m ³ /sec		20.93	20.60	18.98	13.83	9.49	7.45	20.15	146.19	45.49	26.04	22.45	28.35	
	A6	全 水 深	m		4.40	4.40	4.40	4.50	4.50	4.25	4.25	4.65	3.80	4.48	4.32	4.32	
	A7	採 水 水 深	m		0.88	0.88	0.88	0.90	0.90	0.85	0.85	0.93	0.76	0.90	0.86	0.86	
	A8	気 温	℃		29.2	32.5	29.0	29.0	32.1	33.0	32.0	27.0	31.0	31.5	31.2	30.0	
	A9	水 温	℃		28.8	29.5	28.5	28.0	29.0	30.5	30.0	27.0	29.0	28.4	27.0	27.4	
	A1A	干 潮 時 刻	時 分														
	A1B	満 潮 時 刻	時 分														
	A11	外 観			淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	
	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	26.0	25.5	23.0	23.2	20.0	23.0	22.0	29.0	26.2	30.0	30.0	
生活環境項目	B1	pH			7.67	7.70	7.78	7.70	7.35	7.52	7.45	7.58	7.67	8.23	7.62	8.16	
	B2	DO	mg/l		7.70	7.29	6.71	5.95	6.91	5.90	6.09	5.15	7.68	9.07	7.09	9.02	
	B3	BOD	mg/l		3.99	4.08	3.37	欠	3.12	3.99	3.40	3.10	2.47	5.22	3.23	5.43	
	B4	COD	mg/l		6.50	6.90	6.80	7.40	6.20	6.00	6.70	9.70	4.10	7.34	4.88	6.64	
	B5	SS	mg/l		18.1	18.2	24.0	28.2	23.6	17.3	19.6	78.4	16.9	21.4	21.4	20.3	
健康項目	B6	大腸菌群数	MPN100ml			1.7×10 ⁴		3.3×10 ⁴		3.3×10 ⁴		3.3×10 ⁴		2.3×10 ⁵	4.9×10 ⁴	2.3×10 ⁴	
	B8	総窒素	mg/l			3.04		2.32		2.90		2.92		2.92	2.27	2.55	
	B9	総リン	mg/l			0.251		0.274		0.284		0.430		0.169	0.194	0.185	
	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			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		
	C4	鉛	mg/l			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		
	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			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	0.001		
排水基準項目	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			0.0000		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		0.000	0.000		
	D2	銅	mg/l			0.005		0.007		0.004		0.008		0.004	0.008		
	D3	亜鉛	mg/l			0.011		0.016		0.011		0.053		0.005	0.043		
	D4	溶解性鉄	mg/l			0.004		0.06		0.06		0.09		0.02	0.04		
富栄養項目	D5	溶解性マンガ	mg/l			0.00		0.00		0.00		0.02		0.00	0.01		
	D6	クロム	mg/l			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		
	D7	フッ素	mg/l			0.22		0.22		0.22		0.18		0.15	0.15		
	E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.68	0.89	0.55	0.88	0.74	0.73	0.97	0.99	0.15	0.20	0.74	0.22	
環境項目	E8	総窒素	mg/l														
	E9	オルトリン酸態リン	mg/l			0.081		0.085		0.118		0.066		0.013			
	E13	総リン	mg/l														
	F3	導電率	μS/cm			316		316		349		293		262	328		
その他	F9	総硬度	mg/l			91.00		88.50		101.50		87.50		83.00	103.0		
	F23	塩化物イオン	mg/l			32.1		29.9		34.7		25.8		19.8	21.4		
	F25	カリウム	mg/l														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l			0.21		0.04		0.09		0.11		0.03	0.02		
		トリクロロエチレン	mg/l			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		
		テトラクロロエチレン	mg/l			0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	0.0000		
	2MIB	μg/l			0.046		0.068		0.066		0.220		0.025		0.028		
備 考																	

平成2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		江 戸 川				分 析 担 当 機 関 名				江戸川工事事務所						
一 般 項 目	調査地点			新 葛 飾 橋		栗 山 浄 水 場 取 水 口				市 川 橋			江 戸 川 水 門 (上)			
	番号	項 目	月日	9・19		6・16	6・20	8・1		6・16	6・20		6・16	6・20	8・1	
	単位															
	A1	採 水 位 置		流心部		右 岸	右 岸	右 岸		流 心	流 心		流 心	流 心	流 心	
	A2	天 候		晴		雨のち晴	曇	曇		雨のち晴	曇		雨のち晴	曇	曇	
	A3	採 水 時 刻	時 分	10:20		18:10	15:50	11:00		17:40	15:30		17:15	15:50	11:30	
	A4	水 位	m	1.11		1.68	1.60	1.62		1.69	1.65		1.71	1.70	1.74	
	A5	流 量	m ³ /sec	96.29												
	A6	全 水 深	m	3.85		2.95	3.07	3.07		4.70	4.65		3.70	4.20	3.65	
	A7	採 水 水 深	m	0.77		0.59	0.61	0.61		0.94	0.93		0.74	0.84	0.73	
	A8	気 温	℃	30.7		23.6	26.5	30.8		25.0	27.8		26.3	26.9	30.8	
	A9	水 温	℃	24.0		25.0	25.5	28.3		24.8	26.1		24.7	25.9	29.1	
	A1A	干 潮 時 刻	時 分													
	A1B	満 潮 時 刻	時 分													
生 活 環 境 項 目	A11	外 観		淡緑褐色濁		淡緑色透	淡緑色透	淡緑褐色透		淡緑色透	淡緑褐色濁		淡緑色透	淡緑褐色透	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	
	A13	透 視 度	cm	25.5		30.0<	30.0<	19.8		30.0<	30.0<		30.0<	30.0<	26.8	
	B1	pH		7.67		7.38	7.62	8.08		7.42	7.89		7.49	7.61	8.21	
	B2	DO	mg/l	7.59		6.87	8.90	7.53		7.30	8.69		6.87	7.85	7.69	
	B3	BOD	mg/l	1.93		2.74	4.15	5.29		3.55	5.73		4.12	6.14	7.76	
	B4	COD	mg/l	4.42		5.73	6.36	8.08		6.43	7.26		7.12	7.67	8.48	
	B5	SS	mg/l	43.0		12.6	12.4	19.2		16.0	11.2		14.2	14.2	11.6	
	B6	大 腸 菌 群 数	MPN100m ^l	3.3×10 ⁴		7.9×10 ³	1.3×10 ⁴	4.9×10 ⁴		3.3×10 ⁴	3.3×10 ⁴		3.3×10 ⁴	4.9×10 ⁴	3.3×10 ⁴	
	B8	総 窒 素	mg/l	3.40		2.80	3.05	2.11		3.18	3.54		3.24	3.77	3.25	
	B9	総 リ ン	mg/l	0.228		0.170	0.187	0.215		0.222	0.241		0.230	0.255	0.181	
	健 康 項 目	C1	カ ド ミ ウ ム	mg/l					0.000							0.000
		C2	シ ア ン	mg/l					0.00							0.00
		C3	有 機 リ ン	mg/l												
C4		鉛	mg/l					0.00							0.00	
C5		クロム (6 価)	mg/l					0.00							0.00	
C6		ヒ 素	mg/l					0.000							0.000	
C7		総 水 銀	mg/l					0.0000							0.0000	
C8		アルキル水銀	mg/l													
C9		PCB	mg/l													
排 水 基 準 項 目	D1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/l													
	D2	銅	mg/l													
	D3	亜 鉛	mg/l													
	D4	溶 解 性 鉄	mg/l													
	D5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/l													
	D6	ク ロ ム	mg/l													
	D7	フ ッ 素	mg/l													
富 岡 栄 連 養 殖 化 目	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.40		0.84	0.60	1.19		0.80	0.96		0.97	0.97	1.06	
	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 他 環 境 項 目	F3	導 電 率	μS/cm													
	F9	総 硬 度	mg/l													
	F23	塩 化 物 イ オン	mg/l													
	F25	カ リ ウ ム	mg/l													
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/l													
		トリクロロエチレン	mg/l	0.000				0.000							0.000	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0000				0.0000							0.0000		
	2 MIB	μg/l	0.008		<0.005	<0.005	0.075		<0.005	<0.005		0.007	<0.005	0.024		
備 考																

渇水時水質測定結果表（運河橋）

平成2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			利根運河					分析担当機関名					江戸川工事事務所				
項目	調査地点			運河橋					運河（合流前）								
	番号	項目	月日 単位	6・16	6・20	8・31	8・31	8・31		6・16	6・20						
				流心	流心	流心	流心	流心		流心	流心						
一般項目	A1	採水位		雨のち晴	小雨	晴	晴	晴		雨のち晴	曇						
	A2	天候															
	A3	採水時刻	時 分	17:00	14:30	12:00	14:00	16:00		17:25	14:15						
	A4	水 位	m	4.25	3.63	5.10	5.26	5.36		2.90	2.76						
	A5	流 量	m ³ /sec														
	A6	全 水 深	m	0.30	0.20	0.65	0.81	0.91		0.62	0.48						
	A7	採 水 水 深	m	0.06	0.04	0.13	0.16	0.18		0.12	0.10						
	A8	気 温	℃	27.0	26.3	33.7	34.9	33.0		26.5	25.8						
	A9	水 温	℃	24.0	24.3	28.3	28.6	28.7		24.0	24.6						
	A1A	干 潮 時 刻	時 分														
	A1B	満 潮 時 刻	時 分														
	A11	外 観		灰茶色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁		灰茶色濁	淡緑褐色濁						
	A12	臭 気（冷時）		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭		無 臭	無 臭						
	A13	透 視 度	cm	11.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<		11.0	30.0<						
生活環境項目	B1	pH		7.22	7.34	7.23	7.39	7.55		7.27	7.37						
	B2	DO	mg/ℓ	4.56	4.65	5.88	7.01	7.03		4.42	5.49						
	B3	BOD	mg/ℓ	6.88	10.67	8.10	7.28	6.34		10.26	11.50						
	B4	COD	mg/ℓ	10.46	9.38	7.11	7.19	7.27		14.20	10.16						
	B5	SS	mg/ℓ	54.7	23.6	39.0	42.4	41.6		63.7	26.6						
	B6	大腸菌群数	MPN100mℓ	2.4×10 ⁵	7.9×10 ⁴	2.3×10 ⁵	7.9×10 ⁴	1.3×10 ⁵		3.3×10 ⁵	2.3×10 ⁵						
	B8	総窒素	mg/ℓ	5.80	6.24	3.19	2.67	2.57		6.24	6.43						
	B9	総リン	mg/ℓ	0.462	0.402	0.308	0.274	0.264		0.620	0.438						
	B9	総リン	mg/ℓ														
健康項目	C1	カドミウム	mg/ℓ														
	C2	シアン	mg/ℓ														
	C3	有機リン	mg/ℓ														
	C4	鉛	mg/ℓ														
	C5	クロム（6価）	mg/ℓ														
	C6	ヒ素	mg/ℓ														
	C7	総水銀	mg/ℓ														
	C8	アルキル水銀	mg/ℓ														
	C9	PCB	mg/ℓ														
排水基準項目	D1	フェノール類	mg/ℓ														
	D2	銅	mg/ℓ														
	D3	亜鉛	mg/ℓ														
	D4	溶解性鉄	mg/ℓ														
	D5	溶解性マンガン	mg/ℓ														
	D6	クロム	mg/ℓ														
	D7	フッ素	mg/ℓ														
富栄養化項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	1.00	2.26	0.79	0.62	0.59		1.40	1.82						
	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・環境項目	F3	導電率	μS/cm														
	F9	総硬度	mg/ℓ														
	F23	塩化物イオン	mg/ℓ														
	F25	カリウム	mg/ℓ														
	F34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ														
		トリクロロエチレン	mg/ℓ			0.000	0.000	0.000									
		テトラクロロエチレン	mg/ℓ			0.0000	0.0000	0.0000									
	2MIB	μg/ℓ	<0.005	<0.005	0.009	0.007	0.009		<0.005	<0.005							
備 考																	