

公共用水域水質測定結果表

昭和63 年

水系名		利根川		試料採取担当機関名											
河川名		中川		分担担当機関名											
		調査地点		弥生橋											
一般項目	番号	項目	単位	1・19	1・19	2・16	2・16	3・8	3・8	4・26	4・26	5・24	5・24	6・21	6・21
			月日	1・19	1・19	2・16	2・16	3・8	3・8	4・26	4・26	5・24	5・24	6・21	6・21
一般項目	A 1	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
	A 2	天候		晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	A 3	採水時刻	時分	9:30	15:25	8:40	14:00	9:00	14:00	9:15	15:20	8:50	14:00	9:05	14:15
	A 4	水位	m	1.76	1.38	1.88	1.24	1.96	1.22	1.35	1.71	2.69	2.65	2.50	2.64
	A 5	流量	m ³ /sec												
	A 6	全水深	m	1.20	0.80	1.45	0.80	1.30	0.60	0.90	1.25	2.15	2.10	2.10	2.25
	A 7	採水水深	m	0.24	0.16	0.29	0.16	0.26	0.12	0.18	0.25	0.43	0.42	0.42	0.45
	A 8	気温	℃	3.5	5.0	-1.5	2.9	7.6	9.1	19.5	22.4	14.5	17.7	21.7	21.2
	A 9	水温	℃	4.7	5.8	4.5	4.7	7.3	7.5	16.0	17.3	14.4	15.0	21.6	21.8
	A 10	干潮時刻	時分	11:09	11:09	10:19	10:19	13:24	13:24	8:21	19:44	5:24	17:09	15:10	15:10
	A 10	満潮時刻	時分	5:58	16:25	5:04	15:39	6:58	19:49	13:33	13:33	10:03	10:03	8:22	8:22
	A 11	外観		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	淡緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁
生活環境項目	A 12	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
	A 13	透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	23.0	30.0<	17.5	13.1	19.6	12.6
	B 1	pH		7.34	7.45	7.32	7.72	7.52	7.75	6.70	6.88	7.03	6.96	6.51	6.57
	B 2	DO	mg/l	7.41	9.99	8.81	12.00	9.02	9.98	4.09	5.77	6.15	6.69	4.87	4.82
	B 3	BOD	mg/l	9.09	7.96	12.20	11.50	11.30	12.10	10.40	5.37	8.62	7.98	35.20	34.80
	B 4	COD	mg/l	11.50	11.80	11.80	13.30	15.80	16.00	11.40	7.60	7.38	7.78	11.00	11.80
	B 5	SS	mg/l	17.5	12.0	12.5	15.5	13.0	14.0	82.6	16.2	42.4	44.6	83.0	96.6
	B 6	大腸菌群数	MPN 100ml		4.9×10 ⁴		2.4×10 ⁴		4.9×10 ⁴		1.3×10 ⁵		1.7×10 ⁴		1.1×10 ⁵
	B 8	総窒素	mg/l		8.96		10.20		11.54		4.09		3.08		3.94
	B 9	総リン	mg/l		0.627		0.486		0.482		0.297		0.374		0.345
	C 1	カドミウム	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	C 2	シアン	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 3	有機リン	mg/l												
健康項目	C 4	鉛	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 5	クロム(6価)	mg/l		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	C 6	ヒ素	mg/l		0.000		0.000		0.000		0.000		0.003		0.003
	C 7	総水銀	mg/l		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000
	C 8	アルキル水銀	mg/l												
	C 9	PCB	mg/l												
	D 1	フェノール類	mg/l				0.001				0.001				0.000
	D 2	銅	mg/l				0.008				0.003				0.012
	D 3	亜鉛	mg/l				0.023				0.020				0.019
	D 4	溶解性鉄	mg/l				0.85				0.34				0.40
	D 5	溶解性マンガン	mg/l				0.80				0.03				0.12
	D 6	クロム	mg/l				0.00				0.00				0.00
	D 7	フッ素	mg/l				0.20				0.14				0.21
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l		5.60		8.31		8.25		1.84		0.70		0.56
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l												
	E 3	硝酸態窒素	mg/l												
	E 4	有機態窒素	mg/l												
	E 8	総窒素	mg/l												
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E 13	総リン	mg/l												
	E 15	T O C	mg/l												
地質環境その他項目	E 17	T O D	mg/l												
	F 2	濁度	度												
	F 3	導電率	μS/cm				653				259				227
	F 9	総硬度	(CaCO ₃)として mg/l												
	F 13	PH4.8アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/l												
	F 23	塩化物イオン	mg/l				72.50				38.10				23.00
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/l				0.15				0.03				0.00
備考				順流	逆流	順流	順流	逆流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流

公共用水域水質測定結果表

昭和63年

水 系 名			利 根 川			試料採取担当機関名										
河 川 名			中 川			分 担 担 当 機 関 名				関 東 技 術 事 務 所						
一 般 項 目	調 査 地 点			弥 生 橋												
	番 号	項 目	単位	7・19	7・19	8・23	8・23	9・20	9・20	10・25	10・25	11・15	11・15	12・20	12・20	
	A 1	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	
	A 2	天 候 時 候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	A 3	採 水 時 刻	時 分	9:00	14:15	10:50	15:10	9:00	14:15	9:00	14:10	9:00	14:15	9:10	14:35	
	A 4	水 位	m	2.17	1.84	1.67	2.07	1.42	1.75	2.06	1.17	1.70	1.52	1.21	1.66	
	A 5	流 量	m ³ /sec													
	A 6	全 水 深	m	1.70	1.35	1.20	1.60	0.95	1.30	1.60	0.70	1.25	1.05	0.75	1.20	
	A 7	採 水 水 深	m	0.34	0.27	0.24	0.32	0.19	0.26	0.32	0.14	0.25	0.21	0.15	0.24	
	A 8	気 温	℃	21.8	24.5	34.9	34.2	26.6	23.5	13.5	16.9	8.8	14.8	7.6	13.4	
	A 9	水 温	℃	22.5	22.4	27.9	29.1	23.1	24.0	14.9	15.6	10.5	12.6	5.5	6.6	
	A 10	干 潮 時 刻	時 分	13:58	13:58	7:18	7:18	5:05	5:05	10:45	10:45	2:00	14:19	8:23	21:06	
		満 潮 時 刻	時 分	7:25	20:19	15:42	15:42	14:48	14:48	4:49	16:33	9:31	19:13	13:57	13:57	
	A 11	外 観		淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	
	A 12	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	
	A 13	透 視 度	cm	29.4	24.8	15.4	18.6	26.1	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
	生 活 環 境 項 目	B 1	pH		7.19	7.18	7.02	7.06	7.32	7.41	7.25	7.49	7.15	7.35	7.22	7.26
B 2		DO	mg / ℓ	5.23	4.62	5.10	4.09	4.61	5.20	5.66	5.93	5.39	9.67	8.89	8.57	
B 3		BOD	mg / ℓ	14.30	12.70	10.50	10.20	7.06	8.35	2.65	3.54	23.50	20.90	7.14	10.60	
B 4		COD	mg / ℓ	9.10	9.30	8.55	7.56	9.40	8.40	9.00	9.60	13.80	14.60	15.20	15.00	
B 5		SS	mg / ℓ	53.0	21.8	74.0	76.0	28.6	11.4	14.4	23.4	11.0	10.8	8.8	10.4	
B 6		大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml	4.9×10 ⁴			4.9×10 ⁴		4.6×10 ³		2.4×10 ⁴		1.1×10 ⁴		4.9×10 ³	
B 8		総 窒 素	mg / ℓ	2.94			4.39		3.85		5.42		6.42		8.88	
B 9		総 リ ン	mg / ℓ		0.361		0.414		0.149		0.244		0.247		0.610	
C 1		カ ド ミ ウ ム	mg / ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
健 康 項 目	C 2	シ ア ン	mg / ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C 3	有 機 リ ン	mg / ℓ													
	C 4	鉛	mg / ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg / ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	C 6	ヒ 素	mg / ℓ		0.002		0.002		0.001		0.000		0.001		0.002	
	C 7	総 水 銀	mg / ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg / ℓ													
	C 9	P C B	mg / ℓ													
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg / ℓ				0.000				0.000				0.001	
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg / ℓ				0.012				0.004				0.006	
	D 3	亜 鉛	mg / ℓ				0.026				0.028				0.030	
	D 4	溶 解 性 鉄	mg / ℓ				0.20				0.18				0.50	
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg / ℓ				0.13				0.01				0.74	
	D 6	ク ロ ム	mg / ℓ				0.00				0.00				0.00	
	D 7	フ ッ 素	mg / ℓ				0.17				0.15				0.24	
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg / ℓ		0.47		0.53		0.81		2.69		2.09		5.61	
富 栄 養 化 関 連 項 目	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 4	有 機 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 8	総 窒 素	mg / ℓ													
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg / ℓ													
	E 13	総 リ ン	mg / ℓ													
	E 15	T O C	mg / ℓ													
	E 17	T O D	mg / ℓ													
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁 度														
	F 3	導 電 率	μ S / cm				252				491				480	
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg / ℓ													
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg / ℓ													
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg / ℓ				25.50				44.00				73.00	
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg / ℓ				0.01				0.02				0.01	
備 考			流 向													
			順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	流速ナシ	順 流	順 流	順 流	

昭和63 年

水系名		利根川		試料採取担当機関名		昭和63年																
河川名		中川		分析担当機関名		関東技術事務所																
調査地点				弥生橋																		
一般項目	番号	項目	単位	回数	平均	最高	最低	超過回数	超過%													
	A 1	採水位置																				
	A 2	天候																				
	A 3	採水時刻	時分																			
	A 4	水位	m																			
	A 5	流量	m³/sec																			
	A 6	全水深	m																			
	A 7	採水水深	m																			
	A 8	気温	℃																			
	A 9	水温	℃																			
	A 10	干潮時刻	時分																			
		満潮時刻	時分																			
	A 11	外観																				
	A 12	臭気(冷時)																				
A 13	透視度	cm																				
生活環境項目	B 1	pH		24	7.20	7.75	6.51	0														
	B 2	DO	mg/l	24	6.78	12.00	4.09	6														
	B 3	BOD	mg/l	24	12.42	35.20	2.65	22	25													
	B 4	COD	mg/l	24	11.12	16.00	7.38		91													
	B 5	SS	mg/l	24	33.1	96.6	8.8	6														
	B 6	大腸菌群数	MPN100ml	12	3.4×10⁴	1.1×10⁵	4.6×10³		25													
	B 8	総窒素	mg/l	12	6.14	11.54	2.94															
	B 9	総リン	mg/l	12	0.386	0.627	0.149															
	C 1	カドミウム	mg/l	12	0.000	0.000	0.000															
健康項目	C 2	シアン	mg/l	12	0.00	0.00	0.00															
	C 3	有機リン	mg/l																			
	C 4	鉛	mg/l	12	0.00	0.00	0.00															
	C 5	クロム(6価)	mg/l	12	0.00	0.00	0.00															
	C 6	ヒ素	mg/l	12	0.001	0.003	0.000															
	C 7	総水銀	mg/l	12	0.0000	0.0000	0.0000															
	C 8	アルキル水銀	mg/l																			
	C 9	PCB	mg/l																			
	D 1	フェノール類	mg/l	6	0.001	0.001	0.000															
排水基準項目	D 2	銅	mg/l	6	0.008	0.012	0.003															
	D 3	亜鉛	mg/l	6	0.024	0.030	0.019															
	D 4	溶解性鉄	mg/l	6	0.41	0.85	0.18															
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	6	0.31	0.80	0.01															
	D 6	クロム	mg/l	6	0.00	0.00	0.00															
	D 7	フッ素	mg/l	6	0.19	0.24	0.14															
	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	3.12	8.31	0.47															
富栄養化関連項目	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l																			
	E 3	硝酸態窒素	mg/l																			
	E 4	有機態窒素	mg/l																			
	E 8	総窒素	mg/l																			
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/l																			
	E 13	総リン	mg/l																			
	E 15	TOC	mg/l																			
	E 17	TOD	mg/l																			
地質環境その他項目	F 2	濁度																				
	F 3	導電率	μS/cm	6	394	653	227															
	F 9	総硬度	(CaCO₃)として mg/l																			
	F 13	pH4.8アルカリ度	(CaCO₃)として mg/l																			
	F 23	塩化物イオン	mg/l	6	46.00	73.00	23.00															
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/l	6	0.04	0.15	0.00															
		流向																				
備考													平均は月平均の年平均値(生活環境項目)									

昭和63年

水・系 名			利 根 川				試料採取担当機関名				関 東 技 術 事 務 所							
河 川 名			中 川				分 担 担 当 機 関 名				関 東 技 術 事 務 所							
			調 査 地 点		八 条 橋													
			月 日		1・19	1・19	1・19	1・19	1・20	1・20	1・20	2・16	2・16	3・8	3・8	4・26		
一 般 項 目	番 号	項 目	単位		1・19	1・19	1・19	1・19	1・20	1・20	1・20	2・16	2・16	3・8	3・8	4・26		
	A 1	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		
	A 2	天 候			晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴		
	A 3	採 水 時 刻	時 分		10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00	10:00	9:30	15:00	9:40	14:50	10:20		
	A 4	水 位	m		1.64	1.25	2.09	1.30	0.25	1.34	1.78	1.68	1.64	1.94	0.90	1.40		
	A 5	流 量	m³/sec		89.25	27.23	33.62	71.62	22.10	74.06	74.57	82.76	63.76	51.64	51.26	0.00		
	A 6	全 水 深	m		3.50	3.10	3.95	3.15	2.10	3.20	3.60	3.60	3.55	3.85	2.80	3.33		
	A 7	採 水 水 深	m		0.70	0.62	0.79	0.63	0.42	0.64	0.72	0.72	0.71	0.77	0.56	0.66		
	A 8	気 温	℃		3.0	5.2	3.2	4.8	2.1	0.2	5.4	0.5	4.0	7.1	8.9	20.3		
	A 9	水 温	℃		6.1	6.3	1.3	5.8	5.4	4.8	6.1	4.0	4.7	7.6	8.6	17.0		
	A 10	干 潮 時 刻	時 分		11:09	11:09	23:33	23:33	11:51	11:51	11:51	10:19	10:19	13:24	13:24	8:21		
		満 潮 時 刻	時 分		5:58	16:25	16:25	16:25	6:32	6:32	6:32	5:04	15:39	6:58	19:49	13:33		
	A 11	外 観			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	淡黄色透		
A 12	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			
A 13	透 視 度	cm		30.0 <	30.0 <					30.0 <	30.0 <	30.0 <	30.0 <	30.0 <	30.0 <			
生 活 環 境 項 目	B 1	pH			7.47	7.48	7.43	7.42	7.40	7.39	7.44	7.36	7.35	7.57	7.35	7.00		
	B 2	DO	mg / ℓ		7.73	8.51	6.83	7.49	7.83	7.79	7.17	7.64	8.04	7.32	8.46	6.53		
	B 3	BOD	mg / ℓ		7.51	7.22	6.54	7.35	8.71	6.83	6.77	9.31	8.46	10.00	11.30	5.73		
	B 4	COD	mg / ℓ		10.60	11.30	10.80	11.10	12.40	10.40	10.30	10.80	10.80	14.00	17.00	9.20		
	B 5	SS	mg / ℓ		23.5	17.5	20.5	22.5	18.5	20.5	18.0	16.0	10.5	11.5	23.5	17.4		
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml			4.9×10 ⁴							7.9×10 ⁴		7.9×10 ⁴			
健 康 項 目	B 8	総 窒 素	mg / ℓ			7.97							8.03		10.36			
	B 9	総 リ ン	mg / ℓ			0.486							0.546		0.498			
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg / ℓ			0.000							0.000		0.000			
	C 2	シ ア ン	mg / ℓ			0.00							0.00		0.00			
	C 3	有 機 リ ン	mg / ℓ			0.00												
	C 4	鉛	mg / ℓ			0.00							0.00		0.00			
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg / ℓ			0.00							0.00		0.00			
	C 6	ヒ 素	mg / ℓ			0.000							0.000		0.000			
	C 7	総 水 銀	mg / ℓ			0.0000							0.0000		0.0000			
排 水 基 準 項 目	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg / ℓ															
	C 9	P C B	mg / ℓ			0.0000												
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg / ℓ			0.002							0.001		0.001			
	D 2	銅	mg / ℓ			0.019							0.007		0.011			
	D 3	亜 鉛	mg / ℓ			0.019							0.021		0.025			
	D 4	溶 解 性 鉄	mg / ℓ			0.40							0.38		0.51			
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg / ℓ			0.64							0.48		0.63			
	D 6	ク ロ ム	mg / ℓ			0.00							0.00		0.00			
	D 7	フ ッ 素	mg / ℓ			0.12							0.13		0.23			
富 栄養 化 関 連 項 目	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg / ℓ			4.77							4.87		6.37			
	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ															
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ															
	E 4	有 機 態 窒 素	mg / ℓ															
	E 8	総 窒 素	mg / ℓ															
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg / ℓ															
	E 13	総 リ ン	mg / ℓ															
	E 15	T O C	mg / ℓ															
	E 17	T O D	mg / ℓ															
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁 度	度															
	F 3	導 電 率	μ S / cm			570							566		631			
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg / ℓ			122.00							127.00		126.00			
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg / ℓ															
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg / ℓ			65.20							62.80		70.50			
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg / ℓ			0.10							0.18		0.39			
備 考					順 流	逆 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	流速ナン		

昭和63 年

水 系 名			利 根 川			試 料 採 取 担 当 機 関 名										
河 川 名			中 川			分 担 担 当 機 関 名			関 東 技 術 事 務 所							
			調 査 地 点		八 条 橋											
			月 日													
			単 位													
一 般 項 目	番 号	項 目			4・26	5・24	5・24	6・21	6・21	7・19	7・19	8・23	8・23	8・23	8・23	8・24
	A 1	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
	A 2	採 候 候			晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
	A 3	採 水 時 刻	時 分		15:00	9:40	14:50	9:50	14:50	10:00	15:00	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00
	A 4	水 位	m		1.72	1.96	1.91	1.96	1.55	1.94	1.22	1.04	1.82	2.00	1.70	1.98
	A 5	流 量	m³/sec		28.69	178.05	168.21	133.88	169.72	104.25	103.25	56.51	0.00	65.45	54.32	56.92
	A 6	全 水 深	m		3.60	3.85	3.80	3.95	3.55	3.90	3.20	3.00	3.80	3.95	3.65	3.95
	A 7	採 水 水 深	m		0.72	0.77	0.76	0.79	0.71	0.78	0.64	0.60	0.76	0.79	0.73	0.79
	A 8	気 温	℃		22.8	15.2	14.5	20.5	21.0	22.3	23.0	30.9	31.4	28.8	27.8	27.5
	A 9	水 温	℃		17.6	15.0	14.9	22.0	21.9	22.0	22.7	28.2	28.8	28.6	28.4	28.2
目 録	A 10	干 潮 時 刻	時 分		19:44	5:24	17:09	15:10	15:10	13:58	13:58	7:18	7:18	20:10	20:10	8:33
		満 潮 時 刻	時 分		13:33	10:03	10:03	8:22	8:22	7:25	20:19	15:42	15:42	15:42	15:42	0:23
	A 11	外 観			淡黄色透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡緑色濁	淡緑色透			
	A 12	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
A 13	透 視 度	cm		30.0<	19.2	18.6	27.8	20.0	30.0<	30.0<	23.4	30.0<				
生 活 環 境 項 目	B 1	pH			7.03	7.01	7.05	6.65	6.72	7.32	7.30	7.07	7.13	7.14	7.06	7.10
	B 2	DO	mg / ℓ		8.79	7.13	7.03	5.73	6.40	6.93	6.28	5.61	6.32	6.52	5.78	5.20
	B 3	BOD	mg / ℓ		9.06	10.90	7.73	13.90	12.70	13.40	13.30	10.10	7.26	12.80	7.29	7.64
	B 4	COD	mg / ℓ		9.80	6.78	6.18	8.51	9.30	6.73	5.94	6.76	5.77	6.56	5.77	5.17
	B 5	SS	mg / ℓ		17.6	12.4	19.2	34.4	57.2	22.8	22.6	74.8	38.0	8.2	13.0	13.2
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml		1.3×10 ⁴		3.3×10 ⁴		4.9×10 ⁴		1.1×10 ⁵		7.9×10 ⁴			
	B 8	総 窒 素	mg / ℓ		4.24		3.53		3.15		3.44		4.09			
	B 9	総 リ ン	mg / ℓ		0.319		0.325		0.333		0.280		0.134			
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg / ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
健 康 項 目	C 2	シ ア ン	mg / ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	C 3	有 機 リ ン	mg / ℓ										0.00			
	C 4	鉛	mg / ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg / ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	C 6	ヒ 素	mg / ℓ		0.000		0.002		0.002		0.002		0.000			
	C 7	総 水 銀	mg / ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.000		0.0000			
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg / ℓ													
	C 9	P C B	mg / ℓ										0.0000			
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg / ℓ		0.000		0.001		0.001		0.001		0.000			
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg / ℓ		0.004		0.015		0.011		0.003		0.004			
	D 3	亜 鉛	mg / ℓ		0.008		0.016		0.023		0.010		0.015			
	D 4	溶 解 性 鉄	mg / ℓ		0.15		0.62		0.29		0.21		0.10			
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg / ℓ		0.02		0.18		0.16		0.18		0.12			
	D 6	ク ロ ム	mg / ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	D 7	フ ッ 素	mg / ℓ		0.14		0.21		0.17		0.25		0.17			
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg / ℓ		1.46		0.79		0.51		0.54		0.45			
富 栄 養 化 関 連 項 目	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 4	有 機 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 8	総 窒 素	mg / ℓ													
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg / ℓ													
	E 13	総 リ ン	mg / ℓ													
	E 15	T O C	mg / ℓ													
	E 17	T O D	mg / ℓ													
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁 度														
	F 3	導 電 率	μ S / cm		315		200		237		264		278			
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg / ℓ		81.00		72.00		79.00		121.00		103.00			
	F 13	PH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg / ℓ													
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg / ℓ		40.60		24.50		22.50		25.50		25.00			
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg / ℓ		0.04		0.08		0.01		0.00		0.03			
備 考			流 向		順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	流 速 ナシ	順 流	順 流	順 流

公共用水域水質測定結果表

昭和63年

水 系 名			利 根 川			試料採取担当機関名				関 東 技 術 事 務 所					
河 川 名			中 川			分 担 担 当 機 関 名									
調査地点			八 条 橋												
一 般 項 目	番 号	項 目	単位	8・24	8・24	9・20	9・20	10・25	10・25	11・15	11・15	12・20	12・20		
	A 1	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		
	A 2	天 候 候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴		
	A 3	採 水 時 刻	時 分	6:00	10:00	9:50	15:00	10:10	15:10	9:50	15:20	10:00	15:30		
	A 4	水 位	m	1.52	1.00	1.28	1.88	1.77	1.55	1.69	1.44	1.30	1.97		
	A 5	流 量	m ³ /sec	96.41	58.76	35.80	45.35	102.74	66.88	71.33	77.21	14.46	59.04		
	A 6	全 水 深	m	3.50	2.95	3.45	4.05	3.95	3.70	3.85	3.60	3.25	3.90		
	A 7	採 水 水 深	m	0.70	0.59	0.69	0.81	0.79	0.74	0.77	0.72	0.65	0.78		
	A 8	気 温	℃	27.0	32.2	26.3	23.0	14.9	16.1	9.7	14.0	8.2	14.0		
	A 9	水 温	℃	27.3	27.7	23.2	23.2	15.4	15.3	11.4	12.0	6.0	6.0		
	A 10	干 潮 時 刻	時 分	8:33	8:33	5:05	18:01	10:45	10:45	14:19	14:19	8:23	21:06		
		満 潮 時 刻	時 分	0:23	16:12	14:48	14:48	4:49	16:33	9:31	19:13	13:57	13:57		
	A 11	外 観		淡黄色濁	淡黄色濁	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡緑色透	淡緑色透		
	A 12	臭 気 (冷 時)		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭		
A 13	透 視 度	cm	25.5	19.4	30.0<	30.0<	22.2	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<			
生 活 環 境 項 目	B 1	pH		7.13	7.15	7.32	7.37	7.42	7.41	7.37	7.41	7.27	7.30		
	B 2	DO	mg/l	5.24	5.12	5.59	5.27	5.62	5.93	5.64	5.80	9.23	6.39		
	B 3	BOD	mg/l	12.80	10.80	3.52	7.68	3.88	3.89	20.90	10.30	8.06	6.83		
	B 4	COD	mg/l	6.95	8.15	7.60	7.60	8.40	8.00	12.00	11.80	13.60	13.00		
	B 5	SS	mg/l	8.0	33.4	17.2	6.6	28.6	12.2	14.0	13.4	10.0	11.2		
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml				4.6×10 ⁴		1.3×10 ⁵		2.4×10 ⁴		2.2×10 ⁴		
	B 8	総 窒 素	mg/l				4.61		5.48		6.46		7.89		
	B 9	総 リ ン	mg/l				0.152		0.268		0.329		0.545		
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg/l				0.000		0.000		0.000		0.000		
健 康 項 目	C 2	シ ア ン	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 3	有 機 リ ン	mg/l												
	C 4	鉛	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 6	ヒ 素	mg/l				0.001		0.000		0.001		0.002		
	C 7	総 水 銀	mg/l				0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg/l												
	C 9	P C B	mg/l												
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/l				0.000		0.000		0.002		0.001		
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg/l				0.011		0.006		0.004		0.004		
	D 3	亜 鉛	mg/l				0.012		0.018		0.008		0.024		
	D 4	溶 解 性 鉄	mg/l				0.11		0.12		0.13		0.37		
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/l				0.14		0.00		0.14		0.57		
	D 6	ク ロ ム	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
	D 7	フ ッ 素	mg/l				0.19		0.14		0.14		0.24		
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/l				0.63		1.60		2.43		5.41		
富 栄 養 化 関 連 項 目	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/l												
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg/l												
	E 4	有 機 態 窒 素	mg/l												
	E 8	総 窒 素	mg/l												
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/l												
	E 13	総 リ ン	mg/l												
	E 15	T O C	mg/l												
	E 17	T O D	mg/l												
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁 度													
	F 3	導 電 率	μ S/cm				297		470		500		578		
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/l				79.00		79.00		143.00		120.00		
	F 13	pH 4.8・アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/l												
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg/l				30.50		48.00		60.00		66.00		
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/l				0.08		0.01		0.53		0.02		
		流 向			順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流	
備 考															

昭和 63 年

平均は月平均の年平均値（生活環境項目）

昭和63 年

水 系 名			利 根 川			試料採取担当機関名			昭 和 63 年								
河 川 名			中 川			分 担 担 当 機 関 名			関 東 技 術 事 務 所								
調 査 地 点			潮 止 橋														
一 般 項 目	番 号	項 目	単位	1・19	1・19	2・16	2・16	3・8	3・8	4・26	4・26	5・24	5・24	6・21	6・21		
	A 1	探 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	
	A 2	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
	A 3	探 水 時 刻	時 分	9:10	13:40	8:50	13:50	9:00	14:00	9:45	14:00	8:50	14:00	9:00	14:10		
	A 4	水 位	m	1.50	0.95	1.50	1.30	1.75	0.60	0.98	1.55	1.50	1.51	1.72	0.64		
	A 5	流 量	m ³ /sec														
	A 6	全 水 深	m	4.00	3.45	4.00	3.80	4.25	3.10	3.50	4.05	4.00	4.00	4.20	3.15		
	A 7	探 水 水 深	m	0.80	0.69	0.80	0.76	0.85	0.62	0.70	0.81	0.80	0.80	0.84	0.63		
	A 8	気 温	℃	8.5	8.0	1.6	5.3	6.4	9.8	20.5	24.0	15.8	19.0	20.5	22.2		
	A 9	水 温	℃	6.3	7.6	4.1	4.6	8.5	9.0	16.2	17.1	14.6	15.2	22.4	22.3		
	A 10	干 潮 時 刻	時 分	11:09	11:09	10:19	10:19	13:24	13:24	8:21	19:44	5:24	17:09	15:10	15:10		
		満 潮 時 刻	時 分	5:58	16:25	5:04	15:39	6:58	19:49	13:33	13:33	10:03	10:03	8:22	8:22		
	A 11	外 観		淡緑色透	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄色透	淡黄色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁		
	A 12	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		
A 13	透 視 度	cm	30.0 <	30.0 <	29.0	30.0 <	25.0	22.0	30.0 <	29.5	18.8	18.2	26.5	27.2			
生 活 環 境 項 目	B 1	pH		7.36	7.36	7.35	7.32	7.45	7.48	7.18	7.25	7.08	7.05	6.68	6.77		
	B 2	DO	mg/ℓ	6.15	6.58	5.69	7.12	5.86	8.40	8.31	9.54	7.11	6.60	5.54	5.37		
	B 3	BOD	mg/ℓ	5.92	6.48	8.83	8.73	7.81	9.99	7.33	6.39	5.43	7.97	8.95	21.10		
	B 4	COD	mg/ℓ	11.40	10.60	12.70	11.60	14.60	14.40	9.80	11.20	5.38	7.58	7.32	8.31		
	B 5	SS	mg/ℓ	16.5	15.5	15.5	10.0	17.0	22.0	18.1	22.8	10.8	14.2	11.4	32.0		
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml		7.9×10 ⁴		4.9×10 ⁴		2.4×10 ⁴		4.9×10 ⁴		1.7×10 ⁴		7.0×10 ⁴		
	B 8	総 窒 素	mg/ℓ		7.86		8.77		9.63		4.41		3.04		2.98		
	B 9	総 リ ン	mg/ℓ		0.486		0.579		0.386		0.335		0.383		0.264		
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
健 康 項 目	C 2	シ ァ ン	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 3	有 機 リ ン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg/ℓ		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 6	ヒ 素	mg/ℓ		0.000		0.000		0.000		0.000		0.002		0.001		
	C 7	総 水 銀	mg/ℓ		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg/ℓ														
	C 9	P C B	mg/ℓ														
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/ℓ				0.001				0.001				0.001		
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg/ℓ				0.010				0.005				0.008		
	D 3	亜 鉛	mg/ℓ				0.028				0.011				0.019		
	D 4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ				0.26				0.07				0.21		
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ				0.49				0.00				0.14		
	D 6	ク ロ ム	mg/ℓ				0.00				0.00				0.00		
	D 7	フ ッ 素	mg/ℓ				0.22				0.15				0.20		
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/ℓ		4.68		5.61		6.39		1.94		0.83		0.50		
富 栄 養 化 関 連 項 目	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 4	有 機 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 8	総 窒 素	mg/ℓ														
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/ℓ														
	E 13	総 リ ン	mg/ℓ														
	E 15	T O C	mg/ℓ														
	E 17	T O D	mg/ℓ														
	F 2	濁 度															
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 3	導 電 率	μ S/cm	925	605	4330	1020	987	618	317	357	197	215	229	235		
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/ℓ														
	F 13	PH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/ℓ														
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ				169.00				42.10				27.50		
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/ℓ				0.15				0.07				0.01		
		流 向															
備 考																	

公共用水域水質測定結果表

昭和63年

水系名		利根川		試料採取担当機関名		分析担当機関名		関東技術事務所	
河川名		中川							
		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	超過日数	超過%
	A 1	探水位置							
	A 2	天候							
	A 3	探水時刻	時分						
	A 4	水位	m						
	A 5	流量	m ³ /sec						
	A 6	全水深	m						
	A 7	探水水深	m						
	A 8	気温	℃						
	A 9	水温	℃						
	A 10	干潮時刻	時分						
	A 11	満潮時刻	時分						
	A 12	外観							
	A 13	臭気(冷時)							
生活環境項目	B 1	透視度	cm						
	B 2	pH		24	7.25	7.48	6.68	0	
	B 3	DO	mg/l	24	6.36	9.54	4.82	2	8
	B 4	BOD	mg/l	24	8.07	21.10	1.77	19	79
	B 5	COD	mg/l	24	10.10	15.00	5.17		
	B 6	SS	mg/l	24	19.6	66.4	7.6	1	4
	B 7	大腸菌群数	MPN100ml	12	4.4×10 ⁴	7.9×10 ⁴	1.7×10 ⁴		
	B 8	総窒素	mg/l	12	5.81	9.63	2.98		
	B 9	総リン	mg/l	12	0.347	0.579	0.141		
健康項目	C 1	カドミウム	mg/l	12	0.000	0.000	0.000		
	C 2	シアン	mg/l	12	0.00	0.00	0.00		
	C 3	有機リン	mg/l						
	C 4	鉛	mg/l	12	0.00	0.00	0.00		
	C 5	クロム(6価)	mg/l	12	0.00	0.00	0.00		
	C 6	ヒ素	mg/l	12	0.001	0.002	0.000		
	C 7	総水銀	mg/l	12	0.0000	0.0000	0.0000		
	C 8	アルキル水銀	mg/l						
	C 9	PCB	mg/l						
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l	6	0.001	0.001	0.000		
	D 2	銅	mg/l	6	0.007	0.011	0.002		
	D 3	亜鉛	mg/l	6	0.021	0.031	0.010		
	D 4	溶解性鉄	mg/l	6	0.15	0.26	0.04		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l	6	0.22	0.49	0.00		
	D 6	クロム	mg/l	6	0.00	0.00	0.00		
	D 7	フッ素	mg/l	6	0.20	0.24	0.15		
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l	12	2.68	6.39	0.50		
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l						
	E 3	硝酸態窒素	mg/l						
	E 4	有機態窒素	mg/l						
	E 8	総窒素	mg/l						
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/l						
	E 13	総リン	mg/l						
	E 15	TOC	mg/l						
地質環境その他項目	E 17	TOD	mg/l						
	F 2	濁度	度						
	F 3	導電率	μV/cm	24	845	4330	197		
	F 9	総硬度	(CaCO ₃)として mg/l						
	F 13	PH4.8アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/l						
	F 23	塩化物イオン	mg/l	6	68.10	169.00	27.50		
備考	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/l	6	0.05	0.15	0.01		
		流向							

平均は月平均の年平均値(生活環境項目)

公共用水域水質測定結果表

昭和63 年

水系名		利根川		試料採取担当機関名		関東技術事務所									
河川名		中川		分担担当機関名		関東技術事務所									
調査地点				飯塚橋											
月日				1・19	1・19	1・19	1・19	1・20	1・20	1・20	2・16	2・16	2・16	3・8	3・8
一般項目	番号	項目	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
	A 1	採水位置		暗	曇	曇	曇	曇	曇	暗	晴	晴	晴	曇	晴
	A 2	天候		10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00	10:00	9:25	14:35	20:10	9:35	14:50
	A 3	採水時刻	時分	1.53	1.48	1.95	0.95	0.15	1.65	1.62	1.50	1.76	1.29	1.82	0.89
	A 4	水位	m	247.46	240.58	139.50	276.30	98.09	388.19	191.88	260.09	328.36	277.99	150.22	155.57
	A 5	流量	m ³ /sec	4.25	4.20	4.65	3.65	2.85	4.35	4.30	4.20	4.45	4.00	4.50	3.50
	A 6	全水深	m	0.85	0.84	0.93	0.73	0.57	0.87	0.86	0.84	0.89	0.80	0.90	0.70
	A 7	採水水深	m	4.6	6.2	4.4	5.0	2.5	1.3	6.5	0.5	5.5	3.1	5.5	7.3
	A 8	気温	℃	6.4	6.9	7.0	6.5	5.8	6.0	7.0	4.1	5.3	3.9	8.8	9.6
	A 9	水温	℃	11:09	11:09	23:33	23:33	11:51	11:51	11:51	10:19	10:19	22:41	13:24	13:24
	A 10	干潮時刻	時分	5:58	16:25	16:25	16:25	6:32	6:32	6:32	5:04	15:39	15:39	6:58	19:49
	A 11	満潮時刻	時分	淡緑色濁	淡緑色濁					淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁		淡緑色濁	淡緑色濁
	A 12	外観		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A 13	臭気(冷時)		26.0	28.0					27.6	30.0<	30.0<		21.6	23.0	
A 13	透視度	cm	26.0	28.0					27.6	30.0<	30.0<		21.6	23.0	
生活環境項目	B 1	pH		7.41	7.39	7.39	7.42	7.43	7.39	7.41	7.36	7.38	7.39	7.54	7.56
	B 2	DO	mg/l	5.56	6.74	4.85	6.40	6.29	5.89	5.67	5.73	5.93	5.76	5.93	7.44
	B 3	BOD	mg/l	7.15	7.02	5.74	7.04	7.02	7.47	6.30	7.25	7.90	8.67	5.31	9.95
	B 4	COD	mg/l	12.40	10.80	11.80	11.60	10.70	11.70	12.40	11.60	12.10	12.40	17.50	15.80
	B 5	SS	mg/l	35.0	26.0	15.0	29.0	19.0	46.5	20.5	12.0	14.5	30.0	21.0	20.0
	B 6	大腸菌群数	MPN 100 ml												
	B 8	総窒素	mg/l		7.56							9.10			10.06
	B 9	総リン	mg/l		0.530							0.486			0.522
	C 1	カドミウム	mg/l		0.000							0.000			0.000
健康項目	C 2	シアン	mg/l		0.00							0.00			0.00
	C 3	有機リン	mg/l		0.00										
	C 4	鉛	mg/l		0.00							0.00			0.00
	C 5	クロム(6価)	mg/l		0.00							0.00			0.00
	C 6	ヒ素	mg/l		0.000							0.000			0.000
	C 7	総水銀	mg/l		0.0000							0.0000			0.0000
	C 8	アルキル水銀	mg/l												
	C 9	PCB	mg/l		0.0000										
	D 1	フェノール類	mg/l		0.003							0.001			0.001
排水基準項目	D 2	銅	mg/l		0.011							0.014			0.011
	D 3	亜鉛	mg/l		0.022							0.041			0.033
	D 4	溶解性鉄	mg/l		0.22							0.20			0.29
	D 5	溶解性マンガン	mg/l		0.35							0.53			0.50
	D 6	クロム	mg/l		0.00							0.00			0.00
	D 7	フッ素	mg/l		0.08							8.54			0.23
	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l		4.46							5.66			6.73
富栄養化関連項目	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l												
	E 3	硝酸態窒素	mg/l												
	E 4	有機態窒素	mg/l												
	E 8	総窒素	mg/l												
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E 13	総リン	mg/l												
	E 15	TOC	mg/l												
	E 17	TOD	mg/l												
地質環境その他項目	F 2	濁度	度												
	F 3	導電率	μS/cm	2040	776						8120	6100		1660	645
	F 9	総硬度	(CaCO ₃)としてmg/l		135.00							581.00			133.00
	F 13	PH4.8アルカリ度	(CaCO ₃)としてmg/l												
	F 23	塩化物イオン	mg/l	467.00	121.00						2130.00	1540.00		338.00	77.30
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.10							0.07			0.37
備考			流	向	順流	逆流	順流	順流	順流	逆流	順流	順流	順流	順流	

公共用水域水質測定結果表

昭和63 年

水 系 名		利 根 川		試料採取担当機関名					関東技術事務所								
河 川 名		中 川		分 担 担 当 機 関 名													
		調 査 地 点		版 塚 橋													
		月 日															
		番 号	項 目	単 位	3・8	4・26	4・26	4・26	5・24	5・24	5・24	6・21	6・21	6・21	7・19	7・19	
一 般 項 目	A 1	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	
	A 2	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	A 3	採 水 時 刻	時 分	20:15	9:40	14:50	20:10	9:30	14:40	20:15	9:40	14:40	20:00	10:00	16:15		
	A 4	水 位	m	1.96	1.42	1.72	1.21	1.81	1.69	1.42	1.90	1.20	1.64	1.83	1.48		
	A 5	流 量	m ³ /sec	251.13	0.00	27.51	155.12	297.35	331.29	197.02	128.54	289.38	0.00	252.92	138.92		
	A 6	全 水 深	m	4.65	4.15	4.45	4.00	4.50	4.40	4.10	4.70	4.00	4.45	4.50	4.15		
	A 7	採 水 水 深	m	0.93	0.83	0.89	0.80	0.90	0.88	0.82	0.94	0.80	0.89	0.90	0.83		
	A 8	気 温	℃	3.3	20.7	22.9	17.2	17.3	17.2	13.8	21.3	23.0	18.3	22.7	22.0		
	A 9	水 温	℃	8.2	17.0	18.2	16.3	14.8	15.3	13.9	22.7	22.4	20.3	23.2	23.2		
	A 10	干 潮 時 刻	時 分	13:24	8:21	19:44	19:44	5:24	17:09	17:09	15:10	15:10	15:10	13:58	13:58		
	A 11	満 潮 時 刻	時 分	19:49	13:33	13:33	13:33	10:03	10:03	10:03	8:22	8:22	21:47	7:25	20:19		
	A 12	外 観			淡黄色濁	淡黄色濁		淡緑色透	淡緑色濁		淡黄色濁	淡黄色濁		淡緑色透	淡緑色透		
	A 13	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	
A 13	透 視 度	cm			26.5	23.0		22.3	22.6		28.0	27.4		30.0<	30.0<		
生 活 環 境 項 目	B 1	pH			7.47	6.98	7.23	7.27	7.09	7.08	7.11	6.74	6.91	6.88	7.29	7.28	
	B 2	DO	mg/ℓ		5.82	6.72	9.38	7.17	7.45	6.15	7.20	5.19	4.64	5.05	5.52	5.19	
	B 3	BOD	mg/ℓ		8.50	3.41	4.68	8.47	7.12	5.21	9.94	9.29	13.10	5.85	12.70	15.00	
	B 4	COD	mg/ℓ		16.30	10.60	12.60	12.40	6.58	6.18	8.13	8.31	10.60	7.52	6.73	5.94	
	B 5	SS	mg/ℓ		26.0	17.1	22.8	30.1	25.6	25.0	9.2	10.6	53.8	12.0	21.4	23.6	
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml														
	B 8	総 窒 素	mg/ℓ			5.00			2.82			3.18			3.05		
	B 9	総 リ ン	mg/ℓ			0.323			0.202			0.276			0.226		
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ			0.000			0.000			0.000			0.000		
健 康 項 目	C 2	シ ア ン	mg/ℓ			0.00			0.00			0.00			0.00		
	C 3	有 機 リ ン	mg/ℓ														
	C 4	鉛	mg/ℓ			0.00			0.00			0.00			0.00		
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg/ℓ			0.00			0.00			0.00			0.00		
	C 6	ヒ 素	mg/ℓ			0.000			0.001			0.001			0.001		
	C 7	総 水 銀	mg/ℓ			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg/ℓ														
	C 9	P C B	mg/ℓ														
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/ℓ			0.001			0.001			0.002			0.001		
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg/ℓ			0.007			0.007			0.007			0.002		
	D 3	亜 鉛	mg/ℓ			0.011			0.012			0.016			0.010		
	D 4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ			0.05			0.34			0.22			0.16		
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ			0.00			0.06			0.16			0.19		
	D 6	ク ロ ム	mg/ℓ			0.00			0.00			0.00			0.00		
	D 7	フ ッ 素	mg/ℓ			0.16			0.20			0.21			0.24		
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/ℓ			2.58			1.02			0.74			0.92		
富 栄 養 化 関 連 項 目	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 4	有 機 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 8	総 窒 素	mg/ℓ														
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/ℓ														
	E 13	総 リ ン	mg/ℓ														
	E 15	T O C	mg/ℓ														
	E 17	T O D	mg/ℓ														
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁 度	度														
	F 3	導 電 率	μ S/cm		353	397		191	205		267	257		268	302		
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/ℓ			12.00			74.00			108.00			128.00		
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/ℓ														
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ		40.60	43.10		23.50	26.00		21.50	27.00		25.00	22.00		
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/ℓ			0.06			0.07			0.08			0.02		
備 考		流 向		順 流	流速ナシ	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	流速ナシ	順 流	順 流		

公共用水域水質測定結果表

昭和63 年

水 系 名			利 根 川					試料採取担当機関名			関 東 技 術 事 務 所						
河 川 名			中 川					分 担 担 当 機 関 名									
一 般 項 目	調 査 地 点			飯 塚 橋													
	番 号	項 目	単位	7・19	8・23	8・23	8・23	8・23	8・24	8・24	8・24	9・20	9・20	9・20	10・25		
	A 1	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		
	A 2	天 候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴		
	A 3	採 水 時 刻	時 分	20:15	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00	10:00	10:10	15:00	20:00	10:15		
	A 4	水 位	m	2.05	1.24	1.91	1.98	1.77	1.92	1.22	1.15	1.38	1.88	1.76	1.52		
	A 5	流 量	m ³ /sec	209.67	34.43	95.60	182.34	0.00	172.39	272.93	159.83	50.11	0.00	58.03	155.30		
	A 6	全 水 深	m	4.70	3.85	4.50	4.60	4.40	4.55	3.85	3.75	4.00	4.50	4.35	4.10		
	A 7	採 水 水 深	m	0.94	0.77	0.90	0.92	0.88	0.91	0.77	0.75	0.80	0.90	0.87	0.82		
	A 8	気 温	℃	20.0	35.0	32.0	30.2	28.5	27.6	29.2	31.4	28.3	24.5	23.5	16.0		
	A 9	水 温	℃	22.6	30.8	30.1	29.1	28.6	28.3	28.8	30.5	23.1	23.1	23.0	16.7		
	目	A 10	干 潮 時 刻	時 分	13:58	7:18	7:18	20:10	20:10	8:33	8:33	8:33	5:05	18:01	18:01	10:45	
			満 潮 時 刻	時 分	20:19	15:42	15:42	15:42	15:42	0:23	0:23	16:12	14:48	14:48	21:44	4:49	
		A 11	外 観			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	
		A 12	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	
		A 13	透 視 度	cm		30.0 <	30.0 <				30.0 <	30.0 <	30.0 <	30.0 <		28.0	
	生 活 環 境 項 目	B 1	pH		7.41	7.14	7.15	7.13	7.12	7.13	7.12	7.06	7.35	7.37	7.39	7.46	
		B 2	DO	mg/ℓ	5.03	5.50	6.68	6.41	6.01	5.67	5.48	5.31	5.50	5.41	5.96	4.96	
		B 3	BOD	mg/ℓ	12.50	7.27	7.55	7.12	5.72	6.86	7.79	11.20	2.95	3.60	3.01	4.62	
		B 4	COD	mg/ℓ	7.12	6.56	6.96	6.76	6.36	6.36	6.96	7.16	8.60	8.80	8.20	10.20	
B 5		SS	mg/ℓ	29.6	14.6	10.0	11.6	8.4	8.4	8.8	23.6	8.6	9.0	15.0	57.8		
B 6		大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml														
健 康 項 目	B 8	総 窒 素	mg/ℓ			3.81						4.63					
	B 9	総 リ ン	mg/ℓ			0.181						0.154					
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ			0.000						0.000					
	C 2	シ ア ン	mg/ℓ			0.00						0.00					
	C 3	有 機 リ ン	mg/ℓ			0.00											
	C 4	鉛	mg/ℓ			0.00						0.00					
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg/ℓ			0.00						0.00					
	C 6	ヒ 素	mg/ℓ			0.001						0.001					
	C 7	総 水 銀	mg/ℓ			0.0000						0.0000					
排 水 基 準 項 目	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg/ℓ														
	C 9	P C B	mg/ℓ			0.0000											
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/ℓ			0.002						0.000					
	D 2	銅	mg/ℓ			0.003						0.009					
	D 3	亜 鉛	mg/ℓ			0.011						0.008					
	D 4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ			0.07						0.08					
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ			0.15						0.20					
富 栄養 化 関 連 項 目	D 6	ク ロ ム	mg/ℓ			0.00						0.00					
	D 7	フ ッ 素	mg/ℓ			0.18						0.17					
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/ℓ			0.60						1.03					
	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 4	有 機 態 窒 素	mg/ℓ														
	E 8	総 窒 素	mg/ℓ														
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/ℓ														
	E 13	総 リ ン	mg/ℓ														
	E 15	T O C	mg/ℓ														
地 質 環 境 そ の 他 項 目	E 17	T O D	mg/ℓ														
	F 2	濁 度	度														
	F 3	導 電 率	μ S/cm		307	306						311	358		641		
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/ℓ			111.00							83.00				
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/ℓ														
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ		28.50	27.50						32.00	32.00		52.00		
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/ℓ			0.03						0.02					
		流 向		逆 流	逆 流	逆 流	順 流	流速ナシ	順 流	順 流	順 流	逆 流	流速ナシ	順 流	順 流		
備 考																	

昭和63 年

昭和63 年

水 系 名		利 根 川				試料採取担当機関名		関 東 技 術 事 務 所									
河 川 名		中 川				分 担 担 当 機 関 名											
一 般 項 目	調 査 地 点		月 日		飯 塚 橋												
	番 号	項 目	単位	10・25	10・25	11・15	11・15	11・15	11・15	12・20	12・20	12・20					
	A 1	探 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					
	A 2	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	A 3	探 水 時 刻	時 分	15:30	21:00	9:40	15:00	20:10	10:40	15:00	20:00						
	A 4	水 位	m	1.87	1.65	1.76	1.46	1.91	1.83	1.98	0.95						
	A 5	流 量	m ³ /sec	167.09	185.89	97.21	53.38	61.14	0.00	0.00	112.65						
	A 6	全 水 深	m	4.45	4.25	4.50	4.20	4.65	4.40	4.55	3.55						
	A 7	探 水 水 深	m	0.89	0.85	0.90	0.84	0.93	0.88	0.91	0.71						
	A 8	気 温	℃	16.4	13.2	12.6	15.5	10.1	8.4	13.8	7.2						
	A 9	水 温	℃	16.8	16.5	12.0	12.7	12.7	8.1	9.6	7.2						
	A 10	干 潮 時 刻	時 分	10:45	23:01	14:19	14:19	14:19	8:23	21:06	21:06						
		満 潮 時 刻	時 分	16:33	16:33	9:31	9:31	9:31	13:57	13:57	13:57						
	A 11	外 観		淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁						
	A 12	臭 気 (冷 時)		無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭	無 臭						
	A 13	透 視 度	cm	27.0		27.0	30.0 <		30.0 <	30.0 <							
	生 活 環 境 項 目	B 1	pH		7.45	7.46	7.53	7.52	7.50	7.34	7.26	7.40					
		B 2	DO	mg / ℓ	4.99	5.03	5.47	7.48	5.87	6.06	6.56	5.54					
		B 3	BOD	mg / ℓ	3.34	2.36	17.10	6.02	18.90	5.05	6.40	7.32					
B 4		COD	mg / ℓ	9.60	8.60	12.80	12.60	12.40	14.60	14.00	15.60						
B 5		SS	mg / ℓ	34.0	24.0	32.4	18.0	16.8	14.6	14.0	20.6						
B 6		大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml														
B 8		総 窒 素	mg / ℓ	5.70			6.26		7.93								
B 9		総 リ ン	mg / ℓ	0.256			0.347		0.492								
健 康 項 目		C 1	カドミウム	mg / ℓ	0.000			0.000		0.000							
	C 2	シ ア ン	mg / ℓ	0.00			0.00		0.00								
	C 3	有 機 リ ン	mg / ℓ														
	C 4	鉛	mg / ℓ	0.00			0.00		0.00								
	C 5	クロム (6 価)	mg / ℓ	0.00			0.00		0.00								
	C 6	ヒ 素	mg / ℓ	0.000			0.001		0.002								
	C 7	総 水 銀	mg / ℓ	0.0000			0.0000		0.0000								
	C 8	アルキル水銀	mg / ℓ														
	C 9	P C B	mg / ℓ														
排 水 基 準 項 目	D 1	フ ェ ノ ール 類	mg / ℓ	0.002			0.002		0.001								
	D 2	銅	mg / ℓ	0.009			0.003		0.003								
	D 3	亜 鉛	mg / ℓ	0.020			0.011		0.028								
	D 4	溶 解 性 鉄	mg / ℓ	0.04			0.07		0.15								
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg / ℓ	0.09			0.10		0.33								
	D 6	ク ロ ム	mg / ℓ	0.00			0.00		0.00								
	D 7	フ ッ 素	mg / ℓ	0.18			0.16		0.31								
富 栄養 化 関 連 項 目	E 1	アンモニウム態窒素	mg / ℓ	1.81			2.56		5.36								
	E 2	亜硝酸態窒素	mg / ℓ														
	E 3	硝酸態窒素	mg / ℓ														
	E 4	有機態窒素	mg / ℓ														
	E 8	総 窒 素	mg / ℓ														
	E 10	オルトリン酸態リン	mg / ℓ														
	E 13	総 リ ン	mg / ℓ														
	E 15	T O C	mg / ℓ														
	E 17	T O D	mg / ℓ														
地 電 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁 度	度														
	F 3	導 電 率	μ S / cm	488		676	636		659	5430							
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg / ℓ	108.00			145.00			100.00							
	F 13	PH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg / ℓ														
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg / ℓ	47.00		73.00	74.00		87.50	1830.00							
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg / ℓ	0.03			0.24			0.08							
流 向			逆 流 順 流 逆 流 順 流 逆 流 流 速 ナシ 流 速 ナシ 順 流														
備 考																	

公共用水域水質測定結果表

昭和63 年

水 系 名		利 根 川			試 料 採 取 担 当 機 関 名		関 東 技 術 事 務 所							
河 川 名		中 川			分 析 担 当 機 関 名									
		調 査 地 点			飯 塚 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 %				
	A 1	採 水 位 置												
	A 2	天 候												
	A 3	採 水 時 刻	時 分											
	A 4	水 位	m											
	A 5	流 量	m ³ /sec											
	A 6	全 水 深	m											
	A 7	採 水 水 深	m											
	A 8	気 温	℃											
	A 9	水 温	℃											
	A 10	干 潮 時 刻	時 分											
		満 潮 時 刻	時 分											
	A 11	外 観												
	A 12	臭 気 (冷 時)												
	A 13	透 視 度	cm											
生 活 環 境 項 目	B 1	pH		44	7.29		7.56	6.74	0					
	B 2	DO	mg / ℓ	44	5.98		9.38	4.64	0					
	B 3	BOD	mg / ℓ	44	7.73		18.90	2.36	13	29				
	B 4	COD	mg / ℓ	44	10.54		17.50	5.94						
	B 5	SS	mg / ℓ	44	21.9		57.8	8.4	0					
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN100 ml											
	B 8	総 窒 素	mg / ℓ	12	5.76		10.00	2.82						
	B 9	総 リ ン	mg / ℓ	12	0.333		0.530	0.154						
	B 9	カ ド ミ ウ ム	mg / ℓ	12	0.000		0.000	0.000						
健 康 項 目	C 2	シ ア ン	mg / ℓ	12	0.00		0.00	0.00						
	C 3	有 機 リ ン	mg / ℓ	2	0.00		0.00	0.00						
	C 4	鉛	mg / ℓ	12	0.00		0.00	0.00						
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg / ℓ	12	0.00		0.00	0.00						
	C 6	ヒ 素	mg / ℓ	12	0.001		0.002	0.000						
	C 7	総 水 銀	mg / ℓ	12	0.0000		0.0000	0.0000						
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg / ℓ											
	C 9	P C B	mg / ℓ	2	0.0000		0.0000	0.0000						
	C 9	フ ェ ノ ー ル 類	mg / ℓ	12	0.001		0.003	0.000						
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg / ℓ	12	0.007		0.014	0.002						
	D 3	亜 鉛	mg / ℓ	12	0.028		0.120	0.008						
	D 4	溶 解 性 鉄	mg / ℓ	12	0.16		0.34	0.04						
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg / ℓ	12	0.22		0.53	0.00						
	D 6	ク ロ ム	mg / ℓ	12	0.00		0.00	0.00						
	D 7	フ ッ 素	mg / ℓ	12	0.22		0.54	0.08						
	D 7													
富 栄 養 化 関 連 項 目	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg / ℓ	12	2.79		6.73	0.60						
	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ											
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ											
	E 4	有 機 態 窒 素	mg / ℓ											
	E 8	総 窒 素	mg / ℓ											
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg / ℓ											
	E 13	総 リ ン	mg / ℓ											
	E 15	T O C	mg / ℓ											
地 質 環 境 そ の 他 項 目	E 17	T O D	mg / ℓ											
	F 2	濁 度	度											
	F 3	導 電 率	μ U / cm	24	1308		8120	191						
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg / ℓ	12	143.00		581.00	12.00						
	F 13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg / ℓ											
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg / ℓ	24	299.00		2130.00	21.50						
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg / ℓ	12	0.10		0.37	0.02						
備 考		流 向												
	平均は月平均の年平均値（生活環境項目）													

昭和 63 年

備考

昭和 63 年

備考

昭和63 年

昭和63 年

水系名		利根川		試料採取担当機関名		関東技術事務所										
河川名		中川		分析担当機関名												
調査地点				高砂橋												
一般項目	番号	項目	単位	回数		平均		最高		最低		超過回数		超過%		
	A 1	探水位	置													
	A 2	天候														
	A 3	探水時刻	時分													
	A 4	水位	m													
	A 5	流量	m ³ /sec													
	A 6	全水深	m													
	A 7	探水水深	m													
	A 8	気温	℃													
	A 9	水温	℃													
	A 10	干潮時刻	時分													
	A 11	満潮時刻	時分													
	A 12	外観														
	A 13	臭気(冷時)														
生活環境項目		透視度	cm													
	B 1	pH		24		7.30		7.52		6.86		0				
	B 2	DO	mg/ℓ	24		6.01		9.32		4.65		0				
	B 3	BOD	mg/ℓ	24		8.87		27.40		3.78		9	37			
	B 4	COD	mg/ℓ	24		10.42		16.00		6.16						
	B 5	SS	mg/ℓ	24		20.5		38.4		9.2		0				
	B 6	大腸菌群数	MPN100ml													
健康項目	B 8	総窒素	mg/ℓ	12		5.87		10.30		2.95						
	B 9	総リン	mg/ℓ	12		0.321		0.466		0.154						
	C 1	カドミウム	mg/ℓ	12		0.000		0.000		0.000						
	C 2	シアン	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C 3	有機リン	mg/ℓ													
	C 4	鉛	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C 5	クロム(6価)	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C 6	ヒ素	mg/ℓ	12		0.001		0.002		0.000						
	C 7	総水銀	mg/ℓ	12		0.0000		0.0000		0.0000						
排水基準項目	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ													
	C 9	PCB	mg/ℓ													
	D 1	フェノール類	mg/ℓ	6		0.001		0.002		0.001						
	D 2	銅	mg/ℓ	6		0.006		0.009		0.002						
	D 3	亜鉛	mg/ℓ	6		0.018		0.032		0.005						
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ	6		0.09		0.18		0.04						
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ	6		0.17		0.32		0.02						
富栄養化関連項目	D 6	クロム	mg/ℓ	6		0.00		0.00		0.00						
	D 7	フッ素	mg/ℓ	6		0.35		0.92		0.16						
	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	12		2.70		6.47		0.50						
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ													
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ													
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ													
	E 8	総窒素	mg/ℓ													
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/ℓ													
地質環境その他項目	E 13	総リン	mg/ℓ													
	E 15	TOC	mg/ℓ													
	E 17	TOD	mg/ℓ													
	F 2	濁度														
	F 3	導電率	μ Ω /cm	24		3370		19200		197						
	F 9	総硬度	(CaCO ₃)としてmg/ℓ													
	F 13	pH4.8アルカリ度	(CaCO ₃)としてmg/ℓ													
備考	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ	24		958.00		5710.00		14.10						
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ													
		流	向													

昭和 63 年

水 系 名			利 根 川			試料採取担当機関名					昭和 63 年						
河 川 名			中 川			分 担 担 当 機 関 名					関 東 技 術 事 務 所						
一 般 項 目	調 査 地 点			槐 戸 橋													
	番 号	項 目	月日 単位	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・20	1・20	1・20	1・20	
	A 1	探 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	
	A 2	天 候 候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴		
	A 3	探 水 時 刻	時 分	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00	2:00	4:00	6:00	8:00		
	A 4	水 位 位	m	1.58	1.33	1.17	1.70	1.98	1.70	1.32	1.10	0.95	0.90	1.36	1.84		
	A 5	流 量 量	m ³ /sec	5.01	4.70	4.21	4.26	0.77	6.69	5.80	3.95	2.81	2.13	1.93	4.17		
	A 6	全 水 深	m	1.35	1.10	0.95	1.45	1.75	1.45	1.10	0.90	0.75	0.70	1.15	1.6		
	A 7	探 水 水 深	m	0.27	0.22	0.19	0.29	0.35	0.29	0.22	0.18	0.15	0.14	0.23	0.32		
	A 8	気 温 温	℃	5.0	8.4	7.8	5.6	2.0	5.0	3.6	3.4	2.0	2.3	1.4	4.0		
	A 9	水 温 温	℃	4.1	3.8	4.3	5.3	6.0	5.2	5.3	5.9	5.1	5.2	5.0	6.4		
	A 10	干 潮 時 刻	時 分	11:09	11:09	11:09	11:09	23:33	23:33	23:33	23:33	11:51	11:51	11:51	11:51		
	A 11	満 潮 時 刻	時 分	5:58	16:25	16:25	16:25	16:25	16:25	16:25	16:25	6:32	6:32	6:32	6:32		
	A 12	外 観		淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁									淡緑色濁	
A 13	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	腐敗臭		
A 13	透 視 度	cm	27.4	22.1	24.3	22.5									23.0		
生 活 環 境 項 目	B 1	pH		7.21	7.21	7.25	7.26	7.13	7.27	7.33	7.31	7.27	7.22	7.21	7.25		
	B 2	DO	mg/l	2.90	4.11	5.00	4.19	1.49	2.99	5.83	5.33	3.89	3.37	3.25	2.06		
	B 3	BOD	mg/l	15.80	17.50	17.40	21.20	23.80	21.40	15.00	14.20	15.50	16.20	24.40	18.50		
	B 4	COD	mg/l	18.80	21.30	18.60	21.70	25.90	21.50	19.30	19.10	19.10	19.90	20.50	24.30		
	B 5	SS	mg/l	22.5	36.5	23.0	23.0	26.0	32.5	28.0	26.5	10.5	20.5	30.5	24.0		
健 康 項 目	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml		3.3×10 ⁵												
	B 8	総 窒 素	mg/l		16.02												
	B 9	総 リ ン	mg/l		10.83												
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg/l		0.000												
	C 2	シ ア ン	mg/l		0.00												
	C 3	有 機 リ ン	mg/l		0.00												
	C 4	鉛	mg/l		0.00												
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg/l		0.00												
	C 6	ヒ 素	mg/l		0.000												
排 水 基 準 項 目	C 7	総 水 銀	mg/l		0.0000												
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg/l														
	C 9	P C B	mg/l		0.000												
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/l		0.007												
	D 2	銅	mg/l		0.011												
	D 3	亜 鉛	mg/l		0.039												
	D 4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.37												
富 栄 養 化 関 連 項 目	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/l		0.43												
	D 6	ク ロ ム	mg/l		0.48												
	D 7	フ ッ 素	mg/l		0.10												
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/l		11.57												
	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/l														
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg/l														
	E 4	有 機 態 窒 素	mg/l														
	E 8	総 窒 素	mg/l														
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/l														
地 質 環 境 そ の 他 項 目	E 13	総 リ ン	mg/l														
	E 15	T O C	mg/l														
	E 17	T O D	mg/l														
	F 2	濁 度	度														
	F 3	導 電 率	μ S/cm		844												
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/l		126.00												
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/l														
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg/l		126.00												
F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/l		0.76													
備 考	流 向		順 流	順 流	順 流	逆 流	逆 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	逆 順		

昭和63 年

水系名		利根川		試料採取担当機関名						関東技術事務所						
河川名		中川		分担担当機関名												
		調査地点		槐戸橋												
		月日														
一般項目	番号	項目	単位	1・20	2・16	2・16	3・8	3・8	4・26	4・26	5・24	5・24	6・21	6・21	7・19	
	A 1	探水位置		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
	A 2	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	A 3	採水時刻	時分	10:00	8:55	14:30	9:10	14:15	8:45	14:15	9:00	14:20	9:25	14:20	9:10	
	A 4	水位	m	1.70	1.72	1.50	1.88	1.20	1.05	1.26	2.39	2.32	1.88	1.75	1.98	
	A 5	流量	m ³ /sec	5.42	5.63	2.69	4.23	4.24	3.37	2.80	26.78	20.40	6.89	13.80	11.00	
	A 6	全水深	m	1.45	1.35	1.15	1.50	0.80	1.05	1.25	2.10	2.00	1.65	1.50	1.7	
	A 7	採水水深	m	0.29	0.27	0.23	0.30	0.16	0.21	0.25	0.42	0.40	0.33	0.30	0.34	
	A 8	気温	℃	5.4	0.6	7.2	4.5	8.3	18.2	23.3	16.2	16.6	20.2	21.2	22.0	
	A 9	水温	℃	5.3	6.7	6.4	8.5	8.9	16.3	18.8	14.9	15.9	22.2	22.5	22.5	
	A 10	干潮時刻	時分	11:51	10:19	10:19	13:24	13:24	8:21	19:44	5:42	17:09	15:10	15:10	13:58	
	A 11	満潮時刻	時分	6:32	5:04	15:39	6:58	19:49	13:33	13:33	10:03	10:03	8:22	8:22	7:25	
	A 12	外観		淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	緑色濁	緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	
A 13	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	腐敗臭	
生活環境項目	A 13	透視度	cm	21.3	21.0	22.0	24.3	25.8	25.0	24.0	24.0	24.2	22.0	19.4	30.0<	
	B 1	pH		7.21	7.18	7.35	7.16	7.29	7.20	7.14	7.00	7.07	6.84	6.91	7.23	
	B 2	DO	mg/l	1.73	3.91	5.86	2.30	4.27	3.54	4.96	6.17	5.82	4.17	3.44	4.19	
	B 3	BOD	mg/l	14.50	25.30	27.20	13.90	15.40	6.57	9.68	5.37	3.85	29.40	42.20	18.00	
	B 4	COD	mg/l	21.90	27.50	24.00	25.00	23.00	12.20	15.00	8.38	9.38	12.20	12.60	12.00	
	B 5	SS	mg/l	22.0	20.5	14.0	19.0	20.0	17.4	16.5	9.2	30.6	44.2	48.0	238	
	B 6	大腸菌群数	MPN 100ml			2.4×10 ⁵	2.4×10 ⁵	7.0×10 ⁵	1.3×10 ⁵	1.7×10 ⁵						
	B 8	総窒素	mg/l			14.62	14.05	6.77	3.42	3.65						
	B 9	総リン	mg/l			0.913	0.720	0.508	0.282	0.373						
健康項目	C 1	カドミウム	mg/l			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
	C 2	シアン	mg/l			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	C 3	有機リン	mg/l													
	C 4	鉛	mg/l			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	C 5	クロム(6価)	mg/l			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	C 6	ヒ素	mg/l			0.000	0.000	0.000	0.001	0.001						
	C 7	総水銀	mg/l			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
	C 8	アルキル水銀	mg/l													
	C 9	PCB	mg/l													
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l			0.007	0.007	0.006	0.004	0.005						
	D 2	銅	mg/l			0.011	0.010	0.004	0.013	0.008						
	D 3	亜鉛	mg/l			0.049	0.037	0.015	0.019	0.024						
	D 4	溶解性鉄	mg/l			0.44	0.77	0.54	0.41	0.39						
	D 5	溶解性マンガ	mg/l			0.32	0.27	0.12	0.17	0.15						
	D 6	クロム	mg/l			0.06	0.05	0.04	0.00	0.02						
	D 7	フッ素	mg/l			0.11	0.52	0.20	0.22	0.23						
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l			9.62	9.52	4.27	1.11	1.08						
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l													
	E 3	硝酸態窒素	mg/l													
	E 4	有機態窒素	mg/l													
	E 8	総窒素	mg/l													
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/l													
	E 13	総リン	mg/l													
地質環境その他項目	E 15	TOC	mg/l													
	E 17	TOD	mg/l													
	F 2	濁度	度													
	F 3	導電率	μS/cm			784	662	359	235	281						
	F 9	総硬度	(CaCO ₃)としてmg/l			135.00	118.00	98.00	91.00	95.00						
	F 13	PH4.8アルカリ度	(CaCO ₃)としてmg/l													
	F 23	塩化物イオン	mg/l			113.00	91.80	47.60	41.50	38.00						
備考	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/l			0.87	0.86	0.13	0.18	0.13						
		流向		順流	順流	逆流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流

昭和63年

備 · 考

公共用水域水質測定結果表

昭和63年

水 系 名		利 根 川		試料採取担当機関名													
河 川 名		中 川		分 担 担 当 機 関 名		関 東 技 術 事 務 所											
調 査 地 点				櫛 戸 橋													
月 日				8・24	8・24	9・20	9・20	10・25	10・25	11・15	11・15	12・20	12・20				
番 号				8・24	8・24	9・20	9・20	10・25	10・25	11・15	11・15	12・20	12・20				
項 目				8・24	8・24	9・20	9・20	10・25	10・25	11・15	11・15	12・20	12・20				
A 1				探 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				
A 2				天 候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
A 3				探 水 時 刻	時 分	8:00	10:00	10:05	14:30	9:10	14:20	9:00	14:10	9:00	14:15		
A 4				水 位	m	1.64	1.58	1.30	1.70	1.85	1.38	1.47	1.48	1.21	1.79		
A 5				流 量	m ³ /sec	10.47	12.64	2.97	2.11	9.99	3.66	1.16	3.22	1.39	2.44		
A 6				全 水 深	m	1.40	1.35	0.90	1.30	1.50	1.00	1.10	1.10	0.75	1.35		
A 7				探 水 水 深	m	0.28	0.27	0.18	0.26	0.30	0.20	0.22	0.22	0.15	0.27		
A 8				気 温	℃	28.3	31.0	28.1	24.5	15.3	17.7	12.4	15.8	8.3	14.1		
A 9				水 温	℃	26.7	27.4	23.0	24.0	15.0	17.6	11.2	13.2	7.2	9.1		
A 10				干 潮 時 刻	時 分	8:33	8:33	5:05	5:05	10:45	10:45	2:00	14:19	8:23	21:06		
A 10				満 潮 時 刻	時 分	0:23	16:12	14:48	14:48	16:33	16:33	9:31	19:13	13:57	13:57		
A 11				外 観	淡緑色濁	淡緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁		
A 12				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		
A 13				透 視 度	cm	22.0	29.2	21.5	23.0	19.8	10.2	25.2	13.8	25.7	18.4		
B 1				pH		6.98	7.02	7.23	7.33	7.35	7.62	7.33	7.40	7.32	7.17		
B 2				DO	mg/l	3.80	4.31	2.46	1.72	2.09	3.69	2.48	12.70	5.44	8.87		
B 3				BOD	mg/l	12.00	15.40	9.23	7.29	11.30	8.49	28.20	41.80	20.60	18.30		
B 4				COD	mg/l	9.35	10.10	16.20	14.80	15.40	16.80	14.20	18.80	17.60	18.80		
B 5				SS	mg/l	44.8	49.6	41.6	12.0	32.6	132.0	17.2	31.6	20.0	20.6		
B 6				大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml				1.3×10 ⁵		2.4×10 ⁵		4.9×10 ⁵		3.3×10 ⁴		
B 8				総 窒 素	mg/l				5.73		7.45		8.35		13.33		
B 9				総 リ ン	mg/l				0.458		0.594		0.580		0.868		
C 1				カ ド ミ ウ ム	mg/l				0.000		0.000		0.000		0.000		
C 2				シ ア ン	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
C 3				有 機 リ ン	mg/l												
C 4				鉛	mg/l				0.0		0.00		0.00		0.00		
C 5				ク ロ ム (6 価)	mg/l				0.0		0.00		0.00		0.00		
C 6				ヒ 素	mg/l				0.001		0.000		0.004		0.002		
C 7				総 水 銀	mg/l				0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
C 8				ア ル キ ル 水 銀	mg/l												
C 9				P C B	mg/l												
D 1				フ ェ ノ ー ル 類	mg/l				0.005		0.006		0.008		0.006		
D 2				銅	mg/l				0.012		0.023		0.007		0.035		
D 3				亜 鉛	mg/l				0.021		0.056		0.017		0.027		
D 4				溶 解 性 鉄	mg/l				0.33		0.22		0.21		0.20		
D 5				溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/l				0.28		0.11		0.20		0.31		
D 6				ク ロ ム	mg/l				0.03		0.08		0.14		0.16		
D 7				フ ッ 素	mg/l				0.22		0.17		0.41		0.32		
E 1				ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/l				2.75		3.15		3.51		8.32		
E 2				亜 硝 酸 態 窒 素	mg/l												
E 3				硝 酸 態 窒 素	mg/l												
E 4				有 機 態 窒 素	mg/l												
E 8				総 窒 素	mg/l												
E 10				オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/l												
E 13				総 リ ン	mg/l												
E 15				T O C	mg/l												
E 17				T O D	mg/l												
F 2				濁 度	度												
F 3				導 電 率	μ S/cm				409		479		1070		963		
F 9				総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/l				89.00		86.00		182.00		136.00		
F 13				P H 4.8 ア ル カ リ 度	(CaCO ₃)として mg/l												
F 23				塩 化 物 イ オ ン	mg/l				44.00		59.00		123.00		205.00		
F 34				陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/l				0.44		0.08		0.85		1.33		
流 向					順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	順 流	逆 流	順 流	順 流	逆 流			
備 考																	

公共用水域水質測定結果表

昭和63 年

水 系 名			利 根 川			試料採取担当機関名			関 東 技 術 事 務 所							
河 川 名			綾 瀬 川			分 析 担 当 機 関 名										
調 査 地 点			機 戸 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 %		
	A 1	採 水 位 置														
	A 2	天 候														
	A 3	採 水 時 刻	時 分													
	A 4	水 位	m													
	A 5	流 量	m ³ /sec													
	A 6	全 水 深	m													
	A 7	採 水 水 深	m													
	A 8	気 温	℃													
	A 9	水 温	℃													
	A 10	干 潮 時 刻	時 分													
		満 潮 時 刻	時 分													
	A 11	外 観														
	A 12	臭 気 (冷 時)														
A 13	透 視 度	cm														
生 活 環 境 項 目	B 1	pH		46		7.18		7.62		6.79		0				
	B 2	DO	mg/ℓ	46		4.52		12.70		1.49		37		80		
	B 3	BOD	mg/ℓ	46		17.41		42.20		3.01		43		93		
	B 4	COD	mg/ℓ	46		16.03		27.50		7.36						
	B 5	SS	mg/ℓ	46		29.7		132.0		9.2		1		2		
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN100ml	12		6.4×10 ⁵		4.9×10 ⁶		3.3×10 ⁴						
	B 8	総 窒 素	mg/ℓ	12		8.52		16.02		3.42						
	B 9	総 リ ン	mg/ℓ	12		0.592		1.083		0.282						
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ	12		0.000		0.00		0.000						
健 康 項 目	C 2	シ ア ン	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C 3	有 機 リ ン	mg/ℓ	2		0.00		0.00		0.00						
	C 4	鉛	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C 5	ク ロ ム (6 価)	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00						
	C 6	ヒ 素	mg/ℓ	12		0.001		0.004		0.000						
	C 7	総 水 銀	mg/ℓ	12		0.0000		0.0000		0.0000						
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg/ℓ													
	C 9	P C B	mg/ℓ	2		0.0000		0.0000		0.0000						
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/ℓ	12		0.006		0.008		0.004						
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg/ℓ	12		0.012		0.035		0.004						
	D 3	亜 鉛	mg/ℓ	12		0.028		0.056		0.015						
	D 4	溶 解 性 鉄	mg/ℓ	12		0.36		0.77		0.15						
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/ℓ	12		0.22		0.43		0.06						
	D 6	ク ロ ム	mg/ℓ	12		0.09		0.48		0.00						
	D 7	フ ッ 素	mg/ℓ	12		0.25		0.52		0.10						
	E 1	ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素	mg/ℓ	12		4.72		11.57		0.60						
富 栄養 化 関 連 項 目	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ													
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg/ℓ													
	E 4	有 機 態 窒 素	mg/ℓ													
	E 8	総 窒 素	mg/ℓ													
	E 10	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/ℓ													
	E 13	総 リ ン	mg/ℓ													
	E 15	T O C	mg/ℓ													
	E 17	T O D	mg/ℓ													
地 質 環 境 そ 他 項 目	F 2	濁 度	度													
	F 3	導 電 率	μ S/cm	12		564		1070		235						
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/ℓ	12		119.00		182.00		86.00						
	F 13	pH4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/ℓ													
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg/ℓ	12		80.10		205.00		33.00						
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/ℓ	12		0.49		1.33		0.06						
	流 向															
備 考			平均は月平均の年平均値（生活環境項目）													

平均は月平均の年平均値 (生活環境項目)

昭和63 年

水系名		系 根 川		試料採取担当機関名		関 東 技 術 事 務 所											
河 川 名		中 川		分 担 担 当 機 関 名		関 東 技 術 事 務 所											
		調 査 地 点		手 代 橋													
		月 日															
		単位		1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・19	1・20	1・20	1・20	1・20	
一 般 項 目	番 号	項 目		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	
	A 1	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	
	A 2	天 候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	A 3	採 水 時 刻	時 分	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00	2:00	4:00	6:00	8:00		
	A 4	水 位	m	1.45	1.08	1.13	1.76	1.94	1.47	0.98	0.52	0.27	0.55	1.44	1.84		
	A 5	流 量	m ³ /sec														
	A 6	全 水 深	m	1.90	1.50	1.60	2.20	2.40	1.95	1.45	1.00	0.75	1.05	1.95	2.30		
	A 7	採 水 水 深	m	0.38	0.30	0.32	0.44	0.48	0.39	0.29	0.20	0.15	0.21	0.39	0.46		
	A 8	気 温	℃	5.4	6.2	6.9	5.3	5.9	4.9	4.6	4.2	1.8	1.0	1.0	1.9		
	A 9	水 温	℃	8.0	8.4	8.4	9.0	10.0	10.0	8.3	7.7	7.0	8.0	7.3	8.7		
	目	A 10	干 潮 時 刻	時 分	11:09	11:09	11:09	11:09	23:33	23:33	23:33	23:33	11:51	11:51	11:51	11:51	
			満 潮 時 刻	時 分	5:58	16:25	16:25	16:25	16:25	16:25	16:25	16:25	6:32	6:32	6:32	6:32	
		A 11	外 観		淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁								淡緑色濁	
A 12		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	腐敗臭	
A 13		透 視 度	cm	19.3	20.1	23.0	18.4									19.0	
生 活 環 境 項 目	B 1	pH		6.90	7.05	7.02	6.89	7.03	6.97	7.10	7.14	7.13	7.10	7.09	7.15		
	B 2	DO	mg/l	1.37	2.39	2.81	0.00	0.28	1.37	2.55	2.95	3.11	3.54	1.89	1.12		
	B 3	BOD	mg/l	33.20	27.80	19.40	29.10	30.30	27.80	34.90	23.30	20.00	17.20	18.20	33.20		
	B 4	COD	mg/l	30.30	27.30	23.60	29.90	32.10	31.30	30.10	30.10	29.90	33.10	32.60	41.70		
	B 5	SS	mg/l	36.0	35.0	24.0	39.5	31.5	60.0	42.5	48.5	43.0	34.0	25.5	31.5		
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml														
	B 8	総 窒 素	mg/l		16.22												
	B 9	総 リ ン	mg/l		0.992												
	健 康 項 目	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg/l		0.000											
C 2		シ ア ン	mg/l		0.01												
C 3		有 機 リ ン	mg/l		0.00												
C 4		鉛	mg/l		0.00												
C 5		ク ロ ム (6 価)	mg/l		0.00												
C 6		ヒ 素	mg/l		0.000												
C 7		総 水 銀	mg/l		0.0000												
C 8		ア ル キ ル 水 銀	mg/l														
C 9		P C B	mg/l		0.0000												
排 水 基 準 項 目	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg/l		0.008												
	D 2	銅	mg/l		0.050												
	D 3	亜 鉛	mg/l		0.064												
	D 4	溶 解 性 鉄	mg/l		0.30												
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/l		0.43												
	D 6	ク ロ ム	mg/l		0.02												
	D 7	フ ッ 素	mg/l		0.13												
富 米 養 化 関 連 項 目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l		10.09												
	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/l														
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg/l														
	E 4	有 機 態 窒 素	mg/l														
	E 8	総 窒 素	mg/l														
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/l														
	E 13	総 リ ン	mg/l														
	E 15	T O C	mg/l														
地 質 環 境 そ の 他 項 目	E 17	T O D	mg/l														
	F 2	濁 度															
	F 3	導 電 率	μ S/cm		1110												
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg/l		193.00												
	F 13	pH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg/l														
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg/l		135.00												
	F 34	陰 イ オン 界面活性剤	mg/l		0.81												
備 考		流 向															

昭和63 年

水 系 名			利 根 川				試料採取担当機関名									
河 川 名			中 川				分 担 当 機 関 名			関 東 技 術 事 務 所						
一 般 項 目	調 査 地 点			手 代 橋												
	番 号	項 目	単位	1・20	2・16	2・16	3・8	3・8	4・26	4・26	5・24	5・24	6・21	6・21	7・19	
	A 1	探 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	
	A 2	天 候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
	A 3	採 水 時 刻	時 分	10:00	9:50	15:00	10:00	15:00	9:40	15:10	9:50	15:00	10:10	15:10	10:00	
	A 4	水 位	m	1.55	1.36	1.68	1.60	0.60	1.18	1.50	1.64	1.54	1.73	1.15	1.75	
	A 5	流 量	m ³ /sec													
	A 6	全 水 深	m	2.05	1.85	2.20	2.10	1.10	1.65	1.95	2.25	2.15	2.20	1.60	2.25	
	A 7	採 水 水 深	m	0.41	0.37	0.44	0.42	0.22	0.33	0.39	0.45	0.43	0.44	0.32	0.45	
	A 8	気 温	℃	6.3	3.9	4.2	6.2	9.8	19.6	23.8	15.1	16.2	22.2	22.0	23.5	
	A 9	水 温	℃	8.0	8.3	9.2	11.2	10.9	17.6	20.7	17.5	14.9	23.1	23.0	22.9	
	A 10	干 潮 時 刻	時 分	11:51	10:19	10:19	13:24	13:24	8:21	19:44	5:42	17:09	15:10	15:10	13:58	
	A 10	満 潮 時 刻	時 分	6:32	5:04	15:39	6:58	19:49	13:33	13:33	10:03	10:03	8:22	8:22	7:25	
	A 11	外 観		淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	緑色濁	緑色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色透	
	A 12	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	
A 13	透 視 度	cm	21.0	14.0	14.0	13.2	11.8	22.0	13.8	22.0	22.5	27.2	23.0	30.0 <		
生 活 環 境 項 目	B 1	pH		7.14	7.03	7.07	7.11	7.17	7.12	6.93	7.21	7.13	6.66	6.82	7.05	
	B 2	D O	mg / ℓ	1.10	1.95	1.37	2.00	2.57	2.15	1.50	5.78	6.78	2.25	2.88	2.49	
	B 3	B O D	mg / ℓ	32.10	35.40	38.90	32.40	30.30	19.40	36.00	5.42	7.71	27.40	27.40	20.10	
	B 4	C O D	mg / ℓ	37.10	31.30	32.70	42.40	38.50	30.50	39.00	14.40	13.90	20.70	21.20	7.72	
	B 5	S S	mg / ℓ	31.5	31.0	26.0	32.0	48.5	19.1	21.5	14.8	20.8	15.4	50.8	26.6	
	B 6	大 腸 菌 群 数	MPN 100 ml													
	B 8	総 窒 素	mg / ℓ			18.03		18.54		10.00		4.80		5.34		
	B 9	総 リ ン	mg / ℓ			0.673		0.886		0.779		0.364		0.474		
	C 1	カ ド ミ ウ ム	mg / ℓ			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		
健 康 項 目	C 2	シ ァ プ ン	mg / ℓ			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 3	有 機 リ ン	mg / ℓ													
	C 4	鉛	mg / ℓ			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 5	ク ロ ム（6価）	mg / ℓ			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	C 6	ヒ 素	mg / ℓ			0.000		0.000		0.000		0.001		0.001		
	C 7	総 水 銀	mg / ℓ			0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
	C 8	ア ル キ ル 水 銀	mg / ℓ													
	C 9	P C B	mg / ℓ													
	D 1	フ ェ ノ ー ル 類	mg / ℓ			0.008		0.009		0.007		0.007		0.006		
排 水 基 準 項 目	D 2	銅	mg / ℓ			0.050		0.059		0.028		0.023		0.017		
	D 3	亜 鉛	mg / ℓ			0.121		0.114		0.036		0.040		0.033		
	D 4	溶 解 性 鉄	mg / ℓ			0.72		0.56		0.45		0.30		0.37		
	D 5	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg / ℓ			0.40		0.34		0.30		0.29		0.20		
	D 6	ク ロ ム	mg / ℓ			0.02		1.02		0.04		0.00		0.04		
	D 7	フ ッ 素	mg / ℓ			0.40		0.44		0.41		0.25		0.23		
	E 1	アンモニウム態窒素	mg / ℓ			11.42		12.94		6.22		1.68		1.81		
富 栄 養 化 関 連 項 目	E 2	亜 硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 3	硝 酸 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 4	有 機 態 窒 素	mg / ℓ													
	E 8	総 窒 素	mg / ℓ													
	E 10	オルトリン酸態リン	mg / ℓ													
	E 13	総 リ ン	mg / ℓ													
	E 15	T O C	mg / ℓ													
	E 17	T O D	mg / ℓ													
地 質 環 境 そ の 他 項 目	F 2	濁 度	度													
	F 3	導 電 率	μ S / cm			1190		1040		599		323		364		
	F 9	総 硬 度	(CaCO ₃)として mg / ℓ			221.00		157.00		190.00		103.00		181.00		
	F 13	PH 4.8 アルカリ度	(CaCO ₃)として mg / ℓ													
	F 23	塩 化 物 イ オ ン	mg / ℓ			179.00		136.00		96.30		42.00		39.50		
	F 34	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg / ℓ			1.64		1.93		0.09		0.29		0.28		
	流 向															
備 考																

昭和 63 年

備考

昭和63 年

水系名		利根川		試料採取担当機関名					関東技術事務所						
河川名		中川		分担担当機関名											
		調査地点		手代橋											
		月日		8・24	8・24	9・20	9・20	10・25	10・25	11・15	11・15	12・20	12・20		
一般項目	番号	項目	単位												
	A 1	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		
	A 2	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴		
	A 3	採水時刻	時分	8:00	10:00	9:30	14:00	10:00	15:00	9:40	14:50	10:00	15:00		
	A 4	水位	m	0.98	0.73	1.02	1.63	1.40	1.60	1.61	1.31	1.19	1.81		
	A 5	流量	m ³ /sec												
	A 6	全水深	m	1.15	0.90	1.20	1.80	1.95	2.15	1.90	1.60	1.45	2.10		
	A 7	採水水深	m	0.23	0.18	0.24	0.36	0.39	0.43	0.38	0.32	0.29	0.42		
	A 8	気温	℃	29.0	30.9	27.0	25.0	17.6	17.2	13.0	15.4	8.5	14.0		
	A 9	水温	℃	27.0	27.7	24.5	25.0	17.7	16.8	14.0	16.0	10.0	11.3		
	A 10	干潮時刻	時分	8:33	8:33	5:05	5:05	10:45	10:45	14:19	14:19	8:23	21:06		
		満潮時刻	時分	0:23	16:12	14:48	14:48	4:49	16:33	9:31	19:13	13:57	13:57		
	A 11	外観		淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁		
	A 12	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		
A 13	透視度	cm	20.2	20.8	22.5	22.0	18.0	15.9	13.0	14.0	16.2	14.3			
生活環境項目	B 1	pH		7.02	7.01	7.25	7.30	7.23	7.22	7.38	7.09	7.10	6.97		
	B 2	DO	mg/l	1.64	2.09	2.11	2.16	1.02	1.55	1.22	0.89	2.83	0.38		
	B 3	BOD	mg/l	21.60	25.70	19.50	24.20	14.60	11.60	31.00	36.20	23.70	35.30		
	B 4	COD	mg/l	18.90	16.90	32.00	32.50	10.60	10.00	31.00	43.00	39.50	44.00		
	B 5	SS	mg/l	53.6	59.0	10.0	8.2	26.0	23.4	31.2	20.8	21.0	27.0		
	B 6	大腸菌群数	MPN/100ml												
	B 8	総窒素	mg/l				5.55		9.64		10.60		12.48		
	B 9	総リン	mg/l				0.500		0.732		0.784		0.872		
	健康項目	C 1	カドミウム	mg/l				0.000		0.000		0.000		0.000	
C 2		シアン	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
C 3		有機リン	mg/l												
C 4		鉛	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
C 5		クロム(6価)	mg/l				0.00		0.00		0.00		0.00		
C 6		ヒ素	mg/l				0.001		0.000		0.001		0.002		
C 7		総水銀	mg/l				0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
C 8		アルキル水銀	mg/l												
C 9		PCB	mg/l												
排水基準項目	D 1	フェノール類	mg/l				0.006		0.006		0.009		0.006		
	D 2	銅	mg/l				0.016		0.027		0.018		0.026		
	D 3	亜鉛	mg/l				0.047		0.120		0.064		0.117		
	D 4	溶解性鉄	mg/l				0.39		0.26		0.23		0.23		
	D 5	溶解性マンガン	mg/l				0.30		0.23		0.29		0.42		
	D 6	クロム	mg/l				0.02		0.21		0.04		0.03		
	D 7	フッ素	mg/l				0.34		0.30		0.36		0.48		
富栄養化関連項目	E 1	アンモニウム態窒素	mg/l				3.42		5.91		5.93		8.27		
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/l												
	E 3	硝酸態窒素	mg/l												
	E 4	有機態窒素	mg/l												
	E 8	総窒素	mg/l												
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/l												
	E 13	総リン	mg/l												
	E 15	T O C	mg/l												
地質環境その他項目	E 17	T O D	mg/l												
	F 2	濁度	度												
	F 3	導電率	μS/cm				659		786		906		923		
	F 9	総硬度	(CaCO ₃)としてmg/l				98.00		162.00		226.00		148.00		
	F 13	PH4.8アルカリ度	(CaCO ₃)としてmg/l												
	F 23	塩化物イオン	mg/l				66.50		60.00		120.00		200.00		
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/l				0.43		0.60		1.16		0.89		
備考		流	向												

公共用水域水質測定結果表

昭和63年

昭和63年

水系名		利根川			試料採取担当機関名		関東技術事務所							
河川名		綾瀬川			分析担当機関名									
一般項目	調査地点			手代橋										
	番号	項目	単位	回数		平均		最高		最低		超過回数	超過%	
	A 1	採水位	置											
	A 2	天候												
	A 3	採水時刻	時分											
	A 4	水位	m											
	A 5	流量	m ³ /sec											
	A 6	全水深	m											
	A 7	採水水深	m											
	A 8	気温	℃											
	A 9	水温	℃											
	A 10	干潮時刻	時分											
		満潮時刻	時分											
	A 11	外観												
	A 12	臭気(冷時)												
A 13	透明度	cm												
生活環境項目	B 1	pH		46		7.06		7.38		6.66		0		
	B 2	DO	mg/ℓ	46		2.28		6.78		0.00		20	43	
	B 3	BOD	mg/ℓ	46		25.22		41.00		5.42		43	93	
	B 4	COD	mg/ℓ	46		26.59		44.00		7.72				
	B 5	SS	mg/ℓ	46		26.0		60.0		8.2				
	B 6	大腸菌群数	MPN100ml											
健康項目	B 8	総窒素	mg/ℓ	12		10.31		18.54		4.80				
	B 9	総リン	mg/ℓ	12		0.663		0.992		0.298				
	C 1	カドミウム	mg/ℓ	12		0.000		0.000		0.000				
	C 2	シアン	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00				
	C 3	有機リン	mg/ℓ	2		0.00		0.00		0.00				
	C 4	鉛	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00				
	C 5	クロム(6価)	mg/ℓ	12		0.00		0.00		0.00				
	C 6	ヒ素	mg/ℓ	12		0.001		0.002		0.000				
	C 7	総水銀	mg/ℓ	12		0.0000		0.0000		0.0000				
排水基準項目	C 8	アルキル水銀	mg/ℓ											
	C 9	P C B	mg/ℓ	2		0.0000		0.0000		0.000				
	D 1	フェノール類	mg/ℓ	12		0.007		0.009		0.006				
	D 2	銅	mg/ℓ	12		0.028		0.059		0.008				
	D 3	亜鉛	mg/ℓ	12		0.068		0.121		0.019				
	D 4	溶解性鉄	mg/ℓ	12		0.35		0.72		0.15				
	D 5	溶解性マンガン	mg/ℓ	12		0.29		0.43		0.08				
富栄養化関連項目	D 6	クロム	mg/ℓ	12		0.13		1.02		0.00				
	D 7	フッ素	mg/ℓ	12		0.33		0.48		0.13				
	E 1	アンモニウム態窒素	mg/ℓ	12		5.97		12.94		1.64				
	E 2	亜硝酸態窒素	mg/ℓ											
	E 3	硝酸態窒素	mg/ℓ											
	E 4	有機態窒素	mg/ℓ											
	E 8	総窒素	mg/ℓ											
	E 10	オルトリン酸態リン	mg/ℓ											
地質環境その他項目	E 13	総リン	mg/ℓ											
	E 15	T O C	mg/ℓ											
	E 17	T O D	mg/ℓ											
	F 2	濁度	度											
	F 3	導電率	μS/cm	12		726		1190		323				
	F 9	総硬度 (CaCO ₃)換算	mg/ℓ	12		166.00		226.00		98.00				
	F 13	pH4.8アルカリ度 (CaCO ₃)換算	mg/ℓ											
備考	F 23	塩化物イオン	mg/ℓ	12		98.20		200.00		39.50				
	F 34	陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	12		0.70		1.93		0.09				
		流向												

平均は月平均の年平均値(生活環境項目)