

巻末資料 6 - 1 水質継続調査

水質分析結果(2004年2月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント処理水				新滝ヶ洞溜池								大萱黄瀬戸橋(久々利川)				小淵溜池					
		コルゲート(東)				コルゲート(西)								流入口				放流後								放流後					
		2/1	2/9	2/16	2/24	2/1	2/9	2/16	2/24	2/1	2/13	2/16	2/24	2/1	2/9	2/16	2/24	2/1	2/9	2/16	2/24	2/1	2/9	2/16	2/24	2/1	2/9	2/16	2/24	2/1	2/9
pH	-	4.8	5.0	4.8	4.8	7.7	7.8	7.4	7.8	6.9	7.2	6.6	6.6	7.0	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2		
Cd	カドミウム	mg/l	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CN	シアン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		
Pb	鉛	mg/l	0.008	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Se	セレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	
F	フッ素	mg/l	0.52	0.8	0.60	0.7	0.31	0.5	0.44	0.4	0.29	0.4	0.36	0.5	0.12	<0.1	0.15	<0.1	0.11	<0.1	0.13	<0.1	0.07	<0.1	0.10	<0.1	<0.05	<0.1	0.10	0.1	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	3.1	32	0.6	<0.5	0.7	0.8	<0.5	<0.5	0.9	1.3	<0.5	0.5	0.6	1.1	<0.5	1.4	0.7	1.5	0.7	1.3	0.6	0.9	0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.6	1.4	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	7.6	27	4.0	2.7	3.1	2.2	2.8	2.2	3.3	3.2	2.7	2.3	2.9	3.4	3.1	4.8	3.4	2.9	3.6	5.1	2.7	2.3	3.0	3.6	2.3	1.9	3.0	4.8	
SS	浮遊物質	mg/l	18	43	13	10	5	9.0	4	3.0	<1	4.3	<1	<1	1	3.8	<1	6.2	3	1.4	2	7.8	5	4.8	3	2.6	4	4.0	8	18	
Cu	銅	mg/l	0.07	0.09	0.08	0.10	0.04	0.04	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.56	0.53	0.64	0.63	0.20	0.20	0.18	0.14	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	
T-N	全窒素	mg/l	2.1	4.9	0.95	0.92	0.68	1.4	0.83	1.1	1.4	2.0	1.1	1.6	0.75	1.1	0.64	1.2	0.62	0.96	0.70	1.3	0.50	0.79	0.98	0.91	0.63	0.89	0.72	1.3	
	硫酸イオン	mg/l	390	350	490	400	460	440	470	400	360	370	410	310	110	72	83	76	93	76	86	55	38	23	32	26	21	19	20	21	
	アルミニウム	mg/l	7.2	11	9.5	12	<0.1	0.73	0.5	0.38	<0.1	0.37	0.2	0.28	<0.1	<0.1	<0.1	0.16	<0.1	<0.1	<0.1	0.21	<0.1	<0.1	0.2	0.31	<0.1	0.14	0.2	0.77	
	カルシウム	mg/l	65	71	55	81	150	120	100	110	160	160	130	100	53	32	33	25	46	32	31	24	20	12	15	12	14	11	11	11	
DO	溶存酸素	mg/l	8.6	10.0	9.3	9.1	11	11.2	11	10.4	11	10.9	11	11.1	12	12.4	12	11.1	13	12.7	13	11.4	13	13.0	13	12.3	13	12.8	13	11.1	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.75	0.68	0.81	0.72	0.93	0.77	0.94	0.71	0.83	0.73	0.86	0.59	0.29	0.21	0.24	0.17	0.25	0.19	0.24	0.15	0.14	0.092	0.14	0.087	0.11	0.083	0.11	0.087	
	塩素イオン	mg/l	14	23	8.3	8.4	5.4	6.4	5.6	5.7	27	28	21	24	11	7.3	8.6	8.4	8.1	7.5	8.3	7.0	6.9	6.7	8.5	6.5	6.2	7.0	7.4	5.7	
T-Fe	全鉄	mg/l	3.4	5.3	3.8	2.5	3.9	3.2	3.4	1.6	0.11	0.09	0.07	0.06	0.61	0.37	0.49	1.1	0.46	0.29	0.31	1.4	0.19	0.26	0.23	0.48	0.97	0.72	0.75	1.5	
T-Mn	全マンガン	mg/l	12		15		6.4		6.2		0.29		0.14		0.31		0.26		0.37		0.37		0.01		0.03		0.50		0.38		
Na	ナトリウム	mg/l	18	22	18	10	17	14	21	11	15	11	21	9.8	6.1	3.9	6.2	3.5	5.0	3.8	6.3	3.0	4.4	3.3	4.9	2.6	3.6	2.9	4.5	2.5	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.04	0.15	0.03	0.09	0.02	0.06	0.04	0.05	0.04	0.07	0.03	0.05	0.02	0.04	0.03	0.06	0.02	0.06	0.03	0.05	0.02	0.06	0.03	0.06	0.02	0.03	0.03	0.05	
	重炭酸イオン	mg/l	<1		<1		33		32		17		18		18		17		13		15		15		15		17		18		
	酸消費量(アルカリ度)	mg/l	<2		<2		27		26		14		15		15		14		11		12		12		12		14		15		
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	3.4	15	1.4	2.0	1.8	11	1.5	12	2.1	7.1	1.6	3.4	1.5	5.1	1.5	5.1	1.6	4.7	1.3	2.8	1.2	4.6	1.2	2.1	1.0	1.8	1.1	2.4	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	
実施機関			国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	

斜線: 分析していないことを示す

「< . . .」の表示は、. . . mg/L未満を表す。

黒枠: 環境基準に不適合
(人の健康の保護に関する環境基準)

点線枠: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

赤枠: 農業用水基準に不適合

水質分析結果(2004年3月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント処理水				新滝ヶ洞溜池								大萱黄瀬戸橋(久々利川)				小淵溜池					
		コルゲート(東)				コルゲート(西)								流入口				放流後								放流後					
		3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8
pH	-	4.7	4.8	4.7	4.8	7.5	7.6	7.3	7.8	6.7	6.9	6.7	6.7	7.2	7.0	6.6	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	7.1	7.1	7.0		
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CN	シアン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		
Pb	鉛	mg/l	0.009	<0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Se	セレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	
F	フッ素	mg/l	0.71	0.8	0.65	0.8	0.42	0.9	0.47	0.5	0.38	0.7	0.30	0.8	0.16	<0.1	0.14	<0.1	0.12	<0.1	0.14	<0.1	0.08	<0.1	0.09	0.1	0.08	<0.1	0.09	<0.1	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	1.1	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	1.0	1.8	1.2	<0.5	0.9	2.4	1.1	0.8	0.7	1.0	0.6	<0.5	<0.5	1.3	1.3	0.8	1.4	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	6.8	3.0	4.4	2.7	3.2	2.5	3.0	2.4	2.8	2.4	2.6	2.2	6.3	5.1	2.7	3.9	6.7	4.5	4.4	3.5	4.5	2.7	3.0	3.3	5.1	3.5	3.0	3.7	
SS	浮遊物質	mg/l	24	7.5	16	13	4	8.0	5	9.5	2	1.0	1	1.0	3	2.6	3	1.2	5	2.2	1	1.0	3	2.8	11	4.4	8	3.6	<1	4.2	
Cu	銅	mg/l	0.11	0.10	0.08	0.10	0.03	0.09	0.07	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.72	0.63	0.57	0.66	0.20	0.42	0.31	0.24	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	
T-N	全窒素	mg/l	1.3	0.54	1.5	1.2	0.95	0.67	1.0	1.3	0.80	0.60	0.78	1.3	0.78	0.57	0.72	0.87	0.74	0.52	0.46	0.87	0.64	0.39	0.46	0.87	0.77	0.46	0.56	1.0	
	硫酸イオン	mg/l	500	510	570	520	420	580	600	570	400	450	470	500	48	67	230	100	36	66	90	82	14	26	24	36	19	17	19	17	
	アルミニウム	mg/l	13	11	8.6	12	0.5	2.2	0.8	0.87	0.2	0.21	<0.1	0.21	<0.1	0.53	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.33	0.2	0.12	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	31	100	59	100	77	140	90	140	100	170	110	170	24	26	56	30	15	26	22	31	8.2	11	7.3	14	9.6	8.7	8.2	11	
DO	溶存酸素	mg/l	8.5	9.1	9.1	9.2	10	10.8	10	10.2	10	11.0	10	9.7	11	13.0	10	11.3	12	12.8	11	11.0	12	14.0	10	11.7	12	12.4	9.6	9.2	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.93	0.79	0.88	0.83	0.90	0.87	1.10	0.87	0.85	0.75	0.92	0.78	0.18	0.18	0.52	0.19	0.14	0.17	0.24	0.20	0.087	0.086	0.11	0.10	0.094	0.071	0.11	0.093	
	塩素イオン	mg/l	8.4	18	8.4	7.0	4.6	5.3	5.1	5.6	21	29	19	22	8.0	7.3	13	8.4	7.0	7.5	8.3	7.7	8.5	5.7	5.9	5.9	5.6	3.9	4.2	4.2	
T-Fe	全鉄	mg/l	5.7	2.5	2.7	2.5	1.9	3.0	3.0	2.6	0.03	0.03	0.04	0.03	0.69	0.53	0.31	0.48	0.79	0.44	0.24	0.36	0.36	0.20	0.12	0.39	0.42	0.27	0.05	0.21	
T-Mn	全マンガン	mg/l	13		17		5.3		8.6		0.19		0.12		0.15		0.13		0.20		0.22		0.03		<0.01		0.11		0.10		
Na	ナトリウム	mg/l	11	11	14	12	17	13	17	15	14	12	17	14	3.9	3.2	9.9	4.7	3.1	3.1	4.7	4.2	3.1	2.7	4.1	3.6	3.2	2.2	3.5	3.0	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.07	0.08	0.05	0.08	0.02	0.05	0.03	0.05	0.04	0.07	0.04	0.06	0.04	0.06	0.02	0.06	0.04	0.06	0.02	0.05	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	0.01	0.05	
	重炭酸イオン	mg/l	<1		<1		26		32		20		18		15		18		17		15		13		17		18		18		
	酸消費量(アルカ度)	mg/l	<2		<2		21		26		16		15		13		15		14		13		11		14		15		15		
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	2.3	1.9	2.4	1.8	2.0	2.1	2.3	2.2	1.9	1.7	1.6	1.7	3.1	2.7	1.4	2.5	2.9	2.6	2.2	2.5	2.0	1.7	1.5	1.9	2.0	1.9	1.4	1.8	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	0.05	<0.1	<0.05	
実施機関			国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	

斜線: 分析していないことを示す

「< . . .」の表示は、. . . mg/L未満を表す。

黒枠: 環境基準に不適合
(人の健康の保護に関する環境基準)

点線枠: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

赤枠: 農業用水基準に不適合

水質分析結果(2004年4月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント処理水				新滝ヶ洞溜池								大萱黄瀬戸橋(久々利川)				小淵溜池					
		コルゲート(東)				コルゲート(西)								流入口				放流後								放流後					
		4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8
pH	-	4.6	4.6	4.4	4.5	7.1	7.0	7.1	6.7	6.6	6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	8.4	7.8	7.3		
Cd	カドミウム	mg/l	0.006	0.008	0.008	0.007	0.003	0.006	0.004	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CN	シアン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		
Pb	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Se	セレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	0.24	<0.1	<0.05	<0.1	0.07	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	
F	フッ素	mg/l	0.89	1.1	0.99	0.8	0.65	0.8	0.75	0.6	0.31	0.5	0.55	0.8	0.18	<0.1	0.18	<0.1	0.14	<0.1	0.13	<0.1	0.09	0.1	0.08	<0.1	0.12	<0.1	0.06	<0.1	
BOD	生物学的酸素要求量	mg/l	2.0	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	<0.5	0.8	2.0	1.2	1.2	1.8	1.6	0.7	1.2	1.5	1.0	0.6	0.7	0.9	0.9	2.2	2.7	1.8	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	5.9	3.7	3.6	3.0	3.1	2.4	2.7	3.2	2.5	2.4	2.3	2.3	7.1	5.4	3.6	5.5	7.2	5.8	5.1	6.2	4.7	3.5	3.6	3.6	3.3	5.1	5.5	5.0	
SS	浮遊物質	mg/l	15	14	9	6.5	13	23	16	17	<1	1.0	1	1.5	3	2.6	2	6.0	2	3.2	2	3.0	4	3.0	3	5.0	<1	4.2	4	4.2	
Cu	銅	mg/l	0.12	0.15	0.15	0.17	0.06	0.13	0.08	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.88	1.1	1.1	1.1	0.45	0.79	0.52	0.78	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
T-N	全窒素	mg/l	1.5	1.3	1.2	0.91	1.2	1.1	1.0	0.98	0.89	1.1	0.62	1.0	1.1	1.1	0.36	1.3	0.64	1.0	0.42	1.2	0.60	0.86	0.40	1.2	0.72	0.73	0.36	1.2	
	硫酸イオン	mg/l	640	780	720	930	580	770	730	710	510	710	660	490	91	120	160	100	49	69	92	92	18	28	34	34	18	21	18	26	
	アルミニウム	mg/l	14	25	17	22	2.4	7.5	2.1	4.2	0.2	0.66	0.2	0.47	<0.1	0.23	<0.1	0.17	0.1	0.14	<0.1	<0.1	0.3	0.18	<0.1	0.16	<0.1	0.18	<0.1	0.20	
	カルシウム	mg/l	81	140	140	160	82	170	170	160	110	240	270	150	26	32	63	28	14	28	39	24	6.6	12	16	13	10	9.0	10	11	
DO	溶存酸素	mg/l	9.0	8.9	9.4	8.7	10	9.5	9.2	9.1	10	8.7	10	9.1	10	9.2	10	9.1	11	9.5	12	8.9	11	10.0	11	9.7	10	10.0	9.6	9.9	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	1.10	0.95	1.30	1.20	1.00	0.98	1.20	1.10	0.98	0.91	1.20	0.79	0.23	0.18	0.39	0.22	0.15	0.15	0.26	0.18	0.084	0.083	0.13	0.11	0.11	0.066	0.088	0.094	
	塩素イオン	mg/l	6.5	9.4	6.7	6.1	4.7	5.0	4.6	4.3	30	19	16	14	9.5	7.1	7.3	6.2	6.7	6.2	6.6	5.2	3.9	5.4	5.5	5.2	3.8	4.4	4.5	4.1	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.7	2.4	2.8	1.7	2.6	2.0	2.6	2.7	0.01	0.02	0.02	0.02	0.89	0.70	0.49	0.61	0.74	0.67	0.32	0.48	0.38	0.29	0.15	0.28	0.04	0.19	0.12	0.29	
T-Mn	全マンガン	mg/l	19		23		9.8		12		0.04		0.08		0.08		0.06		0.20		0.16		<0.01		<0.01		0.08		0.07		
Na	ナトリウム	mg/l	12	14	21	12	15	17	24	16	12	14	22	11	3.7	3.9	6.9	3.4	3.7	3.0	5.0	3.2	3.1	2.9	4.5	2.7	3.9	2.5	3.5	2.3	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.04	0.13	0.04	0.06	0.02	0.05	0.02	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.05	0.01	0.04	
	重炭酸イオン	mg/l	<1		<1		32		36		16		11		15		13		13		12		15		14		17		15		
	酸消費量(アルカ度)	mg/l	<2		<2		26		29		13		9		13		11		11		10		12		12		14		13		
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	2.4	2.6	1.9	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	1.6	2.0	1.6	1.9	3.7	3.5	2.4	3.5	3.7	3.5	3.0	3.6	2.3	2.2	2.0	2.2	1.0	2.6	2.6	2.6	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	
実施機関			国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	

斜線: 分析していないことを示す

「< . . .」の表示は、. . . mg/L未満を表す。

黒枠: 環境基準に不適合
(人の健康の保護に関する環境基準)

点線枠: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

白枠: 農業用水基準に不適合

水質分析結果(2004年5月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント処理水				新滝ヶ洞溜池								大萱黄瀬戸橋(久々利川)				小淵溜池					
		コルゲート(東)				コルゲート(西)								流入口				放流後								放流後					
		5/1	5/10	5/16	5/24	5/1	5/10	5/16	5/24	5/1	5/10	5/16	5/24	5/1	5/10	5/16	5/24	5/1	5/10	5/16	5/24	5/1	5/10	5/16	5/24	5/1	5/10	5/16	5/24	5/1	5/10
pH	-	4.3	4.5	4.0	4.0	5.8	6.4	5.1	4.7	6.8	6.8	7.2	7.0	6.8	6.9	6.7	6.7	7.0	7.1	6.7	7.1	7.0	7.1	6.8	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1		
Cd	カドミウム	mg/l	0.011	0.014	0.023	0.023	0.009	0.005	0.011	0.015	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CN	シアン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		
Pb	鉛	mg/l	0.008	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Se	セレン	mg/l	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	
B	ホウ素	mg/l	0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	
F	フッ素	mg/l	1.3	1.2	2.8	1.9	0.93	0.8	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	0.23	<0.1	0.23	<0.1	0.14	<0.1	0.22	<0.1	0.12	0.1	0.17	0.1	0.09	<0.1	0.10	<0.1	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	7.3	0.7	2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	1.1	1.0	1.2	1.8	1.4	1.6	1.0	1.5	1.2	0.9	1.2	1.5	0.9	1.8	1.3	1.1	1.8	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	3.9	9.0	3.9	3.8	3.2	1.8	4.9	2.6	2.8	2.0	2.9	2.6	5.6	9.8	12	7.3	7.4	7.6	8.6	7.2	4.1	8.2	9.5	5.4	5.4	4.8	4.9	5.0	
SS	浮遊物質	mg/l	11	37	5	2.0	27	11	24	15	2	<1	30	3.0	3	3.2	10	4.0	4	2.6	10	4.2	2	5.2	16	3.4	3	2.4	7	5.4	
Cu	銅	mg/l	0.21	0.28	0.57	0.53	0.17	0.09	0.17	0.30	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	1.6	1.7	2.8	2.9	0.95	0.65	0.98	1.7	0.01	<0.01	0.20	0.03	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
T-N	全窒素	mg/l	2.4	2.4	1.5	1.8	1.1	0.89	1.0	1.2	0.74	0.96	0.86	1.5	0.67	7.0	1.5	1.6	0.72	3.1	1.5	1.6	0.69	2.1	1.1	1.4	0.77	1.1	1.2	1.2	
	硫酸イオン	mg/l	980	980	1500	1500	790	540	660	1100	870	730	930	1300	230	68	23	190	63	79	78	150	27	38	36	58	20	21	19	19	
	アルミニウム	mg/l	25	36	48	51	5.7	3.4	5.9	15	0.5	0.46	4.0	0.52	0.1	0.25	0.4	0.22	<0.1	0.18	0.3	0.21	<0.1	0.48	0.3	0.22	<0.1	0.20	0.2	0.32	
	カルシウム	mg/l	130	180	120	230	170	120	75	200	280	270	170	460	65	27	6.2	54	16	32	17	52	8.3	16	8.0	22	6.7	9.8	4.1	8.6	
DO	溶存酸素	mg/l	7.8	7.8	7.6	5.8	9.4	8.3	8.4	7.0	9.5	8.6	9.6	7.2	10	8.6	9.1	6.3	9.6	8.6	9.2	6.5	9.9	8.8	9.5	6.7	9.1	8.7	9.5	8.4	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	1.50	1.50	2.10	2.00	1.30	0.92	1.20	1.50	1.50	1.20	1.60	2.00	0.52	0.26	0.095	0.35	0.18	0.25	0.22	0.34	0.11	0.13	0.12	0.16	0.092	0.089	0.083	0.077	
	塩素イオン	mg/l	8.7	12	5.6	8.1	4.4	3.4	3.1	4.2	16	18	18	18	7.0	17	4.2	4.8	5.3	9.0	5.4	4.9	4.5	5.4	3.7	4.0	4.2	3.7	3.7	3.1	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.4	7.0	1.7	2.2	2.0	0.99	0.63	0.88	<0.01	<0.02	0.15	<0.02	0.57	1.4	0.81	1.1	0.62	0.94	0.86	1.0	0.20	0.91	0.51	0.60	0.18	0.36	0.37	0.50	
T-Mn	全マンガン	mg/l	34	34	43	51	18	11	14	26	0.19	0.10	2.8	1.8	0.06	0.27	0.21	0.52	0.26	0.39	0.57	0.48	<0.01	0.11	0.29	0.08	0.08	0.15	0.21	0.26	
Na	ナトリウム	mg/l	22	18	26	16	26	10	20	16	21	13	20	18	6.9	2.1	0.96	3.6	4.8	2.3	2.6	2.8	3.5	2.0	2.2	2.2	2.8	2.1	2.4	1.5	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.06	0.15	0.03	0.06	0.04	0.05	0.03	0.06	0.02	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.08	
	重炭酸イオン	mg/l	<1	<0.5	<1	<0.5	4	32	4	<0.5	13	6.2	25	66	12	8.7	10	7.6	11	10	10	9.1	12	9.5	8	8.7	14	13	10	9.9	
	酸消費量(アルカ度)	mg/l	<2		<2		4		3		11		21		10		8		9		9		10		7		12		9		
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	2.5	3.9	2.4	3.7	2.0	1.6	1.9	1.8	1.7	1.5	2.0	3.6	2.9	6.8	6.6	3.9	4.1	4.8	4.7	3.9	2.0	4.4	4.3	3.0	2.4	2.5	2.6	2.5	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	
実施機関			国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	

斜線: 分析していないことを示す

「< . . .」の表示は、. . . mg/L未満を表す。

黒枠: 環境基準に不適合
(人の健康の保護に関する環境基準)

点線枠: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

白枠: 農業用水基準に不適合

水質分析結果(2004年6月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント処理水				新滝ヶ洞溜池								大萱黄瀬戸橋(久々利川)				小淵溜池					
		コルゲート(東)				コルゲート(西)								流入口				放流後								放流後					
		6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8
pH	-	4.3	4.4	4.4	4.2	5.6	6.0	5.5	5.1	6.6	6.5	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	7.2	9.5	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.8	7.2	7.0		
Cd	カドミウム	mg/l	0.015	0.012	0.010	0.015	0.009	0.008	0.010	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CN	シアン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		
Pb	鉛	mg/l	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Se	セレン	mg/l	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	
B	ホウ素	mg/l	0.12	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	
F	フッ素	mg/l	1.5	1.0	1.2	1.4	1.1	0.5	0.86	1.2	0.58	0.5	0.95	0.8	0.14	<0.1	0.20	<0.1	0.15	<0.1	0.15	<0.1	0.10	0.1	0.11	0.2	0.07	<0.1	0.05	0.1	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	0.5	0.6	<0.5	2.5	1.7	1.7	1.8	3.1	1.5	2.5	1.5	1.6	1.2	1.1	0.8	2.7	1.9	1.7	1.7	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	2.6	2.7	3.1	1.8	3.2	2.8	3.2	3.0	2.3	2.5	2.4	2.4	7.2	6.1	5.8	8.0	7.2	5.7	10	9.0	6.0	4.7	5.2	6.0	6.0	4.5	4.7	5.2	
SS	浮遊物質	mg/l	5	3.5	8	3.0	24	21	27	23	<1	<1	<1	2.0	5	2.8	3	3.2	16	3.0	9	3.6	4	3.6	4	2.2	16	5.0	4	5.6	
Cu	銅	mg/l	0.29	0.24	0.18	0.31	0.15	0.12	0.16	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	1.8	1.5	1.3	1.9	1.2	0.77	0.90	1.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
T-N	全窒素	mg/l	1.2	0.88	1.4	0.96	1.1	1.1	1.1	1.0	0.99	1.1	0.87	1.1	2.3	1.6	0.77	1.5	2.4	1.5	0.74	1.4	3.0	1.5	0.78	1.2	1.1	1.1	0.64	1.2	
	硫酸イオン	mg/l	1100	1000	890	1200	770	730	750	860	990	880	780	680	140	120	190	75	130	130	120	63	59	64	51	31	33	32	23	23	
	アルミニウム	mg/l	30	26	20	33	5.7	5.4	6.5	8.6	0.2	0.31	0.2	0.32	<0.1	<0.1	<0.1	0.14	0.5	0.12	0.1	0.15	0.1	0.15	<0.1	0.14	0.3	0.13	<0.1	0.28	
	カルシウム	mg/l	190	170	180	200	180	150	180	170	360	310	320	250	58	47	98	29	52	50	51	26	25	24	27	15	14	14	19	11	
DO	溶存酸素	mg/l	6.9	8.0	7.2	8.5	8.8	8.5	7.9	8.2	8.9	10.0	8.9	9.2	8.3	9.4	8.3	8.6	8.6	9.3	9.1	9.1	8.8	9.9	8.4	9.3	8.9	9.8	9.2	9.5	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	1.60	1.30	1.40	1.40	1.30	1.10	1.20	1.20	1.50	1.40	1.30	1.10	0.35	0.31	0.44	0.22	0.33	0.33	0.31	0.18	0.18	0.19	0.16	0.12	0.12	0.12	0.094	0.094	
	塩素イオン	mg/l	6.1	6.8	6.2	7.0	4.0	4.5	4.0	4.2	19	16	20	20	8.3	6.6	8.4	5.0	7.4	6.5	7.4	4.9	5.7	5.4	5.9	3.7	3.9	4.0	4.0	3.3	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.0	2.0	2.2	1.9	2.0	3.0	2.9	2.4	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	1.1	0.55	0.76	0.77	1.1	0.48	0.62	0.75	0.47	0.34	0.19	0.47	0.70	0.26	0.24	0.49	
T-Mn	全マンガン	mg/l	39	34	27	44	19	19	19	21	0.01	0.07	0.01	0.04	0.11	0.36	0.10	0.27	0.34	0.40	0.27	0.28	0.04	0.02	0.01	0.02	0.27	0.25	0.19	0.28	
Na	ナトリウム	mg/l	12	14	15	11	18	13	18	12	20	25	16	9.8	4.3	2.9	6.6	1.9	3.8	3.2	3.9	1.6	3.2	2.6	4.1	1.7	2.6	2.0	3.5	1.4	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.08	0.06	0.03	0.06	0.03	0.05	
	重炭酸イオン	mg/l	<1	0.9	<1	<0.5	4	13	4	1.3	6	4.1	7	3.8	9	12	13	11	10	9.9	12	9.5	10	10	13	9.9	11	13	13	12	
	酸消費量(アルカ度)	mg/l	<2		<2		4		4		5		6		8		11		8		10		9		11		9		11		
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	2.0	1.8	2.4	1.8	2.1	1.8	1.9	2.2	2.2	2.4	2.1	2.0	4.7	3.8	3.3	4.8	4.6	3.8	6.0	5.2	3.6	2.9	3.4	3.6	3.0	2.5	2.9	2.9	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	
実施機関			国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	

斜線: 分析していないことを示す

「< . . .」の表示は、. . . mg/L未満を表す。

黒枠: 環境基準に不適合
(人の健康の保護に関する環境基準)

点線枠: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

白枠: 農業用水基準に不適合

水質分析結果(2004年7月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント処理水				新滝ヶ洞溜池								大萱黄瀬戸橋(久々利川)				小淵溜池					
		コルゲート(東)				コルゲート(西)								流入口				放流後								放流後					
		7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8
pH	-	4.2	4.4	4.4	4.6	4.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.5	6.7	6.6	6.6	7.0	6.6	7.5	7.6	7.3	6.8	7.2	7.4	7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	6.9	7.6		
Cd	カドミウム	mg/l	0.013	0.012	0.008	0.006	0.010	0.008	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
CN	シアン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
Pb	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
Se	セレン	mg/l	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	
F	フッ素	mg/l	1.7	1.4	1.1	0.9	1.1	0.9	0.50	0.5	0.88	0.8	0.61	0.4	0.32	<0.1	0.25	<0.1	0.19	<0.1	0.21	<0.1	0.15	0.2	0.16	0.1	0.08	0.1	0.13	0.1	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.5	0.7	0.7	1.4	1.8	0.6	1.5	1.1	0.7	<0.5	1.1	<0.5	1.6	1.8	4.9	3.1	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	2.5	3.0	3.4	5.6	2.8	3.8	3.3	3.2	2.0	1.8	2.0	2.6	4.7	4.4	2.9	5.2	8.5	4.6	4.7	4.8	5.0	3.8	3.5	4.0	5.3	5.2	5.4	6.2	
SS	浮遊物質	mg/l	4	3.5	11	12	24	24	16	7.5	<1	<1	<1	<1	3	<1	3	1.0	4	<1	3	1.2	2	1.2	2	4.0	4	4.0	15	4.8	
Cu	銅	mg/l	0.33	0.20	0.15	0.13	0.21	0.12	0.06	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	1.9	1.5	1.1	0.94	1.2	0.78	0.42	0.40	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
T-N	全窒素	mg/l	1.3	0.88	1.2	1.2	1.1	1.1	2.3	1.1	0.66	0.87	0.42	0.75	0.68	0.68	0.65	0.89	0.69	0.64	0.39	0.78	0.58	0.84	0.57	0.87	0.54	0.72	1.1	0.81	
	硫酸イオン	mg/l	1100	1000	750	630	830	780	600	620	740	990	730	590	340	170	310	220	120	180	190	180	50	78	66	74	23	28	16	32	
	アルミニウム	mg/l	31	29	19	15	5.3	10	2.4	1.9	<0.1	0.25	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	0.11	<0.1	0.11	
	カルシウム	mg/l	160	160	130	120	150	160	140	140	280	330	280	210	65	69	120	78	49	69	110	77	21	28	32	28	10	14	16	15	
DO	溶存酸素	mg/l	6.0	6.9	6.1	7.2	5.6	6.7	5.7	7.4	8.5	8.1	8.6	8.7	7.6	8.6	7.8	9.0	8.2	7.5	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	9.0	7.7	7.9	6.6	8.3	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	1.80	1.30	1.10	0.89	1.40	1.10	1.10	0.88	1.30	1.40	1.30	0.94	0.72	0.41	0.70	0.46	0.32	0.39	0.48	0.42	0.16	0.19	0.20	0.21	0.096	0.11	0.12	0.12	
	塩素イオン	mg/l	5.8	6.4	6.3	10	4.3	4.6	4.6	5.4	22	37	27	28	11	8.1	14	10	6.6	7.4	10	10	5.0	6.2	7.7	7.7	3.6	4.2	4.5	5.0	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.2	2.2	3.5	4.5	3.5	3.5	3.1	2.1	0.01	<0.02	0.01	0.02	0.61	0.14	0.30	0.23	0.67	0.14	0.16	0.23	0.27	0.16	0.08	0.12	0.26	0.49	0.15	0.43	
T-Mn	全マンガン	mg/l	38	31	28	21	22	20	16	15	0.03	0.03	0.06	0.09	0.11	0.26	0.11	0.63	0.24	0.20	0.12	0.33	<0.01	<0.02	0.01	<0.02	0.21	0.71	0.71	0.62	
Na	ナトリウム	mg/l	17	16	15	17	20	18	15	18	16	19	15	17	9.0	5.7	8.6	6.7	3.7	5.2	5.9	6.2	3.4	4.3	3.2	4.9	2.5	3.0	3.4	3.5	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.05	0.04	<0.05	0.04	0.05	0.05	<0.03	0.01	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.06	0.02	<0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.04	<0.02	
	重炭酸イオン	mg/l	<1	0.6	<1	0.6	<1	9.3	30	35	7	2.6	6	2.3	10	11	13	14	11	12	15	12	13	14	17	16	14	20	37	21	
	酸消費量(アルカ度)	mg/l	<2		<2		<2		25		6		5		9		11		9		12		11		14		12		30		
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	2.0	1.7	1.9	3.2	2.0	1.7	2.3	2.0	1.9	1.9	1.7	1.6	3.1	3.6	1.6	3.4	5.5	3.2	3.3	3.1	3.1	2.5	2.5	2.4	2.7	2.7	2.4	2.8	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	
実施機関			国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	

/: 分析していないことを示す

「< . . .」の表示は、. . . mg/L未満を表す。

□: 環境基準に不適合
(人の健康の保護に関する環境基準)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合

水質分析結果(2004年8月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント処理水				新滝ヶ洞溜池						大萱黄瀬戸橋(久々利川)				小淵溜池						
		コルゲート(東)				コルゲート(西)								流入口			放流後							放流後						
		8/1	8/7	8/16		8/1	8/7	8/16		8/1	8/7	8/16		8/1	8/7	8/16		8/1	8/7	8/16		8/1	8/7	8/16		8/1	8/7	8/16		
pH	-	4.4	4.6	4.5		6.5	6.6	6.6		6.7	6.6	6.7		6.7	7.4	6.7		6.9	7.1	7.1		7.4	7.6	7.6		7.4	7.4	7.2		
Cd	カドミウム	mg/l	0.005	0.006	0.005		0.003	0.002	0.003		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
CN	シアン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
Pb	鉛	mg/l	0.006	<0.005	0.006		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
Cr6+	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005		<0.0005	<0.00005	<0.0005		<0.0005	<0.00005	<0.0005		<0.0005	<0.00005	<0.0005		<0.0005	<0.00005	<0.0005		<0.0005	<0.00005	<0.0005		<0.0005	<0.00005	<0.0005	
R-Hg	アルキル水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
Se	セレン	mg/l	<0.002	<0.005	<0.002		<0.002	<0.005	<0.002		<0.002	<0.005	<0.002		<0.002	<0.005	<0.002		<0.002	<0.005	<0.002		<0.002	<0.005	<0.002		<0.002	<0.005	<0.002	
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	<0.05		<0.05	<0.1	<0.05		<0.05	<0.1	<0.05		<0.05	<0.1	<0.05		<0.05	<0.1	<0.05		<0.05	<0.1	<0.05		<0.05	<0.1	<0.05	
F	フッ素	mg/l	0.77	0.9	1.3		0.38	0.3	0.84		0.47	0.5	0.34		0.21	<0.1	0.14		0.19	<0.1	0.17		0.12	0.1	0.11		0.12	0.1	0.09	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	1.4	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	1.3	<0.5		1.3	1.0	2.1		1.4	<0.5	3.1		1.8	2.4	4.0	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	5.5	3.8	4.1		3.9	2.8	2.8		2.1	1.8	2.0		3.3	4.6	3.9		5.8	5.0	7.4		4.1	3.4	3.7		4.6	4.6	5.9	
SS	浮遊物質	mg/l	17	24	14		7	3.0	2		<1	<1	<1		3	<1	6		4	2.0	7		1	<1	2		3	3.8	5	
Cu	銅	mg/l	0.09	0.12	0.08		0.03	0.02	0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.66	0.97	0.64		0.30	0.32	0.31		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	0.11		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
T-N	全窒素	mg/l	0.96	1.5	0.73		0.91	0.94	0.81		0.43	1.1	0.36		0.72	0.84	0.74		0.54	0.88	0.54		0.72	1.0	0.49		0.44	0.91	0.95	
	硫酸イオン	mg/l	520	720	510		540	610	510		570	570	490		270	200	240		190	190	160		66	78	62		16	15	26	
	アルミニウム	mg/l	11	18	11		0.7	0.65	0.2		<0.1	0.21	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	97	120	110		130	140	150		210	210	240		40	77	90		78	77	100		29	29	30		12	11	17	
DO	溶存酸素	mg/l	6.1	7.7	6.5		6.6	7.5	7.7		8.5	8.5	8.4		7.8	9.5	7.8		7.3	7.3	8.4		9.7	8.9	8.4		8.0	8.3	7.5	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.97	0.96	0.99		1.10	0.89	1.00		1.10	0.89	1.00		0.61	0.44	0.60		0.47	0.42	0.42		0.21	0.22	0.21		0.094	0.092	0.13	
	塩素イオン	mg/l	8.3	6.1	8.0		5.0	5.0	5.2		23	18	37		14	9.5	19		11	9.9	10		8.4	8.3	7.8		4.1	4.1	4.7	
T-Fe	全鉄	mg/l	3.9	6.8	3.1		2.0	1.3	1.1		0.02	0.03	<0.01		0.32	0.15	0.56		0.38	0.27	0.29		0.10	0.07	0.08		0.44	0.57	0.47	
T-Mn	全マンガン	mg/l	18	21	35		14	13	22		0.04	0.14	0.03		0.13	0.67	0.29		0.30	0.37	0.48		<0.01	<0.02	0.02		0.43	0.79	0.98	
Na	ナトリウム	mg/l	13	13	13		18	15	16		14	13	13		9.0	6.4	8.2		6.7	6.0	6.1		3.3	5.1	4.7		3.1	2.7	3.3	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.05	0.05	0.07		0.04	0.05	0.04		0.03	0.03	0.03		0.03	0.04	0.03		0.04	0.05	0.04		0.04	0.04	0.03		0.03	0.04	0.04	
	重炭酸イオン	mg/l	<1	0.8	<1		50	44	59		6	<0.1	3		12	13	12		13	12	17		18	16	18		23	26	23	
	酸消費量(アルカリティ)	mg/l	<2		<2		41		48		5		3		10		10		11		14		15		15		19		19	
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	2.8	1.8	2.2		2.2	2.3	2.2		1.5	1.8	1.6		1.7	1.7	2.2		3.2	3.5	4.1		2.6	1.8	2.6		2.6	2.4	3.4	
	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.1	<0.05	<0.1		<0.1	<0.05	<0.1		<0.1	<0.05	<0.1		<0.1	<0.05	<0.1		<0.1	<0.05	<0.1		<0.1	<0.05	<0.1		<0.1	<0.05	<0.1	
実施機関			国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市	国	市

斜線: 分析していないことを示す

「< . . .」の表示は、. . . mg/L未満を表す。

黒枠: 環境基準に不適合
(人の健康の保護に関する環境基準)

点線枠: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

白枠: 農業用水基準に不適合