

巻末資料 5 - 1 水質継続調査

水質分析結果(2004年1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					
		1/5	1/8	1/16	1/23	1/5	1/8	1/16	1/23	1/5	1/8	1/16	1/23	1/5	1/8	1/16	1/23	1/5	1/8	1/16	1/23	1/5	1/8	1/16	1/23	1/5	1/8	1/16	1/23	1/5	1/8
pH	-	4.7	4.7	4.7	4.7	7.4	7.8	7.4	7.9	6.9	7.6	7.0	5.9	7.3	6.8	7.1	6.7	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2		
Cd	カドミウム	mg/l	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	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	
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	0.012	<0.005	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.007	<0.005	0.007	<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	
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	0.69	0.8	0.69	0.9	0.68	0.6	0.39	0.6	0.41	0.3	0.64	0.7	0.14	<0.1	0.14	<0.1	0.12	<0.1	0.09	<0.1	0.10	<0.1	0.08	<0.1	0.08	<0.1	<0.05	<0.1	
BOD	生物学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.6	<0.5	<0.5	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	4.0	3.1	3.2	2.9	3.0	2.4	2.9	2.4	3.1	4.2	3.2	3.5	3.1	3.1	3.4	3.6	3.4	2.8	3.2	3.3	2.6	2.4	2.4	2.6	3.2	2.9	2.8	2.6	
SS	浮遊物質	mg/l	30	14	15	23	9	5.5	7	5.5	1	2.0	2	2.5	1	2.4	11	1.8	2	1.0	<1	2	<1	3.2	<1	2	3	3.8	3	3.6	
Cu	銅	mg/l	0.10	0.12	0.10	0.12	0.05	0.05	0.05	0.03	<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	0.78	0.73	0.80	0.32	0.27	0.26	0.19	<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	1.6	1.4	0.97	1.0	0.75	1.2	0.87	0.94	1.2	1.8	1.0	1.4	0.64	0.98	0.94	0.96	0.67	0.88	0.64	0.90	0.51	0.73	0.51	0.66	0.46	0.71	0.76	0.90	
	硫酸イオン	mg/l	1800	510	760	460	490	550	530	430	490	540	940	440	76	92	170	65	98	89	100	66	37	42	36	30	24	23	23	19	
	アルミニウム	mg/l	13	14	11	18	0.9	0.94	0.3	0.67	<0.1	0.66	<0.1	0.67	<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	0.11	<0.1	0.15	
	カルシウム	mg/l	73	100	110	89	120	120	140	120	180	190	200	170	31	28	69	27	38	36	45	28	17	16	19	14	10	11	15	9.8	
DO	溶存酸素	mg/l	8.2	10.4	9.2	9.9	10	11.0	11	11.8	10	11.4	11	11.7	9.6	11.7	13	11.0	11	12.2	13	12.8	11	12.5	14	13.4	11	12.5	13	13.1	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.88	0.79	0.88	0.72	0.95	0.76	0.92	0.67	0.99	0.81	0.92	0.71	0.22	0.18	0.43	0.16	0.26	0.19	0.28	0.15	0.13	0.10	0.14	0.086	0.10	0.075	0.12	0.073	
	塩素イオン	mg/l	9.0	8.1	6.9	7.1	4.8	7.4	4.9	5.2	18	24	18	33	5.9	7.3	9.0	6.6	6.6	6.8	6.6	6.6	5.6	5.7	5.5	5.5	4.5	4.6	4.9	5.4	
T-Fe	全鉄	mg/l	7.3	4.7	3.5	6.2	3.9	2.8	5.2	2.4	0.08	0.17	0.03	0.08	0.86	0.84	0.91	0.74	0.54	0.43	0.23	0.65	0.25	0.21	0.12	0.3	0.22	0.40	1.4	0.82	
T-Mn	全マンガン	mg/l	19		17		9.5		7.6		0.50		0.31		0.38		1.1		0.49		0.39		0.02		<0.01		0.06		0.87		
Na	ナトリウム	mg/l	15	12	13	10	15	13	17	12	16	14	13	12	4.5	4.4	7.5	3.4	4.5	4.2	5.0	3.5	4.0	3.6	4.0	3.0	3.1	2.8	3.4	2.8	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.04	0.08	0.03	0.09	0.02	0.05	0.02	0.06	0.05	0.06	0.02	0.04	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.04	0.02	0.05	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.01	0.03	
	重炭酸イオン	mg/l	<1		<1		27		27		17		18		16		16		15		16		13		12		13		17		
	酸消費量(アルカ度)	mg/l	<2		<2		22		22		14		15		13		13		12		13		11		10		11		14		
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	2.3	2.5	2.2	1.7	2.6	2.7	2.6	12	2.6	3.9	3.0	3.2	2.3	2.7	2.4	4.7	2.5	2.6	2.4	4.5	2.0	2.0	2.1	4.1	1.9	2.1	1.9	1.5	
	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	

□: 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	2/1	2/9	2/16		2/1	2/13	2/16	2/1	2/9	2/16		2/1	2/9	2/16		2/1	2/9	2/16		2/1	2/9	2/16				
pH	-	4.8	5.0	4.8		7.7	7.8	7.4		6.9	7.2	6.6		7.0	6.8	6.9		7.1	7.1	7.0		7.3	7.4	7.1		7.2	7.1	7.1		
Cd	カドミウム	mg/l	0.004	0.004	0.004		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	
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		<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	0.006		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
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		<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	<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	<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		<0.05	<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	0.52	0.8	0.60		0.31	0.5	0.44		0.29	0.4	0.36		0.12	<0.1	0.15		0.11	<0.1	0.13		0.07	<0.1	0.10		<0.05	<0.1	0.10	
BOD	生物化学的酸素要求量	mg/l	3.1	32	0.6		0.7	0.8	<0.5		0.9	1.3	<0.5		0.6	1.1	<0.5		0.7	1.5	0.7		0.6	0.9	0.5		0.9	<0.5	0.6	
COD	化学的酸素要求量	mg/l	7.6	27	4.0		3.1	2.2	2.8		3.3	3.2	2.7		2.9	3.4	3.1		3.4	2.9	3.6		2.7	2.3	3.0		2.3	1.9	3.0	
SS	浮遊物質	mg/l	18	43	13		5	9.0	4		<1	4.3	<1		1	3.8	<1		3	1.4	2		5	4.8	3		4	4.0	8	
Cu	銅	mg/l	0.07	0.09	0.08		0.04	0.04	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	
Zn	亜鉛	mg/l	0.56	0.53	0.64		0.20	0.20	0.18		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	
T-N	全窒素	mg/l	2.1	4.9	0.95		0.68	1.4	0.83		1.4	2.0	1.1		0.75	1.1	0.64		0.62	0.96	0.70		0.50	0.79	0.98		0.63	0.89	0.72	
	硫酸イオン	mg/l	390	350	490		460	440	470		360	370	410		110	72	83		93	76	86		38	23	32		21	19	20	
	アルミニウム	mg/l	7.2	11	9.5		<0.1	0.73	0.5		<0.1	0.37	0.2		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	0.2		<0.1	0.14	0.2	
	カルシウム	mg/l	65	71	55		150	120	100		160	160	130		53	32	33		46	32	31		20	12	15		14	11	11	
DO	溶存酸素	mg/l	8.6	10.0	9.3		11	11.2	11		11	10.9	11		12	12.4	12		13	12.7	13		13	13.0	13		13	12.8	13	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.75	0.68	0.81		0.93	0.77	0.94		0.83	0.73	0.86		0.29	0.21	0.24		0.25	0.19	0.24		0.14	0.092	0.14		0.11	0.083	0.11	
	塩素イオン	mg/l	14	23	8.3		5.4	6.4	5.6		27	28	21		11	7.3	8.6		8.1	7.5	8.3		6.9	6.7	8.5		6.2	7.0	7.4	
T-Fe	全鉄	mg/l	3.4	5.3	3.8		3.9	3.2	3.4		0.11	0.09	0.07		0.61	0.37	0.49		0.46	0.29	0.31		0.19	0.26	0.23		0.97	0.72	0.75	
T-Mn	全マンガン	mg/l	12	<0.1	15		6.4	<0.1	6.2		0.29	<0.1	0.14		0.31	<0.1	0.26		0.37	<0.1	0.37		0.01	<0.1	0.03		0.50	<0.1	0.38	
Na	ナトリウム	mg/l	18	22	18		17	14	21		15	11	21		6.1	3.9	6.2		5.0	3.8	6.3		4.4	3.3	4.9		3.6	2.9	4.5	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.04	0.15	0.03		0.02	0.06	0.04		0.04	0.07	0.03		0.02	0.04	0.03		0.02	0.06	0.03		0.02	0.06	0.03		0.02	0.03	0.03	
	重炭酸イオン	mg/l	<1	<1	<1		33	<1	32		17	<1	18		18	<1	17		13	<1	15		15	<1	15		17	<1	18	
	酸消費量(アルカリティ)	mg/l	<2	<2	<2		27	<2	26		14	<2	15		15	<2	14		11	<2	12		12	<2	12		14	<2	15	
TOC	有機体炭素(全有機炭素)	mg/l	3.4	15	1.4		1.8	11	1.5		2.1	7.1	1.6		1.5	5.1	1.5		1.6	4.7	1.3		1.2	4.6	1.2		1.0	1.8	1.1	
	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	機関	国	市	国		国	市	国		国	市	国		国	市	国		国	市	国		国	市	国	

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。

実線: 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: 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)

粗線: 農業用水基準に不適合

2 / 24採水分結果については当日配布予定