

水質分析結果(2011年5月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント原水				プラント処理水				調整池放流				新滝ヶ洞溜池								
		コルゲート(東)				コルゲート(西)												流入口				放流後								
		5/1	5/9	5/16	5/24	5/1	5/9	5/16	5/24	5/1	5/9	5/16	5/24	5/1	5/9	5/16	5/24	5/1	5/9	5/16	5/24	5/1	5/9	5/16	5/24	5/1	5/9	5/16	5/24	
pH	-	4.9	4.8	4.6	5.0	6.7	6.7	6.4	7	5.0	4.9	4.8	5.3	6.8	7.3	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.6	6.9	6.6	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.005	0.004	0.009	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.007	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	
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	
As	砒素	mg/l	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	
T-Hg	総水銀	mg/l	/	<0.00005	/	/	/	<0.00005	/	/	<0.00005	/	/	/	<0.00005	/	/	/	<0.00005	/	/	/	<0.00005	/	/	/	<0.00005	/	/	
Se	セレン	mg/l	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005	/	/	
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	
F	フッ素	mg/l	1.1	0.7	1.7	0.6	0.47	0.7	0.41	0.5	0.91	0.7	1.3	0.5	0.65	0.6	0.99	0.5	0.32	0.4	0.53	0.4	0.18	0.1	0.2	0.1	0.18	0.1	0.15	
SS	浮遊物質	mg/l	10	8	1	12	14	15	10	27	10	13	4	23	3	2	2	1	9	1	<1	1	14	1	13	12	3	2	4	
Cu	銅	mg/l	0.11	0.08	0.3	0.05	0.05	0.04	0.07	0.05	0.09	0.07	0.22	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	
Zn	亜鉛	mg/l	0.81	0.57	1.4	0.38	0.48	0.42	0.51	0.26	0.65	0.52	1.1	0.35	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.07	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	
	硫酸イオン	mg/l	/	480	/	/	/	510	/	/	490	/	/	/	530	/	/	/	400	/	/	/	52	/	/	/	49	/	/	
	アルミニウム	mg/l	/	9.7	/	/	/	3.1	/	/	7.6	/	/	/	0.2	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	
	カルシウム	mg/l	/	100	/	/	/	130	/	/	110	/	/	/	100	/	/	/	140	/	/	/	22	/	/	/	22	/	/	
DO	溶存酸素	mg/l	/	10	/	/	/	12	/	/	12	/	/	/	12	/	/	/	13	/	/	/	11	/	/	/	12	/	/	
EC	電気伝導度	mS/cm	/	0.85	/	/	/	0.93	/	/	0.90	/	/	/	1.10	/	/	/	0.83	/	/	/	0.16	/	/	/	0.16	/	/	
	塩素イオン	mg/l	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
T-Fe	全鉄	mg/l	/	3.5	/	/	/	0.86	/	/	2.8	/	/	/	0.02	/	/	/	0.12	/	/	/	0.75	/	/	/	0.72	/	/	
T-Mn	全マンガン	mg/l	/	8.8	/	/	/	5.5	/	/	7.6	/	/	/	0.04	/	/	/	0.66	/	/	/	0.49	/	/	/	0.40	/	/	
Na	ナトリウム	mg/l	/	12	/	/	/	9.9	/	/	12	/	/	/	130	/	/	/	25	/	/	/	3.4	/	/	/	3.0	/	/	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
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
 : 「<〇.〇」の表示は、〇.〇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)
 : 排水基準に不適合 (年平均での評価であるため参考値)