

水質分析結果(2010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)				コルゲート(東)		コルゲート(西)		コルゲート(東)		コルゲート(西)		流入口				放流後								
		8/1	8/9	8/16	8/24	8/1	8/9	8/16	8/24	8/1	8/9	8/16	8/24	8/1	8/9	8/16	8/24	8/1	8/9	8/16	8/24	8/1	8/9	8/16	8/24	8/1	8/9	8/16	8/24	
pH	-	4.6	4.7	4.8	4.7	6.1	6.1	6.0	6.0	4.7	4.8	5.2	4.8	6.6	6.5	6.6	6.4	6.8	6.4	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	<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	<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	<0.0005				<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			
B	ホウ素	mg/l	<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				<0.05			
F	フッ素	mg/l	0.91	0.7	0.80	0.6	0.35	0.4	0.33	0.4	0.69	0.6	0.34	0.5	0.36	0.4	0.23	0.5	0.35	0.4	0.21	0.5	0.19	0.1	0.14	0.1	0.18	0.1	0.13	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	9	6	5	17	11	6	9	12	15	11	27	20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	1	6	<1	6	2	8	5
Cu	銅	mg/l	0.08	0.07	0.09	0.07	0.05	0.03	0.06	0.04	0.06	0.06	0.05	0.06	<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	0.65	0.47	0.55	0.47	0.42	0.32	0.42	0.37	0.48	0.45	0.28	0.44	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	<0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l	470	410	430	400	310	390	330	390	370	410	280	390	310	400	220	400	310	400	210	400	65	54	61	51	30	54	26	49
	アルミニウム	mg/l	11	8.4	8.9	8.5	2.3	1.9	2.7	2.6	6.9	7.5	4.1	7.3	<0.1	0.15	<0.1	0.14	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.2	<0.1	0.5	<0.1	0.3	0.20
	カルシウム	mg/l	95	84	88	81	97	96	100	98	80	84	68	82	130	160	100	160	130	160	100	160	29	25	26	24	14	25	10	24
DO	溶存酸素	mg/l	7.4				8.1				9.0				9.1				8.7				7.5				7.9			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.86	0.80	0.79	0.80	0.75	0.78	0.75	0.81	0.73	0.79	0.56	0.78	0.71	0.86	0.56	0.85	0.70	0.85	0.56	0.85	0.19	0.18	0.18	0.17	0.11	0.18	0.088	0.17
	塩素イオン	mg/l	6.0	5.9	5.3	5.8	3.6	3.7	4.9	3.4	4.9	5.6	8.2	5.5	35	24	31	27	31	24	32	26	8.7	6.5	12	7.1	5.6	6.5	6.8	7.1
T-Fe	全鉄	mg/l	2.4	3.5	2.2	4.5	1.2	1.3	1.2	1.8	1.8	3.1	1.5	3.8	0.05	0.09	0.03	0.09	0.04	0.08	0.02	0.06	0.74	0.16	0.70	0.46	0.68	0.24	0.84	1.5
T-Mn	全マンガン	mg/l	10	8.8	8.0	8.3	5.8	6.1	5.2	6.6	7.5	8.2	4.3	7.7	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.11	0.28	0.13	0.43	0.22	0.30	0.33	0.71
Na	ナトリウム	mg/l	14	11	13	11	11	9.9	11	9.4	12	11	10	11	11	11	15	11	11	11	11	11	3.1	2.7	3.1	2.7	1.8	2.7	1.5	2.7
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.02				0.02				0.04				0.04			
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  
 : 「<O. O」の表示は、O. Omg/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)  
 (年平均での評価であるため参考値)  
 : 排水基準に不適合