

水質分析結果(2011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)		調整池放流		調整池放流		流入口				放流後								
		1/4	1/7	1/16	1/24	1/4	1/7	1/16	1/24	1/4	1/7	1/16	1/24	1/4	1/7	1/16	1/24	1/4	1/7	1/16	1/24	1/4	1/7	1/16	1/24	1/4	1/7	1/16	1/24	
pH	-	5.4	5.4	5.7	5.6	7.2	7.2	7.3	7.3	5.9	6.0	6.1	6.1	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	7.0	7.1	7.0	6.7	6.9	6.5	7.0	6.9	6.9	6.8	
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	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		
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		
As	砒素	mg/l	/	<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	/	/		
Se	セレン	mg/l	/	<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	/	/		
F	フッ素	mg/l	0.46	1.2	0.40	0.3	0.37	0.9	0.33	0.2	0.37	0.7	0.31	0.3	0.36	0.9	0.22	0.2	0.36	0.4	0.22	0.1	0.13	0.1	0.11	<0.1	0.12	0.1	0.12	<0.1
SS	浮遊物質	mg/l	13	13	7	10	7	10	9	6	15	15	14	11	<1	<1	8	<1	3	<1	3	6	5	<1	1	1	1	<1	1	1
Cu	銅	mg/l	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	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
Zn	亜鉛	mg/l	0.37	0.32	0.33	0.24	0.30	0.24	0.21	0.14	0.35	0.30	0.31	0.23	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	320	290	290	250	420	430	390	400	360	340	320	290	380	340	300	280	340	340	260	230	68	47	52	38	49	45	51	47
	アルミニウム	mg/l	5.6	4.7	4.4	3.1	2.6	2.1	1.4	1.1	4.3	3.6	3.3	2.6	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	1.0	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	81	65	72	57	120	100	120	100	94	79	89	66	150	140	140	130	150	140	130	110	29	22	26	21	23	21	25	23
DO	溶存酸素	mg/l	/	8.8	/	/	/	11	/	/	/	/	9.6	/	/	/	/	10	/	/	/	12	/	/	/	11	/	/	12	/
EC	電気伝導度	mS/cm	0.64	0.63	0.60	0.56	0.82	0.81	0.83	0.80	0.71	0.69	0.70	0.60	0.80	0.77	0.75	0.75	0.79	0.77	0.75	0.67	0.22	0.17	0.20	0.15	0.17	0.16	0.18	0.17
	塩素イオン	mg/l	9.0	5.9	8.3	6.2	5.5	3.9	8.4	4.3	7.3	5.2	8.7	5.7	36	25	48	60	31	25	44	51	9.8	8.7	11	9.8	9.5	8.7	9.8	10
T-Fe	全鉄	mg/l	5.0	4.8	5.8	4.5	1.1	1.1	2.1	1.5	4.2	3.9	4.8	4.0	0.10	0.12	0.50	0.08	0.24	0.09	0.17	0.33	1.5	0.77	0.91	0.68	0.90	0.76	0.78	0.70
T-Mn	全マンガン	mg/l	7.1	6.2	6.7	4.9	5.8	5.4	5.4	3.8	6.5	5.8	6.2	4.9	0.08	0.08	0.14	0.06	0.11	0.07	0.11	0.07	0.22	0.35	0.20	0.35	0.44	0.37	0.39	0.38
Na	ナトリウム	mg/l	13	11	11	9.8	12	10	11	11	13	11	11	10	13	11	13	11	13	11	12	12	4.0	3.8	3.8	3.6	4.2	3.8	3.9	3.9
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.03	/	/	/	0.03	/	/	/	/	/	0.02	/	/	/	/	0.02	/	/	/	0.02	/	/	/	0.03	/	/	
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

「<0.0」の表示は、0.0mg/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