

水質分析結果(2011年9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								
		9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	
pH	-	4.9	4.8	5.0	4.3	6.3	6.4	6.4	6.1	4.9	5.0	5.5	4.5	6.5	6.9	6.7	7.7	6.9	6.7	6.9	6.6	6.9	6.7	7.0	6.6	7.4	7.2	7.3	6.6	
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.004	0.003	0.015	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	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	
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	/	/	
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	0.65	0.4	0.66	0.4	0.36	0.4	0.37	0.4	0.64	0.4	0.45	0.4	0.49	0.3	0.4	0.3	0.16	0.2	0.35	0.3	0.38	0.1	0.18	0.1	0.17	0.1	0.18	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	15	9	22	1	9	10	8	6	18	13	20	4	<1	1	<1	7	<1	2	1	3	3	2	3	28	2	4	3	55
Cu	銅	mg/l	0.07	0.08	0.06	0.37	0.03	0.05	0.03	0.04	0.06	0.07	0.05	0.25	<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	0.46	0.49	0.37	2.0	0.31	0.37	0.31	0.38	0.41	0.44	0.33	1.4	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.06	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02
	硫酸イオン	mg/l	/	94	/	/	/	96	/	/	/	/	95	/	/	/	420	/	/	250	/	/	/	25	/	/	/	22	/	/
	アルミニウム	mg/l	/	8.1	/	/	/	2.6	/	/	/	/	6.4	/	/	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	/	0.11	/	/	/	0.12	/	/
	カルシウム	mg/l	/	87	/	/	/	110	/	/	/	/	100	/	/	/	180	/	/	120	/	/	/	15	/	/	/	14	/	/
DO	溶存酸素	mg/l	/	6.9	/	/	/	8.2	/	/	/	/	7.8	/	/	/	8.3	/	/	7.9	/	/	/	7.6	/	/	/	7.9	/	/
EC	電気伝導度	mS/cm	/	0.76	/	/	/	0.75	/	/	/	/	0.79	/	/	/	0.89	/	/	0.63	/	/	/	0.11	/	/	/	0.10	/	/
	塩素イオン	mg/l	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
T-Fe	全鉄	mg/l	/	3.0	/	/	/	1.1	/	/	/	/	2.6	/	/	/	0.03	/	/	0.40	/	/	/	0.93	/	/	/	1.1	/	/
T-Mn	全マンガン	mg/l	/	7.5	/	/	/	4.9	/	/	/	/	6.7	/	/	/	0.05	/	/	0.55	/	/	/	0.35	/	/	/	0.35	/	/
Na	ナトリウム	mg/l	/	11	/	/	/	8.4	/	/	/	/	11	/	/	/	11	/	/	8.7	/	/	/	2.0	/	/	/	1.8	/	/
	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

「<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