

水質分析結果(2011年10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)				プラント原水		プラント処理水		調整池放流		流入口				放流後										
		10/1	10/7	10/16	10/24	10/1	10/7	10/16	10/24	10/1	10/7	10/16	10/24	10/1	10/7	10/16	10/24	10/1	10/7	10/16	10/24	10/1	10/7	10/16	10/24	10/1	10/7	10/16	10/24	
pH	—	4.5	4.8	5.2	5.0	6.4	7.1	6.5	6.6	4.6	5.0	5.6	5.4	6.6	7.2	6.5	6.9	6.6	6.7	6.9	6.6	6.5	6.7	6.8	6.6	6.8	7.2	6.9	7.0	
Cd	カドミウム	mg/l	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.005	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
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	1.2	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.8	0.4	0.35	0.4	0.58	0.4	0.33	0.3	0.5	0.3	0.29	0.3	0.13	0.1	0.2	0.1	0.17	0.1	0.2	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	9	5	10	9	7	5	8	4	14	11	11	11	<1	<1	<1	<1	2	1	4	2	3	5	13	13	8	4	10	6
Cu	銅	mg/l	0.10	0.07	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.02	0.08	0.06	0.04	0.04	<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	0.87	0.50	0.29	0.39	0.38	0.20	0.15	0.18	0.66	0.42	0.25	0.31	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	硫酸イオン	mg/l	630				410				580				610				580				140				82			
	アルミニウム	mg/l	15				1.6				10				0.1				0.1				0.2				0.4			
	カルシウム	mg/l	120				110				130				240				220				54				28			
DO	溶存酸素	mg/l	7.8				9.4				9.2				9.6				9.5				8.6				9.2			
EC	電気伝導度	mS/cm	1.10				0.83				1.00				1.20				1.10				0.37				0.24			
	塩素イオン	mg/l																												
T-Fe	全鉄	mg/l	3.1				1.3				2.5				0.04				0.50				0.48				0.77			
T-Mn	全マンガン	mg/l	15				5.4				11				0.09				0.70				0.16				0.63			
Na	ナトリウム	mg/l	14				10				13				14				21				7.1				8.4			
	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