

水質分析結果(2010年4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								
		4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	4/1	4/8	4/16	4/23	
pH	-	4.8	4.8	4.8	4.8	6.3	6.4	6.4	5.7	5.1	5.0	5.3	5.0	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	7.1	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	7.1	7.0	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	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	1.2	0.2	0.95	0.2	0.54	0.2	0.35	0.3	0.88	0.2	0.65	0.2	0.62	0.4	0.5	0.3	0.61	0.4	0.49	0.1	0.18	0.3	0.17	0.1	0.16	0.2	0.17	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	4	5	6	8	19	27	16	20	33	12	28	12	1	<1	1	2	<1	4	<1	2	3	3	3	4	3	2	3	4
Cu	銅	mg/l	0.10	0.10	0.09	0.10	0.07	0.09	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	<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	0.88	0.67	0.69	0.51	0.66	0.59	0.61	0.55	0.77	0.48	0.55	0.45	0.01	0.01	<0.01	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
	硫酸イオン	mg/l	610	490	470	400	540	510	470	440	590	510	480	370	590	500	480	230	570	480	470	210	91	52	64	20	59	47	40	19
	アルミニウム	mg/l	16	12	12	8.5	5.1	7.3	4.9	5.2	11	7.7	8.1	6.0	0.2	0.13	0.1	0.16	0.1	0.35	<0.1	0.17	<0.1	0.12	0.1	0.24	0.1	<0.1	0.1	0.2
	カルシウム	mg/l	110	93	92	82	130	120	120	99	130	120	110	86	230	200	190	99	220	200	190	88	36	24	28	10	24	23	17	11
DO	溶存酸素	mg/l	7.2				9.6				9.4				10				10				11				11			
EC	電気伝導度	mS/cm	1.0	0.93	0.87	0.79	0.97	0.97	0.90	0.84	1.0	0.97	0.85	0.76	1.1	1.0	0.93	0.61	1.1	1.0	0.91	0.55	0.24	0.18	0.18	0.086	17	0.17	0.13	0.086
	塩素イオン	mg/l	5.8	5.7	6.7	4.5	3.7	3.3	5.9	2.4	5.1	4.4	6.9	3.8	20	10	35	9.2	20	32	38	25	5.9	6.2	6.9	3.5	5.1	5.9	5.9	3.3
T-Fe	全鉄	mg/l	3.5	3.6	2.9	2.3	1.7	2.2	1.5	1.1	2.8	2.5	2.6	1.8	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.25	0.12	0.07	1.2	0.91	1.0	1.2	0.86	0.79	0.85	1.0
T-Mn	全マンガン	mg/l	13	10	10	6.4	8.6	8.3	7.9	5.4	11	6.9	7.8	5.3	0.10	0.08	0.07	0.11	0.09	0.16	0.06	0.10	0.26	0.31	0.17	0.19	0.34	0.29	0.27	0.17
Na	ナトリウム	mg/l	17	13	15	10	12	10	11	8.4	15	13	15	9.7	15	13	14	6.9	15	13	14	7.6	4.0	2.7	3.1	1.6	2.7	2.6	2.7	1.5
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.02				0.02				0.02				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

「<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