

新滝ヶ洞溜池の水質異常に係る対策協議会

第 13 回対策協議会

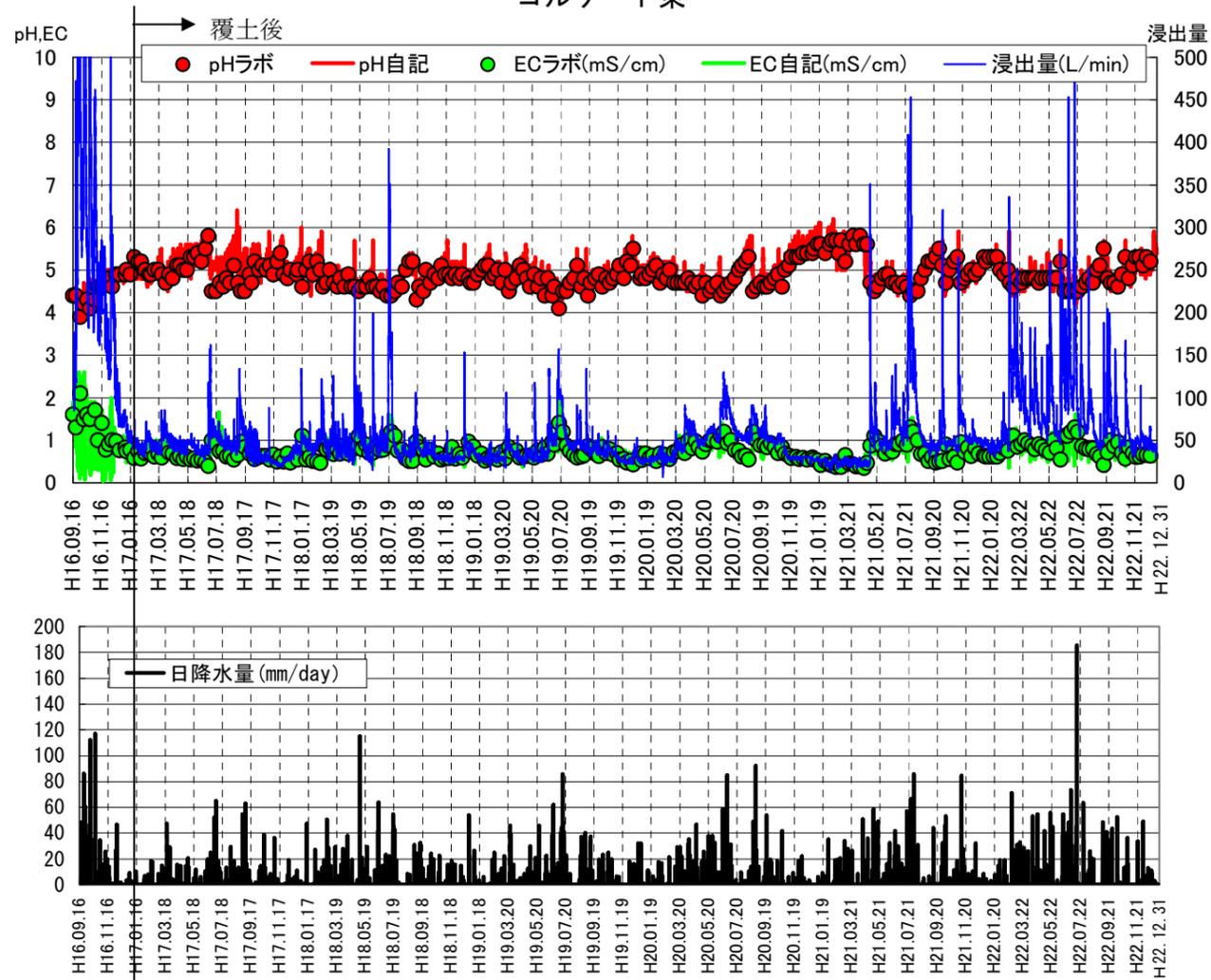
巻末資料

1. 盛土浸出水の水量水質	1
2. 水質の経時変化 (pH)	2
3. 水質の経時変化 (カドミウム、ふっ素)	3
4. ボーリング孔内水位の変動 (H17 年孔)	4
5. ボーリング孔内水位の変動 (H18 年孔)	5
6. 新プラント配置計画	6
7. 平成 22 年 7 月 4 日の調整池オリフィスからの出水	7
8. 平成 22 年 7 月 15 日～17 日の調整池オリフィスからの出水	8
9. 水質分析結果 (H21 年 2 月～H23 年 2 月)	9

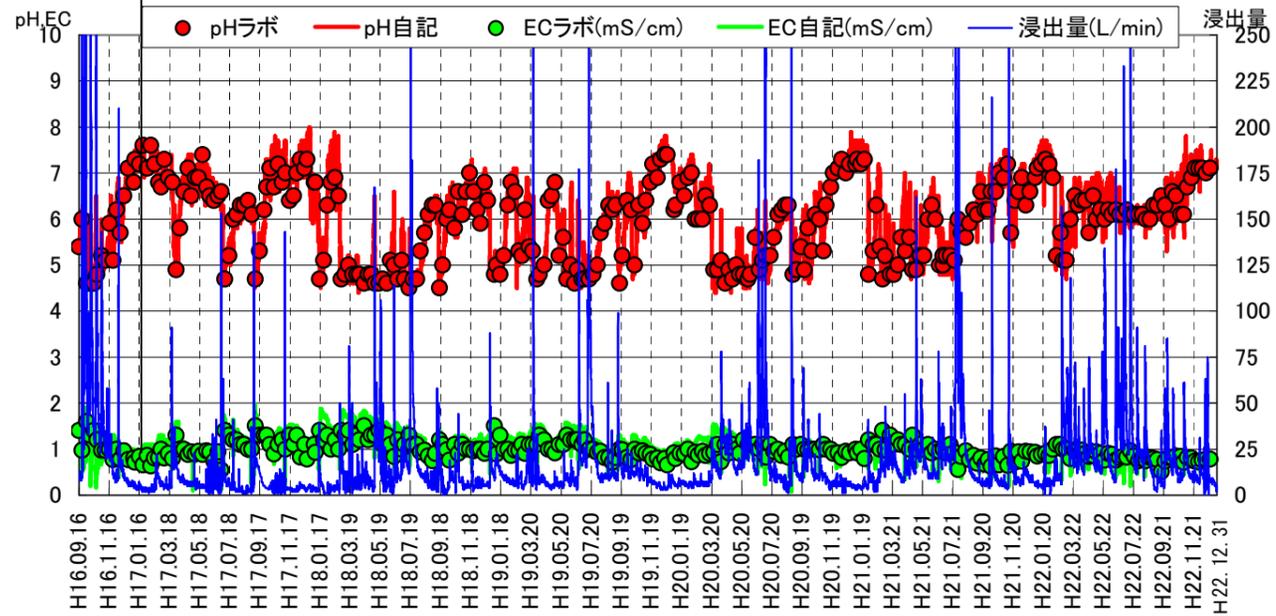
1. 盛土浸出水の水量・水質

コルゲート管水量水質

コルゲート東

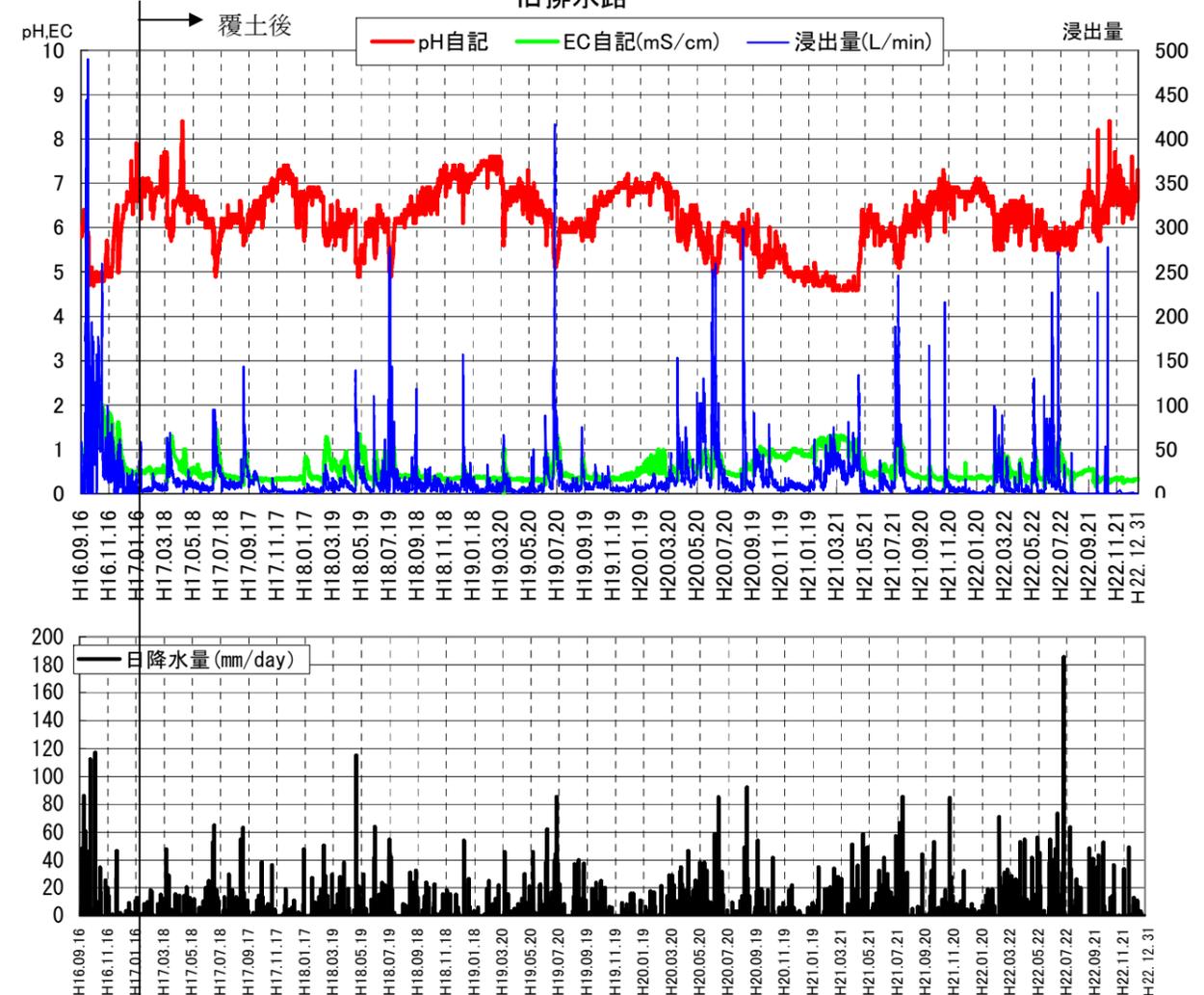


コルゲート西

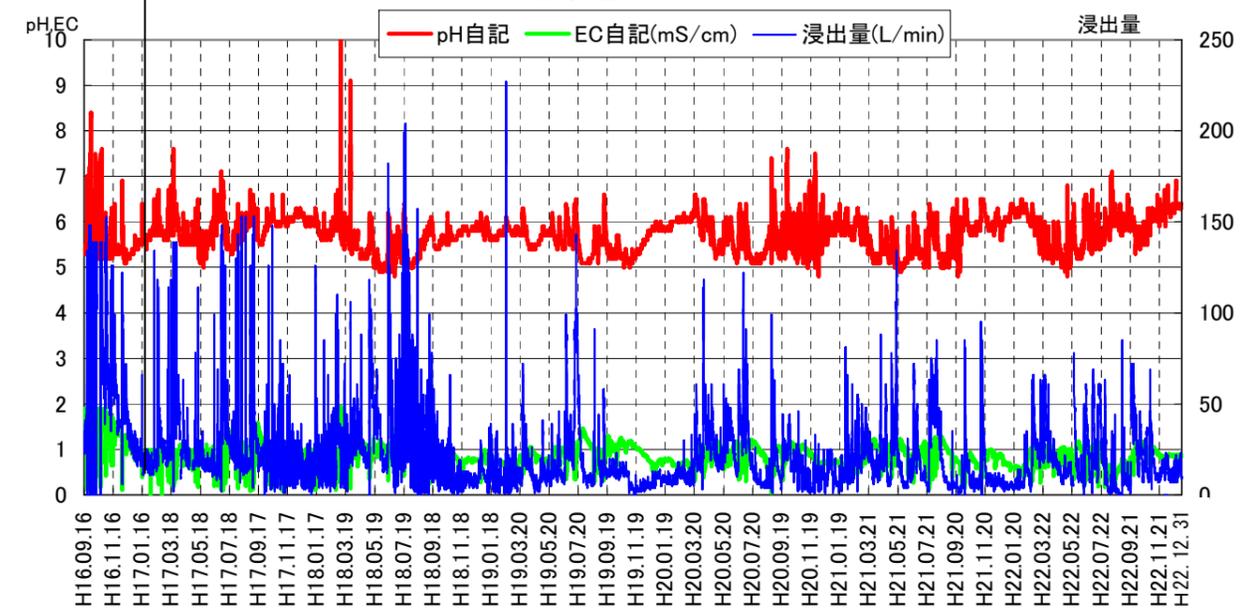


法尻部水量水質

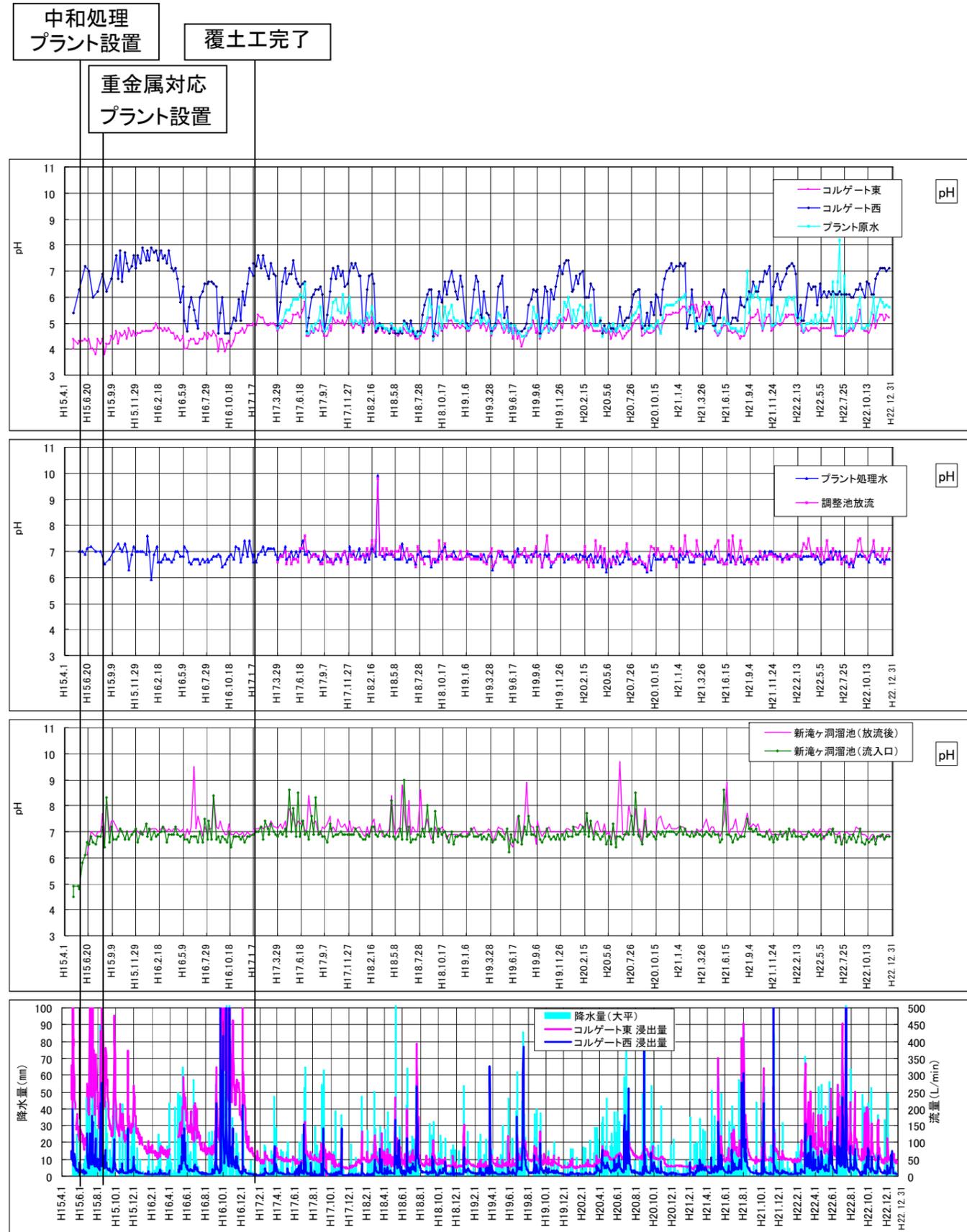
旧排水路



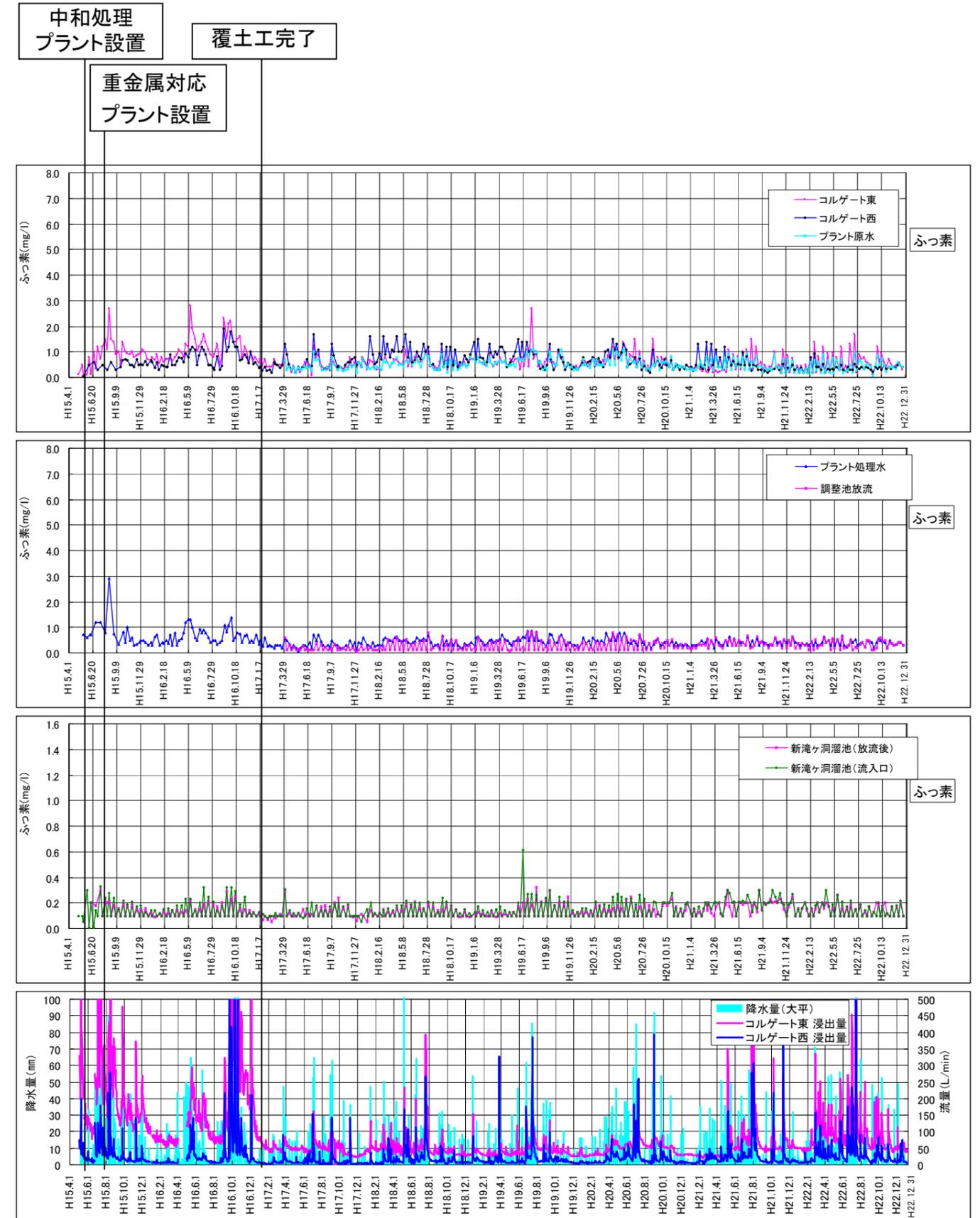
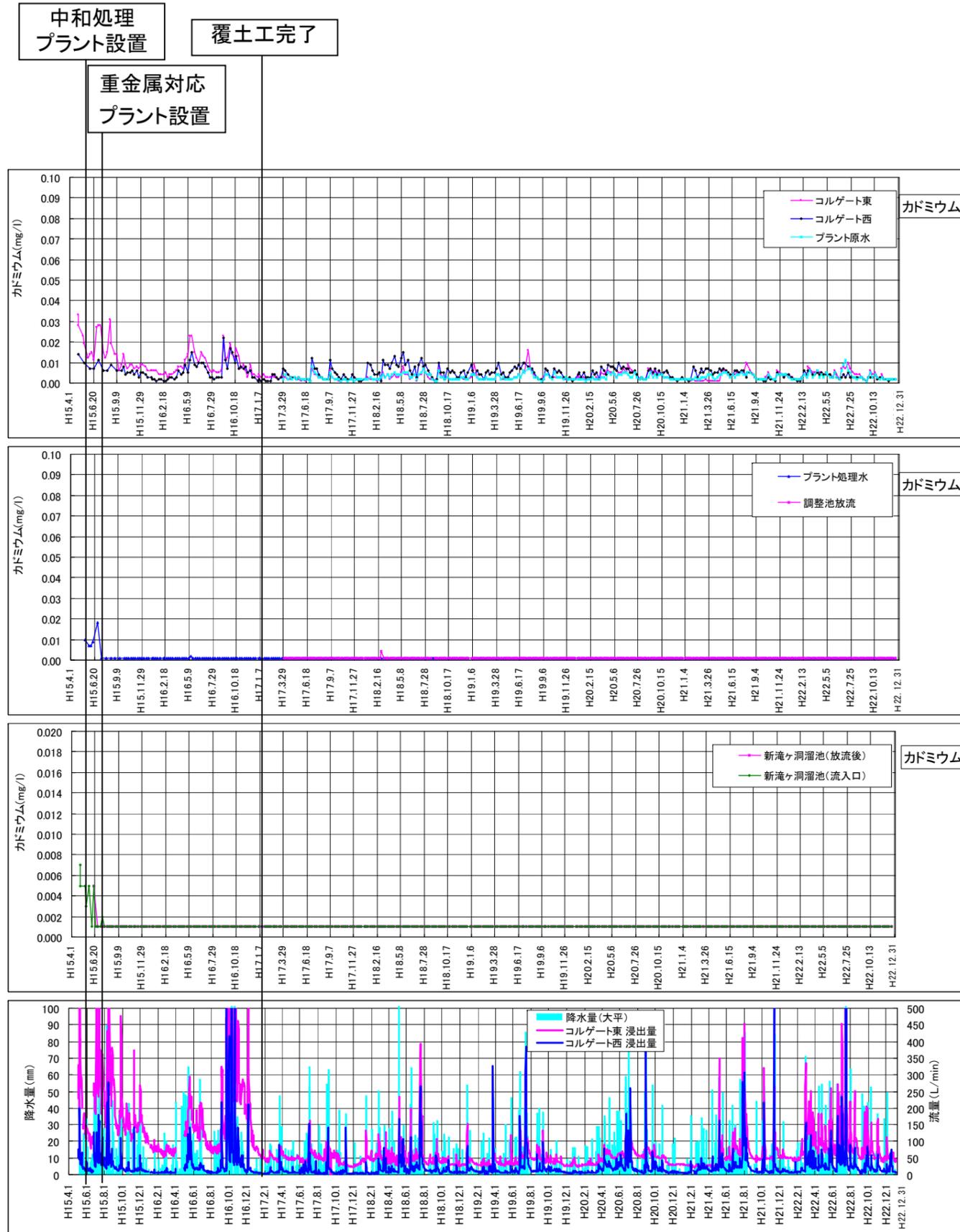
法尻西



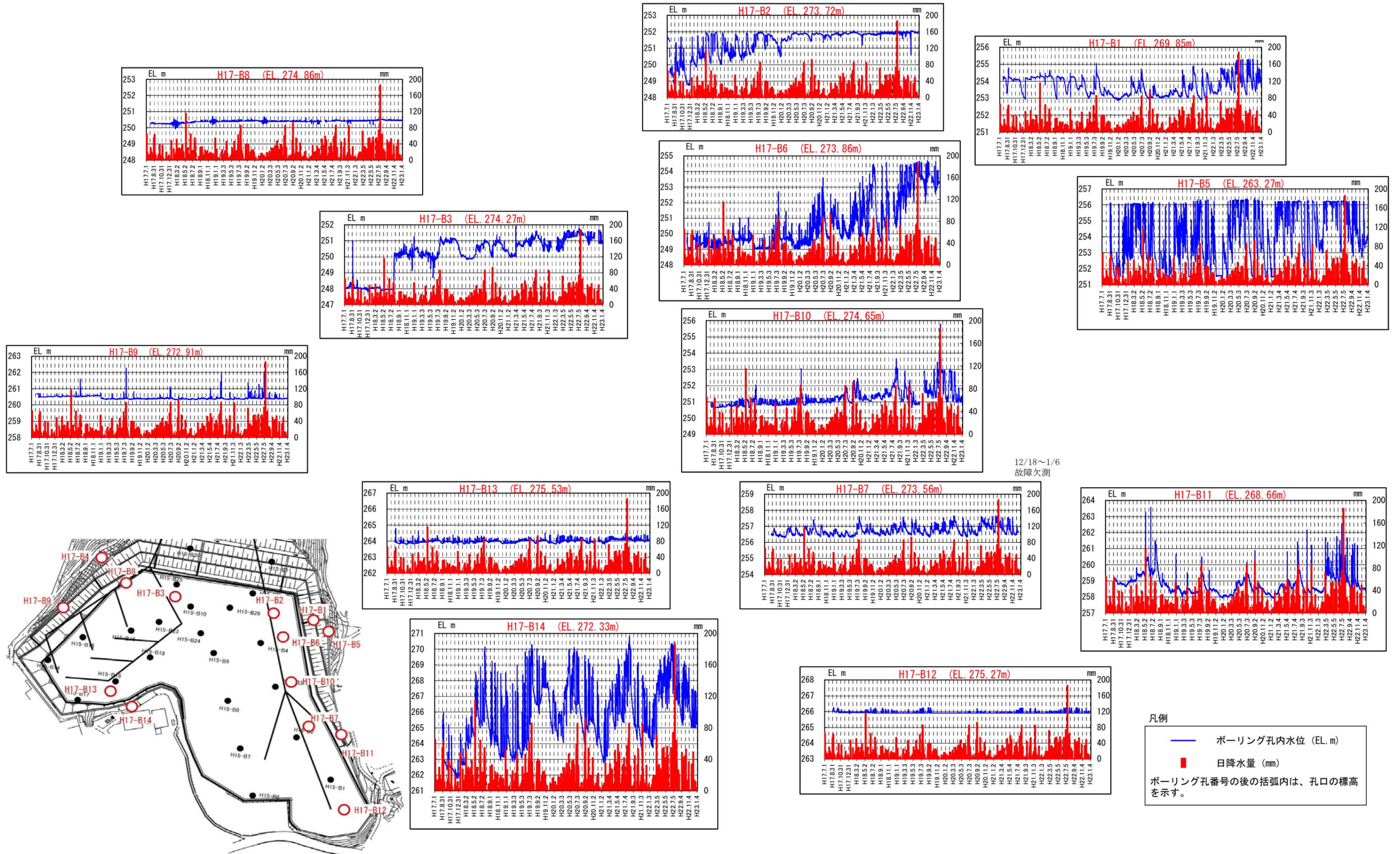
2. 水質の経時変化 (pH)



3. 水質の経時変化（カドミウム、ふっ素）

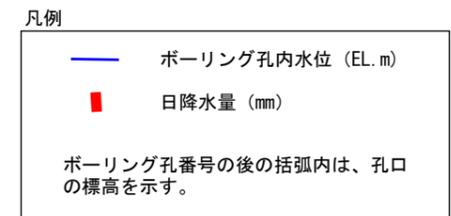
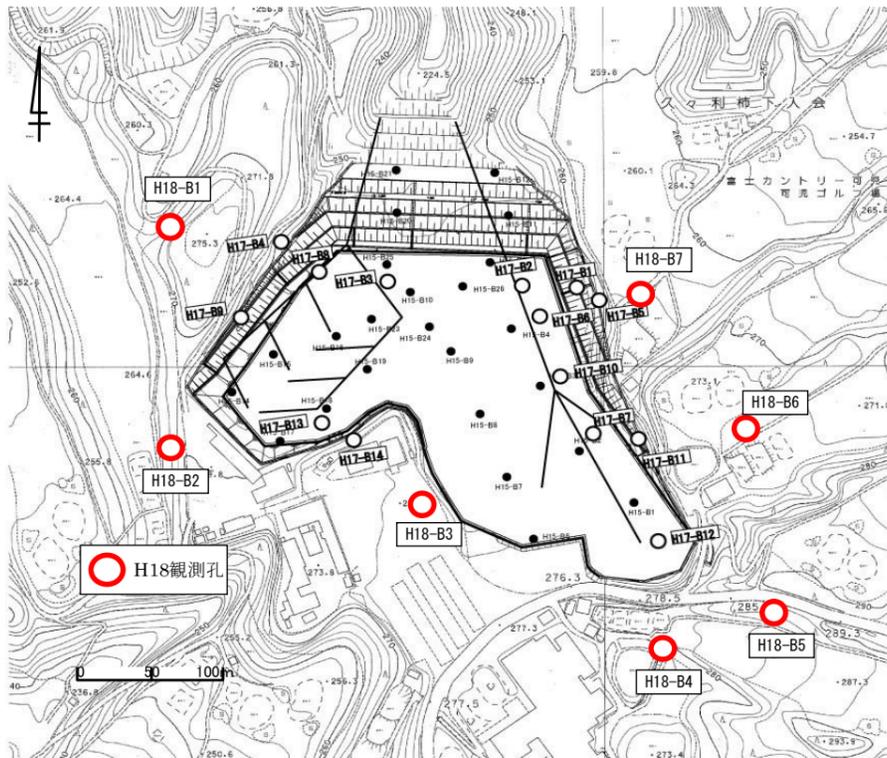
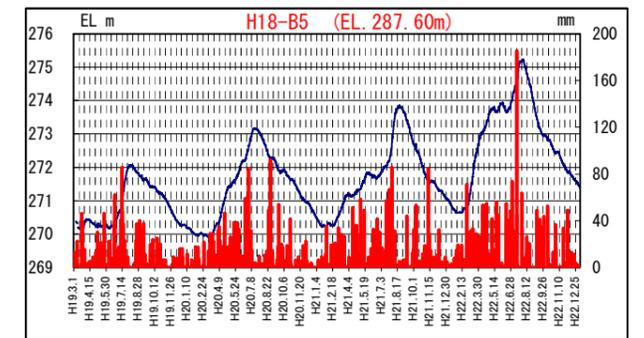
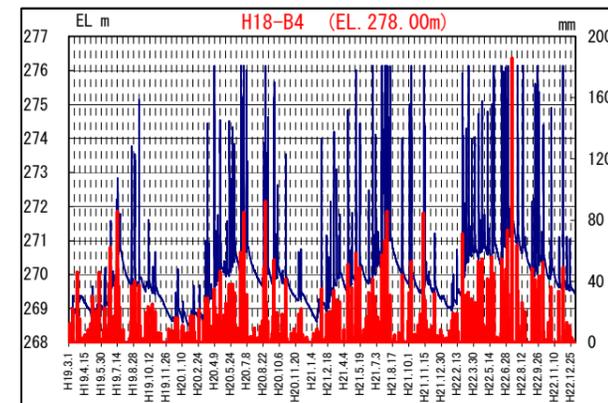
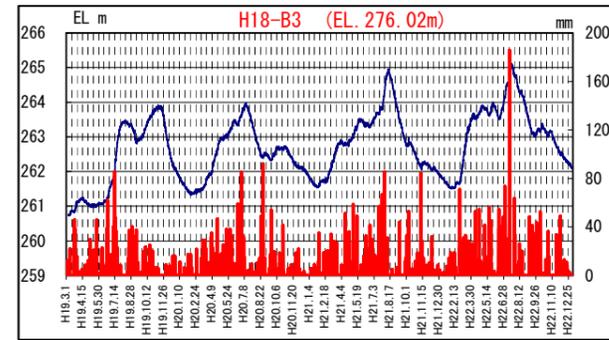
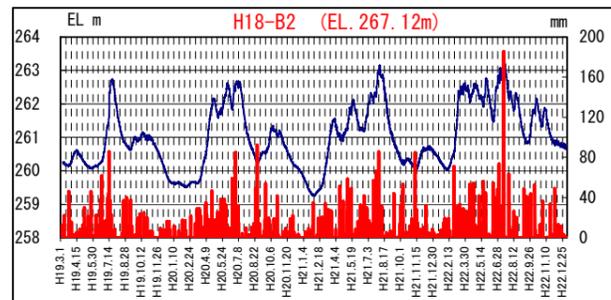
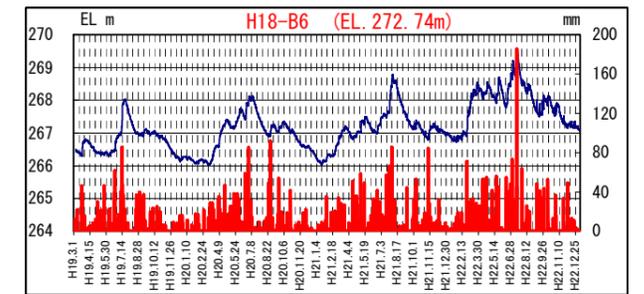
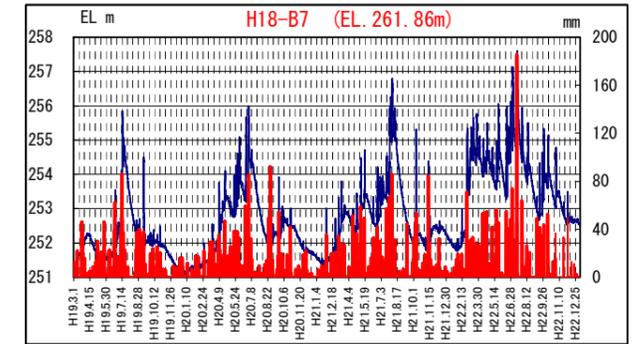
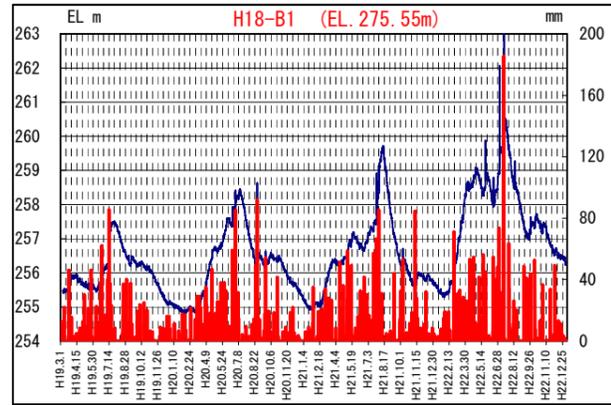


4. ボーリング孔内水位の変動 (H17年孔)



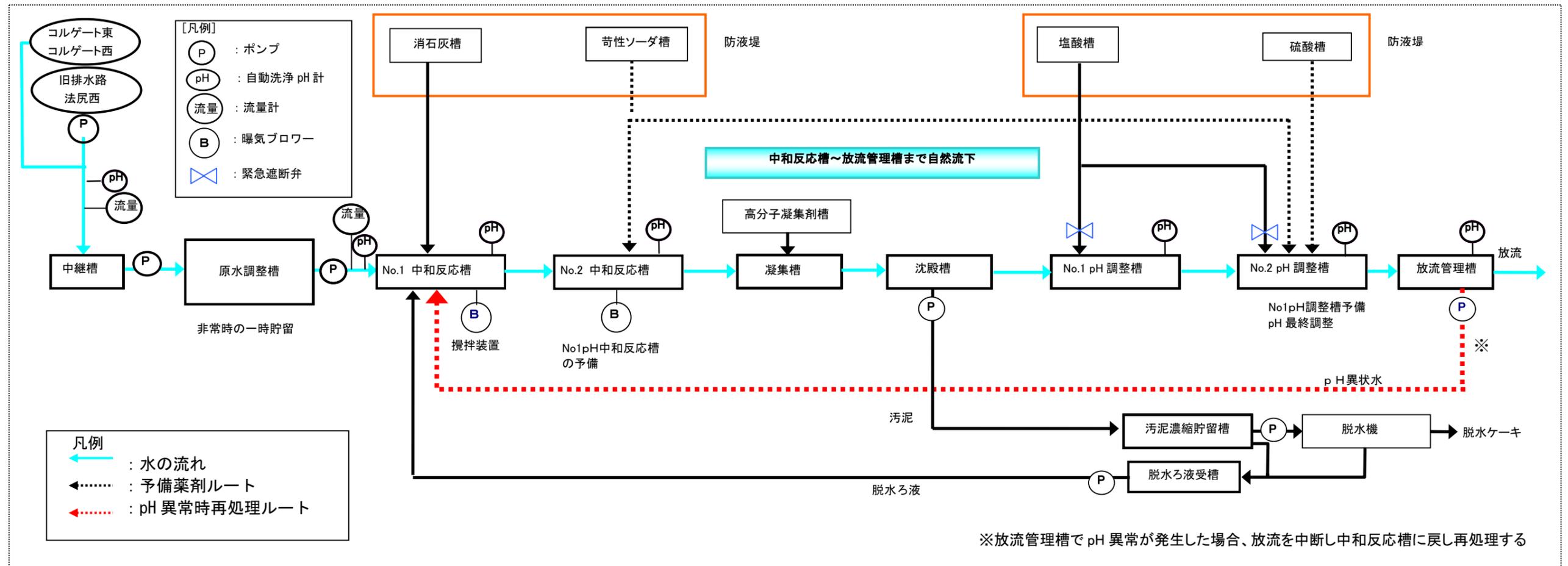
ボーリング孔内水位観測結果 (H17年孔)

5. ボーリング孔内水位の変動 (H18年孔)



ボーリング孔内水位観測結果 (H18年孔)

6. 新プラント配置計画

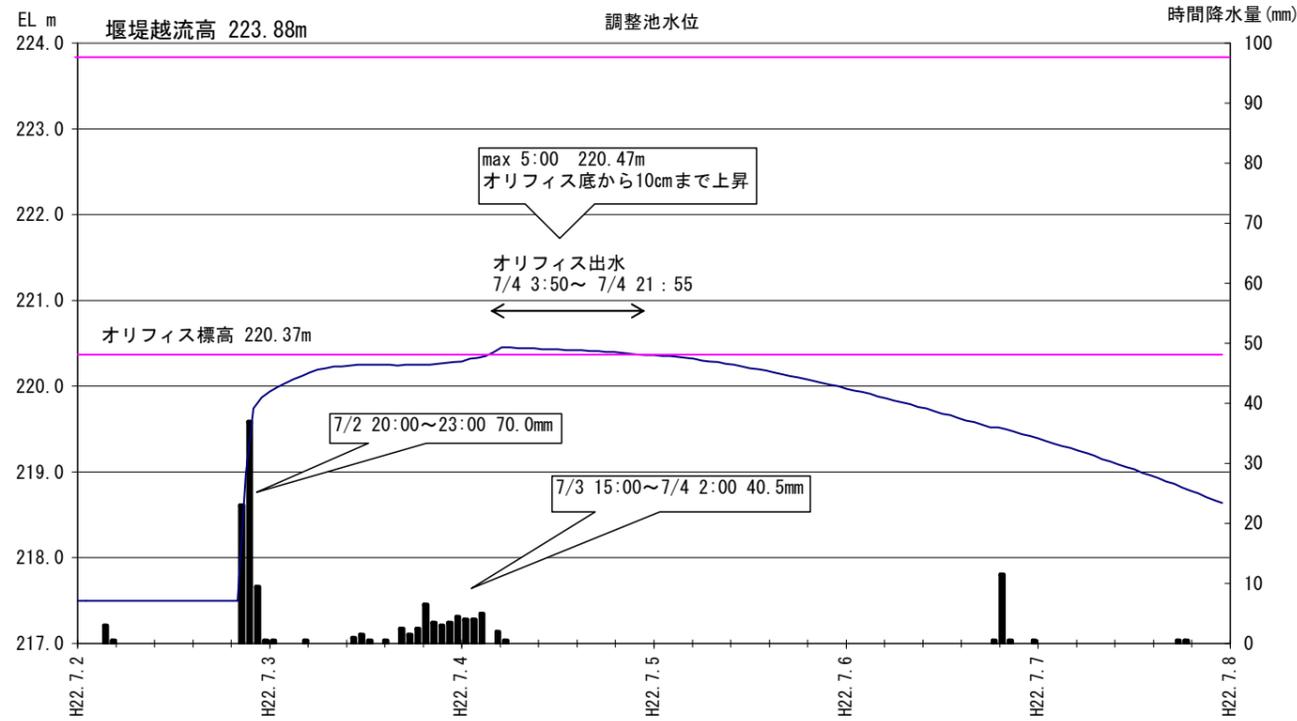


処理系統図

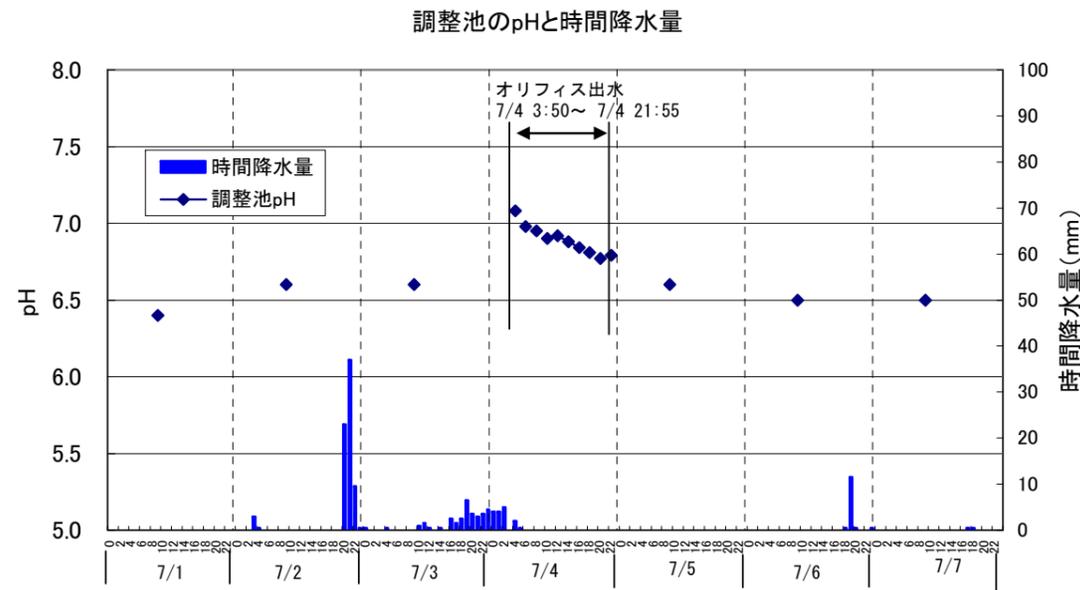
7. 平成 22 年 7 月 4 日の調整池オリフィスからの出水

降雨により、平成 22 年 7 月 4 日(日)午前 4 時ごろから午後 10 時ごろの約 18 時間にわたり、オリフィスから出水しました。

オリフィスの底面から最大で 10cm まで水位が上昇しました。



調整池の pH は、出水期間中 6.8 から 7.1 で推移しました。



プラント保守業者測定

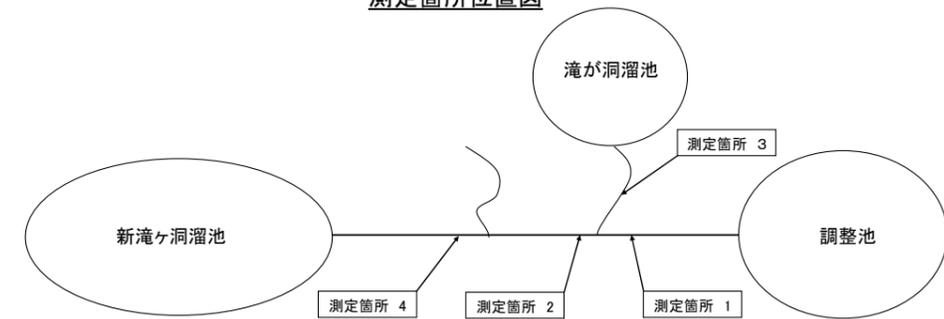
出水期間の下流域の pH は 6.5 から 6.7 でした。

下流域 pH 測定記録

測定箇所名	平成 22 年 7 月 4 日						
	6 時	8 時	10 時	12 時	14 時	16 時	18 時
測定箇所 1 (調整池放流水)	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
測定箇所 2 (滝が洞溜池合流点)	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5
測定箇所 3 (滝が洞溜池放流点)	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6
測定箇所 4 (新滝が洞溜池流入点)	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7

プラント保守業者測定

測定箇所位置図



出水した水の水質については、問題ありませんでした。

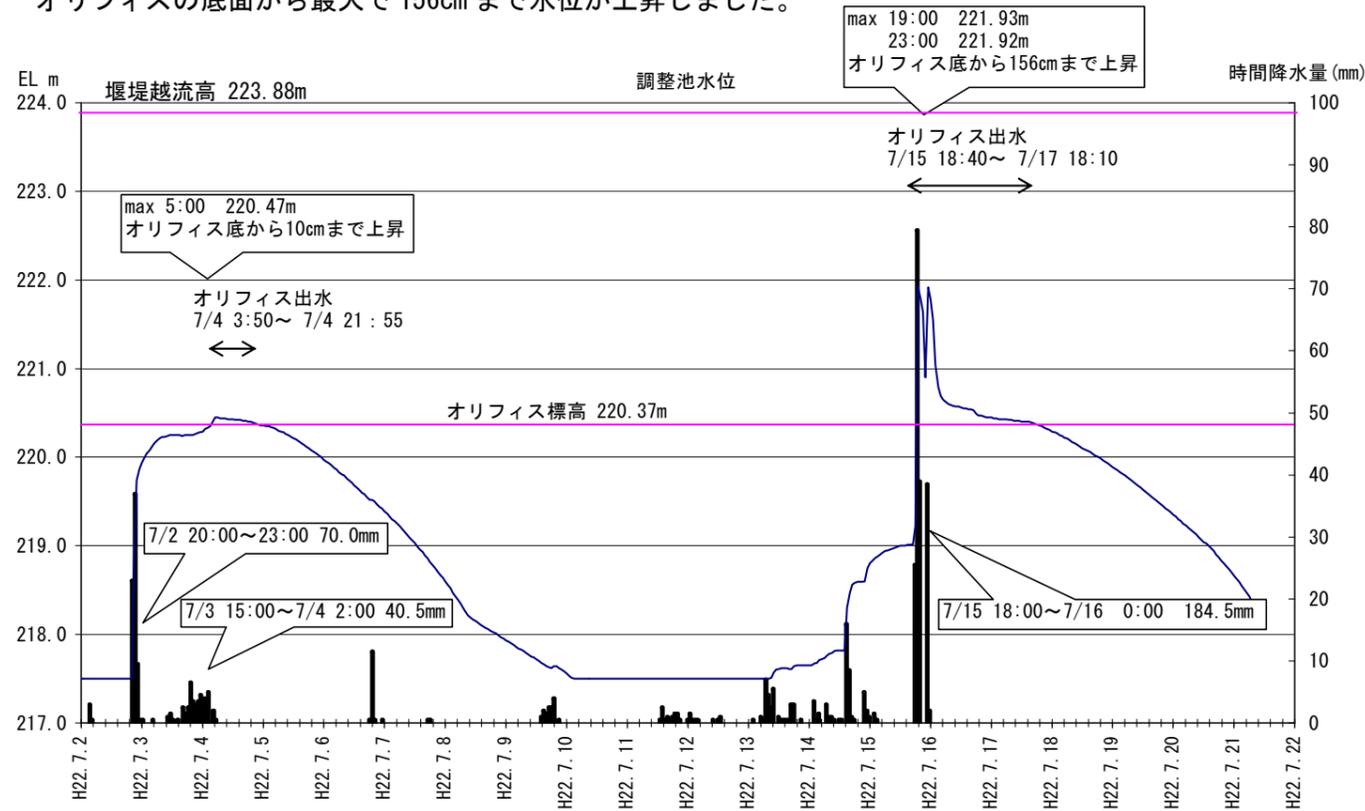
種別	採取地点	単位	調整池放流水
項目			平成 22 年 7 月 4 日 午前 11 時 15 分
pH		—	6.9
Cd	カドミウム	mg/L	<0.001
Pb	鉛	mg/L	<0.005
F	フッ素	mg/L	<0.1
SS	浮遊物質	mg/L	45
Cu	銅	mg/L	0.01
Zn	亜鉛	mg/L	0.05
	硫酸イオン	mg/L	36
	アルミニウム	mg/L	3.1
	カルシウム	mg/L	16
EC	電気伝導率	mS/cm	0.13
	塩化物イオン	mg/L	1.3
T-Fe	全鉄	mg/L	2.5
T-Mn	全マンガン	mg/L	0.20
Na	ナトリウム	mg/L	2.0

分析業者採水分析

8. 平成 22 年 7 月 15 日～17 日の調整池オリフィスからの出水

降雨により、平成 22 年 7 月 15 日(木)午後 7 時半ごろから 7 月 17 日午後 6 時ごろの約 48 時間にわたり、オリフィスから出水しました。

オリフィスの底面から最大で 156cm まで水位が上昇しました。



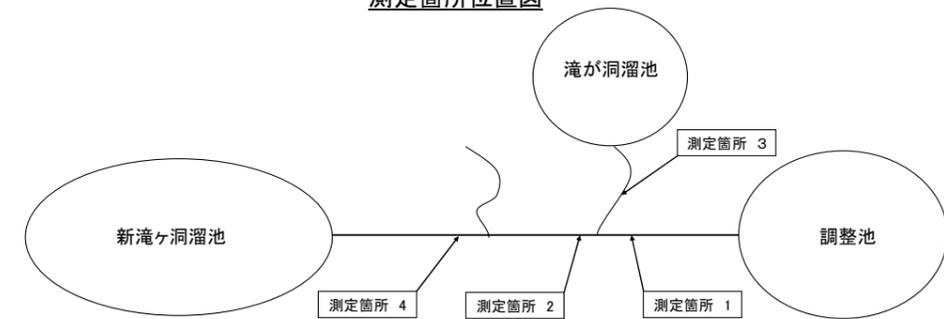
出水期間の下流域の pH は 6.4 から 6.7 でした。

下流域 pH 測定記録

測定箇所名	7/16			7/17		
	11時	15時	19時	9時	13時	17時
測定箇所 1 (調整池放流水)	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5
測定箇所 2 (滝が洞溜池合流点)	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6
測定箇所 3 (滝が洞溜池放流点)	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5
測定箇所 4 (新滝が洞溜池流入点)	6.8	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6

プラント保守業者測定

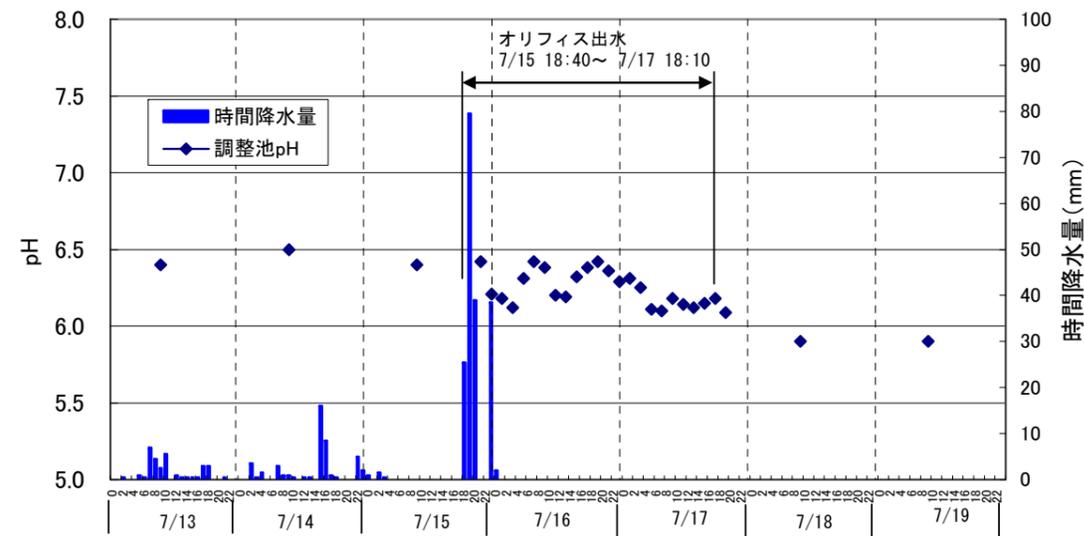
測定箇所位置図



出水した水の水質については、問題ありませんでした。

調整池の pH については、出水期間中 pH 6.1 から 6.4 で推移しました。

調整池の pH と時間降水量



プラント保守業者測定

種別	単位	調整池放流水
採取地点		平成 22 年 7 月 16 日
項目		午後 13 時 10 分
pH		—
Cd	カドミウム	mg/L
Pb	鉛	mg/L
F	フッ素	mg/L
SS	浮遊物質	mg/L
Cu	銅	mg/L
Zn	亜鉛	mg/L
硫酸イオン		mg/L
アルミニウム		mg/L
カルシウム		mg/L
EC	電気伝導率	mS/cm
塩化物イオン		mg/L
T-Fe	全鉄	mg/L
T-Mn	全マンガン	mg/L
Na	ナトリウム	mg/L

分析業者採水分析

9. 水質分析結果 (H21年2月~H22年12月)

水質分析結果(2009年2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								
		2/1	2/10	2/16	2/24	2/1	2/10	2/16	2/24	2/1	2/10	2/16	2/24	2/1	2/10	2/16	2/24	2/1	2/10	2/16	2/24	2/1	2/10	2/16	2/24	2/1	2/10	2/16	2/24	
pH	—	5.4	5.6	5.7	5.7	4.8	5.3	6.3	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4	7.0	6.6	6.6	6.6	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.008	0.006	0.003	0.005	0.002	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	<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
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005
Se	セレン	mg/l	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1
F	フッ素	mg/l	0.36	0.3	0.24	0.4	1.3	0.4	0.35	0.5	0.40	0.6	0.45	0.4	0.33	0.5	0.37	0.4	0.34	0.3	0.37	0.3	0.17	0.1	0.16	0.2	0.13	0.1	0.14	0.2
SS	浮遊物質	mg/l	13	6	8	2	9	24	22	50	11	9	14	11	<1	1	<1	<1	<1	2	2	<1	4	4	2	2	8	3	6	5
Cu	銅	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.01	0.18	0.11	0.06	0.17	0.05	0.04	0.03	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	0.27	0.19	0.14	0.11	1.2	0.81	0.54	0.68	0.36	0.46	0.35	0.40	<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
	硫酸イオン	mg/l	230	380	55	330	670	610	620	600	300	430	400	380	270	410	390	350	270	340	360	330	35	50	64	36	14	47	34	32
	アルミニウム	mg/l	3.8	2.6	1.7	1.3	11	6.2	5.3	16	2.9	4.6	3.4	3.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.1	0.10
	カルシウム	mg/l	57	44	35	36	160	150	110	140	80	90	30	74	130	130	64	140	130	140	58	140	39	21	18	18	22	21	10	14
DO	溶存酸素	mg/l	8.2	8.0	9.4	8.4	11	10	11	10	11	10	11	10	11	9.9	11	9.8	12	11	13	11	12	11	12	12	12	11	12	12
EC	電気伝導度	mS/cm	0.51	0.43	0.41	0.37	1.2	1.1	1.1	1.0	0.64	0.77	0.78	0.73	0.69	0.79	0.81	0.78	0.68	0.75	0.78	0.74	0.25	0.17	0.20	0.14	0.15	0.16	0.13	0.12
	塩素イオン	mg/l	20	3.9	6.8	9.9	9.7	1.6	4.1	7.2	16	3.5	6.0	9.0	33	18	29	35	31	21	33	31	5.8	8.9	9.6	7.7	3.5	8.0	8.4	6.3
T-Fe	全鉄	mg/l	6.1	7.2	6.6	7.6	1.3	1.4	1.2	4.2	2.0	4.1	3.3	2.8	0.11	0.38	0.30	0.18	0.10	0.28	0.26	0.16	1.6	0.67	0.94	0.79	2.1	0.61	0.90	0.74
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.4	6.2	5.2	5.3	11	11	8.4	9.6	5.0	8.5	6.5	6.7	0.06	0.17	0.09	0.06	0.07	0.14	0.10	0.06	0.21	0.37	0.10	0.17	0.37	0.38	0.32	0.29
Na	ナトリウム	mg/l	8.2	8.3	6.1	11	10	14	12	13	8.3	14	9.8	13	9.1	14	10	12	8.4	14	12	12	3.8	4.0	4.0	3.8	2.9	3.8	2.6	3.1
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.06	0.02	0.02	0.03	0.08	0.03	<0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.03	0.16	0.05	0.03	0.04	0.09	0.03	0.05	0.03	0.10	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

「<○. ○」の表示は、○. ○mg/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

水質分析結果(2009年3月分)

種別	採取地点	実施日	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							
				3/1	3/6	3/16	3/24	3/1	3/6	3/16	3/24	3/1	3/6	3/16	3/24	3/1	3/6	3/16	3/24	3/1	3/6	3/16	3/24	3/1	3/6	3/16	3/24	3/1	3/6	3/16	3/24
	pH		—	5.4	5.7	5.2	5.6	4.7	5.2	4.8	4.8	4.8	5.0	5.0	5.0	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	7.4	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.0	7.1
Cd	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	<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	<0.005
As	砒素	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	<0.005
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005
Se	セレン	mg/l	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1
F	フッ素	mg/l	0.24	0.2	0.49	0.2	1.4	0.3	1.3	0.5	0.80	0.5	0.72	0.3	0.57	0.2	0.50	0.2	0.54	0.2	0.49	0.3	0.18	0.2	0.15	0.2	0.14	0.2	0.12	0.1	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	16	2	14	5	14	24	14	15	13	9	7	8	<1	1	1	<1	1	52	1	<1	1	16	3	5	3	5	4	5	5
Cu	銅	mg/l	0.02	0.01	0.06	0.02	0.13	0.11	0.18	0.15	0.04	0.04	0.06	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	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.15	0.10	0.39	0.15	1.3	0.74	1.2	1.1	0.62	0.58	0.58	0.46	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<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	170	320	310	190	670	550	750	690	510	460	490	480	500	460	480	430	480	170	460	450	92	60	57	59	43	53	35	39	39
	アルミニウム	mg/l	2.2	1.2	6.1	2.3	12	5.4	11	12	5.8	4.5	5.8	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.43	0.1	0.15	0.1	<0.1	0.2	0.14
	カルシウム	mg/l	37	40	77	48	160	130	170	150	76	120	110	110	190	190	190	170	170	170	33	160	170	39	11	24	15	17	23	15	16
DO	溶存酸素	mg/l	5.5	6.8	7.2	8.7	11	10	11	11	11	10	11	11	9.8	10	11	10	10	12	10	11	10	11	11	11	10	12	11	11	11
EC	電気伝導度	mS/cm	0.42	0.37	0.65	0.45	1.4	0.98	1.3	1.1	0.96	0.86	0.92	0.83	1.0	0.92	0.98	0.87	0.95	0.21	0.96	0.86	0.25	0.093	0.18	0.13	0.14	0.17	0.12	0.14	0.14
	塩素イオン	mg/l	11	8.3	7.2	9.0	4.7	6.2	4.4	3.5	6.2	7.2	5.6	4.5	26	28	22	20	26	20	23	20	8.3	8.4	5.5	5.8	6.5	7.2	4.7	5.1	5.1
T-Fe	全鉄	mg/l	7.0	9.3	5.7	6.9	0.49	0.81	0.66	0.95	2.0	2.9	1.7	2.2	0.16	0.18	0.13	0.13	0.13	1.6	0.08	0.10	0.72	2.9	1.1	0.85	0.74	0.61	0.91	0.81	0.81
T-Mn	全マンガン	mg/l	5.5	5.8	6.7	5.4	13	9.4	12	14	7.9	9.2	6.7	6.7	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06	0.12	0.29	0.17	0.25	0.26	0.34	0.24	0.27	0.27
Na	ナトリウム	mg/l	8.2	11	10	8.4	16	14	11	13	13	14	11	13	8.7	14	12	13	17	10	11	13	3.3	4.4	2.6	3.1	2.5	3.4	2.0	2.5	2.5
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.06	0.03	0.05	0.03	0.07	0.03	0.06	0.02	0.05	0.04	0.06
	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	国

 :分析していないことを示す
 「<○. ○」の表示は、○. ○mg/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)
 :排水基準に不適合
 (年平均での評価であるため参考値)

水質分析結果(2009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)		コルゲート(東)		コルゲート(西)		調整池放流		流入口				放流後						
		4/1	4/8	4/16	4/24	4/1	4/8	4/16	4/24	4/1	4/8	4/16	4/24	4/1	4/8	4/16	4/24	4/1	4/8	4/16	4/24	4/1	4/8	4/16	4/24	4/1	4/8	4/16	4/24	
pH	—	5.8	5.6	5.8	5.6	5.0	5.6	5.3	5.6	5.0	5.1	5.6	5.2	6.5	7.0	6.7	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	6.9	6.8	7.3	7.5	7.0	7.2	
Cd	カドミウム	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	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	0.26	0.2	0.21	0.3	1.1	0.4	0.80	0.3	0.80	0.4	0.40	0.3	0.54	0.4	0.29	0.3	0.58	0.3	0.28	0.2	0.20	0.2	0.12	0.1	0.17	0.2	0.11	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	3	2	3	2	19	21	18	21	10	10	9	11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	3	3	3	4	4	2	1
Cu	銅	mg/l	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.08	0.10	0.10	0.05	0.04	0.03	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	0.11	0.10	0.09	0.09	0.95	0.56	0.62	0.65	0.58	0.40	0.32	0.43	<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
	硫酸イオン	mg/l	170	140	140	120	740	590	620	500	530	350	350	330	530	340	330	330	530	380	320	390	97	65	47	34	66	70	37	32
	アルミニウム	mg/l	1.8	1.6	1.2	1.2	8.6	4.7	6.4	6.5	6.3	3.6	2.9	4.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	43	38	32	35	170	150	130	140	120	82	77	90	180	140	110	150	180	150	120	150	37	27	20	18	27	26	15	20
DO	溶存酸素	mg/l	5.6				9.5				9.5				10				10				11				12			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.43	0.38	0.38	0.35	1.2	1.1	1.1	1.0	0.99	0.79	0.70	0.73	1.0	0.82	0.75	0.76	1.0	0.82	0.73	0.75	0.26	0.21	0.16	0.15	0.19	0.20	0.13	0.15
	塩素イオン	mg/l	9.0	6.5	7.8	6.6	4.9	3.7	7.5	2.4	6.8	5.4	6.4	2.8	20	20	29	23	21	21	29	27	6.9	6.6	6.1	4.4	6.4	6.6	5.0	4.2
T-Fe	全鉄	mg/l	7.9	7.4	6.6	7.5	1.0	0.87	0.89	1.0	3.0	2.2	2.3	3.2	0.16	0.17	0.10	0.12	0.12	0.13	0.11	0.09	0.63	0.35	1.1	1.0	0.47	0.41	0.75	0.81
T-Mn	全マンガン	mg/l	5.1	4.6	4.7	4.7	12	6.5	8.5	8.5	8.1	4.6	5.1	7.0	0.07	0.07	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.04	0.10	0.18	0.07	0.43	0.23	0.20	0.19	0.38
Na	ナトリウム	mg/l	11	7.8	6.9	7.1	16	14	12	13	18	14	11	13	16	13	9.7	12	16	13	12	12	6.6	4.3	2.7	3.0	5.2	3.7	2.5	2.9
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03				0.03				0.03				0.03				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

「<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

水質分析結果(2009年5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)		調整池放流		流入口				放流後						
		5/1	5/8	5/16	5/25	5/1	5/8	5/16	5/25	5/1	5/8	5/16	5/25	5/1	5/8	5/16	5/25	5/1	5/8	5/16	5/25	5/1	5/8	5/16	5/25	5/1	5/8	5/16	5/25	
pH	—	5.6	4.7	4.5	4.6	4.9	4.9	5.2	5.2	5.0	4.8	4.6	4.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	7.2	7.4	6.6	7.0	6.9	6.9	6.6	7.2	7.0	7.0	6.8	
Cd	カドミウム	mg/l	<0.001	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	<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	/	<0.00005	/	/	/	<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	/	/	/	<0.005	/	/
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/
F	フッ素	mg/l	0.29	0.2	1.1	0.4	1.2	0.4	0.79	0.5	0.75	0.4	0.94	0.3	0.50	0.3	0.62	0.3	0.50	0.4	0.53	0.3	0.25	0.3	0.28	0.2	0.19	0.3	0.17	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	5	15	13	4	21	14	26	18	10	13	13	10	<1	<1	<1	<1	1	1	9	<1	4	8	4	2	1	6	2	2
Cu	銅	mg/l	0.02	0.15	0.10	0.13	0.13	0.15	0.10	0.14	0.06	0.10	0.08	0.11	<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	0.13	0.85	0.84	0.81	1.1	0.95	0.86	0.83	0.48	0.63	0.75	0.70	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02
	硫酸イオン	mg/l	160	430	550	550	680	610	640	580	470	420	620	550	460	300	610	550	440	270	400	560	120	28	240	87	43	17	89	85
	アルミニウム	mg/l	2.1	15	14	15	10	8.6	7.6	7.9	5.7	8.2	10	11	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	0.2	0.12	0.6	<0.1	0.5	0.30	0.2	0.11	<0.1	0.25	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	46	80	110	110	170	140	140	140	110	99	130	120	190	140	280	250	180	130	180	240	56	12	110	36	24	8.2	33	34
DO	溶存酸素	mg/l	/	7.4	/	/	/	8.4	/	/	/	8.9	/	/	/	9.2	/	/	/	9.0	/	/	/	9.2	/	/	/	9.3	/	/
EC	電気伝導度	mS/cm	0.46	0.87	1.1	0.97	1.3	1.0	1.1	1.0	0.96	0.78	1.1	0.96	1.0	0.73	1.3	1.1	0.99	0.66	0.96	1.1	0.37	0.098	0.61	0.27	0.16	0.076	0.23	0.26
	塩素イオン	mg/l	8.4	5.2	7.6	5.9	3.6	2.8	5.0	3.4	5.4	4.0	6.1	5.0	23	34	55	38	23	29	44	39	10	4.2	25	11	5.1	3.2	8.2	11
T-Fe	全鉄	mg/l	8.4	4.3	3.0	3.7	0.90	1.1	1.5	1.9	3.2	2.3	2.5	3.4	0.11	0.06	0.09	0.06	0.16	0.04	0.18	0.07	0.60	1.2	0.61	0.65	0.92	1.2	0.60	0.57
T-Mn	全マンガン	mg/l	5.4	8.3	13	12	12	7.1	12	11	8.1	6.0	10	10	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.03	0.04	0.10	0.19	0.12	0.44	0.31	0.17	0.36	0.45
Na	ナトリウム	mg/l	10	12	16	16	15	12	12	12	16	10	16	15	16	8.7	17	15	15	8.5	19	15	11	1.5	9.0	3.4	7.0	1.5	3.4	3.3
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.05	/	/	/	0.03	/	/	/	0.03	/	/	/	<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

「<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

水質分析結果(2009年6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)		調整池放流		流入口				放流後						
		6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	
pH	—	4.8	4.9	4.9	4.7	6.0	6.3	6.0	5.0	4.9	5.2	5.0	5.0	6.7	6.5	6.7	6.9	6.7	6.5	6.5	7.4	6.7	8.6	6.9	6.9	7.0	7.4	8.9	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	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	0.88	0.3	0.81	0.3	0.64	0.4	0.52	0.5	0.79	0.4	0.75	0.4	0.57	0.3	0.48	0.4	0.53	0.3	0.50	0.3	0.21	0.1	0.21	0.2	0.20	0.1	0.20	0.2
SS	浮遊物質	mg/l	13	11	12	9	25	19	16	16	14	16	15	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	5	1	6	2	4	4	8
Cu	銅	mg/l	0.06	0.05	0.06	0.11	0.09	0.08	0.07	0.14	0.06	0.05	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	0.45	0.60	0.54	0.70	0.48	0.61	0.87	0.57	0.42	0.56	0.40	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02
	硫酸イオン	mg/l	460	340	430	390	600	500	570	550	490	380	440	340	500	380	440	320	460	380	440	200	110	86	100	21	100	85	55	21
	アルミニウム	mg/l	10	6.7	8.9	9.7	7.5	4.3	4.8	7.4	7.5	5.4	6.8	5.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	0.35	<0.1	<0.1	<0.1	0.23
	カルシウム	mg/l	91	78	82	82	140	130	120	120	110	87	90	78	210	170	160	170	190	170	170	95	49	38	40	11	43	38	22	12
DO	溶存酸素	mg/l	6.1				8.5				8.2				9.1				9.3				8.7				9.0			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.86	0.69	0.81	0.73	1.1	0.92	1.0	0.95	0.91	0.72	0.82	0.66	1.0	0.81	0.90	0.83	0.95	0.80	0.89	0.52	0.31	0.26	0.28	0.095	0.29	0.26	0.18	0.099
	塩素イオン	mg/l	7.6	6.5	9.5	5.6	5.0	3.8	6.3	3.4	6.6	5.8	7.2	4.4	37	31	30	50	35	32	30	28	11	11	9.4	4.7	11	11	7.8	4.7
T-Fe	全鉄	mg/l	6.0	5.3	5.1	3.3	2.3	2.3	1.4	1.0	4.3	4.3	4.0	2.7	0.09	0.10	0.11	0.04	0.07	0.14	0.10	0.15	0.60	0.33	0.53	1.4	0.31	0.26	0.43	1.0
T-Mn	全マンガン	mg/l	10	7.7	9.8	7.5	11	8.0	9.6	8.7	8.8	6.9	8.7	5.7	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.21	0.41	0.05	0.25	0.51	0.33	0.19	0.22
Na	ナトリウム	mg/l	18	13	15	11	15	13	14	11	19	13	15	11	17	13	15	10	17	13	16	6.8	8.3	4.0	4.6	1.4	7.9	4.0	3.1	1.4
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.03				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

「<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

水質分析結果(2009年7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)				7/1		7/8		7/16		7/24		7/1		7/8		7/16		7/24		流入口				放流後			
		7/1	7/8	7/16	7/24	7/1	7/8	7/16	7/24	7/1	7/8	7/16	7/24	7/1	7/8	7/16	7/24	7/1	7/8	7/16	7/24	7/1	7/8	7/16	7/24	7/1	7/8	7/16	7/24	7/1	7/8	7/16	7/24
pH	—	4.7	4.6	4.7	4.6	5.0	5.2	5.2	5.1	4.8	4.8	4.8	4.7	6.6	6.8	6.5	6.7	6.7	7.6	6.5	6.7	6.8	6.6	6.9	6.7	7.1	7.1	7.5	7.0				
Cd	カドミウム	mg/l	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	<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	<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	/	/	/	<0.005			
T-Hg	総水銀	mg/l	/	<0.00005	/	/	<0.00005	/	/	<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	/	/	/	<0.005	/	/	/	<0.005				
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1				
F	フッ素	mg/l	1.0	0.3	1.1	0.3	0.99	0.5	0.83	0.5	0.80	0.3	0.92	0.3	0.41	0.3	0.64	0.3	0.42	0.3	0.66	0.2	0.22	0.2	0.26	0.2	0.19	0.2	0.20	0.1			
SS	浮遊物質	mg/l	8	6	16	7	22	20	23	23	12	12	17	13	<1	<1	<1	<1	<1	11	<1	<1	3	3	2	3	3	5	3	2			
Cu	銅	mg/l	0.10	0.11	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	<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	<0.01	<0.01	<0.01			
Zn	亜鉛	mg/l	0.71	0.64	0.87	0.71	0.86	0.59	0.89	0.74	0.62	0.53	0.74	0.60	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02			
	硫酸イオン	mg/l	500	510	570	510	580	510	620	520	480	460	570	500	370	320	580	480	370	130	570	480	44	47	160	40	35	42	77	37			
	アルミニウム	mg/l	12	13	14	11	8.2	6.8	7.9	7.3	8.2	9.6	11	8.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.38	0.1	<0.1	0.2	0.12	<0.1	0.12	0.1	0.12	<0.1	<0.1			
	カルシウム	mg/l	99	100	110	100	120	130	130	120	110	100	110	100	160	140	220	210	150	67	230	220	21	23	66	22	16	22	31	22			
DO	溶存酸素	mg/l	/	7.4	/	/	/	7.9	/	/	/	8.8	/	/	9.0	/	/	/	8.2	/	/	/	6.8	/	/	/	8.5	/	/	/			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.91	0.90	0.99	0.89	1.0	0.92	1.1	0.93	0.89	0.84	0.99	0.87	0.83	0.72	1.1	0.98	0.84	0.38	1.1	0.96	0.16	0.17	0.42	0.16	0.13	0.15	0.23	0.15			
	塩素イオン	mg/l	7.1	5.9	7.5	5.7	5.0	3.5	4.9	3.4	6.0	5.0	6.4	5.1	39	31	47	39	41	14	47	39	6.7	6.8	16	6.5	6.4	6.1	7.4	6.5			
T-Fe	全鉄	mg/l	3.3	3.5	4.5	3.8	1.1	1.6	2.1	1.7	2.2	3.6	4.1	3.6	0.04	0.05	0.08	0.07	0.03	0.45	0.10	0.05	1.3	1.2	0.80	1.2	1.1	1.2	0.48	1.3			
T-Mn	全マンガン	mg/l	9.6	11	12	11	9.3	9.0	12	10	7.9	9.2	10	9.1	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.15	0.32	0.16	0.43	0.27	0.28	0.28	0.40			
Na	ナトリウム	mg/l	13	12	17	14	11	9.6	14	11	12	10	16	14	11	8.2	16	14	9.9	5.4	19	13	2.2	1.0	11	2.5	2.0	0.8	5.1	2.4			
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.04	/	/	/	0.03	/	/	/	0.02	/	/	0.02	/	/	/	0.06	/	/	/	0.05	/	/	/	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

水質分析結果(2009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)		調整池放流		流入口				放流後						
		8/1	8/7	8/16	8/24	8/1	8/7	8/16	8/24	8/1	8/7	8/16	8/24	8/1	8/7	8/16	8/24	8/1	8/7	8/16	8/24	8/1	8/7	8/16	8/24	8/1	8/7	8/16	8/24	
pH	—	4.4	4.5	4.5	4.8	6.0	5.7	5.6	5.9	4.7	4.8	4.6	7.0	6.8	6.6	6.5	6.7	7.4	7.1	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	7.5	6.8	6.9	7.2	7.7	
Cd	カドミウム	mg/l	0.010	0.009	0.006	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	<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	1.5	0.3	1.2	0.5	0.28	0.5	0.46	0.3	0.62	0.4	0.84	0.4	0.49	0.3	0.56	0.3	0.24	0.3	0.62	0.4	0.13	0.2	0.16	0.3	0.18	0.2	0.13	0.3
SS	浮遊物質	mg/l	9	6	11	8	21	12	17	10	28	13	15	57	2	2	<1	<1	6	31	<1	<1	21	5	3	4	8	4	2	4
Cu	銅	mg/l	0.21	0.17	0.08	0.07	0.04	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<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	1.3	1.1	0.80	0.49	0.39	0.57	0.69	0.43	0.59	0.67	0.71	0.44	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01
	硫酸イオン	mg/l	790	770	550	390	290	420	520	460	450	640	570	460	390	410	580	420	110	260	580	400	9.6	8.3	110	68	64	80	76	66
	アルミニウム	mg/l	25	19	14	8.2	3.0	3.2	3.9	3.0	9.2	8.4	9.8	5.9	0.2	0.14	<0.1	<0.1	0.3	3.2	<0.1	<0.1	0.6	0.13	<0.1	<0.1	0.2	0.10	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	140	140	100	97	79	110	110	120	100	150	120	150	180	180	240	190	52	110	230	190	5.3	38	48	34	28	38	33	35
DO	溶存酸素	mg/l	6.4				6.8				8.6				8.9				8.1				8.2				9.2			
EC	電気伝導度	mS/cm	1.3	1.2	1.0	0.67	0.55	0.84	0.96	0.77	0.84	1.1	1.0	0.81	0.86	0.86	1.1	0.81	0.34	0.56	1.1	0.82	0.091	0.25	0.30	0.22	0.20	0.25	0.22	0.23
	塩素イオン	mg/l	4.8	5.4	6.2	6.2	2.5	3.2	3.5	3.6	3.0	3.9	5.3	5.1	37	22	44	37	11	15	44	37	2.3	7.1	11	8.9	6.8	7.1	8.4	8.8
T-Fe	全鉄	mg/l	1.9	3.2	3.4	4.4	0.86	1.5	1.3	0.97	1.6	3.5	2.7	3.4	0.05	0.05	0.06	0.09	0.26	0.51	0.04	0.05	2.8	0.99	1.6	0.59	1.5	1.4	0.71	0.72
T-Mn	全マンガン	mg/l	17	17	13	9.2	4.1	8.3	11	8.4	6.8	9.8	10	7.5	0.12	0.11	0.07	0.09	0.05	0.19	0.06	0.07	0.36	0.44	0.24	0.41	0.45	0.53	0.32	0.44
Na	ナトリウム	mg/l	18	16	17	13	9.6	11	12	12	13	15	17	12	12	11	17	12	4.4	8.7	15	12	1.0	3.2	4.0	3.9	2.7	3.2	3.1	3.7
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.02				0.03				0.03				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

「<○. ○」の表示は、○. ○mg/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

水質分析結果(2009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)				プラント原水		プラント処理水		調整池放流		流入口				放流後										
		9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	
pH	-	5.0	5.2	5.2	5.3	6.2	6.1	6.6	6.2	5.4	6.1	6.0	6.4	6.7	6.6	6.7	6.8	6.6	6.5	6.7	6.6	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	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	<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	/	<0.00005	/	/	/	<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	/	/	/	<0.005	/	/
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/
F	フッ素	mg/l	0.58	0.3	0.48	0.3	0.31	0.2	0.26	0.2	0.46	0.2	0.36	0.3	0.46	0.4	0.38	0.3	0.45	0.3	0.38	0.2	0.14	0.2	0.19	0.2	0.15	0.2	0.19	0.2
SS	浮遊物質	mg/l	13	13	9	9	13	3	3	<1	16	24	18	25	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	3	2	2	2	6	4
Cu	銅	mg/l	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	<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	0.42	0.34	0.37	0.28	0.37	0.29	0.29	0.19	0.39	0.31	0.32	0.24	<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	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l	410	280	280	220	550	410	400	350	470	310	310	230	460	300	300	220	460	300	290	210	65	70	64	47	79	69	49	45
	アルミニウム	mg/l	4.9	5.5	5.4	3.9	3.4	0.90	0.5	0.16	4.3	4.5	4.0	3.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	71	63	62	56	110	110	110	100	90	85	81	68	160	150	140	120	160	150	140	120	31	35	33	27	36	35	25	27
DO	溶存酸素	mg/l	/	8.5	/	/	/	9.0	/	/	/	11	/	/	/	10	/	/	/	10	/	/	/	10	/	/	/	8.6	/	/
EC	電気伝導度	mS/cm	0.68	0.51	0.60	0.47	0.86	0.69	0.80	0.67	0.75	0.56	0.65	0.50	0.82	0.69	0.74	0.58	0.82	0.71	0.72	0.58	0.21	0.23	0.22	0.18	0.24	0.22	0.18	0.17
	塩素イオン	mg/l	6.8	6.2	6.7	6.5	4.1	4.0	4.3	4.4	5.7	5.7	6.1	6.2	37	51	45	39	37	50	46	39	8.4	10	12	10	9.2	9.9	8.9	10
T-Fe	全鉄	mg/l	5.0	6.2	6.1	6.0	1.1	0.47	1.1	0.33	4.0	4.6	4.4	4.8	0.10	0.12	0.13	0.13	0.07	0.08	0.17	0.10	1.2	0.21	1.3	0.30	0.22	1.0	0.95	1.1
T-Mn	全マンガン	mg/l	8.4	7.3	8.1	6.6	6.9	6.2	6.4	5.8	7.3	6.4	7.1	5.8	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.15	0.16	0.12	0.24	0.16	0.23	0.37	0.25
Na	ナトリウム	mg/l	14	11	13	9.8	14	11	14	11	15	11	12	10	15	11	13	10	14	11	13	10	5.6	4.1	3.9	3.8	6.8	4.0	3.3	3.8
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.04	/	/	/	0.04	/	/	/	0.03	/	/	/	0.03	/	/	/	0.03	/	/	/	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

「<○. ○」の表示は、○. ○mg/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

水質分析結果(2009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)				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		流入口				放流後						
		10/1	10/7	10/16	10/23	10/1	10/7	10/16	10/23	10/1	10/7	10/16	10/23	10/1	10/7	10/16	10/23	10/1	10/7	10/16	10/23	10/1	10/7	10/16	10/23	10/1	10/7	10/16	10/23	
pH	—	5.5	5.1	4.7	5.0	6.2	6.6	6.6	7.0	6.0	5.9	4.8	5.3	6.7	6.8	6.7	7.0	6.5	7.0	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	7.3	7.0	7.0	7.0	
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.003	0.005	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	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		
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				<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	0.40	0.4	1.0	0.4	0.27	0.3	0.32	0.4	0.33	0.3	0.88	0.4	0.34	0.3	0.58	0.4	0.34	0.3	0.58	0.3	0.21	0.3	0.25	0.2	0.23	0.2	0.21	0.2
SS	浮遊物質	mg/l	6	8	9	9	1	1	12	7	11	18	17	19	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	2	18	3	16	5	10	4	10
Cu	銅	mg/l	0.02	0.04	0.08	0.05	0.03	0.01	0.06	0.03	0.02	0.03	0.07	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	
Zn	亜鉛	mg/l	0.23	0.37	0.79	0.44	0.18	0.19	0.64	0.22	0.23	0.31	0.70	0.38	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	240	260	480	340	390	350	430	400	250	270	470	360	260	260	460	350	260	220	450	350	67	38	120	62	54	37	51	57
	アルミニウム	mg/l	2.9	5.1	13	7.2	0.2	0.17	3.0	1.5	2.4	4.0	11	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.14	<0.1	0.13	<0.1	0.14	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	52	67	95	68	100	110	110	100	56	75	100	80	110	130	190	130	110	110	190	130	32	24	54	28	27	25	19	27
DO	溶存酸素	mg/l	6.0				7.2				8.4				8.8				8.9				8.1				8.4			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.50	0.51	0.89	0.56	0.77	0.62	0.85	0.66	0.53	0.50	0.87	0.57	0.62	0.55	0.94	0.61	0.62	0.49	0.92	0.60	0.23	0.15	0.33	0.16	0.19	0.15	0.17	0.16
	塩素イオン	mg/l	6.8	6.8	6.3	6.4	4.6	5.3	4.1	4.2	6.4	6.4	6.0	5.8	40	37	24	17	39	32	23	18	13	10	8.7	8.0	11	10	8.0	8.0
T-Fe	全鉄	mg/l	5.8	5.3	4.4	5.2	0.26	0.23	1.4	1.0	4.6	4.2	4.1	3.9	0.12	0.08	0.06	0.11	0.11	0.08	0.04	0.10	0.49	0.69	0.65	0.63	0.46	1.3	0.85	0.80
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.0	7.5	13	8.2	4.6	4.8	7.1	5.7	5.5	6.4	12	6.6	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.71	0.08	0.52	0.23	0.91	0.58	0.55
Na	ナトリウム	mg/l	11	12	13	11	13	12	12	11	10	11	13	12	11	11	15	12	11	11	14	12	3.9	3.4	4.4	3.5	3.7	3.4	2.0	4.2
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.01				0.01				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

「<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

水質分析結果(2009年11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								
		11/1	11/9	11/16	11/24	11/1	11/9	11/16	11/24	11/1	11/9	11/16	11/24	11/1	11/9	11/16	11/24	11/1	11/9	11/16	11/24	11/1	11/9	11/16	11/24	11/1	11/9	11/16	11/24	
pH	-	5.2	5.3	4.7	4.8	6.9	7.2	5.7	6.4	5.9	5.9	4.9	4.9	6.7	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	6.7	6.8	6.6	6.9	7.1	6.9	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.006	0.005	0.002	0.001	0.005	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	<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	/	<0.00005	/	/	/	<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	/	/	/	<0.005	/	/
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/
F	フッ素	mg/l	0.50	0.3	1.1	0.2	0.30	0.2	0.52	0.2	0.36	0.2	0.66	0.2	0.43	0.3	0.54	0.4	0.42	0.2	0.54	0.2	0.28	0.2	0.19	0.1	0.23	0.2	0.15	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	10	7	8	7	7	3	15	10	16	13	9	11	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	13	9	3	4	5	14	5	5
Cu	銅	mg/l	0.04	0.03	0.10	0.09	0.03	0.01	0.09	0.04	0.03	0.03	0.07	0.07	<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	0.37	0.30	0.86	0.66	0.35	0.09	0.68	0.53	0.33	0.26	0.55	0.57	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	硫酸イオン	mg/l	280	240	540	500	410	380	530	510	300	270	460	460	300	260	470	450	270	260	440	440	81	62	81	54	69	56	34	54
	アルミニウム	mg/l	5.4	4.3	14	13	1.1	0.48	4.4	2.6	3.7	3.3	7.7	8.9	<0.1	<0.1	0.1	0.14	0.2	<0.1	<0.1	0.11	0.5	0.14	0.1	0.13	<0.1	0.11	0.2	0.14
	カルシウム	mg/l	56	57	100	90	100	110	130	120	67	68	95	100	120	120	180	190	110	120	180	190	33	30	35	24	28	28	15	26
DO	溶存酸素	mg/l	/	8.3	/	/	/	10	/	/	/	9.7	/	/	/	9.5	/	/	/	10	/	/	/	9.0	/	/	/	11	/	/
EC	電気伝導度	mS/cm	0.60	0.47	0.95	0.72	0.84	0.64	0.95	0.71	0.63	0.48	0.82	0.68	0.71	0.52	0.91	0.72	0.67	0.52	0.89	0.70	0.31	0.18	0.22	0.14	0.21	0.17	0.12	0.14
	塩素イオン	mg/l	6.6	6.4	5.9	6.0	4.5	4.5	3.4	3.5	6.0	5.9	5.1	5.3	34	30	31	22	32	29	30	22	25	9.7	7.6	6.6	8.9	9.1	6.0	6.6
T-Fe	全鉄	mg/l	5.9	5.4	3.4	4.1	2.2	0.88	0.56	1.1	4.3	4.0	2.1	3.4	0.10	0.09	0.05	0.07	0.10	0.09	0.04	0.05	0.92	0.80	0.89	0.92	0.38	0.85	0.78	1.1
T-Mn	全マンガン	mg/l	7.6	6.6	13	12	6.1	4.6	7.2	7.0	6.8	5.7	7.9	9.2	0.03	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.21	0.52	0.14	0.49	0.44	0.50	0.36	0.45
Na	ナトリウム	mg/l	11	9.8	15	12	12	11	11	10	10	10	14	12	10	10	13	12	14	10	14	12	18	4.1	3.3	2.8	6.3	3.6	2.2	2.8
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.04	/	/	/	0.04	/	/	/	0.04	/	/	/	0.03	/	/	/	0.03	/	/	/	0.05	/	/	/	0.05	/	/
	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

水質分析結果(2009年12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)		調整池放流		流入口				放流後						
		12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	
pH	—	4.9	5.0	4.9	5.0	6.6	6.9	6.3	6.6	5.0	5.6	5.1	5.3	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	6.6	6.9	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	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	
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	0.85	0.2	0.76	0.2	0.39	0.3	0.49	0.3	0.72	0.3	0.64	0.2	0.47	0.3	0.63	0.4	0.47	0.3	0.63	0.2	0.19	0.2	0.27	0.1	0.17	0.2	0.25	<0.1
SS	浮遊物質	mg/l	11	4	13	7	21	14	18	10	14	42	16	15	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	2	5	5	5	1	
Cu	銅	mg/l	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.07	0.04	0.06	0.08	0.06	0.05	<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	0.63	0.44	0.62	0.44	0.55	0.37	0.59	0.49	0.55	0.56	0.54	0.38	<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	
	硫酸イオン	mg/l	450	350	450	350	520	490	550	540	450	370	450	370	450	370	440	370	440	370	430	370	91	60	89	73	64	57	63	63
	アルミニウム	mg/l	10	7.5	9.6	6.7	5.5	3.6	5.0	2.7	8.0	8.8	6.7	5.3	<0.1	0.14	0.1	<0.1	<0.1	0.12	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.13	0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	85	78	79	72	130	120	120	130	100	90	85	83	170	140	150	150	170	140	140	160	39	27	28	33	31	27	23	27
DO	溶存酸素	mg/l	7.4				9.8				9.2				8.7				10				10				11			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.82	0.63	0.81	0.68	0.94	0.73	0.95	0.94	0.84	0.67	0.79	0.70	0.89	0.75	0.85	0.80	0.86	0.67	0.83	0.80	0.25	0.17	0.24	0.23	0.20	0.16	0.19	0.20
	塩素イオン	mg/l	6.3	6.3	6.6	6.3	3.8	3.9	3.8	3.7	5.8	5.7	5.9	5.6	20	18	20	33	20	18	20	33	7.2	6.8	7.3	9.1	6.8	6.7	6.7	7.3
T-Fe	全鉄	mg/l	4.9	4.5	4.7	4.3	1.2	1.7	1.2	1.1	3.9	5.8	3.7	3.5	0.09	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	1.0	0.95	0.98	0.86	1.3	1.1	1.4	0.78
T-Mn	全マンガン	mg/l	11	8.3	9.8	7.5	7.6	6.7	8.0	7.1	9.1	8.2	8.5	6.7	0.07	0.07	0.08	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.16	0.42	0.17	0.35	0.54	0.48	0.51	0.40
Na	ナトリウム	mg/l	15	12	12	11	12	11	10	11	13	12	12	11	14	12	12	11	14	12	12	11	4.4	3.6	3.6	3.9	3.6	3.5	3.2	3.5
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.02				0.02				0.03				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

「<○. ○」の表示は、○. ○mg/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

水質分析結果(2010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)												流入口				放流後								
		1/4	1/8	1/16	1/25	1/4	1/8	1/16	1/25	1/4	1/8	1/16	1/25	1/4	1/8	1/16	1/25	1/4	1/8	1/16	1/25	1/4	1/8	1/16	1/25	1/4	1/8	1/16	1/25	
pH	-	5.3	5.2	5.3	5.3	6.9	7.1	7.2	7.3	5.9	5.7	6.0	5.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	6.7	7.1	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0	
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	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	<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	/	<0.00005	/	/	/	<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	/	/	/	<0.005	/	/
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/
F	フッ素	mg/l	0.46	0.3	0.43	0.2	0.37	0.2	0.36	0.2	0.32	0.2	0.30	0.2	0.36	0.3	0.38	0.3	0.36	0.2	0.38	0.3	0.15	0.1	0.16	0.2	0.16	0.1	0.16	0.2
SS	浮遊物質	mg/l	9	17	10	6	9	8	6	2	16	18	18	14	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1
Cu	銅	mg/l	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	<0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	<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	0.43	0.39	0.36	0.32	0.38	0.29	0.22	0.13	0.37	0.33	0.29	0.28	0.02	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	320	320	300	280	500	460	470	450	340	310	310	310	330	310	300	290	320	310	300	280	62	66	58	68	66	62	66	62
	アルミニウム	mg/l	5.5	5.7	5.3	4.2	3.3	1.7	1.6	0.46	4.1	4.2	4.1	3.6	<0.1	0.14	<0.1	<0.1	0.1	0.11	<0.1	0.14	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	66	64	65	61	130	120	140	120	79	69	76	64	130	130	130	110	130	130	130	110	25	28	26	27	27	27	30	27
DO	溶存酸素	mg/l	/	7.6	/	/	/	11	/	/	/	9.5	/	/	/	9.4	/	/	/	11	/	/	/	11	/	/	/	12	/	/
EC	電気伝導度	mS/cm	0.64	0.61	0.61	0.62	0.93	0.85	0.88	0.91	0.67	0.61	0.62	0.63	0.73	0.70	0.68	0.69	0.71	0.69	0.67	0.68	0.19	0.20	0.19	0.22	0.20	0.20	0.20	0.21
	塩素イオン	mg/l	6.8	6.5	7.4	6.6	4.1	4.1	4.6	4.3	6.1	5.7	6.5	6.0	30	26	28	24	28	26	28	24	8.4	8.3	8.5	9.0	8.3	8.1	8.3	8.3
T-Fe	全鉄	mg/l	4.9	6.2	5.1	4.3	1.4	1.0	1.3	0.48	3.7	4.9	4.0	3.5	0.11	0.11	0.13	0.13	0.18	0.08	0.10	0.16	0.97	0.81	0.99	0.64	0.79	0.60	0.67	0.58
T-Mn	全マンガン	mg/l	7.4	7.1	7.2	5.8	6.2	5.0	5.1	4.3	6.4	5.9	6.5	5.5	0.07	0.07	0.09	0.08	0.10	0.06	0.08	0.10	0.20	0.38	0.24	0.26	0.39	0.35	0.40	0.36
Na	ナトリウム	mg/l	13	12	14	13	14	12	17	13	13	12	15	12	13	12	16	12	15	12	16	12	4.0	4.1	5.5	4.8	4.0	3.9	4.6	4.1
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.03	/	/	/	0.03	/	/	/	0.02	/	/	/	0.03	/	/	/	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

「<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

水質分析結果(2010年2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										
		2/1	2/8	2/16	2/24	2/1	2/8	2/16	2/24	2/1	2/8	2/16	2/24	2/1	2/8	2/16	2/24	2/1	2/8	2/16	2/24	2/1	2/8	2/16	2/24	2/1	2/8	2/16	2/24	
pH	—	5.3	5.0	4.9	5.0	7.2	6.9	5.2	5.7	6.0	5.3	5.1	5.2	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	7.1	7.0	7.0	7.0	
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.006	0.004	0.002	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	0.47	0.2	0.77	0.2	0.35	0.2	0.78	0.2	0.34	0.2	0.60	0.2	0.36	0.3	0.44	0.3	0.34	0.1	0.46	0.1	0.16	0.1	0.16	0.1	0.14	0.1	0.14	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	12	10	12	9	5	24	16	19	15	19	15	17	<1	1	<1	<1	2	1	<1	1	1	2	2	3	1	2	3	1
Cu	銅	mg/l	0.04	0.05	0.07	0.06	0.01	0.05	0.09	0.08	0.03	0.05	0.06	0.05	<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	0.37	0.45	0.66	0.48	0.16	0.32	0.88	0.62	0.31	0.41	0.58	0.44	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	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l	300	330	470	380	470	530	710	620	310	320	460	400	310	340	450	400	290	330	430	380	72	52	64	70	60	48	40	57
	アルミニウム	mg/l	5.7	6.6	7.5	7.2	0.9	3.7	3.3	6.1	3.9	6.0	4.0	5.9	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	0.18	<0.1	<0.1	<0.1	0.16	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	61	66	63	73	120	120	120	140	77	69	79	89	140	130	160	160	110	130	150	150	28	23	25	30	24	23	16	25
DO	溶存酸素	mg/l	6.6				11				7.9				10				11				12				13			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.62	0.70	0.81	0.75	0.86	0.99	1.1	1.1	0.63	0.69	0.80	0.80	0.66	0.76	0.87	0.89	0.64	0.75	0.85	0.84	0.21	0.19	0.18	0.23	0.18	0.18	0.13	0.20
	塩素イオン	mg/l	7.3	6.2	6.8	6.2	5.1	3.8	3.7	3.5	6.8	5.7	5.8	5.5	24	24	29	24	24	24	0.28	24	8.7	7.7	7.3	8.0	8.2	7.6	6.4	7.6
T-Fe	全鉄	mg/l	5.2	4.3	2.8	4.4	0.86	4.9	0.54	1.0	3.7	4.6	1.9	3.5	0.10	0.25	0.08	0.19	0.08	0.17	0.08	0.16	0.95	0.89	0.97	0.93	0.77	0.79	0.79	0.66
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.9	7.2	9.2	7.5	4.2	5.7	8.9	6.7	6.1	6.5	8.0	6.8	0.09	0.10	0.05	0.06	0.08	0.09	0.05	0.07	0.18	0.37	0.19	0.47	0.37	0.35	0.28	0.35
Na	ナトリウム	mg/l	14	13	12	13	14	12	11	13	16	13	12	13	17	13	13	13	16	13	13	13	4.7	3.8	3.3	4.4	4.1	3.8	3.1	3.8
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.01				<0.01				0.01				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

「<〇. 〇」の表示は、〇. 〇mg/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

水質分析結果(2010年3月分)

種別	採取地点	実施日	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)		コルゲート(東)		コルゲート(西)		流入口				放流後			
				3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24	3/1	3/8	3/16	3/24
pH			-	4.7	4.6	4.8	4.7	5.1	5.1	6.0	6.5	4.9	4.7	5.0	5.0	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.3	7.1	7.5	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0
Cd	カドミウム	mg/l	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	<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		<0.00005				<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				<0.005		
B	ホウ素	mg/l		<0.1				<0.1					<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1		
F	フッ素	mg/l	1.4	0.2	0.82	0.2	0.93	0.4	0.41	0.3	0.67	0.3	0.60	0.2	0.41	0.3	0.29	0.4	0.51	0.2	0.30	0.3	0.18	0.2	0.13	0.2	0.15	0.2	0.13	0.2	
SS	浮遊物質	mg/l	1	2	5	4	9	16	13	20	8	4	24	26	2	1	2	<1	3	5	5	9	3	3	7	4	5	4	11	4	
Cu	銅	mg/l	0.17	0.18	0.16	0.10	0.11	0.12	0.11	0.07	0.08	0.13	0.12	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	0.02	<0.01		
Zn	亜鉛	mg/l	1.2	1.1	0.73	0.65	0.91	0.88	0.63	0.55	0.63	0.88	0.51	0.60	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	
	硫酸イオン	mg/l	680	630	490	490	610	550	430	510	490	570	410	500	390	400	310	490	440	330	270	280	48	39	27	39	25	39	21	54	
	アルミニウム	mg/l	22	19	12	12	6.4	7.0	3.9	4.8	8.6	13	7.1	8.4	0.3	0.17	0.2	<0.1	0.3	0.22	0.2	0.43	0.3	0.20	0.4	0.15	0.2	0.21	0.5	0.13	
	カルシウム	mg/l	110	110	98	94	130	120	110	120	110	110	91	110	150	160	140	200	160	140	130	120	20	20	11	18	11	18	11	25	
DO	溶存酸素	mg/l		7.8				8.4					8.7				9.6				11				10				12		
EC	電気伝導度	mS/cm	1.1	1.1	0.85	0.91	1.0	1.0	0.79	0.97	0.86	1.0	0.75	0.94	0.79	0.88	0.69	1.0	0.85	0.80	0.62	0.67	0.15	0.15	0.096	0.14	0.094	0.14	0.085	0.18	
	塩素イオン	mg/l	6.1	4.6	5.4	5.6	3.9	2.7	3.8	3.2	4.3	3.9	4.7	4.7	25	33	33	25	25	30	28	15	5.3	5.9	4.4	4.4	4.7	5.3	3.8	5.9	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.0	1.5	1.7	2.7	0.42	0.70	0.52	1.4	1.0	1.3	1.6	2.1	0.08	0.04	0.09	0.07	0.05	0.15	0.13	0.42	0.95	1.0	1.4	1.4	0.70	1.1	1.5	1.0	
T-Mn	全マンガン	mg/l	12	13	9.8	10	6.9	6.8	6.3	7.5	5.8	9.3	6.5	8.3	0.13	0.08	0.10	0.05	0.15	0.06	0.06	0.03	0.19	0.20	0.17	0.24	0.18	0.30	0.21	0.38	
Na	ナトリウム	mg/l	15	14	14	13	13	9.5	12	10	14	12	12	13	12	9.6	10	13	12	9.6	12	13	2.6	2.3	2.1	2.9	2.1	2.2	1.9	2.8	
	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.03				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

「<○. ○」の表示は、○. ○mg/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

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)												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	0.17	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

「<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

水質分析結果(2010年5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								
		5/1	5/7	5/16	5/24	5/1	5/7	5/16	5/24	5/1	5/7	5/16	5/24	5/1	5/7	5/16	5/24	5/1	5/7	5/16	5/24	5/1	5/7	5/16	5/24	5/1	5/7	5/16	5/24	
pH	-	4.7	4.8	4.8	4.8	6.5	6.0	6.2	6.0	5.1	5.4	5.1	5.1	6.6	6.5	6.6	6.7	6.8	7.1	6.7	7.4	6.9	6.7	6.8	6.9	7.1	7.0	6.7	7.0	
Cd	カドミウム	mg/l	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	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	/	<0.00005	/	/	<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	/	/	/	<0.005	/	/	/	
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	
F	フッ素	mg/l	0.97	0.2	0.78	0.3	0.35	0.3	0.42	0.3	0.75	0.2	0.68	0.3	0.57	0.3	0.52	0.3	0.57	0.2	0.51	0.1	0.19	0.1	0.26	0.1	0.16	0.1	0.26	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	6	9	24	7	17	19	21	16	30	33	16	15	<1	1	<1	1	<1	55	<1	3	2	4	2	7	<1	2	1	9
Cu	銅	mg/l	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06	<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	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.67	0.52	0.49	0.44	0.53	0.48	0.57	0.39	0.59	0.45	0.44	0.36	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	硫酸イオン	mg/l	450	450	380	330	370	490	480	360	480	420	410	310	450	440	410	240	450	240	410	110	59	61	75	19	42	61	64	34
	アルミニウム	mg/l	11	9.1	9.0	7.3	4.3	4.7	5.0	3.9	8.9	7.4	5.7	5.4	0.1	0.12	<0.1	0.10	<0.1	2.5	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.1	0.21	<0.1	<0.1	<0.1	0.15
	カルシウム	mg/l	98	86	79	72	120	120	120	96	100	100	96	75	200	190	170	110	210	110	160	54	29	28	32	10	20	29	26	18
DO	溶存酸素	mg/l	/	6.7	/	/	/	8.8	/	/	/	8.8	/	/	/	9.7	/	/	/	8.6	/	/	/	7.8	/	/	/	8.5	/	/
EC	電気伝導度	mS/cm	0.90	0.85	0.77	0.71	0.86	0.94	0.90	0.76	0.88	0.86	0.84	0.67	0.99	0.96	0.88	0.65	0.98	0.61	0.86	0.35	0.20	0.20	0.24	0.090	0.15	0.20	0.19	0.13
	塩素イオン	mg/l	6.1	6.1	6.6	5.0	4.5	3.3	8.2	2.7	6.0	5.3	6.5	4.1	39	34	35	30	40	20	35	13	7.3	7.8	8.0	3.0	5.3	7.7	8.7	4.8
T-Fe	全鉄	mg/l	2.9	4.4	6.4	2.0	1.6	2.1	1.8	1.1	3.1	3.5	3.3	2.1	0.12	0.10	0.11	0.07	0.07	2.0	0.07	0.12	1.1	0.61	0.73	1.2	0.81	0.55	0.74	1.1
T-Mn	全マンガン	mg/l	10	8.7	8.3	6.5	7.0	7.9	8.0	5.0	8.5	7.1	6.9	5.2	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.15	0.05	0.03	0.14	0.32	0.10	0.22	0.27	0.30	0.40	0.34
Na	ナトリウム	mg/l	15	13	12	10	11	10	13	8.1	14	12	13	9.4	14	12	14	8.1	15	9.3	13	6.8	3.4	3.2	3.7	1.4	2.8	3.1	3.3	2.1
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.03	0.02	/	/	0.04	0.04	/	/	0.02	0.02	/	/	0.11	0.02	/	/	0.17	0.03	/	/	0.04	0.04	/	/	0.05	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

水質分析結果(2010年6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					
		6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8	6/16	6/24	6/1	6/8
pH	-	4.8	4.8	5.2	4.5	6.2	6.1	6.2	6.1	5.3	5.6	6.6	4.6	6.7	7	6.7	7	6.8	6.7	7.1	6.9	7	6.9	7.1	6.6	7.1	7.1	7	6.9		
Cd	カドミウム	mg/l	0.006	0.004	0.002	0.007	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.006	<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	0.3	0.44	0.2	0.47	0.3	0.27	0.4	0.72	0.2	0.27	0.3	0.66	0.3	0.23	0.3	0.64	0.2	0.25	0.3	0.21	0.1	0.17	0.1	0.16	0.1	0.16	0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	2	7	13	1	14	10	7	10	40	32	45	9	<1	1	4	<1	<1	<1	3	<1	7	2	10	5	2	2	15	2	
Cu	銅	mg/l	0.1	0.07	0.05	0.16	0.07	0.05	0.03	0.07	0.09	0.06	0.03	0.11	<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	0.84	0.51	0.28	1.1	0.58	0.39	0.23	0.44	0.69	0.44	0.18	0.79	<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	0.02	0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	600	410	270	650	470	450	340	410	570	430	240	580	590	430	170	390	560	410	160	370	110	77	19	35	76	81	16	35	
	アルミニウム	mg/l	16	9.4	4.8	21	4.2	2.9	1.6	2.9	11	6.9	3	14	0.1	0.2	0.1	0.11	0.1	0.15	0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.3	0.16	<0.1	<0.1	0.4	0.15	
	カルシウム	mg/l	100	80	65	110	120	110	110	110	130	110	81	120	240	180	85	180	230	170	78	160	45	35	9.8	19	33	36	8.5	21	
DO	溶存酸素	mg/l	6.7				8.7				8				9.4				9				8.8				9.2				
EC	電気伝導度	mS/cm	1	0.81	0.55	1.1	0.91	0.88	0.76	0.82	1	0.86	0.55	1	1.1	0.93	0.47	0.88	1.1	0.92	0.44	0.85	0.29	0.24	0.078	0.13	0.21	0.24	0.071	0.14	
	塩素イオン	mg/l	7.8	6.1	5.9	4.6	4.6	3.5	4.4	2.8	8	5.2	3.7	4.1	42	29	37	30	37	29	32	30	13	8.7	4.4	4.9	11	8.7	3.1	5.3	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.4	4.6	2.3	2.2	2.1	1.9	0.99	0.89	2.2	3.7	2.2	2.1	0.09	0.11	0.11	0.06	0.08	0.06	0.09	0.04	1.3	0.5	1.1	1.1	0.82	0.42	1.7	1.1	
T-Mn	全マンガン	mg/l	14	9.2	4.4	16	8.7	7.7	2.9	5.4	11	7.4	3	11	0.08	0.04	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.18	0.41	0.15	0.32	0.38	0.38	0.27	0.33	
Na	ナトリウム	mg/l	16	12	12	13	12	10	13	9.1	15	12	11	12	16	12	8.8	9.5	16	12	9.8	9.5	6.2	3.6	1.8	1.9	3.3	3.5	1.5	1.9	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.01				0.02				0.06				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

「<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

水質分析結果(2010年7月分)

種別	採取地点	実施日	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							
				7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23	7/1	7/8	7/16	7/23
	pH	-		4.5	4.5	4.5	4.5	6.1	6.2	6.1	6.1	6.6	8.2	4.8	6.8	6.7	7.0	6.7	6.8	6.7	6.9	6.5	6.7	6.8	6.8	6.5	6.9	6.9	7.0	6.5	6.9
Cd	カドミウム	mg/l	0.008	0.007	0.010	0.007	0.004	0.003	0.005	0.003	0.009	0.011	0.006	0.005	<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		<0.00005				<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				<0.005			
B	ホウ素	mg/l		<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1			
F	フッ素	mg/l	1.3	0.3	1.7	0.2	0.29	0.3	0.51	0.4	0.47	0.2	0.99	0.3	0.51	0.4	0.52	0.3	0.50	0.1	0.23	0.2	0.22	0.1	0.15	0.1	0.18	<0.1	0.15	0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	2	<1	3	<1	13	8	10	6	220	610	17	97	<1	1	<1	<1	<1	<1	16	<1	3	1	98	8	1	2	170	7	
Cu	銅	mg/l	0.17	0.16	0.20	0.13	0.05	0.04	0.07	0.04	0.18	0.21	0.11	0.09	<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	0.99	1.1	1.3	0.87	0.43	0.37	0.64	0.38	1.2	1.5	0.72	0.65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.16	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	660	700	530	680	430	380	500	430	560	430	560	590	440	300	440	590	420	300	210	570	99	60	26	110	58	56	16	110	
	アルミニウム	mg/l	18	20	20	18	3.2	1.9	3.1	1.9	20	27	9.2	11	0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	<0.1	0.1	0.11	3.5	0.34	<0.1	0.11	5.5	0.31	
	カルシウム	mg/l	120	120	150	120	120	100	130	100	150	140	140	160	180	130	250	250	190	140	72	260	44	29	8.8	47	27	28	5.4	47	
DO	溶存酸素	mg/l		7.2				7.7				8.7				8.4				8.4				8.6				8.2			
EC	電気伝導度	mS/cm	1.1	1.2	1.3	1.2	0.84	0.83	0.96	0.85	1.0	0.9	1.0	1.1	0.87	0.72	1.1	1.2	0.87	0.72	0.47	1.2	0.27	0.20	0.088	0.31	0.18	0.19	0.057	0.31	
	塩素イオン	mg/l	5.6	4.8	3.1	5.4	3.4	3.0	3.4	3.3	4.6	3.4	5.6	6.4	22	25	50	45	21	25	9.5	44	7.1	6.9	2.6	8.5	5.6	6.9	1.7	8.2	
T-Fe	全鉄	mg/l	1.9	1.9	1.1	1.9	1.6	1.6	0.66	1.7	3.8	5.4	0.95	1.7	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.79	0.04	1.2	0.79	3.3	0.65	0.92	1.1	4.5	0.54	
T-Mn	全マンガン	mg/l	16	17	12	16	6.2	5.8	5.3	6.5	18	23	6.7	11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.06	0.05	1.3	0.04	0.15	0.39	0.34	0.50	0.28	0.42	0.26	0.45	
Na	ナトリウム	mg/l	16	14	16	14	13	9.7	13	10	16	10	14	13	13	7.7	13	13	13	7.8	7.9	13	4.0	2.5	1.6	3.7	3.1	2.5	1.3	3.6	
	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.03				0.03				0.02				0.03				0.02				0.04				0.05			
	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

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)																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	8/1	8/9
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	<0.01	0.03	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

水質分析結果(2010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	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8	9/16	9/24	9/1	9/8
pH	-	5.0	5.1	5.5	4.8	6.3	6.3	6.5	6.3	5.1	5.7	6.0	4.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	7.4	7.5	7.0	6.6	6.8	7.1	6.6	7.2	7.1	7.1	6.9		
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	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	/	0.00006	/	/	<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	/	/	/	<0.005	/	/	/	
B	ホウ素	mg/l	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	<0.1	/	/	/	
F	フッ素	mg/l	0.55	0.5	0.13	0.4	0.36	0.3	0.22	0.4	0.54	0.4	0.09	0.5	0.48	0.4	0.19	0.4	0.46	<0.1	0.13	0.2	0.17	0.1	0.13	0.1	0.17	0.1	0.13	0.2	
SS	浮遊物質	mg/l	10	16	140	6	8	3	24	13	18	23	120	9	<1	<1	2	2	<1	61	6	1	5	6	63	12	1	5	32	20	
Cu	銅	mg/l	0.04	0.04	0.03	0.08	0.03	0.02	0.03	0.07	0.04	0.03	0.03	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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	0.36	0.37	0.17	0.43	0.33	0.24	0.12	0.47	0.37	0.31	0.18	0.41	<0.01	0.06	<0.01	0.01	<0.01	0.07	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	
	硫酸イオン	mg/l	340	290	190	400	360	370	220	390	340	290	190	380	350	310	210	210	350	20	42	210	98	64	8.8	35	63	64	29	29	
	アルミニウム	mg/l	5.7	5.0	29	6.7	1.4	1.2	4.6	3.6	5.5	4.1	18	6.1	<0.1	0.21	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	0.2	<0.1	<0.1	0.12	0.7	0.36	<0.1	<0.1	0.2	0.54	
	カルシウム	mg/l	70	64	46	79	110	96	74	93	76	71	52	78	150	130	84	100	150	18	23	100	44	30	5.8	14	32	31	13	13	
DO	溶存酸素	mg/l	/	7.9	/	/	/	8.2	/	/	/	/	/	8.7	/	/	/	/	7.8	/	/	/	7.7	/	/	/	7.9	/	/	/	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.67	0.61	0.42	0.71	0.79	0.77	0.51	0.74	0.67	0.62	0.42	0.71	0.76	0.71	0.52	0.60	0.75	0.10	0.14	0.59	0.29	0.21	0.057	0.14	0.19	0.21	0.12	0.14	
	塩素イオン	mg/l	7.9	6.3	8.4	4.6	3.5	4.0	4.3	2.8	6.7	5.6	6.3	4.4	31	28	30	53	31	2.8	6.1	52	11	8.4	2.6	9.3	7.9	8.2	5.7	8.9	
T-Fe	全鉄	mg/l	4.2	6.3	18	2.1	1.5	1.1	4.6	0.72	5.1	6.1	12	2.4	0.14	0.13	0.03	0.06	0.10	1.7	0.13	0.06	0.20	0.46	1.5	1.6	0.15	0.88	0.87	2.0	
T-Mn	全マンガン	mg/l	7.0	6.3	3.2	5.9	5.8	4.8	1.7	4.0	6.9	5.4	3.1	5.3	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.12	0.01	0.04	0.06	0.82	0.25	0.35	0.18	0.79	0.66	0.68	
Na	ナトリウム	mg/l	12	10	12	9.9	12	9.8	11	8.5	14	10	12	9.9	13	10	14	6.6	14	1.9	6.6	6.5	6.8	3.8	1.4	1.7	4.0	3.6	2.2	1.8	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	/	0.02	/	/	<0.02	/	/	/	0.03	/	/	/	0.02	/	/	/	0.18	/	/	/	0.07	/	/	/	0.05	/	/	/	
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
 「<〇. 〇」の表示は、〇. 〇mg/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)
 : 排水基準に不適合 (年平均での評価であるため参考値)

水質分析結果(2010年10月分)

種別	採取地点	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							
			10/1	10/8	10/16	10/25	10/1	10/8	10/16	10/25	10/1	10/8	10/16	10/25	10/1	10/8	10/16	10/25	10/1	10/8	10/16	10/25	10/1	10/8	10/16	10/25	10/1	10/8	10/16	10/25	10/1	10/8	10/16	10/25
	pH	—	4.7	4.7	4.6	4.9	6.0	6.6	6.5	6.1	4.8	4.9	4.9	5.4	6.8	6.7	6.6	7.0	6.8	6.7	6.8	7.0	6.5	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7	6.9				
Cd	カドミウム	mg/l	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005	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	0.6	0.92	0.6	0.33	0.4	0.30	0.5	0.85	0.5	0.74	0.5	0.57	0.5	0.46	0.4	0.54	0.6	0.46	0.5	0.20	0.1	0.18	0.1	0.19	0.1	0.17	0.2				
SS	浮遊物質	mg/l	2	5	11	13	7	12	18	17	9	13	17	18	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	4	7	4	7	5	8	12	17				
Cu	銅	mg/l	0.11	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.08	0.07	0.07	0.05	<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	0.86	0.64	0.66	0.39	0.41	0.46	0.62	0.28	0.61	0.46	0.55	0.34	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01				
	硫酸イオン	mg/l	510	480	510	310	410	420	460	380	530	530	550	380	520	530	440	380	520	500	480	280	84	57	110	43	44	57	55	59				
	アルミニウム	mg/l	15	9.4	10	6.1	2.3	2.5	4.3	3.0	9.0	6.8	5.9	4.1	0.1	0.16	0.1	<0.1	0.1	0.11	<0.1	<0.1	0.2	0.12	<0.1	0.17	0.2	<0.1	0.1	<0.1				
	カルシウム	mg/l	110	90	98	74	110	100	120	110	130	110	120	100	250	200	240	180	230	200	220	140	40	27	52	24	21	27	28	30				
DO	溶存酸素	mg/l	6.3				7.6				8.5				9.2				9.2				7.6				8.7							
EC	電気伝導度	mS/cm	1.00	0.86	0.95	0.71	0.82	0.82	0.85	0.84	0.96	0.90	0.95	0.80	1.10	1.00	1.10	0.92	1.10	1.00	1.00	0.79	0.25	0.20	0.32	0.18	0.17	0.20	0.19	0.22				
	塩素イオン	mg/l	5.0	5.4	6.2	6.1	3.4	3.3	4.9	3.8	4.1	4.5	5.5	4.9	47	13	45	48	46	37	49	39	10	9.6	13	8.9	12	9.6	9.1	10				
T-Fe	全鉄	mg/l	1.9	2.9	2.4	3.7	1.3	1.6	2.9	2.6	2.1	3.4	2.2	3.9	0.06	0.12	0.11	0.11	0.05	0.08	0.06	0.09	1.1	0.79	0.57	1.2	1.0	0.98	0.88	0.70				
T-Mn	全マンガン	mg/l	13	8.7	10	7.1	5.3	5.3	6.1	4.1	9.0	7.5	8.0	6.0	0.14	0.15	0.14	0.08	0.11	0.12	0.10	0.06	0.24	0.73	0.13	0.55	0.62	0.78	0.73	0.90				
Na	ナトリウム	mg/l	16	12	15	11	15	9.3	13	9.7	15	12	15	11	16	12	17	12	16	12	15	10	3.6	2.8	4.7	3.0	2.9	2.8	3.3	3.2				
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.01				<0.01				0.01				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

「<〇. 〇」の表示は、〇. 〇mg/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

水質分析結果(2010年11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)				11/1		11/8		11/16		11/24		11/1		11/8		11/16		11/24		流入口				放流後			
		11/1	11/8	11/16	11/24	11/1	11/8	11/16	11/24	11/1	11/8	11/16	11/24	11/1	11/8	11/16	11/24	11/1	11/8	11/16	11/24	11/1	11/8	11/16	11/24	11/1	11/8	11/16	11/24	11/1	11/8	11/16	11/24
pH	-	5.3	4.8	5.1	5.3	6.1	6.7	6.9	7.1	6.0	5.1	5.6	5.9	7.0	6.8	6.7	6.6	7.4	6.8	6.9	6.8	6.8	6.5	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9				
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	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	<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	<0.005	<0.005	<0.005
As	砒素	mg/l		<0.005							<0.005				<0.005				<0.005														
T-Hg	総水銀	mg/l		<0.00005							<0.00005				<0.00005				<0.00005														
Se	セレン	mg/l		<0.005							<0.005				<0.005				<0.005														
B	ホウ素	mg/l		<0.1							<0.1				<0.1				<0.1														
F	フッ素	mg/l	0.42	0.7	0.54	0.4	0.33	0.4	0.35	0.4	0.22	0.4	0.40	0.4	0.20	0.5	0.37	0.3	0.19	0.4	0.37	0.3	0.12	0.1	0.17	0.1	0.11	0.1	0.17	0.1	0.17	0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	11	7	10	10	20	17	12	9	20	15	14	21	2	2	<1	<1	2	1	<1	1	13	8	2	6	25	10	9	6			
Cu	銅	mg/l	0.05	0.08	0.05	0.04	0.07	0.05	0.03	0.02	0.05	0.07	0.05	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	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.31	0.59	0.39	0.29	0.49	0.35	0.28	0.19	0.26	0.44	0.35	0.26	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<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	270	470	350	310	350	430	420	370	260	500	400	340	170	500	410	340	160	500	380	320	20	51	86	38	19	40	59	43			
	アルミニウム	mg/l	4.5	8.7	6.4	4.2	4.7	3.5	2.2	1.4	3.8	5.4	4.6	4.2	<0.1	0.19	<0.1	<0.1	0.3	0.14	0.1	0.17	0.3	0.23	<0.1	0.23	0.4	0.29	0.3	0.12	0.16		
	カルシウム	mg/l	66	86	70	62	97	100	110	98	68	120	95	78	100	200	190	140	90	190	170	130	11	22	42	18	9.8	20	28	22			
DO	溶存酸素	mg/l		8.0				9.3				9.3				9.3				9.7				7.8				9.8					
EC	電気伝導度	mS/cm	0.57	0.82	0.70	0.60	0.71	0.81	0.80	0.74	0.54	0.91	0.78	0.67	0.55	0.99	0.93	0.76	0.49	0.97	0.87	0.72	0.088	0.17	0.26	0.14	0.082	0.15	0.19	0.16			
	塩素イオン	mg/l	5.9	5.6	6.5	6.6	4.0	3.6	5.0	3.8	4.4	4.6	6.4	5.2	51	36	60	37	47	35	55	34	5.6	7.8	14	6.8	4.1	7.5	10	8.3			
T-Fe	全鉄	mg/l	2.2	3.6	4.9	4.4	3.0	2.8	3.8	2.2	3.0	3.2	4.0	5.3	0.11	0.13	0.14	0.11	0.10	0.10	0.12	0.10	1.1	1.3	0.70	1.3	1.7	1.6	1.2	1.2			
T-Mn	全マンガン	mg/l	4.7	9.6	7.7	6.1	4.5	6.0	5.9	4.7	3.5	7.7	6.9	5.4	0.08	0.22	0.11	0.09	0.06	0.17	0.10	0.08	0.23	0.58	0.11	0.18	0.37	0.62	0.66	0.45			
Na	ナトリウム	mg/l	12	12	12	10	11	9.6	12	9.4	9.6	12	13	10	10	12	14	11	10	12	13	11	2.0	2.8	4.8	2.9	1.9	3.0	3.6	3.0			
	陰イオン界面活性剤	mg/l		0.03				0.03				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	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

□:排水基準に不適合

(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)

水質分析結果(2010年12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										
		12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	12/1	12/8	12/16	12/24	
pH	-	5.3	5.1	5.3	5.2	7.1	7.1	7.0	7.1	5.8	5.6	5.7	5.6	6.7	6.6	6.7	6.7	7.1	6.5	6.8	7.1	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	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	<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	0.44	0.5	0.55	0.3	0.36	0.5	0.47	0.4	0.35	0.6	0.49	0.4	0.35	0.4	0.40	0.3	0.33	0.4	0.41	0.3	0.18	0.1	0.22	0.1	0.17	0.1	0.21	0.1
SS	浮遊物質	mg/l	10	9	10	10	14	11	9	10	14	13	14	14	1	<1	1	<1	1	<1	1	4	2	2	2	3	5	4	3	1
Cu	銅	mg/l	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.05	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	0.35	0.38	0.42	0.35	0.25	0.28	0.34	0.27	0.33	0.33	0.37	0.32	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l	300	330	320	320	360	410	390	400	350	390	340	350	320	360	290	340	280	360	350	270	70	51	52	53	56	29	40	36
	アルミニウム	mg/l	4.9	5.6	5.2	4.8	2.4	2.2	1.9	2.2	3.8	3.8	4.4	3.7	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.25	0.1	0.14	<0.1	0.14	0.1	0.13	0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	64	69	70	71	100	110	99	100	82	87	83	81	150	150	150	140	110	150	140	120	33	22	31	22	24	16	19	20
DO	溶存酸素	mg/l	7.6				10				9.1				10				11				10				11			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.62	0.66	0.65	0.64	0.72	0.76	0.78	0.78	0.67	0.72	0.68	0.68	0.76	0.79	0.78	0.77	0.63	0.79	0.77	0.64	0.22	0.17	0.18	0.16	0.18	0.13	0.15	0.14
	塩素イオン	mg/l	6.4	5.8	9.8	5.9	4.8	3.7	7.6	3.7	6.0	4.9	9.9	5.2	34	34	33	33	31	34	37	26	10	8.0	9.5	7.8	9.9	8.5	11	8.2
T-Fe	全鉄	mg/l	5.2	3.8	4.2	4.1	5.1	1.3	1.9	1.2	4.4	3.1	3.6	3.3	0.14	0.12	0.14	0.12	0.09	0.08	0.09	0.21	0.54	0.89	0.99	1.3	0.70	0.77	0.80	0.86
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.9	6.6	6.9	6.0	5.4	4.9	5.5	5.1	6.5	6.1	6.3	5.5	0.09	0.12	0.13	0.11	0.08	0.09	0.10	0.07	0.10	0.18	0.13	0.23	0.49	0.33	0.38	0.36
Na	ナトリウム	mg/l	12	11	11	10	12	9.3	10	9.4	14	11	12	11	14	11	12	11	13	11	12	11	4.7	3.2	3.6	4.0	3.6	3.1	4.2	3.6
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.02				0.02				0.03				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

水質分析結果(2011年1月分)

種別	採取地点	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						
			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	1/4	1/7	1/16
	実施日																																
	分析項目																																
	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	0.002	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	<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						
T-Hg	総水銀	mg/l		<0.00005											<0.00005				<0.00005								<0.00005						
Se	セレン	mg/l		<0.005											<0.005				<0.005								<0.005						
B	ホウ素	mg/l		<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	<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	<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								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				0.02				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
 :排水基準に不適合
 :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)

「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。

※1月16日、1月24日は旧プラント・新プラントの併用運転を行っており、プラント処理水は旧プラントの放流口で採水を行なっています。

水質分析結果(2011年2月分)

種別	採取地点	実施日	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											
				2/1	2/8			2/1	2/8			2/1	2/8	2/1	2/8	2/1	2/8	2/1	2/8	2/1	2/8			2/1	2/8			2/1	2/8						
分析項目																																			
pH			-	5.8	5.8			7.4	7.4			6.1	6.1			6.7	7.1									7.0	6.8			6.9	6.8				
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.001			<0.001	<0.001			0.002	<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					
As	砒素	mg/l	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005										<0.005				<0.005						
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005				<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						
B	ホウ素	mg/l	<0.05				<0.05				<0.05				<0.05										<0.05				<0.05						
F	フッ素	mg/l	0.31	0.3			0.31	0.2			0.30	0.3			0.30	0.2									0.11	<0.1			0.10	<0.1					
SS	浮遊物質	mg/l	6	6			4	3			10	10			<1	<1									1	<1			2	2					
Cu	銅	mg/l	0.03	0.03			0.01	<0.01			0.03	0.04			<0.01	<0.01									<0.01	<0.01			<0.01	<0.01					
Zn	亜鉛	mg/l	0.25	0.26			0.11	0.10			0.24	0.23			<0.01	0.02									<0.01	0.02			<0.01	0.02					
	硫酸イオン	mg/l	240	240			330	400			230	250			290	270									12	17			39	38					
	アルミニウム	mg/l	3.3	2.7			0.5	0.59			3.0	2.4			<0.1	<0.1									<0.1	<0.1			<0.1	<0.1					
	カルシウム	mg/l	58	52			100	100			63	57			110	100									8.1	19			22	19					
DO	溶存酸素	mg/l	8.3				11				9.0				11										13				12						
EC	電気伝導度	mS/cm	0.54	0.52			0.80	0.79			0.57	0.55			0.66	0.63									0.080	0.093			0.17	0.15					
	塩素イオン	mg/l	8.8	6.3			6.8	4.6			7.9	5.9			29	270									5.3	5.5			8.9	9.7					
T-Fe	全鉄	mg/l	5.1	4.8			1.7	0.88			4.7	4.4			0.08	0.07									0.87	0.77			0.72	0.74					
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.0	5.2			4.2	3.0			5.7	4.9			0.08	0.07									0.25	0.52			0.48	0.49					
Na	ナトリウム	mg/l	11	9.6			11	11			11	9.9			11	11									3.3	3.0			3.9	3.8					
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02				0.02				0.02				0.01										0.04				0.02						
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	国	市	国	市

 :分析していないことを示す
 :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
「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。

※ 新プラント稼働直後はオリフィスから出水がないため、調整池放流地点での測定は実施していません。