

新滝ヶ洞溜池の水質異常に係る対策協議会

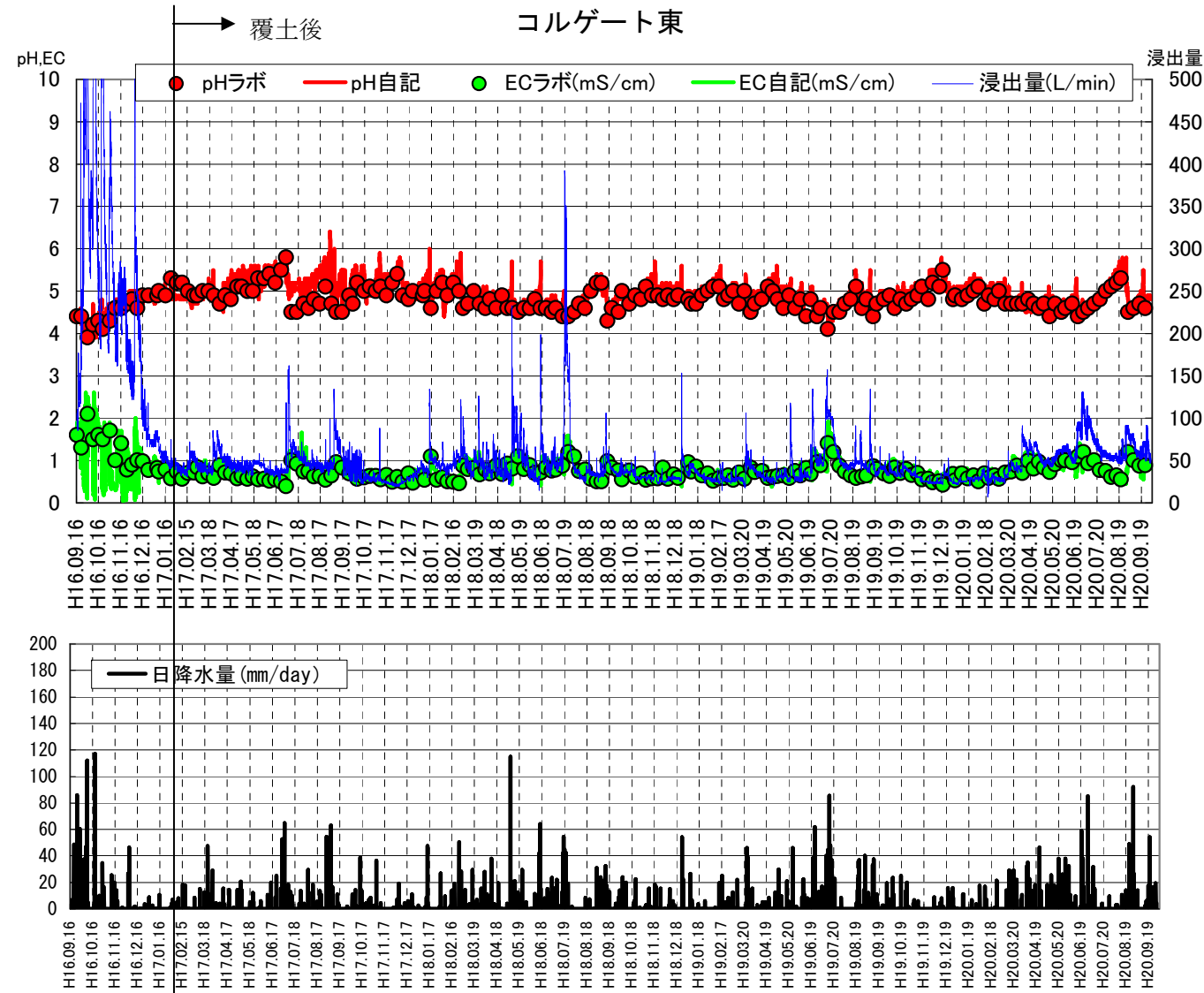
第 1 1 回対策協議会

巻 末 資 料

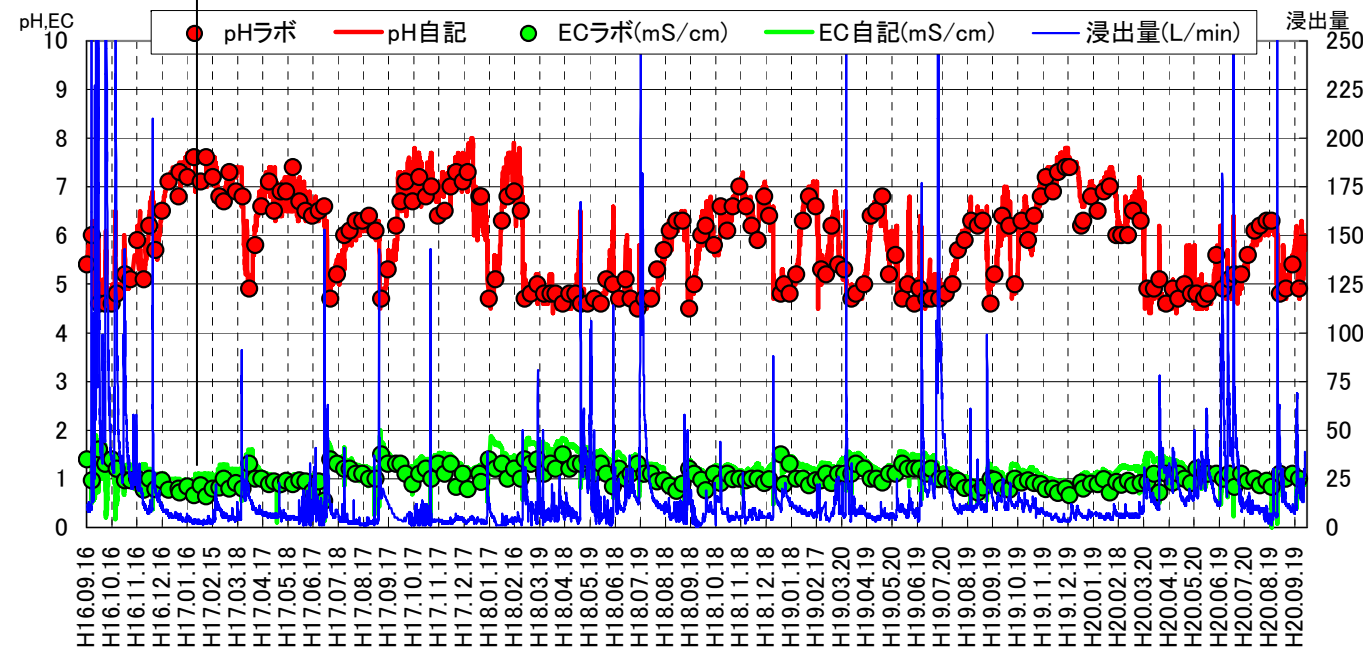
1. 盛土浸出水の水量水質	1
2. 重金属の状況	2
3. 水質の経時変化（カドミウム、ふっ素）	3
4. ボーリング孔内水位の変動（H17 年孔）	5
5. ボーリング孔内水位の変動（H18 年孔）	6
6. H18 ボーリング調査	7
7. 中和バリア実験結果（回復実験）	17
8. 平成 20 年 8 月出水時の調整池越流時の水質	19
9. 水質分析結果（H20 年 1 月～9 月）	20

1. 盛土浸出水の水量・水質

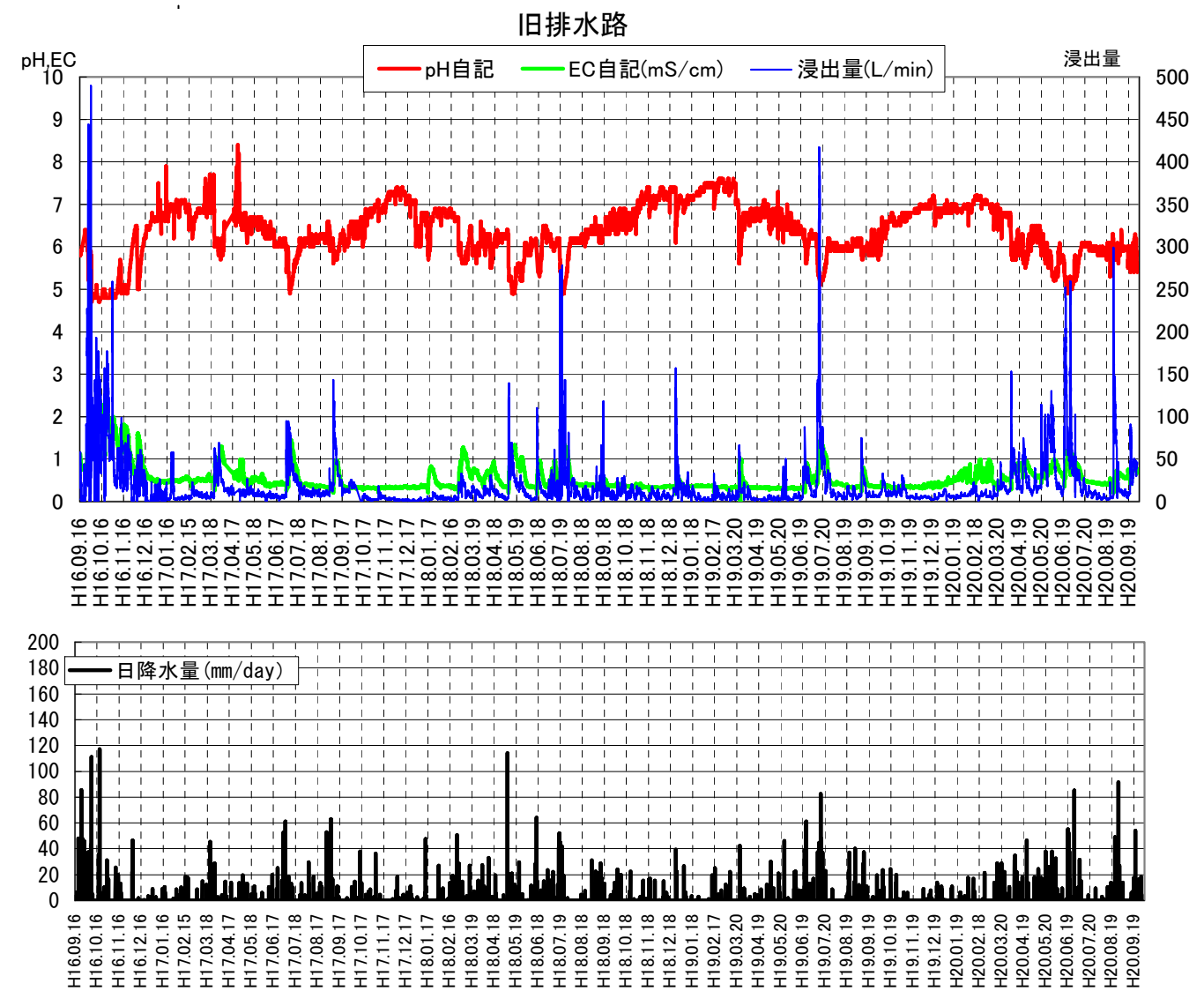
コルゲート管水量水質



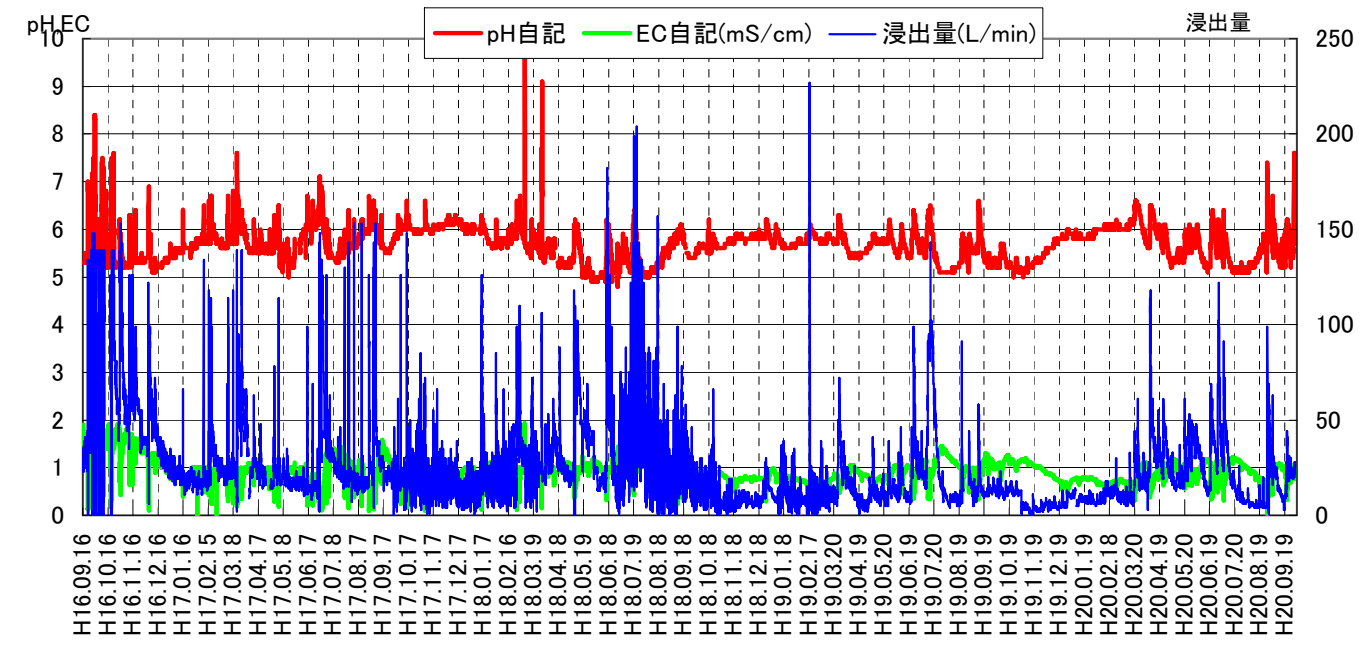
コルゲート西



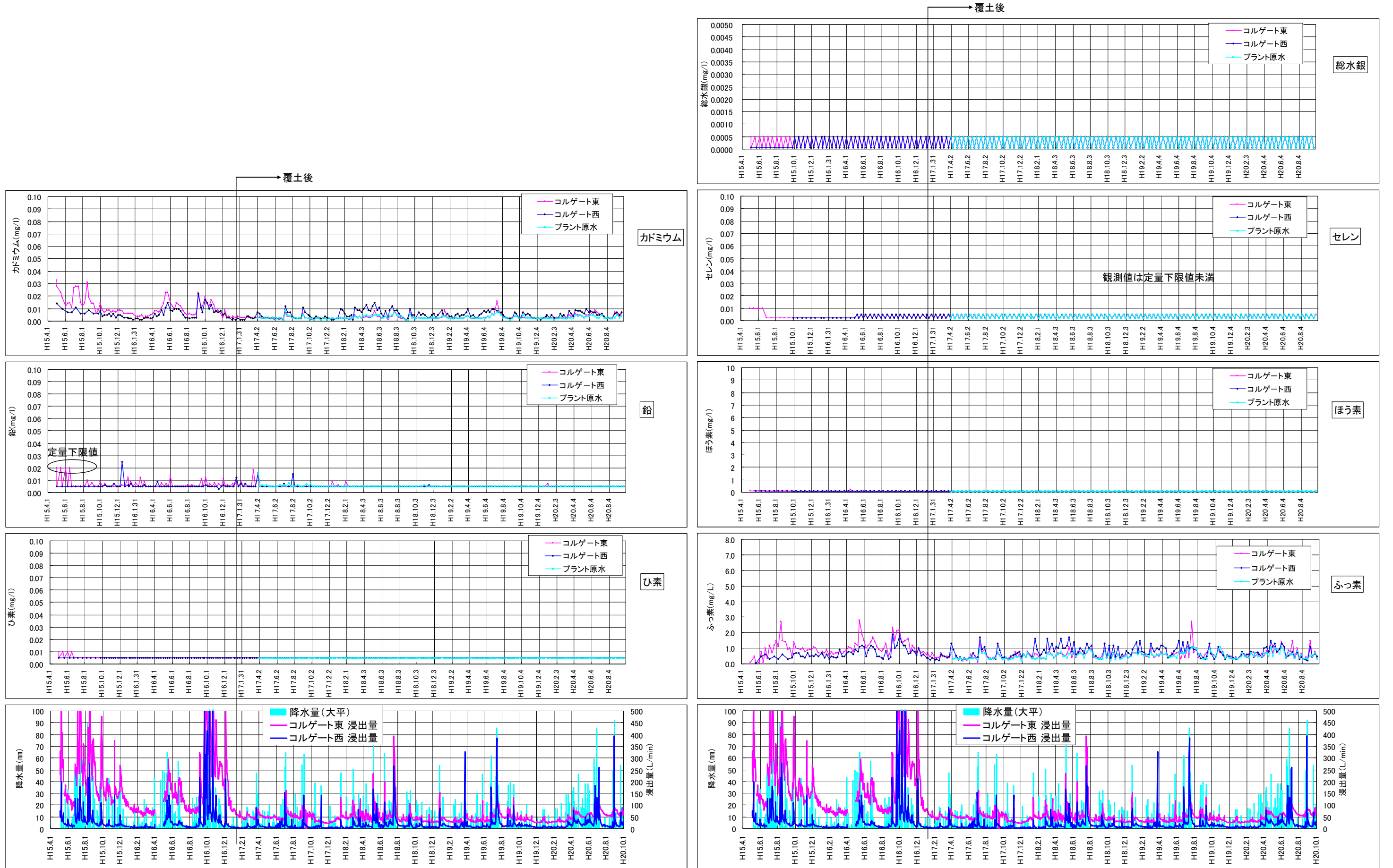
法尻部水量水質



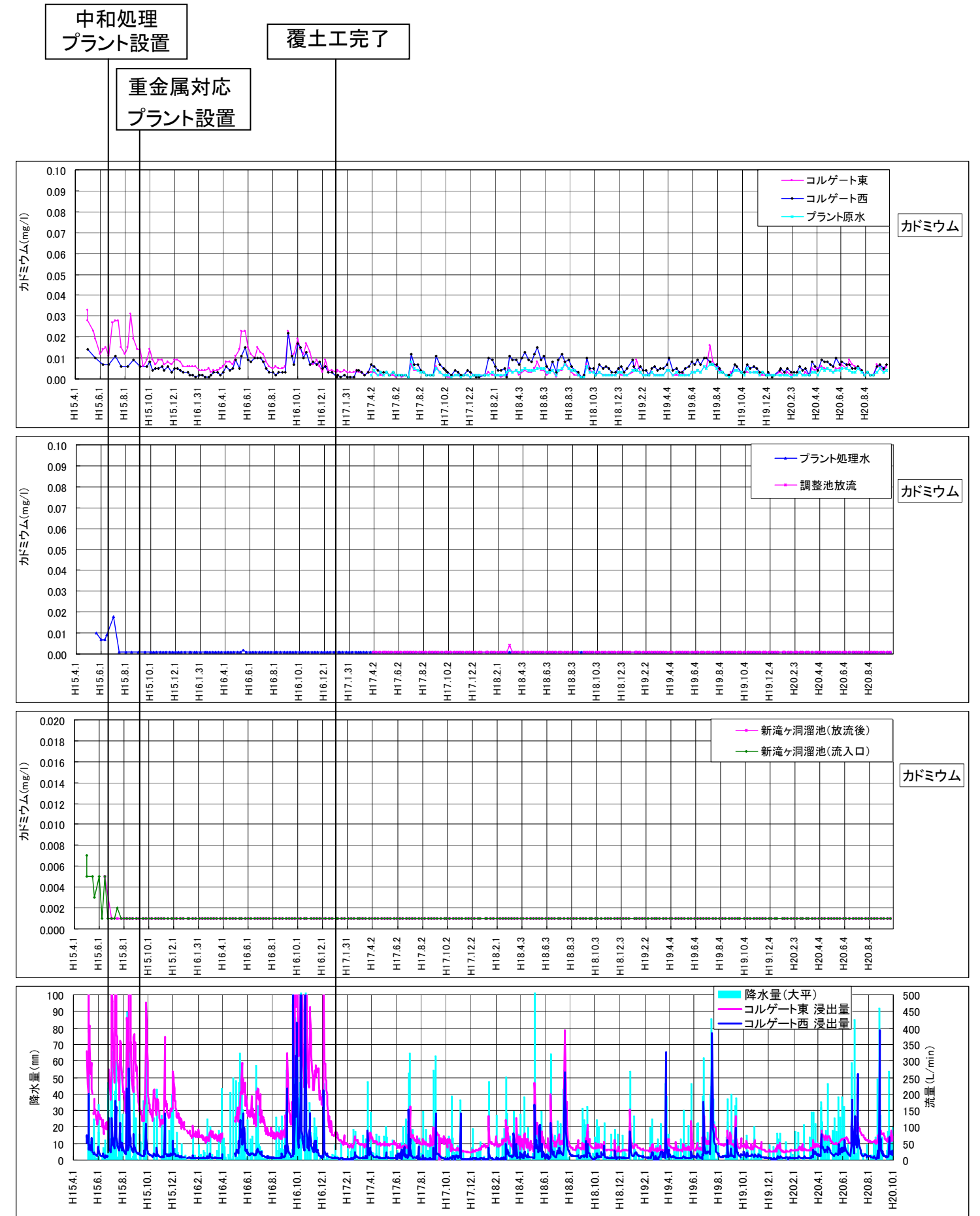
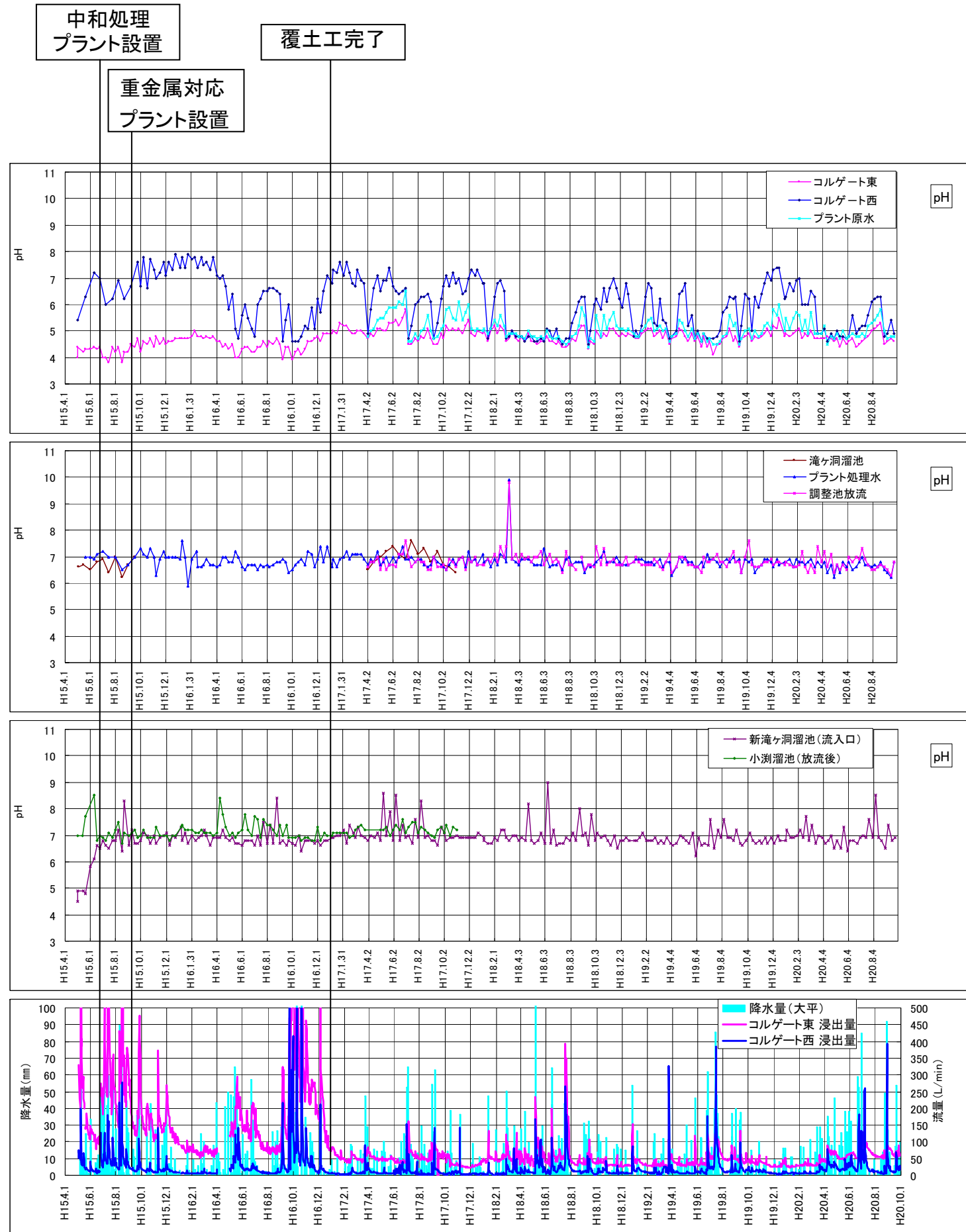
法尻西



2. 重金属の状況



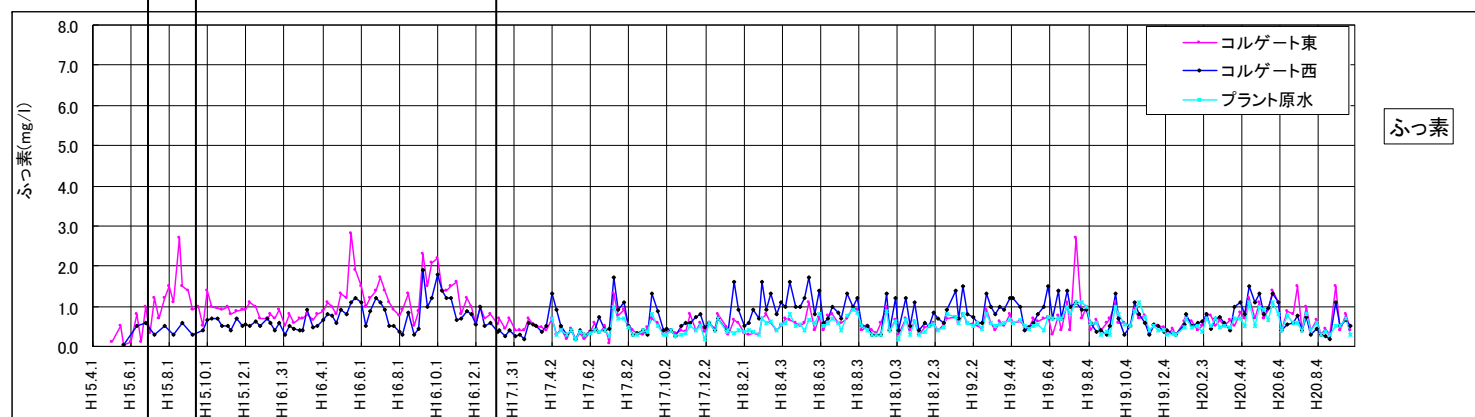
3. 水質の経時変化 (pH、カドミウム、ふっ素)



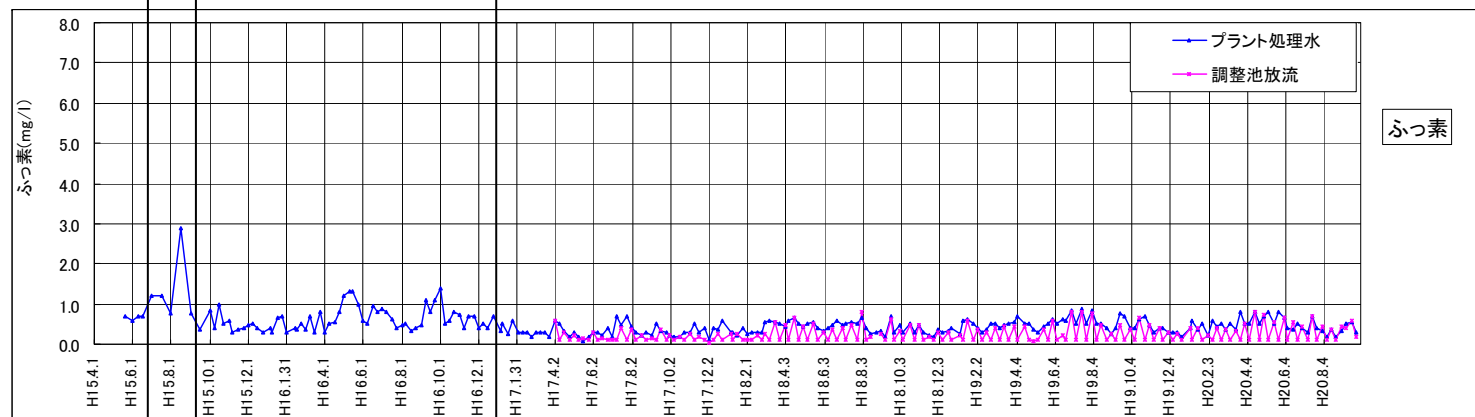
中和処理
プラント設置

覆土工完了

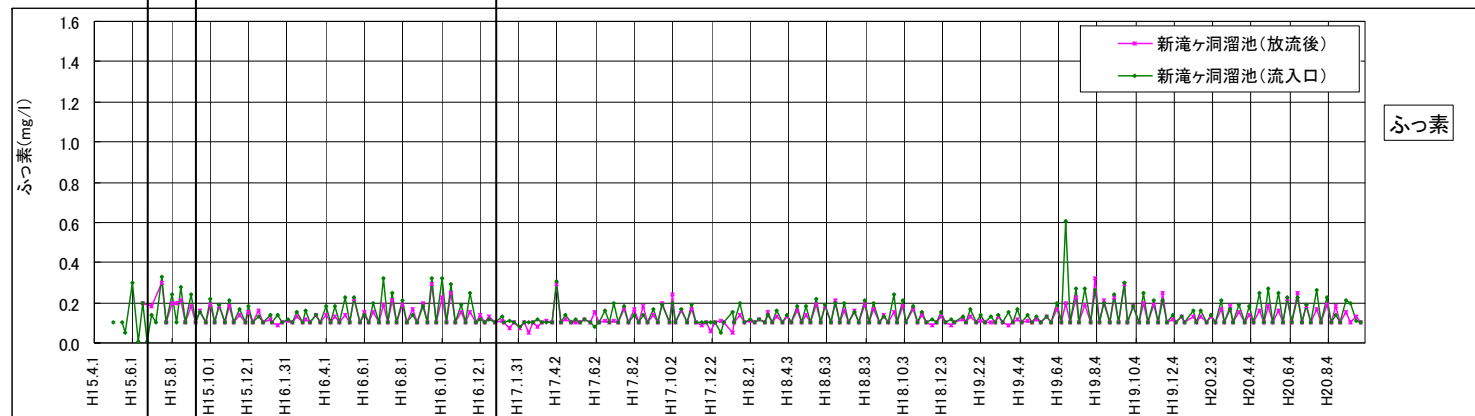
重金属対応
プラント設置



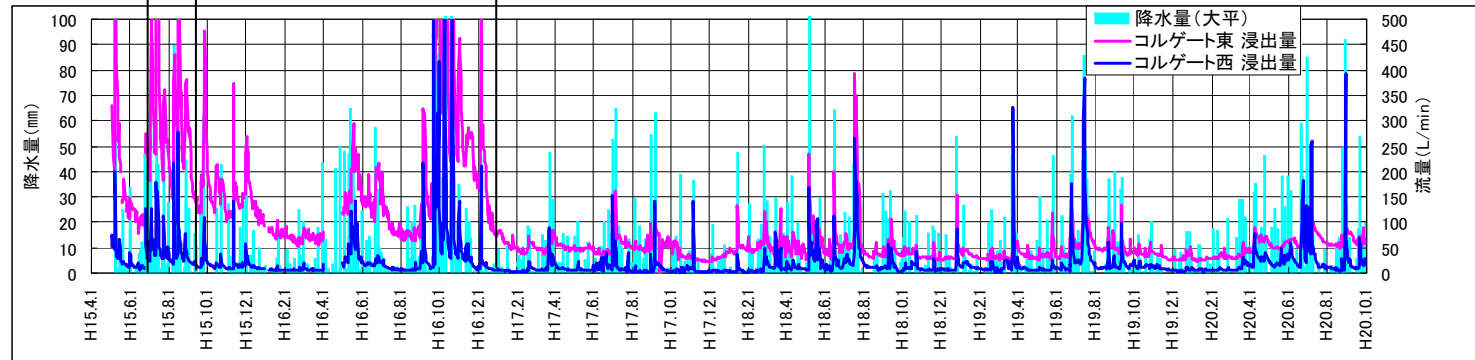
ふっ素



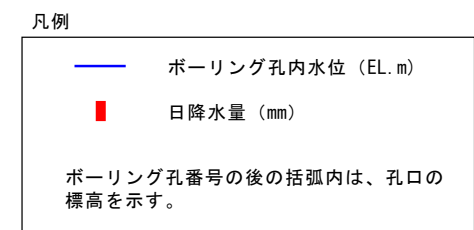
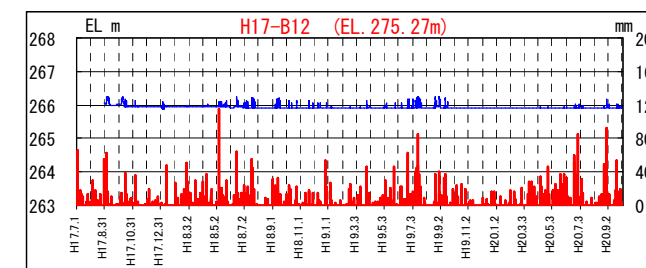
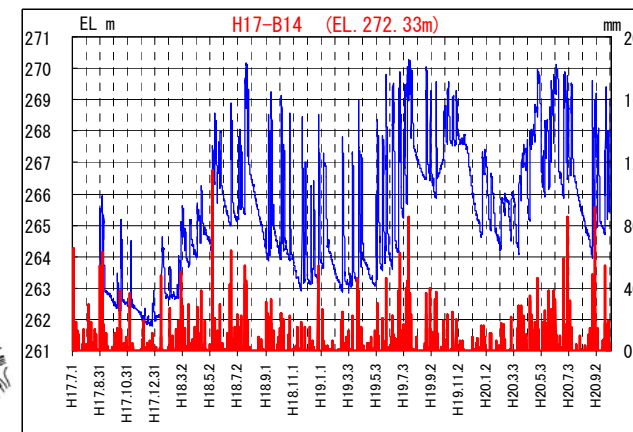
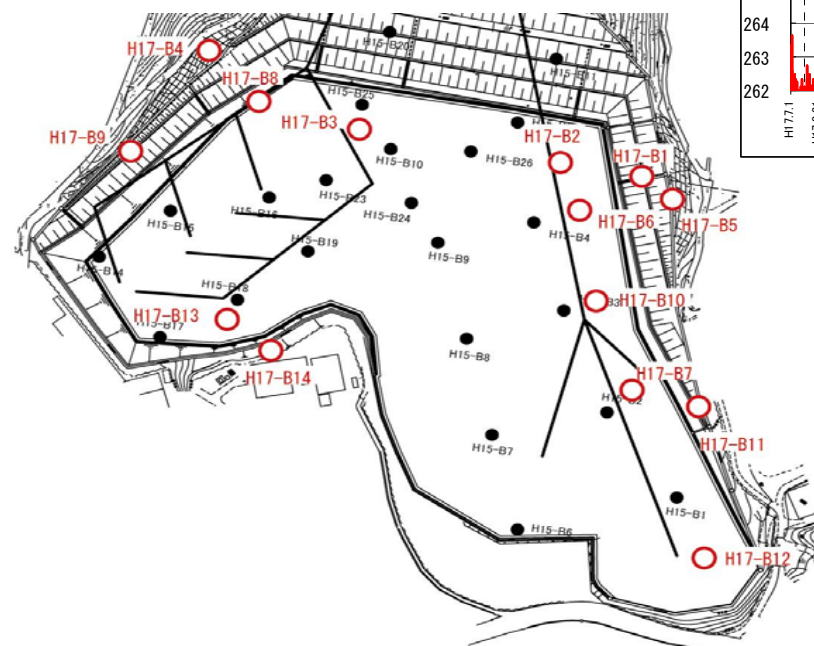
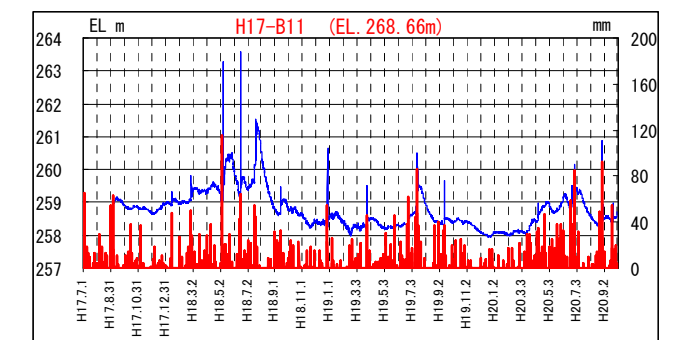
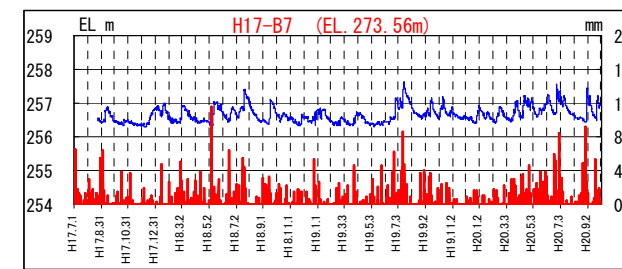
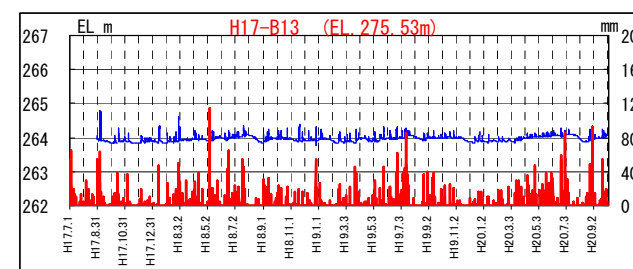
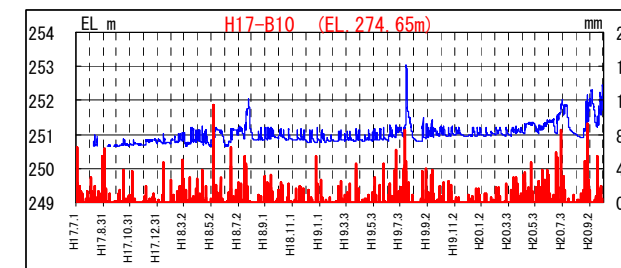
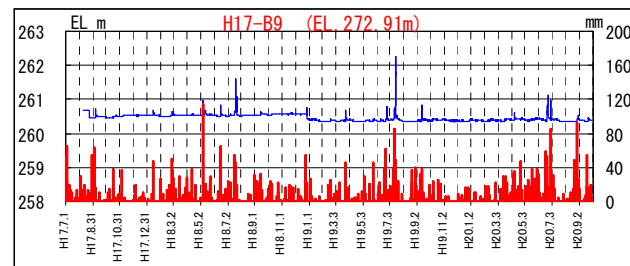
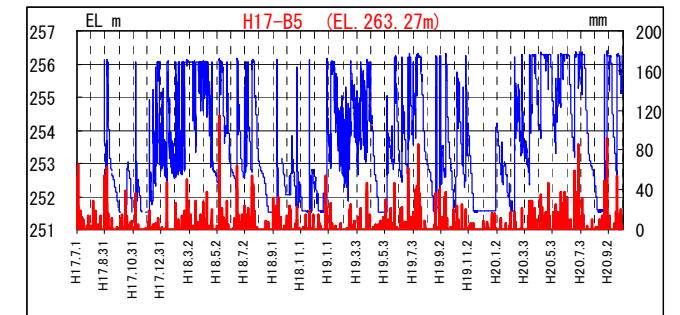
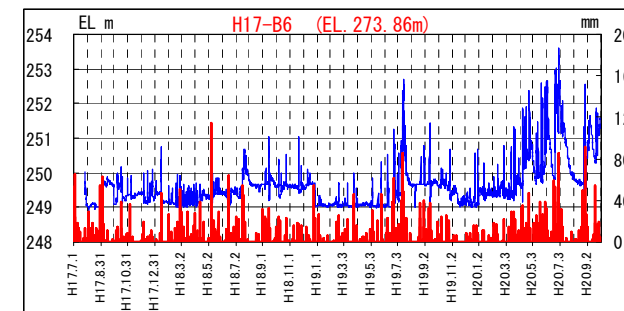
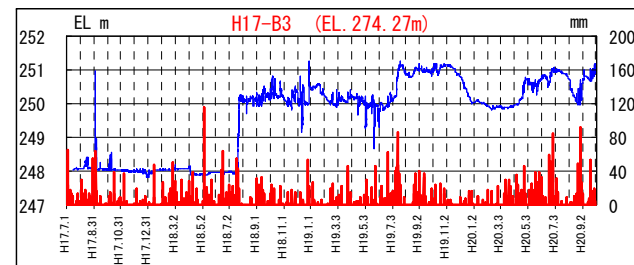
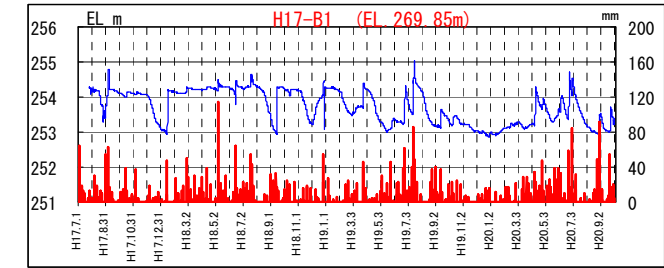
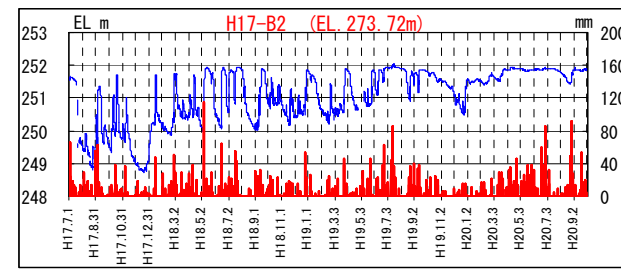
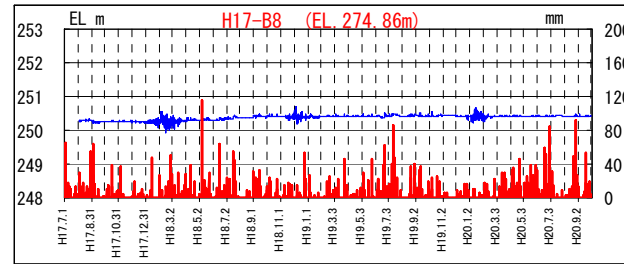
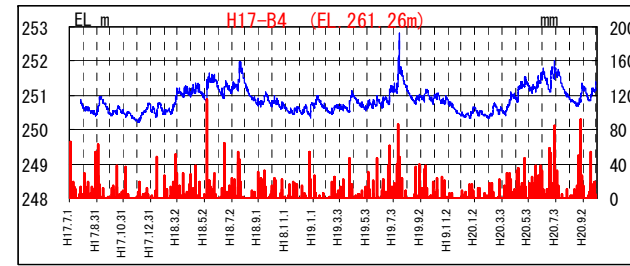
ふっ素



ふっ素

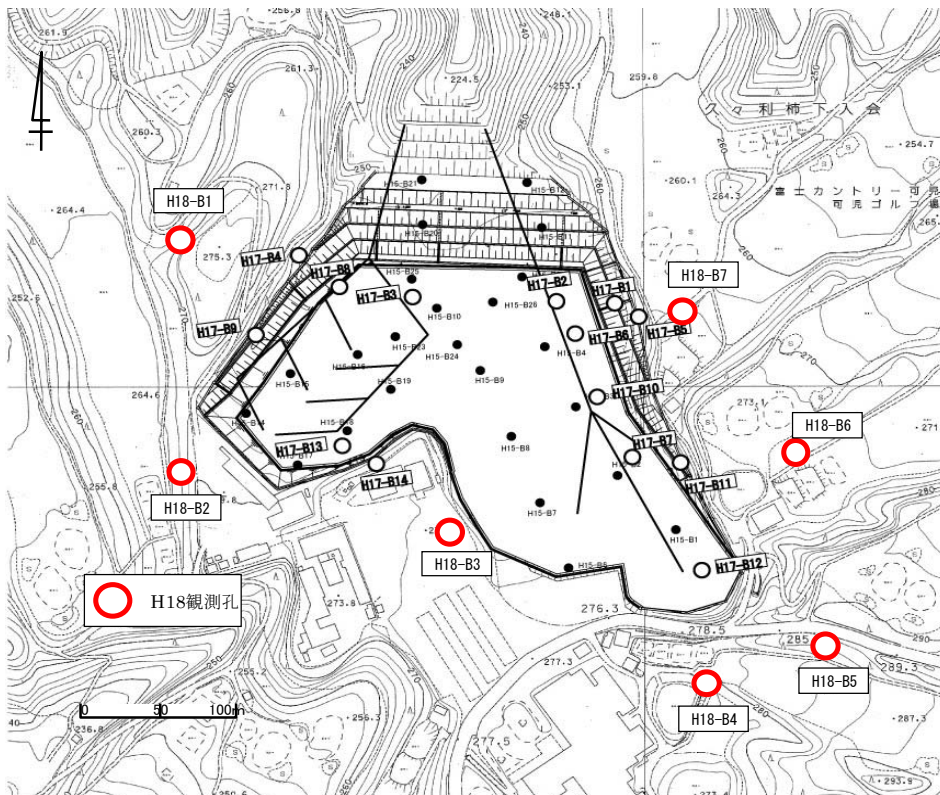
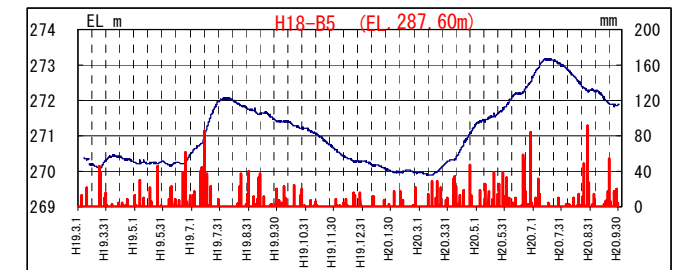
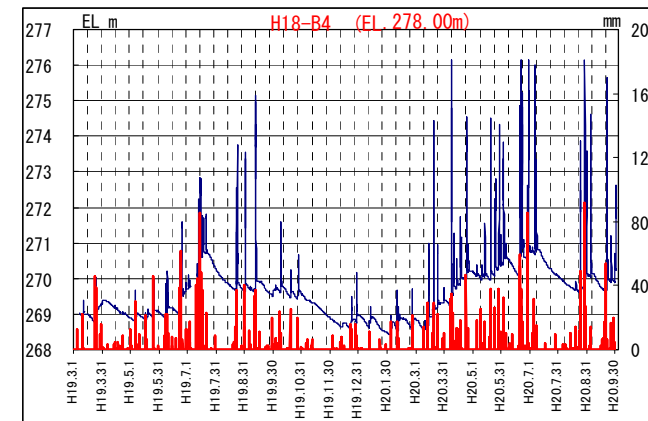
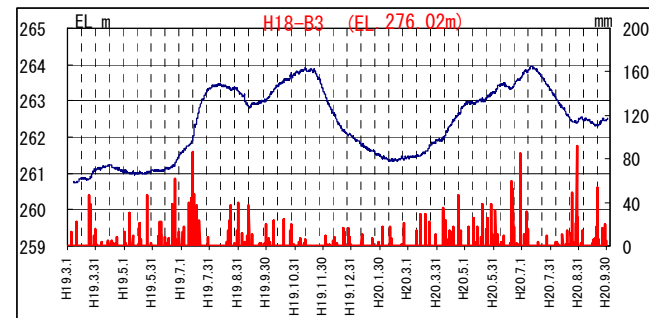
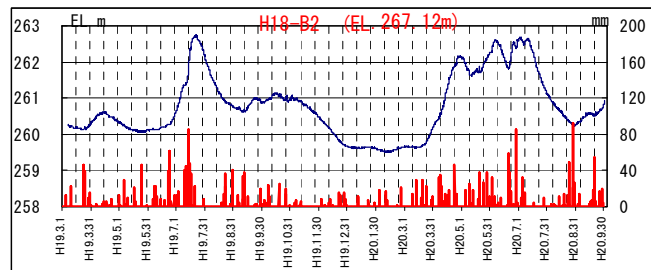
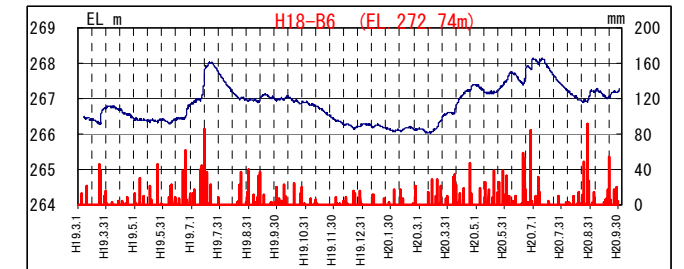
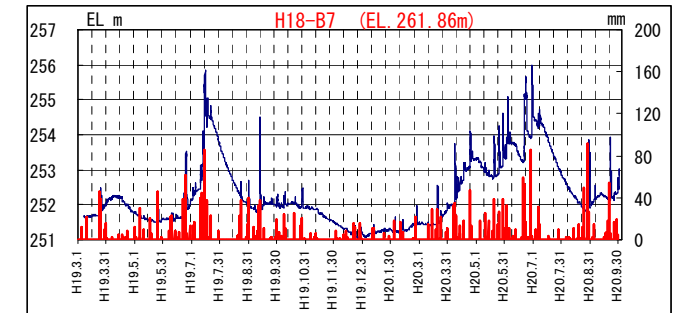
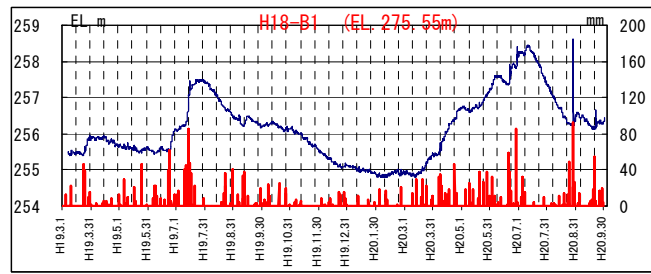


4. ボーリング孔内水位の変動（H17年孔）



ボーリング孔内水位観測結果（H17年孔）

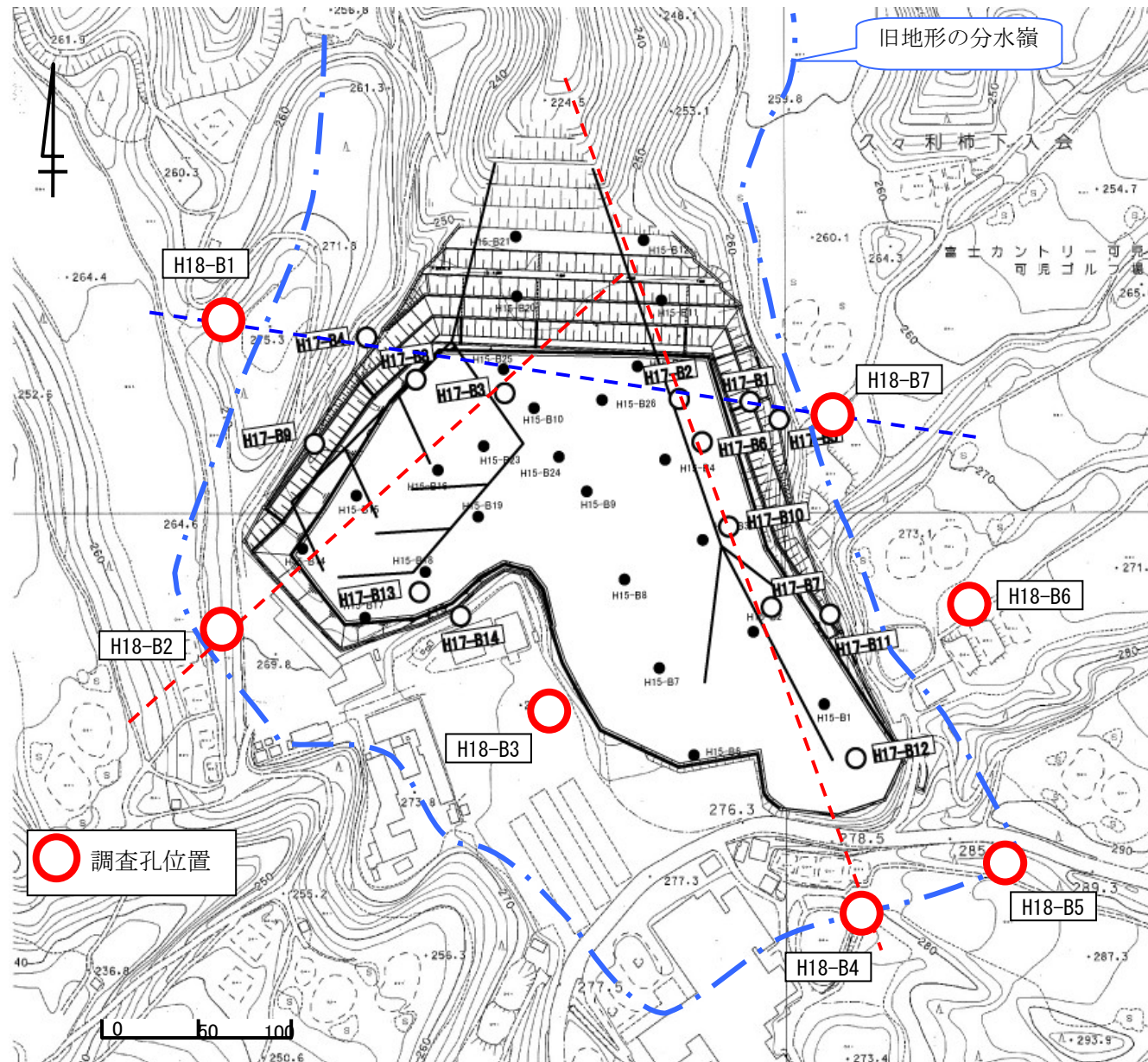
5. ボーリング孔内水位の変動 (H18年孔)



ボーリング孔内水位観測結果 (H18年孔)

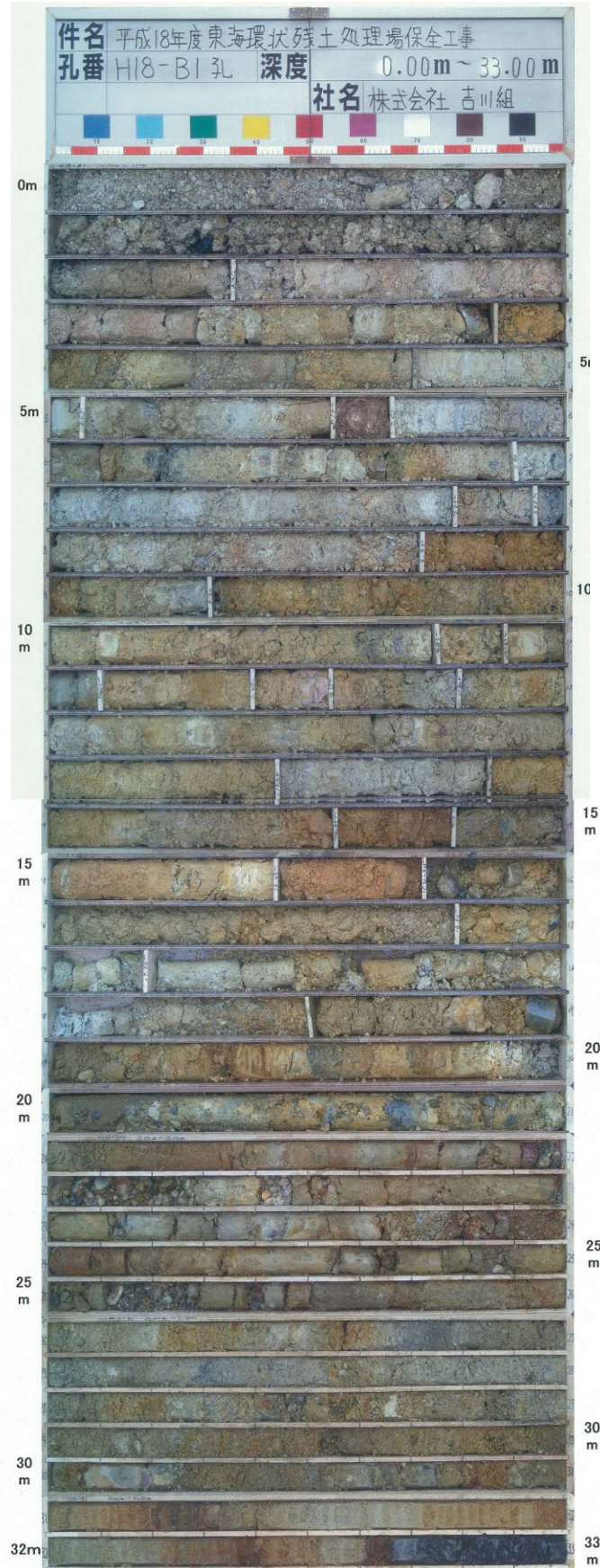
6. H18 ボーリング調査

周辺からの地下水の浸透状況を調べるために、盛土周辺に H18-B1～B7 の地下水位観測孔を設置しました。地下水の水質及びボーリング柱状図(コア写真)について取りまとめました。

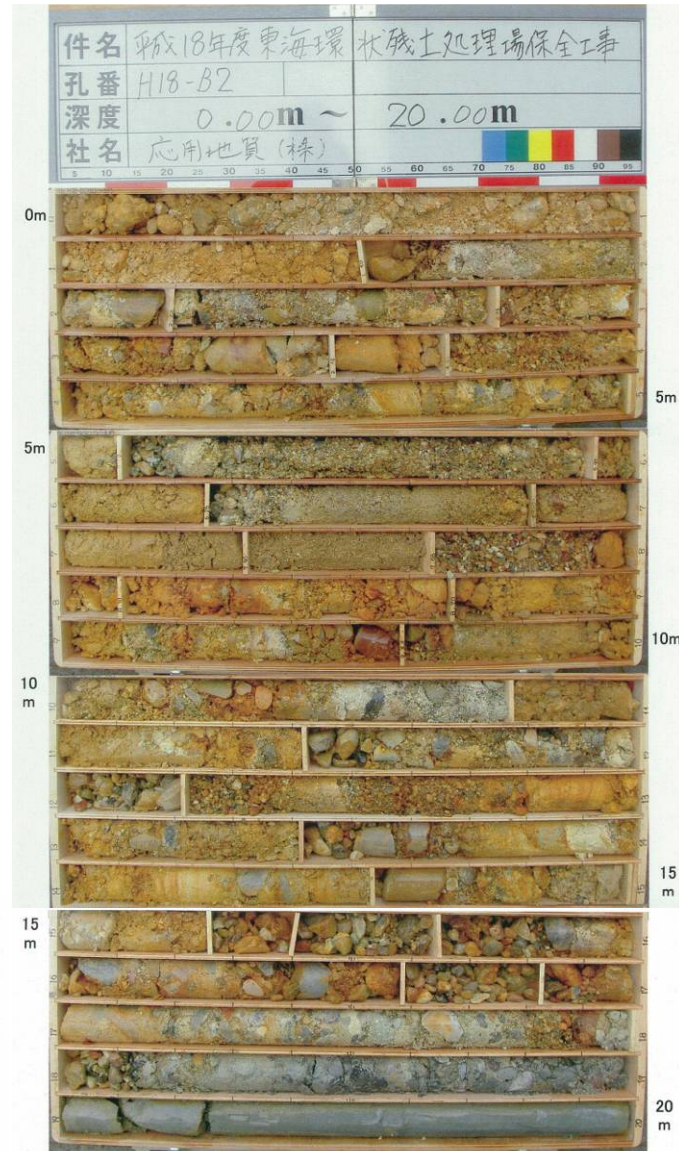


種別	採取地点	単位	ボーリング孔内水							
			H18-B1	H18-B2	H18-B3	H18-B4	H18-B5	H18-B6	H18-B7	ゴルフ場井戸
実施日			2007/2/1	2007/3/2	2007/3/13	2007/3/2	2007/3/2	2007/2/1	2007/2/1	2007/3/2
分析項目										
	pH	—	5.7	5.6	6.4	6.1	6.5	6.2	6.0	6.4
Cd	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Pb	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.0005	<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	<0.002
B	ホウ素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
F	フッ素	mg/l	0.70	0.07	0.77	0.09	0.06	0.65	0.67	0.12
SS	浮遊物質	mg/l	6	1	13	4	2	6	4	<1
Cu	銅	mg/l	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.11	0.11	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.11	0.08
	硫酸イオン	mg/l	16	1.7	3.7	11	9.8	29	4.9	9.5
	アルミニウム	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	カルシウム	mg/l	18	4.5	6.8	4.9	6.3	8.6	13	5.4
DO	溶存酸素	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.0	<0.5	<0.5	6.0
EC	電気伝導度 (mS/cm)	ms/cm	0.25	0.064	0.065	0.12	0.11	0.32	0.20	0.069
	塩素イオン	mg/l	45	6.4	2.9	8.2	5.1	16	7.6	5.0
T-Fe	全鉄	mg/l	22	0.01	0.51	19	5.2	59	28	0.11
T-Mn	全マンガン	mg/l	2.7	0.34	0.65	2.4	0.65	3.1	5.1	0.02
Na	ナトリウム	mg/l	9.7	2.2	8.9	3.1	4.6	3.3	5.0	1.3
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.01	0.03	0.08	0.03	0.08	0.04	0.03

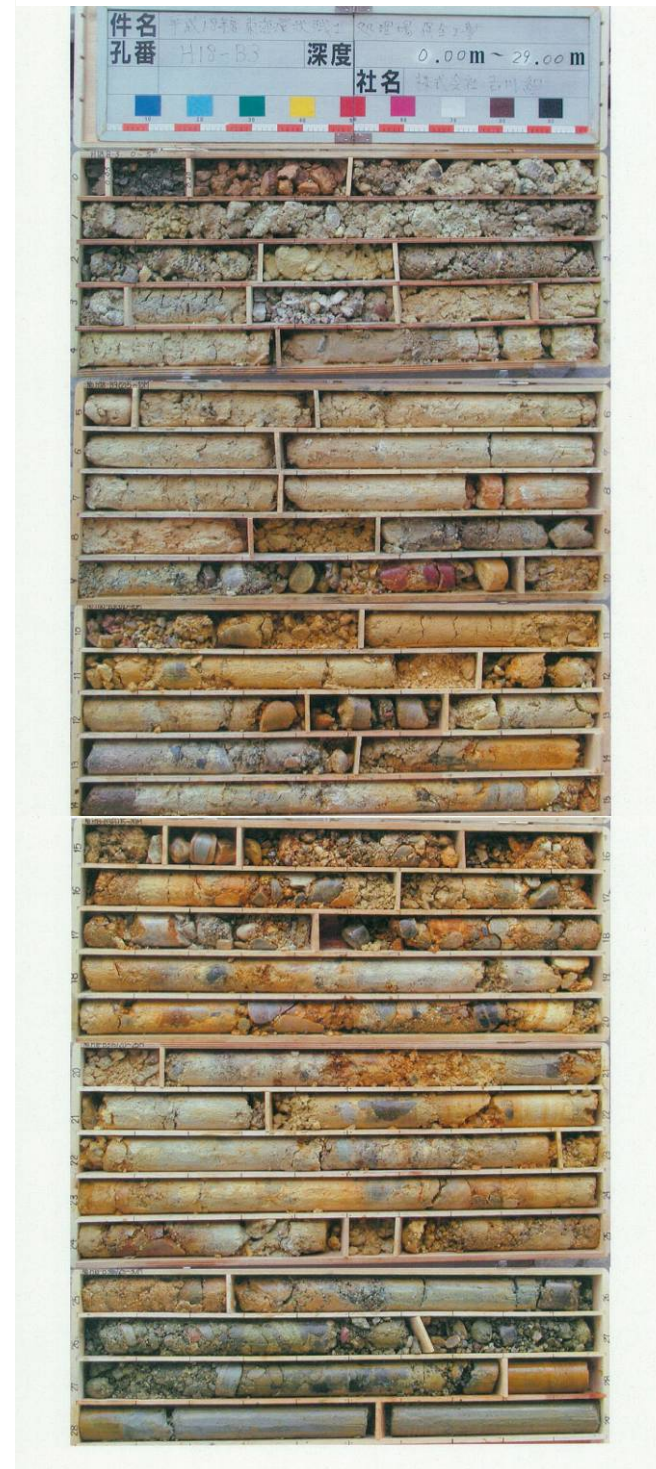
①
H18-B1 L=33.0m



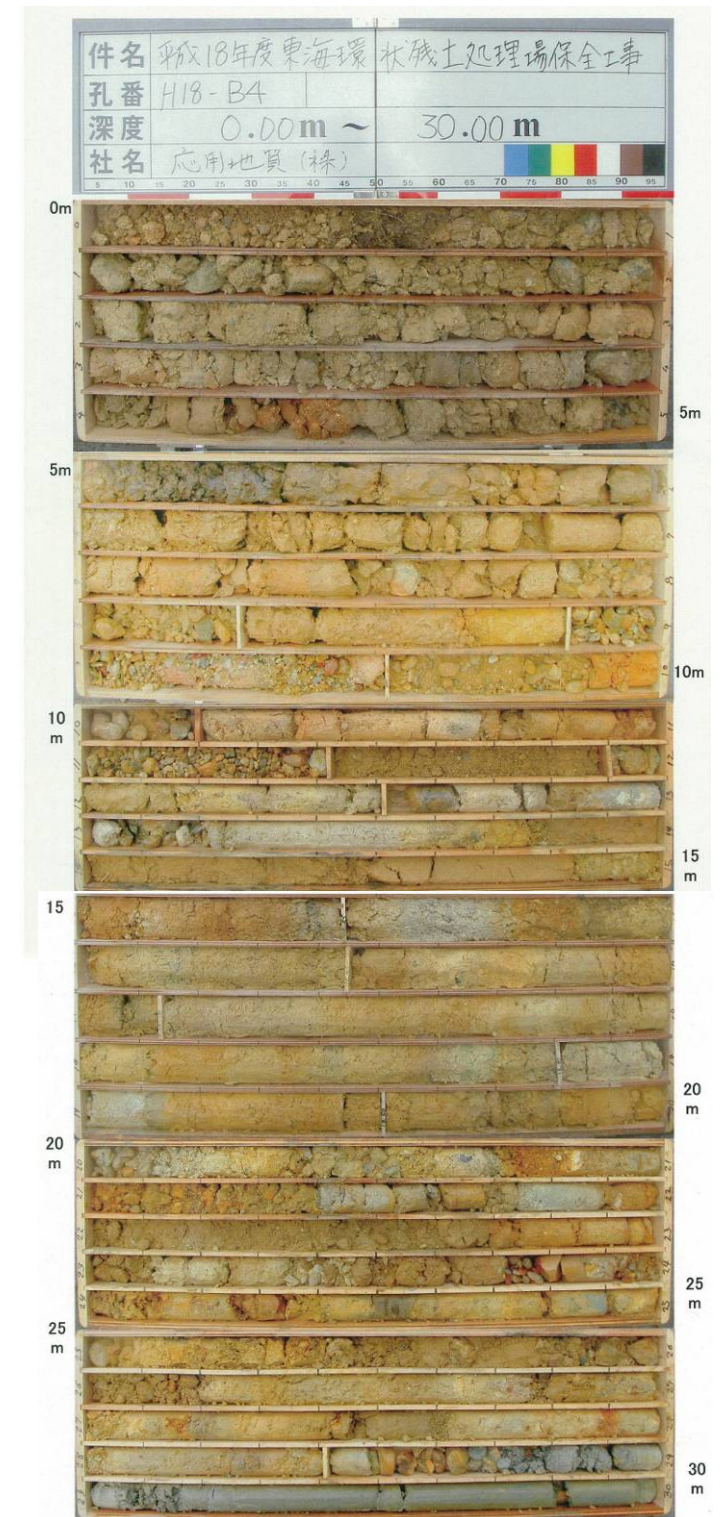
②
H18-B2 L=20.0m



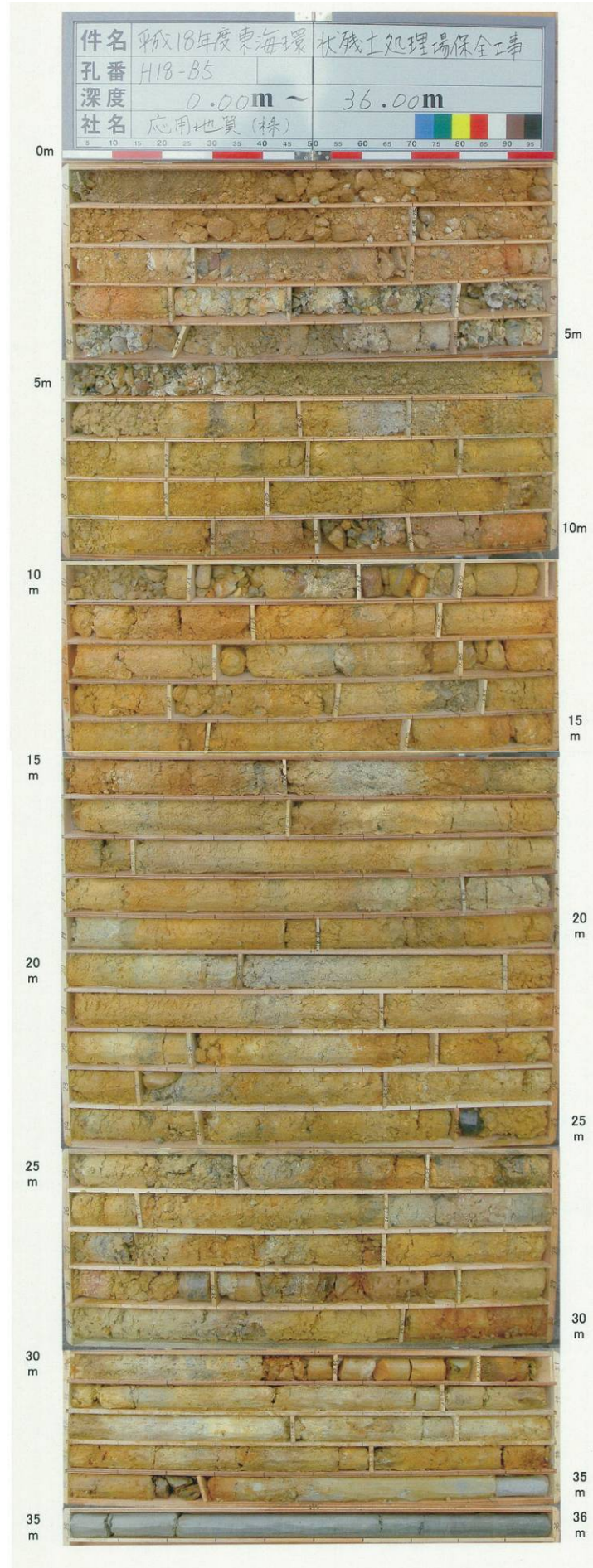
③
H18-B3 L=29.0m



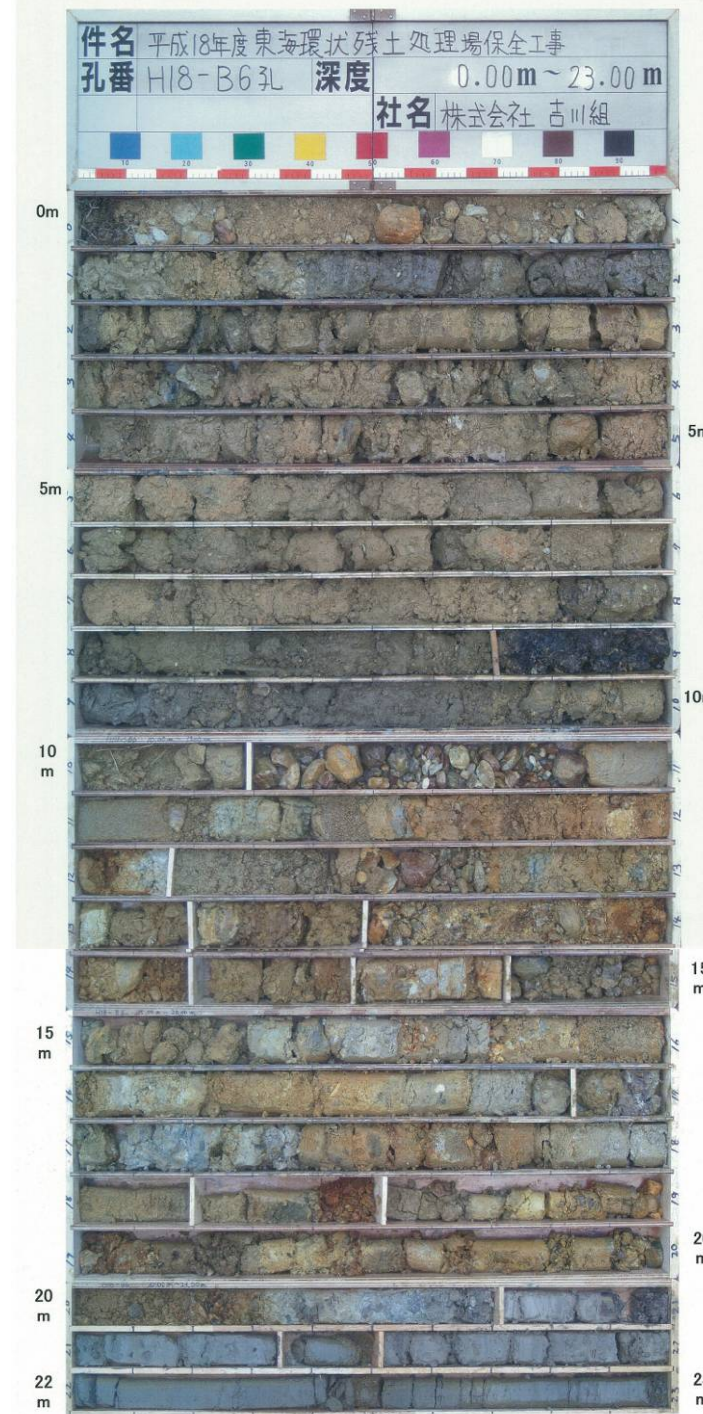
④
H18-B4 L=30.0m



⑤
H18-B5 L=36.0m



⑥
H18-B6 L=23.0m



⑦
H18-B7 L=20.0m



ボーリング柱状図

調査名
事業・工事名 平成18年度 東海環状残土処理場保安工事
ボーリングNo. 53370171002
シートNo. 53370171002

ボーリング名 H18-B2	調査位置 岐阜県可児市久々利地先	北緯 35° 23' 44.0000"	東経 137° 08' 48.0000"
発注機関 国土交通省 多治見防砂国道事務所	調査期間 平成19年 1月22日～平成19年 2月 5日	ボーリング責任者 栗津広海	
調査業者名 株式会社吉川組 電話 0572-27-3141	現場代理人 今井 強太	ハンママー 落下用具	
TP 孔口標高 267.12m	主任技師 今井 強太	コ盛定者	
総掘進長 20.00m	方角 180° 上 0° 下 0°	使用機 エンジン カノ-ボーリング V-6	
	地盤勾配 30°	ポンプ CP-40	

標尺	標高	層厚	深度	柱状	土質区分	色相	相対	密度	調度	記	孔内水位/測定月日	地盤材料の工学的分類	標準貫入試験	原位置試験	試験採取	試験内	進	月	日		
																				10cm毎の打撃回数	貫入量
1	268.81	0.30	0.30	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	
2	268.51	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
3	266.81	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
4	265.11	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
5	263.41	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
6	261.71	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
7	260.01	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
8	258.31	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
9	256.61	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
10	254.91	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
11	253.21	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
12	251.51	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
13	249.81	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
14	248.11	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
15	246.41	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
16	244.71	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
17	243.01	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
18	241.31	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
19	239.61	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
20	237.91	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
21	236.21	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
22	234.51	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
23	232.81	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
24	231.11	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
25	229.41	1.70	1.50	硬質黄土	硬質黄土	黄褐色	中	中	中	硬質黄土	1.70	硬質黄土	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00

ボーリング柱状図

調査名

事業・工事名 平成18年度 東海環状残土処理場保全工事

ボーリングNo. 53370172004
シートNo. 53370172004

ボーリング名	HI8-B4	調査位置	岐阜県可児市久々利地先			北緯	35° 23' 36.0000"	
発注機関	国土交通省 多治見防国道事務所	調査期間	平成19年 1月26日～平成19年 2月 9日			東経	137° 09' 02.0000"	
調査業者名	株式会社吉川組	主任技師	今井 強太	現場代理人	アアアアアア	ボーリング責任者		
調査業者名	株式会社吉川組	調査期間	平成19年 1月26日～平成19年 2月 9日			アアアアアア		
孔口標高	278.00m	現場	今井 強太	コ	ア	アアアアアア		
総掘進長	30.00m	使用機	エンジン	カノーボーリング V-5	ポン	アアアアアア		

標尺	層厚	標高	柱状図	土質区分	色相対密度	相対密度	記	地盤材料の工学的分類	孔内水位/測定月日	深	標準貫入試験		原位置試験	試験採取	連日	
											10cm毎の打撃回数	深				試験名及び結果
1	2.20	275.80	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	275.80	0	0	0				
2	2.20	273.60	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	273.60	0	0	0				
3	2.20	271.40	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	271.40	0	0	0				
4	2.20	269.20	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	269.20	0	0	0				
5	2.20	267.00	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	267.00	0	0	0				
6	2.20	264.80	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	264.80	0	0	0				
7	2.20	262.60	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	262.60	0	0	0				
8	2.20	260.40	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	260.40	0	0	0				
9	2.20	258.20	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	258.20	0	0	0				
10	2.20	256.00	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	256.00	0	0	0				
11	2.20	253.80	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	253.80	0	0	0				
12	2.20	251.60	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	251.60	0	0	0				
13	2.20	249.40	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	249.40	0	0	0				
14	2.20	247.20	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	247.20	0	0	0				
15	2.20	245.00	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	245.00	0	0	0				
16	2.20	242.80	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	242.80	0	0	0				
17	2.20	240.60	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	240.60	0	0	0				
18	2.20	238.40	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	238.40	0	0	0				
19	2.20	236.20	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	236.20	0	0	0				
20	2.20	234.00	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	234.00	0	0	0				
21	2.20	231.80	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	231.80	0	0	0				
22	2.20	229.60	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	229.60	0	0	0				
23	2.20	227.40	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	227.40	0	0	0				
24	2.20	225.20	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	225.20	0	0	0				
25	2.20	223.00	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	223.00	0	0	0				
26	2.20	220.80	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	220.80	0	0	0				
27	2.20	218.60	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	218.60	0	0	0				
28	2.20	216.40	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	216.40	0	0	0				
29	2.20	214.20	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	214.20	0	0	0				
30	2.20	212.00	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	212.00	0	0	0				
31	2.20	209.80	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	209.80	0	0	0				
32	2.20	207.60	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	207.60	0	0	0				
33	2.20	205.40	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	205.40	0	0	0				
34	2.20	203.20	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	203.20	0	0	0				
35	2.20	201.00	盛土	盛土	濃褐	1.00	ボーリング開始時の残土である。土質は砂質粘土と見られる。砂質粘土等との区別は不明である。砂質粘土から構成される。やや含水比が高い。	軟弱	201.00	0	0	0				

ボーリング柱状図

調査名

事業・工事名 平成18年度 東海環状線土処理場保全工事

ボーリングNo. 533701172007
シートNo. 53370172007

ボーリング名 H18-B7	調査位置 岐阜県可児市久々利地先
発注機関 国土交通省 多治見砂防国道事務所	調査期間 平成19年1月9日~平成19年1月25日
調査業者名 株式会社吉川組 電話 0572-27-3141	現代理人 今井 強太 コ 羅 定 者 ア プ 澤田 石 智 紀 ハン マ 下 用 具 ボ ン プ CP-60
孔口標高 201.85m	主任技師 今井 強太
総掘進長 20.00m	使用機種 試錐機 東邦 DO-C エンジン カノー V-6
	方位 北 0° 東 90° 西 180° 南 270°
	傾斜 水深 0°

標高	層厚	柱状	土質区分	色相対	相対密度	記	地盤材料の工学的分類	孔内水位/測定月日	標準貫入試験			原位置試験	採取	室内
									深さ	標準貫入値 N	10cm毎の打撃回数			
201.85	0.00		埋土	深褐色		埋土である。砂礫を主体とした改良土である。	改良土		0	0	0	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	粘土質粉砂層	黄褐色		黄褐色の粘土質粉砂層を主体とする。土質は粘土質粉砂層であり、一部に砂質粘土層が混入している。土質は粘土質粉砂層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗
201.85	1.30	○●○●○●○●	砂	黄褐色		黄褐色の砂質粘土層を主体とする。土質は砂質粘土層であり、一部に粘土質粉砂層が混入している。土質は砂質粘土層である。	改良土		0	2	2	原位置試験	採取	進捗

7. 中和バリア実験結果(回復実験)

○ケース① 水抜き1回

水抜き1回により、放流 pH は 6.1 になり、流下時間は 15 分から 40 分程度まで長くなりましたが、中和能力の持続は 5 日でした。

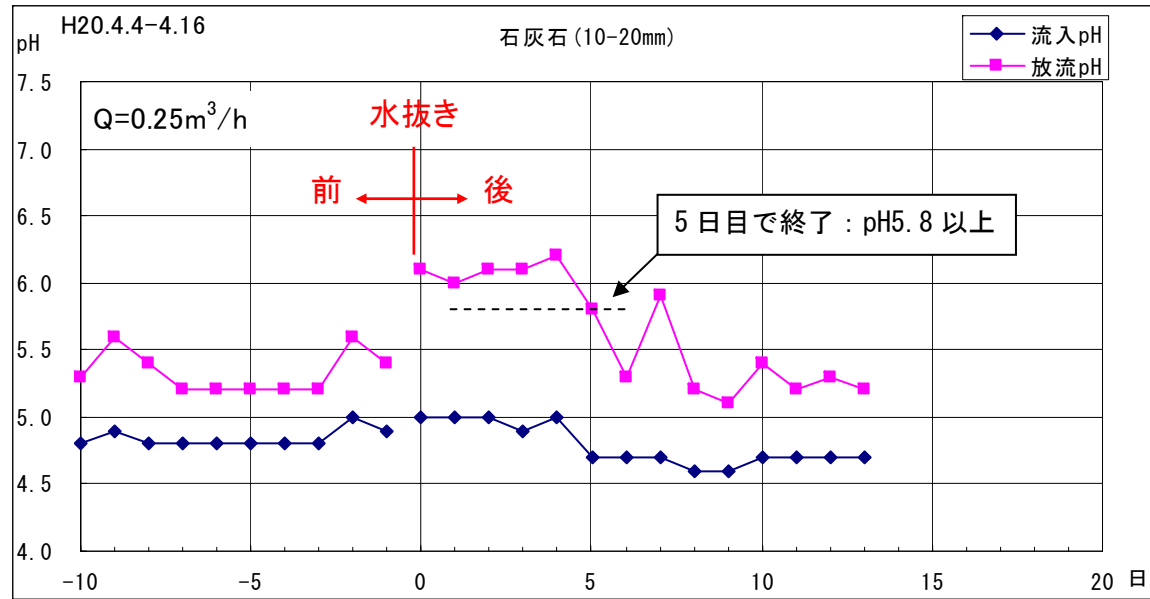


図 pH 推移

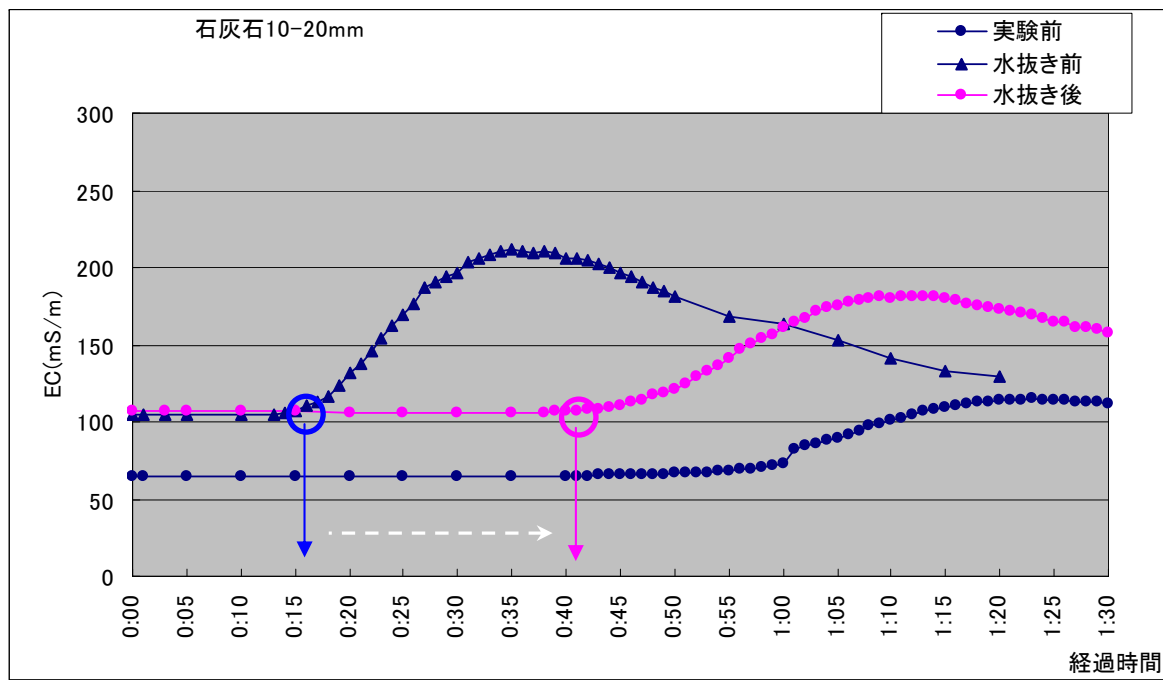


図 トレーサー実験

○ケース② ハンマードリル振動後、水抜き

ハンマードリル振動後水抜き1回により、放流 pH は 6.2 になり、流下時間は 10 分から 50 分まで長くなりましたが、中和能力の持続は 3 日でした。

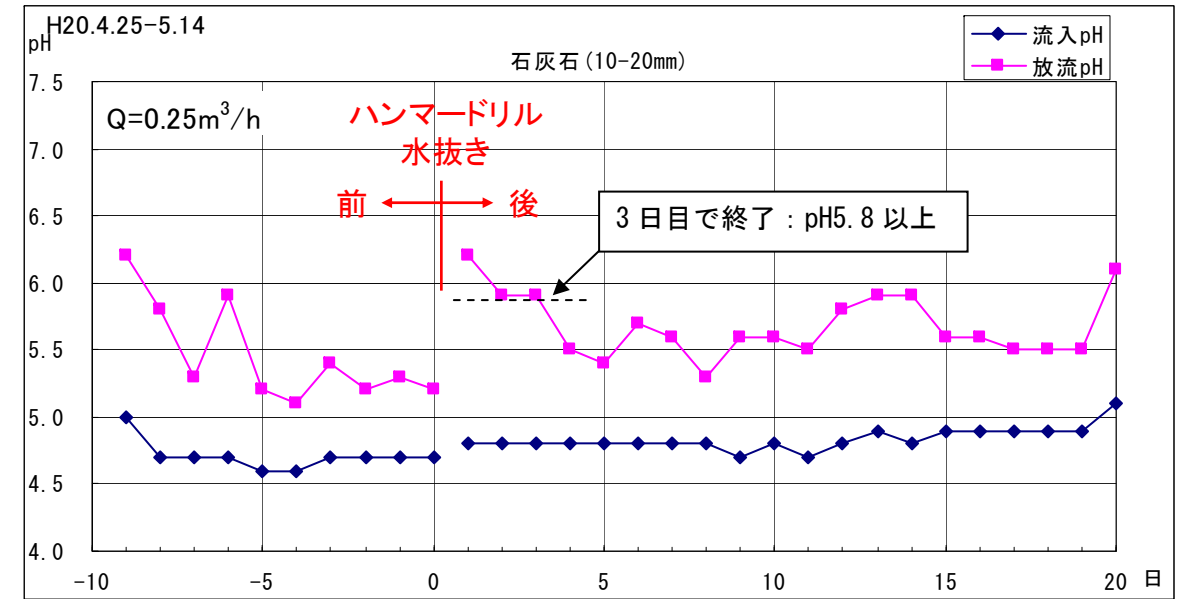


図 pH 推移

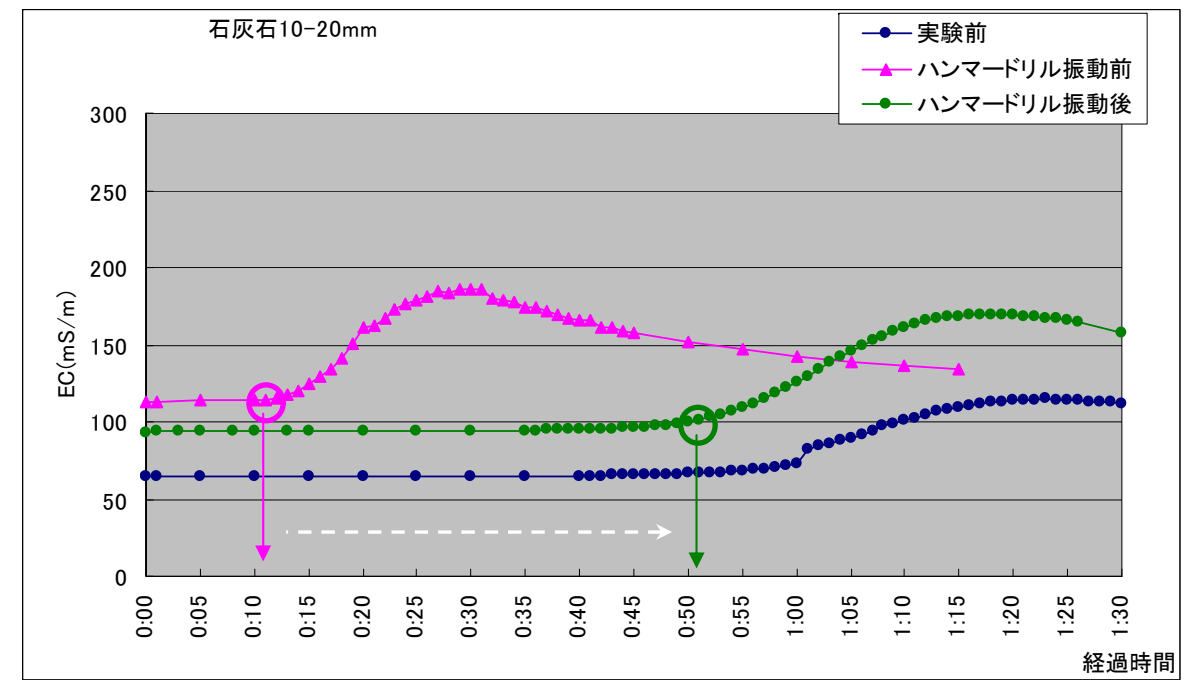


図 トレーサー実験

○ケース③ スコップで攪拌後、水抜き

スコップ攪拌後水抜き1回により、放流 pH は 6.3 になり、流下時間は 15 分から 50 分まで長くなりましたが、中和能力の持続は 9 日でした。

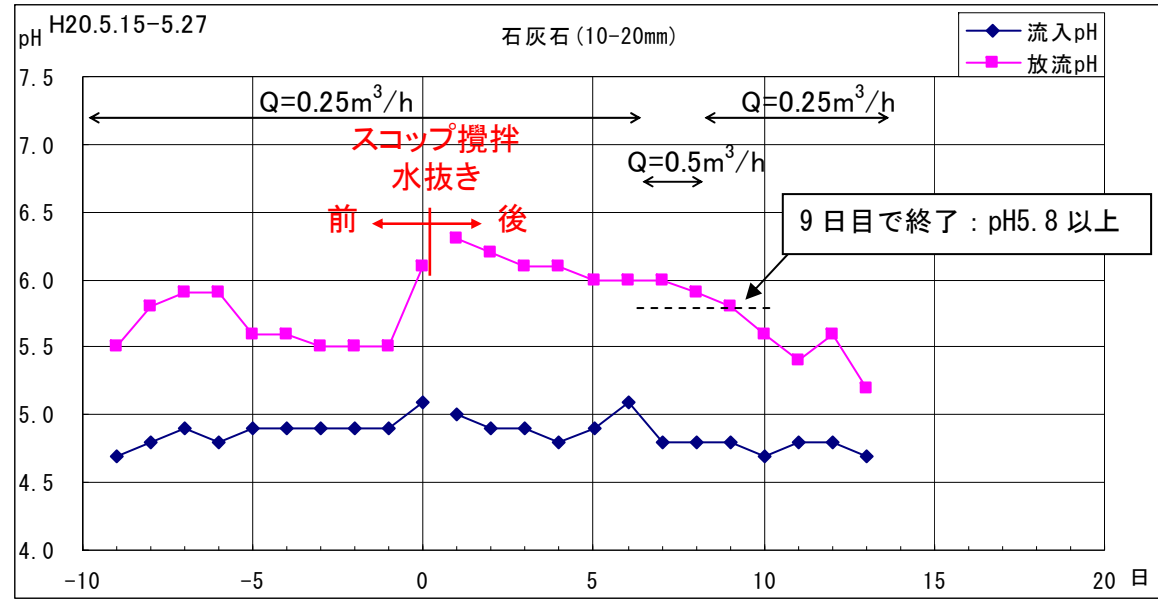


図 pH 推移

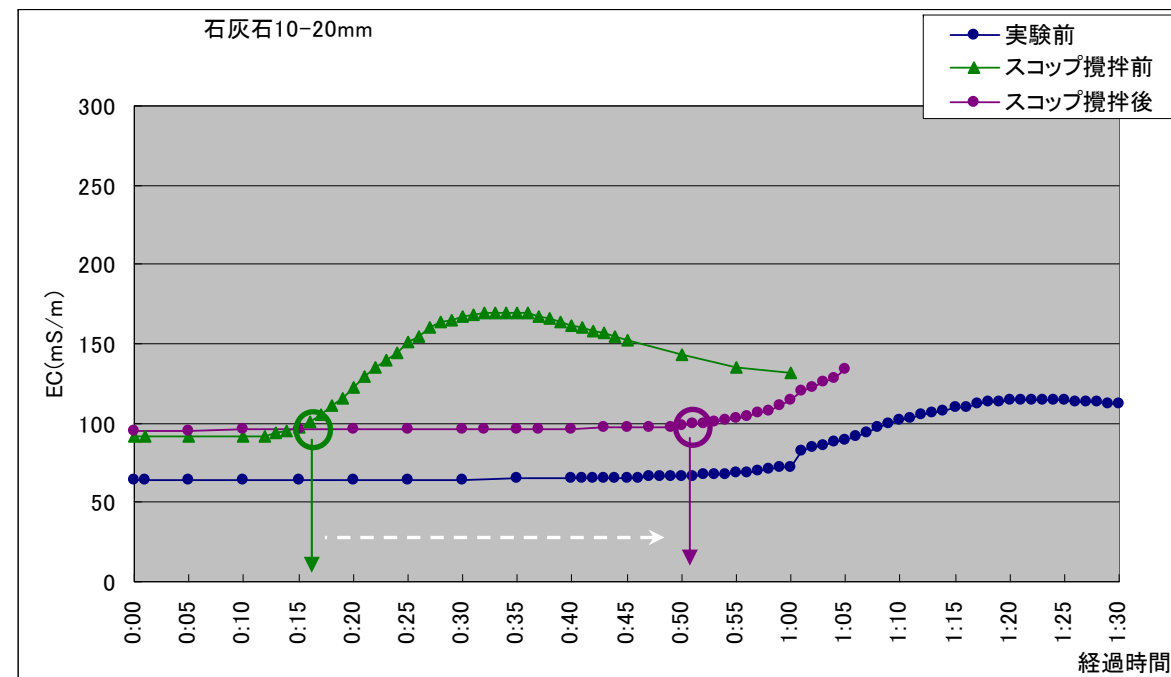


図 トレーサー実験

○ケース④ ネット袋で攪拌洗浄

石灰石粒径 20~30mm(ネット袋)では、0.25m³/h で 2 日の中和能力の持続であったため、0.125m³/h に流量を減らして実験を行いました。ネット袋洗浄で放流 pH は 6.3 になり、流下時間は 1 時間から 1 時間 15 分に長くなりましたが、中和能力の持続は 8 日でした。

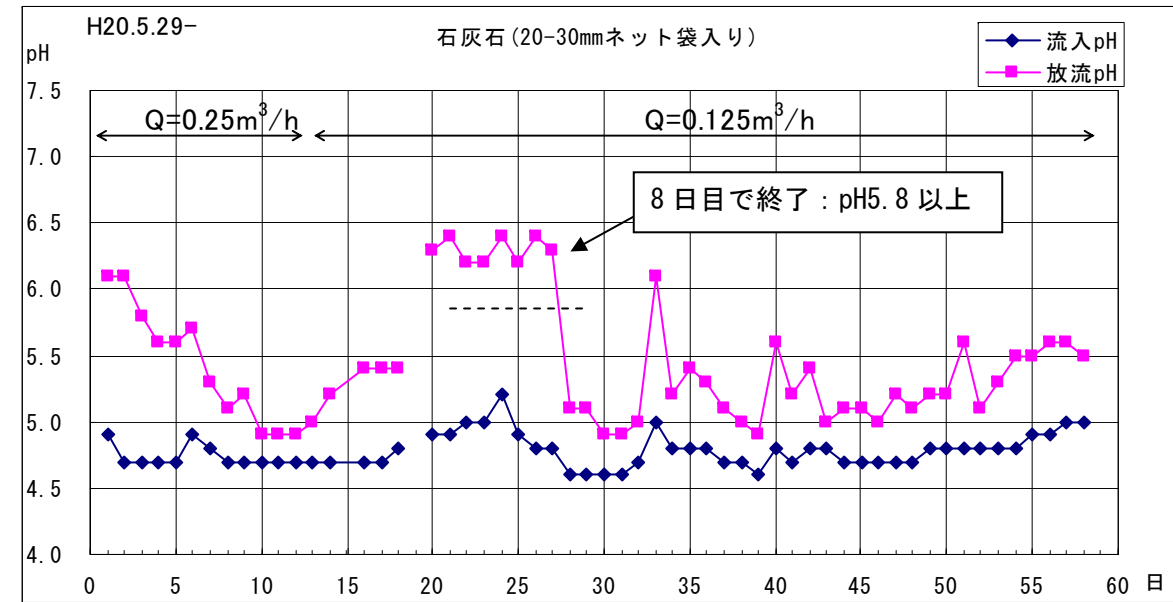


図 pH 推移

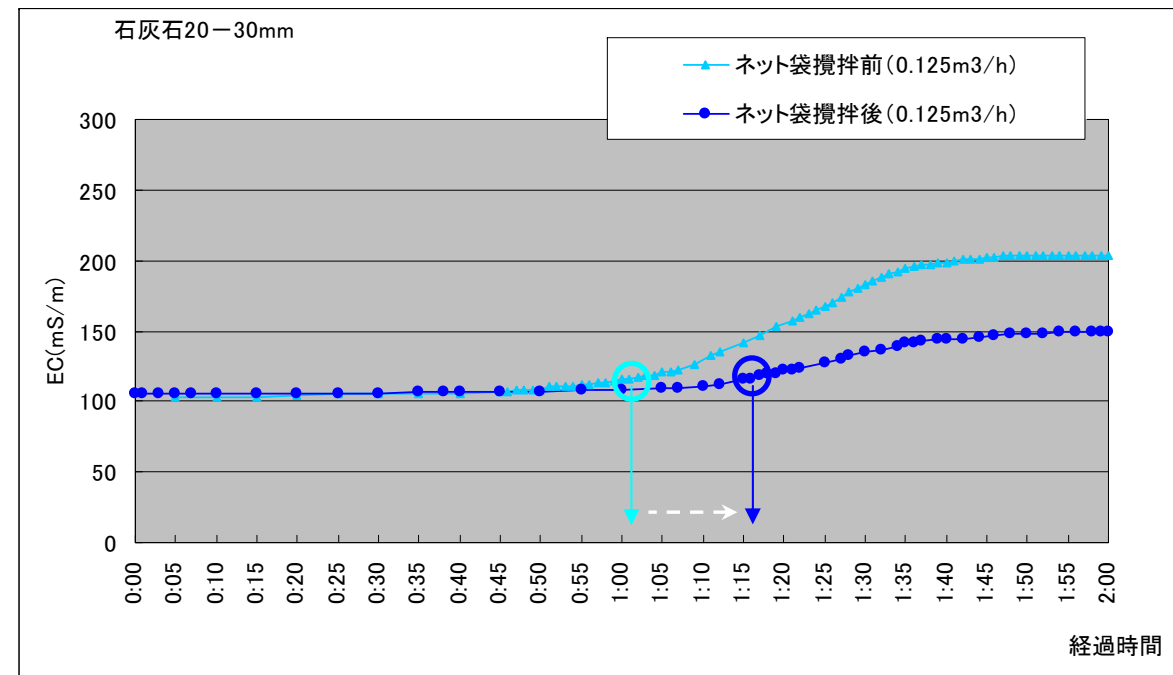


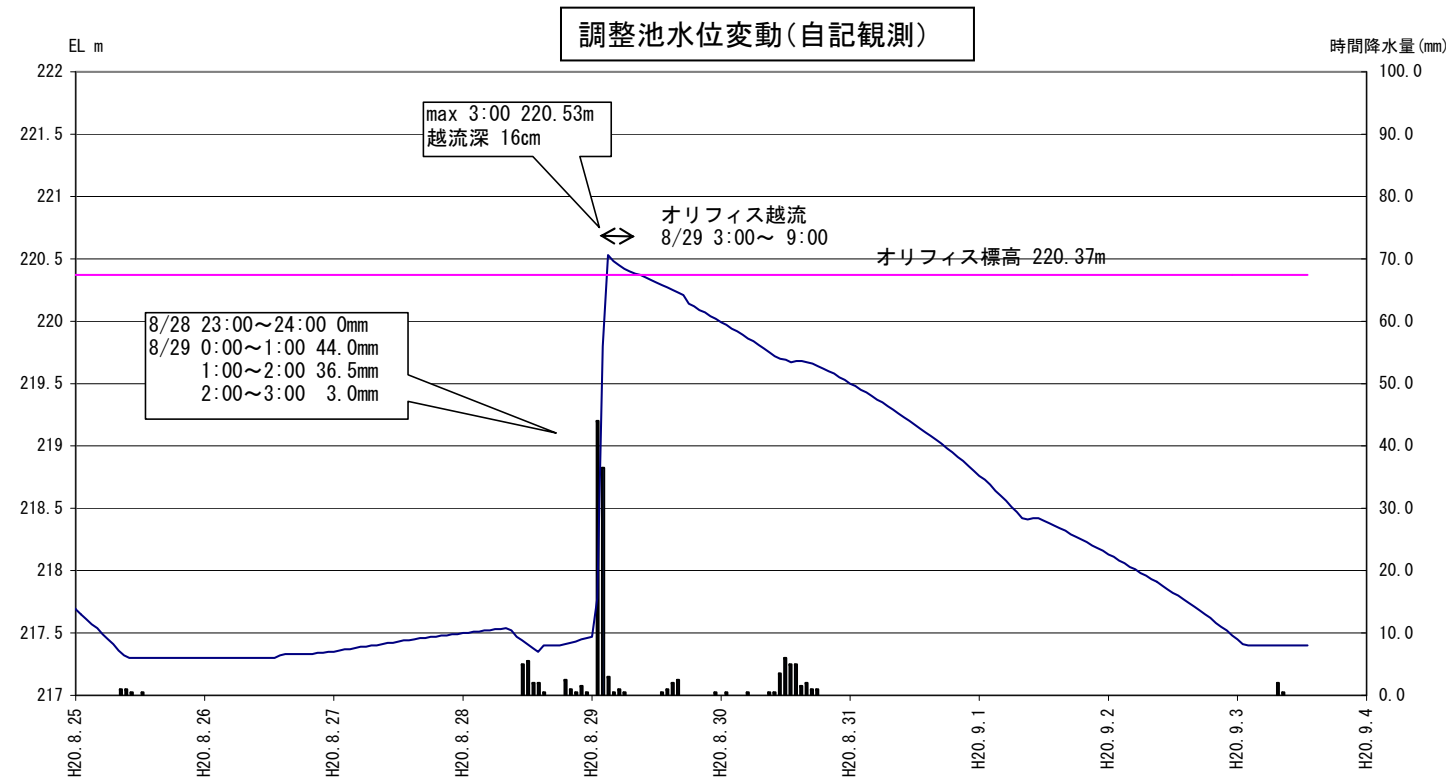
図 トレーサー実験

8. 平成 20 年 8 月出水時の調整池越流時の水質

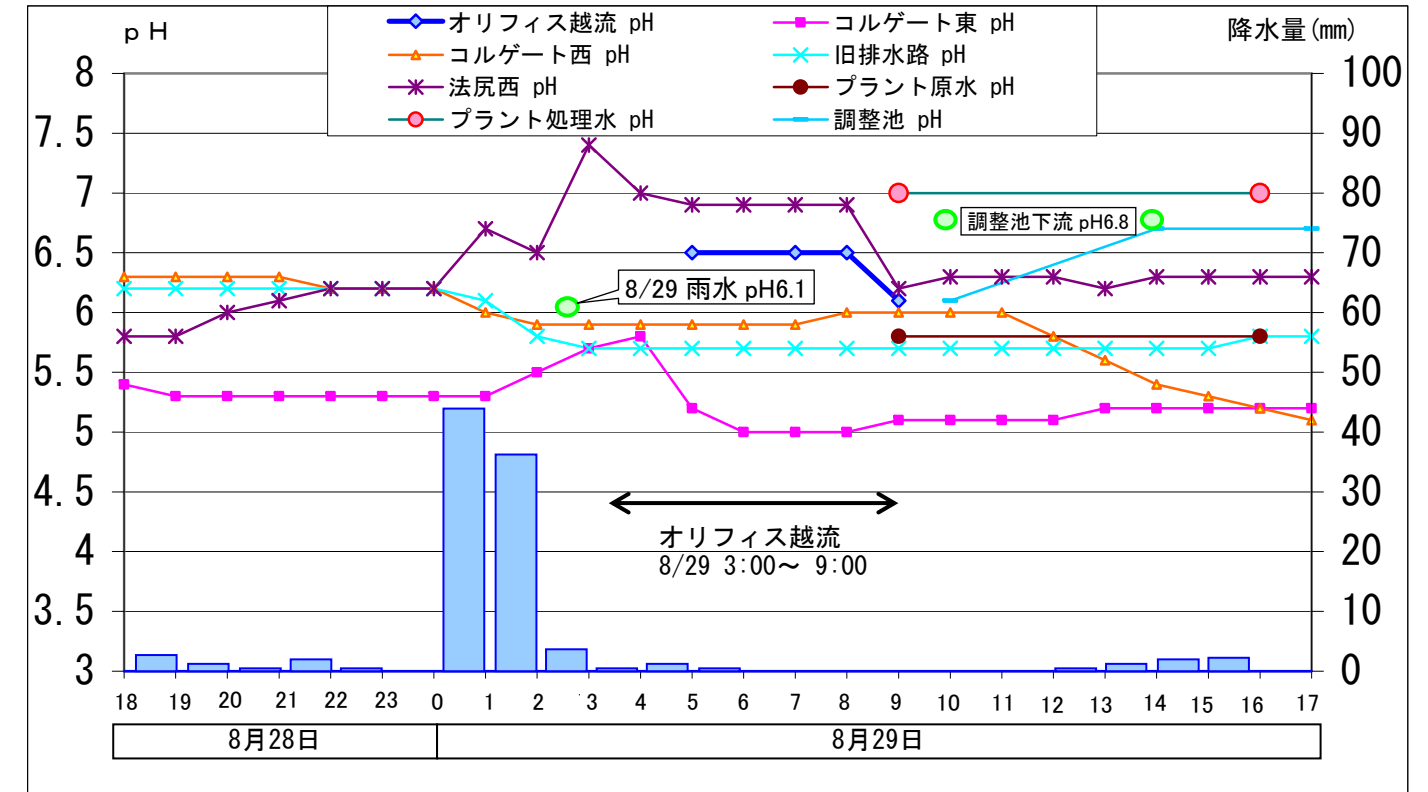
平成 20 年 8 月 29 日早朝、短時間に 83.5mm の降雨があり、29 日午前 3 時から午前 9 時のおよそ 6 時間にわたって、オリフィスを通じて調整池から越流が生じました。簡易測定器で水質を測定した結果、pH は 6.1 以上でした。

また、越流が終結した直後の水質分析結果では、特に問題のある水質ではありませんでした。

オリフィスからの越流量は測定できませんでしたが、水位観測などから推算すると、累計で 50m³ 程度と見込まれます。



越流を生じた期間の pH は、9 時の pH6.1 が最も低く、雨水の pH と同等でした。



越流が生じた直後の水質は問題のない水質でした。

種別	取地点	分析項目	単位	H20. 8. 29 10時 調整池
		pH	—	6.6
Cd	カドミウム		mg/l	<0.001
Pb	鉛		mg/l	<0.005
As	砒素		mg/l	<0.005
T-Hg	総水銀		mg/l	<0.00005
Se	セレン		mg/l	<0.005
B	ホウ素		mg/l	<0.1
F	フッ素		mg/l	<0.1
SS	浮遊物質		mg/l	43
Cu	銅		mg/l	<0.01
Zn	亜鉛		mg/l	0.03
	硫酸イオン		mg/l	19
	アルミニウム		mg/l	2.9
	カルシウム		mg/l	7.8
DO	溶存酸素		mg/l	7.7
EC	電気伝導度		mS/cm	0.074
	塩素イオン		mg/l	1.3
T-Fe	全鉄		mg/l	1.8
T-Mn	全マンガン		mg/l	0.19
Na	ナトリウム		mg/l	3.2
	陰イオン界面活性剤		mg/l	0.04

水質分析結果(2008年1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					
		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
pH	-	4.8	4.9	4.8	4.9	6.2	6.3	6.8	6.5	5.0	5.5	5.1	5.5	6.8	6.8	6.9	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	7.2	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.1		
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	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	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	0.62	0.7	0.63	0.4	0.56	0.8	0.50	0.6	0.47	0.7	0.47	0.5	0.41	0.6	0.37	0.5	0.41	<0.1	0.39	<0.1	0.16	<0.1	0.16	<0.1	0.13	<0.1	0.13	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	12	13	13	5	29	34	26	35	15	16	18	12	<1	<1	2	1	2	<1	<1	1	7	3	2	6	5	4	4	5	
Cu	銅	mg/l	0.06	0.06	0.08	0.05	0.08	0.11	0.13	0.11	0.04	0.04	0.06	0.03	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.63	0.53	0.59	0.50	0.73	0.69	0.60	0.79	0.47	0.34	0.44	0.39	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	
	硫酸イオン	mg/l	400	370	400	330	620	630	600	570	370	400	370	340	390	360	370	330	380	360	370	350	76	63	79	54	58	56	56	53	
	アルミニウム	mg/l	8.1	7.2	8.4	7.3	6.2	7.9	6.2	8.2	5.6	4.1	5.8	3.5	0.1	0.10	0.3	<0.1	0.2	0.12	0.1	<0.1	0.8	<0.1	0.1	0.19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	80	75	62	77	140	150	130	160	80	78	70	82	160	160	140	150	180	160	130	140	30	27	23	25	26	26	24	24	
DO	溶存酸素	mg/l	8.4	8.7	8.1	8.2	10	11	11	11	10	11	10	11	11	12	11	9.8	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.68	0.53	0.69	0.58	0.92	0.79	0.90	0.89	0.65	0.49	0.66	0.57	0.74	0.59	0.72	0.60	0.73	0.58	0.70	0.56	0.20	0.15	0.20	0.14	0.17	0.14	0.17	0.13	
	塩素イオン	mg/l	14	8.1	11	8.2	13	6.0	9.2	6.5	12	6.4	8.8	7.1	43	34	26	25	45	35	25	24	11	10	8.7	8.7	9.3	10	8.9	9.1	
T-Fe	全鉄	mg/l	1.9	2.6	3.1	2.5	2.9	3.6	2.9	3.3	2.2	2.6	2.9	1.9	0.08	0.09	0.89	0.54	0.11	0.12	0.47	0.42	1.3	0.43	0.84	0.73	0.50	0.42	0.62	0.45	
T-Mn	全マンガン	mg/l	9.6	8.2	9.2	7.6	11	11	9.7	10	7.9	6.6	7.6	5.7	0.14	0.13	0.11	0.08	0.18	0.13	0.11	0.08	0.17	0.26	0.12	0.35	0.24	0.24	0.23	0.22	
Na	ナトリウム	mg/l	17	11	11	14	20	15	11	17	16	11	10	14	17	11	12	15	17	14	15	15	6.6	5.0	3.6	4.4	2.7	4.9	7.1	4.3	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.07	0.02	0.06	0.03	0.07	0.04	0.07	0.02	0.06	0.02	0.04	0.02	0.06	0.02	0.06	0.01	0.09	0.02	0.05	0.03	0.06	0.04	0.07	0.04	0.06	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

「<○. ○」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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008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	2/16	2/22	2/1	2/8	2/16	2/22	2/1	2/8	2/16	2/22	2/1	2/8	2/16	2/22	2/1	2/8	2/16	2/22	2/1	2/8	2/16	2/22	2/1	2/8	2/16	2/22	2/1	2/8
pH	-	5.0	5.1	4.7	4.9	6.9	7.0	6.0	6.0	5.7	5.6	5.0	5.4	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	7.2	6.6	7.0	7.2	6.9	7.7	7.3	7.2	7.1	7.5		
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.001	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	0.50	0.8	0.76	0.5	0.62	0.8	0.44	0.7	0.36	0.7	0.50	0.7	0.23	0.6	0.45	0.5	0.22	<0.1	0.40	<0.1	0.14	<0.1	0.21	<0.1	0.13	<0.1	0.17	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	7	9	16	6	29	42	40	36	12	14	18	9	1	1	2	<1	<1	3	2	4	3	4	8	9	6	7	9	9	
Cu	銅	mg/l	0.04	0.04	0.07	0.05	0.09	0.11	0.12	0.12	0.04	0.03	0.09	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	0.42	0.40	0.56	0.48	0.58	0.44	0.62	0.77	0.34	0.32	0.42	0.40	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	
	硫酸イオン	mg/l	350	310	410	340	640	520	660	640	360	370	400	350	340	330	410	320	350	320	300	360	76	53	74	61	65	50	58	51	
	アルミニウム	mg/l	5.3	6.0	8.8	7.4	6.6	8.1	9.4	9.2	3.1	3.6	5.3	4.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	0.14	0.3	0.30	0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	75	70	67	79	150	150	140	170	85	76	75	86	120	140	140	150	120	140	100	140	32	25	27	24	26	24	20	25	
DO	溶存酸素	mg/l	6.8	10	8.4	8.8	12	12	10	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	12	12	12	14	13	12	13	13	14	13	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.64	0.51	0.69	0.59	0.99	0.72	0.93	0.87	0.65	0.49	0.63	0.56	0.67	0.53	0.70	0.59	0.66	0.51	0.59	0.56	0.20	0.12	0.19	0.13	0.19	0.12	0.16	0.12	
	塩素イオン	mg/l	8.0	7.9	11	10	8.7	6.6	7.0	8.2	10	7.7	9.2	8.6	25	28	29	25	25	25	21	24	8.7	8.9	8.8	9.6	9.0	8.6	8.8	9.0	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.5	2.2	3.5	2.4	3.7	6.0	4.3	3.5	1.8	2.1	2.3	1.7	0.45	0.38	0.38	0.38	0.33	0.50	0.23	0.74	0.48	0.37	1.2	0.43	0.39	0.48	0.56	0.45	
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.7	6.8	8.9	7.6	9.2	7.8	8.6	10	5.4	5.5	7.0	6.4	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10	0.16	0.12	0.39	0.21	0.35	0.21	0.23	0.30	0.33	
Na	ナトリウム	mg/l	15	13	9.4	16	19	17	15	18	12	13	9.4	13	13	13	10	12	12	13	12	11	5.7	5.0	2.9	4.8	8.4	4.4	3.3	4.1	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.03	0.02	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.02	0.06	0.02	0.04	<0.01	0.04	0.01	0.06	0.01	0.05	0.02	0.05	0.03	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.03	0.07	
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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008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	3/7	3/16	3/24	3/1	3/7	3/16	3/24	3/1	3/7	3/16	3/24	3/1	3/7	3/16	3/24	3/1	3/7	3/16	3/24	3/1	3/7	3/16	3/24	3/1	3/7	3/16	3/24	3/1	3/7
pH	-	4.8	5.0	4.7	4.7	6.0	6.5	6.3	4.9	4.9	5.7	4.9	4.9	6.8	6.9	6.6	6.8	6.4	6.7	6.4	7.4	6.8	7.4	6.7	7.0	7.1	7.3	6.9	7.3		
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.005	0.002	0.008	0.002	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	0.64	0.5	0.67	0.5	0.74	0.6	0.42	1.0	0.49	0.5	0.48	0.7	0.38	0.5	0.36	0.8	0.36	<0.1	0.34	<0.1	0.17	<0.1	0.19	<0.1	0.18	<0.1	0.15	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	11	10	12	14	27	34	21	27	16	16	15	15	2	2	<1	1	<1	2	3	23	2	6	4	19	9	6	7	8	
Cu	銅	mg/l	0.06	0.05	0.06	0.10	0.10	0.11	0.06	0.18	0.05	0.03	0.04	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	0.56	0.41	0.56	0.78	0.73	0.68	0.44	1.1	0.43	0.30	0.40	0.62	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	390	350	410	470	680	630	600	680	390	360	350	500	390	350	340	480	380	370	320	350	62	54	57	38	56	52	32	32	
	アルミニウム	mg/l	8.9	6.6	9.9	14	6.7	8.6	5.1	12	5.3	3.6	5.5	7.7	0.1	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.1	0.62	<0.1	<0.1	<0.1	0.42	<0.1	<0.1	0.1	0.12	
	カルシウム	mg/l	79	75	82	97	160	160	150	170	82	74	81	85	150	150	160	210	140	150	150	9.0	24	26	20	8.5	22	25	14	21	
DO	溶存酸素	mg/l	7.3	9.0	7.6	8.8	10	11	10	10	10	11	10	10	11	11	9.9	9.8	11	12	11	11	12	13	11	10	13	12	10	11	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.65	0.56	0.72	0.74	0.95	0.86	0.91	0.93	0.66	0.50	0.63	0.60	0.73	0.59	0.70	0.77	0.72	0.58	0.68	0.082	0.18	0.14	0.16	0.058	0.17	0.13	0.12	0.12	
	塩素イオン	mg/l	9.9	6.1	9.6	8.1	9.0	4.4	12	4.7	15	5.4	9.0	6.7	60	25	40	33	45	27	40	38	11	8.3	9.9	12	9.7	8.0	6.7	7.7	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.6	2.7	1.8	2.8	2.2	3.0	1.8	2.6	1.8	2.4	1.5	3.0	0.33	0.32	0.25	0.21	0.24	0.26	0.21	0.87	0.73	0.37	0.76	2.6	0.79	0.41	1.1	0.70	
T-Mn	全マンガン	mg/l	9.0	7.1	7.7	11	10	9.8	6.5	14	6.8	4.7	6.1	8.4	0.10	0.10	0.05	0.07	0.11	0.10	0.06	0.04	0.14	0.31	0.08	0.31	0.36	0.31	0.24	0.26	
Na	ナトリウム	mg/l	13	13	13	18	17	17	19	18	13	11	14	15	14	10	12	16	13	13	14	12	4.4	4.1	3.8	5.6	5.0	4.1	3.0	3.9	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.08	<0.02	0.02	0.04	0.07	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.05	0.04	0.03	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

「<○. ○」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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008年4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					
		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	4/1	4/8
pH	-	4.7	4.7	4.8	4.7	4.9	5.1	4.6	4.9	4.9	5.2	4.5	4.8	6.6	6.8	6.4	6.7	6.8	7.2	6.6	7.1	6.9	6.7	6.8	7.0	7.4	7.0	7.0	7.3		
Cd	カドミウム	mg/l	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.009	0.008	0.003	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	0.85	0.7	1.2	0.7	1.1	0.8	1.5	1.1	0.69	0.5	1.1	0.5	0.51	0.5	0.79	0.5	0.51	<0.1	0.79	<0.1	0.18	<0.1	0.25	<0.1	0.14	<0.1	0.16	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	11	36	6	13	24	65	14	29	14	22	9	12	2	3	1	<1	<1	4	<1	11	2	10	3	20	6	12	4	4	
Cu	銅	mg/l	0.13	0.18	0.19	0.13	0.17	0.13	0.21	0.17	0.08	0.06	0.17	0.09	<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	
Zn	亜鉛	mg/l	0.77	0.69	1.0	0.81	1.0	0.59	1.4	1.1	0.58	0.28	0.87	0.67	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	560	460	820	520	780	500	840	600	520	470	650	560	520	240	640	460	510	260	560	190	89	38	120	75	60	24	51	60	
	アルミニウム	mg/l	14	18	18	15	10	14	14	12	7.6	5.5	10	9.1	<0.1	0.23	0.1	<0.1	<0.1	0.28	0.1	0.26	<0.1	0.28	<0.1	0.39	0.1	0.31	0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	90	93	120	110	170	120	160	140	100	64	120	120	190	100	230	270	160	65	240	32	37	10	48	13	24	9.6	24	26	
DO	溶存酸素	mg/l	7.0	8.7	8.2	8.1	10	9.7	8.7	9.5	10	11	9.7	9.5	11	10	9.9	9.1	11	10	9.9	9.7	11	10	10	9.2	12	10	10	9.4	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.88	0.70	0.99	0.81	1.1	0.72	1.1	0.92	0.82	0.42	0.93	0.77	0.88	0.48	0.96	1.00	0.84	0.33	0.93	0.19	0.22	0.067	0.25	0.099	0.17	0.065	0.15	0.16	
	塩素イオン	mg/l	9.1	5.6	9.4	9.9	6.2	2.7	7.9	4.9	7.7	4.1	6.6	8.5	28	33	28	43	27	20	25	19	7.7	8.8	8.1	8.2	7.2	8.5	4.9	7.3	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.9	8.1	1.8	2.7	1.4	9	0.59	1.3	2.3	3.4	1.7	2.1	0.19	0.15	0.13	0.16	0.16	0.14	0.11	0.39	0.76	1.2	0.79	3.9	0.53	1.7	0.64	0.60	
T-Mn	全マンガン	mg/l	9.9	8	12	11	11	5.5	13	13	7.7	3.7	10	8.3	0.07	0.11	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.05	0.08	0.23	0.07	0.44	0.30	0.33	0.19	0.35	
Na	ナトリウム	mg/l	13	13	17	17	21	14	18	15	14	9.7	16	14	16	9.7	17	19	12	10	19	16	4.2	5.0	6.4	4.6	3.3	3.0	3.1	3.6	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.05	0.02	0.05	0.04	0.05	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.07	0.03	0.08	0.04	0.07	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	

□: 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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008年5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					
		5/1	5/8	5/16	5/23	5/1	5/8	5/16	5/23	5/1	5/8	5/16	5/23	5/1	5/8	5/16	5/23	5/1	5/8	5/16	5/23	5/1	5/8	5/16	5/23	5/1	5/8	5/16	5/23	5/1	5/8
pH	-	4.6	4.7	4.4	4.7	4.7	5.0	4.8	4.8	4.7	4.9	4.7	5.0	6.2	6.7	6.4	6.8	6.4	6.7	6.5	6.7	6.5	6.8	6.5	7.3	6.9	7.0	6.7	7.1		
Cd	カドミウム	mg/l	0.005	0.004	0.003	0.005	0.008	0.007	0.006	0.010	0.005	0.004	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	1.1	0.7	0.91	1.4	1.3	0.8	0.96	1.3	1.0	0.9	0.66	1.1	0.69	0.8	0.51	0.8	0.72	<0.1	0.53	<0.1	0.27	<0.1	0.25	<0.1	0.18	<0.1	0.16	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	2	9	16	7	20	24	26	21	7	13	16	9	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	5	2	3	2	4	4	3	4	5	
Cu	銅	mg/l	0.17	0.09	0.12	0.13	0.23	0.14	0.16	0.19	0.12	0.07	0.06	0.07	<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	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	1.0	0.51	0.66	0.74	1.2	0.89	0.92	1.2	0.72	0.55	0.51	0.48	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	780	480	140	530	900	500	500	780	610	490	430	530	770	440	330	520	740	440	420	470	210	100	51	53	88	83	50	50	
	アルミニウム	mg/l	17	21	10	13	13	17	9.4	14	9.8	14	6.0	5.1	<0.1	0.14	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	0.31	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	120	100	83	120	160	160	140	200	120	110	93	110	270	220	190	220	290	220	180	220	82	35	31	22	30	36	23	20	
DO	溶存酸素	mg/l	7.2	7.1	6.8	7.2	9.1	8.6	9.3	9.5	9.4	8.8	9.3	9.9	9.7	8.8	9.7	9.8	9.7	8.4	9.4	9.6	10	9.2	9.1	11	10	8.8	9.7	9.6	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.97	0.83	0.73	0.91	1.1	1.0	0.91	1.2	0.92	0.80	0.73	0.83	1.0	0.94	0.80	1.0	0.97	0.93	0.79	1.0	0.44	0.23	0.20	0.16	0.21	0.23	0.16	0.16	
	塩素イオン	mg/l	10	5.3	16	8.3	11	5.3	12	8.5	10	4.8	16	7.0	52	31	42	43	52	32	47	38	18	11	8.6	9.1	14	11	7.8	9.0	
T-Fe	全鉄	mg/l	1.9	3.4	3.1	2.8	0.90	1.3	1.2	1.4	1.6	3.1	2.4	1.5	0.16	0.21	0.18	0.14	0.14	0.16	0.23	0.46	0.42	1.2	1.0	0.68	0.46	0.67	0.65	0.71	
T-Mn	全マンガン	mg/l	12	9.1	9.4	9.9	15	13	12	16	8.8	7.7	7.2	5.6	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.12	0.06	0.43	0.07	0.27	0.35	0.45	0.29	0.24	
Na	ナトリウム	mg/l	17	15	17	14	16	13	17	14	16	13	16	12	15	11	15	12	16	14	17	12	6.7	4.8	7.8	4.9	3.3	4.0	18	3.6	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.01	0.03	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.06	0.05	0.07	0.04	0.06	0.05	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	

□: 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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008年6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					
		6/1	6/6	6/16	6/24	6/1	6/6	6/16	6/24	6/1	6/6	6/16	6/24	6/1	6/6	6/16	6/24	6/1	6/6	6/16	6/24	6/1	6/6	6/16	6/24	6/1	6/6	6/16	6/24	6/1	6/6
pH	-	4.5	4.6	4.7	4.4	4.7	4.8	5.6	4.9	4.7	4.8	4.9	4.8	6.6	6.8	6.5	6.6	6.5	7.0	6.8	7.0	6.4	6.8	6.8	6.7	6.7	7.1	9.7	6.9		
Cd	カドミウム	mg/l	0.005	0.007	0.005	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	1.1	0.4	0.88	0.8	1.1	0.4	0.54	0.6	0.79	0.4	0.75	0.6	0.64	0.4	0.36	0.5	0.65	<0.1	0.54	<0.1	0.23	<0.1	0.23	<0.1	0.22	<0.1	0.25	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	9	3	14	3	22	28	28	11	12	8	15	4	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	3	6	2	4	3	2	7	5	
Cu	銅	mg/l	0.17	0.16	0.07	0.25	0.17	0.17	0.09	0.14	0.08	0.10	0.06	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	0.98	1.0	0.66	1.5	1.2	1.1	0.76	0.94	0.69	0.79	0.57	0.52	<0.01	0.02	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	0.01	
	硫酸イオン	mg/l	520	520	520	570	720	600	670	590	520	600	400	580	510	570	400	540	170	510	380	87	13	95	23	49	12	75	23		
	アルミニウム	mg/l	16	17	11	37	12	12	7.6	6.6	7.8	7.6	6.3	6.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.08	0.1	0.12	<0.1	0.07	0.2	0.15	<0.1	0.30	0.1	0.14	<0.1	0.26	
	カルシウム	mg/l	100	120	95	120	140	140	140	140	120	130	120	120	230	220	210	170	220	220	200	170	33	24	43	16	22	20	32	16	
DO	溶存酸素	mg/l	5.1	6.8	5.7	7.1	8.7	8.6	7.2	7.6	9.4	9.4	8.4	9.1	9.2	9.8	8.9	9.1	9.1	9.3	8.9	9.0	8.7	8.8	8.6	8.0	8.8	9.5	9.0	8.5	
EC	電気伝導度	mS/cm	1.0	1.0	0.96	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.95	0.99	1.0	0.86	1.0	1.0	1.1	0.85	1.0	0.97	1.1	0.81	0.22	0.14	0.30	0.097	0.15	0.14	0.23	0.10	
	塩素イオン	mg/l	11	9.8	10	6.8	11	7.2	7.5	3.7	8.6	8.4	13	4.0	39	29	53	31	36	20	51	29	9.7	3.0	11	4.4	7.1	3.0	9.6	4.4	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.1	2.6	4.1	3.4	1.5	4.0	3.1	0.94	1.8	1.7	3.2	1.2	0.11	0.09	0.17	0.07	0.12	0.13	0.13	0.09	1.4	1.1	1.1	2.7	1.2	1.2	0.64	3.0	
T-Mn	全マンガン	mg/l	12	12	10	20	14	13	14	10	8.4	8.2	8.5	6.2	0.08	0.06	0.06	0.05	0.09	0.07	0.07	0.04	0.17	0.27	0.10	0.33	0.35	0.30	0.26	0.34	
Na	ナトリウム	mg/l	11	12	18	12	12	12	17	12	10	15	19	11	10	13	15	11	12	16	19	12	3.0	12	4.2	1.8	5.0	2.6	11	1.7	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.07	0.04	0.04	0.05	0.06	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

「<○. ○」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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008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	7/24	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	-	4.5	4.6	4.7	4.8	5.1	5.2	5.2	5.6	4.8	4.9	4.8	5.2	6.8	7.0	6.7	6.7	6.9	7.3	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	7.6	6.9	6.9	8.0	7.5	
Cd	カドミウム	mg/l	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.005	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	1.5	0.4	1.0	0.4	0.78	0.4	0.74	0.3	0.60	0.4	0.81	0.4	0.41	0.3	0.70	0.4	0.43	<0.1	0.71	<0.1	0.19	<0.1	0.26	<0.1	0.18	<0.1	0.17	<0.1
SS	浮遊物質	mg/l	4	4	14	11	14	26	24	16	8	18	15	11	<1	2	<1	<1	<1	18	<1	<1	4	17	2	2	3	12	2	5
Cu	銅	mg/l	0.23	0.14	0.08	0.07	0.15	0.10	0.10	0.08	0.08	0.05	0.08	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	1.1	0.78	0.68	0.53	0.80	0.67	0.73	0.59	0.52	0.34	0.57	0.51	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l	690	600	630	420	590	430	640	530	550	340	590	440	320	220	610	440	310	60	610	440	66	16	190	81	36	30	76	83
	アルミニウム	mg/l	22	15	12	8.4	5.8	6.1	6.5	4.5	6.5	4.7	7.7	5.0	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	0.35	<0.1	<0.1	0.2	0.35	<0.1	<0.1	0.2	0.30	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	110	90	92	76	130	86	120	110	100	63	110	100	140	100	210	180	130	41	210	180	31	10	74	35	18	16	29	37
DO	溶存酸素	mg/l	5.3	7.2	5.7	8.4	6.9	7.1	7.8	10	9.2	8.6	8.4	11	9.1	8.8	8.8	11	8.8	8.3	8.5	9.4	8.5	8.2	8.3	10	8.4	8.7	8.4	8.1
EC	電気伝導度	mS/cm	1.2	0.93	1.0	0.77	1.1	0.83	1.1	0.95	0.85	0.68	1.0	0.86	0.78	0.59	1.2	0.92	0.76	0.22	1.2	0.92	0.22	0.089	0.47	0.26	0.14	0.13	0.22	0.26
	塩素イオン	mg/l	12	5.3	14	6.6	7.3	6.3	13	3.8	13	4.3	10	4.8	45	43	55	41	38	12	58	41	11	4.9	20	11	6.2	6.7	10	11
T-Fe	全鉄	mg/l	2.5	2.5	3.4	4.7	1.1	1.8	2.0	1.6	1.4	1.7	2.9	3.3	0.04	0.06	0.11	0.17	0.05	0.44	0.08	0.12	1.4	2.3	0.67	0.16	1.0	1.9	0.52	0.95
T-Mn	全マンガン	mg/l	14	11	10	9.0	9.4	9.8	12	10	6.1	4.8	8.5	7.7	0.06	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.20	0.30	0.16	0.21	0.24	0.48	0.23	0.36
Na	ナトリウム	mg/l	15	13	13	13	11	11	13	15	9.1	10	13	14	26	6.9	13	13	9.1	3.7	12	13	2.6	1.6	5.0	4.2	7.5	1.9	2.8	4.2
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.06	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.08	0.02	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.04	0.06	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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008年8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					
		8/1	8/8	8/16	8/22	8/1	8/8	8/16	8/22	8/1	8/8	8/16	8/22	8/1	8/8	8/16	8/22	8/1	8/8	8/16	8/22	8/1	8/8	8/16	8/22	8/1	8/8	8/16	8/22	8/1	8/8
pH	-	5.0	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.3	5.3	5.4	5.6	5.8	6.6	6.7	6.6	6.8	6.5	6.5	6.6	6.7	6.9	8.5	6.9	6.8	6.9	7.9	6.8	7.1		
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	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	
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
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		
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		
F	フッ素	mg/l	0.65	0.3	0.43	0.3	0.45	0.3	0.27	0.2	0.57	0.3	0.36	0.3	0.32	0.2	0.36	0.2	0.43	<0.1	0.38	<0.1	0.23	<0.1	0.14	<0.1	0.19	<0.1	0.18		
SS	浮遊物質	mg/l	22	9	20	12	21	7	7	3	24	20	21	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	5	<1	1	5	2	12		
Cu	銅	mg/l	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.03	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		
Zn	亜鉛	mg/l	0.44	0.35	0.31	0.32	0.46	0.31	0.28	0.25	0.42	0.39	0.31	0.31	<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		
	硫酸イオン	mg/l	390	270	290	290	520	500	460	510	430	280	310	310	400	340	310	300	410	320	310	290	140	100	120	110	93	93	92	82	
	アルミニウム	mg/l	6.5	5.0	4.8	5.0	5.4	1.5	1.0	0.19	5.4	4.5	3.7	6.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	カルシウム	mg/l	87	63	59	52	140	110	120	93	85	66	79	64	200	120	140	120	170	140	140	120	76	40	62	44	45	40	41	29	
DO	溶存酸素	mg/l	5.9	7.4	6.6	7.8	7.4	8.0	7.6	7.7	8.3	8.7	8.5	8.6	8.6	8.3	8.4	8.3	8.4	8.1	8.1	8.1	5.5	9.5	7.6	7.9	8.0	7.9	3.9	7.4	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.75	0.61	0.64	0.55	1.0	0.86	0.95	0.83	0.80	0.64	0.68	0.59	0.90	0.77	0.81	0.69	0.90	0.76	0.81	0.69	0.42	0.29	0.39	0.33	0.28	0.29	0.30	0.26	
	塩素イオン	mg/l	15	6.5	9.3	4.0	11	4.1	7.0	1.9	9.5	5.4	9.2	4.1	45	52	47	53	40	50	47	49	16	15	20	20	12	13	12	13	
T-Fe	全鉄	mg/l	4.7	5.2	5.6	5.7	1.9	0.73	1.5	0.93	4.3	4.2	3.9	5.0	0.17	0.17	0.22	0.21	0.10	0.13	0.19	0.17	0.55	0.30	1.0	0.90	0.16	0.97	0.10	1.4	
T-Mn	全マンガン	mg/l	8.0	7.5	7.2	7.6	9.7	3.6	8.2	14	7.6	6.3	6.8	8.4	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.10	0.21	0.22	0.25	0.08	0.27	0.10	2.1	
Na	ナトリウム	mg/l	9.1	13	7.5	9.8	13	12	12	12	10	16	12	11	9.3	13	7.9	10	9.6	12	8.5	9.8	7.0	4.9	4.2	7.5	3.4	4.6	3.5	4.8	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	<0.02	0.02	0.13	0.03	0.03	0.03	0.12	0.03	0.03	0.03	0.15	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04	0.02	0.07	0.04	0.04	0.03	0.08	0.04	0.03	0.03	0.13	
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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)

水質分析結果(2008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	
pH	-	4.5	4.6	4.7	4.6	4.8	4.9	5.4	4.9	5.0	4.7	4.8	4.8	6.5	6.4	6.2	6.8	6.6	6.5	6.3	6.8	6.5	7.4	6.8	6.9	6.6	7.9	6.9	6.9	
Cd	カドミウム	mg/l	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.005	0.007	0.003	0.005	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	
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	
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	<0.002	<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	<0.05	<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	1.5	0.4	0.79	0.4	1.1	0.5	0.66	0.5	0.52	0.5	0.71	0.3	0.33	0.5	0.55	0.3	0.43	0.4	0.57	0.2	0.21	0.2	0.11	0.1	0.15	0.1	0.13	
SS	浮遊物質	mg/l	8	5	16	5	17	20	29	17	15	10	20	8	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	8	5	6	7	11	12	4	
Cu	銅	mg/l	0.13	0.17	0.06	0.13	0.13	0.17	0.09	0.16	0.05	0.12	0.06	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	
Zn	亜鉛	mg/l	1.3	1.0	0.61	0.72	1.0	0.95	0.63	0.93	0.45	0.76	0.53	0.63	0.02	<0.01	0.07	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	710	620	460	480	620	880	580	600	420	690	460	480	230	460	460	460	320	430	460	450	62	36	92	56	23	47	76	
	アルミニウム	mg/l	21	21	10	13	8.2	20	7.4	9.1	4.5	9.6	7.5	6.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.11	0.3	0.15	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	130	110	79	93	140	140	140	120	110	110	94	71	120	250	200	180	160	250	200	160	52	18	45	20	18	24	36	
DO	溶存酸素	mg/l	7.0	8.4	6.6	7.0	7.7	9.0	7.2	7.2	9.1	10	8.6	8.7	8.6	11	8.8	8.8	8.7	10	9.0	8.6	8.1	13	7.5	8.1	8.3	10	8.3	
EC	電気伝導度	mS/cm	1.2	1.0	0.88	0.89	1.1	1.0	1.1	1.0	0.82	0.97	0.90	0.84	0.62	1.1	1.0	0.93	0.76	1.1	1.0	0.90	0.22	0.13	0.29	0.16	0.10	0.17	0.25	
	塩素イオン	mg/l	8.6	5.1	10	3.7	6.1	4.4	11	2.5	7.0	5.0	8.3	3.6	52	48	44	40	41	54	49	41	13	7.3	12	8.1	6.9	9.1	11	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.5	3.0	4.1	3.3	0.83	1.1	1.6	1.6	2.1	2.6	3.2	2.2	0.05	0.08	0.12	0.07	0.04	0.05	0.10	0.06	0.62	0.43	0.52	1.1	1.1	1.5	1.2	
T-Mn	全マンガン	mg/l	16	15	10	11	10	11	8.9	12	6.2	11	8.6	8.2	0.05	0.06	0.06	0.08	0.04	0.03	0.06	0.06	0.07	0.11	0.07	0.37	0.37	0.33	0.57	
Na	ナトリウム	mg/l	14	15	8.4	13	9.7	14	11	12	12	14	8.7	12	6.1	14	7.8	12	6.4	14	8.7	12	2.3	2.3	4.7	3.4	1.6	2.7	2.6	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.10	0.07	0.12	0.03	0.10	0.04	0.07	0.02	0.07	0.02	0.09	0.02	0.05	0.04	0.04	0.02	0.06	0.02	0.06	0.04	0.13	0.06	0.12	0.04	0.11	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

□: 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)

□: 水道法の飲用水基準に不適合
(水道により供給される水に対する基準。当地区のような原水等においては参考値)

□: 農業用水基準に不適合
(法的基準ではなく参考値)