

新滝ヶ洞溜池の水質異常に係る対策協議会

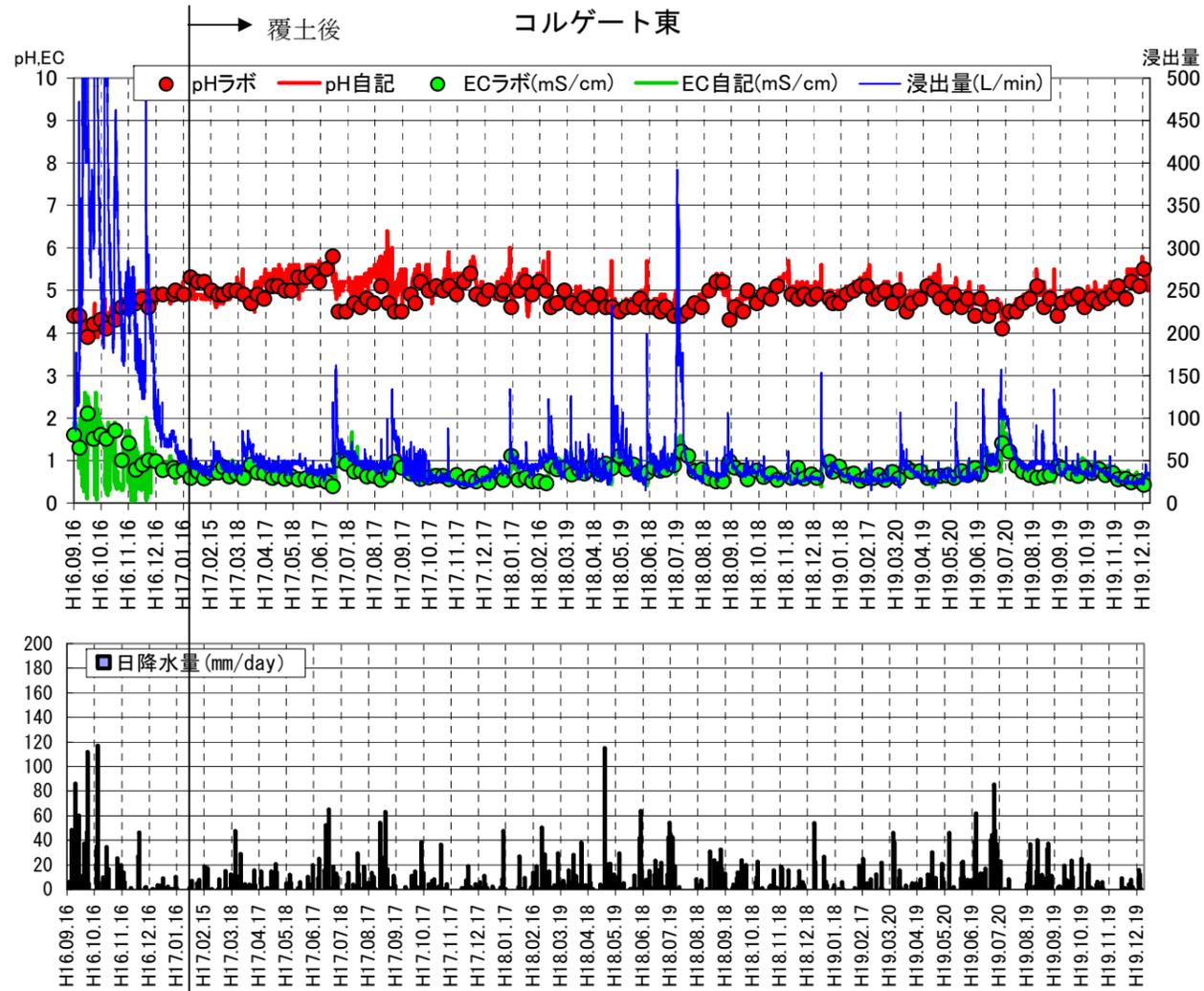
第 10 回対策協議会

巻 末 資 料

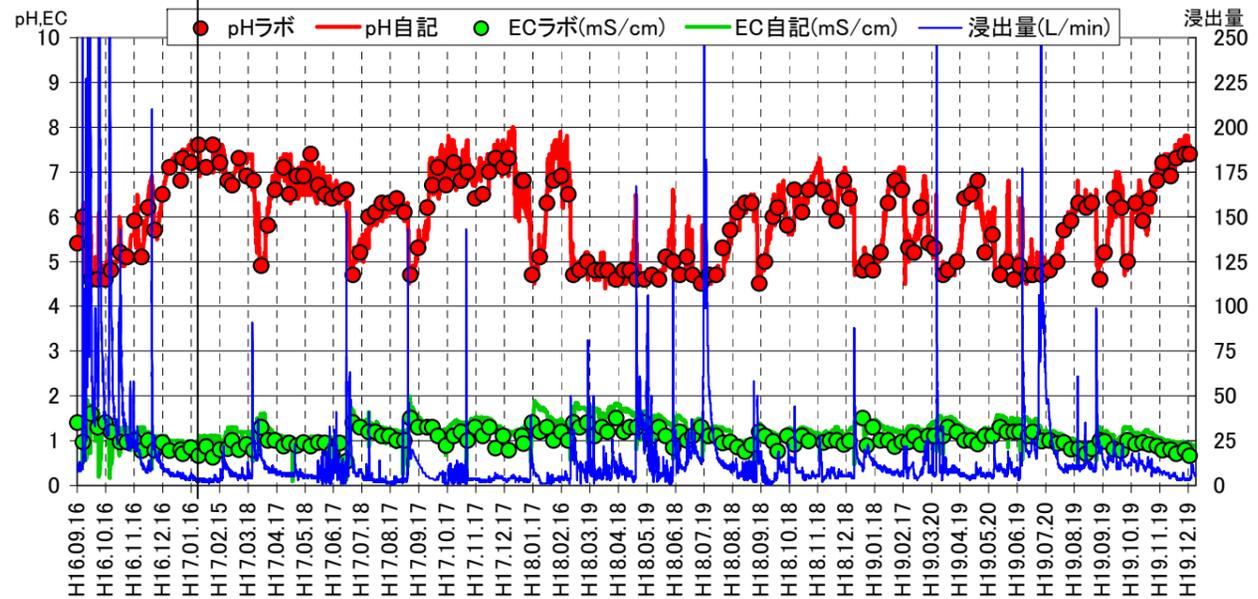
1. 盛土浸出水の水量水質 .....	1
2. 重金属の状況 .....	2
3. 水質の経時変化（カドミウム、ふっ素） .....	3
4. 溶存酸素, 陰イオン界面活性剤の変動状況 .....	4
5. ボーリング孔内水位の変動（H17 年孔） .....	5
6. ボーリング孔内水位の変動（H18 年孔） .....	6
7. 法令上の水質基準 .....	7
8. 地下水調査結果 .....	8
9. 平成 19 年 7 月出水時の調整池越流時の水質 .....	10
10. 水質分析結果 .....	12

# 1. 盛土浸出水の水量・水質

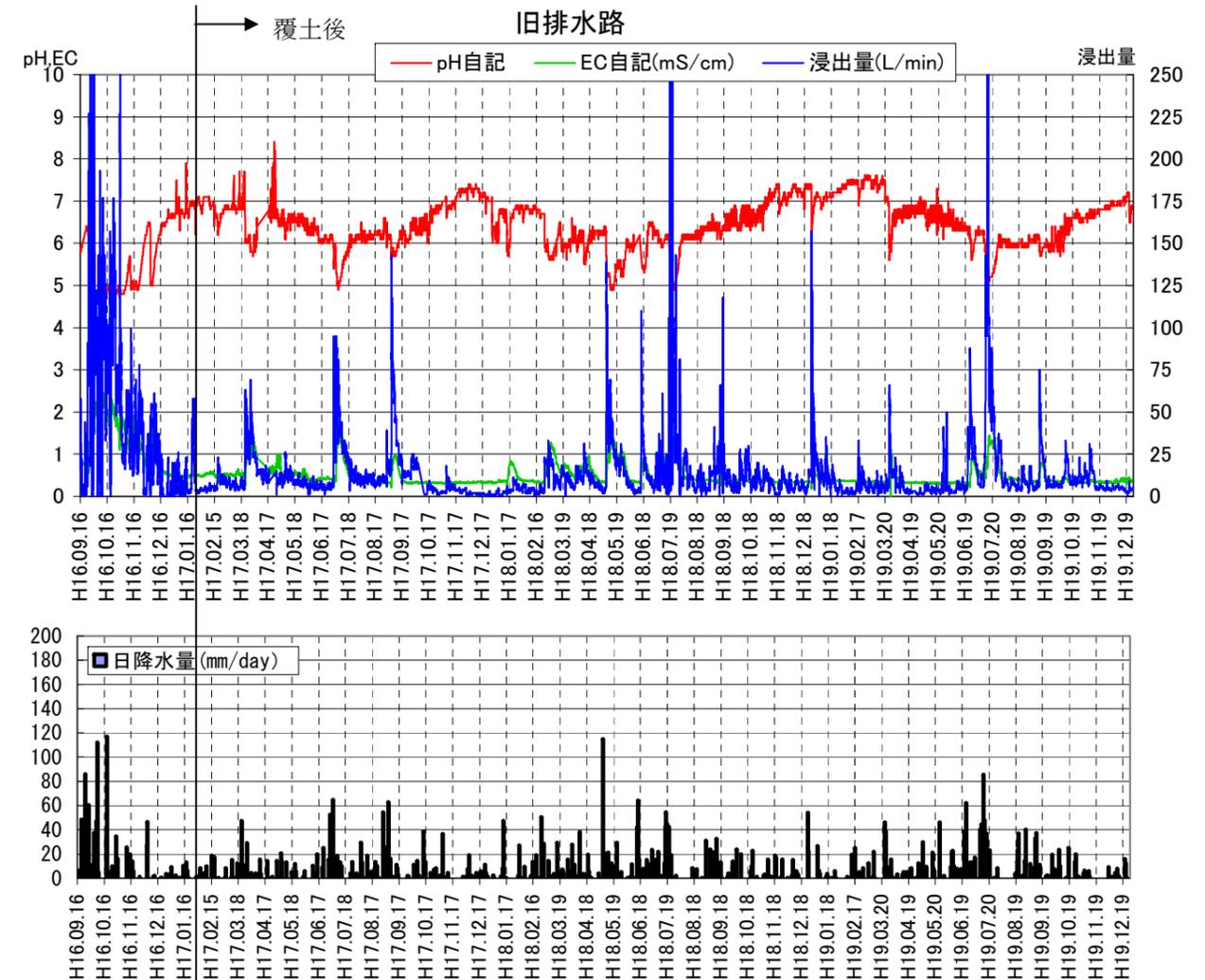
## コルゲート管水量水質



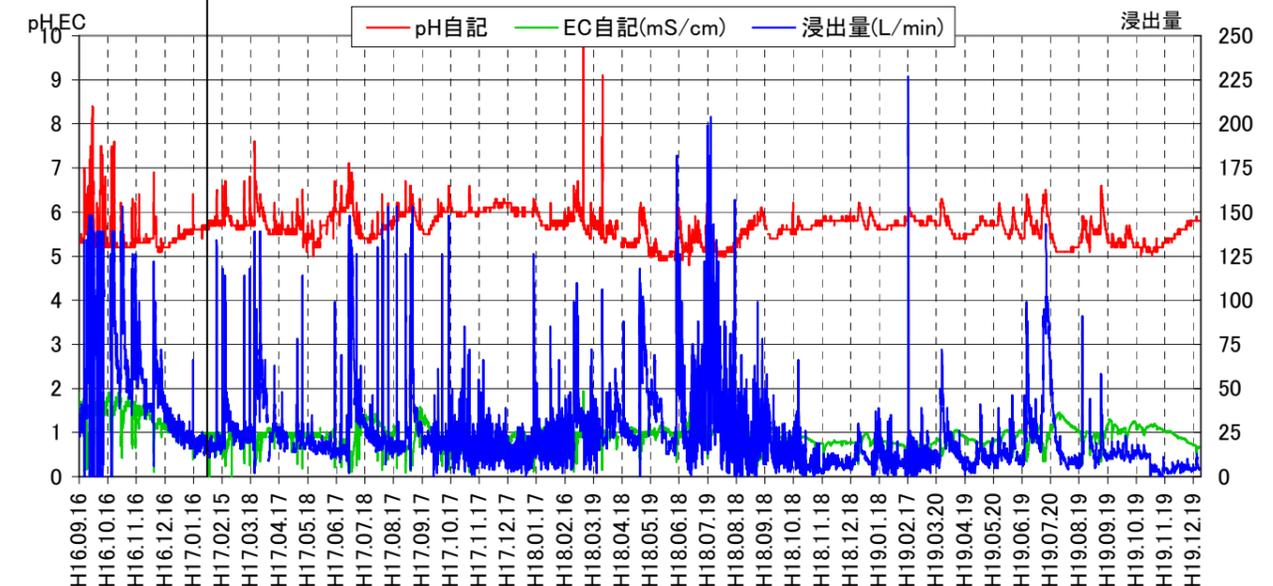
## コルゲート西



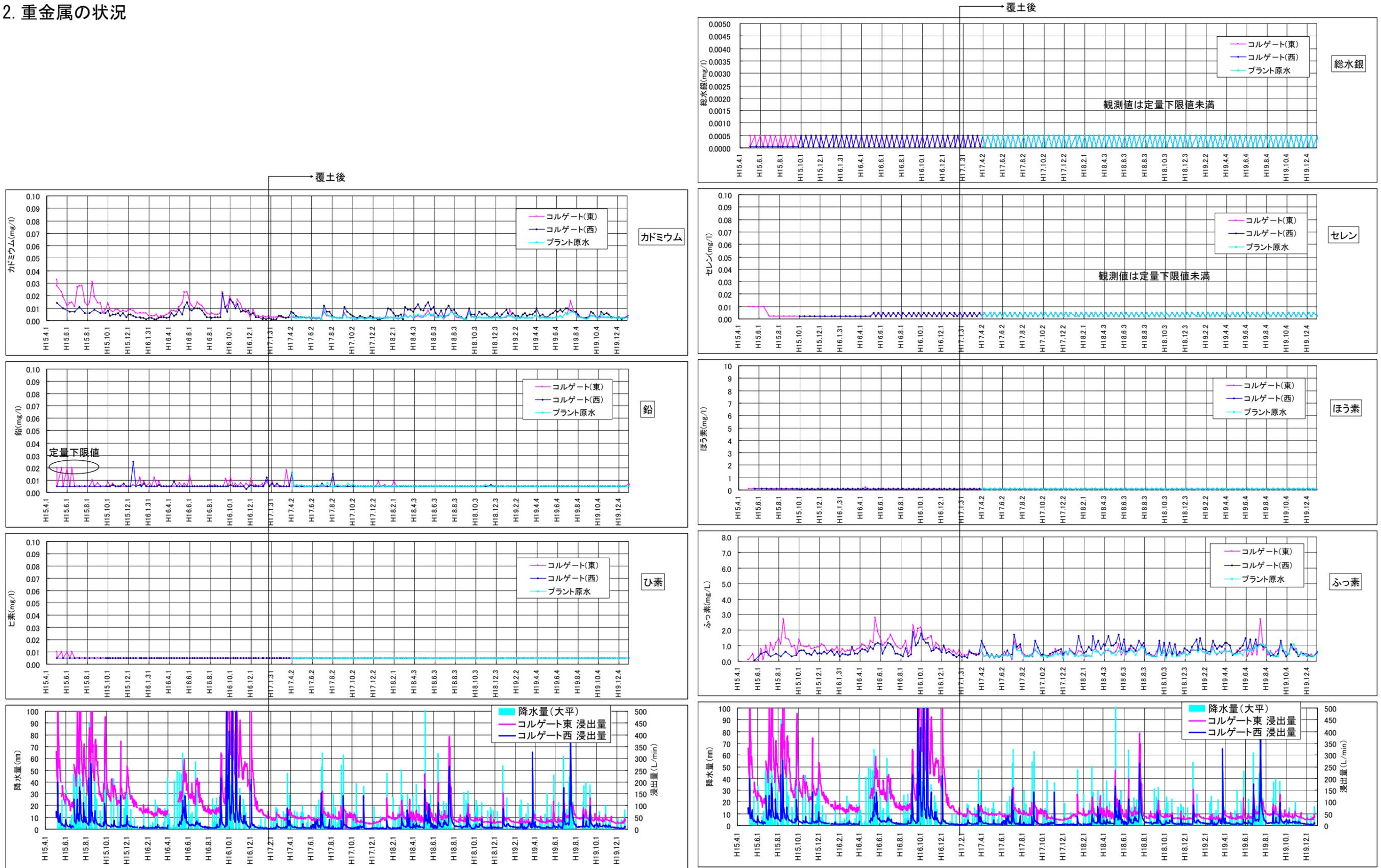
## 法尻部水量水質



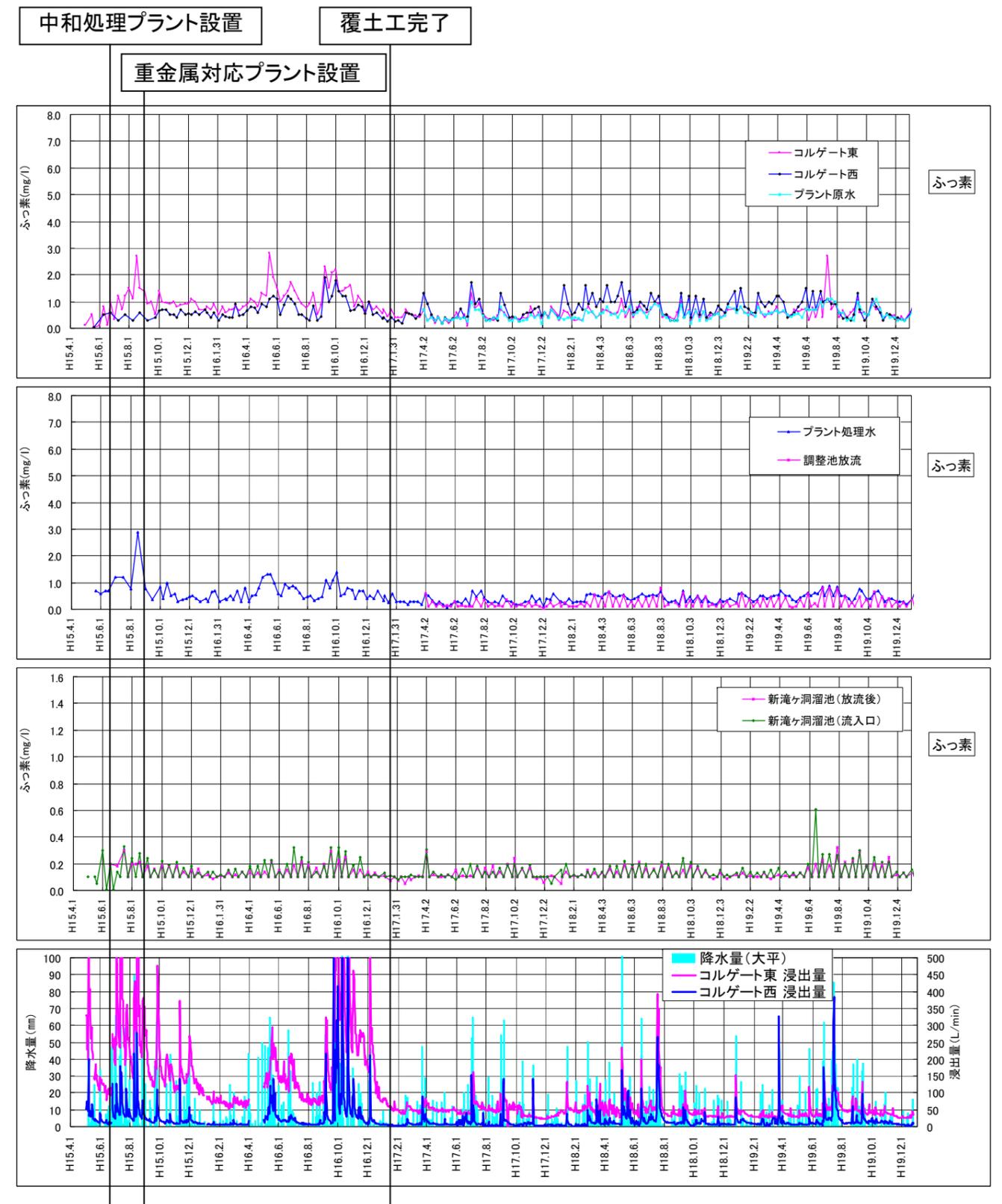
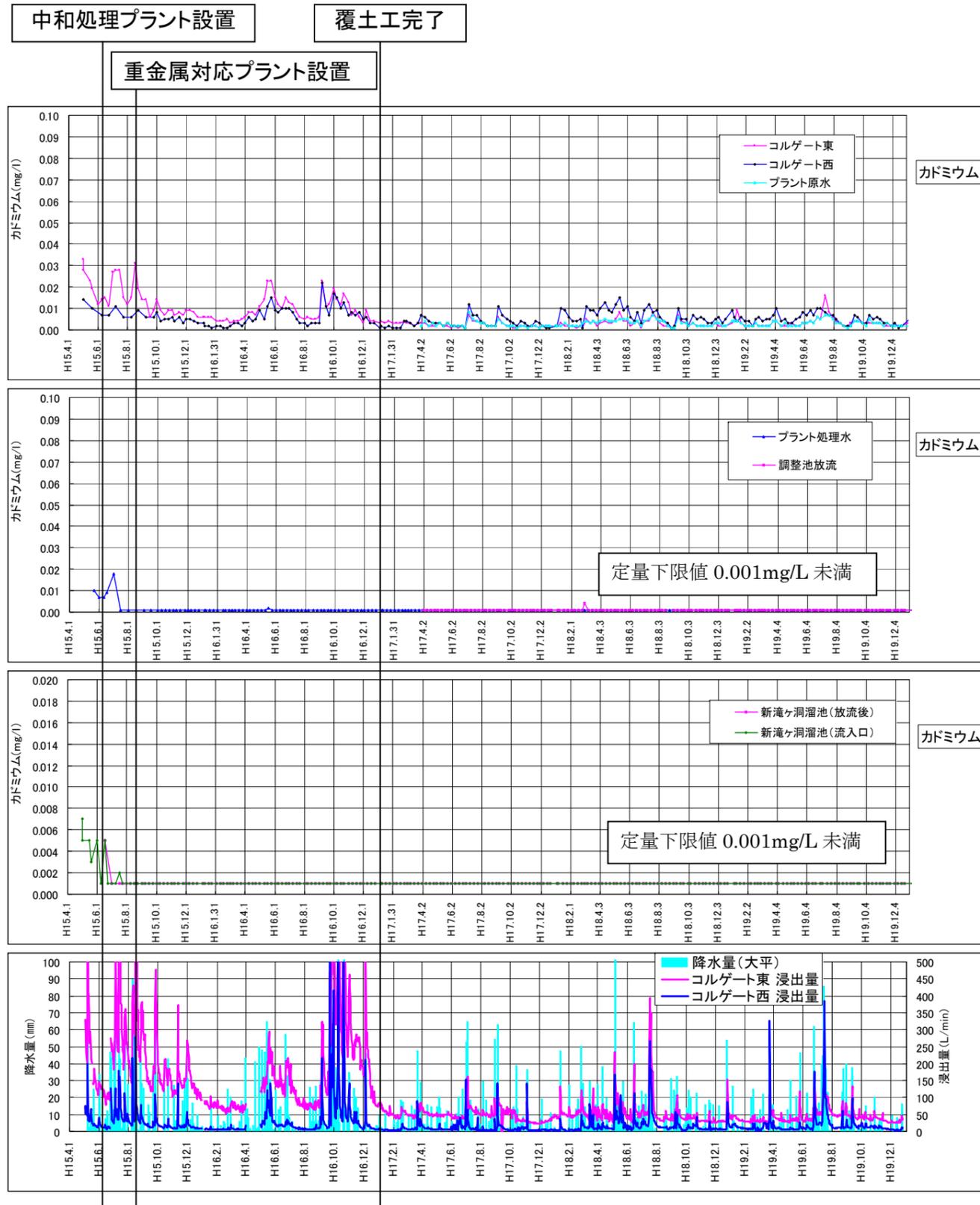
## 法尻西



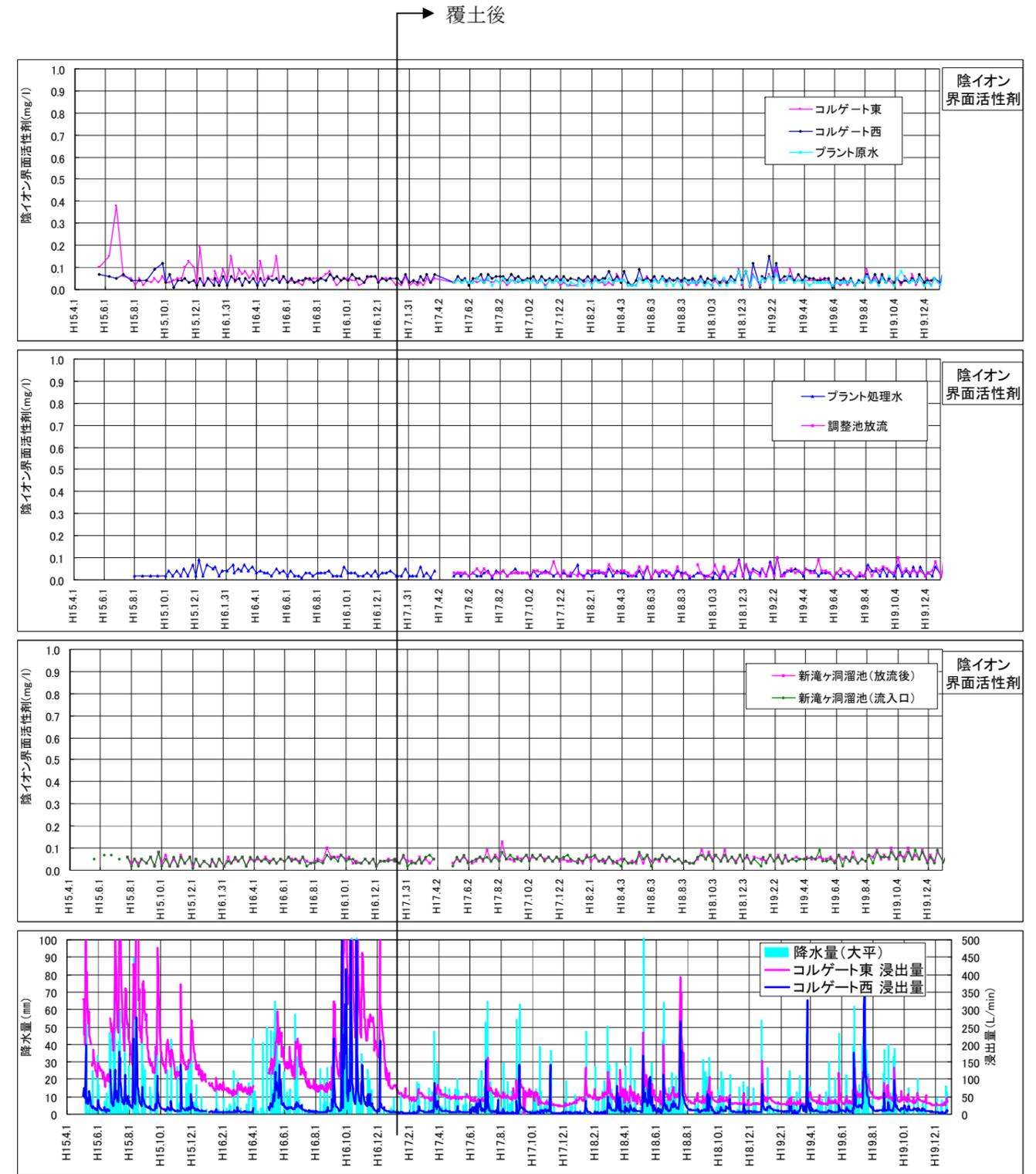
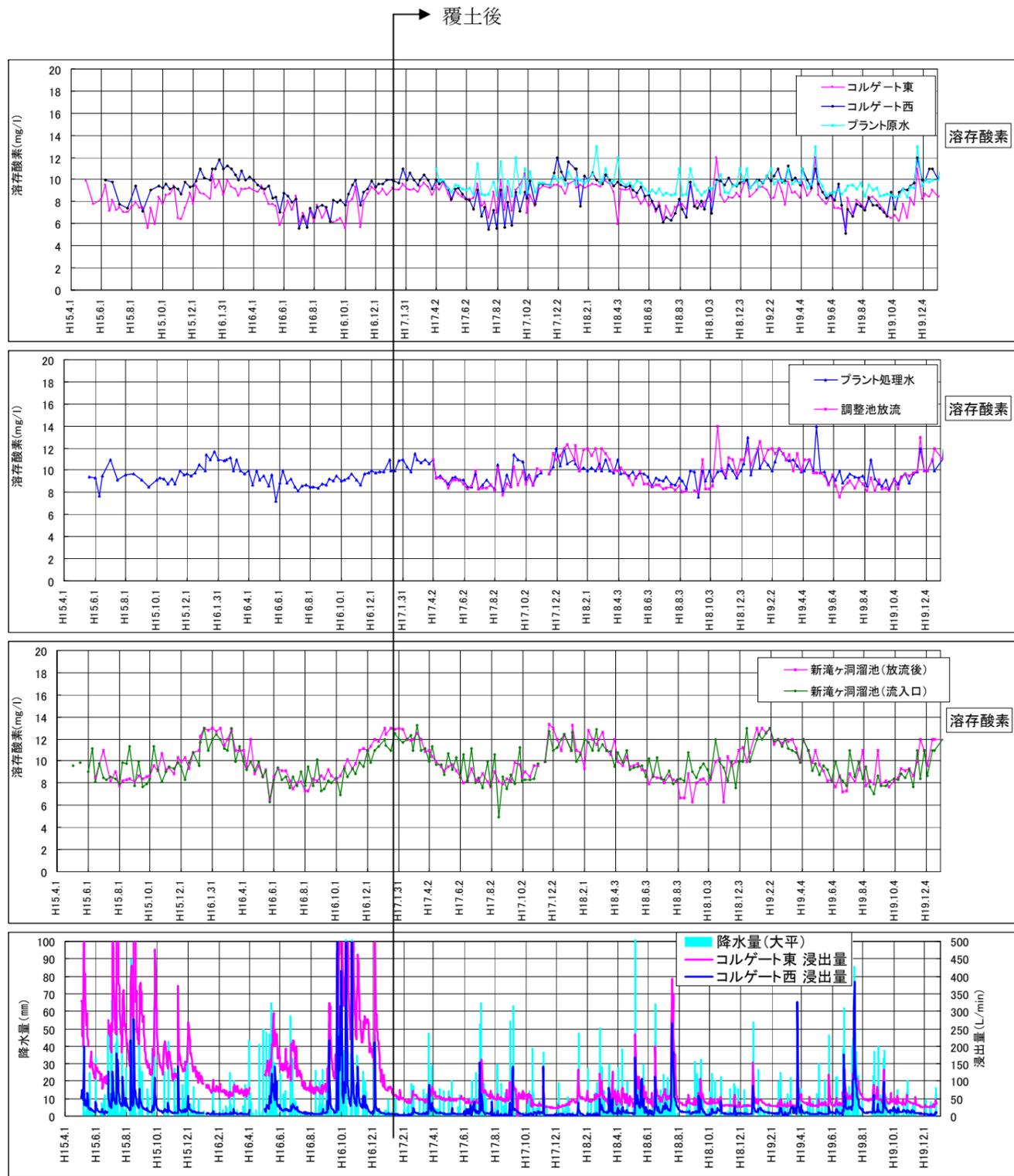
## 2. 重金属の状況



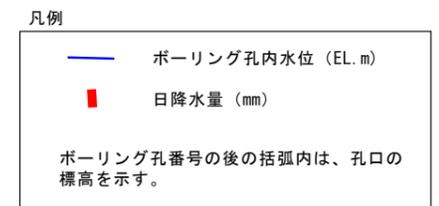
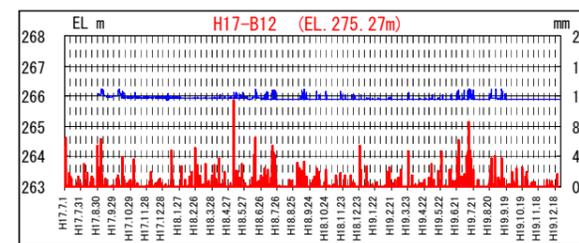
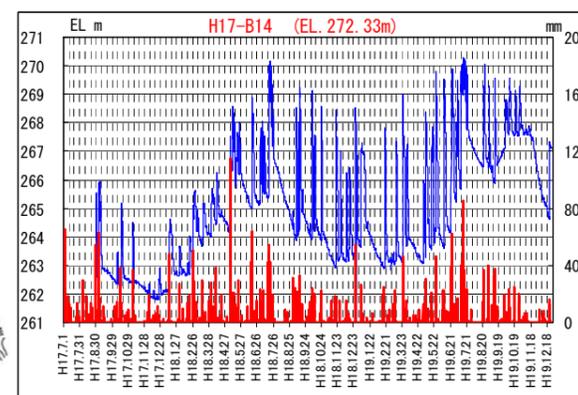
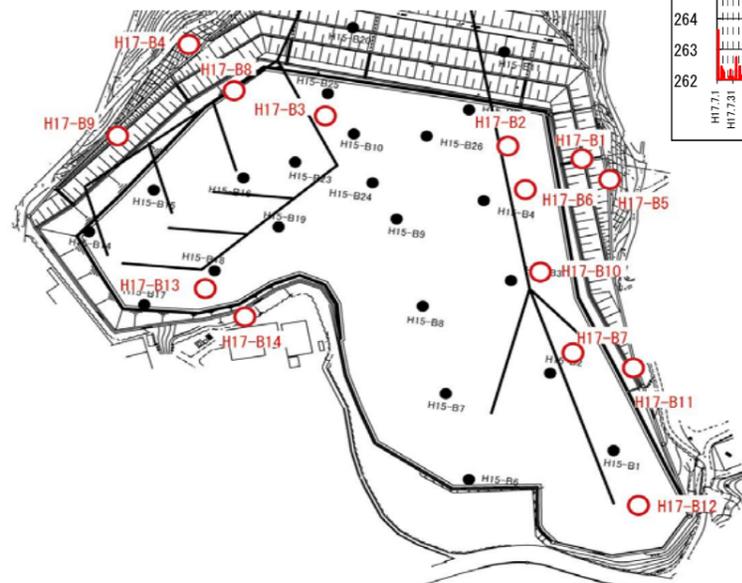
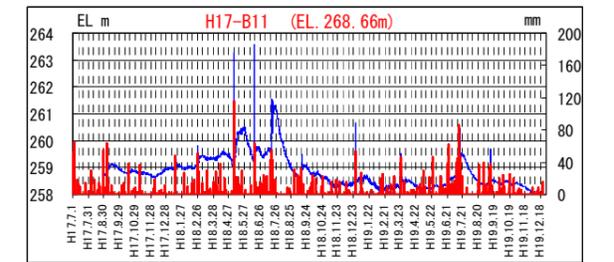
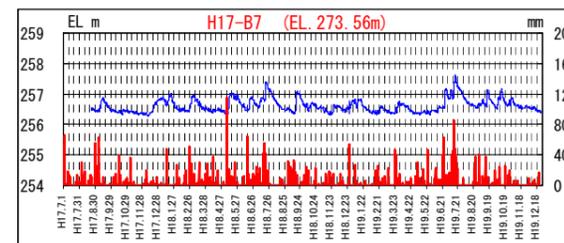
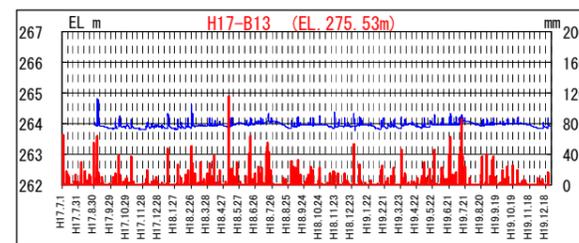
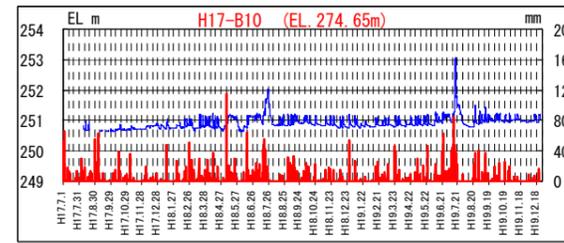
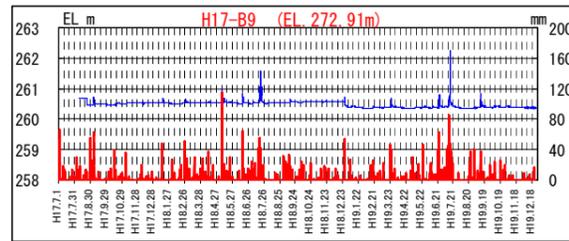
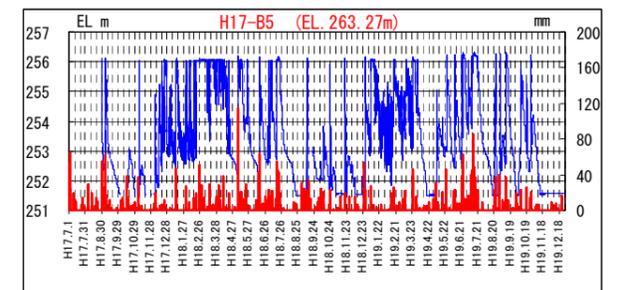
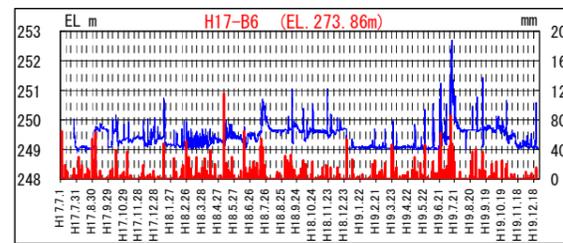
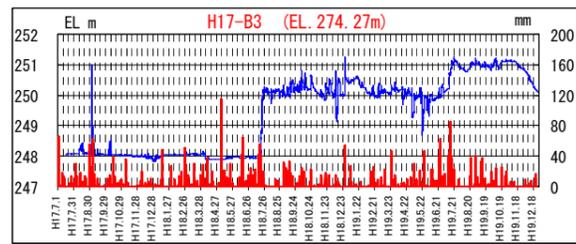
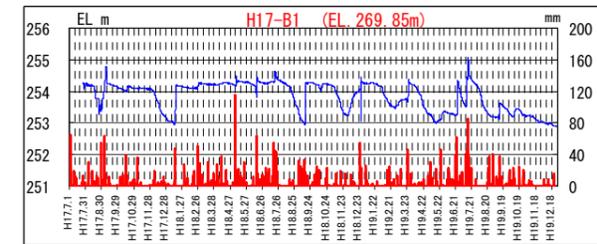
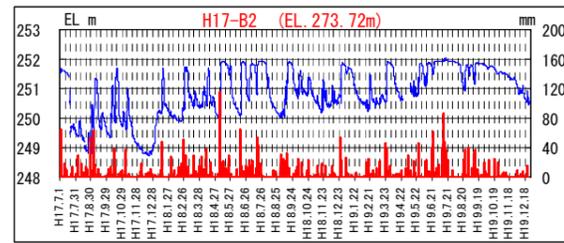
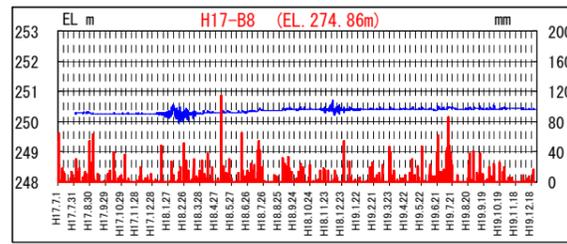
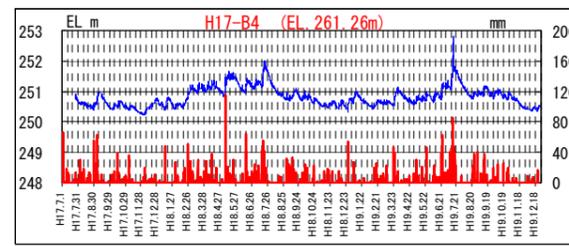
### 3. 水質の経時変化（カドミウム、ふっ素）



#### 4. 溶存酸素, 陰イオン界面活性剤の変動状況

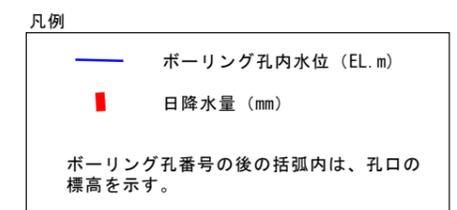
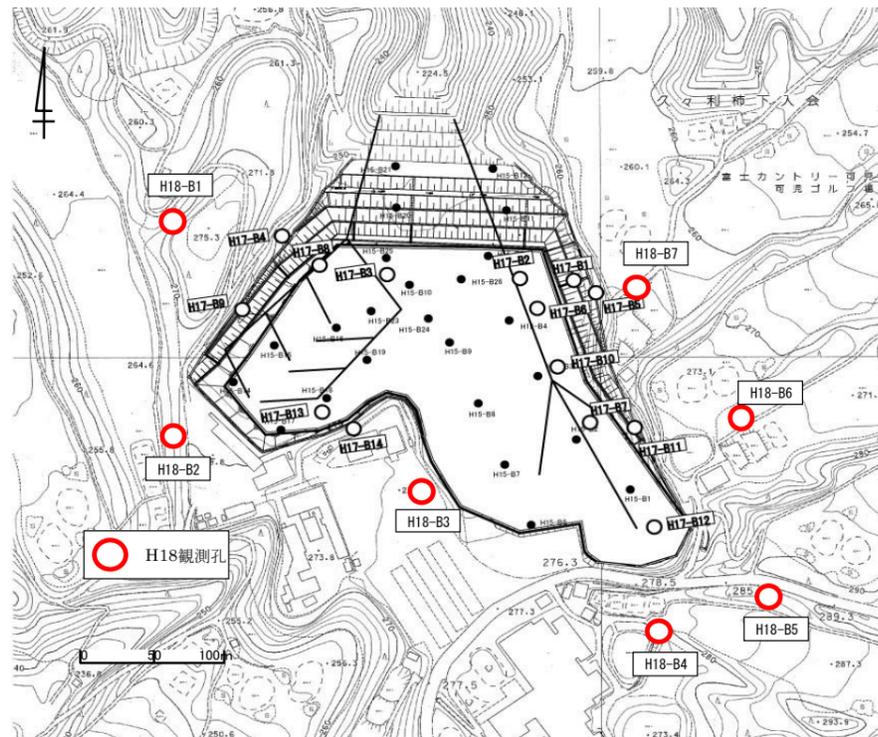
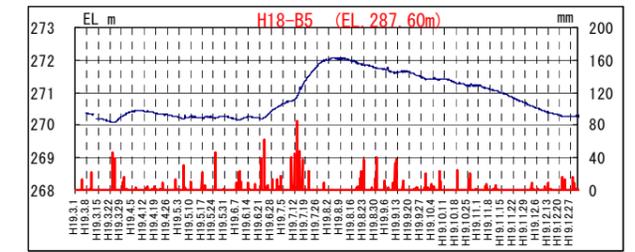
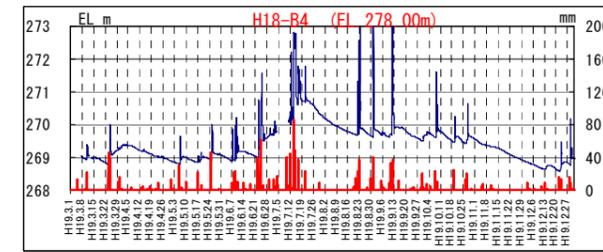
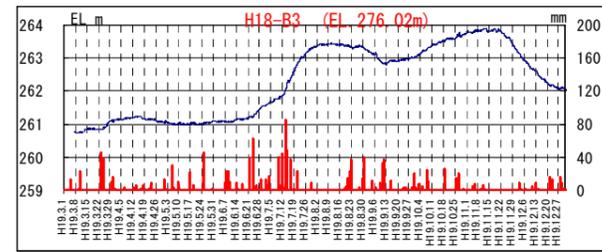
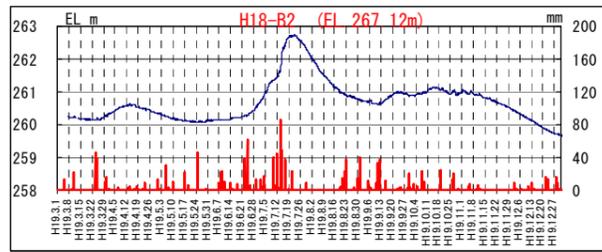
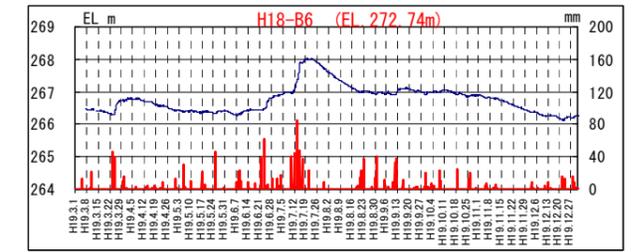
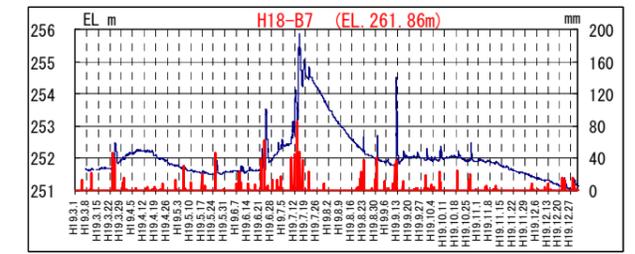
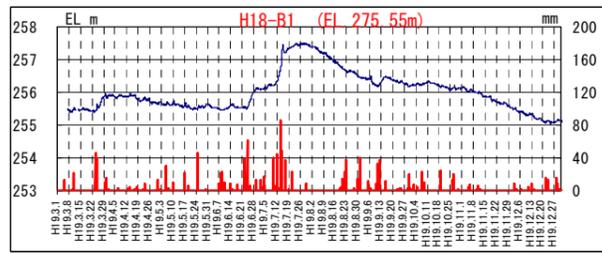


## 5. ボーリング孔内水位の変動 (H17年孔)



ボーリング孔内水位観測結果 (H17年孔)

## 6. ボーリング孔内水位の変動 (H18年孔)



7. 法令上の水質基準

排水基準

有害物質の種類	許容限度
カドミウム及びその化合物	1リットルにつきカドミウム0.1ミリグラム
シアン化合物	1リットルにつきシアン1ミリグラム
有機りん化合物	1リットルにつき1ミリグラム
鉛及びその化合物	1リットルにつき鉛0.1ミリグラム
六価クロム化合物	1リットルにつき六価クロム0.5ミリグラム
ひ素及びその化合物	1リットルにつきひ素0.1ミリグラム
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1リットルにつき水銀0.005ミリグラム
アルキル水銀化合物	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル	1リットルにつき0.003ミリグラム
トリクロロエチレン	1リットルにつき0.3ミリグラム
テトラクロロエチレン	1リットルにつき0.1ミリグラム
ジクロロメタン	1リットルにつき0.2ミリグラム
四塩化炭素	1リットルにつき0.02ミリグラム
1,2-ジクロロエタン	1リットルにつき0.04ミリグラム
1,1-ジクロロエチレン	1リットルにつき0.2ミリグラム
シス-1,2-ジクロロエチレン	1リットルにつき0.4ミリグラム
1,1,1-トリクロロエタン	1リットルにつき3ミリグラム
1,1,2-トリクロロエタン	1リットルにつき0.06ミリグラム
1,3-ジクロロプロペン	1リットルにつき0.02ミリグラム
チウラム	1リットルにつき0.06ミリグラム
シマジン	1リットルにつき0.03ミリグラム
チオベンカルブ	1リットルにつき0.2ミリグラム
ベンゼン	1リットルにつき0.1ミリグラム
セレン及びその化合物	1リットルにつきセレン0.1ミリグラム
ほう素及びその化合物	海域以外の公共用水域に排出されるもの1リットルにつきほう素10ミリグラム
ふっ素及びその化合物	海域以外の公共用水域に排出されるもの1リットルにつきふっ素8ミリグラム
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100ミリグラム
備考	
1 「検出されないこと。」とは、第2条の規定に基づき環境大臣が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。	
2 ひ素及びその化合物についての排水基準は、水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令（昭和49年政令第363号）の施行の際現にゆう出している温泉（温泉法（昭和23年法律第125号）第2条第1項に規定するものをいう。以下同じ。）を利用する旅館業に属する事業場に係る排水については、当分の間、適用しない。	

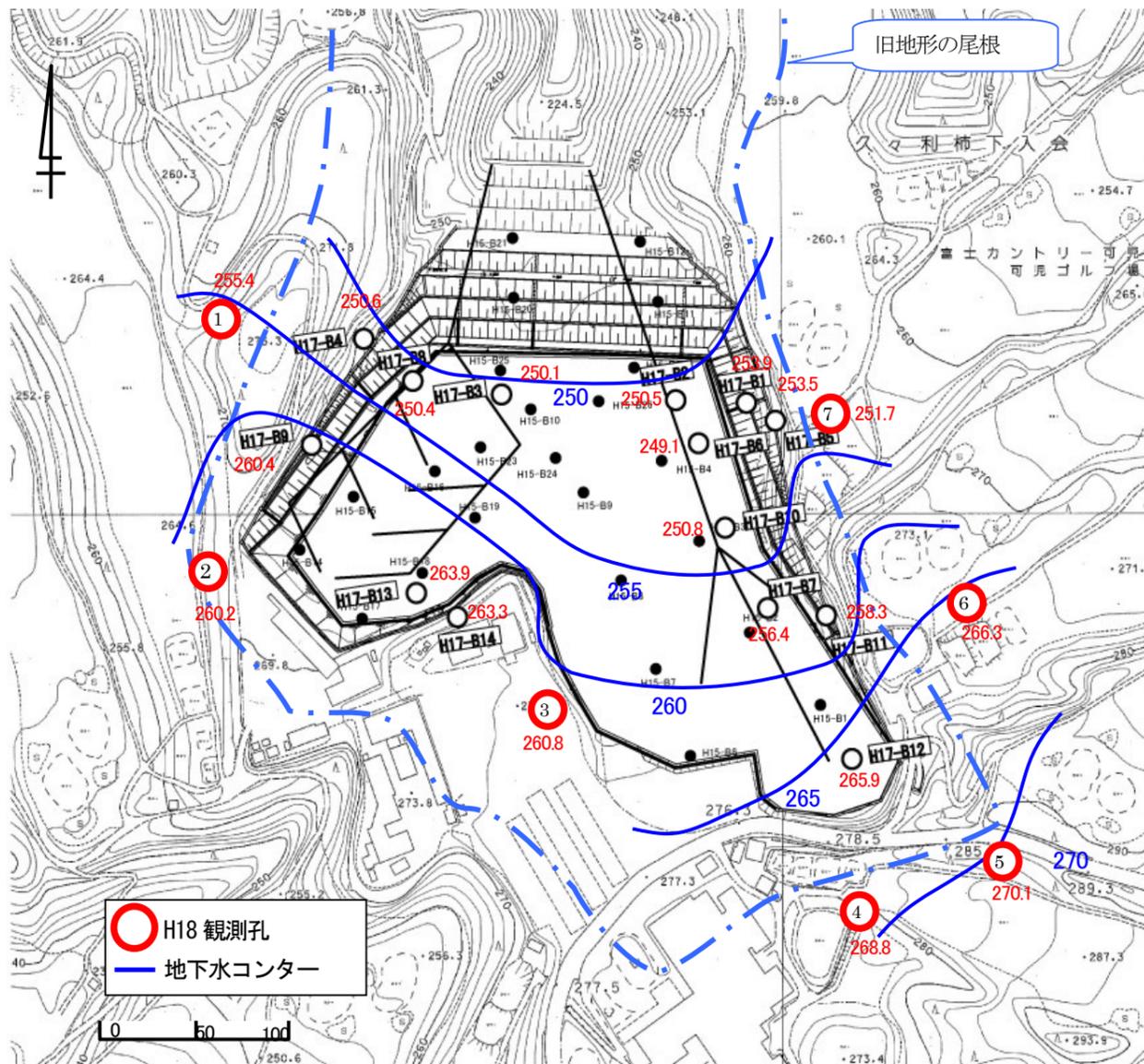
人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値
カドミウム	0.01mg/l以下
全シアン	検出されないこと。
有機りん化合物	
鉛	0.01mg/l以下
六価クロム	0.05mg/l以下
ひ素	0.01mg/l以下
総水銀	0.0005mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと。
PCB	検出されないこと。
トリクロロエチレン	0.03mg/l以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下
ジクロロメタン	0.02mg/l以下
四塩化炭素	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下
チウラム	0.006mg/l以下
シマジン	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	0.02mg/l以下
ベンゼン	0.01mg/l以下
セレン	0.01mg/l以下
ほう素	1 mg/l以下
ふっ素	0.8mg/l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下
備考	
1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。	
2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。	
3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。	
4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。	

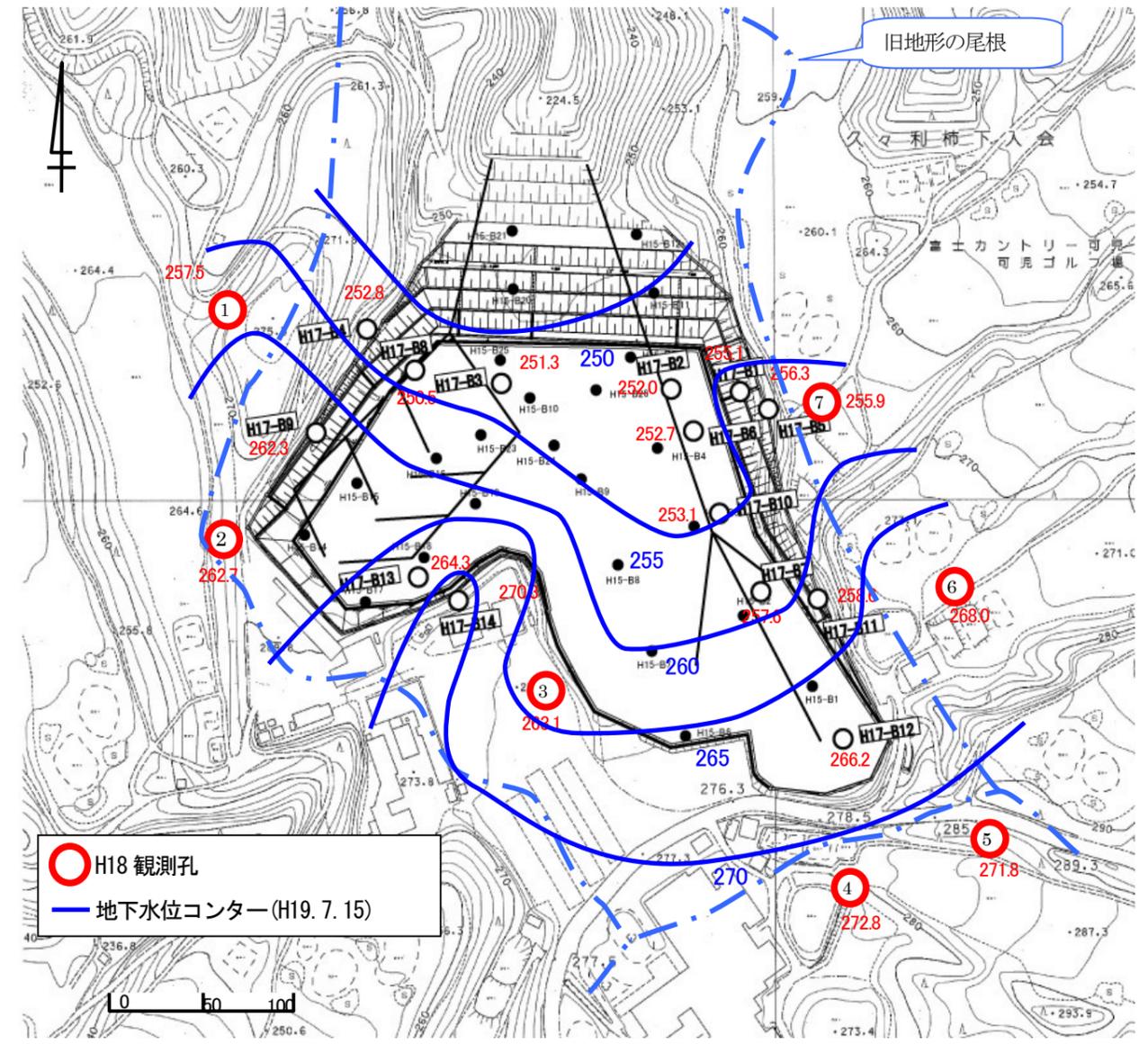
## 8. 地下水調査結果

### ○地下水コンター図

水位コンター図は、観測した地下水位の等高線を描いています。  
地下水は標高の高い方から低い方に流れていると考えられます。



冬期間で最も低い水位が観測されたH19/3/23前後の水位でのコンター図



累計降水量 290 mm (7/10~7/21) の降雨があったH19/7/15前後の最高水位でのコンター図

○土岐砂礫層の透水性(透水試験結果)

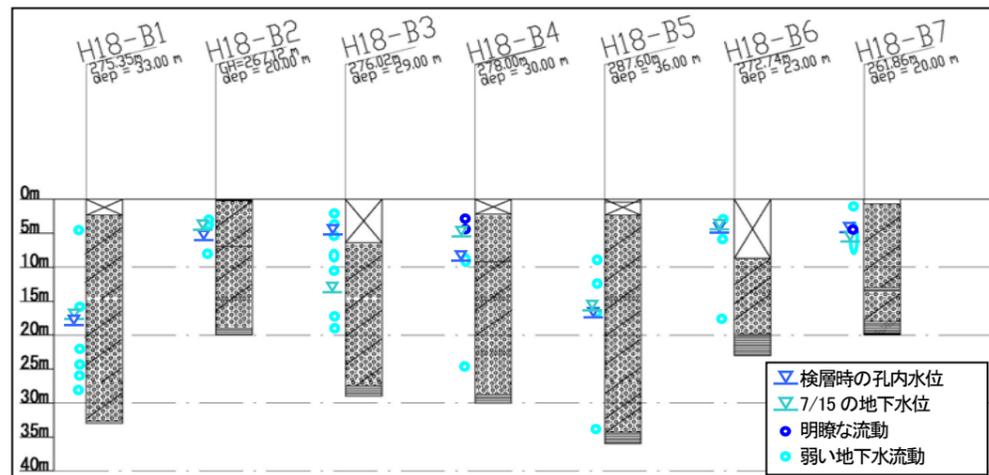
18年度地質調査孔での透水試験結果(土質別・透水係数の大きい順)

砂礫	該当なし	cm/s	
粘土混り砂礫	H18-B6	砂礫～粘土質砂礫	$4.4 \times 10^{-4}$
	H18-B7	粘土混り砂礫～砂礫	$1.2 \times 10^{-4}$
	H18-B3	砂礫～粘土質砂礫	$5.1 \times 10^{-5}$
	H18-B2	粘土混り砂礫～砂礫	$5.0 \times 10^{-5}$
	H18-B4	粘土混り砂礫	$3.2 \times 10^{-5}$
	H18-B4	粘土混り砂礫	$1.2 \times 10^{-5}$
	H18-B3	砂礫～粘土混り砂礫	$5.2 \times 10^{-6}$
	H18-B2	粘土混り砂礫	$1.1 \times 10^{-7}$
粘土質砂礫	H18-B6	粘土質砂礫	$1.0 \times 10^{-3}$
	H18-B5	粘土質砂礫	$5.8 \times 10^{-5}$
	H18-B1	礫混り粘土～粘土質砂礫	$2.9 \times 10^{-5}$
	H18-B3	粘土～粘土混り砂礫	$1.5 \times 10^{-5}$
	H18-B4	粘土質砂礫～粘土混り砂礫	$1.2 \times 10^{-5}$
	H18-B1	粘土質砂礫	$6.0 \times 10^{-6}$
礫混り粘土	H18-B5	粘土～粘土質砂礫	$1.6 \times 10^{-4}$
	H18-B5	礫混り粘土	$8.6 \times 10^{-5}$
	H18-B5	礫混り粘土	$8.5 \times 10^{-5}$
	H18-B1	粘土質砂	$2.6 \times 10^{-5}$
	H18-B6	粘土質砂礫～泥岩	$7.8 \times 10^{-6}$
	H18-B5	砂混り粘土	$4.4 \times 10^{-6}$
	H18-B4	礫混り粘土	$1.7 \times 10^{-6}$

○流動層の状況(温度検層)

周辺のボーリング孔で行った温度検層では、明瞭な地下水の流動層はほとんど確認できませんでしたが、弱い流動層が推定されました。これは弱い地下水の流動の可能性のある部分で水みちといえるものではありません。

なお、地下水面上で流動層の検出がありますが、地下水面上は地下水の流動がないため考慮すべきデータとはなりません。



温度検層でのおもな流動層

注)温度検層とは、ボーリング孔内に温水を注入して、0.1m毎に水温測定し、地下水の流動部位を観測する調査方法

○地下水の水質

- ・ pHは5.6～6.5です。西側(H18-B1, H18-B2)のほうがpHが低い傾向にあります。
- ・ 重金属等はほぼ検出されません。ただし、ふっ素のみ高い傾向にあり、地域特性であることを伺わせます。

水質分析結果(ボーリング孔内水)

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
分析項目	実施日		2007/2/1	2007/3/2	2007/3/13	2007/3/2	2007/3/2	2007/2/1	2007/2/1
pH		—	5.7	5.6	6.4	6.1	6.5	6.2	6.0
Cd	カドミウム	mg/l	<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
As	ひ素	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	ほう素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
F	ふっ素	mg/l	0.70	0.07	0.77	0.09	0.06	0.65	0.67
SS	浮遊物質	mg/l	6	1	13	4	2	6	4
Cu	銅	mg/l	<0.01	0.04	<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
	硫酸イオン	mg/l	16	1.7	3.7	11	9.8	29	4.9
	アルミニウム	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム	mg/l	18	4.5	6.8	4.9	6.3	8.6	13
DO	溶存酸素	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.0	<0.5	<0.5
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.25	0.064	0.065	0.12	0.11	0.32	0.20
	塩素イオン	mg/l	45	6.4	2.9	8.2	5.1	16	7.6
T-Fe	全鉄	mg/l	22	0.01	0.51	19	5.2	59	28
T-Mn	全マンガン	mg/l	2.7	0.34	0.65	2.4	0.65	3.1	5.1
Na	ナトリウム	mg/l	9.7	2.2	8.9	3.1	4.6	3.3	5.0
	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

「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。

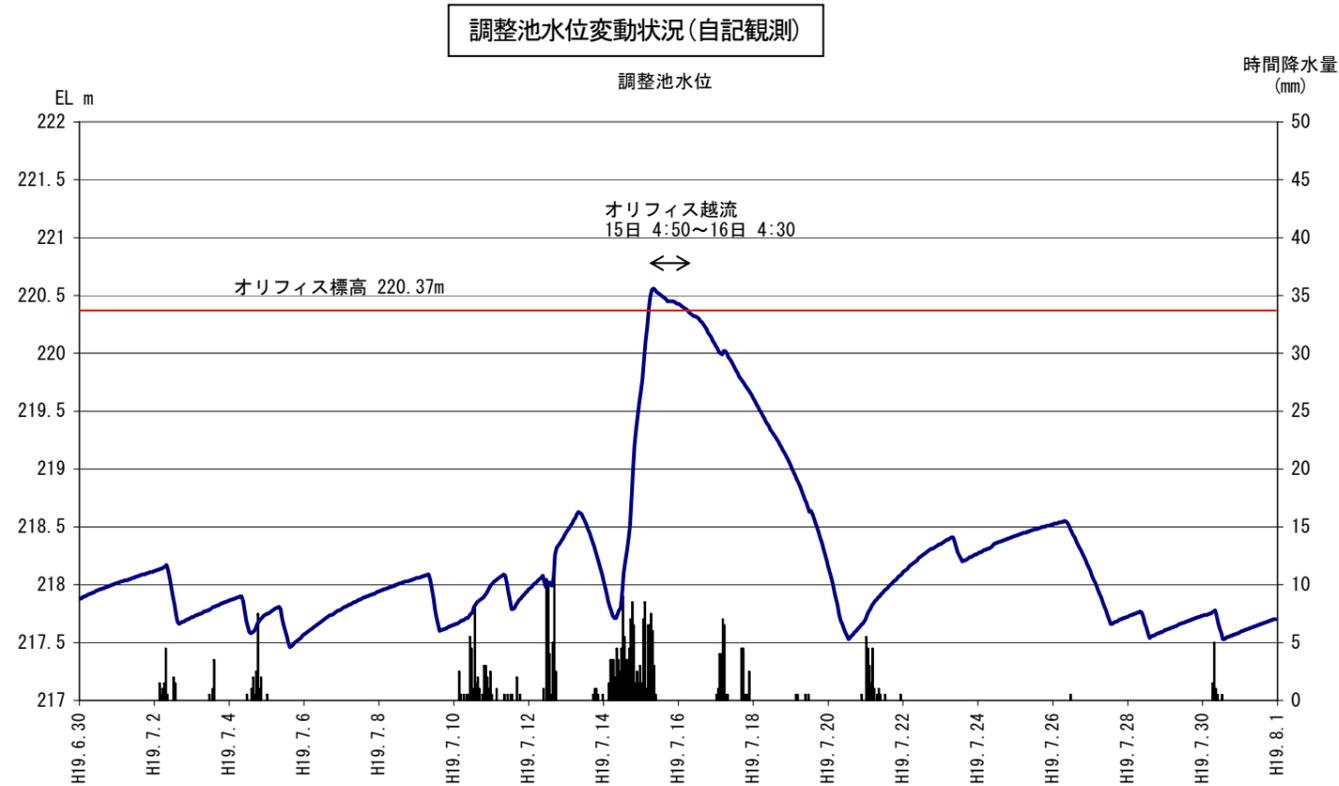
□: 分析していないことを示す

## 9. 平成 19 年 7 月出水時の調整池越流時の水質

平成 19 年 7 月 10 日から 15 日にかけて連続 227.5 mm の降水量があり、15 日 4 時 50 分から 16 日 4 時 30 分のおよそ 24 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。この間、簡易測定器で水質を測定した結果、調整池放流で pH 5.8 以上でした。

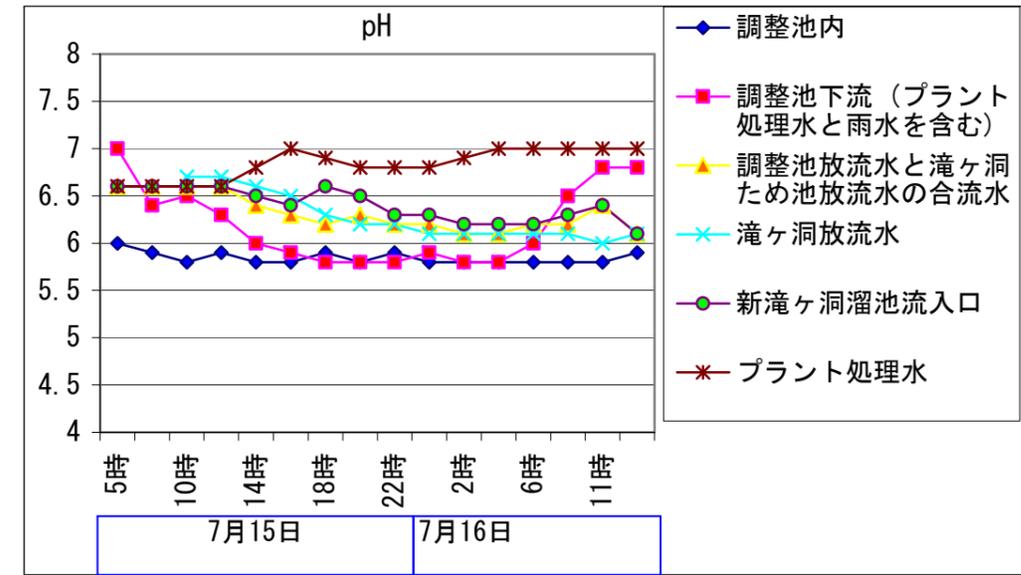
また、7 月 16 日の水質分析結果では、特に問題のある水質ではありませんでした。

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 50～150 m<sup>3</sup>程度と見込まれます。



調整池から越流を生じた期間の調整池放流地点での水質は pH 5.8 以上でした。

調整池下流の水質 [簡易測定] 調整池越流は 15 日 4 時 50 分～16 日 4 時 30 分



越流が生じた直後の水質は問題のない水質でした。ふっ素は高い傾向にありますが、地域特性と考えられます。

水質分析結果 (2007年7月16日)

種別	採取地点	単位	コルゲート		プラント 原水	プラント 処理水	調整池 放流	新滝ヶ洞溜池	
			東	西				流入口	放流後
pH		—	4.1	4.7	4.5	6.9	6.9	6.5	6.6
Cd	カドミウム	mg/l	0.016	0.008	0.007	<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
As	ヒ素	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	ほう素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
F	ふっ素	mg/l	2.7	1.1	1.1	0.86	0.82	0.27	0.19
SS	浮遊物質	mg/l	5	13	9	1	1	4	5
Cu	銅	mg/l	0.45	0.19	0.19	0.02	0.01	0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	2.3	1.0	1.0	<0.01	<0.01	0.02	0.04
	硫酸イオン	mg/l	1400	760	860	670	670	160	41
	アルミニウム	mg/l	45	7.4	14	0.2	0.2	0.2	0.5
	カルシウム	mg/l	160	130	140	230	200	44	13
DO	溶存酸素	mg/l	6.9	6.7	9.5	9.4	8.4	8.6	8.1
EC	電気伝導度	mS/cm	1.40	0.99	1.00	0.94	0.94	0.26	0.11
	塩素イオン	mg/l	12	7.4	3.8	23	22	6.5	3.7
T-Fe	全鉄	mg/l	2.1	0.57	1.1	0.05	0.04	1.1	1.1
T-Mn	全マンガン	mg/l	24	10	11	0.06	0.06	0.23	0.48
Na	ナトリウム	mg/l	18	17	20	16	16	5.5	2.0
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03

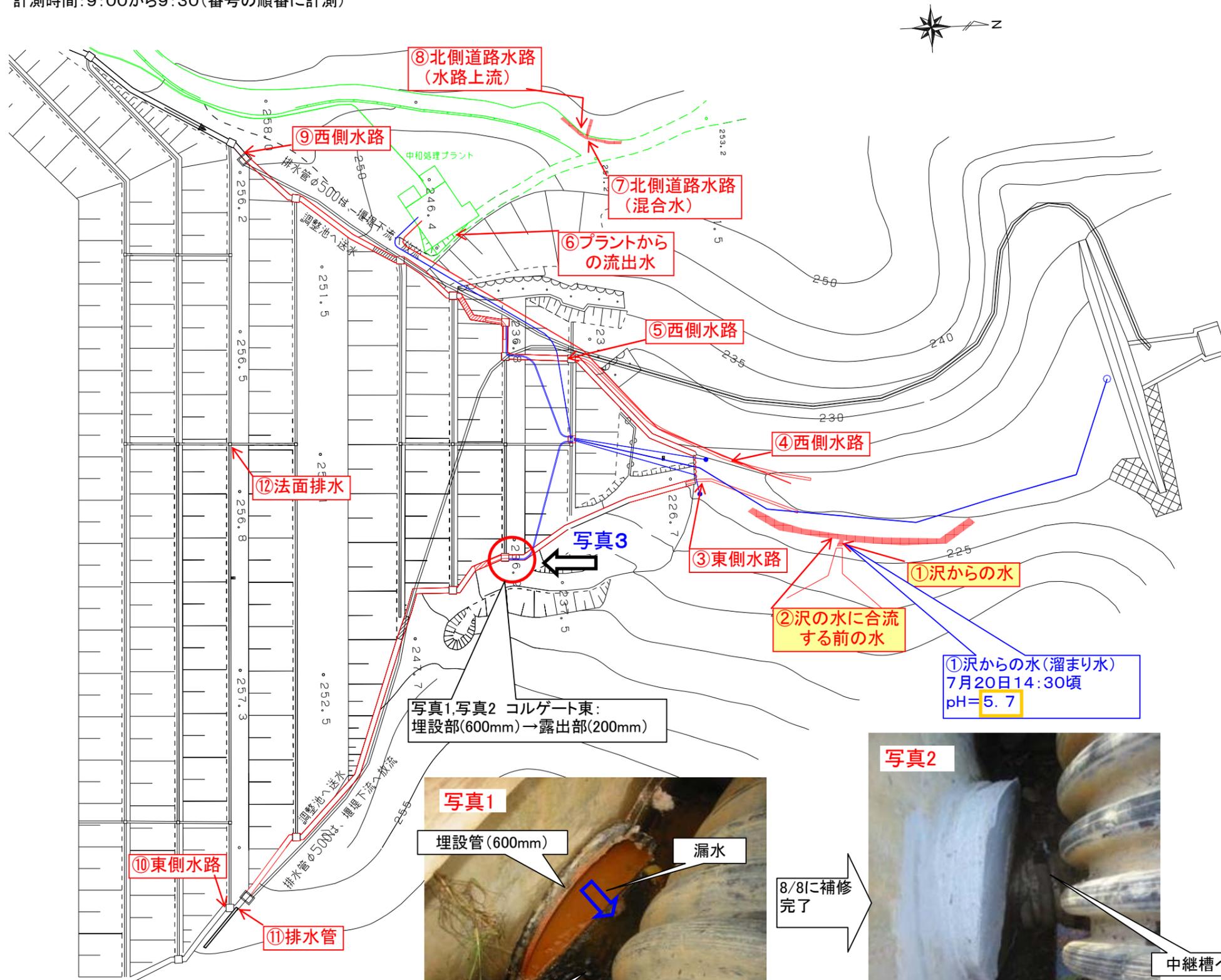
「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。

○盛土周辺の水質 (pH)

H19/7/15 に盛土周辺で簡易的に水質を測定した結果、盛土と関係のない周辺の水でも酸性水が観測されました。

平成19年7月15日 現地のpH計測位置図

計測時間: 9:00から9:30(番号の順番に計測)



番号	pH
①	4.8
②	5.4
③	4.6
④	7.8
⑤	8.3
⑥	8.8
⑦	6.3
⑧	6.6
⑨	7.8
⑩	7.6
⑪	7.6
⑫	5.6

写真1,写真2 コルゲート東:  
埋設部(600mm)→露出部(200mm)

①沢からの水(溜まり水)  
7月20日14:30頃  
pH=5.7



8/8に補修完了



10.水質分析結果

水質分析結果(2006年9月分)

種別 採取地点 実施日 分析項目	単位	残土処理場								プラント原水				プラント処理水				調整池放流				新滝ヶ洞溜池									
		コルゲート(東)				コルゲート(西)																流入口				放流後					
		9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8	9/16	9/22	9/1	9/8
pH	-	5.2	5.2	4.3	4.6	6.3	6.3	4.5	5.0	5.9	5.6	4.4	4.7	6.8	6.4	6.7	6.6	7.0	6.5	6.7	6.7	7.0	7.1	6.6	7.8	7.0	6.7	6.8	7.2		
Cd	カドミウム	mg/l	0.001	0.002	0.007	0.004	0.001	0.002	0.010	0.005	0.001	0.001	0.006	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	<0.00005	<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	0.34	0.6	1.0	0.4	0.30	0.3	1.3	0.4	0.30	0.3	0.88	0.4	0.32	0.2	0.68	0.3	0.25	<0.1	0.63	<0.1	0.13	<0.1	0.24	<0.1	0.14	<0.1	0.15	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	12	8.5	8	4.5	9	6.0	20	22	11	9.0	13	13	<1	<1	1	<1	2	<1	2	<1	12	1.8	5	3.0	11	17	3	12	
Cu	銅	mg/l	0.03	0.03	0.13	0.07	0.02	0.03	0.22	0.14	0.02	0.02	0.11	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	0.23	0.28	0.92	0.74	0.22	0.24	1.2	0.92	0.22	0.25	0.85	0.63	<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	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	240	220	550	510	420	390	810	650	270	260	530	480	310	230	480	510	180	210	480	500	21	41	100	70	61	29	31	44	
	アルミニウム	mg/l	3.0	3.9	16	11	1.1	1.2	11	6.7	2.2	2.8	10	8.7	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.10	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	49	58	96	41	100	130	200	130	63	63	110	84	120	110	22	190	81	100	210	200	11	21	54	20	28	19	210	18	
DO	溶存酸素	mg/l	7.5	8.0	7.5	7.9	7.6	7.4	8.0	7.3	9.5	9.0	8.6	8.9	9.9	7.6	10	9.0	8.1	8.0	11	8.3	9.0	8.5	9.4	9.8	6.3	8.0	8.3	8.4	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.51	0.51	0.98	0.83	0.75	0.90	1.20	1.10	0.53	0.55	0.87	0.86	0.67	0.63	0.86	0.99	0.46	0.61	0.86	1.00	0.11	0.18	0.29	0.20	0.19	0.16	0.12	0.19	
	塩素イオン	mg/l	9.6	6.2	8.6	6.8	9.2	3.7	7.8	4.3	9.3	6.4	5.6	5.4	34	28	24	41	22	29	27	42	6.2	8.3	8.3	9.9	8.9	7.2	9.0	7.8	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.1	2.4	1.6	1.7	1.2	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	2.4	0.14	0.06	0.04	0.03	0.06	0.04	0.08	0.04	3.4	0.46	1.3	0.64	2.1	5.3	0.85	2.2	
T-Mn	全マンガン	mg/l	5.5	6.4	13	12	6.1	6.8	14	14	5.2	5.8	13	11	0.14	0.06	0.11	0.06	0.03	0.07	0.20	0.06	0.24	0.43	0.12	0.22	0.75	1.0	0.21	0.46	
Na	ナトリウム	mg/l	12	12	15	17	16	20	18	19	12	12	14	16	14	12	2.7	17	25	13	14	17	3.8	4.2	4.6	4.6	4.2	3.9	15	3.8	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.06	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.07	0.03	0.01	0.02	0.06	0.07	0.05	0.07	0.05	0.09	0.05	0.08	
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(2006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)																流入口				放流後					
		10/1	10/6	10/16	10/24	10/1	10/6	10/16	10/24	10/1	10/6	10/16	10/24	10/1	10/6	10/16	10/24	10/1	10/6	10/16	10/24	10/1	10/6	10/16	10/24	10/1	10/6	10/16	10/24	10/1	10/6
pH	-	4.5	5.0	4.7	4.9	6.0	6.2	5.8	6.6	4.6	5.6	4.8	5.6	6.7	6.8	7.0	7.2	6.6	7.4	6.7	7.3	6.8	7.1	6.9	7.0	6.8	7.0	7.2	7.0		
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.007	0.005	0.003	0.002	0.003	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	0.006	<0.005	<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	0.64	0.3	0.69	0.4	1.2	0.4	1.2	0.5	0.61	0.2	0.66	0.3	0.48	0.3	0.51	0.3	0.33	<0.1	0.48	<0.1	0.21	<0.1	0.18	<0.1	0.18	<0.1	0.17	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	15	9.5	8	8.5	34	51	40	36	16	20	4	14	<1	<1	1	2.0	2	3.2	<1	2.0	3	11	2	8.2	8	11	5	19	
Cu	銅	mg/l	0.06	0.04	0.06	0.04	0.18	0.06	0.19	0.06	0.06	0.03	0.07	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	0.59	0.32	0.56	0.43	0.79	0.34	0.88	0.82	0.51	0.28	0.55	0.37	<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	0.02	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	420	410	440	340	660	320	740	560	450	220	470	370	450	270	450	370	280	110	450	220	100	34	140	34	59	64	59	41	
	アルミニウム	mg/l	9.3	4.6	7.4	5.5	20	8.8	8.6	7.2	6.2	4.3	6.0	4.0	<0.1	<0.1	0.2	0.19	0.1	0.13	0.3	0.13	<0.1	0.21	<0.1	0.22	<0.1	<0.1	0.3	0.18	
	カルシウム	mg/l	86	55	100	61	160	100	200	120	96	62	94	70	180	130	190	130	120	38	190	74	44	14	56	13	41	27	40	18	
DO	溶存酸素	mg/l	8.5	7.9	12	8.6	9.2	6.9	10	9.9	9.2	9.1	9.8	10.4	10	9.0	9.9	10.0	8.3	8.6	14	10.1	9.2	8.5	12	10.0	7.9	8.3	10	10.2	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.76	0.55	0.76	0.61	0.98	0.76	1.10	0.91	0.76	0.57	0.77	0.65	0.82	0.74	0.81	0.69	0.76	0.31	0.81	0.49	0.30	0.14	0.31	0.12	0.18	0.21	0.18	0.16	
	塩素イオン	mg/l	7.5	11	7.9	7.8	5.9	6.0	5.3	4.6	6.5	5.9	6.2	5.9	38	25	30	27	32	12	31	18	13	7.4	12	7.8	9.4	9.6	8.9	8.4	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.5	2.5	2.0	2.3	5.2	5.8	3.8	3.1	1.9	3.0	2.0	2.0	0.06	0.06	0.21	0.07	0.11	0.14	0.05	0.06	0.72	3.4	0.34	2.1	1.4	2.3	0.74	3.5	
T-Mn	全マンガン	mg/l	9.4	6.6	9.1	7.6	13	7.2	16	11	8.9	6.2	8.4	6.7	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.03	0.10	0.04	0.11	0.34	0.10	0.22	0.36	0.56	0.09	0.46	
Na	ナトリウム	mg/l	13	12	14	13	19	16	20	14	15	12	16	12	14	14	15	12	21	15	15	18	4.8	3.8	12	3.9	3.8	4.2	4.1	4.1	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05	0.02	0.06	0.02	0.05	0.01	0.03	0.01	0.04	0.03	0.07	0.02	0.06	0.04	0.07	0.04	0.07	0.05	0.07	0.04	0.09	
	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(2006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	11/8	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
pH	-	4.8	5.1	5.1	4.9	6.1	6.6	7.0	6.6	5.1	5.4	5.7	5.2	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8	6.6	7.0	6.5	6.7	6.9	6.9	6.9		
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	0.003	0.003	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	0.006	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.63	0.3	0.46	0.5	1.1	0.4	0.60	0.5	0.61	0.3	0.37	0.5	0.47	0.3	0.21	0.2	0.49	<0.1	0.19	<0.1	0.15	<0.1	0.12	<0.1	0.14	<0.1	0.09	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	11	8.5	11	10	42	34	4	24	15	14	6	13	<1	<1	<1	1.5	<1	<1	<1	1.8	2	6.0	<1	3.2	3	8.2	6	5.0	
Cu	銅	mg/l	0.05	0.03	0.04	0.04	0.13	0.12	0.07	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	<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	0.03	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.47	0.34	0.36	0.40	0.85	0.63	0.49	0.41	0.41	0.36	0.32	0.34	0.02	<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	0.02	
	硫酸イオン	mg/l	390	340	300	350	750	720	650	680	390	370	330	360	410	350	330	330	410	340	270	310	100	65	78	69	58	65	66	47	
	アルミニウム	mg/l	6.4	4.6	5.6	6.5	7.2	9.8	4.9	3.1	4.3	4.3	2.7	4.4	0.1	<0.1	0.2	0.11	<0.1	<0.1	0.1	0.17	0.2	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	0.16	0.1	0.21	
	カルシウム	mg/l	74	66	87	59	160	160	180	140	88	75	80	69	170	120	150	88	180	130	160	120	41	26	48	30	35	25	33	19	
DO	溶存酸素	mg/l	7.9	8.4	8.3	8.8	9.5	10.1	9.5	9.4	8.9	8.8	9.4	9.5	9.3	10.5	10	9.3	9.6	11.1	11	9.7	9.4	8.2	10	7.6	6.3	10.4	9.6	10.0	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.69	0.54	0.59	0.58	1.10	0.99	1.00	0.96	0.68	0.59	0.63	0.62	0.76	0.61	0.66	0.68	0.75	0.60	0.59	0.66	0.25	0.18	0.21	0.18	0.18	0.18	0.20	0.16	
	塩素イオン	mg/l	9.8	6.7	8.8	7.6	5.7	4.7	6.4	6.2	7.2	5.5	6.6	6.2	23	22	21	22	23	23	20	20	9.8	9.0	8.7	8.2	8.3	8.8	8.4	7.2	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.1	2.3	2.6	2.0	6.9	5.4	4.3	2.0	1.7	2.5	0.94	1.6	0.08	0.06	0.10	0.07	0.03	0.06	0.05	0.08	0.53	0.38	0.39	0.36	0.19	0.65	0.29	0.48	
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.9	6.8	7.3	8.3	12	14	13	7.7	7.3	6.9	7.3	7.5	0.12	0.09	0.15	0.12	0.08	0.09	0.10	0.12	0.08	0.40	0.12	0.25	0.09	0.40	0.21	0.25	
Na	ナトリウム	mg/l	16	12	12	13	20	19	18	20	15	13	11	13	15	12	12	14	16	13	12	13	5.0	4.6	5.0	5.1	4.0	4.7	3.8	4.3	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.04	0.03	0.09	0.03	0.06	0.04	0.08	0.02	0.04	0.03	0.08	0.01	0.03	0.02	0.09	<0.01	0.03	0.04	0.08	0.04	0.06	0.03	0.07	0.04	0.06	0.04	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

「<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(2006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)		プラント原水		プラント処理水		調整池放流		流入口				放流後						
		12/1	12/8	12/16	12/22	12/1	12/8	12/16	12/22	12/1	12/8	12/16	12/22	12/1	12/8	12/16	12/22	12/1	12/8	12/16	12/22	12/1	12/8	12/16	12/22	12/1	12/8	12/16	12/22	
pH	-	4.8	4.9	4.8	4.9	6.2	5.9	6.8	6.4	5.1	5.1	5.0	5.1	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.003	0.005	0.003	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		
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
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		
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		
F	フッ素	mg/l	0.59	0.4	0.56	0.7	0.85	0.7	0.59	0.9	0.53	0.4	0.48	0.8	0.36	0.3	0.34	0.4	0.31	<0.1	0.29	<0.1	0.15	<0.1	0.12	<0.1	0.13	<0.1		
SS	浮遊物質	mg/l	13	12	15	7.0	33	38	27	32	5	12	17	9.5	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.8	1	1.6	6	5.0	6	5.8	
Cu	銅	mg/l	0.05	0.04	0.07	0.04	0.11	0.13	0.08	0.09	0.04	0.04	<0.01	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		
Zn	亜鉛	mg/l	0.50	0.44	0.46	0.40	0.75	0.88	0.47	0.72	0.43	0.38	0.42	0.35	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01
	硫酸イオン	mg/l	370	350	340	350	690	770	570	680	370	390	380	360	360	350	370	340	360	360	330	340	72	76	72	84	59	59	65	62
	アルミニウム	mg/l	8.0	6.3	11	5.7	8.4	10	6.5	6.8	5.6	4.7	5.8	4.3	<0.1	0.11	0.1	<0.1	<0.1	0.11	0.2	<0.1	<0.1	0.22	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	71	74	100	77	140	180	170	180	120	85	77	90	69	130	160	150	100	130	130	140	38	25	25	31	40	25	39	28
DO	溶存酸素	mg/l	8.4	9.6	10	8.4	9.7	9.9	10	9.2	11	9.9	11	9.2	10	10.6	13	9.6	11	11.0	12	10.5	10	10.0	13	10.0	11	11.2	10	10.8
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.83	0.57	0.67	0.59	1.00	1.00	0.91	0.99	0.67	0.60	0.68	0.62	0.70	0.59	0.73	0.62	0.68	0.58	0.70	0.60	0.19	0.16	0.19	0.18	0.17	0.15	0.18	0.16
	塩素イオン	mg/l	8.0	5.9	8.1	6.7	7.0	4.0	9.2	5.2	8.0	5.1	11	6.4	21	18	34	24	21	19	28	24	8.0	8.0	11	10	8.2	7.6	8.5	8.8
T-Fe	全鉄	mg/l	3.0	2.6	2.6	2.3	3.0	3.0	2.5	2.6	2.3	2.4	2.2	1.8	0.06	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.10	0.08	0.28	0.22	0.42	0.24	0.47	0.26	0.47	0.24
T-Mn	全マンガン	mg/l	8.6	7.7	7.4	7.6	12	14	7.1	12	7.5	7.3	6.9	7.1	0.13	0.14	0.02	0.09	0.13	0.12	0.07	0.09	0.07	0.11	0.08	0.15	0.28	0.25	0.23	0.21
Na	ナトリウム	mg/l	9.4	13	23	14	16	19	24	20	15	14	15	15	10	13	19	14	8.2	13	20	14	4.4	5.0	5.7	5.7	4.1	4.7	4.6	5.2
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.08	0.01	0.07	0.04	0.08	0.02	0.12	0.03	0.08	0.02	0.06	0.02	0.07	0.01	0.05	0.02	0.07	0.03	0.04	0.04	0.07	0.03	0.05	0.04	0.06	0.03	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(2007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					
		1/5	1/9	1/16	1/24	1/5	1/9	1/16	1/24	1/5	1/9	1/16	1/24	1/5	1/9	1/16	1/24	1/5	1/9	1/16	1/24	1/5	1/9	1/16	1/24	1/5	1/9	1/16	1/24	1/5	1/9
pH	-	4.8	4.7	4.7	4.9	4.8	5.0	4.8	5.2	4.9	4.8	4.8	5.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0		
Cd	カドミウム	mg/l	<0.003	0.004	0.009	0.003	0.009	0.006	0.004	0.006	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	<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	0.72	0.6	0.79	0.6	1.4	0.7	1.5	0.8	0.72	0.6	0.79	0.6	0.26	0.6	0.63	0.5	0.21	<0.1	0.59	<0.1	0.13	<0.1	0.17	<0.1	0.12	<0.1	0.13	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	13	4.0	12	7.0	18	23	23	25	14	5.5	12	9.0	<1	2.0	1	1.0	<1	1.6	<1	<1	1	4.4	2	6.0	8	5.4	11	8.0	
Cu	銅	mg/l	0.08	0.11	0.10	0.05	0.22	0.10	0.22	0.13	0.09	0.08	0.10	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	0.63	0.71	0.72	0.44	1.4	0.82	1.3	0.98	0.67	0.62	0.69	0.45	0.02	0.02	0.02	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	490	460	500	420	950	610	880	820	540	480	560	500	280	440	540	450	260	420	530	440	98	64	120	84	51	41	63	68	
	アルミニウム	mg/l	9.1	7.0	10	7.8	12	4.7	13	9.7	7.8	4.8	8.6	5.8	0.1	0.10	0.1	0.11	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	94	98	89	89	200	170	170	190	110	100	84	110	100	200	180	180	100	190	160	180	42	20	27	31	29	18	32	30	
DO	溶存酸素	mg/l	9.0	9.3	9.3	9.0	10	10.0	9.7	10.3	9.9	9.3	9.8	10.3	12	10.2	11	10.5	12	12.6	11	11.9	12	12.4	12	12.5	13	12.4	13	12.6	
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.96	0.74	0.85	0.64	1.50	0.89	1.30	1.00	1.00	0.69	0.89	0.70	0.74	0.71	0.94	0.73	0.71	0.66	0.92	0.71	0.30	0.11	0.26	0.17	0.18	0.099	0.18	0.17	
	塩素イオン	mg/l	8.8	8.8	13	5.7	13	4.5	8.7	3.1	6.8	5.4	11	4.8	42	26	36	27	35	24	35	29	14	6.6	10	9.0	8.5	6.7	8.8	8.5	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.2	1.8	2.1	2.5	1.3	1.1	1.1	1.3	1.8	1.4	1.6	1.7	0.09	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.33	0.98	0.64	0.56	0.88	0.78	0.86	0.56	
T-Mn	全マンガン	mg/l	9.3	11	9.3	8.5	18	10	16	14	10	8.8	9.5	7.8	0.19	0.11	0.14	0.11	0.16	0.10	0.11	0.10	0.11	0.16	0.15	0.29	0.23	0.18	0.40	0.30	
Na	ナトリウム	mg/l	14	13	14	14	19	17	19	19	16	14	32	16	20	13	15	15	13	15	18	16	14	3.5	10	5.4	9.6	3.5	5.2	4.9	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.06	0.03	0.07	0.01	0.06	0.05	0.15	0.03	0.05	0.04	0.06	0.03	0.05	0.02	0.08	0.02	0.05	0.02	0.07	0.02	0.06	0.03	0.07	0.05	0.05	0.04	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(2007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)				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						
		2/1	2/8	2/16	2/23	2/1	2/8	2/16	2/23	2/1	2/8	2/16	2/23	2/1	2/8	2/16	2/23	2/1	2/8	2/16	2/23	2/1	2/8	2/16	2/23	2/1	2/8	2/16	2/23	2/1	2/8	2/16
pH	-	5.0	5.1	5.1	4.8	6.3	6.8	6.6	5.3	5.2	5.4	5.5	5.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.2	7.0	6.9	6.9			
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	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	<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	0.56	0.5	0.44	0.9	0.73	0.6	0.60	1.3	0.52	0.6	0.45	0.8	0.42	0.3	0.36	0.5	0.38	<0.1	0.31	<0.1	0.14	<0.1	0.13	<0.1	0.11	<0.1	0.10	<0.1		
SS	浮遊物質	mg/l	12	12	8	10	29	22	30	22	14	10	10	11	<1	1.0	<1	2.0	<1	<1	<1	1.4	4	3.4	4	8.0	3	4.8	4	6.2		
Cu	銅	mg/l	0.04	0.03	0.03	0.05	0.11	0.07	0.09	0.11	0.05	0.03	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			
Zn	亜鉛	mg/l	0.41	0.33	0.32	0.44	0.69	0.47	0.47	0.85	0.41	0.32	0.30	0.39	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	0.02			
	硫酸イオン	mg/l	370	310	360	350	680	570	640	680	380	350	330	360	370	330	330	220	390	340	340	220	120	90	57	60	71	72	64	48		
	アルミニウム	mg/l	6.5	5.6	4.3	8.3	8.7	5.4	6.5	7.6	4.6	4.3	3.7	6.0	0.1	<0.1	0.3	0.12	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.7	<0.1	0.2	0.24	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	カルシウム	mg/l	74	74	57	83	160	170	140	190	89	86	59	91	150	150	110	99	150	150	110	93	47	33	21	25	23	33	24	23		
DO	溶存酸素	mg/l	8.3	8.3	9.9	8.9	9.9	10.3	11	9.8	11	9.6	10	9.9	10	10.8	12	11.5	12	11.5	12	11.5	13	11.8	12	11.3	13	11.5	12	11.6		
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.69	0.52	0.58	0.59	1.00	0.86	0.97	0.97	0.71	0.57	0.60	0.60	0.77	0.60	0.68	0.46	0.76	0.58	0.65	0.44	0.27	0.18	0.17	0.15	0.20	0.17	0.19	0.13		
	塩素イオン	mg/l	8.2	6.3	11	5.4	5.0	4.6	8.8	3.2	5.9	5.7	14	4.1	21	23	34	21	21	24	36	24	9.5	9.4	8.2	7.9	7.4	8.6	9.0	6.8		
T-Fe	全鉄	mg/l	2.5	2.9	2.3	3.1	2.2	3.0	3.0	2.7	2.1	2.1	1.8	2.4	0.11	0.08	0.12	0.13	0.06	0.06	0.07	0.08	0.42	0.31	0.64	0.78	0.33	0.24	0.53	0.50		
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.4	6.8	5.3	9.1	10	9.5	6.8	14	6.6	6.3	5.3	8.9	0.14	0.11	0.14	0.22	0.11	0.09	0.11	0.16	0.11	0.35	0.12	0.32	0.25	0.54	0.42	0.29		
Na	ナトリウム	mg/l	13	12	14	13	21	18	20	17	15	13	12	13	14	14	12	9.5	14	14	12	9.5	7.0	5.7	6.3	3.8	4.3	5.2	4.9	3.8		
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.09	0.03	0.04	0.06	0.12	0.04	0.06	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.10	0.02	0.03	0.02	0.10	0.02	0.02	0.04	0.06	0.03	0.07	0.04	0.07	0.03	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	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(2007年3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						
		3/1	3/8	3/16	3/23	3/1	3/8	3/16	3/23	3/1	3/8	3/16	3/23	3/1	3/8	3/16	3/23	3/1	3/8	3/16	3/23	3/1	3/8	3/16	3/23	3/1	3/8	3/16	3/23	3/1	3/8	3/16
pH	-	4.9	5.0	4.7	5.0	5.2	6.2	5.4	5.3	5.1	5.2	5.0	5.1	6.8	6.9	6.6	6.8	6.8	6.6	6.5	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1			
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.005	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	<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	0.58	0.4	0.61	0.5	0.99	0.8	1.0	0.9	0.58	0.5	0.55	0.6	0.51	0.4	0.48	0.5	0.40	<0.1	0.44	<0.1	0.14	<0.1	0.15	<0.1	0.13	<0.1	0.09	<0.1		
SS	浮遊物質	mg/l	2	12	16	14	8	29	35	25	10	10	14	12	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1.8	<1	6.4	2	2.2	4	5.4	5	2.8		
Cu	銅	mg/l	0.06	0.04	0.06	0.04	0.16	0.09	0.16	0.12	0.09	0.04	0.06	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Zn	亜鉛	mg/l	0.51	0.35	0.55	0.38	0.92	0.62	0.96	0.96	0.49	0.33	0.50	0.36	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	0.02	<0.01			
	硫酸イオン	mg/l	380	330	390	310	780	650	800	770	420	360	440	420	420	370	420	300	410	370	400	320	89	69	58	73	64	53	49	58		
	アルミニウム	mg/l	7.3	5.8	7.9	7.0	8.9	6.7	9.7	8.8	4.4	4.2	5.7	5.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.20	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	カルシウム	mg/l	69	73	68	74	140	170	160	190	83	80	81	90	130	160	140	150	140	160	140	140	21	23	24	26	22	23	20	25		
DO	溶存酸素	mg/l	7.7	9.8	8.8	8.9	9.9	11.2	10	10.1	9.7	11.0	9.6	9.9	11	10.9	11	10.4	11	11.4	10	11.5	12	11.1	11	10.8	12	11.8	12	11.1		
EC	電気伝導度(mS/cm)	ms/cm	0.65	0.54	0.72	0.57	1.10	0.91	1.10	1.10	0.67	0.56	0.73	0.62	0.74	0.64	0.79	0.63	0.73	0.64	0.80	0.56	0.22	0.14	0.17	0.15	0.17	0.14	0.15	0.14		
	塩素イオン	mg/l	6.6	5.6	9.2	6.2	4.2	3.1	6.8	4.0	5.5	4.9	6.3	5.6	22	39	40	28	22	40	38	32	8.0	8.9	8.4	9.8	7.8	7.1	7.5	8.3		
T-Fe	全鉄	mg/l	3.0	3.1	2.5	3.4	2.1	2.6	2.7	2.5	2.1	2.2	1.8	2.4	0.09	0.06	0.06	0.07	0.03	0.05	0.06	0.13	0.42	0.54	0.50	0.24	0.33	0.39	0.59	0.24		
T-Mn	全マンガン	mg/l	8.3	7.3	9.0	7.7	12	11	14	14	7.3	6.4	8.1	7.1	0.15	0.08	0.11	0.08	0.12	0.07	0.11	0.08	0.10	0.30	0.10	0.22	0.44	0.31	0.36	0.24		
Na	ナトリウム	mg/l	15	14	12	16	17	20	12	22	13	14	11	16	15	14	10	14	12	14	9.1	14	4.8	5.3	3.6	4.6	4.5	4.6	3.6	4.5		
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.04	0.09	0.03	0.04	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	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	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(2007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	4/6	4/16	4/24	4/1	4/6	4/16	4/24	4/1	4/6	4/16	4/24	4/1	4/6	4/16	4/24	4/1	4/6	4/16	4/24	4/1	4/6	4/16	4/24	4/1	4/6	4/16	4/24	4/1	4/6
pH	-	4.5	4.7	4.8	5.1	4.7	4.8	5.0	6.4	4.6	4.8	4.9	5.4	6.8	6.3	6.6	7.0	7.1	6.4	6.6	7.0	6.7	6.6	6.7	7.0	7.0	6.6	6.9	7.2		
Cd	カドミウム	mg/l	0.004	0.004	0.002	0.002	0.007	0.010	0.004	0.005	0.004	0.004	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	0.79	0.6	0.61	0.5	1.2	1.2	0.99	0.4	0.67	0.6	0.64	0.5	0.54	0.7	0.52	0.5	0.44	<0.1	0.44	<0.1	0.17	<0.1	0.14	<0.1	0.12	<0.1	0.11	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	10	5	12	11	15	11	22	26	10	6	12	10	<1	1	1	2	<1	1	<1	1	4	1	2	2	4	3	1	3	
Cu	銅	mg/l	0.14	0.10	0.06	0.04	0.26	0.21	0.15	0.09	0.14	0.09	0.06	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<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	0.80	0.65	0.48	0.37	1.3	1.3	0.93	0.64	0.74	0.62	0.46	0.35	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	480	460	400	420	770	880	820	850	520	520	440	320	480	490	440	230	400	520	420	270	38	52	69	63	37	75	63	49	
	アルミニウム	mg/l	14	11	7.9	5.8	10	14	8.9	5.7	7.0	8.6	7.6	4.5	0.2	0.17	0.2	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	83	97	73	75	150	200	170	180	98	120	80	86	170	220	150	140	150	210	130	140	15	24	27	28	16	23	25	27	
DO	溶存酸素	mg/l	8.3	9.8	8.5	9.0	9.5	11	10	9.2	9.7	11	9.2	9.6	9.9	10	11	10	10	11	11	9.8	9.9	12	11	9.1	10	12	11	9.9	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.83	0.73	0.75	0.59	1.10	1.30	1.20	1.00	0.83	0.82	0.76	0.63	0.84	0.86	0.82	0.66	0.74	0.85	0.80	0.63	0.12	0.15	0.19	0.18	0.12	0.14	0.18	0.17	
	塩素イオン	mg/l	6.7	8.6	12	7.1	4.5	6.3	13	4.6	5.2	7.5	6.9	3.7	36	35	33	15	28	35	32	18	5.0	9.4	8.2	6.2	5.5	8.3	7.6	5.3	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.0	2.3	2.3	3.2	0.61	0.86	1.0	1.9	1.2	1.5	1.8	2.4	0.05	0.07	0.05	0.08	0.09	0.04	0.04	0.07	1.3	0.49	0.55	0.26	0.86	0.44	0.18	0.22	
T-Mn	全マンガン	mg/l	11	9.9	7.0	6.8	13	16	12	10	9.0	8.9	6.5	5.9	0.11	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	0.12	0.11	0.15	0.21	0.05	0.25	0.21	0.20	0.16	0.25	
Na	ナトリウム	mg/l	20	16	13	18	20	19	23	17	18	17	20	17	14	16	14	11	23	16	17	14	33	3.4	11	5.3	2.7	3.4	4.8	4.5	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	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(2007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	5/8	5/16	5/24	5/1	5/8	5/16	5/24	5/1	5/8	5/16	5/24	5/1	5/8	5/16	5/24	5/1	5/8	5/16	5/24	5/1	5/8	5/16	5/24	5/1	5/8	5/16	5/24	5/1	5/8
pH	-	5.0	4.8	4.6	4.9	6.5	6.8	5.2	5.6	5.3	5.0	4.8	5.1	6.8	7.0	6.8	6.8	7.0	6.9	6.7	6.7	6.9	6.8	6.7	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0		
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.46	0.7	0.61	0.7	0.47	0.6	0.81	1.0	0.45	0.5	0.54	0.4	0.38	0.3	0.45	0.5	0.08	<0.1	0.36	<0.1	0.13	<0.1	0.13	<0.1	0.12	<0.1	0.13	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	23	9	19	11	22	21	28	31	16	11	19	17	<1	3	1	<1	23	3	1	<1	45	5	1	2	3	3	1	1	
Cu	銅	mg/l	0.04	0.05	0.06	0.04	0.07	0.05	0.15	0.11	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	<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	
Zn	亜鉛	mg/l	0.41	0.45	0.47	0.36	0.57	0.41	1.2	0.87	0.40	0.37	0.44	0.37	0.01	0.02	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	320	350	320	340	670	690	710	740	360	340	380	390	350	310	360	400	50	280	330	380	75	64	89	74	64	56	62	64	
	アルミニウム	mg/l	5.8	8.0	7.7	5.7	4.2	3.7	11	6.8	3.9	5.6	1.9	4.8	<0.1	0.22	0.2	<0.1	0.7	0.18	0.1	<0.1	2.7	0.17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	57	70	57	71	140	150	180	180	65	75	78	85	120	120	150	170	200	120	110	160	31	24	36	27	27	23	25	27	
DO	溶存酸素	mg/l	12	8.6	8.1	7.8	11	9.6	8.9	8.3	13	10	9.4	8.6	14	9.8	9.9	8.8	9.8	9.8	9.5	8.7	9.8	8.8	9.6	9.2	11	9.7	9.1	8.2	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.61	0.63	0.64	0.59	1.00	0.92	1.10	1.10	0.63	0.60	0.67	0.66	0.71	0.61	0.73	0.76	0.16	0.60	0.66	0.75	0.21	0.17	0.23	0.21	0.19	0.16	0.18	0.19	
	塩素イオン	mg/l	7.4	4.6	9.7	5.9	5.6	3.6	6.7	3.4	9.5	4.1	5.1	5.0	30	11	23	46	7.3	23	22	45	9.4	7.4	7.8	9.6	7.9	6.8	6.8	8.9	
T-Fe	全鉄	mg/l	5.2	2.8	4.1	2.8	2.6	1.9	1.9	2.6	2.4	2.0	2.8	2.5	0.13	0.15	0.09	0.06	0.47	0.14	0.09	0.05	5.8	0.63	0.25	0.19	0.12	0.49	0.21	0.15	
T-Mn	全マンガン	mg/l	7.1	7.8	8.7	7.6	9.4	5.7	13	14	6.1	6.0	7.8	7.2	0.14	0.30	0.14	0.08	0.27	0.28	0.12	0.10	1.2	0.29	0.04	0.30	0.20	0.32	0.23	0.22	
Na	ナトリウム	mg/l	21	12	13	9.4	28	18	22	19	17	14	17	14	18	7.4	21	14	8.0	11	14	13	7.4	4.6	7.5	5.1	4.9	4.1	7.2	4.8	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.09	0.04	0.04	0.03	0.09	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	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(2007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	6/22	6/1	6/8	6/16	6/22	6/1	6/8	6/16	6/22	6/1	6/8	6/16	6/22	6/1	6/8	6/16	6/22	6/1	6/8	6/16	6/22	6/1	6/8	6/16	6/22	6/1	6/8
pH	-	4.6	4.8	4.4	4.8	4.7	5.0	4.6	4.9	4.7	4.9	4.6	4.9	6.6	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.4	7.0	6.2	6.9	6.6	6.7	6.7	6.5	6.4	6.8		
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008	0.007	0.009	0.007	0.003	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.74	0.3	0.77	0.4	1.5	0.7	1.4	0.7	0.73	0.7	0.68	0.7	0.61	0.5	0.62	0.6	0.59	<0.1	0.23	<0.1	0.20	<0.1	0.61	<0.1	0.17	<0.1	0.20	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	8	7	17	8	19	23	23	18	10	18	14	11	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	2	2	6	<1	4	2	4	5	3	
Cu	銅	mg/l	0.08	0.05	0.09	0.06	0.22	0.14	0.21	0.14	0.08	0.05	0.08	0.05	<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	0.04	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.63	0.44	0.58	0.45	1.4	0.98	1.2	1.0	0.74	0.47	0.60	0.44	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.01	0.06	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	470	370	460	380	740	820	870	820	370	440	500	470	420	440	500	470	340	430	510	340	93	85	130	83	57	77	67	70	
	アルミニウム	mg/l	10	7.3	8.8	8.0	13	8.5	10	9.4	8.9	6.7	6.5	6.5	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.14	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	78	68	76	77	190	180	180	180	100	90	100	98	200	170	200	180	200	170	170	160	45	29	33	27	22	29	26	26	
DO	溶存酸素	mg/l	8.7	7.4	7.4	7.3	8.6	8.1	9.6	7.7	8.8	8.9	9.0	8.7	9.5	9.1	10	8.9	9.6	8.6	7.6	8.4	8.2	10	8.6	8.2	8.3	7.7	8.7	7.2	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.75	0.65	0.82	0.68	1.30	1.20	1.20	1.20	0.83	0.76	0.83	0.79	0.89	0.85	0.88	0.87	0.88	0.85	0.89	0.71	0.34	0.24	0.31	0.23	0.21	0.24	0.20	0.23	
	塩素イオン	mg/l	18	7.7	7.8	8.1	6.6	4.6	4.3	5.9	8.1	7.4	5.7	7.2	32	38	35	35	27	38	15	28	12	14	34	13	11	14	11	12	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.3	2.3	2.0	2.4	1.6	1.8	1.2	1.7	2.0	2.3	1.7	1.8	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.05	0.65	0.06	0.55	0.23	0.04	0.13	0.17	0.11	0.17	0.09	
T-Mn	全マンガン	mg/l	9.3	7.9	8.6	8.5	18	14	16	16	11	7.3	8.6	8.5	0.08	0.07	0.11	0.07	0.27	0.10	0.13	0.07	0.24	0.30	0.09	0.14	0.27	0.26	0.25	0.10	
Na	ナトリウム	mg/l	18	14	16	14	22	17	21	18	20	16	18	16	21	16	18	16	20	18	6.4	14	6.8	4.7	19	4.2	5.2	2.5	5.2	4.0	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.05	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.03	0.05	0.03	0.03	0.07	0.02	0.06	0.04	0.07	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

「<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(2007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	8/8	8/16	8/24	8/1	8/8	8/16	8/24	8/1	8/8	8/16	8/24	8/1	8/8	8/16	8/24	8/1	8/8	8/16	8/24	8/1	8/8	8/16	8/24	8/1	8/8	8/16	8/24	8/1	8/8
pH	-	4.5	4.7	4.8	5.1	5.0	5.7	5.9	6.3	4.6	4.8	4.9	5.6	6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6	6.9	6.9	7.6	6.9	6.9	8.9	7.4	7.2	7.2		
Cd	カドミウム	mg/l	0.006	0.004	0.003	0.002	0.007	0.005	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	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	<0.0005	<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	1.0	0.4	0.65	0.4	0.92	0.6	0.35	0.4	0.97	0.6	0.59	0.3	0.83	0.5	0.50	0.4	0.78	<0.1	0.49	<0.1	0.26	<0.1	0.20	<0.1	0.32	<0.1	0.21	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	6	9	21	14	23	21	18	7	9	13	18	17	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	<1	5	2	4	7	4	3	1	7	
Cu	銅	mg/l	0.11	0.05	0.07	0.03	0.14	0.08	0.07	0.03	0.11	0.05	0.05	0.03	0.04	<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	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.66	0.55	0.54	0.35	0.70	0.66	0.57	0.29	0.63	0.48	0.50	0.30	<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	
	硫酸イオン	mg/l	550	450	370	290	630	590	530	450	580	450	390	340	600	500	380	330	560	500	400	280	99	110	140	37	100	100	93	35	
	アルミニウム	mg/l	12	9.2	5.9	5.5	6.4	5.5	3.5	1.5	9.5	7.3	5.6	4.2	0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	0.14	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	0.16	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	
	カルシウム	mg/l	120	90	64	61	140	140	100	120	110	95	84	67	250	200	190	120	230	200	190	120	45	45	43	17	43	44	33	19	
DO	溶存酸素	mg/l	7.8	7.4	8.4	8.4	7.6	7.2	8.3	7.7	9.7	8.5	9.5	9.0	9.5	8.6	11	9.2	8.8	8.1	9.3	8.1	8.4	9.5	7.7	7.0	11	7.8	8.2	7.9	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.87	0.74	0.65	0.59	0.93	0.95	0.81	0.82	0.90	0.77	0.66	0.60	0.96	0.93	0.78	0.67	0.93	0.92	0.76	0.67	0.29	0.28	0.36	0.15	0.24	0.28	0.23	0.15	
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.7	7.3	6.4	2.9	3.9	7.4	7.7	4.5	5.6	8.2	9.4	27	36	37	54	25	37	36	41	7.2	11	18	9.6	7.2	10	8.6	9.0	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.2	2.9	4.4	5.1	2.2	2.0	2.2	1.6	2.0	2.9	3.7	4.1	0.08	0.06	0.16	0.05	0.05	0.08	0.07	0.04	1.5	0.10	1.1	1.0	0.17	0.16	0.11	1.2	
T-Mn	全マンガン	mg/l	11	9.8	9.3	7.0	12	12	11	6.3	10	8.9	9.4	6.3	0.08	0.13	0.06	0.04	0.07	0.15	0.05	0.03	0.18	0.07	0.19	0.26	0.12	0.07	0.08	0.30	
Na	ナトリウム	mg/l	18	16	14	12	16	18	14	15	18	16	15	12	20	17	14	11	18	16	16	12	6.8	5.2	12	3.0	4.6	5.1	6.1	3.1	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.09	0.03	0.05	0.03	0.07	0.03	0.07	0.04	0.06	0.03	0.04	0.02	0.07	0.04	0.04	0.02	0.05	0.02	0.05	0.04	0.07	0.03	0.08	0.04	0.07	0.06	0.09	
	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(2007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)				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						
		9/1	9/7	9/16	9/21	9/1	9/7	9/16	9/21	9/1	9/7	9/16	9/21	9/1	9/7	9/16	9/21	9/1	9/7	9/16	9/21	9/1	9/7	9/16	9/21	9/1	9/7	9/16	9/21	
pH	—	4.6	4.8	4.4	4.7	6.2	6.3	4.6	5.2	5.2	5.3	4.5	4.7	7.0	6.8	6.9	6.4	7.2	6.8	6.8	6.4	6.8	7.2	6.7	6.6	6.5	7.4	7.0	6.8	
Cd	カドミウム	mg/l	<0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.007	0.006	0.001	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		
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
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		
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		
F	フッ素	mg/l	0.60	0.7	1.1	0.6	0.29	0.5	1.3	0.7	0.37	0.3	1.0	0.8	0.27	0.4	0.75	0.7	0.27	<0.1	0.47	<0.1	0.24	<0.1	0.30	<0.1	0.23	<0.1	0.29	<0.1
SS	浮遊物質	mg/l	15	9	12	5	9	8	24	19	12	13	15	9	<1	1	1	2	2	<1	4	2	3	8	19	2	5	8	3	3
Cu	銅	mg/l	0.05	0.04	0.13	0.07	0.03	0.04	0.21	0.12	0.03	0.03	0.11	0.08	<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	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.44	0.43	0.93	0.69	0.27	0.32	1.3	0.83	0.23	0.33	0.83	0.61	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	320	320	540	560	380	460	740	670	290	360	530	560	270	370	550	500	180	360	280	460	13	43	38	67	26	41	26	60
	アルミニウム	mg/l	6.1	7.1	13	11	1.4	2.2	10	7.4	2.4	4.4	10	8.8	<0.1	<0.1	0.1	0.15	0.2	<0.1	0.2	0.19	0.1	0.10	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	77	76	110	89	120	120	180	160	100	78	100	100	150	170	230	210	82	170	120	190	9.8	23	17	29	16	24	16	30
DO	溶存酸素	mg/l	8.0	7.7	7.2	6.8	7.7	7.4	7.0	6.7	9.2	8.5	8.6	8.7	8.8	8.6	9.1	8.3	9.1	8.3	8.4	8.1	8.7	7.8	7.8	8.1	11	7.9	8.2	7.7
EC	電気伝導度	mS/cm	0.62	0.65	0.86	0.80	0.71	0.82	1.00	0.98	0.61	0.63	0.86	0.83	0.72	0.79	0.91	0.93	0.54	0.79	0.61	0.87	0.091	0.17	0.14	0.20	0.12	0.17	0.12	0.18
	塩素イオン	mg/l	4.9	4.6	5.0	5.8	5.1	3.0	3.2	2.9	17	4.2	4.2	4.9	61	42	29	38	38	42	16	39	3.6	8.7	3.9	9.3	4.9	9.2	4.9	8.3
T-Fe	全鉄	mg/l	3.1	2.9	2.1	2.4	1.6	1.9	1.7	2.0	1.8	2.9	2.1	2.4	0.05	0.06	0.08	0.07	0.10	0.04	0.14	0.08	1.4	0.55	1.4	0.27	0.88	0.70	0.52	0.24
T-Mn	全マンガン	mg/l	7.9	8.5	12	12	4.8	8.2	15	14	4.5	7.1	11	9.9	0.11	0.08	0.21	0.19	0.06	0.05	0.10	0.14	0.06	0.26	0.24	0.13	0.22	0.18	0.14	0.07
Na	ナトリウム	mg/l	11	13	16	15	13	13	18	15	9.9	12	16	18	9.5	13	15	16	12	13	9.9	15	2.1	3.5	3.8	3.9	3.0	3.3	3.8	3.6
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.06	0.03	0.04	0.03	0.07	0.03	0.05	0.02	0.05	0.03	0.06	0.02	0.05	0.02	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.05	0.07	0.05	0.10
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(2007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)																流入口				放流後					
		10/1	10/9	10/16	10/24	10/1	10/9	10/16	10/24	10/1	10/9	10/16	10/24	10/1	10/9	10/16	10/24	10/1	10/9	10/16	10/24	10/1	10/9	10/16	10/24	10/1	10/9	10/16	10/24	10/1	10/9
pH	-	4.8	4.9	4.6	4.8	6.4	6.2	5.0	6.3	5.0	5.1	4.7	5.0	6.9	6.8	6.9	6.4	7.0	7.6	6.7	6.6	6.8	7.1	6.8	6.7	7.0	7.1	7.2	7.0		
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.005	0.003	0.002	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	0.59	0.5	0.92	0.7	0.31	0.5	1.1	0.8	0.54	0.5	0.86	1.1	0.41	0.4	0.63	0.7	0.38	<0.1	0.64	<0.1	0.18	<0.1	0.25	<0.1	0.18	<0.1	0.20	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	9	6	6	7	22	26	28	32	15	12	11	16	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	5	8	2	8	7	12	4	11	
Cu	銅	mg/l	0.06	0.05	0.10	0.07	0.07	0.06	0.16	0.10	0.06	0.04	0.09	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
Zn	亜鉛	mg/l	0.49	0.39	0.66	0.56	0.45	0.39	0.99	0.68	0.45	0.35	0.66	0.52	0.02	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	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/l	400	400	570	440	520	500	780	670	420	400	610	470	440	420	600	450	390	200	620	450	60	51	140	71	66	24	69	57	
	アルミニウム	mg/l	6.9	7.2	11	8.5	5.3	5.7	8.9	7.6	5.8	5.5	8.3	7.2	0.1	<0.1	0.1	0.13	0.1	0.23	0.1	0.11	0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	カルシウム	mg/l	75	81	110	92	120	130	160	150	69	82	120	100	130	170	230	190	140	81	220	190	27	15	59	30	24	23	28	30	
DO	溶存酸素	mg/l	6.5	6.8	6.2	7.8	8.9	7.3	8.9	9.1	8.6	8.4	8.5	9.1	9.2	8.8	9.4	9.7	9.1	8.3	9.3	9.7	8.4	8.3	8.9	8.5	8.2	8.5	9.3	9.1	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.69	0.63	0.83	0.70	0.81	0.77	1.00	0.92	0.67	0.63	0.83	0.74	0.75	0.74	0.88	0.79	0.73	0.47	0.88	0.78	0.18	0.12	0.32	0.18	0.19	0.16	0.18	0.18	
	塩素イオン	mg/l	8.6	8.3	9.0	8.2	9.6	8.5	7.2	6.8	7.9	7.7	8.1	7.2	32	40	37	30	33	23	38	29	9.9	10	13	11	9.5	8.3	10	9.6	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.9	2.4	2.3	2.6	2.6	2.7	1.7	3.2	3.2	2.5	2.0	2.6	0.15	0.05	0.06	0.07	0.19	0.07	0.04	0.05	1.6	1.6	0.78	1.4	1.0	1.3	0.74	1.5	
T-Mn	全マンガン	mg/l	7.7	7.8	9.9	8.6	6.8	7.4	15	12	8.0	6.7	10	9.1	0.10	0.07	0.10	0.13	0.07	0.05	0.08	0.10	0.13	0.25	0.09	0.76	1.0	0.49	0.74	0.77	
Na	ナトリウム	mg/l	13	14	19	17	16	14	28	19	13	13	27	17	12	13	28	17	14	20	25	17	4.4	4.3	7.6	4.6	4.1	3.1	14	4.1	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.05	0.02	0.06	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.05	0.08	0.05	0.02	0.07	0.02	0.04	0.03	0.10	0.03	0.05	0.05	0.08	0.04	0.08	0.05	0.07	0.06	0.10	
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(2007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	11/8	11/16	11/22	11/1	11/8	11/16	11/22	11/1	11/8	11/16	11/22	11/1	11/8	11/16	11/22	11/1	11/8	11/16	11/22	11/1	11/8	11/16	11/22	11/1	11/8	11/16	11/22	11/1	11/8	11/16	11/22
pH	-	4.7	4.8	4.9	5.1	5.9	6.4	6.8	7.2	4.8	4.9	5.2	5.3	6.6	6.7	6.9	6.9	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Cd	カドミウム	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.005	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	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<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	<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	<0.1	<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	0.77	0.3	0.50	0.5	0.58	0.3	0.55	0.5	0.72	0.4	0.51	0.4	0.48	0.3	0.41	0.4	0.49	<0.1	0.39	<0.1	0.21	<0.1	0.21	<0.1	0.19	<0.1	0.25	<0.1			
SS	浮遊物質	mg/l	7	8	15	8	33	31	40	18	13	11	19	10	<1	2	<1	<1	<1	1	<1	2	2	4	5	3	4	4	2	3			
Cu	銅	mg/l	0.08	0.06	0.06	0.04	0.12	0.09	0.11	0.06	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	<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			
Zn	亜鉛	mg/l	0.68	0.49	0.46	0.38	0.90	0.65	0.52	0.36	0.62	0.45	0.45	0.37	0.01	0.02	0.02	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	480	410	390	310	660	620	580	480	490	430	380	380	480	430	360	360	410	410	370	390	97	74	80	79	61	61	75	82			
	アルミニウム	mg/l	9.9	7.8	5.7	5.6	7.9	6.5	6.7	4.0	7.1	7.0	5.2	4.4	0.2	0.15	0.2	0.13	<0.1	0.13	0.2	0.22	<0.1	<0.1	0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
	カルシウム	mg/l	94	83	68	73	150	150	140	130	110	93	66	84	180	170	120	150	190	170	130	150	40	29	29	31	25	29	27	30			
DO	溶存酸素	mg/l	6.5	8.3	7.7	11	9.0	9.4	9.7	12	8.4	9.3	9.2	13	8.9	9.7	9.9	12	9.5	9.8	10	13	9.2	7.7	11	8.4	9.3	8.7	10	12			
EC	電気伝導度	mS/cm	0.79	0.66	0.70	0.55	0.96	0.91	0.88	0.78	0.79	0.68	0.64	0.59	0.82	0.73	0.72	0.64	0.82	0.70	0.69	0.63	0.23	0.18	0.20	0.17	0.18	0.18	0.19	0.18			
	塩素イオン	mg/l	9.9	9.8	9.0	4.3	6.0	7.7	11	2.5	7.1	9.5	9.6	3.7	27	29	30	25	28	25	29	29	9.7	10	9.7	9.7	9.4	8.7	9.8	9.8			
T-Fe	全鉄	mg/l	3.0	2.9	3.2	2.9	2.8	2.8	4.8	3.3	2.3	2.7	3.2	2.8	0.21	0.08	0.20	0.10	0.06	0.06	0.12	0.16	0.94	0.63	0.59	0.68	0.52	0.61	0.66	0.60			
T-Mn	全マンガン	mg/l	10	8.1	7.1	7.0	13	11	10	9.7	8.6	7.7	7.2	6.8	0.14	0.12	0.17	0.05	0.12	0.10	0.13	0.19	0.07	0.46	0.06	0.43	0.33	0.47	0.40	0.41			
Na	ナトリウム	mg/l	20	13	11	13	22	14	16	17	16	13	14	12	17	14	12	14	22	14	13	13	6.8	4.7	5.6	5.0	5.2	4.6	6.1	5.0			
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.07	0.02	0.05	0.03	0.05	0.03	0.07	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.06	0.02	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.09	0.05	0.08	0.05	0.07	0.05	0.09			
	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

「<○、○」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(2007年12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			
				12/1	12/7	12/16	12/21	12/1	12/7	12/16	12/21	12/1	12/7	12/16	12/21	12/1	12/7	12/16	12/21	12/1	12/7	12/16	12/21	12/1	12/7	12/16	12/21	12/1	12/7	12/16	12/21
	pH	-		4.8	5.2	5.1	5.5	6.9	7.3	7.4	7.4	5.1	5.8	5.6	6.0	6.8	6.6	6.9	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	7.0	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1
Cd	カドミウム	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.47	0.3	0.43	0.3	0.35	0.4	0.32	0.3	0.40	0.3	0.33	0.3	0.30	0.3	0.30	0.2	0.30	<0.1	0.27	<0.1	0.14	<0.1	0.13	<0.1	0.12	<0.1	0.13	<0.1	
SS	浮遊物質	mg/l	16	11	12	8	24	47	7	13	20	11	13	15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	1	2	2	2	3	2	4	
Cu	銅	mg/l	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	0.14	0.03	0.04	0.07	0.03	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	0.33	0.33	0.24	0.33	0.47	0.20	0.16	0.40	0.31	0.32	0.21	<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	340	270	290	250	520	470	510	440	340	350	320	270	360	300	310	280	310	300	270	260	97	75	63	77	81	74	74	65	
	アルミニウム	mg/l	4.7	4.6	3.5	3.6	3.6	9.7	1.3	2.3	4.3	3.1	3.0	3.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.23	0.3	0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	カルシウム	mg/l	53	65	60	57	100	130	130	130	63	86	68	66	140	140	130	130	110	130	120	120	34	35	25	32	31	33	27	31	
DO	溶存酸素	mg/l	8.2	8.7	8.4	9.0	10	10	11	11	9.4	10	9.8	10	10	10	11	10	10	10	11	12	11	8.7	11	11	11	9.6	12	12	
EC	電気伝導度	mS/cm	0.56	0.48	0.51	0.43	0.80	0.70	0.79	0.66	0.58	0.54	0.55	0.45	0.66	0.56	0.64	0.52	0.59	0.55	0.59	0.47	0.22	0.18	0.18	0.16	0.20	0.17	0.19	0.15	
	塩素イオン	mg/l	11	12	8.9	11	8.7	3.0	12	7.7	9.9	11	9.9	8.2	27	36	49	44	26	32	43	41	11	13	12	13	9.7	11	10	11	
T-Fe	全鉄	mg/l	2.7	3.4	2.5	3.1	3.9	12	2.2	4.2	3.0	2.2	2.0	3.6	0.10	0.11	0.09	0.15	0.05	0.07	0.10	0.14	0.21	0.19	0.27	0.32	0.40	0.50	0.23	0.38	
T-Mn	全マンガン	mg/l	6.9	6.3	5.8	5.1	8.8	7.2	7.1	6.1	6.4	5.8	5.7	4.7	0.11	0.13	0.12	0.11	0.07	0.10	0.10	0.10	0.06	0.15	0.07	0.22	0.15	0.31	0.28	0.24	
Na	ナトリウム	mg/l	13	13	9.7	9.4	16	14	15	13	11	14	11	8.4	12	13	11	8.7	13	13	12	8.8	5.6	6.2	3.9	5.2	4.3	5.1	3.8	4.9	
	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.05	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03	0.02	0.06	0.02	0.03	0.04	0.08	0.03	0.06	0.03	0.09	0.04	0.07	0.04	0.08	
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)