

新滝ヶ洞溜池の水質異常に係る対策協議会

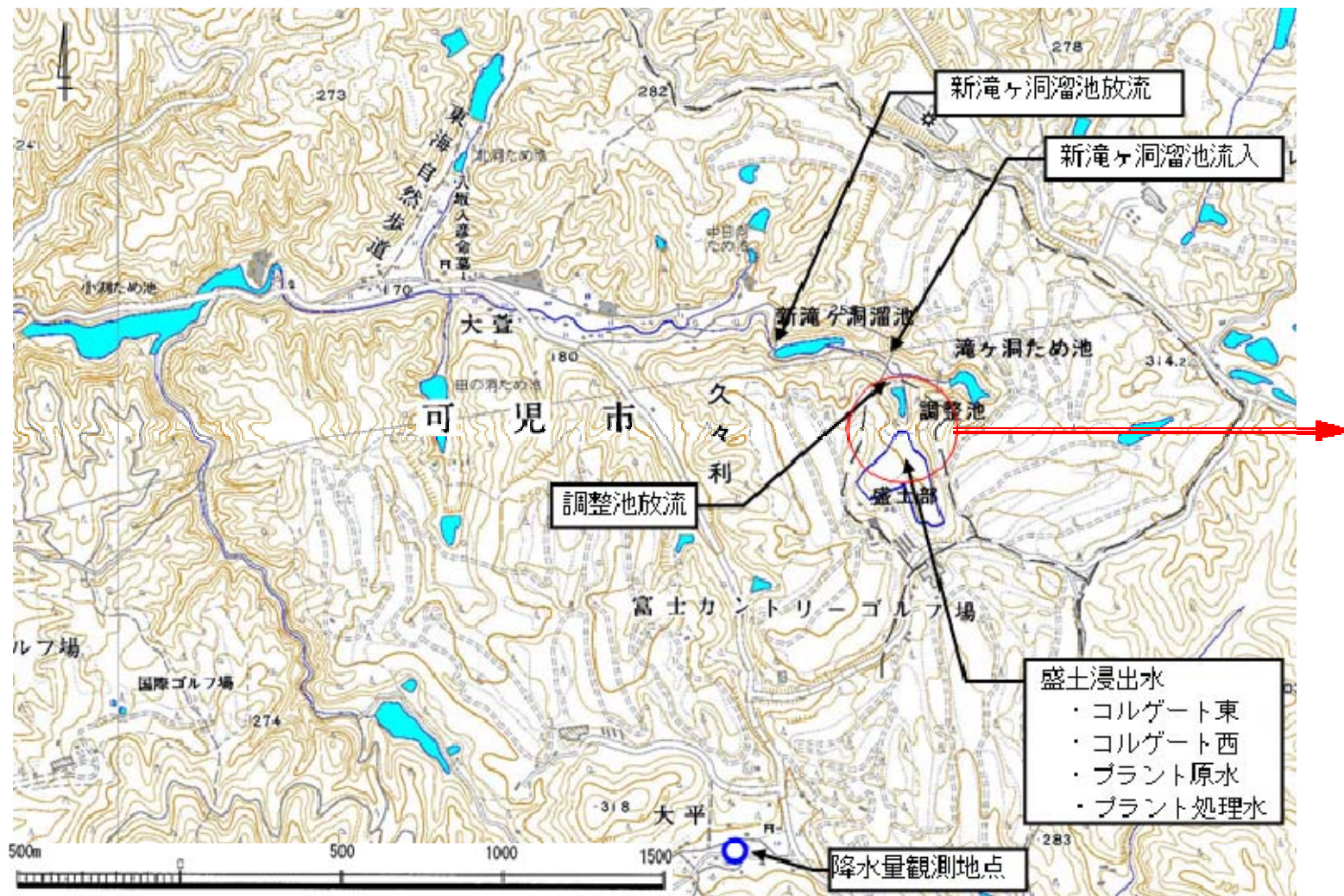
第17回対策協議会

巻末資料

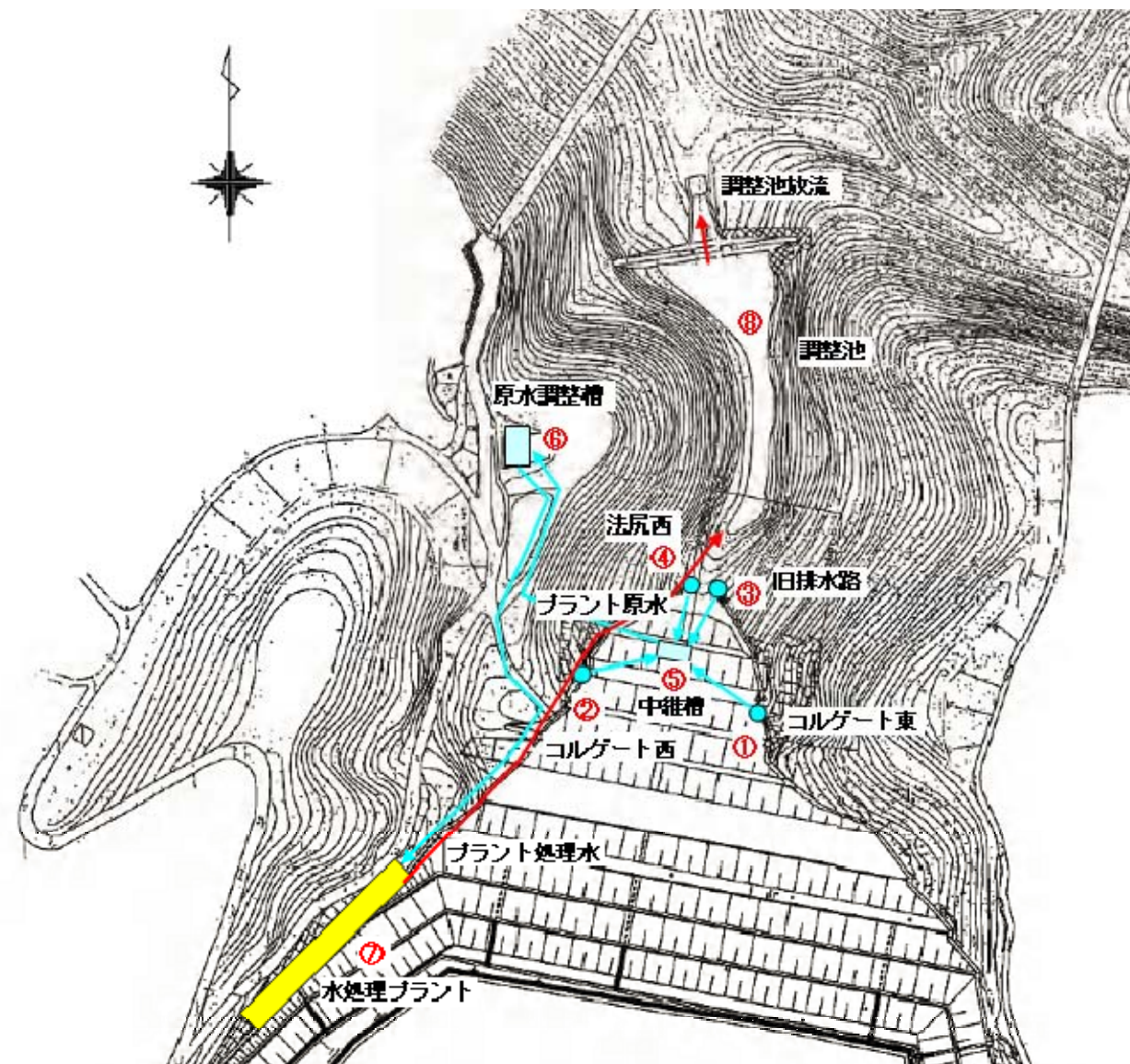
1.位置図	1
2.盛土浸出水の水量水質	2
3.水質の経時変化（pH）	3
4.水質の経時変化（重金属等）	3
5.水質の経時変化（浮遊物質、銅、亜鉛）	6
6.水質の経時変化（一般金属等）	7
7.水質分析結果（H26年4月～H27年3月）	9
8.水生生物調査結果（春季、夏季、秋季、冬季）	12

1.位置図（観測地点）

広域図



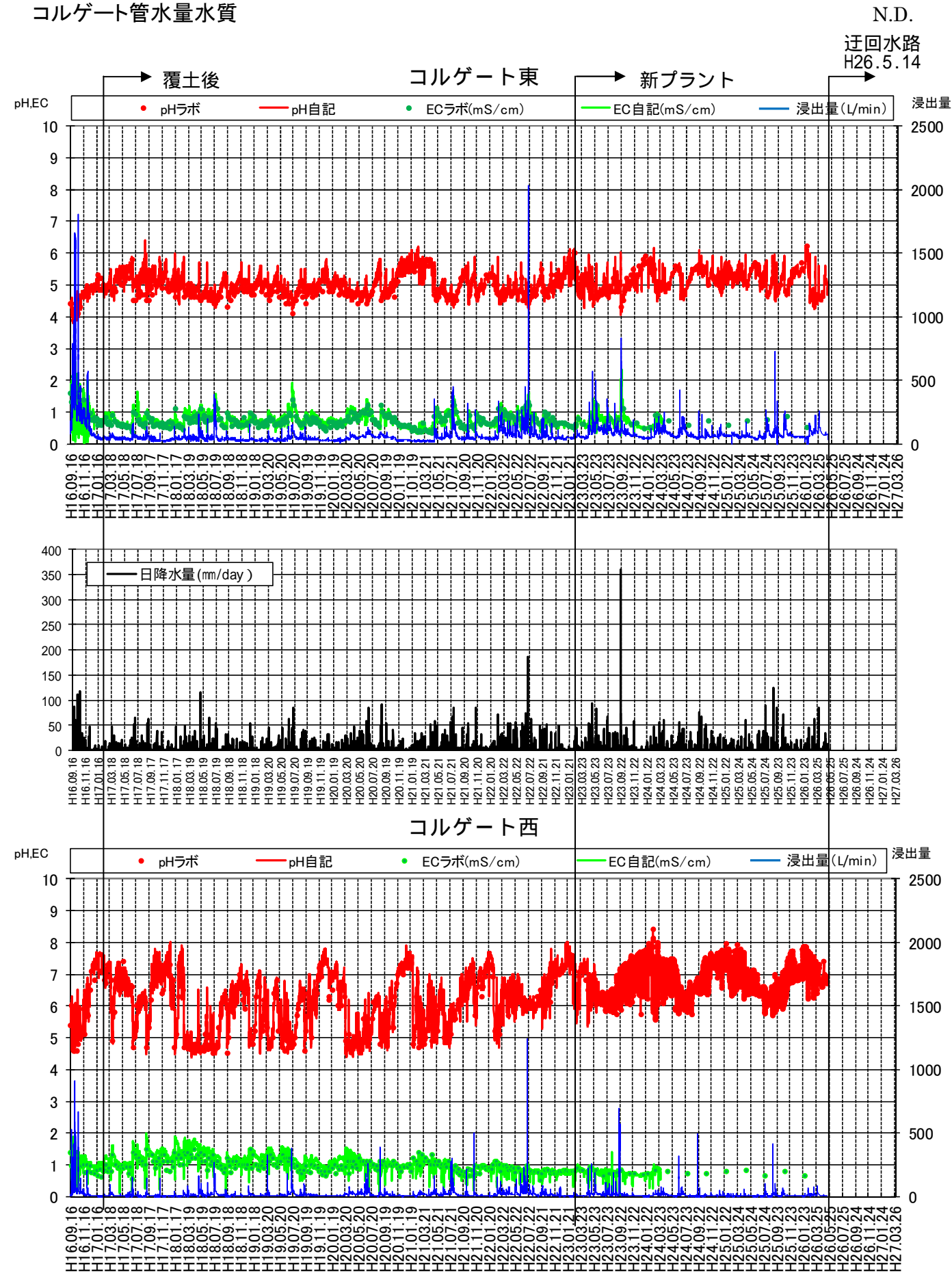
詳細図



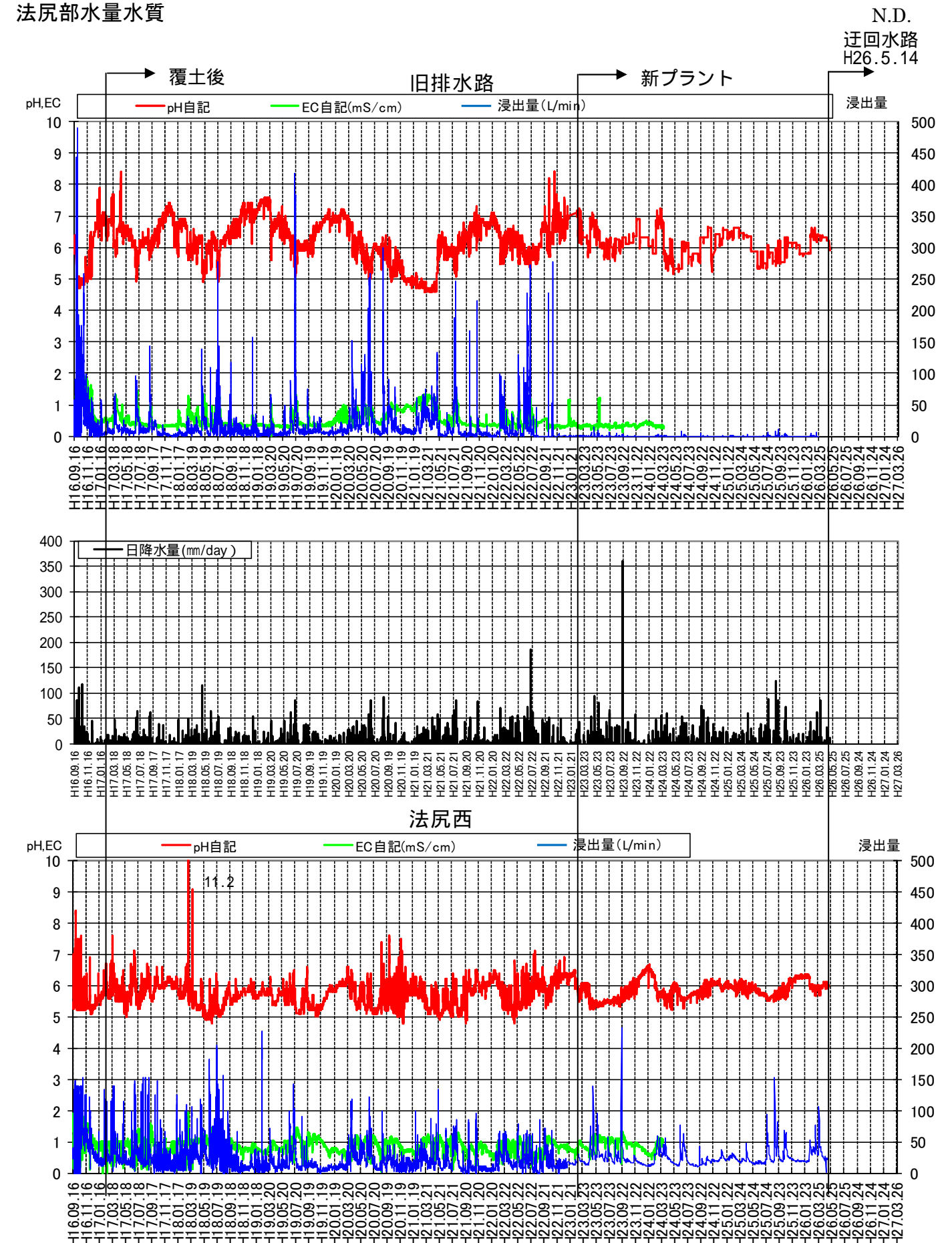
H26.5.14 迂回水路による
放流に切替え
(プラント稼動停止)

2. 盛土浸出水の水量・水質

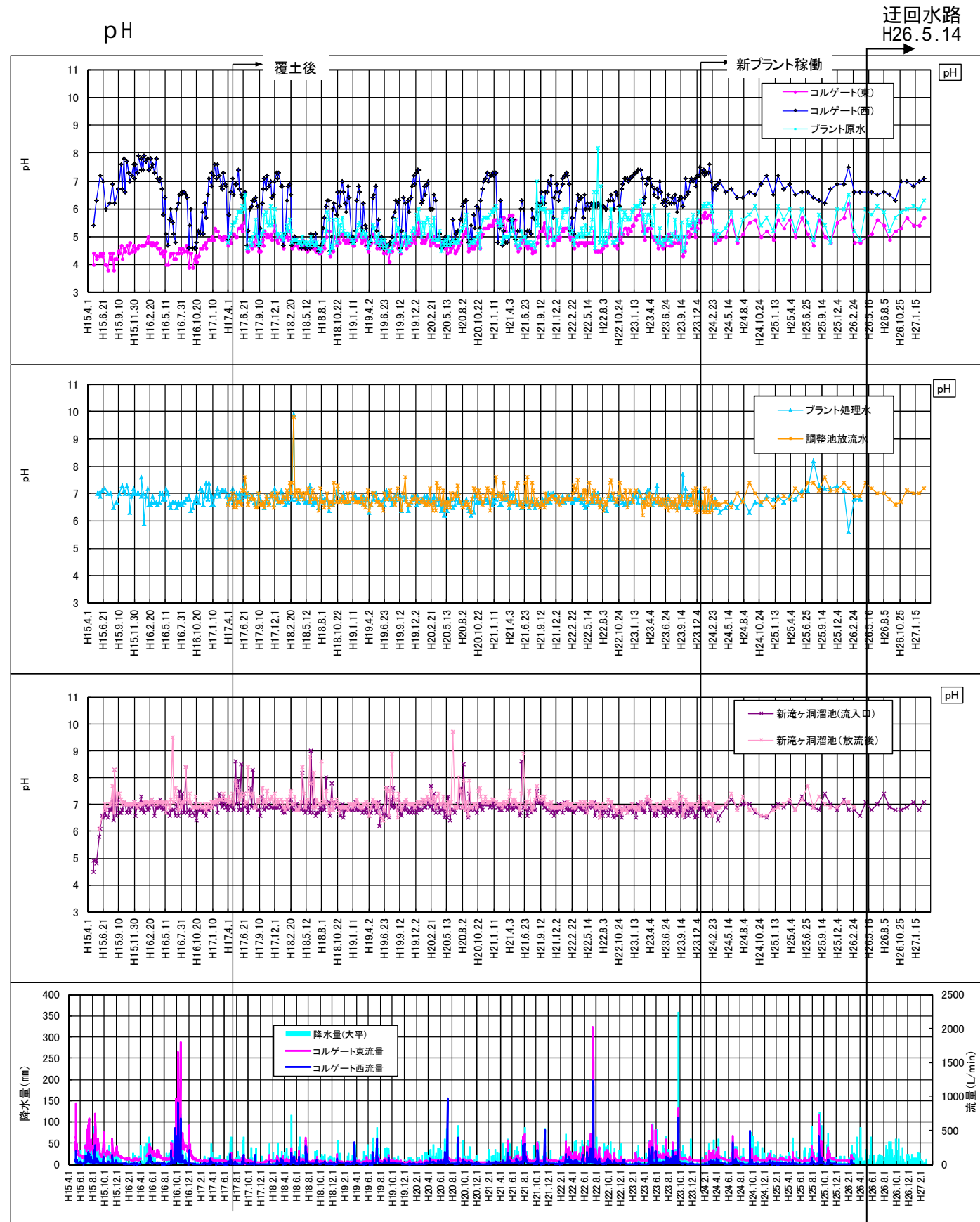
コルゲート管水量水質



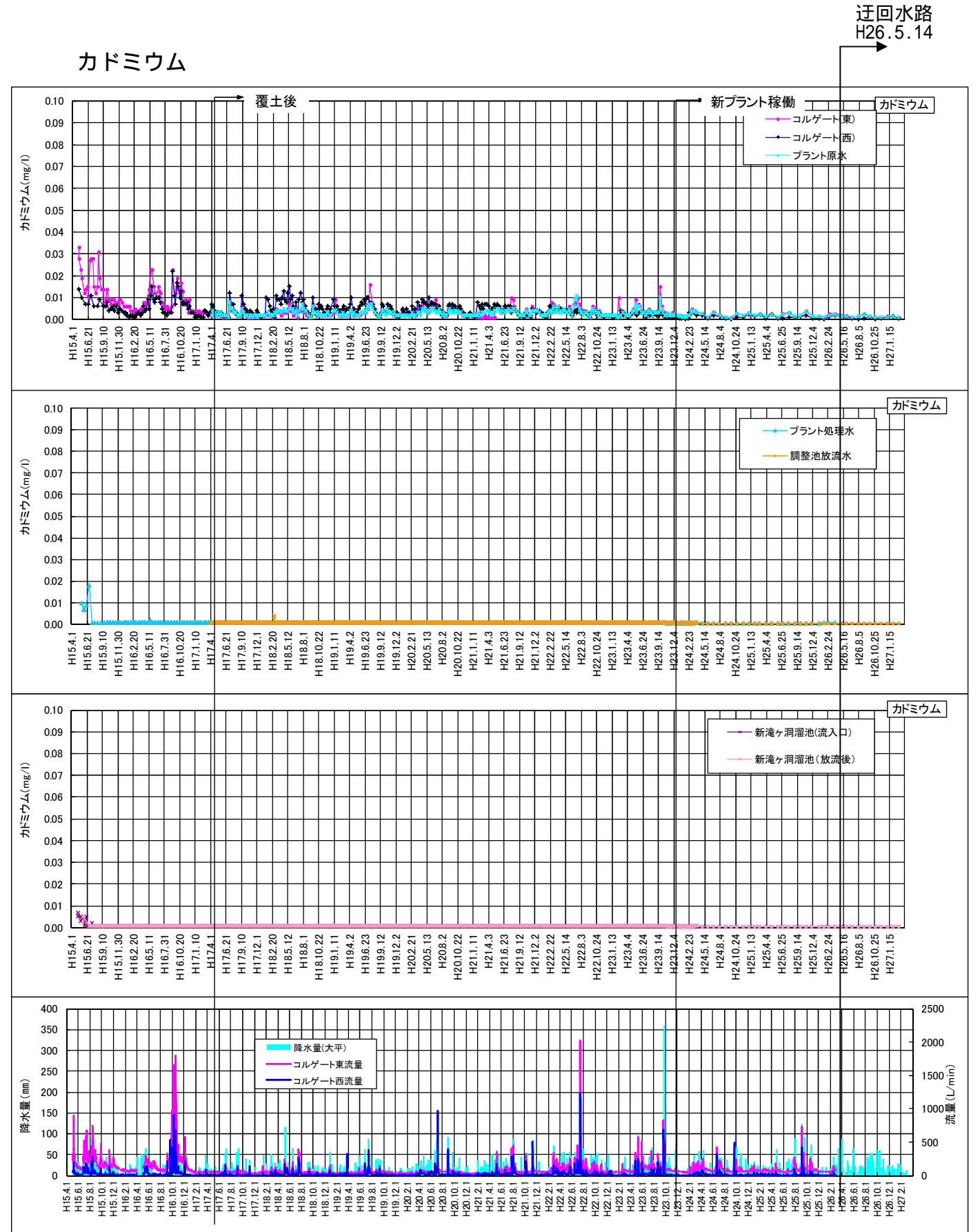
法尻部水量水質

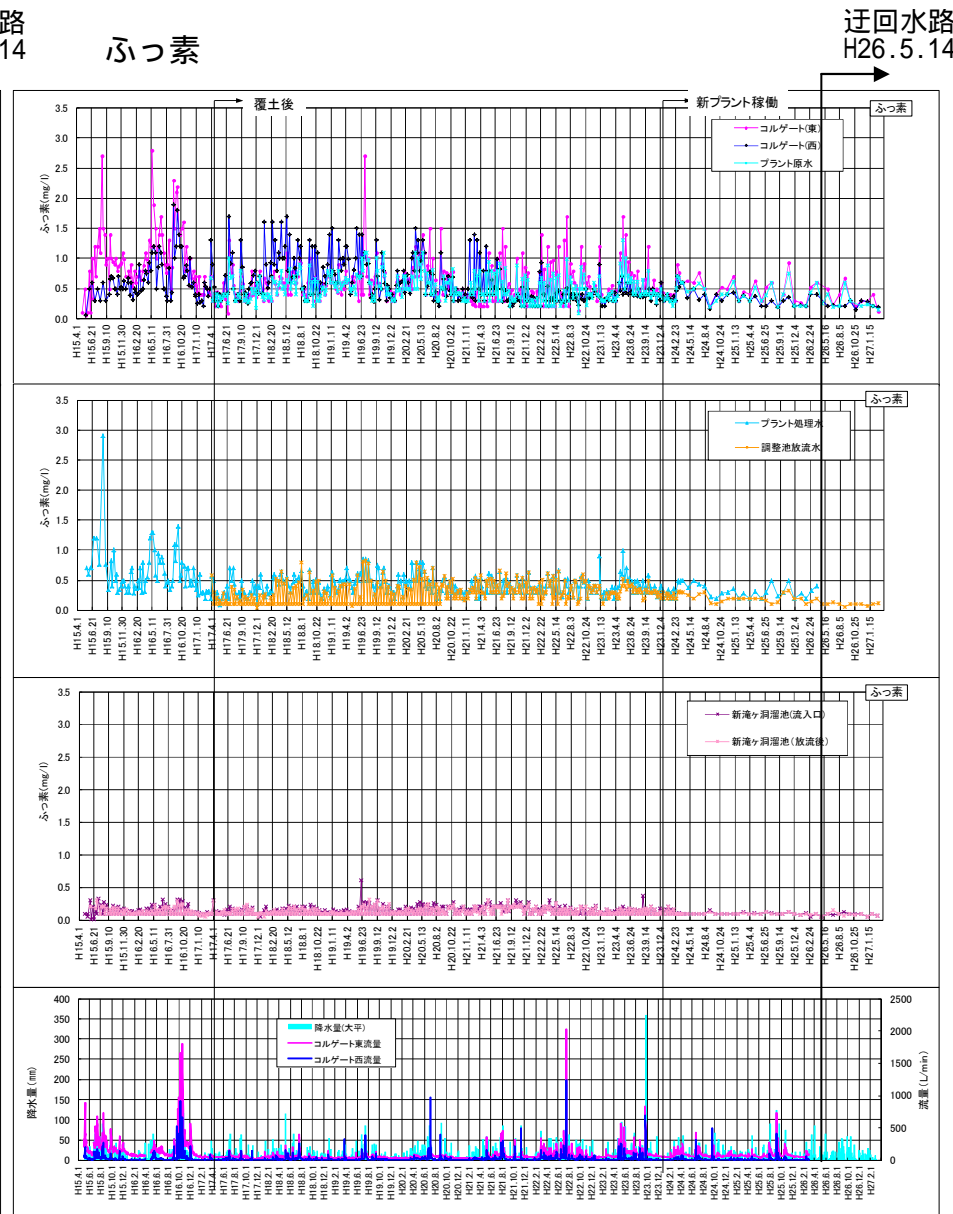
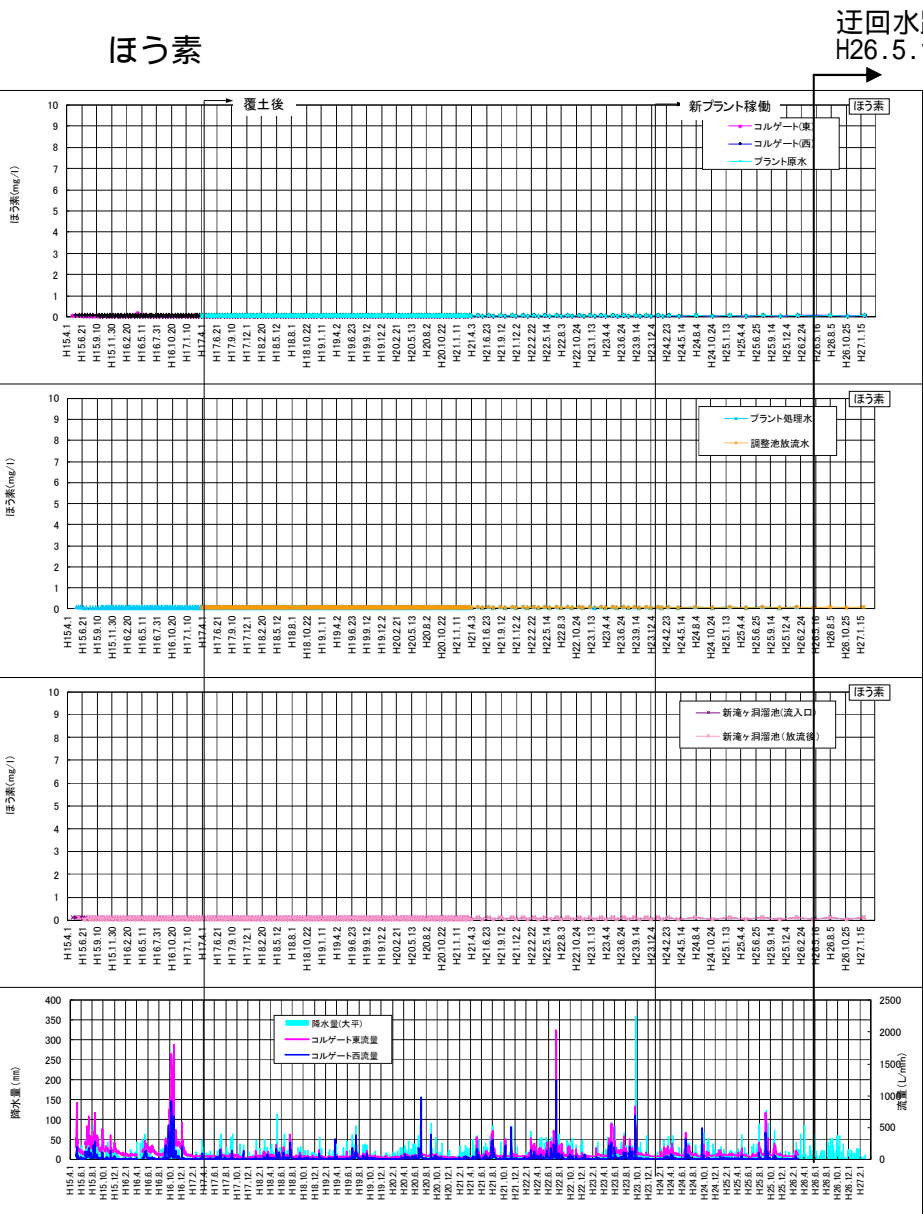
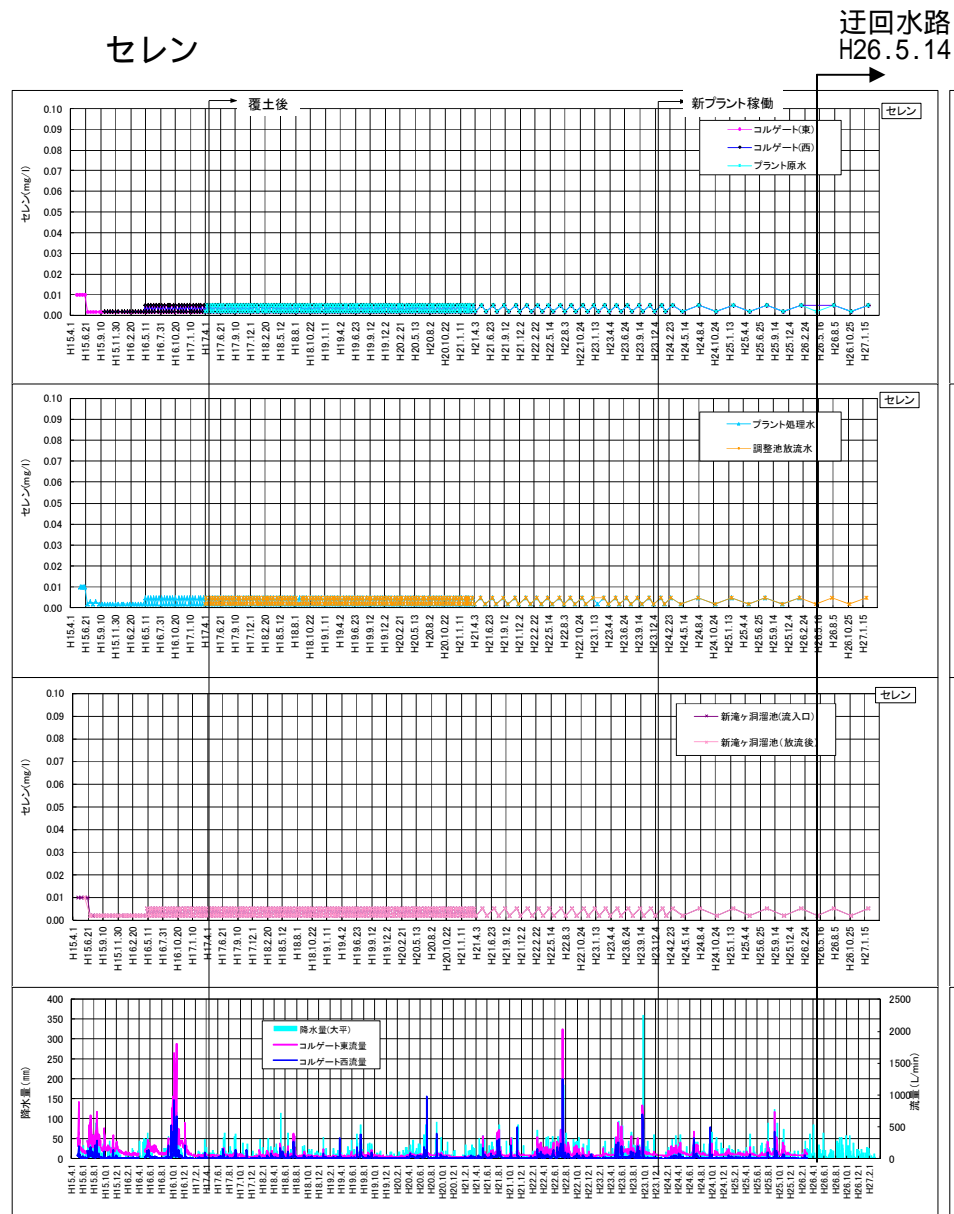


3. 水質の経時変化 (pH)

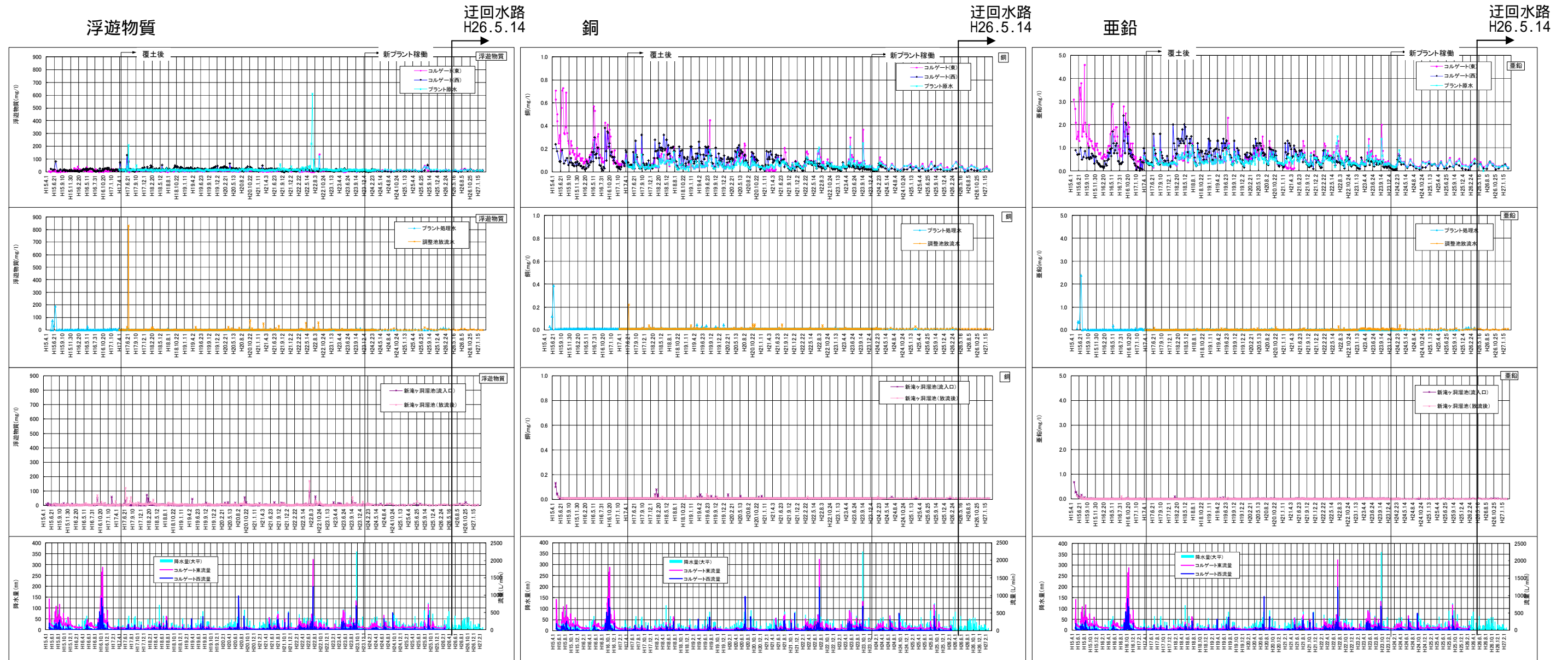


4. 水質の経時変化 (重金属等)

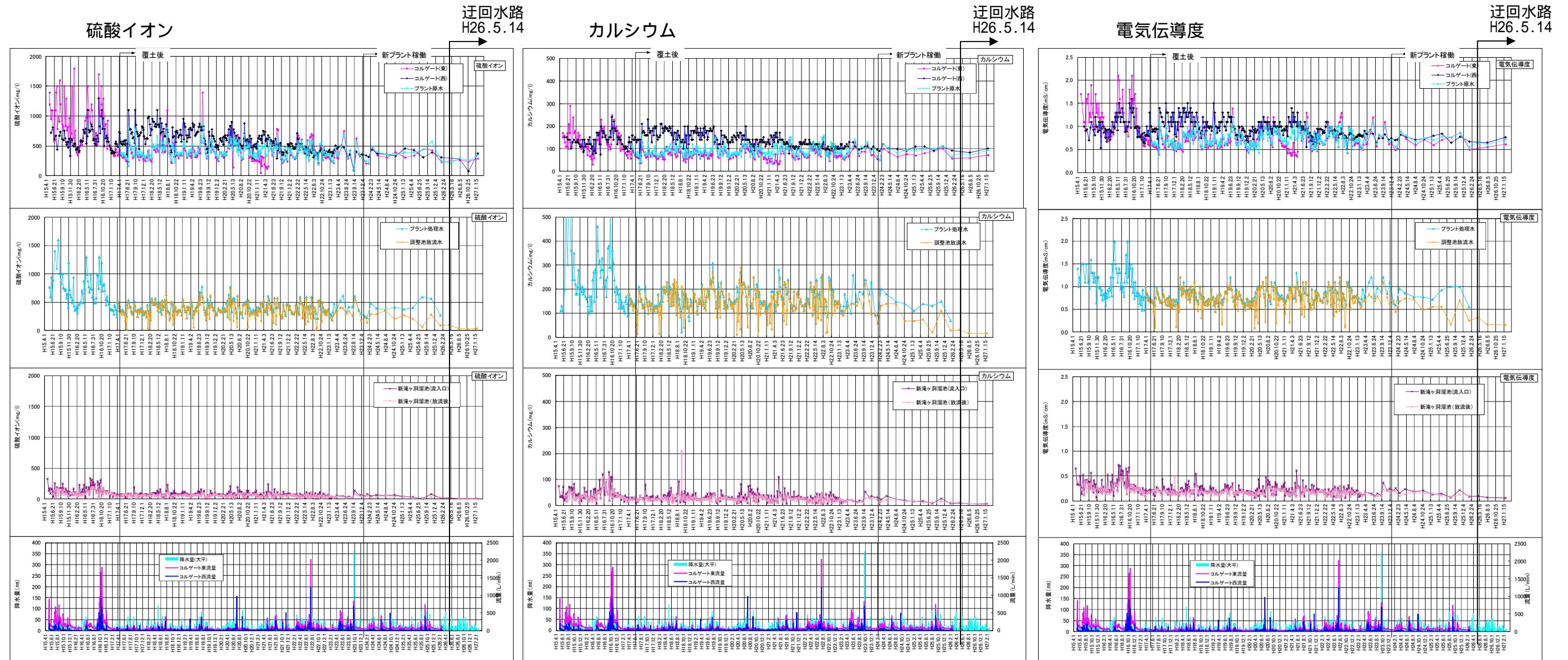




5.水質の経時変化（浮遊物質，銅，亜鉛）

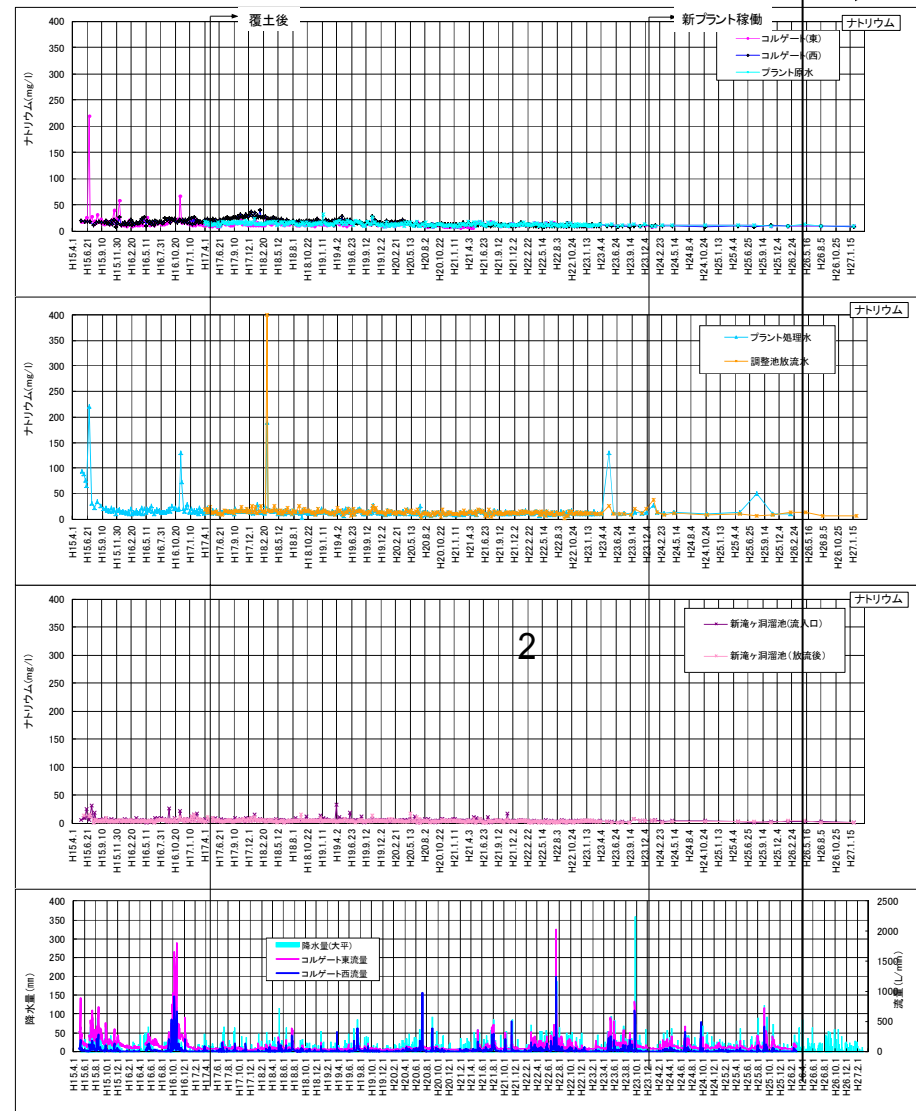


6. 水質の経時変化（一般金属等）
 硫酸イオン、カルシウム、電気伝導度、ナトリウム



ナトリウム

迂回水路
H26.5.14



7.水質分析結果 (H26年4月~H27年3月)

水質分析結果(2014年4月分)

実施日:4月1日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	プラント処理水	調整池放流水	新滝ヶ洞溜池	
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後
pH		-	4.8	6.6	4.9	6.8	6.9	6.6	6.7
Cd	カドミウム	mg/l	0.0025	0.0017	0.0024	0.0007	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l							
F	フッ素	mg/l	0.60	0.40	0.60	0.40	0.20	0.10	<0.10
As	砒素	mg/l							
T-Hg	総水銀	mg/l							
Se	セレン	mg/l							
B	ホウ素	mg/l							
SS	浮遊物質	mg/l	6	9	10	8	3	6	7
Cu	銅	mg/l	0.09	0.03	0.08	0.01	0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.54	0.32	0.46	0.10	0.06	0.02	0.02
	硫酸イオン	mg/l							
	カルシウム	mg/l							
EC	電気伝導度	mS/cm							
Na	ナトリウム	mg/l							
実施機関			市	市	市	市	市	市	市

:分析していないことを示す
 「<O. O」の表示は、O. Omg/L未満を表す。
 :環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 :排水基準に不適合

水質分析結果(2014年6月)

実施日:6月1日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
pH		-	5.1	6.6	5.8	7.2	7.1	6.8	6.8	7.0
Cd	カドミウム	mg/l	0.0016	0.0008	0.0014	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l								
F	フッ素	mg/l	0.5	0.2	0.4	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
As	砒素	mg/l								
T-Hg	総水銀	mg/l								
Se	セレン	mg/l								
B	ホウ素	mg/l								
SS	浮遊物質	mg/l	14	8	14	<1	4	2	2	1
Cu	銅	mg/l	0.05	0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.38	0.19	0.31	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
	硫酸イオン	mg/l								
	カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度	mS/cm								
Na	ナトリウム	mg/l								
実施機関			市	市	市	市	市	市	市	市

:分析していないことを示す
 「<O. O」の表示は、O. Omg/L未満を表す。
 :環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 :排水基準に不適合

水質分析結果(2014年5月)

実施日:5月1日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
pH		-	今回欠測	今回欠測	6.0	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3
Cd	カドミウム	mg/l			0.0013	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
F	フッ素	mg/l			0.26	0.11	<0.05	<0.05	0.05	<0.05
As	砒素	mg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
T-Hg	総水銀	mg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Se	セレン	mg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
B	ホウ素	mg/l			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
SS	浮遊物質	mg/l			11	6	4	3	3	2
Cu	銅	mg/l			0.04	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l			0.19	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l			210	95	14	20	25	10
	カルシウム	mg/l			82	31	7.6	10	12	6.7
EC	電気伝導度	mS/cm			60	32	7.8	10	12	7.1
Na	ナトリウム	mg/l			10	14	3.4	3.7	4.4	3.2
実施機関			国	国	国	国	国	国	国	国

:分析していないことを示す
 「<O. O」の表示は、O. Omg/L未満を表す。
 :環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 :排水基準に不適合

水質分析結果(2014年7月)

実施日:7月1日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
pH		-	5.6	6.5	6.1	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2
Cd	カドミウム	mg/l	0.0010	0.0005	0.0010	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l								
F	フッ素	mg/l	0.22	0.22	0.19	0.14	0.13	0.08	0.15	0.13
As	砒素	mg/l								
T-Hg	総水銀	mg/l								
Se	セレン	mg/l								
B	ホウ素	mg/l								
SS	浮遊物質	mg/l	7	1	8	2	4	1	4	1
Cu	銅	mg/l	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.17	0.10	0.16	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l								
	カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度	mS/cm								
Na	ナトリウム	mg/l								
実施機関			国	国	国	国	国	国	国	国

:分析していないことを示す
 「<O. O」の表示は、O. Omg/L未満を表す。
 :環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 :排水基準に不適合

水質分析結果(2014年8月)

実施日:8月1日

種別	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
		コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
採取地点									
pH	—	5.4	6.6	5.9	7.0	7.2	7.4	7.1	7.3
Cd	カドミウム mg/l	0.0013	0.0003	0.0013	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛 mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
F	フッ素 mg/l	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
As	砒素 mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
T-Hg	総水銀 mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Se	セレン mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
B	ホウ素 mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
SS	浮遊物質 mg/l	20	2	10	8	2	3	8	1
Cu	銅 mg/l	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛 mg/l	0.25	0.08	0.22	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01
硫酸イオン	mg/l	270	280	290	41	29	10	9.5	20
カルシウム	mg/l	60	83	71	16	11	6.6	6.8	9.9
EC	電気伝導度 mS/cm	0.55	0.65	0.61	0.16	0.12	0.073	0.075	0.1
Na	ナトリウム mg/l	9.2	9.1	9.7	7.1	4.0	2.2	2.1	3.9
実施機関		市	市	市	市	市	市	市	市

: 分析していないことを示す
「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

水質分析結果(2014年10月)

実施日:10月1日

種別	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
		コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
採取地点									
pH	—	5.2	6.3	5.7	6.6	7.0	6.8	6.8	7.1
Cd	カドミウム mg/l	0.0015	0.001	0.0014	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛 mg/l								
F	フッ素 mg/l	0.30	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
As	砒素 mg/l								
T-Hg	総水銀 mg/l								
Se	セレン mg/l								
B	ホウ素 mg/l								
SS	浮遊物質 mg/l	13	5	13	1	7	3	11	1
Cu	銅 mg/l	0.04	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛 mg/l	0.33	0.23	0.28	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
硫酸イオン	mg/l								
カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度 mS/cm								
Na	ナトリウム mg/l								
実施機関		市	市	市	市	市	市	市	市

: 分析していないことを示す
「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

水質分析結果(2014年9月)

実施日:9月1日

種別	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
		コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
採取地点									
pH	—	4.9	6.5	5.2	6.8	6.7	6.9	6.7	6.9
Cd	カドミウム mg/l	0.0025	0.0004	0.0024	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛 mg/l								
F	フッ素 mg/l	0.68	0.21	0.60	0.11	0.06	0.13	0.07	0.13
As	砒素 mg/l								
T-Hg	総水銀 mg/l								
Se	セレン mg/l								
B	ホウ素 mg/l								
SS	浮遊物質 mg/l	27	20	14	8	9	10	5	2
Cu	銅 mg/l	0.06	0.02	0.05	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛 mg/l	0.42	0.08	0.39	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン	mg/l								
カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度 mS/cm								
Na	ナトリウム mg/l								
実施機関		国	国	国	国	国	国	国	国

: 分析していないことを示す
「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

水質分析結果(2014年11月)

実施日:11月1日

種別	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
		コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
採取地点									
pH	—	5.3	7.0	5.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9
Cd	カドミウム mg/l	0.0011	<0.0003	0.0010	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛 mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
F	フッ素 mg/l	0.21	0.15	0.18	0.10	0.06	0.09	0.08	0.07
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
SS	浮遊物質 mg/l	22	17	19	5	47	23	4	21
Cu	銅 mg/l	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛 mg/l	0.21	0.06	0.20	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01
硫酸イオン	mg/l	240	79	260	29	8	8.8	8.3	14
カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度 mS/cm								
Na	ナトリウム mg/l								
実施機関		国	国	国	国	国	国	国	国

: 分析していないことを示す
「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

水質分析結果(2014年12月)

実施日:12月1日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
pH		-	5.7	7.0	6.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1
Cd	カドミウム	mg/l	0.0010	0.0004	0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l								
F	フッ素	mg/l	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
As	砒素	mg/l								
T-Hg	総水銀	mg/l								
Se	セレン	mg/l								
B	ホウ素	mg/l								
SS	浮遊物質	mg/l	10	8	8	1	4	3	4	4
Cu	銅	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.22	0.11	0.18	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
	硫酸イオン	mg/l								
	カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度	mS/cm								
Na	ナトリウム	mg/l								
実施機関			市	市	市	市	市	市	市	市

: 分析していないことを示す
 : 「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

水質分析結果(2015年2月)

実施日:2月2日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
pH		-	5.4	7.0	6.0	7.0	7.1	6.8	7.0	7.2
Cd	カドミウム	mg/l	0.0015	0.0014	0.0013	<0.0003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
F	フッ素	mg/l	0.4	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
As	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
T-Hg	総水銀	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Se	セレン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
B	ホウ素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
SS	浮遊物質	mg/l	10	11	10	1	4	2	3	1
Cu	銅	mg/l	0.05	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.30	0.27	0.24	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01
	硫酸イオン	mg/l	290	370	340	38	20	8.9	7.1	14
	カルシウム	mg/l	73	100	95	17	8.7	5.7	5.0	7.0
EC	電気伝導度	mS/cm	0.62	0.77	0.71	0.15	0.087	0.061	0.054	0.075
Na	ナトリウム	mg/l	9.1	8.5	9.5	6.2	2.5	1.8	1.6	2.6
実施機関			市	市	市	市	市	市	市	市

: 分析していないことを示す
 : 「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

水質分析結果(2015年1月)

実施日:1月5日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
pH		-	5.4	6.8	6.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2
Cd	カドミウム	mg/l	0.0012	0.0010	0.0011	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l								
F	フッ素	mg/l	0.29	0.29	0.24	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
As	砒素	mg/l								
T-Hg	総水銀	mg/l								
Se	セレン	mg/l								
B	ホウ素	mg/l								
SS	浮遊物質	mg/l	9	12	9	<1	2	1	2	1
Cu	銅	mg/l	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.22	0.21	0.20	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l								
	カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度	mS/cm								
Na	ナトリウム	mg/l								
実施機関			国	国	国	国	国	国	国	国

: 分析していないことを示す
 : 「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

水質分析結果(2015年3月)

実施日:3月1日

種別	採取地点	単位	残土処理場		プラント原水	調整池放流水	大萱黄瀬戸橋	新滝ヶ洞溜池		小淵溜池流入
			コルゲート(東)	コルゲート(西)				流入口	放流後	
pH		-	5.7	7.1	6.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3
Cd	カドミウム	mg/l	0.0008	0.0005	0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Pb	鉛	mg/l								
F	フッ素	mg/l	0.12	0.19	0.15	0.12	0.06	0.07	0.07	0.05
As	砒素	mg/l								
T-Hg	総水銀	mg/l								
Se	セレン	mg/l								
B	ホウ素	mg/l								
SS	浮遊物質	mg/l	14	10	9	1	1	3	3	1
Cu	銅	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zn	亜鉛	mg/l	0.16	0.12	0.15	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/l								
	カルシウム	mg/l								
EC	電気伝導度	mS/cm								
Na	ナトリウム	mg/l								
実施機関			国	国	国	国	国	国	国	国

: 分析していないことを示す
 : 「<0.0」の表示は、0.0mg/L未満を表す。
 : 環境基準に不適合 (人の健康の保護に関する環境基準) (年平均での評価であるため参考値)
 : 排水基準に不適合

平成 26 年度夏季水生生物（魚類）調査結果

水生生物調査2014-7月

No.	目名	科名	和名	学名	地点①		地点②		地点③		地点④			
					採捕確認	目視観察	採捕確認	目視観察	採捕確認	目視観察	採捕確認	目視観察		
1	コイ目	コイ科	オイカワ	<i>Zacco platypus</i>			6				10	50		
2			カワムツ	<i>Zacco temminckii</i>	10		49	30	45		9			
3			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>							5			
4			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>							1			
5	ドジョウ科	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>										
6			シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>						2				
7	スズキ目	ハゼ科	ヨシノボリ属 ^{注2}	<i>Rhinogobius</i> spp.	17		14	300	7	46	100			
総計 2目 3科 7種 ^{注3}					個体数合計		27	0	69	330	52	0	73	150
					種数		2種		3種		2種		6種	

注1) 種名及び分類は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成24年度版」(リバーフロント整備センター 2012)に準拠した。

注2) トウヨシノボリとカワヨシノボリが主に含まれるものと考えられる。

平成 26 年度夏季水生生物（底生生物）調査結果

水生生物調査2014-7月

No.	編名	目名	科名	和名	学名	水質階級	汚濁耐忍性	重要種	外来種	地点①		地点②		地点③		地点④	
										定数	定性	定数	定性	定数	定性	定数	定性
1	普通海綿綱	ザラカイ目	タンシカイ目科	タンシカイ目科	Spongilidae	—	—					1					
2	渦虫綱	三岐腸目	—	三岐腸目	Tricladida	—	—			2	8	2	1	6	2	3	
3	腹足綱	原始紐舌目	タニシ科	タニシ	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>	α m	B									1	
4	ミズミズ綱	イトミミズ目	カワニナ	<i>Semulcospira libertina</i>	β m	B								13		9	
5			チリメンカワニナ	<i>Semulcospira reimana</i>	β m	B							1				
6	ミズミズ綱	イトミミズ目	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	ps	B		国外			4					1	
7			サカマキガイ	<i>Dero</i> sp.	—	—						12					
8	ミズミズ綱	イトミミズ目	Nais属	<i>Nais</i> sp.	—	—										20	
9			イトミミズ亜科	Tubificinae	—	—							3				
10	ヒル綱	無物類目	ナガレビ科	キバビル	<i>Odontobdella blanchardi</i>	—	—										2
11	軟甲綱	ワラジムシ目	ミズムシ科	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	α m	B							2	2	5	
12	エビ目	テナガエビ科	スジエビ	<i>Palaeon paucidens</i>	β m	B			4	88		16		34	1	96	
13			サワガニ	<i>Geothelphusa dehaami</i>	os	A					6				3	5	
14	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	ヨシノコガロウ	<i>Alautes yoshinensis</i>	—	—										6	
15			コガロウ	<i>Baetis</i> sp. J	—	—											4
16	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	クデマカリコガロウ	<i>Temibaetis flexifemora</i>	—	—										1	
17			ヒラタカゲロウ科	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	os	A						5	11	8	9		
18	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	シロタニガワコガロウ	<i>Choroterpes alticola</i>	β m	B								3			
19			トビイロカゲロウ科	<i>Ephemerella japonica</i>	os	A									2		
20	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	モンカゲロウ	<i>Ephemerella japonica</i>	β m	B										2	
21			マダラカゲロウ科	<i>Uracanthella punctisetae</i>	β m	B			8	4	2		6	2	7		
22	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	ヘンシロカゲロウ科	<i>Caenis</i> sp.	—	—								1	1	3	1
23			トンボ目(蜻蛉目)	マユテアアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>	—	—								1	1	1
24	昆虫綱	カワグサ目(セキ翅目)	オナシカワグサ科	<i>Amphinemura</i> sp.	os	A			2	12		2	13	4	4	4	
25			カワグサ目(セキ翅目)	Nemoura属	<i>Nemoura</i> sp.	os	A									1	
26	昆虫綱	カマムシ目(半翅目)	アメンボ科	<i>Aquarius elongatus</i>	—	—										1	
27			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	α m	B						4					
28	昆虫綱	カマムシ目(半翅目)	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogeris insularis</i>	—	—								1			
29			シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	β m	B								1			
30	昆虫綱	マツモシ科	マツモシ	<i>Notonecta triguata</i>	α m	B					1	2					
31			トビケラ目(毛翅目)	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	β m	B	1	14	1	7	13	6				
32	昆虫綱	トビケラ目(毛翅目)	オオヤマシマトビケラ	<i>Hydropsyche dilatata</i>	—	—								9	19	40	
33			オオヤマシマトビケラ	<i>Macrostemum radiatum</i>	β m	B						6	13	2	4		
34	昆虫綱	トビケラ目(毛翅目)	カワトビケラ科	<i>Dolophilodes</i> sp. DC	—	—									1	1	
35			ヒゲナガカワトビケラ科	<i>Stenopsyche marmorata</i>	os	A										1	1
36	昆虫綱	トビケラ目(毛翅目)	コエグリトビケラ科	<i>Apatania</i> sp.	—	—										2	
37			アンシエトビケラ科	<i>Anisocentropus kawamurai</i>	—	—							1				
38	昆虫綱	トビケラ目(毛翅目)	ニンギョウトビケラ科	<i>Goera japonica</i>	os	A					4	1	7				
39			エグリトビケラ科	<i>Nothopsyche</i> sp.	—	—										1	
40	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	<i>Antocha</i> sp.	—	—									2		
41			Tipula属	<i>Tipula</i> sp.	—	—		1	3	1	2	2					
42	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	<i>Ablabesmyia</i> sp.	—	—			3		3						
43			Chironomus属	<i>Chironomus</i> sp.	—	—						51	4				
44	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	Cladotanytarsus属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	—	—						1			32	1	
45			Conchapelopia属	<i>Conchapelopia</i> sp.	—	—										12	
46	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	Corynoneura属	<i>Corynoneura</i> sp.	os	A									22	4	
47			Cricotopus属	<i>Cricotopus</i> sp.	α m	B							4				
48	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	Micropsectra属	<i>Micropsectra</i> sp.	α m	B			4		34				238		
49			Microtendipes属	<i>Microtendipes</i> sp.	α m	B										6	
50	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	Orthocladus属	<i>Orthocladus</i> sp.	β m	B									54		
51			Polypedium属	<i>Polypedium</i> sp.	—	—		2	3	5						62	
52	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	Rheocricotopus属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	β m	B									48		
53			Stictochironomus属	<i>Stictochironomus</i> sp.	α m	B											2
54	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	Tanytarsus属	<i>Tanytarsus</i> sp.	—	—							1				
55			Tvetenia属	<i>Tvetenia</i> sp.	—	—			5								1
56	昆虫綱	ハエ目(双翅目)	モンユスリカ亜科	Tamypodinae	—	—							1				
57			ユスリカ科	Chironomidae	—	—			2	18						5	
58	昆虫綱	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒメドリムシ科	<i>Zaitzevia awana</i>	—	—			2		18					1	
59			アワツヤドリムシ														
60	7綱	16目	30科	56種													
個体数合計						—	—	31	129	133	37	41	134	570	204		
種数						0種	1種	8種	9種	8種	11種	11種	19種	27種	25種		

注1) 調査結果は個体数で表し、定量調査については2500cm²内の個体数を示した。

注2) 種名及び分類は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成24年度版」(リバーフロント整備センター 2012)に準拠した。

注3) 水質階級および生活型(森下)は、森下(1985)生物モニタリングの考え方、山崎、に従った。

ps: 強腐水性, α m: α 中腐水性(汚れた水), β m: β 中腐水性(少し汚れた水), os: 弱腐水性(きれいな水)

注4) 汚濁耐忍性 A: 非汚濁耐忍性種(水質階級のosに相当), B: 汚濁耐忍性種(水質階級のαm以上以外に相当)

注5) 重要種

該当なし(文化財保護法、種の保存法、環境省RL、岐阜県RD32009、岐阜県条例)

注6) 外来種

国外-国外移入外来種

平成 26 年度秋季水生生物（魚類）調査結果

水生生物調査2014-11月

No.	目名	科名	和名	学名	地点①		地点②		地点③		地点④			
					採捕確認	目視観察	採捕確認	目視観察	採捕確認	目視観察	採捕確認	目視観察		
1	コイ目	コイ科	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>							2			
2			オイカワ	<i>Zacco platypus</i>	28		10				23	15		
3			カワムツ	<i>Zacco temminckii</i>	2		66		25		30			
4			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>							11			
5			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>							23			
6			フナ属の一種	<i>Carassius</i> sp.	1						15			
7			ドジョウ科	ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>						3		
8					シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>						6		
9	ナマズ目	アカザ科	アカザ	<i>Liobagrus reinii</i>				1		1				
10	ダツ目	メダカ科	メダカ南日本集団	<i>Oryzias latipes</i>						1				
11	スズキ目	ハゼ科	ヨシノボリ属 ^{注2}	<i>Rhinogobius</i> spp.	21	10	14	20	21	36	40			
総計 4目 5科 11種 ^{注3}					個体数合計		52	10	90	20	47	0	151	55
					種数		4種		3種		3種		11種	

注1) 種名及び分類は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成24年度版」(リバーフロント整備センター 2012)に準拠した。

注2) トウヨシノボリとカワヨシノボリが主に含まれるものと考えられる。

平成 26 年度冬季水生生物（底生生物）調査結果

水生生物調査2015-2月

No.	編名	目名	科名	和名	学名	水質階級	汚濁耐忍性	重要種	外来種	地点①		地点②		地点③		地点④	
										定数	定性	定数	定性	定数	定性	定数	定性</