

新滝ヶ洞溜池の水質異常に係る対策協議会

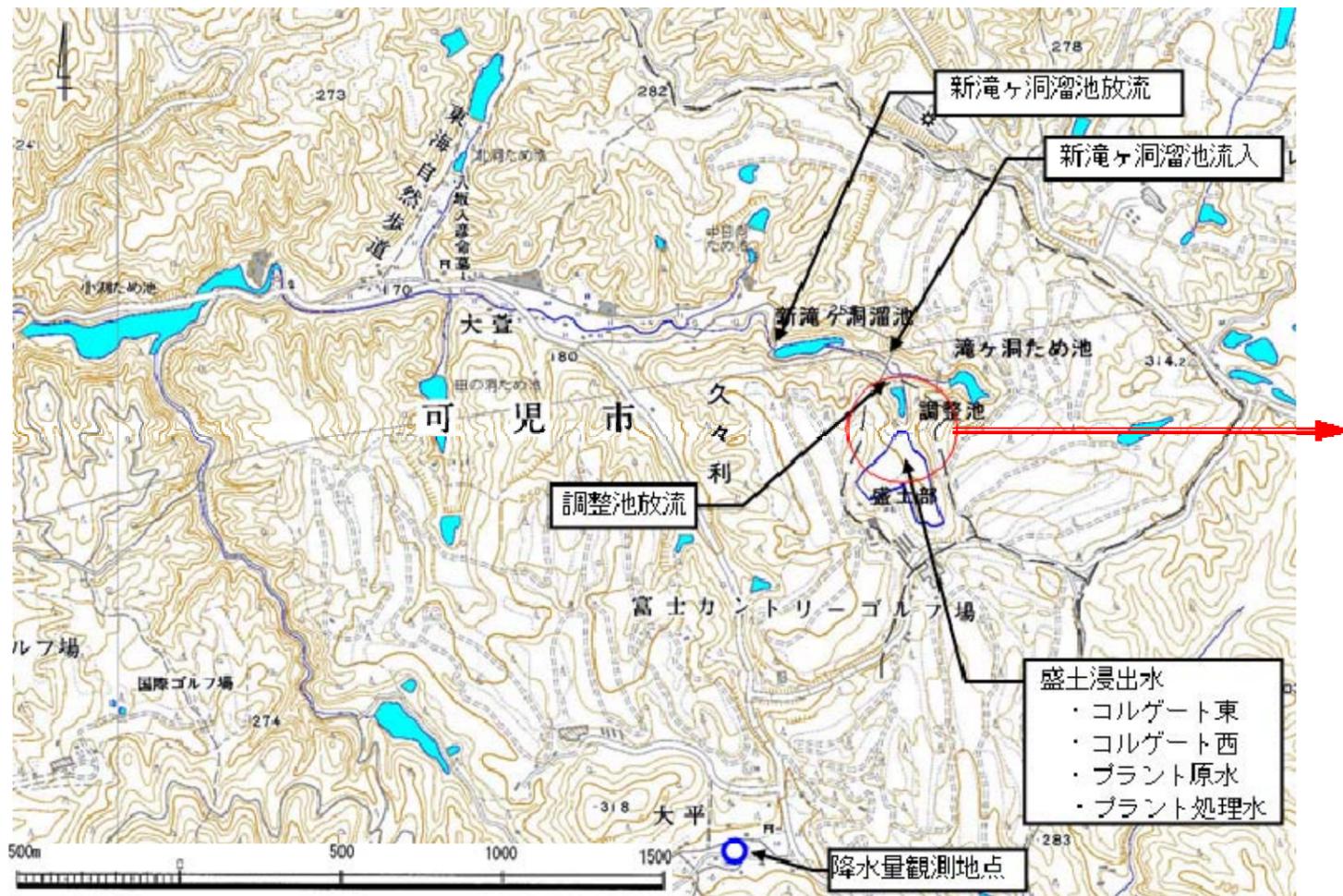
第17回対策協議会

巻末資料

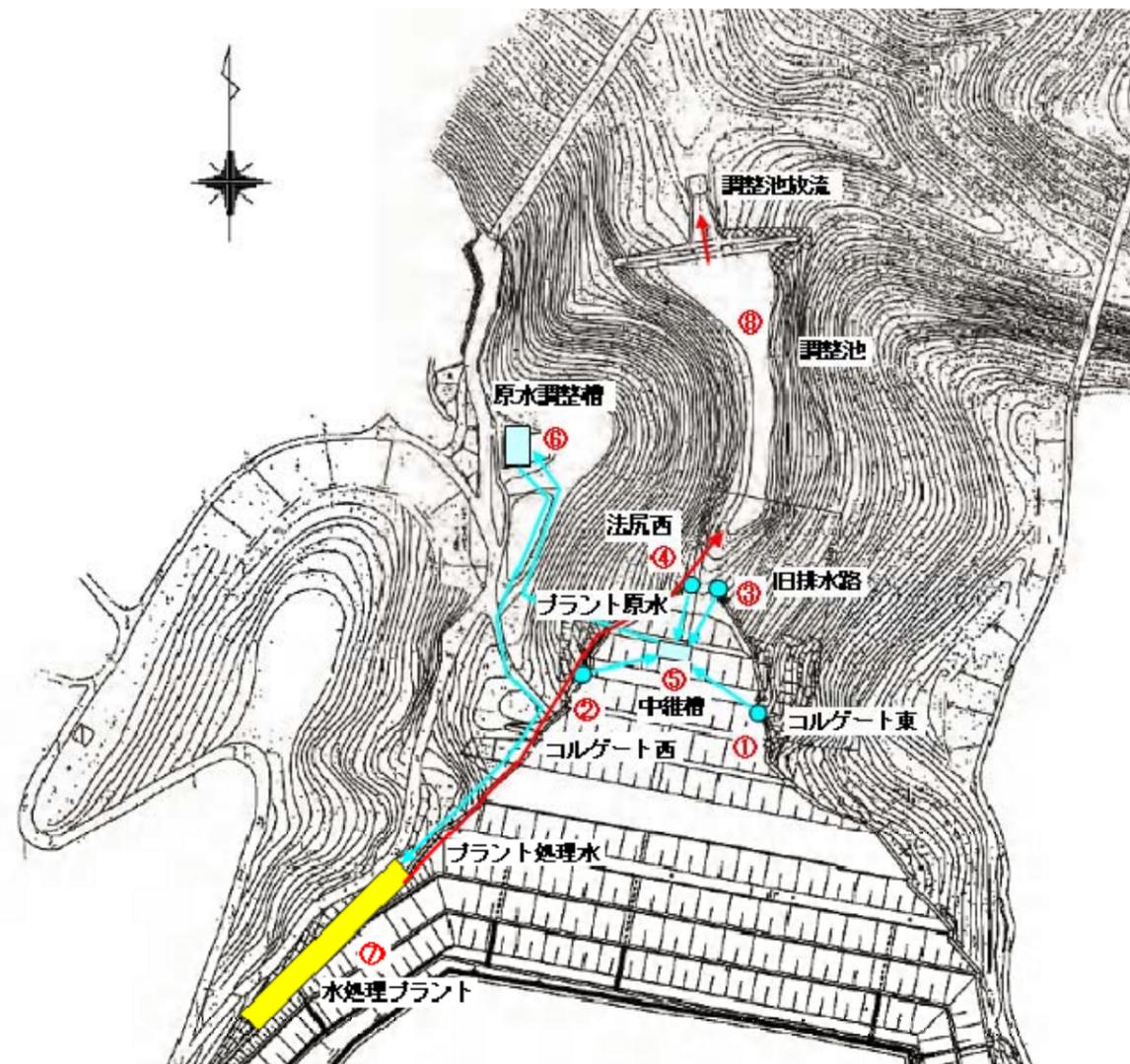
1.位置図	1
2.盛土浸出水の水量水質	2
3.水質の経時変化（pH）	3
4.水質の経時変化（重金属等）	3
5.水質の経時変化（浮遊物質、銅、亜鉛）	6
6.水質の経時変化（一般金属等）	7
7.水質分析結果（H26年4月～H27年3月）	9
8.水生生物調査結果（春季、夏季、秋季、冬季）	12

1.位置図（観測地点）

広域図



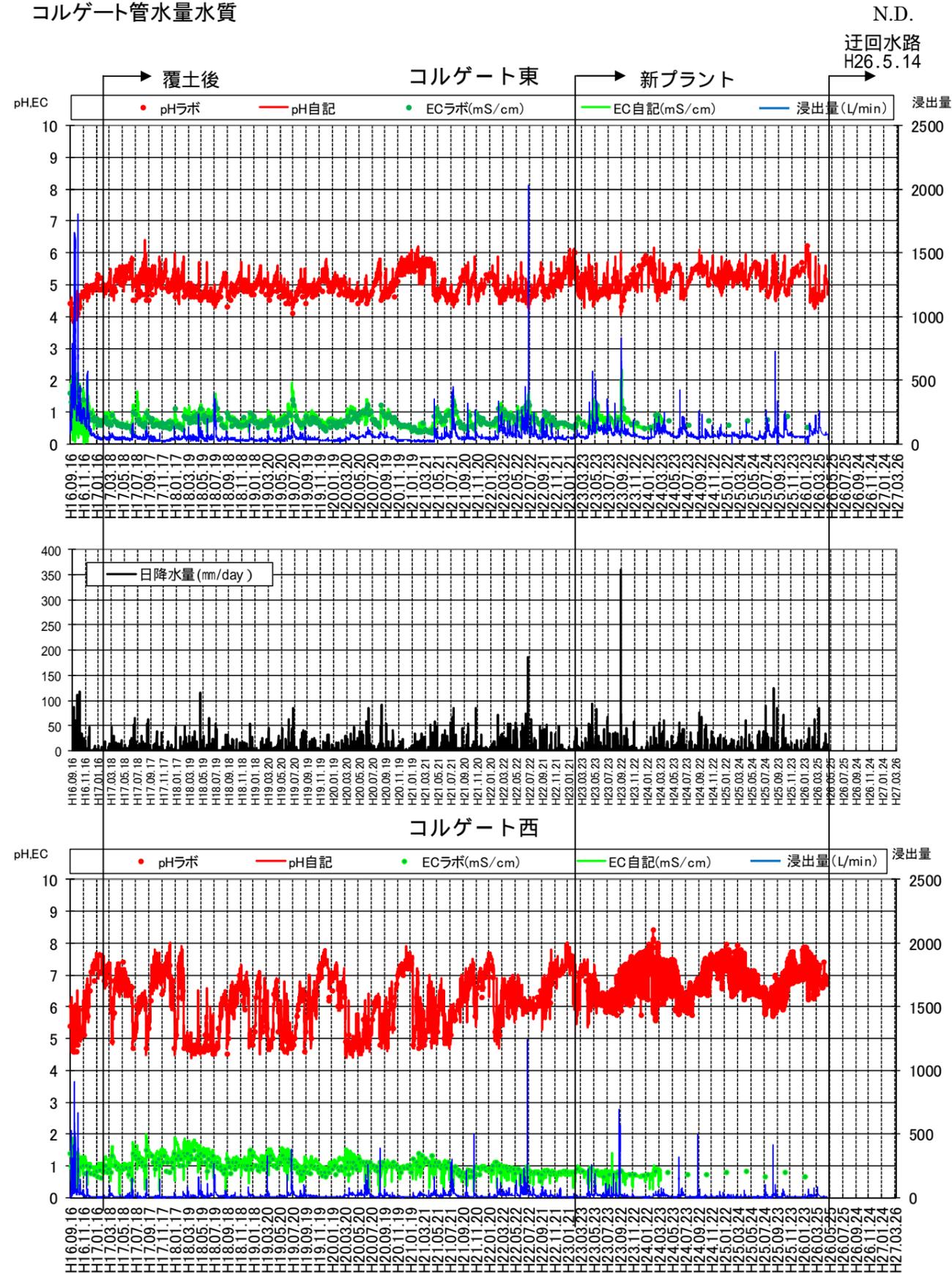
詳細図



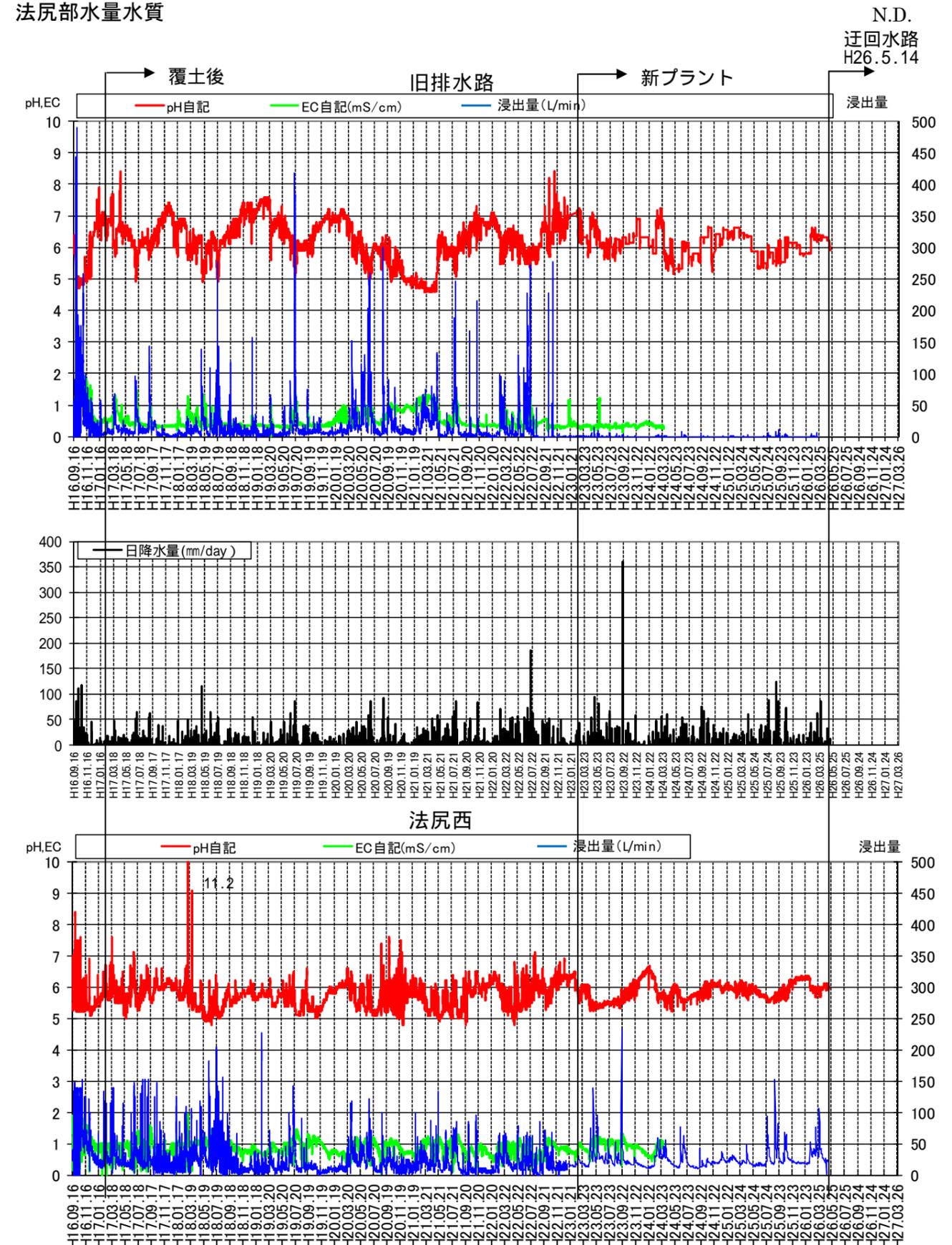
H26.5.14 迂回水路による
放流に切替え
(プラント稼動停止)

2. 盛土浸出水の水量・水質

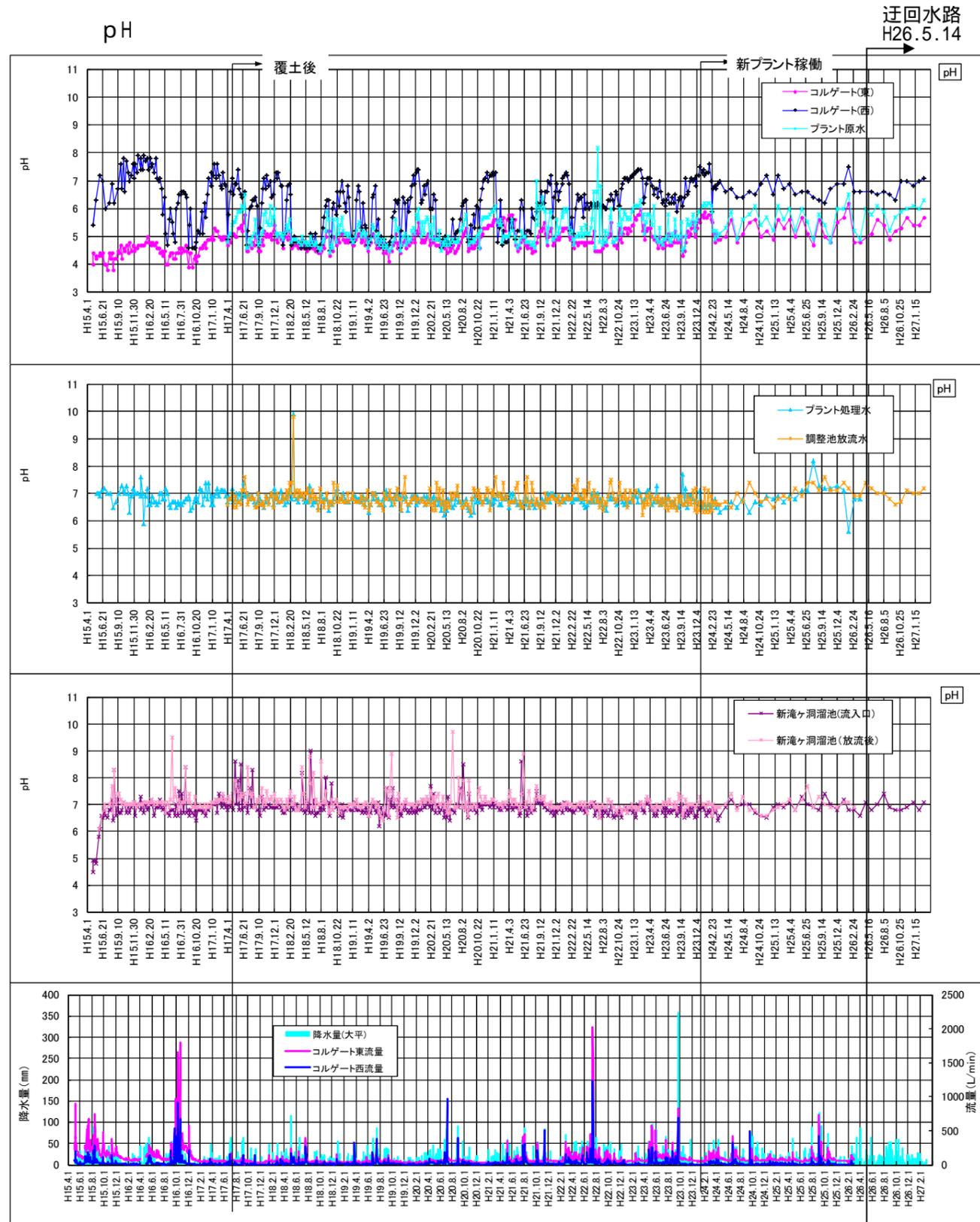
コルゲート管水量水質



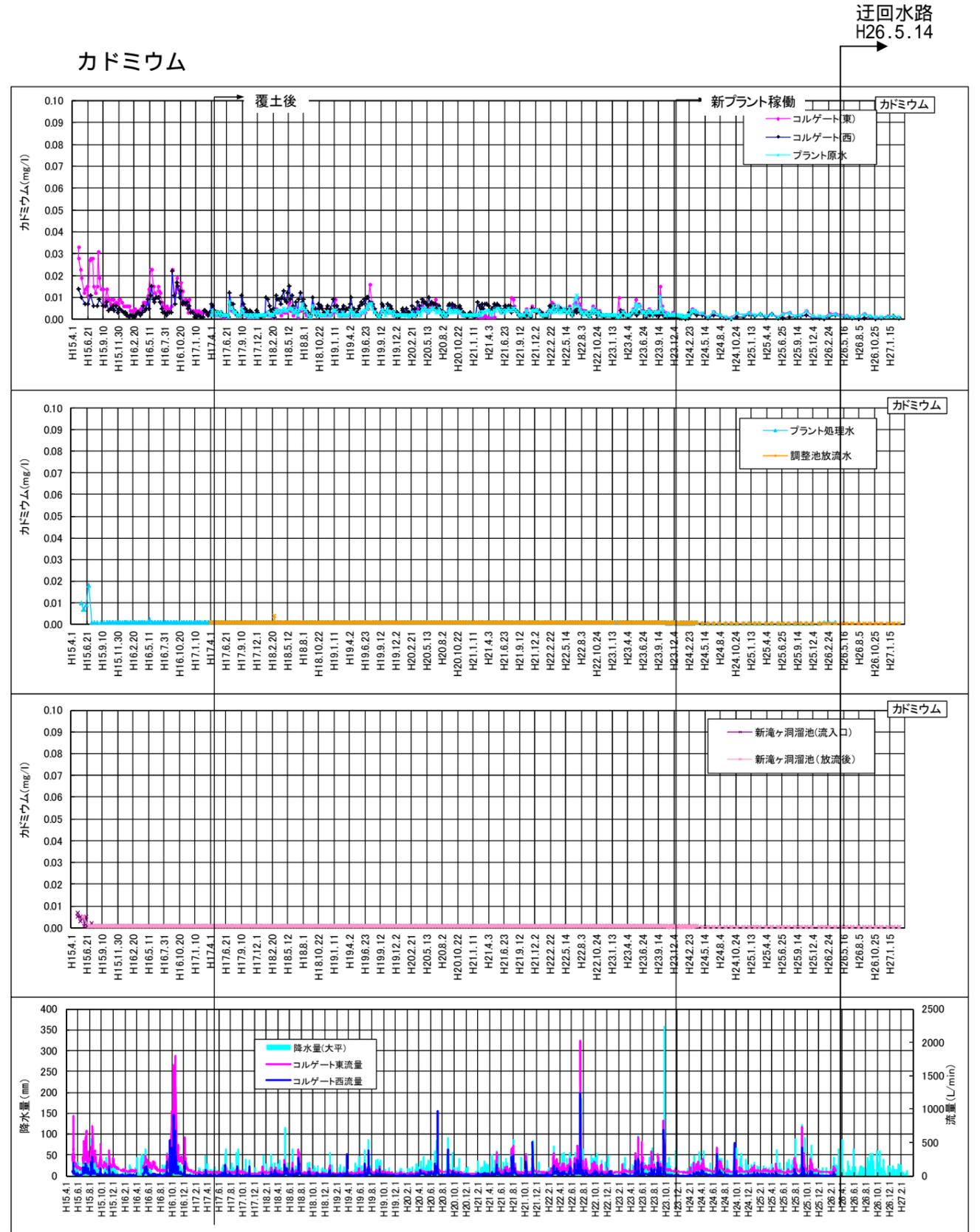
法尻部水量水質

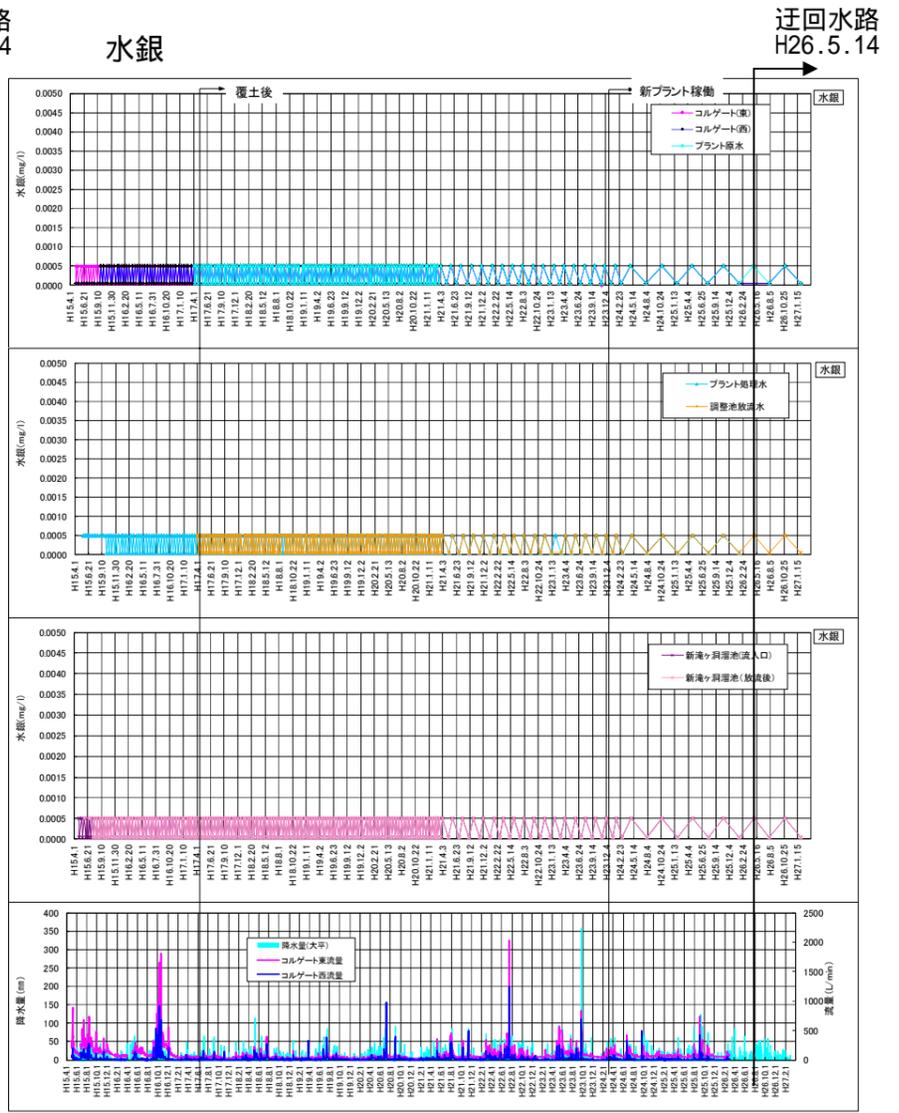
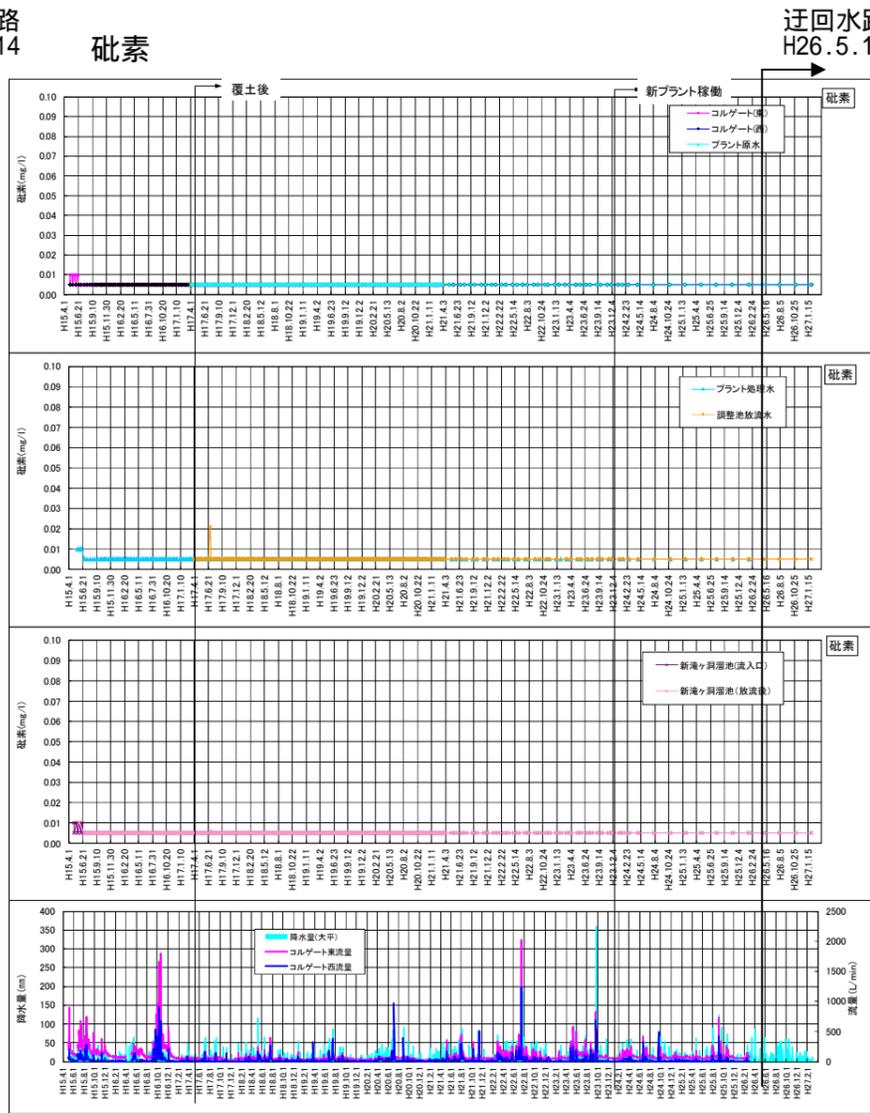
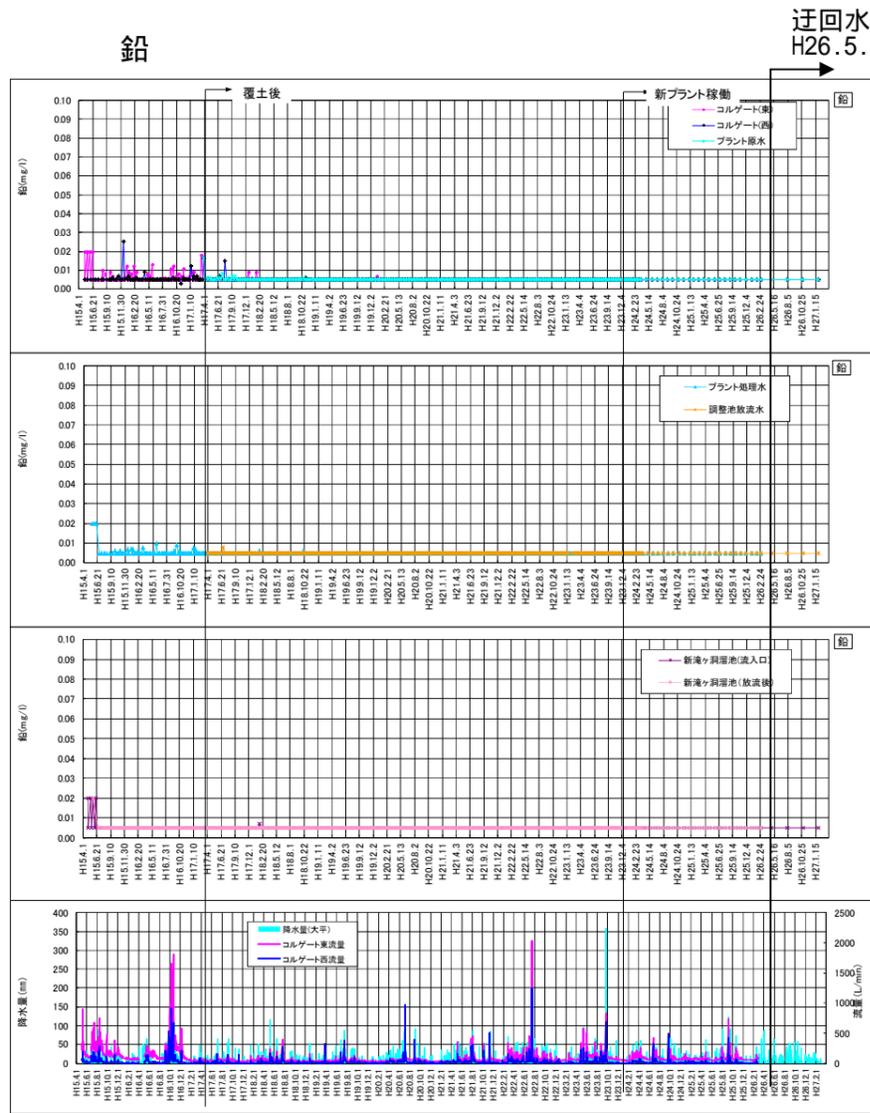


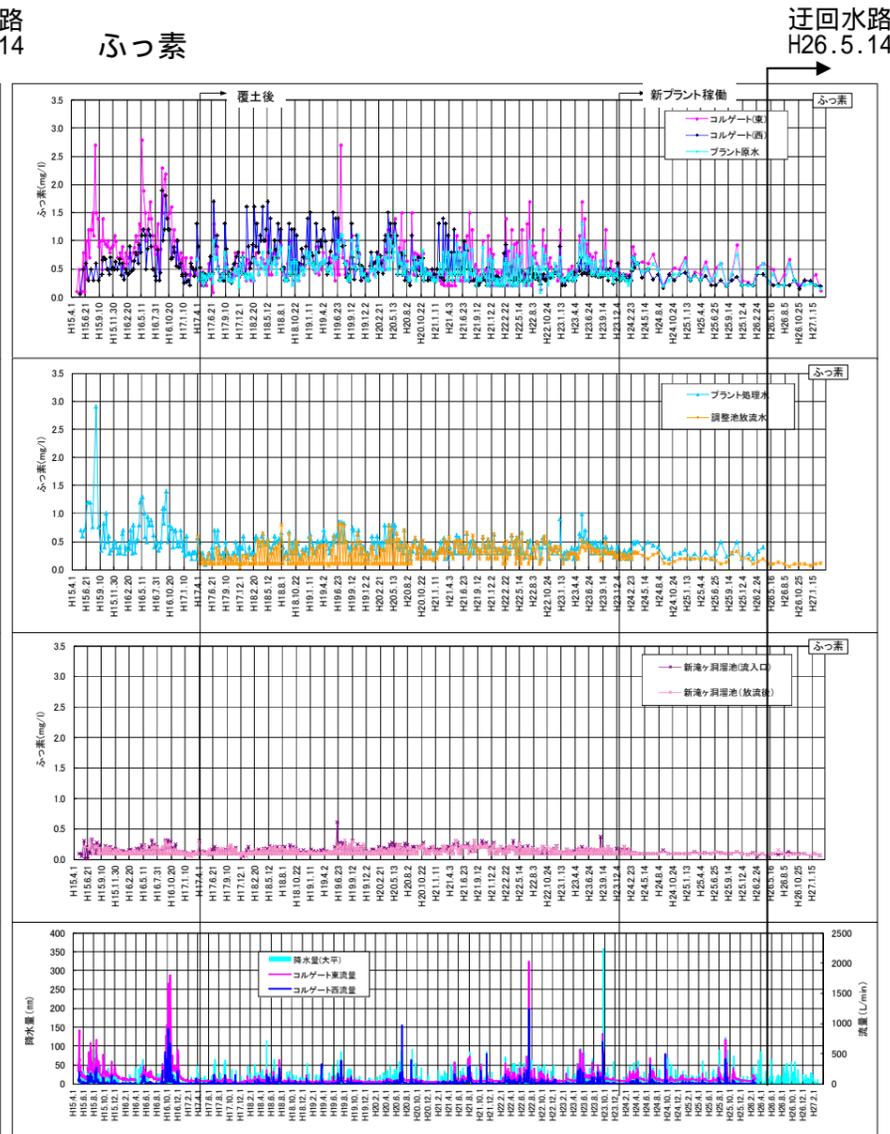
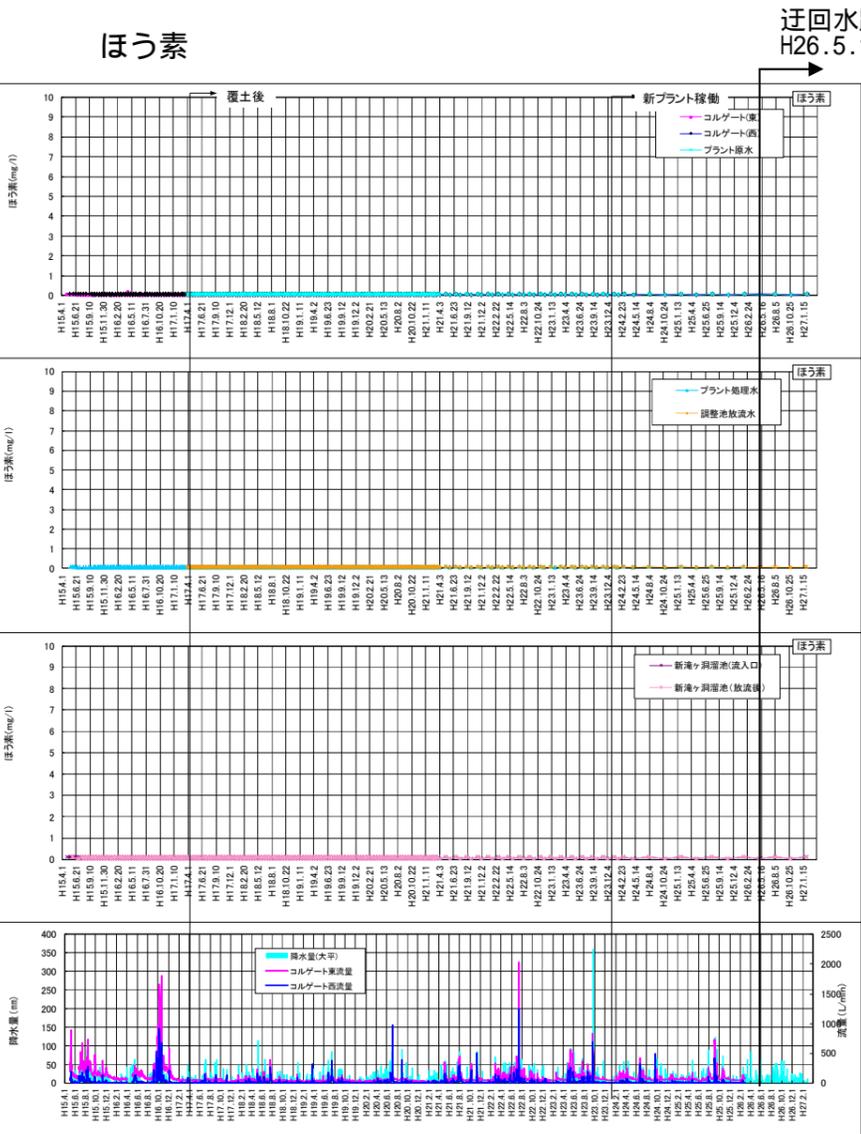
3. 水質の経時変化 (pH)



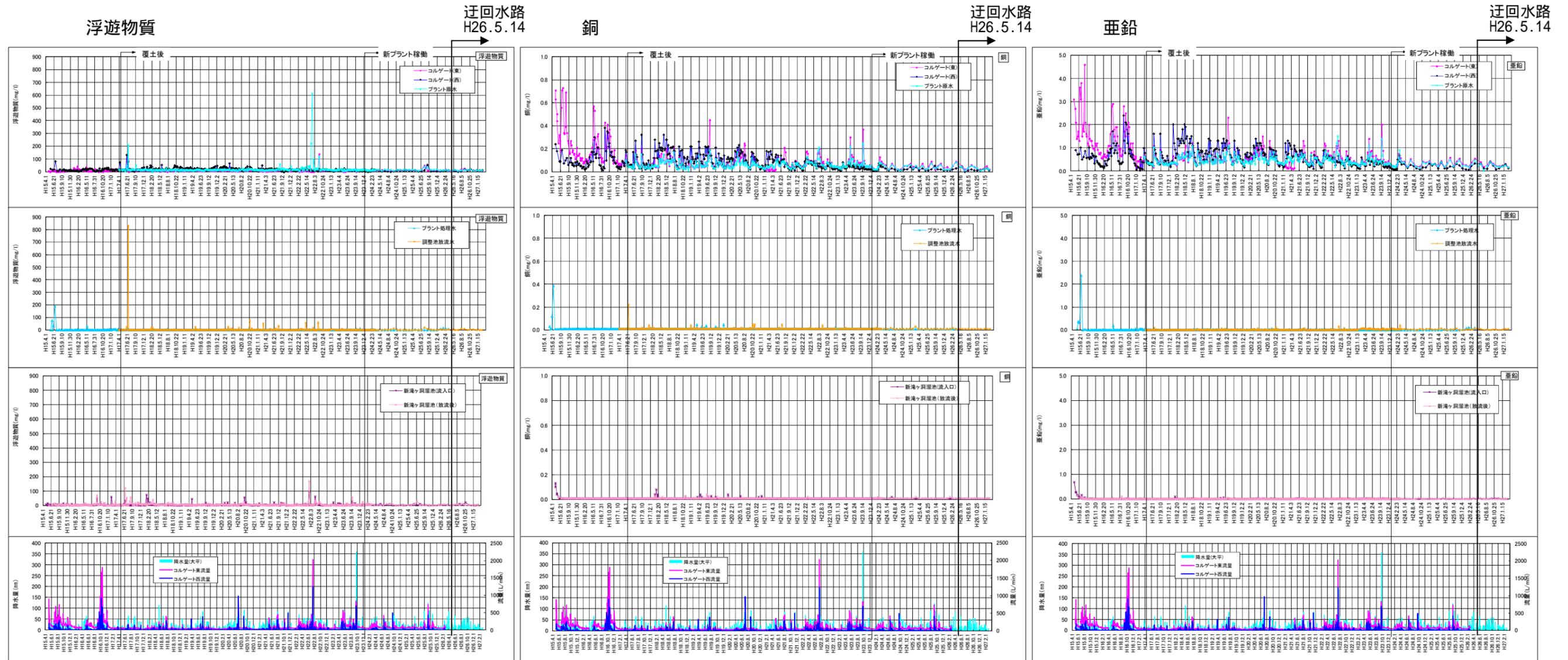
4. 水質の経時変化 (重金属等)



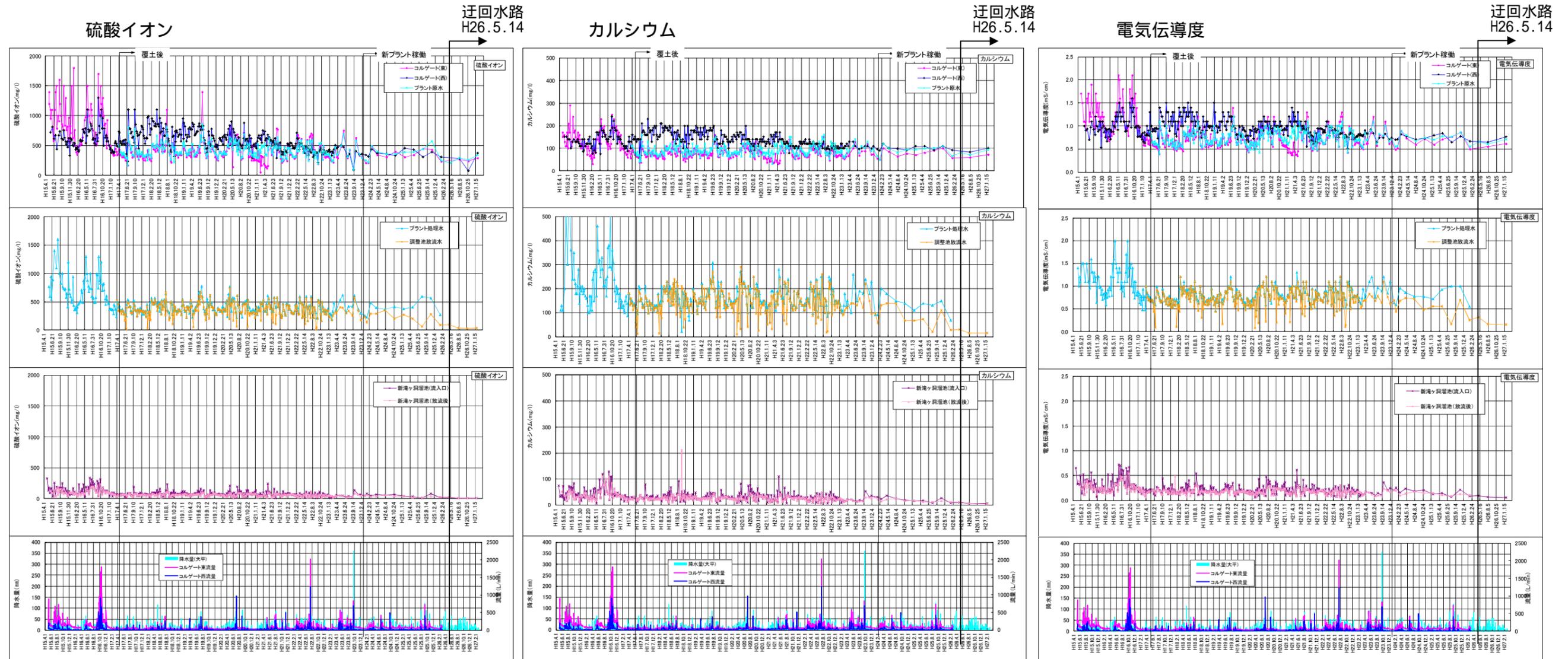




5.水質の経時変化（浮遊物質，銅，亜鉛）

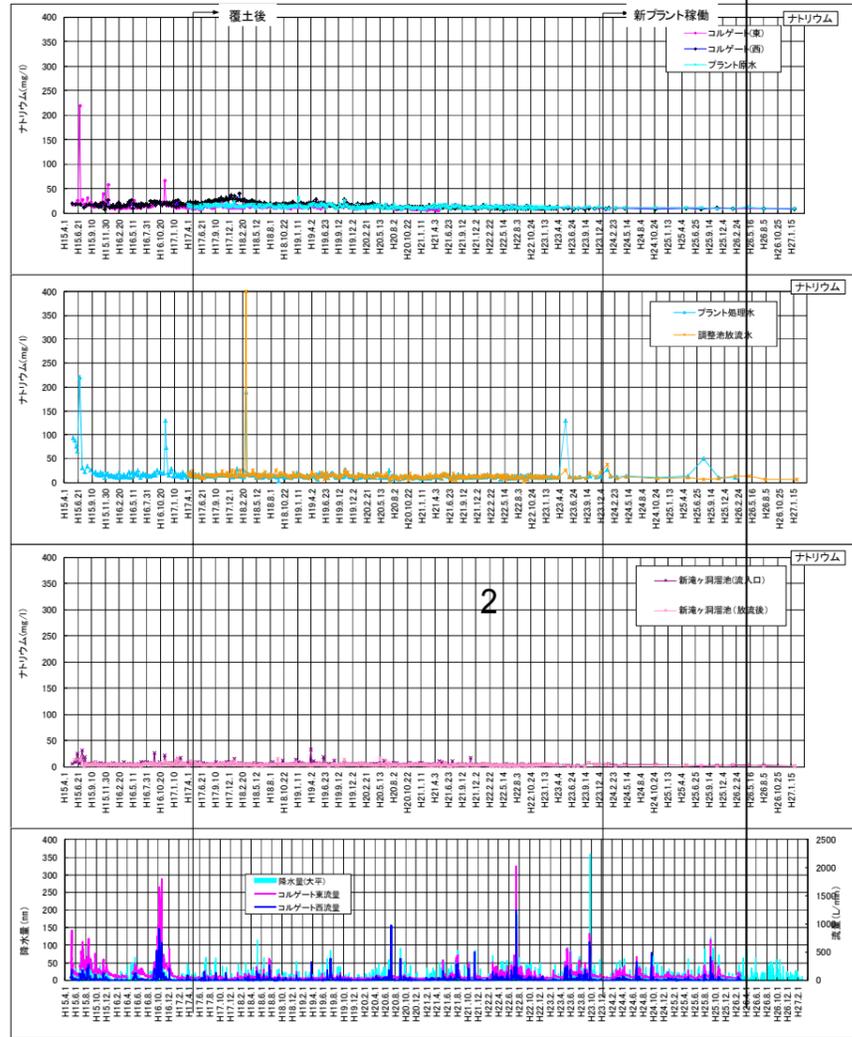


6. 水質の経時変化（一般金属等）
 硫酸イオン、カルシウム、電気伝導度、ナトリウム



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
 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
 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
 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
 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		<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					
										定量	定性	定量	定性	定量	定性	定量	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	Spongiae	—	—					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	腹足綱	盤足目	カワニナ科	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	サカマキガイ科	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>	ps	B		国外			4					1				
7					ミズミズ目	Dero 属	<i>Dero</i> sp.	—	—					12							
8	ミズミズ綱	イトミミズ目	ミズミズ科	イトミミズ亜科	Nais 属	Nais sp.	—	—									20				
9					イトミミズ亜科	Tubificinae	—	—							3						
10	ヒル綱	無物蛭目	ナガレヒル科	キバヒル	<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
13	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Geothelphusa dehaami</i>	os	A					6					3	5			
14					コカゲロウ	<i>Alaimites yoshinensis</i>	—	—												6	
15	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	コカゲロウ科	ヨシノコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J	—	—											4			
16					コカゲロウ	<i>Tenibaetis flexifemora</i>	—	—												1	
17	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	ヒラタカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyomurus yoshidae</i>	os	A					5	11		8	9					
18					トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes alticola</i>	β m	B										3		
19	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	os	A										2				
20					モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	β m	B							8	4	2	6	2	7	
21	昆虫綱	カゲロウ目(蜻蛉目)	マダラカゲロウ科	アカマダラカゲロウ	<i>Uracanthella punctisetae</i>	β m	B								1	1	3	1			
22					ヘモンカゲロウ科	Caenias 属	<i>Caenias</i> sp.	—	—											1	
23	トンボ目(蜻蛉目)	オナシカワグサ科	Amphinemura 属	<i>Amphinemura</i> sp.	os	A				2	12			2	13	4	4				
24	カワグサ目(セキ翅目)	オナシカワグサ科	Nemoura 属	<i>Nemoura</i> sp.	os	A											1				
25	カメムシ目(半翅目)	アメンボ科	アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	—	—											1			
26				アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	α m	B							4							
27	カメムシ目(半翅目)	アメンボ科	アメンボ	ヤスマツアメンボ	<i>Macrogeris insularis</i>	—	—											1			
28				シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	β m	B												1		
29	トンボ目(蜻蛉目)	マツモシ科	マツモシ	マツモシ	<i>Notonecta triguittata</i>	α m	B					1		2							
30				コガシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	β m	B			1	14	1	7	13	6						
31	トンボ目(蜻蛉目)	シマトビケラ科	シマトビケラ	オオヤシマトビケラ	<i>Hydropsyche dilatata</i>	—	—					1					9	19	40		
32				オオヤシマトビケラ	<i>Macrostemum radiatum</i>	β m	B							6	13	2	4				
33	トンボ目(蜻蛉目)	カワトビケラ科	カワトビケラ	Dolophilodes sp. DC	<i>Dolophilodes</i> sp. DC	—	—											1	1		
34				ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	os	A												1	
35	トンボ目(蜻蛉目)	コエグリトビケラ科	コエグリトビケラ	Apatania 属	<i>Apatania</i> sp.	—	—												2		
36				アンシエトビケラ	<i>Anisocentropus kawamurai</i>	—	—													1	
37	トンボ目(蜻蛉目)	ニギョトビケラ科	ニギョトビケラ	ニギョトビケラ	<i>Goera japonica</i>	os	A								4	1	7				
38				エグリトビケラ科	Notopsyche 属	<i>Notopsyche</i> sp.	—	—												1	
39	トンボ目(蜻蛉目)	ガガンボ科	ガガンボ	Antocha 属	<i>Antocha</i> sp.	—	—												2		
40				Tipula 属	<i>Tipula</i> sp.	—	—							1		3	1	2	2		
41	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	Ablabesmyia 属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	—	—					3		3							
42				Chironomus 属	<i>Chironomus</i> sp.	—	—								51	4					
43	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	Cladotanytarsus 属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	—	—												32		
44				Conchapelopia 属	<i>Conchapelopia</i> sp.	—	—													12	
45	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	Corynoneura 属	<i>Corynoneura</i> sp.	os	A												22		
46				Cricotopus 属	<i>Cricotopus</i> sp.	α m	B													4	
47	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	Micropsectra 属	<i>Micropsectra</i> sp.	α m	B					4		34					238		
48				Microtendipes 属	<i>Microtendipes</i> sp.	α m	B														6
49	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	Orthocladus 属	<i>Orthocladus</i> sp.	β m	B													54	
50				Polypedium 属	<i>Polypedium</i> sp.	—	—							2		3	5				62
51	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	Rheocricotopus 属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	β m	B													48	
52				Stictochironomus 属	<i>Stictochironomus</i> sp.	α m	B														
53	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	Tanytarsus 属	<i>Tanytarsus</i> sp.	—	—														
54				Tvetenia 属	<i>Tvetenia</i> sp.	—	—														
55	トンボ目(蜻蛉目)	ユスリカ科	ユスリカ	モンユスリカ亜科	Tamypodinae	—	—														
56				ユスリカ科	Chironomidae	—	—														
57	トンボ目(蜻蛉目)	ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ	アワツヤドロムシ	<i>Zaitzevia awana</i>	—	—					2		18						5	
58				ヒメトビケラ	<i>Zaitzevia awana</i>	—	—														
59	トンボ目(蜻蛉目)	ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ	アワツヤドロムシ	<i>Zaitzevia awana</i>	—	—														204
60				ヒメトビケラ	<i>Eubrianax gramicollis</i>	β m	B														
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、山内、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		<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>								3
8					シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>								
9	ナマズ目	アカザ科	アカザ	<i>Liobagrus reinii</i>										