

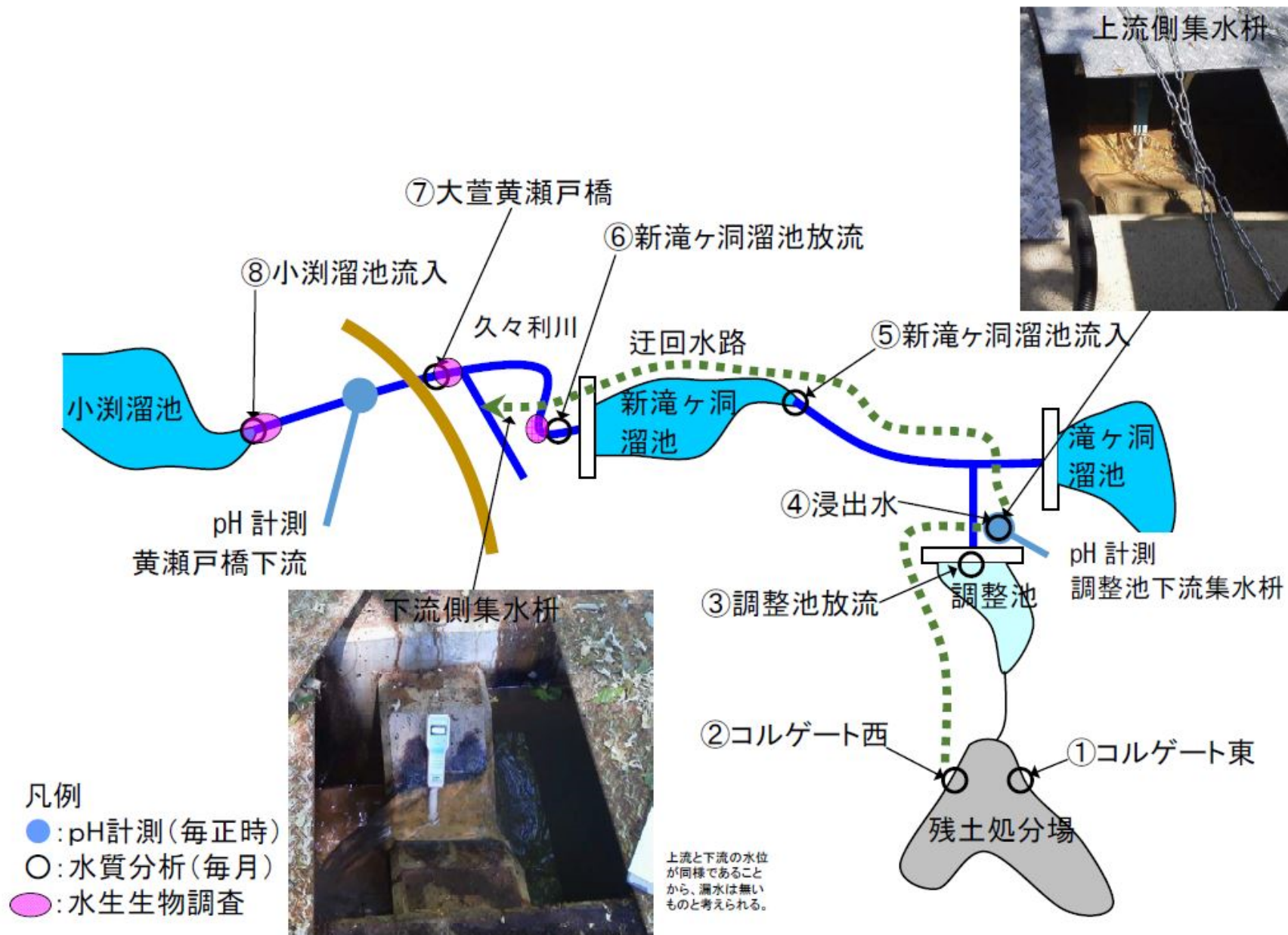
新滝ヶ洞溜池の水質異常に係る対策協議会

第17回 対策協議会

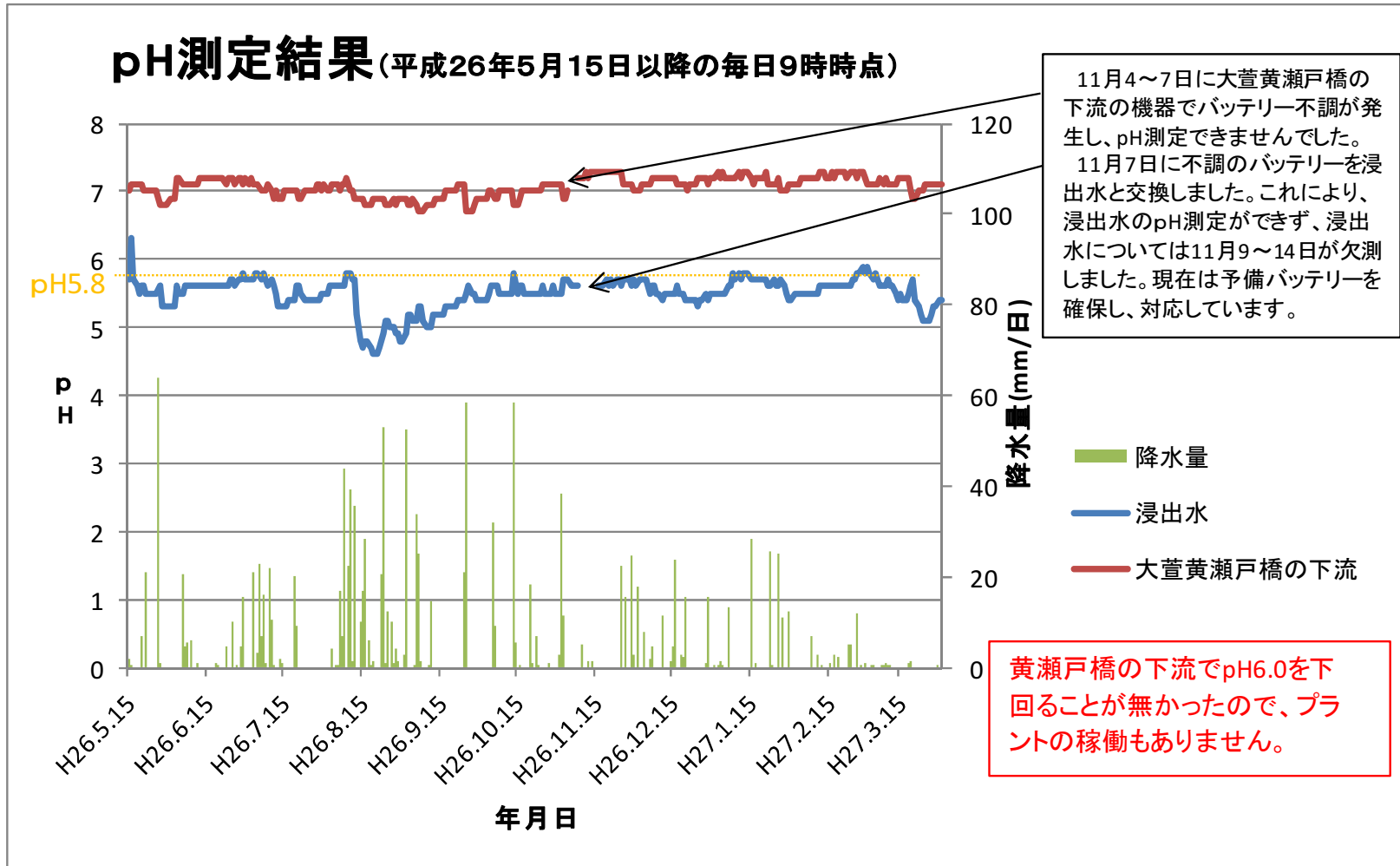
協議会資料

1.位置図 .....	1
2.pH測定結果 .....	2
3.水質分析結果 .....	3
4.水生生物調査結果 .....	5
5.水質観測について .....	8
6.水質観測データについて .....	8

# 1. 位置図(観測地点)



## 2. pH測定結果

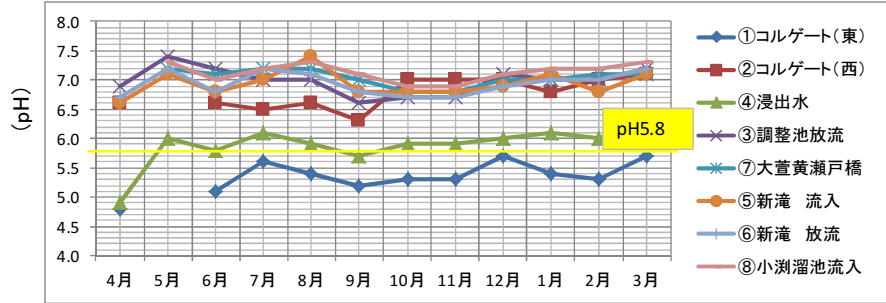


### 3. 水質分析結果

水質分析結果(原則毎月1日)

pH	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①コルゲート(東)	4.8	5.1	5.6	5.4	5.2	5.3	5.3	5.7	5.4	5.3	5.7	
②コルゲート(西)	6.6	6.6	6.5	6.6	6.3	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	
③調整池放流	6.9	7.4	7.2	7.0	7.0	6.6	6.7	7.1	7.0	7.0	7.2	
④浸出水	4.9	6.0	5.8	6.1	5.9	5.7	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.3
⑤新滝 流入	6.6	7.1	6.8	7.0	7.4	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	6.8	7.1
⑥新滝 放流	6.7	7.2	6.8	7.2	7.1	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	7.2
⑦大萱黄瀬戸橋	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	
⑧小淵溜池流入	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	

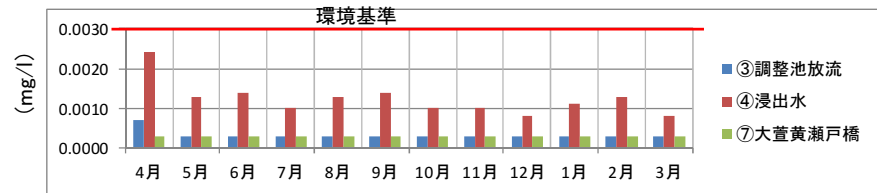
※黄色は排水基準pH5.8未満を示す。



※コルゲート西は変動が大きく、浸出水(コルゲート(東))以外は全てpH5.8以上で、pH7前後と自然状態(ほぼ中性)

ガドミウム	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	0.0007	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
④浸出水	0.0024	0.0013	0.0014	0.0010	0.0013	0.0014	0.0010	0.0010	0.0008	0.0011	0.0013	0.0008
⑦大萱黄瀬戸橋	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003

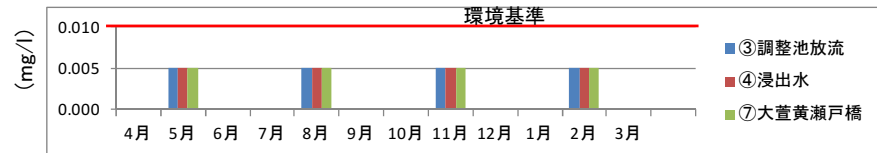
※検出されなかった場合も0.0003mg/lと定量下限値(0.0003mg/l)で表示している



※プラント原水も含め全て環境基準値内である

鉛	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
④浸出水	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
⑦大萱黄瀬戸橋	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

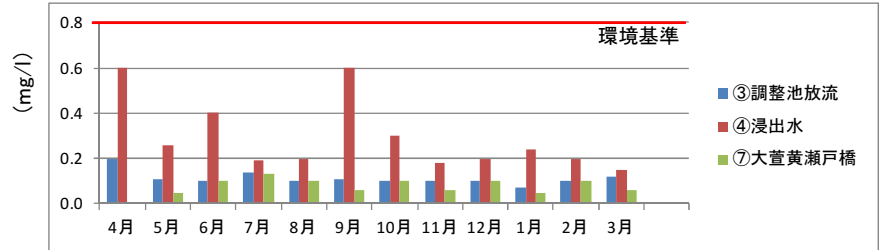
※検出されなかった場合も0.005mg/lと定量下限値で表示している



フッ素	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	0.2	0.11	0.1	0.14	0.1	0.11	0.1	0.10	0.1	0.07	0.1	0.12
④浸出水	0.6	0.26	0.4	0.19	0.2	0.60	0.3	0.18	0.2	0.24	0.2	0.15
⑦大萱黄瀬戸橋	0.05	0.1	0.13	0.1	0.06	0.1	0.06	0.1	0.06	0.1	0.05	0.06

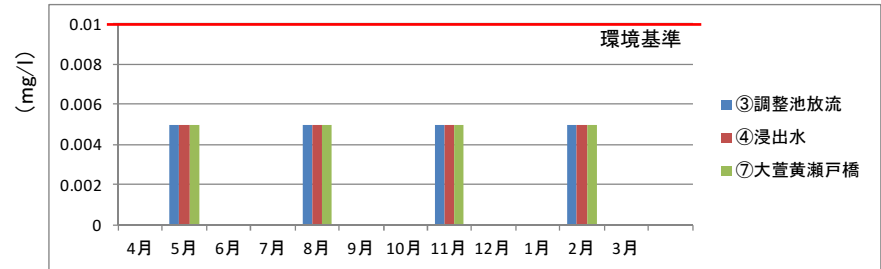
※4・6・8・10・12・2月は検出されなかった場合も0.1mg/lと定量下限値で表示している(市分析)

※5・7・9・11・1・3月は検出されなかった場合も0.05mg/lと定量下限値で表示している(国分析)



砒素	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
④浸出水	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
⑦大萱黄瀬戸橋	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

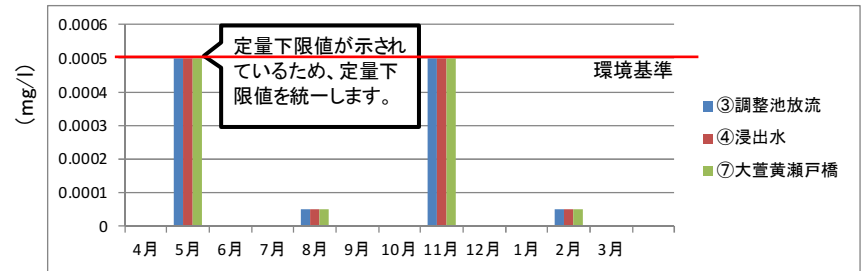
※検出されなかった場合も0.005mg/lと定量下限値で表示している



総水銀	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
④浸出水	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
⑦大萱黄瀬戸橋	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005

※5・11月は検出されなかった場合も0.0005mg/lと定量下限値で表示している(国分析)

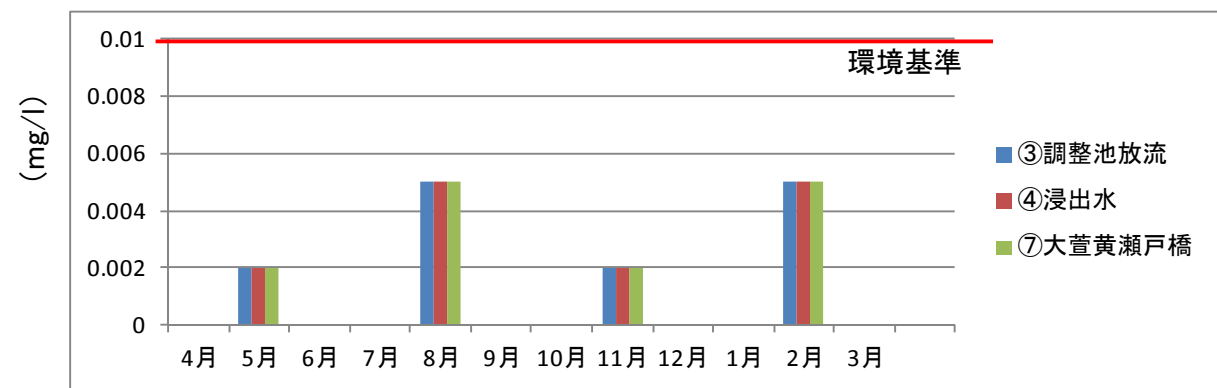
※8・2月は検出されなかった場合も0.00005mg/lと定量下限値で表示している(市分析)



セレン 単位:mg/l

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流		0.002			0.005			0.002			0.005	
④浸出水		0.002			0.005			0.002			0.005	
⑦大萱黄瀬戸橋		0.002			0.005			0.002			0.005	

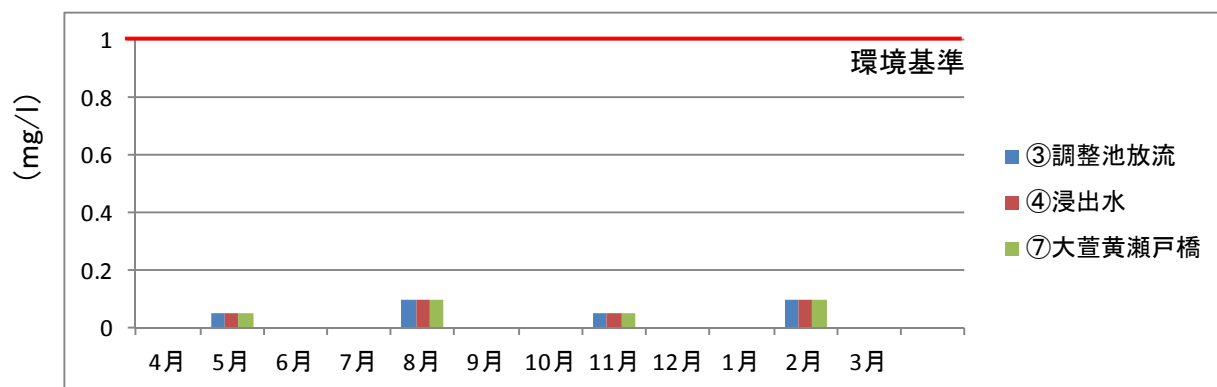
※5・11月は検出されなかった場合も0.002mg/lと定量下限値で表示している(国分析)  
 ※8・2月は検出されなかったばあいも0.005mg/lと定量下限値で表示している(市分析)



ホウ素 単位:mg/l

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流		0.05			0.1			0.05			0.1	
④浸出水		0.05			0.1			0.05			0.1	
⑦大萱黄瀬戸橋		0.05			0.1			0.05			0.1	

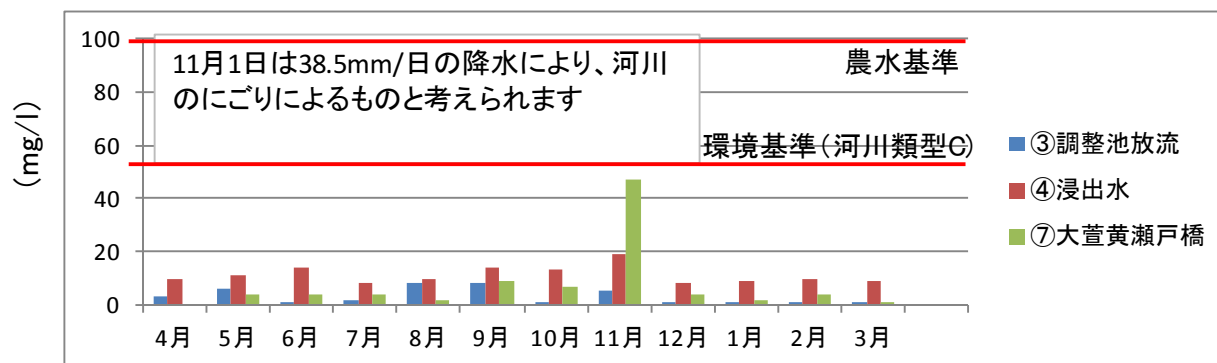
※5・11月は検出されなかった場合も0.05mg/lと定量下限値で表示している(国分析)  
 ※8・2月は検出されなかった場合も0.1mg/lと定量下限値で表示している(市分析)



浮遊物質 単位:mg/l

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	3	6	1	2	8	8	1	5	1	1	1	1
④浸出水	10	11	14	8	10	14	13	19	8	9	10	9
⑦大萱黄瀬戸橋		4	4	4	2	9	7	47	4	2	4	1

※検出されなかった場合も1mg/lと定量下限値で表示している

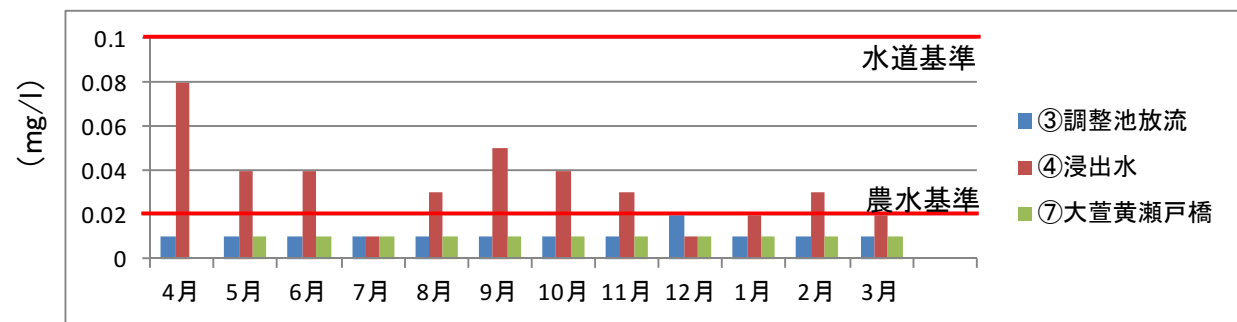


※当該分析箇所は環境基準(河川類型C)の類型指定はされていないので参考表示となります

銅 単位:mg/l

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
④浸出水	0.08	0.04	0.04	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02
⑦大萱黄瀬戸橋		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

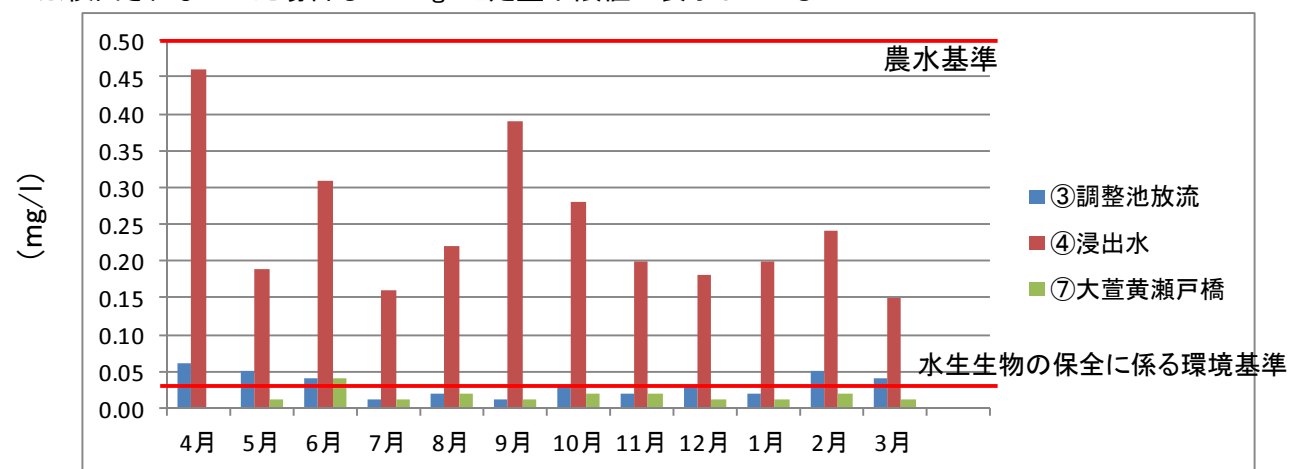
※検出されなかった場合も0.01mg/lと定量下限値で表示している



亜鉛 単位:mg/l

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流	0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04
④浸出水	0.46	0.19	0.31	0.16	0.22	0.39	0.28	0.20	0.18	0.20	0.24	0.15
⑦大萱黄瀬戸橋		0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01

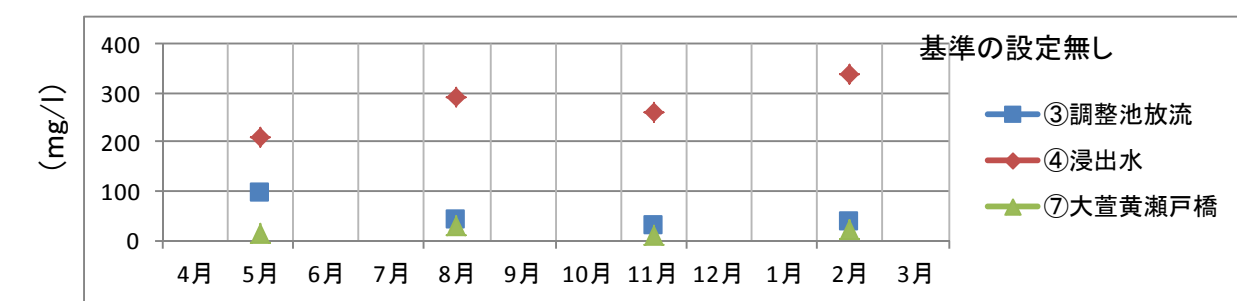
※検出されなかった場合も0.01mg/lと定量下限値で表示している



※当該分析箇所は水生生物の保全に係る環境基準の類型指定はされていないので参考表示となります

硫酸イオン 単位:mg/l

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
③調整池放流		95			41			29			38	
④浸出水		210			290			260			340	
⑦大萱黄瀬戸橋		14			29			8			20	



4. 水生生物調査結果

水生生物調査結果
新滝ヶ溜溜池直下流部
魚類

Summary table for fish species across years H16 to H26. Columns include species name, year, and presence/absence indicators.

注1) H16年度はH17年度の調査結果を反映して記載した(個体数の補記はなし)。

底生生物

Main data table for benthic organisms. Columns include species name, water quality characteristics (汚濁耐感性), collection methods (採集方法), and presence/absence data across years H16 to H26.

※1

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。

●: 定量調査もしくは定性調査にて、出現を確認できた種

注2) 水質階級および生活型(森下)は、森下郁子(1985)生物モニタリングの考え方、山海堂に從った。

注3) 汚濁耐感性: α: 非汚濁耐感性種(水質階級のosに相当)、β: 汚濁耐感性種(水質階級のos以外に相当)

注4) 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RDB2009、岐阜県条例)

注5) 外来種: 国外・国外移入外来種

水質階級「os」(きれいな水)の水生生物







## 5. 水質観測について

迂回水路の放流については、これまでと同様にpHの自動計測を浸出水、大萱黄瀬戸橋下流の2箇所にて24時間観測しながら実施することを提案します。  
また、水質観測(観測項目、水質管理目標値、観測頻度)についても、これまでと同様に実施をすることを提案します。

表5.1 水質分析項目、水質管理目標値、観測頻度一覧表

分析項目		目標値			観測頻度	
		単位	排水基準値 (最大値)	環境基準値 (年間平均値)		
酸性水の項目	pH	—	5.8~8.6	—	月1回	
重金属等の有害物質	Cd	カドミウム	mg/L	0.1	0.003	月1回
	Pb	鉛	mg/L	0.1	0.01	年4回
	As	ひ素	mg/L	0.1	0.01	年4回
	T-Hg	総水銀	mg/L	0.005	0.0005	年4回
	Se	セレン	mg/L	0.1	0.01	年4回
	B	ほう素	mg/L	10	1	年4回
一般金属等の項目	SS	浮遊物質	mg/L	200	—	月1回
	Cu	銅	mg/L	3	—	月1回
	Zn	亜鉛	mg/L	2	—	月1回
酸性水の項目	硫酸イオン	mg/L	—	—	年4回	
一般金属等の項目	Ca	カルシウム	mg/L	—	—	—
	EC	電気伝導度	mS/cm	—	—	年4回
	Na	ナトリウム	mg/L	—	—	—

※表中の「—」は排水基準値および環境基準値が定められていない項目であり、水質変化の監視・検証は、過去のデータとの比較により行う。  
異常事態の発生時または、水質異常の発生時には、この観測頻度にとらわれないものとする。

## 6. 水質観測データについて

2箇所(新滝ヶ洞溜池、小淵溜池)の自動計測器で測定されるデータの公表についても、これまでと同様に実施することを提案します。

### 1) データの公表の概要

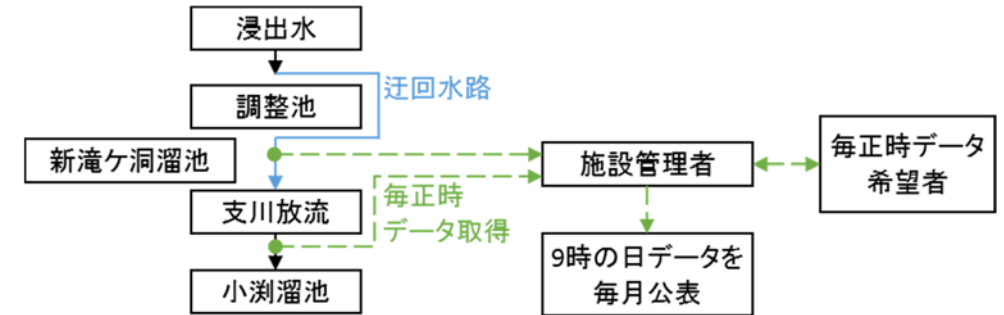


図6.1 データの公表