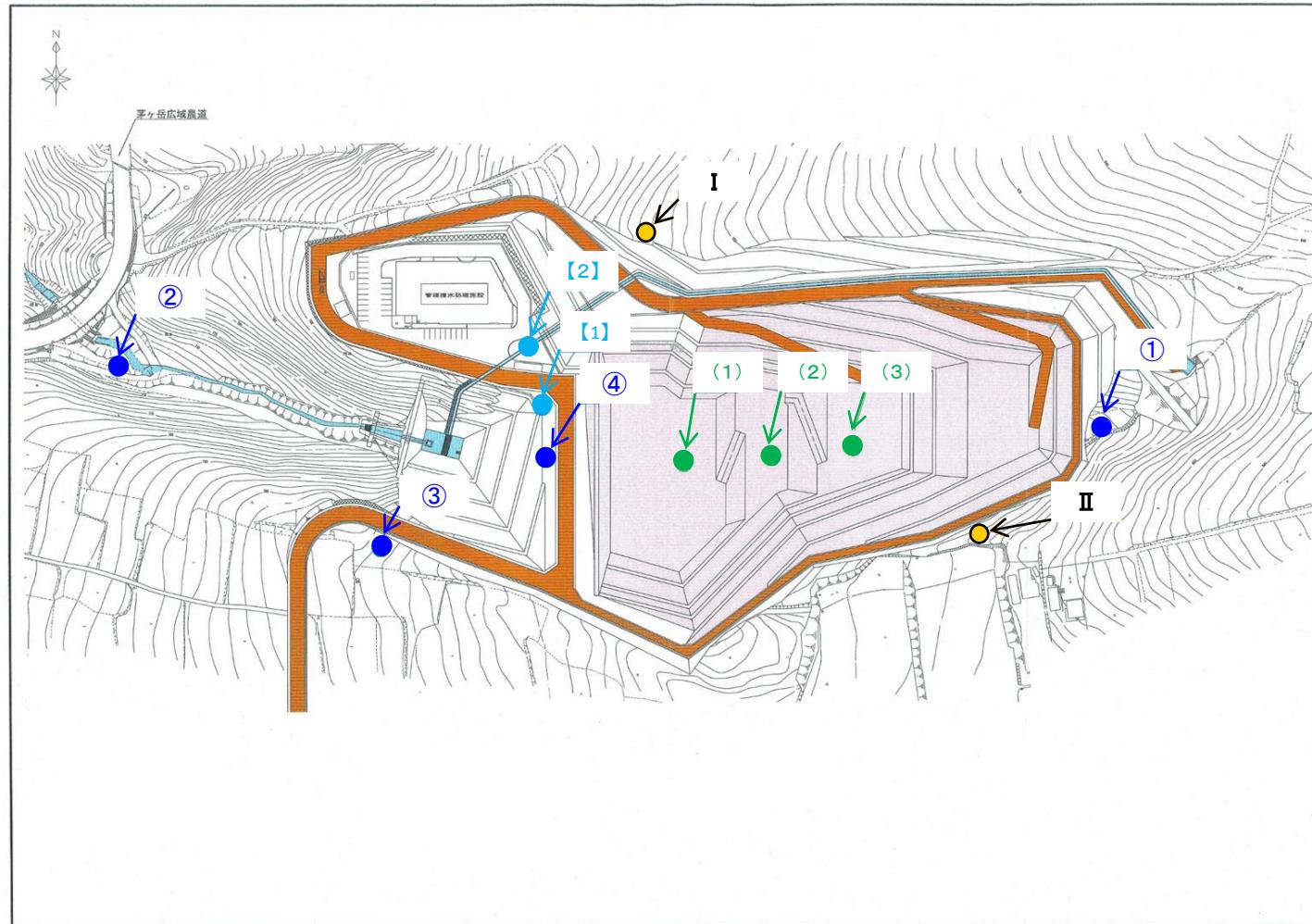


# 環境モニタリング結果について

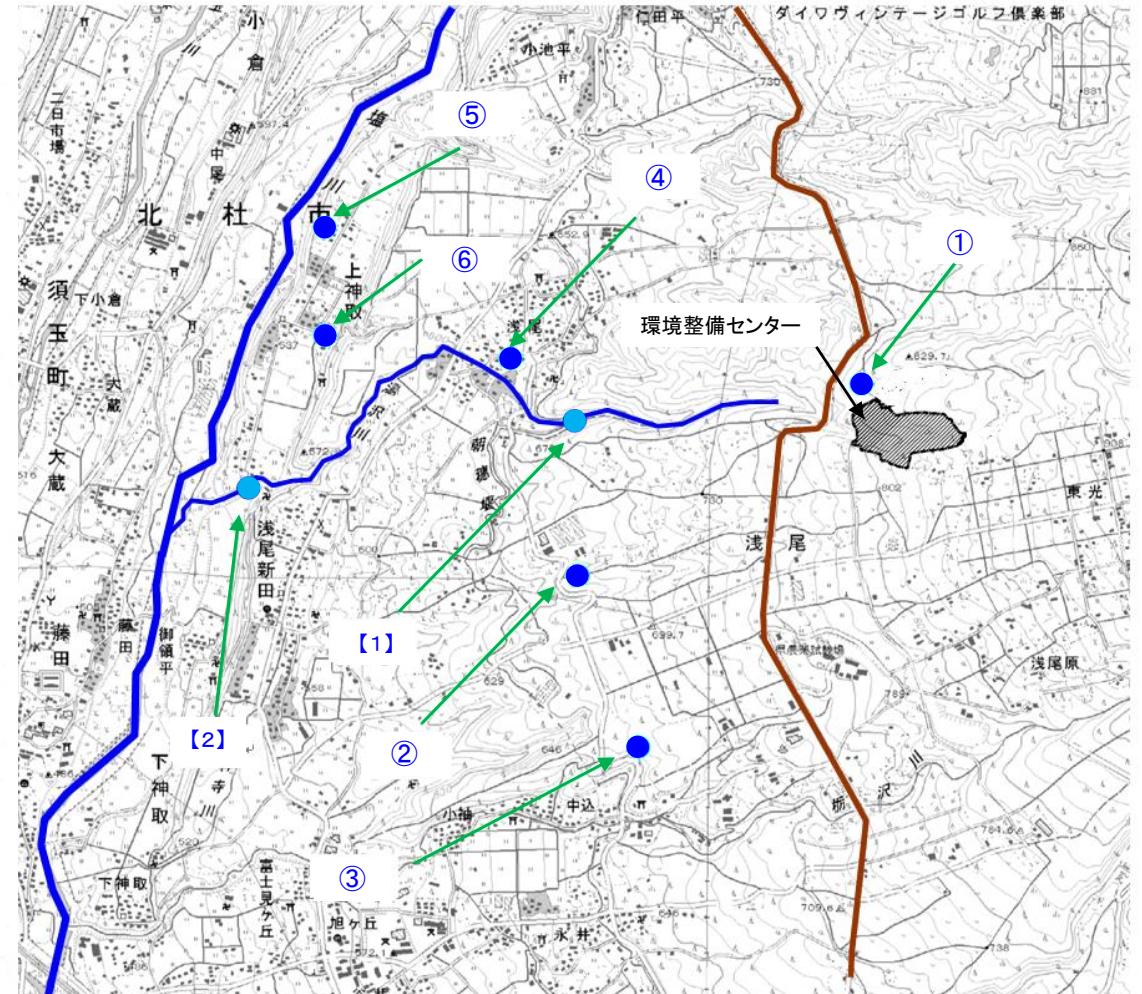
資料 1

## 環境モニタリング調査地点図

(浸出水、浸出水処理施設放流水、センター内地下水、発生ガス、悪臭)



(放流先河川、周辺地下水)



- 浸出水、放流水
- 【1】浸出水
- 【2】浸出水処理施設放流水

- センター内地下水
- ① 観測井1号
- ② 観測井2号
- ③ 観測井3号
- ④ モニタリング人孔

- 発生ガス
- (1) (2) (3)

- 悪臭
- I (夏季) II (冬季)

- 放流先河川
- 【1】湯沢川上流(開拓道路交差地点上流部)
- 【2】湯沢川下流(市道1号線交差地点上流部)

- 周辺地下水
- ① 旧水源井戸
- ② 簡易水道浅尾原水源
- ③ 簡易水道中込水源
- ④ 浅尾地区民有井戸
- ⑤ 上神取地区民有井戸(1)
- ⑥ 上神取地区民有井戸(2)

# 「浸出水」の環境モニタリング結果

平成30年8月から令和元年5月分

## 1、検査結果

浸出水の水質には基準はないが、公害防止協定で定めた排水基準値を参考値として比較すると、上回った項目があるものの、浸出水処理施設で適正に処理している。

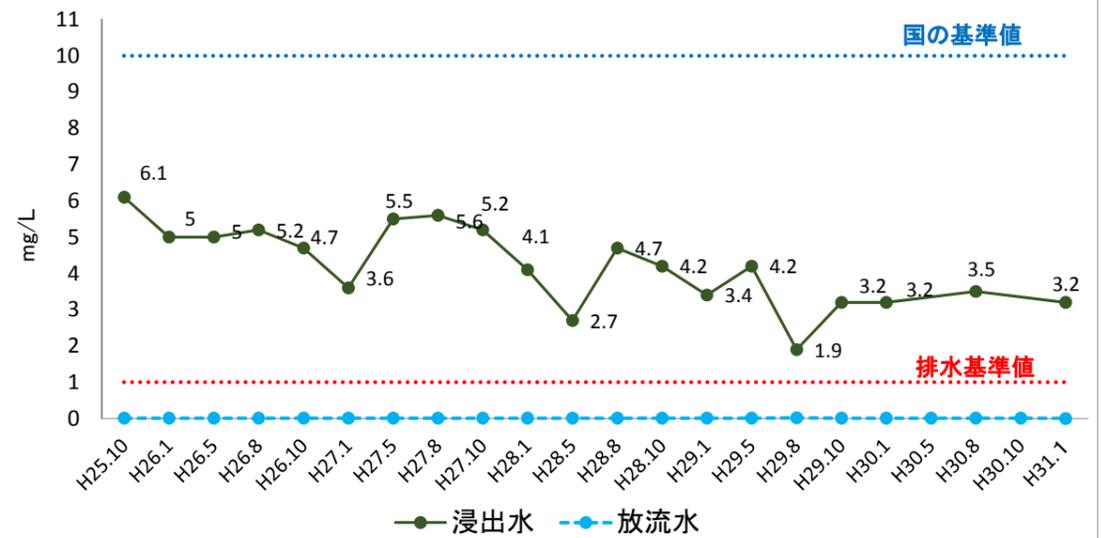
浸出水

No.	検査項目	単位	(参考値) 排水基準値	H30.8.2	H30.10.4	H31.1.9	R15.9
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.6	7.6	8.0	8.1
2	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	2.4	7.6	2.2	2.8
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	11	20	12	6.8
4	浮遊物質(SS)	mg/L	10	2	4	2	8
5	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	0.5	0.05未満	-	0.05未満	-
6	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	3	0.05未満	-	0.05未満	-
7	フェノール類含有量	mg/L	0.5	0.05未満	-	0.05未満	-
8	銅含有量	mg/L	0.3	0.03未満	-	0.03未満	-
9	亜鉛含有量	mg/L	0.5	0.03未満	-	0.03未満	-
10	溶解性鉄含有量	mg/L	1	0.09	-	0.03未満	-
11	溶解性マンガン含有量	mg/L	1	3.5	-	3.2	-
12	クロム含有量	mg/L	0.2	0.005未満	-	0.005未満	-
13	大腸菌群数	個/cm3	300	63	-	22	-
14	ノニルフェノール	mg/L	-	0.001	-	0.0005	-
15	直鎖アルキルベンゼン系ホルモン酸及びその塩	mg/L	-	0.003未満	-	0.003	-
16	カドミウム及びその化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	-	不検出	-
17	シアン化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	-	不検出	-
18	有機燐化合物(ハラチオン、メチルハラチオン、メチルシチオン及びEPNに限る。)	mg/L	検出されないこと	不検出	-	不検出	-
19	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.005未満	-	0.005未満	-
20	六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.02未満	-	0.02未満	-
21	砒素及びその化合物	mg/L	0.01	0.005未満	-	0.005未満	-
22	水銀・アルキル水銀他水銀化合物	mg/L	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-
23	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	-	不検出	-
24	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	不検出	-	不検出	-
25	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.001未満	-	0.001未満	-
26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	-	0.0005未満	-
27	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-
28	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-
29	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	-	0.0004未満	-
30	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-
31	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.002未満	-	0.002未満	-
32	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.001未満	-	0.001未満	-
33	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満	-	0.0006未満	-
34	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	0.0002未満	-	0.0002未満	-
35	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	-	0.0006未満	-
36	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	-	0.0003未満	-
37	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-
38	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	-	0.001未満	-
39	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.002未満	-	0.002未満	-
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	1	0.2	-	0.2	-
41	ほう素及びその化合物	mg/L	1	1.4	-	1.5	-
42	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	mg/L	10	6	-	5	-
43	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	-	0.005未満	-
44	水温	℃	-	19.2	18.0	10.5	14.7
45	透視度	度	-	100以上	100以上	100以上	100以上
46	電気伝導率	mS/m	-	130	160	140	110
47	アンモニア性窒素	mg/L	-	1.8	9.4	0.5	0.4
48	塩化物イオン	mg/L	-	54	-	82	-
49	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.00070	-	0.00043	-

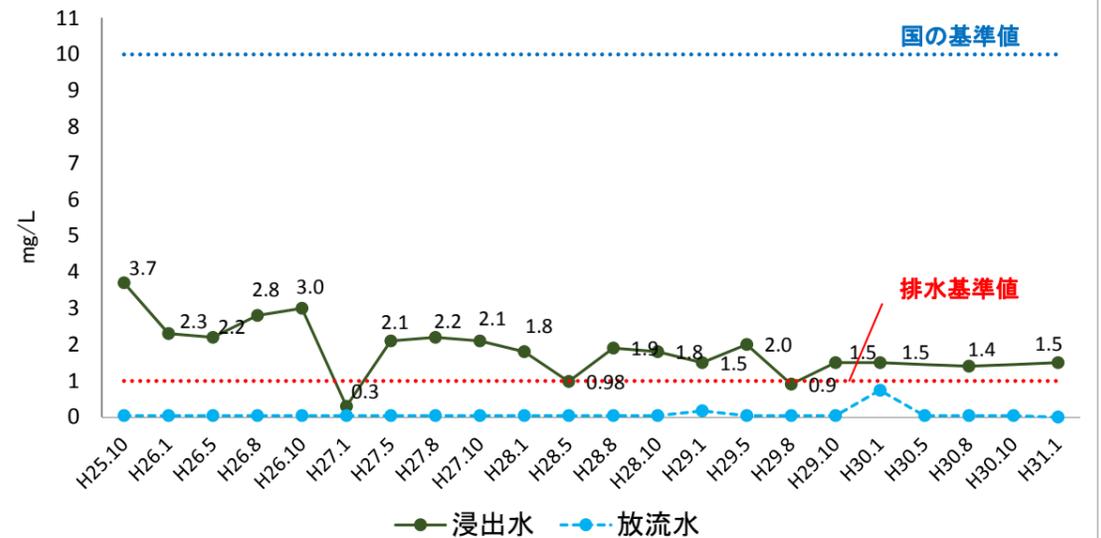
※不検出は、定量下限値未満

※H30.4月から生活環境項目一部・一般項目一部が年4回、その他は年2回測定

(No.11)溶解性マンガン含有量



(No.41)ほう素及びその化合物

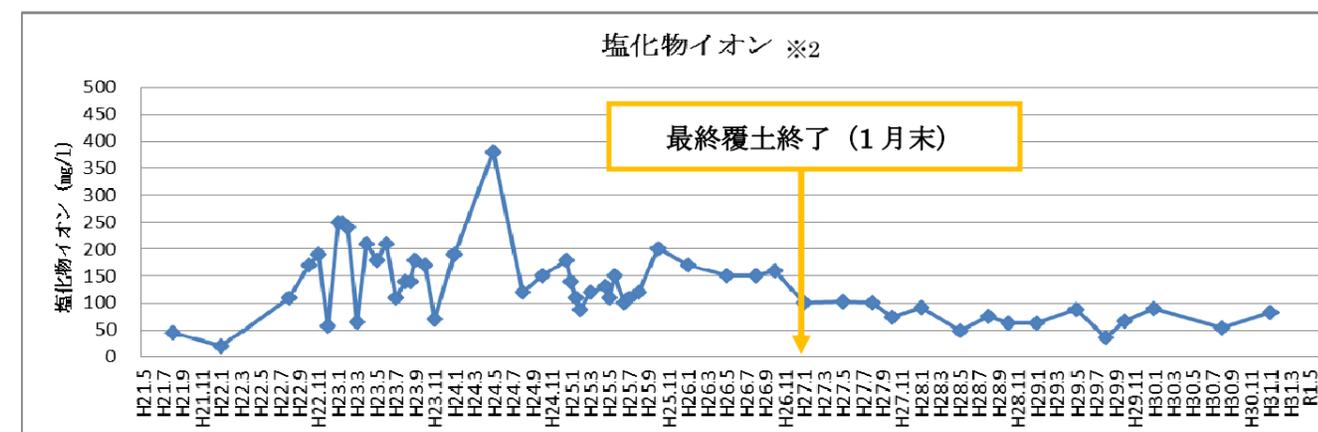
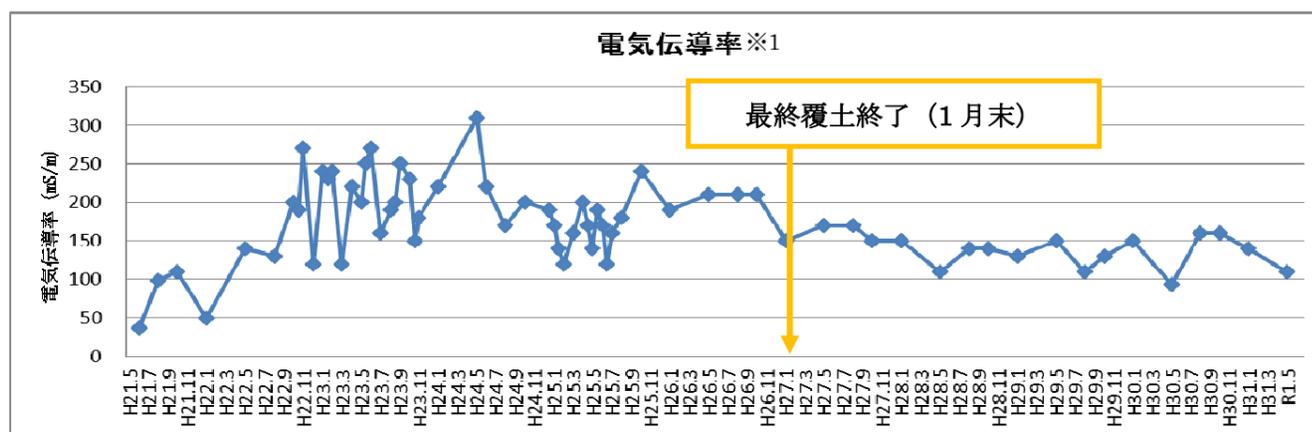
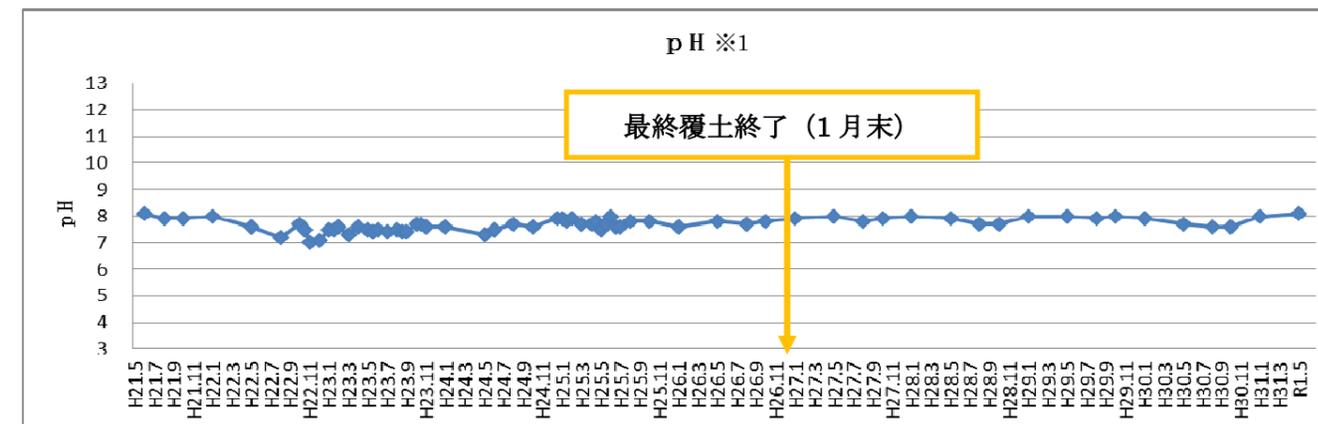
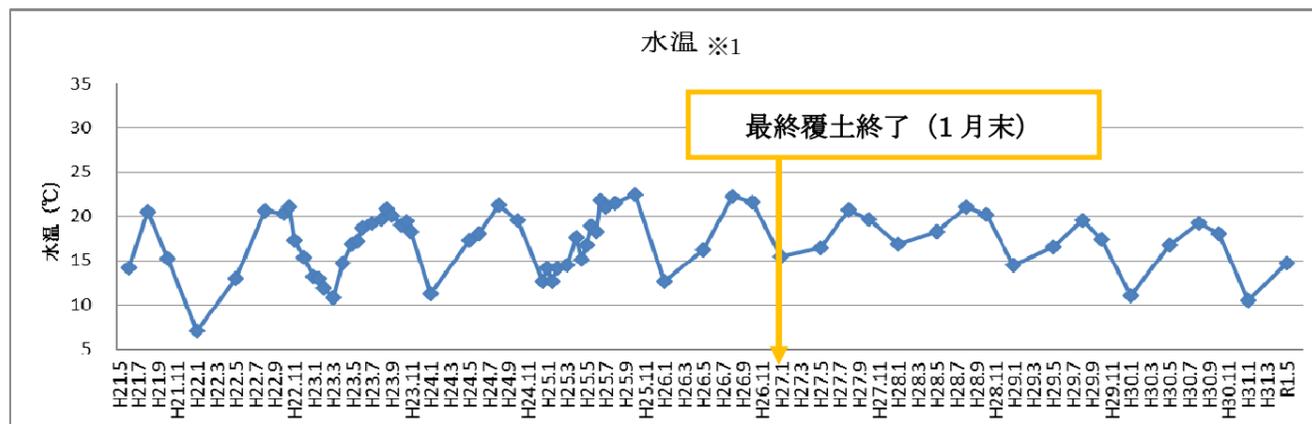


(No.11)溶解性マンガン (Mn) 含有量 Mnは、合金の原料、鉄鋼製品の添加剤。過剰摂取による運動失調等の症例有。水道水の着色防止のため基準がある。

(No.41) ほう素及びその化合物 ガラスの原料、陶磁器の釉薬、医薬品などの材料。過剰摂取による吐き気、腹痛等の症例がある。

# 「浸出水」の環境モニタリング結果

## 2、参考項目（抜粋）



※1) 4回/年の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。

### 電気伝導率(EC:Electric Conductivity)

- ・ 物質における電気の伝わりやすさを表す値。排水基準はない。
- ・ 水の電気伝導率は、電解質(水等に溶解して、陽イオンと陰イオンに分離する物質)の量に応じて変化する。

※2) 平成29年度までは4回/年(平成23年12月までは2回/年)の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。平成30年度より2回/年の測定に変更。

### 塩化物イオン

- ・ 塩素の陰イオン(Cl<sup>-</sup>)のこと。排水基準はない。
- ・ 例えば、塩化ナトリウム(NaCl)が水に溶解して、Na<sup>+</sup>とCl<sup>-</sup>に分離する。
- ・ 土壌との化学反応や吸着反応が起きないため、地下水へ混入しやすく、地下水汚染の有無の指標となる。

# 「放流水」の環境モニタリング結果

平成 30 年 7 月から令和元年 6 月分

## 1、検査結果

モニタリング開始から現在まで、すべての検査項目について、公害防止協定で定めた排水基準に適合している。

放流水

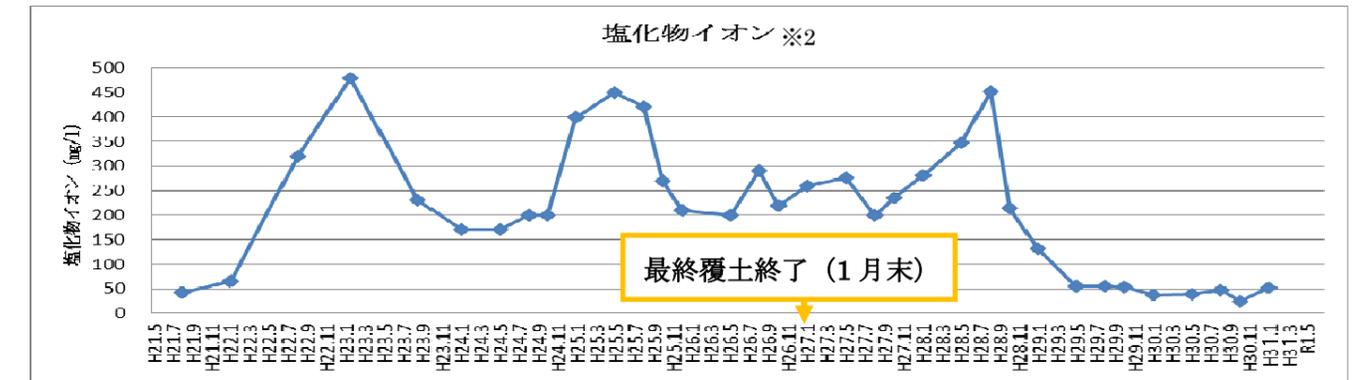
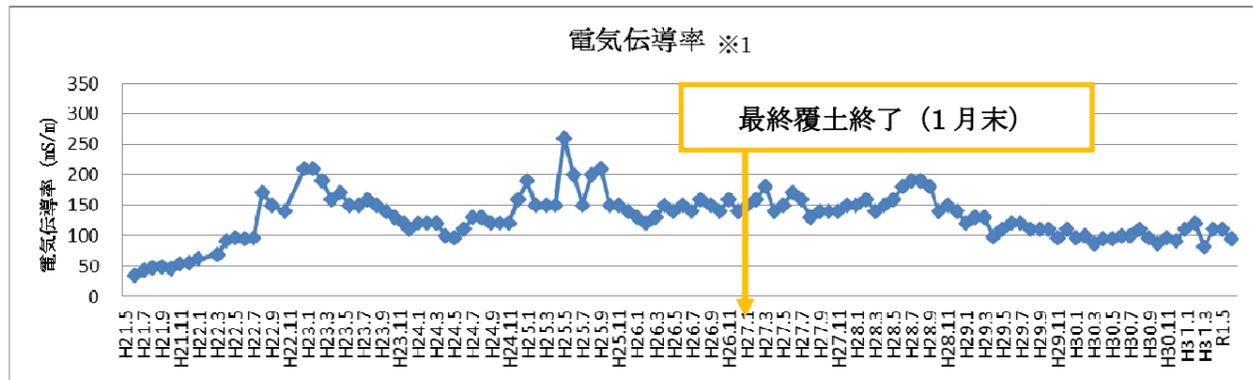
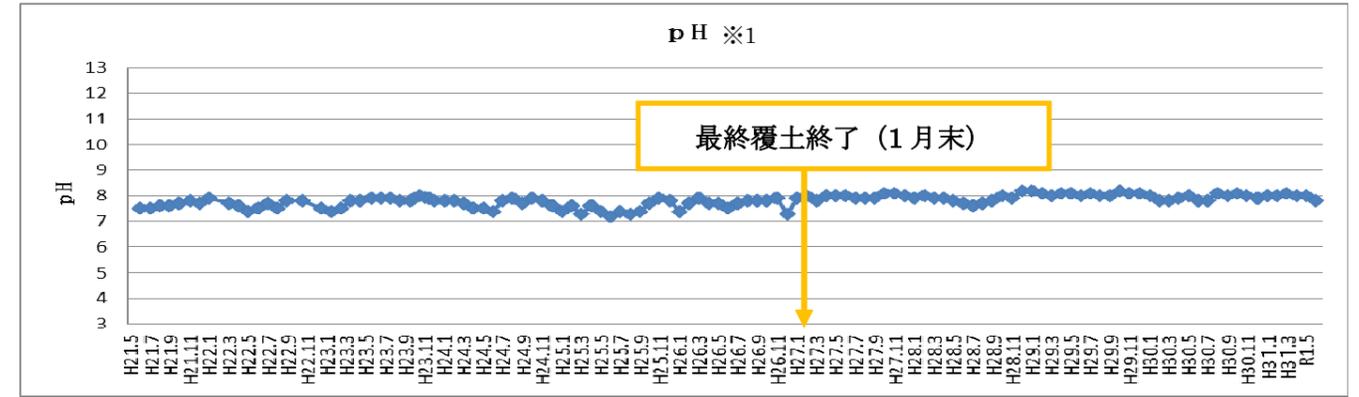
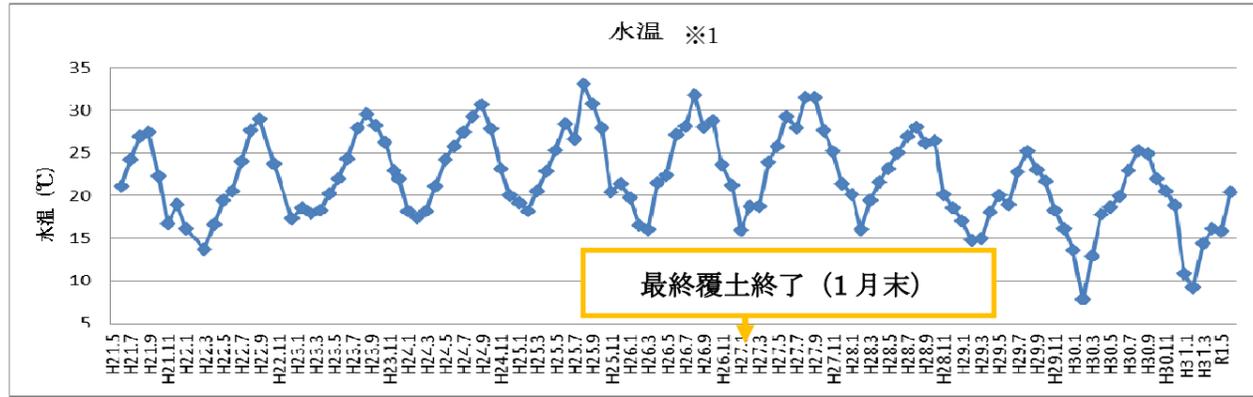
No.	検査項目	単位	排水基準	H30.7.4	H30.8.2	H30.9.5	H30.10.4	H30.11.7	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.6	H31.3.12	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5~8.5	7.8	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	7.8
2	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10(7.5)	0.5未満	0.5未満	0.8	1.1	0.5未満	1.1	1	0.8	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	1.4	0.5未満	1.4	0.8	1.6	1.5	1.7	0.8	0.7	0.8	0.5未満	0.5未満
4	浮遊物質(SS)	mg/L	10	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
5	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	0.5	-	0.05未満	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	-	0.05未満	-
6	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	3	-	0.05未満	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	-	0.05未満	-
7	フェノール類含有量	mg/L	0.5	-	0.05未満	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	-	0.05未満	-
8	銅含有量	mg/L	0.3	-	0.03未満	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	-	0.03未満	-
9	亜鉛含有量	mg/L	0.5	-	0.03未満	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	-	0.03未満	-
10	溶解性鉄含有量	mg/L	1	-	0.03未満	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	-	0.03未満	-
11	溶解性マンガン含有量	mg/L	1	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	-	0.01未満	-
12	クロム含有量	mg/L	0.2	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005未満	-
13	大腸菌群数	個/cm3	300	-	0	-	0	-	-	31	-	-	-	0	-
14	ノニルフェノール	mg/L	-	-	0.0001未満	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	-	0.0001	-
15	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	-	-	0.003未満	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	-	0.003未満	-
16	カドミウム及びその化合物	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	不検出	-
17	シアン化合物	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	不検出	-
18	有機燐化合物(ハラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNIに限る。)	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	不検出	-
19	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005未満	-
20	六価クロム化合物	mg/L	0.05	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	-	0.02未満	-
21	砒素及びその化合物	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005未満	-
22	水銀・アルキル水銀他水銀化合物	mg/L	0.0005	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	-	0.0005未満	-
23	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	不検出	-
24	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	-	-	-	不検出	-
25	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-
26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	-	0.0005未満	-
27	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-
28	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	-	0.0002未満	-
29	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	0.0004未満	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	-	0.0004未満	-
30	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-
31	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-
32	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	-	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-
33	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	-	0.0006未満	-
34	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	-	0.0002未満	-
35	チウラム	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	-	0.0006未満	-
36	シマジン	mg/L	0.003	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	-	0.0003未満	-
37	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-
38	ベンゼン	mg/L	0.01	-	0.001未満	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-
39	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-
40	ふっ素及びその化合物	mg/L	1	-	0.2	-	0.2	-	-	0.2	-	-	-	0.2	-
41	ほう素及びその化合物	mg/L	1	-	0.04未満	-	0.04未満	-	-	0.04未満	-	-	-	0.04未満	-
42	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	mg/L	10	-	1	-	1未満	-	-	1未満	-	-	-	1未満	-
43	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005未満	-
44	水温	℃	-	23.0	25.3	24.9	22.0	20.5	18.9	10.9	9.2	14.4	16.1	15.8	20.4
45	透視度	度	-	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
46	電気伝導率	mS/m	-	100	110	97	86	97	91	110	120	81	110	110	94
47	塩化物イオン	mg/L	-	-	47	-	24	-	-	52	-	-	-	77	-
48	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1(0.1)	-	0.000036	-	0	-	-	0	-	-	-	0.000021	-

※ 不検出は、定量下限値未満

※ ( ) 内は、排水基準ではなく、センターが自主的に定める管理目標値

# 「放流水」の環境モニタリング結果

## 2、参考項目（抜粋）



※1) 1回／年の測定を実施

※2) 4回／年の測定を実施

# 地下水「観測井1号」の環境モニタリング結果

平成30年7月から令和元年6月分

## 1、検査結果

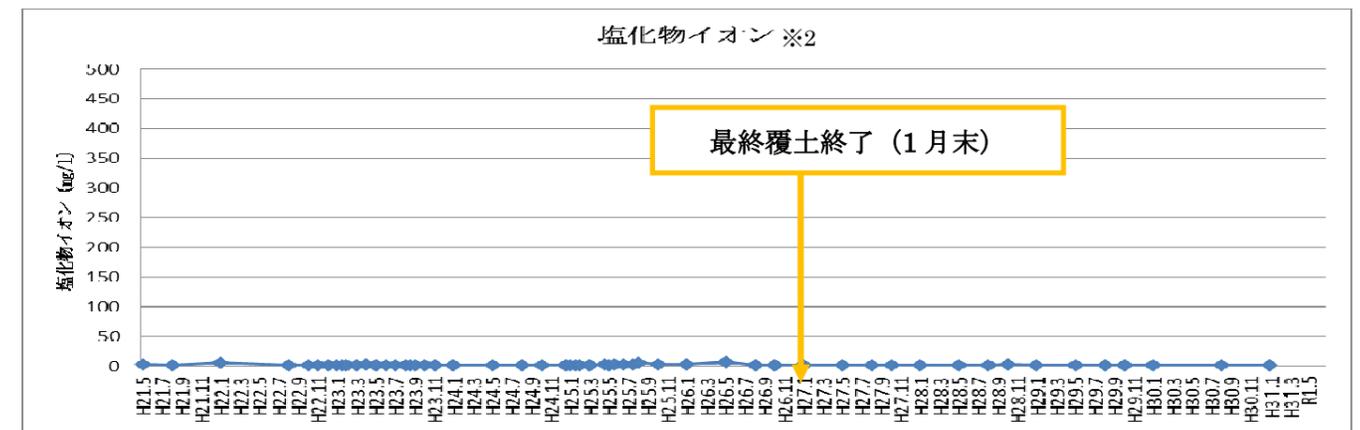
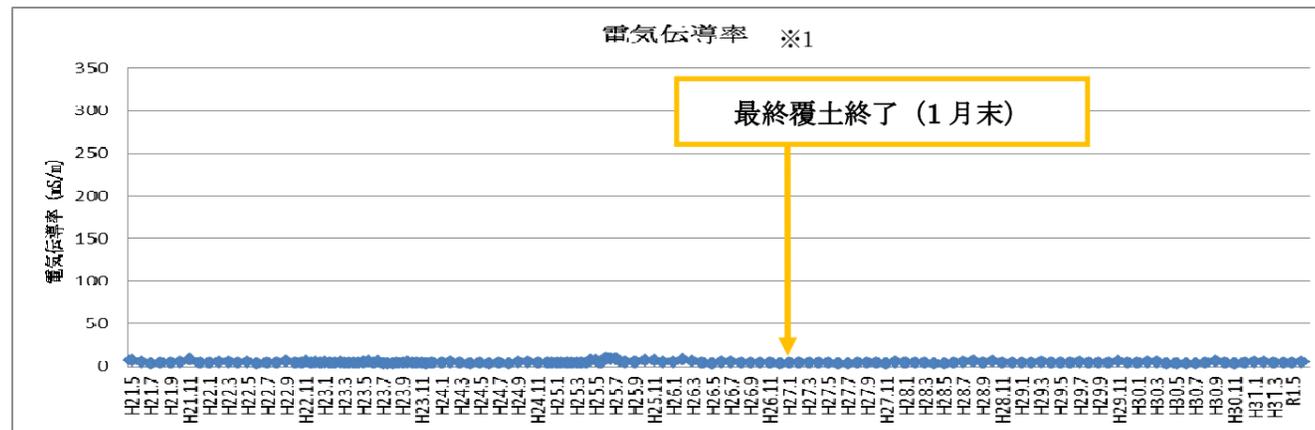
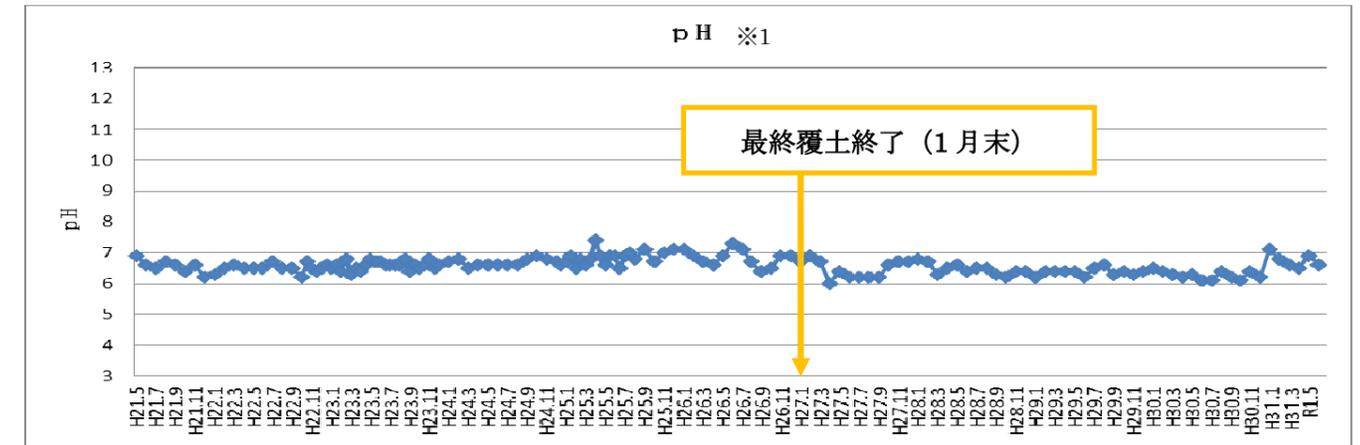
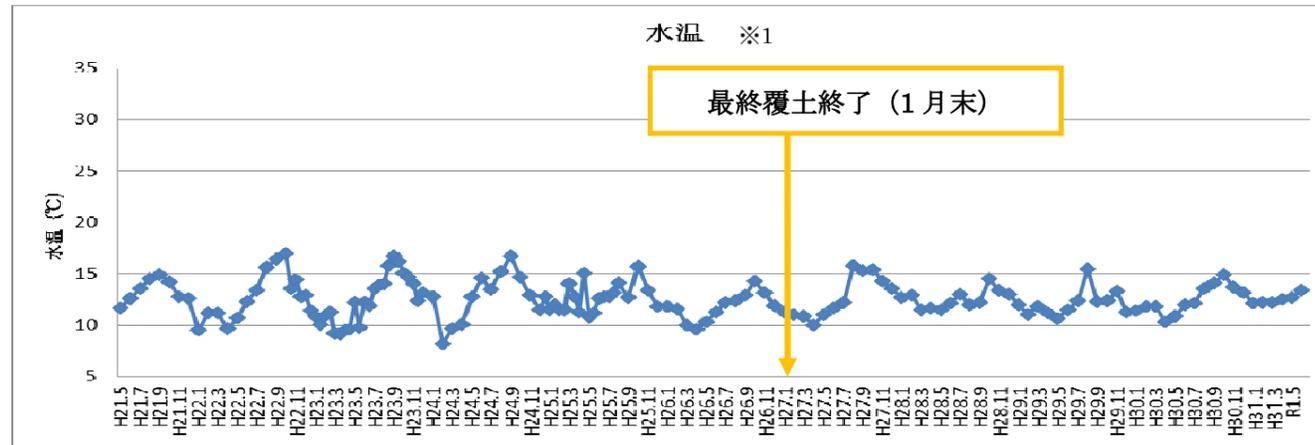
モニタリング開始から現在まで、すべての検査項目について、地下水の環境基準及びダイオキシン類対策特別措置法の環境基準に適合している。

地下水観測井1号（井戸深度：20m、ストレーナ：4～20m）

No.	検査項目	単位	地下水 環境基準	H30.7.4	H30.8.2	H30.9.5	H30.10.4	H30.11.7	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.6	H31.3.6	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	
1	カドミウム	mg/L	0.003	-	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
3	鉛	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
4	六価クロム	mg/L	0.05	-	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	
5	砒素	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
6	総水銀	mg/L	0.0005	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
8	PCB	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
9	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	
10	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
11	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
12	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	0.0004未満	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	
14	クロロエチレン	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	0.004未満	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
20	チウラム	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	
21	シマジン	mg/L	0.003	-	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	
22	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
23	ベンゼン	mg/L	0.01	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	
24	セレン	mg/L	0.01	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
25	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	
26	ほう素	mg/L	1	-	0.04未満	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	0.34	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	-	
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
一般項目	29	水温	℃	-	12.1	13.6	14.1	14.9	13.7	13.2	12.1	12.2	12.2	12.5	12.7	13.4
	30	水素イオン濃度(pH)	-	-	6.1	6.4	6.2	6.1	6.4	6.2	7.1	6.8	6.6	6.5	6.9	6.6
	31	電気伝導率	mS/m	-	4.2	4.8	6.2	5.2	4.2	4.9	5.6	6.1	4.9	5.2	5.1	5.9
	32	塩化物イオン	mg/L	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.029	-	-	-	-	0.030	-	-	-	-	-	

## 地下水「観測井1号」の環境モニタリング結果

### 2、参考項目（抜粋）



※1)12回／年の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回／月)を実施。

※2)平成29年度までは4回／年(平成23年12月までは2回／年)の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回／月)を実施。平成30年度より2回／年の測定に変更。

# 地下水「観測井2号」の環境モニタリング結果

平成30年7月から令和元年6月分

## 1、検査結果

モニタリング開始から現在まで、すべての検査項目について、地下水の環境基準及びダイオキシン類対策特別措置法の環境基準に適合している。

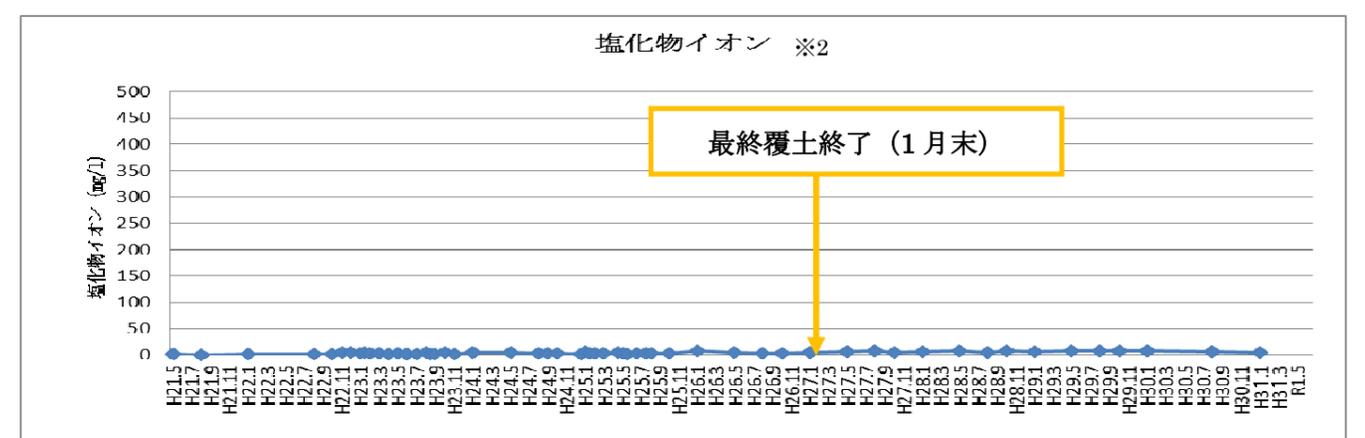
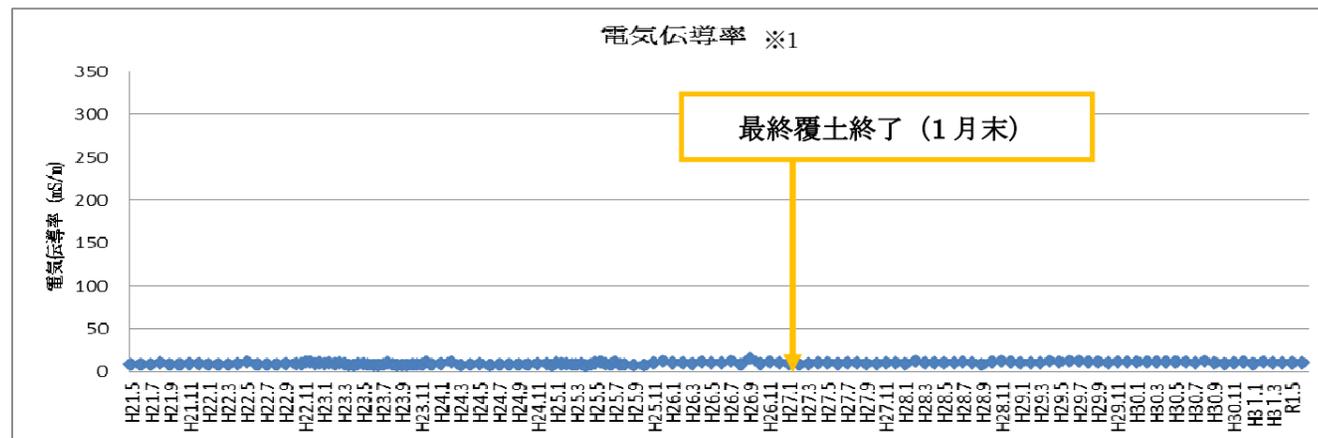
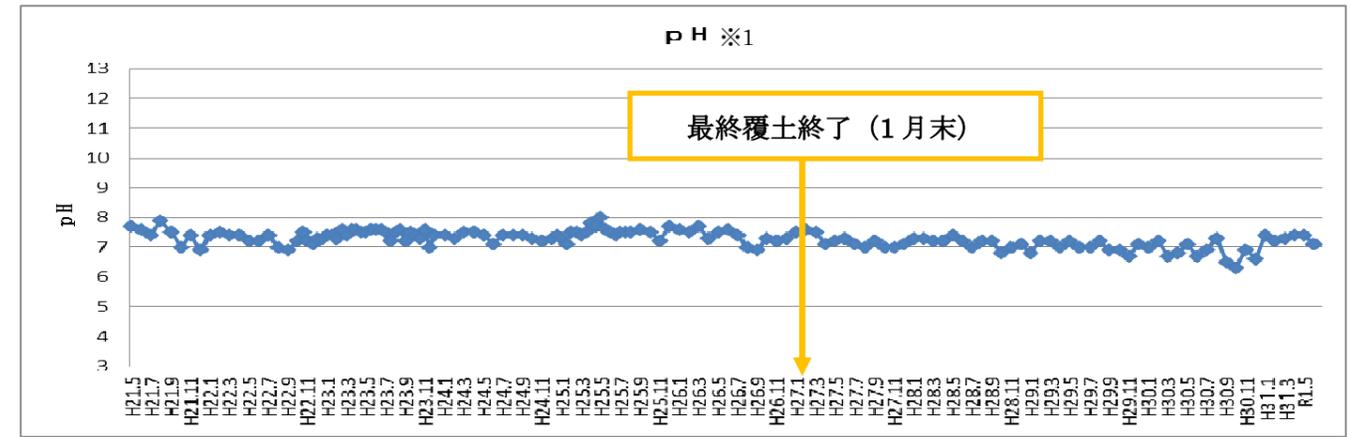
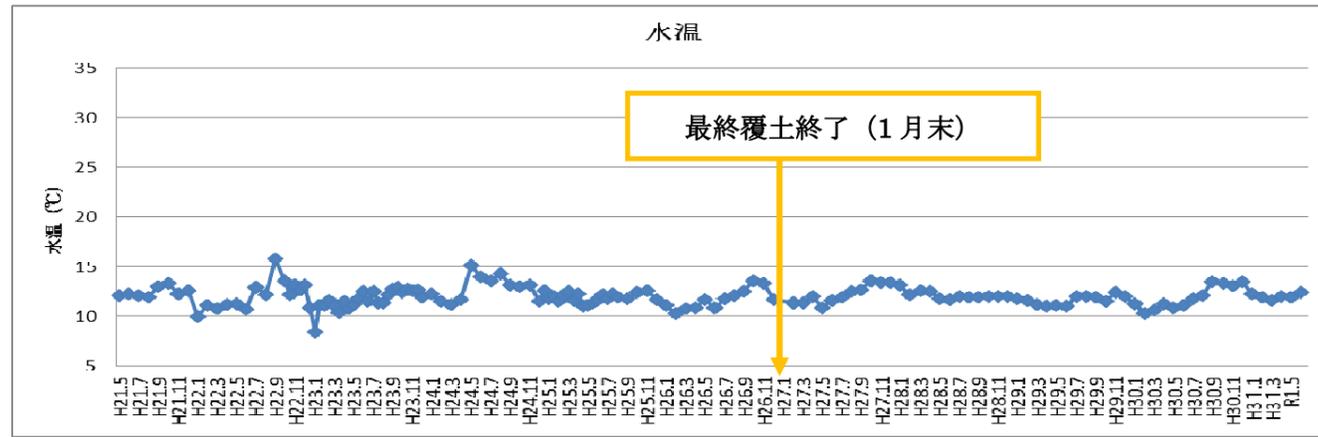
地下水観測井2号（井戸深度：12m、ストレーナ：2～12m）

No.	検査項目	単位	地下水 環境基準	H30.7.4	H30.8.2	H30.9.5	H30.10.4	H30.11.7	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.6	H31.3.6	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	
1	カドミウム	mg/L	0.003	-	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	
2	全シアン	mg/L	検出されないこと ※1	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
3	鉛	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
4	六価クロム	mg/L	0.05	-	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	
5	砒素	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
6	総水銀	mg/L	0.0005	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
8	PCB	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
9	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	
10	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
11	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
12	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	0.0004未満	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	
14	クロロエチレン	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	0.004未満	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	
19	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
20	チウラム	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	
21	シマジン	mg/L	0.003	-	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	
22	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
23	ベンゼン	mg/L	0.01	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	
24	セレン	mg/L	0.01	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
25	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	
26	ほう素	mg/L	1	-	0.04未満	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	1.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
一般項目	29	水温	℃	-	11.8	12.1	13.5	13.3	13.1	13.5	12.3	11.9	11.6	12.0	11.9	12.4
	30	水素イオン濃度(pH)	-	-	6.9	7.3	6.5	6.3	6.9	6.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.1
	31	電気伝導率	mS/m	-	11	13	11	9.5	11	12	10	12	11	11	11	11
	32	塩化物イオン	mg/L	-	-	6	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.03	-	-	-	-	0.029	-	-	-	-	-	

※ 不検出は、定量下限値未満

# 地下水「観測井2号」の環境モニタリング結果

## 2、参考項目（抜粋）



※1) 12回/年の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。

※2) 平成29年度までは4回/年(平成23年12月までは2回/年)の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。平成30年度より2回/年の測定に変更。

# 地下水「観測井3号」の環境モニタリング結果

平成30年7月から令和元年6月分

## 1、検査結果

モニタリング開始から現在まで、すべての検査項目について、地下水の環境基準及びダイオキシン類対策特別措置法の環境基準に適合している。

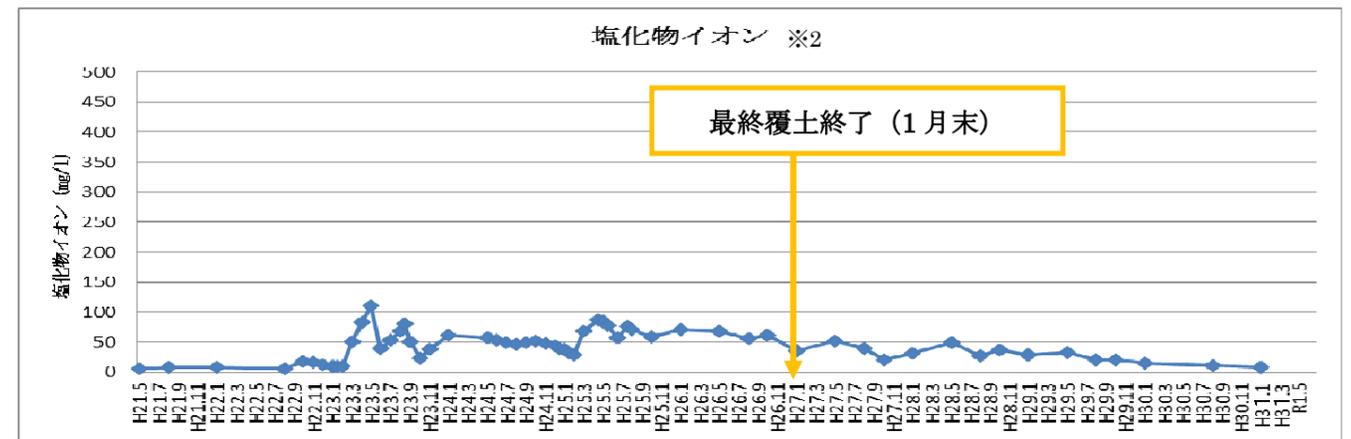
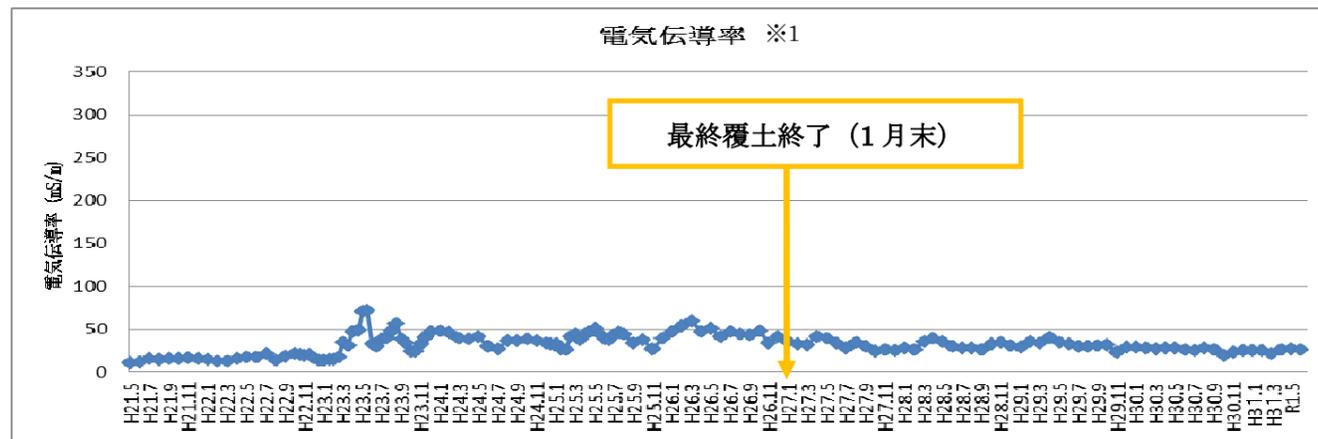
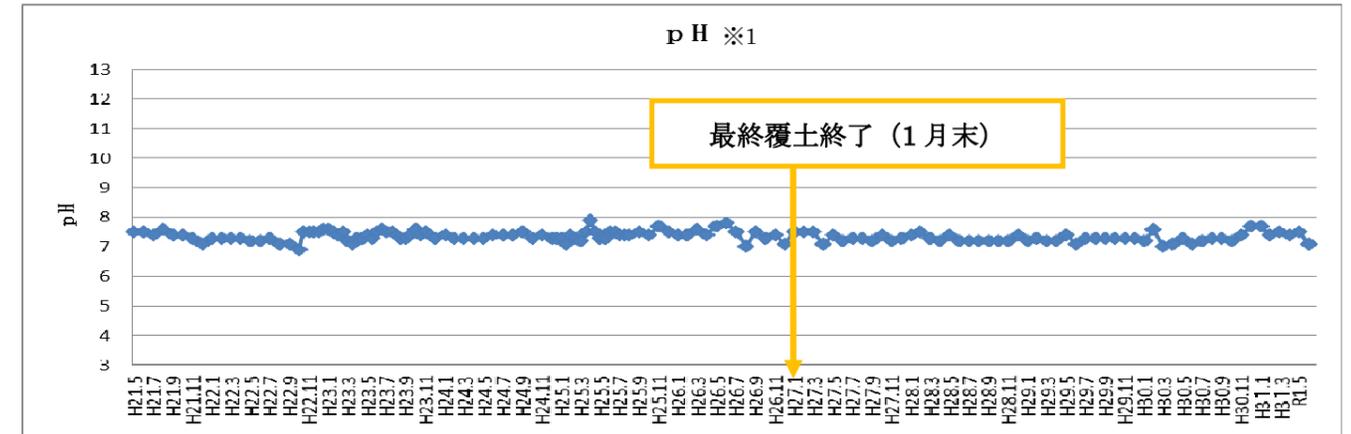
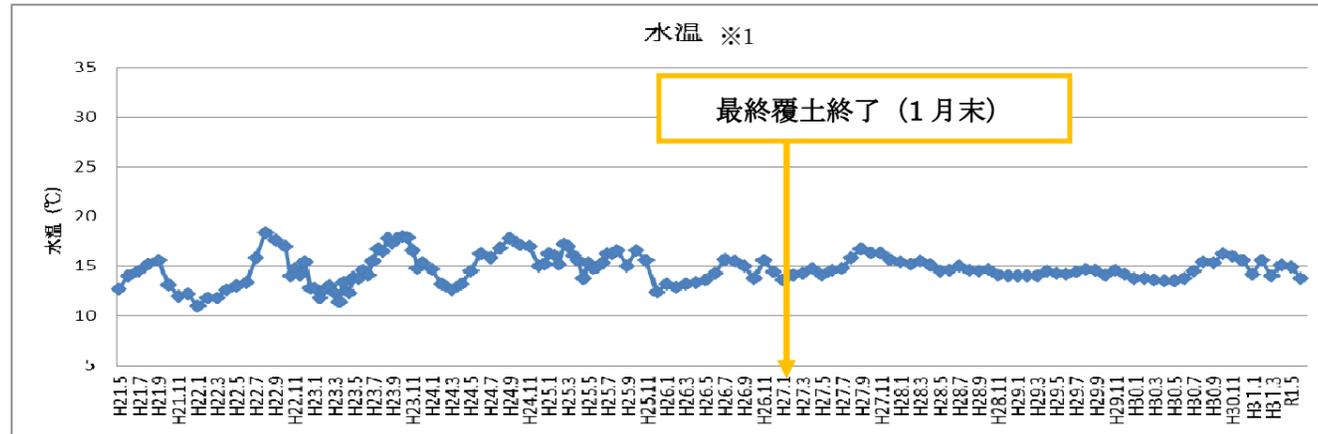
地下水観測井3号（井戸深度：30m、ストレーナ：22～30m）

No.	検査項目	単位	地下水 環境基準	H30.7.4	H30.8.2	H30.9.5	H30.10.4	H30.11.7	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.20	H31.3.6	H30.4.20	H30.5.10	H30.6.6	
1	カドミウム	mg/L	0.003	-	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
3	鉛	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
4	六価クロム	mg/L	0.05	-	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	
5	砒素	mg/L	0.01	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
6	総水銀	mg/L	0.0005	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
8	PCB	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	
9	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	
10	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
11	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
12	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	0.0004未満	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	
14	クロロエチレン	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	0.004未満	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	
20	チウラム	mg/L	0.006	-	0.0006未満	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	
21	シマジン	mg/L	0.003	-	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	
22	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
23	ベンゼン	mg/L	0.01	-	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	
24	セレン	mg/L	0.01	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	
25	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	
26	ほう素	mg/L	1	-	0.04未満	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	0.40	-	-	-	-	0.46	-	-	-	-	-	
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	
一般項目	29	水温	℃	-	14.5	15.4	15.3	16.2	16	15.6	14.2	15.6	14	13.9	13.5	13.8
	30	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.7	7.4	7.5	7.1	7.3	7.1
	31	電気伝導率	mS/m	-	25	28	26	20	23	27	25	23	22	28	28	26
	32	塩化物イオン	mg/L	-	-	11	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.029	-	-	-	-	0.028	-	-	-	-	-	

※ 不検出は、定量下限値未満

## 地下水「観測井3号」の環境モニタリング結果

### 2、参考項目（抜粋）



※1)12回／年の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回／月)を実施。

※2)平成29年度までは4回／年(平成23年12月までは2回／年)の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回／月)を実施。平成30年度より2回／年の測定に変更。

# 「地下水集排水管モニタリング人孔」の環境モニタリング結果

平成30年7月から令和元年6月分

## 1、検査結果

モニタリング開始から現在まで、すべての検査項目について、地下水の環境基準及びダイオキシン類対策特別措置法の環境基準に適合している。

地下水集排水管モニタリング人孔（地下水集排水管吐出口：地下8m）

No.	検査項目	単位	地下水環境基準	H30.7	H30.8	H30.9.5	H30.10.4	H30.11.7	H30.12	H31.1	H31.2	H30.3	H31.4	R1.5	R1.6													
1	カドミウム	mg/L	0.003	-	欠測	0.0003未満	-	-	-	欠測	-	-	-	-	-													
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	-		不検出	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
3	鉛	mg/L	0.01	-		0.005未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
4	六価クロム	mg/L	0.05	-		0.02未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
5	砒素	mg/L	0.01	-		0.005未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
6	総水銀	mg/L	0.0005	-		0.0005未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-		不検出	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
8	PCB	mg/L	検出されないこと	-		不検出	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
9	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-		0.001未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
10	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-		0.0005未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
11	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-		0.002未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
12	四塩化炭素	mg/L	0.002	-		0.0002未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-		0.0004未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
14	クロロエチレン	mg/L	0.002	-		0.0002未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-		0.002未満	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-											
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-		欠測	0.004未満	-	-		-	欠測	-	-	-	-	-											
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																										
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-														0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-														0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-														0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	チウラム	mg/L	0.006	-														0.0006未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	シマジン	mg/L	0.003	-														0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-														0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ベンゼン	mg/L	0.01	-														0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	セレン	mg/L	0.01	-														0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ふっ素	mg/L	0.8	-														0.05未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	ほう素	mg/L	1	-														0.04未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	-														0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-														0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一般項目	29	水温	℃	-														欠測	18.5	16.3	15.1	-	-	-	-	-	-	-
	30	水素イオン濃度(pH)	-	-															7.4	6.8	7.2	-	-	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	31	電気伝導率	mS/m	-															-	7.3	6.4	5.0	-	-	-	-	-	-
	32	塩化物イオン	mg/L	-															-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.029					-								-	-	-	-	-	-	-	-			

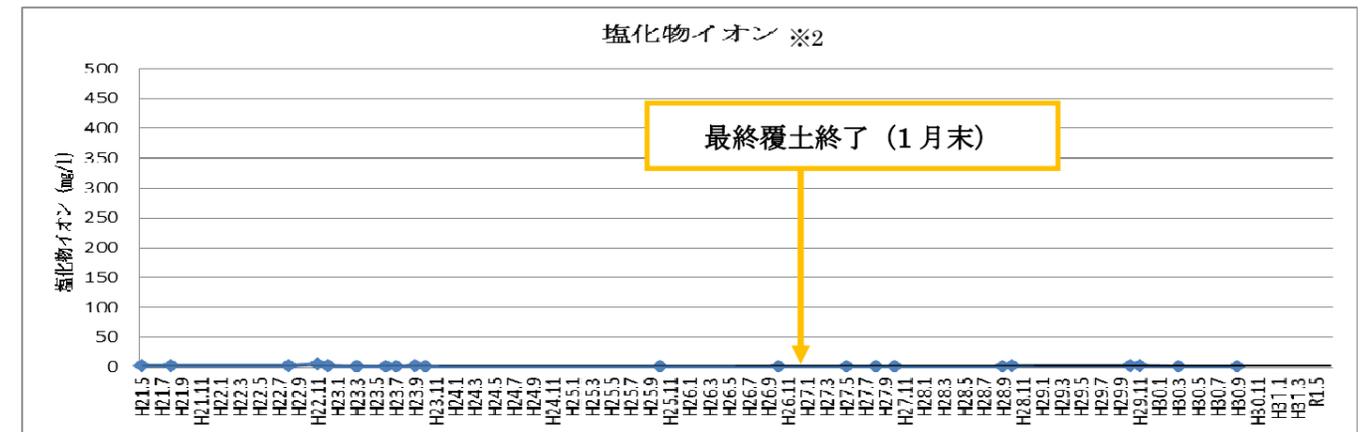
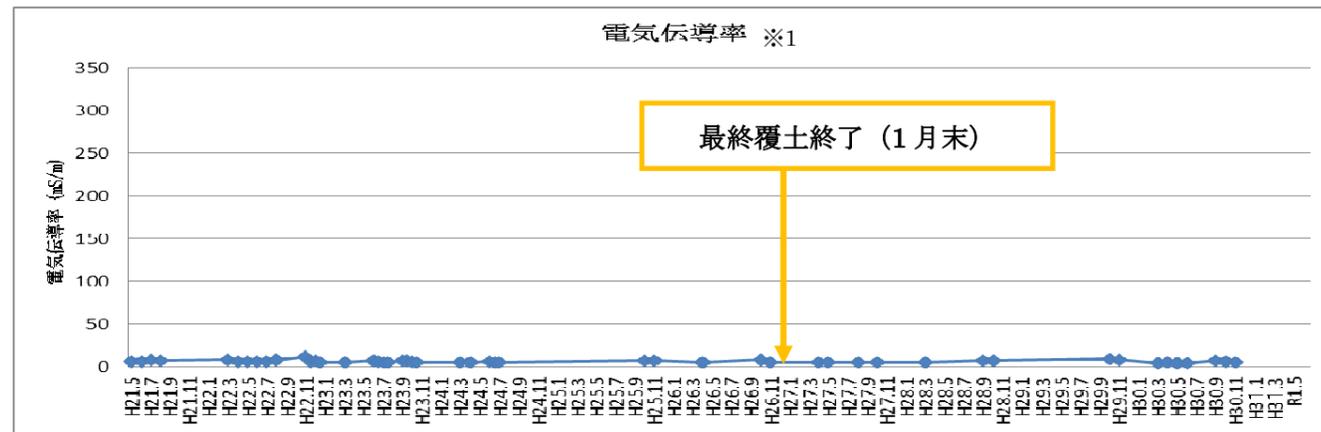
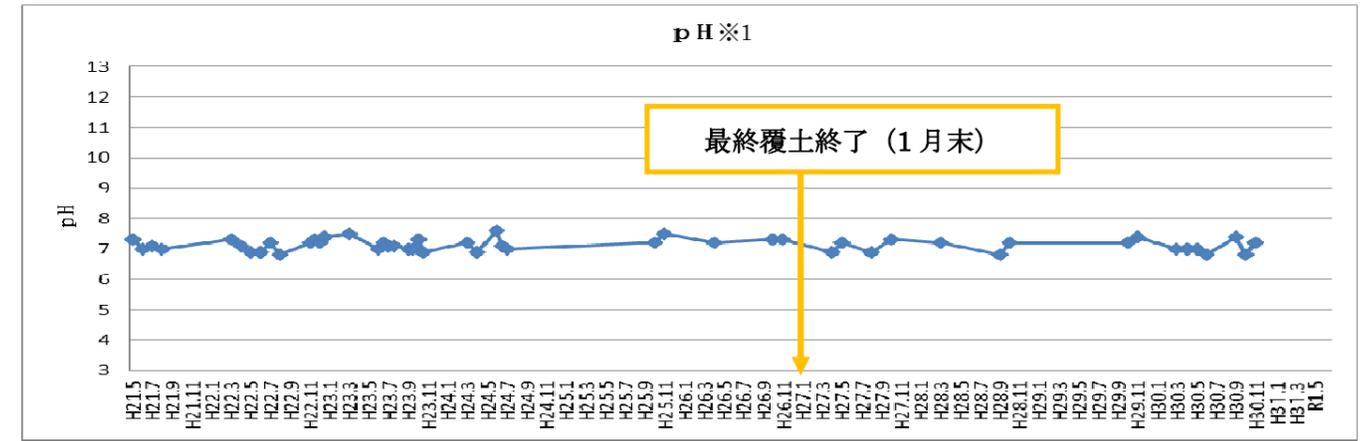
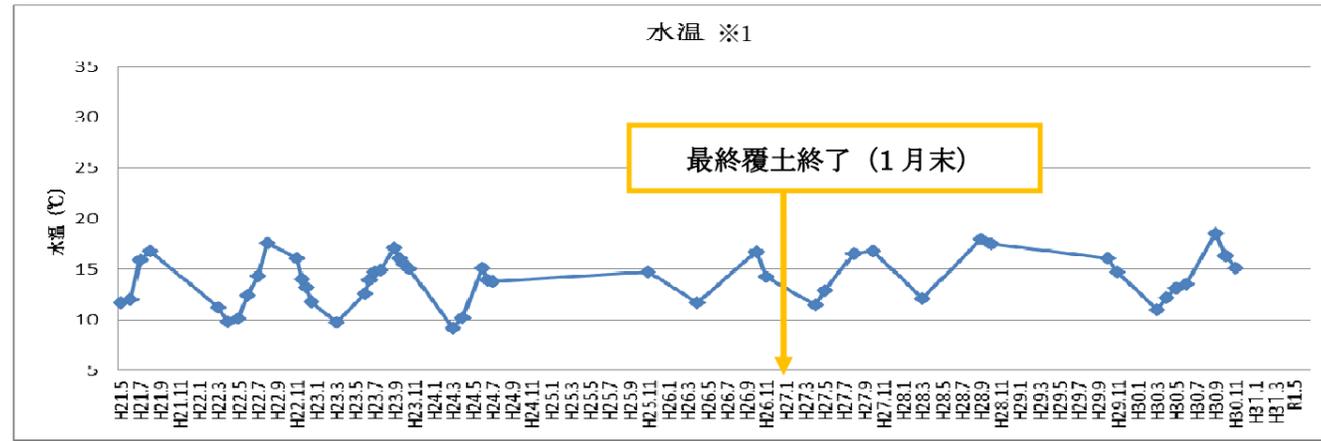
※ 不検出は、定量下限値未満

※ 欠測は通水がなかったため採水できなかった

※ H30.9は8月の全項目検査の振替

## 「地下水集排水管モニタリング人孔」の環境モニタリング結果

### 2、参考項目（抜粋）



※1)12回／年の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回／月)を実施。ただし、通水がない場合は欠測。

※2)平成29年度までは4回／年(平成23年12月までは2回／年)の測定に加え、漏水検知システム異常検知の原因究明調査期間は臨時環境モニタリング(1回／月)を実施。平成30年度より2回／年の測定に変更。ただし、通水がない場合は欠測。

湯沢川上流：開拓道路（市道8号線）交差点上流部

No.	検査項目	単位	河川環境基準	H30.8.9	H30.10.10	H31.1.8	R1.5.8
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.8	7.0	7.1	7.6
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.5未満	0.5未満	0.6
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	2.9	2.5	1.5	1.9
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	1	1	1未満	1未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	8.3	9.8	13	11
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	35000	7900	330	490
7	全窒素	N-mg/L	-	0.49	1.1	0.66	0.48
8	全燐	mg/L	-	0.018	0.019	0.006	0.006
9	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001	0.001	0.001	0.001
10	ノニルフェノール	mg/L	0.001以下	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
11	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
12	カドミウム	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
13	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
14	鉛	mg/L	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	六価クロム	mg/L	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
16	砒素	mg/L	0.01	0.009	0.005未満	0.005未満	0.008
17	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
18	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
19	P C B	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
20	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
21	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
27	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
29	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
31	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
32	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
33	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
34	セレン	mg/L	0.01	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
35	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.37	1.0	0.31	0.39
36	ふっ素	mg/L	0.8	0.10	0.05未満	0.10	0.11
37	ほう素	mg/L	1	0.17	0.04未満	0.33	0.36
38	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
39	水温	℃	-	21.3	17.5	0.7	8.8
40	透視度	度	-	100以上	100以上	100以上	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-	12	9.0	19	20
42	流量	m <sup>3</sup> /日	-	380	1089	欠測	173
43	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
44	フェノール類	mg/L	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	銅	mg/L	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
46	溶解性鉄	mg/L	-	0.14	0.32	0.27	0.12
47	溶解性マンガ	mg/L	-	0.028	0.011	0.073	0.025
48	全クロム	mg/L	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
49	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.032	-	-	-

※ 河川環境基準の生活環境項目は河川A類型と生物A類型を参考

※ 不検出は、定量下限値未満

※H31.1流量は河川凍結のため計測できず

湯沢川下流：市道1号線交差点（香取橋）上流部

No.	検査項目	単位	河川環境基準	H30.8.9	H30.10.10	H31.1.8	R1.5.8
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.9	7.5	7.2	7.7
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	3.6	3.2	1.4	1.9
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	9	8	1未満	7
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	7.9	9.1	14	11
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	35000	7900	240	11000
7	全窒素	N-mg/L	-	0.55	0.86	0.56	0.71
8	全燐	mg/L	-	0.033	0.072	0.007	0.031
9	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002	0.003	0.002	0.001未満
10	ノニルフェノール	mg/L	0.001以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
11	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
12	カドミウム	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
13	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
14	鉛	mg/L	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	六価クロム	mg/L	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
16	砒素	mg/L	0.01	0.008	0.005	0.005未満	0.008
17	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
18	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
19	P C B	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
20	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
21	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
27	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
29	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
31	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
32	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
33	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
34	セレン	mg/L	0.01	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
35	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.35	0.76	0.55	0.60
36	ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.08	0.09	0.13
37	ほう素	mg/L	1	0.22	0.09	0.27	0.37
38	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
39	水温	℃	-	22.5	16.9	0.1	9.1
40	透視度	度	-	68	77	100以上	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-	15	9.7	19	21
42	流量	m <sup>3</sup> /日	-	7344	6990	510	8225
43	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
44	フェノール類	mg/L	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	銅	mg/L	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
46	溶解性鉄	mg/L	-	0.083	0.11	0.045	0.055
47	溶解性マンガ	mg/L	-	0.006	0.009	0.02	0.009
48	全クロム	mg/L	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
49	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.19	-	-	-

※ 河川環境基準の生活環境項目は河川A類型と生物A類型を参考

※ 不検出は、定量下限値未満

センター周辺地下水

No.	検査項目	単位	地下水 環境基準	旧水道水源井戸		簡易水道浅尾原水源深井戸		簡易水道中込水源深井戸		浅尾地区民有井戸		上神取地区民有井戸(1)		上神取地区民有井戸(2)	
				H30.8.6	H31.1.17	H30.8.6	H31.1.17	H30.8.6	H31.1.17	H30.8.6	H31.1.17	H30.8.6	H31.1.17	H30.8.6	H31.1.17
1	カドミウム	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	鉛	mg/L	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4	六価クロム	mg/L	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
5	砒素	mg/L	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
6	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
8	P C B	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
9	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
11	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
12	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
14	クロロエチレン	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
21	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
22	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	セレン	mg/L	0.01	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	ふっ素	mg/L	0.8	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.09	0.1	0.05未満	0.05未満	0.05	0.1
26	ほう素	mg/L	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.20	0.15	0.17	0.16	0.25	0.17
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.14	0.25	1.9	1.9	0.21	0.2	1.7	1.7	3.3	1.5	0.42	2.0
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
29	水温	℃	-	17.5	10.1	15.5	12.8	14.2	12.6	17.8	11.1	22.6	10.8	21.7	13.4
30	水素イオン濃度(pH)	-	-	7	6.7	7.3	6.9	7.5	7.2	6.9	6.4	7.0	7.0	6.8	7.4
31	電気伝導率	mS/m	-	8.2	7	12	11	5.9	6	18	16	21	17	19	16
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.029	-	0.029	-	0.039	-	0.028	-	0.029	-	0.030	-

※ 不検出は、定量下限値未満

## 悪臭

No.	項目	測定場所	単位	保全目標	H30.8.9		H31.1.17	
1	臭気指数	敷地（北側）※	-	13以下	10未満		-	
		敷地境界（南側）※			-		10未満	

※ 季節に応じて風下で測定

## 発生ガス

No.	項目	測定場所	単位	H30.8.15	H30.10.10	H31.1.15	R1.5.7
1	メタン	縦型集排水管【1】	ppm	44,000	69,000	11,000	5,500
2	二酸化炭素		vol%	9.1	4.3	1.9	0.9
3	硫化水素		ppm	0.002未満	0.005	0.002未満	0.002未満
4	アンモニア		ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
5	ガス流量		ml/min	55	32	94	60

No.	項目	測定場所	単位	H30.8.15	H30.10.10	H31.1.15	R1.5.7
1	メタン	縦型集排水管【2】	ppm	66	11	3.5	120
2	二酸化炭素		vol%	1.1	0.5	0.3	0.5
3	硫化水素		ppm	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満
4	アンモニア		ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
5	ガス流量		ml/min	10未満	18	60	46

No.	項目	測定場所	単位	H30.8.15	H30.10.10	H31.1.15	R1.5.7
1	メタン	縦型集排水管【3】	ppm	52	6.6	4.1	4.3
2	二酸化炭素		vol%	0.5	0.1未満	0.2	0.1未満
3	硫化水素		ppm	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満
4	アンモニア		ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
5	ガス流量		ml/min	10未満	10未満	10未満	10未満

