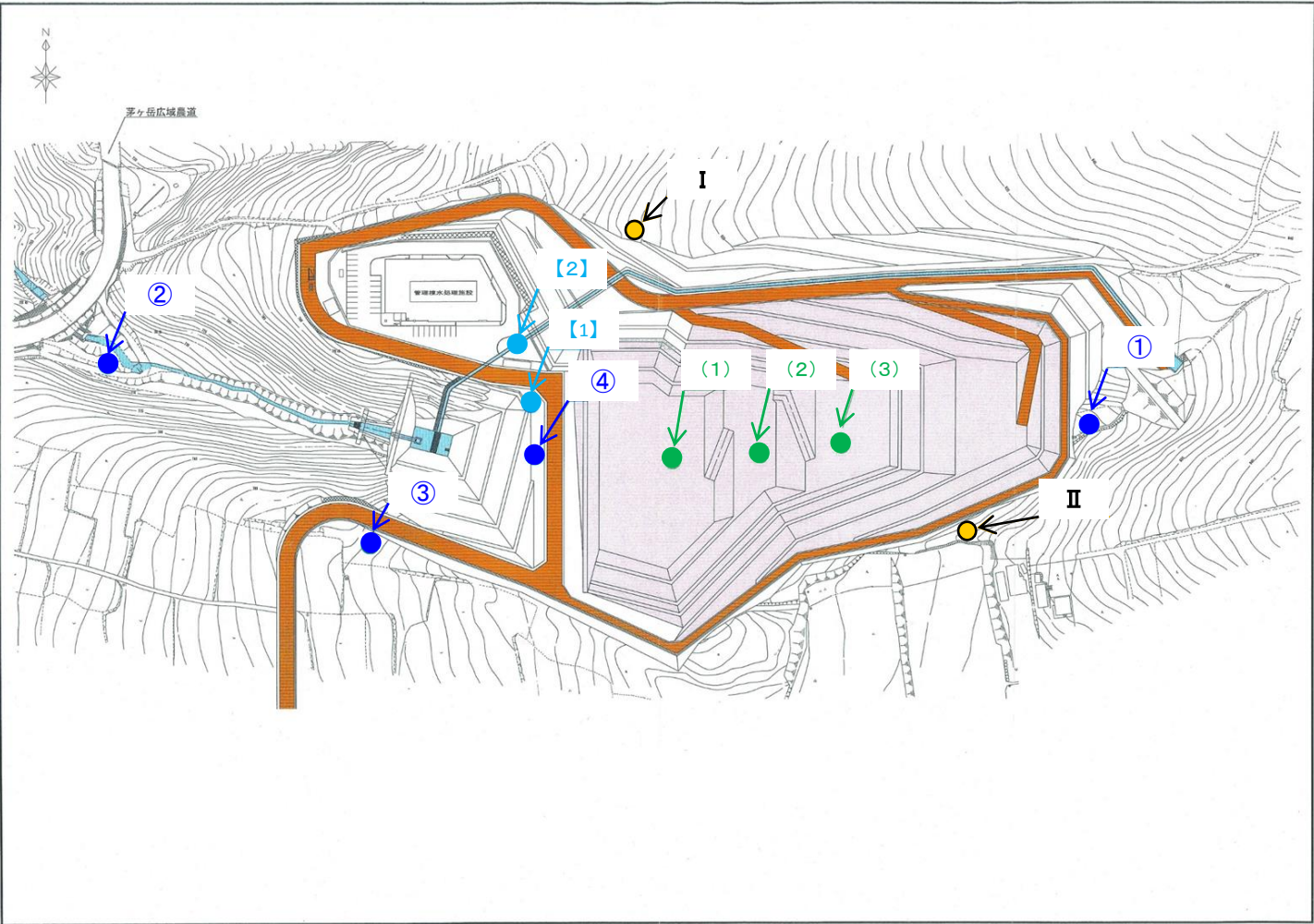


環境モニタリング結果について

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)

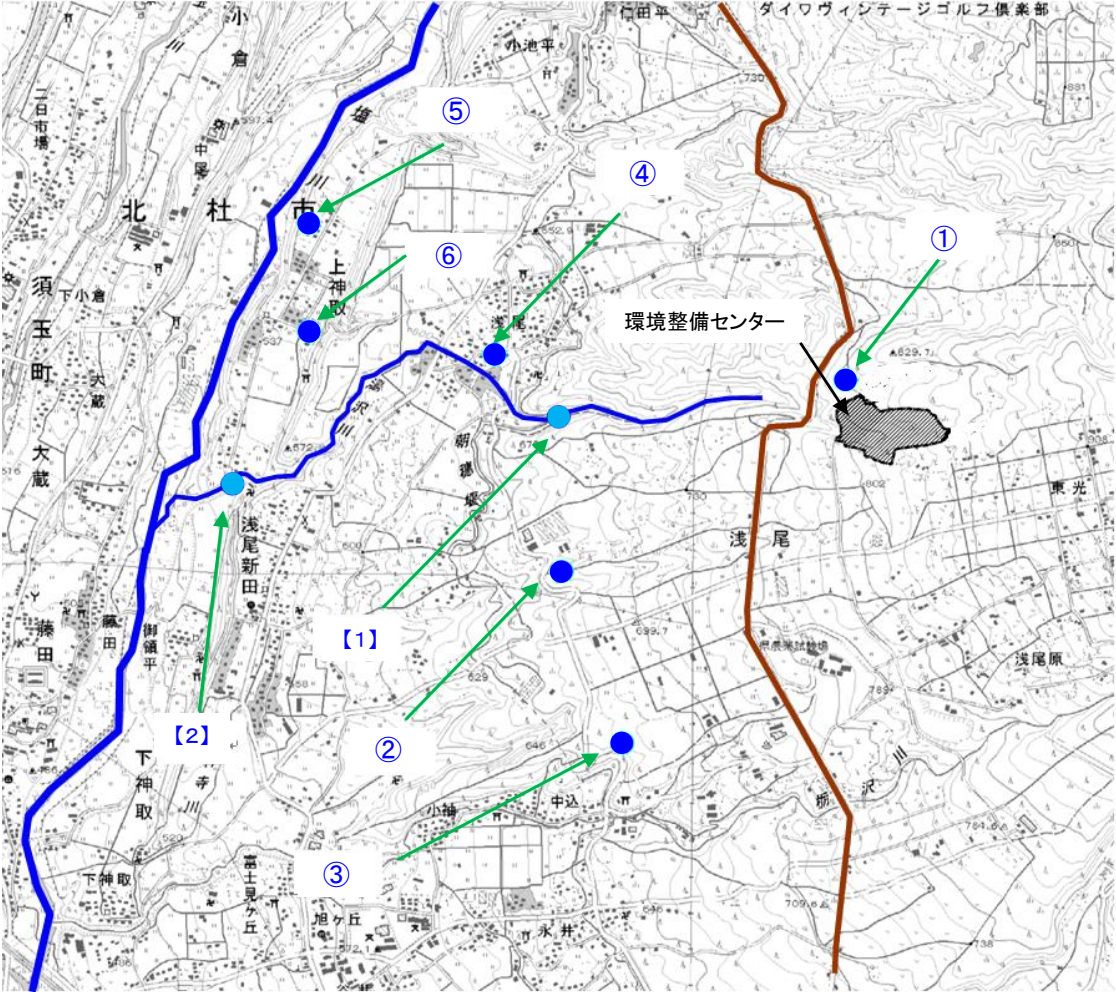


- 浸出水、放流水
- 【1】浸出水
- 【2】浸出水処理施設放流水

- 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、周辺地下水)



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

- 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 31 年 1 月から令和元年 10 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。

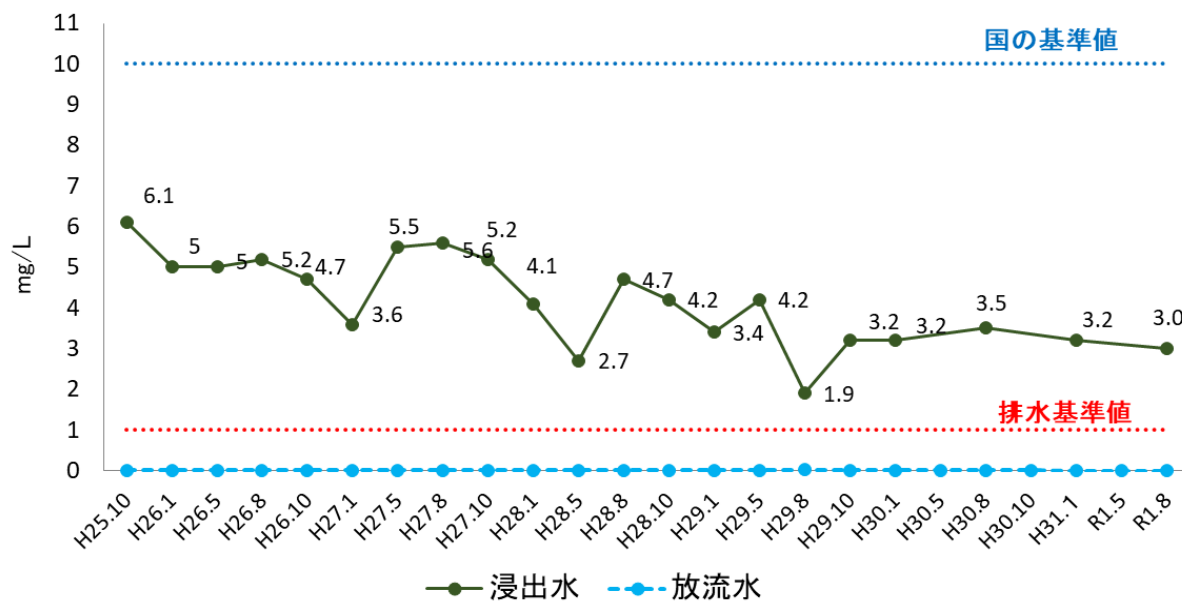
浸出水

	No.	検査項目	単 位	(参考値) 排水基準値	H31.1.9	R1.5.9	R1.8.1	R1.10.3
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5～8.5	8.0	8.1	7.8	8.0
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	2.2	2.8	3.6	2.8
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	12	6.8	11	9.8
	4	浮遊物質(SS)	mg/L	10	2	8	2	2
	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	0.03未満	—	0.04	—
	11	溶解性マンガン含有量	mg/L	1	3.2	—	3.0	—
	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	22	—	36	—
	14	ノニルフェノール	mg/L	—	0.0005	—	0.0005	—
	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	—	0.003未満	—
健康項目	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（パラチオン、メチルパラチオン、メチルシメチン及び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	0.0002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	—
	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-ジクロロプロペン	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	1.5	—	1.4	—
	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	5	—	6	—
	43	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	—	0.005未満	—
一般項目	44	水温	℃	—	10.5	14.7	20.5	18.6
	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	—	140	110	120	140
	47	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.5	0.4	2.5	0.4
	48	塩化物イオン	mg/L	—	82	—	44	—
	49	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.00043	—	0.00075	—

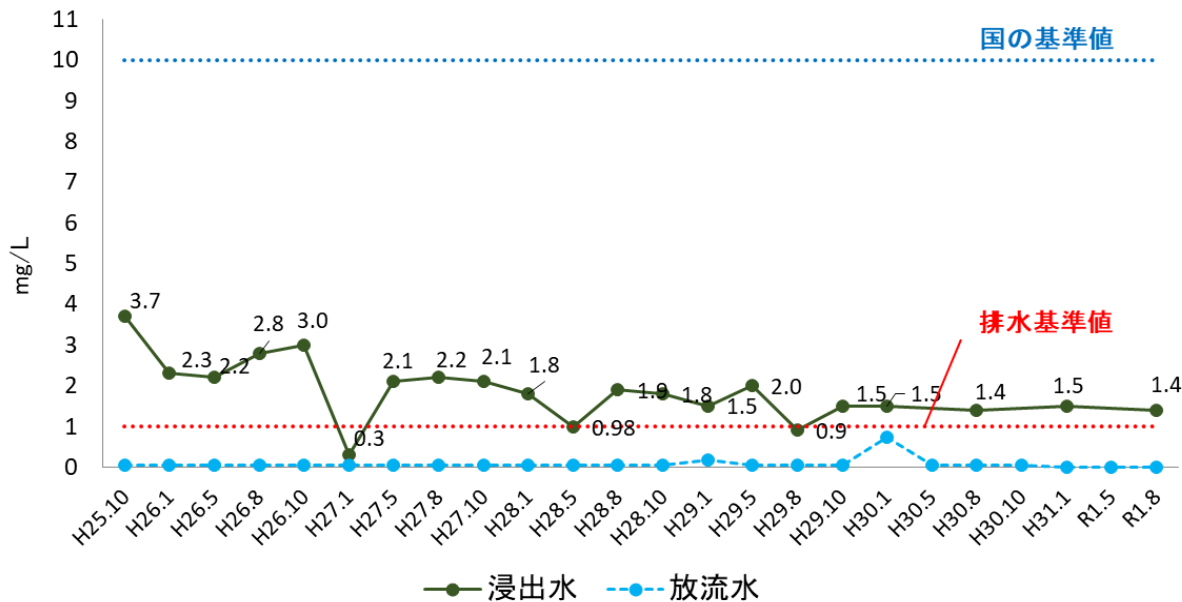
※不検出は、定量下限値未満

※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

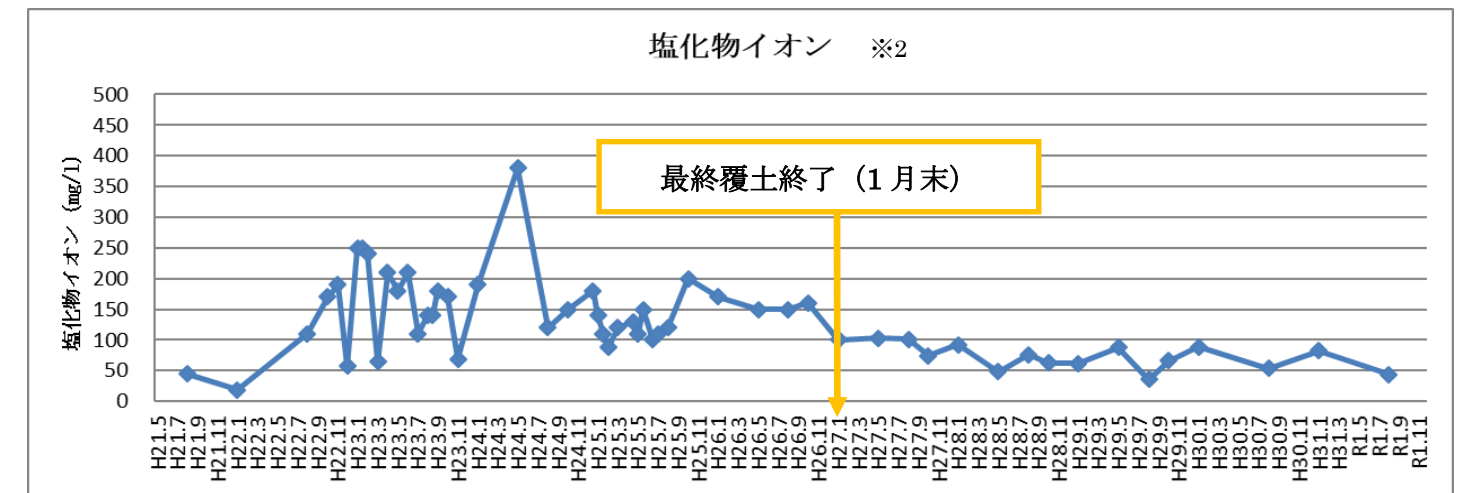
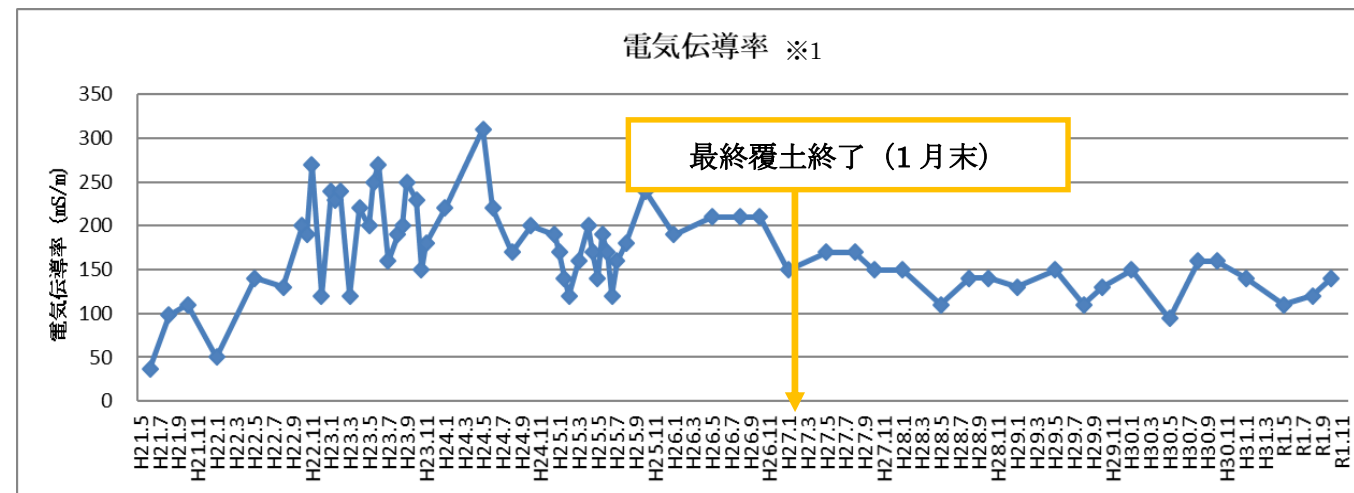
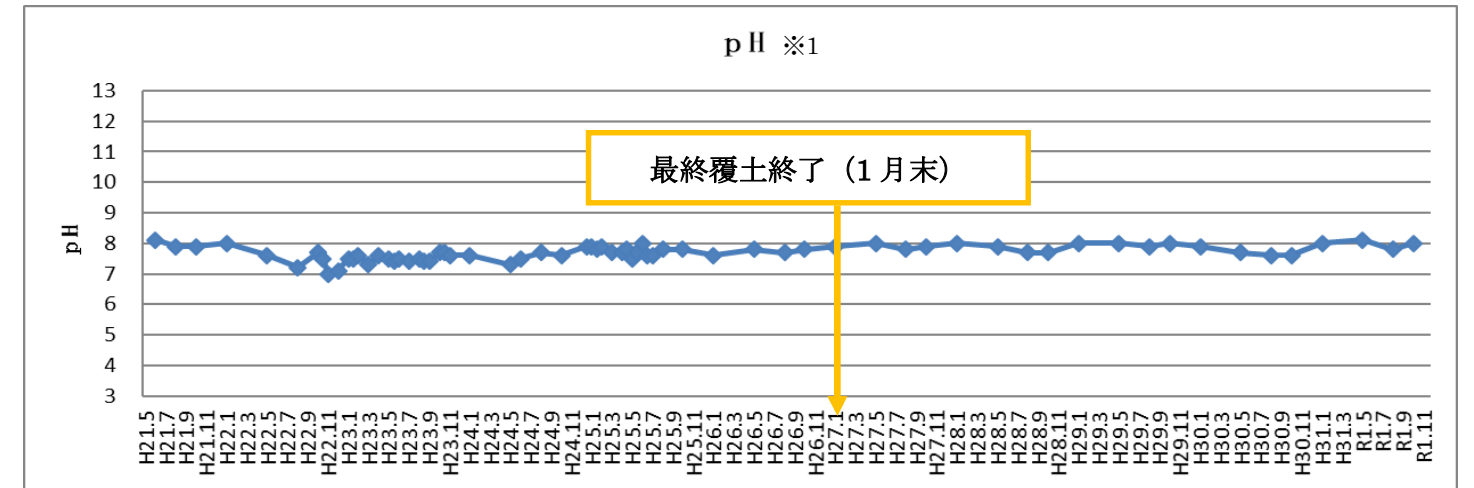
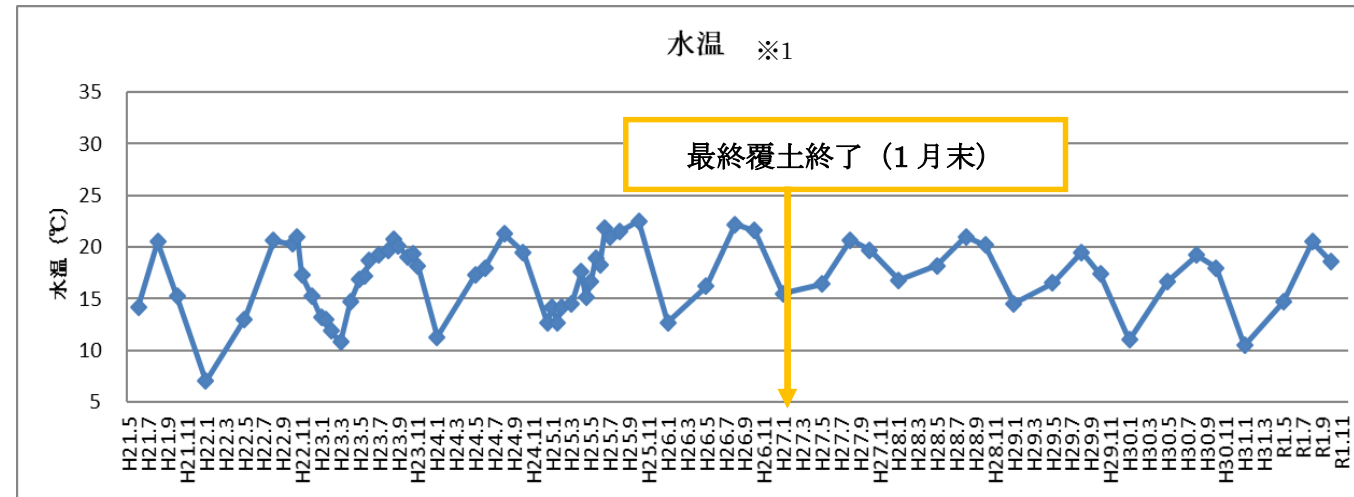


(No.11) 溶解性マンガン含有量 マンガンは、合金の原料、鉄鋼製品の添加剤。過剰摂取による運動失調等の症例有。水道水の着色防止のため基準がある。

(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。

※2) 平成23年12月までは2回／年、平成29年度までは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。平成30年度より2回／年の測定に変更。

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。

塩化物イオン

- 塩素の陰イオン(Cl^-)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^+ と Cl^- 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 12 月から令和元年 12 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

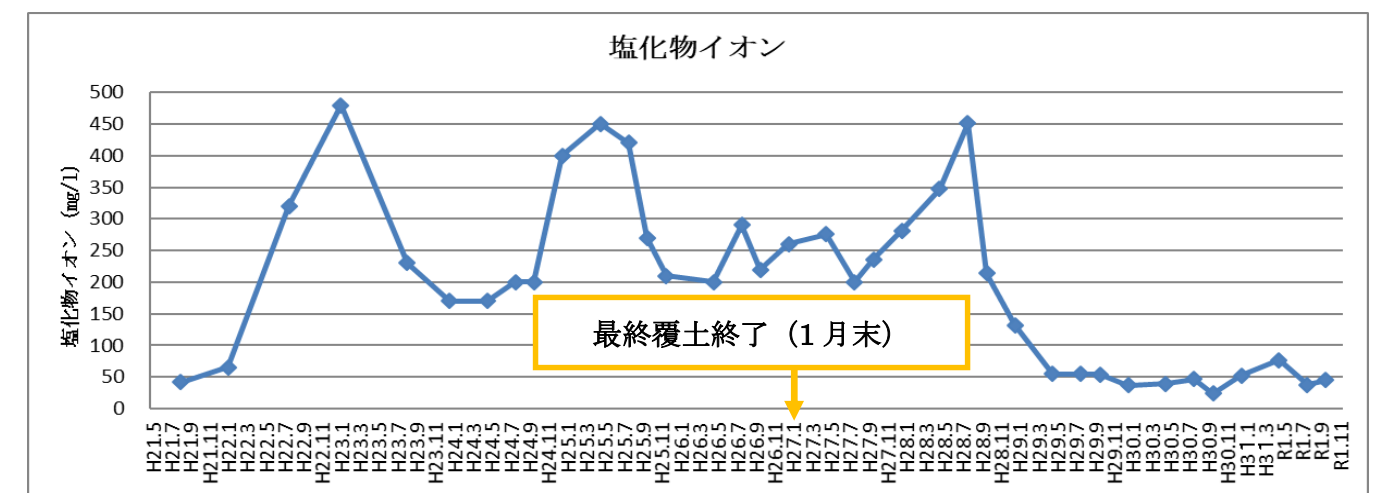
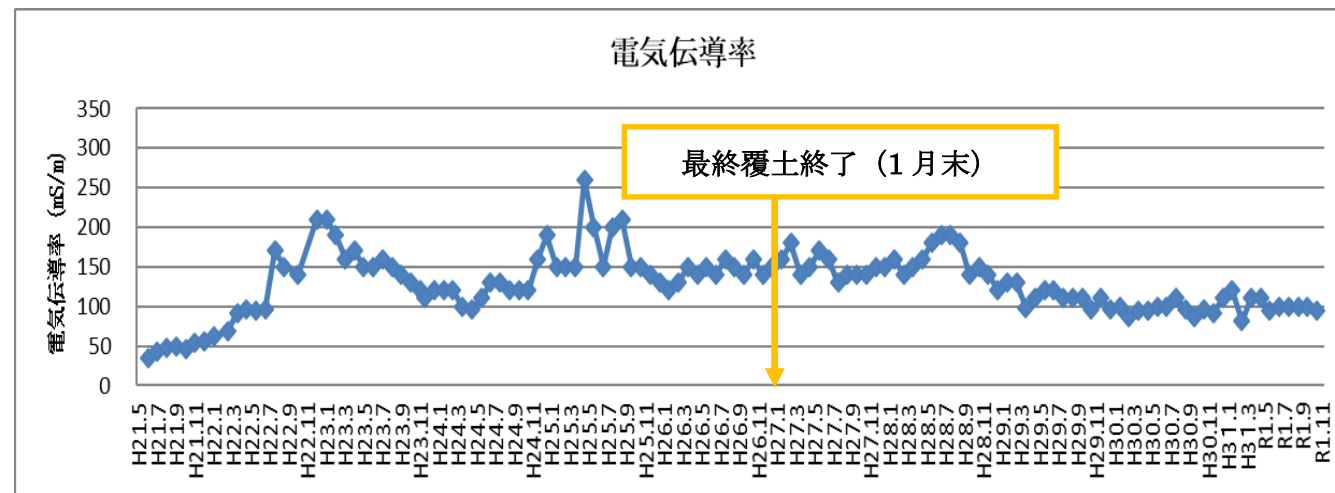
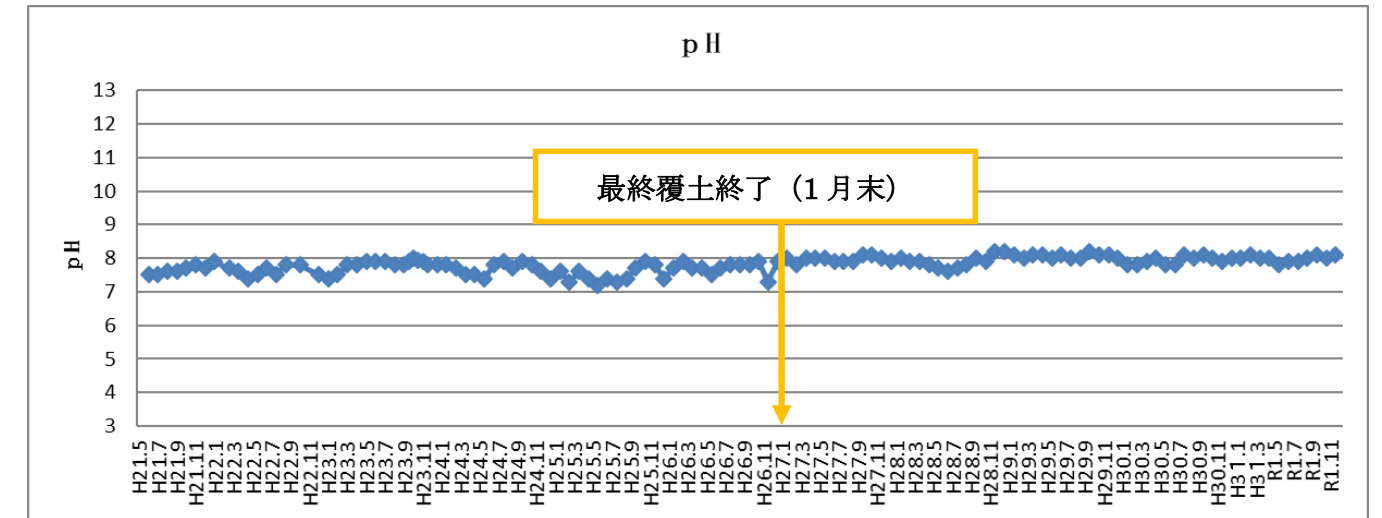
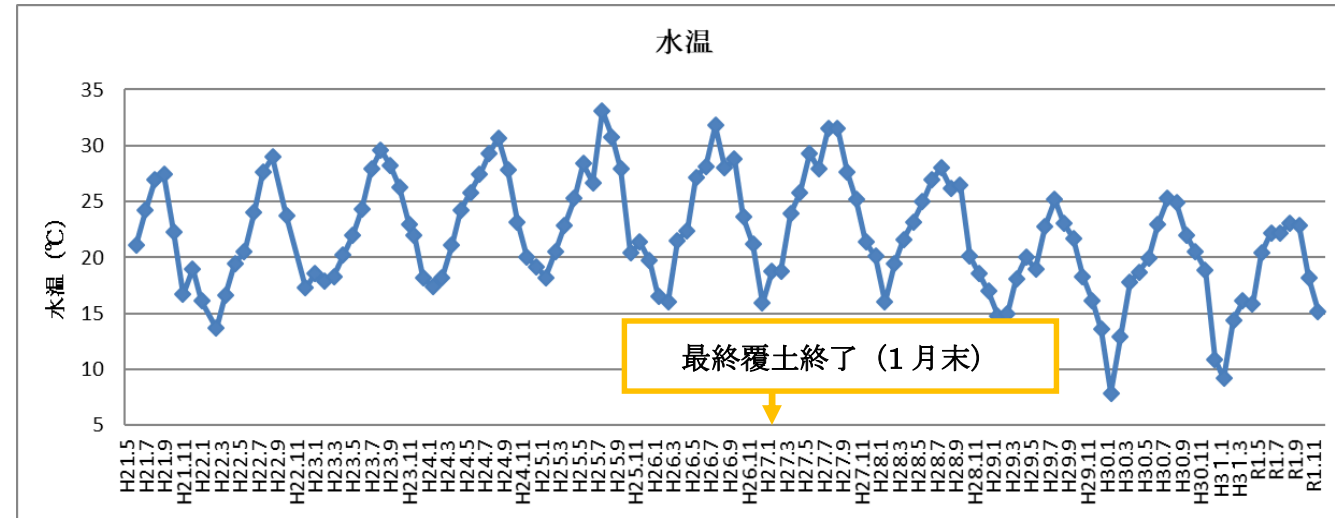
	No.	検査項目	単 位	排水基準	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.6	H31.3.12	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.21	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5～8.5	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10(7.5)	1.1	1	0.8	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	1.5	1.7	0.8	0.7	0.8	0.5未満	0.5未満	0.6	0.7	1.1	1.3	2.0	1.9
	4	浮遊物質質量(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	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	—	31	—	—	—	0	—	—	0	—	0	—	—
	14	ノニルフェノール	mg/L	—	—	0.0001未満	—	—	—	0.0001	—	—	0.0001	—	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	—	—
健康項目	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（パラチオン、メチルパラチオン、メチルシメトン及び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	—	—	0.1	—	0.1未満	—	—
	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未満	—	—	—	1未満	—	—	1	—	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	—	—
一般項目	44	水温	℃	—	18.9	10.9	9.2	14.4	16.1	15.8	20.4	22.2	22.2	23.1	22.9	18.2	15.2
	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	100以上
	46	電気伝導率	mS/m	—	91	110	120	81	110	110	94	100	99	100	100	95	96
	47	塩化物イオン	mg/L	—	—	52	—	—	—	77	—	—	38	—	45	—	—
	48	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1(0.1)	—	0	—	—	—	0.000021	—	—	0.000030	—	0	—	—

※ 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)12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 12 月から令和元年 12 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。

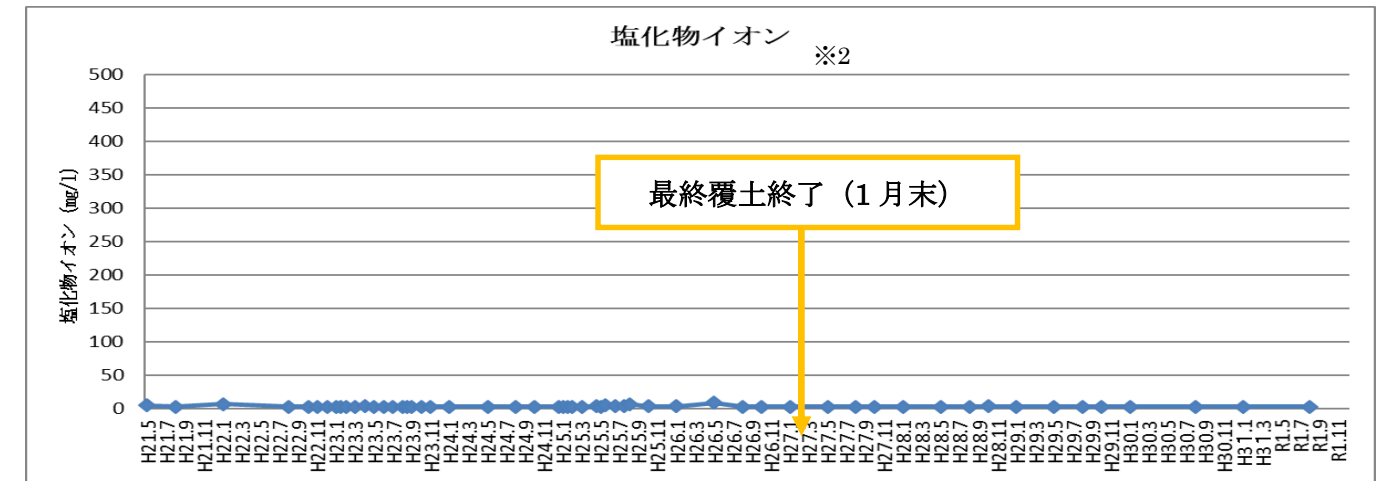
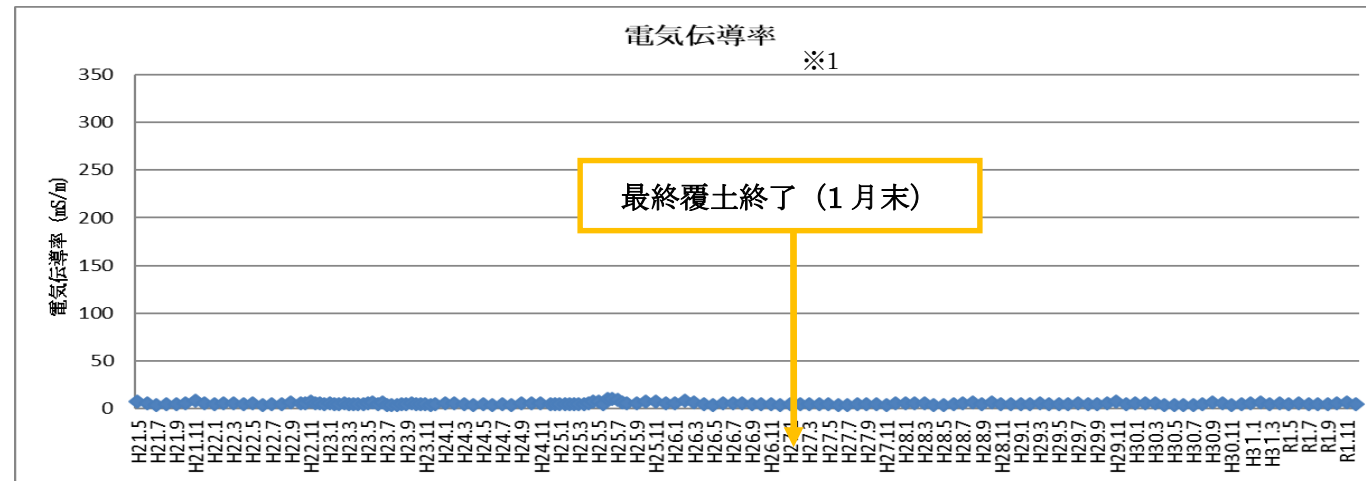
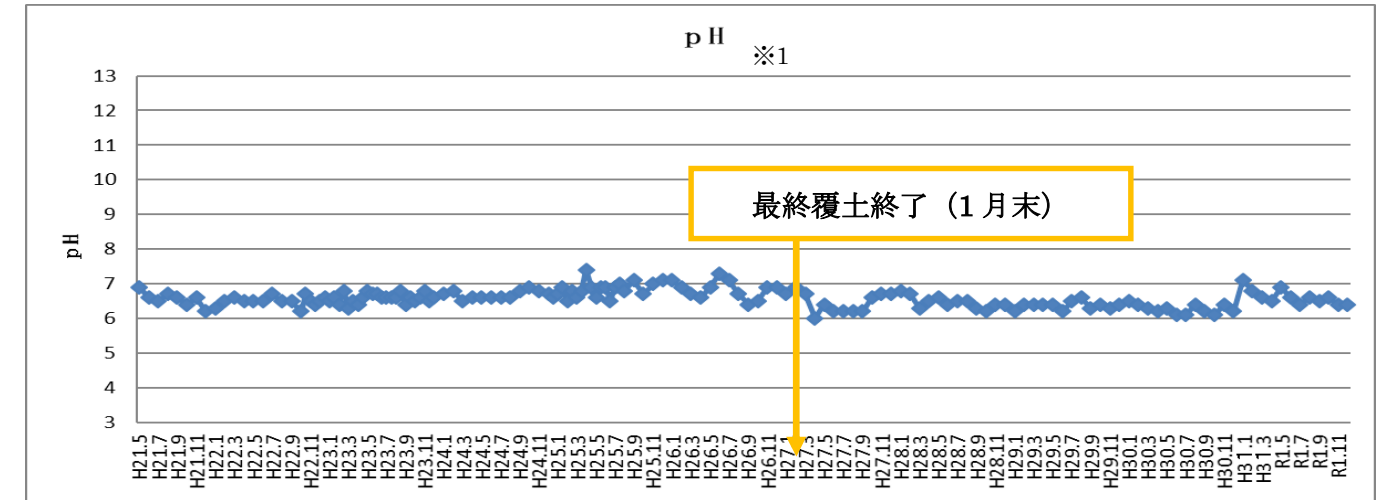
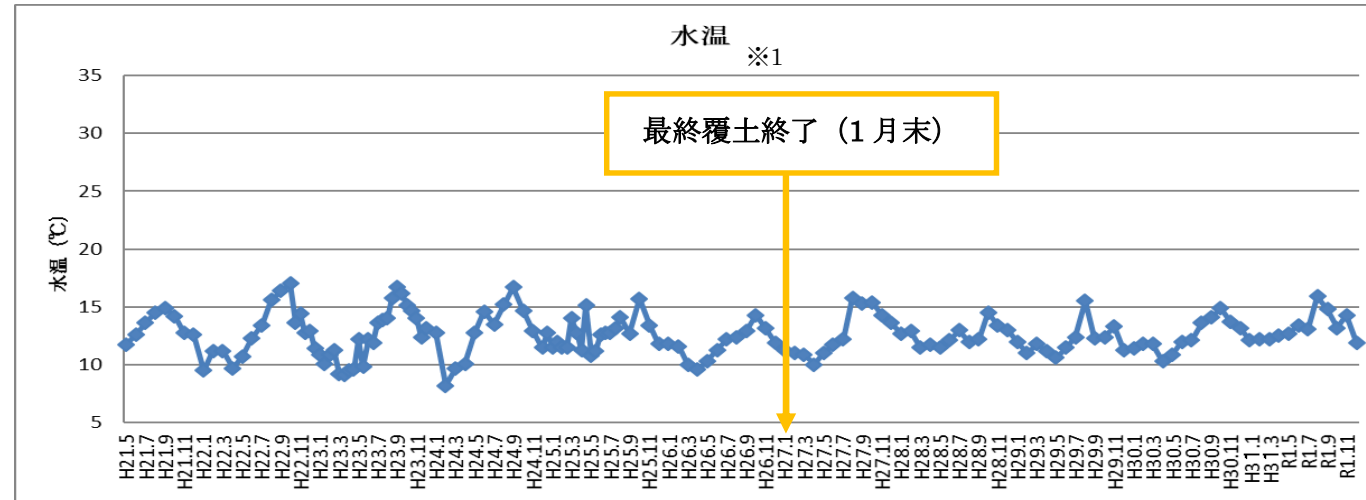
地下水観測井１号（井戸深度：２０m、ストレーナ：４～２０m）

	No.	検査項目	単 位	地下水 環境基準	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.6	H31.3.6	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.1	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5
地下水 環境 基準 項目	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	P C B	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	-	0.59	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-	-	-
	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	℃	-	13.2	12.1	12.2	12.2	12.5	12.7	13.4	13.1	15.9	14.8	13.2	14.3	11.9
	30	水素イオン濃度(pH)	—	-	6.2	7.1	6.8	6.6	6.5	6.9	6.6	6.4	6.6	6.5	6.6	6.4	6.4
	31	電気伝導率	mS/m	-	4.9	5.6	6.1	4.9	5.2	5.1	5.9	4.8	5.1	4.9	5.8	6.1	4.8
	32	塩化物イオン	mg/L	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.030	-	-	-	-	-	-	0.021	-	-	-	-

※ 不検出は、定量下限値未満

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23年12月までは2回／年、平成29年度までは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。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 12 月から令和元年 12 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。

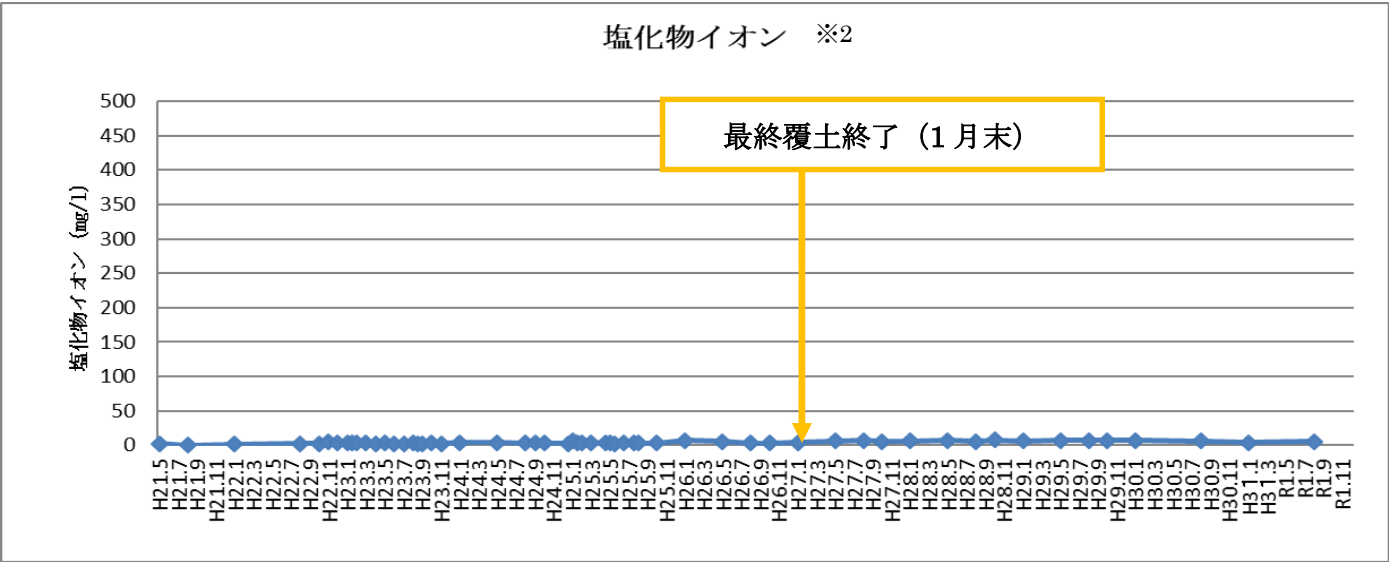
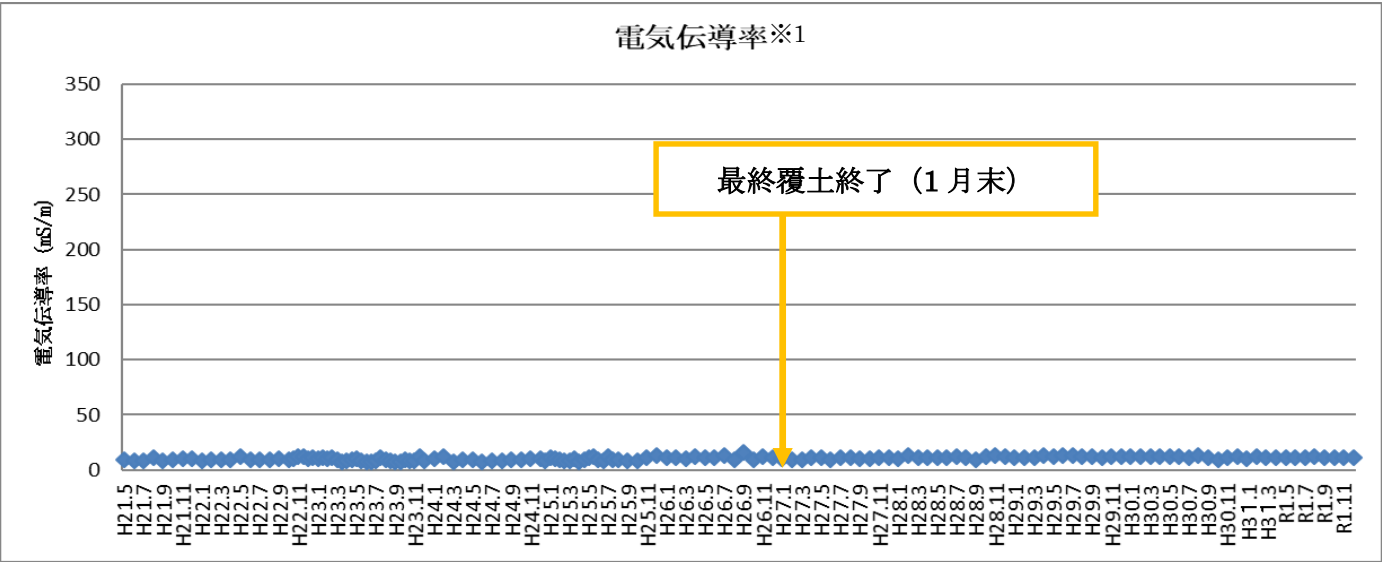
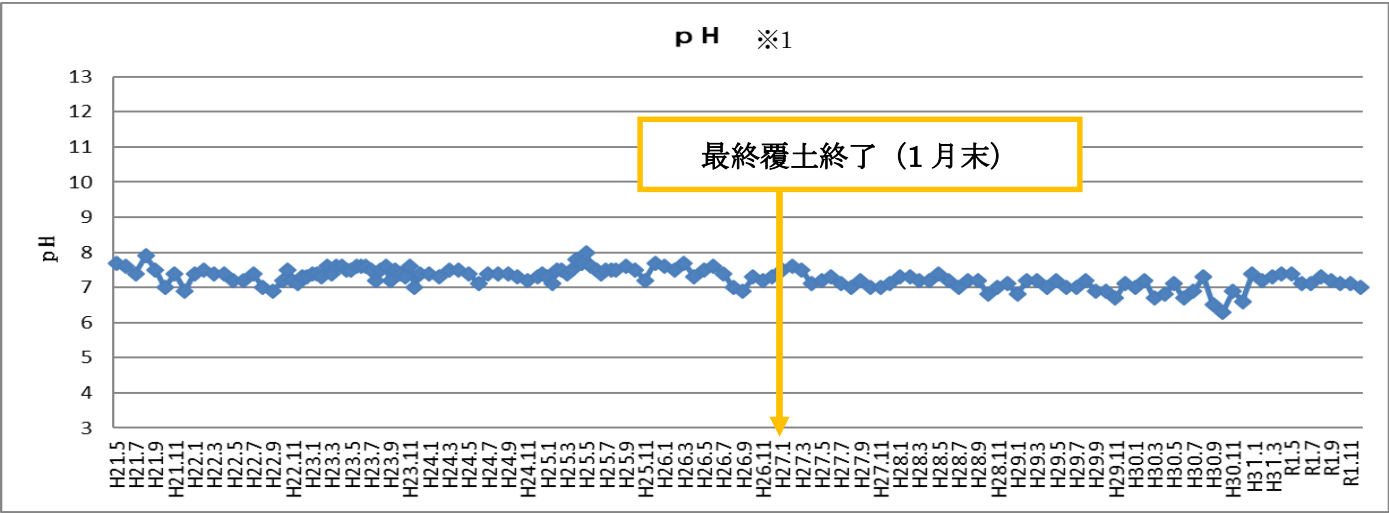
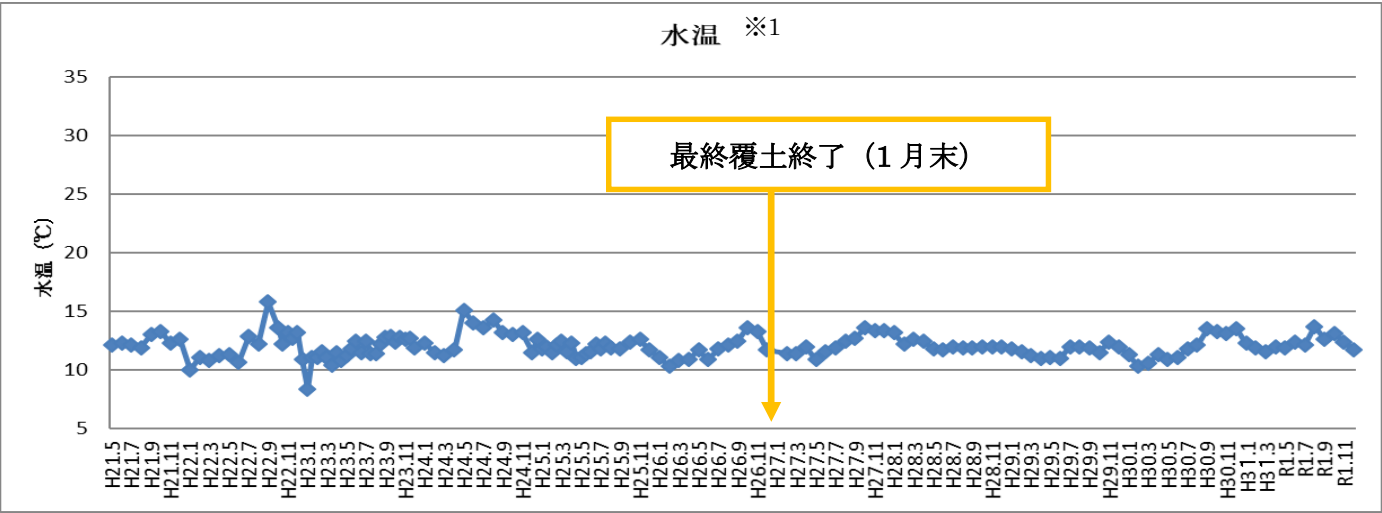
地下水観測井２号（井戸深度：１２m、ストレーナ：２～１２m）

	No.	検査項目	単 位	地下水 環境基準	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.6	H31.3.6	H31.4.18	R1.5.9	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.1	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5
地下水環境基準項目	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	P C B	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	－	1.0	－	－	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－
	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	℃	－	13.5	12.3	11.9	11.6	12.0	11.9	12.4	12.1	13.7	12.6	13.1	12.4	11.7
	30	水素イオン濃度(pH)	－	－	6.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0
	31	電気伝導率	mS/m	－	12	10	12	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11
	32	塩化物イオン	mg/L	－	－	4	－	－	－	－	－	－	5	－	－	－	－
	33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	－	0.029	－	－	－	－	－	－	0.022	－	－	－	－

※ 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23年12月までは2回／年、平成29年度までは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。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 12 月から令和元年 12 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。

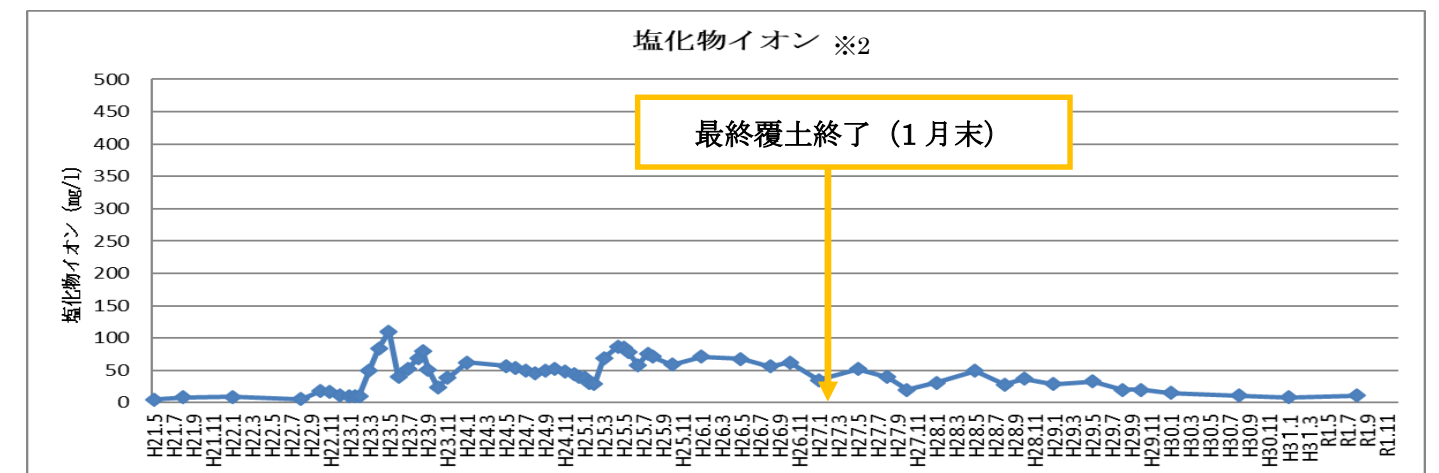
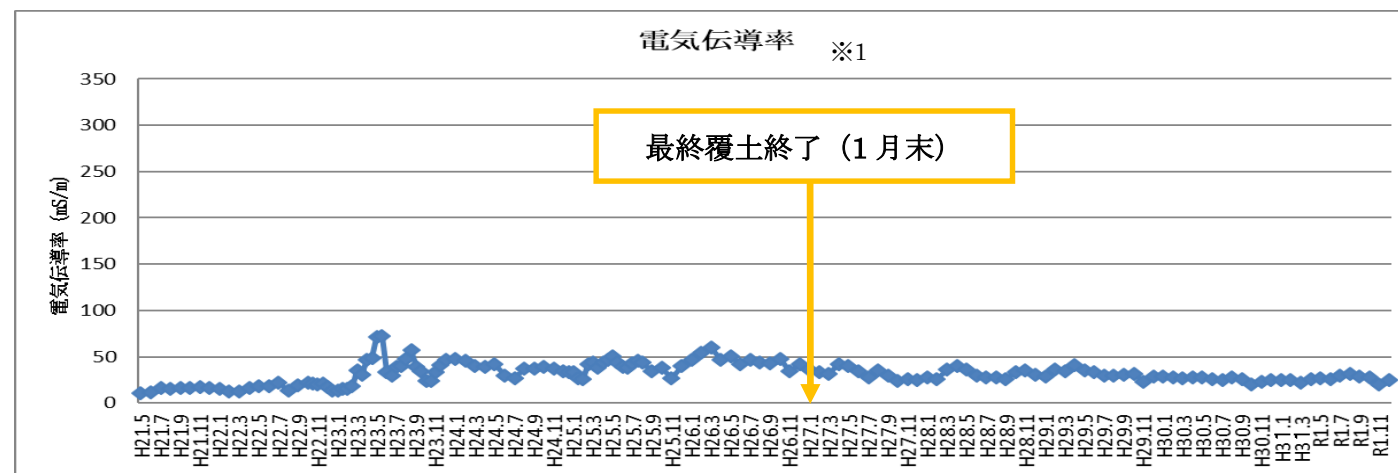
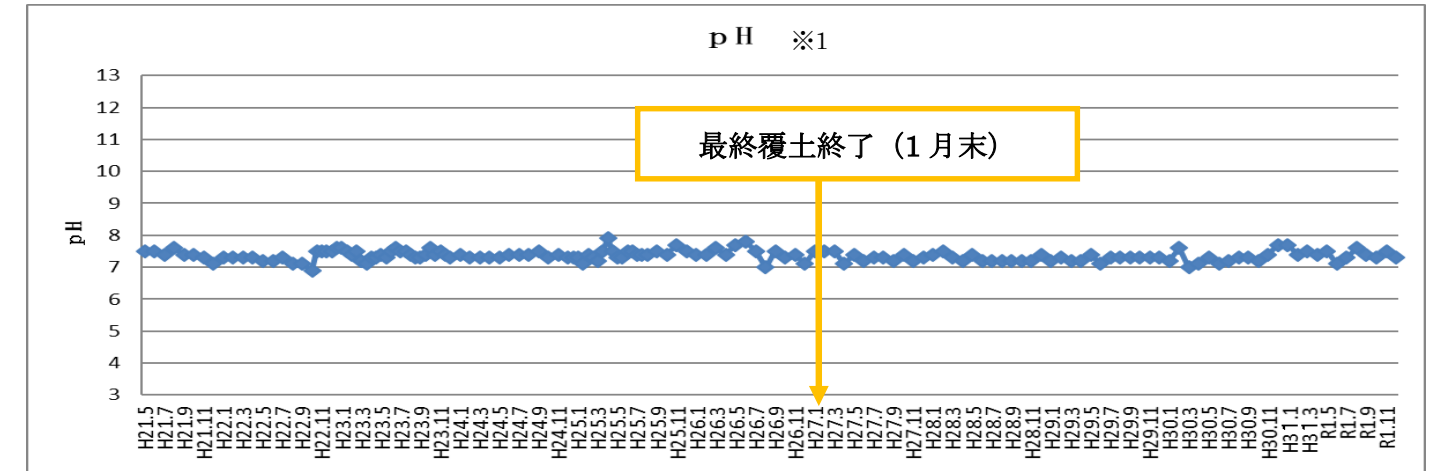
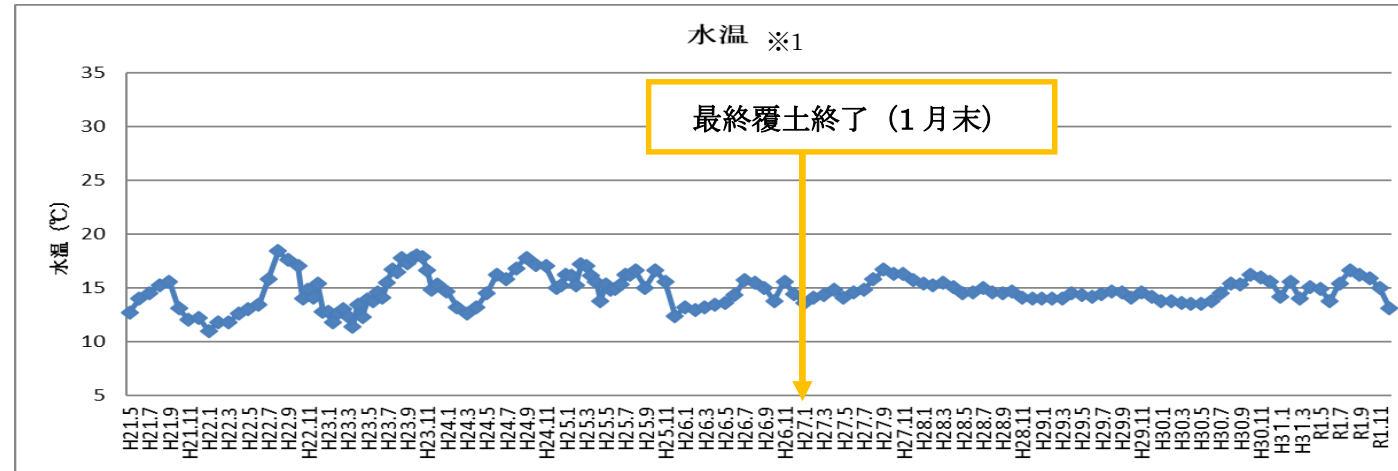
地下水観測井３号（井戸深度：３０m、ストレーナ：２２～３０m）

	No.	検査項目	単 位	地下水 環境基準	H30.12.5	H31.1.9	H31.2.20	H31.3.6	H30.4.20	H30.5.10	H30.6.6	R1.7.4	R1.8.1	R1.9.5	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5
地下水 環境 基準 項目	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	P C B	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	-	0.46	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	-	-
	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	℃	-	15.6	14.2	15.6	14.0	13.9	13.5	13.8	15.4	16.6	16.2	15.9	15.0	13.1
	30	水素イオン濃度(pH)	—	-	7.2	7.7	7.4	7.5	7.1	7.3	7.1	7.3	7.6	7.4	7.3	7.5	7.3
	31	電気伝導率	mS/m	-	27	25	23	22	28	28	26	30	32	29	28	20	25
	32	塩化物イオン	mg/L	-	-	8	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
	33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.028	-	-	-	-	-	-	0.021	-	-	-	-

※ 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23年12月までは2回／年、平成29年度までは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。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 8 月から令和元年 12 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 8 m）

	No.	検査項目	単 位	地下水環境基準	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	R1.7	R1.8	R1.9	R1.10.18	R1.11.7	R1.12			
地下水環境基準項目	1	カドミウム	mg/L	0.003	欠測	0.0003未満	-	-	-	欠測	-	-	-	-	-	-	欠測	-	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	P C B	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	-	-
	16	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		0.46	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1.2	-	-
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	℃	-	18.5	16.3	15.1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	16.8	15.6	欠測			
	30	水素イオン濃度(pH)	—	-	7.4	6.8	7.2												7.5	7.5				
	31	電気伝導率	mS/m	-	7.3	6.4	5.0												6.2	6.2				
	32	塩化物イオン	mg/L	-	2	-	-												-	-	-	-	-	-
	33	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.029	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	0.021	-	-		

※ 不検出は、定量下限値未満

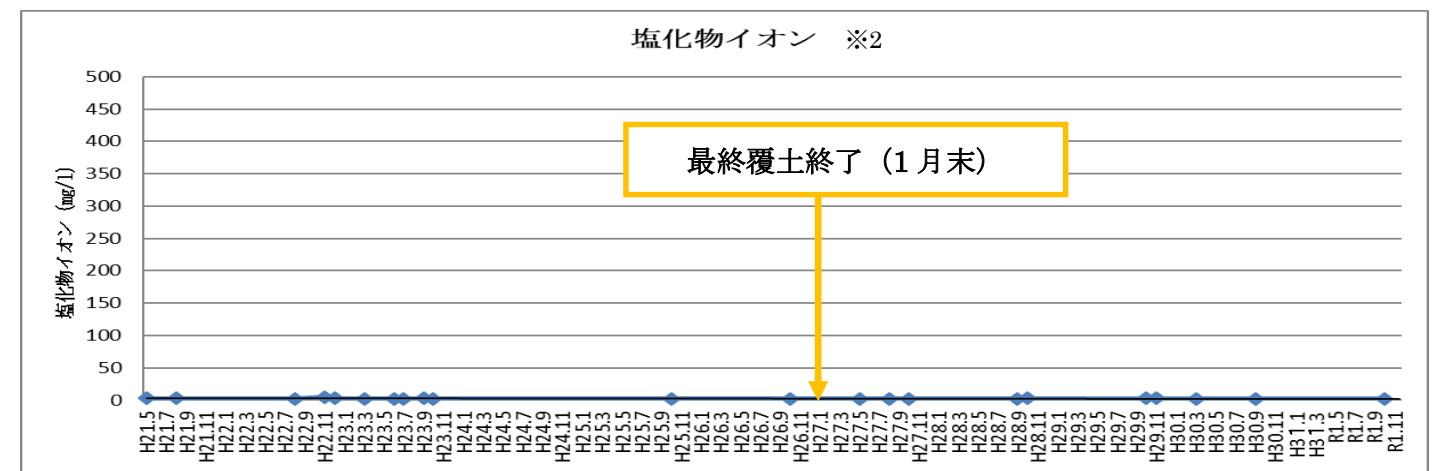
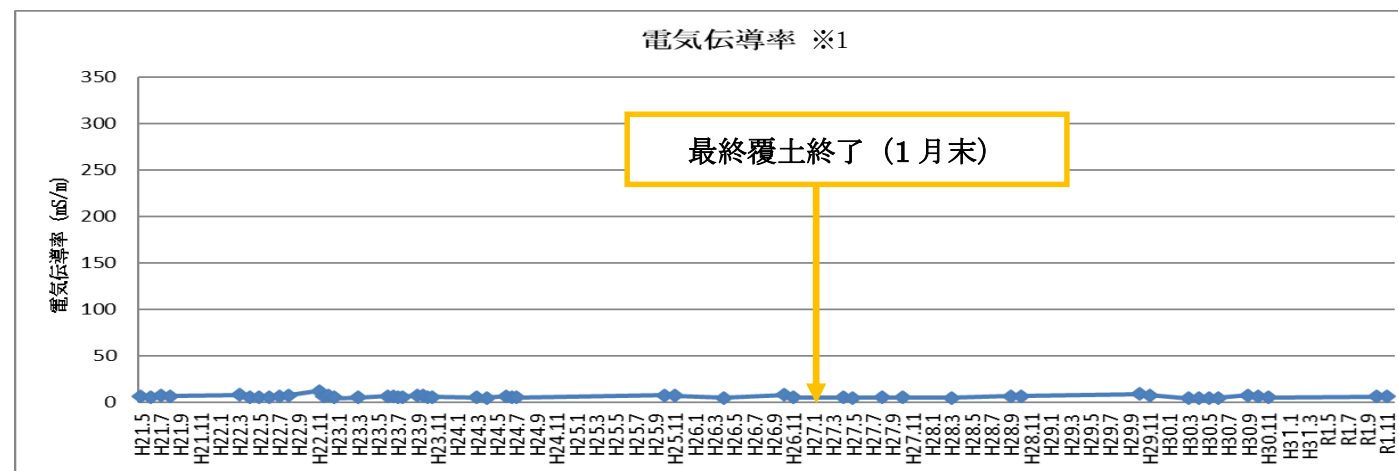
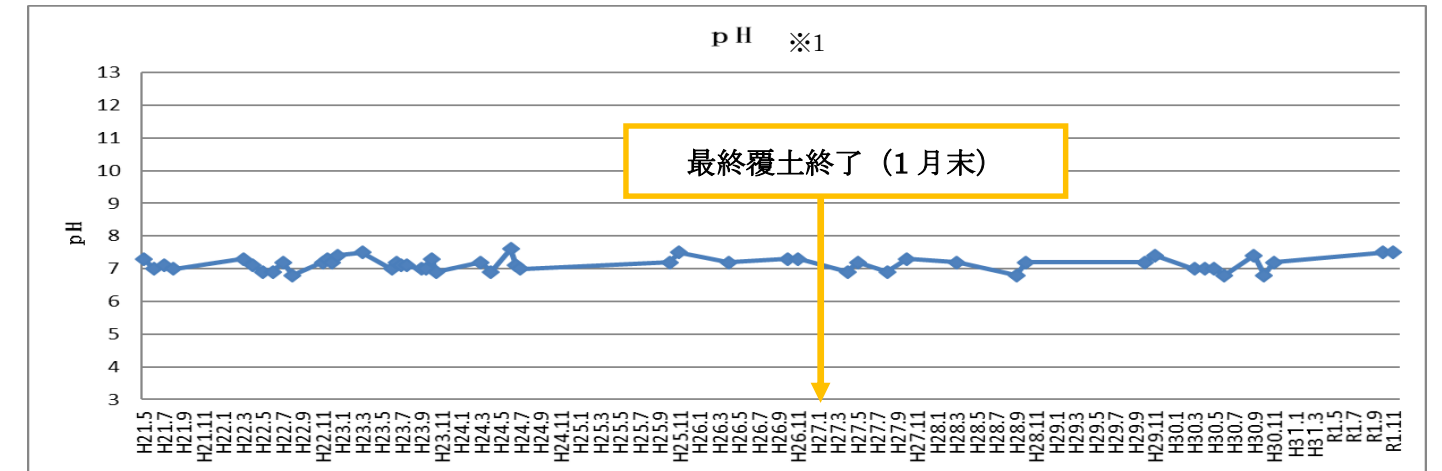
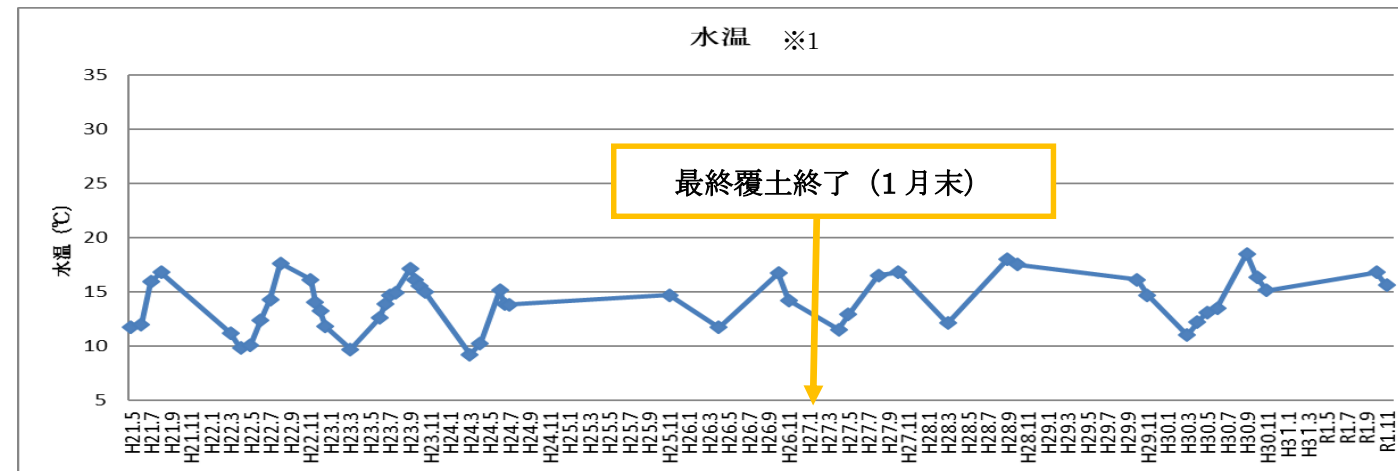
※欠測は通水がなかったため採水できなかった

※H30.9は8月の全項目検査の振替

※HR1.10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23年12月までは2回／年、平成29年度までは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。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	H31.1.8	R1.5.8	R1.8.6	R1.10.1
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	－	6.5～8.5	7.1	7.6	7.6	7.7
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5未満	0.6	1.0	0.7
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	1.5	1.9	2.3	1.8
	4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下	1未満	1未満	1未満	1未満
	5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	13	11	8.5	8.7
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	330	490	14,000	4,900
	7	全窒素	N-mg/L	－	0.66	0.48	0.85	0.52
	8	全磷	mg/L	－	0.006	0.006	0.018	0.017
	9	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001	0.001	0.002	0.001
	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
	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
健康項目	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	0.005未満	0.008	0.008	0.011
	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-ジクロロプロヘン	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	0.31	0.39	0.41	0.37
	36	ふっ素	mg/L	0.8	0.10	0.11	0.10	0.11
	37	ほう素	mg/L	1	0.33	0.36	0.16	0.23
	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
一般項目	39	水温	℃	－	0.7	8.8	20.2	17.8
	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	－	19	20	12	17
	42	流量	m ³ /日	－	欠測	173	441	372
	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	－	0.27	0.12	0.13	0.14
	47	溶解性マンガン	mg/L	－	0.073	0.025	0.022	0.018
	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	－	－	0.022	－

※ 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	H31.1.8	R1.5.8	R1.8.6	R1.10.1
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	－	6.5～8.5	7.2	7.7	7.7	7.7
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5未満	0.9	0.9	0.5未満
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	－	1.4	1.9	3.6	2.8
	4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下	1未満	7	16	13
	5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	14	11	8.0	9.1
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	240	11,000	17,000	49,000
	7	全窒素	N-mg/L	－	0.56	0.71	0.52	0.58
	8	全磷	mg/L	－	0.007	0.031	0.067	0.043
	9	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002	0.001未満	0.003	0.003
	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
健康項目	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	0.005未満	0.008	0.006	0.009
	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-ジクロプロヘン	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	0.55	0.60	0.36	0.45
	36	ふっ素	mg/L	0.8	0.09	0.13	0.13	0.10
	37	ほう素	mg/L	1	0.27	0.37	0.20	0.22
	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
一般項目	39	水温	℃	－	0.1	9.1	22.7	18.4
	40	透視度	度	－	100以上	100以上	41	54
	41	電気伝導率	mS/m	－	19	21	14	16
	42	流量	m ³ /日	－	510	8,225	19,164	7,413
	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	－	0.045	0.055	0.15	0.070
	47	溶解性マンガン	mg/L	－	0.020	0.009	0.005未満	0.005未満
	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	－	－	0.31	－

※ 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)	
					H31.1.17	R1.8.7	H31.1.17	R1.8.7	H31.1.17	R1.8.7	H31.1.17	R1.8.7	H31.1.17	R1.8.7	H31.1.17	R1.8.7
地下水環境基準項目	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
		トランス-1,2-ジクロロエレン														
	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	0.1	0.1	0.05未満	0.05未満	0.1	0.05未満
	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	0.15	0.24	0.16	0.17	0.17	0.24
	27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.25	0.11	1.9	1.7	0.20	0.21	1.7	1.1	1.5	2.7	2.0	1.4
	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
一般項目	29	水温	℃	-	10.1	19.3	12.8	15.0	12.6	15.0	11.1	18.1	10.8	19.1	13.4	20.0
	30	水素イオン濃度(pH)	—	-	6.7	6.8	6.9	7.3	7.2	7.6	6.4	7.0	7.0	6.9	7.4	6.8
	31	電気伝導率	mS/m	-	7.0	8.0	11	10	6.0	6.2	16	17	17	19	16	22
	32	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.021	-	0.026	-	0.028	-	0.021	-	0.021	-	0.024

※ 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	H31.1.17		R1.8.5	
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

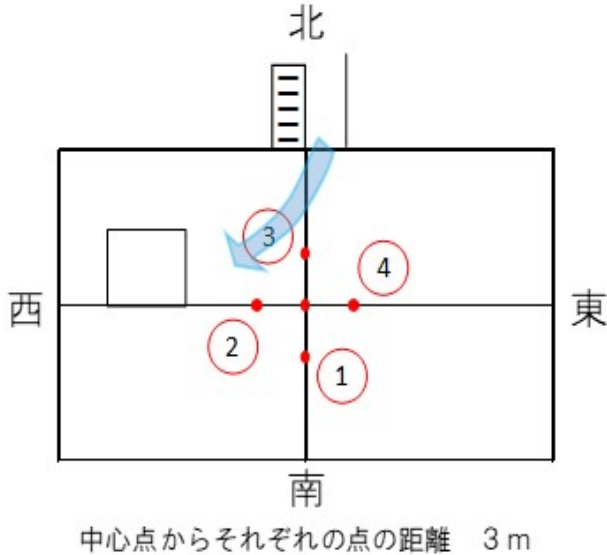
No.	項目	測定場所	単位	H31.1.15	R1.5.7	R1.8.5	R1.10.1
1	メタン	縦型集排水管【1】	ppm	11,000	5,500	38,000	10,000
2	二酸化炭素		vol%	1.9	0.9	8.0	2.4
3	硫化水素		ppm	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4	アンモニア		ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
5	ガス流量		ml/min	94	60	28	26

No.	項目	測定場所	単位	H31.1.15	R1.5.7	R1.8.5	R1.10.1
1	メタン	縦型集排水管【2】	ppm	3.5	120	280	7.9
2	二酸化炭素		vol%	0.3	0.5	0.4	0.7
3	硫化水素		ppm	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.005
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	60	46	10未満	10未満

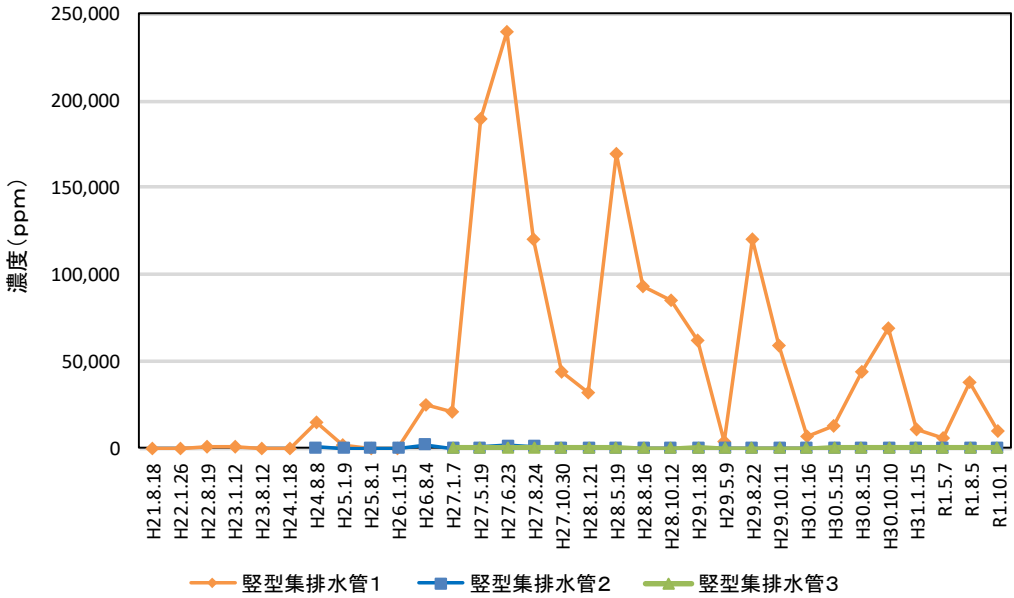
No.	項目	測定場所	単位	H31.1.15	R1.5.7	R1.8.5	R1.10.1
1	メタン	縦型集排水管【3】	ppm	4.1	4.3	10	10
2	二酸化炭素		vol%	0.2	0.1未満	0.1未満	0.2
3	硫化水素		ppm	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003
4	アンモニア		ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
5	ガス流量		ml/min	10未満	10未満	10未満	10未満

底質厚

	H29年10月	H30年8月	R1年10月
中心点	8 c m	1 1 c m	1 4 c m
①	1 0 c m	1 3 c m	1 4 c m
②	1 5 c m	1 2 c m	1 5 c m
③	2 4 c m	2 7 c m	2 7 c m
④	1 0 c m	9 c m	4 c m
備考	ボートで計測	水を抜いて計測	水を抜いて計測



メタン



二酸化炭素

