

浸出水処理施設放流水の環境モニタリング結果

操業開始後（平成21年6月2日）から現在

○ 排水基準について、モニタリング開始から現在まで、すべての項目で適合している。

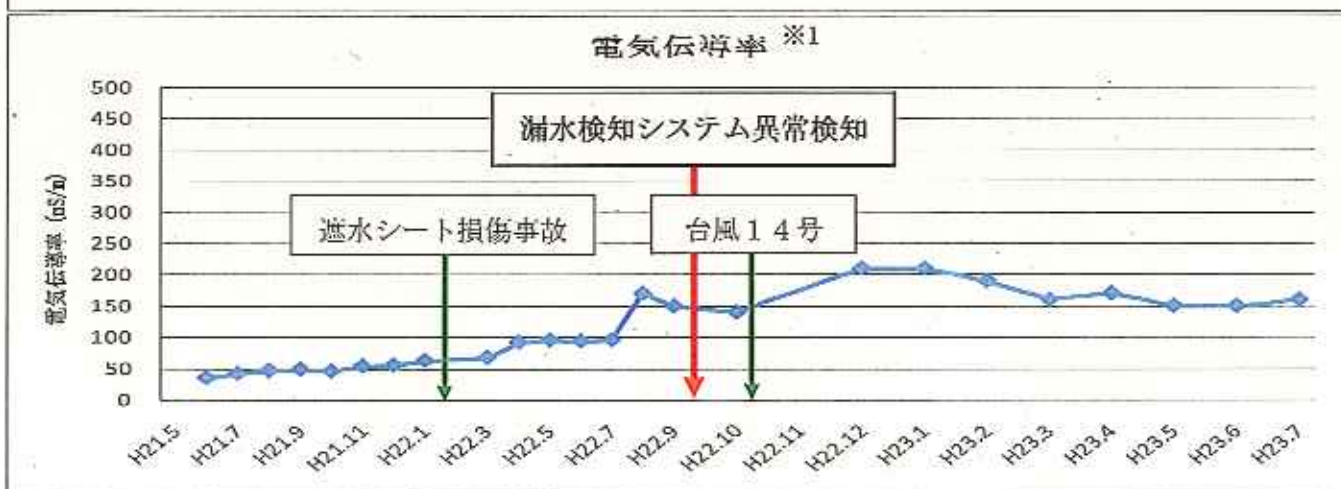
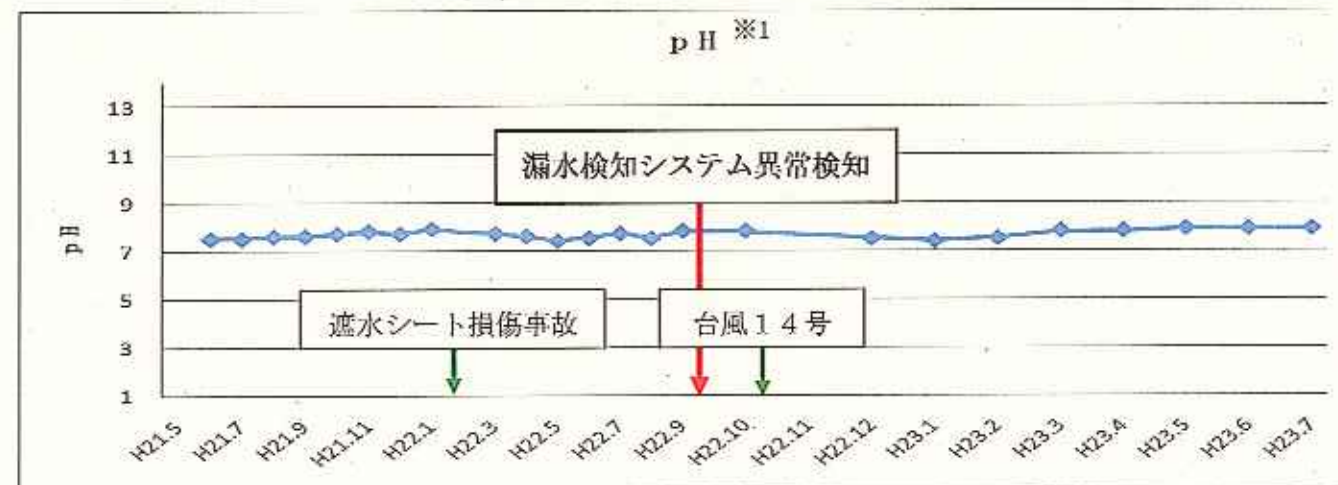
有害物質等の測定項目

カドミウム及びその化合物、シアン化合物、有機リン化合物、鉛及びその化合物、六価クロム化合物、砒素及びその化合物、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物、アルキル水銀化合物、ポリ塩化ビフェニル、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物、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、ダイオキシン類、pH、BOD、SS、ノルマルヘキサン抽出物質、フェノール類含有量、銅含有量、亜鉛含有量、溶解性鉄含有量、溶解性マンガン含有量、クロム含有量、大腸菌群数

測定結果

モニタリング開始から現在まで、すべての項目で排水基準に適合

参考項目（抜粋）



※1)1回/月測定を実施。

※2)2回/年測定を実施。

平成21年6月～平成23年7月 環境モニタリング結果

浸出水処理施設放流水

No.	分析項目	単位	排水基準	H21.6.2	H21.7.7	H21.8.6	H21.9.1	H21.10.13	H21.11.26	H21.12.1	H22.1.5	H22.2	H22.3.16	H22.4.26	H22.5.13	H22.6.9
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.9		7.7	7.6	7.4	7.5
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10(7.5)	0.5 未満	0.6	0.6 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.2	0.5		0.7	0.6 未満	0.5	0.5 未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	1.0	0.8	0.6 未満	0.5 未満	0.5 未満	1	0.5 未満	0.5 未満		1.4	1.7	1.1	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		-	-	0.06 未満	-
6	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	3	0.05 未満	-	0.08	-	0.05 未満	-	-	0.22		-	-	0.10	-
7	フェノール類含有量	mg/L	0.6	0.05 未満	-	0.05 未満	-	0.05 未満	-	-	0.06 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		-	-	0.03 未満	-
9	亜鉛含有量	mg/L	0.6	0.03 未満	-	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		-	-	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		-	-	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	-	-	0.008		-	-	0.005 未満	-
13	大腸菌群数	個/cm ³	300	0	-	0	-	0	-	-	0		-	-	0	-
14	ホルムアルデヒド及びその化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出		-	-	不検出	-
15	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		-	-	不検出	-
16	有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジホスホリン酸及びEPN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		-	-	不検出	-
17	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		-	-	0.005 未満	-
18	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		-	-	0.02 未満	-
19	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		-	-	0.005 未満	-
20	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		-	-	0.0005 未満	-
21	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		-	-	不検出	-
22	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		-	-	不検出	-
23	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満	-	0.002 未満	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満		-	-	0.002 未満	-
24	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	-
25	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	-
26	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	-
27	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	-
28	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		-	-	0.002 未満	-
29	シス-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	-
30	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		-	-	0.001 未満	-
31	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.008	0.0006 未満	-	0.0006 未満	-	0.0006 未満	-	-	0.0006 未満		-	-	0.0006 未満	-
32	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	0.0002 未満	-	0.0002 未満	-	0.0002 未満	-	-	0.0002 未満		-	-	0.0002 未満	-
33	アウラム	mg/L	0.006	0.0006 未満	-	0.0006 未満	-	0.0006 未満	-	-	0.0006 未満		-	-	0.0006 未満	-
34	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	-
35	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	-
36	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	-
37	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		-	-	0.002 未満	-
38	ふっ素及びその化合物	mg/L	1	0.1 未満	-	0.1 未満	-	0.1 未満	-	-	0.1 未満		-	-	0.1 未満	-
39	ほう素及びその化合物	mg/L	1	0.04 未満	-	0.10	-	0.24	-	-	0.34		-	-	0.36	-
40	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	1.2	-	2.4	-	4.3	-	-	4.1		-	-	2.0	-
41	水温	℃	-	21.1	24.2	27.0	27.4	22.3	16.7	19.0	16.1		13.7	16.6	19.5	20.5
42	透明度	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
43	電気伝導率	µS/cm	-	35	42	47	49	45	54	56	63		68	92	96	94
44	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	42	-	-	-	-	65		-	-	-	-
45	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	0.005 未満	-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1(0.1)	0.00082	-	0.00076	-	0.00021	-	-	0.00013		-	-	0.00013	-

※ 不検出は、定量下限値未満

※ H22.2月中は、浸出水の発生量が少なく、浸出水処理施設放流水を放流しなかったことにより欠測

※ H22.11月中は、浸出水処理施設生物処理槽の立上作業を実施したことにより、浸出水処理施設放流水を放流しなかったことにより欠測

※ H23.5月から、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更

※ ()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

平成21年6月～平成23年7月 環境モニタリング結果

浸出水処理施設放流水

No.	分析項目	単位	排水基準	H22.7.7	H22.8.11	H22.9.22	H22.10.13	H22.11	H22.12.17	H23.1.24	H23.2.17	H23.3.16	H23.4.19	H23.5.16	H23.6.14	H23.7.12
				7.7	7.6	7.8	7.8		7.5	7.4	7.5	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5～8.5	7.7	7.6	7.8	7.8		7.5	7.4	7.5	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10(7.5)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満		0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	0.5 未満	1.0	0.7	1.4		0.6	0.9	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6
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	-	0.13	-	0.12		-	0.06 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	-	0.04		-	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	-	-	-	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/cm ³	300	-	0	-	0		-	0	-	-	-	0	-	-
14	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	-	-
15	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	-	-
16	有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメチルホスホリン酸及びEPN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	-	-
17	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	-	-
18	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	-	-
19	硫酸及びその化合物	mg/L	0.01	-	0.005 未満	-	0.005 未満		-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
20	水銀・アルキル水銀飽和化合物	mg/L	0.0005	-	0.0005 未満	-	0.0005 未満		-	0.0005 未満	-	-	-	0.0005 未満	-	-
21	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	-	-
22	求り塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	不検出	-	不検出		-	不検出	-	-	-	不検出	-	-
23	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	0.002 未満	-	0.002 未満		-	0.002 未満	-	-	-	0.002 未満	-	-
24	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	-	-
25	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	-	-
26	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	-	-
27	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	-	-
28	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	-	-
29	シス-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	-	-
30	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	-	-
31	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	-	-
32	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	-	0.0002 未満	-	0.0002 未満		-	0.0002 未満	-	-	-	0.0002 未満	-	-
33	チウラム	mg/L	0.006	-	0.0006 未満	-	0.0006 未満		-	0.0006 未満	-	-	-	0.0006 未満	-	-
34	シマジン	mg/L	0.003	-	0.0003 未満	-	0.0003 未満		-	0.0003 未満	-	-	-	0.0003 未満	-	-
35	デオベンカルブ	mg/L	0.02	-	0.002 未満	-	0.002 未満		-	0.002 未満	-	-	-	0.002 未満	-	-
36	ベンゼン	mg/L	0.01	-	0.001 未満	-	0.001 未満		-	0.001 未満	-	-	-	0.001 未満	-	-
37	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	-	-
38	ふっ素及びその化合物	mg/L	1	-	0.1	-	0.1		-	0.1 未満	-	-	-	0.1	-	-
39	ほう素及びその化合物	mg/L	1	-	0.45	-	0.46		-	0.55	-	-	-	0.57	-	-
40	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	-	1.0	-	0.8		-	1.8	-	-	-	4.0	-	-
41	水温	℃	-	24.0	27.6	29	23.7		17.3	18.6	17.9	18.3	20.2	22.0	24.3	27.9
42	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
43	電気伝導率	mS/m	-	96	170	150	140		210	210	190	160	170	160	150	160
44	塩化物イオン	mg/L	-	-	320	-	-		-	480	-	-	-	-	-	-
45	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	0.005 未満	-	0.005 未満		-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1(0.1)	-	0.00057	-	0.00010		-	0.012	-	-	-	0.000094	-	-

※ 不検出は、定量下限値未満
 ※ H22.2月中は、浸出水の発生量が少なく、浸出水処理施設放流水を放流しなかったことにより欠測
 ※ H22.11月中は、浸出水処理施設生物処理槽の立上作業を実施したことにより、浸出水処理施設放流水を放流しなかったことにより欠測
 ※ H23.6月から、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更
 ※ ()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

平成21年6月～平成23年5月 環境モニタリング結果

湯沢川上流：開拓道路（市道8号線）交差点上流部

No	分析項目	単位	河川環境基準	H21.6.2	H21.8.4	H21.10.13	H22.1	H22.5.13	H22.8.19	H22.10.13	H23.1.25	H23.5.16	
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.8	7.8	8.0	7.8	7.8	7.9	7.6	7.7	
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5 未測	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6	
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	0.7	0.7	2.5	2.1	2.6	2.3	1.8	2.4	
	4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	1 未測	4	1 未測	3	2	1 未測	1	1	
	5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	9.1	8.0	9.6	9.4	8.8	8.7	11	9.4	
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	490	1,200	33	79	4600	930	11	13	
	7	全窒素	N-mg/L	-	0.72	1.0	1.0	1.7	0.42	0.63	0.63	1.2	
	8	全リン	mg/L	-	0.012	0.033	0.016	0.016	0.016	0.008	0.007	0.010	
	9	全亜鉛	mg/L	-	0.004	0.012	0.002	0.011	0.002	0.010	0.001 未測	0.001 未測	
環境項目	10	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	
	11	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	
	12	鉛	mg/L	0.01	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	
	13	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未測	0.02 未測	0.02 未測	0.02 未測	0.02 未測	0.02 未測	0.02 未測	0.02 未測	
	14	砒素	mg/L	0.01	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	
	15	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	
	16	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	
	17	PCB	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	
	18	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	
	19	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	
	20	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004 未測	0.0004 未測	0.0004 未測	0.0004 未測	0.0004 未測	0.0004 未測	0.0004 未測	0.0004 未測	
	21	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	
	22	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004 未測	0.004 未測	0.004 未測	0.004 未測	0.004 未測	0.004 未測	0.004 未測	0.004 未測	
	23	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	
	24	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	
	25	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	
	26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	0.0005 未測	
	27	1,2-ジブロムベン	mg/L	0.002	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	0.0002 未測	
	28	チウラム	mg/L	0.006	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	0.0006 未測	
	29	シマジン	mg/L	0.003	0.0003 未測	0.0003 未測	0.0003 未測	0.0003 未測	0.0003 未測	0.0003 未測	0.0003 未測	0.0003 未測	
	30	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	
	31	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	0.001 未測	
	32	セレン	mg/L	0.01	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	0.002 未測	
	33	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.33	0.71	1.0	1.6	0.34	0.49	0.50	0.89	
	34	ふっ素	mg/L	0.8	0.06	0.05	0.06	0.05	0.09	0.07	0.05	0.05 未測	
	35	ほう素	mg/L	1	0.12	0.04	0.11	0.04	0.13	0.10	0.05	0.09	
	36	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	
	一般項目	37	水温	℃	-	15.2	20.8	13.2	13.9	25.4	17.0	0.8	13.4
		38	透明度	度	-	100以上	65.0	100以上	100以上	100以上	66.5	100以上	100以上
		39	電気伝導率	μS/m	-	13	13	15	16	14	19	11	16
		40	流量	m ³ /日	-	1,728	639	732	1,642	490	593	54	1,204
		41	R-ヘキサシアン抽出物質	mg/L	-	0.5 未測	0.5 未測	0.5 未測	0.5 未測	0.5 未測	0.5 未測	0.5 未測	0.5 未測
		42	フェノール類	mg/L	-	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.010
		43	銅	mg/L	-	0.01 未測	0.01 未測	0.01 未測	0.01 未測	0.01 未測	0.01 未測	0.01 未測	0.01 未測
		44	溶解性鉄	mg/L	-	0.083	0.69	0.16	0.23	0.19	0.16	0.30	0.32
		45	溶解性マンガン	mg/L	-	0.005 未測	0.020	0.014	0.005 未測	0.021	0.014	0.081	0.026
46		全クロム	mg/L	-	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	0.005 未測	
47		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.054	-	-	0.047	-	-	-	

※ 不検出は、定以下限値未測

※ H23.5月から、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更

※ 河川環境基準の生活環境項目はA類型を参考

※ 1月は、河川が凍結しており、採水出来なかったことにより欠測

湯沢川下流：市道1号線交差点（香取橋）上流部

No.	分析項目	単位	河川環境基準	H21.6.2				H22.5				H23.5		
				H21.6.2	H21.8.4	H21.10.13	H22.1.6	H22.5	H22.8.19	H22.10.13	H23.1.25	H23.5		
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5～8.5	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8		
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5 未満	0.8	0.5 未満	2.3	1.0	0.8	0.5 未満			
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.3	2.6	3.0	2.2	3.7	2.6	1.7			
	4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	13	19	8.0	1.0	20	1.0	1 未満			
	5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	8.8	8.4	9.1	13	0.7	8.3	13			
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	1,700	2,400	460	490	3,300	680	49			
	7	全窒素	N-mg/L	—	0.96	0.60	1.4	1.3	0.46	1.0	1.1			
	8	全炭	mg/L	—	0.079	0.065	0.045	0.049	0.051	0.048	0.047			
	9	全亜鉛	mg/L	—	0.033	0.011	0.003	0.004	0.005	0.040	0.011			
有害項目	10	カドミウム	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		
	11	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		
	12	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		
	13	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		
	14	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		
	15	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		
	16	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		
	17	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		
	18	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		
	19	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		
	20	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		
	21	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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満		
	22	シス-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		
	23	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		
	24	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		
	25	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	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		
	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満		
	27	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		
	28	テトラフルオロエチレン	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		
	29	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		
	30	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		
	31	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		
	32	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		
	33	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.75	0.44	1.0	0.97	0.31	0.69	1.0			
	34	ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.12	0.08	0.05 未満	0.10	0.10	0.08			
	35	ほう素	mg/L	1	0.20	0.24	0.19	0.15	0.15	0.20	0.16			
	36	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満			
	一般項目	37	水温	℃	—	18.1	24.0	15.4	0.8	26.0	14.9	1.0		
38		透視度	度	—	25.5	32.0	59.0	100以上	41.5	100以上	100以上			
39		電気伝導率	mS/m	—	16	17	18	18	16	18	17			
40		流量	m³/日	—	71,712	28,080	6,013	3,055	7,171	246	2,390			
41		ト-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	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満			
42		フェノール類	mg/L	—	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			
43		銅	mg/L	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満			
44		溶解性鉄	mg/L	—	0.24	0.16	0.087	0.005 未満	0.005	0.025	0.032			
45		溶解性マンガン	mg/L	—	0.005 未満	0.011	0.006	0.005 未満	0.012	0.005 未満	0.015			
46		全クロム	mg/L	—	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			
47		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	—	0.37	—	—	0.37	—	—			

※ 不検出は、定量下限値未満
 ※ H23.5月から、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更
 ※ 河川環境基準の生活環境項目はA類型を参考
 ※ H22.5月は、河川工事をしており、採水出来なかったことにより欠測
 ※ H23.5月は、降雨の影響で河川が濁っていたことにより欠測（透視度：9度）

浸出水の環境モニタリング結果

操業開始後（平成21年6月2日）から現在

○ 排水基準の適用はないが、モニタリング開始から現在まで、排水基準を参考に比較すると超過する項目もあるものの、浸出水処理施設で処理可能な濃度であるため問題なし。

有害物質等の測定項目

カドミウム及びその化合物、シアン化合物、有機リン化合物、鉛及びその化合物、六価クロム化合物、砒素及びその化合物、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物、アルキル水銀化合物、ポリ塩化ビフェニル、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン及びその化合物、ふっ素及びその化合物、pH、銅含有量、亜鉛含有量、クロム含有量

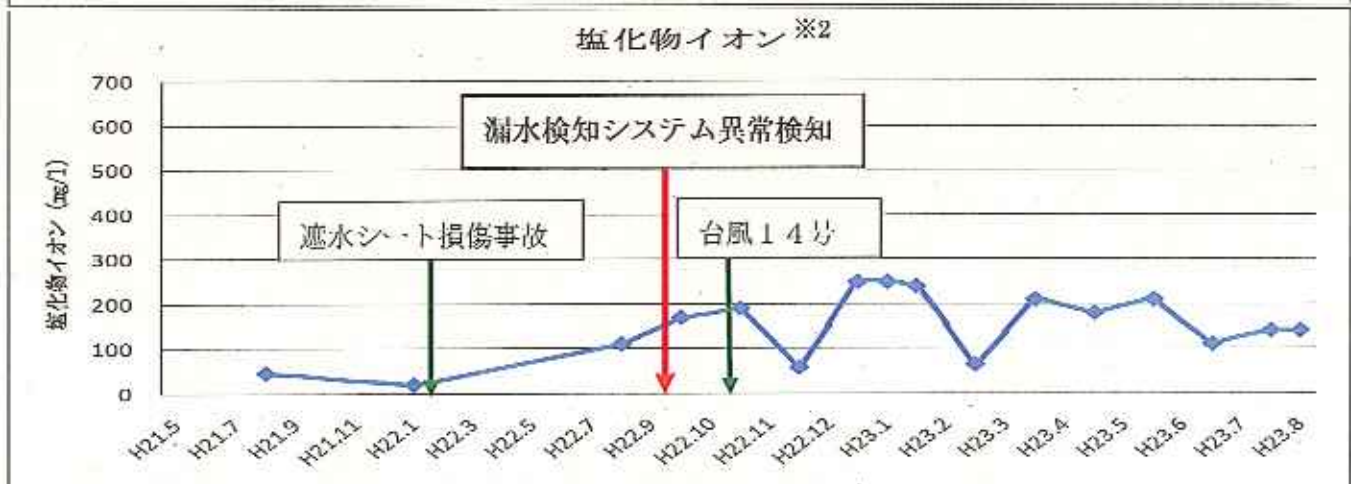
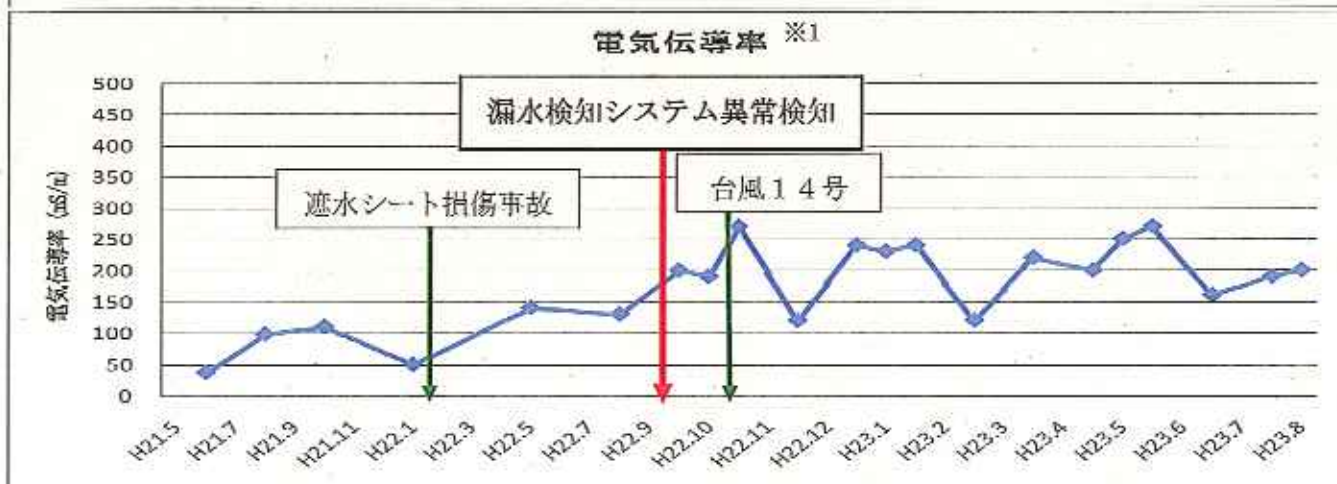
ほう素及びその化合物、アンモニア・アンモニウム化合物亜硝酸化合物及び硝酸化合物、ダイオキシン類、BOD、SS、ノルマルヘキサン抽出物質、フェノール類含有量、溶解性鉄含有量、溶解性マンガン含有量、大腸菌群数

測定結果

モニタリング開始から現在まで、排水基準を参考として比較しても十分小さい濃度

モニタリング開始から現在まで、排水基準を参考として比較すると超過するものの、浸出水処理施設で処理可能な濃度であるため問題ない

参考項目（抜粋）



※1)1回/月の測定に加え、漏水検知システム異常検知後は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。

※2)2回/年の測定に加え、漏水検知システム異常検知後は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。

平成21年6月～平成23年7月 環境モニタリング結果

浸出水

No.	分析項目	単位	H21.6.2	H21.8.6	H21.10.13	H22.1.5	H22.5.13	H22.8.11	H22.10.7	H22.10.13	H22.11.1	H22.12.3	H23.1.19	H23.1.24	H23.2.10	H23.3.7	
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	-	8.1	7.9	7.9	8.0	7.6	7.2	7.7	7.5	7.0	7.1	7.6	7.5	7.8	7.3
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	22	6.3	11	3.2	51	130	140	150	880	95	22	21	38	21
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.4	24	27	6.2	80	130	130	130	270	57	36	61	57	48
	4	浮遊物質(SS)	mg/L	1 未済	4	8	3	5	10	20	21	21	13	5	6	7	91
	5	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	-	0.05 未済	-	0.05 未済	-	0.05 未済	4.7	-	0.22	0.42	0.05 未済	0.05 未済	0.05 未済	0.05 未済
	6	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	-	0.12	-	0.29	-	0.47	12	-	1.6	0.70	0.05 未済	0.06 未済	0.12	0.42
	7	フェノール類含有量	mg/L	-	0.05 未済	-	0.05 未済	-	0.07	0.15	-	1.4	0.08	0.05 未済	0.05 未済	0.05 未済	0.06 未済
	8	銅含有量	mg/L	-	0.03 未済	-	0.03 未済	-	0.03 未済	0.03 未済	-	0.03 未済	0.03 未済	0.03 未済	0.03 未済	0.03 未済	0.03 未済
	9	亜鉛含有量	mg/L	-	0.03 未済	-	0.03 未済	-	0.03 未済	0.03 未済	-	0.05	0.03 未済	0.03 未済	0.03 未済	0.03 未済	0.03 未済
	10	溶解性鉄含有量	mg/L	-	0.03	-	0.03 未済	-	0.18	1.1	-	0.03 未済	0.67	0.16	0.16	0.39	0.45
	11	溶解性マンガン含有量	mg/L	-	0.09	-	0.39	-	4.1	9.1	-	11	3.4	8.8	8.5	9.2	2.3
	12	クロム含有量	mg/L	-	0.005 未済	-	0.005 未済	-	0.005 未済	0.005 未済	-	0.008	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済
	13	大腸菌群数	個/cm ³	-	9,300	-	20	-	2,100	44	-	520	65	0	0	0	7
健康項目	14	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	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
	15	シアン化合物	mg/L	-	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
	16	有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジホスホリン酸及びEPPNに限る。)	mg/L	-	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
	17	鉛及びその化合物	mg/L	-	0.005 未済	-	0.005 未済	-	0.005 未済	0.005 未済	-	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済
	18	六価クロム化合物	mg/L	-	0.02 未済	-	0.02 未済	-	0.02 未済	0.02 未済	-	0.02 未済	0.02 未済	0.02 未済	0.02 未済	0.02 未済	0.02 未済
	19	砒素及びその化合物	mg/L	-	0.005 未済	-	0.005 未済	-	0.005 未済	0.005 未済	-	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済	0.005 未済
	20	水銀・アルキル水銀他水銀化合物	mg/L	-	0.0005 未済	-	0.0005 未済	-	0.0005 未済	0.0005 未済	-	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済
	21	アルキル水銀化合物	mg/L	-	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
	22	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	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
	23	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.002 未済	-	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済
	24	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.0005 未済	-	0.0005 未済	-	0.0005 未済	0.0005 未済	-	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済	0.0005 未済
	25	ジクロロメタン	mg/L	-	0.002 未済	-	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済
	26	四塩化炭素	mg/L	-	0.0002 未済	-	0.0002 未済	-	0.0002 未済	0.0002 未済	-	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済
	27	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0.0004 未済	-	0.0004 未済	-	0.0004 未済	0.0004 未済	-	0.0014	0.0004 未済	0.0004 未済	0.0004 未済	0.0004 未済	0.0004 未済
	28	1,1-ジクロロエタン	mg/L	-	0.002 未済	-	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済
	29	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.004 未済	-	0.004 未済	-	0.004 未済	0.004 未済	-	0.004 未済	0.004 未済	0.004 未済	0.004 未済	0.004 未済	0.004 未済
	30	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.001 未済	-	0.001 未済	-	0.001 未済	0.001 未済	-	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済
	31	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.0006 未済	-	0.0006 未済	-	0.0006 未済	0.0006 未済	-	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済
	32	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	0.0002 未済	-	0.0002 未済	-	0.0002 未済	0.0002 未済	-	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済	0.0002 未済
	33	チウラム	mg/L	-	0.0006 未済	-	0.0006 未済	-	0.0006 未済	0.0006 未済	-	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済	0.0006 未済
34	シマジン	mg/L	-	0.0003 未済	-	0.0003 未済	-	0.0003 未済	0.0003 未済	-	0.0003 未済	0.0003 未済	0.0003 未済	0.0003 未済	0.0003 未済	0.0003 未済	
35	チオベンカルブ	mg/L	-	0.002 未済	-	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	
36	ベンゼン	mg/L	-	0.001 未済	-	0.001 未済	-	0.001 未済	0.001 未済	-	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済	0.001 未済	
37	セレン及びその化合物	mg/L	-	0.002 未済	-	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	-	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	0.002 未済	
38	ふっ素及びその化合物	mg/L	-	0.1 未済	-	0.1 未済	-	0.1 未済	0.1 未済	-	0.1 未済	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
39	ほう素及びその化合物	mg/L	-	0.47	-	0.14	-	0.27	1.1	-	1.8	0.49	2.3	2.2	2.0	0.63	
40	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	-	11	-	3.9	-	0.7	6.8	-	16	2.1	3.7	3.5	3.9	1.4	
一般項目	41	水温	℃	14.2	20.5	15.2	7.0	13.0	20.6	20.3	21.0	17.3	15.3	13.2	13.0	11.9	10.8
	42	透視度	度	100以上	65	68	100以上	100以上	26.5	6.0	6.0	-	29	66.5	63.5	67.0	6.5
	43	電気伝導率	mS/m	37	98	110	50	140	130	200	190	270	120	240	230	240	120
	44	アンモニア性窒素	mg/L	0.67	10	8.2	0.60	1.8	0.6	6.8	4.7	16	2.1	3.7	3.4	3.8	1.3
	45	塩化物イオン	mg/L	-	45	-	19	-	110	170	-	190	57	250	250	240	64
	46	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	0.005 未済	0.014	-	0.005 未済	0.005 未済	0.009	0.009	0.009	0.13
	47	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	0.056	-	0.034	-	0.12	0.010	-	1.7	0.19	0.0011	0.0051	0.0011	0.050

※ 不検出は、定量下限値未満

※ 太枠は、臨時環境モニタリング結果

※ H23.5月から、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更

平成21年6月～平成23年7月 環境モニタリング結果

浸出水

No	分析項目	単位	H23.4.5	H23.5.10	H23.5.16	H23.6.7	H23.7.5	
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	-	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	35	36	81	130	3.7
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	68	62	160	160	28
	4	浮遊物質(SS)	mg/L	5	7	36	29	5
	5	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	0.05 未満	0.31	3.5	4.1	0.05 未満
	6	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	0.26	1.2	7.9	1.3	0.05 未満
	7	フェノール類含有量	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05	0.05 未満	0.05 未満
	8	銅含有量	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	9	亜鉛含有量	mg/L	0.03 未満	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	0.03 未満	0.14	0.24	0.30	0.43
	11	溶解性マンガン含有量	mg/L	7.1	5.3	6.9	8.4	3.9
	12	クロム含有量	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	13	大腸菌群数	個/cm ³	28	10	36	2	2
健康項目	14	カドミウム及びその化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	15	シアン化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	16	有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメチル及びEPPNに限る。)	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	17	鉛及びその化合物	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	18	六価クロム化合物	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
	19	砒素及びその化合物	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	20	水銀・アルキル水銀他水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
	21	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	22	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	23	トリクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	24	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
	25	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	26	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	27	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
	28	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	29	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	30	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	31	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
	32	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	33	チウラム	mg/L	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
	34	シマジン	mg/L	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
	35	チオベンカルブ	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	36	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	37	セレン及びその化合物	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	38	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2
	39	ほう素及びその化合物	mg/L	1.9	1.1	2.4	3.1	1.4
	40	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	7.7	6.4	11	12	6.0
	一般項目	41	水温	℃	14.7	16.9	17.2	18.7
42		透視度	度	60.0	59.0	13.0	6.5	55.0
43		電気伝導率	mS/cm	220	200	260	270	160
44		アンモニア性窒素	mg/L	6.9	5.2	11	12	4.3
45		塩化物イオン	mg/L	210	180	-	210	110
46		1,4-ジオキサン	mg/L	0.006	0.008	0.005 未満	0.027	0.007
47		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0013	0.0043	0.045	0.10	0.028

※ 不検出は、定量下限値未満

※ 太枠は、臨時環境モニタリング結果

※ H23.5月から、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/L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

操業開始直前（平成21年5月18日）から現在

○ 地下水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ついて、モニタリング開始から現在まで、すべての項目で十分に達成している。

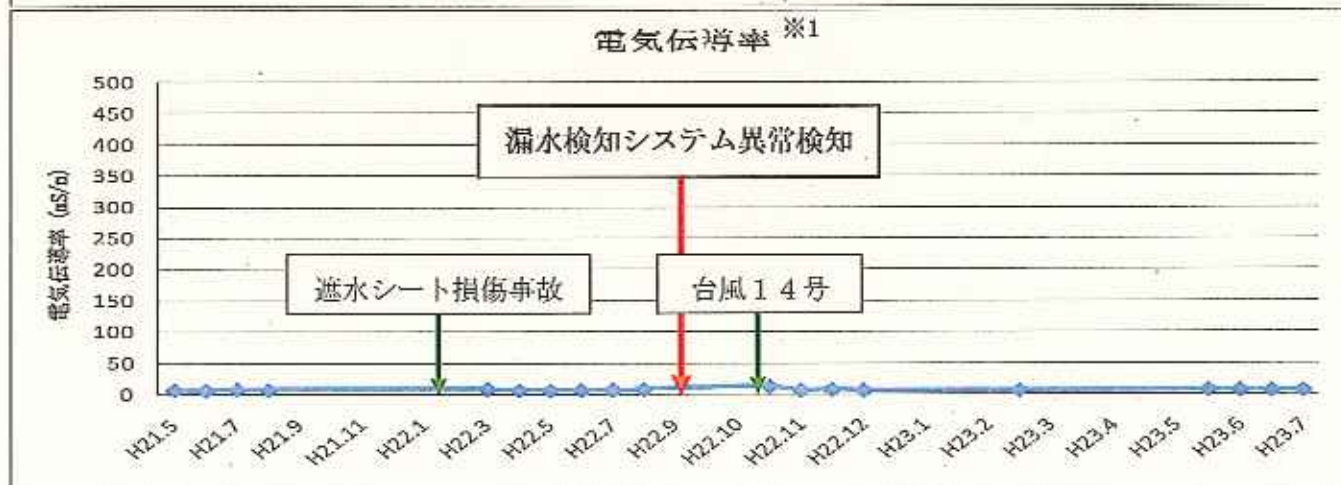
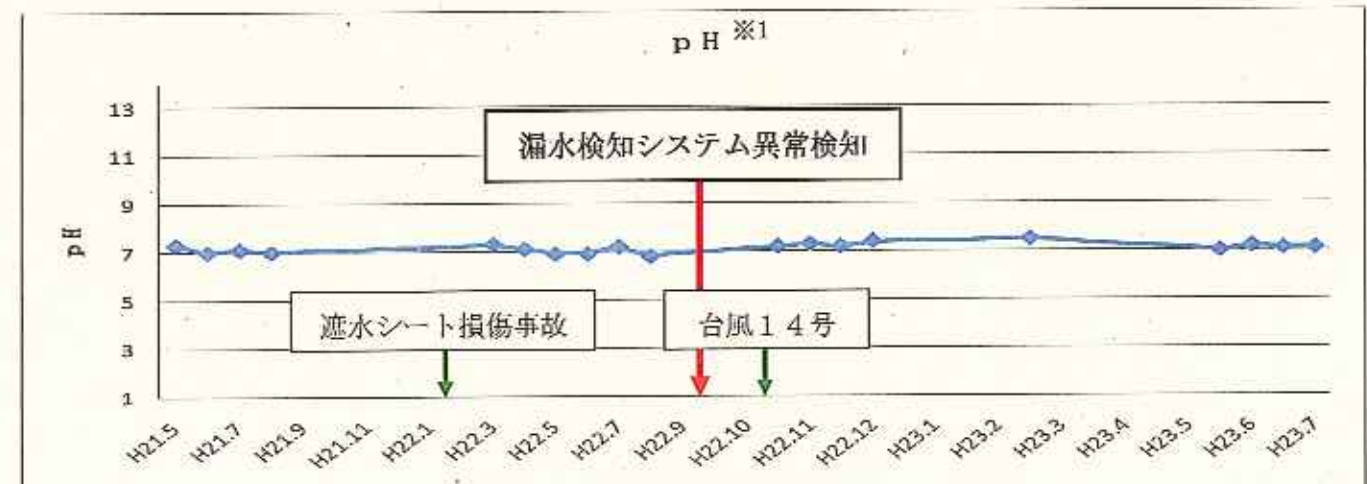
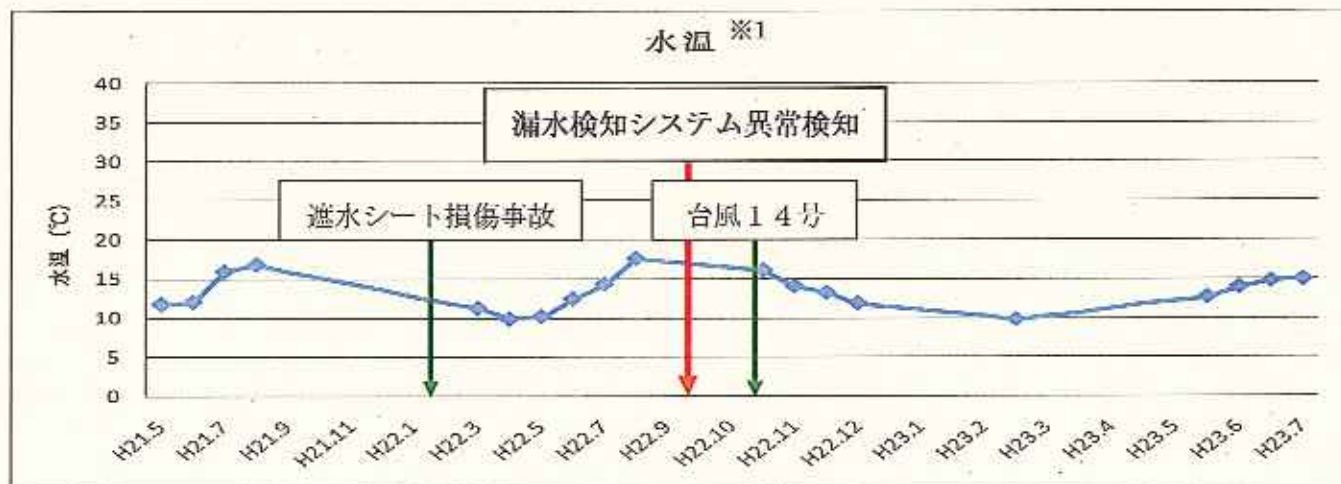
有害物質の測定項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、塩化ビニルモノマー、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、1,4-ジオキサン、ダイオキシン類

測定結果

モニタリング開始から現在まで、すべての項目で環境基準を十分達成

参考項目



※1) 公害防止協定に定められた測定回数(12回/年)に加え、漏水検知システム異常検知後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) 公害防止協定に定められた測定回数(2回/年)に加え、漏水検知システム異常検知後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。

平成21年5月～平成23年7月 環境モニタリング結果

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.	分析項目	単位	地下水環境基準	H21.5.18	H21.6.2	H21.7.30	H21.8.6	H21.9	H21.10	H21.11	H21.12	H22.1	H22.2	H22.3.16	H22.4.26	H22.5.13	H22.6.9
1	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-	0.001 未満							-	-	-	-
2	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-	0.005 未満							-	-	-	-
3	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未満	-	-	0.02 未満							-	-	-	-
4	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-	0.005 未満							-	-	-	-
5	鉛水銀	mg/L	0.0005	0.0005 未満	-	-	0.0005 未満							-	-	-	-
6	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-	不検出							-	-	-	-
7	PCB	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-	不検出							-	-	-	-
8	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-	0.002 未満							-	-	-	-
9	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002 未満	-	-	0.0002 未満							-	-	-	-
10	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004 未満	-	-	0.0004 未満							-	-	-	-
11	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	-	-	-	-							-	-	-	-
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002 未満	-	-	0.002 未満	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-	-	-	-
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004 未満	-	-	0.004 未満							-	-	-	-
14	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-							-	-	-	-
15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005 未満	-	-	0.0005 未満							-	-	-	-
16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006 未満	-	-	0.0006 未満							-	-	-	-
17	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満	-	-	0.002 未満							-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005 未満	-	-	0.0005 未満							-	-	-	-
19	1,3-ジクロロベンゼン	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	測	測	測	測	測	測	-	-	-	-
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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.97	-	-	0.35							-	-	-	-
26	ふっ素	mg/L	0.8	0.05 未満	-	-	0.05 未満							-	-	-	-
27	ほう素	mg/L	1	0.04 未満	-	-	0.04 未満							-	-	-	-
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-							-	-	-	-
27	水温	℃	-	11.7	12.0	15.9	16.6							11.2	9.6	10.1	12.4
28	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.3	7.0	7.1	7.0							7.3	7.1	6.9	6.9
29	溶気伝導率	mS/cm	-	6.3	6.7	7.5	6.6							7.9	5.6	5.6	5.7
30	塩化物イオン	mg/L	-	3	-	-	3							-	-	-	-
31	ダイオキシン類	ng-TEQ/L	1	0.047	-	-	0.046							-	-	-	-

※ 不検出は、定量下限値未満
 ※ 太枠は、臨時環境モニタリング結果
 ※ H21.11に塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサンの環境基準項目に追加、1,1-ジクロロエチレンの環境基準値が0.02mg/Lから0.1mg/Lに変更
 ※ H21.11にシス-1,2-ジクロロエチレンがトランス-1,2-ジクロロエチレンとの和である1,2-ジクロロエチレンに変更
 ※ 1,2-ジクロロエチレンの定値下限値は、シス-1,2-ジクロロエチレンの定値下限値とトランス-1,2-ジクロロエチレンの定値下限値の和
 ※ 平成23年5月から、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの定値下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更
 ※ H21.9月からH22.2月、H22.9月、H22.10月、H23.1月、H23.3.16、H23.4月、H23.5月は地下水集排水管に地下水が存在しなかったことにより欠測

平成21年5月～平成23年7月 環境モニタリング結果

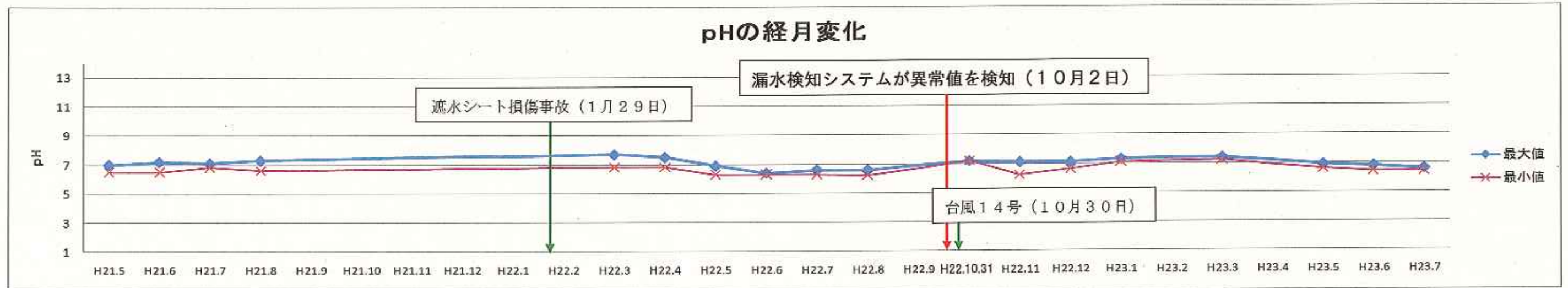
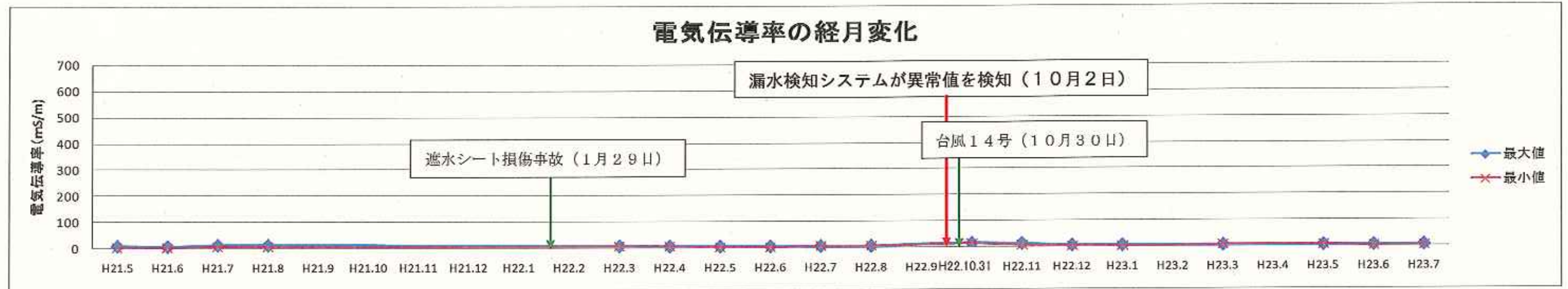
地下水集排水管モニタリング人孔 (地下水集排水管吐出口：地下8m)

No.	分析項目	単位	地下水環境基準	H22.7.7	H22.8.11	H22.9	H22.10	H22.11.1	H22.11.18	H22.12.8	H22.12.17	H23.1	H23.2	H23.3.7	H23.3.16	H23.4	H23.5	H23.6.7	H23.6.14	H23.7.5	H23.7.12
1	カドミウム	mg/L	0.01	-	0.001 未検出			0.001 未検出	-	0.001 未検出	-			0.001 未検出				0.001 未検出	-	0.001 未検出	-
2	全シアン	mg/L	検出されぬこと	-	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 未検出			0.005 未検出	-	0.005 未検出	-			0.005 未検出				0.005 未検出	-	0.005 未検出	-
4	六価クロム	mg/L	0.05	-	0.02 未検出			0.02 未検出	-	0.02 未検出	-			0.02 未検出				0.02 未検出	-	0.02 未検出	-
5	砒素	mg/L	0.01	-	0.005 未検出			0.005 未検出	-	0.005 未検出	-			0.005 未検出				0.005 未検出	-	0.005 未検出	-
6	総水銀	mg/L	0.0005	-	0.0005 未検出			0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-			0.0005 未検出				0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-
7	アルキル水銀	mg/L	検出されぬこと	-	不検出			不検出	-	不検出	-			不検出				不検出	-	不検出	-
8	PCB	mg/L	検出されぬこと	-	不検出			不検出	-	不検出	-			不検出				不検出	-	不検出	-
9	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	0.002 未検出			0.002 未検出	-	0.002 未検出	-			0.002 未検出				0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
10	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	0.0002 未検出			0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-			0.0002 未検出				0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-
11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	0.0004 未検出			0.0004 未検出	-	0.0004 未検出	-			0.0004 未検出				0.0004 未検出	-	0.0004 未検出	-
12	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	-	0.0002 未検出			0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-			0.0002 未検出				0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	0.002 未検出			0.002 未検出	-	0.002 未検出	-			0.002 未検出				0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	0.008 未検出			0.008 未検出	-	0.008 未検出	-			0.008 未検出				0.008 未検出	-	0.008 未検出	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-			-	-	-	-			-				-	-	-	-
15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	0.0005 未検出			0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-			0.0005 未検出				0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-
16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	0.0006 未検出			0.0006 未検出	-	0.0006 未検出	-			0.0006 未検出				0.0006 未検出	-	0.0006 未検出	-
17	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	0.002 未検出			0.002 未検出	-	0.002 未検出	-			0.002 未検出				0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	0.0005 未検出			0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-			0.0005 未検出				0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-
19	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	-	0.0002 未検出			0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-			0.0002 未検出				0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-
20	テトラム	mg/L	0.006	-	0.0006 未検出			0.0006 未検出	-	0.0006 未検出	-			0.0006 未検出				0.0006 未検出	-	0.0006 未検出	-
21	シマジン	mg/L	0.003	-	0.0003 未検出			0.0003 未検出	-	0.0003 未検出	-			0.0003 未検出				0.0003 未検出	-	0.0003 未検出	-
22	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	0.002 未検出			0.002 未検出	-	0.002 未検出	-			0.002 未検出				0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
23	ベンゼン	mg/L	0.01	-	0.001 未検出			0.001 未検出	-	0.001 未検出	-			0.001 未検出				0.001 未検出	-	0.001 未検出	-
24	セレン	mg/L	0.01	-	0.002 未検出			0.002 未検出	-	0.002 未検出	-			0.002 未検出				0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	0.57			0.59	-	0.92	-			0.70				0.96	-	0.53	-
26	ふっ素	mg/L	0.8	-	0.05 未検出			0.05 未検出	-	0.05 未検出	-			0.05 未検出				0.05 未検出	-	0.05 未検出	-
27	ほう素	mg/L	1	-	0.04 未検出			0.04 未検出	-	0.04 未検出	-			0.04 未検出				0.04 未検出	-	0.04 未検出	-
28	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	0.005 未検出			0.005 未検出	-	0.005 未検出	-			0.005 未検出				0.005 未検出	-	0.005 未検出	-
27	水温	℃	-	14.3	17.6			16.1	14.0	13.2	11.8			9.7				12.6	13.9	14.7	14.9
28	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.2	6.8			7.2	7.3	7.2	7.4			7.5				7.0	7.2	7.1	7.1
29	電気伝導率	mS/m	-	6.2	7.6			12	5.0	6.8	5.2			5.3				6.6	5.9	5.5	5.4
30	塩化物イオン	mg/L	-	-	2			5	-	3	-			2				2	-	2	-
31	ダイオキシン類	ppb/L	1	-	0.046			0.052	-	0.051	-			0.049				0.049	-	0.045	-

※ 不検出は、定量下限値未満
 ※ 太枠は、臨時環境モニタリング結果
 ※ H21.11に塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサンが環境基準項目に追加、1,1-ジクロロエチレンの環境基準値が0.02mg/Lから0.1mg/Lに変更
 ※ H21.11にシス-1,2-ジクロロエチレンがトランス-1,2-ジクロロエチレンとの和である1,2-ジクロロエチレンに変更
 ※ 1,2-ジクロロエチレンの定率下限値は、シス-1,2-ジクロロエチレンの定率下限値とトランス-1,2-ジクロロエチレンの定率下限値の和
 ※ 平成23年5月から、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの定率下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更
 ※ H21.9月からH22.2月、H22.9月、H22.10月、H23.1月、H23.3.16、H23.4月、H23.5月は地下水集排水管に地下水が存在しなかったことにより欠測

地下水集排水管モニタリング人孔の連続測定結果

○ 操業開始（平成21年5月）以降の電気伝導率およびpHの連続測定結果は下表のとおり。



注)測定結果がない月は、地下水集排水管モニタリング人孔に通水がなかったため欠測

- ・ 操業開始から漏水検知システムが異常値を検知する前の測定値は、電気伝導率は4~12 mS/m、pHは6.2~7.7で推移。
- ・ 漏水検知システムが異常値を検知してから平成23年7月までの測定値は、電気伝導率は5~15 mS/m、pHは6.2~7.4と大きな変動なし。



漏水検知システムが異常検知した後においても、電気伝導率及びpHの連続測定結果に浸出水の漏洩の可能性を疑わせるような変動は認められない。

地下水観測井1号（埋立地上流）の環境モニタリング結果

操業開始直前（平成21年5月18日）から現在

- 地下水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ついて、モニタリング開始から現在まで、すべての項目で十分に達成している。

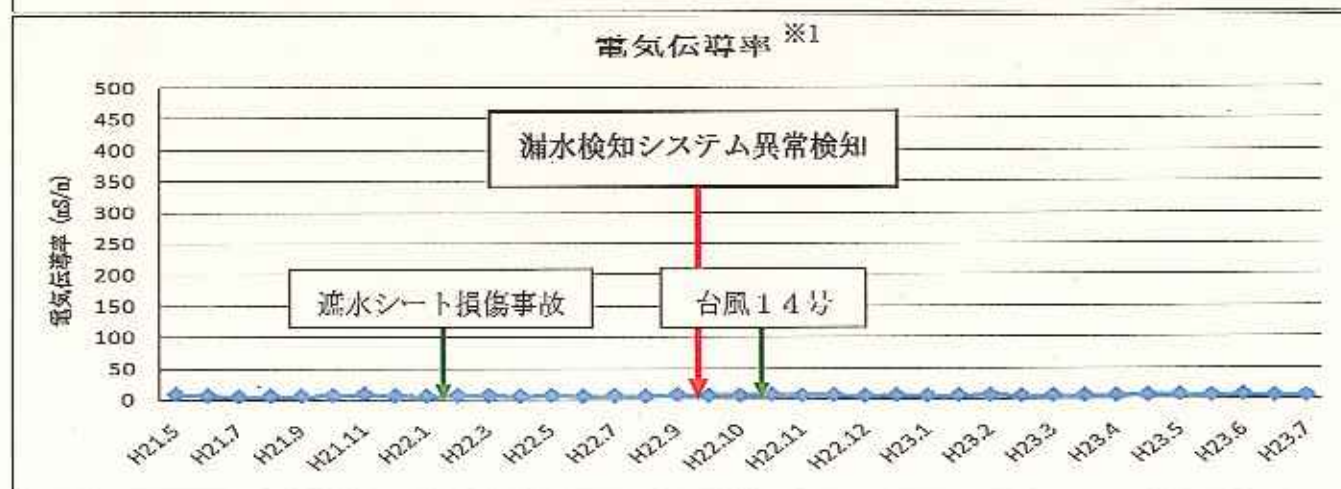
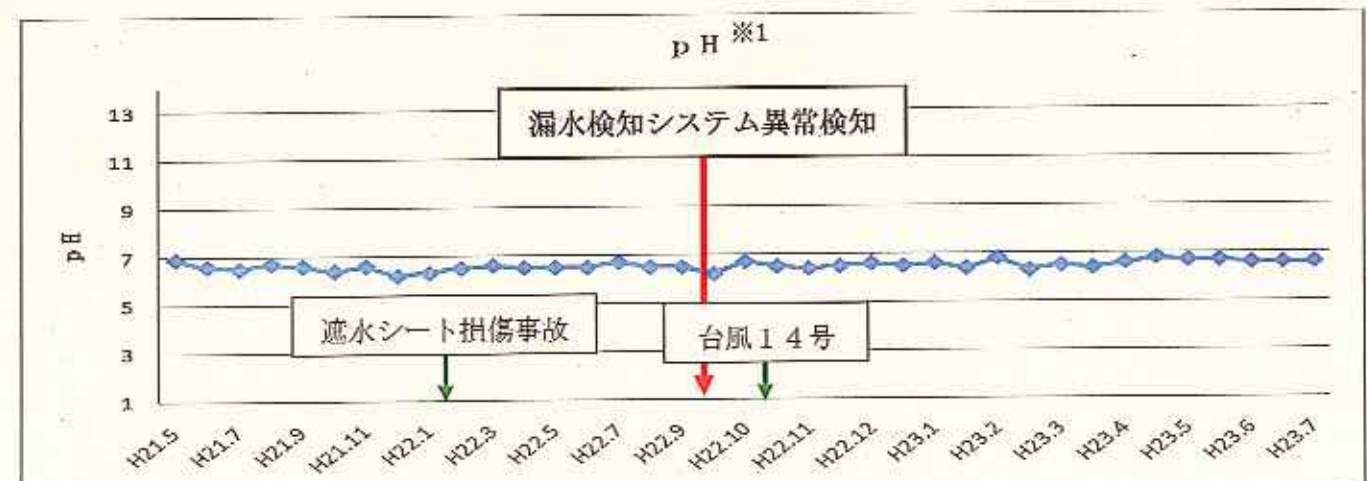
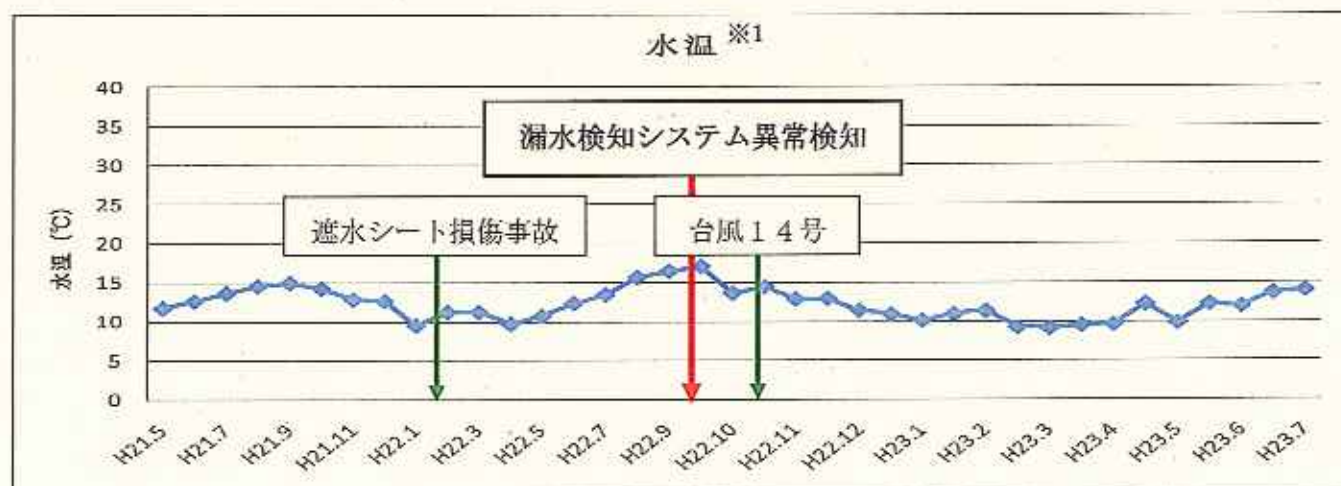
有害物質の測定項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、塩化ビニルモノマー、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、1,4-ジオキサン、ダイオキシン類

測定結果

モニタリング開始から現在まで、すべての項目で環境基準を十分達成

参考項目



※1) 公害防止協定に定められた測定回数(12回/年)に加え、漏水検知システム異常検知後は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。

※2) 公害防止協定に定められた測定回数(2回/年)に加え、漏水検知システム異常検知後は臨時環境モニタリング(1回/月)を実施。

平成21年5月～平成23年7月 環境モニタリング結果

地下水観測井1号 (井戸深度: 20m、ストレーナ: 4~20m)

No.	分析項目	単位	地下水 環境基準	H21.5.18	H21.6.2	H21.7.7	H21.8.6	H21.9.1	H21.10.13	H21.11.19	H21.12.1	H22.1.5	H22.2.16	H22.3.2	H22.4.26	H22.5.19	H22.6.9	H22.7.7	H22.8.11	H22.9.22	H22.10.7	H22.10.13
1	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未検出	-	-	0.001 未検出	-	-	-	-	0.001 未検出	-	-	-	-	-	-	0.001 未検出	-	0.001 未検出	-
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	-
3	鉛	mg/L	0.01	0.005 未検出	-	-	0.005 未検出	-	-	-	-	0.005 未検出	-	-	-	-	-	-	0.005 未検出	-	0.005 未検出	-
4	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未検出	-	-	0.02 未検出	-	-	-	-	0.02 未検出	-	-	-	-	-	-	0.02 未検出	-	0.02 未検出	-
5	砒素	mg/L	0.01	0.005 未検出	-	-	0.005 未検出	-	-	-	-	0.005 未検出	-	-	-	-	-	-	0.005 未検出	-	0.005 未検出	-
6	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005 未検出	-	-	0.0005 未検出	-	-	-	-	0.0005 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-
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	-
8	PCB	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	-
9	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未検出	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	-	-	0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
10	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002 未検出	-	-	0.0002 未検出	-	-	-	-	0.0002 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-
11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004 未検出	-	-	0.0004 未検出	-	-	-	-	0.0004 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0004 未検出	-	0.0004 未検出	-
12	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002 未検出	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	-	-	0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004 未検出	-	-	0.004 未検出	-	-	-	-	0.004 未検出	-	-	-	-	-	-	0.008 未検出	-	0.008 未検出	-
15	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.0005 未検出	-	-	0.0005 未検出	-	-	-	-	0.0005 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006 未検出	-	-	0.0006 未検出	-	-	-	-	0.0006 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0006 未検出	-	0.0006 未検出	-
18	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未検出	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	-	-	0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
19	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005 未検出	-	-	0.0005 未検出	-	-	-	-	0.0005 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0005 未検出	-	0.0005 未検出	-
20	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	0.0002 未検出	-	-	0.0002 未検出	-	-	-	-	0.0002 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0002 未検出	-	0.0002 未検出	-
21	チウラム	mg/L	0.006	0.0006 未検出	-	-	0.0006 未検出	-	-	-	-	0.0006 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0006 未検出	-	0.0006 未検出	-
22	シマジン	mg/L	0.003	0.0003 未検出	-	-	0.0003 未検出	-	-	-	-	0.0003 未検出	-	-	-	-	-	-	0.0003 未検出	-	0.0003 未検出	-
23	デオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未検出	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	-	-	0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
24	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未検出	-	-	0.001 未検出	-	-	-	-	0.001 未検出	-	-	-	-	-	-	0.001 未検出	-	0.001 未検出	-
25	セレン	mg/L	0.01	0.002 未検出	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	0.002 未検出	-	-	-	-	-	-	0.002 未検出	-	0.002 未検出	-
26	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	1.1	-	-	0.44	-	-	-	-	0.62	-	-	-	-	-	-	0.56	-	0.56	-
27	ふっ素	mg/L	0.8	0.05 未検出	-	-	0.05 未検出	-	-	-	-	0.05 未検出	-	-	-	-	-	-	0.05 未検出	-	0.05 未検出	-
28	ほう素	mg/L	1	0.04 未検出	-	-	0.04 未検出	-	-	-	-	0.04 未検出	-	-	-	-	-	-	0.04 未検出	-	0.04 未検出	-
29	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005 未検出	-	0.005 未検出	-
30	水温	℃	-	11.7	12.6	13.8	14.5	14.9	14.2	12.8	12.6	9.5	11.2	11.2	9.7	10.7	12.3	13.4	15.6	16.4	17.0	13.6
31	水素イオン濃度(pH)	-	-	6.9	6.6	6.5	6.7	6.6	6.4	6.6	6.2	6.3	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5	6.2	6.7
32	電気伝導率	mS/m	-	7.8	5.8	4.2	4.9	4.6	5.7	8.3	5.2	4.6	5.9	5.8	4.5	5.8	4.1	4.9	4.3	6.8	5.2	5.2
33	塩化物イオン	mg/L	-	4	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
34	ダイオキシン類	ppb-TEQ	1	0.050	-	-	0.055	-	-	-	-	0.052	-	-	-	-	-	-	0.046	-	0.058	-

※ 不検出は、定値下検出未済
 ※ 太字は、臨時環境モニタリング結果
 ※ H21.11に塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサンが環境基準項目に追加、1,1-ジクロロエチレンの環境基準値が0.02mg/Lから0.1mg/Lに変更
 ※ H21.11にシス-1,2-ジクロロエチレンがトランス-1,2-ジクロロエチレンとの和である1,2-ジクロロエチレンに変更
 ※ 1,2-ジクロロエチレンの定値下限値は、シス-1,2-ジクロロエチレンの定値下限値とトランス-1,2-ジクロロエチレンの定値下限値の和
 ※ 平成23年5月から、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの定値下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更

平成21年5月～平成23年7月 環境モニタリング結果

地下水観測井1号 (井戸深さ: 20m, ストレーナ: 4~20m)

No.	分析項目	単位	地下水 環境基準	H22.11.1	H22.11.18	H22.12.3	H22.12.17	H23.1.19	H23.1.24	H23.2.10	H23.2.17	H23.3.7	H23.3.15	H23.4.5	H23.4.19	H23.5.10	H23.5.16	H23.6.7	H23.6.14	H23.7.5	H23.7.12
1	カドミウム	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	-
2	金シアン	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	-
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	-
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	-
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	-
6	鉛水銀	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	-
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	-
8	PCB	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	-
9	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	-
10	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	-
11	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	-
12	塩化ビニルモノマー	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	-
13	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	-
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.008 未満	-	0.008 未満	-	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	-	0.008 未満	-	0.008 未満	-	0.004 未満	-	0.004 未満	-	0.004 未満	-
15	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.008 未満	-	0.008 未満	-	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	-	0.008 未満	-	0.008 未満	-	0.004 未満	-	0.004 未満	-	0.004 未満	-
16	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	-
17	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	-
18	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	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	-
19	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	-
20	1,3-ジクロロプロパン	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	-
21	テトラム	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	-
22	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	-
23	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	-
24	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	-
25	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	-
26	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	1.3	-	0.99	-	0.73	0.71	0.73	-	0.76	-	0.78	-	0.75	-	1.2	-	0.58	-
27	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	-	0.05 未満	-	0.05 未満	-	0.05 未満	-	0.05 未満	-
28	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	-	0.04 未満	-	0.04 未満	-	0.04 未満	-	0.04 未満	-
29	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	-
30	水温	℃	-	14.4	12.8	12.9	11.4	10.9	10.1	10.9	11.3	9.2	9.1	9.5	9.6	12.2	9.8	12.2	11.9	13.6	13.9
31	水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.6	6.4	6.8	6.3	6.5	6.4	6.6	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6
32	電気伝導率	mS/m	-	7.0	5.2	5.8	4.4	5.3	4.5	4.7	5.3	4.3	4.7	4.5	4.7	5.4	6.4	5.0	6.7	4.1	4.1
33	塩化物イオン	mg/L	-	2	-	2	-	2	2	2	-	2	-	3	-	2	-	2	-	2	-
34	ダイオキシン類	ng-L/g/L	1	0.051	-	0.053	-	0.052	0.051	0.051	-	0.047	-	0.055	-	0.068	-	0.051	-	0.051	-

※ 不検出は、定量下限値未満
 ※ 太枠は、臨時環境モニタリング結果
 ※ H21.11に塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサンが環境基準項目に追加、1,1-ジクロロエチレンの環境基準値が0.02mg/Lから0.1mg/Lに変更
 ※ H21.11にシス-1,2-ジクロロエチレンがトランス-1,2-ジクロロエチレンとの和である1,2-ジクロロエチレンに変更
 ※ 1,2-ジクロロエチレンの定量下限値は、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値とトランス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値の和
 ※ 平成23年5月から、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更