

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（平成25年10月3日）

- 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、有機燐化合物、六価クロム化合物、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、pH、銅含有量、亜鉛含有量、クロム含有量

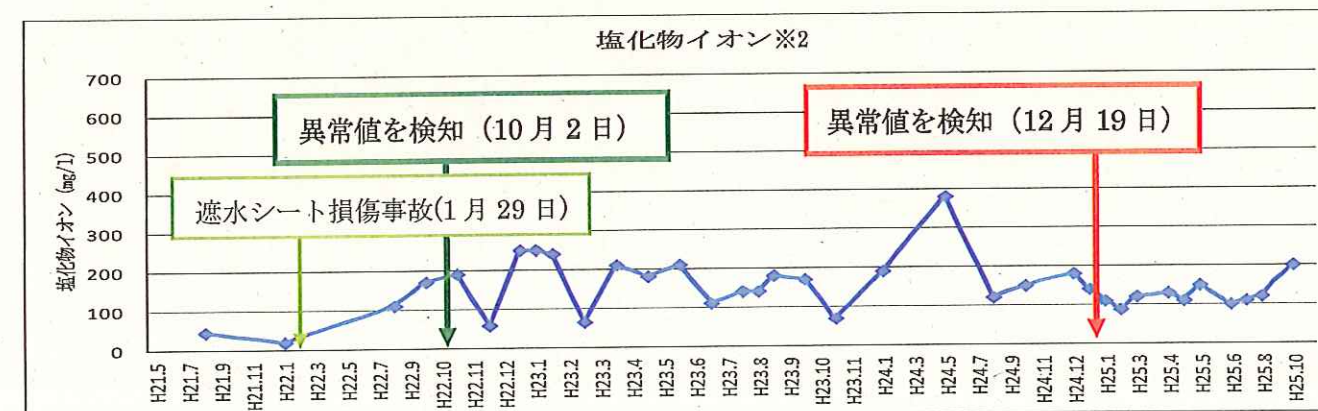
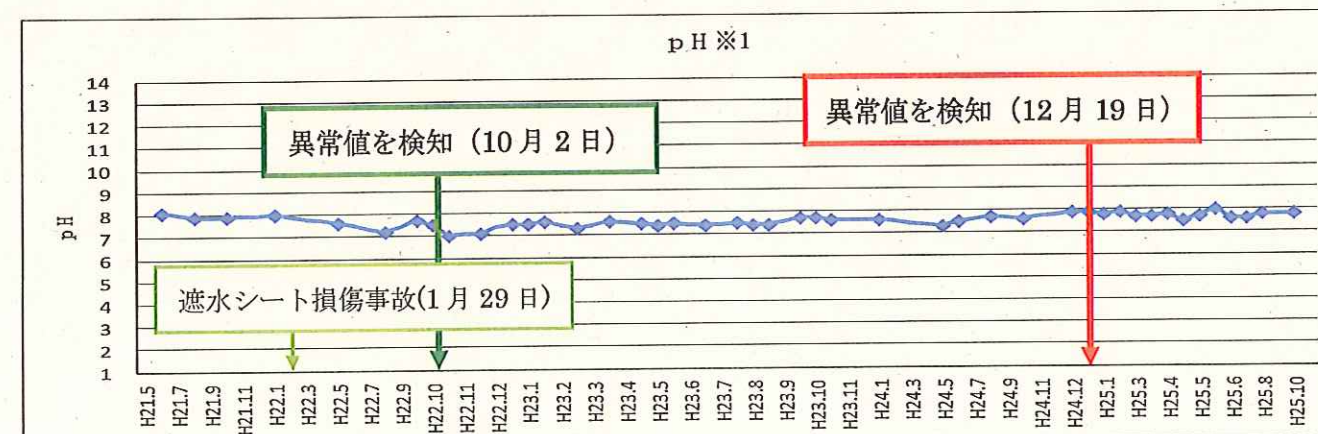
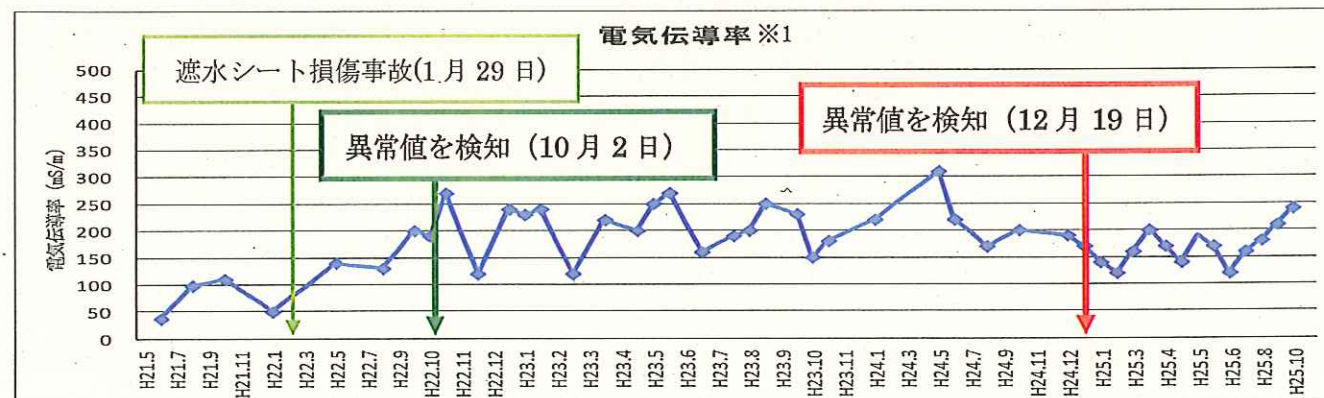
鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物、ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、アンモニア・アンモニウム化合物亜硝酸化合物及び硝酸化合物、1,4-ジオキサン、ダイオキシン類、BOD、SS、ノルマルヘキサン抽出物質、フェノール類含有量、溶解性鉄含有量、溶解性マンガン含有量、大腸菌群数

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) 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) 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。

浸出水

	No.	分析項目	単 位	H25.4.24	H25.5.1	H25.5.17	H25.6.17	H25.7.18	H25.8.2	H25.10.3
生活環境項目	1	水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	19	4.4	3.7	8.3	5.8	10	18
	3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	47	25	25	25	23	25	66
	4	浮遊物質(SS)	mg/L	5	5	2	5	4	6	11
	5	n-ヘキサン抽出物質（鉱物油）	mg/L	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
	6	n-ヘキサン抽出物質（動植物油）	mg/L	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
	7	フェノール類含有量	mg/L	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
	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	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	0.03 未満	0.03 未満
	10	溶解性鉄含有量	mg/L	0.10	0.05	0.04	0.29	0.12	0.05	0.37
	11	溶解性マンガン含有量	mg/L	4.4	2.4	3.6	4.8	2.6	1.8	6.1
	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	0.005 未満	0.005 未満
	13	大腸菌群数	個/cm3	10	4	11	140	8	20	130
	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 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0002
健康項目	15	が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
	16	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
	17	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EPN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
	18	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	0.005 未満	0.005 未満
	19	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	0.02 未満	0.02 未満
	20	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	0.005 未満	0.005 未満
	21	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	0.0005未満	0.0005未満
	22	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
	23	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
	24	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	0.002 未満	0.002 未満
	25	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	0.0005未満	0.0005未満
	26	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	0.002 未満	0.002 未満
	27	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	0.0002未満	0.0002未満
	28	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	0.0004未満	0.0004未満
	29	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	0.002 未満	0.002 未満
	30	シス-1,2-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	0.002 未満	0.002 未満
	31	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	0.001 未満	0.001 未満
	32	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	0.0006未満	0.0006未満
	33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	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
	34	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	0.0006未満	0.0006未満
	35	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	0.0003未満	0.0003未満
	36	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	0.002 未満	0.002 未満
	37	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	0.001 未満	0.001 未満
	38	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	0.002 未満	0.002 未満
	39	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	40	ほう素及びその化合物	mg/L	2.1	1.7	2.3	0.72	1.4	1.8	3.7
	41	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	9	12	6	6	7	7	15
	42	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	0.005 未満	0.005 未満	0.006
一般項目	43	水温	℃	15.1	16.7	18.9	21.8	21.0	21.5	22.5
	44	透視度	度	71.5	66.0	>100	55.0	100以上	80.5	42.0
	45	電気伝導率	mS/m	170	140	190	120	160	180	240
	46	アンモニア性窒素	mg/L	5.3	10	2.7	2.0	2.8	3.1	13
	47	塩化物イオン	mg/L	130	110	150	100	110	120	200
	48	ダイオキシン類	p g-T E Q/L	0.0079	0.019	0.017	0.049	0.086	0.060	0.041

※ 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を0.004mg/L→0.002mg/Lに変更

※ H24.5月は、共存物質による測定妨害の影響によりチウラムの定量下限値が0.0006mg/L→0.003mg/Lとなった。