令和５年度　亘理一般廃棄物最終処分場維持管理状況

１．施設概要

施 設 名	亘理一般廃棄物最終処分場
所 在 地	亘理郡亘理町字北猿田９２－１
敷地面積	20,679㎡
埋立面積	9,530㎡
埋立容量	52,900㎥
浸出水処理能力	70㎥／日
浸出水処理方式	散水ろ過＋凝集沈殿

※　平成27年度から休止中

２．埋め立てた廃棄物の各月ごとの種類及び数量

（単位：t）

種　　類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
焼 却 灰						休　止　中							0
不 燃 物													0
汚　　泥													0
合　　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

３．点検状況

項　　目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
点検月日	R5.4.27	R5.5.29	R5.6.29	R5.7.31	R5.8.31	R5.9.28	R5.10.30	R5.11.30	R5.12.28	R6.1.29	R6.2.29	R6.3.28
擁 壁 等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遮 水 工	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調 整 池	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出液処理設備の機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
防凍措置の状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
必要な措置を講じた日 措置の内容												

※　○：異常なし、×：異常あり

４．最終処分場の残余の埋立容量

測定年月日	H27.3.31
残余埋立量	3,460 ㎥

５．地下水及び放流水の水質検査

（１）地下水

項　　目	単　位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取した月日			R5.4.6	R5.5.19	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.5	R5.11.2	R5.12.6	R6.1.18	R6.2.1	R6.3.6
検査結果の得られた月日			R5.4.13	R5.5.30	R5.6.9	R5.7.14	R5.8.17	R5.9.13	R5.10.12	R5.11.13	R5.12.13	R6.1.24	R6.2.9	R6.3.14
電気伝導率	mS/m	＊	41	40	40	41	43	43	42	42	44	47	48	44
水素イオン濃度	水素指数	＊	＊	＊	7.8	＊	7.8	＊	＊	7.7	＊	＊	7.6	＊
生物化学的酸素要求量	mg/L	＊	＊	＊	0.5未満	＊	0.5未満	＊	＊	0.5未満	＊	＊	0.5未満	＊
化学的酸素要求量	mg/L	＊	＊	＊	0.5未満	＊	0.5未満	＊	＊	0.5未満	＊	＊	0.5未満	＊
浮遊物質量	mg/L	＊	＊	＊	0.5未満	＊	0.5未満	＊	＊	0.5未満	＊	＊	0.5未満	＊
大腸菌群数	個/cm^3	＊	＊	＊	0	＊	0	＊	＊	0	＊	＊	0	＊
窒素含有量	mg/L	＊	＊	＊	0.25未満	＊	0.25未満	＊	＊	0.25未満	＊	＊	0.25未満	＊
色度	度	＊	＊	＊	1未満	＊	1未満	＊	＊	1未満	＊	＊	1未満	＊
ノルマルヘキサン抽出物質量	mg/L	＊	＊	＊	＊	＊	0.5未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
フェノール類含有量	mg/L	＊	＊	＊	＊	＊	0.5未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
銅含有量	mg/L	＊	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
亜鉛含有量	mg/L	＊	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
溶解性鉄含有量	mS/m	＊	＊	＊	＊	＊	0.3未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
溶解性マンガン含有量	mg/L	＊	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
クロム含有量	mg/L	＊	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
カドミウム	mg/L	0.003以下	＊	＊	＊	＊	0.0003未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
全シアン	mg/L	検出されないこと	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
有機燐化合物	mg/L	＊	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
鉛	mg/L	0.01以下	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
六価クロム	mg/L	0.05以下	＊	＊	＊	＊	0.002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
砒素	mg/L	0.01以下	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
総水銀	mg/L	0.0005以下	＊	＊	＊	＊	0.0005未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	＊	＊	＊	＊	0.0005未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ＰＣＢ	mg/L	検出されないこと	＊	＊	＊	＊	0.0005未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，２－ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，１－ジクロロエチレン	mg/L	0.02以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，２－ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，１，１－トリクロロエタン	mg/L	1以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，１，２－トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，３－ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
チウラム	mg/L	0.006以下	＊	＊	＊	＊	0.0006未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
シマジン	mg/L	0.003以下	＊	＊	＊	＊	0.0003未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	＊	＊	＊	＊	0.002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ベンゼン	mg/L	0.01以下	＊	＊	＊	＊	0.0002未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
セレン	mg/L	0.01以下	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ふっ素	mg/L	0.8以下	＊	＊	＊	＊	0.08未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ほう素	mg/L	1以下	＊	＊	＊	＊	0.2	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，４－ジオキサン	mg/L	0.05以下	＊	＊	＊	＊	0.005未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊

（２）放流水

項　　目	単　位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取した月日			R5.4.6	R5.5.19	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.2	R5.9.6	R5.10.5	R5.11.2	R5.12.6	R6.1.18	R6.2.1	R6.3.6
検査結果の得られた月日			R5.4.13	R5.5.30	R5.6.9	R5.7.14	R5.8.17	R5.9.13	R5.10.12	R5.11.13	R5.12.13	R6.1.24	R6.2.9	R6.3.14
電気伝導率	mS/m	＊	300	290	320	430	480	400	380	430	410	400	350	380
水素イオン濃度	水素指数	5.8～8.6	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9
生物化学的酸素要求量	mg/L	60	1.2	1.8	0.7	0.7	1.5	0.9	1.0	0.6	1.1	0.6	0.7	1.5
化学的酸素要求量	mg/L	90	4.2	3.7	4.3	6.3	7.7	7.5	4.9	6.4	6.7	5.9	4.2	6.2
浮遊物質量	mg/L	60	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.0	1.0	0.9	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
大腸菌群数	個/cm^3	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
窒素含有量	mg/L	120	2.3	2.9	3.1	4.7	4.2	3.2	4.0	4.5	4.3	3.7	3.8	3.6
燐含有量	mg/L	16	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満
色度	度	＊	1未満	1未満	1未満	1	4	5	2	1	1	1未満	1未満	5
ノルマルヘキサン抽出物質量	mg/L	30	＊	＊	＊	＊	0.5未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
フェノール類含有量	mg/L	5	＊	＊	＊	＊	0.5未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
銅含有量	mg/L	3	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
亜鉛含有量	mg/L	2	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
溶解性鉄含有量	mg/L	10	＊	＊	＊	＊	0.3未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
溶解性マンガン含有量	mg/L	10	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
クロム含有量	mg/L	2	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	＊	＊	＊	＊	0.003未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
シアン化合物	mg/L	1	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
有機燐化合物	mg/L	1	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	＊	＊	＊	＊	0.01未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
六価クロム化合物	mg/L	0.5	＊	＊	＊	＊	0.02未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
砒素及びその化合物	mg/L	0.1	＊	＊	＊	＊	0.01未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
総水銀化合物	mg/L	0.005	＊	＊	＊	＊	0.0005未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	＊	＊	＊	＊	0.0005未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	＊	＊	＊	＊	0.0005未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ジクロロメタン	mg/L	0.2	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
四塩化炭素	mg/L	0.02	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，２－ジクロロエタン	mg/L	0.04	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，１－ジクロロエチレン	mg/L	0.2	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
シス－１，２－ジクロロエチレン	mg/L	0.4	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，１，１－トリクロロエタン	mg/L	3	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，１，２－トリクロロエタン	mg/L	0.06	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，３－ジクロロプロペン	mg/L	0.02	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
チウラム	mg/L	0.06	＊	＊	＊	＊	0.006未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
シマジン	mg/L	0.03	＊	＊	＊	＊	0.003未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
チオベンカルブ	mg/L	0.2	＊	＊	＊	＊	0.02未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ベンゼン	mg/L	0.1	＊	＊	＊	＊	0.001未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	＊	＊	＊	＊	0.01未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ほう素及びその化合物	mg/L	10	＊	＊	＊	＊	0.2未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ふっ素及びその化合物	mg/L	8	＊	＊	＊	＊	0.2未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
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	100	＊	＊	＊	＊	2.2	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
１，４－ジオキサン	mg/L	0.5	＊	＊	＊	＊	0.05未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊

６．ダイオキシン類測定結果

採取した月日	単位	基準値	R5.6.2
検査結果の得られた月日			R5.7.4
放流水	pg-TEQ/ℓ	10	0.00017
地下水	pg-TEQ/ℓ	1	0.033

７．水質の悪化が認められた場合の措置

必要な措置を講じた日 措置の内容	特になし