令和５年度　岩沼一般廃棄物最終処分場維持管理状況

１．施設概要

施 設 名	岩沼一般廃棄物最終処分場
所 在 地	岩沼市長岡字栗木平西１－１
敷地面積	41,902㎡
埋立面積	19,880㎡
埋立容量	119,865㎥
浸出水処理能力	45㎥／日
浸出水処理方式	回転円板(生物学的脱窒素処理)＋凝集沈殿＋砂ろ過＋活性炭吸着

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	3.24	6.12	4.39	3.12	3.64	3.39	5.53	6.58	3.11	4.08	2.85	86.09	132.14
不 燃 物	2.03	3.90	0.00	2.29	0.00	2.51	1.27	2.36	2.58	0.00	1.96	1.35	20.25
汚　　泥	2.93	3.94	12.11	3.81	6.51	9.37	0.00	4.19	11.82	2.36	4.02	2.26	63.32
合　　計	8.20	13.96	16.50	9.22	10.15	15.27	6.80	13.13	17.51	6.44	8.83	89.70	215.71

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	令和5年10月5日　回転円板№1-1にてシャフト部の破損 水質分析の結果数値に異常は見られなかった。											

※　○：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	R6.3.31
残余埋立量	17,323 ㎥

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	R6.1.12	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	R6.1.23	R6.2.9	R6.3.14
色度	度	＊	5	3	13	8	3	9	11	3	6	2	11	4
電気伝導率	mS/m	＊	230	220	220	220	220	220	220	200	230	230	230	180
浮遊物質量	mg/L	＊	1.7	0.6	0.5未満	0.5未満	1.0	2.1	0.9	0.6	1.8	0.5	1.9	1.4
水素イオン濃度	水素指数	＊	＊	＊	＊	＊	7.0	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
生物化学的酸素要求量	mg/Ｌ	＊	＊	＊	＊	＊	0.6	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
化学的酸素要求量	mg/Ｌ	＊	＊	＊	＊	＊	0.8	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
ノルマルヘキサン抽出物質量	mg/Ｌ	＊	＊	＊	＊	＊	0.5未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
大腸菌群数	個/cm3	＊	＊	＊	＊	＊	0	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
有機燐化合物	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	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
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	＊	＊	＊	＊	0.1未満	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
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	R6.1.12	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	R6.1.23	R6.2.9	R6.3.14
水素イオン濃度	水素指数	5.8～8.6	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量	mg/L	60	0.5未満	1.6	0.5未満	0.5未満	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	0.5未満	0.9
化学的酸素要求量	mg/L	90	7.3	6.1	6.6	5.6	5.8	6.6	6.6	6.9	6.7	7.4	7.4	6.2
浮遊物質量	mg/L	60	1.1	0.5未満	0.5未満	1.0	2.4	0.5	0.5未満	1.1	1.3	1.0	1.3	0.5未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	mg/L	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
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類）	mg/L	30	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
大腸菌群数	個/cm3	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
窒素含有量	mg/L	120	9.8	9.7	9.8	9.7	9.8	9.8	9.7	9.8	9.8	9.7	9.6	9.7
燐含有量	mg/L	16	0.12	0.10	0.14	0.10	0.11	0.14	0.11	0.15	0.14	0.12	0.09	0.12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	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
シアン化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	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
六価クロム化合物	mg/L	0.5	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
ひ素及びその化合物	mg/L	0.1	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
総水銀化合物	mg/L	0.005	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
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	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
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	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
電気伝導率	mS/m	*	1600	1400	1500	1300	1500	1700	1200	1500	1600	1600	1300	1200
色度	度	*	3	2	1未満	1未満	2	4	4	2	2	2	2	3
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	*	*	*	*	*	*	*
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	*	*	*	*	0.3	*	*	*	*	*	*	*
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	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*
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	0.00019
地下水	pg-TEQ/ℓ	1	0.034

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