

1 施設名称 東松島市大塩笹原田処分場

(1)埋立てた廃棄物の各月ごとの種類及び数量【規則第12条の7の2第1項第7号イ】

種類	単位	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
ばいじん	t/月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
燃え殻	t/月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	t/月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(2)擁壁等、遮水工、調整池、導水管等の損壊のおそれの点検【規則第12条の7の2第1項第8号八、へ、ト、チ】

点検項目	点検日・点検結果(異常の有無)													
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
擁壁等	2/6/10/ 16/24/25	6/9/13/15 /21/23/30	6/13/18/ 20/24/27	1/5/9/15/ 17/22/24	5/6/9/14/ 21/22/27	3/5/10/14/ 20/25/30	5/8/11/14/ 26/28/31	1/6/11/16/ 25/30	5/9/11/18/ 19/24/30	6/10/17/23/ 24/29/31				
	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	法面、土堰堤崩落	法面、土堰堤崩落	法面、土堰堤崩落	法面、土堰堤崩落				
遮水工	2/6/10/ 16/24/25	6/9/13/15 /21/23/30	6/13/18/ 20/24/27	1/5/9/15/ 17/22/24	5/6/9/14/ 21/22/27	3/5/10/14/ 20/25/30	5/8/11/14/ 26/28/31	1/6/11/16/ 25/30	5/9/11/18/ 19/24/30	6/10/17/23/ 24/29/31				
	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無				
調整池	2/6/10/ 16/24/25	6/9/13/15 /21/23/30	6/13/18/ 20/24/27	1/5/9/15/ 17/22/24	5/6/9/14/ 21/22/27	3/5/10/14/ 20/25/30	5/8/11/14/ 26/28/31	1/6/11/16/ 25/30	5/9/11/18/ 19/24/30	6/10/17/23/ 24/29/31				
	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無				
浸出液処理設備	2/6/10/ 16/24/25	6/9/13/15 /21/23/30	6/13/18/ 20/24/27	1/5/9/15/ 17/22/24	5/6/9/14/ 21/22/27	3/5/10/14/ 20/25/30	5/8/11/14/ 26/28/31	1/6/11/16/ 25/30	5/9/11/18/ 19/24/30	6/10/17/23/ 24/29/31				
	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無				
導水管、配管	2/6/10/ 16/24/25	6/9/13/15 /21/23/30	6/13/18/ 20/24/27	1/5/9/15/ 17/22/24	5/6/9/14/ 21/22/27	3/5/10/14/ 20/25/30	5/8/11/14/ 26/28/31	1/6/11/16/ 25/30	5/9/11/18/ 19/24/30	6/10/17/23/ 24/29/31				
	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無	何れも無				

(3)残余容量【規則第12条の7の2第1項第8号リ】

測定年月日	測定結果(m ³)
H31.3.29	46,220

(4)最終処分場の点検の結果、点検箇所において損壊するおそれがあると認められた場合の対応の記録【規則第12条の7の2第1項第8号八、へ、ト、チ】

点検日	損壊のおそれの状況	対応状況
R1.10.14	台風19号の豪雨により東側法面一部損壊、西側法面崩落、土堰堤崩落(外部流出なし)	10/23東側法面崩落個所の復旧完了。 11/19土堰堤崩落個所の復旧完了。西側法面工事手配中。(崩落個所シート養生) 1/29西側法面崩落個所の復旧完了。(法面補強工事手配中。3月中旬見込み)

(5)水質検査【規則第12条の7の2第1項第8号ニ】<外部分析機関:エヌエス環境㈱(計量証明機関)>

採取日	4月24日	5月9日	6月7日	7月17日	8月14日	9月5日	10月9日	11月22日	12月11日	1月10日				
検査結果が得られた日	5月15日	5月22日	7月4日	7月30日	8月30日	9月27日	10月24日	12月6日	12月26日	1月31日				
放流水	pH	8.0	7.8	7.6	7.6	7.2	7.5	7.9	7.6	7.8	7.4			
	COD(mg/l)	1.3	1.6	1.2	0.5	0.5未満	0.9	1.2	0.5未満	1.1	0.9			
	SS(mg/l)	2	4	1	2	5	2	3	3	2	8			
地下水	上流	電気伝導率(mS/m)	14	14	12	13	14	14	13	14	14			
		塩化物イオン(mg/l)	7.5	7.8	7.8	7.7	5.8	8.0	7.8	7.1	7.9	5.0		
	下流	電気伝導率(mS/m)	18	17	16	17	17	16	16	16	16	17		
		塩化物イオン(mg/l)	13	7.8	8.0	7.5	7.2	7.7	8.3	8.3	7.5	4.8		

(6)水質検査(有害物質)の実施状況については、別紙に記載のとおり【規則第12条の7の2第1項第8号ニ】

(7)水質検査の結果、水質の悪化が認められる場合、原因の調査結果、必要な措置の実施状況【規則第12条の7の2第1項第8号ホ】

採取日	水質悪化の状況	原因の調査状況	必要な措置の実施状況

2019年度

[廃棄物の最終処分場(管理型)] 水質検査結果 (施設名:東松島市大塩笹原田処分場)

石巻工場

水質の区分 採取場所の略称 採取年月日 測定結果が得られた日	放流水				地下水(観測井戸No.1)				地下水(観測井戸No.3)				
	基準値				基準値				基準値				
		R1.6.7	R1.6.7			R1.6.7	R1.6.7			R1.6.7	R1.6.7		
		R1.7.4	R1.8.9			R1.7.4	R1.8.9			R1.7.4	R1.8.9		
1 アルキル水銀化合物	不検出	mg/l	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満		
2 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	mg/l	0.0005未満		0.0005	mg/l	0.0005未満		0.0005	mg/l	0.0005未満		
3 カドミウム及びその化合物	0.03	mg/l	0.001未満		0.003	mg/l	0.001未満		0.003	mg/l	0.001未満		
4 鉛及びその化合物	0.1	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.002		0.01	mg/l	0.001		
5 有機磷化合物	1	mg/l	0.1未満		-	mg/l	0.1未満		-	mg/l	0.1未満		
6 六価クロム化合物	0.5	mg/l	0.04未満		0.05	mg/l	0.04未満		0.05	mg/l	0.04未満		
7 砒素及びその化合物	0.1	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.001		0.01	mg/l	0.001未満		
8 シアン化合物	1	mg/l	0.1未満		不検出	mg/l	0.1未満		不検出	mg/l	0.1未満		
9 ボリ塩化ビフェニル	0.003	mg/l	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満		
10 トリクロロエチレン	0.1	mg/l	0.003未満		0.01	mg/l	0.003未満		0.01	mg/l	0.003未満		
11 テトラクロロエチレン	0.1	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満		
12 ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満		
13 四塩化炭素	0.02	mg/l	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満		
14 1.2 - ジクロロエタン	0.04	mg/l	0.0004未満		0.004	mg/l	0.0004未満		0.004	mg/l	0.0004未満		
15 1.1 - ジクロロエチレン	1	mg/l	0.01未満		0.1	mg/l	0.01未満		0.1	mg/l	0.01未満		
16 シス - 1.2 - ジクロロエチレン	0.4	mg/l	0.04未満		-		-		-		-		
17 1.1.1 - トリクロロエタン	3	mg/l	0.1未満		1	mg/l	0.1未満		1	mg/l	0.1未満		
18 1.1.2 - トリクロロエタン	0.06	mg/l	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満		
19 1.3 - ジクロロプロペン	0.02	mg/l	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満		
20 チウラム	0.06	mg/l	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満		
21 シマジン	0.03	mg/l	0.0003未満		0.003	mg/l	0.0003未満		0.003	mg/l	0.0003未満		
22 チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満		
23 ベンゼン	0.1	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満		
24 セレン及びその化合物	0.1	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満		
25 1.2 - ジクロロエチレン	-		-		0.04	mg/l	0.004未満		0.04	mg/l	0.004未満		
26 1.4 - ジオキサン 2)	0.5	mg/l	0.005未満		0.05	mg/l	0.005未満		0.05	mg/l	0.005未満		
27 クロロエチレン	-		-		0.002	mg/l	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満		
28 ホウ素及びその化合物	10	mg/l	1.1		1	mg/l	0.1未満		1	mg/l	0.1未満		
29 フッ素及びその化合物	8	mg/l	0.14		0.8	mg/l	0.17		0.8	mg/l	0.14		
30 アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	mg/l	0.2未満		10	mg/l	0.2未満		10	mg/l	0.2未満		
31 水素イオン濃度	5.8 ~ 8.6		7.6										
32 生物化学的酸素要求量	160(120)	mg/l	0.5未満										
33 化学的酸素要求量	160(120)	mg/l	1.2										
34 浮遊物質量	200(150)	mg/l	1										
35 ルマルヘキサン抽出物質含有量	5	mg/l	1未満										
36 ルマルヘキサン抽出物質含有量	30	mg/l	1未満										
37 フェノール類含有量	5	mg/l	0.5未満										
38 銅含有量	3	mg/l	0.02未満										
39 亜鉛含有量	2	mg/l	0.01未満										
40 溶解性鉄含有量	10	mg/l	0.04										
41 溶解性マンガン含有量	10	mg/l	0.02										
42 クロム含有量	2	mg/l	0.02未満										
43 大腸菌群数	3,000	個/ml	0										
44 窒素含有量	120(60)	mg/l	0.23										
45 炭含有量	16(8)	mg/l	0.008										
46 ダイオキシン類	10	pg-TEQ/l	0.000019		1	pg-TEQ/l	0.00013		1	pg-TEQ/l	0		

25: シス体とトランス体の合計量で0.04mg/L, 26: 既存施設に該当, 43: 日間平均, 44,45: ()内は日間平均