

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	7/15/21/26	6/13/18/30	7/15/22/30	6/12/20/28	8/18/23/29	8/16/23/26	7/17/24/31	10/17/24/30	8/15/22/29	10/17/24/31	9/15/21/28	10/17/24/31	
	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無
遮水工	7/15/21/26	6/13/18/30	7/15/22/30	6/12/20/28	8/18/23/29	8/16/23/26	7/17/24/31	10/17/24/30	8/15/22/29	10/17/24/31	9/15/21/28	10/17/24/31	
	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無
調整池	7/15/21/26	6/13/18/30	7/15/22/30	6/12/20/28	8/18/23/29	8/16/23/26	7/17/24/31	10/17/24/30	8/15/22/29	10/17/24/31	9/15/21/28	10/17/24/31	
	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無
浸出液処理設備	7/15/21/26	6/13/18/30	7/15/22/30	6/12/20/28	8/18/23/29	8/16/23/26	7/17/24/31	10/17/24/30	8/15/22/29	10/17/24/31	9/15/21/28	10/17/24/31	
	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無
導水管、配管	7/15/21/26	6/13/18/30	7/15/22/30	6/12/20/28	8/18/23/29	8/16/23/26	7/17/24/31	10/17/24/30	8/15/22/29	10/17/24/31	9/15/21/28	10/17/24/31	
	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/無	無/無/無/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)
H29.3.31	46,220

(4)最終処分場の点検の結果、点検個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

(5)水質検査【規則第12条の7の2第1項第8号二】<外部分析機関:エヌエス環境株(計量証明機関)>

採取日		4月21日	5月13日	6月21日	7月12日	8月8日	9月8日	10月24日	11月10日	12月8日	1月17日	2月9日	3月17日	
検査結果が得られた日		5月10日	5月27日	7月5日	7月25日	8月24日	9月26日	11月7日	11月28日	12月26日	1月30日	3月13日	4月3日	
放流水	pH	7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.5	8.1	7.9	8.1	7.5	7.8	
	COD(mg/l)	2.0	1.9	2.3	2.9	1.1	2.0	1.0	1.6	1.0	0.9	1.7	1.8	
	SS(mg/l)	2	1未満	3	4	4	1未満	2	4	3	5	1	4	
地下水	上流	電気伝導率(mS/m)	13	12	12	12	14	12	11	11	10	9.3	10	9.8
		塩化物イオン(mg/l)	8.3	8.0	7.9	7.5	8.3	8.2	8.3	7.7	8.1	8.4	7.7	8.2
	下流	電気伝導率(mS/m)	16	15	14	14	16	14	12	13	12	11	11	11
		塩化物イオン(mg/l)	8.5	8.3	8.5	8.0	7.7	8.2	10	7.9	7.9	8.6	7.5	7.9

(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号二】

(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

平成28(2016)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				
		H28.2.19	H29.2.9				H28.2.19	H29.2.9				H28.2.19	H29.2.9		
		H28.3.14	H29.3.13			H28.3.14	H29.3.13				H28.3.14	H29.3.13			
1 アルキル水銀化合物	不検出	mg/l	0.0005未満	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満	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未満		0.0005	mg/l	0.0005未満	0.0005未満		0.0005	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	
3 カドミウム及びその他化合物	0.03	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.003	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.003	mg/l	0.001未満	0.001未満	
4 鉛及びその化合物	0.1	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.005	0.001		0.01	mg/l	0.001	0.002	
5 有機燐化合物	1	mg/l	0.1未満	0.1未満		-	mg/l	0.1未満	0.1未満		-	mg/l	0.1未満	0.1未満	
6 六価クロム化合物	0.5	mg/l	0.04未満	0.04未満		0.05	mg/l	0.04未満	0.04未満		0.05	mg/l	0.04未満	0.04未満	
7 砒素及びその化合物	0.1	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.002	
8 シアン化合物	1	mg/l	0.1未満	0.1未満		不検出	mg/l	0.1未満	0.1未満		不検出	mg/l	0.1未満	0.1未満	
9 ホリ塩化ビフェニル	0.003	mg/l	0.0005未満	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満	0.0005未満		不検出	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	
10 トリクロロエチレン	0.1	mg/l	0.01未満	0.003未満		0.01	mg/l	0.003未満	0.003未満		0.01	mg/l	0.003未満	0.003未満	
11 テトラクロロエチレン	0.1	mg/l	0.01未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	
12 ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.02未満	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満	
13 四塩化炭素	0.02	mg/l	0.002未満	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	
14 1.2 - ジクロロエタン	0.04	mg/l	0.004未満	0.0004未満		0.004	mg/l	0.0004未満	0.0004未満		0.004	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	
15 1.1 - ジクロロエチレン	1	mg/l	0.1未満	0.01未満		0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満		0.1	mg/l	0.01未満	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	0.04未満		-		-	-		-		-	-	
17 1.1.1 - トリクロロエタン	3	mg/l	0.3未満	0.1未満		1	mg/l	0.1未満	0.1未満		1	mg/l	0.1未満	0.1未満	
18 1.1.2 - トリクロロエタン	0.06	mg/l	0.006未満	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	
19 1.3 - ジクロロプロペン	0.02	mg/l	0.002未満	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	
20 チウラム	0.06	mg/l	0.006未満	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満		0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	
21 シマジン	0.03	mg/l	0.003未満	0.0003未満		0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未満		0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	
22 チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.02未満	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満		0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満	
23 ベンゼン	0.1	mg/l	0.01未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	
24 セレン及びその化合物	0.1	mg/l	0.001	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満		0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	
25 1.2 - ジクロロエチレン	-		-	-		0.04	mg/l	0.004未満	0.004未満		0.04	mg/l	0.004未満	0.004未満	
26 1.4 - ジオキサン 2)	0.5	mg/l	0.05未満	0.005未満		0.05	mg/l	0.005未満	0.005未満		0.05	mg/l	0.005未満	0.005未満	
27 塩化ビニルモノマー	-		-	-		0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満		0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	
28 ホウ素及びその化合物	海域以外	10	mg/l	1.3	0.1										
29 フッ素及びその化合物	海域以外	8	mg/l	0.08未満	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	0.2未満										
31 水素イオン濃度	海域以外	5.8 ~ 8.6		8.0	7.5										
32 生物化学的酸素要求量		160(120)	mg/l	0.8	0.6										
33 化学的酸素要求量		160(120)	mg/l	1.1	1.7										
34 浮遊物質量		200(150)	mg/l	2	1										
35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	5	mg/l	1未満	1未満										
36 ノルマルヘキサン抽出物質含有量	動植物油脂	30	mg/l	1未満	1未満										
37 フェノール類含有量		5	mg/l	0.5未満	0.5未満										
38 銅含有量		3	mg/l	0.02未満	0.02未満										
39 亜鉛含有量		2	mg/l	0.01未満	0.01未満										
40 溶解性鉄含有量		10	mg/l	0.02未満	0.02										
41 溶解性マンガン含有量		10	mg/l	0.03	0.01未満										
42 クロム含有量		2	mg/l	0.02未満	0.02未満										
43 大腸菌群数		3,000	個/ml	0	7										
44 窒素含有量		120(60)	mg/l	0.46	0.15										
45 燐含有量		16(8)	mg/l	0.005	0.005										
46 ダイオキシン類		10	pg-TEQ/l	0.0000081		1	pg-TEQ/l	0.0000078			1	pg-TEQ/l	0.000017		

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

ダイオキシン測定日はH28.8.8