

[廃棄物焼却炉] 2019年度

八代工場

1 施設名称 : スラッジボイラ

(1) 处分した廃棄物の各月ごとの種類および数量【規則第12条の7の2第1項第1号イ】

	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
汚泥	t／月	5,259	4,384	7,729	8,145	6,903	5,030	6,807	4,591	7,861	6,505	5,529	4,652	73,394
木くず	t／月	84	38	76	91	106	77	76	58	87	87	85	88	954
紙くず	t／月	1	4	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	21
廃プラ	t／月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	t／月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	t／月	5,344	4,426	7,806	8,238	7,010	5,109	6,884	4,651	7,950	6,593	5,616	4,742	74,369

(2) 燃焼ガス及び排ガス分析の実施状況【規則第12条の7の2第1項第1号口】

	燃焼ガス温度	集塵器流入ガス温度	廃ガス中一酸化炭素濃度
測定位置	炉出口	バグフィルター入口	IDF出口
測定日	連続測定	連続測定	連続測定
測定結果	連続測定	連続測定	連続測定

※ 燃却温度、集じん器入口温度、一酸化炭素濃度については連続測定しておりますので、詳細情報をお知りになりたい方は事業所にてご覧いただく事ができます。

(3)冷却設備及び排ガス処理設備にたいし積したばいじん除去の実施状況【規則第12条の7の2第1項第1号ハ】

設備(場所)	ボイラ下、減温塔下、バグフィルター		
除去した日	連続抜出		

(3)煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度(1回/年以上)、ばい煙量又はばい煙濃度(硫黄酸化物、ばいじん、塩化水素及び窒素酸化物)(1回/6か月以上)【規則第12条の7の2第1項第1号二】

ばいえん (測定位置: 煙突入口)	排ガス採取日	H31.4.2	R1.6.4	R1.8.8	R1.10.8	R1.12.9	R2.2.6						
	結果の得られた日	H31.4.10	R1.6.18	R1.8.22	R1.10.18	R1.12.23	R2.2.19						
	基準値	単位	測定結果										
硫黄酸化物	11.5	K値	0.000141	0.000263	0.0000963	0.00000899	0.0000434	0.000031					
ばいじん	0.3以下	g/Nm3	0.00224	0.00085	0.00197	0.00199	0.00126	0.00223					
窒素酸化物	100以下	ppm	54	49	57	24	60	63					
塩化水素	600以下	mg/Nm3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満					

[廃棄物の最終処分場(管理型)]

2019年度

八代工場

1 施設名称 坂本処分場

(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(焼却灰)	t／月	818	537	1,194	1,403	1,313	831	1,274	589	1,389	828	595	474	11,245
ばいじん(石炭灰)	t／月	0	0	0	134	50	561	0	0	0	0	0	0	745
燃え殻	t／月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	t／月												0	0
	t／月												0	0
合計	t／月	818	537	1,194	1,537	1,363	1,392	1,274	589	1,389	828	595	474	11,990

(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号ロ、ハ、ヘ、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	5,12,19,25	1,5,9,16,23,29	4,10,17,24	1,8,12,19,26	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25	1,8,15,22,29	6,13,20,27	10,17,24,31	7,14,21,28	6,13,19,27
	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
遮水工	5,12,19,25	1,5,9,16,23,29	4,10,17,24	1,8,12,19,26	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25	1,8,15,22,29	6,13,20,27	10,17,24,31	7,14,21,28	6,13,19,27
	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
調整池	5,12,19,25	1,5,9,16,23,29	4,10,17,24	1,8,12,19,26	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25	1,8,15,22,29	6,13,20,27	10,17,24,31	7,14,21,28	6,13,19,27
	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
浸出液処理設備	5,12,19,25	1,5,9,16,23,29	4,10,17,24	1,8,12,19,26	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25	1,8,15,22,29	6,13,20,27	10,17,24,31	7,14,21,28	6,13,19,27
	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
導水管、配管	5,12,19,25	1,5,9,16,23,29	4,10,17,24	1,8,12,19,26	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25	1,8,15,22,29	6,13,20,27	10,17,24,31	7,14,21,28	6,13,19,27
	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)
R1.7.25	32,229(第I期、4／5分)

(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号ロ、ハ、ヘ、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号ニ】<外部分析機関:ニチゴー九州株式会社(計量証明機関)>

採取日	H31.4.19	R1.5.17	R1.6.25	R1.7.23	R1.8.16	R1.9.19	R1.10.7	R1.11.12	R1.12.18	R2.1.17	R2.2.17	R2.3.16	
検査結果が得られた日	R1.5.9	R1.5.30	R1.7.18	R1.8.6	R1.8.28	R1.10.2	R1.10.18	R1.11.21	R2.1.14	R2.1.28	R2.3.3	R2.3.31	
放流水	pH	7.4	7.6	7.2	7.3	7	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	6.6	7.2
	COD(mg/l)	2	2	2	4	4	2	1未満	1	2	2	2	1
	SS(mg/l)	3	6	6	2	6	7	5	5	8	7	13	5
地下水	上流	電気伝導率(mS/m)	22	23	20	21	22	20	23	31	25	24	23
		塩化物イオン(mg/l)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
下流	電気伝導率(mS/m)	15	14	14	14	15	14	14	17	16	16	16	15
	塩化物イオン(mg/l)	3	3	3	6	3	3	3	4	3	4	4	3

(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:坂本処分場)

八代工場

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					地下水等									
	基準値					基準値		①上		②下		①上		②下	
			4/19	6/25	9/19			6/25	9/19	12/18	12/18	1/14	1/14	1/14	1/14
	5/9	7/18	10/2	1/14				7/18	7/18	10/9	10/10	1/14	1/14	1/14	
1 アルキル水銀化合物	不検出	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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未満	0.0005未満	0.0005	mg/l	0.00005未満						
3 カリミウム及びその他化合物	0.03	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	mg/l	0.0003未満						
4 鉛及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	mg/l	0.001未満						
5 有機燐化合物	1	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	mg/l	0.01未満						
6 六価クロム化合物	0.5	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	mg/l	0.005未満						
7 硼素及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	mg/l	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.002
8 シアン化合物	1	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	不検出	mg/l	不検出						
9 ポリ塩化ビフェニル	0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	不検出	mg/l	不検出						
10 トクロロエチレン	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	mg/l	0.001未満						
11 テトラクロロエチレン	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎
12 ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎
13 四塩化炭素	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎
14 1. 2-ジクロロエタン	0.04	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未溎	0.0004未溎	0.0004未溎	0.0004未溎	0.0004未溎
15 1. 1-ジクロロエチレン	1	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.1	mg/l	0.002未満	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎
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	0.04未満	0.04未満	0.04	mg/l	0.004未満	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎
17 1. 1-1トリクロロエタン	3	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	mg/l	0.03未満	0.03未溎	0.03未溎	0.03未溎	0.03未溎	0.03未溎	0.03未溎
18 1. 1. 2-トリクロロエタン	0.06	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎
19 1. 3-ジクロロプロパン	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎
20 チウラム	0.06	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎	0.0006未溎
21 シマジン	0.03	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未溎	0.0003未溎	0.0003未溎	0.0003未溎	0.0003未溎	0.0003未溎
22 チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎	0.002未溎
23 ベンゼン	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎
24 セレン及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎	0.001未溎
25 1. 2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	0.04	mg/l	0.004未満	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎	0.004未溎
26 1. 4-ジオキサン 2)	0.5	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	mg/l	0.005未満	0.005未溎	0.005未溎	0.005未溎	0.005未溎	0.005未溎	0.005未溎
27 クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	-	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎	0.0002未溎
28 ホウ素及びその化合物	50	mg/l	4	4	4	5	-	—	0.09	0.02未溎	-	0.12	0.02未溎	-	-
29 フッ素及びその化合物	15	mg/l	1.5未満	1.5未満	1.5未満	1.5未満	-	—	0.09	0.08未溎	-	0.11	0.08未溎	-	-
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	200	mg/l	1.4	1.5	1	1.2	-	—	-	-	-	-	-	7.8	8.1
31 水素イオン濃度	5.8~8.6		7.4	7.2	7.5	7.2	-	—	7.9	8.3	-	-	-	7.8	8.1
32 生物化学的酸素要求量	60	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	-	—	0.5未満	0.5未溎	-	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎
33 化学的酸素要求量	90	mg/l	2	2	2	2	-	—	0.5未満	0.5未溎	-	0.7	2.9	-	-
34 浮遊物質量	60	mg/l	3	6	7	8	-	—	0.5未満	0.5未溎	-	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎
35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	—	0.5未満	0.5未溎	-	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎
36 ノルマルヘキサン抽出物質含有量	30	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	—	0.5未満	0.5未溎	-	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎	0.5未溎
37 フェノール類含有量	5	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	—	0.0005未満	0.0005未溎	-	0.0005未溎	0.0005未溎	0.0005未溎	0.0005未溎
38 銅含有量	3	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	-	—	0.1未満	0.1未溎	-	0.1未溎	0.1未溎	0.1未溎	0.1未溎
39 亜鉛含有量	2	mg/l	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	-	—	0.1未満	0.1未溎	-	0.1未溎	0.1未溎	0.1未溎	0.1未溎
40 溶解性鉄含有量	10	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	-	—	0.14	0.03未溎	-	0.2	0.05	-	-
41 溶解性マンガン含有量	10	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	-	—	0.019	0.005未溎	-	0.015	0.005未溎	-	-
42 クロム含有量	2	mg/l	0.2未満	0.2未溂	0.2未溂	0.2未溂	-	—	0.02未溂	0.02未溂	-	0.02未溂	0.02未溂	-	-
43 大腸菌群数	3,000	個/ml	98	41	3	2	-	—	不検出	不検出	-	不検出	不検出	-	-
44 硝素含有量	120 (60)	mg/l	6未満	6未満	6未満	6未満	-	—	0.05未溂	0.05未溂	-	0.1	0.05未溂	-	-
45 燃含有量	16 (8)	mg/l	0.8未溂	0.8未溂	0.8未溂	0.8未溂	-	—	0.01未溂	0.02	-	0.01未溂	0.02	-	-
46 ダイオキシン類	10	pg-TEQ/l	-	-	3E-04	-	1	pg-TEQ/l	-	-	0.057	0.058	-	-	-

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