

1 施設名称 : スラッジボイラ

(1) 処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	5,614	3,352	6,251	5,639	6,333	6,679	4,998	4,478	6,802	6,746	5,690	6,029	68,611
木くず	t/月	109	39	109	78	78	75	119	48	86	92	119	138	1,090
紙くず	t/月	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	17
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	5,724	3,394	6,362	5,718	6,412	6,755	5,118	4,528	6,889	6,839	5,810	6,169	69,718

(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号ロ】

	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

焼却温度、集じん器入口温度、一酸化炭素濃度については連続測定をしておりますので、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可能です。

(3) 冷却設備及び排ガス処理設備にたい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)	ボイラー下、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号ニ】

ばいじん (測定位置: 煙突入口)	排ガス採取日		H29.4.7	H29.6.22	H29.8.16	H29.10.26	H29.12.14	H30.2.7				
	結果の得られた日		H29.4.14	H29.6.13	H29.8.28	H29.11.2	H29.12.26	H30.2.23				
	基準値	単位	測定結果									
硫黄酸化物	11.5	K値	0.000152	0.0000905	0.00108	0.00284	0.00038	0.0000942				
ばいじん	0.3以下	g/Nm3	0.0007	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001				
窒素酸化物	100以下	ppm	56	61	60	52	52	70				
塩化水素	600以下	mg/Nm3	1未満	1	5	1	1	1未満				

ダイオキシン類 (測定位置: 煙突入口)	排ガス採取日		H29.8.9	H30.2.5								
	結果の得られた日		H29.9.4	H30.2.27								
	基準値	単位	測定結果									
	1.0以下	ng-TEQ/Nm3	0.00035	0.0015								

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	0	0	0	0	233	1,077	988	777	789	808	648	982	6,302
ばいじん(石炭灰)	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
	t/月													0
	t/月													0
合計	t/月	0	0	0	0	233	1,077	988	777	789	808	648	982	6,302

(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	1-10,13,16,18,20,29	1	1,7,13,19,24	1,5,10,16,22,28	1,6,11,18,24,29,30,31	1,9,16,24,30	4	1	1,11,18,25	4,9,15,22,29	5,19,26	5,12,19,26	
	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
遮水工	1-10,13,16,18,20,29	1	1,7,13,19,24	1,5,10,16,22,28	1,6,11,18,24,29,30,31	1,9,16,24,30	4	1	1,11,18,25	4,9,15,22,29	5,19,26	5,12,19,26	
	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
調整池	1-10,13,16,18,20,29	1	1,7,13,19,24	1,5,10,16,22,28	1,6,11,18,24,29,30,31	1,9,16,24,30	4	1	1,11,18,25	4,9,15,22,29	5,19,26	5,12,19,26	
	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
浸出液処理設備	1-10,13,16,18,20,29	1	1,7,13,19,24	1,5,10,16,22,28	1,6,11,18,24,29,30,31	1,9,16,24,30	4,14	1	1,11,18,25	4,9,15,22,29	5,19,26	5,12,19,26	
	無	無	無	無	無	無	無,有	無	無	無	無	無	
導水管、配管	1-10,13,16,18,20,29	1	1,7,13,19,24	1,5,10,16,22,28	1,6,11,18,24,29,30,31	1,9,16,24,30	4,18	1	1,11,18,25	4,9,15,22,29	5,19,26	5,12,19,26	
	無	無	無	無	無	無	無,有	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)
H29.7.11	63,752(第 期、4 / 5分)

(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号ロ、ハ、ヘ、ト、チ】

点検日	損壊のおそれの状況	対応状況
10月14日	浸出水処理設備希塩酸配管破損	10/14より希塩酸使用中止、硫酸アルミによる処理に切替。破損補修後、12/6より希塩酸処理開始。
10月18日	浸出水配管破損	1/22より浸出水を水中ポンプで回収処理。2/21配管破損部更新し通水開始。掘削部擁壁等を復旧中。

(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-九州株式会社(計量証明機関)>

採取日		H29.4.19	H29.5.18	H29.6.27	H29.7.21	H29.8.18	H29.9.14	H29.10.18	H29.11.14	H29.12.19	H30.1.15	H30.2.14	H30.3.13	
検査結果が得られた日		H29.5.2	H29.5.31	H29.7.20	H29.8.7	H29.9.4	H29.10.2	H29.11.6	H29.11.27	H30.1.11	H30.1.30	H30.2.27	H30.3.29	
放流水	pH	7.3	7.7	7.4	6.8	6.9	7.3	7.3	7.2	7.6	8	7.6	7.4	
	COD(mg/l)	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1未満	2	
	SS(mg/l)	4	3	4	5	5	10	5	3	2	2	5	4	
地下水	上流	電気伝導率(mS/m)	22	21	20	20	19	20	26	22	21	21	22	20
		塩化物イオン(mg/l)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	下流	電気伝導率(mS/m)	15	14	14	14	14	14	16	15	15	14	15	14
		塩化物イオン(mg/l)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	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

平成29(2017)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	上		下		上		下		
		4/19	6/27	9/14	12/19		6/27	6/27	9/14	9/14	12/19	12/19	12/19	12/19	
		5/2	7/20	10/2	1/11		7/20	7/20	10/10	10/10	1/11	1/11	1/11	1/11	
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	mg/l	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未満	0.0005未満	0.0005未満					0.0005未満	0.0005未満
3 カドミウム及びその化合物	0.03	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満					0.003未満	0.003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未満	0.01未満	0.01未満					0.01未満	0.01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	0.1未満	0.1未満	0.1未満					0.1未満	0.1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未満	0.05未満	0.05未満					0.05未満	0.05未満
7 砒素及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.002					0.001未満	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	0.1未満	0.1未満	不検出					不検出	不検出
9 ポリ塩化ビフェニル	0.003	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	不検出					不検出	不検出
10 トリクロロエチレン	0.1	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01					0.001未満	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未満	0.01未満	0.01					0.001未満	0.001未満
12 ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02					0.002未満	0.002未満
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未満	0.002未満	0.002					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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004					0.0004未満	0.0004未満
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	0.02未満	0.02未満	0.1					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	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04					0.004未満	0.004未満
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未満	0.3未満	0.3					0.03未満	0.03未満
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未満	0.006未満	0.006					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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002					0.0002未満	0.0002未満
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未満	0.006未満	0.006					0.0006未満	0.0006未満
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未満	0.003未満	0.003					0.0003未満	0.0003未満
22 チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02					0.002未満	0.002未満
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未満	0.01未満	0.01					0.001未満	0.001未満
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未満	0.01未満	0.01					0.001未満	0.001未満
25 1.2 - ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04					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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05					0.005未満	0.005未満
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	0.0002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	50	mg/l	1未満	2	1	4	0.07	0.02					0.07	0.02未満
29 フッ素及びその化合物	海域	15	mg/l	1.5未満	1.5未満	1.5未満	1.5未満	0.09	0.08未満					0.09	0.08未満
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	海域	200	mg/l	1.3	1.1	0.7	0.9	-	-					-	-
31 水素イオン濃度	海域	5.8 - 8.6		7.3	7.4	7.3	7.6	7.7	8					7.5	7.8
32 生物化学的酸素要求量		60	mg/l	2	1	1未満	1未満	0.5未満	0.5未満					0.5未満	0.5未満
33 化学的酸素要求量		90	mg/l	3	2	2	2	0.5未満	0.5未満					1	0.5未満
34 浮遊物質		60	mg/l	4	4	10	2	0.5未満	0.5未満					0.5未満	0.5未満
35 ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	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未満					0.5未満	0.5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	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
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未満					0.0005未満	0.0005未満
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未満					0.1未満	0.1未満
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未満					0.1未満	0.1未満
40 溶解性鉄含有量		10	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	0.12	0.03未満					0.12	0.03未満
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	0.015	0.005未満					0.014	0.005未満
42 クロム含有量		2	mg/l	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.02未満	0.02未満					0.02未満	0.02未満
43 大腸菌群数		3,000	個/ml	6	11	0	0	不検出	不検出					不検出	不検出
44 窒素含有量		120 (60)	mg/l	6未満	6未満	6未満	6未満	0.12	0.05未満					0.07	0.05未満
45 炭含有量		16 (8)	mg/l	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.01未満	0.02					0.01未満	0.02
46 ダイオキシン類		10	pg-TEQ/l	-	-	0.000083	-	1	pg-TEQ/l			0.057	0.057	-	-

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