

焼却施設の維持管理に関する記録(根室市じん芥焼却場)

平成31年度(令和元年度)

1. 処分した廃棄物の各月毎の種類、数量

種 類		可燃ごみ(一般廃棄物及び産業廃棄物)													
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	
1号炉	焼却量	t	482.47	366.56	203.71	226.53	25.97	604.71	838.37	885.35	655.17	494.12	378.49	270.84	5432.29
2号炉	焼却量	t	576.34	886.23	804.20	1110.35	1138.40	316.45	312.77	0.00	587.03	557.76	411.46	471.96	7172.95
合計焼却量		t	1058.81	1252.79	1007.91	1336.88	1164.37	921.16	1151.14	885.35	1242.20	1051.88	789.95	742.80	12605.24

2. 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度(1・2号炉日平均値の月平均値)

区分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度平均値
燃焼室中の燃焼ガス温度	°C	897	926	916	906	904	901	915	917	906	905	902	896	908
集じん器に流入する燃焼ガス温度	°C	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
排ガス中のCO濃度	ppm	5.0	8.0	6.5	7.5	6.5	8.0	9.5	8.0	12.5	12.0	10.0	11.5	8.8

3. 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

1 号 炉			2 号 炉		
冷却設備	年 月 日		冷却設備	年 月 日	
減温塔	令和1年6月3日		減温塔	令和1年6月3日	
ガス冷却塔	令和2年2月12日		ガス冷却塔	令和2年2月12日	
排ガス処理設備	年 月 日		排ガス処理設備	年 月 日	
バグフィルター	令和1年6月3日	令和2年2月12日	バグフィルター	令和1年6月3日	令和2年2月12日

4. ばい煙量またはばい煙濃度測定結果(採取位置:各炉煙突中間部)

区分	単位	1号炉(基準値)		2号炉(基準値)	
		排ガスを採取した年月日	令和1年9月4日	令和2年2月20日	令和1年9月4日
結果の得られた年月日		令和1年10月15日	令和2年3月27日	令和1年10月15日	令和2年3月27日
ばいじん濃度	g/m ³	0.005未満(0.15)	0.008未満(0.15)	0.005未満(0.15)	0.006未満(0.15)
窒素酸化物濃度	cm ³ /m ³	86(250)	90(250)	90(250)	130(250)
硫黄酸化物濃度	m ³ /h	0.14(60.05)	0.01未満(60.20)	0.08(59.62)	0.01未満(63.42)
塩化水素濃度	mg/m ³	7(700)	37(700)	7未満(700)	16(700)

5. 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果(採取位置:各炉煙突中間部)

区分	1号炉	2号炉	基準値	単位	参 考			飛灰は、 薬品処理 (キレート剤) 後、埋立 処理
					1号炉飛灰	2号炉飛灰	焼却灰	
排ガスを採取した年月日	令和2年2月20日	令和2年2月21日			令和2年2月21日			
結果の得られた年月日	令和2年3月27日	令和2年3月27日			令和2年3月27日			
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.16	0.0023	5	ng-TEQ/m ³ N	2.2	1.9	0.00012	

平成31年度
(令和元年度) 根室市ごみ埋立処理場 処分した産業廃棄物の各月ごとの種類及び数量

単位・(重量) t

ごみ種 日付	建築廃材		金属くず類		ガラス陶器屑		廃プラスチック		合計	
	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量
H31年4月	44	12.20	74	7.66	35	4.15	23	1.74	176	25.75
R元年5月	52	13.94	79	7.24	33	5.20	12	0.96	176	27.34
6月	88	30.17	53	5.55	27	3.86	14	1.81	182	41.39
7月	70	22.39	57	5.54	34	7.76	12	1.52	173	37.21
8月	51	11.75	55	9.68	31	4.13	15	1.17	152	26.73
9月	51	18.86	50	4.96	34	3.86	16	0.99	151	28.67
10月	47	13.25	64	8.36	30	3.91	16	1.43	157	26.95
11月	58	15.60	52	5.66	29	3.53	13	1.40	152	26.19
12月	45	12.84	66	9.87	53	7.60	22	2.53	186	32.84
R2年1月	18	3.84	26	1.96	19	3.68	1	0.09	64	9.57
2月	17	3.96	24	1.57	26	2.35	7	0.61	74	8.49
3月	31	11.33	48	6.97	25	2.52	13	1.31	117	22.13
合計	572	170.13	648	75.02	376	52.55	164	15.56	1,760	313.26

根室市ごみ埋立処理場 残余容量の測定結果

測定年月日	全体容量	残余容量	備考
令和2年3月24日	217,500 m ³	8,217 m ³	令和元年度末
平成31年3月26日	217,500 m ³	8,944 m ³	平成30年度末
平成30年3月27日	217,500 m ³	9,344 m ³	平成29年度末

平成31年度(令和元年度) 根室市ごみ埋立処理場 放流水水質検査結果

採取日	結果の得られた日	PH	SS mg/L	COD mg/L	BOD mg/L	大腸菌群 個/mL
4月19日	5月13日	7.2	1未満	2.9	5.2	0
5月24日	6月14日	7.1	1未満	5.4	4.9	0
6月21日	7月8日	7.3	1未満	3.2	7.9	0
7月26日	8月20日	7.5	1未満	3.1	11	0
8月30日	9月30日	7.3	1未満	2.1	12	0
9月12日	9月30日	7.3	1未満	2.2	7.3	0
10月25日	12月11日	7.2	4	4.3	25	0
11月22日	12月12日	7.1	1未満	1.7	16	0
12月19日	1月20日	7.2	1未満	1.9	9.5	0
1月24日	2月17日	7.2	1未満	1.6	7.7	0
2月25日	3月16日	7.2	1未満	1.5	3.4	0
3月12日	3月30日	7.2	1未満	0.8	2.0	0

採取日	結果の得られた日	ヘキサン抽出物質	溶解性鉄	溶解性マンガン
		mg/L	mg/L	mg/L
5月24日	6月14日	1未満	0.05未満	0.05
8月30日	9月30日	1未満	0.05未満	0.06
11月22日	12月12日	1未満	0.05未満	0.14
2月25日	3月16日	1未満	0.02未満	0.14

ダイオキシン類検査結果

単位:pg-TEQ/L

分析項目	分析結果
ポリ塩化ジベンゾフラン Total(PCDFs)	0
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン Total(PCDDs)	0
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.000021
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	0.000021
検査結果の得られた日: 令和元年12月11日	

採水日: 令和元年8月30日 単位: mg/L

分析項目	分析結果
カドミウム	0.001未満
シアン化合物	0.1未満
有機リン化合物	0.1未満
鉛及びその化合物	0.001未満
六価クロム化合物	0.005未満
ヒ素及びその化合物	0.007
総水銀	0.0005未満
アルキル水銀	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.001未満
ジクロロメタン	0.002未満
四塩化炭素	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満
チウラム	0.0006未満
シマジン	0.0003未満
チオベンカルブ	0.0003未満
ベンゼン	0.001未満
セレン及びその化合物	0.001未満
ふっ素及びその化合物	0.23
ほう素及びその化合物	0.1未満
クロム含有量	0.005未満
フェノール類	0.5未満
銅	0.05未満
亜鉛	0.01未満
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸化合物	8.2
1,4-ジオキサン	0.005未満
検査結果の得られた日: 令和元年9月30日	

平成31年度(令和元年度) 根室市ごみ埋立処理場 地下水水質検査結果

単位:mg/L

採水日:令和元年8月30日

単位:mg/L

上段:採取日 下段:結果の 得られた日	地点 No.	過マンガン酸 カリウム消費量	塩化物イオン
4月19日	No.1	0.8	9.8
5月13日	No.2	20	8.6
5月24日	No.1	0.8	9.5
6月14日	No.2	5.3	9.4
6月21日	No.1	0.5	10
7月8日	No.2	3.4	9.8
7月26日	No.1	0.5未満	11
8月20日	No.2	9.6	11
8月30日	No.1	1.1	12
9月30日	No.2	16	7.9
9月12日	No.1	1.2	11
9月30日	No.2	16	9.1
10月25日	No.1	0.7	11
12月11日	No.2	3.3	9.0
11月22日	No.1	0.5未満	11
12月12日	No.2	3.5	10
12月19日	No.1	0.5未満	11
1月20日	No.2	5.1	11
1月24日	No.1	0.5未満	11
2月17日	No.2	6.5	12
2月25日	No.1	1.4	11
3月16日	No.2	6.7	13
3月12日	No.1	1.5	11
3月30日	No.2	4.1	12

分析項目	分析結果	
	No.1	No.2
ヘキサン抽出物質	1未満	1未満
溶解性鉄	0.05未満	1.1
溶解性マンガン	0.05未満	0.05未満
カドミウム	0.0003未満	0.0003未満
シアン化合物	0.1未満	0.1未満
鉛及びその化合物	0.001未満	0.003
六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満
総水銀	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.0003未満	0.0003未満
ベンゼン	0.001未満	0.001未満
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満
ふっ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満
ほう素及びその化合物	0.1未満	0.1未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.17	0.12
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	0.0002未満	0.0002未満
PH	6.7	6.6
BOD	0.5未満	0.9
COD	0.9	8.2
SS	4	43
大腸菌群(個/mL) ※	0	260
検査結果の得られた日:令和元年9月30日		

※計量法107条の対象外項目

ダイオキシン類検査結果

単位:pg-TEQ/L

分析項目	分析結果 No.1 No.2
ポリ塩化ジベンゾフラン Total(PCDFs)	0 0
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン Total(PCDDs)	0.00437 0.00245
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.0000243 0.0000602
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPC	0.0044 0.025
検査結果の得られた日:令和元年12月11日	