

# 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30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	547.43	524.10	682.38	429.13	410.82	38.14	1126.55	1080.92	826.97	203.16	273.63	494.32	6637.55
2号炉	焼却量	t	560.01	543.62	706.84	444.20	1018.67	750.26	231.51	0.00	470.00	786.64	498.90	568.50	6579.15
合計焼却量		t	1107.44	1067.72	1389.22	873.33	1429.49	788.40	1358.06	1080.92	1296.97	989.80	772.53	1062.82	13216.70

### 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	874	884	886	886	900	905	903	908	910	902	893	878	894
集じん器に流入する燃焼ガス温度	°C	196	196	196	196	196	195	196	196	196	196	197	197	196
排ガス中のCO濃度	ppm	6	5	5	6	5	5	5	5	8	9	12	4	6

### 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		
冷却設備	年 月 日	
減温塔	平成30年5月23日	平成30年7月18日 平成31年2月12日
ガス冷却塔	平成30年5月23日	平成30年7月18日 平成31年2月12日
排ガス処理設備	年 月 日	
バグフィルター	平成30年5月23日	平成30年7月18日 平成31年2月12日

2 号 炉		
冷却設備	年 月 日	
減温塔	平成30年5月23日	平成30年7月18日 平成31年2月12日
ガス冷却塔	平成30年5月23日	平成30年7月18日 平成31年2月12日
排ガス処理設備	年 月 日	
バグフィルター	平成30年5月23日	平成30年7月18日 平成31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)	
		平成30年8月2日	平成31年2月26日	平成30年8月3日	平成31年2月27日
排ガスを採取した年月日					
結果の得られた年月日		平成30年9月10日	平成31年3月28日	平成30年9月10日	平成31年3月28日
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup>	0.005未満(0.15)	0.006未満(0.15)	0.006未満(0.15)	0.006未満(0.15)
窒素酸化物濃度	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	98(250)	100(250)	110(250)	100(250)
硫黄酸化物濃度	m <sup>3</sup> /h	0.02(59.46)	0.55(60.01)	0.05(60.61)	0.13(62.04)
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	11(700)	85(700)	13(700)	8(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	平成31年2月26日	平成31年2月27日						
結果の得られた年月日	平成31年3月28日	平成31年3月28日						
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.0014	0.15	5	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	3.9	4.1	0.00048	

平成30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) kg

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
30年4月	52	15,520	56	5,700	27	4,240	16	1,440	151	26,900
5月	59	21,940	63	6,210	21	4,530	16	980	159	33,660
6月	55	16,630	67	6,210	23	4,730	23	5,120	168	32,690
7月	51	16,830	51	5,100	17	3,800	21	2,960	140	28,690
8月	54	17,900	63	5,860	16	2,560	7	1,000	140	27,320
9月	48	17,570	48	5,040	18	3,390	16	1,420	130	27,420
10月	74	24,430	51	8,020	32	4,980	14	1,480	171	38,910
11月	62	24,540	55	6,970	18	3,810	20	3,410	155	38,730
12月	68	22,700	86	10,020	30	5,430	23	3,160	207	41,310
31年1月	14	4,490	22	720	11	1,790	5	810	52	7,810
2月	16	3,310	33	3,550	17	318	7	430	73	7,608
3月	27	5,810	56	7,050	23	2,670	2	690	108	16,220
合計	580	191,670	651	70,450	253	42,248	170	22,900	1,654	327,268

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
平成31年3月26日	217,500 m <sup>3</sup>	8,944 m <sup>3</sup>	平成30年度末
平成30年3月27日	217,500 m <sup>3</sup>	9,344 m <sup>3</sup>	平成29年度末
平成29年3月30日	217,500 m <sup>3</sup>	13,437 m <sup>3</sup>	平成28年度末

平成30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27日	5月23日	6.9	1未満	3.5	5.4	0
5月25日	6月15日	7.1	1未満	3.7	5.5	0
6月22日	7月13日	7.3	1未満	2.8	1.8	0
7月27日	8月27日	7.4	1未満	2.5	12	0
8月24日	10月10日	7.5	1未満	2.8	3.3	0
9月21日	11月1日	7.6	1未満	3.3	2.7	0
10月19日	11月16日	7.5	1未満	2.5	7.6	0
11月29日	12月28日	7.2	1未満	2.9	16	0
12月14日	1月18日	7.3	1未満	2.8	8.6	0
1月25日	2月15日	7.5	1未満	3.0	11	0
2月22日	3月22日	7.1	1未満	4.2	10	0
3月15日	3月29日	7.3	1未満	4.4	10	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25日	6月15日	1未満	0.05未満	0.08
8月24日	10月10日	1未満	0.48	0.05
11月29日	12月28日	1未満	0.05未満	0.08
2月22日	3月22日	1未満	0.02未満	0.07

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
ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン Total(PCDDs)	0
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.0000153
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	0.000015
検査結果の得られた日:平成30年11月16日	

採水日:平成30年8月24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	0.004
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	0.32
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	2.9
1,4-ジオキサン	0.005未満
検査結果の得られた日:平成30年10月10日	

平成30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

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27日	No.1	1.2	9.6
5月23日	No.2	2.8	14
5月25日	No.1	0.6	8.8
6月15日	No.2	4.0	12
6月22日	No.1	0.6	8.5
7月13日	No.2	9.7	11
7月27日	No.1	0.6	7.4
8月27日	No.2	1.3	10
8月24日	No.1	0.6	8.2
10月10日	No.2	2.6	11
9月21日	No.1	0.9	8.8
11月1日	No.2	1.7	12
10月19日	No.1	2.2	7.8
11月16日	No.2	1.3	8.6
11月29日	No.1	0.7	9.4
12月28日	No.2	3.2	10
12月14日	No.1	0.7	9.8
1月18日	No.2	1.9	11
1月25日	No.1	1.1	10
2月15日	No.2	2.2	12
2月22日	No.1	1.3	11
3月22日	No.2	2.5	12
3月15日	No.1	1.1	11
3月29日	No.2	1.7	13

採水日：平成30年8月24日 単位:mg/L

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	0.29
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	0.002
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	0.12	0.03
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	6.8	6.6
BOD	0.5未満	0.5未満
COD	0.7	1.7
SS	10	54
大腸菌群(個/mL) ※	0	30
検査結果の得られた日：平成30年10月10日		

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ージオキシン Total(PCDDs)	0.00292	0
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.0000126	0.0000063
Total ダイオキシン類	0.0029	
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	0.0000063	
検査結果の得られた日：平成30年11月16日		

※計量法107条の対象外項目