

焼却施設の維持管理に関する記録(根室市じん芥焼却場)

令和6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)													
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	年度計	
1号炉	焼却量	t	325.57	427.64	198.54	598.07	302.39	0.00	4.41	699.28	191.18	716.82	379.93	742.99	4586.82
2号炉	焼却量	t	637.59	363.03	413.02	624.92	540.89	905.16	967.98	709.69	328.00	476.97	492.39	330.20	6789.84
合計焼却量		t	963.16	790.67	611.56	1222.99	843.28	905.16	972.39	1408.97	519.18	1193.79	872.32	1073.19	11376.66

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	903	916	923	924	911	906	929	915	909	911	915	904	914
集じん器に流入する燃焼ガス温度	°C	199	199	200	200	199	200	200	200	199	199	199	200	200
排ガス中のCO濃度	ppm	14.0	9.0	10.0	8.0	6.0	12.0	10.0	12.0	14.0	14.0	12.0	12.0	11.1

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

	冷却設備			排ガス処理設備		
	減温塔	ガス冷却塔	バグフィルター			
1号炉	令和6年5月9日、9月17日	令和6年5月9日、令和7年2月7日	令和6年5月10日			
2号炉	令和6年5月9日、9月17日	令和6年5月9日、令和7年2月6日	令和6年5月10日			

4. ばい煙濃度等測定結果(採取位置:各炉煙突中間部)

区分	単位	1号炉			2号炉(基準値)		
		採取した日(結果の得られた日)	令和6年5月22日(令和6年6月20日)	令和6年10月31日(令和6年11月22日)	令和6年5月23日(令和6年6月20日)	令和6年11月1日(令和6年11月22日)	
	単位	実測値	評価値(基準値)	実測値	評価値(基準値)	実測値	評価値(基準値)
ばいじん濃度	g/m³	0.005未満	0.006未満	0.15	0.005未満	0.005未満	0.15
窒素酸化物濃度	cm³/m³	92	110	250	97	100	250
硫黄酸化物濃度	m³/h	0.08	—	60.1	0.06	—	59.26
塩化水素濃度	mg/m³	27	33	700	14	16	700
全水銀	μg/m³N	0.47	—	50	0.69	—	50

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6年5月22日	令和6年5月23日	排ガスを採取した年月日 : 令和6年5月23日			結果の得られた年月日 : 令和6年6月20日				
結果の得られた年月日	令和6年6月20日	令和6年6月20日								
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.20	0.16	5	ng-TEQ/m³N	4.0	4.7	0.00027			

令和6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	建築廃材		金属くず類		ガラス陶器屑		廃プラスチック		合計	
	日付	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数	重量	台数
R6年4月	39	10.60	59	5.16	41	6.98	18	1.79	157	24.53
5月	68	24.14	89	10.30	23	2.50	33	3.31	213	40.25
6月	58	15.15	62	9.15	35	4.01	30	3.93	185	32.24
7月	70	32.48	60	8.06	25	3.12	24	2.11	179	45.77
8月	55	13.78	59	5.48	13	1.85	21	0.92	148	22.03
9月	48	12.45	38	3.60	23	2.11	25	2.59	134	20.75
10月	54	12.72	58	6.17	26	2.18	28	1.88	166	22.95
11月	59	18.42	67	6.43	23	1.97	28	2.34	177	29.16
12月	57	12.49	110	15.10	40	4.58	32	2.36	239	34.53
R7年1月	21	5.43	31	2.78	17	1.45	19	1.25	88	10.91
2月	24	12.26	50	3.61	18	2.47	11	1.57	103	19.91
3月	26	6.17	72	9.21	17	1.71	20	2.84	135	19.93
合計	579	176.09	755	85.05	301	34.93	289	26.89	1,924	322.96

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7年3月31日	217,500 m ³	13,328 m ³	令和6年度末
令和6年3月25日	217,500 m ³	16,643 m ³	令和5年度末
令和5年3月22日	217,500 m ³	17,897 m ³	令和4年度末
令和4年3月14日	217,500 m ³	20,064 m ³	令和3年度末

令和6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/cm ³
4月25日	5月10日	7.8	1未満	1.8	2	1未満
5月23日	6月7日	7.7	1未満	1.2	2.1	1未満
6月20日	7月5日	7.4	1未満	1.6	2.2	1未満
7月18日	8月2日	7.7	1未満	1.2	8	1未満
8月22日	9月12日	7.7	1未満	1.2	1.7	1未満
9月19日	10月4日	7.4	1未満	2.2	3	1未満
10月24日	11月12日	7.6	1未満	1.9	3	1未満
11月14日	11月29日	7.7	1未満	1.0	3	1未満
12月12日	12月26日	7.7	1未満	1.4	10	1未満
1月23日	2月7日	7.5	1未満	1.4	2.7	1未満
2月20日	3月7日	7.7	1未満	2.6	5.3	1未満
3月13日	3月27日	7.5	1未満	1.7	3.6	1未満

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23日	6月7日	1未満	0.07	0.07
8月22日	9月12日	1未満	0.11	0.11
11月14日	11月29日	1未満	0.05未満	0.09
2月20日	3月7日	1未満	0.05未満	0.11

ダイオキシン類検査結果

採水日:令和6年9月19日

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ジオキシン Total(PCDDs)	0
コプラナー-PCB Total コプラナー-PCB	0
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)	0
検査結果の得られた日:令和6年10月30日	

採水日:令和6年8月22日 単位:mg/L

分析項目	分析結果
カドミウム及びその化合物	0.001未満
シアノ化合物	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	0.005
総水銀	0.0005未満
アルキル水銀	不検出
ポリ塩化ビフェニル	不検出
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
ふつ素及びその化合物	0.38
ほう素及びその化合物	0.1未満
クロム含有量	0.05未満
フェノール類	0.5未満
銅	0.05未満
亜鉛	0.01
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	1.4
1,4-ジオキサン	0.005未満
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	0.0002未満
検査結果の得られた日:令和6年9月12日	

令和6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gan酸カリウム消費量	塩化物イオン
4月25日	No.1	1.0	18
5月10日	No.2	6.6	16
5月23日	No.1	0.5未満	9
6月7日	No.2	2.9	12
6月20日	No.1	0.7	8.7
7月5日	No.2	1.8	9.7
7月18日	No.1	1.2	8.9
8月2日	No.2	4.2	9.9
8月22日	No.1	0.6	14.0
9月12日	No.2	2.8	10.0
9月19日	No.1	0.5	8.6
10月4日	No.2	1.4	8.9
10月24日	No.1	0.6	7.1
11月12日	No.2	1.3	8.4
11月14日	No.1	0.5	6.8
11月29日	No.2	1.9	8.7
12月12日	No.1	0.7	7.1
12月26日	No.2	2.8	9.0
1月23日	No.1	0.6	7.5
2月7日	No.2	1.9	9.4
2月20日	No.1	0.6	7.8
3月7日	No.2	2.4	9.8
3月13日	No.1	0.5未満	8.1
3月27日	No.2	1.5	10

ダイオキシン類検査結果

採水日:令和6年9月19日

単位:pg-TEQ/L

分析項目	分析No.1 結果No.2
ポリ塩化ジベンゾフラン	0
Total(PCDFs)	0
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	0.093600
Total(PCDDs)	0
コプラナー-PCB	0.0000392
Total コプラナー-PCB	0.0000144
Total ダイオキシン類	0.094
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PC)	0.000014
検査結果の得られた日:令和6年10月30日	

採水日:令和6年8月22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	0.11
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	0.001
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	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	不検出	不検出
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
チカラム	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
ふつ素及びその化合物	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	0.34	0.33
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	7.1	7.1
BOD	0.5未満	0.5未満
COD	0.7	2
SS	34	46
大腸菌群(個/mL)	※	1未満
検査結果の得られた日:令和6年9月12日		1未満

※計量法107条の対象外項目