

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5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	574.34	474.64	591.35	486.36	610.88	321.61	492.52	499.15	661.53	325.57	427.64	198.54	5664.13
2号炉	焼却量	t	605.06	481.37	608.21	491.49	388.75	524.90	535.79	359.94	389.62	637.59	363.03	413.02	5798.77
合計焼却量		t	1179.40	956.01	1199.56	977.85	999.63	846.51	1028.31	859.09	1051.15	963.16	790.67	611.56	11462.90

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	905	906	890	895	906	913	884	915	899	912	889	916	903
集じん器に流入する燃焼ガス温度	°C	199	199	199	199	199	199	199	199	199	200	199	200	199
排ガス中のCO濃度	ppm	8.0	10.0	13.0	9.0	9.0	7.0	13.0	11.0	16.0	11.0	18.0	18.0	11.9

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5年5月11日、11月8日	令和5年5月9日、11月6日	令和5年5月11日	
2号炉	令和5年5月11日、11月8日	令和5年5月9日、11月6日	令和5年5月11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5年5月18日(令和5年6月1日)	令和5年12月13日(令和6年1月9日)	令和5年5月19日(令和5年6月1日)	令和4年12月9日(令和5年1月11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)	実測値	評価値(基準値)				
ばいじん濃度	g/m ³	0.005未満	0.006未満	0.15	0.005未満	0.005未満	0.15	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	cm ³ /m ³	100	130	250	110	120	250	110	130	250	110	120	250
硫黄酸化物濃度	m ³ /h	0.09	—	62.71	0.17	—	63.27	0.06	—	62.12	0.18	—	62.44
塩化水素濃度	mg/m ³	47	61	700	43	49	700	13	15	700	37	42	700
全水銀	μg/m ³ N	0.10	—	50	0.52	—	50	0.38	—	50	0.21	—	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5年5月18日	令和5年5月19日			排ガスを採取した年月日 :	令和5年5月19日		
結果の得られた年月日	令和5年6月15日	令和5年6月15日			結果の得られた年月日 :	令和5年6月15日		
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.14	0.14	5	ng-TEQ/m ³ N	3.4	3.0	0.000003	

令和5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
R5年4月	61	21.38	49	4.75	27	2.66	18	1.36	155	30.15
5月	50	15.58	54	4.87	21	2.66	25	2.77	150	25.88
6月	60	19.02	61	9.51	26	1.82	21	1.84	168	32.19
7月	49	13.65	56	7.66	28	1.86	20	1.12	153	24.29
8月	61	22.40	58	4.73	30	2.59	28	2.76	177	32.48
9月	78	31.74	54	4.83	25	3.10	18	1.15	175	40.82
10月	62	23.74	62	5.31	24	2.21	24	1.81	172	33.07
11月	65	21.90	62	7.13	20	2.06	17	1.59	164	32.68
12月	83	17.08	94	9.43	39	3.76	26	2.08	242	32.35
R6年1月	23	5.39	29	1.55	28	3.17	8	0.40	88	10.51
2月	34	11.41	43	4.44	24	2.27	23	2.94	124	21.06
3月	40	9.86	59	9.05	14	1.11	19	2.29	132	22.31
合 計	666	213.15	681	73.26	306	29.27	247	22.11	1,900	337.79

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3年3月24日	217,500 m ³	23,047 m ³	令和2年度末

※残余容量の見直しを行った結果、残余容量が従前より増えております。

令和5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27日	5月22日	7.5	1未満	1.3	19	1未満
5月25日	6月15日	7.5	1未満	1.0	6.6	1未満
6月22日	7月20日	7.4	1未満	2.0	6.0	1未満
7月27日	8月17日	7.7	1未満	7.7	110	1未満
8月17日	9月12日	7.6	1未満	1.2	1.9	1未満
9月14日	10月4日	7.6	1未満	1.7	28	1未満
10月26日	11月13日	7.5	1	1.5	18	1未満
11月16日	12月12日	7.6	1未満	0.5	17	1未満
12月14日	1月9日	7.8	1未満	1.8	6.1	1未満
1月25日	2月9日	7.7	1未満	1.6	8.5	1未満
2月15日	2月29日	7.6	1未満	19.0	7.8	1未満
3月14日	3月26日	7.8	1未満	1.3	32	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25日	6月15日	1未満	0.05	0.11
8月17日	9月12日	1未満	0.11	0.10
11月16日	12月12日	1未満	0.05未満	0.08
2月15日	2月29日	1未満	0.05未満	0.89

ダイオキシン類検査結果

採水日:令和5年9月14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	0.0000546
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)	0.000055
検査結果の得られた日:令和5年11月13日	

採水日:令和5年8月17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	0.002
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	0.32
ほう素及びその化合物	0.1
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	0.02
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	3.0
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5年9月12日	

令和5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27日	No.1	0.5未満	11
5月22日	No.2	7.6	13
5月25日	No.1	0.7	10
6月15日	No.2	4.9	11
6月22日	No.1	1.0	9.2
7月20日	No.2	4.0	9.8
7月27日	No.1	0.5未満	9.2
8月17日	No.2	2.2	9.4
8月17日	No.1	0.8	9.3
9月12日	No.2	3.9	9.4
9月14日	No.1	1.0	9.6
10月4日	No.2	2.0	9.2
10月26日	No.1	0.6	9.8
11月13日	No.2	1.4	9.6
11月16日	No.1	1.1	9.7
12月12日	No.2	1.8	9.5
12月14日	No.1	0.8	9.4
1月9日	No.2	2.0	9.4
1月25日	No.1	1.2	9.1
2月9日	No.2	2.2	9.5
2月15日	No.1	0.7	9.2
2月29日	No.2	1.7	9.6
3月14日	No.1	0.8	9.3
3月26日	No.2	5.7	10.0

ダイオキシン類検査結果

採水日:令和5年9月14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	0.0088
Total(PCDFs)	0.000000
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	0.031580
Total(PCDDs)	0.001990
コプラナー-PCB	0.0000183
Total コプラナー-PCB	0.0000186
Total ダイオキシン類	0.040
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PC)	0.0020
検査結果の得られた日:令和5年11月13日	

採水日:令和5年8月17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	0.17
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
シアノ化合物	0.1未満	0.1未満
鉛及びその化合物	0.001未満	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	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	0.36	0.38
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	0.6	0.7
COD	0.8	1.7
SS	1未満	20
大腸菌群(個/mL)	※	1未満
検査結果の得られた日:令和5年9月12日		1未満

※計量法107条の対象外項目