

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4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	576.48	479.95	599.00	535.29	444.67	714.00	889.04	843.52	598.48	175.89	0.00	484.12	6340.44
2号炉	焼却量	t	582.80	439.17	515.43	446.52	301.52	588.45	16.14	5.75	592.46	695.23	791.06	513.35	5487.88
合計焼却量		t	1159.28	919.12	1114.43	981.81	746.19	1302.45	905.18	849.27	1190.94	871.12	791.06	997.47	11828.32

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	896	907	892	881	887	903	910	914	932	909	911	897	903
集じん器に流入する燃焼ガス温度	°C	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
排ガス中のCO濃度	ppm	13.0	10.0	11.0	9.0	10.0	8.0	8.0	15.0	15.0	11.0	9.0	9.0	10.7

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4年5月10日、10月31日	令和4年5月11日、令和5年1月21日	令和4年5月11日
2号炉	令和4年5月10日、9月23日	令和4年5月11日、6月24日	令和4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)					
		令和4年5月19日(令和4年7月1日)		令和4年12月8日(令和5年1月11日)		令和4年5月20日(令和4年7月1日)		令和4年12月9日(令和5年1月11日)					
採取した日(結果の得られた日)	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)	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	0.005未満	0.15	0.005未満	0.006未満	0.15	0.005未満	0.005未満	0.15	0.005未満	0.006未満	0.15
窒素酸化物濃度	cm ³ /m ³	63	77	250	77	99	250	50	72	250	100	120	250
硫黄酸化物濃度	m ³ /h	0.13	—	60.1	0.04	—	59.26	0.04	—	59.91	0.06	—	61.65
塩化水素濃度	mg/m ³	29	35	700	12	15	700	9	13	700	11	13	700
全水銀	μg/m ³ N	0.47	—	50	0.49	—	50	0.92	—	50	0.78	—	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4年5月19日	令和4年5月20日						
結果の得られた年月日	令和4年7月1日	令和4年7月1日						
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.074	0.11	5	ng-TEQ/m ³ N	3.5	3.5	0.0039	

令和4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
R4年4月	56	15.54	70	9.94	40	4.29	13	1.37	179	31.14
5月	48	10.45	49	4.76	29	4.10	13	0.70	139	20.01
6月	79	25.72	52	4.79	34	3.38	17	2.57	182	36.46
7月	60	16.99	69	6.28	25	3.67	18	1.63	172	28.57
8月	53	20.60	48	4.34	40	5.83	15	1.32	156	32.09
9月	47	12.17	53	5.73	33	2.92	21	5.01	154	25.83
10月	58	25.64	42	4.97	34	3.69	14	2.22	148	36.52
11月	55	17.47	43	11.26	26	2.94	18	1.43	142	33.10
12月	71	17.97	102	13.57	58	6.39	32	2.45	263	40.38
R5年1月	19	8.47	34	2.02	14	1.83	18	1.10	85	13.42
2月	40	15.16	38	6.89	17	1.73	10	0.35	105	24.13
3月	31	6.62	46	5.49	30	2.63	20	1.42	127	16.16
合計	617	192.80	646	80.04	380	43.40	209	21.57	1,852	337.81

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5年3月22日	217,500 m ³	3,006 m ³	令和4年度末
令和4年3月14日	217,500 m ³	4,783 m ³	令和3年度末
令和3年3月24日	217,500 m ³	6,690 m ³	令和2年度末
令和2年3月24日	217,500 m ³	8,217 m ³	令和元年度末

令和 4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	COD	BOD	大腸菌群 個/cm ³
			mg/L	mg/L	mg/L	
4月21日	5月16日	7.4	1未満	1.8	3.8	1未満
5月19日	6月6日	7.2	1未満	1.8	3.8	1未満
6月23日	7月8日	7.3	1未満	2.2	4.6	1未満
7月21日	8月9日	7.2	1未満	1.6	2.0	1未満
8月25日	9月26日	7.7	1未満	2.2	12	1未満
9月29日	10月19日	7.4	1未満	1.1	3.6	1未満
10月20日	11月11日	7.2	1未満	1.9	10	1未満
11月17日	12月6日	7.5	1未満	1.6	4.7	1未満
12月15日	1月6日	7.5	1未満	1.6	10	1未満
1月26日	2月17日	7.3	1未満	1.9	0.5	1未満
2月16日	3月7日	7.4	1未満	0.7	5.7	1未満
3月16日	3月31日	7.7	1未満	0.9	7.9	1未満

採水日: 令和4年8月25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	0.045
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	0.53
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	0.03
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	23
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

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19日	6月6日	1未満	0.05未満	0.06
8月25日	9月26日	1未満	0.07	0.53
11月17日	12月6日	1未満	0.05未満	0.06
2月16日	3月7日	1未満	0.05未満	0.09

ダイオキシン類検査結果

採水日: 令和4年9月29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-パラ-ジオキシン Total(PCDDs)	0
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.0000454
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	0.000045

検査結果の得られた日: 令和4年11月11日

検査結果の得られた日: 令和4年9月26日

令和 4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4年8月25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21日	No.1	0.7	8.4
5月16日	No.2	3.7	7.0
5月19日	No.1	0.8	8.9
6月6日	No.2	2.9	7.7
6月23日	No.1	0.7	9.1
7月8日	No.2	2.3	8.2
7月21日	No.1	0.8	9.7
8月9日	No.2	1.3	6.3
8月25日	No.1	1.0	9.2
9月26日	No.2	1.5	7.3
9月29日	No.1	0.6	9.7
10月19日	No.2	2.8	7.7
10月20日	No.1	0.7	9.6
11月11日	No.2	3.1	9.0
11月17日	No.1	0.8	9.8
12月6日	No.2	2.2	9.9
12月15日	No.1	0.9	10
1月6日	No.2	1.9	10
1月26日	No.1	0.6	10
2月17日	No.2	4.5	18
2月16日	No.1	0.6	10
3月7日	No.2	5.0	13
3月16日	No.1	0.6	10
3月31日	No.2	2.6	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	0.05
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	0.001未満
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	0.48	0.10
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	6.6	6.5
BOD	0.5未満	0.5
COD	0.5未満	0.8
SS	7	16
大腸菌群(個/mL) ※	1未満	1
検査結果の得られた日: 令和4年9月26日		

ダイオキシン類検査結果

採水日: 令和4年9月29日

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)	0.0011	0
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン Total(PCDDs)	0.030419	0.001366
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.0000311	0.0000153
Total ダイオキシン類	0.032	
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	0.0014	
検査結果の得られた日: 令和4年11月11日		

※計量法107条の対象外項目