

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3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	513.43	390.29	889.53	777.97	841.53	704.67	948.25	231.21	198.79	206.27	37.86	378.99	6118.79
2号炉	焼却量	t	522.82	426.23	417.05	0.00	385.09	60.64	15.09	828.43	914.08	678.35	816.66	403.79	5468.23
合計焼却量		t	1036.25	816.52	1306.58	777.97	1226.62	765.31	963.34	1059.64	1112.87	884.62	854.52	782.78	11587.02

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	893	903	896	888	898	898	910	922	923	915	907	890	904
集じん器に流入する燃焼ガス温度	°C	197	197	197	197	198	197	198	197	197	199	200	200	198
排ガス中のCO濃度	ppm	16.0	17.0	16.0	14.0	16.0	18.0	16.0	15.0	13.0	13.0	12.0	12.0	14.8

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

	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3年5月10日	令和3年5月11日 令和3年11月13日	令和3年5月12日
2号炉	令和3年5月10日	令和3年5月11日 令和3年6月24日	令和3年5月12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3年8月25日(令和3年9月28日)		令和4年1月7日(令和4年3月17日)		令和3年8月28日(令和3年9月28日)		令和4年1月8日(令和4年3月17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	0.006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	85	100	250	58	77	250	83	98	250	100	120	250
硫黄酸化物濃度	m ³ /h	0.06	—	59.73	0.02	—	59.62	0.1	—	61.52	0.06	—	60.57
塩化水素濃度	mg/m ³	26	33	700	20	26	700	18	21	700	10	12	700
全水銀	μg/m ³ N	1.30	—	50	0.24	—	50	4.20	—	50	28.00	—	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1月7日	令和4年1月8日						
結果の得られた年月日	令和4年3月17日	令和4年3月17日						
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.055	0.19	5	ng-TEQ/m ³ N	6.4	7.0	0.00028	

令和3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
R3年4月	44	13.33	83	8.88	31	3.45	28	2.36	186	28.02
5月	49	14.42	78	11.41	29	1.94	19	2.51	175	30.28
6月	74	24.84	51	6.83	33	2.93	14	1.28	172	35.88
7月	55	30.50	61	11.28	38	4.05	13	1.19	167	47.02
8月	45	24.39	56	7.21	26	2.01	23	2.97	150	36.58
9月	64	28.37	46	4.89	27	2.96	17	1.31	154	37.53
10月	59	19.47	42	2.84	37	2.39	13	1.49	151	26.19
11月	67	27.79	64	7.22	23	3.08	26	1.97	180	40.06
12月	67	19.36	95	11.53	42	3.80	33	3.40	237	38.09
R4年1月	21	16.80	41	4.12	15	3.23	12	0.84	89	24.99
2月	30	10.73	40	3.24	32	3.06	15	1.84	117	18.87
3月	47	10.79	53	9.05	19	2.34	21	1.62	140	23.80
合計	622	240.79	710	88.50	352	35.24	234	22.78	1,918	387.31

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 3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22日	5月11日	7.1	1未満	1.3	1.7	1未満
5月20日	6月11日	7.1	1未満	1.4	2.5	1未満
6月24日	7月12日	7.2	1未満	0.5未満	1.7	1未満
7月29日	8月23日	7.1	1未満	1.5	20	1未満
8月26日	9月14日	7.6	1未満	1.5	2.6	1未満
9月16日	10月18日	7.5	1未満	1.3	4.4	1未満
10月21日	11月8日	7.4	1未満	1.3	2.4	1未満
11月18日	12月8日	7.2	1未満	1.1	2.3	1未満
12月16日	1月11日	7.0	1未満	0.9	2.5	1未満
1月20日	2月7日	7.8	1未満	1.1	5.0	1
2月17日	3月8日	7.6	1未満	0.9	22	1未満
3月17日	3月31日	7.4	1未満	1.7	6.8	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20日	6月11日	1未満	0.05未満	0.05未満
8月26日	9月14日	1未満	0.06	0.05
11月18日	12月8日	1未満	0.05未満	0.18
2月17日	3月8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3年9月16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	0.0000186
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	0.000019
検査結果の得られた日: 令和3年11月8日	

採水日: 令和3年8月26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	0.017
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	0.31
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	2.7
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3年9月14日	

令和 3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3年8月26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22日	No.1	0.8	6.5
5月11日	No.2	5.4	8.1
5月20日	No.1	0.7	6.9
6月11日	No.2	4.0	8.5
6月24日	No.1	0.8	6.7
7月12日	No.2	3.2	8.6
7月29日	No.1	0.5	7.0
8月23日	No.2	2.2	8.5
8月26日	No.1	0.7	7.1
9月14日	No.2	2.6	8.7
9月16日	No.1	0.6	7.3
10月18日	No.2	1.8	9.4
10月21日	No.1	0.6	6.8
11月8日	No.2	2.5	6.9
11月18日	No.1	0.5未満	7.1
12月8日	No.2	1.0	6.8
12月16日	No.1	0.5未満	7.3
1月11日	No.2	4.6	10
1月20日	No.1	0.5未満	8.4
2月7日	No.2	2.8	10
2月17日	No.1	0.5	8.9
3月8日	No.2	2.1	10
3月17日	No.1	0.5未満	9.4
3月31日	No.2	1.6	11

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	0.47
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	0.15	0.36
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	0.7
COD	0.5未満	2.4
SS	2	12
大腸菌群(個/mL) ※	1未満	72
検査結果の得られた日:令和3年9月14日		

ダイオキシン類検査結果

採水日:令和3年9月16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
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	0.0000087 0.0000210
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPC	0.0000087 0.000021
検査結果の得られた日:令和3年11月8日	

※計量法107条の対象外項目