

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2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	538.85	412.82	325.62	245.88	151.66	311.43	820.38	818.65	355.18	430.20	148.76	250.29	4809.72
2号炉	焼却量	t	581.43	454.90	865.19	862.73	949.03	627.83	59.37	109.89	919.21	235.95	608.58	768.33	7042.44
合計焼却量		t	1120.28	867.72	1190.81	1108.61	1100.69	939.26	879.75	928.54	1274.39	666.15	757.34	1018.62	11852.16

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	905	904	890	860	837	907	906	835	898	880	914	886
集じん器に流入する燃焼ガス温度	°C	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
排ガス中のCO濃度	ppm	12.0	11.5	11.5	10.0	11.0	14.0	14.5	11.0	20.0	15.0	15.0	15.0	13.4

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2年5月13日、令和3年2月20日	令和2年5月13日、7月20日、令和3年2月20日	令和2年5月14日、令和3年2月20日
2号炉	令和2年5月13日	令和2年5月13日、10月9日	令和2年5月14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2年9月3日(令和2年10月16日)		令和3年2月5日(令和3年3月25日)		令和2年9月4日(令和2年10月16日)		令和3年2月5日(令和3年3月25日)			
		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	0.005未満	0.15
窒素酸化物濃度	cm ³ /m ³	110	130	250	95	110	250	130	150	250	98	110	250
硫黄酸化物濃度	m ³ /h	0.13	—	62.31	0.09	—	62.31	0.07	—	62.31	0.04	—	62.31
塩化水素濃度	mg/m ³	13	15	700	7	7	700	42	48	700	7	7	700
全水銀	μg/m ³ N	0.70	—	50	0.50	—	50	1.00	—	50	0.43	—	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3年2月5日	令和3年2月5日						
結果の得られた年月日	令和3年3月25日	令和3年3月25日						
排ガス中のダイオキシン類濃度	0.012	0.12	5	ng-TEQ/m ³ N	3.8	5.7	0.039	

令和2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
R2年4月	33	6.26	48	4.33	26	2.76	17	1.20	124	14.55
5月	36	8.43	46	6.39	26	1.97	24	2.81	132	19.60
6月	50	16.39	67	7.47	37	3.22	22	3.82	176	30.90
7月	42	9.61	65	6.83	31	2.79	17	1.67	155	20.90
8月	42	9.24	47	3.60	31	2.62	17	1.54	137	17.00
9月	46	14.10	62	9.74	34	3.01	18	1.69	160	28.54
10月	54	17.12	58	6.65	48	4.56	33	3.92	193	32.25
11月	42	12.73	33	3.87	41	4.28	20	1.37	136	22.25
12月	58	11.03	88	11.49	62	6.59	35	2.30	243	31.41
R3年1月	14	5.90	24	1.57	16	1.57	6	0.36	60	9.40
2月	22	10.51	28	6.53	18	0.99	6	0.19	74	18.22
3月	42	12.28	51	8.29	33	2.36	17	1.29	143	24.22
合計	481	133.60	617	76.76	403	36.72	232	22.16	1,733	269.24

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
平成31年3月26日	217,500 m ³	8,944 m ³	平成30年度末

令和2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23日	5月14日	6.9	1未満	0.9	2.3	1未満
5月21日	6月8日	7.0	1未満	1.8	5.9	1未満
6月25日	7月14日	7.1	1未満	2.6	3.3	1未満
7月16日	8月4日	6.8	1	2.2	6.4	1未満
8月20日	9月25日	6.9	1未満	1.3	4.3	1未満
9月17日	11月2日	7.1	1未満	2.4	5.9	1未満
10月22日	11月11日	7.2	1未満	1.8	6.1	1未満
11月19日	12月14日	7.2	1未満	1.7	12	1未満
12月17日	1月13日	7.1	1未満	2.5	5.9	1未満
1月21日	2月10日	7.2	1未満	2.0	2.1	1未満
2月18日	3月10日	7.2	1未満	1.6	1.9	1未満
3月11日	3月29日	7.3	1未満	1.5	4.6	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21日	6月8日	1未満	0.05未満	0.11
8月20日	9月25日	1未満	0.1	0.15
11月19日	12月14日	1未満	0.05未満	0.12
2月18日	3月10日	1未満	0.05未満	0.05未満

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ジオキシン Total(PCDDs)	0
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.000015
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: 令和2年11月2日	

採水日: 令和2年8月20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	0.002
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	0.14
ほう素及びその化合物	0.1
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	5.3
1,4-ジオキサン	0.005未満
検査結果の得られた日: 令和2年9月25日	

令和2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2年8月20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23日	No.1	0.7	11
5月14日	No.2	14	10
5月21日	No.1	0.9	10
6月8日	No.2	7.6	10
6月25日	No.1	1.1	10
7月14日	No.2	4.2	11
7月16日	No.1	0.6	9.8
8月4日	No.2	5.1	8.6
8月20日	No.1	0.6	9.0
9月25日	No.2	10	9.2
9月17日	No.1	1.3	8.9
11月2日	No.2	6.0	11
10月22日	No.1	1.3	10
11月11日	No.2	4.4	13
11月19日	No.1	0.7	10
12月14日	No.2	2.4	12
12月17日	No.1	0.5	8.9
1月13日	No.2	2.9	12
1月21日	No.1	1.4	14
2月10日	No.2	2.2	11
2月18日	No.1	1.1	18
3月10日	No.2	5.7	12
3月11日	No.1	0.7	40
3月29日	No.2	4.2	14

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	0.22
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	0.003
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	0.09	0.54
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	6.7	6.6
BOD	0.5未満	1.1
COD	0.5	6.8
SS	3	46
大腸菌群(個/mL) ※	0	920
検査結果の得られた日:令和2年9月25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)	0.00371 0.03524
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン Total(PCDDs)	0.0008 0.0009
コプラナーPCB Total コプラナーPCB	0.0000433 0.0000733
Total ダイオキシン類 Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPC)	0.046 0.036
検査結果の得られた日:令和2年11月2日	

※計量法107条の対象外項目