

令和2年度一般廃棄物処理施設維持管理状況(ごみ焼却施設)

焼却物及び焼却量 焼却物(一般家庭の可燃物及び事業系一般廃棄物) 単位:t

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1号炉	1,375	323	1,411	1,444	1,459	1,142	640	1,408	1,445	988	1,077	1,385	14,097
2号炉	1,352	1,390	804	969	1,460	1,406	1,080	1,406	1,444	1,434	841	1,187	14,773
合計	2,727	1,713	2,215	2,413	2,919	2,548	1,720	2,814	2,889	2,422	1,918	2,572	28,870

燃焼ガス温度(平均) ※ 24H連続運転時の平均 単位:℃

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	1027.3	1020.8	1011.2	992.6	989.5	991.0	1006.3	1010.3	1014.6	1026.7	1042.2	1040.9
2号炉	1007.5	1021.5	1010.3	982.6	976.7	978.2	993.6	994.9	1004.0	1012.8	1016.4	1033.0

集じん器入り口温度(平均) ※ 24H連続運転時の平均 単位:℃

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	161.9	160.0	162.8	164.6	166.0	166.3	164.4	165.3	166.6	168.8	167.8	164.3
2号炉	160.5	162.1	165.2	161.4	165.4	166.6	166.5	167.0	167.0	167.8	167.9	163.7

ばい煙 測定場所(煙突)

	1号炉		2号炉		基準値
	5月27日	11月17日	5月26日	11月18日	
試料採取日	5月27日	11月17日	5月26日	11月18日	
結果が得られた日	6月10日	12月8日	6月11日	12月8日	-
排ガス量(乾き) m ³ N/h	8,700	9,900	7,200	8,400	-
ばいじん(換算値) g/m ³ N	0.005	0.002	0.004	0.002	0.15
硫黄酸化物 ppm	18	14	28	11	71.6
窒素酸化物(換算値) ppm	75	56	81	59	250
塩化水素(換算値) mg/m ³ N	34	28	48	22	700

排ガス中のダイオキシン

	1号炉	2号炉
資料採取日	11月17日	11月18日
排出ガス量(湿) m ³ N/h	12,300	10,500
排ガス中の酸素濃度 %	4.9	4.8
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/17~12/11	11/18~12/11
測定結果 ng-TEQ/m ³ N	0.0011	0.0013
排出基準値	5ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N

※ 測定場所は煙突 基準値の標準酸素、O_n(%)=12

令和2年度一般廃棄物可燃物種類別処理量

単位 t

	4月					5月					6月				
	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計
可燃ごみ	2,302.090	284.720	120.940	15.790	2,723.540	2,065.850	325.920	128.860	16.950	2,537.580	2,094.950	300.490	187.610	124.680	2,707.730
粗大可燃ごみ	24.310	13.410	2.520	0.000	40.240	30.150	21.220	7.150	0.000	58.520	27.430	0.250	5.310	0.000	32.990
計	2,326.400	298.130	123.460	15.790	2,763.780	2,096.000	347.140	136.010	16.950	2,596.100	2,122.380	300.740	192.920	124.680	2,740.720

	7月					8月					9月				
	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計
可燃ごみ	1,996.690	287.690	201.990	134.750	2,621.120	2,018.960	276.260	190.980	93.390	2,579.590	1,970.350	292.880	198.020	62.370	2,523.620
粗大可燃ごみ	34.990	23.510	4.730	0.000	63.230	23.940	12.880	3.790	0.000	40.610	26.440	0.460	4.830	0.000	31.730
計	2,031.680	311.200	206.720	134.750	2,684.350	2,042.900	289.140	194.770	93.390	2,620.200	1,996.790	293.340	202.850	62.370	2,555.350

	10月					11月					12月				
	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計
可燃ごみ	1,991.610	280.580	192.730	31.500	2,496.420	2,027.380	248.710	210.330	49.020	2,535.440	1,942.980	279.730	139.520	68.180	2,430.410
粗大可燃ごみ	34.940	18.010	3.040	0.000	55.990	29.590	14.320	5.110	0.000	49.020	36.560	0.240	3.410	0.000	40.210
計	2,026.550	298.590	195.770	31.500	2,552.410	2,056.970	263.030	215.440	49.020	2,584.460	1,979.540	279.970	142.930	68.180	2,470.620

	1月					2月					3月				
	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計
可燃ごみ	1,737.230	244.480	118.310	76.630	2,176.650	1,604.080	231.540	109.950	85.470	2,031.040	2,070.810	277.860	142.410	150.900	2,641.980
粗大可燃ごみ	23.210	11.950	2.010	0.000	37.170	64.290	11.150	1.860	0.000	77.300	100.760	25.390	7.080	0.000	133.230
計	1,760.440	256.430	120.320	76.630	2,213.820	1,668.370	242.690	111.810	85.470	2,108.340	2,171.570	303.250	149.490	150.900	2,775.210

	総合計				
	須賀川市	鏡石町	天栄村	衛生センター	合計
可燃ごみ	23,822.980	3,330.860	1,941.650	909.630	30,005.120
粗大可燃ごみ	456.610	152.790	50.840	0.000	660.240
計	24,279.590	3,483.650	1,992.490	909.630	30,665.360

令和2年度一般廃棄物処理施設維持管理状況(最終処分場)

最終処分量

単位:t

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
不燃物	68.140	81.290	73.380	242.750	251.270	224.970	205.010	98.950	255.700	179.190	128.470	127.050	1936.170
焼却灰	352.850	180.980	218.610	218.170	246.200	265.010	140.880	268.760	287.500	213.620	146.920	206.430	2745.930
飛灰	107.980	56.360	93.760	89.900	117.830	96.160	65.080	112.340	103.220	104.510	71.780	85.980	1104.900
浸出液汚泥	3.250	1.780	1.710	3.080	3.490	3.480	3.830	2.990	2.440	1.730	1.980	1.940	31.700
し尿残渣	9.310	8.080	5.810	5.670	6.110	4.440	4.640	6.390	4.320	2.540	3.770	5.200	66.280
火災不燃物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.610	0.120	7.740	10.020	0.330	18.820
施設内発生不燃物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.540	0.000	0.000	1.540
計	541.530	328.490	393.270	559.570	624.900	594.060	419.440	490.040	653.300	510.870	362.940	426.930	5905.340

※火災不燃物は、せともの、コップ等の生活用品

放流水

	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値
採取月日	-	4月3日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日	-
結果を得た日	-	4月9日	5月15日	6月15日	7月9日	8月28日	9月11日	10月9日	11月16日	12月17日	1月19日	2月15日	3月12日	-
水素イオン	pH	6.9	7.2	7.1	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	5.8~8.6
BOD	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5	1.9	1.4	8.5	15	0.5未満	0.5	0.5未満	日平均20最大25
COD	mg/l	4.8	4.3	5.9	6.7	8.0	7.4	7.6	4.9	3.4	2.4	3.5	3.9	日平均20最大25
SS(浮遊物質)	mg/l	1.0未満	1.0未満	4	2	8	3	4	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	日平均50最大70
大腸菌群数	個/cm ³	2	0	0	0	14	2	0	4	12	0	0	0	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/l	4.9	7.1	9.7	6.8	7.3	4.3	8.2	8.3	11	17	8.6	6.4	日平均60最大120
塩素イオンCl	mg/l	1.6×10 ³	440	1.0×10 ³	1.3×10 ³	750	1.8×10 ³	1.2×10 ³	1.4×10 ³	1.3×10 ³	350	1.8×10 ³	1.4×10 ³	-

地下水(塩素イオン)

単位:mg/l

	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取月日	-	4月17日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月16日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12日
結果を得た日	-	4月23日	5月27日	6月26日	7月22日	8月31日	9月29日	10月22日	11月26日	12月25日	1月28日	2月26日	3月17日
第1期処分場	mg/l	12	8.2	13	7.2	13	12	12	14	11	15	15	13
第2期処分場上流	mg/l	29	32	23	31	37	30	29	30	27	41	62	43
第2期処分場下流	mg/l	8.9	7.7	7.9	7.1	7.8	7.6	8.2	9.3	9.0	10	11	11

令和2年度一般廃棄物処理施設維持管理状況(最終処分場)

地下水

資料採取日 令和2年8月21日 結果を得た日 令和2年8月31日

単位:mg/ℓ

第1期処分場	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
測定結果	<0.0003	<0.005	<0.001	<0.01	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	0.11	<0.1
基準値	0.003	検出されないこと	0.01	0.05	0.01	0.0005	検出されないこと	検出されないこと	0.01	0.01	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	1

第1期処分場	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	塩化ビニルモノマー	過マンガン酸カリウム消費量	アンモニア性窒素
測定結果	<0.0006	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	1.0	0.12	0.08	<0.005	0.0003	3.6	<0.50
基準値	0.006	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05	0.002	-	-

地下水

第2期処分場上流	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
測定結果	<0.0003	<0.005	0.001	<0.01	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1
基準値	0.003	検出されないこと	0.01	0.05	0.01	0.0005	検出されないこと	検出されないこと	0.01	0.01	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	1

第2期処分場上流	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	塩化ビニルモノマー	過マンガン酸カリウム消費量	アンモニア性窒素
測定結果	<0.0006	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.42	0.08	0.03	<0.005	<0.0002	32	2.4
基準値	0.006	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05	0.002	-	-

地下水

第2期処分場下流	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
測定結果	<0.0003	<0.005	<0.001	<0.01	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1
基準値	0.003	検出されないこと	0.01	0.05	0.01	0.0005	検出されないこと	検出されないこと	0.01	0.01	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	1

第2期処分場下流	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	塩化ビニルモノマー	過マンガン酸カリウム消費量	アンモニア性窒素
測定結果	<0.0006	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.44	<0.08	<0.02	<0.005	<0.0002	3.5	<0.5
基準値	0.006	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05	0.002	-	-

※<(未満)と記載されている数値は、検出限界値である。

令和2年度一般廃棄物処理施設維持管理状況(最終処分場)

放流水

資料採取日 令和2年8月7日

結果を得た日 令和2年8月28日

単位: mg/ℓ

	ノルマルヘキサン抽出物質量含有量(鉱油類)	ノルマルヘキサン抽出物質量含有量(動植物油類)	フェノール類含有量	銅含有量	亜鉛含有量	溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量	クロム含有量
測定結果	<0.5	<0.5	<0.1	<0.01	<0.01	<0.05	0.02	<0.01
排水基準値	1	10	1	2	2	10	10	2
	リン含有量	カドミウム及びその化合物	シアン化合物	有機リン化合物	鉛及びその化合物	六価クロム化合物	砒素及びその化合物	水銀及びその化合物
測定結果	0.02	<0.003	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005
排水基準値	2(日間平均) 16(最大)	0.03	0.5	1	0.1	0.2	0.1	0.005
	アルキル水銀化合物	ポリ塩化ビフェニル	1,4-ジオキサン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン
測定結果	<0.0005	<0.0003	<0.05	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004
排水基準値	検出されないこと	0.003	0.5	0.1	0.1	0.2	0.02	0.04
	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
測定結果	<0.1	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02
排水基準値	1	0.4	3	0.06	0.02	0.06	0.03	0.2
	ベンゼン	セレン及びその化合物	硼素及びその化合物	弗素及びその化合物	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	アンモニア、アンモニウム化合物	アンモニア、アンモニウム化合物亜硝酸化合物及び硝酸化合物
測定結果	<0.01	<0.01	0.39	0.15	3.7	0.08	2.6	4.8
排水基準値	0.1	0.1	10	8	-	-	-	100

ダイオキシン測定結果

地下水

資料採取月日	令和2年 8月2日
測定結果を得た日	令和2年 9月3日
第1期処分場測定結果	0.3 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場上流測定結果	0.11 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場下流測定結果	0.039 pg-TEQ/ℓ
環境基準値	1 pg-TEQ/ℓ以下

放流水

資料採取場所	浸出液処理施設放流口
資料採取月日	令和2年 8月2日
測定結果を得た日	令和2年 9月3日
測定結果	0.00021 pg-TEQ/ℓ
排出基準値	10 pg-TEQ/ℓ以下

※<(未満)と記載されている数値は、検出限界値である。

最終処分場の残余埋立容量 (令和3年3月31日現在)

測定実施月日	令和3年3月31日
埋立残容量	55,222 m ³

令和2年度一般廃棄物処理施設維持管理状況(最終処分場)

施設点検表

	点検月日	点検結果	埋立処分地内			浸出液処理施設		
			遮水工及び遮水シート	調整池	雨水排水溝	各水槽	各機器点検及び補修	防凍設備
4月	4月1日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
5月	5月7日	異常の有無	無	無	無	無	5月28日 逆洗ポンプ等更新工事	無
6月	6月3日	異常の有無	無	無	無	無	6月19日 砂ろ過・活性炭塔ろ材交換工事	無
7月	7月1日	異常の有無	無	無	無	7月16日 上水受水槽更新工事	無	無
8月	8月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
9月	9月2日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
10月	10月7日	異常の有無	10月14日 遮水シート補修工事	無	無	無	無	無
11月	11月4日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
12月	12月2日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
1月	1月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
2月	2月3日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
3月	3月2日	異常の有無	無	無	無	無	無	無