

令和5年度一般廃棄物処理施設維持管理状況（ごみ焼却施設）

可燃物焼却量

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	1,201	306	1,292	1,416	1,251	860	755	1,200	1,098	583	1,341	1,062	12,365
2号炉	1,198	1,426	1,292	445	1,251	1,267	715	1,198	1,262	1,428	417	1,233	13,132
合計	2,399	1,732	2,584	1,861	2,502	2,127	1,470	2,398	2,360	2,011	1,758	2,295	25,497

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	1,009.1	913.7	992.8	992.5	985.9	964.5	1,005.1	1,005.3	997.7	1,004.6	1,032.7	1,013.1
2号炉	1,006.6	1,005.0	988.7	932.2	990.6	987.6	965.6	997.0	1,009.4	1,028.0	953.8	1,009.3

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	164.2	161.5	164.0	168.4	166.1	166.7	166.5	165.8	168.0	172.0	172.4	167.4
2号炉	163.3	167.9	165.9	166.1	164.9	168.5	166.6	166.3	168.5	173.3	172.6	165.6

ばい煙 測定場所(煙突)

	1号炉		2号炉		基準値
試料採取日	5月29日	11月1日	5月26日	11月2日	
結果が得られた日	6月13日	11月24日	6月13日	11月24日	-
排ガス量(乾き) m ³ /h	9,160	7,630	8,040	7,830	-
ばいじん(換算値) g/m ³	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01
硫黄酸化物(換算値) volppm	1.4	3.1	6.7	6.7	50
窒素酸化物(換算値) volppm	40	39	40	46	100
塩化水素(換算値) m g/m ³	17	24	43	26	-

排ガス中のダイオキシン

	1号炉	2号炉
試料採取日	11月1日	11月2日
排出ガス量(湿) m ³ /h	9,690	9,960
排ガス中の酸素濃度 vol%	4.5	5.0
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/1～11/24	11/2～11/24
測定結果 ng-TEQ/m ³ N	0.00019	0.00032
排出基準値	0.1ng-TEQ/m ³ N	0.1ng-TEQ/m ³ N

※ 測定場所は煙突 基準値の標準酸素、O₂(%) = 12

令和5年度一般廃棄物可燃物種類別搬入量

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	1,635.72	249.77	145.14	13.31	2,043.94	1,972.65	292.12	140.34	15.00	2,420.11	1,883.83	286.24	128.31	10.14	2,308.52
粗大可燃ごみ	29.82	14.92	3.80	0.00	48.54	32.23	15.15	5.15	0.00	52.53	35.49	0.36	2.26	0.00	38.11
計	1,665.54	264.69	148.94	13.31	2,092.48	2,004.88	307.27	145.49	15.00	2,472.64	1,919.32	286.60	130.57	10.14	2,346.63

	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	1,851.73	268.28	126.22	12.77	2,259.00	1,991.79	308.42	173.71	16.79	2,490.71	1,764.00	277.05	138.49	11.50	2,191.04
粗大可燃ごみ	27.06	16.77	7.96	0.00	51.79	29.66	12.72	4.26	0.00	46.64	26.50	1.90	5.70	0.00	34.10
計	1,878.79	285.05	134.18	12.77	2,310.79	2,021.45	321.14	177.97	16.79	2,537.35	1,790.50	278.95	144.19	11.50	2,225.14

	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	1,899.55	285.53	137.01	13.34	2,335.43	1,774.60	250.28	124.53	15.46	2,164.87	1,727.48	272.91	129.81	13.82	2,144.02
粗大可燃ごみ	26.33	14.85	3.60	0.00	44.78	28.93	13.15	6.10	0.00	48.18	23.77	14.45	3.91	0.00	42.13
計	1,925.88	300.38	140.61	13.34	2,380.21	1,803.53	263.43	130.63	15.46	2,213.05	1,751.25	287.36	133.72	13.82	2,186.15

	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	1,659.12	232.62	128.44	11.56	2,031.74	1,439.48	194.73	110.34	11.10	1,755.65	1,536.94	230.26	120.84	15.03	1,903.07
粗大可燃ごみ	19.56	0.42	2.97	0.00	22.95	27.36	0.76	1.20	0.00	29.32	27.35	15.12	6.29	0.00	48.76
計	1,678.68	233.04	131.41	11.56	2,054.69	1,466.84	195.49	111.54	11.10	1,784.97	1,564.29	245.38	127.13	15.03	1,951.83

	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	21,136.89	3,148.21	1,603.18	159.82	26,048.10
粗大可燃ごみ	334.06	120.57	53.20	0.00	507.83
計	21,470.95	3,268.78	1,656.38	159.82	26,555.93

令和5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	40.26	41.65	39.59	32.90	32.74	30.68	35.32	39.87	41.40	30.54	31.88	33.37	430.20
焼却灰	188.59	159.36	233.52	137.73	192.63	194.59	108.98	178.72	196.15	138.80	116.50	151.64	1,997.21
飛灰	90.85	69.89	101.15	66.28	95.70	92.13	58.21	84.95	97.65	73.36	69.63	77.48	977.28
浸出液汚泥	2.70	4.15	3.41	4.64	5.74	4.24	4.62	4.21	3.05	3.45	2.23	4.02	46.46
し尿残渣	3.57	1.63	1.57	2.90	2.13	2.53	1.58	1.29	1.93	0.57	1.39	1.80	22.89
火災不燃物	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
施設内発生不燃物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	325.97	276.78	379.27	244.45	328.94	324.17	208.71	309.04	340.18	246.72	221.63	268.31	3,474.17

※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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月12日	2月2日	3月1日	-
結果を得た日	-	4月18日	5月22日	6月16日	7月18日	8月25日	9月13日	10月20日	11月22日	12月12日	1月22日	2月13日	3月8日	-
水素イオン	pH	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	5.8～8.6
B O D	mg/ℓ	1.1	1.8	0.5	2.1	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	2.2	0.9	1.6	日間平均20最大25
C O D	mg/ℓ	6.2	6.0	6.4	5.6	6.4	5.3	6.6	6.0	5.1	7.2	6.1	3.9	日間平均20最大25
S S（浮遊物質）	mg/ℓ	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	日間平均50最大70
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/ℓ	5.7	5.1	6.7	10	6.3	10	7.0	5.8	10	9.8	9.0	11	日間平均60最大120
塩素イオンCl	mg/ℓ	1,300	1,100	1,400	660	1,400	500	1,800	1,600	320	1,900	1,200	2,000	-

地下水（塩化物イオン）

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	基準値
採取月日	-	4月14日	5月19日	6月20日	7月21日	8月18日	9月15日	10月20日	11月21日	12月15日	1月19日	2月16日	3月8日	-
結果を得た日	-	4月25日	5月29日	6月27日	7月31日	8月31日	9月25日	10月30日	11月29日	12月21日	1月26日	2月26日	3月18日	-
第1期処分場	mg/ℓ	9.6	13	8.7	5.9	8.6	12	8.9	8.5	7.1	14	6.7	12	200
第2期処分場上流	mg/ℓ	37	40	38	38	31	33	32	39	27	53	31	81	
第2期処分場下流	mg/ℓ	10	8.7	10	10	9.4	14	14	14	13	15	17	27	

令和5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5年8月18日

結果を得た日 令和5年8月31日

単位：mg/ℓ

第1期処分場	カドミウム又は その化合物	シアン 化合物	鉛又は その化合物	六価クロム 化合物	砒素又は その化合物	水銀又は その化合物	アルキル水銀 化合物	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	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	0.002	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	0.094	<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 ロプロパン	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 亜硝酸性窒素	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	0.43	0.13	0.13	<0.005	<0.0002	5.8	<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	カドミウム又は その化合物	シアン 化合物	鉛又は その化合物	六価クロム 化合物	砒素又は その化合物	水銀又は その化合物	アルキル水銀 化合物	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	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	0.002	<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 ロプロパン	チウラム	シマジン	チオベンカル ブ	ベンゼン	セレン又は その化合物	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	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	<0.20	<0.08	0.25	<0.005	<0.0002	74	2.1
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	カドミウム又は その化合物	シアン 化合物	鉛又は その化合物	六価クロム 化合物	砒素又は その化合物	水銀又は その化合物	アルキル水銀 化合物	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	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 ロプロパン	チウラム	シマジン	チオベンカル ブ	ベンゼン	セレン又は その化合物	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	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	0.25	<0.08	0.02	<0.005	<0.0002	6.0	<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	-	-

※測定結果が【< x】と表記されている値は、測定値が定量下限値である x 未満の数値となる。

令和5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5年8月4日

結果を得た日 令和5年8月25日

単位：mg/ℓ

	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	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	0.07	<0.02	<0.01
排水基準値	1	10	1	2	2	10	10	2

	リン含有量	カドミウム又はその化合物	シアン化合物	有機リン化合物	鉛又はその化合物	六価クロム化合物	砒素又はその化合物	水銀又はその化合物
測定結果	<0.01	<0.003	<0.05	<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	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
測定結果	<0.0005	<0.0003	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.1
排水基準値	検出されないこと	0.003	0.1	0.1	0.2	0.02	0.04	1

	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	ベンゼン
測定結果	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01
排水基準値	0.4	3	0.06	0.02	0.06	0.03	0.2	0.1

	セレン又はその化合物	弗素及びその化合物	1,4-ジオキサン
測定結果	<0.01	0.17	<0.05
排水基準値	0.1	8	0.5

※測定結果が【< x】と表記されている値は、測定値が定量下限値である x 未満の数値となる。

ダイオキシン測定結果

地下水

試料採取月日	令和5年9月6日
測定結果を得た日	令和5年10月18日
第1期処分場測定結果	0.70 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場上流測定結果	0.042 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場下流測定結果	0.043 pg-TEQ/ℓ
環境基準値	1pg-TEQ/ℓ 以下

放流水

試料採取場所	浸出液処理施設放流口
試料採取月日	令和5年9月6日
測定結果を得た日	令和5年10月18日
測定結果	0.000045 pg-TEQ/ℓ
排出基準値	10 pg-TEQ/ℓ 以下

最終処分場の残余埋立容量（令和6年3月31日現在）

測定実施月日	令和6年3月31日
埋立残容量	49,136 m ³

令和5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3日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
5月	5月1日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
6月	6月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
7月	7月3日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
8月	8月7日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
9月	9月4日	異常の有無	無	無	無	無	9月25日薬品注入ポンプ更新工事	無
10月	10月2日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
11月	11月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
12月	12月4日	異常の有無	無	無	無	12月1日原水槽ゲート弁修繕工事	無	無
1月	1月9日	異常の有無	1月31日遮水シート補修工事	無	1月31日埋立処分場内排水溝改修工事	無	1月31日制御盤漏電遮断器等更新工事	無
2月	2月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
3月	3月4日	異常の有無	無	無	無	無	無	無

令和5年度一般廃棄物処理施設維持管理状況（し尿処理施設）

し尿投入量

単位：kg

	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
投入量	1,723.82	1,898.01	1,972.21	1,869.87	1,781.38	1,806.58	1,773.38	1,784.04	1,764.82	1,519.54	1,593.75	1,983.22	21,470.62
内浄化槽	1,542.63	1,742.49	1,800.09	1,708.41	1,581.77	1,654.51	1,608.52	1,625.02	1,583.19	1,383.67	1,450.77	1,837.70	19,518.77

放流水

	単位	4月		5月		6月		7月		8月		9月		基準値
採取月日	-	4月7日	4月21日	5月12日	5月19日	6月2日	6月16日	7月7日	7月21日	8月4日	8月25日	9月1日	9月15日	-
結果を得た日	-	4月18日	4月28日	5月22日	5月29日	6月16日	6月29日	7月18日	7月31日	8月21日	8月31日	9月19日	9月28日	-
水素イオン	pH	7.2	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	5.8～8.6
B O D	mg/ℓ	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	日間平均30
C O D	mg/ℓ	7.5	8.5	8.4	8.3	8.9	9.8	9.4	8.3	9.1	8.6	8.0	7.3	-
S S（浮遊物質）	mg/ℓ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	日間平均70
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	日間平均3000個/cm ³
窒素含有量T-N	mg/ℓ	2.7	2.0	1.9	1.4	1.3	1.3	1.2	0.82	1.1	1.0	1.8	1.5	日間平均60最大120
燐含有量T-P	mg/ℓ	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	日間平均8最大16
塩素イオンCl	mg/ℓ	100	100	100	97	91	83	86	61	61	64	57	59	-

	単位	10月		11月		12月		1月		2月		3月		基準値
採取月日	-	10月6日	10月20日	11月10日	11月17日	12月1日	12月15日	1月12日	1月19日	2月2日	2月16日	3月1日	3月15日	-
結果を得た日	-	10月20日	10月30日	11月22日	11月29日	12月12日	12月25日	1月29日	1月30日	2月19日	2月26日	3月11日	3月25日	-
水素イオン	pH	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	5.8～8.6
B O D	mg/ℓ	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.9	1.0	1.9	0.6	1.1	2.3	日間平均30
C O D	mg/ℓ	7.6	5.5	6.7	5.8	7.2	7.7	7.9	7.2	7.1	6.3	4.9	6.3	-
S S（浮遊物質）	mg/ℓ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	日間平均70
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	日間平均3000個/cm ³
窒素含有量T-N	mg/ℓ	1.7	0.94	1.9	2.0	1.6	2.1	2.6	1.3	1.8	1.6	1.8	2.2	日間平均60最大120
燐含有量T-P	mg/ℓ	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	日間平均8最大16
塩素イオンCl	mg/ℓ	62	54	69	61	87	90	100	96	88	75	78	88	-