

令和3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	1,234	498	1,177	1,434	1,448	1,085	730	1,394	1,435	979	1,271	1,259	13,944
2号炉	1,261	1,414	1,137	758	1,445	1,391	1,016	1,388	1,431	1,442	771	1,096	14,550
合計	2,495	1,912	2,314	2,192	2,893	2,476	1,746	2,782	2,866	2,421	2,042	2,355	28,494

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	1,029.3	1,015.7	1,018.1	1,007.7	997.8	1,019.2	1,007.4	1,010.2	1,009.7	1,014.0	1,014.7	1,020.4
2号炉	1,017.1	1,011.9	997.9	984.9	980.3	995.5	1,009.8	1,005.4	1,002.4	1,003.3	991.1	1,018.9

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	162.0	160.3	164.8	166.7	168.4	167.4	166.8	167.6	168.1	169.9	168.1	163.6
2号炉	161.5	165.8	167.8	163.6	167.4	166.9	167.9	169.0	169.8	171.1	171.1	163.6

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22日	11月8日	5月21日	
結果が得られた日	6月8日	11月26日	6月8日	11月26日	-
排ガス量(乾き) m ³ /h	8,830	8,810	7,970	8,780	-
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	0.15
硫黄酸化物(換算値) volppm	14	4.7	5.7	8	71.6
窒素酸化物(換算値) volppm	38	42	50	44	250
塩化水素(換算値) m g/m ³	37	39	41	36	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8日	11月9日
排出ガス量(湿) m ³ /h	11,300	11,300
排ガス中の酸素濃度 vol%	5.0	5.0
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/8~11/26	11/9~11/26
測定結果 ng-TEQ/m ³ N	0.00034	0.00026
排出基準値	5 n g -TEQ/m ³ N	5 n g -TEQ/m ³ N

※ 測定場所は煙突 基準値の標準酸素、O_n(%) = 12

令和3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	1,989.76	283.29	135.52	18.00	2,426.57	2,005.97	263.18	130.11	20.02	2,419.28	1,940.84	300.13	148.41	15.83	2,405.21
粗大可燃ごみ	44.60	25.65	22.60	0.00	92.85	41.20	15.38	20.17	0.00	76.75	40.47	0.47	6.30	0.00	47.24
計	2,034.36	308.94	158.12	18.00	2,519.42	2,047.17	278.56	150.28	20.02	2,496.03	1,981.31	300.60	154.71	15.83	2,452.45

	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	2,005.89	297.68	153.25	15.79	2,472.61	2,206.91	320.36	165.35	16.77	2,709.39	1,937.55	294.84	133.33	16.49	2,382.21
粗大可燃ごみ	40.04	18.45	9.30	0.00	67.79	33.21	20.13	4.95	0.00	58.29	47.82	0.48	7.04	0.00	55.34
計	2,045.93	316.13	162.55	15.79	2,540.40	2,240.12	340.49	170.30	16.77	2,767.68	1,985.37	295.32	140.37	16.49	2,437.55

	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	1,849.43	291.36	133.53	14.95	2,289.27	2,022.42	308.67	143.86	13.27	2,488.22	1,739.67	280.79	123.47	13.02	2,156.95
粗大可燃ごみ	51.41	17.18	6.20	0.00	74.79	45.53	14.75	5.91	0.00	66.19	38.73	0.30	3.95	0.00	42.98
計	1,900.84	308.54	139.73	14.95	2,364.06	2,067.95	323.42	149.77	13.27	2,554.41	1,778.40	281.09	127.42	13.02	2,199.93

	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	1,652.14	265.88	128.73	14.16	2,060.91	1,393.01	222.71	108.96	11.86	1,736.54	1,801.85	289.49	136.26	14.45	2,242.05
粗大可燃ごみ	26.64	15.66	2.81	0.00	45.11	25.65	11.86	2.82	0.00	40.33	39.31	2.33	3.74	0.00	45.38
計	1,678.78	281.54	131.54	14.16	2,106.02	1,418.66	234.57	111.78	11.86	1,776.87	1,841.16	291.82	140.00	14.45	2,287.43

	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	22,545.44	3,418.38	1,640.78	184.61	27,789.21
粗大可燃ごみ	474.61	142.64	95.79	0.00	713.04
計	23,020.05	3,561.02	1,736.57	184.61	28,502.25

令和3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	97.38	58.84	35.93	42.96	37.09	40.20	46.75	41.59	41.68	33.17	36.91	44.36	556.86
焼却灰	239.97	138.79	216.96	166.94	243.56	205.24	121.17	228.06	206.03	177.67	157.43	181.74	2,283.56
飛灰	103.73	76.58	88.78	77.72	113.64	97.76	49.78	106.24	107.06	95.94	81.73	90.52	1,089.48
浸出液汚泥	4.42	2.77	4.23	5.67	3.56	3.48	4.21	3.90	4.74	3.98	2.56	2.69	46.21
し尿残渣	4.32	4.25	5.36	5.94	7.52	4.94	3.51	4.01	3.35	1.40	1.70	3.56	49.86
火災不燃物	4.09	0.22	0.00	0.00	0.02	0.18	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94
施設内発生不燃物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	6.53	0.00	0.48	0.00	12.21
計	453.91	281.45	351.26	299.23	405.39	351.80	225.85	389.00	369.39	312.16	280.81	322.87	4,043.12

※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9日	5月14日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	-
結果を得た日	-	4月21日	5月21日	6月11日	7月13日	8月23日	9月14日	10月13日	11月12日	12月16日	1月27日	2月17日	3月16日	-
水素イオン	pH	7.1	6.9	7.0	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	6.9	7.3	7.1	5.8~8.6
BOD	mg/ℓ	3.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	日平均20最大25
COD	mg/ℓ	6.0	5.2	3.5	4.2	6.4	7.1	6.5	4.2	5.5	4.5	5.3	4.2	日平均20最大25
SS (浮遊物質)	mg/ℓ	6.0	1.0	1.0未満	1.0	1.0	1.0	1.0未満	1.0未満	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/ℓ	6.4	7.3	7.2	6.5	6.8	8.4	10	12	10	12	11	14	日平均60最大120
塩素イオンCl	mg/ℓ	1,000	1,100	1,100	1,100	1,600	1,200	1,600	1,000	1,300	1,000	2,100	220	-

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16日	5月18日	6月18日	7月13日	8月10日	9月17日	10月22日	11月19日	12月21日	1月25日	2月18日	3月4日	-
結果を得た日	-	4月21日	5月25日	6月29日	7月19日	8月30日	9月28日	10月29日	11月26日	12月24日	1月28日	2月28日	3月11日	-
第1期処分場	mg/ℓ	13	8.2	9.2	8.2	9.3	10.0	7.9	8.5	9.1	10	9.8	10	200
第2期処分場上流	mg/ℓ	38	37	47	38	41	38	30	30	35	47	44	39	
第2期処分場下流	mg/ℓ	14	9.3	13	7.4	11	7.5	7.6	8.1	7.9	8.9	9.1	9.2	

令和3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3年8月10日

結果を得た日 令和3年8月30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	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	0.087	<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	0.59	0.09	0.07	<0.005	0.0002	10.0	<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	-	-

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	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	<0.2	<0.08	0.03	<0.005	<0.0002	75	2
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	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	4.2	<0.08	0.03	<0.005	<0.0002	10	<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	-	-

※測定結果が【< x】と表記されている数値は測定下限値であり、測定結果は下限値 x 未満の数値となる。

令和3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3年8月6日

結果を得た日 令和3年8月23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	0.04	0.05	0.03	<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	0.01	<0.003	<0.05	<0.1	<0.01	<0.05	<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	0.43	0.25	4.4	0.06	1.3	4.9
排水基準値	0.1	0.1	10	8	-	-	-	100

※測定結果が【< x】と表記されている数値は測定下限値であり、測定結果は下限値 x 未満の数値となる。

ダイオキシン測定結果

地下水

資料採取月日	令和3年8月2日
測定結果を得た日	令和3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	1pg-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3年8月2日
測定結果を得た日	令和3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

最終処分場の残余埋立容量 (令和4年3月31日現在)

測定実施月日	令和4年3月31日
埋立残容量	55,304 m ³

令和3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5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
5月	5月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
6月	6月7日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
7月	7月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
8月	8月2日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
9月	9月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
10月	10月4日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
11月	11月1日	異常の有無	無	無	無	無	11月23日 脱水機修繕工事	無
12月	12月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
1月	1月4日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
2月	2月7日	異常の有無	2月14日 遮水シート補修工事	無	無	無	無	無
3月	3月7日	異常の有無	無	3月18日 調整池曝気ブロワ更新工事	無	無	無	無