

## 令和4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	1,245	437	1,396	1,455	1,463	1,256	92	1,367	1,247	775	1,117	1,265	13,115
2号炉	1,238	1,414	1,321	455	1,463	1,263	421	1,401	1,245	1,322	678	1,147	13,368
合計	2,483	1,851	2,717	1,910	2,926	2,519	513	2,768	2,492	2,097	1,795	2,412	26,483

### 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	1,024.1	937.5	987.4	995.1	983.6	977.1	796.3	1,004.0	999.3	993.6	1,005.3	1,018.9
2号炉	1,015.4	1,007.9	980.4	950.2	981.8	974.4	931.9	999.5	997.1	1,009.0	986.1	1,006.5

### 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	162.3	159.9	160.7	165.5	167.9	164.0	165.5	166.0	164.6	166.6	169.4	166.2
2号炉	163.0	165.9	168.2	159.1	165.7	163.9	164.6	168.2	164.9	168.8	167.2	163.8

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5日	11月9日	5月6日	
結果が得られた日	5月23日	12月1日	5月23日	12月1日	-
排ガス量(乾き) m <sup>3</sup> /h	7,270	7,870	7,870	8,220	-
ばいじん(換算値) g/m <sup>3</sup>	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	9.2	1.1	12	4	71.6
窒素酸化物(換算値) volppm	38	47	42	42	250
塩化水素(換算値) mg/m <sup>3</sup>	36	8.7	67	15	700

排ガス中のダイオキシン

	1号炉	2号炉
試料採取日	11月9日	11月10日
排出ガス量(湿) m <sup>3</sup> /h	9,790	10,300
排ガス中の酸素濃度 vol%	4.8	5.1
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/9~12/1	11/10~12/1
測定結果 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000098	0.00029
排出基準値	5 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	5 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N

※ 測定場所は煙突 基準値の標準酸素、O<sub>2</sub>(%) = 12

# 令和4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	1,838.31	289.93	131.91	17.17	2,277.32	2,069.46	319.17	147.81	14.63	2,551.07	1,888.16	282.58	129.56	15.21	2,315.51
粗大可燃ごみ	37.83	24.55	4.89	0.00	67.27	34.89	14.36	5.89	0.00	55.14	36.58	1.37	4.46	0.00	42.41
計	1,876.14	314.48	136.80	17.17	2,344.59	2,104.35	333.53	153.70	14.63	2,606.21	1,924.74	283.95	134.02	15.21	2,357.92

	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	1,931.10	310.14	141.80	15.26	2,398.30	2,221.27	346.64	163.54	17.71	2,749.16	1,995.04	304.45	145.86	15.89	2,461.24
粗大可燃ごみ	36.14	18.85	7.62	0.00	62.61	30.76	14.83	6.44	0.00	52.03	36.19	1.30	8.67	0.00	46.16
計	1,967.24	328.99	149.42	15.26	2,460.91	2,252.03	361.47	169.98	17.71	2,801.19	2,031.23	305.75	154.53	15.89	2,507.40

	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	1,890.34	268.79	122.66	15.20	2,296.99	1,885.82	286.61	135.42	18.73	2,326.58	1,834.97	277.72	131.98	12.69	2,257.36
粗大可燃ごみ	33.86	18.31	3.32	0.00	55.49	37.26	17.49	5.31	0.00	60.06	37.70	1.45	2.35	0.00	41.50
計	1,924.20	287.10	125.98	15.20	2,352.48	1,923.08	304.10	140.73	18.73	2,386.64	1,872.67	279.17	134.33	12.69	2,298.86

	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	1,692.40	242.97	130.09	12.48	2,077.94	1,419.79	207.91	105.96	12.95	1,746.61	1,778.33	269.05	132.31	14.75	2,194.44
粗大可燃ごみ	18.88	15.71	4.45	0.00	39.04	23.24	13.68	1.86	0.00	38.78	38.06	1.49	4.82	0.00	44.37
計	1,711.28	258.68	134.54	12.48	2,116.98	1,443.03	221.59	107.82	12.95	1,785.39	1,816.39	270.54	137.13	14.75	2,238.81

	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	22,444.99	3,405.96	1,618.90	182.67	27,652.52
粗大可燃ごみ	401.39	143.39	60.08	0.00	604.86
計	22,846.38	3,549.35	1,678.98	182.67	28,257.38

# 令和4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	67.13	49.66	39.89	39.47	36.93	36.27	38.60	41.98	35.31	38.17	36.77	30.24	490.42
焼却灰	220.70	172.51	216.86	146.73	246.09	209.61	32.41	214.32	192.83	157.23	131.92	182.60	2,123.81
飛灰	93.29	77.74	112.13	64.67	120.70	106.88	24.20	93.29	97.20	90.27	68.02	91.87	1,040.26
浸出液汚泥	3.10	4.26	5.47	4.28	5.86	5.00	5.90	4.51	3.52	3.10	2.01	2.85	49.86
し尿残渣	3.47	4.12	4.12	3.83	5.13	3.24	3.15	2.53	1.80	1.92	3.50	3.43	40.24
火災不燃物	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.36	0.05	0.00	0.00	0.00	0.56
施設内発生不燃物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.37	0.00	0.00	1.44
計	387.69	308.29	378.47	259.13	414.71	361.00	104.26	356.99	330.78	292.06	242.22	310.99	3,746.59

※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8日	5月20日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月4日	12月2日	1月13日	2月3日	3月3日	-
結果を得た日	-	4月18日	5月27日	6月15日	7月12日	8月22日	9月20日	10月19日	11月15日	12月12日	1月23日	2月13日	3月16日	-
水素イオン	pH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.4	6.9	7.1	7.1	7.3	6.9	5.8~8.6
BOD	mg/ℓ	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	2.2	3.9	4.9	2.2	日間平均20最大25
COD	mg/ℓ	3.7	6.3	4.5	5.9	5.1	5.8	5.4	5.8	5.9	5.8	6.1	5.6	日間平均20最大25
SS（浮遊物質）	mg/ℓ	1	2	1	1未満	1未満	1未満	1	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 <sup>3</sup>	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/ℓ	7.5	7.7	7.3	6.5	5.4	5.4	8.4	7.9	8.6	9.3	10	10	日間平均60最大120
塩素イオンCl	mg/ℓ	1,100	1,200	1,000	1,500	1,000	1,300	1,100	1,700	1,500	1,300	560	760	-

## 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27日	5月20日	6月17日	7月19日	8月19日	9月16日	10月21日	11月18日	12月9日	1月20日	2月17日	3月3日	-
結果を得た日	-	4月28日	5月27日	6月23日	7月27日	8月29日	9月26日	10月27日	11月28日	12月16日	1月27日	2月27日	3月13日	-
第1期処分場	mg/ℓ	10	9.5	8.8	8.1	6.5	9	11	10	8.6	8.4	11	12	200
第2期処分場上流	mg/ℓ	43	43	34	32	35	31	38	25	72	36	53	39	
第2期処分場下流	mg/ℓ	11	7.6	7.4	7.6	5.7	9.4	9	10	12	10	11	10	

# 令和4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4年8月19日

結果を得た日 令和4年8月29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	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	0.080	<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性窒素	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	0.58	0.10	0.24	<0.005	0.0004	15	<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	0.002	<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性窒素	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	<0.20	<0.08	0.03	<0.005	<0.0002	69	0.56
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性窒素	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	0.51	<0.08	0.03	<0.005	<0.0002	11	<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4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4年9月2日

結果を得た日 令和4年9月20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	0.11	<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	<0.01	<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	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-ジクロロプロパン	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	硝酸化合物	亜硝酸化合物	アンモニア、アンモニウム性窒素	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	0.45	0.18	4.6	<0.01	<0.50	4.8
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4年9月27日
測定結果を得た日	令和4年10月27日
第1期処分場測定結果	0.17 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場上流測定結果	0.06 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場下流測定結果	0.04 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4年9月27日
測定結果を得た日	令和4年10月27日
測定結果	0.00014 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5年3月31日現在)

測定実施月日	令和5年3月31日
埋立残容量	50,793 m <sup>3</sup>

## 令和4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4日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
5月	5月2日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
6月	6月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
7月	7月4日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
8月	8月1日	異常の有無	無	無	無	8月17日原水槽浸水 対策工事	無	無
9月	9月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
10月	10月3日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
11月	11月7日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
12月	12月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
1月	1月10日	異常の有無	1月31日遮水シート補 修工事	無	無	無	1月17日ろ過器バタフ ライバルブ等更新工事	無
2月	2月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
3月	3月6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無

## 令和4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：kl

	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	1,795.08	1,814.76	1,949.21	1,812.82	1,846.79	1,830.80	1,755.81	1,958.05	1,838.43	1,539.91	1,637.81	2,049.95	21,829.42
内浄化槽	1,588.95	1,682.53	1,786.97	1,654.31	1,666.34	1,678.97	1,564.05	1,793.02	1,639.48	1,402.63	1,487.91	1,875.31	19,820.47

### 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8日	4月15日	5月13日	5月20日	6月3日	6月17日	7月1日	7月15日	8月5日	8月19日	9月2日	9月16日	-
結果を得た日	-	4月18日	4月25日	5月26日	5月30日	6月15日	6月27日	7月12日	7月22日	8月22日	8月29日	9月13日	9月26日	-
水素イオン	pH	7.1	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	5.8~8.6
BOD	mg/l	0.5	1.7	2.2	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	日間平均20最大25
COD	mg/l	7.5	7.6	8.5	7.9	7.4	7.9	7.9	8.3	8.5	7.9	8.5	8.2	40
SS（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	70
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3000個/cm <sup>3</sup>
窒素含有量T-N	mg/l	2.2	2.7	1.5	1.8	1.4	1.7	2.0	1.6	1.2	1.6	1.0	1.4	120
燐含有量T-P	mg/l	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	16
塩素イオンCl	mg/l	91	100	100	93	86	80	83	80	76	67	67	75	-

	単位	10月		11月		12月		1月		2月		3月		基準値
採取月日	-	10月7日	10月21日	11月4日	11月18日	12月2日	12月9日	1月13日	1月20日	2月3日	2月17日	3月3日	3月10日	-
結果を得た日	-	10月19日	10月28日	11月15日	11月28日	12月12日	12月20日	1月23日	1月27日	2月13日	2月24日	3月16日	3月17日	-
水素イオン	pH	7.1	6.8	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	5.8~8.6
BOD	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.8	0.6	1.3	1.0	0.5	0.6	1.0	日間平均20最大25
COD	mg/l	6.5	5.3	6.7	6.6	6.0	6.7	6.4	6.1	6.5	5.4	5.3	5.5	40
SS（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	70
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000個/cm <sup>3</sup>
窒素含有量T-N	mg/l	1.8	1.3	2.8	1.5	2.0	2.0	2.7	2.1	2.5	2.4	2.3	2.3	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	16
塩素イオンCl	mg/l	72	63	85	89	84	92	100	99	91	82	88	87	-