

令和元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	78.700	79.580	63.620	62.790	61.880	59.330	68.950	99.500	81.100	71.330	101.580	79.860	908.220
焼却灰	217.770	163.760	213.260	203.270	243.410	233.430	164.620	274.710	293.920	224.200	181.130	246.790	2660.270
飛灰	97.910	65.390	83.350	78.620	103.380	116.140	70.750	101.210	113.780	100.480	76.150	91.470	1098.630
浸出液汚泥	1.780	2.700	3.130	3.840	3.490	3.310	1.660	0.000	3.800	2.880	2.750	1.470	30.810
し尿残渣	4.470	5.060	5.860	7.790	4.320	6.290	5.110	5.000	7.260	3.780	6.830	10.540	72.310
火災不燃物	0.000	2.980	0.000	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.380
施設内発生不燃物	0.080	0.000	0.000	0.000	6.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.240	0.000	8.310
計	400.710	319.470	369.220	356.310	423.470	418.900	311.090	480.420	499.860	402.670	369.680	430.130	4781.930

※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5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月9日	9月6日	10月11日	11月27日	12月13日	1月10日	2月7日	3月13日	-
結果を得た日	-	4月11日	5月17日	6月17日	7月16日	8月28日	9月19日	10月30日	11月29日	12月26日	1月23日	2月21日	3月19日	-
水素イオン	pH	6.8	7.1	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	6.8	6.9	7.3	7.2	5.8~8.6
BOD	mg/l	2.4	0.9	0.5未満	0.6	0.5	0.7	1.7	1.8	4.8	0.8	4.4	0.5未満	日平均30最大40
COD	mg/l	3.6	4.1	3.6	4.6	8.8	4.6	5.5	3.6	4.7	5.6	5.8	5.4	日平均30最大40
SS(浮遊物質)	mg/l	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	3	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	5	0	2	1	4	2	3	0	0	0	1	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/l	13	7.2	8.7	6.2	7.3	8.4	8.4	8.2	16	13	20	7.9	日平均60最大120
塩素イオンCl	mg/l	560	1.0×10 ³	630	660	1.0×10 ³	1.0×10 ³	1.0×10 ³	630	1.0×10 ³	1.5×10 ³	470	1.8×10 ³	-

地下水(塩素イオン)

単位:mg/l

	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19日	5月24日	6月21日	7月18日	8月9日	9月19日	10月22日	11月19日	12月10日	1月16日	2月18日	3月13日
結果を得た日	4月24日	5月30日	6月26日	7月29日	8月28日	9月26日	10月30日	11月28日	12月18日	1月27日	2月26日	3月19日
第1期処分場	11	12	9.2	8.7	14	8.6	11	7.6	8.2	9.2	14	11
第2期処分場上流	50	48	36	35	35	31	37	35	41	32	38	30
第2期処分場下流	11	8.1	8.6	8.4	8.4	8.4	7.9	8.8	8.8	9.5	12	9.0

令和元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1年8月9日 結果を得た日 令和1年8月28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	0.004	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	0.12	<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	0.87	0.17	0.11	<0.005	0.0005	6.3	<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	0.33	<0.08	0.02	<0.005	<0.0002	28	2.5
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	-	-

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	<0.2	<0.08	<0.02	<0.005	<0.0002	6.8	<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。

令和元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1年8月9日

結果を得た日 令和1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	0.07	0.08	<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	<0.01	<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	アゾベンゼン、アゾベンゼン化合物、アゾベンゼン化合物及び硝酸化合物
測定結果	<0.01	<0.01	0.48	0.19	3.4	0.08	1.8	4.2
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	令和元年 8月26日
測定結果を得た日	令和元年 9月20日
第1期処分場測定結果	0.66 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場上流測定結果	0.049 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	令和元年 8月26日
測定結果を得た日	令和元年 9月20日
測定結果	0 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2年3月31日現在)

測定実施月日	令和2年3月31日
埋立残容量	68,982 m ³

令和元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	無	無
6月	6月3日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
7月	7月1日	異常の有無	無	無	無	無	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16日 遮水シート劣化調査結果 異常なし	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	12月2日 受水槽加圧ポンプ緊急修繕工事	無	無
1月	1月6日	異常の有無	無	無	無	無	1月6日 PH計緊急修繕工事	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	3月2日 浸出液処理施設災害復旧工事	無

令和元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	1,314	533	1,398	1,455	1,450	1,412	759	1,413	1,459	1,095	1,012	1,445	14,745
2号炉	1,303	1,385	1,194	702	1,443	1,408	1,049	1,413	1,444	1,447	948	1,128	14,864
合計	2,617	1,918	2,592	2,157	2,893	2,820	1,808	2,826	2,903	2,542	1,960	2,573	29,609

燃焼ガス温度(平均) ※ 24H連続運転時の平均 単位:°C

	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	911	911	897	890	906	909	937	930	937	936	941	948
2号炉	917	922	899	899	910	909	926	928	936	928	934	943

集じん器入り口温度(平均) ※ 24H連続運転時の平均 単位:°C

	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	158	160	162	163	162	164	164	166	167	168	168
2号炉	160	161	163	160	162	162	164	163	165	166	168	165

ばい煙 測定場所(煙突)

	1号炉		2号炉		基準値
	測定日	6月18日	12月12日	6月19日	
結果が得られた日	7月2日	12月24日	7月2日	12月25日	-
排ガス量(乾き) m ³ /h	8,880	8,770	8,470	8,280	-
ばいじん(換算値) g/m ³ N	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.15
硫黄酸化物 ppm	31	18	19	12	71.6
窒素酸化物(換算値) ppm	66	80	80	81	250
一酸化炭素 %	0	0	0	0	-
塩化水素(換算値) mg/m ³	51	68	62	48	700

排ガス中のダイオキシン

	1号炉				2号炉			
	資料採取日	6月18日	9月18日	12月12日	3月11日	6月19日	9月19日	12月13日
排出ガス量(湿)m ³ /h	11,700	10,500	11,500	11,500	11,000	10,600	10,800	11,600
排ガス中の酸素濃度 %	6.7	5.5	6.1	5.5	6.0	5.6	5.5	5.3
測定箇所	煙突	煙突	煙突	煙突	煙突	煙突	煙突	煙突
分析日	6/18~7/4	9/18~10/4	12/12~12/26	3/11~3/23	6/19~7/4	9/19~10/4	12/13~12/26	3/12~3/23
測定結果 ng-TEQ/m ³ N	0.00034	0.000051	0.00030	0.00035	0.00044	0.00086	0.000041	0.00074
排出基準値	5ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N	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、On(%)=12

令和元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	1,725,480	273,260	128,870	128,130	2,255,740	2,265,450	307,700	141,840	139,840	2,854,830	1,923,420	254,990	125,580	111,930	2,415,920
粗大可燃ごみ	30,390	11,890	3,350	0	45,630	36,630	12,730	4,420	0	53,780	27,830	0	4,300	0	32,130
計	1,755,870	285,150	132,220	128,130	2,301,370	2,302,080	320,430	146,260	139,840	2,908,610	1,951,250	254,990	129,880	111,930	2,448,050

	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	2,354,460	298,410	139,410	127,800	2,920,080	2,277,010	308,980	157,690	107,350	2,851,030	2,264,184	266,570	124,590	81,000	2,736,344
粗大可燃ごみ	27,850	8,240	3,690	0	39,780	29,150	9,570	3,590	0	42,310	28,020	920	4,770	0	33,710
計	2,382,310	306,650	143,100	127,800	2,959,860	2,306,160	318,550	161,280	107,350	2,893,340	2,292,204	267,490	129,360	81,000	2,770,054

	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	2,070,220	303,790	132,950	55,530	2,562,490	1,930,340	262,410	123,810	13,930	2,330,490	1,984,250	254,350	124,290	11,720	2,374,610
粗大可燃ごみ	25,660	16,150	2,860	0	44,670	11,960	10,400	4,820	0	27,180	24,110	0	2,820	0	26,930
計	2,095,880	319,940	135,810	55,530	2,607,160	1,942,300	272,810	128,630	13,930	2,357,670	2,008,360	254,350	127,110	11,720	2,401,540

	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	2,018,270	252,090	136,780	15,300	2,422,440	1,634,070	201,690	104,340	10,270	1,950,370	2,039,980	257,360	127,740	10,680	2,435,760
粗大可燃ごみ	13,120	10,420	3,130	0	26,670	19,170	9,040	2,020	0	30,230	27,470	1,360	3,480	0	32,310
計	2,031,390	262,510	139,910	15,300	2,449,110	1,653,240	210,730	106,360	10,270	1,980,600	2,067,450	258,720	131,220	10,680	2,468,070

	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	24,487,134	3,241,600	1,567,890	813,480	30,110,104
粗大可燃ごみ	301,360	90,720	43,250	0	435,330
計	24,788,494	3,332,320	1,611,140	813,480	30,545,434