

平成28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	87.790	78.830	76.060	66.710	59.795	63.050	60.745	64.605	75.815	57.125	49.595	65.535	805.655
焼却灰	237.380	221.140	205.930	231.120	173.820	219.200	186.825	162.065	154.755	219.145	119.250	203.865	2334.495
飛灰	52.500	60.000	63.750	54.000	60.750	60.750	57.750	51.000	54.750	63.000	38.250	59.250	675.750
浸出液汚泥	0.940	1.520	1.050	1.240	2.155	3.170	2.620	1.915	1.110	1.725	1.690	1.285	20.420
し尿残渣	4.055	6.145	6.005	6.480	7.965	5.555	14.465	2.820	3.295	5.570	5.425	4.730	72.510
火災不燃物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.950	0.000	0.060	1.010
施設内工事発生材	0.215	9.590	0.000	3.630	5.005	21.365	0.270	12.545	16.465	5.335	21.250	2.720	98.390
計	382.880	377.225	352.795	363.180	309.490	373.090	322.675	294.950	306.190	352.850	235.460	337.445	4008.230

※火災不燃物は、せともの、コップ等の生活用品・飛灰は、フレコン1袋750kgで換算

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12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月2日	10月6日	11月4日	12月16日	1月20日	2月3日	3月3日	-
結果を得た日	-	4月20日	5月23日	6月16日	7月19日	8月25日	9月9日	10月18日	11月15日	12月26日	1月30日	2月10日	3月14日	-
水素イオン	pH	6.9	6.8	7.0	6.8	7.0	6.9	6.7	7.1	8.5	7.0	6.9	7.0	5.8~8.6
BOD	mg/l	0.5以下	0.7	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.9	0.5以下	0.5以下	0.8	0.5以下	0.5以下	日平均30最大40
COD	mg/l	6.3	6.4	5.9	6.1	6.8	6.3	7.8	6.2	0.9	1.1	1.6	1.7	日平均30最大40
SS(浮遊物質)	mg/l	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	日平均50最大70
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	1	0	4	1	2	0	1	0	0	0	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/l	12	6.6	16	4.7	10	3.3	9.1	19	8.9	9.2	14	16	日平均60最大120
塩素イオンCl	mg/l	1.1×10 ³	1.3×10 ³	310	1.2×10 ³	1.3×10 ³	940	1.1×10 ³	410	1.4×10 ³	1.2×10 ³	1.2×10 ³	390	-

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12日	5月20日	6月20日	7月21日	8月9日	9月26日	10月12日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月15日
結果を得た日	4月25日	5月27日	6月27日	7月26日	8月31日	9月28日	10月20日	11月29日	12月21日	1月27日	2月23日	3月21日
第1期処分場	11	14	6.1	13	12	11	18	8.7	8.3	10	13	8.3
第2期処分場上流	47	44	34	35	46	30	27	54	48	58	55	12
第2期処分場下流	8.2	7.9	8.0	8.5	8.6	7.5	7.6	8.6	8.2	9.1	8.7	9.5

平成28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

平成28年8月9日

結果を得た日

平成28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	<0.007	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.29	<0.0005
基準値	0.003	検出されないこと	0.010	0.05	0.01	0.0005	検出されないこと	検出されないこと	0.03	0.01	0.02	0.002	0.004	0.02	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	0.6	<0.08	0.13	<0.005	0.0005	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	-	-

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	0.002	<0.01	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
基準値	0.003	検出されないこと	0.010	0.05	0.01	0.0005	検出されないこと	検出されないこと	0.03	0.01	0.02	0.002	0.004	0.02	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	0.65	0.18	0.05	<0.005	<0.0002	120	4.9
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	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005
基準値	0.003	検出されないこと	0.010	0.05	0.01	0.0005	検出されないこと	検出されないこと	0.03	0.01	0.02	0.002	0.004	0.02	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	0.03	<0.005	<0.0002	5.8	<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。

平成28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 平成28年8月4日 結果を得た日 平成28年8月25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	<0.05	<0.01	<0.01	0.06	0.52	<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	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005
排水基準値	8(日間平均) 16(最大)	0.1	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	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004
排水基準値	検出されないこと	0.003	0.5	0.3	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	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002
排水基準値	0.2	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及び硝酸化合物
測定結果	<0.001	<0.01	0.34	<0.08	5.2	0.05	4.2	6.9
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	平成28年9月26日
測定結果を得た日	平成28年10月26日
第1期処分場測定結果	0.57 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	0.039 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	平成28年9月26日
測定結果を得た日	平成28年10月26日
測定結果	0.000048 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 (平成29年3月31日現在)

測定実施月日	平成29年3月31日
埋立残容量	71,893 m ³

平成28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9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8日	異常の有無	無	無	無	無	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	11月21日 遮水シート劣化調査実施	無	無	無	無	無
12月	12月5日	異常の有無	12月9日 遮水シート劣化調査結果 異常なし	無	無	12月13日 原水ポンプ更新	無	無
1月	1月10日	異常の有無	無	無	1月27日 排水溝設置工事	1月24日 調整槽攪拌装置更新工事	1月31日 砂ろ過活性炭塔ろ材交換工事	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

平成28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	1,155	1,185	1,234	949	1,441	939	1,211	1,035	945	1,070	1,207	1,435	13,806
2号炉	1,145	1,201	1,459	1,252	1,165	1,576	1,143	999	1,533	1,002	404	978	13,857
合計	2,300	2,386	2,693	2,201	2,606	2,515	2,354	2,034	2,478	2,072	1,611	2,413	27,663

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去

施設名		除去日時
ガス冷却施設	1号ガス冷却室	5/9・7/25・11/22・1/30
	2号ガス冷却室	5/23・8/22・11/2・3/8
排ガス処理施設	1号集塵器	2月1日
	2号集塵器	3月11日

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	897	896	891	887	886	875	889	893	896	892	804	912
2号炉	891	892	878	868	863	869	884	888	883	871	884	907

排ガス中のダイオキシン

	1号炉	2号炉
資料採取日	11月16日	11月17日
排出ガス量(湿)m ³ N/日	720,000	717,600
排ガス中の酸素濃度 %	14.9	14.4
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/16~12/14	11/17~12/14
測定結果 ng-TEQ/m ³ N	0.15	0.070
排出基準値	5ng-TEQ/m ³ N	5ng-TEQ/m ³ N

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	200	198	198	198	196	196	197	197	197	211	221	241
2号炉	211	201	203	203	203	196	201	199	212	239	241	243

ばい煙 測定場所(煙突)

測定日	1号炉						基準値
	4月7日	6月16日	8月4日	10月6日	12月14日	2月8日	
結果が得られた日	4月26日	6月28日	8月29日	10月24日	12月27日	2月22日	-
排ガス量(乾き) m ³ N/h	30,900	25,900	26,100	27,600	28,500	35,600	-
ばいじん(換算値) g/m ³ N	<0.008	<0.007	<0.008	<0.007	<0.007	<0.008	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.04	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	98	120	110	100	120	96	250
一酸化炭素 %	0	0	0	0	0	0	-
塩化水素(換算値) mg/m ³ N	260	230	230	170	170	160	700

測定日	2号炉						基準値
	4月8日	6月17日	8月5日	10月7日	12月20日	2月7日	
結果が得られた日	4月26日	6月28日	8月29日	10月24日	12月27日	2月22日	-
排ガス量(乾き) m ³ N/h	28,300	28,000	25,400	26,800	31,000	37,100	-
ばいじん(換算値) g/m ³ N	0.007	<0.006	<0.007	<0.007	<0.007	<0.008	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.05	0.08	0.09	0.06	0.05	0.03	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	120	120	110	140	110	130	250
一酸化炭素 %	0	0	0	0	0	0	-
塩化水素(換算値) mg/m ³ N	200	320	200	190	160	150	700

※ 測定場所は煙突

基準値の標準酸素、On(%)=12

平成28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	1,870.610	273.700	130.435	120.945	2,395.690	2,181.295	301.020	144.710	81.490	2,708.515	1,895.335	249.580	123.745	151.900	2,420.560
粗大可燃ごみ	43.440	11.685	6.615	0.000	61.740	32.885	14.610	6.480	0.000	53.975	29.630	0.440	5.115	0.000	35.185
計	1,914.050	285.385	137.050	120.945	2,457.430	2,214.180	315.630	151.190	81.490	2,762.490	1,924.965	250.020	128.860	151.900	2,455.745

	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	1,923.230	282.900	134.180	117.715	2,458.025	2,198.490	296.740	164.390	83.965	2,743.585	2,011.290	283.245	140.595	88.690	2,523.820
粗大可燃ごみ	28.735	7.560	4.385	0.000	40.680	26.910	11.295	2.685	0.000	40.890	23.380	8.310	6.165	0.000	37.855
計	1,951.965	290.460	138.565	117.715	2,498.705	2,225.400	308.035	167.075	83.965	2,784.475	2,034.670	291.555	146.760	88.690	2,561.675

	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	1,933.665	255.615	117.190	70.520	2,376.990	1,792.235	257.945	125.290	70.060	2,245.530	1,940.495	277.395	133.430	71.385	2,422.705
粗大可燃ごみ	25.270	11.070	4.925	0.000	41.265	27.300	10.505	4.275	2.345	44.425	23.080	7.735	3.815	0.000	34.630
計	1,958.935	266.685	122.115	70.520	2,418.255	1,819.535	268.450	129.565	72.405	2,289.955	1,963.575	285.130	137.245	71.385	2,457.335

	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	1,769.675	241.450	121.225	78.885	2,211.235	1,442.055	195.800	98.955	101.900	1,838.710	1,847.115	242.240	124.485	111.965	2,325.805
粗大可燃ごみ	21.695	0.785	27.905	0.000	50.385	16.450	0.000	3.385	0.000	19.835	29.540	9.470	3.610	0.000	42.620
計	1,791.370	242.235	149.130	78.885	2,261.620	1,458.505	195.800	102.340	101.900	1,858.545	1,876.655	251.710	128.095	111.965	2,368.425

	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	22,805.490	3,157.630	1,558.630	1,149.420	28,671.170
粗大可燃ごみ	328.315	93.465	79.360	2.345	503.485
計	23,133.805	3,251.095	1,637.990	1,151.765	29,174.655