

# 平成27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	78.390	84.370	76.150	72.225	67.755	63.665	72.145	66.250	78.015	62.055	53.115	74.715	848.850
焼却灰	200.240	259.890	153.695	237.150	164.665	166.680	232.765	160.145	133.045	219.760	115.425	151.750	2,195.210
浸出液汚泥	1.240	1.000	0.800	0.855	0.915	1.260	0.440	0.610	0.470	0.405	1.290	1.215	10.500
し尿残渣	4.590	3.780	6.010	7.620	6.050	7.675	4.565	6.260	5.900	3.805	3.390	5.695	65.340
火災不燃物	0.000	1.370	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.190	1.590
施設内工事発生材	0.000	0.000	5.360	4.690	2.990	4.215	0.000	0.000	21.900	0.900	6.300	2.775	49.130
計	284.460	350.410	242.015	322.540	242.405	243.495	309.915	233.265	239.330	286.925	179.520	236.340	3,170.620
飛灰フレコン埋立量	58.800	60.900	50.400	62.300	56.000	63.000	63.700	54.600	49.000	57.400	43.400	51.100	670.600 (958袋)

※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0.7t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16日	5月8日	6月3日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月4日	1月15日	2月5日	3月4日	-
結果を得た日	-	4月28日	5月20日	6月11日	7月13日	8月28日	9月14日	10月14日	11月18日	12月15日	1月25日	2月18日	3月23日	-
水素イオン	pH	6.8	6.8	6.9	6.5	6.9	7.1	6.8	7.3	6.6	6.6	6.7	7.0	5.8~8.6
BOD	mg/l	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	0.6	0.7	1.3	0.5以下	日平均30最大40
COD	mg/l	6.7	8.6	6	5.6	7.6	5.5	7.6	4.3	6.4	7.9	6.9	5.3	日平均30最大40
SS(浮遊物質)	mg/l	1.0以下	2	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 <sup>3</sup>	0	0	1	0	3	0	2	0	0	1	0	1	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/l	7	8.3	19	13	5.2	8.2	7.9	20	8	12	10	19	日平均60最大120
塩素イオンCl	mg/l	1.6×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	350	620	970	890	1.2×10 <sup>3</sup>	370	1.3×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	340	-

## 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20日	5月22日	6月19日	7月15日	8月18日	9月28日	10月16日	11月19日	12月8日	1月21日	2月19日	3月17日
結果を得た日	4月28日	5月28日	6月29日	7月24日	9月1日	9月30日	10月28日	11月27日	12月21日	1月29日	2月29日	3月25日
第1期処分場	13	16	13	16	12	14	19	5.9	11	11	17	12
第2期処分場上流	40	43	35	31	32	31	26	22	25	80	35	62
第2期処分場下流	7.8	8.5	9.2	8.4	8.8	8.3	8.7	8	8.1	11	7.9	7.9

# 平成27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27年8月18日

結果を得た日 平成27年9月1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	0.008	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.19※	<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	0.8	0.08	0.13	0.005	0.0004	5.2	<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	-	-

※シス-1,2-ジクロロエチレンの基準値超については、平成27年9月2日に  
県中振興局に報告し対応を依頼した。

## 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	<0.0005	<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	0.68	0.08	0.03	<0.005	<0.0002	29	<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	-	-

## 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	0.28	<0.008	0.02	<0.005	<0.0002	4.1	<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27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27年8月6日 結果を得た日 平成27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	<0.05	<0.01	<0.01	0.09	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	0.03	<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	アモニア、アモニア化合物亜硝酸化合物及び硝酸化合物
測定結果	<0.001	<0.01	0.38	0.08	2.9	0.09	0.5	3.1
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27年9月30日
測定結果を得た日	平成27年11月2日
第1期処分場測定結果	0.044 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場上流測定結果	0.053 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場下流測定結果	0.038 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27年9月30日
測定結果を得た日	平成27年11月2日
測定結果	0.000072 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28年3月31日現在)

測定実施月日	平成28年3月31日
埋立残容量	76,216 m <sup>3</sup>

# 平成27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	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13日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
5月	5月11日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	5月15日コンプレッサー更新工事	異常なし
6月	6月15日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
7月	7月13日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	7月1日ろ過原水ポンプバルブ等交換・7月30日原水ポンプフロートスイッチ交換	異常なし
8月	8月10日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	定量移送ポンプ交換	異常なし
9月	9月14日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
10月	10月13日	異常なし	10月23日散気管清掃	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
11月	11月16日	異常なし	異常なし	11月21日～29日清掃	異常なし	異常なし	異常なし
12月	12月14日	異常なし(12/7遮水シート劣化調査サンプリング)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1月	1月12日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	1月19日汚泥移送コンベア更新	異常なし
2月	2月15日	異常なし(2/4遮水シート劣化調査)	異常なし	異常なし	2月17日調整槽清掃	異常なし	異常なし
3月	3月14日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	3月1日ろ過器系統バタフライ弁交換	異常なし

# 平成27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	1163.73	1103.91	1244.47	1837.08	723.84	1425.43	1164.72	888.70	1532.40	653.45	1251.63	766.36	13,756
2号炉	1221.07	1262.78	696.55	655.14	1460.62	1112.61	1391.54	1190.72	818.15	1405.95	568.65	1573.06	13,357
合計	2384.80	2366.69	1941.02	2492.22	2184.46	2538.04	2556.26	2079.42	2350.55	2059.40	1820.28	2339.42	27,113

## ばいじん除去

施設名		除去日時
ガス冷却施設	1号ガス冷却室	6/5・8/7・11/6・2/19
	2号ガス冷却室	7/17・9/18・12/4・3/4
排ガス処理施設	1号集塵器	11月5日
	2号集塵器	12月3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	899	900	899	899	897	889	895	896	896	908	906	888
2号炉	898	899	897	890	874	861	882	884	881	886	873	892

## 排ガス中のダイオキシン

	1号炉	2号炉
資料採取日	11月18日	11月19日
排出ガス量(湿)m <sup>3</sup> N/日	825,600	751,200
排ガス中の酸素濃度 %	14.9	14.8
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/18~12/17	11/19~12/17
測定結果 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.20	0.097
排出基準値	5ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	5ng-TEQ/m <sup>3</sup> 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	196	199	200	198	197	198	198	199	195	213	220	203
2号炉	201	196	199	196	201	195	196	197	197	215	217	189

ばい煙 測定場所(煙突)

測定日	1号炉						基準値
	4月9日	6月17日	8月11日	10月7日	12月16日	2月9日	
結果が得られた日	4月24日	6月29日	8月25日	10月20日	12月28日	2月22日	-
排ガス量(乾き) m <sup>3</sup> N/h	30,900	29,700	27,700	29,300	30,600	37,500	-
ばいじん(換算値) g/m <sup>3</sup> N	<0.007	0.008	0.007	<0.007	<0.008	0.011	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.08	0.10	0.08	0.07	0.03	0.04	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	110	70	97	89	100	120	250
一酸化炭素 %	0	0	0	0	0	0	-
塩化水素(換算値) mg/m <sup>3</sup> N	200	240	190	210	160	110	700

測定日	2号炉						基準値
	4月10日	7月22日	8月11日	10月6日	12月19日	2月4日	
結果が得られた日	4月24日	7月31日	8月25日	10月20日	12月28日	2月22日	-
排ガス量(乾き) m <sup>3</sup> N/h	28,800	27,400	28,000	29,700	28,200	34,800	-
ばいじん(換算値) g/m <sup>3</sup> N	0.006	0.008	0.007	<0.006	0.012	0.008	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.09	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	120	110	120	110	110	120	250
一酸化炭素 %	0	0	0	0	0	0	-
塩化水素(換算値) mg/m <sup>3</sup> N	170	300	160	180	180	140	700

※ 測定場所は煙突

基準値の標準酸素、O<sub>n</sub>(%)=12

# 平成27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	1,897.635	249.120	129.730	144.750	2,421.235	1,960.935	288.660	134.780	115.895	2,500.270	1,998.290	277.665	130.125	115.755	2,521.835
粗大可燃ごみ	33.355	8.295	4.315	0.000	45.965	26.895	10.890	7.060	0.000	44.845	31.565	4.815	4.970	0.000	41.350
計	1,930.990	257.415	134.045	144.750	2,467.200	1,987.830	299.550	141.840	115.895	2,545.115	2,029.855	282.480	135.095	115.755	2,563.185

	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	2,053.685	286.980	142.135	36.125	2,518.925	2,093.525	271.525	148.275	83.365	2,596.690	2,001.205	278.070	146.380	72.160	2,497.815
粗大可燃ごみ	31.295	9.010	3.440	0.000	43.745	24.105	13.265	2.425	0.000	39.795	23.995	6.445	3.375	0.000	33.815
計	2,084.980	295.990	145.575	36.125	2,562.670	2,117.630	284.790	150.700	83.365	2,636.485	2,025.200	284.515	149.755	72.160	2,531.630

	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	264.945	130.260	71.140	2,400.010	1,860.585	236.160	113.850	62.375	2,272.970	1,948.320	291.035	142.460	75.800	2,457.615
粗大可燃ごみ	29.465	5.085	6.895	0.000	41.445	29.365	10.850	5.570	0.000	45.785	25.940	8.695	4.570	0.000	39.205
計	1,963.130	270.030	137.155	71.140	2,441.455	1,889.950	247.010	119.420	62.375	2,318.755	1,974.260	299.730	147.030	75.800	2,496.820

	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	1,763.815	230.725	121.180	77.420	2,193.140	1,604.380	203.315	100.830	79.050	1,987.575	1,890.980	265.480	130.620	116.420	2,403.500
粗大可燃ごみ	16.250	0.395	2.360	0.000	19.005	24.515	1.310	4.015	0.000	29.840	44.485	26.910	3.835	0.000	75.230
計	1,780.065	231.120	123.540	77.420	2,212.145	1,628.895	204.625	104.845	79.050	2,017.415	1,935.465	292.390	134.455	116.420	2,478.730

	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	23,007.020	3,143.680	1,570.625	1,050.255	28,771.580
粗大可燃ごみ	341.230	105.965	52.830	0	500.025
計	23,348.250	3,249.645	1,623.455	1,050.255	29,271.605