

## 平成29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	80.075	77.500	77.720	64.375	66.140	69.635	55.295	63.995	65.215	44.825	46.975	69.795	781.545
焼却灰	210.355	197.720	232.765	164.735	196.380	252.240	157.940	169.670	185.255	144.980	116.795	197.260	2226.095
飛灰	52.780	52.435	101.600	57.620	57.455	57.830	112.185	56.850	54.775	57.115	55.365	57.670	773.680
浸出液汚泥	1.610	1.855	1.845	1.540	2.895	1.790	2.485	2.645	3.660	1.560	1.965	2.195	26.045
し尿残渣	4.200	6.210	5.015	6.100	8.515	5.755	7.685	4.695	3.085	4.125	3.650	4.605	63.640
火災不燃物	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.945
施設内工事発生材	0.000	7.065	0.000	3.865	0.000	6.580	2.790	20.440	22.530	4.860	2.995	5.845	76.970
計	349.020	342.805	418.945	298.235	331.385	394.755	338.380	318.295	334.520	257.465	227.745	337.370	3948.920

※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7日	5月11日	6月8日	7月7日	8月4日	9月15日	10月6日	11月2日	12月8日	1月12日	2月2日	3月2日	-
結果を得た日	-	4月19日	5月23日	6月19日	7月19日	8月25日	9月26日	10月18日	11月15日	12月19日	1月23日	2月9日	3月13日	-
水素イオン	pH	6.7	6.8	6.9	6.5	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	7.2	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.4	1.0	1.2	0.7	日平均30最大40
COD	mg/l	2.1	3.7	4.3	6.2	5.1	5.7	4.7	4.4	6.6	4.5	4.9	3.7	日平均30最大40
SS(浮遊物質)	mg/l	1.0未満	2	1.0未満	2	1.0未満	1.0未満	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 <sup>3</sup>	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	日間平均3,000
窒素含有量T-N	mg/l	7	6.2	8.5	6.8	5.3	5.9	8.1	8.8	13	19	12	16	日平均60最大120
塩素イオンCl	mg/l	1.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	940	1.5×10 <sup>3</sup>	390	1.6×10 <sup>3</sup>	590	-

### 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21日	5月19日	6月22日	7月21日	8月22日	9月14日	10月26日	11月22日	12月19日	1月17日	2月16日	3月16日
結果を得た日	4月28日	5月29日	6月30日	7月31日	8月31日	9月25日	10月30日	11月30日	12月27日	1月24日	2月26日	3月23日
第1期処分場	9.8	12	6.4	9.3	8.9	13	9.4	10	8.9	8	9.9	13
第2期処分場上流	61	53	56	45	41	37	36	37	40	68	44	50
第2期処分場下流	2.2	9.0	9.7	9.5	8.4	8.0	8.3	7.8	8.4	8.2	8.5	7.8

# 平成29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29年8月22日

結果を得た日 平成29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	0.006	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	0.14	<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	0.67	0.15	0.13	<0.005	0.0004	5.3	<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	0.30	<0.08	<0.02	<0.005	<0.0002	15	0.87
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	0.26	<0.08	0.02	<0.005	<0.0002	3.3	<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	-	-

※<(未満)と記載されている数値は、検出限界値である。

# 平成29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29年8月4日

結果を得た日 平成29年8月25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	<0.01	<0.05	0.75	<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	<0.1	<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	砒素及びその化合物	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、硝酸化合物及び硝酸化合物
測定結果	<0.01	<0.01	0.42	0.14	3.2	0.44	0.79	4.4
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29年9月22日
測定結果を得た日	平成29年10月24日
第1期処分場測定結果	0.097 pg-TEQ/ℓ
第2期処分場上流測定結果	0.045 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29年9月22日
測定結果を得た日	平成29年10月24日
測定結果	0.0010 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30年3月31日現在)

測定実施月日	平成30年3月31日
埋立残容量	79,377 m <sup>3</sup>

## 平成29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(第二週月曜日)	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3日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
5月	5月8日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
6月	6月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
7月	7月3日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
8月	8月7日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
9月	9月4日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
10月	10月9日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
11月	11月6日	異常の有無	11月6日 遮水シート劣化調査実施	無	無	無	無	無
12月	12月4日	異常の有無	12月12日 遮水シート劣化調査結果 異常無	無	無	無	無	無
1月	1月8日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
2月	2月5日	異常の有無	無	無	無	2月23日 沈殿槽砂・異物等除去	2月14日 流入水ゲートバルブ更新	無
3月	3月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無

# 平成29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	1,045	1,179	621	1,061	1,563	1,377	1,337	1,429	568	1,086	486	1,379	13,131
2号炉	1,162	1,364	1,685	1,119	1,604	1,092	966	823	1,743	950	1,162	843	14,513
合計	2,207	2,543	2,306	2,180	3,167	2,469	2,303	2,252	2,311	2,036	1,648	2,222	27,644

## 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	5/23・7/24・11/28・2/20
	2号ガス冷却室	5/9・9/12・10/24・1/23
排ガス処理施設	1号集塵器	2月22日
	2号集塵器	1月25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	915	886	855	872	859	861	859	867	891	877	883	888
2号炉	910	875	864	860	843	855	849	861	867	878	881	884

## 排ガス中のダイオキシン

	1号炉	2号炉
資料採取日	11月21日	11月22日
排出ガス量(湿)m <sup>3</sup> N/日	787,200	842,400
排ガス中の酸素濃度 %	15.3	14.9
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/21~12/22	11/22~12/22
測定結果 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.11	0.11
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	252	228	197	196	197	196	197	198	199	208	210	214
2号炉	253	216	197	203	206	208	204	200	203	213	208	236

ばい煙 測定場所(煙突)

測定日	1号炉						基準値
	4月21日	6月6日	8月9日	10月4日	12月19日	2月9日	
結果が得られた日	4月27日	6月23日	8月29日	10月27日	12月26日	2月23日	-
排ガス量(乾き) m <sup>3</sup> N/h	32,500	34,200	28,400	28,700	29,000	34,600	-
ばいじん(換算値) g/m <sup>3</sup> N	0.015	<0.010	<0.007	<0.008	<0.008	<0.008	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	110	130	110	110	110	96	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	110	120	240	150	140	700

測定日	2号炉						基準値
	4月20日	6月7日	8月10日	10月5日	12月18日	2月8日	
結果が得られた日	4月27日	6月23日	8月29日	10月27日	12月26日	2月23日	-
排ガス量(乾き) m <sup>3</sup> N/h	34,400	32,800	30,200	34,300	30,700	39,500	-
ばいじん(換算値) g/m <sup>3</sup> N	0.011	<0.008	<0.007	<0.008	<0.007	<0.008	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.04	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	99	120	110	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	220	210	140	130	130	700

※ 測定場所は煙突

基準値の標準酸素、On(%) = 12

# 平成29年度一般廃棄物可燃物種類別受入量

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	1,795,785	243,610	119,130	114,520	2,273,045	2,150,105	336,380	140,525	114,215	2,741,225	1,992,100	291,440	135,390	122,590	2,541,520
粗大可燃ごみ	28,780	11,390	4,965	0	45,135	30,515	27,960	4,835	0	63,310	35,770	1,620	5,690	0	43,080
計	1,824,565	255,000	124,095	114,520	2,318,180	2,180,620	364,340	145,360	114,215	2,804,535	2,027,870	293,060	141,080	122,590	2,584,600

	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	1,975,575	268,645	128,375	93,495	2,466,090	2,255,025	327,985	173,605	95,325	2,851,940	1,979,260	281,370	137,110	86,515	2,484,255
粗大可燃ごみ	29,740	19,575	4,785	0	54,100	30,985	13,315	5,715	0	50,015	38,835	1,070	4,495	0	44,400
計	2,005,315	288,220	133,160	93,495	2,520,190	2,286,010	341,300	179,320	95,325	2,901,955	2,018,095	282,440	141,605	86,515	2,528,655

	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	2,030,605	283,385	130,190	71,680	2,515,860	1,868,690	247,360	119,690	50,695	2,286,435	1,806,120	263,365	122,545	84,805	2,276,835
粗大可燃ごみ	27,285	8,165	5,870	6,910	48,230	23,110	12,730	3,450	0	39,290	22,355	8,975	3,365	0	34,695
計	2,057,890	291,550	136,060	78,590	2,564,090	1,891,800	260,090	123,140	50,695	2,325,725	1,828,475	272,340	125,910	84,805	2,311,530

	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	1,767,745	235,455	120,120	91,810	2,215,130	1,427,645	193,685	97,655	74,725	1,793,710	1,858,255	255,710	126,010	124,585	2,364,560
粗大可燃ごみ	15,735	2,610	3,115	0	21,460	18,130	2,580	2,045	795	23,550	25,420	12,350	5,590	0	43,360
計	1,783,480	238,065	123,235	91,810	2,236,590	1,445,775	196,265	99,700	75,520	1,817,260	1,883,675	268,060	131,600	124,585	2,407,920

	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	22,906,910	3,228,390	1,550,345	1,124,960	28,810,605
粗大可燃ごみ	326,660	122,340	53,920	7,705	510,625
計	23,233,570	3,350,730	1,604,265	1,132,665	29,321,230