

平成30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	67.615	73.865	67.190	60.035	63.925	58.680	61.495	66.510	75.845	54.330	53.720	62.140	765.350
焼却灰	202.435	199.015	216.555	178.460	202.000	199.055	182.595	227.635	192.470	87.360	151.490	189.180	2228.250
飛灰	111.725	0.000	57.315	57.565	118.805	0.000	116.825	58.250	58.770	58.650	174.140	26.310	838.355
浸出液汚泥	1.630	2.400	2.295	2.515	1.595	1.300	1.475	1.215	1.995	0.230	1.141	0.950	18.741
し尿残渣	4.725	6.630	15.425	10.710	10.040	7.480	9.085	5.940	3.510	4.880	3.440	3.770	85.635
火災不燃物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.730	0.490	1.220
施設内工事発生材	0.000	6.220	5.705	0.000	5.270	5.525	6.810	4.045	6.965	0.080	0.000	3.250	43.870
計	388.130	288.130	364.485	309.285	401.635	272.040	378.285	363.595	339.555	205.530	384.661	286.090	3981.421

※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6日	5月11日	6月15日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月15日	3月1日	-
結果を得た日	-	4月19日	5月18日	6月22日	7月18日	8月29日	9月26日	10月16日	11月13日	12月17日	1月24日	2月22日	3月8日	-
水素イオン	pH	7.1	7.5	7.3	7.7	7.1	7.4	7.2	7.0	7.1	7.3	6.7	6.8	5.8~8.6
BOD	mg/l	0.9	2.6	1.8	0.5未満	0.5未満	1.8	0.7	0.6	2.6	0.5未満	0.9	3.6	日平均30最大40
COD	mg/l	5.0	6.2	6.0	4.1	8.8	4.6	3.6	4.7	4.6	4.2	4.1	4.5	日平均30最大40
SS(浮遊物質)	mg/l	1.0未満	3	1	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	1.0未満	日平均50最大70
大腸菌群数	個/cm ³	0	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0	1	日間平均3000
窒素含有量T-N	mg/l	9.9	7.3	8.3	10	8.2	10	8.1	7.8	9.7	18	13	17	日平均60最大120
塩素イオンCl	mg/l	1.2×10 ³	1.2×10 ³	1.3×10 ³	1.1×10 ³	1.3×10 ³	1.1×10 ³	930	1.3×10 ³	1.4×10 ³	390	1.1×10 ³	530	-

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17日	5月18日	6月22日	7月6日	8月3日	9月25日	10月22日	11月22日	12月19日	1月18日	2月21日	3月13日
結果を得た日	4月25日	5月28日	6月27日	7月18日	8月29日	9月28日	10月30日	11月29日	12月27日	1月28日	2月28日	3月19日
第1期処分場	9.7	13	8.1	9.1	8.3	8.8	7.0	8.6	7.1	9.3	8.7	9.1
第2期処分場上流	41	47	44	43	39	13	43	41	48	60	77	46
第2期処分場下流	8.6	8.2	9.1	8.9	9.0	9.1	8.9	11	9.8	10	10	11

平成30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30年8月3日

結果を得た日 平成30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	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	0.003	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	0.10	<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	0.34	0.23	0.20	<0.005	0.0003	5.7	<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	0.92	<0.08	0.03	<0.005	<0.0002	36	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	0.38	<0.08	0.02	<0.005	<0.0002	3.5	<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30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	8月7日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
8月	9月4日	異常の有無	無	無	無	8月27日 調整槽攪拌装置更新工事	無	無
9月	9月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
10月	10月2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6日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
12月	12月4日	異常の有無	無	無	無	無	12月25日 脱水機更新工事	無
1月	1月8日	異常の有無	無	1月17日 排砂ポンプ交換工事	無	無	無	無
2月	2月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無
3月	3月5日	異常の有無	無	無	無	無	無	無

平成30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	1,297	1,287	1,206	1,043	1,150	1,332	1,266	1,107	1,327	533	843	965	13,356
2号炉	1,061	1,325	954	1,526	1,461	1,053	1,343	1,445	1,077	717	856	997	13,815
合計	2,358	2,612	2,160	2,569	2,611	2,385	2,609	2,552	2,404	1,250	1,699	1,962	27,171

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	5/7・8/6・11/5・1/21
	2号ガス冷却室	6/18・9/10・12/3・3/4
排ガス処理施設	1号集塵器	1月22日
	2号集塵器	3月5日

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	891	884	877	861	870	879	861	873	878	879		
2号炉	862	854	861	861	854	854	865	863	876	879		

排ガス中のダイオキシン

	1号炉	2号炉
資料採取日	11月13日	11月7日
排出ガス量(湿)m ³ N/日	828,000	828,000
排ガス中の酸素濃度 %	14.4	15.5
測定箇所	煙突	煙突
分析日	11/13~12/12	11/7~12/12
測定結果 ng-TEQ/m ³ N	0.14	0.20
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:°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	212	207	197	254	197	197	201	202	211	212		
2号炉	252	265	219	223	231	232	235	246	250	251		

ばい煙 測定場所(煙突)

測定日	1号炉					基準値
	4月19日	6月5日	8月29日	10月12日	12月11日	
結果が得られた日	4月24日	6月21日	8月31日	10月25日	12月25日	-
排ガス量(乾き) m ³ N/h	32,800	32,700	29,100	31,200	32,300	-
ばいじん(換算値) g/m ³ N	<0.008	<0.008	<0.008	<0.007	<0.008	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.05	0.06	0.08	0.06	0.05	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	140	110	57	130	100	250
一酸化炭素 %	0	0	0	0	0	-
塩化水素(換算値) mg/m ³ N	190	83	210	190	210	700

測定日	2号炉					基準値
	4月20日	6月6日	8月29日	10月12日	12月12日	
結果が得られた日	4月24日	6月21日	8月31日	10月25日	12月25日	-
排ガス量(乾き) m ³ N/h	39,400	38,800	29,200	33,300	34,100	-
ばいじん(換算値) g/m ³ N	0.041	0.026	0.009	<0.008	0.008	0.15
硫黄酸化物(K値)	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	17.5
窒素酸化物(換算値) ppm	130	120	60	130	93	250
一酸化炭素 %	0	0	0	0	0	-
塩化水素(換算値) mg/m ³ N	160	160	190	120	240	700

※ 測定場所は煙突

基準値の標準酸素、On(%)=12

平成30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	1,913,965	254,300	119,425	155,755	2,443,445	2,137,215	301,260	141,260	127,825	2,707,560	1,925,750	289,620	127,805	104,900	2,448,075
粗大可燃ごみ	27,785	10,625	4,845	0	43,255	34,610	13,035	5,580	0	53,225	27,005	5,905	7,050	0	39,960
計	1,941,750	264,925	124,270	155,755	2,486,700	2,171,825	314,295	146,840	127,825	2,760,785	1,952,755	295,525	134,855	104,900	2,488,035

	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	2,017,070	293,150	138,745	93,530	2,542,495	2,132,590	306,865	158,980	103,225	2,701,660	1,944,475	263,735	127,875	68,460	2,404,545
粗大可燃ごみ	27,085	11,330	5,125	0	43,540	26,980	10,190	4,895	0	42,065	38,685	270	6,665	0	45,620
計	2,044,155	304,480	143,870	93,530	2,586,035	2,159,570	317,055	163,875	103,225	2,743,725	1,983,160	264,005	134,540	68,460	2,450,165

	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	2,196,725	293,255	136,495	61,765	2,688,240	2,155,035	276,070	132,130	60,395	2,623,630	1,966,680	251,225	118,305	57,080	2,393,290
粗大可燃ごみ	28,030	12,400	5,800	0	46,230	32,940	9,415	18,540	0	60,895	30,580	9,470	5,305	0	45,355
計	2,224,755	305,655	142,295	61,765	2,734,470	2,187,975	285,485	150,670	60,395	2,684,525	1,997,260	260,695	123,610	57,080	2,438,645

	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	1,962,600	250,735	124,205	58,380	2,395,920	1,634,970	205,350	104,470	59,620	2,004,410	1,848,850	256,670	123,360	92,700	2,321,580
粗大可燃ごみ	16,700	360	2,910	0	19,970	20,210	0	2,430	0	22,640	26,880	9,780	3,090	0	39,750
計	1,979,300	251,095	127,115	58,380	2,415,890	1,655,180	205,350	106,900	59,620	2,027,050	1,875,730	266,450	126,450	92,700	2,361,330

	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	23,835,925	3,242,235	1,553,055	1,043,635	29,674,850
粗大可燃ごみ	337,490	92,780	72,235	0	502,505
計	24,173,415	3,335,015	1,625,290	1,043,635	30,177,355