

平成31年度 ごみ埋立施設維持管理記録

施設名	宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設
施設住所	宮城郡利府町森郷字内ノ目地内

○ 埋め立てた一般廃棄物の種類および数量

(単位: kg)

	年度計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
焼却灰	28,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,320	8,420
土砂・コンクリート	164,300	20,250	2,770	5,310	12,010	78,670	6,020	17,380	3,400	2,790	15,700	0	0
その他	33,460	0	2,980	0	0	0	0	0	24,840	480	4,520	0	640
残灰	3,776,280	271,790	382,640	332,390	329,100	343,030	372,320	253,210	433,680	394,510	272,590	185,040	205,980
ダスト	1,756,520	129,980	179,640	179,820	172,330	164,830	174,640	111,120	204,960	169,640	111,690	70,650	87,220
不燃物	1,044,830	90,240	103,200	86,610	70,350	82,980	86,030	87,710	99,480	96,230	82,530	75,290	84,180
合 計	6,804,130	512,260	671,230	604,130	583,790	669,510	639,010	469,420	766,360	663,650	487,030	351,300	386,440

○ 水質検査

[illegible]

○ 埋立残余容量 (年1回以上の測量)

前年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測量年月日	H31.1.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R2.1.30		—
測量結果	84,198m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,576m ³	—	—

○ 点検項目

[illegible]

平成31年度 放流水の水質検査結果

施設名			宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設											
施設住所			宮城郡利府町森郷字内ノ目地内											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月25日	5月17日	6月6日	7月3日	8月1日	9月5日	10月4日	11月15日	12月3日	1月10日	2月7日	3月6日
測定結果取得日			5月9日	5月23日	6月14日	7月22日	8月8日	9月26日	10月11日	11月28日	12月11日	1月18日	2月20日	3月17日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	8.5	7.4	8.0	7.6	7.3	7.1	6.8	7.1	6.8	6.9	6.7	6.8
生物化学的酸素要求量	mg/l	120以下	6.5	2.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.0	8.6	0.7	1.0	2.5	1.7
化学的酸素要求量	mg/l	120以下	6.6	2.6	4.2	3.8	3.3	4.3	5.5	4.6	8.1	5.0	7.7	5.1
浮遊物質	mg/l	150以下	14.0	2.4	4.4	2.0	3.0	3.6	1.8	2.5	0.6	3.4	1.0	1.2
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	0.03	—	0.02未満	—	0.5未満	—	—	—	—
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.1未満	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.1未満	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	0.26	0.33	0.18	0.13	0.14	0.25	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	—	—	—	0.09	—	0.16	—	0.5	—	—	—	—
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.05未満	—	0.05未満	—	0.1未満	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	3	26	1	23	99	670	29	9	12	3	89	4
アンモニア性窒素	mg/l	1以下	0.1未満	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	10	0.4	0.6	1.4	1.8
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.003未満	—	—	—	—
有機りん化合物	mg/l	1以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
鉛含有量	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	0.01未満	—	—	—	—
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	0.05未満	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.01未満	—	—	—	—
総水銀化合物	mg/l	0.005以下	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—	—
シアン化合物	mg/l	1以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/l	100以下	—	—	—	0.2	—	0.3	—	10	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	100以下	—	—	—	13	—	19	—	9.3	—	—	—	—
ふっ素及びその化合物	mg/l	8以下	—	—	—	0.08未満	—	0.08未満	—	0.2未満	—	—	—	—
ほう素及びその化合物	mg/l	10以下	—	—	—	0.3	—	0.33	—	0.4	—	—	—	—

平成31年度 観測井下流地下水の水質検査結果

施設名			宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設											
施設住所			宮城郡利府町森郷字内ノ目地内											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月25日	5月17日	6月6日	7月3日	8月1日	9月5日	10月4日	11月15日	12月3日	1月10日	2月7日	3月6日
測定結果取得日			5月9日	5月23日	6月14日	7月22日	8月8日	9月26日	10月11日	11月28日	12月11日	1月18日	2月20日	3月17日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	120以下	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	120以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
浮遊物質	mg/l	150以下	0.5未満	0.5未満	2.0	0.5未満	0.8	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
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	0.02未満	—	0.02未満	—	0.5未満	—	—	—	—
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.1未満	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.1未満	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	0.28	0.32	0.28	0.09	0.11	0.11	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
溶解性マンガ含有量	mg/l	10以下	—	—	—	0.07	—	0.08	—	0.1未満	—	—	—	—
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.05未満	—	0.05未満	—	0.1未満	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm³	3000以下	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア性窒素	mg/l		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カドミウム	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/l	0.05以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀化合物	mg/l	0.0005以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/l	0.003以下	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	0.8以下	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1以下	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/l		—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	mg/l		—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン濃度	mg/l		3.5	6.4	7.1	4.8	7.1	5.5	6.4	3.9	6.8	4.9	4.1	4.4
電気伝導率	mS/m		20	17	17	16	18	18	16	16	15	16	16	15

平成31年度 観測井上流地下水の水質検査結果

施設名			宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設											
施設住所			宮城郡利府町森郷字内ノ目地内											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月25日	5月17日	6月6日	7月3日	8月1日	9月5日	10月4日	11月15日	12月3日	1月10日	2月7日	3月6日
測定結果取得日			5月9日	5月23日	6月14日	7月22日	8月8日	9月26日	10月11日	11月28日	12月11日	1月18日	2月20日	3月17日
	単位	基準値												
カドミウム	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/l	0.05以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀化合物	mg/l	0.0005以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	個/cm³	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/l	0.003以下	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	0.8以下	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1以下	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/l		—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	mg/l		—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン濃度	mg/l		5.3	29	7.1	5.3	7.1	5.5	6.6	4.6	3.2	3.5	3.2	2.0
電気伝導率	mS/m		30	27	26	27	30	35	31	38	41	43	42	39