

平成27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	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
土砂・コンクリート	87,700	28,770	560	1,940	20,400	1,000	0	24,820	1,240	3,130	0	0	5,840
その他	4,200	0	0	0	0	0	0	0	4,200	0	0	0	0
残灰	3,892,600	340,430	382,420	344,900	339,200	371,090	338,970	374,290	241,900	379,130	289,320	220,110	270,840
ダスト	1,770,850	148,480	162,180	166,940	175,180	185,170	131,140	170,870	117,300	162,670	112,920	107,580	130,420
不燃物	1,012,110	90,480	89,770	90,750	80,270	82,800	78,200	93,110	80,850	96,850	76,870	74,400	77,760
合 計	6,767,470	608,160	634,930	604,530	615,050	640,070	548,310	663,090	445,490	641,780	479,110	402,090	484,860

○ 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	H26.12.25～H27.3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	H27.12.17～H28.3.25			
測量結果	104,921 m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	98,693 m ³			

○ 点検項目

[illegible]

平成27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23日	5月15日	6月16日	7月8日	8月11日	9月15日	10月9日	11月11日	12月9日	1月20日	2月10日	3月8日
測定結果取得日			4月30日	5月22日	6月23日	7月25日	8月20日	9月29日	10月19日	11月25日	12月16日	1月27日	2月22日	3月15日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	7.2	7.2	6.8	7.4	6.8	7.1	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	7.3
生物化学的酸素要求	mg/l	20以下	1.6	1.5	1.9	0.9	0.5	3.0	5.0	0.8	0.8	1.9	1.6	2.3
化学的酸素要求量	mg/l	20以下	6.6	5.7	4.5	5.4	5.0	11	11	6.2	3.3	6.8	5.1	6.4
浮遊物質	mg/l	20以下	2.6	1.4	0.9	0.5	1.6	2.9	1.4	1.0	0.8	2.6	2.1	2.9
ホルマンヘキサン抽出物質	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	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	5以下	0.3	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
溶解性マンガン含有	mg/l	10以下	—	—	—	0.1未満	—	0.4	—	0.4	—	—	—	—
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	14	33	23	28	21	16	24	84	130	13	8	3
アンモニア性窒素	mg/l	1以下	1.4	0.3	0.2	0.1未満	0.2	0.4	2.7	0.4	0.4	1.5	0.2	0.1
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.003未満	—	0.004	—	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	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	—	—
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—	0.05未満	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	0.01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	200以下	—	—	—	0.1未満	—	0.4	—	0.4	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	18	—	7.8	—	11	—	—	—	—
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	—	—	—	0.2未満	—	0.2未満	—	0.2未満	—	—	—	—
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	—	—	—	0.3	—	0.4	—	0.4	—	—	—	—

平成27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23日	5月15日	6月16日	7月8日	8月11日	9月15日	10月9日	11月11日	12月9日	1月20日	2月10日	3月8日
測定結果取得日			4月30日	5月22日	6月23日	7月25日	8月20日	9月29日	10月19日	11月25日	12月16日	1月27日	2月22日	3月15日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	7.7	7.9
生物化学的酸素要求	mg/l	60以下	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	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	90以下	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
浮遊物質	mg/l	60以下	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ホルマヘキサン抽出物質	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	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	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	mg/l	10以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm³	3000以下	0	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	—	—	—	0.0003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	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	mg/l	0.0005以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀	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	—	—	—	0.0002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	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0002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	—	—	—	0.0002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	200以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	15以下	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	50以下	—	—	—	0.1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 物イオン濃度	mg/l		4.2	5.2	4.8	3.7	4.9	3.9	4.3	3.6	4.9	4.4	4.4	4.7
電気伝導率	mS/m		15	16	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15

平成27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23日	5月15日	6月16日	7月8日	8月11日	9月15日	10月9日	11月11日	12月9日	1月20日	2月10日	3月8日
測定結果取得日			4月30日	5月22日	6月23日	7月25日	8月20日	9月29日	10月19日	11月25日	12月16日	1月27日	2月22日	3月15日
	単位	基準値												
カドミウム	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0003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	mg/l	0.0005以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀	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	—	—	—	0.0002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	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	個/cm³	0.02以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0002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	—	—	—	0.0002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	200以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	15以下	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	50以下	—	—	—	0.1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		4.3	12	12	9.2	5.5	5.3	6.5	5.2	5.9	4.4	4.1	4.9
電気伝導率	mS/m		36	46	47	26	40	36	38	43	45	16	39	39