

平成30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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土砂・コンクリート	102,400	21,640	0	810	15,880	3,990	0	19,710	2,720	2,120	2,370	990	32,170
その他	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残灰	3,736,900	308,570	378,380	358,660	318,160	338,100	344,250	320,260	318,580	323,430	220,590	196,850	311,070
ダスト	1,897,620	146,770	172,960	178,900	162,690	167,780	170,280	165,830	159,710	180,390	128,930	101,390	161,990
不燃物	1,122,250	105,450	104,940	100,930	94,470	91,410	73,650	121,960	96,480	98,700	71,860	80,710	81,690
合 計	6,859,210	582,430	656,320	639,300	591,200	601,280	588,180	627,760	577,490	604,640	423,750	379,940	586,920

○ 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	H29.12.15～H30.3.23	—	—	—	—	—	—	—	—	H30.12.26～H31.3.22			
測量結果	88,170m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	84,198m ³			

○ 点検項目

[illegible]

平成30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24日	5月15日	6月15日	7月10日	8月17日	9月4日	10月4日	11月6日	12月4日	1月11日	2月5日	3月5日
測定結果取得日			5月1日	5月22日	6月22日	7月23日	8月29日	9月21日	10月15日	11月20日	12月12日	1月24日	2月15日	3月14日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	8.9	8.9	8.3	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	8.0	7.9
生物化学的酸素要求量	mg/l	120以下	7.0	3.6	4.1	1.1	2.3	2.6	6.3	0.9	0.7	1.8	5.5	3.5
化学的酸素要求量	mg/l	120以下	8.0	7.2	6.6	4.7	6.4	12.0	9.0	6.4	5.2	3.8	5.8	4.3
浮遊物質	mg/l	150以下	14.0	11.0	8.5	2.7	3.7	1.9	2.9	3.8	1.7	2.2	2.0	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	—	—	—	0.5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量	mg/l	10以下	—	—	—	0.2	—	0.2	—	0.1	—	—	—	—
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	12	21	130	33	92	38	170	57	8	9	11	10
アンモニア性窒素	mg/l	1以下	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	2.8	2.3	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.3
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.003未満	—	0.003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	—	—	—	0.01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	100以下	—	—	—	0.2	—	2.8	—	0.1未満	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	100以下	—	—	—	15	—	5.8	—	19	—	—	—	—
ふっ素及びその化合物	mg/l	8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	10以下	—	—	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	—	—	—

平成30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24日	5月15日	6月15日	7月10日	8月17日	9月4日	10月4日	11月6日	12月4日	1月11日	2月5日	3月5日
測定結果取得日			5月1日	5月22日	6月22日	7月23日	8月29日	9月21日	10月15日	11月20日	12月12日	1月24日	2月15日	3月14日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	7.8	8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.8	7.6	7.8	7.8
生物化学的酸素要求量	mg/l	120以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5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	120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
浮遊物質質量	mg/l	150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
ノルマルヘキサン抽出物質質量	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量	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	—	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	0.0002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	10以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	0.8以下	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1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	4.2	4.4	3.3	4.4	3.5	4.0	3.6	4.4	4.7	4.0	4.4
電気伝導率	mS/m		16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16

平成30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24日	5月15日	6月15日	7月10日	8月17日	9月4日	10月4日	11月6日	12月4日	1月11日	2月5日	3月5日
測定結果取得日			5月1日	5月22日	6月22日	7月23日	8月29日	9月21日	10月15日	11月20日	12月12日	1月24日	2月15日	3月14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	—	—	—	0.0002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	10以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	0.8以下	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1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		4.5	4.4	5.9	4.6	4.2	3.9	3.5	4.2	3.1	3.5	3.5	4.4
電気伝導率	mS/m		35	36	30	35	34	36	37	44	44	39	36	32