

令和7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	1,010	0	0	1,010	0	0	0	0	0	0			
土砂・コンクリート	49,940	14,850	0	870	10,060	0	60	19,430	2,420	2,250			
その他	7,780	130	2,460	2,290	250	0	200	2,330	120	0			
残灰	3,247,300	310,270	468,630	334,090	379,530	445,230	357,090	319,930	349,130	283,400			
ダスト	801,310	79,020	114,800	89,240	100,340	102,540	88,100	69,260	85,160	72,850			
不燃物	405,650	87,270	93,670	89,140	64,420	990	70,160	0	0	0			
合 計	4,512,990	491,540	679,560	516,640	554,600	548,760	515,610	410,950	436,830	358,500			

○ 水質検査

[illegible]

○ 埋立残余容量 (年1回以上の測量)

(単位: m^3)[illegible]

○ 点検項目

[illegible]

令和7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18日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月10日	11月6日	12月4日			
測定項目	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	7.3	7.4	7.1	7.5	7.3	7.1	7.1	7.0	6.8			
生物化学的酸素要求量	mg/l	60以下(協)20以下	2.4	1.5	1.4	2.2	1.8	0.7	2.7	1.3	0.6			
化学的酸素要求量	mg/l	90以下(協)20以下	9.2	9.3	8.6	10	9.0	8.3	10	9.0	6.7			
浮遊物質	mg/l	60以下(協)20以下	5	<5	<5	15	<5	<5	<5	<5	<5			
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5以下	—	—	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—			
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—			
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	<0.3	—	<0.3	—	<0.3	—			
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—			
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下(協)5以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	—	—	—	<1	—	<1	—	<1	—			
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—			
大腸菌数	CFU/ml	800以下	<1	<1	1	<1	7	3	<1	<1	<1			
アンモニア性窒素	mg/l	(協)1以下	<0.1	<0.1	1.6	0.3	<0.1	<0.1	1.9	3.8	<0.1			
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	—	—	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—			
有機りん化合物	mg/l	1以下	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—			
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—			
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—			
総水銀化合物	mg/l	0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—			
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—			
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	—	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—			
シアン化合物	mg/l	1以下	—	—	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—			
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/l	200以下	—	—	—	0.1	—	<0.1	—	1.5	—			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	8.9	—	8.9	—	8.6	—			
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	—	—	—	<0.8	—	<0.8	—	<0.8	—			
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	—	—	—	<1	—	<1	—	<1	—			

※基準値欄の(協)に示す値については、大郷町との協定による排出基準値で、4月から9月までの利水期間のみに適用

令和7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18日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月10日	11月6日	12月4日			
測定項目	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		—	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	7.9	7.8	7.9			
生物化学的酸素要求量	mg/l	—	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	1.3	<0.5	0.5			
化学的酸素要求量	mg/l	—	<0.5	0.5	0.9	<0.5	0.7	0.5	0.8	0.6	0.8			
浮遊物質量	mg/l	—	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
ノルマルヘキサン抽出物質量	mg/l	—	—	—	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—			
フェノール類含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—			
銅含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.3	—	<0.3	—	<0.3	—			
亜鉛含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—			
溶解性鉄含有量	mg/l	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	—	—	—	<1	—	<1	—	<1	—			
クロム含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.2	—	<0.2	—	<0.2	—			
大腸菌数	CFU/ml	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
アンモニア性窒素	mg/l	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
カドミウム	mg/l	0.003以下	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—			
全シアン	mg/l	検出されないこと	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—			
鉛	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
六価クロム	mg/l	0.05以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
砒素	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—			
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—			
総水銀化合物	mg/l	0.0005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—			
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—			
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—			
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—			
チウラム	mg/l	0.006以下	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—			
シマジン	mg/l	0.003以下	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—			
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
ベンゼン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
セレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—			
ふっ素	mg/l	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—			
ほう素	mg/l	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—			
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—			
塩化物イオン濃度	mg/l	—	6	4	4	4	4	4	4	4	4			
電気伝導率	mS/m	—	16	15	15	15	16	15	15	15	16			

令和7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18日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月10日	11月6日	12月4日			
測定項目	単位	基準値												
カドミウム	mg/l	0.003以下	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—			
全シアン	mg/l	検出されないこと	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—			
鉛	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.019	—	—	—	—	—			
六価クロム	mg/l	0.05以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
砒素	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
総水銀化合物	mg/l	0.0005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—			
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—			
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—			
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—			
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—			
チウラム	mg/l	0.006以下	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—			
シマジン	mg/l	0.003以下	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—			
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—			
ベンゼン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
セレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—			
ふっ素	mg/l	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—			
ほう素	mg/l	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—			
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—			
塩化物イオン濃度	mg/l	—	4	4	4	3	3	3	3	3	3			
電気伝導率	mS/m	—	23	24	24	24	27	28	28	33	33			