

令和6年度 ごみ埋立施設維持管理記録

	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	71,270	15,610	450	8,940	24,170	250	670	13,900	1,330	2,540	1,610	130	1,670
その他	32,870	0	2,850	15,480	9,810	0	0	170	70	0	270	0	4,220
残灰	3,827,130	310,250	451,710	335,970	296,220	325,150	308,840	346,160	311,270	422,920	231,210	198,040	289,390
ダスト	1,208,450	90,750	132,370	112,670	102,520	111,180	95,950	109,370	100,580	124,440	81,820	56,510	90,290
不燃物	1,001,270	89,350	89,060	80,300	68,760	82,470	81,950	80,030	87,730	100,470	82,100	79,350	79,700
合 計	6,140,990	505,960	676,440	553,360	501,480	519,050	487,410	549,630	500,980	650,370	397,010	334,030	465,270

○ 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6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14日	6月11日	7月22日	8月6日	9月10日	10月15日	11月12日	12月3日	1月14日	2月3日	3月4日
測定結果取得日			5月1日	5月21日	6月19日	7月31日	8月15日	9月20日	10月21日	11月21日	12月12日	1月21日	2月12日	3月12日
測定項目	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	7.7	7.6	7.3	8.3	7.0	7.1	6.9	7.5	7.0	7.0	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/l	60以下	3.2	4.9	2.2	3.2	3.6	1.2	2.7	<0.5	0.7	0.7	0.6	1.1
化学的酸素要求量	mg/l	90以下	10	12	10	12	12	12	10	5.2	5.4	6.5	7.0	8.0
浮遊物質量	mg/l	60以下	13	8	7	13	<5	7	11	<5	<5	<5	<5	<5
ノルマルヘキサン抽出物質量	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	<1	<1	<1	<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	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm³	3000以下	67	51	51	330	89	210	340	96	25	12	1	0
アンモニア性窒素	mg/l	1以下	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	1.4	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	—	—	—	—
鉛含有量	mg/l	0.1以下	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	—	—	—
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	—	<0.1	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	12	—	10	—	12	—	—	—	—
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	—	—	—	—

令和6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14日	6月11日	7月22日	8月6日	9月10日	10月15日	11月12日	12月3日	1月14日	2月3日	3月4日
測定結果取得日			5月1日	5月21日	6月19日	7月31日	8月15日	9月17日	10月21日	11月18日	12月12日	1月21日	2月12日	3月12日
測定項目	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		—	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9
生物化学的酸素要求量	mg/l	—	1.0	1.2	1.0	0.9	2.3	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	—	1.0	0.7	1.1	2.0	2.4	2.8	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7
浮遊物質	mg/l	—	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ホルマリン抽出物質	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	<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	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm³	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	<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	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—
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	10以下	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	0.8以下	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1以下	—	—	—	<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	4	4	4	4	4	4	5	4	5
電気伝導率	mS/m	—	16	15	15	15	16	16	16	16	16	15	16	15

令和6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14日	6月11日	7月22日	8月6日	9月10日	10月15日	11月12日	12月3日	1月14日	2月3日	3月4日
測定結果取得日			4月30日	5月18日	6月13日	7月31日	8月9日	9月14日	10月19日	11月14日	12月5日	1月17日	2月5日	3月11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	—	—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—
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	10以下	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	0.8以下	—	—	—	<0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1以下	—	—	—	<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	4	4	4	3	3	3	3	3	3
電気伝導率	mS/m	—	25	25	27	27	26	29	29	32	32	30	29	28