

令和2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	115,410	5,350	2,390	4,380	8,910	18,690	1,740	12,200	44,160	2,270	100	3,220	12,000
その他	660	380	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残灰	3,231,330	4,370	256,450	239,940	233,310	389,390	344,120	298,660	324,990	302,990	247,880	201,060	388,170
ダスト	1,517,860	6,120	105,290	103,150	104,510	195,190	159,480	159,870	159,470	150,930	130,750	87,210	155,890
不燃物	1,219,110	108,040	132,050	126,710	84,710	98,170	88,610	95,360	95,940	104,430	86,510	89,770	108,810
合 計	6,084,370	124,260	496,460	474,180	431,440	701,440	593,950	566,090	624,560	560,620	465,240	381,260	664,870

○ 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	R2.1.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	R3.1.21	—	—
測量結果	80,576m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,046m ³	—	—

○ 点検項目

[illegible]

令和2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12日	6月2日	7月14日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月8日	2月2日	3月2日
測定結果取得日			4月30日	5月22日	6月9日	7月28日	8月12日	9月10日	10月13日	11月24日	12月9日	1月15日	2月9日	3月9日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	8.4	8.5	8.5	7.0	7.5	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0
生物化学的酸素要求量	mg/l	60以下	2.6	5.1	3.5	1.2	3.1	0.9	3.3	0.6	0.6	0.5	0.6	3.4
化学的酸素要求量	mg/l	90以下	15.0	11.0	6.7	2.9	2.7	4.8	5.2	6.6	3.7	2.1	2.1	4.6
浮遊物質	mg/l	60以下	8.1	13.0	26.0	2.6	7.3	1.0	1.1	1.0	0.5	0.5未満	0.5	6.1
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	—	—	—	0.1	—	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/cm³	3000以下	13	8	7	160	270	96	86	60	22	7	2	9
アンモニア性窒素	mg/l	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.4	0.3	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03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	(合算) 200以下	—	—	—	0.3	—	0.3	—	0.1未満	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	0.5	—	0.7	—	14	—	—	—	—
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	—	0.3	—	0.3	—	—	—	—

※アンモニア・アンモニウム化合物、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の基準値は、合算の値で200mg/l以下

令和2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12日	6月2日	7月14日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月8日	2月2日	3月2日
測定結果取得日			4月30日	5月22日	6月9日	7月28日	8月12日	9月10日	10月13日	11月24日	12月9日	1月15日	2月9日	3月9日
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		—	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	7.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	—	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	—	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	—	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	mg/l	—	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
フェノール類含有量	mg/l	—	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
銅含有量	mg/l	—	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/l	—	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	—	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	—	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
クロム含有量	mg/l	—	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
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	0.003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	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.1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	0.01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	0.05以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン濃度	mg/l	—	4.0	4.4	4.6	4.5	4.6	3.4	4.0	4.5	4.0	4.3	4.9	3.6
電気伝導率	mS/m	—	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	15	15

令和2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12日	6月2日	7月14日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月8日	2月2日	3月2日
測定結果取得日			4月30日	5月22日	6月9日	7月28日	8月12日	9月10日	10月13日	11月24日	12月9日	1月15日	2月9日	3月9日
	単位	基準値												
カドミウム	mg/l	0.003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	mg/l	0.1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	0.01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	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.05以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン濃度	mg/l	—	2.1	2.9	4.7	3.6	3.3	2.0	3.2	4.0	2.4	2.3	4.0	4.5
電気伝導率	mS/m	—	36	34	33	35	36	43	43	43	42	39	37	31