

令和7年度 ごみ焼却施設維持管理記録

施設名	宮城東部衛生処理センターごみ焼却施設				3 号 炉									
施設住所	宮城郡利府町加瀬字新船岡5番地													
令 和 7 年 度		維持管理上の基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般廃棄物														
種類	—		可燃ごみ											
処理量(t)	—		358.82	1,972.29	1,598.97	1,417.54								
燃焼室中の燃焼ガス温度														
測定位置	—		焼却炉出口											
測定年月日	—		—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果(℃)	800以上		—	959	—	964								
集じん器に流入する燃焼ガス温度														
測定位置	—		集じん器入口											
測定年月日	—		—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果(℃)	概ね 200		—	200	—	200								
排ガス中の一酸化炭素濃度														
測定位置	—		集じん器出口 4階 煙道											
測定年月日	—		—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果(ppm)	100以下		—	42	—	30								
冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんを除去した年月日														
年月日	—		稼働日随時	稼働日随時	稼働日随時	稼働日随時								
排ガス中のダイオキシン類														
排ガスを採取した位置	—		煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段											
排ガスを採取した年月日	—		—	—	—	—								
測定結果の得られた年月日	—		—	—	—	—								
測定結果(ng-TEQ/m ³ N)	5以下		—	—	—	—								
排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度														
排ガスを採取した位置	—		煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段											
排ガスを採取した年月日	—		—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果の得られた年月日	—		—	R7.5.27	—	R7.7.18								
測定結果	硫黄酸化物(m ³ N/h)	排出基準値	測定毎に算出	—	44.28	—	43.56							
		排出量		—	0.08	—	0.04							
	ばいじん 濃度(g/m ³ N)		0.15以下	—	0.0017	—	0.0023							
	塩化水素濃度(ppm)		430以下	—	4.0	—	4.5							
	窒素酸化物濃度(ppm)		250以下	—	61	—	52							
	全水銀濃度(μg/m ³ N)		50以下	—	0.51	—	(0.1)							

ばい煙の基準は大気汚染防止法、ダイオキシン類の基準はダイオキシン類特別措置法に基づく。

排ガス中の一酸化炭素濃度及びばい煙の測定結果は、酸素濃度12%の換算値。

測定値の温度及び一酸化炭素濃度については、工場に設置された連続測定器の測定結果(測定日の日平均値)であり、その他については第三者機関による測定結果。

水銀において定量下限値未満、検出下限値以上の数値は、括弧を付した表記である。また、<・・・は、計量の方法による検出下限値未満である。

令和7年度 ごみ焼却施設維持管理記録

施設名		宮城東部衛生処理センターごみ焼却施設			4 号 炉									
施設住所		宮城郡利府町加瀬字新船岡5番地												
令和7年度		維持管理上の基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般廃棄物														
種類		—	可燃ごみ											
処理量(t)		—	2,347.44	2,203.72	1,661.91	2,382.82								
燃焼室中の燃焼ガス温度														
測定位置		—	焼却炉出口											
測定年月日		—	—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果(℃)		800以上	—	966	—	1,001								
集じん器に流入する燃焼ガス温度														
測定位置		—	集じん器入口											
測定年月日		—	—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果(℃)		概ね 200	—	200	—	200								
排ガス中の一酸化炭素濃度														
測定位置		—	集じん器出口 4階 煙道											
測定年月日		—	—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果(ppm)		100以下	—	14	—	21								
冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんを除去した年月日														
年月日		—	稼働日随時	稼働日随時	稼働日随時	稼働日随時								
排ガス中のダイオキシン類														
排ガスを採取した位置		—	煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段											
排ガスを採取した年月日		—	—	—	—	—								
測定結果の得られた年月日		—	—	—	—	—								
測定結果(ng-TEQ／m³N)		5以下	—	—	—	—								
排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度														
排ガスを採取した位置		—	煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段											
排ガスを採取した年月日		—	—	R7.5.12	—	R7.7.3								
測定結果の得られた年月日		—	—	R7.5.27	—	R7.7.18								
測定結果	硫黄酸化物(m³N／h)	排出基準値	測定毎に算出	—	44.94	—	44.01							
		排出量		—	0.04	—	0.05							
	ばいじん 濃度(g／m³N)		0.15以下	—	0.0017	—	0.0008							
	塩化水素濃度(ppm)		430以下	—	4.3	—	6.4							
	窒素酸化物濃度(ppm)		250以下	—	53	—	50							
	全水銀濃度(μg／m³N)		50以下	—	3.4	—	<0.1							

ばい煙の基準は大気汚染防止法、ダイオキシン類の基準はダイオキシン類特別措置法に基づく。

排ガス中の一酸化炭素濃度及びばい煙の測定結果は、酸素濃度12%の換算値。

測定値の温度及び一酸化炭素濃度については、工場に設置された連続測定器の測定結果(測定日の日平均値)であり、その他については第三者機関による測定結果。

水銀において定量下限値未満、検出下限値以上の数値は、括弧を付した表記である。また、<・・・は、計量の方法による検出下限値未満である。

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								
土砂・コンクリート	25,780	14,850	0	870	10,060								
その他	5,130	130	2,460	2,290	250								
残灰	1,492,520	310,270	468,630	334,090	379,530								
ダスト	383,400	79,020	114,800	89,240	100,340								
不燃物	334,500	87,270	93,670	89,140	64,420								
合 計	2,242,340	491,540	679,560	516,640	554,600								

○ 水質検査

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
放流水	測定結果・採取年月日等	別紙「放流水の水質検査結果」に記載											
観測井上流	測定結果・採取年月日等	別紙「観測井上流地下水の水質検査結果」に記載											
	異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
	措置を講じた年月日												
観測井下流	措置の内容												
	測定結果・採取年月日等	別紙「観測井下流地下水の水質検査結果」に記載											
	異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
	措置を講じた年月日												
	措置の内容												

○ 埋立残余容量 (年1回以上の測量)

(単位: m³)

	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
測量結果	62,093	—	—	—	—								

○ 点検項目

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁等	点検日	4月30日	5月30日	6月30日	7月31日								
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
調整池	点検日	4月30日	5月30日	6月30日	7月31日								
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
遮水シート	点検日	4月30日	5月30日	6月30日	7月31日								
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
排水処理設備	点検日	4月30日	5月30日	6月30日	7月31日								
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								
送水、配水管等の 防凍措置状況	点検日	4月30日	5月30日	6月30日	7月31日								
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし								

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								
測定結果取得日			5月7日	5月22日	6月13日	7月12日								
測定項目	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	7.3	7.4	7.1	7.5								
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								
化学的酸素要求量	mg/l	90以下(協)20以下	9.2	9.3	8.6	10								
浮遊物質	mg/l	60以下(協)20以下	5	<5	<5	15								
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5以下	—	—	—	<0.5								
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	<0.5								
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	<0.3								
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	<0.2								
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下(協)5以下	<1	<1	<1	<1								
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	—	—	—	<1								
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	<0.2								
大腸菌数	CFU/ml	800以下	<1	<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								
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	—	—	—	<0.003								
有機りん化合物	mg/l	1以下	—	—	—	<0.1								
鉛含有量	mg/l	0.1以下	—	—	—	—								
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—	<0.02								
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	<0.01								
総水銀化合物	mg/l	0.005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	0.003以下	—	—	—	<0.0005								
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	—	—	—	—								
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	—	—	—	—								
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	—	—	—	—								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	—	—	—	—								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	—	—	—	—								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	—	—	—	—								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	—	—	—	—								
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	—	—	—	—								
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	—	—	—	—								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	—	—	—	—								
チウラム	mg/l	0.06以下	—	—	—	—								
シマジン	mg/l	0.03以下	—	—	—	—								
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	—	—	—	—								
ベンゼン	mg/l	0.1以下	—	—	—	—								
セレン	mg/l	0.1以下	—	—	—	—								
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5以下	—	—	—	—								
シアン化合物	mg/l	1以下	—	—	—	<0.1								
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/l	200以下	—	—	—	0.1								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	8.9								
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	—	—	—	<0.8								
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	—	—	—	<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											
採取日			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定結果取得日			4月18日	5月15日	6月5日	7月3日								
測定結果取得日			5月7日	5月22日	6月13日	7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	8.0								
生物化学的酸素要求量	mg/l	—	0.6	<0.5	<0.5	0.7								
化学的酸素要求量	mg/l	—	<0.5	0.5	0.9	<0.5								
浮遊物質量	mg/l	—	<5	<5	<5	<5								
ノルマルヘキサン抽出物質量	mg/l	—	—	—	—	<0.5								
フェノール類含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.5								
銅含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.3								
亜鉛含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.2								
溶解性鉄含有量	mg/l	—	<1	<1	<1	<1								
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	—	—	—	<1								
クロム含有量	mg/l	—	—	—	—	<0.2								
大腸菌数	CFU/ml	—	<1	<1	<1	<1								
アンモニア性窒素	mg/l	—	<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								
電気伝導率	mS/m	—	16	15	15	15								

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								
測定結果取得日			4月25日	5月20日	6月11日	7月12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								
電気伝導率	mS/m	—	23	24	24	24								