令和6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 6 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)		—	500.00	2,036.97	2,253.22	844.49	2,387.80	2,182.93						
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		—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果(℃)		800以上	—	998	—	969	—	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		—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果(℃)		概ね 200	—	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		—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果(ppm)		100以下	—	39	—	28	—	23						
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	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		—	—	—	R6.6.20	—	—	—						
測定結果の得られた年月日		—	—	—	R6.7.12	—	—	—						
測定結果(ng-TEQ／m³N)		5以下	—	—	0.00024	—	—	—						
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		—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果の得られた年月日		—	—	R6.6.4	—	R6.8.16	—	—						
測定結果	硫黄酸化物(m³N／h) 排出基準値	測定毎に算出	—	45.43	—	43.76	—	—						
	硫黄酸化物(m³N／h) 排出量		—	0.12	—	0.10	—	—						
	ばいじん 濃度(g／m³N)	0.15以下	—	0.0007	—	0.0010	—	—						
	塩化水素濃度(ppm)	430以下	—	11	—	28	—	—						
	窒素酸化物濃度(ppm)	250以下	—	86	—	75	—	—						
	全水銀濃度(μg／m³N)	50以下	—	0.92	—	2.2	—	—						

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6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 6 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)			—	2,387.96	1,997.90	1,390.08	2,160.78	1,266.03	1,092.05						
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			—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果(℃)			800以上	—	844	—	963	—	977						
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			—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果(℃)			概ね 200	—	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			—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果(ppm)			100以下	—	16	—	13	—	12						
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	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			—	—	—	R6.6.21	—	—	—						
測定結果の得られた年月日			—	—	—	R6.7.19	—	—	—						
測定結果(ng-TEQ／m³N)			5以下	—	—	0.012	—	—	—						
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			—	—	R6.5.21	—	R6.7.31	—	R6.9.30						
測定結果の得られた年月日			—	—	R6.6.4	—	R6.8.16	—	—						
測定結果	硫黄酸化物(m³N／h)	排出基準値	測定毎に算出	—	45.52	—	42.66	—	—						
		排出量		—	0.15	—	＜0.04	—	—						
	ばいじん 濃度(g／m³N)		0.15以下	—	0.0008	—	0.0003	—	—						
	塩化水素濃度(ppm)		430以下	—	8.6	—	44	—	—						
	窒素酸化物濃度(ppm)		250以下	—	65	—	57	—	—						
	全水銀濃度(μg／m³N)		50以下	—	2.3	—	＜0.08	—	—						

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						
土砂・コンクリート	50,090	15,610	450	8,940	24,170	250	670						
その他	28,140	0	2,850	15,480	9,810	0	0						
残灰	2,028,140	310,250	451,710	335,970	296,220	325,150	308,840						
ダスト	645,440	90,750	132,370	112,670	102,520	111,180	95,950						
不燃物	491,890	89,350	89,060	80,300	68,760	82,470	81,950						
合　　計	3,243,700	505,960	676,440	553,360	501,480	519,050	487,410						

○　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											
地下水	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											
観測井上流	水質異常時の措置	異常の有無	異常なし	異常なし	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												
観測井下流	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											
	水質異常時の措置	異常の有無	異常なし	異常なし	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：㎥）

	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	64,744	―	―	―	―	―	―						

○　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31日	6月28日	7月31日	8月30日	9月30日						
	点検結果	異常なし	異常なし	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31日	6月28日	7月31日	8月30日	9月30日						
	点検結果	異常なし	異常なし	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31日	6月28日	7月31日	8月30日	9月30日						
	点検結果	異常なし	異常なし	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31日	6月28日	7月31日	8月30日	9月30日						
	点検結果	異常なし	異常なし	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31日	6月28日	7月31日	8月30日	9月30日						
	点検結果	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						

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						
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						
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						
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						
化学的酸素要求量	mg/l	90以下	10	12	10	12	12	12						
浮遊物質量	mg/l	60以下	13	8	7	13	＜5	7						
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質量	mg/l	5以下	—	—	—	＜0.5	—	＜0.5						
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	＜0.5	—	＜0.5						
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	＜0.3	—	＜0.3						
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	＜0.2	—	＜0.2						
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1						
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	—	—	—	＜1	—	＜1						
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	＜0.2	—	＜0.2						
大腸菌群数	個/cm³	3000以下	67	51	51	330	89	210						
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						
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	—	—	—	＜0.003	—	＜0.003						
有機りん化合物	mg/l	1以下	—	—	—	＜0.1	—	＜0.1						
鉛含有量	mg/l	0.1以下	—	—	—	＜0.01	—	＜0.01						
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—	＜0.02	—	＜0.02						
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	＜0.01	—	＜0.01						
総水銀化合物	mg/l	0.005以下	—	—	—	＜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						
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	—	—	—	＜0.0005	—	＜0.0005						
シアン化合物	mg/l	1以下	—	—	—	＜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						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	12	—	10						
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	—	—	—	＜0.8	—	＜0.8						
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	—	—	—	＜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						
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						
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						
生物化学的酸素要求量	mg/l	—	1.0	1.2	1.0	0.9	2.3	＜0.5						
化学的酸素要求量	mg/l	—	1.0	0.7	1.1	2.0	2.4	2.8						
浮遊物質量	mg/l	—	＜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						
フェノール類含有量	mg/l	—	—	—	—	＜0.5	—	＜0.5						
銅含有量	mg/l	—	—	—	—	＜0.3	—	＜0.3						
亜鉛含有量	mg/l	—	—	—	—	＜0.2	—	＜0.2						
溶解性鉄含有量	mg/l	—	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1						
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	—	—	—	＜1	—	＜1						
クロム含有量	mg/l	—	—	—	—	＜0.2	—	＜0.2						
大腸菌群数	個/cm³	—	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						
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						
電気伝導率	mS/m	—	16	15	15	15	16	16						

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						
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						
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						
電気伝導率	mS/m	—	25	25	27	27	26	29						