

令和4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		<b>3号炉</b>												
施設住所	宮城郡利府町加瀬字新船岡5番地														
令和4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
<b>一般廃棄物</b>															
種類	—		可燃ごみ												
処理量(t)	—		819.35	2,174.22	2,471.12										
<b>燃焼室中の燃焼ガス温度</b>															
測定位置	—		焼却炉出口												
測定年月日	—		—	R4.5.19	—										
測定結果(℃)	800以上		—	990	—										
<b>集じん器に流入する燃焼ガス温度</b>															
測定位置	—		集じん器入口												
測定年月日	—		—	R4.5.19	—										
測定結果(℃)	概ね 200		—	200	—										
<b>排ガス中の一酸化炭素濃度</b>															
測定位置	—		集じん器出口 4階 煙道												
測定年月日	—		—	R4.5.19	—										
測定結果(ppm)	100以下		—	40	—										
<b>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</b>															
年月日	—		稼働日随時	—	—										
<b>排ガス中のダイオキシン類</b>															
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	—		—	—	R4.6.16										
測定結果の得られた年月日	—		—	—	—										
測定結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	5以下		—	—	—										
<b>排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度</b>															
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	—		—	R4.5.19	—										
測定結果の得られた年月日	—		—	R4.5.30	—										
<b>測定結果</b>	硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)	排出基準値	測定毎に算出	—	43.1	—									
		排出量	—	0.09	—										
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.15以下	—	0.0010	—										
	塩化水素濃度(ppm)	430以下	—	2.0	—										
	窒素酸化物濃度(ppm)	250以下	—	54	—										
全水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)	50以下	—	21.0	—											

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。

令和4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4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)	—		2,163.78	2,224.14	1,595.25									
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	—		—	R4.5.19	—									
測定結果(°C)	800以上		—	963	—									
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	—		—	R4.5.19	—									
測定結果(°C)	概ね 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	—		—	R4.5.19	—									
測定結果(ppm)	100以下		—	26	—									
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	—	—									
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	—		—	—	R4.6.17									
測定結果の得られた年月日	—		—	—	—									
測定結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> 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	—		—	—	R4.5.19	—								
測定結果の得られた年月日	—		—	—	R4.5.30	—								
測定結果	硫酸化物(m <sup>3</sup> N/h)	排出基準値	測定毎	—	43.8	—								
		排出量	に算出	—	0.13	—								
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.15以下	—	—	0.0004	—								
	塩化水素濃度(ppm)	430以下	—	—	4.3	—								
	窒素酸化物濃度(ppm)	250以下	—	—	86	—								
全水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)	50以下	—	—	2.1	—									

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。







令和4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26日	5月17日	6月10日									
測定結果取得日		5月6日	5月24日	6月20日									
測定項目	単位	基準値											
水素イオン濃度 (PH)		5.8～8.6	8.5	8.5	7.9								
生物化学的酸素要求量	mg/l	60以下	3.6	3.1	5.5								
化学的酸素要求量	mg/l	90以下	7.7	10	11								
浮遊物質	mg/l	60以下	12	19	17								
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5以下	—	—	—								
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—								
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—								
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—								
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	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	—	—	—								
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—								
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000以下	5	19	90								
アンモニア性窒素	mg/l	1以下	0.1未満	0.1未満	2.7								
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	—	—	—								
有機りん化合物	mg/l	1以下	—	—	—								
鉛含有量	mg/l	0.1以下	—	—	—								
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—								
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—								
総水銀化合物	mg/l	0.005以下	—	—	—								
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—								
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	—	—	—								
シアン化合物	mg/l	1以下	—	—	—								
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/l	200以下	—	—	—								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—								
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	—	—	—								
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	—	—	—								