

令和2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2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)	—		0	0	0	251.88									
<b>燃焼室中の燃焼ガス温度</b>															
測定を行った位置	—		焼却炉出口												
測定結果の得られた年月日	—		—	—	—	—									
測定結果(℃)	800以上		—	—	—	—									
<b>集じん器に流入する燃焼ガス温度</b>															
測定を行った位置	—		集じん器入口												
測定結果の得られた年月日	—		—	—	—	—									
測定結果(℃)	概ね 200		—	—	—	—									
<b>排ガス中の一酸化炭素濃度</b>															
測定を行った位置	—		集じん器出口 4階 煙道												
測定結果の得られた年月日	—		—	—	—	—									
測定結果(ppm)	50以下		—	—	—	—									
<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	—		—	—	—	—									
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	—		—	—	—	—									
測定結果の得られた年月日	—		—	—	—	—									
測定結果	硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)	排出基準値	測定毎に算出	—	—	—	—								
		排出量	—	—	—	—									
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.15以下	—	—	—	—									
	塩化水素濃度(ppm)	430以下	—	—	—	—									
	窒素酸化物濃度(ppm)	250以下	—	—	—	—									
全水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)	50以下	—	—	—	—										

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です。

4月から6月は、基幹的設備改良工事に伴い停止中

令和2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2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)	—		108.01	2,444.90	2,562.29	2,635.67									
燃焼室中の燃焼ガス温度															
測定を行った位置	—		焼却炉出口												
測定結果の得られた年月日	—		—	R2.5.19	—	R2.7.21									
測定結果(℃)	800以上		—	979	—	876									
集じん器に流入する燃焼ガス温度															
測定を行った位置	—		集じん器入口												
測定結果の得られた年月日	—		—	R2.5.19	—	R2.7.21									
測定結果(℃)	概ね 200		—	200	—	200									
排ガス中の一酸化炭素濃度															
測定を行った位置	—		集じん器出口 4階 煙道												
測定結果の得られた年月日	—		—	R2.5.19	—	R2.7.21									
測定結果(ppm)	50以下		—	27	—	14									
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 <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	—		—	R2.5.19	—	R2.7.21									
測定結果の得られた年月日	—		—	R2.5.29	—	R2.8.4									
測定結果	硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)	排出基準値	測定毎に算出	—	45.02	—	44.36								
		排出量		—	0.86	—	0.15未満								
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.15以下	—	0.0010未満	—	0.0014									
	塩化水素濃度(ppm)	430以下	—	12	—	6									
	窒素酸化物濃度(ppm)	250以下	—	74	—	70									
全水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)	50以下	—	2.9	—	3.7										

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です。



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									
測定結果取得日		4月30日	5月22日	6月9日	7月28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								
生物化学的酸素要求量	mg/l	60以下	2.6	5.1	3.5	1.2								
化学的酸素要求量	mg/l	90以下	15.0	11.0	6.7	2.9								
浮遊物質	mg/l	60以下	8.1	13.0	26.0	2.6								
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満								
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満								
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	0.1未満								
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	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								
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	—	—	—	0.1								
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満								
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000以下	13	8	7	160								
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								
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	—	—	—	0.003未満								
有機りん化合物	mg/l	1以下	—	—	—	0.1未満								
鉛含有量	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.01未満								
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—	0.05未満								
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.01未満								
総水銀化合物	mg/l	0.005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	0.003以下	—	—	—	0.0005未満								
シアン化合物	mg/l	1以下	—	—	—	0.1未満								
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/l	200以下	—	—	—	0.3								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	0.5								
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	—	—	—	0.2未満								
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	—	—	—	0.3								

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	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	
測定結果取得日		4月30日	5月22日	6月9日	7月28日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	1月0日	
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		—	7.8	7.8	7.9	7.9								
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								
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								
浮遊物質	mg/l	—	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量	mg/l	—	—	—	—	0.5未満								
フェノール類含有量	mg/l	—	—	—	—	0.5未満								
銅含有量	mg/l	—	—	—	—	0.1未満								
亜鉛含有量	mg/l	—	—	—	—	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								
溶解性マンガン含有量	mg/l	—	—	—	—	0.1未満								
クロム含有量	mg/l	—	—	—	—	0.1未満								
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	—	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								
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								
電気伝導率	mS/m	—	16	16	16	16								

