

平成31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														
平成31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)	—	1,998.49	1,779.93	2,255.03	1,685.41	2,327.35	1,921.59	212.10	2,410.25	1,485.38	2,406.54	1,944.27	2,334.96		
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	—	—	R1.5.23	R1.6.12	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	R1.12.17	R2.1.16	—	R2.3.3		
測定結果(℃)	800以上	—	953	945	922	—	943	—	985	913	988	—	972		
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	—	—	R1.5.23	R1.6.12	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	R1.12.17	R2.1.16	—	R2.3.3		
測定結果(℃)	概ね 200	—	200	200	200	—	200	—	200	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	—	—	R1.5.23	R1.6.12	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	R1.12.17	R2.1.16	—	R2.3.3		
測定結果(ppm)	50以下	—	29	23	46	—	41	—	36	19	30	—	35		
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	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	—	—	—	R1.6.12	—	—	—	—	—	R1.12.17	—	—	—		
測定結果の得られた年月日	—	—	—	R1.7.10	—	—	—	—	—	R2.1.20	—	—	—		
測定結果(ng-TEQ/m ³ N)	5以下	—	—	0.00083	—	—	—	—	—	0.00066	—	—	—		
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	—	—	R1.5.23	—	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	—	R2.1.16	—	R2.3.3		
測定結果の得られた年月日	—	—	R1.7.3	—	R1.8.22	—	R1.9.20	—	R1.12.3	—	R2.1.23	—	R2.3.17		
測定結果	硫黄酸化物(m ³ N/h)	排出基準値	測定毎に算出	—	43	—	42	—	42	—	44.48	—	44.12	—	43.59
		排出量		—	0.11	—	0.039未満	—	0.084	—	0.32	—	0.16	—	0.42
	ばいじん濃度(g/m ³ N)	0.15以下	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.001未満	—	0.001	—	0.0014	—	0.001未満	
	塩化水素濃度(ppm)	430以下	—	3.7	—	1.2	—	2.5	—	8	—	11	—	13	
	窒素酸化物濃度(ppm)	250以下	—	36	—	35	—	33	—	51	—	69	—	46	
全水銀濃度(μg/m ³ N)	50以下	—	1未満	—	1,600	—	1未満	—	1.6	—	1.3	—	3.3		

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及びばい煙の測定結果は、酸素濃度12%の換算値です。

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。

7月の水銀濃度測定値が基準値を上回った原因は、可燃ごみに混入した水銀含有物が焼却され、一時的に水銀濃度が上昇したものと考えられます。

平成31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													
平成31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)	—	959.69	2,096.63	1,494.86	2,144.12	1,541.23	2,299.33	2,501.96	2,392.54	2,159.61	311.88	0.00	0.00	
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	—	—	R1.5.23	R1.6.13	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	R1.12.16	—	—	—	
測定結果(°C)	800以上	—	993	961	925	—	949	—	978	943	—	—	—	
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	—	—	R1.5.23	R1.6.13	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	R1.12.16	—	—	—	
測定結果(°C)	概ね200	—	200	200	200	—	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	—	—	R1.5.23	R1.6.13	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	R1.12.16	—	—	—	
測定結果(ppm)	50以下	—	29	21	40	—	30	—	46	32	—	—	—	
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	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	—	—	—	R1.6.13	—	—	—	—	—	—	R1.12.16	—	—	—
測定結果の得られた年月日	—	—	—	R1.7.10	—	—	—	—	—	—	R2.1.20	—	—	—
測定結果(ng-TEQ/m ³ N)	5以下	—	—	0.020	—	—	—	—	—	—	0.0012	—	—	—
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	—	—	R1.5.23	—	R1.7.23	—	R1.9.4	—	R1.11.14	—	—	—	—	
測定結果の得られた年月日	—	—	R1.7.3	—	R1.8.22	—	R1.9.20	—	R1.12.3	—	—	—	—	
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	—	42	—	42	—	43.66	—	—	—
		排出量		—	0.10	—	0.043未満	—	0.039未満	—	0.033	—	—	—
	ばいじん濃度(g/m ³ N)		0.15以下	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.0011	—	—	—
	塩化水素濃度(ppm)		430以下	—	1.2未満	—	6.1	—	3.1	—	10未満	—	—	—
	窒素酸化物濃度(ppm)		250以下	—	39	—	68	—	57	—	55	—	—	—
全水銀濃度(μg/m ³ N)		50以下	—	1未満	—	2	—	1未満	—	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特別措置法に基づく。

排ガス中の一酸化炭素及びばい煙の測定結果は、酸素濃度12%の換算値です。

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。