

平成28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28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)	—	1,422.59	2,199.72	1,136.60	2,052.68	2,343.01	1,592.45	2,449.08	2,102.14	1,761.04	641.23	945.63	2,168.30	
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	—	—	H.28.5.9	H.28.6.7	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	H.28.12.13	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
測定結果(℃)	800以上	—	970	960	939	—	920	—	933	983	971	—	1,014	
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	—	—	H.28.5.9	H.28.6.7	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	H.28.12.13	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
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	—	煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段												
測定結果の得られた年月日	—	—	H.28.5.9	H.28.6.7	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	H.28.12.13	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
測定結果(ppm)	50	—	31	38	25	—	41	—	34	55	56	—	43	
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	—	—	—	H.28.6.7	—	—	—	—	—	—	H.28.12.13	—	—	
測定結果の得られた年月日	—	—	—	H.28.7.6	—	—	—	—	—	—	H.29.2.8	—	—	
測定結果(ng-TEQ/m ³ N)	1	—	—	0.028	—	—	—	—	—	—	0.015	—	—	
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	—	—	H.28.5.9	—	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	—	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
測定結果の得られた年月日	—	—	H.28.5.16	—	H.28.7.11	—	H.28.9.20	—	H.28.12.16	—	H.29.1.20	—	H.29.3.21	
測定結果	硫酸化物(m ³ /h)	—	—	0.27	—	0.21	—	0.020	—	0.077	—	0.14	—	0.41
	ばいじん(g/m ³)	0.15	—	0.0011	—	0.0015	—	0.0021	—	0.0013	—	0.00061	—	0.00090
	塩化水素(ppm)	430	—	9.0	—	11	—	3.4	—	10	—	11	—	20
	窒素酸化物(ppm)	250	—	70	—	52	—	56	—	87	—	63	—	50

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)と第三者機関による測定結果です。

平成28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28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)	—	2,221.16	1,424.10	2,413.57	1,819.00	1,763.40	2,226.18	998.52	1,149.95	2,407.45	2,106.91	1,631.04	1,600.66	
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	—	—	H.28.5.9	H.28.6.8	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	H.28.12.14	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
測定結果(℃)	800以上	—	983	952	944	—	907	—	992	988	950	—	964	
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	—	—	H.28.5.9	H.28.6.8	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	H.28.12.14	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
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	—	煙突 地上 17.7m 煙突測定口 下段												
測定結果の得られた年月日	—	—	H.28.5.9	H.28.6.8	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	H.28.12.14	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
測定結果(ppm)	50	—	27	18	27	—	31	—	45	48	31	—	34	
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	—	—	—	H.28.6.8	—	—	—	—	—	H.28.12.14	—	—	—	
測定結果の得られた年月日	—	—	—	H.28.7.6	—	—	—	—	—	H.29.2.8	—	—	—	
測定結果(ng-TEQ/m ³ N)	1	—	—	0.0051	—	—	—	—	—	0.013	—	—	—	
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	—	—	H.28.5.9	—	H.28.7.5	—	H.28.9.6	—	H.28.11.22	—	H.29.1.5	—	H.29.3.13	
測定結果の得られた年月日	—	—	H.28.5.16	—	H.28.7.11	—	H.28.9.20	—	H.28.12.16	—	H.29.1.20	—	H.29.3.21	
測定結果	硫酸化物(m ³ /h)	—	—	0.44	—	0.24	—	定量下限値未満	—	0.32	—	0.12	—	0.21
	ばいじん(g/m ³)	0.15	—	0.0013	—	0.0019	—	0.0016	—	0.0013	—	0.00095	—	0.00082
	塩化水素(ppm)	430	—	12	—	2.8	—	4.9	—	26	—	13	—	28
	窒素酸化物(ppm)	250	—	36	—	24	—	47	—	51	—	41	—	70

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)と第三者機関による測定結果です。