

ダスト固化灰（1号炉・2号炉）水銀又はその化合物 測定分析結果

敦賀市清掃センター

年 度	検査結果	単 位	測定年月日	備 考
令和元年度	0.0005 未満	mg/l	令和元年 5 月 29 日	S46 環境庁告示 第 59 号付表 2
令和 2 年度	0.0005 未満	mg/l	令和 2 年 6 月 11 日	〃
令和 3 年度	0.0005 未満	mg/l	令和 3 年 6 月 16 日	〃

※ アルキル水銀化合物は不検出

焼却施設 令和元年度

搬入量(t)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1525.06	1689.36	1498.34	1706.11	1622.19	1486.65	1560.33	1473.06	1557.56	1453.15	1239.65	1473.57	18285.03

焼却量(t)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2213.41	1706.57	2479.93	2283.31	2156.46	1791.00	1908.55	2295.94	2056.71	2087.76	1552.07	1595.42	24127.13

測定に関する事項

項目	測定を行った位置	測定結果の得られた日	測定結果
燃焼室中の燃焼ガスの温度	炉出口	連続測定	ペン書き式のアナログ連続記録であるため測定結果については当施設での閲覧とします。
集じん器に流入する燃焼ガスの温度	バグフィルタ		
煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度	煙道出口		

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

項目	除去を行った日
冷却設備に堆積したばいじん	1号炉
	2号炉
排ガス処理設備に堆積したばいじん	1号炉
	2号炉

煙突から排出される排ガス中の測定に関する事項

ダイオキシン類測定の結果		1回目	2回目
		採取した位置	煙突測定口
1号炉	採取した日	令和元年5月26日	令和元年11月15日
	測定結果の得られた日	令和元年7月5日	令和元年12月17日
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	1.5	1.8
	採取した位置	煙突測定口	煙突測定口
2号炉	採取した日	令和元年5月26日	令和元年11月15日
	測定結果の得られた日	令和元年7月5日	令和元年12月17日
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	0.48	2.6

ばい煙測定の結果		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
		採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
1号炉	採取した日	2019年4月26日	2019年6月20日	2019年8月23日	2019年9月27日	2019年12月13日	2020年2月21日
	測定結果の得られた日	2019年5月23日	2019年7月19日	2019年9月21日	2019年10月18日	2020年1月10日	2020年3月21日
	ばいじん (g/m ³)	0.001	0.01	0.007	0.001	0.001	0.003
	硫酸化物 (ppm)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	窒素酸化物 (ppm)	93	71	67	71	76	69
	塩化水素 (mg/m ³)	1	3	6	3	4	3
	全水銀 (μg/m ³)		20		6.4		4.4
	採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
2号炉	採取した日	2019年4月26日	2019年6月21日	2019年8月23日	2019年10月29日	2019年12月13日	2020年2月6日
	測定結果の得られた日	2019年5月23日	2019年7月19日	2019年9月21日	2019年11月28日	2020年1月10日	2020年3月24日
	ばいじん (g/m ³)	0.003	0.015	0.006	0.001	0.001	0.001
	硫酸化物 (ppm)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	窒素酸化物 (ppm)	90	74	72	79	69	79
	塩化水素 (mg/m ³)	1	1	3	3	4	3
	全水銀 (μg/m ³)		33		3		22

焼却施設 令和2年度

搬入量(t)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1452.22	1595.81	1629.38	1652.4	1562.01	1525.63	1601.61	1450.35	1524.44	1309.56	1185.14	1511.96	18000.51

焼却量(t)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2443.38	1829.75	2027.32	2330.03	1920.82	1965.64	1490.1	2131.71	2191.08	1641.13	1158.26	1880.89	23010.11

測定に関する事項

項目	測定を行った位置	測定結果の得られた日	測定結果
燃焼室中の燃焼ガスの温度	炉出口	連続測定	ペン書き式のアナログ連続記録であるため測定結果については当施設での閲覧とします。
集じん器に流入する燃焼ガスの温度	バグフィルタ		
煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度	煙道出口		

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

項目	除去を行った日
冷却設備に堆積したばいじん	1号炉 令和 2年10月 5日
	2号炉 令和 2年10月20日
排ガス処理設備に堆積したばいじん	1号炉 令和 2年10月 5日
	2号炉 令和 2年10月20日

煙突から排出される排ガス中の測定に関する事項

ダイオキシン類測定の結果		1回目	2回目
		採取した位置	煙突測定口
1号炉	採取した日	令和2年5月15日	令和2年12月4日
	測定結果の得られた日	令和2年6月12日	令和3年1月13日
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	2.5	0.76
	採取した位置	煙突測定口	煙突測定口
2号炉	採取した日	令和2年5月15日	令和2年12月4日
	測定結果の得られた日	令和2年6月12日	令和3年1月13日
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	2.6	1.4

ばい煙測定の結果		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
		採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
1号炉	採取した日	2020年4月24日	2020年6月25日	2020年8月28日	2020年10月30日	2020年12月18日	2021年2月 5日
	測定結果の得られた日	2020年5月21日	2020年7月29日	2020年9月24日	2020年12月 3日	2021年 1月20日	2021年3月10日
	ばいじん (g/m ³)	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001
	硫酸化物 (ppm)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	窒素酸化物 (ppm)	83	74	70	69	69	51
	塩化水素 (mg/m ³)	4	4	3	11	4	4
	全水銀 (μg/m ³)		9.3		46		9.4
	採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
2号炉	採取した日	2020年4月24日	2020年6月26日	2020年8月28日	2020年10月 9日	2020年12月18日	2021年2月 5日
	測定結果の得られた日	2020年5月21日	2020年6月29日	2020年9月24日	2020年11月13日	2021年 1月20日	2021年3月10日
	ばいじん (g/m ³)	0.001	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001
	硫酸化物 (ppm)	1未満	0.034未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	窒素酸化物 (ppm)	77	78	71	73	57	88
	塩化水素 (mg/m ³)	4	3	6	3	6	4
	全水銀 (μg/m ³)		2.8		6.4		13

焼却施設 令和3年度

搬入量(t)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1479.18	1551.67	1590.47	1539.92	1600.60	1511.16	1458.94	1506.64					12238.58

焼却量(t)

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2197.11	1777.23	1938.32	1839.87	1918.21	1832.55	1218.37	2265.21					14986.87

測定に関する事項

項目	測定を行った位置	測定結果の得られた日	測定結果
燃焼室中の燃焼ガスの温度	炉出口	連続測定	ペン書き式のアナログ連続記録であるため測定結果については当施設での閲覧とします。
集じん器に流入する燃焼ガスの温度	バグフィルタ		
煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度	煙道出口		

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

項目	除去を行った日	
冷却設備に堆積したばいじん	1号炉	令和3年10月12日
	2号炉	令和3年10月8日
排ガス処理設備に堆積したばいじん	1号炉	令和3年10月12日
	2号炉	令和3年10月8日

煙突から排出される排ガス中の測定に関する事項

ダイオキシン類測定の結果			1回目	2回目	
	1号炉	採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
採取した日		令和3年5月21日	令和3年5月21日	令和3年5月21日	
測定結果の得られた日		令和3年7月8日	令和3年7月8日	令和3年7月8日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)			1.2		
2号炉		採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
		採取した日	令和3年5月21日	令和3年5月21日	令和3年5月21日
	測定結果の得られた日	令和3年7月8日	令和3年7月8日	令和3年7月8日	
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)		1.8		

ばい煙測定の結果			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
	1号炉	採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
採取した日		2021年4月23日	2021年6月25日	2021年8月27日	2021年11月12日	年月日	年月日	年月日
測定結果の得られた日		2021年5月14日	2021年7月21日	2021年9月8日	2021年12月14日	年月日	年月日	年月日
ばいじん (g/m ³)		0.001	0.001	0.004	0.001			
硫酸化物 (ppm)		1未満	1未満	1未満	1未満			
窒素酸化物 (ppm)		77	70	65	86			
塩化水素 (mg/m ³)		4	4	6	6			
全水銀 (μg/m ³)			5.2		5			
2号炉		採取した位置	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口	煙突測定口
		採取した日	2021年4月23日	2021年6月25日	2021年8月27日	2021年10月29日	年月日	年月日
	測定結果の得られた日	2021年5月14日	2021年7月21日	2021年9月8日	2021年11月27日	年月日	年月日	
	ばいじん (g/m ³)	0.001	0.003	0.003	0.003			
	硫酸化物 (ppm)	1未満	1未満	1未満	1未満			
	窒素酸化物 (ppm)	63	42	65	94			
	塩化水素 (mg/m ³)	9	4	4	3			
	全水銀 (μg/m ³)		2.5		0.04			