

伊達地方衛生処理組合

ごみ焼却施設 煙突排ガスの水銀測定値

1号炉

測定項目		測定結果						基準値
		試料採取日						
		令和3年 2月8日	令和2年 4月22日	令和元年 10月8日	平成31年 4月26日	平成30年 10月4日	平成30年 4月26日	
水銀濃度 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	ガス状水銀	3.9	27.0	2.8	7.2	1.7	0.40未満	
	粒子状水銀	0.42未満	0.40未満	0.40未満	0.40未満	0.40未満	0.40未満	
	全水銀	3.9	41.0	3.4	8.3	1.8	0.94未満	50

2号炉

測定項目		測定結果						基準値
		試料採取日						
		令和3年 2月8日	令和2年 5月29日	令和元年 10月1日	平成31年 4月26日	平成30年 10月4日	平成30年 4月27日	
水銀濃度 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	ガス状水銀	2.3	23	11	6.8	5.3	0.40未満	
	粒子状水銀	0.43未満	0.40未満	0.97	1.7	0.40未満	0.40未満	
	全水銀	2.3	26	15	12	6.8	1.2未満	50

3号炉

測定項目		測定結果						基準値
		試料採取日						
		令和3年 2月8日	令和2年 4月22日	令和元年 10月8日	平成31年 4月26日	平成30年 10月4日	平成30年 4月27日	
水銀濃度 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	ガス状水銀	5.0	10.0	4.2	4.9	2.2	0.74	
	粒子状水銀	0.40未満	0.40未満	0.40未満	0.40未満	0.40未満	0.40未満	
	全水銀	5.0	10.0	4.7	5.9	2.9	0.94未満	50

※体積の単位は、標準状態(0°C,101.32kPa)を表しています。

※全水銀は、廃棄物焼却炉の標準酸素濃度(0n=12%)と測定時の酸素濃度から計算しています。

※ガス状水銀：排出ガス中に気体として存在する水銀及びその化合物の総称

※粒子状水銀：排出ガス中のダストに含まれる水銀及びその化合物の総称

※全水銀濃度は、ガス状水銀濃度と粒子状水銀濃度を合算しています。

※水銀濃度については、環境省告示第94号(平成28年9月26日)に従って、有効数字2桁として3桁目を降を切り捨てて表示しています。

ただし、表示する桁は試料ガスにおける検出下限の桁までとします。

※水銀濃度について、検出下限未満の値は「未満」で表示しています。

※排出基準は、「大気汚染防止法施行規則 第5条の2(水銀排出施設に係る基準)」で定められた値です。

排ガス測定位置

