

中間処理施設における環境計測（排出ガス）結果について

中間処理施設における環境計測は、中間処理施設の運転期間中に廃棄物等の処理を行うことによる環境面を把握することを目的としている。今回、中間処理施設運転開始後の平成 16 年 1 月に実施した排出ガスの調査結果をとりまとめた。

1. 調査の概要

(1) 調査日

平成 16 年 1 月 20 日（火）

(2) 調査地点

中間処理施設（1 号炉、2 号炉）の煙突（ダイオキシン類は 2 号炉のみ）

(3) 検体採取機関及び分析機関

検体採取機関：直島環境センター、県環境保健研究センター

分 析 機 関：県環境保健研究センター

2. 結果の概要（表 1）

- ・全ての項目で管理基準を満足していた。

表1 中間処理施設における環境計測結果

検査項目	単位	1号炉			2号炉		管理基準値
		H15.11.27	H15.10.22	H16.1.20	H15.10.22	H16.1.20	
ばいじん	g/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
硫黄酸化物	ppm	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	20
窒素酸化物	ppm	29	38	38	38	46	100
塩化水素	ppm	2.1	3.5	2.3	4.1	2.6	40
カドミウム	mg/m ³ N	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.2
鉛	mg/m ³ N	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	5
水銀	mg/m ³ N	0.14	0.14	0.18	0.14	0.25	4
砒素	mg/m ³ N	<0.0075	<0.0075	<0.0075	<0.0075	<0.0075	0.25
ニッケル	mg/m ³ N	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	2.5
全クロム	mg/m ³ N	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	20
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.0016	-	-	-	0.0030	0.1
湿り排出ガス量	m ³ N/Hr	26,300	26,900	24,000	26,500	25,800	-
乾き排出ガス量	m ³ N/Hr	19,600	21,800	18,500	21,300	19,600	-
酸素濃度	%	6.1	7.5	7.4	5.8	9.0	-
排ガス温度	℃	188	189	182	188	186	-

(注)数値は、残存酸素濃度12%補正值である。