

表一8) 排ガス中の重金属測定(調査測定)

【説明】

調査測定等は協定書第8条に規定されています。

下記区分にある重金属はごみに含まれているもので、焼却されることで分解され、拡散するおそれがあることから測定しています。

各測定物質については下記を参照してください。

なお、既に説明されているものについては省略してあります。

- ・ カルシウム — 古くから建材や工業、農業等、様々な分野で使われており、セメント等に含まれています。
- ・ バナジウム — 鉄鋼や合金、プラスチック原料生成の触媒で使われるほか、顔料や塗料でも使用されます。
- ・ マンガン — 電池の材料として有名ですが、化合物として肥料にも使われています。
- ・ 銅 — 硬貨に使われている他に電機器具の配線やケーブル、防腐剤や顔料、花火の着色材等にも使われています。
- ・ 亜鉛 — 亜鉛メッキ鋼板のトタンや合金としての真鍮のほか、顔料や医薬品、化粧品等に使われています。
- ・ フッ化水素 — 医薬用外毒物に指定されていますが、人口歯の生成等にも使われています。また、フッ素樹脂の原料になり、フライパンやホットプレートなどの調理器具の表面コート塗装などに多く使用されています。

〔規制値、協定値は無し〕 測定義務：要測定												
測定方法	JIS K-0083(カルシウム、銅、亜鉛についてはJIS K-0083を準用した)									JIS K-0109	JIS K-0105	環大企第141号
区分 単位:(mg/Nm ³)	カルシウム	バナジウム	カドミウム	鉛	ひ素	全クロム	マンガン	銅	亜鉛	シアン化水素	フッ化水素	PCB
定量下限値	0.02	0.01	0.002	0.01	0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.2	1.0	0.01
測定日:R1.6.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2	ND
測定日:R1.12.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND

※ NDは定量下限値未満を示しています。

表-9) ごみ質分析(調査測定)

【説明】

調査測定等は協定書第8条に規定されています。

ごみ質とは、ごみの物質的・科学的性質の総称であり、下記の区分欄に書かれている紙類や厨芥類等の種類組成、水分、見掛比重、低位発熱量等を指します。これらを分析し性状を把握することで、効率よく安定したごみの燃焼処理に活用しています。

〔規制値、協定値は無し〕 測定義務：要測定														
区分 単位：(%)	紙類	厨芥類	布類	草木類	プラスチック類	ゴム類	金属類	ガラス類	セト物、砂、石	その他	計	水分	見掛比重(kg/l)	低位発熱量(kcal/kg) (実測値)
測定日：R1.5.29	24.7	1.6	35.0	18.8	18.0	0.3	0.0	0.0	0.5	1.1	100.0	39.8	0.150	2,930
測定日：R1.8.1	49.1	4.7	1.2	18.7	23.1	0.7	1.8	0.0	0.0	0.7	100.0	38.2	0.126	2,660
測定日：R1.11.29	31.2	5.1	8.9	6.4	39.1	2.0	0.1	0.0	6.6	0.6	100.0	37.4	0.191	2,870
測定日：R2.2.7	40.1	12.4	16.8	4.3	25.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.5	100.0	43.5	0.106	2,570
平均	36.3	6.0	15.5	12.1	26.3	0.9	0.5	0.0	1.8	0.7	100.0	39.7	0.143	2,758

表-10) 気象測定結果

【説明】

騒音や振動、悪臭の測定時における気象状況を報告します。

これらは各測定項目における当日の気象状況を把握して、原因把握に努める資料としています。

(1)騒音・振動測定日の気象 (表-3)

測定年月日	時間区分	天候	気温(°C)	湿度(%)	風向	風速(m/S)
測定日:R1.5.29	朝	雨	18.0	82	南東	2.3
	昼	曇	21.0	64	東北東	2.1
	夕	曇	18.0	69	東北東	1.4
	夜	曇	18.0	74	北西	2.2
測定日:R1.11.29	朝	晴	2.0	42	北西	2.0
	昼	晴	9.0	19	北北東	1.1
	夕	晴	5.0	43	南南西	1.4
	夜	晴	5.0	42	東南東	1.3

(2)悪臭物質測定日の気象 (表-4)

測定年月日	気温(°C)	湿度(%)	風向	風速(m/S)	測定地点
測定日:R1.7.24	29.1	73	北東	0.8	工場棟屋上
測定日:R2.1.16	11.2	29	北北東	1.1	工場棟屋上

(3)臭気濃度測定日の気象 (表-5)

測定年月日	気温(°C)	湿度(%)	風向	風速(m/S)	測定地点
測定日:R1.7.24	29.1	73	北東	0.8	工場棟屋上
測定日:R2.1.16	11.2	29	北北東	1.1	工場棟屋上