

表一七) 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を利用し測定)									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:R2.6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
測定日:R2.11.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※ NDは定量下限値未満を示しています。

表一8) 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。これら进行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:R2.5.19	44.8	15.7	0.6	7.6	24.5	0.0	0.9	0.1	0.9	4.9	100.0	36.8	0.119	2,820
測定日:R2.8.17	38.9	16.7	1.7	8.1	25.5	0.4	2.1	0.3	0.7	5.6	100.0	35.1	0.133	2,910
測定日:R2.11.27	39.3	16.2	0.8	4.5	30.1	0.2	1.2	0.2	1.0	6.5	100.0	32.2	0.130	2,890
測定日:R3.2.26	39.0	15.6	0.9	3.2	33.2	0.2	2.0	0.6	0.9	4.4	100.0	36.1	0.145	2,990
平均	40.5	16.1	1.0	5.8	28.3	0.2	1.5	0.3	0.9	5.4	100.0	35.1	0.132	2,903

表-9) 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: R2.5.29	朝	晴	15.3	77	北西	1.8
	昼	晴	26.2	47	南南東	0.4
	夕	晴	22.2	71	南西	1.2
	夜	晴	18.7	73	南南東	1.6
測定日: R2.11.19	朝	晴	11.8	88	西北西	2.0
	昼	晴	22.3	74	南南西	4.4
	夕	晴	21.2	73	南	2.9
	夜	晴	20.8	73	南南西	4.8

(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: R2.7.16	19.4	85	北~北東	0.1~0.3	工場棟屋上
測定日: R3.1.20	0.5	37	北北西	1.2	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: R2.7.16	19.4	85	北~北東	0.1~0.3	工場棟屋上
測定日: R3.1.20	0.5	37	北北西	1.2	工場棟屋上