

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:R3.7.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
測定日:R3.10.25	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:R3.4.27	39.0	16.4	0.9	7.8	28.7	0.0	1.0	0.3	0.6	5.3	100.0	35.9	0.125	2,870
測定日:R3.7.28	34.6	17.9	1.2	6.9	30.8	0.2	2.6	0.1	0.6	5.1	100.0	34.5	0.133	3,030
測定日:R3.10.25	37.3	15.5	1.1	4.4	33.3	0.3	1.3	0.2	1.3	5.3	100.0	32.8	0.126	3,010
測定日:R4.1.28	39.9	15.5	0.8	3.6	31.5	0.3	2.8	0.4	0.7	4.5	100.0	34.6	0.140	2,940
平均	37.7	16.3	1.0	5.7	31.1	0.2	1.9	0.3	0.8	5.1	100.1	34.5	0.131	2,963

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: R3.5.18	朝	曇	20.5	90	西北西	1.5
	昼	曇	19.8	63	北東	3.0
	夕	曇	17.3	81	東北東	2.0
	夜	曇	16.2	77	北北東	3.3
測定日: R3.11.26	朝	晴	5.1	67	西	0.4
	昼	晴	14.8	39	東南東	1.0
	夕	晴	10.1	52	東南東	0.7
	夜	晴	6.8	66	北北西	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: R3.5.28	19.5	72	南~南西	1.2	工場棟屋上
測定日: R4.1.18	2.3	36	北	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: R3.5.28	19.5	72	南~南西	1.2	工場棟屋上
測定日: R4.1.18	2.3	36	北	1	工場棟屋上