

## 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に、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-0222		JIS K-0109	JIS K-0105	環大気第141号
区分 単位:(mg/Nmf)	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	水銀		シアン化水素	フッ化水素	PCB
										ダスト中	ガス状			
定量下限値	0.02	0.01	0.002	0.01	0.005	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.005	0.2	1.0	0.01
測定日:H27.9.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
測定日:H28.1.19	ND	ND	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-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:H27.5.18	38.3	16.0	5.0	5.9	26.1	1.5	1.8	0.4	0.7	4.3	100.0	40.6	0.115	2,532
測定日:H27.8.13	43.3	16.1	2.6	5.6	24.9	0.4	1.3	0.3	0.5	5.0	100.0	37.3	0.119	2,749
測定日:H27.11.10	41.8	15.8	1.7	5.7	25.6	0.3	1.3	0.3	0.6	6.9	100.0	37.0	0.131	2,820
測定日:H28.2.23	41.4	14.3	1.9	7.3	25.6	0.2	1.5	0.5	0.9	6.4	100.0	37.7	0.137	2,870
平均	41.2	15.6	2.8	6.1	25.6	0.6	1.5	0.4	0.7	5.7	100.0	38.2	0.126	2,743

## 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:H27.7.30	朝	晴	26.3	89	南南西	0.3
	昼	曇	32.0	57	南東	1.1
	夕	晴	29.8	67	東南東	2.1
	夜	晴	27.4	82	南東	1.6
測定日:H28.1.22	朝	晴	2.1	56	北	1.6
	昼	晴	8.7	28	北北西	2.4
	夕	晴	5.2	31	北西	1.7
	夜	晴	2.6	46	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:H27.9.24	21.2	79	北北東	2.0	工場棟屋上
測定日:H28.2.18	3.1	59	北～北西	1.0～1.7	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:H27.9.24	21.2	79	北北東	2.0	工場棟屋上
測定日:H28.2.18	3.1	59	北～北西	1.0～1.7	工場棟屋上