

岐阜市北部地区産業廃棄物不法投棄事案に係る消火等支障除去事業に関する技術専門会議

第3回会議 配布資料(その1)

資料1 : 調査結果について

資料1 - 1 : 白煙発生箇所におけるガス調査結果

・・・(p 1)

平成19年9月14日

岐阜市環境事業部産業廃棄物特別対策室

白煙発生箇所におけるガス調査結果

1 調査の目的

本調査は、産業廃棄物不法投棄現場で白煙が噴出した箇所について、噴出した白煙には、過去のボーリング調査等からダイオキシン等の有害ガスが含まれていることが懸念されることから、当該箇所のガス調査を実施したものである。

2 調査概要

2-1 ガス調査

今回のガス調査の実施にあたっては、まず、ガスの大気への漏出防止のため、合板により白煙噴出箇所を覆った。その後、ガス採取管を設け、白煙に含まれているガスの組成分析のための試料採取を行うこととした。

・調査日

平成 19 年 6 月 27 日(水)

・調査地点

現場最上部での白煙発生箇所（右図参照）

・調査項目

ガス温度、ガス流速

分析項目 水素、窒素、酸素、塩素、一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物、
硫黄酸化物、炭化水素(メタン、非メタン)、硫化水素、塩化ビニルモノマー、
ダイオキシン類

以上 15 項目

2-2 調査結果

ガス温度： 77 ガス流速： 3.0 m/s

窒素	酸素	一酸化炭素	二酸化炭素	水素	硫化水素	窒素酸化物	硫黄酸化物	塩素	炭化水素		塩化ビニルモノマー	ダイオキシン類	
									メタン	非メタン		12%換算	実測
%	%	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	mg/m ³	ppmC	ppmC	mg/m ³	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
74	3.3	12	12	< 0.1	< 0.0005	< 2.6	< 1	0.3	28000	190	26	0.049	0.10

3 考察

発生ガスは、ガス温度が高く、ガス組成が酸素濃度は低く二酸化炭素濃度は高いことから、廃棄物層内部にある燃焼部の影響を受けているものと推察された。

