

平成15年8月29日

連絡先

環境部化学物質対策チーム
〔環境調査〕 吉田、大西(059-224-2483)

資 料 提 供 に つ い て

1 発表事項

三重ごみ固形燃料発電所爆発事故に伴うダイオキシン類環境調査(簡易調査)結果について(大気)

2 発表要旨

8月23日から24日にかけて行いましたダイオキシン類簡易調査の結果(大気)を公表します。

今回の調査結果は、簡易調査に基づく推定値です。

大気環境

8月23日～24日(24時間採取)に、事故現場周辺の6地点で簡易調査を行った結果、すべての地点において環境基準値を下回り、異常は認められませんでした。

3 今後の方針

本調査についても、結果が判明次第に公表します。

三重ごみ固形燃料発電所（貯蔵槽）爆発事故に伴うダイオキシン類環境調査（簡易調査）結果表

H15.8.29

		測定場所	所在地	採取日	測定結果(推定値)		環境基準値	実施主体		
大気	1	嘉例川地区住宅	桑名市嘉例川地内	8月23日 (土) ~ 24日(日)	0.053	pg-TEQ/m ³	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下			
	2	大山田西小学校	桑名市大山田地内		0.021					
	3	東員第二中学校	東員町城山地内		0.025					
	4	笹尾コミュニティセンター	東員町笹尾地内		0.024					
	5	御衣野集会所	多度町御衣野地内		0.025					
	6	多度町南部コミュニティプラザ	多度町力尾地内		0.017					
水質	1	発電所放流口	多度町力尾地内	8月23日 (土)	0.96	pg-TEQ/L	10 (排水基準相当)	・環境部 ・北勢県民局 生活環境部		
	2	沢地川放流点上流	多度町力尾地内		0.50		1			
	3	沢地川放流点下流	多度町力尾地内		0.79		pg-TEQ/L			
	4	合流点(沢地川・力尾谷川)	多度町力尾地内		0.96		以下			
土壌	一般土壌	1	多度南小学校	8月23日 (土)	65	pg-TEQ/g	1,000 pg-TEQ/g 以下			
		2	嘉例川地区集会所		桑名市嘉例川地内				6未満	
		3	大山田西小学校		桑名市大山田地内				6未満	
		4	笹尾中央公園		東員町笹尾地内				6未満	
	農用地	1	多度町大字北猪飼地内農用地		多度町大字北猪飼地内				210	
		2	東員町大字山田地内農用地		東員町大字山田地内				200	

環境基準 : 長期的な影響の観点から人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準として定められたものです。

TEQ : ダイオキシン類は、毒性の強さがそれぞれ異なっており、ダイオキシン類の仲間でも最も毒性が強い2, 3, 7, 8-TCDDの毒性に換算し、足し合わせた値をTEQと言う単位で表現しています。

pg (ピコグラム) : 10⁻¹²g、1兆分の1グラム、東京ドームに相当する体積の入れ物に水(10¹²g)を満たして角砂糖(1g)を溶かした場合に相当します。