

平成15年9月12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)
農林水産商工部農畜水産物安全確保チーム	
〔農用地〕	望田、福森(059-224-2543)

資料提供について

1 発表事項

三重ごみ固形燃料発電所(RDF貯蔵槽)事故に伴うダイオキシン類環境調査
(追加簡易調査)結果について

2 発表要旨

RDF事故によるばい煙などの飛散がほぼ収まった後の土壤環境等への影響を確認するため、発電所敷地境界を含む一般土壤8地点、農用地土壤7地点および河川2地点で実施した簡易調査の結果を公表します。

今回の調査結果は、簡易調査に基づく推定値です。

一般土壤

9月3日に発電所敷地境界4地点、9月4日に周辺4地点(多度町力尾2地点、東員町穴太、東員町城山)で行った簡易調査の結果は、6未満~11 pg-TEQ/gであり、すべての地点で環境基準値(1,000 pg-TEQ/g)を下回り、異常は認められませんでした。

農用地土壤

9月3日~4日に周辺7地点(桑名市嘉例川2地点、東員町六把野新田2地点、多度町北猪飼1地点、多度町力尾2地点)で行った簡易調査の結果は、6未満~110 pg-TEQ/gであり、すべての地点で環境基準値(1,000 pg-TEQ/g)を下回り、異常は認められませんでした。

水質環境

9月4日に嘉例川上下流の2地点で行った簡易調査の結果は、0.54、0.63 pg-TEQ/Lであり、両地点において環境基準値(1 pg-TEQ/L)を下回り、異常は認められませんでした。

3 今後の方針

追加本調査結果(今回と同時採取)については、9月下旬から10月上旬に判明する予定です。また、一般土壤(8月22日採取)の本調査結果についても、来週中に判明する予定です。

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

H15.9.12

		測定場所	所在地	採取日	測定結果(推定値)		環境基準	実施主体	
土 壌	一 般 土 壌	1	RDF発電所敷地境界1(南西)	多度町力尾地内	9月3日(水)	6未満	pg-TEQ/g 1,000 pg-TEQ/g 以下	・環境部 ・北勢県民局 生活環境部	
		2	RDF発電所敷地境界2(北西)	多度町力尾地内		6未満			
		3	RDF発電所敷地境界3(北東)	多度町力尾地内		6未満			
		4	RDF発電所敷地境界4(南東)	多度町力尾地内		6.3			
		5	送電線鉄塔(No7)	多度町力尾地内	9月4日(木)	6.4			
		6	送電線鉄塔(No39)	東員町穴太地内		11			
		7	沢池浄水場	多度町力尾地内		6未満			
		8	東員第二中学校	東員町城山地内		6未満			
	農 用 地	1	桑名市嘉例川地内(水田)	桑名市嘉例川地内	9月3日(水)	71		pg-TEQ/L 1 pg-TEQ/L以下	・農林水産商 工部
		2	桑名市嘉例川地内(畑)	桑名市嘉例川地内		6未満			
		3	東員町六把野新田地内(水田)	東員町六把野新田地内		100			
		4	東員町六把野新田地内(畑)	東員町六把野新田地内		10			
		5	多度町北猪飼地内(水田)	多度町北猪飼地内		50			
6		多度町力尾地内(水田)	多度町力尾地内	9月4日(木)	110				
7		多度町力尾地内(畑)	多度町力尾地内		110				
水 質	1	嘉例川上流	桑名市嘉例川地内	9月4日(木)	0.63	pg-TEQ/L 1 pg-TEQ/L以下	・環境部 ・北勢県民局 生活環境部		
	2	嘉例川下流(北谷川合流後)	桑名市嘉例川地内		0.54				

今回の追加調査（一般土壌）は、事故によるばい煙などの飛散が収まった後、敷地境界4地点及び近隣4地点を採取したものです。

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^{-12} g、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（ 10^{12} g）を満たして角砂糖（1g）を溶かした場合に相当します。

簡易調査：国が定めた方法（公定法）でないが、迅速にダイオキシン類をスクリーニングする方法。生物検定法等により約1週間で結果がでます。

本調査：国が定めた方法（公定法）による調査。検体採取後で結果がでるまでに通常2ヶ月、早くても1ヶ月程度かかります。追加本調査の結果は、9月下旬から10月上旬に公表の見込みです。