

第7章 化学物質の状況

1. ダイオキシン類調査

天理市では、ダイオキシン類による汚染状況や環境基準の達成状況を把握するために、ダイオキシン類対策特別措置法の規定に基づき大気、土壌の環境調査を行っている。

平成28年度の調査結果は表7-1のとおりであり、すべての調査地点で環境基準を達成している。

ただし、土壌の環境調査に関して平成28年度は調査を行っていないため、26年度の調査結果を記載する。

表7-1 ダイオキシン類常時監視調査結果（大気 平成28年度、土壌 26年度）

調査対象	区分	測定地点数	評価	測定結果				環境基準
				最低値	最高値	平均値	単位	
大気	一般環境	1	◎	0.0088	0.011	0.0099	pg-TEQ/m ³	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
土壌	一般環境	2	◎	2.3	5.0	3.7	pg-TEQ/g	1,000pg-TEQ/g以下
	発生源周辺	1	◎	-	-	0.0065		

（評価） ◎：全測定地点で環境基準を達成している。

△：一部の測定地点で環境基準を達成している。

×：全測定地点で環境基準を達成していない。

（1）大気

平成28年度は、大気汚染に係るダイオキシン類の調査を1地点で行った。

調査結果は表7-2のとおり、環境基準を達成している。

表7-2 大気中のダイオキシン類調査結果（平成28年度）

調査地点				測定結果 (pg-TEQ/m ³)				備考
地点名	所在地	時期	採取日	PCDF	PCDD	DL-PCB	ダイオキシン類	
天理局	天理市 丹波市町	夏期	H28.8.22~8.29	0.0035	0.0023	0.0030	0.0088	一般 環境
		冬期	H29.1.31~2.7	0.0076	0.0023	0.00088	0.011	

（環境基準）0.6pg-TEQ/m³以下

（2）土壌

平成26年度は、土壌に係るダイオキシン類の調査を3地点で行った。

調査結果は表7-3のとおり、環境基準を達成している。

表7-3 土壌に係るダイオキシン類調査結果（平成26年度）

調査地点		測定結果 (pg-TEQ/g)			
地点名	区分	PCDF	PCDD	Co-PCB	ダイオキシン類
田井庄町	一般環境	2.2	2.3	0.55	5.0
柳本町		0.93	1.3	0.092	2.3
西井戸堂町	発生源周辺	0.0	0.0059	0.00068	0.0065

（環境基準）1,000pg-TEQ/g以下