

平成28年度 大気・水質・土壌中のダイオキシン類濃度調査結果について

大津市ではダイオキシン類対策特別措置法（以下、「ダイオキシン特措法」という。）第26条第1項に基づき、市内の大気、水質（底質を含む。）および土壌のダイオキシン類による汚染の状況について常時監視調査を行っています。今回、平成28年度の調査結果について下記のとおり取りまとめましたので、同法第27条第3項の規定に基づき公表します。

記

1 大気中のダイオキシン類濃度について

市内4地点において、本堅田三丁目及び上田上牧町は年4回の調査を実施し、打出浜においては春季・夏季の調査を実施し、御殿浜においては秋季・冬季の調査を実施しました。結果は下表のとおりです。すべての地点で環境基準値を満足し、全国調査の平均値よりも低い値を示しました。

表1 大気中のダイオキシン類濃度調査結果 (pg-TEQ/m³)

調査地点	ダイオキシン類濃度	
	平均値	範囲
本堅田三丁目	0.0077	0.0071~0.0089
打出浜	0.011	0.0075~0.014
御殿浜	0.0081	0.0071~0.0090
上田上牧町	0.0070	0.0060~0.0078
全地点平均(H28)	0.0081	—
環境基準値	0.6	—
全国調査(H27)	0.021	0.0042~0.49

注1) ダイオキシン類は、PCDD（ポリ塩化ジベンゾ-パラジチン）、PCDF（ポリ塩化ジベンゾフラン）およびコプラナー-PCB（コプラナーポリ塩化ビフェニル）の合計値を指す。

注2) 「pg-TEQ」は1兆分の1g（10⁻¹²g）のダイオキシン類の毒性等量

2 水質中のダイオキシン類濃度について

(1) 河川水質および底質中のダイオキシン類濃度

市内5河川において水質および底質中のダイオキシン類濃度調査をそれぞれ年1回実施しました。結果は下表のとおりです。すべての地点で環境基準値を満足し、全国調査の平均値よりも低い値を示しました。

表2 河川水質および底質中のダイオキシン類濃度調査結果

調査地点名		ダイオキシン類濃度	
		水質 (pg-TEQ/l)	底質 (pg-TEQ/g)
河川	和邇川	0.060	0.42
	千丈川	0.062	0.30
	大戸川	0.059	0.16
	信楽川	0.046	0.19
	大石川	0.048	0.22
環境基準値		1	150
全国調査平均(H27)		0.18 (0.011~4.9)	7.1 (0.059~1,100)

注1) 表1 大気の注1)~2)を参照。

注2) 全国調査の()内は濃度範囲を示す。

(2) 地下水中のダイオキシン類濃度

市内4ヶ所において地下水中のダイオキシン類濃度調査を年1回実施しました。結果は下表のとおりです。すべての地点で環境基準値を満足しました。

表3 地下水中のダイオキシン類濃度調査結果 (pg-TEQ/l)

調査地点数	ダイオキシン類濃度	
	平均	最小～最大
大津市内4地点	0.048	0.046～0.050
環境基準値	1(水質)	
全国調査(H27)	0.042	0.0036～0.88

注) 表1 大気の注1)~2)を参照。

3 土壌中のダイオキシン類濃度について

市内4ヶ所の公園等において土壌中のダイオキシン類濃度調査を各地点年1回実施しました。結果は下表のとおりです。すべての地点で環境基準値を満足しました。

表4 土壌中のダイオキシン類濃度調査結果 (pg-TEQ/g)

調査地点数	ダイオキシン類濃度	
	平均	最小～最大
大津市内4地点	0.143	0.028～0.37
環境基準値	1,000(調査指標値:250)	
全国調査(H27)	2.6	0.0～100

注) 表1 大気の注1)~2)を参照。