

〈凡 例〉

○ 土壤測定結果

県及び各市町村が実施した測定結果を取りまとめたものである。

1 測定項目

ダイオキシン類

2 測定方法

ダイオキシン類に係る土壤調査測定マニュアル（平成12年1月14日環水土第12号〔平成21年3月改定〕）

3 調査地点の区分

(1) 一般環境調査

一般環境における土壤中のダイオキシン類濃度の状況を把握するため、特定の発生源の影響をあらかじめ想定せず実施する調査

(2) 発生源周辺調査

ダイオキシン類を発生し排出する施設が一般環境の土壤に及ぼす影響を把握するため、発生源の周辺において実施する調査

4 毒性等量の算出

(1) ダイオキシン類は各異性体毎の毒性が異なるため、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算して合計した毒性等量（TEQ）により表す。

(2) 2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性への換算は、測定により得られる各異性体の濃度に下記の毒性等価係数（TEF）を乗じて行う。

(3) 毒性等量の算出の際の定量下限未満の数値の取扱いについて、定量下限未満の数値は0とする。

(4) pgは1兆分の1gである。

毒性等価係数（TEF）

		化合物名	TEF
P C D D (ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン)	2, 3, 7, 8-TeCDD		1
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD		1
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD		0.1
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD		0.1
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD		0.1
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD		0.01
	OCDD		0.0003
P C D F (ポリ塩化ジベンゾフラン)	2, 3, 7, 8-TeCDF		0.1
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF		0.03
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF		0.3
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF		0.1
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF		0.1
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF		0.1
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF		0.1
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF		0.01
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF		0.01
OCDF		0.0003	
C o - P C B (コプラナーPCB)	ノンオルトPCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	0.0003
		3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	0.0001
		3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	0.1
		3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	0.03
	モノオルトPCB	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	0.00003
		2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.00003
		2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.00003
		2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	0.00003
		2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	0.00003
		2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.00003
		2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	0.00003
		2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	0.00003

(1) ダイオキシン類測定結果（一般環境）

実施機関	調査地点		検体採取日	土壌結果 (pg-TEQ/g)
県	糸島市	井原	平成30年7月19日	0.0016
	添田町	津野	平成30年6月21日	N. D.
	苅田町	大字谷	平成30年6月12日	0.94
	大牟田市	樋口町	平成30年7月24日	0.000039
北九州市	門司区	藤松	平成30年10月29日	0.13
	小倉北区	赤坂	平成30年10月29日	0.017
	小倉南区	朽網東	平成30年10月29日	0.034
	小倉南区	朽網西	平成30年10月29日	0.26
	若松区	鴨生田	平成30年10月29日	0.000066
福岡市	中央区	薬院	平成30年11月14日	0.00074
	南区	老司	平成30年11月14日	0.12
	城南区	梅林	平成30年11月14日	0.019
久留米市	久留米市	大橋町合楽	平成30年11月9日	4.6
	久留米市	田主丸町森部	平成30年11月9日	4.7
八女市	八女市	津江	平成30年10月2日	0.35
環境基準				1000

(2) ダイオキシン類測定結果（発生源周辺）

実施機関	調査地点		検体採取日	土壌結果 (pg-TEQ/g)
県	糸島市	志摩初	平成30年7月19日	0.030
	桂川町	大字土居	平成30年7月12日	0.068
	みやま市	瀬高町大江	平成30年8月9日	0.81
	大牟田市	大字四ヶ	平成30年7月24日	4.3
みやま市	みやま市	瀬高町高柳	平成30年8月9日	16
	みやま市	瀬高町高柳	平成30年8月9日	2.0
	みやま市	瀬高町東津留	平成30年8月9日	10
	みやま市	瀬高町大江	平成30年8月9日	1.8
環境基準				1000