

## 〈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	志摩初	令和2年7月17日	0.0045
	宮若市	宮田	令和2年8月12日	0.061
	東峰村	大字宝珠山	令和2年7月31日	0.43
	みやこ町	勝山黒田	令和2年6月17日	0.0063
北九州市	小倉北区	城内	令和2年11月27日	0.28
	若松区	青葉台	令和2年11月27日	0.021
	門司区	寺内	令和2年11月27日	0.046
	小倉南区	田原	令和2年11月27日	0.069
	小倉南区	徳力新町	令和2年11月27日	0.53
福岡市	中央区	高砂	令和2年11月9日	0.0012
	南区	野多目	令和2年11月9日	0.17
	城南区	神松寺	令和2年11月9日	0.0011
久留米市	久留米市	城島町下田	令和2年9月16日	0.3
	久留米市	荒木町荒木	令和2年9月16日	12
八女市	八女市	上陽町	令和2年10月6日	0.0014
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	太宰府市	大字大宰府	令和2年7月17日	0.17
	みやま市	高田町江浦	令和2年7月31日	3.5
	行橋市	稲童	令和2年6月17日	0.54
	大牟田市	大正町	令和2年8月4日	2
みやま市	みやま市	瀬高町高柳	令和2年8月7日	8.8
	みやま市	瀬高町高柳	令和2年8月7日	1.4
	みやま市	瀬高町東津留	令和2年8月7日	6.5
	みやま市	瀬高町大江	令和2年8月7日	0.73
環境基準				1000