

3 平成29年度 土 壤 測 定 結 果

〈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	志摩芥屋	平成29年6月28日	0.25
	岡垣町	原	平成29年6月23日	0.033
	香春町	高野	平成29年7月18日	0.018
	みやま市	瀬高町大江	平成29年8月17日	0.1
北九州市	八幡西区	浅川町	平成29年11月1日	0.0057
	八幡西区	池田	平成29年11月1日	0.043
	八幡西区	楠橋上方	平成29年11月1日	0.025
	八幡東区	茶屋町	平成29年11月1日	0.0018
	門司区	白野江	平成29年11月1日	0.0042

実施機関	調査地点		検体採取日	土壌結果 (pg-TEQ/g)
福岡市	東区	雁ノ巣	平成29年11月9日	0.026
	早良区	脇山	平成29年11月9日	0.0066
	西区	生の松原	平成29年11月9日	0.12
	博多区	博多駅前	平成29年11月9日	0.012
久留米市	久留米市	田主丸町	平成29年9月19日	0.0072
	久留米市	田主丸町	平成29年9月19日	6.9
大野城市	大野城市	仲畑	平成30年2月19日	0.054
	大野城市	川久保	平成30年2月19日	2.9
	大野城市	白木原	平成30年2月19日	1.6
	大野城市	南ヶ丘	平成30年2月19日	0.036
	大野城市	月の浦	平成30年2月19日	0.45
八女市	八女市	山内	平成29年10月10日	0.0011
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	宗像市	山田	平成29年6月23日	0.0021
	小竹町	御徳	平成29年7月27日	0.047
	豊前市	八屋	平成29年7月14日	0.51
	大牟田市	西新町	平成29年7月26日	5.2
みやま市	みやま市	瀬高町高柳	平成29年8月8日	8.7
	みやま市	瀬高町高柳	平成29年8月8日	3
	みやま市	瀬高町東津留	平成29年8月8日	6.5
	みやま市	瀬高町大江	平成29年8月8日	4.7
環境基準				1000