

〈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	
PCDD (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	
PCDF (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	
Co-PCB (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	志免町	大字吉原	令和3年7月1日	1.6
	大牟田市	大字草木	令和3年7月30日	0.036
	大木町	前牟田	令和3年8月3日	0.036
	大刀洗町	大字山隈	令和3年8月3日	0.36
北九州市	八幡東区	諏訪	令和3年10月26日	0.57
	八幡西区	鷹の巣	令和3年10月26日	0.0049
	八幡西区	中の原	令和3年10月26日	0.56
	戸畑区	新池	令和3年10月26日	1
	小倉北区	赤坂	令和3年10月26日	0.41
福岡市	東区	美和台新町	令和3年10月25日	0.063
久留米市	久留米市	三瀧町高三瀧	令和3年10月4日	5.2
	久留米市	合川町	令和3年10月4日	1.5
八女市	八女市	立花町谷川	令和3年10月7日	0.037
朝倉市	朝倉市	檜原	令和3年12月17日	12
	朝倉市	小田	令和3年12月17日	66
	朝倉市	三奈木	令和3年12月17日	110
	朝倉市	宮野	令和3年12月17日	39
	朝倉市	杷木池田	令和3年12月17日	14
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	筑紫野市	原田	令和3年7月13日	0.10
	福智町	神崎	令和3年7月30日	0.01
	大牟田市	千代町	令和3年7月30日	0.004
	朝倉市	小田	令和3年8月3日	0.1
みやま市	みやま市	瀬高町高柳	令和3年7月5日	21
	みやま市	瀬高町高柳	令和3年7月5日	2.3
	みやま市	瀬高町東津留	令和3年7月5日	0.49
	みやま市	瀬高町大江	令和3年7月5日	0.083
環境基準				1000