

〈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下記毒性等価係数（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	片峰3丁目	令和元年8月2日	0.065
	朝倉市	杷木寒水	令和元年8月5日	0.13
	大川市	大字大野島	令和元年6月24日	0.047
	豊前市	大字上川底	令和元年6月12日	0.19
北九州市	八幡西区	日吉台3丁目	令和元年10月31日	0.10
	八幡西区	星ヶ丘3丁目	令和元年10月31日	0
	八幡西区	大字野面	令和元年10月29日	0.063
	小倉南区	山本	令和元年10月31日	0.026
	門司区	田野浦1丁目	令和元年10月31日	0.030
福岡市	東区	香椎駅東	令和元年10月28日	0.0088
	博多区	井相田	令和元年10月28日	0.0011
	早良区	賀茂	令和元年10月28日	0.32
	西区	小戸	令和元年10月28日	0.0069
久留米市	久留米市	北野町大城	令和元年9月11日	2.1
	久留米市	田主丸町恵利	令和元年9月11日	0.63
八女市	八女市	鵜池	令和元年10月10日	0.027
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	宇美町	貴船2丁目	令和元年7月29日	0.068
	小郡市	干潟	令和元年8月5日	0.16
	吉富町	大字広津	令和元年6月12日	0.012
	大牟田市	高砂町	令和元年8月22日	0.12
みやま市	みやま市	瀬高町高柳	令和元年8月5日	8.5
	みやま市	瀬高町高柳	令和元年8月5日	1.9
	みやま市	瀬高町東津留	令和元年8月5日	13
	みやま市	瀬高町大江	令和元年8月5日	0.87
環境基準				1000