

■ 令和2年度土壤中ダイオキシン類調査

採取場所:埼玉県北本市本町1-111 北本市役所内

採取年月日:令和3年1月22日

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21年3月環境省水・大気環境局土壤環境課)に準拠する。

	実測濃度 pg/g	資料における	資料における 検出下限 pg/g	毒性等価係数	毒性等量※	毒性等量※	
		資料における 定量下限 pg/g			(TEQ pg-TEQ/g)	(TEQ pg-TEQ/g)	
P C D D s	1,3,6,8-TeCDD	9.6	0.02	0.06	-		
	1,3,7,9-TeCDD	3.3	0.2	0.06	-		
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.2	0.06	1	0	0.03
	PeCDDs	7.1	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.2)	0.6	0.2	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.5	0.5	0.1	0.1	0.05	0.05
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.3	0.5	0.1	0.1	0.13	0.13
	HxCDDs	9.1	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.6	0.6	0.2	0.01	0.076	0.076
	HpCDDs	15	-	-	-	-	-
	OCDD	83	0.9	0.3	0.0003	0.0249	0.0249
	Total PCDDs	130	-	-	-	0.52	0.57
	P C D F s	1,2,7,8-TeCDF	0.43	0.26	0.08	-	-
1,3,6,8-TeCDF		0.36	0.28	0.08	-	-	
2,3,7,8-TeCDF		0.53	0.26	0.08	0.1	0.053	0.053
TeCDFs		9.9	-	-	-	-	-
1,2,3,7,8-PeCDF		0.35	0.27	0.08	0.03	0.0105	0.0105
2,3,4,7,8-PeCDF		0.4	0.3	0.1	0.3	0.12	0.12
PeCDFs		8.6	-	-	-	-	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.7	0.6	0.2	0.1	0.07	0.07
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.7	0.6	0.6	0.2	0.07	0.07
1,2,3,7,8,9-HxCDF		N.D.	0.4	0.1	0.1	0	0.005
2,3,4,6,7,8-HxCDF		1.2	0.5	0.1	0.1	0.12	0.12
HxCDFs		8.7	-	-	-	-	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		4	0.6	0.2	0.01	0.04	0.04
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.9	0.5	0.2	0.01	0.009	0.009
HpCDFs	8	-	-	-	-	-	
OCDEF	21	0.8	0.2	0.0003	0.0063	0.0063	
Total PCDFs	56	-	-	-	0.5	0.5	
Total (PCDDs+PCDFs)	180	-	-	-	1	1.1	
コ ブ ラ ナ P C B s	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.4	0.4	0.1	0.0003	0.00012	0.00012
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	7	0.4	0.1	0.0001	0.0007	0.0007
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	1.5	0.3	0.1	0.1	0.15	0.15
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.7	0.4	0.1	0.03	0.021	0.021
	Non-ortho PCBs	9.6	-	-	-	0.17	0.17
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	1.6	0.4	0.1	0.00003	0.000048	0.000048
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	47	0.5	0.2	0.00003	0.00141	0.00141
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	24	0.5	0.2	0.0003	0.00072	0.00072
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	1.4	0.6	0.2	0.00003	0.000042	0.000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	5.8	0.5	0.1	0.00003	0.000174	0.000174
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	10	0.5	0.2	0.00003	0.0003	0.0003
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	3.3	0.6	0.2	0.00003	0.000099	0.000099
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.1	0.6	0.2	0.00003	0.000033	0.000033
Mono-ortho PCBs	94	-	-	-	0.0028	0.0028	
Total コブナ-PCBs	100	-	-	-	0.17	0.17	
Total (PCDDs+PCDFs+ コブナ-PCBs)	290	-	-	-	1.2	1.2	

1. 2,3,6,7,8-HxCDFは1,2,3,6,8,9-HxCDFと、2',3,4,4',5'-PeCB(#114)は3,3',4,5,5'-PeCB(#127)とクロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
2. 単位はpg/gは乾燥重量あたりの換算濃度である。
3. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

