

令和2年度大気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～令和3年1月29日

測定方法: 「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」(平成20年3月環境省水・大気環境局)に準拠す

計量の対象		実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性等量(TEQ)
		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>		pg-TEQ/m <sup>3</sup>
P C D D s	1,3,6,8-TeCDD	0.17	0.0022	0.0007	-	
	1,3,7,9-TeCDD	0.07	0.0022	0.0007	-	
	2,3,7,8-TeCDD	(0.0010)	0.0022	0.0007	1	0.001
	TeCDDs	0.30	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0038	0.0019	0.0006	1	0.0038
	PeCDDs	0.13	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.004)	0.005	0.001	0.1	0.0004
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008	0.006	0.002	0.1	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006	0.005	0.002	0.1	0.0006
	HxCDDs	0.15	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.042	0.006	0.002	0.01	0.00042
	HpCDDs	0.090	-	-	-	
	OCDD	0.11	0.007	0.002	0.0003	0.000033
	Total PCDDs	0.78	-	-	-	0.0071
P C D F s	1,2,7,8-TeCDF	0.0109	0.0026	0.0008	-	
	1,3,6,8-TeCDF	0.024	0.0018	0.0005	-	
	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.0026	0.0008	0.1	0.0012
	TeCDFs	0.51	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.016	0.0027	0.0008	0.03	0.00048
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.021	0.003	0.0009	0.3	0.0063
	PeCDFs	0.36	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.026	0.004	0.001	0.1	0.0026
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025	0.005	0.002	0.1	0.0025
	HxCDFs	0.23	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3061	0.006	0.002	0.01	0.00061
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012	0.005	0.002	0.01	0.00012
	HpCDFs	0.01	-	-	-	
	OCDF	0.038	0.008	0.002	0.0003	0.0000114
Total PCDFs	1.2	-	-	-	0.017	
Total(PCDDs+PCDFs)		2	-	-	-	0.024
コ ブ ラ ナ ー P C B s	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.011	0.004	0.001	0.0003	0.0000033
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.069	0.004	0.001	0.0001	0.0000069
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.014	0.007	0.002	0.1	0.0014
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	(0.004)	0.005	0.001	0.03	0.00012
	Non-ortho PCBs	0.098	-	-	-	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.008	0.005	0.001	0.00003	0.0000024
	3',3,4,4',5'-PeCB (#118)	0.27	0.005	0.002	0.00003	0.0000081
	3',3,4,4'-PeCB (#105)	0.11	0.005	0.002	0.00003	0.0000033
	3',3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.014	0.005	0.001	0.00003	0.0000045
	3,3,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.01	0.006	0.002	0.00003	0.0000003
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.021	0.005	0.002	0.00003	0.0000063
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.008	0.005	0.002	0.00003	0.0000024
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.008	0.006	0.002	0.00003	0.0000024
	Mono-ortho PCBs	0.45	-	-	-	0.000014
Total コブラナーPCBs		0.55	-	-	-	0.0015
Total(PCDDs+PCDFs+コブラナーPCBs)		2.6	-	-	-	0.025

- 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。
  - 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。
  - 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満の濃度であることを示す。
  - 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
  - 毒性等量は、検出下限以上の実測濃度はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出した。
  - 実測濃度が検出下限未満の毒性等量は' < > '括弧内に表示した。
- ※は計量法第107条の軽量照明対象外である。