

作業環境中のダイオキシン類測定結果詳細

採取日：2025年3月11日

		工事棟負圧除塵装置排気口				
		実測濃度 pg/m ³	試料における 定量下限 pg/m ³	試料における 検出下限 pg/m ³	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m ³
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.03)	0.04	0.01	--	0.005
	1, 3, 7, 9-TeCDD	N.D.	0.04	0.01	--	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.04	0.01	1	
	TeCDDs	0.03	--	--	--	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.04	0.01	1	0.005
	PeCDDs	N.D.	--	--	--	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.08	0.02	0.1	0.001
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.08	0.02	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.08	0.02	0.1	
	HxCDDs	N.D.	--	--	--	0.00015
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.09	0.03	0.01	
	HpCDDs	N.D.	--	--	--	
	OCDD	N.D.	0.16	0.05	0.0003	0.0000075
Total PCDDs	0.03	--	--	--	0.013	
P C D F s	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.05	0.01	--	0.0005
	1, 3, 6, 8-TeCDF	N.D.	0.06	0.02	--	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.05	0.01	0.1	
	TeCDFs	N.D.	--	--	--	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.06	0.02	0.03	0.0003
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.06	0.02	0.3	
	PeCDFs	N.D.	--	--	--	0.0015
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.08	0.03	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.09	0.03	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0.0015
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.09	0.03	0.1	
	HxCDFs	N.D.	--	--	--	0.0001
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.08	0.02	0.01	
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.07	0.02	0.01		
HpCDFs	N.D.	--	--	--	0.000075	
OCDF	N.D.	0.17	0.05	0.0003		
Total PCDFs	N.D.	--	--	--	0.010	
Total (PCDDs + PCDFs)	0.03	--	--	--	0.023	
D L - P C B s	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.09	0.03	0.0003	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.36	0.10	0.03	0.0001	0.000036
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.09	0.03	0.1	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.09	0.03	0.03	0.00045
	Non-ortho PCBs	0.36	--	--	--	0.0020
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.09)	0.09	0.03	0.00003	0.0000027
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	1.8	0.09	0.03	0.00003	0.000054
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	1.1	0.10	0.03	0.00003	0.000033
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.11	0.10	0.03	0.00003	0.0000033
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.04)	0.08	0.03	0.00003	0.0000012
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.11	0.09	0.03	0.00003	0.0000033
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N.D.	0.07	0.02	0.00003	0.0000003
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N.D.	0.09	0.03	0.00003	0.00000045
Mono-ortho PCBs	3.2	--	--	--	0.000098	
Total DL-PCBs	3.6	--	--	--	0.0021	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	3.6	--	--	--	0.025	

- 〔備考〕 1. 2, 3, 4, 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. 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。
3. 実測濃度中の"N.D."は、検出下限未満であることを示す。
4. 毒性等価係数は、WHO-TEF(2006)を適用した。
5. 毒性等量は、検出下限以上の実測濃度はそのままその値を用い、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。