

## ダイオキシン類測定結果

第 N-D24787 号

試料名		大気質(工事前) / 大泉町外二町環境衛生施設組合 清掃センター 敷地境界 北東				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ
単位		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	-	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	(0.009)	0.021	0.006	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	(0.005)	0.008	0.002	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.004)	0.008	0.002	0.03	0.00012
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.005)	0.006	0.002	0.3	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.007	0.007	0.002	0.1	0.0007
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.022	0.007	0.1	0.00035
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0.0002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008	0.007	0.002	0.1	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.021	0.010	0.003	0.01	0.00021
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.016	0.005	0.01	0.000025
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	(0.01)	0.04	0.01	0.0003	0.000003
	Total PCDFs	0.062	-	-	-	0.0044
	ポリ塩化ジベンゾジオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	0.31	0.004	0.001	-
(1,3,7,9-TeCDD)		0.087	0.004	0.001	-	-
2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.004	0.001	1	0.0005
1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.006	0.002	1	0.001
1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.025	0.007	0.1	0.00035
1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.017	0.005	0.1	0.00025
1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.012	0.004	0.1	0.0002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.037	0.012	0.004	0.01	0.00037
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		0.23	0.017	0.005	0.0003	0.000069
Total PCDDs		0.27	-	-	-	0.0027
Total (PCDFs + PCDDs)	0.33	-	-	-	0.0071	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.026	0.010	0.003	0.0003	0.0000078
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.40	0.008	0.003	0.0001	0.000040
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.024	0.008	0.002	0.1	0.0024
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0022)	0.0025	0.0007	0.03	0.000066
	Total ノンオルト体	0.45	-	-	-	0.0025
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.055	0.006	0.002	0.00003	0.00000165
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	2.8	0.010	0.003	0.00003	0.000084
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1.1	0.011	0.003	0.00003	0.000033
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.075	0.006	0.002	0.00003	0.00000225
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.085	0.013	0.004	0.00003	0.00000255
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.20	0.008	0.002	0.00003	0.0000060
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.043	0.004	0.001	0.00003	0.00000129
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.007)	0.009	0.003	0.00003	0.00000021
	Total モノオルト体	4.4	-	-	-	0.00013
Total コプラナーPCB	4.9	-	-	-	0.0026	
Total ダイオキシン類	5.2	-	-	-	0.0098	

※計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

		実測濃度
単位		pg/m <sup>3</sup>
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	0.29
	PeCDFs	0.095
	HxCDFs	0.060
	HpCDFs	0.025
	OCDF	0.01
	Total PCDFs	0.48
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	TeCDDs	0.41
	PeCDDs	0.055
	HxCDDs	0.064
	HpCDDs	0.081
	OCDD	0.23
Total PCDDs	0.84	
Total (PCDFs + PCDDs)	1.3	

1. N.D.は検出下限未満を表示
2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示
3. 毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出
4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用
5. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある

## ダイオキシン類測定結果

第 N-D24788 号

試料名		大気質(工事前) / 大泉町外二町環境衛生施設組合 清掃センター 敷地境界 南西						
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ		
単位		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	-	pg-TEQ/m <sup>3</sup>		
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	(0.009)	0.021	0.006	-	-		
	2,3,7,8-TeCDF	(0.005)	0.008	0.002	0.1	0.0005		
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.004)	0.008	0.002	0.03	0.00012		
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.005)	0.006	0.002	0.3	0.0015		
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.007	0.002	0.1	0.0001		
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.022	0.007	0.1	0.00035		
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0.0002		
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.007	0.007	0.002	0.1	0.0007		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.015	0.010	0.003	0.01	0.00015		
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.016	0.005	0.01	0.000025		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	N.D.	0.04	0.01	0.0003	0.0000015		
	Total PCDFs	0.037	-	-	-	0.0036		
	ポリ塩化ジベンゾオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	0.31	0.004	0.001	-	-	
		(1,3,7,9-TeCDD)	0.093	0.004	0.001	-	-	
2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.004	0.001	1	0.0005		
1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.006	0.002	1	0.001		
1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.025	0.007	0.1	0.00035		
1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.017	0.005	0.1	0.00025		
1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.012	0.004	0.1	0.0002		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.032	0.012	0.004	0.01	0.00032		
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		0.16	0.017	0.005	0.0003	0.000048		
Total PCDDs		0.19	-	-	-	0.0027		
Total (PCDFs + PCDDs)	0.23	-	-	-	0.0063			
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.037	0.010	0.003	0.0003	0.0000111		
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.61	0.008	0.003	0.0001	0.000061		
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.034	0.008	0.002	0.1	0.0034		
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0017)	0.0025	0.0007	0.03	0.000051		
	Total ノンオルト体	0.68	-	-	-	0.0035		
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.087	0.006	0.002	0.00003	0.00000261		
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	4.7	0.010	0.003	0.00003	0.000141		
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1.9	0.011	0.003	0.00003	0.000057		
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.11	0.006	0.002	0.00003	0.0000033		
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.15	0.013	0.004	0.00003	0.0000045		
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.40	0.008	0.002	0.00003	0.000012		
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.10	0.004	0.001	0.00003	0.0000030		
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.011	0.009	0.003	0.00003	0.00000033		
	Total モノオルト体	7.5	-	-	-	0.00022		
Total コプラナーPCB	8.2	-	-	-	0.0037			
Total ダイオキシン類	8.4	-	-	-	0.010			

※計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

		実測濃度	
単位		pg/m <sup>3</sup>	
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	0.24	1. N.D.は検出下限未満を表示 2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示 3. 毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出 4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用 5. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある
	PeCDFs	0.081	
	HxCDFs	0.040	
	HpCDFs	0.019	
	OCDF	N.D.	
	Total PCDFs	0.38	
ポリ塩化ジベンゾオキシン	TeCDDs	0.41	
	PeCDDs	0.044	
	HxCDDs	0.050	
	HpCDDs	0.072	
	OCDD	0.16	
	Total PCDDs	0.74	
Total (PCDFs + PCDDs)	1.1		

## ダイオキシン類測定結果

第 N-D24768 号

試料名		水質(工事前) / 大泉町外二町環境衛生施設組合 清掃センター 水質調査地点				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ
単位		pg/L	pg/L	pg/L	-	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	0.08	0.03	0.01	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.067	0.018	0.006	0.1	0.0067
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.07	0.04	0.01	0.03	0.0021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.10	0.04	0.01	0.3	0.030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.21	0.07	0.02	0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.40	0.07	0.02	0.1	0.040
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.07	0.06	0.02	0.1	0.007
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.31	0.04	0.01	0.1	0.031
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.5	0.12	0.04	0.01	0.035
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.28	0.04	0.01	0.01	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	9.1	0.20	0.06	0.0003	0.00273
	Total PCDFs	14	-	-	-	0.18
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	86	0.012	0.004	-	-
	(1,3,7,9-TeCDD)	29	0.012	0.004	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.029	0.012	0.004	1	0.029
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.30	0.013	0.004	1	0.30
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.49	0.06	0.02	0.1	0.049
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.3	0.07	0.02	0.1	0.13
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.94	0.06	0.02	0.1	0.094
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	43	0.07	0.02	0.01	0.43
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	880	0.4	0.1	0.0003	0.264
	Total PCDDs	930	-	-	-	1.3
Total (PCDFs + PCDDs)	940	-	-	-	1.5	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.05)	0.11	0.03	0.0003	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	1.0	0.14	0.05	0.0001	0.00010
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.12	0.034	0.009	0.1	0.012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.06	0.04	0.01	0.03	0.0018
	Total ノンオルト体	1.3	-	-	-	0.014
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.17	0.08	0.03	0.00003	0.0000051
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	6.1	0.08	0.03	0.00003	0.000183
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.9	0.08	0.02	0.00003	0.000087
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.15	0.06	0.02	0.00003	0.0000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.48	0.03	0.01	0.00003	0.0000144
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	1.0	0.14	0.05	0.00003	0.000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.27	0.08	0.03	0.00003	0.0000081
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.13	0.06	0.02	0.00003	0.0000039
	Total モノオルト体	11	-	-	-	0.00034
Total コプラナーPCB	13	-	-	-	0.014	
Total ダイオキシン類	950	-	-	-	1.5	

\*計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

同族体測定結果		実測濃度
単位		pg/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	8.7
	PeCDFs	3.0
	HxCDFs	5.2
	HpCDFs	11
	OCDF	9.1
	Total PCDFs	37
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	TeCDDs	120
	PeCDDs	16
	HxCDDs	10
	HpCDDs	84
	OCDD	880
Total PCDDs	1100	
Total (PCDFs + PCDDs)	1100	

1. N.D.は検出下限未満を表示
2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示
3. 毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出
4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用
5. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある

## ダイオキシン類測定結果

第 N-D24767 号

試料名		土壌(標準土)(工事前) / 大泉町外二町環境衛生施設組合 清掃センター 敷地境界(4箇所) 敷地内(3箇所)					
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ	参考値 TEQ
単位		pg/g	pg/g	pg/g	-	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	N.D.	0.13	0.03	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.19	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.19	0.06	0.03	0	0.0009
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.22	0.06	0.3	0	0.009
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.26	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.6	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.6	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	N.D.	0.8	0.3	0.0003	0	0.000045
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0	0.038
	ポリ塩化ジベンゾジオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	1.1	0.3	0.1	-	-
(1,3,7,9-TeCDD)		0.4	0.3	0.1	-	-	-
2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.3	0.1	1	0	0.05
1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.19	0.06	1	0	0.03
1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.6	0.2	0.1	0	0.01
1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.3	0.1	0.1	0	0.005
1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		(0.3)	0.4	0.1	0.01	0	0.003
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		3.4	0.9	0.3	0.0003	0.00102	0.00102
Total PCDDs		3.6	-	-	-	0.0010	0.11
Total (PCDFs + PCDDs)	3.6	-	-	-	0.0010	0.15	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.22	0.06	0.0003	0	0.000009
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.19	0.06	0.0001	0	0.000003
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D.	0.19	0.06	0.1	0	0.003
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0	0.0015
	Total ノンオルト体	N.D.	-	-	-	0	0.0045
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D.	0.19	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	(0.1)	0.3	0.1	0.00003	0	0.000003
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	N.D.	0.22	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D.	0.3	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.22	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.22	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.08	0.02	0.00003	0	0.0000003
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.26	0.06	0.00003	0	0.0000009
Total モノオルト体	0.1	-	-	-	0	0.0000093	
Total コプラナーPCB	0.1	-	-	-	0	0.0045	
Total ダイオキシン類	3.8	-	-	-	0.0010	0.15	

※計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

		実測濃度
単位		pg/g
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	0.06
	PeCDFs	N.D.
	HxCDFs	N.D.
	HpCDFs	N.D.
	OCDF	N.D.
	Total PCDFs	0.06
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	TeCDDs	1.5
	PeCDDs	N.D.
	HxCDDs	N.D.
	HpCDDs	0.3
	OCDD	3.4
Total PCDDs	5.1	
Total (PCDFs + PCDDs)	5.1	

1. N.D.は検出下限未満を表示
2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示
3. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出
4. 参考値は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出した値
5. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用
6. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある