

ダイオキシン類測定結果報告書

年 月 日

佐賀県知事 山口 祥義 殿

有限会社 信成開発

報告者

代表取締役 野田信彦



ダイオキシン類による汚染の状況について測定したので、ダイオキシン類対策特別措置法第28条第3項の規定により、次のとおり報告します。

表1 排出ガス

採取年月日 及び時刻 (開始時刻～ 終了時刻)	排 出 ガス量 (m^3_N /日)	排出ガス中 の 酸素濃度 (%)	測 定 箇 所	特定施設の名称 及び使用状況	分 析 年月日	測定結果 ($ng-TEQ/m^3_N$)	試 料 採取者	分析者	備考
2022年2月28日 10:33 ~ 11:10	45,920	15.3	煙突	有限会社 信成開 発	2022年3月22日	0.79	(一財)佐賀県環 境科学検査協会	(一財)佐賀県環 境科学検査協会	

排出ガス量(乾き)は、8時間/日で算出した

表2 排水水

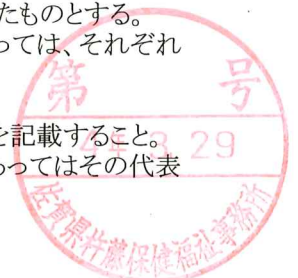
採取年月日 及び時刻	測 定 場 所		特定施設の名称 及び使用状況	分 析 年月日	測定結果 ($pg-TEQ/l$)	採水者	分析者	備考
	名称	排水量 (m^3 /日)						

表3 ばいじん等

採取年月日 及び時刻	試料の種 別	採取箇所	特定施設の名称 及び使用状況	分析年月日	測定結果 ($ng-TEQ/g$)	試料 採取者	分析者	備考
2022年3月1日 7:45	燃え殻	焼却炉内	有限会社 信成開 発	2022年3月22日	0.0074	有限会社 信成 開発	(一財)佐賀県環 境科学検査協会	
2022年3月1日 7:30	ばいじん	サイクロン	有限会社 信成開 発	2022年3月22日	0.76	有限会社 信成 開発	(一財)佐賀県環 境科学検査協会	

備考

- 1 報告書及び別紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
- 2 ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(以下「規則」という。)第3条第1項に基づき換算した測定結果については、別紙1を添付するものとする。
- 3 規則第3条第2項に基づき換算した測定結果については、別紙2を添付するものとする。
- 4 2以上の測定結果がある場合は、添付する別紙1又は2のそれぞれとの対応関係がわかるように備考欄に記載すること。
- 5 排出ガスにあっては表1、排水水にあっては表2、ばいじん及び焼却灰その他の燃え殻(以下「ばいじん等」という。)にあっては表3に記載すること。なお、同一届出者が大気基準適用施設及び水質基準対象施設をともに設置している場合には、併せて1葉の様式に記載すること。
- 6 排出ガス量については、温度が零度であって圧力が1気圧の状態(以下「標準状態」という。)における量に測定結果については、標準状態における排出ガス1立方メートル中の量に、それぞれ換算したものとする。
- 7 2以上の水質基準対象施設を設置し、異なる排水系統を有する水質基準適用事業所にあっては、それぞれの排水系統の排水口ごとに測定を行い、結果を記載すること。
- 8 表3の試料の種別として、ばいじん、焼却灰、混合灰又はこれらの処理物(処理方法)の別を記載すること。
- 9 氏名(法人にあってはその代表者の氏名)を記載し、押印することに代えて、本人(法人にあってはその代表者)が署名することができる。



規則第3条第1項に基づき換算したダイオキシン類の構成

試料名: 排ガス

HGH-604号

整理番号		0°C、101.325kPa 換算					
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	酸素12%換 算濃度 (ng/m ³)	毒性等価 係数	毒性等(当)量 (TEQ) (ng-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.41	0.003	0.0008	0.65	0.1	0.0650
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.21	0.003	0.0008	0.33	0.03	0.00990
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.33	0.003	0.0008	0.52	0.3	0.156
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.22	0.008	0.002	0.35	0.1	0.0350
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.21	0.006	0.002	0.33	0.1	0.0330
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	(0.005)	0.006	0.002	(0.008)	0.1	0.0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.21	0.006	0.002	0.33	0.1	0.0330
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.50	0.006	0.002	0.79	0.01	0.00790
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.024	0.007	0.002	0.038	0.01	0.000380
	OCDF	0.049	0.02	0.006	0.077	0.0003	0.0000231
Total PCDFs	-	-	-	-	-	0.34	
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.048	0.003	0.0008	0.076	1	0.0760
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.14	0.003	0.0009	0.22	1	0.220
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.21	0.006	0.002	0.33	0.1	0.0330
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.16	0.006	0.002	0.25	0.1	0.0250
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.087	0.006	0.002	0.14	0.1	0.0137
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.83	0.008	0.002	1.3	0.01	0.0131
	OCDD	0.81	0.02	0.006	1.3	0.0003	0.000384
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.38
Total(PCDDs+PCDFs)	-	-	-	-	-	0.72	
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.30	0.007	0.002	0.47	0.0003	0.000141
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.70	0.007	0.002	1.1	0.0001	0.000111
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.39	0.006	0.002	0.62	0.1	0.0620
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.073	0.009	0.003	0.12	0.03	0.00345
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.087	0.006	0.002	0.14	0.00003	0.00000411
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.19	0.008	0.002	0.30	0.00003	0.00000900
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.24	0.006	0.002	0.38	0.00003	0.0000114
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.097	0.008	0.002	0.15	0.00003	0.00000459
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.075	0.006	0.002	0.12	0.00003	0.00000354
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.17	0.006	0.002	0.27	0.00003	0.00000810
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.11	0.009	0.003	0.17	0.00003	0.00000510
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.099	0.008	0.002	0.16	0.00003	0.00000468	
Total DL-PCBs	-	-	-	-	-	0.066	
Totalダイオキシン類	-	-	-	-	-	0.79	

- 備考
1. 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。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 4. 毒性等(当)量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

規則第3条第1項に基づき換算したダイオキシン類の構成

試料名: 燃え殻

MH-609号

整理番号		実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限 (ng/g)	試料における 検出下限 (ng/g)	毒性等価 係数	毒性等(当)量 (TEQ) (ng-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.013	0.0009	0.0003	0.1	0.00130
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0073	0.0009	0.0003	0.03	0.000219
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0083	0.001	0.0003	0.3	0.00249
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0050	0.003	0.0009	0.1	0.000500
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0056	0.002	0.0007	0.1	0.000560
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.003	0.0008	0.1	0.0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0041	0.002	0.0007	0.1	0.000410
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.003	0.0008	0.01	0.000130
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0024	0.002	0.0007	0.01	0.0000240
	OCDF	0.007	0.006	0.002	0.0003	0.00000210
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0056
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.0011	0.001	0.0003	1	0.00110
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.0009	0.0003	1	0.0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.002	0.0006	0.1	0.0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.002	0.0007	0.1	0.0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.003	0.0008	0.1	0.0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010	0.003	0.0008	0.01	0.000100
	OCDD	0.012	0.006	0.002	0.0003	0.00000360
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0012
Total(PCDDs+PCDFs)		-	-	-	-	0.0068
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.0027	0.002	0.0007	0.0003	0.000000810
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.019	0.002	0.0007	0.0001	0.00000190
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.0059	0.003	0.0008	0.1	0.000590
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0015)	0.002	0.0007	0.03	0.0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	0.003	0.0008	0.00003	0.0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.0060	0.003	0.0009	0.00003	0.000000180
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0044	0.002	0.0006	0.00003	0.000000132
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	0.002	0.0007	0.00003	0.0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	0.003	0.0008	0.00003	0.0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0019)	0.002	0.0007	0.00003	0.0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0010)	0.002	0.0007	0.00003	0.0
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0010)	0.002	0.0007	0.00003	0.0	
Total Co-PCBs		-	-	-	-	0.00059
Totalダイオキシン類		-	-	-	-	0.0074

- 備考
1. 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。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 4. 毒性等(当)量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

規則第3条第1項に基づき換算したダイオキシン類の構成

試料名: ばいじん

BH-608号

整理番号		実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限 (ng/g)	試料における 検出下限 (ng/g)	毒性等価 係数	毒性等(当)量 (TEQ) (ng-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.95	0.0009	0.0003	0.1	0.0950
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.44	0.001	0.0003	0.03	0.0132
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.54	0.001	0.0003	0.3	0.162
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.24	0.003	0.0009	0.1	0.0240
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.32	0.002	0.0007	0.1	0.0320
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.026	0.003	0.0008	0.1	0.00260
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.27	0.003	0.0008	0.1	0.0270
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.48	0.003	0.0008	0.01	0.00480
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.060	0.002	0.0007	0.01	0.000600
	OCDF	0.14	0.006	0.002	0.0003	0.0000420
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.36
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.11	0.001	0.0003	1	0.110
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.20	0.0009	0.0003	1	0.200
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.094	0.002	0.0006	0.1	0.00940
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.17	0.002	0.0007	0.1	0.0170
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.12	0.003	0.0008	0.1	0.0120
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.47	0.003	0.0008	0.01	0.00470
	OCDD	0.32	0.006	0.002	0.0003	0.0000960
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.35
Total(PCDDs+PCDFs)	-	-	-	-	0.71	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.14	0.002	0.0007	0.0003	0.0000420
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	1.4	0.002	0.0007	0.0001	0.000140
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.45	0.003	0.0008	0.1	0.0450
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.065	0.002	0.0007	0.03	0.00195
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.038	0.003	0.0008	0.00003	0.00000114
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.17	0.003	0.0009	0.00003	0.00000510
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.20	0.002	0.0006	0.00003	0.00000600
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.024	0.002	0.0007	0.00003	0.000000720
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.052	0.003	0.0008	0.00003	0.00000156
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.097	0.002	0.0007	0.00003	0.00000291
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.059	0.003	0.0008	0.00003	0.00000177	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.051	0.002	0.0007	0.00003	0.00000153	
Total Co-PCBs	-	-	-	-	0.047	
Totalダイオキシン類	-	-	-	-	0.76	

備考

1. 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。
2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
4. 毒性等(当)量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。