

長振健第 71 号の 19
令和 6 年 2 月 6 日

新潟県長岡市要町一丁目 6 番 30 号
新潟環境開発株式会社
代表取締役 星野 保 様

新潟県長岡地域振興局長

産業廃棄物処理施設ダイオキシン類立入検査結果について（通知）

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第 19 条の規定に基づき実施した標記立入検査の結果は下記のとおりでしたので通知します。

なお、結果は排出基準を満たしていました。引き続き施設の適正な維持管理に努めてください。

記

- 立入検査年月日
令和 5 年 11 月 16 日（木）
- 対象施設
新潟県小千谷市大字岩沢字田代 4247 番 1
焼却施設
- 検査項目
ダイオキシン類
- 検査結果（詳細は別紙のとおり）

試料の種類	検査結果	排出基準
排ガス	0.52 (ng - TEQ/m ³ N)	5 (ng - TEQ/m ³ N)

担当：健康福祉環境部環境センター環境課 小林
TEL 0258-38-2532 FAX 0258-38-2671

化合物の名称	濃度 (ng/m ³ N)		定量下限値	検出下限値	回収率	毒性等価係数	毒性当量 (ng-TEQ/m ³ N)		
	実測	O ₂ 12%換算	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(%)	(TEF)	実測	O ₂ 12%換算	
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.4	1.4	0.008	0.002	72	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.61	0.60	0.008	0.002	-	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.029	0.029	0.006	0.002	90	1	0.029	0.029
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.12	0.12	0.010	0.003	97	1	0.12	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.11	0.11	0.014	0.004	90	0.1	0.011	0.011
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.29	0.28	0.010	0.003	82	0.1	0.029	0.028
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.15	0.15	0.013	0.004	98	0.1	0.015	0.015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.3	1.3	0.006	0.002	86	0.01	0.013	0.013
	OCDD	0.82	0.80	0.008	0.002	70	0.0003	0.000246	0.00024
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.34	0.33	0.004	0.001	-	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.19	0.19	0.004	0.001	77	0.1	0.019	0.019
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.31	0.30	0.008	0.002	84	0.03	0.0093	0.009
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.41	0.40	0.010	0.003	86	0.3	0.123	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.34	0.34	0.013	0.004	85	0.1	0.034	0.034
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.40	0.39	0.008	0.002	86	0.1	0.04	0.039
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.046	0.045	0.003	0.001	83	0.1	0.0046	0.0045
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.42	0.41	0.024	0.007	85	0.1	0.042	0.041
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.88	0.87	0.005	0.002	84	0.01	0.0088	0.0087
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.16	0.16	0.010	0.003	77	0.01	0.0016	0.0016
OCDF	0.30	0.30	0.020	0.006	69	0.0003	0.00009	0.00009	
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.26	0.26	0.008	0.002	70	0.0003	0.000078	0.000078
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.41	0.40	0.008	0.002	73	0.0001	0.000041	0.00004
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.26	0.25	0.005	0.001	79	0.1	0.026	0.025
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.10	0.10	0.011	0.003	88	0.03	0.003	0.003
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.049	0.048	0.008	0.002	68	0.00003	0.00000147	0.00000144
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.16	0.15	0.006	0.002	72	0.00003	0.0000048	0.0000045
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.16	0.16	0.009	0.003	77	0.00003	0.0000048	0.0000048
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.090	0.088	0.011	0.003	61	0.00003	0.0000027	0.00000264
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.058	0.057	0.009	0.003	78	0.00003	0.00000174	0.00000171
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.16	0.16	0.008	0.002	75	0.00003	0.0000048	0.0000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.097	0.095	0.007	0.002	78	0.00003	0.00000291	0.00000285
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.11	0.11	0.007	0.002	88	0.00003	0.0000033	0.0000033	
ダイオキシン	TeCDDs	3.6	3.5	0.006	0.002	-	-	-	-
	PeCDDs	3.5	3.5	0.010	0.003	-	-	-	-
	HxCDDs	5.6	5.5	0.012	0.004	-	-	-	-
	HpCDDs	2.7	2.7	0.006	0.002	-	-	-	-
	OCDD	0.82	0.80	0.008	0.002	-	-	-	-
	Total (PCDDs)	16	16			-	-	0.22	0.22
ジベンゾフラン	TeCDFs	10	10	0.004	0.001	-	-	-	-
	PeCDFs	6.8	6.7	0.009	0.003	-	-	-	-
	HxCDFs	4.2	4.1	0.012	0.004	-	-	-	-
	HpCDFs	1.6	1.6	0.008	0.002	-	-	-	-
	OCDF	0.30	0.30	0.020	0.006	-	-	-	-
	Total (PCDFs)	23	23			-	-	0.28	0.28
Total (PCDDs+PCDFs)	40	39			-	-			
Total Co-PCBs	1.9	1.9			-	-			
毒性当量	Total (PCDDs+PCDFs)							0.50	0.49
	Total Co-PCBs							0.029	0.028
	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)							0.53	0.52

試料情報

試料名：資源循環推進課依頼試料（排ガス） 検体固有番号：hfg_23_01 酸素濃度(%)：11.8
 事業場名：新潟環境開発株式会社 採取年月日：令和5年11月16日

注記1 実測濃度の欄の()で示す値は、定量下限値未満で検出下限値以上の濃度であることを示す。

注記2 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

注記3 毒性当量は、実測濃度が定量下限値未満の場合、ゼロ(0)として算出した。

注記4 合計の毒性当量は、各化合物の丸めていない毒性当量を合計して算出し、JIS Z 8401によって有効数字2桁に丸めた。

注記5 検出下限値及び定量下限値は吸引量3m³、分取量1/2、最終液量50μLのときの値である。

注記6 換算濃度は実測濃度をO₂=12%に換算した値 式：C=(21-12)/(21-O₂)×Cs