

循環第897号  
平成29年1月13日

有限会社タケカツ重機工業  
代表取締役 武田克彦 様

山形県環境エネルギー部長  
( 公 印 省 略 )

産業廃棄物焼却施設の排ガス中のダイオキシン類検査結果  
について (通知)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第19条第1項の規定に基づき、平成28年10月18日に貴社産業廃棄物焼却施設の排ガス検査を行ったところ、排ガス中のダイオキシン類濃度は別紙のとおりであり、産業廃棄物焼却施設に係る維持管理の技術上の基準及びダイオキシン類対策特別措置法施行規則第1条の2に適合しておりましたので通知します。

なお、引き続き関係法令等を遵守し、適正に管理してください。

【担当】

山形県環境エネルギー部  
循環型社会推進課  
廃棄物対策担当 三浦  
TEL : 023-630-2323

事業場名：有限会社タケカツ重機工業

1 対象施設等

対象施設	廃棄物焼却施設
採取日時	平成28年10月18日 10:39~14:39
採取場所	煙突測定口

2 測定項目及び方法

測定項目	測定方法
ダイオキシン類	「ダイオキシン類の濃度の算出方法」（平成12年1月14日、厚生省告示第7号）及び「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」（平成11年12月27日、総理府令第67号）第2条第1号に定める方法
一酸化炭素	JIS K 0098 7 に定める非分散型赤外線式一酸化炭素濃度計による連続測定

3 測定結果

測定項目	単位	測定結果	排出基準等
ダイオキシン類 (酸素12%換算濃度)	ng-TEQ/m <sup>3</sup> (N) ※	4.0	5
一酸化炭素 (酸素12%換算濃度 平均値)	ppm	11	100

4 諸条件等

排ガス吸引量(m <sup>3</sup> (N))※	3.9395
酸素濃度(%)	16.31

※m<sup>3</sup>(N)は標準状態の体積を表す

G37 タケカツ重機工業		実測濃度	酸素濃度12% 換算濃度	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 (TEF)	毒性当量
		ng/m <sup>3</sup> (N)	ng/m <sup>3</sup> (N)	ng/m <sup>3</sup> (N)	ng/m <sup>3</sup> (N)		ng-TEQ/m <sup>3</sup> (N)
ポリ塩化ジベンソ・パラジオキシン	1368-TeCDD	0.66	1.3	0.005	0.002	-	-
	1379-TeCDD	0.35	0.66	0.007	0.002	-	-
	2378-TeCDD	0.10	0.20	0.007	0.002	1	0.20
	TeCDDs	4.7	9.1	0.019	0.006	-	-
	12378-PeCDD	0.57	1.1	0.010	0.003	1	1.1
	PeCDDs	8.5	16	0.010	0.003	-	-
	123478-HxCDD	0.45	0.87	0.007	0.002	0.1	0.087
	123678-HxCDD	0.66	1.3	0.011	0.003	0.1	0.13
	123789-HxCDD	0.64	1.2	0.008	0.002	0.1	0.12
	HxCDDs	9.1	17	0.017	0.005	-	-
	1234678-HpCDD	3.5	6.7	0.005	0.002	0.01	0.067
	HpCDDs	7.0	13	0.005	0.001	-	-
	12346789-OCDD	3.4	6.6	0.015	0.004	0.0003	0.00198
	Total PCDDs	32.7	61.7				1.70598
ポリ塩化ジベンソフラン	1278-TeCDF	0.65	1.2	0.004	0.001	-	-
	2378-TeCDF	0.33	0.64	0.004	0.001	0.1	0.064
	TeCDFs	18	34	0.013	0.004	-	-
	12378-PeCDF	1.4	2.8	0.004	0.001	0.03	0.084
	23478-PeCDF	1.5	2.9	0.004	0.001	0.3	0.87
	PeCDFs	20	38	0.007	0.002	-	-
	123478-HxCDF	1.7	3.3	0.008	0.002	0.1	0.33
	123678-HxCDF	1.6	3.1	0.004	0.001	0.1	0.31
	123789-HxCDF	0.13	0.25	0.014	0.004	0.1	0.025
	234678-HxCDF	2.2	4.2	0.008	0.003	0.1	0.42
	HxCDFs	15	30	0.020	0.006	-	-
	1234678-HpCDF	4.5	8.6	0.004	0.001	0.01	0.086
	1234789-HpCDF	0.67	1.3	0.008	0.002	0.01	0.013
	HpCDFs	7.2	14	0.011	0.003	-	-
12346789-OCDF	0.85	1.6	0.006	0.002	0.0003	0.00048	
Total PCDFs	61.05	117.6				2.20248	
Total PCDDs + Total PCDFs		93.75	179.3				3.90846
コプラナーポリ塩化ビフェニル	344'5-TeCB(#81)	0.098	0.19	0.0029	0.0009	0.0003	0.000057
	33'44'-TeCB(#77)	0.29	0.56	0.0013	0.0004	0.0001	0.000056
	33'44'5-PeCB(#126)	0.26	0.50	0.004	0.001	0.1	0.050
	33'44'55'-HxCB(#169)	0.13	0.25	0.005	0.001	0.03	0.0075
	Total non-ortho PCBs	0.778	1.50				0.057613
	2'344'5-PeCB(#123)	0.045	0.087	0.0026	0.0008	0.00003	0.00000261
	23'44'5-PeCB(#118)	0.34	0.65	0.0029	0.0009	0.00003	0.0000195
	233'44'-PeCB(#105)	0.19	0.37	0.004	0.001	0.00003	0.0000111
	2344'5-PeCB(#114)	0.045	0.087	0.0017	0.0005	0.00003	0.00000261
	23'44'55'-HxCB(#167)	0.056	0.11	0.004	0.001	0.00003	0.0000033
	233'44'5-HxCB(#156)	0.15	0.29	0.0019	0.0006	0.00003	0.0000087
	233'44'5'-HxCB(#157)	0.082	0.16	0.0022	0.0007	0.00003	0.0000048
	233'44'55'-HpCB(#189)	0.12	0.24	0.005	0.002	0.00003	0.0000072
Total mono-ortho PCBs	1.028	1.994				0.00005982	
Total Coplanar PCBs		1.806	3.494				0.05767282
Total		95.556	182.794				4.0

- 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-TEF(2006)を用いた。
  4. 毒性当量は、定量下限未満の数値を0(ゼロ)として算出した。