

平成 26 年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく 設置者による測定結果の公表について

ダイオキシン類対策特別措置法(以下「法」という)第 28 条第 3 項の規定により、廃棄物焼却炉等の特定施設を設置する事業者から市に報告された排出ガス等に含まれるダイオキシン類濃度の測定の結果をとりまとめ、法第 28 条第 4 項の規定に基づき公表します。

1 公表の根拠、方法

法は、特定施設の設置者に対して、年 1 回以上、排出ガス、排水、ばいじん・燃え殻のダイオキシン類濃度を測定し、報告することを義務づけており、市はそれを公表することになっています。

今回は、平成 26 年度に測定しなければならない特定施設に係る自主測定結果を別添一覧表にまとめ、公表します。

2 対象試料及び対象施設

対 象 試 料	対 象 施 設	
排 出 ガ ス	大気基準適用施設	廃棄物焼却炉
排 出 水	水質基準適用施設	廃棄物焼却炉に係る灰の貯留施設等
ばいじん・燃え殻	大気基準適用施設	廃棄物焼却炉

3 適用される基準

法に基づき大気基準適用施設及び水質基準適用事業場に適用される基準は、表 1、2、3 のとおりです。

4 測定結果の状況

(1) 排出ガス

公表の対象とした測定期間の末日に使用・稼動しており報告の必要のある 25 施設のうち、25 施設について、測定結果が報告されました。

測定結果の範囲は 0.00000087～3.5ng-TEQ/m³N でした。

報告のあった施設は全て排出基準に適合していました。

表1 排出ガスの測定結果報告状況及び排出基準(大気基準適用施設)(単位: ng-TEQ/m³N)

特定施設の種類の種類		報告施設数	新設		既設		排出基準超過施設数
			測定結果(最大)	排出基準	測定結果(最大)	排出基準	
廃棄物焼却炉		25					
処理能力	4 t/h 以上	11	—	0.1	0.28	1	0
	2 t/h 以上～4 t/h 未満	3	0.00000087	1	0.032	5	0
	2 t/h 未満	11	0.27	5	3.5	10	0

(2) 排水

公表の対象とした測定期間の末日に使用・稼動している4施設全ての施設について、測定結果が報告されました。測定結果の範囲は0～0.52pg-TEQ/lでした。全て排出基準に適合していました。

表2 排水の測定結果報告状況及び排水基準(水質基準適用施設)(単位: pg-TEQ/l)

特定施設の種類の種類	報告施設数	測定結果(pg-TEQ/l)	排出基準	排出基準超過施設数
		最小～最大		
廃棄物焼却炉に係る灰の貯留施設等	4	0～0.52	10	0

(3) ばいじん・燃え殻

公表の対象とした測定期間の末日に使用・稼動しており報告の必要のある施設(ばいじん20施設、燃え殻23施設)のうち、ばいじん20施設、燃え殻23施設について測定結果が報告されました。

測定結果の範囲は0.00000051～2.3ng-TEQ/gでした。

表3 ばいじん・燃え殻の測定結果報告状況及び処理基準(廃棄物焼却炉)(単位: ng-TEQ/g)

対象試料	報告 施設数	測定結果 (ng-TEQ/g)	処理基準	排出基準 超過施設数
		最小～最大		
ばいじん	20	0.027～1.9	3	0
燃え殻	23	0.00000051～2.3	3	0

備考 1 廃棄物焼却炉 25 施設のうち、3施設はばいじんを排出しないため、測定する必要がありません。また、ばいじん3施設(1事業場)、燃え殻3施設(1事業場)は施設の構造上、個々に測定ができないため、一括して測定しています。また、ばいじんの報告施設数には灰ピットが1件含まれています。

2 ばいじん・燃え殻の処分を行う場合には、処理基準以内となるように処理しなければなりません。

3 既設については、平成12年厚生省令第1号において、平成14年12月1日以後も処理基準を適用しない処分方法としてセメント固化、薬剤処理等が規定されています。

5 行政指導

(1) 廃棄物焼却炉の設置者に対しては、立入検査等により、構造基準、維持管理基準を遵守するよう指導を行いました。

今後も立入検査等により、適正な施設の維持・管理を指導します。

(2) 排出ガス等の測定、報告をしていない施設の設置者に対しては、状況に応じて、立入検査時の口頭指導、文書による勧告を実施し測定するよう指導を行いました。

今後、さらに立入検査等により指導を行い、設置者による測定・報告の徹底を図ります。

6 設置者による測定の結果の一覧表

測定結果の一覧表は、別添の通り。

一覧表の見方について

(1) 「区分」の欄は、特定施設の種類です。

表4 特定施設(大気基準適用施設)の区分

「区分」の「大気」	種 類	
5 a	廃棄物 焼却炉	4 t/h 以上
5 b		2 t/h 以上～4 t/h 未満
5 c		200kg/h 以上～2 t/h 未満
5 d		100kg/h 以上～200kg/h 未満
5 e		100kg/h 未満

表5 特定施設(水質基準適用施設)の区分

「区分」の「水質」	種 類
15b	廃棄物焼却炉に係る灰の貯留施設

(2) 「新・既」の欄

ア 特定施設(大気基準適用施設)の区分

既 法第2条第2項に規定する政令で特定施設(大気基準適用施設)

となった際、現に設置されている施設(設置の工事がされている施設を含む)のこと。また、廃棄物焼却炉(焼却能力 200kg/h 以上又は火格子面積が 2 m² 以上のもの)にあつては、平成9年12月1日に現に設置されている施設のこと。いわゆる既設の大気基準適用施設。

新 大気基準適用施設で既設以外のもの。

イ 特定施設(水質基準適用施設)の区分

既 法第2条第2項に規定する政令で特定施設(水質基準適用施設)

となった際、現に設置されている施設(設置の工事がされている施設を含む)のこと。いわゆる既設の水質基準適用施設。

新 水質基準適用施設で既設以外のもの。

(3) 「ダイオキシン類測定結果」の欄

単位

ng 10 億分の 1 グラム

pg 1 兆分の 1 グラム

TEQ 2,3,7,8-4 塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン毒性等量

m³N 温度が 0 度で圧力 1 気圧の状態に換算した排出ガス量(立方メートル)

ℓ 排出水の量(リットル)

様式 ダイオキシシン類対策特別措置法に基づく設置者による測定結果一覧表
さいたま市

No.	報告年月日	測定年月日	事業所の名称(施設の名称)	事業所の所在地	区分		規模(大気)	新・既	ダイオキシシン類測定結果				適用される基準	分析方法	備考
					大気	水質			排出ガス	ばいじん	燃え殻	排水			
1	H26.9.29	H26.8.5	㈱ショーモン はなみずき工場	さいたま市岩槻区笹久保新田120-1	5c		240kg/h	既	0.057				10	A	
2	H26.9.29	H26.8.5	㈱ショーモン はなみずき工場	さいたま市岩槻区笹久保新田120-1				既		0.39			3	B	
3	H26.9.29	H26.8.5	㈱ショーモン はなみずき工場	さいたま市岩槻区笹久保新田120-1				既			2.3		3	A	
4	H26.10.7	H26.9.1	㈱イタバシ	さいたま市岩槻区笹久保1161	5c		600kg/h	既	0.24				10	A	
5	H26.10.7	H26.8.27	㈱イタバシ	さいたま市岩槻区笹久保1161				既		0.24			3	A	
6	H26.10.7	H26.8.27	㈱イタバシ	さいたま市岩槻区笹久保1161				既			0.19		3	A	
7	H26.10.16	H26.6.20	㈱エスアンドエスリサイクルセンター	さいたま市岩槻区笹久保新田461-1	5c		600kg/h	既	3.5				10	A	
8	H26.10.16	H26.7.30	㈱エスアンドエスリサイクルセンター	さいたま市岩槻区笹久保新田461-1				既		1.6			3	A	
9	H26.10.16	H26.9.13	㈱エスアンドエスリサイクルセンター	さいたま市岩槻区笹久保新田461-1				既			0.0044		3	A	
10	H26.11.7	H26.9.26	㈱ジェップ	さいたま市見沼区染谷2-112	5c		1400kg/h	既	0.30				10	A	
11	H26.11.7	H26.9.26	㈱ジェップ	さいたま市見沼区染谷2-112				既		1.9			3	A	
12	H26.11.7	H26.9.26	㈱ジェップ	さいたま市見沼区染谷2-112				既			0.13		3	A	
13	H26.11.7	H26.8.29	さいたま市クリーンセンター西堀	さいたま市桜区新開4-1-1	5b		2565kg/h	新	0.00000087				1	A	
14	H26.11.7	H26.8.29	さいたま市クリーンセンター西堀	さいたま市桜区新開4-1-1				新			5.1E-07		3	A	
15	H26.11.7	H26.8.29	さいたま市クリーンセンター西堀	さいたま市桜区新開4-1-1		15b		新				0	10	A	
16	H26.11.19	H26.10.7	サイデン化学㈱ 東京工場	さいたま市桜区下大久保1280-1	5e		75kg/h	既	0.085				10	A	
17	H26.11.19	H26.10.8	サイデン化学㈱ 東京工場	さいたま市桜区下大久保1280-1				既		0.12			3	A	
18	H26.11.19	H26.10.8	サイデン化学㈱ 東京工場	さいたま市桜区下大久保1280-1				既			0.0084		3	A	
19	H26.12.8	H26.10.9	埼玉県中央家畜保健衛生所	さいたま市北区別所町107-1	5e		100kg/h	既	0.22				10	A	
20	H26.12.8	H26.10.10	埼玉県中央家畜保健衛生所	さいたま市北区別所町107-1				既		0.027			3	A	
21	H26.12.8	H26.10.10	埼玉県中央家畜保健衛生所	さいたま市北区別所町107-1				既			0.0026		3	A	
22	H26.12.9	H26.10.21	さいたま市岩槻環境センター(2号炉)	さいたま市岩槻区笹久保1339	5b		2710kg/h	既	0.0075				5	A	
23	H26.12.9	H26.10.21	さいたま市岩槻環境センター(2号炉)	さいたま市岩槻区笹久保1339				既			0.0075		3	A	
24	H26.12.9	H26.10.21	さいたま市岩槻環境センター	さいたま市岩槻区笹久保1339				既		1.0			3	A	キレート処理後集じん灰
26	H26.12.25	H26.11.5	東宝舞台㈱ 岩槻製作所	さいたま市岩槻区釣上新田1048-1	5e		95kg/h	新	0.27				5	A	
27	H26.12.25	H26.11.6	東宝舞台㈱ 岩槻製作所	さいたま市岩槻区釣上新田1048-1				新		1.0			3	A	
28	H26.12.25	H26.11.6	東宝舞台㈱ 岩槻製作所	さいたま市岩槻区釣上新田1048-1				新			0.00064		3	A	
29	H26.12.18	H26.9.30	さいたま市クリーンセンター大崎第一工場(1号炉)	さいたま市緑区大崎317	5a		6250kg/h	既	0.0037				1	A	
30	H26.12.18	H26.9.30	さいたま市クリーンセンター大崎第一工場(1号炉)	さいたま市緑区大崎317				既		0.096			3	A	
31	H26.12.18	H26.9.30	さいたま市クリーンセンター大崎第一工場(1号炉)	さいたま市緑区大崎317				既			0.00054		3	A	
32	H26.12.18	H26.9.30	さいたま市クリーンセンター大崎第一工場(2号炉)	さいたま市緑区大崎317	5a		6250kg/h	既	0.28				1	A	
33	H26.12.18	H26.9.30	さいたま市クリーンセンター大崎第一工場(2号炉)	さいたま市緑区大崎317				既		0.26			3	A	
34	H26.12.18	H26.9.30	さいたま市クリーンセンター大崎第一工場(2号炉)	さいたま市緑区大崎317				既			0.00067		3	A	
35	H27.1.20	H26.11.30	さいたま市岩槻環境センター(1号炉)	さいたま市岩槻区笹久保1339	5b		2710kg/h	既	0.032				5	A	
36	H27.1.20	H26.11.30	さいたま市岩槻環境センター(1号炉)	さいたま市岩槻区笹久保1339				既			0.011		3	A	
37	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場1号炉)	さいたま市緑区大崎317	5a		6250kg/h	既	0.0005				1	A	
38	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場1号炉)	さいたま市緑区大崎317				既		0.094			3	A	
39	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場1号炉)	さいたま市緑区大崎317				既			0.0058		3	A	
40	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場2号炉)	さいたま市緑区大崎317	5a		6250kg/h	既	0.00011				1	A	
41	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場2号炉)	さいたま市緑区大崎317				既		0.15			3	A	
42	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場2号炉)	さいたま市緑区大崎317				既			0.0036		3	A	
43	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場3号炉)	さいたま市緑区大崎317	5a		6250kg/h	既	0.004				1	A	
44	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場3号炉)	さいたま市緑区大崎317				既		0.21			3	A	
45	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場3号炉)	さいたま市緑区大崎317				既			0.0065		3	A	
46	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場排水)	さいたま市緑区大崎317		15b		既				0.52	10	A	
47	H27.1.15	H26.10.28	さいたま市クリーンセンター大崎(第二工場灰ピット)	さいたま市緑区大崎317				既		0.16			3	A	固化灰

No.	報告年月日	測定年月日	事業所の名称(施設の名称)	事業所の所在地	区分		規模(大気)	新・既	ダイオキシン類測定結果				適用される基準	分析方法	備考
					大気	水質			排出ガス	ばいじん	燃え殻	排水水			
48	H27.2.3	H26.10.17	さいたま市西部環境センター(1号炉)	さいたま市西区宝来52-1	5a		4167kg/h	既	0.0082				1	A	
49	H27.2.3	H26.7.25	さいたま市西部環境センター(2号炉)	さいたま市西区宝来52-1	5a		4167kg/h	既	0.027				1	A	
50	H27.2.3	H26.10.24	さいたま市西部環境センター(3号炉)	さいたま市西区宝来52-1	5a		4167kg/h	既	0.014				1	A	
51	H27.2.3	H26.6.10	さいたま市西部環境センター	さいたま市西区宝来52-1		15b		既				0.061	10	A	
52	H27.2.3	H26.6.10	さいたま市西部環境センター	さいたま市西区宝来52-1				既		0.23			3	A	灰固化物
53	H27.2.3	H26.6.10	さいたま市西部環境センター	さいたま市西区宝来52-1				既			0.00017		3	A	溶融スラグ
54	H27.2.17	H26.11.19	さいたま市東部環境センター(1号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1	5a		4167kg/h	既	0.00014				1	A	
55	H27.2.17	H26.11.19	さいたま市東部環境センター(1号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1				既		0.65			3	A	
56	H27.2.17	H26.11.19	さいたま市東部環境センター(1号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1				既			0.011		3	A	
57	H27.2.17	H26.11.20	さいたま市東部環境センター(2号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1	5a		4167kg/h	既	0.00024				1	A	
58	H27.2.17	H26.11.20	さいたま市東部環境センター(2号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1				既		0.44			3	A	
59	H27.2.17	H26.11.20	さいたま市東部環境センター(2号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1				既			0.01		3	A	
60	H27.2.17	H27.11.21	さいたま市東部環境センター(3号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1	5a		4167kg/h	既	0.0000026				1	A	
61	H27.2.17	H27.11.21	さいたま市東部環境センター(3号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1				既		1.1			3	A	
62	H27.2.17	H27.11.21	さいたま市東部環境センター(3号炉)	さいたま市見沼区膝子626-1				既			0.011		3	A	
63	H27.2.17	H26.12.18	さいたま市東部環境センター	さいたま市見沼区膝子626-1		15b		既				0	10	A	
64	H27.3.30	H27.3.11	榊工務店	さいたま市岩槻区笹久保1734-1	5e		90kg/h	既	2.4				10	A	
65	H27.3.30	H27.3.12	榊工務店	さいたま市岩槻区笹久保1734-1				既		0.037			3	A	
66	H27.3.30	H27.3.12	榊工務店	さいたま市岩槻区笹久保1734-1				既			0.00013		3	A	
67	H27.3.31	H26.12.10	新日本環境整備㈱	さいたま市岩槻区浮谷1881-3	5c		680kg/h	既	0.00019				10	A	
68	H27.3.31	H26.12.10	新日本環境整備㈱	さいたま市岩槻区浮谷1881-3				既			0.0041		3	A	
69	H27.5.8	H27.2.19	陸上自衛隊大宮駐屯地化学学校	さいたま市北区日進町1-40-7	5e		40kg/h	既	0.038				10	A	
70	H27.5.8	H27.2.19	陸上自衛隊大宮駐屯地化学学校	さいたま市北区日進町1-40-7				既			0.24		3	A	
71	H27.6.1	H27.4.24	榊大忠	さいたま市岩槻区新方須賀558-2	5d		184kg/h	既	3.5				10	A	
72	H27.6.1	H27.1.23	榊大忠	さいたま市岩槻区新方須賀558-2				既		0.88			3	B	
73	H27.6.1	H27.1.19	榊大忠	さいたま市岩槻区新方須賀558-2				既			0.022		3	B	