

山梨県森林環境部

令和元年8月29日

大気水質保全課 課長 渡辺 延春 電話 055-223-1510 (内線 6400)  
(ばいじん・燃え殻の処理関係)

環境整備課 課長 河西 博志 電話 055-223-1515 (内線 6450)

## ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設設置者による 測定結果(平成30年度)の公表

～排出ガス基準超過の1施設を改善指導し、全ての施設で基準適合～

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、特定施設<sup>注)</sup>の設置者は、特定施設からの排出ガスや排出水等のダイオキシン類による汚染状況を年1回以上測定し、その結果を知事へ報告することとされており、県は、報告された結果を公表することとされている。

今般、平成30年度の結果を公表する。

注) 焼却能力が50kg/h以上である廃棄物焼却炉等のダイオキシン類を排出する施設

### ○ 平成30年度の測定結果の概要

- ・ 57施設中54施設に関して、設置者から測定結果の報告があった。そのうち1施設については排出ガスに係る排出基準を超過したが、その後改善指導により施設の修繕を行い再測定した結果、排出基準に適合となった。これにより、報告があった施設については全て排出基準に適合した(個別施設の測定結果等は別添一覧を参照)。
- ・ 未報告の3施設は、年度途中の廃止が2施設、同じく休止が1施設であった。

項目	特定施設種類	対象施設数 <sup>*1</sup>	報告施設数		未報告施設数	
			排出基準		稼働	廃止等
			適合	不適合		
排出ガス	廃棄物焼却炉	57	53	1	0	3
	アルミニウム合金製造施設	1	1	0	0	0
排出水	廃棄物焼却炉に係る排ガス洗浄施設	1	1	0	0	0
	下水道終末処理施設	1	1	0	0	0
合計		60	56	1	0	3

\*1 設置後1年以上が経過及び、設置後1年未満であっても測定結果の報告があった特定施設で、平成30年度内に稼働実績があるもの(年度途中で施設の廃止又は休止したものも含む。)

項目	対象施設数 <sup>*2</sup>	報告施設数	未報告施設数	
			稼働	廃止等
ばいじん・燃え殻 <sup>*3</sup>	57	54	0	3

\*2 \*1の対象施設のうち廃棄物焼却炉

\*3 ばいじん・燃え殻については、排出基準はないが、埋立等処分を行う場合には処理基準が定められている。

<参考資料：ダイオキシン類対策特別措置法関係>

○ ダイオキシン類に関する基準

1. 耐容一日摂取量 (TDI (Tolerable Daily Intake) ともいう。)

国及び地方公共団体が講ずるダイオキシン類に関する施策の指標とすべき量で、人が生涯にわたって継続的に摂取したとしても健康に影響を及ぼすおそれがない一日当たりの摂取量のこと。

ダイオキシン類対策特別措置法施行令第2条で  $4 \text{ pg-TEQ}^*/\text{kg}/\text{日}$  (1日、人の体重1kg当たり) と定められており、この数値をもとに環境基準や規制基準が定められている。

※TEQ：毒性等量。ダイオキシン類は200種類以上の同族体・異性体があり、それぞれの異性体で毒性の強さが違うため、異性体ごとの毒性強度を考慮して算出した濃度であることを明示するための記号。

2. 排出基準

①大気関係 (本県に設置されている施設に係るもの) (単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)

特定施設の種類	施設規模	排出基準	
		新設*1	既設*1
アルミニウム合金製造の用に供する 焙焼炉、溶解炉及び乾燥炉	焙焼炉、乾燥炉：0.5 t/時以上 溶解炉：1 t/時以上	1	5
廃棄物焼却炉*2 (焼却能力 50 kg/時以上、又は 火床面積 0.5 m <sup>2</sup> 以上)	焼却能力：4 t/時以上	0.1	1
	：2～4 t/時	1	5
	：2 t/時未満	5	10

\*1 「既設」とは、法施行(平成12年1月15日)の際現に設置されている施設(設置の工事がされているものを含む。)をいい、「新設」とは法施行日以降に設置されたものをいう。

\*2 廃棄物焼却炉のうち、火格子面積 2 m<sup>2</sup> 以上又は焼却能力 200 kg/h 以上で、平成9年12月2日以降に設置工事が着手されたものは、新設の排出基準が適用される。

②水質関係 (本県に設置されている施設に係るもの) (単位：pg-TEQ/L)

特定施設の種類	排出基準
廃棄物焼却炉(燃焼能力 50 kg/時以上又は火床面積 0.5 m <sup>2</sup> 以上)に係る 廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設又は汚水等を排出する灰の貯留施設	10
特定施設から排出される下水を処する下水道終末処理施設	

○ 廃棄物焼却炉等に係るばいじん等の処理等

廃棄物焼却炉から排出されるばいじん、焼却灰その他燃え殻を処分する場合には、それらに含まれるダイオキシン類の量を 3 ng-TEQ/g 以内となるように処理しなければならない。

なお、H12.1.15より前に設置された施設から排出されるばいじん、焼却灰その他燃え殻については、重金属が溶出しないよう次の処分を行う限り、この基準は適用されない。

- ①セメント固化、②薬剤処理、③酸その他の溶媒処理

○新設廃棄物焼却炉(法施行(H12.1.15)以降に設置されたもの)

工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号	設置年月日	火床面積(m <sup>2</sup> )	焼却能力(kg/h)	排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)				排出水 (pg-TEQ/l)				ばいじん (ng-TEQ/g)			燃え殻 (ng-TEQ/g)			備考
						排出基準	測定結果 [換算後]	採取年月日	報告年月日	排出基準	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	
(株)ソリタ	北杜市長坂町日野2312	2	H20.09.22	5.4	1,500	5	18	H31.01.29	H31.04.09	-				2.3	H31.03.06	H31.04.09	0.15	H31.03.06	H31.04.09	H31.1.29の排出ガスの測定結果が排出基準を超過したため、施設を一時停止し修繕を実施
		2	H20.09.22	5.4	1,500	5	0.11	H31.03.26	H31.04.09	-				-			-			H31.3.26、修繕した施設について、排出ガスの再測定を行ったところ、排出基準に適合
甲府市浄化センター	甲府市大津町1645	3	H26.02.01	4.9	2,500	1	0	H30.10.31	H31.01.30	-				0.00023	H30.10.31	H31.01.30	-			燃え殻は排出されないため未測定
峡北広域環境 衛生センター	笛崎市長岡町下條南割1895	3	H13.08.01	2.4	3,333	1	0.00016	H30.08.21	H30.11.16	-				0	H30.08.24	H30.11.16	0.016	H30.08.24	H30.11.16	・溶融炉 ・燃え殻の結果は溶融物の測定値
		4	H13.08.01	2.4	3,333	1	0.0010	H30.08.20	H30.11.16	-				0	H30.08.24	H30.11.16	0.011	H30.08.24	H30.11.16	・溶融炉 ・燃え殻の結果は溶融物の測定値
		5	H14.03.29	1.2	20	5	0.00087	H30.08.20	H30.11.16	-				-			-			ばいじん及び燃え殻は3号施設又は4号施設にそれぞれ排出されるため測定不可
(株)シャトレーゼ豊富工場	中央市高部字明治1111-1	2	H16.05.15	3.56	154	5	0.36	H31.01.05	H31.03.04	-				0.028	H31.01.05	H31.03.04	0.0018	H31.01.05	H31.03.04	
熊釜谷工務店山梨支店	甲斐市竜地3824-1	1	H13.10.01	5.9	178	5	0.044	H30.11.08	H30.12.12	-				0	H30.11.08	H30.12.12	0	H30.11.08	H30.12.12	
山梨県立八ヶ岳牧場	北杜市小淵沢町大平10061	1	H15.10.01	5.67	139.9	5	0.91	H30.12.17	H31.01.24	-				0.0035	H30.12.18	H31.01.24	0.0000010	H30.12.18	H31.01.24	
エルテックサービス(株)	笛吹市一宮町国分1014-1	1	H13.03.01	31.2	1,700	5	0.92	H30.05.07	H30.06.28	-				0.83	H30.05.07	H30.06.28	0.049	H30.05.07	H30.06.28	
		2	H13.03.01	31.2	1,700	5	1.8	H30.05.14	H30.06.28	-				0.58	H30.05.14	H30.06.28	0.29	H30.05.14	H30.06.28	
中込建設工業(株)石和工場	笛吹市石和町井戸235	1	H15.04.01	0.918	186.6	5	0.15	H30.12.08	H31.01.31	-				0	H30.12.08	H31.01.31	0.14	H30.12.08	H31.01.31	

工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号	設置年月日	火床面積(m <sup>2</sup> )	焼却能力(kg/h)	排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)				排出水 (pg-TEQ/l)				ばいじん (ng-TEQ/g)			燃え殻 (ng-TEQ/g)			備考	
						排出基準	測定結果 【換算後】	採取年月日	報告年月日	排出基準	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日		
甲府・峡東地域ごみ処理施設	笛吹市境川町寺尾字前付1440-1	1	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.0016	H30.06.07	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ばいじん、燃え殻はそれぞれ4炉の混合		
		1	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.00095	H30.09.03	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.00076	H30.12.04	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		2	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.0018	H30.06.08	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		2	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.00091	H30.09.04	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		2	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.00067	H30.12.05	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		2	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.00039	H31.02.14	H31.04.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		3	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.00097	H30.06.09	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		3	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.0011	H30.08.09	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		3	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.00045	H30.12.06	H31.01.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		3	H26.09.25	4.3	5,125	0.1	0.0012	H31.03.14	H31.04.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	H26.09.25	0.9	35	5	0.00069	H31.02.13	H31.04.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
エイアンドエムカーベントリー株式会社山梨工場	中央市一町畑1085	1	H29.11.01	1.08	97	5	0.00054	H30.06.19	H30.08.21	-	-	-	-	0.054	H30.07.12	H30.08.21	0.0000013	H30.07.12	H30.08.21		
(株)サンウッド	西八代郡市川三郷町大塚1108-15	1	H17.07.15	1.72	144	5	0.050	H30.12.13	H31.01.30	-	-	-	-	0	H30.12.13	H31.01.30	0.020	H30.12.13	H31.01.30		
市川リース(株)	上野原市鶴川1409	2	H15.01.15	5.94	185	5	0.74	H31.01.28	H31.03.15	-	-	-	-	2.3	H31.02.23	H31.03.15	0.67	H31.02.06	H31.03.15		
(有)クリーン渡辺	南都留郡鳴沢村字日陰林7746-2	1	H12.07.28	5.7	190	5	廃止			-	-	-	-	廃止			-	-	-		
富士吉田市環境美化センターごみ処理施設	富士吉田市小見尾690	5	H13.04.01	19.46	3,542	1	0.022	H30.09.13	H31.01.22	-	-	-	-	0.78	H30.09.11	H31.01.22	0.014	H30.09.12	H31.01.22	ばいじん、燃え殻はそれぞれ2炉の混合	
		6	H13.04.01	19.46	3,542	1	0.00070	H30.09.13	H31.01.22	-	-	-	-								
富岳通運株式会社 都留支店	都留市小形山沖大原2-2	1	H13.04.01	4.38	180	5	休止			-	-	-	-	休止			-	-	-		
大月都留広域事務組合ごみ処理施設	大月市初狩町奥丸田内	1	H14.04.01	13.5	2,167	1	0.014	H30.08.23	H31.02.06	-	-	-	-	0.34	H30.09.04	H31.02.06	0.0058	H30.09.04	H31.02.06		
															0.31	H30.12.04	H31.02.06	0.0022	H30.12.04	H31.02.06	
		2	H14.04.01	13.5	2,167	1	0.00034	H30.09.25	H31.02.06	-	-	-	-	0.30	H30.09.03	H31.02.06	0.000075	H30.09.03	H31.02.06		
															0.094	H30.12.04	H31.02.06	0.0022	H30.12.04	H31.02.06	
南舟久保	南都留郡西桂町小沼米倉3604-1	1	H18.11.20	3.5	157	5	0.93	H30.12.12	H31.01.31	-	-	-	-	0.020	H30.12.13	H31.01.31	0.41	H30.12.13	H31.01.31		

○既設廃棄物焼却炉(法施行(H12.1.15)前に設置されたもの)

工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号	設置年月日	火床面積(m <sup>2</sup> )	焼却能力(kg/h)	排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)				排出水 (pg-TEQ/l)				ばいじん (ng-TEQ/g)			燃え殻 (ng-TEQ/g)			備考
						排出基準	測定結果 【換算後】	採取年月日	報告年月日	排出基準	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	
(有)内田総業	中央市極楽寺神明161	1	H05.06.24	6.1	2,524	5	0.78	H30.11.29	H31.01.11	-				0.10	H30.12.04	H31.01.11	0.090	H30.12.04	H31.01.11	
三都衛生組合	南アルプス市東南湖1080	1	H11.03.17	4.155	1,340	5	0.0000072	H30.09.28	H30.11.09	-				0.012	H30.09.27	H30.11.09	0.0088	H30.09.27	H30.11.09	(※)
北杜市北部ふるさと公苑	北杜市長坂町中丸916	1	H04.01.10	5.1	321.6	10	0.031	H30.05.29	H30.07.23	10	0.00053	H30.05.29	H30.07.23	0.011	H30.05.29	H30.07.23	0.00000010	H30.05.29	H30.07.23	
中巨摩地区広域事務組合 清掃センター	中央市一町畑1189	1	H09.03.15	22.34	3,750	5	0.034	H30.04.24	H30.11.20	-				0.12	H30.08.22	H30.11.20	0.000062	H30.08.22	H30.11.20	ばいじん、燃え殻はそれぞれ3炉の混合
		2	H09.03.15	22.34	3,750	5	0.028	H30.05.11	H30.11.20	-										
		2	H09.03.15	22.34	3,750	5	0.027	H30.10.30	H31.01.24	-										
		3	H09.03.15	22.34	3,750	5	0.033	H30.04.25	H30.11.20	-										
		3	H09.03.15	22.34	3,750	5	0.043	H30.11.28	H31.01.24	-										
中巨摩地区広域事務組合 衛生センター	中央市玉穂町乙黒1083-3	1	H04.03.22	6	487.5	10	0.0052	H30.06.26	H30.10.04	-				0.0058	H30.06.26	H30.10.04	0.0020	H30.06.26	H30.10.04	
(有)荻原組	南アルプス市湯沢 宇下村1043-4	1	H08.07.10	11.25	420	10	1.6	H30.11.14	H31.03.01	-				1.9	H30.06.02	H31.03.01	0.068	H30.07.09	H31.03.01	ばいじん、燃え殻はそれぞれ2炉の混合
		2	H08.07.10	11.25	420	10	0.50	H30.06.01	H31.03.01	-										
湯澤工業(株)	南アルプス市六科 字御崎410	1	H08.08.01	2.93	597	10	3.4	H30.11.16	H31.01.22	-				0.050	H30.11.27	H31.01.22	0.040	H30.11.27	H31.01.22	
(株)内藤ハウス	韮崎市円野町上井3139	1	H07.07.20	7.5	600	10	2.2	H30.09.28	H30.11.07	-				0.00021	H30.9.28	H30.11.07	0.00049	H30.09.28	H30.11.07	
甲府市浄化センター	甲府市大津町1645	1	H04.10.01	9	2,083	5	0	H30.09.19	H31.01.30	10	0.00051	H30.09.19	H31.01.30	0.00020	H30.09.19	H31.01.30	-			燃え殻は排出されないため未測定
(株)シャトレーゼ白州工場	北杜市白州町白須 大原8383-1	2	H06.08.03	4.83	83	10	0.99	H30.09.22	H31.03.19	-				-			0	H30.09.22	H31.03.19	集じん機がないため、ばいじんは測定不可
		3	H09.04.15		195	10	0.058	H30.09.21	H31.03.19	-				0.00021	H30.09.21	H31.03.19	0	H30.09.21	H31.03.19	
よっちゃん食品工業(株)	中央市高部1921-1	1	S63.04.01	1.08	162	10	0.25	H30.11.04	H31.01.16	-				0.37	H30.11.05	H31.01.16	0.039	H30.11.05	H31.01.16	
山梨県西部家畜保健衛生所	韮崎市本町3-5-24	1	S58.10.01	0.96	34	10	0.043	H30.12.18	H31.01.24	-				0.0030	H30.12.19	H31.01.24	0.00077	H30.12.19	H31.01.24	
(株)シャトレーゼ中道工場	甲府市下曾根町3440-1	1	S63.03.20	4	620	10	0.58	H31.02.13	H31.03.29	-				0.68	H31.02.14	H31.03.29	0.020	H31.02.14	H31.03.29	
(株)サンキムラヤ	甲府市西下条町1065-1	1	H11.06.08	4.385	69.46	10	1.1	H30.12.05	H31.03.04	-				0	H30.12.05	H31.03.04	0.0019	H30.12.05	H31.03.04	
山梨県動物愛護指導センター	中央市乙黒字大明 神1083-12	1	H11.03.29	2.7	86	休止				-				-			休止			年度途中に休止したため未測定
		2	H11.03.29	2.7	86	10	0.0038	H30.09.18	H30.11.08	-				-			0.00067	H30.09.19	H30.11.08	集じん機がないためばいじんは測定不可
山梨県東部家畜保健衛生所	笛吹市石和町唐柏1000-1	1	S57.11.13	0.96	34	10	0.037	H30.12.21	H31.02.04	-				0.059	H30.12.25	H31.02.04	0	H30.12.25	H31.02.04	
峡南衛生組合ごみ処理施設	西八代郡市川三郷 町鴨狩津向1387	1	H06.12.01	12.126	1,875	10	0.18	H30.07.13	H31.01.17	-				21	H30.07.12	H31.01.17	0.084	H30.07.12	H31.01.17	ばいじん、燃え殻はそれぞれ2炉の混合 ばいじんは焼成処理
		2	H06.12.01	12.126	1,875	10	0.16	H30.07.12	H31.01.17	-										

(※)法施行(H12.1.15)前に設置された廃棄物焼却炉のうち、火格子面積2㎡以上又は焼却能力200kg/h以上で、H9.12.2以降に設置された施設は、新設基準が適用されるため、当該施設は新設基準を適用

工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号	設置年月日	火床面積(m <sup>2</sup> )	焼却能力(kg/h)	排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)				排出水 (pg-TEQ/l)				ばいじん (ng-TEQ/g)			燃え殻 (ng-TEQ/g)			備考
						排出基準	測定結果 [検算後]	採取年月日	報告年月日	排出基準	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	
(有)ワタヒコ建材興業	南都留郡忍野村内野1951	1	H09.06.27	5.7	190	10	0.041	H31.02.03	H31.03.20	-	-	-	-	0.0053	H31.02.06	H31.03.20	0.0059	H31.02.06	H31.03.20	
大幡建設(有)	都留市大幡3361	1	H09.12.15	7.07	190	10	6.2	H30.11.16	H31.02.19	-	-	-	-	0.10	H30.12.07	H31.02.19	0.0091	H31.01.25	H31.02.19	
山中湖村クリーンセンター	南都留郡山中湖村平野506-1	1	H03.04.01	17.64	2,812.5	5	3.8	H30.06.12	H30.11.26	-	-	-	-	1.1	H30.06.13	H30.11.26	0.014	H30.06.13	H30.11.26	ばいじん、燃え殻はそれぞれ2炉の混合
		2	H03.04.01	17.64	2,812.5	5	4.1	H30.06.13	H30.11.26	-	-	-	-							
青木ヶ原衛生センター	南都留郡富士河口湖町精進青木ヶ原514	1	S47.01.01	0.8	80	10	0.012	H30.10.25	H31.01.08	-	-	-	-	-	-	-	0.012	H30.10.26	H31.01.08	集じん機がないため、ばいじん測定不可
富士吉田市環境美化センターし尿処理施設	富士吉田市小明見791	1	H04.04.01	8.5	544.7	10	0.017	H30.09.07	H30.11.20	-	-	-	-	-	-	-	0.0026	H30.09.07	H30.11.20	施設の構造上、ばいじん単体の取出しが不可
上野原市クリーンセンター	上野原市上野原8344	1(1号)	H09.09.30	17.038	2,500	5	0.055	H30.07.09	H30.12.19	-	-	-	-	2.6	H30.07.10	H30.12.19	0.0034	H30.07.10	H30.12.19	ばいじん、燃え殻はそれぞれ2炉の混合
		2(2号)	H09.09.30	17.038	2,500	5	0.093	H30.07.10	H30.12.19	-	-	-	-							
富士吉田市環境美化センター第1工場	富士吉田市小明見690	4	H03.04.01	0.96	35	10	0.58	H30.06.25	H31.01.22	-	-	-	-	-	-	-	0	H30.6.26	H31.1.22	施設の構造上、ばいじん単体の取出しが不可

○アルミ合金製造施設

工場又は事業場の名称	工場又は事業場の所在地	施設番号	設置年月日	火床面積(m <sup>2</sup> )	焼却能力(t/h)	排出ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)			排水 (pg-TEQ/l)			ばいじん (ng-TEQ/g)			燃え殻 (ng-TEQ/g)			備考
						排出基準	測定結果 [換算後]	採取年月日	報告年月日	排出基準	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	採取年月日	報告年月日	測定結果	
(有)菱和産商	蒲崎市大草町下条西割新田町956-2	5	H09.07.01		3	5	0.00084	H31.03.20	H31.04.26	-	-	-	-	-	-	-	-	