資　料　提　供
平成 30 年 8 月 30 日(木)9 時
和歌山県と同時提供

平成 30 年 8 月 30 日

担 当 課	環境政策課
担 当 者	吐崎
電　　話	(073) 435－1114
内　　線	2621

ダイオキシン類に係る設置者による自主測定結果について

平成１２年１月１５日に施行されたダイオキシン類対策特別措置法により、特定施設の設置者は毎年１回以上ダイオキシン類の測定を行い、その結果を和歌山市長に報告し、市長はその結果を公表することとされています。

平成２９年度中に測定を行い、市長に報告された特定施設設置者によるダイオキシン類の測定結果は次のとおりです。

１　大気基準適用施設測定結果

平成３０年３月３１日現在の報告対象施設数は４０施設で、休止中の施設数は７施設です。

休止中の施設を除いた３３施設から報告がありました。

特定施設設置者による自主測定結果の概要は表１のとおりで、すべて排出基準に適合していました。

表１　特定施設設置者による自主測定結果（排出ガス）の概要

特定施設の種類	規模（焼却能力）	施設数	報告施設数	休止中施設数	濃度範囲 最小	濃度範囲 最大
廃棄物焼却炉	4t/h 以上	6	5	1	0	0.030
	2t/h 以上 4t/h 未満	4	4		0.00000042	0.042
	200kg/h 以上 2t/h 未満	11	9	2	0.00000039	9.2
	200kg/h 未満	14	10	4	0.00000063	2.5
製鋼用電気炉		2	2		0.012	0.066
焼結鉱の製造の用に供する焼結炉		3	3		0.0092	0.053
合　　計		40	33	7	—	—

単位：ng-TEQ/m^3N

２　水質基準適用施設測定結果

平成３０年３月３１日現在の報告対象事業場数は５事業場で、すべての事業場から報告がありました。

特定施設設置者による自主測定結果の概要は表２のとおりで、すべて排出基準を適合していました。

表２　特定施設設置者による自主測定結果（排出水）の概要

特定施設の種類	報告対象事業場数	報告件数	濃度範囲	
			最小	最大
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設であって、汚水又は廃液を排出するもの	3	3	0.0019	0.014
下水道終末処理施設	2	2	0.00031	0.00042
合　　計	5	5	―	―

単位：pg-TEQ/L

３　今後の対応

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、工場・事業場に対し立入検査を実施していきます。

また、特定施設設置者に対しては、自主測定の実施及び適正な運転管理を行うよう引き続き指導していきます。

４　特定施設別の自主測定結果

特定施設別の自主測定結果については別紙のとおりです。

（参考）

ダイオキシン類の排出基準

特定施設及び排出基準値（排出ガス）

特定施設の種類		既存施設の排出基準	新設施設の排出基準
	規模（焼却能力）	H12.1.14 以前設置	H12.1.15 以降設置
廃棄物焼却炉	4t/h 以上	1	0.1
	2t/h 以上 4t/h 未満	5	1
	2t/h 未満	10	5
製鋼用電気炉		5	0.5
焼結鉱の製造の用に供する焼結炉		1	0.1
亜鉛回収施設の用に供する焙焼炉		10	1

単位：ng-TEQ/m^3N

特定施設及び排出基準値（排出水）

特定施設の種類	排出基準
水質基準対象施設に該当する全ての施設	10

単位：pg-TEQ/L

別紙

特定施設設置者による自主測定結果（大気基準適合施設：廃棄物焼却炉）

事業場名	所在地	設置年月	焼却能力 (kg/h)	採取年月日	測定結果				備 考
					排出ｶﾞｽ濃度 (ng-TEQ/m³N)	適用基準 (ng-TEQ/m³N)	燃え殻 (ng-TEQ/g)	ばいじん (ng-TEQ/g)	
フジボウテキスタイル㈱	宇須三丁目 4 番 50 号	H14.10	90	H29.12.6	0.08	5	0	0.09	
和歌山市保健所	吹上五丁目 2 番 15 号		40			10			休止中
和歌山看護専門学校	西庄 1107-26	H9.6	20			10			休止中
紀和化学工業㈱雄松工場	雄松町六丁目 24	H14.1	90	H29.11.29	2.5	5	0.00082	—	
和歌山市青岸エネルギーセンター	湊 1342 番地の 3	S61.4	8,333	H29.5.24	0.000081	1	0.0069	0.67	1 号炉
		S61.4	8,333	H29.5.25	0.0048	1	0.0069	0.67	2 号炉
大谷産業㈱	北野 201	H11.12	150	H30.3.13	1.8	10	<0.02	—	
和歌山市青岸クリーンセンター	湊 1342 番地の 39	H10.4	6,700			1			1 号炉（休止中）
		H10.4	6,700	H29.5.24	0.030	1	0.12	0.75	2 号炉
日鉄住金スラグ製品㈱ 和歌山事業所	湊 1850 番地	S52.8	2,916	H29.10.25	0.042	5	0.000027	0.062	連続炉
		S59.7	500	H29.10.25	0.042	5	0.000027	0.062	ﾊﾞｯﾁ炉
エア・ウォーター㈱ ケミカルカンパニー和歌山工場	湊 1850 番地	S48.9	1,920	H29.12.19	0.00000039	10	—	0	脱安設備燃焼炉
		S50.12	9,100	H29.12.20	0	1	—	0	ｺﾝﾊﾟｯｸｽ
		S50.12	190	H29.12.19	0.00000063	10	—	0	始動炉
カドヤ㈱平尾工場	平尾 785-17	H10.2	196	H29.4.17	0.95	10	—	0.02	
和歌川終末処理場	塩屋五丁目 3 番 41 号	H16.3	2,500	H29.6.21	0.0000015	1	—	0.00048	
スガイ化学工業㈱和歌山西工場	湊 1280	H6.2	2,083	H29.10.16	0.00000042	5	—	—	
花王㈱和歌山工場	湊 1334	H2.4	7,527	H29.11.8	0.0000006	1	—	0	流動層
		S63.8	2,300	H29.11.9	0.0024	5	0.11	—	雑介炉
㈱島精機製作所	坂田 85 番地	H9.12	168	H29.5.17	0.46	10	0.027	1.0	
大日本晒染㈱	鳴神 867	H6.8	1,300	H30.2.6	0.036	10	0.0049	0.000063	
中央終末処理場	三葛 510 番地の 1	H3.7	1,875	H29.6.12	0.00000054	10	—	0.000023	
		H26.2	1,458	H29.9.28	0.0037	5	0.0030	—	
本州化学工業㈱和歌山工場	小雑賀二丁目 5 番 115 号	S51.3	250	H29.7.21	0.86	10	0.059	—	
武村工芸㈱	小雑賀 289-3	H8.2	150			10			休止中
大弘建材㈱	湊 1342 番地	H3.4	430	H29.11.30	0.38	10	0.09	0.27	1 号炉
		H3.4	430	H29.6.13	9.2	10	1.3	0.43	2 号炉
新中村化学工業㈱	有本 687	H26.3	12	H29.9.13	0.20	5	0.013	0.17	
宮本建具㈱	中之島 942 番地	S62.6	250			10			休止中
㈲松原建設工業	永穂 117 番地	H10.4	600			10			休止中
紀北家畜保健衛生所	園部 1291	H14.4	185	H30.2.21	0.32	5	0	—	
㈱総合建設柳瀬工業	朝日 454	H8	150			10			休止中
㈱山本進重郎商店	西浜 1660-60	H7.7	140	H30.2.8	<0.07	10	<0.02	—	
㈱朝間商会	西浜 1660-71	H9.8	150	H30.3.8	0.036	10	0.012	—	
㈱産九　青岸処理センター	湊字青岸坪 1352・1354-1	H20.3	1,000	H29.5.30	0.04	5	0.86	1.6	

注１　燃え殻中の—は、流動床、廃液燃焼等で燃え殻が発生しない場合等です。

注２　ばいじん中の—は、集じん機がない場合や構造上燃え殻が混合して排出される場合等です。

特定施設設置者による自主測定結果（大気基準適用施設：産業系施設）

事業場名	所在地	特定施設種類	設置年月	施設規模	採取年月日	排出ｶﾞｽ濃度 (ng-TEQ/m^{3}N)	排出基準 (ng-TEQ/m^{3}N)	備　考
日鉄住金鋼鉄和歌山㈱	湊 1850 番地	焼結鉱の製造用焼結炉	S43.11	450t/h	H29.11.22	0.053	1	No4
			S44.12	520t/h	H29.12.26	0.0092	1	No5-1
			H21.1	630t/h	H29.12.26	0.0092	0.1	No5-2
新日鐵住金㈱和歌山製鐵所	湊 1850 番地	製鋼用電気炉	S44.10	30,000KVA	H29.9.9	0.066	5	
日鉄住金スチール㈱	湊 1850 番地	製鋼用電気炉	H2.7	76,000KVA	H29.7.16	0.012	5	

特定施設設置者による自主測定結果（水質基準適用施設）

事業場名	特定施設種類	採取年月日	測定結果	備　考
			排水濃度 (pg-TEQ/L)	
スガイ化学工業㈱西工場	廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄装置、湿式集じん施設及び当該廃棄物焼却炉において生ずる灰の貯留施設	H29.10.16	0.014	排水量 3,740m^3/日
花王㈱和歌山工場		H29.7.21	0.0019	排水量 14,161m^3/日
大日本晒染㈱		H30.2.6	0.0032	排水量 2,700m^3/日
和歌川終末処理場	下水道終末処理施設	H29.6.20	0.00042	排水量 22,190m^3/日
中央終末処理場		H29.6.12	0.00031	排水量 40,920m^3/日