

平成21年度ダイオキシン類常時監視及び特定施設排出基準検査の結果等について

平成21年度に秋田県がダイオキシン類対策特別措置法に基づき実施した大気、公共用水域水質・底質、地下水質及び土壌のダイオキシン類の常時監視結果は、すべて環境基準を達成しました。

県が実施した特定施設の排出基準検査結果は、14施設中1施設が排出基準に不適合でしたが、当該施設は設備改修等の改善措置を講じ基準に適合しました。

また、施設の設置者から県に報告のあったダイオキシン類の自主測定結果では、大気排出基準適用施設及び水質排出基準適用施設はすべてが基準に適合していました。

廃棄物焼却炉の焼却灰・燃え殻等は、すべての施設が処理基準に適合していました。ばいじんは、2施設で処理基準を超過しましたが、廃棄物処理業者による処理や薬剤処理により適正に処理されていました。

1 ダイオキシン類常時監視結果

常時監視は大気5地点、公共用水域の水質20地点・底質10地点、地下水質8地点及び土壌10地点の延べ53地点で実施した結果、すべての地点で環境基準を達成した。

対 象	区 分	地点数	回数	調 査 結 果	環 境 基 準	
大 気	一般環境	5	4回/年	0.010 ~ 0.022 pg-TEQ/m ³	0.6pg-TEQ/m ³ 以下 (年間平均値)	
公 共 用 水 域	水 質	河 川	12	1回/年	0.059 ~ 0.46 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下 (年間平均値)
		湖 沼	3	1回/年	0.056 ~ 0.42 pg-TEQ/L	
		海 域	5	1回/年	0.057 ~ 0.067 pg-TEQ/L	
	底 質	河 川	7	1回/年	0.21 ~ 3.6 pg-TEQ/g	150 pg-TEQ/g以下
		湖 沼	1	1回/年	4.1 pg-TEQ/g	
		海 域	2	1回/年	0.29 ~ 0.49 pg-TEQ/g	
地 下 水 質		8	1回/年	0.066 ~ 0.10 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下	
土 壤	一般地域	10	1回/年	0.021 ~ 5.0 pg-TEQ/g	1,000 pg-TEQ/g以下	
計		53				

(注) 大気の調査結果は各地点の年間平均値である。

(1) 大気

大気は5地点で測定した結果、各地点の年間平均値は0.010~0.022 pg-TEQ/m³であり、すべての地点で環境基準を達成した(調査結果詳細は、別紙の表1を参照)。

(2) 公共用水域水質・底質

水質 20 地点及び底質 10 地点で測定した結果、水質は 0.056 ~ 0.46 pg-TEQ/L、底質は 0.21 ~ 4.1 pg-TEQ/g とすべての地点で環境基準を達成した(調査結果詳細は、別紙の表 2 を参照)。

(3) 地下水質

地下水質は 8 地点で測定した結果、0.066 ~ 0.10 pg-TEQ/L とすべての地点で環境基準を達成した(調査結果詳細は、別紙の表 3 を参照)。

(4) 土壌

土壌は 10 地点で測定した結果、0.021 ~ 5.0 pg-TEQ/g とすべての地点で環境基準を達成した(調査結果詳細は、別紙の表 4 を参照)。

2 ダイオキシン類特定施設の排出基準検査結果

廃棄物焼却炉 14 施設について、排出ガスの検査を実施した。

検査の結果、0 ~ 8.5 ng-TEQ/m³N の範囲にあり、1 施設が基準不適合であった(調査結果詳細は、別紙の表 5 を参照)。

基準を超過した施設については、基準超過判明後直ちに操業を停止させ、設備の補修・ばいじんの除去等を指導し、基準適合を確認した。その後、当該施設は操業を再開した。

焼却能力	区分	検査施設数	検査結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準 (ng-TEQ/m ³ N)	基準超過 施設数
4 t/h以上		1	0	-	0
	新設	1	0	0.1	0
	既設	0	-	1	0
2 t/h以上 ~ 4 t/h未満		3	0.087 ~ 8.5	-	1
	新設	0	-	1	0
	既設	3	0.087 ~ 8.5	5	1
2 t/h未満		10	0.00029 ~ 1.3	-	0
	新設	4	0.00071 ~ 0.69	5	0
	既設	6	0.00029 ~ 1.3	10	0
計		14	0 ~ 8.5	-	1
	新設	5	0 ~ 0.69	-	0
	既設	9	0.00029 ~ 8.5	-	1

注) 新設: H12.1.15以降設置されたもの。

3 自主測定結果

(1) 大気基準適用施設

排出ガス

報告対象施設 80 施設すべてから報告があった。

測定結果は、0 ~ 5.1 ng-TEQ/m³N の範囲にあり、全ての報告施設が排出基準に適合していた（調査結果詳細は、別紙の表 6 を参照）。

焼却能力	区分	対象施設数	報告施設数	測定結果 最小 ~ 最大	基準値 (ng-TEQ/m ³ N)		基準超過施設数
					新設炉基準	既設炉基準	
4t/h以上		3	3	0.0000010 ~ 0.32	0.1	1	0
2t/h ~ 4t/h		13	13	0.00018 ~ 2.1	1	5	0
2t/h未満		64	64	0 ~ 5.1	5	10	0
計		80	80	0 ~ 5.1	-	-	0

焼却灰・燃え殻、ばいじん

焼却灰・燃え殻の測定対象施設 71 施設、ばいじんの測定対象施設 64 施設のすべてから報告があった。

焼却灰・燃え殻は、すべての施設で処理基準（埋立処分等を行う際に適用される基準：3ng-TEQ/g）に適合していた。ばいじんは 2 施設が処理基準を超過していたが、このうち 1 施設では薬剤処理を実施し、他の 1 施設では特別管理産業廃棄物として適正に処理されていた（調査結果詳細は、別紙の表 6 を参照）。

区分 対象	焼却能力	対象施設数	報告施設数	測定結果 (ng-TEQ/g) 最小 ~ 最大	基準超過施設数
2t/h ~ 4t/h	13	13	0 ~ 0.93	0	
2t/h未満	55	55	0 ~ 2.3	0	
計	71	71	0 ~ 2.3	0	
ばいじん	4t/h以上	2	2	0.21 ~ 0.31	0
	2t/h ~ 4t/h	12	12	0.073 ~ 4.0	1
	2t/h未満	50	50	0 ~ 47	1
	計	64	64	0 ~ 47	2

(2) 水質基準適用施設

対象 2 施設から報告があった。

測定結果は 0.00020 ~ 0.61 pg-TEQ/L で排出基準に適合していた（調査結果詳細は、別紙の表 7 を参照）。

区分 対象	対象施設数	報告施設数	測定結果 (pg-TEQ/L)	基準値 (pg-TEQ/L)	基準超過施設数
事業場から排出される水の処理施設	2	2	0.00020 ~ 0.61	10	0

表1 平成21年度一般環境大気調査結果

(単位：pg-TEQ/m³)

調査地点		調査結果					年間平均値	(参考) 平成20年度 年間平均値
		春 H21/5/18~5/25	夏 H21/8/17~8/24	秋 H21/11/10~11/17	冬 H22/1/12~1/19	年間平均値		
鹿角市	鹿角市立花輪北小学校校舎	0.018	0.012	0.0072	0.0080	0.011	0.022	
大館市	大館大気測定局舎	0.0086	0.0057	0.0075	0.020	0.010	0.016	
由利本荘市	由利本荘市立尾崎小学校校舎	0.010	0.0089	0.0099	0.011	0.010	0.021	
大仙市	仙北地域振興局福祉環境部庁舎	0.015	0.021	0.0099	0.013	0.015	0.054	
横手市	横手自動車排出ガス測定局舎	0.013	0.017	0.025	0.031	0.022	0.036	
各測定期間毎の全測定地点の平均値		0.013	0.013	0.012	0.017	0.014	0.030	

注) 由利本荘市立尾崎小学校の春期調査は、5月19日～5月26日に実施。

参考：大気環境基準 0.6 pg-TEQ/m³以下(年間平均値)

表2 平成21年度公共用水域水質及び底質調査結果

	調 査 地 点			調 査 結 果		
	水域名	地点名	所在地	採取年月日	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
1	米代川中流	神田橋	鹿角市	H21.9.8	0.14	-
2	長木川上流	東橋	大館市	H21.9.1	0.060	0.21
3	下内川下流	松木橋	大館市	H21.9.8	0.12	-
4	阿仁川下流	高長橋	北秋田市	H21.9.1	0.059	-
5	丸子川下流	丸子橋	大仙市	H21.9.9	0.078	3.6
6	桧木内川下流	内川橋	仙北市	H21.9.9	0.11	0.21
7	淀川	馬場橋	大仙市	H21.9.9	0.083	-
8	子吉川上流	長泥橋	由利本荘市	H21.9.3	0.059	-
9	石沢川	館石沢橋	由利本荘市	H21.9.3	0.069	0.21
10	三種川下流	川尻橋	三種町	H21.8.12	0.46	0.79
11	馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H21.6.17	0.28	1.7
12	大沢川	京田橋	にかほ市	H21.9.3	0.14	0.36
平均値(河川)					0.14	1.0
13	十和田湖	西湖中央	小坂町	H21.7.21	0.056	-
14	田沢湖	湖心	仙北市	H21.8.12	0.059	-
15	八郎湖	湖心	大潟村等	H21.6.17	0.42	4.1
平均値(湖沼)					0.18	4.1
16	北部海域	八森沖2km	八峰町	H21.7.29	0.059	-
17	男鹿海域	戸賀沖2km	男鹿市	H21.7.2	0.067	0.29
18	秋田湾海域	出戸沖2km	潟上市	H21.7.2	0.061	-
19	中部海域	衣川河口沖2km	由利本荘市	H21.7.24	0.057	0.49
20	南部海域	金浦沖2km	にかほ市	H21.7.24	0.057	-
平均値(海域)					0.060	0.39

注1) 底質欄の - は平成21年度調査対象外。

注2) 水質環境基準は、1pg-TEQ/L以下(年間平均値)、底質環境基準は150pg-TEQ/g以下。

表3 平成21年度地下水質調査結果

(単位：pg-TEQ/L)

No.	調査地点		採取年月日	調査結果
	市町村名	地区名		
1	大館市	山田	H21.6.15	0.10
2	北秋田市	上杉	H21.6.15	0.077
3	能代市	浅内	H21.6.16	0.080
4	八郎潟町	夜叉袋	H21.6.16	0.066
5	由利本荘市	葛法	H21.6.16	0.072
6	仙北市	西木町西明寺	H21.6.16	0.077
7	横手市	増田町戸波	H21.6.16	0.077
8	湯沢市	秋ノ宮	H21.6.16	0.067

参考：水質環境基準 1pg-TEQ/L 以下

表4 平成21年度一般地域土壌調査結果

(単位：pg-TEQ/g)

No.	採取地点名	所在地	採取年月日	調査結果
1	大館市立田代中学校	大館市岩瀬字下軽石野2-2	平成21年6月22日	3.6
2	本城コミュニティーセンター	北秋田市本城字館の下	平成21年6月22日	0.021
3	八峰町立水沢小学校グラウンド	八峰町八峰浜水沢字カッチキ台7-1	平成21年6月22日	0.44
4	若美南部地区運動公園	男鹿市払戸字川向3-1	平成21年6月24日	0.99
5	由利本荘市立西目小学校グラウンド	由利本荘市西目町沼田字新屋下37-1	平成21年6月24日	0.035
6	にかほ市金浦岡の谷地グラウンド	にかほ市金浦岡の谷地107番地	平成21年6月24日	0.044
7	中淀川緑地公園	大仙市協和中淀川字鳥屋野24外	平成21年6月23日	0.13
8	西仙北緑地運動公園	大仙市強首字鳥ノ木沢地内	平成21年6月23日	0.27
9	横手市館合公民館分館 つきの木館(旧館合小学校)	横手市雄物川町薄井字下小出70	平成21年6月23日	5.0
10	寺沢街区公園	湯沢市若葉町2番地	平成21年6月23日	0.46

参考：土壌環境基準 1,000 pg-TEQ/g以下

表5 特定施設排出基準検査結果

No.	施設名	所在地	検査年月日	焼却能力	新設既設	測定結果	基準値	適否
1	エコシステム小坂株式会社 (1号炉)	小坂町小坂鉱山	平成21年11月24日	A	新設	0	0.1	適
2	株式会社柳沢建設 産業廃棄物中間処理施設	鹿角市大湯十和田	平成21年11月25日	C	既設	0.56	10	適
3	エコシステム秋田株式会社 (1号炉)	大館市花岡町	平成21年10月26日	B	既設	0.087	5	適
4	東北ビル管財株式会社TBKリサイクルセンター(焼却炉)	大館市芦田子	平成21年10月27日	C	既設	0.86	10	適
5	八郎湖周辺清掃事務組合 ごみ焼却施設(2号炉)	男鹿市松木沢	平成21年11月13日	C	新設	0.0015	5	適
6	株式会社さいせい 山瀬中間処理施設(1号炉)	由利本荘市中館	平成21年11月18日	C	既設	0.94	10	適
7	由利本荘市本城清掃センター (2号炉)	由利本荘市 二十六木	平成21年11月20日	B	既設	0.39	5	適
8	佐藤化学工業株式会社	にかほ市両善寺	平成21年11月19日	C	既設	0.00029	10	適
9	仙北市汚泥処理センター	仙北市角館町	平成21年11月6日	C	新設	0.080	5	適
10	有限会社久栄社	大仙市大曲西根	平成21年11月5日	C	新設	0.69	5	適
11	大仙美郷環境事業組合 大仙美郷クリーンセンター ごみ焼却場(灰溶融炉)	大仙市花館	平成21年10月19日	C	新設	0.00071	5	適
12	株式会社高野クリーンセンター (2号炉)	美郷町黒沢	平成21年11月12日	C	既設	1.3	10	適
13	株式会社大屋産業	横手市太田	平成21年12月1日	C	既設	0.25	10	適
14	株式会社湯沢クリーンセンター	湯沢市山田	平成21年10月30日	B	既設	8.5	5	不適

注1) 焼却能力 A: 4 t/h以上、 B: 2 t/h以上～4 t/h未満、 C: 2 t/h未満

注2) 新設: 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

注3) 測定結果及び基準値の単位は、ng-TEQ/m³N。

表6 平成21年度ダイオキシン類策特別措置法に係る大気基準適用施設自主測定結果

所在地	施設名	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	測定結果 (排出ガス) ng-TEQ/m ³ N	基準	基準適合状況	測定結果 (焼却灰等) ng-TEQ/g	測定結果 (ばいじん) ng-TEQ/g	備考
大館市	大館エコマネジ株式会社 大館クリーンセンター	1	C	新	H21.6.17	0.00020	5		0 (集合測定)	0 (集合測定)	
					H22.12.23	0.0042					
大館市	大館エコマネジ株式会社 大館クリーンセンター	2	C	新	H21.6.18	0.0036	5		0 (集合測定)	0 (集合測定)	
					H22.12.24	0.0035					
大館市	大館エコマネジ株式会社 大館クリーンセンター(灰溶融炉)	3	C	新	H21.6.16	0.0000069	5		0 (集合測定)	0 (集合測定)	
					H22.12.25	0.0000048					
大館市	エコシステム秋田株式会社	1	B	既	H21.10.14	0.078	5		0.00025	-	
大館市	エコシステム秋田株式会社	2	A	既	H21.9.28	0.32	1		0.032	-	
大館市	東北ビル管財株式会社 TBKリサイクルセンター(焼却炉)	1	C	既	H22.1.26	0.22	10		0.0000023	0.092	
大館市	東北ビル管財株式会社 TBKリサイクルセンター(炭化炉)	1	C	新	H22.1.27	0.081	5		-	0.68	
大館市	株式会社ユキザワ 雪沢農場	1	C	新	H21.11.6	0.33	5		0	-	
大館市	株式会社 田代製作所	1	C	新	H21.2.13	0.67	5		0.11	0.12	
鹿角市	鹿角広域行政組合 ごみ処理施設	1	C	新	H21.7.10	0.06	5		0.009 (集合測定)	1.6 (集合測定)	
鹿角市	鹿角広域行政組合 ごみ処理施設	2	C	新	H21.7.10	0.03	5				
鹿角市	鹿角広域行政組合 し尿処理場	-	C	既	H21.9.25	0.071	10		0.0000077		
鹿角市	株式会社ミートランド 北鹿食肉流通センター (プライブリコ)	1	C	既	H21.11.26	0.06	10		0	-	
鹿角市	株式会社ミートランド 北鹿食肉流通センター(KGR)	2	C	既	H21.10.29	0.09	10		0.014	0.020	

注1) 焼却能力 A: 4 t/h以上、 B: 2 t/h以上 ~ 4 t/h未満、 C: 2 t/h未満

注2) 新設: 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

注3) 測定結果の-印は測定対象外の項目

所在地	施設名	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	測定結果 (排出ガス) ng-TEQ/m ³ N	基準	基準適合状況	測定結果 (焼却灰等) ng-TEQ/g	測定結果 (ばいじん) ng-TEQ/g	備考	
鹿角市	株式会社柳沢建設 産業廃棄物中間 処理施設	1	C	既	H21.4.23	0.22	10		0.15	0.16		
鹿角市	インターファーム 株式会社 鹿角農場	1	C	新	H21.12.21	0.018	5		0.000050	0		
小坂町	エコシステム小坂 株式会社 廃棄物焼却炉	1	A	新	H21.11.25	0.000063	0.1		0.018 (ボイラ ー灰: 混合)	0.000056 (1号流動砂)	0.31 (飛灰: 混合)	0.21 (中和灰1)
小坂町	エコシステム小坂 株式会社 廃棄物焼却炉	2	A	新	H21.11.26	0.0000010	0.1					0.00000022 (2号流動砂)
北秋田市	北秋田市 クリーンリサイクル センター	1	C	既	H21.10.6	0.080	10		0.15 (集合測定)	0.41 (集合測定)		
北秋田市	北秋田市 クリーンリサイクル センター	2	C	既	H21.10.7	0.11	10					
北秋田市	北秋田市周辺 衛生施設組合 米代流域衛生 センター	1	C	既	H21.6.23	0.074	10		0	0.012		
北秋田市	秋田県北部家畜 保健衛生所	1	C	既	H21.11.27	0.16	10		0	-		
北秋田市	農業組合法人 秋田中央種鶏場	1	C	既	H21.10.26	0.19	10		0	-		
北秋田市	農業組合法人 秋田中央種鶏場	2	C	既	H21.10.26	0.10	10		0.024	-		
北秋田市	農業組合法人 秋田中央種鶏場	3	C	新	H21.10.26	0.07	5		0.013	-		
北秋田市	株式会社合川環境	1	C	既	H21.5.13	0.61	10		0.61	1.0 (サイクロン灰) 0.39 (バグフィルタ)		
能代市	能代山本広域 市町村圏組合 中央衛生処理場	1	C	既	H22.2.3	0.12	5		0.00038	0.024		
三種町	能代山本広域 市町村圏組合 南部清掃工場	1	B	既	H21.12.21	0.22	5		0	2.6		

注1) 焼却能力 A: 4 t/h以上、 B: 2 t/h以上 ~ 4 t/h未満、 C: 2 t/h未満

注2) 新設: 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

注3) 測定結果の - 印は測定対象外の項目

所在地	施設名	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	測定結果 (排出ガス) ng-TEQ/m ³ N	基準	基準適合状況	測定結果 (焼却灰等) ng-TEQ/g	測定結果 (ばいじん) ng-TEQ/g	備考
三種町	能代山本広域 市町村圏組合 南部清掃工場	2	B	既	H21.12.22	0.80	5		0.00000051	4.0	ばいじんはキ レート処理。
男鹿市	男鹿地区衛生処理 一部事務組合 男鹿地区衛生 センター	1	C	既	H21.10.14	0.044	10		0.00000051	0.000033	
男鹿市	八郎湖周辺 クリーンセンター	1	C	新	H21.5.28	0.0088	5		0.0076	0.84	
男鹿市	八郎湖周辺 クリーンセンター	2	C	新	H21.5.29	0.012	5		0.0040	0.63	
五城目町	五城目町 クリーンセンター	1	C	既	H22.1.29	0.20	10		0.0014		
潟上市	潟上市 クリーンセンター	1	C	既	H21.7.8	0.10	10		0.0074 (集合測定)	1.5 (集合測定)	
潟上市	潟上市 クリーンセンター	2	C	既	H21.7.8	0.012	10				
潟上市	ユナイテッド計画 株式会社 環境技術センター	1	C	既	H21.4.24	3.6	5		0.042	47	ばいじんは 特別管理産 業廃棄物とし て処理。
由利 本荘市	由利本荘市 本荘清掃センター	1	B	既	H21.10.9	0.34	5		0.046 (集合測定)	0.073 (集合測定)	
由利 本荘市	由利本荘市 本荘清掃センター	2	B	既	H21.10.9	0.33	5				
由利 本荘市	由利本荘市 矢島・鳥海 清掃センター	1	C	既	H21.9.17	0.0087	10		0.076 (集合測定)	2.8 (集合測定)	
由利 本荘市	由利本荘市 矢島・鳥海 清掃センター	2	C	既	H21.9.18	0.022	10				
由利 本荘市	本荘由利広域 市町村圏組合 広域清掃センター 第一事業所	1	C	既	H21.6.16	0	10		0	-	
由利 本荘市	医療法人荘和会	1	C	新	H21.6.29	0.24	5		0.53	0.009	

注1) 焼却能力 A : 4 t/h以上、 B : 2 t/h以上 ~ 4 t/h未満、 C : 2 t/h未満

注2) 新設 : 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

注3) 測定結果の - 印は測定対象外の項目

所在地	施設名	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	測定結果 (排出ガス) ng-TEQ/m ³ N	基準	基準適合状況	測定結果 (焼却灰等) ng-TEQ/g	測定結果 (ばいじん) ng-TEQ/g	備考
由利本荘市	株式会社さいせい山瀬中間処理施設(医療廃棄物焼却炉)	1	C	既	H21.4.23	0.99	5		0.34 (集合測定)	0.00000069 (集合測定)	
由利本荘市	株式会社さいせい山瀬中間処理施設(廃タイヤガス化炉)	2	C	既	H21.9.19	0.84	5				
由利本荘市	菊地工業株式会社	1	C	既	H22.1.8	0.13	10		0.0099	-	
にかほ市	にかほ市清掃センター	1	C	既	H21.12.15	0.15 (集合測定)	10		-	1.4 (集合測定)	
にかほ市	にかほ市清掃センター	2	C	既	H21.12.15		10				
にかほ市	秋田県金浦漁港焼却炉	1	C	既	H21.11.18	0.043	10		0.016	-	
にかほ市	秋田県象潟漁港焼却炉	1	C	既	H21.11.19	0.30	10		0.0083	-	
にかほ市	佐藤化学工業株式会社	1	C	既	H21.5.13	0	10		0.011	0	
にかほ市	株式会社ジャパンクリーン秋田	1	C	既	H21.8.22	2.3	10		-	0.10	
大仙市	秋田県南部家畜保健衛生所	1	C	既	H21.12.1	0.028	5		0.0018	-	
大仙市	大仙美郷環境事業組合 大仙美郷クリーンセンター ごみ焼却場	1	B	新	H21.10.22	0.00087	1		0.013	0.14	
大仙市	大仙美郷環境事業組合 大仙美郷クリーンセンター ごみ焼却場	2	B	新	H21.10.23	0.00018	1		0.00089	0.090	
大仙市	大仙美郷環境事業組合 大仙美郷クリーンセンター ごみ焼却場(灰溶融炉)	3	C	新	H21.10.21	0.028	5		0.00062	0.14	
大仙市	株式会社木村土木クリーンセンター	1	C	新	H21.5.27	0.48	10		0.69	0.97	

注1) 焼却能力 A : 4 t/h以上、 B : 2 t/h以上 ~ 4 t/h未満、 C : 2 t/h未満

注2) 新設 : 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

注3) 測定結果の - 印は測定対象外の項目

所在地	施設名	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	測定結果 (排出ガス) ng-TEQ/m ³ N	基準	基準適合状況	測定結果 (焼却灰等) ng-TEQ/g	測定結果 (ばいじん) ng-TEQ/g	備考
大仙市	有限会社久栄社	1	C	新	H22.2.25	0.67	5		0.02	0	
大仙市	秋田県南部流域 下水道大曲処理 センター	1	C	新	H21.12.16	0.0074	5		-	0.00043	
仙北市	仙北市 環境保全センター ごみ処理施設及び 粗大ごみ処理施設	1	C	既	H21.12.19	0.88	10		2.3 (集合測定)	2.6 (集合測定)	
仙北市	仙北市 環境保全センター ごみ処理施設及び 粗大ごみ処理施設	2	C	既	H21.12.18	1.5	10				
仙北市	仙北市 環境保全センター 汚泥再生処理施設	1	C	新	H21.7.16	0.012	5		-	-	
仙北市	有限会社菅原産業	2	C	新	H21.7.30	2.6	5		0	-	
美郷町	株式会社高野 クリーンセンター	1	C	既	H21.6.22	0.97	10		0.40 (集合測定)	0.58 (集合測定)	
美郷町	株式会社高野 クリーンセンター	2	C	既	H21.6.23	0.38	10				
横手市	横手市 東部環境保全 センター	1	B	既	H21.8.6	0.039	5		0.0028 (集合測定)	0.37 (集合測定)	
横手市	横手市 東部環境保全 センター	2	B	既	H21.8.6	0.045	5				
横手市	横手市 西部環境保全 センター	1	C	既	H21.6.26	0.30	10		-	1.0	
横手市	横手市 南部環境保全 センター	1	C	既	H21.8.11	0.17	10		-	2.5 (集合測定)	
横手市	横手市 南部環境保全 センター	2	C	既	H20.11.20	0.190	10		-		
横手市	横手市 横手衛生センター	1	C	既	H21.10.14	0.027	10		0.0011	-	

注1) 焼却能力 A : 4 t/h以上、 B : 2 t/h以上 ~ 4 t/h未満、 C : 2 t/h未満

注2) 新設 : 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

注3) 測定結果の - 印は測定対象外の項目

所在地	施設名	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	測定結果 (排出ガス) ng-TEQ/m ³ N	基準	基準適合状況	測定結果 (焼却灰等) ng-TEQ/g	測定結果 (ばいじん) ng-TEQ/g	備考
横手市	横手市雄物川衛生センター	1	C	既	H21.10.15	0.027	10		0.0057	0.00016	
横手市	合資会社五十嵐建設 産業廃棄物中間処理場(産業廃棄物焼却炉)	1	B	既	H21.12.11	0.27	5		0.93	0.76	
横手市	合資会社五十嵐建設 産業廃棄物中間処理場(廃プラ焼却炉)	2	C	既	H22.2.13	5.1	10		0.17	0.04	
横手市	株式会社大屋産業	1	C	既	H21.5.19	0.42	10		0.69	0.026	
湯沢市	湯沢雄勝広域市町村圏組合 清掃センター	1	C	既	H21.12.18	0.15	10		0		
湯沢市	株式会社 湯沢クリーンセンター	1	B	既	H21.4.22	0.85	5	0.0011	0.45		
				H22.2.12	2.1						
羽後町	湯沢雄勝広域市町村圏組合 貝沢ごみ処理施設	1	B	既	H21.12.17	0.00077	5		0.000016	0.52 (集合測定)	
羽後町	湯沢雄勝広域市町村圏組合 貝沢ごみ処理施設	2	B	既	H21.12.17	0.0017	5		0.00000069		
羽後町	有限会社 羽後環境衛生社 最終処分場	1	C	既	H21.6.23	0.025	5		0.007	0.31	
羽後町	有限会社 クリーンカンパニー	1	C	新	H21.5.19	1.4	5		0.26	0.64	

注1) 焼却能力 A : 4 t/h以上、 B : 2 t/h以上 ~ 4 t/h未満、 C : 2 t/h未満

注2) 新設 : 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

注3) 測定結果の - 印は測定対象外の項目

表7 平成21年度ダイオキシン類対策特別措置法に係る水質基準適用施設自主測定結果

所在地	施設名	採水月日	排水濃度 (pg-TEQ/L)	基準値 適合状況	備考
大館市	エコシステム花岡株式会社	H21.12.16	0.61		
潟上市	ユナイテッド計画株式会社 環境技術センター	H21.10.19	0.00020		

参考 : 水質排出基準 10 pg-TEQ/g以下