

平成 21 年 7 月 23 日
 環境あきた創造課
 大気・水質班（電話 1603 番）

ホームページへの掲載 (有) 無

平成 20 年度ダイオキシン類に係る常時監視及び特定施設の
 排出基準検査の結果等について

平成 20 年度に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 2 施設が排出基準不適合でした。このうち 1 施設は現在休止中、もう 1 施設は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、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が、大気排出基準適用施設のうち 1 施設が排出基準不適合でした。不適合であった施設は、改善措置を講じ基準に適合しました。

廃棄物焼却炉にかかる焼却灰・燃え殻はすべての事業場が基準に適合していました。ばいじんは 4 事業場で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等により適正に処理されてきました。

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 20 地点の延べ 63 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	0.016 ~ 0.054 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	0.057 ~ 0.41 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下 (年間平均値)
		湖 沼	3	1回/年	0.046 ~ 0.29 pg-TEQ/L	
		海 域	5	1回/年	0.039 ~ 0.072 pg-TEQ/L	
	底 質	河 川	6	1回/年	0.091 ~ 1.1 pg-TEQ/g	150 pg-TEQ/g以下
		湖 沼	1	1回/年	0.30 pg-TEQ/g	
		海 域	3	1回/年	0.16 ~ 0.32 pg-TEQ/g	
地 下 水 質		8	1回/年	0.034 ~ 0.058 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L以下	
土 壤	一般地域	20	1回/年	0.093 ~ 28 pg-TEQ/g	1,000 pg-TEQ/g以下	
計		63				

注) 大気の調査結果は年間平均値である。

(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0.016～0.054 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0.039～0.41 pg-TEQ/L、底質は0.091～1.1 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、0.034～0.058 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20地点で測定した結果、0.093～28 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。

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)	不適合施設数
焼却能力				
4 t/h以上	1	0.049		0
新設	0	-	0.1	0
既設	1	0.049	1	0
2 t/h以上 ～ 4 t/h未満	3	0.0045 ～ 0.69		0
新設	1	0.0045	1	0
既設	2	0.58 ～ 0.69	5	0
2 t/h未満	10	0.076 ～ 6.1		2
新設	6	0.000014 ～ 6.1	5	2
既設	4	0.20 ～ 4.6	10	0
計	14	0.000014 ～ 6.1		2
新設	7	0.000014 ～ 6.1		2
既設	7	0.049 ～ 4.6		0

注) 新設: H12.1.15以降設置された廃棄物焼却炉

検査の結果、0.000014～6.1 ng-TEQ/m³Nの範囲にあり、2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た。その結果、1施設は基準適合を確認し操業を再開した。(もう1施設は、休止中である。)

3 自主測定結果

(1) 大気基準適用施設

排出ガス

測定対象施設 82 施設すべてから報告があった。

区分 焼却能力	対象 施設数	報告 施設数	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N) 最小 ~ 最大	基準値 (ng-TEQ/m ³ N)		基準 不適合 施設数
				新設炉基準	既設炉基準	
4t/h以上	3	3	0.000078 ~ 0.034	0.1	1	0
2t/h~4t/h	13	13	0.00000029 ~ 7.7	1	5	1
2t/h未満	66	66	0 ~ 4.6	5	10	0
計	82	82	0 ~ 7.7	-	-	1

測定結果は、0~7.7 ng-TEQ/m³N の範囲にあり、1 施設が排出基準を超過していた（調査結果詳細は、別紙の表 6 を参照）。

基準を超過した施設については、基準超過判明後、直ちに休止させ、補修・冷却塔に付着したばいじんの除去等を指導した結果、基準に適合した。

焼却灰・燃え殻、ばいじん

焼却灰・燃え殻の測定対象施設 74 施設、ばいじんの測定対象施設 68 施設のすべてから報告があった。

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 事業場数
2t/h~4t/h	13	13	0.0000019 ~ 0.77	0	
2t/h未満	58	58	0 ~ 0.94	0	
計	74	74	0 ~ 0.94	0	
ばいじん	4t/h以上	2	2	0.26 ~ 1.1	0
	2t/h~4t/h	12	12	0.0050 ~ 1.4	0
	2t/h未満	54	54	0 ~ 6.9	4
	計	68	68	0 ~ 6.9	4

焼却灰・燃え殻は、すべての事業場で焼却灰・燃え殻に係る処理基準（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4事業場が処理基準を超過していたが、このうち3事業場が薬剤処理による適正処理を実施し、他の1事業場については特別管理産業廃棄物として適正に処理された（調査結果詳細は、別紙の表 6 を参照）。

(2) 水質基準適用事業場

対象 2 事業場から報告があった。

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 不適合 施設数
事業場から排出される 水の処理施設	2	2	0.0026 ~ 0.72	10	0

測定結果は 0.0026 ~ 0.72 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)。

表1 平成20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19年度 年間平均値
		春 H20/5/20～5/27	夏 H20/8/5～8/12	秋 H20/11/5～11/12	冬 H21/1/7～1/14			
鹿角市	鹿角市立花輪北小学校校舎	0.015	0.020	0.038	0.013	0.022	0.015	
大館市	大館大気測定局舎	0.013	0.016	0.019	0.014	0.016	0.015	
由利本荘市	由利本荘市立尾崎小学校校舎	0.014	0.022	0.035	0.012	0.021	0.010	
大仙市	仙北地域振興局福祉環境部庁舎	0.013	0.015	0.061	0.13	0.054	0.017	
横手市	横手自動車排出ガス測定局舎	0.015	0.023	0.016	0.090	0.036	0.013	
各測定期間毎の全測定地点の平均値		0.014	0.019	0.034	0.052	0.030	0.014	

参考：大気環境基準 0.6 pg-TEQ/m³以下（年間平均値）

表2 平成20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	H20.7.31	0.16	1.1
2	長木川上流	東橋	大館市	H20.7.31	0.057	-
3	下内川下流	松木橋	大館市	H20.7.31	0.13	0.12
4	阿仁川下流	高長橋	北秋田市	H20.7.31	0.096	0.091
5	丸子川下流	丸子橋	大仙市	H20.6.26	0.29	0.35
6	桧木内川下流	内川橋	仙北市	H20.6.26	0.13	-
7	淀川	馬場橋	大仙市	H20.6.26	0.32	0.52
8	子吉川上流	長泥橋	由利本荘市	H20.6.27	0.059	0.23
9	石沢川	館石沢橋	由利本荘市	H20.6.27	0.34	-
10	三種川下流	川尻橋	三種町	H20.6.28	0.41	-
11	馬場目川下流	竜馬橋	八郎潟町	H20.6.28	0.31	-
12	大沢川	京田橋	にかほ市	H20.9.5	0.15	-
平 均 値 (河 川)					0.204	0.40
13	十和田湖	西湖	小坂町	H20.7.25	0.12	-
14	田沢湖	湖心	仙北市	H20.7.25	0.046	-
15	八郎湖	湖心	大潟村等	H20.8.7	0.29	0.30
平 均 値 (湖 沼)					0.150	0.30
16	北部海域	八森沖2km	八峰町	H20.9.3	0.072	0.25
17	男鹿海域	戸賀沖2km	男鹿市	H20.9.11	0.055	-
18	秋田湾海域	出戸沖2km	潟上市	H20.9.11	0.058	0.16
19	中部海域	衣川河口沖2km	由利本荘市	H20.9.19	0.048	-
20	南部海域	金浦沖2km	にかほ市	H20.9.20	0.039	0.32
平 均 値 (海 域)					0.054	0.24

注1) 底質欄の - は平成20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 20 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	鹿角市	花輪	H20.6.6	0.058
2	能代市	落合	H20.6.6	0.053
3	藤里町	粕毛	H20.6.6	0.040
4	五城目町	下夕町	H20.5.23	0.054
5	由利本荘市	矢島町城内	H20.5.23	0.043
6	仙北市	田沢湖生保内	H20.5.30	0.034
7	横手市	赤川	H20.5.29	0.047
8	東成瀬村	田子内	H20.5.29	0.038

参考：水質環境基準 1pg-TEQ/L 以下

表4 平成20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	大館市矢立小学校	大館市白沢字白沢1149	平成20年6月20日	2.8
2	大館市比内中学校	大館市比内町扇田 字新館野中岱12	平成20年6月20日	0.12
3	吉田農村公園	北秋田市阿仁吉田 字冷ノ角1-1	平成20年6月20日	0.17
4	北秋田市立総合利用施設地内	北秋田市木戸石 字深沢	平成20年6月20日	4.5
5	旧日影小学校グラウンド	能代市朴瀬 字日影71-2	平成20年6月19日	1.4
6	岩館小学校グラウンド	八峰町八森 字ノケソリ116	平成20年6月19日	14
7	藤里小学校グラウンド	藤里町藤琴 字鳥谷場218	平成20年6月19日	1.3
8	滝の頭	男鹿市五里合鮪川 字滝台4-1他	平成20年6月16日	13
9	新広ヶ野幼児遊園	五城目町高崎 字広ヶ野148番地	平成20年6月16日	3.5
10	天王中学校	潟上市天王 字宮の後3番地	平成20年6月16日	0.61
11	金ヶ沢会館前広場	由利本荘市矢島町元町 字鮪平2番地2	平成20年6月13日	0.88
12	旧前郷小学校グラウンド	由利本荘市前郷 字滝沢館132	平成20年6月13日	0.35
13	大内総合支所前広場	由利本荘市岩谷町 字日渡69	平成20年6月13日	0.35
14	鶯野野球場	大仙市上鶯野 字沼向	平成20年6月17日	0.58
15	ふれあい親水公園	大仙市堀見内 字藍野75-1	平成20年6月17日	6.8
16	美郷町仙南カントリーパーク	美郷町金沢 字北沢54	平成20年6月17日	3.2
17	十文字中学校グラウンド	横手市十文字町十五野新田 字梨木境134-1	平成20年6月12日	0.16
18	真人公園	横手市増田町亀田 上掬81	平成20年6月12日	28
19	湯沢市立駒形小学校グラウンド	湯沢市駒形町 字三又前田面47番地4	平成20年6月12日	0.47
20	東成瀬村まるごと自然館 (農村公園)	東成瀬村椿川 字堤上6地内	平成20年6月12日	0.093

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

(単位: ng-TEQ/m³N)

No.	工場・事業場名称	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	大館エコマネジ株式会社 大館クリーンセンター (2号炉)	大館市雪沢	平成20年10月21日	C	既	0.000014	5	適
2	エコシステム秋田株式会社 (2号炉)	大館市花岡町	平成20年11月14日	A	既	0.049	1	適
3	八郎湖周辺清掃事務組合 ごみ処理施設(1号炉)	男鹿市松木沢	平成20年10月23日	C	既	0.0076	5	適
4	医療法人荘和会	由利本荘市石脇	平成20年10月6日	C	既	4.8	5	適
5	菊地工業株式会社	由利本荘市前郷	平成20年10月24日	C	既	0.20	10	適
6	株式会社小松環境産業 仁賀保環境保全センター	にかほ市中三地	平成20年10月29日	C	既	1.8	10	適
7	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号炉)	大仙市花館	平成20年10月31日	B	既	0.0045	1	適
8	株式会社木村土木 クリーンセンター	大仙市下深井	平成20年9月30日	C	既	4.6	10	適
9	有限会社久栄社	大仙市大曲西根	平成20年11月12日	C	既	5.7	5	不適
10	有限会社菅原産業	仙北市角館町雲然	平成20年10月28日	C	既	6.1	5	不適
11	株式会社高野クリーンセンター (1号炉)	美郷町黒沢	平成20年10月27日	C	既	0.48	10	適
12	横手市東部環境保全センター (2号炉)	横手市睦成	平成20年10月14日	B	既	0.69	5	適
13	合資会社五十嵐建設 産業廃棄物中間処理場 (1号炉)	横手市平鹿町醍醐	平成20年10月15日	B	既	0.58	5	適
14	有限会社クリーンカンパニー	羽後町新町	平成20年10月22日	C	既	1.8	5	適

注) 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
 新設: 平成12年1月15日以降設置された廃棄物焼却炉

表6 平成20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	事業場・工場名称	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	排出ガス (ng-TEQ/m ³ N)	基準	基準適合状況	焼却灰等 (ng-TEQ/g)	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	H20.7.25	0.000016	5		0	(1・2号炉集合)	
					H20.11.27	0.000021					
					H21.1.22	0.00096					
					H21.3.11	0.00027					
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	H20.6.18	0.0013	5		0	(1・2号炉集合)	
					H20.10.30	0.0000076					
					H20.12.26	0.0000086					
					H21.2.19	0.0000073					
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	H20.6.19	0.022	5		0	0	・焼却灰等 溶融スラグ ・ばいじん 飛灰固化物
					H20.10.31	0.0000047					
					H20.12.25	0.000015					
					H21.2.20	0.0000058					
大館市	エコシステム秋田株式会社	1	B	既	H20.10.21	0.12	5		0.028	-	
大館市	エコシステム秋田株式会社	2	A	既	H20.10.20	0.034	1		0.00070	-	
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	H21.1.17	0.71	10		0.0000010	0.063	
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	H21.1.16	0.23	5		-	1.3	
大館市	株式会社ユキザワ 雪沢農場	1	C	新	H21.2.6	0.17	5		0	-	
鹿角市	鹿角広域行政組合 ごみ処理施設	1	C	新	H20.6.10	0	5		0.01 (スラグ)	0.84	
鹿角市	鹿角広域行政組合 ごみ処理施設	2	C	新	H20.6.11	0.07	5				
鹿角市	鹿角広域行政組合 し尿処理場	1	C	既	H20.9.3	0.10	10		0.0000054		
鹿角市	株式会社ミートランド 北鹿食肉流通センター	1	C	既	H21.2.12	0.10	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	2	C	既	H20.10.10	0.09	10		0.013	0.019	
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	H20.4.22	0.41	10		0.28	0.65	
鹿角市	インターファーム株式会社 鹿角農場	1	C	新	H20.12.16	0.0027	5		0.00018	0.00000075	
小坂町	エコシステム小坂株式会社 廃棄物焼却炉	1	A	新	H20.12.12	0.000078	0.1		0.022 (ボイラー灰 1・2号炉混合)	0.85 (飛灰サイロ下)	0.26 [中和灰1]
小坂町	エコシステム小坂株式会社 金属・蒸気回収炉	2	A	新	H21.1.23	0.00046	0.1			1.1 [中和灰2]	
北秋田市	北秋田市 クリーンリサイクルセンター	1	C	既	H20.9.30	0.052	10		0.0038 (集合測定)	0.12 (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	H20.10.1	0.12	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	H20.6.24	0.034	10		0.000023	0.019	
北秋田市	秋田県 北部家畜保健衛生所	1	C	既	H18.12.5	0.61	10		0	-	
北秋田市	農業組合法人秋田中央種鶏場	1	C	既	H20.10.27	0.21	10		0.01	-	
北秋田市	農業組合法人秋田中央種鶏場	2	C	既	H20.10.27	0.14	10		0	-	
北秋田市	農業組合法人秋田中央種鶏場	3	C	新	H20.10.27	0.17	5		0	-	
北秋田市	株式会社合川環境	1	C	既	H20.5.14	0.015	10		0.94	0.23 1.9	上段:サイクロン灰 下段: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	H20.12.17	0.064	5		0.00037	0.013	
三種町	能代山本広域市町村圏組合 南部清掃工場	1	B	既	H21.1.13	0.36	5		0.00019	1.1	
三種町	能代山本広域市町村圏組合 南部清掃工場	2	B	既	H21.1.14	1.2	5		0.00059	1.3	

注1) 焼却能力 A: 4t/h以上、 B: 2t/h以上～4t/h未満、 C: 2t/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	事業場・工場名称	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	排出ガス (ng-TEQ/m ³ N)	基準	基準適合状況	焼却灰等 (ng-TEQ/g)	ばいじん (ng-TEQ/g)	備考
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	H20.9.29	0.11	10		0.000012	0.00037	
男鹿市	八郎湖周辺クリーンセンター	1	C	新	H20.5.20	0.0019	5		0.0054	0.23	
男鹿市	八郎湖周辺クリーンセンター	2	C	新	H20.5.21	0.0022	5		0.0026	0.31	
五城目町	五城目町 クリーンセンター	1	C	既	H19.1.18	0.094	10		0.000096		
潟上市	潟上市 クリーンセンター	1	C	既	H20.8.28	0.064	10		0.025 (集合測定)	6.9 (集合測定)	・ばいじん キレート処理
潟上市	潟上市 クリーンセンター	2	C	既	H20.8.29	0.052	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	H20.4.28	1.2	5		0.0013	4.2	・ばいじん 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	H20.7.11	1.9	5		0.31 (集合測定)	0.84 (集合測定)	基準超過
由利本荘市	由利本荘市 本荘清掃センター	2	B	既	H20.7.10	7.7	5	×			
由利本荘市	由利本荘市 本荘清掃センター			既	H20.11.26	0.14					
由利本荘市	由利本荘市 矢島・鳥海清掃センター	1	C	既	H20.9.25	0.025	10		0.012 (集合測定)	6.3 (集合測定)	・ばいじん キレート処理
由利本荘市	由利本荘市 矢島・鳥海清掃センター	2	C	既	H20.9.26	0.0016	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	H20.7.18	0.00029	10		0	-	
由利本荘市	医療法人 荘和会	1	C	新	H20.5.16	2.0	5		0.03	0.50	
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	H20.9.22	1.5	10		0.00024 (集合測定)	0.00065 (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(塵タイヤガス化炉)	2	C	既	H20.4.25	0.62	10				
由利本荘市	菊地工業株式会社	1	C	既	H21.1.14	0.17	10		0.0066	-	
にかほ市	にかほ市清掃センター	1	C	既	H20.12.9	0.64 (集合測定)	10		-	2.8 (集合測定)	
にかほ市	にかほ市清掃センター	2	C	既	H20.12.9						-
にかほ市	秋田県 金浦漁港焼却炉	1	C	既	H20.10.21	0.0075	10		0.098	-	
にかほ市	秋田県 象潟漁港焼却炉	1	C	既	H21.3.9	0.89	10		0.011	-	
にかほ市	佐藤化学工業株式会社	1	C	既	H20.5.13	0.00010	10		0.0052	0	
にかほ市	株式会社小松環境産業 仁賀保環境保全センター	1	C	既	H20.5.1	0.95	10		0.03	0.01	
大仙市	秋田県南部家畜保健衛生所	1	C	既	H20.12.4	1.1	5		0	-	
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	H21.1.16	0.00000029	1		0.14	1.4	
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	H21.1.15	0.0024	1		0.0079	0.0050	
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	H21.1.14	0.0079	5		0 (溶融スラグ)	0.59	
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し尿処理場	1	C	既	H20.4.22	0 (集合測定)	10		0 (集合測定)		
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し尿処理場	2	C	既	H20.4.22						
大仙市	株式会社木村土木 クリーンセンター	1	C	新	H20.6.6	4.6	10		0.03	0.26	
大仙市	有限会社久栄社	1	C	新	H21.3.25	0.28	5		0	0	
大仙市	南部流域下水道事務所 大曲処理センター	1	C	新	H20.7.8	0.23	5		-	0.0036	

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	事業場・工場名称	施設番号	焼却能力	新設既設	排出ガス測定日	排出ガス (ng-TEQ/m ³ N)	基準	基準適合状況	焼却灰等 (ng-TEQ/g)	ばいじん (ng-TEQ/g)	備考
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	H20.12.18	0.53	10		0.064 (集合測定)	5.8 (集合測定)	ばいじん キレート処理
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	H20.12.19	0	10				
仙北市	仙北市環境保全センター し尿処理場(40KL)	1	C	既	H20.12.17	0	10		0.013	0	
仙北市	仙北市環境保全センター し尿処理場(50KL)	2	C	既	H20.12.16	0.015	10		-	0	
仙北市	有限会社菅原産業	2	C	新	H20.6.18	0.98	5		0.077	0	
美郷町	株式会社 高野クリーンセンター	1	C	既	H20.7.14	0.67	10		0.27 (集合測定)	0.034 (集合測定)	
美郷町	株式会社 高野クリーンセンター	2	C	既	H20.7.15	0.33	10				
横手市	横手市 東部環境保全センター	1	B	既	H20.12.8	1.9	5		0.0047 (集合測定)	1.4 (集合測定)	
横手市	横手市 東部環境保全センター	2	B	既	H20.12.9	0.46	5				
横手市	横手市 西部環境保全センター	1	C	既	H20.6.5	0.24	10		-	1.4	
横手市	横手市 南部環境保全センター	1	C	既	H20.11.20	0.78	10		-	2.7 (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	0.085	10		-		
横手市	横手市 横手衛生センター	1	C	既	H20.10.10	0.026	10		0.0016	-	
横手市	横手市 雄物川衛生センター	1	C	既	H20.10.22	0.01	10		0.0042	0.000000048	
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	H20.10.16	0.19	5		0.77	0.031	
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	H21.2.28	4.1	10		0.28	2.90	
横手市	株式会社大屋産業	1	C	既	H20.6.18	0.98	10		0.077	0	
湯沢市	湯沢雄勝広域市町村圏組合 清掃センター	1	C	既	H21.1.16	0.17	10		0.02	焼却灰と混合	
湯沢市	株式会社湯沢クリーンセンター	1	B	既	H20.5.29	0.82	5		0.015	1.00	
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	H20.12.16	0.081	5		0.046 (集合測定)	0.46 (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	H20.12.16	0.098	5				0.034
羽後町	有限会社羽後環境衛生社 最終処分場	1	C	既	H20.5.27	0.012	5		0	0.25	
羽後町	有限会社クリーンカンパニー	1	C	新	H20.5.13	1.1	5		0.01	1.7	

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20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事業場自主測定結果

所在地	工場・事業場名称	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	H20.12.8	0.72		
潟上市	ユナイテッド計画株式会社 環境技術センター	H20.9.29	0.0026		