

平成 2 2 年度

ダイオキシン類調査結果

平成 2 3 年 8 月

福 島 県

この調査結果は、ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項に基づき、県内の大気、水質、底質及び土壌のダイオキシン類による汚染状況を常時監視した結果をとりまとめたもので、同法第27条第3項の規定により公表するものです。

また、ダイオキシン類の排出状況調査及び廃棄物最終処分場調査についても、調査結果をとりまとめたので、併せて公表するものです。

1 調査の目的

本調査は、県内における大気、水質等のダイオキシン類による汚染状況を常時監視するとともに、ダイオキシン類の発生源やその周辺の汚染の状況等について調査測定を実施しました。

2 調査機関

福島県、福島市、郡山市、いわき市及び国土交通省

3 調査内容

実施した調査とその概要（検体数）は、次のとおりです。

区 分	調査項目	福島県	福島市	郡山市	いわき市	国交省	計
(1) 環境モニタリング調査等	一般環境大気	20	—	4	8	—	32
	発生源周辺環境大気	41	—	—	4	—	45
	公共用水域(水質・底質)	38	10	12	25	4	88
	地下水	6	—	2	4	—	12
	一般環境土壌	3	—	4	4	—	11
	発生源周辺土壌	63	—	2	4	—	69
	一般廃棄物最終処分場周辺	6	—	—	—	—	6
(2) 排出状況調査	煙道排ガス	13	—	1	10	—	24
	特定施設等設置事業場放流水	8	—	1	2	—	11
(3) 廃棄物最終処分場調査	一般廃棄物最終処分場	周縁地下水	1	—	—	—	1
		放流水	1	—	—	1	2
	産業廃棄物最終処分場放流水等	36	—	—	4	—	40
合 計		235	10	26	66	4	341

4 調査結果

(1) 環境モニタリング調査等について

ア 一般環境大気調査

春期、夏期、秋期及び冬期の年4回、7つの生活圏ごとに1地点以上、計8地点を調査しました。

この結果、年平均値の範囲は0.010～0.025pg-TEQ/m³であり、8地点すべてで大気環境基準（0.6pg-TEQ/m³）を達成していました（表-1）。

イ 発生源周辺環境大気調査

廃棄物焼却炉などダイオキシン類の発生源を有する 8 事業場を選定し、その周辺において 1 事業場あたり 3～4 地点、計 25 地点を調査しました。

この結果、年平均値の範囲は $0.0034\sim 0.12\text{pg-TEQ/m}^3$ であり、大気環境基準が適用される 25 地点において大気環境基準を達成していました（表-2）。

ウ 公共用水域（水質・底質）調査

県内の代表的な水域の水質 36 地点、底質 36 地点を調査しました（河川 31 水域、湖沼 1 水域、海域 4 水域）。

水質の調査結果は、測定値の範囲が $0.017\sim 0.67\text{pg-TEQ/L}$ であり、すべての地点で水質環境基準（ 1pg-TEQ/L ）を達成していました（表-3-1、表-3-2）。

底質の調査結果は、測定値の範囲が $0.054\sim 4.0\text{pg-TEQ/g}$ であり、すべての地点で底質の環境基準（ 150pg-TEQ/g ）を達成していました（表-3-1、表-3-2）。

エ 地下水調査

県内 8 市町村から 12 地点の井戸を選定し、地下水を調査しました。

この結果、測定値の範囲は $0.025\sim 0.14\text{pg-TEQ/L}$ であり、すべての井戸で地下水の水質環境基準（ 1pg-TEQ/L ）を達成していました（表-4）。

オ 一般環境土壌調査

県内の 5 市において公園など一般環境にある土壌、計 11 地点を調査しました。

この結果、測定範囲が $0.0056\sim 3.4\text{pg-TEQ/g}$ であり、11 地点すべてで土壌環境基準（ $1,000\text{pg-TEQ/g}$ ）を達成していました（表-5）。

カ 発生源周辺土壌調査

廃棄物焼却炉などダイオキシン類の発生源施設を有する 11 事業場を選定し、1 事業場あたり周辺の 1～9 地点、計 69 地点を調査しました。

この結果、測定範囲が $0.017\sim 86\text{pg-TEQ/g}$ であり、69 地点すべてで土壌環境基準（ $1,000\text{pg-TEQ/g}$ ）を達成していました（表-6）。

キ 一般廃棄物最終処分場周辺調査

一般廃棄物最終処分場の周辺の河川（沢水）3 地点について、水質及び底質について調査しました。

この結果、水質では $0.057\sim 0.14\text{pg-TEQ/L}$ の範囲で、水質環境基準（ 1pg-TEQ/L ）を達成していました。また、底質では $0.89\sim 7.6\text{pg-TEQ/g}$ の範囲で、底質の環境基準（ 150pg-TEQ/g ）を達成していました（表-7）。

(2) 排出状況調査について

ア 煙道排ガス調査

ダイオキシン類対策特別措置法及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律等の対象となる廃棄物焼却炉 24 施設について、排出ガス中のダイオキシン類を調査しました。

ダイオキシン類の調査結果は、 $0\sim 7.4\text{ng-TEQ/m}^3\text{N}$ の範囲で、24 施設のすべてで排出基準を下回っていました（表-8-1）。

イ 特定施設等設置事業場放流水調査

ダイオキシン類対策特別措置法の対象となる 11 事業場において排出水の調査を実施しました。

この結果は、0.000021～1.7pg-TEQ/Lの範囲であり、排出基準の適用される 11 事業場のすべてで排出基準を下回っていました（表－8－2）。

(3) 廃棄物最終処分場調査について

ア 一般廃棄物最終処分場

(ア) 周縁地下水

1 処分場の周縁地下水の調査を実施しました。

この結果は、0.0000063pg-TEQ/Lであり、地下水の水質環境基準（1 pg-TEQ/L）を達成していました（表－9－1）。

(イ) 放流水

2 処分場の放流水の調査を実施しました。

この結果は、0.00011pg-TEQ/L及び0.000053pg-TEQ/Lであり、放流水の維持管理基準値（10pg-TEQ/L）を下回っていました（表－9－2）。

イ 産業廃棄物最終処分場

(ア) 放流水等

40 処分場の放流水等の調査を実施しました。

この結果は、0.000014～0.93pg-TEQ/Lの範囲であり、放流水の維持管理基準の適用される 23 処分場について、すべての施設において基準値（10pg-TEQ/L）を下回っていました（表－10）。

なお、その他の 17 処分場については、処理水を放流しないことや安定型処分場であるため、基準が適用されません。

表－1 一般環境大気調査

(大気環境基準値 0.6 pg-TEQ/m³)

番号	地域名	市町村名	調査地点名	調査結果 (pg-TEQ/m ³)		環境 基準 の 適 否	調査機関	過去の調査結果 (年平均値)		
								H21年度	H20年度	H19年度
1	県北	福島市	信夫ヶ丘運動場	春期	0.0090	○	福島県	0.015	0.018	0.027
				夏期	0.011					
				秋期	0.0090					
				冬期	0.028					
				年平均値	0.014					
2	県中	郡山市	旧郡山市総合教育支援センター	春期	0.0082	○	郡山市	0.012	0.018	0.017
				夏期	0.0093					
				秋期	0.010					
				冬期	0.026					
				年平均値	0.013					
3	県南	白河市	福島県立旭高等学校	春期	0.029	○	福島県	0.013	0.018	0.020
				夏期	0.013					
				秋期	0.015					
				冬期	0.026					
				年平均値	0.021					
4	会津	会津若松市	福島県立葵高等学校	春期	0.012	○	福島県	0.012	0.023	0.027
				夏期	0.014					
				秋期	0.026					
				冬期	0.028					
				年平均値	0.020					
5	南会津	南会津町	福島県南会津保健福祉事務所	春期	0.012	○	福島県	0.0075	0.0069	0.011
				夏期	0.0095					
				秋期	0.016					
				冬期	0.0090					
				年平均値	0.012					
6	相双	南相馬市	仲町児童センター	春期	0.018	○	福島県	0.014	0.031	0.018
				夏期	0.017					
				秋期	0.0083					
				冬期	0.014					
				年平均値	0.014					
7	いわき	いわき市	いわき市立平第一小学校	春期	0.013	○	いわき市	0.011	0.015	0.016
				夏期	0.012					
				秋期	0.0059					
				冬期	0.0097					
				年平均値	0.010					
8	いわき	いわき市	いわき市環境監視センター	春期	0.023	○	いわき市	0.016	0.015	0.029
				夏期	0.054					
				秋期	0.0096					
				冬期	0.013					
				年平均値	0.025					
計	7地域	7市町	8地点	—	—	—	—	—	—	

※調査結果は、年平均値で評価する。

表-2 発生源周辺環境大気調査

(大気環境基準値 0.6 pg-TEQ/m³)

番号	地域名	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/m ³)			環境基準 の適否 ※1	調査機関
			夏期	冬期	年平均値		
1	県北	二本松市上竹	0.011	0.036	0.024	○	福島県
		二本松市鏡搦石	0.011	0.030	0.021	○	
		二本松市八万館	0.0099	0.030	0.020	○	
2	県中	須賀川市小中	0.020	0.024	0.022	○	福島県
		須賀川市鉢衝	0.017	0.044	0.031	○	
		須賀川市鉢衝	0.012	—	0.012	○	
3	県南	西白河郡泉崎村大字泉崎	0.034	0.032	0.033	○	福島県
		西白河郡泉崎村大字泉崎	0.036	0.21	0.12	○	
		西白河郡泉崎村大字泉崎	0.015	0.23	0.12	○	
4	会津	耶麻郡磐梯町大字磐梯	0.052	0.071	0.062	○	福島県
		耶麻郡磐梯町大字更科	0.068	0.043	0.056	○	
		耶麻郡磐梯町大字更科	0.063	0.048	0.056	○	
5	南会津	桧枝岐村	0.0039	0.0029	0.0034	○	福島県
		桧枝岐村	0.0032	0.0037	0.0035	○	
		桧枝岐村	0.0045	0.0050	0.0048	○	
6	相双	南相馬市原町区上北高平	0.010	0.0072	0.0086	○	福島県
		南相馬市原町区上北高平	0.0082	0.0083	0.0083	○	
		南相馬市原町区上北高平	0.0064	0.0072	0.0068	○	
7	相双	大熊町大字夫沢	0.013	0.011	0.012	○	福島県
		大熊町大字小入野	0.030	0.027	0.029	○	
		大熊町大字小入野	0.010	0.014	0.012	○	
8	いわき	泉ヶ丘一丁目地内 (発生源北北東)	0.0074	—	0.0074	○	いわき市
		渡辺町田部地内 (発生源北西)	0.0086	—	0.0086	○	
		小名浜字中原地内 (発生源東北東)	0.017	—	0.017	○	
		小名浜町西ノ作地内 (発生源南西)	0.0093	—	0.0093	○	
計	8地域	25地点	—	—	—	—	

※1 調査結果は、年平均値で評価する。

※2 いわき市の測定は9月に実施

表-3-1 公共用水域（河川）

(水質環境基準値：1 pg-TEQ/L、底質環境基準値：150pg-TEQ/g)

No.	水域名	測定地点名	水質 (pg-TEQ/L)	環境基準 の適否 (水質)	底質 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否 (底質)	調査機関
1	東根川	阿武隈川合流前	0.43	○	0.45	○	福島県
2	五百川	阿武隈川合流前	0.57	○	0.18	○	福島県
3	摺上川	幸橋上流	0.026	○	0.080	○	福島市
4	松川	松川橋上流	0.017	○	0.31	○	福島市
5	八反田川	阿武隈川合流	0.21	○	0.64	○	福島市
6	小国川	伊達市との境界	0.059	○	0.14	○	福島市
7	須川	荒川合流前	0.026	○	0.18	○	福島市
8	釈迦堂川	須賀川市水道取水地点	0.32	○	0.086	○	福島県
9	社川	王子橋	0.16	○	0.10	○	福島県
10	夏井川	北ノ内橋	0.098	○	0.078	○	福島県
11	阿武隈川	須賀川	0.15	○	2.7	○	国土交通省
12	阿武隈川	阿久津	0.14	○	0.22	○	国土交通省
13	逢瀬川	阿武隈川合流前（1回目）	0.36	○	-	-	郡山市
		阿武隈川合流前（2回目）	0.54		1.1	○	
		阿武隈川合流前（3回目）	0.19		-	-	
		阿武隈川合流前（4回目）	0.18		6.2	○	
		年平均値	0.32		-	-	
14	大滝根川	阿武隈川合流前（1回目）	0.11	○	-	-	郡山市
		阿武隈川合流前（2回目）	0.097		0.26	○	
		阿武隈川合流前（3回目）	0.12		-	-	
		阿武隈川合流前（4回目）	0.070		0.95	○	
		年平均値	0.099		-	-	
15	阿武隈川	羽太橋	0.080	○	0.075	○	福島県
16	黒川	栃木県境	0.071	○	0.13	○	福島県
17	久慈川	高地原橋	0.20	○	0.45	○	福島県
18	阿賀野川	新郷ダム	0.11	○	3.6	○	福島県
19	只見川	藤橋	0.085	○	3.2	○	福島県
20	田付川	下川原橋	0.20	○	0.16	○	福島県
21	旧宮川	丈助橋	0.54	○	1.6	○	福島県
22	阿賀野川	田島橋	0.092	○	0.12	○	福島県
23	小泉川	百間橋	0.14	○	4.0	○	福島県
24	宇多川	百間橋	0.048	○	0.094	○	福島県
25	小高川	ハツカラ橋（1回目）	1.1	○	0.054	○	福島県
		ハツカラ橋（2回目）	0.23		0.090	○	
		年平均値	0.67		-	-	
26	藤原川	みなと大橋（1回目）	0.36	○	0.74	○	いわき市
		みなと大橋（2回目）	0.049		-	-	
		年平均値	0.20		-	-	
27	夏井川	山下谷橋（1回目）	0.13	○	0.14	○	いわき市
		山下谷橋（2回目）	0.040		0.15	○	
		年平均値	0.085		-	-	

No.	水域名	測定地点名	水質 (pg-TEQ/L)	環境基準 の適否 (水質)	底質 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否 (底質)	調査機関
28	夏井川	六十枚橋（1回目）	0.20	○	0.16	○	いわき市
		六十枚橋（2回目）	0.055		-	-	
		年平均値	0.13		-	-	
29	鮫川	鮫川橋（1回目）	0.18	○	0.16	○	いわき市
		鮫川橋（2回目）	0.048		-	-	
		年平均値	0.11		-	-	
30	蛭田川	蛭田橋（1回目）	0.27	○	0.98	○	いわき市
		蛭田橋（2回目）	0.20		-	-	
		年平均値	0.24		-	-	
31	大久川	蔭磯橋（1回目）	0.098	○	3.0	○	いわき市
		蔭磯橋（2回目）	0.10		-	-	
		年平均値	0.10		-	-	

※ 水質の調査結果は、年平均値で評価する。

表-3-2 公共用水域（湖沼・海域）

(水質環境基準値：1 pg-TEQ/L、底質環境基準値：150 pg-TEQ/g)

No.	水域名	測定地点名	水質 (pg-TEQ/L)	環境基準 の適否 (水質)	底質 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否 (底質)	調査機関
1	猪苗代湖	小石ヶ浜水門	0.20	○	2.7	○	福島県
2	松川浦	漁業権区域区1号中央付近	0.086	○	0.078	○	福島県
3	小名浜港	4号埠頭先	0.048	○	3.0	○	いわき市
4	いわき市地先海域	夏井川沖1,500m付近	0.035	○	0.19	○	いわき市
5	常磐海岸海域	鮫川沖2,000m付近	0.075	○	0.59	○	いわき市

表-4 地下水調査

(水質環境基準値 1 pg-TEQ/L)

番号	地域名	市町村名	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/L)	環境基準 の適否	実施主体
1	県北	川俣町	山木屋	0.042	○	福島県
2	県中	平田村	小平	0.037	○	福島県
3	県中	郡山市	咲田2丁目(メッシュNo.59)	0.057	○	郡山市
4	県中	郡山市	台新2丁目(メッシュNo.68)	0.056	○	郡山市
5	県南	鮫川村	渡瀬	0.025	○	福島県
6	会津	西会津町	野沢	0.14	○	福島県
7	南会津	只見町	熊倉	0.028	○	福島県
8	相双	川内村	上川内	0.039	○	福島県
9	いわき	いわき市	四倉町字田戸	0.032	○	いわき市
10	いわき	いわき市	小川町上小川	0.031	○	いわき市
11	いわき	いわき市	小川町上小川	0.031	○	いわき市
12	いわき	いわき市	三和町中三阪	0.031	○	いわき市

※調査結果は、年平均値で評価する。

表-5 一般環境土壌調査

(土壌環境基準値 1,000 pg-TEQ/g)

番号	地域名	市町村名	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否	調査機関
1	県北	福島市	太子堂	1.1	○	福島県
6	県中	須賀川市	稲	0.42	○	福島県
2	県中	郡山市	開成	0.42	○	郡山市
3	県中	郡山市	山崎	0.0056	○	郡山市
4	県中	郡山市	鶴見担二丁目	0.35	○	郡山市
5	県中	郡山市	富久山町福原	3.4	○	郡山市
7	相双	南相馬市	原町区牛来地内	0.20	○	福島県
8	いわき	いわき市	平字愛谷町地内	1.4	○	いわき市
9	いわき	いわき市	小名浜字田ノ入地内	0.034	○	いわき市
10	いわき	いわき市	勿来町窪田馬場地内	0.69	○	いわき市
11	いわき	いわき市	内郷宮町金坂地内	0.042	○	いわき市

表-6 発生源周辺土壌調査

(土壌環境基準値 1,000 pg-TEQ/g)

番号	地域	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否	調査機関
1	県北	福島市小田	4.2	○	福島県
	県北	福島市小田	42	○	福島県
	県北	福島市小田	17	○	福島県
	県北	福島市小田	2.7	○	福島県
	県北	福島市山田	2.2	○	福島県
	県北	福島市小田	1.9	○	福島県
	県北	福島市山田	3.6	○	福島県
	県北	福島市山田	0.54	○	福島県
	県北	福島市山田	0.065	○	福島県
2	県中	須賀川市銚衝	0.74	○	福島県
	県中	須賀川市銚衝	2.4	○	福島県
	県中	須賀川市銚衝	9.4	○	福島県
	県中	須賀川市銚衝	15	○	福島県
	県中	須賀川市銚衝	12	○	福島県
	県中	須賀川市銚衝	12	○	福島県
	県中	須賀川市銚衝	7.5	○	福島県
	県中	須賀川市小中	1.5	○	福島県
	県中	須賀川市銚衝	7.9	○	福島県
3	県中	郡山市日和田町高倉	0.034	○	郡山市
4	県中	郡山市富久山町久保田	13	○	郡山市
5	県南	泉崎村大字泉崎	3.7	○	福島県
	県南	泉崎村大字泉崎	22	○	福島県
	県南	泉崎村大字泉崎	16	○	福島県
	県南	泉崎村大字泉崎	4.1	○	福島県
	県南	泉崎村大字泉崎	1.8	○	福島県
	県南	泉崎村大字泉崎	0.88	○	福島県
	県南	泉崎村大字泉崎	3.5	○	福島県
	県南	泉崎村大字泉崎	2.0	○	福島県

(土壤環境基準値 1,000 pg-TEQ/g)

番号	地域	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/g)	環境基準 の適否	調査機関
5	県南	泉崎村大字泉崎	6.0	○	福島県
6	会津	喜多方市塩川町会知	1.5	○	福島県
	会津	喜多方市塩川町会知	2.2	○	福島県
	会津	喜多方市塩川町会知	2.1	○	福島県
	会津	喜多方市塩川町天沼	2.5	○	福島県
	会津	喜多方市塩川町会知	6.8	○	福島県
	会津	喜多方市塩川町会知	1.2	○	福島県
	会津	喜多方市塩川町会知	8.6	○	福島県
	会津	喜多方市塩川町会知	2.3	○	福島県
	会津	会津坂下町青木	0.80	○	福島県
7	会津	喜多方市山都町小舟寺	20	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	41	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	14	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	15	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	86	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	5.1	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	5.0	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	3.4	○	福島県
	会津	喜多方市山都町小舟寺	5.3	○	福島県
8	南会津	桧枝岐村	1.2	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	0.39	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	0.017	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	0.35	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	0.31	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	0.11	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	0.20	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	1.5	○	福島県
	南会津	桧枝岐村	0.59	○	福島県

(土壌環境基準値 1,000 pg-TEQ/g)

番号	地域	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/g)	環境基準 の 適 否	調査機関
9	相双	南相馬市原町区上北高平	4.8	○	福島県
	相双	南相馬市原町区上北高平	24	○	福島県
	相双	南相馬市原町区上北高平	2.8	○	福島県
	相双	南相馬市原町区金沢	18	○	福島県
	相双	南相馬市鹿島区川子	5.4	○	福島県
	相双	南相馬市原町区上北高平	3.3	○	福島県
	相双	南相馬市鹿島区川子	6.4	○	福島県
	相双	南相馬市原町区上北高平	1.9	○	福島県
	相双	南相馬市原町区上北高平	2.0	○	福島県
10	いわき	泉ヶ丘三丁目地内 (発生源北)	0.019	○	いわき市
	いわき	渡辺町田部字岸地内 (発生源北西)	0.036	○	いわき市
	いわき	小名浜字中原地内 (発生源東北東)	3.0	○	いわき市
	いわき	小名浜町西ノ作地内 (発生源南西)	0.49	○	いわき市

表-7 一般廃棄物最終処分場周辺調査

(水質環境基準値 1 pg-TEQ/L、底質の環境基準値 150 pg-TEQ/g)

No.	水域名	測定地点名	水 質 (pg-TEQ/L)	環境基 準の 適 否 (水 質)	底 質 (pg-TEQ/g)	環境基準の 適 否 (底質)	調査機関
1	一号堰堤側沢	—	0.14	○	0.89	○	福島県
2	下流の沢	夏井川合流前	0.082	○	7.6	○	
3	最下流の沢	夏井川合流前	0.057	○	1.3	○	

表-8-1 煙道排ガス調査

番号	事業場名称	施設の名称	施設の種類※1	所在地	調査結果 (ng-TEQ/m ³ N)	適用される 基準値(ng- TEQ/m ³ N)※2	適否	調査機関
1	日進クリーン立子山処理場	立子山処理場焼却炉	5 廃棄物焼却炉	福島市	1.5	5	○	福島県
2	あだたら環境共生センター	ロータリーキルン炭化炉	5 廃棄物焼却炉	二本松市	0.0048	5	○	福島県
3	阿武隈川上流流域下水道県中浄化センター	汚泥溶融炉1号炉	5 廃棄物焼却炉	郡山市	0.000060	1	○	郡山市
4	須賀川地方保健環境組合 須賀川地方衛生センター	し尿処理施設	5 廃棄物焼却炉	須賀川市	0.058	10	○	福島県
5	田村広域行政処理組合 田村地方衛生処理センター	2号焼却炉	5 廃棄物焼却炉	田村市	0.051	10	○	福島県
6	石川地方生活環境施設組合	し尿処理施設	5 廃棄物焼却炉	石川町	0.041	10	○	福島県
7	㈱コラボ・ウェイスト	廃棄物焼却炉	5 廃棄物焼却炉	泉崎村	0.18	5	○	福島県
8	住友ゴム工業㈱ 白河工場	廃棄タイヤボイラー	5 廃棄物焼却炉	白河市	0.00000014	10	○	福島県
9	㈱あいづダストセンター 鶴ヶ峰産業廃棄物中間処理場	F-101	5 廃棄物焼却炉	会津若松市	0.060	5	○	福島県
10	昭和電工㈱ショウエイック事業部喜多方事業所	10TH-2	5 廃棄物焼却炉	喜多方市	0.0000021	5	○	福島県
11	曹鉄メタル㈱	2号キルン	5 廃棄物焼却炉	磐梯町	7.4	10	○	福島県
12	西部環境衛生組合	し尿処理施設	5 廃棄物焼却炉	南会津町	0.050	10	○	福島県
13	南相馬市クリーン原町センター	1号炉	5 廃棄物焼却炉	南相馬市	0.082	10	○	福島県
14	㈱まるさセンター	1号焼却炉	5 廃棄物焼却炉	南相馬市	3.4	10	○	福島県
15	いわき市南部衛生センター	廃棄物焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	2.4	10	○	いわき市
16	いわき市南部清掃センター	2号焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0	0.1	○	いわき市
17	日本製紙(株) 勿来工場	4号ボイラー	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0.0043	0.1	○	いわき市
18	いわき大王製紙(株)	3号焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0.0046	1	○	いわき市
19	日化新菱(株)	産業廃棄物焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0.037	1	○	いわき市
20	第一三共プロファーマ(株)	2号廃液焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0	1	○	いわき市
21	(株)クレハ環境	7号焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0.0097	1	○	いわき市
22	(株)クレハ環境	8号焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0.022	1	○	いわき市
23	(株)ケミクレア	液中焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0	5	○	いわき市
24	荒川化学工業(株)	1号焼却炉	5 廃棄物焼却炉	いわき市	0.00020	10	○	いわき市

※1 ダイオキシン類特別措置法施行令別表第2に定める特定施設

※2 「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づく大気排出基準、又は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づく維持管理基準

表-8-2 特定施設等設置事業場放流水調査

番号	事業場名称	所在地	調査結果 (pg-TEQ/L)	適用される基準値 (pg-TEQ/L) ※	適否	調査機関	備考
1	福島市あぶくまクリーンセンター	福島市	0.000087	10	○	福島県	
2	伊達地方衛生処理組合ごみ焼却施設	伊達市	0.000024	10	○	福島県	
3	郡山市河内クリーンセンター	郡山市	0.000027	10	○	郡山市	
4	日本化学工業(株)福島第二工場	三春町	1.2	10	○	福島県	
5	住友ゴム工業(株)白河工場	白河市	0.000021	10	○	福島県	
6	日曹金属化学(株)会津工場	磐梯町	0.42	10	○	福島県	
7	西部環境衛生組合 環境センター	南会津町	0.040	10	○	福島県	
8	三和化学工業(株)	南相馬市	1.7	10	○	福島県	
9	東京電力(株)福島第一原子力発電所	大熊町	0.00059	10	○	福島県	
10	(株)クレハ(総合排水)	いわき市	0.30	10	○	いわき市	
11	日本製紙(株)勿来工場	いわき市	0.027	10	○	いわき市	

※ 「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づく水質排出基準

表-9-1 一般廃棄物最終処分場（周縁地下水）

番号	設置者（施設名）	所在地	検体	調査結果 (pg-TEQ/L)	環境 基準値 (pg-TEQ/L) ※	適否	調査機関
1	(株)ウイズウェイストジャパン (小野ウェイストパーク)	小野町	周縁地下水	0.000063	1	○	福島県

※ 「ダイオキシン類対策特別措置法」に基づく水質環境基準

表-9-2 一般廃棄物最終処分場（放流水）

番号	設置者（施設名）	所在地	検体	調査結果 (pg-TEQ/L)	適用され る基準値 (pg-TEQ/L) ※	適否	調査機関
1	(株)ウイズウェイストジャパン (小野ウェイストパーク)	小野町	放流水	0.00011	10	○	福島県
2	クリンピーの森	いわき市	放流水	0.000053	10	○	いわき市

※ 「ダイオキシン類対策特別措置法」及び「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づく維持管理基準

表-10 産業廃棄物最終処分場（放流水等）

番号	設置者（施設名）	所在地	種類	検体	調査結果 (pg-TEQ/L)	適用される 基準値 (pg-TEQ/L) ※	適否	調査機関
1	阿部建材工業(株) 音坊第2	福島市	安定型	浸透水	0.00021	-	-	福島県
2	恵和興業(株) 一の坂最終処分場	福島市	安定型	浸透水	0.014	-	-	福島県
3	(株)クリーン商会 大名倉第2	大玉村	安定型	浸透水	0.00016	-	-	福島県
4	日東紡績(株)福島工場 金沢第1	福島市	安定型	浸透水	0.00087	-	-	福島県
5	日東紡績(株)福島工場 金沢第2	福島市	安定型	浸透水	0.015	-	-	福島県
6	日東環境整備(株) 天沼安定型処分場	福島市	安定型	浸透水	0.067	-	-	福島県
7	日東環境整備(株) 天沼管理型処分場	福島市	管理型	放流水	0.00036	10	○	福島県
8	(株)商報舎 (第1、第2)	二本松市	管理型	放流水	0.000015	10	○	福島県
9	(株)商報舎 (第3)	二本松市	管理型	放流水	0.000018	10	○	福島県
10	(株)クリーンテック	福島市	管理型	放流水	0.000033	10	○	福島県
11	福島製鋼(株) 立子山処分場	福島市	管理型	放流水	0.000036	10	○	福島県
12	福島製鋼(株) 金沢処分場	福島市	管理型	放流水	0.000029	10	○	福島県
13	飯岡工業(株)	田村市	安定型	浸透水	0.0014	-	-	福島県
14	(株)東北エス・イー・ティー	小野町	管理型	放流水	0.00046	10	○	福島県
15	(株)公害技術研究所	中島村	管理型	浸出液	0.00023	10	○	福島県
16	東北ポール(株)	白河市	管理型	放流水	0.00038	10	○	福島県
17	(株)あいづダストセンター 新処分場	柳津町	管理型	処理水	0.011	-	-	福島県
18	(株)あいづダストセンター 旧処分場	柳津町	管理型	処理水	0.93	-	-	福島県

番号	設置者（施設名）	所在地	種類	検体	調査結果 (pg-TEQ/L)	適用される 基準値※	適否	調査機関
19	宝川産業(株)	会津坂下町	管理型	放流水	0.000084	10	○	福島県
20	昭和電工(株)東長原工場(グラ ンド揚水ピット)	会津若松市	管理型	浸出液	0.000075	10	○	福島県
	0.00042				10	○	福島県	
21	(有)福島農林（第1の1）	飯舘村	安定型	浸透水	0.00053	-	-	福島県
22	(有)福島農林（第1の2）	飯舘村	安定型	浸透水	0.0044	-	-	福島県
23	(有)福島農林（第2）	飯舘村	安定型	浸透水	0.0094	-	-	福島県
24	斎藤運輸工業(株)	飯舘村	安定型	浸透水	0.000018	-	-	福島県
25	横山建設(株)	南相馬市	安定型	浸透水	0.030	-	-	福島県
26	東京電力(株)福島第1原子力発電 所 安定型処分場	双葉町	安定型	浸透水	0.000039	-	-	福島県
27	東京電力(株)福島第2原子力発電 所	楡葉町	安定型	浸透水	0.00077	-	-	福島県
28	丸三製紙(株)	南相馬市	管理型	放流水	0.021	10	○	福島県
29	(株)三宝（第1、第2）	飯舘村	管理型	処理水	0.000027	-	-	福島県
30	(株)フクシマエコテック	富岡町	管理型	放流水	0.000014	10	○	福島県
31	双葉地方広域市町村圏組合	大熊町	管理型	放流水	0.00020	10	○	福島県
32	三和化学工業(株)	南相馬市	管理型	放流水	0.45	10	○	福島県
33	東京電力(株)福島第1原子力発電 所	大熊町	管理型	放流水	0.000014	10	○	福島県
34	相馬市管理型最終処分場（A地 区、B地区）	相馬市	管理型	放流水	0.00026	10	○	福島県
35	東北電力(株)原町火力発電所 （大迫）	南相馬市	管理型	放流水	0.000016	10	○	福島県
36	東北電力(株)原町火力発電所 （割田）	南相馬市	管理型	放流水	0.000030	10	○	福島県

番号	設置者（施設名）	所在地	種類	検体	調査結果 (pg-TEQ/L)	適用される 基準値※	適否	調査機関
37	三山クリーン（株）（管理型処分場）	いわき市	管理型	放流水	0.015	10	○	いわき市
38	三山クリーン（株）（新管理型処分場）	いわき市	管理型	放流水	0.022	10	○	いわき市
39	ひめゆり総業（株）	いわき市	管理型	放流水	0.000066	10	○	いわき市
40	（株）クレハ	いわき市	管理型	放流水	0.00028	10	○	いわき市

※ 「ダイオキシン類対策特別措置法」、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」又は「福島県産業廃棄物処理指導要綱」に基づく維持管理基準