

平成 2 1 年度

ダイオキシン類調査結果

平成 2 2 年 7 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	42	—	—	4	—	46
	公共用水域(水質・底質)	36	10	12	25	4	87
	地下水	6	—	2	4	—	12
	一般環境土壌	3	—	4	7	—	14
	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	15	—	1	11	—	27
	特定施設等設置事業場放流水調査	8	—	1	1	—	10
(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	40	—	—	4	—	44
(4) その他の調査	土壌汚染対策効果確認調査	5	—	—	—	—	5
合 計		246	10	26	69	4	355

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つの生活圈ごとに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0.0075～0.016pg-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0.0070～0.049pg-TEQ/m³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29水域、海域4水域）。

水質の調査結果は、測定値の範囲が0.032～0.81pg-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0.059～7.5pg-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0.033～0.093pg-TEQ/Lであり、全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市町において公園など一般環境にある土壌、計14地点を調査しました。

この結果、測定範囲が0.011～3.9pg-TEQ/gであり、14地点すべてで土壌環境基準（1,000pg-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10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0.0019～140pg-TEQ/gであり、69地点すべてで土壌環境基準（1,000pg-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0.049～0.063pg-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0.63～5.9pg-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等27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、0～2.6ng-TEQ/m³Nの範囲で、27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10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、0～1.8pg-TEQ/Lの範囲であり、排出基準の適用される10施設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、0.000078pg-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、0.000036pg-TEQ/L及び0pg-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

4 3 処分場の放流水等の調査を実施しました。

この結果は、0～0.37pg-TEQ/Lの範囲であり、放流水の維持管理基準の適用される22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21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。

(4) その他の調査

平成19年1月にダイオキシン類対策特別措置法第29条第1項の規定に基づくダイオキシン類土壌汚染対策地域に指定した双葉郡大熊町大字小入野地区において、土壌汚染対策計画に基づき平成20年度に汚染土壌の除去を行った区域の対策効果を確認する調査を行いました（表－11）。

調査の結果、対策工事を行った区域については、土壌のダイオキシン類が環境基準値未満となったことが確認されたことから、平成22年3月に指定地域の変更（対策工事完了区域の指定解除）を行いました。

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)		
								H20年度	H19年度	H18年度
1	県北	福島市	信夫ヶ丘運動場	春期	0.014	○	福島県	0.018	0.027	0.035
				夏期	0.017					
				秋期	0.013					
				冬期	0.017					
				年平均値	0.015					
2	県中	郡山市	開成山公園	春期	0.013	○	郡山市	0.018	0.017	0.025
				夏期	0.0081					
				秋期	0.0096					
				冬期	0.019					
				年平均値	0.012					
3	県南	白河市	白河市立白河第二小学校	春期	0.0084	○	福島県	0.018	0.020	0.026
				夏期	0.021					
				秋期	0.0076					
				冬期	0.013					
				年平均値	0.013					
4	会津	会津若松市	福島県立葵高等学校	春期	0.013	○	福島県	0.023	0.027	0.032
				夏期	0.011					
				秋期	0.011					
				冬期	0.011					
				年平均値	0.012					
5	南会津	南会津町	福島県南会津保健福祉事務所	春期	0.0071	○	福島県	0.0069	0.011	0.011
				夏期	0.0085					
				秋期	0.0061					
				冬期	0.0081					
				年平均値	0.0075					
6	相双	南相馬市	仲町児童センター	春期	0.0076	○	福島県	0.031	0.018	0.022
				夏期	0.0088					
				秋期	0.0089					
				冬期	0.032					
				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	0.012	○	いわき市	0.015	0.016	0.020
				夏期	0.0078					
				秋期	0.012					
				冬期	0.012					
				年平均値	0.011					
8	いわき	いわき市	いわき市環境監視センター	春期	0.021	○	いわき市	0.015	0.029	0.030
				夏期	0.011					
				秋期	0.019					
				冬期	0.013					
				年平均値	0.016					
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	福島市下野寺	0.019	0.021	0.020	○	福島県
		福島市佐倉下	0.024	0.031	0.028	○	
		福島市仁井田	0.020	0.035	0.028	○	
2	県中	須賀川市森宿	0.012	0.040	0.026	○	福島県
		須賀川市森宿	0.015	0.047	0.031	○	
		須賀川市森宿	0.018	0.033	0.026	○	
3	県中	石川町沢井	0.0083	0.015	0.014	○	福島県
		石川町沢井	0.0075	0.014	0.011	○	
		石川町字猫啼	0.0091	0.018	0.012	○	
4	県南	白河市白坂	0.012	0.0078	0.0099	○	福島県
		白河市亀石	0.0084	0.0089	0.0087	○	
		白河市新夏梨	0.015	0.0098	0.012	○	
5	会津	喜多方市松山町	0.0083	0.035	0.022	○	福島県
		喜多方市松山町	0.032	0.062	0.047	○	
		喜多方市熱塩加納町	0.0067	0.014	0.010	○	
6	相双	南相馬市原町区	0.0056	0.0083	0.0070	○	福島県
		南相馬市原町区	0.0076	0.011	0.0093	○	
		南相馬市原町区	0.0091	0.0077	0.0084	○	
7	相双	大熊町夫沢	0.059	0.0097	0.034	○	福島県
		大熊町小入野	0.051	0.047	0.049	○	
		大熊町小入野	0.018	0.021	0.020	○	
8	いわき	平上片寄上ノ内地内(発生源北西)	0.0086	—	0.0086	○	いわき市
		平下片寄野々目地内(発生源東)	0.010	—	0.010	○	
		平中神谷字石脇地内(発生源南南東)	0.013	—	0.013	○	
		平上神谷字神谷分地内(発生源南西)	0.015	—	0.015	○	
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	広瀬川	地藏川原橋	0.16	○	3.0	○	福島県
2	東根川	阿武隈川合流前	0.60	○	0.71	○	福島県
3	五百川	阿武隈川合流前	0.35	○	0.081	○	福島県
4	摺上川	幸橋上流（福島市）	0.039	○	0.075	○	福島市
5	松川	松川橋上流（福島市）	0.032	○	0.06	○	福島市
6	八反田川	阿武隈川合流	0.071	○	0.15	○	福島市
7	祓川	松川合流前	0.044	○	0.21	○	福島市
8	水原川	下藤内橋下流	0.099	○	0.37	○	福島市
9	釈迦堂川	須賀川市水道取水地点	0.18	○	0.089	○	福島県
10	社川	王子橋	0.083	○	0.073	○	福島県
11	阿武隈川	黒岩	0.070	○	0.24	○	国土交通省
12	荒川	信夫橋	0.068	○	0.22	○	国土交通省
13	逢瀬川	阿武隈川合流前（1回目）	0.33	○		-	郡山市
		阿武隈川合流前（2回目）	0.24		6.3	○	
		阿武隈川合流前（3回目）	0.31			-	
		阿武隈川合流前（4回目）	0.12		3.2	○	
		年平均値	0.25		-	-	
14	大滝根川	阿武隈川合流前（1回目）	0.076	○		-	郡山市
		阿武隈川合流前（2回目）	0.17		4.2	○	
		阿武隈川合流前（3回目）	0.057			-	
		阿武隈川合流前（4回目）	0.084		0.67	○	
		年平均値	0.097		-	-	
15	夏井川	磁沢橋	0.15	○	0.059	○	福島県
16	谷津田川	阿武隈川合流前	0.051	○	0.30	○	福島県
17	黒川	栃木県境	0.099	○	0.070	○	福島県
18	久慈川	高地原橋	0.099	○	0.074	○	福島県
19	阿賀野川	新郷ダム	0.055	○	7.5	○	福島県
20	只見川	藤橋	0.085	○	4.0	○	福島県
21	旧宮川	丈助橋	0.81	○	0.39	○	福島県
22	濁川	山崎橋	0.11	○	0.093	○	福島県
23	阿賀野川	田島橋	0.068	○	0.53	○	福島県
24	宇多川	百間橋	0.13	○	0.085	○	福島県
25	新田川	鮭川橋	0.11	○	0.56	○	福島県
26	小高川	ハツカラ橋	0.55	○	0.30	○	福島県

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
27	夏井川	六十枚橋（1回目）	0.32	○	0.29	○	いわき市
		六十枚橋（2回目）	0.15		-	-	
		年平均値	0.24		-	-	
28	大久川	蔭磯橋（1回目）	0.36	○	3.5	○	いわき市
		蔭磯橋（2回目）	0.15		-	-	
		年平均値	0.26		-	-	
29	鮫川	鮫川橋（1回目）	0.40	○	1.1	○	いわき市
		鮫川橋（2回目）	0.081		-	-	
		年平均値	0.24		-	-	
30	藤原川	みなと大橋（1回目）	0.78	○	2.8	○	いわき市
		みなと大橋（2回目）	0.083		-	-	
		年平均値	0.43		-	-	
31	蛭田川	蛭田橋（1回目）	0.97	○	5.6	○	いわき市
		蛭田橋（2回目）	0.30		-	-	
		年平均値	0.64		-	-	
32	夏井川	山下谷橋（1回目）	0.14	○	0.22	○	いわき市
		山下谷橋（2回目）	0.066		0.21	○	
		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（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	松川浦	漁業権3号中央付近	0.13	○	6.1	○	福島県
2	小名浜港	4号埠頭先	0.065	○	5.5	○	いわき市
3	いわき市地先海域	夏井川沖1,500m付近	0.063	○	0.23	○	いわき市
4	常磐海岸海域	鮫川沖2,000m付近	0.066	○	0.51	○	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	本宮市	仁井田	0.035	○	福島県
2	県中	三春町	山田	0.042	○	福島県
3	県中	郡山市	田村町田母神 (メッシュNo.49)	0.049	○	郡山市
4	県中	郡山市	町東3丁目 (メッシュNo.67)	0.093	○	郡山市
5	県南	棚倉町	棚倉	0.033	○	福島県
6	会津	会津若松市	門田町徳久	0.063	○	福島県
7	南会津	只見町	蒲生	0.039	○	福島県
8	相双	浪江町	羽附	0.072	○	福島県
9	いわき	いわき市	錦町花ノ井	0.062	○	いわき市
10	いわき	いわき市	山田町社岡	0.064	○	いわき市
11	いわき	いわき市	平沼ノ内	0.079	○	いわき市
12	いわき	いわき市	平下神谷	0.062	○	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	二本松市	油井	0.24	○	福島県
2	県中	郡山市	富久山町福原	3.9	○	郡山市
3	県中	郡山市	安積町荒井	3.5	○	郡山市
4	県中	郡山市	富田町	0.013	○	郡山市
5	県中	郡山市	安積町荒井	0.0075	○	郡山市
6	県南	白河市	北中川原	0.011	○	福島県
7	相双	楡葉町	波倉	1.1	○	福島県
8	いわき	いわき市	平下高久字原極地内	0.047	○	いわき市
9	いわき	いわき市	平赤井字田町地内	0.092	○	いわき市
10	いわき	いわき市	四倉町狐塚字松橋地内	0.036	○	いわき市
11	いわき	いわき市	内郷高坂町台地内	0.015	○	いわき市
12	いわき	いわき市	泉町玉露字定田地内	0.062	○	いわき市
13	いわき	いわき市	常磐湯本町日渡地内	0.069	○	いわき市
14	いわき	いわき市	山田町林崎前地内	0.034	○	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	福島市仁井田	23	○	福島県
	県北	福島市仁井田	4.8	○	福島県
	県北	福島市佐倉下	3.5	○	福島県
	県北	福島市佐倉下	40	○	福島県
	県北	福島市仁井田	9.3	○	福島県
	県北	福島市仁井田	1.8	○	福島県
	県北	福島市仁井田	10	○	福島県
	県北	福島市下野寺	8.1	○	福島県
	県北	福島市笹木野	3.6	○	福島県
2	県中	須賀川市森宿	3.4	○	福島県
	県中	須賀川市森宿	140	○	福島県
	県中	須賀川市森宿	15	○	福島県
	県中	須賀川市森宿	2.9	○	福島県
	県中	須賀川市森宿	5.2	○	福島県
	県中	須賀川市森宿	14	○	福島県
	県中	須賀川市滑川	0.17	○	福島県
	県中	須賀川市森宿	4.6	○	福島県
	県中	須賀川市森宿	12	○	福島県
3	県中	郡山市日和田町高倉	4.6	○	郡山市
4	県中	郡山市横塚	2.4	○	郡山市
5	県中	石川町大字沢井	0.066	○	福島県
	県中	石川町大字沢井	1.1	○	福島県
	県中	石川町大字沢井	0.046	○	福島県
	県中	石川町大字沢井	5.5	○	福島県
	県中	石川町大字沢井	10	○	福島県
	県中	石川町大字沢井	0.077	○	福島県
	県中	石川町大字猫啼	2.8	○	福島県
	県中	石川町大字猫啼	0.17	○	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	県中	石川町大字沢井	17	○	福島県
6	県南	白河市新夏梨	0.15	○	福島県
	県南	白河市亀石	9.4	○	福島県
	県南	白河市夏梨前	4.2	○	福島県
	県南	白河市夏梨前	0.15	○	福島県
	県南	白河市三ツ峯	3.0	○	福島県
	県南	白河市表郷内松	13	○	福島県
	県南	白河市三ツ峯	32	○	福島県
	県南	白河市白坂新五器洗	1.4	○	福島県
	県南	白河市亀石	3.5	○	福島県
7	会津	喜多方市熱塩加納町	1.5	○	福島県
	会津	喜多方市松山町鳥見山	6.2	○	福島県
	会津	喜多方市岩月町大都	1.8	○	福島県
	会津	喜多方市岩月町大都	1.4	○	福島県
	会津	喜多方市熱塩加納町山田	0.73	○	福島県
	会津	喜多方市岩月町大都中山	0.50	○	福島県
	会津	喜多方市熱塩加納町山田	2.7	○	福島県
	会津	喜多方市松山町鳥見山	2.9	○	福島県
	会津	喜多方市松山町鳥見山	3.0	○	福島県
8	南会津	南会津郡南会津町山口	65	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	2.4	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	1.4	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	0.27	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	67	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	2.5	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	2.4	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	25	○	福島県
	南会津	南会津郡南会津町山口	1.4	○	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	0.95	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	1.7	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	2.1	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	0.093	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	0.57	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	7.3	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	1.1	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	2.3	○	福島県
	相双	南相馬市原町区	1.1	○	福島県
10	いわき	平上片寄上ノ内地内(発生源北西)	0.0019	○	いわき市
	いわき	平下片寄志多田地内(発生源北東)	13	○	いわき市
	いわき	平中神谷字石脇地内(発生源南南東)	0.012	○	いわき市
	いわき	平上神谷字神谷分地内(発生源南西)	0.21	○	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	—	0.063	○	0.63	○	福島県
2	下流の沢	夏井川合流前	0.049	○	5.9	○	
3	最下流の沢	夏井川合流前	0.051	○	1.8	○	

表-8-1 煙道排ガス調査

番号	事業場名称	施設の種類の	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) ※	適否	調査機関
1	福島市あらかわクリーンセンター	廃棄物焼却炉	福島市	0.00022	0.1	○	福島県
2	伊達地方衛生処理組合ごみ焼却施設	廃棄物焼却炉	伊達市	0.82	5	○	福島県
3	もとみやクリーンセンター	廃棄物焼却炉	本宮市	0.000036	5	○	福島県
4	東邦興産(株)	廃棄物焼却炉	郡山市	0.00061	10	○	郡山市
5	須賀川地方保健衛生組合ごみ焼却施設	廃棄物焼却炉	須賀川市	0.073	5	○	福島県
6	石川地方生活環境施設組合石川地方ごみ焼却炉	廃棄物焼却炉	石川町	0.054	10	○	福島県
7	西白河地方クリーンセンター	廃棄物焼却炉	白河市	0.025	5	○	福島県
8	㈱ムサシパーティション工業福島工場	廃棄物焼却炉	白河市	2.1	5	○	福島県
9	(独) 家畜改良センター	廃棄物焼却炉	西郷村	0.04	10	○	福島県
10	三神精工(株)喜多方工場	アルミ溶解炉	喜多方市	0.078	5	○	福島県
11	日曹金属化学(株)会津工場	廃棄物焼却炉	磐梯町	0.0019	5	○	福島県
12	曹鉄メタル(株)	亜鉛回収焙焼炉	磐梯町	0.29	10	○	福島県
13	檜枝岐村クリーンセンター	廃棄物焼却炉	檜枝岐村	2.6	10	○	福島県
14	西部環境衛生組合環境センター	廃棄物焼却炉	南会津町	0.058	10	○	福島県
15	大内新興化学工業(株)原町工場	廃棄物焼却炉	南相馬市	0	5	○	福島県
16	丸三製紙(株)	廃棄物焼却炉	相馬市	0.0000021	5	○	福島県
17	いわき市北部清掃センター	廃棄物焼却炉	いわき市	0.00020	1	○	いわき市
18	いわき市中部衛生センター	廃棄物焼却炉	いわき市	0.060	10	○	いわき市
19	日本製紙(株)勿来工場	ボイラー	いわき市	0	0.1	○	いわき市
20	いわき大王製紙(株)	廃棄物焼却炉	いわき市	0 (2号焼却炉)	0.1	○	いわき市
21	小名浜製錬(株)	廃棄物焼却炉	いわき市	0.00065 (1号2号反射炉)	1	○	いわき市
22	㈱クレハ環境 (7号焼却炉)	廃棄物焼却炉	いわき市	0.021 (7号焼却炉)	1	○	いわき市
23	㈱クレハ環境 (8号焼却炉)	廃棄物焼却炉	いわき市	0.085 (8号焼却炉)	1	○	いわき市
24	第一三共プロファーマ(株)	廃棄物焼却炉	いわき市	0 (1号廃液焼却炉)	1	○	いわき市
25	有機合成薬品工業(株)	廃棄物焼却炉	いわき市	0 (廃液焼却炉)	1	○	いわき市
26	東邦亜鉛(株)	廃棄物焼却炉	いわき市	0 (4号焙焼炉)	5	○	いわき市
27	トラスト企画(株)	廃棄物焼却炉	いわき市	2.2 (産業廃棄物焼却炉)	5	○	いわき市

※ 「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	福島市あらかわクリーンセンター	福島市	1.8	10	○	福島県	
2	㈱東関東ダブル・ジー・ヤマギシ	福島市	1.4	10	○	福島県	
3	郡山市富久山クリーンセンター	郡山市	0.000015	10	○	郡山市	
4	日本化学工業㈱福島第二工場	三春町	0.086	10	○	福島県	
5	住友ゴム工業㈱白河工場	白河市	0	10	○	福島県	
6	日曹金属化学㈱会津工場	磐梯町	0.091	10	○	福島県	
7	㈱A D E K A相馬工場	相馬市	0.0003	10	○	福島県	
8	大内新興化学工業㈱原町工場	南相馬市	0.000096	10	○	福島県	
9	富士フィルムファインケミカルズ ㈱広野工場	広野町	0.000096	10	○	福島県	
10	いわき大王製紙㈱	いわき市	0.00010	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)ウィ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	0.000078	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)ウィ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	0.000036	10	○	福島県
2	いわき市 (クリンピーの丘)	いわき市	放流水	0	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㈱ 音坊第2	福島市	安定型	浸透水	0.0021	－	－	福島県
2	恵和興業㈱ 一の坂最終処分場	福島市	安定型	浸透水	0.0013	－	－	福島県
3	日進クリーン㈱ 立子山処分場	福島市	安定型	浸透水	0.0012	－	－	福島県
4	㈱クリーン商会 大名倉第2	大玉村	安定型	浸透水	0.00015	－	－	福島県
5	日東紡績㈱福島工場 金沢第一	福島市	安定型	浸透水	0.00059	－	－	福島県
6	日東紡績㈱福島工場 金沢第2	福島市	安定型	浸透水	0.0099	－	－	福島県
7	日東環境整備㈱ 天沼安定型処分場	福島市	安定型	浸透水	0.053	－	－	福島県
8	日東環境整備㈱ 天沼管理型処分場	福島市	管理型	放流水	0.00020	10	○	福島県
9	㈱商報舎（第1、第2）	二本松市	管理型	放流水	0	10	○	福島県
10	㈱商報舎（第3）	二本松市	管理型	放流水	0.000015	10	○	福島県
11	富岡興業㈱（TYS①、TYS②）	川俣町	管理型	処理水	0.022	－	－	福島県
12	㈱クリーンテック	福島市	管理型	放流水	0.11	10	○	福島県
13	福島製鋼㈱ 立子山処分場	福島市	管理型	放流水	0.000093	10	○	福島県
14	福島製鋼㈱ 金沢処分場	福島市	管理型	放流水	0.0052	10	○	福島県
15	飯岡工業㈱	田村市	安定型	浸透水	0.00088	－	－	福島県
16	㈱東北エス・イー・ティー	小野町	管理型	放流水	0.00045	10	○	福島県
17	㈱公害技術研究所	中島村	管理型	浸出液	0.00058	10	○	福島県
18	東北ポール㈱	白河市	管理型	放流水	0.000048	10	○	福島県
19	㈱あいづダストセンター 新処分場	柳津町	管理型	処理水	0.035	－	－	福島県
20	㈱あいづダストセンター 旧処分場	柳津町	管理型	処理水	0.37	－	－	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
21	宝川産業㈱	会津坂下町	管理型	放流水	0.000048	10	○	福島県
22	昭和電工㈱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	0.000088	10	○	福島県
	昭和電工㈱東長原工場(集水ピット②)				0.00022	10	○	福島県
23	㈱マルセ商会	南相馬市	安定型	浸透水	0.14	-	-	福島県
24	㈱福島農林（第1の1）	飯舘村	安定型	浸透水	0.00054	-	-	福島県
25	㈱福島農林（第1の2）	飯舘村	安定型	浸透水	0.00011	-	-	福島県
26	㈱福島農林（第2）	飯舘村	安定型	浸透水	0.0086	-	-	福島県
27	斎藤運輸工業㈱	飯舘村	安定型	浸透水	0.0049	-	-	福島県
28	横山建設㈱	南相馬市	安定型	浸透水	0.0099	-	-	福島県
29	東京電力㈱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	0.000036	-	-	福島県
30	東京電力㈱福島第2原子力発電所	楢葉町	安定型	浸透水	0.00054	-	-	福島県
31	加藤建材工業㈱	南相馬市	安定型	浸透水	0.00022	-	-	福島県
32	丸三製紙㈱	南相馬市	管理型	放流水	0.000046	10	○	福島県
33	㈱緑生（第1、第2）	飯舘村	管理型	処理水	0.000018	-	-	福島県
34	㈱フクシマエコテック	富岡町	管理型	放流水	0.000018	10	○	福島県
35	双葉地方広域市町村圏組合	大熊町	管理型	放流水	0.040	10	○	福島県
36	三和化学工業㈱	南相馬市	管理型	放流水	0.0028	10	○	福島県
37	東京電力㈱福島第1原子力発電所	大熊町	管理型	放流水	0.000018	10	○	福島県
38	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	0.0027	10	○	福島県
39	東北電力㈱原町火力発電所（大迫）	南相馬市	管理型	浸出液	0	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
40	堺化学工業㈱（新内郷処分場）	いわき市	管理型	放流水	0.0024	10	○	いわき市
41	堺化学工業㈱（渡辺処分場）	いわき市	管理型	放流水	0	10	○	いわき市
42	常磐共同火力㈱ （添野石炭灰処分場）	いわき市	管理型	放流水	0.000066	10	○	いわき市
43	福島県いわき処分場保全センター	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

表-11 土壌汚染対策効果確認調査

(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	相双	大熊町	小入野	5.6	○	福島県
2			小入野	13	○	
3			小入野	70	○	
4			小入野	11	○	
5			小入野	16	○	