

平成25年度ダイオキシン類調査測定結果（大気）

1 大気

(1) 一般環境調査

市町村	調査地点	検体数	平均値	単位：pg-TEQ/m ³	実施機関
江別市	美原地区(美原自治会館)	3	0.028	0.0163 ~ 0.056	北海道
石狩市	花川北地区	2	0.0067	0.0039 ~ 0.0094	石狩市
千歳市	富丘測定局	3	0.012	0.0089 ~ 0.015	北海道
	東雲地区	1	0.0079	0.0079 ~ 0.0079	千歳市
小樽市	勝納地区	3	0.0078	0.0045 ~ 0.011	北海道
岩見沢市	空知総合振興局	3	0.019	0.012 ~ 0.026	
	北見市役所	3	0.029	0.0099 ~ 0.066	
室蘭市	蘭西下水ポンプ場	3	0.0063	0.0055 ~ 0.0078	
苫小牧市	明野公園局	4	0.010	0.007 ~ 0.016	苫小牧市
帯広市	緑ヶ丘測定局	3	0.049	0.0058 ~ 0.11	北海道
釧路市	春採測定局	3	0.010	0.0044 ~ 0.021	
札幌市	西局(二重測定)	2	0.013	0.0088 ~ 0.018	札幌市
旭川市	北門測定局	4	0.040	0.016 ~ 0.069	旭川市
函館市	中部小学校測定局	2	0.019	0.016 ~ 0.022	函館市
	亀田中学校測定局	2	0.012	0.0068 ~ 0.017	
	中の沢中学校	2	0.0066	0.0060 ~ 0.0071	
	新中野ダム管理所	2	0.017	0.0051 ~ 0.028	

調査地点合計 13市、17地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³)

検体数合計 45検体

(2) 発生源周辺調査

市町村	調査地点	検体数	平均値	単位：pg-TEQ/m ³	実施機関
江別市	角山地区	2	0.016	0.013 ~ 0.018	北海道
	工業町地区	2	0.0051	0.0039 ~ 0.0062	江別市
苫小牧市	沼の端地区	2	0.017	0.0090 ~ 0.024	北海道
	糸井局	4	0.0095	0.0078 ~ 0.012	苫小牧市
石狩市	新港地区	2	0.022	0.016 ~ 0.028	北海道
室蘭市	輪西測定局	4	0.012	0.0088 ~ 0.017	
	御前水地区測定局	4	0.013	0.010 ~ 0.014	
	白鳥台地区測定局	4	0.012	0.0067 ~ 0.017	
	東地区測定局	4	0.012	0.0074 ~ 0.02	
	祝津地区測定局	4	0.010	0.0072 ~ 0.014	
札幌市	福移小中学校	2	0.014	0.012 ~ 0.015	札幌市
	発寒東小学校	2	0.015	0.010 ~ 0.019	
	新陵東小学校	2	0.020	0.009 ~ 0.03	
	国設札幌	2	0.012	0.012 ~ 0.012	環境省

調査地点合計 5市、14地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³)

検体数合計 38検体

(3) 沿道調査

市町村	調査地点	検体数	平均値	単位：pg-TEQ/m ³	実施機関
北広島市	国道36号(大曲中学校)	2	0.012	0.0089 ~ 0.018	北海道
江別市	高砂町地区	2	0.0048	0.0069 ~ 0.026	江別市
札幌市	北1条自排局	4	0.040	0.014 ~ 0.059	札幌市

調査地点合計 3市、3地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³)

検体数合計 8検体

*札幌市・旭川市・函館市はダイオキシン特別措置法の政令市

2 水質・底質

水域名	調査地点	検体数	水質	底質	実施機関	
			単位：pg-TEQ/L	単位：pg-TEQ/g		
石狩川中流・下流	石狩大橋	1	0.093	1.2	北海道開発局	
	石狩川河口橋	1	0.11			
茨戸川中流	樽川合流前	1	0.054		札幌市	
	茨戸橋	1	0.089	4.2		
豊平川下流	中沼	1	0.067	0.66	北海道開発局	
千歳川	ゆめみ野地区	2	0.26(0.18~0.34)		江別市	
	長都大橋	1	0.064			
新川下流	新川第一新川橋	1	0.073	1.0	札幌市	
豊平川下流	中沼	2	0.065(0.063~0.067)	0.51(0.35~0.66)	北海道開発局・札幌市	
石狩川上流(4)	伊納大橋	2	0.065(0.055~0.074)	0.19	旭川市	
石狩川水系忠別川	忠別橋	2	0.078(0.056~0.10)			
常呂川下流	忠志橋	1	0.075	0.29	北海道開発局	
尻別川下流(2)	名駒	1	0.07	1.6		
	初田橋	1		71		
後志利根別川中流	今金橋	1	0.067	0.24		
鶴川下流	鶴川橋	1	0.067	0.21		
沙流川中流	長知内橋	1	0.067	0.21		
十勝川下流	茂岩橋	1	0.072	0.21		
釧路川中流	愛国浄水場取水口	1	0.067	0.23		
釧路川下流(2)	新川橋	1		0.21		
網走川	治水橋	1	0.067	0.30		
湧別川下流(2)	中湧別橋	1	0.067	0.26		
	湧別大橋	1		2.7		
渚滑川下流	宇津々橋	1	0.067	0.21		
	渚滑捕獲場	1		0.26		
天塩川下流(4)	天塩大橋	1	0.067	1.1		
	天塩河口	1		1.5		
留萌川中流	16線橋	1	0.068	0.44		
留萌川下流	留萌橋	1		0.45		
佐呂間別川下流	佐呂間大橋	1	0.18	1.1		北海道
安平川	勇払橋	1	0.34	0.17		
白老海域	ST-21	1	0.073	0.20		
室蘭海域	ST-4	2	0.040(0.039~0.040)	3.7		
常呂川	(無名)	1	0.046		北見市	
松倉川	河口	1	0.063	0.21	函館市	
常磐川	石川(上流)	1	0.075	0.37		
網走湖	ST-2	1	0.073	3.7	北海道開発局	
	ST-3	1		3.4		
桂沢ダム	桂沢ダム	1	0.067	0.21		
漁川ダム	漁川ダム	1	0.067	0.43		
豊平峡ダム	豊平峡ダム	1	0.067	0.89		
定山溪ダム	定山溪ダム	1	0.067	0.95		
美利河ダム	美利河ダム	1	0.067	1.9		
札内ダム	札内川ダム	1	0.067	1.4		

調査地点合計 36水域、44地点 環境基準(1pg-TEQ/L) 環境基準(150pg-TEQ/g)

検体数合計 37検体(水質) 38検体(底質)

*札幌市・旭川市・函館市はダイオキシン特別措置法の政令市

3 地下水・土壌

(1) 一般環境調査

市町村	調査地点	検体数	水質（地下水）	土壌	実施機関
			単位：pg-TEQ/L	単位：pg-TEQ/g	
小樽市	信香町	1	1.2		北海道
	奥沢	1	1.7		
	勝納町	1		0.26	
黒松内町	黒松内	1		0.46	
	字黒松内	1	0.077		
京極町	字北岡	1		0.35	
	字北岡	1	0.072		
共和町	前田	1		0.56	
	前田	1	0.076		
北斗市	富川	1		0	
森町	字砂原	1	0.084		
七飯町	字大中山	1		0.016	
	字緑町	1	0.072		
江差町	字伏木戸町	1		0.18	
	字水堀町	1	0.073		
厚沢部町	字美和	1		0.037	
	字美和	1	0.073		
北見市	仁頃町	1		0.075	北見市
札幌市	西区八軒	1	0.062		札幌市
旭川市	近文町	1	0.053		旭川市
	春光台	1		0.18	
	江丹別町嵐山	1		0.12	
	東旭川町旭正	1		0.0015	
	西神楽	1		0.47	
	錦町	1		0.083	
函館市	松蔭町	1		0.016	函館市
	桔梗	1		0.021	

調査地点合計 13市町、27地点

環境基準 (1pg-TEQ/L)

環境基準 (1000pg-TEQ/g)

検体数合計 11検体 (地下水)

16検体 (土壌)

(2) 発生源周辺状況把握調査 (土壌)

市町村	調査地点	検体数	単位：pg-TEQ/g	実施機関
江別市	角山地区	1	0.38	江別市
大空町	東藻琴旭台地区、上東地区 (2地点)、末広地区	4	0.0026~2.4	大空町
幕別町	明倫地区	1	0.046	幕別町
札幌市	福移小中学校、発寒東小学校、 新陵東小学校、白陵高等学校、 札幌北中学校、東部水再生プラザ	6	0~0.097	札幌市

調査地点合計 4市町、12地点

環境基準 (1000pg-TEQ/g)

検体数合計 12検体 (土壌)

*札幌市・旭川市・函館市はダイオキシン特別措置法の政令市