

平成22年度ダイオキシン類調査測定結果

1 大気

(1) 一般環境

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	3	0.041	0.024～0.056	北海道
石狩市	花川北地区	2	0.046	0.0037～0.088	石狩市
千歳市	富丘測定局	3	0.015	0.0095～0.020	北海道
	東雲地区	1	0.015	0.015	千歳市
小樽市	勝納地区	3	0.0074	0.0059～0.0087	北海道
岩見沢市	空知総合振興局	3	0.019	0.015～0.026	
北見市	北見市役所	3	0.031	0.010～0.047	
室蘭市	蘭西下水ポンプ場	3	0.0065	0.0047～0.0075	
苫小牧市	明野公園局	4	0.014	0.0079～0.020	苫小牧市
登別市	幌別中学校	2	0.0055	0.0050～0.0060	登別市
帯広市	緑ヶ丘測定局	3	0.17	0.0061～0.50	北海道
釧路市	春採測定局	3	0.019	0.0084～0.030	
札幌市	西局	2	0.013	0.012～0.013	札幌市
	伏古川再生プラザ	2	0.027	0.012～0.041	
	配水センター	2	0.015	0.010～0.019	
旭川市	北門測定局	5	0.16	0.0067～0.67	旭川市
函館市	中部小学校測定局	2	0.019	0.017～0.021	函館市
	亀田中学校測定局	2	0.015	0.012～0.018	
	青柳小学校	2	0.0095	0.0091～0.0099	
	ニュー東町会館	2	0.0090	0.0081～0.010	

調査地点合計 13市、20地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 52検体

(2) 固定発生源調査

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	0.025	0.011～0.039	北海道
	工栄町地区	2	0.020	0.0099～0.030	江別市
石狩市	新港地区	2	0.016	0.014～0.018	北海道
室蘭市	新日鉄体育館測定局	4	0.021	0.011～0.045	
	御前水公園地区測定局	4	0.012	0.0074～0.015	
	白鳥台地区測定局	4	0.0089	0.0048～0.011	
	東地区測定局	4	0.019	0.0097～0.037	
祝津地区測定局	4	0.023	0.015～0.035		
苫小牧市	沼の端地区	2	0.020	0.016～0.024	苫小牧市
	糸井測定局	4	0.016	0.0095～0.027	
札幌市	福移小中学校	2	0.052	0.035～0.069	札幌市
	発寒東小学校	2	0.017	0.015～0.019	
	新陵東小学校	2	0.017	0.015～0.018	
	東米里小中学校	2	0.10	0.058～0.15	
	札幌北中学校	2	0.12	0.070～0.16	
	あいの里東小学校	2	0.031	0.028～0.034	
国設札幌	4	0.027	0.015～0.049	環境省	

調査地点合計 5市、18地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 48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
江別市	高砂町地区	2	0.018	0.012～0.023	江別市
北広島市	北広島市 (国道36号)	2	0.014	0.0069～0.022	北海道
札幌市	北1条自排局	4	0.043	0.027～0.085	札幌市

調査地点合計 3市、3地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

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：p g -TEQ/L	単位：p g -TEQ/ g	
石狩川中流・下流	石狩河口橋	1	0.25		石狩市
	石狩大橋	1	0.076	0.31	
常呂川下流	忠志橋	1	0.074	0.66	北海道開発局
十勝川下流	茂岩橋	1	0.071	0.24	
網走川中流	治水橋	1	0.070	0.57	
留萌川中流	16線橋	1	0.069	0.37	
留萌川下流	留萌橋(河口)	1		1.0	
天塩川下流(4)	天塩大橋	1	0.068	1.1	
	天塩河口	1		1.20	
渚滑川下流	渚滑捕獲場(渚滑橋)	1		0.22	
湧別川下流(2)	中湧別橋	1	0.067	0.26	
	湧別大橋	1		0.23	
佐呂間別川下流	佐呂間大橋	1	0.065	1.2	北海道
釧路川中流	愛国浄水場取水口	1	0.067	0.21	北海道開発局
釧路川下流(2)	新川橋	1		0.21	
沙流川中流	長知内橋	1	0.067	0.21	
鶴川下流	鶴川橋	1	0.067	0.21	
松倉川下流	河口(松倉川)	1	0.025	0.26	
後志利別川中流	今金橋	1	0.067	0.24	北海道開発局
尻別川下流(2)	名駒	1	0.068	0.75	
	初田橋	1		0.84	
新川下流	第一新川橋	1	0.046	1.4	札幌市
石狩川上流(4)	伊納大橋	2	0.10(0.076~0.13)	0.26	旭川市
	忠別橋	2	0.079(0.073~0.084)		
豊平川下流	中沼	2	0.056(0.039~0.072)	0.52	北海道開発局・札幌市
茨戸川中流	茨戸橋	1	0.039	4.8	札幌市
	樽川合流前	1	0.050		石狩市
千歳川	ゆめみ野地区	2	0.17(0.066~0.28)		江別市
	根志越橋	1	0.061		千歳市
長都川	第三長都橋	1	0.061		
小石川	中流	1	0.062		北見市
安平川	勇弘橋	1	0.058	0.18	北海道
常磐川	河口	1	0.23	4.7	北海道開発局
渚滑川下流	宇津々橋	1	0.067	0.23	
札内川ダム	札内川ダム	1	0.067	1.5	
桂沢ダム	桂沢ダム	1	0.067	0.23	
漁川ダム	漁川ダム	1	0.067	0.63	
定山溪ダム	定山溪ダム	1	0.067	1.3	
豊平峡ダム	第三長都橋	1	0.067	1.3	
美利河ダム	美利河ダム	1	0.067	2.7	
網走湖	S T - 2	1	0.072	2.7	
	S T - 3	1		6.2	
室蘭海域(1)	S T - 4	2	0.042(0.033~0.051)		北海道

調査地点合計 35水域、43地点 環境基準(1pg-TEQ/L) 環境基準(150pg-TEQ/g)
 検体数合計 36検体(水質) 35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(一般環境)

(1) 一般環境

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	
北見市	美園	1	0.058		北海道
	美園	1	0.060		
	仁頃	1		0.16	北見市
	美山町	1		0.022	北海道
	美山町	1		1.3	
	春光町4丁目	1		0.23	
	春光町6丁目	1		1.6	
	柏陽町	1		2.0	
	相内町	1		0.081	
	相内町	1		0.42	
	相内町	1		0.035	
網走市	字藻琴	1		0.075	北海道
置戸町	字拓殖	1		0.46	
滝上町	二区	1		1.1	
西興部村	字西興部	1		0.22	
札幌市	厚別区厚別東4条1丁目	1	0.062		札幌市
函館市	青柳町	1		1.2	函館市
	戸倉町	1		0.29	
旭川市	永山	1	0.062		旭川市
	宮下通21丁目	1		1.9	
	神楽岡13条9丁目	1		0.17	
	旭川北1条2丁目	1		0.16	
	末広東3条5丁目	1		0.017	
	永山3条24丁目	1		0.18	

調査地点合計 8市町、24地点 環境基準 (1pg-TEQ/L) 環境基準 (1000pg-TEQ/g)
 検体数合計 4検体 (地下水) 20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	江別市工栄町	1	1.4	江別市
札幌市	東区中沼町	1	0.028	札幌市
	東区苗穂10条3丁目	1	0.0030	
	白石区東米里	1	0.25	
	白石区東米里	1	0	
	西区発寒15条2丁目	1	0.11	
	手稲区新発寒5条4丁目	1	0.32	

調査地点合計 2市、7地点 環境基準 (1000pg-TEQ/g)
 検体数合計 7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