

平成21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	0.012	0.0094～0.017	北海道
石狩市	花川北地区	2	0.012	0.010～0.013	石狩市
千歳市	富丘測定局	3	0.014	0.0091～0.021	北海道
	東雲地区	1	0.010	0.010	千歳市
小樽市	勝納地区	3	0.0076	0.0063～0.0086	北海道
岩見沢市	空知支庁	3	0.020	0.011～0.035	
北見市	北見市役所	3	0.031	0.021～0.049	北見市
	仁頃地区	2	0.016	0.014～0.017	
室蘭市	蘭西下水ポンプ場	3	0.0079	0.0054～0.011	北海道
苫小牧市	明野公園局	4	0.011	0.0099～0.013	苫小牧市
登別市	幌別中学校	2	0.0061	0.0060～0.0062	登別市
帯広市	緑ヶ丘測定局	3	0.016	0.0056～0.022	北海道
釧路市	春採測定局	3	0.010	0.0043～0.020	
札幌市	西局	2	0.0094	0.0068～0.012	札幌市
	伏古川再生プラザ	2	0.028	0.012～0.043	
	配水センター	2	0.012	0.010～0.013	
旭川市	北門測定局	4	0.016	0.011～0.021	旭川市
函館市	中部小学校測定局	2	0.016	0.0098～0.023	函館市
	亀田中学校測定局	2	0.019	0.0097～0.028	
	七号郎沢廃棄物最終処分場	2	0.014	0.011～0.016	
	白尻小学校	2	0.0094	0.0078～0.011	

調査地点合計 14市、21地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 53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	0.013	0.011～0.014	北海道
	工栄町地区	2	0.072	0.0045～0.14	江別市
石狩市	新港地区	2	0.037	0.035～0.039	北海道
室蘭市	輪西測定局	4	0.021	0.012～0.028	
	白鳥台測定局	4	0.010	0.0080～0.012	
	御前水測定局	4	0.012	0.010～0.016	
苫小牧市	沼の端地区	2	0.024	0.020～0.027	苫小牧市
	糸井局	4	0.011	0.0087～0.016	
札幌市	発寒東小学校	2	0.013	0.0093～0.016	札幌市
	新陵東小学校	2	0.016	0.014～0.017	
	山口処理場	2	0.011	0.0081～0.014	
	常磐中学校	2	0.0098	0.0085～0.011	
	山本処理場	2	0.015	0.0096～0.021	
	啓北商業高校	2	0.0094	0.0087～0.010	
国設札幌	4	0.015	0.010～0.022	環境省	

調査地点合計 5市、15地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 40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	0.043	0.0045～0.081	江別市
北広島市	北広島市 (国道36号)	2	0.018	0.0094～0.027	北海道
札幌市	北1条自排局	4	0.045	0.019～0.079	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	0.13		石狩市
	石狩大橋	1	0.16	0.32	
常呂川下流	忠志橋	1	0.070	1.3	北海道開発局
	上川沿(上川沿水位観測所)	1		1.1	
十勝川下流	茂岩橋	1	0.10	0.22	
網走川中流	治水橋	1	0.070	1.1	
留萌川中流	16線橋	1	0.070	0.34	
天塩川下流(4)	天塩大橋	1	0.070	2.0	
湧別川下流(2)	中湧別橋	1	0.070	0.28	北海道
佐呂間別川下流	佐呂間大橋	1	0.051	0.48	
釧路川中流	愛国浄水場取水口	1	0.070	0.21	北海道開発局
沙流川中流	長知内橋	1	0.070	0.21	
沙流川下流	沙流川橋(富川)	1		0.21	
鶴川下流	鶴川橋	1	0.070	0.26	
	鶴川河口	1		0.21	
松倉川下流	河口(松倉川)	1	0.020	0.69	函館市
後志利別川中流	今金橋	1	0.070	0.24	北海道開発局
尻別川下流(2)	名駒	1	0.070	2.0	
新川下流	第一新川橋	1	0.015	1.1	札幌市
石狩川上流(4)	伊納大橋	2	0.16(0.078~0.24)	0.37	旭川市
	緑橋	2	0.19(0.084~0.3)		
	納内橋	1	0.076	0.34	
豊平川下流	中沼	2	0.042(0.015~0.068)	0.24(0.097~0.38)	北海道開発局・札幌市
茨戸川中流	茨戸橋	1	0.018	4.6	札幌市
	樽川合流前	1	0.071		石狩市
千歳川	江別市取水口	2	0.19(0.15~0.22)		江別市
	根志越橋	1	0.061		千歳市
長都川	第三長都橋	1	0.076		千歳市
小石川	中流	1	0.063		北見市
安平川	勇弘橋	1	0.057	0.15	北海道
渚滑川下流	宇津々橋	1	0.070	0.21	北海道開発局
川汲川	川汲川河口	1	0.017	0.42	
滝里ダム	滝里ダム	1	0.078	5.1	
二風谷ダム	二風谷ダム	1	0.070	0.21	
岩尾内ダム	岩尾内ダム	1	0.070	1.7	
網走湖	S T - 2	1	0.070	3.8	
室蘭海域(1)	S T - 4	2	0.052	5.1	北海道

調査地点合計 30水域、37地点 環境基準(1pg-TEQ/L) 環境基準(150pg-TEQ/g)
 検体数合計 34検体(水質) 30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	
上富良野町	本町	1	0.050		北海道
	扇町	1		0.27	
南富良野町	字幾寅	1	0.050	0.064	
和寒町	字三和	1	0.050	0.029	
美深町	字美深	1	0.050		
浜頓別町	日の出	1	0.050		
	浜頓別町	1		0.018	
利尻町	杓形	1	0.050	0.024	
礼文町	香深	1		0.065	
幌延町	2条北	1	0.050		
	東町	1		0.0011	
北見市	北4条	1		0.048	北見市
	仁頃	1		0.18	
留萌市	大字留萌村	1		0.70	留萌市
稚内市	緑	1		0.046	北海道
	潮見	1		0.14	
札幌市	西区西町南	1	0.062		札幌市
函館市	高盛町	1		0.29	函館市
	白尻町	1		0.41	
旭川市	紀文町	1	0.062		旭川市
	東鷹栖4条	1		11	
	東旭川北1条	1		0.85	
	7条通	1		1.6	
	神居9条	1		1.2	
	神楽岡5条	1		0.070	

調査地点合計 14市町、25地点 環境基準 (1pg-TEQ/L) 環境基準 (1000pg-TEQ/g)
 検体数合計 9検体 (地下水) 19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
札幌市	南区常盤2条	1	0.051	札幌市
	東区中沼町	1	0.033	
	南区石山1条	1	0.034	
	白石区東米里	1	0.21	
	東区東苗穂10条	1	0.0024	
	白石区東米里	1	0	

調査地点合計 1市、6地点 環境基準 (1000pg-TEQ/g)
 検体数合計 6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