

平成23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	0.014	0.0092～0.024	北海道
石狩市	花川北地区	2	0.017	0.0091～0.024	石狩市
千歳市	富丘測定局	3	0.020	0.0097～0.036	北海道
	東雲地区	1	0.013	0.013	千歳市
小樽市	勝納地区	3	0.010	0.0077～0.013	北海道
岩見沢市	空知総合振興局	3	0.027	0.022～0.036	
北見市	北見市役所・旧北見本庁舎	1	0.0077	0.0077	
	北見市役所・北2条仮庁舎	2	0.046	0.043～0.048	
室蘭市	蘭西下水ポンプ場	3	0.0070	0.0057～0.0080	苫小牧市
苫小牧市	明野公園局	4	0.015	0.0069～0.025	
帯広市	緑ヶ丘測定局	3	0.018	0.012～0.029	北海道
釧路市	春採測定局	3	0.015	0.0057～0.022	札幌市
札幌市	西局	2	0.0097	0.0083～0.011	
	伏古川再生プラザ	2	0.019	0.014～0.023	
	配水センター	2	0.013	0.011～0.014	
旭川市	北門測定局	4	0.023	0.012～0.039	旭川市
函館市	中部小学校測定局	2	0.012	0.0064～0.018	函館市
	亀田中学校測定局	2	0.0070	0.0061～0.0080	
	桐花中学校	2	0.0069	0.0050～0.0088	
	ニュー東町会館	2	0.0098	0.0055～0.014	

調査地点合計 13市、20地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 49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	0.060	0.0095～0.11	北海道	
	工栄町地区	2	0.040	0.024～0.055	江別市	
石狩市	石狩市新港地区	2	0.050	0.022～0.078	北海道	
	室蘭市	輪西地区測定局	4	0.012		0.0083～0.017
		御前水地区測定局	4	0.015		0.0076～0.021
		白鳥台地区測定局	4	0.0094		0.0058～0.018
		東地区測定局	4	0.015		0.0084～0.027
祝津地区測定局	4	0.013	0.0099～0.018			
苫小牧市	沼の端地区	2	0.035	0.016～0.053	苫小牧市	
	糸井測定局	4	0.011	0.0044～0.018		
札幌市	福移小中学校	2	0.020	0.019～0.020	札幌市	
	発寒東小学校	2	0.015	0.014～0.015		
	新陵東小学校	2	0.013	0.012～0.014		
	山口処理場	2	0.014	0.012～0.016		
	常磐中学校	2	0.011	0.0089～0.014		
	山本処理場	2	0.048	0.017～0.079		
	啓北商業高校	2	0.0086	0.0076～0.0092		
	国設札幌	4	0.015	0.0099～0.018		

調査地点合計 5市、18地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 50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	0.017	0.016～0.017	江別市
北広島市	北広島市(国道36号)	2	0.016	0.011～0.021	北海道
札幌市	北1条自排局	4	0.043	0.020～0.065	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	
石狩川上流(2)	永山橋	1	0.067	0.21	北海道開発局
石狩川中流・下流	石狩川河口橋	1	0.12	2.2	北海道開発局・石狩市
	石狩大橋	1	0.084	0.87	
砂川大橋	砂川大橋	1	0.12	0.79	北海道開発局
	常呂川下流	忠志橋	1	0.11	
十勝川下流	茂岩橋	1	0.071	0.74	
	十勝河口橋	1		0.60	
網走川中流	治水橋	1	0.068	0.46	
留萌川中流	16線橋	1	0.068	0.31	
天塩川下流(4)	中川	1	0.072	0.76	
	天塩大橋	1	0.070	1.3	
湧別川下流(2)	中湧別橋	1	0.067	0.23	
佐呂間別川下流	佐呂間大橋	1	0.073	1.0	
釧路川中流	愛国浄水場取水口	1	0.067	0.21	北海道開発局
沙流川中流	長知内橋	1	0.069	0.21	
鶴川下流	鶴川橋	1	0.067	0.26	
松倉川下流	河口(松倉川)	1	0.21	0.23	函館市
後志利別川中流	今金橋	1	0.067	0.25	北海道開発局
尻別川下流(2)	兜野橋	1		0.25	
	名駒	1	0.068	0.51	
新川下流	第一新川橋	1	0.068	0.95	札幌市
石狩川上流(4)	伊納大橋	2	0.13(0.057~0.21)	0.31	旭川市
豊平川下流	中沼	2	0.067(0.065~0.53)	0.45	北海道開発局・札幌市
茨戸川中流	樽川合流前	1	0.066		石狩市
	茨戸橋	1	0.11	5.5	札幌市
安平川	勇払橋	1	0.075	0.15	北海道
美瑛川	両神橋	2	0.10(0.078~0.13)		旭川市
渚滑川下流	宇津々橋	1	0.067	0.21	北海道開発局
熊別川	河口	1	0.26	0.14	函館市
千歳川	ゆめみ野地区	2	0.30(0.072~0.53)		江別市
	根志越橋	1	0.062		千歳市
長都川	第三長都橋	1	0.068		
水木川	中流	1	0.098		北見市
大雪ダム	大雪ダム	1	0.067	0.82	北海道開発局
金山ダム	金山ダム	1	0.067	2.0	
網走湖	ST-2	1	0.070	2.5	
室蘭海域(1)	ST-4	2	0.047(0.029~0.064)	4.2	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 42検体(水質) 32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	
釧路市	北斗	1		0.0030	北海道
帯広市	空港南11線	1	0.075		
	空港南13線	1	0.075		
	西16条南2丁目	1		7.7	
	西18条南2丁目	1		0.015	
	西22条南3丁目	1		24	
北見市	仁頃町	1		0.28	
留萌市	大町2丁目	1		0.35	
根室市	西浜町1丁目	1		0.00088	
標茶町	海運1丁目	1		0.019	
	富士5丁目	1		0.00099	
	川上10丁目	1	0.075		
弟子屈町	字美留和	1	0.073	0.026	
別海町	別海	1		0.0014	
	常磐町	1		0	
中標津町	字開陽	1	0.075	0.40	
札幌市	石山1条2丁目	1	0.062		札幌市
	西区二十四軒2条3丁目	1		0.33	
函館市	美原2丁目	1		0.024	函館市
	泊町	1		0.025	
旭川市	神居町雨粉	1	0.11		旭川市
	錦町21丁目	1		0.12	
	旭岡2丁目	1		1.0	
	神楽1条6丁目	1		1.0	
	新富2条2丁目	1		1.4	
	末広東1条10丁目	1		1.3	

調査地点合計 13市町、32地点 環境基準 (1pg-TEQ/L) 環境基準 (1000pg-TEQ/g)
 検体数合計 8検体 (地下水) 24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	1	2.0	江別市
大空町	東藻琴旭台・上東(2カ所)・末広の4地点	4	0.016~0.26	大空町
札幌市	北区あいの里3条7丁目	1	0.046	札幌市
	東区中沼町	1	0.027	
	東区苗穂10条3丁目	1	0.0019	
	白石区東米里	1	0.028	
	白石区東米里	1	0	

調査地点合計 3市町、11地点 環境基準 (1000pg-TEQ/g)
 検体数合計 11検体 (土壌)

(3) 地域概況調査 対象地状況把握調査 (土壌)

市町村	調査地点	検体数	単位：pg-TEQ/g	実施機関
札幌市	北区篠路町福移	5	0.47~21	札幌市
	白石区米里4条2丁目	5	0.41~220	

環境基準 (1000pg-TEQ/g)

*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