

平成24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	0.028	0.0069～0.059	北海道
石狩市	花川北地区	2	0.029	0.0073～0.022	石狩市
千歳市	富丘測定局	3	0.017	0.012～0.024	北海道
	東雲地区	1	0.0091	0.0091	千歳市
小樽市	勝納地区	3	0.0092	0.0069～0.012	北海道
岩見沢市	空知総合振興局	3	0.020	0.013～0.025	
北見市	北見市役所・北2条仮庁舎	3	0.021	0.013～0.033	
室蘭市	蘭西下水ポンプ場	3	0.0076	0.0066～0.0086	
苫小牧市	明野公園局	4	0.020	0.011～0.031	苫小牧市
帯広市	緑ヶ丘測定局	3	0.026	0.0095～0.038	北海道
釧路市	春採測定局	3	0.017	0.013～0.024	
札幌市	西局	2	0.0089	0.0083～0.0095	札幌市
	伏古川再生プラザ	2	0.014	0.010～0.018	
	配水センター	2	0.021	0.0089～0.034	
旭川市	北門測定局	4	0.024	0.0039～0.044	旭川市
函館市	中部小学校測定局	2	0.027	0.011～0.043	函館市
	亀田中学校測定局	2	0.011	0.0095～0.013	
	深掘中学校	2	0.014	0.0083～0.019	
	ニュー東町会館	2	0.0085	0.0073～0.0097	

調査地点合計 13市、19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	0.019	0.0096～0.029	北海道	
	工栄町地区	2	0.027	0.020～0.034	江別市	
石狩市	石狩市新港地区	2	0.022	0.013～0.030	北海道	
	室蘭市	輪西地区測定局	4	0.0099		0.0081～0.012
		御前水地区測定局	4	0.0098		0.0067～0.014
		白鳥台地区測定局	4	0.0081		0.0054～0.011
		東地区測定局	4	0.013		0.0082～0.022
		祝津地区測定局	4	0.010		0.0073～0.015
苫小牧市	沼の端地区	2	0.025	0.018～0.031	苫小牧市	
	糸井測定局	4	0.0087	0.0072～0.0097		
札幌市	福移小中学校	2	0.030	0.012～0.048	札幌市	
	あいの里東小学校	2	0.025	0.011～0.039		
	北海道白陵高校	2	0.033	0.011～0.055		
	札幌北中学校	2	0.034	0.0099～0.058		
	国設札幌	2	0.015	0.011～0.018		

調査地点合計 5市、15地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 42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	0.022	0.0066～0.037	江別市
北広島市	北広島市 (国道36号)	2	0.016	0.012～0.020	北海道
札幌市	北1条自排局	4	0.048	0.016～0.12	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	石狩川河口橋	1	0.052		石狩市
	石狩大橋	1	0.090	0.99	
常呂川下流	忠志橋	1	0.12	0.64	北海道開発局
十勝川下流	茂岩橋	1	0.071	0.25	
網走川中流	治水橋	1	0.067	0.61	
留萌川中流	16線橋	1	0.069	0.50	
天塩川下流(4)	天塩大橋	1	0.069	1.6	
湧別川下流(2)	中湧別橋	1	0.068	0.23	
佐呂間別川下流	佐呂間大橋	1	0.087	1.1	
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	0.067	0.21	
沙流川下流	沙流川橋	1		0.21	
鶴川下流	鶴川河口	1		0.21	
	鶴川橋	1	0.068	0.21	
松倉川下流	河口(松倉川)	1	0.084	0.13	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)	名駒	1	0.069	1.4	
新川下流	第一新川橋	1	0.064	0.51	札幌市
石狩川上流(4)	緑橋	2	0.27(0.086~0.46)		旭川市
	伊納大橋	2	0.27(0.072~0.47)	0.18	
豊平川下流	中沼	2	0.0066(0.063~0.069)	0.46(0.38~0.53)	北海道開発局・札幌市
茨戸川中流	樽川合流前	1	0.052		石狩市
	茨戸橋	1	0.064	4.3	札幌市
安平川	勇払橋	1	0.076	0.12	北海道
鮫川	湯倉橋	1	0.084	0.21	函館市
渚滑川下流	宇津々橋	1	0.067	0.22	北海道開発局
千歳川	ゆめみ野地区	2	0.17(0.051~0.29)		江別市
	長都大橋	1	0.084		千歳市
滝里ダム	滝里ダム	1	0.12	5.6	北海道開発局
二風谷ダム	二風谷ダム	1	0.068	0.21	
十勝ダム	十勝ダム	1	0.067	0.26	
岩尾内ダム	岩尾内ダム	1	0.067	1.4	
網走湖	S T-2	1	0.067	2.0	
室蘭海域(1)	ST-4	2	0.063(0.062~0.064)	4.6	北海道
苫小牧海域(6)	S T-21	1	0.076	0.29	

調査地点合計 30水域、35地点 環境基準(1pg-TEQ/L) 環境基準(150pg-TEQ/g)
 検体数合計 38検体(水質) 31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	
石狩市	新港南3丁目	1		0.13	北海道
妹背牛町	字妹背牛	1		14	
	字妹背牛	1	0.086		
苫小牧市	桜坂2丁目	1		0.31	
	東開町6丁目	1		0.24	
	字糸井	1	0.085		
伊達市	南黄金町	1		0.023	
	上館山町	1	0.084		
室蘭市	大沢町1丁目	1		5.6	
	中島町本町1丁目	1		2.3	
	白鳥台3丁目	1		0.086	
	中島町本町2丁目	1		0.0054	
	港北町1丁目	1	0.084		
登別市	千歳町3丁目	1		0.31	
	幸町2丁目	1	0.084		
白老町	大町4丁目	1		0.073	
浦河町	荻伏町	1	0.075		
えりも町	字新浜	1		0.045	
北見市	仁頃地区	1		0.15	北見市
札幌市	北区屯田7条8丁目	1	0.062		札幌市
	北区新川5条15丁目	1		0.0015	
	北区篠路4条9丁目	1		0.00020	
	東区中沼6条3丁目	1		0.063	
	清田区美しが丘4条5丁目	1		0.000090	
函館市	大縄町	1		0.18	函館市
	深堀町	1		0.081	
旭川市	6条通9丁目	1	0.054		旭川市
	忠和5条2丁目	1		1.7	
	亀吉2条2丁目	1		0.19	
	大町2条10丁目	1		0.60	
	春光台3条3丁目	1		0.017	
	永山2条22丁目	1		0.049	

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	角山地区	1	4.0	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	0.0019~1.0	大空町
札幌市	東区中沼町	1	0.0074	札幌市
	東区東苗穂10条3丁目	1	0	
	白石区東米里	1	0.024	
	白石区東米里	1	0	
	南区常盤2条2丁目	1	0.063	
	南区石山1条2丁目	1	0.0045	

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)

*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