

平成20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	0.039	0.0082～0.067	北海道
石狩市	花川北地区	2	0.025	0.0094～0.040	石狩市
千歳市	富丘測定局	3	0.013	0.011～0.015	北海道
	東雲地区	1	0.0086	0.0086	千歳市
小樽市	勝納地区	3	0.010	0.0094～0.011	北海道
岩見沢市	空知支庁	3	0.024	0.012～0.043	
北見市	北見市役所	3	0.028	0.010～0.037	北見市
	仁頃地区	2	0.012	0.0051～0.019	
	昭和地区	2	0.0083	0.0055～0.011	
室蘭市	蘭西下水ポンプ場	3	0.0096	0.0071～0.013	北海道
苫小牧市	明野公園局	4	0.012	0.0090～0.015	苫小牧市
登別市	幌別中学校	2	0.0096	0.0081～0.011	登別市
帯広市	緑ヶ丘測定局	3	0.26	0.0083～0.76	北海道
釧路市	春採測定局	3	0.014	0.0075～0.022	
札幌市	西局	2	0.010	0.0060～0.014	札幌市
	伏古川再生プラザ	2	0.043	0.0044～0.081	
	配水センター	2	0.0085	0.0050～0.012	
旭川市	北門測定局	4	0.032	0.0059～0.067	旭川市
函館市	中部小学校測定局	2	0.018	0.011～0.024	函館市
	亀田中学校測定局	2	0.019	0.0093～0.028	
	七五郎沢廃棄物最終処分場	2	0.010	0.0087～0.012	
	樺法華中学校	2	0.0083	0.0079～0.0087	

調査地点合計 14市、22地点

環境基準 (0.6pg-TEQ/m³N)

検体数合計 55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	0.035	0.012～0.058	北海道
	工業町地区	2	0.011	0.010～0.012	江別市
石狩市	新港地区	2	0.036	0.014～0.057	北海道
室蘭市	新日鉄体育館測定局	4	0.027	0.018～0.035	
	白鳥台測定局	4	0.014	0.011～0.018	
	御前水測定局	4	0.018	0.016～0.023	
	東地区測定局	4	0.026	0.019～0.040	
	祝津地区測定局	4	0.028	0.016～0.062	
苫小牧市	沼の端地区	2	0.022	0.011～0.032	苫小牧市
	糸井測定局	4	0.018	0.0067～0.038	
札幌市	福移小中学校	2	0.028	0.023～0.032	札幌市
	発寒東小学校	2	0.019	0.0066～0.031	
	新陵東小学校	2	0.029	0.024～0.034	
	東米里小中学校	2	0.057	0.013～0.10	
	札幌北中学校	2	0.040	0.017～0.063	
	あいの里東小学校	2	0.023	0.0089～0.037	
	国設札幌	4	0.014	0.012～0.017	

調査地点合計 5市、17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	0.013	0.012～0.014	江別市
北広島市	北広島市(国道36号)	2	0.020	0.0097～0.031	北海道
札幌市	北1条自排局	4	0.059	0.023～0.10	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	0.068	0.22	北海道開発局
石狩川中流・下流	石狩河口橋	1	0.13	1.6	北海道開発局・石狩市
	石狩大橋	4	0.15(0.084~0.22)	0.34	
常呂川下流	砂川大橋	4	0.11(0.073~0.15)	1.3	北海道開発局
	忠志橋	1	0.094	1.5	
十勝川下流	茂岩橋	1	0.071	0.31	
	十勝河口橋	1		2.0	
網走川中流	治水橋	1	0.068	0.65	
留萌川中流	16線橋	1	0.073	0.29	
天塩川下流(4)	中川	1	0.10	2.4	
	天塩大橋	1	0.085	1.6	
湧別川下流(2)	中湧別橋	1	0.069	0.29	
佐呂間別川下流	佐呂間大橋	1	0.066	0.49	
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	0.22	
鶴川下流	鶴川橋	1	0.067	0.27	
松倉川下流	河口(松倉川)	1	0.063	0.24	函館市
後志利別川中流	今金橋	1	0.067	0.23	北海道開発局
尻別川下流(2)	兜野橋(利別河口)	1		0.32	
	名駒	1	0.070	0.55	
新川下流	第一新川橋	1	0.017	1.4	札幌市
石狩川上流(4)	伊納大橋	2	0.17	0.25	旭川市
豊平川下流	中沼	2	0.044(0.018~0.069)	0.42(0.17~0.66)	北海道開発局・札幌市
茨戸川中流	茨戸橋	1	0.021	5.0	札幌市
	樽川合流前	1	0.063		石狩市
千歳川	江別市取水口	2	0.12(0.075~0.16)		江別市
	根志越橋	1	0.062		千歳市
長都川	第三長都橋	1	0.064		
漁川	盤尻	1	0.062	0.23	恵庭市
小石川	中流	1	0.063		北見市
安平川	勇払橋	1	0.063	0.19	北海道
美瑛川	両神川橋	2	0.17(0.085~0.25)		旭川市
亀田川	河口(松倉川)	1	0.065	1.3	函館市
渚滑川下流	宇津々橋	1	0.067	0.21	北海道開発局
大雪ダム	大雪ダム	1	0.067	0.80	
金山ダム	金山ダム	1	0.067	1.5	
鹿の子ダム	鹿の子ダム	1	0.067	0.50	
網走湖	S T - 2	1	0.069	5.6	
白老海域(1)	S T - 8	1	0.063	0.14	北海道
室蘭海域(1)	S T - 4	2	0.046	6.2	北海道

調査地点合計 33水域、40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) 34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	
江差町	字水堀町	1	0.057		北海道
	字水堀町	1		0.15	
	字水堀町	1		0.14	
乙部町	字鳥山	1	0.057		
	字緑町	1		0.11	
奥尻町	字宮津	1	0.057		
	字青苗	1		0.55	
北見市	仁頃	1		0.19	
	昭和	1		0.17	
	北4条西1丁目	1		0.079	
北斗市	富川2丁目	1		0	
七飯町	大中山2丁目	1		0.029	
	大中山3丁目	1		0.043	
ニセコ町	字富士見	1		0.34	
岩内町	字野束	1		0.79	
札幌市	南区定山溪温泉東3丁目	1	0.033		札幌市
	西区二十四軒2条3丁目	1		0.70	
函館市	大森町	1		0	函館市
	港町2丁目	1		2.3	
旭川市	東旭川町下兵村	1	0.051		旭川市
	東3条6丁目	1		0.38	
	永山5条11丁目	1		1.90	
	豊岡6条5丁目	1		1.3	
	神楽岡12条3丁目	1		5.1	
	神居9条1丁目	1		0.50	

調査地点合計 11市町、25地点
 検体数合計 5検体(地下水) 20検体(土壌) 環境基準(1pg-TEQ/L) 環境基準(1000pg-TEQ/g)

(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	1	11	江別市
札幌市	東区中沼町	1	0.46	札幌市
	北区あいの里3条7丁目	1	0.85	
	白石区東米里	1	0.90	
	東区東苗場10条3丁目	1	0.0081	
	白石区東米里	1	0.0029	

調査地点合計 2市、6地点
 検体数合計 6検体(土壌) 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