

平成19年度北海道PCB廃棄物処理事業に係る環境モニタリング測定結果

資料4

【周辺地域環境（道・市実施分）】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期												年平均	頻度	環境基準値等
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
大気	輸西地区 測定局	PCB	pg/m3	—	77	—	—	210	—	—	分析中						4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	—	0.021	—	—	0.050	—	—	分析中						4回/年	0.6以下
		ベンゼン	μg/m3	1.2	2.5	2.6	2.0	1.3	0.78	3.8	5.7						12回/年	3以下
	御前水地区 測定局	PCB	pg/m3	—	83	—	—	170	—	—	分析中						4回/年	500,000以下 *1
		PCB *3	pg/m3	78	84	150	84	分析中	分析中	分析中	分析中						通年	—
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	—	0.024	—	—	0.020	—	—	分析中						4回/年	0.6以下
	白鳥台地区 測定局	ダイオキシン類 *3	pg-TEQ/m3	0.022	0.021	0.012	0.016	分析中	分析中	分析中	分析中						通年	—
		PCB	pg/m3	—	48	—	—	140	—	—	分析中						4回/年	500,000以下 *1
	東地区(室蘭 消防本部)	ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	—	0.019	—	—	0.019	—	—	分析中						4回/年	0.6以下
		PCB	pg/m3	—	74	—	—	200	—	—	分析中						4回/年	500,000以下 *1
	祝津地区 (室蘭水族館)	ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	—	0.017	—	—	0.026	—	—	分析中						4回/年	0.6以下
		PCB	pg/m3	—	87	—	—	290	—	—	分析中						4回/年	500,000以下 *1
排水路地先 海域	ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	—	0.015	—	—	0.032	—	—	分析中						4回/年	0.6以下	
	PCB	pg/ℓ	—	—	—	210	—	—	—	—						2回/年	検出されないこと *2	
室蘭海域 ST-4	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	0.057	—	—	—	—						2回/年	1以下	
	PCB	pg/ℓ	—	—	—	120	—	—	—	—						2回/年	検出されないこと *2	
底質 (海域)	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	0.059	—	—	—	—						2回/年	1以下	
	PCB	pg/g	—	—	—	37000	—	—	—	—						1回/年	*4	
室蘭海域 ST-4	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	6.4	—	—	—	—						1回/年	150以下	

*1 「PCB等を焼却処分する場合における排ガス中のPCB暫定排出許容限界について(昭和47年12月22日環境庁大気保全局長通知)」に示す値

*2 検出限界値は0.0005mg/ℓ=500,000pg/ℓ

*3 ローボリュームエアサンプラーによる1ヶ月連続サンプリング結果

*4 「底質の暫定除去基準について(昭和50年10月28日環境庁水質保全局長通知)」に示す公共用水域の水質汚濁、魚介類汚染等の原因となる汚染底質の除去等の基準は10ppm(10,000,000pg/g)以上

【周辺環境（JESCO実施分）】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期						年平均	頻度	環境基準値等	
				6月	8月	10月	11月	12月	1月				2月
大気	敷地境界 東側南端	PCB	pg/m ³	390	510	—	分析中	—	—			4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.021	0.017	—	分析中	—	—			4回/年	0.6以下
		ベンゼン	μg/m ³	0.30	1.2	—	分析中	—	—			4回/年	3以下
	PCB処理 情報センター	PCB	pg/m ³	380	560	—	分析中	—	—			4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.018	0.017	—	分析中	—	—			4回/年	0.6以下
		ベンゼン	μg/m ³	0.68	0.70	—	分析中	—	—			4回/年	3以下
水質	雨水幹線 排水路上流	PCB	pg/l	380	240	190	—					2回/年	検出されないこと *2
		ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.26	0.049	0.066	—					2回/年	1以下
底質	雨水幹線 排水路上流	PCB	pg/g	—	77,000	—	—	—	—	—		1回/年	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	11	—	—	—	—	—		1回/年	150以下
	雨水幹線 排水路下流	PCB	pg/g	—	29,000	—	—	—	—	—		1回/年	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	7.7	—	—	—	—	—		1回/年	150以下

*1 「PCB等を焼却処分する場合における排ガス中のPCB暫定排出許容限界について(昭和47年12月22日環境庁大気保全局長通知)」に示す値

*2 検出限界値は0.0005mg/l=500,000pg/l

*3 「底質の暫定除去基準について(昭和50年10月28日環境庁水質保全局長通知)」に示す公共用水域の水質汚濁、魚介類汚染等の原因となる汚染底質の除去等の基準は10ppm(10,000,000pg/g)以上