## 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

## 【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	平平均	<b>外</b> 及	<b>以</b> 况至中但守
大気	輪西地区 測定局	PCB	pg/m3	_	77	_	_	210	1	_	230	-	1	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	_	_	0. 028	-	-	分析中	_		4回/年	0.6以下
		ベンゼン	$\mu$ g/m3	1. 2	2. 5	2. 6	2. 0	1. 3	0. 78	3.8	5. 7	0. 92	1. 2	3. 3	1.0	2. 2	12回/年	3以下
	御前水地区 測定局	PCB	pg/m3	-	83	1	_	170	1	_	80	1	1	分析中	_		4回/年	500,000以下 *1
		PCB *3	pg/m3	78	84	150	84	160	110	110	60	61	分析中	分析中			通年	_
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	_	0. 024	_	_	0. 020	ı	_	0. 021	-	-	分析中	_		4回/年	0.6以下
		ダイオキシン類 *3	pg-TEQ/m3	0. 022	0. 021	0. 012	0. 016	0. 019	0. 011	0. 032	0. 026	0. 032	分析中	分析中			通年	_
	白鳥台地区測定局	PCB	pg/m3	-	48	-	_	140	1	_	140	1	-	分析中	_		4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	-	0. 019	-	_	0. 019	1	_	0. 012	1	-	分析中	_		4回/年	0.6以下
	東地区(室蘭 消防本部)	PCB	pg/m3	-	74	1	_	200	1	_	120	1	1	分析中	_		4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	_	0. 017	_	_	0. 026	1	_	0. 021	_	_	分析中	_		4回/年	0.6以下
	祝津地区 (室蘭水族館)	PCB	pg/m3	-	87	-	_	290	1	_	150	1	1	分析中	_		4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	_	0. 015	_	_	0. 032	_	_	0. 014	_	_	分析中	_		4回/年	0.6以下
水質(海域)	排水路地先 海域	PCB	pg/l		_	-	210	_	1	_	1	230	ı	_	_		2回/年	検出されないこと *2
		ダイオキシン類	$pg-TEQ/\ell$	_	_	_	0. 057	_	_	_	ı	0. 050	-	_	_		2回/年	1以下
	室蘭海域 ST-4	PCB	pg/l	_	_	_	120	_	-	_	ı	210	_	_	_		2回/年	検出されないこと *2
		ダイオキシン類	pg-TEQ/l	_	_	_	0. 059	_	-	_	ı	0. 034	_	_	_		2回/年	1以下
底質 (海域)	至東海場	PCB	pg/g	_	_	_	37, 000	_	1	_	-	_	_	_	_		1回/年	*4
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	_	_	_	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				凋査時期	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	<b>十十均</b>	<b>外</b> 及	<b>以</b> 児埜华胆守
大気	敷地境界東側 南端	PCB	pg/m3	390	510	-	180	-	_	67	290	4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	0. 021	0. 017	ı	0. 0092	-	ı	0. 015	0. 016	4回/年	0. 6以下
		ベンゼン	$\mu$ g/m3	0. 30	1. 2	ı	0. 76	-	-	0. 94	0. 80	4回/年	3以下
	処理情報 センター	PCB	pg/m3	380	560	1	430	-	-	92	370	4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	0. 018	0. 017	-	0. 012	_	_	0. 012	0. 015	4回/年	0.6以下
		ベンゼン	$\mu$ g/m3	0. 68	0. 67	-	0. 75	-	_	0. 98	0. 77	4回/年	3以下
水質	雨水幹線 排水路合流前 (最終放流口)	PCB	pg/l	380	240	190	_	97	67	400	230	6回/年	検出されないこと *2
		ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0. 260	0. 049	0.066	_	0. 044	0. 017	0. 290	0. 120	6回/年	1以下
底質	雨水幹線 排水路上流	PCB	pg/g	1	77, 000	1	_		1	-	77, 000	1回/年	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	ı	11	ı	_	-	ı	-	11	1回/年	150以下
	雨水幹線 排水路下流	PCB	pg/g	1	29, 000	ı	_	_	_	-	29, 000	1回/年	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	_	7. 7	_	_	_	_	_	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