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

【平成18年度これまでの測定結果について】

- ・PCB及びダイオキシン類の測定結果は、全て環境基準等を下回るものとなっています。
- ・ベンゼンの測定結果は、一部高い濃度が認められましたが環境基準(年平均値)を下回る見通しです。

【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	柘麻	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	中半均	頻度	垜児 基华胆寺
大気	新日鐵体育館 測定局	PCB	pg/m3	_	68	_	_	200	_	_	92	_	_		_		4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	_	0. 016	-	_	0. 033	_	-	0. 10	_	-		ı		4回/年	0.6以下
		ベンゼン	μ g/m3	0. 82	0. 99	0. 20	0. 16	2. 5	6. 5	6. 3	2. 6	0. 88	2. 7	1. 2			12回/年	3以下
		PCB	pg/m3	_	190	1	-	340	_	1	61 57	-	1		1		4回/年	500,000以下 *1
		PCB *3	pg/m3	120	190	120	140	160	89	82	56						通年	_
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	_	0. 017	1	-	0.041	_	1	0. 022 0. 024		1		1		4回/年	0.6以下
		ダイオキシン類 *3	pg-TEQ/m3	0. 025	0. 023	0. 012	0. 014	0. 045	0. 025	0. 018	0. 061	0. 035					通年	_
	白鳥台 測定局	PCB	pg/m3	_	49	1	-	110	_	1	52	-	1		1		4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	_	0. 017	-	-	0. 028	_	-	0. 010	-	-		1		4回/年	0.6以下
水質 (海域)	排水路地先 海域	PCB	pg/l	_	_	120	_	_	_	_	530	_	_	_	1	320	2回/年	検出されないこと *2
		ダイオキシン類	$pg-TEQ/\ell$	_	_	0.068	-	_	_	-	0. 13	-	-	-	1	0. 099	2回/年	1以下
	室蘭海域 ST-4	PCB	pg/l	_	_	280	_	_	_	_	250	_	_	_	-	260	2回/年	検出されないこと *2
		ダイオキシン類	pg-TEQ/l	_	_	0. 10	-	_	_	-	0. 051	-	-	-	1	0. 075	2回/年	1以下
底質 (海域)	主東海域	PCB	pg/g	_	_	42, 000	_	_	_	_	_	_	_	_	1	42, 000	1回/年	*4
		ダイオキシン類	pg-TEQ/l	_	_	6. 7	-	_	_	_	_	_	-	-	1	6. 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 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

【平成18年度これまでの測定結果について】

- ・大気のPCB、ダイオキシン類及びベンゼンの測定結果は、全て環境基準等を下回るものとなっています。
- ・底質のPCB及びダイオキシン類の測定結果は、環境基準等を下回るものとなっています。
- ・水質については、8月に実施した詳細調査により、採水地点が適当でないことが判明したことから、 次年度以降、最終放流口で実施することとしています。

【周辺環境(JESCO実施分)】

- 二主	田木地上	园木石口	** \T			調査時期	左亚45	佐庄	理论甘油店等		
要素	調査地点	調査項目	単位	5月 5/2~5/9	8. 7/31 ~ 8/8	月 8/8~8/15	11月 2月 11/2~11/9		年平均	頻度	環境基準値等
大気	敷地境界東側 南端	PCB	pg/m3	640	720					4回/年	500,000以下 *1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	0. 015	0. 011	0. 008	0. 020			4回/年	0.6以下
		ベンゼン	μ g/m3	0. 92	0. 77	2. 0	1. 0			4回/年	3以下
水質	雨水幹線 排水路上流	PCB	pg/l	_	5, 900	_	_			2回/年	検出されないこと *2
		ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	_	1.6 (2回平均値)	_	_			2回/年	1以下
	雨水幹線 排水路下流	PCB	pg/l	_	8, 100	_	_			2回/年	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	_	1.7 (2回平均値)	_	_			2回/年	1以下
底質	雨水幹線 排水路上流	PCB	pg/g	_	44, 000	_	_		44, 000	1回/年	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	_	9. 2	_	_		9. 2	1回/年	150以下
	雨水幹線 排水路下流	PCB	pg/g	_	27, 000	_	-		27, 000	1回/年	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	_	5. 4	_	_		5. 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 「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