

北海道ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
平成19年度 環境モニタリング調査結果

日本環境安全事業株式会社
北海道事業所

【周辺環境】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期						年平均	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	—	180	—	—	67	290	500,000以下*1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.021	0.017	—	0.0092	—	—	0.015	0.016	0.6以下
		ベンゼン	μg/m ³	0.30	1.2	—	0.76	—	—	0.94	0.80	3以下
	処理情報 センター	PCB	pg/m ³	380	560	—	430	—	—	92	370	500,000以下*1
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.018	0.017	—	0.012	—	—	0.012	0.015	0.6以下
		ベンゼン	μg/m ³	0.68	0.67	—	0.75	—	—	0.98	0.77	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	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	1以下
底質	雨水幹線 排水路上流	PCB	pg/g	—	77,000	—	—	—	—	—	77,000	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	11	—	—	—	—	—	11	150以下
	雨水幹線 排水路下流	PCB	pg/g	—	29,000	—	—	—	—	—	29,000	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	7.7	—	—	—	—	—	7.7	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