

北海道ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成25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

【排出源(当初)】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期				年平均	排出管理目標値
				5月	8月	11月	2月		
排気	①第1系統	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000041	0.000012	0.0000052	0.0000042	0.0000064	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00000021	0.000046	0.0000021	0.00000027	0.000012	0.1以下
	②第2系統	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000096	0.000033	0.000013	0.0000092	0.000016	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000034	0.000068	0.00000086	0.0000016	0.000026	0.1以下
	③第3-1系統	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00000050	0.00000024	0.00000020	0.00000023	0.00000029	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0040	0.00000038	0	0.00000011	0.0010	0.1以下
	④第3-2系統	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00000026	0.00000026	0.00000027	0.00000025	0.00000026	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0	0	0.00000015	0.00000021	0.00000056	0.1以下
		ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	50以下
	⑤第3-3系統	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00000028	0.00000028	0.00000018	0.00000023	0.00000024	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00000054	0.0011	0	0.00000016	0.00028	0.1以下
		ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	50以下
	⑥換気空調設備	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000020	0.0000031	0.0000015	0.0000019	0.0000021	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00000082	0.0000025	0.00000078	0.000020	0.0000060	0.1以下
⑦分析設備	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00000020	0.00000012	0.00000015	0.00000025	0.00000018	0.01以下	
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0	0	0	0.00000038	0.00000095	0.1以下	

北海道ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成25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

【排出源(増設)】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期						年平均	排出管理目標値
				9月	10月	11月	12月	1月	2月		
排気	①No.1ﾌﾟﾗｽﾞﾏ炉	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00000059	0.00000059	0.00000053	—	0.00000071	0.00000067	0.00000062	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0	0.000033	0.0000027	—	0.0022	0.0023	0.00091	0.1以下
		硫黄酸化物	K値	0.01未満	0.02未満	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3.2以下
		窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	65	190	93	—	62	40	90	250以下
		塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	7	4	4	—	2	3未満	4.3	700以下
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.003未満	0.003	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003	0.15以下
	②No.2ﾌﾟﾗｽﾞﾏ炉	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	—	0.00000045	0.00000059	0.0000027	—	0.0000011	0.0000012	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	—	0.00012	0.00000076	0.00000081	—	0.0000010	0.000031	0.1以下
		硫黄酸化物	K値	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	0.02未満	0.01未満	3.2以下
		窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	—	28	150	110	—	93	95	250以下
		塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	—	7	6	26	—	3	11	700以下
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	—	0.003未満	0.004未満	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.15以下
	③換気空調設備	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000000065	0.00000072	0.00000015	0.0000011	0.00000028	0.00000017	0.00000041	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00000011	0.0000061	0	0.00000098	0.00000013	0	0.0000012	0.1以下
	④分析設備	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000000065	0.000000090	0.00000011	0.00000081	0.00000024	0.00000017	0.00000025	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0	0.00000066	0	0.00000012	0.00014	0	0.000023	0.1以下

# 北海道ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成25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

【排出源】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期				排出管理目標値
				当初施設		増設施設		
				8月	2月	10月	2月	
水質	浄化槽排水	pH	—	7.8	7.8~7.9	6.9~7.0	7.6~7.7	5.8~8.6
		SS	mg/L	4 (4)	4 (3)	2 (1)	7 (5)	30mg/L(日間平均20mg/L)以下
		BOD		1.5 (1.3)	1.6 (1.5)	1.3 (1.3)	1.2 (1.2)	20mg/L(日間平均15mg/L)以下
		COD		6.0 (5.7)	6.8 (6.6)	2.7 (2.3)	4.6 (4.3)	80mg/L(日間平均60mg/L)以下
		全窒素		7.2 (6.5)	9.6 (9.1)	11 (10)	6.9 (6.9)	60mg/L(日間平均30mg/L)以下
		全リン		0.17 (0.16)	0.15 (0.15)	0.041 (0.039)	0.077 (0.068)	8mg/L(日間平均4mg/L)以下
		n-ヘキサン(鉱物油)		<1	<1	<1	<1	5mg/L以下

数値はpHを除き最大値。括弧内は日間平均値

北海道ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成25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

【排出源】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期		モニタリング 計画値
				10月	12月	
騒音	敷地境界 東側北端	朝(6:00~8:00)	dB	56	-	65以下
		昼間(8:00~19:00)	dB	57	-	70以下
		夕(19:00~22:00)	dB	57	-	65以下
		夜間(22:00~6:00)	dB	56	-	60以下
	敷地境界 東側南端	朝(6:00~8:00)	dB	51	-	65以下
		昼間(8:00~19:00)	dB	52	-	70以下
		夕(19:00~22:00)	dB	49	-	65以下
		夜間(22:00~6:00)	dB	48	-	60以下
振動	敷地境界 東側北端	昼間(8:00~19:00)	dB	46	-	65以下
		夜間(19:00~8:00)	dB	37	-	60以下
	敷地境界 東側北端	昼間(8:00~19:00)	dB	49	-	65以下
		夜間(19:00~8:00)	dB	43	-	60以下
悪臭	排気3-1系統	アセトアルデヒド	ppm	-	0.004未満	0.05
		トルエン		-	0.5未満	10
		キシレン		-	0.05未満	1
		プロピオン酸		-	0.0005未満	0.03
		ノルマル酪酸		-	0.0005未満	0.001
	敷地境界風下	アセトアルデヒド		-	0.004未満	0.05
		トルエン		-	0.5未満	10
		キシレン		-	0.05未満	1
		プロピオン酸		-	0.0005未満	0.03
		ノルマル酪酸		-	0.0005未満	0.001

北海道ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成25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

【排出源】

要素	調査地点	調査項目	単位	調査時期			維持管理値
				8月	12月	2月	
排気	⑧熱媒ボイラ	ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.002	-	0.001	0.25以下
		硫黄酸化物	m <sup>3</sup> N/h	1.31	-	0.35	4.92以下
		窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	92	-	120	142以下
	⑨温水ボイラ	ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	-	0.002	0.003	0.3以下
		硫黄酸化物	m <sup>3</sup> N/h	-	0.31	0.25	0.86以下
		窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	-	59	57	73以下

北海道ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成25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
				4月	5月	6月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		
大気	敷地境界東側 南端	PCB	pg/m <sup>3</sup>	—	72	—	170	200	100	35	23	19	23	80	500,000以下 <sup>*1</sup>
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.0042	—	0.0049	0.0042	0.0047	0.0035	0.0064	0.0041	0.0031	0.0044	0.6以下(年平均)
		ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	—	0.88	—	2.7	1.3	1	1.2	1.4	1.2	1.5	1.4	3以下(年平均)
	処理情報 センター	PCB	pg/m <sup>3</sup>	—	91	—	180	180	120	56	37	35	17	90	500,000以下 <sup>*1</sup>
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.0028	—	0.0036	0.006	0.0051	0.0032	0.0064	0.0042	0.0026	0.0042	0.6以下(年平均)
		ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	—	0.59	—	0.64	1.4	0.92	1.1	0.98	0.94	0.98	0.94	3以下(年平均)
水質	雨水幹線 排水路合流前 (最終放流口)	PCB	pg/l	680	—	850	890	870	120	580	130	290	450	540	検出されないこと <sup>*2</sup>
		ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.075	—	0.052	0.068	0.053	0.052	0.055	0.052	0.08	0.071	0.062	1以下(年平均)
底質	雨水幹線 排水路上流	PCB	pg/g	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—	12,000	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	2.8	150以下
	雨水幹線 排水路下流	PCB	pg/g	—	—	—	—	—	21,000	—	—	—	—	21,000	*3
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	3	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

一部データに間違いが見つかりましたので、平成28年2月に訂正しています。