

# 北九州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

北九州事業所

< 周辺環境 >

要素	調査地点 <sup>(注1)</sup>	調査項目	単位	測定結果				年平均	頻度	(参考)環境基準値等
				5月	8月	11月	2月			
大気	敷地南西端	PCB	mg/m3	0.00000036	0.00000027	0.00000073	0.00000024	0.00000040	1年に4回	0.0005以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	0.06	0.052	0.15	0.031	0.073		0.6以下
		ベンゼン	mg/m3	0.0025	0.0013	0.0015	0.0065	0.0030		0.012以下
水質 (海水)	雨水洞海湾出口沖	PCB	mg/L	0.0005未満 <sup>(注2)</sup>	0.0005未満 <sup>(注2)</sup>	0.0005未満 <sup>(注2)</sup>	0.0005未満 <sup>(注2)</sup>	0.0005未満	1年に2回 (自主的に4回)	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.075	0.094	0.079	0.069	0.079		1以下
地下水	雨水敷地出口付近	PCB	mg/L				0.0005未満 <sup>(注2)</sup>		1年に1回	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.062			1以下
土壌	雨水敷地出口付近	PCB	mg/L				0.0005未満 <sup>(注2)</sup>		1年に1回	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g				0.35			1000以下
底質	雨水洞海湾出口沖	PCB	(成分)	mg/kg				0.05未満 <sup>(注3)</sup>	1年に1回	-
			(溶出)	mg/L				0.0005未満 <sup>(注2)</sup>		-
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g				8.1			150以下
生物 <sup>(注4)</sup>	雨水洞海湾出口沖	PCB	pg/g-wet				19,000		1年に1回	-
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g-wet				0.80			-

(注1: 調査地点は添付2に示す)

(注2: 検出限界値は0.0005mg/L)

(注3: 検出限界値は0.05mg/kg)

(注4: 調査対象はムラサキインコガイ(検体の脂肪重量は1.70%))

北九州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  
北九州事業所

< 排出源 >

要素	調査地点 <sup>(注5)</sup>		調査項目	単位	測定結果				頻度	管理目標値
					5月	8月	11月	2月		
排気	洗浄排気1	G1	PCB	mg/m3N	0.000015	0.000015	0.000240	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m3N		0.00031		0.000067	1年に2回	0.1以下
	洗浄排気2	G2	PCB	mg/m3N	0.000012	0.000021	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m3N		0.00016		0.000021	1年に2回	0.1以下
	液処理系排気1	G4	PCB	mg/m3N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m3N		0.000096		0.000013	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m3N		1未満 <sup>(注7)</sup>		1未満 <sup>(注7)</sup>		50以下
	液処理系排気2	G5	PCB	mg/m3N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000011	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m3N		0.00014		0.000015	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m3N		1未満 <sup>(注7)</sup>		1未満 <sup>(注7)</sup>		50以下
	換気	G6	PCB	mg/m3N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000054	0.000024	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m3N		0.00015		0.000010	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m3N			1未満 <sup>(注7)</sup>	1未満 <sup>(注7)</sup>	1年に2回	50以下
	分析室排気	G7	PCB	mg/m3N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000013	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回	0.01以下
ダイオキシン類			ng-TEQ/m3N		0.000055		0.000012	1年に2回	0.1以下	

(注5:調査地点は添付2及び3に示す)

(注6:検出限界値は0.00001mg/m3N)

(注7:検出限界値は1mg/m3)

# 北九州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

北九州事業所

< 排出源 >

要素	調査地点 <sup>(注1)</sup>	調査項目	単位	測定結果		頻度	管理目標値
				7月(排水は8月)	2月		
排水	下水排水渠	PCB	mg/L	0.0005未満 <sup>(注8)</sup>	0.0005未満 <sup>(注8)</sup>	1年に2回	0.003以下
雨水	敷地出口	PCB	mg/L	0.0005未満 <sup>(注8)</sup>		1年に1回	0.003以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	4.7			10以下
悪臭	敷地境界 (風上)	アセトアルデヒド	ppm		0.005未満 <sup>(注9)</sup>	1年に1回	0.05以下
		トルエン	ppm		1未満 <sup>(注10)</sup>		10以下
		キシレン	ppm		0.1未満 <sup>(注11)</sup>		1以下
	敷地境界 (風下)	アセトアルデヒド	ppm		0.005未満 <sup>(注9)</sup>		0.05以下
		トルエン	ppm		1未満 <sup>(注10)</sup>		10以下
		キシレン	ppm		0.1未満 <sup>(注11)</sup>		1以下
	真空加熱分離系排気	アセトアルデヒド	ppm		0.006		0.05以下
		トルエン	ppm		1未満 <sup>(注10)</sup>		10以下
		キシレン	ppm		0.1未満 <sup>(注11)</sup>		1以下
騒音	敷地境界 (北)	騒音レベル	dB(A)		50(49)	1年に1回	70以下 (夜間65以下)
	(南)				49(48)		
	(東)				55(48)		
	(西)				57(56)		

(注8: 検出限界値は0.0005mg/L)

(注9: 検出限界値は0.005ppm)

(注10: 検出限界値は1ppm)

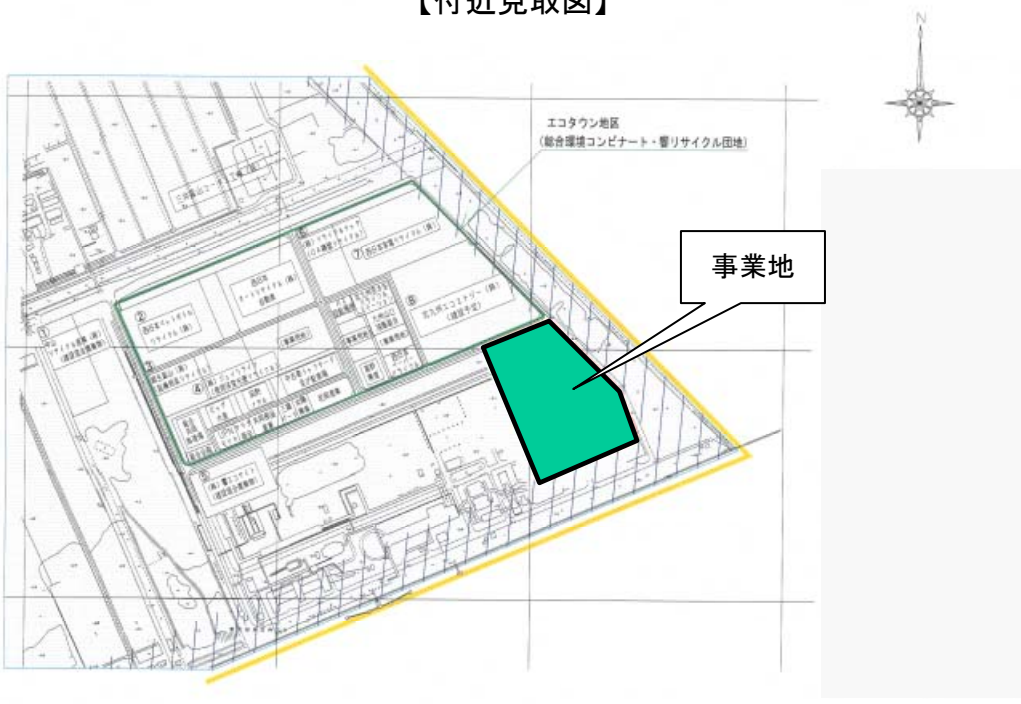
(注11: 検出限界値は0.1ppm)

(注12: 検出限界値は0.5ppm)

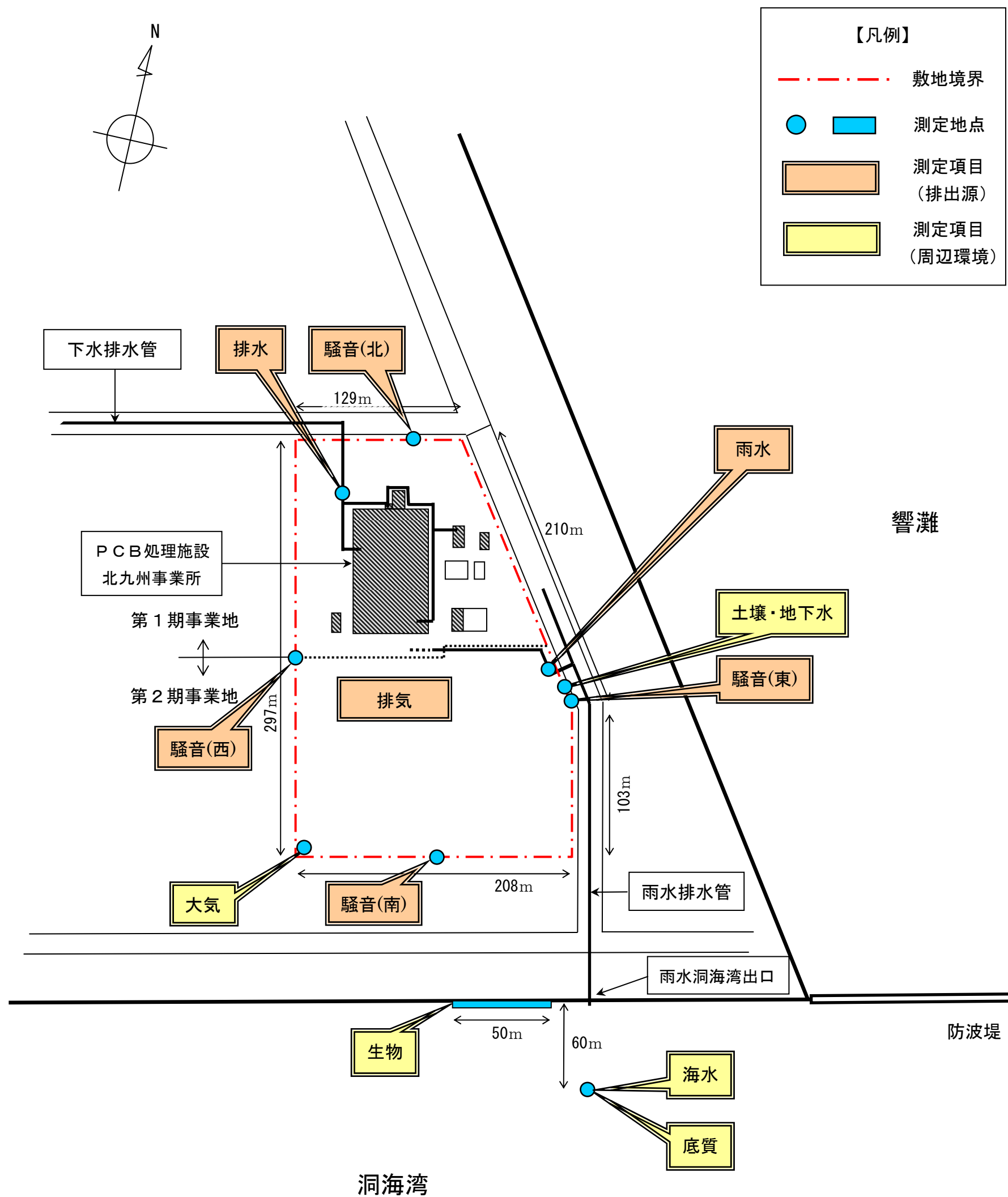
【事業地 位置図】



【付近見取図】



# 北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業 環境モニタリング調査地点図



悪臭

悪臭は測定日当日の風上と風下でサンプリングします。

