

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

令和2年度 環境モニタリング調査結果

中間貯蔵・環境安全事業株式会社

北九州PCB処理事業所

<周辺環境>

要素	調査地点 ^(注1)	調査項目	単位	定量下限値	測定結果				年平均	頻度	(参考) 環境基準等
					5月	8月	11月	2月			
大気	敷地南西端	PCB	mg/m ³	(注2)	0.00000017	0.00000026	0.00000020	0.00000013	0.00000019	1年に4回	0.0005以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	0.023	0.023	0.053	0.71	0.20		0.6以下
		ベンゼン	mg/m ³	0.0003	0.0027	0.0006	0.0029	0.0010	0.0018		0.012以下
水質 (海水)	雨水洞海湾出口沖	PCB	mg/L	0.0005	/	/	/	定量下限値未満	定量下限値未満	1年に2回	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—				0.052	0.046		0.049
地下水	雨水敷地出口付近	PCB	mg/L	0.0005	/	/	/	定量下限値未満	/	1年に1回	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—				0.043			1以下
土壌	雨水敷地出口付近	PCB	mg/L	0.0005	/	/	/	定量下限値未満	/	1年に1回	検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—				0.84			1000以下
底質	雨水洞海湾出口沖	PCB	(成分)	mg/kg	0.05	/	/	/	定量下限値未満	1年に1回	—
			(溶出)	mg/L	0.0005				定量下限値未満		—
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	3.7				150以下		
生物 ^(注3)	雨水洞海湾出口沖	PCB	μg/kg-wet	—	/	/	/	15	/	1年に1回	—
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g-wet	—				0.60			—

(注1:調査地点は添付2に示す)

(注2:定量下限値 0.0000000006 mg/m³)

(注3:調査対象はカメノテ)

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和2年度 環境モニタリング調査結果(1期施設)

中間貯蔵・環境安全事業株式会社
北九州PCB処理事業所

<排出源>

要素	調査地点 ^(注1)		調査項目	単位	定量下限値	測定結果						頻度	協定値	
						5月	8月	9月	11月	12月	2月			
排気 (1期)	洗浄排気1	1G1	PCB	mg/m ³ N	0.000001	処理完了により設備停止						1年に4回	0.005以下	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—							1年に2回	0.08以下	
	洗浄排気2	1G2	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満	洗浄物無し 9月へ	定量下限値未満	12月へ	定量下限値未満	定量下限値未満	1年に4回	0.005以下	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—			0.000015			0.000010	1年に2回	0.08以下	
	液処理系排気1	1G4	PCB	mg/m ³ N	0.000001	0.0000024	処理完了により設備停止						1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—	0.00039							1年に4回	0.08以下
			ベンゼン	mg/m ³ N	0.09	定量下限値未満							1年に4回	45以下
	液処理系排気2	1G5	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満	処理完了により設備停止						1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—	0.0000037							1年に4回	0.08以下
			ベンゼン	mg/m ³ N	0.09	定量下限値未満							1年に4回	45以下
	換気	1G6	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満	定量下限値未満		定量下限値未満		定量下限値未満	1年に4回	0.005以下	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—		0.000010				0.0000061	1年に2回	0.08以下	
			ベンゼン	mg/m ³ N	0.09	定量下限値未満	定量下限値未満		定量下限値未満		定量下限値未満	1年に4回	45以下	
	分析室排気	1G7	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満	定量下限値未満		定量下限値未満		定量下限値未満	1年に4回	0.005以下	
ダイオキシン類			ng-TEQ/m ³ N	—		0.0000032			0.0000041		1年に2回	0.08以下		

(注1:調査地点は添付2、3及び4に示す)

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
令和2年度 環境モニタリング調査結果(2期施設)

中間貯蔵・環境安全事業株式会社
北九州PCB処理事業所

<排出源>

要素	調査地点 ^(注1)	調査項目	単位	定量下限値	測定結果								頻度	協定値	
					5月	6月	7月	9月	10月	12月	1月	3月			
排気 (2期)	特殊解体排気	2G1	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—			0.0000030	0.0000044					1年に2回	0.08以下
	中間処理排気	2G2	PCB	mg/m ³ N	0.000001	0.000018		0.000013	0.0000022			0.000020		1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—			0.000046	0.000029					1年に2回	0.08以下
			ベンゼン	mg/m ³ N	0.09	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	45以下
	真空加熱分離系排気	2G3	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—	0.0000021		0.0000024	0.0000033			0.000044		1年に4回	0.08以下
			ベンゼン	mg/m ³ N	0.09	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	45以下
	液処理系排気1	2G4	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—	0.0000068		0.000026	0.000063			0.0000093		1年に4回	0.08以下
			ベンゼン	mg/m ³ N	0.09	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	45以下
	液処理系排気2	2G5	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—	0.000019		0.0000045	0.0000029			0.0000025		1年に4回	0.08以下
			ベンゼン	mg/m ³ N	0.09	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	45以下
	プラズマ排気1	2G7-1	PCB	mg/m ³ N	0.000001		定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	0.005以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—		0.00022		0.00015					1年に2回	0.08以下
			硫黄酸化物	K値	0.012		定量下限値未満		定量下限値未満					1年に2回	K値=0.5以下 ^(注2)
			窒素酸化物	ppm	0.1		47		58					1年に2回	150以下 ^(注2)
			塩化水素	ppm	3.0		定量下限値未満		定量下限値未満					1年に2回	100以下 ^(注2)
			ばいじん	g/m ³ N	0.003		定量下限値未満		定量下限値未満					1年に2回	0.01以下 ^(注2)
水銀			μg/m ³ N	0.06		9.3	2.1	0.92				8.2	1年に4回	50以下	
プラズマ排気2	2G7-2	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満				定量下限値未満	定量下限値未満		定量下限値未満	1年に4回	0.005以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—	0.00018						0.0012		1年に2回	0.08以下	
		硫黄酸化物	K値	0.012	定量下限値未満						定量下限値未満		1年に2回	K値=0.5以下 ^(注2)	
		窒素酸化物	ppm	0.1	54						67		1年に2回	150以下 ^(注2)	
		塩化水素	ppm	3.0	定量下限値未満						定量下限値未満		1年に2回	100以下 ^(注2)	
		ばいじん	g/m ³ N	0.003	定量下限値未満						定量下限値未満		1年に2回	0.01以下 ^(注2)	
		水銀	μg/m ³ N	0.06	0.97					12	4.6		1年に4回	50以下	
換気	2G8	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満		0.0000026	0.0000064			定量下限値未満		1年に4回	0.005以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—			0.0000080				0.000018		1年に2回	0.08以下	
分析室排気	2G9	PCB	mg/m ³ N	0.000001	定量下限値未満		定量下限値未満	定量下限値未満			定量下限値未満		1年に4回	0.005以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—			0.0000031				0.00011		1年に2回	0.08以下	

(注1: 調査地点は添付2、3及び4に示す)

(注2: 1時間平均値)

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

令和2年度 環境モニタリング調査結果

中間貯蔵・環境安全事業株式会社

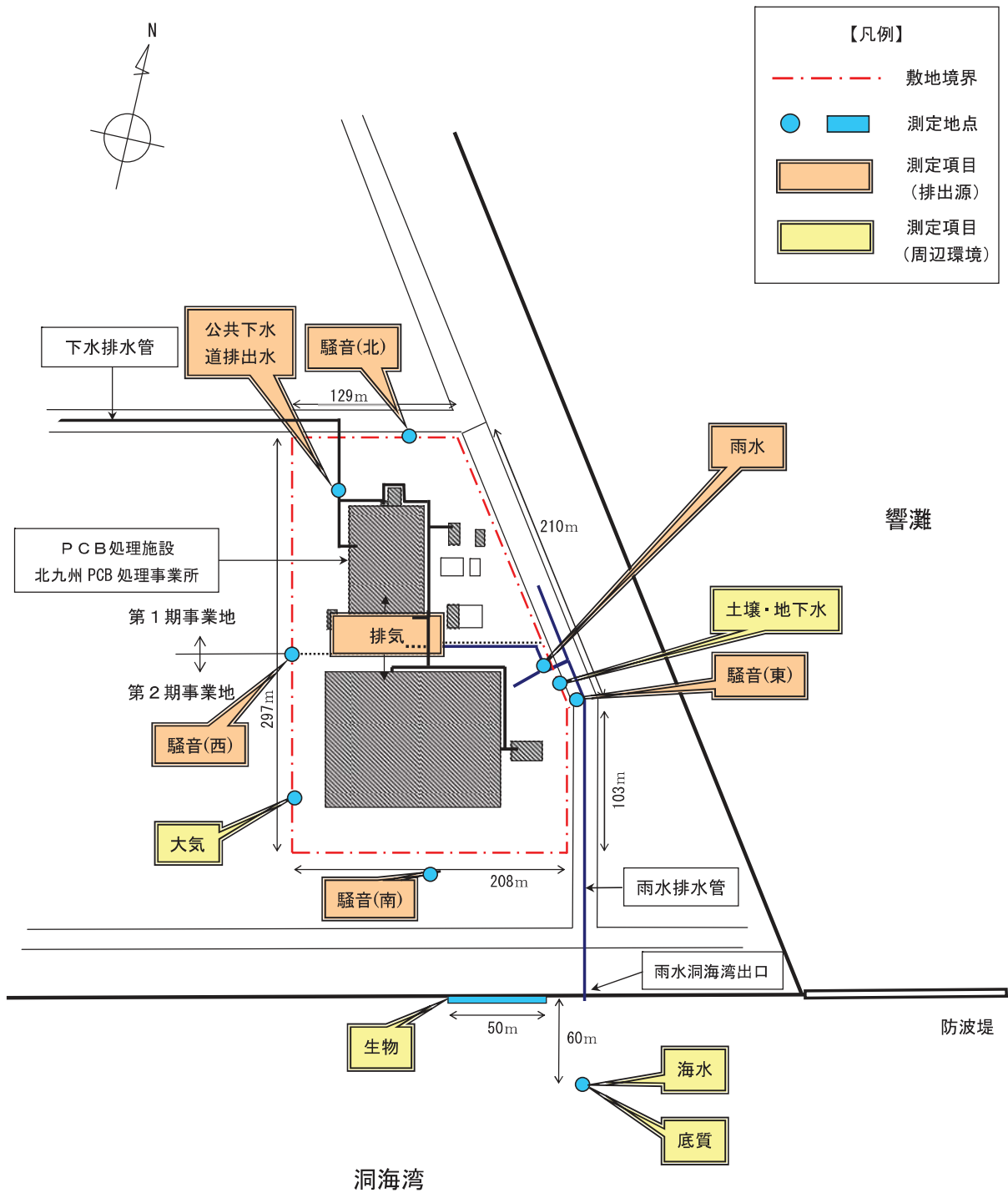
北九州PCB処理事業所

<排出源>

要素	調査地点 ^(注1)	調査項目	単位	定量下限値	測定結果			頻度	環境基準等
					6月	8月	2月		
排水	1期(北)最終汚水槽	PCB	mg/L	0.0005		定量下限値未満	定量下限値未満	1年に2回	0.003以下
雨水	敷地出口	PCB	mg/L	0.0005	定量下限値未満			1年に1回	0.003以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	0.027				10以下
悪臭	敷地境界 (風上)	アセトアルデヒド	ppm	0.005			定量下限値未満	1年に1回	0.05以下
		トルエン	ppm	1			定量下限値未満		10以下
		キシレン	ppm	0.1			定量下限値未満		1以下
	敷地境界 (風下)	アセトアルデヒド	ppm	0.005			定量下限値未満		0.05以下
		トルエン	ppm	1			定量下限値未満		10以下
		キシレン	ppm	0.1			定量下限値未満		1以下
騒音	敷地境界 (北)	騒音レベル	dB(A)	—			50(48)	1年に1回	70以下 (夜間65以下)
	(南)						56(54)		
	(東)						58(58)		
	(西)						60(60)		

(注1:調査地点は添付2に示す)

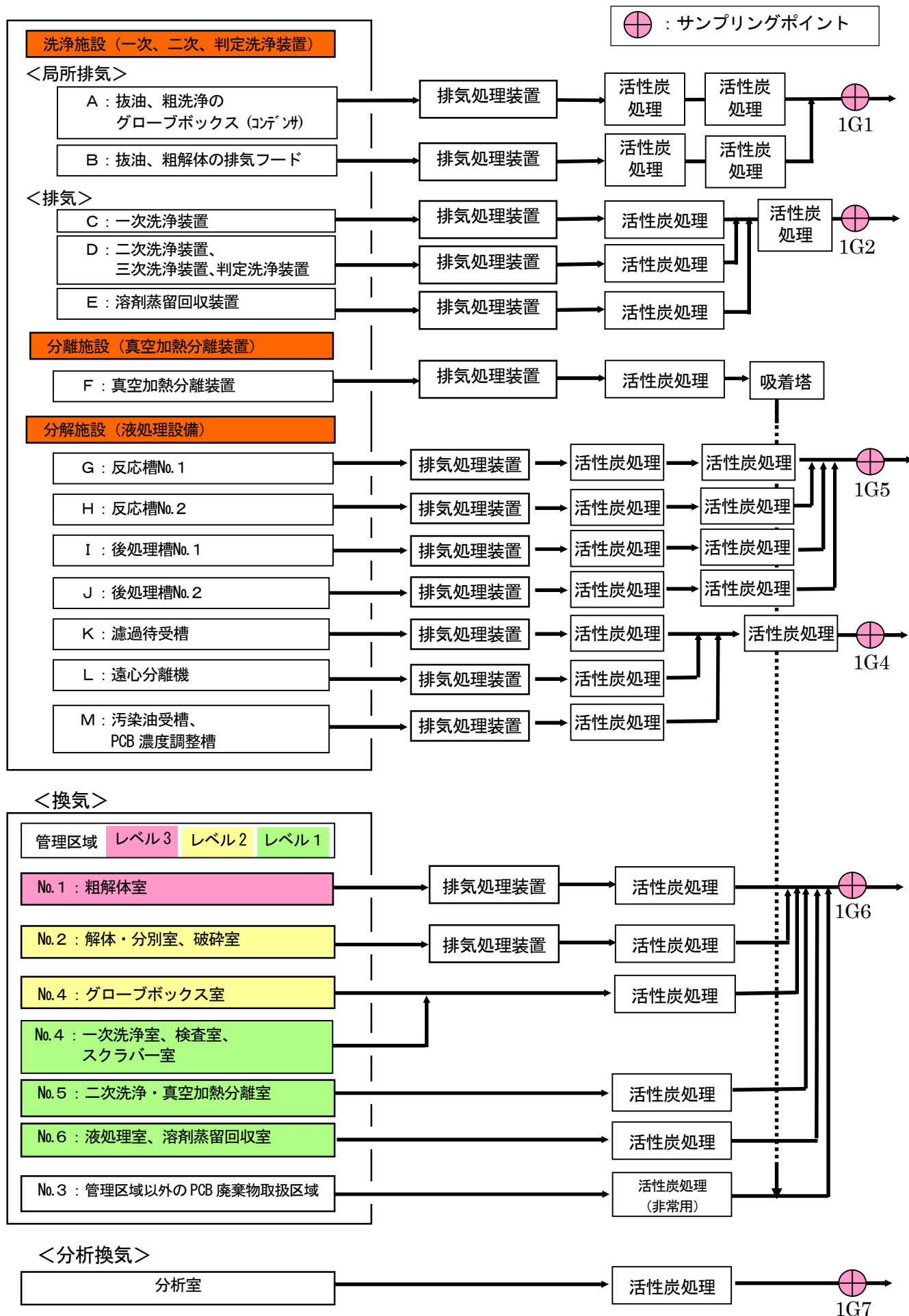
北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業
環境モニタリング調査地点図

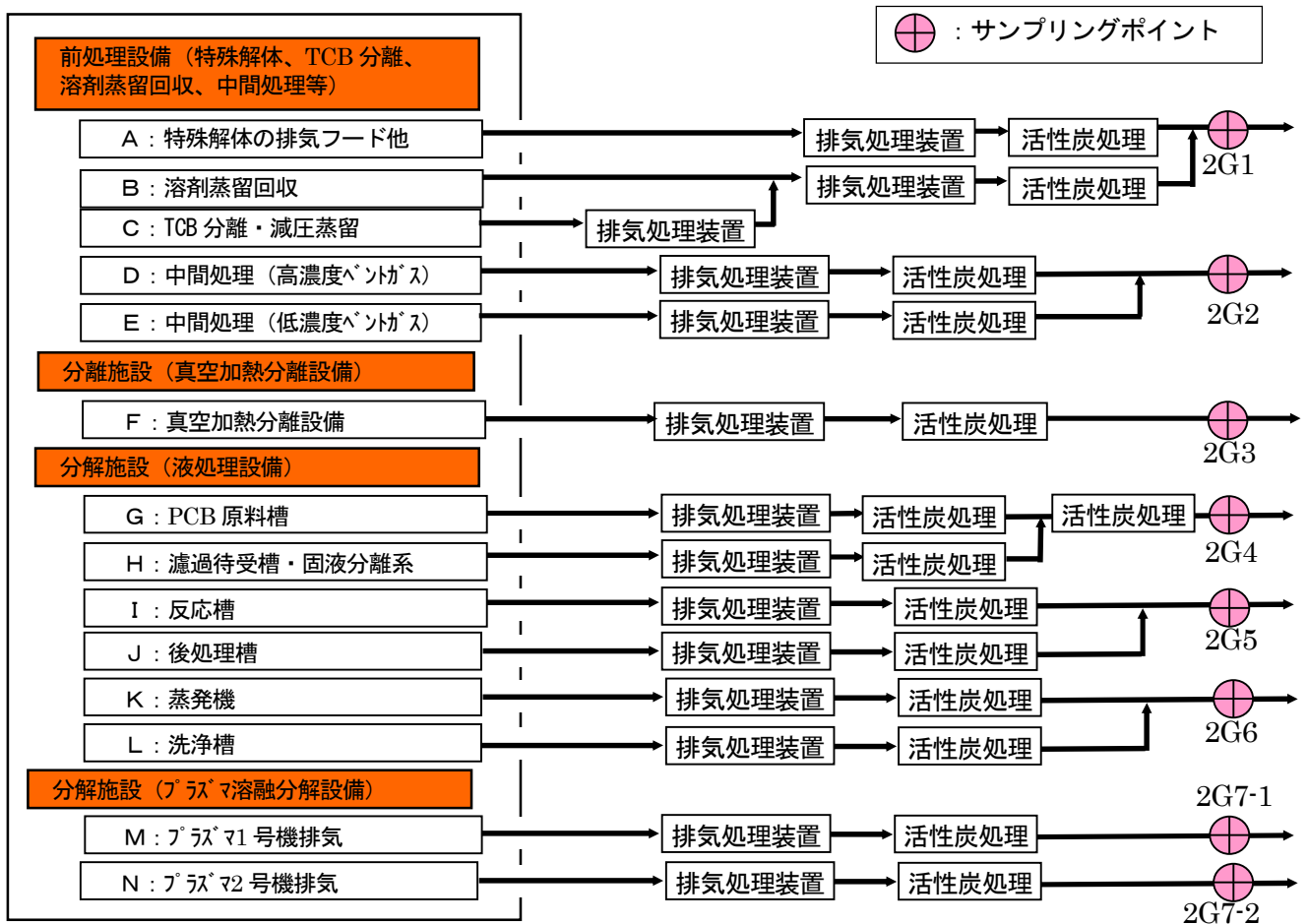


悪臭

悪臭は測定日当日の風上と風下でサンプリングします。

排気測定サンプリング箇所（1期施設）





<換気>

