

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成21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	0.00000023	0.00000029	0.00000022	0.00000049	0.00000031	1年に4回	0.0005以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/m3	0.035	0.022	0.036	0.069	0.041		0.6以下
		ベンゼン	mg/m3	0.0088	0.00058	0.0011	0.0012	0.0029		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	0.096	0.074	0.096	0.081	0.087		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				0.063			1以下
土壌	雨水敷地出口付近	PCB	mg/L				0.0005未満 <sup>(注2)</sup>			検出されないこと
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g				0.19			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>			-
			(溶出)	mg/L			0.0005未満 <sup>(注2)</sup>			-
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g				3.5		150以下	
生物 <sup>(注4)</sup>	雨水洞海湾出口沖	PCB	pg/g-wet				-		-	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g-wet				-		-	

(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、ただし平成21年度は生息数減少のため、生息状況調査のみ実施)

# 北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

平成21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(1月、3月は測定無し)								頻度	管理目標値			
					6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2月			3月		
排気 (1期)	洗浄排気1	1G1	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00022	0.00039	0.00035	0.00038	0.00046	0.00042	0.00068	0.000073	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下			
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.013	/	/	/	/	0.00065			/	1年に2回	0.1以下
	洗浄排気2	1G2	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00059	0.000056	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>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.000048	/	/	/	/	0.000010	/			1年に2回	0.1以下
	液処理系排気1	1G4	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000077	0.000037	0.000048	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000073	0.000015	0.00020	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.000097	/	/	/	/	0.062	/			1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/	/	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/				
	液処理系排気2	1G5	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000037	0.000058	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>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.000032	/	/	/	/	0.00000036	/			1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/	/	/	/	4	/				
	換気	1G6	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00034	0.00077	0.0016	0.00083	0.00023	0.00012	0.000093	0.000058	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下		
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.060	/	/	/	/	0.061	/			1年に2回	0.1以下
ベンゼン			mg/m <sup>3</sup> N	/	/	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	1G7	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000019	0.000020	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>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下			
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.000018	/	/	/	/	0.00000084	/			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/m<sup>3</sup>N)

(注7: 検出限界値は1mg/m<sup>3</sup>)

(注8: 運転再開に伴い、半年間毎月測定した)

北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業  
平成21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(11月、1月は測定無し)									頻度	管理目標値	
				6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2月	3月			
排気 (2期)	特殊解体排気	2 G 1	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000035	0.00032	0.000028	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00016	/	0.00020	0.00016	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.00012	/	/	/	/	0.0036	/	1年に2回	0.1以下
	中間処理排気	2 G 2	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000081	0.00012	0.000016	0.000056	0.000081	/	0.00016	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.00018	/	/	/	/	0.000013	/	1年に2回	0.1以下
	真空加熱分離系排気	2 G 3	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	運転無し	0.000033	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>	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/m <sup>3</sup> N	/	/	0.00018	/	/	/	/	0 <sup>(注9)</sup>	/	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/	/	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/		50以下
	液処理系排気1	2 G 4	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000018	0.000080	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>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.00087	/	/	/	/	0.0011	/	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/	/	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/		50以下
	液処理系排気2	2 G 5	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000049	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>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.00078	/	/	/	/	0.00000027	/	1年に2回	0.1以下
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/	/	/	/	1未満 <sup>(注7)</sup>	/		50以下
	液処理系排気2	2 G 6	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	/	運転無し	運転無し	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	運転無し	/	運転無し	運転無し	/	1年に2回	0.1以下
	プラズマ排気	2 G 7	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000039	運転無し	運転無し	運転無し	/	運転無し	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	運転無し	運転無し	運転無し	/	運転無し	0 <sup>(注9)</sup>	0 <sup>(注9)</sup>	1年に2回	0.1以下	
		硫黄酸化物	K値	/	/	運転無し	運転無し	運転無し	/	運転無し	0.44未満 <sup>(注10)</sup>	0.44未満 <sup>(注10)</sup>	1年に2回	K値=1以下 <sup>(注13)</sup>	
		窒素酸化物	ppm	/	/	運転無し	運転無し	運転無し	/	運転無し	68	63	1年に2回	230以下 <sup>(注13)</sup>	
		塩化水素	ppm	/	/	運転無し	運転無し	運転無し	/	運転無し	1未満 <sup>(注11)</sup>	1未満 <sup>(注11)</sup>	1年に2回	250以下 <sup>(注13)</sup>	
換気	2 G 8	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000049	0.000071	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>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.0000020	/	/	/	/	0.00000084	/	1年に2回	0.1以下	
分析室排気	2 G 9	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	0.000043	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>	0.00001未満 <sup>(注6)</sup>	/	1年に4回 <sup>(注8)</sup>	0.01以下	
		ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	/	/	0.0000032	/	/	/	/	0 <sup>(注9)</sup>	/	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/m<sup>3</sup>N)

(注7: 検出限界値は1mg/m<sup>3</sup>)

(注8: 運転開始に伴い、半年間毎月測定した)

(注9: ダイオキシン類の測定結果「0」は毒性当量の算出結果がゼロになることを示す)

(注10: 検出下限値はK値=0.44)

(注11: 検出下限値は1ppm)

(注12: 検出下限値は0.001g/Nm<sup>3</sup>)

(注13: 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

平成21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
				8月	11月		
排水	下水排水渠	PCB	mg/L	0.0005未満 <sup>(注14)</sup>	0.0005未満 <sup>(注14)</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14)</sup>	/	1年に1回	0.003以下
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069			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15)</sup>	1年に1回	0.05以下
		トルエン	ppm		1未満 <sup>(注16)</sup>		10以下
		キシレン	ppm		0.1未満 <sup>(注17)</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15)</sup>		0.05以下
		トルエン	ppm		1未満 <sup>(注16)</sup>		10以下
		キシレン	ppm		0.1未満 <sup>(注17)</sup>		1以下
騒音	敷地境界 (北)	騒音レベル	dB(A)	/	51(50)	1年に1回	70以下 (夜間65以下)
	(南)				63(63)		
	(東)				53(52)		
	(西)				62(61)		

(注14: 検出限界値は0.0005mg/L)

(注15: 検出限界値は0.005ppm)

(注16: 検出限界値は1ppm)

(注17: 検出限界値は0.1ppm)

【事業地 位置図】

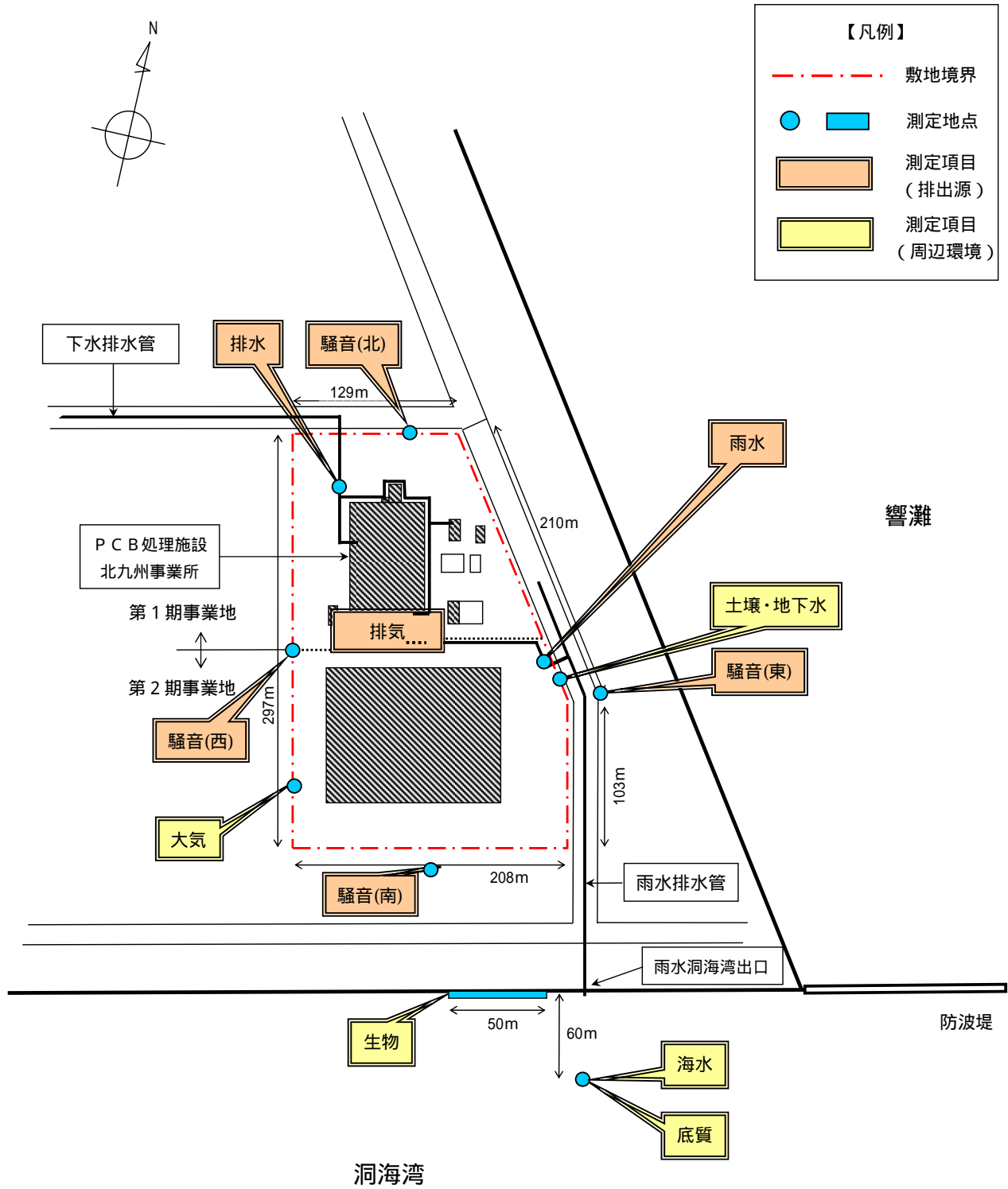


【付近見取図】



# 北九州ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理事業

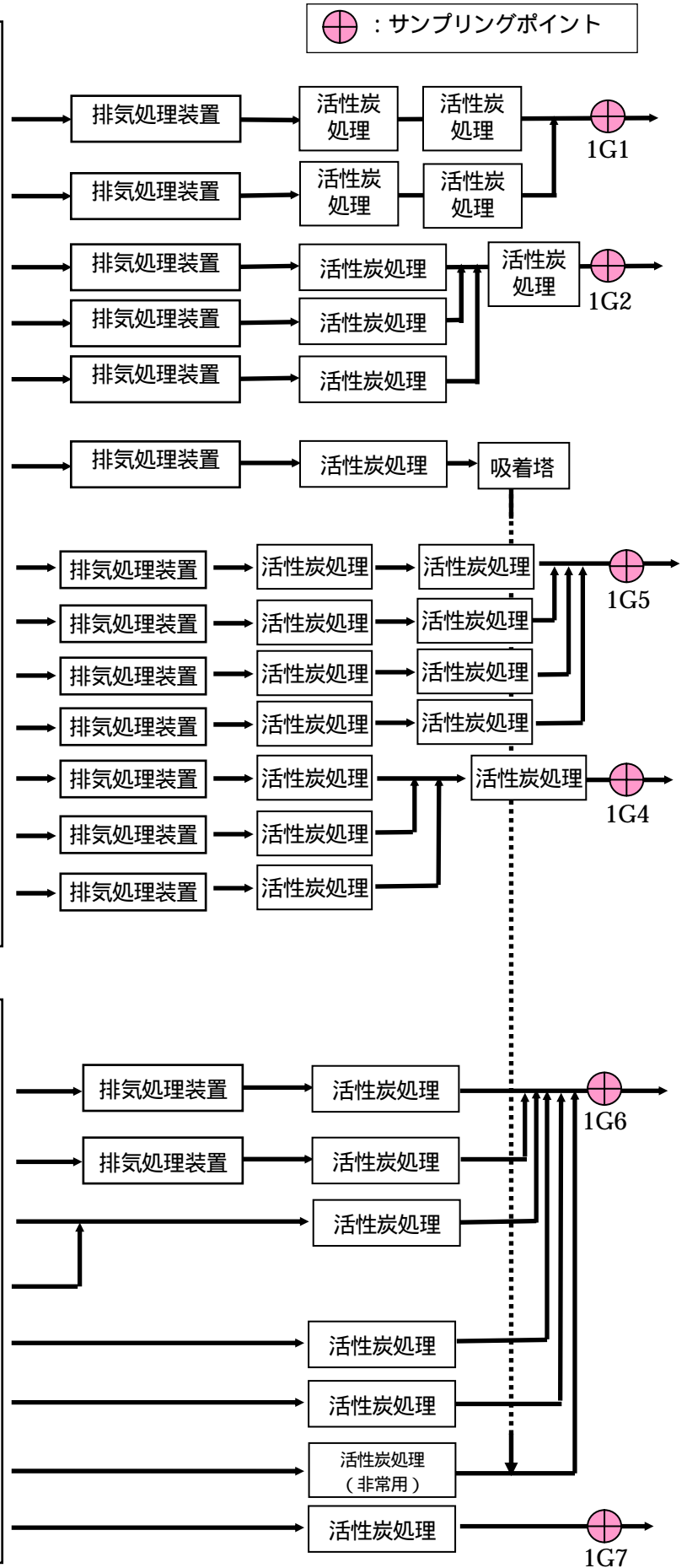
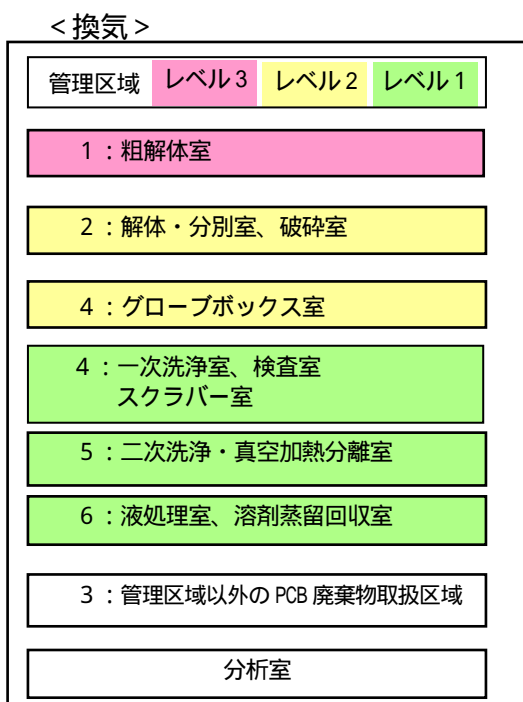
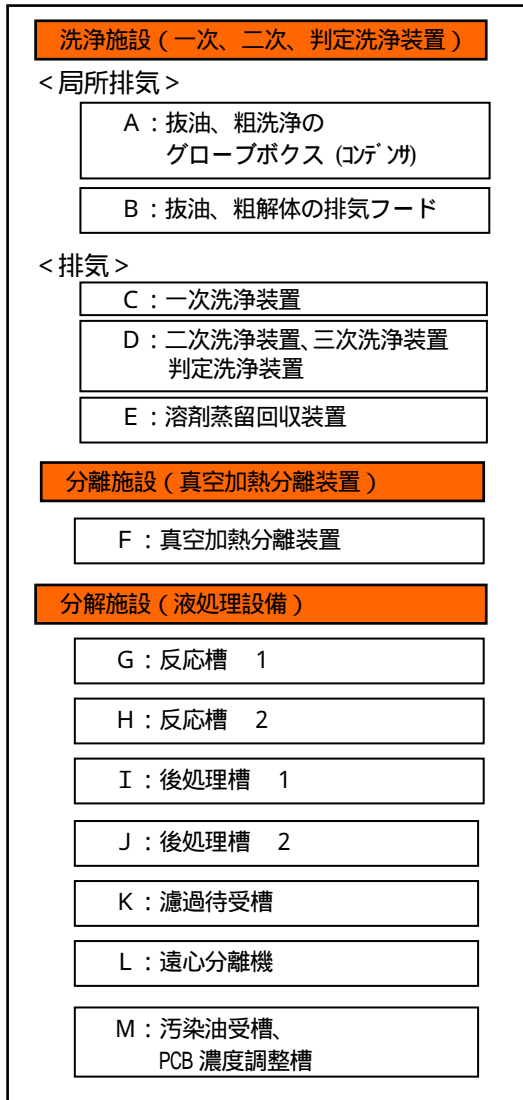
## 21年度 環境モニタリング調査地点図



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。

サンプリング箇所 (1期施設)



サンプリング箇所 ( 2 期施設 )

