

表-14-2 排気(排気口、ボイラー)測定結果[東棟]

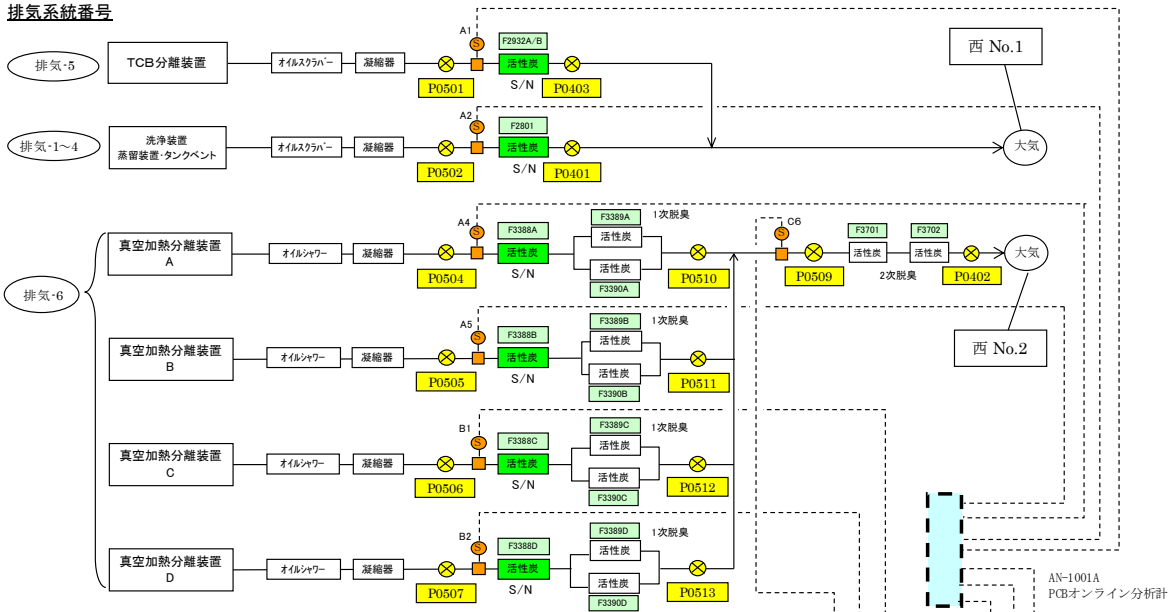
棟名	測定箇所		測定項目	単位	結果					参考		
					H26.12	H26.7	H25.12	H25.6	H24.12	維持管理値	自主管理目標値	
東棟	①	排気口 東No.1-1 (P0451)	高濃度ヘントガス	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000081	0.000110	0.000250	0.000180	0.00018	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0013	0.0047	0.0053	0.0091	0.0019	-	0.1
	②	排気口 東No.1-2 (P0452)	低濃度ヘントガス	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000097	0.000044	0.000300	0.000240	0.000064	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0021	0.00039	0.0031	0.00073	0.00040	-	0.1
	③	排気口 東No.1-3 (P0453)	脱気槽ヘントガスA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000180	0.000047	0.000032	0.000670	0.00011	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0016	0.00052	0.00031	0.0036	0.0014	-	0.1
	④	排気口 東No.1-4 (P0454)	脱気槽ヘントガスB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000039	0.000099	0.000810	0.000220	0.00017	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00021	0.00011	0.016	0.00073	0.0025	-	0.1
	⑤	排気口 東No.2-1 (P0457)	H <sub>2</sub> ガスヘントA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000096	0.000028	0.0000097	0.000060	0.000020	0.1	0.01
				ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000078	0.000015	0.000013	0.00027	0.00040	-	0.1
				塩化水素	ppm	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	0.61
				ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	<0.05	-	0.35
	⑥	排気口 東No.2-2 (P0458)	H <sub>2</sub> ガスヘントB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000051	0.000012	0.000011	0.000016	0.000012	0.1	0.01
ダイオキシン類				ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000063	0.000015	0.000023	0.000012	0.00027	-	0.1	
塩化水素				ppm	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	-	0.61	
ベンゼン				mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	0.69	<0.05	-	0.35	
⑦	排気口 東No.2-3 (P0456)	塩酸ヘントガスA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000089	0.000025	0.0000060	0.000037	0.000016	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000066	0.00025	0.0000075	0.000020	0.0020	-	0.1	
			塩化水素	ppm	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	0.30	<0.05	-	0.35	
⑧	排気口 東No.2-4 (P0460)	塩酸ヘントガスB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000013	0.000015	0.000010	0.000022	0.000023	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000014	0.000012	0.00058	0.000016	0.00087	-	0.1	
			塩化水素	ppm	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	0.36	<0.05	-	0.35	
⑨	排気口 東No.4-1 (P0253)	ヘル2換排気 局所排気	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000040	0.000190	0.000092	0.000440	0.00015	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000030	0.00047	0.00030	0.00027	0.00054	-	0.1	
⑩	排気口 東No.4-2 (P0251)	ヘル2換排気 充填室、炭活性炭、9→9室他	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000049	0.000022	0.0000063	0.000043	0.00012	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00098	0.000017	0.000012	0.0000095	0.00023	-	0.1	
⑪	排気口 東No.5 (P0252)	ヘル1換排気	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.000012	0.000048	0.0000088	0.000022	0.000031	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00027	0.00072	0.000014	0.000016	0.000026	-	0.1	
⑫	排気口 東No.6-1 (P0455)	蒸留設備ヘントガスA	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000057	0.000015	0.0000078	0.000097	0.0000033	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00021	0.000021	0.000022	0.00021	0.0000075	-	0.1	
			塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	0.50	<0.05	-	0.35	
⑬	排気口 東No.6-2 (P0459)	蒸留設備ヘントガスB	PCB	mg/m <sup>3</sup> N	0.0000058	0.000032	0.0000083	0.000013	0.0000056	0.1	0.01	
			ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0000094	0.000028	0.000020	0.000014	0.000019	-	0.1	
			塩化水素	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	-	0.61	
			ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	-	0.35	
-	ボイラー 排気口 東No.3		窒素酸化物	ppm	49	41	52	50	55	150	60	
			ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	0.05	Trace	

\*1      自主管理目標値以上

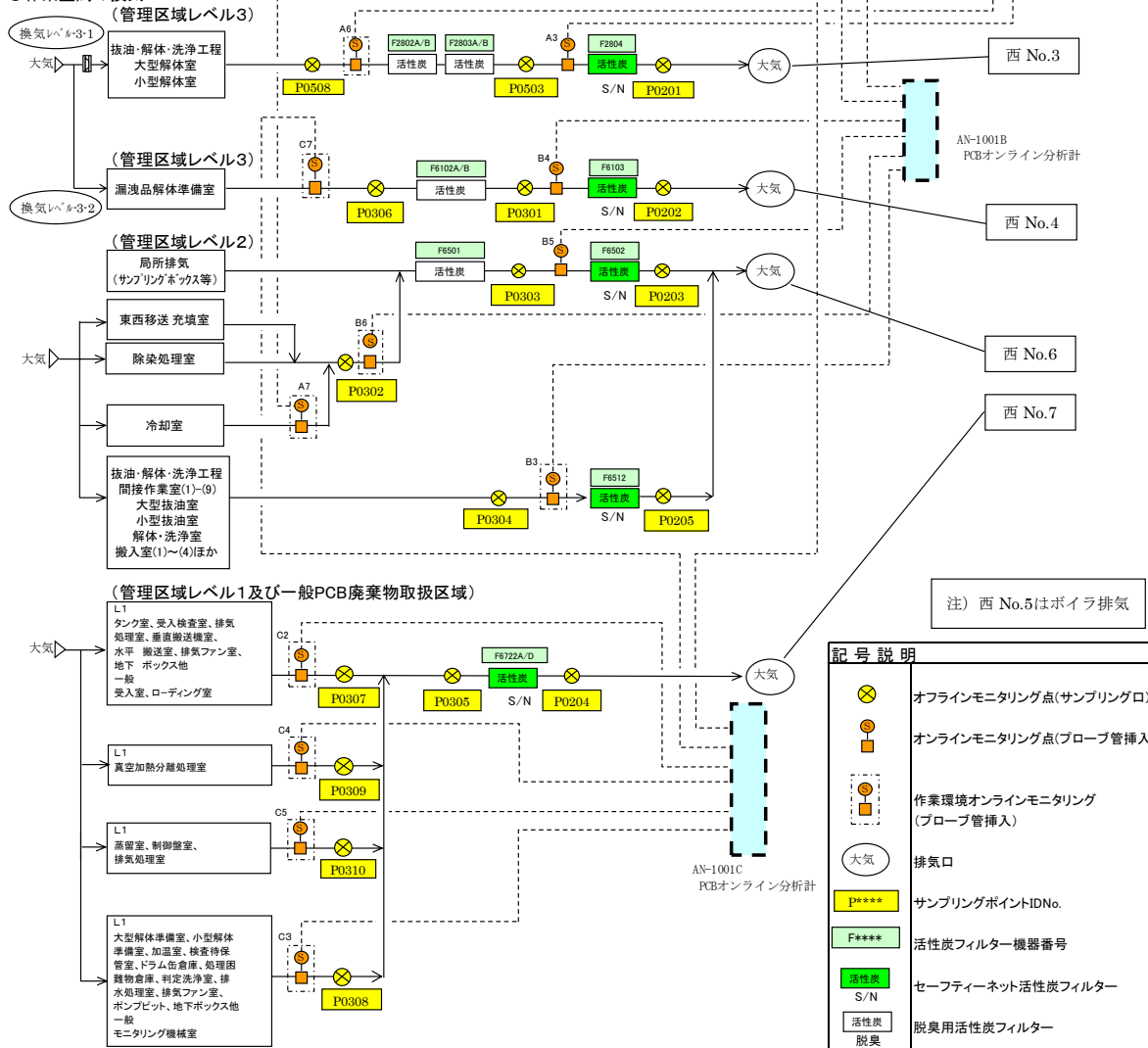
図-6-1 オンラインモニタリング概略系統図(西棟)

●PCBを取扱う設備の排気

排気系統番号



●作業空間の換気

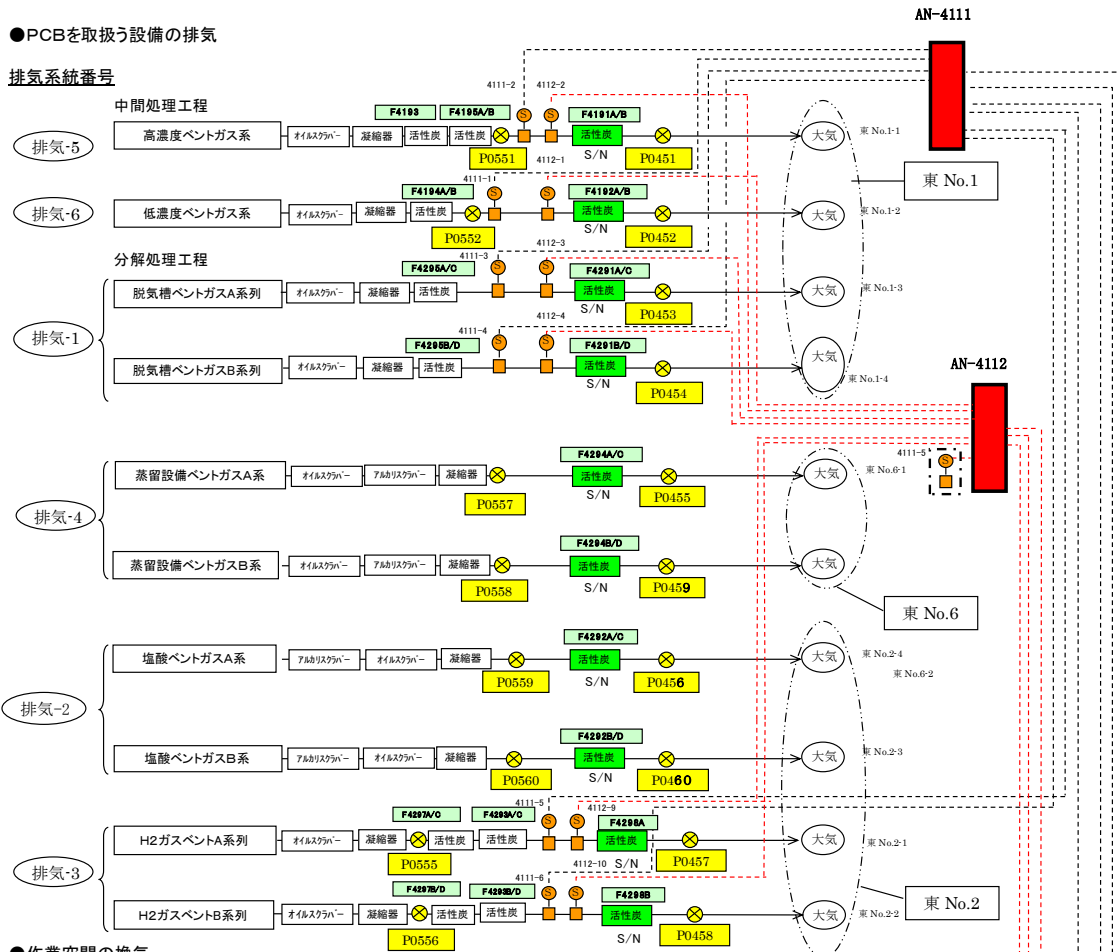


記号説明	
	オフラインモニタリング点(サンプリングロ)
	オンラインモニタリング点(プローブ管挿入)
	作業環境オンラインモニタリング(プローブ管挿入)
	排気口
	サンプリングポイントIDNo.
	活性炭フィルター機器番号
	セーフティネット活性炭フィルター
	脱臭用活性炭フィルター

図-6-2 オンラインモニタリング概略系統図(東棟)

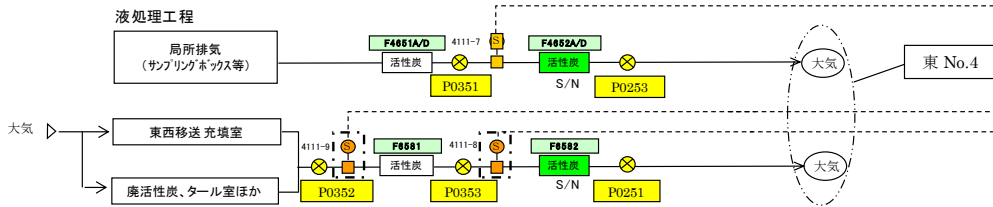
●PCBを取扱う設備の排気

排気系統番号

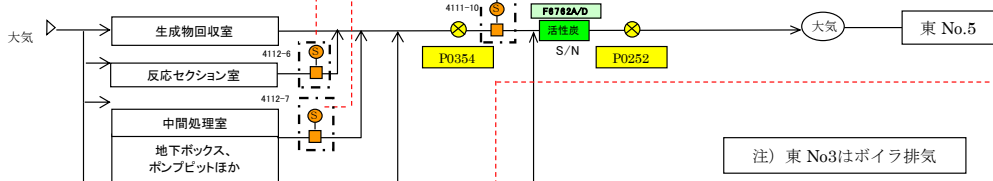


●作業空間の換気

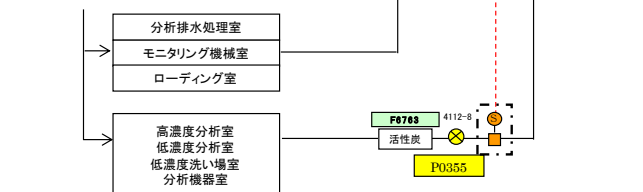
(管理区域レベル2)



(管理区域レベル1)



(一般PCB廃棄物取扱区域)



注) 東 No3はボイラ排気

記号説明	
	オフラインモニタリング点(サンプリング口)
	オンラインモニタリング点(プローブ管挿入)
	作業環境オンラインモニタリング(プローブ管挿入)
	排気口
	サンプリングポイントIDNo.
	活性炭フィルター機器番号
	セーフティネット活性炭フィルター
	脱臭用活性炭フィルター