

(2) 周辺環境モニタリング

事業所敷地内及び周辺の2地点においてPCB、ダイオキシン類、ベンゼン、及び臭気の現況調査を実施した結果は、(表-11~14)のとおりいずれも環境基準値等を下回っていました。

1) 採取期間

① 大気環境調査

平成27年度：春期：平成27年5月 7日～5月14日
 夏期： " 7月23日～7月30日
 秋期： " 10月 5日～10月12日
 冬期：平成28年1月 7日～1月14日
 平成28年度：春期： " 5月11日～5月18日
 夏期： " 7月 4日～7月11日 (分析中)
 秋期： " 10月12日～10月19日 (実施予定)
 冬期：平成29年1月11日～1月18日 (")

② 臭気測定

平成27年度：平成27年10月 6日
 平成28年度：平成28年10月13日 (実施予定)

2) 測定結果

表-11 平成27年度、平成28年度春期 周辺環境モニタリング結果

実施時期	項目	単位	事業所敷地内	事業所周辺*1	環境基準値等*2
H27春期 (H27.5.7~5.14)	PCB	mg/m ³	0.00000045	0.00000052	0.0005
		ng/m ³	(0.45)	(0.52)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.025	0.022	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00087	0.00055	0.003
夏期 (H27.7.23~7.30)	PCB	mg/m ³	0.00000046	0.00000041	0.0005
		ng/m ³	(0.46)	(0.41)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.014	0.012	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.0015	0.00088	0.003
秋期 (H27.10.5~10.12)	PCB	mg/m ³	0.00000047	0.00000035	0.0005
		ng/m ³	(0.47)	(0.35)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.03	0.025	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00071	0.00057	0.003
冬期 (H28.1.7~H28.1.14)	PCB	mg/m ³	0.00000018	0.00000015	0.0005
		ng/m ³	(0.18)	(0.15)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.041	0.051	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.0029	0.0020	0.003
H28春期 (H28.5.11~H28.5.18)	PCB	mg/m ³	0.00000054	0.00000037	0.0005
		ng/m ³	(0.54)	(0.37)	(500)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	0.015	0.010	0.6
	ベンゼン	mg/m ³	0.00072	0.00068	0.003

*1 事業所南側に位置する大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内

*2 PCBについては環境庁大気保全局長通知(昭和47年環大企141号)に基づく暫定濃度、ダイオキシン類及びベンゼンは環境基準値

表-12 経年変化(PCB)

(単位:ng/m³)

場所	年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28 春期
	*1												
事業所敷地内		0.80	0.70	0.78	0.78	1.20	0.64	0.78	0.44	0.69	0.47	0.39	0.54
事業所周辺*2		0.55	0.56	0.62	0.48	0.73	0.54	0.55	0.28	0.42	0.36	0.36	0.37

*1:平成17年度は、施設建設段階

*2:事業所南側に位置する大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内

注:環境庁大気保全局長通知(昭和47年環大企141号)に基づく暫定濃度:500ng/m³

表-13 経年変化(ダイオキシン類)

(単位:pg-TEQ/m³)

場所	年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28 春期
	*1												
事業所敷地内		0.068	0.068	0.130	0.075	0.053	0.042	0.030	0.032	0.045	0.033	0.028	0.015
事業所周辺*2		0.085	0.061	0.052	0.066	0.048	0.036	0.025	0.030	0.024	0.032	0.028	0.010

*1:平成17年度は、施設建設段階

*2:事業所南側に位置する大阪ガス舞洲営業技術センター敷地内

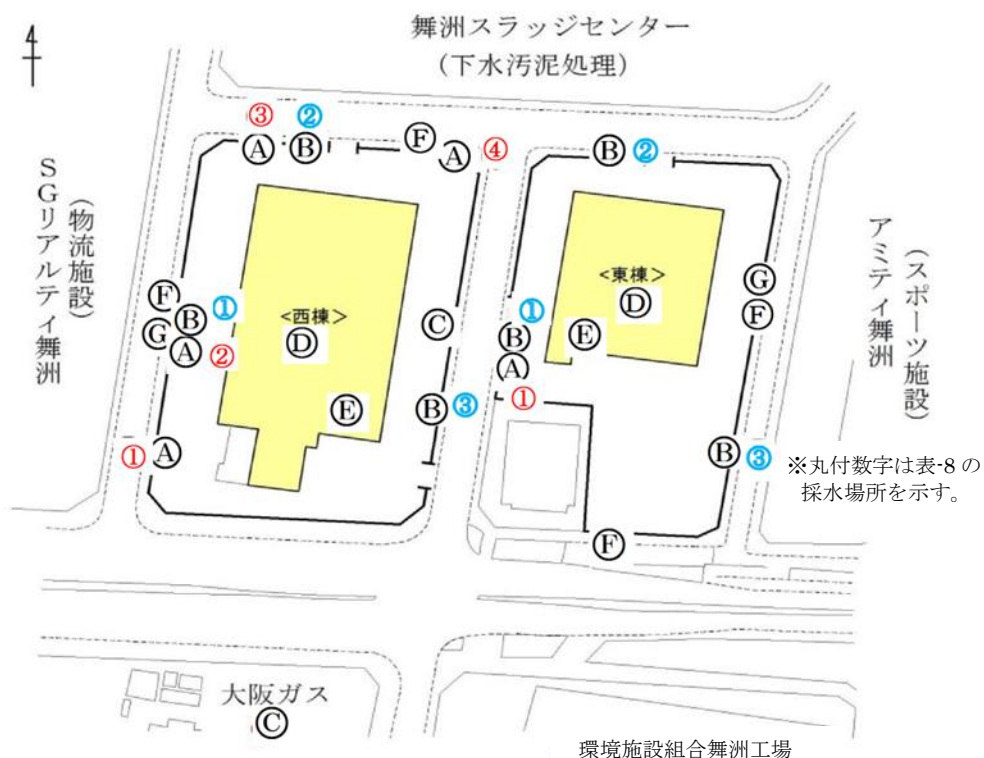
注:環境基準値:0.6pg-TEQ/m³

表-14 臭気測定結果

(平成27年度)

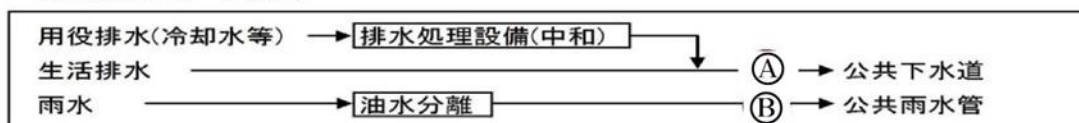
項目	単位	西棟敷地内	東棟敷地内	維持管理値*
臭気指数	—	<10	<10	10
アセトアルデヒド	ppm	0.003	0.006	0.05
トルエン	ppm	<0.9	<0.9	10

*:大阪市環境事業局長通知(H18.8.31付)



※丸付数字は表-8の採水場所を示す。

排水水のモニタリング



周辺環境モニタリング

大気	Ⓒ	4回/年	敷地内 1箇所(西棟東側)、敷地外 1箇所(敷地南約300m)
----	---	------	---------------------------------

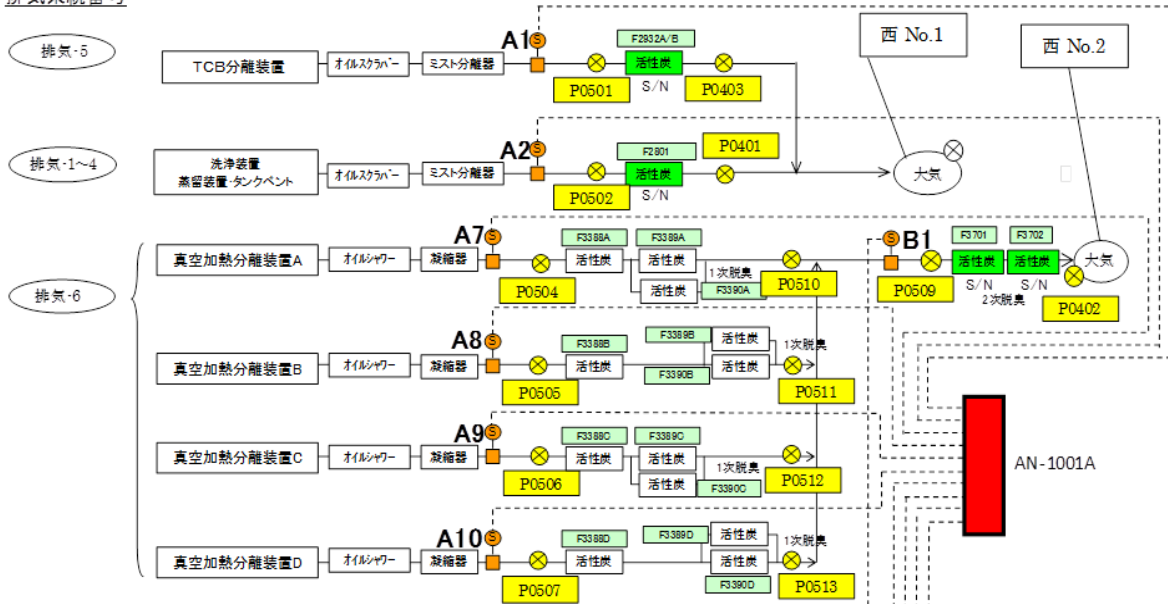
排出モニタリング

換排気	Ⓓ	2回/年	<table border="0"> <tr> <td>西棟</td> <td>No.1-1</td> <td rowspan="2">測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.1-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2</td> <td>測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.3</td> <td>測定項目3項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-1</td> <td rowspan="2">No.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-2</td> <td rowspan="2">測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td>東棟</td> <td>No.1-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.1-2</td> <td rowspan="2">測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.1-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.1-4</td> <td rowspan="2">測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-2</td> <td rowspan="2">測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.2-4</td> <td rowspan="2">測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.4-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.4-2</td> <td rowspan="2">測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-1</td> <td rowspan="2">測定項目4項目</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No.6-2</td> </tr> </table>	西棟	No.1-1	測定項目4項目		No.1-2		No.2	測定項目2項目		No.3	測定項目3項目		No.6-1	No.4		No.7		No.6-2	測定項目2項目	東棟	No.1-1		No.1-2	測定項目2項目		No.1-3		No.1-4	測定項目4項目		No.2-1		No.2-2	測定項目2項目		No.2-3		No.2-4	測定項目4項目		No.4-1		No.4-2	測定項目2項目		No.5		No.6-1	測定項目4項目		No.6-2
西棟	No.1-1	測定項目4項目																																																				
	No.1-2																																																					
	No.2	測定項目2項目																																																				
	No.3	測定項目3項目																																																				
	No.6-1	No.4																																																				
	No.7																																																					
	No.6-2	測定項目2項目																																																				
東棟	No.1-1																																																					
	No.1-2	測定項目2項目																																																				
	No.1-3																																																					
	No.1-4	測定項目4項目																																																				
	No.2-1																																																					
	No.2-2	測定項目2項目																																																				
	No.2-3																																																					
	No.2-4	測定項目4項目																																																				
	No.4-1																																																					
	No.4-2	測定項目2項目																																																				
	No.5																																																					
	No.6-1	測定項目4項目																																																				
	No.6-2																																																					
ボイラー	Ⓔ	2回/年 (1回/年)	<table border="0"> <tr> <td>西棟</td> <td>No.5</td> <td rowspan="2">測定項目2項目</td> </tr> <tr> <td>東棟</td> <td>No.3</td> </tr> </table>	西棟	No.5	測定項目2項目	東棟	No.3																																														
西棟	No.5	測定項目2項目																																																				
東棟	No.3																																																					
騒音・振動	Ⓕ	1回/年	東西南北 4箇所																																																			
悪臭	Ⓖ	1回/年	排出口(No.2) 測定項目3項目 及び敷地境界2箇所(風上風下) 測定項目3項目																																																			

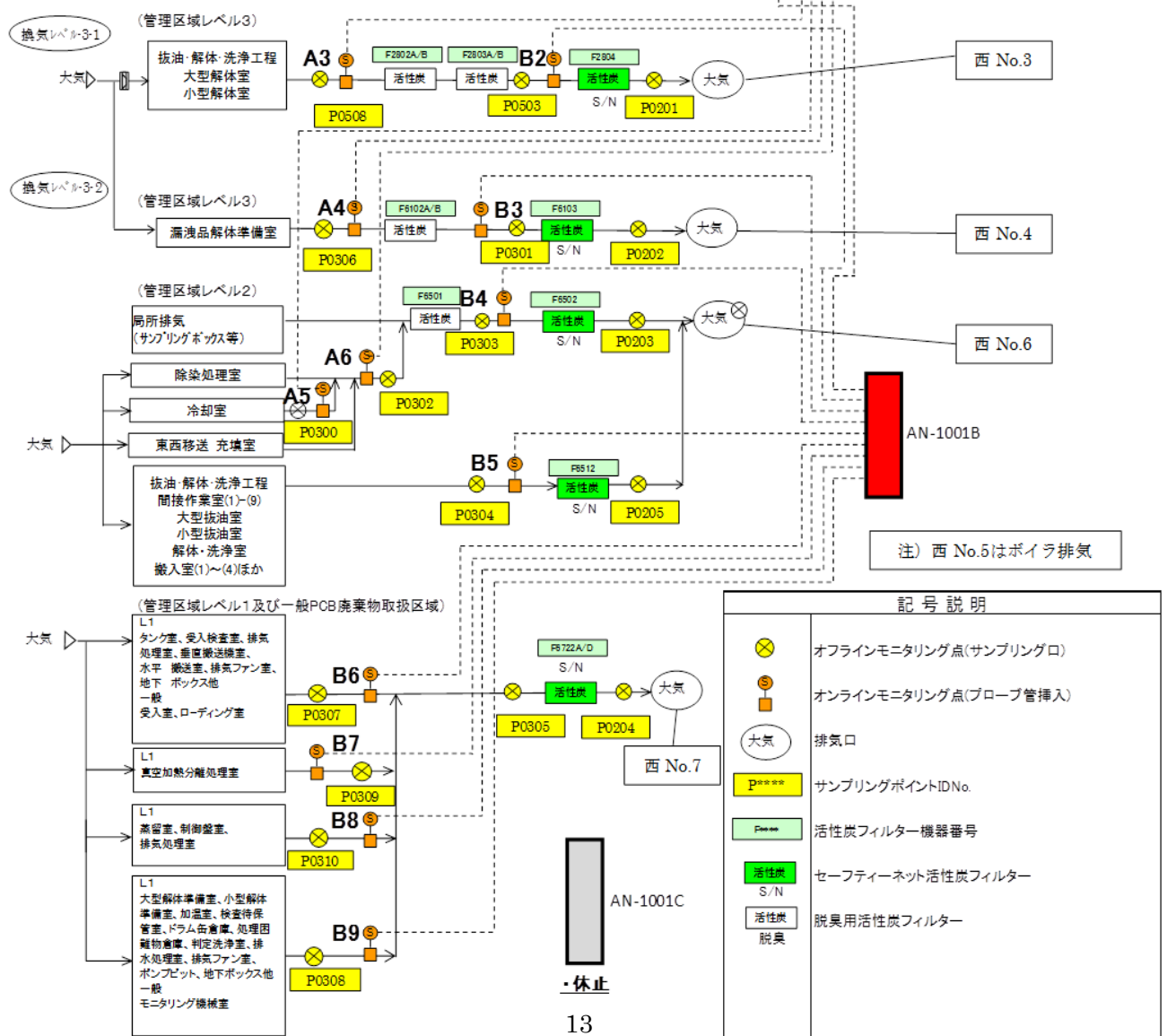
西棟オンラインモニタリング概略系統図

●PCBを取扱う設備の排気

排気系統番号



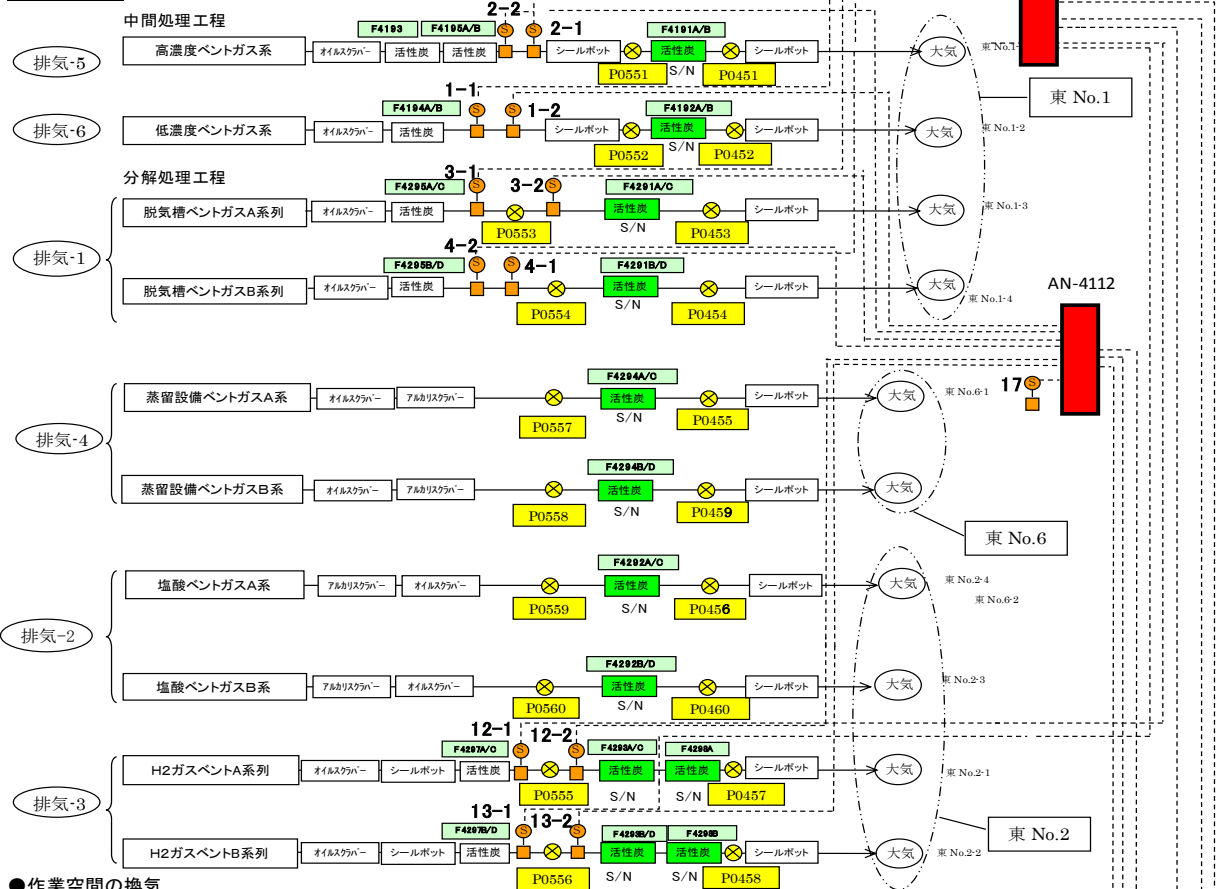
●作業空間の換気



東棟オンラインモニタリング概略系統図

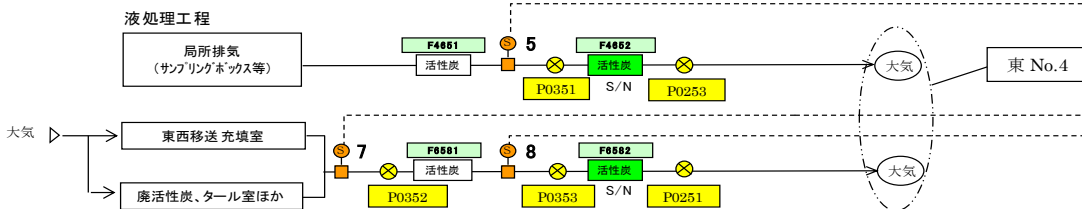
●PCBを取扱う設備の排気

排気系統番号

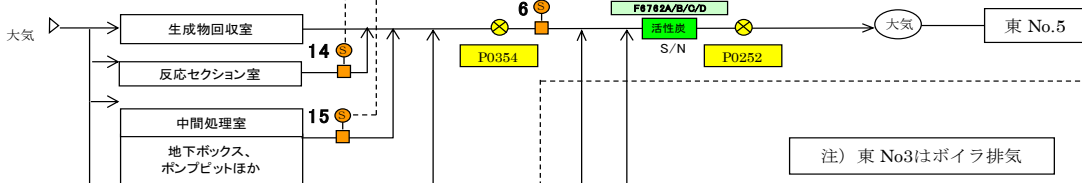


●作業空間の換気

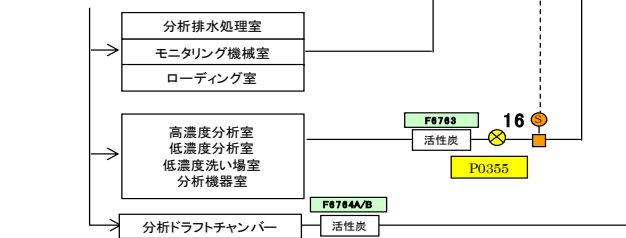
(管理区域レベル2)



(管理区域レベル1)



(一般PCB廃棄物取扱区域)



注) 東 No.3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)
⊙	排気口
P****	サンプリングポイントIDNo.
F****	活性炭フィルター機器番号
活性炭 S/N	セーフティーネット活性炭フィルター
活性炭	脱臭用活性炭フィルター