

作業環境測定結果一覧表

棟名	階	測定対象室名	管理レベル	H23.6実施 [H23.7・8実施] H23.9実施			H23.12実施 [H24.1実施]			H24.6実施			H24.12実施			H25.6実施 [H25.7実施]		
				PCB (mg/m ³)		DXNs (<small>pp-TEQ/m³</small>)	PCB (mg/m ³)		DXNs (<small>pp-TEQ/m³</small>)	PCB (mg/m ³)		DXNs (<small>pp-TEQ/m³</small>)	PCB (mg/m ³)		DXNs (<small>pp-TEQ/m³</small>)	PCB (mg/m ³)		DXNs (<small>pp-TEQ/m³</small>)
				A測定 ^{*1}	B測定	粉塵+ガス (<small>粉じん</small>)	A測定 ^{*1}	B測定	粉塵+ガス (<small>粉じん</small>)	A測定 ^{*1}	B測定	粉塵+ガス (<small>粉じん</small>)	A測定 ^{*1}	B測定	粉塵+ガス (<small>粉じん</small>)	A測定 ^{*1}	B測定	粉塵+ガス (<small>粉じん</small>)
管理濃度等				0.01		2.5	0.01		2.5	0.01		2.5	0.01		2.5	0.01		2.5
西棟	1	受入検査室(奥)①	1	—	0.0019	—	—	0.0013	—	—	0.0016	—	—	<0.0005	—	—	0.0005	—
	1	受入検査室(前)②	1	—	0.0026 [0.0017]	2.4 [1.7]	—	0.0008	0.34	—	0.0018	2.40	—	<0.0005	0.27	—	0.0007	1.5
	1	除染処理室 ^{*2}	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	漏洩品解体準備室 ^{*2}	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	大型抜油室	2	—	0.0025	12	—	0.0009	2.5	—	0.0022	7.2	—	0.0010	1.2	—	0.0033	13
	1	小型抜油室(1)	2	—	0.0030	15	—	0.0015	4.8	—	0.0015	6.8	—	0.0005	1.2	—	0.0014	4.1
	1	小型抜油室(2)	2	—	0.0026	20	—	0.0032	9.1	—	0.0041	25	—	0.0011	4.8	—	0.0030	13
	1	大型解体室①	3	0.017	0.018 [0.013]	38<2.0>	0.0063	0.0044	18<8.4>	0.0079	0.0072	25<2.5>	0.0048	0.0026	70<62>	0.011 [0.013]	0.0089 [0.0078]	34<22> [27<1.7>]
	1	大型解体室②	3	—	0.016	—	—	0.0054	—	—	0.0086	—	—	—	—	—	0.012 [0.017]	—
	1	小型解体室①	3	0.024	0.022 [0.015]	83<15>	0.017	0.031 [0.0046]	190<34> [13<4.6>]	0.0059	0.0068	35<3.7>	0.0025	0.0025	39<18>	0.015 [0.0064]	0.016 [0.0051]	140<19> [22<2.9>]
	1	小型解体室②	3	—	0.022	—	—	0.011 [0.0074]	—	—	0.0059	—	—	—	—	—	0.011 [0.0073]	—
	1	解体・洗浄室	2	—	<0.0005	—	—	0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
	1	間接作業室(4)	2	—	0.0047	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
	1	解体室外周通路	2	—	0.0009	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
	1	充填室(西)	2	—	0.0013	1.7	—	0.0008	1.8	—	0.0032	4.5	—	0.0009	0.85	—	0.0006	2.4
	1	処理困難物倉庫	1	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	0.0010	—
	1	タンク室	1	—	0.014	8.4	—	0.0049	2.1	—	0.0040	7.3	—	0.0008	1.1	—	0.0030	5.0
	1	受水・貯槽室		—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	0.0026	1.4	—	—	—
	1,3	蒸留室	1	—	0.0022、 0.0026	30、 45	—	<0.0005、 0.0007	9.4、 9.0	—	0.0020、 0.0021	17、 18	—	0.0017、 0.0020	12、 11	—	0.0012、 0.0009	23、 23
	3	VTR処理室(1)	1	—	0.0006~ 0.0010 [0.0008] 0.0009	12 [5.6] 1.5	—	<0.0005	0.7	—	0.0006 ~0.0018	4.3	—	0.0011、 <0.0005、 <0.0005	2.3	—	0.0009、 <0.0005 、 <0.0005 (0.0011)	2.7 [4.1]
3	VTR処理室(2)	1	—	0.0007	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	0.0018	—	—	<0.0005	—	
3	VTR処理室(3)	1	—	0.0005、 0.0007	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	
東棟	1	充填室(東)	2	—	0.011	15	—	0.0017	2.5	—	0.0042	6.9	—	<0.0005	1.1	—	0.0014	2.7
	1	反応セクション室	1	—	<0.0005、 0.0008	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	0.0013、 <0.0005	—	—	<0.0005	—
	1 5 3	中間処理室	1	—	0.0057~ 0.011	10~19	—	0.0021~ 0.0040	3.2~4.7	—	0.0017~ 0.0045	4.7~8.5	—	0.0022~ 0.0034	7.8~14	—	0.0012~ 0.0019	3.7~6.3

※ 分析会社は、島津テクニサーチ(主として西棟)、カネカテクニサーチ(主として東棟) 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

*1: 幾何平均値を記載。

*2: 漏洩品の受入実績がないため測定していない。

作業環境中PCB濃度測定結果表

単位: mg/m³

		H22.6実施		H22.12実施		H23.6実施		H23.11実施		H24.6実施		H24.12実施		H25.6実施		H25.7追加実施	
		A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定
大型 解体室		0.016	0.024	0.028	0.031	0.016	0.018	0.0040	0.0044	0.0059	0.0072	0.0021	0.0020	0.0080	0.0089	0.0065	0.0078
		0.012	0.018	0.029	0.023	0.019	0.016	0.0050	0.0054	0.0067	0.0086	0.0023	0.0026	0.0087	0.012	0.0059	0.017
		0.018	—	0.032	—	0.015	—	0.0050	—	0.0071	—	0.0033	—	0.0097	—	0.011	—
		0.023	—	0.027	—	0.020	—	0.0070	—	0.0076	—	0.0029	—	0.012	—	0.017	—
		0.016	—	0.021	—	0.019	—	0.0050	—	0.0083	—	0.003	—	0.013	—	0.019	—
		0.020	—	0.022	—	0.018	—	0.0070	—	0.0092	—	0.0031	—	0.010	—	0.015	—
		0.016	—	0.021	—	0.015	—	0.0060	—	0.0084	—	0.0077	—	0.015	—	0.015	—
		0.015	—	0.021	—	0.015	—	0.010	—	0.010	—	0.033	—	0.013	—	0.015	—
		0.017	—	0.018	—	0.018	—	0.013	—	0.0092	—	0.013	—	0.010	—	0.016	—
A測定	幾何平均値	0.017	—	0.024	—	0.017	—	0.0063	—	0.0079	—	0.0048	—	0.0108	—	0.0125	—
	幾何標準偏差	1.20	—	1.21	—	1.13	—	1.49	—	1.19	—	2.54	—	1.23	—	1.53	—
	第1評価値	0.0531	—	0.0752	—	0.0519	—	0.0226	—	0.0246	—	0.0316	—	0.0342	—	0.0460	—
	第2評価値	0.0216	—	0.0305	—	0.0214	—	0.0085	—	0.0100	—	0.00926	—	0.0138	—	0.0171	—
	管理区分	第3	—	第3	—	第3	—	第2	—	第2	—	第2	—	第3	—	第3	—
B測定	B測定値	—	0.024	—	0.031	—	0.018	—	0.0054	—	0.0086	—	0.0026	—	0.012	—	0.017
	管理区分	—	第3	—	第3	—	第3	—	第1	—	第1	—	第1	—	第2	—	第3
総合結果		第3		第3		第3		第2		第2		第2		第3		第3	

小型 解体室		0.026	0.026	0.013	0.012	0.035	0.022	0.030	0.031	0.0056	0.0068	0.0029	0.0023	0.020	0.016	0.0044	0.0051
		0.004	0.027	0.012	0.014	0.020	0.022	0.026	0.011	0.0049	0.0059	0.0026	0.0025	0.013	0.011	0.0090	0.0073
		0.024	—	0.012	—	0.021	—	0.029	—	0.0060	—	0.0029	—	0.0083	—	0.0069	—
		0.026	—	0.015	—	0.024	—	0.011	—	0.0060	—	0.0026	—	0.0026	—	0.0082	—
		0.015	—	0.010	—	0.025	—	0.011	—	0.0069	—	0.0021	—	0.018	—	0.0053	—
		0.024	—	0.011	—	0.021	—	0.010	—	0.0060	—	0.0023	—	0.12	—	0.0056	—
A測定	幾何平均値	0.017	—	0.012	—	0.024	—	0.017	—	0.0059	—	0.0025	—	0.0152	—	0.0064	—
	幾何標準偏差	2.13	—	1.15	—	1.23	—	1.71	—	1.12	—	1.14	—	3.51	—	1.32	—
	第1評価値	0.0893	—	0.0368	—	0.0758	—	0.0695	—	0.0180	—	0.0077	—	0.157	—	0.021	—
	第2評価値	0.0283	—	0.0151	—	0.0306	—	0.0245	—	0.00742	—	0.00315	—	0.0416	—	0.0083	—
	管理区分	第3	—	第3	—	第3	—	第3	—	第2	—	第1	—	第3	—	第2	—
B測定	B測定値	—	0.027	—	0.014	—	0.022	—	0.031	—	0.0068	—	0.0025	—	0.016	—	0.0073
	管理区分	—	第3	—	第2	—	第3	—	第3	—	第1	—	第1	—	第3	—	第1
総合結果		第3		第3		第3		第3		第2		第1		第3		第2	

分析室 作業環境中アセトン、ヘキサン濃度測定結果一覧表

単位 ppm

	H22.6実施				H22.12実施				H23.6実施				H23.11実施				H24.6実施				H24.12実施				H25.6実施			
	ノルマルヘキサン		アセトン		ノルマルヘキサン		アセトン		ノルマルヘキサン		アセトン		ノルマルヘキサン		アセトン		ノルマルヘキサン		アセトン		ノルマルヘキサン		アセトン		ノルマルヘキサン		アセトン	
	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定	A測定	B測定
低濃度分析室	1.8	8.6	<0.5	0.9	4.4	3.2	1.7	3.6	2.4	8.6	<0.5	0.5	1.4	3.2	<0.5	3.6	3.6	0.9	<0.5	<0.5	3.0	2.2	0.6	0.5	1.2	4.2	<0.5	0.5
	0.7	-	<0.5	-	0.9	-	0.8	-	1.9	-	<0.5	-	1.5	-	0.6	-	1.3	-	<0.5	-	2.4	-	0.7	-	0.6	-	<0.5	-
	1.0	-	<0.5	-	0.7	-	0.5	-	1.9	-	<0.5	-	1.3	-	<0.5	-	0.8	-	<0.5	-	0.7	-	<0.5	-	0.7	-	<0.5	-
	3.7	-	<0.5	-	4.1	-	2.2	-	5.6	-	<0.5	-	2.2	-	<0.5	-	3.0	-	<0.5	-	0.7	-	<0.5	-	2.4	-	<0.5	-
	3.8	-	<0.5	-	0.7	-	<0.5	-	6.2	-	<0.5	-	2.7	-	0.8	-	0.6	-	<0.5	-	3.4	-	1.5	-	1.7	-	<0.5	-
高濃度分析室	-	0.5	-	0.5	-	1.8	-	0.8	-	7.7	-	1.2	-	10.0	-	2.6	-	0.7	-	0.5	-	1.1	-	0.5	-	2.0	-	1.1

作業環境評価基準における管理濃度 アセトン:500ppm ノルマルヘキサン:40ppm