

作業環境測定結果一覧表

添付資料 1

棟名	階	測定対象室名	管理レベル	[H22.4実施] H22.6実施 [H22.7実施]			H22.12実施			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		
				PCB (mg/m ³)		DXNs (pg-TEQ/m ³)	PCB (mg/m ³)		DXNs (pg-TEQ/m ³)	PCB (mg/m ³)		DXNs (pg-TEQ/m ³)	PCB (mg/m ³)		DXNs (pg-TEQ/m ³)	PCB (mg/m ³)		DXNs (pg-TEQ/m ³)
				A測定*1	B測定	粉塵+ガス (粉じん)	A測定*1	B測定	粉塵+ガス (粉じん)	A測定*1	B測定	粉塵+ガス (粉じん)	A測定*1	B測定	粉塵+ガス (粉じん)	A測定*1	B測定	粉塵+ガス (粉じん)
		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*4	1	-	0.0043	-	-	0.0028	-	-	0.0019	-	-	0.0013	-	-	0.0018	-
	1	受入検査室(前)②*4	1	-	0.0024	1.3	-	0.0022	1.2	-	0.0028 [0.0017]	2.4 [1.7]	-	0.0008	0.34	-	0.0018	2.4
	1	除染処理室*2	2	-	-	-	-	<0.0005	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	漏洩品解体準備室*2	3	-	-	-	-	<0.0005	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	大型抜油室*3	2	-	0.012	6.7	-	0.0034	4.8	-	0.0025	12	-	0.0009	2.5	-	0.0022	7.2
	1	小型抜油室(1)*3	2	-	0.0038	5.0	-	<0.0005	2.2	-	0.0030	15	-	0.0015	4.8	-	0.0015	6.8
	1	小型抜油室(2)*3	2	-	0.0075	9.9	-	0.0067	8.1	-	0.0026	20	-	0.0032	9.1	-	0.0041	25
	1	大型解体室①*5	3	0.017	[0.021] 0.024 [0.020]	[62(26)] 42(13) [12(8.5)]	0.024	0.031	62(17)	0.017	0.018 [0.013]	38(2.0)	0.0063	0.0044	18<8.4>	0.0079	0.0072	25<2.5>
	1	大型解体室②*5	3	-	0.018	-	-	0.023	-	-	0.016	-	-	0.0054	-	-	0.0088	-
	1	小型解体室①*5	3	0.017	[0.022] 0.026 [0.025]	[73(36)] 48(7.6) [7(8.3)]	0.012	0.012	31(4.4)	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>
	1	小型解体室②*5	3	-	0.027	-	-	0.014	-	-	0.022	-	-	0.011 [0.0074]	-	-	0.0059	-
	1	解体・洗浄室	2	-	0.0045	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	0.0005	-	-	<0.0005	-
	1	間接作業室(4)	2	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	0.0047	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
	1	解体室外周通路	2	-	0.0007	-	-	0.0014	-	-	0.0009	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
	1	充填室(西)*3	2	-	0.0015	0.85	-	0.0016	2.1	-	0.0013	1.7	-	0.0008	1.8	-	0.0032	4.5
	1	処理困難物倉庫	1	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
	1	タンク室*3	1	-	0.014	7.3	-	0.0024	1.5	-	0.014	8.4	-	0.0049	2.1	-	0.0040	7.3
	1	受水・貯槽室*3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	9.5
	1、3	蒸留室*3	1	-	[0.0032, 0.0044]	- [35, 40]	-	0.0014, 0.0016	16, 18	-	0.0022, 0.0026	30, 45	-	<0.0005, 0.0007	9.4, 9.0	-	0.0020, 0.0021	17, 18
	3	VTR処理室(1)*3	1	-	0.0006~ 0.0012	1.9	-	0.0009, 0.0009, 0.0009	1.3	-	0.0006~ 0.0010 [0.0008]	12 [5.6]	-	<0.0005	0.7	-	0.0006 ~0.0018	4.3
3	VTR処理室(2)*3	1	-	0.0008	-	-	0.0007	-	-	0.0007	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	
3	VTR処理室(3)*3	1	-	0.0009, 0.0012	-	-	0.0007, 0.0009	-	-	0.0005, 0.0007	-	-	<0.0005, <0.0005	-	-	<0.0005, <0.0005	-	
東棟	1	充填室(東)*3	2	-	0.0058	4.1	-	0.0076	4.8	-	0.011	15	-	0.0017	2.5	-	0.0042	6.9
	1	反応セクション室	1	-	0.0006, 0.0009	-	-	<0.0005, 0.0006	-	-	<0.0005, 0.0008	-	-	<0.0005, <0.0005	-	-	<0.0005, <0.0005	-
	1 5 3	中間処理室*3	1	-	0.0009~ 0.0072	8.1~29	-	0.0033~ 0.0056	2.3~6.7	-	0.0057~ 0.011	10~19	-	0.0021~ 0.0040	3.2~4.7	-	0.0039~ 0.0045	4.7~8.5

※ 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。

*3: 大型抜油室、小型抜油室、充填室(西)、受水・貯槽室、タンク室、蒸留室、VTR処理室、充填室(東)、及び中間処理室は、ダイオキシン類濃度が管理濃度2.5pg-TEQ/m3を上回っているため、半面型面体マスクを使用している。

*4: 受入検査室は、H19.5~H19.12、H21.6~H21.8の間、ダイオキシン類濃度が管理濃度2.5pg-TEQ/m3を上回ったため、半面型面体マスクを使用した。

*5: 大型解体室及び小型解体室は、H21.12及びH22.1の測定においてダイオキシン類濃度の大幅な上昇が判明したため、同室内への入室時間制限の強化、作業を停止しての一斉清掃を行う等緊急対策を行った。

作業環境中PCB濃度に係るA測定・B測定結果一覧

	H22.6実施		H22.12実施		H23.6実施		H23.11実施		H24.7実施	
	PCB (mg/m ³)		PCB (mg/m ³)		PCB (mg/m ³)		PCB (mg/m ³)		PCB (mg/m ³)	
	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	0.0038	0.0044	0.0059	0.0072
	0.012	0.018	0.029	0.023	0.019	0.016	0.0046	0.0054	0.0067	0.0086
	0.018	-	0.032	-	0.015	-	0.0046	-	0.0071	-
	0.023	-	0.027	-	0.020	-	0.0073	-	0.0076	-
	0.016	-	0.021	-	0.019	-	0.0050	-	0.0083	-
	0.020	-	0.022	-	0.018	-	0.0065	-	0.0092	-
	0.016	-	0.021	-	0.015	-	0.0063	-	0.0084	-
	0.015	-	0.021	-	0.015	-	0.010	-	0.010	-
0.017	-	0.018	-	0.018	-	0.013	-	0.0092	-	
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
	0.004	0.027	0.012	0.014	0.020	0.022	0.026	0.011	0.0049	0.0059
	0.024	-	0.012	-	0.021	-	0.029	-	0.0060	-
	0.026	-	0.015	-	0.024	-	0.011	-	0.0060	-
	0.015	-	0.010	-	0.025	-	0.011	-	0.0069	-
	0.024	-	0.011	-	0.021	-	0.010	-	0.0060	-

分析室 作業環境中アセトン、ヘキサン濃度測定結果一覧

	H22.6実施				H22.12実施				H23.6実施				H23.11実施				H24.6実施			
	ノルマルヘキサン(ppm)		アセトン (ppm)		ノルマルヘキサン(ppm)		アセトン (ppm)		ノルマルヘキサン(ppm)		アセトン (ppm)		ノルマルヘキサン(ppm)		アセトン (ppm)		ノルマルヘキサン(ppm)		アセトン (ppm)	
	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	<0.6
	0.7	-	<0.5	-	0.9	-	0.8	-	1.9	-	<0.5	-	1.5	-	0.6	-	1.3	-	<0.5	-
	1.0	-	<0.5	-	0.7	-	0.5	-	1.9	-	<0.5	-	1.3	-	<0.5	-	0.8	-	<0.5	-
	3.7	-	<0.5	-	4.1	-	2.2	-	5.6	-	<0.5	-	2.2	-	<0.5	-	3.0	-	<0.5	-
	3.8	-	<0.5	-	0.7	-	<0.5	-	6.2	-	<0.5	-	2.7	-	0.8	-	0.6	-	<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

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