

小型解体室機器等のP C B付着状況測定データ

令和5年1月12日

中間貯蔵・環境安全事業株式会社

大阪P C B処理事業所

小型解体室設備等のPCB付着状況調査結果

プラント設備の解体工事着手基準…拭取り試験：200 $\mu\text{g}/100\text{cm}^2$
最大 1,000 $\mu\text{g}/100\text{cm}^2$

機器番号	機器名称	サンプル No.	サンプル場所 (名称)	PCB濃度 ($\mu\text{g}/100\text{cm}^2$)	解体工事着手基準 (○:適合 ×:不適合)
U-2109	小型車載型トランス用 容器解体装置	A-①	主軸カラム側面	1.5	○
		A-②	主軸カラムベース側面	63	○
		A-③	主軸カラム側面	1.1	○
		A-④	主軸表面	14	○
		A-⑤	テーブル上面	6.4	○
		A-⑥	テーブルパン上面	16	○
		A-⑦	走行台上面1	25	○
		A-⑧	走行台上面2	20	○
		A-⑨	主軸カラム側面	2.3	○
		A-⑩	サドル上面	12	○
U-2109 [拡散防止囲い]	小型車載型トランス用 容器解体装置用 拡散防止囲い	B-①	Uクリア表面 (内面)	1	○
		B-②	Uクリア表面 (外面)	1	○
		B-③	ノレン表面 (内面)	55	○
		B-④	キャンバス表面 (内面)	63	○
		B-⑤	中間梁表面 (内面)	3.7	○
U-2109 [局所排気装置]	小型車載型トランス用 容器解体装置用 局所排気装置	C-①	F-2102A上面	38	○
		C-②	F-2102B上面	3.8	○
		C-③	B-2102ケーシング表面	6.5	○
		C-④	サイレンサ表面	1.6	○
		C-⑤	吸込口 (上)	2.1	○
		C-⑥	吸込口 (下)	130	○
U-2110	小型車載型トランス用 容器裁断装置	D-①	鋸刃カバー側面東側	7.1	○
		D-②	鋸刃カバー上面西側	19	○
		D-③	鋸刃カバー側面西側	3.7	○
		D-④	鋸刃カバー側面東南	2.2	○
		D-⑤	鋸刃カバー側面南西	4.7	○
		D-⑥	鋸刃北側ローラ表面	59	○
K-2108	小型車載型トランス用 搬送コンベア4	E-①	ローラケース北側表面	24	○
		E-②	ローラケース西側表面	16	○
		E-③	ローラケース東側表面	37	○
		E-④	ローラー表面	71	○
U-2107	車載型トランス用トランス 起立装置	F-①	駆動部ケース南側	22	○
		F-②	駆動部ケース北側	4.2	○
		F-③	駆動部ケース東側	2.3	○
		F-④	駆動部ケース西側	1.4	○
		F-⑤	側面テーブル上面	11	○
		F-⑥	平面テーブル上面	52	○

機器番号	機器名称	サンプル No.	サンプル場所 (名称)	P C B濃度 (μg/100cm ²)	解体工事着手基準 (○:適合 ×:不適合)
U-2111	小型車載トランス用錆落とし装置	G-①	入口部ローラ表面	4.3	○
		G-②	入口部装置外表面	1	○
		G-③	装置中央部天板外表面	34	○
		G-④	装置中央部西側外表面	1.1	○
		G-⑤	出口部ローラ表面	6.9	○
		G-⑥	入口部内部ローラ表面	2.2	○
		G-⑦	入口部東側内部側板	1	○
K-2109	小型車載搬送コンベア5	H-①	錆落装置取合スクレーパ側板	1.1	○
		H-②	入口部ローラ表面	6.3	○
		H-③	入口ローラ側板南側内面	1	○
		H-④	脱落防止カバー表面	48	○
		H-⑤	第2ローラ表面	5.5	○
		H-⑥	第2ローラモーター架台	9.1	○
		H-⑦	VTR搬送用カゴ内面	3	○
		H-⑧	第3ローラ表面	13	○
		H-⑨	第3ローラケーシング南側表面	43	○
N-2104	小型トランス上蓋解体用台車	I-①	テーブル上面	56	○
		I-②	テーブル側面	4.2	○
		I-③	駆動部カバー側面	11	○
N-2105	車載型トランスコア解体用台車	J-①	オイルパン上面	6.1	○
		J-②	SUS箱底面 (内面)	35	○
		J-③	SUS箱側面 (内面)	4.3	○
		J-④	SUS箱側面 (外面)	1	○
		J-⑤	駆動部カバー側面	1.4	○
—	U-2109廻り架台	K-①	東側歩廊	19	○
		K-②	北側歩廊1	28	○
		K-③	北側歩廊2	19	○
		K-④	上段除塵フィルター上面	1.7	○
		K-⑤	上段除塵フィルター内部底面	15	○
		K-⑥	下段除塵フィルター上面	2.3	○
		K-⑦	下段除塵フィルター内部底面	7.3	○
		K-⑧	局排用架台上面	5.6	○
		K-⑨	局排用架台柱	1	○
—	F-2101廻り架台	K-⑪	サイレンサ表面	2.2	○
		K-⑫	ブロワ表面	11	○
		K-⑬	F-2101上面	12	○
		K-⑭	F-2101側面	4.2	○
		K-⑮	架台座張り上面	22	○
		K-⑯	架台柱	2.9	○

機器番号	機器名称	サンプル No.	サンプル場所 (名称)	P C B濃度 (μg/100cm ³)	解体工事着手基準 (○:適合 ×:不適合)
—	U-2110用操作架台、操作盤	K-⑰	西側操作架台梁	5.7	○
		K-⑱	東側操作架台梁	4.8	○
		K-⑲	操作盤 (1)	1	○
		K-⑳	操作盤 (2)	1	○
—	U-2111、K-2109廻り架台、他	K-㉑	U-2111架台	1	○
		K-㉒	K-2109東南側架台	2.1	○
		K-㉓	K-2109北西側架台座張り上面	40	○
		K-㉔	K-2109北西側架台柱	1.3	○
		K-㉕	N-2105旧オイルパン上面	3.9	○
—	床	L-①	機器撤去後床	8.6	○
		L-②	小型解体室西側出入口床	4.8	○
		L-③	N-2106下部床	1.4	○
		L-④	小型解体室オイルパン床	55	○
		L-⑤	小型解体室南側出入口床	20	○
		L-⑥	U-2111前作業動線部	40	○
		L-⑦	K-2109南床	20	○
—	側壁	M-①	南側壁	0.56	○
		M-②	北側壁 (1)	4.2	○
		M-③	北側壁 (2)	2.5	○
		M-④	東側壁	0.87	○
		M-⑤	N-2106西側壁	1	○
		M-⑥	小型解体室オイルパン西側壁	1	○
		M-⑦	K-2109南壁	6.4	○
—	ダクト	N-①	U-2109北側吸込口内面	17	○
		N-②	U-2109南側吸込口内面	13	○
		N-③	U-2110横ダクト吸込口内面	100	○
		N-④	M-3102横ダクト吸込口内面	36	○

※1…機器 (A-①～J-⑤) 及び架台 (K-①～K-㉖) については、R4年度に測定。

※2…床、側壁、およびダクト (L-①～N④) についてはR2及びR4年度に測定。

