

事業者が自主的に実施した作業環境測定結果

※各社より提供を受けたもの

資料5

物質名：インジウム及びその化合物

スポット測定・A測定の対象作業								スポット測定結果				A測定結果					付記・コメント
作業内容	作業場 名称	作業時間 ／回	作業頻度	同種作業 従事者数	環境	局排等	呼吸用保護 具	スポット測 定データ No.	データ数	算術平均 値	最大値	A測定 データNo.	デー タ 数	幾何平 均値	幾何標 準偏差	最大値	
					屋内or屋外												
ITOスパッタ後の装置内 清掃	401室	30分/回	1～2回/日	最大2名	屋内	なし	取替え式半 面形防じんマ スク(粒子捕 集効率99.9% 以上)	B1	1	0.0001	0.0001	A1～A5	5	0.0001	1.95	0.0001	A測定、B測定(スポット測 定)全点0.0001mg/m ³ 以下と なっている。

物質名：コバルト及びその化合物

スポット測定・A測定の対象作業								スポット測定結果				A測定結果					付記・コメント
作業内容	作業場 名称	作業時間 ／回	作業頻度	同種作業 従事者数	環境	局排等	呼吸用保護 具	スポット測 定データ No.	データ数	算術平均 値	最大値	A測定 データNo.	デー タ 数	幾何平 均値	幾何標 準偏差	最大値	
					屋内or屋外												
活物質（粉体のコバルト酸リチウム）と溶剤（液体）を所定量計量して混ぜ、ミキサーを使用して、活物質と溶剤を練りあわせる作業	混練室	1.5時間/回	2回/日	2名	屋内	有	なし					—	5	※0.002 （定量 下限未 満）	1.00	0.002	
NMC(リチウムニッケルマンガコバルト複合酸化物)を用いた正極調合(材料投入後、1.5h/回攪拌)	A棟1階 正極工程	2～3分	4回/12時間 （フル生産時）	1名	屋内	囲い式、外 付け式側方 型	取替式防じん マスク・保 護メガネ		1	0.001	<0.001		8	0.001	1.95	<0.001	・材料投入後は、液体が入るので粉じんは発生しない ・作業は全自動（監視作業）
コバルト調整作業		約10分	4～5回／日	1名	屋内	外付け式側 方吸引型 局排	防じんマスク （RL2）半面 型	1	3	0.00158	0.00245						個人ばく露測定（1名） 測定時間1h24m 測定値0.00255
塩化コバルトの計量作業	メークアップ 作業場	5分	1回/日	1名	屋内	外付け式局 排	防じんマスク	2	2	0.0192	0.0236						
塩化コバルトの投入作業		2分	1回/日	1名		外付け式局 排	防じんマスク	1	2	0.0176	0.0242						
塩化コバルトの計量＆投		65分	1回/日	2名		外付け式局 排	防じんマスク					3	6	0.0006	1.75	0.0015	