

石綿等を取扱う作業に使用する保護具について

1 石綿を取扱う作業に使用する呼吸用保護具

作業レベル	呼吸用保護具		気中の石綿繊維濃度 (平均濃度)	
	区分	種類		
レベル 1	①	全面形のプレッシャデマンド形複合式エアラインマスク	150 本/cm ³ 超	
	②	①区分の呼吸用保護具又は全面形のプレッシャデマンド形エアラインマスク	15 本/cm ³ 超～ 150 本/cm ³ 以下 (管理濃度の 1000 倍)	
	③	①、②区分の呼吸用保護具又は面体形及びフード形の電動ファン付き呼吸用保護具、送気マスク(一定流量形エアラインマスク、送風機形ホースマスク)	7.5 本/cm ³ 超～ 15 本/cm ³ 以下 (管理濃度の 100 倍)	
レベル 2	④	①、②、③区分の呼吸用保護具又は全面形の取替え式防じんマスク 粒子捕集効率 99.9%以上 (RL3、RS3)	1.5 本/cm ³ 超～ 7.5 本/cm ³ 以下 (管理濃度の 50 倍)	
	レベル 3	⑤	①、②、③、④区分の呼吸用保護具又は半面形の取替え式防じんマスク 粒子捕集効率 99.9%以上 (RL3、RS3)	1.5 本/cm ³ 以下 (管理濃度の 10 倍)
	(発じんの小さい場合)	⑥	①、②、③、④、⑤区分の呼吸用保護具又は半面形の取替え式防じんマスク 粒子捕集効率 95.0%以上 (RL2、RS2) ※	0.15 本/cm ³ 以下

※ ⑥の半面形の取替え式防じんマスク (RL2、RS2) は発じんの小さい場合のみ使用可能

2 石綿を取扱う作業に使用する保護衣等

作業レベル	区分	保護衣等の種類	気中の石綿繊維濃度 (平均濃度)
レベル 1、レベル 2	①	保護衣(全身を覆う服(カバーオール)、又はつなぎ服、頭巾、手袋)、シューズカバー、手袋	0.15 本/cm ³ 超 (管理濃度超)
レベル 3 (湿潤化が困難な場合、機械等による破砕など発じんの大きい場合)			
(手ばらしによる解体等発じんの小さい場合)	②	①区分の保護衣等又は作業衣(粉じんの付きにくいもの)	0.15 本/cm ³ 以下

出所：建築物の解体等工事における石綿粉じんへのばく露防止マニュアル、建設業労働災害防止協会