

建築用仕上塗材の除去作業等における石綿繊維の状況

No.	作業内容		石綿繊維数[本/L] ()内は総繊維数
1	壁面からの除去	ディスクグラインダーケレン (集じん装置なし)	198.00(998.98)
2		集じん装置付き／集じん装置なし 超高压水洗	45(56), 46(52), 77(35)
3			58(150)
4		剥離剤併用手工具ケレン	ND(17)
5			—(<3), —(<3)
6			—(<30)
7			1.2(6.4)
8		剥離剤併用超音波ケレン	ND(12)
9	壁面の穿孔	集じん装置付きアンカー機器による 穿孔作業・噴霧あり	ND(36), ND(100)
		穿孔後の穴掃除・玉打ち込み作業	ND(52)
10		集じん装置付きアンカー機器による 穿孔作業	—(<45)
11	モルタルごと の除去	平ノミを取り付けた電動ハンマーで クラックを入れつつ、バールを用い て、防水紙からモルタル・ラス網を 剥離する(散水)	ND(20)
12		※内部から順に、スギ板→防水紙、ラス網 →モルタル→仕上塗材	ND(4.0)
13			ND(5.0)

※No.1は隔離養生内の定点。石綿繊維は、位相差顕微鏡の計測値(総繊維数)に、電子顕微鏡で計測した石綿繊維の割合を乗じたもの。総繊維数は位相差顕微鏡の計測値。

※No.2～13は、個人サンプラー。石綿繊維は電子顕微鏡の計測値。総繊維数は位相差顕微鏡の計測値。

※No.1は平成28年度厚生労働省事業、No.2,4は平成28年度環境省事業、No.3,6～10は平成29年度環境省事業、No.5は平成27年度環境省事業、No.11～13は平成30年度環境省事業

【参考】

	石綿繊維数[本/L]
吹付け石綿の除去作業	～124,000

※「平成15年度石綿の労働衛生対策報告書」(平成16年3月、中央労働災害防止協会労働衛生調査分析センター)から。