

# 石綿粉じん濃度測定結果 (小西委員提供資料)

表1 定点測定結果

表2 個人サンプラーによる測定結果

表1. 石綿濃度測定結果一覧(その1)

作業レベル	作業概要	建材の種類	定点測定 of 繊維数濃度 (f/cm <sup>3</sup> )				石綿飛散防止材の使用の有無	石綿抑制剤の使用の有無
			総繊維数濃度	クリソタイル繊維数濃度	アモサイト繊維数濃度	クロシドライト繊維数濃度		
1	天井に吹付けてある吹付け石綿を除去する作業	吹き付け石綿	4.3~27.7	1.1~9.8	-	-	無	有
1	天井に吹付けてある吹付け石綿を除去する作業	吹き付け石綿	4.3~132.4	0.29以下~27.1	-	-	無	有
1	壁に吹付けてある吹付け石綿を除去する作業(1回目)	吹き付け石綿	1.31~2.13	-	-	-	有	有
1	壁に吹付けてある吹付け石綿を除去する作業(2回目)	吹き付け石綿	5.72~14.55	-	-	-	有	有
2	石綿保温材付き配管を切断したのから、石綿保温材の部分を取除く作業	石綿保温材	3.84	0.014	0.013	-	無	有
2	石綿保温材付き配管を切断したものを、さらに屋外で石綿保温材の部分と保温材がない配管の部分に配管を小さく切断する作業	石綿保温材	0.017	0.0019	-	-	無	無
2	水練り保温材が施工された配管を設置されている状態のまま、保温材を除去する作業	水練り保温材	0.11	0.042	0.0033	-	無	無
3	石綿含有ビニール床タイルの取外し作業	石綿含有成形板 (石綿含有ビニール床タイル)	0.094	0.0014	-	-	無	無
3	石綿含有ビニール床タイルの取外し作業	石綿含有成形板 (石綿含有ビニール床タイル)	0.22	0.024	-	-	無	無
3	天井に施工されていた石綿含有スレートボードを作業者がバールを使用して取り外す作業	石綿含有成形板 (石綿含有スレートボード)	0.76	0.025	-	-	無	無

表1. 石綿濃度測定結果一覧(その2)

作業レベル	作業概要	建材の種類	定点測定 of 繊維数濃度 (f/cm <sup>3</sup> )				石綿飛散防止材の使用の有無	石綿抑制剤の使用の有無
			総繊維数濃度	クリソタイル繊維数濃度	アモサイト繊維数濃度	クロシドライト繊維数濃度		
3	マンションのリフォーム解体・改修作業 浴槽のユニットバスの解体・撤去作業中に、石綿含有スレートボードを切断し、解体、改修する作業	石綿含有成形板 (石綿含有スレートボード)	0.034~0.099	0.0011~0.086	-	-	有	無
3	マンションのリフォーム解体・改修作業 ウォーキングクローゼットの壁の撤去作業	石綿含有成形板 (石綿含有石膏板)	0.080~0.71	0.043	-	-	有	無
3	マンションのリフォーム解体・改修作業 キッチン吊り戸解体・撤去作業	石綿含有成形板 (石綿含有スレートボード)	0.032~0.086	28.45以下	-	-	有	無

表2. 石綿濃度測定結果一覧(個人にサンプラーを装着した時の現場データ)(1)

作業レベル	作業者の概要	建材の種類	個人にサンプラーを装着した繊維数濃度(f/cm <sup>3</sup> )				石綿飛散防止材の使用の有無	石綿抑制剤の使用の有無
			総繊維数濃度	クリンタイル繊維数濃度	アモサイト繊維数濃度	クロシドライト繊維数濃度		
1	壁に吹付けてある吹付け材を除去する作業(1回目)	吹き付け石綿	0.85	-	-	-	有	有
1	壁に吹付けてある吹付け材を除去する作業(2回目)	吹き付け石綿	9.75	-	-	-	有	有
2	石綿保温材付き配管を切断したものから、石綿保温材の部分を取除く作業	石綿保温材	3.37	0.011	0.02	-	無	有
2	石綿保温材付き配管を切断したものから、石綿保温材の部分を取り除く作業	石綿保温材	4.31	0.016	0.0058	-	無	有
2	石綿保温材付き配管を切断したものを、さらに屋外で石綿保温材の部分と保温材がない配管の部分に配管を小さく切断する作業	石綿保温材	0.037	0.0045	-	-	無	無
2	石綿保温材付き配管を切断したものを、さらに屋外で石綿保温材の部分と保温材がない配管の部分に配管を小さく切断する作業	石綿保温材	0.015	0.005	-	-	無	無
2	石綿保温材が巻いてある配管を、保温材が巻かれていない配管部分で切断する作業	石綿保温材	0.0069	0.0028以下	-	-	無	無
2	石綿保温材が巻いてある配管を、保温材が巻かれていない配管部分で切断する作業	石綿保温材	0.026	0.001	-	-	無	無
2	屋根の葺き替え工事(屋根用折版裏石綿断熱材(フェルトン)の除去工事)作業(作業員1)(屋外)	屋根用折版裏石綿断熱材(フェルトン)	0.024	0.0024	-	-	無	無
2	屋根の葺き替え工事(屋根用折版裏石綿断熱材(フェルトン)の除去工事)作業(作業員1)(屋外)	屋根用折版裏石綿断熱材(フェルトン)	0.059	0.016	-	-	無	無
2	屋根の葺き替え工事(屋根用折版裏石綿断熱材(フェルトン)の除去工事)作業(作業員1)(屋外)	屋根用折版裏石綿断熱材(フェルトン)	0.20	0.026	-	-	無	無

表2. 石綿濃度測定結果一覧(個人にサンプラーを装着した時の現場データ)(2)

作業レベル	作業者の概要	建材の種類	個人にサンプラーを装着した繊維数濃度(f/cm <sup>3</sup> )				石綿飛散防止材の使用の有無	石綿抑制剤の使用の有無
			総繊維数濃度	クリソタイル繊維数濃度	アモサイト繊維数濃度	クロシドライト繊維数濃度		
3	石綿含有ビニール床タイルの取外し作業	石綿含有成形板 (石綿含有ビニール床タイル)	2.76	0.078	-	-	無	無
3	石綿含有ビニール床タイルの取外し作業	石綿含有成形板 (石綿含有ビニール床タイル)	0.24	0.027	-	-	無	無
3	石綿含有ビニール床タイルの取外し作業	石綿含有成形板 (石綿含有ビニール床タイル)	0.13	0.014	-	-	無	無
3	天井に施工されていた石綿含有スレートボードを作業者がバールを使用して取り外す作業	石綿含有成形板 (石綿含有スレートボード)	2.76	0.78	-	-	無	無
3	大波スレート板を手ばらしによる撤去する作業(作業員1)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.020	0.0024	-	-	無	無
3	大波スレート板を手ばらしによる撤去作業(作業員2)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.019	0.0018	-	-	無	無
3	大波スレート板を手ばらしによる撤去作業(作業員3)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.012	0.0040	-	-	無	無
3	大波スレート板を手ばらしによる撤去作業(作業員1)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.0058	0.0029	-	-	無	無
3	大波スレート板を手ばらしによる撤去作業(作業員2)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.0060	0.0024	-	-	無	無
3	大波スレート板を手ばらしによる撤去作業(作業員3)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.0082	0.0014	-	-	無	無
3	大波スレートを手ばらしによる撤去作業(作業員1)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.13	0.0061	-	-	無	無
3	大波スレートを手ばらしによる撤去作業(作業員2)	石綿含有成形板 (大波スレート板)	0.0031	0.0050	-	-	無	無
3	マンションのリフォーム解体・改修作業 キッチン吊り戸解体・撤去作業	石綿含有成形板 (石綿含有スレートボード)	0.14	0.013以下	-	-	有	無
3	マンションのリフォーム解体・改修作業 キッチン吊り戸解体・撤去作業	石綿含有成形板 (石綿含有スレートボード)	0.24	0.013以下	-	-	有	無

表2. 石綿濃度測定結果一覧(個人にサンプラーを装着した時の現場データ)(3)

作業レベル	作業者の概要	建材の種類	個人にサンプラーを装着した繊維数濃度 (f/cm <sup>3</sup> )				石綿飛散防止材の使用の有無	石綿抑制剤の使用の有無
			総繊維数濃度	クリソタイル繊維数濃度	アモサイト繊維数濃度	クロシドライト繊維数濃度		
3	マンションのリフォーム解体・改修作業 ウォーキングクローゼットの壁の撤去作業	石綿含有成形板 (石綿含有石膏板)	5.54	0.020	-	-	有	無
3	マンションのリフォーム解体・改修作業 ウォーキングクローゼットの壁の撤去作業	石綿含有成形板 (石綿含有石膏板)	2.88	0.0063	-	-	有	無