

## 1. 石綿に関する基礎知識に係る参考文献

- WHO:IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk of Chemicals to Man: Some inorganic and organometallic compounds, Vol. 2. World Health Organization, International Agency for Research on Cancer. Lyon, France. pp.181 1973
- ILO:石綿の使用における安全に関する条約(第162号)1986
- 大気汚染物質レビュー 石綿・ゼオライトのすべて 環境庁大気保全局企画課監修、(財)日本環境衛生センター)1987
- 石綿ばく露と石綿関連疾患 基礎知識と補償・救済(増補新装版)、森永謙二編、三信図書、2008
- ILO:石綿の使用における安全に関する条約(第162号)1986
- 厚労省労働基準局安全衛生部化学物質対策課 基安化発1228第1号、平成21年12月24日
- WHO:Determination of airborne fibre number concentrations, A recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method), WHO, Geneva 1997
- NIOSH:Asbestos fibers and other elongated mineral particles: State of the science and roadmap for research. Revised Edition. Atlanta, GA: National Institute for Occupational Safety and Health, Center for Disease Control and Prevention. 2011 <<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2011-159/>>
- Kohyama N, Fujiki M, Kishimoto T, Morinaga K: Lung cancer in a patient with predominantly short tremolite fibers in his lung, Am J Ind Med 60: 831-838 2017
- 神山宣彦、藤木正昭、岸本卓己、森永謙二:へき開で生じたトレモライト短繊維の人への発がん性、繊維状物質研究VOL.5:28-35、2018

## 4. 建築物等の解体等における飛散防止対策に係る参考文献

- 既存建築物の吹付け石綿飛散防止処理に関する技術指針・同解説2018((一財)日本建築センター、2018年9月)
- 一新石綿技術指针对応版-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、平成28年4月)
- 建築改修工事監理指針(下巻)平成28年版(一般財団法人建築保全センター、平成28年12月)
- 石綿分析技術評価事業による「認定分析技術者」(A~Cランク別)一覧:  
<https://www.jawe.or.jp/ishiwata/ishiwatabunseki.html> ((公社)日本作業環境測定協会)
- (一社)日本環境測定分析協会の実技研修修了者等の一覧  
[https://www.jemca.or.jp/seminar/asbestos\\_tec/](https://www.jemca.or.jp/seminar/asbestos_tec/) (実技研修)  
[https://www.jemca.or.jp/seminar/jemca\\_instructor/](https://www.jemca.or.jp/seminar/jemca_instructor/) (インストラクター)  
[https://www.jemca.or.jp/analysis\\_top/asbestos\\_top/](https://www.jemca.or.jp/analysis_top/asbestos_top/) (アスベスト分析技能試験)
- (一社)日本繊維状物質研究協会の石綿の分析精度確保に係るクロスチェック事業  
<https://www.jasfm.or.jp/activity/index.html>
- 神山宣彦・篠原也寸志:手持ち式アスベスト分析計のアスベスト同定能力の検討(第50回日本労働衛生工学会抄録集、平成22年11月)
- 小西雅史・小西淑人・神山宣彦:手持ち式アスベスト分析計(PHAZIR)の性能評価と具体的使用

方法について（第 50 回日本労働衛生工学会抄録集、平成 22 年 11 月）

- 山根俊浩・三木孝司・尾川俊也：アスベスト分析におけるフェイザーと JIS 法との比較試験について（第 33 回作業環境測定研究発表会抄録集、平成 24 年 11 月）
- 作業環境測定ガイドブック 1 鉱物性粉じん・石綿・RCF（（公社）日本作業環境測定協会、2018 年 9 月 25 日 第 6 版）
- 低層住宅石綿取扱ガイド（改訂 4 版）（（一社）住宅生産団体連合会、平成 21 年 6 月）
- アスベスト含有シール材除去回収ガイドライン（特定非営利活動法人アスベスト処理推進協議会、平成 19 年 3 月）
- 石綿含有シール材の取り外し及び非石綿シール材の取扱いマニュアル（平成 19 年度厚生労働省委託事業、中央労働災害防止協会労働衛生調査分析センター、平成 20 年 3 月）
- 石綿ばく露歴把握のための手引き ～石綿ばく露歴調査票を使用するに当たって～（石綿に関する健康管理等専門家会議マニュアル作成部会、平成 18 年 10 月）
- 水道用石綿セメント管の撤去作業等における石綿対策の手引き（厚生労働省健康局水道課、平成 17 年 8 月）
- 建築物の改修・解体時における石綿含有建築用仕上塗材からの石綿粉じん飛散防止処理技術指針（国立研究開発法人建築研究所、日本建築仕上材工業会、平成 28 年 4 月）
- JIS H 8502:1999「めっきの耐食性試験方法」
- 剥離剤を使用した塗材の剥離作業における労働災害防止について（令和 2 年 10 月 19 日 基安化発 1019 第 1 号）
- 「アスベストの種類による発散状態に関する研究」報告書の概要、（社）日本石綿協会、せきめん、2004 年 Vol. 687、6-11
- 「アスベスト飛散性実験 報告書（（社）日本作業環境測定協会、平成 18 年 10 月 12 日）」（船舶における適正なアスベストの取扱いに関するマニュアル 参考資料 1（（一財）日本船舶技術協会、2011 年 3 月）
- 「石綿含有建材を使用した建築物等の解体・改修工事における石綿飛散状況のチェックのためのリアルタイム計測機器導入のための調査研究」報告書（平成 21 年 3 月：研究代表者：小西 淑人、共同研究者：名古屋 俊士、神山 宣彦、本橋 健司、富田 雅行）
- 中元章博・田島奈穂子・竹内香代・居川知世・田村美絵：パーティクルカウンターによるアスベスト除去工事における負圧除じん装置吹出口管理の有効性について（第 52 回日本労働衛生工学会抄録集、平成 24 年 11 月）
- 岸田徳行・横山能周・中村優・霜村浩一：リアルタイムモニタを用いた解現場での漏洩管理の提案及び調査結果報告（第 52 回日本労働衛生工学会抄録集、平成 24 年 11 月）
- JIS Z 8122:2000「コンタミネーションコントロール用語」
- 再生砕石への石綿含有産業廃棄物の混入防止等の徹底について（平成 22 年 9 月 9 日 基安発 0909 第 1 号・国総建第 112 号・環廃産発第 100909001 号）
- 石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第 3 版）（令和 3 年 3 月 環境省環境再生・資源循環局 令和 4 年 11 月 4 日一部修正）

## 5. 隔離空間全体からの漏えい監視のための石綿濃度の測定等に係る参考文献

- アスベストモニタリングマニュアル（第 4.2 版）（環境省水・大気環境局大気環境課、令和 4 年 3 月）
- JIS K 3850-1:2006「空気中の繊維状粒子測定方法－第 1 部：光学顕微鏡法及び走査電子顕微鏡

法」

- 第6回「東日本大震災アスベスト対策合同会議」厚生労働省資料2：平成24年度東日本大震災がれき処理作業等における石綿気中濃度モニタリングについて（案）
- 黒田章夫・石田丈典・西村智基・Maxym Alexandrov・奥山里見・神山宣彦：蛍光顕微鏡法によって実際の大气サンプルのアスベスト繊維を判定した場合の確度の検証（第52回日本労働衛生工学会抄録集、平成24年11月）
- 小西雅史・小西淑人：位相差・レーザーラマン顕微鏡による環境空气中的アスベストの同定分析方法について（第52回日本労働衛生工学会抄録集、平成24年11月）
- 建築物の解体現場における大气中の石綿測定方法及び評価方法について（環境省水・大気環境局大気課 平成25年10月 アスベスト大気濃度調査検討会）

## 6. 呼吸用保護具、保護衣に係る参考文献

- 電動ファン付き呼吸用保護具の規格（平成26年11月28日 厚生労働省告示第455号）
- 電動ファン付き呼吸用保護具の規格の適用等について（平成26年11月28日基発1128第12号）
- 電動ファン付き呼吸用保護具等の型式の取扱いについて（平成26年11月28日基発1128第16号）
- 石綿粉じんのばく露防止のための適正な保護衣の使用について（平成26年9月12日 基安化発0912第1号）
- 第9次粉じん障害防止総合対策の推進について（平成30年2月9日基発0209第3号）
- JIS M 7601:2001「圧縮酸素形循環式呼吸器」
- JIS T 8115:2015「化学防護服」
- JIS T 8153:2002「送気マスク」
- JIS T 8155:2014「空気呼吸器」

## 7. 労働者が石綿等にはく露するおそれがある建築物等における業務における留意事項に係る参考文献

- 建築材料から石綿を飛散させるおそれがないものとして石綿が添加された建築材料を被覆し又は添加された石綿を建築材料に固着する措置について国土交通大臣が定める基準（平成18年国土交通省告示1173号）
- 国土交通省ウェブサイト：石綿飛散防止剤の認定状況について  
※リンク先「構造方法等の認定に係る帳簿」の「指定建築材料（Excel File）」をご参照ください。  
[https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/build/jutakukentiku\\_house\\_tk\\_000042.html](https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/build/jutakukentiku_house_tk_000042.html)
- 民間建築物の石綿（アスベスト）点検・管理マニュアル（令和元年8月、東京都環境局）
- アスベスト対策Q&A - 国土交通省  
<https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/build/Q&A/index.html>

## 付録 I 事前調査等の方法に係わる参考文献

- 目で見えるアスベスト建材（第2版）（国土交通省、平成20年3月）
- 石綿（アスベスト）含有建材データベース：<https://www.asbestos-database.jp/>（国土交通省・経済産業省）
- 石綿建材の判定方法に関する石綿作業主任者等を対象とした講習会 座学講習会用配布テキスト（平成30年3月訂正、平成29年度厚生労働省委託事業）
- 船舶における適正なアスベストの取扱いに関するマニュアル（第3次改訂）（（一財）日本船舶技術研究協会、令和4年2月）
- 建築物石綿含有建材調査マニュアル（国土交通省、平成26年11月）
- JIS A 1481-1～4:2016「建材製品中のアスベスト含有率測定方法—第1部～第4部」
- 石綿則に基づく事前調査のアスベスト分析マニュアル【1.20版】（厚生労働省、平成30年3月）
- ISO 22262-1:2012「大気の本質—バルク材—第1部：商用バルク材中のアスベストの試料採取及び定性的測定」
- EPA/600/R-93/116:1993「Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials」

## 関係省庁の石綿関連HP

石綿に関する通達や通知等はHPから確認してください。

- 厚生労働省 アスベスト（石綿）情報  
[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\\_roudou/roudoukijun/sekimen/jigyoo/index.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/sekimen/jigyoo/index.html)
- 環境省 大気環境中へのアスベスト飛散防止対策  
[https://www.env.go.jp/air/asbestos/litter\\_ctrl/index.html](https://www.env.go.jp/air/asbestos/litter_ctrl/index.html)
- 環境省 アスベスト廃棄物の処理等について  
<https://www.env.go.jp/air/asbestos/index7.html>
- 国土交通省 建築基準法による石綿規制の概要  
<https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/asubesuto/houritsu/071001.html>