

北海道におけるアスベスト対策の取組について

道有施設における石綿含有保溫材等点検マニュアル <第3版>

- 目的
- 定義
- 石綿含有保溫材等の使用例と石綿含有の有無の確認
- 点検方法
- 点検頻度
- 劣化・損傷の判断基準
- 点検時の留意事項
- 点検結果に基づく措置等
- 点検の記録
- 緊急点検の実施

北海道におけるアスベスト対策の取組について

道有施設における石綿含有保溫材等点検マニュアル <第3版> (1/5)

道有施設における石綿含有保溫材等点検マニュアル（第3版）
平成28年11月 4日
平成29年 3月31日改訂
令和 2年 6月 5日改訂

1 目的
石綿含有防護規則では、從前から、吹き付けられた石綿等が劣化、損傷等により、その粉じんを飛散させ、及び労働者からの粉じんにばく露するおそれがあるときは、当該石綿等の除去、封じ込み、囲い込み等の措置を講じることとされていたが、平成26年6月の改正により、吹き付けられた石綿等に加え、張り付けられた保溫材や耐火被覆材、断熱材で石綿を含有しているもの（以下、「石綿含有保溫材等」という。）もその対象とされた。
このマニュアルは、道有施設の施設管理者が、その管理する施設で使用されている石綿含有保溫材等の劣化、損傷等の状況を正確に把握し、管理するとともに、事故や災害による損傷等の際にも速やかに必要な措置等を講じることにより、道有施設使用者等の安全を確保するため、点検等の実施に必要な事項を定めるものである。

2 定義
このマニュアルにおいて、石綿含有保溫材等とは、保溫材、耐火被覆材及び断熱材で石綿を重量の0.1%を超えて含有しているものと定義する。

3 石綿含有保溫材等の使用例と石綿含有の有無の確認

(1) 石綿含有保溫材等の使用例

ア 保溫材
熱の損失を防止するために配管に使用。

配管保溫材

イ 耐火被覆材
下地や化粧として鉄骨部分や鉄骨柱、梁に使用。

耐火被覆板（リフライト）

けいさくカルシウム板2種

ウ 断熱材
煙突の断熱目的の煙突用断熱材と屋根裏の結露防止・断熱目的の屋根用折板用断熱材がある。
(注) 煙突用断熱材として「煙突用断熱材」があるが、「煙突用断熱材アスベスト対策の考え方」における対象外であり、本マニュアルの対象範囲外となる。

 煙突用断熱材 カボタック
 屋根用折板裏石綿断熱材

(2) 石綿含有の有無の確認
石綿含有の有無は、建材種類別及び製造時期並びに目視、設計図書や仕様書等により調査し、判断できない場合は、分析調査を実施するか、石綿が含有しているものと見なして管理する。

【参考】建築基準法による確認
施設の周囲、仕様書等で、保溫材等の種類の名称、メーカー名、型番、品番等を調査し、石綿含有確認データベース（国土交通省・経済産業省）で確認できる。

【参考】石綿含有製品の製造時期による確認
労働衛生法により、平成18年9月1日から、石綿を含有する全ての物の製造、輸入、譲渡、販売、使用が禁じられていることから、平成19年以前に建設された施設は、石綿含有保溫材等が使用されていないと考えられる。

主な保溫材等において、石綿含有製品の製造時期は次のとおり。

一般名称	製造終了年	代表的な商品名
保溫材	S49	硅藻土保溫材1号
けいさくカルシウム保溫材	S58	シリカライト
バーミキュライト保溫材	S62	バーミキュライト保溫材
バーライト保溫材	S49	三井バーライト保溫材
石綿保溫材	S54	カボサイト
耐火被覆材	H16	キャストライトⅠ、H
石綿含有耐火被覆板	S58	トムボード、リフライ特
断熱材	H3	カボタック、ニーカボスタック、ハイスタック、コンバインボード
煙突用折板裏石綿断熱材	S58	フェルトン

出典：石綿含有製品データベースWeb版による
(<http://www asbestos-database.jp/>)

注) 本データは参考として挙げしたもの。詳細はデータベースで確認。
既述終了年度も使用期間までの間に石綿が使用される場合があるので注意。

【参考】分析調査ができる業者については、「北海道アスベスト情報ポータルサイト」を参照。
(<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/skskskr/skskskr15/asbestos/index.html>)

北海道におけるアスベスト対策の取組について

道有施設における石綿含有保溫材等点検マニュアル <第3版> (2/5)

4 点検方法

(1) 点検方法

ア 保溫材及び耐火被覆材の点検

- 自視により(3)の判断基準に示した劣化、損傷の状況を確認し、別紙「アスベスト点検結果記録表」(以下「記録表」という。)にその結果を記録する。
- 高所等で自視による確認が困難な場合には、専門管理の業者に設備点検等と合わせて確認を依頼するなどして確実に点検を実施する。
- 点検漏れや点検忘れのないよう、点検前に記録表で点検経路を確認する。

イ 煙突用断熱材の点検

- 自視により(3)の判断基準に示した劣化、損傷の状況を確認し、記録表にその結果を記録する。
- 煙突内部(煙道)の確認が困難な場合は、石綿に關し一定の知見を有し、的確な判断ができる者[※] (以下「専門家等」という。)に確認を依頼する。
- 点検漏れや点検忘れのないよう、点検前に記録表で点検経路を確認する。

※ 石綿に關し一定の知見を有し、的確な判断ができる者
「建築物の石綿含有材料使用者講習会修了証」(平成30年厚生省・国交省・環境省告示第1号) 第2条第2項の講習を受けたした者又は建築物石綿含有材料使用者及び建築物石綿含有材料使用者試験認定機関協会に登録された者が該当する。(建築商事の解説等の作業での労働者の石綿ばく露防止に関する技術上の指針について)(厚生労働省 平成24年5月9日基発0509 第10号、一部改正平成30年10月23日基発1023第6号)

(2) 点検頻度

石綿含有保溫材等の劣化や損傷の有無について、1年に1回点検するものとするが、執務室など利用頻度の高い場所にあるものや劣化や損傷の疑いのあるものは、3ヵ月毎に点検を行うものとする。また、ボイラーや異常燃焼などにより、煙道のトラブルが懸念されるときは臨時点検を実施する。

(3) 劣化・損傷の判断基準

保溫材及び耐火被覆材の状況は「劣化・損傷有り」又は「通常」に区分する。
煙突用断熱材の状況は「劣化・損傷有り」、「要観察」又は「通常」に区分する。
区分の判断は下記を参考とするが、判断がつかない場合は、専門家等に確認を依頼する。

ア 保溫材

区分	劣化・損傷有り	通常
判断基準	保溫材の保護材の剥離や損傷、保溫材の繊維のくずれ等が認められる。	左記以外。(劣化・損傷箇所を補修用テープで巻き付けるなどしたものも含む。)
例		

- 3 -

イ 耐火被覆材

区分	劣化・損傷有り	通常
判断基準	耐火被覆板表面の剥落や損傷。	左記以外。
例		

ウ 煙突用断熱材

ア ライポスタック

アモサイト(茶石綿)をセメントで結合し円筒状に成型加工したもの。なお、ニューカーライポスタックは内側のライナー層が石綿スレートで、断熱層が石綿の二層である。

区分	劣化・損傷有り	通常
判断基準	断熱材全面にわたりて表面が剥離し剥離した形跡がある。又は苦しい劣化感がある。	部分的に断熱材に劣化や損傷の兆候が認められる。
例		

イ カーライポスタック

断熱材全面にわたりて表面が剥離し剥離した形跡がある。又は苦しい劣化感がある。

区分	劣化・損傷有り	通常
判断基準	断熱材全面にわたりて表面が剥離し剥離した形跡がある。又は苦しい劣化感がある。	部分的に断熱材に劣化や損傷の兆候が認められる。
例		

ウ ニューカーライポスタック

断熱材全面にわたりて表面が剥離し剥離した形跡がある。又は苦しい劣化感がある。

区分	劣化・損傷有り	通常
判断基準	断熱材全面にわたりて表面が剥離し剥離した形跡がある。又は苦しい劣化感がある。	部分的に断熱材に劣化や損傷の兆候が認められる。
例		

出典 煙突の断熱材に係る工事規範マニュアル20146(国土交通省)

- 4 -

北海道におけるアスベスト対策の取組について

道有施設における石綿含有保溫材等点検マニュアル <第3版> (3/5)

b ハイスタック
けい歯カルシウムの成分が多く、石綿（アモサイト）は数%。

区分	劣化・損傷有り	要観察	通常
判断基準	断熱材全面にわたって表面が割れ、剥離し、脱落する形跡がある。又は著しい損傷がある。	部分的に断熱材に劣化や損傷の兆候が認められる。	劣化が認められない。又は新熱材の毛羽立ち等が認められるが軽微である。
例			

(4) 点検時の留意事項
石綿粉じんによるばく露を防止するため、次の事項に留意する。
・呼吸用保護具（粒子捕集効率95%以上の防じんマスク）を着用し、空気の漏れがないよう顔面とマスクとの密着性を確認する。使用後はウエスなどで表面をふき取りウエスなどに入れて保管するのが望ましい。
・劣化や損傷の疑いのある場合や煙突の点検を行う場合は、必要に応じ、保護衣等を着用する。
・煙突の进出口を開けるときは、ボイラーが停止状態であることを確認の上、十分注意して開ける。
・进出口に落物がある場合は、専門業者^⑤による除去（清掃）を依頼する。

※ 石綿を取り扱う作業を行うことのできる業者（6ページにおいても同じ）。当該作業にあたっては、石綿作業主任者認定書を取得した者のうちから、石綿作業主任者を選任しなければならないとしている。

- 5 -



北海道におけるアスベスト対策の取組について

道有施設における石綿含有保溫材等点検マニュアル <第3版> (4/5)

測定の結果、石綿繊維数濃度 1 本／L 以上[※]となった場合は、「劣化・損傷有り」として早急に必要な措置を行う。

※ 対応の判断の目安となる石綿繊維数濃度の考え方
「環境省の近年のモニタリング結果から、一般大気環境中の石綿繊維数濃度は概ね 1 本／L 以下であることから、環境監視や観察の段階では、石綿繊維数濃度 1 本／L 以上することが妥当である。」
(出典：建築物の解体等による石綿測定方法マニュアル2014.6 (環境省))

(3) 通常の場合の対応
定期点検等により、引き続き劣化・損傷の有無を観察する。

6 点検の記録
記録表には、点検結果のほか、アスベスト濃度測定や除去等の対策を実施した場合は、その内容を記載し、40 年間保管する。
煙突用除熱材について、要観察の場合、除去等までの間、劣化状況の把握のため、写真を点検結果記録表とともに保管する。

7 緊急点検の実施
3により石綿含有保温材等の管理を行っている施設は、台風、暴風雨及び地震等の後並びに不具合等が生じた際には緊急点検を実施し、損傷等が確認された場合、施設管理者は速やかに次のフローに基づき対応する。
また、事故等をきっかけに、新たに石綿含有保温材等の使用やその可能性が判明した事例もあることから、そのような場合はも同様の対応を行なうこと。
なお、確認、対応の際には、4 (4) のほか、作業時の安全確保にも十分留意し、状況に応じて専門業者等に依頼し対応する。

緊急点検により施設の損傷等が確認された場合

```
graph TD
    A[緊急点検により施設の損傷等が確認された場合] --> B{石綿含有保温材等の損傷等の有無}
    B -- 「ない、可能性ありをさむ」 --> C[通常]
    B -- 「あり」 --> D[「劣化・損傷あり」又は「要観察」]
    C --> E[アスベストに係る対応終了]
    D --> F[応急対策  
(甲号に実施)]
    F --> G[シート等による飛散防止措置や飛散防止剤の散布など]
    F --> H[施設の利用中止(利用状況等により判断)]
    F --> I[アスベスト濃度測定(測定箇所周辺、施設内、敷地周界など必要に応じて実施)]
    G --> J{みなし等の場合}
    J --> K[分析実施]
    K --> L[なし] --> M[終了(通常の補修等実施)]
    K --> N[あり] --> O[対策工事(除去又は埋い込み等)]
    O --> P[対策工事(除去又は埋い込み等)]
```

- 7 -

別紙 アスベスト点検結果記録表（保溫材・耐火被覆材）

平成〇〇年総合監査報告書

点検対象施設	名前:	〇〇県営トレーニングセンター
点検場所	所在地:	〇〇町字〇〇番地
用途	種類:	保溫材
構造・実施	RC・Z212 m	
点検部位	床下・PS 配管	床下・PS 配管
点検結果	保溫材	保溫材
点検結果	○:劣化無なし △:劣化の有無未定 □:劣化の有り	○:劣化無なし △:劣化の有無未定 □:劣化の有り
点検年月日	平成28年10月8日	平成28年10月8日
点検者	主事 ○○○○	内査 内査
主査者	*	*
対策実施日	平成28年10月8日	対策実施日
社員	～ 平成 年 月 日	～ 平成 年 月 日
第二事業者	施工業者	施工業者
対策内容	対策内容	対策内容
△:補修	△:補修	△:補修
□:除去	□:除去	□:除去
點検年月日	平成28年10月8日	平成 年 月 日
主査者	主事 ○○○○	平成 年 月 日
使用部位	床下 天井	
点検部位	耐火被覆材	
点検結果	○:劣化無なし △:劣化の有無未定 □:劣化の有り	○:劣化無なし △:劣化の有無未定 □:劣化の有り
点検年月日	平成28年10月8日	平成 年 月 日
点検者	株式会社△△建設 主任 ○○○○	平成 年 月 日
対策実施日	平成 年 月 日	対策実施日
社員	～ 平成 年 月 日	～ 平成 年 月 日
第二事業者	施工業者	施工業者
対策内容	対策内容	対策内容
△:補修	△:補修	△:補修
□:除去	□:除去	□:除去
點検年月日	平成 年 月 日	平成 年 月 日
主査者	平成 年 月 日	平成 年 月 日

北海道におけるアスベスト対策の取組について

道有施設における石綿含有保溫材等点検マニュアル <第3版> (5/5)

アスベスト点検結果記録表（煙突用断熱材）																													
申請番号：〇〇-〇〇-〇〇-〇〇-〇〇																													
点検対象施設	名称 ○○市立○○幼稚園	所在地 ○○市立○○幼稚園																											
用途	保育室	構造・接続	RC・Z212Zef																										
点検結果	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">1号・2号ボイラーの燃焼</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し 通常</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し 通常</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち</td> <td><input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち</td> <td><input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち</td> <td><input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる</td> <td><input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla</td> <td><input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla</td> <td><input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla</td> <td><input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla</td> </tr> </table>			1号・2号ボイラーの燃焼		<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し	<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し 通常	<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し	<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し 通常	<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち	<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち	<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち	<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち	<input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる	<input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla						
1号・2号ボイラーの燃焼																													
<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し	<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し 通常	<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し	<input type="checkbox"/> 不燃性損傷無し 通常																										
<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち	<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち	<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち	<input type="checkbox"/> 樹脂な木羽立ち																										
<input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する	<input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する	<input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する	<input checked="" type="checkbox"/> 部分的に劣化 や欠けがある 全体的に木羽立ち、表面が剥離する																										
<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材																										
<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる	<input type="checkbox"/> 不燃性・保溫材 離れて下りる																										
<input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla	<input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla	<input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla	<input type="checkbox"/> 断熱材が無 nulla																										
点検年月日 点検者 記録者	平成28年10月8日 株式会社△△建設 主任 ○○○○																												
点検年月日 点検者 記録者	判定実施日 平成28年10月24日 判定業者 株式会社△△環境	判定実施日 平成 年 月 日 判定業者	判定実施日 平成 年 月 日 判定業者																										
アスベスト 濃度測定結果	<table border="1"> <tr> <td>判定場所・判定結果 「退出口」(1.3)本/ft² 「壁面」(0.3)本/ft² (0.1)本/ft² (0.1)本/ft²</td> <td>判定場所 (0.1)本/ft² (0.1)本/ft² (0.1)本/ft² (0.1)本/ft²</td> <td>判定場所 (0.1)本/ft² (0.1)本/ft² (0.1)本/ft² (0.1)本/ft²</td> <td>判定場所 (0.1)本/ft² (0.1)本/ft² (0.1)本/ft² (0.1)本/ft²</td> </tr> </table>			判定場所・判定結果 「退出口」(1.3)本/ft ² 「壁面」(0.3)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²	判定場所 (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²	判定場所 (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²	判定場所 (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²																						
判定場所・判定結果 「退出口」(1.3)本/ft ² 「壁面」(0.3)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²	判定場所 (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²	判定場所 (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²	判定場所 (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ² (0.1)本/ft ²																										
動線年月日 記録者	平成28年11月10日 主任 ○○○○																												
対策	対策実施日 平成28年11月20日 ～ 平成28年11月26日 地主業者 株式会社△△建設	対策実施日 平成 年 月 日 ～ 平成 年 月 日 地主業者	対策実施日 平成 年 月 日 地主業者																										
対策内容	<input type="checkbox"/> 脱去 <input checked="" type="checkbox"/> 囲い込み																												
動線年月日 記録者	平成28年11月26日 主任 ○○○○																												

1. 関係法令等

■石綿障害予防規則

第10条 事業者は、その労働者を就業させる建築物若しくは船艤の屋、柱、天井等又は当該建築物若しくは船艤に設置された工作物に引き付いた石綿管又は張り付けられた保溫材、耐火被覆材等が異常、劣化等により石綿等の粉じんを発生させ、及び労働者がその粉じんにばく露するおそれがあるときは、当該吸引付けられた石綿管又は保溫材、耐火被覆材等の除去、封じ込み、囲い込み等の措置を講じなければならぬ。

■建築物等の解体等の作業及び労働者が石綿等にばく露するおそれがある建築物等における業務での労働者の石綿等による健康障害防止に関する技術上の指針(平成26年3月31日 技術上の指針公示第21号)

3 労働者が石綿等にばく露するおそれのある建築物等における留意事項

3-1 労働者が石綿等にばく露するおそれのある建築物等に係る留意事項

石綿規則 第10条第1項又は第4項に規定する労働者をばく露させる建築物等に係る留意事項については、事業者は、その労働者を就業させる建築物若しくは船艤の屋、柱、天井等又は当該建築物若しくは船艤に設置された工作物について、建築物業者は当該建築物の貸与を受けた二以上の事業者が併用する屋下の屋等について、吸音材等から石綿又は張り付けられた保溫材や保溫材の増幅、劣化等の状況について、定期的に目視又はアスベスト監査機器等で検査することにより監査すること。

■建築物等の解体等の作業及び労働者が石綿等にばく露するおそれがある建築物等における業務での労働者の石綿等による健康障害防止に関する技術上の指針について(平成26年4月23日付基発0423第7号)

第4 細胞膜

4 労働者が石綿等にばく露するおそれがある建築物等における留意事項(改正指針の3)について
新改訂指針の3-1 中の「自規又は空気中の細胞膜状濃度を測定することにより判断する」とは、自規より細胞膜状濃度の大きさの測定すること、又はJSK-3550-1「空気中の細胞膜状粒子浓度方法」等により細胞膜状濃度又は石綿の濃度、建蔽空間外の濃度と同程度であることを確認することをいうこと。
※ JSK-3550-1: 2006 (空気中の細胞膜状粒子浓度方法-第1部 光学顕微鏡法及び走電子顕微鏡法)

大気をメッシュフィルターに捕獲した後、フィルターを低温灰化で除去し、分散染色モードにて粗粒開閉して観察しながら細胞膜状濃度をカウントする。

■建築物等の解体等の作業及び労働者が石綿等にばく露するおそれがある建築物等における業務での労働者の石綿等による健康障害防止に関する技術上の指針に基づく石綿飛散量測定対策徹底マニュアル(2.03版)

※ 本マニュアルは、上記の技術上の指針の運用上留意事項に付随したもの。

4 (1) 保護対策、石綿飛散しない各物体表面、保護対策下に着用する作業衣、下着への付着を防止するための着用する。隔壁空間内部での作業においては、便用(トイレ)の保護衣を使用し、隔壁作業からの退出の動態拘束し、特別着用座席の着用等として実施する。形状は、頭部を含む全身をうもじし、保護衣と頭部用具の全面形面体、手袋、シューピーパーなどの複合型は、テープングで密閉する。

* 上記は、隔壁空間内部での作業について示されたものであるが、保護衣着用時の参考となる。

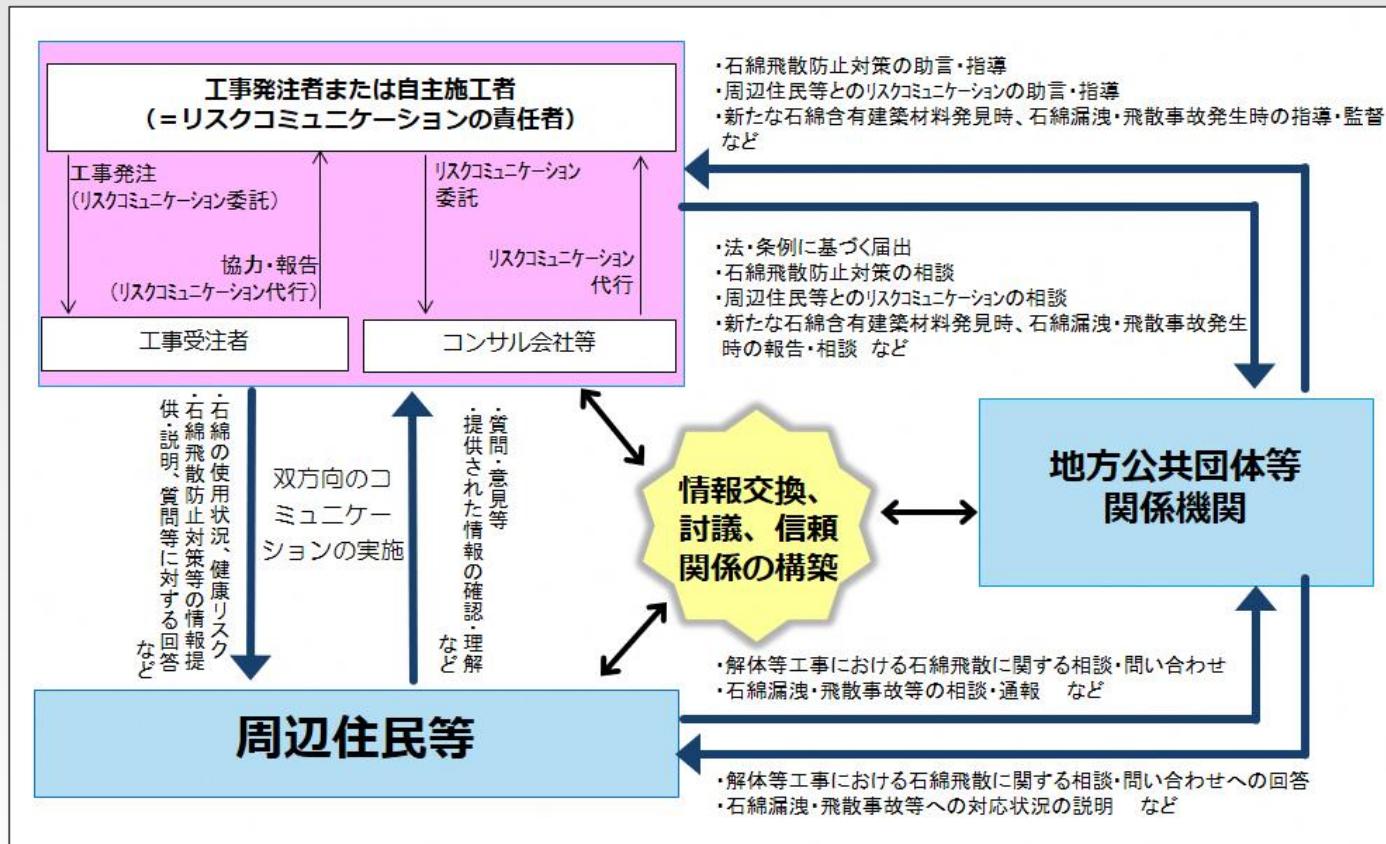
2. アスベストの点検・調査・測定・分析に関するこ

石間に間一一定の知見を有し、的確な判断ができる者や石側の測定・分析業者に関する情報については、北海道のホームページ内「北海道アスベスト情報ポータルサイト」を参照。

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/iss/khz/contents/asbest/asbest.htm>

その他

建築物等の解体等工事における石綿飛散防止対策に係る リスクコミュニケーションガイドライン <平成29年(2017年)4月>



建築物等の解体等工事における石綿飛散防止
対策に係るリスクコミュニケーションガイドライン

平成 29 年 4 月

環境省

被災地活動における防じんマスクの着用について

被災地では、建築物等の損壊や災害廃棄物の堆積、がれきや土砂の撤去作業などにより、平常時に比べて多くの粉じんが飛散しており、その中にはアスベスト（石綿）が含まれている可能性があります。

アスベスト（石綿）などの粉じんによる健康被害防止のため、被災地での長時間の屋外活動や、粉じんが発生している現場における活動時には、必ず防じんマスクを着用してください。

- 被災地では物資調達が困難であるため、事前にヘルメット、手袋、ゴーグルなどとともに防じんマスクを準備してください
- 防じんマスクは、厚生労働省の国家検定規格に合格した区分2以上のもの（DS2やDS3、RS2、RS3と表記）又は米国労働安全衛生研究所規格のN95以上（粒子捕集効率95%以上）を使用してください
- 防じんマスクは、しっかりと顔に密着させて、隙間が生じないように装着してください（正しく装着されないと防じんマスクの効果が大幅に低減します）

大気汚染防止法（特定粉じん）に関する問合せ先

大気汚染防止法（特定粉じん）に関する問合せ先は、以下へお願いします。

（※札幌市、旭川市、函館市、小樽市、室蘭市及び苫小牧市は、各市の環境行政担当部局へ。）

環境生活部環境保全局循環型社会推進課	011-204-5192
空知総合振興局保健環境部環境生活課	0126-20-0041
石狩振興局保健環境部環境生活課	011-204-5822
後志総合振興局保健環境部環境生活課	0136-23-1352
胆振総合振興局保健環境部環境生活課	0143-24-9575
日高振興局保健環境部環境生活課	0146-22-9252
渡島総合振興局保健環境部環境生活課	0138-47-9437
檜山振興局環境保健環境部生活課	0139-52-6492
上川総合振興局保健環境部環境生活課	0166-46-5920
留萌振興局保健環境部環境生活課	0164-42-8432
宗谷総合振興局保健環境部環境生活課	0162-33-2920
林-ウツ総合振興局保健環境部環境生活課	0152-41-0628
十勝総合振興局保健環境部環境生活課	0155-26-9027
釧路総合振興局保健環境部環境生活課	0154-43-9152
根室総合振興局保健環境部環境生活課	0153-23-6820

最後に…

**アスベスト含有建材については、
点検等による状態確認、適切な維持管理**

**解体・改造・補修の作業においては、
事前調査、届出、作業基準の遵守**

をお願いします。