

平成26年7月度・技術セミナー

# 『改正 石綿飛散防止対策 法・条例内容について』

— 発注者責任の強化：

工事届出義務の施工者から発注者への変更を受けて —

大阪府環境農林水産部環境管理室事業所指導課  
大気指導グループ 武田 雅史

## 1

## 石綿（アスベスト）飛散防止規制の対象

## 【建築物等の解体等工事における石綿飛散防止規制の概要】

| 根拠法令              | 工事の名称   | 使用材料                                     | 作業基準等                                                                                                                                                                                                                           | 届出の規模要件                          |
|-------------------|---------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 大気汚染防止法           | 特定工事    | 吹付け石綿<br>石綿含有断熱材<br>石綿含有保温材<br>石綿含有耐火被覆材 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・作業場所の隔離</li> <li>・前室の設置</li> <li>・前室・作業場所の負圧の維持</li> <li>・集じん・排気装置の設置</li> <li>・集じん・排気装置の排気口での粉じんの迅速測定</li> <li>・集じん・排気装置の確認の結果の記録・保存</li> <li>・薬液等による湿潤化</li> <li>・掲示板の設置</li> </ul> 等 | 全ての工事                            |
| 大阪府生活環境の保全等に関する条例 | 特定排出等工事 | 石綿含有成形板                                  | <p>石綿含有成形板使用の全ての建築物等が対象です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・飛散防止幕の設置</li> <li>・原則手作業による撤去</li> <li>・散水設備の設置</li> <li>・除去成形板の破砕の回避</li> <li>・掲示板の設置</li> <li>・排出水の処理</li> </ul> 等                                     | 1,000 m <sup>2</sup> 以上使用されている場合 |

## 2

## 解体等工事時の石綿飛散防止対策の流れ

発注者又は自主施工者

解体等工事の発注  
(発注者のみ)事前調査への協力  
(発注者のみ)事前調査書面の保存  
(3年間)

石綿含有建材の使用

有 (みなし含む)

施工条件における配慮  
(工期、工事費等)情報提供  
(設計図書等)

結果の説明

無し

受注者又は自主施工者

解体等工事の計画立案

石綿使用の有無に係る  
事前調査の実施

- ・事前調査書面の作成
- ・事前調査書面(写)の保存(3年間)

- ・工事現場での事前調査結果の掲示  
(事前調査不要の場合も含む)
- ・工事に係る場所への事前調査書面の  
備え付け・閲覧

解体等工事の実施  
(法・条例の対象外)

法・条例に基づく届出

発注者又は自主施工者が行う義務があります。

作業開始の14日前までに

・特定粉じん排出等作業の実施の届出(法)

…全ての特定工事が対象

・石綿排出等作業の実施の届出(条例)

…石綿含有成形板使用面積  
1,000㎡以上が対象

届出書には事前調査書面の添付要

大気汚染防止法に基づく届出に係る石綿濃度の測定計画の届出(条例)

…法規制対象の石綿含有建材の使用面積50㎡以上の場合が対象

作業完了報告の確認  
(発注者のみ)

作業指示

測定指示

作業完了の  
報告

特定工事、特定排出等工事の実施

特定粉じん排出等作業、石綿排出等作業の実施

- ①作業基準等の遵守
- ②敷地境界基準(10本/L)の遵守

条例に基づく届出が不要な場合であっても、作業基準等及び敷地境界基準を遵守の義務はあります。

敷地境界における大気中の石綿濃度の測定(作業前・中・後)

測定結果の記録・保存  
(3年間)

解体等工事の終了

3

石綿の使用の有無などの事前調査を実施し、  
発注者への説明が必要です。

## 事前調査結果詳細票（例）

|                          |                             |                    |                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                     |                                                                     |               |      |                  |                    |     |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------------|--------------------|-----|
| 別紙 3                     |                             |                    |                                                                                                 |                                                                                                                                    | 工事名 ○○○株式会社△号棟耐震補強工事に伴う石綿抽出等作業                                      |                                                                     |               |      |                  |                    |     |
| 事前調査結果の詳細票（ 2 枚目/ 10 枚中） |                             |                    |                                                                                                 |                                                                                                                                    | 対象となる 耐火建築物・準耐火建築物・その他の建築物・その他の施設                                   |                                                                     |               |      |                  |                    |     |
| 建築物等が設置された着工年月日          |                             |                    |                                                                                                 |                                                                                                                                    | 建築物等の概要 延べ床 2500 m <sup>2</sup> （ 4 階建）                             |                                                                     |               |      |                  |                    |     |
| 平成 26 年 5 月 18 日         |                             | 階                  | 2                                                                                               | 部屋名称                                                                                                                               |                                                                     | 総務課事務室（部屋番号 2 ）                                                     |               |      |                  |                    |     |
| 部位                       | ① 設計図書（改修時の設計図書も含む）、目視による調査 | ② 石綿の含有の状況の分析による調査 |                                                                                                 |                                                                                                                                    | ③ 石綿の使用の状況                                                          |                                                                     |               | 資料番号 |                  |                    |     |
|                          | 建材名、製品名等                    | 備考                 | 調査の方法                                                                                           | 石綿含有                                                                                                                               | サンプリング                                                              | 石綿含有                                                                | 石綿の種類（含有率）    | 備考   | 石綿含有建材の種類（材料レベル） | 使用面積               |     |
| 床                        | コンクリート                      | 改修：無し              | <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書等（根拠資料の種類：）<br><input checked="" type="checkbox"/> 目視（） | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 不明<br><input type="checkbox"/> みなし | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | （ % ）         |      | （レベル ）           | m <sup>2</sup>     | 2-1 |
| 壁                        | コンクリート                      | 改修：無し              | <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書等（）<br><input checked="" type="checkbox"/> 目視（）         | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 不明<br><input type="checkbox"/> みなし | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | （ % ）         |      | （レベル ）           | m <sup>2</sup>     | 2-2 |
| 壁                        | 鉄骨柱                         | 改修：無し              | <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書等（）<br><input checked="" type="checkbox"/> 目視（）         | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 不明<br><input type="checkbox"/> みなし | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | （ % ）         |      | （レベル ）           | m <sup>2</sup>     | 2-3 |
| 天井                       | 鉄骨梁                         | 改修：無し              | <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書等（）<br><input checked="" type="checkbox"/> 目視（）         | <input checked="" type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 不明<br><input type="checkbox"/> みなし | <input checked="" type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無 | <input checked="" type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無 | アモサイト（ 10 % ） |      | 吹付け石綿（レベル 1 ）    | 62 m <sup>2</sup>  | 2-4 |
| 壁                        | 化粧板（ベニヤ板）                   | 改修：平成 8 年          | <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書等（）<br><input checked="" type="checkbox"/> 目視（）         | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 不明<br><input type="checkbox"/> みなし | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無            | （ % ）         |      | （レベル ）           | m <sup>2</sup>     | 2-5 |
| 天井                       | 天井板（石膏ボード）                  | 改修：平成 8 年          | <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書等（）<br><input checked="" type="checkbox"/> 目視（）         | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 不明<br><input checked="" type="checkbox"/> みなし | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 有<br><input checked="" type="checkbox"/> 無 | （ % ）         |      | 石綿含有成形板（レベル 3 ）  | 188 m <sup>2</sup> | 2-6 |

1 設計図書の該当箇所、目視調査の内容、含有の状況の分析実施の際は採取箇所の図面及び分析結果など、石綿の使用・含有及び使用面積算出の根拠となる資料を添付すること。

2 設計図書等の根拠資料の種類を括弧内に記載すること。a 石綿含有建材データベース（国土交通省・経済産業省）、b メーカーの証明書・ホームページ、c JATI 協会無石綿情報、d その他（具体的に根拠資料を記載）、e 設計図書等無し

3 目視による調査についてはその内容を括弧内に記載すること。A 外観、B 商品名の印字、C JIS 番号 D その他（具体的に内容を記載）

4 備考欄には改修の着工の履歴など当該部位に係るその他情報を記載すること。

5 別紙 3 は必要に応じて複写し、階、部屋ごとに作成すること。

(請負による場合の掲示例)

| 石 綿 に 関 す る 事 前 調 査 の 結 果 に つ い て                                                                                     |                     |                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| 大気汚染防止法第 18 条の 17、大阪府生活環境の保全等に関する条例第 40 条の 3、石綿障害予防規則第 3 条及び建築物等の解体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の規定による事前調査の結果は以下のとおりです。 |                     |                             |  |
| 事業場・建設工事<br>の名称                                                                                                       |                     | 建築物等<br>の種別                 |  |
| 調査方法<br>(調査箇所)                                                                                                        |                     | 調 査 終 了<br>年月日              |  |
| 調査結果                                                                                                                  | 石綿の使用    有り・無し・みなし※ | 石 綿 含 有<br>建 築 材 料<br>の 種 類 |  |
| 石綿の種類及び<br>含有率                                                                                                        |                     |                             |  |
| ※「みなし」とは、石綿が使用されているか不明な場合に石綿が使用されているとみなすことです。                                                                         |                     |                             |  |
| 当該工事の施工事業者：                                                                                                           |                     |                             |  |
| 事前調査者氏名及び所属：                                                                                                          |                     |                             |  |

40cm  
以上

60cm以上

## 石綿含有建築材料の商品名

以下に示される石綿含有建築材料の材料名・商品名を参考に事前調査を実施してください。  
なお、これら以外の製品でも石綿を含有する場合があります。

### ①吹付け石綿

吹付けロックウール パーライト吹付け 吹付けひる石(バーミキュライト)  
発泡ケイ酸ソーダ吹付け石綿

#### ■吹付け石綿の商品名

・ブロベスト ・トムレックス ・ヘイワレックス ・オパベスト ・リンペット  
・スターレックス ・サーモテックス ・コーベックスA ・防湿モルベスト

#### ■石綿を含有する吹付けロックウールの商品名

・スプレーテックス ・サーモテックス ・スプレーコート ・オパベストR ・ニッカウール  
・スプレーエース ・ブロベストR ・バルカロック ・ベリーコートR ・浅野ダイアロック  
・スプレークラフトS, H ・コーベックスR ・ヘーワレックス ・タイカレックス  
・スターレックスR ・トムウェット ・アサノスプレーコートウェット ・サンウェット  
・ブロベストウェット ・吹付けロックンライト ・ATM-120 ・バルカーウェット  
・スプレーウェット

### ②石綿含有断熱材

#### ■屋根用折版裏断熱材の商品名

・フェルトン

#### ■煙突用断熱材(ライニング材)の商品名

・カポスタック ・ハイスタック

### ③石綿含有耐火被覆材

#### ■ケイ酸カルシウム板第二種の商品名

・ダイアスラスト ・カルシライト ・キャスライト ・タイカライト ・ケイカライト ・ヒシライト

### ④石綿含有成形板

スレート波板 住宅屋根用化粧スレート 石綿セメント板 パルプセメント板  
押出成形品 スレートボード サイディング ケイ酸カルシウム板第一種 スラグせっこう板

## 石綿含有建築材料の情報掲載のホームページ

以下の資料から事前調査方法や商品名についての情報が入手できます。

環境省「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル2014. 3」

[http://www.env.go.jp/air/asbestos/litter\\_ctrl/manual\\_td\\_1403/index.html](http://www.env.go.jp/air/asbestos/litter_ctrl/manual_td_1403/index.html)

国土交通省、経済産業省「石綿（アスベスト）含有建材データベース」

<http://www.asbestos-database.jp/>

一般社団法人 JATI協会

<http://www.jati.or.jp/>

## 石綿(アスベスト)含有建材データベース

①



使用状態からの検索

②



建材名称等からの検索

### 石綿含有建材データベースご利用にあたって

※このデータベースは以下の内容をご覧いただき、内容について十分にご理解いただいた上でご利用ください。

ご利用上の注意

関連資料 (建材の特徴)

### 以下の内容も参照下さい

【その他関連情報】

アスベストに関する法令情報(一社)JATI協会のホームページへリンク)

本データベースに登録されている以外のその他アスベスト含有建材及び石綿無含有建材の関連情報

①

【石綿 (アスベスト) 含有建材データベース】 【使用状態からの検索】 - Windows Internet Explorer

http://www.asbestos-database.jp/search1.php

国土交通省 経済産業省  
METI Ministry of Economy, Trade and Industry

メニューに戻る

※居室について: このデータベースでは、「居室」とは、寝室・居間などいい、台所、浴室、トイレ及び廊下を除きます

### 1.戸建住宅

竣工年・改修年(西暦):  年 ~  年

◆ 建物の竣工年又は改修年と思われる期間を入力して下さい。  
 1985年の場合は:「1985～1985」  
 1984年の前後3年くらいの場合:「1983～1985」  
 1985年より以前の場合:「入力しない～1985」  
 1985年より以後の場合:「1985～入力しない」

### 2.施工部分

※検索対象建材の施行部分を必ず一つ選択して下さい

外装材

☐ 屋根 ☐ 外壁 ☐ 軒天井

内装材

☐ 居室天井 ☐ 居室壁 ☐ 台所天井 ☐ 台所壁 ☐ 浴室天井 ☐ 浴室壁

☐ トイレ天井 ☐ トイレ壁 ☐ 廊下天井 ☐ 廊下壁 ☐ 床

その他

☐ 煙突 臭気抜き ☐ 給排水管 ☐ 巾木 ☐ 断熱材

### 3.使われ方

※外装材、内装材を選択された方は使われ方のいずれかにチェックして下さい。

☐ 仕上げ材

☐ 下地材

建材名(一般名)を検索

①

【石綿 (アスベスト) 含有建材データベース】 【使用状態からの検索】 - Windows Internet Explorer

http://www.asbestos-database.jp/result1.php

### 前画面の入力内容

竣工年・改修年: 1970年 ~ 1971年      施工部位: 廊下天井      使われ方: 仕上げ材

### 検索条件

名称等の情報  
※メーカー名や商品名を入力すると絞り込み検索も可能です。語句の一部でも検索できます。

1.メーカー名:       2.商品名:

該当件数 12

### 3.入力条件に該当する石綿(アスベスト)建材名リスト(一般名)

※それぞれの特徴を参照し当てはまるものを選択して下さい。

建材名(商品名)を検索

| 建材名(一般名)                                       | 該当件数 | 特徴                 |
|------------------------------------------------|------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> 石綿含有1枚い酸カルシウム板第1種     | 39   | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有せっこうボード           | 2    | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有その他パネル・ボード        | 120  | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有スラグせっこう板          | 34   | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有スレートボード・フレキシブル板   | 35   | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有スレートボード・平板        | 26   | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有スレートボード・軟質フレキシブル板 | 0    | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有スレートボード・軟質板       | 19   | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有バルブセメント板          | 35   | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有パーライト板            | 7    | <a href="#">特徴</a> |
| <input type="checkbox"/> 石綿含有ロックウール吸音天井板       | 40   | <a href="#">特徴</a> |

2

【石綿 (アスベスト) 含有建材データベース】 【建材名称等からの検索】 - Windows Internet Explorer

http://www.asbestos-database.jp/search2.php

 **国土交通省**  **経済産業省**  
Ministry of Economy,  
Trade and Industry

[メニューに戻る](#)

1. 建物の竣工年・改修年から検索する

建物の竣工年・改修年(西暦):  
 年 ~  年

◆ 建物の竣工年又は改修年と思われる期間を入力して下さい。  
1985年の場合は:「1985～1985」  
1984年の前後3年くらいの場合:「1983～1985」  
1985年より以前の場合:「入力しない～1985」  
1985年より以後の場合:「1985～入力しない」

2. 建材名(一般名)から検索する

3. メーカー名 ※語句の一部で検索できます。

4. 商品名 ※語句の一部で検索できます。

5. 型番・品番 ※語句の一部で検索できます。

6. 不燃材料等認識番号

認定の種類  番号  号

[建材名\(商品名\)を検索](#)

【石綿 (アスベスト) 含有建材データベース】 【建材名称等からの検索】 - Windows Internet Explorer

http://www.asbestos-database.jp/result2.php?SORT=beginning

国土交通省 経済産業省  
METI Ministry of Economy, Trade and Industry

印刷 メニューに戻る 前画面に戻る

### 入力条件に該当する石綿(アスベスト)含有建材リスト(商品名)

■指定項目で並び替え機能  
並び替えを行いたい列のタイトルをクリックし、並び替えボタンをクリックすると、その項目について並び替えを行います。  
ボタンをクリックする毎に、昇順での並び替えを、降順での並び替えを繰り返します。

■該当件数は10件ずつ表示されます。

#### 該当件数 2

| 建材名(一般名)         | 商品名     | 型番・品番      | 生産時のメーカー           | 製造期間        | 含有率   | 種類  | 不燃材料認定     |
|------------------|---------|------------|--------------------|-------------|-------|-----|------------|
| 石綿含有けい酸カルシウム板第2種 | キャスライトH | T/# 6425-H | 日本アスベスト(株)、ニチアス(株) | 1965 ~ 1990 | 10~20 | 茶石綿 | 不燃 No.1061 |
| 石綿含有けい酸カルシウム板第2種 | キャスライトL | T/# 6425-L | 日本アスベスト(株)、ニチアス(株) | 1965 ~ 1987 | 10~20 | 茶石綿 | 不燃 No.1061 |

注) \*印が付いた建材は、「ご利用上の注意」1.1 1) ②に該当する建材になります。

石綿が使用されている建築物等の解体等工事の際、発注者又は自主施工者は届出が必要です。

#### 届出が必要な作業

#### 変更された点

○届出の義務者は、上記の作業を伴う工事の**発注者又は自主施工者**です。

○届出は、上記の**作業の開始※の14日前まで**に行ってください。

※作業の開始とは、石綿の除去等に先立って行う、**作業区画の隔離、集じん・排気装置の設置、足場の設置などの石綿の飛散防止のための作業を含む、一連の作業の開始**をいいます。

#### 届出事項

#### 新たに記載が必要となった項目

- ①届出者の氏名又は名称、住所、連絡先、法人の場合は代表者氏名
- ②工事を施工する者の氏名又は名称、住所、連絡先、法人の場合は代表者氏名
- ③工事の場所
- ④作業の種類
- ⑤作業の実施の期間
- ⑥作業の対象となる石綿を含有する建築材料の種類・使用箇所・使用面積
- ⑦作業の方法
- ⑧吹付け石綿、石綿含有断熱材、石綿含有保温材、石綿含有耐火被覆材の使用面積が50㎡以上の場合、条例に基づく石綿濃度の測定計画

# 5

石綿が使用されている建築物等の解体等工事の際、発注者又は自主施工者は届出が必要です。

## 届出事項

○届出の際には、①の書類及び②～⑤の事項を記載した書類の添付が必要です。

①事前調査書面の写し

**新たに提出が必要となった書類**

②作業の対象となる建築物等の概要、配置図、付近の状況

③作業の工程を明示した工事の概要

④作業を施工する者の現場責任者の氏名及び連絡場所

**記載事項に変更があったもの**

⑤下請負人の現場責任者の氏名及び連絡場所



石綿が使用されている建築物等の解体等作業の際、作業の基準と敷地境界基準を遵守してください。

| 作業の種類                                                                                               | 掲示板の設置                                          | 石綿の飛散防止措置                                                                                                                                  | 排出水の処理                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 吹付け石綿等※を使用している建築物等の解体作業<br>(次項及び次々項を除く)<br><br>※この表で「吹付け石綿等」とは、吹付け石綿、石綿含有断熱材、石綿含有保温材、石綿含有耐火被覆材をいいます | 建築物等の敷地内の公衆の見やすい場所に、作業内容を記載した掲示板を石綿排出等作業の期間中に設置 | 作業場所の隔離・前室の設置<br>作業開始前の集じん・排気装置の正常な稼働の確認<br>作業開始前の負圧の維持の確認<br>作業場内及び前室の負圧の維持<br>作業開始後の集じん・排気装置の粉じん計を用いた確認、記録、保存<br>薬液等による湿潤化<br>除去後の石綿飛散防止 | 石綿を含む水を作業場の外へ排出する際の適切な措置の実施 |
| 石綿含有断熱材、石綿含有保温材、石綿含有耐火被覆材の除去作業(掻き落とし、切断又は破碎以外の方法による場合)                                              |                                                 | 除去部分周辺の部分養生<br>薬液等による湿潤化<br>除去後の石綿飛散防止                                                                                                     |                             |
| 吹付け石綿等を使用している建築物等で人が立ち入ることが危険な場合等、解体にあたってあらかじめ吹付け石綿等を除去することが困難な場合                                   |                                                 | 建築物等に散水又はこれと同等の措置                                                                                                                          |                             |
| 吹付け石綿等を使用している建築物等の改造又は補修作業                                                                          |                                                 | 囲い込み・封じ込めを行う場合<br>⇒劣化箇所・下地との接着不良<br>箇所の吹付け石綿等の除去<br>除去を行う場合<br>⇒解体作業の場合と同様の措置の実施                                                           |                             |
| 石綿含有成形板を使用している建築物等の解体、改造又は補修作業                                                                      |                                                 | 石綿飛散防止幕の設置<br>原則手作業による撤去<br>散水設備の設置<br>除去成形板の作業場内での切断時における集じん装置を備えた切断機の使用<br>除去成形板の破碎の回避                                                   |                             |

# 石綿が使用されている建築物等の解体等作業の際、作業の基準と敷地境界基準を遵守してください。

## 記入例

## 事前調査の結果及び建築物の石綿排出等作業に関するお知らせ

受注者

大気汚染防止法施行規則第 16 条の 4 第 1 号及び大阪府生活環境の保全等に関する条例施行規則第 16 条の 11 の規定により、建築物の石綿排出等作業について以下のとおり、お知らせします。

大気汚染防止法第 18 条の 17、大阪府生活環境の保全等に関する条例第 40 条の 3、石綿障害予防規則第 3 条及び建築物等の解体等の作業での労働者の石綿暴露防止に関する技術上の指針の規定により、当該建築物の石綿含有建築材料の有無を調査した結果は以下のとおりです。

|                      |                                            |                                 |                                             |                        |                       |
|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 事業場・建設工事の名称          | 〇〇〇株式会社本社△号棟耐震補強工事に伴う石綿排出等作業               |                                 |                                             | 建築物等の種別                | 耐火建築物                 |
| 事前調査方法（調査箇所）         | 設計図書、目視、建材分析<br>（1～4階 天井、壁、床）              | 調査<br>終了年月日                     | 平成〇〇年 5 月 15 日                              | 事前調査者の氏名<br>及び所属       | △△建築株式会社<br>〇〇課 大阪 太郎 |
| 石綿含有建築材料の種類          | 吹付け石綿<br>石綿含有成形板                           |                                 | 石綿の種類及び含有率                                  | アモサイト 10%              |                       |
| 石綿排出等作業を行う期間         | 平成〇〇年 6 月 8 日～<br>平成〇〇年 7 月 3 日            |                                 | 石綿作業主任者の氏名（石綿障害予防規則第 19 条の規定により選任されたものをいう。） | 大阪 太郎                  |                       |
| 石綿排出等作業の工程           | 飛散防止剤の噴霧→掻き取り→除去箇所への飛散防止剤の噴霧               |                                 | 石綿の飛散防止対策                                   | 作業区画の隔離養生<br>負圧集じん機の使用 |                       |
| 敷地の境界線における石綿の濃度の測定計画 | 作業開始前に 1 回、<br>作業中 6 日ごとに 1 回<br>作業後 1 回実施 | 届出年月日、届出先及び受理番号（届出を要しない場合は、その旨） | 大阪府生活環境の保全等に関する条例                           |                        |                       |
|                      |                                            |                                 | -                                           |                        |                       |
|                      |                                            |                                 | 大気汚染防止法                                     |                        |                       |
|                      |                                            |                                 | 事指 21-□□号                                   |                        |                       |

石綿排出等作業を伴う工事の発注者の氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）

：  
〇〇〇株式会社

当該建設工事の受注者の氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）：

△△建築株式会社  
代表取締役 〇〇 〇〇

当該建設工事の受注者の現場責任者の氏名：

△△建築株式会社  
〇〇課 大阪 太郎

石綿排出等作業を請け負った者の氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）：

△△〇株式会社  
代表取締役 ×× ××

当該作業を請け負った者の現場責任者の氏名：

△△〇株式会社  
技術課 ▲▲ ▲▲

住所：

〇〇市〇〇△△  
1 丁目 5-3

住所：

△△市〇〇△△  
3 丁目 2-1

連絡場所：

〇〇-××-△△△△

住所・連絡場所：

〇〇市×区□□□□□□  
△△-××-〇〇〇〇

連絡場所：

〇〇市×区□□□□□□  
△△-××-〇〇〇〇

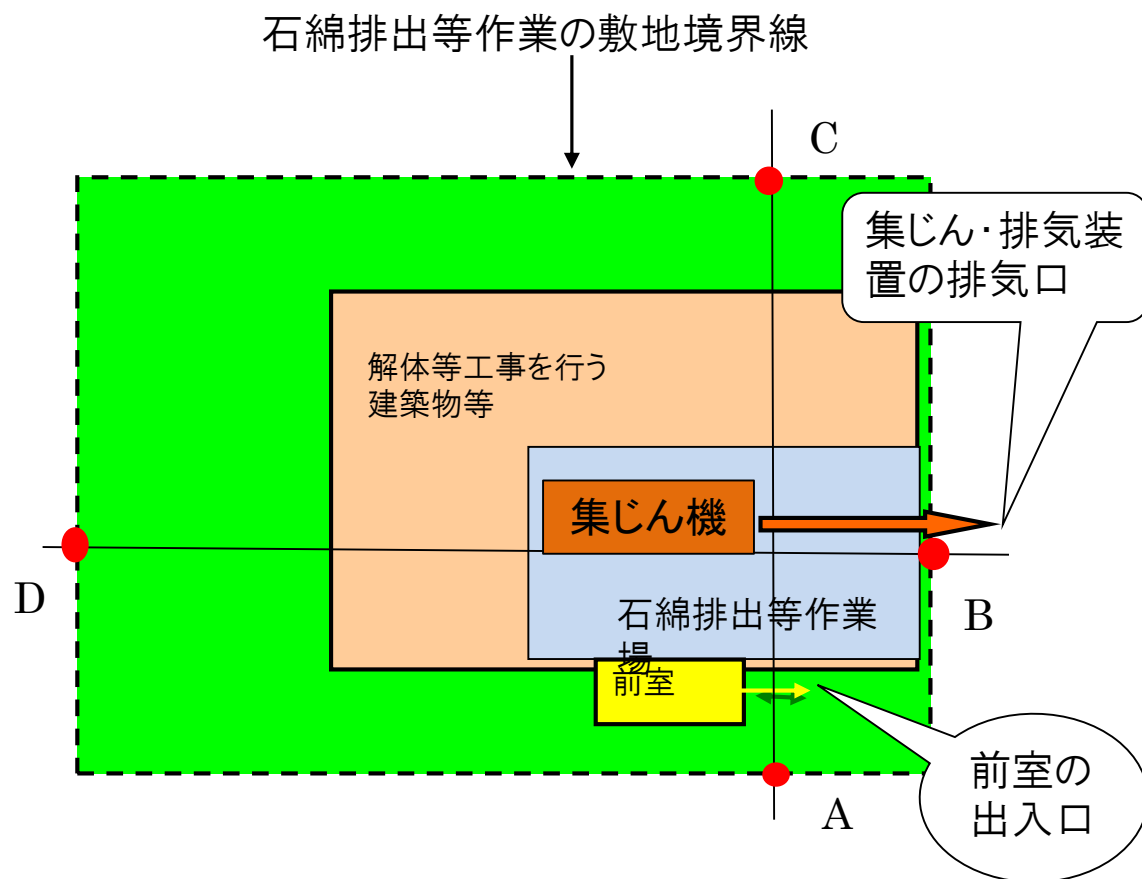
## 7

石綿濃度の測定と記録が必要な場合があります。

| 測定時期  | 測定回数                                       | 測定場所                        |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 作業開始前 | 1回                                         | 周辺1方向<br>(最も高濃度が予想される場所)    |
| 作業期間中 | 1回以上<br>(作業の日数(石綿を除去した実作業日数に限る)が6日までごとに1回) | 周辺4方向<br>(最も高濃度が予想される場所を含む) |
| 作業完了後 | 1回                                         | 周辺1方向<br>(作業中最も高濃度であった場所)   |

**注意！**

## 敷地境界線における大気中の石綿濃度の測定



# アスベストQ&A100 [http://www.pref.osaka.lg.jp/jigyoshoshido/asbestos/q\\_a.html](http://www.pref.osaka.lg.jp/jigyoshoshido/asbestos/q_a.html)

| 大阪府／アスベスト Q & A - Windows Internet Explorer                                                                                                                                                              |     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| http://www.pref.osaka.lg.jp/jigyoshoshido/asbestos/q_a.html#kenchiku                                                                                                                                     |     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <a href="#">お気に入り</a> <a href="#">★ Y! オフィス版Yahoo! JAPA...</a> <a href="#">Google</a> <a href="#">大阪府／環境・リサイク...</a> <a href="#">アスベスト問題に関する...</a> <a href="#">大阪府立図書館 政策立...</a> <a href="#">改正大防法</a> |     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 大阪府／アスベスト Q & A                                                                                                                                                                                          |     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| テーマ「建築物」(Q&A55から68)                                                                                                                                                                                      |     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 質問項目                                                                                                                                                                                                     | No. | Q(質問内容)                                          | A(回答内容)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 建築物のアスベストについて                                                                                                                                                                                            | 55  | 古い建物にはアスベスト使用の可能性がある聞いたが、戦前からあるような古い建物の場合はどうか。   | <p>石綿(アスベスト)の輸入は戦前から始まっていますが、建材として多く使用されるようになったのは、昭和30年代以降であり、戦前の建築物に使用されている可能性は低いと考えられます。</p> <p>ただし、その後の改修や空調・ボイラー・電気施設の設置などに伴い、石綿(アスベスト)含有建築材料が使用されている可能性もありますので、念のため、調査することをお勧めします。</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                          | 56  | 家の中で、見えるところには吹き付けアスベストが使用されていないのだが、見えないところは大丈夫か。 | <p>石綿(アスベスト)を含有する可能性がある建材としては、「吹き付け石綿」、「吹き付けロックウール」、「吹き付けひる石(パーミキュライト)」、「パーライト吹き付け」などの吹き付け材、断熱材や保温材、石膏ボードやスレート波板などの成形板があります。アスベストは、その繊維が空気中に浮遊した状態にあると危険であるといわれています。</p> <p>まず、あなたの家の中に石綿含有建材が使われているか否かを調査し確認する必要があります。その結果、石綿含有建材の使用が確認されれば、その状態(劣化の度合い)により、除去、封じ込め、囲い込みの処理が必要となる場合があります。</p>                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                          | 57  | 建築物(事務所、店舗、倉庫等)はアスベストが使用されているのか。                 | <p>建築物においては、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・耐火被覆材等として吹き付けアスベストが、</li> <li>・屋根材、壁材、天井材等としてアスベストを含んだセメント等を板状に固めたスレートボード等が使用されている可能性があります。</li> </ul> <p>露出して吹き付けアスベストが使用されている場合、劣化等によりその繊維が飛散するおそれがありますが、板状に固めたスレートボードや、天井裏・壁の内部にある吹き付けアスベストからは、通常の使用状態では室内に繊維が飛散する可能性は低いと考えられます。</p> <p>吹き付けアスベストは、比較的規模の大きい鉄骨造の建築物の耐火被覆として使用されている場合が多いです。</p> <p>まずは、アスベスト使用の有無や劣化の状態を調べてから、対応を検討していくことになります。</p> |

# 法・条例改正に伴う大阪府の周知活動

- 府内7箇所にて施工者向け説明会を実施
- 発注者向けビラ、受注者や施工者向けのパンフレットの作成・配布
- 発注者向けキックオフ会議の開催
- 建築物の所有者・工事の施工者などの団体への講師の派遣

# 「みんなで防止!!石綿飛散 キックオフ会議」概要

- ・日 時：平成26年6月17日（火） 14:00～16:30
- ・場 所：大阪府立男女共同参画・青少年センター（ドーンセンター）
- ・参加者：発注業者・金融関係者・市町村関係者など、約250人
- ・内 容：基調講演（京都大学名誉教授 内山巖雄氏）  
発注者団体によるパネルディスカッション  
石綿飛散防止キックオフ宣言の採択

**ご清聴ありがとうございました。**