

環 管 一 397

平成28年6月2日

一般社団法人 秋田県産業廃棄物協会  
会長 山岡 緑三郎 様

秋田県生活環境部長



アスベスト飛散防止対策の徹底について（依頼）

平素より、建築物等の解体工事におけるアスベストの飛散防止等、大気環境の保全に御協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

県では、これまでもアスベストの適正処理推進に努めているところでありますが、今般、環境省水・大気環境局大気環境課長より別添写しのとおり、解体等工事におけるアスベスト飛散防止対策の徹底等について通知がありました。

ついては、別紙の「アスベスト飛散防止対策の徹底について」を貴協会員に周知していただくとともに、対策の確実な実施をお願いします。

秋田県生活環境部環境管理課

大気・水質班 加賀谷

〒010-8570 秋田市山王 4-1-1

TEL : 018-860-1603

FAX : 018-860-3881

E-mail:kankan@pref.akita.lg.jp



## アスベスト飛散防止対策の徹底について

秋田県生活環境部環境管理課

平成 28 年 6 月

**1 事前調査の適正な実施**

建築物等を解体し、改造し、又は改修する作業を伴う建設工事（以下「解体等工事」という。）の受注者及び自主施工者（以下「事業者」という。）は、大気汚染防止法（以下「法」という。）において、当該解体等工事が特定工事<sup>※1</sup>に該当するか否かについての調査（以下「事前調査」という。）が義務付けられているが、勧告では、事前調査の未実施や不徹底により不適切な工事があることが指摘された。

解体等工事を行う事業者においては、「建築物の解体等に係る石綿飛散防止マニュアル 2014.6」<sup>※2</sup>（以下「飛散防止対策マニュアル」という。）（P49～P68）に示された次の留意点を踏まえ、事前調査を適切に実施すること。

（1）目視、設計図書等による調査では特定建築材料<sup>※3</sup>の使用の有無が判明しない場合には、分析<sup>※4</sup>による調査を実施すること。

ただし、吹付けアスベストが使用されていないことが明らかな場合において、特定建築材料が使用されているものとみなして法等に規定する措置を講ずるときは、調査は必要ないこと。

（2）建築物に使用されている吹付け材、断熱材等の建築材料に関しては、現地調査を行い、設計図書等との整合性を確認すること。

（3）当該調査は、石綿障害予防規則に基づく事前調査と兼ねることができる。

※1 特定粉じん排出等作業を行う解体等工事を指す。

※2 環境省水・大気環境局大気環境課作成。次の環境省のウェブページより入手可能。

[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)

※3 吹付けアスベスト、アスベスト含有断熱材・保温材・耐火被覆材を指す。

※4 分析方法については、日本工業規格（JIS）A1481-1、A1481-2 又は A1481-3 等がある。

**2 事前調査結果及び特定粉じん排出等作業実施に係る事項の適切な掲示**

解体等工事を行う事業者は、事前調査結果を、特定工事を行う事業者は、事前調査結果及び特定粉じん排出等作業実施に係る事項を、工事現場において公衆に見やすいよう掲示しなければならない（次表参照）。

勧告においては、これらの掲示が公衆に見やすい場所に掲げられてない例や掲示内容に不備がある例が指摘された。

解体等工事を行う事業者においては、法が定める内容について、適切に掲示を行うこと。

表 事前調査結果及び特定粉じん排出等作業実施に係る事項の掲示について

掲示の種類	対象工事	掲示内容
事前調査結果の掲示	解体等工事	①事前調査結果 ②調査を行った者の氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）、住所 ③調査終了年月日 ④調査方法 ⑤（当該工事が特定工事に該当する場合）特定建築材料の種類
特定粉じん排出等作業実施に係る事項の掲示	解体等工事のうち 特定工事	①特定粉じん排出等作業実施届出書の届出年月日、届出先、届出者の氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）、住所 ②施工者の氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）、住所 ③特定粉じん排出等作業の実施期間 ④特定粉じん排出等作業の方法 ⑤特定工事を施工する者の現場責任者の氏名及び連絡先

### 3 特定建築材料以外のアスベスト含有建材の適切な処理

アスベスト含有形成板等の特定建築材料以外のアスベスト含有建材（以下「レベル3建材」という。）については、特定建築材料に比べ相対的にアスベストの飛散性は低いものの、除去作業時に破碎や切断する等、その取扱いが不適切な場合、アスベストが飛散するおそれがあり、勧告では、解体等工事においてレベル3建材の処理が適切に行われていないとの指摘がなされた。

解体等工事を行う事業者においては、飛散防止対策マニュアル（P122～P134）に示された次の留意点を踏まえ、適切にレベル3建材を処理すること。

- (1) アスベスト含有形成板は原則として常時散水する等湿潤化し、手作業にて剥がし、破損している場合には、丈夫なビニール袋やシートに囲うこと。
- (2) やむを得ず切断等を行う場合は、散水やHEPAフィルター付き局所集じん装置等を使用すること。
- (3) アスベストを飛散させるおそれのある場合は、解体施工部分の外周部分を鋼製パネルや養生シート等で隙間無なく囲むこと。



環水大大発第1605231号  
平成28年5月23日

各  
〔都道府県〕  
〔大気汚染防止法政令市〕

大気環境主管部局長 殿

環境省水・大気環境局大気環境課長



「アスベスト対策に関する行政評価・監視－飛散・ばく露防止対策を中心として－」  
の結果に基づく勧告について

総務省設置法第4条に基づき、総務省が平成27年4月～平成28年5月に実施した「アスベスト対策に関する行政評価・監視」の結果※については、平成28年5月13日に公表され、環境大臣を含む関係大臣に対し、別添1のとおり勧告が行われました。

この勧告を受けた改善措置の一環として、環境省では、地方公共団体において留意していただきたい事項について周知・徹底を図ることとしています。

については、下記留意事項への対応について、遺漏のないようお願いいたします。

※「アスベスト対策に関する行政評価・監視－飛散・ばく露防止対策を中心として－」結果報告書  
[http://www.soumu.go.jp/main\\_content/000417847.pdf](http://www.soumu.go.jp/main_content/000417847.pdf)

記

1 事前調査の適正な実施の確保

建築物等を解体し、改造し、又は補修する作業を伴う建設工事（以下「解体等工事」という。）の受注者及び自主施工者は、大気汚染防止法（以下「法」という。）第18条の17において、当該解体等工事が特定工事に該当するかどうかについての調査（以下「事前調査」という。）が義務付けられているが、勧告においては、事前調査の未実施や不徹底により不適切な工事が行われた事例があることが指摘された。

都道府県・政令市においては、「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」（平成26年6月環境省水・大気環境局大気環境課。以下、「飛散防止対策マニュアル」という。）に示された以下の留意点を踏まえ、事前調査が適切に実施されるよう、事業者等に周知徹底されたい。

- ① 目視、設計図書等により調査する方法では特定建築材料（吹付けアスベスト及びアスベストを含有する断熱材・保温材・耐火被覆材）の使用の有無が明らかにならなかった場合には、特定建築材料の使用の有無を分析により調査すること。分析方法については、日本工業規格（JIS）A1481-1、A1481-2 又は A1481-3 等がある。ただし、吹付け石綿が使用されていないことが明らかな場合において、特定建築材料が使用され

ているものとみなして法及びこれに基づく命令に規定する措置を講ずるときは、分析による調査は必要ないこと。

- ② 建築物等に使用される吹付け材、断熱材等の建築材料に関しては、設計図書等のみで判断せず、現地調査を行い設計図書等との整合性を確認することが重要であること。
- ③ 当該調査は、石綿障害予防規則（平成 17 年厚生労働省令第 21 号）第 3 条第 1 項及び第 2 項の規定に基づく事前調査と兼ねて実施しても差し支えない。

（参考）「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」（平成 24 年 5 月 9 日付け技術上の指針公示第 19 号）及び関係通知に示された留意点

- ① 図面等が存在する場合は必ず確認するとともに、網羅的に、かつ、内装等の内側など外側からの目視のみでは確認できない部分にもアスベスト含有建材がある場合があることに留意し、事前調査を行うこと。
- ② 解体等工事の発注段階でアスベスト含有建材がないとされている場合でも、除去や分析を実施していない場所を把握し、再度事前調査を行うこと。
- ③ 工事関係者間での認識の齟齬がないよう、事前調査を行った範囲や内容の情報共有を図るとともに、解体等工事の作業途中でアスベスト含有建材等を見つけたときの対応を事前に取り決め、作業従事者に周知すること。
- ④ 分析調査に当たっては試料採取を適切に行うこと。特に、建築物等に補修又は増改築がなされている場合や建材等の吹付けの色が一部異なるなど複数回の吹付けが疑われるときは、場所、時期ごとに試料を採取すること。

## 2 関係法令に基づく届出情報の共有と活用の促進

労働安全衛生法及び建設リサイクル法に基づく届出情報の共有については、「石綿（アスベスト）の大気環境中への飛散防止対策の徹底について（通知）」（平成 17 年 7 月 12 日環管大発第 050712001 号）及び「石綿等が使用されている建築物等の解体等作業に係る石綿飛散防止対策の対象事業場等の把握の促進について」（平成 24 年 12 月 5 日付け環水大大発第 121205301 号環境省水・大気環境局大気環境課長通知）において、関係する労働基準監督署及び建築部局と連携を密に図り、情報共有を促進することを求めるとともに、自治体等における好事例を示したところであるが、勧告においては、共有を行っていない例や、情報共有の頻度が低く適時の情報共有が行われていない例があることが指摘された。

関係法令に基づく届出情報は、アスベストの飛散・ばく露防止措置の履行を的確に確保する上で、大防法に基づく届出の対象となり得る解体等工事を把握する端緒となるものであることから、都道府県・政令市においては、関係法令に基づく届出情報の適時の共有と、情報の活用を促進されたい。

## 3 事前調査結果等の適切な揭示の確保

解体等工事を行う事業者は、法第 18 条の 17 第 4 項並びに法施行規則第 16 条の 9 及び第 16 条の 10 の規定に基づき、当該工事が特定工事に該当するかどうかにかかわらず、当該工事の期間中、解体等工事現場において、以下の事項を公衆に見やすいように揭示

板を設けることにより掲示しなければならないとされている。

- ① 事前調査の結果
- ② 調査を行った者の氏名又は名称及び住所並びに法人の場合は、その代表者の氏名
- ③ 調査を終了した年月日
- ④ 調査の方法
- ⑤ 当該工事が特定工事に該当する場合は、特定建築材料の種類

しかし、勧告においては、公衆に見やすい場所に掲示がない例や、掲示内容に不備がある例があること、法に基づく届出が必要ない解体等工事において特にそれらの割合が高いことが指摘された。

また、解体等工事において、特定粉じん排出等作業を行う場合、事業者は、事前調査結果の掲示に加え、法第 18 条の 14 及び法施行規則第 16 条の 4 の規定に基づき、当該作業の実施期間中、以下の事項を解体等工事現場の見やすい箇所に掲示しなければならないとされており、作業方法等の掲示の場所については、飛散防止対策マニュアルにおいて、事前調査結果の掲示と同様、「周辺住民からも見やすい場所に設けられることが望ましい」とされている。

- ① 法に基づく届出の年月日及び届出先、届出者の氏名又は名称及び住所並びに法人の場合は、その代表者の氏名
- ② 特定工事を施工する者の氏名又は名称及び住所並びに法人の場合は、その代表者の氏名
- ③ 特定粉じん排出等作業の実施期間
- ④ 特定粉じん排出等作業の方法
- ⑤ 特定工事を施工する者の現場責任者の氏名及び連絡場所

しかし、勧告においては同様に、適切な掲示が行われていない例があることが指摘された。

都道府県・政令市においては、飛散防止対策マニュアルも踏まえて、事前調査結果等の掲示の義務が遵守されるよう、事業者に周知徹底されたい。

#### 4 立入検査の実効性の確保

都道府県・政令市は、法第 26 条第 1 項及び第 31 条第 1 項の規定に基づいて解体等工事の現場に立ち入り、アスベストの飛散・ばく露防止措置の履行確保のための指導等を行うことができるが、勧告においては、指導後に改善措置を確認していない例や、養生の不備等、速やかな改善確認が必要であったにもかかわらず、アスベスト除去等作業が全て終了した後の事後的な確認にとどまっていた例があることが指摘された。

都道府県・政令市においては、解体等工事におけるアスベストの飛散・ばく露防止措置の履行確保を図る観点から、立入検査における改善指導事項に対する改善措置状況の速やかな確認を徹底されたい。

#### 5 特定建築材料以外のアスベスト含有建材の適切な処理の推進

アスベスト含有成形板など、特定建築材料以外のアスベスト含有建材（以下「レベル 3 建材」という。）については、特定建築材料に比べ相対的にアスベストの飛散性は低い

ものの、除去作業時に破砕や切断するなど、その取扱いが不適切な場合、アスベストが飛散するおそれがあることが指摘されている。

環境省では、「石綿飛散防止の更なる強化について（中間答申）」（中央環境審議会、平成25年2月）を踏まえてレベル3建材からのアスベストの飛散実態を把握する取組を行っている。また、建築物の解体等工事時におけるレベル3建材の取扱いについて、飛散防止対策マニュアルにおいて、下記のとおりその種類と除去作業における留意事項（養生や湿潤化などの方法）を事業者等に示しているが、勧告においては、解体等工事においてレベル3建材の取扱いは必ずしも適切に行われているとはいえないとの指摘がなされた。

都道府県・政令市においては、飛散防止対策マニュアルにおけるレベル3建材の把握方法や除去作業に関する留意事項（別添2）について、事業者にも周知徹底を図られたい。

（飛散防止対策マニュアルにおけるレベル3建材除去についての主な留意点）

- ① アスベスト含有成形板は原則として常時散水する等湿潤化し、手作業にて丁寧に剥がし、破損したアスベスト含有成形板は丈夫なビニール袋やシートに囲い、小口や劣化部分からのアスベストの飛散防止の措置を行うこと。
- ② やむを得ず切断等を行う場合は、散水やHEPAフィルター付き局所集じん装置を使用する等アスベストの飛散防止を図ること。
- ③ アスベストを飛散させるおそれのある場合は、解体施工部分の外周部分を鋼製パネルや養生シート等で隙間なく囲むこと。

## 6 災害時におけるアスベストの飛散・ばく露防止対策

環境省では、災害時におけるアスベストの飛散・ばく露防止対策を徹底するため、阪神・淡路大震災の教訓を踏まえ、平成19年8月に「災害時における石綿飛散防止に係る取扱いマニュアル」（以下「災害時対応マニュアル」という。[https://www.env.go.jp/air/asbestos/man\\_disaster/full.pdf](https://www.env.go.jp/air/asbestos/man_disaster/full.pdf)）を作成しており、24年6月には、災害時対応マニュアルを集約したパンフレットを県市に送付し、活用を求めたところである。

災害時対応マニュアルにおいては、災害時における対応のほか、平常時における準備として、アスベスト含有廃棄物の処理体制の整備、アスベストに関する情報の受付・伝達体制の整備、事業者等へ指導体制の整備など、災害時に速やかに適切なアスベストの飛散防止措置を講ずるための事前の準備事項を示しているが、勧告では、災害時対応マニュアルに沿った準備を行っている自治体が一部にとどまっているとの指摘がなされた。

都道府県・政令市においては、災害時対応マニュアルの内容等を踏まえて事前準備を進め、災害時のアスベストの飛散・ばく露対策の強化を図られたい。また、都道府県においては、管下市町村に当該マニュアルを周知の上、対応を促されたい。

更に、都道府県・政令市においては、地域防災計画に災害時のアスベストの飛散・ばく露対策が規定されるよう、関係部局と調整されたい。

（災害時対応マニュアルにおける平常時の準備についての主な内容）

- ① 応急措置体制の整備  
実施体制の準備（自治体）
  - ・ 災害による石綿含有廃棄物の処理

- ・ 石綿露出情報の受付・飛散防止措置 状況の周知
- ・ 応急措置、解体の技術的助言・指導等
- ② 自治体による廃棄物の一時保管場所の検討事項（例）
  - ・ 発生量の予測：災害の種類と規模、発生場所等の想定と発生量の予測
  - ・ 自治体による一時保管場所の検討：災害発生前に設置場所と必要面積、災害発生後における現地確認計画、管理運営計画（重機・職員の配置、保護具等の確保等）
  - ・ 廃石綿等の受入：廃石綿等の受入が可能な施設の種類、場所、規模、体制
  - ・ 自治体による一時保管場所における石綿含有廃棄物の分別等の実施：石綿含有廃棄物等の分別時の飛散防止措置、作業手順
- ③ 情報の受入れと伝達に関する検討事項（例）
  - ・ 情報の受付：窓口の設置部署
  - ・ 情報の確認：確認の方法、確認結果の伝達方法、確認にあたる職員の保護具等
- ④ 応急措置、解体の技術的助言・指導等
  - ・ 解体等の現場における石綿除去等の活動における「障害の除去」等の指導体制整備
- ⑤ 広域的連携における検討事項  
周辺自治体、事業組合及び事業者等との連携
  - ・ 地域防災計画及び災害廃棄物処理計画等の確認
  - ・ 災害時における広域的廃棄物処理協力協定の締結等の検討
- ⑥ ボランティアに係る平常時の準備
  - ・ 石綿含有建材等に関する高度な知識と経験を有する者の確保：関係団体との連携
  - ・ 一般のボランティアは原則除外（補助業務を除く）：関係部署との調整

(問い合わせ先)

環境省水・大気環境局大気環境課  
排出基準係

TEL：03-3581-3351（内線 6533）

FAX：03-3580-7173

E-mail：kanri-kankyo@env. go. jp