

大気汚染防止法の一部改正について

< 現行 >

大気汚染防止法における石綿飛散防止に係る建築物等の解体等工事の規制

- ・飛散性の高い石綿含有建材(レベル1、レベル2)が使用されている建築物等の解体等工事について、届出および作業基準の遵守を義務づけ
- ・全ての建築物等の解体等工事に事前調査(石綿含有の有無の確認)を義務づけ
- ・全ての建築物等の解体等工事の現場に事前調査結果の掲示を義務づけ

< 大気汚染防止法改正の内容(主なもの) >




令和3年4月1日施行	令和4年4月1日施行	令和5年10月1日施行
<ul style="list-style-type: none"> <li>・石綿含有成形板等(レベル3)が規制対象に追加</li> <li>・事前調査 方法の法定化等</li> <li>・作業基準の強化</li> <li>・作業記録等の作成・保存等の義務化・作業基準違反に対する罰則の強化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事前調査結果の都道府県等への報告等を義務化</li> <li>・事前調査結果報告の義務違反に対する罰則</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有資格者による事前調査の実施を義務化</li> </ul>

: 事前調査は、改正前から石綿(アスベスト)の有無にかかわらず全ての解体等工事で必要

< 建築材料区分ごとの規制内容 >

大気汚染防止法の改正とともに、労働安全衛生法に基づく石綿障害予防規則( )も改正され、規制内容の多くが両制度で同等となる。

滋賀労働局・労働基準監督署所管

特定建築材料等の区分	作業時の飛散のおそれ	大防法および石綿則に基づく規制		
		事前調査 ・行政への報告 ・事前調査結果の掲示	作業基準 の遵守	届出
吹付け石綿	特に高い (レベル1) 	(従前より) 義務あり ※R4年4月1日より行政への報告が義務化 ※R5年10月1日より有資格者による調査が義務化	(従前より) 義務あり	(従前より) 義務あり
石綿含有断熱材	高い (レベル2) 		(従前より) 義務あり	(従前より) 義務あり
石綿含有保温材			義務あり ※R3年4月1日より義務化 ※石綿則で従前より義務あり	—
石綿含有耐火被覆材				
石綿含有成形板等 (石綿含有仕上塗材含む)	比較的低い (レベル3) 		—	—
その他の建築材料 (石綿を含まない建材)	—	—	—	

# 大気汚染防止法が改正され、石綿（アスベスト）飛散防止対策が強化されました。

◆大気汚染防止法の一部を改正する法律が令和2年6月5日に公布され、一部の規定を除き、令和3(2021)年4月から施行されます。



## 規制対象建材を拡大

- ✓ 石綿含有成形板等の不適切な除去により石綿が飛散した事例がみられたことから、**全ての石綿含有建材に規制対象を拡大<sup>※1</sup>**します。
- ✓ 石綿含有仕上塗材の除去作業には、独自の作業基準を設けます。



## 罰則の強化・対象拡大

- ✓ **隔離等をせずに吹付け石綿等の除去等作業を行った場合は直接罰が適用**されます。
- ✓ **下請負人にも作業基準遵守義務が適用**されます。
- ✓ **都道府県等による立入検査の対象を拡大**します。



## 事前調査の信頼性の確保

- ✓ **事前調査の方法を法定化**します。(書面調査、目視調査及び分析調査)
- ✓ **「必要な知識を有する者<sup>※2</sup>」による事前調査の実施を義務付け**ます。**(施行:令和5年10月~)**
- ✓ 一定規模以上の建築物等について、石綿含有建材の有無にかかわらず、**元請業者等<sup>※3</sup>が事前調査結果を都道府県等<sup>※4</sup>へ報告**することを義務付けます。**(施行:令和4年4月~)**
- ✓ **事前調査に関する記録を作成し、一定期間保存<sup>※5</sup>**することを義務付けます。



## 作業記録の作成・保存

- ✓ **「必要な知識を有する者<sup>※6</sup>」による取り残しの有無等の確認を義務付け**ます。
- ✓ **作業記録の作成・保存<sup>※7</sup>を義務付け**ます。
- ✓ **作業結果の発注者への報告を義務付け**ます。

- ※1 新たに規制対象となる石綿含有成形板等、石綿含有仕上塗材に係る工事については作業実施の届出の対象から除外。
- ※2 建築物石綿含有建材調査者又は法施行前に日本アスベスト調査診断協会に登録されている者
- ※3 元請事業者または自主施工者
- ※4 都道府県、大気汚染防止法の政令市など。
- ※5 解体等工事終了後3年間保存
- ※6 石綿作業主任者、※2の事前調査の必要な知見を有する者
- ※7 解体等工事終了後3年間保存

## 石綿(アスベスト)とは

石綿(アスベスト)は、耐火、耐熱、防音等の性能に優れた天然の鉱物であり、安価で加工しやすいことから、多くが建築材料に使用されてきました。吸引することにより肺がんや中皮腫等の健康被害を引き起こすため日本では現在製造・使用等が禁止されていますが、過去に使用されたものの多くは建築物等に残存しています。

### 代表的な石綿(アスベスト)

クロシドライト(青石綿) アモサイト(茶石綿) クリソタイル(白石綿)



出典：THE ASBESTOS/せきめん読本（1996年日本石綿協会）

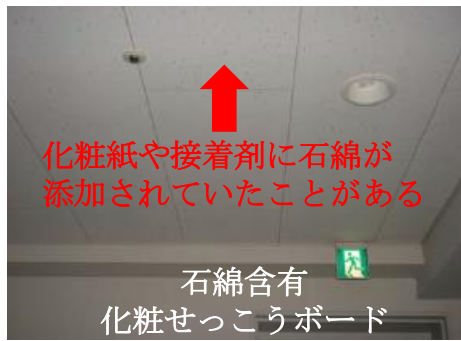
### 石綿(アスベスト)の使用と規制

昭和30年頃	建材としての使用が一般化
昭和50年	石綿を5%を超えて含有する吹付作業の原則禁止
昭和55年	石綿含有吹付けロックウールの使用終了
昭和62年11月	建築物耐火構造規定から吹付石綿を除外
平成7年1月	<b>&lt;阪神・淡路大震災&gt;</b>
4月	石綿を1%を超えて含有する吹付作業の原則禁止
平成16年10月	石綿を1%を超えて含有する主な建材、摩擦材及び接着剤の新たな製造等の禁止
平成17年6月	<b>&lt;石綿製造工場周辺での石綿由来疾病発生事案&gt;</b>
7月	石綿を1%を超えて含有する吹付作業の全面禁止
平成18年9月	石綿を0.1%を超えて含有するすべての物の製造・輸入・譲渡・提供・新たな使用の禁止
平成24年4月	石綿を0.1%を超えて含有するすべての物の製造・輸入・譲渡・提供・新たな使用の全面禁止

# 新たに石綿含有成形板等が規制対象となりました。



一般的な住宅にも使用されていることがあります。



出典：目で見えるアスベスト（第2版 平成20年3月国土交通省）

新たに規制対象となった石綿含有成形板等については、作業基準として、作業計画の作成、作業実施の記録、作業記録の作成・保存のほか、以下の基準があります。

特定建築材料の種類	作業基準
石綿含有けい酸カルシウム板第1種	<p>※除去時は(1)、(2)またはこれと同等以上の措置※1を講ずること。</p> <p>(1)切断・破砕等することなくそのまま建築物等から取り外すこと</p> <p>(2)(1)の方法で除去することが技術上著しく困難なとき又は作業の性質上適さない時は次に掲げる措置を講ずること。</p> <p>①除去部分の周辺を事前に養生すること</p> <p>②除去する建材を薬液等により湿潤化※2すること</p> <p>(3)除去後、作業場内の特定粉じんを清掃すること((2)①の養生を行ったときは養生を解くに当たって作業場内の清掃その他の特定粉じんの処理を行うこと)</p>
その他の石綿含有成形板等	<p>(1)切断・破砕等することなくそのまま建築物等から取り外すこと</p> <p>(2)(1)の方法により除去することが技術上著しく困難なとき又は作業の性質上適さない時は除去する建材を薬液等により湿潤化すること</p> <p>(3)除去後、作業場内の特定粉じんを清掃すること</p>

※1 同等以上の効果を有する措置例：負圧隔離養生（隔離、前室の設置及び集じん・排気装置の使用）

※2 薬液等による湿潤化：薬液等には水を含む。湿潤化が著しく困難な場合は、十分な集じん機能を有する局所集じん装置を使用して除去を行う。

☆ その他の成形板等を切断・破砕等する場合も、民家が隣接している場合等、周辺の状況に応じて養生を行うことが望ましい。

● 詳細は、以下のホームページをご覧ください。

環境省 大防法改正

・改正内容の詳細（リーフレット）

<https://www.env.go.jp/air/air/osen/R1-Main16.pdf>



・法改正の資料等掲載ページ

[https://www.env.go.jp/air/post\\_48.html](https://www.env.go.jp/air/post_48.html)



環境省

水・大気環境局 大気環境課

〒100-8975 東京都千代田区霞が関1-2-2 中央合同庁舎5号館

TEL 03-3581-3351(代表) 内線6536 FAX 03-3580-7173

<http://www.env.go.jp/>