

基 発 1222 第 17 号  
令 和 3 年 12 月 22 日

別記の関係団体の長 殿

厚生労働省労働基準局長  
(公印省略)

「建材中の石綿含有率の分析方法について」の一部改正について

平素より、労働基準行政の推進に御理解、御協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、建材中の石綿含有率の分析方法については、平成18年8月21日付け基発第0821003号「建材中の石綿含有率の分析方法について」（以下「分析方法通達」という。）において示しているところですが、今般、新たに標記に関連する日本産業規格として、令和3年8月20日付けでJIS A 1481-5（建材製品中のアスベスト含有率測定方法―第5部：X線回折法によるアスベストの定量分析方法（第1部の定性的判定方法を用いる場合の方法））が制定されたところです。

つきましては、石綿障害予防規則（平成17年厚生労働省令第21号。以下「石綿則」という。）第3条第4項による石綿等の使用の有無の分析について、下記のとおり分析方法通達を改正することとしたので、傘下会員に対する周知につき格別の御配慮を賜りますようお願い申し上げます。

なお、令和3年8月20日から本通達発出日までにJIS A 1481-5（建材製品中のアスベスト含有率測定方法―第5部：X線回折法によるアスベストの定量分析方法（第1部の定性的判定方法を用いる場合の方法））により石綿等の使用の有無を分析したものについても石綿則第3条第4項の規定による分析を実施したものと取り扱って差し支えないことを申し添えます。

記

分析方法通達本文中「JIS A 1481-4（建材製品中のアスベスト含有率測定方法―第4部：質量法及び顕微鏡法によるアスベストの定量分析方法）が平成28年3月22日に制定され」の後に「、JIS A 1481-5（建材製品中のアスベスト含有率測定方法―第5部：X線回折法によるアスベストの定量分析方法（第1部の定性的判定方法を用いる場合の方法））が令和3年8月20日に制定され」を加え、記の1を次のように改める。

- 1 JIS A 1481-1（建材製品中のアスベスト含有率測定方法―第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法）、JIS A 1481-2（建材製品中のアスベスト含有率

測定方法—第2部：試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法）、JIS A 1481-3（建材製品中のアスベスト含有率測定方法—第3部：アスベスト含有率のX線回折定量分析方法）、JIS A 1481-4（建材製品中のアスベスト含有率測定方法—第4部：質量法及び顕微鏡法によるアスベストの定量分析方法）又はJIS A 1481-5（建材製品中のアスベスト含有率測定方法—第5部：X線回折法によるアスベストの定量分析方法（第1部の定性的判定方法を用いる場合の方法））

日本標準協会

（東京）

2017年12月20日現在、JIS A 1481-3、4、5の規格が有効である。

（以下は非常に薄い文字で印刷された、ほとんど読み取れない文字列の連続です。これは元の画像の解像度やコントラストの問題によるものです。）

（以下は非常に薄い文字で印刷された、ほとんど読み取れない文字列の連続です。これは元の画像の解像度やコントラストの問題によるものです。）

(参考：反映版)

基 発 第 0821003 号  
平成 18 年 8 月 21 日  
一部改正 基 発 0331 第 30 号  
平成 26 年 3 月 31 日  
一部改正 基 発 0413 第 2 号  
平成 28 年 4 月 13 日  
一部改正 基 発 1222 第 17 号  
令和 3 年 12 月 22 日

別記の関係団体の長 殿

厚生労働省労働基準局長  
(公印省略)

#### 建材中の石綿含有率の分析方法について

平素より、労働基準行政の推進に御理解、御協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、建材中の石綿含有率の分析方法については、平成 8 年 3 月 29 日付け基発第 188 号「建築物の耐火等吹付け材の石綿含有率の判定方法について」（以下「188 号通達」という。）の別紙「建築物の耐火等吹付け材の石綿含有率の判定方法」等において、石綿等がその重量の 1% を超えて含有するか否かについて行うものを示しているところですが、今般、労働安全衛生法施行令（昭和 47 年政令第 318 号）及び石綿障害予防規則（平成 17 年厚生労働省令第 21 号。以下「石綿則」という。）の一部が改正され、平成 18 年 9 月 1 日から、これら法令に基づく規制の対象となる物の石綿の含有率（重量比）が 1% から 0.1% に改められることから、同日後は、石綿等がその重量の 0.1% を超えて含有するか否かについて分析を行う必要があります。

一方、建材中の石綿含有率の分析方法で 0.1% までの精度を有するものとして、JIS A 1481-1（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第 1 部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法）、JIS A 1481-2（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第 2 部：試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法）及び JIS A 1481-3（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第 3 部：アスベスト含有率の X 線回折定量分析方法）が平成 26 年 3 月 28 日に制定され、JIS A 1481-4（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第 4 部：質量法及び顕微鏡法によるアスベストの定量分析方法）が平成 28 年 3 月 22 日に制定され、JIS A 1481-5（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第 5 部：X 線回折法によるアスベストの定量分析方法（第 1 部の定性的判定方法を用いる場合の方法））が令和 3 年 8 月 20 日に制定されたところです。

つきましては、石綿則第3条第4項による石綿等の使用の有無の分析については、下記の方法がありますので、傘下会員に対する周知につき格別の御配慮を賜りますようお願い申し上げます。

## 記

- 1 JIS A 1481-1（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法）、JIS A 1481-2（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第2部：試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法）、JIS A 1481-3（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第3部：アスベスト含有率のX線回折定量分析方法）、JIS A 1481-4（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第4部：質量法及び顕微鏡法によるアスベストの定量分析方法）又はJIS A 1481-5（建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第5部：X線回折法によるアスベストの定量分析方法（第1部の定性的判定方法を用いる場合の方法））
- 2 上記1と同等以上の精度を有する分析方法として以下に掲げる方法
  - (1) 廃止前の188号通達の別紙の第3の3の「位相差顕微鏡を使用した分散染色法による分散色の確認」による定性分析の方法（以下「分散染色法」という。）

ただし、分散染色法は、JIS A 1481-2の8.2の「位相差・分散顕微鏡による分散染色法」による定性分析方法に相当するものであり、これにより定量分析を行うことはできない。

よって、分散染色法により分析を行った結果、石綿の種類に応じた分散色が確認されなかった場合に限り、石綿が0.1%を超えて含有していないものとして取り扱うことができるものであること。
  - (2) 平成26年3月31日付けで廃止されたJIS A 1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による分析方法
  - (3) その他別途示す分析方法