

長野県における粉じん障害を防止するため事業者が重点的に講ずべき措置

第1 趣旨

事業者は、粉じんにさらされる労働者の健康障害を防止するため、粉じん障害防止規則（昭和54年労働省令第18号。以下「粉じん則」という。）及びじん肺法（昭和35年法律第30号）の各規定に定める措置等を講じなければならない。また、これらの措置はもとより、より防護係数の高い呼吸用保護具の使用等、粉じんによる健康障害防止のための自主的取組を推進することが望まれる。

本「長野県における粉じん障害を防止するため事業者が重点的に講ずべき措置」（以下「講ずべき措置」という）は、長野県における第10次粉じん障害防止総合対策の推進について（以下「推進通達」という）に示す重点事項について、今後5年間において事業者が実施すべき事項及び当該事項の実施を推進するために必要な措置をとりまとめたものである。

第2 具体的実施事項

- 1 リスクアセスメントの実施と結果に基づく優先順位を踏まえたリスク低減措置の実施
事業者は、危険性または有害性等の調査（リスクアセスメント）を実施し、その結果に基づいたリスク低減措置を確実に実施すること。

リスク低減措置の検討に当たっては、①危険有害な作業の廃止、変更 ②工学的対策について検討し、安易に管理的対策、個人用保護具の使用に頼ることのないようにすること。

- 2 呼吸用保護具の適正な選択と使用の徹底

事業者は、労働者に呼吸用保護具を使用させる場合は、次の措置を講じること。

- (1) 保護具着用管理責任者の選任及び呼吸用保護具の適正な選択と使用等の推進

令和5年5月25日付け基発0525第3号「防じんマスク、防毒マスク及び電動ファン付き呼吸用保護具の選択、使用等について」に基づき、「保護具着用管理責任者」を選任し、防じんマスクの適正な選択等の業務に従事させること。

なお、顔面とマスクの接触面に皮膚障害がある場合等は、漏れ率の測定や公益社団法人日本保安用品協会が実施する「保護具アドバイザー養成・確保等事業」にて養成された保護具アドバイザーに相談をすること等により呼吸用保護具の適正な使用を確保すること。

- (2) 電動ファン付き呼吸用保護具の使用

電動ファン付き呼吸用保護具は、防じんマスクを使用する場合と比べて、一般的に防護係数が高く身体負荷が軽減されるなどの観点から、より有効な健康障害防止措置であり、じん肺法第20条の3の規定により粉じんにさらされる程度を低減させるための措置の一つとして使用すること。

なお、電動ファン付き呼吸用保護具を使用する際には、取扱説明書に基づき動作確認等を確実に行うこと。

- (3) 改正省令に関する対応

労働安全衛生規則等の一部を改正する省令による改正において、令和6年4月1日

から、第三管理区分に区分された場所で、かつ、作業環境改善困難場所では、個人サンプリング法等による濃度を測定し、その結果に応じて労働者に有効な呼吸用保護具を使用させる必要がある。また、当該呼吸用保護具に係る呼吸用保護具の装着確認（フィットテスト）が義務付けられることから、これらの改正内容に基づき適切な呼吸用保護具の着用等を行うこと。

3 ずい道等建設工事における粉じん障害防止対策

- (1) ずい道等建設工事における粉じん対策に関するガイドラインに基づく対策の徹底
事業者は、「ずい道等建設工事における粉じん対策に関するガイドライン」（平成 12 年 12 月 26 日付け基発第 768 号の 2。以下「ずい道粉じん対策ガイドライン」という。）に基づき、粉じん濃度が $2\text{mg}/\text{m}^3$ となるよう、措置を講じること。また、必要に応じて、建設業労働災害防止協会の「令和 2 年粉じん障害防規則等改正対応版ずい道等建設工事における換気技術指針」も参照すること。

特に、次の作業において、労働者に使用させなければならない呼吸用保護具は電動ファン付き呼吸用保護具に限られ、切羽に近接する場所の空気中の粉じん濃度等に応じて、有効なものとする必要があることに留意すること。また、その使用に当たっては、粉じん作業中にファンが有効に作動することが必要であるため、予備電池の用意や休憩室での充電設備の備え付け等を行うこと。

- ① 動力を用いて鉱物等を掘削する場所における作業
- ② 動力を用いて鉱物等を積み込み、又は積み卸す場所における作業
- ③ コンクリート等を吹き付ける場所における作業

なお、事業者は、労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）第 88 条に基づく「ずい道等の建設等の仕事」に係る計画の届出を厚生労働大臣又は所轄労働基準監督署長に提出する場合には、ずい道粉じん対策ガイドライン記載の「粉じん対策に係る計画」を添付すること。

(2) 健康管理対策の推進

ア じん肺健康診断の実施の徹底

事業者は、じん肺法に基づくじん肺健康診断の結果に応じて、当該事業場における労働者の実情等を勘案しつつ、粉じんばく露の低減措置又は粉じん作業以外の作業への転換措置を行うこと。

イ 健康管理システム

粉じん作業を伴うずい道等建設工事を施行する事業者は、ずい道等建設労働者が工事毎に就業先を変えることが多い状況に鑑み、事業者が行う健康管理や就業場所の変更等、就業上適切な措置を講じやすくするために、平成 31 年 3 月に運用を開始した健康情報等の一元管理システムについて、労働者本人の同意を得た上で、労働者の健康情報等を登録するよう努めること。

ウ じん肺有所見労働者に対する健康管理教育等の推進

事業者は、じん肺有所見労働者のじん肺の増悪の防止を図るため、産業医等による継続的な保健指導を実施するとともに「じん肺有所見者に対する健康管理教育のためのガイドライン」（平成 9 年 2 月 3 日付け基発 70 号）に基づく健康管理教育を推進すること。

さらに、じん肺有所見労働者は、喫煙が加わると肺がんの発生リスクがより一層上昇すること、一方、禁煙により発生リスクの低下が期待できることから、事業者は、じん肺有所見労働者に対し、肺がんに関する検査及び積極的な禁煙の働きかけを行うこと。

(3) 元方事業者の講ずべき措置の実施の徹底等

元方事業者は、ずい道粉じん対策ガイドラインに基づき、粉じん対策に係る計画の調整、教育に対する指導及び援助、清掃作業口の統一、関係請負人に対する技術上の指導等を行うこと。

4 アーク溶接作業に係る粉じん障害等防止対策

アーク溶接作業に係る粉じん障害防止等対策の推進を図る必要があることから、事業者は、必要に応じ、以下の措置を講じること。

- ① 金属アーク溶接等作業について、改正特定化学物質障害予防規則等(令和3年4月1日施行)の内容に基づく措置の徹底
- ② 局所排気装置、プッシュプル型換気装置等の普及を通じた作業環境の改善
- ③ 呼吸用保護具の着用の徹底及び適正な着用の推進
- ④ 特別教育の徹底
- ⑤ 健康管理対策の推進
- ⑥ じん肺に関する予防及び健康管理のための教育の徹底

5 金属等の研磨作業に係る粉じん障害防止対策

金属等の研磨作業に係る粉じん障害防止対策の推進を図る必要があることから、事業者は、必要に応じ、以下の措置を講じること。

- ① 特定粉じん発生源に対する措置の徹底等
- ② 特定粉じん発生源以外の粉じん作業に係る局所排気装置等の普及を通じた作業環境の改善
- ③ 局所排気装置等の適正な稼働並びに検査及び点検の実施
- ④ 作業環境測定の実施及びその結果の評価に基づく措置の徹底
- ⑤ 特別教育の徹底
- ⑥ 呼吸用保護具の着用の徹底及び適正な着用の推進
- ⑦ たい積粉じん対策の推進
- ⑧ 健康管理対策の推進

6 じん肺健康診断の着実な実施

事業者は、じん肺法に基づき、じん肺健康診断を実施し、毎年じん肺健康管理実施状況報告を提出すること。また、労働者のじん肺健康診断に関する記録の作成に当たっては、粉じん作業職歴を可能な限り記載し、作成した記録の保存を確実にすること。

7 離職後の健康管理の推進

事業者は、粉じん作業に従事し、じん肺管理区分が管理2又は管理3の離職予定者に対し、「離職するじん肺有所見者のためのガイドブック」(平成29年3月策定。以

下「ガイドブック」という。)を配付するとともに、ガイドブック等を活用し、離職予定者に健康管理手帳の交付申請の方法等について周知すること。その際、特に、じん肺合併症予防の観点から、積極的な禁煙の働きかけを行うこと。なお、定期的な健康管理の中で禁煙指導に役立てるため、粉じん作業に係る健康管理手帳の様式に、喫煙歴の記入欄があることに留意すること。

また、事業者は、粉じん作業に従事させたことがある労働者が、離職により事業者の管理から離れるに当たり、雇用期間内に受けた最終のじん肺健康診断結果証明書の写し等、離職後の健康管理に必要な書類をとりまとめ、求めに応じて労働者に提供すること。

8 事業者は、粉じん障害防止総合対策推進強化月間及び粉じん対策の日を活用した普及啓発等を実施すること。

9 その他の粉じん作業又は業種に係る粉じん障害防止対策

事業者は、上記の措置に加え、作業環境測定の結果、じん肺新規有所見労働者の発生数、職場巡視の結果等を踏まえ、適切な粉じん障害防止対策を推進すること。