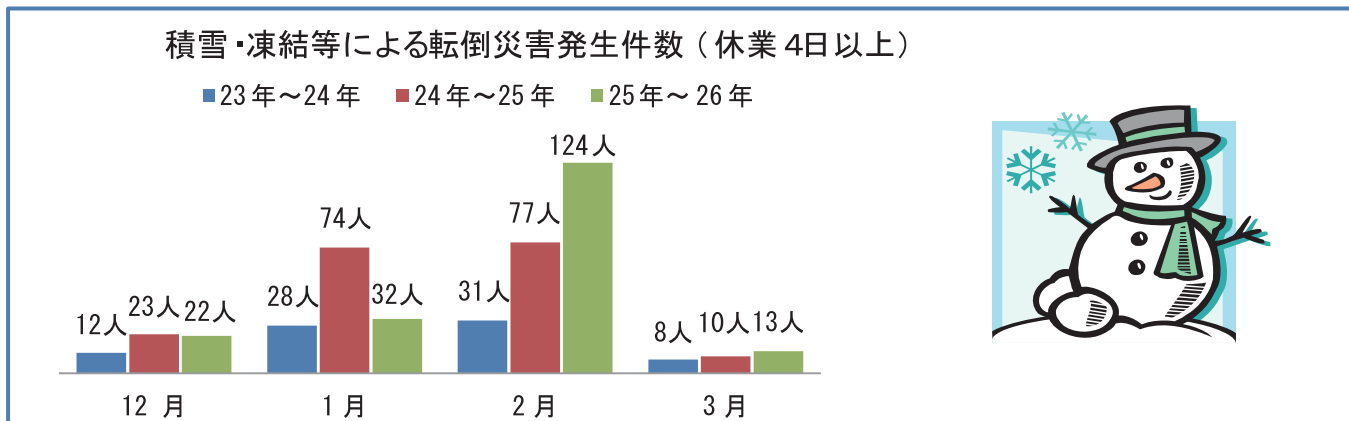


あっ、危ない！その場所、その靴、その行動

転倒による災害や事故を撲滅しよう！

(積雪・凍結用:事業者向)

長野県内では、毎年、冬期間中に積雪、凍結等により滑って転倒する災害が多発しています。転倒災害を防止するには、労働者一人ひとりが転倒災害について正しく理解し、仕事の中で転倒防止を常に意識することが重要です。



1. 積雪・凍結による転倒災害は、いつ、どんなところで発生しているの??

危険な場所を知り、早め早めの対策を！！

チェックポイント

- 気象情報に気を配り、労働者に周知して早めの対策を実施していますか？
- 余裕をもって出勤できるように配慮していますか？
- 除雪担当責任者を指名し、駐車場、屋外（半屋外）通路、出入口、斜面の除雪、融雪対策をしっかりと行っていますか？
- 積雪や凍結のため転倒のおそれが高い場所を把握し、「危険マップ」で労働者に知らせていますか？

対策・・・その1 私は、こうする！チェックする！

- 気象情報を把握して、寒波のときは労働者に早めの対策を知らせる！
(出勤時間は余裕をもって！)
情報共有で早めの対策を！
- 駐車場や屋外（半屋外）通路、出入口の除雪、融雪は特にしっかりと行う！
除雪・融雪は、早めに、しっかりと！
- 屋内に入るときは、靴裏の雪や水を十分にふき取る！
**4Sの徹底
(整理、整頓、清掃、清潔)**
- 駐車場や屋外（半屋外）通路、出入り口などの照明器具を点検し、明るいものに取り換える！
足元の明るさは大丈夫？
- 転倒災害が発生したり、滑りやすい危険箇所は、「危険マップ」で情報を共有する！
危険の「見える化」で、慎重に行動できる！

職場の取組・・・ワンポイントアドバイス

その1・・・4S活動（災害の原因を取り除く！）

「4S」とは「整理」「整頓」「清掃」「清潔」のことで、これらを日常的な活動として行うのが「4S活動」です。

- ◆ 4S活動は、労働災害の防止だけでなく、作業のしやすさ、作業の効率化も期待できます。
- ◆ 特に駐車場、屋外（半屋外）通路、建物の出入り口付近は、雪が踏み固められ凍結しやすいので要注意！

こんなところも危険！

- ◆ マンホール、側溝の蓋、道路上の白線等も滑りやすいので注意しましょう！



- ◆ **積雪、凍結**が予想されそうなときは、余裕をもって出勤し、早めに、しっかり除雪、融雪を行いましょう！天候の影響でやむを得ず始業時刻に遅れた場合でも**ペナルティ**を与えることのないよう配慮しましょう！

- ◆ **気象庁の情報サイト**から、最新の気象データや過去の気象データを調べて、早めの対策を！
URL : <http://www.jma.go.jp/jma/index.html>

その2・・・出入り口周辺の融雪対策！

- ◆ 出入り口に通じる階段や通路など従業員が特に頻繁に通行する場所には、ヒートマットを設置するのが効果的です。

ヒートマットの設置例



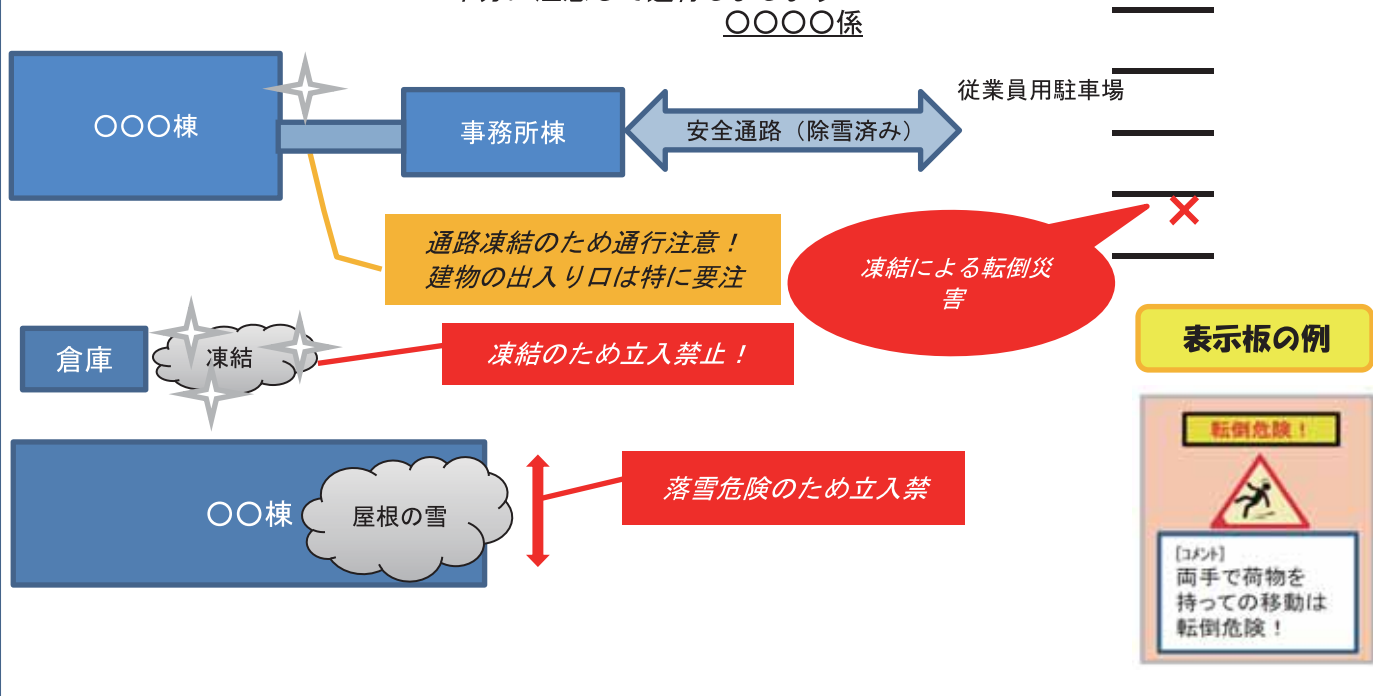
その3・・・危険の「見える化」（危険を知らせる！）

危険の「見える化」は、職場の危険を可視化（＝見える化）し、従業員全員で共有することです。転倒や落雪などのおそれのある箇所が分かっていると、慎重に行動することができます。

- ◆ 滑りやすい箇所に、表示板などで注意を喚起する。
- ◆ 「危険マップ」を作成し、配布する。

危険マップの例

※図に示す場所は、災害発生箇所や危険と思われる箇所です。
十分に注意して通行しましょう！
〇〇〇〇係



その4・・・労働者の安全意識を高める！

転倒災害を防止するためには、一人ひとりが転倒についての正しい知識をもって慎重に行動することが最も重要です。

- ◆ 雪道や凍結路面の危険性について労働者が実感を得られる方法で教育を実施しましょう！
- ◆ 一人KYの導入等、労働者一人ひとりの危険に対する感受性を高めるための教育を実施しましょう！
- ◆ 労働者に雪道や凍結路面で滑らない靴についての知識・情報を教育しましょう！
- ◆ 労働者に雪道や凍結路面の正しい（滑らない）歩き方を教育しましょう！

雪道の安全な歩き方、滑りにくい靴の選び方については





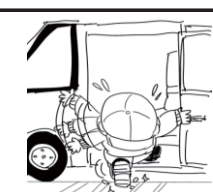


「札幌発！雪みちを安全・快適に歩くための総合情報サイト「転ばないコツおしえます」

(<http://tsuruturu.jp/>)

が参考になります。

職場では、実際にこんな災害が起きています！！

業種・職種 食料品製造・製造工 年代・性別 60代・女性 怪我の程度 休業2か月	発生状況 倉庫に入ろうとした際、入口の三和土が凍っていたが、空容器を抱えており足元が見えなかったことから、これに気付かず、滑って、仰向けに転倒した。		再発防止のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・滑りやすい場所で荷を運ぶときは台車を使用する！ ・屋外への出入り口には滑り止めのマットやヒーター付融雪マットを敷く！
業種・職種 砂利採取業・運転手 年代・性別 50代・男性 怪我の程度 休業2か月	発生状況 ダンプカーの運転席から道路に降りたとき、足を下した場所の地面が凍結していたため、足が滑り転倒した。		再発防止のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・敷地内や道路の除雪、融雪剤の散布を徹底する！ ・車両から降りるときは、凍結した場所を避け、慎重に行動する！ ・滑りにくい履物を着用する！
業種・職種 タクシー業・運転手 年代・性別 60代・男性 怪我の程度 休業5日	発生状況 凍結した上り坂でタイヤが滑り動けなくなった車を後ろから押してあげていたときに足を凍結路面で滑らせ転倒し、胸部を打撲した。		再発防止のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・運転用と別に作業用の滑りにくい靴を用意する！ ・保護帽や膝、肘パッドなどを着用する！
業種・職種 製造業・製造工 年代・性別 20代・男性 怪我の程度 休業1か月	発生状況 駐車場の除雪作業中、以前に積もった雪が凍結していたのが、新雪により見えなくなっていたため、その凍結部分で足を滑らせ転倒した。		再発防止のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・滑りにくい靴底の履物を着用する！ ・保護帽や膝、肘パッドなどを着用する！
業種・職種 食料品製造・製造工 年代・性別 50代・女性 怪我の程度 休業1か月	発生状況 事業場のゴミを収集車に回収した後、収集車の助手席に乗ろうとして片足を上げたときに、路面が凍結していたため、路面に残っていた足が滑り転倒した。		再発防止のポイント <ul style="list-style-type: none"> ・できる限り凍結した箇所を避けて停車する！ ・滑りにくい靴底の履物を着用する！ ・保護帽や膝、肘パッドなどを着用する！

転倒災害防止のためのチェックリスト（事業主・管理者用）

チェック項目		はい	いいえ
1	安全衛生委員会などで、積雪・凍結による転倒災害防止対策を組織的に検討し、具体的な対策をとっていますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	気象情報を迅速に把握し、積雪・凍結が予想される場合に対応できる連絡体制を構築していますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	滑りにくい履物を着用させていますか？また、その着用状況を確認していますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	労働者からの聴き取りなどにより、危険マップを作成していますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	危険マップで特定された危険個所の「見える化」を図っていますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	除雪担当責任者を指名するなど除雪作業の体制は万全ですか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	通勤や屋外作業について、ゆとりをもって行うことができる体制になっていますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	労働者に対する安全教育や運動指導を行っていますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

「はい」の項目はいくつありましたか？ 「いいえ」の項目は早急に改善しましょう！

長野労働局転倒災害防止対策検討会（以下「検討会」と記す）報告書

長野労働局

検索

長野労働局では、年間の休業4日以上死傷者数全体の約4分の1を占める転倒災害を減少させるため、長野県、関係団体のほか、外部の有識者等の参集を求めて、平成26年7月に検討会を設置しました。検討会では、県内で発生している転倒災害の詳細な実態調査を行うとともに、その有効な防止対策及び周知啓発に向けた効果的な取組について検討し、平成26年11月に検討会報告書を取りまとめ、実態調査結果と併せて、全文を長野労働局ホームページで公表しています。不明点等がありましたら、長野労働局健康安全課(026-223-0554)までお問い合わせください。