

屋根雪下ろし命綱固定アンカー実技講習会

日 時 令和6年12月10日(火)

午後1時30分から

場 所 はたや記念館ゆめおーれ勝山

1. 説 明 総務課危機管理防災係

「命綱固定アンカーの設置について」

2. 講習会

講師：有限会社 鈴文 代表取締役 鈴木 一 様

・命綱固定アンカーの説明（イベントホール）

・設置方法等の説明、実技講習（屋外）

3. 質疑応答

4. 終 了

Memo

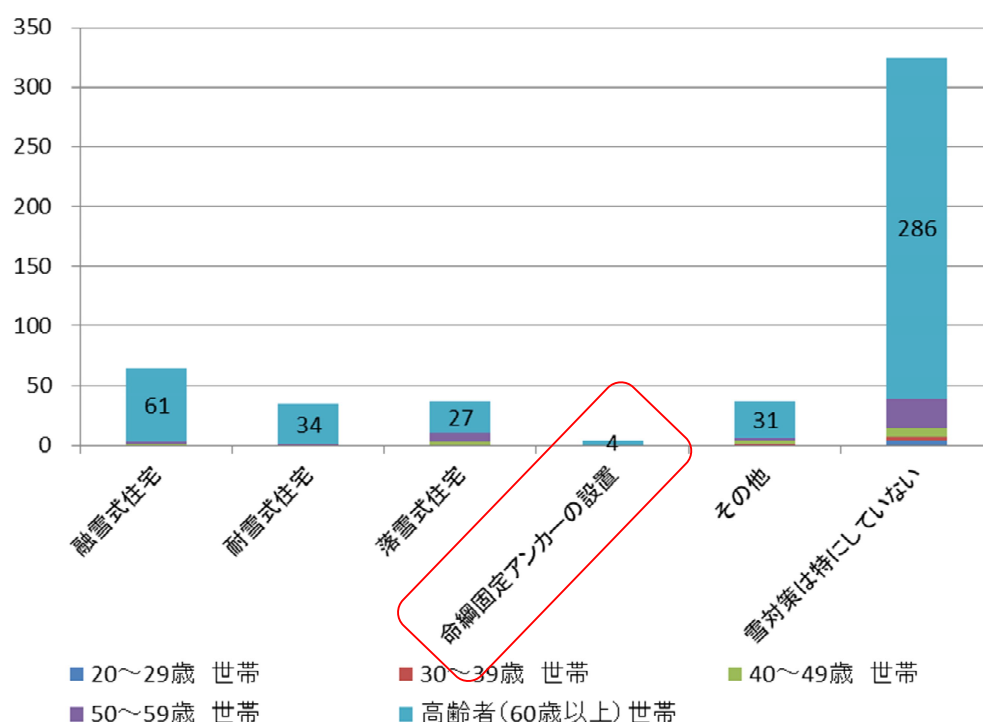
「命綱固定アンカー設置の設置について」

1. 経緯

勝山市では、豪雪地帯としての大雪への対策が必要不可欠であり、自立的で安全な地域を実現するための将来構想を地域ぐるみで設定し、その達成のための地域のルールや各主体の取り組みを定める地域安全克雪方針を令和5年3月に策定しました。

この方針検討に際し実施した「勝山市克雪に関するアンケート調査」より、非克雪住宅に住む高齢者のみ世帯など、いわゆる克雪に対する要援護世帯数を把握しました。

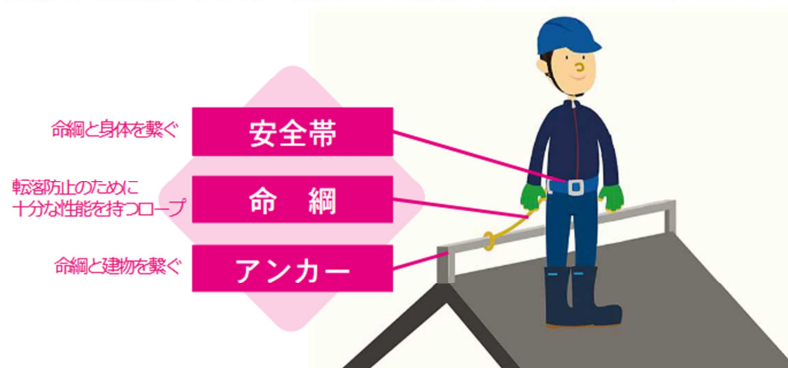
下表に示すように、60歳以上の高齢者単身・夫婦のみ世帯で非克雪住宅の世帯（要援護世帯）は321世帯あり、全世帯に占める割合は約64%に及び、命綱固定アンカー設置の低さが顕著でした。



2. 命綱固定アンカーの概要 （新潟県屋根雪下ろし命綱固定アンカーガイドブックより）

命綱を適切に使うためには、正しい知識が必要です

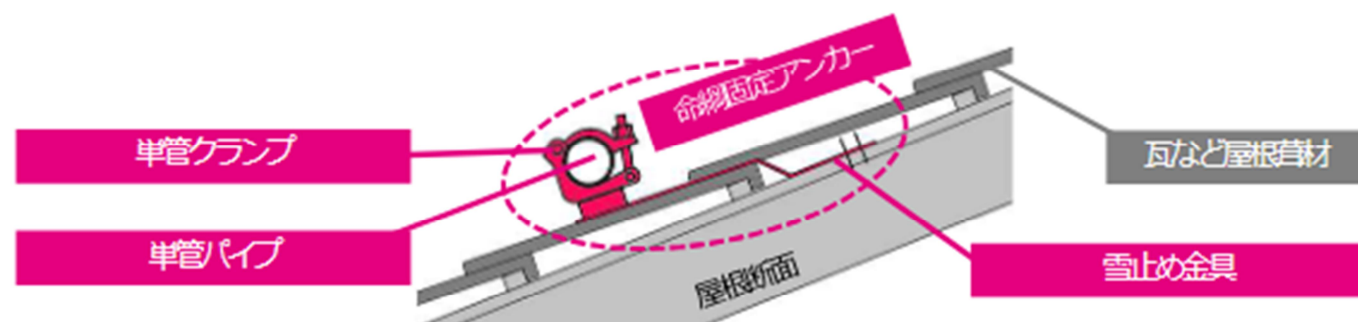
命綱といっても、ただロープがあれば良いわけではありません。
命綱は、安全帯、アンカーとあわせて使用することで効果を発揮します。



Question?

屋根にアンカーを取り付ける方法を教えてください。

アンカーの横架材として工事現場等で用いる単管パイプ (Φ48.6mm) を使用する
場合、屋根への固定金具として雪止め金具を流用する例が多くあります。



雪止め金具は、瓦などの屋根葺材の下にある野地板に固定するものが多く、設置時に金具を固定する部分の屋根材を葺き替える費用が必要です。

金属屋根 (瓦棒葺き、平葺き) の場合、屋根材を葺き替えずに固定可能な雪止め金具が市販されており、設置費用を抑えることができます。

なお、両側の妻面から立ち上げた腕金にワイヤーを張る「腕金ワイヤー型アンカー」 (施工例: P13) の場合、屋根材の葺き替えが不要です。

アンカー設置用金具の販売開始!

アンカー設置用金具は、工務店などが建設資材を加工して自作していましたが、令和3年に三条市の「有限会社 鈴木」から既製のアンカー設置用金具が発売されました。

今後は既製品も増えると期待されます。



Answer!

雪止め金具を流用して設置する場合がありますが、汎用性の高い専用金具の製品開発も進んでいます。

5

- 雪止め金具は、水上から押す (水下から引く) 力に対して安全です。
- 雪止め金具を利用したアンカーは、棟に設置すると有効です。

Point

Question?

様々な種類のアンカーがありますが、どのように選べばよいのでしょうか？

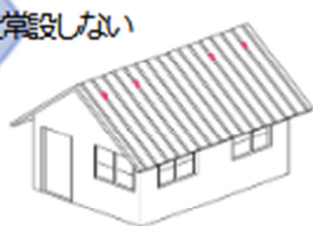
アンカーは各地の工務店などが創意工夫して設置しているため、様々な種類があります。

アンカーの種類は、それぞれのメリットとデメリットを検討して、工務店などと相談しながら決めてください。



棟管型アンカー P10

横架材を常設しない



金具のみのアンカー

丸環やフック形状の金具だけを取り付けるタイプのアンカーは、金具間に丈夫なロープやワイヤーを張って横架材にします。2階の壁に金具を取り付けて、1階屋根での作業用アンカーとする方法もあります。

- 目立たない
- × 雪に埋まり見つけにくい

横架材の位置を高くする



屋根馬単管型アンカー P11

- 雪に埋まりにくい
- × 振れ止めの補強が必要

横架材をワイヤーにする



腕金ワイヤー型アンカー P13

- 屋根材葺き替えが不要
- × 腕金の製作が必要

異なったアプローチ



転落防止柵 P14

- 雪庇防止を兼ねる
- × 工事費が高くなる

命綱を結ぶ横架材の位置を高くすると、屋根雪下ろしの前に振り出す必要がなくなります。横架材は下をくぐれる位置まで高くすると作業効率も良くなります。ただし、横架材の位置を高くすると、支柱部分に大きな力がかかるため、補強が必要になり工事費が高くなります。また、住宅の外観を損なう、と嫌う人もいます。

Answer!

設置するアンカーは、工務店などと相談しながら、屋根形状、使い勝手、費用、外観などから総合的に選んでください。

- 降雪前からアンカーの横架材を設置したままにすると便利です。
- ワイヤーは緩むので、使用前に張りを確認してください。

Point 6

3. はたや記念館ゆめおーれ勝山へのアンカー設置

勝山市では、市民に命綱固定アンカー設置の普及啓発を図るために、ゆめおーれ勝山にモデル的にアンカーを設置。 → 今回の実技講習会の開催

4. アンカー設置補助のご案内

【一般住宅】

=屋根雪下ろし固定アンカー等設置費補助金交付要綱=

Ⅰ戸建ての住宅及び附属建物（高さ2m以上のもの）に命綱固定アンカーや転落防止柵を設置等に係る費用を対象工事費の4/5（上限20万円）補助

【地区公民館】

=地区公民館施設整備費補助金交付要綱=

各地区公民館施設整備事業において、命綱固定アンカーの設置に係る費用を対象工事費の4/5補助

今年度の補助は完了したが、来年度以降も実施する見込