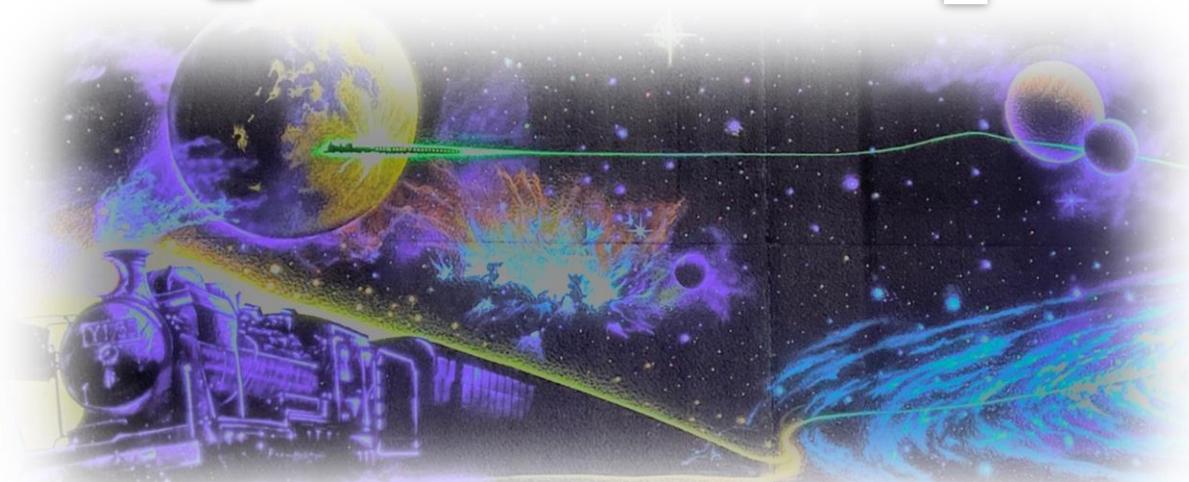


『見える』あんぜん

事例集

+ 第1集 +



「墜落・転落災害」…事例	1～事例 4	(4事例)
「重機災害」	…事例 5～事例 7	(3事例)
「玉掛け作業」	…事例 8	(1事例)
「転倒災害」	…事例 9～事例16	(8事例)
「機械災害」	…事例17～事例19	(3事例)
「熱中症」	…事例20	(1事例)
「腰痛」	…事例21	(1事例)
「搬送経路」	…事例22	(1事例)
「保護具」	…事例23	(1事例)
「安全活動」	…事例24～事例26	(3事例)

はじめに

職場における危険性、有害性の中には、通常災害防止に有効な方法として、視覚的に捉えられない危険もあります。そのような潜在的な危険性や有害性を可視化（見える化）すること、また、それを活用することによる効果的な安全活動を見える安全活動といいます。

見える安全活動は、経験年数の浅い者にでも、いつでも、どんな危険性や有害性があるか、どうすればよいかを簡潔に示す工夫であり、労働災害防止に役立つ効果的な安全活動です。

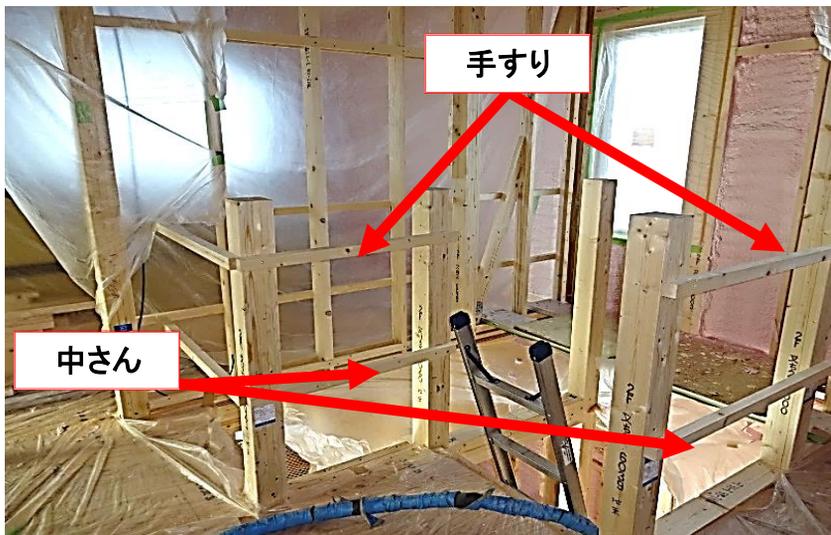
このたび、花巻労働基準監督署管内の労働災害防止団体の協力のもと、事業場等で実施されている見える安全活動の事例を募集し、その安全活動の工夫を共有することで、安全活動の取り組みが一層活性化されるよう、『「見える」あんぜん事例集 第1集』を期待をこめて作成しました。

労働災害の減少にむけて、本事例集を参考としていただければ幸いです。

事例1 【 墜落・転落災害に関する安全対策 】

開口部の養生

「花巻労働基準監督署」



事例の概要

階段開口部に、手すりと中さんを設置して、墜落防止措置を行った。

事例2 【 墜落・転落災害に関する安全対策 】

脚立の使用

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 水沢分会」



開き止めの使用

事例の概要

作業・洗車をする時は脚立を使用して作業することで車体からの墜落防止措置を行った。

事例3 【 墜落・転落災害に関する安全対策 】

はしごの滑動防止

「花巻労働基準監督署」



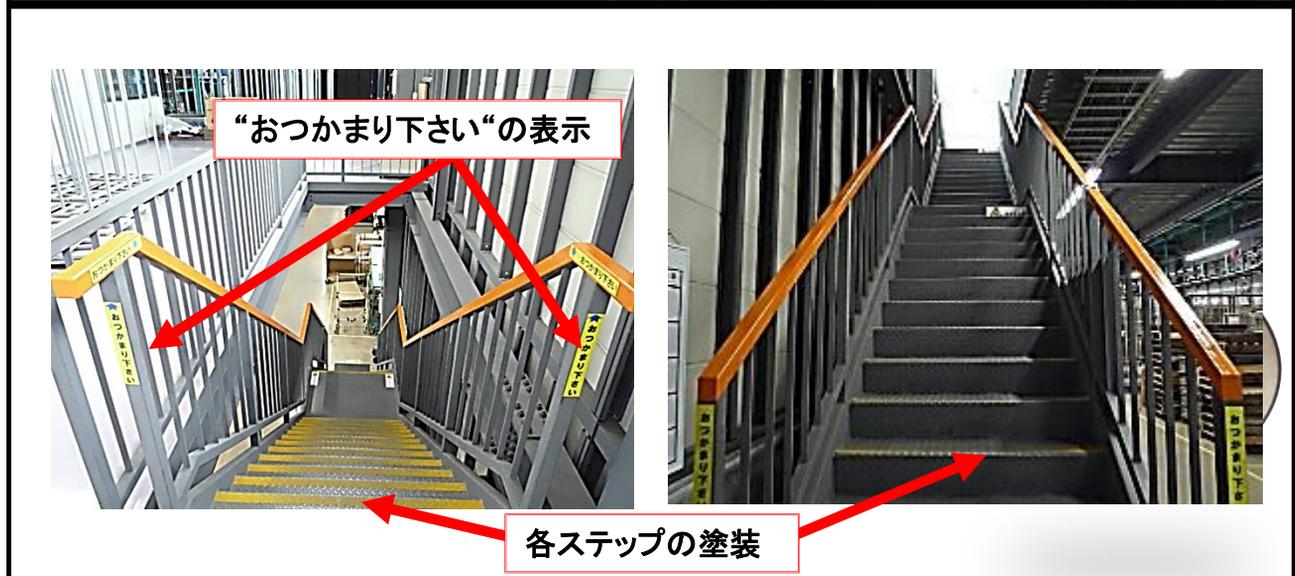
事例の概要

はしごを使用中に、はしごが滑動して墜落することがないようにするため、はしごの脚部の先に板を打ち付け、はしごの中ほどに金具を取り付けたもの。

事例4 【 墜落・転落災害に関する見える化 】

階段からの墜落・転落防止

「(公財)岩手労働基準協会花巻支部、株式会社ツガワ MS開発事業部花巻工場」



事例の概要

階段からの墜落防止対策として各ステップの端部を黄色に塗装した。また、通行時に注意を必要とする箇所であることを認識してもらう意図で手摺部分を塗装した。

事例5 【 重機災害に関する安全対策 】

安全灯を活用したフォークリフトとの接触防止

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 水沢分会、白金運輸株式会社 本社営業所」



事例の概要

構内で積み荷が死角となり、フォークリフトの接近に気づきづらい箇所でも、青色ライトを床面に照射して、フォークリフトの動きや速度を周りの作業員に知らせることで、接触を防止した。

事例6 【 重機災害に関する見える化 】

フォークリフトとトラックの動線が重なる場合の見える化

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 水沢分会、共栄運輸株式会社」



事例の概要

敷地内のトラックが通行する場所に、フォークリフトを運転して出る際の安全を確保するため、左右の壁面に「一時停止」「安全確認」の表示をするとともに交差する場所の路面に赤色のドットラインの表示をして、確実な一時停止、安全確認をするように注意喚起を図った。

事例7 【 重機災害に関する見える化 】

危険箇所と安全ルールに見える化

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 水沢分会、共栄運輸株式会社」



事例の概要

フォークリフトが走行する構内通路の梁部分に高さ制限の表示及び注意喚起のペイントをしてフォークリフト走行時に梁に接触しないよう注意喚起を行った。

事例8 【 玉掛け作業に関する安全対策 】

磁石付き介錯ロープを使用した回転する荷との接触防止

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 奥州分会」



事例の概要

敷き鉄板の移動時に、作業員が直接鉄板をつかみながら移動すると、敷き鉄板が落下する危険があるため、磁石付きの介錯ロープを使用した。

事例9 【 転倒災害に関する安全対策 】

融雪剤を使用した冬季の転倒防止対策

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会」



玄関の風除室内
に融雪剤を常備

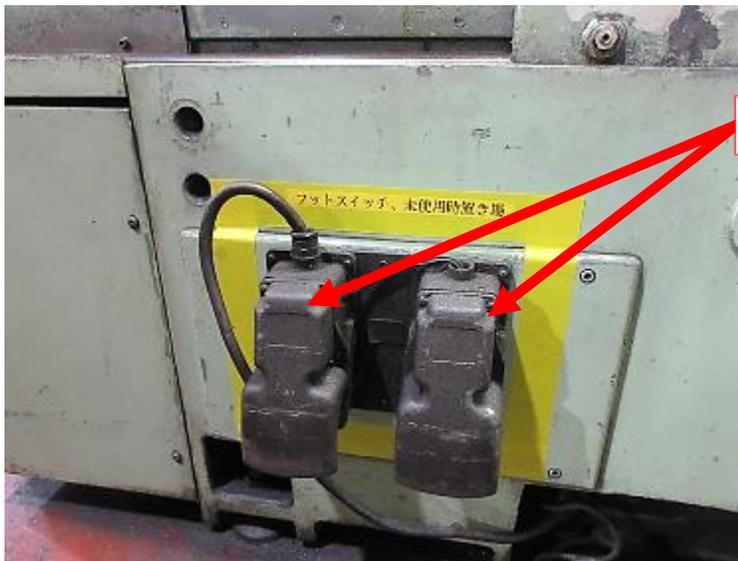
事例の概要

玄関の風除室内に融雪剤を常備して、冬季の凍結による転倒防止対策を行った。

事例10 【 転倒災害に関する安全対策 】

通路の整理整頓による転倒防止対策

「(公財)岩手労働基準協会 花巻支部」



フットスイッチ

事例の概要

NC旋盤で使用するフットスイッチは、未使用時も通路との境目付近に直置きしていたが、通路を通行した者が転倒しそうなことがあったことから、未使用時の置き場を作り、安全に通行できる通路を確保した。

事例11 【 転倒災害に関する安全対策 】

滑り止めテープによる安全対策と危険箇所の見える化

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 水沢分会、株式会社本宮運輸」



事例の概要

車両の庫内の見えるところに掲示物(すべる!!きけん!!)をはり、作業時に目に入るようにした。また、庫内の床に滑り止めテープをはり、車両からの転落防止対策をした。

事例12 【 転倒災害に関する見える化 】

危険箇所と安全ルールに見える化

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会」



事例の概要

社内の転倒のおそれがある危険箇所に表示を行い、社員の安全意識の徹底を図った。特に、注意が必要な箇所には同じ箇所に3枚表示して注意喚起した。

事例13 【 転倒災害に関する見える化 】

危険箇所と安全ルールに見える化

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会」



事例の概要

駐車場の転倒のおそれがある危険箇所に表示を行い、社員の安全意識の徹底を図った。

事例14 【 転倒災害に関する見える化 】

危険箇所と安全ルールに見える化

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会」



事例の概要

社内の転倒のおそれがある危険箇所には、注意看板を設置して、社員の安全意識の徹底を図った。

事例15 【 転倒災害に関する見える化 】

危険マップを周知した転倒防止対策

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会」



事例の概要

社内の危険箇所の洗い出しを行い、危険マップを作成して、経営トップ・従業員共通認識のもと、転倒災害防止に取り組んだ。

事例16 【 転倒災害に関する見える化 】

危険マップを周知した転倒防止対策

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会」



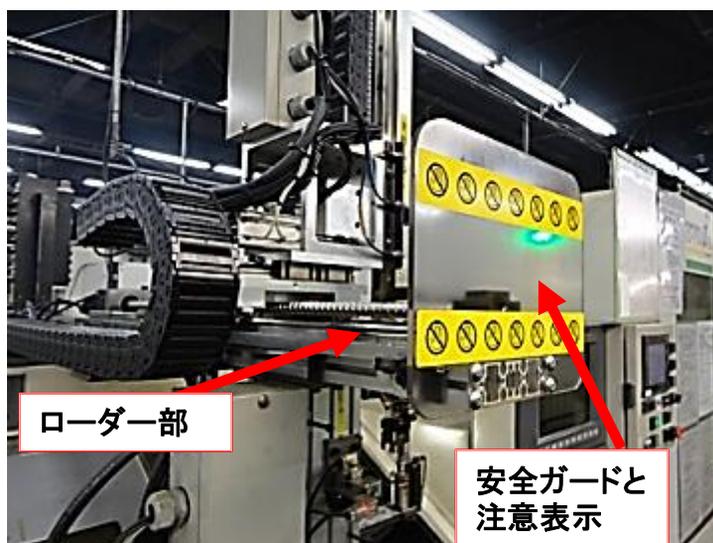
事例の概要

営業所内の転倒しやすい場所をまとめた「転倒災害危険箇所マップ」を作成・掲示することで、従業員に転倒災害防止を周知した。

事例17 【 機械災害に関する安全対策 】

安全ガードの設置と安全ルールに見える化

「(公財)岩手労働基準協会 花巻支部」



事例の概要

カムラインのローダー部に手を入れて挟まれる危険性があることから安全ガードと注意表示を施した。

事例18 【 機械災害に関する安全対策 】

危険箇所と安全ルールに見える化

「(公財)岩手労働基準協会 花巻支部」



事例の概要

吹き出し口より30℃程度の温風が出る設備を使用しているが、吹き出し口までのホースが熱を持ち高温となっている。普段は人が触るものではないが、高温部の前に掲示をすることにより、近づいた人に分かるようにした。

事例19 【 機械災害に関する見える化 】

危険箇所と安全ルールに見える化

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 水沢分会、共栄運輸株式会社」



事例の概要

昇降機を使用する際に、昇降機が完全に停止するまで操作盤の前から離れないように「停止確認」の表示をして注意喚起を図った。また、緊急時に非常ボタンを速やかに押せるよう、操作盤に「非常ボタン」と大きく表示した。

事例20 【 熱中症対策に関する見える化 】

熱中症指数モニターを使用した見える化

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 奥州分会」

WBGT値が表示されるモニター



WBGT値に応じた行動指針を表示

事例の概要

現場が「暑い」「蒸す」などは個人の感覚によるものが大きい。ため、熱中症指数モニターを設置して、誰が見ても危険判断ができるようにした。監視者は適時モニターをチェックして、作業員に休憩を促した。

事例21 【 腰痛対策に関する健康増進 】

腰痛予防のための身体機能の強化

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 水沢分会」



事例の概要

腰痛予防として、不安があるドライバーにはトレーニングにて、下半身と体幹の強化を促した。

事例22 【 傷病者の搬送経路に関する見える化 】

緊急時の病院搬送ルートに見える化

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 奥州分会」



事例の概要

事故が起こった場合、当事者・周囲の人は混乱し、どう行動すれば良いかの判断が遅れる場合がある。軽症で搬送が可能な場合の対策として、現場内の安全掲示板に「病院ルート図」を掲示し、慌てずに誰でも被災者を搬送できるものとした。

事例23 【 保護具による安全対策 】

保護手袋を着用することによる挟まれ対策

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 奥州分会」



事例の概要

側溝の蓋を設置する際、指を挟む事故を防止するため、ナックルガード(手の甲・指保護手袋)を使用した。

事例24 【 安全活動の見える化 】

安全決意宣言による安全意識の高揚

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 奥州分会」



事例の概要

現場新規入場時、全作業員に「安全決意宣言」を記入してもらい、朝礼時に目に付く場所へ掲示した。安全決意宣言することにより本人・周囲の安全意識が高まった。

事例25 【 安全活動の見える化 】

安全標語による安全意識の高揚

「陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 水沢分会、共栄運輸株式会社」



危険が潜む冬の道
しない 持たない
油断とスマホ



「ながら」「だらう」
を取りやめて
「注意」「確認」
「指差呼称」

事例の概要

社内で年4回実施している安全キャンペーンの際に、社内から「交通事故防止」、「作業事故防止」についての安全スローガンを募集した。採用されたスローガンを各作業現場に掲示して、運転開始時と作業開始時に確認させることで安全に対する注意喚起を図った。

事例26 【 安全活動の見える化 】

安全標語による安全意識の高揚

「林業・木材製造業労働災害防止協会 岩手県支部 北上分会」



事例の概要

事務所階段踊り場付近の壁に、「4S KY活動 ストップ！ 転倒災害 ゼロ災でいこう ヨシ！」ののぼり旗を掲示し、転倒災害防止への注意喚起を図った。

花巻労基署管内災害防止連絡会議参加団体

(敬称略)

(公財) 岩手労働基準協会 花巻支部

※ 株式会社ツガワ MS開発事業部花巻工場

建設業労働災害防止協会岩手県支部 花巻分会

建設業労働災害防止協会岩手県支部 北上分会

建設業労働災害防止協会岩手県支部 奥州分会

陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会

陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 北上分会

陸上貨物運送事業労働災害防止協会 岩手県支部 水沢分会

※ 株式会社本宮運輸

※ 共栄運輸株式会社

※ 白金運輸株式会社 本社営業所

林業・木材製造業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻分会

林業・木材製造業労働災害防止協会 岩手県支部 北上分会

林業・木材製造業労働災害防止協会 岩手県支部 奥州分会

(一社) 日本砕石協会岩手県支部

※印の事業場は各参加団体の会員事業場です。

本事例集は、令和元年10月に開催した花巻署管内労働災害防止連絡会議において、上記団体の賛同のもと、作成することになりました。

事例を提供していただいた会員事業場の皆様に感謝申し上げます。

令和2年4月

作成・監修 : 花巻労働基準監督署