

『見える』あんぜん

事例集

+ 第2集 +



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2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。

目次

「墜落・転落災害」	…事例 1	(1事例)
「転倒災害」	…事例 2～事例 8	(7事例)
「飛来・落下」	…事例 9～事例10	(2事例)
「重機災害」	…事例11～事例13	(3事例)
「機械災害」	…事例14～事例17	(4事例)
「熱中症」	…事例18～事例19	(2事例)
「感電」	…事例20～事例22	(3事例)
「感染対策」	…事例23～事例30	(8事例)
「自動車災害」	…事例31～事例32	(2事例)
「安全活動」	…事例33～事例37	(5事例)

事例1 【 墜落・転落災害に関する安全対策 】

車上からの墜落防止

「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、北上運輸株式会社」



事例の概要

車上に積もった雪を降ろすために、構内にローリングタワーを設置。
走行中などに車上の雪を落とさないよう、出発前に安全帯を着用し、雪下ろしを行う。

事例2 【 転倒災害に関する安全対策 】

融雪剤BOXの設置

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社丸岩」



事例の概要

正面玄関や、各出入り口に融雪剤BOXを設置し、凍結時にすぐ散布できるよう転倒防止対策を行った。

事例3 【 転倒災害に関する安全対策 】

融雪剤の設置

「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

会社入口付近の階段凍結時、転倒防止対策として融雪剤を常備した。

事例4 【 転倒災害に関する安全対策 】

融雪剤の設置

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、前田製管株式会社 水沢工場」



玄関の風除室内に融雪剤を常備

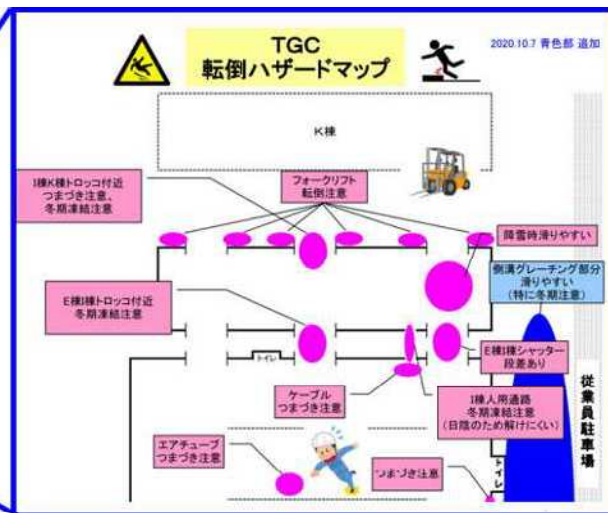
事例の概要

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5 【 転倒災害に関する見える化 】

ハザードマップの作成

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社デンロコーポレーション 東北ガルバセンター」



事例の概要

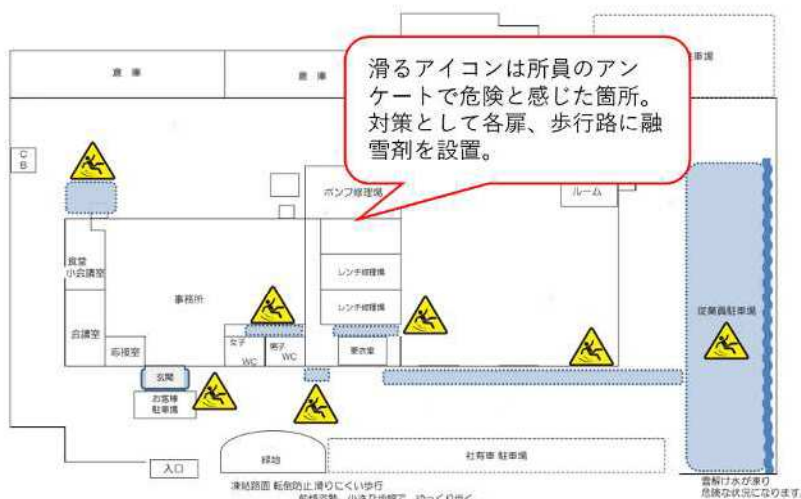
事業場内の転倒危険箇所が一目で分かるハザードマップを作成して掲示し、転倒防止に活用している。危険箇所は定期的に更新を行っている。

事例6 【 転倒災害に関する見える化 】

転倒危険マップの作成

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部」

岩手事業所 転倒危険マップ ー冬期ー



事例の概要

所員を対象に事業所の構内で滑りやすく危険な箇所アンケート調査を行い、結果をまとめ、「転倒危険マップ」を作成した。

事例7 【 転倒災害に関する見える化 】

段差の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」



事例の概要

外部倉庫前に段差があり、アスファルト上へ線引きをし、わかるようにしていたが、冬季は積雪で見えなくなるため、倉庫の屋根に矢羽根を取り付け、人や車両の転倒、墜落防止を行った。

事例8 【 転倒災害に関する見える化 】

転倒注意シールの掲示

「林業・木材製造業労働災害防止協会岩手県支部 北上分会、北上市森林組合」



事例の概要

冬場の作業での転倒防止対策として、背中に「滑り転倒注意」シールを貼り、後ろの作業者が見て、改めて滑り転倒に注意するよう促した。

事例9 【 飛来・落下に関する安全対策 】

飛来・落下防止のためのストッパー設置

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」



事例の概要

棚保管しているロール状緩衝材にストッパーを取り付け、落下防止対策を行った。

事例10 【 飛来・落下に関する安全対策 】

落雪に対する注意喚起のためのカラーコーン設置

「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

会社入口付近の屋根の落雪に、頭上注意としてカラーコーンを設置し、立ち入り禁止とした。

事例11 【 重機災害に関する見える化 】

クレーン作業の見える化

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 北上分会、株式会社千葉匠建設」



事例の概要

当日のクレーン作業に携わる担当者、搬入時刻、台数・内容を明示するとともに、玉掛合図表を掲示し、安全作業の徹底を図った。

事例12 【 重機災害に関する見える化 】

安全確認カードの作成

「林業・木材製品製造業労働災害防止協会岩手県支部 北上分会、クイック株式会社」



事例の概要

重機による災害を撲滅するため、「安全確認カード」を作成し、オペレーターへ交付し、運転席へ掲示するとともに重機操作の手順を定めた。

事例13 【 重機災害に関する見える化 】

風速の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部」



事例の概要

吹き流しを設置しておよその風速を判断していたが、より安全に作業すべく、デジタル風速計を用いて風速の見える化を図った。

事例14 【 機械災害に関する見える化 】

惰性回転時間の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部」



事例の概要

グラインダー本体に惰性回転有りと表示し、惰性時間を明示してはさまれ・巻き込まれ対策を行った。

事例15 【 機械災害に関する見える化 】

注意事項の見える化

「花巻労働基準監督署(有限会社千田ウインドー)」



事例の概要

操作盤付近に、「点検中」、「スイッチいれるな」の表示を行い、点検作業中のはさまれ、巻き込まれ等の対策を行った。

事例16 【 機械災害に関する安全対策 】

木材加工用機械に安全装置を設置

「花巻労働基準監督署(株式会社北都創美)」



事例の概要

木材加工用機械による、切れ・こすれ、キックバックによる激突等の労働災害防止のため、昇降盤に反ぱつ予防装置及び歯の接触予防装置を設けているもの。

事例17 【 機械災害に関する見える化 】

禁止事項・注意事項の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部」



事例の概要

ボール盤に「手袋禁止」に加え「惰性回転有り」、「惰性回転時間」を表示し挟まれ・巻き込まれ対策を行った。

事例18 【 熱中症対策に関する見える化 】

温度・湿度の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」

温度／湿度の実態調査(2020年度)

※空調調整へ活用するため調査します。(機械試験時など)
※15W00kiodata※-安全活動資料

毎日 正午(12:00時点)での気温・湿度を記入してください。例)温度計の気温24.2度、湿度76%の場合→気温→24.2℃、湿度→76%と欄に記入

日付 工場番	a(品型)		b(営業)		c(開発)		d(開発)		e(生産)		f(生産)		g(生産)		h(生産)		i(生産)	
	気温	湿度	気温	湿度	気温	湿度	気温	湿度	気温	湿度	気温	湿度	気温	湿度	気温	湿度	気温	湿度
8/5 水	22.8	74%	25.6	67%	28.4	75%	22.0	67%	24.9	69%	26.9	66%	24.7	62%	25.2	54%	26.7	51%
8/6 木	23.2	71%	25.4	66%	28.8	78%	23.0	79%	25.5	66%	26.7	68%	24.5	65%	25.4	64%	25.8	58%
8/7 金	23.3	80%	26.1	74%	28.6	79%	23.4	92%	24.0	92%			23.6	70%	24.2	61%	24.8	65%
8/8 土					24.1	75%	24.0	85%										
8/17 月	23.5	70%	25.3	66%	24.1	75%	28.0	85%	23.3	25%			23.0	70%	24.1	60%	24.0	63%
8/18					27.5	75%												

事例の概要

熱中症対策として、5～9月の期間、当日の予想最高気温と各作業場ごとの12時時点の温度・湿度を記録した。
記録はラウンジへ掲示し、作業時間帯の検討や、九兆の運転判断に利用した。

事例19 【 熱中症予防に関する見える化 】

熱中症アラームによる見える化

「建設業労働災害防止協会岩手県支部 北上分会、岩手建設工業株式会社」



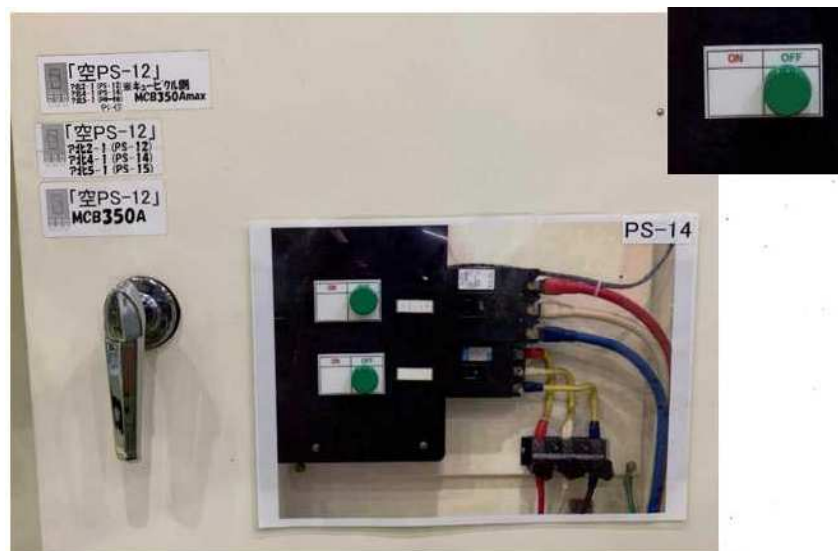
事例の概要

現場作業従事者へ冷感ヘッドキャップとヘルメット装着型熱中症アラームを着用させ、暑さを防ぐとともに暑さの危険度を視覚・音で確認できるようにした。

事例20 【 感電災害に関する見える化 】

電源のON/OFF状態の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」



事例の概要

壁電源のON/OFF状態を電源ボックス表面でもわかるように写真とマグネット状態で表示し、短絡事故や感電事故を防止した。

事例21 【 感電災害に関する見える化 】

作業中の表示

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」



事例の概要

製品機械の配線中などに、「作業中」表示をし、感電や巻き込まれ災害を防止した。

事例22 【 感電災害に関する安全対策 】

電源ON/OFFの見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」



事例の概要

床電源のON/OFF状態を、蓋をした状態でもわかるようにし、感電事故を防止した。

事例23 【 感染防止に関する見える化 】

換気の判断基準の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」



事例の概要

新型コロナウイルス感染症予防として、空気中のCO₂濃度測定器を設置。
定期換気のほか、都度換気の判断基準を数値で分かるようにした。

事例24 【 感染対策に関する見える化 】

ビニールシートの設置

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、前田製管株式会社 水沢工場」



事例の概要

事務所の机が対面で、人と人との距離を2m以上離すことが難しいため、ビニールシートを使用して仕切りを作った。

事例25 【 感染対策に関する見える化 】

感染予防をデザインしたグッズの作成

「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

タオルに標語をデザインし、生活の様々な面で使用してもらい、感染予防への意識を高めてもらう。

事例26 【 感染予防に関する見える化 】

消毒液やマスクの設置

「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

新型コロナウイルス感染症予防のため、会社玄関に手指消毒キットを設置し、使用を呼び掛けた。

事例27 【 感染予防に関する見える化 】

標語の掲示

「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

新型コロナウイルス感染症予防のため、会社エントランスに標語を設置した。

事例28 【 感染予防に関する見える化 】

検温器の設置

「建設業労働災害防止協会 岩手県支部 花巻支部」



事例の概要

新型コロナウイルス感染症予防のため、現場従事者全員の検温と、その記録を管理することによって予防意識を高めた。
会社来訪者への検温を実施し、連絡先と体温を記録した。

事例29 【 感染予防に関する見える化 】

のぼりの設置

「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

新型コロナウイルス感染症予防のため、感染症予防ののぼりを設置し、現場事務所来訪者や、近隣住民へ呼びかけた。

事例30 【 感染予防に関する見える化 】

検温器やスプレーの設置等

「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、北上運輸株式会社」



事例の概要

事務所入り口に検温器、アルコールスプレーを設置した。また、社内報で感染対策や、注意点について掲載した。

事例31 【 交通災害防止に関する見える化 】

駐車時の災害対策

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、社会福祉法人方光会 萩の江」



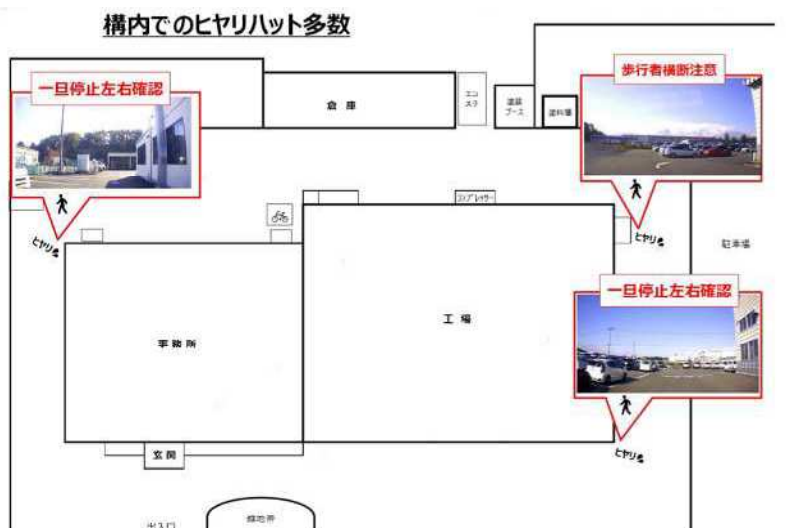
事例の概要

カーポートの支柱にセーフティーシートを巻き、車庫入れの際に見やすいようにした。

事例32 【 交通災害防止に関する見える化 】

ハザードマップの作成

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部」



事例の概要

構内でのヒヤリハットを基に「人⇄車」構内危険マップを作成し、掲示することで危険個所での安全運転、一時停止、徐行を意識付けた。

事例33 【 最大積載荷重の見える化 】

具体的な目安の掲示

「建設業労働災害防止協会岩手県支部 北上分会、株式会社千葉匠建設」



事例の概要

足場の最大積載荷重、(人、物の具体的目安)を示し、過積載事故の防止を図った。

事例34 【 非常事態の見える化 】

現場トイレへの非常ボタンの設置

「建設業労働災害防止協会岩手県支部 北上分会、千田工業株式会社」



事例の概要

現場仮設トイレにおいて非常事態が発生した際に、トイレ内の非常押しボタンにより、非常灯が点滅、ブザーが鳴り、外部に異常事態を知らせることができる。

事例35 【 安全活動の見える化 】

工事内容看板の設置

「建設業労働災害防止協会岩手県支部 奥州分会、及常建設株式会社」



事例の概要

地域住民や通行する一般の方へ向けて工事の内容や施工方法を説明する看板を設置することにより、安全への意識向上を促した。

事例36 【 安全活動の見える化 】

物品管理の見える化

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部、株式会社キンレイ」



事例の概要

工具の配置の見える化と、持ち出し者の記入によって、使用状況を明確化し、戻し忘れや紛失、それに付随した事故を防止した。

事例37 【 非常時に対する安全対策 】

連絡先カードの配布

「公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部」



事例の概要

現場担当者の顔写真及び携帯番号を記したカードを各職長に配布し、現場内コミュニケーションの円滑化に努めた。最寄りの病院の位置も明記し、緊急事態に備えた。

事例 【 】

事例の概要

花巻労基署管内災害防止連絡会議参加団体

公益財団法人岩手労働基準協会 花巻支部

(敬称略)

- ※ 社会福祉法人方光会 萩の江
- ※ 株式会社丸岩
- ※ 前田製管株式会社 水沢工場
- ※ 株式会社キンレイ
- ※ 株式会社デンロコーポレーション 東北ガルバセンター

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

- ※ 岩手建設工業株式会社
- ※ 株式会社千葉匠建設
- ※ 千田工業株式会社

建設業労働災害防止協会岩手県支部 奥州分会

- ※ 及常建設株式会社

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

- ※ 北上運輸株式会社

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

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

- ※ 北上市森林組合
- ※ クイック株式会社

林業・木材製造業労働災害防止協会 岩手県支部 奥州分会

一般社団法人日本砕石協会岩手県支部

株式会社北都創美

有限会社千田ウインドー

※印の事業場は各参加団体の会員事業場です。

本事例集は、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3年8月

作成・監修 : 花巻労働基準監督署