

『見える』あんぜん事例集

第5集



気仙地区復旧・復興関連大規模建設工事
安全衛生等連絡協議会



はじめに

職場の中にはさまざまな危険・有害な状態が潜んでおり、その危険状態等は労働災害を発生させる可能性があります。

労働災害を防止するためには、その危険状態等を認識あるいは予測し、事前に適切な対策を講ずることが不可欠ですが、危険状態等は必ずしも視覚的に見えているとは限らず、認識あるいは予測が十分にできない場合があります。

これらを可視化（見える化）すれば、認識あるいは予測の可能性が広がり、労働災害の防止にも大いに役立つことができます。

人間は日常生活や仕事において、五感（視覚、聴覚、触覚、味覚、嗅覚）から外部情報を入手しますが、五感から情報をつかむ割合は、視覚によるものが約 8 割と、目からの情報入手が大半を占めています。つまり、目に訴えかける安全対策は災害防止に有効と言えます。

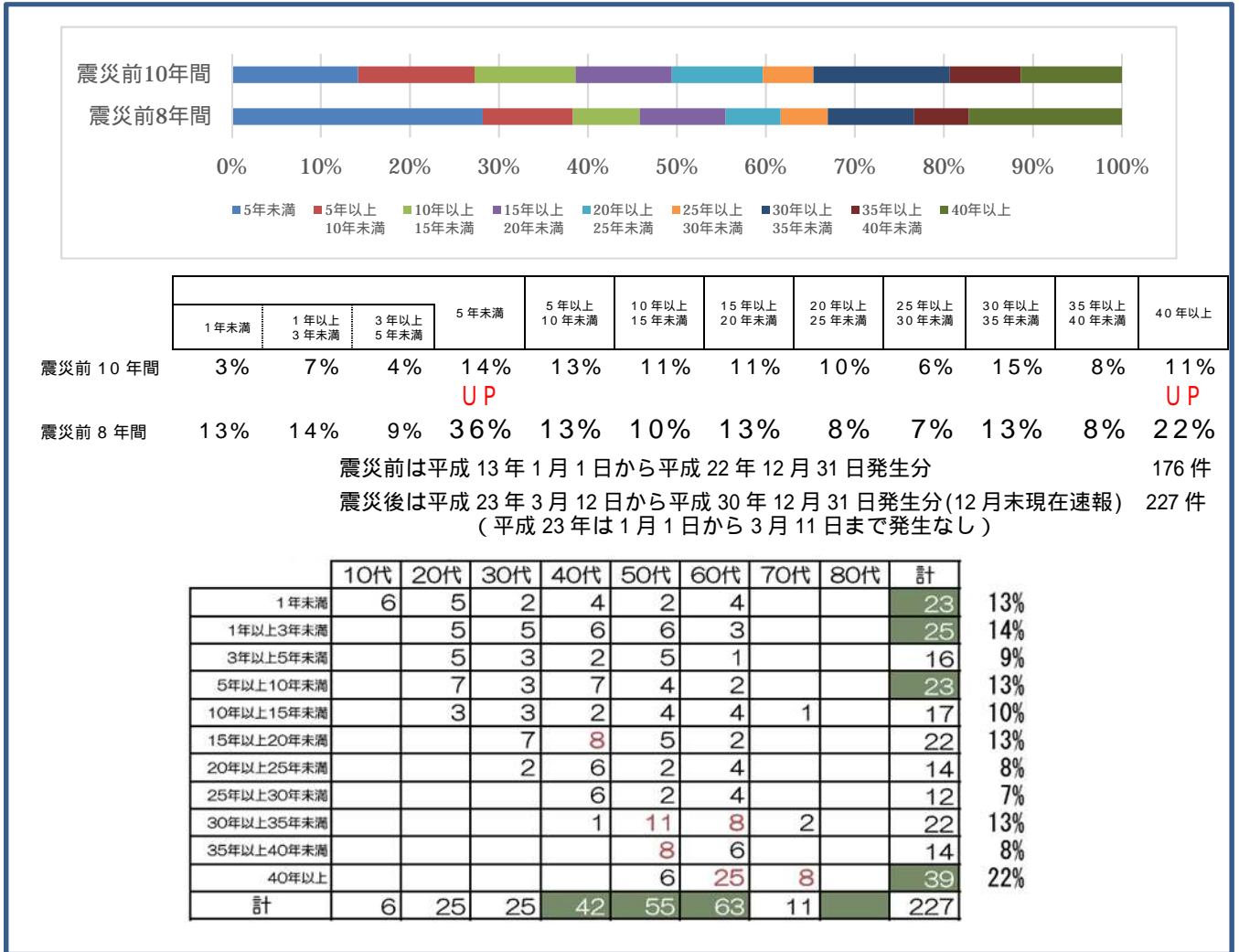
当協議会では、この「見える安全活動」を、職場における危険性や有害性に係る安全管理の一手法として展開し取り組みました。

このたび、協議会員の取組みをまとめた、『見える』あんぜん事例集（第 5 集）を作成しましたので、建設業における労働災害防止対策の参考としていただければ幸いです。

平成31年1月

作 成 : 気仙地区復旧・復興関連大規模工事
安全衛生等連絡協議会
監 修 : 大船渡労働基準監督署
気仙地域建設工事関係者連絡会議

労働災害の現状からみる「見える化」の有効性



〔コメント〕 両極端が多い

震災前後での労働災害にあった被災者の経験期間を比べると、「5年未満」が最も多く、また著しく増加しており、震災前の2.5倍以上となっている。現在、震災から8年が経過しようとしており、震災後から新たに建設業で働き始めた者による被災率が著しく高いことがわかる。

また、「経験期間が短い＝年齢が若い」とは限っていない。

一方、次いで多いのが「40年以上」となっている。こちらも震災前と比べて2倍と著しく増加している。

有効性1 危険状態等を認識あるいは予測するためには業務に対する一定の経験が必要ですが、東日本大震災にかかる復旧・復興工事が本格化している気仙地区（大船渡市、陸前高田市、気仙郡住田町）では、人材不足の影響もあり経験年数の少ない労働者の就労が多く、被災割合も経験年数の少ない労働者では震災前と比べ2.5倍以上増加しています。一定の経験が無くても危険状態等を認識等できるようにすることが労働災害を減少させるために必要です。

有効性2 年代と経験年数がともに高い労働者での被災割合も高くみられます。このような労働者は、一般的には経験も豊富で危険状態等の認識等が十分にでき得る人と言えます。しかし、弱点としては、これまでの経験からの慣れや軽視、運動機能の低下などがあります。知っているはずの見える化によって再認識させることが労働災害を減少させるためにも有効です。



労働災害防止のための「見える化」に積極的に取り組んでみませんか

左と右 どちらがいいですか？



【よくある災害事例】
足場内を歩行中、頭部（ヘルメット）をいきよいくぶつけ、頸椎損傷。



リボン表示

左と右 どちらがいいですか？

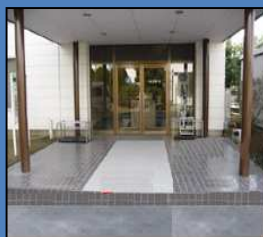


【よくある災害事例】
後進してきた建設機械にひかれ、死亡。



看板設置

左と右 どちらがいいですか？



【よくある災害事例】 転倒災害。



左と右 どちらがいいですか？



【よくある災害事例】 架空線切断事故。

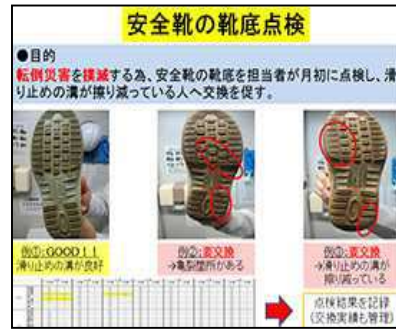


『見える化』はさまざまな視点から取り組むことができます

危険箇所への直接・間接的な『見える化』



判断基準の『見える化』



危険範囲の直接・間接的な『見える化』



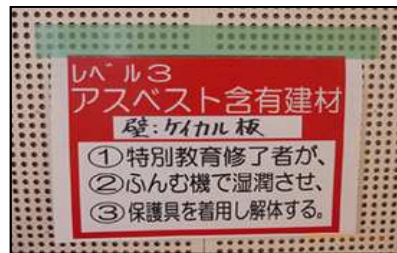
レベル(度合)の『見える化』



ルールの『見える化』



情報の『見える化』



手順などの『見える化』



人の『見える化』



意識高揚の『見える化』



『見える』あんぜん事例集 第5集の作成について



1. これまでの経過

平成 25 年 4 月から開始した「気仙地区復旧・復興関連工事大規模建設工事安全衛生等連絡協議会」の活動の成果を残すことを目的に『見える』あんぜん事例集に取り組んできた。

事例集 第 1 集	事例集 第 2 集	事例集 第 3 集	
提案 : 平成 26 年 12 月 17 日第 8 回連絡協議会 事例提出 : 平成 27 年 2 月末日 事例集完成 : 平成 27 年 3 月 12 日第 9 回連絡協議会で完成 岩手労働局ホームページ掲載	提案 : 平成 27 年 8 月 26 日第 11 回連絡協議会 事例提出 : 平成 27 年 10 月 20 日 事例集完成 : 平成 28 年 2 月 25 日第 13 回連絡協議会で完成 岩手労働局ホームページ掲載	提案 : 平成 28 年 10 月 4 日文書発出 事例提出 : 平成 28 年 10 月 28 日 事例集完成 : 平成 29 年 2 月 16 日 第 16 回連絡協議会で完成 岩手労働局ホームページ掲載	

2. 平成 29 年 2 月 24 日「気仙地域建設工事関係者連絡会議」を設立（平成 30 年度は設立 2 年度目）

構成員（平成 30 年度） 国土交通省東北地方整備局南三陸国道事務所、同三陸国道事務所大船渡維持出張所、同東北国営公園事務所、岩手県沿岸広域振興局大船渡農林振興センター、同大船渡水産振興センター、同大船渡土木センター、大船渡市、陸前高田市、住田町、独立行政法人都市再生機構岩手震災復興支援本部大船渡復興支援事務所、同陸前高田復興支援事務所、一般社団法人岩手県建設業協会大船渡支部、一般社団法人陸前高田市建設業協会、**気仙地区復旧・復興関連大規模工事安全衛生等連絡協議会**、吉浜・唐丹工事安全協議会、県境陸前高田地区事故防止対策協議会、陸前高田大船渡地区工事安全協議会、高田松原国営追悼・祈念施設災害防止協議会、広田地区道路土砂調整会議、六ヶ浦地区工事連絡協議会、大船渡警察署、大船渡労働基準監督署（事務局）

平成 29 年度の会議での統一的取組 （事務連絡で発出）

(1) 労働災害の防止

- 毎月 10 日を「気仙地域ゼロ災の日」に指定し、一斉パトロールの実施・・・全構成員
- 「『見える』安全事例集」（第 1 集～第 3 集）の展開・・・エリア協議会
- 「『見える』安全事例集」（第 4 集）の作成と新たな編集方法・・・大規模協議会

(2) 過重労働解消の取組み

事例集 第 1 集	事例集 第 2 集	事例集 第 3 集	事例集 第 4 集
			提案 : 平成 29 年 3 月 23 日文書発出 事例提出 : 平成 29 年 11 月末日 事例集完成 : 平成 30 年 2 月 27 日 第 20 回連絡協議会で完成

平成 30 年度の会議での統一的取組 （事務連絡で発出）

(1) 労働災害の防止

- 毎月 10 日を「気仙地域ゼロ災の日」に指定し、一斉パトロールの実施・・・全構成員
- 「『見える』安全事例集」（第 1 集～第 4 集）の展開・・・エリア協議会
- 「『見える』安全事例集」（第 5 集）の作成と新たな編集方法**・・・**大規模協議会**

(2) 過重労働解消の取組み

など

3. （見える安全事例集第 5 集作成にあたっての）取組方法について

これまで第 1 集から第 3 集までは自由提案でしたが、第 4 集以降は課題を示させていただいておりました。

第 5 集の『課題』

労働災害発生状況等を踏まえ、第 5 集の見える化事例集作成に当たる課題を次の内容とします。

- 『墜落・転落』 災害防止のための見える化
- 『重機等との接触』 災害防止のための見える化
- 『熱中症』 を予防するための見える化
- 『高齢労働者』『未熟練労働者』 の労働災害を防止するための見える化
- 『役割』『資格』 などの人の見える化
- 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

手順 1 . 課題を踏まえて見える化への取組みを検討し、実践してください。（6 月～10 月）

手順 2 . 取組結果は、後日メールでお渡しする様式に入力してください。

手順 3 . 入力した様式を、平成 30 年 11 月末 2 までに、大船渡労働基準監督署（担当:鈴木）へメールでご報告ください。

平成 30 年 11 月末よりも前に工事が竣工する場合には、工事竣工前にご報告ください。

手順 3 について、報告が集中し事務局のメール容量がパンクしないために、報告日を調整（指定）させていただく場合もあります。必要に応じて連絡します。

手順 3 について、報告データの容量が大きい場合には、CD または DVD（USB は不可）で報告をお願いします。

年度末に、特に優秀な実践事例や積極的に取り組んだ会員について表彰させていただく予定です。

『墜落・転落』 災害防止のための見える化

- ◆ 平成 29 年の大船渡労働基準監督署管内の建設業における休業 4 日以上労働災害は 25 件あり、さまざまな視点から分析すると「事故の型」だけ内容の一部で突出した特徴がみられ(他は平均的)、「事故の型」別でこの「墜落・転落」が全体の 40%と最も多く発生し、次いで多い「激突され」と「切れ・こすれ」の 16%と比べても断トツで多くなっています。
- ◆ 県内の建設業でも、この「墜落・転落」が最も多く発生しています。
- ◆ 平成 30 年 4 月 17 日付けの県内建設業の死亡災害多発に伴う緊急要請でも、要請内容の中に「高所作業における墜落防止対策の徹底」が入っています。

『高年齢労働者』『未熟練労働者』 の労働災害を防止するための見える化

- ◆ 平成 29 年の県内の建設業での労働災害で、さまざまな視点から分析する中で突出した特徴として「事故の型」と「年齢」がありました(他は平均的)。全 285 人中、60 代が 78 人と最も多く、次いで多い 40 代 55 人と 50 代 53 人よりも 5 割も多くなっています。また、70 代を含むと約 7 割多くなっています。
- ◆ 経験機関別では「1 年以上 3 年未満」が 51 人(全体の 18%)と最も多くなっています。

『役割』『資格』 などの人の見える化

- ◆ 平成 29 年度に大船渡労基署が現場指導した中で、玉掛作業の無資格が多く確認されました。他にも無資格作業を確認しており、県内でみても同様の様子です。平成 29 年は無資格による重傷災害も発生しました。
- ◆ 平成 30 年 4 月 17 日付けの県内建設業の死亡災害多発に伴う緊急要請で、要請内容の中に「安全衛生責任体制の明確化と職務の励行」が入っています。

『熱中症』 を予防するための見える化

- ◆ 「STOP! 熱中症 クールワークキャンペーン」が展開中です。
今シーズンこそは熱中症発症者が出ないように取り組みたいところです。
- ◆ 平成 30 年 4 月 17 日付けの県内建設業の死亡災害多発に伴う緊急要請で、要請内容の中に「熱中症予防対策の徹底」が入っています。

『重機等との接触』 災害防止のための見える化

- ◆ 平成 30 年 4 月 17 日付けの県内建設業の死亡災害多発に伴う緊急要請で、要請内容の中に「重機等との接触等による災害防止対策の徹底」が入っています。

自由課題

- ◆ ~ 以外に各現場で問題意識を持ち積極的に見える化に取り組んでいただきたいものです。


事例集

(第5集)

全 128 事例

- 「墜落・転落」 ...事例 1 ~ 事例 22 (22 事例)
- 「重機等との接触」 ...事例 23 ~ 事例 40 (18 事例)
- 「熱中症」 ...事例 41 ~ 事例 59 (19 事例)
- 「高年齢労働者・未熟練労働者」 ...事例 60 ~ 事例 72 (13 事例)
- 「役割・資格など」 ...事例 73 ~ 事例 84 (12 事例)
- 「各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化」 ...事例 85 ~ 事例 128 (44 事例)



事例の中に  マークがついているものがありますが、これは、気仙地域建設工事関係者連絡会議の平成 30 年度第 3 回会議において、構成員からの投票により課題別での優秀な事例として選ばれたものです。

「墜落・転落」

事例 1 ～ 事例 22 (22 事例)

事例 1

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高年齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	墜落災害防止の見える化
	
ピット内作業なし時	ピット内作業中
事例の概要	ピット内作業がない時は、開口部に蓋が設置してあるので安全ですが、作業中においては酸欠防止のため常に蓋を外している状態です。ピット内作業中及び開口部注意を、養生しながら周知できていると思います。

事例2

墜落・転落

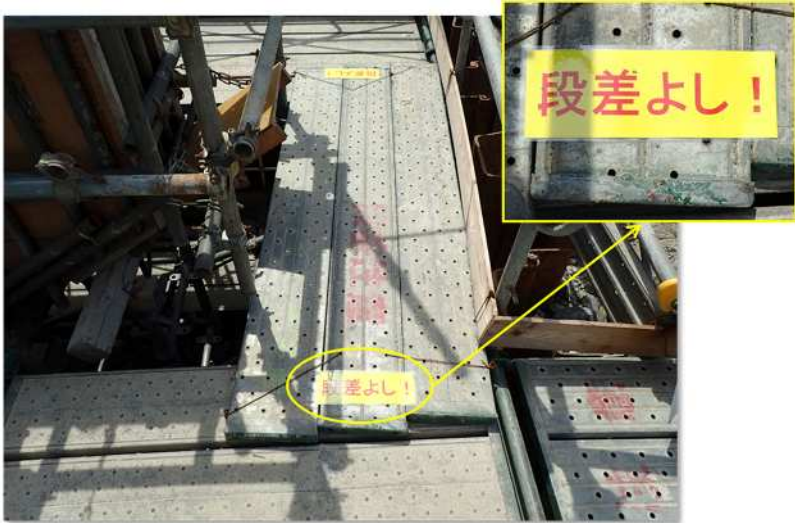
重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	段差等の躓きによる転倒・転落防止に対する見える化対策
	
事例の概要	足場上の段差が生じる場所での躓きによる転倒及び転落防止対策として、足元に『段差よし!』の表示板を見やすく設置した。

事例3

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者


役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	危険箇所及び作業で使用しない箇所への立入禁止に伴う見える化対策
	
事例の概要	危険箇所及び作業として使用しない足場への立入禁止対策として手摺部分に『進入禁止!』の表示板を見やすく設置した。

事例4

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	『墜落・転落』災害防止のための見える化
	
事例の概要	<p>各リフトに合わせて移動できる昇降設備を設置。 足場の上下間の昇降設備を黄色で明示し、わかりやすくした。</p>

事例5

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル	道路路肩部、転落防止の明示(見える化)
	
事例の概要	<p>県道より現場事務所へ進入する箇所において路肩部に段差があるが防護柵も無い為、転落防止の措置として路肩明示及び看板にて注意喚起を行った。 (本来なら防護柵等を設置したいが奥に加工工場があり頻繁に大型車が通行する為、設置すると幅員を確保出来ずやむを得ず明示のみの処置とした。)</p>


事例6

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	海中転落時、非常用梯子の設置及び明示(見える化)
	
事例の概要	海中転落用に設置した非常用梯子が、何処に有るか分かり易くするため看板を設置した。

事例7

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	墜落・転落災害防止のための見える化
	
事例の概要	仮設足場の上の階段開口部に看板を取付て、注意喚起を行い、転落災害の発生を予防しました。

事例 8

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	足元注意喚起
	
事例の概要	足場階段部へ注意喚起表示

事例 9

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	足場上安全標識
	
事例の概要	当日の作業内容表示と標識、足場

事例 10

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	はしご突き出しルール順守のための見える化
	
事例の概要	はしご設置時、[突出し 60 cm 以上] を確保する為、マーキングをし、「見える化」を図った。

事例 11

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	墜落・転落災害防止の見える化
	
事例の概要	棧橋上へ歩行者通路の明示をおこなった。

事例 12

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	注意喚起の表示
	
事例の概要	<p>地区内のどこからでも見える高台に注意喚起の垂れ幕と吹き流しを設置した。</p>

事例 13

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	墜落・転落災害防止の見える化
	
事例の概要	<p>昇降設備のセーフティロックを使用するように注意喚起の旗を設置した。</p>

事例 14

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	墜落・転落災害防止の見える化
	
事例の概要	作業場所入口へ安全帯着用の注意喚起旗を設置した。

事例 15

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	滑り止めの処置
	
事例の概要	散水車の足掛け部とトラップに滑り止めのテープを取り付けた。又、見える位置に「三点支持昇降」と「物を持って昇降しない」の注意喚起シールを貼付した。

事例 16



墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	VRを使用した疑似体験
事例の概要	<p>VRを使用し、作業の流れで足場から墜落する疑似体験をし安全啓蒙を図った。</p>

事例 17

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	墜落・転落災害防止の見える化
事例の概要	<p>作業通路上へ段差解消マットを設置した。</p>

事例 18

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	がっちり安全帯運動
	
事例の概要	<p>事務所前朝礼広場及び現場内に安全帯試行場所を設置し、当該作業者は作業開始前に安全帯の試行を行うよう指導した。</p>

事例 19

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	がっちり安全帯運動
	
事例の概要	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 店社パトロールにおける試行状況。(左写真) ◆ 法面作業に於ける斜面を想定して、試行場所を設置した。(右写真)

事例 20

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	墜落・転落災害の防止対策
	
事例の概要	安全帯の完全着用と注意喚起及び設備の充実を図った。

事例 21

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	小冊子の配布
	
事例の概要	法改正（安衛則）に伴い、フルハーネス型「墜落制止用器具」の使用義務化の現場での対応のポイントの小冊子を JV 全職員及び全職長・事業主に配布した。

事例 22

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	法面昇降設備
	
事例の概要	法面の昇降階段にらくらくステップ®（リス品）を使用し、安全な昇降を確保した。

「重機等との接触」

事例 23 ~ 事例 40 (18 事例)

事例 23

墜落・転落 **重機等との接触** 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	注意喚起シールの貼付
	
事例の概要	作業所ルールの「オペレーターの順守義務」のシールを貼付して、オペレーターの安全意識の高揚を図った。

事例 24

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	クレーンモード注意喚起の見える化
	
事例の概要	クレーン仕様ドラグ・ショベルについて、クレーンモード切り替えの徹底を図るため、ステッカーをオペレーターが見えるところに貼付し、注意喚起をしている。

事例 25

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	重機と作業員との近接作業に対する見える化
	
事例の概要	重機の合番作業を行う作業員に接触災害防止として、重機との離隔を意識させるため軽量の専用バリケードを設置して離隔を確保し、安全に作業を行った。

事例 26

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	クレーン旋回内立入禁止策
	
事例の概要	クローラクレーンの立入り禁止策として単管バリケードを設置し、あわせて、単管中間に吊荷の下への立入禁止喚起表示を取り付けた。

事例 27

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	重機稼働範囲の色分け明示
 <p data-bbox="699 1715 986 1760">重機稼働範囲の色分け明示</p>	
事例の概要	<p>地盤改良工事（深層混合処理工）において、重機稼働範囲を緑色のカラーコーンで明示しました。</p> <p>動かない機械や資材は赤色で明示し、日々変わる重機稼働範囲は緑色としました。</p> <p>他工区の作業員が立ち入らないようにルール化しました。</p>

事例 28

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	大型重機の作業明示
	
事例の概要	<p>大型重機（ブルドーザ 42t 級）による機械作業は死角が多いため、作業中は看板を掲示し、停止中は掲示しないことをルール化して他の作業員がわかるようにしました。</p>

事例 29

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	重機との接触災害防止の見える化
	
事例の概要	<p>切梁へ接触防止の注意喚起をおこなった。</p>

事例 30

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	注意喚起シールの貼付
	
事例の概要	<p>重機後方に「バック時危険 接近禁止」シールを貼付した。 又、全重機・ダンプにバックガードの取付けを義務付けて、毎週月曜日と水曜日に点検を実施している。</p>

事例 31

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	ドラグ・ショベルの作業半径内を意識させる
	
事例の概要	<p>ドラグ・ショベルに重機接触防止バーをに取り付けることで、作業員に作業半径内を意識させている。</p>

事例 32

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	重機後方の安全確保の為、『重機安全ポール』の設置
事例の概要	重機オペレーター及び作業員への、視認性の確保及び更なる警告、安全確保の為、ドラグ・ショベル後方へ『重機安全ポール』を設置した。

事例 33



墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	重機等の接触防止のための見える化
事例の概要	バックモニターの使用により、後方部の死角が、運転席にいたまま容易に確認できる。

事例 34

墜落・転落 **重機等との接触** 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	注意喚起シールの貼付
	
事例の概要	<p>架空線近接作業中の重機に「監視員の配置と架空線近接作業中」の注意喚起シールを貼付した。</p>

事例 35

墜落・転落 **重機等との接触** 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	インワへの注意喚起シールの貼付
	
事例の概要	<p>現場搬入の全ドラグ・ショベルに、インワ近接作業時、オペレータに注意を持たせる目的で、シールを貼付した。</p>

事例 36

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	インワへの注意喚起シールの貼付
	
事例の概要	シールを大・小2種類作成し、0.45m ³ 以上は大・0.25m ³ 以下は小を貼付した。(実施開始以降、インワ事故は発生していない。)

事例 37

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	工事車両等の接触防止に対する見える化
	
事例の概要	<p>場内の入口に接触防止対策として、注意喚起の表示板を貼付けた。</p> <p>又、構造物の端部にはドライバーから見えやすいようにクッション性のコーナーガードを取り付けた。</p>



事例 38

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル

玉掛用警報機



事例の概要

吊荷の介錯ロープに吊荷の位置を知らせる警報器を取付。

事例 39

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル

重機作業時の合図の見える（聞こえる）化



事例の概要

警笛の音を変える事により、重機同士が近接して作業を行っていても、
どちらの重機の合図かを判断しやすくした。

事例 40

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル

VRを使用した疑似体験



事例の概要

VRを使用し、重機と作業員との接触災害を疑似体験し安全啓蒙を図った。

「熱中症」

事例 41 ~ 事例 59 (19 事例)

事例 41



墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル 電光掲示板による WBGT 表示の見える化



事例の概要

熱中症防止の為、ソーラー式電光掲示板にて気温、湿度、WBGT 値を作業員が確認出来る場所へ設置し、危険等を知らせる回転灯(正常：緑、注意：黄、危険：赤)にて注意喚起を行った。
またデジタル化した WBGT 値を掲示する事により表示している WBGT 値の数値を理解出来るようにした。

事例 42

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症表示板による作業環境の見える化
	
事例の概要	熱中症表示板に危険度を明示し、関係者全員に作業環境を把握してもらう事で熱中症に対する安全意識向上を図った。


事例 43

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	『熱中症』を予防するための見える化
	
事例の概要	熱中症予防掲示板を現場内に設置し、その日の温度と湿度を掲示し危険度を周知した。

事例 44

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	W B G T 表示
	
事例の概要	現場事務所掲示板にリアルタイムに確認できるW B G T 値を表示

事例 45

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症指数モニター設置
	
事例の概要	事務所前朝礼広場の安全掲示板に熱中症予防の掲示を行い、朝礼時に熱中症に対する注意喚起を行った。

事例 46

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症を予防するための見える化
	
事例の概要	<p>工区ごとの朝礼広場（全箇所）の掲示板に設置し、KY 時の体調確認と合わせて管理を行った。</p>

事例 47

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症を予防するための見える化
	
事例の概要	<p>休憩スペースへ温度・湿度計を設置して危険度チェックをおこなった。</p>


事例 48

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症注意喚起の見える化
	
事例の概要	現場詰所に WBGT 値チェック表及び予防対策について掲示

事例 49

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症を予防するための見える化
	
事例の概要	熱中症に対して、作業中の気温と湿度を測定してWBGT値を確認して、熱中症の注意を作業員に周知して予防しました。

事例 50

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症計と小冊子の配布
	
事例の概要	<p>JV 職員と全職長に 2 種類の熱中症計を配布した。 又、「めざそう熱中症ゼロ現場」の小冊子を全職員及び全作業員に配布をして、熱中症対策の意識の高揚を図った。</p>

事例 51




墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症警戒の見える化
	
事例の概要	<p>各職長に携帯型の熱中症計を支給。 警戒レベルでブザーが鳴り、各作業員へ、リアルタイムで注意喚起できる。</p>

事例 52

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高年齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	『熱中症チェックリスト』による毎日の体調確認及び掲示
	
事例の概要	<p>熱中症防止の為、『熱中症チェックリスト』を作成し日々朝礼時に作業員個々の体調確認、チェックをして、職員、職長、全作業員が確認出来るよう安全掲示板付近へ掲示した。</p> <p>また、そのチェックリストを確認する事により万が一に備えて「声掛け」を行い事前に熱中症防止を図る事とした。</p>

事例 53

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高年齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症予防サイクル
	
事例の概要	<p>安全掲示板へ安全施工サイクルと一緒に熱中症予防サイクルを掲示し役割分担と実施項目を明確にした</p>

事例 54

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症の症状と対応策
	
事例の概要	熱中症と思われる症状と疑われる場合の対策を掲示

事例 55

墜落・転落 重機等との接触 **熱中症** 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	日よけパラソルの貸与
	
事例の概要	特に誘導員に対しては日よけパラソルを用意して貸与している。

事例 56

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中症対策休憩所
	
事例の概要	夏季等の作業員休憩所を、涼しさを醸し出す様に設置

事例 57

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	熱中対策応急キットと応急セットの貸与
	
事例の概要	事務所及び現場休憩所に熱中対策応急セットを配置している。

事例 58

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	飲料水の支給
	
事例の概要	毎年6月初旬から9月末(今年は10月中旬まで)にかけて、飲料水と製氷を支給している。

事例 59

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	飲料水の支給・冷房室の貸与
	
事例の概要	夏場は5間×7間(35坪)の休憩室を用意して、常に冷房をきかせてある。

「高年齢労働者・未熟練労働者」

事例 60～事例 72（13 事例）

事例 60

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高年齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル

「未熟練労働者」の災害防止対策。



事例の概要

未熟練オペレーターの重機には、チェッカーフラッグ[®]を取付け誰もが認識できるようにしている。

事例 61

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	「未熟練労働者」の災害防止対策。
	
事例の概要	未熟練オペレーターの重機（ローラー）稼働状況。熟練オペレーターが指導する。

事例 62

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	安全標識の“外国語”表示
	
事例の概要	未熟練な外国人に対し安全標識を母国語（ベトナム語）で表示

事例 63

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	ヘルメットの貼付けシールによる高齢労働者の識別に伴う見える化
	
事例の概要	<p>高齢労働者(60歳以上)に対し、ヘルメットの名前を色分けして周囲に注意喚起を行っている。</p> <p>高齢労働者(60歳以上)=黄色、 その他=白色と識別を行っている。</p>

事例 64

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	『高齢労働者』『未熟練労働者』の労働災害を防止するための見える化
	
事例の概要	<p>高齢労働者の名前のシールを青にすることで、周囲に高齢者であることをわかりやすくした。</p>

事例 65

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	血圧測定
	
事例の概要	<p>新規入場時の血圧測定状況。 新規入場者は受入教育前に必ず血圧を測定する。(記録の保持)</p>

事例 66

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	「高齢労働者」の災害防止対策
	
事例の概要	<p>高齢者(65歳以上)は入場前に予め、「高年齢者就労報告書」を作業所に提出して、担当者及び作業所所長の確認を得る。</p>

事例 67

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	「高齢労働者」の災害防止対策
	
事例の概要	<p>高齢者（65歳以上）は新規入場時に「高齢者就労事前許可申請書」の用紙を持って作業所長に面談を受けて許可を得たのち就労することができる。</p>

事例 68

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	新規入場者教育
	
事例の概要	<p>新規入場者教育の実施状況。 当作業所では、4半期（3か月）で約500人の新規入場作業員がいる。</p>

事例 69

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル	安全看板の「簡素化」及び「視認性強化」
事例の概要	<p>注意喚起の標識を誰にでも分かり易く、見易くする為に文字数を少なく要点のみに「簡素化」し、字は大きく分かり易く「視認性強化」を図った。</p>

事例 70


墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル	段差部へ明示による「視認性」の強化
事例の概要	<p>基礎碎石と均しコンクリートの段差部にペンキにてマーキングし、段差位置を誰にでも容易に視認出来る様にした。</p>

事例 71

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	安全通路の明示及び段差養生
	
事例の概要	<p>仮橋橋上へ安全通路を明示設置し通行する際、誰にでも分かるようにした。</p> <p>又、出入口及び隅角部の段差をゴムマットにて養生を実施した。</p>

事例 72

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	朝礼広場に、計画平面図と監督署ニュース・緊急速報掲示
	
事例の概要	<p>施工範囲の面積が広いため、どの場所にどの施設が出来るかを把握してもらう為に、計画図と写真を合成し掲示。</p> <p>又、監督署より送付されてくるニュース・緊急災害速報を A3 に拡大して掲示し、安全を認識してもらう。</p>

「役割・資格など」

事例 73～事例 84（12 事例）

事例 73

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高年齢労働者・未熟練労働者 **役割・資格など** 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	「役割」「資格」などの人の見える化
	
事例の概要	役割をわかりやすくする為に、腕章をつけた。

事例 74

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル

作業員の役割分担



事例の概要

各作業員の資格証を確認し役割分担をヘルタイで明示

事例 75

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル

『役割』『資格』などの見える化



事例の概要

作業の役割をヘルメットに明示し、重機オペレーターなどからの視認性を良くした。

事例 76

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	ドラグ・ショベル(クレーン仕様)運転前の資格の明示
事例の概要	<p>ドラグ・ショベル(クレーン仕様)運転前に建災防が作成した「知ってますか！建設現場の資格を」を参考に必要な資格を明示する事により無資格ではないか本人が確認出来るようにした。</p> <p>又、作業主任者は 作、免許取得者は 免、技能講習修了者は 技、特別教育修了者は 特とし、それぞれの該当する場所へ掲示、添付し確認周知出来るように図った。</p>

事例 77

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	「役割」「資格」などの人の見える化
事例の概要	有資格者一覧表を現場へ設置した。

事例 78

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	必要資格の一覧表の掲示
	
事例の概要	A3に拡大し朝礼広場に掲示し、無資格での作業の無意味さを啓発

事例 79

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	重機等の無資格運転防止に対する見える化
	
事例の概要	近年、重機による労働災害が多いことから、当該現場にて使用している重機に有資格者（本人）の写真入り表示板を貼付けすることで、有資格者が一目でわかるようになり、無資格運転を無くすことができた結果、重機災害防止につながった。

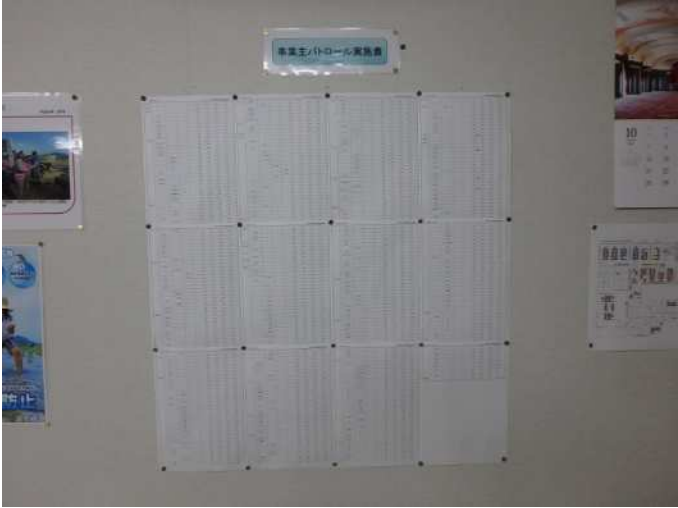
事例 80

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	役割・資格などの人の見える化
	
事例の概要	有資格者作業に伴い、資格証の確認をして、無資格による作業が起きないようにしました。

事例 81

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	店社パトロールの実施状況の確認
	
事例の概要	<p>特別安全衛生協議会時のパトロール及び店社パトロールの実績を事業主が記入する。</p> <p>担当者が確認を行い、未実施業者に指導を行う。</p>

事例 82

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	モニターによる JV 職員の担当・役割の紹介
	
事例の概要	JV 事務所 1 階に設置しており、来訪者が JV 担当者を確認することができる。

事例 83

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	タッチ® 机による JV 職員との対話
	
事例の概要	上記モニターと座席表を確認後、タッチ® 机で来訪者と職員が会話ができる。

事例 84

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	職長表彰の表彰者の掲示
	 Two posters are displayed side-by-side. The left poster is titled '平成 29 年度 安全衛生大会, 表彰者' and the right poster is titled '平成 30 年度 安全衛生大会, 表彰者'. Both posters feature a group photograph of the award recipients at the top. Below the photographs, there are tables with names and other details, but some information is obscured by black redaction boxes.
事例の概要	年度職長表彰の表彰者の集合写真を掲示することで他職長への啓発となる。

「各現場で問題意識を持ち 取り組んだ見える化」

事例 85 ~ 事例 128 (44 事例)

事例 85

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高年齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル

大型横断幕による注意喚起



事例の概要

水門足場外側に、当現場のスローガンである『ビシッと!!』の大型横断幕を設置することにより、現場作業員だけでなく周辺住民の方々へのアピールを行う。

事例 86

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	現場出入口部への交通注意喚起標識
	
事例の概要	<p>当現場は県道 9 号線沿いに位置し、日中でも大分交通量が多い。その為、交通事故防止のため現場出入口正面に「一時停止・左右確認」の横断幕を設置し交通事故防止に努めている。</p>

事例 87

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	333 運動用介錯ロープの使用
	
事例の概要	<p>玉掛作業時、333 運動の見える化を図る為、「333 運動用介錯ロープ」を使用し運動の実践をした。 【 赤 色 : 1m 玉掛状態確認 】 【 黄 色 : 2m 地切り 30 c m ・ 3 秒 静 止 】 【 緑 色 : 3m 吊荷から 3m 離れて合図 】</p>

事例 88


墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	足場組立作業における注意事項の掲示
	
事例の概要	<p>足場組立作業時、安全パトロール及び安全巡視の際によく指摘がある事項について作業場所へ掲示し作業員が確認出来るようにし、同様な指摘を受けない様、個々に注意して作業するよう安全啓蒙を図った。</p>

事例 89

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル	安全パトロール指摘事項の周知
	
事例の概要	<p>各種安全パトロール時に指摘された内容を整理し次回以降のパトロールで同様な指摘を受けない様、所々に掲示し周知及び安全啓蒙を図った。</p>

事例 90

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	インワ事故防止のダブルフェー
	
事例の概要	以前のインワ事故を受け、ダブルの対策を行った。

事例 91

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	インワ事故防止のダブルフェー
	
事例の概要	重機走路の指定及び重機停止位置の設置と注意看板の設置

事例 92

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	坑内作業時の環境測定
	
事例の概要	<p>入坑前に環境測定（酸素・硫化水素・可燃性ガス）を測定して、坑口に表示した。</p> <p>昼休み後の作業開始前にも測定を実施し、坑口に表示した。</p>

事例 93

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	坑内作業時の環境測定
	
事例の概要	<p>入坑前に環境測定（酸素・硫化水素・可燃性ガス）を測定して、坑口に表示した。</p> <p>昼休み後の作業開始前にも測定を実施し、坑口に表示した。</p>

事例 94

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	バリケード端部のクッション材による防護
	
事例の概要	単管バリケード端部に大型クッション材を取付けることにより、視覚的な注意喚起と万が一衝突した場合の衝撃防護の役割を果たす。

事例 95

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者



役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	足場底部のクッション材によるつまずき防止対策
	
事例の概要	型枠バイブレータ使用時等に足場底部内を移動する場合、つまずき転倒の可能性があるため、つなぎ材箇所クッション材で防護することにより、視覚的に喚起を促す。

事例 96

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	近隣への安全配慮
 	
事例の概要	<p>地区の神社の仮設駐車場から社務所への昇降階段に滑り止めテープとクランプカバー及び単管キャップを取付けて突起部の養生を行った。</p>

事例 97

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	漏油緊急資材の明示
 	
事例の概要	<p>海上付近での工事のため万一の漏油事故に備え、油処理用の緊急資材を配置し解り易くのぼり旗で明示</p>

事例 98

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

<p>タイトル</p>	<p>資材置場の明示</p>
	
<p>事例の概要</p>	<p>資材置場に昇り旗を設置して搬入業者に判り易く明示した。又、旗の色（青色・赤色）を変えて資材の種分けを行った。</p>

事例 99

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

<p>タイトル</p>	<p>既設構造物の養生及び注意喚起表示</p>
	
<p>事例の概要</p>	<p>地上仮設配管（上水道管）をブルーシートで養生し、注意喚起シール及び登り旗を設置した。</p>

事例 100

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化
	
事例の概要	<p>工事区域内の船揚場で地元漁業関係者の出入りがあるので、電線に標示テープを取り付け、電線の切断事故を防止した。</p>

事例 101

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化



タイトル	4か国語立入禁止看板
	
事例の概要	<p>現場周辺には外国の方も住んでおり、看板類の日本語表記がわからない可能性がある。 そこで英語・中国語・韓国語を含めた4か国語表記の立入禁止看板を設置し、すべての人に理解できるようにした。</p>

事例 102

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	フック格納の周知
	
事例の概要	<p>クレーン付ドラグ・ショベルで吊り作業終了後、フックを格納しないでその後の作業を実施している事が安全巡視時に指摘があり、その場で是正、周知すると共にブームのフック格納場所付近へ注意喚起の明示を行った。</p>

事例 103

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	分電盤配線説明、操作スイッチ誤操作防止の見える化
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <p>照明制御盤</p>  </div> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <p>照明制御盤操作説明図(拡大)</p>  </div> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <p>分電盤</p>  </div> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <p>分電盤配線説明図(拡大)</p>  </div> </div>	
事例の概要	<p>照明の切替スイッチ・分電盤配線説明図を操作盤などに貼付け、見える化により誤操作防止と配線ミスをなくす。</p>

事例 104

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	玉掛ワイヤ-の点検色カレンダー -
事例の概要	<p>全社ルールである「玉掛ワイヤ-の点検色カレンダー」のバ-ルを作成し、各工区の安全掲示板に掲示して管理している。(緑・黄・赤・白色を毎週繰り返す)</p>

事例 105

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	玉掛ワイヤ-の揚重の目安
事例の概要	<p>「玉掛ワイヤ-の揚重の目安」及び「持込機械点検色シ-ル」</p>

事例 106

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	玉掛ワイヤー点検時判別の表示
	
事例の概要	玉掛ワイヤー置き場に点検時の判別方法を表示

事例 107

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	労働基準監督署関連掲示物コーナー
	
事例の概要	事務所内に「労働基準監督署」からの情報等を全従業員及び来訪者に伝達することを目的で掲示物のコーナーを設置している。

事例 108

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	事件事例による労働者の労働災害防止のための見える化
	
事例の概要	<p>災害事例とヒューマンエラー対策など掲示する事により、『高齢労働者』『未熟練労働者』への安全意識高揚と類似災害防止に役立て事故防止に繋ぐ。</p>

事例 109

墜落・転落

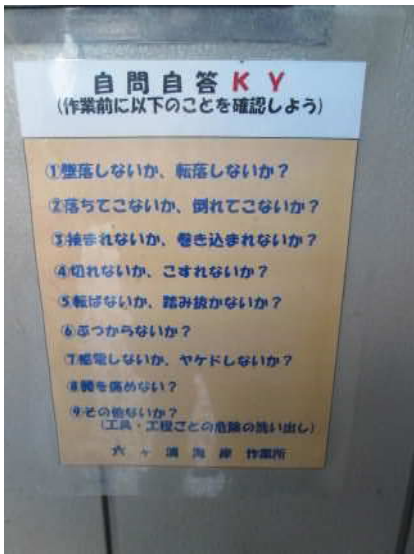
重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	ひとり現地 KY (自問自答 KY) の見える化
	
事例の概要	<p>作業前に現地で確認する必要がある項目を『自問自答 KY』という形で現場詰所、トイレ等、休憩時に目につく場所に掲示し、各作業員の安全意識高揚に努めている。</p>

事例 110

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	玉掛り作-の点検と保管状況
	
事例の概要	1ヶ月分の点検色カシダ-を拡大して掲示。及び点検済み玉掛り作-の保管状況。

事例 111

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	全国労働衛生週間 での 入選標語の掲示
	
事例の概要	毎年、「全国労働衛生週間」に標語を募集して、入選作品を掲示して全作業員・職員の安全及び労働衛生への意識の高揚を図っている。(表彰制度)

事例 112

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	全国安全週間 での 安全表彰者の投票
	
事例の概要	毎年、「全国安全週間」に合わせ、作業員の安全功労者を投票してもらい表彰することで、他作業員への安全意識の高揚を図っている。(表彰制度)

事例 113

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	玉掛り作-の点検と保管状況
	
事例の概要	玉掛り作-の屋外保管状況。

事例 114

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

<p>タイトル</p>	<p>屋外休憩所と防火設備</p>
	
<p>事例の概要</p>	<p>屋外休憩所と防火設備の設置状況。</p>

事例 115

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

<p>タイトル</p>	<p>鍵の保管状況</p>
	
<p>事例の概要</p>	<p>詰所内に重機・車両の鍵の保管場所を決めて管理している。</p>

事例 116

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	現場で稼働している重機のミニチュアと実物大タイヤの展示
	
事例の概要	事務所玄関に現場で稼働している重機のミニチュアと朝礼広場に実物大のタイヤを展示して、来訪者及び現場見学者に閲覧してもらっている。

事例 117

墜落・転落 重機等との接触 熱中症 高齢労働者・未熟練労働者 役割・資格など 各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	現場模型の展示
	
事例の概要	事務所玄関に現場の模型と平面図を設置して、 ■ でボタンを押すとその場所が点滅（  ）して、その場所を知ることができる。

事例 118

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	事務所屋外喫煙室の設置
	
事例の概要	事務所棟敷地の屋外に喫煙所を設置して、分煙化を図った。

事例 119

墜落・転落


重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	監視カメラの設置
	
事例の概要	事務所は夜間不在となるので、事務所玄関・業者棟玄関及び事務所裏を監視カメラで 24 時間体制で監視し記録している。

事例 120

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	陸前高田復興の歩みの P° 礼展示
	
事例の概要	<p>事務所玄関に復興の歩みのP°礼を展示し、来訪者が見れるようにした。</p> <p>震災直後から 平成 30 年現在までの覆工の歩みを展示してある。</p>

事例 121

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	陸前高田復興の歩みの P° 礼展示
	
事例の概要	<p>平成 23 年 3 月 (震災直後)</p> <p>平成 30 年 3 月 (本盛土)</p>

事例 122

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高年齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	産廃仮置き場の表示と分別かごの設置
	
事例の概要	産廃仮置き場の表示と分別かごの設置。飛散防止のネットの設置。

事例 123

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高年齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	産廃仮置き場の表示と分別かごの設置
	
事例の概要	店社環境監査時の現場巡回状況。

事例 124

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	資材置き場の整理
	
事例の概要	資材を種別に集積し、使用時に取り出し易くした。

事例 125

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	女性用トイレの区分明示
	
事例の概要	男性用トイレとの間に目かしくパネルを設置して、女性用と一目でわかるようにしました。

事例 126

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	寒冷時のトイレ環境整備
	
事例の概要	<p>冬でも座った際に冷たく無いように、洋式トイレ便座を温便座に交換設置しました。</p> <p>座った際にきれいに使ってもらうようにメッセージ掲示しました。</p>

事例 127

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟練労働者

役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	機材の転倒防止
	
事例の概要	<p>ツマ-の転倒防止を単管で工夫した。</p>

事例 128

墜落・転落

重機等との接触

熱中症

高齢労働者・未熟労働者

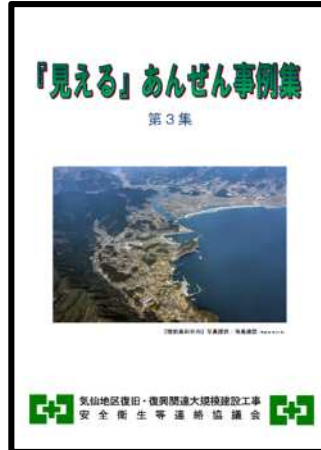
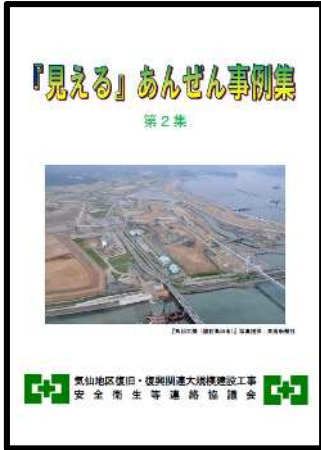
役割・資格など

各現場で問題意識を持ち取り組んだ見える化

タイトル	水質汚濁防止対策
	
事例の概要	河川に近接する作業箇所に漏油防止対策ボックスを設置した。

おわりに

見える化を進めるうえで、第1集～第4集もご参考にしてください。
岩手労働局のホームページから閲覧できます。



厚生労働省でも見える化コンクールが開催されており、過去の優秀賞の事例もホームページ上で閲覧できます。



事例集作成参加事業場 （五十音順、敬称略）

青木あすなる建設・青木マリーン・工藤建設特定共同企業体

（六ヶ浦漁港海岸災害復旧（23 災県第 521 号防潮堤その 1）工事）

安藤ハザマ・戸田建設・豊島建設特定共同企業体

（二級河川気仙川筋砂盛地区河川災害復旧（23 災 589 号）水門土木工事）

池田建設(株)・(株)共立土木経常建設共同企業体

（23 災 1174 号市道今泉高田線姉齒橋橋梁災害復旧工事）

池田建設(株)・(株)共立土木経常建設共同企業体

（平成 29 年度高田松原公園災害復旧その 1 工事）

(株)佐賀組

（只出漁港海岸災害復旧（防潮堤）工事）

(株)佐武建設

（陸前高田市民文化会館新築工事）

(株)佐武建設

（陸前高田市立高田小学校新築工事）

清水建設(株)・(株)タカヤ特定共同企業体

（岩手県立大船渡病院大規模改修（建築）工事）

清水・西松・青木あすなる陸前高田市震災復興事業共同企業体

（陸前高田市今泉地区・高田地区整地工事）

(株)竹中土木

（二級河川盛川筋塩場地区河川災害復旧(23 災 635 号)右岸 3 工区ほか工事）

(株)竹中土木

（大船渡港跡浜地区海岸防潮堤ほか工事）

東亜建設工業(株)・(株)菊池組・(株)共立土木特定共同企業体

（脇之沢漁港海岸災害復旧(防潮堤)工事）

東急・東洋・植木・日本測地・C P C 大船渡市大船渡駅周辺地区震災復興事業共同企業体

（大船渡市大船渡駅周辺地区基盤整備工事）

りんかい日産建設株式会社

（大船渡港清水地区海岸災害復旧（防潮堤ほか）工事）

りんかい日産建設・村本建設・菊池組特定共同企業体

（大船渡港永浜地区ほか海岸災害復旧（防潮堤ほか）工事ほか 1 工事）