現場

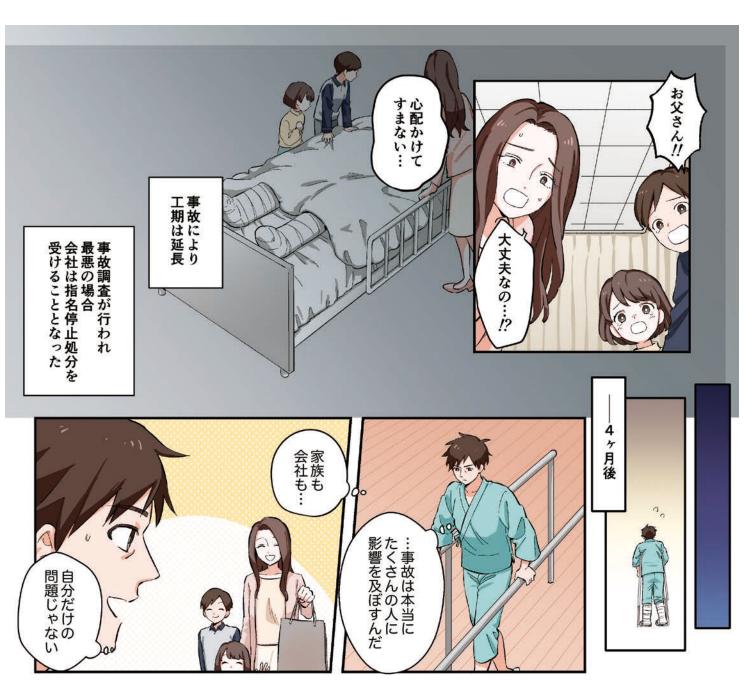
現場の新しい 危険予知トレーニング

マンガで 「危険の見える化」 安全対策の創意工夫 マンガ建設看板マンガース

株式会社マサトー

第一章 事故発生~後悔と気づき









事故の要因と新たな安全対策



















※2024年3月末日にNETIS掲載終了

導入します!!

ございます!!

第3章 現場復帰と安全への思い























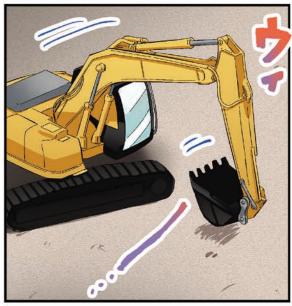


第4章 危険回避~現場の一体感の醸成

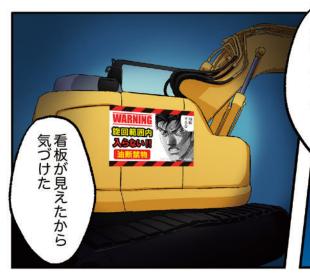
































建設現場で最も重要である安全は 誰もが望む共通の願いであり 有効な安全対策を実施することによって 現場の一体感を生む





それによる一体感の醸成によってマンガ安全建設看板の導入と

第5章 工事完成の喜びと完成検査の評価





※2024年3月末日にNETIS掲載終了







第6章 無事故・無災害への願い

















マンガで危険予知!マンガで事故・災害ゼロ対策



ある工事現場での事故、何が起きたのか?

現場代理人の皆様の望む未来は、事故・災害ゼロで、工事が完了することです。

しかし、実際の建設現場では事故の発生が多く、作業員の安全意識の 低下によるヒューマンエラーが大きな要因となっています

毎日、安全に関する掲示物などを見て、口頭での注意喚起や指さし呼称などの危険予知活動を行っていると思います。しかしそれだけでは作業員の安全意識を十分に高めることが難しい現状があります。危険な状況を認識して事故を防ぐためには、より効果的な手段が求められています。

なぜこの問題が深刻なのでしょうか?

「自分は事故を起こさない」「いつもやってるから大丈夫だろう」という誤った思い込みで、危険を軽視し、自身が事故を引き起こす リアルなイメージが欠如しているため、安全意識が低くなってしまいます。このようなことから、安全意識の低下はなかなか避ける ことが難しく、ヒューマンエラーによる事故が発生しています。現場管理者の皆様は、この問題に有効な対策を講じる必要があります。

> ヒューマンエラーによる事故防止に有効な対策として、 今、注目されている方法があります!!

記憶に残るマンガで危険意識が高まる毎日の新しい取り組み!! マンガ危険予知トレーニング

では、マンガ危険予知トレーニング導入効果とは?

マンガで「危険の見える化」!危険予知トレー

実験結果で証明された記憶に残るマンガ効果

マンガは文字よりも直感的に理解しやすい特性があります。毎朝、作業時など継続的に見て 危険を繰り返し確認することによって長期的に記憶に残ります。これにより、作業員の安全意 識が向上し維持されるため、事故を未然に防ぐことができます。

事故事例のマンガで疑似体験、「危険の見える化」

具体的な事故事例のマンガを見て、作業員は自分が同様の危険にさらされる可能性を強く 意識し、潜在的な危険を事前に把握することができます。いわゆる疑似体験により、作業員 は事故の恐怖や重大性を実感し、安全に対する意識が高まります。





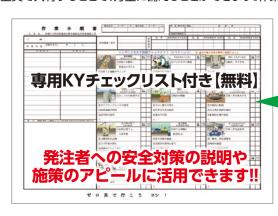
420mm

現場の事故・災害を未然に防ぐトレーニング

マンガ安全建設看板の導入によって、事故を未然に防ぐことができます。作業員が毎日の作 業前や作業中に継続的にマンガを見ることで、安全意識を高め、全員で共有し、維持します。毎 朝のKY活動は、より有効なものとなり効率化が図れます。このような危険予知トレーニングに よって、ヒューマンエラーによる事故を未然に防ぐ効果と生産性の向上が期待できます。

工事着手前に、毎日の作業の危険要因などを特定し、万全に備える

専用のKYチェックリスト(作業手順書)を無料でご提供しています。わかりやすいマンガによるチェックリストによって、当日の作業における危険要因を 把握して全員で共有することで、万全に備えることができます。作業員全員の安全意識が向上し、より効果的に事故を未然に防ぐことにつながります。





国土交通省の災害事例を参考にマンガ・イラスト化

140種類以上の災害事例マンガ・イラストから選ぶだけで簡単! 手軽に1コマから購入でき、低コスト! 簡単設置ですぐに現場に導入できる安全対策!











マグネットシートなので 設置・貼り替えが簡単!! 手軽に自由に組み合わ せができます!!











自由に並べられて、手 持ちのスチール看板に 貼り付けられます!!

マンガ建設看板シリーズは 全国250社以上の建設会社、670以上の現場で 導入された豊富な実績があります!

低コスト・簡単設置ですぐに現場に導入できる安全対策として、その効果が 実感され、今、「マンガ安全建設看板」を導入する現場が増えています!

国土交通省に認められた安全対策の創意工夫

NETIS最高ランク(VE)の安全対策 ※2024年3月末NETIS掲載終了

福岡新技術・新工法ライブラリー登録技術の安全対策

従来の安全対策と比較して、新規性と有効性があることが認められている安全対策です! ※2024年3月末掲載終了

厚生労働省の優良事例に選ばれた「安全の見える化」

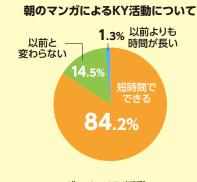
厚生労働省主催の安全コンクールにおいて、創意工夫された 安全対策として優良事例に選ばれています!

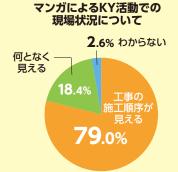
マグネットシートで簡単に設置・張り替え

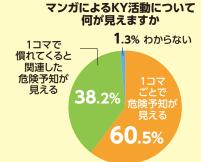
危険個所などの必要な場所に必要な内容を場所を選ばず簡単 に設置できるから、その瞬間のヒューマンエラーを防ぎます!!



マンガ安全建設看板導入後の現場作業員によるアンケート結果











アンケートの結果から、マンガ安全建設看板を活用することによって、危険予知のトレーニングになっており、その効果が発揮されていることがわかりました。各自の危険に対する感受性が鋭くなり、全体で共有され、現場全体の安全意識が向上したことがみえます。

マンガ安全建設看板は、現場全体の安全意識向上に大変有効です。危険をリアルにイメージすることによる危険予知トレーニングは、事故を未然に防ぐとともに、円滑かつ効率的な工事進行につながります。

現場のさらなる安全向上のために、新しい取り組みを検討してみませんか?

マンガ建設看板シリーズの創意工夫「危険の見える化」 「マンガ安全建設看板」によるマンガ危険予知 ・ トレーニングの実際の成果を公開!!

※マンガ安全建設看板以外のシリーズ製品の活用を含みます。

実際の項目別評定点

項目別評定点

項目別評定点

起工番号 423-81420-003	工事	名
評価項目	細 別	評定点/満点
1.施工体制	I.施工体制一般	3.2 /3.2点
	Ⅱ.配臘技術者	3.8 /3.8点
2.施工状況	I.施工管理	10.7 /11.7点
	Ⅱ.工程管理	9.3 /9.3点
	Ⅲ.安全対策	10.7
	Ⅳ. 対外関係	3.0 /3.4点
3.出来形及び 出来栄え	I .出来形	11.5 /13.9点
	Ⅱ.品質	15.9 /15.9点
	Ⅲ出来栄え	6.5 /8.5点
4.高度技術(加点のみ)	I .高度技術力	2.6 /7.8点
5.創意工夫(加点のみ)	I.創意工夫	3.0 /5.4点
6.社会性等(加点のみ)	I.地域への貢献等	6.4 /6.4
7.法令遵守等(減点のみ)	-	0,0
評 定 点 合 計		87 /100点

様式第5号その2-1

拉 工 釆 品

項目別評定点

起工番号 428-81812-002	工事名		
評価項目	細別	評定点/満点	
1.施工体制	I.施工体制一般	3.30	
	Ⅱ.配置技術者	4.10 /4.1点	
2.施工状况	I.施工管理	12.00 /13.0点	
	Ⅱ.工程管理	7.90 /8.1点	
	Ⅲ.安全対策	8,50 /8,8#	
	Ⅳ.対外関係	3,30 /3,7#	
3.出来形及び 出来栄え	I.出来形	12.90 /14.9点	
	I.品質	14.13 /17.4点	
	Ⅲ.出来栄え	6.50 /8.5点	
4.工事特性(加点のみ)	Ⅰ.施工条件等への対応	4.50 /7.3点	
5.創意工夫(加点のみ)	I .創意工夫	5.70 /5.7点	
6.社会性等(加点のみ)	I.地域への貢献等	5.20 /5.2d	
7.法令遵守等 (減点のみ)		0.00	
評定点合計	47	88 /100点	

起工番号	工事	名
評価項目	細別	評定点/満点
1.施工体制	I.施工体制一般	3.2 /3.2点
	Ⅱ.配置技術者	3.8 /3.8点
2.施工状況	I.施工管理	11.7 /11.7点
	Ⅱ.工程管理	8,3 /9,3点
	Ⅲ.安全対策	10.7 /10.7点
	IV,対外関係	3.0 /3.4点
3.出来形及び 出来栄え	I.出来形	11.9 /13.9点
	Ⅱ.品質	12.9 /15.9点
	Ⅲ、出来栄え	6.5 /8.5点
4.高度技術(加点のみ)	Ⅰ.高度技術力	2.6 /7.8点
5.創意工夫(加点のみ)	Ⅰ.創意工夫	3.0 /5.4点
6.社会性等(加点のみ)	I.地域への貢献等	5.4 /6.4点
7.法令遵守等(減点のみ)		0,0
評 定 点 合 計		83 /100点

表彰実績

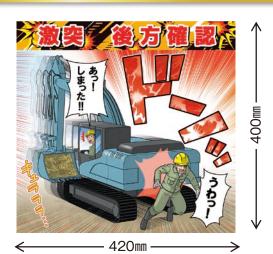
遠賀川河川事務所「龍徳地区上流掘削護岸工事」 事務所長表彰受賞(マンガ安全建設看板・マンガ 道徳・啓発看板)



遠賀川河川事務所「小竹地区左岸下流部低水護岸 工事」安全部門表彰受賞(マンガ安全建設看板)



マツガ安全建設看板



三大災害をはじめ、様々な事故・災害 140種類以上のマンガをご用意!!

手軽に1コマから購入できます!



職場の安全 家族の安心 災害ゼロはみんなの願い **美面走行注意**。

12コマセット (タイトル付)

8コマセット (タイトル付)



事故・災害をリアルに感じて、強い関心をもち当事者意識をもつ

マンガによって事故・災害をリアルに感じ、自身の作業における危険な状況を具体的に イメージすることで、危険予知についてより深く理解でき、安全意識が高まります。

種類	材質	看板サイズ(mm)
12コマセット(タイトル付)	マグネットシート (UVコーティング)	H1930×W1260
9コマセット(タイトル付)		H1530×W1260
8コマセット(タイトル付)		H1930×W840
1コマ		H400×W420



マンガ三大災害防止看板

「墜落・転落」「建設機械・クレーン等」「崩壊・倒壊」 建設現場の三大災害撲滅に特化した看板(4枚)セット

三大災害に特化したマンガを厳選してピックアップ、工事看板規格サイズ (W550×H1400mm)にピッタリとおさまるようにデザイン!!以前使用した工事看板に 貼り付けて再利用できますので、コスト低減やSDGsの取り組みにつながります。



550mm

現場の声

作業中に施工筒所周辺の作業 員の視界に常に入るため、高い 危険意識を持続でき、無災害 につながりました。

安全意識の向上と 危険予知のトレーニング

毎日、マンガを見ることによって、危険な状況が記憶 に残りやすくなり、危険に対する感受性を高める効果 があります。視覚的な情報は脳に強く刻まれ、常に注 意喚起が促されます。

種類	材質	看板サイズ(mm)
4コマセット(タイトル付)	マグネットシート (UVコーティング) または スチール看板(鉄枠・脚付)	H1400×W550
1⊐マ		H350×W550

■マンガ安全建設看板(マンガ(コマ) 一覧(事故・災害種類別)

A 墜落·転落·転倒



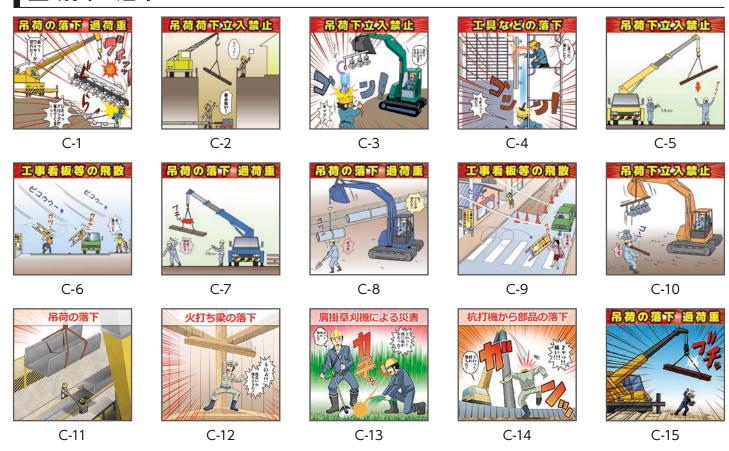
■マンガ安全建設看板(マンガ(コマ)一覧(事故・災害種類別)

B 建設機械・クレーン等

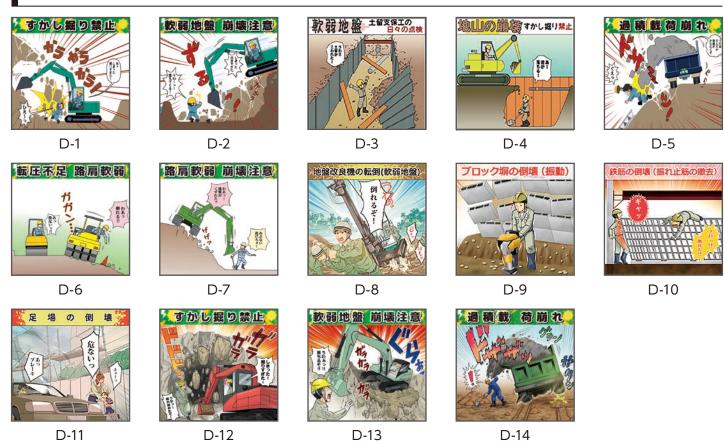


マンガ安全建設看板 マンガ(コマ)一覧(事故・災害種類別)

C 飛来·落下



D 崩壊·倒壊



■マンガ安全建設看板 マンガ(コマ)一覧(事故・災害種類別)

E 激突・はさまれ・巻き込まれ

E-31

E-32



■マンガ安全建設看板(マンガ(コマ) 一覧(事故・災害種類別)

F 感電事故・有害物質との接触



G その他の事故・災害

F-12

F-11



F-13

マンガ安全建設看板 マンガ(コマ)一覧(事故・災害種類別)

田 交通事故



Ⅱ その他





I-6

■マンガ三大災害防止看板 マンガ(コマ)一覧(事故・災害種類別)

→ 550mm → W550×H1400mm

建設現場の三大災害防止に特化してさらにパワーアップ!! 工事看板規格サイズにピッタリのサイズで工事看板を再利用できる!!



マグネットシートなので貼り付けるだけで簡単!!

A 墜落·転落

(4枚セット時)



B 建設機械・クレーン等 (1/2)









MB-17B MB-18B MB-19B MB-20B

■マンガ三大災害防止看板(マンガ(コマ) 一覧(事故・災害種類別)

B 建設機械・クレーン等 (2/2)



MB-21B



MB-22B



MB-23B



MB-24B



MB-25B



MB-26B



MB-27B



MB-28B



MB-29B



MB-30B



MB-31B



MB-32B

C 崩壊・倒壊



MB-33C



MB-34C



MB-35C



MB-36C



MB-37C



MB-38C



MB-39C



MB-40C

三大災害撲滅専用タイトル

三大災害撲滅への意識をさらに高めるために、インパクトのある専用のタイトルをご用意しました。タイトルの文字(スローガンなど)や3つのコマは変更が可能です。オリジナルデザインを制作することもできます。 タイトルなしの災害4コマなど、自由にコマやタイトルを入れ替えて、現場に効果的な組み合わせでお使いください。







MBT-1 MBT-2 MBT-3

重機災害防止専用 マンガで事故ゼロ対策



建設業の災害のうち、特に重機による事故が多くなっています

これらの事故は、作業員の安全意識の欠如や注意不足が主な原因となっています。作業員は重機の危険性を認識していても、「ちょっとの間なら大丈夫だろう」などという思い込みから、重機の作業半径内でも安易に立ち入ってしまい、事故が発生することが多くなっています。

作業員による安全意識の低下が深刻な問題となっています

従来は、文字だけの注意喚起看板や一般的な安全マークなどが使用されていますが、これでは作業員の油断や安易な思い込みによって重機事故につながってしまいます。特に、長時間の作業や緊急時には安全意識を保つことが難しく、事故のリスクが高まってしまいます。

現場で重機災害を防ぐためには、以下の対策が必要です

- **① 従来の安全対策だけでなく、新たな事故を減らすための新しい対策を導入する**
- 辺 現場での作業中に常に視界に入り、危険意識を保つための対策を導入する
- **⑥** 長時間の作業時や緊急時でも、作業員の安全意識を高める対策を導入する

そんな事故を防止するための、マンガ重機災害防止看板が注目されています! 危険を見える化する新しい事故防止対策です。

では、マンガ重機災害防止看板の効果とは?

生物学的特性を活かした「人の顔」で警告する新しい事故防止対策!!





キャラクター(人の顔)が危険を警告!

人には本能的に「顔」に目を向ける生物学的特性があります。この心理的特性を活かし、有名なマンガキャラクターを使用し、作業員に強烈な印象を与え、危険を警告します。キャラクターの表情が、作業員の注意を引きつけ、即座に注意を促し、危険意識を高めます。

重機に直接設置するから常に見える! そして、常に危険意識が記憶に残る!

直接重機に設置されるため、作業中は常に視界に入り、作業員全員で共有ができ、現場全体の安全意識を高めます。インパクトのある視覚的な注意喚起により、作業員に対して、わかりやすく危険な状況を伝える、「危険の見える化」を行うことで事故のリスクを低減します。

導入は簡単! 低いコスト<u>ですぐに導入可能!</u>

低コストで導入できるだけでなく、直接重機に設置するだけなので、導入は簡単です。専門的なスキルや追加の設備等は必要なく、今すぐできる 事故防止対策です。



MC-1



MC-4



MC-2



MC-5



MC-3



MC-6

マンガ重機災害防止看板

マンガ重機災害防止看板の導入により、作業員各自の安全意識が向上し、事故のリスクが低減されます。安全意識と具体的な危険な状況を現場全体で共有することで、効果的な事故防止対策となります。現場の安全性向上とともに、情報共有による現場の生産性向上も期待できます。



現場の声

バックホウを使った作業が多く、重機に直接設置することで、作業中に施工箇所周辺の作業員の視界に常に入るため、高い危険意識を持続でき、作業員全員で共有でき、無災害につながりました。

H600×W900mmの見やすいサイズ、簡単に設置して外せるマグネットシートです。 6種類のデザインから選べます。また、セリフはご希望のテキストに変更できます。

危険な状況を把握して現場全体で共有し、重機災害ゼロをめざしませんか?

マンガ熱中症予防看板

マンガで「安全の見える化」熱中症を未然に防ぐ創意工夫

熱中症は、危険な状態を放置すれば最悪の場合は死に至ることもあります。

現場において、熱中症は重大な問題です。作業員は熱中症リスクを正しく理解していないため、緊急時に適切な対応ができない恐れがあります。熱中症の症状が現れた場合に重大な危険を引き起こすことにつながります。このような状況下では、現場の安全性が脅かされることになります。現場での熱中症リスクを解消するためには、作業員が熱中症の症状やその対処方法を正しく理解し、迅速に適切な対処を行えるようにする必要があります。

その解決策は、「マンガ熱中症予防看板」の導入です!

この看板は、マンガによって熱中症の症状や適切な救急処置をわかりやすく示します。マンガでわかりやすく熱中症の発生の危険度や救急処置を理解し、迅速に適切な対処を行うことができるようにします。

朝礼などで全員で確認、作業中も常に見える場所に設置することによって、現場全体での熱中症予防対策が可能となります。 マンガ熱中症予防看板は、「安全の見える化」を実現して、現場の熱中症リスクを大幅に低減します。

マンガ熱中症予防看板A (応急処置タイプ)

マンガでわかりやすく、熱中症の救急処置を理解し、迅速に適切な対応を行うことを可能にします!

マンガ熱中症予防看板B(警戒レベルタイプ) ※警戒レベルマグネットシート3枚付き

マグネットシートによって、WBGTの基準に基づいた警戒レベルをリアルタイムで確認でき、現場全体に注意を促します。作業員は各自で状況を理解でき、適切な水分補給や休憩を取るタイミングなど熱中症予防対策を実施できます!





警戒レベルマグネットシート WBGT値(°C) 25~28



- ■看板サイズ: W550×H1400mm
- ■看板材質:
- ① スチール (鉄枠・脚付)
- ②マグネットシート(以前の工事で使用したスチール看板に貼り付けて使用することで看板の再利用ができ、SDGsの取り組みにつながります。)
- ■警戒レベルマグネットシート(Bのみ) サイズ:W510×H260mm

マンガで熱中症の正しい知識の理解と全体共有(安全の見える化)、熱中症リスクを低減するとともに、現場全体の安全意識を高めませんか?

「未来の建設現場の安全」を何より第一に考える それが私たちの想いです。

私たちは、「ひとりひとりの安全・安心」を大切にし、「現場の事故・災害ゼロ」を目指しています。 建設業における安全のための新しいアイデアをご提案し、現場の安全対策の さらなる創意工夫を推進してまいります。

「労働災害は決して起こしてはならない」

という強い認識の共有と、安全確保のために必要な コストに対する理解を促していきます。 あ家も りま たこ せ悲度 ま せ我 減事
ら
故 故・災害を すために りえ 続対か せけ策ら んなにも けつ常 れいに ばて



現場事故ゼロ・現場クレームゼロ・第三者事故ゼロの3つのゼロ対策で現場の様々な創意工夫をご提案します。

あなたの現場から、ぜひ私たちとともに、ひとつ ひとつ、未来の現場の安全を築いていきましょう。 お気軽にお問い合わせください!!

株式会社マサトー

© 0949-26-2800