

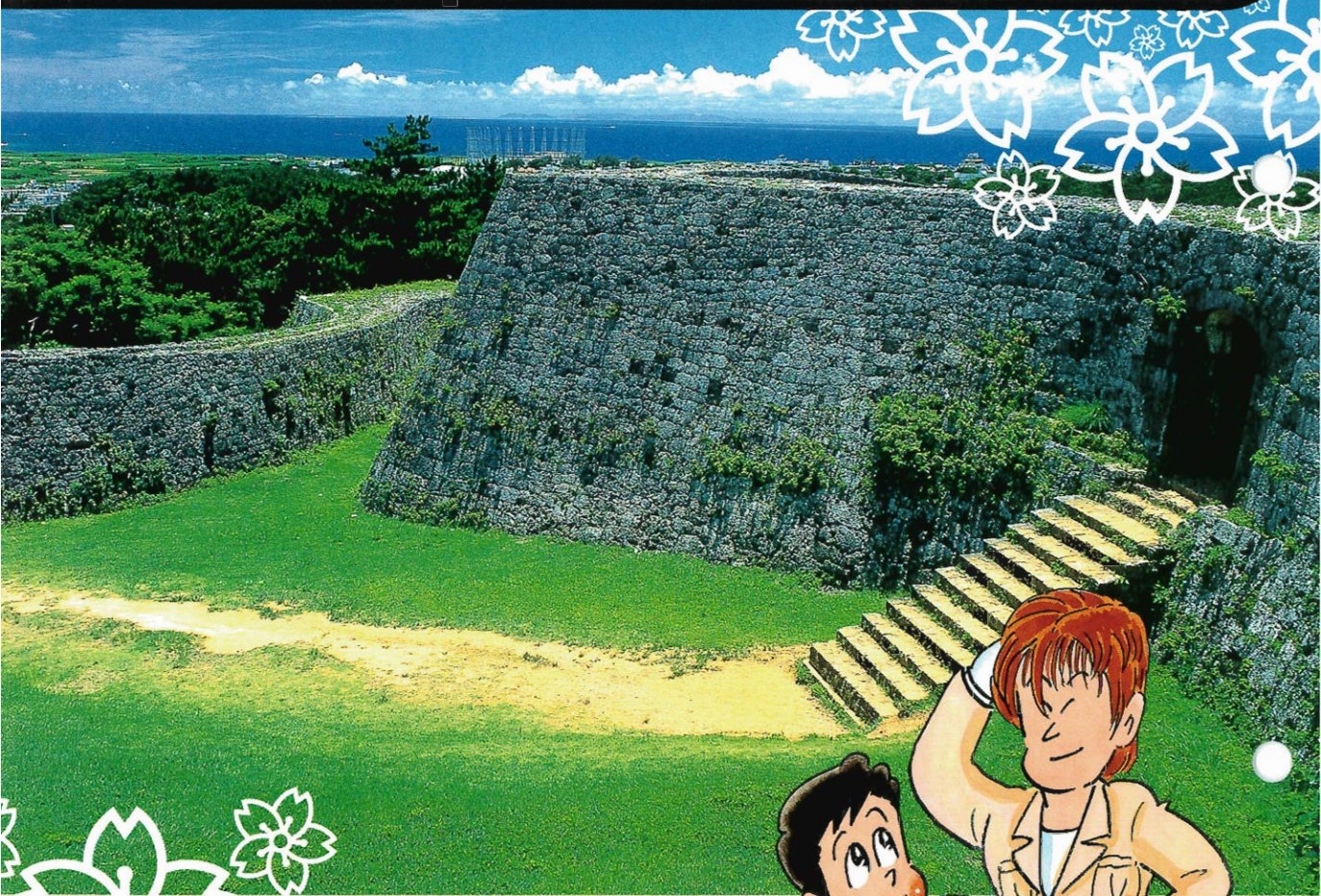
安全と環境を考えるニシオの広報誌

安全くん

2005

Vol-2

74

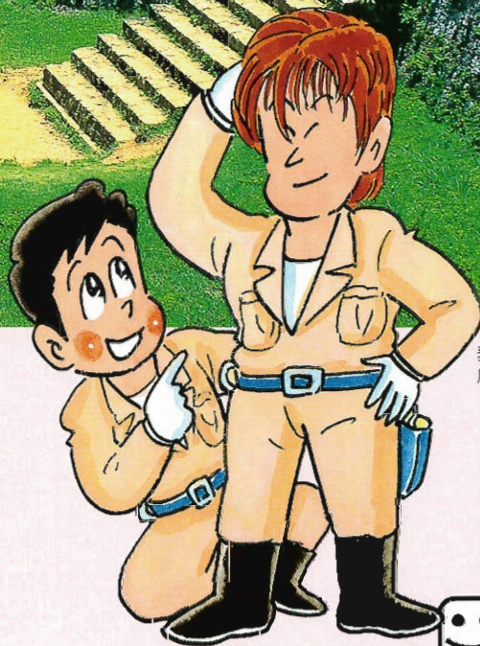


それ行け!! 安全くん 「安全のバトンタッチ」の巻

- 解説コーナー
「『安全施工サイクル』とは・・・」
「新規入場者教育の実施例」
「健康は足元から」
- 世の中 見たトコ勝負 VOL.14
「リフォームでトイレ新時代」

● NISHIO TOPICS

ご存知ですか? こんな大型テントもレンタルしています!



表紙写真:
座喜味城跡
(沖縄県)

インターネットホームページ
「安全くんネット」もご覧ください。

<http://www.anzenkun.nishio-rent.co.jp/>



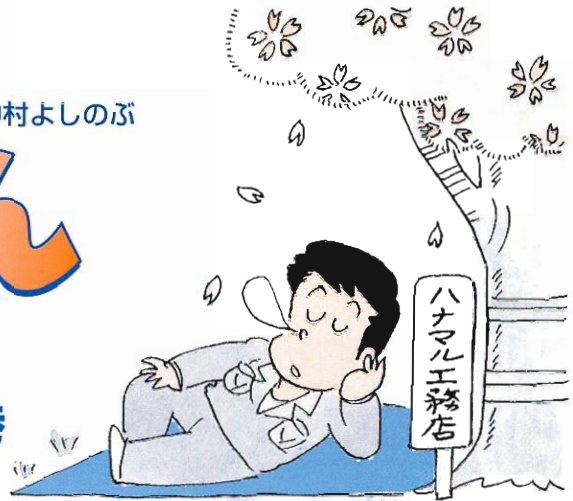
〈この広報誌は、再生紙を使用しています。〉

それいけ!! 安全くん

画 中村よしのぶ

連載 その74

「安全のボタンタッチ」の巻

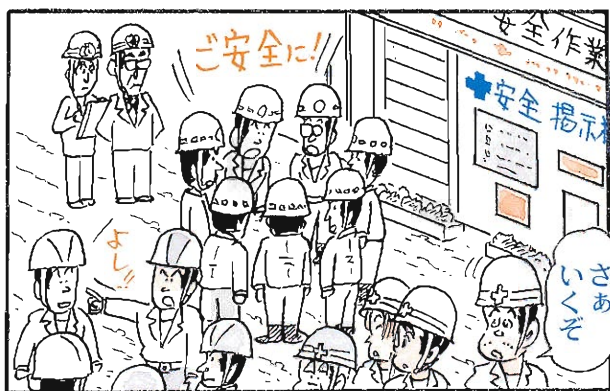


Info motion

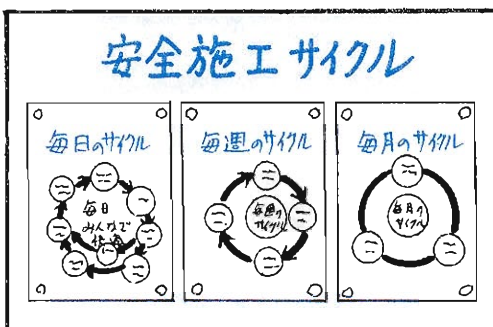
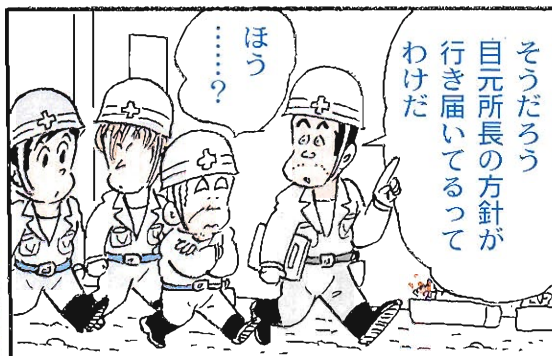
表紙の写真
世界文化遺産シリーズ第8回



沖縄 座喜味(ぎきみ)城跡(ユネスコ世界文化遺産・琉球王国のグスク及び関連遺産群) 三山時代から琉球王国時代(14世紀後半から18世紀末のグスク)5件(今帰仁城跡、座喜味城跡、勝連城跡、中城城跡、首里城跡)と関連遺産4件(首里城跡、首里城跡、首里城跡、首里城跡)が、琉球独自の特色をもつ遺産として評価され、2000年12月に世界文化遺産に登録されました。



翌朝、安全朝礼の後
会議室で新規入場者教育
を受けるため移動するメンバ
ー。
今回の現場はちよつと雰囲気
が……



会議室にて。
ハナマルとその他の会社の
メンバー10数名が見多目
秀一さんの話を聞いている。
ボードには場内の平面図や
表が貼ってある。

解説 コーナー

「安全施工サイクル」とは……

- ① トップの意思と姿勢の確立によって
- ② 安全管理をパターン化して
- ③ “ヤレ”の安全から“ヤロウ”の安全で
- ④ 職長のリーダーシップの向上をかもし
- ⑤ OJT（日常指導）の効果をもらし
- ⑥ 法規を踏まえ、さらにそれを上回る安全が形成され
- ⑦ 安全に良く、安全に早く、安全に安く、によって
- ⑧ 無災害による工事の完成
を目的としている。（建災防発行：「安全施工サイクル」より）

■安全施工サイクル

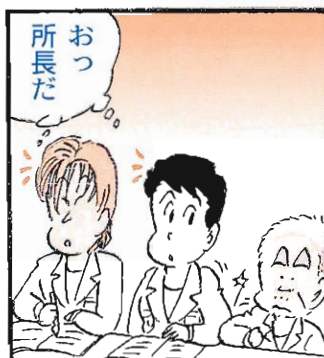


■ 朝に伝えたこと、決めたことが、結局その場限りの言葉だけで終わり、ややもすると夕方には忘れていく。日常、よくあることです。これが、週単位や1ヶ月になれば、さらにルールや取り決めた事項への認識が希薄になってくるものです。

■ 繰り返すこと、継続することで成果を上げ、これをベースにより高いレベルの活動に進む。集団での活動を維持・拡大するために必要なことです。施工品質の向上と安全確保の2つの面から毎日、毎週、毎月に分けて繰り返す活動のパターン。これが安全施工サイクルです。きっちりとこのサイクルを回していくことで、方針や計画を確実なものとし、連絡や調整した事項の確認徹底も図れるのです。また、トラブルが生じてでも対策・措置の検討と実施がスムーズにいくようになります。

「みんなで回そう安全施工サイクル」……現場所長、各職長、作業員のそれぞれの立場でうまく活用してください。

ホワイトボードの上には
スローガンが掲げられている。



— 新規入場者教育の実施例 —

数多くの専門業者からの作業員が混在して作業を行っている建設現場では、新規に入場してから約1週間以内での被災件数が多いことから、工事現場の状況やきまり、作業相互間の関係などを主な内容とする「新規入場者教育」を行うことになっていますが、この段階で、いかに効果がある内容を組むか、様々な工夫がされているようです。

- ◆工事途中からの入場者の事故を未然に防ぎ、意識を高めるために新規入場者カードへの記載・署名を徹底し、同時にその現場での注意事項を列挙し、これを守ることを誓約させる。
- ◆新規入場者カードでは、連絡先や本人の健康状態、持っている免許資格などを自筆で記入させる
- ◆新規入場時、入場教育終了より3日間～1週間程度、ヘルメットに新規入場者であることを示すシールやバンドを装着させ、パトロール時にこの作業員には注意し、作業行動全般を細かくチェック指導する。
- ◆人数があまり多くない現場では、他職の皆さんにも新規入場者を紹介し、顔を覚えてもらう。

<狙いと効果>

1. 元請の職員に自分のことを知ってもらっている、という安心感と緊張感をもたせる。
2. 自己申告のカタチをとることで、自分自身の体調などにも自分の責任、自己管理を認識させる。
3. 新規入場者であることを周囲にもわからせることで、緊張感を持ってもらう。
4. 元請以外に他社の職長からの指導も受け入れられるようになる。
5. 無資格による違反の排除や重点項目など、入場時に徹底できる。



ガンさんのワンポイントレッスン

『現場のニーズとメンバーをつなぐ役目』

◆新規入場者教育における職長の役割は、その現場での仕事内容、作業環境、他職との関係や元請、現場所長の方針をよく理解し、これをメンバーにわかりやすく伝えていくことにありますが、そのためには、メンバーそれぞれの知識・経験・能力を踏まえ、より具体的に説明する必要があります。これらは、仕事を熟知し、普段からメンバーと接触している職長にしかできない仕事です。



◆最近、ヒューマンエラーによる事故が急増しています。これは、安全まで他人任せにしてしまっている風潮のあらわれではないでしょうか。自分自身のことはあまり深く考えない。自分の関心があることだけに耳を傾け、現場について説明を受けてもそれが自分にどのような影響があるのか想像することできません。KYに関していつものパターンで終始している。そんな、光景が増えているようです。

◆職長は、仕事内容に応じてメンバーが忘れていた過去のヒヤリハットや気になるクセなどを指摘し、思い浮かばせながら、だからお前は危ない、この点に注意せよ、と具体的に踏み込んでいくくらいでないと効果は上がりません。普段からメンバーのことをよく見、よく聞いておくことで、このようなことが言える人間関係ができます。職長さんのお陰で作業も無事終了し、メンバーも満足して次の現場を目指す。職長さん、頼りにしています！

昼休みの休憩室



おい、みんな
朝の目元所長の
話どうだった



実は
あれは以前に
どこかの職長
から言われた
ことがヒント
らしいよ

そうそう
安全をつないで
いくって話じゃ
なるほどと
思ったのう



今までのクールで
威圧するような
感じはなく
なりましたね
なんか説得力
があるみたいナ
それにあの
スローガン
正月の駅伝とか
ラグビーを見て
考えたなんて
ほんとに意外



SAFETY CHECK

セーフティ
チェック

モーター式高圧洗浄機のトラブルシューティング

電気を使用するモーター式の高圧洗浄機で発生するトラブルをまとめてみましょう。

□ モーターが回らない

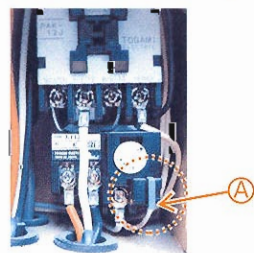
- ① タンクに水が入っているかを確認。
- ② 電源（三相200V・単相100V）は繋がっているか？
- ③ セレクトスイッチを「切」り「手動」と「自動」で確認。
「手動」：起動しない場合 → サーマルトリップの異常 → リセットボタン④で復帰（交換）
→ 電源ケーブルの断線 → ケーブルの交換

「自動」：ノズル開 → 起動しない → 圧力スイッチの不良 → 本体の交換

□ モーターが止まらない

「自動」：ノズル開 → ノズル閉 → 停止するが再起動する。 → 漏水
→ 停止しない → Vベルトの滑り、給水ストレーナー目詰まり

寒冷時、ホースや本体の水抜きをしてください。凍結によるホースやガンの破裂原因となります。
モーター式高圧洗浄機は、アース線を忘れずに設置してください。また延長コードによる電圧降下にも注意しましょう。
（※HPJ37CNS：ツルミ製の例。機種により多少異なる場合がありますので注意してください。）



とある職長が目元所長に就業後の報告の際、その日で現場を離れるあいさつをしている時――。



バルーン式照明装置「ルミエアー」の発電機一体型の名称を「ルミスター」から「ルミテラスター」(略称「ルミテラ」)に変更させていただきます。これは、ニシオが持っている商標「テラスター」を付けることで「ルミテラ」シリーズの機種であることを明示するため、発電機、体型の照明装置としては従来の「ルミエアー」と「ルミテラ」の2つになります。

解説コーナー 健康は足元から



現場ではどうしても、足元が不安定な場所で、しかも足を踏ん張ってバランスをとりながら…、という作業姿勢が多くなり勝ち。また、砂利や鉄筋の上、岩の上を歩くことや段差が大きいところを上り下りなど、足からひざ、そして腰になるような作業環境です。しかし、安全靴は外部からの衝撃には強いのですが、履き心地はイマイチ。最近、スニーカータイプも出てきていますし、軽作業では足の甲を重点的に守るかぶせるタイプも出てきていますが、大半の方が中敷きなどで自分にあう工夫されているのでは？

人は、体重をかかと、親指の付け根、小指の付け根の3点で支えており、この3点を結ぶアーチ状のラインで体重の分散や歩行時の衝撃をやわらげる働きをするらしいのですが、このバランスが崩れると扁平足になったり、足、ひざ、腰の痛みの原因になるようです。また、足裏マッサージが流行っていますが、中でも土踏まず(第二の心臓)とよばれるくらいツボが集中しており、この部分への刺激が健康によいことも知られています。

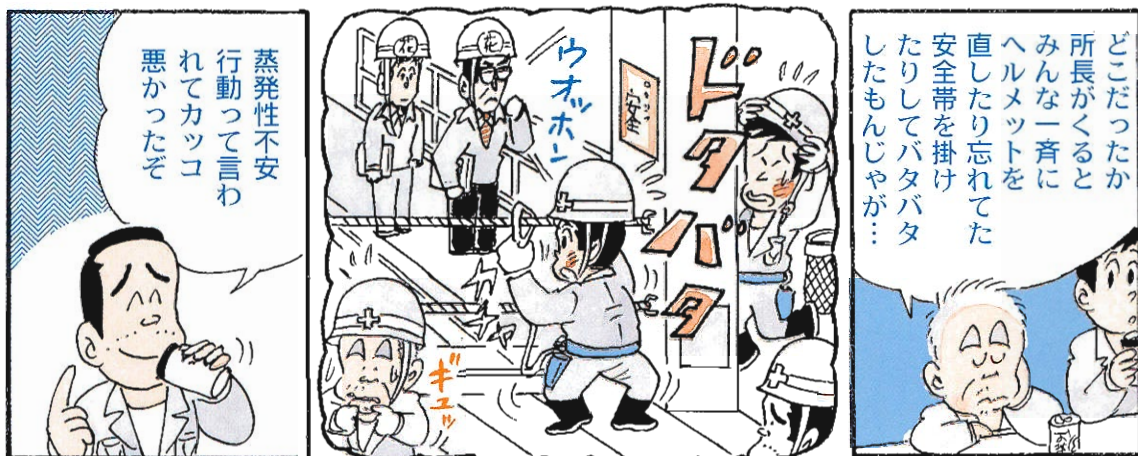
ジョギングやウォーキングが流行り、靴も進んできていますが、仕事時の靴に関してはあまり重要視されておらず、現場での安全靴やゴム長に至っては、安全面や実用性が重視されているようです。

皆さんも、靴や中敷きに注目してみてもいいかもしれません。

※「マグインソール」について

ゴルフショップなどでも見かけられたことがあるのでは？ ショックアブソーバー、血行をよくするマグネット、アーチバランスをサポートする形状、マイナスイオンの効果などがうたわれている医療用具の認可を受けた中敷きです。スポーツ用に開発されたものですが、現場でも効果があるのではないのでしょうか。

(今号のクイズ賞品として10名様に抽選の上、プレゼントします。ご応募ください。)



SAFETY CHECK セーフティチェック 送風機のトラブルシューティング

室内での換気へ多様される送風機。シンプルな構造ですが現場環境が苛酷な場所では日常のメンテナンスを怠るとトラブルを招きます。

□ 使用上の注意

電源ケーブルやリード線を無理に引っ張ったり、はさみ込んだりしないでください。感電やモータ焼損の恐れがあります。また粉塵が多い現場では羽根に異物が付着しモータ焼損の原因となります。爆発性ガスや塗装作業など引火性の強い気体が蔓延する室内での使用は防爆タイプを選定してください。

□ トラブルシューティング

- | | |
|----------------------------|----------|
| 電源の接続は正しいですか？ | → 正しい接続 |
| ケーシングと羽根が接触していませんか？ | → 修正 |
| 羽根に異物が付着していませんか？ | → 除去清掃 |
| 回転体とケーシング又は保護金網が接触していませんか？ | → 修正 |
| 電源及び周波数は銘板とおりですか？ | → 適正な電源 |
| 電圧及び周波数は銘板とおりですか？ | → 異物を取除く |
| 保護装置(ブレーカ)が作動する。 | |



ルミテラを使用してみても、光度は遠くまで目立ち、見る事ができ、とてもよいと思う。ただ、昇降する際(バルーン)、若し重たさを感じた。また、指をはさまれそうになる部分については、早速改善いたしました。配置済みのルミテラも、順次部品を取り付けています。

