

安全と環境を考えるニシオの広報誌

1995
Vol.4
No.16

安全くん

“「安全第一」、「滋養強壮」で
夏を乗り切ろう!!”の巻

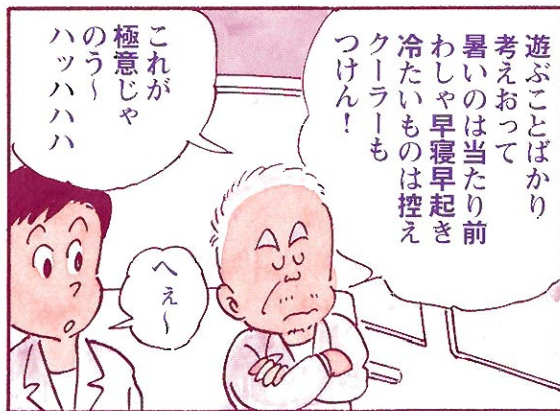
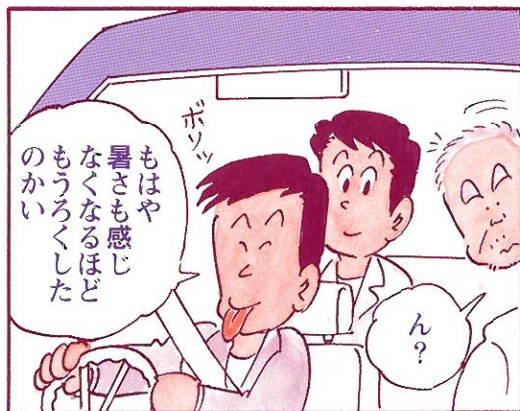
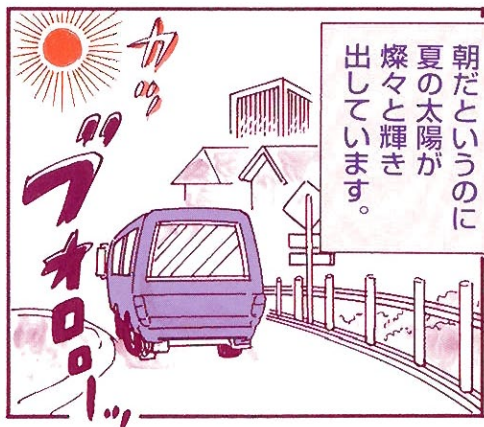
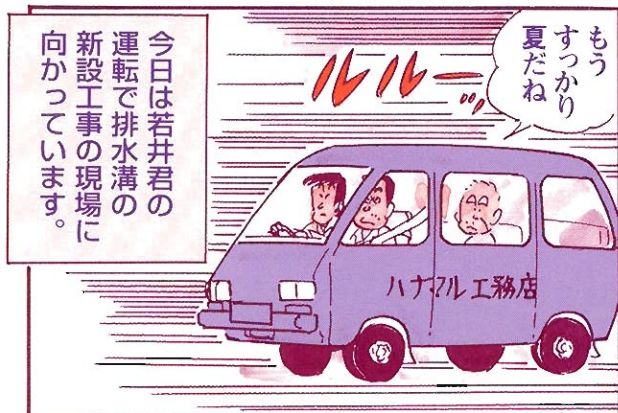


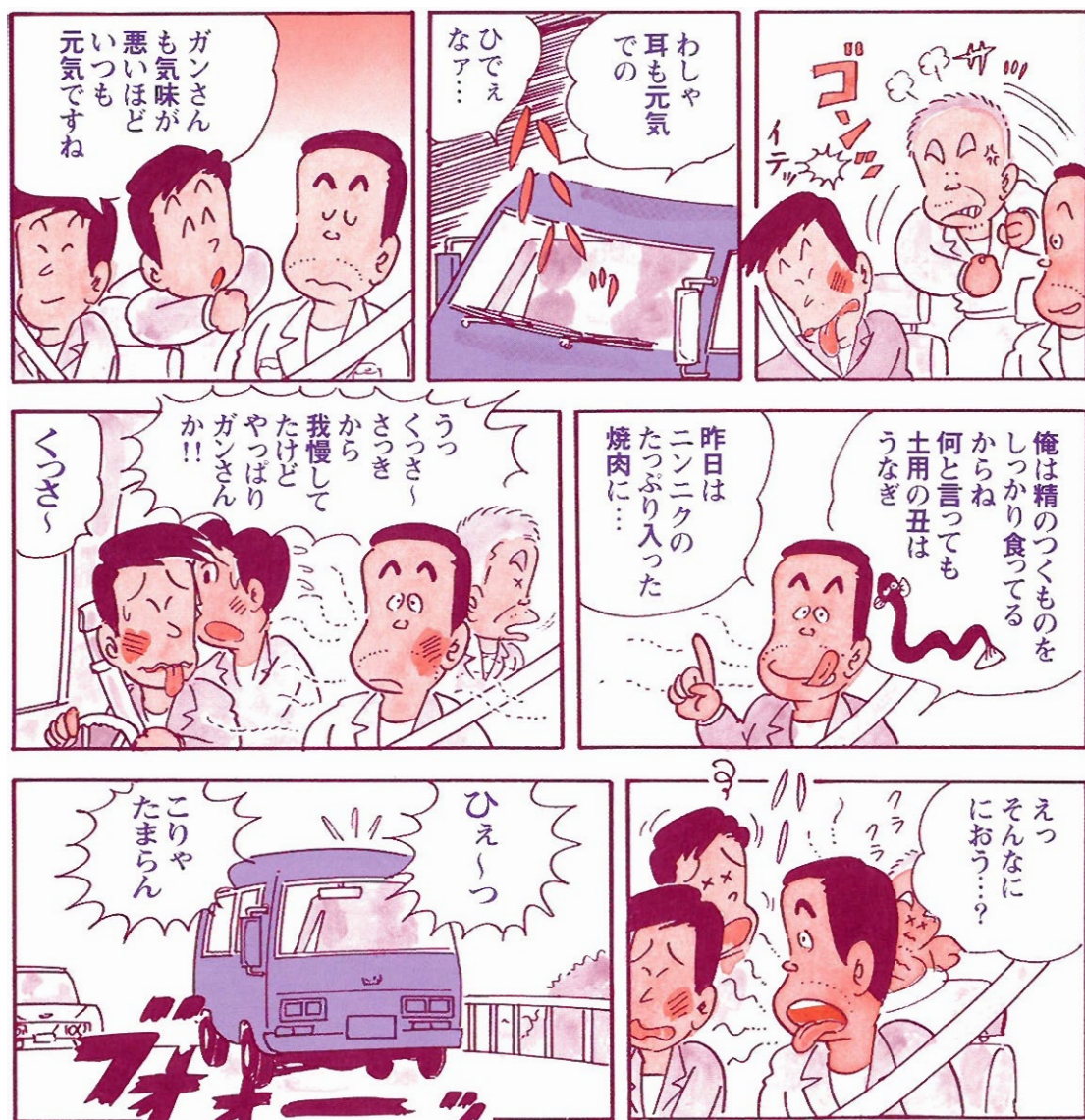
それ行け!! 安全くん

画 中村よしのぶ

連載 その16

“「安全第一」、「滋養強壮」で
夏を乗り切ろう!!”の巻





解説コーナー 車両積載型トラッククレーン(通称:ユニック)の安全作業

様々な建設現場で使用されています2t・4tクラスのクレーン付トラックは、その便利さから安易に使われることが多く、重大事故に結び付くケースが見掛けられます。

①無資格者による作業

意外に多いのが無資格者による事故。通常このクラスは2t以上の吊り上げ能力を持っているので、「小型移動式クレーンの技能講習修了者」の資格が必要。また、同時に「玉掛技能講習修了者」でなければ、どのような作業もできない。(吊り上げる荷物の重量に関係なく、機械能力で資格は決まる。)

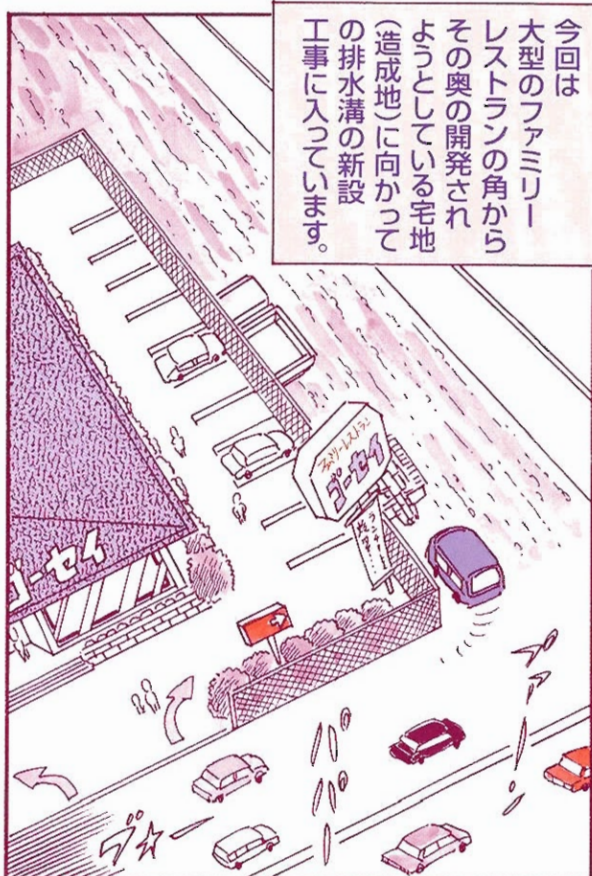
②アウトリガーと足場の問題

アウトリガーを出さないのは問題外。不適切な張出し長さ、軟弱地面での作業、傾斜地での作業、あるいは割れやすい敷板を使用したために起こる事故。

③定格荷重や安全装置を無視して

ブームの長さによる定格荷重の変動を考慮せず作業をしたり、各安全装置(巻過警報装置、過負荷防止装置、フックのはずれ止め装置、警報装置、傾斜角指示装置など)を外したり無視したために起こる事故。

このように、基本事項を守らず転倒や積み荷の落下をまねき事故を起こしているケースが多く、しかも大半が近くにいた作業員が死傷する重大事故につながっています。また、工事作業に使用して事故が発生したこともあり、(例: 立て坑内への積み降ろしや掘削機＝マイナス揚程での事故など)大手ゼネコンの中には原則として荷台と地面間の積み降ろし作業以外は、使用禁止とする動きもあります。便利な機械である反面、使い方を誤れば危険な機械にもなりますので、正しく活用してください。



貸RENTします NISHIOの荷役車両

- 不整地運搬車
- フォークリフト
- クレーン付トラック
- ダンプ・トラック
- 軽ダンプ
- 自走式クレーン
- 散水車
- 他



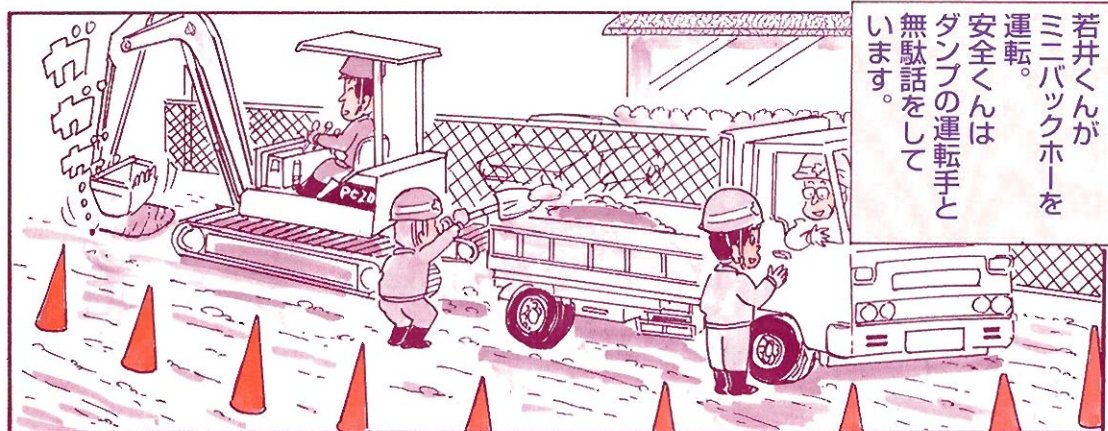
ご用命は、最寄りの各営業所へお問い合わせください。

貸RENTします NISHIOの土木機械

- タイヤショベル
- バックホー
- ミニバックホー
- 各種ブレード・アタッチメント
- ブルドーザ 他



ご用命は、最寄りの各営業所へお問い合わせください。



若井くんがミニバックホーを運転。安全くんはダンプの運転手と無駄話をしています。

ガンさんのワンポイントレッスン 暑い季節、エンジントラブルに気をつけて!!

① エンジンのオーバーヒート

オーバーヒートの原因として、ラジエタのつまり、サーモスタットの不良、ファンベルトの滑りなどが一般的ですが、建設機械ではマフラーが破損し、その排気熱でラジエタが温められ、エンジンがオーバーヒートしたり、またオイルパン下部（オイルを溜めておくところ）に土が堆積したことによる熱放散効率の低下が原因になることもあります。また、急にオーバーヒートした場合は、冷却水の不足、ウォーターポンプの破損、ファンベルトの滑りが考えられます。

② バッテリー

バッテリー液は、夏になると蒸発しやすくなるため、少ない場合は補充液を入れてください。バッテリー液の不足はバッテリーの寿命に大きく影響します。（この時期は、2週間に1回は点検してください。）

③ 油圧系作業機の作動油

作動油タンク内のオイルは、作業中には外気温プラス30～40℃ぐらいの高温になります。そのため、タンク内の空気が膨張し、タンクが膨れることがあります。タンクキャップにあいている小さな穴がつまっていないか点検する必要があります。水冷式オイルクーラーのある機械では、作動油のオーバーヒートによりエンジンのオーバーヒートを起こす原因にもなります。



そこへ急に1台の車が入ってきた。

ブーイ



あわてて誘導する安全くん

貸RENT NISHIOの測量・測定機器

- 光波測定器（距離計）
- オートレベル・回転レーザーレール
- セオドライト・トランジット
- レーザー測量機
- 汎地球測位システム
- 騒音・振動記録計
- 水質・大気測定機
- 風向・風速計



〈全国へお届けします!〉

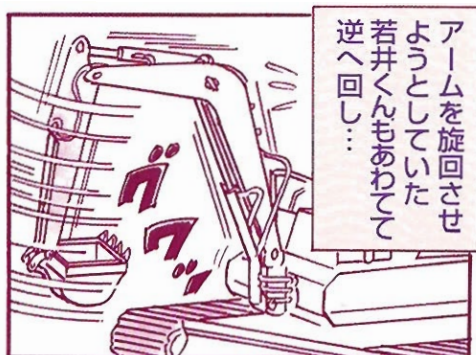
貸RENT NISHIOの汎用機類

- 発電機
- コンプレッサー
- 各種ポンプ
- 電動工具
- ウェルダ
- エアツール



他

ご用命は、最寄りの各営業所へお問い合わせください。



アームを旋回させ
ようとしていた
若井くんもあわてて
逆へ回し...



貸 RENTY します NISHIOの道路機械

- モーターグレーダ
- アスファルトフィニッシャー
- タイヤローラ
- ロードローラ
- コンバインドローラ
- 振動ローラ
- ハンドガイドローラ
- プレート・ランマー

ご用命は、最寄りの各営業所へお問い合わせください。





