

11月18日は土木の日です

漢字の「土」「木」の2文字を分解すると「十一」と「十八」になることと、土木学会の前身である「工学会」の創立が1879年11月18日であることに由来し、関係諸官庁および諸団体の支援を得て、この日が「土木の日」と制定されました。
また土木学会では、11月18日から創立記念日である11月24日までの1週間を「くらしと土木の週間」とし、各種イベントを含めた特色ある活動を展開しています。



ニッケングリーンフィールド藤枝のご紹介

弊社では昨年、静岡県藤枝市に、ニッケングリーンフィールド藤枝 (NGF藤枝) を開設しました。ICT建機の実機研修を役割とし、「安全に学び」「安全に機械を貸し出す拠点」という思いを込め、安全を意識したグリーンをイメージカラーとした施設名としました。

施設の特徴

弊社、藤枝営業所内にICT建機の作業トレーニングスペースとして、約20m×30mの広さに盛土を施し、運用を開始しました。施設の特徴として、自動追尾トータルステーションや、GNSSを使用した3Dマシンガイダンス技術の紹介、また最新i-Construction・ICT施工建機を配備し、実機を使用した実技講習が可能となっております。



法面施工の様子

実技講習の様子



NGF藤枝 外観

ニッケングリーンフィールド藤枝が“サイテックサービス認定店”を取得しました

「サイテックサービス認定店」は、ICT機材の国内最大メーカーであるサイテック様が、ICTサポートが可能と認めた代理店へ贈る証明資格で、弊社ではNGF藤枝が初の取得となりました。ICT施工の普及に向け、近隣のお客様向けCPDS*セミナーを定期的に開催するなど、積極的にPRを行っています。

*講習などでの学習記録を登録し必要に応じて学習履歴の証明書を発行するシステム (一般社団法人全国土木施工管理技士会連合会より)



サイテック様よりいただいた認定店資格

NGF藤枝でのサイテックアカデミー研修風景

実施研修を通じてICT施工を全面的にサポートさせていただきます!!

詳細はお近くの営業所までお問い合わせください。

「水」を使う商品の凍結予防を!

凍結させると凍結部分の破損に繋がります!!
散水車/コンバインドローラー/洗浄機等の水抜きをお願いします。

レンタルのニッケン
ホームページでも最新情報をお届けしています。是非ご覧ください。
レンタルのニッケン

安全ニュースのご活用についてのお願い
弊社は皆様の、安全作業に関するよりよい情報をご提供するため、安全ニュースの製作・配布に取り組んでおります。下記、ご理解いただき、ご活用いただけますようお願い致します。
●安全ニュースの一部または全部において、個人・法人を問わず、弊社および引用先(各種団体など)の許諾を得ずに、いかなる方法においても、営利目的にて、無断で販売・複製・複製・貸付・加工・加筆および、公衆送信(インターネットやそれに類した送信)などを利用して提供することを禁じております。
●弊社は、本紙の内容において如何なる保証も行いません。
●本紙内容にて発生した障害および事故についても、弊社は一切責任を負いません。

レンタルのニッケン 公式 X 情報発信中!
フォロー宜しくお願ひします!
UD FONT 見やすく読みまちがえにくいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

安全ニュースで取り上げて欲しい題材やご意見ご要望などがございましたらeメールをご活用ください **e-mail: nikken@rental.co.jp**

お客様の安全作業のために。

● レンタルのニッケン

安全ニュース

Safety news

編集・発行 株式会社レンタルのニッケン 安全技術部/営業企画部

お問い合わせ TEL.03-6775-7811

2023年
11月号
No. 263



特集 火災予防週間

- 火災発生状況
- 火災事例と対策
- ニッケングリーンフィールド藤枝のご紹介
- 工事中の防火管理業務
- 消火器の点検をしましょう

2023年
12月号の予告

建設業年末年始
労働災害防止強調期間

11月9日から11月15日まで「令和5年秋季全国火災予防運動」

全国統一
防火標語

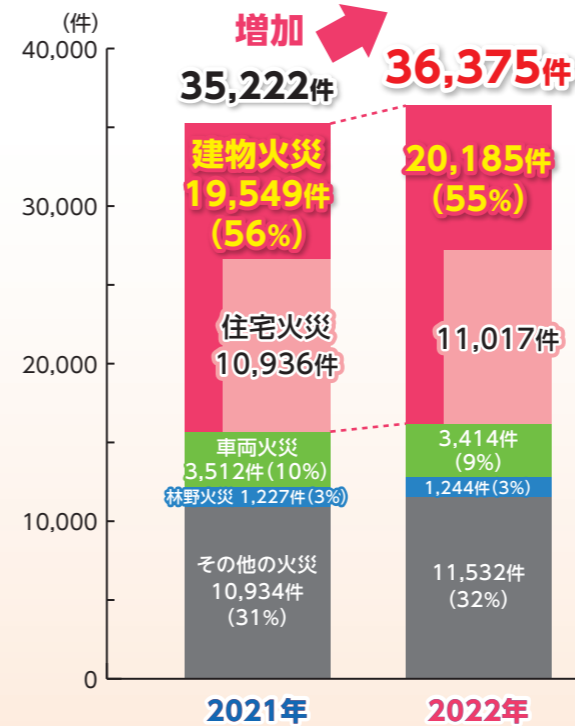
火を消して 不安を消して つなぐ未来



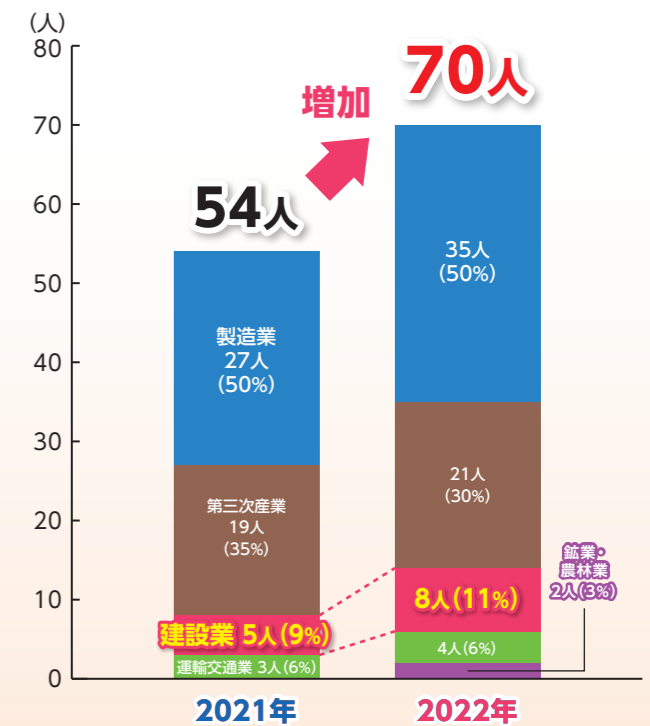
参考:「令和4年(1月~12月)における火災の概要(概数)について」(消防庁) (https://www.fdma.go.jp/pressrelease/statistics/items/230516_boujou_1.pdf)、
「労働災害統計」(厚生労働省) (https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html)を加工して作成。*割合(%)の合計は端数処理上100%にならない場合があります。

火災発生状況

総出火数



火災に起因した労働死傷災害【業種別】



2022年における状況

負傷者数 **5,719人** (前年比 286人増)
死亡者数 **1,446人** (前年比 29人増)

原因別 ワースト 4

1 放火と放火の疑い	3,713件
2 たばこ	3,208件
3 たき火	3,140件
4 こんろ	2,773件

★ ホームページにも掲載しております!是非ご覧ください。★

工事中の防火管理業務

参考:「工事中の防火管理/東京消防庁防火管理課」(東京労働局)(<https://jsite.mhlw.go.jp/tokyo-roudoukyoku/content/contents/000540931.pdf>)を加工して作成。

① 出火防止対策

◆溶接・溶断時

周囲を不燃性のシート等で遮へい、可燃物の除去及び消火器等の消火準備



可燃性物品や危険物等のそばでの火気使用の禁止



溶接等の作業場周辺の点検や作業中の監視



◆喫煙管理

喫煙時の注意事項を守らせる。



◆放火防止

工事資器材等の整理整頓と工事現場の定期的な巡回



巡回の強化!!

夜間等の立入り禁止と出入口の施錠、出入者のチェック



② 危険物品等の管理

塗料、シンナー等の危険物品等を多量に使用することがあるため、危険物品等は定められた不燃性の保管庫等に収納、施錠してその管理を徹底。なお、現場には必要最小限の量を持ち込むようにする。

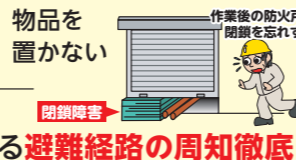


③ 避難経路の確保、延焼拡大防止

避難経路に資機材等を放置しない



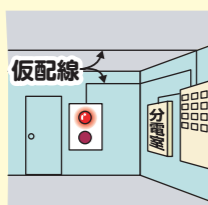
防火戸、防火シャッターの閉鎖障害となる場所に物品を置かない



工事作業員等に対する避難経路の周知徹底

④ 消防用設備等の強化

誘導灯、非常ベル、自動火災報知設備等の使用不能に対しては、仮配線による機能確保



スプリンクラー設備や屋内消火栓設備の使用不能に対しては、消火器増強及び巡回強化



使用不能となる避難階段がある場合は、他の系統の階段を使用



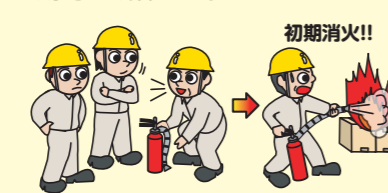
全員に周知徹底を!!

⑤ 防災教育・訓練の徹底

全工事人に作業中の遵守事項、任務分店を終業時に周知徹底する。



消火器は全員が使用できるようにし、定期的な訓練を実施する



⑥ その他

作業の終了時には、火元責任者が念入りな点検を実施し、その結果を工事施工責任者が防火管理者等に必ず報告する。



火災事例と対策

参考:「職場のあんぜんサイト 労働災害事例」(厚生労働省)(https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SAI_FND.aspx)を加工して作成。

ガスバーナーを使用し、接着剤に引火!



原因
・有機溶剤のそばで、火気を使用した。
・通風の悪い場所で、有機溶剤が滞留しやすかった。

対策
・有機溶剤の塗布作業中や、乾ききる前などの火災、爆発の恐れのある環境で、火気は使用しない。

飛び散った火花が溶接機内に入り込み内部の油分に引火した



原因
・飛び散る火花の先に溶接機を置いていた
・溶接機内部に油分が染みていた

対策
・可燃物や引火性または爆発性の物品の付近で作業をしない。
・必要に応じて防災シートで引火防止の養生をする。

消火器の点検をしましょう

参考:「消防用設備等点検報告を自ら行っていただくために」(消防庁)(https://www.fdma.go.jp/mission/prevention/items/prevention001_18_tenken_pamphlet.pdf)を加工して作成

秋季全国火災予防運動を機に消火器の点検を行っていきましょう。消火器はメーカーや型式によって仕様が異なります。説明書等を参照しながら点検を行ってください。

1 表示

「製造年」を確認しましょう。



「製造年」から5年を超えていない

はい
いいえ
自ら点検を実施
本紙記載の点検に加え消火薬剤、消火器内部の点検が必要です。
・消防設備業者等に依頼する
・消火器を買替える等

2 本体容器

変形・損傷や消火剤の漏れなどありませんか?

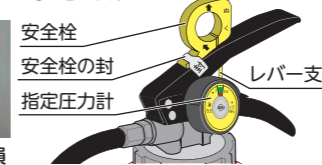
●溶接部の腐食・サビに注意

●この腐食・サビを要チェック



3 安全栓の封

破れたり、はがれたりしていませんか?



4 安全栓

変形や損傷なく、しっかりと装着されていますか?



5 使用済みの表示装置

使用済になっていませんか?



上記は代表的な点検項目となり、詳しくは右記QRコードよりご確認ください。



消防用設備等点検報告を自ら行っていただくために(消防庁)