

労働安全衛生規則の改正～テールゲートリフターの操作に係る特別教育義務化～

参考:「トラックでの荷役作業時における安全対策が強化されます。」(厚生労働省) (https://www.mhlw.go.jp/content/001108427.pdf)を加工して作成

テールゲートリフターを使用して荷を積み卸す作業への特別教育義務化

令和6年
2月1日施行

- 荷を積み卸す作業におけるテールゲートリフターの操作の業務を行う労働者に対し、以下の科目、時間について**特別教育**を実施する必要があります。
- 「テールゲートリフターの操作」には、稼働スイッチの操作のほか、キャスターSTOPパー等を操作すること、昇降板の展開や格納の操作を行うこと等が含まれます。



	科目	範囲	時間
学科教育	テールゲートリフターに関する知識	・テールゲートリフターの種類、構造及び取扱い方法 ・テールゲートリフターの点検及び整備の方法	1.5時間
	テールゲートリフターによる作業に関する知識	・荷の種類及び取扱い方法 ・台車の種類、構造及び取扱い方法	2時間
	関係法令	・労働安全衛生法令中の関係条項	0.5時間
実技教育		・テールゲートリフターの操作の方法	2時間

参考:「貨物自動車における荷役作業時の墜落・転落防止対策の充実に係る労働安全衛生規則等の一部改正のポイント」(厚生労働省) (https://jsite.mhlw.go.jp/okayama-roudoukyoku/content/contents/001514113.pdf)を加工して作成

詳しい改正の内容は
下記QRコードより
ご確認ください。



リンク先「トラックでの荷役作業時における安全対策が強化されます。」(厚生労働省)

Check!!

右記の車両についても特別教育が必要となりますのでご注意ください。

白ナンバーのトラック
※労働安全衛生法では、緑ナンバーと白ナンバーは区別されないため

軽自動車のトラック
※トラックの最大積載荷重に関する規程はないため

テールゲートリフターの種類

メーカー固有の商品名にかかわらず、貨物自動車の荷台後部に設置された動力で駆動するリフトが規制の対象です。



ちゅーん豆知識 うるう年は一年が366日になる年を差し、地球の公転周期によるズレを調整する役割があります。地球が太陽の回りを一周するには約365.24219日かかるため、一年の平均日数がこの日数に近くなるようにうるう年を入れています。また2月29日を「うるう日」といい、この日が誕生日の人は平年の2月28日の24時以降を誕生日とするのが一般的だそうです。

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 情報発信中!

フォロー
宜しく
お願いします!

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**

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。

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

2024年
2月号
No. 266

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



特集 省エネルギー月間

- 節電
- 労働安全衛生規則の改正
～テールゲートリフターの操作に係る特別教育義務化～
- 建設現場におけるCO₂削減対策

2024年
3月号の予告

新規入場者

2月は「省エネルギー月間」です

主唱:経済産業省

■期間/2月1日～29日

冬季は暖房の使用などによってエネルギーの消費量が多い季節です。省エネルギーに関する取り組みを一層促進するため、省エネルギーに関するイベントなどが全国で実施されます。職場だけでなく、家庭や学校でも省エネを実践しましょう。



参考:「省エネって何?」(経済産業省 資源エネルギー庁) (https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/general/what/)を加工して作成

節電

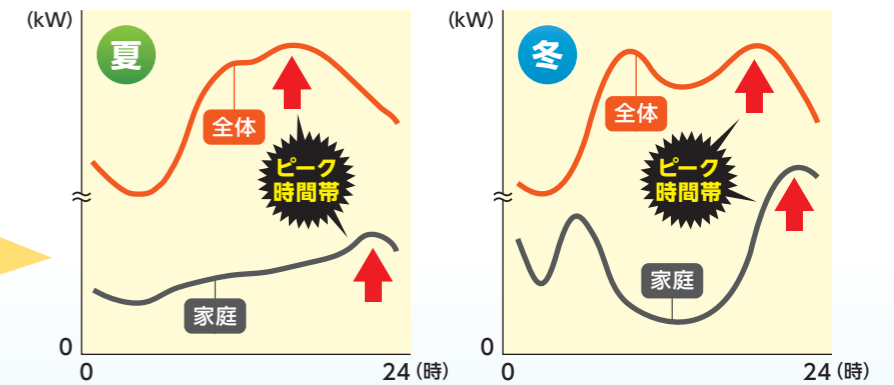
電気はガスや石油と違い貯めにくいので、電力会社は需要に応じて発電しています。節電を進めるには電気の使用量を減らすだけでなく、使用時間帯を意識しピーク時間帯に集中させないことも重要です。

ピーク時間帯とは...

1日のうちで最も電気が使われる時間帯です。

- 電力需要全体**
 - 夏 冷房が多く使われる**昼間**
 - 冬 暖房・照明が多く使われる**夕方**
- 家庭**
 - 夏 冬 在宅率の高い**夜**

～夏と冬のピーク時間帯(イメージ)～



節電の3つの方法

減らす

- 方法** 消費電力を減らす
- 効果** 節電・省エネ両方

【例】 ●電気製品の無駄な使用を控える
●未使用の電気製品のプラグはコンセントから抜く

ずらす

- 方法** 電気の使用時間帯をずらす
- 効果** 節電

【例】 ●電気を多く使う時間帯を避け、夜間や早朝に変更する
●電気製品の同時使用を避ける

切替える

- 方法** 他の方法に切替える
- 効果** 省エネ(場合により効果有)

【例】 ●ガスや石油を使う
●電気を使わない、または消費電力の小さい機器に替える

地球温暖化には、一人ひとりが問題意識を持ち、省エネを実行することが大切です。一人では効果が少ないように思えますが、全世界で省エネを実行することで大きな成果が得られます。「省エネルギー」に取り組みましょう!

★ ホームページにも掲載しております!是非ご覧ください。★

建設現場におけるCO₂削減対策

※参考:「建設現場におけるCO₂削減対策」(国土交通省 北海道開発局) (<https://www.hkd.mlit.go.jp/ky/jg/gijyutu/ud49g7000008rna-att/splaat000000zhvs.pdf>)を加工して作成。数値は目安となります。

現場での取り組み

経済速度での走行

高速道路は100km/hを80km/hに落として走行。一般道路は、50km/h以下で走行しましょう。



CO₂削減

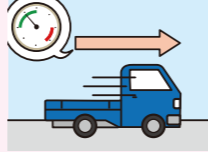
経費節減

-335kg-CO₂/月 **-11,500円/月**

※経済速度走行により燃費20%向上。燃費2.5km/Lのダンプで1,600km走行し、燃料単価を90円/Lとした場合

波状運転の防止

一定速度の運転を励行することにより、燃料消費を削減します。



CO₂削減

経費節減

-335kg-CO₂/月 **-11,500円/月**

※定速走行により燃費20%向上。燃費2.5km/Lのダンプで1,600km走行し、燃料単価を90円/Lとした場合

工事照明の工夫

工事に使用する照明をLED照明にすることにより、電力消費量を削減できます。



CO₂削減

経費節減

-1,992kg-CO₂/月 **-50,000円/月**

※従来型照明(500W)をLED照明(95W)に変更。照明10台を毎日24時間、月30日点灯した場合

省エネ・低燃費型建設機械の使用

省エネ型・ハイブリッド型の建設機械を使用し、燃料使用量を削減できます。



CO₂削減

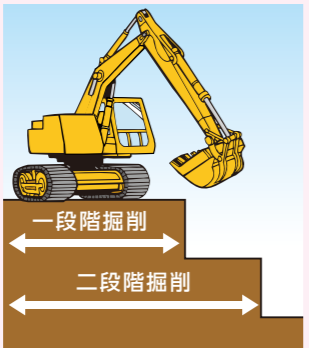
経費節減

-1,179kg-CO₂/月 **-41,000円/月**

※ハイブリッド機械の使用により燃費20~30%向上。地山掘削積込5,000m³とし、燃料単価90円/Lとした場合

作業効率の向上

アームシリンダーと連結ピン部分が直角になる位置が最大掘削力があります。2段階掘削の方がムダな動きが少ないので燃料消費を少なくできます。また、作業中は必要以上にエンジンをふかさないことも効果的です。



定期整備・日常点検

バケット爪が丸く磨耗すると、土への貫入抵抗が大きくなり、その分燃料をロスします。また、エンジンのフィルタエレメントが目詰まりすると、エンジン出力の低下につながります。定期整備と日常点検を実施しましょう。



事務所での取り組み

こまめな消灯

事務所、休憩所のこまめな消灯をしましょう。また、昼休みの消灯に努めましょう。



CO₂削減

経費節減

-6.7kg-CO₂/月 **-200円/月**

※省エネ型蛍光灯(10台)を毎日1時間消灯した場合

パソコン・プリンターの主電源停止

夜間、休日のパソコン、プリンターについては、主電源から停止させ待機電力の消費を削減します。



CO₂削減

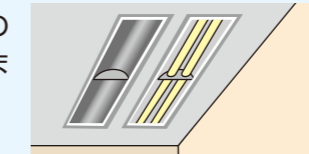
経費節減

-2.5kg-CO₂/月 **-100円/月**

※待機電力3.0Wのパソコン(4台)を毎日15時間停止した場合

照明の間引き

事務所の照明を支障のない範囲で間引きしましょう。



CO₂削減

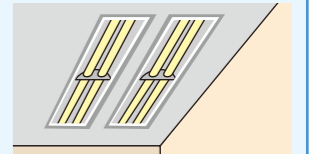
経費節減

-12kg-CO₂/月 **-300円/月**

※省エネ型蛍光灯(2台)を毎日9時間消灯した場合

LED照明の利用

現場事務所の照明(蛍光灯)をLEDランプに変更し、電力使用量を削減しましょう。



CO₂削減

経費節減

-49.2kg-CO₂/月 **-1,200円/月**

※省エネ型蛍光灯(20台)をLEDに変更した場合

節水の推進

節水を心がけることで、経費の節減と水道水使用にかかる電力等を削減しましょう。



CO₂削減

経費節減

-0.1kg-CO₂/月 **-100円/月**

※1日1分間の節水を20日間実施した場合

事務所壁面の緑化

事務所の壁面を緑化し、現場事務所内の気温上昇を抑え、夏期の空調にかかる消費電力を削減しましょう。



CO₂削減

経費節減

-182.5kg-CO₂/年 **-4,500円/年**

※緑のカーテン8m²を設置した場合

ワンポイント! ガソリンに代わる新燃料の原料は、なんとCO₂!?

※参考:「ガソリンに代わる新燃料の原料は、なんとCO₂!?」(経済産業省 資源エネルギー庁) (https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteiky/what_is_gosel_nenryo.html)を加工して作成。

日本では、2030年代半ばに新車がすべて電動車になります。とはいえ、すべて電動車に置きかわるのはまだ先の話。当面、エンジンで動く車が走る状況は続きます。そんなエンジン車から排出されるCO₂を削減するため新たな燃料の研究開発が現在、急ピッチで進んでいます。

カーボンニュートラルな合成燃料
開発が進められているのは、「合成燃料」という、ガソリンに代わる燃料です。その原料は、CO₂とH₂(水素)からできているのです。合成燃料も、燃焼時にはCO₂を排出します。しかし、排出量が回収量と相殺され「差し引きゼロ」となる「カーボンニュートラル」な燃料なのです。



森林の二酸化炭素吸収力

※参考:「森林の二酸化炭素吸収力」(関東森林管理局) (<https://www.rinya.maff.go.jp/kanto/nikkou/knowledge/breathing.html>)を加工して作成。

