

テールゲートリフター 作業者必携

テールゲートリフター特別教育用テキスト



まえがき

貨物自動車の荷役装置として普及しているテールゲートリフターは、今や、トラック荷台への積卸し作業に欠かすことのできない装置の一つです。テールゲートリフターは、キャスター付きの台車の使用により、重量物の積卸しが一人の作業員でもできるため、荷役作業の省力化、効率化を図ることができ、その操作も容易なことから、今後もテールゲートリフターが担う役割はますます増えるものと見込まれます。

しかし一方で、テールゲートリフターの急速な普及に比例し、近年、テールゲートリフターの誤った操作や安全確認の不徹底などにより、当該作業に係る労働災害が著しく増加しており、死亡災害など重篤な災害も発生しています。

このような背景のもと、テールゲートリフターの取扱いに関し、正しい知識と安全な作業を確保するため、令和5年3月に労働安全衛生規則が一部改正され、テールゲートリフターを使用して荷を積み卸す作業については、特別教育の対象とされることになりました。

この改正を受け、当協会では、有識者やテールゲートリフターメーカーの技術者などを構成員とするテールゲートリフター特別教育用教材作成委員会を設置して検討を重ね、今般、学科教育に対応したテキストを作成しました。本書は、安全衛生特別教育規程に示されたカリキュラムに沿って、テールゲートリフターの操作の業務について、イラストや写真を多く用い、テールゲートリフターの構造、点検・整備、取扱い方法、災害事例を踏まえた安全な作業方法などを分かりやすく解説しています。

また、事業場で使用するテールゲートリフターを用いて実技教育を行う際には、巻末の「実技教育で行うべき事項」に基づき、本書の内容を踏まえた所定時間の教育を実施してください。

本書が、テールゲートリフター作業員に広く活用され、同作業における労働災害防止対策に寄与することを心から願っています。

令和8年3月

陸上貨物運送事業労働災害防止協会

テールゲートリフター特別教育用教材作成委員会 委員

- 大西 明宏 (独) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 上席研究員
- 柴田 圭 (独) 労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 研究員
- 大西 政弘 公益社団法人 全日本トラック協会 交通・環境部長
- 小澤 浩之 一般社団法人 日本自動車車体工業会 総務部課長
- 安部 慎二 極東開発工業株式会社 パワーゲートセンター 設計課 課長
(一般社団法人 日本自動車車体工業会テールゲートリフター技術分科会委員)
- 城戸 良太 新明和工業株式会社
特装車事業部 寒川工場 設計部 ゲートグループ グループ長
(一般社団法人 日本自動車車体工業会テールゲートリフター技術分科会委員)
- 初鹿野 浩一 日本フルハーフ株式会社
(一般社団法人 日本自動車車体工業会テールゲートリフター技術分科会委員)

目 次

- ・テールゲートリフターとは? 2
- ・テールゲートリフターによる作業 3
- ・各部位の名称について 4

テールゲートリフターに関する知識

- ①テールゲートリフターの種類・構造 5
- ②テールゲートリフターの取扱い方法 15
- ③テールゲートリフターの点検及び整備の方法 27

テールゲートリフターによる作業に関する知識

- ①テールゲートリフターの荷及び台車の種類と取扱いの方法 33
- ②テールゲートリフター使用時の労働災害の特徴 47

災害事例

- ・災害事例1 墜落災害① 58
- ・災害事例2 墜落災害② 60
- ・災害事例3 荷の転落による下敷き災害 61
- ・災害事例4 作業者の転倒災害 62
- ・災害事例5 はさまれ災害① 63
- ・災害事例6 はさまれ災害② 64

関係法令 (テールゲートリフター関係部分)

- ・労働安全衛生法・労働安全衛生規則・安全衛生特別教育規程 66
- ・陸上貨物運送事業における荷役作業の安全対策ガイドライン 77

参考資料

- テールゲートリフター特別教育において、実技教育(2時間)で行うべき事項 90



テールゲートリフターとは？……………

テールゲートリフターは、トラック荷台の後部に取り付けられた荷物を積卸しするための昇降装置です。パワーゲート[®]やゲート車と呼ばれることも多いこの装置ですが、キャスター付きの台車を使用すれば手積み・手卸しが不要となり、ドライバー1人でも重量物を積み卸すことができるため、今や荷役作業の省力化、効率化に欠かすことはできません。



(写真提供：極東開発工業株式会社)

リモコンのボタンスイッチで昇降板の上昇・下降ができ、操作はとても簡単です。



陸運業界においては近年、労働力不足、作業者の高齢化が進んでいます。荷役作業の省力化、効率化が一層求められることにより、テールゲートリフターの果たす役割は、ますます大きくなっていくでしょう。

テールゲートリフターによる作業.....

テールゲートリフターの作業は、コンビニエンスストアの店舗駐車場での入出庫や周辺の路上などでトラック荷台から路上への積荷の移動、宅配荷物の拠点間の移動でも多く見られます。テールゲートリフターで取り扱う荷としては、商品などが積載されたロールボックスパレット（カゴ車）やカートラック（6輪台車）などが多く、ガスボンベや引越し荷物などの移動にも活用されています。



このように、多くの荷役現場で活躍しているテールゲートリフターですが、誤った操作や安全確認の不徹底による事故が後を絶ちません。作業者が死亡するといった重大事故も発生しています。簡単で便利な反面、テールゲートリフター作業が危険であるという認識が少ないからだと考えられます。

このような背景から、「テールゲートリフターの操作の業務」は令和5年の法令改正により、作業者に対する特別教育の実施が義務化されました。テールゲートリフターに関する知識を深め、安全な荷役作業に努めましょう。

