

令和2年12月15日
自動車局整備課

事故の恐ろしさを知って！ 大型車の車輪脱落事故

～ 大型車の車輪脱落事故の危険性を知っていただくための啓発ビデオを公開しました ～

「大型車の車輪脱落事故防止キャンペーン」の活動の一環として、大型車の車輪脱落が死亡事故につながる危険性があることを啓発するビデオを、YouTube 国交省公式アカウントに公開しました。

毎年、冬用タイヤに交換するこの時期に大型車の車輪脱落事故が多く発生していることから、本年11月から「大型車の車輪脱落事故防止キャンペーン」を実施しているところです（10月30日プレスリリースを参照 https://www.mlit.go.jp/report/press/jidosha09_hh_000261.html）。

今般、同キャンペーンの一環として、大型車のタイヤが人体に衝突するとどのような事態になるかを実験し、車輪脱落事故の恐ろしさを実感してもらい、適切なタイヤ交換作業及びタイヤ交換後の確実な保守管理の実施を呼びかける啓発ビデオを公開しました。

大型車ユーザーにおかれましては、人命を奪う悲惨な事故を繰り返さないためにも、是非ご覧いただき、事故防止対策の積極的な取組をお願いします。

時速 60km/h で走行中のトラックからタイヤが脱輪し、ベビーカーを引いている男性に
タイヤが衝突する想定での実験



＜安全啓発ビデオの公開ページへのリンク＞

URL : <https://youtu.be/BE6-recq81C8>



＜添付資料＞

参 考 大型車の車輪脱落事故防止に向けた安全啓発ビデオ（抜粋）

＜問い合わせ先＞

自動車局 整備課 児島、川崎

代表:03-5253-8599（直通）、FAX:03-5253-1639

大型車の車輪脱落事故防止に向けた安全啓発ビデオ（抜粋）



① 時速 60km/h で走行しているトラックからタイヤを放出



② タイヤは30m先の男性（人形）とベビーカーに衝突し、男性とベビーカーは約4m飛ばされました。



③ 男性の体はタイヤに沿うように折れ曲がり、頭もタイヤに打ち付けられました。



④ 男性は、頭蓋骨骨折、3箇所以上の肋骨骨折、脊椎損傷、大腿骨骨折の傷害を負う結果となりました。

新型コロナ ニュース 受送料の窓口

新着天気 ジャンル

ニュースを検索

検索

NEWS WEB

新着 WEB特集 ビジネス特集 ニュース

天気 動画 News Up 特集
スペシャルコンテンツ NEWS WEB EASY

注目ワード 新型コロナウイルス 新型コロナ 国内感染者数 新型コロナ 経済影響 ミャンマー 気象 もっと見る
オリンピック・パラリンピック 競技・選手 IT・ネット

WEB
特集

タイヤが凶器に変わる!?

2020年12月3日 16時57分

道を歩いていたら、車に乗っていたら、突然重さ100キロの黒い物体が向かってくる。そんなおそろしい事故があなたの身の回りで起きるかもしれません。黒い物体、それは走行中の車から外れたタイヤです。過去には命を奪われたケースも。被害を受ける側は対策のとりようがありません。事故は特にこれから、多くなります。

(社会部記者・渡辺謙)

事故はいつ起きてもおかしくない

「北海道でさっそく起きてしまったんです」

先月、国土交通省の担当者がぼつりと漏らした言葉です。

事故は、先月5日国土交通省が、走行中の車からタイヤが外れる事故への注意を呼びかけから4日後に発生しました。

あなたの天気・防災

気象 データマップ

鉄道運行情報

NHK+
番組をPC・スマホから(同時配信・見逃し配信)

ニュースを検索 検索

ソーシャルランキング

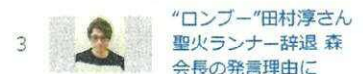
この2時間のツイートが多い記事です



菅首相の長男が総務省幹部を接待の報道 首相「全く承知せず」



「女性が多い理事会は時間がかかる」五輪・パラ組織委 森会長



“ロンブー”田村淳さん 聖火ランナー辞退 森会長の発言理由に



森会長“発言” 海外メディアも報道「女性の制限を示唆」

5

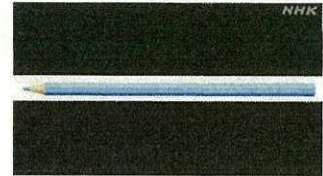


河井案里議員 辞意固める おとしの参院選買収事件で有罪判決

[ランキング一覧へ](#)

アクセスランキング

この24時間に多く読まれている記事です



1

アニメに使われる色鉛筆 赤色除き生産終了へ 原料の調達困難に



2

“ロンブー”田村淳さん 聖火ランナー辞退 森会長の発言理由に



3

河井案里議員 辞意固める おとしの参院選買収事件で有罪判決



4

東京都 新型コロナ 676人感染確認 1000人下回るのは6日連続



5

庭を100周歩き医療支援呼びかけ 100歳男性 コロナに感染し死去

[ランキング一覧へ](#)

どのような事故だったのか。

バスが走行中に、反対車線を走っていたトレーラーから外れたタイヤが突然目の前に現れ、激突したのです。

運転手と乗客が首を痛めるけがをしました。

映像を詳しく見てみます。

前を走っていた軽自動車のブレーキランプが突然点灯。

軽自動車は左に寄ると、そこに黒い物体が現れ、近づいてきます。



3秒後、黒い物体が車体に激突。

黒い物体はタイヤでした。



当時運転手は時速およそ70キロで走行し、黒い物体が現れて時速20キロまで減速し、何とか被害を小さく食い止めました。

運転手がそのときの状況を説明してくれました。

ドライバー歴20年のベテラン運転手にとっても初めてのことだったといいます。

タイヤが衝突した運転手

「突然、黒い物体が現れ、最初は熊かと思った。タイヤは勢いがあり避けきれず、衝突したときドーンと大きな音がした。フロントガラスが破られるかと恐怖を感じた」

バス会社の運行責任者も「もしもタイヤが何かの拍子に跳ねてきたら、フロントガラスを突き破って車内に入り込み、運転手や乗客にぶつかって大惨事になっていたかもしれない」と話していました。

事故について調査をした国土交通省は、タイヤはホイールと車軸をつなぐナットの緩みで外れたとみています。

タイヤは左側の後ろの冬用タイヤで、2週間前に交換したばかりでした。

過去には死亡事故も



平成16年2月 北海道 江差町

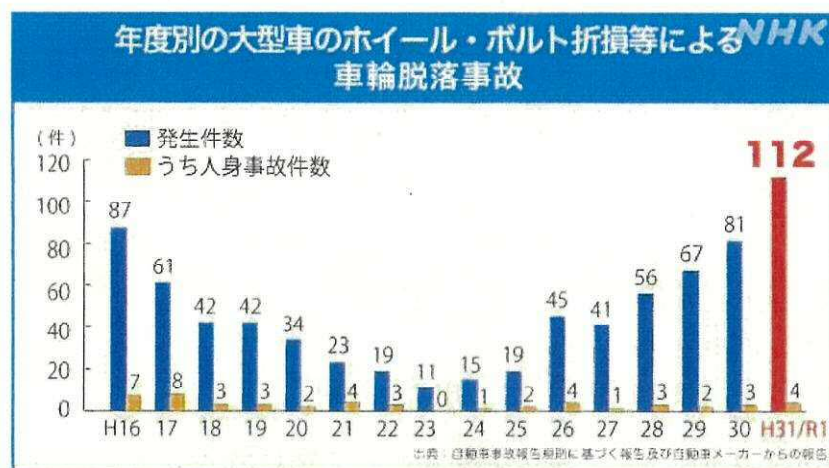
過去には死亡事故が起きています。

▽平成20年4月には、静岡県牧之原市で大型トラックから外れたタイヤが反対車線を走っていた観光バスのフロントガラスを突き破って車内に飛び込み、バスの運転手が死亡、乗客がけがをしました。

▽平成16年2月には、北海道南部の江差町で、国道を走行していたダンプカーのタイヤが外れて、歩道を歩いていた当時3歳の男の子と、祖母にぶつかり、男の子は亡くなりました。

タイヤ脱落事故 過去最多 国土交通省分析

タイヤが走行中に外れる事故がどのくらい起きているのか。



国土交通省作成資料から

国土交通省は、トラックなど大型車両のタイヤが走行中にボルトが折れたりナットが緩んだりして外れた事故を分析した結果、昨年度は全国で112件発生し、1人が重傷、4人がけがをしていました。

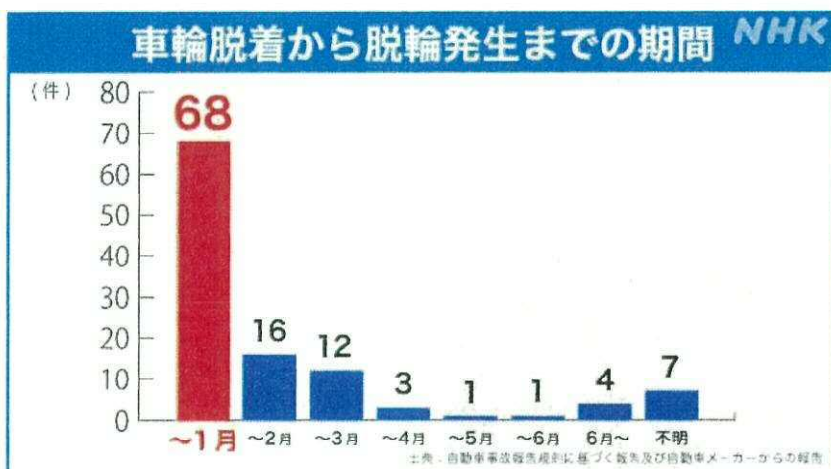
昨年度は、平成23年度の実に10倍で、この10年増加傾向で、統計を取り始めた平成11年度以降で、最も多くなっています。



国土交通省作成資料から

昨年度の事故112件について、月別の発生件数を見ると、11月と12月に多く、10月から2月に67%が発生し冬を中心に発生しています。

事故の瞬間が動画で捉えられた北海道の事故は11月、平成16年の北海道の事故は2月に起きています。



国土交通省作成資料から

また昨年度の事故112件について、タイヤ交換から外れるまでの期間を調べた結果、1か月以内が全体の60%に上りました。

冬タイヤに交換して間もない今が危ないといえます。

これらのデータから、国土交通省は、冬用タイヤへの交換を天気予報を見てあわせて行うケースが多く、ナットの締めつけなど整備が不十分になってしまい、事故が冬場に多く起こるのではないかと分析しています。



国土交通省作成資料から

ある特徴があることもわかりました。

外れたタイヤの96%が左の後輪、つまり歩道側でした。

事故の瞬間が動画で捉えられた北海道の事故も平成20年の静岡県と平成16年の北海道の事故も、いずれも外れたのは左側の後ろのタイヤでした。

国土交通省は左折時に左側の後輪に負荷がかかりやすいことなどが原因とみています。

事故の恐ろしさを知ってもらうために



国土交通省の実験

分析結果を重く見た国土交通省は、ことし注意の呼びかけを強化することにし、先月タイヤが外れる事故のおそろしさを伝えるための実験を行いました。

時速60キロで走行するトラックを急停止させ、30メートル離れたところにある人形とベビーカーにタイヤがぶつかったときの衝撃を調べました。

実験映像

タイヤの重さはおよそ90キロ。

勢いよく転がり、人形とベビーカーに衝突。

タイヤがぶつかった瞬間「どん」と大きな音がして人形はくの字に折れ曲がり、4メートルほど押し出されて倒れました。



衝突の瞬間、人形が受けた衝撃は腰の部分で115.2G（ジー）という結果でした。

重力の100倍以上の力で、衝撃で頭蓋骨や肋骨などが骨折し、大動脈が破裂するなど死亡に至る可能性が高い結果となりました。

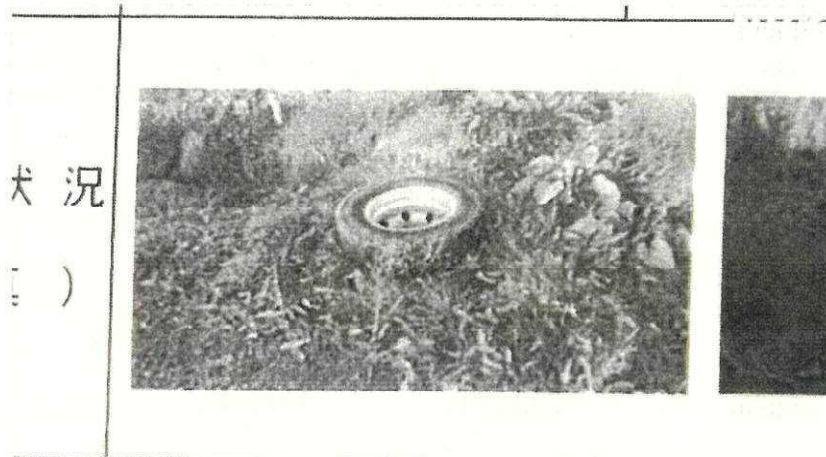
国土交通省は、事故の危険性をより多くの人に知ってもらうため実験を動画にして今月中にホームページなどで公開する準備を進めています。

タイヤ落下防止対策

では対策はどうすればよいのか。

埼玉県の運送会社の社長が、対策の取材に協力してくれました。

この会社では、平成30年12月、走行中の大型トラックのタイヤが外れ、幸いけが人はありませんでしたが、事故を機に対策を徹底しています。



大型トラックのタイヤが外れた写真（埼玉県の運送会社）



運送会社 社長

「事故の一報を聞いたときには、まさかうちの会社でそんなことが起きるなんてという思いと、人にぶつかったら大変だと生きた心地がしませんでした」

この事故でも外れたのは後ろの左側のタイヤでした。原因は事故の前日に冬用のタイヤに交換した際、ナットの締め方が緩かったことでした。



ナットとボルトに油性ペンで線

会社では、タイヤ交換の手順書を作成し、作業する人によって差が出ないようにしました。また、ナットとボルトに油性ペンで線を引くようにしています。走行による振動で緩むと、その線がずれて、緩みを視覚で確認できるようにしました。点検も必ずするようにしています。

運送会社 社長

「どの会社でもタイヤが外れるおそれはあり、過信するのではなく、ひとたび起きたら大きな被害が出ることを肝に銘じて整備を心がけてほしい」

事故をなくすために



こうした事故では、被害を受ける側は対策のとりようがなく、事業者、ドライバーが点検・整備をしっかりするしかありません。

ドライバーの皆さんにお願いします。

タイヤが適切に取り付けられているか確認し、点検を怠らないでください。

事故が多いのはまさに今です。

あのとききちんと整備をしていれば、と後悔することがないように。

社会部記者
渡辺謙



[特集一覧を見る](#)

シェアする ?



スペシャルコンテンツ



【政治マガジン】



インターンシップ
で企業のイメージが
違った どうする？



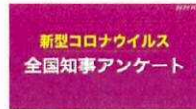
1からわかる！新型
コロナウイルス
(3) 【再改訂
版】



楽天も新プランで対
抗



1からわかる！新型
コロナ (4) 【改訂
版】



新型コロナウイルス
全国知事アンケー
ト



大雪に備える 注意
したいポイント
は？



アメリカ バイデン
新大統領 就任演説

[スペシャルコンテンツ一覧を見る](#)

[NHKニューストップ](#) > [WEB特集一覧](#) > [ニュース記事](#)

[ニュース](#)

[動画](#)

[News Up](#)

[特集](#)

[スペシャルコンテンツ](#)

[NEWS WEB EASY](#)

[新着](#)

[WEB特集](#)

[ビジネス特集](#)

シェアする ?



公式Twitter/facebook ※NHKサイトを離れます

[NHK NEWSWEB\(facebook\)](#)

[NHKニュース\(@nhk_news\)](#)

[科学文化部\(@nhk_kabun\)](#)

[社会部\(@nhk_syakaibu\)](#)

[生活・防災\(@nhk_seikatsu\)](#)

[国際部\(@nhk_kokusai\)](#)

[ネットワーク報道部\(@nhk_network\)](#)

[ニュースきょう一日\(@nhk_kyou1\)](#)

テレビ

[おはよう日本](#)

[ニュース シブ5時](#)

[ニュース7](#)

[クローズアップ現代+](#)

[ニュースウオッチ9](#)

[ニュースきょう一日](#)

[これでわかった！世界のいま](#)

[手話ニュース](#)

[番組一覧はこちら](#)