

# 大型車の車輪脱落事故事例調査について

---

令和4年6月  
国土交通省自動車局

# 大型車の車輪脱落事故事例調査概要

- 令和3年度の大型車の車輪脱落事故発生件数は123件(速報値、精査中)と、令和2年度から8件減少した。
- 車輪脱落事故車両を調査した結果、ホイール・ボルトやナットに著しいさびやゴミ等の異物が付着しているものや、ホイール・ナットとワッシャーの摺動部に潤滑剤の塗布が見られず、ホイール・ナットがスムーズに回転しないものが確認され、タイヤ脱着時の点検・清掃作業や部品交換が適切に行われていない事案が確認された。

## 事故事例調査により確認された部品交換が適切に行われていない部品事例

著しいさびや汚れによる  
ホイール・ナットとワッシャーの固着



初度登録年:平成24年 使用の本拠地:関東

ホイール・ナットに付着した著しいさびやゴミ、泥等の異物により、ナットのワッシャーの摺動部がさび付き、固着している。

スムーズに回転しない  
ホイール・ナット



初度登録年:平成25年 使用の本拠地:九州

ホイール・ナットとワッシャーの摺動部に潤滑剤の塗布が見られず、ホイール・ナットとワッシャーがスムーズに回転しない。

ホイール・ボルトに  
著しいさびや汚れの付着



初度登録年:平成24年 使用の本拠地:関東

ホイール・ボルトのねじ山に著しいさびやゴミ、泥等の異物が付着している。

# 大型車の車輪脱落事故事例調査概要

## ホイール・ボルト付近に さび汁の痕跡



初度登録年:平成24年 使用の本拠地:関東



初度登録年:平成24年 使用の本拠地:関東

ディスク・ホイールやホイール・ボルト付近に発生した僅かなすき間に雨水やゴミ等の異物が付着し、著しいさびが発生したことによりさび汁が流れ出した痕跡がある。

## 著しいさびによる ディスク・ホイールの損傷



初度登録年:平成24年 使用の本拠地:関東



初度登録年:平成27年 使用の本拠地:中国

ボルト穴や飾り穴のまわり、ホイール・ナットの当たり面に著しいさびによる剥離等の損傷が発生している。

## 経年使用による 段付き摩耗の発生



初度登録年:平成27年 使用の本拠地:中部



初度登録年:平成27年 使用の本拠地:東北

ホイール・ナットの当たり面やハブとディスク・ホイールの当たり面に、経年使用に伴う著しい段付き摩耗が発生している。