

2021年3月25日
西日本旅客鉄道株式会社

運転操縦時における視認性向上及び疲労軽減 ～ 新幹線運転士への保護メガネ導入 ～

運転操縦時における視認性向上及び疲労軽減による更なる安全性の向上を図るため、2020年3月より順次展開している運転士の保護メガネを当社内全エリアの新幹線運転士に導入します。

実施内容

■ 対象者

当社エリア内の新幹線運転士（運転資格のある内勤者含む）（約500名）
※希望者へ貸与

■ 導入効果

- ① 直射日光及び反射光による眩しさの軽減を図ることによる視認性向上
- ② 直射日光及び反射光をカットすることによる疲労軽減

■ 実施時期

2021年3月30日以降順次実施

保護メガネの性能等

■ 保護メガネメーカー

株式会社タレックス レンズ名：トゥルービュー（偏光レンズ）

■ 性能

- ① 色覚に影響を及ぼさない（特許取得）
- ② 疲労軽減（以下の文献により発表）
 - 2010 John Wiley & Son A/S Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine 発表論文
Prevention of scattered light-induced asthenopia and fatigue by a polarized filterより
大阪市立大学大学院医学研究科 井上正康教授 他7名
 - 第13回 日本交通心理士会 発表論文（2016年）
疲労とデジタルタコグラフ評価の検証報告 ―偏光サングラスの疲労軽減効果の検証― より
東京ユニオン物流株式会社 岡本 秀郎 他3名



オーバーグラス



クリップオン



<着用イメージ>