

長大レール敷設上の 諸問題について

広島鉄道管理局

馬 越 道 也

1. 広鉄局に於ては長大レール実用上の諸問題を解決するために、露天の線路に於て500Mの連続溶接レールを試験的に敷設して各種の調査を実施している。又200Mレールの貨車輸送試験を行い、実用の見通を得た。
2. 長大レールを敷設するためには軌道構造の検討の他連続溶接、運搬、敷設作業（レール更換）、保守作業等について解決せねばならない問題が多い。これらについて広鉄局に於て検討したことを簡単に説明する。
3. 長大レールの伸縮移動については一般に温度変化量の函数として扱われているが、更に温度差の継続時間の影響があるかどうかを検討し、レール端の移動量に時期的のズレがあること等に関し一考察を附言する。