

次世代型クレーン等に使用されるロープ等の安全性評価

【研究概要】

国内においては、クレーンで使用される繊維ロープの疲労特性が明らかになっていない。また、樹脂シーブが、国内クレーン等で使用される主要なワイヤロープの疲労特性に及ぼす影響に関する先行研究はない。

本研究では、クレーンで使用される各種ロープの疲労試験、環境加速試験等を実施することで、繊維ロープの疲労特性や樹脂シーブがワイヤロープの疲労特性に及ぼす影響等を調査する。

研究全体の計画

