

東北大学（片平）金研強磁場センター108号室（圧縮機室）クレーン改修工事



【建物概要】

建物名称：強磁場超伝導材料開発研究センター
(強磁場センター)

構造：RC造

階数：地上3階建

延べ面積：2,503㎡

【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区片平二丁目1-1
(東北大学片平団地構内)

工期：令和5年7月～令和6年2月

工事内容：

本工事は、片平団地において強磁場超伝導材料開発研究センター（強磁場センター）1階圧縮機室のクレーン設備の改修を行う。

主な改修内容

- ①既設天井クレーン（2t），ガーターの撤去
 - ②既設テルハ（0.5t），走行レール撤去
 - ③ホイスト式天井クレーン（2.0t）新設
- 巻上機：ローヘッドホイスト（インバーター制御）
 走行装置：軌条サドル インバーター制御
 定格荷重：2.0t
 スパン 約8.45m，揚程 約3.5m
 機体構成：I形鋼＋コラム（モノレール）
 走行レール 既存使用 走行距離：約10m