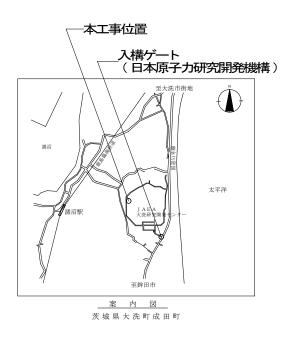
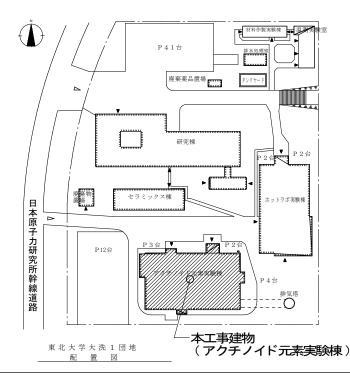
東北大学(大洗1)アクチノイド元素実験棟ホット機械室空調設備等改修工事





【建物概要】

建物名称 : アクチノイド元素実験棟

構造:RC造

階 数: 地上3階建(地下1階)

延べ面積 : 2.336㎡

【工事概要】

工事場所 : 茨城県東茨城郡大洗町成田町2145-2

(東北大学大洗1団地構内)

E 期 : 令和5年11月~令和6年3月29日

工事内容: 本工事は、大洗1団地においてアクチノイド元素実験棟

地下1階ホット機械室内の空調設備等(給気コイルユニット、

排気ファン等)の改修・修繕を行う。

①給気コイルユニットの更新

コイルユニット(耐重塩害仕様) 床置型 処理風量: 20,230m3/h

機器及機器周り構成部品

冷水コイル プレフィルター 外気取り入れボックス 防虫網

- ・コイルユニット更新に伴う機器周り冷水配管盛替え工事
- 撤去工事

コイルユニット ダクト類 オートロールフィルター 類の撤去

②上記給気ファン (FSH-2) の修繕

多翼送風機 MF型#4 1/2型式4

•交換部品(支給品)

羽根車 (シャフト含) ファンベアリング ファンプーリー スプリング防振 (架台除)モーターベアリング モータープーリー Vベルト

③ 排風機修繕 FE-H-1-1 FE-H-1-2

FE-H-1-1 ターボファンPFB#2 1/4 型式 1 右回転上向 ~1台 FE-H-1-2 ターボファンPFB#2 1/4 型式 1 左回転上向 ~1台

• 交換部品

電動機 羽根車 ファンベアリング ファンプーリー モータープーリー Vベルト

【施工条件】

本工事は放射線管理区域内での作業であり、特殊健康診断(放射線)の 結果及び放射線業務従事者のための教育訓練の受講証明書を提出する事。 又、放射線管理区域に立入る前に本学センターが実施する教育訓練を 受講し、作業に関しては本学放射線取扱主任者の指示に従う事。