

位置図

■工事概要

- (1) 工事名 奈良県立図書情報館 吸収式冷温水発生機更新工事
- (2) 施設名 奈良県立図書情報館
- (3) 工事場所 奈良市大安寺西1丁目1000番地(奈良県立図書情報館)
- (4) 設計金額 42,460千円
- (5) 工事概要 既設の吸収式冷温水発生機を撤去し、新たな機器を設置

◆既設機器

機器名称 RED吸収式冷温水機
型番 B03A150701
型式 REDGN015H
設置年月 2004年3月
製造会社 荏原冷熱システム株式会社

◆下記以上の能力を有する機器を新設する

- ・冷凍・加熱能力(kW) 冷房:527 暖房:442
- ・冷温水出口温度(°C) 冷房:7 暖房:60
- ・電源:3φ200V

【想定機器】

機器名称 RHD型吸収冷温水機
型式 RHDGH015F
製造会社 荏原冷熱システム株式会社

機器更新に係る工事

- 1) 機器設備工事
- 2) 配管設備工事
- 3) ガス配管設備工事
- 4) 自動制御設備工事
- 5) 電気設備工事
- 6) 撤去工事 等

※撤去後の機器、配水管等の廃棄処分を含む。

(6) 工期

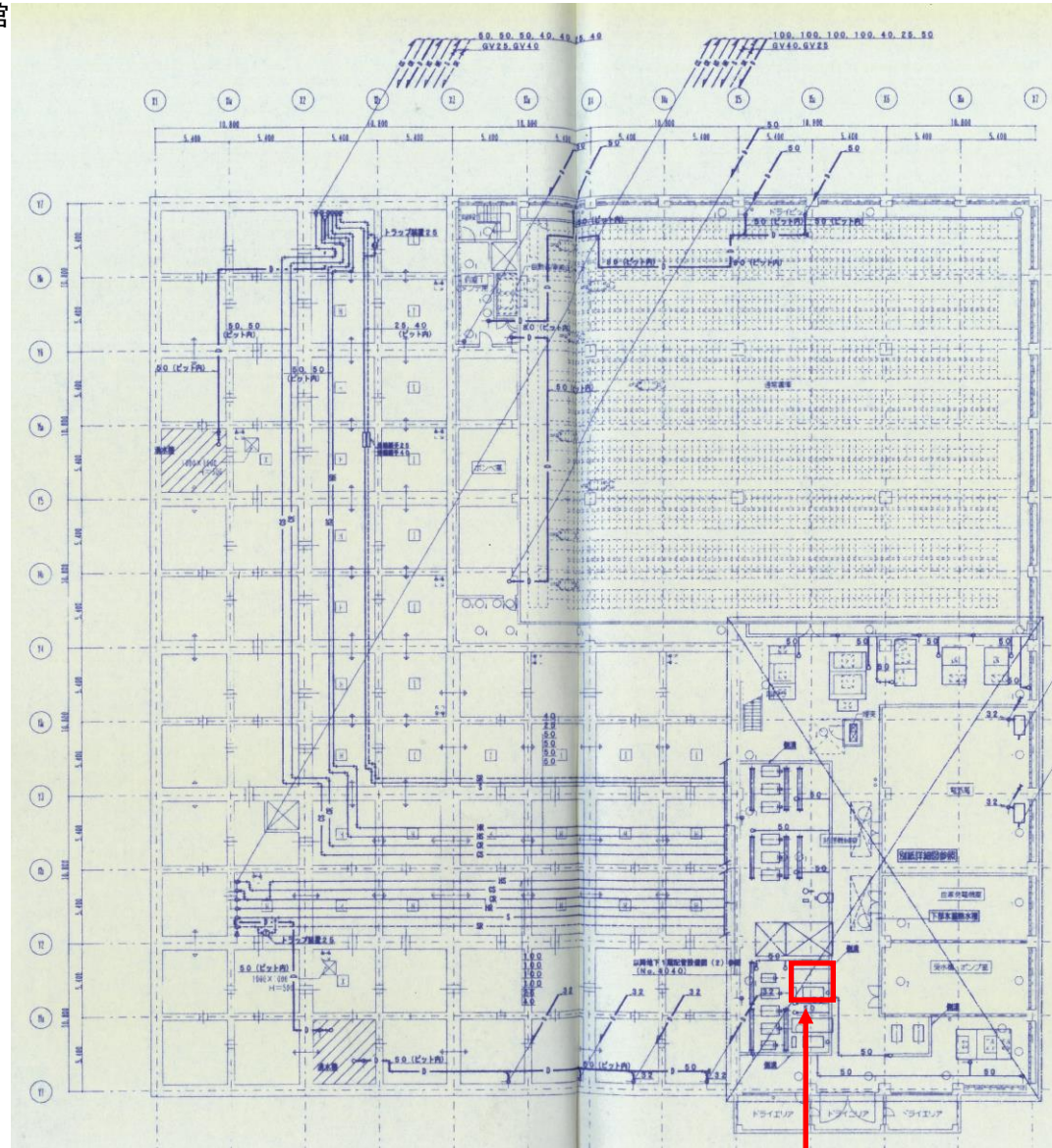
(7) 施工理由

契約締結の日～令和7年1月31日(金)

奈良県立図書情報館では、通常、吸収式冷温水発生機2台を交互運転することにより、空調の熱源を確保している。

うち1台(RB-2)が令和5年7月に気密漏れが発生し、運転不能となったため、現在は1台を常時稼働させている。その1台も運転不能となった場合、館内空調ができず、休館せざるを得ない事態となるため、運転不能となっている機器(1台)を更新する。

地下1階平面



地下1階機械室 冷温水発生機RB-2

