

機械設備工事特記仕様書

I. 工事概要

|          |   |
|----------|---|
| 1. 工事名   | 浜松医科大学基礎臨床研究棟9階教室他エアコン取設工事                  |
| 2. 工事場所  | 静岡県浜松市中央区半田山一丁目20番1号(浜松医科大学構内)              |
| 3. 完成期限  | 2026年3月27日(金曜日)                             |
| 4. 工事の種類 | 本工事は、基礎臨床研究棟9階教室、教員室兼事務室の空調設備の改修工事を行うものである。 |

II. 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 文部科学省発注工事請負等契約規則(文部科学省別令第二十二号)別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、本特記仕様書及び本図面1枚によるほか、○印の付いたものを適用する。

- 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和7年版)(以下「標準仕様書」という。)
- 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和7年版)(以下「改修標準仕様書」という。)
- 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(令和7年版)(以下「標準図」という。)
- 文部科学省機械設備工事標準仕様書(特記基準)(令和7年版)(以下「文科仕様書」という。)
- 工事写真撮影要領(令和元年7月)

2. 特記仕様

(1) 本特記仕様書の表記

- 項目及び特記事項は、○印の付いたものを適用し、○印の付いたものは適用しない。
- 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、標準仕様書の該当項目番号を示す。
- 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の該当項目番号を示す。
- 項目に記載の<第 編 . . . >内表示番号は、文科仕様書の該当項目番号を示す。

○ 一般共通事項

○ 電気保安技術者 (第1編1.3.2) [第1編1.3.2]

この工事現場に、下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

| 項目名  | 電気保安技術者 |
|--|---------|
| 1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者  | ○       |
| 2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者  | ○       |
| 3. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する法令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者        | ○       |
| 4. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者   | ○       |
| 5. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者   | ○       |
| 6. 第1種電気工事士の資格を有する者  | ○       |
| 7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者  | ○       |
| 8. 第2種電気工事士の資格を有する者  | ○       |
| 9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学(実験を含む)に関する科目を修めて卒業した者 | ○       |

工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。

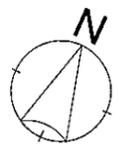
○ 施工条件 (第1編1.3.3) [第1編1.3.3]

(1) 工事に際して、工事範囲を明確に区分し、学生・教職員等第三者の安全を確保すること。  
 (2) 騒音・振動・停電・断水等を伴う工事は、監督職員と協議の上実施すること。

○ 設計温湿度

| 外気 | 一般系統  |        | 個別系統   |    |
|----|-------|--------|--------|----|
|    | 温度    | 湿度     | 温度     | 湿度 |
| 夏季 | 24.0℃ | % 設定湿度 | % 設定湿度 | %  |
| 冬季 | 2.1℃  | % 設定湿度 | % 設定湿度 | %  |

※湿度は成り行きとする。

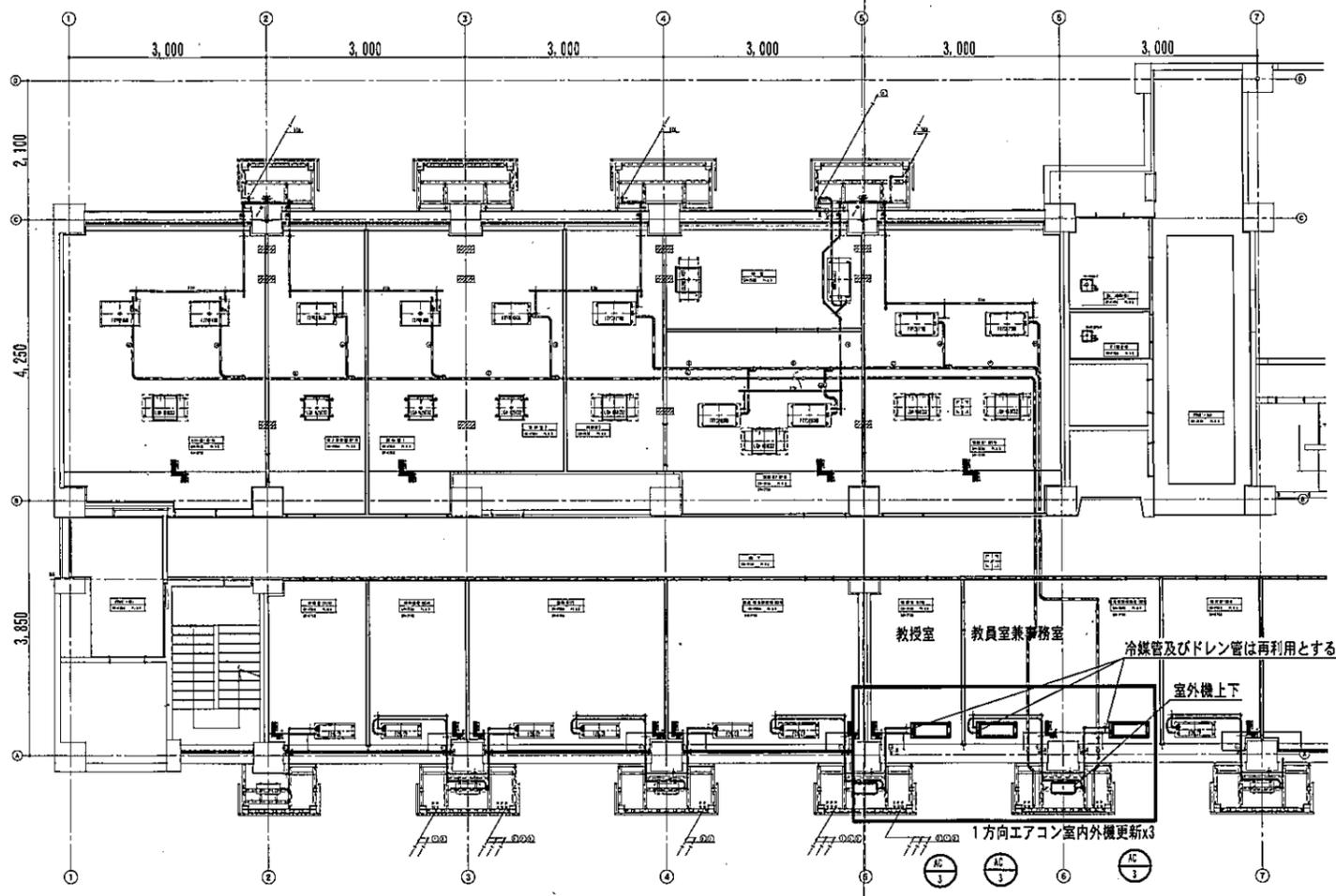


【機器表】

| 機器番号 | 型式          | 機器能力<br>電源容量(1φ200V)<br>冷媒(次)/暖房(次) | 台数 | RS |
|------|-------------|-------------------------------------|----|----|
| AC-1 | 天カセ1方向形シングル | 2.8/4.2                             | 3  | 1  |

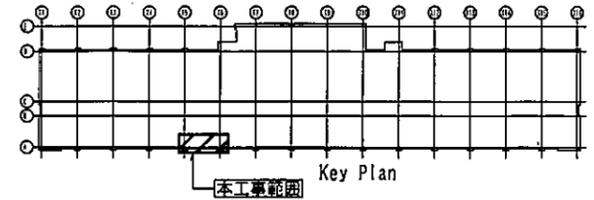
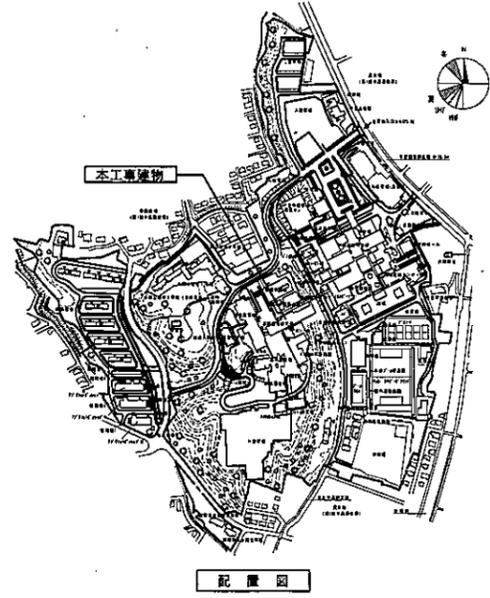
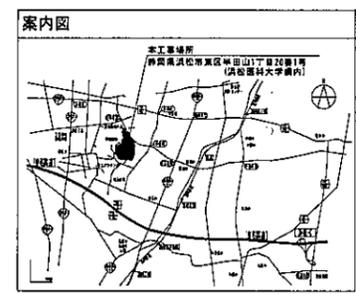
冷媒管リスト (ベア・ツインエアコン)

| 記号 | ガス管   | 液管    | 凍結記録       |
|----|-------|-------|------------|
| ①  | 12.7φ | 6.4φ  | VCT 3.5-3C |
| ②  | 15.3φ | 9.5φ  | VCT 3.5-3C |
| ③  | 25.4φ | 12.7φ | VCT 3.5-3C |
| ④  | 25.4φ | 9.5φ  | VCT 3.5-3C |



基礎臨床研究棟9階 平面図 S=1/100

は工事範囲を示す



|           |                            |      |          |
|-----------|----------------------------|------|----------|
| 工事名       | 浜松医科大学基礎臨床研究棟9階教室他エアコン取設工事 | 図面番号 | M-1      |
| 図面名称      | 9階空調配管図                    | 縮尺   | A3:1/100 |
| 浜松医科大学施設課 |                            | 図面作成 | 令和8年1月   |
| 課長        | 課長補佐                       | 係長   | 担当       |