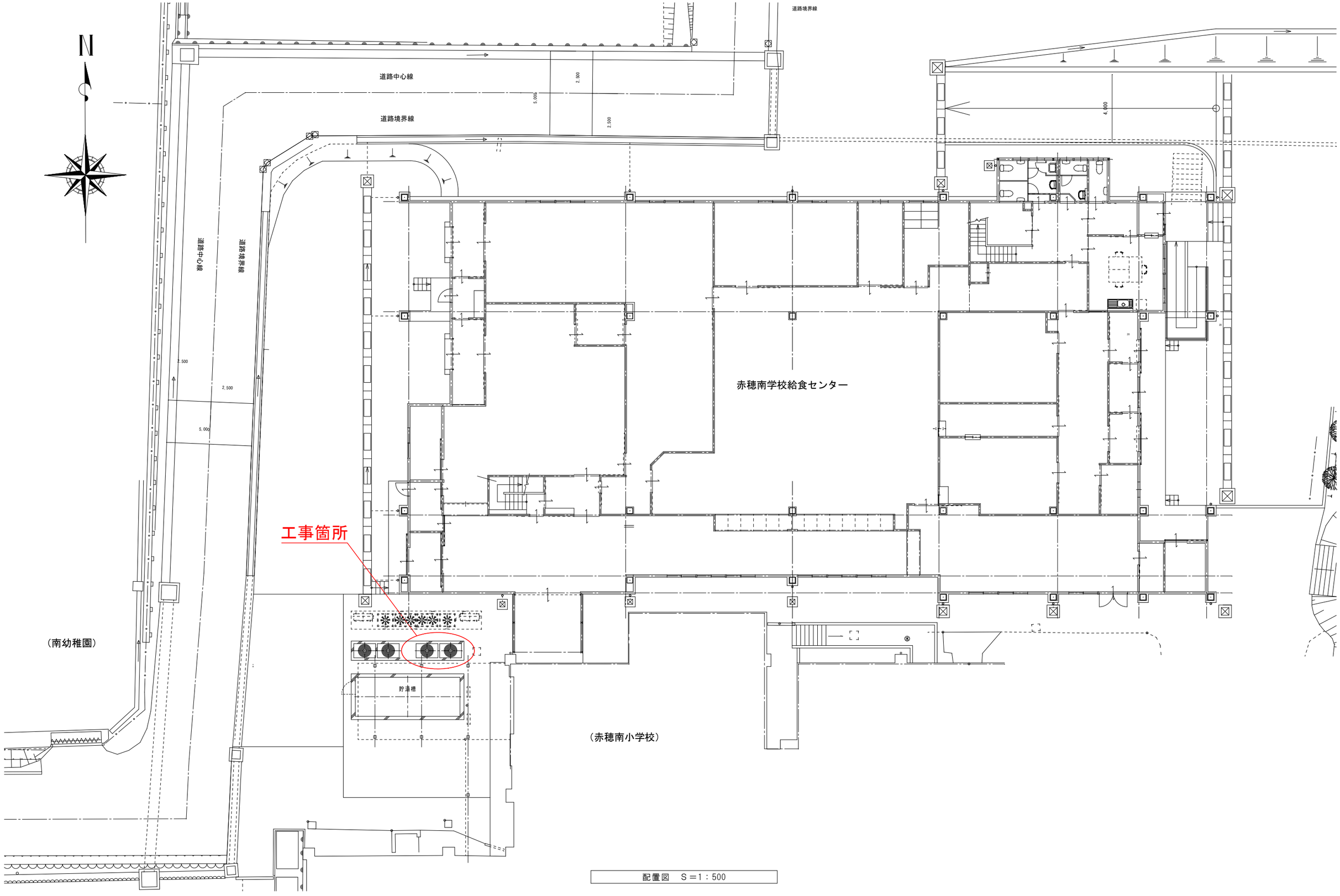


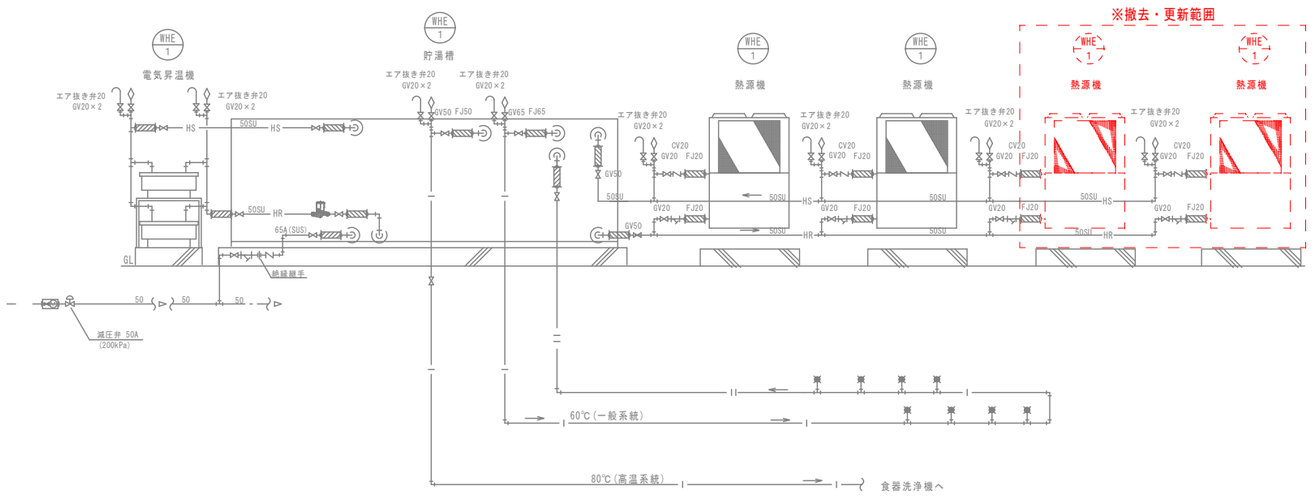

配置図　S＝1：500

駒ヶ根市　教育委員会　子ども課
長野県駒ヶ根市赤須町20番1号
TEL　0265-83-2111　FAX　0265-83-2181

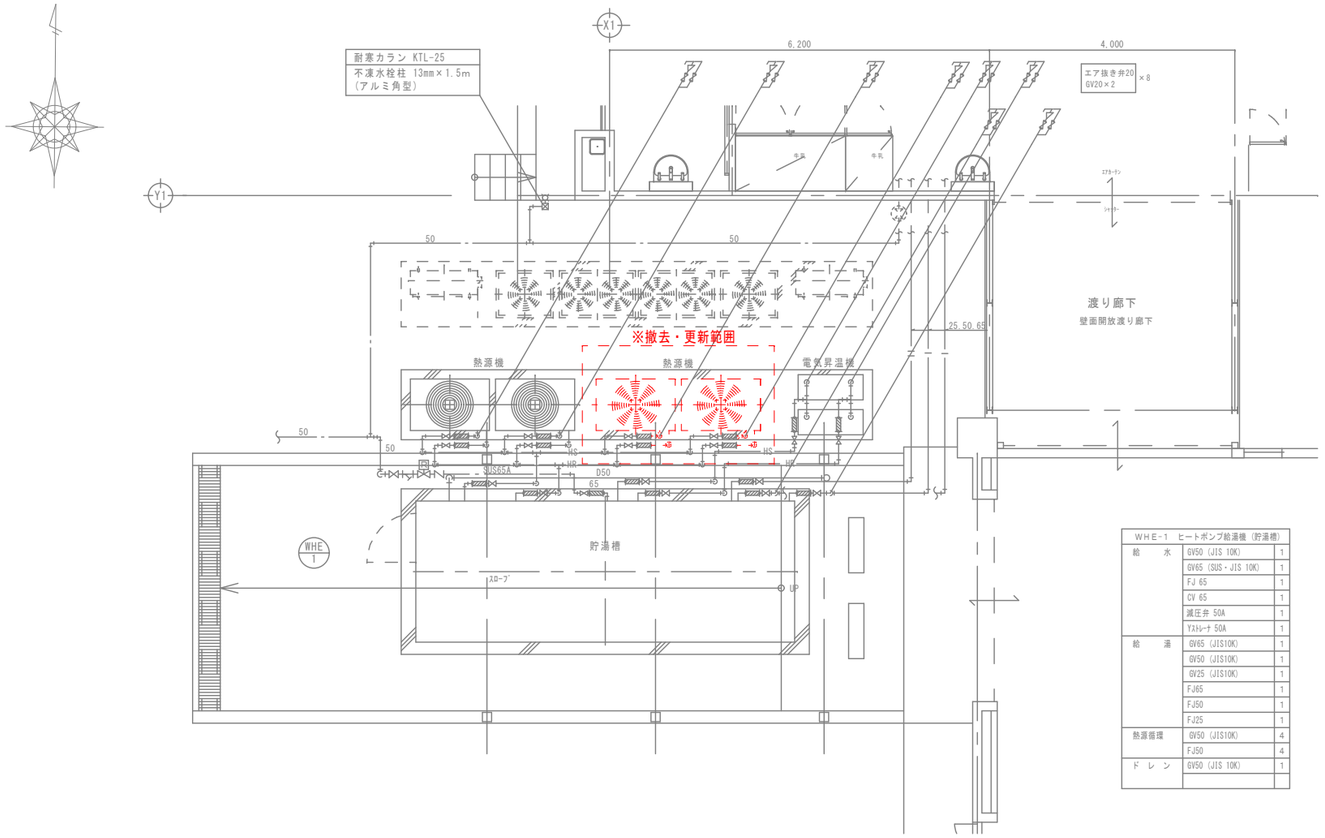
| 承認 | 照査 | 担当 | 製図 |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | |
|---|---|
| 工事名称 | 令和８年度　赤穂南学校給食センター事業<br>赤穂南学校給食センターエコキュート更新工事 |
| 図面名称 | 配置図 |

| 縮尺 | 設計年月日 | 図面番号 |
|---|---|---|
| 1/500 | R8. 11 | 01 |




給湯設備 フロー図　　NON SCALE




詳細図　S＝1：50

WHE-1 ヒートポンプ給湯機（貯湯槽）

| | | |
|---|---|---|
| 給水 | GV50 (JIS 10K) | 1 |
| | GV65 (SUS・JIS 10K) | 1 |
| | FJ 65 | 1 |
| | CV 65 | 1 |
| | 減圧弁 50A | 1 |
| | Yストレーナ 50A | 1 |
| 給湯 | GV65 (JIS10K) | 1 |
| | GV50 (JIS10K) | 1 |
| | GV25 (JIS10K) | 1 |
| | FJ65 | 1 |
| | FJ50 | 1 |
| | FJ25 | 1 |
| 熱源循環 | GV50 (JIS10K) | 4 |
| | FJ50 | 4 |
| ドレン | GV50 (JIS 10K) | 1 |
| | | |

WHE-1 ヒートポンプ給湯機（熱源機） ×4

| | | |
|---|---|---|
| 熱源循環 | GV20 (JIS10K) | 2 |
| | FJ20 | 2 |
| | ストレーナ20(Ø60) | 1 |
| | CV20(JIS10K) | 1 |
| | | |
| | | |

WHE-1 ヒートポンプ給湯機（電気昇温機）

| | | |
|---|---|---|
| 熱源循環 | GV50 (JIS10K) | 2 |
| | FJ50 | 2 |
| | | |
| | 専用架台 | 1 |

駒ヶ根市　教育委員会　子ども課
長野県駒ヶ根市赤須町20番1号
TEL　0265-83-2111　FAX　0265-83-2181

| 承認 | 照査 | 担当 | 製図 |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | |
|---|---|
| 工事名称 | 令和８年度　赤穂南学校給食センター事業<br>赤穂南学校給食センターエコキュート更新工事 |
| 図面名称 | 詳細図 |
| 縮尺 | 1/50 |
| 設計年月日 | R8. 11 |
| 図面番号 | 02 |

## 機　器　表

| 記　号 | 機　器　名　称 | 形　　式 | 設置場所 | 仕　　様 | 電気容量（60HZ） | | | | 台数 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | φ | V | ｋW | 適　用 | | |
| ＡＦＵ－１ | フィルターユニット | 粗じん用（パネルフィルター） | 小屋裏 | 処理風量 ： 16,000 ㎥/h | | | | | 1 | |
| | | （外気処理用） | | 平均通過風速 ２．５m/s以下，ケーシング共 | | | | | | |
| （日本無機） | PFL-2030-F00 | | | 寸法 ： 1,920H×1,300W×250L | | | | | | |
| | | | | 付属品 ： 差圧計 | | | | | | |
| ＡＦＵ－２ | フィルターユニット | 粗じん用（パネルフィルター） | 小屋裏 | 処理風量 ： 5,400 ㎥/h | | | | | 1 | |
| | | （外気処理用） | | 平均通過風速 ２．５m/s以下，ケーシング共 | | | | | | |
| （日本無機） | PFL-2010-F00 | | | 寸法 ： 620H×1,220W×250L | | | | | | |
| | | | | 付属品 ： 差圧計 | | | | | | |
| ＷＨＥ－１ | ヒートポンプ給湯機 | 業務用、自然冷媒（$CO_2$） | 屋外（機器置場） | 定格加熱能力：１６０kW（40×4） | | | | | 1 | |
| | （エコキュート） | | | 貯湯ユニット 容量：１５，０００Ｌ＋１，５００Ｌ（サブタンク） | 3 | 200 | ５Ａ | ブレーカ | （１） | |
| （昭和鉄工） | EWH-160151MT | 貯湯ユニット | | 材質: SUS444 板厚: T=4mm 保温材: G/W24K 100mm），寒冷地仕様 | | | | | | |
| | | | | 外形寸法：６，１８０×２，３００×２，６００Ｈ | | | | | | |
| | | | | 製品重量 ２，９５０kg，　運転重量 １８，５５０kg | | | | | | |
| | | | | 給湯混合弁，逃し弁内蔵，最高使用圧力：４９０kPa | | | | | | |
| | | | | 年間タイマー組込（休日設定用），２温度出湯（高温，６０℃）対応 | | | | | | |
| | | | | | 1 | 100 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 200 | 15.0Kw×2 | | | |
| ※撤去・更新範囲（既存４台のうち２台） | | | | | | | | | | |
| | | 熱　源　機 | | 加熱能力：１６０.０kW（40×4台） | 3 | 200 | 11.0Kw×4 | 圧縮機 | 4 | |
| （昭和鉄工） | SWP-40B | （ヒートポンプユニット） | | （外気温度ＤＢ：１６℃／ＷＢ１２℃） | | | 0.6Kw×4 | FAN | | |
| | | | | 外形寸法：１，２９０×８４０×２，０８６Ｈ／台 | | | | | | |
| | | | | 重量 １，７８０kg（４４５kg×４） | | | | | | |
| | | | | 防振架台（スプリング式 １.５Ｇ），防雪フード（吹出口） | | | | | | |
| | | | | 操作リモコン | | | | | | |
| ＧＴ－１ | グリーストラップ | ＦＲＰ製パイプ流入式 | 屋 外 | 実容量 ：７５０Ｌ | | | | | 1 | |
| | | （埋設型） | | 許容流入流量 ： 562L/min | | | | | | |
| （ホーコス） | HGR-750P | | | 阻集グリース量 ： 177kg | | | | | | |
| | | | | 外形寸法 ： 1,800×960×850h | | | | | | |
| | | | | 付属品： ステンレス製受桝，ステンレス鋼板蓋 | | | | | | |
| | | | | コンクリート 防護槽共 | | | | | | |

## 機　器　表

| 記　号 | 機　器　名　称 | 形　　式 | 設置場所 | 仕　　様 | 電気容量（60HZ） | | | | 台数 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | φ | V | ｋW | 適　用 | | |

駒ヶ根市　教育委員会　子ども課
長野県駒ヶ根市赤須町20番1号
TEL　0265-83-2111　FAX　0265-83-2181

| 承認 | 照査 | 担当 | 製図 |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 工事名称 | 縮尺 | 設計年月日 | 図面番号 |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　赤穂南学校給食センター事業<br>赤穂南学校給食センターエコキュート更新工事 | NS | R8.11 | 03 |

図面名称：機器表