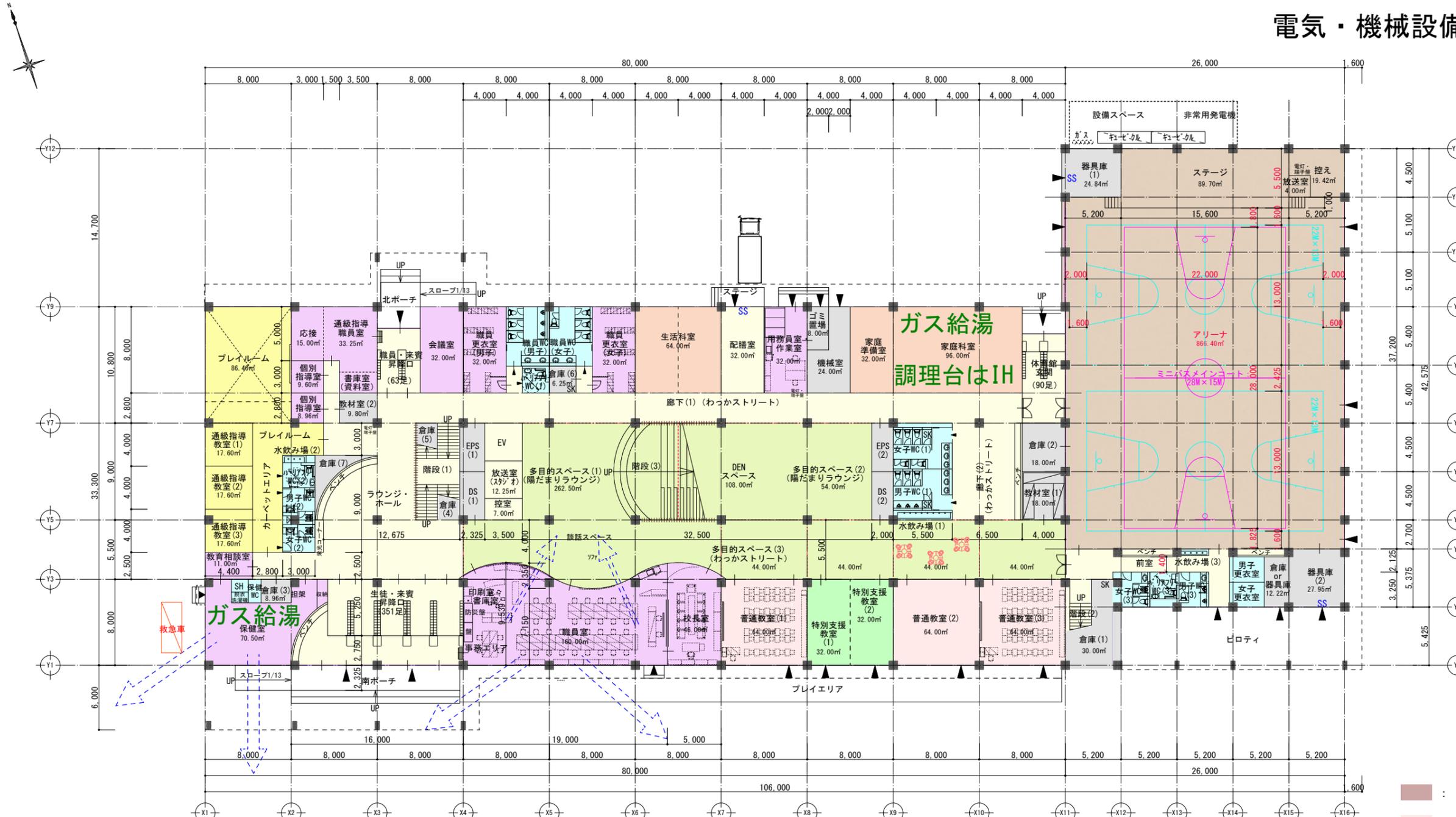


電気・機械設備の計画について

電気設備：赤  
機械設備：緑



校舎 1階平面計画 S=1/400 (A3)

■空調計画

- ①普通教室や特別教室や職員室などの個室は天井面に設置する電気式のエアコンによる空調
  - ②その他の、1階ラウンジホール・廊下、天井が高い多目的スペース（陽だまりラウンジ）・体育館アリーナは床輻射冷暖房
  - ③2階の多目的スペース（わかかストリート）、廊下の天井面は、電気式のエアコンによる空調
  - ④トイレは電気パネルヒーター
- ※空調室外機は校舎屋上に集約配置

■給湯計画

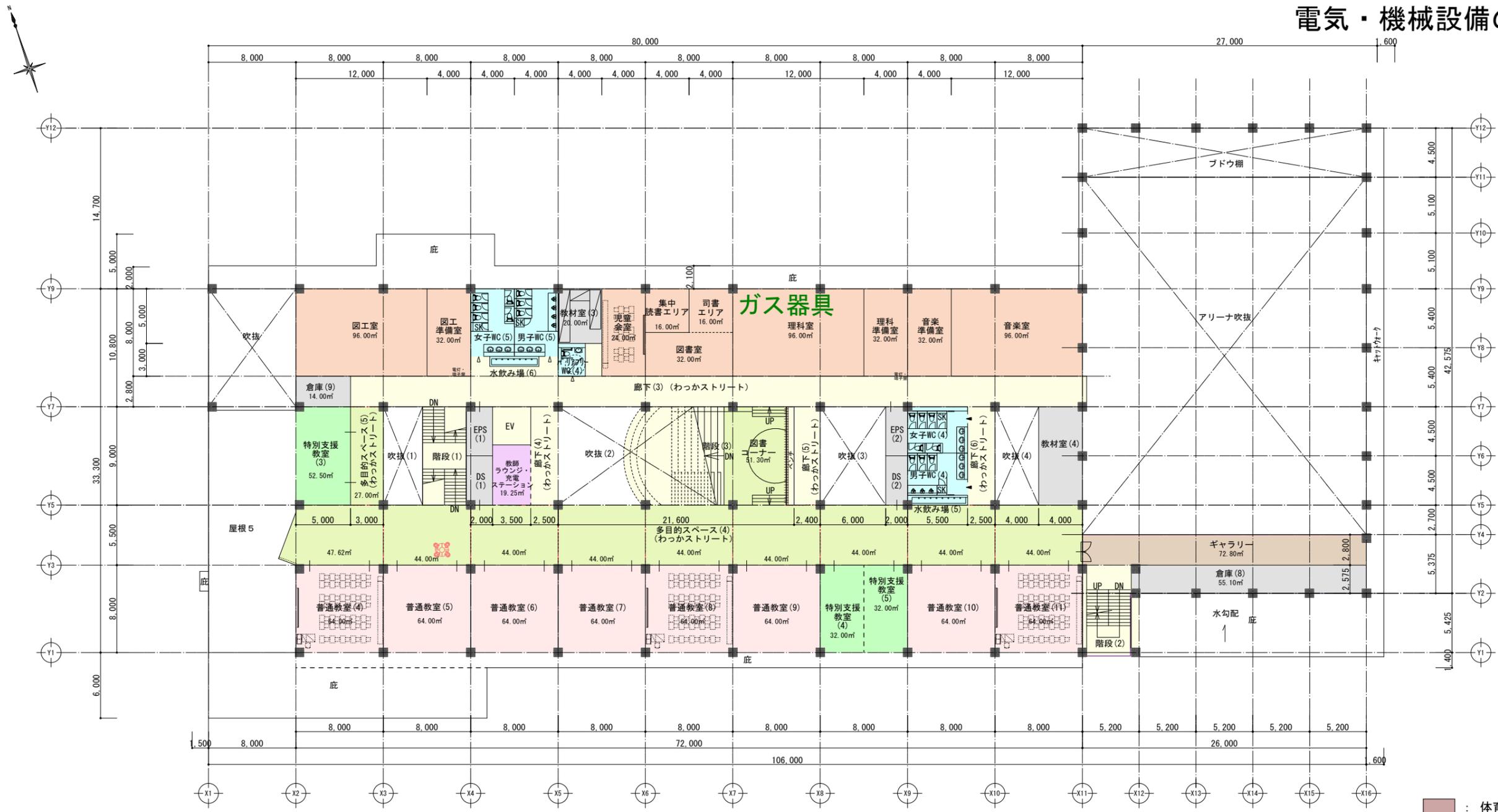
- ①各階の流しの給湯は、貯湯式電気温水器を設置します
- ②家庭科室に給湯を必要とする場合は、給湯温度が高く給湯量も多いと想定されるため、機能・コスト面で優れる瞬間式ガス給湯器を設置します

■衛生器具計画

- ①大便器は洋風便器節水型ロータンク方式とします  
⇒確認：温水洗浄便座（ウォシュレット）、便座ヒーターの確認
- ②トイレ手洗いの水栓は非接触型の自動水栓とします
- ③水飲み場水栓・混合栓などのハンドルはレバー式とします

- 体育館
- 普通教室（通常学級）
- 普通教室（特別支援）
- 通級指導教室
- 特別教室
- 多目的スペース（新世代型学習空間等）
- 水廻り
- 事務室（職員・来客利用範囲）
- 収納、シャフト
- その他（廊下等）

電気設備：赤  
機械設備：緑



校舎 2階平面計画 S=1/400 (A3)

- : 体育館
- : 普通教室（通常学級）
- : 普通教室（特別支援）
- : 通級指導教室
- : 特別教室
- : 多目的スペース（新世代型学習空間等）
- : 水廻り
- : 事務室（職員・来客利用範囲）
- : 収納、シャフト
- : その他（廊下等）

■照明計画

- ・ ①照度は県指針の平均照度を参考に、部屋の形と家具配置を考慮しながら照度計算・照度分布図で確認し、使い勝手を考えた設計でコスト削減を図ります。
- ・ ②明るさセンサーを用いた省エネ照度制御について  
県の指針では窓のある居室・執務室に設置とありますが、県の学校施設課からは、授業中に自動で明るさ調整がかかり授業に支障が出ることもあるため、  
昼光センサーをやめて欲しいとの要望があると聞いています。  
これを受けて今回の設計では、指針に含まれる部屋全てではなく、範囲確認のうえ限定して設置を行います。
- ・ ③トイレや常時使用が少ない室は、人感センサー対応とします。

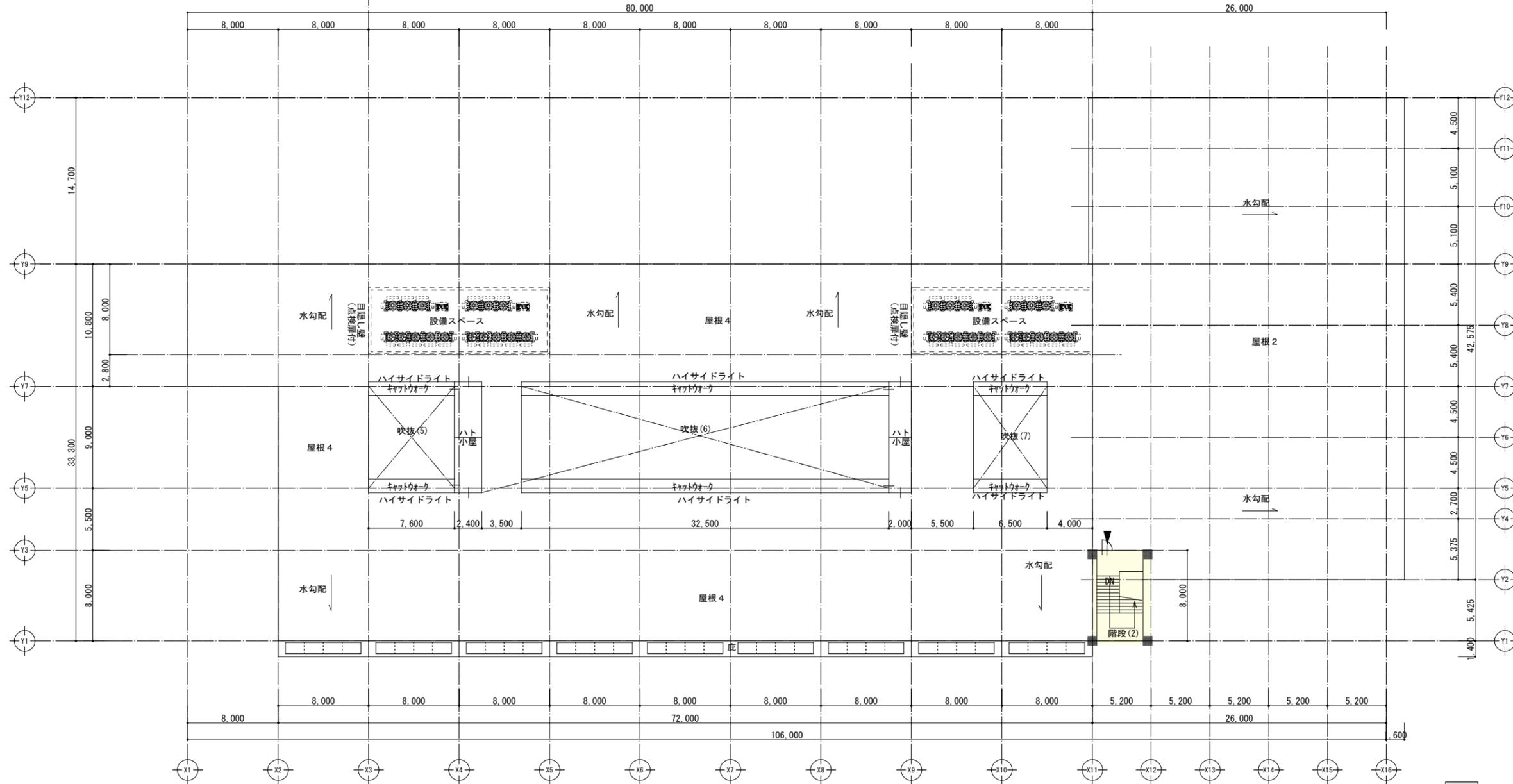
電気・機械設備の計画について

電気設備：赤

機械設備：緑



校舎 P H R階平面計画 S=1/400 (A3)



- ： 収納、シャフト
- ： その他（廊下等）

■ 自然エネルギー導入計画

・ 太陽光パネル

設置条件： 冬季期間の天候および屋上計画を鑑みて（陸屋根で屋上に雪が積もる状況ゆえ設備架台が過大になる）、また太陽光発電効率と費用対効果のバランスから、発電利用の目的に応じた量の太陽光パネル設置を考えます。  
 ⇒例えば、2階底上部や一部の壁面設置などに限定して設置

校舎 P H階平面計画 S=1/400 (A3)