

建築設備の概要

1. 設備課について
2. 建築設備とは
3. 機械設備(空調設備)
4. 機械設備(衛生設備)
5. 電気設備

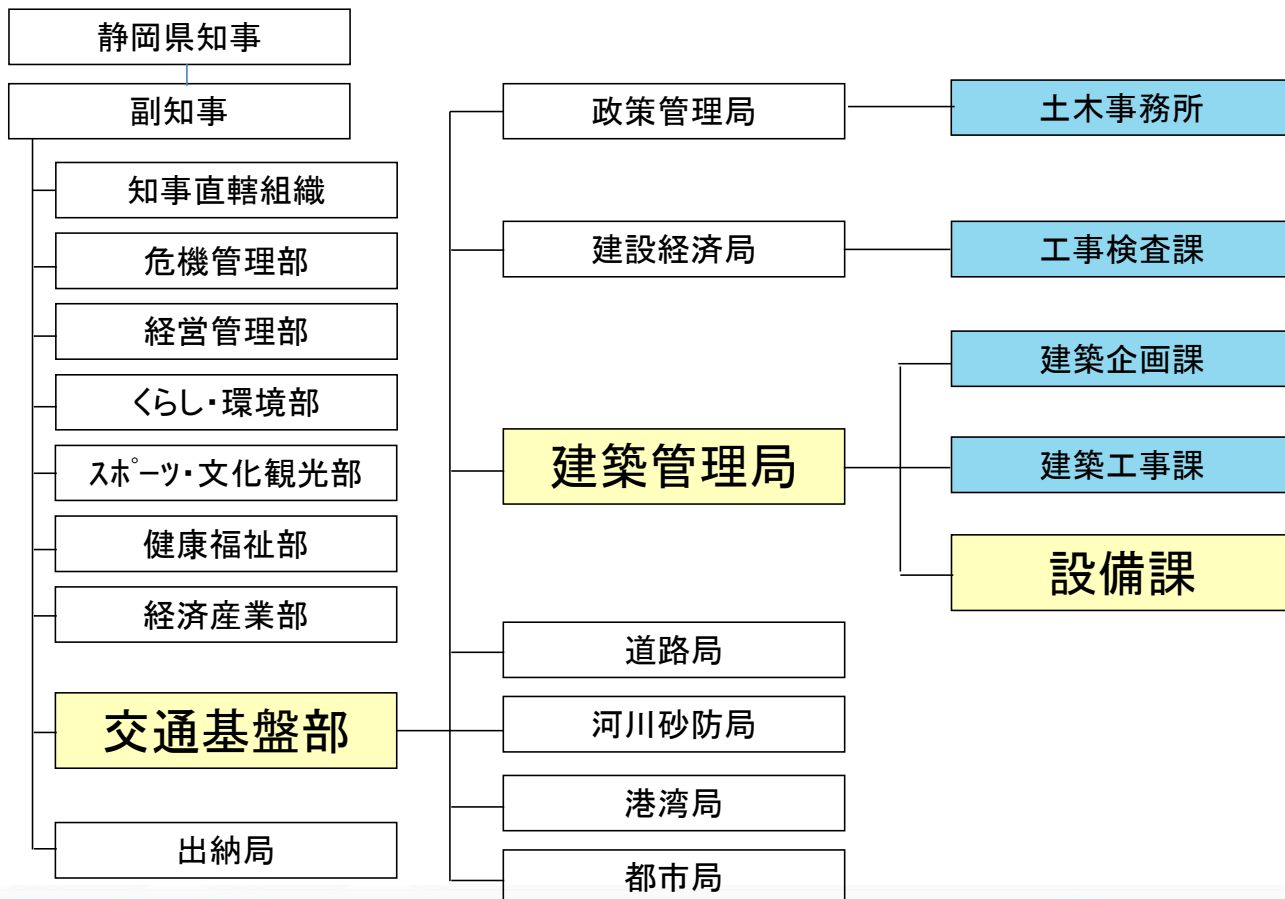
静岡県交通基盤部設備課

富国有徳の理想郷ーしずおか

ふじのくに

1

組織の中の設備課

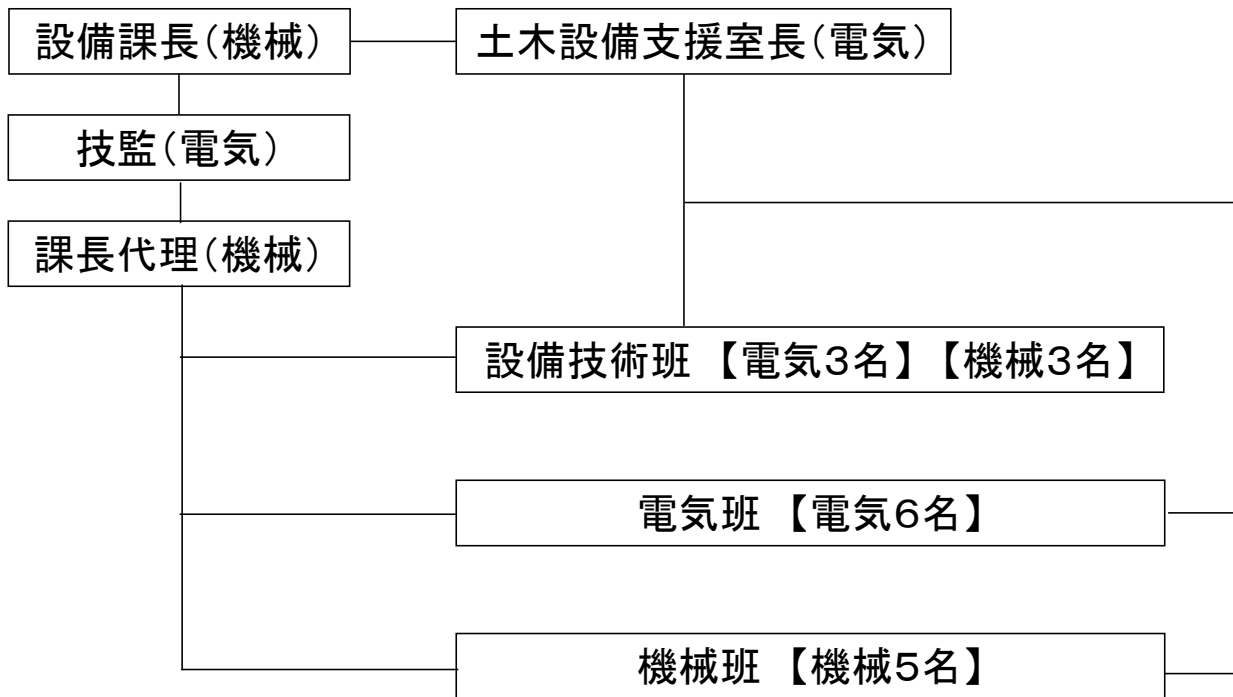


富国有徳の理想郷ーしずおか

ふじのくに

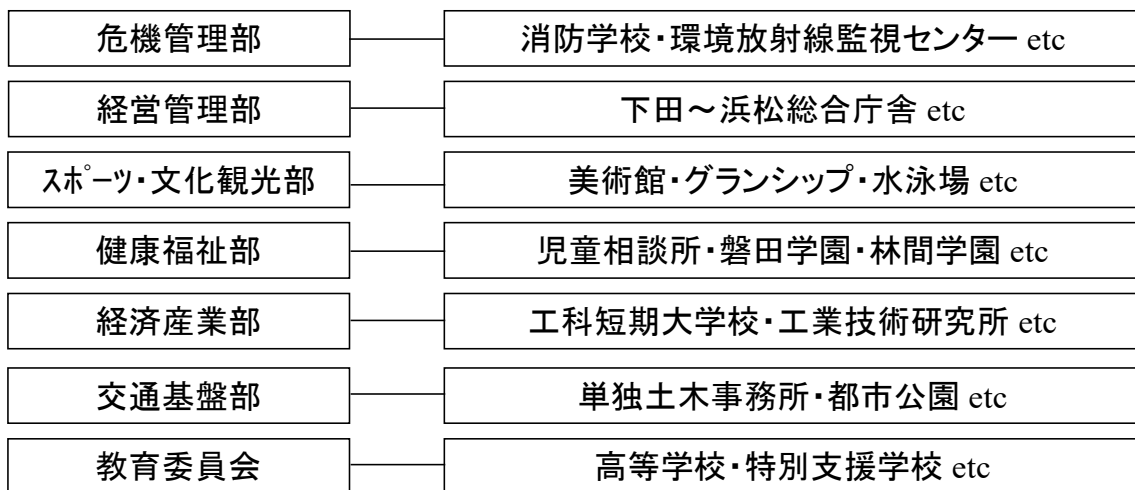
2

設備課の職員構成(R5年度)



【電気11名】【機械10名】 計21名

設備課の主な業務



代
表
例

工事を依頼

建築企画課

土木事務所

建築工事課

設備課

依頼された
工事を実施

地域性や工事内容により割り振り

建築設備とは

建築物に設ける電気、ガス、給水、排水、換気、暖房、冷房、消火、排煙若しくは汚物処理の設備又は煙突、昇降機若しくは避雷針をいう。

(建築基準法第2条(用語の定義))

機械設備・・・空気調和設備、自動制御設備
給排水衛生設備、ガス設備 など

電気設備・・・電力設備、受変電設備、発電設備
通信・情報設備 など

機械設備の主な種目

- | | |
|-----------------|----------------|
| • 空気調和設備 | • 衛生器具設備 |
| • 換気設備 | • 給水設備 |
| • 排煙設備 | • 排水設備 |
| • 自動制御設備 | • 給湯設備 |
| • ダクト設備 など | • 消火設備 |
| | • ガス設備 など |



(空調設備)

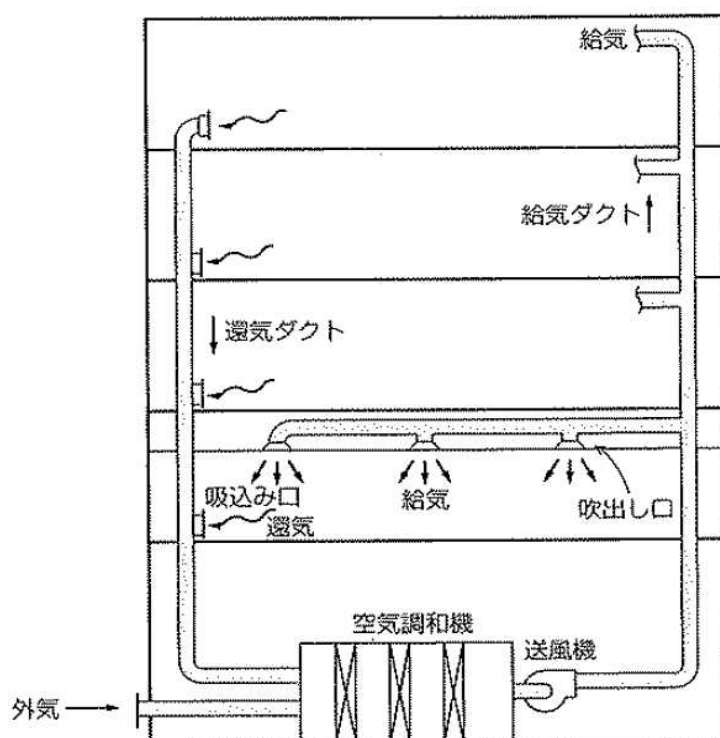


(衛生設備)

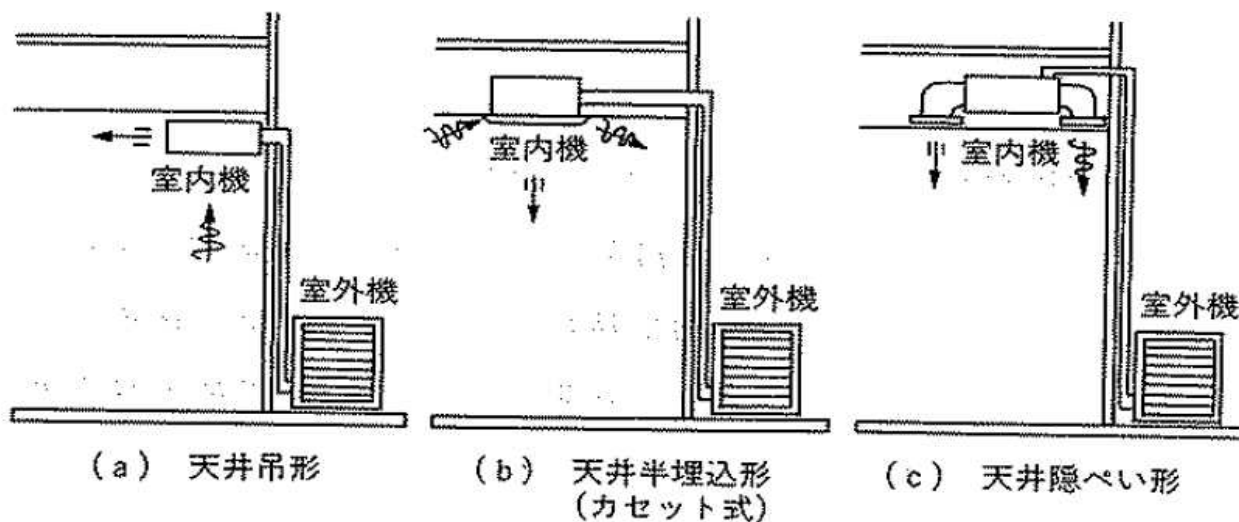
機械設備（空調設備）



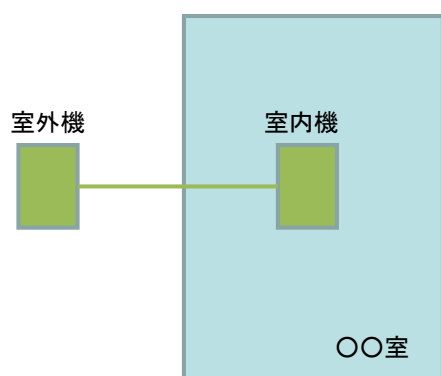
空調設備（中央式） 概念図



空調設備（個別式） 概念図

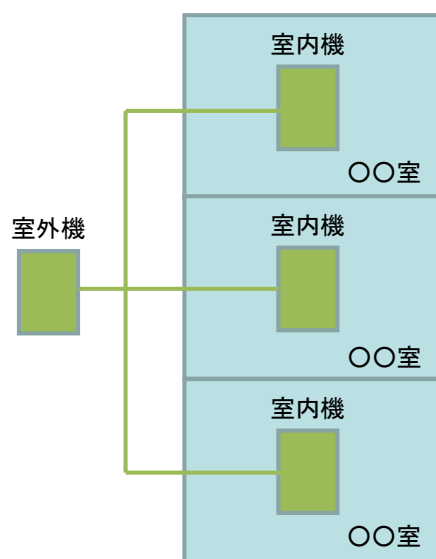


空調設備（個別式） 概念図



パッケージ

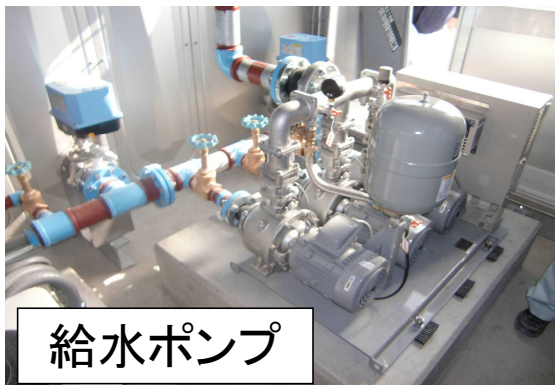
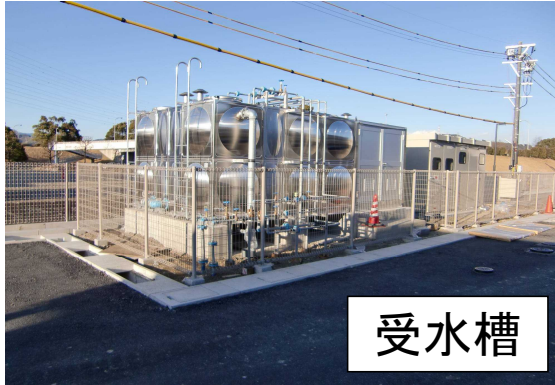
（1台の室外機で1室の室内機を制御）



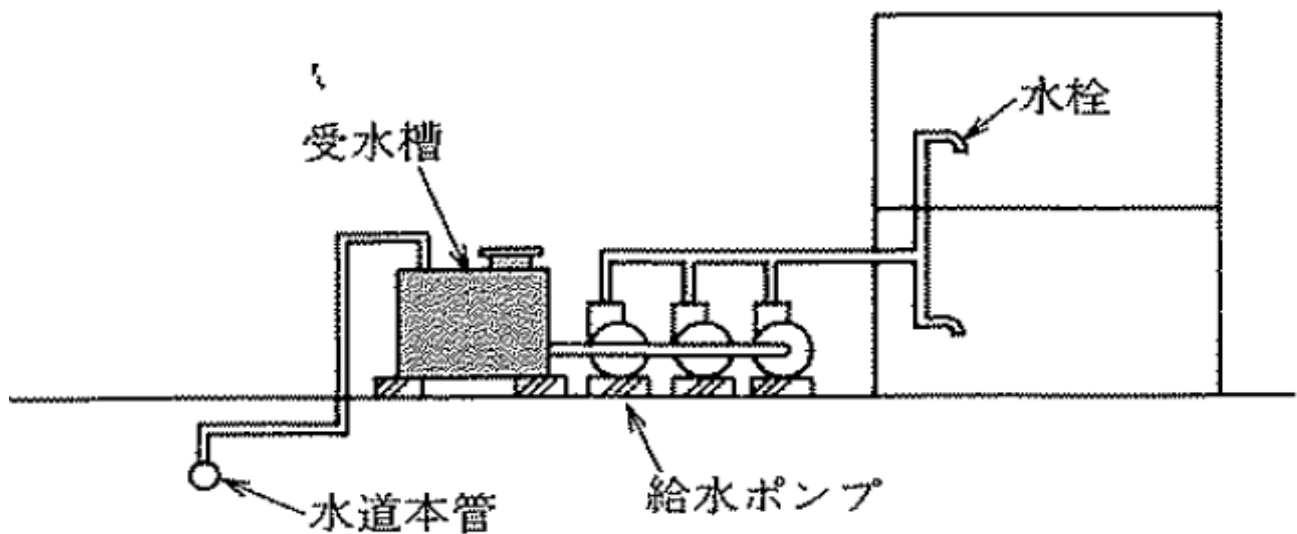
ビルマル

（1台の室外機で複数室の室内機を制御）

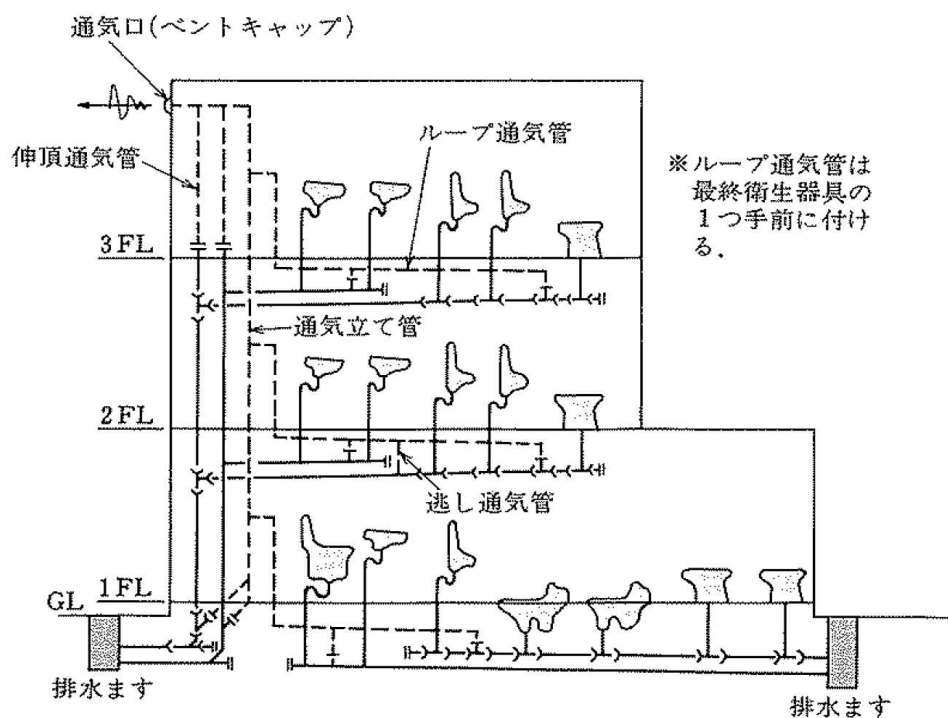
機械設備（衛生設備）



給水設備 概念図



排水設備 概念図



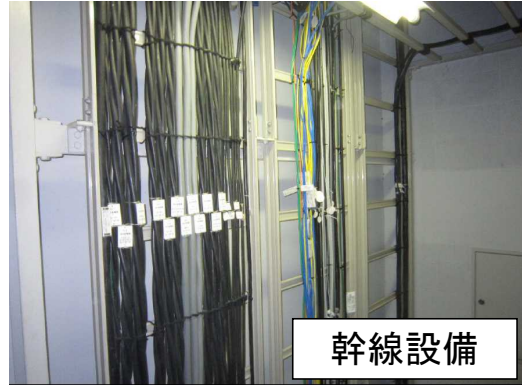
電気設備の主な種目

- 電力設備
 - 低圧幹線
 - 照明
 - コンセント など
- 受変電設備
- 電力貯蔵設備
- 発電設備
- 通信・情報設備
 - 構内情報通信網
 - 電話設備
 - 拡声設備
 - テレビ共同受信
 - 監視カメラ
 - 自動火災報知 など

電気設備



受変電設備



幹線設備

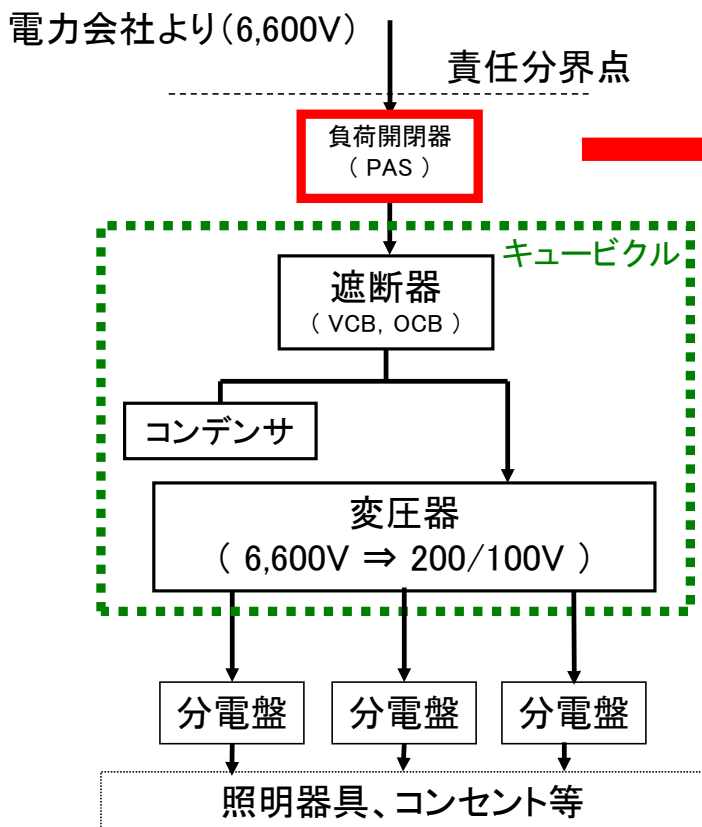


太陽光発電

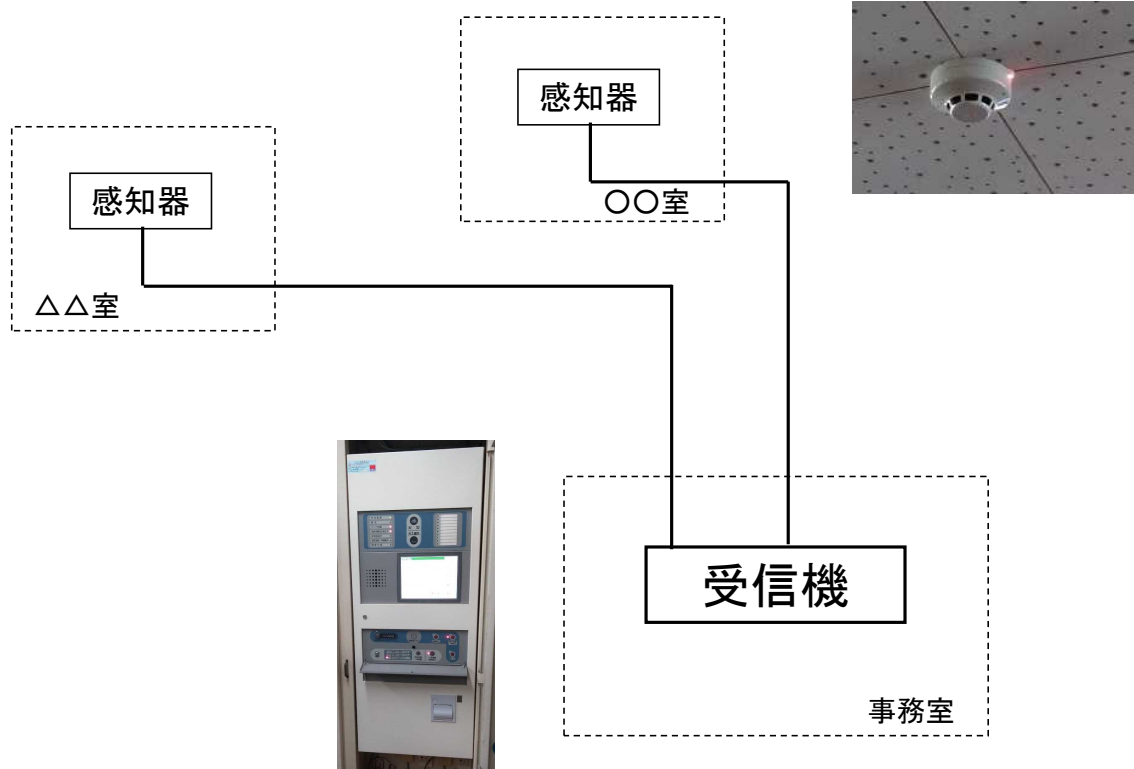


総合防災盤

受変電設備 概念図



火災報知設備 概念図



広報（インスタグラム）

- ・令和4年5月16日に開設
- ・アカウント名は「shizuoka_kenchiku」

建築管理局公式インスタグラム

建築管理局の公式インスタグラムでは、県有建築物の工事現場の様子や県有建築物の紹介、職場の紹介など様々な情報を公開しています。静岡県の公共建築に興味のある方は必見です♪

静岡県 # 公共建築
電気設備 # 機械設備



SHIZUOKA_KENCHIKU



終

