

2福イ第3847号
令和3年3月16日

連続稼働耐久試験棟
使用者手引き
(第1版)

福島ロボットテストフィールド
令和 3年 4月 1日

改訂履歴

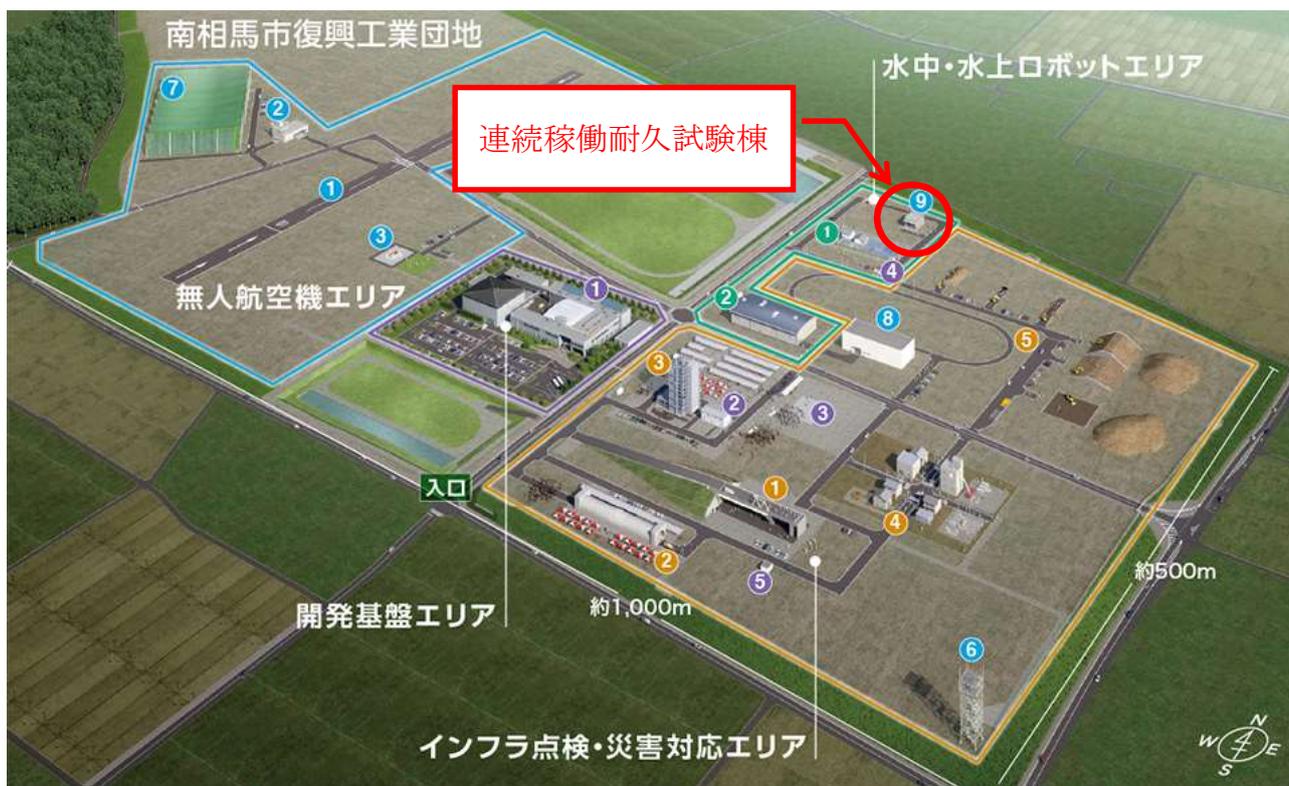
| 版 | 施行日 | 内容 | 作成 |
|---|-------------|------|------------------|
| 1 | 令和 3年 4月 1日 | 新規作成 | 技術課 課長代理 佐藤 創 |
| | | | |
| | | | |

目 次

| | | |
|---|------------------|----|
| 1 | 施設概要 | 1 |
| | (1) 設置位置 | 1 |
| | (2) 主要諸元 | 1 |
| | (3) 主要設備 | 1 |
| | (4) 写 真 | 2 |
| | (5) 建設図面 | 3 |
| 2 | 吊りハンガー扉の操作 | 9 |
| | (1) 制御盤 | 9 |
| | (2) 操作盤 | 9 |
| | (3) 注意事項 | 9 |
| 3 | 利用上の注意 | 10 |

1 施設概要

(1) 設置位置



連続稼働耐久試験棟設置位置

(2) 主要諸元

- ア 構造等：RC造平屋建て
- イ 延床面積：119.7㎡
- ウ 耐荷重：780kg/㎡

(3) 主要設備

- ア 吊りハンガー扉（外側扉） W5m×H4m
- イ 吊りハンガー扉（内側扉） W5m×H4m

(4) 写真



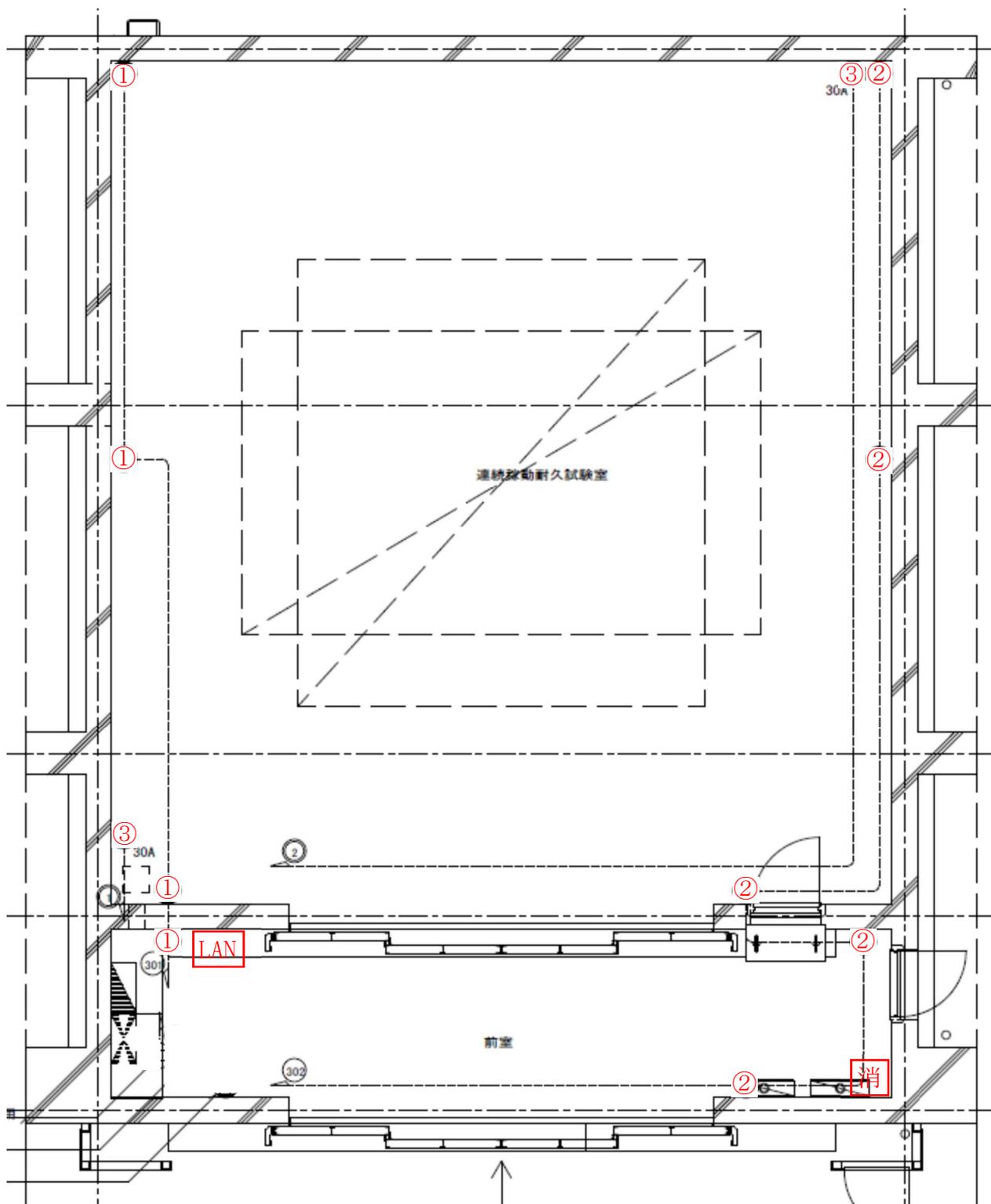
連続稼働耐久試験棟外観

(5) 建設図面

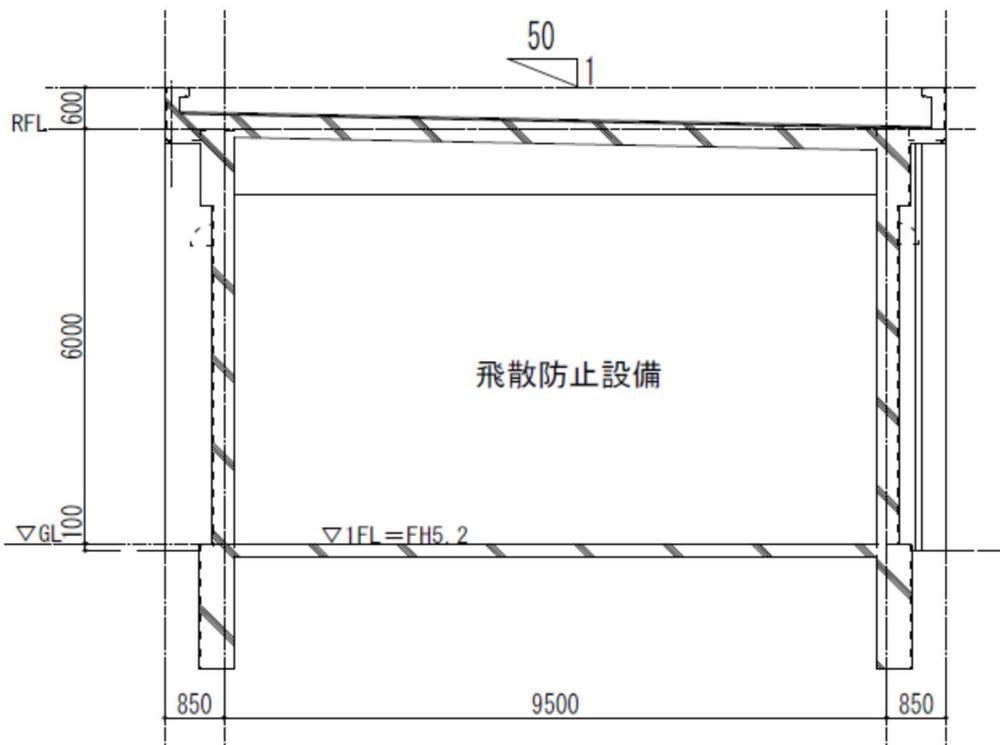
①、② : 100V コンセント (2系統各 20A) ③、④ : 200V コンセント (単相2系統各 30A)

LAN : LAN接続口 消 : 消火器

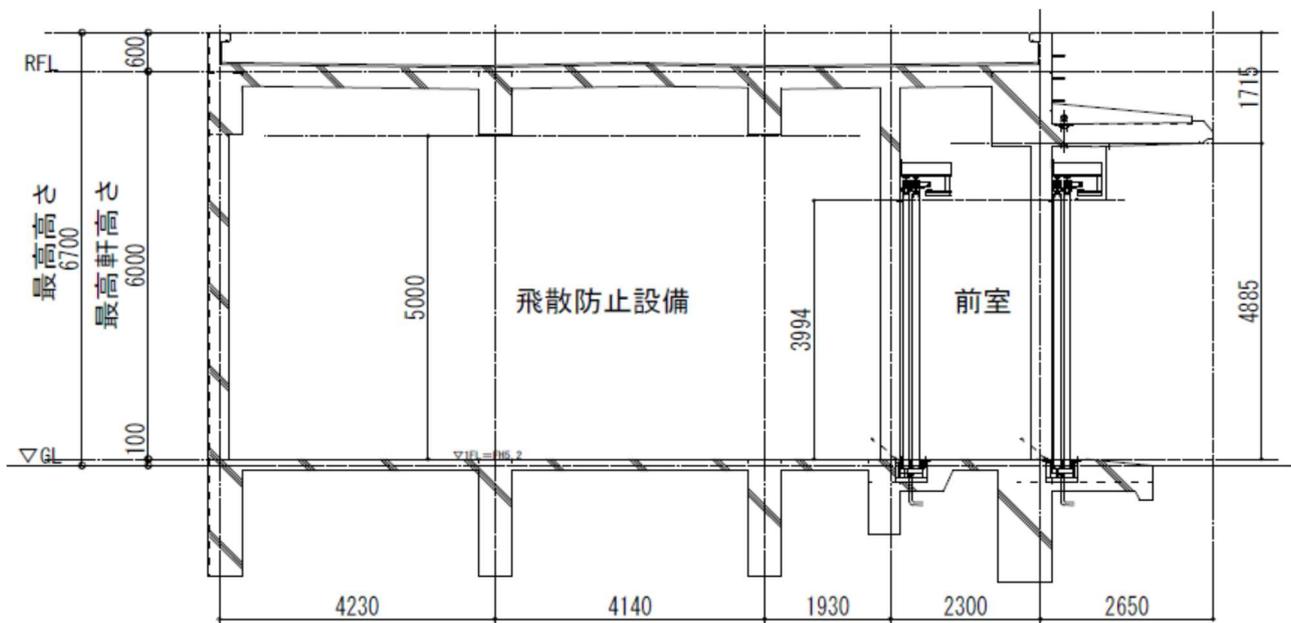
ア 平面図



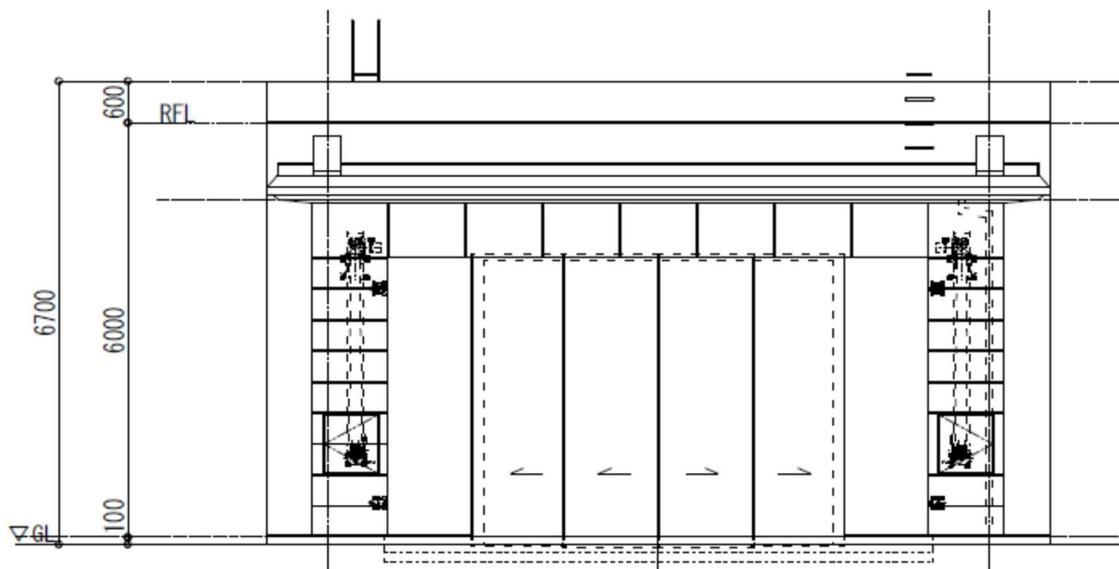
イ 断面図1



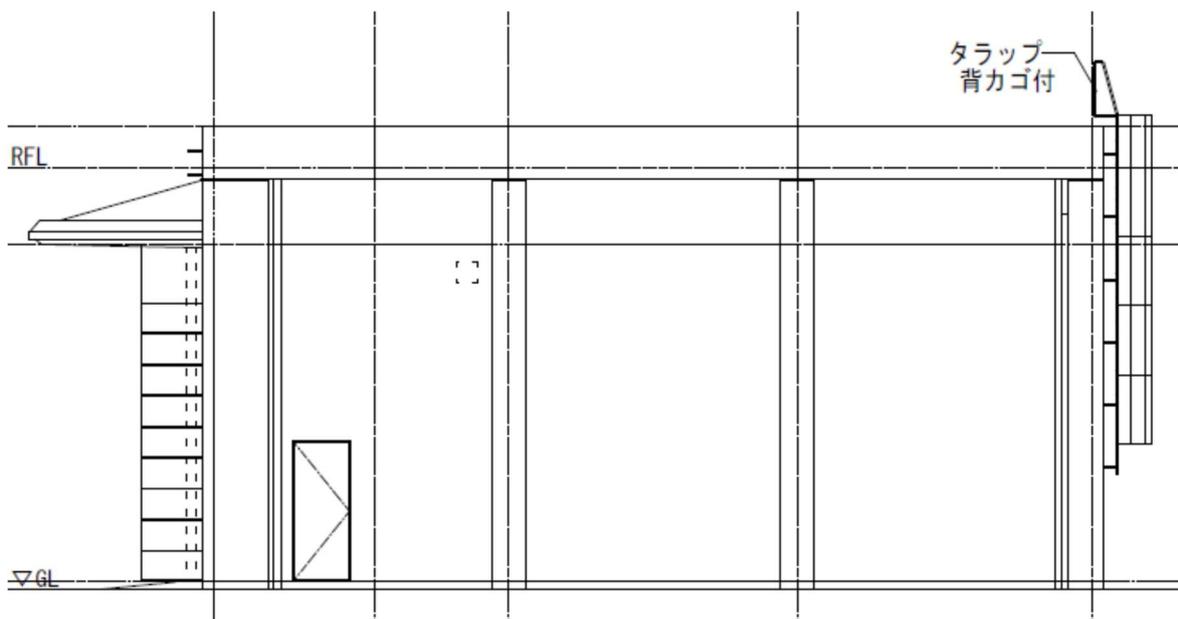
ウ 断面図2



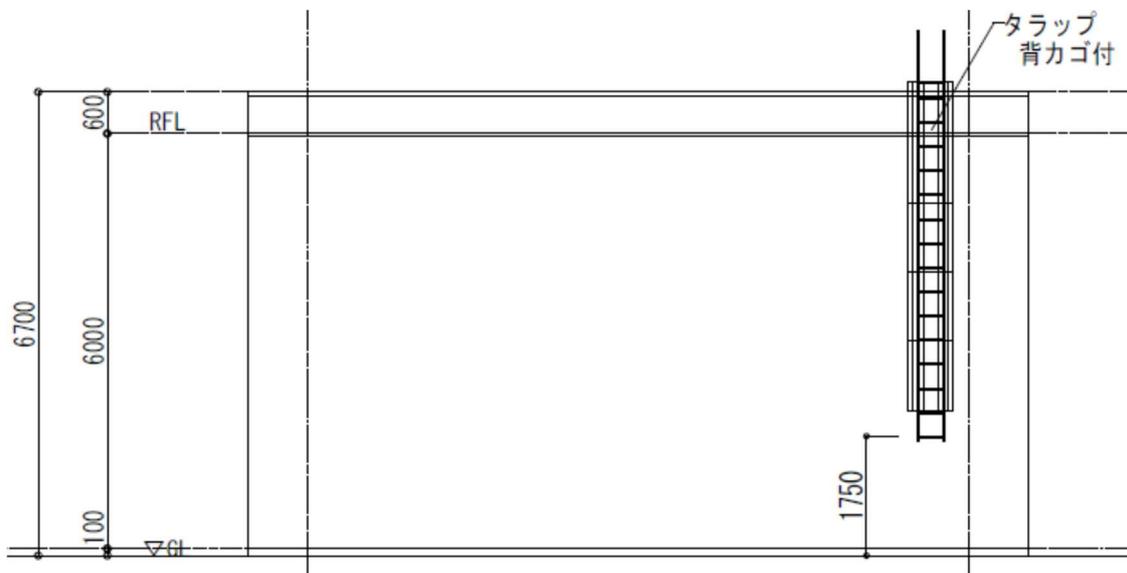
エ 南側立面図



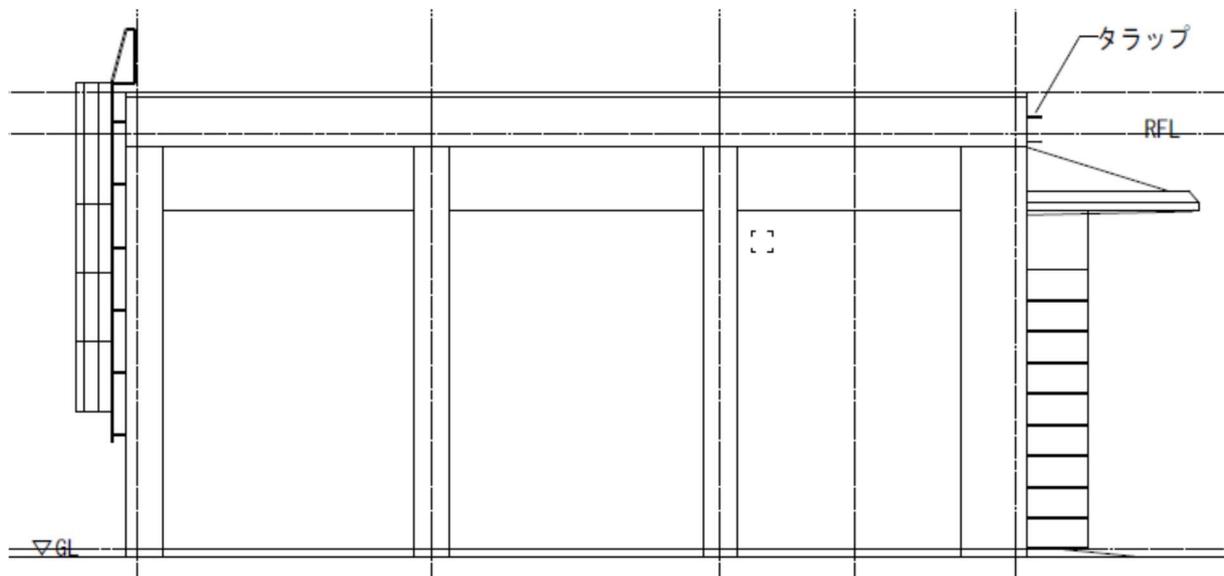
オ 東側立面図



カ 北側立面図



キ 西側立面図



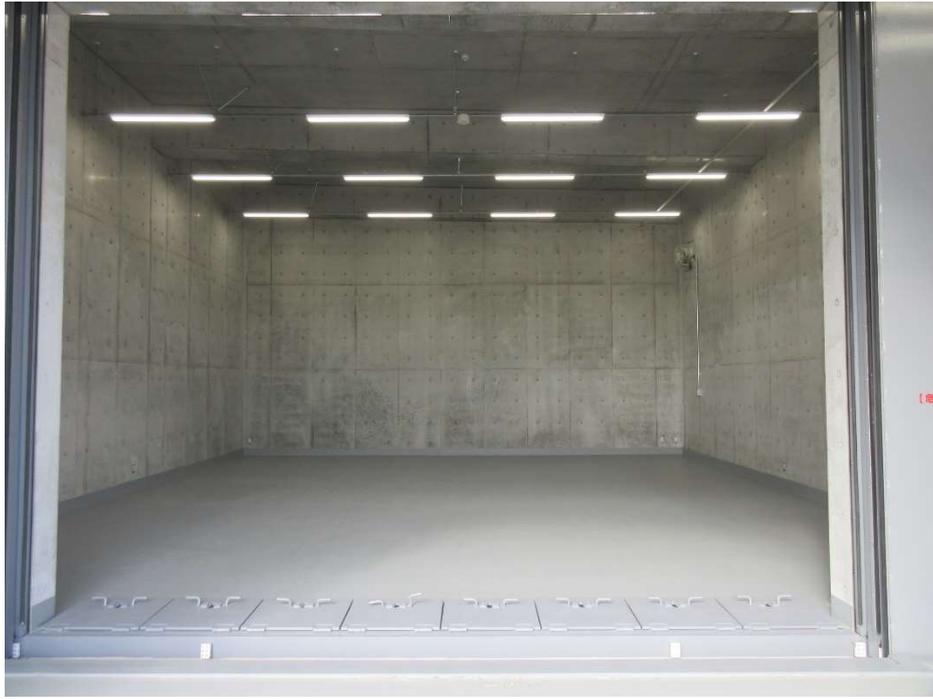
ク 吊りハンガー扉詳細（外側扉・内側扉共通）



外側扉



内側扉（外側解放時）



扉両解放時



扉制御盤（左側：内側扉、右側：外側扉）



扉操作盤（外側）

2 吊りハンガー扉の操作

(1) 制御盤

- ① 両引扉制御盤にある運転準備ボタンが点灯していることを確認する。点灯していない場合は、運転準備ボタンを押して点灯させる。
- ② 全開ボタンを押すとブザーが鳴動し、扉が開く。全開になるとブザーが停止する。
- ③ 全閉ボタンを押すとブザーが鳴動し、扉が閉まる。全閉になるとブザーが停止する。
- ④ 緊急停止させたいときは、非常停止ボタンを押す。

(2) 操作盤

- ① 全開ボタンを押すとブザーが鳴動し、扉が開く。全開になるとブザーが停止する。
- ② 全閉ボタンを押すとブザーが鳴動し、扉が閉まる。全閉になるとブザーが停止する。
- ③ 緊急停止させたいときは、非常停止ボタンを押す。

※操作盤での操作は、制御盤の運転準備ボタンが点灯しているときに有効となる。

(3) 注意事項

- ① 扉開閉の操作前に周囲に人が居ないこと、物品等が設置されていないことを確認すること。
- ② 扉開閉時に扉駆動部へ近づかないこと。
- ③ 緊急停止させたいときは、非常停止ボタンを押すこと。



扉駆動部（内側扉入口側）

3 利用上の注意

- (1) 貴重品や各自の荷物は使用者の責任で管理し、紛失、盗難に注意すること。
- (2) ヘルメットは常時装着すること。
- (3) 必要に応じ、ゴーグルを装着すること。
- (4) 関係法令等及び福島ロボットテストフィールド共通使用規約を遵守すること。