

RTF-FG-0004

4福口第446号

市街地フィールド
使用者手引き
(第2版)

福島ロボットテストフィールド
令和 4年 8月 5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 副主任 三枝 芳行 |
| 2 | 令和 4年 8月 5日 | 新フォーマットへ修正(記載情報一部 削除) | 技術課 副主任 三枝 芳行 |
| | | | |

目 次

| | | |
|-----|---------------------------------|----|
| 1 | 施設設備概要 | 1 |
| 1.1 | 基本情報 | 1 |
| 1.2 | 設置位置 | 3 |
| 1.3 | 外観写真 | 3 |
| 1.4 | 使用事例 | 4 |
| 2 | 施設・設備詳細 | 4 |
| 2.1 | 図面(詳細はHPの『施設・設備詳細』から図面参照) | 4 |
| 2.2 | 使用にあたっての詳細情報 | 11 |
| 2.3 | 注意事項 | 12 |
| 3 | その他 | 12 |

1 施設設備概要

1.1 基本情報

| | |
|------------------|--|
| 名称 | 市街地フィールド |
| エリア | インフラ点検・災害対応エリア（南相馬） |
| メーカー名 | - |
| メーカー型番 | - |
| 導入年 | 2019年 |
| 仕様 | |
| 主要諸元 | <p>【ビルA】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・RC造3階建 各フロア100m² テルハクレーン 1.5t <p>【住宅A（内部も住宅模擬）】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・木造2階建 各フロア53m² 一部部屋の有効高さを下げて損壊を模擬 <p>【住宅B（内部も住宅模擬）】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・木造2階建 各フロア53m² <p>【ガレージ1（ビル型、内部倉庫利用可）】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・S造1階建 110m² <p>【ガレージ2（住宅型、内部倉庫利用可）】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・S造1階建 56m² <p>【ガレージ3（住宅型、内部倉庫利用可）】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・S造1階建 56m² <p>【ガレージ4（内部倉庫利用可）】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軽量鉄骨造1階建 47m² <p>【道路】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・南北方向：長さ75m幅12m / 東西方向：長さ96m幅7.5m ・電柱、道路標識、道路照明、信号機 <p>【瓦礫】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンクリートカルバード 32個 ・ブリーチングパネル9個 ・コンクリート瓦礫 |
| 飛行可能エリア | <p>エリア内 高度~50m</p> <p>建物単体の場合建屋から5m程度 高度~50m</p> |
| 施設に含まれる設備、機器 | <ul style="list-style-type: none"> ・5G基地局(ビルA屋上) ・LAN(ビルA、住宅A,B、ガレージ1~3) ・コンセント(ビルA、住宅A,B、ガレージ1~4) ・屋外水道 |
| 保存データの形式・アウトプット | - |
| 事前に用意いただく必要のあるもの | ヘルメット |
| 使用に必要な免許・資格 | テルハクレーン1.5 t 使用(天井クレーン、玉掛講習) |
| 利用上の注意 | <p>ビルA屋上のアンテナとの接触及び電波干渉</p> <p>屋外ヘルメット着用</p> |
| 貸出単位 | 料金表参照 |
| 貸出可能な数 | 料金表参照 |

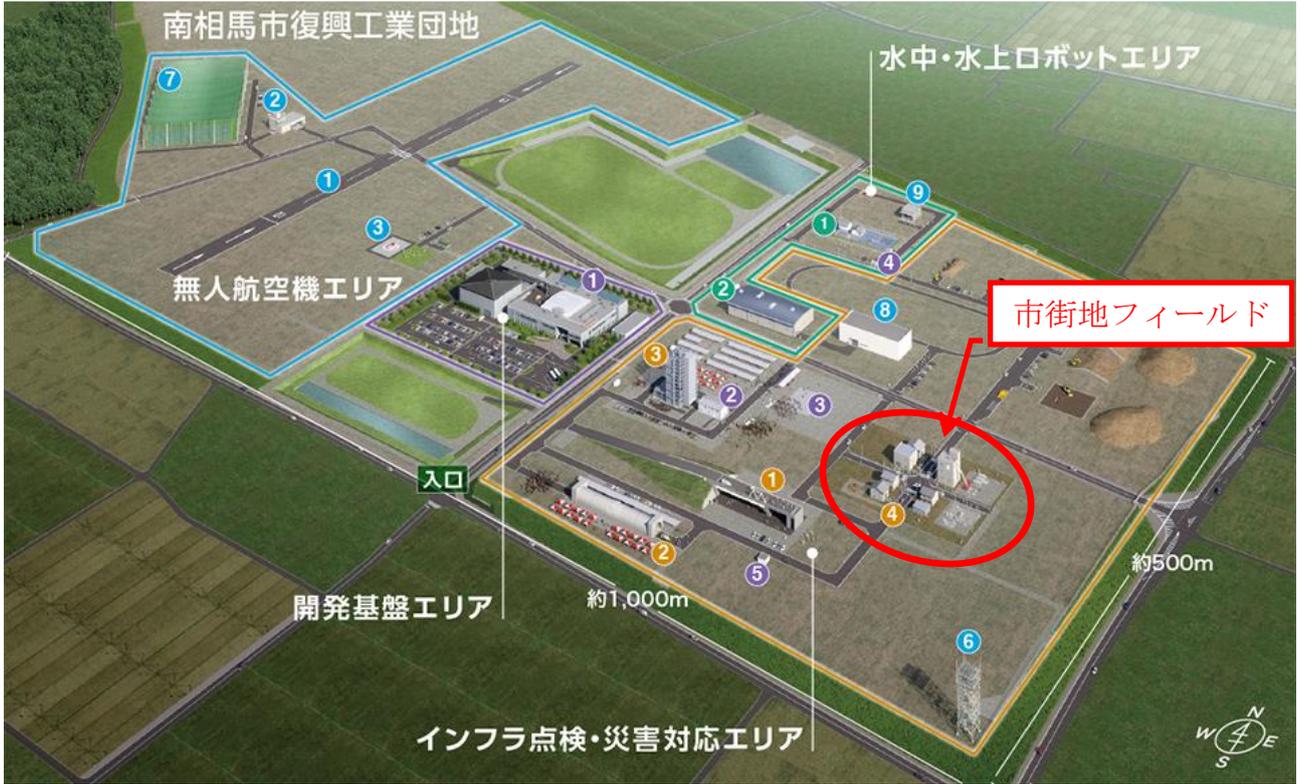
基本情報（続き）

| 使用料金 | |
|------------|---------------------------------------|
| 1時間につき（昼間） | - |
| 1月につき | (ガレージ1)¥224,700 |
| | (ガレージ2)¥160,800 |
| | (ガレージ3)¥142,700 |
| | (ガレージ4)¥99,200 |
| 全日 | (ガレージ1)¥9,900 |
| | (ガレージ2)¥7,800 |
| | (ガレージ3)¥7,200 |
| | (ガレージ4)¥5,700 |
| 午前・午後 | 市街地フィールド(ビルA、住宅A,B、道路、瓦礫)¥30,500 |
| | ビルA(単体)¥9,500 |
| | 住宅A(単体)¥5,800 |
| | 住宅B(単体)¥6,000 |
| | 道路(単体)¥15,800 瓦礫(単体)¥3,500 |
| 1時間につき（夜間） | - |
| 夜間 | 市街地フィールド(ビルA、住宅A,B、道路、瓦礫)¥36,500 |
| | ビルA(単体)¥11,400 |
| | 住宅A(単体)¥7,000 |
| | 住宅B(単体)¥7,200 |
| | 道路(単体)¥18,900 瓦礫(単体)¥4,200 |
| 超過（1時間につき） | 市街地フィールド(ビルA、住宅A,B、道路、瓦礫)¥9,900 |
| | ビルA(単体)¥3,100 |
| | 住宅A(単体)¥1,900 |
| | 住宅B(単体)¥2,000 |
| | 道路(単体)¥5,200 瓦礫(単体)¥1,200 |
| 問合せ先 | 福島ロボットテストフィールド 技術課 TEL0244-25-2476 |

備考

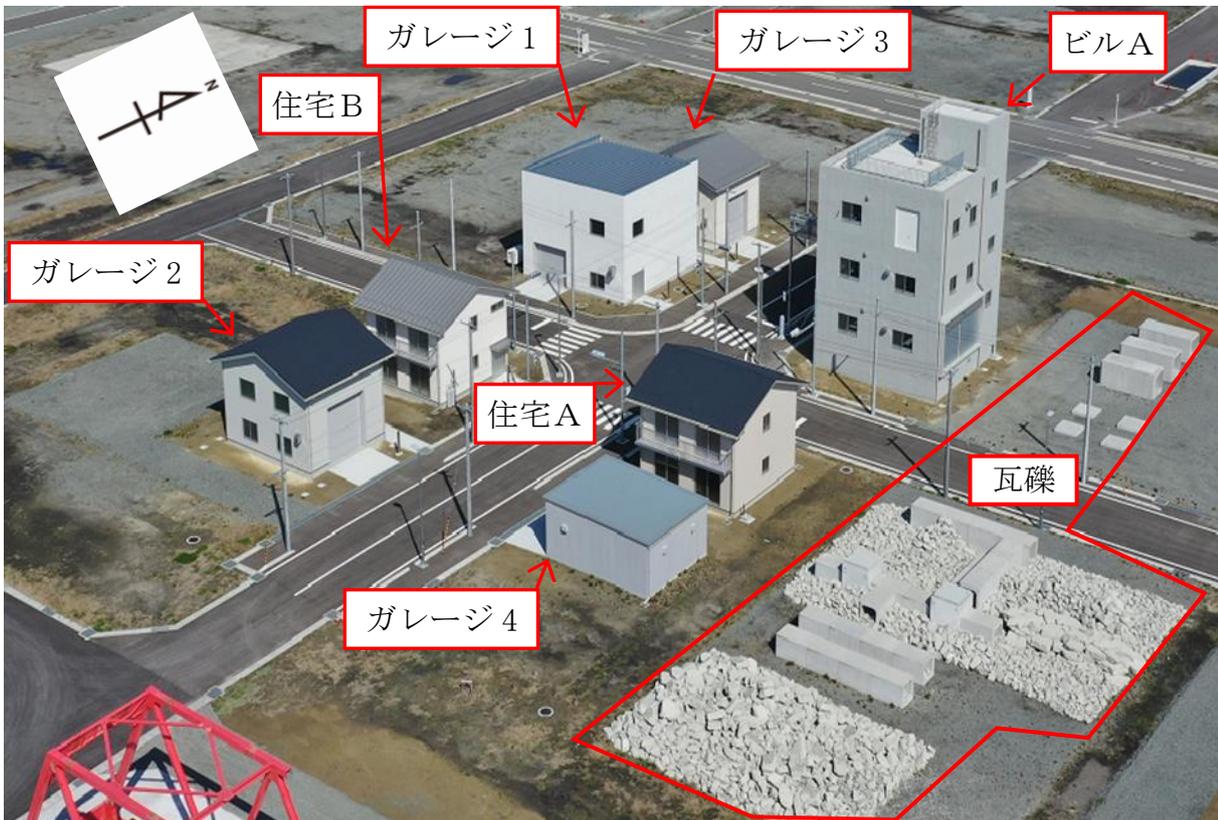
- (1) 使用単位の「午前」、「午後」、「夜間」、「全日」、「超過時間」は次のとおりです。
 - ◎午前：9時～13時
 - ◎午後：13時～17時
 - ◎夜間：17時～21時
 - ◎全日：0時～24時
 - ◎超過時間：0時～9時まで及び21時～24時までの間の1時間
- (2) 次のいずれかに該当する場合には、使用料と同額を加算します。
 - ① 営利の目的で入場料、受講料、会費等を徴収して行事を開催するとき
 - ② 商品販売、商業宣伝等の営利的性格を有する行為のために使用するとき
- (3) 準備のために使用する場合には、使用料を70%に減額します。
- (4) 日をまたいで2日以上継続使用する際、展示物や器材等の保管のためであれば、夜間～早朝の使用料は徴収しません。
- (5) 施設に含まれる設備、機器において（★）マークのついたものは、使用時に別途費用が発生します。詳細は対応する使用者手引きを参照ください。

1.2 設置位置



市街地フィールド設置位置

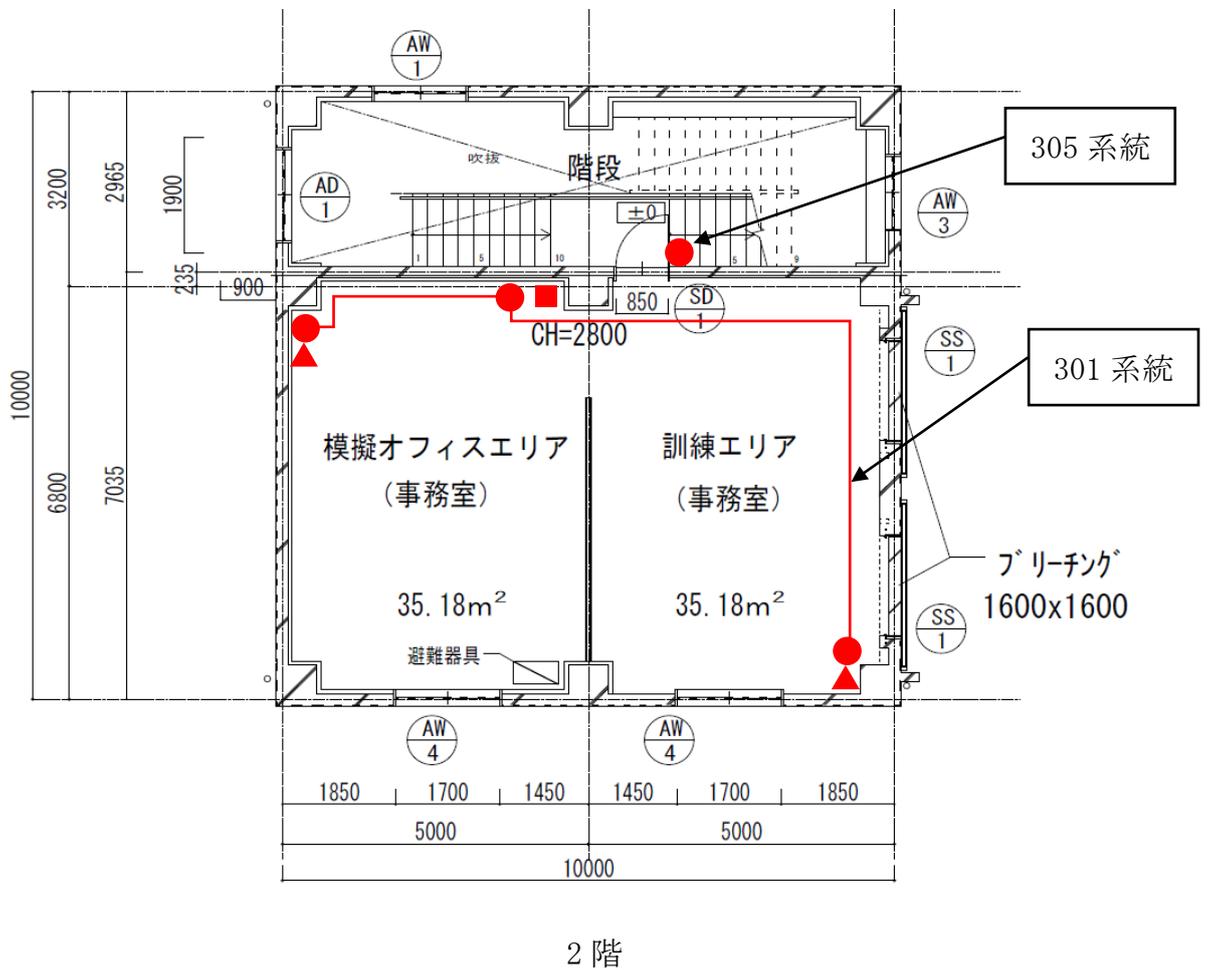
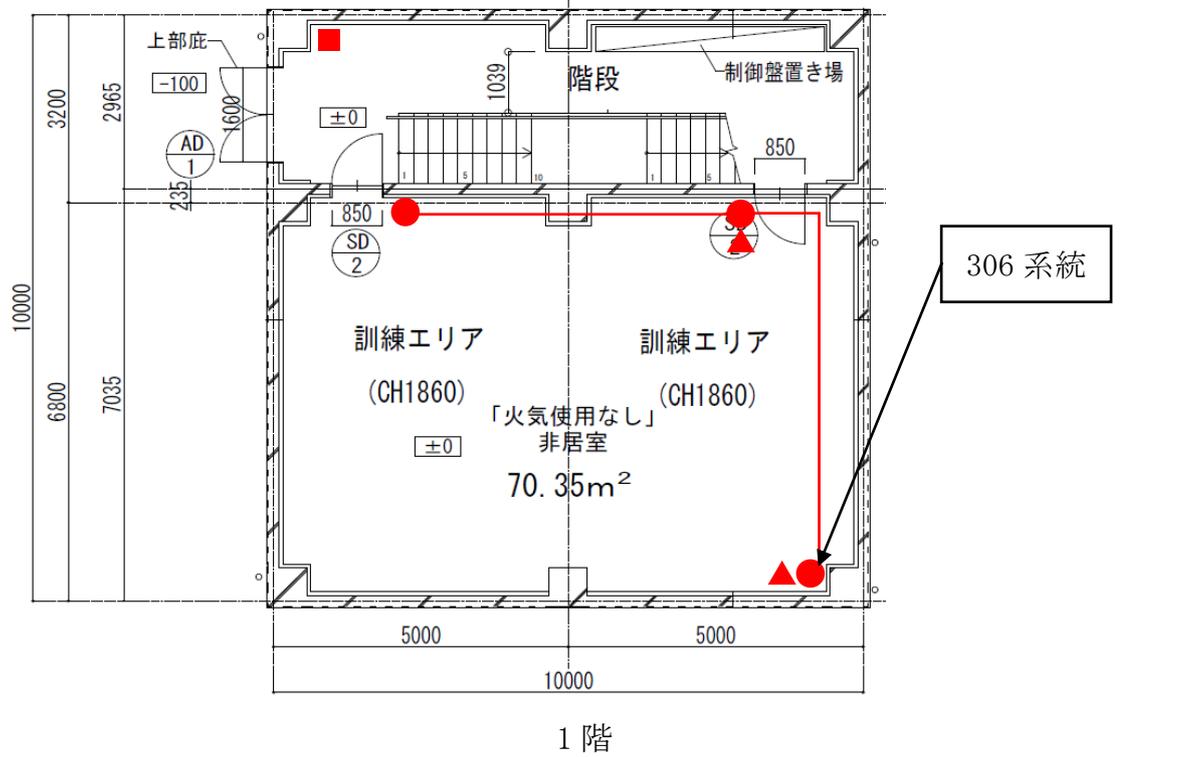
1.3 外観写真

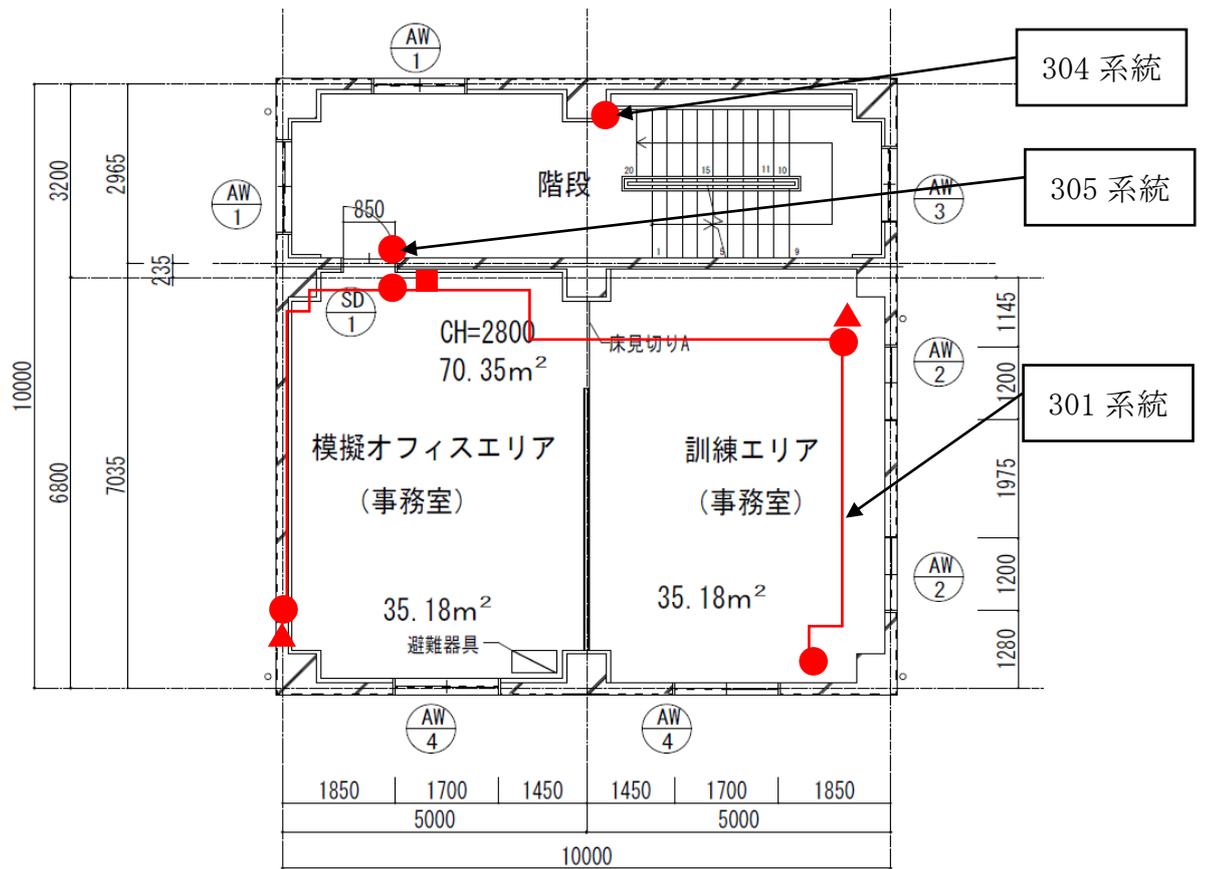


(2)ビルA

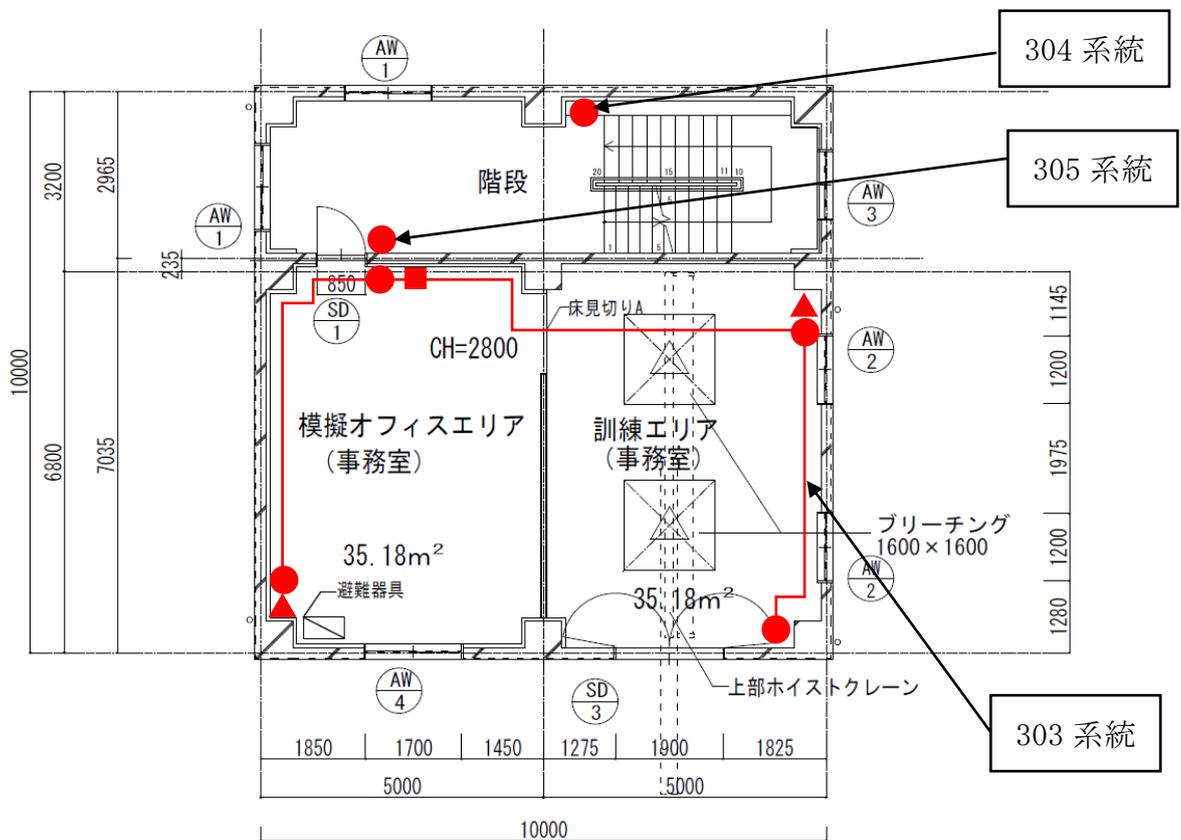
● : コンセント (100V20A、違う建物であれば同じ系統名でも別回路)

■ : 消火器、▲ : LAN (または端子盤)

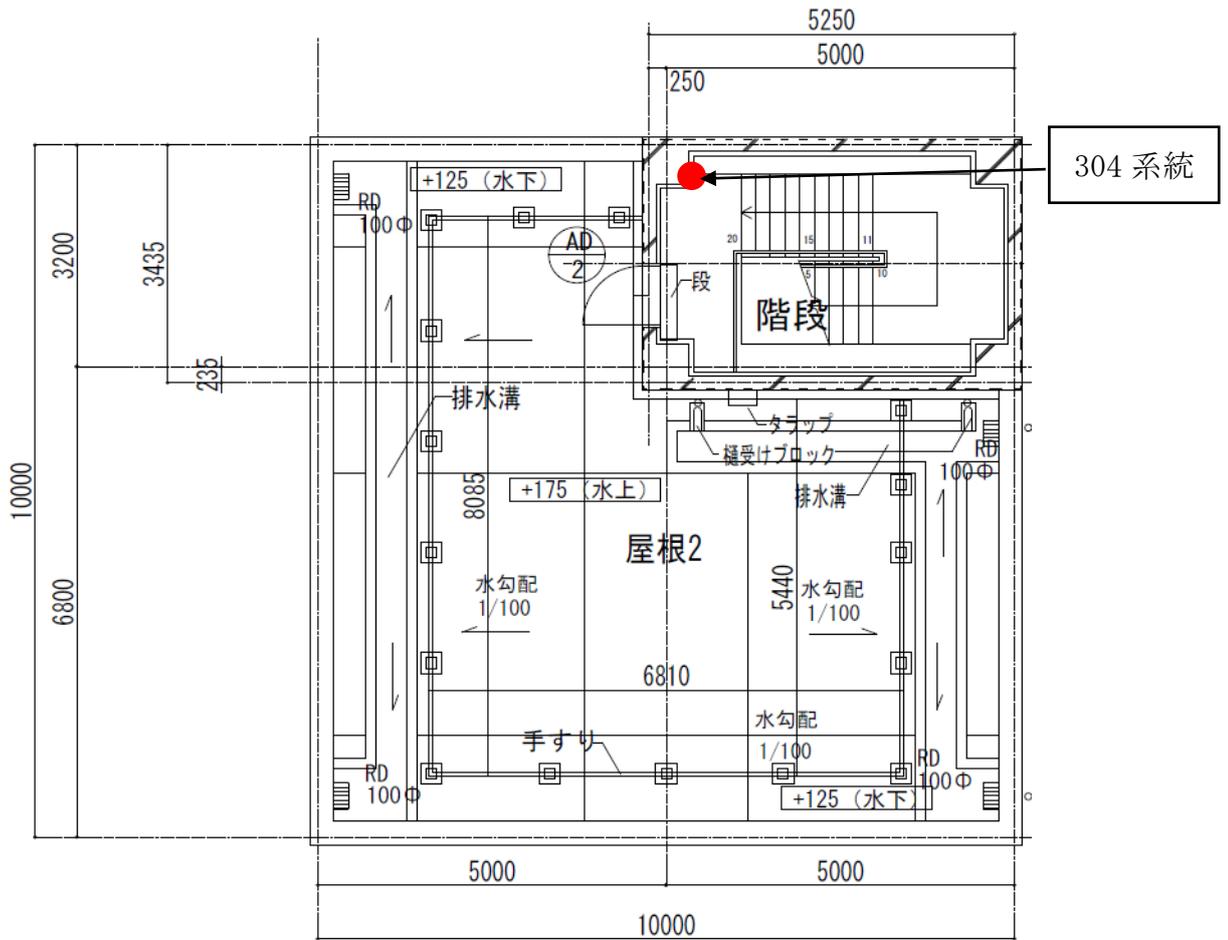




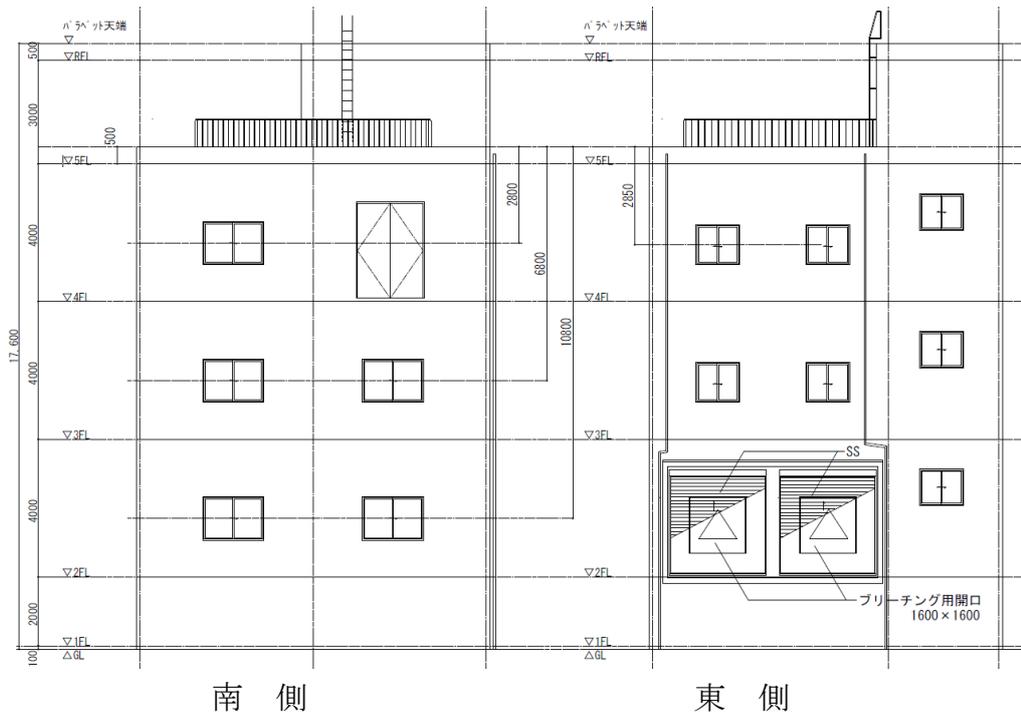
3 階



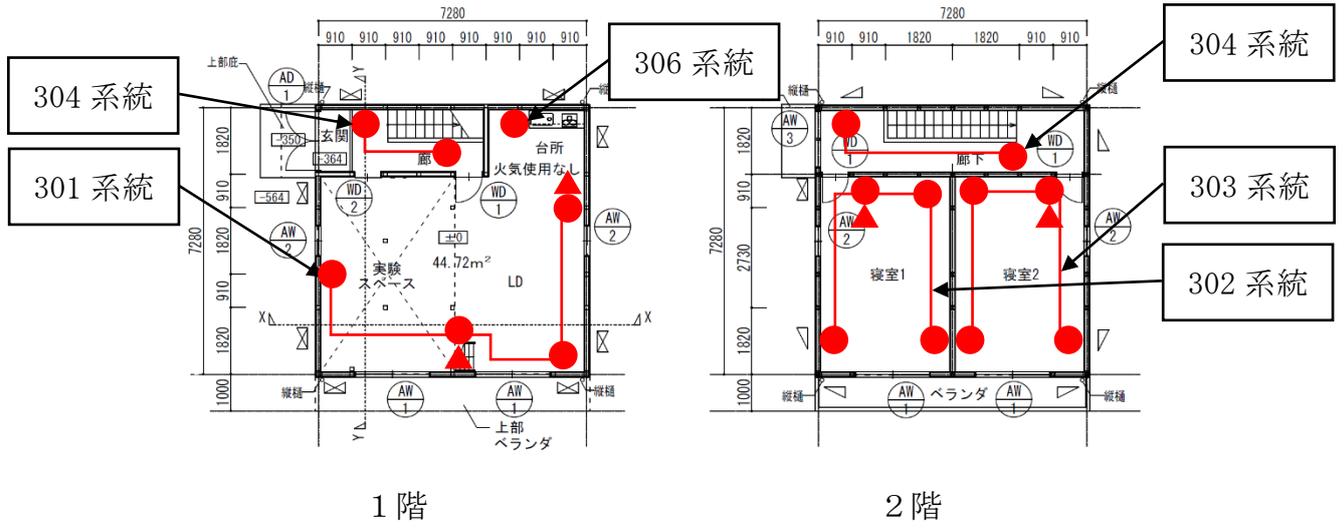
4 階



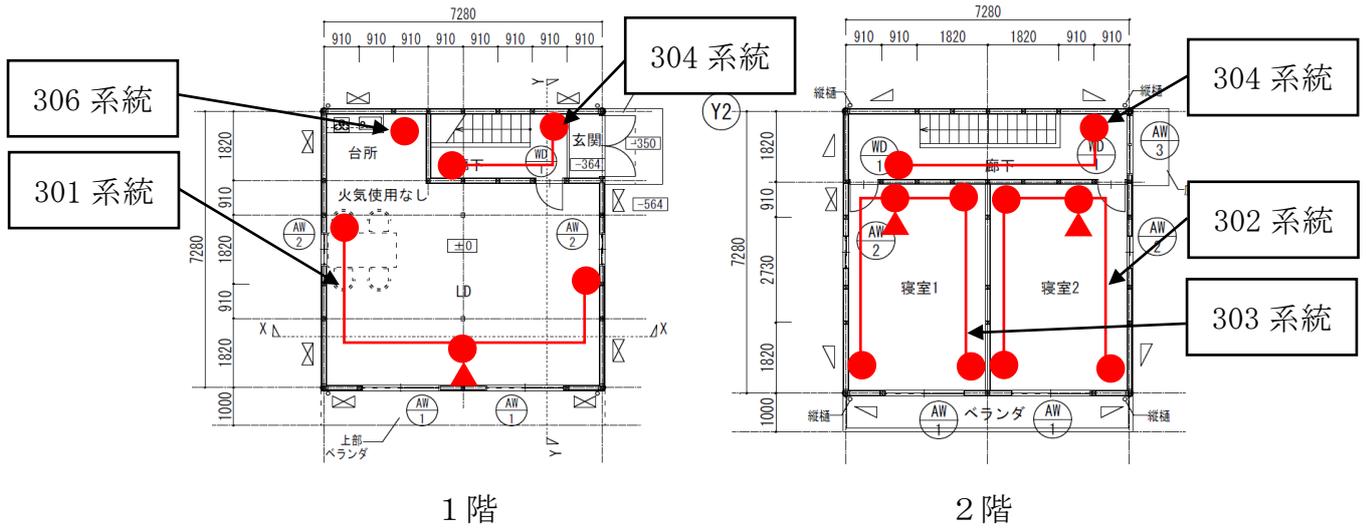
5 階(屋根 2)



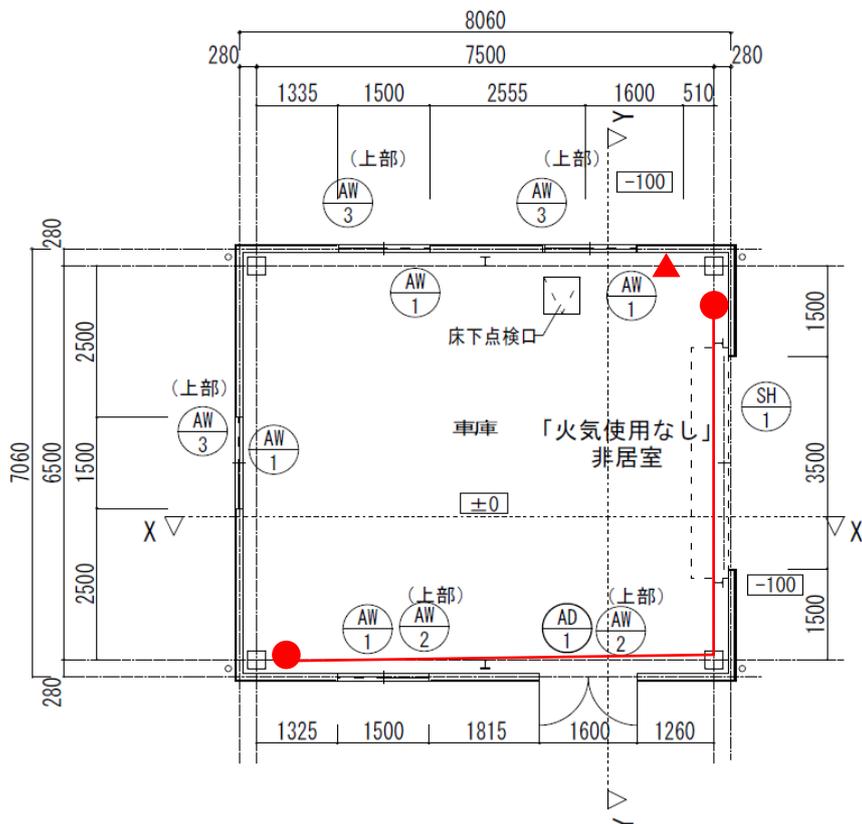
(3) 住宅A



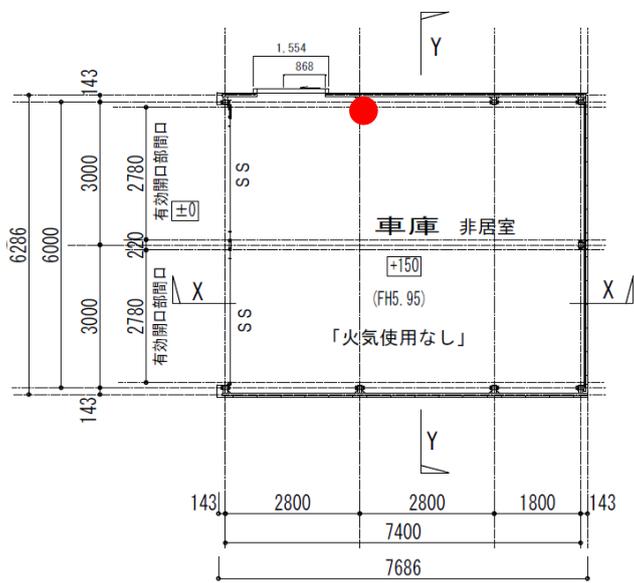
(4) 住宅B



(7) ガレージ 3



(8) ガレージ 4



2.2 使用にあたっての詳細情報

(1) ビルA

RC造、4階建、各フロア床面積：100 m²、屋外水道

ブリーチング：横(2階)、縦(3階天井、4階床)、破壊可(要原状復帰)

テルハクレーン 1.5 t (ビルA4階) (ブリーチングパネル交換用)

道路照明の電源スイッチ



(2) 住宅A

木造、2階建、各フロア床面積：53 m²、一部の部屋の有効高さを下げて損壊を模擬

屋外水道、事務机×2、椅子×6、棚×1、サイドワゴン×2

(3) 住宅B

木造、2階建、各フロア床面積：53 m²、棚×1

(4) ガレージ1 (ビル型)

S造、1階建、床面積110 m²、シャッター (W3.0m×H3.5m)

内部は倉庫として利用可

(5) ガレージ2 (住宅型)

S造、1階建、床面積56 m²、シャッター (W3.5m×H4.0m)

内部は倉庫として利用可

(6) ガレージ3 (住宅型)

S造、1階建、床面積56 m²、シャッター (W3.5m×H4.0m)

内部は倉庫として利用可、屋外水道

(7) ガレージ4

軽量鉄骨造、1階建、床面積47 m²、内部は倉庫として利用可

シャッター(W2.7m×H3.0m)×2枚(中間支柱取り外し可能)

(8) 道路

南北方向 [長さ75m、幅12m]、東西方向 [長さ96m、幅7.5m]

模擬電柱、模擬架空電線、信号機信号機制御設備、道路標識、道路照明

(9) 瓦礫

コンクリートカルバート、ブリーチングパネル破壊可(要原状復帰)

コンクリート瓦礫、瓦礫

2.3 注意事項

- (1) ビルA屋上に5Gアンテナが設置されているので接触及び電波干渉に注意すること。
- (2) 信号機、屋外水道、道路照明、テルハクレーン1.5tを使用する場合、事前に技術課に申し出ること。

3 その他

- (1) ブリーチングパネルを破壊する場合、ブリーチングパネルの作成及び交換は使用者が手配を行い、交換の日程は技術課に相談すること。
- (2) テルハクレーン1.5tを使用する場合吊り具を持参し、使用時は転落に十分注意すること。
- (3) トイレは試験準備棟を利用すること。