

## 東葛テクノプラザ主要設備概要

### 1 建築設備

(1) 敷地面積	7,213m <sup>2</sup>
(2) 建物構造	鉄骨鉄筋コンクリート造6階建
(3) 延床面積	11,881.42m <sup>2</sup>
1 階	2,685.23m <sup>2</sup>
2 階	2,508.56m <sup>2</sup>
3 階	1,928.72m <sup>2</sup>
4 階	1,565.63m <sup>2</sup>
5 階	1,565.63m <sup>2</sup>
6 階	1,209.04m <sup>2</sup>
塔屋階	418.61m <sup>2</sup>

### 2 施設の内容

(1) 貸研究室	51室 研究開発室18室、共同研究室20室、企業育成室13室
(2) 会議室等	8室 特別会議室1室、会議室5室、研修室2室
(3) 多目的ホール	1室 椅子席 209席
(4) 試験研究室	9室 電波暗室、小型電波暗室、環境試験室、試験・分析室、シールドルーム、電気・電子測定室、精密測定室、試作加工室、恒圧恒温試験室
⑤ 試験機器	80種 電波妨害測定装置、放射・イミュニティ試験装置、3Dプリンター走査型電子顕微鏡、X線光電子分光分析装置、環境試験装置X線透過装置、雷サージ許容度試験装置、等
⑥ その他施設	図書室、事務室、相談室1室、応接室3室 他
⑦ 駐車場	自走式及び機械式駐車場

### 3 電気設備

#### (1) 受変電設備

ア 受電形式 3.6kV 高圧2回線(本線・予備線)受電

イ 変圧器容量合計 2,850kVA

ウ 配電電圧 単相210V・3相 210V、 415V

エ 変圧器 9台

#### (2) アクティブフィルター

#### (3) 発電機設備

設備屋内キュービクル型 150kVA

屋内キュービクル型ガスタービン発電機 437.5kVA

燃料タンク:1950リットル(連続運転:6時間)

#### (4) 直流電源設備

MSE型鉛蓄電池 400AH

#### (5) 幹線設備

CVD, CVT, FPD, EPDケーブル

#### (6) 設置設備

メッシュアース

#### (7) 電灯・コンセント設備

柱付け分散分電盤

フリーアクセス電源配線プレワイヤリング

主要居室内机上面平均照度 750Lx

#### (8) 電話設備

電話交換機(局線16回線、内線55回線、ISDN局線1回線)

アナログ電話機36台、多機能電話機15台

#### (9) 弱電設備

トイレ呼出し設備、出庫表示設備

#### (10) 防災設備

非常放送設備、自動火災報知設備、避雷針設備

### 4 空調設備

#### (1) 热源設備

ガス焚き冷温水発生器400USRT × 1台

電動空冷チラー90USRT × 1台

#### (2) 配管方式

4管式と2管式の併用

#### (3) 空調設備

ア 研究開発施設 多孔板天井チャンバー + 天井ファン吹き出し方式

イ コミュニケーションプラザ インテリア:床吹き出し空調方式

ペリメータ:エアーフローウィンドウシステム

ウ 管理室等24時間系統 空冷ヒートポンプパッケージ方式

#### (4) 換気設備

ア 第1種換気(機械吸気、機械排気) 倉庫、受水槽、パントリー等

イ 第2種換気(機械吸気、自然排気) 倉庫等

ウ 第3種換気(自然吸気、機械排煙) 便所、湯沸室、ゴミ置き場等)

#### (5) 排煙設備

自然排煙

#### (6) 自動制御設備

分散制御方式(DDC制御)、中央監視盤、ビルマネジメント盤

#### (7) 研究施設のインフラ

特殊排気は、テクニカルスリットより屋上へ排気(テナント工事)

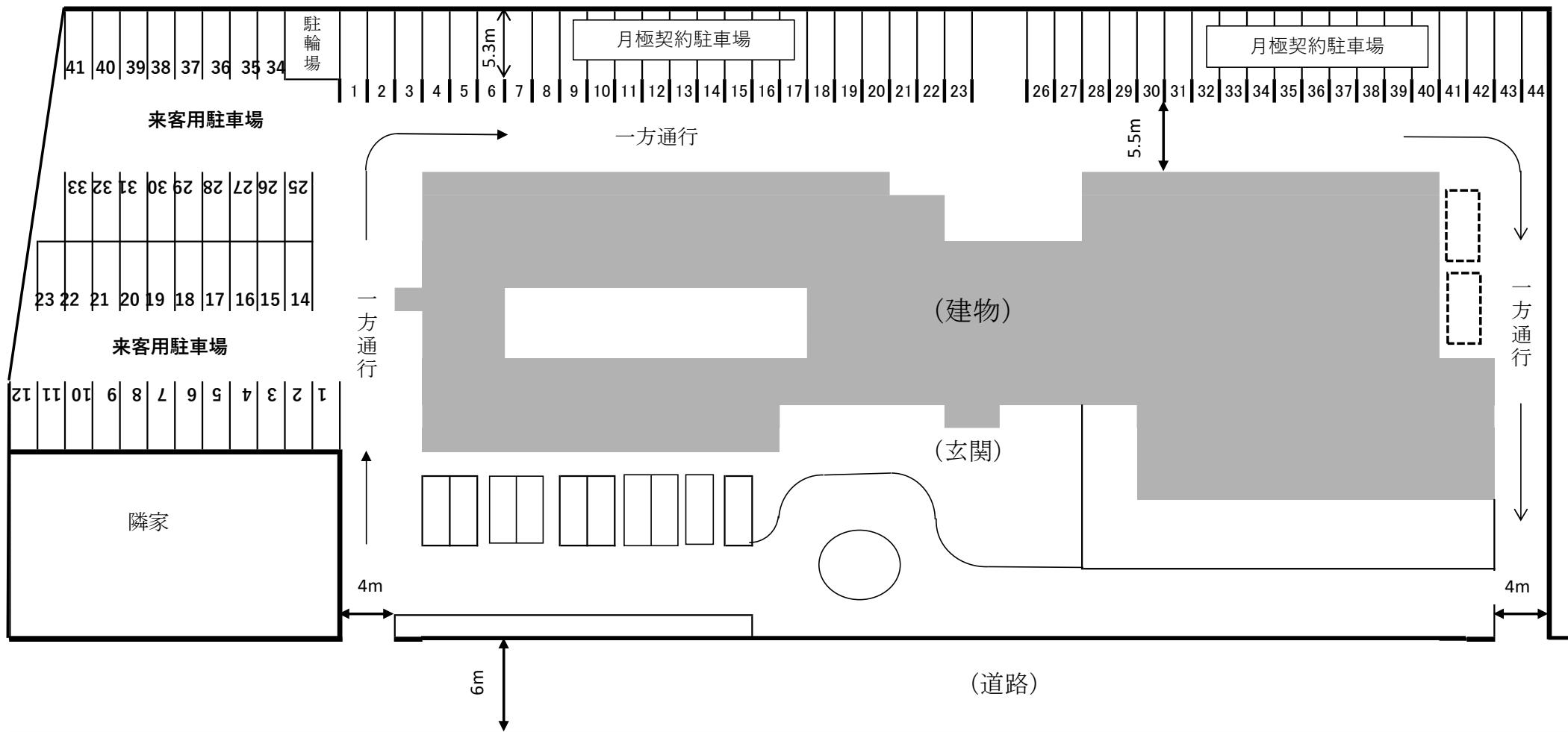
## 5 衛生設備

- (1) 給水設備 受水槽 : 有効 40m<sup>3</sup>  
雜用水槽 : 有効 50m<sup>3</sup>  
(池の補給水、冷却塔の補給水、便所洗浄用)
- (2) 給湯設備 湯沸室、洗面所、電気式貯湯式給湯器  
(飲み場、洗い場同時給湯型)
- (3) 排水設備 汚水、雜排水、雨水 : 屋外分流式  
研究施設の特殊排水用堅管用意(繋ぎ込みはテナント工事)
- (4) ガス設備 空調熱源用に都市ガス引き込み
- (5) 衛生器具設備 衛生的で節水となる器具使用(小便器、洗面器は自動式)
- (6) パントリー設備 食堂(40席用意)
- (7) 消火設備 消防法に準拠した設備の設置  
全館スプリンクラー、屋内消火栓

## 6 昇降機設備

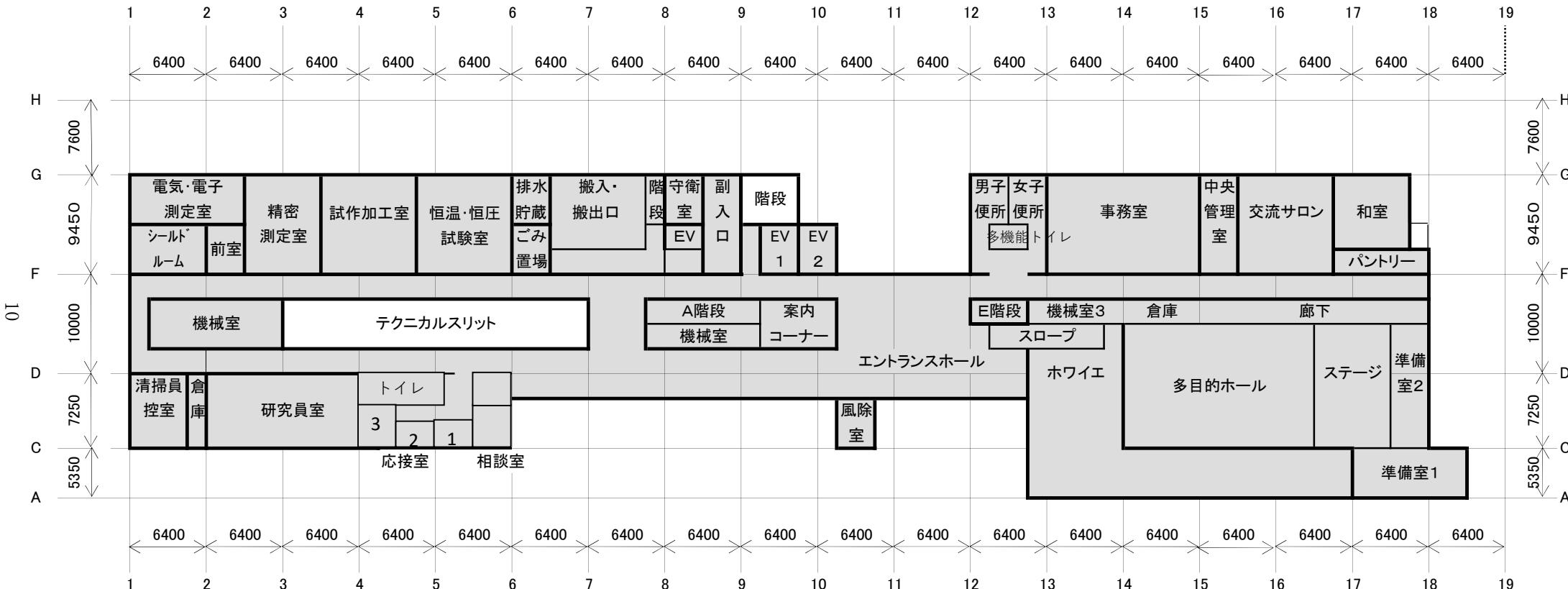
- (1) 乗用エレベーター 3相200V50Hz, 15kW × 2基  
17人乗用(1,150kg)
- (2) 荷物用エレベーター 3相200V50Hz, 15kW × 1基  
38人乗用(3,100kg)
- (3) 機械式駐車設備 3相200V50Hz、3.7kW × 44基  
3段式、 昇降ピット式駐車設備、 チェーン駆動式

## 東葛テクノプラザ 敷地

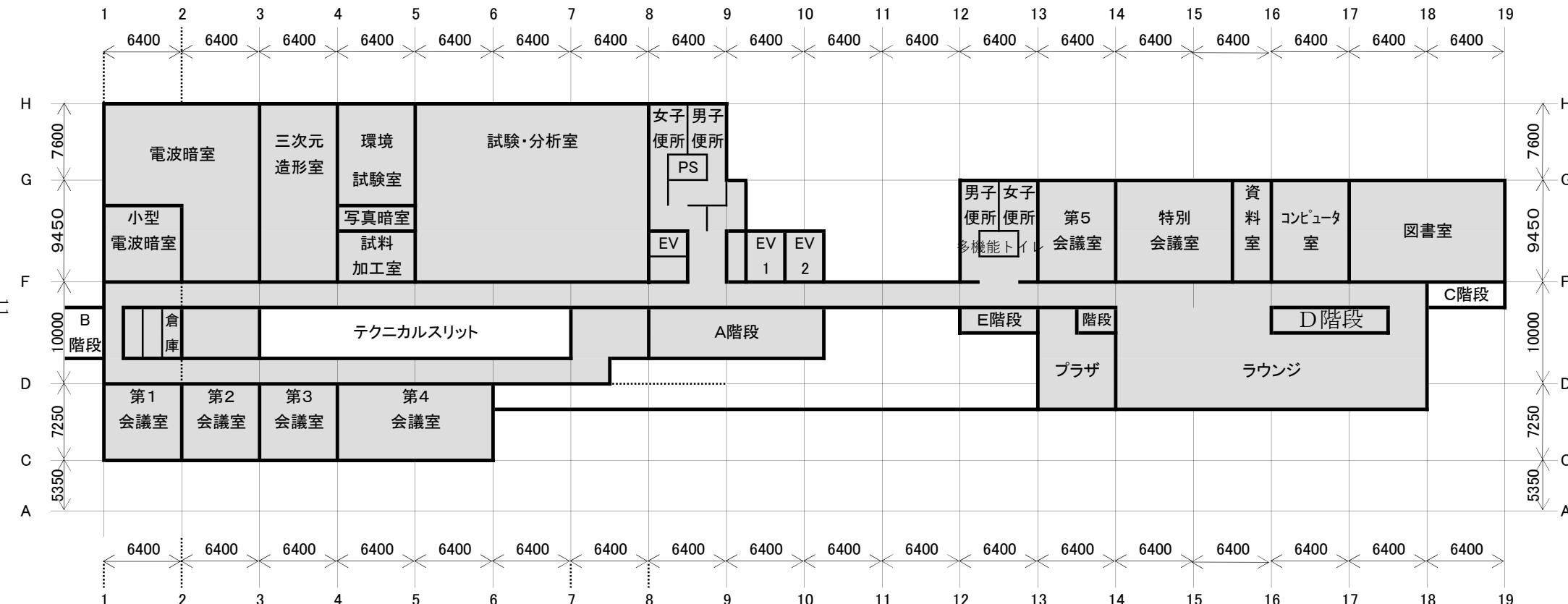


東京大学 柏キャンパス

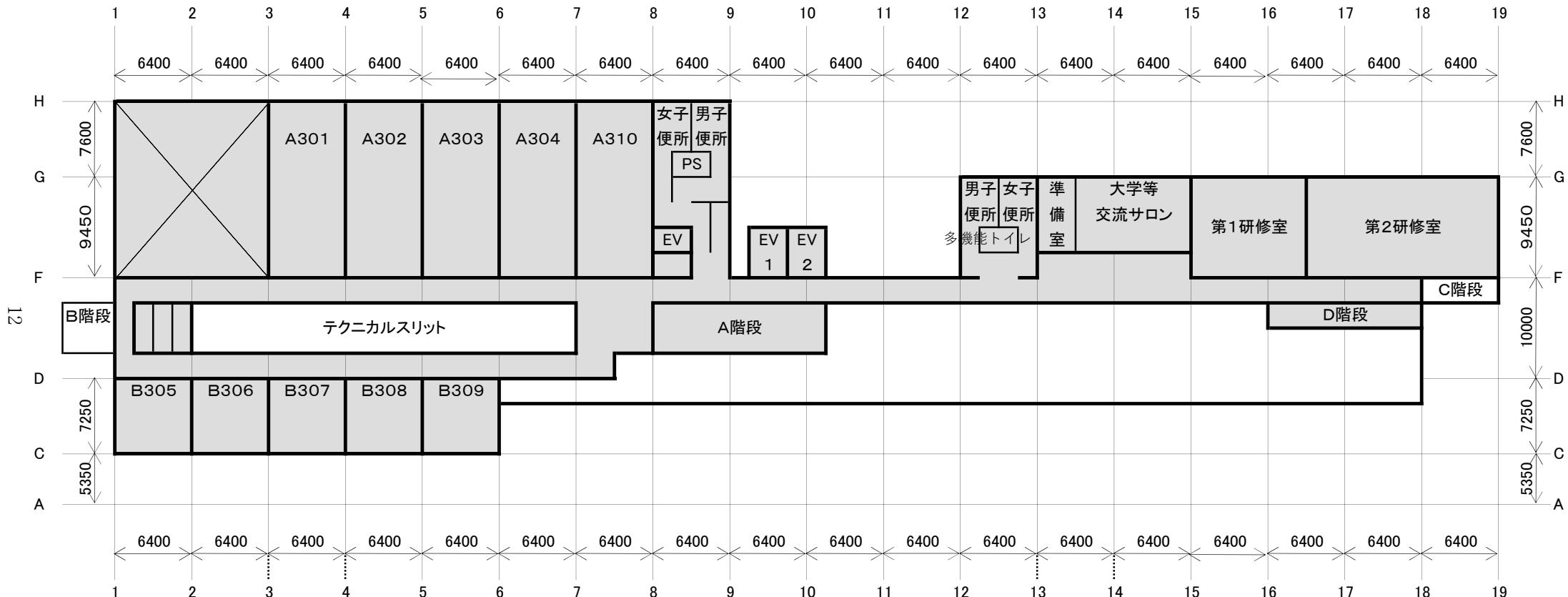
## 1階配置図



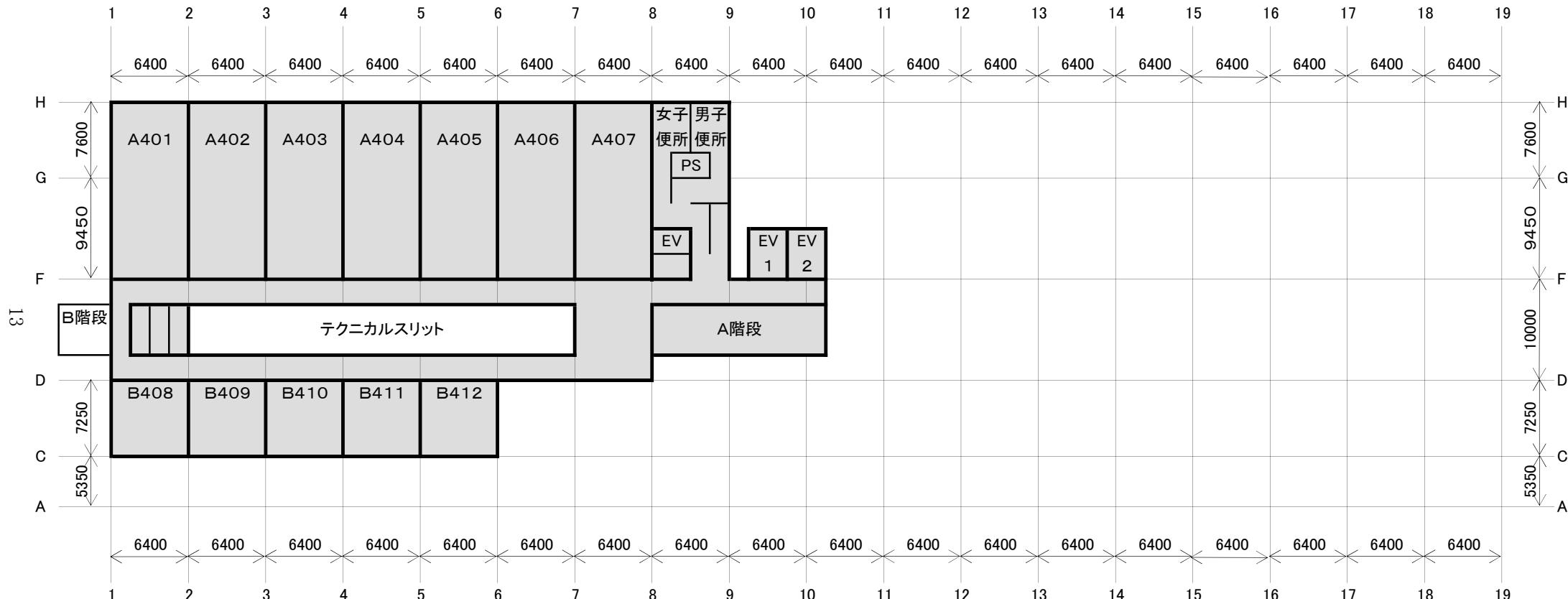
2階配置図



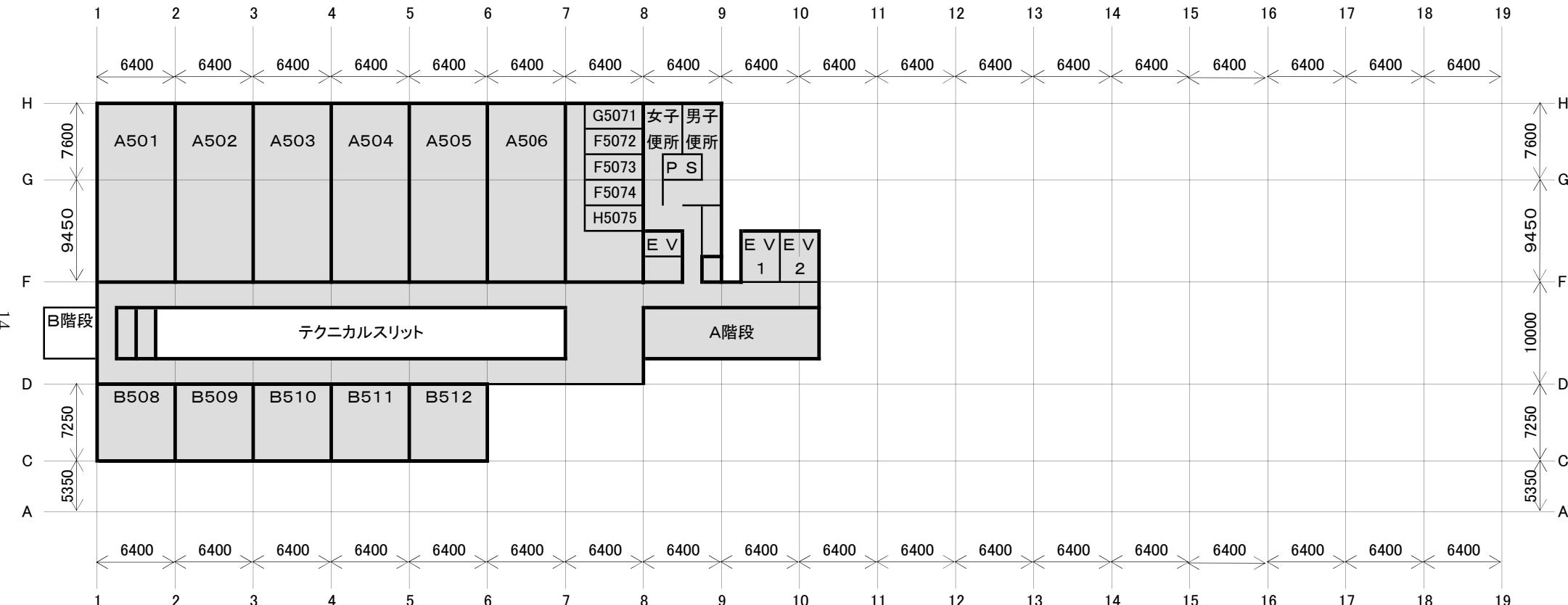
### 3階配置図



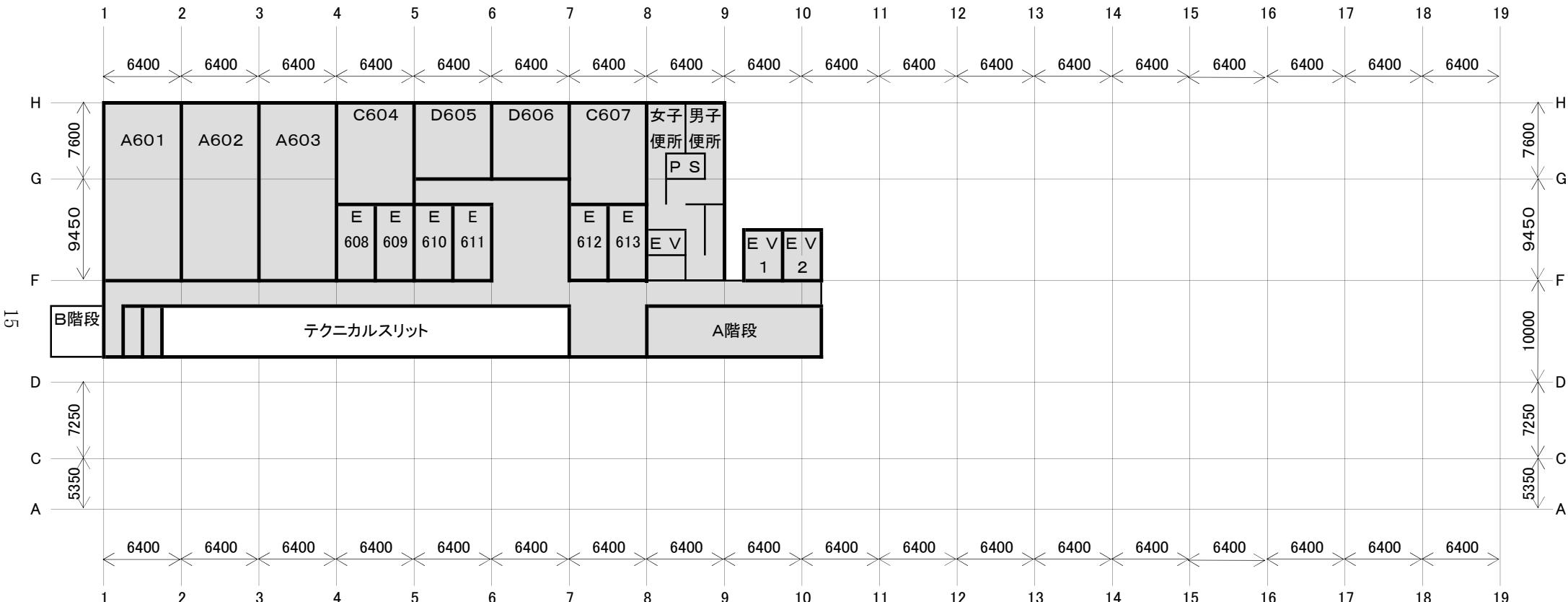
## 4階配置図



## 5階配置図



## 6階配置図



屋上配置図

