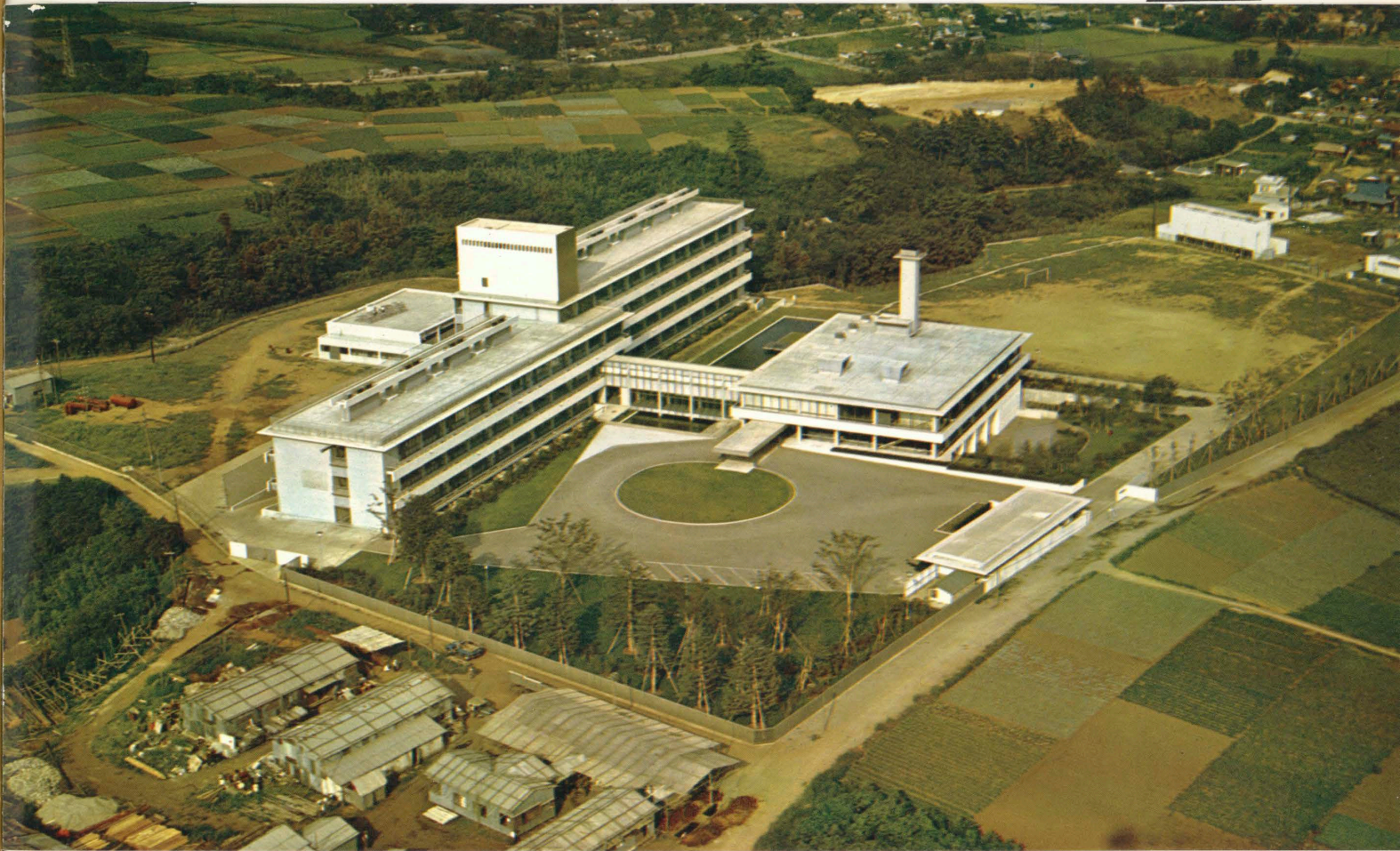
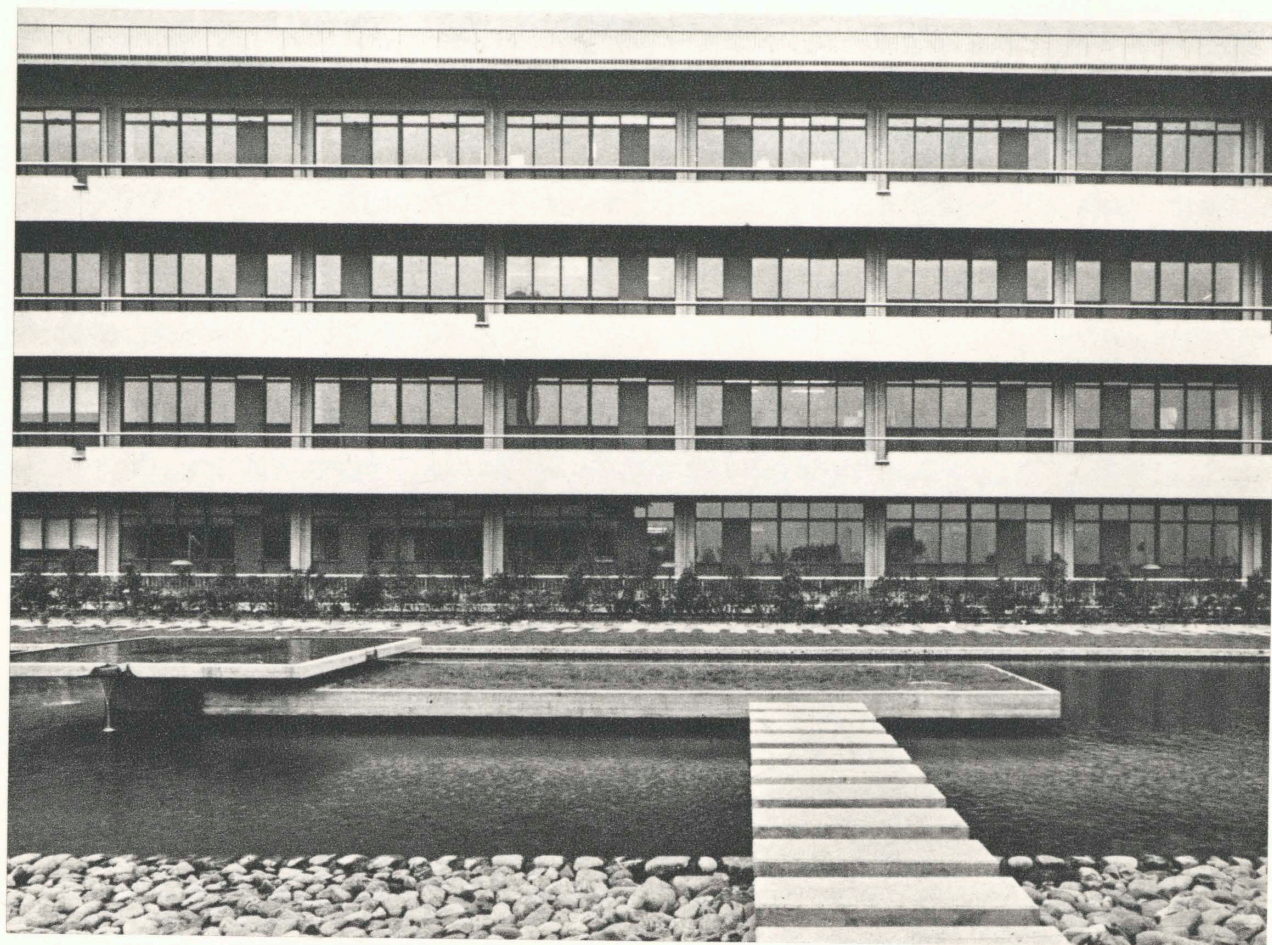


工事概要

1. 工事名称	八幡製鉄株式会社東京研究所新築工事
2. 工期	着工 昭和35年2月1日 竣工 昭和36年5月31日
3. 設計者	得意先及本社設計部
4. 工事概要	本工事は、川崎市井田中原の八幡製鉄株式会社の敷地に当社設計施工にて建設された工事であります。 本工事は、建築工事の外研究に必要なとする諸設備（電気、給排水衛生、空調換気）工事を含み、尚風致地区にふさわしい造園工事をも含んだ工事であります。 建物は、管理部門の事務棟、研究を目的とした研究棟、研究棟別棟、そして前者を連絡する渡廊下2棟及特高変電所制御室、守衛所との7棟より成っております。
1) 敷地面積	69,042.732平米 (20,922.04坪)
2) 建築工事	
イ) 外部仕上	
事務棟	2 丁掛タイル及テツセラータイル貼 鋼製建具、完全エアタイト、フタール酸系ペンキ塗 屋根 アスファルト防水の上、モルタル目地切仕上 庇裏子 透明ベアーガラス 硝子 磨きベアーガラス バルコニー 下端 アートボンド貼 70.6mm 玄関出入口 テンバライト・ドアー ポーチ 鉄骨造、屋根：アスファルト防水の上モルタル塗。天井：アートボンド貼。 床：小舗石貼 煙突 2 丁掛タイル貼 手摺 笠木ライトゲージ、フタール酸系塗料塗
研究棟	2 丁掛タイル貼、一部モルタル塗エマリシン吹付、塔屋南面 ステンレス貼 18-8 鋼製建具、完全エアタイト、腰エレクションボード嵌込、フタール酸系塗料塗 硝子子 透明ベアーガラス 屋根 アスファルト防水の上モルタル目地切仕上 庇裏子 透明ベアーガラス バルコニー 天井 アートボンド貼 手摺 笠木ライトゲージ フタール酸系樹脂塗料塗
ロ) 内部仕上	
事務棟	玄関ホール 天井 アートボンド貼 壁 舶来大理石貼及レオ練付 床 小舗石貼及大理石貼 廊下 天井 吸音テックス貼 壁 アートボンドスクリーン及ゾラコート吹付 床 プラスタイル貼 一般室内 天井 吸音テックス貼及布貼
大会議室	壁 アートボンドスクリーン及ゾラコート吹付 床 プラスタイル貼 天井 ビオンアート貼 壁 ラウンプリ貼 床 アスタイル及ノンスリップシート貼
食堂	天井 布貼 壁 ゾラコート吹付、一部ウォールナット練付 床 プラスタイル貼
書庫	積層式書架3階
研究棟エレベーターホール	天井 ビニールレザー貼 壁 ゾラコート吹付 床 プラスタイル貼、杉板OP仕上
廊下	天井 アートボンド貼スライディングドアー、一部ニッケル吹付 壁 モルタル塗ビニールペンキ塗 床 プラスタイル及ビニエスタイル貼 杉板 オイルペンキ塗
一般研究室	天井 アートボンド貼及ニッケル吹付 壁 ホルタル塗ビニールペンキ塗及エレクションボード製移動間仕切 床 デコボコ床 ゴーレックス防水の上ロリコム貼
シールド室	天井 銅板貼の上プラスター塗 壁 銅板貼の上プラスター塗ビニールペンキ塗 床 銅板貼の上モルタル塗
3) 電気設備工事	
イ) 特高変電所設備	受電量 66,000 V
ロ) 自家発電設備	発電量 750KVA 650KW
ハ) 各棟電気設備	
ニ) 研究用電気設備	
4) 昇降機設備工事	
イ) 人貨用エレベーター	1 台 積載荷重 1.9ton
ロ) ダムウエーター	1 台 " 0.2ton
ハ) ダムウエーター	1 台 " 0.1ton
5) 敷地内屋外配線工事	
6) 給排水衛生設備工事	
イ) 給水設備	引込管200耗 高架水槽80立米
ロ) 排水及通気設備	
ハ) 衛生器具設備	
ニ) 消火栓設備	
ホ) 実験用衛生設備	
7) 暖房空調換気設備工事	
イ) 空気調和設備	
ロ) 直接暖房設備	
ハ) 換気設備	
ニ) 自動温湿度調節設備	
ホ) 冷却塔設備	
ヘ) 実験用蒸気管設備	
8) 薬品中和槽新設工事	処理能力 20 吨 / 日
9) 浄化槽新設工事	1,000 人槽





laboratory for inorganic chemistry and pool in the court ■研究棟無機棟及中庭と池

■事務棟ポーチ及
研究棟有機棟

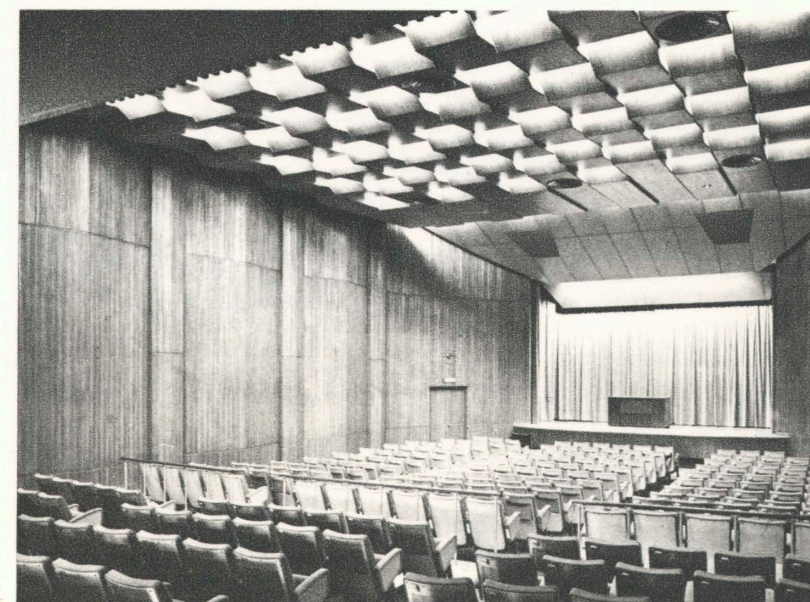


porch of the office building and laboratory for organic chemistry



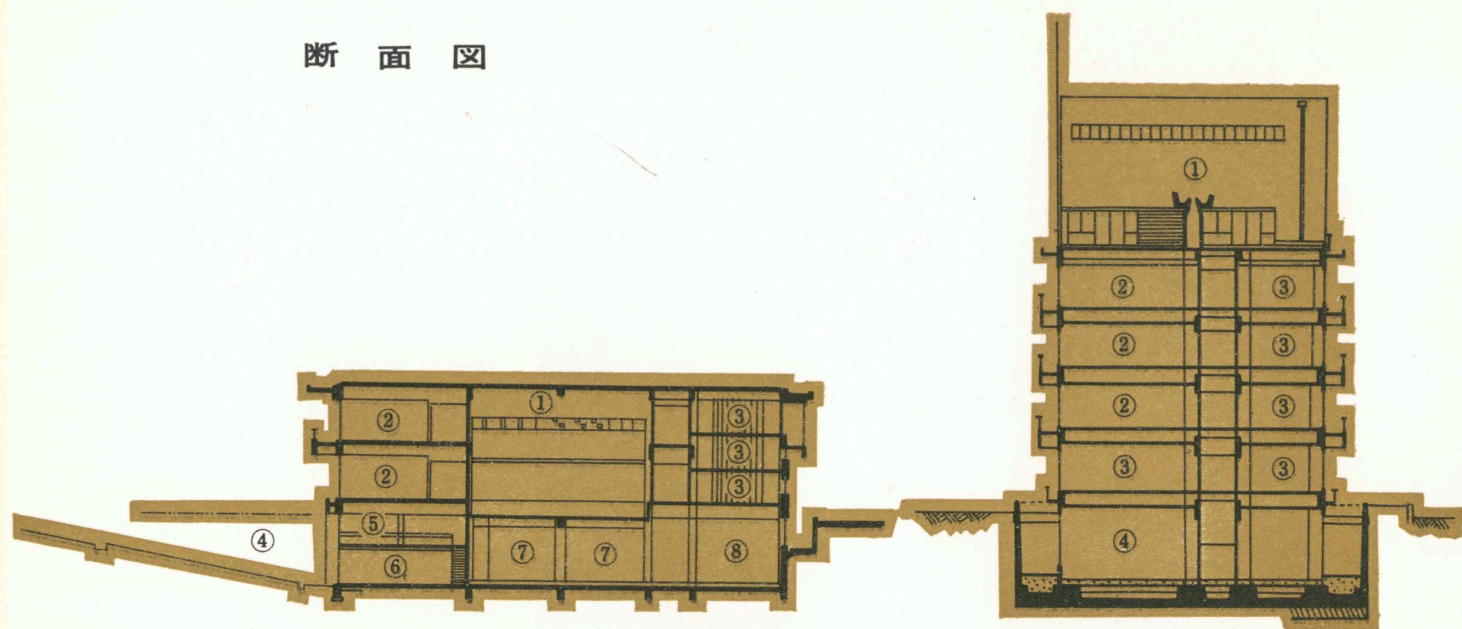
■研究棟中央階段
main stair case in the laboratory

■事務棟大会議室



main conference room in the office building

断面図

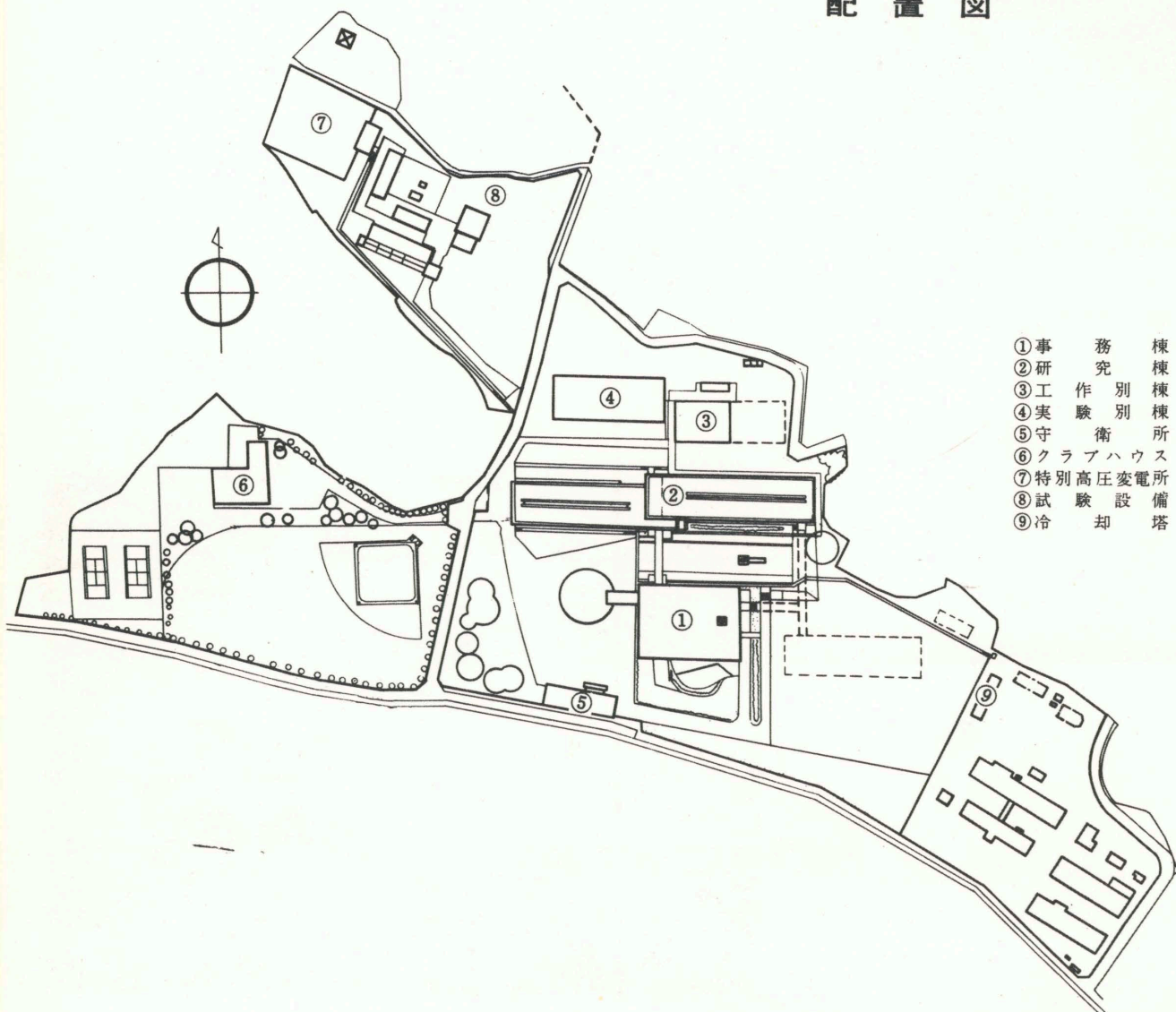


- ① 講 堂
- ② 事 務 室
- ③ 小 会 議 室
- ④ ガ ー デ ン
- ⑤ 喫 茶 室
- ⑥ 食 堂
- ⑦ コントロールルーム
- ⑧ ボイラーその他機械室

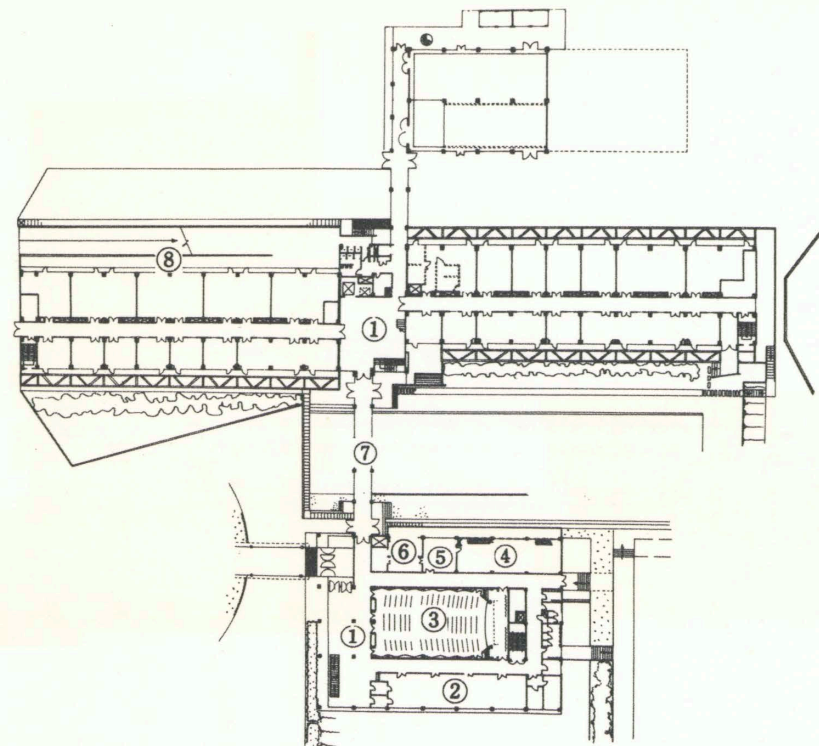
事務棟

- ① タンク室エレベーター室(歩所)
- ② 研 究 室
- ③ 研 究 室 管 理 室
- ④ 特 殊 機 械 室
- ⑤ 塔 屋 尾 根
- ⑥ 空調並にエレベーター機械室

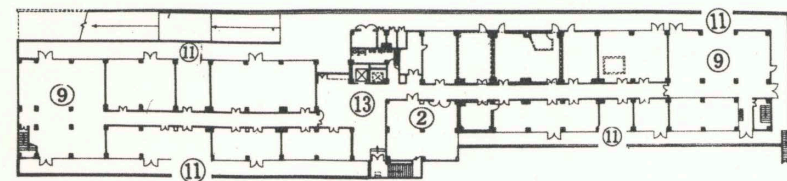
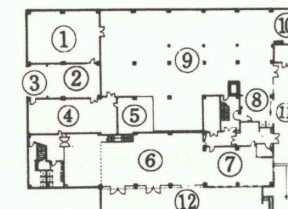
配置図



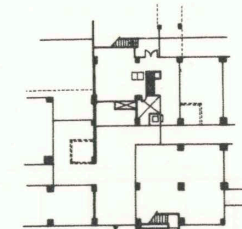
- ① 事 務 棟
- ② 研 究 棟
- ③ 工 作 別 棟
- ④ 実 験 別 棟
- ⑤ 守 衛 所
- ⑥ クラブハウス
- ⑦ 特別高圧変電所
- ⑧ 試験設備塔
- ⑨ 冷 却 塔



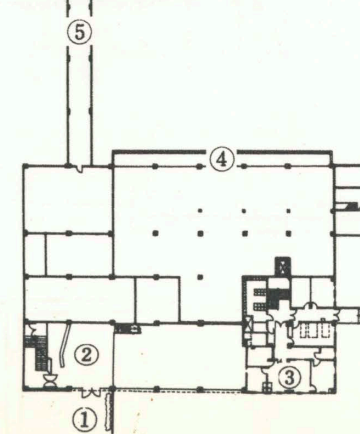
- ① ホ ー ル
- ② 事 務 室
- ③ 大 会 議 室
- ④ 書 庫
- ⑤ 閱 覧 室
- ⑥ マイクロリーダー室
- ⑦ 渡 廊 下
- ⑧ ドライエリヤ



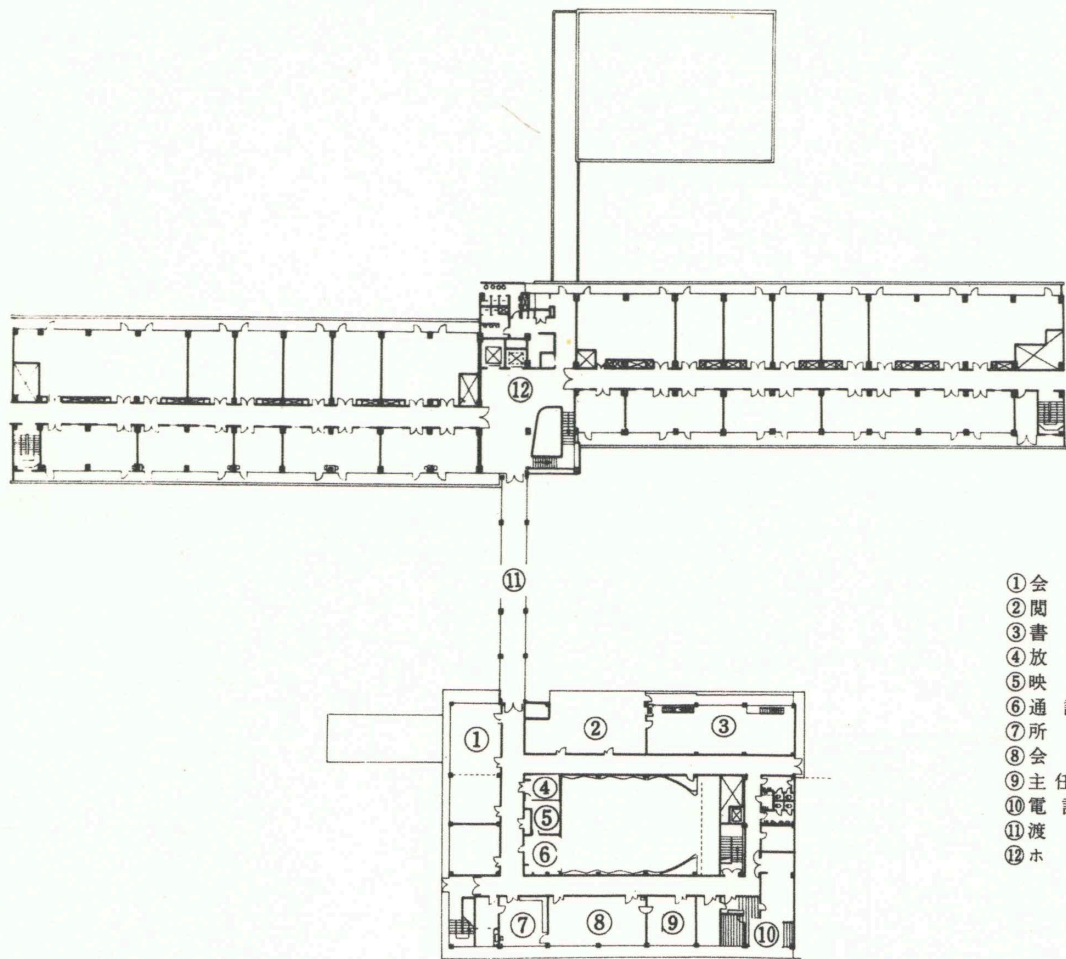
- ① 発 電 機 室
- ② 変 電 室
- ③ 蓄 電 器 室
- ④ 中 央 制 禦 室
- ⑤ 動 力 制 禦 室
- ⑥ 食 堂
- ⑦ 厨 房 室
- ⑧ 浴 室
- ⑨ 機 械 室
- ⑩ ボ ン プ 室
- ⑪ ドライエリヤ
- ⑫ サングガーデン
- ⑬ ホ ー ル



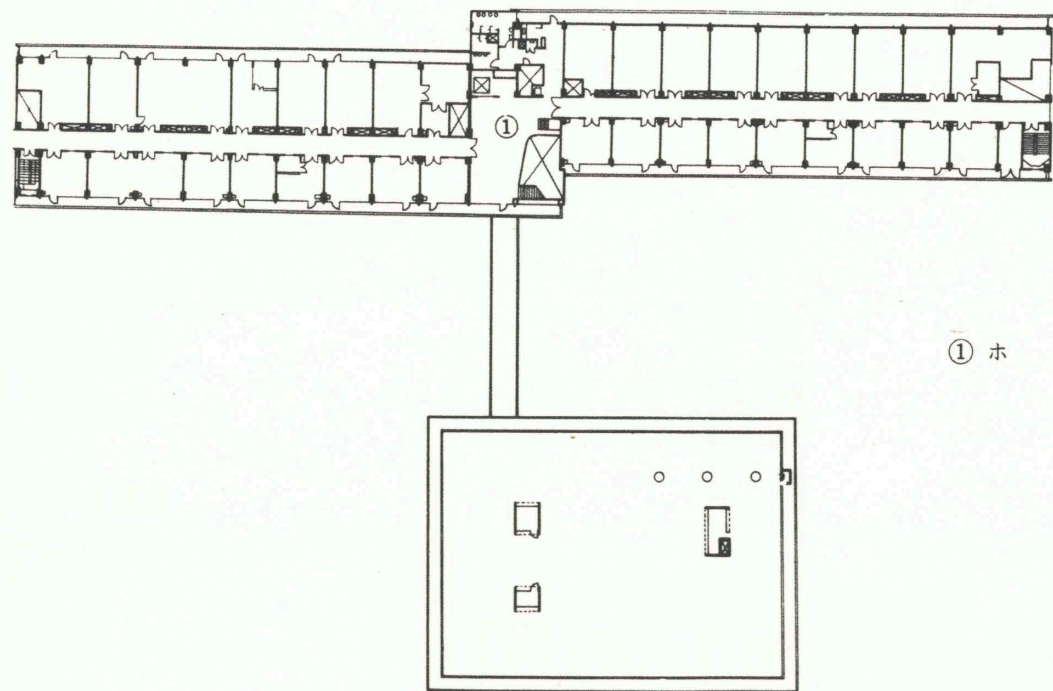
- ① テ ラ ス
- ② 喫 茶 室
- ③ 医 務 室
- ④ ドライエリヤ
- ⑤ ビ ッ ト



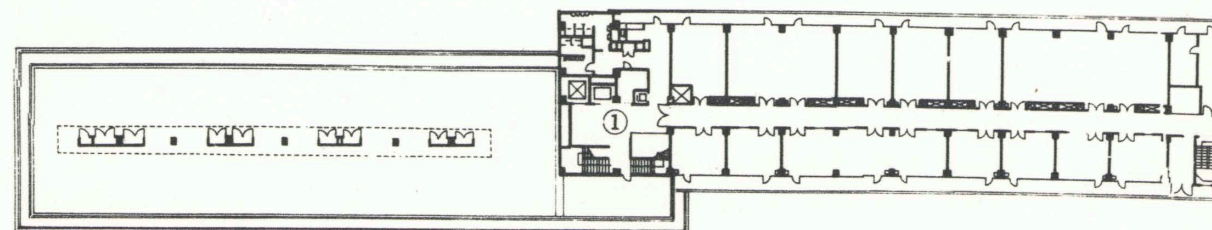
BMI



- | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------|----------|---------------|
| ① 会
議
室 | ② 観
望
室 | ③ 送
信
室 | ④ 放
映
室 | ⑤ 通
信
室 | ⑥ 所
長
室 | ⑦ 研
究
員
室 | ⑧ 主
任
室 | ⑨ 電
話
交
換
室 | ⑩ 渡
廊 | ⑪ 室
庫 | ⑫ 室
下
ル |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------|----------|---------------|

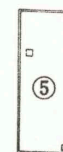


① ホール

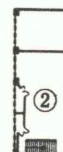
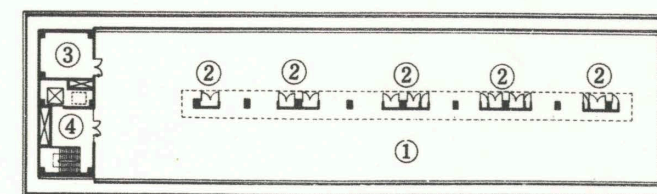


① ホール

① ホール



R



R1

- ① 屋上(遊戯場)
- ② 研究室からの排気口
- ③ 予備室
- ④ 階段室
- ⑤ 塔屋屋根
- ⑥ 空調並にエレベーター機械室