

| | | |
|----|---------|--------------|
| 年度 | 令和 7 年度 | 仕様書番号 第 号 |
|----|---------|--------------|

業務名 電気設備点検業務

| | | |
|----------|-----------------------|----------|
| 業務 場所 | 地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院 | 令和 年 月 日 |
|----------|-----------------------|----------|

電気事業法
(昭和三十九年七月十一日法律第百七十号)

(保安規程)

- 第四十二条 事業用電気工作物を設置する者は、事業用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安を確保するため、経済産業省令で定めるところにより、保安を一体的に確保することが必要な事業用電気工作物の組織ごとに保安規程を定め、当該組織における事業用電気工作物の使用(第五十条の二第一項の自主検査又は第五十二条第一項の事業者検査を伴うものにあつては、その工事)の開始前に、経済産業大臣に届け出なければならない。
- 2 事業用電気工作物を設置する者は、保安規程を変更したときは、遅滞なく、変更した事項を経済産業大臣に届け出なければならない。
 - 3 経済産業大臣は、事業用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安を確保するため必要があると認めるときは、事業用電気工作物を設置する者に対し、保安規程を変更すべきことを命ずることができる。
 - 4 事業用電気工作物を設置する者及びその従業者は、保安規程を守らなければならない。

消防法
(昭和二十三年七月二十四日法律第百八十六号)

- 第十七条の三の三 第十七条第一項の防火対象物(政令で定めるものを除く。)の関係者は、当該防火対象物における消防用設備等又は特殊消防用設備等(第八条の二の二第一項の防火対象物にあつては、消防用設備等又は特殊消防用設備等の機能)について、総務省令で定めるところにより、定期に、当該防火対象物のうち政令で定めるものにあつては消防設備士免状の交付を受けている者又は総務省令で定める資格を有する者に点検させ、その他のものにあつては自ら点検し、その結果を消防長又は消防署長に報告しなければならない。

病院保安規程(平成22年4月13日中部近畿産業保安監督部届出)

(巡視、点検、測定)

- 第16条 電気工作物の保安のための巡視、点検及び測定は、別表第1に定める基準に従い、電気主任技術者において、総括技術者の承認を得て計画的に実施し、その結果について総括管理者まで報告する。

岐阜県立多治見病院 電気設備点検業務仕様書

本業務は、本仕様書に従って実施すること。なお、本書に示されていない事項で軽微な業務については、甲乙協議のうえ実施の有無について決定すること。

1. 実施場所 岐阜県多治見市前畑町5-161 岐阜県立多治見病院
 2. 実施期日 令和7年9月11日 ～ 令和7年10月12日
※ 電気設備点検は保安協会立会で令和7年10月12日(日)に実施する。
 3. 業務内容 当院の電気設備・自家発電設備・無停電装置設備・直流電源装置の作動点検等を実施する。
 - 1) 電気設備点検
 - ① 電気事業法第42条第4項及び当院保安規程等に基づき、保安点検を行うこと。
 - ② 点検及び試験の際に停電する場合は、甲と綿密な打ち合わせを行い、停電予定表を事前に提出し、指定時間内に行うこと。
なお、停電時間は2時間程度とする。
 - ③ 測定器は、検定品を使用し試験すること。
 - ④ 停電前、事前に移動用発電機を用意し、主要回路を仮設にて送電すること。
 - ⑤ 上記業務にかかる事務費については、乙の負担とする。
 - ⑥ 設備の設置場所は、別紙図面による。
 - 2) 非常用発電機起動確認
 - ① 停電時に使用する発電機の起動確認を行うこと。
 - ② 設備の設置場所は、別紙図面による。
 - 3) 無停電装置点検
 - ① 蓄電池、整流器及び制御盤の外観・動作、絶縁等の総合点検を行うこと。
 - ② インバーター制御及び切替盤の内部清掃点検設備を行うこと。
 - ③ 各設備の設置場所は、別紙図面による。
 - 4) 直流電源装置点検
 - ① 蓄電池、整流器及びバッテリー比重・液面、電源の波形等の点検を行うこと。
 - ② 各設備の設置場所は、別紙図面による。
 - 5) 停電対応改造工事
 - ① 停電時に仮設電源にて電力を供給するための動力盤やスイッチの改修を行う。
 - ② 実施場所は、別紙図面による。

4. 対象設備

【旧棟：中西棟・東棟・旧中央診療棟】

- 1) 電気設備

| | |
|--------------|--|
| ① 点検箇所 | <ul style="list-style-type: none"> ・屋外変電機置場 ・第4電気室 ・放射線治療棟 ・コージェネレーションシステム ・無停電装置 ・直流電源装置 |
| ② 点検に伴う必要な機器 | <div>仮設用発電機150KVA 1台</div> <div>仮設用発電機220KVA 3台</div> <div>仮設用発電機90KVA 1台</div> <div>仮設用発電機13KVA 1台</div> |

2) 非常用発電機

新潟原動機(株)製 CNT-1500E

- ① エンジン ガスタービン
- ② 発電機 1,500KVA 6,600V 4相
- ③ 操作盤及びその他補機類

コージェネレーションシステム

三菱重工(株)製 GS6R2-PTK

- ① エンジン ガスエンジン
- ② 発電機 380KW
- ③ 操作盤及びその他補機類

3) 無停電装置設備

- ① CVCF(変圧器含む)【第3電気室】

40KVA AC100V 3相3線式

バッテリー 100Ah DC108V 58セル

- ② CVCF(変圧器含む)【第4電気室】

100KVA AC100V 3相3線式

バッテリー 200Ah DC312V 156セル

- ③ CVCF(変圧器含む)【中西病棟】

100KVA AC100V 3相3線式

バッテリー 200Ah DC312V 156セル

- ④ CVCF(変圧器含む)【第4電気室】

100KVA AC100V 3相3線式

バッテリー 300Ah DC240V 180セル

4) 直流電源装置設備

- ① 非常用直流電源【屋外変電機置場】

400AH DC100V 54セル

- ② 非常用直流電源【第3電気室】

400AH DC100V 54セル

- ③ 非常用直流電源【第5電気室】

250AH DC100V 50セル

- ④ 非常用直流電源【第4電気室】

500AH DC100V 54セル

【新棟:新中央診療棟】

1) 電気設備

| | |
|--------------|---|
| ① 点検箇所 | ・主変電設備 ・非常用発電設備 ・コージェネレーションシステム ・無停電装置 ・直流電源装置 |
| ② 点検に伴う必要な機器 | 仮設用発電機150KVA 1台 仮設用発電機90KVA 1台 |

2) 非常用発電機

新潟原動機(株)製 CNT-1500E

- ① エンジン ガスタービン

- ② 発電機 2,000KVA 6,600V
- ③ 操作盤及びその他補機類

コージェネレーションシステム

三菱重工(株)製 GS6R2-PTK

- ① エンジン ガスエンジン
- ② 発電機 450KW
- ③ 操作盤及びその他補機類

3) 無停電装置設備

- ① CVCF(変圧器含む)【UPS機械室】

200KVA AC210V 3相3線式

バッテリー 300Ah DC400V 180セル

- ② CVCF(変圧器含む)【UPS機械室】

100KVA AC210V 3相3線式

バッテリー 500Ah DC400V 180セル

4) 直流電源装置設備

- ① 非常用直流電源【UPS機械室】

100AH DC120V 18セル

- ② 非常用直流電源【UPS機械室】

200AH DC120V 54セル

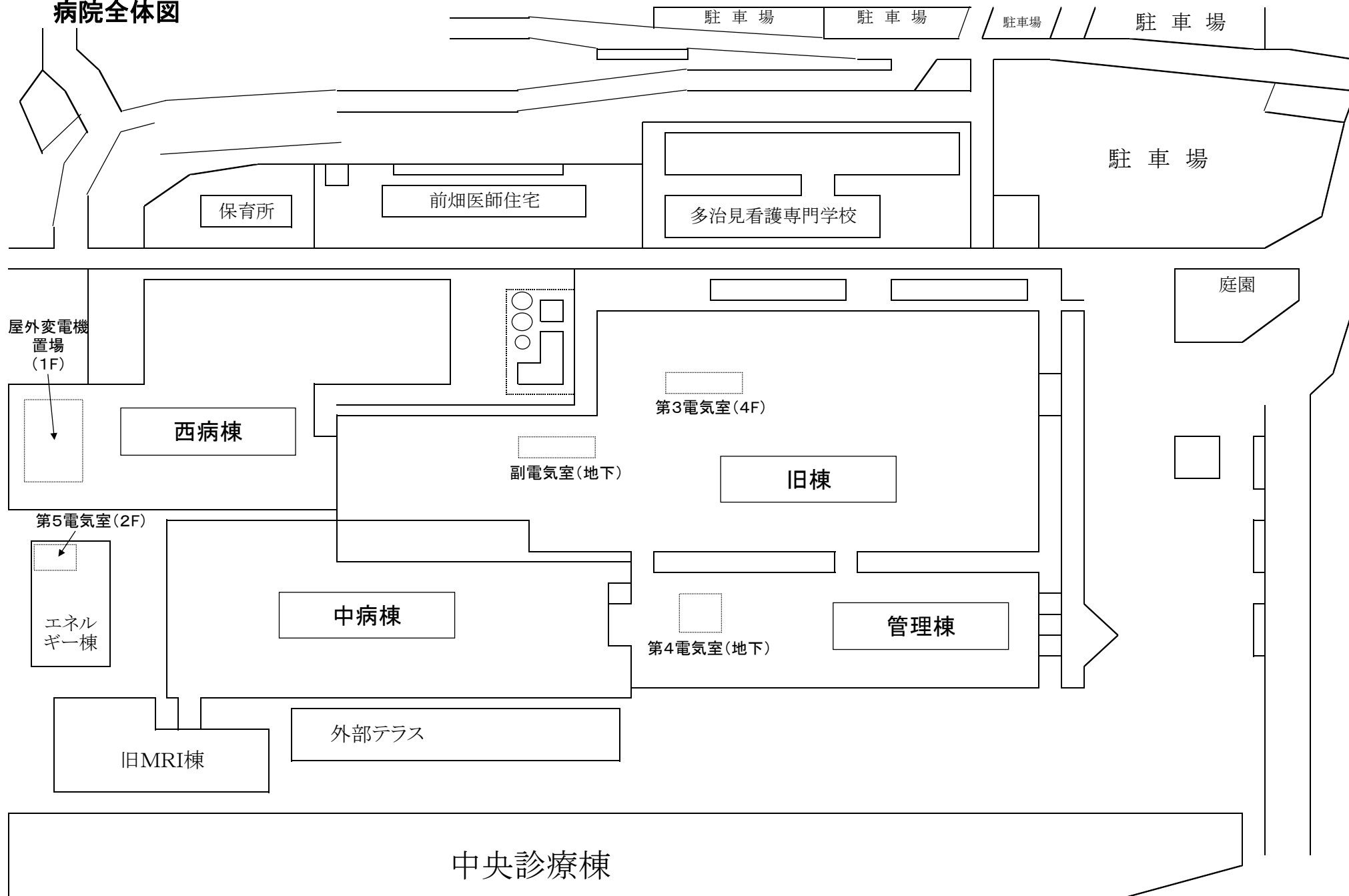
5. 作業中止に伴う費用

- 1) 点検日の7日前から3日前までに点検の中止が決定した場合、キャンセル料として契約金額の20%を甲は乙に支払う。
- 2) 点検日2日前から当日までに点検の中止が決定した場合、中止が決定した時点までに発生した実費の100%及び契約金額から実費を引いた額の85%をキャンセル料として甲は乙に支払う。

6. その他

- 1) 点検終了後、電気設備及び無停電設備は電気事業法第42条第4項及び保安規程により、点検結果報告書を作成して2部提出すること。
- 2) 安全対策を厳守し、良識の基に行うこと。
- 3) 作業に際して、乙が建物及び付属設備等に損傷を与えた場合は甲に連絡し、速やかに原型に修復すること。

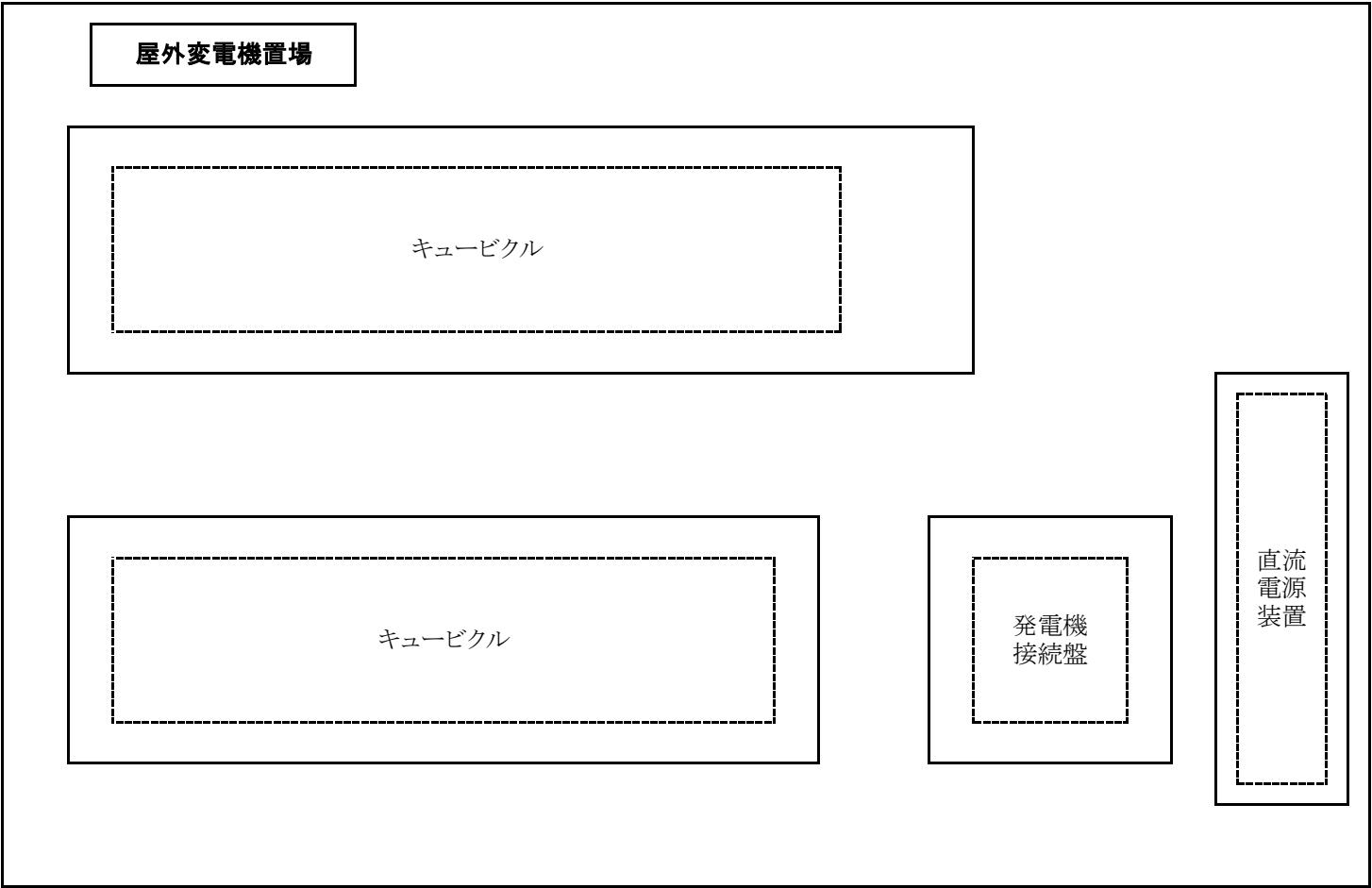
病院全体図

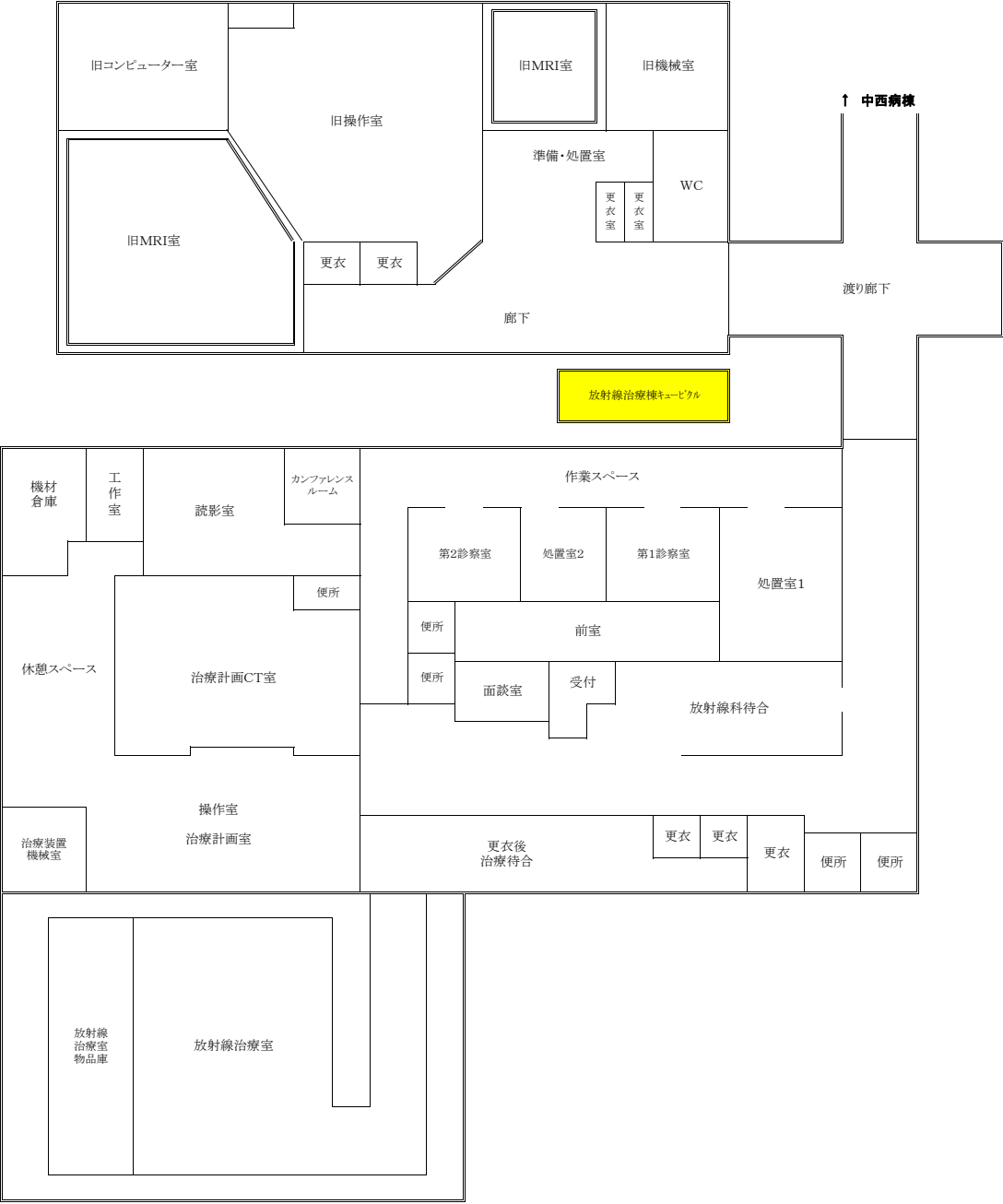


屋外変電機置場

屋外変電機置場

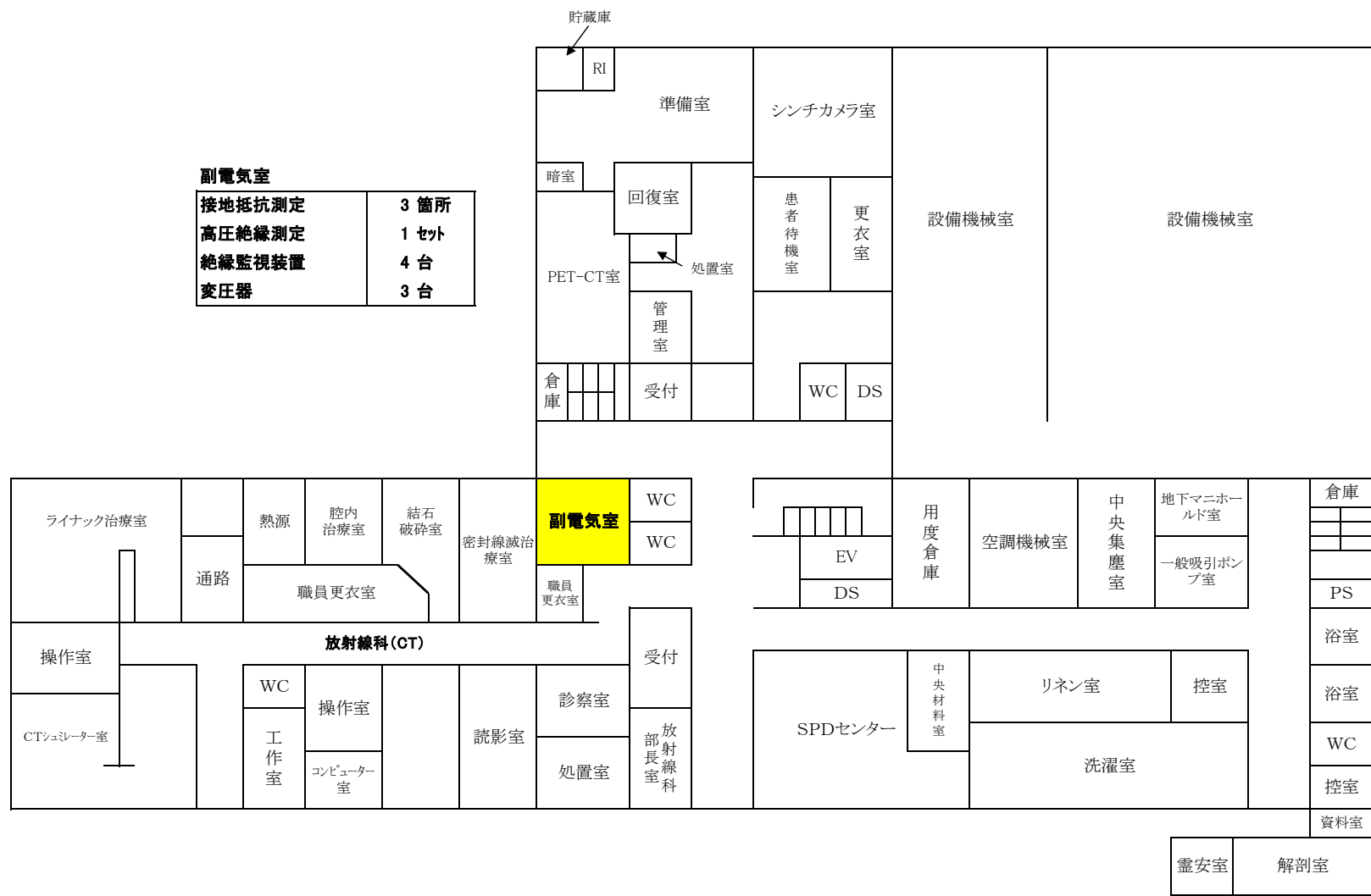
| | |
|------------|------|
| 接地抵抗測定 | 4箇所 |
| 絶縁抵抗測定 | 1セット |
| 継電器 | 41台 |
| 絶縁監視装置 | 8台 |
| 変圧器 | 8台 |
| コンデンサ | 5台 |
| アレスター | 2台 |
| 力率調整器 | 2台 |
| 母線ケーブル絶縁診断 | 12本 |





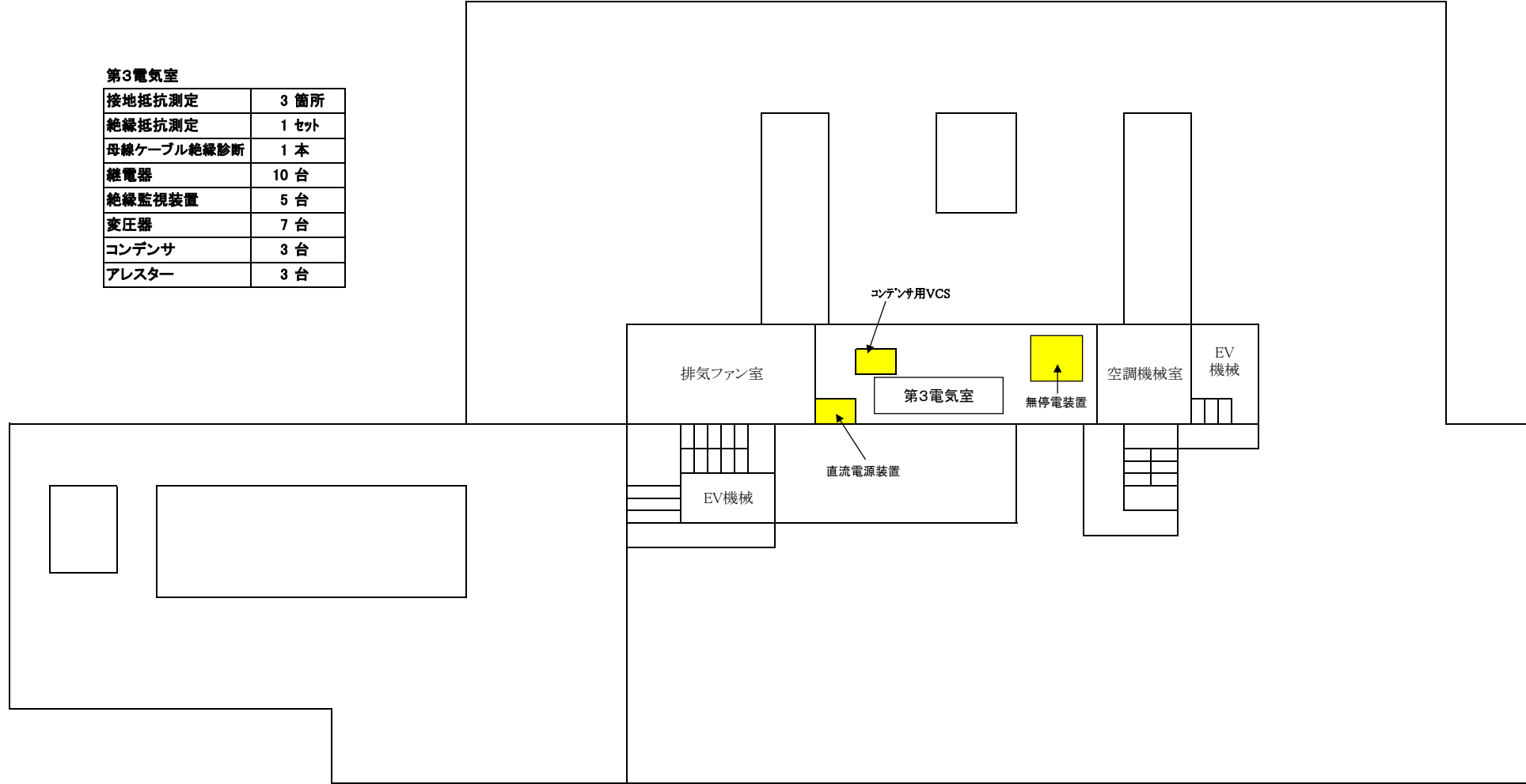
| 放射線治療棟キュービクル | | |
|--------------|----|----|
| 接地抵抗測定 | 3 | 箇所 |
| 高圧絶縁測定 | 1 | 式 |
| 継電器 | 10 | 台 |
| 絶縁監装置 | 4 | 台 |
| 変圧器 | 3 | 台 |

旧棟 地下1階



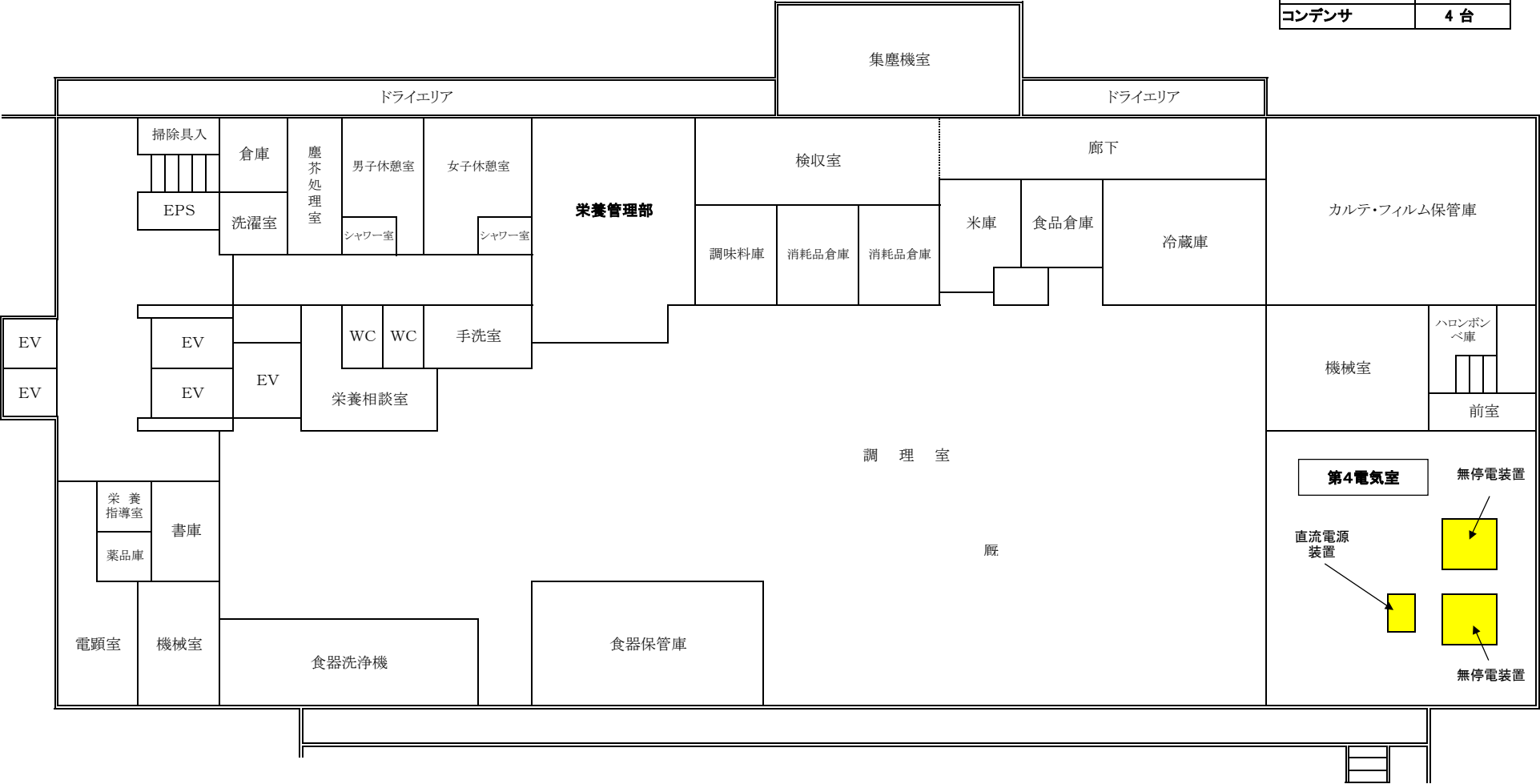
旧棟 塔屋

| | |
|------------|------|
| 第3電気室 | |
| 接地抵抗測定 | 3箇所 |
| 絶縁抵抗測定 | 1セット |
| 母線ケーブル絶縁診断 | 1本 |
| 継電器 | 10台 |
| 絶縁監視装置 | 5台 |
| 変圧器 | 7台 |
| コンデンサ | 3台 |
| アレスター | 3台 |

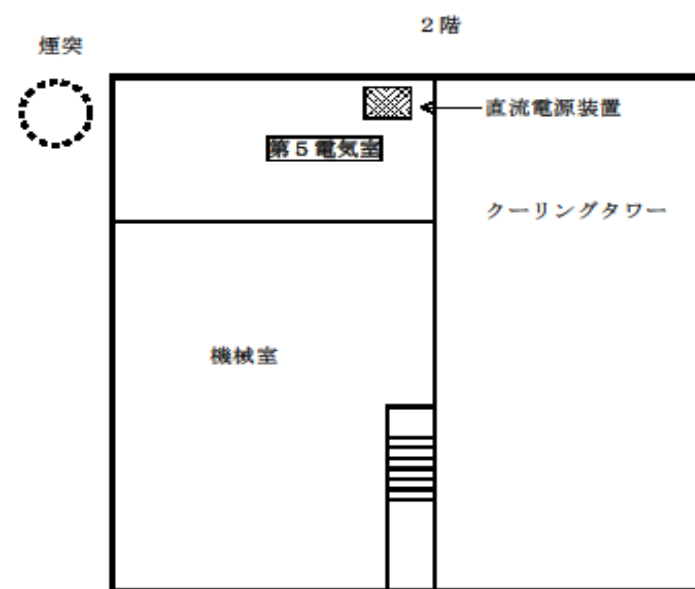
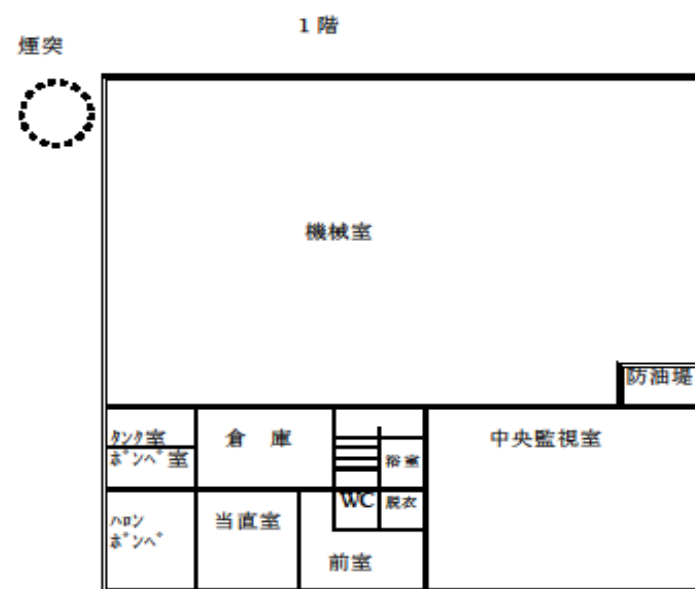


管理棟 地下1階

| 第4電気室 | |
|--------|------|
| 接地抵抗測定 | 3箇所 |
| 高圧絶縁測定 | 1セット |
| 継電器 | 12台 |
| 絶縁監視装置 | 6台 |
| 変圧器 | 6台 |
| コンデンサ | 4台 |

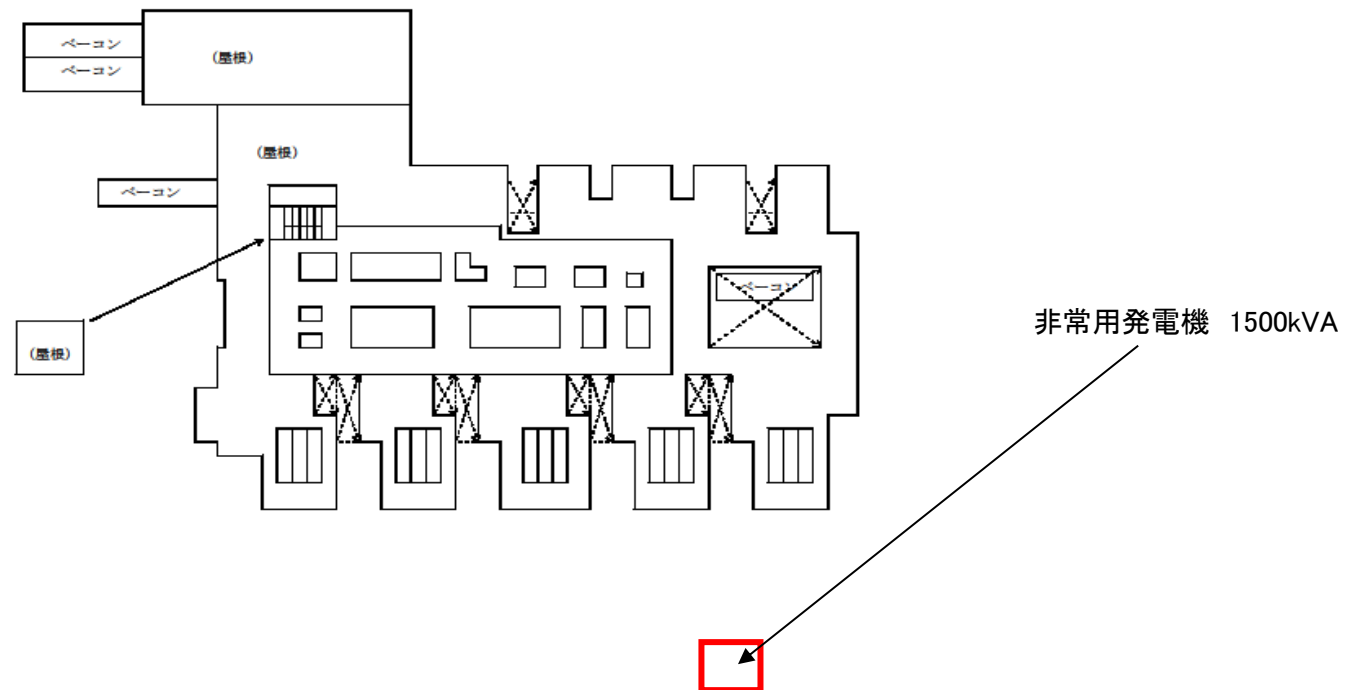


| 第5電気室 | | |
|--------|----|-----|
| 接地抵抗測定 | 3 | 個所 |
| 絶縁抵抗測定 | 1 | セット |
| 継電器 | 10 | 台 |
| 絶縁監視装置 | 1 | 台 |
| 変圧器 | 3 | 台 |
| コンデンサ | 2 | 台 |

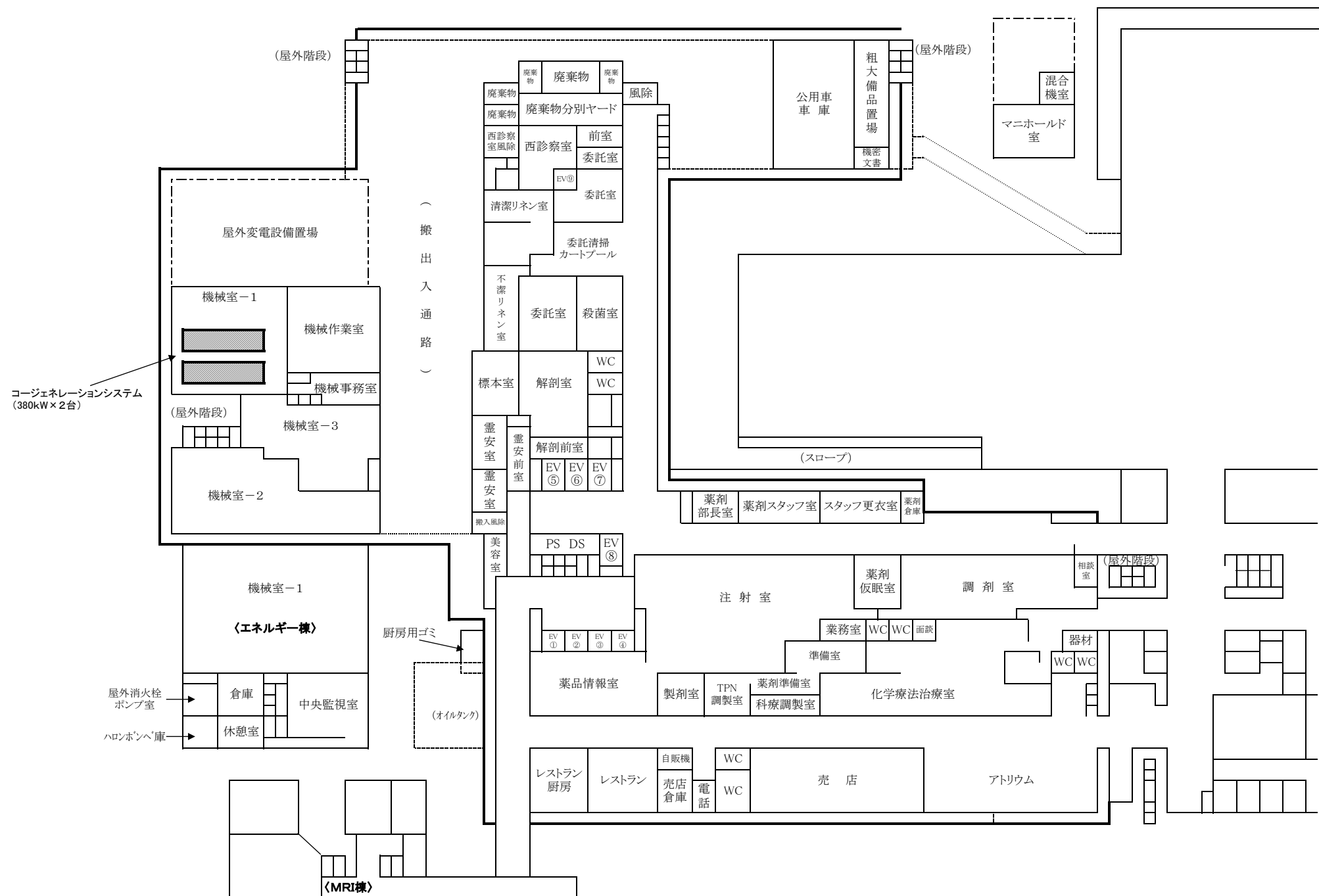


エネルギー棟

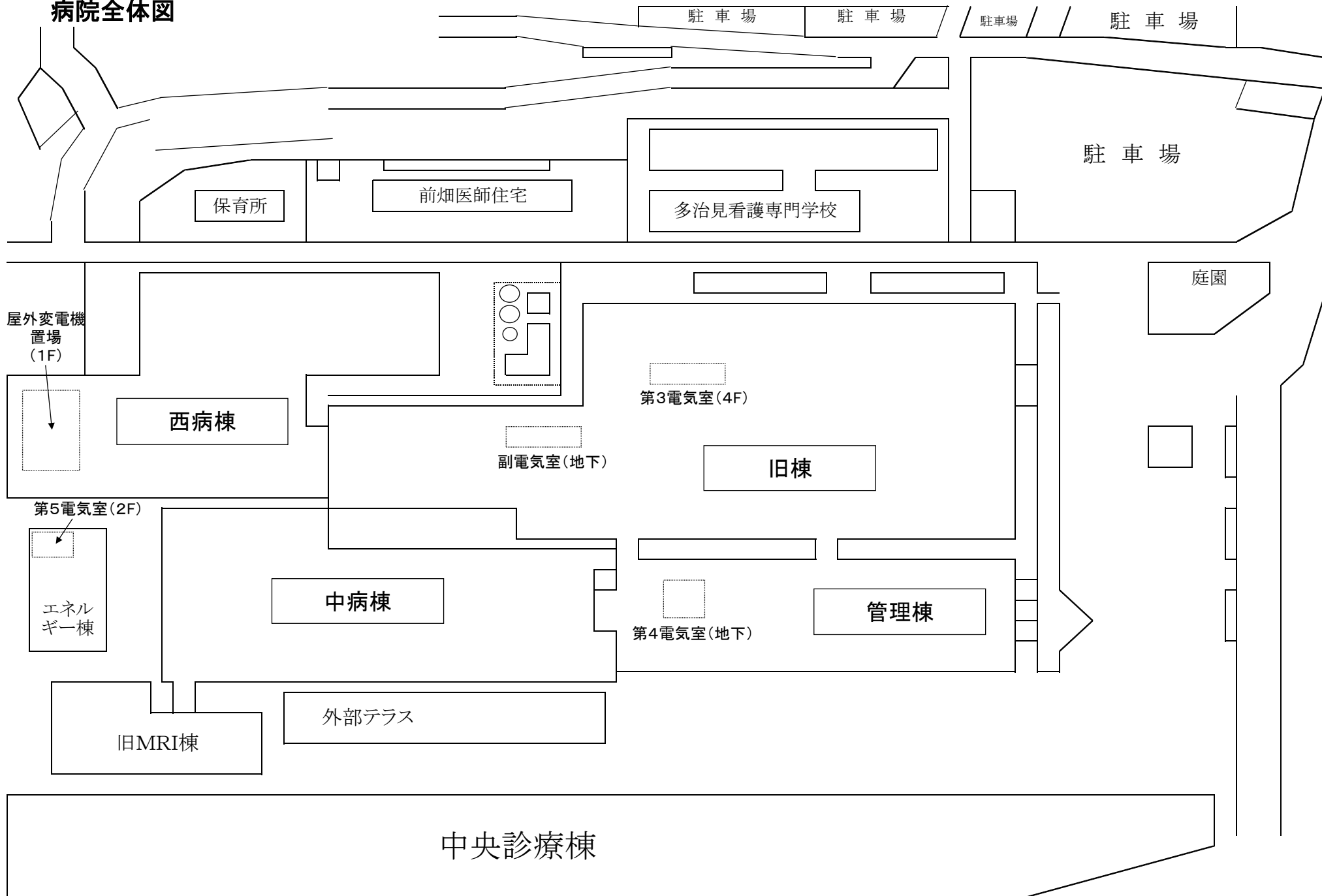
中・西病棟 屋上階

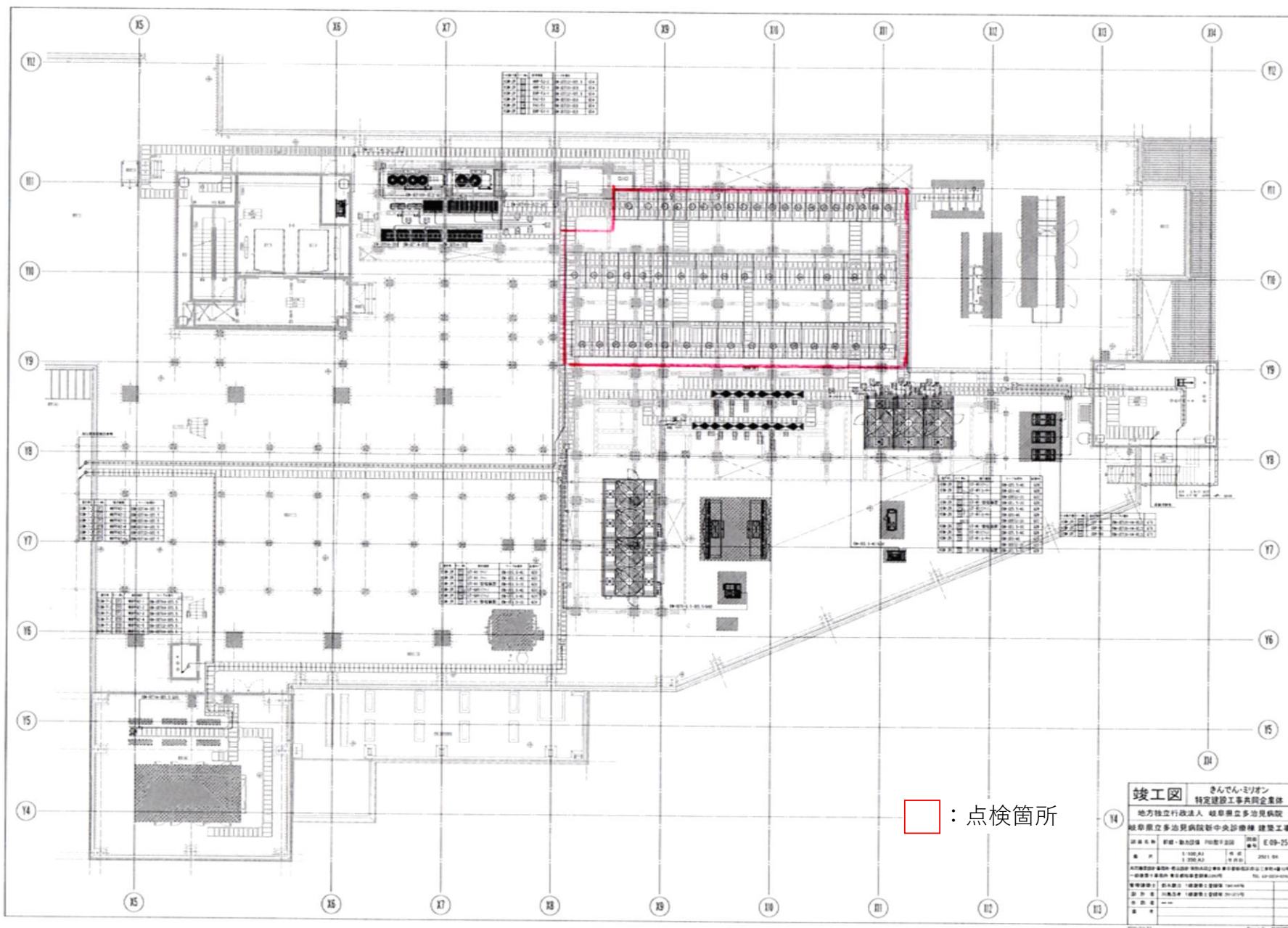


中・西病棟 1階

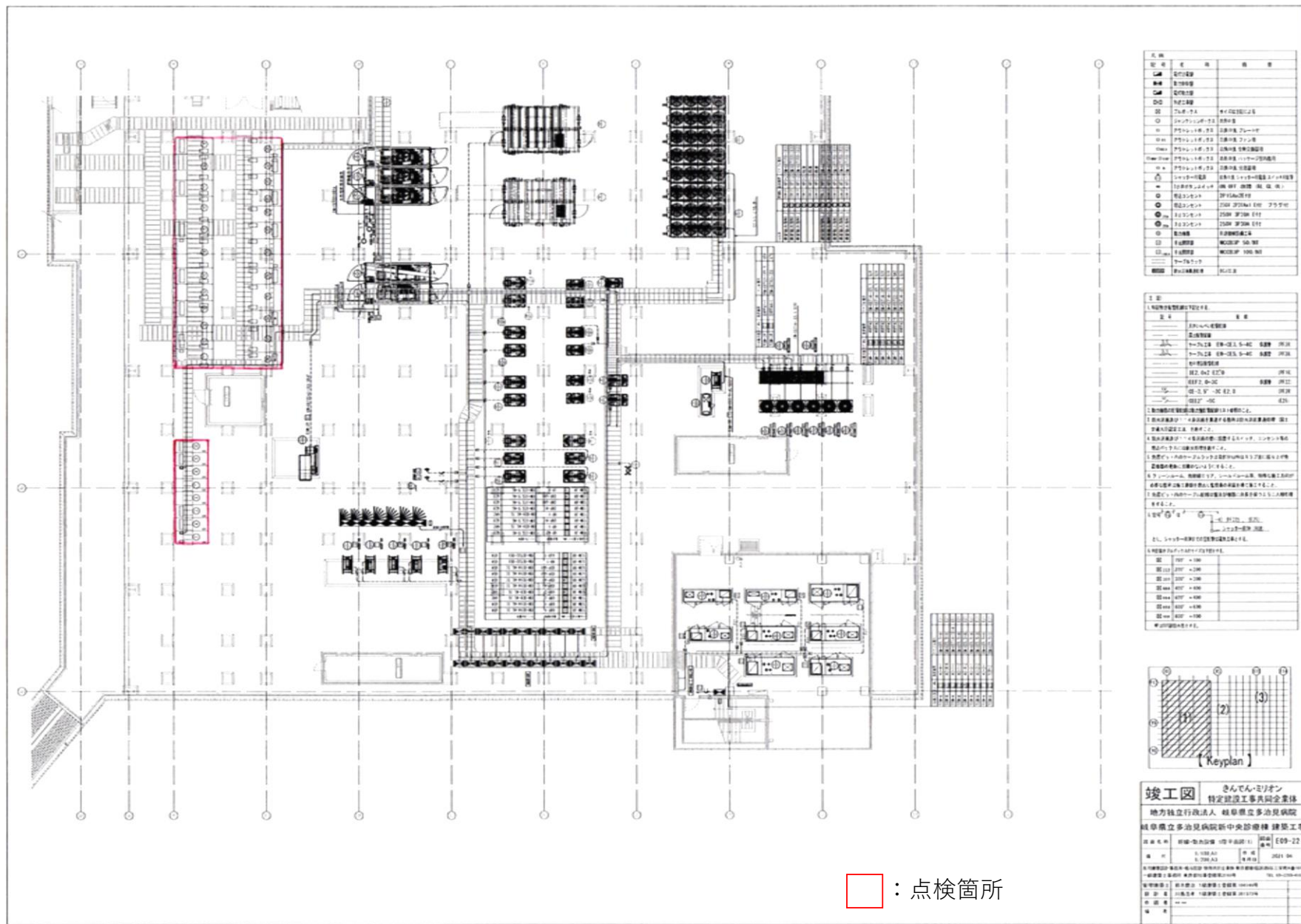


病院全体図





| | | | |
|--|-----------|--------------------------|---------|
| 竣工図 | | きんでん・ミリオン 特定建設工事共済会重体 | |
| 地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院 | | 岐阜県立多治見病院 建築工事 | |
| 図面名称 | 新築・改築図様 | 図面番号 | E-09-25 |
| 図面 | 1-1000 A3 | 図面 | 2021.04 |
| 図面 | 1-1000 A3 | 図面 | 2021.04 |
| 大規模改築工事（新築・改築）：岐阜県立多治見病院（岐阜県多治見市） 一般建築士事務所：岐阜県建築士会（岐阜県多治見市） 監理：岐阜県建築士会（岐阜県多治見市） 設計：岐阜県建築士会（岐阜県多治見市） | | | |
| 図面 | 1-1000 A3 | 図面 | 2021.04 |
| 図面 | 1-1000 A3 | 図面 | 2021.04 |
| 図面 | 1-1000 A3 | 図面 | 2021.04 |
| 図面 | 1-1000 A3 | 図面 | 2021.04 |



中・西病棟 1階

