

IV. 電気設備計画

IV-1 電気設備計画方針

(1) 電気設備計画の基本方針

・基本設計における基本計画に基づく電気設備の配慮事項を下記に示す。

① 市民が使いやすい庁舎

- ・利用者にとって快適な室内環境・照明環境づくりとします。
- ・だれもが利用しやすい、利便性にすぐれたユニバーサルデザインの考え方を取り入れます。

② 市民交流の場となる庁舎

- ・さまざまな市民活動に配慮した計画とします。

③ 市民のための安心・安全な庁舎

- ・地域の防災拠点として、災害時の応急対策活動を継続的に遂行できる機能を備えた庁舎とします。
- ・災害時においてもライフラインの確保ができる計画とします。
- ・災害時に柔軟な利用が可能な計画とします。

④ 桜井の魅力発信の中心となる庁舎

- ・景観に配慮した計画とします。

⑤ 環境にやさしい庁舎

- ・長寿命型の設備機器等の採用により、長く使い続けられる庁舎を目指します。
- ・自然エネルギーの採用など効果的で実効性が高い環境技術を採用します。
- ・効率の良い設備機器等の採用により、負荷の低減に努めます。

⑥ 将来の変化に対応できる庁舎

- ・将来の執務室のレイアウト変更等に対応した計画とします。
- ・将来の設備更新に対応できる計画とします。
- ・点検スペースの確保など維持管理に配慮した計画とします。

(2) 電気設備計画の主な採用項目

・基本方針に留意した本計画での主な採用項目を以下に示す。

設備種目	主な採用項目	市民が使いやすい庁舎	市民交流の場となる庁舎	市民のための安心・安全な庁舎	桜井の魅力発信の中心となる庁舎	環境にやさしい庁舎	将来の変化に対応できる庁舎
照明設備	高効率・長寿命照明LED器具の採用					○	
コンセント設備	照度センサーによる快適照明制御					○	
	景観に配慮した屋外灯計画				○		
	停電時における保安照明・保安コンセントの確保			○			
受変電設備	電力引込ルートの地中化		○				
	高効率変圧器の採用					○	
	力率改善コンデンサーの採用					○	
静止型電源設備	長寿命電池の採用					○	
発電設備	非常用発電装置の採用			○			
	太陽光発電装置の採用					○	
構内情報通信網設備	通信引込ルートの地中化		○	○			
構内交換設備							
拡声設備	非常放送設備の採用			○			
誘導支援設備	音声案内装置の採用	○					
呼出設備	トイレ呼出設備の採用	○					
	時間外受付インターホンの設置	○					
テレビ共同受信設備	テレビ受信アンテナとケーブルテレビ(将来用空配管対応)の併設			○			
火災報知設備	防災への配慮			○			
中央監視制御設備	使用エネルギー等の集中監視					○	
共通	フリーアクセスフロアシステムの採用						○
	環境配慮型ケーブルの採用					○	
	将来増設に配慮した設備スペースの確保						○
	汎用機器の採用						○
	「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」における甲類基準の採用			○			

(3) 適用基準

電気設備計画は下記の基準に準じ計画を行う。

公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(国土交通大臣官房官庁営繕部監修)(平成28年版)

公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(国土交通大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修)(平成28年版)

建築設備計画(国土交通大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修)(平成27年版)

建築設備設計基準(国土交通大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修)(平成27年版)

官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(建設大臣官房官庁営繕部監修)(平成8年版)

(4) 災害応急対策活動を継続的に遂行出来る機能の採用項目

・本施設は、「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」における災害対策指揮・情報伝達などのための施設とし、同基準の甲類に準拠した計画とします。

(ア) 発電機回路とする負荷

負荷の用途	負荷の種類	負荷の内容	基準		本計画における採用項目	備考	
			甲類	乙類			
大地震後に災害応急対策活動を行うのに必要な負荷	照明	活動拠点室及び活動支援室:全灯数	○	—	採用		
		活動通路:全灯数の1/2					
	一般事務室:1スパン1灯以上 その他諸室:全灯数の1/2~1/3 廊下:全灯数の1/2~1/3 階段:全灯数	○	○	採用			
		通信、連絡用機器	通信、連絡用機器など活動拠点 業務に必要なもの	○	—	採用	
		電話用、拡声、インターホン親機等	○	○	採用		
	公衆電話用	○	△	採用			
	テレビ共聴用(受像機用を含む。)	○	△	採用			
	情報処理装置	業務の継続に必要なもの	○	△	採用		
	空調関連機器	活動拠点室及び活動支援室のうち必要なもの	○	—	採用		
		無窓の居室、厨房、湯沸室、給気・排気ファンの全数	○	○	採用		
給水・排水ポンプ	全数(浄化槽を含む。)	○	○	採用			
厨房機器	冷蔵庫、冷凍庫等必要なもの (被災者への炊出電源が必要となる場合は別に加える。)	○	△	対象外	設置なし		
コンセント	業務の継続に必要なもの	○	△	採用			
エレベーター	各バンクのうち1台~半数	○	△	採用	1台(EV1)にて対応		
	切換により1台ずつ運転	—	△	未採用			
監視制御装置	中央処理装置、伝送端末局等必要なもの(UPS含む。)	○	△	採用			
防災用負荷	非常用エレベーター	全数	○	○	対象外	設置なし	
	消火ポンプ、排気ファン	全数(火災時のみ運転)	○	○	採用		
	非常用照明、誘導灯	全数(火災時のみ運転)	○	○	採用		
	自動火災報知装置	全数	○	○	採用		
	非常放送装置	(防排煙運動制御装置、シャッター等防災機器を含む。)	○	○	採用		
	直流電源装置	全数	○	○	採用		
発電機運転に必要な負荷	発電機室給排気ファン	全数	○	○	対象外	設置なし	
	発電機用補機	全数(燃料移送ポンプを含む。)	○	○	採用		

(基準凡例) ○印:発電機負荷とするもの △印:施設の個別条件により採否を検討するもの —印:一般に発電機負荷としないもの

(イ) 商用電力の途絶対策

商用電力の途絶対策項目	基準		本計画における採用項目	備考
	甲類	乙類		
自家発電設備及び直流電源装置の設置	○	△	採用	
本線予備線等の電力の多回線引込	○	△	採用	
異系統変電所からの電力の2ルート引込	○	△	未採用	電力会社の対応不可
外部電源車からの引込及び接続対応	△	—	採用	

(基準凡例) ◎印:原則として採用するもの ○印:採用が望ましいもの △印:施設の個別条件により採否を検討するもの
—印:一般には採用しないもの

(ウ) 電力供給設備の信頼性の向上対策

電力供給設備の信頼性の向上対策	基準		本計画における採用項目	備考
	甲類	乙類		
電力供給は別々の変圧器から二系統供給するなど、受変電設備を二重化する。	○	△	未採用	コスト増により採用見送
幹線を別々のルートで本線予備線供給するなど二重化する。	○	△	未採用	コスト増により採用見送
電力供給設備の監視制御設備は、信号多重伝送系統に加え、現場からの直送配線系統を設ける。	○	△	未採用	コスト増により採用見送
電力供給設備の監視制御設備の全体を二重化する。	△	—	未採用	
自家発電設備を補機類を含めて複数セットに分割し、単独運転・並列運転を可能にする。	○	—	未採用	コスト増により採用見送
自家発電設備の冷却方式を空冷式とする。	◎	○	採用	
直流電源設備は、非常用照明用と受変電設備制御用をそれぞれ設置する。	◎	△	採用	
直流電源設備は、受変電設備制御用として、予備機を設置する。	○	△	採用	

(基準凡例) ◎印:原則として採用するもの ○印:採用が望ましいもの △印:施設の個別条件により採否を検討するもの
—印:一般には採用しないもの

(エ) 公衆通信網の途絶・輻輳対策

途絶・輻輳対策	基準		本計画における採用項目	備考
	甲類	乙類		
光ケーブルだけではなくメタルケーブルも引込対応	◎	○	採用	空配管のみ本工事
異なる電話局から通信線を2ルートで引込対応	△	—	採用	空配管のみ本工事
異なる通信業者の通信線を引込対応	○	△	採用	空配管のみ本工事
高速デジタル専用線を引込対応	△	—	採用	空配管のみ本工事
携帯電話、自動車電話の通話対応	○	△	対象外	
通信衛星(CS)送受信の利用対応	△	—	未採用	
マイクロ波通信の利用対応	△	—	未採用	
仮設通信機(ポータブル衛星通信装置等)の利用対応	△	—	未採用	

(基準凡例) ◎印:原則として採用するもの ○印:採用が望ましいもの △印:施設の個別条件により採否を検討するもの
—印:一般には採用しないもの

(オ) 耐震対策

- ・機器、配管類については、耐震性能の確保のために必要な措置を講じる。
- ・設備機器の設計用水平震度の基準を下記に示す。
ただし、本計画は免震構造であるため、構造体の床応答加速度に基づき設計水平震度の低減を行う。

建築設備機器の設計用水平震度

設置場所	本施設の該当階	重要機器	一般機器
上層階	4階	2.0	1.5
屋上及び塔屋	屋上	(2.0)	(2.0)
中間階	2階、3階	1.5	1.0
		(1.5)	(1.5)
1階及び地下階	1階	1.0	0.6
		(1.0)	(1.0)

注) ・表中()内数値は防振支持の機器の場合を示す。

- ・重要機器は下記による。
受変電設備・発電機設備・静止型電源設備・情報主装置・電話交換機・非常放送アンブ・防災受信機
- ・設備機器の固定方法(アンカーのサイズ及び本数)は、設計用水平地震力(設備機器重量×設計用水平震度)及び設計用鉛直地震力(設備機器重量×設計用水平震度×1/2)が機器の重心に同時に作用したときに、機器の移動や転倒が起こらないように決定する。

IV-2 電気設備計画・設計概要

(1) 照明設備

(ア) 概要

執務エリアには作業に必要な照度を確保すると共に、共用部等は建築空間に調和した快適な明かり環境を演出する。照明設備は電気設備におけるエネルギー消費量が最も多いため、省エネルギー対策が必要不可欠である。高効率器具、各種省エネ制御設備を採用すると共に、各作業単位でのスイッチを設置し、さらなる省エネ効果をもたらす。災害時や停電時においても災害応急対策活動を継続的に遂行出来る様に発電機電源にて点灯可能な照明器具を「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」に基づき配置する。

(イ) 照度の基準

各室の照度設定は原則、国土交通省設計基準に準じる。

表 照度設定

国土交通省照度基準(lx)	室名
750 (机上面照度)	市長室・副市長室・教育長室・理事室・執務室・災害対策本部室・議会事務局など
500 (机上面照度)	会議室・応接室・議長・副議長室・議員控室・委員会室・大会議室・相談室など
300 (床面照度)	待合ロビー・EVホール・エントランスホール・地域交流センターなど
200 (床面照度)	廊下・更衣室・トイレ・給湯室など

※執務室カウンター:750lx、ロビー等にあるカウンター:500lx

(ウ) 照明器具の選定

照明器具は高効率・長寿命なLEDを採用とする。

表 照明器具種類

設置場所	照明器具
執務室・会議室・相談室などの作業室	LED埋込ベースライト
更衣室・倉庫・給湯室・機械室などの附属室	LED直付ベースライト
トイレ・エントランスホールなどの共用部	LEDダウンライト



LED埋込ベースライトイメージ



LED直付ベースライトイメージ




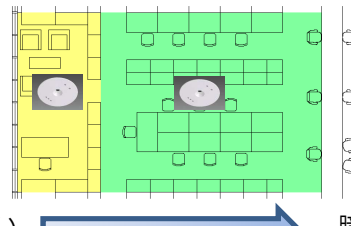

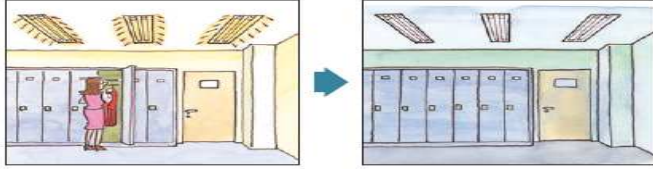

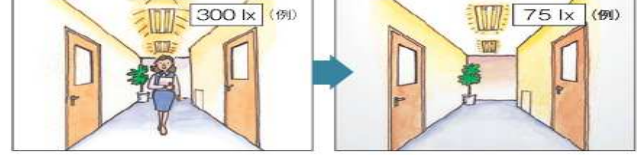


LEDダウンライトイメージ

(エ) 省エネルギー対策

諸室の光環境及び使用用途により適切な照明制御を行う。

表 省エネ制御方法

設置場所	制御方法
外光取り入れが可能な諸室 (執務室など) 屋光センサー ※天井に設置 	屋光センサー センサーにより常に明るさを感じ、外光が多く入る屋間は照明出力を下げ、無駄な消費電力を削減する。  外が明るいときは明るさを抑えて点灯 外が暗くなると、明るく点灯  屋外  窓際と建物中央部分は個別に屋光センサーを設置し、制御を分割する。 明るい → 暗い
滞在時間の短い諸室 (トイレ・更衣室など) 点滅人感センサー ※天井に設置 	点滅人感センサー 人感センサーにて感知した場合のみ照明器具を点灯。不在時点灯などの無駄な消費電力を削減する。  人の動きを検知して100%点灯 人がいない時は、消灯
通行時のみ照度を要する諸室 (階段など) 減光人感センサー ※天井に設置 	減光人感センサー 人感センサーにて感知した場合のみ100%の出力で点灯する。未通行時の無駄な消費電力を削減する。  人の動きを検知して100%点灯 人がいない時は必要最小限の明るさに調光

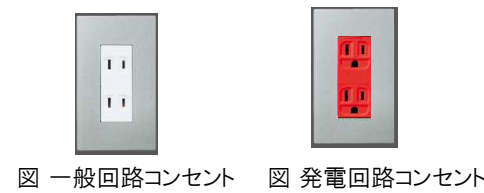
(2) コンセント設備

(ア) 概要

コンセント設備は近年のIT化による電気容量の増加に配慮した計画とする。
組織変更や毎年の異動等によるレイアウト変更に対応するため事務エリアはフリーアクセスフロア配線を採用する。
災害時や停電時においても災害応急対策活動を継続的に遂行出来る様に発電機電源にて使用可能な発電回路コンセントを「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」に基づき配置する。屋外設置コンセントは鍵付き、カバー付とする。また、屋外地域交流広場にイベント用コンセント盤(自立型10回路程度(抜止コンセント付))及び、新庁舎西側車庫Aに電気自動車(5台分)充電用盤(1)、南側公用車駐車場に電気自動車(1台分)充電用盤(2)を設置する。盤は自立型とし、普通充電(1φ200V)対応とする。尚、電気自動車充電機本体は別途(将来対応)とする。

(イ) 配線器具の選定

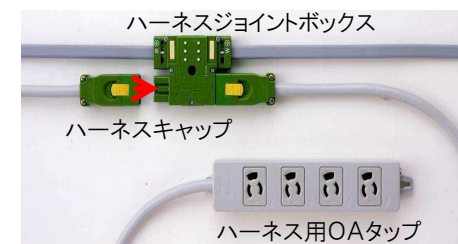
停電時に使用可能な発電回路コンセントは視認が可能なように、一般回路コンセントと配色を異なるものとする。
一般回路コンセントは従来通りの白色とし、発電回路コンセントは赤色とする。



(ウ) フレキシビリティ配線

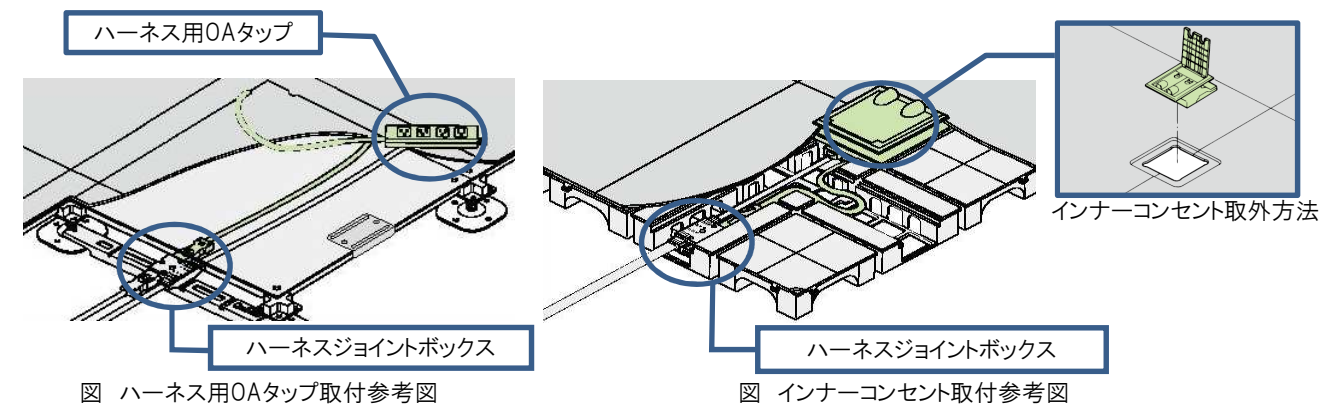
レイアウト変更に対応するため、フレキシブルな配線変更が可能なハーネスジョイントボックスを用いたハーネス用OAタップを採用する。

机以外の固定機器にはインナーコンセントを採用し、足元の障害物を無くすように配慮する。



ハーネス用OAタップはフリーアクセスフロアのコード引出孔より自由に取出しが可能、最寄りのハーネスジョイントボックスに接続し使用する。

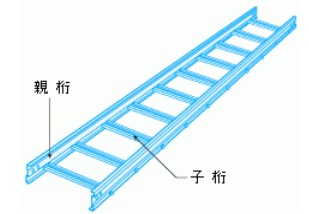
インナーコンセントはフリーアクセスフロアのボックス開口にはめ込み、最寄りのハーネスジョイントボックスに接続する。



(3) 幹線設備

(ア) 概要

屋上キュービクルより各分電盤、動力盤等の必要箇所へ電力を供給する。
幹線経路は将来の負荷変動による幹線張替え等の対応ができるように電気専用のシャフト(EPS)を計画し、ケーブルラック方式で配線を行う。
ケーブルは環境配慮型ケーブル(EM:エコケーブル)を使用する。



(イ) 表 配電方式

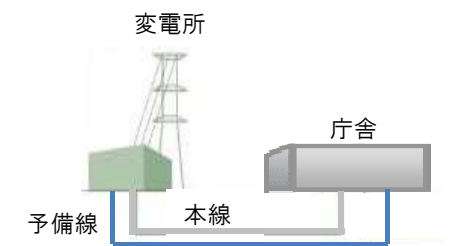
	負荷名	配電方式	幹線ケーブル
①	一般回路電灯・コンセント	AC 1φ3W200/100V	EM-CET
②	発電回路電灯・コンセント	AC-GC 1φ3W200/100V	EM-CET
③	一般回路動力	AC 3φ3W200V	EM-CET
④	発電回路動力	AC-GC 3φ3W200V	EM-CET
⑤	非常照明	AC-GC 1φ3W200/100V DC	EM-FPD
⑥	防災負荷動力	AC-GC 3φ3W200V	EM-FPT

AC:一般商用電源 GC:発電機電源 DC:直流電源

(4) 受変電設備

(ア) 概要

電力会社より高圧にて本線・予備線の2ルート引込を行なう。
通常時は、本線にて電力を受電し、本線が事故などによる送電停止状態となった場合には、予備線にて受電を行なう。



(イ) 受電方式

高圧6.6KV本線・予備線2ルート引込受電方式とする。

(ウ) 表 設備容量

一般回路 単相変圧器	1φ3W200/100V	150 KVA×3台
一般回路 三相変圧器	3φ3W200V	300 KVA×2台
発電回路 三相変圧器	3φ3W200V	300 KVA×1台
発電回路 スコット変圧器	1φ3W200/200-100V×2	200 KVA×1台
合計容量		1,550 KVA



(エ) 省エネルギー対策

効率の良いトップランナー変圧器を採用し、電圧変換時に生じる電力損失を削減する。さまざまな電気負荷を使用することにより発生する電源の品質低下(力率の遅れ)を改善し、消費効率の良い高品質電源を確保するために、力率の遅れを解消する力率改善コンデンサーを設置する。

(オ) 設置場所

受変電設備はイニシャルコストを縮減するため、諸室面積に影響を及ぼすことなく設置が可能な屋外にキュービクル型として設置する。

キュービクルは免震構造の範囲に位置し、水害による浸水時においても支障なく送電が行える屋上に設置する。

(カ) 外部電源車対応

1階に外部電源車接続盤を設け、商用電源、発電機電源が送電不可能な場合に外部電源車等による電源供給が可能なシステムとする。

表 設置場所比較表

設置場所	屋内設置	屋上設置	屋外設置
概要図			
メリット	<ul style="list-style-type: none"> 天候にかかわらずメンテが可能である。 設置環境が良く機器の長寿命化が期待できる。 水害に強い。 但し、低層階の設置は浸水時に使用不可能になる。 免震構造の中に取り込むことになり、震災に強い。 	<ul style="list-style-type: none"> 水害に強い。 屋外となるため、屋内の高層階設置と比べるとやや劣るが、浸水による被害は無い。 免震構造の中に取り込むことになり、震災に強い。 	<ul style="list-style-type: none"> キュービクルの振動・騒音伝播が無い。
デメリット	<ul style="list-style-type: none"> 室内のスペースが減少する。 キュービクルの振動・騒音伝播に注意が必要である。 	<ul style="list-style-type: none"> 雨天時のメンテが不可能である。 建物の補強が必要である。 キュービクルの振動・騒音伝播に注意が必要である。 	<ul style="list-style-type: none"> 雨天時のメンテが不可能である。 小動物侵入の危険性あり。 水害・震災に弱い。

(5) 静止型電源設備

(ア) 概要

建築基準法にて設置が必要となる非常用照明の蓄電池を集約し、屋上に直流電源装置(屋外仕様)として設置する。電池内蔵型非常照明は蓄電池交換を個々に行う必要がある。集中設置することにより電池交換の作業効率を向上する。

また、受変電設備の停復電操作を行う際の遮断器操作・表示灯電源として専用の直流電源装置(屋外仕様)を電力供給設備の信頼性の向上対策(甲類)の観点より非常照明用とは別に設置とする。

(イ) 供給負荷

非常照明用 : 停電後10分間 点灯容量

受変電設備用 : 停電後10分間 点灯 操作容量

(ウ) 機器仕様

形式 : 屋外キュービクル型

設備容量 : 非常照明・受変電設備用 150AH
受変電設備用 50AH



図 盤内収納蓄電池



図 盤内収納蓄電池

(エ) 省資源

機器寿命により、定期的に交換が必要な蓄電池には、長寿命型を採用する。

表 蓄電池比較表

	MSE型	長寿命MSE型
寿命	約7~9年	約13~15年
価格	100%	130%

(6) 非常用発電機設備

(ア) 概要

発電回路の供給負荷は、建築基準法で定められた防災負荷(消火ポンプ等)の他、「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」に基づき災害時・停電時においても災害応急対策活動を継続的に行うために必要な機器へ電源を供給する。発電機は屋外キュービクル型を採用し、水害による浸水時においても支障なく送電が出来るよう屋上に設置する。発電機はイニシャルコストが低く、燃料消費量が少ないディーゼルエンジンを使用した発電機とする。燃料は災害時においても比較的入手しやすい軽油とし、72時間運転が可能な燃料を屋外地中タンクにて確保する。

(イ) 機器仕様

定格出力 : 375KVA
原動機 : ディーゼルエンジン
冷却方式 : ラジエータ方式
連続運転時間 : 72時間
燃料 : 軽油(約10年で交換必要)
主燃料タンク : 屋外地中埋設タンク(8,000L)



図 非常用発電機

表 燃料比較表

種類	価格比	入手のしやすさ	備蓄有効期間	備考
A重油	0.75 (産業用配達価格より)	入手困難	約10年 ※注	
軽油	1.00(基準) (産業用配達価格より)	比較的容易	約10年 ※注	
灯油	0.92 (小売用配達価格より)	比較的容易	約8年 ※注	灯油のディーゼルエンジンは特別仕様となり、約10%の価格アップとなる。

※注 備蓄有効期間は燃料の質及び地域などによって異なるため目安とする。

(7) 太陽光発電機設備

(ア) 概要

太陽光発電システムを導入し、クリーンな自然エネルギーを利用することで、CO2の削減を図ると共に、環境保全の取り組みのシンボルとして設置する。発電した電力は建物内の1階エントランスロビーに設置の情報表示装置で表示を行う。太陽光パネルは庁舎棟屋上に設置する。設置容量はパネル設置可能なスペース最大容量とする。設置面積が大きく必要となる太陽光パネルは、高効率機種を最も発電効率の良い真南に設置することにより設置面積を縮小し、少ない面積でより多くの発電電力を確保する。安価な多結晶シリコンパネルを採用すると共に、太陽光パネルは発電量が最も多く期待できる真南とし、傾斜角5度の角度で設置する。

(イ) 機器仕様

定格出力 : 20kW以上
 高圧受電みなし低圧連系(売電無し)
 パネル仕様 : 多結晶シリコンパネル



図 太陽光パネル

表 太陽光パネル比較表

設備	設備概要	パネル面積 (㎡/10kW)	パネルコスト (目安※1)
単結晶シリコン	<ul style="list-style-type: none"> 豊富な実績がある。 多くのシリコンを使用するのでコストが割高である。 高変換率なので設置面積が少ない。 	約 56㎡/10kW	120%
多結晶シリコン	<ul style="list-style-type: none"> 豊富な実績がある。 シリコンの使用量が少ないのでコストが安い。 	約 59㎡/10kW	100%
アモルファス	<ul style="list-style-type: none"> 屋根と一体化した外観形成が可能である。 屋根工事と合して施工が可能である。 	約180㎡/10kW	- % 建築材料・取付方法による
CIS薄膜	<ul style="list-style-type: none"> 銅、インジウム・セレンを使用した脱シリコンパネルで構成している。低変換率なので設置面積が多く必要である。 製造メーカーはパネルのみを製造販売しているため、他のメーカー機器との混合システムとなる。 	約 72㎡/10kW	110%
多接合型 ヘテロ接合 (HIT)型	<ul style="list-style-type: none"> 多くのシリコンを使用するのでコストが高い。 高変換率なので設置面積が少ない。 	約 52㎡/10kW	130%

※1 多結晶シリコンを100%とした場合。

(8) 構内情報通信網設備

(ア) 概要

機器及び配線は別途工事にて設置のため、本計画においては必要な機能を満足させるための考え方を整理する。コンセント設備と同様に、組織変更や毎年の異動等によるレイアウト変更に対応するため事務エリアはフリーアクセスフロアを採用する。主要機器(別途工事)は2階マシン室に設置する。庁舎内の系統分散HUB(スペース)は北側EPSに集約して設置できる対応とする。尚、各階共用廊下部分には将来的な増設等の対応がし易い様ケーブルラックを敷設する。現在、庁舎敷地内のメインサーバーが分庁舎2階に設置されており、新庁舎建設後2階へ移設する計画となっている。分庁舎より既存関連棟への送り配線が残置となるため、新庁舎へメインサーバー移設後、分庁舎へ幹線送りをし、中継盤を設置の上関連棟送り配線と接続を行う。

(9) 構内交換設備

(ア) 概要

機器及び配線は別途工事にて設置のため、本計画においては必要な機能を満足させるための考え方を整理する。コンセント設備と同様に、組織変更や毎年の異動等によるレイアウト変更に対応するため事務エリアはフリーアクセスフロアを採用する。主要機器(別途工事)は3階電話交換室に設置する。庁舎内の系統は、北側及び南側EPSに端子盤を設置し、以降各電話受け口までの空配管を行う。尚、各階共用廊下部分には将来的な増設等の対応がし易い様ケーブルラックを敷設する。

(10) テレビ共同受信設備

(ア) 概要

屋上に地上デジタル放送、衛星放送のアンテナを設置し、各テレビに電波を分配送信する。また将来対応としてケーブルテレビを受信できるように考慮し、屋外及びEPSまで空配管を敷設しておく。

(イ) システム構成

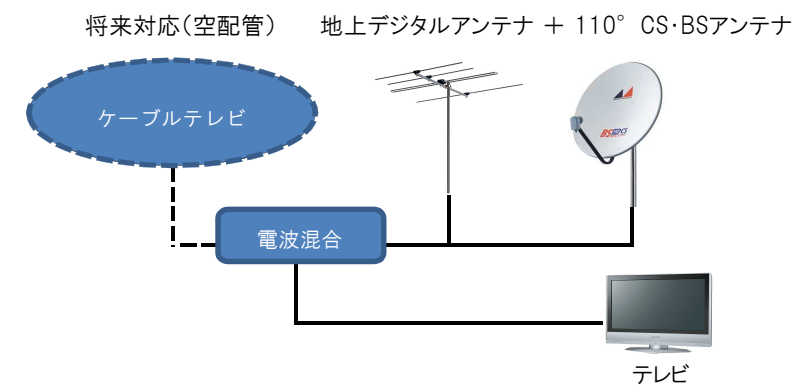


図 テレビ共同受信設備概念図

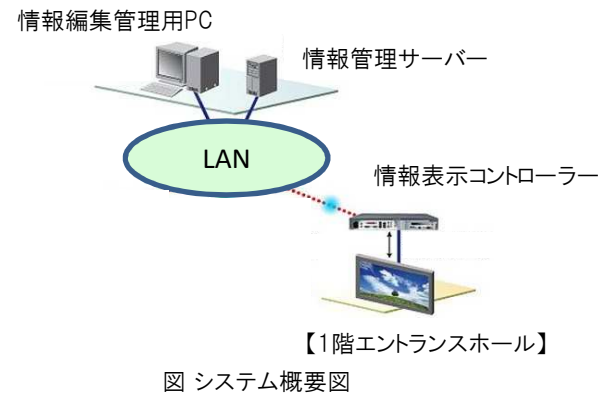
(11) 情報表示設備

(ア) 概要

各種イベントの案内や会議室の利用予定などの情報を液晶ディスプレイに表示し、来庁者へ情報提供を行う。

(イ) システム構成

情報編集管理用PCで専用ソフトを利用し、表示画面を作成する。PCは3階執務室3-1(総務課)に設置とする。
液晶ディスプレイに情報回線を通して作成画面を表示する。



(12) 電気時計設備

(ア) 概要

庁内統一時刻表示とし、電気時計を設置する。
時刻設定の基準となる親時計は1階警備室に設置する。
待合ロビーなどの共用部に設置する子時計は建築空間に調和したデザインを採用する。

(イ) システム構成

親時計には長波を利用した時刻調整機能を有するものとし、常に正確な時刻を維持する。



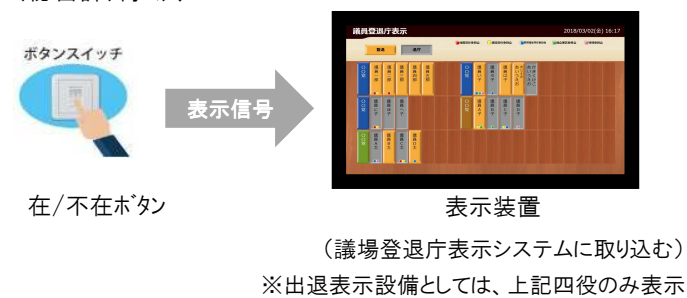
(13) 出退表示設備

(ア) 概要

在/不在状況の確認をシステム化した業務支援設備とし、議場登退庁システムに取り込む。尚、出退表示設備としての表示装置は下記設置場所に設置し、市長、副市長、教育長、理事の四役の表示のみを行うものとする。

(イ) システム構成

在/不在ボタン設置場所：市長室、副市長室、教育長室、理事室
表示装置設置場所：各執務室(3階執務室3-3(秘書課)除く)、
4階議会事務局、
4階監査委員事務局



(14) インターホン設備

(ア) 概要

業務時間外の来庁対応としてインターホンを設置する。
又、エレベーターからの連絡用インターホンを設置する。

(イ) システム構成

外部受付インターホン親機：1階警備室
外部受付インターホン増設親機：3階執務室3-1(総務課)
外部受付インターホン子機：南側サブエントランス(風除室2内)
エレベーターインターホン親機：1階警備室及び3階執務室3-1(総務課)
エレベーターインターホン子機：エレベーターかご内



(15) トイレ呼出設備

(ア) 概要

各トイレに呼出ボタンを設置し、緊急時には表示盤に呼出表示を行う。呼出ボタンは各ブース、洗面カウンター付近小便器間(便器2個につき1か所程度)に設置する。

(イ) システム構成

主表示盤：1階警備室
副表示盤(各階分1窓)：各階トイレ最寄りの執務室
トイレ呼出ボタン：各トイレ
ブザー付表示灯：各トイレ入口廊下側



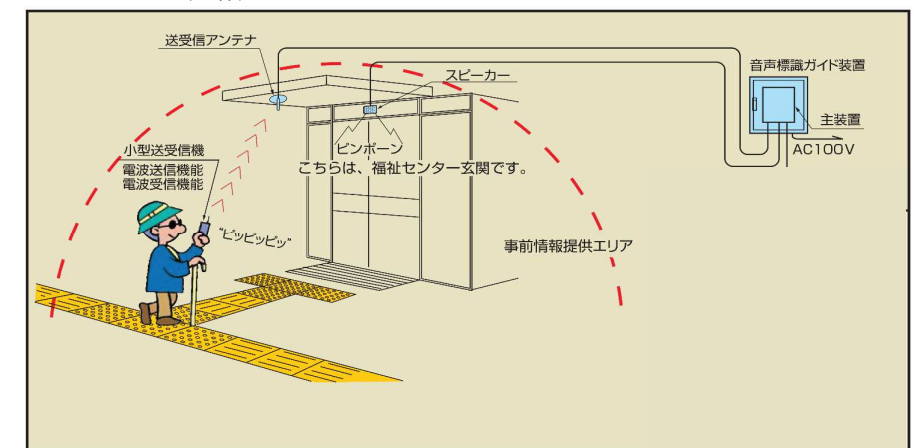
(16) 音声誘導設備

(ア) 概要

利用者が装置側より送信される電波の受信範囲内に入ると、携帯している小型送受信機が「ピッピッピ」と反応し、音声案内が受けられることをお知らせし、必要であれば小型送受信機の押しボタンを押すことにより、目標物の位置や必要情報を音声で知らせることができる音声標識ガイド装置を設置する。設置場所は出入口案内としてメインエントランス及びサブエントランス1外部、建物案内として1階フロアマネージャー、主要トイレ案内として1階北側トイレに設ける。

(イ) システム構成

送受信アンテナ：メインエントランス、サブエントランス1、1階フロアマネージャー
スピーカー：1階男子トイレ・女子トイレ1-2、1階だれでもトイレ
音声標識ガイド装置：1階警備室



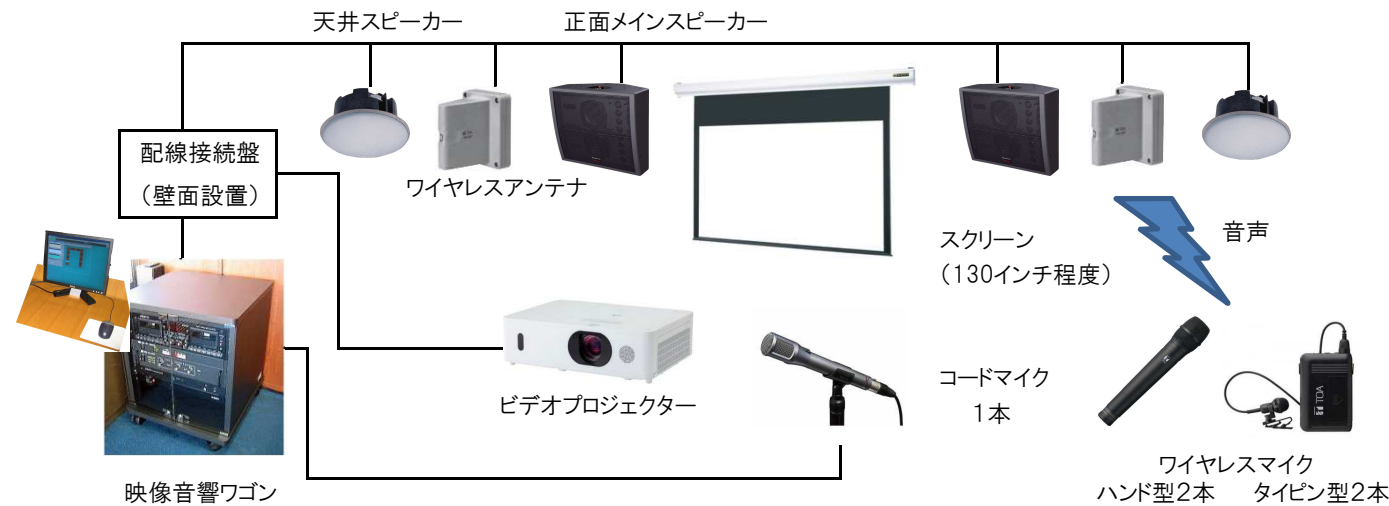
(17) 映像音響設備

(ア) 概要

大会議室(移動間仕切りにより一体利用のできる会議室2-1を含む)及び委員会室にビデオプロジェクターやマイクなどを併設した多目的に利用できる映像音響設備を設置する。

主要機器は可動型AV操作卓又は可動型ワゴンに収納し、未使用時には倉庫等に収納が可能なものとする。

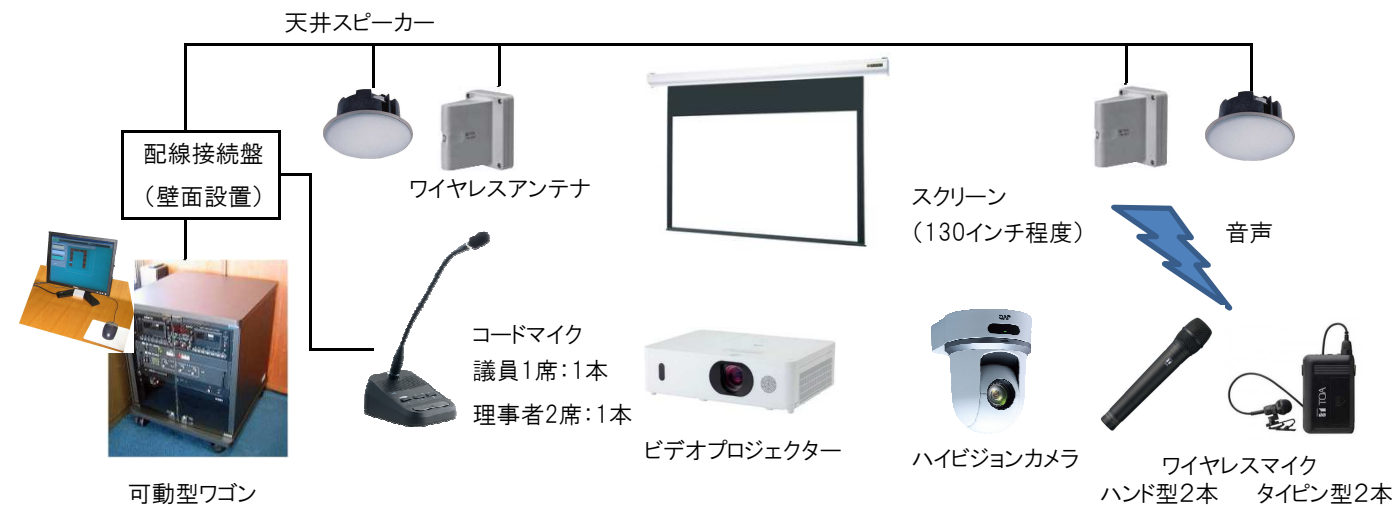
(イ) 大会議室システム構成



音響システム : AV操作卓に放送用アンプ・ワイヤレスチューナー等機器を収納する。再生用BD・DVDプレーヤーやマイクの音声をスピーカーから放送する。

映像システム : AV操作卓に再生用BD・DVDプレーヤーを収納する。画像をビデオプロジェクターに送信し、スクリーンに画像を投影する。

(ウ) 委員会室システム構成



音響システム : 会議操作ワゴンに放送用アンプ・ワイヤレスチューナー・マイク録音操作PC・ICレコーダーを収納する。マイクの音声をICレコーダーにて録音すると共に、再生用BD・DVDプレーヤー・パソコン音声やマイクの音声をスピーカーから放送する。可動型ワゴン側面にパソコン音声用ジャックを設ける。

映像システム : スクリーンを設置する。ビデオプロジェクターにより、再生用BD・DVDプレーヤー画像やパソコン画像などを投射する。

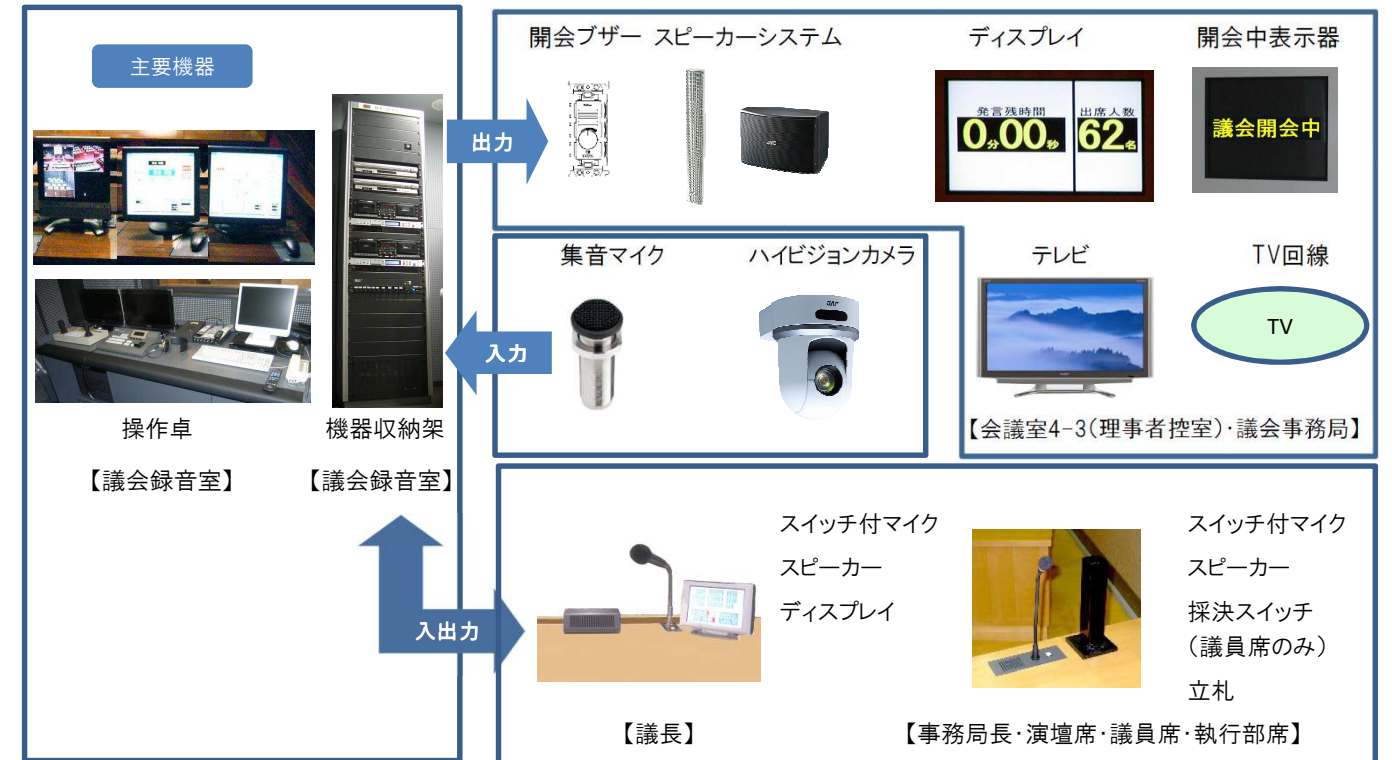
カメラシステム : 委員会室内の様態をハイビジョンカメラにて撮影し、会議室4-3(理事者控室)、議会事務局に表示する。撮影した映像はテレビ共聴ライン経由で、庁内(1階エントランスロビー)に送信する。

(18) 議会設備

(ア) 概要

議会の運営を円滑に行うべく議会設備を設置する。

(イ) システム構成



音響システム : 議場における演説・質問・答弁などの内容を議場内に拡声すると共に、録音を行う。議長席をはじめとする各席にはスイッチ付マイクを設置し、音声を議場内スピーカーにて議場全体に流すと共に、各席に設置したスピーカーからも同時に放送する。各席のスピーカーは発言者からの距離によって自動的に音量調整を行う。マイク音声の録音はもちろんのこと、天井に設置した集音マイクでも合わせて録音を行い議場内のすべての音を録音する。

表示システム : 発言時間・議員出席数・採決結果などを議場内に設置したディスプレイ及び、議長席のディスプレイに表示する。採決は議員席に設置した採決スイッチにて自動集計する。議員出席数は議員席に設置した立札を立てることにより自動集計する。

カメラシステム : 議場内の様態をハイビジョンカメラにて撮影し、会議室4-3(理事者控室)、議会事務局、議会録音室に表示する。撮影した映像はテレビ共聴ライン経由で、庁内(1階エントランスロビー)に送信する。

付属システム : 開会時にはブザー音を議場及びその周囲に鳴動させると共に開会中表示器を点灯する。

※上記音響システム、表示システム、カメラシステム、付属システム類の主要機器は議会録音室に設置し、操作、モニタリングを行えるものとする。

(19) 議場登退庁表示設備

(ア) 概要

議員の登退庁を表示すると共に、議員の情報データ（議員名・会派など）をサーバーにて一元管理する。また、市長、副市長、教育長、理事の四役の出退状況を取り込み、合わせて下記に表示を行う。



(イ) システム構成

- 登退庁操作タッチパネル : 4階議会ロビー
- 登退庁表示装置 : 3階市長室、3階副市長室、2階教育長室、3階理事室、3階執務室3-3(秘書課)、4階議会ロビー
- 登退庁表示サーバー : 4階議会事務局

図 システム概要図

(20) 議場補聴設備

(ア) 概要

議場内傍聴席の床下ループコイルの設置により難聴者の方に対して音声を補聴器に送信する。

(イ) システム構成

- 議場システム制御機 : 議会録音室
- 床下ループコイル : 議場床下(傍聴席)

(ウ) 対応範囲

傍聴席

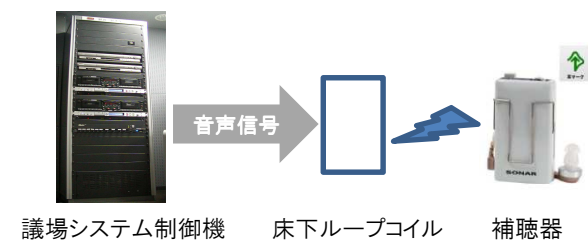


図 システム概要図

(21) 防災無線設備

※本工事にて配管及びラック等のルートを確認する。

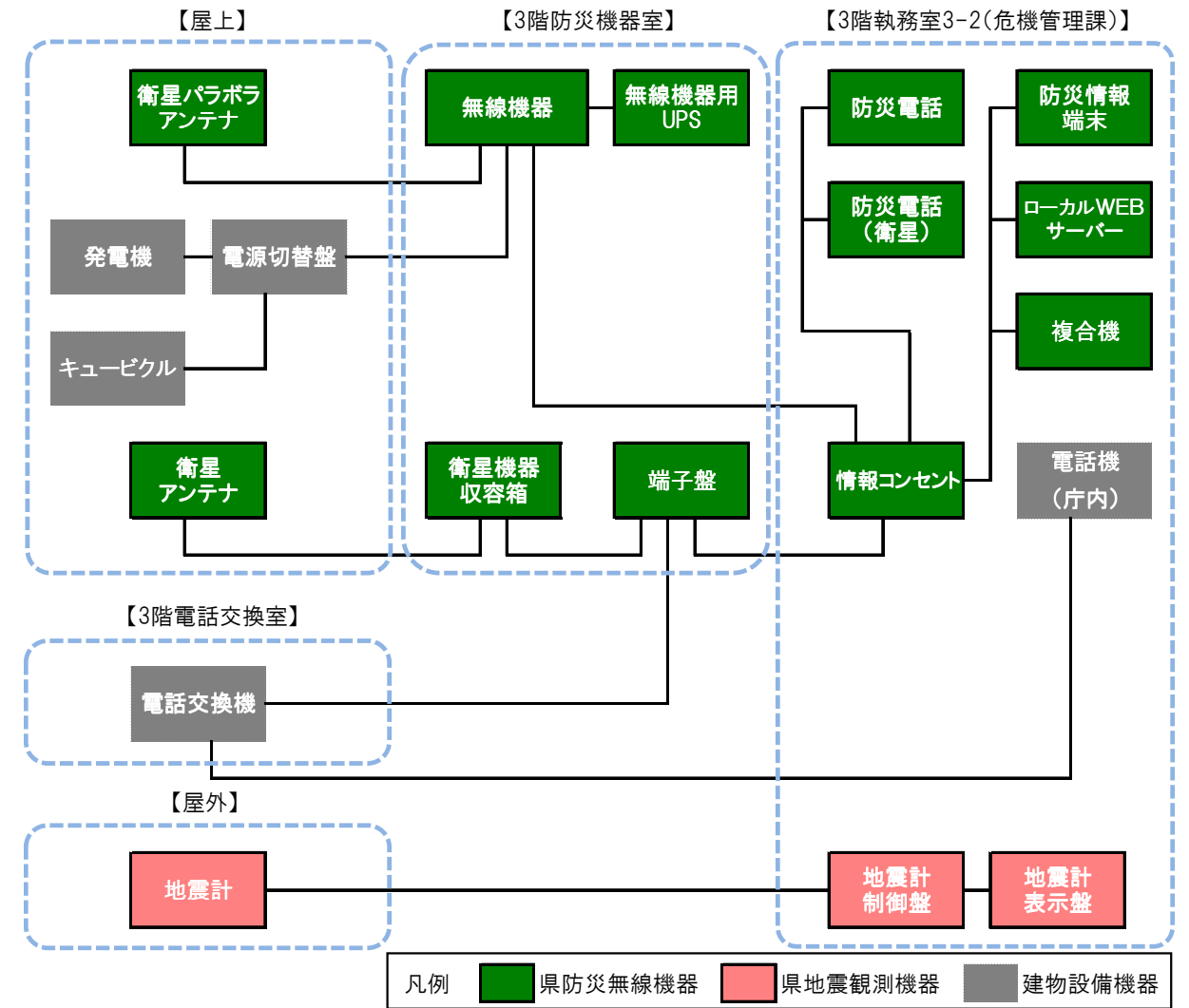
西分庁舎等に既設置されている機器の移設、及び配線敷設は別途工事となり、本計画においては配管、ラック等のルート確保の検討及び、必要な機能を満足させるための考え方を整理する。参考となる概要及びシステム構成は下記による。

(ア) 概要

地域の防災拠点となる新庁舎の各種防災無線設備を設置する。西分庁舎より県防災無線設備及びJ-ALERT設備を移設する。

(イ) 県防災無線設備システム構成

県庁と衛星電波にて通信を行う。災害時に県との情報伝達に使用する。



(ウ) J-ALERT設備システム構成

津波や地震など対処に時間的余裕のない事態が発生した場合に、衛星電波を用いて国から災害情報を受信するシステムである。現庁舎でも採用しており、継続利用する。



(22) 監視カメラ設備

(ア) 概要

庁舎内外の状況監視が行えるように共用部に監視カメラ設備を設置する。
監視カメラモニター装置は1階警備室に設置して監視を行う。
また、機器及び配線は別途工事にて2階マシン室に監視カメラを四隅と、情報化推進係にモニター監視が可能なよう機器間に空配管を敷設する。

(イ) システム構成

屋内(ネットワーク型ドーム型カラーカメラ) : 設置場所 別紙諸室諸元表参照
屋外(ネットワーク型屋外ハウジング型カラーカメラ) : 設置場所 別紙諸室諸元表参照
モニター装置: 録画機能付き

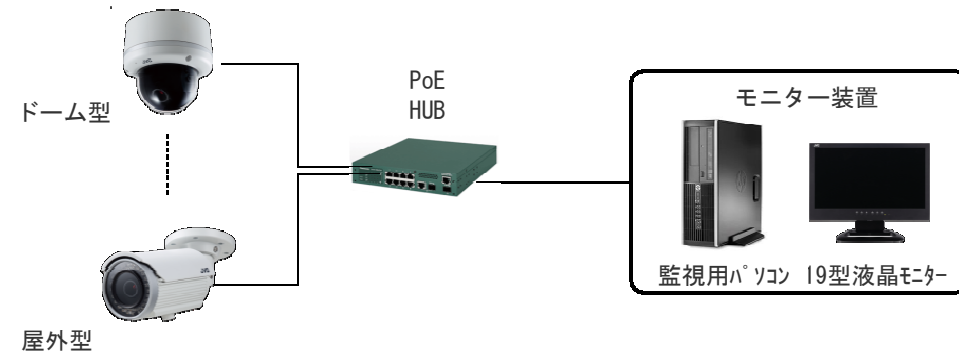


図 システム概要図

(23) 防犯入退室管理設備

(1) 警報設備

(ア) 概要

室内での異常を外部に知らせる為に警報設備を設置する。

(イ) システム構成

警報ボタン : 1階 相談室1-1、1-2、1-3、1-4
警報ブザー : 1階 執務室1-2(南側壁面)

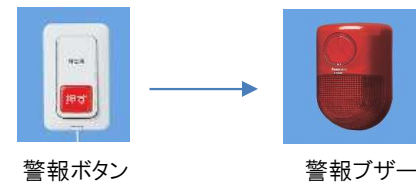


図 システム概要図

(2) 防犯設備概要

将来の機器設置及びシステム構築を可能とするために配管のみを敷設する。
機器及び配線は別途警備会社工事とする。

(3) 入退室管理設備

セキュリティゾーニングに合わせ、夜間出入口、執務エリア、情報機器室等入室制限が必要な箇所に認証装置を設置し入退室管理を行う。

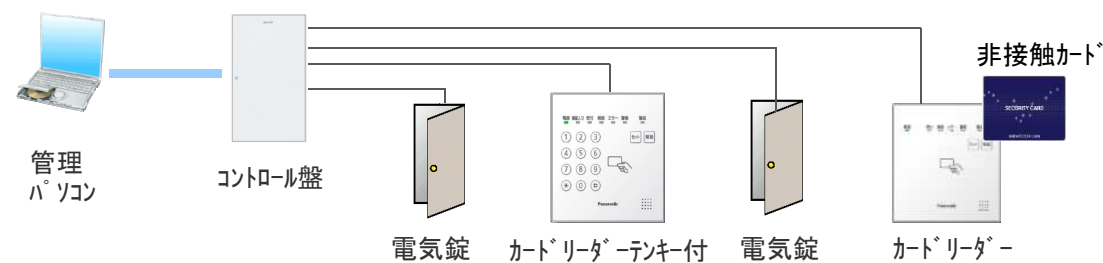


図 システム概要図

(ア) 施錠方法(セキュリティ性能)・各室の施錠方法の考え方について下記に示す。

①鍵による施錠	メリット	デメリット
	<ul style="list-style-type: none"> だれでも使用が可能。 使用方法が簡易。 低コストである。 	<ul style="list-style-type: none"> 紛失・盗難の心配がある。 貸し借りによる所在がわからない。
②電気錠による施錠	メリット	デメリット
	<ul style="list-style-type: none"> 時間で施錠・解錠を切り替えられる。 遠隔操作及びインターホンと併用で特定の入室が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> 解錠していれば誰でも入室可能。 入室の詳細な管理ができない。
③カードによる施錠	メリット	デメリット
	<ul style="list-style-type: none"> 紛失した際には、交通電子カード同様、使用を停止することができる。 各自のカード管理のみであるため、簡易に使用できる。 	<ul style="list-style-type: none"> 紛失・盗難の心配がある。
④テンキーによる施錠	メリット	デメリット
	<ul style="list-style-type: none"> 暗証番号を打ち込む操作であるため、紛失・盗難の心配がない。 カードと併用することで、より高いセキュリティを確保できる。 	
⑤生体認証による施錠	メリット	デメリット
	<ul style="list-style-type: none"> 盗難・紛失の心配がない。 関係者間のカードの貸し借り等を防ぐ。 	<ul style="list-style-type: none"> 高コストである。 認証精度に個人差がある。

(イ) 本計画におけるセキュリティグレード毎の設置場所(案)

新庁舎	設置場所	施錠方法
レベル1	・施設出入口	※1 下記による
レベル2	・執務室等の窓口カウンター	・人による監視
議場エリア	・議事課/書庫横	・人による監視/鍵による施錠
レベル3	・会議室、相談室、固定資産税耐火書庫等の扉	・鍵による施錠
レベル4	・マシン室、金庫、戸籍耐火書庫等の扉	・カード+テンキー
分庁舎	設置場所	施錠方法
レベル1	・施設出入口	・カード+テンキー
レベル3	・各室、シャワー室等の扉	・鍵による施錠
西分庁舎	設置場所	施錠方法
レベル1	・施設出入口	・カード+テンキー
レベル3	・書庫、倉庫等の扉	・鍵による施錠

※1

メインエントランス	・鍵による施錠
南側サブエントランス1	・カード+テンキー
北側サブエントランス2	・カード+テンキー/電気錠

(24) 防災設備

(ア) 概要

消防法及び建築基準法に基づき防災設備を設置する。

消防用途

庁舎 : 15項 (事業所等)

(イ) 自動火災報知設備

防災監視場所となる1階警備室にR型受信機及び非常放送アンプを設置する。

また、屋間の防災監視場所となる3階執務室3-1(総務課)に副受信機及び非常放送リモートマイクを設置する。

(ウ) 誘導灯設備

法的設置義務はないものの、火災時における市民・職員の円滑な避難をうながすべく自主設置する。

最終避難口及び各階の避難階段入口には音声点滅型誘導灯を自主設置する。

(エ) 非常警報(非常放送)設備

法的設置義務はないものの、火災時における市民・職員の円滑な避難をうながすべく自主設置する。

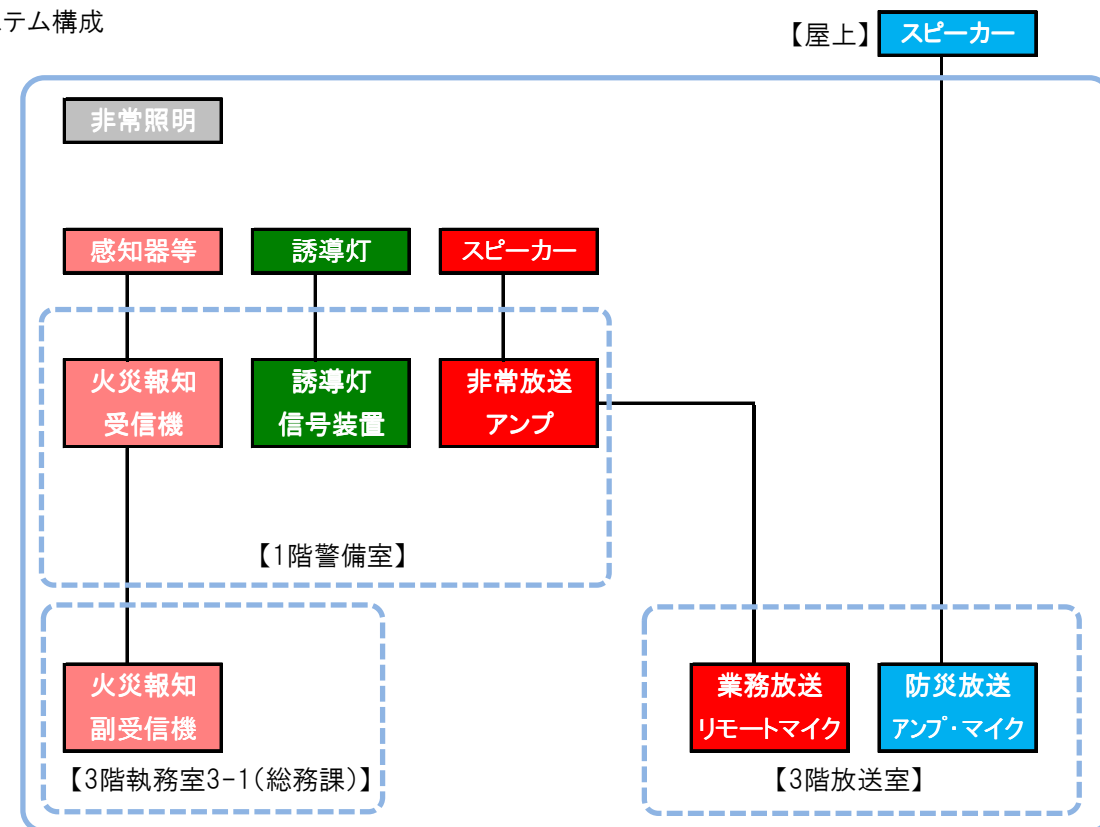
一般業務放送と兼用可能なシステムとし、館内呼出放送及び時報チャイム(オリジナル音源対応)などにも使用可能とし、3階放送室に業務放送リモートマイクを設置する。

また、屋上に周辺地域(600~700m程度)への防災放送対応システムとして3階放送室にアンプ及びマイク、屋上にホーンスピーカー(4方向、1か所200W相当)を設置する。

(オ) 非常照明

建築基準法に基づき非常用照明器具を設置する。

(カ) システム構成



- 凡例
- 自動火災報知
 - 非常放送
 - 防災放送
 - 誘導灯
 - 非常照明

(25) 避雷設備

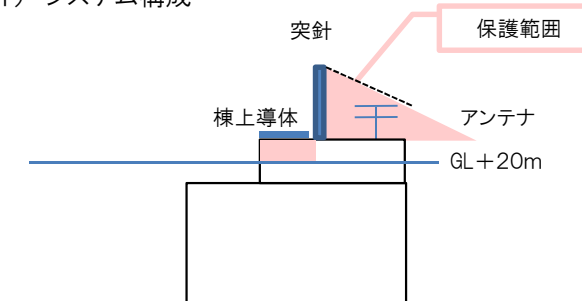
(ア) 概要

建築基準法に準じ、避雷設備を屋上に設置する。

雷電流は建築構造体を利用して地面に流す簡略接地方式を採用する。

受雷部分は突針と棟上げ導体の併用とし、建物外観の調和に配慮する。

(イ) システム構成



(26) 中央監視設備

(ア)概要

省エネ支援機能を兼ね備えた中央監視システムを導入し、エネルギー計測・照明設備・空調設備の一元管理を行い、省エネ・省電力化を図る。

(イ)機能

本計画における中央監視設備には以下に示す機能を持たせるものとする。

・監視機能

機器の運転状況と計測データを監視してどこかの異常を感知すれば、直ちにその内容と発生時刻を通知し、対処方法の実施を支援する。

・自動制御機能

建物内が快適かつ安全な環境になるように、設備を自動的に運転・制御する。

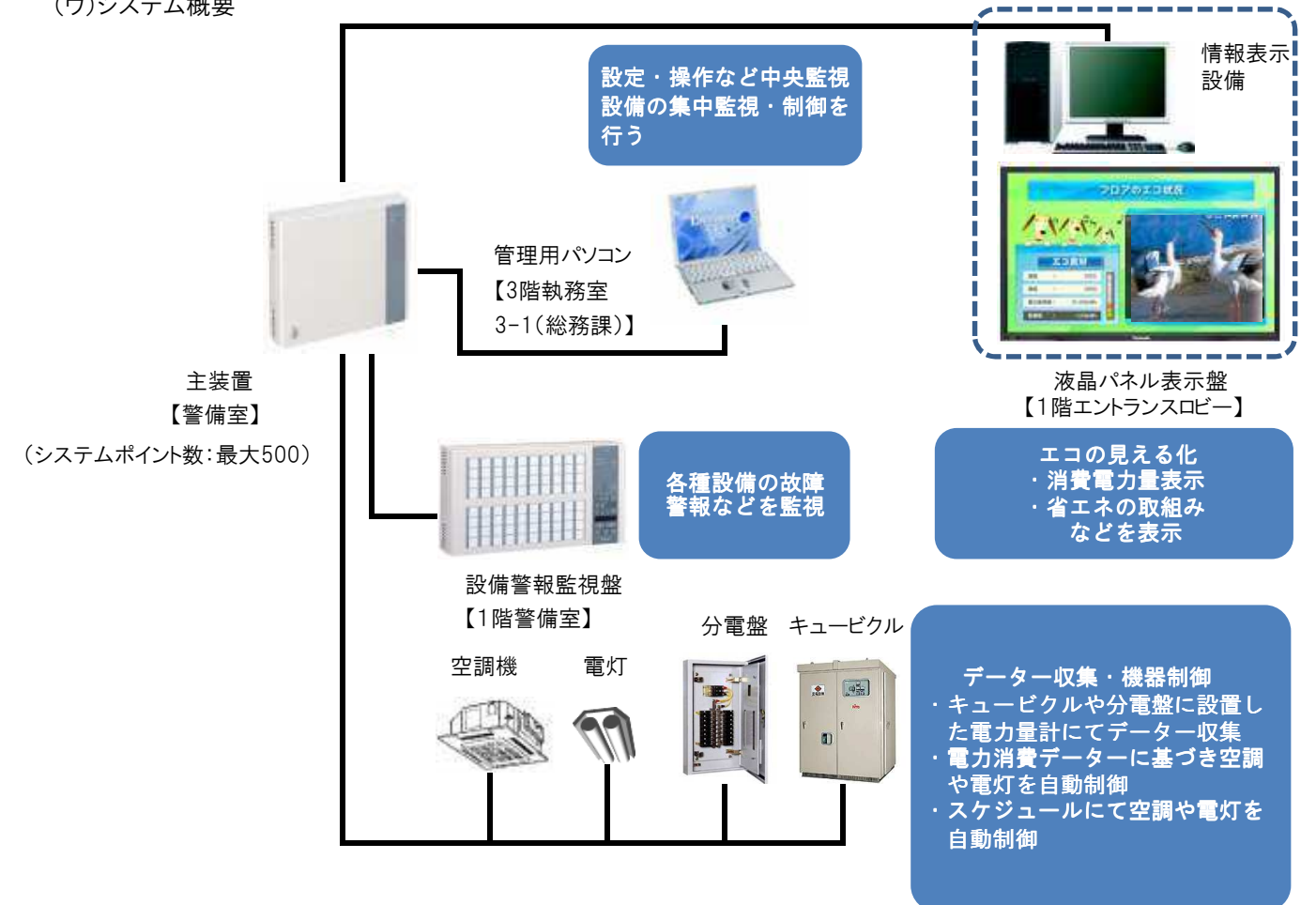
・データ蓄積管理機能

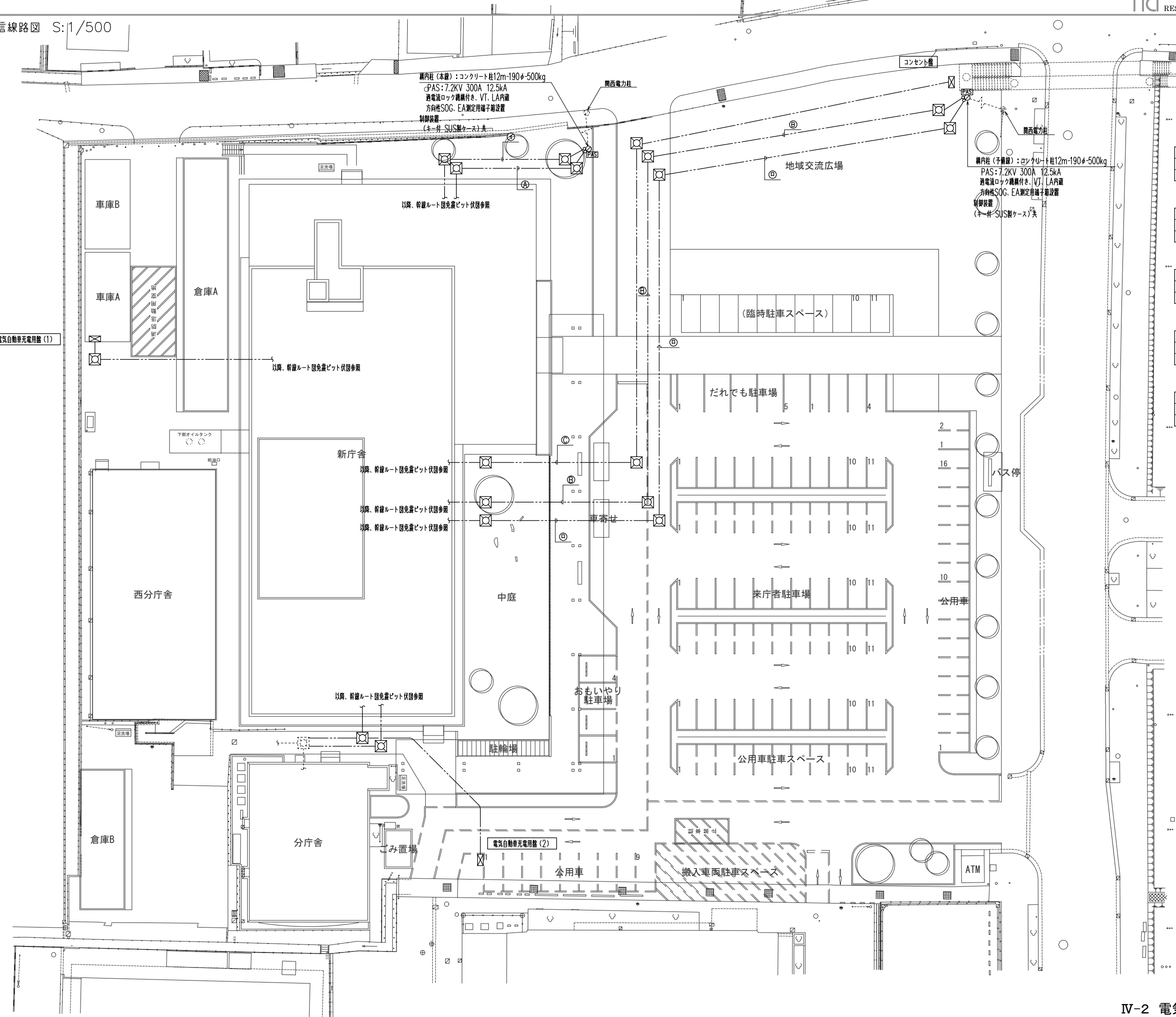
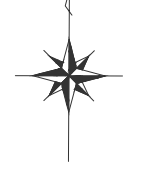
機器の運転状況と計測データを記録できるものとする。

・各機能の詳細を下表に示す。

機能	項目	詳細
監視機能	状態監視	各機器について、運転・動作モードの状態を常時監視する。 中央監視指令と機器の運転・動作モード状態が一致しない場合は、警報を通知する。
	警報(故障)監視	各機器について、警報(故障)を監視する。 警報(故障)が発生した場合、メッセージ及び警報音にて通知し、データベースにその日時と内容を保存する。
	デマンド監視	受電電力量を測定し、監視する。
	計測値 上限・下限監視	計測値が予め指定した上限・下限範囲から外れた場合は警報を通知する。
自動制御機能	スケジュール制御	予め設定された日付・曜日・時刻によって機器の自動発停を行う。 スケジュールによる発停パターンは、曜日のほか特別日の設定ができ、また、カレンダー上で日毎に指定できる。
	イベント制御	予め指定されたイベント(警報発生時等)が発生した場合に予め登録された機器の自動発停を行う。
	火災連動制御	火災報知設備からの火災信号により予め登録された機器を非常停止する。
	復電時制御	受変電設備の停止後、復電した際に遮断器を順次自動投入する。
	デマンド制御	デマンド監視結果が目標電力量を超過しないように機器の設定・発停を行う。
データ蓄積 管理機能	トレース記録	状態変化、警報発生復旧、設定操作などを記憶する。
	運転時間／発停回数積算	状態監視を行っている機器の運転時間と発停回数を積算し、設備メンテナンスのデータを提供する。
	日報データ収集	予め登録した計測、計量点の毎正時の瞬間値、積算値を収集する。
	月報データ収集	予め登録した計測の日平均値、計量点の日合計の値を月毎に収集する。
	トレンド収集	予め登録したトレンド対象ポイントのデータをグラフで管理パソコンに表示する。

(ウ)システム概要





Ⓐ	EM-CET100'	(FEP100)	高圧(本線)
	EM-CEE	(FEP30)	高圧(本線)
	—c—	(FEP100)	予備

ⓑ	EM-CET100'	(FEP100)	高圧(予備線)
	EM-CEE	(FEP30)	高圧(予備線)
	—c—	(FEP100)	予備

Ⓒ	—c—	(FEP50)	コンセント盤
	—c—	(FEP30) × 6	屋外灯等用
	—c—	(FEP30) × 2	予備

Ⓓ	—c—	(FEP30) × 3	電話用(本線)
	—c—	(FEP30) × 2	情報用(本線)
	—c—	(FEP30) × 2	予備

Ⓔ	—c—	(FEP30) × 3	電話用(予備線)
	—c—	(FEP30) × 2	情報用(予備線)
	—c—	(FEP30) × 2	予備

注記

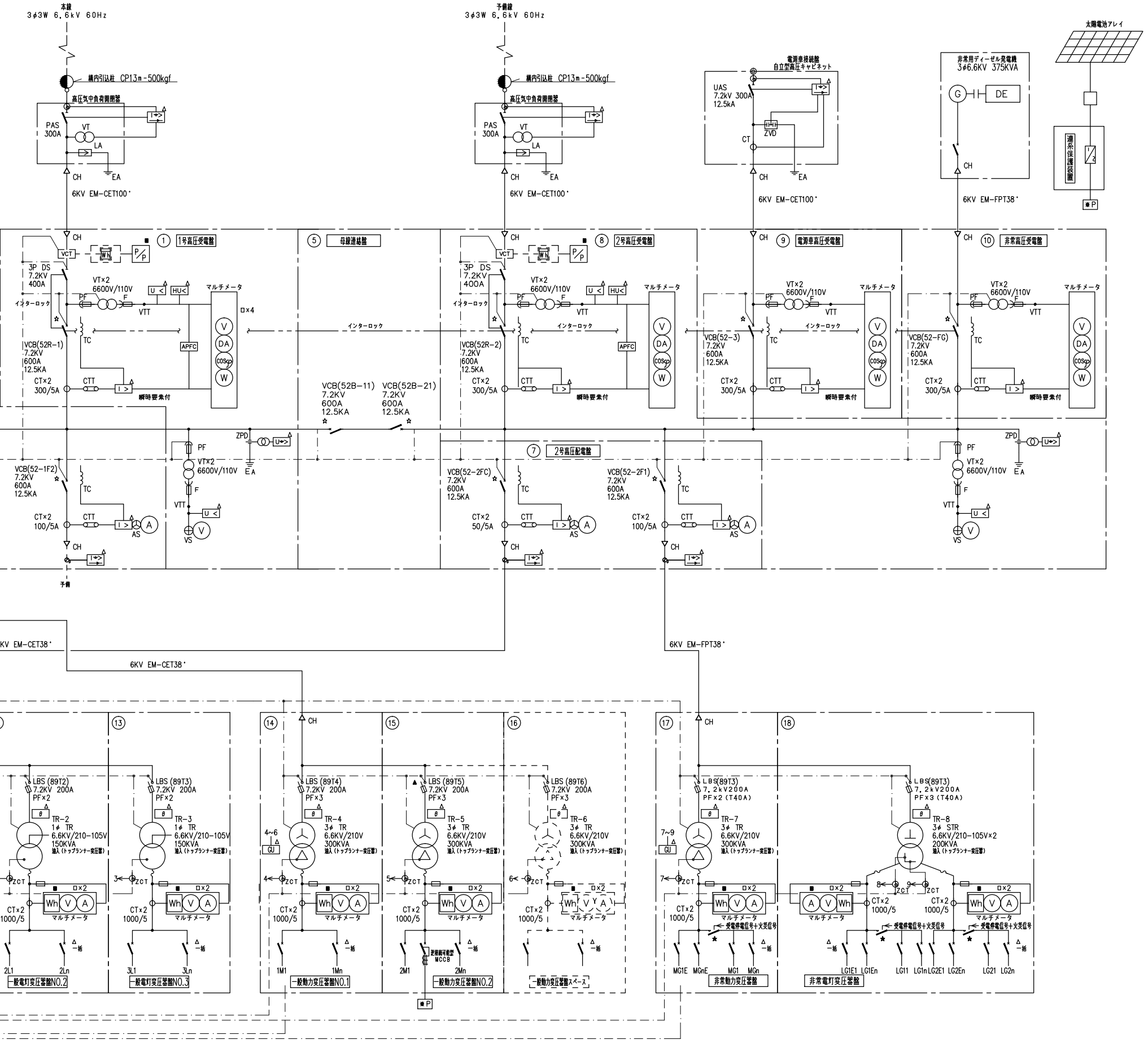
图中、各階送りの地中埋設配管は (FEP50) × 1 とする。

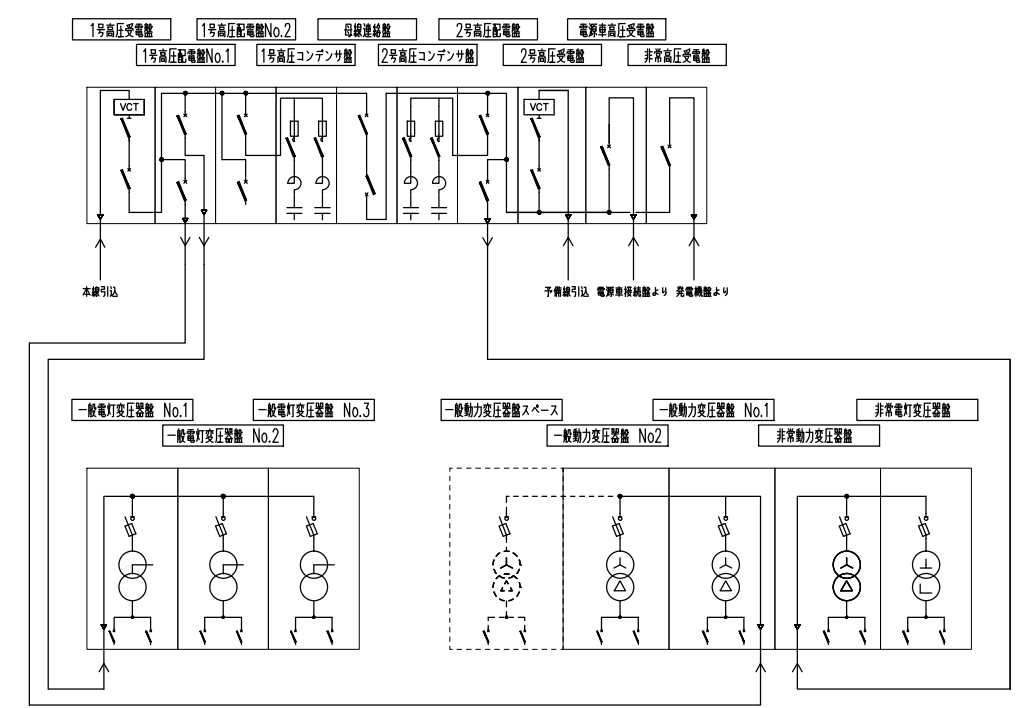
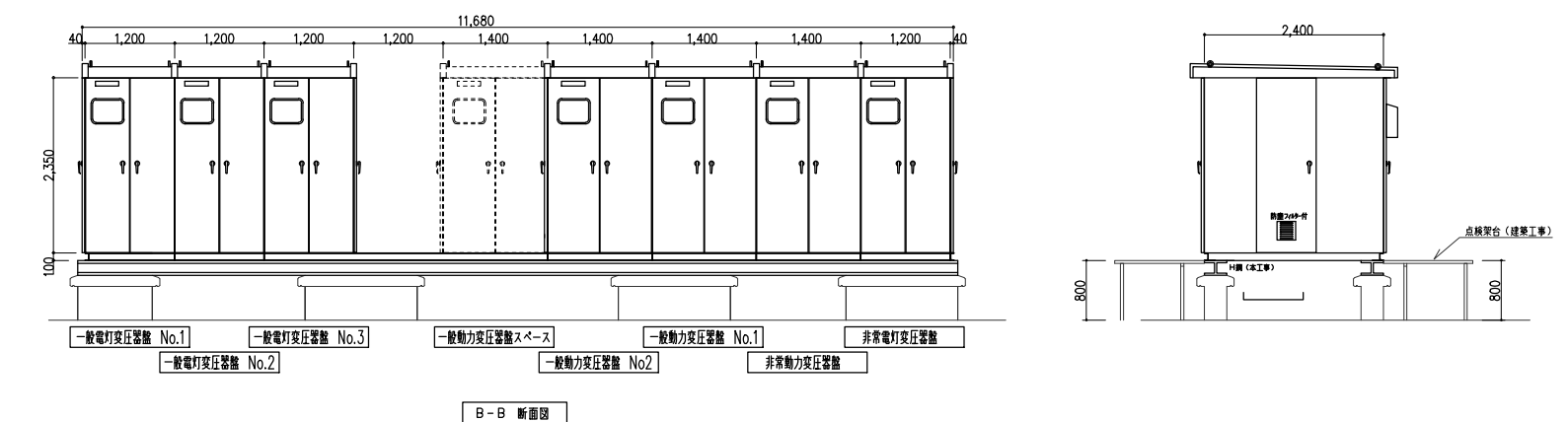
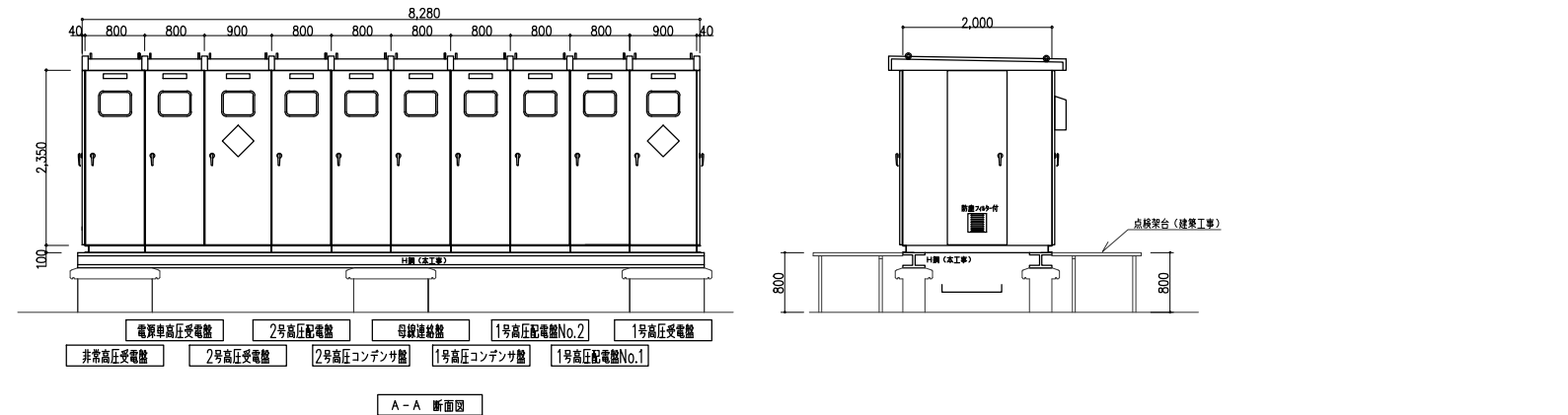
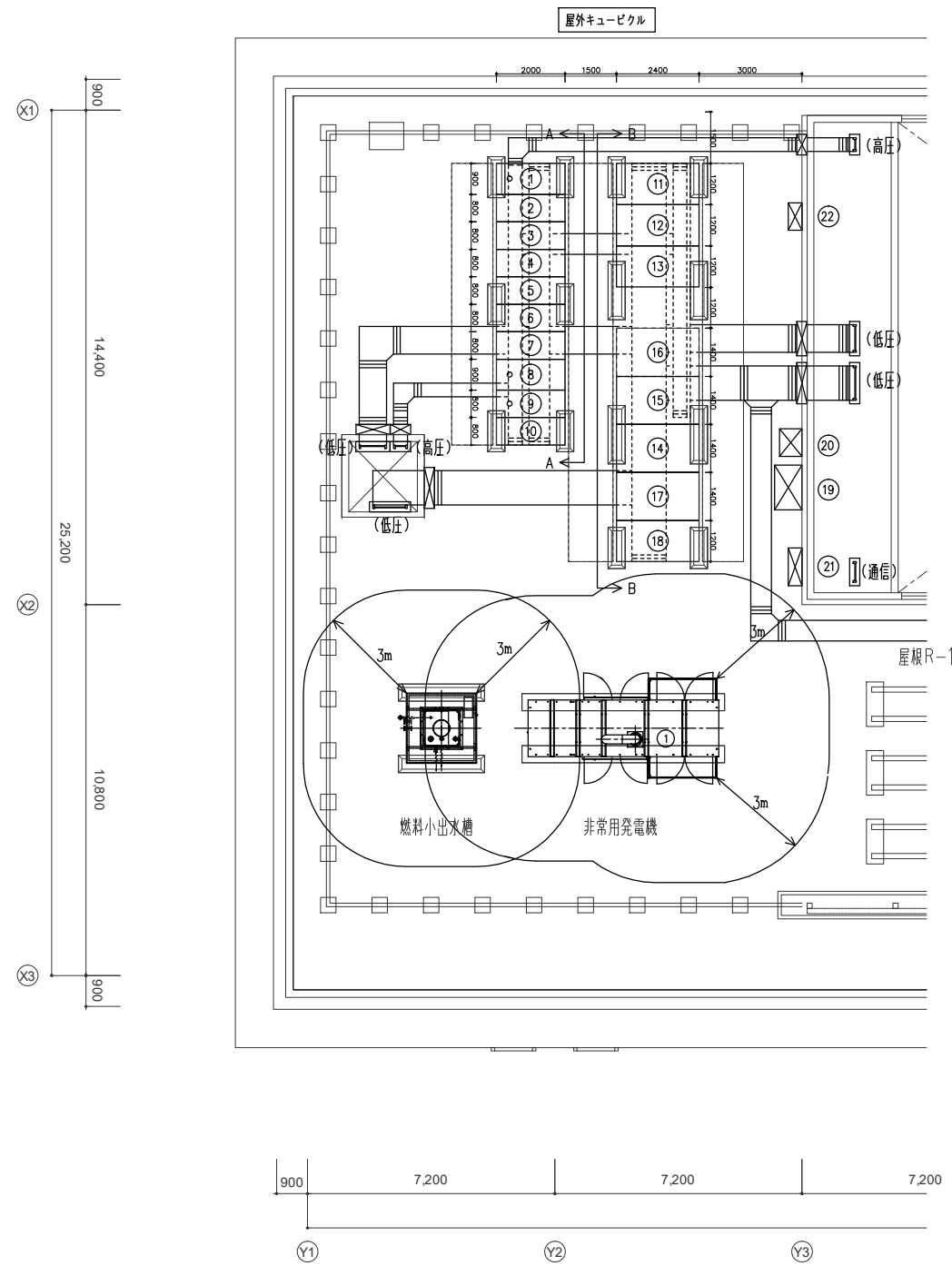
受変電設備 単線結線図 S:1/-

- 【注記】
 1. 中央監視送りの機器は下記による。
 ☆印 発着・状態 〇印 計測 △印 警報
 ★印 状態・故障 ■印 計測
 2. MCCBは、パンク毎に一括トリップ警報を監視に表示を行い、中央監視機に出力する。
 3. 本線・予備線自動切替及び、停電制御用のシーケンスを受変電設備側に設置する。
 4. 各開閉器内に点検用コンセント・LED照明(扉のリミットスイッチ)を設けること。
 又、変圧器盤には換気装置(温度検出器による自動運転)を設けること。
 5. 変圧器下部には断層スプリング(断層トッパ)を取り付けること。(fn=4.0Hz)
 6. 単相・三相変圧器は油入(トッパランナー)変圧器とする。
 7. 変圧器2次側にはフレキシブル導体を取付け、2次側導体を接続を行うこと。
 8. キュービクル付属品として下記の機器を納入すること。
 ・LBSヒューズ(各容量を1組)、低圧ヒューズ
 ・テスター、検電器(高圧用、低圧用)、絶縁測定器(1000V/500Vメガ)
 ・クランプメータ、絶縁監視装置、ベンチ、ドライバーセット、フック類
 ・絶縁器テストプラグ、CT用テストプラグ、絶縁手袋、付属品収納箱
 9. LBSは欠相検出器、前面、相間、側面バリア付とし、ストライカ付とする。
 10. MCCBの2次側は端子台とする。
 11. DSは3極単投、相間、側面バリア付とする。
 12. 窓ガラスは納入しとする。
 13. 変圧器のEBを各盤の前面から変圧器毎にクランプメータで測定できるようにすること。
 14. 高圧機器及び導体接続部分には不可逆式のサーモバルブを貼り付けること。
 15. キュービクルの全長にわたる接地母線を設けること。
 16. 前面パネルにHGR、LGR試験端子を設けること。
 17. 過負荷及び誤負荷の警報は警報表示すること(SUS製)。
 18. コンデンサ装置のPFは警報表示とする。
 19. 盤の規格は下記とする。
 高圧受電盤、高圧配電盤: JEM1425 CW形 IP2XW
 高圧コンデンサ盤 : JEM1425 CY形 IP2XW
 変圧器盤 : JEM1425 CX形 IP2XW
 盤は全て鋼板メラミン焼付仕上げ、チャンネルベースは溶接部鉛メッキを施すこと。

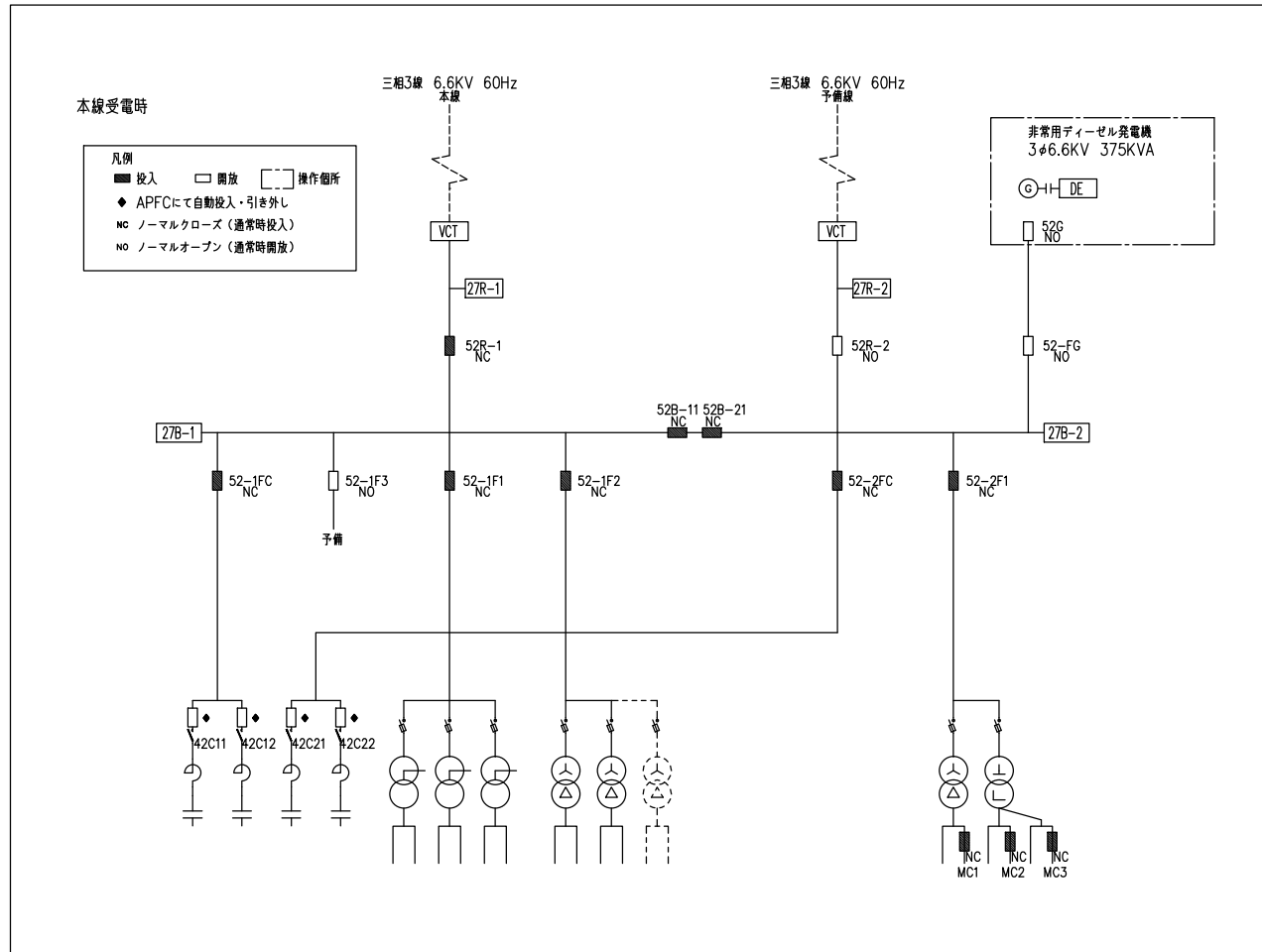
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
PAS	高圧気中負荷開閉器		VCT	取引用計器変換器	電力会社支給
ZPD	電圧検出器	コンデンサ型	W	取引用電力計	電力会社支給
CH	ケーブルヘッド		PF	パルス発生器	
DS	断層器		V	電圧計	
VCB	高圧真空遮断器		A	電流計	
LBS	高圧負荷開閉器	欠相保護付	W	最大電流電流計	
LA	警報器		W	電力計	
TC	トリップコイル		W	電力計	
TR	変圧器	油入(トッパランナー)変圧器	W	力率計	
CT	計測用変圧器		U<	過電流検出器	OCR
VT	計測用変圧器		U<	不足電圧検出器	UVR
ZCT	零相電流検出器		HU<	瞬時停電検出器	高速度(二相線路型)
VCS	真空電機接触器		U>	過電圧検出器	OVGR
PF	電力ヒューズ		U>	方向性接地線電圧	
F	脱線ヒューズ		θ	ダイヤル湿度計	警報接点付
SC	差相コンデンサ	N2ガス	P	圧力検出器	警報接点付
SR	番別リアクトル		APFC	自動力率調整器	3段階以上設定可
DCC	放電コイル		ELR	漏電検出器	
AS	電流計切替スイッチ		W	絶縁監視ユニット	
VS	電圧計切替スイッチ				
CT	試験用電圧端子				
VIT	試験用電圧端子				
MCCB	配線用遮断器				
MCCB	配線用遮断器				

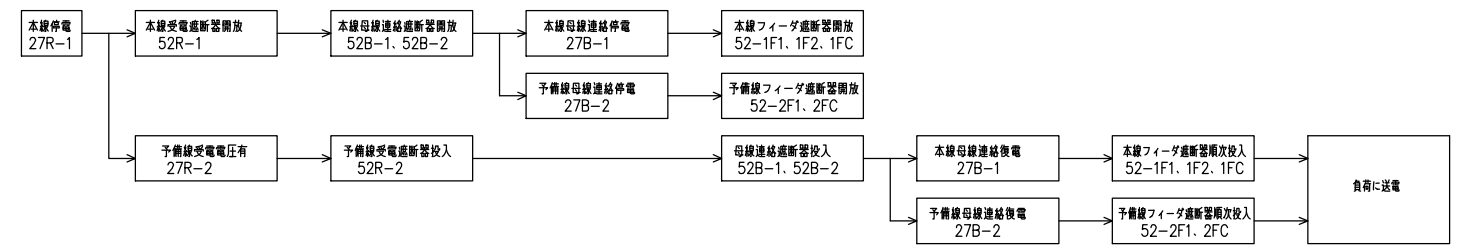




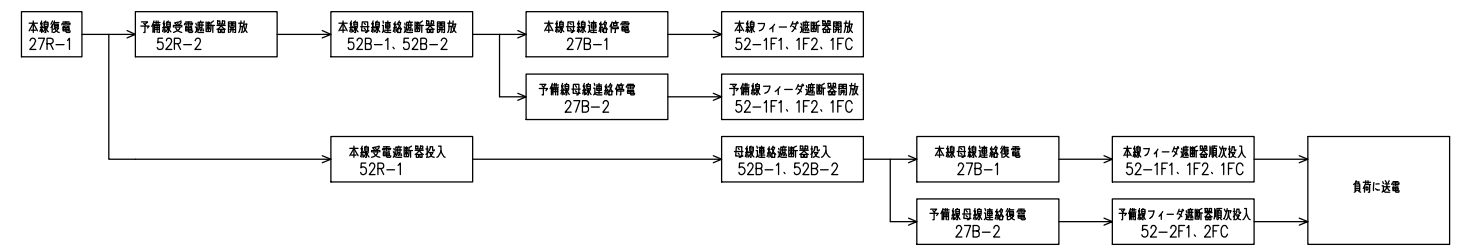
番号	名称	備考	番号	名称	備考	番号	名称	備考
①	1号高圧受電盤	VCT. VCB×1	⑪	一般電灯変圧器 No.1	1φTR 150KVA	⑳	太陽光発電インバータ盤	20KW
②	1号高圧配電盤 No.1	VCB×2	⑫	一般電灯変圧器 No.2	1φTR 150KVA	㉑	中央監視用リモート盤	受変電・発電機監視用
③	1号高圧配電盤 No.2	VCB×2	⑬	一般電灯変圧器 No.3	1φTR 150KVA			
④	1号高圧コンデンサ盤	SC・SR×2	⑭	一般動力変圧器 No.1	3φTR 300KVA			
⑤	母線連絡盤	VCB×2	⑮	一般動力変圧器 No.2	3φTR 300KVA			
⑥	2号高圧コンデンサ盤	SC・SR×2	⑯	一般動力変圧器スペース				
⑦	2号高圧配電盤	VCT. VCB×1	⑰	非常動力変圧器	3φTR 300KVA			
⑧	2号高圧受電盤	VCB×2	⑱	非常電灯変圧器	3φSTR 200KVA			
⑨	電源車高圧受電盤	VCB×1	⑲	直流電源装置	MSE-150AH			
⑩	非常高圧受電盤	VCB×1	㉒	制御用蓄電池	MSE-50AH			



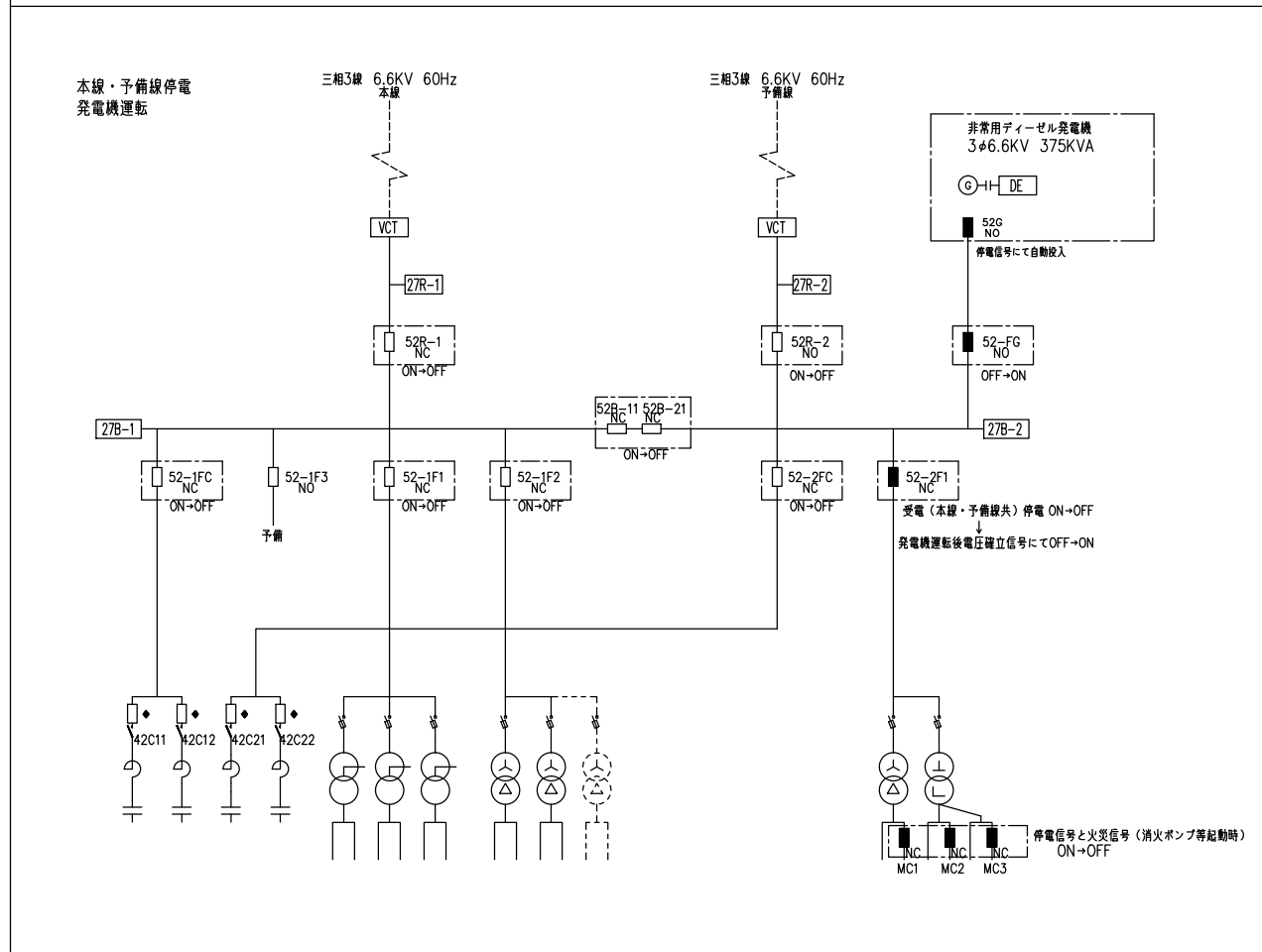
1. 本線受電中停電・予備線は通常の場合



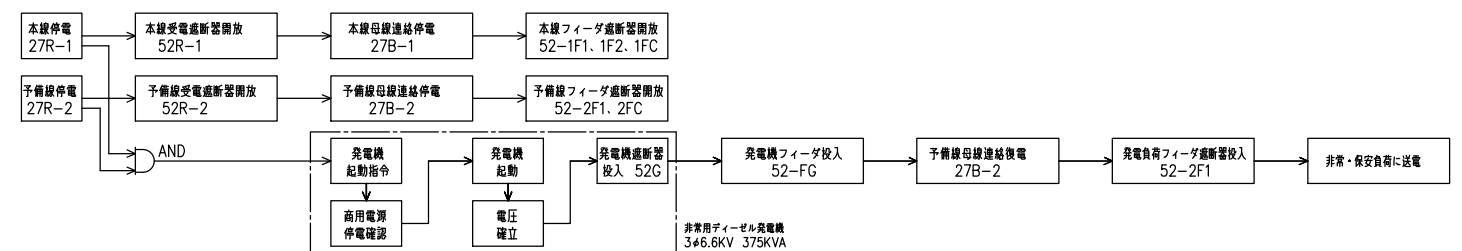
2. 予備線受電中・本線が復電した場合



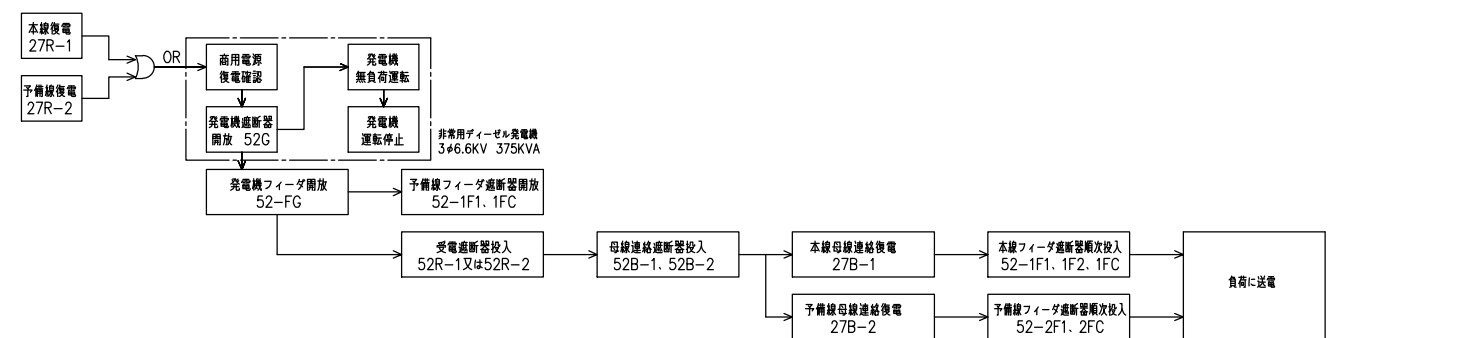
3. 通常時の本線・予備線の切替は電力会社と協議の上、瞬時並列受電が可能な場合は受電遮断器のみの操作とする。(周波数サイクル設定等は電力会社と協議を行う。)



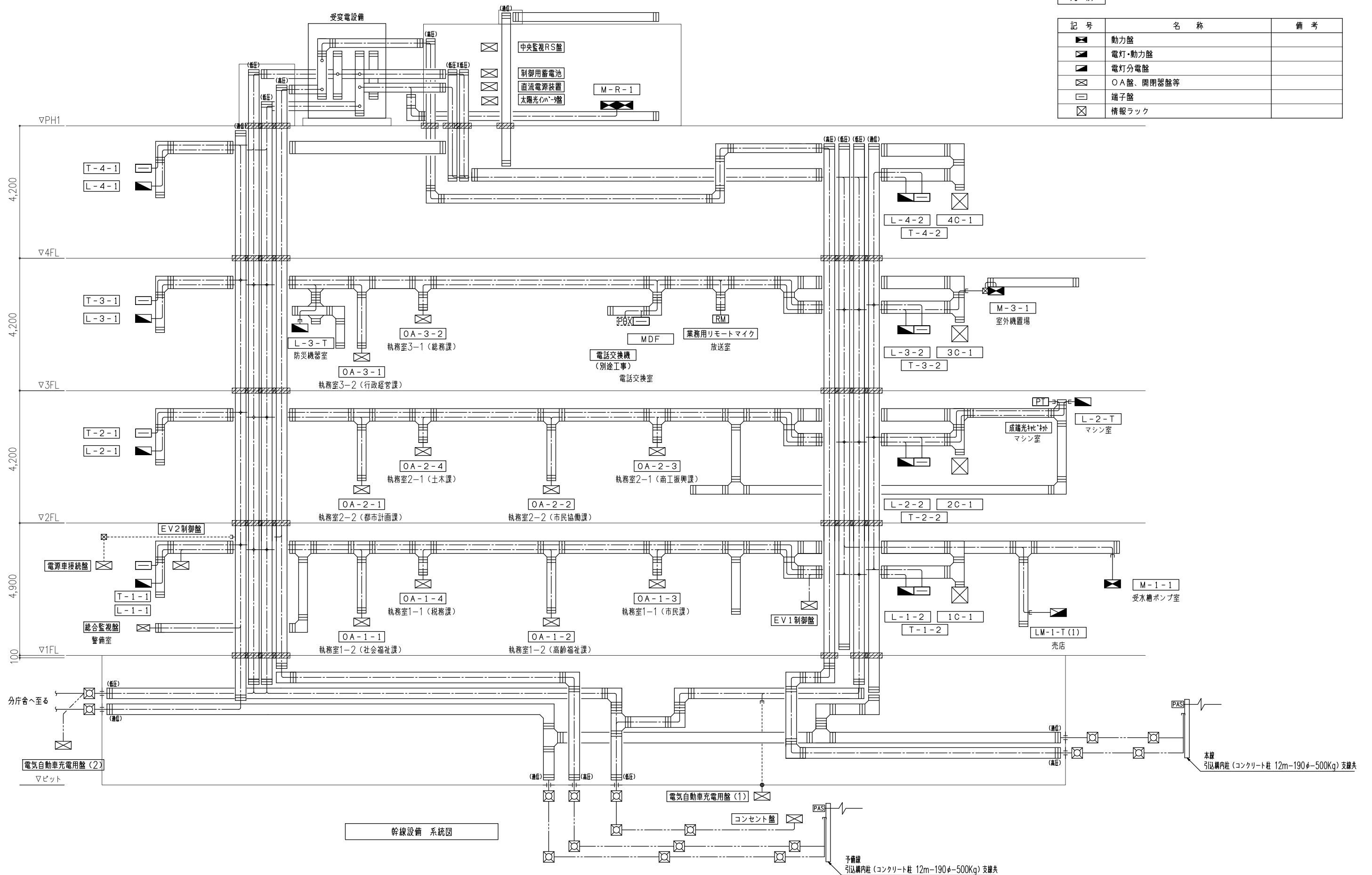
1. 商用電源停電の場合 (停電制御) 発電機負荷の投入は関西電力復電が35秒以内で復電することもある為、暫定時間の設定ができるよう考慮する。



2. 商用電源復電の場合 (復電制御)



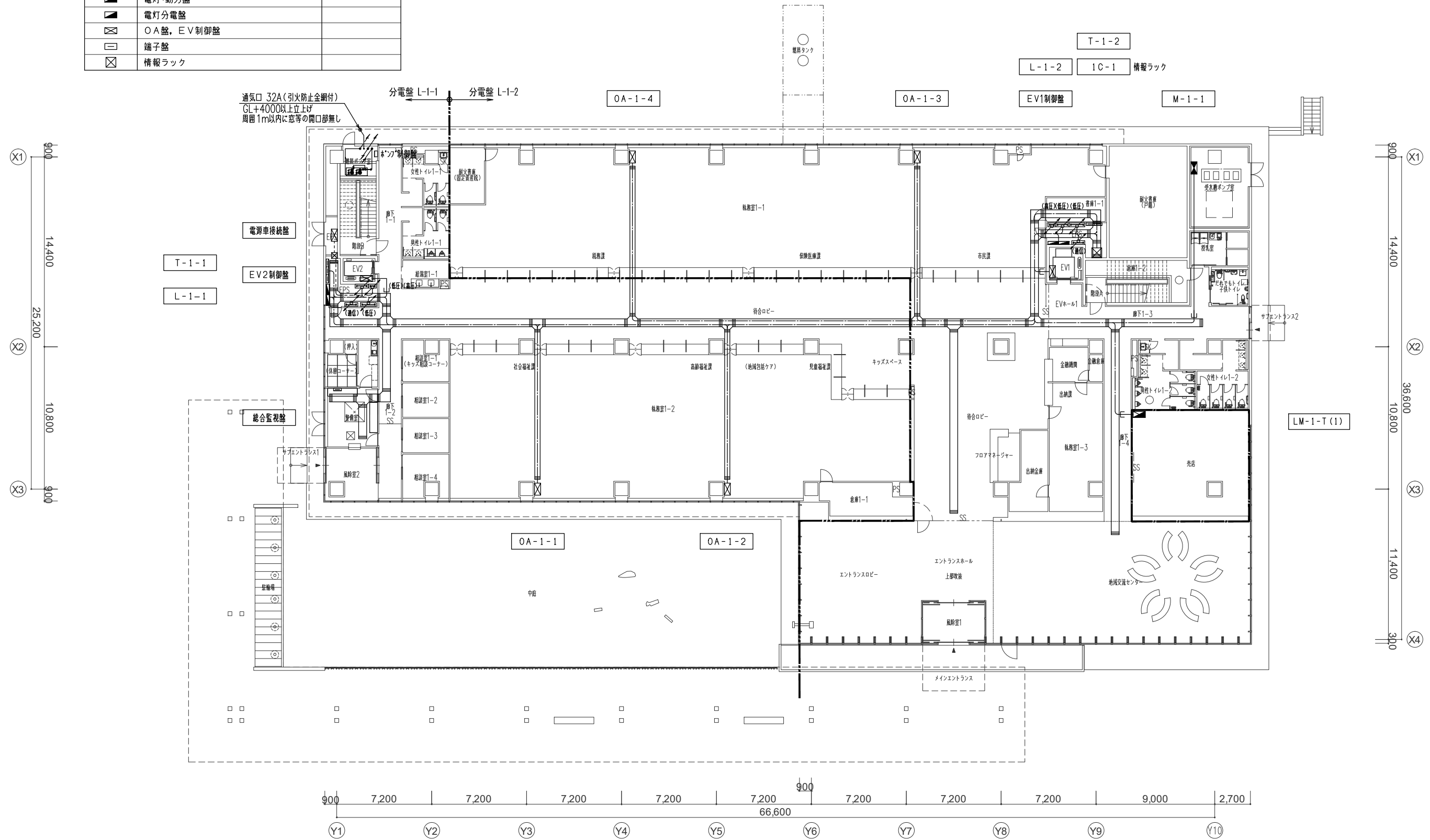
凡例		
記号	名称	備考
■	動力盤	
■	電灯・動力盤	
■	電灯分電盤	
□	OA盤、開閉器盤等	
□	端子盤	
□	情報ラック	





凡例

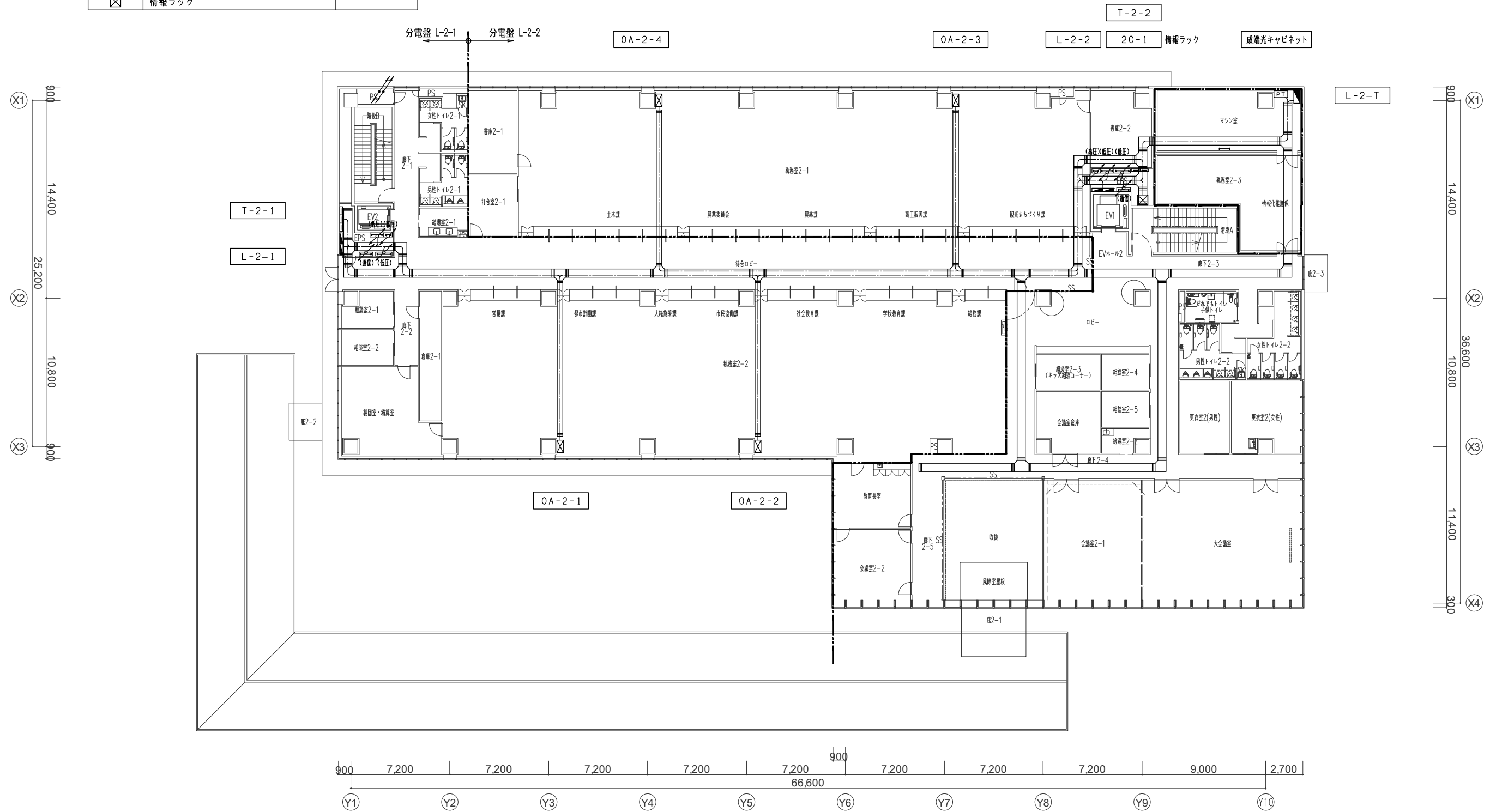
記号	名称	備考
■	動力盤	
■	電灯・動力盤	
■	電灯分電盤	
⊠	OA盤, EV制御盤	
□	端子盤	
⊠	情報ラック	





凡例

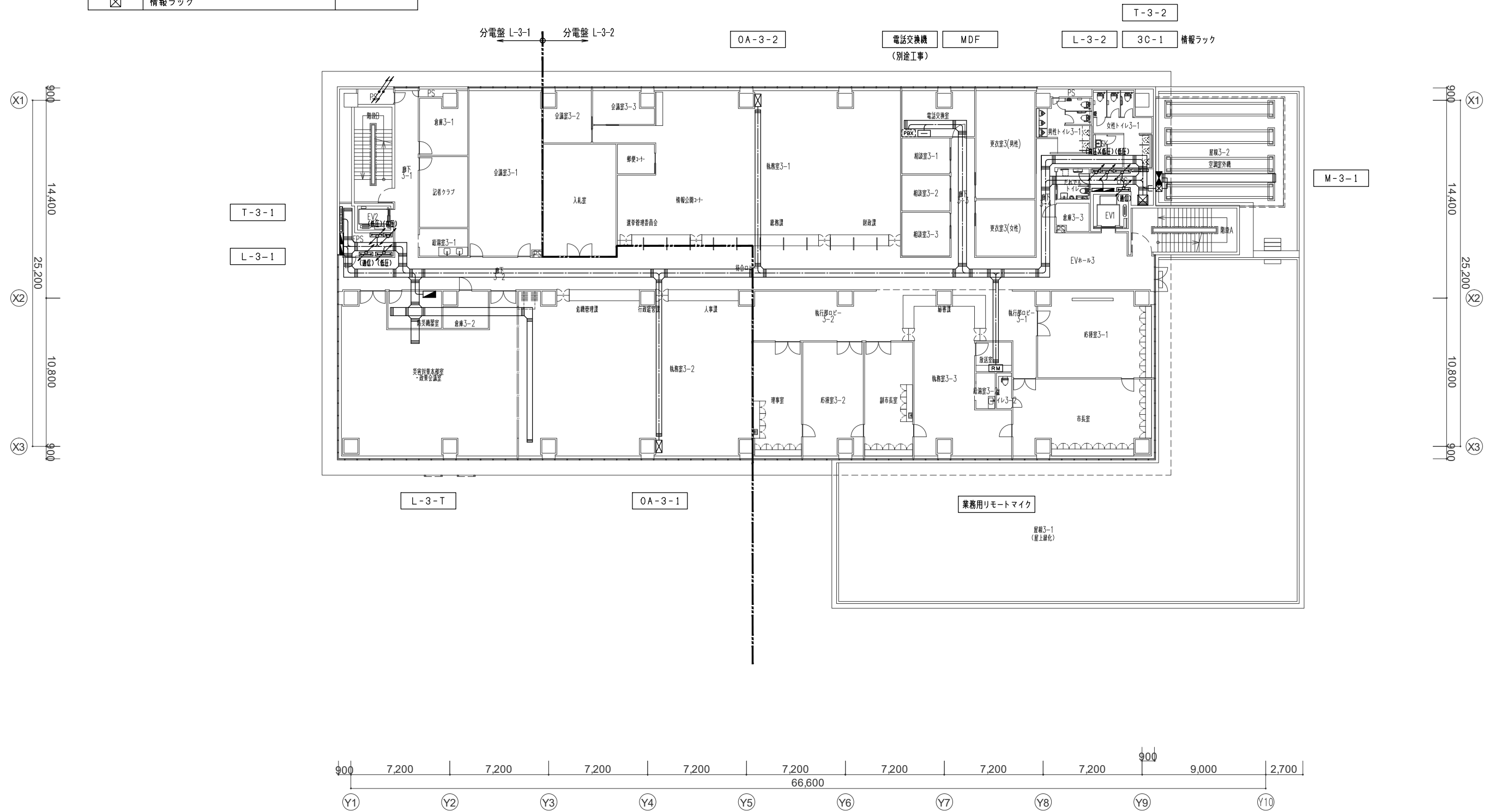
記号	名称	備考
■	動力盤	
■	電灯・動力盤	
■	電灯分電盤	
⊠	OA盤, EV制御盤	
□	端子盤	
⊠	情報ラック	





凡例

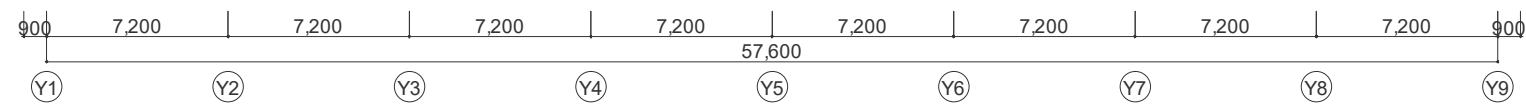
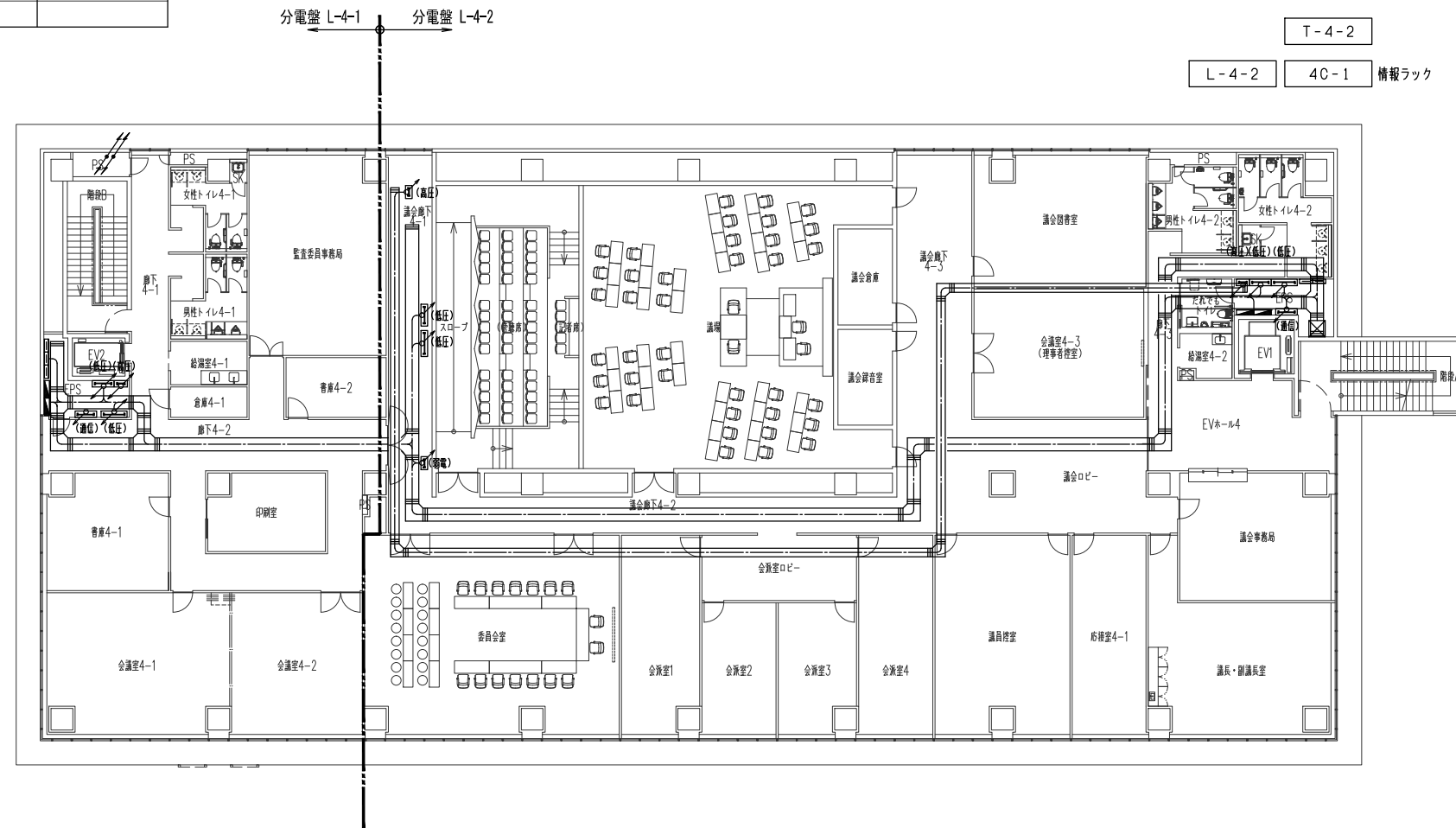
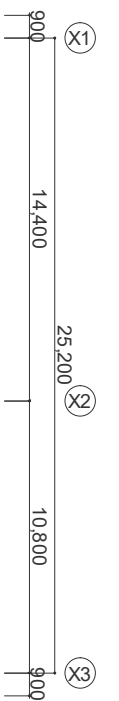
記号	名称	備考
■	動力盤	
■	電灯・動力盤	
■	電灯分電盤	
⊠	OA盤, EV制御盤	
□	端子盤	
⊠	情報ラック	





凡例

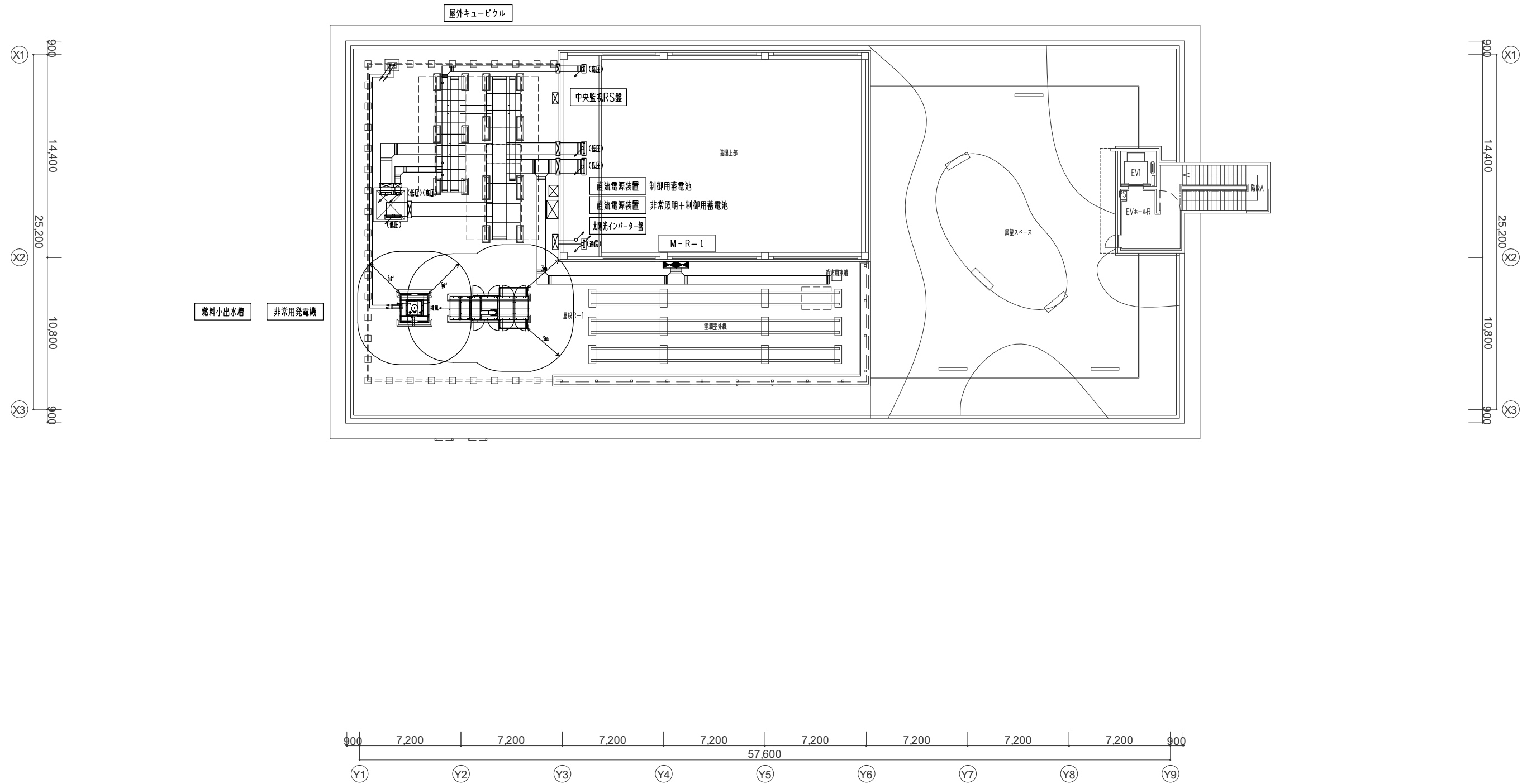
記号	名称	備考
■	動力盤	
■	電灯・動力盤	
■	電灯分電盤	
⊠	OA盤, EV制御盤	
□	端子盤	
⊠	情報ラック	





凡例

記号	名称	備考
■	動力盤	
◼	電灯・動力盤	
◻	電灯分電盤	
⊠	OA盤, EV制御盤	
□	端子盤	
⊞	情報ラック	

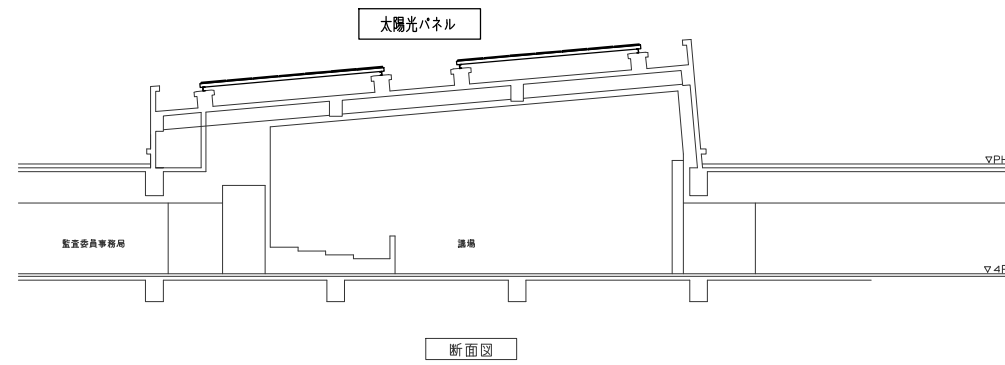


幹線ルート 屋根伏図 S:1/300

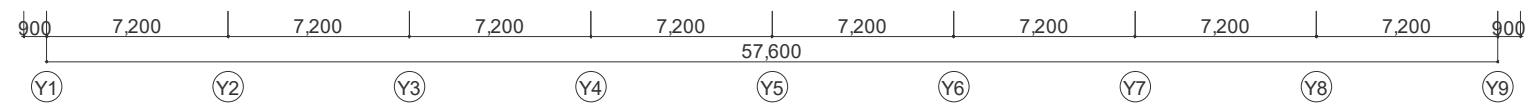
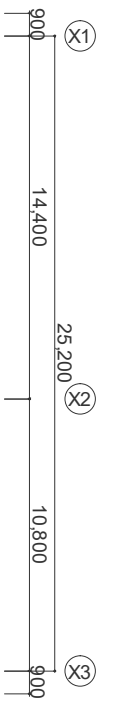
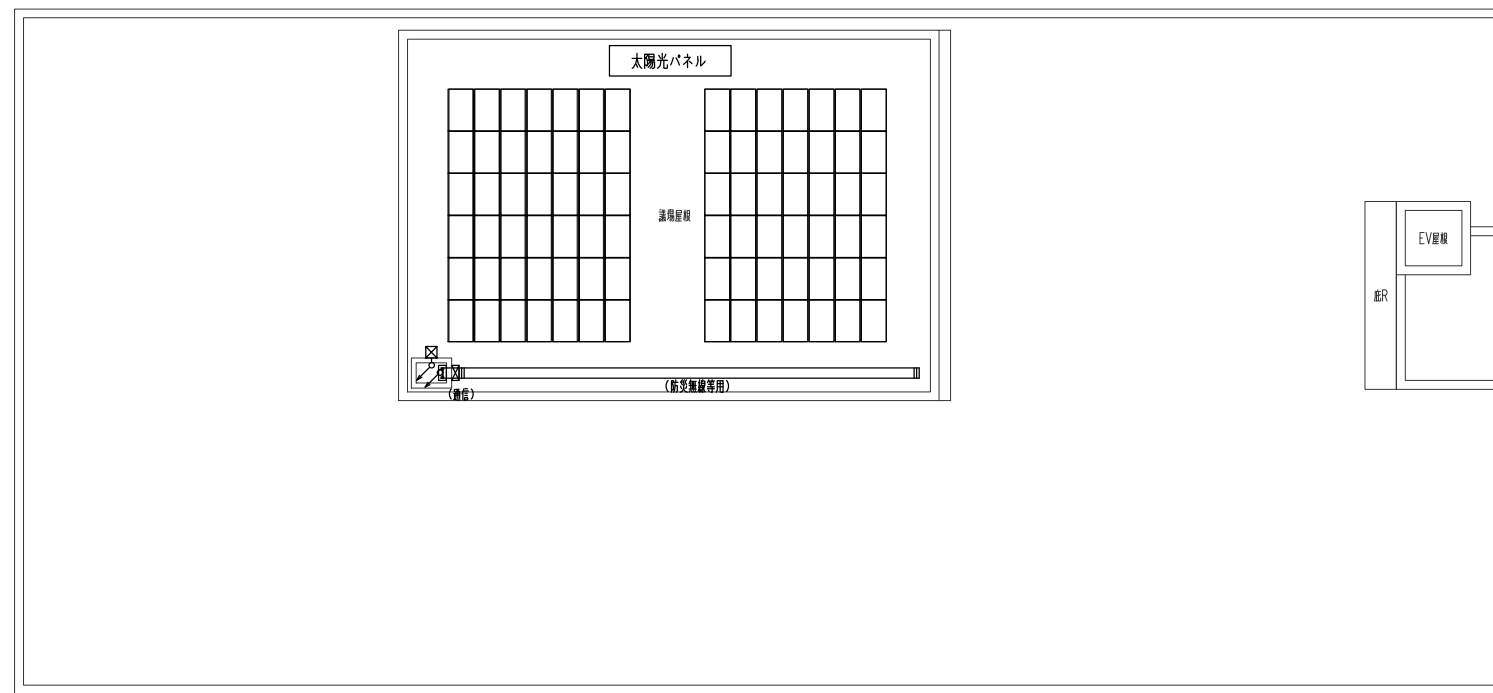
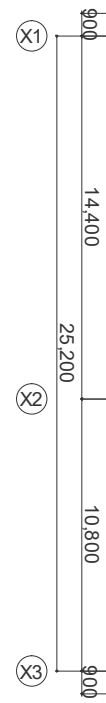


凡例

記号	名称	備考
■	動力盤	
■	電灯・動力盤	
■	電灯分電盤	
⊠	〇A盤, EV制御盤	
□	端子盤	
⊠	情報ラック	



断面図

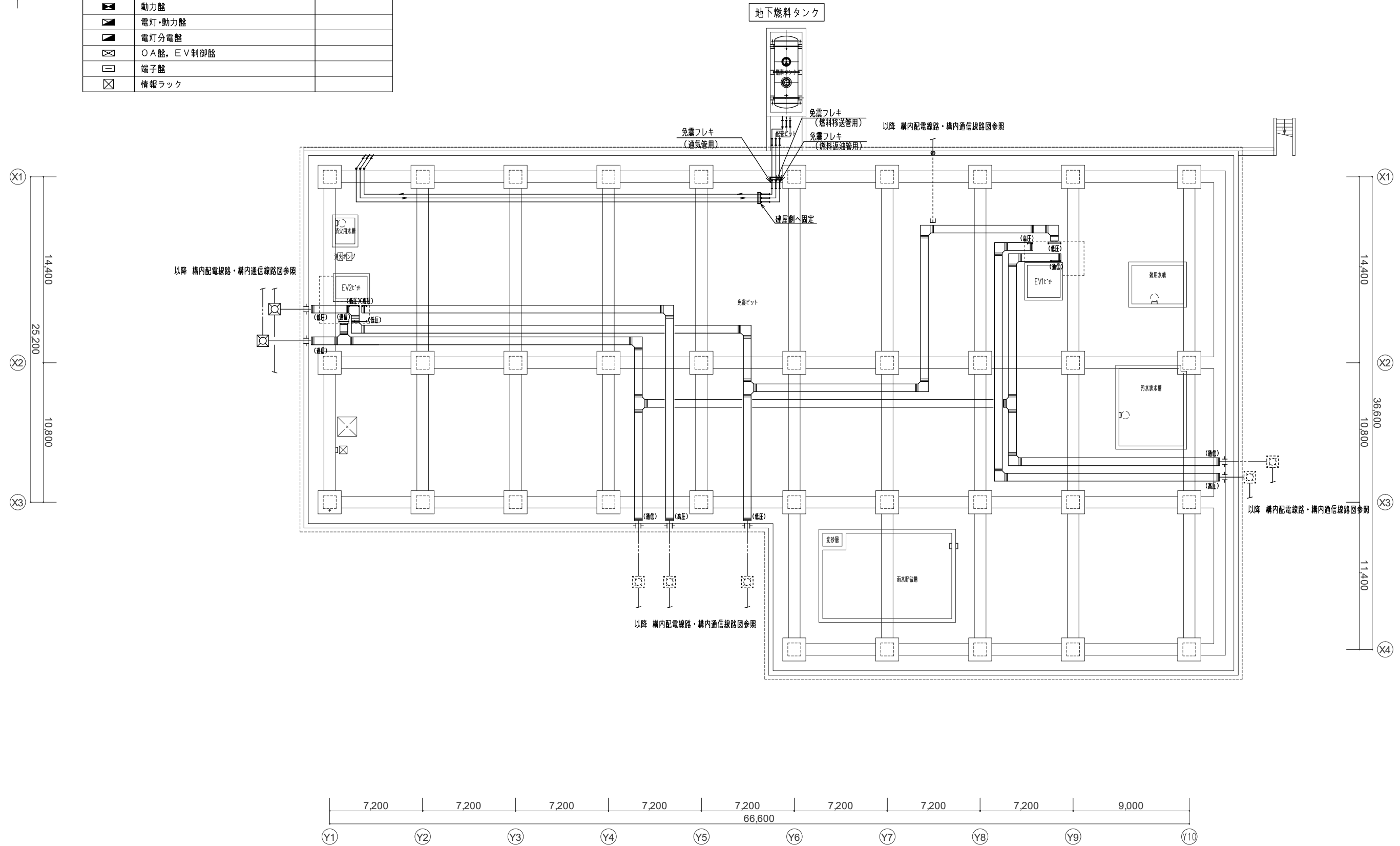


幹線ルート 免震ビット伏図 S:1/300



凡例

記号	名称	備考
	動力盤	
	電灯・動力盤	
	電灯分電盤	
	OA盤, EV制御盤	
	端子盤	
	情報ラック	



照明制御エリア分布図 1階平面図 S: 1/300



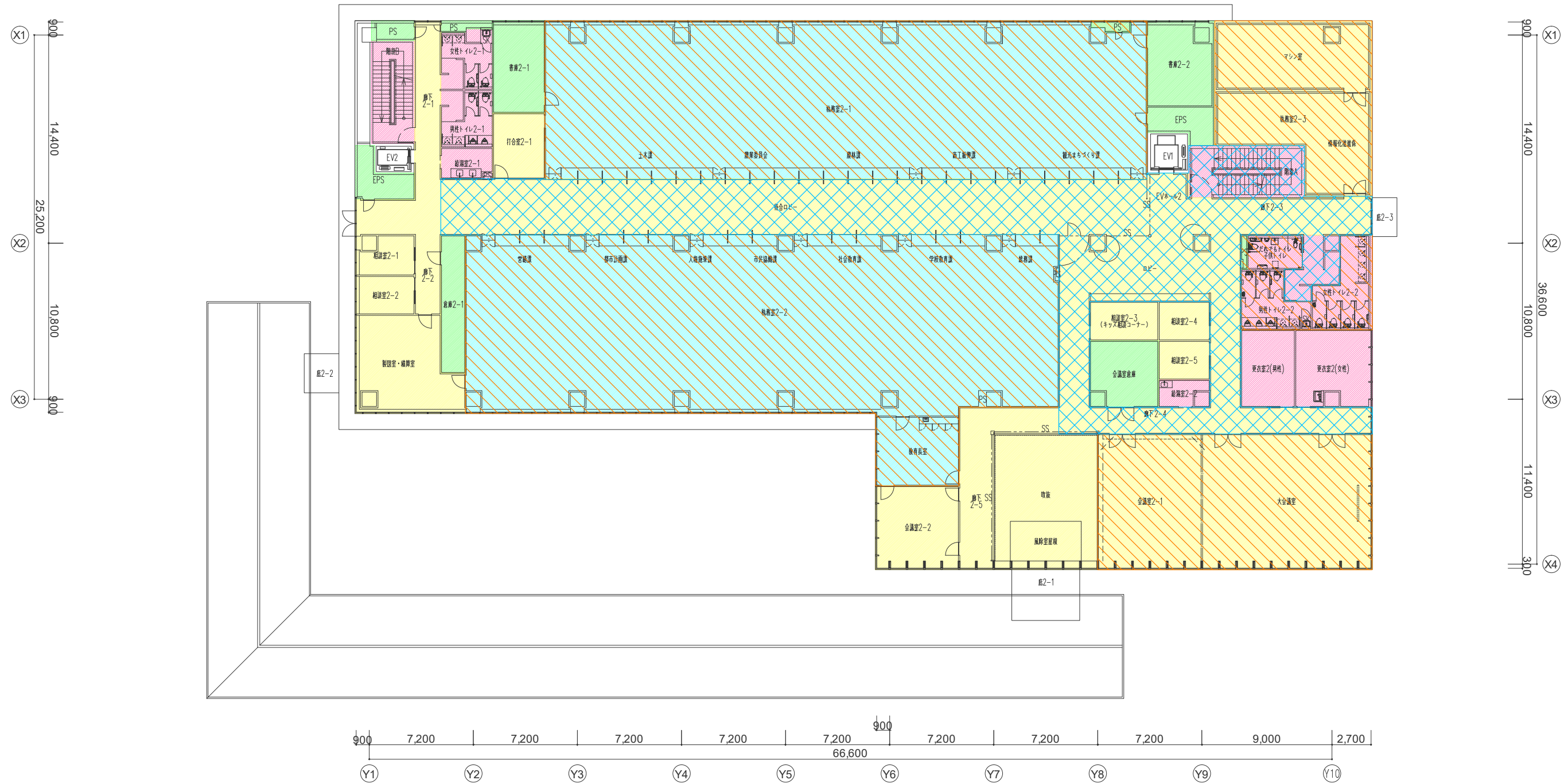
エリア	内容	制御エリア	制御種別	代表室
	・活動拠点室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う リモコンスイッチ	・外光の入らない諸室 ・廊下など
	・活動支援室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う ・日中の外光を利用し明るさ制御を行う リモコンスイッチ + 昼光センサー（調光）	・滞在時間の長い外光の入る諸室 ・執務室、市長室など
	・活動通路		・人を感知し自動にて照明のON/OFFを行う 人感センサー	・便所、階段室など
	・災害時市民利用		・各室スイッチのみにて照明のON/OFFを行う 手元スイッチ	・機械室、倉庫など



照明制御エリア分布図 2階平面図 S: 1/300

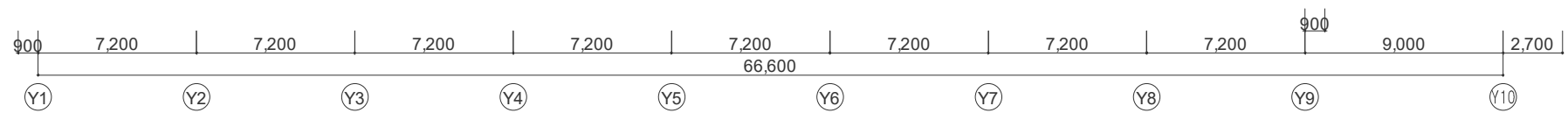
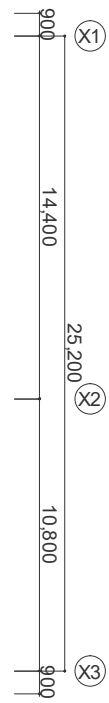
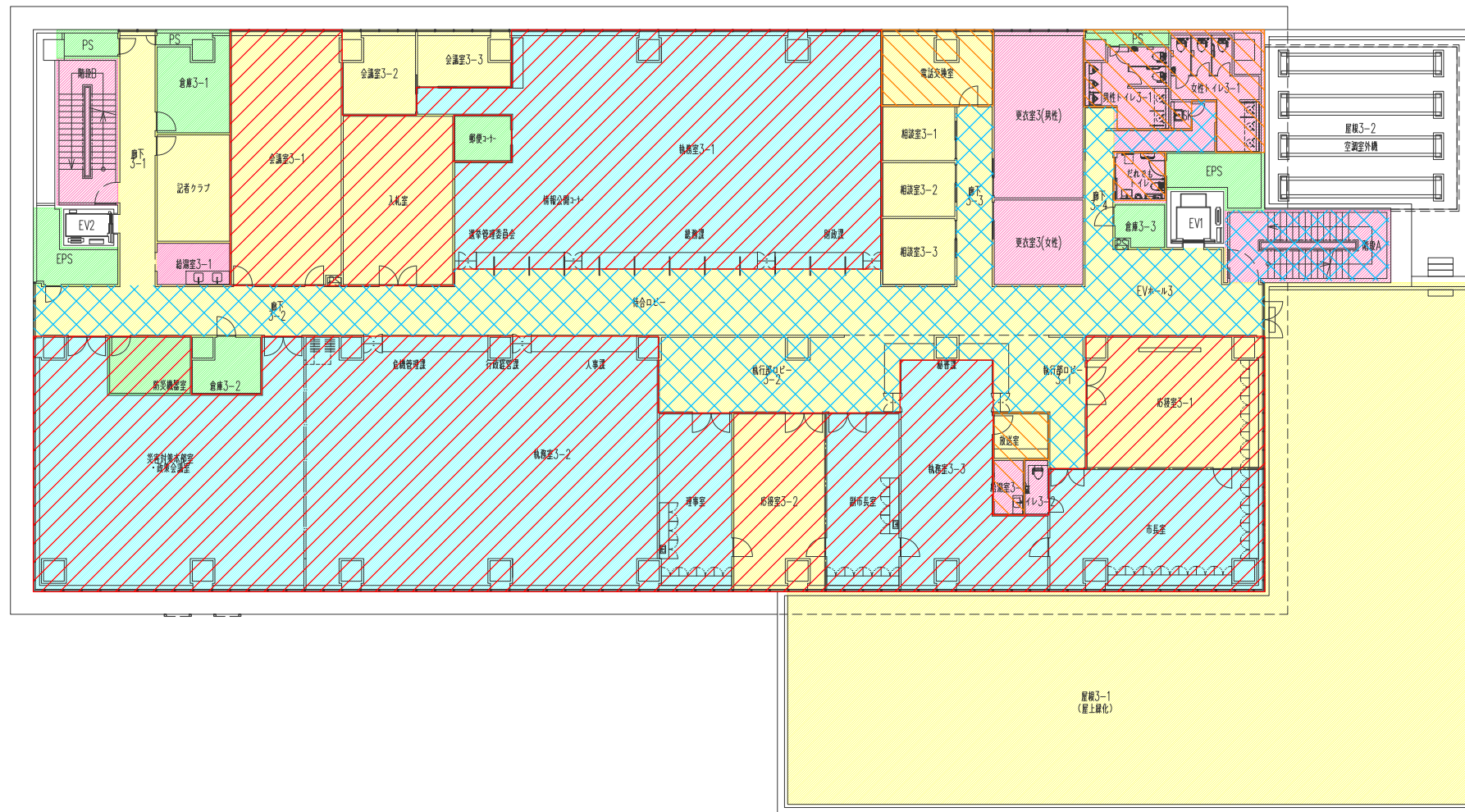


エリア	内容	制御エリア	制御種別	代表室
	・活動拠点室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う リモコンスイッチ	・外光の入らない諸室 ・廊下など
	・活動支援室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う ・日中の外光を利用し明るさ制御を行う リモコンスイッチ + 昼光センサー（調光）	・滞在時間の長い外光の入る諸室 ・執務室、市長室など
	・活動通路		・人を感知し自動にて照明のON/OFFを行う 人感センサー	・便所、階段室など
	・災害時市民利用		・各室スイッチのみにて照明のON/OFFを行う 手元スイッチ	・機械室、倉庫など



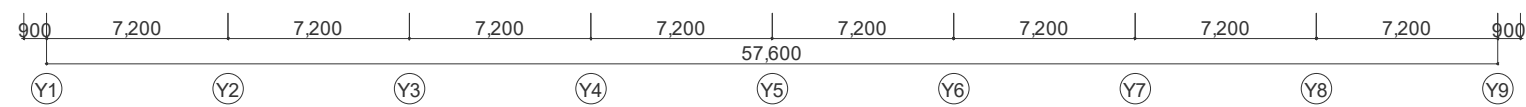
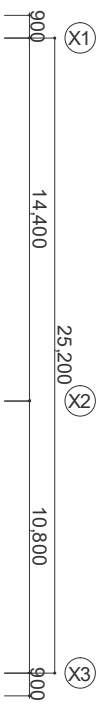
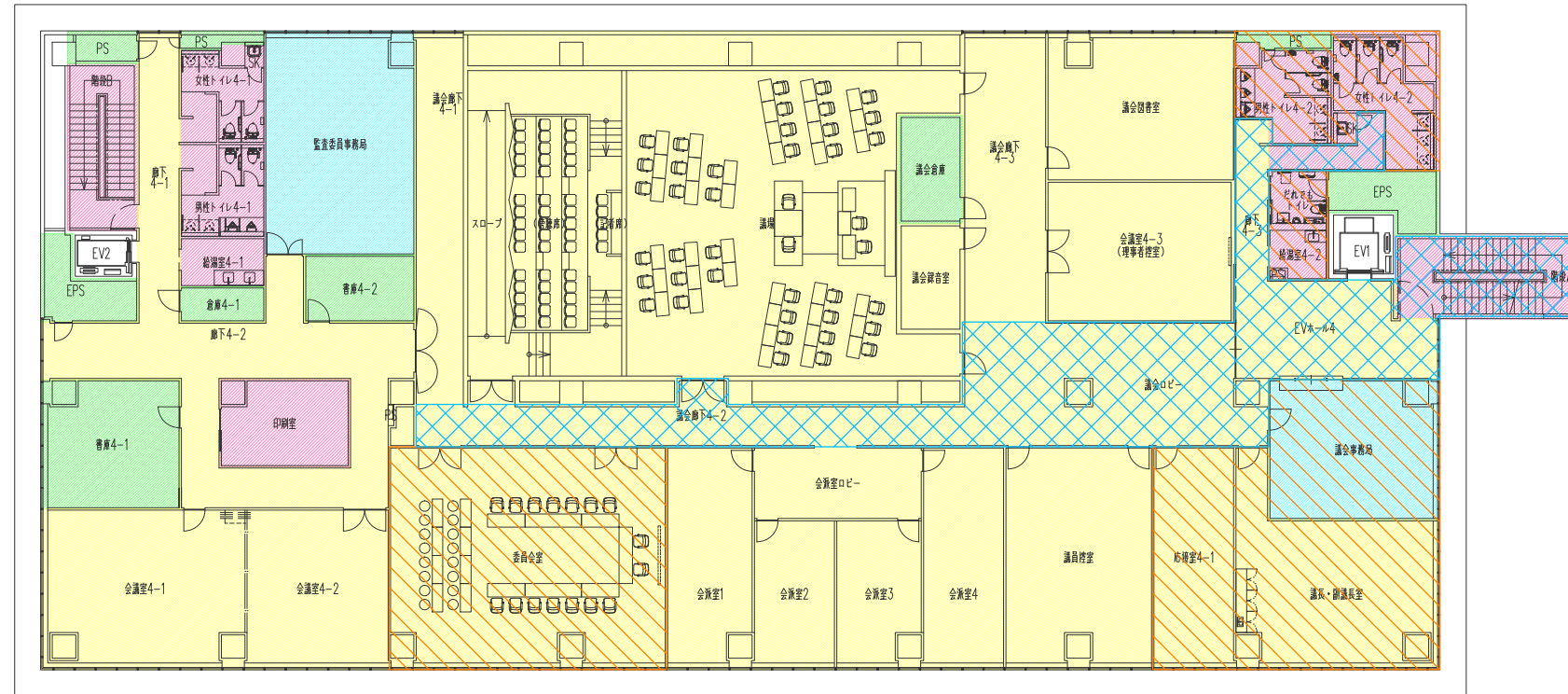
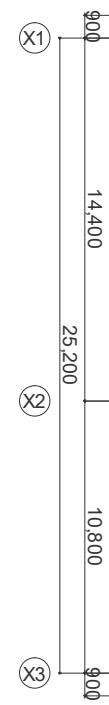


エリア	内容	制御エリア	制御種別	代表室
	・活動拠点室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う リモコンスイッチ	・外光の入らない諸室 ・廊下など
	・活動支援室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う ・日中の外光を利用し明るさ制御を行う リモコンスイッチ + 昼光センサー（調光）	・滞在時間の長い外光の入る諸室 ・執務室、市長室など
	・活動通路		・人を感知し自動にて照明のON/OFFを行う 人感センサー	・便所、階段室など
	・災害時市民利用		・各室スイッチのみにて照明のON/OFFを行う 手元スイッチ	・機械室、倉庫など





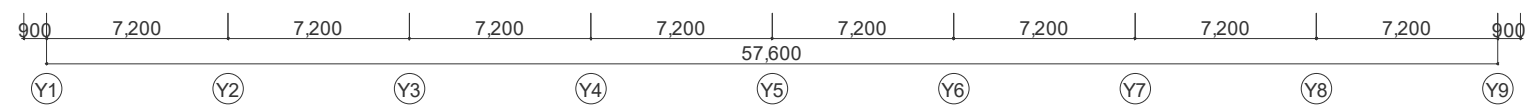
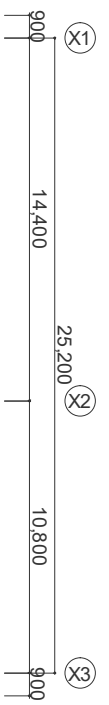
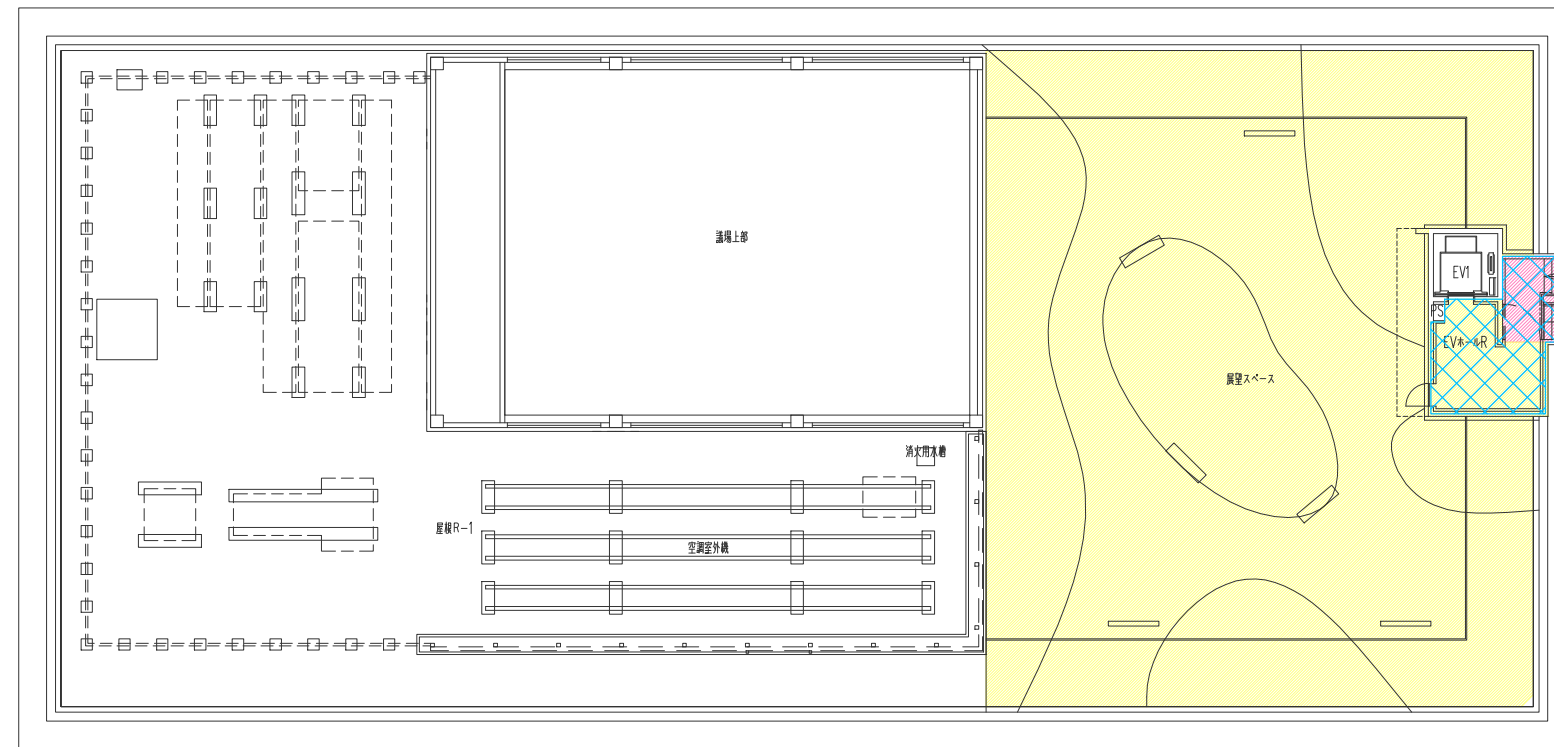
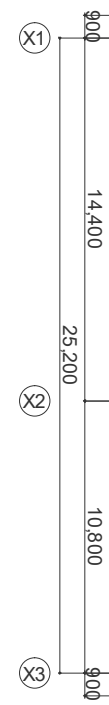
エリア	内容	制御エリア	制御種別	代表室
	・活動拠点室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う リモコンスイッチ	・外光の入らない諸室 ・廊下など
	・活動支援室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う ・日中の外光を利用し明るさ制御を行う リモコンスイッチ + 昼光センサー（調光）	・滞在時間の長い外光の入る諸室 ・執務室、市長室など
	・活動通路		・人を感知し自動にて照明のON/OFFを行う 人感センサー	・便所、階段室など
	・災害時市民利用		・各室スイッチのみにて照明のON/OFFを行う 手元スイッチ	・機械室、倉庫など



照明制御エリア分布図 PH1階平面図 S:1/300



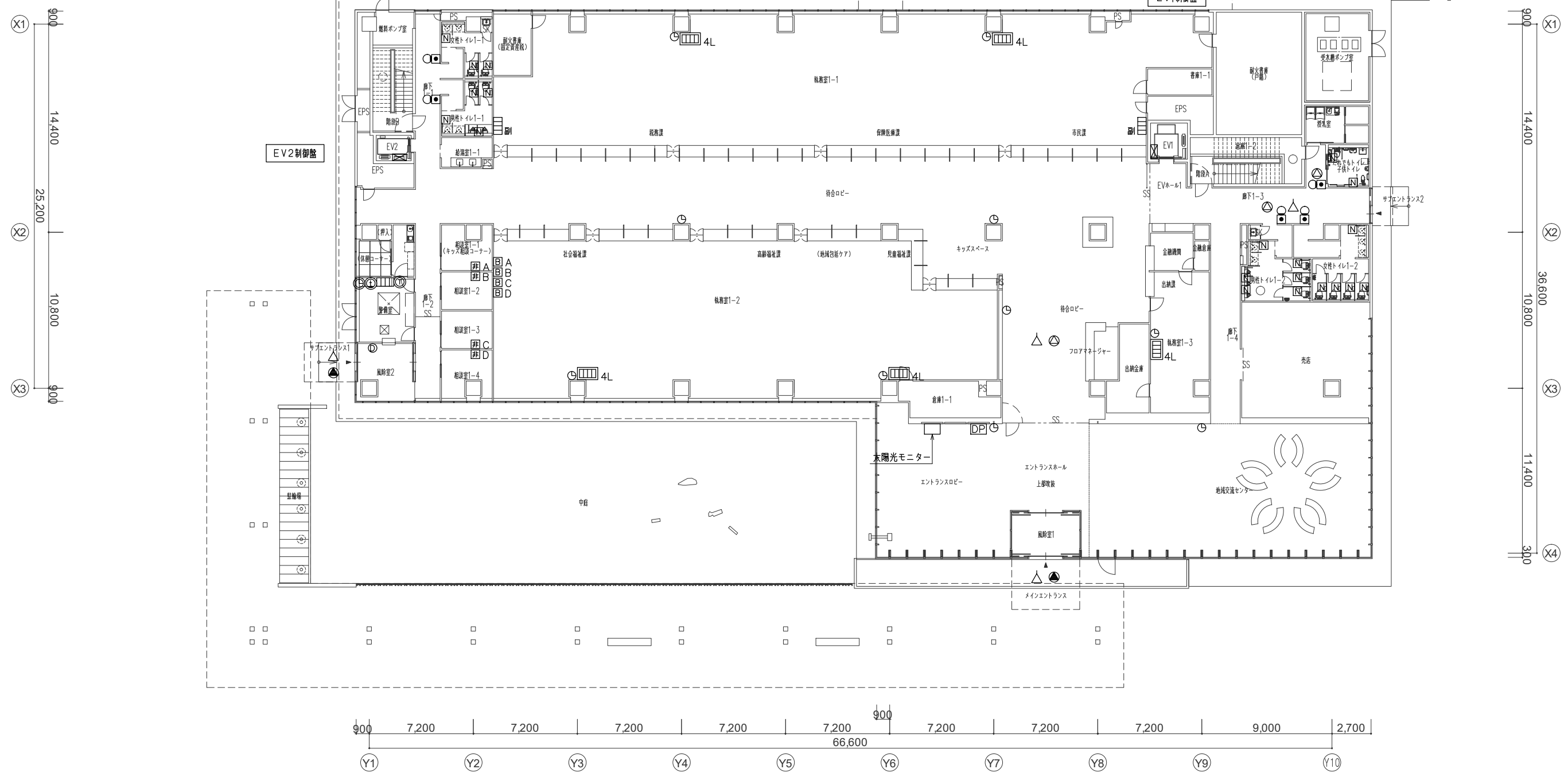
エリア	内容	制御エリア	制御種別	代表室
	・活動拠点室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う リモコンスイッチ	・外光の入らない諸室 ・廊下など
	・活動支援室		・照明スイッチON/OFFを各室及び警備室にて集中管理を行う ・日中の外光を利用し明るさ制御を行う リモコンスイッチ + 昼光センサー（調光）	滞在時間の長い外光の入る諸室 ・執務室、市長室など
	・活動通路		・人を感知し自動にて照明のON/OFFを行う 人感センサー	・便所、階段室など
	・災害時市民利用		・各室スイッチのみにて照明のON/OFFを行う 手元スイッチ	・機械室、倉庫など



情報設備・誘導支援設備 1階平面図 S:1/300

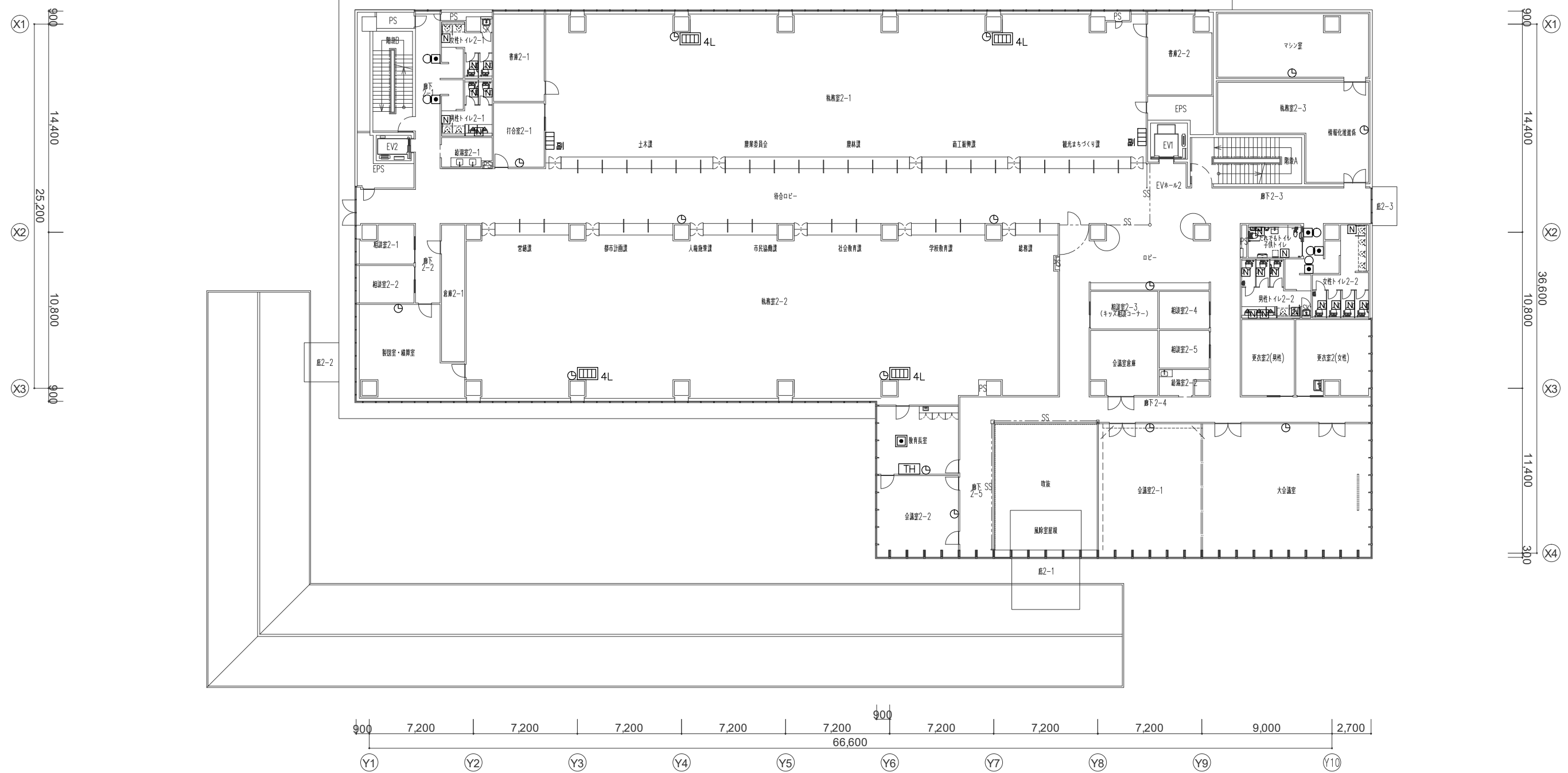
凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	
<情報表示設備(デジタルサイネージ)>			<議場登退庁表示設備・出退表示設備>			<インターホン設備>			<トイレ呼出設備>			
PC1	管理用パソコン		SV1	登退庁表示サーバー		Ⓜ	外部受付用インターホン親機		Ⓜ	トイレ呼出表示器(5L)	Ⓜ	警報押ボタン
DP	表示モニター		TP	登退庁操作タッチパネル		Ⓜ	外部受付用インターホン増設親機		Ⓜ	トイレ呼出副表示器(3L)	Ⓜ	警報プザー
			TH	登退庁表示装置(四役出退含む)		Ⓜ	外部受付用インターホン玄関子機		Ⓜ	トイレ呼出押ボタン		
			4L	四役出退表示装置		Ⓜ	EV制御盤		○	トイレ呼出廊下灯		
<電気時計設備>			□	操作押ボタン		Ⓜ	EV用インターホン親機		□	トイレ呼出復旧ボタン		<地域防災放送設備>
Ⓜ	親時計					<音声誘導設備>			Ⓜ	ホーンスピーカー		
Ⓜ	子時計					Ⓜ	屋外用スピーカ		AMP	防災放送アンプ		
						Ⓜ	屋内用スピーカ					
						△	送受信アンテナユニット					



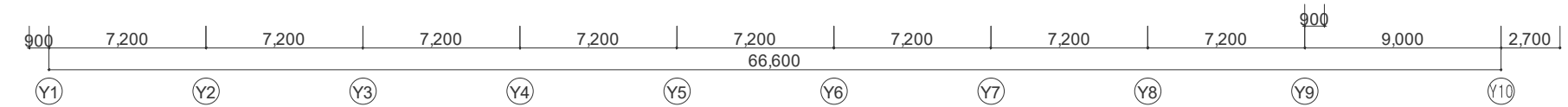
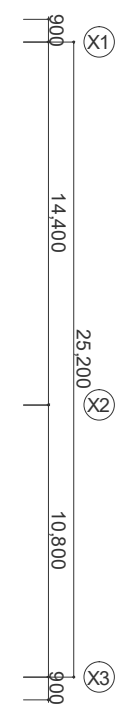
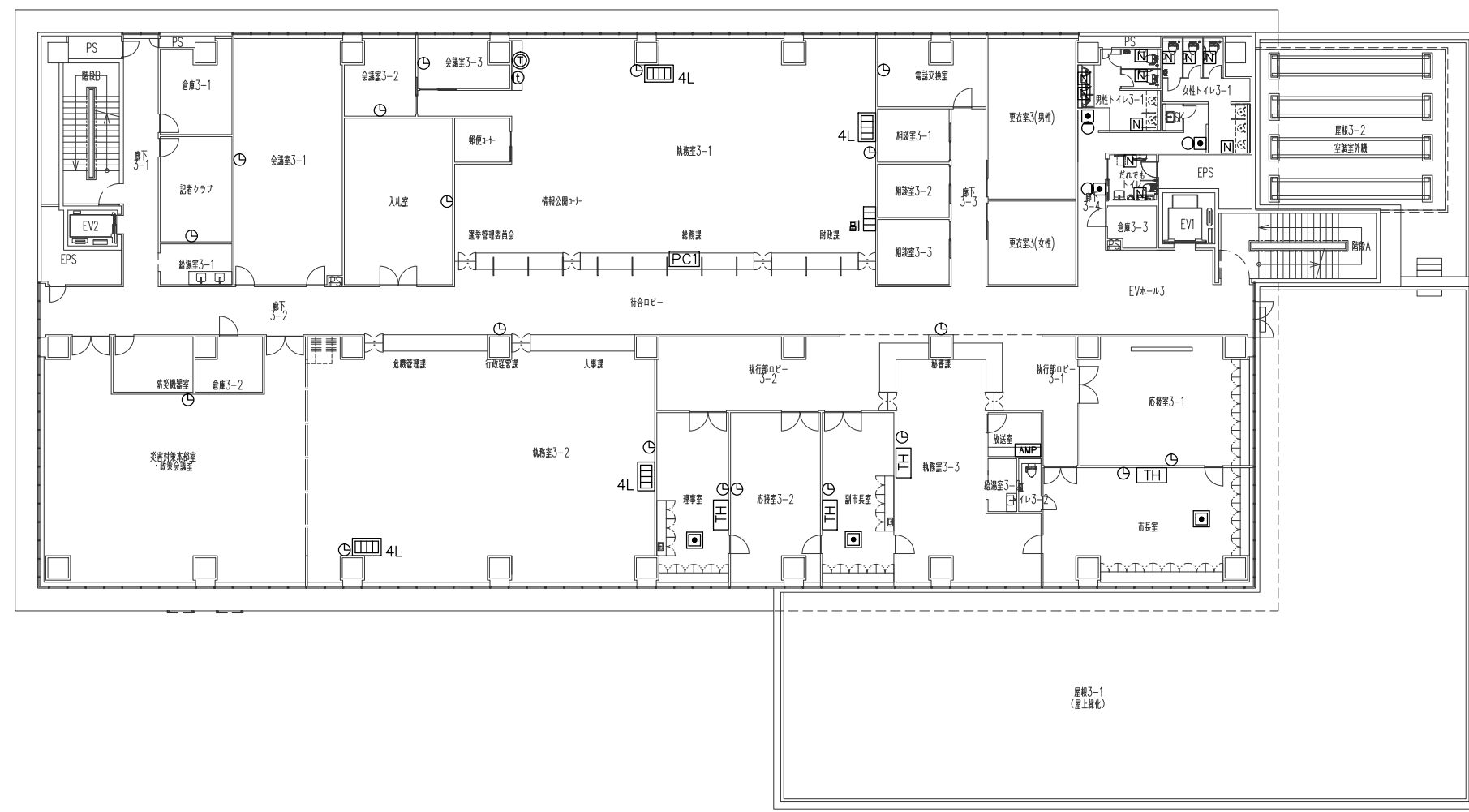
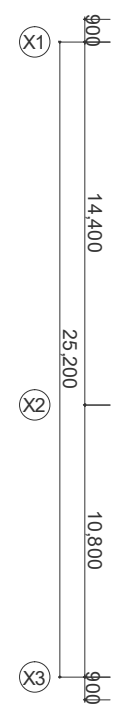
凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	
<情報表示設備(デジタルサイネージ)>			<議場登退庁表示設備・出退表示設備>			<インターホン設備>			<トイレ呼出設備>			
PC1	管理用パソコン		SV1	登退庁表示サーバー		Ⓜ	外部受付用インターホン親機		□□□	トイレ呼出表示器(5L)	Ⓜ	警報押鈴
DP	表示モニター		TP1	登退庁操作タッチパネル		Ⓜ	外部受付用インターホン増設親機		□□□副	トイレ呼出副表示器(3L)	Ⓜ	警報プザー
			TH	登退庁表示装置(四役出退含む)		Ⓜ	外部受付用インターホン玄関子機		—			
			□□□ 4L	四役出退表示装置		ⓧ	EV制御盤		Ⓜ	トイレ呼出押鈴		
<電気時計設備>			□	操作押鈴		Ⓜ	EV用インターホン親機		○	トイレ呼出塵下灯	<地域防災放送設備>	
Ⓜ	親時計					<音声誘導設備>			□	トイレ呼出復旧鈴	Ⓜ	ホーンスピーカー
Ⓜ	子時計					Ⓜ	屋外用スピーカー				AMP	防災放送アンプ
						Ⓜ	屋内用スピーカー					
						△	送受信アンテナユニット					



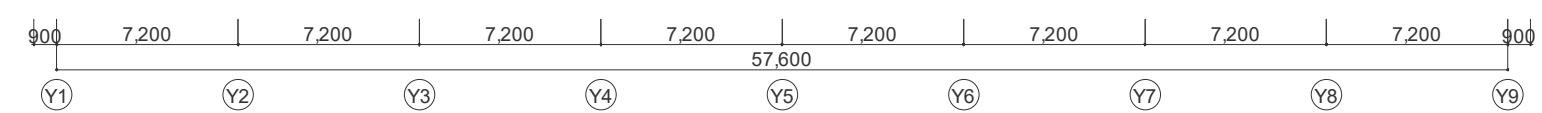
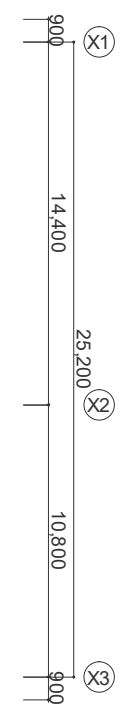
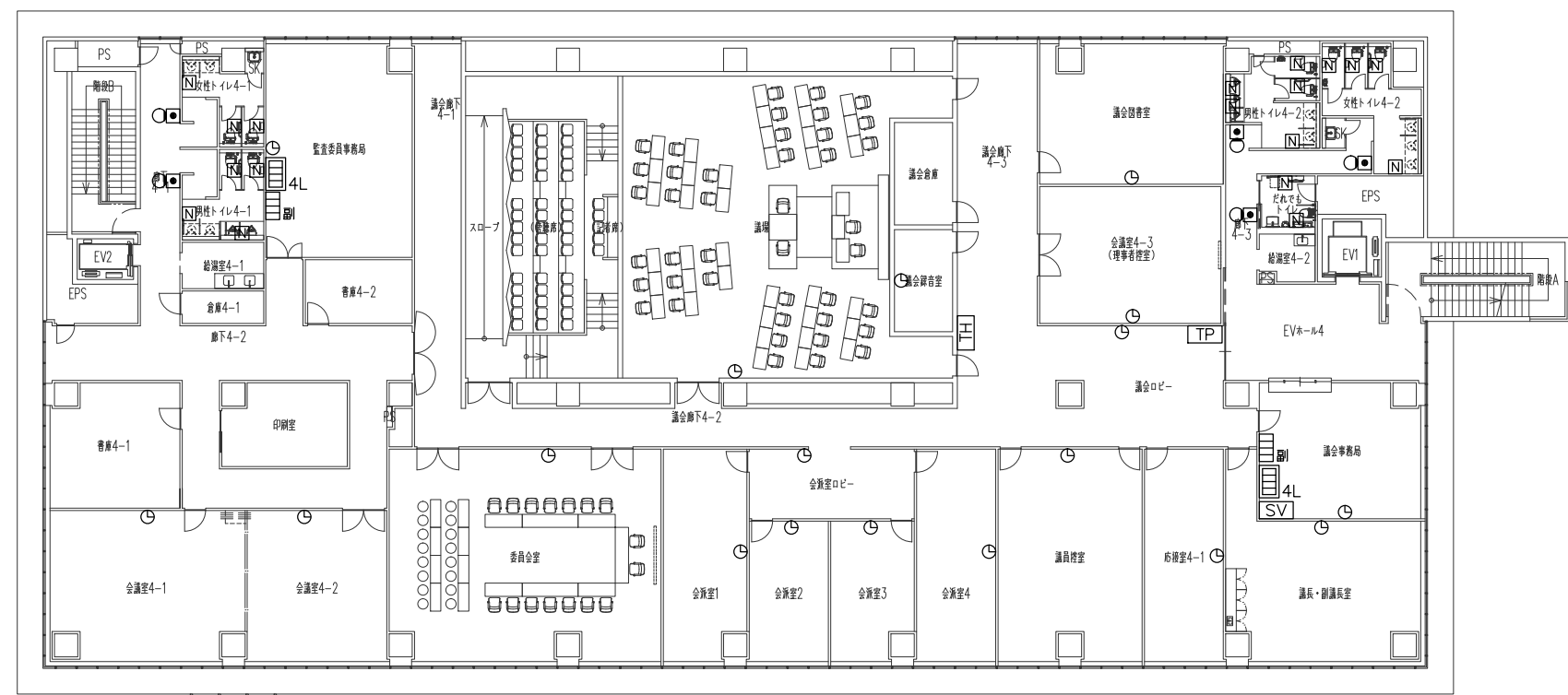
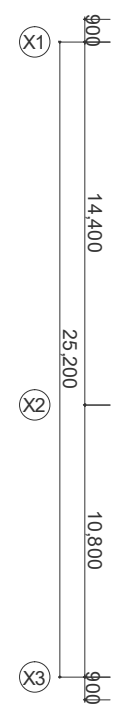
凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	
<情報表示設備(デジタルサイネージ)>			<議場登退庁表示設備・出退表示設備>			<インターホン設備>			<トイレ呼出設備>			
PC1	管理用パソコン		SV	登退庁表示サーバー		Ⓜ	外部受付用インターホン親機		□□□	トイレ呼出表示器(5L)	Ⓜ	警報押釦
DP	表示モニター		TP	登退庁操作タッチパネル		Ⓜ	外部受付用インターホン増設親機		□□□副	トイレ呼出副表示器(3L)	Ⓜ	警報プザー
			TH	登退庁表示装置(四役出退含む)		Ⓜ	外部受付用インターホン玄関子機					
			□□□ 4L	四役出退表示装置		ⓧ	EV制御盤		Ⓜ	トイレ呼出押釦		
<電気時計設備>			□	操作押釦		Ⓜ	EV用インターホン親機		○	トイレ呼出塵下灯	<地域防災放送設備>	
Ⓜ	親時計					<音声誘導設備>			□	トイレ呼出復旧釦	Ⓜ	ホーンスピーカー
Ⓜ	子時計					Ⓜ	屋外用スピーカー				AMP	防災放送アンプ
						Ⓜ	屋内用スピーカー					
						△	送受信アンテナユニット					



凡例

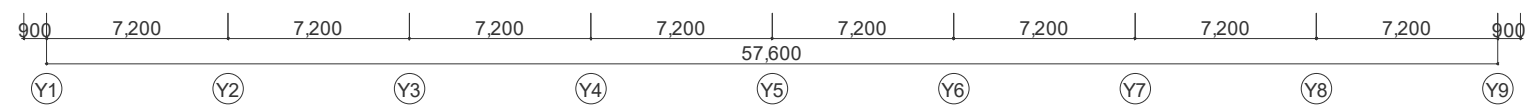
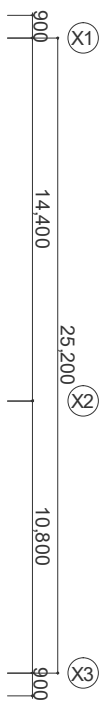
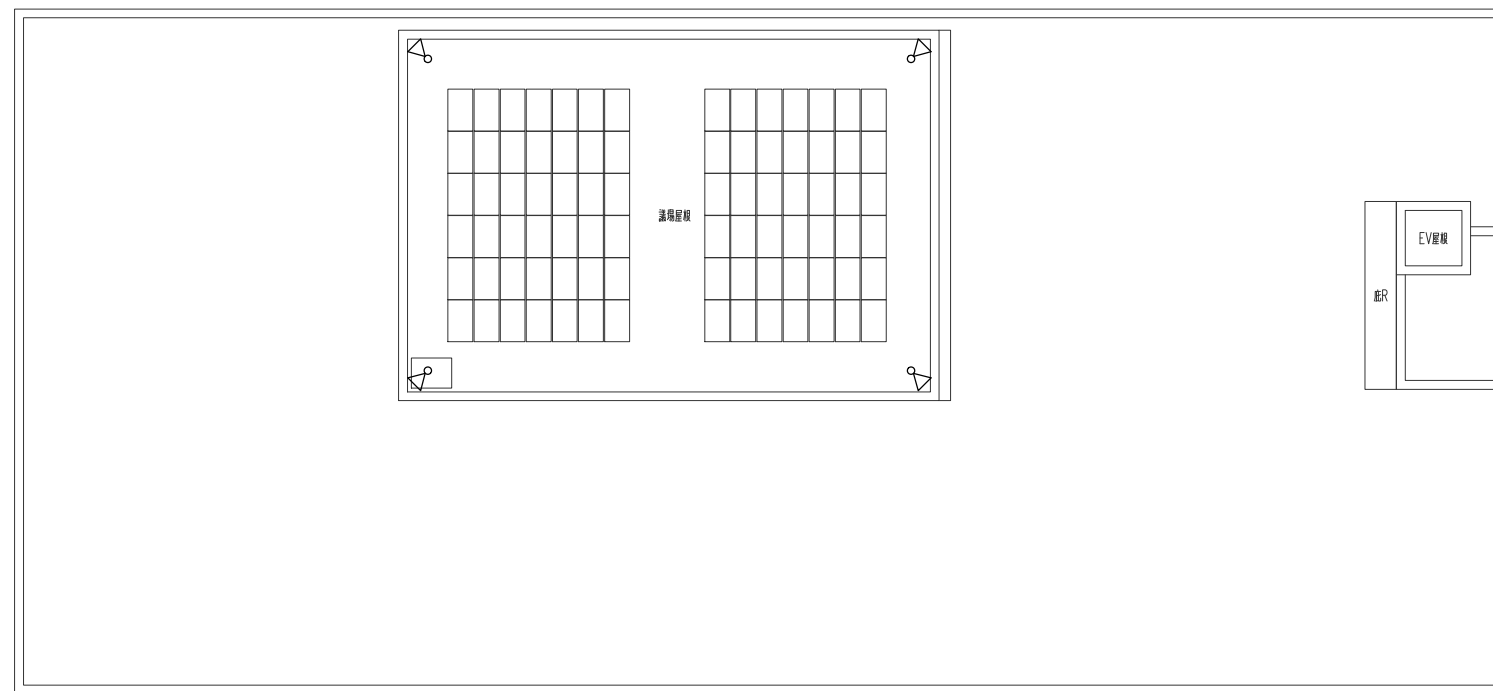
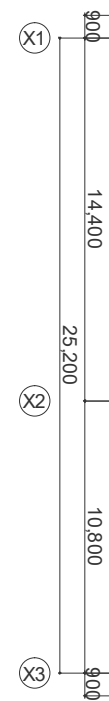
記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	
<情報表示設備(デジタルサイネージ)>			<議場登退庁表示設備・出退表示設備>			<インターホン設備>			<トイレ呼出設備>			
PC1	管理用パソコン		SV1	登退庁表示サーバー		Ⓜ	外部受付用インターホン親機		□□□	トイレ呼出表示器(5L)	Ⓜ	警報押ボタン
DP	表示モニター		TP	登退庁操作タッチパネル		Ⓜ	外部受付用インターホン増設親機		□□□副	トイレ呼出副表示器(3L)	Ⓜ	警報プザー
			TH	登退庁表示装置(四役出退含む)		Ⓜ	外部受付用インターホン玄関子機		Ⓜ	トイレ呼出押ボタン		
			4L	四役出退表示装置		Ⓜ	EV制御盤		○	トイレ呼出塵下灯		
			□	操作押ボタン		Ⓜ	EV用インターホン親機		□	トイレ呼出復旧ボタン		
<電気時計設備>						<音声誘導設備>					<地域防災放送設備>	
Ⓜ	親時計					Ⓜ	屋外用スピーカ				Ⓜ	ホーンスピーカ
Ⓜ	子時計					Ⓜ	屋内用スピーカ				AMP	防災放送アンプ
						△	送受信アンテナユニット					



凡例



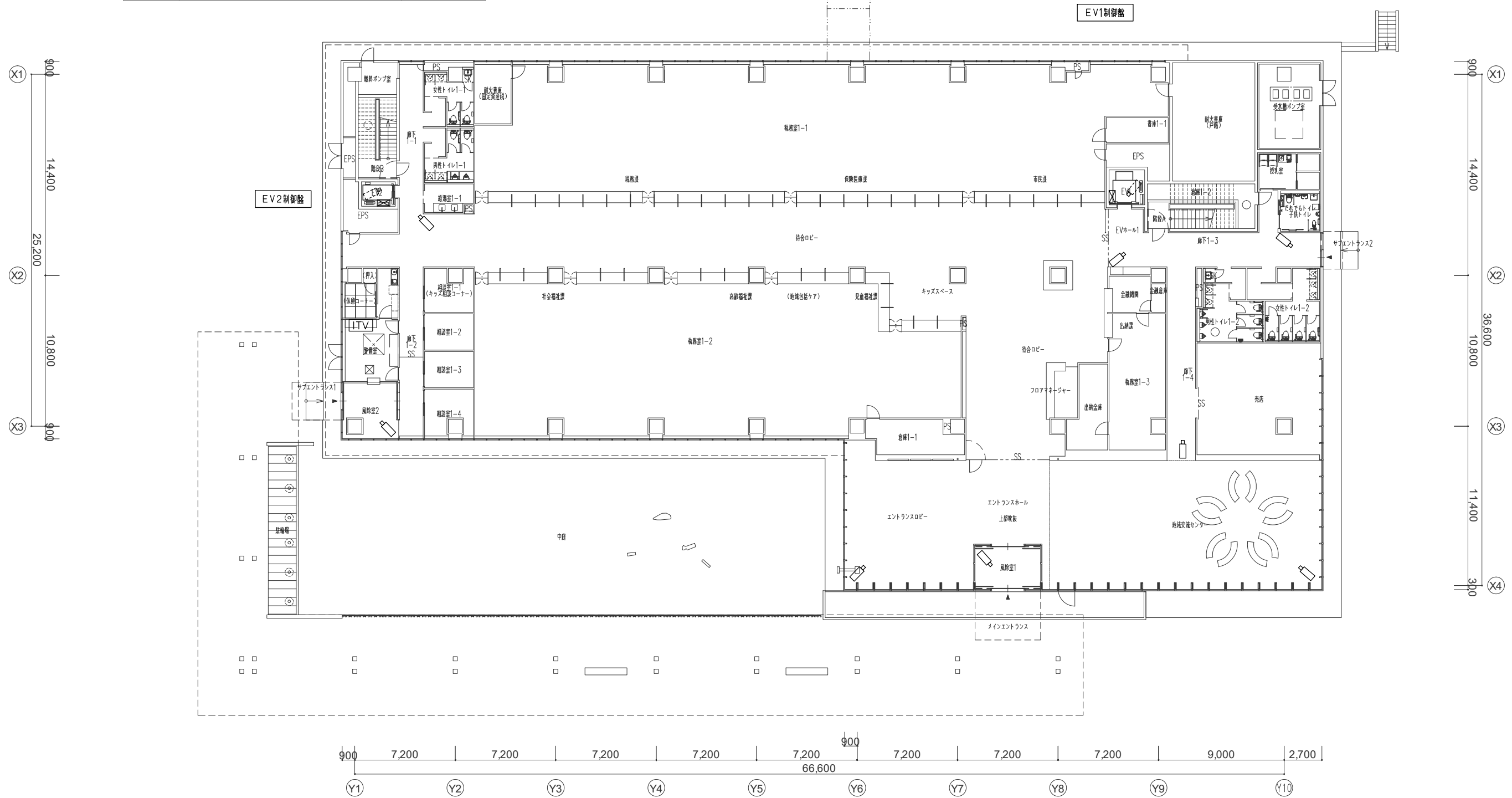
記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
<情報表示設備(デジタルサイネージ)>			<議場登退庁表示設備・出退表示設備>			<インターホン設備>			<トイレ呼出設備>			<警報設備>		
PC1	管理用パソコン		SV	登退庁表示サーバー		㊦	外部受付用インターホン親機		□□□	トイレ呼出表示器(5L)		㊦	警報押釦	
DP	表示モニター		TP	登退庁操作タッチパネル		㊦	外部受付用インターホン増設親機		□□□副	トイレ呼出副表示器(3L)		㊦	警報プザー	
			TH	登退庁表示装置(四役出退含む)		㊦	外部受付用インターホン玄関子機		□□□副5L	トイレ呼出副表示器(5L)				
			□□□ 4L	四役出退表示装置		㊦	EV制御盤		㊦	トイレ呼出押釦				
<電気時計設備>			□	操作押釦		㊦	EV用インターホン親機		○	トイレ呼出塵下灯		<地域防災放送設備>		
㊦	親時計					<音声誘導設備>			◁	ホーンスピーカー				
㊦	子時計					●	屋外用スピーカ					AMP	防災放送アンプ	
						⊙	屋内用スピーカ							
						△	送受信アンテナユニット							



監視カメラ設備 1階平面図 S: 1/300



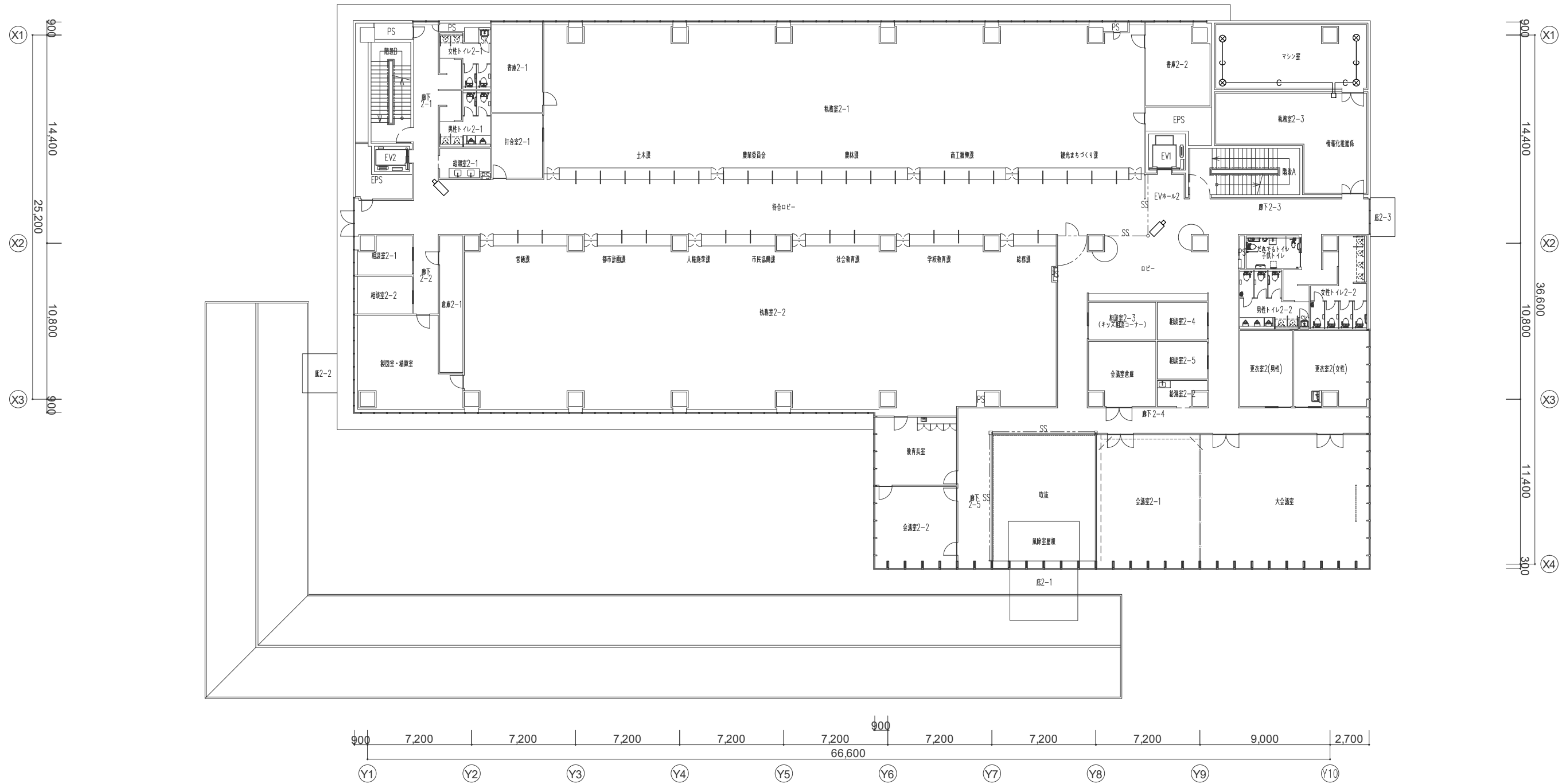
凡例		
記号	名称	備考
[ITV]	モニター装置	
[ドーム]	ドーム型監視カメラ	
[WP]	屋外型監視カメラ	
[エレ]	エレベータ内監視カメラ	
[⊗]	天井ブラックプレート	
[□]	位置ボックス	
[—]	空配管	



監視カメラ設備 2階平面図 S: 1/300



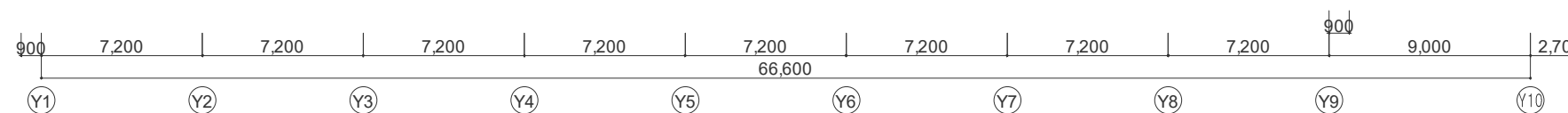
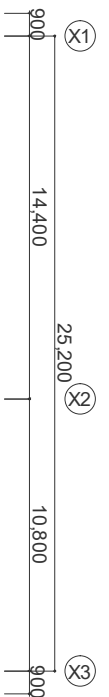
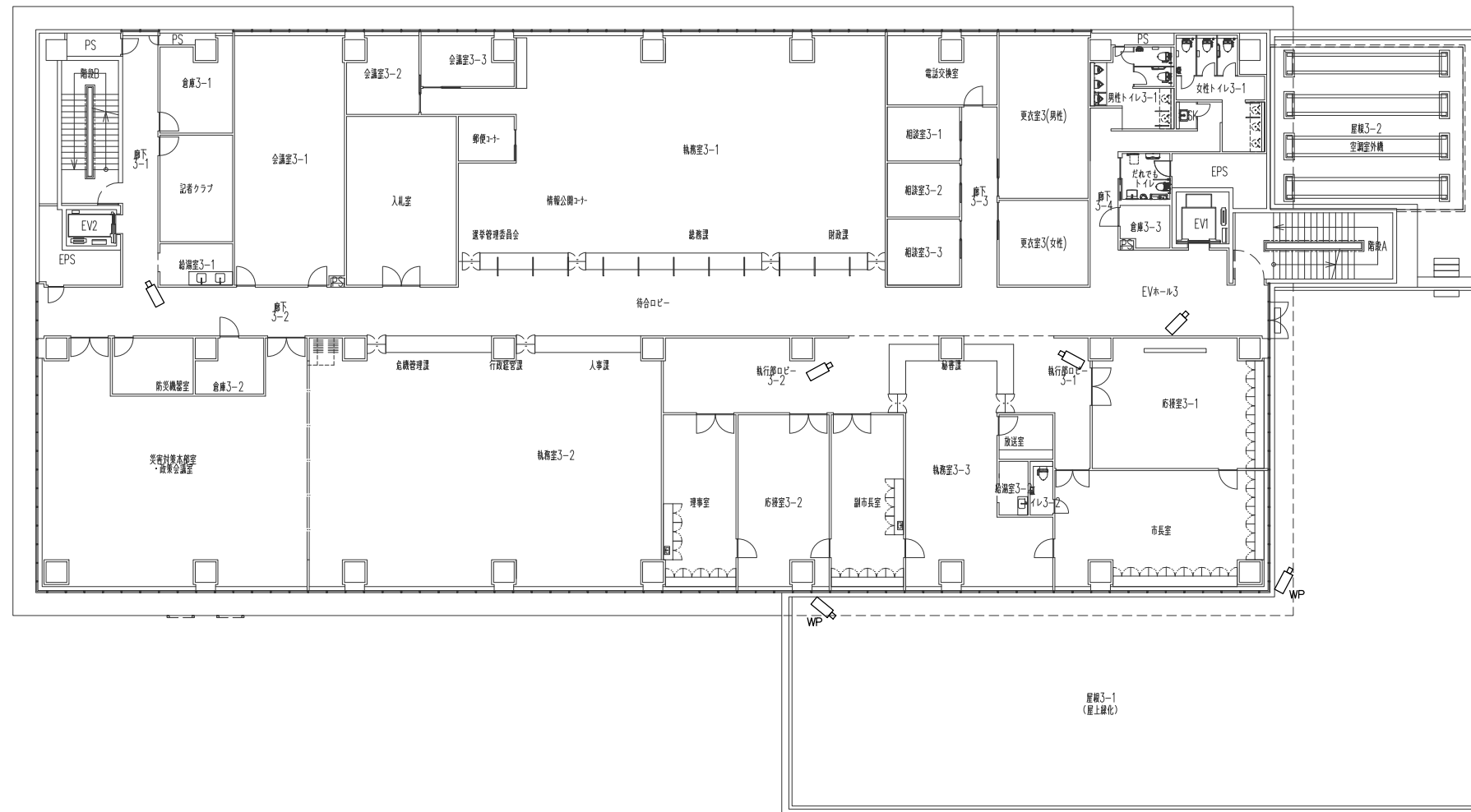
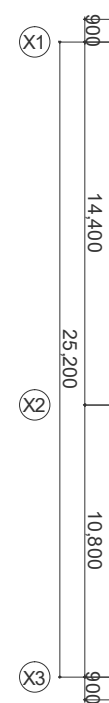
凡例		
記号	名称	備考
[ITV]	モニター装置	
[D]	ドーム型監視カメラ	
[WP]	屋外型監視カメラ	
[E]	エレベータ内監視カメラ	
[X]	天井ブラックプレート	
[□]	位置ボックス	
[C]	空配管	



監視カメラ設備 3階平面図 S: 1/300

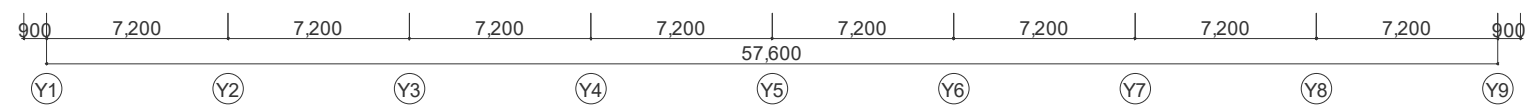
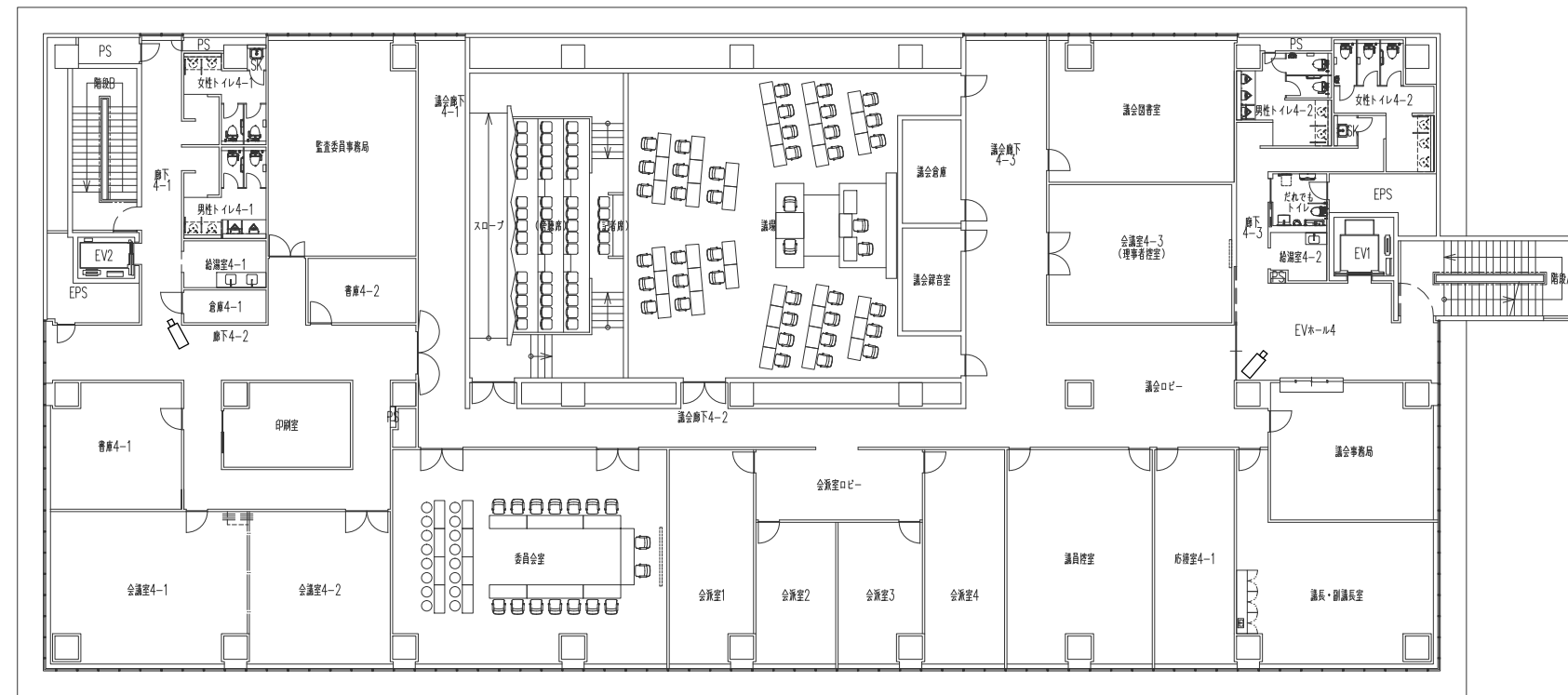
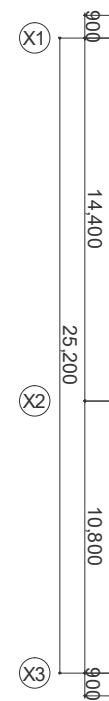


凡例		
記号	名称	備考
[ITV]	モニター装置	
[ドーム]	ドーム型監視カメラ	
[WP]	屋外型監視カメラ	
[エレ]	エレベータ内監視カメラ	
[⊗]	天井ブラックプレート	
[□]	位置ボックス	
[—]	空配管	



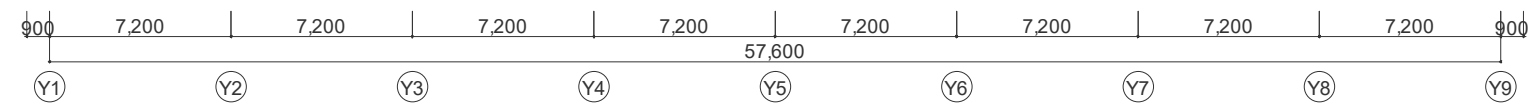
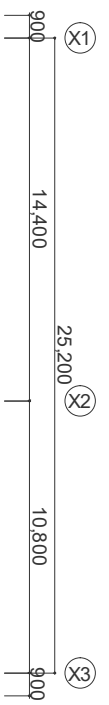
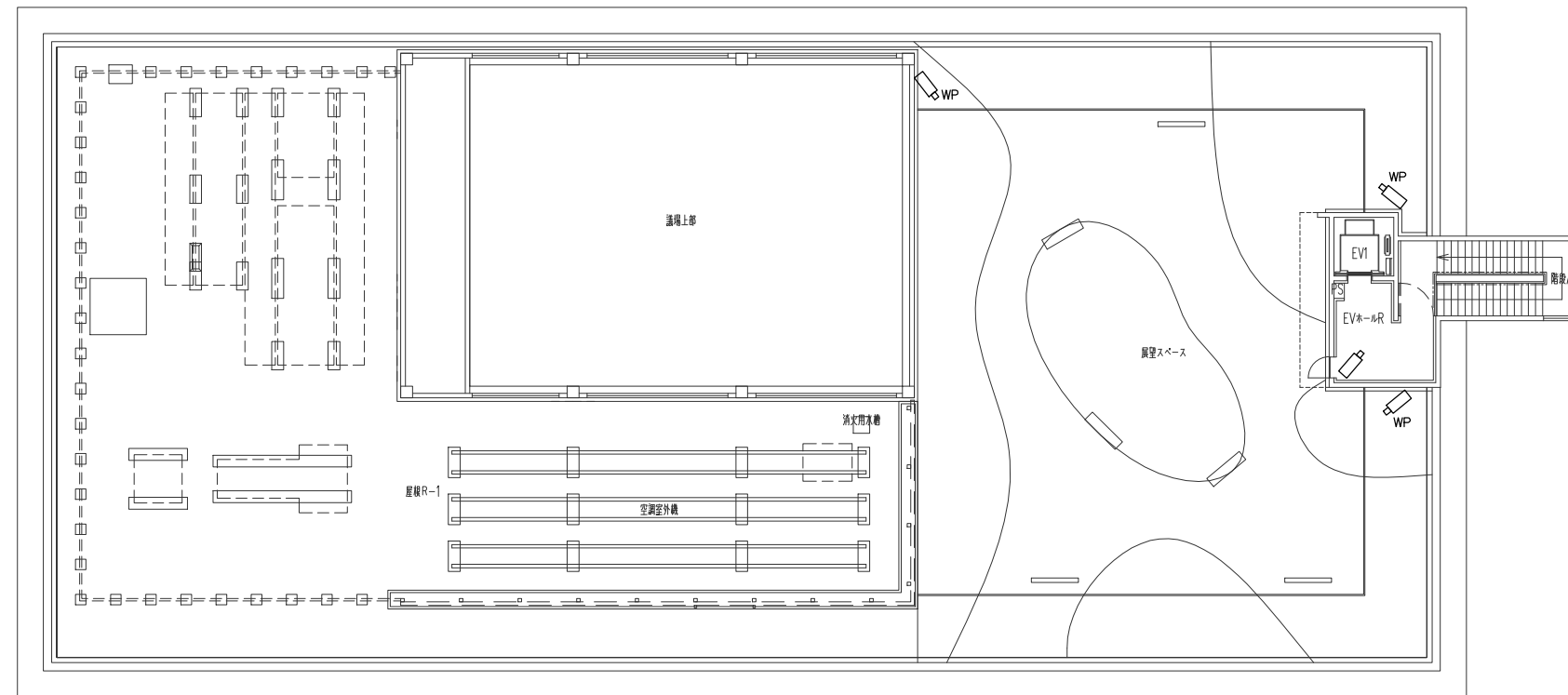
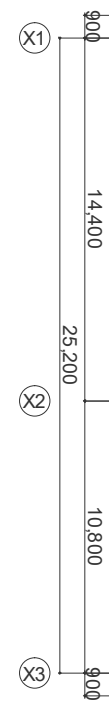


凡例		
記号	名称	備考
[ITV]	モニター装置	
[D]	ドーム型監視カメラ	
[WP]	屋外型監視カメラ	
[E]	エレベータ内監視カメラ	
[X]	天井ブラックプレート	
[□]	位置ボックス	
[C]	空配管	





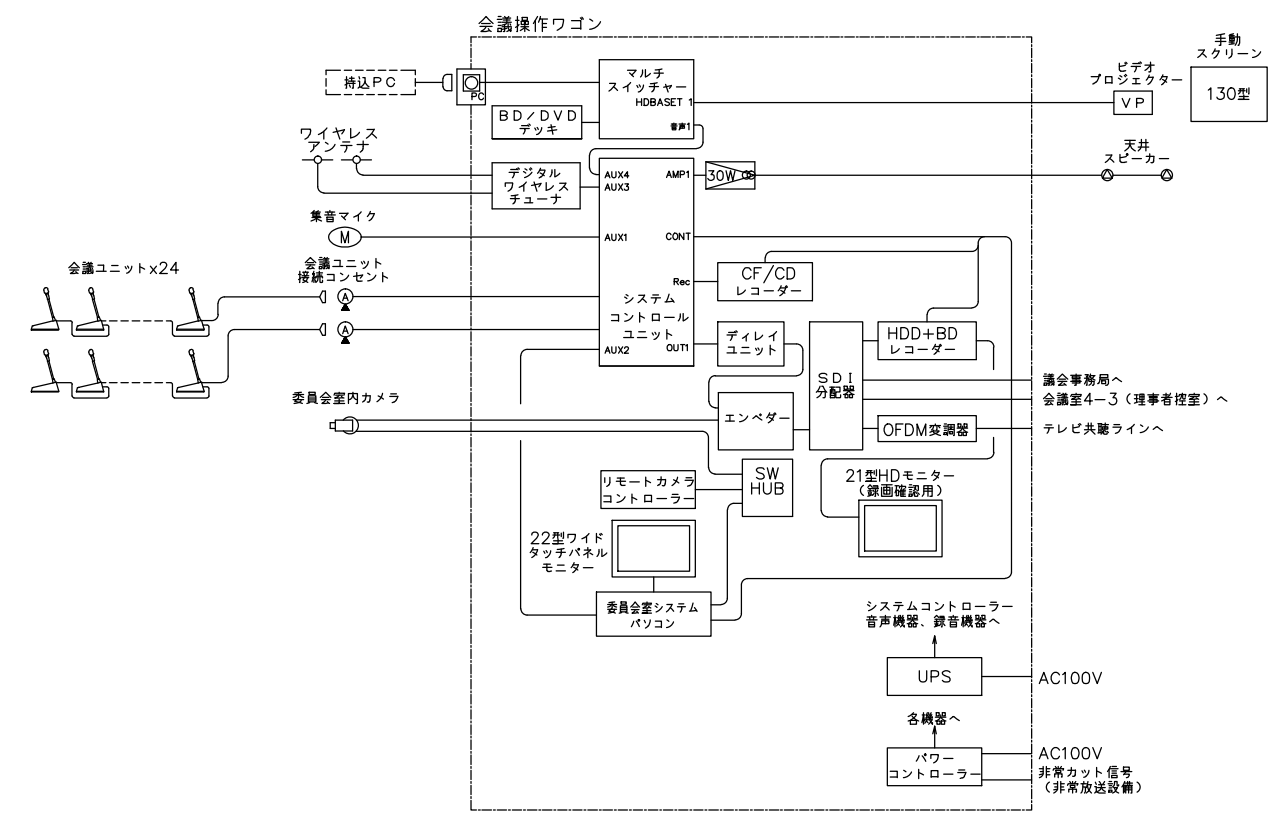
凡例		
記号	名称	備考
[ITV]	モニター装置	
◻	ドーム型監視カメラ	
◻WP	屋外型監視カメラ	
◻WP	エレベータ内監視カメラ	
⊗	天井ブラックプレート	
□	位置ボックス	
—c—	空配管	



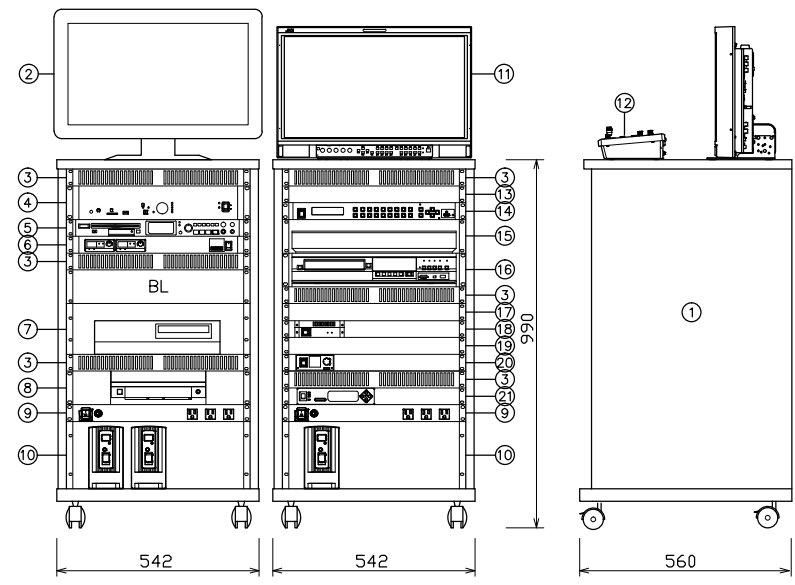
大会議室 映像・音響設備機器リスト、システム図		正面スピーカー	ワゴン接続盤	有線マイク																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>N.º.</th><th>機器名称</th><th>数量</th><th>備考</th></tr> <tr><td>1</td><td>映像・音響ワゴン</td><td>1式</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>正面スピーカー</td><td>2台</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>天井スピーカー</td><td>8台</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>ビデオプロジェクター</td><td>1式</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>手動スクリーン</td><td>1式</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>ワゴン接続盤</td><td>1面</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>ワイヤレスアンテナ</td><td>2台</td><td></td></tr> </table>	N.º.	機器名称	数量	備考	1	映像・音響ワゴン	1式		2	正面スピーカー	2台		3	天井スピーカー	8台		4	ビデオプロジェクター	1式		5	手動スクリーン	1式		6	ワゴン接続盤	1面		7	ワイヤレスアンテナ	2台		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>N.º.</th><th>機器名称</th><th>数量</th><th>備考</th></tr> <tr><td>8</td><td>デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)</td><td>2本</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)</td><td>2本</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>デジタルワイヤレスマイク充電器</td><td>2台</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>有線マイク</td><td>1本</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>卓上型マイクスタンド</td><td>1本</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>床上型マイクスタンド</td><td>2本</td><td></td></tr> </table>	N.º.	機器名称	数量	備考	8	デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)	2本		9	デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)	2本		10	デジタルワイヤレスマイク充電器	2台		11	有線マイク	1本		12	卓上型マイクスタンド	1本		13	床上型マイクスタンド	2本		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格/最大入力</td><td>130W (RMS) / 260W (連続プログラム)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>93 dB/W (1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>65 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>指向角度</td><td>水平: 70°, 垂直: 70°</td></tr> <tr><td>その他</td><td>天井吊下金具付</td></tr> </table>	スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20 cmコーン型	定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)	出力音圧レベル	93 dB/W (1m)	周波数特性	65 Hz~20 kHz	指向角度	水平: 70°, 垂直: 70°	その他	天井吊下金具付	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>材質</td><td>ボックス: SPCC t=1.6</td></tr> <tr><td>コネクタ</td><td>BNC x2, XLR4-32 x6, RJ-45 x1, ACコンセント</td></tr> </table>	材質	ボックス: SPCC t=1.6	コネクタ	BNC x2, XLR4-32 x6, RJ-45 x1, ACコンセント	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>形式</td><td>ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~16 kHz</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω平衡</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-55 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>240 g</td></tr> <tr><td>その他</td><td>10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付</td></tr> </table>	形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)	指向性	単一指向性	周波数特性	50 Hz~16 kHz	出力インピーダンス	600 Ω平衡	感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)	質量	240 g	その他	10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付
N.º.	機器名称	数量	備考																																																																																											
1	映像・音響ワゴン	1式																																																																																												
2	正面スピーカー	2台																																																																																												
3	天井スピーカー	8台																																																																																												
4	ビデオプロジェクター	1式																																																																																												
5	手動スクリーン	1式																																																																																												
6	ワゴン接続盤	1面																																																																																												
7	ワイヤレスアンテナ	2台																																																																																												
N.º.	機器名称	数量	備考																																																																																											
8	デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)	2本																																																																																												
9	デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)	2本																																																																																												
10	デジタルワイヤレスマイク充電器	2台																																																																																												
11	有線マイク	1本																																																																																												
12	卓上型マイクスタンド	1本																																																																																												
13	床上型マイクスタンド	2本																																																																																												
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20 cmコーン型																																																																																													
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)																																																																																													
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)																																																																																													
周波数特性	65 Hz~20 kHz																																																																																													
指向角度	水平: 70°, 垂直: 70°																																																																																													
その他	天井吊下金具付																																																																																													
材質	ボックス: SPCC t=1.6																																																																																													
コネクタ	BNC x2, XLR4-32 x6, RJ-45 x1, ACコンセント																																																																																													
形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)																																																																																													
指向性	単一指向性																																																																																													
周波数特性	50 Hz~16 kHz																																																																																													
出力インピーダンス	600 Ω平衡																																																																																													
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)																																																																																													
質量	240 g																																																																																													
その他	10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付																																																																																													
		天井スピーカー	ワイヤレスアンテナ	マイクスタンド																																																																																										
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>13.5 cmフルレンジコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3 W/5 W/15 W, 40 W (RMS)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>91 dB/W (1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>80 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω</td></tr> </table>	スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型	定格入力	3 W/5 W/15 W, 40 W (RMS)	出力音圧レベル	91 dB/W (1m)	周波数特性	80 Hz~20 kHz	入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz~810 MHz</td></tr> <tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB (プリアンプ含む)</td></tr> <tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>3段階切換 (広、中、狭)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA</td></tr> </table>	受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz	ダイポール相対利得	10 dB (プリアンプ含む)	推奨同軸ケーブル	5C-FB	アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)	電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>床上型</td><td>マイク取付高さ: 最高1,560 mm~最低970 mm</td></tr> <tr><td></td><td>ロック方式: スリプ・ロック方式</td></tr> <tr><td></td><td>質量: 約2.6 kg</td></tr> <tr><td>卓上型</td><td>マイク取付高さ: 最高380 mm~最低231 mm</td></tr> <tr><td></td><td>ロック方式: スリプ・ロック方式</td></tr> <tr><td></td><td>質量: 約1.1 kg</td></tr> </table>	床上型	マイク取付高さ: 最高1,560 mm~最低970 mm		ロック方式: スリプ・ロック方式		質量: 約2.6 kg	卓上型	マイク取付高さ: 最高380 mm~最低231 mm		ロック方式: スリプ・ロック方式		質量: 約1.1 kg																																																										
スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型																																																																																													
定格入力	3 W/5 W/15 W, 40 W (RMS)																																																																																													
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)																																																																																													
周波数特性	80 Hz~20 kHz																																																																																													
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω																																																																																													
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz																																																																																													
ダイポール相対利得	10 dB (プリアンプ含む)																																																																																													
推奨同軸ケーブル	5C-FB																																																																																													
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)																																																																																													
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA																																																																																													
床上型	マイク取付高さ: 最高1,560 mm~最低970 mm																																																																																													
	ロック方式: スリプ・ロック方式																																																																																													
	質量: 約2.6 kg																																																																																													
卓上型	マイク取付高さ: 最高380 mm~最低231 mm																																																																																													
	ロック方式: スリプ・ロック方式																																																																																													
	質量: 約1.1 kg																																																																																													
映像・音響ワゴン		ビデオプロジェクター	デジタルワイヤレスマイク	大会議室 映像・音響設備平面図 (1/200)																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>収納ワゴン</td></tr> <tr><td>2</td><td>映像確認モニター</td></tr> <tr><td>3</td><td>オーディオミキサー</td></tr> <tr><td>4</td><td>ベンチレートパネル</td></tr> <tr><td>5</td><td>デジタルワイヤレスチューナ</td></tr> <tr><td>6</td><td>パワーアンプ</td></tr> <tr><td>7</td><td>外部入力パネル</td></tr> <tr><td>8</td><td>マルチスイッチャー</td></tr> <tr><td>9</td><td>BD/DVDデッキ</td></tr> <tr><td>10</td><td>CD/SDデッキ</td></tr> <tr><td>11</td><td>主電源ユニット</td></tr> <tr><td>12</td><td>引出ユニット</td></tr> </table>		1	収納ワゴン	2	映像確認モニター	3	オーディオミキサー	4	ベンチレートパネル	5	デジタルワイヤレスチューナ	6	パワーアンプ	7	外部入力パネル	8	マルチスイッチャー	9	BD/DVDデッキ	10	CD/SDデッキ	11	主電源ユニット	12	引出ユニット	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>有効光束 (明るさ)</td><td>8,500lm</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>1チップDLP</td></tr> <tr><td>液晶パネル (画素数)</td><td>0.65型 (1,280×800) x1枚</td></tr> <tr><td>解像度</td><td>WXGA</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>HDMI, DVI, HDBaseT</td></tr> <tr><td>投影レンズ</td><td>電動ズーム、電動フォーカス</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>1,060 W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω</td></tr> <tr><td>備考</td><td>天井金具付</td></tr> </table>	有効光束 (明るさ)	8,500lm	表示方式	1チップDLP	液晶パネル (画素数)	0.65型 (1,280×800) x1枚	解像度	WXGA	入力端子	HDMI, DVI, HDBaseT	投影レンズ	電動ズーム、電動フォーカス	消費電力	1,060 W	入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω	備考	天井金具付	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr> <tr><td>マイクロホン形式</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切替</td></tr> <tr><td>アンテナ</td><td>本体内蔵式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr> </table>	送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/1 mW 切替	アンテナ	本体内蔵式	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり																																			
1	収納ワゴン																																																																																													
2	映像確認モニター																																																																																													
3	オーディオミキサー																																																																																													
4	ベンチレートパネル																																																																																													
5	デジタルワイヤレスチューナ																																																																																													
6	パワーアンプ																																																																																													
7	外部入力パネル																																																																																													
8	マルチスイッチャー																																																																																													
9	BD/DVDデッキ																																																																																													
10	CD/SDデッキ																																																																																													
11	主電源ユニット																																																																																													
12	引出ユニット																																																																																													
有効光束 (明るさ)	8,500lm																																																																																													
表示方式	1チップDLP																																																																																													
液晶パネル (画素数)	0.65型 (1,280×800) x1枚																																																																																													
解像度	WXGA																																																																																													
入力端子	HDMI, DVI, HDBaseT																																																																																													
投影レンズ	電動ズーム、電動フォーカス																																																																																													
消費電力	1,060 W																																																																																													
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω																																																																																													
備考	天井金具付																																																																																													
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																																																																													
電波形式	G1E/G1D																																																																																													
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																																													
空中線電力	5 mW/1 mW 切替																																																																																													
アンテナ	本体内蔵式																																																																																													
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																																																																																													
セキュリティ機能	あり																																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>映像確認モニター</td><td>液晶パネル: 18.5V型ワイド、LEDバックライト</td><td>外部入力パネル</td><td>コネクタ: HDMI x1, RCA x3, XLR3-31 x1</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1,366x768ピクセル</td><td>マルチスイッチャー</td><td>マルチスイッチャー</td></tr> <tr><td>入力</td><td>コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3</td><td>映像入力</td><td>HDMI x4, DVI-I x1, アナログ x2</td></tr> <tr><td>オーディオミキサー</td><td>入カ: モノラル x6, ステレオ (L/R) x4, サブ (専用コントローラー用)</td><td>映像出力</td><td>HDMI x2, HDBaseT x2</td></tr> <tr><td>出力</td><td>ステレオ (L/R) x2, モノラル x2, 録音 (L/R) x1</td><td>機能</td><td>リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート</td></tr> <tr><td>付属機能</td><td>マトリクス、ハウリングサプレッサー、入出力コライザー、ディレイ</td><td>BD/DVDデッキ</td><td>使用可能ディスク: BD-RE, BD-R, DVD-RW, DVD-R</td></tr> <tr><td>バッテリーメモリ</td><td>16バッテリー</td><td>CD/SDデッキ</td><td>対応メディア: CD/CD-R/CD-RW, USB, SD/SDHC</td></tr> <tr><td>デジタルワイヤレスチューナ</td><td>ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイ</td><td>再生ファイル形式</td><td>CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA</td></tr> <tr><td>受信方式</td><td>800 MHz帯の30波から4波を受信</td><td>主電源ユニット</td><td>AC100 V入力 15 Aサーキットブレーカー x1</td></tr> <tr><td>周波数</td><td>セキュリティ、チャンネルサーチ</td><td>備考</td><td>接続ケーブル (3m) 附属</td></tr> <tr><td>パワーアンプ</td><td>定格出力: 40 W x4 (8 Ω)、60 W x4 (4 Ω)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2チャンネル出力: 120 W x2 (8 Ω)</td><td></td><td></td></tr> </table>		映像確認モニター	液晶パネル: 18.5V型ワイド、LEDバックライト	外部入力パネル	コネクタ: HDMI x1, RCA x3, XLR3-31 x1	表示画素数	1,366x768ピクセル	マルチスイッチャー	マルチスイッチャー	入力	コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3	映像入力	HDMI x4, DVI-I x1, アナログ x2	オーディオミキサー	入カ: モノラル x6, ステレオ (L/R) x4, サブ (専用コントローラー用)	映像出力	HDMI x2, HDBaseT x2	出力	ステレオ (L/R) x2, モノラル x2, 録音 (L/R) x1	機能	リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート	付属機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー、入出力コライザー、ディレイ	BD/DVDデッキ	使用可能ディスク: BD-RE, BD-R, DVD-RW, DVD-R	バッテリーメモリ	16バッテリー	CD/SDデッキ	対応メディア: CD/CD-R/CD-RW, USB, SD/SDHC	デジタルワイヤレスチューナ	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイ	再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA	受信方式	800 MHz帯の30波から4波を受信	主電源ユニット	AC100 V入力 15 Aサーキットブレーカー x1	周波数	セキュリティ、チャンネルサーチ	備考	接続ケーブル (3m) 附属	パワーアンプ	定格出力: 40 W x4 (8 Ω)、60 W x4 (4 Ω)				2チャンネル出力: 120 W x2 (8 Ω)			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>スクリーン生地</td><td>ホワイト</td></tr> </table>	スクリーン生地	ホワイト	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>充電方式</td><td>急速充電 (満充電検出式)</td></tr> <tr><td>標準充電時間</td><td>約2時間</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V (専用ACアダプター付)</td></tr> </table>	充電方式	急速充電 (満充電検出式)	標準充電時間	約2時間	電源	AC100 V (専用ACアダプター付)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>W</td><td>映像音響ワゴン</td></tr> <tr><td>SP</td><td>正面スピーカー</td></tr> <tr><td>TS</td><td>天井スピーカー</td></tr> <tr><td>VP</td><td>ビデオプロジェクター</td></tr> <tr><td>SC</td><td>手動スクリーン (130型)</td></tr> <tr><td>WJ</td><td>ワゴン接続盤</td></tr> <tr><td>WA</td><td>ワイヤレスアンテナ</td></tr> </table> <p>*スクリーンボックスは建築工事とする。</p>	W	映像音響ワゴン	SP	正面スピーカー	TS	天井スピーカー	VP	ビデオプロジェクター	SC	手動スクリーン (130型)	WJ	ワゴン接続盤	WA	ワイヤレスアンテナ																				
映像確認モニター	液晶パネル: 18.5V型ワイド、LEDバックライト	外部入力パネル	コネクタ: HDMI x1, RCA x3, XLR3-31 x1																																																																																											
表示画素数	1,366x768ピクセル	マルチスイッチャー	マルチスイッチャー																																																																																											
入力	コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3	映像入力	HDMI x4, DVI-I x1, アナログ x2																																																																																											
オーディオミキサー	入カ: モノラル x6, ステレオ (L/R) x4, サブ (専用コントローラー用)	映像出力	HDMI x2, HDBaseT x2																																																																																											
出力	ステレオ (L/R) x2, モノラル x2, 録音 (L/R) x1	機能	リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート																																																																																											
付属機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー、入出力コライザー、ディレイ	BD/DVDデッキ	使用可能ディスク: BD-RE, BD-R, DVD-RW, DVD-R																																																																																											
バッテリーメモリ	16バッテリー	CD/SDデッキ	対応メディア: CD/CD-R/CD-RW, USB, SD/SDHC																																																																																											
デジタルワイヤレスチューナ	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイ	再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA																																																																																											
受信方式	800 MHz帯の30波から4波を受信	主電源ユニット	AC100 V入力 15 Aサーキットブレーカー x1																																																																																											
周波数	セキュリティ、チャンネルサーチ	備考	接続ケーブル (3m) 附属																																																																																											
パワーアンプ	定格出力: 40 W x4 (8 Ω)、60 W x4 (4 Ω)																																																																																													
	2チャンネル出力: 120 W x2 (8 Ω)																																																																																													
スクリーン生地	ホワイト																																																																																													
充電方式	急速充電 (満充電検出式)																																																																																													
標準充電時間	約2時間																																																																																													
電源	AC100 V (専用ACアダプター付)																																																																																													
W	映像音響ワゴン																																																																																													
SP	正面スピーカー																																																																																													
TS	天井スピーカー																																																																																													
VP	ビデオプロジェクター																																																																																													
SC	手動スクリーン (130型)																																																																																													
WJ	ワゴン接続盤																																																																																													
WA	ワイヤレスアンテナ																																																																																													

委員会映像音響設備 機器構成・システム図

No.	機器名称	数量	備考
1	会議操作ワゴン	1式	
2	天井スピーカー	2台	
3	会議ユニット	24台	
4	ビデオプロジェクター	1式	
5	手動スクリーン	1式	
6	委員会室内カメラ	1台	
7	集音マイク	1台	
8	会議ユニット接続コンセント	2台	
9	ワイヤレスアンテナ	2台	
10	デジタルワイヤレスマイク(ハンド型)	2本	
11	デジタルワイヤレスマイク(タイピン型)	2本	
12	デジタルワイヤレスマイク充電器	2台	



会議操作ワゴン



- 1 収納ワゴン
- 2 タッチパネルモニター
- 3 ペンチレートパネル
- 4 システムコントロールユニット
- 5 CD/CFレコーダー
- 6 デジタルワイヤレスチューナ
- 7 会議システムパソコン
- 8 パワーアンプ
- 9 主電源ユニット
- 10 UPS(無停電電源装置)
- 11 21型HDモニター
- 12 リモートカメラコントローラ
- 13 外部入力パネル
- 14 マルチスイッチャー
- 15 BD/DVDデッキ
- 16 HDD+BDレコーダー
- 17 スイッチングHUB
- 18 SDI分配器
- 19 エンベダー
- 20 ディレイ
- 21 OFDM変調器

項目	仕様
収納ワゴン	木製、キャスター付
タッチパネルモニター	方式 超音波表面弾性波方式
タッチ点数	最大2点
画面サイズ	21.5型
システムコントロールユニット	会議ライン出力 RJ-45 x4(会議ライン専用)
入力	マイク x2、集音マイク、外部入力 x4
出力	録音2分配、アンプ x2、外部 x2
外部制御信号	出力 x4(オープンコレクター)
ネットワークコネクタ	RJ-45 x2(制御用、拡張用)
録音端子	SDスロット(SDHC/SDXC Class4/6/10)
USB	Aコネクタ(2.0)
デジタル信号処理部	デジタルプロセッサ内蔵
CD/CFレコーダー	記録メディア CFカード、CD-R/RW
録音/再生フォーマット	MP3(CD、CFカード)、CD-DA、WAV(CD再生、CFカード録音・再生)
外部制御端子	RS-232C、パラレル、専用リモコン、PS/2キーボード
デジタルワイヤレスチューナ	受信周波数 800MHz帯の30波より2波
アンテナ入力	α・β各2、75Ω不平衡、F型コネクタ
受信感度	24 dBμV(雑音 ビットエラーレート1E-5以下)
会議システムパソコン	ハードウェア CPU: Celeronプロセッサ-G1840相当
メインメモリ	2GB程度
HDD	500GB程度
インターフェース	キーボード、マウス、USB、LAN、オーディオ、ディスプレイ、シリアル(制御機器相当数のポートを有する)
ソフトウェア	会議運営ソフト、収録機器制御ソフト、及び上記が動作する基本ソフト

項目	仕様
電源ユニット	AC100 V入力 15 Aサーキットブレーカー x1
最大電流	6.5 A
定格入力電圧	AC100 V、50/60 Hz
出力容量	500 VA / 300 W
インターフェース	USB
21型HDモニター	液晶パネル 21V型ワイド
表示画素数	水平1920×垂直1080ピクセル
コントラスト比	1000:1
リモートカメラコントローラ	カメラ接続台数 シリアル接続時×5台、I/P接続時×100台
プリセット数	最大100
カメラ調整機能	パン・チルト、ズーム、フォーカス、アイリス
外部入力パネル	コネクタ HDMI x1
マルチスイッチャー	映像入力 HDMI x4、DVI-I x1、アナログ x2
映像出力	HDMI x1、HDBaseT x1
機能	リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート
BD/DVDデッキ	使用可能ディスク BD-RE、BD-R、DVD-RW、DVD-R

項目	仕様
HDD+BDレコーダー	録画可能ディスク BD-RE/R、DVD-RW/R
記録圧縮方式	映像: MPEG-2、MPEG-4 AVC/H.264
音声	ドルビーデジタル、リニアPCM、AAC
HDD容量	1 TB
入力	HD/SD-SDI、HDMI、映像、S映像、音声
出力	HD/SD-SDI、HDMI、映像、S映像、コンポーネント、音声
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX、RJ-45
マルチメディア端子	USB、SD/SDHCカードスロット、i.LINK
外部制御	RS-232C、リモート入力
スイッチングHUB	ポート 10/100/1000BASE-T x8
使用ケーブル	UTPカテゴリ5以上
SDI分配器	入力信号 0.8 V(p-p) 75 Ω : 1系統
出力信号	0.8 V(p-p) 75 Ω : 4系統
備考	ケーブル補償機能
エンベダー	入力 SDI、音声
出力	SDI(音声重量)
ディレイ	遅延量設定 0~40秒まで0.1sec、1msec等から選択設定
OFDM変調器	入力 HDMI、SDI、コンポジット
出力チャンネル	ch.1~62、ch.C13~C63の1波
備考	HDエンコーダー内蔵
備考	接続ケーブル(接続盤) 3m付属
備考	会議ユニット延長ケーブル (5m×5、10m×3) 付属

天井スピーカー

スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W(RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W(1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω
質量	2.4 kg

会議ユニット

操作ボタン	発言ボタン、セレクトボタン、-ボタン、+ボタン
表示ランプ	発言表示、投票表示(1/2/3)、7セグメントディスプレイ
会議ラインコネクタ	RJ-45(IN、OUT)(コントロールユニットより受電)
マイク	単一指向性バックエレクトレットコンデンサ型
モニタースピーカー	最大出力0.1 W
録音出力	3.5 φミニジャック
ヘッドホン出力	3.5 φミニジャック x2
接続入出力	無電圧メック接続入力、オープンコレクター出力

ビデオプロジェクター

光出力	5,200 lm
表示方式	3原色透過型液晶シャッター方式(3LCD方式)
表示素子	0.59型 x3枚
解像度	WXGA(1,280x800)
アナログ入力	Dサブ15ピンミニ x1、RCA x1
アナログ出力	Dサブ15ピンミニ x1
デジタル入力	HDMI x2(HDCP対応)
デジタル出力	HDBaseT(RJ45) x1
投写レンズ	手動ズーム(1.6倍)、手動フォーカス
電源	AC100 V(50/60 Hz)

手動スクリーン(130型、16:10)

スクリーン生地	ホワイト
---------	------

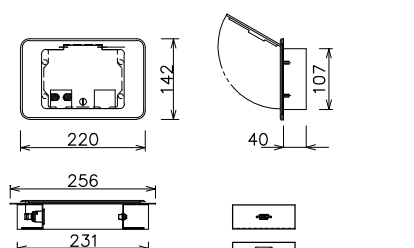
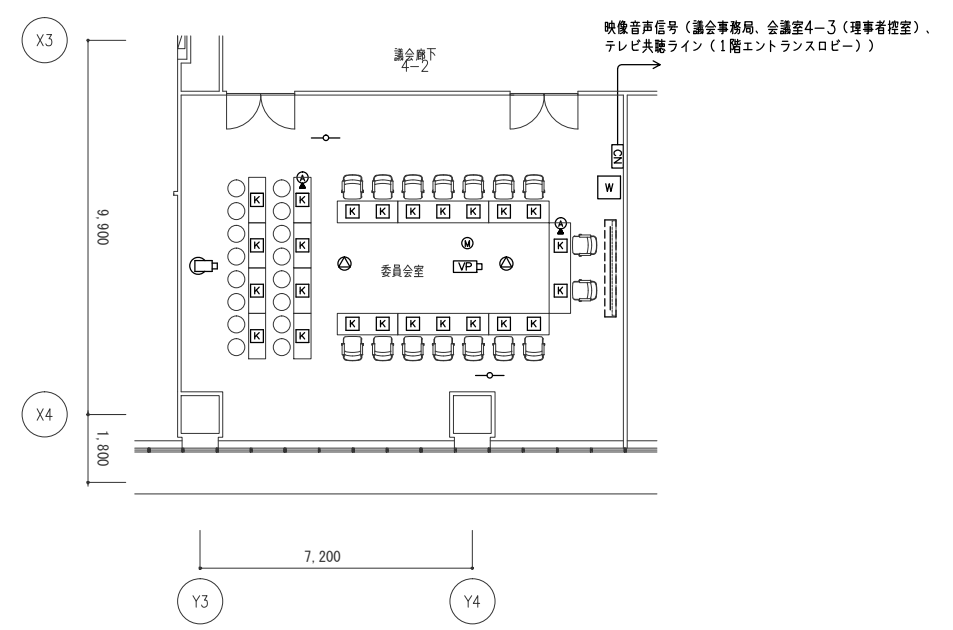
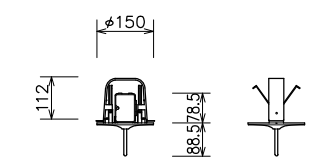
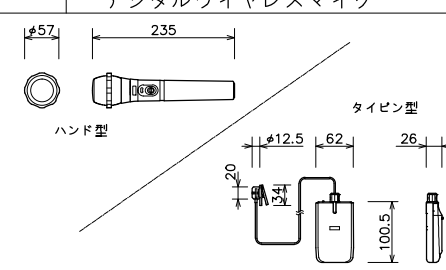
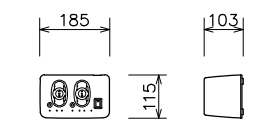
委員会室内カメラ

映像素子	1/2.8型 ProgressiveCMOS
レンズ	電動30倍ズーム、F1.6~F4.7
回転角度(水平/垂直)	±175°/-30°~+90°
映像出力	SDI、HDMI: 720p/1080i/1080p
入出力端子	LAN、マイク/ライン、RS-422、RS-232C、USB
ストレージ	microSDHC/microSDXC
電源	DC12 V、PoE+

集音マイク

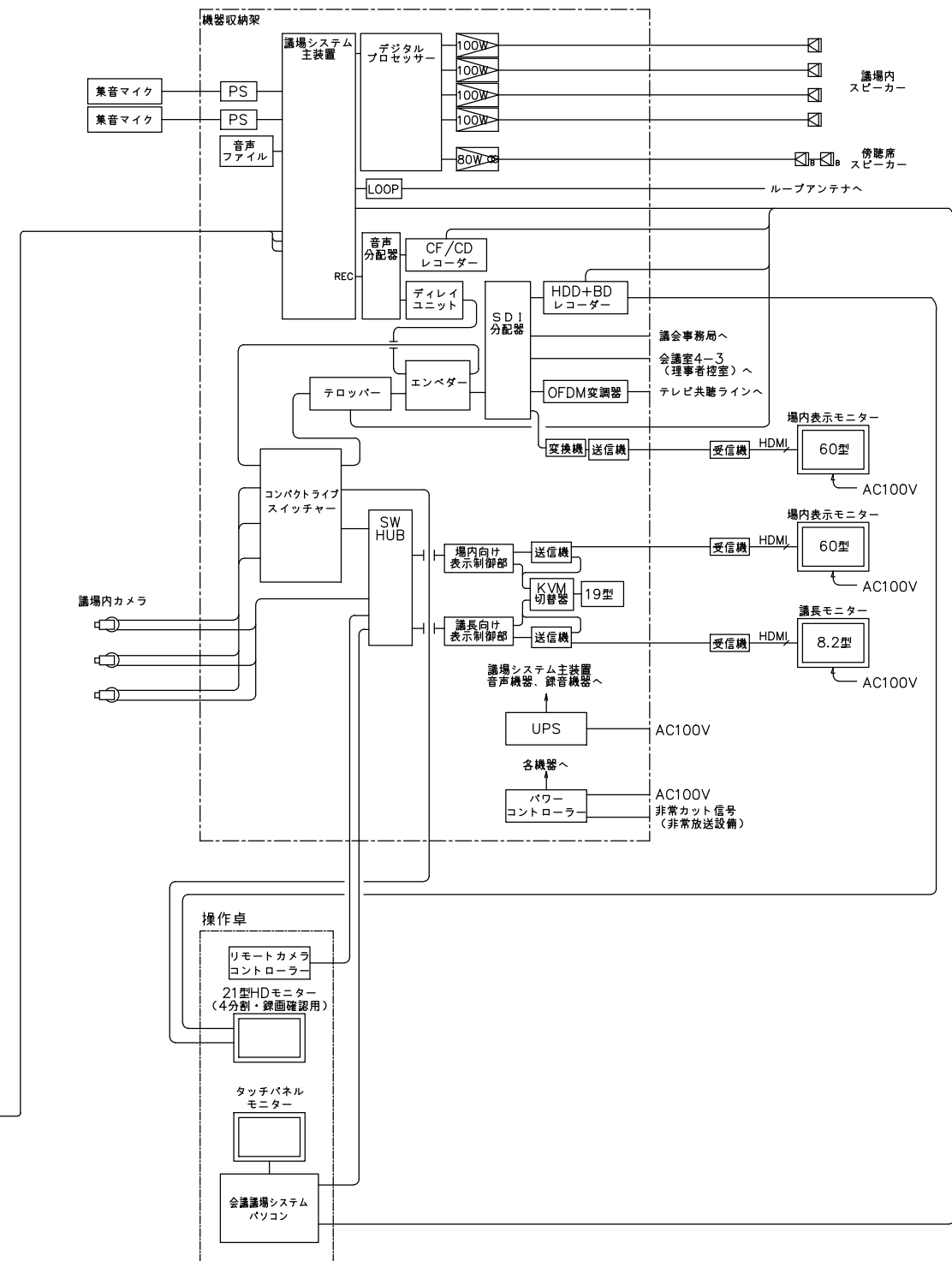
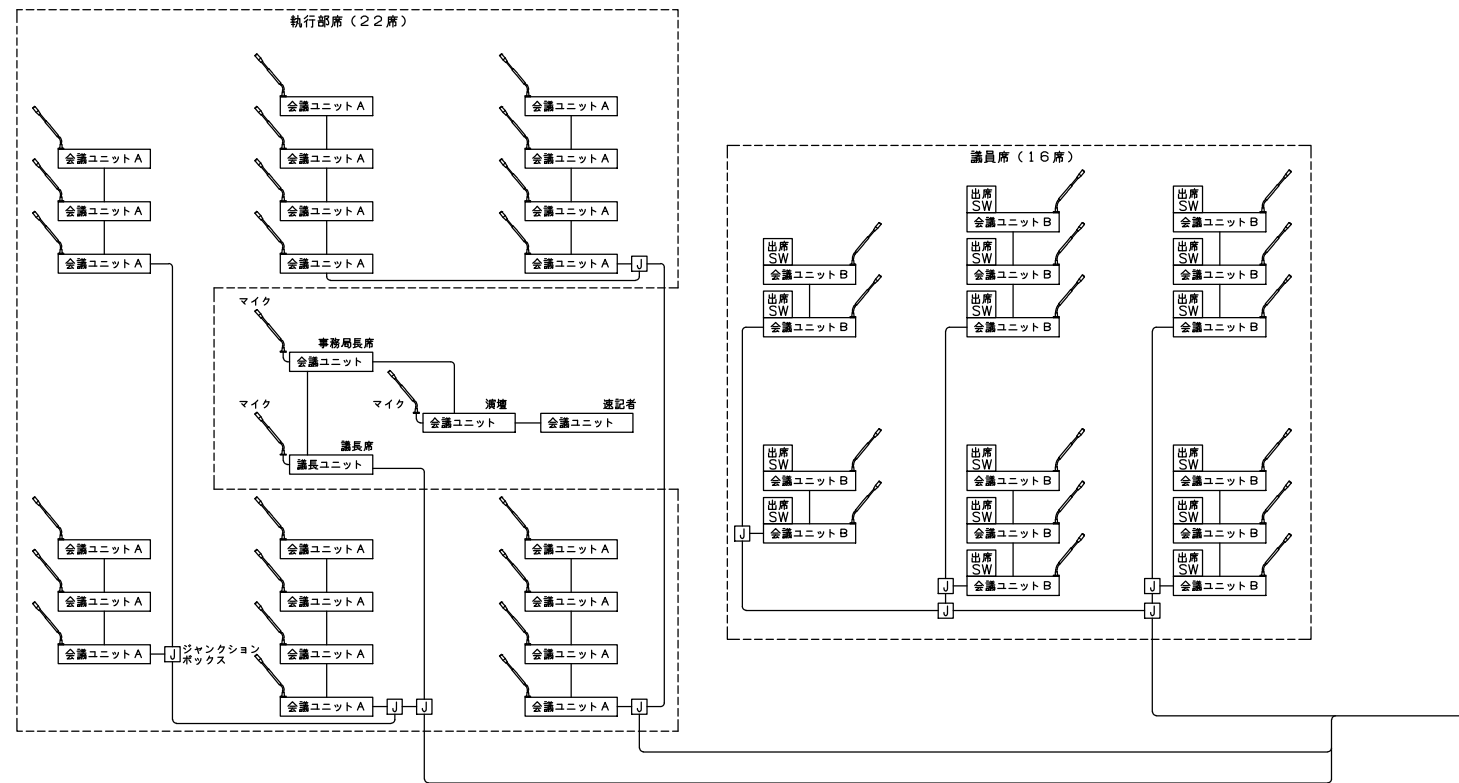
形式	全指向性ムービングコイル型
周波数特性	50 Hz~15 kHz
出力インピーダンス	600 Ω平衡(1 kHz)
感度	-52 dB(0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
備考	マイクホルダー、フィクサー付

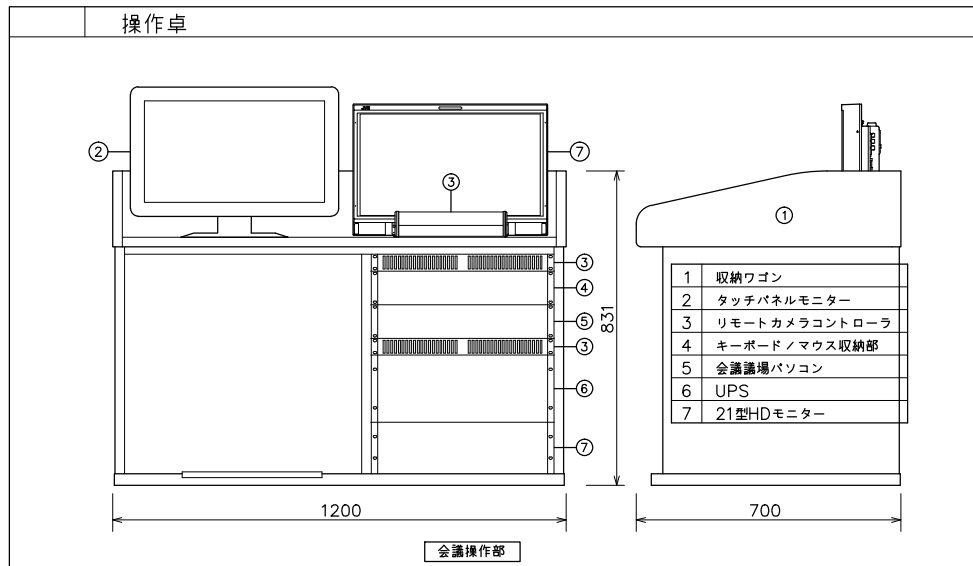
4階委員会室 映像・音響設備平面図(1/200)

<p>④ 会議ユニット接続コンセント</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>コネクタ</td><td>RJ-45</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート:アルミ合金、シルバメタリック</td></tr> <tr><td></td><td>ボックス:銅板製</td></tr> </table>	コネクタ	RJ-45	材質	プレート:アルミ合金、シルバメタリック		ボックス:銅板製																									
コネクタ	RJ-45																														
材質	プレート:アルミ合金、シルバメタリック																														
	ボックス:銅板製																														
<p>①-① ワイヤレスアンテナ</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz~810 MHz</td></tr> <tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB (ブースターアンプ含む)</td></tr> <tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>3段階切換 (広、中、狭)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳) ,10mA</td></tr> </table>	受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz	ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)	推奨同軸ケーブル	5C-FB	アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)	電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳) ,10mA	<p>凡例(委員会室)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>[W]</td><td>会議操作ワゴン</td></tr> <tr><td>[K]</td><td>会議ユニット</td></tr> <tr><td>⊙</td><td>天井スピーカー</td></tr> <tr><td>[VP]</td><td>ビデオプロジェクター</td></tr> <tr><td>[---]</td><td>手動スクリーン (130型)</td></tr> <tr><td>[CN]</td><td>ワゴン接続器</td></tr> <tr><td>⓪</td><td>会議ユニット接続コンセント</td></tr> <tr><td>①-①</td><td>ワイヤレスアンテナ</td></tr> <tr><td>📷</td><td>委員会室内カメラ</td></tr> <tr><td>Ⓜ</td><td>兼音マイク</td></tr> </table>	[W]	会議操作ワゴン	[K]	会議ユニット	⊙	天井スピーカー	[VP]	ビデオプロジェクター	[---]	手動スクリーン (130型)	[CN]	ワゴン接続器	⓪	会議ユニット接続コンセント	①-①	ワイヤレスアンテナ	📷	委員会室内カメラ	Ⓜ	兼音マイク
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz																														
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)																														
推奨同軸ケーブル	5C-FB																														
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)																														
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳) ,10mA																														
[W]	会議操作ワゴン																														
[K]	会議ユニット																														
⊙	天井スピーカー																														
[VP]	ビデオプロジェクター																														
[---]	手動スクリーン (130型)																														
[CN]	ワゴン接続器																														
⓪	会議ユニット接続コンセント																														
①-①	ワイヤレスアンテナ																														
📷	委員会室内カメラ																														
Ⓜ	兼音マイク																														
<p>デジタルワイヤレスマイク</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr> <tr><td>マイクロホン形式</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサ型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切替</td></tr> <tr><td>アンテナ</td><td>本体内蔵式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr> </table>	送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサ型	空中線電力	5 mW/1 mW 切替	アンテナ	本体内蔵式	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり																	
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																														
電波形式	G1E/G1D																														
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサ型																														
空中線電力	5 mW/1 mW 切替																														
アンテナ	本体内蔵式																														
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																														
セキュリティ機能	あり																														
<p>デジタルワイヤレスマイク充電器</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>充電方式</td><td>急速充電 (満充電検出式)</td></tr> <tr><td>標準充電時間</td><td>約2時間</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V (専用ACアダプター付)</td></tr> </table>	充電方式	急速充電 (満充電検出式)	標準充電時間	約2時間	電源	AC100 V (専用ACアダプター付)																									
充電方式	急速充電 (満充電検出式)																														
標準充電時間	約2時間																														
電源	AC100 V (専用ACアダプター付)																														

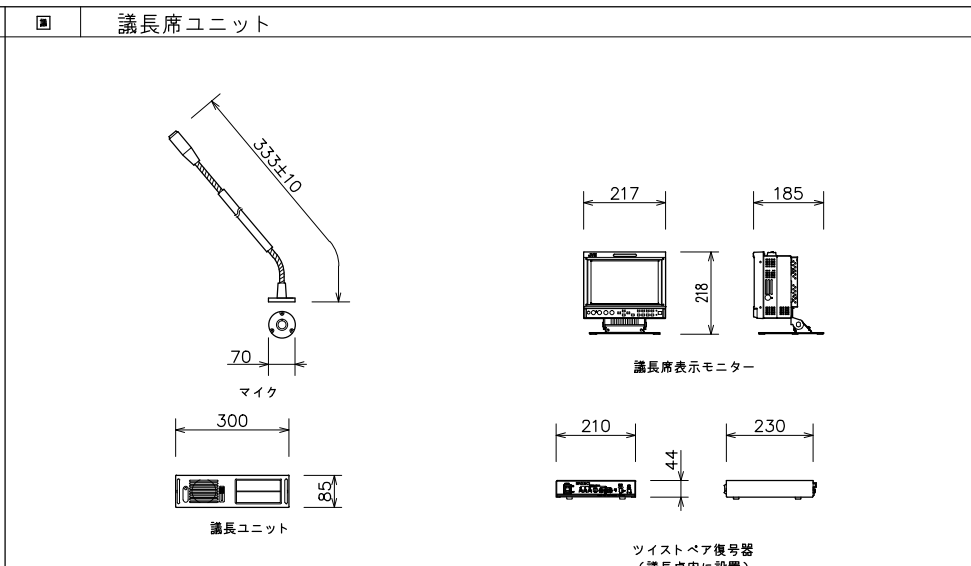
議場音響設備機器リスト、システム図

No.	機器名称	数量	備考
1	操作卓	1式	
2	機器収納架	1式	
3	議長席ユニット	1式	
4	演壇席ユニット	1式	
5	事務局長席ユニット	1式	
6	執行部席ユニット	22式	
7	議員席ユニット	16式	
8	速記者席ユニット	1台	
9	ジャンクションボックス	10台	
10	場内表示モニター	2式	
11	集音マイク	2台	
12	議場内スピーカー	4台	
13	傍聴席スピーカー	2台	
14	議場内カメラ	3台	
15	議場/委員会モニター(会議室4-3(理事者控室))	1式	
16	議場/委員会モニター(議会事務局)	1式	

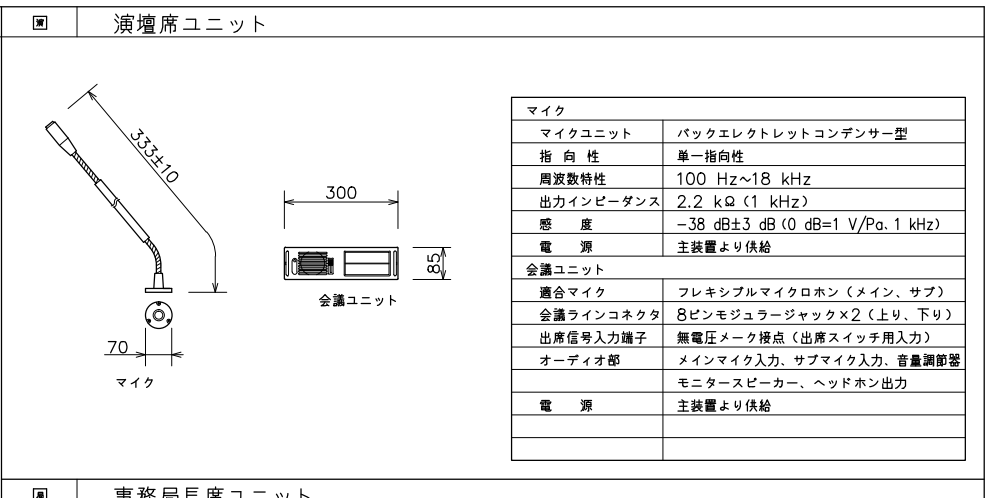




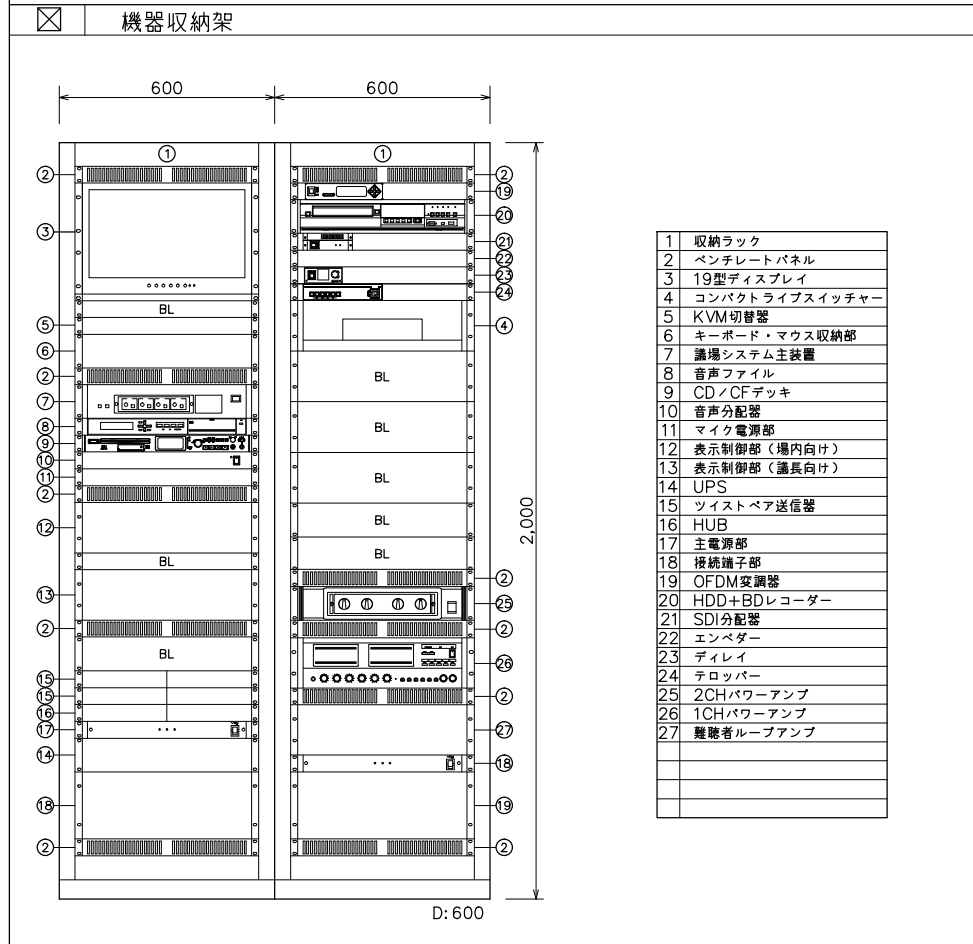
タッチパネルモニター 方式 超音波表面弾性波方式 タッチ点数 最大2点 画面サイズ 21.5型 リモートカメラコントロール カメラ接続台数 シリアル接続時×5台、IP接続時×100台 プリセット数 最大100 カメラ調整機能 パン・チルト、ズーム、フォーカス、アイリス ガイン、ベデスタル、シャッター、ディテイル		UPS (無停電電源装置) 定格入力電圧 AC100 V、50/60 Hz 最大電流 6.5 A 出力容量 500 VA / 300 W インターフェース USB 21型HDモニター 液晶パネル 21V型ワイド 表示画素数 水平1920×垂直1080ピクセル コントラスト比 1000:1	
会議場パソコン ハードウェア CPU: Celeronプロセッサ-G1840相当 メインメモリ: 2GB程度 HDD: 500GB程度 インターフェース: キーボード、マウス、USB、LAN、オーディオ、ディスプレイ、シリアル(制御機器相当数のポートを有する) ソフトウェア 会議運営ソフト、収録機器制御ソフト、及び上記が動作する基本ソフト			



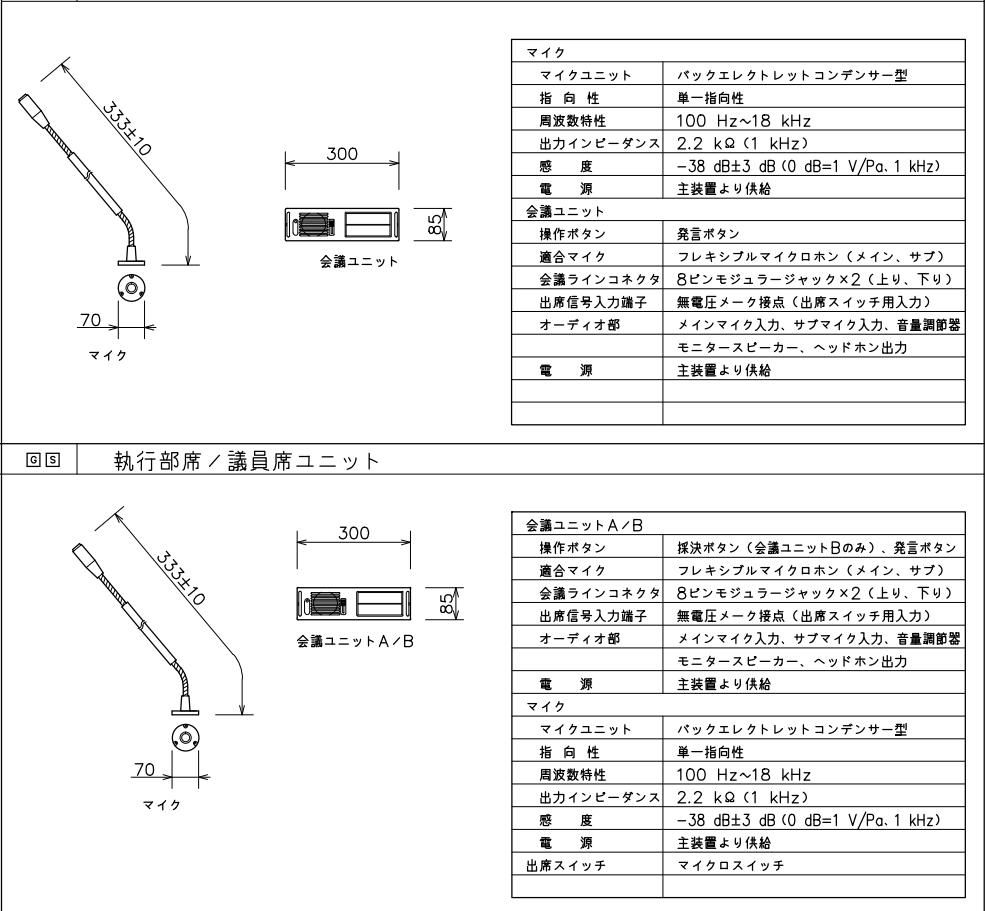
マイク マイクユニット バックエレクトレットコンデンサー型 指向性 単一指向性 周波数特性 100 Hz~18 kHz 出力インピーダンス 2.2 kΩ (1 kHz) 感度 -38 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz) 電源 主装置より供給	議長席ユニット 操作ボタン 適合マイク フレキシブルマイクロホン(メイン、サブ) 会議ラインコネクタ 8ピンモジュラージャック×2(上り、下り) 出席信号入力端子 無電圧メーク接点(出席スイッチ用入力) オーディオ部 メインマイク入力、サブマイク入力、音量調節器 モニタースピーカー、ヘッドホン出力 電源 主装置より供給
議長席表示モニター 液晶パネル 8.2V型ワイド 表示画素数 水平1,280×垂直800ピクセル	ツイストペア復号器 (議長席内に設置) 入力 1系統(RJ-45) 電源 AC90 V~AC125 V、10 W



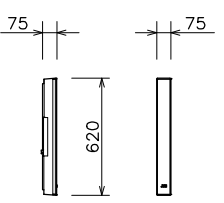
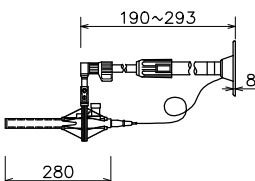
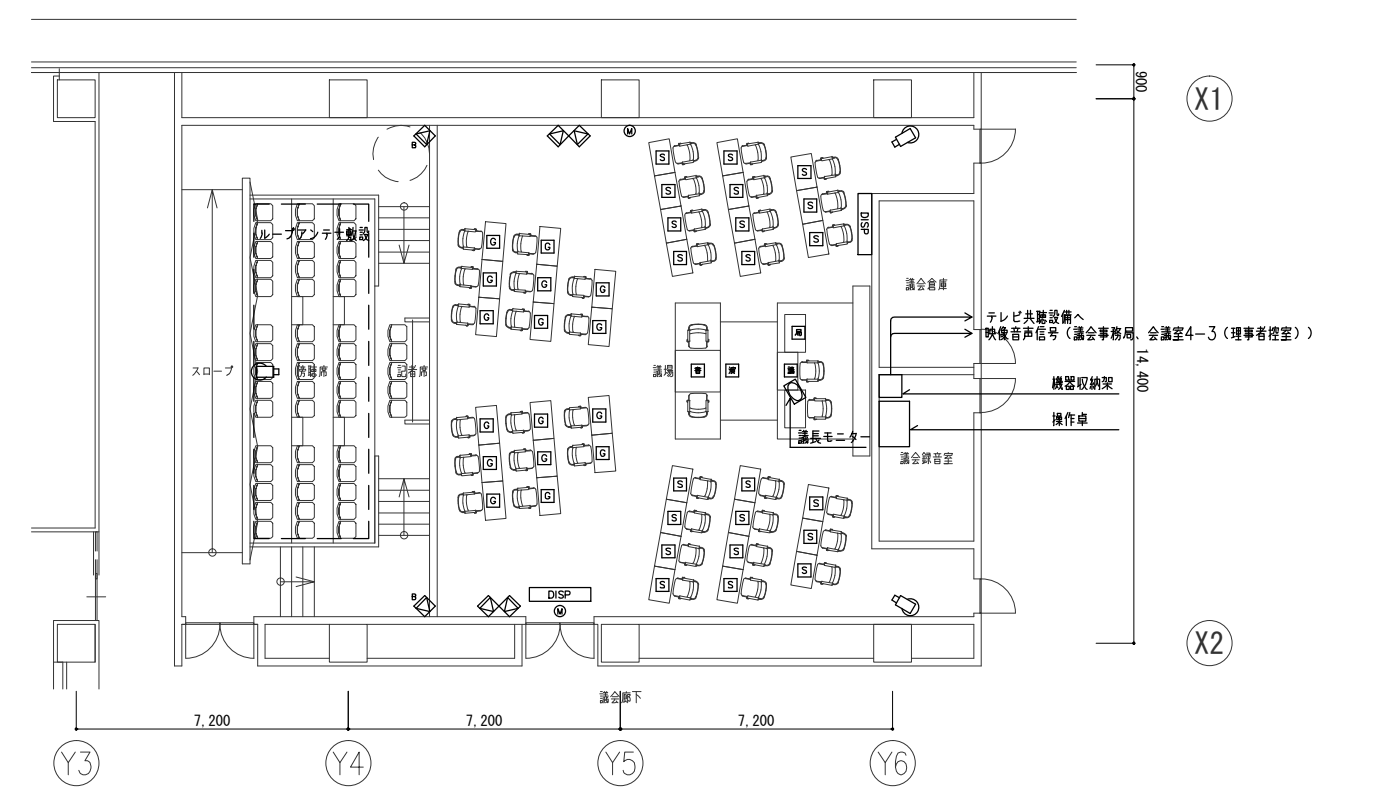
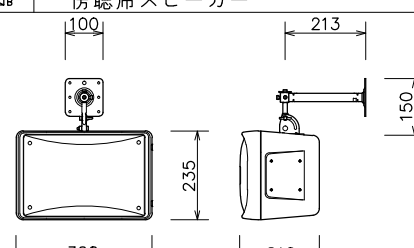
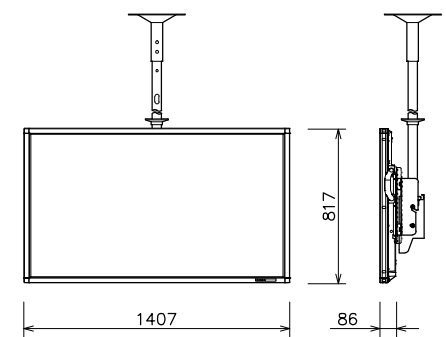
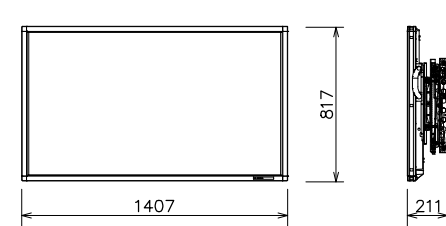
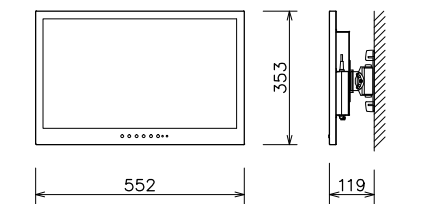
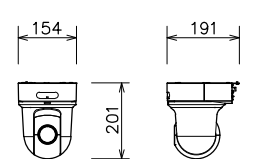
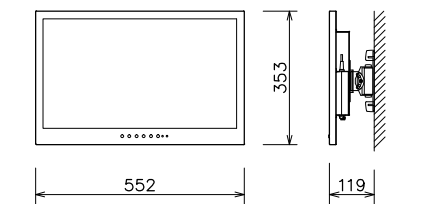
マイク マイクユニット バックエレクトレットコンデンサー型 指向性 単一指向性 周波数特性 100 Hz~18 kHz 出力インピーダンス 2.2 kΩ (1 kHz) 感度 -38 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz) 電源 主装置より供給	演壇席ユニット 操作ボタン 適合マイク フレキシブルマイクロホン(メイン、サブ) 会議ラインコネクタ 8ピンモジュラージャック×2(上り、下り) 出席信号入力端子 無電圧メーク接点(出席スイッチ用入力) オーディオ部 メインマイク入力、サブマイク入力、音量調節器 モニタースピーカー、ヘッドホン出力 電源 主装置より供給
--	--



19型ディスプレイ 液晶パネル 18.5V型ワイド、LEDバックライト 表示画素数 1,366×768ピクセル 入力 コンポジット x2、Y/C、RGB、HDMI、音声 x3 内部スピーカー 0.5 W+0.5 W(ステレオ) コンパクトライブスイッチャー 入力数 HD/SD-SDI×4、DVI-D×1 出力数 HD/SD-SDI×3、DVI-D×1 その他 AUXバス×1、マルチビューワ×1 特殊効果 ワイプ、PinP、Key(ルミナス、リニア、クロマキー)	ツイストペア変換器 機能 HDMI信号延長 HUB ポート数 6ポート以上 主電源部 20Aサーキットブレーカー付 AC100V出力 スイッチ動作: 9(合計最大10A×3) スイッチ非動作: 3(合計最大15A)
KVM切替器 切替数 2入力1出力以上 録画可能ディスク 録画圧縮方式	HDD+BDレコーダー BD-RE/R、DVD-RW/R 映像: MPEG-2、MPEG-4 AVC/H.264 音声: ドルビーデジタル、リニアPCM、AAC
会議システム主装置 入力数 マイク入力、モニター出力、DC電源出力、シリアル通信出力 制御PC用コネクタ D-sub9ピン、RS-232C準拠 入力 マイク×4、外部入力×2 出力 録音、パワーアンプ用×4 デジタル信号処理部 アナウンスプロセッサ、ハウリングサプレッサー、自動マイク・スピーカー点検機能内蔵	録音/再生フォーマット MP3(CD、CFカード)、CD-DA、WAV(CD再生、CFカード録音・再生)
音声ファイル フォーマット 16 bitリニアPCM、8 bit μ-law 記録メディア 専用デジタルメモリーカード(512 MB) 通信ポート USB 標準Bタイプ、RS-232C CD/CFレコーダー 記録メディア CFカード、CD-R/RW 録音/再生フォーマット MP3(CD、CFカード)、CD-DA、WAV(CD再生、CFカード録音・再生)	外部制御端子 RS-232C、パラレル、専用リモコン、PS/2キーボード
音声分配器 分配数 2分配以上 マイク電源部 回路数 2回路以上	ディレイ 遅延量設定 0~40秒まで0.1sec. 1msec等から選択設定 テロップ 文字フォント 92×92(特大) / 60×60(大) / 46×46(中) / 30×30(小) ゴシック体 JIS X0208-1990 文字色、縁取り色、帯色: 8色および透明 10行固定表示または1行スクロール移動 RS-232C / RS-485 / LAN
表示制御部(場内向け) ハードウェア CPU: Celeronプロセッサ-G1840相当 メインメモリ: 2GB程度 HDD: 500GB程度 表示内容 発言時間、出席議員数	4CHパワーアンプ 定格出力 100 W×4(8 Ω)、150 W×4(4 Ω) 周波数特性 20 Hz~20 kHz±0.5 dB S/N 100 dB以上(入力短絡、IHF-A WTD)
表示制御部(議長向け) ハードウェア 場内向けと同等 表示内容 発言時間、出席議員数、発言者、発言申請者等	1CHパワーアンプ 定格出力 80 W 難聴者ループアンテナ 定格出力 120 W(ループ出力インピーダンス)
UPS 定格入力電圧 AC100 V、50/60 Hz 最大電流 20 A 出力容量 1500 VA / 1350 W	



執行部席/議員席ユニット マイク マイクユニット バックエレクトレットコンデンサー型 指向性 単一指向性 周波数特性 100 Hz~18 kHz 出力インピーダンス 2.2 kΩ (1 kHz) 感度 -38 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz) 電源 主装置より供給	ジャンクションボックス 電源線コネクタ スクリューレス端子(+24 V、0 V 各2個) 会議ラインコネクタ 8ピンモジュラージャック×4 オーディオ部 DC電源、マイク音声、モニター音声、シリアル通信 周波数特性 50 Hz~15 kHz±2 dB 電源 主装置より供給
--	--

<p>議場内スピーカー</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>形 式</td><td>密閉型</td></tr> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>50 mm (フルレンジ) コーン型スピーカー×8</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>1W, 3W, 6W, 40W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>200 Hz~18 kHz, 偏差-20 dB</td></tr> <tr><td>指向角度</td><td>水平:120°, 垂直:40°</td></tr> <tr><td>仕 上</td><td>本体:白色樹脂, パンチングネット:白色塗装</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>壁付金具付</td></tr> </table>	形 式	密閉型	スピーカーユニット	50 mm (フルレンジ) コーン型スピーカー×8	定格入力	1W, 3W, 6W, 40W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	200 Hz~18 kHz, 偏差-20 dB	指向角度	水平:120°, 垂直:40°	仕 上	本体:白色樹脂, パンチングネット:白色塗装	備 考	壁付金具付	<p>集音マイク</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>形 式</td><td>バックエレクトレットコンデンサ型</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>超指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>60Hz~18kHz</td></tr> <tr><td>その他</td><td>ショックマウントアダプター付</td></tr> </table>	形 式	バックエレクトレットコンデンサ型	指向性	超指向性	周波数特性	60Hz~18kHz	その他	ショックマウントアダプター付	<p>4階議場 映像・音響設備平面図(1/200)</p>  <p>凡 例(議場)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>■</td><td>議長席ユニット</td></tr> <tr><td>■</td><td>副議長席ユニット</td></tr> <tr><td>■</td><td>事務局長席ユニット</td></tr> <tr><td>■</td><td>議員席ユニット</td></tr> <tr><td>■</td><td>執行部席ユニット</td></tr> <tr><td>■</td><td>傍聴席スピーカー</td></tr> <tr><td>DISP</td><td>場内表示モニター</td></tr> <tr><td>📷</td><td>議場内カメラ</td></tr> <tr><td>🎤</td><td>集音マイク</td></tr> </table>	■	議長席ユニット	■	副議長席ユニット	■	事務局長席ユニット	■	議員席ユニット	■	執行部席ユニット	■	傍聴席スピーカー	DISP	場内表示モニター	📷	議場内カメラ	🎤	集音マイク
形 式	密閉型																																											
スピーカーユニット	50 mm (フルレンジ) コーン型スピーカー×8																																											
定格入力	1W, 3W, 6W, 40W																																											
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																											
周波数特性	200 Hz~18 kHz, 偏差-20 dB																																											
指向角度	水平:120°, 垂直:40°																																											
仕 上	本体:白色樹脂, パンチングネット:白色塗装																																											
備 考	壁付金具付																																											
形 式	バックエレクトレットコンデンサ型																																											
指向性	超指向性																																											
周波数特性	60Hz~18kHz																																											
その他	ショックマウントアダプター付																																											
■	議長席ユニット																																											
■	副議長席ユニット																																											
■	事務局長席ユニット																																											
■	議員席ユニット																																											
■	執行部席ユニット																																											
■	傍聴席スピーカー																																											
DISP	場内表示モニター																																											
📷	議場内カメラ																																											
🎤	集音マイク																																											
<p>傍聴席スピーカー</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>高音用:定指向性ホーン型 低音用:16 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格/最大入力</td><td>15W/30W (ハイインピーダンス)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>90 dB/W (1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>65 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>指向角度</td><td>水平:70°, 垂直:70°</td></tr> <tr><td>その他</td><td>壁掛金具付</td></tr> </table>	スピーカーユニット	高音用:定指向性ホーン型 低音用:16 cmコーン型	定格/最大入力	15W/30W (ハイインピーダンス)	出力音圧レベル	90 dB/W (1m)	周波数特性	65 Hz~20 kHz	指向角度	水平:70°, 垂直:70°	その他	壁掛金具付	<p>議場/委員会室モニター(会議室4-3(理事者控室))</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>液晶表示素子</td><td>60V型ワイド TFT液晶</td></tr> <tr><td>バックライト</td><td>LED</td></tr> <tr><td>最大解像度</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>天吊金具</td><td>傾斜角度:0°, 10°, 20°</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込</td></tr> </table>	液晶表示素子	60V型ワイド TFT液晶	バックライト	LED	最大解像度	1920 x 1080	入力端子	DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C	電 源	AC100 V 50/60Hz	天吊金具	傾斜角度:0°, 10°, 20°	備 考	信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込																	
スピーカーユニット	高音用:定指向性ホーン型 低音用:16 cmコーン型																																											
定格/最大入力	15W/30W (ハイインピーダンス)																																											
出力音圧レベル	90 dB/W (1m)																																											
周波数特性	65 Hz~20 kHz																																											
指向角度	水平:70°, 垂直:70°																																											
その他	壁掛金具付																																											
液晶表示素子	60V型ワイド TFT液晶																																											
バックライト	LED																																											
最大解像度	1920 x 1080																																											
入力端子	DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C																																											
電 源	AC100 V 50/60Hz																																											
天吊金具	傾斜角度:0°, 10°, 20°																																											
備 考	信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込																																											
<p>場内表示モニター</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>液晶表示素子</td><td>60V型ワイド TFT液晶</td></tr> <tr><td>バックライト</td><td>LED</td></tr> <tr><td>最大解像度</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>壁面取付金具付</td></tr> </table>	液晶表示素子	60V型ワイド TFT液晶	バックライト	LED	最大解像度	1920 x 1080	入力端子	DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C	電 源	AC100 V 50/60Hz	備 考	壁面取付金具付	<p>議場/委員会室モニター(議会事務局)</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>液晶パネル</td><td>23V型ワイド、LEDバックライト</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1,920x1,080ピクセル</td></tr> <tr><td>入 力</td><td>コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3</td></tr> <tr><td>内部スピーカー</td><td>0.5 W+0.5 W (ステレオ)</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC 100 V, 50/60 Hz, 40 W</td></tr> <tr><td>壁掛金具</td><td>モニター傾斜(±25°/F25°)</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込</td></tr> </table>	液晶パネル	23V型ワイド、LEDバックライト	表示画素数	1,920x1,080ピクセル	入 力	コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3	内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)	電 源	AC 100 V, 50/60 Hz, 40 W	壁掛金具	モニター傾斜(±25°/F25°)	備 考	信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込																	
液晶表示素子	60V型ワイド TFT液晶																																											
バックライト	LED																																											
最大解像度	1920 x 1080																																											
入力端子	DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C																																											
電 源	AC100 V 50/60Hz																																											
備 考	壁面取付金具付																																											
液晶パネル	23V型ワイド、LEDバックライト																																											
表示画素数	1,920x1,080ピクセル																																											
入 力	コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3																																											
内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)																																											
電 源	AC 100 V, 50/60 Hz, 40 W																																											
壁掛金具	モニター傾斜(±25°/F25°)																																											
備 考	信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込																																											
<p>議場内カメラ</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>映像素子</td><td>1/2.8型 ProgressiveCMOS</td></tr> <tr><td>レンズ</td><td>電動30倍ズーム, F1.6~F4.7</td></tr> <tr><td>回転角度(水平/垂直)</td><td>±175°/-30°~+90°</td></tr> <tr><td>映像出力</td><td>SDI, HDMI:720p/1080i/1080p</td></tr> <tr><td>入出力端子</td><td>LAN, ミタ/ライオン, RS-422, RS-232C, USB</td></tr> <tr><td>ストレージ</td><td>microSDHC/microSDXC</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>DC12 V, PoE+</td></tr> </table>	映像素子	1/2.8型 ProgressiveCMOS	レンズ	電動30倍ズーム, F1.6~F4.7	回転角度(水平/垂直)	±175°/-30°~+90°	映像出力	SDI, HDMI:720p/1080i/1080p	入出力端子	LAN, ミタ/ライオン, RS-422, RS-232C, USB	ストレージ	microSDHC/microSDXC	電 源	DC12 V, PoE+	<p>議場/委員会室モニター(議会事務局)</p>  <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>液晶表示素子</td><td>60V型ワイド TFT液晶</td></tr> <tr><td>バックライト</td><td>LED</td></tr> <tr><td>最大解像度</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>天吊金具</td><td>傾斜角度:0°, 10°, 20°</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込</td></tr> </table>	液晶表示素子	60V型ワイド TFT液晶	バックライト	LED	最大解像度	1920 x 1080	入力端子	DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C	電 源	AC100 V 50/60Hz	天吊金具	傾斜角度:0°, 10°, 20°	備 考	信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込															
映像素子	1/2.8型 ProgressiveCMOS																																											
レンズ	電動30倍ズーム, F1.6~F4.7																																											
回転角度(水平/垂直)	±175°/-30°~+90°																																											
映像出力	SDI, HDMI:720p/1080i/1080p																																											
入出力端子	LAN, ミタ/ライオン, RS-422, RS-232C, USB																																											
ストレージ	microSDHC/microSDXC																																											
電 源	DC12 V, PoE+																																											
液晶表示素子	60V型ワイド TFT液晶																																											
バックライト	LED																																											
最大解像度	1920 x 1080																																											
入力端子	DVI-D, HDMI, ミニD-Sub15ピン, ビデオ, コンポーネント, 音声, RS-232C																																											
電 源	AC100 V 50/60Hz																																											
天吊金具	傾斜角度:0°, 10°, 20°																																											
備 考	信号変換器 (SDI/HDMI) 2台組込																																											

IV-3 概算容量算定

(1) 電気室変圧器容量検討

国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 建築設備計画基準 平成27年版 により受変電設備容量を算定する。

負荷の種類別の受変電設備容量算定表より

種別	負荷の種類	容量			
		AC単相	GAC単相	AC三相	GAC三相
電灯	照明	8 VA/m ²	4 VA/m ²		
	コンセント	2 VA/m ²	1 VA/m ²		
	OA機器用コンセント	23 VA/m ²	12 VA/m ²		
動力	エレベーター			実負荷	実負荷
	空調機、衛生動力等			50 VA/m ²	25 VA/m ²

本計画(新庁舎+分庁舎+新築倉庫等) = 約 9,400 m²より

種別	負荷の種類	容量			
		AC単相	GAC単相	AC三相	GAC三相
電灯	照明	75.2 KVA	37.6 KVA		
	コンセント	18.8 KVA	9.4 KVA		
	OA機器用コンセント	216.2 KVA	112.8 KVA		
動力	エレベーター			11 KVA	11 KVA
	空調機、衛生動力等			470 KVA	235 KVA
計		310.2 KVA	159.8 KVA	481 KVA	246 KVA
想定変圧器容量		単相150KVA×3	スコット200KVA	三相300KVA×2	三相300KVA

(2) 発電機容量検討

発電機の容量について類似物件により下表の通り算定する。

	階数	延べ面積 (m ²)	発電機容量 (KVA)	m ² 容量 (VA)	備考
某総合法務庁舎	6	10,070	200	19.9	
某市庁舎	3	9,620	625	65.0	
某複合施設	6	9,446	315	33.3	
某庁舎	4	9,672	500	51.7	
平均m ² 容量				42.5	
今回採用m ² 容量				42.5	

本計画 (新庁舎+分庁舎)	4	約8,300	352.8	42.5	
想定発電機容量			375KVA		

IV-4 諸室諸元表

諸室諸元表(1)

階	部屋名	項目 設計照度 (lx)	照明器具				コンセント設備			空調設備	構内情報通信網設備		表示設備			誘導支援設備			拡声(非常放送)			監視カメラ	入退室管理	備考										
			器具型式	保安照明	照明制御	点滅制御		一般用	専用単独	発電回路	発電回路	内線電話	公衆電話	情報表示	電気時計	出退・議場登退庁表示	インターホン	トイレ呼出		音声誘導	映像音響	アンプ・リモートマイク	スピーカー		ATT別置									
						リモコン	ローカル											押釦	表示															
1	執務室1-1	750	埋込型	全灯数の1/3	昼光	○	-	8㎡に1個	-	1スパンに2個	-	OA床	OA床	-	○	-	○	※A×2か所	-	-	最寄表示×2か所	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	執務室1-2	750	埋込型	全灯数の1/3	昼光	○	-	8㎡に1個	-	1スパンに2個	-	OA床	OA床	-	○	-	○	※A×2か所	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	執務室1-3	750	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	8㎡に1個	-	1スパンに2個	-	○	○	-	○	-	○	※A	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	待合ロビー	300	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	フロアマネージャー	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	2個以上	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	相談室1-1~1-4	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	2個以上	-	-	-	各1ヶ	OA床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	警報装置	
1	警備室	500	埋込型	全灯	-	○	-	2個以上	主装置電源、IH、電気温水器	1/3~1/2	-	-	○	-	○	-	親時計	-	親	-	総合	主装置	-	アンプ	○	○	主装置	主装置	-	-	-	-	-	
1	風除室1	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	災害時市民利用	
1	風除室2	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	
1	エントランスホール	300	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	※C 災害時市民利用	
1	エントランスロビー	300	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	○	○	モニター	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	災害時市民利用
1	地域交流センター	300	埋込型	全灯数の1/2	-	○	-	25㎡に1個	-	1スパンに2個	ハレットストップ設置	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	災害時市民利用
1	売店 ※											○																						※1次側まで
1	書庫1-1	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	耐火書庫(戸籍)	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	※C
1	耐火書庫(固定資産税)	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	※C
1	金融機関	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	8㎡に1個	-	1スパンに2個	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
1	出納金庫、金融倉庫	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	※C
1	倉庫1-1,1-2	200	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	授乳室	300	埋込型	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	電気温水器	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	活動支援室
1	男性・女性トイレ1-2	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	活動支援室
1	だれでもトイレ	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	活動支援室
1	男性・女性トイレ1-1	200	ダウンライト	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	自動水栓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	給湯室1-1	200	埋込型	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	EVホール1	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	活動通路
1	廊下1-3,1-4	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	活動通路
1	廊下1-1,1-2	200	ダウンライト	全灯数の1/3	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
1	受水槽ポンプ室	300	直付型	全灯	-	-	○	各出入口に1個	-	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	活動支援室
1	燃料ポンプ室	300	直付型	全灯	-	-	○	各出入口に1個	-	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	活動支援室
屋外	メインエントランス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋外	サブエントランス1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	※C
各階	階段室A	-	階段通路誘導灯	全灯	人感+段調光	○	-	各階1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	活動通路
各階	階段室B	-	階段通路誘導灯	全灯	人感+段調光	○	-	各階1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋外	外部	-	意匠計画による	-	AS+TM	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○※	-	-	-	-	-	-	カラ:3箇所(屋外)程度

※A:市長・副市長・教育長・理事のみの表示装置 ※B:左記※A+議員登退庁を含む表示装置 ※C:セキュリティラインに合わせる

諸室諸元表(2)

階	部屋名	項目 設計 照度 (lx)	照明器具				コンセント設備			空調設備	構内 情報 通信 網 設備	構内交換設備		テレビ 共聴 端子	表示設備			誘導支援設備			映像 音響	拡声(非常放送)			監視 カメラ	入退 室管 理	備考		
			器具型式	保安照明	照明 制御	点滅制御		一般用	専用 単独	発電 回路		発電 回路	内線 電話		公衆 電話	情報 表示	電気 時計	出退・ 議場登退庁 表示	インター ホン	トイレ呼出		音声 誘導	アップ・ リモート マイク	スピーカ				ATT 別置	
						リモコン	ローカル													押釦									表示
2	執務室2-1	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	8㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	※A×2か所	-	-	最寄表示 ×2か所	-	-	-	○	-	-	※C	活動支援室
2	執務室2-2	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	8㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	※A×2か所	-	-	-	-	-	-	○	-	-	※C	活動支援室
2	教育長室	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	8㎡に1個	電気温水器	全数	-	1ヶ	○	-	○	-	○	押釦+※B	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動支援室
2	大会議室	500	埋込型	全灯	-	○	-	25㎡に1個	-	全数	-	2ヶ	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	活動支援室
2	会議室2-1	500	埋込型	全灯	-	○	-	25㎡に1個	-	全数	-	2ヶ	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	活動支援室
2	会議室2-2	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	-	-	-	1ヶ	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	
2	会議室倉庫	200	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
2	相談室2-1、2-2	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	2個以上	-	-	-	-	OA床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
2	相談室2-3~2-5	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	2個以上	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
2	執務室2-3	750	埋込型	全灯	-	○	-	8㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	※C	活動支援室	
2	マシン室	500	埋込型	全灯	-	○	-	8㎡に1個	サーバ機器	全数	全数	OA床	OA床	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	※C	活動支援室	
2	製図室・積算室	750	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	8㎡に1個	-	-	-	OA床	OA床	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
2	打合室2-1	750	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	8㎡に1個	-	-	-	OA床	OA床	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
2	書庫2-1,2-2	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
2	倉庫2-1	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
2	男性・女性トイレ2-2	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室	
2	だれでもトイレ	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室	
2	男性・女性トイレ2-1	200	ダウンライト	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	自動水栓	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-		
2	給湯室2-1,2-2	200	埋込型	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
2	ロビー	300	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動通路	
2	待合ロビー	300	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動通路	
2	EVホール2	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	活動通路	
2	廊下2-3,2-4	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動通路	
2	廊下2-1,2-2,2-5	200	ダウンライト	全灯数の1/3	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-		
2	更衣室2(男・女)	300	埋込型	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		

※A:市長・副市長・教育長・理事のみの表示装置

※B:左記※A+議員登退庁を含む表示装置

※C:セキュリティラインに合わせる

諸室諸元表(3)

階	項目 部屋名	設計 照度 (lx)	照明器具				コンセント設備			空調設備	構内 情報 通信 網 設備	構内交換設備		テレビ 共聴 端子	表示設備			誘導支援設備			拡声(非常放送)			監視 カメラ	入退 室管 理	備考			
			器具型式	保安照明	照明 制御	点滅制御		一般用	専用 単独	発電 回路		発電 回路	内線 電話		公衆 電話	情報 表示	電気 時計	出退・ 議場登退 表示	インター ホン	トイレ呼出		音声 誘導	映像 音響				アップ・ リモート マイク	スピーカ	ATT 別置
						リモコン	ローカル													押釦	表示								
3	執務室3-1	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	8㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	主	○	※A×2か所	親	-	最寄表示 ×1か所	-	-	-	○	-	-	※C	活動拠点室
3	執務室3-2	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	8㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	※A×2か所	-	-	-	-	-	-	○	-	-	※C	活動拠点室
3	災害対策本部室・政策会議室	750	埋込型	全灯	-	○	-	8㎡に1個	-	全数	全数	OA床	OA床	-	○	-	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	活動拠点室
3	防災機器室	500	埋込型	全灯	-	-	○	8㎡に1個	装置用電源	全数	全数	OA床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動拠点室	
3	入札室	500	埋込型	全灯	-	○	-	25㎡に1個	-	全数	-	1ヶ	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動拠点室
3	会議室3-1	500	埋込型	全灯	-	○	-	25㎡に1個	-	全数	-	1ヶ	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動拠点室
3	会議室3-2,3-3	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	-	-	-	各1ヶ	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	
3	電話交換室	500	埋込型	全灯	-	○	-	2個以上	電話交換機	全数	-	1ヶ	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動支援室
3	相談室3-1~3-3	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	2個以上	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	
3	更衣室3(男・女)	300	埋込型	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
3	市長室	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	2個以上	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	押釦+※B	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動拠点室
3	副市長室	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	2個以上	電気温水器	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	押釦+※B	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動拠点室
3	理事室	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	2個以上	電気温水器	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	押釦+※B	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動拠点室
3	応接室3-1	500	埋込型	全灯	-	○	-	2個以上	-	全数	-	-	OA床	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動拠点室
3	応接室3-2	500	埋込型	全灯	-	○	-	2個以上	-	全数	-	-	OA床	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動拠点室
3	執務室3-3	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	8㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	○	※B	-	-	-	-	-	-	○	-	-	※C	活動拠点室
3	放送室	500	埋込型	全灯	-	○	-	2個以上	放送機器	全数	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	リモート	○	○	-	-	活動支援室
3	記者クラブ	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	2個以上	-	1スパンに2個	-	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	
3	男性・女性トイレ3-1	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室
3	だれでもトイレ	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ハンドドライヤー	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室
3	トイレ3-2	100	ダウンライト	全灯数の1/3	人感	-	-	-	洗浄便座・電気温水器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	給湯室3-1	200	埋込型	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
3	給湯室3-2	200	埋込型	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	電気温水器	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室
3	倉庫3-1~3-3	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
3	待合ロビー	300	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動通路
3	執行部ロビー3-1,3-2	300	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	活動通路
3	EVホール3	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	活動通路
3	廊下3-2~3-4	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動通路
3	廊下3-1	200	ダウンライト	全灯数の1/3	-	○	-	20㎡に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	
3	屋根3-1	-	意匠計画による	-	AS+TM	○	-	20㎡に2個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	カラ:2箇所(屋外)

※A:市長・副市長・教育長・理事のみの表示装置

※B:左記※A+議員登退庁を含む表示装置

※C:セキュリティラインに合わせる

諸室諸元表(4)

階	項目 部屋名	設計 照度 (lx)	照明器具					コンセント設備			空調設備	構内 情報 通信 網 設備		表示設備			誘導支援設備			拡声(非常放送)			監視 カメラ	入退 室 管 理	備考			
			器具型式	保安照明	照明 制御	点滅制御		一般用	専用 単 独	発電 回 路	発電 回 路	構内 情報 通信 網 設備	内線 電 話	公衆 電 話	テレビ 共聴 端 子	情報 表 示	電気 時 計	出退・ 議場 登退 行 表示	インター ホ ン	トイレ呼出		音声 誘 導				映像 音 響	アンプ・ リモート マイク	スピーカ
4	議会ロビー	300	埋込型	全灯数の1/2	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	○	タッチパネル+※B	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	活動通路
4	議会事務局	750	埋込型	全灯	昼光	○	-	8㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	サーバー+※A	-	-	最寄表示 ×1か所	-	-	-	○	○	-	※C	活動支援室	
4	議長・副議長室	750	埋込型	全灯	-	○	-	8㎡に1個	電気温水器	全数	-	-	OA床	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動支援室	
4	応接室4-1	500	埋込型	全灯	-	○	-	2個以上	-	全数	-	-	OA床	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	活動支援室	
4	議会図書室	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	8㎡に1個	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
4	委員会室	500	埋込型	全灯	-	○	-	25㎡に1個	-	全数	-	OA床	OA床	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	活動支援室	
4	会議室4-3(理事者控室)	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
4	会派室ロビー	300	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
4	会派室1~4	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	-	-	-	-	OA床	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
4	議員控室	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	-	-	-	-	OA床	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
4	議場	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-		
4	議会録音室	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	放送機器類	1スパンに2個	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
4	議会倉庫	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
4	議会廊下4-2	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動通路	
4	議会廊下4-1,4-3	200	ダウンライト	全灯数の1/3	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
4	会議室4-1,4-2	500	埋込型	全灯数の1/3	-	○	-	25㎡に1個	-	1スパンに2個	-	OA床	OA床	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
4	監査委員事務局	750	埋込型	全灯数の1/3	昼光	○	-	8㎡に1個	-	1スパンに2個	-	OA床	OA床	-	○	※A	-	-	最寄表示 ×1か所	-	-	-	○	○	-	-		
4	印刷室	500	埋込型	全灯数の1/3	人感	-	-	2個以上	-	1スパンに2個	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
4	書庫4-1,4-2	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
4	倉庫4-1	300	直付型	全灯数の1/3	-	-	○	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
4	男性・女性トイレ4-2	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ジェットタオル	全数	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室	
4	だれでもトイレ	200	ダウンライト	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ジェットタオル	全数	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室	
4	男性・女性トイレ4-1	200	ダウンライト	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	洗浄便座・ジェットタオル	自動水栓	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-		
4	給湯室4-1	200	埋込型	全灯数の1/3	人感	-	-	各出入口に1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-		
4	給湯室4-2	200	埋込型	全灯	人感	-	-	各出入口に1個	-	全数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動支援室	
4	EVホール4	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	活動通路	
4	廊下4-3	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	活動通路	
4	廊下4-1,4-2	200	ダウンライト	全灯数の1/3	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-		
PH1	EVホール	200	ダウンライト	全灯数の1/2	-	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	活動通路	
PH1	展望スペース	-	意匠計画による	-	AS+TM	○	-	20mに1個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	カメラ:3箇所(屋外)	

※A:市長・副市長・教育長・理事のみの表示装置

※B:左記※A+議員登退行を含む表示装置

※C:セキュリティラインに合わせる