

25小児医療センター 監視カメラ設備改修工事

(工事名称はすべて上記名称に読み替えるものとする)

図面リスト							
図面番号	図 面 名 称	縮 尺		図面番号	図 面 名 称	縮 尺	
		A 1版	A 3版			A 1版	A 3版
	表紙・図面リスト	NS	NS	E-31	監視カメラ設備（個別システム）改修後 8階平面図	1／200	1／400
E-01	電気設備工事特記仕様書（1）	NS	NS	E-32	監視カメラ設備（個別システム）改修後 9階平面図	1／200	1／400
E-02	電気設備工事特記仕様書（2）	NS	NS	E-33	監視カメラ設備（個別システム）改修後 10・11階平面図	1／200	1／400
E-03	案内図・配置図	1／400	1／800	E-34	監視カメラ設備（個別システム）改修後 12・13階平面図	1／200	1／400
E-04	監視カメラ設備 改修後 系統図	NS	NS	E-35	監視カメラ設備 改修前 系統図	NS	NS
E-05	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 ブロック図	NS	NS	E-36	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 地下1階平面図	1／200	1／400
E-06	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 機器姿図（1）（参考図）	NS	NS	E-37	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 1階平面図	1／200	1／400
E-07	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 機器姿図（2）（参考図）	NS	NS	E-38	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 2階平面図	1／200	1／400
E-08	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 地下1階平面図	1／200	1／400	E-39	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 3階平面図	1／200	1／400
E-09	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 1階平面図	1／200	1／400	E-40	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 4階平面図	1／200	1／400
E-10	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 2階平面図	1／200	1／400	E-41	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 5階平面図	1／200	1／400
E-11	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 3階平面図	1／200	1／400	E-42	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 6階平面図	1／200	1／400
E-12	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 4階平面図	1／200	1／400	E-43	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 7階平面図	1／200	1／400
E-13	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 5階平面図	1／200	1／400	E-44	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 8階平面図	1／200	1／400
E-14	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 6階平面図	1／200	1／400	E-45	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 9階平面図	1／200	1／400
E-15	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 7階平面図	1／200	1／400	E-46	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 10・11階平面図	1／200	1／400
E-16	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 8階平面図	1／200	1／400	E-47	監視カメラ設備（セキュリティ）改修前 12・13階平面図	1／200	1／400
E-17	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 9階平面図	1／200	1／400	E-48	監視カメラ設備（個別システム）改修前 ブロック図	NS	NS
E-18	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 10・11階平面図	1／200	1／400	E-49	監視カメラ設備（個別システム）改修前 1階平面図	1／200	1／400
E-19	監視カメラ設備（セキュリティ）改修後 12・13階平面図	1／200	1／400	E-50	監視カメラ設備（個別システム）改修前 2階平面図	1／200	1／400
E-20	監視カメラ設備（個別システム）改修後 ブロック図（1）	NS	NS	E-51	監視カメラ設備（個別システム）改修前 3階平面図	1／200	1／400
E-21	監視カメラ設備（個別システム）改修後 ブロック図（2）	NS	NS	E-52	監視カメラ設備（個別システム）改修前 5階平面図	1／200	1／400
E-22	監視カメラ設備（個別システム）改修後 ブロック図（3）	NS	NS	E-53	監視カメラ設備（個別システム）改修前 8階平面図	1／200	1／400
E-23	監視カメラ設備（個別システム）改修後 機器姿図（1）（参考図）	NS	NS	E-54	監視カメラ設備（個別システム）改修前 9階平面図	1／200	1／400
E-24	監視カメラ設備（個別システム）改修後 機器姿図（2）（参考図）	NS	NS	E-55	監視カメラ設備（個別システム）改修前 10・11階平面図	1／200	1／400
E-25	監視カメラ設備（個別システム）改修後 機器姿図（3）（参考図）	NS	NS	E-56	監視カメラ設備（個別システム）改修前 12・13階平面図	1／200	1／400
E-26	監視カメラ設備（個別システム）改修後 機器姿図（4）（参考図）	NS	NS				
E-27	監視カメラ設備（個別システム）改修後 1階平面図	1／200	1／400				
E-28	監視カメラ設備（個別システム）改修後 2階平面図	1／200	1／400				
E-29	監視カメラ設備（個別システム）改修後 3階平面図	1／200	1／400				
E-30	監視カメラ設備（個別システム）改修後 5階平面図	1／200	1／400				

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要	
1.1 工事名	2 5小児医療センター監視カメラ設備改修工事
1.2 工事場所	埼玉県さいたま市中央区新都心1番地2
1.3 工期	契約日から令和9年3月31日まで
現場施工期間	令和9年月日から令和9年月日まで
1.4 工事科目（○印の付いたものを適用する）	現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。
・電灯設備 ・動力設備 ・電気設備 ・雷保護設備 ・受変電設備 ・電力貯蔵設備 ・充電設備 ・構内情報通信網設備 ・構内交換設備 ・情報表示設備 ・映像、音響設備 ・拡声設備（非常放送設備） ・誘導支線、呼出し設備	・テレビ共同受信設備 ・テレビ電波障害防除設備 ・監視カメラ設備 ・駐車場管理設備 ・防犯、入退室管理設備 ・自動火災報知設備 ・自動閉鎖設備 ・ガス漏れ火災警報設備 ・電話配管設備 ・中央監視制御設備 ・医療関係設備 ・昇降機設備 ・昇降機電源設備
	・テレビ共同受信設備 ・テレビ電波障害防除設備 ・監視カメラ設備 ・駐車場管理設備 ・防犯、入退室管理設備 ・自動火災報知設備 ・自動閉鎖設備 ・ガス漏れ火災警報設備 ・電話配管設備 ・中央監視制御設備 ・医療関係設備 ・昇降機設備 ・昇降機電源設備
1.5 指定部分	○無・有（ 工期：令和9年月日）
1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）	
1 専任期間の始期	請負契約締結の日から、○（現場施工に着手するまで（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで）の期間・令和9年月日までの期間）については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
2 専任期間の終期	工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が延滞した場合は除く。）、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
3 専任期間の中断	自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止している場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
1.7 建物概要	病院本棟 S R C造＋S造 地上13階、地下2階、塔屋1階
1.8 工事概要	病院本棟（病院施設に係るもののみの）の監視カメラ設備一式（個別システム）を更新する。
1.9 同時期発注の関連工事	建築工事・機械設備工事
2 工事仕様	
2.1 共通仕様	（1）この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事情編）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事情編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事情編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。 （2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。 （3）法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。
2.2 特記仕様（特記事項の選択項目は、○印のついたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。○印と⊗印の付いた場合は、共に適用する。）	
項目	特記事項
1 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものと する。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
2 施工条件	施工時間 ※行政機関の休日に関する法律（S63第91号）に定める行政機関の休日以外。 ・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。
3 工食用電力・水	本工事に必要な電力及び水などの費用は、受注者の負担とする。
4 工食用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくことが※できる。・できない。
5 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。
6 監督員事務所	本工事で・設ける（規模）※設けない
7 保険	受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている積立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。
8 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
9 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン※適用する・適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、A3二つ折り製本4部とする。
10 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 （構外搬出処理費は、※本工事・別途） （1）引渡しを要するもの（銅屑・鉄屑） （2）買取処分を要するもの（蛍光管） （3）再生資源化を図るもの（蛍光管） 蛍光管等は再生資源化施設等に搬出し、全てリサイクルするものとする。 （4）特別管理産業廃棄物（） ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。

1 1 金属電線管の 塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。 また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。																																																										
1 2 鍵	壁等の鍵は、既存壁及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。																																																										
1 3 地中電線路	(1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。 <table><tr><th>敷き均し土</th><th>管 種 別</th></tr><tr><td>良質土</td><td>硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)</td></tr></table> (2) 地中電線路には、ケーブル埋設槽及び保護シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の保護シートは図面特記による。 (3) 地中電線路の敷設は管方式とし、埋設深さは地表面（舗装する部分では路盤材下面）から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。	敷き均し土	管 種 別	良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)																																																						
敷き均し土	管 種 別																																																										
良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)																																																										
1 4 回路の種別 行先の表示	ハンドホール、ブルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。																																																										
1 5 電線の接続	湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。																																																										
1 6 電線管の接続	屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。																																																										
1 7 接地工事	漏電遮断器で保護されている電路と保護されていない電路のD種接地極が共用していない場合の接地線は、混触防止のため、緑色、緑・黄又は緑・青帯で区別する。																																																										
1 8 建設発生土の 処理	埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。 ・構外搬出適切処理する。																																																										
1 9 再生砂・再生砕石 再生アスコン使用	※再生砂などは使用できない。 ・監督員の承諾を得て、再生砂などを表層を除く箇所に使用できる。 再生砂使用に先立ち、1購入あたり1機体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。																																																										
2 0 耐震施工	設備機器の固定等は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）を参考とする。 (1) 設計用水平地震力 機器の重量 [kgf] に、設計用水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。 設計用標準水平震度 <table><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td rowspan="3">上層階</td><td>機 器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td>水 槽 類 (※1)</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td rowspan="3">中間階</td><td>機 器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>水 槽 類 (※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="3">地下・1階</td><td>機 器</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>水 槽 類 (※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr></table> 【備 考】（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。 重要機器 ・配電盤・発電装置（防災用）・直流電源装置・交流無停電電源装置 ・交換機・火災報知器受信機・中央監視装置・太陽光発電装置 上層階の定義は次による。 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。 (2) 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。	設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	水 槽 類 (※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類 (※1)	1.5	1.0	1.0	0.6	地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水 槽 類 (※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別			特定の施設		一般の施設																																																					
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																						
上層階	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																						
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																						
	水 槽 類 (※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																																						
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																						
	水 槽 類 (※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																						
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																						
	水 槽 類 (※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																						
2 1 あと施工アンカー	機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。 重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。 施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。 （原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。） あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。																																																										
2 2 はつり及びあと 施工アンカー打設	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。 電動ドリルの刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。																																																										
2 3 改修部分の足場	本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。 (1) 内部足場 ※ 脚立足場 (2) 外部足場 ※ A種（枠組足場）・B種・C種・D種・E種・F種 ※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。																																																										
2 4 墜落制止用器具 （フルハーネス型）	※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン（平成30年6月22日付け基発0622第2号）による ・使用を要しない																																																										

2 5 アスベスト事前調査結果の報告	全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告する。
2 6 電気保安技術者	（a）受注者は、電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。 （b）電気保安技術者は、次による者とし、必要な資格又は同等の知識及び経験を証明する資料を監督員に提出して承諾を受ける。 （1）事業用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、その電気工作物の工事に必要な電気主任技術者の資格を有する者、一級電気工事施工監理技士又はこれと同等の知識及び経験を有する者。 （2）一般用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、第一種又は第二種電気工事士の資格を有する者。 （c）電気保安技術者は、監理技術者、主任技術者、現場代理人が兼任できる。 （d）電気保安技術者は、監督員の指示に従い、電気工作物の保安業務を行う。 （e）電気主任技術者を別途配置している電気工作物に係る工事においては、電気主任技術者及び監督員と協議し保安業務に支障がないよう努める。 （a）受注者は、工食用電力設備の保安責任者として、関係法令に基づき、有資格者を定め、監督員に報告する。 （b）保安責任者は、前項27の電気保安技術者が兼任できる。 （c）保安責任者は、適切な保安業務を行う。 （1）施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。 （2）本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。 （3）本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。 （4）本工事にかかる官公庁への随手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。 （5）特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。 （6）改修工事等を行う場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。 （7）受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。 （8）本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。 （9）特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。 （10）工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。 以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。
2 7 工食用電力設備の保安責任者	
2 8 その他	

2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する。）	
項目	特記事項
1 電灯設備	（1）配線器具 スイッチ・壁付コンセント（2P15A）は連用形とする。なお、2ロコンセントは模式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、県営住宅における住戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 （2）照明器具 防炎用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。 （3）照度測定 電灯設備工事に際し、新築工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 （4）分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 （5）経枠 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は経枠を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間に離れないように施工した場合は、経枠を必要としない。 （6）位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。 2 動力設備 （1）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とし。 （2）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。 受雷部突針はL R 1とする。 高 圧 引 込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 高圧ケーブル端末部はソースずれ防止対策を施す。 （端末処理・新増用・一般用） 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 A 主 道 断 装 置 定格電圧 kV 定格遮断電流 kA 動力用 kVA 台 電灯用 kVA× 台 高圧進相コンデンサ kVar× 台 直列リアクトル ・6％ ・13％ kVar× 台 5 構内情報通信網設備 ネットワーク機器を壁内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。 6 電力貯蔵設備 ・直流電源装置 ・交流無停電電源装置 ・（概要）

項目	特記事項
7 発電設備	・ディーゼル発電装置 ・ガスタービン発電装置 ・燃料電池発電装置 ・太陽光発電装置 ・（概要） ・ガスエンジン発電装置 ・マイクロガスタービン発電装置 ・熱供給（コージェネレーション）発電装置 ・風力発電装置
8 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
9 自動火災報知設備、 ガス漏れ火災警報 設備、拡声設備 （非常放送設備）	（1）所轄する消防署と打合せのうえ、関係条例等に従い施工する。 （2）総合壁内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 （3）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
10 昇降機設備	特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事情編）による。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。

2.4 取付高さ

壁付、壁掛けの機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名 称	測 点	取付高さ（mm）	
		一 般	県営住宅
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300	1,200
〃（身体障害者用）	〃	1,100	1,000
〃（人感センサー切換用）	〃	2,000	2,000
コンセント、電話用770ット、直列ユニット（一般）	〃	300	400
〃（和室）	〃	150	200
〃（台上）	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床上～中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉器箱	〃	（上端1,900以下）1,500	（上端1,900以下）1,500
呼出ボタン（身体障害者用）	〃	900	900
復帰ボタン（〃）	〃	1,800	1,800
廊下表示灯（〃）	〃	2,000	2,000
端子盤	〃	（上端1,900以下）1,500	2,000

3 その他

3.1 他工事との取合区分

発注図又は工事区分表による。

3.2 図面上の縮尺

図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。

3.3 疑義

本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する漏水の処理に係る特記仕様書

第1条 この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する漏水（以下「漏水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。

第2条 受注者は、回収した漏水を次のとおり処理するものとする。

・種類及び処理量 汚泥（油分を含む汚泥） m3

・中間処理施設 市 地内、（株）

・処理方法 ・中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は溶融含まず）

・中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は溶融を含む）

2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

第3条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら漏水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した漏水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。

2 受注者は、汚泥の中間処理施設の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。

3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。

4 受注者は、漏水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により管理するものとする。

第4条 受注者は、施工計画書において、漏水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。

2 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示する。

第5条 漏水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。

2 受注者は、舗装版切断時に漏水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。

3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

昇降機の適切な維持管理に係る特記仕様書

第1条 この特記仕様書は、昇降機設備工事（新設、増設又は更新）において、昇降機を常時適法な状態に維持できるよう必要な事項を定める。なお、この特記仕様書に記載されていない事項は、「昇降機の適切な維持管理に関する指針」（平成28年2月19日付け国土交通省住宅局建築指導課）による。

第2条 この特記仕様書における用語の定義は、次の各号による。

2 昇降機とは、本工事で施工した昇降機設備をいう。

3 発注者とは、本工事の発注者をいう。

4 受注者とは、本工事の受注者をいう。

5 製造者とは、昇降機の製造者をいう。

6 管理者とは、昇降機の引渡しを受け、施設管理を行う者をいう。

7 保守点検受注者とは、管理者からの委託により、保守・点検業務を受注した者をいう。

第3条 製造者または受注者は、次の各号に掲げる責任を果たすよう努めなければならない。

2 製造者は、製造した昇降機の部品等を、昇降機の引渡しから起算して耐用年数を勘案して適切な期間供給すること。

3 製造者は、適切な維持管理を行うことができるよう、管理者に対して維持管理に必要な情報又は機材を提供又は公開するとともに、問い合わせ等に対応する体制を整備すること。

4 製造者は、保守点検受注者からの依頼に対し協力すること。

5 受注者は、製造者に対し、前各号の規定を遵守するよう要請すること。

第4条 この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定める。

工事範囲の主な既設機器メーカー

機器名称	既設機器メーカー名
監視カメラ	三菱

官公庁等打合わせ機関

建築： _____

昇降機： _____

施設管理者： _____

電力会社： _____

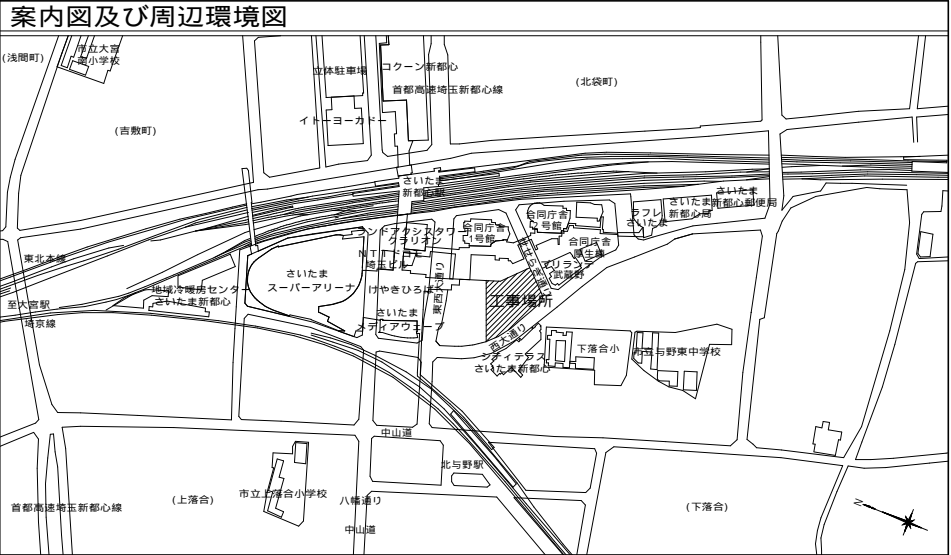
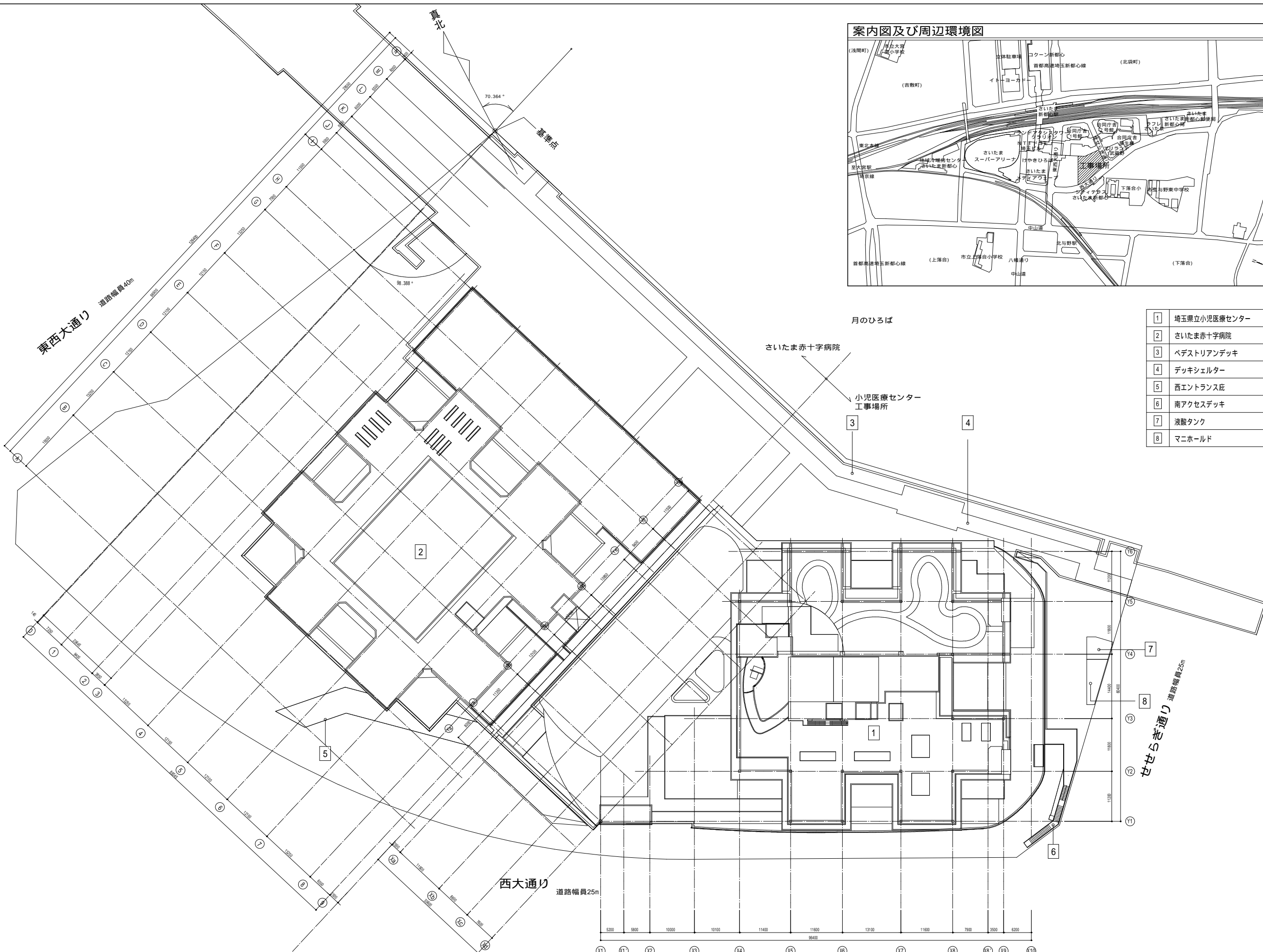
電話会社： _____

ケーブルテレビ会社： _____

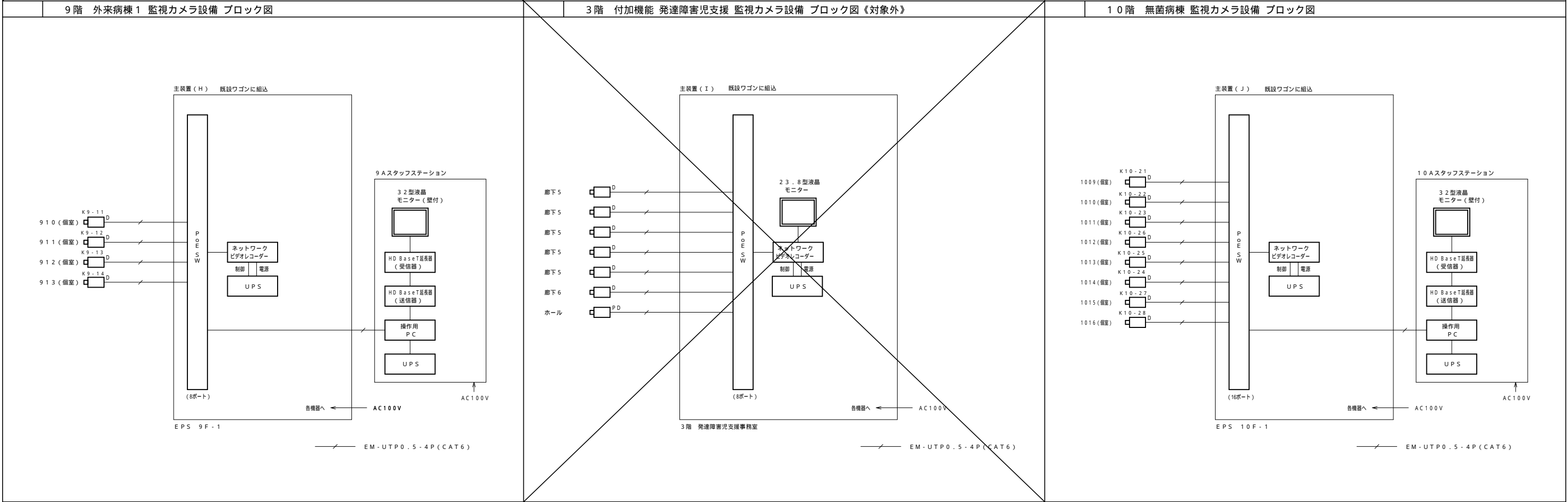
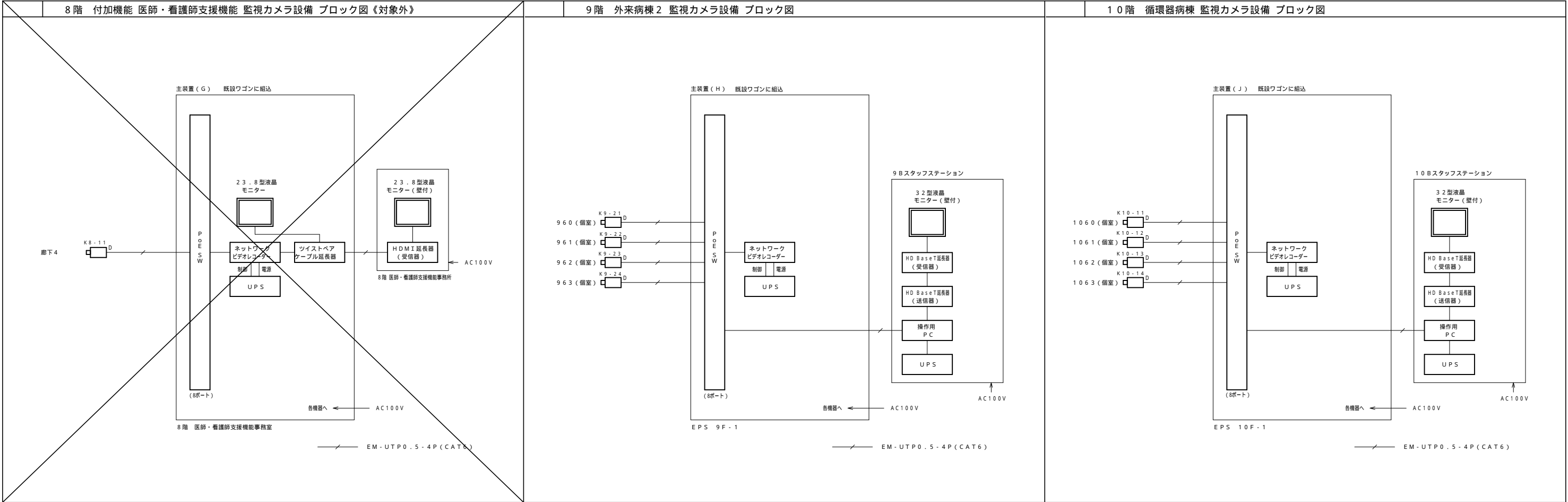
消防本部： _____

2025.12

設計年月日			地方独立行政法人			工 事 名 称			図 名		
R 7 . 1 2 . 2 6			埼玉県立病院機構本部			2 5小児医療センター 監視カメラ設備改修工事			電気設備工事特記仕様書（1）		
									E－O 1		



- | | |
|---|--------------|
| 1 | 埼玉県立小児医療センター |
| 2 | さいたま赤十字病院 |
| 3 | ペDESTリアンデッキ |
| 4 | デッキシェルター |
| 5 | 西エントランス庇 |
| 6 | 南アクセスデッキ |
| 7 | 液酸タンク |
| 8 | マニホール |



<div><div></div><div>HDネットワークコンビネーションカメラ（天埋）</div></div>		<div><div>操作用 P C</div><div><div></div><div>救急 NICU GCU 外来病棟 1 外来病棟 2 循環器病棟 無菌病棟 感染症病棟 内科病棟 1 混合病棟</div></div></div>		<div><div>UPS</div><div><div></div><div>救急 NICU GCU 外来病棟 1 外来病棟 2 循環器病棟 無菌病棟 感染症病棟 内科病棟 1 混合病棟</div></div></div>																																																																					
<div><div></div><div><table><tr><td>撮像デバイス</td><td>1 / 2 . 8 型 CMOS プログレッシブスキャン</td></tr><tr><td>最低被写体照度</td><td>カラー：0 . 0 3 1 x、白黒：0 . 0 1 5 1 x</td></tr><tr><td>焦点距離</td><td>4 . 3 mm～129 mm（光学 30倍）</td></tr><tr><td>電子ズーム</td><td>最大 8 倍</td></tr><tr><td>回転角度</td><td>水平：360°*エンドレス、垂直：- 6°～186°</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H . 265、H . 264、JPEG</td></tr><tr><td>フレームサイズ</td><td>1920x1080、1280x960、1280x720、640x480、640x360、320x240</td></tr><tr><td>フレームレート</td><td>最高60 fps</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>RJ . 45（10BASE-T / 100BASE-TX）</td></tr><tr><td>付加機能</td><td>ワイドダイナミックレンジ、露除去、動き検出、イメージスタビライザ、プライバシーマスク</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC24 VまたはPoE+</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約2 . 1 kg（カメラ本体）</td></tr><tr><td>天井埋込ブラケット</td><td>材質：本体SPCC、シーリングパネルAS052P</td></tr></table></div></div>		撮像デバイス	1 / 2 . 8 型 CMOS プログレッシブスキャン	最低被写体照度	カラー：0 . 0 3 1 x、白黒：0 . 0 1 5 1 x	焦点距離	4 . 3 mm～129 mm（光学 30倍）	電子ズーム	最大 8 倍	回転角度	水平：360°*エンドレス、垂直：- 6°～186°	画像圧縮方式	H . 265、H . 264、JPEG	フレームサイズ	1920x1080、1280x960、1280x720、640x480、640x360、320x240	フレームレート	最高60 fps	ネットワーク	RJ . 45（10BASE-T / 100BASE-TX）	付加機能	ワイドダイナミックレンジ、露除去、動き検出、イメージスタビライザ、プライバシーマスク	電 源	AC24 VまたはPoE+	質 量	約2 . 1 kg（カメラ本体）	天井埋込ブラケット	材質：本体SPCC、シーリングパネルAS052P	<div><div>HDMI信号延長器（送信器）</div><div><div></div><div>外来病棟 1 外来病棟 2 循環器病棟 無菌病棟 感染症病棟 内科病棟 1 混合病棟</div></div></div>		<div><div>HDMI信号延長器（受信器）</div><div><div></div><div>放射線診断 生理検査 地域連携 付加機能 医師 外来病棟 1 外来病棟 2 循環器病棟 無菌病棟 感染症病棟 内科病棟 1 混合病棟</div></div></div>																																											
撮像デバイス	1 / 2 . 8 型 CMOS プログレッシブスキャン																																																																								
最低被写体照度	カラー：0 . 0 3 1 x、白黒：0 . 0 1 5 1 x																																																																								
焦点距離	4 . 3 mm～129 mm（光学 30倍）																																																																								
電子ズーム	最大 8 倍																																																																								
回転角度	水平：360°*エンドレス、垂直：- 6°～186°																																																																								
画像圧縮方式	H . 265、H . 264、JPEG																																																																								
フレームサイズ	1920x1080、1280x960、1280x720、640x480、640x360、320x240																																																																								
フレームレート	最高60 fps																																																																								
ネットワーク	RJ . 45（10BASE-T / 100BASE-TX）																																																																								
付加機能	ワイドダイナミックレンジ、露除去、動き検出、イメージスタビライザ、プライバシーマスク																																																																								
電 源	AC24 VまたはPoE+																																																																								
質 量	約2 . 1 kg（カメラ本体）																																																																								
天井埋込ブラケット	材質：本体SPCC、シーリングパネルAS052P																																																																								
<div><div></div><div>ドーム型HDネットワークカメラ（天井埋込）</div></div>																																																																									
<div><div></div><div><table><tr><td>フレームサイズ</td><td>1920x1080～320x240、コリドル表示設定可</td></tr><tr><td>最低被写体照度</td><td>カラー：0 . 0 5 1 x、白黒：0 . 0 2 1 x</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H . 265 / H . 264 / JPEG</td></tr><tr><td>レンズ</td><td>焦点距離：f＝3 . 3 mm～9 . 7 mm</td></tr><tr><td>フレームレート</td><td>最高30 fps</td></tr><tr><td>機 能</td><td>デイナイト、プライバシーマスク、microSDカード記録、赤外線照（25 m）、電動ズーム、電動フォーカス</td></tr><tr><td>検出機能</td><td>置き取り検出、持ち取り検出、ラインクロス検出</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC12 V、PoE（IEEE802 . 3af準拠）</td></tr></table></div></div>		フレームサイズ	1920x1080～320x240、コリドル表示設定可	最低被写体照度	カラー：0 . 0 5 1 x、白黒：0 . 0 2 1 x	画像圧縮方式	H . 265 / H . 264 / JPEG	レンズ	焦点距離：f＝3 . 3 mm～9 . 7 mm	フレームレート	最高30 fps	機 能	デイナイト、プライバシーマスク、microSDカード記録、赤外線照（25 m）、電動ズーム、電動フォーカス	検出機能	置き取り検出、持ち取り検出、ラインクロス検出	電 源	DC12 V、PoE（IEEE802 . 3af準拠）																																																								
フレームサイズ	1920x1080～320x240、コリドル表示設定可																																																																								
最低被写体照度	カラー：0 . 0 5 1 x、白黒：0 . 0 2 1 x																																																																								
画像圧縮方式	H . 265 / H . 264 / JPEG																																																																								
レンズ	焦点距離：f＝3 . 3 mm～9 . 7 mm																																																																								
フレームレート	最高30 fps																																																																								
機 能	デイナイト、プライバシーマスク、microSDカード記録、赤外線照（25 m）、電動ズーム、電動フォーカス																																																																								
検出機能	置き取り検出、持ち取り検出、ラインクロス検出																																																																								
電 源	DC12 V、PoE（IEEE802 . 3af準拠）																																																																								
<div><div>MON 23</div><div>2 3 . 8 型液晶モニター</div><div>救急 NICU GCU</div><div><div></div></div></div>		<div><div>MON 23</div><div>2 3 . 8 型液晶モニター（壁掛）</div><div>放射線診断 付加機能 医師 発達障害児支援</div><div><div></div></div></div>		<div><div>MON 32</div><div>3 2 型液晶モニター（壁掛）</div><div>放射線診断 生理検査 地域連携 外来病棟 1 外来病棟 2 循環器病棟 無菌病棟 感染症病棟 内科病棟 1</div><div><div></div></div></div>		<div><div>MON 43</div><div>4 3 型液晶モニター（壁掛）</div><div>混合病棟</div><div><div></div></div></div>																																																																			
<div><table><tr><td>液晶パネル</td><td>TFT23.8型ワイド/ADS 非光沢</td></tr><tr><td>最大表示解像度</td><td>1920x1080</td></tr><tr><td>入 力</td><td>HDMI、DisplayPort、USB Type-C</td></tr><tr><td>内部スピーカー</td><td>2 W+2 W（ステレオ）</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC 100 V、50 / 60 Hz、15 . 5 W（最大時130W）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>6 . 7 kg（スタンド含む）</td></tr></table></div>		液晶パネル	TFT23.8型ワイド/ADS 非光沢	最大表示解像度	1920x1080	入 力	HDMI、DisplayPort、USB Type-C	内部スピーカー	2 W+2 W（ステレオ）	電 源	AC 100 V、50 / 60 Hz、15 . 5 W（最大時130W）	質 量	6 . 7 kg（スタンド含む）	<div><table><tr><td>液晶パネル</td><td>TFT23.8型ワイド/ADS 非光沢</td></tr><tr><td>最大表示解像度</td><td>1920x1080</td></tr><tr><td>入 力</td><td>HDMI、DisplayPort、USB Type-C</td></tr><tr><td>内部スピーカー</td><td>2 W+2 W（ステレオ）</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC 100 V、50 / 60 Hz、15 . 5 W（最大時130W）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>4 . 3 kg（本体のみ）</td></tr><tr><td>その他</td><td>壁取付金具付</td></tr></table></div>		液晶パネル	TFT23.8型ワイド/ADS 非光沢	最大表示解像度	1920x1080	入 力	HDMI、DisplayPort、USB Type-C	内部スピーカー	2 W+2 W（ステレオ）	電 源	AC 100 V、50 / 60 Hz、15 . 5 W（最大時130W）	質 量	4 . 3 kg（本体のみ）	その他	壁取付金具付	<div><table><tr><td>最大解像度</td><td>1920 x 1080</td></tr><tr><td>入 力</td><td>HDMI x2、USB Type-C、RS-232C</td></tr><tr><td>コントラスト比</td><td>1200：1</td></tr><tr><td>視野角</td><td>左右178° / 上下178°</td></tr><tr><td>スピーカー</td><td>5 W+5 W</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100 V、70 W</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約4 . 7 kg（本体）</td></tr><tr><td>壁掛金具</td><td>傾斜角度：0°～20°</td></tr><tr><td>その他</td><td>HDMI延長器（受信器）付</td></tr></table></div>		最大解像度	1920 x 1080	入 力	HDMI x2、USB Type-C、RS-232C	コントラスト比	1200：1	視野角	左右178° / 上下178°	スピーカー	5 W+5 W	電 源	AC100 V、70 W	重 量	約4 . 7 kg（本体）	壁掛金具	傾斜角度：0°～20°	その他	HDMI延長器（受信器）付	<div><table><tr><td>最大解像度</td><td>3840 x 2160</td></tr><tr><td>入 力</td><td>HDMI x2、USB Type-C、RS-232C</td></tr><tr><td>コントラスト比</td><td>1200：1</td></tr><tr><td>視野角</td><td>左右178° / 上下178°</td></tr><tr><td>スピーカー</td><td>10 W+10 W</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100 V、135 W</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約7 . 5 kg（本体）</td></tr><tr><td>壁掛金具</td><td>傾斜角度：0°～20°</td></tr><tr><td>その他</td><td>HDMI延長器（受信器）付</td></tr></table></div>		最大解像度	3840 x 2160	入 力	HDMI x2、USB Type-C、RS-232C	コントラスト比	1200：1	視野角	左右178° / 上下178°	スピーカー	10 W+10 W	電 源	AC100 V、135 W	重 量	約7 . 5 kg（本体）	壁掛金具	傾斜角度：0°～20°	その他	HDMI延長器（受信器）付				
液晶パネル	TFT23.8型ワイド/ADS 非光沢																																																																								
最大表示解像度	1920x1080																																																																								
入 力	HDMI、DisplayPort、USB Type-C																																																																								
内部スピーカー	2 W+2 W（ステレオ）																																																																								
電 源	AC 100 V、50 / 60 Hz、15 . 5 W（最大時130W）																																																																								
質 量	6 . 7 kg（スタンド含む）																																																																								
液晶パネル	TFT23.8型ワイド/ADS 非光沢																																																																								
最大表示解像度	1920x1080																																																																								
入 力	HDMI、DisplayPort、USB Type-C																																																																								
内部スピーカー	2 W+2 W（ステレオ）																																																																								
電 源	AC 100 V、50 / 60 Hz、15 . 5 W（最大時130W）																																																																								
質 量	4 . 3 kg（本体のみ）																																																																								
その他	壁取付金具付																																																																								
最大解像度	1920 x 1080																																																																								
入 力	HDMI x2、USB Type-C、RS-232C																																																																								
コントラスト比	1200：1																																																																								
視野角	左右178° / 上下178°																																																																								
スピーカー	5 W+5 W																																																																								
電 源	AC100 V、70 W																																																																								
重 量	約4 . 7 kg（本体）																																																																								
壁掛金具	傾斜角度：0°～20°																																																																								
その他	HDMI延長器（受信器）付																																																																								
最大解像度	3840 x 2160																																																																								
入 力	HDMI x2、USB Type-C、RS-232C																																																																								
コントラスト比	1200：1																																																																								
視野角	左右178° / 上下178°																																																																								
スピーカー	10 W+10 W																																																																								
電 源	AC100 V、135 W																																																																								
重 量	約7 . 5 kg（本体）																																																																								
壁掛金具	傾斜角度：0°～20°																																																																								
その他	HDMI延長器（受信器）付																																																																								

1階 放射線診断 主装置 (A)

※既設ワゴンに接続

539.8

574.8

1025

564

631

1

2

3

4

5

6

7

8

V

B

W

23. 8型液晶モニター

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

E1A引き出し (キーボード、マウス付)

ツイストペアケーブル分配器

PoE SW (8ポート)

ケーブル引込パネル

SW HUB (8ポート)

UPS

ベンチレートパネル

ブラックパネル

E1Aワゴン

23. 8型液晶モニター

液晶パネル

最大表示解像度

入力

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数

圧縮方式

内蔵HDD容量

RAID

映像出力

ネットワーク端子

その他インターフェース

ツイストペアケーブル延長器

入力

出力

アナログ音声

対応フォーマット

ケーブル最大距離

通信

PoE SW (8ポート)

ポート

機能

給電機能

最大電流

出力定格容量

インターフェース

SW HUB (8ポート)

ポート

機能

UPS

最大電流

出力定格容量

インターフェース

ワゴン

材質

備考

1階 生理検査 主装置 (C)

※既設ワゴンに接続

539.8

574.8

1

2

3

4

5

6

7

V

B

W

23. 8型液晶モニター

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

E1A引き出し (キーボード、マウス付)

ツイストペアケーブル分配器

PoE SW (8ポート)

ケーブル引込パネル

UPS

ベンチレートパネル

ブラックパネル

ワゴン (既設再使用)

23. 8型液晶モニター

液晶パネル

最大表示解像度

入力

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数

圧縮方式

内蔵HDD容量

RAID

映像出力

ネットワーク端子

その他インターフェース

ツイストペアケーブル延長器

入力

出力

アナログ音声

対応フォーマット

ケーブル最大距離

通信

PoE SW (8ポート)

ポート

機能

給電機能

最大電流

出力定格容量

インターフェース

備考

1階 救急 主装置 (B)

※既設ワゴンに接続

539.8

574.8

1

2

3

4

5

6

7

V

B

W

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

E1A引き出し (キーボード、マウス付)

PoE SW (8ポート)

ケーブル引込パネル

UPS

ベンチレートパネル

ブラックパネル

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数

圧縮方式

内蔵HDD容量

RAID

映像出力

ネットワーク端子

その他インターフェース

PoE SW (8ポート)

ポート

機能

給電機能

最大電流

出力定格容量

インターフェース

備考

2階 地域連携 主装置 (D)

※既設ワゴンに接続

539.8

574.8

1

2

3

4

5

6

7

V

B

W

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

E1A引き出し (キーボード、マウス付)

PoE SW (8ポート)

ケーブル引込パネル

UPS

ベンチレートパネル

ブラックパネル

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数

圧縮方式

内蔵HDD容量

RAID

映像出力

ネットワーク端子

その他インターフェース

PoE SW (8ポート)

ポート

機能

給電機能

最大電流

出力定格容量

インターフェース

備考

5階 NICU 主装置 (E)

既設ワゴンに組込

1

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

2

EIA引き出し (キーボード、マウス付)

3

PoE SW (24ポート)

4

ケーブル引込パネル

5

UPS (レコーダー用)

V

ベンチレートパネル

B

ブラックパネル

W

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数16台 (カメラライセンス追加時: 最大48台)

圧縮方式JPEG/MPEG-4/H.264/H.265

内蔵HDD容量8TB x4 (最大8TB x6)

RAID1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時)

映像出力D-sub15pin x1, HDMI x1

ネットワーク端子10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX x2

その他インターフェースフロント x2 (USB3.2 Gen1 x2)、リア x2 (USB3.2 Gen1 x2)

PoE SW (24ポート)

ポート10/100/1000BASE-T: 28ポート

SFPスロット: 4ポート

給電ポート: 24ポート

機能PoEオートリブート機能

給電機能PoE (IEEE802.3at, IEEE802.3af) 対応

最大370W (24ポート計) 給電可能

UPS

最大電流12.0A

出力定格容量800VA/500W

インターフェースUSB

備考ネットワークビデオレコーダーはRAID6にて運用する事。

8階 付加機能 医師・看護支援機能 主装置 (G) 《対象外》

既設ワゴンに組込

1

23.8型液晶モニター

2

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

3

EIA引き出し (キーボード、マウス付)

4

ツイストペアケーブル分配器

5

PoE SW (8ポート)

6

ケーブル引込パネル

7

UPS

V

ベンチレートパネル

B

ブラックパネル

W

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数16台 (カメラライセンス追加時: 最大48台)

圧縮方式JPEG/MPEG-4/H.264/H.265

内蔵HDD容量8TB x4 (最大8TB x6)

RAID1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時)

映像出力D-sub15pin x1, HDMI x1

ネットワーク端子10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX x2

その他インターフェースフロント x2 (USB3.2 Gen1 x2)、リア x2 (USB3.2 Gen1 x2)

PoE SW (8ポート)

ポート10/100/1000BASE-T: 10ポート

SFPスロット: 2ポート

給電ポート: 24ポート

機能PoEオートリブート機能

給電機能PoE (IEEE802.3at, IEEE802.3af) 対応

最大370W (24ポート計) 給電可能

UPS

最大電流12.0A

出力定格容量800VA/500W

インターフェースUSB

備考ネットワークビデオレコーダーはRAID6にて運用する事。

5階 GCU 主装置 (F)

既設ワゴンに組込

1

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

2

EIA引き出し (キーボード、マウス付)

3

PoE SW (8ポート)

4

ケーブル引込パネル

5

SW HUB (8ポート)

6

UPS (レコーダー用)

V

ベンチレートパネル

B

ブラックパネル

W

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数16台 (カメラライセンス追加時: 最大48台)

圧縮方式JPEG/MPEG-4/H.264/H.265

内蔵HDD容量8TB x4 (最大8TB x6)

RAID1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時)

映像出力D-sub15pin x1, HDMI x1

ネットワーク端子10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX x2

その他インターフェースフロント x2 (USB3.2 Gen1 x2)、リア x2 (USB3.2 Gen1 x2)

PoE SW (8ポート)

ポート10/100/1000BASE-T: 10ポート

SFPスロット: 2ポート

給電ポート: 24ポート

機能PoEオートリブート機能

給電機能PoE (IEEE802.3at, IEEE802.3af) 対応

最大370W (24ポート計) 給電可能

UPS

最大電流12.0A

出力定格容量800VA/500W

インターフェースUSB

備考ネットワークビデオレコーダーはRAID6にて運用する事。

8階 外来病棟 1 / 2 主装置 (H)

既設ワゴンに組込

1

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

2

EIA引き出し (キーボード、マウス付)

3

PoE SW (8ポート)

4

ケーブル引込パネル

5

UPS (レコーダー用)

V

ベンチレートパネル

B

ブラックパネル

W

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数16台 (カメラライセンス追加時: 最大48台)

圧縮方式JPEG/MPEG-4/H.264/H.265

内蔵HDD容量8TB x4 (最大8TB x6)

RAID1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時)

映像出力D-sub15pin x1, HDMI x1

ネットワーク端子10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX x2

その他インターフェースフロント x2 (USB3.2 Gen1 x2)、リア x2 (USB3.2 Gen1 x2)

PoE SW (8ポート)

ポート10/100/1000BASE-T: 10ポート

SFPスロット: 2ポート

給電ポート: 24ポート

機能PoEオートリブート機能

給電機能PoE (IEEE802.3at, IEEE802.3af) 対応

最大370W (24ポート計) 給電可能

UPS

最大電流12.0A

出力定格容量800VA/500W

インターフェースUSB

備考ネットワークビデオレコーダーはRAID6にて運用する事。

5階 GCU 主装置 (F)

既設ワゴンに組込

1

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

2

EIA引き出し (キーボード、マウス付)

3

PoE SW (8ポート)

4

ケーブル引込パネル

5

SW HUB (8ポート)

6

UPS (レコーダー用)

V

ベンチレートパネル

B

ブラックパネル

W

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数16台 (カメラライセンス追加時: 最大48台)

圧縮方式JPEG/MPEG-4/H.264/H.265

内蔵HDD容量8TB x4 (最大8TB x6)

RAID1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時)

映像出力D-sub15pin x1, HDMI x1

ネットワーク端子10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX x2

その他インターフェースフロント x2 (USB3.2 Gen1 x2)、リア x2 (USB3.2 Gen1 x2)

PoE SW (8ポート)

ポート10/100/1000BASE-T: 10ポート

SFPスロット: 2ポート

給電ポート: 24ポート

機能PoEオートリブート機能

給電機能PoE (IEEE802.3at, IEEE802.3af) 対応

最大370W (24ポート計) 給電可能

UPS

最大電流12.0A

出力定格容量800VA/500W

インターフェースUSB

備考ネットワークビデオレコーダーはRAID6にて運用する事。

8階 外来病棟 1 / 2 主装置 (H)

既設ワゴンに組込

1

ネットワークビデオレコーダー (24TB)

2

EIA引き出し (キーボード、マウス付)

3

PoE SW (8ポート)

4

ケーブル引込パネル

5

UPS (レコーダー用)

V

ベンチレートパネル

B

ブラックパネル

W

ワゴン (既設再使用)

ネットワークビデオレコーダー

接続カメラ台数16台 (カメラライセンス追加時: 最大48台)

圧縮方式JPEG/MPEG-4/H.264/H.265

内蔵HDD容量8TB x4 (最大8TB x6)

RAID1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時)

映像出力D-sub15pin x1, HDMI x1

ネットワーク端子10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX x2

その他インターフェースフロント x2 (USB3.2 Gen1 x2)、リア x2 (USB3.2 Gen1 x2)

PoE SW (8ポート)

ポート10/100/1000BASE-T: 10ポート

SFPスロット: 2ポート

給電ポート: 24ポート

機能PoEオートリブート機能

給電機能PoE (IEEE802.3at, IEEE802.3af) 対応

最大370W (24ポート計) 給電可能

UPS

最大電流12.0A

出力定格容量800VA/500W

インターフェースUSB

備考ネットワークビデオレコーダーはRAID6にて運用する事。

地方独立行政法人
埼玉県立病院機構
本

本部長
山口

管理幹
岩波

主 幹
藤村

主 査
○

担 当
中村

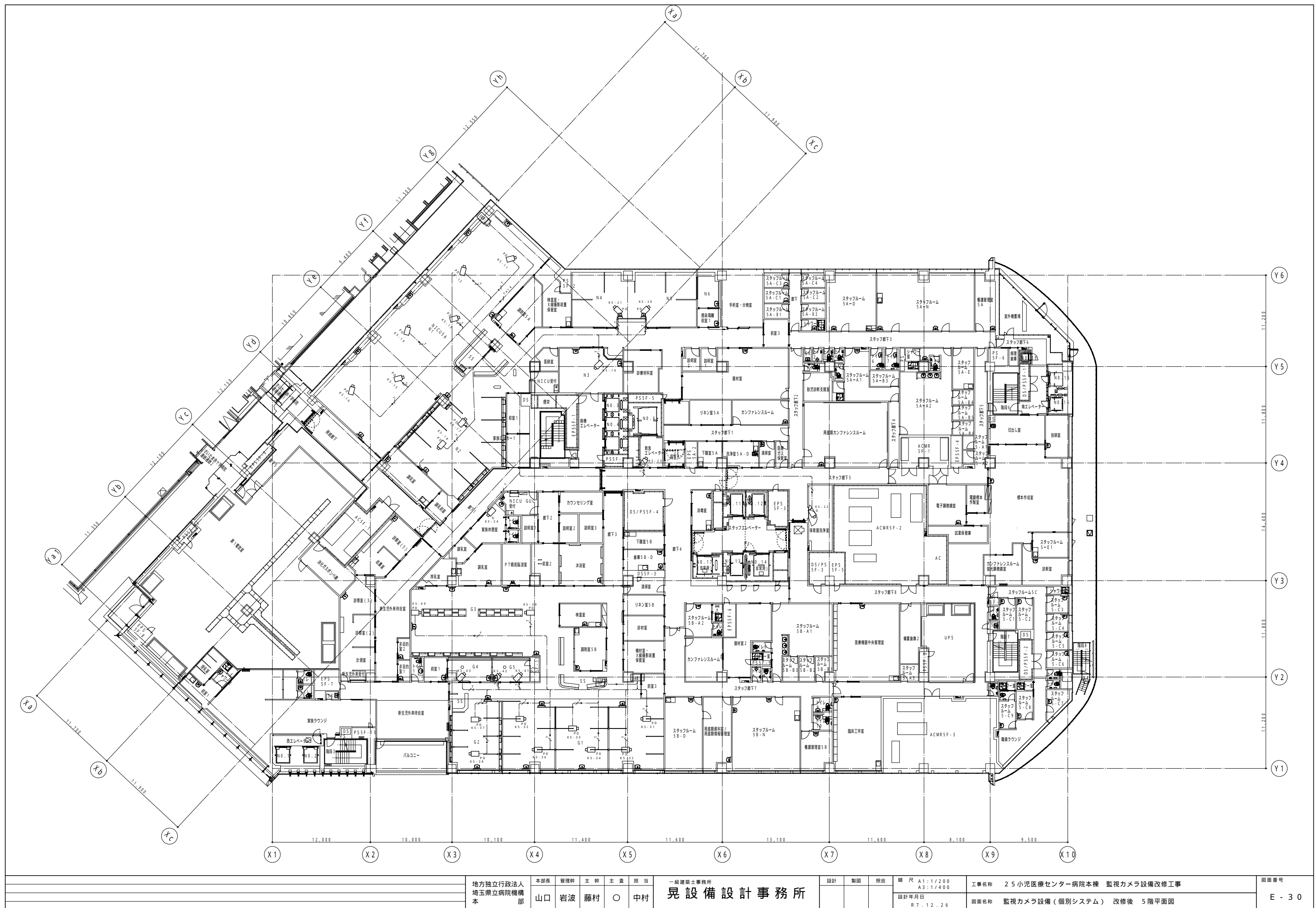
一級建築士事務所
晃 設 備 設 計 事 務 所

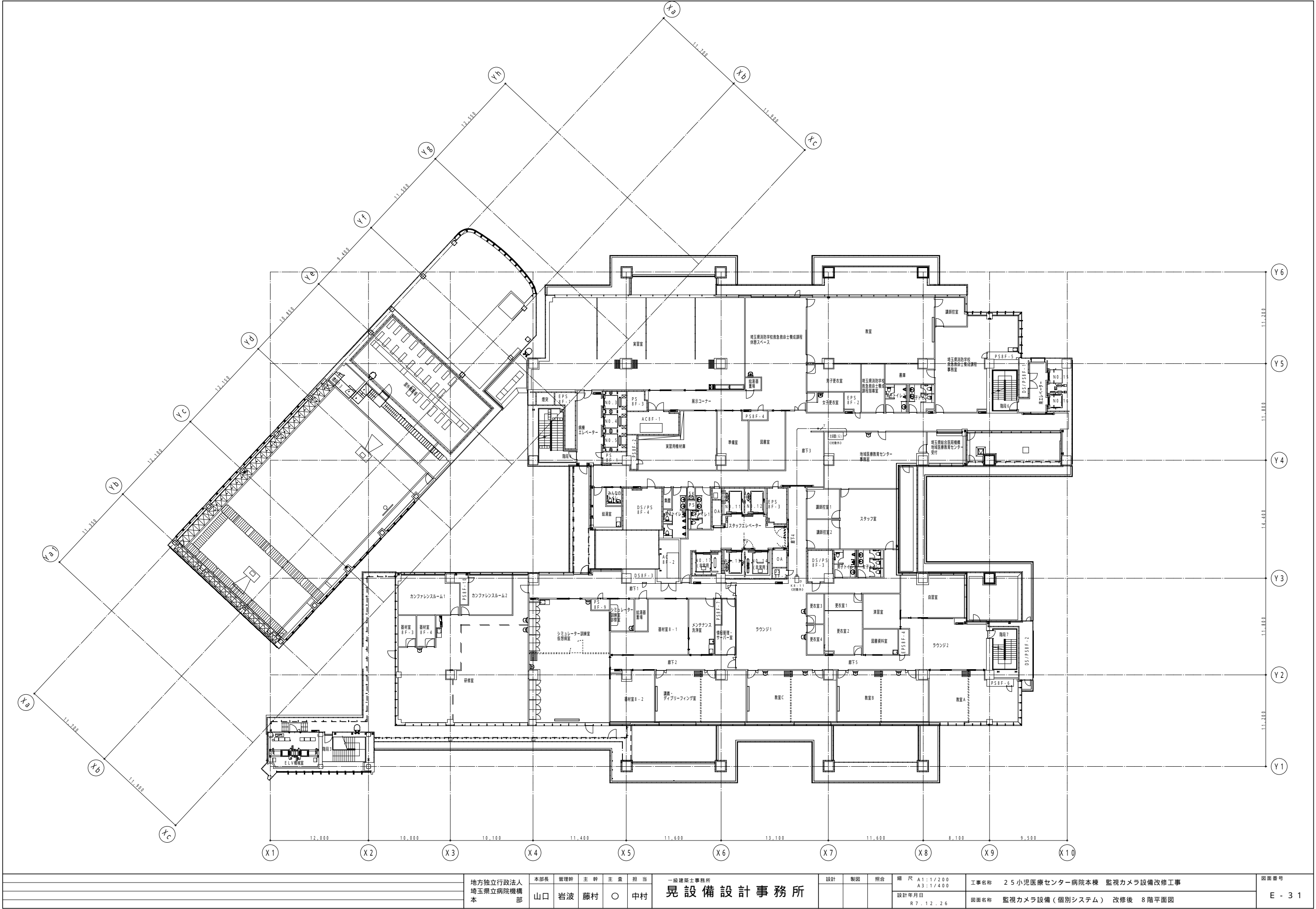
設計
製作
照合

縮 尺 A1: N5
A3: N5
設計年月日
R7.12.26

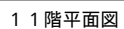
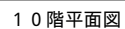
工事名称
25小児医療センター病院本棟 監視カメラ設備改修工事
図面名称
監視カメラ設備 (個別システム) 改修後 機器姿図 (3) (参考図)

図面番号
E - 25

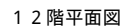




					地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本部	本部長 山口	管理幹 岩波	主 幹 藤村	主 査 ○	担 当 中村	一級建築士事務所 晃設備設計事務所	設計	製図	照合	縮 尺 A1:1/200 A3:1/400	工事名称 25小児医療センター病院本棟 監視カメラ設備改修工事	図面番号 E - 3 1
			設計年月日 R7.12.26	図面名称 監視カメラ設備(個別システム) 改修後 8階平面図													



地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本部	本部長	管理幹	主 幹	主 査	担 当	一級建築士事務所 晃 設 備 設 計 事 務 所	設計	製図	照合	縮 尺 A1:1/200 A3:1/400	工事名称 25 小児医療センター病院本棟 監視カメラ設備改修工事	図面番号 E - 3 3
	山口	岩波	藤村	○	中村					設計年月日 R7.12.26	図面名称 監視カメラ設備（個別システム） 改修後 10・11階平面図	



地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本部	本部長	管理幹	主 幹	主 査	担 当	一級建築士事務所 晃 設 備 設 計 事 務 所	設計	製図	照合	縮 尺 A1:1/200 A3:1/400	工事名称 2 5 小児医療センター病院本棟 監視カメラ設備改修工事	図面番号 E - 3 4
	山口	岩波	藤村	○	中村					設計年月日 R 7 . 1 2 . 2 6	図面名称 監視カメラ設備（個別システム） 改修後 1 2 ・ 1 3 階平面図	

既設 概要

本システムは防犯を目的とした映像監視システムである。主要区画に設置したカメラにより現場状況を監視し、映像の記録を行う。カメラ映像は伝送による劣化のないデジタルデータとし、カメラ、記録装置、表示装置は全て LAN で構成する。

既設 機能

(1) カメラ機能

a. カメラから直接 LAN に映像データを送出可能なネットワークカメラとする。

b. 映像データは以下の仕様とする。

・データ形式 : Motion-JPEG

・映像サイズ : VGA

・伝送レート : 最大15fps

c. 固定カメラと可動カメラ（パン、チルト、ズーム制御）を監視箇所によって選択可能とする。

d. 日中と夜間など、周囲の照度の変化に応じて感度を自動的に切替え、照度の低い場所でも監視を可能とする。

(2) 表示仕様

a. カメラ映像を単画面～9×9の分割画面として表示可能とする。（注2）

b. ユーザーの操作により、1画面で複数のカメラ映像を表示する場合の、対象カメラ、映像の表示サイズ、表示レイアウトを設定可能とする。

c. 再生機能は、再生、逆再生、一時停止、停止、コマ送り、コマ戻し、早送り、早戻しを可能とする。（注1）

d. 日時を指定して記録映像の検索が可能とする。

e. 表示中のカメラを一定時間ごとに切り替える巡回表示を可能とする。切り替え時間は1から99秒まで設定可能とする。

f. 建物の平面図をグラフィック表示し、平面図上のカメラアイコンを選択して映像表示の切り替えを可能とする。

g. ユーザーの操作により、平面図などのファイル（ビットマップ、JPEG形式）を映像表示装置に取り込み、その画像上にカメラアイコンを配置可能とする。

(3) 録画仕様

a. 記録データは、VGA、記録レート最大3fpsとし、21日以上保存可能とする。

b. ユーザーの操作により、記録データを外部記録媒体（DVD等）に保存可能とする。

c. あらかじめ登録したスケジュールに基づいて、映像の記録を可能とする。

d. カメラの画面内に何らか動きを検出した際に、自動的に記録を開始する機能を有すること。

動きを検出する範囲はカメラ毎に設定可能とする。

e. 映像を記録しながら、その記録データの冒頭から再生可能とする。（追いかけて再生）

(4) システム機能

a. ユーザーの操作は、マウスとキーボードにて容易に行えるものとする。

b. 操作PC及びネットワークケーブルはUPSにより停電補償を行うこととする。

（注1）逆再生はダウンロード後可能。

（注2）2×2以上の分割画面は、負荷状況により表示品質が悪くなる場合がある。

既設 ブロック図

1階 放射線診断

1階 救急

1階 生理検査

2階 地域連携

5階 NICU

5階 GCU

付加機能 8階 医師・看護師支援機能 <対象外>

9階 外科病棟1

9階 外科病棟2

付加機能 3階 発達障害児支援 <対象外>

10階 循環器病棟

10階 無菌病棟

11階 感染症棟

11階 内科病棟1

12階 混合病棟

機器 凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
TVC	小型ラック	ラック上部にモニタを設置	D	屋内用固定ドームカメラ	
SRS	制御機器架		PD	屋内用回転カメラ	
TVU	中継制御壁		WP	屋外用固定カメラ	
NR	映像レコーダー		EV	E.V.かご内カメラ	
CV	操作部		EV	E.V.制御壁	
M	モニター部		電源	(AC/GC100V)	
DEX	ディスプレイエクステンダ				
NAD	ネットワークアダプタ				

※記憶容量参考

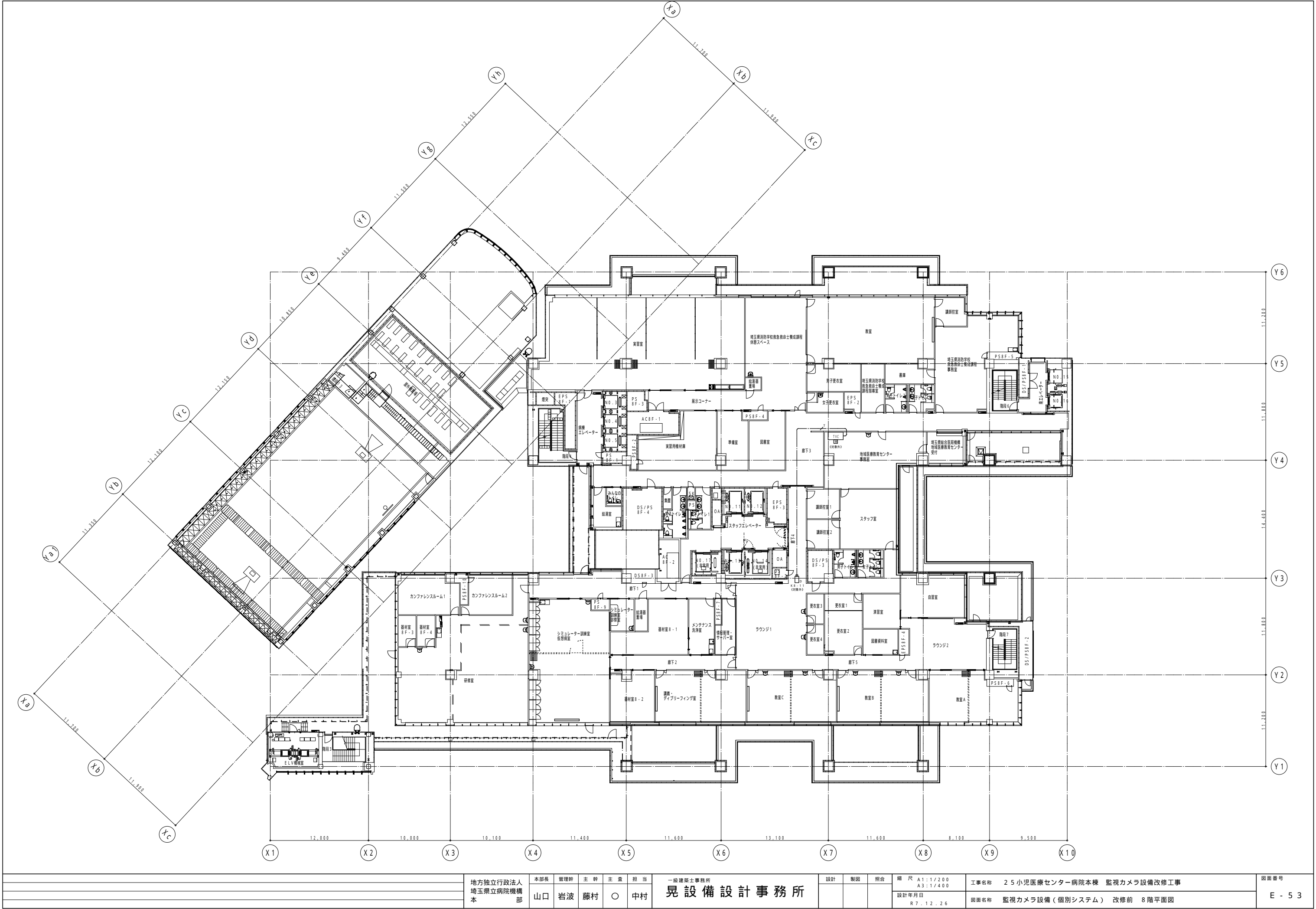
カメラ1台当たり 約15GB

(VGA、3fps、2.4時間記録で1日分)

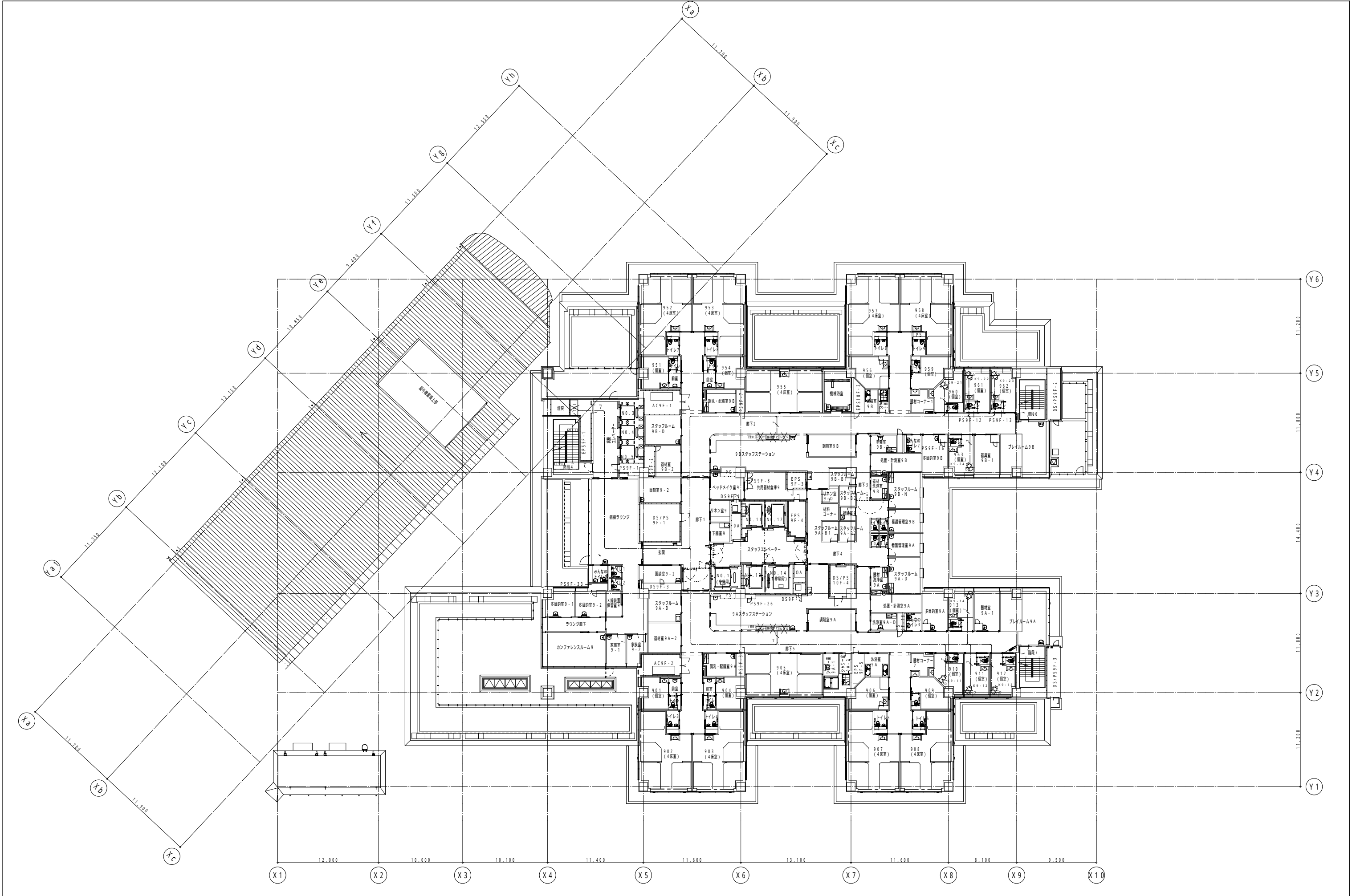
配線 凡例

記号	配線種	備考
1	UTPケーブル	伝送距離は100m以内
	(カテゴリ-6)	
5C	5C-2V	伝送距離は500m以内

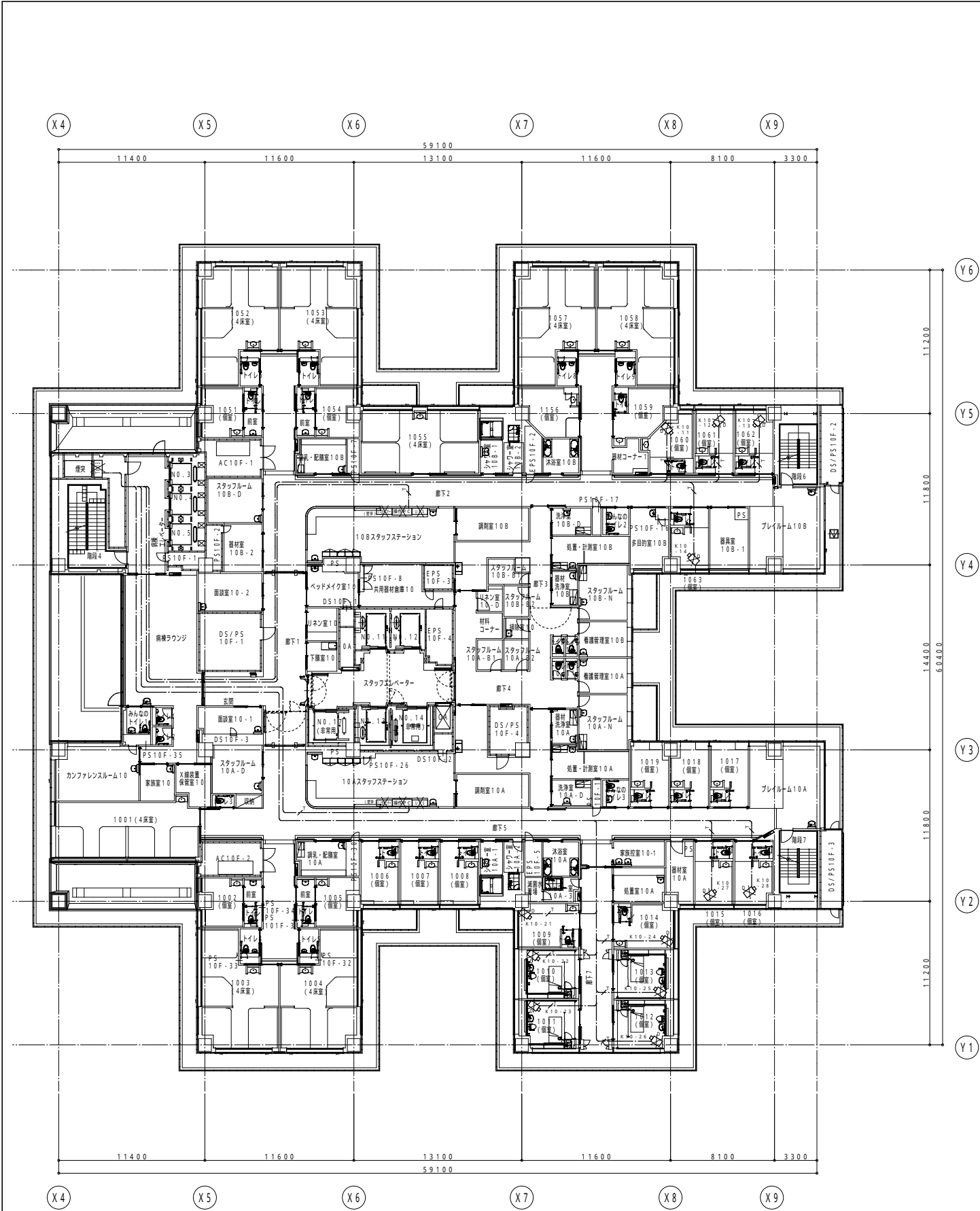
地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本部	本部長	管理幹	主 幹	主 査	担 当	一級建築士事務所 晃 設 備 設 計 事 務 所	設計	製図	照合	縮 尺 A1: NS A3: NS	工事名称	25 小児医療センター病院本棟 監視カメラ設備改修工事	図面番号 E-48
	山口	岩波	藤村	○	中村					設計年月日 R7.12.26	図面名称	監視カメラ設備（個別システム） 改修前 ブロック図	



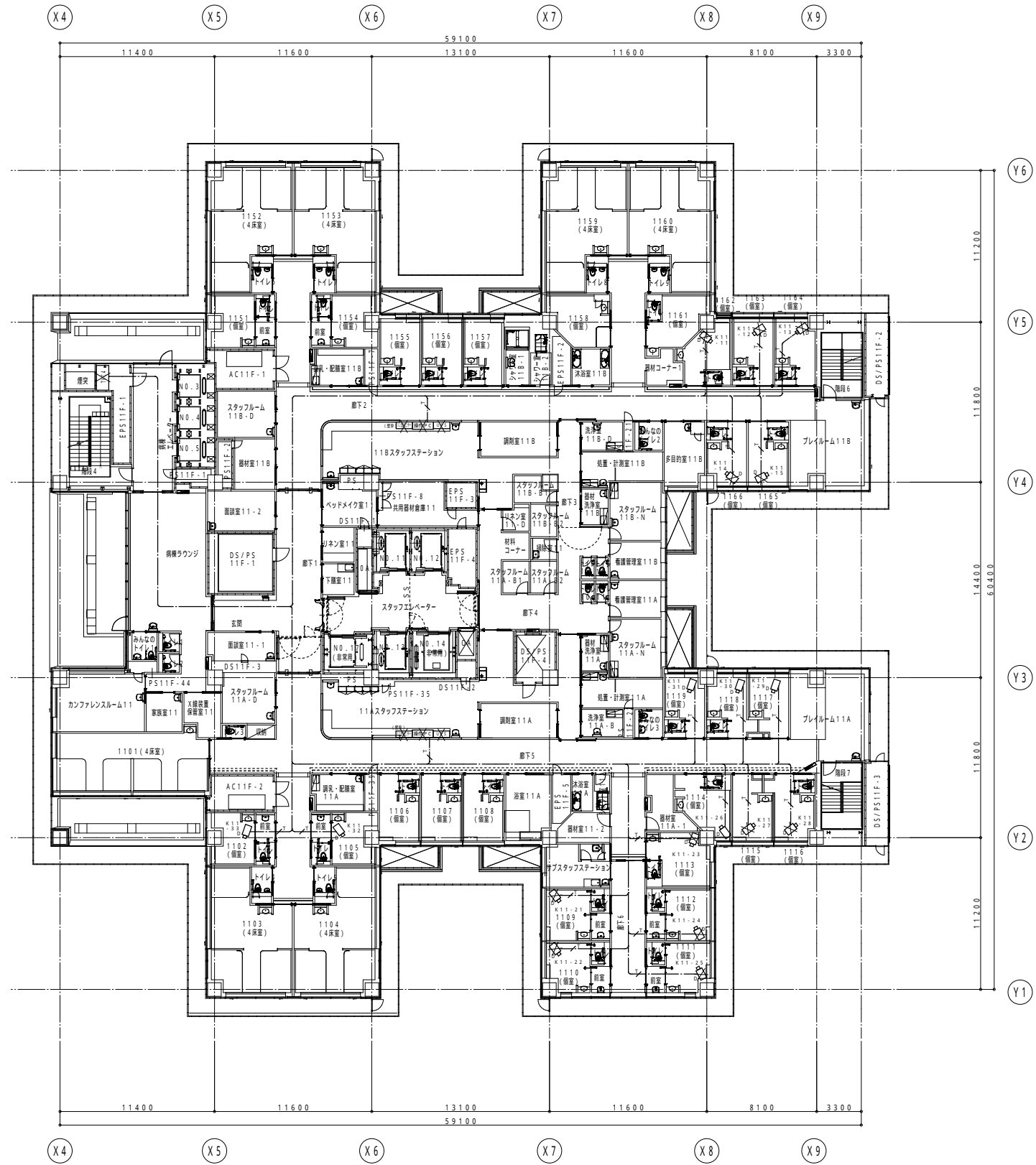
地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本部				本部長		管理幹	主 幹	主 査	担 当	一級建築士事務所 晃 設 備 設 計 事 務 所			設計	製図	照合	縮 尺 A1:1/200 A3:1/400	工事名称 2 5 小児医療センター病院本棟 監視カメラ設備改修工事	図面番号 E - 5 3
				山口		岩波	藤村	○	中村	晃 設 備 設 計 事 務 所						設計年月日 R 7 . 1 2 . 2 6	図面名称 監視カメラ設備(個別システム) 改修前 8階平面図	



						地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本部	本部長 山口	管理幹 岩波	主 幹 藤村	主 査 ○	担 当 中村	一級建築士事務所 晃 設 備 設 計 事 務 所	設計	製図	照合	縮 尺 A1:1/200 A3:1/400	工事名称 25小児医療センター 監視カメラ設備改修工事	図面番号 E - 5 4
													設計年月日 R7.12.26	図面名称 監視カメラ設備（個別システム） 改修前 9階平面図				



10階平面図



11階平面図

