

2 5 循環器・呼吸器病センター本館棟中央監視システムローカル盤内機器改修工事

※以降の工事名称は上記に読み替える

図面番号	図面名称	
E－0 1	電気設備工事特記仕様書(1)	
E－0 2	電気設備工事特記仕様書(2)	
E－0 3	案内・配置図	
M－0 1	自動制御設備	中央監視システム構成図（現状・更新）（1）
M－0 2	自動制御設備	中央監視システム構成図（現状・更新）（2）
M－0 3	自動制御設備	中央監視システム構成図（現状・更新）（3）
M－0 4	自動制御設備	中央監視システム機能図
M－0 5	自動制御設備	中央監視切換手順概略図
M－0 6	自動制御図面	中央監視点一覧表_01
M－0 7	自動制御図面	中央監視点一覧表_02
M－0 8	自動制御図面	中央監視点一覧表_03
M－0 9	自動制御図面	中央監視点一覧表_04
M－1 0	自動制御図面	中央監視点一覧表_05
M－1 1	自動制御図面	中央監視点一覧表_06
M－1 2	自動制御図面	中央監視点一覧表_07
M－1 3	自動制御図面	中央監視点一覧表_08
M－1 4	自動制御図面	中央監視点一覧表_09
M－1 5	自動制御図面	中央監視点一覧表_10
M－1 6	自動制御図面	中央監視点一覧表_11
M－1 7	自動制御図面	機器表・盤表
M－1 8	自動制御設備	計装図（1）
M－1 9	自動制御設備	計装図（2）
M－2 0	自動制御設備	計装図（3）
M－2 1	自動制御設備	計装図（4）
M－2 2	自動制御設備	計装図（5）
M－2 3	自動制御設備	計装図（6）
M－2 4	自動制御設備	本館棟B 1 階
M－2 5	自動制御設備	本館棟 1 階平面図
M－2 6	自動制御設備	本館棟 2 階平面図
M－2 7	自動制御設備	本館棟 5 階平面図
M－2 8	自動制御設備	I&I&I'-棟 1 階平面図
M－2 9	自動制御設備	I&I&I'-棟 2 階平面図
M－3 0	自動制御設備	I&I&I'-棟 R 階平面図
M－3 1	自動制御設備	中水ポンプ庫平面図

1	工事概要	
1.1	工事名	25番器具・呼吸器検センター 本館棟中央監視システムローカル盤内機器改修工事
1.2	工事場所	熊谷市板井1696
1.3	工期	契約日から令和 年 月 日まで
1.3	現場施工期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで
		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できる。
1.4	工事科目（○印の付いたものを用いる）	

・ 電灯設備 ・ 動力設備 ・ 電熱設備 ・ 雷保護設備 ・ 受変電設備 ・ 電力貯蔵設備 ・ 発電設備 ・ 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） ・ 誘導支援、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 ・ 駐車場管制設備 ・ 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
--	---

- 1.5 指定部分 ○ 無 ・ 有 (工期: 令和 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、(①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 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遅延した場合は除く。)、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にしている場合は、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

1.8 工事概要

- 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、図面に示るほか、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。）、国土交通省大臣官庁官庁庁舎館部監修公共建築事業標準仕様書（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準じて施工する。
- なお、果実住宅の場合は、公共住宅電気設備工事共通仕様書、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※印のついた場合は、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々の調達推進等に関する法律」(グリーン購入法)に基く特定調達品目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(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	工事用電力・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	工事用仮設物	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・さんぱし類	※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。 ・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	受注者は工事事務品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相立保険等にかけて、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ける。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 完成図書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 2つ折り製本4部とする。
10	発生処理	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 () (2) 買取処分をするもの (銅屑・鉄屑) (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出し、処理後は調査を提出すること。

1

金属電線管の塗装

2

鍵

13

地中電線路

14

回路の種別
先行の表示

15

電線の接続

16

電線管の接続

17

接地工事

18

建設発生土の
処理

19

再生砂・再生砕石
再生アスコン使用

20

耐震施工

21

あと施工アンカー

22

はつり及びあと
施工アンカー打設

23

改修部分の足場

24

墜落制止用器具
(フルハーネス型)

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。

錠等の鍵は、既存錠及び別途工事の錠との整合を極力図るものとする。

(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。

敷き均し土	管 種 別
良質土	硬質ビニル電線管 (VE)
	耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE)
	波付硬質合成樹脂管 (FEP)
	ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)

(2) 地中電線路には、ケーブル埋設機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路方式とし、埋設深さは地面（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、公道への引込み等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。

ハンドホール、プ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、先行の表示を行う。

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。

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、防水処置を施したおなじ工法として要する。

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、湿触防止のため、緑色、緑／黄又は緑／色帯で区別する。

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。

再生砂などは原則使用しない。ただし、監督員の了解を得た場合に限り、表層以外に、使用できる。 ※使用できない。
再生砂使用に先立ち、1購入あたり1検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。

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。
なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。

(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

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 屋上及び塔屋	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

【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。
2～10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層とする。
(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。

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、監督員の承認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。

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。
電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合には、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。

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」を基として、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)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。

※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

25 アスベスト事前調査結果の報告	全ての建築物、工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關わらず、結果を知事又は市長あてに報告する。
26 その他	(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諸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) 改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行い、試験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、事前に計画書を電氣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。

- 2.3 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) 配電器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形とする。なお、2口コンセントは複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、景観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 防災用照明器具は、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であること。 (3) 照度測定 電灯設備工事に際し、新営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) 継接 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継接を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継接を必要としない。 (6) 位置ボックスの省略 ケーブルごろしが配線で、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を原則とする。 (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。			
3	雷保護設備	受雷部突針はLR1とする。			
4	受変電設備	高 圧 引 込 受 電 電 圧 柱上用高圧気中負荷開閉器(PAS) 主 進 断 装 置 変圧器設備容量	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シースずれ防止対策を施す。 (端末処理 ・ 耐漏電 ・ 一般用) 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 A 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盤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 ・ (概要)	・ 交流無停電電源装置		
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 ・ マイクログスタービン発電装置 ・ 熱併給(コージェネレーション)発電装置 ・ 風力発電装置		

項 目	特 記 事 項
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、各関係条例等に従い施工する。 (2) 総合壁内の接続は導管を使用し、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、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)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、壁掛型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770Vレット、直列レット (一般)	〃	300	400
〃 (和室)	〃	150	200
〃 (台所)	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
監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する濁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濁水（以下「濁水」という。）の処理に關し必要な事項を定めるものである。

第2条 受注者は、回収した濁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）	m ³
・中間処理施設	市	地内、（株）
・処理方法	・中間処理後、最終処分場へ搬入（処理に焼却又は溶融を含む）	
・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）		

第3条 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、舗装版切断作業をしないから濁水は可能なら回収し、作業後速やかに回収した濁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。

第2条 受注者は、汚泥の中間処理業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。

第3条 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。

第4条 受注者は、濁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課（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、濁水の回収、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。

第2条 受注者は、工事後査時にマニフェスト原本を提示する。

第5条 濁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。

第2条 受注者は、舗装版切断時に濁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、昇降機を常時適法状態に維持できるように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10月19日付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いて用いる用語の定義は、次の各号による。

- 1 昇降機とは、本書で施工した昇降機設備をいう。
- 2 発注者とは、本工事の発注者をいう。
- 3 受注者とは、本工事の受注者をいう。
- 4 製造者とは、昇降機の製造者をいう。
- 5 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。
- 6 保守点検受注者とは、管理者より委託により、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、次の各号の項に掲げる責任を果すものなければならない。

- 1 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すること。
- 2 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。
- 3 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。
- 4 受注者は、製造者に対し、前各号の規定を遵守するよう承諾すること。

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

官公庁等打ち合わせ機関
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：

		設計年月日	地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立循環器・呼吸器病センター	副病院長兼 事務部長	副局長	管理部長	管財課長	担 当	縮 尺	工 事 名 称	図 名	図面番号
				小口	堀口	小島	森田	大澤	N S	25循環器・呼吸器病センター 本館棟中央監視システムローカル盤内機器改修工事	電気設備工事特記仕様書	E-01

環境配慮
(グリーン) 改修工事

1 アスベスト処理工事
一般共通事項

2 アスベスト含有分析
調査

3 アスベスト粉じん
濃度測定

留意事項

分析によるアスベスト含有建材の調査

アスベスト粉じん濃度測定

4 7μm以下含有吹き付け材
の撤去 (レベル1)

5 7μm以下含有保温材等
の撤去 (レベル2)

6 7μm以下含有成形板類
の撤去 (レベル3)

アスベスト含有吹き付け材の除去

アスベスト含有保温材の除去

1 アスベスト含有成形板の除去

2 非石綿部での切断による除去

設計年月日

2024.12

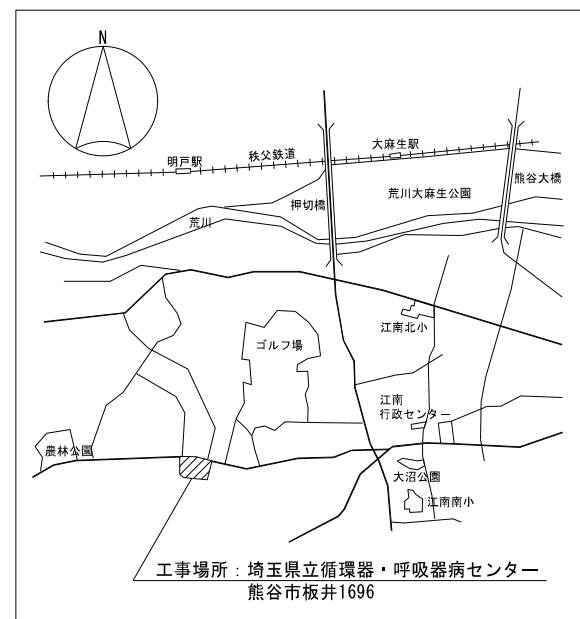
地方独立行政法人
埼玉県立病院機構
埼玉県立循環器・呼吸器病センター

図面担当
副局長
管理部長
管理課長
担当
縮尺

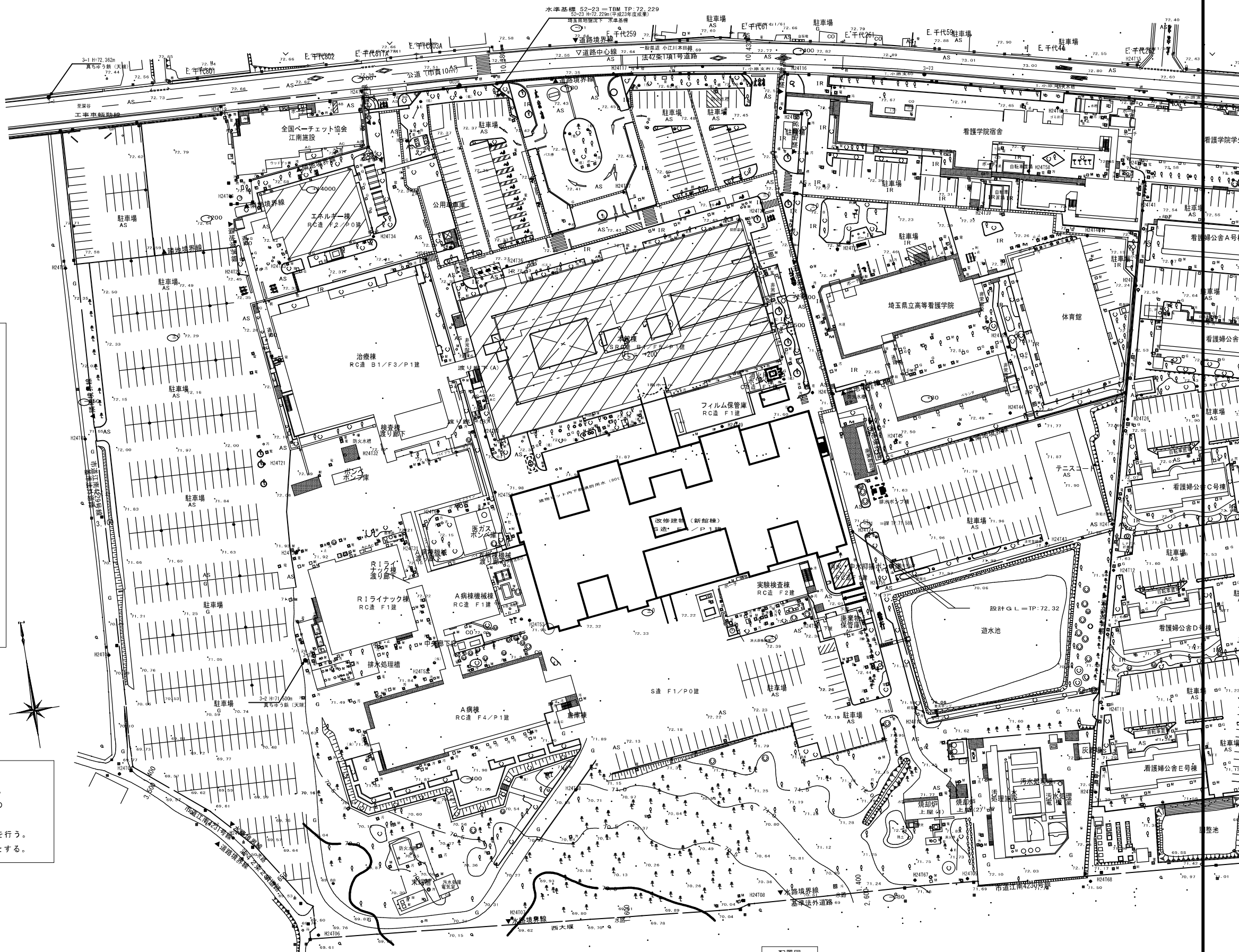
工 事 名 称
2 5 循 環 器 ・ 呼 吸 器 病 セ ン タ ー
本館棟中央監視システムローカル盤内機器改修工事

図 面 名
電気設備工事特記仕様書 (2)

図面番号
E - 0 2



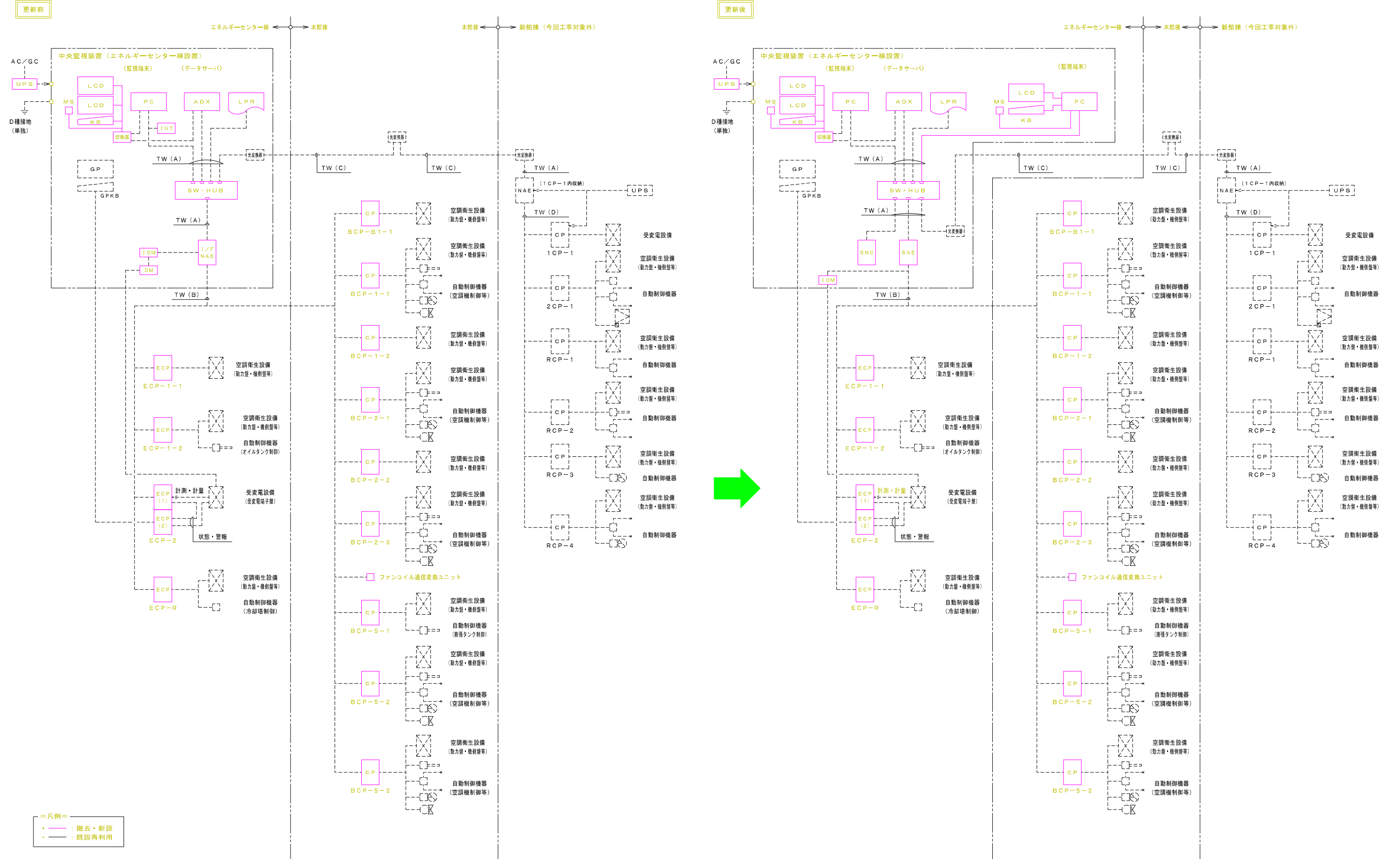
1. 既設中央監視の老朽化に伴い、中央監視の更新を行う。
信頼性・安全性及び最新システム導入による操作性の向上を図る。
2. 中央監視の更新に伴い、エネルギー棟のHUB及び既設NAEのSNEへ更新を行う。
3. 更新期間内は新旧中央監視を併設運用とし、順次監視区間の切替を行う。
4. 既設の盤柱板、更新対象外の自動制御機器、配線配管は再利用とする。



配置図

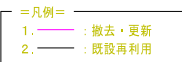
	設計年月日	地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立循環器・呼吸器病センター	副院長 佐野 邦彦	副局長	管理部長	管財課長	担 当	縮 尺	工 事 名 称	図 名	図面番号
			小口	堀口	小島	森田	大澤	N S	25循環器・呼吸器病センター 本館棟中央監視システムローカル盤内機器改修工事	電気設備工事特記仕様書	E - 03

中央監視装置システム構成図

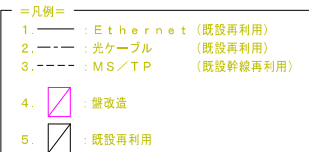


	件名	埼玉県立循環器呼吸器病センター一カール壁内機器更新	縮尺	工事
	図面名称	自動制御設備 中央監視システム構成図（現状・更新）（１）	N. S	*****
			作成年月日	図番
			..***	M-01

中央監視装置参考姿図



幹線系統

[illegible]

更新前

更新後

主中央監視装置ハード仕様概要

記 号	名 称	機 能 概 要	ハ ー ド 仕 様 概 要		備 考
PC	監視端末 (汎用パソコン)	汎用ブラウザにより、システムの監視、操作を行う。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 OS 付加機能	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 1GB以上 ハードドライブ 40GB以上 フロッピードライブ 3.5インチ CD-ROM (24倍速以上) Windows マルチモニター対応	撤去
LCD	液晶カラー ディスプレイ	監視端末、アプリケーションデータサーバのモニターとして、各種グラフィック画面、各種リスト画面を表示する。	種別・サイズ 表示色 解像度	TFTカラー液晶 19型、27型 約1677万色 1280×1024ドット	各1台 撤去
KB/MS	キーボード マウス	各種操作、パラメータの設定を行う。	キー形式 マウス	フルキーボード 機械式	撤去
LPR	レーザープリンタ	監視端末からの各種印刷を行う。	印字方式 印字速度 印字用紙	半導体レーザー＋乾式電子写真方式 A4 30枚/分 A4普通紙 (A3～A5)	撤去
ADX	アプリケーション データサーバ	ネットワークに接続されるNAE (Webサーバ) を統括するサイトディレクターとして機能する。また、システムで管理する各種時系列データ等をデータベース化して保存する。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 管理点数 グラフィック枚数 OS	タワー型 マイクロプロセッサ 2GB以上 ハードドライブ 72.8GB×2 (RAID1) フロッピードライブ 3.5インチ CD-ROM (48倍速以上) 中央監視点一覧表参照 93枚 Windows	撤去
INT	インターホン (親機)	中央監視装置とリモートステーション間の相互通話を行う。	通話方式	プッシュネットワーク方式	撤去のみ
NAE	ネットワーク オートメーション エンジン (Webサーバ)	ユニット毎にシステムのデータベース、各種制御機能を有し、これらの管理、処理を行うと同時にWebサーバとして機能する。	主処理装置 主記憶容量 通信方式 OS	マイクロプロセッサ CompactFlash 256MB以上 SDRAM 256MB以上 Ethernet/IP HTTP、SNTP、SMTP、SNMP HTML、XML Windows	撤去
ECP CP	リモート ステーション	NAE、IOM、DDCを収納し、中央監視 (管理ポイント)、および自動制御関連の入出力を行う。	管理ポイント その他	中央監視点一覧表参照 自動制御機器収納 インターホン子機収納	盤改造
	入出力モジュール	管理ポイントの入力、又は出力を行う。 (リモートステーション収納)	入出力点数	Ao (出力4点)、Ai (入力4点) Di (入力8点)、Dio (入力4点/出力3点)	撤去
	デジタル コントローラ	空調機の温度制御や、熱源装置の制御を行う。 (リモートステーション収納)	機能	自動制御計装図参照	撤去
TW	中央監視用 ネットワーク	(A) 基幹ネットワーク 監視端末、データサーバ、NAE間の通信を行う。	通信方式 通信速度	Ethernet/IP HTTP、SNTP、SMTP、SNMP HTML、XML 100Mbps	既設再利用
		(B) フィールドバス NAEとIOM、DDC間の通信を行う。	通信方式 通信速度	ボーリングセレクティング方式 9600bps	配線既設再利用
		(C) 光ケーブル 監視端末間の通信を行う。	光ケーブル 伝送距離	石英G1 50/125μm 最大2km	既設再利用
UPS	無停電電源装置	停電時にもシステムの必要部分が機能するように、電源供給を行う。	入力電源 出力電源 出力容量 停電復帰時間	1φ100V 1φ100V 1KVA 10分間	撤去
S/W HUB	スイッチングハブ	Ethernetスイッチ	通信速度 デバイス接続1F	10Mbps/100Mbps 10BASE-T/100BASE-TX	撤去
I/F	既存システム インターフェイス装置	既存中央監視システムと通信し、中央監視装置とのコミュニケーションの仲介を行う。	主処理装置 通信方式 通信速度	マイクロプロセッサ ボーリングセレクティング方式 9600bps/1200bps	撤去
	光変換器	光信号と電気信号をその内部で相互変換 (光/電変換) し、伝送する。	ポート	AUI (オス) ×1、STコネクタ (メス) ×2 (シングルポート)	既設再利用



中央監視装置ハード仕様概要

記 号	名 称	機 能 概 要	ハ ー ド 仕 様 概 要		備 考
P C	監視端末 (汎用パソコン)	汎用ブラウザにより、システムの監視、操作を行う。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ OS	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 1 6 G B 以上 2 5 6 G B 以上 DVD / R W Windows	新設
	液晶カラー ディスプレイ (L C D)	監視端末、アプリケーションデータサーバのモニターとして、各種グラフィック画面、各種リスト画面を表示する。	サイズ 表示色 解像度	2 7 型 約 1 6 7 7 万色 1 9 2 0 × 1 0 8 0 ドット	新設
	キーボード (K B) マウス (M S)	各種操作、パラメータの設定を行う。	キー形式 マウス	フルキーボード 光学式	新設
L P R (A 3)	カラー レーザープリンタ	監視端末からの各種印刷を行う。	印字方式 印字速度 印字用紙 印字色	L E D アレイ＋乾式 1 成分電子写真方式 3 2 枚 / 分 普通紙 (A 3 ～ A 6) 各色 2 5 6 階調、1 6 7 0 万色	新設
D S	アプリケーション データサーバ	システム全体の管理、処理を行う。 ネットワークに接続される S N E (W e b サーバ) を 統括するサイトディレクターとして機能する。 システムで管理する各種時系列データ等をデータベース 化して保存する。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ 管理点数 グラフィック枚数 OS	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 3 2 G B 以上 4 8 0 G B 以上 × 2 (R A I D 1) DVD - R O M 中央監視点一覧表参照 9 3 枚 (参考) Windows	グラフィック枚数は 参考値とする。 (実施時に協議の上決定) L C D は切替器により P C と共用とする。 新設
S N E	ネットワーク エンジン (W e b サーバ)	ユニット毎にシステムのデータベース、各種制御機能を 有し、これらの管理、処理を行うと同時に W e b サーバとして機能する。	主処理装置 主記憶容量 物理層 / 通信方式 通信プロトコル	マイクロプロセッサ フラッシュメモリ 1 6 G B S D R A M 2 G B E t h e r n e t H T T P S , B A C n e t / I P , S N T P , S M T P , S N M P , O P C U A	新設
S W H U B	スイッチングハブ	E t h e r n e t スイッチ	通信速度 デバイス接続 I F	1 0 M b p s ～ 1 0 0 M b p s 1 0 B A S E - T , 1 0 0 B A S E - T X	新設
E C P C P	リモート ステーション	S N E 、 I O M 、 D D C を収納し、中央監視 (管理ポ イント) 、および自動制御関連の入出力を行う。	管理ポイント その他	中央監視点一覧表参照 自動制御機器収納	参考サイズは自動制御盤 一覧表を参照 盤改造
	入出力モジュール	管理ポイントの入力、又は出力を行う。	入出力仕様	中央監視入出力インターフェイス参照	新設
	デジタル コントローラ	空調機の温度湿度制御などを行う。	機能	自動制御計装図参照	新設
T W	中央監視用 ネットワーク	(A) 基幹ネットワーク 監視端末、データサーバ、N A E 間の通信を行う。	通信方式 通信速度	E t h e r n e t / I P H T T P , S N T P , S M T P , S N M P H T M L , X M L 1 0 0 M b p s	既設再利用
		(B) フィールドバス S N E とその下位に接続される機器 (D D C 等) との 通信を行う。	物理層 / 通信方式 通信プロトコル 通信速度	R S - 4 8 5 / トークンパッシング B A C n e t M S / T P 3 8 4 0 0 b p s	配線既設再利用
		(C) 光ケーブル 監視端末間の通信を行う。	光ケーブル 伝送距離	石炭 G I 5 0 / 1 2 5 μ m 最大 2 k m	既設再利用
U P S	無停電電源装置	停電時にもシステムの必要部分が機能するように、 電源供給を行う。	入力電源 出力電源 出力容量 停電補償時間	1 φ 1 0 0 V 1 φ 1 0 0 V 1 K V A 1 0 分間	新設
	光変換器	光信号と電気信号をその内部で相互変換 (光 / 電変 換) し、伝送する。	ポート	A U I (オス) × 1 , S T コネクタ (メス) × 2 (シングルポート)	既設再利用

＝凡例＝

- ———— : 更新箇所
- ———— : 既設再利用

[illegible]

中央監視点一覧表（１）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視	監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態 警報	設定 状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他	
	1F 電気室 漏水一括警報	+	1CP-1							
	1F 発電機室 漏水一括警報	+	1CP-1							
	1L-1 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1L-2 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1L-3 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1L-4 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1P-1 動力盤 一括警報	+	1CP-1							
	1P-2 動力盤 一括警報	+	1CP-1							
	CAV-1-1 1階 外気化学療法室系統	+	1CP-1							
	CAV-1-2 1階 待合系統	+	1CP-1							
	CAV-1-3 1階 外気系統	+	1CP-1							
	CAV-1-7 1階 西側系統	+	1CP-1							
	DP-S1 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S1 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-1 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-1 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-2 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-2 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-3 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-3 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-4 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-4 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度設定	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度設定ディファレンシャル	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度入力（受信用）	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気湿度設定	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気湿度設定ディファレンシャル	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気湿度入力（受信用）	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 室内温度計測	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 室内湿度設定	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 電気室内温度設定ディファレンシャル	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1-1 1階 電気室	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1-2 1階 電気室	+	1CP-1							
	FE-1-1 1階 倉庫兼収納	+	1CP-1							
	FE-1-1 1階 発電機室	+	1CP-1							
	FE-1-10 1階 感染外気系統	+	1CP-1							
	FE-1-12 1階 標本作製エリア	+	1CP-1							
	FE-1-2 1階 電気室	+	1CP-1							
	FE-1-21・23・24・25・27（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-31（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-4 1階 RI処理室	+	1CP-1							
	FE-1-41（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-42・44（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-43（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-45 1階 待合	+	1CP-1							
	FE-1-46 1階 待合	+	1CP-1							
	FE-1-47・48・49（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-50・51・52（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-53（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-7（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-K 1階 コンビニ（厨房用）	+	1CP-1							
	FES-1-K（1相） 給排気ファン	+	1CP-1							
	FS・FE-1-11（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FS・FE-1-3（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FS・FE-1-5（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FS-1-1 1階 発電機室	+	1CP-1							
	FS-1-2 1階 電気室	+	1CP-1							
	FS-1-4 1階 RI処理室	+	1CP-1							
	FU-1-1 フィルター目詰り警報	+	1CP-1							
	HD-1-1 加湿許可指令	+	1CP-1							
	HEU コンビニ系統 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-1 1階リハビリ室 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-2 1階診察室（1） 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-3 1階診察室（2） 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-4 1階多目的室 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-5 1階ST室 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-6 1階スタッフ休憩室 全熱交換器	+	1CP-1							
	KEF-1-5 病理系統1階 ミキシング室	+	1CP-1							
	KEF-1-6 病理系統1階 排水処理機発停用インターロック	+	1CP-1							
	L-1（2）AC盤 一括警報	+	1CP-1							
	LP-1 動力盤 一括警報	+	1CP-1							
	LP-1 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	QHP-1-1 室内湿度計測	+	1CP-1							
	QHP-1-1 室内湿度設定	+	1CP-1							
	QHP-1-1 状態	+	1CP-1							

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視	監視	計 測		計量	備 考	
				オン/オフ 状態 状態 警告	設定 状態 警告	警報	温度	湿度		その他
	OR-1盤 一括警報	+	1CP-1							
	PW-1 給水ポンプユニット（上水用）警報	+	1CP-1							
	PW-3 給水ポンプユニット（給水用）警報	+	1CP-1							
	PW-3 人口透析装置用 給水ポンプユニット（上水用）警報	+	1CP-1							
	T-1 緊急遮断弁作動警報	+	1CP-1							
	T-1 受水槽 水位下限警報	+	1CP-1							
	T-1 受水槽 水位上限警報	+	1CP-1							
	UPS-1 UPS給電中	+	1CP-1							
	UPS-1 UPS軽故障	+	1CP-1							
	UPS-1 UPS重故障	+	1CP-1							
	UPS-1 バイパス給電中	+	1CP-1							
	UPS-1 蓄電池電圧低下	+	1CP-1							
	UPS-1 直流運転中	+	1CP-1							
	UPS-2 UPS給電中	+	1CP-1							
	UPS-2 UPS軽故障	+	1CP-1							
	UPS-2 UPS重故障	+	1CP-1							
	UPS-2 バイパス給電中	+	1CP-1							
	UPS-2 蓄電池電圧低下	+	1CP-1							
	UPS-2 直流運転中	+	1CP-1							
	UPS盤 PF溶断 PF-K	+	1CP-1							
	UPS盤 SPD異常 SPD-K	+	1CP-1							
	UPS盤 TR温度異常 TR-K	+	1CP-1							
	UPS盤 TR二次漏電 LG-K	+	1CP-1							
	UPS盤 ブレーカトリップ CB-K	+	1CP-1							
	UPS盤 電圧 V-K	+	1CP-1							
	UPS盤 電流 A-K	+	1CP-1							
	UPS盤 電力量 Wh-K	+	1CP-1							
	UPS盤 漏電 EL-K	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 過電流継電器 51-SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 過電流継電器 51-SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 遮断器 52SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 遮断器 52SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 地絡方向継電器 67-SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 地絡方向継電器 67-SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 電流 A-SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 電流 A-SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 過電流継電器 51-SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 過電流継電器 51-SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 遮断器 52SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 遮断器 52SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 地絡方向継電器 67-SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 地絡方向継電器 67-SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 電流 SF01 A-SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 電流 SF02 A-SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 過電流継電器 51-SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 遮断器 52SB01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 遮断器 52SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 地絡方向継電器 67-SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 電流 A-SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 過電流継電器 51-SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 遮断器 52SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 地絡方向継電器 67-SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 電流 A-SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 過電流継電器 51-SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 過電流継電器 51-SF06	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 遮断器 52SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 遮断器 52SF06	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 地絡方向継電器 67-SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 地絡方向継電器 67-SF06	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 電流 A-SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 電流 A-SF06	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 PF溶断 PF-C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 SC異常 SC-C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 SR異常 SR-C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 VMC 42C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 PF溶断 PF-C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 SC異常 SC-C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 SR異常 SR-C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 VMC 42C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 PF溶断 PF-C3	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 SC異常 SC-C3	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 SR異常 SR-C3	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 VMC 42C3	+	1CP-1							
	パッケージ起動フラグ（確認用）	+	1CP-1							
	パッケージ群	+	1CP-1							

件名 埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新

図面名称 自動制御設備 中央監視点一覧表（１）

縮尺

N・S

作成年月日

工番

図番

現状

(STEP 1)

- ・新中央監視装置（監視端末、サーバー類）を本設する。
- ・SW・HUB、UPS、上位幹線TW(A)を更新する。

<注記>

- ・本図に示す既設／新中央監視装置は概略を示すものとし、詳細なハードウェア構成は、別紙中央監視システム 構成図参照とする。

(STEP 2)

- ・NAE撤去後のスペース到新SNEを本設する。
- ・新設幹線TW(A)を新SNEに接続し、既設NAEから下位幹線TW(B)を離脱し新SNEへ接続する。
- ・中央監視制御（火災運動など）に必要な監視点を増幅し、新中央監視システムへ取り込む。
（対象自動制御機の改造を行う。新中央監視システムへの取込みは、更新1台目のSNE配下とする。）
- ・新中央監視装置と新SNE間の対向試験を行う。
- ・2台目以降のNAEも同様に順次SNEへ更新する。

=凡例=

- - - : 既設
- : 更新
- ▨ : 撤去

(STEP 3)

- ・新中央監視装置にて総合試運転調整を行う。
- ・NAE全台切替完了後、総合試運転を実施してから、既設中央監視監視装置撤去する。

=凡例=

- - - : 既設
- : 更新
- ▨ : 撤去

(STEP 4)

- ・更新完了。

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル室内機器更新
図面名称	自動制御設備 中央監視切換手順概略図
作成年月日	
図番	M-05

中央監視システムの機能				
〈機能概要〉 本システムは、分散設置された制御システム端末から収集された各種設備機器の運転状態、故障警報、各種計測計量などの管理ポイントをビル管理者が一元管理できるシステムとする。ユーザーインターフェイスにはWebブラウザを使用し、監視、操作ができるシステムとする。 各操作端末とサーバ間の通信においては、https（SSL／TLS）プロトコルを用い、通信内容を暗号化することでネットワークセキュリティを確保する。 1. ユーザー管理機能 （1）パスワード設定 システムへのログインにはパスワード（ユーザー名／パスワード）の入力を必要とし、パスワードによりユーザーの操作を4レベルで制限することができる。 （2）ユーザー認証データ暗号化 各デバイス間のユーザー認証は暗号化されたパスワードにより行われ、第3者からの不正アクセスを防止する。 （3）アイテムのカテゴリ分け アイテムをカテゴリ（最大162）に振り分け、ユーザー毎にカテゴリの操作権限を設定できる。 （4）タイムシート ユーザー毎に操作可能な時間帯を制限する事ができる。 （5）パスワード期限 パスワードを無期限に有効にするか、1～90日間で有効にする事ができる。 （6）パスワード固有性（セキュリティ強化） パスワード変更する際、過去に使ったパスワードを1～12個の範囲で記憶し、過去に使ったパスワードを使用させないようにする。 （7）停止セッション オペレータがログアウトせずに操作を終了してから一定時間が経過するとログアウトする。ログアウト時間は、1～300分の範囲か、使われない設定も可能とする。 （8）アカウントロックアウト パスワード誤入力回数により、アカウントをロックすることができる。 2. 表示機能 （1）ナビゲーションツリー表示 システム内の物理的な場所やシステムをツリー状に表示する。ユーザー毎に表示するアイテムを運用管理区分（空調／電気等）でカスタマイズしたナビゲーションツリー表示を作成できる。メニューバーにはログインしているユーザー名が表示される。 （2）グラフィック画面表示 管理ポイントの状態、計測値、制御設定値等はグラフィック画面にてシステム単位一括表示する。グラフィック画面にはシステム系統図や平面図とともに管理ポイントデータが表示される。系統に関するグラフィック画面は、ナビゲーションツリー表示から直接選択して表示できる。 （3）ダッシュボード表示 系統ダッシュボードは、選択された系統の設備や警報／メンテナンス一覧を表示する。 設備ダッシュボードは、選択された設備の警報履歴、ユーザ変更履歴、グラフィック、トレンド、設備関連情報を表示する。 ダッシュボード画面は順番や位置をカスタマイズすることができる。（全画面、1／4、1／2縦・横で好きな位置に割り当てが可能） （4）画面拡大および縮小表示 グラフィック画面の該当領域の拡大表示とグラフィックの縮小表示ができる。 （5）未確認警報および警報点一覧表示 警報発生時の未確認警報一覧や過去から現在までに発生した警報点一覧の表示ができ、さらに設備連携情報を表示し、1クリックで関連設備の絞り込みができる。 また、警報点に対しコメント（対処法等のコメントを100文字以上）を書き込むことができる。 （6）各種一覧表示 現在警報中やオフライン中、制御機能実行禁止中の管理ポイント、アイテムを一覧表示する。 （7）操作記録（監査記録）一覧表示 ユーザー操作を監査記録として設備ごとに一覧表示する。 操作日、ポイントによる絞り込みや操作記録に対しコメント（操作理由等）を書き込むことができる。 （8）検索グループ一覧表示 検索ボックスにより、系統、設備を名称検索することができる。 （9）各種履歴一覧表示 警報履歴、操作履歴を履歴種別毎・ポイント種別毎・日時指定範囲に検索し一覧表示できる。 （10）管理点情報表示 管理ポイント、アイテムに関する詳細情報を表示する。 （11）オブジェクト拡張検索機能 監視オブジェクトの条件付け検索（フィルタリング）ができる。 検索条件（フィルタ） ・系統・設備 ・設備タイプ（空調機・VAV・一次側熱源など） ・オブジェクトタイプ（Ai・Ao・トレンドなど） ・オブジェクト名称（発停・給気温度など） ・フィルドカード設定可能 検索結果には、ユーザーのオブジェクトや系統に対する権限が考慮される。 （12）トレンド表示（ワンポイント） ユーザーが選択した管理ポイント（1点）のトレンドデータをグラフ形式（マーカー付折れ線、棒）で表示する。 サンプル周期は予め設定されたものとする。（1分～1週間まで） （13）トレンド表示（マルチポイント） ユーザーが選択した複数の管理ポイントのトレンドデータをグラフ形式（マーカー付折れ線、棒）表示する。 表示形式は、CSVまたはPDF形式で取得できる。 表示ポイント数は、表示形式で最大10点／画面、グラフ形式で最大10点／画面まで可能とする。 （14）警報メッセージ表示 予め設定された警報メッセージを表示できる。 （15）日付時刻表示 画面に現在の日付および時刻を常時表示する。 （16）電力デマンド履歴表示 デマンド値の履歴データをトレンドグラフで表示できる。 電力使用量推移と目標電力や警報電力をトレンドグラフで表示できる。 予測電力用量推移と最終デマンドをトレンドグラフで表示できる。 3. 監視機能 （1）警報監視 警報発生時、警報音、警報パネルアイコンのインジゲータで警報を通知する。ポイント名称、日付、時刻、警報メッセージ等の詳細情報を警報管理画面に表示する。 また、同じ警報が集約して表示・管理され、関連する系統／設備を連携表示することができる。 （2）状態監視 管理ポイントの状態、計測値、制御設定値等はグラフィック画面、各種一覧、管理ポイントを系統・設備ウィジェット内より選択して監視する。 （3）アナログ上下限／偏差警報監視 計測ポイント毎に設定された上下限値／偏差値を越えた場合に警報として通知する。 （4）積算値上限警報監視 積算ポイント毎に設定された上限値を越えた場合に警報として通知する。 （5）発停エラー／反指令監視 オン／オフ操作出力後、一定時間後に対象ポイントの状態が命令と一致しない場合に警報として通知する。また、手動によるオン／オフ操作を行い、その状態が反指令の場合も警報として通知する。 （6）稼働時間／動作回数／警報回数積算監視 動力機器等の稼働時間、オン／オフ動作回数、警報発生回数を積算し、設定した値を越えた場合に警報として通知する。 （7）電力デマンド監視 使用電力量を常時監視し予測電力が目標電力を超過した場合に警報として通知する。 （8）自己診断監視 システムの通信状態を常時監視し異常発生時に警報として通知する。 4. 操作機能 （1）個別オン／オフ操作 ナビゲーションツリー、グラフィック画面、各種一覧からポイント単位でオン／オフ操作ができる。 ポイントによってオペレータ強制操作／解除が可能とする。 （2）グループ発停操作 管理ポイントは、グループ毎にオン／オフ操作ができる。 （3）設定操作 ナビゲーションツリー、グラフィック画面、各種一覧から温度、湿度、ダンパ開度等の設定ポイントに対し設定操作ができる。 （4）ポイントロックおよびアンロック操作 管理ポイントに対して、警報メッセージ表示、警報監視、通信、制御機能等の実行禁止操作および解除操作ができる。 （5）パラメータ設定変更操作 スケジュール制御、アナログ上下限監視等の機能に使用するパラメータの設定、および変更操作ができる。 （6）各種一覧表示操作 未確認警報一覧、各種一覧の表示操作ができる。 （7）検索グループ一括コマンド発行 オブジェクト拡張検索機能により一覧表示した全オブジェクトに対して、一括でコマンド発行を行うことができる。 （8）カレンダー変更操作 年／月／日／曜日／時刻の変更操作ができる。 （9）一括スケジュール設定 オン／オフポイントに対して個別に設定されたスケジュールを任意に選択し、任意に選択した日のスケジュールを表示、一括変更することができる。期間指定、曜日指定（毎週）、カレンダー連携、週間スケジュールなど柔軟な設定ができる。 5. 制御機能 （1）スケジュール制御 年間カレンダー、（特定日、休日等）週間スケジュールを自由に組合わせてオン／オフポイント、設定ポイントに対してスケジュールに従ったコマンドを発行できる。 また、管理ポイントの警報監視実行／停止、トレンドデータ収集開始／停止に対してもスケジュール制御を行うことができる。 ・ON／OFF出力回数：最大3回／日 （2）ソフトインターロック制御 1ポイントまたは複数ポイントの状態変化により、予め指定した他のポイントに対してオン／オフ等の命令を自動的に送出する。 （3）火災時空調動力停止制御 火災発生警報により、予め設定した区画の空調機や給／排気ファンを自動および手動操作にて一斉停止する。 （4）停電処理制御 商用電源停電、発電機起動後、予め登録した機器に対しオン命令を送出する。 （5）復電処理制御 商用電源復帰後、スケジュール制御での状態、あるいは停電前の状態に復帰させるようオン／オフ命令を送出する。 （6）電力デマンド制御 使用電力量を常時監視し、最大需要電力が目標電力を超過しないよう予め登録した空調動力機器等をオン／オフする。 6. 記録機能 （1）警報発生記録 警報状態、未確認警報状態のポイントの名称、警報種別、発生時刻等をデータベース化して保存し、ユーザーが必要に応じて記録を呼出し印刷することができる。 （2）操作記録 ユーザーの操作に対しユーザー名、操作種別、操作時刻等をデータベース化して保存し、ユーザーが必要に応じて記録を呼出し印刷することができる。 （3）各種一覧記録 各種一覧画面から一覧データ（警報、オフライン、禁止、強制操作レポート）を印刷することができる。 （4）各種履歴一覧記録 各種履歴一覧表示したデータを印刷することができる。 また、これらのデータをCSVファイルとして出力できる。 （5）管理ポイント情報記録 管理ポイントの現在の状態、詳細情報、トレンドデータ、トレンドグラフ等をポイント単位に表示させ印刷することができる。 （6）トレンド（マルチポイント）データ／グラフ記録 トレンド表示（マルチポイント）にて表示するトレンドデータ、トレンドグラフを印刷することができる。 （7）画面ハードコピー ディスプレイに表示されている画面をコピーし、印刷することができる。 （8）電力デマンド履歴 ・受電デマンド日報：30分周期×5年分（最大） ・月報・年報：10年分 以上のデータをCSV又は表計算ソフトのフォーマットでエクスポートすることができる。 7. ビルマネージメント機能 （1）長期データ収集 電力量、熱量等のエネルギー使用量、温湿度等の計測値を所定の周期で収集し、データベース化して保存する。 （2）データロガー機能（日報／月報／年報） 長期データ収集により収集された使用量、計測値のデータベースからポイントを指定して日報／月報／年報を作成する。手動又は指定時刻に自動的に印刷できる。 （3）四則演算機能 収集されたデータや係数等を使って四則演算を行い、演算結果を日報／月報／年報に追加することができる。 （4）簡易レポート作成機能 各種検索結果に対して、レポート作成（PDF・CSV形式）ができる。 8. セキュリティ機能 （1）セキュリティ機能（暗号化通信） フィールドバスは接続性を重視して、オープンプロトコルを採用し、各操作端末とサーバ間の通信においてはhttps（SSL／TLS）プロトコルにより通信内容を暗号化することでネットワークセキュリティを確保する。 9. その他機能 （1）表計算ソフト・ワープロソフトの同時使用 中央監視機能を使用しながら、同時に各アプリケーションを使用することができる。	中央監視点入出力インターフェイス			
内 容	リモート盤	配 線	監視対象制御盤等	備 考
オン／オフ 操作				CX、TXは、 DC24Vリレー
状 態 故障監視				51X、52Xは、 無電圧接点
オン／オフ または 切換操作				TXは、 DC24Vリレー
状態監視				52Xは、 無電圧接点 ラッチ出力
状 態 故障監視				51X、52Xは、 無電圧接点
上下限警報 監視				上限、下限は、 無電圧接点
状態または 故障・警報 監視				無電圧接点
温度計測				PT100Ω PTCシリコン センサ
計測				0～10V 4～20mA
積算	DC24V			電力量等 〔パルス幅 20ms以上〕
アナログ 出力				0～10V 4～20mA ダンパー バルブモータ等

	件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新	編入	工事
	図面名称	自動制御設備 中央監視システム機能図	N. S	
			作成年月日	図番
				M-04

現状

中央監視装置

中央監視装置

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

(注記)

・本図に示す概設／新中央監視装置は概略を示すものとし、
詳細なハードウェア構成は、別紙中央監視システム 構成図参照とする。

中央監視装置

中央監視装置

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

新中央監視装置

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

(注記)

・本図に示す概設／新中央監視装置は概略を示すものとし、
詳細なハードウェア構成は、別紙中央監視システム 構成図参照とする。

中央監視装置

中央監視装置

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

新中央監視装置 (本設)

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

(注記)

・本図に示す概設／新中央監視装置は概略を示すものとし、
詳細なハードウェア構成は、別紙中央監視システム 構成図参照とする。

中央監視装置

中央監視装置

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

新中央監視装置 (本設)

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

(注記)

・本図に示す概設／新中央監視装置は概略を示すものとし、
詳細なハードウェア構成は、別紙中央監視システム 構成図参照とする。

中央監視装置

中央監視装置

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

新中央監視装置 (本設)

UPS

AC/GC

単独D種接地

INT

インターホン
子機へ接続

PC

KB

MS

DS

LPR

SW・HUB

TW (A)

SW・HUB

TW (A)

NAE

IOM

受変電設備

防火壁

DDC

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

機械設備

検出器

操作器

FCU

FC

TW (B)

(注記)

・本図に示す概設／新中央監視装置は概略を示すものとし、
詳細なハードウェア構成は、別紙中央監視システム 構成図参照とする。

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル室内機器更新	編尺	N. S	工費
図面名称	自動制御設備 中央監視切手順概略図	作成年月日		図番
				M-05

中央監視点一覧表（１）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視	監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態/状態 警告	設定 状態 警告	状態 警告	温度	湿度	その他	
	1F 電気室 漏水一括警報	+	1CP-1							
	1F 発電機室 漏水一括警報	+	1CP-1							
	1L-1 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1L-2 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1L-3 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1L-4 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	1P-1 動力盤 一括警報	+	1CP-1							
	1P-2 動力盤 一括警報	+	1CP-1							
	CAV-1-1 1階 外気化学療法室系統	+	1CP-1							
	CAV-1-2 1階 待合系統	+	1CP-1							
	CAV-1-3 1階 外気系統	+	1CP-1							
	CAV-1-7 1階 西側系統	+	1CP-1							
	DP-S1 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S1 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-1 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-1 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-2 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-2 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-3 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-3 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	DP-S2-4 水位上限警報	+	1CP-1							
	DP-S2-4 湧水排水ポンプ	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度設定	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度設定ディファレンシャル	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度入力（受信用）	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度設定	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度設定ディファレンシャル	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 外気温度入力（受信用）	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 室内温度計測	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 室内温度設定	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1 電気室内温度設定ディファレンシャル	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1-1 1階 電気室	+	1CP-1							
	EHP-1-2-1-2 1階 電気室	+	1CP-1							
	FE-1-1 1階 倉庫兼収納	+	1CP-1							
	FE-1-1 1階 発電機室	+	1CP-1							
	FE-1-10 1階 感染外気系統	+	1CP-1							
	FE-1-12 1階 標本作製エリア	+	1CP-1							
	FE-1-2 1階 電気室	+	1CP-1							
	FE-1-21・23・24・25・27（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-31（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-4 1階 RI処理室	+	1CP-1							
	FE-1-41（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-42・44（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-43（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-45 1階 待合	+	1CP-1							
	FE-1-46 1階 待合	+	1CP-1							
	FE-1-47・48・49（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-50・51・52（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-53（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-7（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FE-1-K 1階 コンビニ（厨房用）	+	1CP-1							
	FES-1-K（1相） 給排気ファン	+	1CP-1							
	FS・FE-1-11（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FS・FE-1-3（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FS・FE-1-5（1相） 排気ファン	+	1CP-1							
	FS-1-1 1階 発電機室	+	1CP-1							
	FS-1-2 1階 電気室	+	1CP-1							
	FS-1-4 1階 RI処理室	+	1CP-1							
	FU-1-1 フィルター目詰り警報	+	1CP-1							
	HD-1-1 加湿許可指令	+	1CP-1							
	HEU コンビニ系統 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-1 1階リハビリ室 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-2 1階診察室（1） 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-3 1階診察室（2） 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-4 1階多目的室 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-5 1階ST室 全熱交換器	+	1CP-1							
	HEU-1-6 1階スタッフ休憩室 全熱交換器	+	1CP-1							
	KEF-1-5 病理系統1階 ミキシング室	+	1CP-1							
	KEF-1-6 病理系統1階 排水処理機発停インターロック	+	1CP-1							
	L-1（2）AC盤 一括警報	+	1CP-1							
	LP-1 動力盤 一括警報	+	1CP-1							
	LP-1 分電盤 一括警報	+	1CP-1							
	OHP-1-1 室内湿度計測	+	1CP-1							
	OHP-1-1 室内湿度設定	+	1CP-1							
	OHP-1-1 状態	+	1CP-1							

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視	監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態/状態 警告	設定 状態 警告	状態 警告	温度	湿度	その他	
	OR-1盤 一括警報	+	1CP-1							
	PW-1 給水ポンプユニット（上水用）警報	+	1CP-1							
	PW-3 給水ポンプユニット（給水用）警報	+	1CP-1							
	PW-3 入口透析装置用 給水ポンプユニット（上水用）警報	+	1CP-1							
	T-1 緊急遮断弁作動警報	+	1CP-1							
	T-1 受水槽 水位下限警報	+	1CP-1							
	T-1 受水槽 水位上限警報	+	1CP-1							
	UPS-1 UPS給電中	+	1CP-1							
	UPS-1 UPS軽故障	+	1CP-1							
	UPS-1 UPS重故障	+	1CP-1							
	UPS-1 バイパス給電中	+	1CP-1							
	UPS-1 蓄電池電圧低下	+	1CP-1							
	UPS-1 直流運転中	+	1CP-1							
	UPS-2 UPS給電中	+	1CP-1							
	UPS-2 UPS軽故障	+	1CP-1							
	UPS-2 UPS重故障	+	1CP-1							
	UPS-2 バイパス給電中	+	1CP-1							
	UPS-2 蓄電池電圧低下	+	1CP-1							
	UPS-2 直流運転中	+	1CP-1							
	UPS盤 PF溶断 PF-K	+	1CP-1							
	UPS盤 SPD異常 SPD-K	+	1CP-1							
	UPS盤 TR温度異常 TR-K	+	1CP-1							
	UPS盤 TR二次漏電 LG-K	+	1CP-1							
	UPS盤 ブレーカトリップ CB-K	+	1CP-1							
	UPS盤 電圧 V-K	+	1CP-1							
	UPS盤 電流 A-K	+	1CP-1							
	UPS盤 電力量 Wh-K	+	1CP-1							
	UPS盤 漏電 EL-K	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 過電流継電器 51-SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 過電流継電器 51-SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 遮断器 52SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 遮断器 52SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 地絡方向継電器 67-SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 地絡方向継電器 67-SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 電流 A-SF07	+	1CP-1							
	本電盤NO. 1 電流 A-SF08	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 過電流継電器 51-SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 過電流継電器 51-SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 遮断器 52SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 遮断器 52SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 地絡方向継電器 67-SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 地絡方向継電器 67-SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 電流 SF01 A-SF01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 2 電流 SF02 A-SF02	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 過電流継電器 51-SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 遮断器 52SB01	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 遮断器 52SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 地絡方向継電器 67-SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 3 電流 A-SF03	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 過電流継電器 51-SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 遮断器 52SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 地絡方向継電器 67-SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 4 電流 A-SF04	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 過電流継電器 51-SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 過電流継電器 51-SF06	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 遮断器 52SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 遮断器 52SF06	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 地絡方向継電器 67-SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 地絡方向継電器 67-SF06	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 電流 A-SF05	+	1CP-1							
	本電盤NO. 5 電流 A-SF06	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 PF溶断 PF-C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 SC異常 SC-C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 SR異常 SR-C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 1 VMC 42C1	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 PF溶断 PF-C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 SC異常 SC-C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 SR異常 SR-C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 2 VMC 42C2	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 PF溶断 PF-C3	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 SC異常 SC-C3	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 SR異常 SR-C3	+	1CP-1							
	コンデンサ盤NO. 3 VMC 42C3	+	1CP-1							
	パッケージ起動フラグ（確認用）	+	1CP-1							
	パッケージ群	+	1CP-1							

件名 埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新

図面名称 自動制御設備 中央監視点一覧表（１）

縮尺

N・S

作成年月日

工番

図番

中央監視点一覧表（2）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	積算	備 考
				オン/オフ 状態 警報	設定 状態 警報	状態	警報	温度	湿度			
	ホルマリン槽 水位上限警報	+	1C0-1									
	ミキシング室安全キャビネット	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 PF溶断 PF-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 SPD異常 SPD-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 TR温度異常 TR-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 TR二次漏電 LG-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 ブレーカトリップ CB-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 電圧 V-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 電流 A-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 電力量 Wh-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 電力量 (LP-1) Wh-A2	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 1 漏電 EL-A	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 PF溶断 PF-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 SPD異常 SPD-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 TR温度異常 TR-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 TR二次漏電 LG-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 ブレーカトリップ CB-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 電圧 V-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 電流 A-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 電力量 Wh-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 2 漏電 EL-B	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 PF溶断 PF-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 SPD異常 SPD-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 TR温度異常 TR-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 TR二次漏電 LG-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 ブレーカトリップ CB-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 電圧 V-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 電流 A-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 電力量 Wh-C	+	1C0-1									
	一般電灯盤No. 3 漏電 EL-C	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 PF溶断 PF-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 SPD異常 SPD-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 TR温度異常 TR-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 TR二次漏電 LG-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 ブレーカトリップ CB-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 電圧 V-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 電流 A-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 電力量 Wh-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 1 漏電 EL-D	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 PF溶断 PF-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 SPD異常 SPD-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 TR温度異常 TR-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 TR二次漏電 LG-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 ブレーカトリップ CB-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 電圧 V-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 電流 A-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 電力量 Wh-E	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 電力量 (LP-1) Wh-E8	+	1C0-1									
	一般動力盤No. 2 漏電 EL-E	+	1C0-1									
	感染系排水処理設備	+	1C0-1									
	給気ファン起動フラグ (確認用)	+	1C0-1									
	検査系排水処理設備	+	1C0-1									
	雨水槽 水位上限警報	+	1C0-1									
	自家発電設備 軽故障	+	1C0-1									
	自家発電設備 周波数	+	1C0-1									
	自家発電設備 重故障	+	1C0-1									
	自家発電設備 電圧	+	1C0-1									
	自家発電設備 電圧確立	+	1C0-1									
	自家発電設備 電流	+	1C0-1									
	自家発電設備 電力	+	1C0-1									
	自家発電設備 燃料小出層油面低下	+	1C0-1									
	自家発電設備 発電電力量	+	1C0-1									
	自家発電設備 力率	+	1C0-1									
	室間差圧 1階 一般撮影室一廊下 (感染)	+	1C0-1									
	室間差圧 1階 診察室1-前室3	+	1C0-1									
	室間差圧 1階 診察室2-前室3	+	1C0-1									
	室間差圧 1階 廊下 (感染)-前室4	+	1C0-1									
	受電盤 過電流継電器 51-SR1	+	1C0-1									
	受電盤 遮断器 52SR1	+	1C0-1									
	受電盤 地絡過電圧 64-SR1	+	1C0-1									
	受電盤 電圧 (R-S) VSR1	+	1C0-1									
	受電盤 電流R V-SR1	+	1C0-1									
	受電盤 電流S V-SR1	+	1C0-1									
	受電盤 電流T V-SR1	+	1C0-1									
	受電盤 電力 W-SR1	+	1C0-1									

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測			計量	備 考
				オン/オフ 状態 警報	設定 状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他	積算		
	受電盤 電力量 Wh-SR1	-	1C0-1									
	受電盤 不足電圧継電器 27-SR1	-	1C0-1									
	受電盤 力率 PF-SR1	-	1C0-1									
	新館 火災警報	-	1C0-1									
	新館1階 感染症吸引装置故障	-	1C0-1									
	直流通過装置 一括警報	-	1C0-1									
	電気室バックージ制御 許可指令	-	1C0-1									
	発電機連絡盤 過電流継電器 51-SG11	-	1C0-1									
	発電機連絡盤 遮断器 52SG11	-	1C0-1									
	発電機連絡盤 電流 A-SG11	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 PF溶断 PF-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 SPD異常 SPD-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 TR温度異常 TR-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 TR二次漏電 LG-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 ブレーカトリップ CB-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 電圧 V-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 電流 A-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 電力量 Wh-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 1 漏電 EL-H	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 PF溶断 PF-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 SPD異常 SPD-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 TR温度異常 TR-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 TR二次漏電 LG-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 ブレーカトリップ CB-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 電圧 V-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 電流 A-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 電力量 Wh-I	-	1C0-1									
	保安・非常電灯盤No. 2 漏電 EL-I	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 PF溶断 PF-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 SPD異常 SPD-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 TR温度異常 TR-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 TR二次漏電 LG-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 ブレーカトリップ CB-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 電圧 V-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 電流 A-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 電力量 Wh-J	-	1C0-1									
	保安・非常動力盤 漏電 EL-J	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 PF溶断 PF-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 SPD異常 SPD-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 TR温度異常 TR-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 TR二次漏電 LG-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 ブレーカトリップ CB-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 電圧 V-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 電流 A-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 電力量 Wh-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 1 漏電 EL-F	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 PF溶断 PF-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 SPD異常 SPD-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 TR温度異常 TR-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 TR二次漏電 LG-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 ブレーカトリップ CB-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 電圧 V-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 電流 A-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 電力量 Wh-G	-	1C0-1									
	放射線盤NO. 2 漏電 EL-G	-	1C0-1									
	降圧ランプ点灯 1階 一般撮影室一廊下（感染）	-	1C0-1									
	降圧ランプ点灯 1階 診察室1-前室3	-	1C0-1									
	降圧ランプ点灯 1階 診察室2-前室3	-	1C0-1									
	降圧ランプ点灯 1階 廊下（感染）-前室4	-	1C0-1									
	2C0-1 分電盤 一括警報	-	2C0-1									
	2C0-2 分電盤 一括警報	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報1	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報10	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報11	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報12	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報13	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報14	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報15	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報2	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報3	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報4	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報5	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報6	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報7	-	2C0-1									
	2F GHPフィルター目詰り警報8	-	2C0-1									

中央監視点一覧表（３）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態/状態	設定 状態	状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他	
	2F_GHPフィルター目詰り警報9	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報1	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報10	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報11	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報12	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報13	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報14	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報15	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報16	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報2	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報3	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報4	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報5	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報6	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報7	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報8	+	2CP-1								
	2F_HEPAフィルター目詰り警報9	+	2CP-1								
	2L-1 分電盤 一括警報	+	2CP-1								
	2L-2 分電盤 一括警報	+	2CP-1								
	2L-3 分電盤 一括警報	+	2CP-1								
	2P-1 動力盤 一括警報	+	2CP-1								
	2P-2 動力盤 一括警報	+	2CP-1								
	3L-1 分電盤 一括警報	+	2CP-1								
	3L-2 分電盤 一括警報	+	2CP-1								
	3L-3 分電盤 一括警報	+	2CP-1								
	3P-1 動力盤 一括警報	+	2CP-1								
	BF-2-1 ブースターファン RCU-1・2	+	2CP-1								
	BF-2-2 ブースターファン ICU-9・10	+	2CP-1								
	BF-2-3 ブースターファン 診療材料倉庫	+	2CP-1								
	CAV-2S-5 2階 OP-A系統	+	2CP-1								
	CAV-2S-6 2階 OP-B系統	+	2CP-1								
	CAV-2S-7 2階 OP-C系統	+	2CP-1								
	CAV-2S-8 2階 OP-D系統	+	2CP-1								
	CAV-2S-9 2階 OP-E系統	+	2CP-1								
	CF-2-1a 循環ファン 移動スペース	+	2CP-1								
	CF-2-1b 循環ファン 移動スペース	+	2CP-1								
	CF-2-1c 循環ファン 移動スペース	+	2CP-1								
	CFU-2-1A 2階 OP-A系統	+	2CP-1								
	CFU-2-1A 2階 OP-A系統フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	CFU-2-2A 2階 OP-B系統	+	2CP-1								
	CFU-2-2A 2階 OP-B系統フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	CFU-2-3A 2階 OP-C系統	+	2CP-1								
	CFU-2-3A 2階 OP-C系統フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	CFU-2-3A・B 2階 OP-C系統	+	2CP-1								
	CFU-2-4A 2階 OP-D系統	+	2CP-1								
	CFU-2-4A 2階 OP-D系統フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	CFU-2-5A 2階 OP-E系統	+	2CP-1								
	CFU-2-5A 2階 OP-E系統フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	FE-2-1 2階 RCU（降圧）	+	2CP-1								
	FE-2-1 2階 RCU（降圧）INV警報	+	2CP-1								
	FE-2-12 2階 ICU	+	2CP-1								
	FE-2-13 2階 ICUホール	+	2CP-1								
	FE-2-14（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-2-15（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-2-19 2階看護部休憩室	+	2CP-1								
	FE-2-2 2階 ICU（降圧）	+	2CP-1								
	FE-2-2 2階 ICU（降圧）INV警報	+	2CP-1								
	FE-2-22 2階 US（3）	+	2CP-1								
	FE-2-3・4・6（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-2-31 2階麻酔監室、多目的保管系統	+	2CP-1								
	FE-2-32 2階OPカンファレンス	+	2CP-1								
	FE-2-39 2階OP-A降圧	+	2CP-1								
	FE-2-40 2階OPホール系統	+	2CP-1								
	FE-2-41（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-2-5 2階ホール	+	2CP-1								
	FE-2-7・16・17・18（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-3-12・22（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-3-31（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-3-47（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-3-53（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-3-54（1相）排気ファン	+	2CP-1								
	FE-3-59 3階デイルーム	+	2CP-1								
	FU-2-1 フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	FU-2-2 フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	ICU-9・10 加湿許可指令	+	2CP-1								
	OAC-1-2 1階病理検査系統	+	2CP-1								

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態/状態	設定 状態	状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他	
	OAC-1-2 ウォーミングアップタイマ	+	2CP-1								
	OAC-1-2 ウォーミングアップ許可指令	+	2CP-1								
	OAC-1-2 シーズン切換	+	2CP-1								
	OAC-1-2 フィルター巻取り完了	+	2CP-1								
	OAC-1-2 フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿器一括警報	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿制御 PID出力（確認用）	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿制御 許可指令	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿制御 条件OK（確認用）	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿判断 給気温度下限設定	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿判断 給気露点温度下限設定	+	2CP-1								
	OAC-1-2 加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気温度下限警報	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気温度計測	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気静圧 PID出力（確認用）	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気静圧計測	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気静圧積分時間	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気静圧設定	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気静圧比例帯	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気露点温度下限警報	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気露点温度計測	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気露点温度積分時間	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気露点温度設定	+	2CP-1								
	OAC-1-2 給気露点温度比例帯	+	2CP-1								
	OAC-2 2階OP・中央材料系統	+	2CP-1								
	OAC-2 ウォーミングアップタイマ	+	2CP-1								
	OAC-2 ウォーミングアップ許可指令	+	2CP-1								
	OAC-2 シーズン切換	+	2CP-1								
	OAC-2 フィルター巻取り完了	+	2CP-1								
	OAC-2 フィルター目詰り警報	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿器一括警報	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿制御 PID出力（確認用）	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿制御 許可指令	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿制御 条件OK（確認用）	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿判断 給気温度下限設定	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿判断 給気露点温度下限設定	+	2CP-1								
	OAC-2 加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	2CP-1								
	OAC-2 給気温度下限警報	+	2CP-1								
	OAC-2 給気温度計測	+	2CP-1								
	OAC-2 給気静圧 PID出力（確認用）	+	2CP-1								
	OAC-2 給気静圧計測	+	2CP-1								
	OAC-2 給気静圧積分時間	+	2CP-1								
	OAC-2 給気静圧設定	+	2CP-1								
	OAC-2 給気静圧比例帯	+	2CP-1								
	OAC-2 給気露点温度下限警報	+	2CP-1								
	OAC-2 給気露点温度計測	+	2CP-1								
	OAC-2 給気露点温度積分時間	+	2CP-1								
	OAC-2 給気露点温度設定	+	2CP-1								
	OAC-2 給気露点温度比例帯	+	2CP-1								
	OHP-2-1 RCU-1室内湿度計測	+	2CP-1								
	OHP-2-1 RCU-1室内湿度設定	+	2CP-1								
	OHP-2-1 RCU-2室内湿度計測	+	2CP-1								
	OHP-2-1 RCU-2室内湿度設定	+	2CP-1								
	OHP-2-1 状態	+	2CP-1								
	OHP-2-2 ICU-10室内湿度計測	+	2CP-1								
	OHP-2-2 ICU-10室内湿度設定	+	2CP-1								
	OHP-2-2 ICU-9室内湿度計測	+	2CP-1								
	OHP-2-2 ICU-9室内湿度設定	+	2CP-1								
	OHP-2-2 状態	+	2CP-1								
	OP-A 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-A 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-A 降圧／降圧切換状態	+	2CP-1								
	OP-B 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-B 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-C 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-C 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-D 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-D 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-E 室内湿度計測	+	2CP-1								
	OP-E 室内湿度計測	+	2CP-1								
	PAC-2-1A-1 2階OP-A系統	+	2CP-1								

中央監視点一覧表（４）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態	オン/オフ 状態	設定 状態	状態	状態	状態		
	PAC-2-2A-1 2階 OP-B系統	+	2CP-1								
	PAC-2-3A-1 2階 OP-C系統	+	2CP-1								
	PAC-2-3B-1 2階 OP-C系統	+	2CP-1								
	PAC-2-3C 2階 OP-C操作室系統	+	2CP-1								
	PAC-2-4A-1 2階 OP-D系統	+	2CP-1								
	PAC-2-5A-1 2階 OP-E系統	+	2CP-1								
	RCU-1・2 加温許可指令	+	2CP-1								
	VAV-3S-1-1 3C29系統風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-1-1 3C30系統風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-1-1 3C31系統風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-1-1 3C35系統風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-1-1 3C36系統風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-1-2 風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-2-1 風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-2-2 風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-3-1 風量出力	+	2CP-1								
	VAV-3S-3-2 風量出力	+	2CP-1								
	室間差圧 2階 ICU-10（透析）-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 2階 ICU-9（透析）-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 2階 OP-A（感染）-OPホール	+	2CP-1								
	室間差圧 2階 RCU-1（透析）-前室（4）	+	2CP-1								
	室間差圧 2階 RCU-2（透析）-前室（4）	+	2CP-1								
	室間差圧 3階 感染（重症）3C32-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 3階 感染（重症）3C33-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 3階 感染エリア3C29-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 3階 感染エリア3C30-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 3階 感染エリア3C31-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 3階 感染エリア3C35-前室	+	2CP-1								
	室間差圧 3階 感染エリア3C36-前室	+	2CP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 3階 感染エリア3C29-前室	+	2CP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 3階 感染エリア3C30-前室	+	2CP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 3階 感染エリア3C31-前室	+	2CP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 3階 感染エリア3C35-前室	+	2CP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 3階 感染エリア3C36-前室	+	2CP-1								
	1F系統FCU電源管理 1	+	BCP-1-1								
	1階火災警報	+	BCP-1-1								
	2階火災警報1	+	BCP-1-1								
	2階火災警報2	+	BCP-1-1								
	2階火災警報3	+	BCP-1-1								
	2階火災警報4	+	BCP-1-1								
	3階火災警報	+	BCP-1-1								
	4階火災警報	+	BCP-1-1								
	5階火災警報	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 FIL	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 加温制御 許可	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 解凍室	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 室内温度計測	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 室内温度暖房設定	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 室内温度冷房設定	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 室内湿度計測	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 室内湿度設定	+	BCP-1-1								
	B-ACU-1 冷／暖切換指令	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 FIL	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 加温制御 許可	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 室内温度計測	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 室内温度暖房設定	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 室内温度冷房設定	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 室内湿度計測	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 室内湿度設定	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 冷／暖切換指令	+	BCP-1-1								
	B-ACU-2 盥洗室	+	BCP-1-1								
	B-ACU-22 CT室 FCU	+	BCP-1-1								
	B-ACU-23 MRI室 FCU	+	BCP-1-1								
	BCP-1-1 インターホン	+	BCP-1-1								
	B-FE-1 排気ファン	+	BCP-1-1								
	B-FE-103 排気ファン	+	BCP-1-1								
	B-FS-1	+	BCP-1-1								
	エネルギー機火災警報	+	BCP-1-1								
	医療ガス中央監視一括	+	BCP-1-1								
	1F共用系FCU電源管理	+	BCP-1-2								
	1F系統FCU電源管理 2	+	BCP-1-2								
	BCP-1-2 インターホン	+	BCP-1-2								
	B-DP-13 薬品排水P1	+	BCP-1-2								

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態	オン/オフ 状態	設定 状態	状態	状態	状態		
	B-DP-13 薬品排水P2	+	BCP-1-2								
	B-FE-108 排気ファン	+	BCP-1-2								
	B-FE-111 排気ファン	+	BCP-1-2								
	B-FE-125 排気ファン	+	BCP-1-2								
	B-FFC-1 CFU FIL	+	BCP-1-2								
	B-FFC-1 無菌室	+	BCP-1-2								
	薬液槽 H	+	BCP-1-2								
	2F共用系FCU電源管理	+	BCP-2-1								
	2F系統FCU電源管理 1	+	BCP-2-1								
	2F血管造影室C FIL-1	+	BCP-2-1								
	2F血管造影室C FIL-2	+	BCP-2-1								
	2F血管造影室C PAC-1	+	BCP-2-1								
	2F血管造影室C PAC-2	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 FIL	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 加温制御 許可	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 給気温度計測	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 給気温度暖房設定	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 給気温度冷房設定	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 血管造影室	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 室内湿度計測	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 室内湿度設定	+	BCP-2-1								
	B-ACU-9 冷／暖切換指令	+	BCP-2-1								
	BCP-2-1 インターホン	+	BCP-2-1								
	B-FE-204 排気ファン	+	BCP-2-1								
	B-FE-205 排気ファン	+	BCP-2-1								
	B-FE-207 排気ファン	+	BCP-2-1								
	B-FE-211 排気ファン	+	BCP-2-1								
	B-FFC-19-12 CCU12 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-19-12 CCU12 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-19-13 CCU13 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-19-13 CCU13 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-2 血管造影室1	+	BCP-2-1								
	B-FFC-2 血管造影室1 FIL	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20 CCU5 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-1 CCU1 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-1 CCU1 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-10 CCU10 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-10 CCU10 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-11 CCU11 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-11 CCU11 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-12 CCU8 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-12 CCU8 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-13-1 CCUスタッフステーション（1） フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-13-1 CCUスタッフステーション（1） 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-13-2 CCUスタッフステーション（1） フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-13-2 CCUスタッフステーション（1） 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-13-3 CCUスタッフステーション（1） フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-13-3 CCUスタッフステーション（1） 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-15-1 CCUスタッフステーション（2） フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-15-1 CCUスタッフステーション（2） 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-15-2 CCUスタッフステーション（2） フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-15-2 CCUスタッフステーション（2） 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-15-3 CCUスタッフステーション（2） フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-15-3 CCUスタッフステーション（2） 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-2 CCU2 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-2 CCU2 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-3 CCU3 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-3 CCU3 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-5 CCU5 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-6 CCU6 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-6 CCU6 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-7 CCU7 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-20-7 CCU7 故障	+	BCP-2-1								
	B-FFC-3 血管造影室2	+	BCP-2-1								
	B-FFC-3 血管造影室2 FIL	+	BCP-2-1								
	B-FFC-6 クリーン廊下 フィルター目詰り 警報	+	BCP-2-1								
	B-FFC-6 クリーン廊下 故障	+	BCP-2-1								
	B-FS-201 給気ファン	+	BCP-2-1								
	B-OPU-A FIL	+	BCP-2-1								
	B-OPU-A 加湿器故障	+	BCP-2-1								
	B-OPU-A 手術室 3-1	+	BCP-2-1								
	B-OPU-A 手術室 3-2	+	BCP-2-1								
	B-OPU-B FIL	+	BCP-2-1								
	B-OPU-B 加湿器故障	+	BCP-2-1								

中央監視点一覧表（５）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン 状態	オフ 状態	設定 状態	状態 監視	温度 監視	湿度 監視	その他 監視	
	B-OPU-B 手術室 5-1	+	B C P-2-1								
	B-OPU-B 手術室 5-2	+	B C P-2-1								
	手術室（A）室内温度計測	+	B C P-2-1								
	手術室（A）室内湿度計測	+	B C P-2-1								
	手術室（B）室内温度計測	+	B C P-2-1								
	手術室（B）室内湿度計測	+	B C P-2-1								
	2 F 系統 F C U 電源管理 2	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 C C U・S C U 系統	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 ウォーミングアップタイマ	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 ウォーミングアップ許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 ウォーミングアップ制御完了フラグ	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 ウォーミングアップ制御実行中	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 フィルター巻取警報	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 フィルター警報	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 フィルター警報遅延タイマ	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿リミット 給気温度下限警報	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿リミット制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿制御 P I D 出力（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿制御 許可指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿制御 実行フラグ（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿制御 条件O K（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿停止 給気温度下限ディファレンシャル	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 加湿停止 給気温度下限設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気温度積分時間	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気温度比例帯	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気露点センサ異常 加湿停止露点温度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気露点温度 加湿積分時間	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気露点温度 加湿設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気露点温度 加湿比例帯	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 給気露点温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 再ウォーミングアップ防止タイマ	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 状態（受信用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 冷水コイル開度要求（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-10 露点温度センサ異常	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 F I L	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 加湿制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 給気露点温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 給気露点温度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 手術室	+	B C P-2-3								
	B-ACU-14 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 I C U 系統	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 ウォーミングアップタイマ	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 ウォーミングアップ許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 ウォーミングアップ制御完了フラグ	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 ウォーミングアップ制御実行中	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 フィルター巻取警報	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 フィルター警報	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 フィルター警報遅延タイマ	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿リミット 給気温度下限警報	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿リミット制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿制御 P I D 出力（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿制御 許可指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿制御 実行フラグ（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿制御 条件O K（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿停止 給気温度下限ディファレンシャル	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 加湿停止 給気温度下限設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気温度積分時間	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気温度比例帯	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気露点センサ異常 加湿停止露点温度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気露点温度 加湿積分時間	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気露点温度 加湿設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気露点温度 加湿比例帯	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 給気露点温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 再ウォーミングアップ防止タイマ	+	B C P-2-3								

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン 状態	オフ 状態	設定 状態	状態 監視	温度 監視	湿度 監視	その他 監視	
	B-ACU-15 状態（受信用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 冷水コイル開度要求（確認用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-15 露点温度センサ異常	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 2 F 細菌室	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 F I L	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 加湿制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 室内湿度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 室内湿度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-21 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 F I L 巻取	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 加湿制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 外来診療室	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 室内湿度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 室内湿度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-3 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 F I L	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 医事ホール	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 加湿制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 室内湿度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 室内湿度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-4 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 F I L 巻取	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 加湿制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 給気露点温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 給気露点温度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 薬剤系	+	B C P-2-3								
	B-ACU-5 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 F I L 巻取	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 加湿制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 室内湿度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 室内湿度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 臨床検査 8 H	+	B C P-2-3								
	B-ACU-7 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 F I L	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 加湿制御 許可	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 給気温度暖房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 給気温度冷房設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 室内湿度計測	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 室内湿度設定	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 臨床検査 2 4 H	+	B C P-2-3								
	B-ACU-8 冷／暖切換指令	+	B C P-2-3								
	B C P-2-3 インターホン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 0 1 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 0 2 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 0 3 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 0 8 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 1 3 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 1 4 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 2 8 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 3 0 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 3 1 排気ファン	+	B C P-2-3								
	B-FE-2 3 7 排気ファン	+	B C P-2-3								

中央監視点一覧表（6）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態	オン/オフ 状態	設定 状態	状態	状態	状態		
	B-FS-202 給気ファン	+	B C P-2-3								
	CFCU-1 無菌製剤室 F I L	+	B C P-2-3								
	CFCU-1 無菌製剤室警報	+	B C P-2-3								
	CFCU-1 無菌製剤室状態	+	B C P-2-3								
	CFCU-2 準備室 F I L	+	B C P-2-3								
	CFCU-2 準備室警報	+	B C P-2-3								
	CFCU-2 準備室状態	+	B C P-2-3								
	E F-3 排気ファン	+	B C P-2-3								
	E F-4 排気ファン	+	B C P-2-3								
	F C U-1 状態	+	B C P-2-3								
	F C U-1 冷暖切換	+	B C P-2-3								
	F C U-2 状態	+	B C P-2-3								
	F C U-2 冷暖切換	+	B C P-2-3								
	O P A C-1	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 WUP許可	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 フィルタ警報	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 加湿制御許可	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 給気インバータ出力値	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 給気温度計測	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 給気温度設定	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 給気露点温度計測	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 給気露点温度設定	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 高温異常警報	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 室外機警報	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 手元SW入力	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 蒸気B V出力値	+	B C P-2-3								
	O P A C-1 冷暖切換	+	B C P-2-3								
	未使用B-FE-237 排気ファン	+	B C P-2-3								
	5 F系統F C U電源管理 1	+	B C P-5-1								
	5 F系統F C U電源管理 2	+	B C P-5-1								
	B C P-5-1 インターホン	+	B C P-5-1								
	B-FE-507 排気ファン	+	B C P-5-1								
	B-FE-508 排気ファン	+	B C P-5-1								
	B-FE-516 排気ファン	+	B C P-5-1								
	B-FE-517 排気ファン	+	B C P-5-1								
	温水膨張タンク L	+	B C P-5-1								
	温水膨張弁	+	B C P-5-1								
	消火補給水槽 H	+	B C P-5-1								
	消火補給水槽 L	+	B C P-5-1								
	冷温水膨張タンク L	+	B C P-5-1								
	冷温水膨張弁	+	B C P-5-1								
	冷水膨張タンク L	+	B C P-5-1								
	冷水膨張弁	+	B C P-5-1								
	B-A C U-16 3 F病室	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 F I L巻取	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 加湿制御 許可	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 給気温度計測	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 給気温度暖房設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 給気温度冷房設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 室内湿度計測	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 室内湿度設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-16 冷／暖切換指令	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 F I L	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 加湿制御 許可	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 給気温度計測	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 給気温度暖房設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 給気温度冷房設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 厨房	+	B C P-5-2								
	B-A C U-18 冷／暖切換指令	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 F I L	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 加湿制御 許可	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 給気温度計測	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 給気温度暖房設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 給気温度冷房設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 事務管理廊	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 室内湿度計測	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 室内湿度設定	+	B C P-5-2								
	B-A C U-19 冷／暖切換指令	+	B C P-5-2								
	B C P-5-2 インターホン	+	B C P-5-2								
	B-FE-502 排気ファン	+	B C P-5-2								

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態	オン/オフ 状態	設定 状態	状態	状態	状態		
	B-FE-504 排気ファン	+	B C P+5-2								
	B-FE-506 排気ファン	+	B C P+5-2								
	B-FS-503 給気ファン	+	B C P+5-2								
	B-A C U-17 4 F病室	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 F I L巻取	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 加湿制御 許可	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 給気温度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 給気温度暖房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 給気温度冷房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 室内湿度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 室内湿度設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-17 冷／暖切換指令	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 C O 2制御 許可	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 C O 2濃度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 C O 2濃度設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 F I L巻取	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 加湿制御 許可	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 外気ダンパー開度設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 還気温度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 還気温度暖房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 還気温度冷房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 還気湿度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 還気湿度設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 給気温度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 給気温度暖房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 給気温度冷房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 清潔	+	B C P+5-3								
	B-A C U-20 冷／暖切換指令	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 F I L	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 ウォーミングアップ制御 許可（湿度用）	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 一般検査系	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 加湿制御 許可	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 給気温度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 給気温度暖房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 給気温度冷房設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 室内湿度計測	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 室内湿度設定	+	B C P+5-3								
	B-A C U-6 冷／暖切換指令	+	B C P+5-3								
	B C P-5-3 インターホン	+	B C P+5-3								
	B-FE-505 排気ファン	+	B C P+5-3								
	B-FE-509 排気ファン	+	B C P+5-3								
	B-FE-518 排気ファン	+	B C P+5-3								
	B-FE-520 排気ファン	+	B C P+5-3								
	B-FE-521 排気ファン	+	B C P+5-3								
	B-FE-522 排気ファン	+	B C P+5-3								
	B-FR-501 排気ファン	+	B C P+5-3								
	B-FS-502 給気ファン	+	B C P+5-3								
	S M F-1 排煙機	+	B C P+5-3								
	B C P-B 1-1 インターホン	+	B C P-B 1-1								
	D P-10 B 汚水排水 P 1	+	B C P-B 1-1								
	D P-10 B 汚水排水 P 2	+	B C P-B 1-1								
	D P-11 B 湧水排水 P 1	+	B C P-B 1-1								
	D P-11 B 湧水排水 P 2	+	B C P-B 1-1								
	D P-1 B 湧水ポンプ1-1	+	B C P-B 1-1								
	D P-1 B 湧水ポンプ1-2	+	B C P-B 1-1								
	D P-2 B 湧水ポンプ2-1	+	B C P-B 1-1								
	D P-2 B 湧水ポンプ2-2	+	B C P-B 1-1								
	D P-3 B 湧水ポンプ3-1	+	B C P-B 1-1								
	D P-3 B 湧水ポンプ3-2	+	B C P-B 1-1								
	D P-4 B 湧水ポンプN O 4-1	+	B C P-B 1-1								
	D P-4 B 湧水ポンプN O 4-2	+	B C P-B 1-1								
	D P-5 B 湧水ポンプN O 5-1	+	B C P-B 1-1								
	D P-5 B 湧水ポンプN O 5-2	+	B C P-B 1-1								
	D P-6 B 湧水ポンプN O 6-1	+	B C P-B 1-1								
	D P-6 B 湧水ポンプN O 6-2	+	B C P-B 1-1								
	D P-9 B 汚水排水ポンプ1	+	B C P-B 1-1								
	D P-9 B 汚水排水ポンプ2	+	B C P-B 1-1								
	D T-1 B 自現機薬液 T H	+	B C P-B 1-1								
	D T-2 B 自現機薬液 T H	+	B C P-B 1-1								
	汚水槽 H D P-10 B	+	B C P-B 1-1								
	汚水槽 H D P-9	+	B C P-B 1-1								
	消火水槽 H	+	B C P-B 1-1								
	消火水槽 L	+	B C P-B 1-1								

中央監視点一覧表（7）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視	設定	監視	警報	温度	湿度	計 測	計量	備 考
				オン/オフ 状態 警報	オン/オフ 状態	状態	状態			その他	積算	
	消火栓PU呼水槽 L	+	B C P-B 1-1									
	消火栓ポンプユニット	+	B C P-B 1-1									
	防火水槽 L	+	B C P-B 1-1									
	湧水槽 H D P-1	+	B C P-B 1-1									
	湧水槽 H D P-1 1	+	B C P-B 1-1									
	湧水槽 H D P-2	+	B C P-B 1-1									
	湧水槽 H D P-3	+	B C P-B 1-1									
	湧水槽 H D P-4	+	B C P-B 1-1									
	湧水槽 H D P-5	+	B C P-B 1-1									
	湧水槽 H D P-6	+	B C P-B 1-1									
	D P-1 2 湧水槽排水 P 1	+	E C P-1-1									
	D P-1 2 湧水槽排水 P 2	+	E C P-1-1									
	D P-7 湧水排水ポンプ1	+	E C P-1-1									
	D P-7 湧水排水ポンプ2	+	E C P-1-1									
	D P-8 湧水排水ポンプ1	+	E C P-1-1									
	D P-8 湧水排水ポンプ2	+	E C P-1-1									
	E C P-1-1 インターホン	+	E C P-1-1		1							
	E F-1 排気ファン	+	E C P-1-1									
	E F-2 排気ファン	+	E C P-1-1									
	E S C O 一括警報	+	E C P-1-1									
	P C-1 1冷水1次ポンプ1	+	E C P-1-1									
	P C-1 2冷水1次ポンプ2	+	E C P-1-1									
	P C-2 1冷水2次ポンプ1	+	E C P-1-1									
	P C-2 2冷水2次ポンプ2	+	E C P-1-1									
	P C D-1 1 B冷却水 P 2	+	E C P-1-1									
	P C D-1 2 A冷却水 P 3	+	E C P-1-1									
	P C D-1 2 B冷却水 P 4	+	E C P-1-1									
	P C D-1 冷却水 P 1	+	E C P-1-1									
	P C H-1 1 A冷温水ポンプ1	+	E C P-1-1									
	P C H-1 1 B冷温水ポンプ2	+	E C P-1-1									
	P C H-1 2 A冷温水ポンプ1	+	E C P-1-1									
	P C H-1 2 B冷温水ポンプ2	+	E C P-1-1									
	P C H-2 1 冷温水1次 P	+	E C P-1-1									
	P C H-2 2 冷温水1次 P	+	E C P-1-1									
	P C H-3 1 冷温水2次 P	+	E C P-1-1									
	P C H-3 2 冷温水2次 P	+	E C P-1-1									
	P C H-3 3 冷温水2次 P	+	E C P-1-1									
	P C H-4 1 冷温水2次 P	+	E C P-1-1									
	R-1 A 冷温水出口温度	+	E C P-1-1									
	R-1 A 冷温水発生器	+	E C P-1-1									
	R-1 B 冷温水出口温度	+	E C P-1-1									
	R-1 B 冷温水発生器	+	E C P-1-1									
	R-2 A 冷水出口温度	+	E C P-1-1									
	R-2 A 空冷チラー	+	E C P-1-1									
	R-2 B 冷水出口温度	+	E C P-1-1									
	R-2 B 空冷チラー	+	E C P-1-1									
	R-3 A 冷温水出口温度	+	E C P-1-1									
	R-3 A 空冷チラー	+	E C P-1-1									
	R-3 B 冷温水出口温度	+	E C P-1-1									
	R-3 B 空冷チラー	+	E C P-1-1									
	S F-1 給気ファン	+	E C P-1-1									
	S F-2 給気ファン	+	E C P-1-1									
	V P-1 呼水用真空P	+	E C P-1-1									
	W P-1 上水揚水ポンプ1	+	E C P-1-1									
	W P-1 上水揚水ポンプ2	+	E C P-1-1									
	W P-3 上水加圧PU	+	E C P-1-1									
	W T-1 上水受水槽 H	+	E C P-1-1									
	W T-1 上水受水槽 L	+	E C P-1-1									
	W T-2 上水高架水槽 H	+	E C P-1-1									
	W T-2 上水高架水槽 L	+	E C P-1-1									
	温水膨張	+	E C P-1-1									
	外気温度計測	+	E C P-1-1									
	外気湿度計測	+	E C P-1-1									
	治療棟温水ボイラ還水	+	E C P-1-1									
	治療棟貯湯槽ポンプ	+	E C P-1-1									
	湧水槽 H D P-1 2	+	E C P-1-1									
	湧水槽 H D P-7	+	E C P-1-1									
	湧水槽 H D P-8	+	E C P-1-1									
	冷温水2次側往温度	+	E C P-1-1									
	冷温水2次側還温度	+	E C P-1-1									
	冷温水2次側瞬時流量	+	E C P-1-1									
	冷温水2次流量治療棟	+	E C P-1-1									
	冷温水始端槽 温度	+	E C P-1-1									
	冷温水終端槽 温度	+	E C P-1-1									
	冷温水中間槽 温度	+	E C P-1-1									

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測			計量	備 考	
				オン/オフ 状態 警報	オン/オフ 状態	設定 状態 警報	状態	状態	警報	温度	湿度		その他
	冷温水膨張	+	E C P-1-1										
	冷水2次側往温度	+	E C P-1-1										
	冷水2次側還温度	+	E C P-1-1										
	冷水2次側瞬時流量	+	E C P-1-1										
	冷水始端槽温度	+	E C P-1-1										
	冷水終端槽温度	+	E C P-1-1										
	冷水中間槽温度	+	E C P-1-1										
	冷水膨張	+	E C P-1-1										
	B-1 A 蒸気ボイラー 1	+	E C P-1-2										
	B-1 Aボイラー圧力異常	+	E C P-1-2										
	B-1 B 蒸気ボイラー 2	+	E C P-1-2										
	B-1 Bボイラー圧力異常	+	E C P-1-2										
	B-2 蒸気ボイラー	+	E C P-1-2										
	B-2ボイラー圧力異常	+	E C P-1-2										
	E C P-1-2 インターホン	+	E C P-1-2										
	H W P-1 給湯循環ポンプ1	+	E C P-1-2										
	H W P-2 給湯循環ポンプ2	+	E C P-1-2										
	H W T-1 貯湯槽内温度1	+	E C P-1-2										
	H W T-1 貯湯槽内温度2	+	E C P-1-2										
	O T-1 切換信号	+	E C P-1-2										
	O T-1 A オイルタンク L	+	E C P-1-2										
	O T-1 B オイルタンク L	+	E C P-1-2										
	P H-1 A 温水ポンプ	+	E C P-1-2										
	P H-1 B 温水ポンプ	+	E C P-1-2										
	P V-1 真空給水ポンプ	+	E C P-1-2										
	S H-1 8 k g / c m 2 圧力負荷	+	E C P-1-2										
	オイルギアP（ボイラ）1-A	+	E C P-1-2										
	オイルギアP（ボイラ）1-B	+	E C P-1-2										
	オイルサービスト H	+	E C P-1-2										
	オイルサービスト L	+	E C P-1-2										
	ホットウェルタンク減	+	E C P-1-2										
	ホットウェルタンク満	+	E C P-1-2										
	温水2次側往温度	+	E C P-1-2										
	温水2次側瞬時流量	+	E C P-1-2										
	排煙濃度異常警報	+	E C P-1-2										
	5 2 C G S 0 1 状態	+	E C P-1-2-1										
	5 2 C G S 0 2 状態	+	E C P-1-2-1										
	5 2 G 1 0 1 状態	+	E C P-1-2-1										
	5 2 G 1 0 2 状態	+	E C P-1-2-1										
	5 2 G F 0 1 入状態	+	E C P-1-2-1										
	5 2 G F 0 2 入状態	+	E C P-1-2-1										
	5 2 G F 0 3 入状態	+	E C P-1-2-1										
	G E-1. 2 補機発電電力量	+	E C P-1-2-1										
	G E-1 ガス流量	+	E C P-1-2-1										
	G E-1 軽故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-1 重故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-1 電圧確立	+	E C P-1-2-1										
	G E-1 排熱回収熱量	+	E C P-1-2-1										
	G E-1 発電電力	+	E C P-1-2-1										
	G E-1 発電電力量	+	E C P-1-2-1										
	G E-2 ガス流量	+	E C P-1-2-1										
	G E-2 軽故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-2 重故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-2 電圧確立	+	E C P-1-2-1										
	G E-2 排熱回収熱量	+	E C P-1-2-1										
	G E-2 発電電力	+	E C P-1-2-1										
	G E-2 発電電力量	+	E C P-1-2-1										
	G E-3. 4 補機発電電力量	+	E C P-1-2-1										
	G E-3 ガス流量	+	E C P-1-2-1										
	G E-3 軽故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-3 重故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-3 電圧確立	+	E C P-1-2-1										
	G E-3 発電電力	+	E C P-1-2-1										
	G E-3 発電電力量	+	E C P-1-2-1										
	G E-4 ガス流量	+	E C P-1-2-1										
	G E-4 軽故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-4 重故障	+	E C P-1-2-1										
	G E-4 電圧確立	+	E C P-1-2-1										
	G E-4 発電電力	+	E C P-1-2-1										
	G E-4 発電電力量	+	E C P-1-2-1										
	システム運転／許可指令	+	E C P-1-2-1										
	共通種機盤-1 軽故障	+	E C P-1-2-1										
	共通種機盤-1 重故障	+	E C P-1-2-1										
	共通種機盤-2 軽故障	+	E C P-1-2-1										
	共通種機盤-2 重故障	+	E C P-1-2-1										

中央監視点一覧表 (8)

[illegible]

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視	監 視	計 測	計量	備 考
				オン/オフ 状態 状態 警報	設定	状態 状態 警報	警報	
	51A303 デマンド	+	ECF-2					
	51A304 デマンド	+	ECF-2					
	51A305 デマンド	+	ECF-2					
	51A306 デマンド	+	ECF-2					
	51A307 デマンド	+	ECF-2					
	51A308 デマンド	+	ECF-2					
	51A309 デマンド	+	ECF-2					
	51AF01 デマンド	+	ECF-2					
	51AF02 デマンド	+	ECF-2					
	51AF03 デマンド	+	ECF-2					
	51AF04 デマンド	+	ECF-2					
	51AF05 デマンド	+	ECF-2					
	51AF06 デマンド	+	ECF-2					
	51AF07 デマンド	+	ECF-2					
	51AF08 デマンド	+	ECF-2					
	51AF09 デマンド	+	ECF-2					
	51AF10 デマンド	+	ECF-2					
	51AF11 デマンド	+	ECF-2					
	51AF12 デマンド	+	ECF-2					
	51AR デマンド	+	ECF-2					
	51AS11 デマンド	+	ECF-2					
	51AS12 デマンド	+	ECF-2					
	51AS21 デマンド	+	ECF-2					
	51AS22 デマンド	+	ECF-2					
	51F01 過電流	+	ECF-2					
	51F02 過電流	+	ECF-2					
	51F03 過電流	+	ECF-2					
	51F04 過電流	+	ECF-2					
	51F05 過電流	+	ECF-2					
	51F06 過電流	+	ECF-2					
	51F07 過電流	+	ECF-2					
	51F08 過電流	+	ECF-2					
	51F09 過電流	+	ECF-2					
	51F10 過電流	+	ECF-2					
	51F11 過電流	+	ECF-2					
	51F12 過電流	+	ECF-2					
	51F13 予備過電流	+	ECF-2					
	51G 漏電	+	ECF-2					
	51G101 漏電	+	ECF-2					
	51G102 漏電	+	ECF-2					
	51G103 漏電	+	ECF-2					
	51G104 漏電	+	ECF-2					
	51G301 漏電	+	ECF-2					
	51G302 漏電	+	ECF-2					
	51G303 漏電	+	ECF-2					
	51G304 漏電	+	ECF-2					
	51G305 漏電	+	ECF-2					
	51G306 漏電	+	ECF-2					
	51G307 漏電	+	ECF-2					
	51GR01 発電機引込過電流	+	ECF-2					
	51GS11 漏電	+	ECF-2					
	51GS12 漏電	+	ECF-2					
	51GS21 漏電	+	ECF-2					
	51GS22 漏電	+	ECF-2					
	51R01 地絡過電流	+	ECF-2					
	51R1 過電流	+	ECF-2					
	51R2 過電流	+	ECF-2					
	52F01 VCB	+	ECF-2					
	52F02 VCB	+	ECF-2					
	52F03 VCB	+	ECF-2					
	52F04 VCB	+	ECF-2					
	52F05 VCB	+	ECF-2					
	52F06 VCB	+	ECF-2					
	52F07 VCB	+	ECF-2					
	52F08 VCB	+	ECF-2					
	52F09 VCB	+	ECF-2					
	52F10 VCB	+	ECF-2					
	52F11 VCB	+	ECF-2					
	52F12 VCB	+	ECF-2					
	52F13 MDA異常	+	ECF-2					
	52F13 状態表示	+	ECF-2					
	52G 発電機 しゃ断機	+	ECF-2					
	52G01 VCB	+	ECF-2					
	52GR01 状態表示	+	ECF-2					
	52MB01 VCB	+	ECF-2					

中央監視点一覧表（9）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オフ 状態 警報	オン 状態 警報	状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他	
	52R01 主幹状態表示	+	ECOP-2								
	52R1 VCB	+	ECOP-2								
	52R2 VCB	+	ECOP-2								
	5EX 発電機 非常停止	+	ECOP-2								
	64G 発電機 電圧確立	+	ECOP-2								
	67F06 地絡	+	ECOP-2								
	67F07 地絡	+	ECOP-2								
	67F08 地絡	+	ECOP-2								
	67F09 地絡	+	ECOP-2								
	67F12 地絡	+	ECOP-2								
	67F13 予備地絡方向	+	ECOP-2								
	67GR01 発電機引込地絡方向	+	ECOP-2								
	67R01 主幹地絡方向	+	ECOP-2								
	67R1 地絡	+	ECOP-2								
	67R2 地絡	+	ECOP-2								
	86B 発電機 中故障	+	ECOP-2								
	86C 発電機 軽故障	+	ECOP-2								
	86E 発電機 重故障	+	ECOP-2								
	A/D 電流 1	+	ECOP-2								
	A/D 電流 10	+	ECOP-2								
	A/D 電流 11	+	ECOP-2								
	A/D 電流 12	+	ECOP-2								
	A/D 電流 2	+	ECOP-2								
	A/D 電流 3	+	ECOP-2								
	A/D 電流 4	+	ECOP-2								
	A/D 電流 5	+	ECOP-2								
	A/D 電流 6	+	ECOP-2								
	A/D 電流 7	+	ECOP-2								
	A/D 電流 8	+	ECOP-2								
	A/D 電流 9	+	ECOP-2								
	A/T/D 電流	+	ECOP-2								
	COSφ/T/D 力率表示用	+	ECOP-2								
	CPU用CVCF	+	ECOP-2								
	ECOP-2 インターホン	+	ECOP-2								
	EF-3 排気ファン 1	+	ECOP-2								
	EF-3 排気ファン 2	+	ECOP-2								
	EF-4 排気ファン	+	ECOP-2								
	F13 電流計測	+	ECOP-2								
	HZ/T/D 周波数	+	ECOP-2								
	P/P 電力量 1	+	ECOP-2								
	P/P 電力量 2	+	ECOP-2								
	P/P 電力量 3	+	ECOP-2								
	SF-3 給気ファン 1	+	ECOP-2								
	SF-3 給気ファン 2	+	ECOP-2								
	SF-4 給気ファン	+	ECOP-2								
	V/T/D 電圧	+	ECOP-2								
	W/T/D 電力	+	ECOP-2								
	医療用CVCF	+	ECOP-2								
	主幹短絡方向	+	ECOP-2								
	主幹地絡過電圧	+	ECOP-2								
	蓄電池	+	ECOP-2								
	発電機 周波数	+	ECOP-2								
	発電機 電圧	+	ECOP-2								
	発電機 電流	+	ECOP-2								
	発電機 電力	+	ECOP-2								
	発電機 電力量	+	ECOP-2								
	発電機 力率表示用	+	ECOP-2								
	ECOP-R インターホン	+	ECOP-R								
	FP-1 新館機系統スプリンクラーポンプ	+	PCOP-1								
	LPGバルク警報	+	PCOP-1								
	PW-2-1 新館機系統中水ポンプ	+	PCOP-1								
	PW-2-2 新館機系統中水ポンプ	+	PCOP-1								
	PW-2-3 新館機系統中水ポンプ	+	PCOP-1								
	WP-1 中水揚水ポンプ1	+	PCOP-1								
	WP-1 中水揚水ポンプ2	+	PCOP-1								
	WP-2 中水揚水ポンプ1	+	PCOP-1								
	WP-2 中水揚水ポンプ2	+	PCOP-1								
	WT-2 中水高架水槽 H	+	PCOP-1								
	WT-2 中水高架水槽 L	+	PCOP-1								
	WT-3 中水高架水槽 H	+	PCOP-1								
	WT-3 中水高架水槽 L	+	PCOP-1								
	WT-4 中水受水槽 H	+	PCOP-1								
	WT-4 中水受水槽 L	+	PCOP-1								
	新館機系統消火水槽減水警報	+	PCOP-1								
	新館機系統消火水槽満水警報	+	PCOP-1								

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態 警報	設定 状態 警報	状態	状態 警報	温度	湿度	その他 積算	
	4L-1 分電盤 一括警報	+	RCOP-1								
	4L-2 分電盤 一括警報	+	RCOP-1								
	4L-3 分電盤 一括警報	+	RCOP-1								
	4P-1 動力盤 一括警報	+	RCOP-1								
	FE-3-1.5 3階 感染症病室	+	RCOP-1								
	FE-3-1.5 3階 感染症病室INV警報	+	RCOP-1								
	FE-4-1.0 (1相) 排気ファン	+	RCOP-1								
	FE-4-1.3 4階 感染症病室	+	RCOP-1								
	FE-4-1.3 4階 感染症病室INV警報	+	RCOP-1								
	FE-4-2.0 (1相) 排気ファン	+	RCOP-1								
	FE-4-2.9 (1相) 排気ファン	+	RCOP-1								
	FE-4-3.9 (1相) 排気ファン	+	RCOP-1								
	FE-4-4.5 (1相) 排気ファン	+	RCOP-1								
	FE-4-4.7 (1相) 排気ファン	+	RCOP-1								
	FU-3-1 フィルター目詰り警報	+	RCOP-1								
	FU-4-1 フィルター目詰り警報	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 3階 感染症病室系統	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 ウォーミングアップタイマ	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 ウォーミングアップ許可指令	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 シーズン切換	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 フィルター巻取り完了	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 フィルター目詰り警報	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿器一括警報	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿制御 P I D出力 (確認用)	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿制御 許可指令	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿制御 条件OK (確認用)	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿判断 給気温度下限設定	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿判断 給気露点温度下限設定	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 給気温度下限警報	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 給気温度計測	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 給気露点温度下限警報	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 給気露点温度計測	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 給気露点温度積分時間	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 給気露点温度設定	+	RCOP-1								
	OAC-3-1 給気露点温度比例帯	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 4階 感染症病室系統	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 ウォーミングアップタイマ	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 ウォーミングアップ許可指令	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 シーズン切換	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 フィルター巻取り完了	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 フィルター目詰り警報	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿器一括警報	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿制御 P I D出力 (確認用)	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿制御 許可指令	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿制御 条件OK (確認用)	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿判断 給気温度下限設定	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿判断 給気露点温度下限設定	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 給気温度下限警報	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 給気温度計測	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 給気露点温度下限警報	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 給気露点温度計測	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 給気露点温度積分時間	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 給気露点温度設定	+	RCOP-1								
	OAC-4-1 給気露点温度比例帯	+	RCOP-1								
	RP-1 動力盤 一括警報	+	RCOP-1								
	RP-2 動力盤 一括警報	+	RCOP-1								
	VAV-4S-1-1 4C2.9系統風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-1-1 4C3.0系統風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-1-1 4C3.1系統風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-1-1 4C3.5系統風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-1-1 4C3.6系統風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-1-2 風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-2-1 風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-2-2 風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-3-1 風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-3-2 風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-4-1 4B2.9系統風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-4-1 4B3.0系統風量出力	+	RCOP-1								
	VAV-4S-4-1 4B3.1系統風量出力	+	RCOP-1								

中央監視点一覧表（１０）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態	設定 状態	状態	状態	温度	湿度	その他	
	VAV-4S-4-1 4B35系統風量出力	+	RCP-1								
	VAV-4S-4-1 4B36系統風量出力	+	RCP-1								
	VAV-4S-4-2 風量出力	+	RCP-1								
	VAV-4S-5-1 風量出力	+	RCP-1								
	VAV-4S-5-2 風量出力	+	RCP-1								
	VAV-4S-6-1 風量出力	+	RCP-1								
	VAV-4S-6-2 風量出力	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染（重症）4B32-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染（重症）4B33-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染（重症）4C32-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染（重症）4C33-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4B29-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4B30-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4B31-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4B35-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4B36-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4C29-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4C30-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4C31-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4C35-前室	+	RCP-1								
	室間差圧 4階 感染エリア4C36-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4B29-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4B30-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4B31-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4B35-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4B36-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4C29-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4C30-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4C31-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4C35-前室	+	RCP-1								
	弱陰圧ランプ点灯 4階 感染エリア4C36-前室	+	RCP-1								
	FE-1-13 1階 切出窓	+	RCP-2								
	FE-4-34 4階 感染病室	+	RCP-2								
	FE-4-34 4階 感染病室INV警報	+	RCP-2								
	FU-4-2 フィルター目詰り警報	+	RCP-2								
	GHW-1 ガス給湯機 1・2階系統警報	+	RCP-2								
	GHW-2 ガス給湯機 3・4階系統警報	+	RCP-2								
	KEF-1-1 病理系統1階 ドラフト	+	RCP-2								
	KEF-1-2 病理系統1階 切出台	+	RCP-2								
	KEF-1-3 病理系統1階 換気装置付流し台	+	RCP-2								
	KEF-1-4 病理系統1階 ホルマリン貯留槽	+	RCP-2								
	KEF-2-1 中央材料系統2階 高圧蒸気減圧装置	+	RCP-2								
	KEF-2-2 中央材料系統2階 乾燥機、WD	+	RCP-2								
	OAC-4-2 4階 感染病室系統	+	RCP-2								
	OAC-4-2 ウォーミングアップタイマ	+	RCP-2								
	OAC-4-2 ウォーミングアップ許可指令	+	RCP-2								
	OAC-4-2 シーズン切換	+	RCP-2								
	OAC-4-2 フィルター巻取り完了	+	RCP-2								
	OAC-4-2 フィルター目詰り警報	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿機一括警報	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿制御 P I D出力（確認用）	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿制御 許可指令	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿制御 条件OK（確認用）	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿判断 給気温度下限設定	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿判断 給気露点温度下限設定	+	RCP-2								
	OAC-4-2 加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-2								
	OAC-4-2 給気温度下限警報	+	RCP-2								
	OAC-4-2 給気温度計測	+	RCP-2								
	OAC-4-2 給気露点温度下限警報	+	RCP-2								
	OAC-4-2 給気露点温度計測	+	RCP-2								
	OAC-4-2 給気露点温度積分時間	+	RCP-2								
	OAC-4-2 給気露点温度設定	+	RCP-2								
	OAC-4-2 給気露点温度比例帯	+	RCP-2								
	PHW-1-1 給湯循環ポンプ GHW-1系統	+	RCP-2								
	PHW-1-2 給湯循環ポンプ GHW-1系統状態	+	RCP-2								
	PHW-2-1 給湯循環ポンプ GHW-2系統	+	RCP-2								
	PHW-2-2 給湯循環ポンプ GHW-2系統状態	+	RCP-2								
	RP-3 動力盤 一括警報	+	RCP-2								
	B-1-1 ボイラー	+	RCP-3								
	B-1-2 ボイラー	+	RCP-3								
	CP-1-1 薬注タンク警報	+	RCP-3								
	CP-1-2 薬注タンク警報	+	RCP-3								
	KEF-1-6 病理系統1階 排水処理槽	+	RCP-3								

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計量	備 考
				オン/オフ 状態	設定 状態	状態	状態	温度	湿度	その他	
	OAC-1 外気処理ユニットCAV運転出力	+	RCP-3								
	OAC-1 給気静圧 P I D出力（確認用）	+	RCP-3								
	OAC-1 給気静圧計測	+	RCP-3								
	OAC-1 給気静圧積分時間	+	RCP-3								
	OAC-1 給気静圧設定	+	RCP-3								
	OAC-1 給気静圧比例帯	+	RCP-3								
	OAC-1（1）ウォーミングアップタイマ	+	RCP-3								
	OAC-1（1）ウォーミングアップ許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（1）シーズン切換	+	RCP-3								
	OAC-1（1）フィルター巻取り完了	+	RCP-3								
	OAC-1（1）フィルター目詰り警報	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿制御 P I D出力（確認用）	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿制御 許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿制御 条件OK（確認用）	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿判断 給気温度下限設定	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿判断 給気露点温度下限設定	+	RCP-3								
	OAC-1（1）加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気インバータ警報	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気温度下限警報	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気温度計測	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気露点温度下限警報	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気露点温度計測	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気露点温度積分時間	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気露点温度設定	+	RCP-3								
	OAC-1（1）給気露点温度比例帯	+	RCP-3								
	OAC-1（1）病院内一般系統	+	RCP-3								
	OAC-1（2）ウォーミングアップタイマ	+	RCP-3								
	OAC-1（2）ウォーミングアップ許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（2）シーズン切換	+	RCP-3								
	OAC-1（2）フィルター巻取り完了	+	RCP-3								
	OAC-1（2）フィルター目詰り警報	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿機一括警報	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿制御 P I D出力（確認用）	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿制御 許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿制御 条件OK（確認用）	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿判断 給気温度下限設定	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿判断 給気露点温度下限設定	+	RCP-3								
	OAC-1（2）加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気インバータ警報	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気温度下限警報	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気温度計測	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気露点温度下限警報	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気露点温度計測	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気露点温度積分時間	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気露点温度設定	+	RCP-3								
	OAC-1（2）給気露点温度比例帯	+	RCP-3								
	OAC-1（2）病院内一般系統	+	RCP-3								
	OAC-1（3）ウォーミングアップタイマ	+	RCP-3								
	OAC-1（3）ウォーミングアップ許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（3）シーズン切換	+	RCP-3								
	OAC-1（3）フィルター巻取り完了	+	RCP-3								
	OAC-1（3）フィルター目詰り警報	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿機一括警報	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿制御 P I D出力（確認用）	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿制御 許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿制御 条件OK（確認用）	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿判断 給気リミット制御 許可指令	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿判断 給気温度下限設定	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿判断 給気温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿判断 給気露点温度下限設定	+	RCP-3								
	OAC-1（3）加湿判断 給気露点温度下限設定ディファレンシャル	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気インバータ警報	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気温度下限警報	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気温度計測	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気露点温度下限警報	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気露点温度計測	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気露点温度積分時間	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気露点温度設定	+	RCP-3								
	OAC-1（3）給気露点温度比例帯	+	RCP-3								
	OAC-1（3）病院内一般系統	+	RCP-3								
	RP-4 動力盤 一括警報	+	RCP-3								

件名 埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新

図面名称 自動制御設備 中央監視点一覧表（１０）

縮尺

N・S

作成年月日

工番

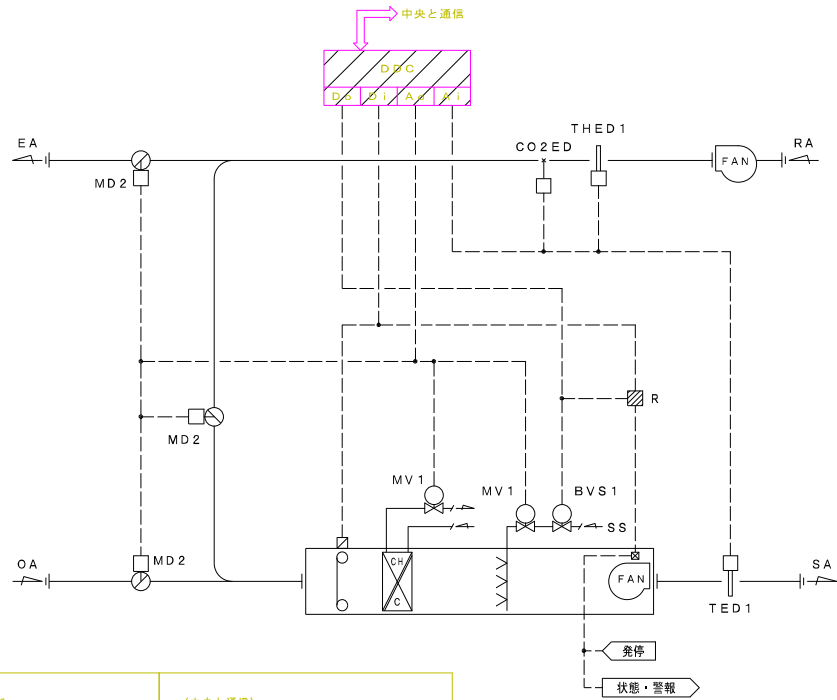
図番

中央監視点一覧表 (11)

[illegible][illegible]

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル壁内機器更新	編尺	工事
図面名称	自動制御設備 中央監視点一覧表 (1 1)	N・S	
		作成年月日	図番
			M-16

ACU-20 講堂系統 BCP-5-3



- 〈制御内容〉

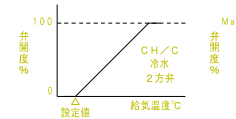
 1. 遠気温度一定制御 (CH/C、MV2/MD2 (外気冷房時))
 2. 遠気温度一定制御 (加温、MV3)
 3. SA温度リミット制御
 4. 外気冷房制御
 5. ウォーミングアップ制御
 6. ファンインターロック制御
 7. CO2制御
- 〈中央と通信〉

 1. 中央より発停 (スケジュール運転)
 2. 中央へ計測信号 (遠気温度、SA温度)
 3. 中央へフィルター巻取り警報

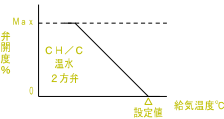
〈制御内容〉

1. 給気温度制御
1) 給気温度が設定値となるよう冷水2方弁の比例制御を行う。
2) 給気温度変化を監視し、比例帯・積分時間の自動調整を行う。

〈冷房動作〉

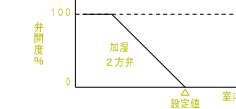


〈暖房動作〉



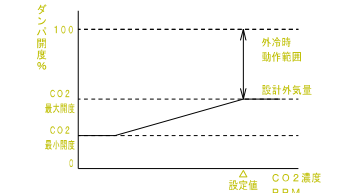
2. 遠気温度制御

- 1) 遠気温度が設定値となるよう加温2方弁の比例制御を行う。
- 2) 中央監視からの加温許可時のみ加温制御を実行とする。
- 3) 外調機起動時、タイマーにより一定時間、加温禁止 (加温2方弁、加温遮断弁を全閉) とする。
- 4) 給気温度が設定値以下の時、加温禁止 (加温2方弁、加温遮断弁を全閉) とする。



3. CO2濃度制御

- 1) 遠気CO2濃度が設定値より低いときに外気量を絞るよう外気取入ダンパの比例制御を行う。
- 2) 外気取入ダンパはCO2制御用の最小開度を設定し、最小外気量 (シックハウス・臭気対策の外気量) を確保する。
- 3) 排気ダンパは外気取入ダンパと同動作、遠気ダンパは外気取入ダンパと逆動作とする。
- ただし、遠気ダンパ制御は給気風量変化による外気/遠気風量バランスを調整できるよう比率設定機能を有する。
- 4) 中央監視からの許可指令がONの時、且つ外気冷房要求が無いときのみCO2制御を実行とする。
- 5) ウォーミングアップ中はCO2制御を禁止とする。



4. ウォーミングアップ制御

- 1) 空調機起動時、タイマーにより一定時間、外気取入を禁止 (外気取入ダンパ、排気ダンパは全開、遠気ダンパは全開) とする。
- 2) ウォーミングアップ中は加温禁止 (加温2方弁、加温遮断弁を全開) とする。

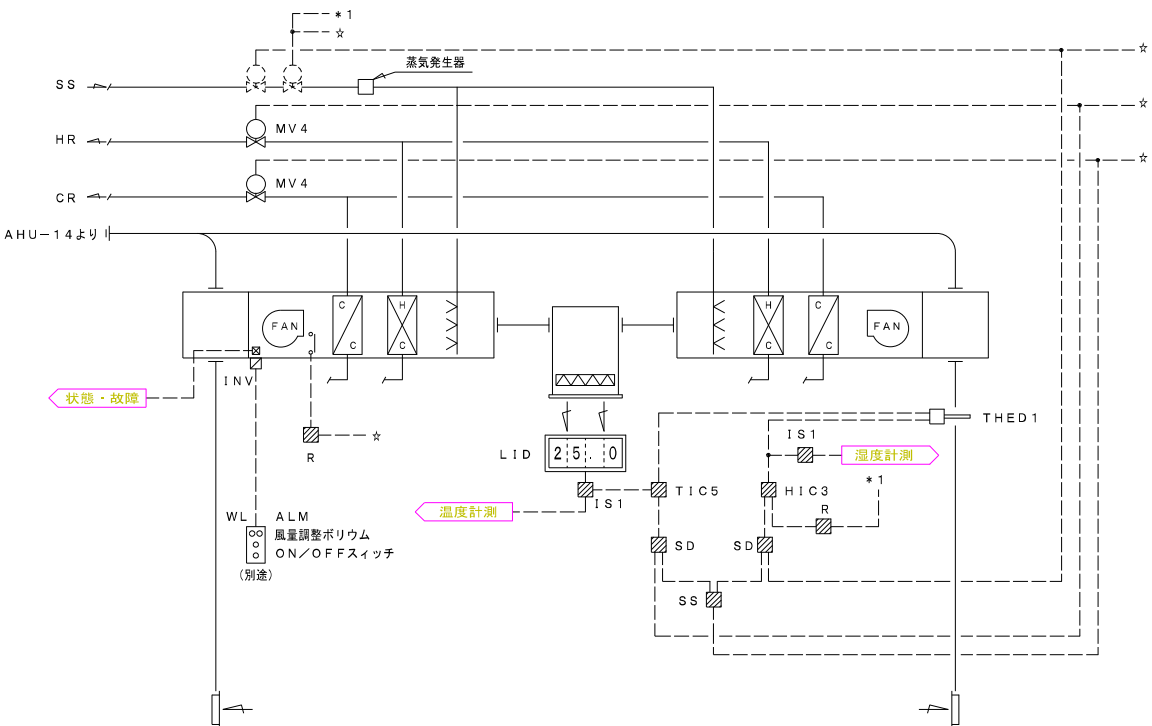
5. ファンインターロック制御

- 1) 空調機停止時、以下の状態となる空調機とのインターロック制御を行う。
 - a. 冷水2方弁・温水2方弁全開
 - b. 加温2方弁・加温遮断弁全開
 - c. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開、遠気ダンパ全開

＝凡例＝

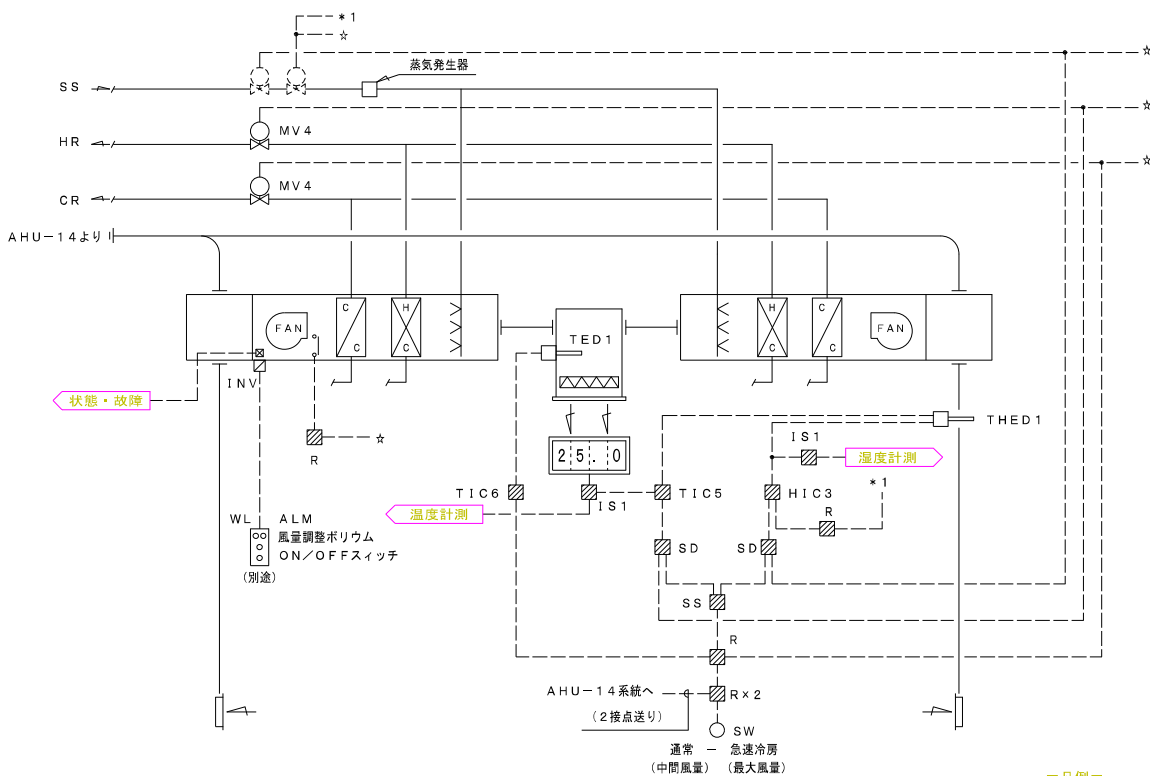
- ・ 撤去・新設
- ・ 既設再利用

OPU-A 2F 手術室A BCP-2-1
OPU-B 2F 手術室B BCP-2-1



- ＝凡例＝
- ・ 撤去・新設
 - ・ 既設再利用

OPU-3 2F 手術室C
OPU-4 2F 手術室D



- ＝凡例＝
- ・ 撤去・新設
 - ・ 既設再利用

件名 埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル壁内機器更新

図面名称 自動制御設備 計装図 (3)

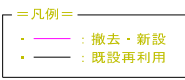
編尺 N. S

作成年月日

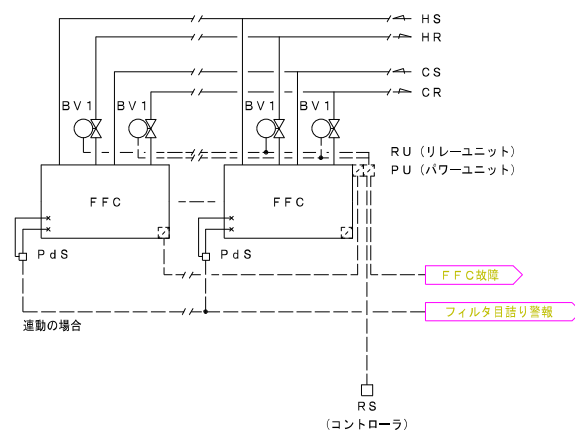
図番

M-20

F F C-2	2 F	血管造影室 (1)	B C P-2-1
F F C-3	2 F	血管造影室 (2)	B C P-2-1



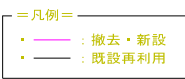
系統表



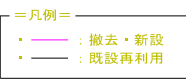
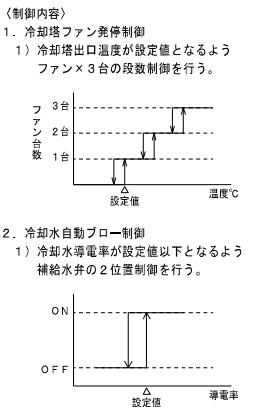
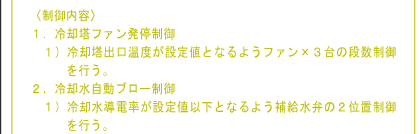
機器番号	階	系統名	FFC 台数	PU 個数	RU 個数	RS 個数	PdS 個数	備	考
FFC-19	2	CCU18	1	1					
FFC-19	2	CCU13	1						
FFC-20	2	CCU1	1						
FFC-20	2	CCU2	1						
FFC-20	2	CCU3	1						
FFC-20	2	CCU5	1						
FFC-20	2	CCU6	1						
FFC-20	2	CCU7	1						
FFC-20	2	CCU10	1						
FFC-20	2	CCU11	1						
FFC-20	2	CCU12	1						
FFC-21	2	CCU前通路	3	2			3		
FFC-21	2	CCU前通路	3	2			3		
		計	17	15	2	13	17		

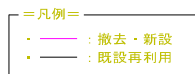
〈中央と通信〉

1. 中央より密閉、開放切換信号
2. 中央へ減水警報

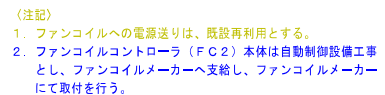
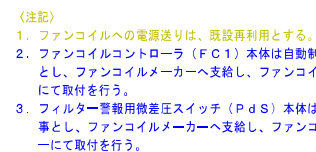
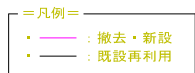


The diagram shows a float switch (FLS 3) at the top, connected by a dashed line to a pump (3P) inside a tank. A solid line connects the float switch to a pink box labeled "滿減警報" (Full Tank Warning).

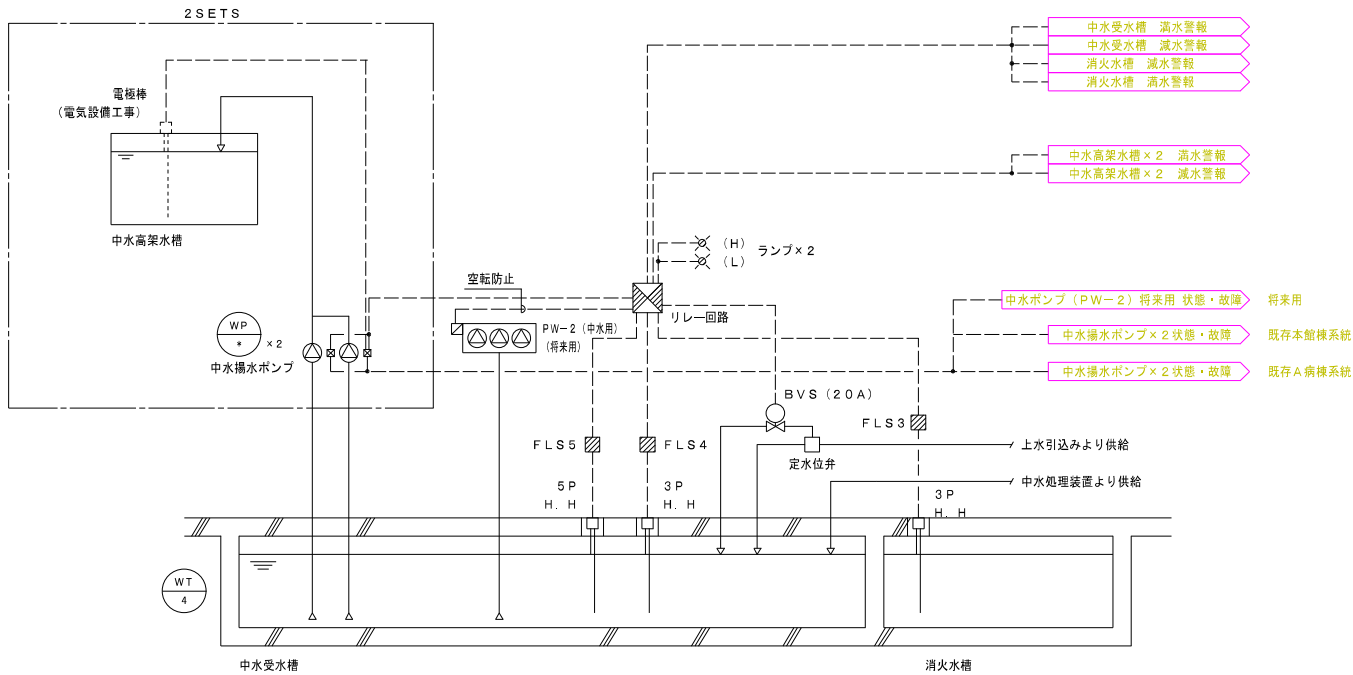




ファンコイル制御A (2SETS)



中水受水槽 PCP-1



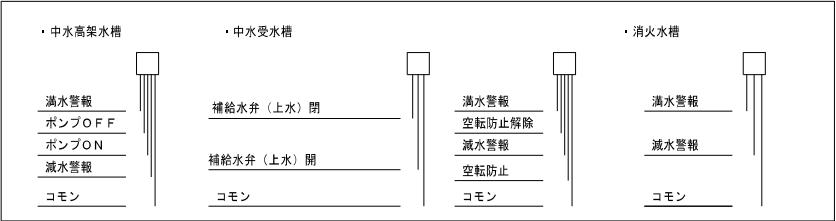
〈制御内容〉

1. 高架水槽水位制御
1) 中水高架水槽水位が所定水位となるよう中水揚水ポンプのオンオフを行う。
2. 中水受水槽水位制御
1) 中水受水槽水位が所定水位となるよう上水補給水弁の2位置制御を行う。
3. 中水揚水ポンプ空転防止制御
1) 中水受水槽水位が定水位の場合、中水揚水ポンプの空転防止制御を行う。
4. 水位監視
1) 中水受水槽 満水監視・減水監視
2) 中水高架水槽 満水監視・減水監視
3) 消火水槽 (新館・将来用) 満水監視・減水監視

〈注記〉

1. 中水揚水ポンプ x 2 台の自動交互運転回路は既設再利用とする。

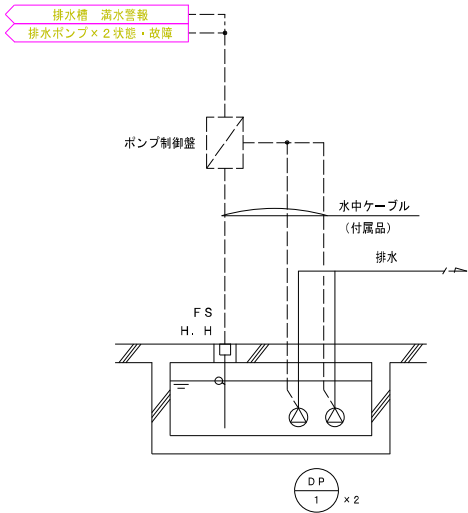
電極棒 内訳



＝凡例＝

- ・ : 撤去・新設
- : 既設再利用

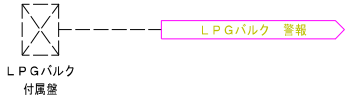
排水槽 PCP-1



＝凡例＝

- ・ : 撤去・新設
- : 既設再利用

LPGバルク PCP-1



〈注記〉

1. LPGバルク付属壁は既設再利用とする。
2. LPGバルク付属壁は警報出力端子付きとする。

＝凡例＝

- ・ : 撤去・新設
- : 既設再利用

凡 例

- : 電気信号線
- ▨ : 自動制御盤内取付機器
- ▩ : ボックス内取付機器
- ◀ : 中央への入力信号
- ▶ : 中央からの出力信号
- ↑ : 中央と通信
- : ダイレクト・デジタル・コントローラ
- : 入出力部... D i : デジタル入力
- : デジタル出力
- : アナログ入力
- : アナログ出力

件名 埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新

図面名称 自動制御設備 計装図 (6)

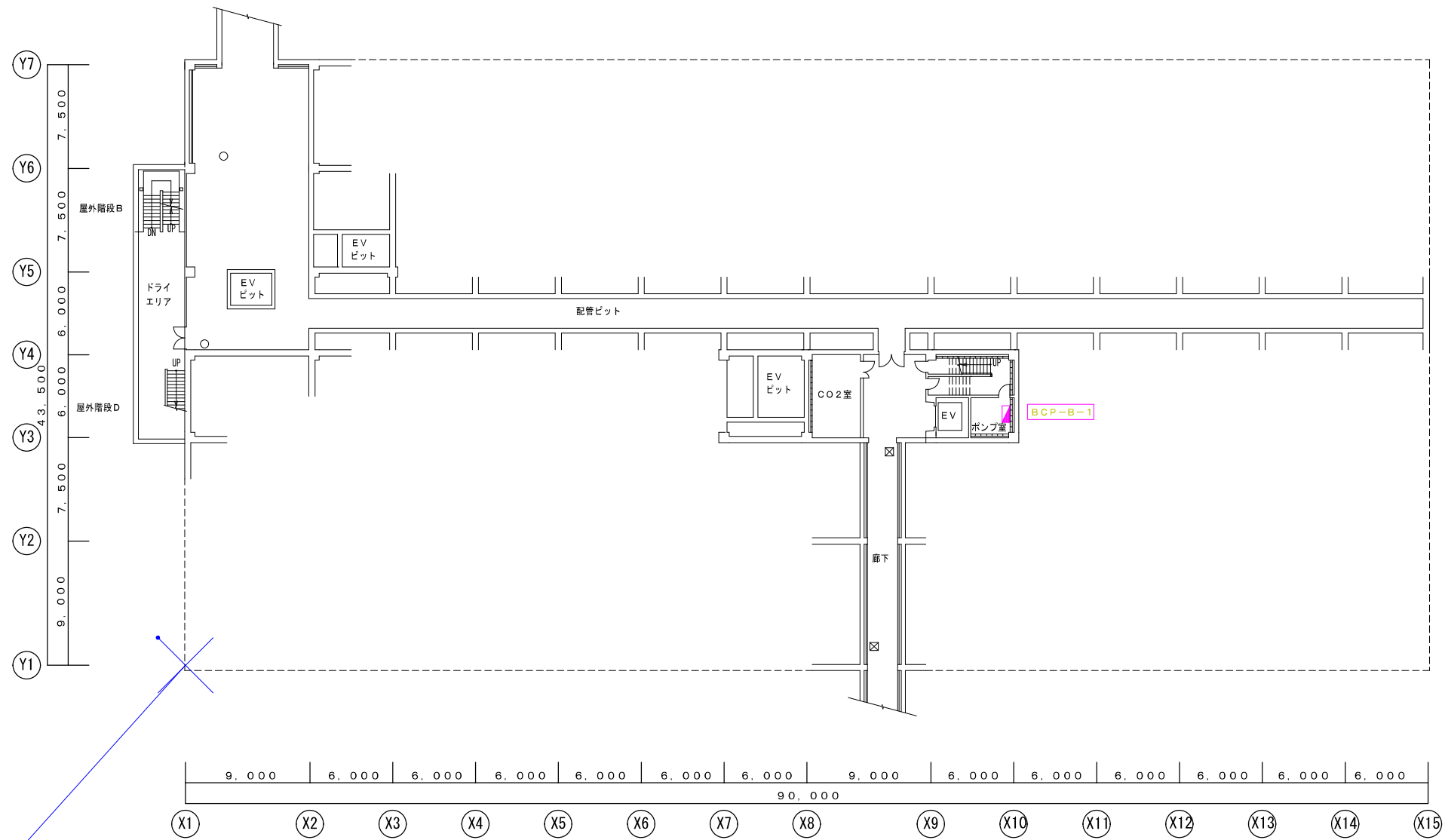
縮尺 N. S

作成年月日

工番

図番

M-23



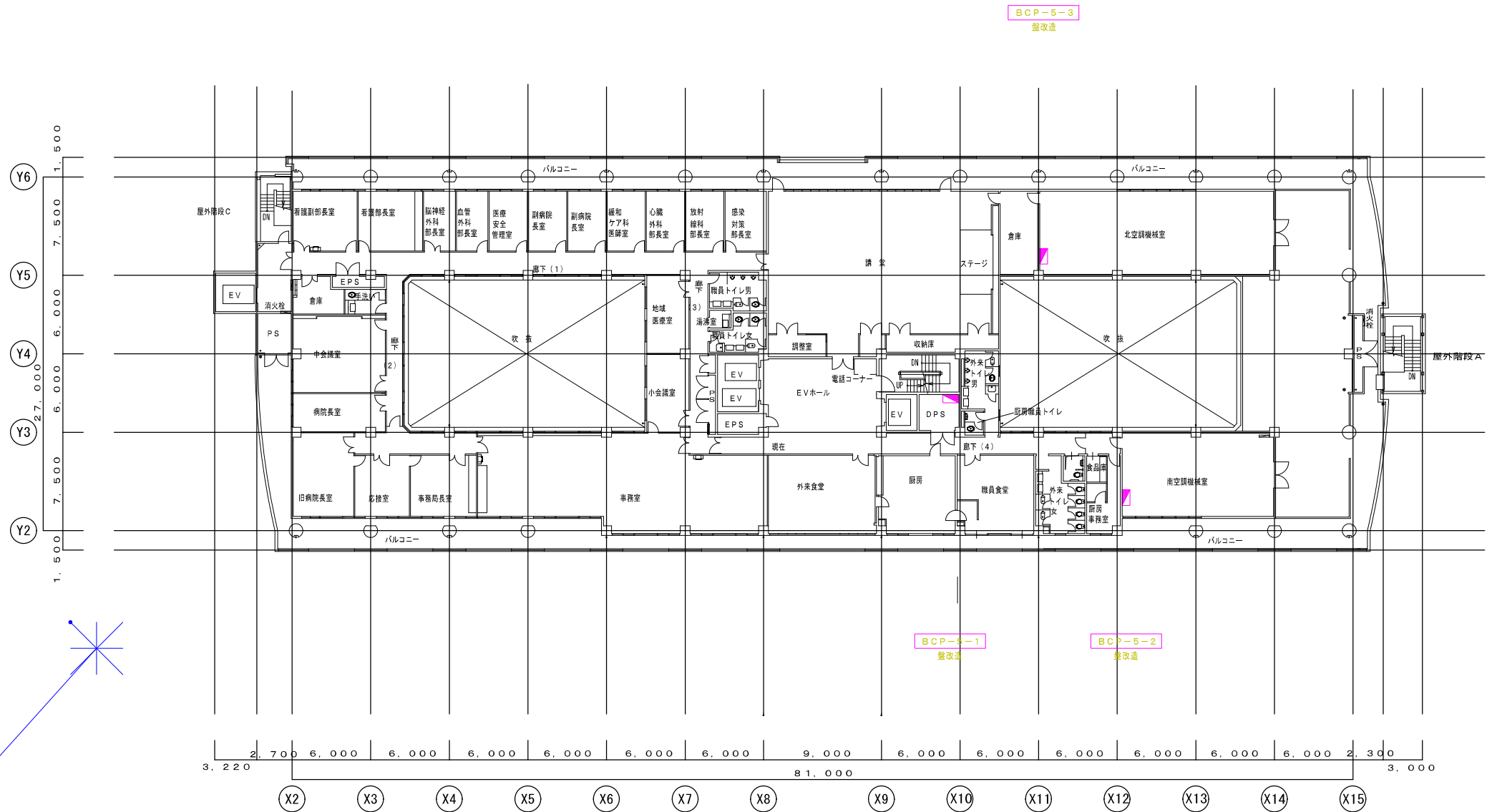
＝凡例＝
・ 盤改造
・ 既設再利用

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新			縮尺	1/200	工番	*****
図面名称	自動制御設備 本館棟 B 1 階平面図			作成年月日		図番	
				****		M-24	



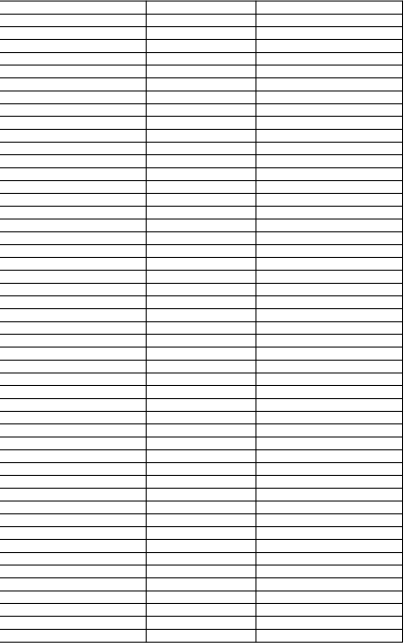
- ＝凡例＝
- ・ 更新範囲
 - ・ 既設再利用

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル院内機器更新		縮尺	1/200	工番	*****
図面名称	自動制御設備 本館棟 1階平面図		作成年月日		図番	
			****		M-25	

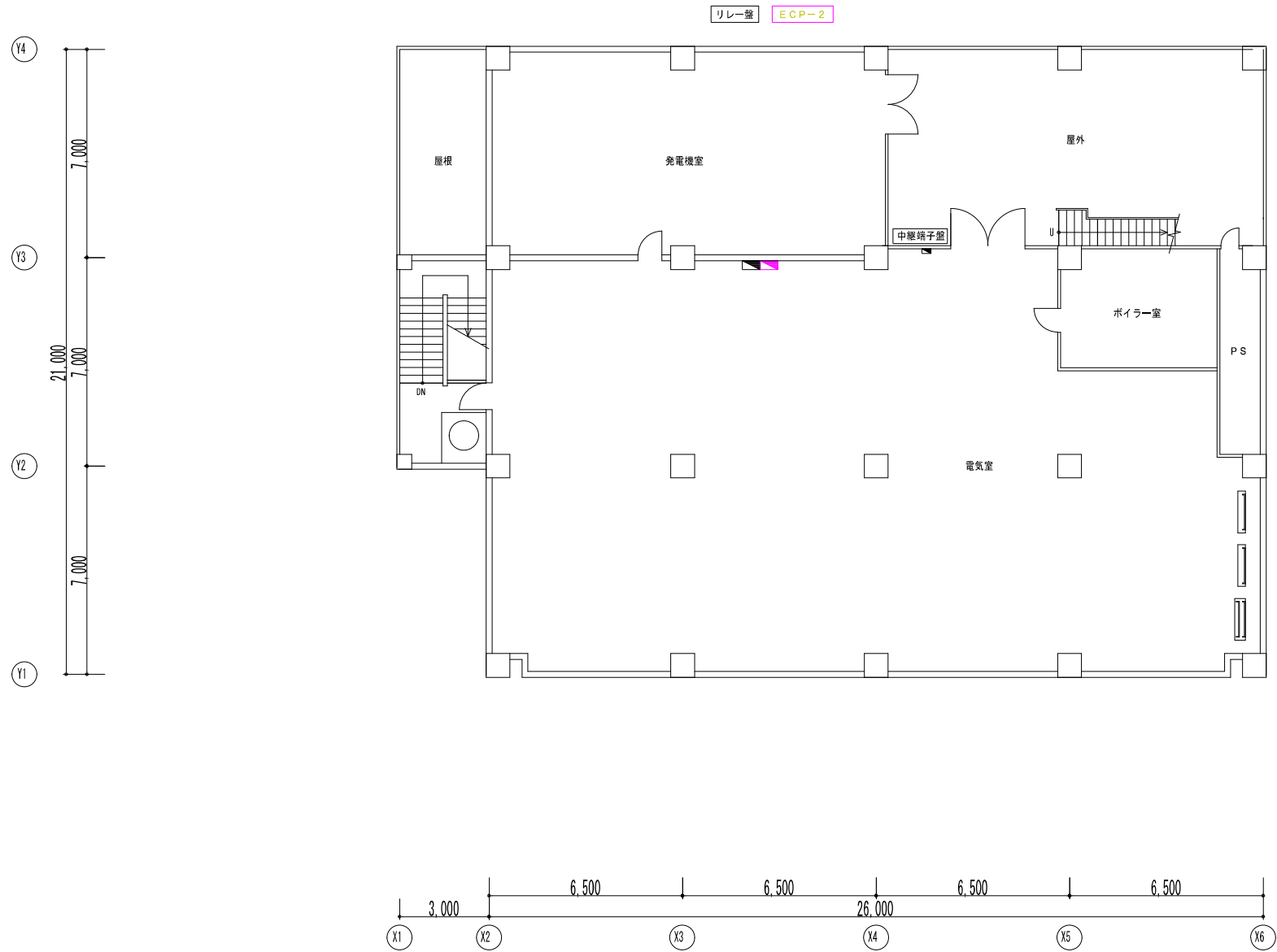


＝凡例＝
・ 改修
・ 既設再利用

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル室内機器更新	縮尺	1/200	工番	*****
図面名称	自動制御設備 本館棟 5階平面図	作成年月日		図番	
			****		M-27

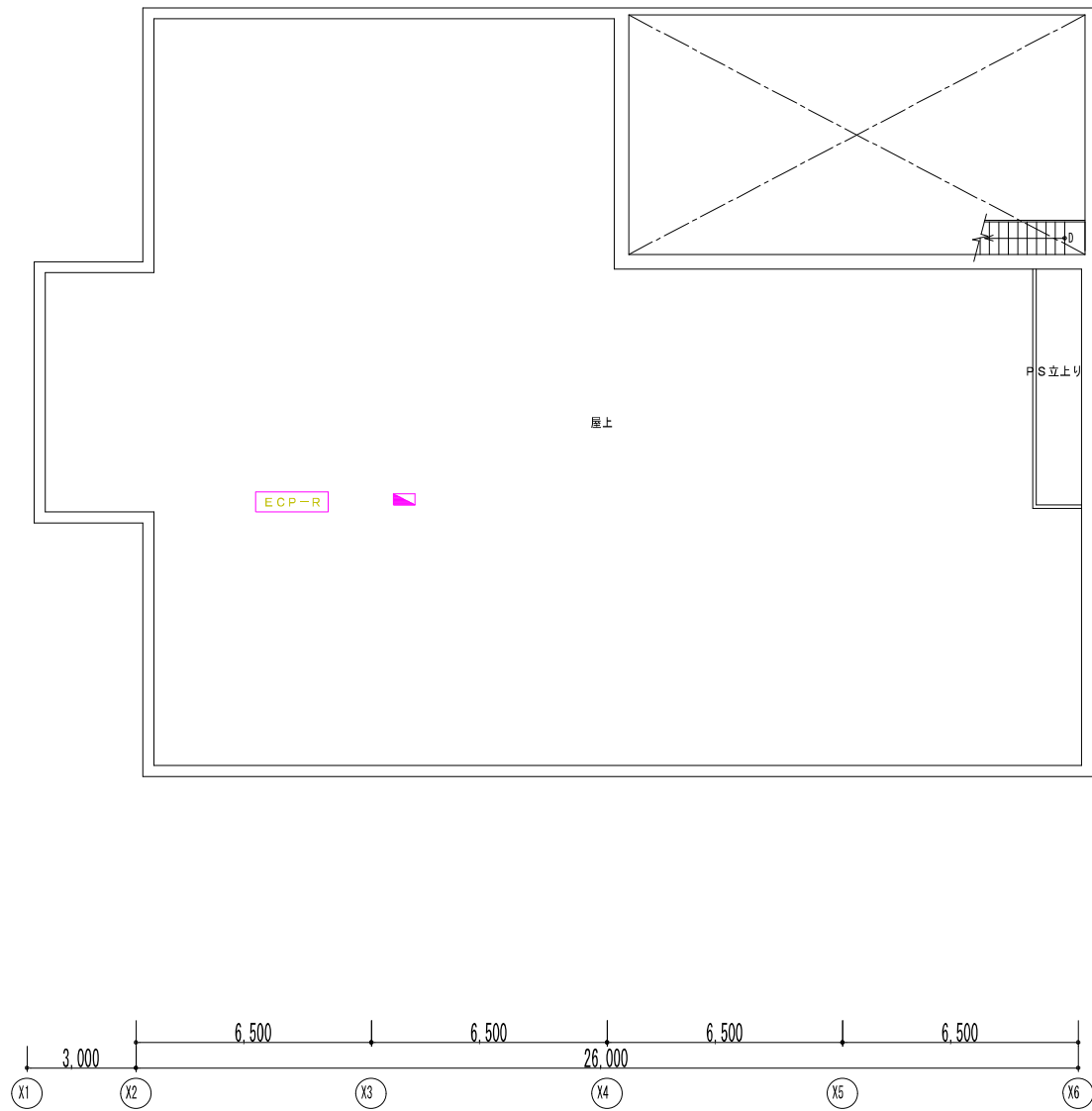
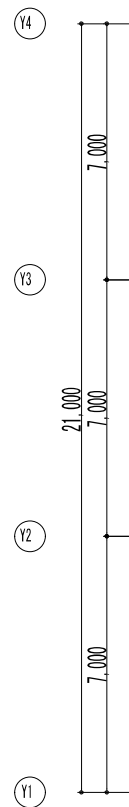


件名 埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル室内燃器更新	縮尺 1/100	工番 ★★★★★★
図面名称 自動制御設備 エネルギー棟 平面図 1 階	作成年月日 ★★.★★.★★	図番 M-28
図面内容 自動制御設備 エネルギー棟 平面図 1 階		



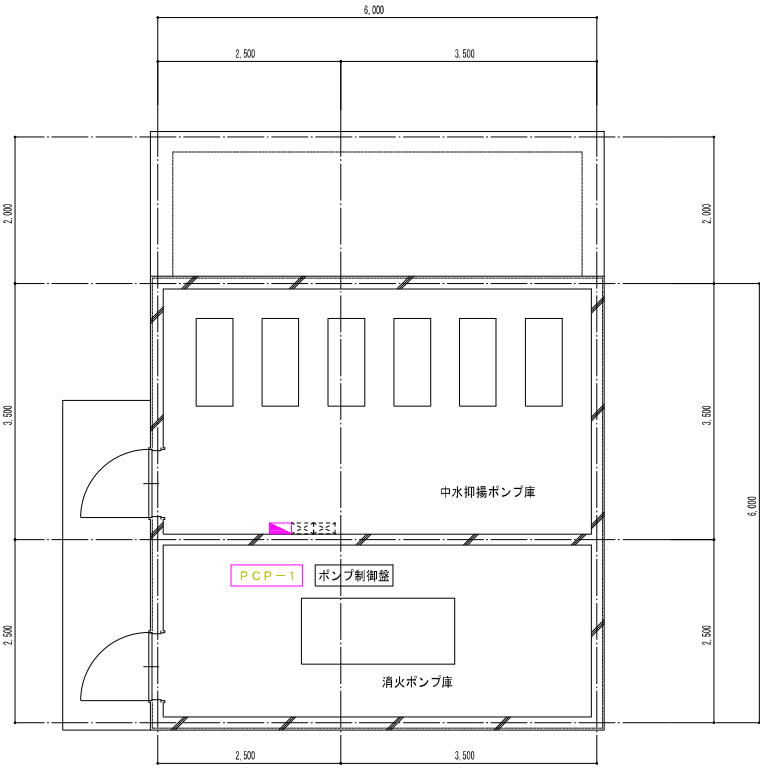
＝凡例＝
・ 盤改造
・ 既設再利用

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新			縮尺	1/100	工番
図面名称	自動制御設備 エネルギー棟 2階平面図			作成年月日		図番
						M-29



- ＝凡例＝
- ・ : 盤改造
 - ・ : 既設再利用

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル盤内機器更新			縮尺	1/100	工番
図面名称	自動制御設備 エネルギー棟 R階平面図			作成年月日		図番
						M-30



= 凡例 =

- ・ : 新設
- ・ : 既設再利用

件名	埼玉県立循環器呼吸器病センターローカル壁内機器更新			縮尺	1/50	工番	*****
図面名称	自動制御設備 中水ポンプ庫平面図			作成年月日		図番	
				****.****.****			M-31