

# 小松市民病院本館 8 階病棟 ナースコールシステム更新工事

図面 No	図面名称	図面 No	図面名称	図面 No	図面名称
1	改修工事仕様書	8		15	
2	配線図	9		16	
3	系統図	10		17	
4	機器一覧表	11		18	
5		12		19	
6		13		20	
7		14		21	

### 改修工事仕様書

1 共通仕様

1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）令和4年版」（以下「改修仕様」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築物解体工事共通仕様書（令和4年版）」（以下「解体仕様」という。）、及び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（建築工事編）令和4年版」（以下「標準」という。）による。

2) 電気設備工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び機械設備工事はそれぞれの工事仕様書を用いる。なお、電気設備工事の工事仕様書は（ ）図、機械設備工事の工事仕様書は（ ）図による。

3) 防音工事の仕様については、防衛省地方協力局「防衛施設周辺防音事業工事標準仕様書」による。

2 特記仕様

1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。

2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。  
○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。  
○印と○印の付いた場合は、共に適用する。

3) 特記事項に記載の（ ）内表示番号は、「標準」の該当項目、当該図又は当該表を示す。  
4) (別図 ) は、「標準」の別図「各部配筋」の当該番号を示す。

5) 特記事項に記載の「 」内表示番号は「改修仕様」の当該項目、当該図又は当該表を示す。

6) (回)印は、「国等による環境物品等の調達に関する法律」（グリーン購入法）の特定調達品目を示す。該当する項目については、環境負荷を低減できる材料を選定するように努める。

章	項目	特記事項
一般共通事項	① 適用基準等	設計図書に他に、下記の図書の該当事項を適用する。 ・建築工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 令和4年版） ・建築構造設計基準の資料（国土交通省大臣官庁営繕部 令和3年版通知）のうち第3章 ・営繕工事写真撮影要領（令和3年版）（国土交通省大臣官房官庁営繕部） ・営繕電子納品要領（国土交通省大臣官房官庁営繕部令和3年版） ・公共建築木造工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 令和4年版） ・屋根瓦工事共通仕様書（石川県土木部営繕課監修 平成29年版） ・鉄筋コンクリート構造配筋標準図（石川県土木部営繕課監修） ・壁鉄筋コンクリート構造配筋標準図（石川県土木部営繕課監修） ・鉄骨構造標準図（石川県土木部営繕課監修） ・石川県バリアフリー社会の推進に関する条例（施設整備の手引き）
	② 工事実績情報の登録	※ 登録する（但し工事請負代金額500万円以上の工事。） [1.1.4]
	③ 発生材の処理	1) 産業廃棄物は「産業物の処理及び清掃に関する法律」に基づく許可業者により運搬し、同法に基づく許可を得た処分場へ処分する。 また、処分の際には産業廃棄物管理票（マニフェスト）により適正に処理されていることを確認するとともに、マニフェスト一覧表を監督員に提出し、確認を受けなければならない。 2) 発生材のうち引渡しを要するものは、指示された場所に整理のうえ調書添えて監督員に引き渡す。 [1.3.12] ○ 引渡しを要するもの及び引渡し場所 ・ 引渡を要するもの ・ 無 □ 特別管理産業廃棄物の有無 ハ) 特別管理産業廃棄物の処理方法 ※図面 番 図参照 3) 発生材のうち、現場で再利用を図るもの及び再資源化を図るものは下記による。 ・ 現場で再利用を図るもの ・ 再資源化を図るもの [1.3.12] ○ せつこうボードの処理（有害物質非含有のものに限る） 最終処分 ・ 再資源化 5) P C含有シーリング材 [1.3.12] 分析調査 ・ する ※しない 6) 建設リサイクル法第11条に基づく「通知書」及び同法18条に基づく「再資源化報告書」の提出の有無 ・ 有 ・ 無 [1.3.3] ※ 適用する [1.3.5]
	④ 電気保安技術者	・ 改修工事（執務並行改修） ・ 病院運用中の工事であるため、患者・関係者の安全を確保し、調整を図ること。 ・ エネルギーを無駄に消費しない設備の稼働を熟知し調整を図ること。
	⑤ 施工条件	
	⑥ 施工調査	施工数量調査 [1.5.2] 調査範囲 調査方法 調査破壊部分の補修方法 [1.5.3]
	⑦ 建築材料等	1) 小松市が発注する公共工事においては、地域経済の活性化に配慮し、工事材料及び建設機械の使用について次のとおり努めること。 ① 土木・建築資材等調達する工事材料は、小松市産とすること。 （小松市産建築資材有効活用制度実施要領に基づく小松市産建築資材を含む） 2) 建設機械を使用する場合は、小松市内に工場等を有する企業が製造する建設機械を使用すること。 3) 工事着手前に使用材料確認又は施工計画書を作成し、工事完了後は使用結果の実施状況報告を行うこと。 2) 小松市が発注する公共工事においては、「国等による環境物品等の調達に関する法律」（平成12年法律第100号、略称「グリーン購入法」という。）及び下記要綱等の趣旨を踏まえ、工事全体の環境負荷の少ない製品・材料等の利用促進に努めること。 1. 対象製品等 ・ 石川県エコ・リサイクル製品利用推進要綱における「石川県リサイクル認定製品」 ・ 石川県内の公共建築物、公共土木工事等における木材利用方針における県産材 2. 手続等 工事の着手前に使用材料確認を提出し、工事完了後は使用材料等の結果報告を行うこと。

3) 小松市建設工事標準請負契約約款（以下「請負契約約款」という。）第13条第2項に定める監督員の検査を受けて使用すべき工事材料は次のものとする。  
※ 杭 ・ 打ち放し型枠 ・ 防水材 ・ 木材（構造用、造作材のみ）  
・ 防音工事用内装材（ロックウール吸音材、ロックウール化粧吸音材、グラスウール吸音材、吸音用穴あき石膏ボード、吸音用軟質繊維板、石膏ボード、合板、穿孔合板、紙布張地植毛品、壁クロス等）  
・ 配分電盤  
・ 空調機器 ・ 送風機、排風機 ・ ダクト類（保温材等も含む） ・ ボイラー  
・ 床浄化槽  
※ その他、監督員が指定したもの 但し、杭以外の J I S 規格品は除く。  
4) 本工事に使用する建築材料等は、アスベスト含有建材を使用しないこと。（「労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令及び石綿障害予防規則等の一部を改正する省令の施行等について」（厚生労働省労働基準局長達達平成18年09月）参照）、安全データシート（SDS）等により確認を行った場合は、その写しを監督員に提出すること。  
「標準」に記載されていない特別な材料の工法は、当該製品の指定工法による。

8) 特別な材料の工法

9) 工事写真等の記録

工事写真に使用するカメラは、下記のとおりとする。  
1) 画像をフィルムに記録するデジタルカメラ  
2) 画像を電気信号からデジタル信号化して内蔵するハードディスク等に記録するデジタルカメラ  
a. 有効画素数については200万画素以上とする。  
（必要な文字、数値等の内容の判読ができる機能、精度を確保できること）  
b. 記録形式については J P E G とする。  
c. プリンターはフルカラー300 dpi以上とする。  
3) 銀塩カメラとデジタルカメラとの混合を含むを得ない場合を除き認めない。  
a. 工事写真は工事完成後見ることができない箇所のある出来形確認等の資料となるものであることから工事施工中の情報を鮮明に記録すること。

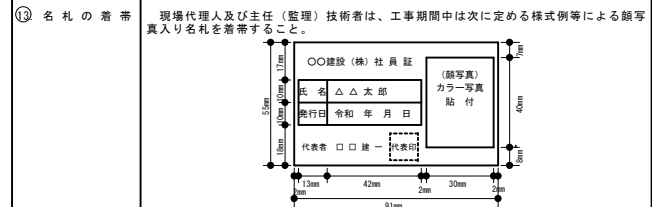
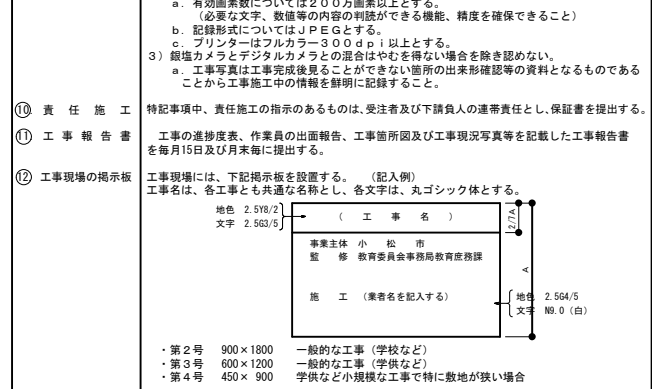
特記事項中、責任施工の指示のあるものは、受注者及び請負人の連帯責任とし、保証書を提出する。  
工事の進捗表、作業員の出席報告、工事箇所及び工事現況写真等を記載した工事報告書を毎月15日及び月末毎に提出する。

10) 責任施工

11) 工事報告書

12) 工事現場の掲示板

工事現場には、下記掲示板を設置する。（記入例）  
工事名は、各工事も共通な名称とし、各文字は、丸ゴシック体とする。



(注意事項)

① 名札として使用する用紙（合紙）は白色、寸法は上図（名刺サイズ、縦5.0cm×横9.1cm）のとおりとする。  
② 顔写真（カラー写真）の寸法は縦4.0cm×横3.0cm、また撮影する部分は胸から上の半身とする。  
③ ケースの寸法は上記①の用紙（合紙）が入る大きさとする。  
④ 工事名が長い場合、簡略化してもよいものとする。  
⑤ 現場代理人及び主任（監理）技術者が変更となった場合は、直ちに作成すること。  
⑥ 名札の有効期限は、発行日より2年間とする。

14) 保 険  
工事目的物、工事材料等に生ずる損害を補償する保険は、下記による。  
※ 建設工事保険又は組立保険（工事対象物を全て解体する工事を除く）  
加入期間 引渡しまで（引き渡しをしない工事の場合は、工事完了まで）

15) 室内空気汚染対策  
室内空気の汚染対策の実施 ※実施する ・ 実施しない [1.6.9]

16) 施工体制台帳の作成等  
建設法第24条の7に該当する施工体制台帳の作成が必要な工事は、当該台帳を現場に備え付け、施工体系図を工事関係者及び公衆が見やすい場所に掲げておくこと。

17) 創意工夫等

18) 保険の付与及び事故の補償

19) その他

工事施工において、自ら実施した創意工夫や工事特性に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項については、工事完了時までに所定の様式より提出することができる。

1) 受注者は、雇用保険法、労働者災害補償保険法、健康保険法及び中小企業退職金共済法の規定により、雇用者等の雇用形態に応じ、雇用者等を被保険者とするこれらの保険に加入しなければならない。  
2) 受注者は、雇用者等の業務に関して生じた負傷、疾病、死亡及びその他の事故に対して責任をもって適正な補償をしなければならない。  
3) 受注者は、建設業退職金共済制度の対象労働者数及び就労予定日数を的確に把握し、その掛金収納書の写しを工事請負契約締結1ヶ月以内及び工事完成時に、監督員を通じて発注者に提出しなければならない。

1) 環境法令等を遵守し、環境負荷の低減に努めること。  
2) 低入札価格調査制度を適用した場合  
1. 調査基準価格を下回る価格で落札した場合においては、請負者は、所管課長の求めに応じて、建設法（昭和24年法律第100号）第24条の7に規定する施工体制台帳を所管課長に提出しなければならない。  
また、その内容のヒアリングを所管課長から求められたときは、請負者はこれに応じなければならない。  
2. 調査基準価格を下回る価格で落札した場合においては、請負者は、共通仕様書に基づく施工計画書の提出に際してその内容のヒアリングを所管課長から求められたときは、これに応じなければならない。

3) 現場代理人及び監理技術者（主任技術者）の専任を要しない期間  
＜通常工事の場合＞  
・ 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所等の設置、資機材の搬入または仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。また、現場代理人においても工事現場への常駐を要しない。尚、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督員との打ち合わせにおいて定める。  
・ 工事完成後、事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。また、現場代理人においても工事現場への常駐を要しない。尚、工事完成後は、発注者が工事完成届を受理した日とする。

20) グッドマナーこまつ フローラルこまつ

1) 目的  
ひと・まちのイメージアップや交流人口・定住人口拡大、花と緑が美しいまちを次世代に引き継ぐために市民参加で「グッドマナーこまつ」、「フローラルこまつ」に取り組む。  
このため、小松市が発注する公共工事においては、「グッドマナーこまつ」「フローラルこまつ」の趣旨を踏まえ、工事全体において積極的な取り組みに努めること。

2) 取組内容  
■ グッドマナーこまつ各種ロゴ等を活用した工事現場でのグッドマナーの推進。  
・ おもてなしの力向上： 気持ちのよいあいさつ、笑顔でコミュニケーション  
・ 交通安全ナidup： 運転マナーの向上の徹底、通行手帳、通行人の交通安全の徹底。  
（交通安全ロゴを活用したステッカーによる意識啓発等）  
・ 美しいまちづくり： 工事現場周辺の美化活動の推進。  
（工事看板等に取組ステッカー貼り付けによる意識啓発等）  
■ フローラルこまつをPRする工事現場周辺の花装飾等。

3) 手続き等  
工事の着手前に担当監督員に取組内容を報告し、必要なロゴデータ等を借用する。  
工事完了後は取組結果報告を行うこと。

21) ワンデレスポンス

対象工事は、工事設計金額50万円以上の工事（工事監理委託業務のある工事は除く。）  
1) この工事はワンデレスポンス試行工事である。  
「ワンデレスポンス」とは、  
① 工事発注に先立ち、事前に想定される手持ちとなる要因を確認すること。  
② 受注者との綿密な打合せと情報共有  
③ 受注者からの協議等に対してその日のうちに「速やかに」回答。対外協議、検討が必要な場合においても回答予定日をその日のうちに回答。  
以上により現場の手持ちを減少し、効率的な現場施工を実施する取組である。  
2) 受注者は、計画工程表の提出にあたり、工程上支障となる事項等を監督員と共に確認するものとする。また、施工段階においては前もって問題点の抽出に努め、事前に計画を立てるものの協議を行うものとする。  
3) 受注者は、工事現場に発生する様々な問題について、受注者の意見・資料を付して速やかに監督員へ報告するものとする。また、併せて回答希望日を報告するものとする。

22) A7Aの処理について

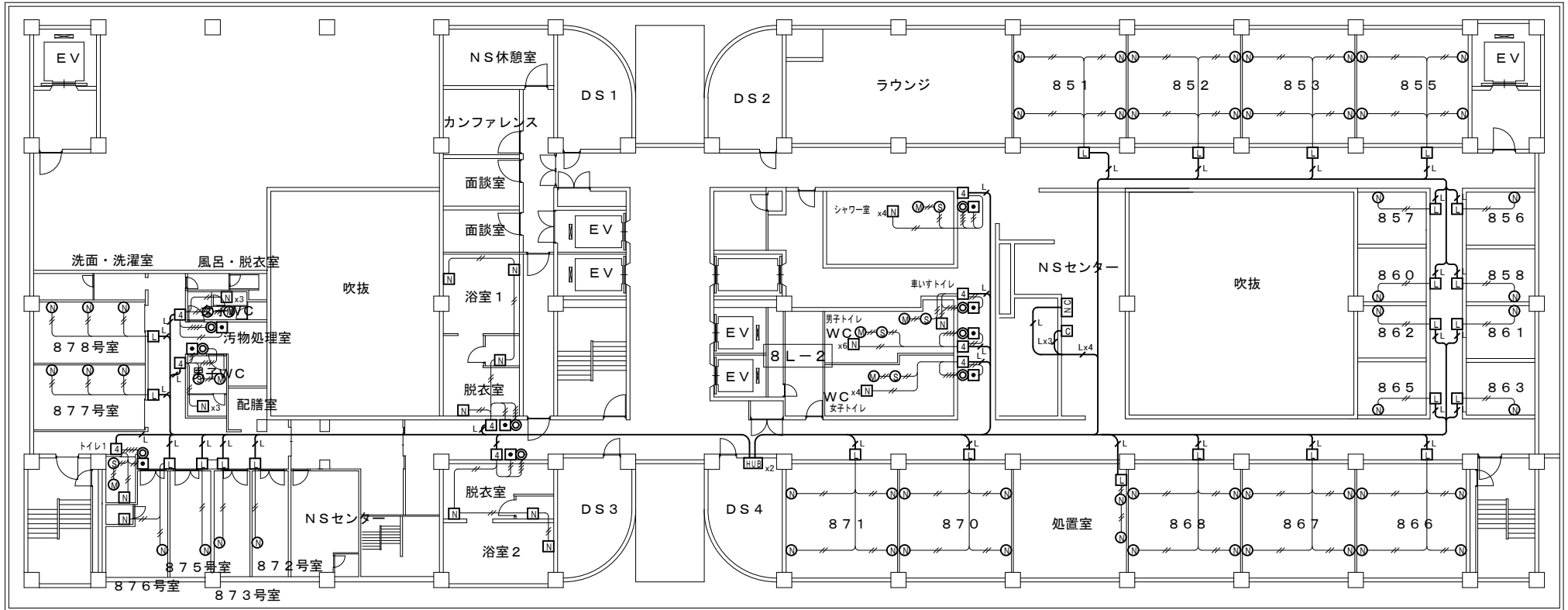
1) 既設空調機のA7Aの処理については、A7Aの飛散防止とする。  
撤去にあたりA7Aの部分を含め、A7Aの飛散防止とする。  
2) 万が一飛散防止が不十分で、A7A部分を取除く。但し、A7Aの取除きを行わない。  
取除いたA7Aを細断し、石綿含有建材として運搬及び処分を行う。  
工事着手前に施工計画書、工事中の報告書、完了時の報告書を提出すること。

23) グラウト/メタル/スチールの処理について

1) 既設空調機のA7Aの処理については、A7Aの飛散防止とする。  
撤去にあたりA7Aの部分を含め、A7Aの飛散防止とする。  
2) 万が一飛散防止が不十分で、A7A部分を取除く。但し、A7Aの取除きを行わない。  
取除いたA7Aを細断し、石綿含有建材として運搬及び処分を行う。  
工事着手前に施工計画書、工事中の報告書、完了時の報告書を提出すること。

工事名称	小松市民病院本館8階病棟ナースコールシステム更新工事		
設計	小松市民病院管理局総務課 小松市南浜町6-0番地	図面名	改修工事仕様書
		図面番号	1

# 8階平面図



(注記) 特記なき配管配線は下記とする。

	AE0.9-2C	(既設配線流用)
	AE0.9-4C	(既設配線流用)
	UTP0.5-4P (CAT5e)	(新規配線工事)
	UTP0.5-4P (CAT5e)	(新規配線工事)]xn

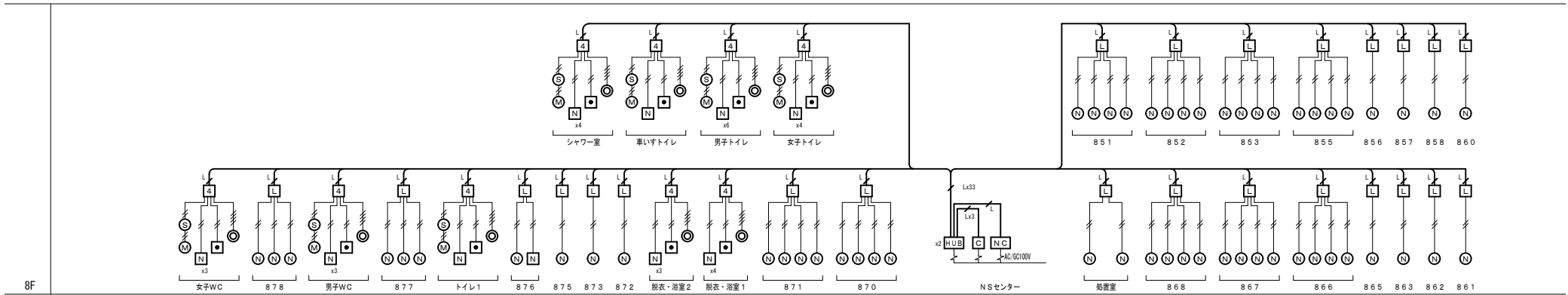
(注記)

1. 本工事竣工後に既設ナースコールシステムの動作不良などの障害が発生しないよう考慮すること
2. ナースコールと電話交換機収容のPHS端末が連動の為、ナースコール更新後も現状通りPHS端末で連動できるように対策を講じること
3. 既設ナースコールメーカー：アイホン

(その他条件)

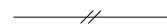
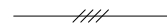

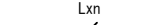
1. センサーマットや変換アダプター等の付属機器は本工事外とする
2. 本図面は現地調査時点の既設システムを元にしており、記載項目以外の設備・工事が発生する場合は別途工事

# 8階病棟 ナースコール設備 系統図



8F

(注記) 特記なき配管配線は下記とする。

	AE0. 9-2C	(既設配線流用)
	AE0. 9-4C	(既設配線流用)
	UTP0. 5-4P (CAT5e)	(新規配線工事)
	UTP0. 5-4P (CAT5e)	(新規配線工事) ]xn

# 機器一覧表 (8病棟)

<p><b>NC</b> ナースコールボード型親機(80局)+電源アダプタ</p> <p>電源電圧 DC48V (PoE) および DC24V (電源アダプターより供給)          形状 壁取付型/JIS1専用スイッチボックス/難燃性樹脂          L00画面 7型TFTカラー液晶タッチパネル          タッチパネルによる各種設定・操作可能          呼出着信履歴表示          個別音量調整機能、室間自動音量調整機能、呼出遅延機能付          放送方法 通局、ルーム、チーム、一斉が可能          呼出音 24種類 (個別、チーム別、一括で設定可能)          ハンディネス プライマリ・ナーシング対応、呼出スライド機能、          呼出設定 4チーム割付可能          自己診断機能付          備考 フォールバック時の失報回避はガイダンス表示          20局用通局ユニット×4取付</p> <p>電源電圧 AC100V          出力電圧 DC24V          出力電流 2A          形状 壁取付・壁取付(専用金具)両用          材質 樹脂</p>	<p><b>HUB</b> L2スイッチ (PoE・24ポート) +無停電電源装置</p> <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz          ポート数 28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)          消費電力 最大47.2W 最小29.8W          供給電力 30.0W (ポート1-24)          最大給電370W</p>	<p>PN262493-A×2</p> <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz          形状 ラック組込型(1U)、据置型(横置き)          最大出力容量 750VA/680W          定格電流 7.5A          備考 バックアップ時間約5分(当社システムで使用の場合)</p>		
<p><b>C</b> 制御装置 +無停電電源装置</p> <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz          形状 壁取付型(JIS3専用スイッチボックス+セレーター)          材質 難燃性樹脂          通話路数 24通話路 (PIS 4通話路)          機種接続台数 最大16台 (ユニット単位:最大8ユニット、1ユニット4台まで)          備考 LAN出力:3系統、P出力:2系統、遠隔音出力:4系統、汎用出力:5系統          フォールバック (失報回避) 機能付</p> <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz          出力容量 500VA/300W (最大)          形状 据置型(縦置き・横置き)          備考 バックアップ時間約3分(当社PCで使用の場合)          バックアップ時間約1分(当社制御装置で使用の場合)</p>	<p><b>L</b> 液晶表示灯(7型モニター)</p> <p>電源電圧 PoE Class 0(IEEE802.3af準拠)          形状 壁取付型          材質 難燃性樹脂          備考 7型カラー液晶パネル          サインパネル取付対応可能、表示灯(色・標色・緑色)</p>	<p><b>4</b> 4局用アダプター</p> <p>電源電圧 PoE Class 0(IEEE802.3af準拠)          形状 壁取付型          材質 難燃性樹脂</p>	<p><b>●</b> 復旧ボタン</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)          材質 自己消火性樹脂          備考 プレート (別売品)</p>	
<p><b>◎</b> 角型表示灯</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)          材質 パネル:自己消火性樹脂          ランプカバー:アクリル          備考 LED方式 (標赤・緑色)          プレート (別売品)</p>	<p><b>N</b> ハンド型子機+呼出握りボタン+コンセント</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)          材質 自己消火性樹脂          備考 復旧ボタン、脱落脱線警報停止SW付          プレート (別売品)          コード長:ハンド型子機約1.5m、呼出握りボタン約1.5m</p>	<p><b>S</b> 天井埋込型スピーカー</p> <p>形状 天井埋込型(直径150mm埋込穴)          材質 本体:自己消火性樹脂          ネット:ラテックス(アルミニウム)          備考 サランネット分離型</p>	<p><b>N</b> トイレ呼出ボタン(引きひも付)</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)          材質 自己消火性樹脂          備考 防塵防まつ形 (JIS O0920 IP54相当)、抗菌仕様          引きひも 55cm(調節可)、復旧ボタン付(取替可)、          はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。</p>	<p><b>M</b> 天井埋込型マイク</p> <p>形状 天井埋込型 (直径150mm埋込穴)          材質 本体:自己消火性樹脂          ネット:ラテックス(アルミニウム)          備考 パネル分離型(パネル変更可)</p>

作図年月日: MEMO:

工事名称: 小松市民病院本館8階ナースコールシステム更新工事

発注者: 国民健康保険 小松市民病院総務課

図面名称: 機器一覧表

縮尺: 図面No.