

令和 5 年度国保会館 LAN ケーブル敷設等工事 仕様書

第 1.0 版

2023 年 5 月 1 日

沖縄県国民健康保険団体連合会

變更履歷

[illegible]

1. はじめに

国保会館 2 階会議室及び 3 階・4 階執務室の床下 LAN ケーブルは敷設から 17 年が経過しており、LAN ケーブルの断線やモジュラジャックの故障等の経年劣化が発生しています。また、前回敷設時に 3 系統であったネットワークが現在は 6 系統となっている等、国保会館内のネットワーク環境が大きく変わっており、ネットワーク配線を行う際に不都合が生じています。

そして、3 階フロアスイッチについては、工事なしに設置場所を移動することができないため、令和元年の 3 階執務室レイアウト変更以降、設置スペースと騒音が介護福祉課の業務遂行の障害となっており設置場所の変更が強く要望されています。

また、令和 6 年度の次期国保総合システム稼働に伴い、審査課に設置されている国保総合システムから帳票等を直接印字するプリンター（以下、「帳票プリンター」と言う。）は、次期国保総合システムが稼働するクラウド環境から直接通信できる環境に接続する必要があります。そのため、4 階フロアスイッチから帳票プリンターへ新たな LAN ケーブルを敷設する必要があります。

従って、国保会館内（2 階会議室及び 3 階・4 階執務室）のネットワーク環境最適化、3 階フロアスイッチ移動による介護福祉課業務遂行環境の改善、帳票プリンターの次期国保総合システム対応のため、LAN ケーブル敷設等工事を行う。

2. ネットワーク敷設工事業務要件一覧

2-1. ネットワーク敷設工事概要

現在は、3 階サーバ室から各フロアスイッチを経由しインナーコンセントや露出型情報モジュラジャックまで、緑、青、赤、黄の 4 本の LAN ケーブルが敷設されている。今回の敷設等工事にて、これらの LAN ケーブル等を撤去し、①3 階フロアスイッチの移動、②3 階サーバ室から各フロアスイッチまでの敷設、③各フロアスイッチから執務室内の指定の場所までの配線を行う※詳細は「別紙 1 連合会平面図」に記載する。

①3 階フロアスイッチの移動

3 階執務室内に設置されているフロアスイッチ等（フロアラックに收容されているスイッチ等）を 3 階サーバ室内へ移動する。LAN ケーブルの付け替えを併せて実施する。

②3 階サーバ室から各フロアスイッチまでの配線

基幹系についてのみ、3 階サーバ室から各フロアスイッチまでの配線を実施する。情報系・検索系・検疫系は令和 5 年に敷設工事済みのため、介護系・医療費助成系・事務処理標準系は専用のネットワーク機器から直接執務室内へ配線を行うため、各フロアスイッチまでの配線は不要である。

③各フロアスイッチから各会議室・執務室内の指定箇所までの配線

各階フロアスイッチ、または 3 階サーバ室内の専用ネットワーク機器から各階執務室内の指定箇所までの配線を実施する。各会議室・執務室内への LAN ケーブル配線箇所については、別紙 1 のとおり。

露出型情報モジュラジャックとインナーコンセントは、Cat6 対応製品と交換する。取り替えた露出型情報モジュラジャックに收容するケーブルおよび色は別紙 2 のとおり。

2-2. 業務要件

- (1) 本業務は連合会業務に支障のない時間帯（連合会業務終了後または休日等）・スケジュールで実施すること。
- (2) ラック内の配線については整線作業を行うこと。
- (3) LAN ケーブルは Cat6 以上とすること。
- (4) ケーブルの両端は、ブーツ型を除く爪折れ防止機能を有すること。
- (5) 取り換えおよび新規に配線するケーブルの費用は、本件の落札業者が費用負担すること。
- (6) 既設の露出型情報モジュラジャックおよび收容されている 4 種類のケーブル（緑、青、赤、黄）ならびに情報系（白）・検索系（オレンジ）のケーブル等は可能な限りすべて撤去し廃棄すること。（撤去が難しい場合は、床上のケーブルを切断すること）

- (7) 露出型情報モジュラジャックやインナーコンセントは Cat6 対応製品と交換すること。
想定品 (panduit Mini-Com ローゼットボックス (4 口) J0Q40000BL)
- (8) 露出型情報モジュラジャックは将来的な座席移動等に備え 5m 程度の余長を持たせること。
- (9) 露出型情報モジュラジャックはスプリングシャッターおよびマグネット付きでカラー対応していること。
想定品 (panduit Cat6 モジュラジャック CJH688TGXX)
- (10) 3 階フロアスイッチの移動について、3 階の無線 AP(2 台)との配線も行う事。(紫色の Cat6 対応ケーブルで配線すること。)
- (11) ケーブルは、フルークネットワークス社 DTX Cable Analyzer 等を用いて試験を行い、試験結果を連合会へ報告すること。
- (12) ケーブル類は両端にタグ付けを行うこと。インナーコンセントにもテプラ等で必要な情報を明記すること。

3. 成果物

No	工程	成果物名称	概要	納入期日
1	PJ 計画	作業実施計画書	スケジュール/プロジェクト体制/スコープなど	契約締結から2週間以内
		WBS/課題管理表/変更管理表	案件の WBS/課題の一覧表/変更管理表	
		議事録	各打合せの議事録	打ち合わせ後1週間以内
2	導入・構築・運用保守関連	試験成績書	フルークによるケーブル性能試験結果	プロジェクト計画書に定める期日
		業務完了届報告書	LAN 敷設業務完了時の報告書	
		平面図・ラックマウント図 ネットワーク配線図	機器配置図、ラックマウント図、 ネットワーク配線図 など	
4	その他	連合会と協議し必要と判断された成果物		

※成果物の電子媒体は、Microsoft Office 2013 で読み込み・編集可能な形式または PDF とする。

4. 納期日およびその他

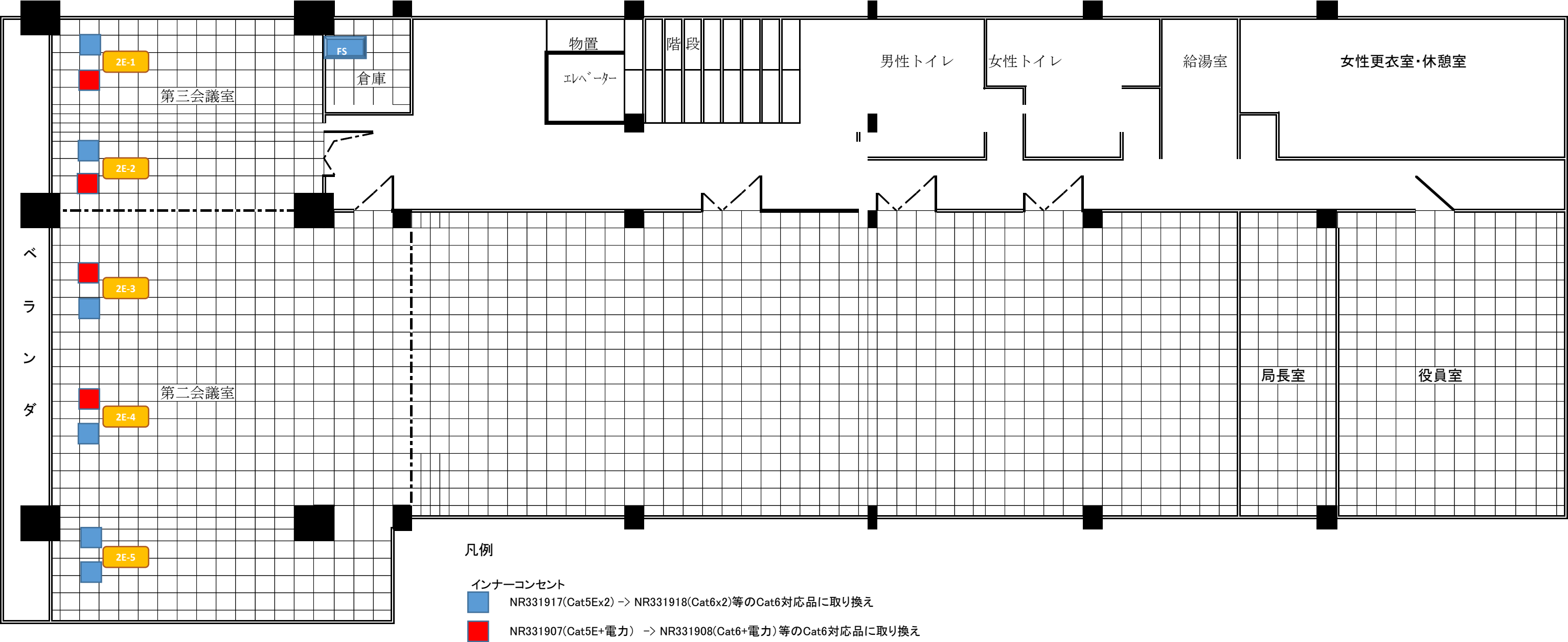
4-1.納期日

納期日 : 令和5年7月31日

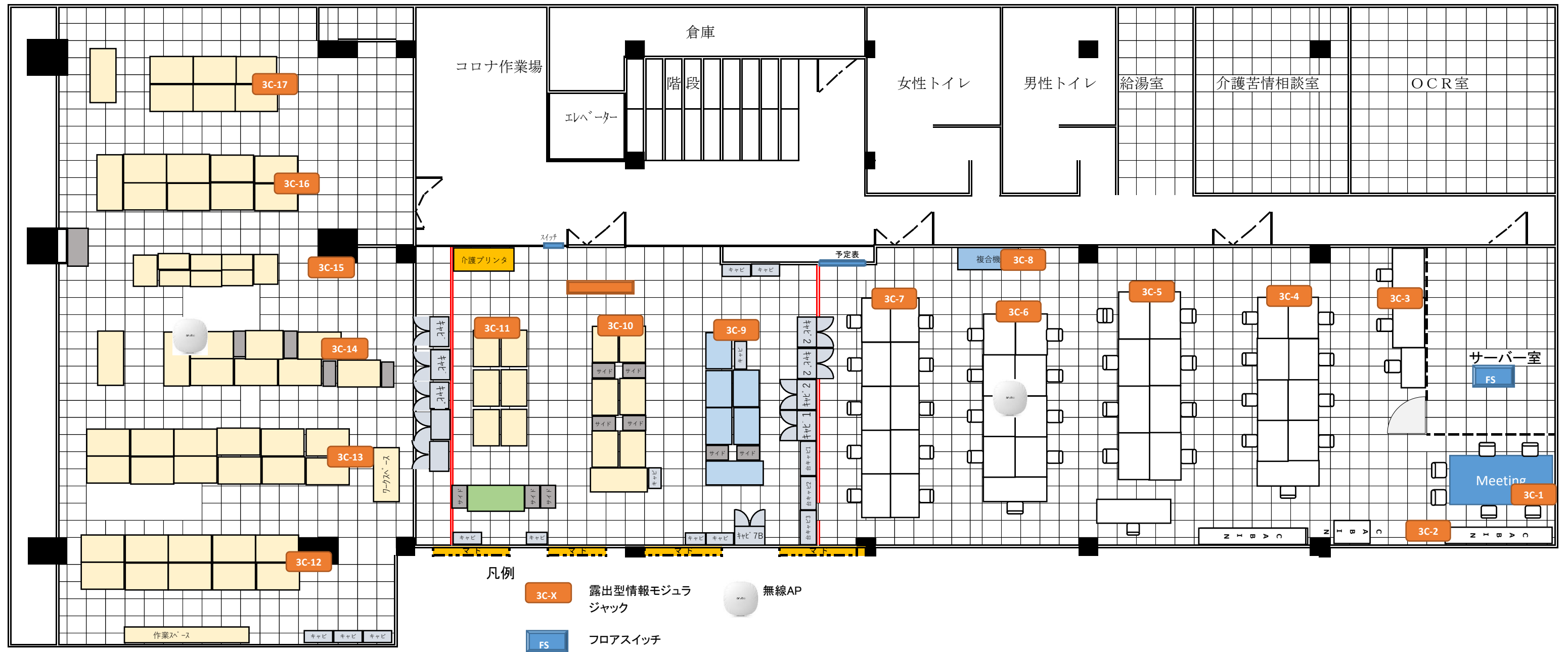
4-2.その他

本書に記載のない作業が発生した場合は、別途協議して決定する

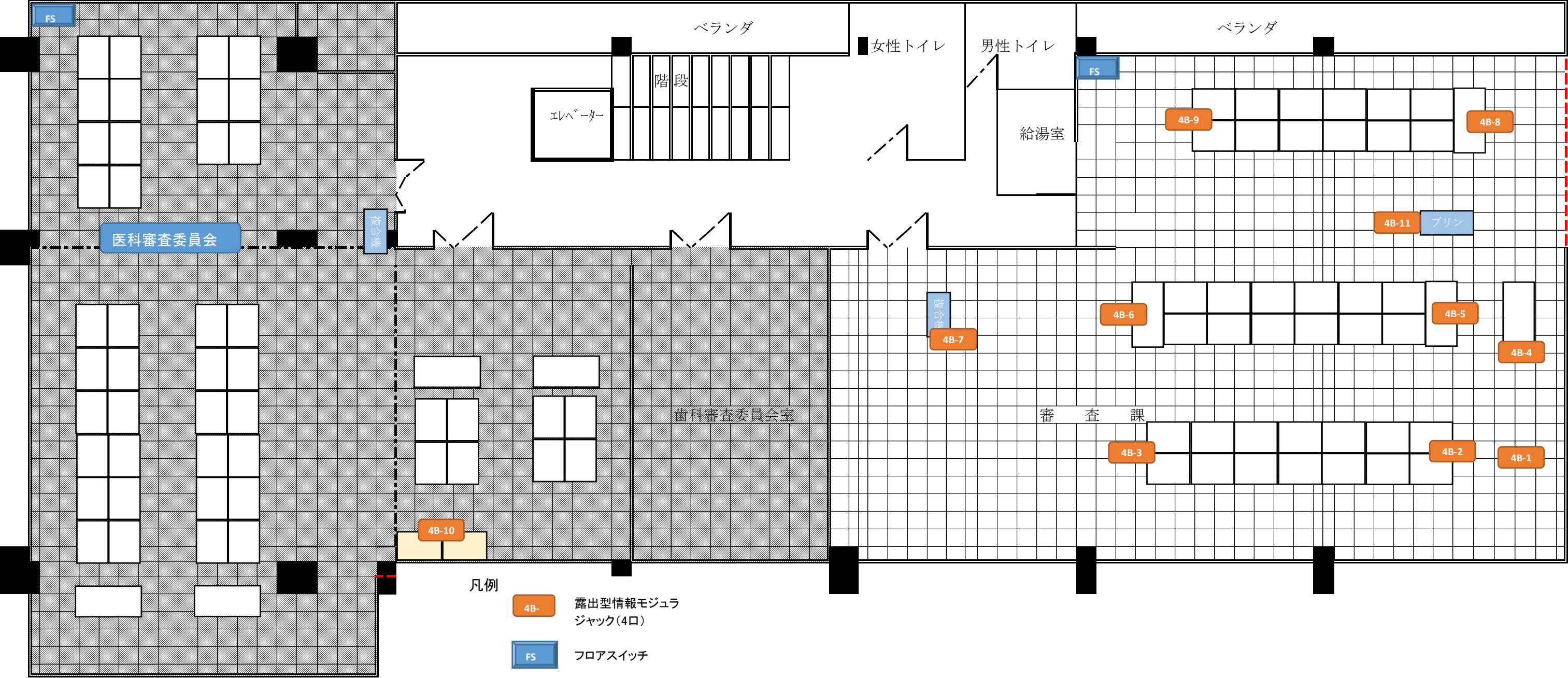
別紙 1－1 国保会館 2 階平面図



別紙 1 - 2 国保会館 3 階平面図



別紙 1－3 国保会館 4 階平面図



別紙2 モジュラ・NW系統対応表

NW系統別カラー対応表

ネットワーク系統等	カラー
基幹系	青
情報系	白
検索系	オレンジ
検疫系	黄
介護系	ピンク
医療費助成	緑
事務処理標準	ライトグレー
予備	アイボリー
無線AP接続ケーブル	紫

インナーコンセント用NW系統対応表

設置場所	識別番号	LANケーブル差込口			
		1	2	3	4
第三会議室 窓側	2E-1	基幹系	情報系	検疫系	予備系
第三会議室 仕切り側	2E-2	基幹系	情報系	検索系	予備系
第二会議室 仕切り側	2E-3	基幹系	情報系	—	予備系
第二会議室	2E-4	基幹系	情報系	検索系	予備系
第二会議室 窓側	2E-5	基幹系	情報系	検疫系	予備系

露出型モジュラ(4口)用NW系統対応表

設置場所	識別番号	LANケーブル差込口			
		1	2	3	4
広域ワークテーブル2	3C-1	基幹系	情報系	検索系	予備系
広域ワークテーブル1	3C-2	基幹系	情報系	検疫系	事務処理標準系
広域電算係1	3C-3	基幹系	情報系	—	予備系
広域電算係2	3C-4	基幹系	情報系	—	予備系
広域電算係3	3C-5	基幹系	情報系	—	予備系
企画係1	3C-6	基幹系	情報系	検索系	予備系
企画係2	3C-7	基幹系	情報系	検疫系	医療費助成
3階複合機1	3C-8	基幹系	情報系	—	予備系
障害福祉係	3C-9	基幹系	情報系	検疫系	介護系
高齢介護係1	3C-10	基幹系	情報系	—	介護系
高齢介護係2	3C-11	基幹系	情報系	—	介護系
業務係1	3C-12	基幹系	情報系	—	予備系
業務係2	3C-13	基幹系	情報系	検疫系	予備系
業務係3	3C-14	基幹系	情報系	—	予備系
3階複合機2	3C-15	基幹系	情報系	—	予備系
管理係1	3C-16	基幹系	情報系	—	予備系
管理係2	3C-17	基幹系	情報系	検疫系	予備系
審査二係1	4B-1	基幹系	情報系	—	予備系
審査二係2	4B-2	基幹系	情報系	—	予備系
審査二係3	4B-3	基幹系	情報系	検疫系	予備系
審査二係4	4B-4	基幹系	情報系	—	予備系
審査二係5	4B-5	基幹系	情報系	—	予備系
審査二係6	4B-6	基幹系	情報系	検疫系	予備系
4階複合機	4B-7	基幹系	情報系	—	予備系
審査一係1	4B-8	基幹系	情報系	—	予備系
審査一係2	4B-9	基幹系	情報系	検疫系	予備系
審査委員室	4B-10	基幹系	—	検索系	予備系
帳票プリンタ	4B-11	基幹系	—	—	予備系