

電話設備更新事業仕様書

1 件名

電話設備更新事業

2 設置場所

- (1) 大和郡山消防署（奈良県大和郡山市本庄町 300 番地）
- (2) 香芝消防署（奈良県香芝市本町 1462 番地）
- (3) 広陵消防署（奈良県北葛城郡広陵町大字疋相 374 番地の 1）
- (4) 天理消防署山添分署（奈良県山辺郡山添村大字大西 942 の 5）
- (5) 大淀消防署吉野分署（奈良県吉野郡吉野町大字宮滝 17 番地の 1）

3 業務内容

(1) 機器の納入、設置、調整等

- ① 機器の納入、据付、接続、設定、動作確認その他本業務の履行に必要な作業を行うこと。
- ② 主装置の電源接続にあたっては、瞬時電圧変動や雷サージ（誘導雷）等による機器の誤作動・故障リスクを軽減するため、受注者の負担によりサージプロテクタ（雷ガード）機能付きの電源タップを設置すること。また、使用する電源タップは、雷サージ吸収素子（バリスタ）を内蔵し、トラッキング火災防止等の安全対策が講じられた信頼性の高い製品を選定すること。

(2) 配線

- ① 配線は、既設配線の流用を基本とする。ただし、劣化等により状態の悪いもの、レイアウト変更に伴う移設、または追加配線が必要な場合は、受注者の負担において新設すること。
- ② 新設する配線は、原則として隠ぺい配線とする。ただし、やむを得ず露出配線となる場合は、事前に発注者と協議の上、モールや金属配管等を用いて保護し、安全かつ美観に配慮して施工すること。
- ③ ドアホンの設置に伴う配線についても、上記①及び②の規定を適用し、新設すること。
- ④ 既設構内放送装置に構内放送（ページング）接続及び設定を行うこと。
なお、大和郡山消防署、天理消防署山添分署及び大淀消防署吉野分署は、ページング接続に係る配線を新設すること。

(3) 既設機器の撤去

既設の電話設備（主装置、電話機、UPS 等）及び不要になった付帯装置の撤去並びに産業廃棄物等の適法な処分を行うこと。

4 機能要件

(1) 主装置

① M拠点（大和郡山消防署、香芝消防署）

- ・外線収容数：6回線以上とし、アナログ回線及び光回線の双方に対応可能であること。
- ・FAX回線：FAX用回線を2回線以上収容できること。
- ・内線電話機数：50台以上収容できること。
- ・構内放送（ページング）機能：電話機の操作で構内放送装置を起動して、一斉放送をすることができること。
- ・通話録音：1件あたり180分以上の録音が可能で、10件、30時間以上の保存ができること。また、全回線の同時通話録音が可能であること。

② S拠点（広陵消防署、天理消防署山添分署、大淀消防署吉野分署）

- ・外線収容数：3回線以上とし、アナログ回線及び光回線の双方に対応可能であること。
- ・FAX回線：FAX用回線を1回線以上収容できること。
- ・内線電話機数：20台以上収容できること。
- ・構内放送（ページング）機能：電話機の操作で構内放送装置を起動して、一斉放送をすることができること。
- ・ドアホン連携：ドアホンと連動して、あらかじめ指定する多機能電話機による応答ができる機能を有すること。
- ・留守応答機能：着信から一定時間経過しても応答しない場合に、メッセージを流す機能を有すること。（サードパーティ製による対応可）

(2) 多機能電話機（M拠点、S拠点共通）

- ・多機能ボタン：12ボタン以上であること。
- ・ディスプレイ：ナンバーディスプレイサービスに対応し、漢字表示が可能であること。また、発信番号、着信番号及び時刻を表示できること。
- ・着信ランプ：着信時にランプが点灯又は点滅し、周囲から視認ができること。
- ・音量調整：着信音量、受話音量、スピーカ音量の調節が可能であること。
- ・電話帳：全多機能電話機共通と多機能電話機ごとに個別登録できること。

(3) コードレス電話機（大淀消防署吉野分署）

- ・多機能ボタン：8ボタン備えていること。
- ・防水性能を有すること。
- ・その他の機能は、4－(2)多機能電話機に準ずること。

(4) コードレス電話アンテナ（大淀消防署吉野分署）

- ・上記4－(3)のコードレス電話機を収容できること。

(5) ドアホン（天理消防署山添分署を除くS拠点）

- ・主装置と同メーカーが供給するオプション品であること。
- ・ドアホンの呼出ボタンを押すことで、指定した内線電話機を呼び出し、通話できること。

5 設置機器及び新設配線数量

(1) 大和郡山消防署

- ・主装置①：1 台
 - ・多機能電話機：26 台
 - ・新設配線：1 箇所（2 階食堂）
 - ・ページング用配線：1 箇所
- （既存機接続：一般電話機再利用 3 台、FAX 機 1 台）

(2) 香芝消防署

- ・主装置①：1 台
 - ・多機能電話機：37 台
- （既存機接続：一般電話機再利用 10 台、FAX 機 2 台）

(3) 広陵消防署

- ・主装置②：1 台
 - ・多機能電話機：12 台
 - ・ドアホン：1 台
 - ・ドアホン用配線：1 箇所
- （既存機接続：一般電話機再利用 6 台、FAX 機 1 台）

(4) 天理消防署山添分署

- ・主装置②：1 台
 - ・多機能電話機：12 台
 - ・新設 F A X 用配線：1 箇所
 - ・ページング用配線：1 箇所
- （既存機接続：一般電話機再利用 1 台、FAX 機 1 台）

(5) 大淀消防署吉野分署

- ・主装置②：1 台
 - ・多機能電話機：8 台
 - ・コードレス電話機：1 台
 - ・コードレス電話アンテナ：1 台
 - ・新設配線：2 箇所（1 階仮眠室、車庫）
 - ・ドアホン：1 台
 - ・ドアホン用配線：1 箇所
 - ・ページング用配線：1 箇所
- （既存機接続：一般電話機再利用 9 台、FAX 機 1 台）

6 設置箇所

各設置場所における設置箇所は、別添図面に図示したとおりとする。

7 既設構内放送設備

(1) 大和郡山消防署

- ・パワーアンプ PA-2430、プリアンプ PP-025C、ジャンクションパネル JP-034
- ※配線未接続（新設配線が必要）

(2) 香芝消防署

- ・ラック形非常用放送設備 Panasonic WL-7550A
- ※配線接続あり

(3) 広陵消防署

- ・壁掛型非常用放送設備 TOA FS-991
- ※配線接続あり

(4) 天理消防署山添分署

- ・ユニット式卓上形アンプ UNI-PEX BX-60
- ※配線未接続（新設配線が必要）

(5) 大淀消防署吉野分署

- ・卓上アンプ TOA TA-2030
- ※配線未接続（新設配線が必要）

8 既設電話設備

(1) 大和郡山消防署

- ・主装置：NTT NX2L（1台）
- ・多機能電話機：NTT NXⅡ（18台）
- ・一般電話機：クローバーホン S3（10台）

(2) 香芝消防署

- ・主装置：NEC UNIVERGE SV8300（1台）
- ・多機能電話機：DTL-24D-1D（9台）、DTZ-24D-2D（9台）
- ・一般電話機：クローバーホン S3（39台）、NEC DT210（3台）、その他（3台）

(3) 広陵消防署

- ・主装置：NEC AspireUX（1台）
- ・多機能電話機：DTZ-24D-1D（4台）
- ・一般電話機：NEC Dterm25D（10台）

(4) 天理消防署山添分署

- ・主装置：NEC SOLUTE300（1台）
- ・多機能電話機：DTZ-24D-1D（13台）

(5) 大淀消防署吉野分署

- ・主装置：FUJITSU IP Pathfinder S（1台）
- ・多機能電話機：FUJITSU D-station 51B（27台）

9 履行期限

令和9年3月31日

10 提出書類

完成図書（システム系統図、機器仕様書、試験成績表、設置状況写真、完成図など）を作成し、取扱説明書とともに提出すること。

11 業務の完了

受注者は、本仕様書に基づき担当者の検査を受け、検査合格をもって業務の完了とする。

12 支払方法

業務の完了（検査合格）後、受注者が提出する適法な支払請求書を受理した日から30日以内に支払うものとする。

13 保守及び障害対応

- (1) 納入機器の故障等に対する対応は、原則としてメーカー保証期間内は無償対応とし、受注者が一次窓口となり迅速に対応すること。
- (2) 保証期間経過後はその都度発注者からの依頼に基づくスポット対応（有償）とし、受注者がその窓口となること。

14 その他

- (1) 作業の実施にあたっては、実務に支障のないよう担当者の指示に従うこと。
- (2) 既存設備から新設備への切り替えに伴う停電・不通時間は最小限とし、実施日時は事前に発注者と十分協議すること。切替後は全回線の発着信試験及び音声品質の確認を行うこと。
- (3) 運搬、指定場所への納入等に要する費用は、すべて受注者の負担とする。
- (4) 機器の搬入後、不要となった包装材料等は、受注者の責任において適切に撤去処分すること。
- (5) 使用する契約書にあつては、発注者の指定する様式を使用すること。
- (6) その他本仕様書に定めのない事項で疑義が生じたときは、担当者と協議し、その指示に従うこと。

設置箇所図面
(1) 大和郡山消防署

- ・主装置①：1台
- ・多機能電話機：26台
- ・新設配線：1箇所
(既存一般電話機再利用：3台)
- (既存FAX機：1台)

主・・・主装置

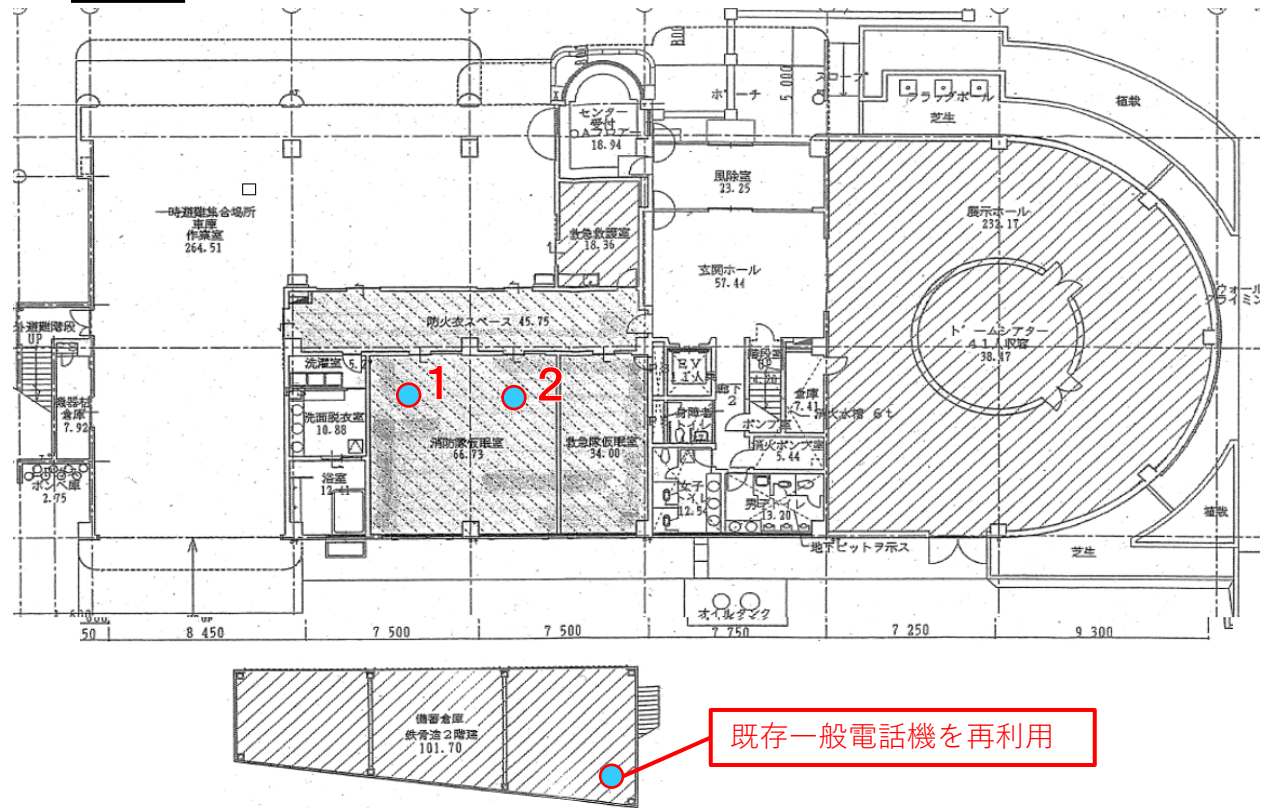
●・・・既設配線

F・・・F A X機

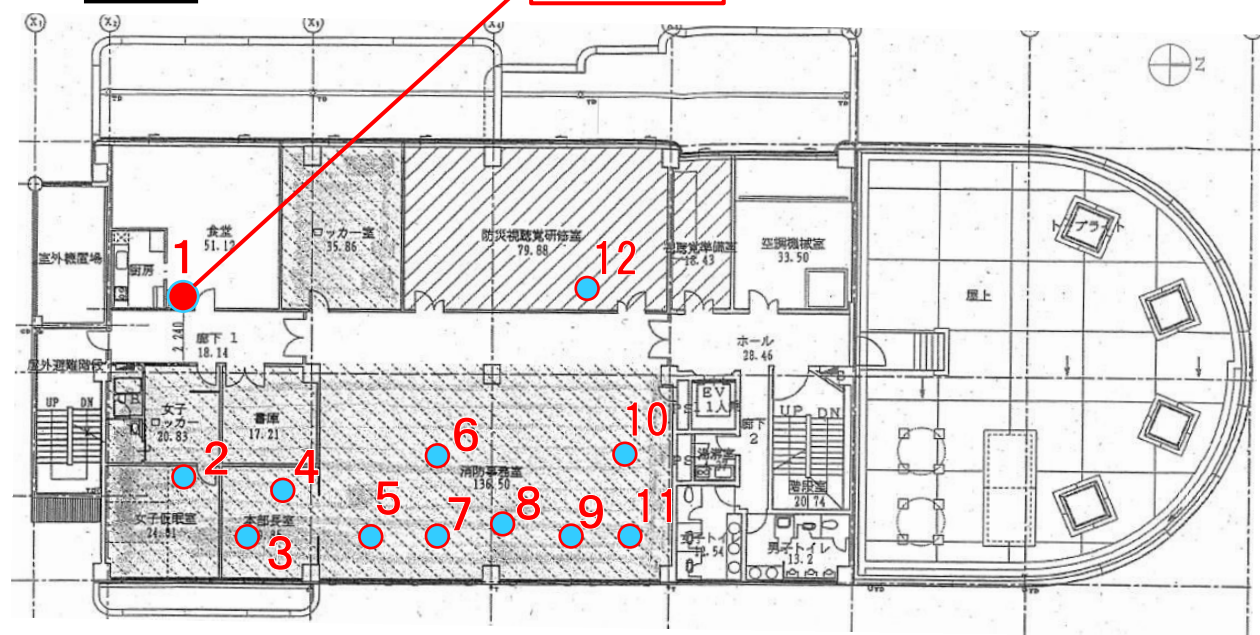
●・・・新設配線

A・・・放送設備

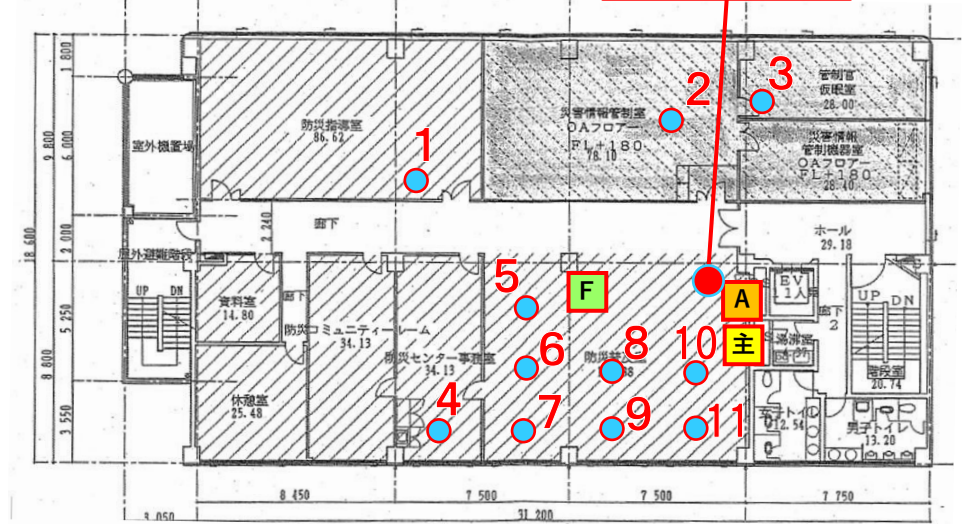
1階 多機能電話機：2台



2階 多機能電話機：12台 新設配線



3階 多機能電話機：11台 新設 ページング配線

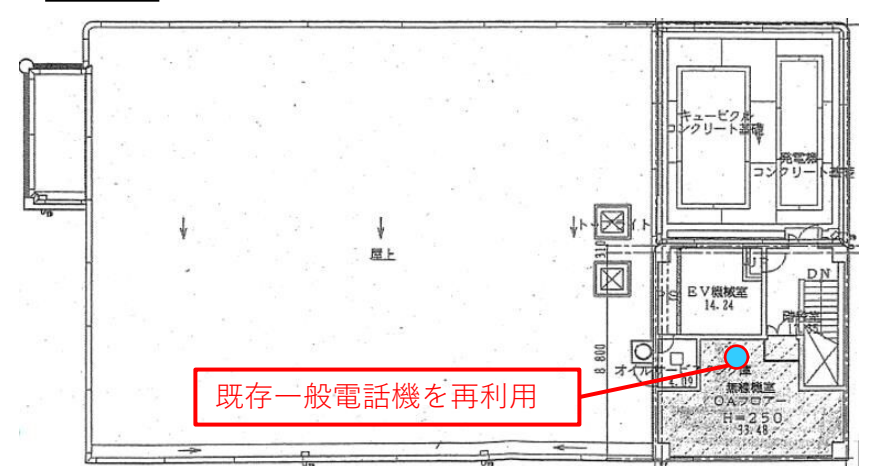


別添

4階 多機能電話機：1台



5階

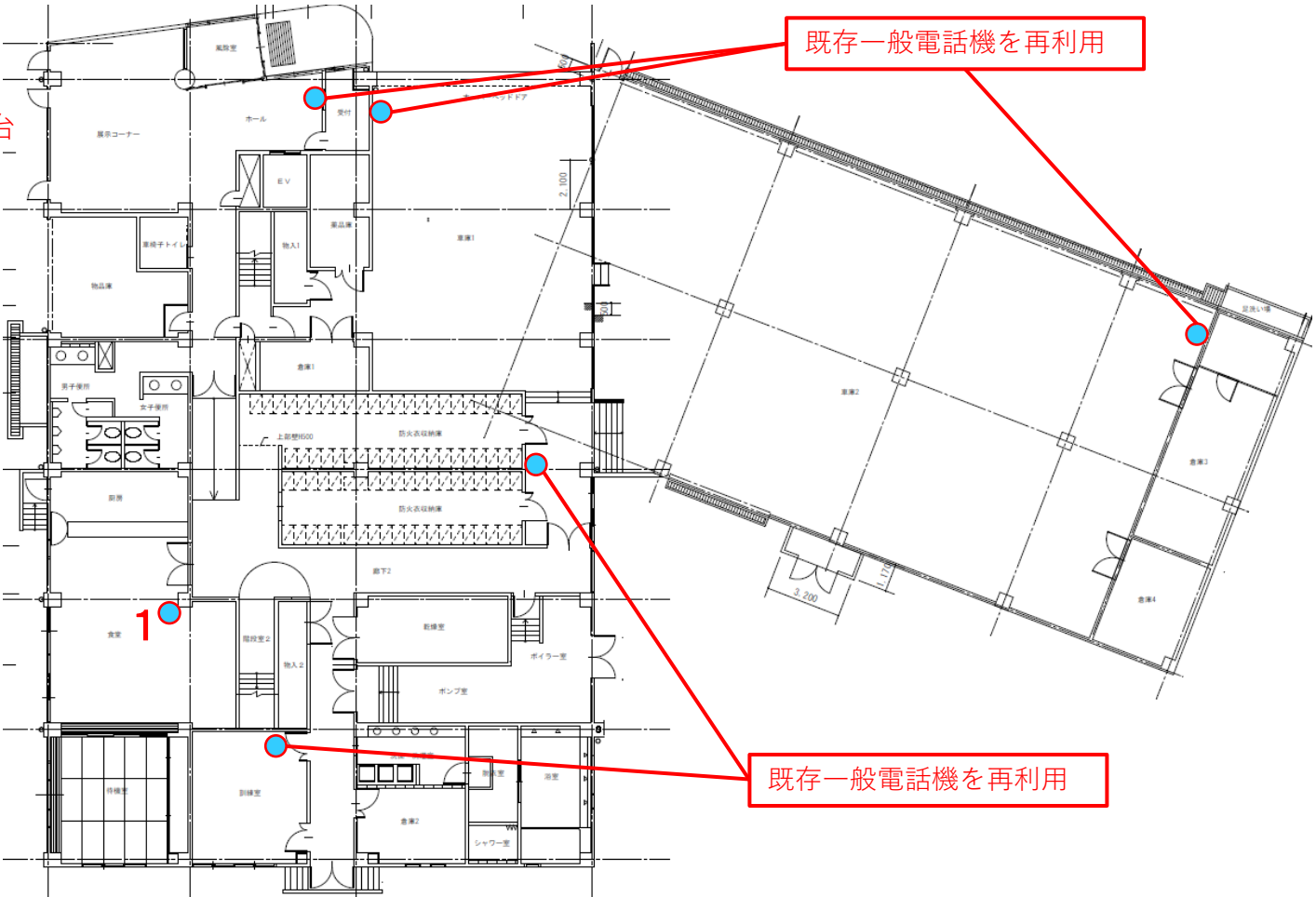


設置個所図面
(2) 香芝消防署

1 階

多機能電話機：1 台

- ・主装置①：1 台
- ・多機能電話機：37 台
(既存一般電話機再利用：10 台)
- (既存FAX機：2 台)



- 主・・・主装置
- ・・・既設配線
- F・・・F A X 機
- A・・・放送設備

2 階

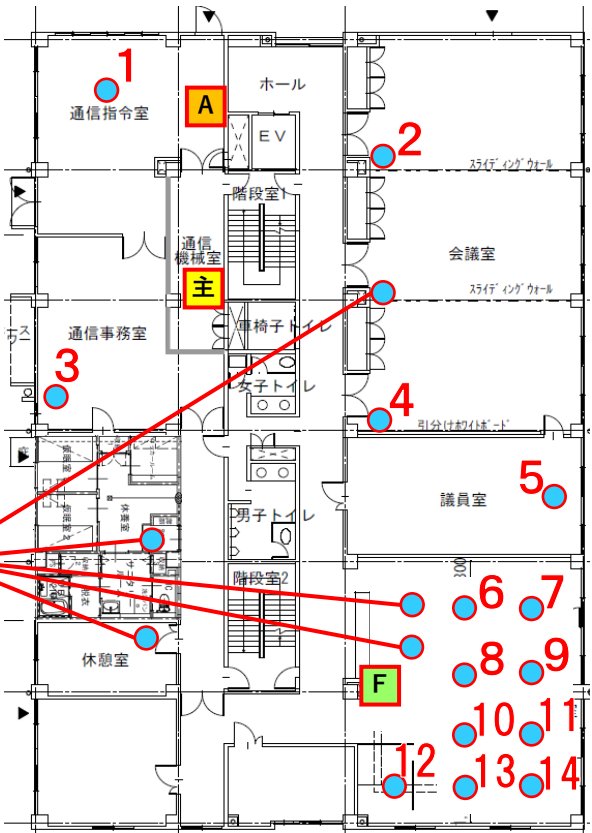
多機能電話機：22 台



3 階

多機能電話機：14 台

既存一般電話機を再利用



設置箇所図面
(3) 広陵消防署

- ・主装置②：1台
- ・多機能電話機：12台
- ・ドアホン：1台
- ・ドアホン用配線：1箇所
(既存一般電話機再利用：6台)
(既存FAX機：1台)

主・・・主装置

●・・・既設配線

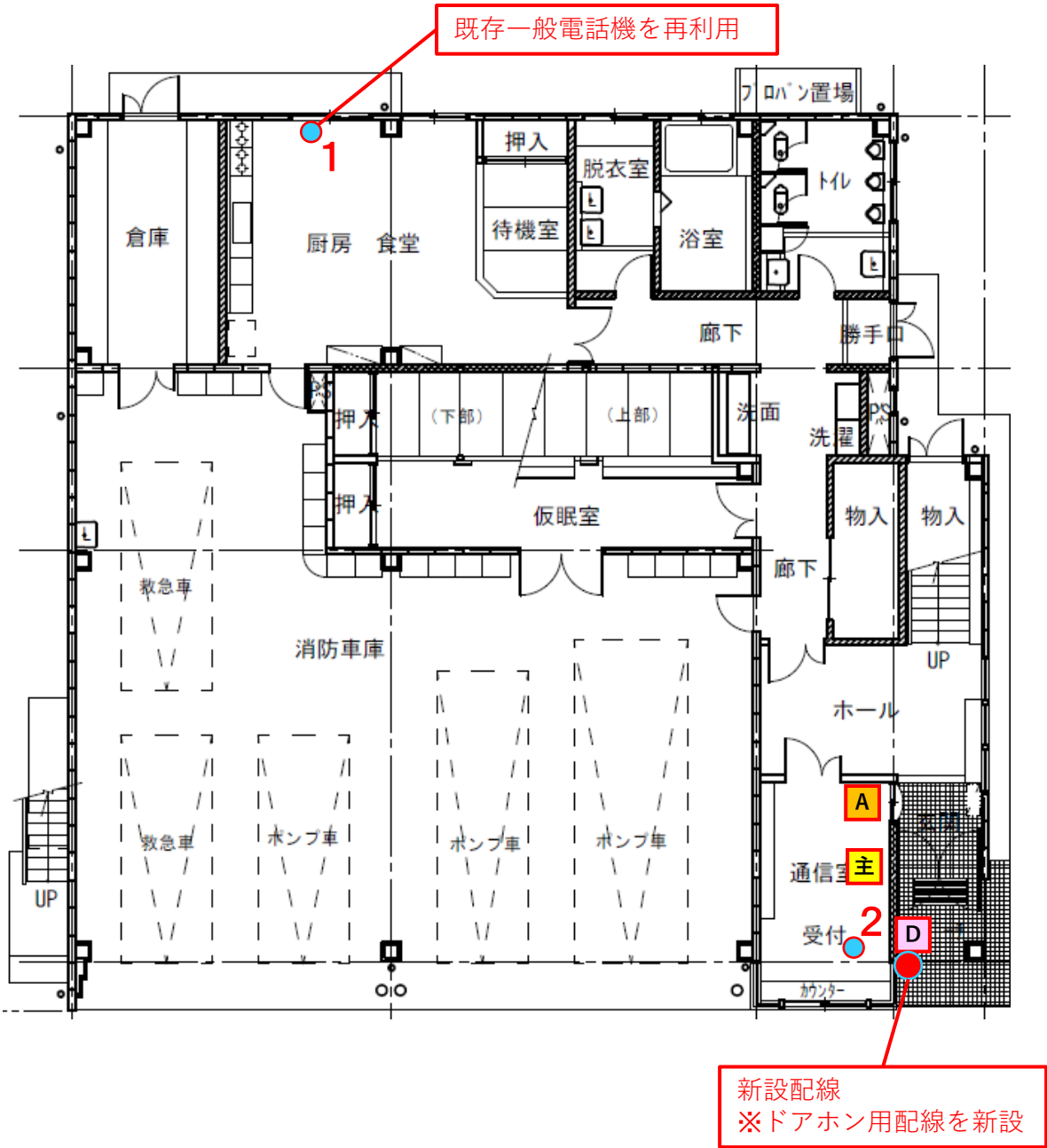
F・・・F A X機

●・・・新設配線

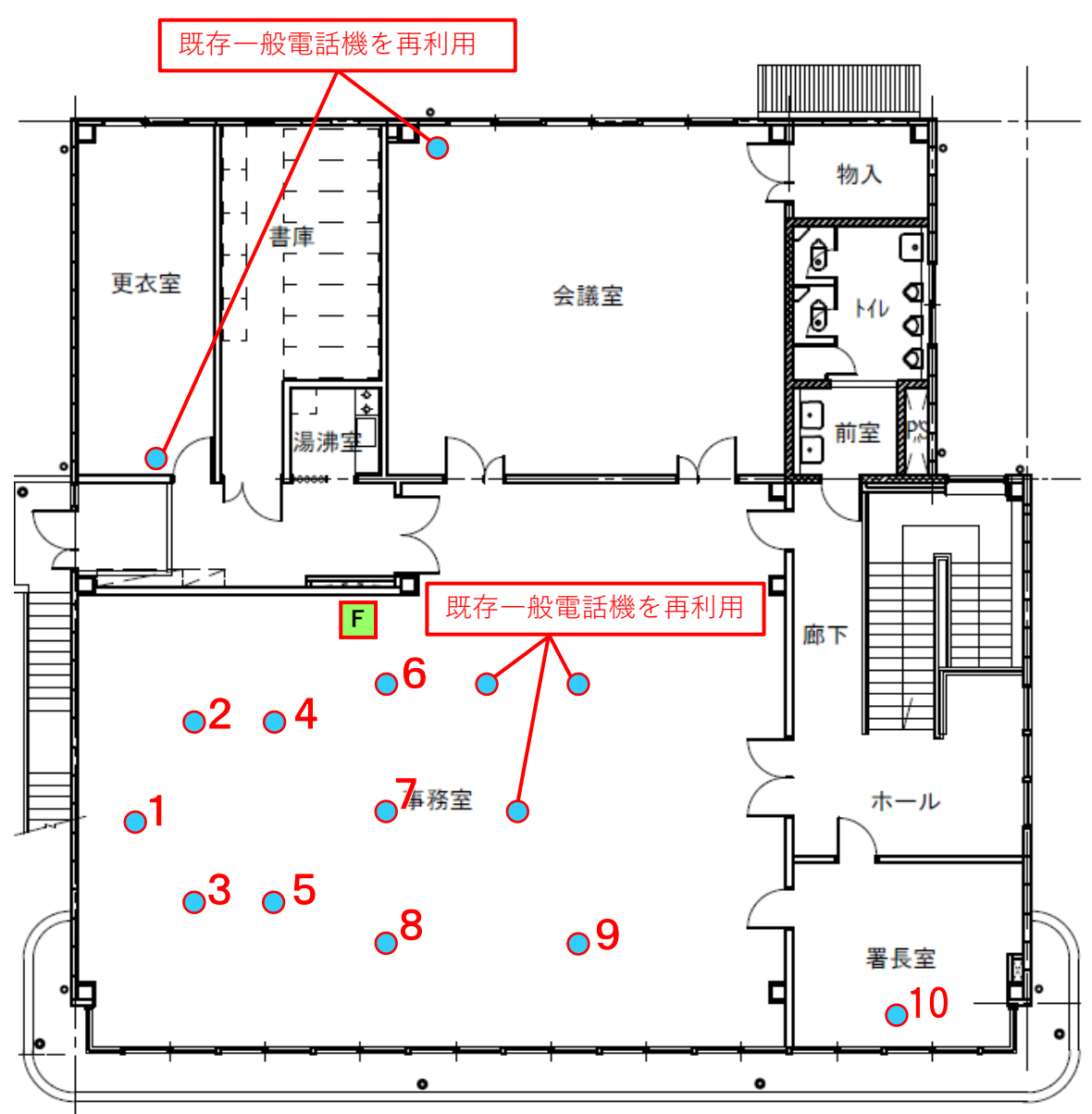
D・・・ドアホン【新設】

A・・・放送設備

1階 多機能電話機：2台



2階 多機能電話機：10台



(4)天理消防署山添分署

- ・主装置②： 1 台
- ・多機能電話機：12台
- ・新設配線（FAX用）： 1 箇所
- ・ページング配線： 1 箇所
（既存一般電話機再利用： 1 台）
（既存FAX機： 1 台）

主…主装置

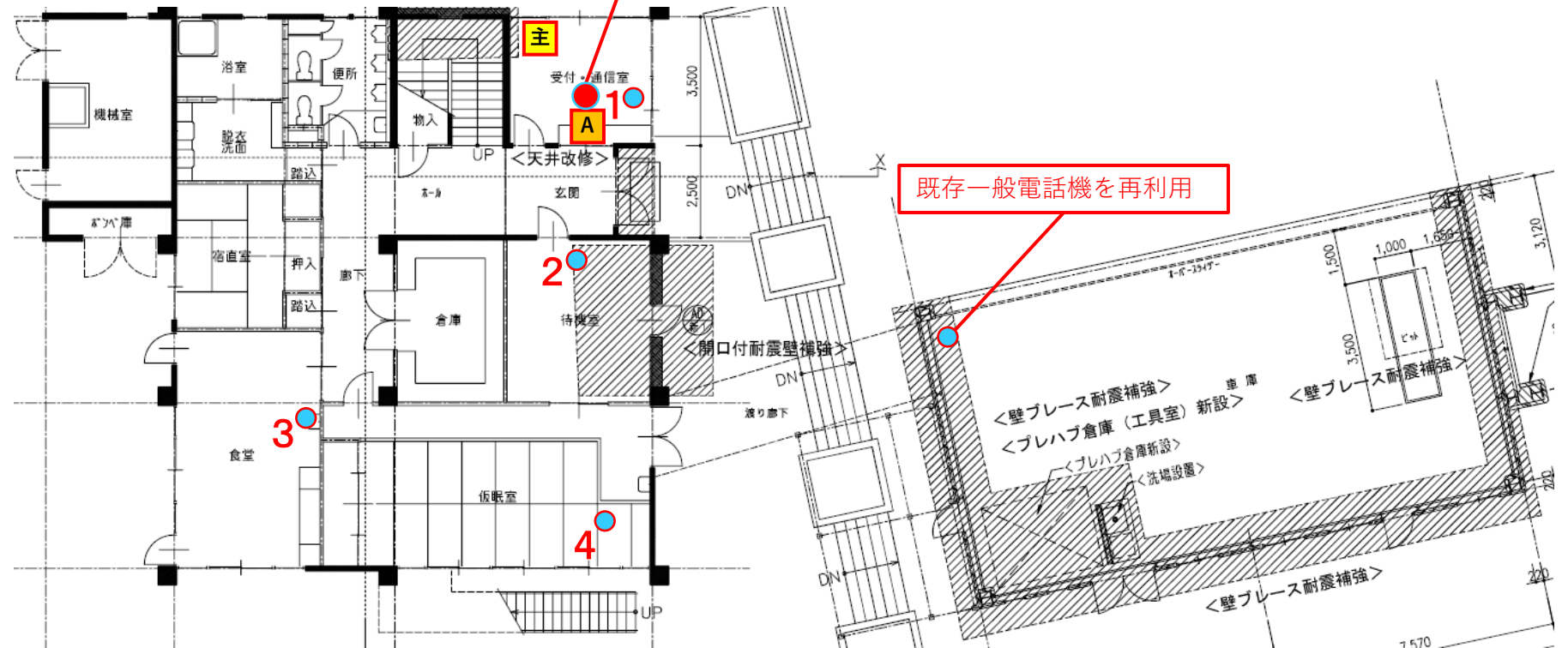
● …既設配線

F ... F A X 機

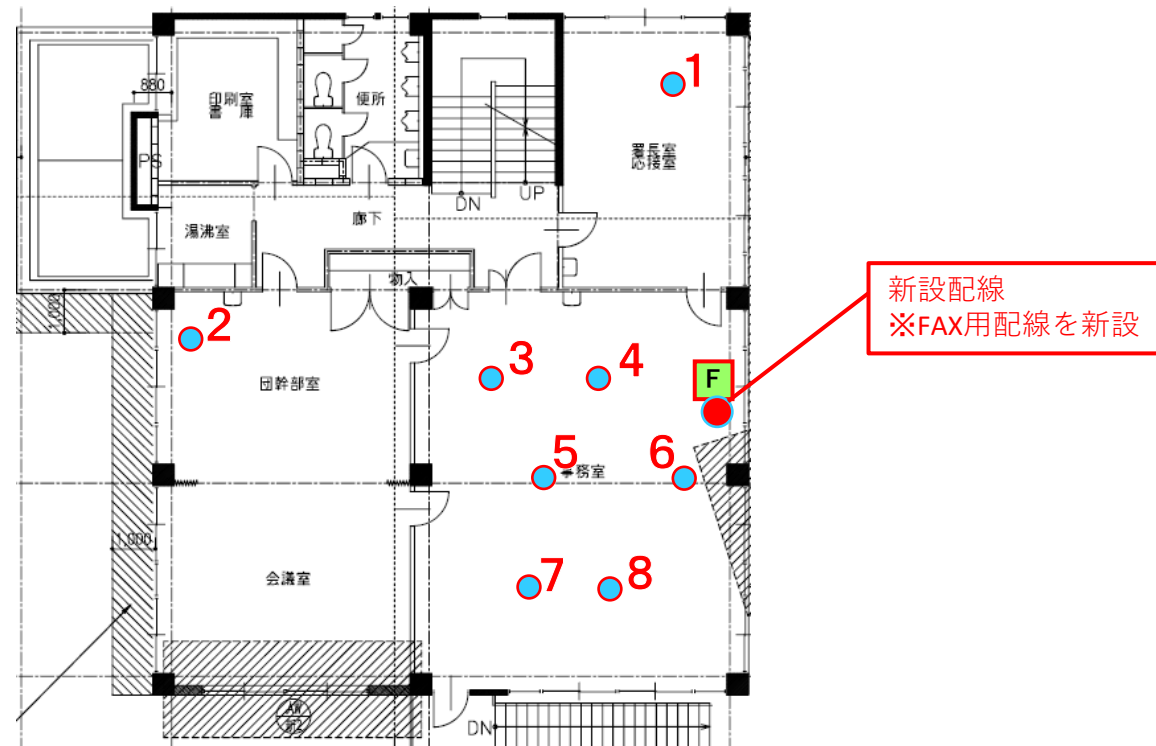
●・・・新設配線

A ……放送設備

1 階 多機能電話機：4 台



2 階 多機能電話機：8 台



設置個所図面
(5) 大淀消防署吉野分署

- ・主装置②：1台
- ・多機能電話機：8台
- ・コードレス電話機：1台
- ・コードレス電話アンテナ：1台
- ・ドアホン：1台
- ・新設回線：2箇所
- ・ドアホン用配線：1箇所
- ・ページング配線：1箇所
- (既存一般電話機再利用：9台)
- (既存FAX機：1台)

主・・・主装置

●・・・既設配線

F・・・F A X 機

●・・・新設配線

D・・・ドアホン【新設】

A・・・放送設備

