

# 目次

## 五條土木事務所

図番	図面名称
01	五條土木事務所 位置図
02	五條土木事務所 系統図(新設)
03	五條土木事務所 1F 機器配置図(新設)
04	五條土木事務所 2F 機器配置図(新設)
05	五條土木事務所 3F 機器配置図(新設)
06	五條土木事務所 RF 機器配置図(新設)
07	五條土木事務所 2F 水防現業室 機器配置図(新設)
08	五條土木事務所 配線系統図(新設)
09	五條土木事務所 電源系統図(参考図)
10	五條土木事務所 系統図(撤去)
11	五條土木事務所 1F 機器配置図(撤去)
12	五條土木事務所 2F 機器配置図(撤去)
13	五條土木事務所 3F 機器配置図(撤去)
14	五條土木事務所 RF 機器配置図(撤去)
15	五條土木事務所 2F 水防業務室 機器配置図(撤去)
16	五條土木事務所 配線系統図(撤去)

# 五條土木事務所 位置図

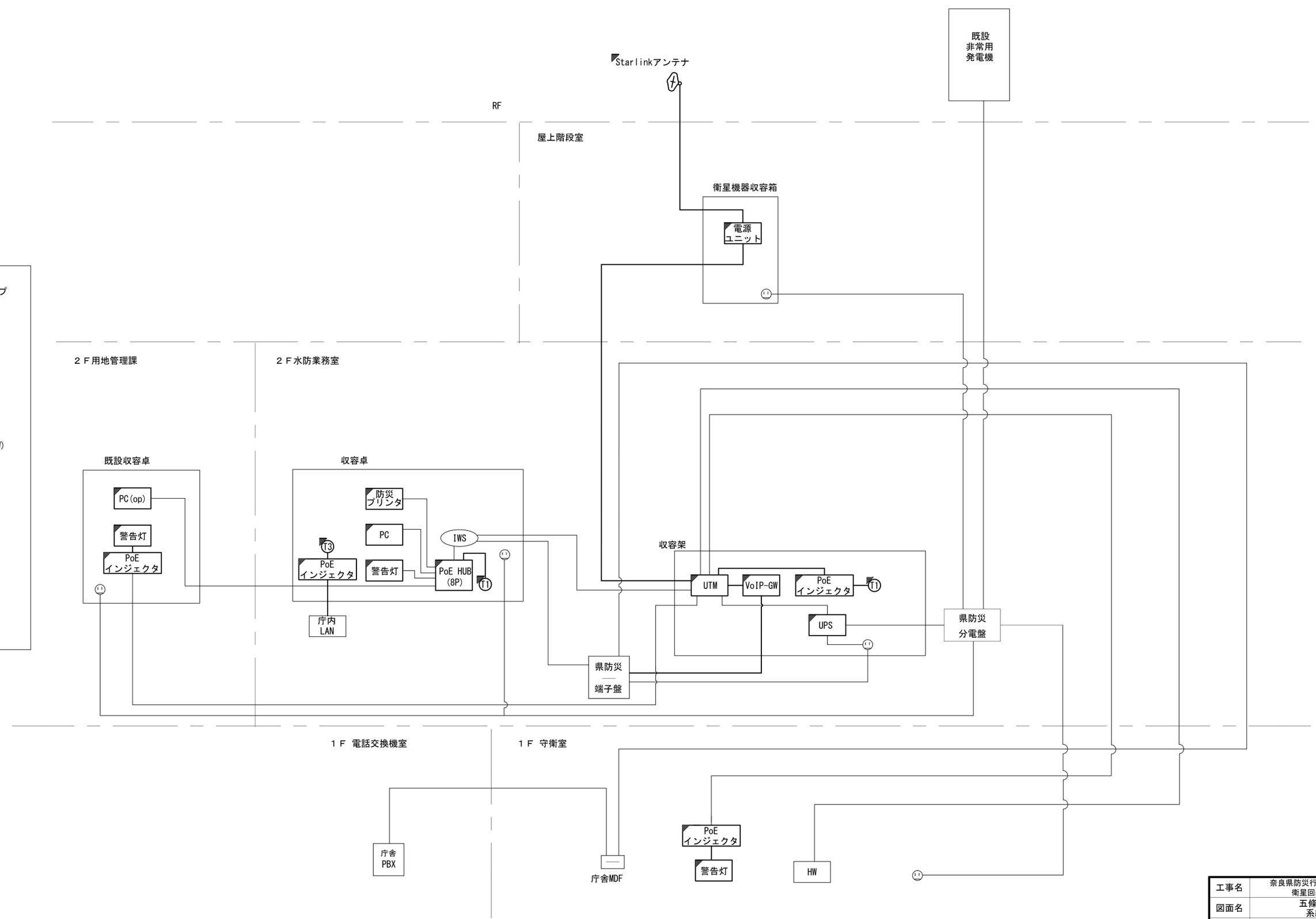


五條土木事務所  
(五條総合庁舎)

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 位置図		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:10000	図面番号	01
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 系統図 (新設)

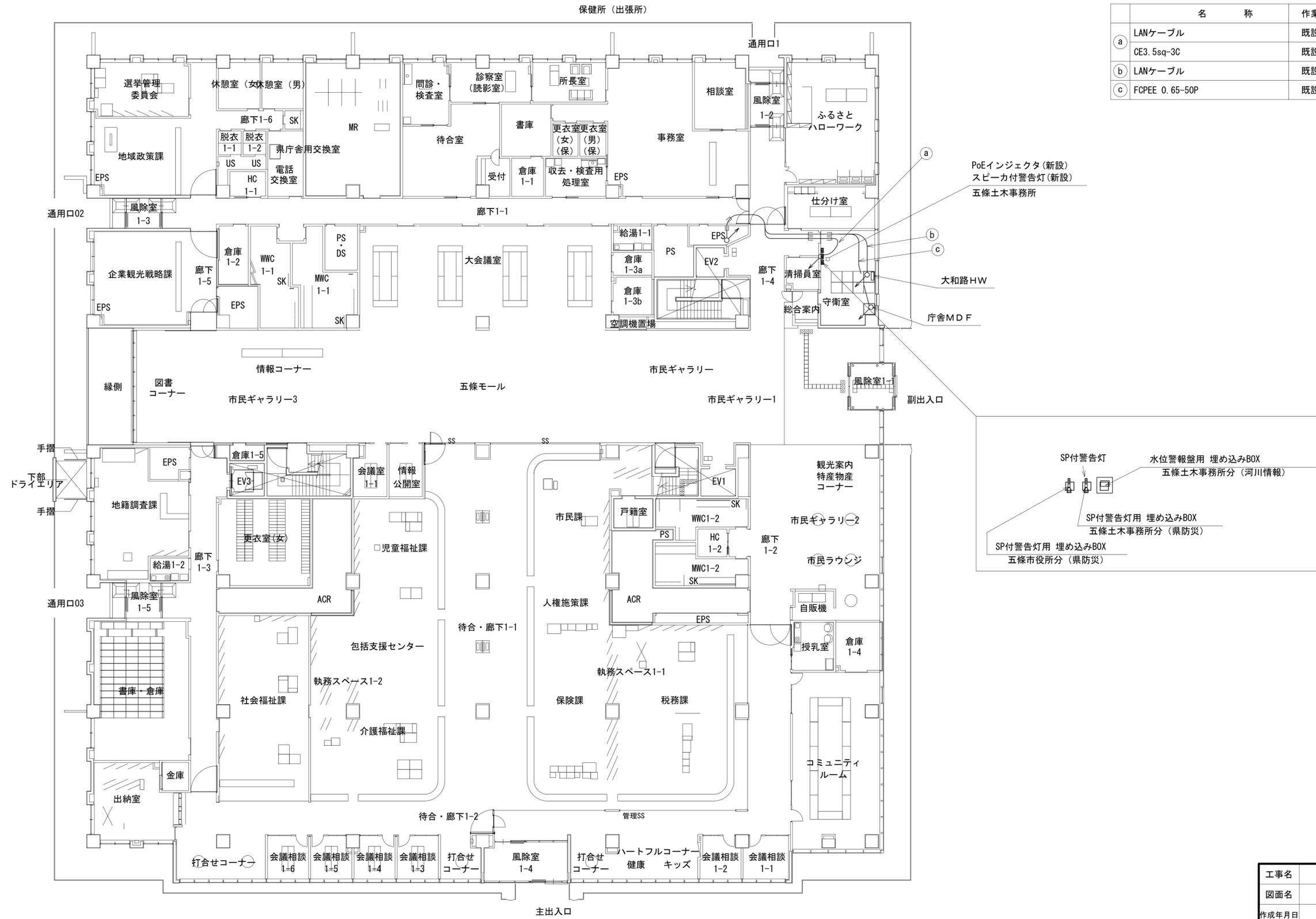
- 凡例
- VSAT: VSAT
  - アンプ: VSAT用ブースターアンプ
  - L2-SW (24Port): L2-SW (24Port)
  - L2-SW (8Port): L2-SW (8Port)
  - VPNルータ: VPNルータ
  - 被遠方監視制御装置: 被遠方監視制御装置
  - 防災IP交換機: 防災IP交換機
  - UPS: 無停電源装置
  - PC: 防災情報端末
  - PC2: ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
  - 複合機: 複合機
  - M/C: メディアコンバーター
  - T1: 防災電話 (IP)
  - T2: 防災電話 (IP) (大和路HW)
  - コンセントBOX: コンセントBOX
  - 衛星IDU: 衛星携帯電話 IDU
  - 衛星FAXアダプタ: 衛星FAXアダプタ
  - マルチアダプタ: マルチアダプタ
  - FAX: FAX
  - SPD盤: SPD盤
  - 分配機: 分配機
  - 震度表示処理装置: 震度表示処理装置
  - PBX: PBX
  - 端子盤、MDF: 端子盤、MDF
  - 大和路ハイウェイ: 大和路ハイウェイ
  - 情報コンセント: 情報コンセント
  - スピーカー付警告灯: スピーカー付警告灯
  - モニター: モニター
  - IRD: IRD
  - J-ALERT: J-ALERT



- 凡例
- : 新設 (New)
  - : 既設 (Existing)
  - : 新設 (New)
  - - -: 撤去 (Removal)
  - : 撤去 (Removal)
  - : 既設 (Existing)

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 系統図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	02
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 1F 機器配置図 (新設)



	名称	作業	施工方法
a	LANケーブル CE3.5sq-3C	既設	天井内配線(既設)
b	LANケーブル	既設	天井内配線(既設)
c	FCPEE 0.65-50P	既設	天井内配線(既設)

PoEインジェクタ(新設)  
スピーカー付警告灯(新設)  
五條土木事務所

大和路 HW

庁舎MDF

副出入口

SP付警告灯

水位警報盤用 埋め込みBOX  
五條土木事務所分(河川情報)

SP付警告灯用 埋め込みBOX  
五條土木事務所分(県防災)

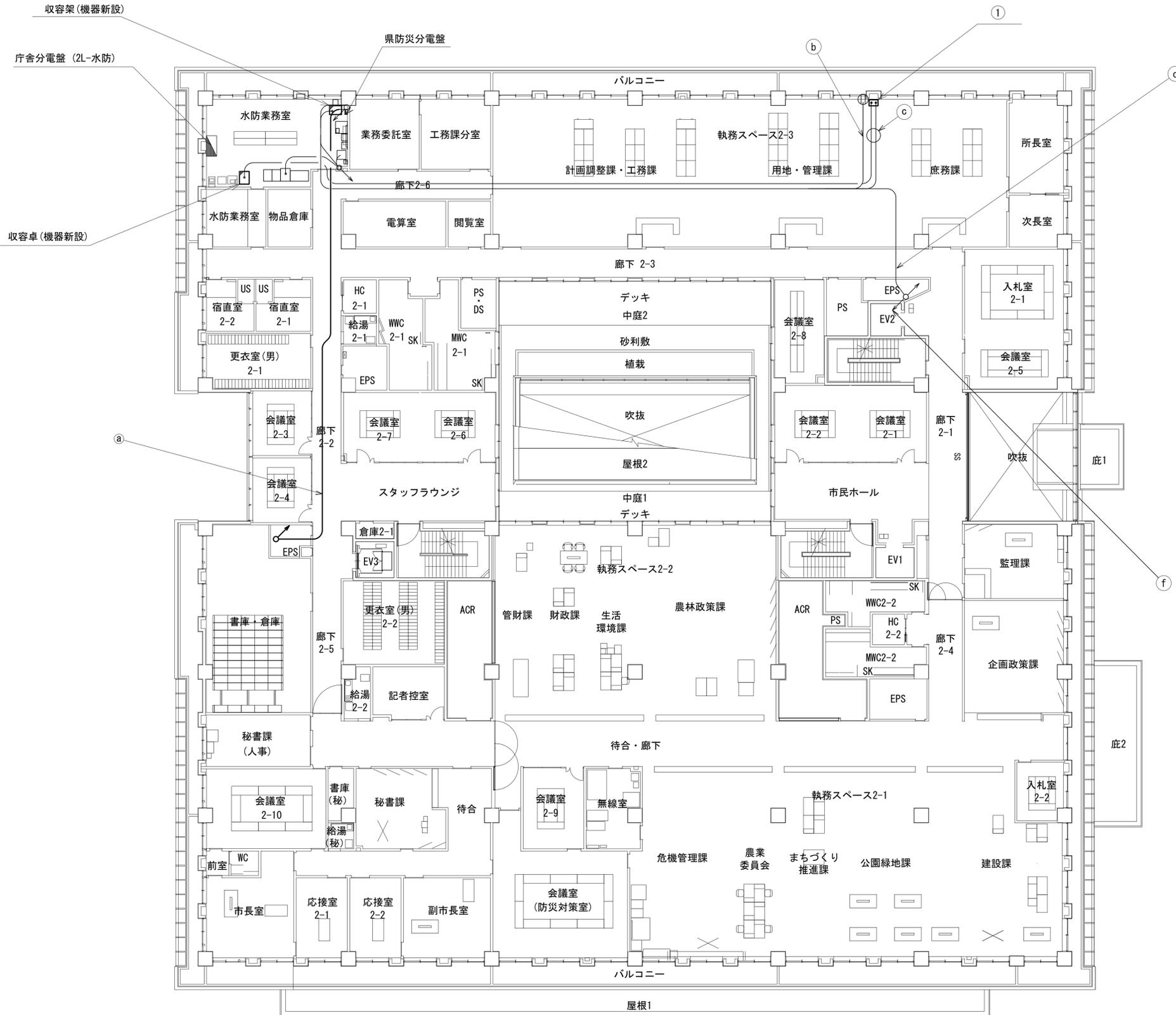
SP付警告灯用 埋め込みBOX  
五條市役所分(県防災)

凡例

■	新設	□	撤去	—	新設	- - -	撤去
□	既設	—	既設				

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 1F 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	03
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 2F 機器配置図 (新設)



番号	名称	備考
①	既設収容卓	既設
	防災情報端末(オプション)	新設
	スピーカー付警告灯	新設
	PoE インジェクタ	新設

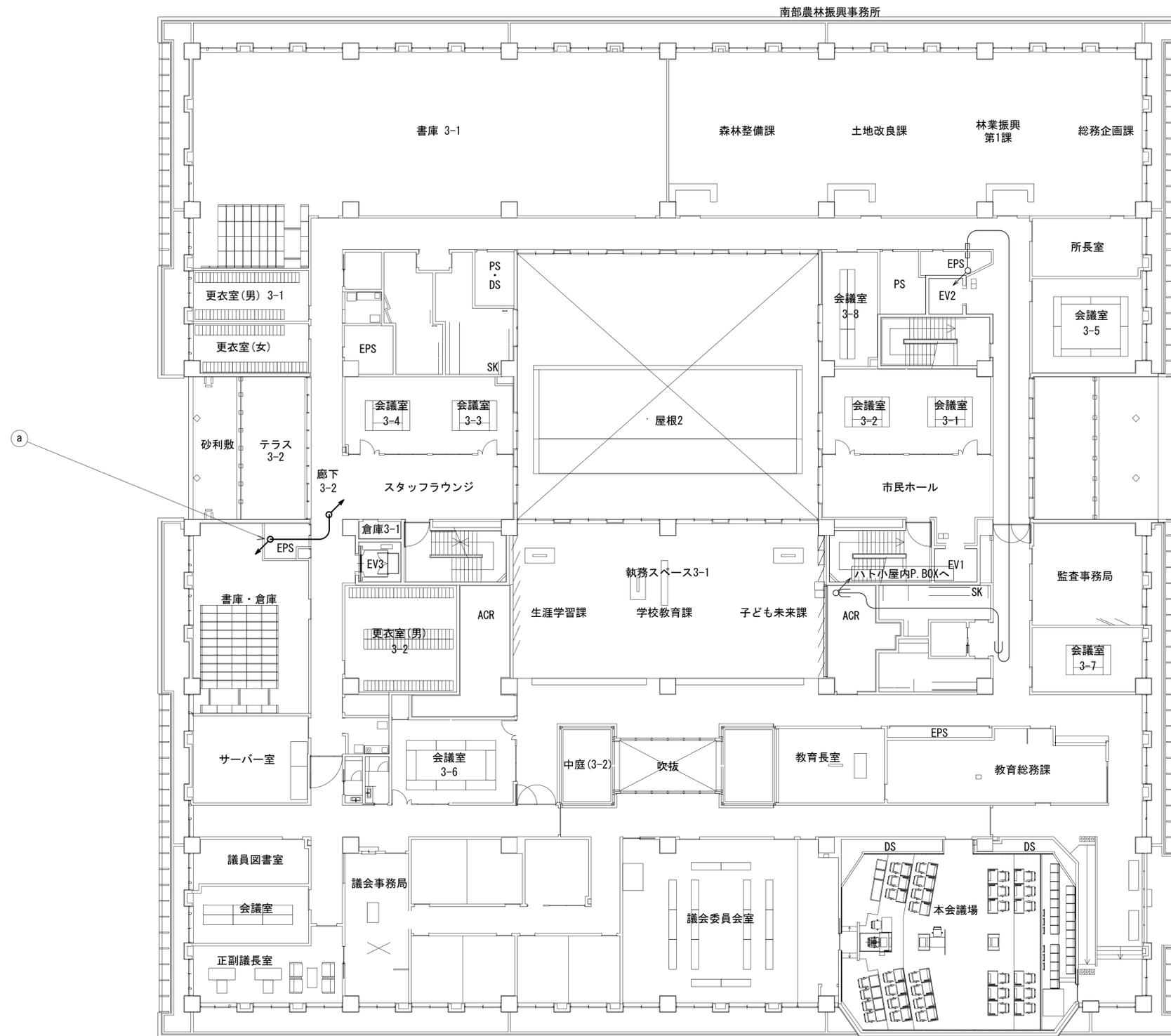
番号	名称	作業	施工方法
a	LANケーブル	新設	天井内配線(既設)
	CE3.5sq-3C	既設	
b	CE3.5sq-3C	既設	フリーアクセス
c	LANケーブル×2	既設	フリーアクセス
	LANケーブル ×2	既設	
d	CE3.5sq-3C	既設	フリーアクセス
	FCPEE-S 0.65-50P	既設	
f	LANケーブル	既設	天井内配線(既設)

凡例

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	新設	<span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	撤去
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	既設	<span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	撤去
<span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px;"></span>	新設	<span style="border-bottom: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px;"></span>	撤去
<span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px;"></span>	既設	<span style="border-bottom: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px;"></span>	撤去

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事
図面名	五條土木事務所 2F 機器配置図(新設)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:150 図面番号 04
会社名	株式会社東京建設コンサルタント
事業者名	奈良県

# 五條土木事務所 3F 機器配置図 (新設)



名称	作業	施工方法
LANケーブル	新設	天井内配線(既設)
CE3. 5sq-3C	既設	

凡例	
	新設
	撤去
	新設
	撤去
	既設
	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 3F 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	05
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

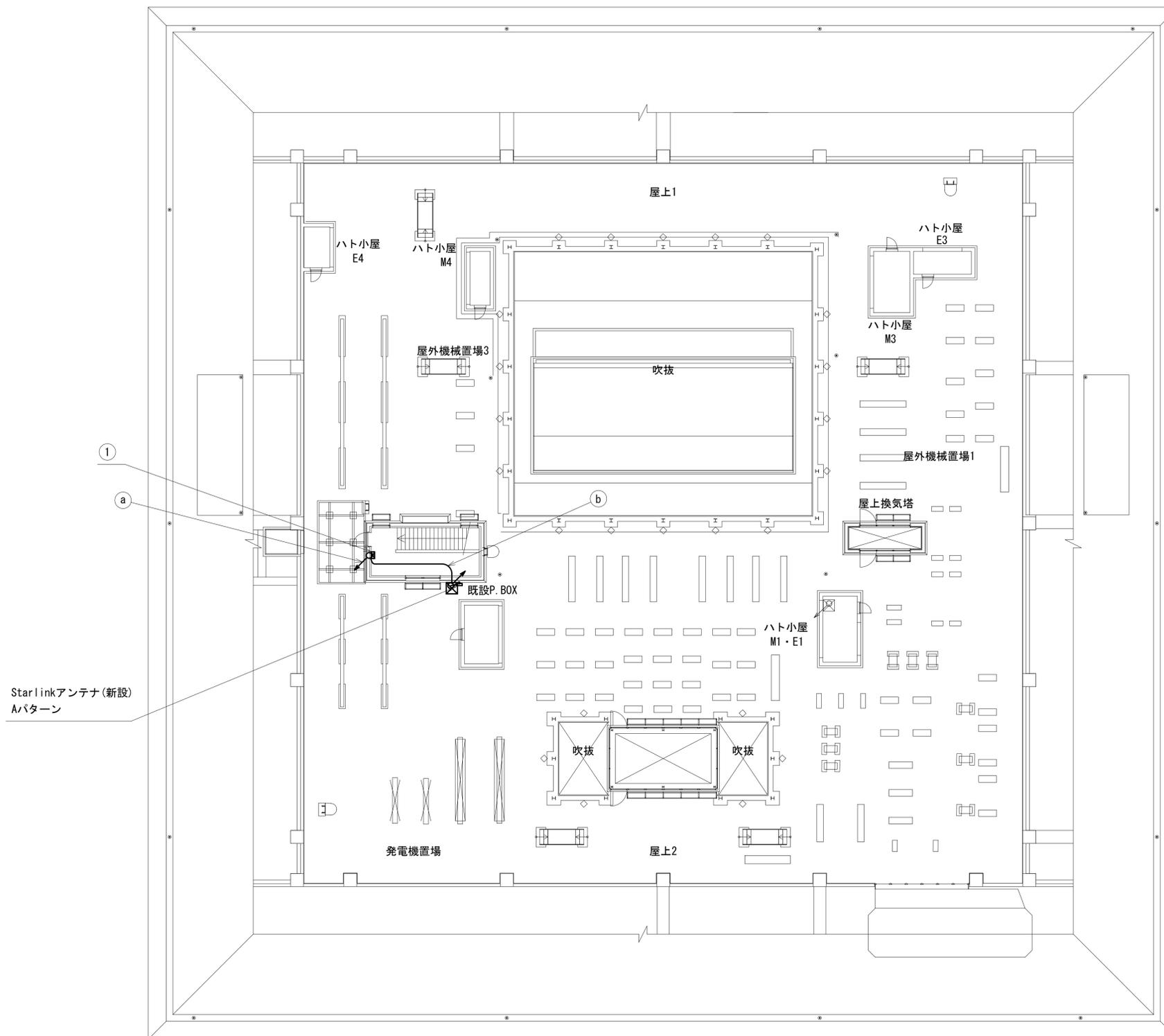
# 五條土木事務所 RF 機器配置図 (新設)

(衛星系)



仰俯角140°

※Starlinkの方位角及び仰俯角は現地にて要調整。



①	衛星機器収容箱	既設
	電源ユニット	新設

	名称	作業	施工方法
a	LANケーブル	新設	管内配線(既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	
b	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	管内配線(既設)

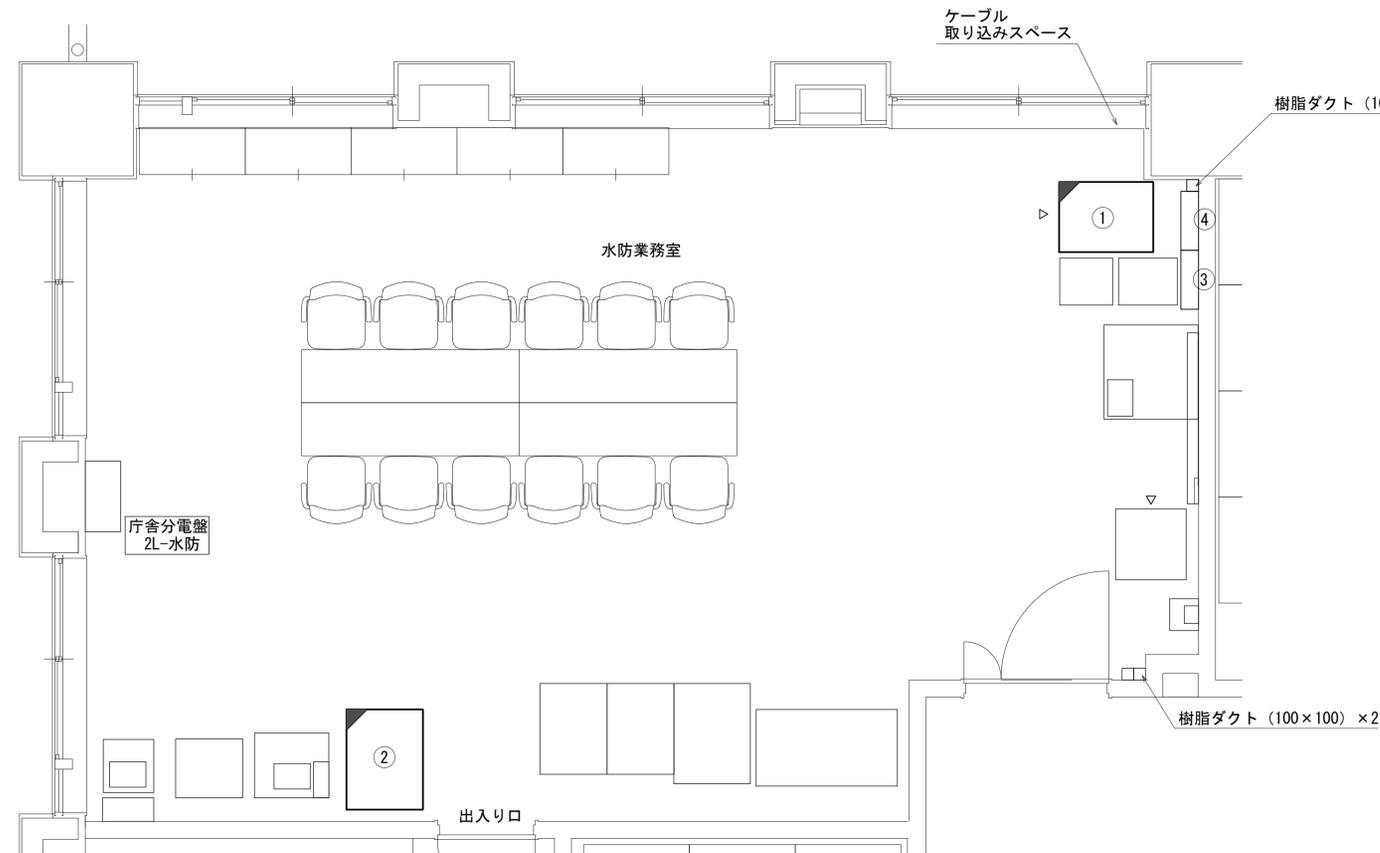
Starlinkアンテナ(新設)  
Aパターン

凡例

■	新設	□	撤去	—	新設	- - -	撤去
□	既設	—	既設				

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 RF 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	06
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 2F 水防業務室 機器配置図 (新設)



番号	名称	備考
①	收容架	既設
	UTM	新設
	VoIP-GW	新設
	PoE インジェクタ	新設
	防災電話 (IP)	新設
	UPS	新設
②	收容卓	既設
	PoE HUB (8Port)	新設
	スピーカ付警告灯	新設
	防災電話 (IP)	新設
	防災情報端末	新設
	防災プリンタ	新設
	防災電話 (IP) (大和路HW)	新設
PoEインジェクタ	新設	
③	無線室端子盤	既設
④	無線用分電盤	既設

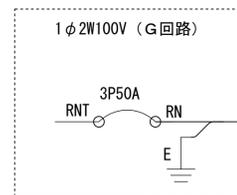
凡 例			
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	新設	<span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	撤去
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	既設	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 2F 水防業務室 機器配置図 (新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:30	図面番号	07
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		



# 五條土木事務所 電源系統図(参考図)

庁舎分電盤 [2L-水防]



(2F 水防業務室庁舎分電盤)

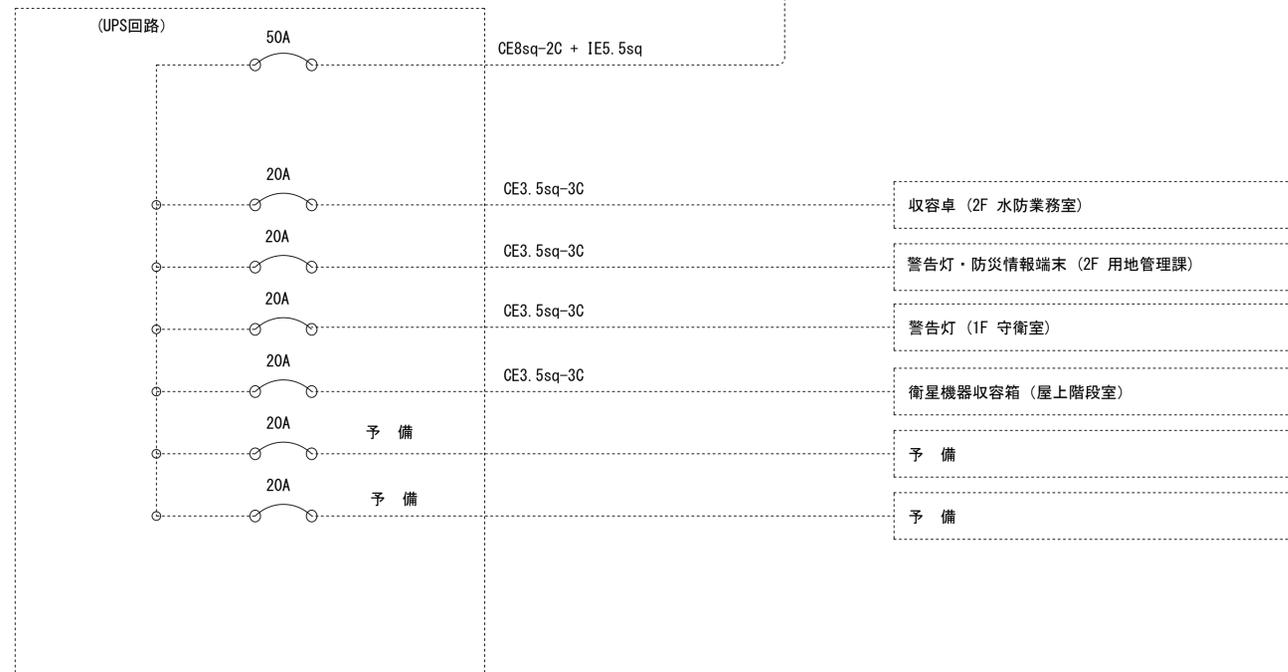
CE8sq-2C + 1E5.5sq



【凡例】

- : 更新、新設
- : 改造
- : 既設
- : 更新・新設ケーブル
- : 既設ケーブル

2F 水防業務室県防災分電盤 (新規・壁面取付)

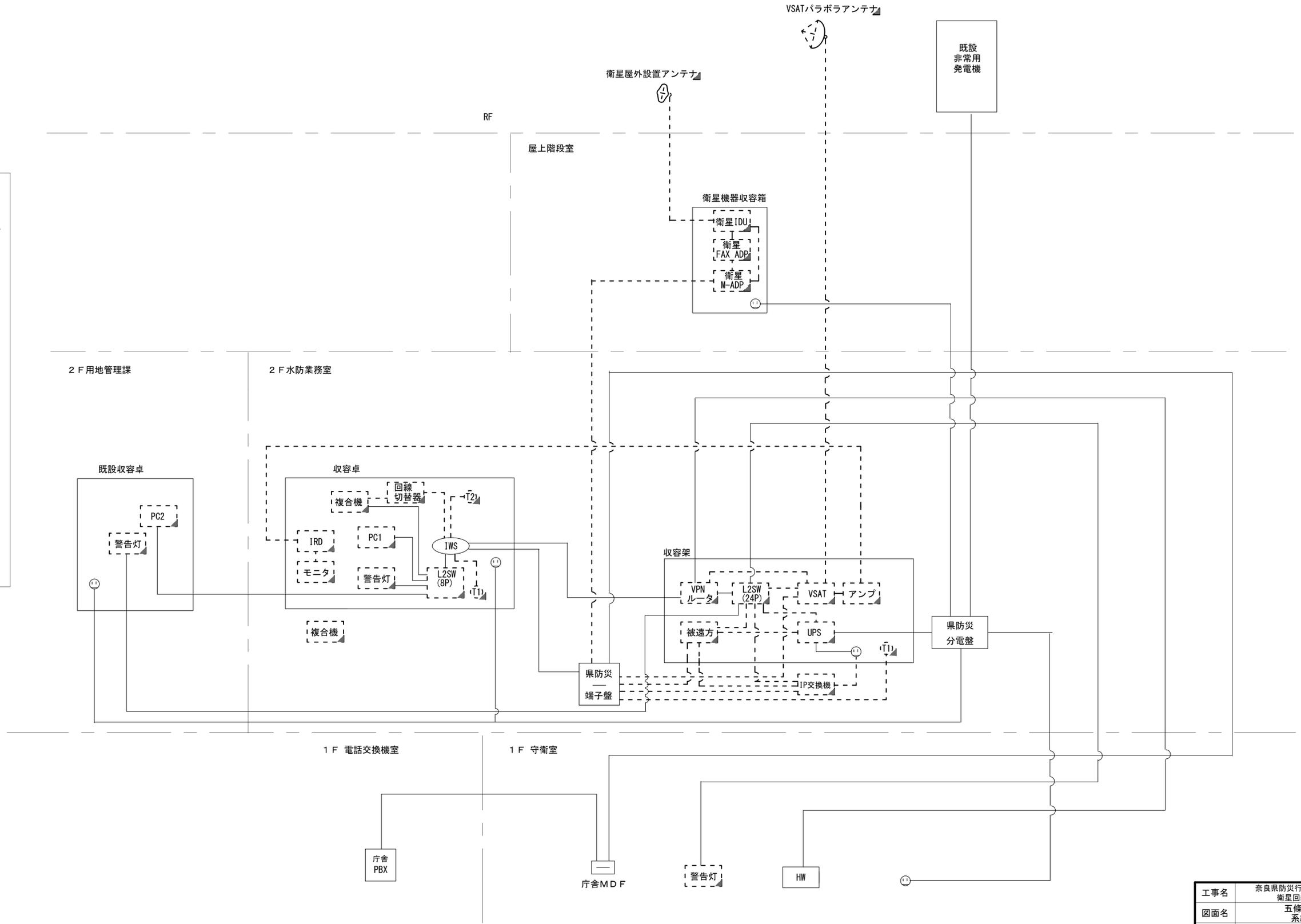


※ ケーブル3Cのうち1Cは接地用

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 電源系統図(参考図)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	09
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 系統図 (撤去)

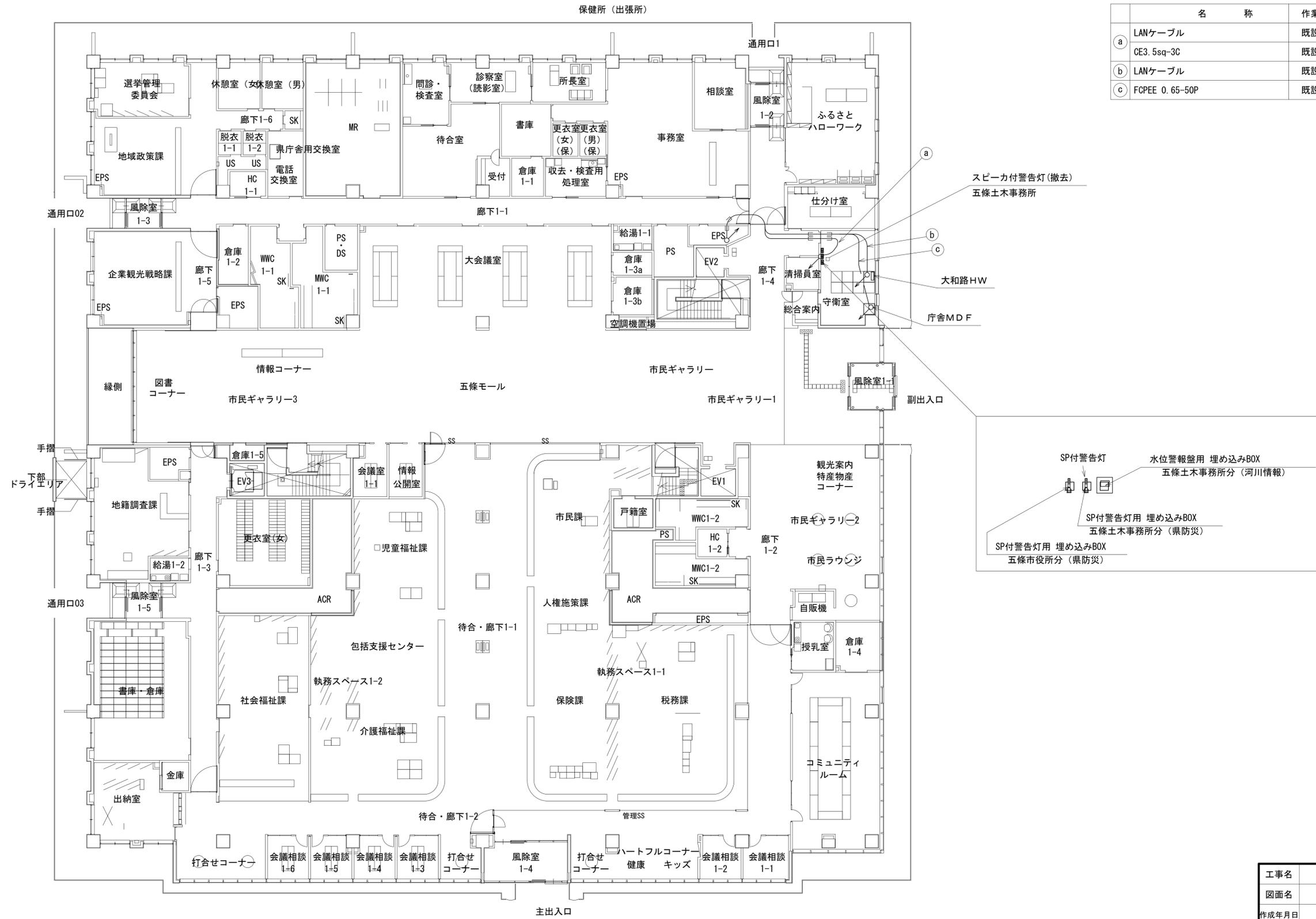
- 凡例
- VSAT VSAT
  - アンプ VSAT用ブースターアンプ
  - L2SW (24P) L2-SW (24Port)
  - L2SW (8P) L2-SW (8Port)
  - VPNルータ VPNルータ
  - 被遠方 被遠方監視制御装置
  - 防災IP交換機 防災IP交換機
  - UPS 無停電電源装置
  - PC1 防災情報端末
  - PC2 ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
  - 複合機 複合機
  - M/C メディアコンバーター
  - ① 防災電話
  - ② 防災電話(衛星)
  - コンセントBOX
  - 衛星IDU 衛星携帯電話 IDU
  - 衛星FAXアダプタ 衛星FAXアダプタ
  - 衛星M-ADP マルチアダプタ
  - FAX FAX
  - SPD SPD盤
  - 分配機 分配機
  - 震度表示処理装置 震度表示処理装置
  - PBX PBX
  - 端子盤、MDF 端子盤、MDF
  - H/W 大和路ハイウェイ
  - 情報コンセント 情報コンセント
  - 警告灯 スピーカ付警告灯
  - モニター モニター
  - IRD IRD
  - J-ALERT J-ALERT



- 凡例
- : 新設
  - : 撤去
  - : 新設
  - - -: 撤去
  - ◻: 既設
  - : 既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 系統図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	10
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 1F 機器配置図 (撤去)

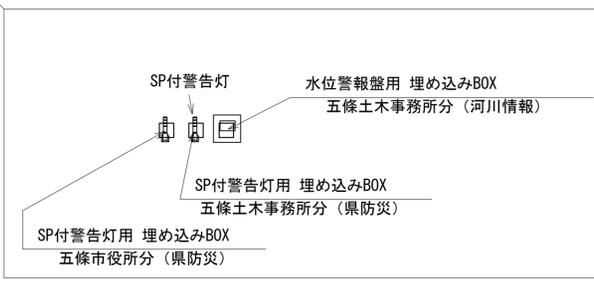


	名称	作業	施工方法
a	LANケーブル CE3.5sq-3C	既設	天井内配線(既設)
b	LANケーブル	既設	天井内配線(既設)
c	FCPEE 0.65-50P	既設	天井内配線(既設)

スピーカ付警告灯(撤去)  
五條土木事務所

大和路 HW

庁舎MDF



水位警報装置 埋め込みBOX  
五條土木事務所分(河川情報)

SP付警告灯用 埋め込みBOX  
五條土木事務所分(県防災)

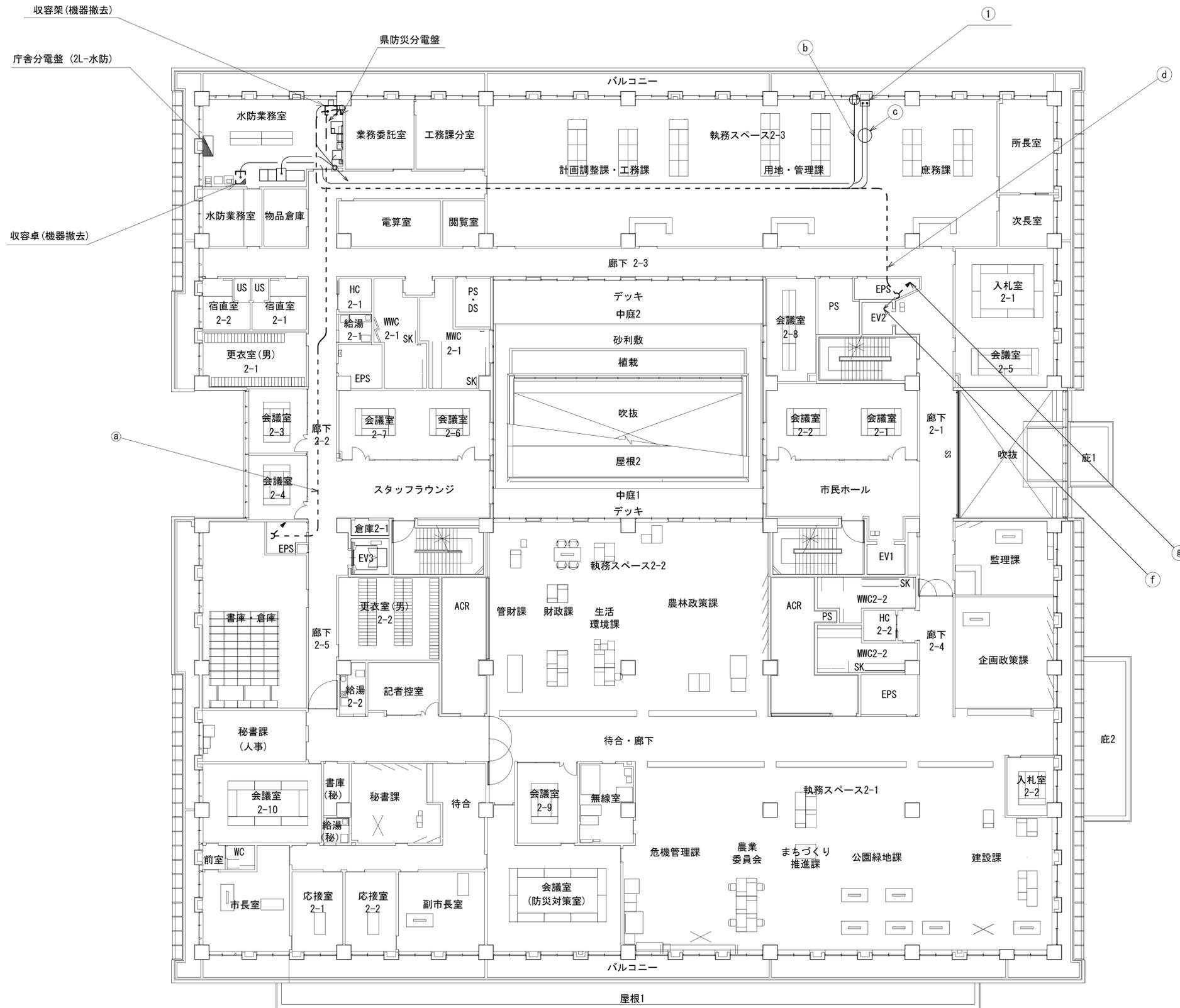
SP付警告灯用 埋め込みBOX  
五條市役所分(県防災)

凡例

■	新設	□	撤去	—	新設	- - -	撤去
□	既設	—	既設				

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 1F 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月	図面番号	11
縮尺	1:150	会社名	株式会社東京建設コンサルタント
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 2F 機器配置図 (撤去)



番号	名称	備考
①	既設収容卓	既設
	防災情報端末	撤去
	スピーカー付警告灯	撤去

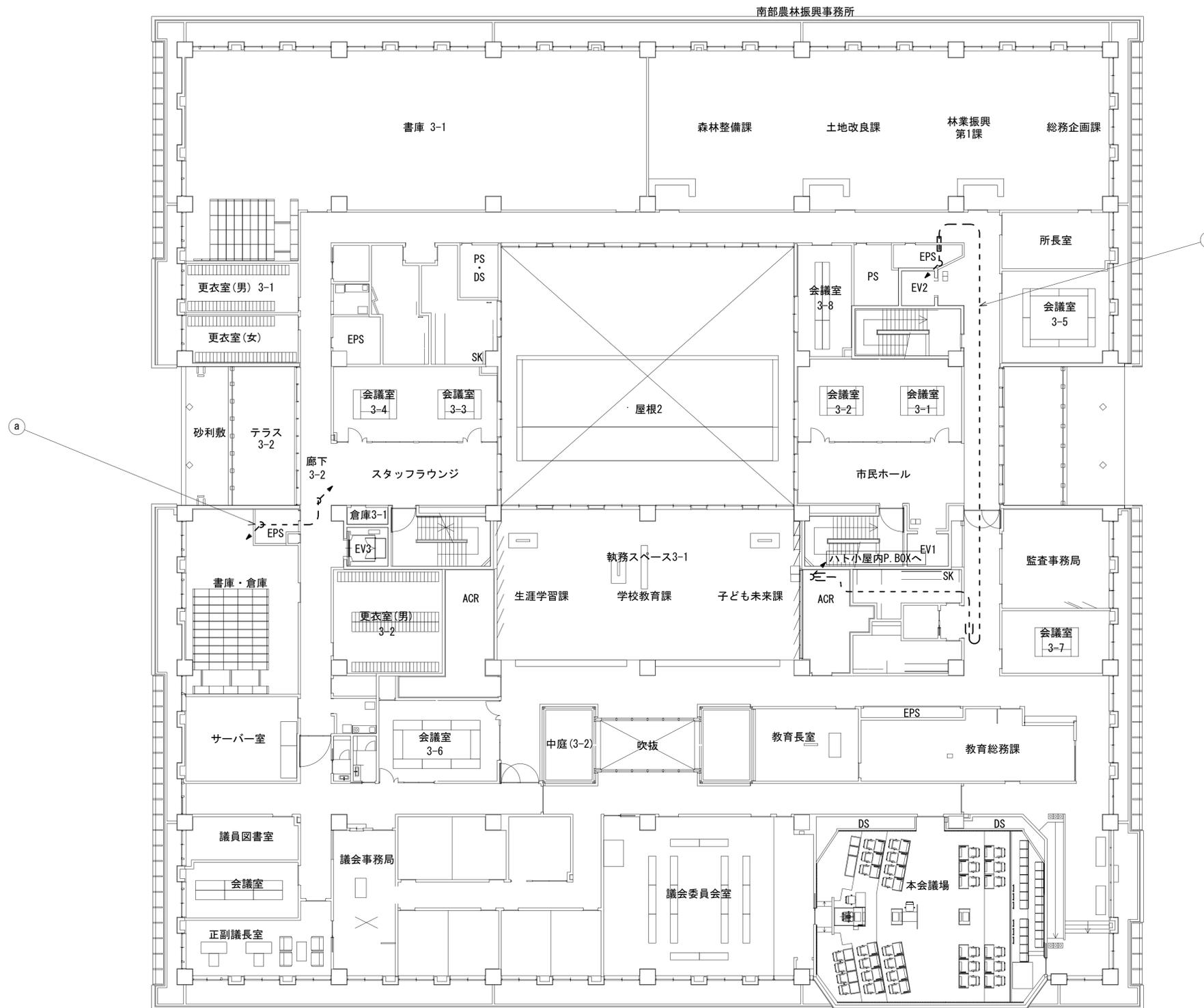
	名称	作業	施工方法
a	FCPEE-S 0.65-5P	撤去	天井内配線(既設)
	CE3.5sq-3C	既設	
b	CE3.5sq-3C	既設	フリーアクセス
c	LAN ケーブル×2	既設	フリーアクセス
d	LAN ケーブル ×2	既設	フリーアクセス
	CE3.5sq-3C	既設	
	FCPEE-S 0.65-50P	既設	
	10D-HFA-E ×2	撤去	
f	LANケーブル	既設	天井内配線(既設)
g	10D-HFA-E ×2	撤去	天井内配線(既設)

凡例

■	新設	□	撤去	—	新設	- - -	撤去
□	既設	—	既設				

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク衛星回線等再整備工事
図面名	五條土木事務所 2F 機器配置図(撤去)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:150 図面番号 12
会社名	株式会社東京建設コンサルタント
事業者名	奈良県

# 五條土木事務所 3F 機器配置図 (撤去)

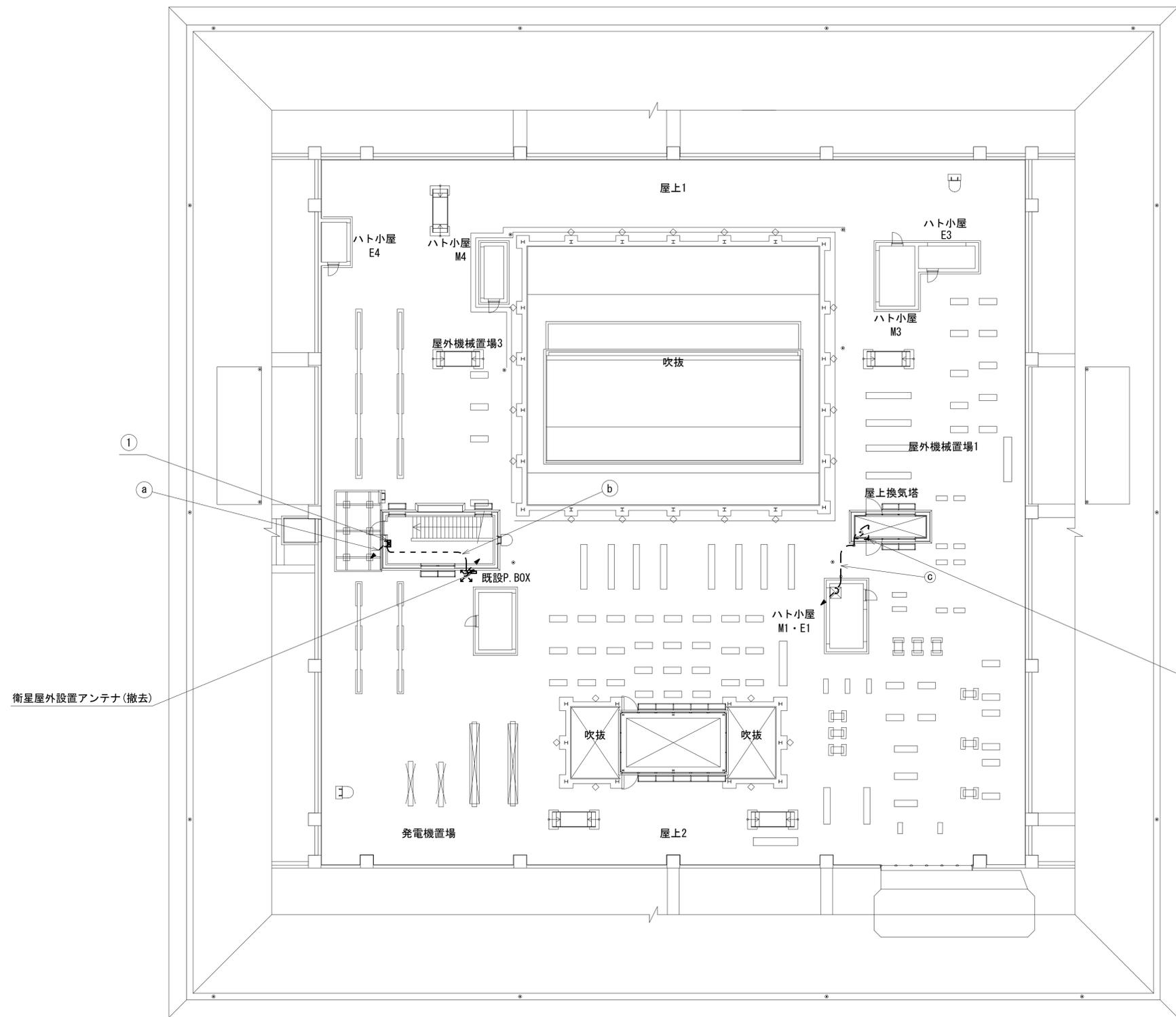


	名称	作業	施工方法
a	FCPEE-S 0.65-5P CE3.5sq-3C	撤去	天井内配線(既設)
b	10D-HFA-E × 2	撤去	天井内配線(既設)

凡例	
■	新設
□	撤去
—	新設
- - -	撤去
□	既設
—	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事
図面名	五條土木事務所 3F 機器配置図(撤去)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:150 図面番号 13
会社名	株式会社東京建設コンサルタント
事業者名	奈良県

# 五條土木事務所 RF 機器配置図 (撤去)



番号	名称	備考
①	衛星機器収容箱	既設
	衛星可搬端末	撤去
	衛星FAXアダプター	撤去
	衛星ハンドセット	撤去
	マルチアダプター	撤去

	名称	作業	施工方法
a	FOPEE-S 0.65-5P	撤去	管内配線(既設)
	CE3.5sq-3C	既設	
b	外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	管内配線(既設)
c	10D-HFA-E × 2	撤去	G36
	IE3.5sq	撤去	

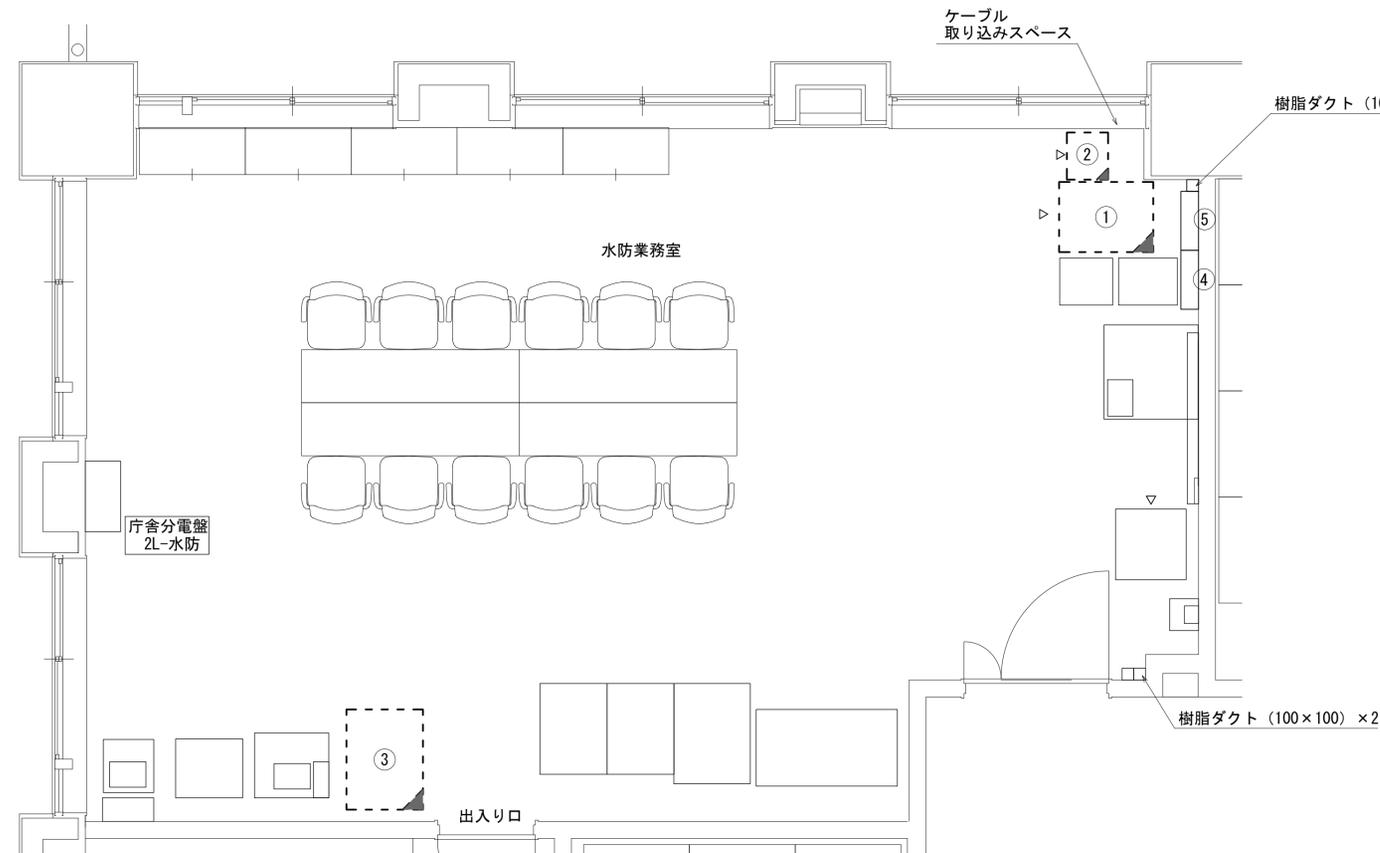
VSATパラボラアンテナ(撤去)

衛星屋外設置アンテナ(撤去)

凡例			
	新設		撤去
	新設		撤去
	既設		既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 RF 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	14
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 2F 水防業務室 機器配置図 (撤去)

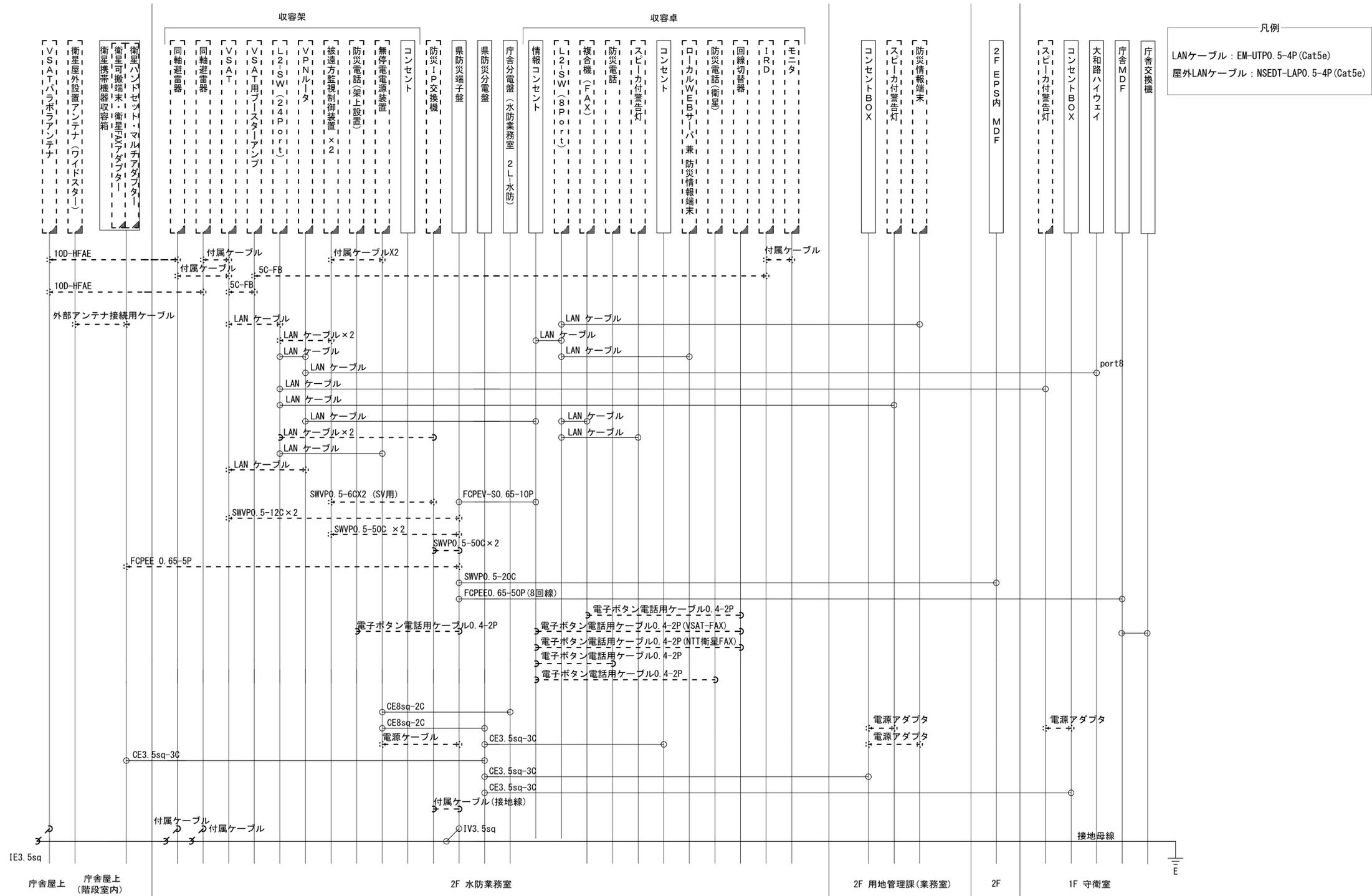


番号	名称	備考
①	收容架	既設
	VPNルータ	撤去
	L2-SW (24Port)	撤去
	VSAT	撤去
	被遠方監視制御装置	撤去
	UPS	撤去
②	防災IP交換機	撤去
	收容卓	既設
③	L2-SW (8Port)	撤去
	回線切替器	撤去
	複合機	撤去
	スピーカー付警告灯	撤去
	防災情報端末	撤去
	防災電話(衛星)	撤去
	防災電話	撤去
	IRD	撤去
モニター	撤去	
④	無線室端子盤	既設
⑤	無線用分電盤	既設

凡例	
	新設
	撤去
	新設
	撤去
	既設
	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	五條土木事務所 2F 水防業務室 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:30	図面番号	15
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

# 五條土木事務所 配線系統図 (撤去)



工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事
図面名	五條土木事務所 配線系統図(撤去)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	NON 図面番号 16
会社名	株式会社東京建設コンサルタント
事業者名	奈良県

凡例	
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	新設
<span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	撤去
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	既設
<span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	撤去
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	既設