

〇〇〇〇様_ネットワーク工事

ご提案書

株式会社 **バッファロー・IT・ソリューションズ**

作成者 〇〇〇〇

調査実施日 〇〇〇〇/〇〇/〇〇

目次

・本報告書の概要	…P. 3
・ネットワーク構築エリア(施設平面図)	…P. 4~6
・電波調査結果	…P. 7~9
・ネットワーク構成図	…P. 10
・配線経路機器配置図	…P. 11~13
・施工箇所写真	…P. 14~19
・本調査のまとめ	…P. 20

本報告書の概要

この度、ネットワーク設備構築に関する現地調査を弊社へご下命賜り誠にありがとうございます。

お客様へネットワーク設備を構築する場合のネットワーク構成、配線経路、主要装置の取り付け位置を検討するとともに電波調査を実施いたしました。

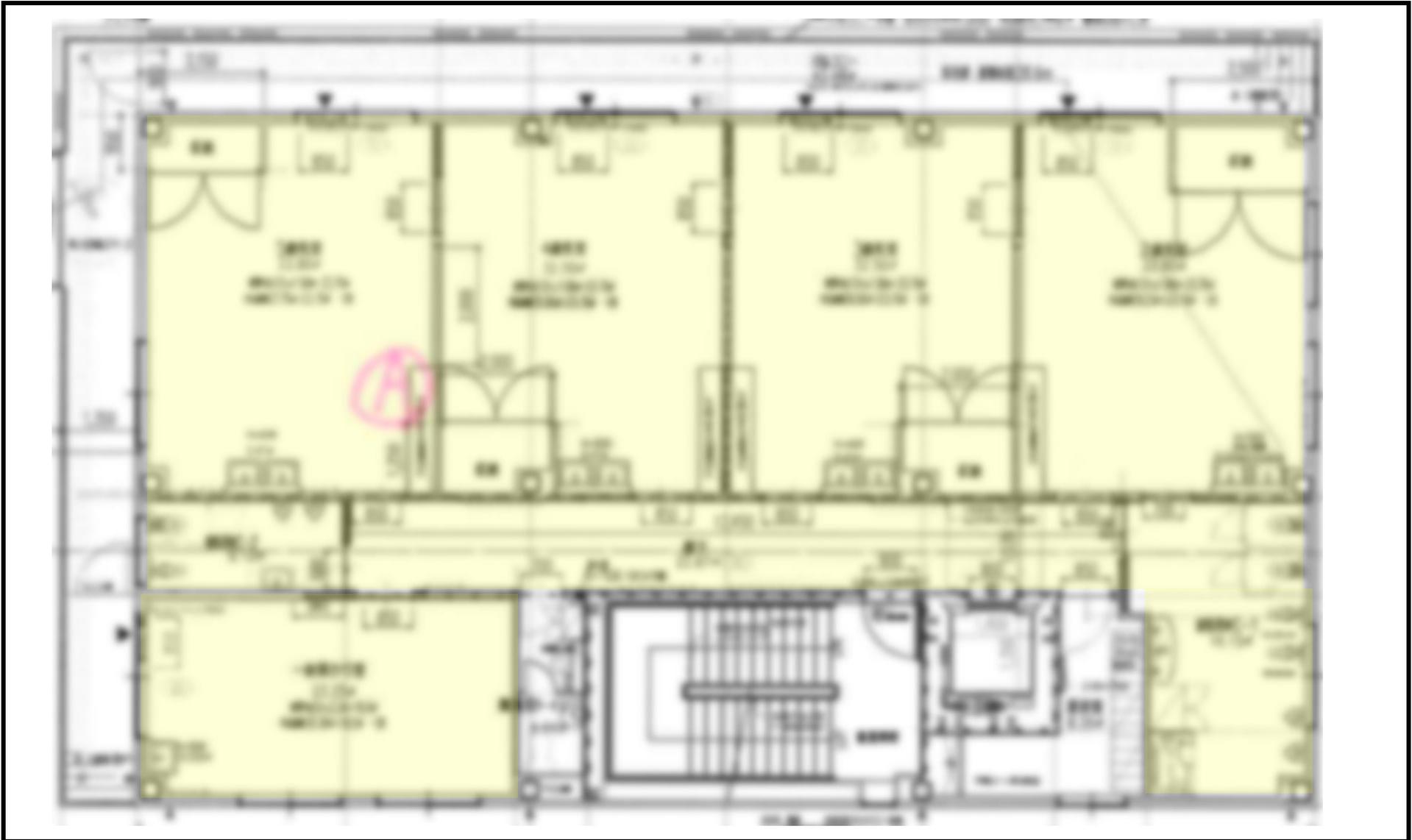
検討・調査致しました結果は次頁以降に記載しております。

引き続き設備構築工事に関しましても弊社にご下命いただきますことをよろしくお願い申し上げます。

ネットワーク構築エリア(施設平面図)



ネットワーク構築エリア(施設平面図)



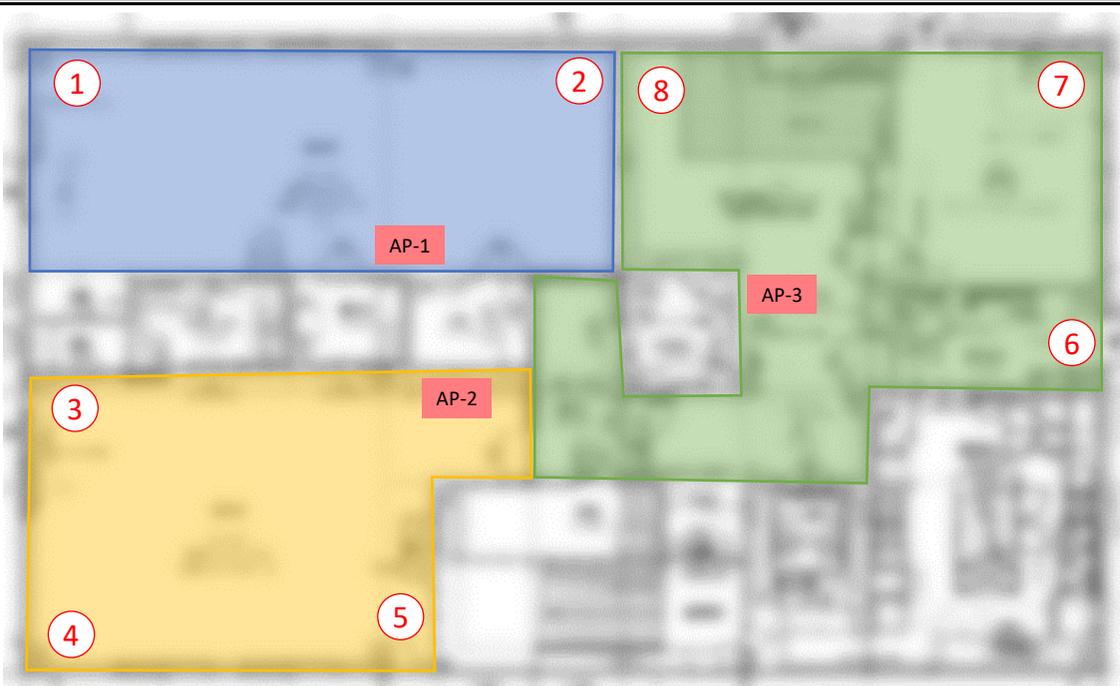
ネットワーク構築エリア(施設平面図)



測定結果

※単位は全てdBm

1F



Quality	dBm
Excellent	> -51
	-53
	-55
	-57
	-59
Good	-61
	-63
	-65
	-67
	-69
Fair	-71
	-73
	-75
	-77
	-79
	-81
	-83
	-85

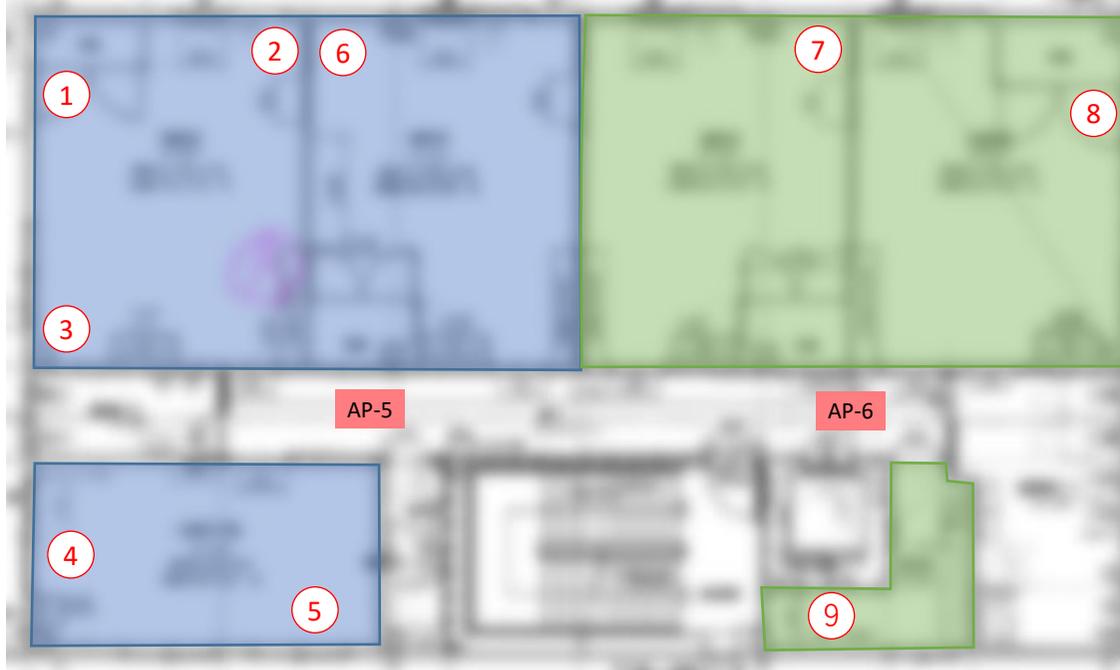
端末通信閾値

AP-1			AP-2			AP-3					
測定箇所	2.4GHz	5GHz									
①	-47	-49	③	-52	-56	⑥	-47	-49			
②	-37	-43	④	-46	-43	⑦	-53	-44			
			⑤	-49	-46	⑧	-42	-46			

測定結果

※単位は全てdBm

2F



Quality	dBm
Excellent	>51
	-53
	-55
	-57
	-59
Good	-61
	-63
	-65
	-67
	-69
Fair	-71
	-73
	-75
	-77
	-79
	-81
	-83
	-85

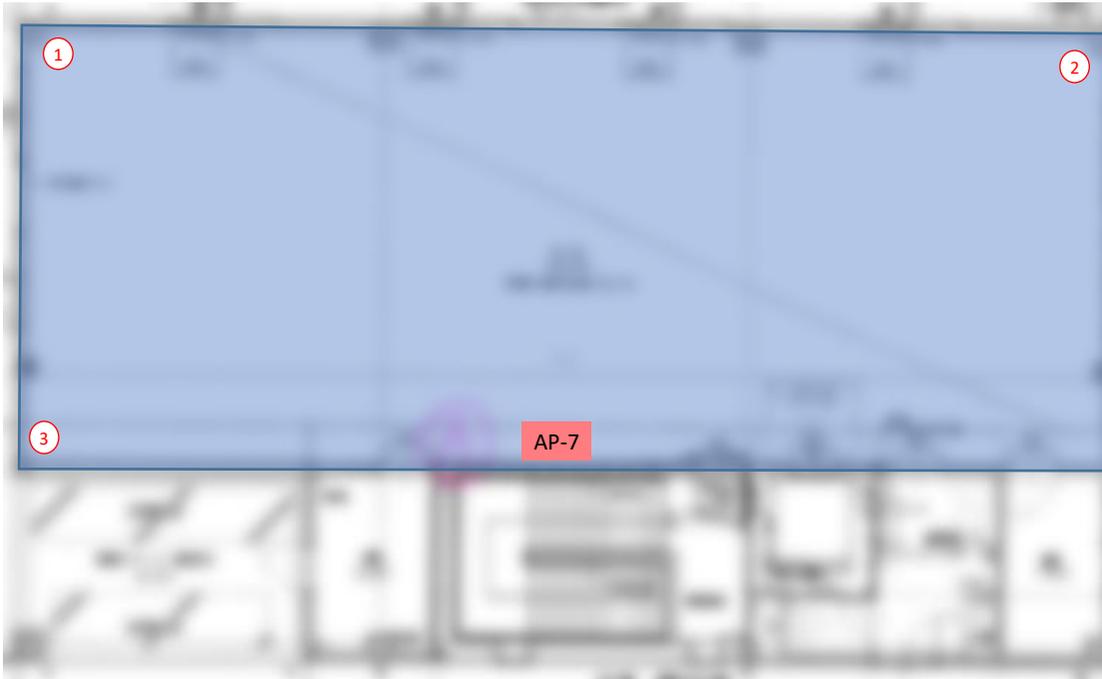
端末通信閾値

AP-5			AP-5			AP-6					
測定箇所	2.4GHz	5GHz									
①	-43	-54	⑥	-50	-53	⑦	-53	-52			
②	-47	-53				⑧	-48	-53			
③	-49	-47				⑨	-48	-53			
④	-47	-52									
⑤	-40	-52									

測定結果

※単位は全てdBm

3F



Quality	dBm
Excellent	>51
	-53
	-55
	-57
	-59
Good	-61
	-63
	-65
	-67
	-69
Fair	-71
	-73
	-75
	-77
	-79
	-81
	-83
	-85

端末通信閾値

AP-7											
測定箇所	2.4GHz	5GHz									
①	-57	-58									
②	-53	-53									
③	-47	-50									

ネットワーク構成図

凡例

— LAN(cat5e)

— 既設LAN(cat5e)



L2給電スイッチ

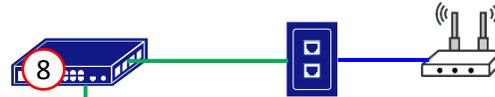


アクセスポイント



ポート数(nには数字が記載)

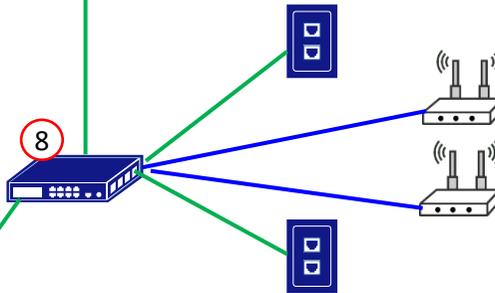
3階



AP6

〇〇室

2階



AP5

〇〇室

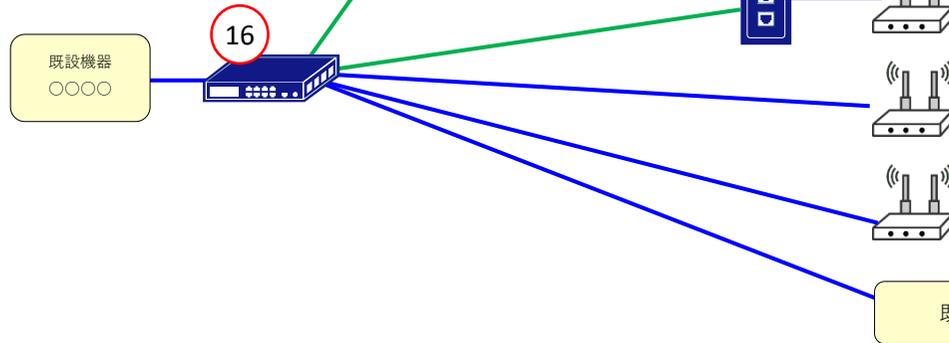
通路 〇〇室/〇〇室間

AP4

通路 〇〇室/〇〇室間

スタッフルーム

1階



AP3

〇〇室

AP2

〇〇室

AP1

ホール

既設機器

事務室

配線経路 機器配置図

1F

凡例

— LAN(cat5e)

— 既設LAN(cat5e)



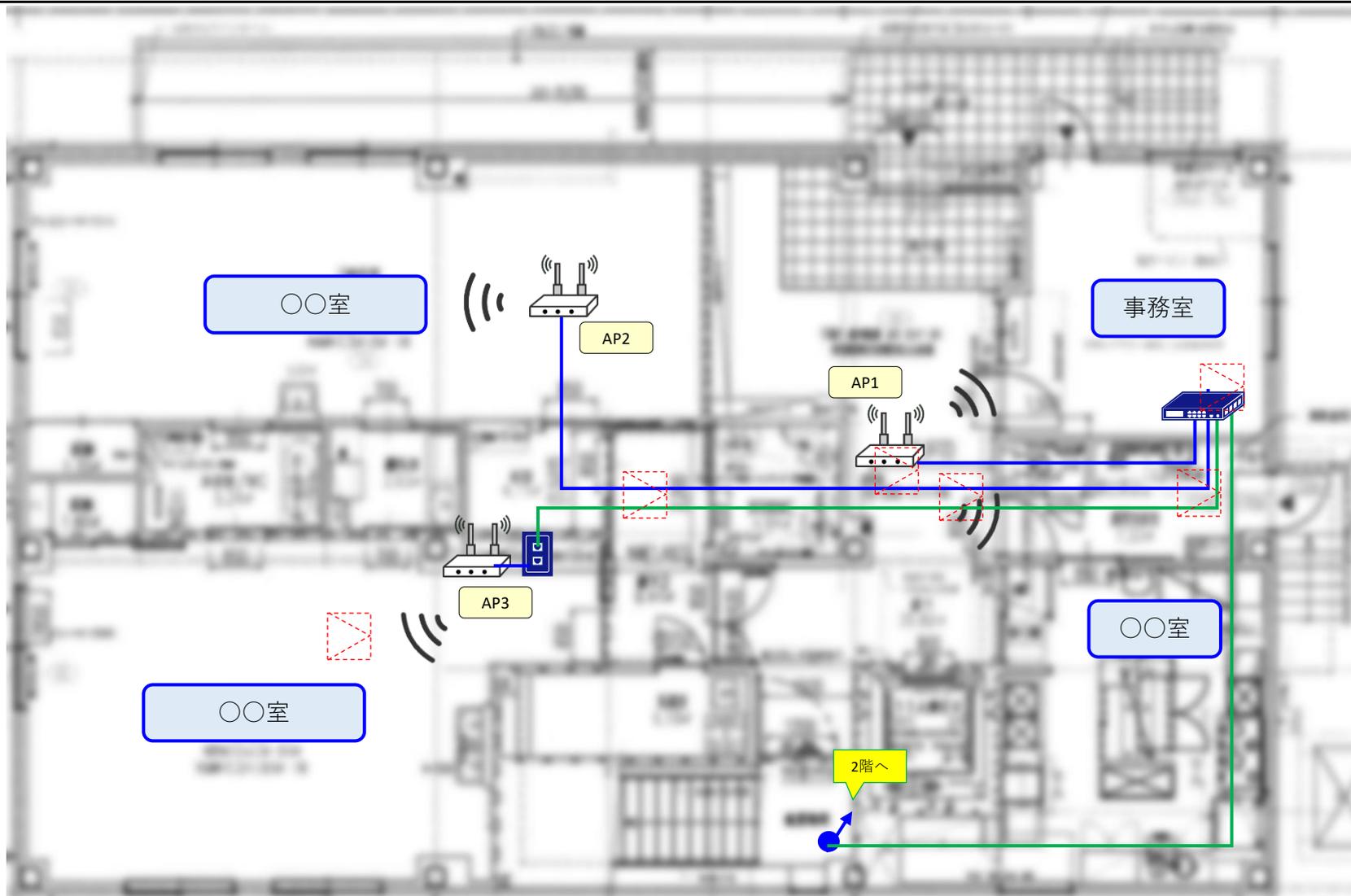
L2給電スイッチ



アクセスポイント



点検口



配線経路 機器配置図

2F

凡例

— LAN(cat5e)

— 既設LAN(cat5e)



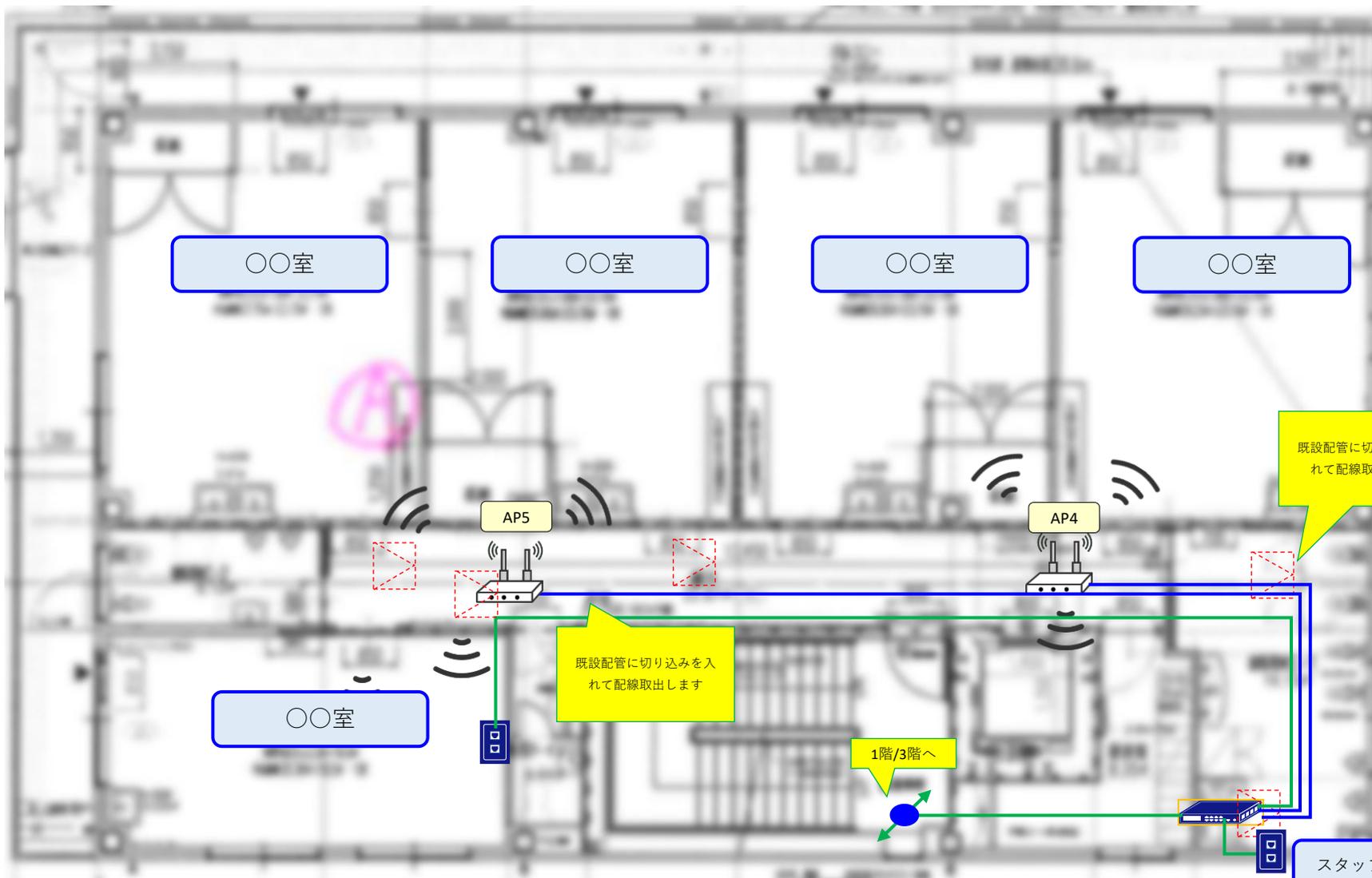
L2給電スイッチ



アクセスポイント



点検口



配線経路
機器配置図

3F

凡例

— LAN(cat5e)

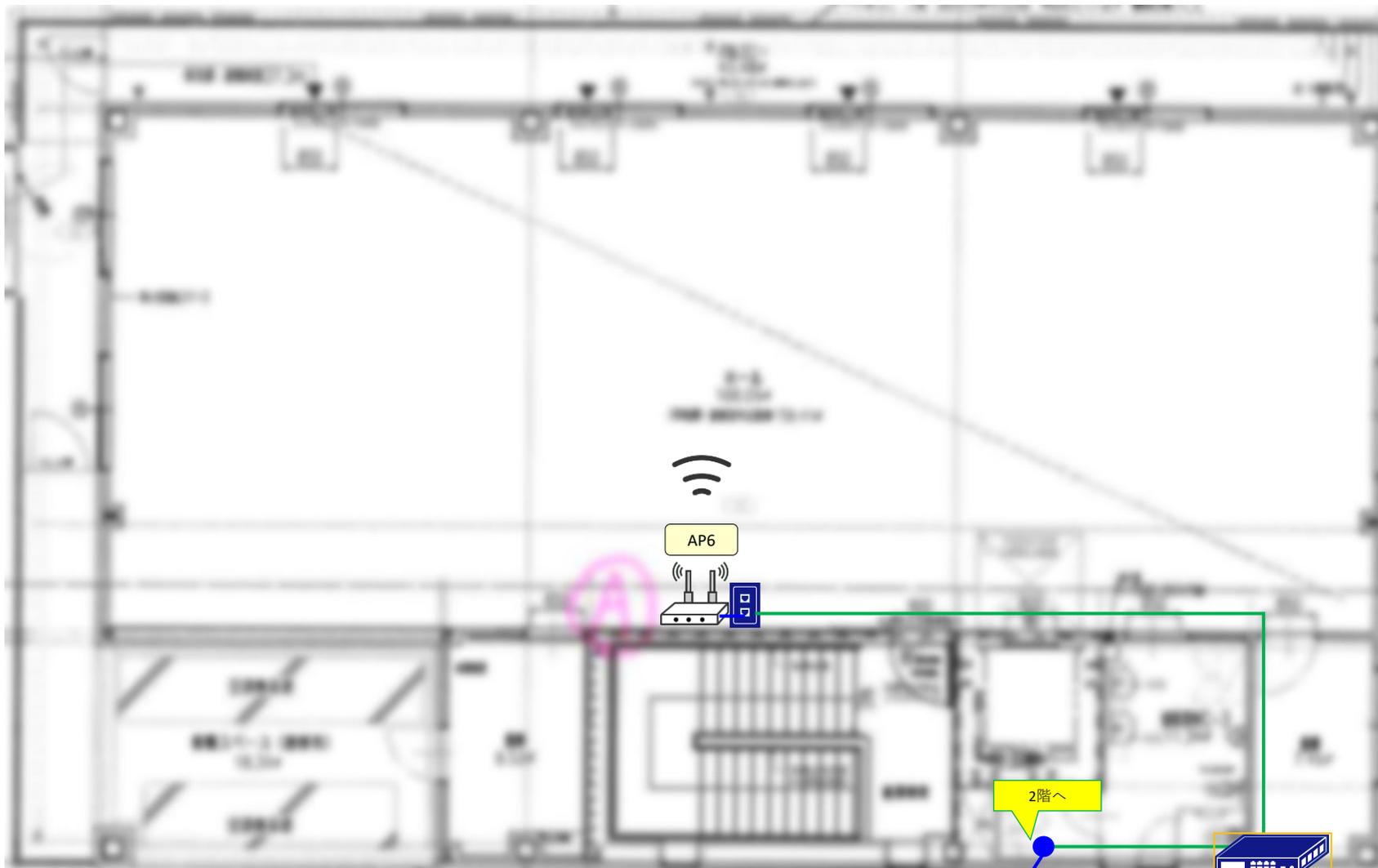
— 既設LAN(cat5e)



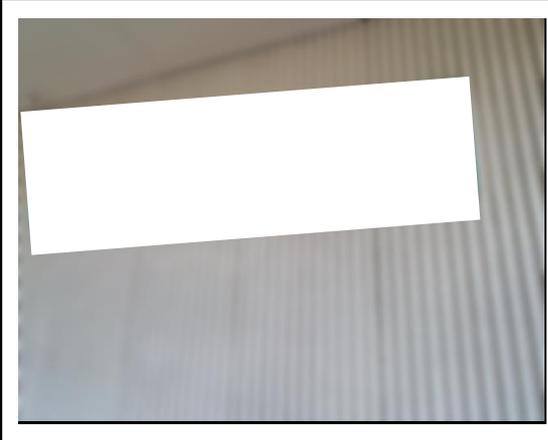
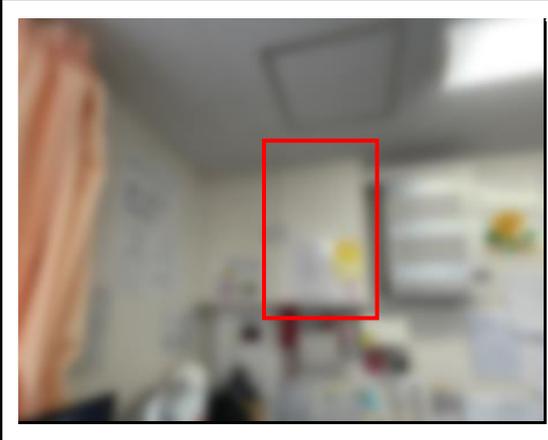
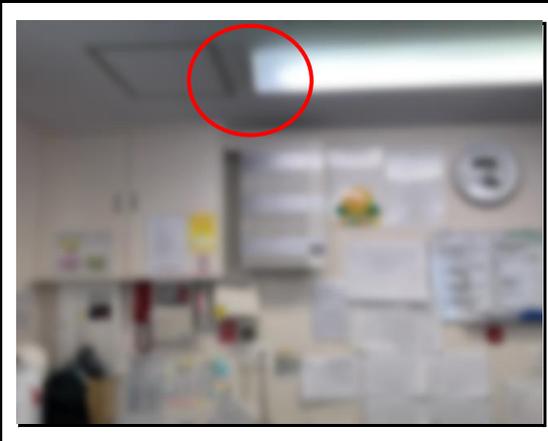
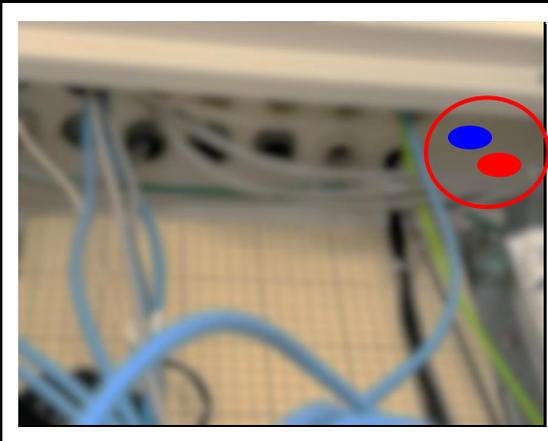
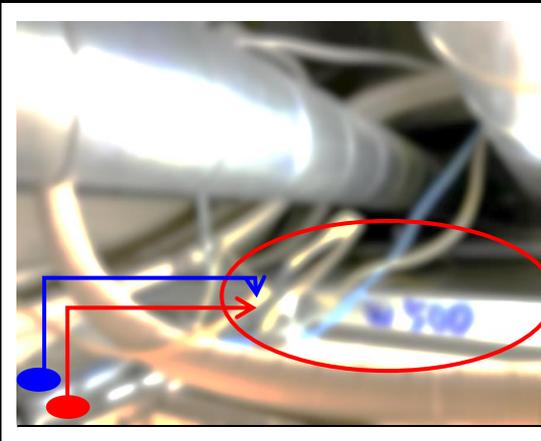
L2給電スイッチ



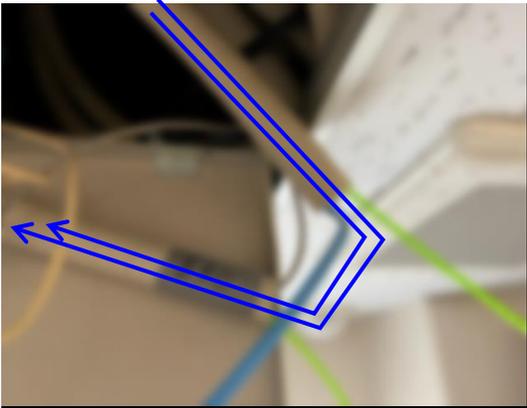
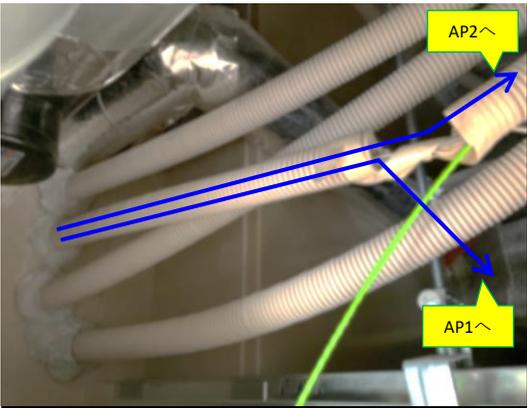
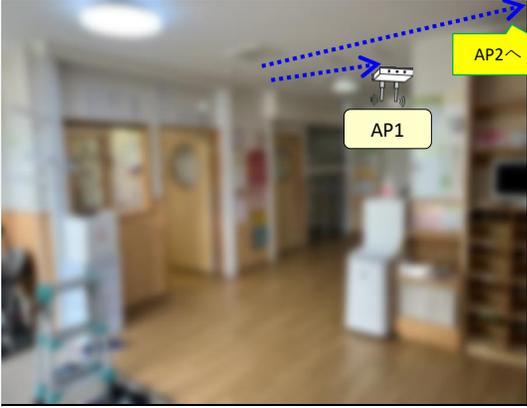
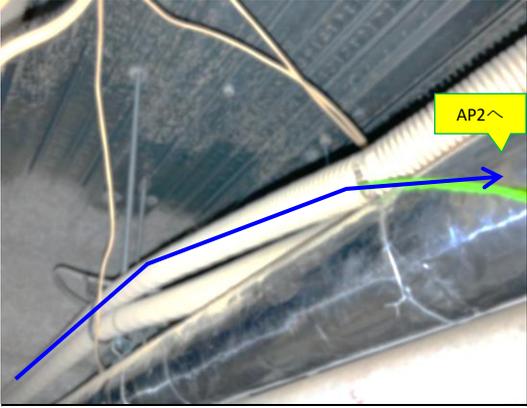
アクセスポイント



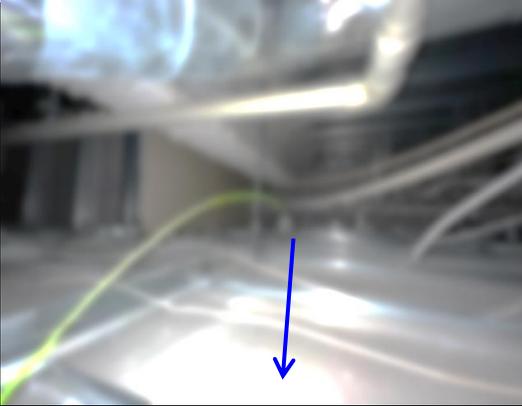
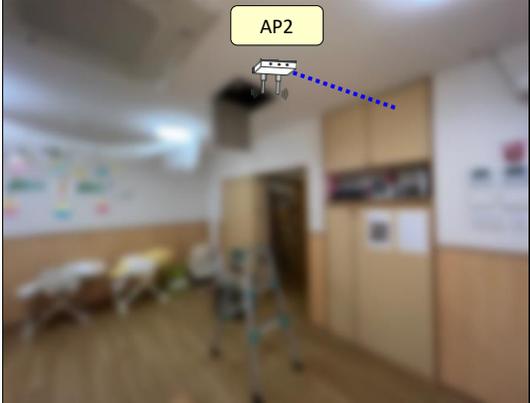
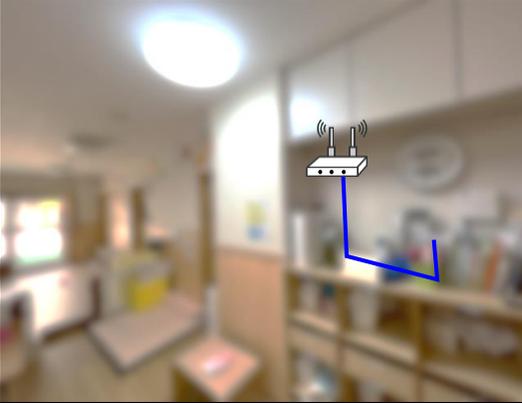
施工箇所写真

		
<p>撮影場所 銘板</p>	<p>撮影場所 1階事務室 MDF/ネットワーク機器収容箱</p>	<p>撮影場所 既設ネットワーク機器 LAN取得箇所：○○○○空きポート 電源取得箇所：既設コンセントより取得</p>
		
<p>撮影場所 1階事務室 天井裏にSW 1 新設します（既設SW置換） 収容箱から天井に貫通孔を開けて配線します</p>	<p>撮影場所 機器収容箱 上部 貫通孔開口予定位置</p>	<p>撮影場所 1階事務室天井裏（MDF上） 新設SW設置予定場所（木板設置）</p>
<p>※施工状況により施工方法を変更する場合があります。</p>		

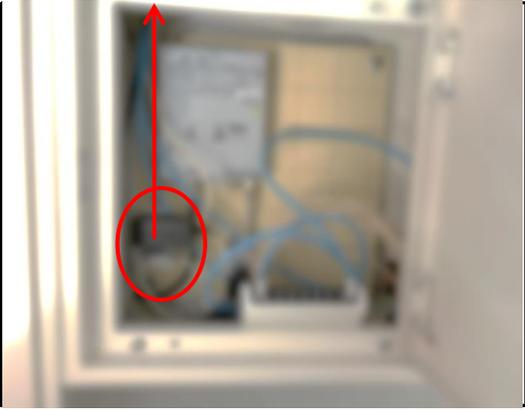
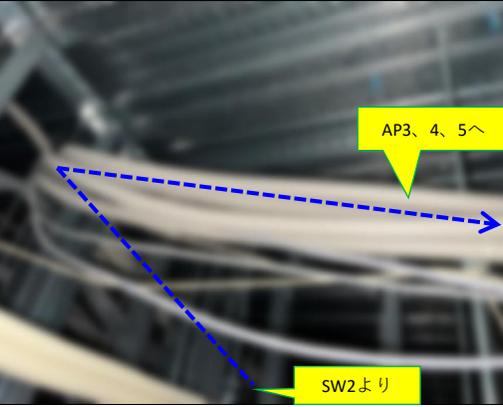
施工箇所写真

		
<p>撮影場所 1階 MDF AP1、AP2 向け配線 〇〇室天井裏のジャンクションへ</p>	<p>撮影場所 1階〇〇室 点検口 AP1、AP2 LAN配線ルート 「〇〇室」配管へ</p>	<p>撮影場所 1階ホール点検口（〇〇室前） ジャンクションあり （既設管路に割入れあり）</p>
		
<p>撮影場所 1階ホール点検口（〇〇室前）</p>	<p>撮影場所 1階ホール AP1設置予定位置</p>	<p>撮影場所 〇〇室前点検口内 AP2 LAN配線ルート 既設管路の割りからケーブル取出し</p>
<p>※施工状況により施工方法を変更する場合があります。</p>		

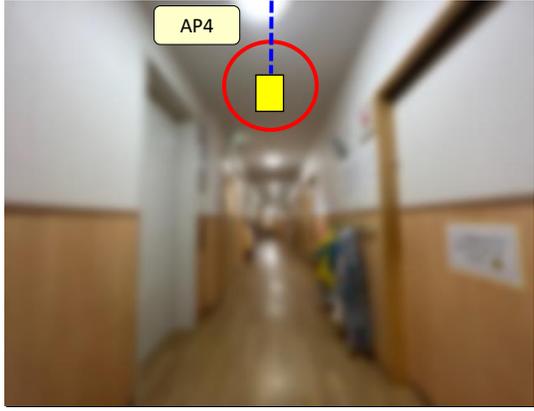
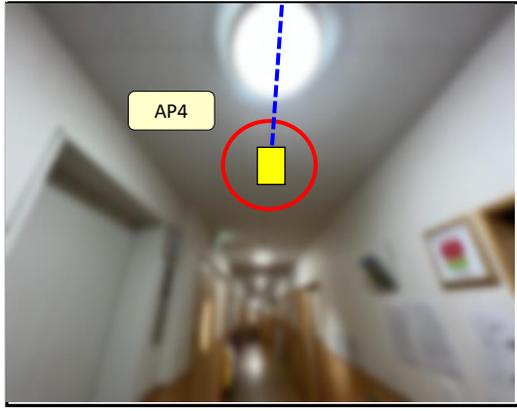
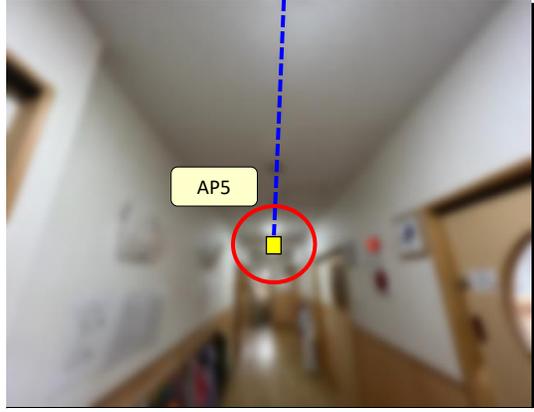
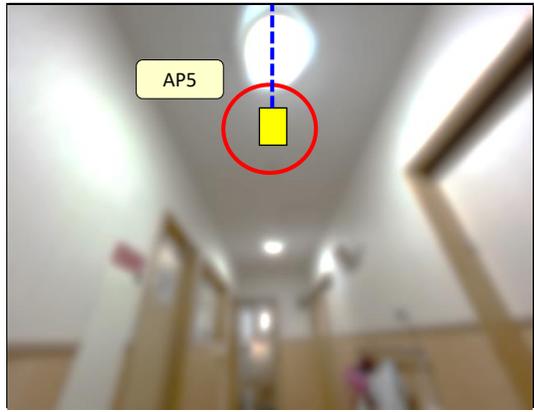
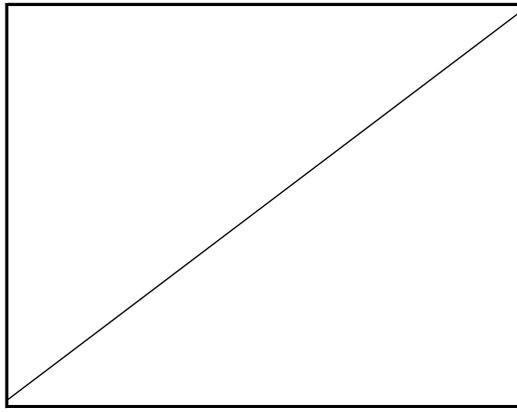
施工箇所写真

		
<p>撮影場所 1階 ○○室前点検口</p>	<p>撮影場所 1階 ○○室前点検口内 AP2 LAN配線ルート 室内向け配管へ</p>	<p>撮影場所 1階 ○○室 天井裏 AP2 LANケーブル配線ルート</p>
		
<p>撮影場所 1階 ○○室 AP2設置予定位置</p>	<p>撮影場所 1階 ○○室 既設AP、既設LANモジュージャック 既設LAN配線を利用してAP交換設置します</p>	<p>撮影場所 1階 ○○室 AP設置予定位置 モール配線します</p>
<p>※施工状況により施工方法を変更する場合があります。</p>		

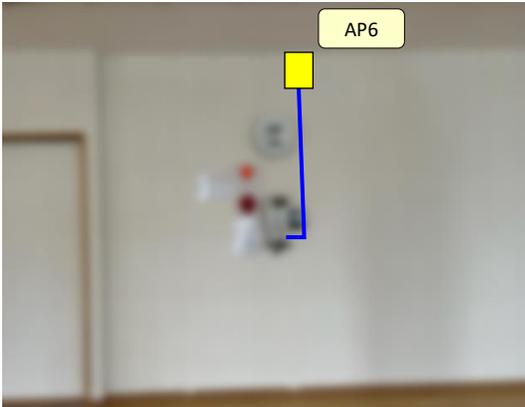
施工箇所写真

		
<p>撮影場所 2階 スタッフルーム 既設機器収容箱</p>	<p>撮影場所 2階 スタッフルーム 機器収容箱 コンセントより電源取得</p>	<p>撮影場所 2階 スタッフルーム 既設SW SW2設置 既設SWと置換</p>
		
<p>撮影場所 2階スタッフルーム 点検口内 天井裏にSW 2 設置します (木板設置) 既設LANケーブル挿し換え</p>	<p>撮影場所 2階 スタッフルーム 各〇〇室向け配管 既設配管にLAN配線します</p>	<p>撮影場所 2階 共用通路天井内 (AP 3~5 向け) 各〇〇室向け配管にLAN配線します 設置予定位置で既設配管に割入れして配線取出し</p>
<p>※施工状況により施工方法を変更する場合があります。</p>		

施工箇所写真

		
<p>撮影場所 2階 通路 AP設置予定位置</p>	<p>撮影場所 2階 通路 ○○室/○○室間 AP 4 設置予定位置 (天井) LAN配線ルート (既設配管使用)</p>	<p>撮影場所 2階 通路 ○○室/○○室間 AP 4 設置予定位置 (天井) LAN配線ルート (既設配管使用)</p>
		
<p>撮影場所 2階 通路 ○○室/○○室間 AP 5 設置予定位置 (天井) LAN配線ルート (既設配管使用)</p>	<p>撮影場所 2階 通路 ○○室/○○室間 AP 5 設置予定位置 (天井) LAN配線ルート (既設配管使用)</p>	<p>撮影場所</p>
<p>※施工状況により施工方法を変更する場合があります。</p>		

施工箇所写真

		
<p>撮影場所 3階 倉庫（東側） 機器収容箱</p>	<p>撮影場所 3階 倉庫（東側） 既設機器収容箱 コンセントより電源取得</p>	<p>撮影場所 3階 倉庫（東側）点検口内 天井裏にSW 3 設置します（木板設置） 既設LANケーブル差し換え</p>
		
<p>撮影場所 3階 ○○室 LAN配線 既設モジュラーよりモール配線 AP6 設置予定位置防球ガード設置</p>	<p>撮影場所 3階 ○○室 既設AP</p>	<p>撮影場所 3階 ○○室</p>
<p>※施工状況により施工方法を変更する場合があります。</p>		

本調査のまとめ

ご報告した内容をまとめますと次の通りです。

電波調査結果については調査実施日当日のものであり保証をするものではありません。

諸条件により通信環境は常に変化いたします事をあらかじめご了承ください。

当社におけるアクセスポイント～端末間の電波強度閾値は-65[dBm]となります。

ご要望いただいておりますネットワーク環境を整備することは可能であります。

機器交換の際にインターネットが止まります事ご了承ください。

なお、本調査報告書の有効期限は 〇〇〇〇/〇〇/〇〇 迄となります。

つなぐ技術で、あなたに喜びを

BUFFALOTM