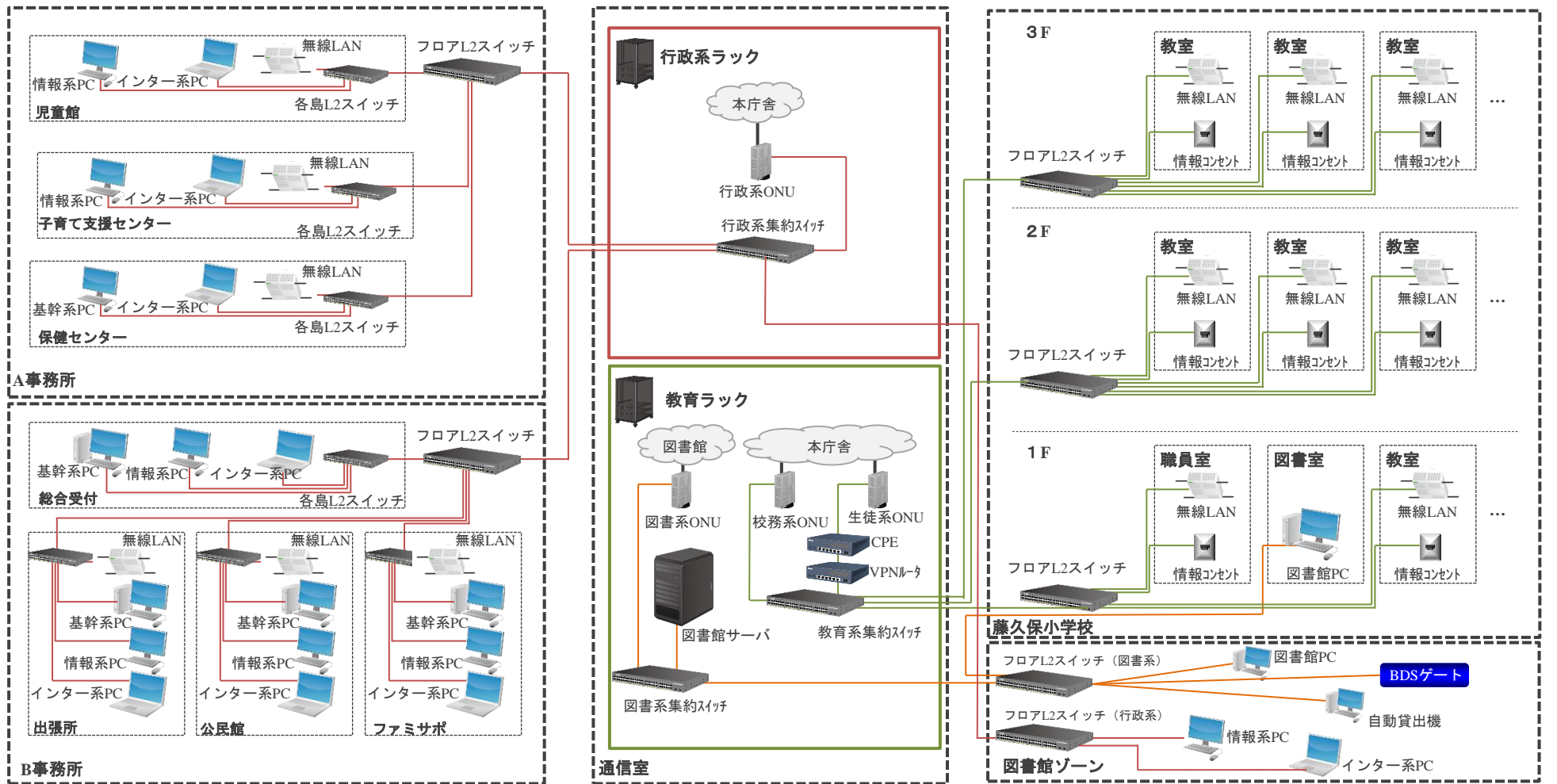


藤久保拠点複合施設全体概要図

藤久保拠点複合施設



通信室内について

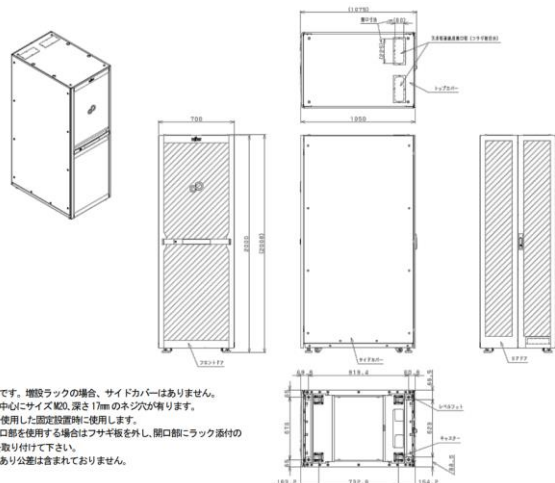
1. 通信室内に2式のラック設置について

通信室ラックサーバ必要本数: 2式 (19インチ 42U サーバーラック)

用途: 行政系ラック / 教育・図書系ラック

想定品: 富士通株式会社 19インチスタンダードラック モデル2742 (型番: 19R-274A2)

(3) 外観寸法図



注1: 図は基本ラックです。増設ラックの場合、サイドカバーはありません。
注2: レベルフットを中心にサイズ取0, 深さ17mmのネジ穴があります。
レベルフットを省略した固定設置時に使用します。
注3: 天井部通風用開口部を使用する場合はフタカバーを外し、開口部にラック添付の保護ブッシュを取り付けて下さい。
注4: 寸法は公称値であり公差は含まれておりません。

引用元: 富士通株式会社「19インチラックハンドブック 2014年8月」

(<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/pdf/rack/rack-note01.pdf#page=15>)

2. 必要な電源コンセントについて

コンセント口 (各ラック): NEMA 5-15P 2口 4式

3. 無停電電源装置について

UPS (想定品: シュナイダーエレクトリック(株) Smart-UPS1500 (型番: SMT1500RMJ2U)) 5台 (ラック2式計) の使用を想定した電力を確保すること。

4. 空調設備について

空調機器を設置 (想定2台)、24時間運転にて室内を一定の温度に保てるようにすること。

行政系ネットワークについて

1. 通信室から設置予定の各事務所（フロアL2スイッチ）までのケーブルを敷設すること
 - ・通信室—各事務所（フロアL2スイッチ）までのケーブルについては、以下のとおりいずれかにて敷設すること
 - ケーブル長100m以上：光ケーブル(10Gbps)4芯×室数
 - ケーブル長100m未満：LANケーブル(CAT6A)2本×室数

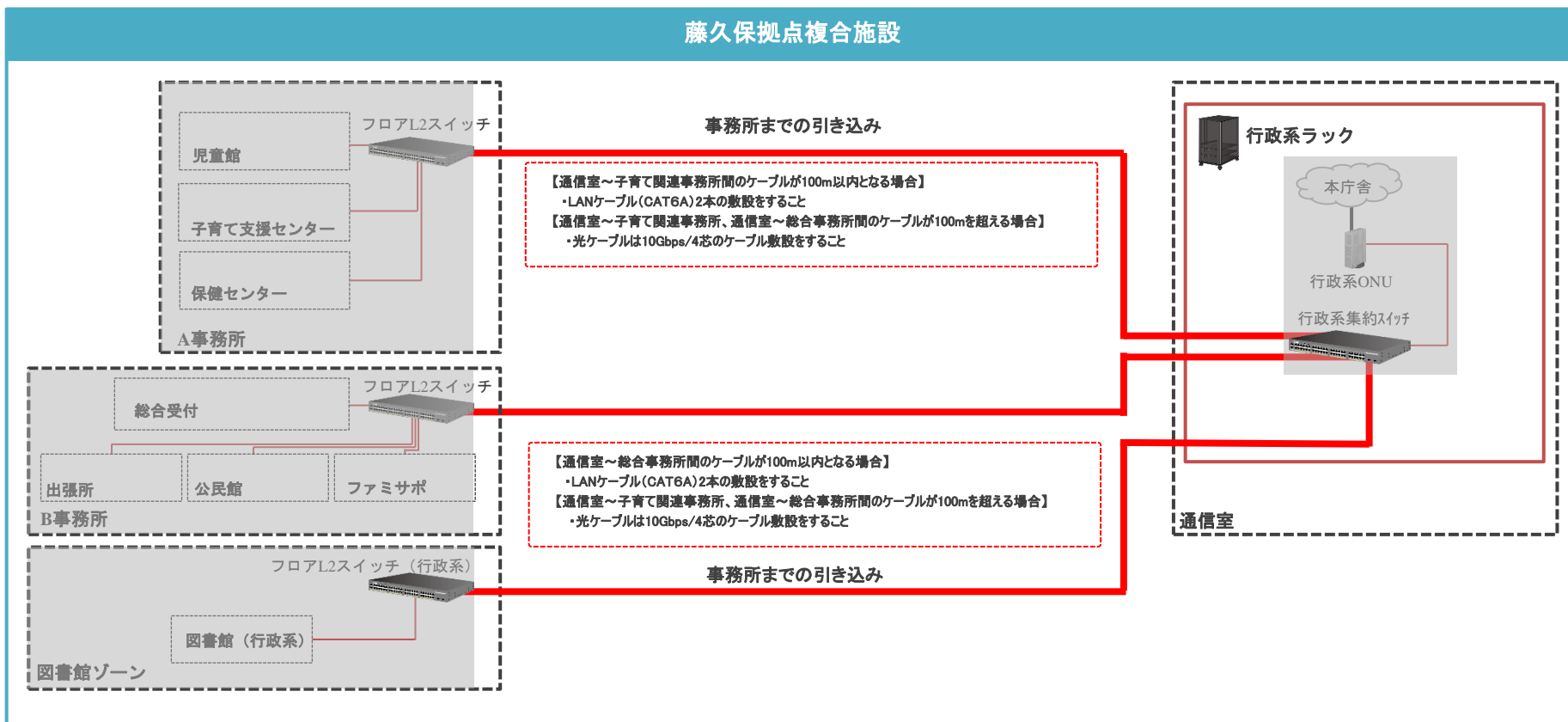
藤久保拠点複合施設

事務所までの引き込み

【通信室～子育て関連事務所間のケーブルが100m以内となる場合】
・LANケーブル(CAT6A)2本の敷設すること
【通信室～子育て関連事務所、通信室～総合事務所間のケーブルが100mを超える場合】
・光ケーブルは10Gbps/4芯のケーブル敷設すること

【通信室～総合事務所間のケーブルが100m以内となる場合】
・LANケーブル(CAT6A)2本の敷設すること
【通信室～子育て関連事務所、通信室～総合事務所間のケーブルが100mを超える場合】
・光ケーブルは10Gbps/4芯のケーブル敷設すること

事務所までの引き込み

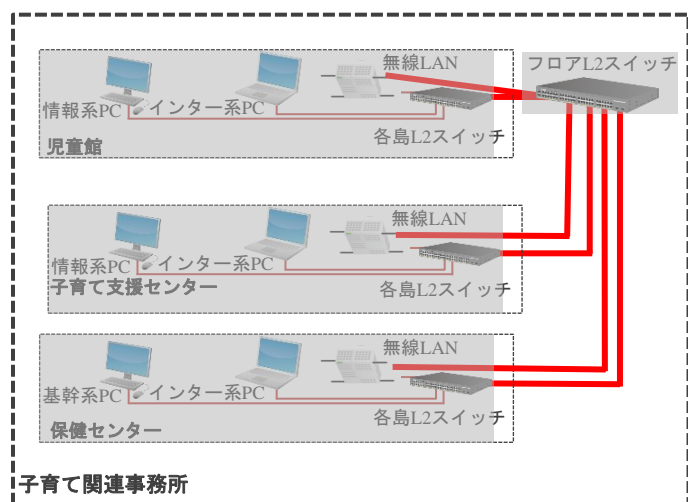


行政系ネットワークについて

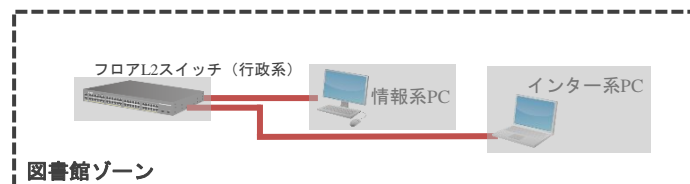
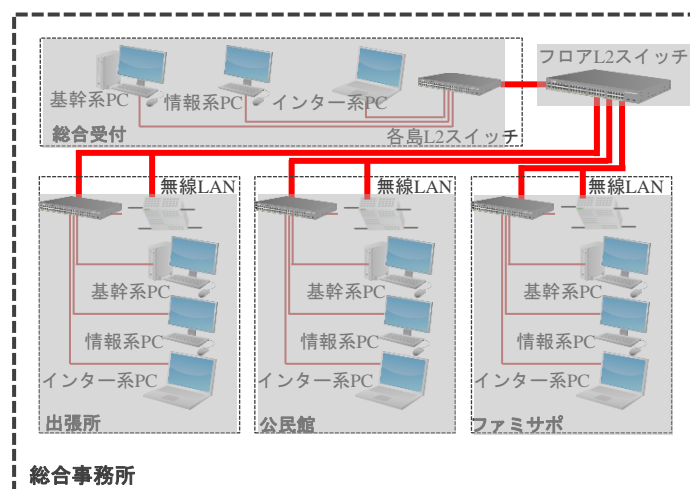
2. 各事務所設置のフロアL2スイッチから各担当島HUBまでのケーブルを敷設すること

- ・各事務所(フロアL2スイッチ)—担当島HUBまでの使用ケーブルはLANケーブル(CAT6A)とし、ケーブル長100m以内となるようフロアL2スイッチを設置できるものとする
- ・設置場所及び本数については、別途協議とする
- ・各事務所内に無線AP(1か所)を設置予定にて、フロアL2スイッチから天井部に別途LANケーブルを敷設すること(終端処理はRJ45ジャックとする)

藤久保拠点複合施設



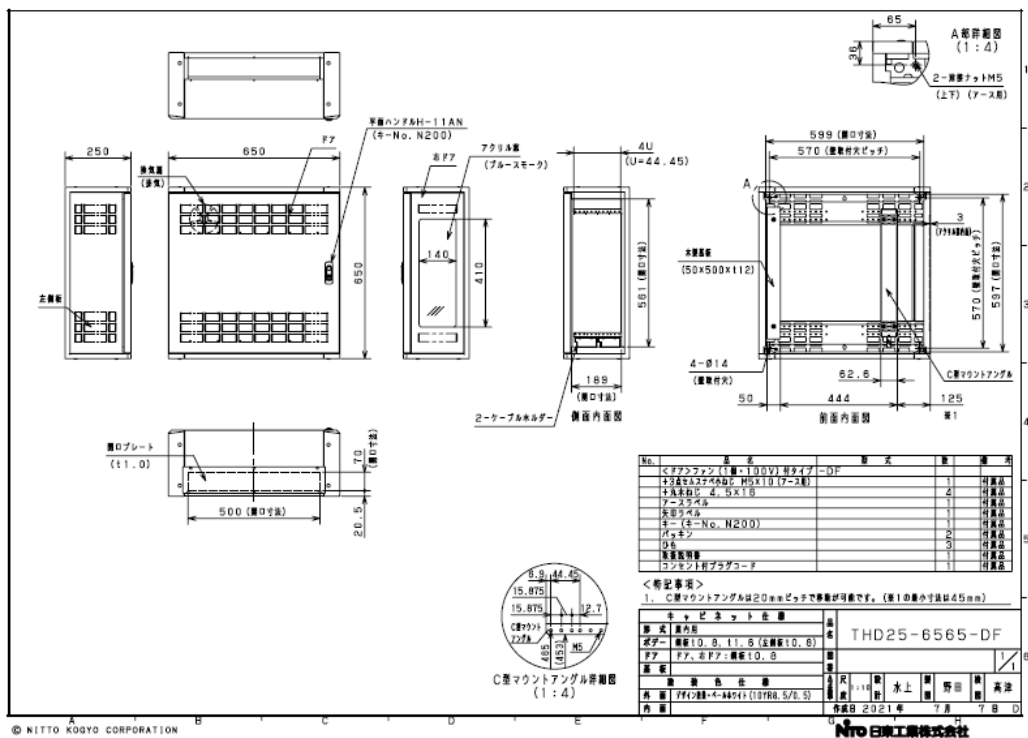
- ・LANケーブル(CAT6A)の敷設をすること
- ・ケーブル長が100mを超えない位置にフロアL2スイッチの設置位置の選定をすること
- ・フロア側はローゼットによる終端処理をすること



行政系ネットワークについて

3. フロアL2スイッチ収納盤について

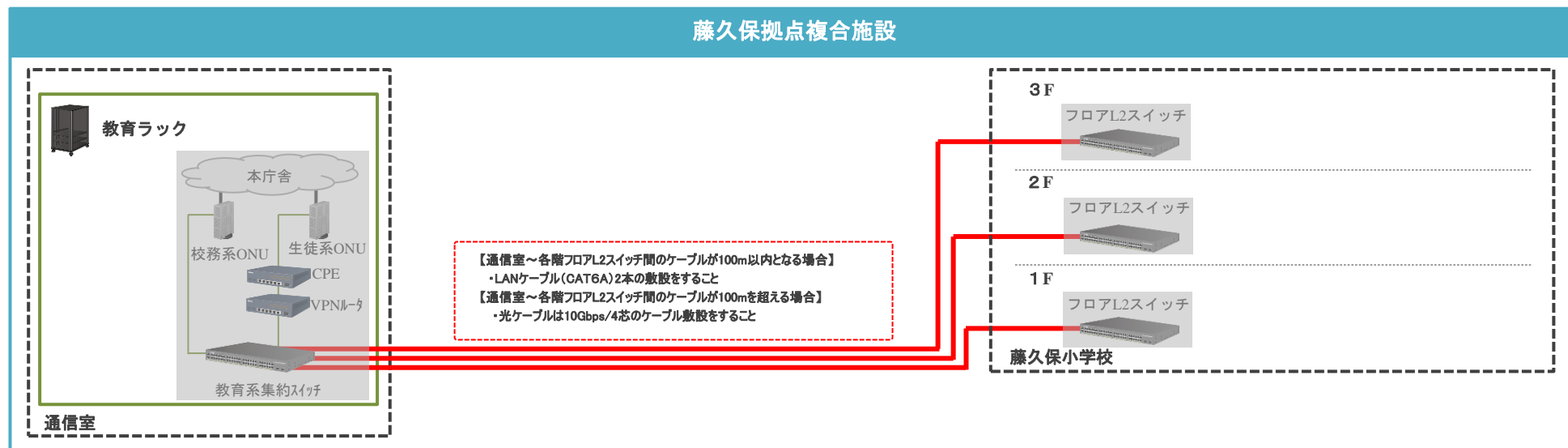
- ・各フロアに配置するL2スイッチは、収納盤内に格納すること
- ・取付位置については、適切な位置になるよう配置すること
- ・収納盤本体については、19インチ機器が4U収納可能できるものとし、換気ファンが搭載されていること
(想定品: 日東工業(株)THD25-6565-DF)
- ・収納盤内に電源コンセントを確保すること(NEMA5-15P 4個)
- ・UPS(想定品: オムロンソーシアルソリューションズ(株) BY50FW)1台の使用を想定した電力を確保すること。



引用元: 日東工業株式会社ホームページ
(<https://ntec.nitto.co.jp/content/ppreview.html>)

教育系ネットワークについて

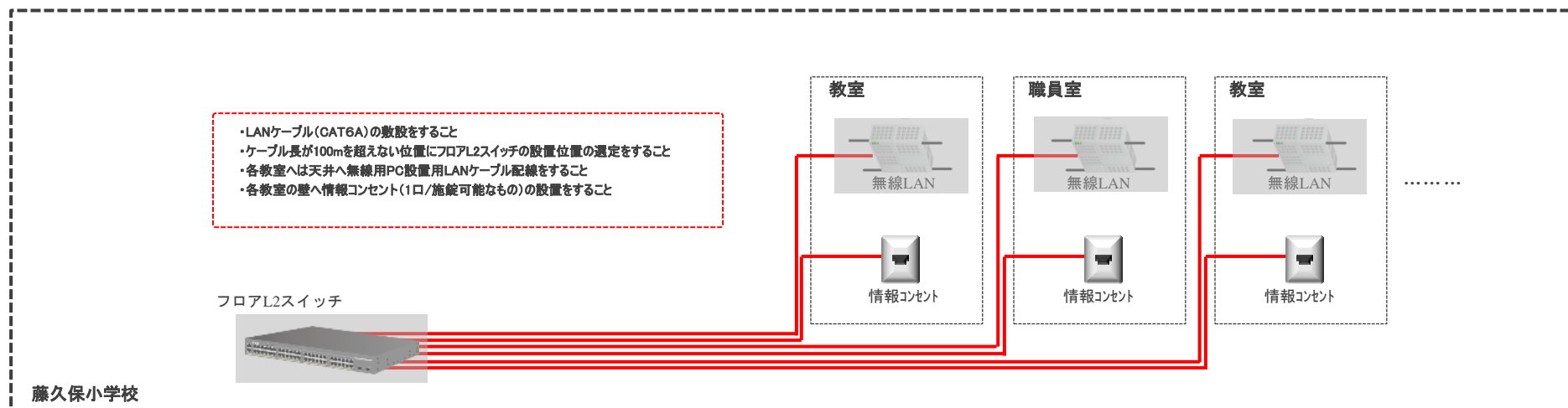
1. 通信室から藤久保小学校(以下、「学校」とする)各階設置のEPS室(フロアL2スイッチ収納)までのケーブルを敷設すること
 - ・通信室—各階EPS室までのケーブルについては以下のとおりいずれかにて敷設すること
 - ケーブル長100m以上: 光ケーブル(10Gbps)4芯 × 室数
 - ケーブル長100m未満: LANケーブル(CAT6A)2本 × 室数



教育系ネットワークについて

2. 各階EPS室フロアL2スイッチから各教室までのケーブルを敷設すること

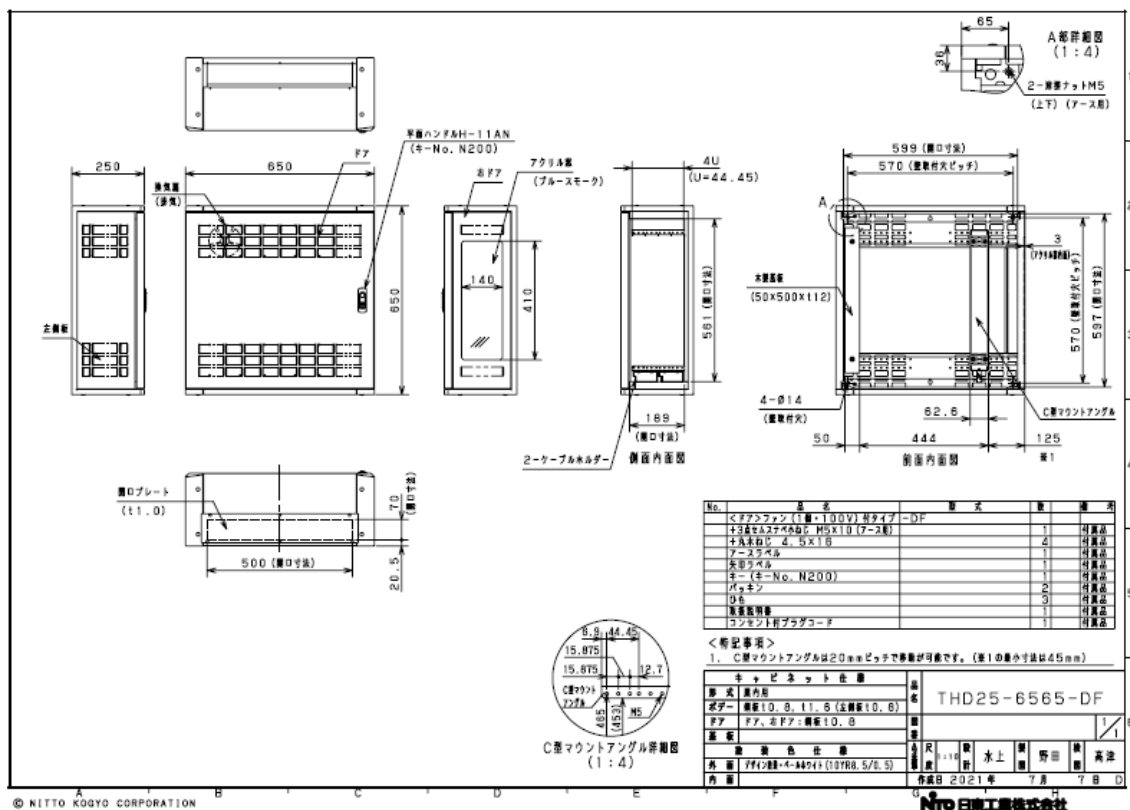
- ・各ESP室(フロアL2スイッチ)—各教室までの使用ケーブルはLANケーブル(CAT6A)とし、ケーブル長100m以内となるようフロアL2スイッチを設置すること
- ・設置場所及び本数については、別途協議とする
- ・各教室内には、無線AP(1か所)を設置するものとし、ESP室フロアL2スイッチから天井部に別途LANケーブルを敷設すること(終端処理はRJ45ジャックとする)
- ・上記機器の設置に伴い、天井部(または壁部)に無線APを設置するため、町支給のAP用取付金具を取りつけること



教育系ネットワークについて

3. フロアL2スイッチ収納盤について

- ・各フロアに配置するL2スイッチは、収納盤内に格納すること
- ・取付位置については、適切な位置になるよう配置すること
- ・収納盤本体については、19インチ機器が4U収納可能できるものとし、換気ファンが搭載されていること
(想定品: 日東工業(株)THD25-6565-DF)
- ・収納盤内に電源コンセントを確保すること(NEMA5-15P 4個)



引用元:日東工業株式会社ホームページ
(<https://ntec.nito.co.jp/content/ppreview.html>)

図書館ネットワークについて

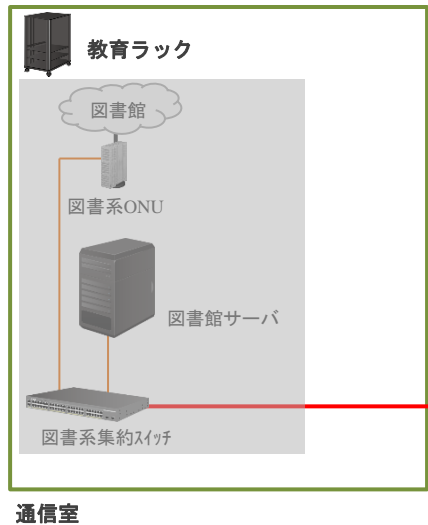
1. 通信室から図書館事務室(フロアL2スイッチ)までのケーブルを敷設すること

- ・通信室—図書館事務室(フロアL2スイッチ)までのケーブルについては、以下のとおりいずれかにて敷設すること

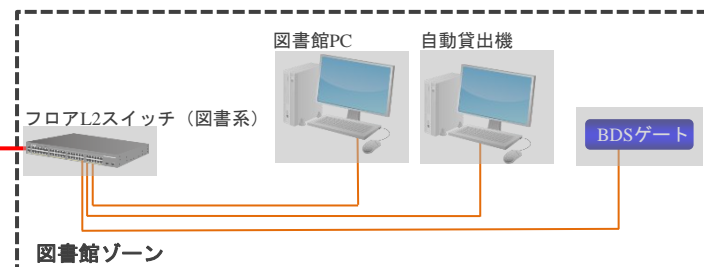
ケーブル長100m以上: 光ケーブル(10Gbps)4芯 × 室数

ケーブル長100m未満: LANケーブル(CAT6A)2本 × 室数

藤久保拠点複合施設



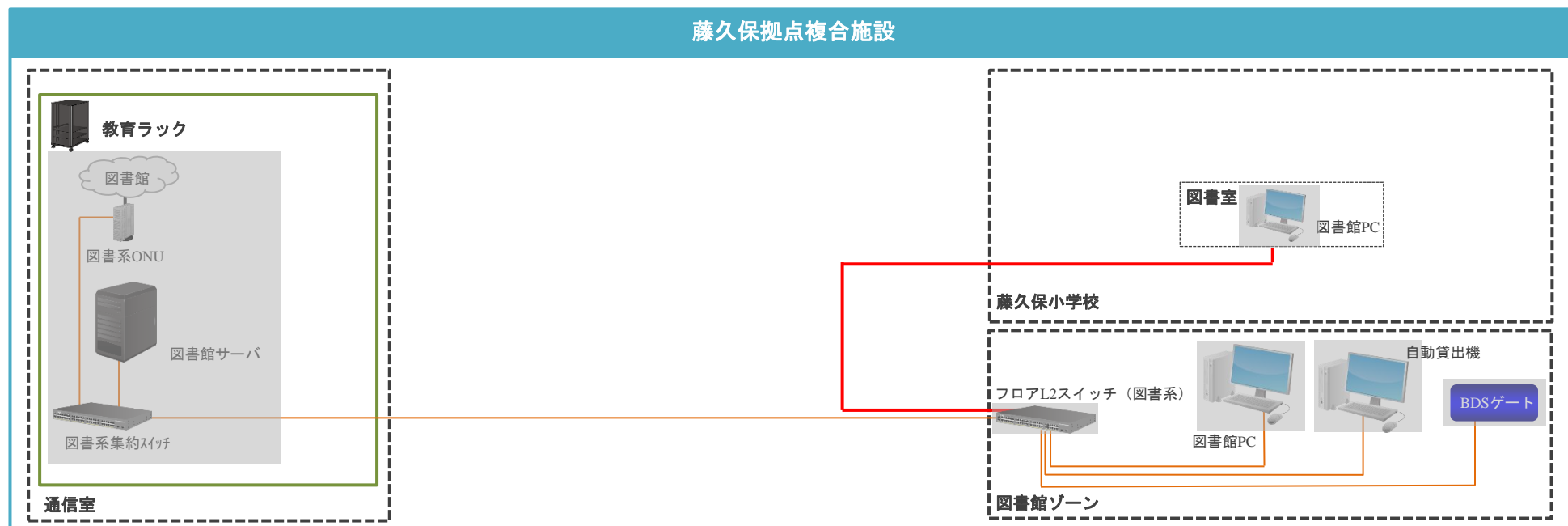
- 【通信室～図書系フロアL2スイッチ間のケーブルが100m以内となる場合】
 - ・LANケーブル(CAT6A)2本の敷設をすること
- 【通信室～図書系フロアL2スイッチ間のケーブルが100mを超える場合】
 - ・光ケーブルは10Gbps/4芯のケーブルの敷設をすること。



図書館ネットワークについて

2. 図書館事務室から各室(学校図書室含)までのケーブルを敷設すること

- ・図書館事務室—各室(学校図書室含)までの使用ケーブルはLANケーブル(CAT6A)とし、ケーブル長100m以内となるようフロアL2スイッチを設置すること
- ・設置場所及び本数については、別途協議とする



図書館ネットワークについて

3. 図書館事務室内フロア配線について

図書館事務室内のフロア配線をする事(ケーブルについてはLANケーブル(CAT6)を想定)。

なお、要本数については、フロアレイアウトによって変更有。

フロア側ケーブル終端については、ローゼット(マグネット付き)にて終端処理をすること。

