

九州国際センターLAN環境更改作業及び通信機器賃貸借・保守

(公告日：2017年6月14日) について、入札説明書に関する質問と回答は以下のとおりです。

2017年7月6日

独立行政法人国際協力機構
九州国際センター 契約担当役 所長

通番	該当頁	該当項目	質問	回答
1	調達仕様書 P9	3.2.2 更改のポイント (1). ネットワーク機器の入換	「撤去後の機器類は受注者にて設定情報等のデータを消去した上で、廃棄処分すること。」とありますが、データ消去は、九州国際センター内で行なう認識でよろしいでしょうか。また、データ消去のエビデンス提示を行う認識でよろしいでしょうか。	九州国際センター内での削除が望ましいですが、引取り先での削除でも可とします。データ消去のエビデンスとなるデータ消去証明書の提出をお願いいたします。
2	調達仕様書 P9	3.2.2 更改のポイント (1). ネットワーク機器の入換	廃棄処分を行った際に、マニフェスト（写し）の提出は必要でしょうか。	マニフェストの提出をお願いいたします。
3	調達仕様書 P9	3.2.2 更改のポイント (1). ネットワーク機器の入換	撤去した既設LANケーブルは廃棄対象の認識でよろしいでしょうか。 回収不要なケーブルについては、巻き貯めて残置することを想定しております。	既設LANケーブルは撤去の上で、廃棄まで行って頂きますようお願いいたします。
4	調達仕様書 P9	3.2.2 更改のポイント (2). LANの機器構成及び設計の全面見直し	<見直し設計概要>に記載されている内容は、対象が文中に明記されていない項目に関しては、JICA-LANと拠点LANの両方に適用される認識でよろしいでしょうか。文中の構内LANとは、JICA-LANと拠点LANの両方を示す認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。構内LANとはJICA-LANと拠点LANの両方を示します。ただし、拠点LANのL3スイッチについてはシングル構成のため、スタック構成は行ないません。
5	調達仕様書 P10	3.2.2 更改のポイント (6). 監視センターからのリモート管理設定の導入	「更改対象機器に対して」とありますが、セキュリティを考慮した上で、監視センターからJICA-LAN機器と拠点LAN機器の両方に対して、リモート管理を行えるようにする認識で、よろしいでしょうか。	JICA-LAN機器と 拠点LAN用UTMIについては、監視センターからの将来的なリモート管理を可能とするように、運用管理用のIPアドレスを割り当てることとします。これにより、監視センターからのリモートログインを可能とします。UTMを除いた拠点LAN機器については監視センターからのリモート管理は想定しません。
6	調達仕様書 P11	3.2.2 更改のポイント (8). 拠点LAN用UTM設計	「拠点LAN用UTMにてDHCP機能を有効化し、」と記載がありますが、拠点LAN機器（端末や複合機等）の固定IPを自動取得設定に変更したり、別の固定IPに変更する場合、拠点LAN機器の設定変更は本調達の対象外であり、お客様によって実施されるという認識でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。
7	調達仕様書 P11	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の集約	「既設の汎用LAN用のインターネット回線（1回線）は解約するため、以下の整備要件を満たすよう、拠点LAN（汎用LAN）用にインターネット回線を新設すること。」とありますが、グローバルIPアドレスは、いくつ必要でしょうか。	グローバルIPアドレスは拠点LAN全体で1つ以上のグローバルIPアドレスをご用意ください。 ※記載した構成以外にグローバルIPアドレスを割り当てて設置する機器は想定していません。
8	調達仕様書 P11	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の集約	インターネット回線の新設にあたり、グローバルIPアドレスは1つで宜しいでしょうか。	グローバルIPアドレスは拠点LAN全体で1つ以上のグローバルIPアドレスをご用意ください。 ※記載した構成以外にグローバルIPアドレスを割り当てて設置する機器は想定していません。
9	調達仕様書 P11	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の集約	拠点LANのインターネット回線を使用して、外部公開しているサーバは、ありますか。	現時点で外部公開しているサーバはありません。
10	調達仕様書 P11	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の集約	現在、インターネット回線を利用して公開しているサーバは御座いませんか。	現時点で外部公開しているサーバはありません。
11	調達仕様書 P12	3.2.2 更改のポイント (9). 拠点LANインターネット回線の集約	「（ベストエフォート、ビジネスタイプ）」とありますが、（ビジネスタイプ）の要件は、必須の認識で、よろしいでしょうか。	ご認識の通りです。
12	調達仕様書 P22	5.7 通信用ハードウェア (1). スイッチの基本仕様	インタフェース仕様に「10/100TXインタフェースを実装しており、24ポートまたは48ポートのポート数を有すること。」の記載がありますが、標準化準拠項目には「1000BASE-T」の記載があります。1000BASE-Tインタフェースが必要で、インタフェース仕様は「10/100/1000Tインタフェースを実装しており、24ポートまたは48ポートのポート数を有すること。」が正しいと考えてよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。10/100/1000Tインタフェースを実装していることとしてください。

13	調達仕様書 P28	5.12 機器保守業務 (1). 障害対応	「保守に該当する機器のハードウェア障害の場合は、最新の設定情報の流し込みを行ない、」 とありますが、最新の設定情報は、現場でお客様から提供される認識でよろしいでしょうか。 設定情報の管理は、お客様が行う認識で相違ありませんでしょうか。	ご認識の通りです。ただし、本調達の納品として、設定情報の納品をお願いいたします。納品 いただいた設定情報の管理、ならびに、更改完了後の変更時における設定情報の取得管理は、 機構にて実施いたします。
14	調達仕様書 P28	5.13 納入成果品 図表 5.13-① 納入成果品資料 項番2 完成図書	完成図書に＜フロア配線＞・フロア内配線図が有りますが、指定フォーマット（図面描画ソフト： auto-cad等）は有りますでしょうか。また、現地図面（建築図面等）のご提供による図面 作成を行う認識でよろしいでしょうか。	フロア内配線図についてはPDF、DXF、JWWの各フォーマットにて提出をお願いします。建築図面 は、契約締結後に発注者より受注者にDXF形式またはJWW形式にて提供します。
15	調達仕様書 別紙1 P12	(12) 配線平面図（宿泊棟2階～6 階）	“宿泊棟のL2SWは中央通路天井裏のHub-boxに設置している”とありますが、本調達で新たに設置 するPoEスイッチもL2SWと同じHub-boxへ設置となりますでしょうか。	宿泊棟に新たに設置するPoEスイッチは、各フロアのEPS室内に設置してください。設置の際は 2Uタイプ相当のHUB-BOXを壁面設置の上、その中へ収容してください。各フロア天井裏の既存 L2SWから、新規設置するPoEスイッチへの配線も、本調達に含まれます。
16	調達仕様書 別紙1 P12	(12) 配線平面図（宿泊棟2階～6 階）	宿泊棟の既設Hub-Boxには1U分のスペースしか有りませんが、宿泊LANのケーブル収容に関して はパッチパネル不要の認識でよろしいでしょうか。	宿泊棟2階～6階に関してはパッチパネル不要とします。
17	調達仕様書 別紙1 P12	(12) 配線平面図（宿泊棟2階～6 階）	宿泊棟の廊下天井裏に設置されているHub-Boxの型番についてご教示下さい。	HUBボックス：CP-HBOX2U(サンワサプライ(株) 製) 【参考】スイッチ：AT-x210-24GT(16GT)
18	調達仕様書 別紙2 P2	1. LANの更改方針について ＜宿泊棟について＞	宿泊LANについては、“図書館、ロビー、ラウンジに設置した無線APを含めて、現状のLANを継続 利用”とありますが、改めて工事区分についてご確認させて下さい。 以下に示す既存配線の範囲は、今回の調達外の認識でよろしいでしょうか。 - L3SW～無線AP間の配線 - L3SW～各フロアL2SW間の配線 - 各フロアL2SW～各部屋情報コンセント間の配線	ご認識の通りです。ただし、既存配線の流用部分について現地調査及び開通テストの際に、著 しく通信ケーブルが劣化していることが判明した場合、ケーブル新設については、別途協議の 上依頼させて頂くものとします。
19	調達仕様書 別紙2 P8-P11	次期ネットワーク構成案 無線 LAN利用範囲	「無線アクセスポイントの設置位置は想定であり、現地調査による電波調査を行ったうえで調 整することとする」と記載がありますが、事前の電波測定だけでなく事後の電波測定も必要と いう認識でよいでしょうか。	事後においても電波測定を行い、結果の提出をお願いいたします。
20	調達仕様書 別紙3 P1	機器一覧（次期（案））	本調達における撤去対象機器は、別紙3の機器一覧に示される更改対象の欄が「○」の機器で、 認識に相違はありませんでしょうか。	撤去対象機器は「別紙1_九州国際センター現行ネットワーク構成」に記載されたネットワーク 機器のうち、「別紙3_機器一覧（次期(案))」の「×」に当てはまらない機器が対象です。
21	調達仕様書 別紙3 P1	機器一覧（次期（案））	宿泊棟1F トランク室へ新たにネットワークラックを調達するにあたり、“トランク室に設置す る全NW機器（JICA-LAN、拠点LAN両方を含む）を収容可能なサイズを設置”とありますが、以下 の機器についてはラックマウント対象外の認識でよろしいでしょうか。 - 拠点LAN RADIUSサーバ、PROXYサーバ - JICA-WAN L2SW、ルータ - 宿泊LAN用設備（FW、L3SW、NetSkate、CpMonitor、センサーAX）	ご認識の通りです。トランクルームの既設ラックにマウントされているJICA-WAN機器（WAM事業 者管理物品）及び宿泊棟LAN機器は現状どおりとします。ただし、宿泊棟LAN機器のうち更改対 象であるFWは、既設の宿泊棟LAN用ラック内にラックマウントしてください。また、拠点LANの PROXYサーバは残置、RADIUSサーバはトランクルームに移設し新規ネットワークラック内に設置 してください。棚板上に横置きすることを想定しますが、対応する棚板形状等により横置きが 不可の場合は、別の設置方法でも可とします。
22	調達仕様書 別紙3 P1	機器一覧（次期（案））	“拠点LAN用RADIUSサーバについては1F執務室から移設”とありますが、機器の移設作業について は本調達範囲外の認識でよろしいでしょうか。また、PROXYサーバは既設ラックごと残置の認識 でよろしいでしょうか。	拠点LAN用RADIUSサーバの移設作業については、本調達範囲に含まれます。またPROXYサーバは ご認識の通りです（既設ラックごと残置）。
23	全体		各フロアの図面及び執務室の機の配置がわかるような資料は頂けますでしょうか。	執務室の機配置の概要は別紙のとおりです。各フロアの図面は、契約締結後に発注者より受注 者にDXF形式またはJWW形式にて提供します。

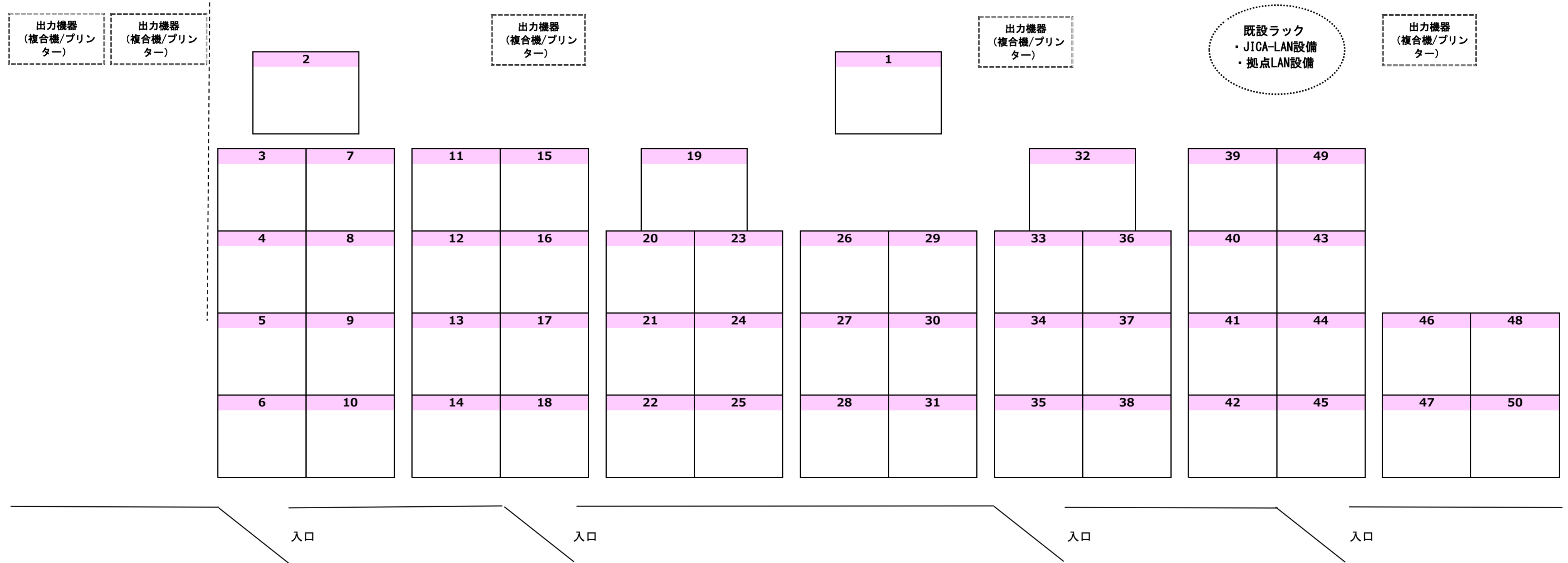
以上

●機構からのお知らせ

入札説明書を、以下のとおり訂正し、別添のとおり差替えます。

通番	該当頁	該当項目	訂正概要
1	調達仕様書 別紙3 P1	機器一覧（次期（案））	拠点LAN（宿泊棟LAN） 宿泊棟LAN用L2スイッチ#11～#15の設置場所を、宿泊棟2F～6FのEPS室内に変更する。
2	調達仕様書 別紙3 P1	機器一覧（次期（案））	拠点LAN（宿泊棟LAN） 宿泊棟LAN用L2スイッチ#11～#15を収容するため、宿泊棟2F～6FのEPS室内に、HUB-BOX#1～#5を設置する。

別紙 執務室机配置



区分	設置場所	用途	製品名	メーカー名	更改対象	備考
JICA-LAN	1F トランク室	ネットワークラック#1	-	-	×	WAN事業者の管理対象物品
	1F トランク室	JICA情報通信網接続用ONU#1	-	-	×	WAN事業者の管理対象物品
	1F トランク室	JICA情報通信網接続用ONU#2	-	-	×	WAN事業者の管理対象物品
	1F トランク室	JICA情報通信網接続用ルータ#1	Catalyst2951	Cisco	×	WAN事業者の管理対象物品
	1F トランク室	JICA情報通信網接続用ルータ#2	Catalyst2951	Cisco	×	WAN事業者の管理対象物品
	1F トランク室	JICA情報通信網接続用L2SW#1	Catalyst2960	Cisco	×	WAN事業者の管理対象物品
	1F トランク室	JICA情報通信網接続用L2SW#2	Catalyst2960	Cisco	×	WAN事業者の管理対象物品
	1F トランク室	L2Blocker(本部)	-	-	×	データセンター運用事業者の管理対象物品
	1F トランク室	ネットワークラック#1			○	トランク室に設置する全NW機器(JICA-LAN、拠点LAN両方を含む)を収容可能なサイズを設置
	1F トランク室	JICA-LAN用コアL3スイッチ#1			○	スタック構成
	1F トランク室	JICA-LAN用コアL3スイッチ#2			○	スタック構成
	1F 事務室	JICA-LAN用L2スイッチ#1			○	必要となる有線ポート数から、2台となる。
	1F 事務室	JICA-LAN用L2スイッチ#2			○	
	1F 事務室	ネットワークラック#2			○	事務室に設置する全NW機器(JICA-LAN、拠点LAN両方を含む)を収容可能なサイズを設置
2F セミナールーム3	JICA-LAN用L2スイッチ#3			○		
2F セミナールーム3	HUB-BOX#1			○		
3F セミナールーム9	JICA-LAN用L2スイッチ#4			○		
3F セミナールーム9	HUB-BOX#2			○		
拠点LAN (汎用LAN)	1F トランク室	拠点LAN用ONU			○	
	1F トランク室	拠点LAN用UTM			○	
	1F トランク室	拠点LAN用RADIUSサーバー			×	1F執務室から移設
	1F トランク室	拠点LAN用L3スイッチ#1			○	
	1F 事務室	拠点LAN用L2スイッチ#1			○	
	2F セミナールーム3	拠点LAN用L2スイッチ#2			○	
	3F セミナールーム9	拠点LAN用L2スイッチ#3			○	
拠点LAN (宿泊棟LAN)	1F トランク室	ネットワークラック#1			×	既設をそのまま利用
	1F トランク室	宿泊棟LAN用ONU			×	既設をそのまま利用
	1F トランク室	宿泊棟LAN用Firewall			○	現状では、JUNIPER SRX210HEをFirewallとして使用しているが、新しい機器に更改する。機種は提案いただく。
	1F トランク室	宿泊棟LAN用L3スイッチ	AT-x510-28GTX	アライドテレシ	×	既設をそのまま利用
	1F トランク室	宿泊棟LAN用CpMonitor			×	既設をそのまま利用
	1F トランク室	宿泊棟LAN用NetSkate			×	既設をそのまま利用
	1F トランク室	宿泊棟LAN用センサーAX	-	-	×	既設をそのまま利用
	管理棟1階フロア(ロビー付近)	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#1			×	既設をそのまま利用
	図書室	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#2			×	既設をそのまま利用
	1F ラウンジ付近	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#3			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟2F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#1			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟2F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#2			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟3F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#3			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟3F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#4			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟4F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#5			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟4F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#6			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟5F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#7			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟5F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#8			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟6F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#9			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟6F天井裏	宿泊棟LAN用L2スイッチ#10			×	既設をそのまま利用
	宿泊棟2F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#4			○	
	宿泊棟2F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#5			○	
	宿泊棟2F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#6			○	
	宿泊棟2F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#7			○	
	宿泊棟2F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#8			○	
	宿泊棟2F EPS室内	宿泊棟LAN用L2スイッチ#11			○	PoE用
	宿泊棟2F EPS室内	宿泊棟LAN用HUB-BOX#1			○	2Uタイプ相当。EPS室内に壁面設置する。
	宿泊棟3F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#9			○	
	宿泊棟3F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#10			○	
	宿泊棟3F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#11			○	
	宿泊棟3F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#12			○	
	宿泊棟3F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#13			○	
	宿泊棟3F EPS室内	宿泊棟LAN用L2スイッチ#12			○	PoE用
	宿泊棟3F EPS室内	宿泊棟LAN用HUB-BOX#2			○	2Uタイプ相当。EPS室内に壁面設置する。
	宿泊棟4F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#14			○	
	宿泊棟4F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#15			○	
	宿泊棟4F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#16			○	
	宿泊棟4F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#17			○	
	宿泊棟4F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#18			○	
	宿泊棟4F EPS室内	宿泊棟LAN用L2スイッチ#13			○	PoE用
	宿泊棟4F EPS室内	宿泊棟LAN用HUB-BOX#3			○	2Uタイプ相当。EPS室内に壁面設置する。
	宿泊棟5F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#19			○	
宿泊棟5F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#20			○		
宿泊棟5F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#21			○		
宿泊棟5F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#22			○		
宿泊棟5F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#23			○		
宿泊棟5F EPS室内	宿泊棟LAN用L2スイッチ#14			○	PoE用	
宿泊棟5F EPS室内	宿泊棟LAN用HUB-BOX#4			○	2Uタイプ相当。EPS室内に壁面設置する。	
宿泊棟6F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#24			○		
宿泊棟6F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#25			○		
宿泊棟6F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#26			○		
宿泊棟6F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#27			○		
宿泊棟6F天井裏	宿泊棟LAN用無線アクセスポイント#28			○		
宿泊棟6F EPS室内	宿泊棟LAN用L2スイッチ#15			○	PoE用	
宿泊棟6F EPS室内	宿泊棟LAN用HUB-BOX#5			○	2Uタイプ相当。EPS室内に壁面設置する。	
無線LAN (本部統合型)	1F 事務室	アクセスポイント#1			○	
	1F 会議室付近	アクセスポイント#2			○	
	1F 図書室	アクセスポイント#3			○	
	1F ロビー付近	アクセスポイント#4			○	
	1F ラウンジ付近	アクセスポイント#5			○	
	2F セミナールーム付近	アクセスポイント#6			○	
	2F セミナールーム付近	アクセスポイント#7			○	
	3F セミナールーム付近	アクセスポイント#8			○	
	3F セミナールーム付近	アクセスポイント#9			○	