

実証番号	4
代表機関名	国立大学法人信州大学
実証件名	次世代長距離通信技術を使った山岳・中山間エリアにおける課題解決サービス創出

No.	a 名称	b 区分	c 型番	d 数量	e 開発供給計画認定実績の有無 （特定高度情報通信技術活用システムに該当する場合）	f eが○でない場合 サプライチェーンリスク対応を含む十分なサイバーセキュリティ対策の内容	g 機能	h 設置形態(固定・可搬)	i 製造企業		j 備考等
									①製造企業名称	②本店（又は主たる事務所の所在地）	
1	Wi-Fi Halow アクセスポイント	基地局	サイレックス・テクノロジー AP-100AH	7台		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.silex.jp/products/accesspoint/ap100ah.html	可搬	サイレックス・テクノロジー	京都府精華町光台二丁目3番地1	エリアカバレッジ ～1km
2	Wi-Fi Halow ブリッジ(子局)	基地局	サイレックス・テクノロジー BR-100AH	2台		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.silex.jp/products/bridge/br100ah.html	可搬	サイレックス・テクノロジー	京都府精華町光台二丁目3番地1	エリアカバレッジ ～1km
3	LPWA LoRa 150MHz帯 親局	基地局	㈱サーキットデザインMLR-150（通信モジュール）	2組		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	－	可搬	サーキットデザイン	長野県安曇野市穂高7557番地1	エリアカバレッジ ～10km
4	LPWA LoRa 150MHz帯 子局	基地局	㈱サーキットデザインMLR-150（通信モジュール）	2組		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	－	可搬	サーキットデザイン	長野県安曇野市穂高7557番地1	エリアカバレッジ ～10km
5	LPWA LoRa 400MHz帯 親局	基地局	㈱サーキットデザイン SLR-429M（通信モジュール）	2組		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.circuitdesign.jp/itm/products/slr-429m/	可搬	サーキットデザイン	長野県安曇野市穂高7557番地1	エリアカバレッジ ～10km
6	LPWA LoRa 400MHz帯 子局	基地局	㈱サーキットデザイン SLR-429M（通信モジュール）	6組		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.circuitdesign.jp/itm/products/slr-429m/	可搬	サーキットデザイン	長野県安曇野市穂高7557番地1	エリアカバレッジ ～10km
7	LPWA LoRa 900MHz帯 親局	基地局	ローム BP3510-J11（通信モジュール）	2組		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.rohm.co.jp/products/wireless-communication/specified-low-power-radio-modules/bp35c0-j11-product	可搬	ローム	京都府京都市右京区西院溝崎町21	エリアカバレッジ ～10km
8	LPWA LoRa 900MHz帯 子局	基地局	ローム BP3510-J11（通信モジュール）	2組		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.rohm.co.jp/products/wireless-communication/specified-low-power-radio-modules/bp35c0-j11-product	可搬	ローム	京都府京都市右京区西院溝崎町21	エリアカバレッジ ～10km
9	LPWA 中継局装置	基地局	㈱サーキットデザイン SLR-BAR	2組		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.circuitdesign.jp/itm/products/accessory/slr-bar/	可搬	サーキットデザイン	長野県安曇野市穂高7557番地1	エリアカバレッジ ～数＋km
10	Starlink	基地局	-	1セット		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://biz.kddi.com/solution/starlink/	可搬	SpaceX	東京都港区虎ノ門5丁目11番1号オランダヒルズ森タワー 11階楠・岩崎・澤野法律事務所内	
11	データ受信サーバ	データ処理設備	品名 :HP ProBook 450 G9 Ci7-1.2G/16G/512G/15.6 形名 :450G9(704Y0PA#ABJ;W10 11DG)	1台		ユーザ管理、保存データのアクセス権限管理、ファイアウォール設置下での使用、ウィルス対策ソフトの導入、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。個人情報を取り扱う予定はありません。	https://jp.ext.hp.com/notebooks/business/probook_450_g9/	可搬	株式会社 日本HP	東京都港区港南1丁目2番70号 品川シーズンテラス21階	
12	ネットワークスイッチ	伝送路設備	シスコンシステムズ WS-C2960L-24TS-JP	1台		通信の暗号化、ファイアウォール設置下での使用、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。データ通信で機密情報を扱う予定はありません。	https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/collateral/switches/catalyst-2960-l-series-switches/datasheet-c78-737665.html	固定	シスコンシステムズ	東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー	
13	スペクトルアナライザー	検証データ計測・解析用設備	アンリツ㈱フィールドマスタ プロ MS2090	1台		鍵のかかる部屋での取り扱いなどの盗難対策を講じます。個人情報を取り扱う予定はありません。	https://www.anritsu.com/ja-jp/test-measurement/products/ms2090a	可搬	アンリツ	神奈川県厚木市恩名5-1-1	レンタル
14	ネットワーク測定器	検証データ計測・解析用設備	アンリツ㈱ネットワークマスタ プロ MT1000A	2台		鍵のかかる部屋での取り扱いなどの盗難対策を講じます。個人情報を取り扱う予定はありません。	https://www.anritsu.com/ja-jp/test-measurement/products/mt1000a	可搬	アンリツ	神奈川県厚木市恩名5-1-1	レンタル
15	評価用PC	端末	品名 :HP ProBook 450 G9 Ci7-1.2G/16G/512G/15.6 形名 :450G9(704Y0PA#ABJ;W10 11DG)	4台		ユーザ管理、保存データのアクセス権限管理、ファイアウォール設置下での使用、ウィルス対策ソフトの導入、盗難防止などのセキュリティ対策を講じます。個人情報を取り扱う予定はありません。	https://jp.ext.hp.com/notebooks/business/probook_450_g9/	可搬	株式会社 日本HP	東京都港区港南1丁目2番70号 品川シーズンテラス21階	レンタル
16											
17											
18											
19											
20											

*1：本実証で使用する基地局、コア設備、伝送路設備（光ファイバを用いたもの）、端末、データ処理設備等を記載すること
*2：e 開発供給計画認定実績の有無については、特定高度情報通信技術活用システムの開発供給及び導入の促進に関する法律（令和2年法律第37号）に基づく開発供給計画認定を受けた実績を有する事業者が開発供給した機器であるか否かにより判断すること。