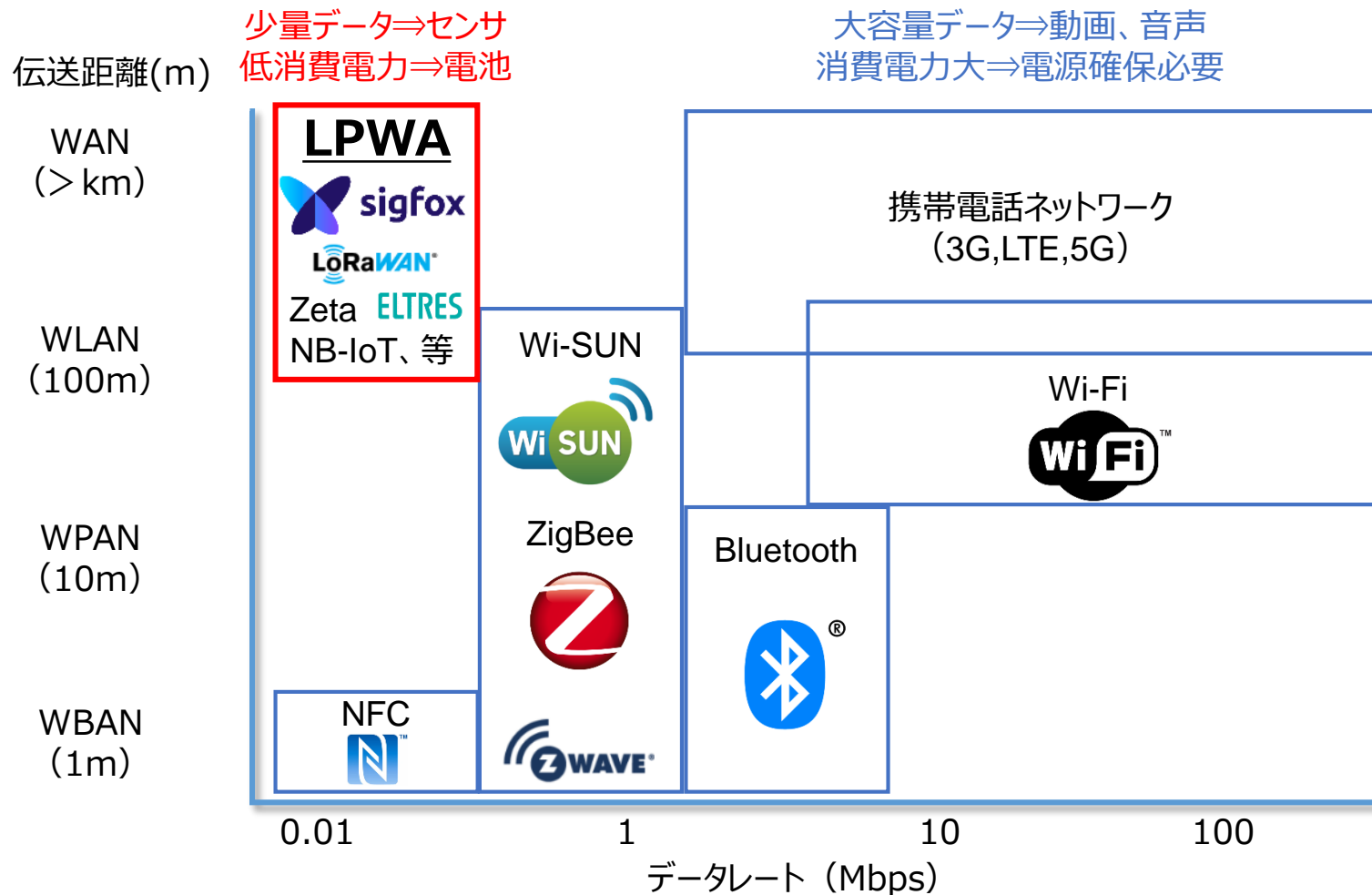


LPWA(Low Power Wide Area)とは

LPWAとは、少ない消費電力で長距離伝送できる無線通信技術の総称です。
KCCSはSigfox社と提携し、同社の提供するSigfoxネットワークを国内で独占展開しています。



Sigfoxについて

- 社名：SIGFOX S.A.
設立：2009年 本社：フランス
- LPWAに特化したグローバル通信事業者
- 1国1事業者と契約
- 現在70カ国に展開済み



1

超低消費電力

電池で数年間稼動

2

低コスト

1回線あたり年間数百円程度

3

クイックスタート

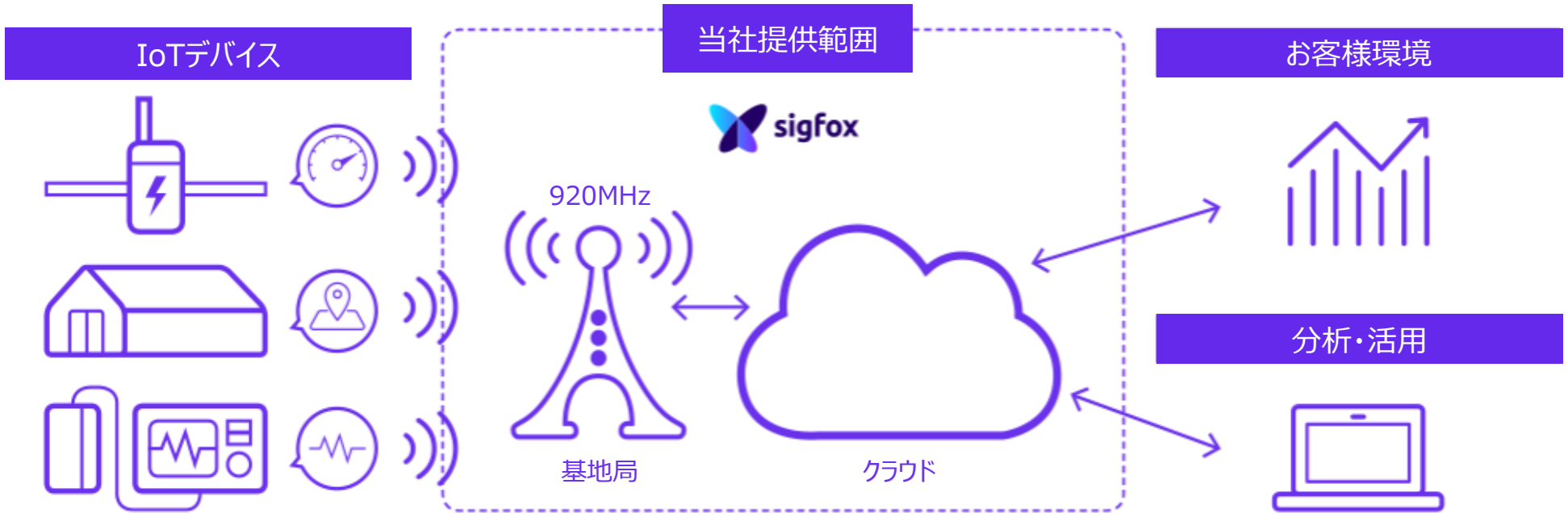
- サービスエリアは事業者が展開
- Sigfoxクラウドの提供

4

グローバル展開

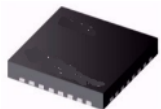
各国でインフラを構築中であり、同サービスを海外で展開可能

Sigfoxサービス



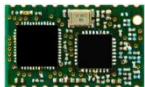
IoTデバイス

- Sigfox対応無線チップorモジュールを実装したエンドデバイス



チップ

or



モジュール

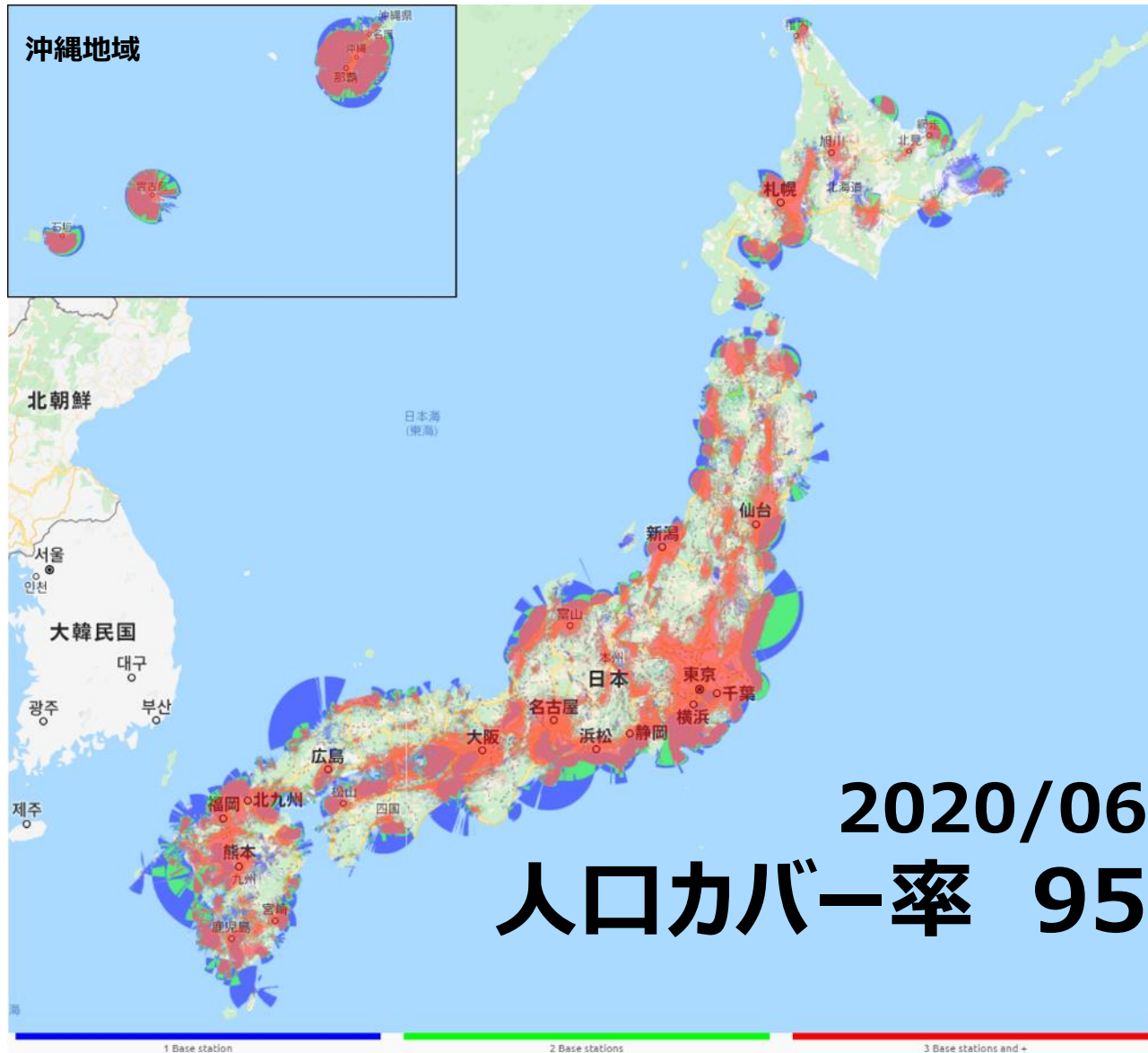
通信仕様

- 使用周波数帯：920MHz(ISMバンド)
- 通信容量：上り12バイト/回
下り8バイト/回
※デバイス識別子、タイムスタンプ等は別
- 通信回数：上り最大140回/日
下り最大4回/日
- 通信速度：上り100bps
下り600bps

クラウド機能

- デバイスからの接続データを集約
- デバイス管理(登録・解約等)
- IoTプラットフォームと接続するためのCallback/APIを提供

国内サービスエリア



- KCCS Sigfoxホームページ

<https://www.kccs-iot.jp>

※ソリューションカタログ・動画、パートナー各社の製品情報、ブログほか最新情報を掲載。

- サービスエリア

<https://www.sigfox.com/en/coverage>

※「Choose countries and regions:」より「Japan」をご選択ください。

- Qiita（技術ブログ）

<https://qiita.com/organizations/sigfox>

- Facebook

<https://www.facebook.com/kccs.iot/>

- Twitter

https://twitter.com/kccs_iot



<Twitter>



<Facebook>