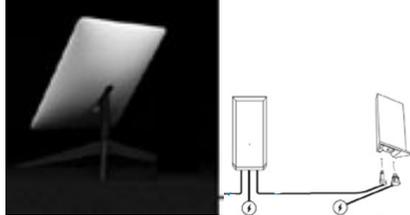


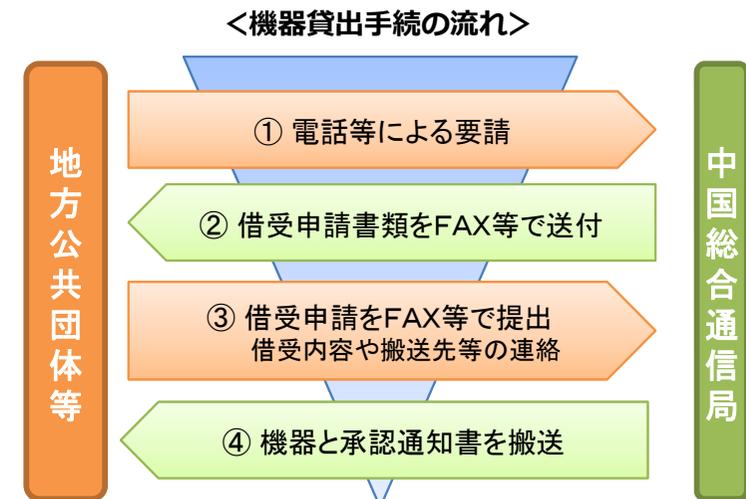
「災害対策用移動通信機器」の貸出

- 被災地における救援・救護活動、応急・復旧活動等、現場での連絡手段確保の支援として災害対策用移動通信機器（簡易無線機、MCA無線機、衛星携帯電話、衛星インターネット機器、公共ブロードバンド移動通信システム等）を貸出し。
- 貸出し申請者が指定する場所まで必要な台数の通信機器を搬入し、担当者へ操作方法を実演・説明して引渡し。

簡易無線機	MCA無線機	衛星携帯電話	衛星インターネット機器	公共ブロードバンド移動通信システム
<ul style="list-style-type: none"> ・端末同士で直接通信を行うので輻輳が少なく、携帯電話の圏外でも使用可能。 ・遮るものがなければ最大4km程度、遮るものがある場合も数百m程度の範囲で通信が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ・中継局から半径30km程度のサービスエリアを持つ通信システム。 ・サービスエリア内の端末同士で、長距離の通信が可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ・衛星を経由して通信を行うので携帯電話の圏外でも通信が可能。 ・衛星方向に障害物が無い場所で使用可能。 (イリジウム、ワイドスター、スラーヤ) 	<ul style="list-style-type: none"> ・携帯電話が使えない場所でもWi-Fiを多人数で使用可能。 (アンテナ、Wi-Fiルータ等一式) 	<ul style="list-style-type: none"> ・映像伝送等データ通信が可能な無線システム。可搬型で、長距離の固定2地点間での通信が可能。
				
1,065台 (55)	179台 (10)	140台 (6)	100台 (8)	11台

※全国の配備台数（令和6年9月末現在）。括弧内は中国管内（広島市内）の配備台数。管内の配備台数で不足がある場合は、総務本省及び隣接局等と連携して対応。

貸与対象者	地方公共団体及び災害復旧関係者等
貸与の基準	災害発生時及び災害が発生するおそれがある場合、災害応急対策等に必要通信手段の確保を図るため地方公共団体等から要請があった場合に貸出し。 【事例】 ・被災現場、避難所と役場等に設置される現地災害対策本部との間の職員の連絡回線 ・避難者の避難所への誘導等のための職員同士の連絡回線 等
貸与の条件	要申請、無償にて貸出し。貸出期間は原則6か月以内
搬送・返却	搬送は原則、委託業者が実施。 返却は貸与時に同封する送り状にて実施。



「災害対策用ICTユニット」の貸出

- 「ICTユニット」は災害時に被災地へ搬入して迅速に通信ネットワークを応急復旧させることが可能な通信設備。
- 被災地における必要な通信手段の確保及び支援のため、自治体等からの要請に応じて、貸し出します。

<機器構成>

バッテリー ※



(容量：50,000mAh)

ユニット本体

(IP電話用構内交換機、
情報処理サーバ)



(PCボードで内蔵)

Wi-Fi アクセス ポイント



ゲートウェイ (外線と接続用) ※

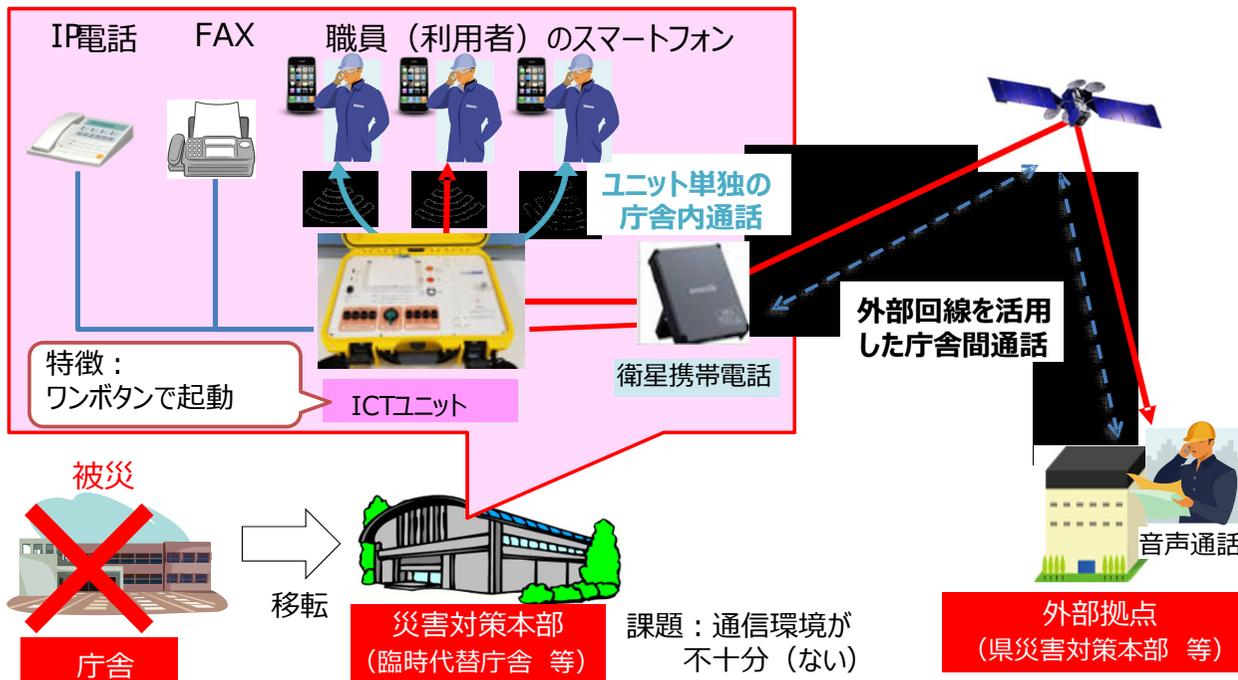


重量合計：
約6.5kg程度

その他 (電源制御回路、ケーブル) ※

※防水ケースに格納

<利用イメージ>



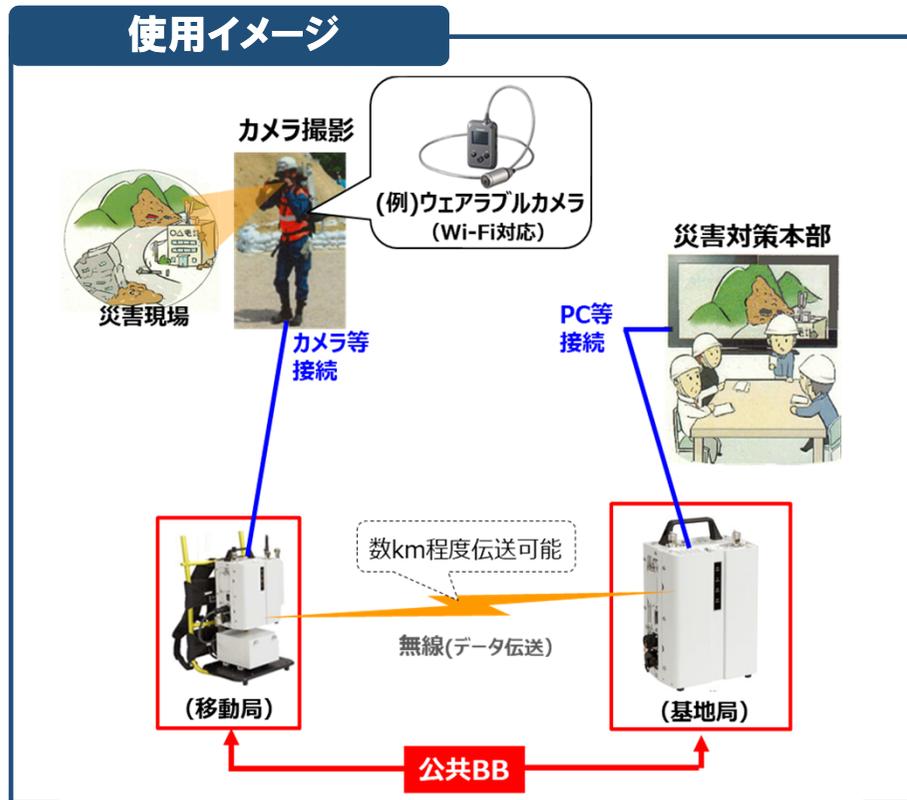
【ICTユニットの特徴】

- 1) アタッシュケースとして持ち運びが容易であり、簡単に利用開始が可能
梱包のバッテリー 1 本 (50,000mAh) で連続 8 時間使用可
- 2) 普段使っている携帯電話番号でICTユニットのWi-Fi通信エリア内 (直径100m) の利用者同士でWi-Fiを介した音声通話・ファイル共有が可能
- 3) 衛星携帯電話やアナログ電話回線、FTTH等の外部通信路と接続することで、普段使っている携帯電話番号で遠隔地との音声通話 (着信含む) も可能

※) I C Tユニットから音声通話用のスマートフォンアプリをダウンロードし、起動することにより、スマートフォンの電話番号を I C Tユニット内の通信での内線番号として利用可能。

「公共ブロードバンド移動通信システム」の貸出

- 公共ブロードバンド移動通信システムは、映像伝送などデータ通信が可能な無線システム。
- 可搬型で周波数特性を活かして長距離での通信が可能。数km離れた固定2地点間で専用回線を実現。



主な器材概要



無線機本体

安定化電源装置 (AC100V)

基地局

キャリアボン

無線機本体

バッテリー

移動局

- ・ 送信周波数 : 170MHz~202.5MHzの指定周波数
- ・ 送信出力 : 5W
- ・ 外形寸法 : 240m(幅)×300mm(高さ)×180mm(奥行)
- ・ 重量 : 約17kg程度 (移動局の重量)
- ・ 付属機能 : Wi-Fi (移動局のみに搭載)
- ・ 伝送容量 : 最大10Mbps程度
- ・ 取扱者 : 第3級陸上特殊無線技士以上の資格

※ 付属品として、伝送距離延伸のための八木アンテナ等あり。