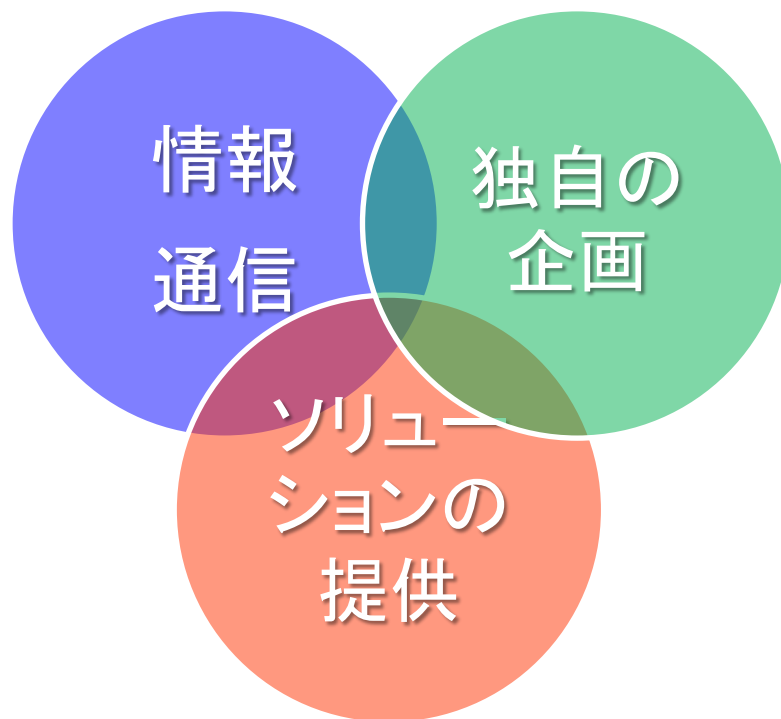


従来の無線機概念を打ち破る

『コスモシリーズ』

 株式会社 **サークル・ワン**

株式会社サークル・ワンとは、



(納品先)

東京都庁、NHK本社、テレビ東京、NEC(販売代理店)

.....



新たに提案する3つの『コスモシリーズ』

1. 『コスモトーク』

無線機は通話するものという常識から映像配信可能なIP無線機

2. 『コスモマスター』(特許取得済)

防災無線やJ-ALERTを、地域の住民に広く確実に届けるためのソリューションを提案

3. 『コスモクロス』(特許出願中)国際特許申請予定

周波数の異なる無線機同士での通話が可能となる画期的な製品。メーカーによって異なる規格の無線機を導入していたとしても、コスモクロスを使うことで通話が可能。



コスモトーク

- 端末として、パソコン・車載機・ハンディ機・スマートフォンの4つから自由に組み合わせて選択し、全ての端末が相互に通信することができます。用途に応じた使い分けが可能です。



新型ハンディ機C350-CWBの特長

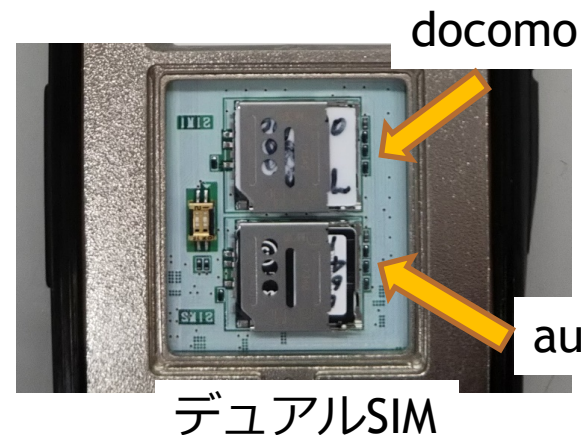
新型ハンディ機C350-CWBが2018年3月より発売

C350-CWBの特徴

- ・ 4G/LTE対応になり接続スピードが向上（C250TRとの比較）
- ・ フルカラー液晶により映像伝送も可能
- ・ 業界初のデュアルSIM採用により2キャリア(docomoとau)が1台で使用可能で災害にも安心（オプション）
- ・ 稼働時間が長時間（待受けで約15時間）
- ・ 単3電池でも稼働可能（オプション）
- ・ 無線LAN搭載

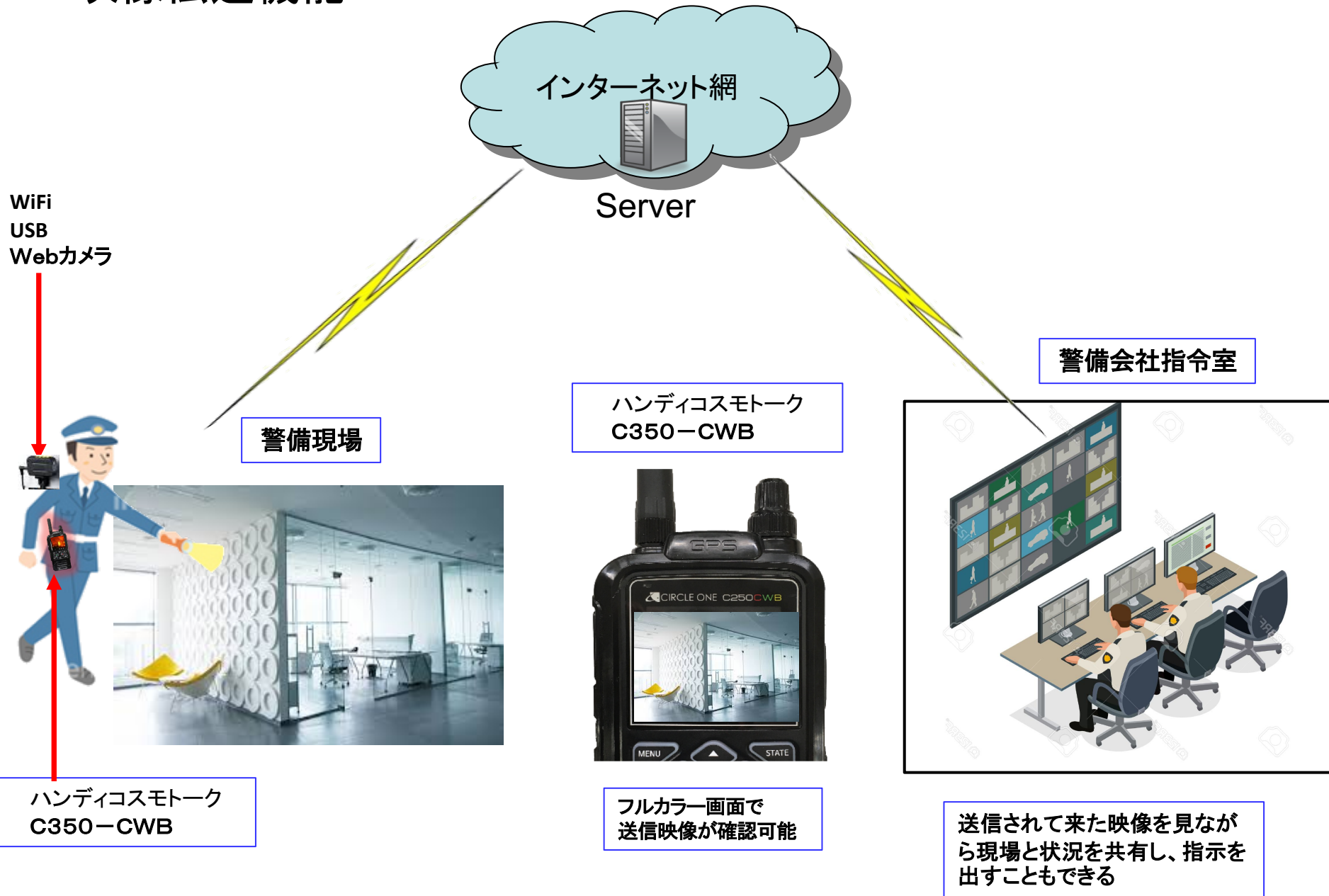


乾電池ケース



映像伝送機能

国内初!! HandyカラーIP無線機にWebカメラが接続できる



WiFi
USB
Webカメラ



Handyコスモトーク
C350-CWB

警備現場

インターネット網

Server

Handyコスモトーク
C350-CWB



フルカラー画面で
送信映像が確認可能

警備会社指令室



送信されて来た映像を見ながら
現場と状況を共有し、指示を
出すこともできる

警備会社指令室



映像をクリックすると映像を送信している その
警備員と会話ができ、種々の指示が可能

1. 防災と防災無線を取り巻く課題

頻発する 災害

- 地球温暖化の影響等もあり、豪雨災害など、毎年凄惨な被害が起きており、災害への備えが必要であり、**地域住民への災害情報の伝達手段の確保が急がれる。**

個別受信機 の普及停滞

- 大分市の世帯数は22万世帯。1台約4万円～6万円のため88億円～132億円の費用が必要で、予算的に対応できない。
- 導入しても、災害時に個別受信機の付近にいるかは分からない。熊本地震の時、住民は持ち歩かなかった。

屋外拡声子局 の対応力

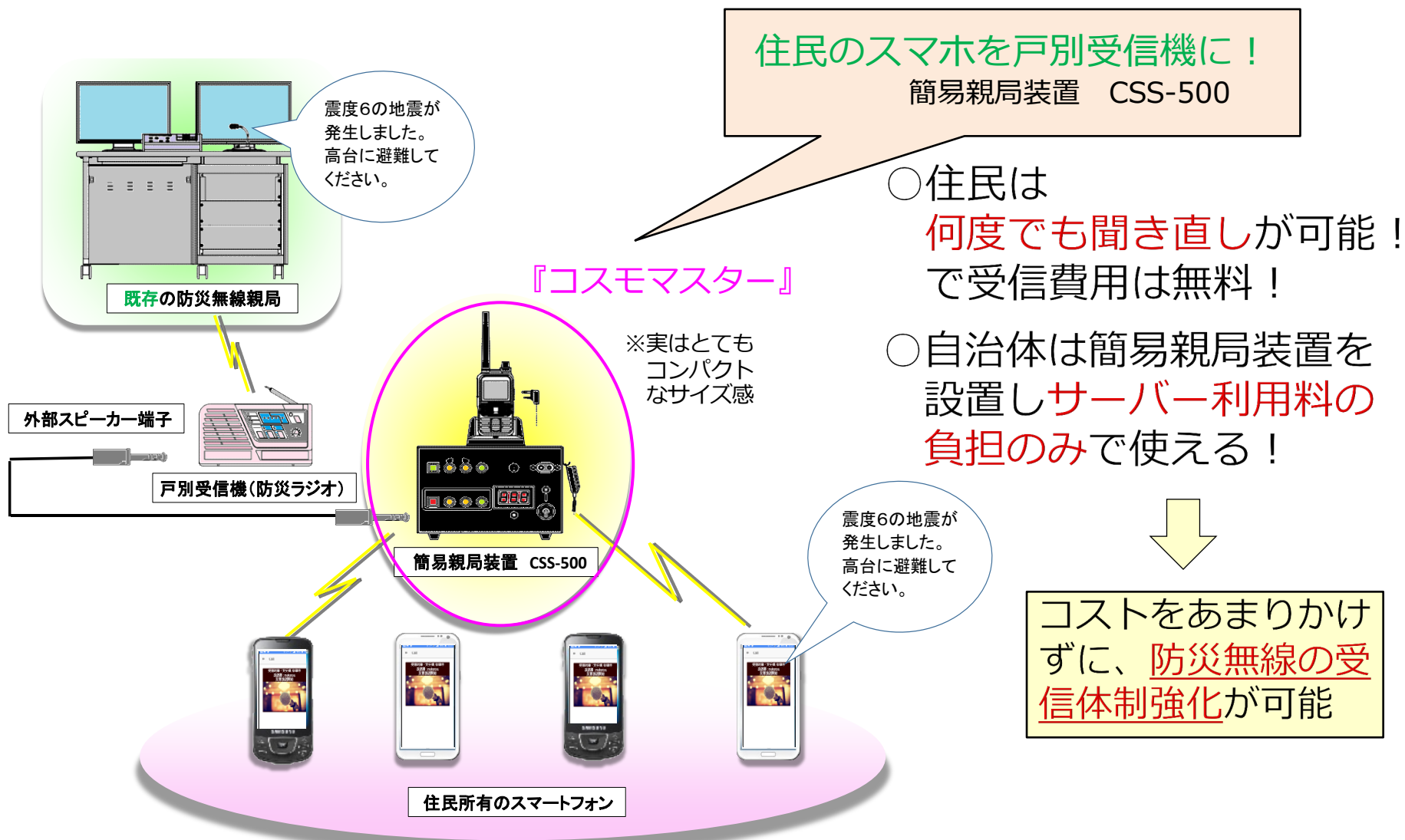
- 個別受信機が設置されていない自治体では、防災放送が屋外拡声子局のみしか放送ができない
- 災害時、雨音・風の影響でアナウンスがきこえない。



通信システム コスモシリーズ

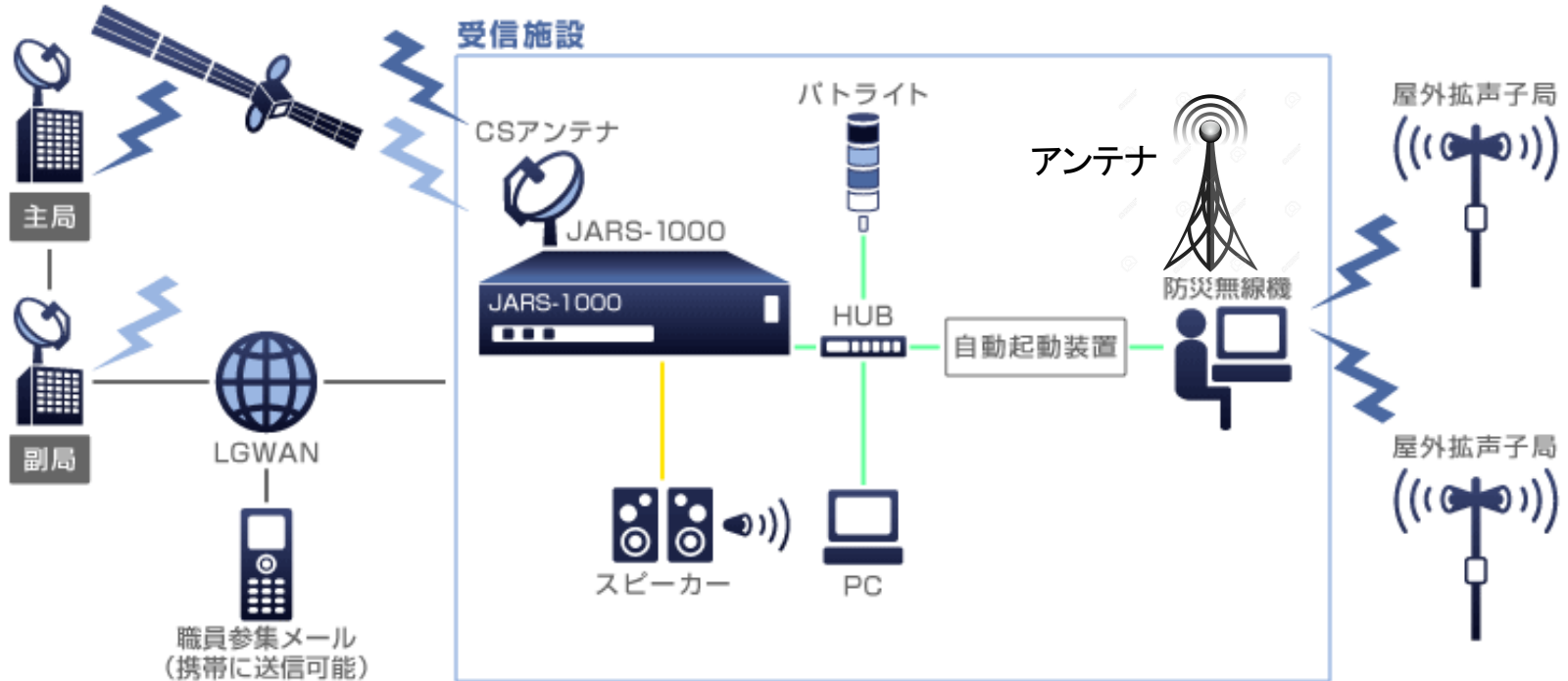


1. 自治体の防災無線放送をスマホに流す



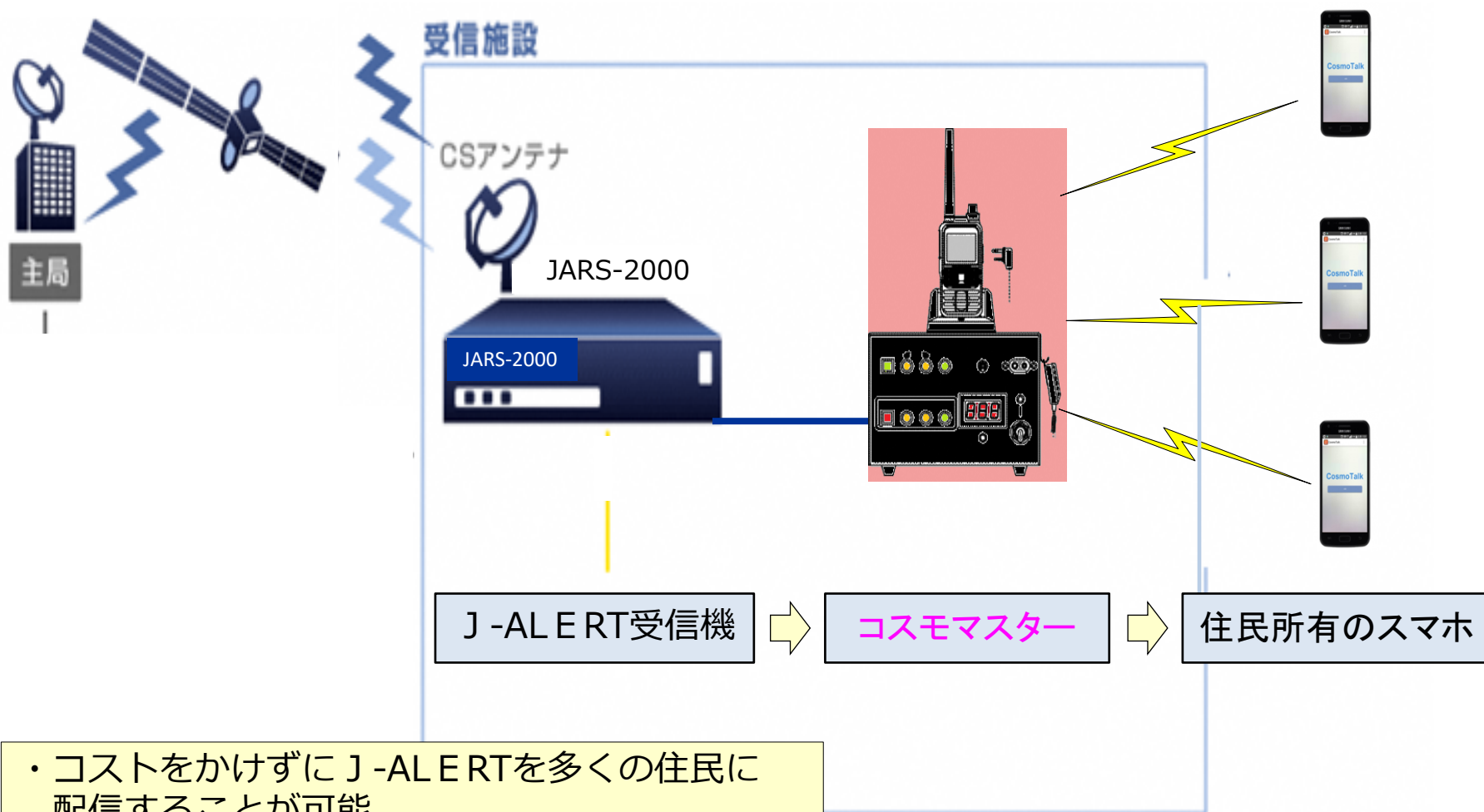
現在のJ-ALERTの仕組み

J-ALERT受信機 ⇒ 防災行政無線機 ⇒ 屋外拡声子局



熊本地震では、市庁舎が押し潰されアンテナが倒れ、防災放送が出来なかった自治体がありました。現在、国ではJ-ALERTの通達経路の多重化を推進されています。

1. (さらに) J-ALERTをスマホに届ける



- コストをかけずにJ-ALERTを多くの住民に配信することが可能
- スマホの電源さえついていれば受信される

2. 周波数の異なる無線機同士で通話ができない弊害の例

隊員同士の通信に利用



- ・簡易無線機
- ・業務用無線機
- ・MCA無線機

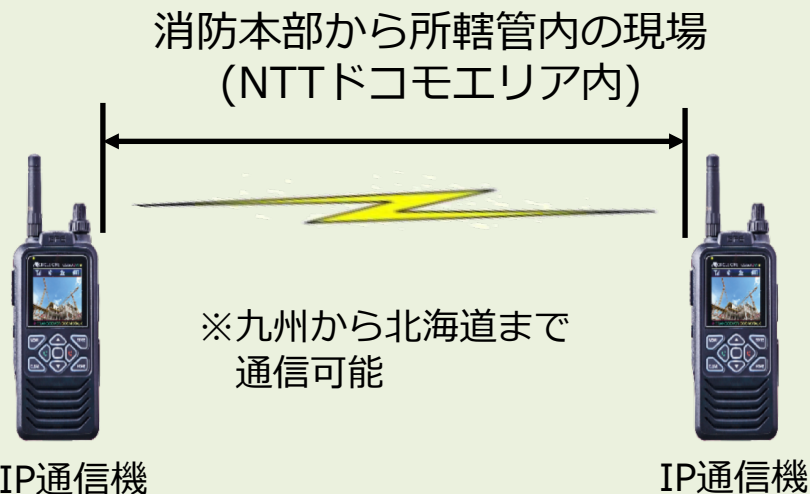
※通信距離が短い



用途によって無線機の使い分けを行うため、3, 4台の無線機をもつことも・・・



本部と現場の責任者との通信に利用



消防本部から所轄管内の現場
(NTTドコモエリア内)

※九州から北海道まで
通信可能

IP通信機

IP通信機



消防本部

通信
不可



- ・1人の消防士が**複数台**を使い分けられる必要が出てくる
- ・無線機ごとに**やりとりを重複**して行わなければならない



通信システム コスモシリーズ

Cosmo Cross コスモクロス

IP通信機
デジタル無線機
アナログ無線機
異なる周波数・方式の無線機の
相互通信が可能



異なる周波数・方式の無線機間の相互通信を可能にする

『コスモクロス』

特許出願中

コスモクロス2台にそれぞれ
IP通信機とデジタル無線機
IP通信機とアナログ無線機
を接続



IP通信機
デジタル無線機
アナログ無線機
複数の無線機を
持ち歩く必要がありません



株式会社 サークルワン

コスモトーク納入実績一覧(H30.3時点)

業種	割合
タクシー会社	18.6%
運送業	14.0%
生コン製造業	9.6%
学校・幼稚園関係	8.7%
その他	5.5%
スポーツクラブ	5.0%
自動車教習所	4.4%
自治体	3.9%
土木建設業	3.8%
バス会社	5.6%
警備業	3.0%
産廃処理業	2.6%
運転代行業	2.6%
介護施設	1.8%
金融機関	1.6%

業種	割合
レンタル業	1.4%
観光業	1.4%
自動車整備業	1.2%
その他製造業	0.8%
テレビ局	0.7%
鉄道会社	0.6%
医療施設	0.5%
冠婚葬祭業	0.5%
鉄鋼製造メーカー	0.4%
仕出し業	0.4%
空調設備業	0.4%
港湾関係	0.4%
自動車メーカー	0.3%
清掃業	0.3%
合計	100%

日本全国で
約16,000台稼働中

自治体納入実績

No	納入自治体名	業種	基地局	車載機	携帯機	スマホ機	GPS利用	合計(台)	納入時期
1	沖縄県読谷村	自治体	0	2	0	0	×	2	H25/7
2	大分県宇佐市消防本部	自治体	0	0	7	0	×	7	H26/12
3	鳥取県大山町消防団	自治体	1	0	40	0	○	41	H26/12
4	静岡県下田市役所	自治体	1	5	35	0	○	41	H27/8
5	大分県豊後高田市役所	自治体	0	0	10	0	×	10	H27/9
6	兵庫県南あわじ市	自治体	1	0	34	0	○	35	H28/3
7	兵庫県養父市消防団	自治体	1	0	150	0	○	151	〃
8	奈良県五條市消防団	自治体	0	53	53	0	×	106	〃
9	熊本県御船町	自治体	0	0	9	0	×	9	H28/10
10	鹿児島県指宿市消防団	自治体	1	0	72	0	○	73	H30/3
11	東京都庁総務局(関連含)	自治体	0	4	118	0	×	122	H30/3
合計			5	64	528	0		597	

平成30年度および平成31年度において導入予定または検討中の自治体は全国に多数

当社は、
今後も独自の企画により、
当社にしかできない
ソリューションを通じて、
社会に貢献していきます。

ご清聴ありがとうございました。

