

**COSMO TALK**

# 『新』 移動無線システムのご案内

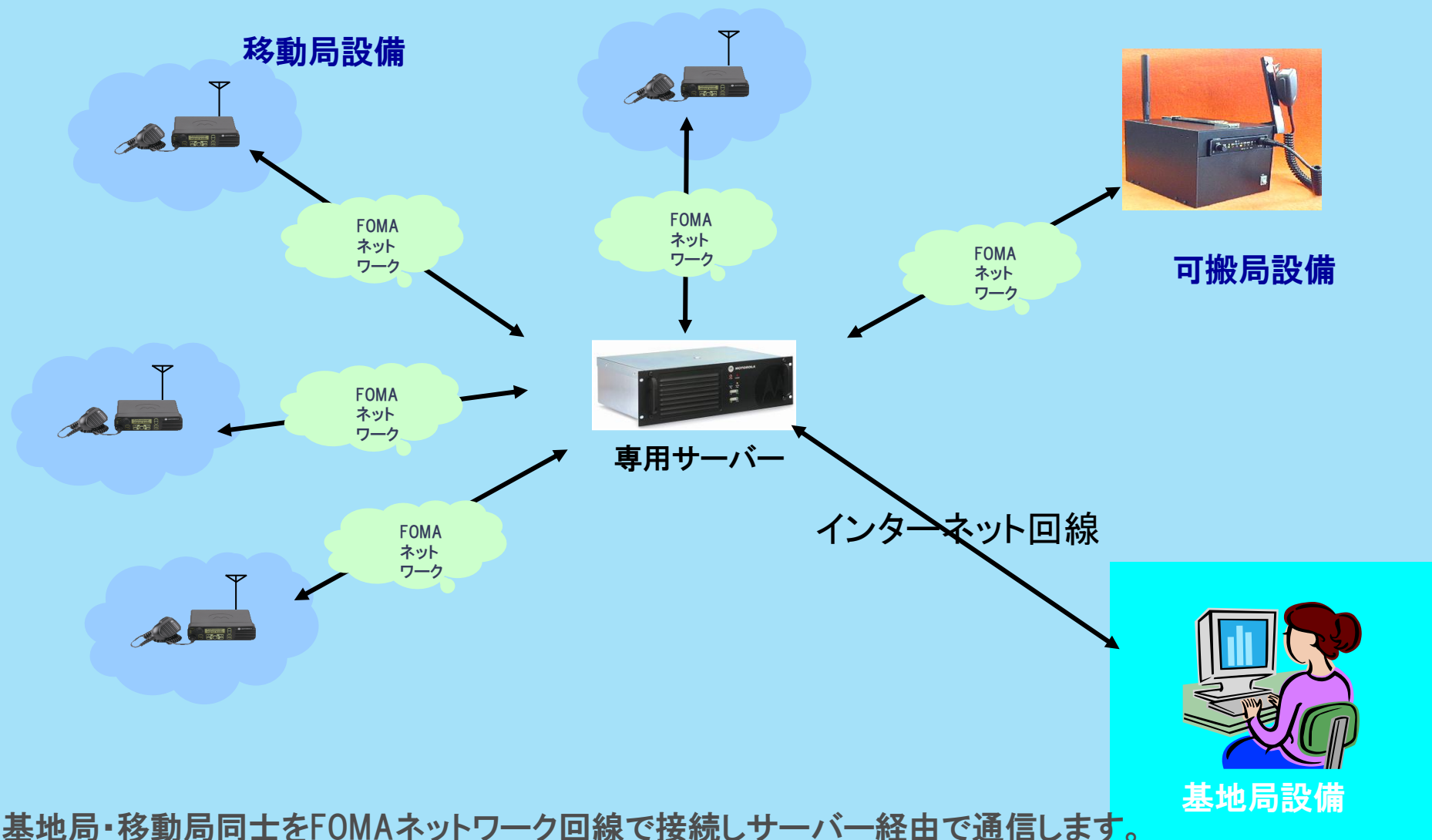
**B・C・P対策にも是非 ご検討ください**



株式会社 **中央防犯**

お問い合わせ・ご用命は  
静岡県藤枝市稲川1-11-36  
TEL:054-643-0110 FAX:054-645-0119

# COSMO TALK システム構成



基地局・移動局同士をFOMAネットワーク回線で接続しサーバー経由で通信します。

# FOMAエリア(静岡県)2012.6現在



NTTdocomo  
HPから引用



# 『B・C・P』対策用品としての活用

災害等が発生した場合、通信回線は、音声通信は大幅な規制が掛けられてしまいます。

東日本大震災のときは、

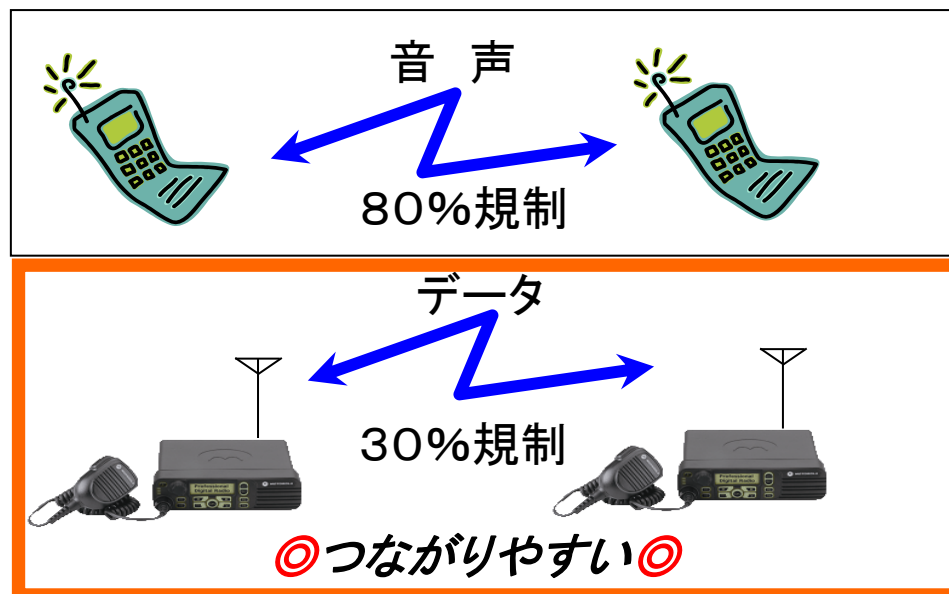
音声通信は約80%の通信が規制されました。一方 データ通信は約30%の規制であった為繋がりがやすさは格段の違いがありました。

※NTTdocomoの交換機及び通信サーバーでの規制例(次ページ参照)

**このコスモトークは**、今までの無線機と同じように『通話』しますが、音声をパケット(データ化)して通信しますので、

## 災害時に強い

※NTTdocomoのFOMA回線の状況によります。



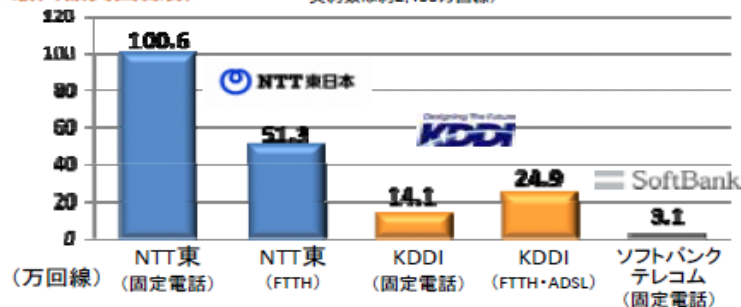
## 固定通信

### 被災状況

- 最大で合計約190万回線※の通信回線が被災。
- 各社とも、一部エリアを除き、4月末までに復旧済。

#### <最大被災回線数>

(※大半は東北地方の回線。なお、東北・関東の総回線契約数は約2,400万回線)



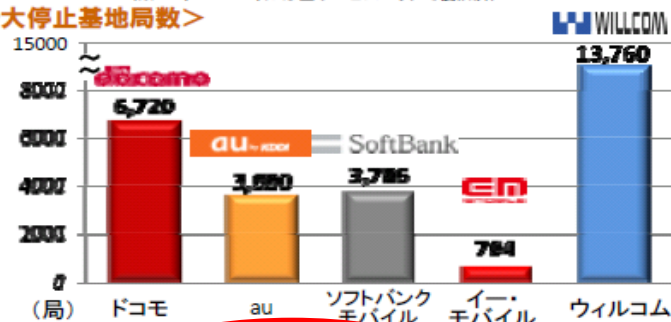
## 移動通信

### 被災状況

- 最大で合計約2万9千局※1の基地局が停止。
- 各社とも、一部のエリアを除き、4月末までに復旧済※2。

(※1 大半は東北地方の基地局。なお、東北・関東の総基地局数は約13万2千局)  
(※2 イー・モバイルは全サービスエリアで復旧済)

#### <最大停止基地局数>

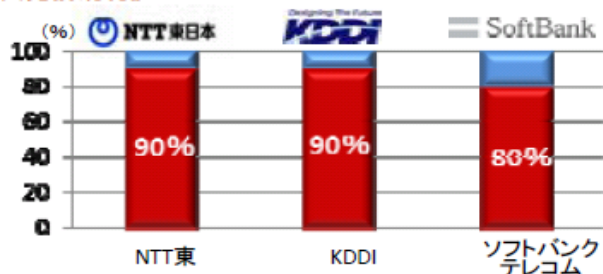


## 通信集中による混雑

- 各社で、固定電話について、最大80~90%の制御(規制)を実施※。

#### <最大発信規制値>

(※NTT東日本では、通常時の約4~9倍の通信量が発生)

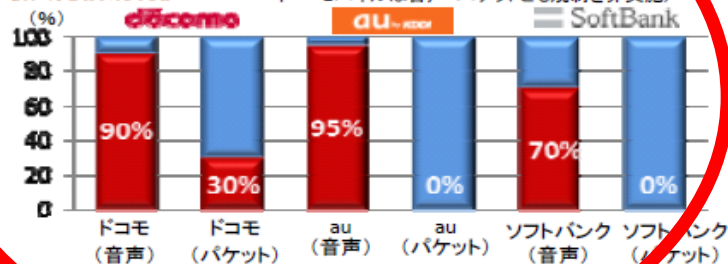


## 通信集中による混雑

- 各社で、音声では、最大70~95%の制御(規制)を実施※。
- 他方、パケットは、非規制又は音声に比べ低い割合。

#### <最大発信規制値>

(※NTTドコモでは、通常時の約50~60倍の通信量が発生  
イー・モバイルは音声・パケットとも規制を非実施)



総務省 総合通信基盤局

「東日本大震災における通信の被災状況・復旧等における取組状況」

2011年11月10日 資料引用

## 1. 通信エリアの優位性

- ・日本 **全国で通話可能** (FOMAエリア)
- ・日本 **全国一斉通話**ができます。
- ・トンネルの中でも通信できます。

## 2. デジタルによる機能優位性

- ・デジタルならではの **クリアな音質**
- ・ **位置情報サービスの提供可能** \*GPS機能は標準装備
- ・可搬型無線機の **バッテリー使用時間は約36時間**  
(1回の満充電による)

# 従来無線機との比較

## 1. 従来無線機と比較した優位性

- ・電波法上の**免許がいりません**。
- ・電波利用料が掛かりません。(移動局には1台あたり、利用料¥2,400/月が掛かります。サーバー利用料含む。)
- ・**災害時に強い**デジタル通信方式採用
- ・基地局の**アンテナ工事が要りません**。
- ・車載型はフロントガラス等にアンテナを貼り付けます。
- ・車載型の電源は、12v/24v両用 従って、**DCDCコンバーターが要りません**。

## 2. 従来無線機と比較した操作性

- ・**小型軽量**の為、**取付場所を選びません**。
- ・車載機の大きさ:約高さ30mm×幅132mm×奥行135mm **重量:525g**
- ・基地局用に**パソコン・インターネット回線が必要**です。
- ・車載型を事務所内で使用可能 AC電源をご用意しております。

# COSMO TALKシステム機器

(GPS機能あり)



車載型移動局



希望小売価格 ¥220,000ー (GPSユニット含む)



車両(移動局)検索 (イメージ図)

## 基地局設備



スタンドマイク  
+  
基地局用パソコン(既存PC使用可)  
+  
インターネット回線

※基地局ソフト、GPSソフト含む

希望小売価格 ¥170,000ー

## 基地局月額利用料

¥2,000ー

(GPS利用料¥2,000 地図ソフトを随時更新+お客様の既存インターネット回線利用の場合)

## 移動局(車載、可搬)月額利用料

¥2,400ー: 1台月額

(通信料¥2,200+サーバー利用料¥200)



# COSMO TALKシステム機器

(GPS機能なし)



車載型移動局



希望小売価格 ¥202,000-

可搬型移動局(無停電装置仕様)



希望小売価格 ¥264,000-

## 基地局設備



スタンドマイク  
+

基地局用パソコン(既存PC使用可)

+

インターネット回線

※基地局ソフト含む

希望小売価格 ¥120,000-

## 基地局月額利用料

¥0

(お客様の既存インターネット回線利用の場合)

## 移動局(車載、可搬)月額利用料

¥2,400-: 1台月額

(通信料 ¥2,200 + サーバー利用料 ¥200)

# 東日本大震災



時事通信社 HPから引用