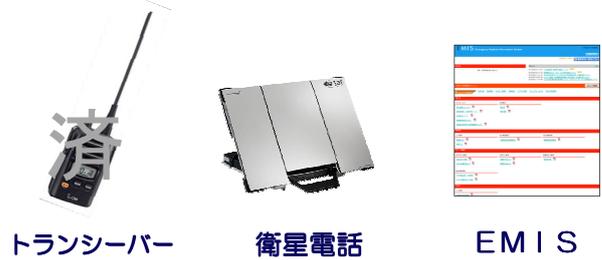


# 災害時の情報通信

## 災害時の情報通信



## 災害現場での「情報」の重要性

### ★情報を制する者は災害を制す

- Communicationは、CSCATTTのCである。
- 情報の収集と伝達は、安全かつ有効な活動に必須である。

### ★情報伝達の失敗が現場活動の失敗につながる

- 不適切な情報伝達や誤った情報は、現場活動を誤った方向に導いたり、災害対応機関を危険に晒す。

## 衛星電話



## 衛星電話のセットアップ

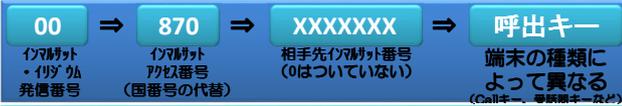
1. 設置場所の設定
  - コンパスを衛星電話とともに携帯
  - スラヤ衛星携帯電話 : 南西
  - インマルサット (BGAN) : 南
  - ワイドスターII : 南
  - イリジウム : 上方
2. アンテナ方向調整
3. 電源投入・バッテリー残量確認
4. PINコード (パスワード) 入力 (必要な場合)
5. 衛星アンテナレベル (受信レベル) 調整
6. 通信準備完了

## アンテナの方角・仰角の調整



アンテナレベル (受信レベル) を見ながら微調整すること

### ダイヤル方法1a: インマルサット・イリジウム⇒インマルサット



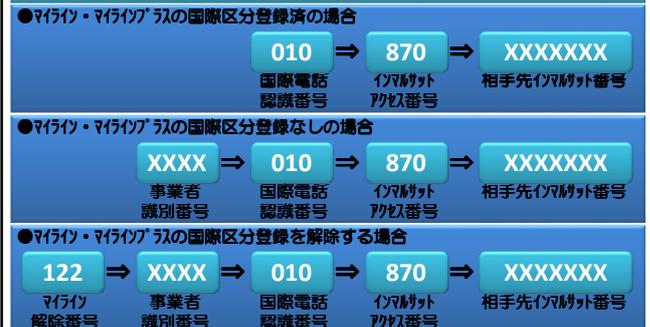
### ダイヤル方法1b: インマルサット・イリジウム⇒イリジウム



### ダイヤル方法1c: インマルサット・イリジウム⇒固定電話・携帯電話・ワイドスター



### ダイヤル方法2a: 固定電話⇒インマルサット



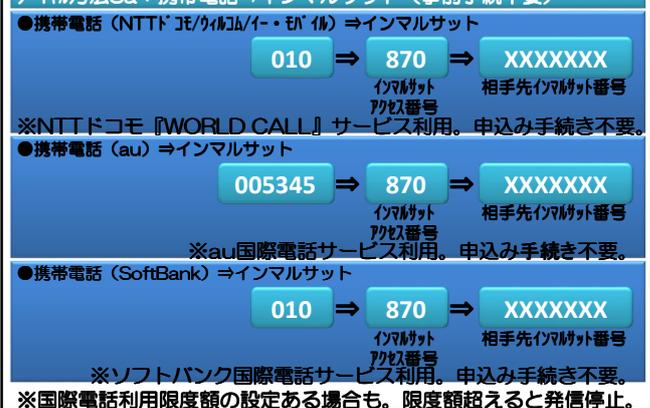
※マライウ・マライウアスは、NTT東日本・NTT西日本に登録する電話会社選択サービス  
※事業者識別番号とは、KDDI:001、NTTコミュニケーションズ:0033、ソフトバンク:0061等。各電気通信事業者の海外通話用番号。これらは、事前の申込み手続き不要で、固定電話から利用可能な国際電話サービス。

### ダイヤル方法2b: 固定電話⇒イリジウム



※マライウ・マライウアスは、NTT東日本・NTT西日本に登録する電話会社選択サービス  
※事業者識別番号とは、KDDI:001、NTTコミュニケーションズ:0033、ソフトバンク:0061等。各電気通信事業者の海外通話用番号。これらは、事前の申込み手続き不要で、固定電話から利用可能な国際電話サービス。

### ダイヤル方法3a: 携帯電話⇒インマルサット (事前手続き不要)



**ダイヤル方法3b：携帯電話⇒イリジウム（事前手続不要）**

●携帯電話（NTTドコモ/au/ソフトバンク）⇒イリジウム

010 ⇒ XXXXXXXX  
相手先イリジウム番号

※NTTドコモ『WORLD CALL』サービス利用。申込み手続不要。

●携帯電話（au）⇒イリジウム

005345 ⇒ XXXXXXXX  
相手先イリジウム番号

※au国際電話サービス利用。申込み手続不要。

●携帯電話（SoftBank）⇒イリジウム

010 ⇒ XXXXXXXX  
相手先イリジウム番号

※ソフトバンク国際電話サービス利用。申込み手続不要。  
※国際電話利用限度額の設定ある場合も。限度額超えると発信停止。

**ダイヤル方法4a：ワイドスター⇒インマルサット（事前手続必要）**

010 ⇒ 870 ⇒ XXXXXXXX  
国際電話認識番号    インマルサットアクセス番号    相手先インマルサット番号

※NTTドコモ『WORLD CALL』サービス利用。申込み手続不要。

**ダイヤル方法4b：ワイドスター⇒イリジウム（事前手続不要）**

010 ⇒ XXXXXXXX  
国際電話認識番号    相手先イリジウム番号

※NTTドコモ『WORLD CALL』サービス利用。申込み手続不要。

**ダイヤル方法5a：携帯電話/ワイドスター⇒インマルサット（事前手続必要）**

XXXX ⇒ 010 ⇒ 870 ⇒ XXXXXXXX  
事業者識別番号    国際電話認識番号    インマルサットアクセス番号    相手先インマルサット番号

**ダイヤル方法5b：携帯電話/ワイドスター⇒イリジウム（事前手続必要）**

XXXX ⇒ 010 ⇒ XXXXXXXX  
事業者識別番号    国際電話認識番号    相手先イリジウム番号

※事業者識別番号とは、KDDI：001、NTTコミュニケーションズ：0033、ソフトバンク：0061等の番号を利用する場合。これらは、携帯電話及びワイドスターでの利用には、事前の申込み手続が必要。

データ通信に向く衛星携帯電話

- ・インマルサットBGAN  
(Broadband Global Area Network)
- ・NTTドコモワイドスターII



平時からの準備

- ・使用方法の習得と定期的な動作確認  
(使用に慣れることが重要)
- ・定期的なバッテリーの充電(予備を含む)
- ・通信方法(発信番号)の携行(カード等)

**EMIS**  
Emergency Medical Information System  
広域災害救急医療情報システム

