

# 車両位置情報共有化システム

## システムの概要

災害現場に出動した災害対策用機械から所在地の情報が自動的に送信され、基地端末の地図上に機械の位置、状態等が表示されます。

通信には衛星通信回線を使用し、地上回線が使用できない状況でも通信が可能です。

国土交通省が保有する全国の災害対策用機械で運用されています。

## システムの構成



**車載端末 システム画面**

**基本画面 (動態入力)**

**カーナビ画面**

**メッセージ画面**

- 車載端末システムの機能**
- ◎位置情報の発信
  - ◎車両の動態 (出発・稼働・故障等) の発信
  - ◎目的地への走行ルートの自動表示
  - ◎基地とのメッセージ送受信

**基地端末 システム画面**

**基地システムの機能**

- ◎車両位置の表示
- ◎動態の表示
- ◎メッセージ送受信
- ◎過去の稼働位置の再現
- ◎車載端末に目的地を送信可能

## システムの機能

### ①車両動態の把握

車両動態 (出発、到着、稼働、故障等) がシステム画面地図上で把握できます。

### ②簡易メール機能

車両と基地間での簡易メール機能で、衛星回線で送受信するため地上回線が使用できない場合の連絡手段として使えます。

### ③過去の状態の再現

指定した期間の位置、動態、移動軌跡の表示ができます。

## システムの特徴

### ①衛星通信回線による運用

衛星通信回線を使用しているため、地上回線が途絶えた場合にも運用が可能です。

### ②国土地理院の地図 (電子国土) を使用

国土地理院が公開している電子国土を使用しているため、システム画面には常に最新の地図が表示されます。



### ③統合災害情報システムとの連携

統合災害情報システム (DiMAPS) へ常時データを提供しています。

The screenshot shows the homepage of the DiMAPS system, which is part of the国土交通省 (Ministry of Land, Infrastructure, and Transport). The page features the DiMAPS logo and a button labeled '被害情報を見る' (View disaster information).

国土交通省 統合災害情報システム (DiMAPS)

<http://www.mlit.go.jp/saigai/dimaps/>