

放射能の空間線量調査・土壌汚染状況調査・動植物などの自然環境調査など様々な野外調査でお使いいただけます。



ERCらくらく調査シリーズ  
移動局機器構成

# いちぎめくん!

## いちぎめくん! て何に使うの?



株式会社  
環境研究センター  
Environmental Research Center



独立行政法人国立工業高等学校機構  
茨城工業高等専門学校

いちぎめくん! は(株)環境研究センターと茨城工業高等専門学校との共同研究で取り組んでいます。

### ■放射線の空間線量調査、土壌汚染状況調査など

あらかじめ図面上に設定されている地点に高精度で誘導してほしい!

### ■動植物調査など

特定された地点の正確な位置情報を記録したい!

「いちぎめくん!」は、衛星測位システムを用いた高精度ローカル位置設定システムです。

従来の単独測位 GPS では誤差が大きく不可能であった高精度な地点設定作業を、測量作業を行わずに実行可能です。

### ◆このように使います。

あらかじめ調査地点が書き込まれている調査エリアの図面を専用ソフトに読み込ませて「いちぎめくん!」を起動します。

キャリブレーションなどの作業を行った後に画面上に表示される現在位置から設定された調査地点へと移動し調査地点を特定します。

◆1日100カ所以上の地点設定をらくらく設定できます。

◆報告書の作成も報告書作成ソフトを使えば簡単にできます。



いちぎめくん! 操作画面



株式会社  
環境研究センター  
Environmental Research Center

【お問い合わせ・請求資料】

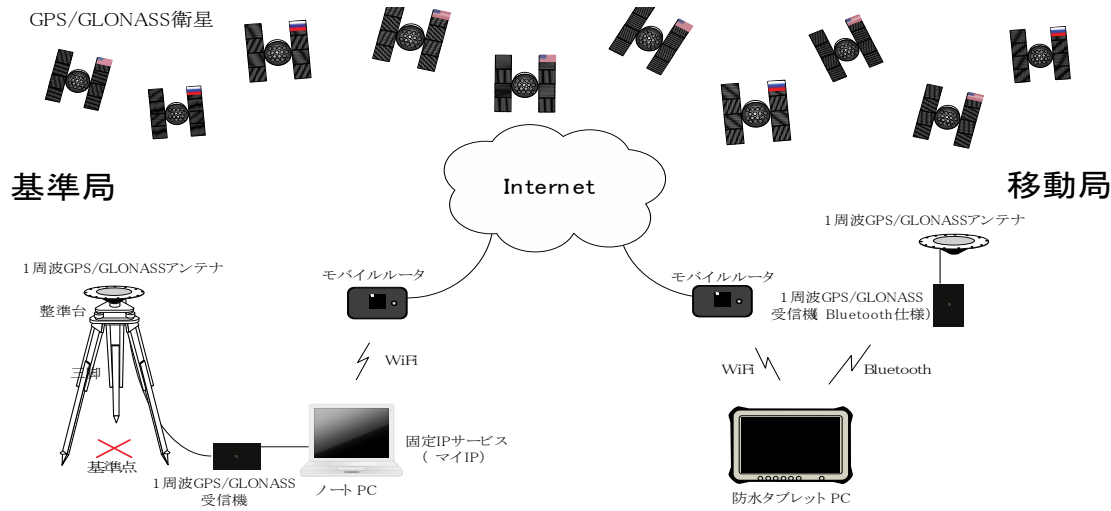
<http://www.erc-net.com/>

TEL029-839-5511 FAX029-839-5527

〒305-0857 茨城県つくば市羽成3-1



## ■いちぎめくん！通信システム概要



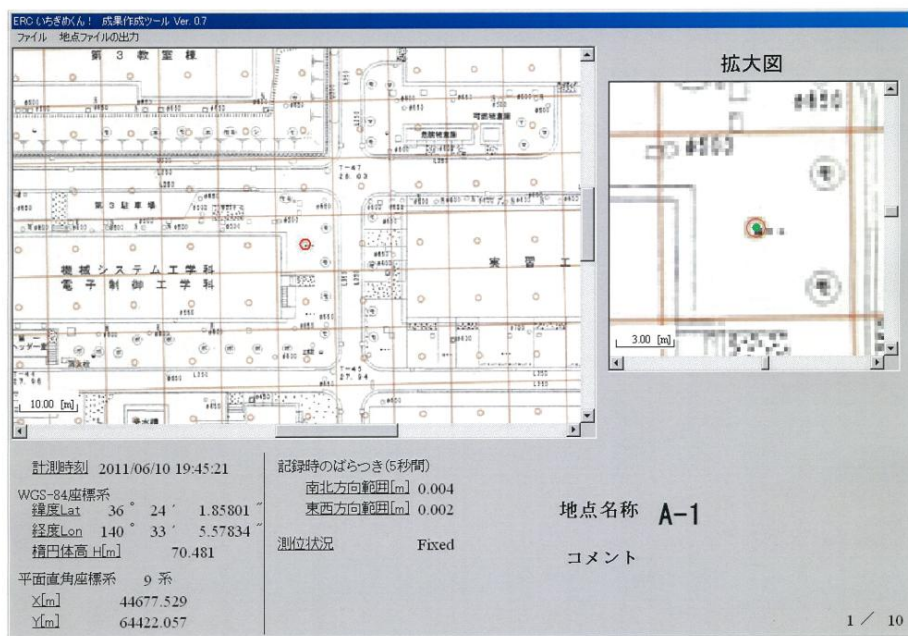
### 基本システム構成（電話回線タイプ）

- ・GPS/GLONASS 受信機 (基準局・移動局各1機)
- ・衛星受信用アンテナ (基準局・移動局各1機)
- ・モバイルルーター (基準局・移動局各1機)
- ・制御用タブレット PC (基準局・移動局各1機)
- ・いちぎめくん!専用ソフト
- ・いちぎめくん!専用報告書作成ソフト
- ・基準局アンテナ用三脚
- ・移動局アンテナ用ポール
- ・各種バッテリー、ケーブル等付属



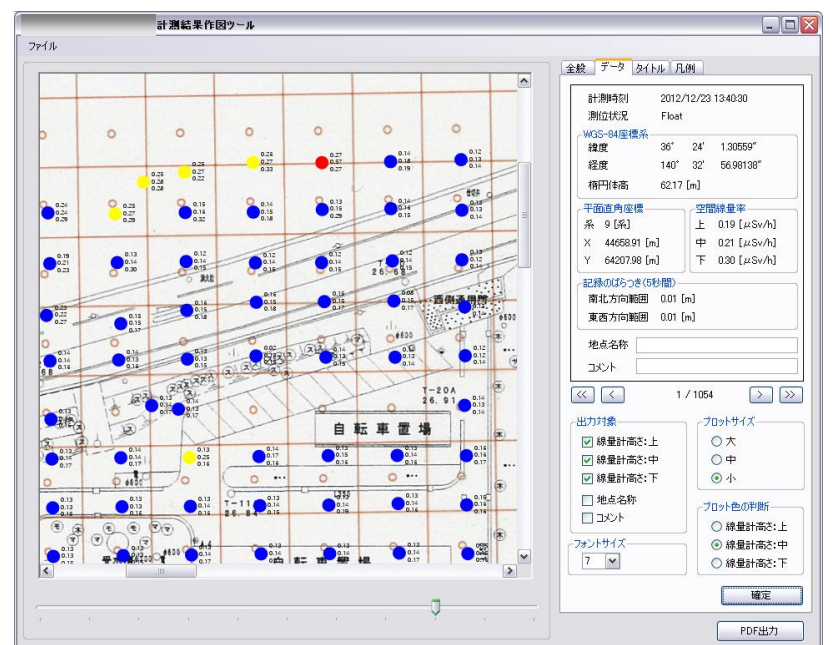
### 基本システム構成（デジタル簡易無線タイプ）

- ・GPS/GLONASS 受信機 (基準局・移動局各1機)
- ・衛星受信用アンテナ (基準局・移動局各1機)
- ・デジタル簡易無線機 (基準局・移動局各1機)
- ・制御用タブレット PC (移動局)
- ・いちぎめくん!専用ソフト
- ・いちぎめくん!専用報告書作成ソフト
- ・基準局アンテナ用三脚
- ・移動局アンテナ用ポール
- ・各種バッテリー、ケーブル等付属



### ■報告書作成ソフトの表示

- ・基本システムはWi-Fiタイプ、デジタル簡易無線タイプともに基準局1機と移動局1機の構成ですが、両タイプとも基準局1機に対し複数の移動局の構成も可能です。お問い合わせください。
- ・Wi-Fiタイプについては、システムの構成上携帯電話会社によるワイヤレスデータ通信サービスを利用し、また固定IPアドレスサービス等の利用が必要です。他社によるサービスの変更等によりシステムの変更が必要な場合があります。また本システムの安定性が損なわれる場合があります。
- ・Wi-Fiタイプで必要となるモバイルルーターはお客様に別途必要数を御契約の上ご用意ください。また固定IPサービス（マイIP）につきましても別途御契約をお願いいたします。
- ・デジタル簡易無線タイプにつきましては、電波法の規制対象になります。無線局免許状の交付が必要となります。



### ■図面作成ソフトの表示

- ・Wi-Fiタイプは国内のワイヤレスデータ通信サービスの利用が必要なため、ワイヤレスデータ通信が不可能な国内のエリアおよび海外での利用はできません。
- ・専用ソフトの構成の一部に高須知二氏開発による「RTKLIB」を利用しています。
- ・衛星を利用する測位システムであるため、受信状況により本システムの安定性が損なわれる場合があります。
- ・仕様は予告なく変更される場合があります。
- ・リアルタイムキネマティック(1周波)方式。
- ・即位地点の誤差は測定条件により異なります。

## 【お問い合わせ・資料請求】



http://www.erc-net.com/  
 TEL 029-839-5511 FAX 029-839-5527  
 〒305-0857 茨城県つくば市羽成 3-1