

中課題： 1 . 露地野菜の減農薬のための土壌線虫の総合防除技術の開発

小課題： 2) 土壌線虫被害回避のための総合防除技術体系の策定

(2) 有害線虫の総合防除技術体系の構築

担 当： 研究情報部 研究技術情報科

インターネット対応携帯電話を利用した圃場情報入力システムの開発

〔目的〕線虫防除において輪作など耕種的な方法を効果的に実践するには、圃場管理記録を付けてそのデータをもとに合理的な作付体系設計を行う必要がある。これまでデータの記帳やパソコン入力は煩雑な作業であったが、近年急速に普及してきたインターネット対応携帯電話(iモード、SKY-Web、EZ-Web)を利用することで、圃場現場でもデータの入力や検索が可能なシステムを開発する。

〔結果〕「インターネット対応携帯電話圃場情報入力システム」を試作した。携帯電話を使ってこのシステムにアクセスすることで、場所を選ばず圃場での作業内容や作物の生育状況のデータを入力・検索できる。

〔今後の計画〕システムを農家の方に試用してもらい、意見を採り入れながら改良を進める。また、圃場作付履歴データがある程度収集した後、作付体系設計を支援するためのプログラムを追加する。



図1 携帯電話での表示
(機種: N502i)

図2 システムの
メニュー画面

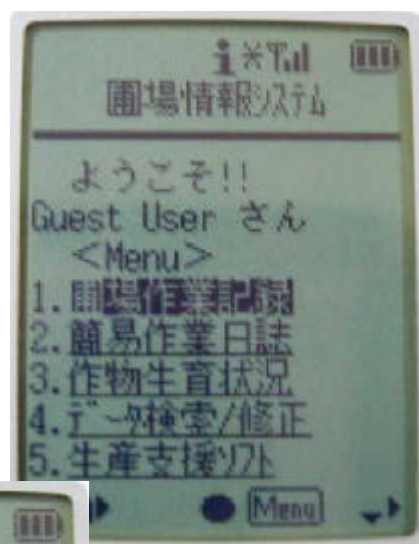


図3 作業開始の
入力完了の画面

