

MCPC 受賞について

財団法人原子力安全技術センター
企画部
原子力技術展開事業部

平成 21 年 3 月 19 日、「MCPC award 2009」(虎ノ門パストラル)において、モニタリング情報共有システム(ラミセス)がモバイルコンピューティング導入で成果をあげた事例として奨励賞を受賞しました。



MCPC (Mobile Computing Promotion Consortium) とは、1997 年 6 月、総務省、経済産業省後援により、高度で経済的なモバイル・コンピューティング・システムを実現するために組織化された国内の任意団体です。過去 6 回、モバイルコンピューティング導入により高度なシステムを構築し、顕著な成果をあげている団体にグランプリ(総務大臣賞)、特別賞、奨励賞が贈られています。今回の当センター受賞は、GPS 機能付 FOMA 携帯電話を使って高速データ通信可能なアプリケーションを開発したことが評価されました。

アプリケーション機能の概要

屋外にて測定した環境放射線(ガンマ線、中性子線)線量率を、携帯電話を利用し、原子力センター等の自治体基地局へ送信する装置であり、以下の機能があります。

- ・ 付属の GPS 受信機から測位情報(緯度、経度)を自動入力し、現在位置と測定予定位置との差から候補地を選べる。
- ・ 各入力項目は候補リストからの選択入力、手動入力が可能。
- ・ 環境試料(水、牛乳等)の採取、積算線量計の設置・撤去情報も送信可能。
- ・ 送信情報の管理機能、測定候補地等の管理機能も付随。
- ・ カーナビ機能もあり、測定予定地点へ案内することも可能。

NTT ドコモの携帯電話サービス(FOMA)、法人向けリモートアクセスサービス(ビジネス mopera)、NTT 東日本のフレッツ ADSL サービスを統合利用し、通信環境を実現しました。

サーベイデータ入力				
端末ID	20			
日付	2008/09/10			
時刻	17:51			
GPS				
測定リスト				
0.0Km	1-SW-6(2-NNW-12)			
緯度	37:23:1630			
経度	140:59:5010			
地点番号	1-SW-6(2-NNW-12)			
地点名称				
組織ID	30			
氏名	東京夏子			
測定装置				
NaIシンチレーション式サ				
γ線量率	333.0			
111	222	333	444	555
単位 nGy/h				
中性子線量率	300.0			
100	200	300	400	500
単位 μSv/h				
コメント				
測定予定通り				
送信		保存		キャンセル
終了				

(携帯電話画面イメージ)