

- 平成20年度東京都・八丈町・青ヶ島村合同総合防災訓練における技術試験衛星Ⅷ型「きく8号」及び超高速インターネット衛星「きずな」を用いた離島における通信実験等の実施について
- 平成20年10月16日

独立行政法人情報通信研究機構(以下「NICT」という。理事長:宮原 秀夫)は、平成20年10月21日(火)に、平成20年度東京都・八丈町・青ヶ島村合同総合防災訓練に参加いたします。総合防災訓練では、平成18年12月に打ち上げた技術試験衛星Ⅷ型「きく8号」及び平成20年2月に打ち上げた超高速インターネット衛星「きずな」の基本実験の一環として、衛星通信用小型携帯端末による情報伝達実験及び被災情報等をインターネットで関係機関に配信する実験を実施し、防災アプリケーションの評価及び紹介等を下記のとおり行いますので、お知らせいたします。

1. 日時 : 平成20年10月21日(火) 9:00~12:00

2. 場所 : 八丈町 (三原小・中学校)
青ヶ島村

3. 実験内容 :

(1) 災害通信の実証実験

NICTが開発した衛星通信用小型携帯端末(重量約270g)を用いて、災害時における音声による被災情報等の伝送実験を「きく8号」を経由して八丈町(八丈島)と青ヶ島村(青ヶ島)の間で実施します。

本実験は、災害発生時に交通や通信が遮断されたとき、孤立することが予想される離島において、被災状況等の情報を衛星通信により迅速に伝送できることを実証するために行います。

(2) 被災情報配信実験

八丈島に設置する超高速小型地球局(SDR-VSAT)から「きずな」を経由して、NICT鹿島宇宙技術センターを結び、ネットワーク接続実験とTV会議のデモンストレーションを実施します。

この実験は、被災地に設置した地球局から災害対策本部への連絡回線確立や被災情報を配信するための高速なインターネット接続ができることを実証するために行うもので、本実験では音声・映像やデータの伝送を予定しています。

<本件に関する問い合わせ先>

独立行政法人情報通信研究機構
次世代安心・安全ICTフォーラム

総合企画部 広報室
同事務局 (テレコム先端技術研究支援センター内)

Tel : 042-327-6923

Tel : 03-3351-8166