





災害に強い情報通信技術の研究成果等を活用した訓練概要

- 訓練日時 平成27年7月12日（日） 7:00～12:30
- 実施地域 岩手県庁、奥州市（本庁及び江刺総合支所）、金ヶ崎町、北上川氾濫想定地区（奥州金ヶ崎地域）
- 訓練内容
 - (1) 被害状況（北上川氾濫想定地区）の映像伝送訓練
..... 凡例：
 - (2) 衛星携帯電話を活用した非常通信訓練
..... 凡例：
 - (3) 臨時災害放送局の開局訓練
..... 凡例：
 - (4) 災害に強い情報通信技術の研究成果等の展示
..... 凡例：

訓練イメージ

衛星携帯電話による
非常通信訓練

WINDS (超高速インターネット衛星「きずな」)

通信衛星

無人飛行機に搭載した
カメラにより北上川の氾
濫地区の映像を配信

NICT鹿島
宇宙技術センター



インターネット

無人飛行機



岩手県庁

金ヶ崎町役場

車載地球局

無人飛行機制御場所
奥州市水沢区佐倉河字古川
(胆沢川合流地点)
39.188716°, 141.140115°

奥州市 江刺総合支所
(閉会式会場)

奥州市役所

臨時災害放送局

各災害対策本部において、
北上川の氾濫状況(想定)を、
無人飛行機からの映像でタ
イムリーに確認可能！

臨時災害放送局の
開局訓練
(電話による臨機の措置)

東北総合通信局

機器展示・無人飛行機の映像

- ・車載地球局
- ・移動電源車
- ・無人飛行機
- ・映像モニタ(氾濫状況(想定))

北上川氾濫想定地区

平成19年9月18日奥州市桜木橋
付近の空中写真(国土交通省岩
手河川国道事務所提供)

