

孤立地域へのドローンによる無線機搬入訓練

中国管内初！

大規模地震とそれに伴う土砂災害により、道路の寸断、携帯電話網及び光ファイバー網等の途絶が同時発生し、一部の地域の住民が孤立状態。

孤立地域との通信を確保するため、災害対策用の業務用無線機（MCA）をドローンにより搬入。現地災害対策本部との通信環境を確保した上で、被災状況報告や救助要請等の通信を実施。

訓練実施機関

中国総合通信局、広島県、大竹市、大竹市消防本部、(株)エネルギー・コミュニケーションズ、(一財)移動無線センター

ドローン

(株)エネルギー・コミュニケーションズ



MCA無線機

MCA無線機を
孤立地域へ搬入

孤立地域



MCA無線機

同時多発災害訓練

被害状況報告
救助要請

現地災害対策本部

広島県、大竹市、大竹市消防本部



MCA無線機



災害対策用移動電源車

中国総合通信局

〔災害対策本部内の通信
機器へ電源を供給〕

被災地におけるドローン空撮等による情報収集訓練

大規模地震とそれに伴う土砂災害により、道路の寸断、携帯電話網及び光ファイバー網等の途絶が同時発生。

被害状況の把握のため、ドローン等により被災状況や人命救助・復旧活動の様態を撮影し、長距離無線中継システム（公共ブロードバンド移動通信システム）を経由して現地災害対策本部へ伝送。

同本部内のモニターにリアルタイムで表示。

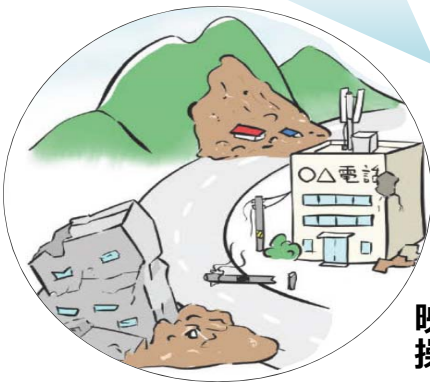
訓練実施機関

中国総合通信局、広島県、大竹市、大竹市消防本部、(株)エネルギー・コミュニケーションズ、
(株)日立国際電気

ドローン

(株)エネルギー・コミュニケーションズ

空撮



同時多発災害訓練

映像受信
操縦



(移動局)

公共ブロードバンド移動通信システム

(株)日立国際電気

映像伝送



(可搬型基地局)

現地災害対策本部

広島県、大竹市、大竹市消防本部

映像表示



災害対策用移動電源車

中国総合通信局

〔災害対策本部内の通信
機器へ電源を供給〕

「中国総合通信局ブース」においてもドローン空撮映像を同時表示。