

貝塚市・CIVIL3連携防災訓練に参加しました。

訓練概要

9月1日(防災の日)に、激甚化する水害や土砂災害、南海トラフ地震の発生に備え、貝塚市とCIVIL3協同で「貝塚市・CIVIL3連携防災訓練」を実施しました。弊社はCIVIL3のドローンを使った被害調査訓練を担当し、ドローン映像を防災本部に伝送しました。現地映像をリアルタイムに伝送したことで、遠隔地にある防災本部では、防災拠点の健全度、道路啓開、そして被災状況を迅速かつ正確に把握でき、関係部署間での情報共有と意思決定のサポートに十分な効果を発揮することができました。

- 主催 : 貝塚市、CIVIL3
- 開催日時 : 2021年9月1日(水) 8:00~
- 実施場所 : 貝塚市立ドローン・クリケットフィールド、貝塚市名越(近木川・千石橋付近)
- 実施内容 : 防災訓練、ドローン映像伝送(健全度確認、道路啓開確認、被災状況確認)
- 協力団体 : 近畿地方整備局、大阪府岸和田土木事務所、(一財)近畿市町村災害復旧相互支援機構

弊社の参加テーマ

- ①「G空間情報×ICT」をテーマに、ドローン映像をより高度な防災・減災に活用。(「ICTを活用した情報伝達」を参照)
- ②UAVの特色である機動性を活かした、効率的な被災状況の把握。
- ③社会貢献を通じて習得した、ドローン操縦技術の社会へのアピール。

訓練風景

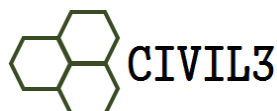
・撮影風景



・被災状況把握(実際のUAV映像)



大規模災害時業務連携協定活動



CIVIL3とは、
(一社)滋賀県測量設計技術協会
(一社)大阪府測量設計業協会
(一社)関西地質調査業協会
(一社)建設コンサルタンツ協会 近畿支部
による大規模災害時における業務連携協定の活動チーム名です。

お問い合わせはこちら



株式会社かんこう 〒540-0008 大阪市城東区野江1丁目12番8号

Tel : 06-6935-6920

Fax:06-6935-6996

<http://www.kanko.cityis.co.jp/>



ICTを活用した情報伝達

「単発的に使用していたドローン映像等の **G空間情報**」 × 「**ICT**」



G空間技術の**高度化**を図り、**防災・減災に活用**

情報伝達の仕組み



活用方法：災害情報の取得・集約

迅速に被害状況を把握するための現地災害調査を実施するとともに、
撮影位置は【災害情報共有システム】で送信、
被害状況は【ドローン映像】で伝送することで、
情報の取得・集約を行います。

活用効果：意思決定のサポート

撮影した映像は、インターネットを通じて、**さまざまな場所**で見ることができ、その映像を保存することで、**再現性、再確認**も行えます。
 それにより、関係部署間で**情報共有**と、**被害対応の意思決定の優先順位付け**を効果的に図る等の**災害対応力の強化**に貢献します。