

<参考資料>

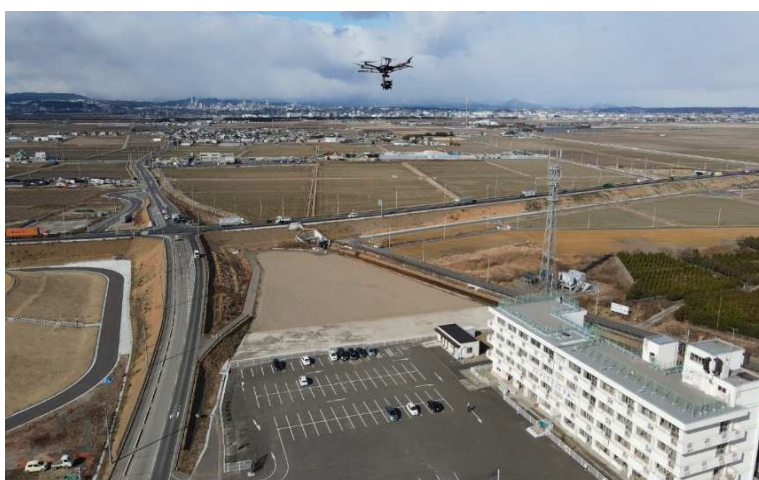
1. 8Kカメラ搭載のドローンによる空中撮影

実施日 2021年 1月20日、21日

場所 宮城県仙台市若林区 旧荒浜小学校周辺、並びに
宮城県仙台市青葉区 作並地区、新川地区、大倉地区

8Kカメラ搭載ドローン

- ・カメラ シャープ製8Kカメラ(開発中)
- ・ドローン DJI Matrice 600 pro



8Kカメラ搭載ドローン

旧荒浜小(震災遺構)上空
8Kカメラ搭載ドローンによる
空撮の様様

2. ドローン撮影8K映像の5Gアップリンク伝送

実施日 2021年 2月15日～17日

場所 けいはんなロボット技術センター(京都府)

5G送受信機(緑丸)
と8Kカメラ



8Kカメラと5Gルーター(送受信機)搭載のドローン2機、天井には5G送受信機器
(それぞれ撮影済み8K映像を5G→5Gでアップリンク)

3. 4K8K高度映像配信システムへの配信、送信

実施日 2021年 2月15日～17日

場所 富士通 横浜データセンター
(神奈川県)

4K8K高度映像配信プラットフォーム
(PF)のある施設



4. ドコモ5Gオープンラボ@Yotsuyaへの5Gダウンリンク配信

実施日 2021年 2月15日～17日

場所 ドコモ5Gオープンラボ@Yotsuya(東京都)



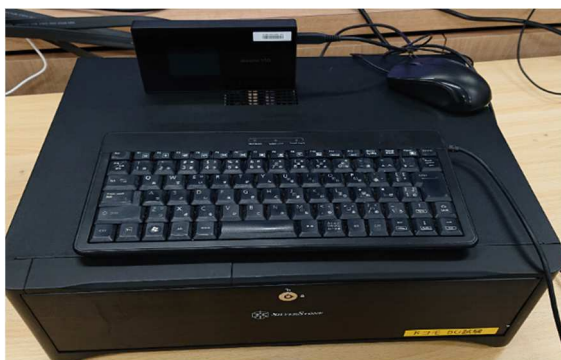
被災現場／想定(8Kドローン撮影)



災害対策本部／想定(被災地8K映像上映)



5G送受信機(据付型、ポータブル型)
(5G→5Gで8K映像をダウンリンク)



映像配信高度化機構が開発中の
8K受信再生パソコン
(8K映像をライブ、ストリーミング、ダウン
ロード、いずれでも受信再生できる)

5. 大型8Kディスプレイ(対策本部/想定)から前線救助隊モニターへの5G配信

実施日 2021年 2月15日~17日

場所 ドコモ5Gオープンラボ@Yotsuya(東京)



前線の救助隊/想定
(広域8K映像より救助ポイント映像を随時拡大表示)



8K映像切り出し装置