

# 浅間山噴火に備える！！

とねさぼう  
国土交通省 利根川水系砂防事務所

2017年は、  
カスリーン台風から70年

## 無人化施工機械の操作講習会実施



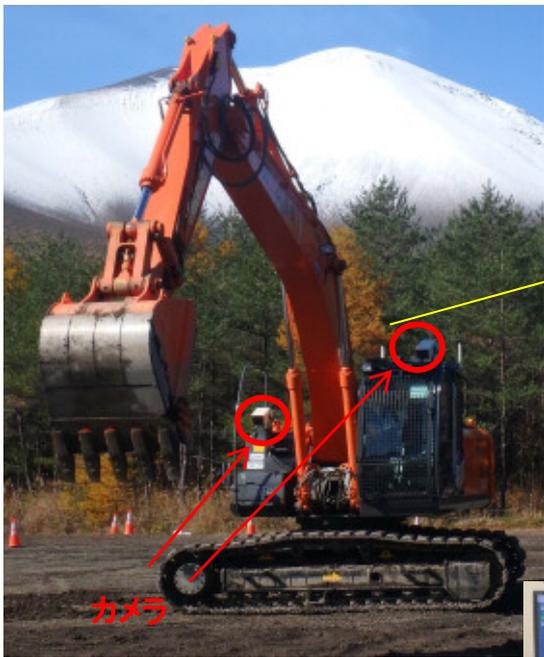
UAV



無人化施工機械(バックホウ)

平成29年10月26日(木)に群馬県吾妻郡長野原町大字北軽井沢砂塚地先において無人化施工機械の操作講習会を実施しました。

この講習会は、火山噴火時において、火砕流や土石流の発生が予想される地域での応急対策工事は、作業員の安全を確保するために遠隔操縦式建設機械を使用した無人化施工が想定され、噴火時の応急対応工事での建設機械オペレータの操作習熟を目的として毎年実施しています。



カメラ



カメラモニター画面

2DMG端末



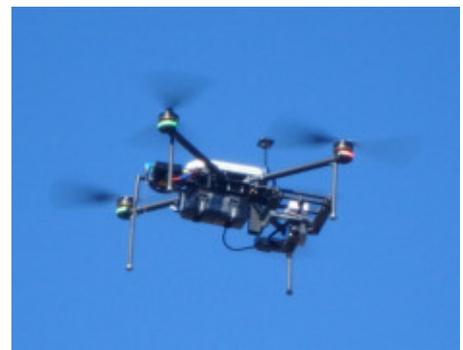
オペレーターは、前方2台・後方1台の3台のカメラにより周囲の状況を確認しバックホウを遠隔操作します。

2DMG(マシンガイダンス) 端末パケットの正確な位置情報をオペレーターに表示し、掘削等の作業操作を補助します。



カメラ

オペレーターは、前方2台・後方2台・左右1台の計6台のカメラにより周辺状況を確認し、クローラードンプを遠隔操作します



当日は、災害時に活躍する無人航空機時に活躍する(UAV)のデモフライトも実施されました。