

# UAV (ドローン) による測量

## 新たな測量UAV (ドローンによる測量)

○ドローンによる空中写真測量による画的(高密度)な3次元測量

UAVドローン本体



軽量でコンパクト

UAV(ドローン)測量



測量

## 従来の測量(人力による測量)

トータルステーション(TS)による測量

長い棒尺を設置

作業は3名以上  
作業は数日



計測者(1名)



記録者(1名)



新

旧

## UAV(ドローン)による測量

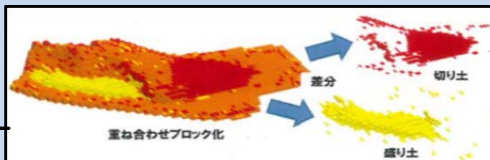
- ・ 撮影時間 : 15分
- ・ 高 度 : 約30m
- ・ 速 度 : 2m/s
- ・ 撮影枚数 : 20枚

設計

現況地形



設計図面



測量後の  
設計も  
省力・高精度

## 体験学習会開催内容

- ・ 場所 : 四国横断自動車道(阿南~徳島東)  
徳島管内バイパス保守工事 工事現場内
- ・ 施工延長 : 50m ・ 道路幅員 : 20m
- ・ 面積 : 1000m<sup>2</sup>