

## 2. 自律飛行による点検 (インスパイア 2 : 機体重量 3,440g)

<https://www.dji.com/jp/inspire-2>

<https://m.dji.com/jp/product/zenmuse-x7-dl-dl-s-lens-set-spu>

インスパイア 2 は空撮用のプロ仕様の単焦点レンズ ZenmuseX7 の 50mm レンズを搭載できる。砂防施設は谷底に位置し、樹木等が繁茂するため、低空の自律飛行は出来ない。

焦点距離の長い ZenmuseX7 の 50mm を使用する事により、飛行高度を上げても詳細な砂防施設の写真を撮影する事が可能となる。



## 3. 手動飛行による点検 (マトリス 210RTK : 機体重量 4,500g)

<https://www.dji.com/jp/matrice-200-series>

マトリス 210RTK は、点検に特化した高耐久性設計の産業用ドローンである。

点検に必要な特殊なカメラが搭載できる。

①Zenmuse Z30 望遠カメラ

<https://www.dji.com/jp/zenmuse-z30>

Zenmuse Z30 は、30 倍光学ズームと 6 倍デジタルズームを搭載した、総合倍率最大 180 倍の一体型空撮ズームカメラである。

砂防施設が樹木等により近づけない場合に、遠距離から損傷を拡大撮影する事ができる。

②Zenmuse XT2 赤外線カメラ

<https://www.dji.com/jp/zenmuse-xt2>

Zenmuse XT2 は、マトリス 210RTK に搭載できる赤外線カメラで、砂防施設の吹付法面の浮きを調査する事ができる。

