

(提案します)

～安全・安心で快適な河川空間～

UAV を利用した河川管理



平成 28 年 5 月 25 日
昭和技術設計株式会社



◎ 河川現況

- 平面図、縦断面図
- 横断面図
- 空撮写真（地形線）
- 段彩図

◎ 河川堆砂

- 堆砂平面図
- 空撮写真（地形線）
- 堆砂状況図（堆砂数量）
- 堆砂横断面図

〒963-0207 郡山市鳴神 1 丁目 86 番地

☎ 024-952-7200（代表）

URL <http://www.step-fk.jp>

Mail system@step-fk.jp 担当 平野

河川空撮

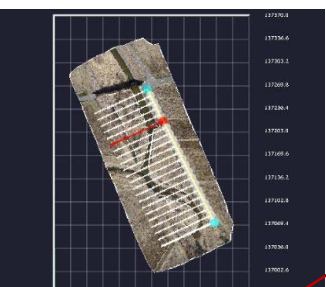
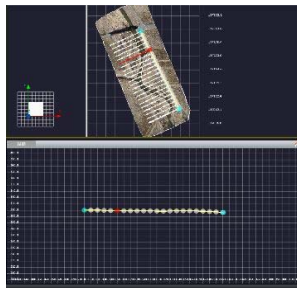
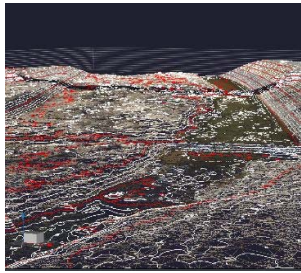
(短時間、最小作業員で実施可)

- UAVによる河川の空撮



3D処理

- 空撮写真の結合処理
- 3D化处理による点群化 (X,Y,Z)



河川管理活用データ

- 3D処理から成果

現況平面図

縦断、横断図

鳥瞰図

段彩図 (点群着色図)

等高線図 (標高あり)

オルソ

面積、体積数量

3Dデジタルビューワ

3Dビューワ

※3D 立体あらゆる方向から、河川の現況を目視できる。
簡易てきに距離、体積、面積も表示が可能

河川堆砂、
現況地形データ

オルソ
(空撮写真)