

発生・発見日時 令和 3年 7月 21日 7時 00分頃

菊川水系 菊川 (左右岸) 河口部～150号菊川橋 (河口～0.8Km)

1. 梅雨明けの快晴時にドローンを使って調査をしました。



【遠州灘からの景観】



【菊川橋方面からの景観】

2. 約300枚の写真を使って約20万㎡のオルソ画像を作成しました。

潮の干潮時で河口部の砂浜の形状が良く分かります。(解像度約3cm/px)



オルソ画像の作成お疲れ様でした。空からですとゴミの存置が一目瞭然ですね。

3. 2項で使用した写真から解像度の3～8倍の形状物が確認できます。

今回は9cm～24cm程度の物が確認できます。

(1) 右岸0.2km付近でポイ捨てごみのようなものが確認できます。



【右岸0.2km付近オルソ画像】



【右岸0.2km付近】

(2) 右岸樋門付近ではBBQの痕跡の炭の燃えカスがありました。

破片が小さいためドローンからの写真では確認できませんでした。



【右岸樋門付近オルソ画像】

【ドローン画像】

【手持ちカメラ画像】

(3) その他大きなごみ等は写真から確認できませんでした。

発生・発見日時 令和 3年 7月21日 8時 00分頃

菊川水系 菊川 (左右岸) 曙橋～新加茂橋 (10.0km～11.0km)

1. 梅雨明けの快晴時にドローンを使って調査をしました。



【加茂橋方面の景観】



【曙橋方面の景観】

2. 梅雨明けして4日以上雨が降っていませんが、菊川の水は濁り気味でし

た。山の方は結構降っていたようなので、その影響だと考えられます。

また、護岸ブロックには鴨、カワウ、亀などのビオトープ(生物生息空間)に

なっています。昔と比べるとたくさんの生物が生息するようになりました。

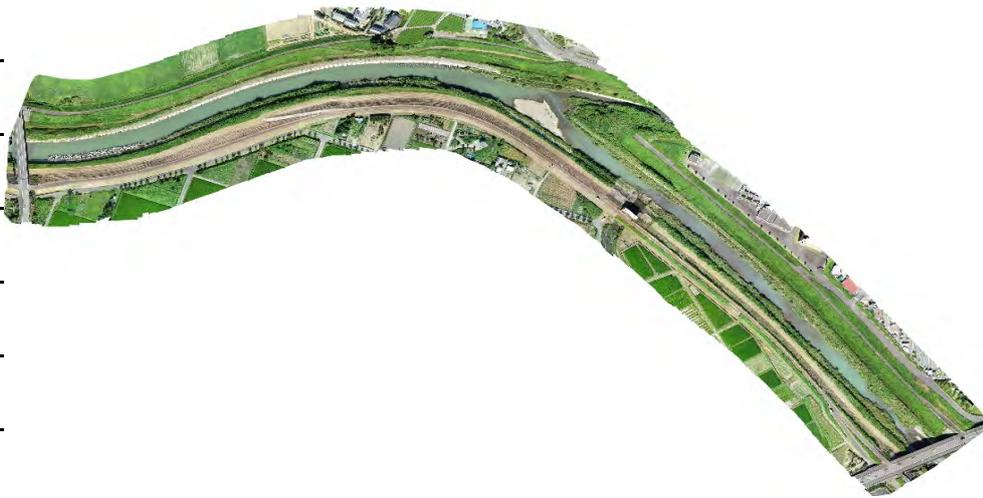


【濁った川の水】



【ビオトープ】

3.約300枚の写真を使って約8万㎡のオルソ画像を作成しました。(解像度約2cm/px)



4. 3項で使用した写真から解像度の3~8倍の形状物が確認できます。今回は6cm~16cm程度の物が確認できます。草刈りで出てきた空き缶やガラス瓶が確認できました。その他大きなごみ等は確認できませんでした。



【左岸樋管付近オルソ画像】

【ドローン画像】

【手持ちカメラ画像】

5.ちょうど草刈り作業をしていました。19日(2日前)の時は曙橋から左岸を刈り始めていましたが、新加茂橋まで刈り込まれていました。3日で1km以上刈り込みできるようです。ちなみにバリカンで坊主頭を刈りこむようにセンターから刈っていました。



【草刈り風景】