

藻場面積の把握（ドローン調査による藻場面積）

- 申請対象の藻場（ホソメコンブ）が繁茂している美国地区茶津地先においてドローンで空撮した（令和5年7月ドローン調査実施）。
- 使用した機体は、美国地区浅海部会が所有する DJI 社 Mavic3 である。
- 現地では定点調査の目印箇所より沖に検縄を敷き、高度 50m で目視にて飛行を行った。

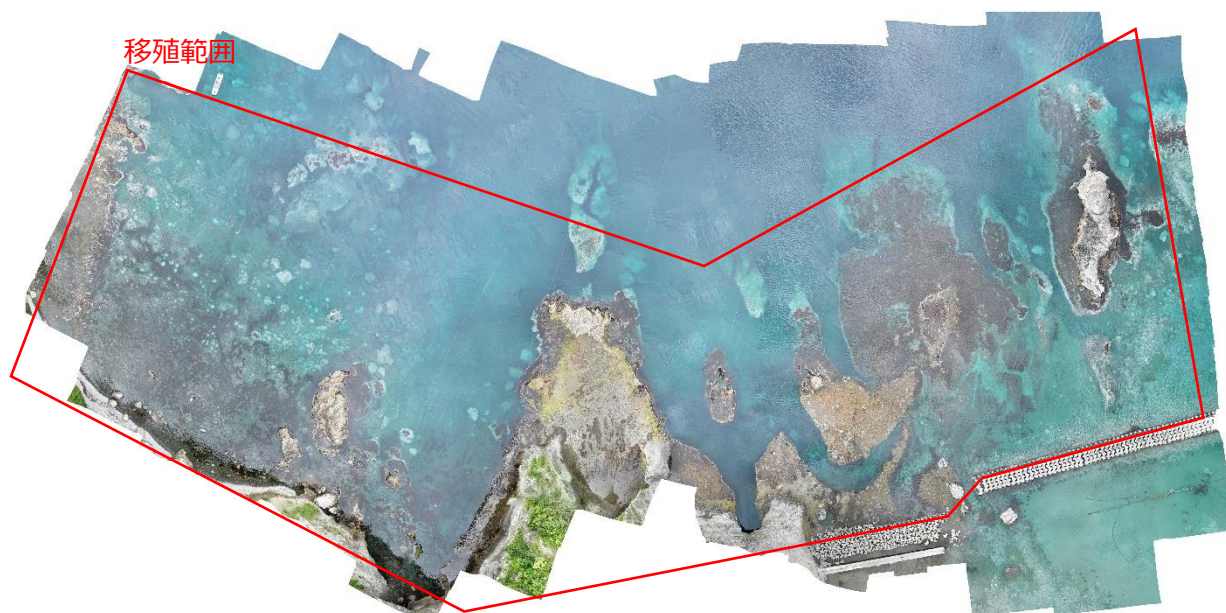


図 1 ドローン撮影画像（美国地区茶津地先、7/10 撮影）

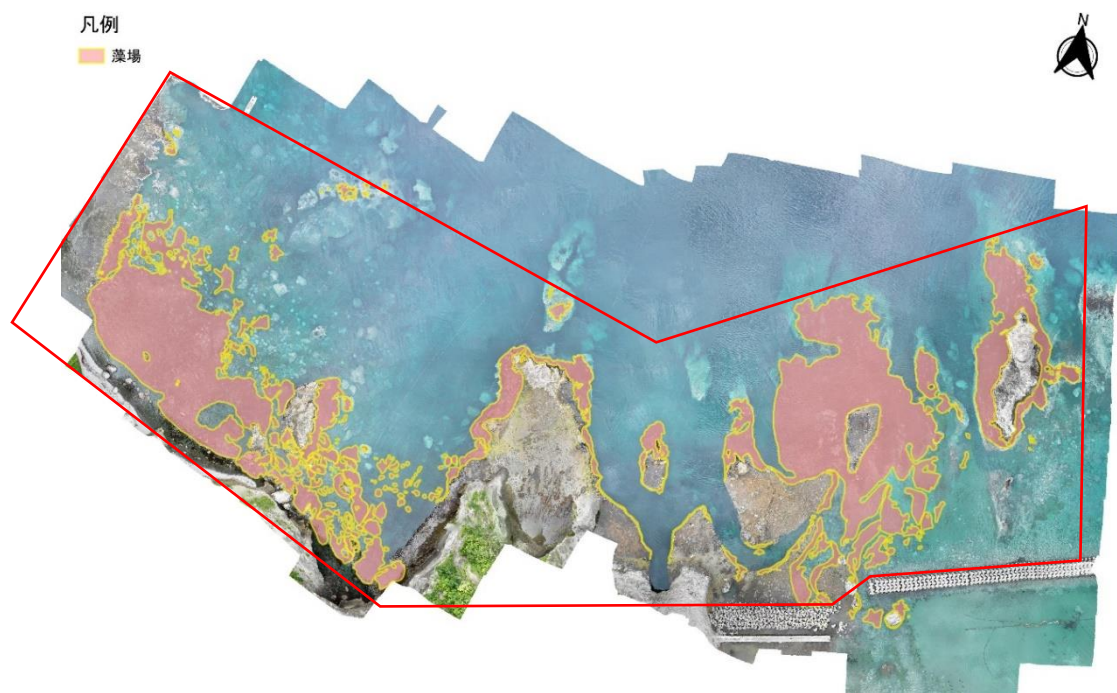


図 2 ドローン画像からの藻場判別結果（美国地区茶津地先、7/10 撮影）

- ドローンのカメラを真下に向け撮影した写真を、機体の高度・位置座標から簡易オルソ化

の平面補正を施し、GIS より面積集計をした。潜水調査位置・観察記録を参考に、画像色調の目視判別から藻場の特定を行った。

- 美国地区茶津地先の藻場面積は 1.45ha と集計された。