

令和 8 年 7 月 3 日

水路監視における Starlink 通信環境の可能性検討業務

1.業務目的

本業務は立梅用水土地改良区が進める情報通信環境整備において、土地改良区の監視の効率化という課題に対して、提案技術が通信的な観点から可能かどうかを検討するものである。

2.発注者

立梅用水土地改良区

3.業務範囲

三重県多気郡多気町丹生地区のうち指定エリア

4.業務工程

契約日～令和 9 年 2 月 28 日

5.業務内容

5-1 現地調査

現地調査を実施し、現況把握を行う。調査結果は写真表等にとりまとめる。

5-2 衛星通信環境調査

対象エリアにおける衛星通信を経由した WiFi 通信環境について調査を行う。通信環境は見通しが悪い山腹水路特有の地理的影響を明らかにする観点から行うものとする。また、通信環境向上を目的とした中継機の設置位置の検討も合わせて検討する。

5-3 水路監視における通信費に関するヒアリング調査

水路監視における通信費について発注者の課題等をヒアリングする。水路監視に必要な画像データの送受信に必要な通信スペックと、既存の電波の種類に対して課題等をヒアリングする。

5-4 提案技術の可能性検討

衛星通信環境調査、水路監視における通信費に関するヒアリング調査の結果から、衛星通信の利用が利用可能かどうかを検討する。検討には事業期間内での実証だけでなく、将来にわたりどのような課題があるかの洗い出しを行うものとする。

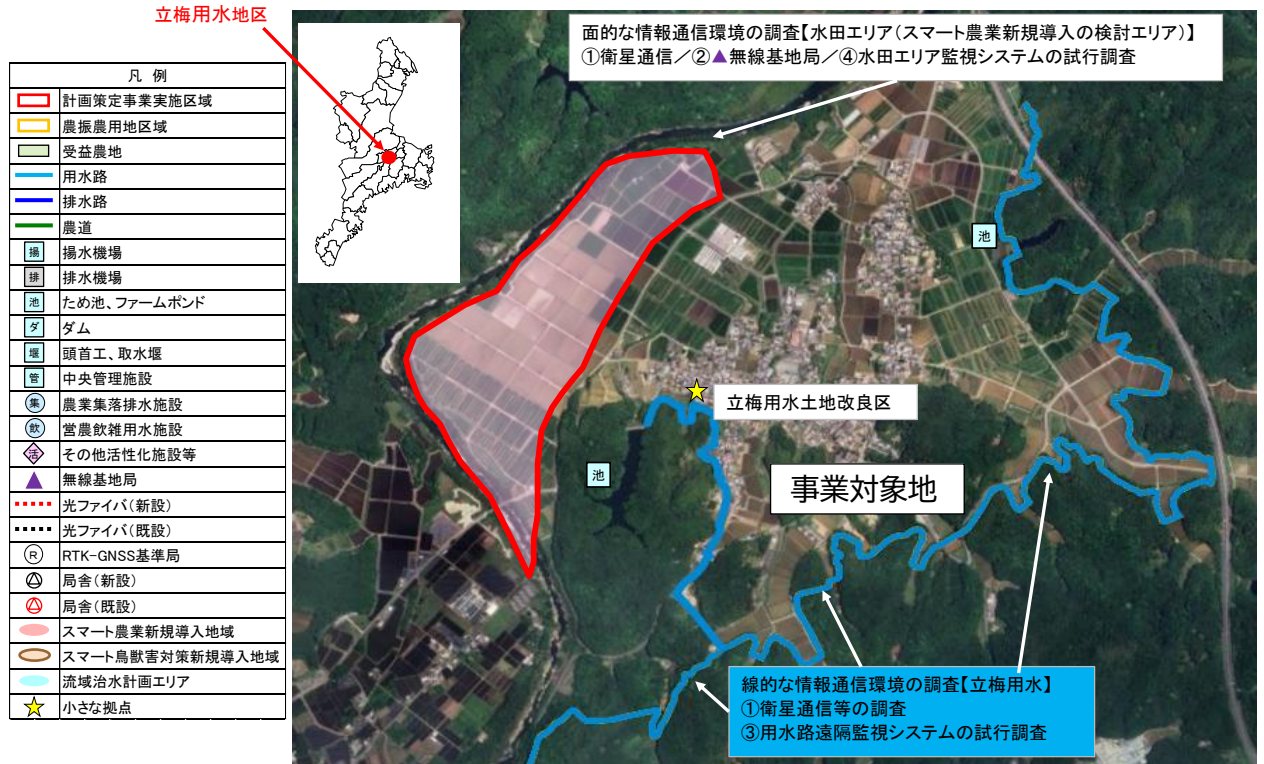
5-5 報告書作成

業務内容の取りまとめとして報告書を作成する。

5-6 打合せ

打合せは初回打合せ、中間打合せ(2回)、納品前打合せの計4回を想定している。中間打合せはWeb形式等を用いても良い。ただし、事前に発注者と協議を行うものとする。

別紙



事業対象地