

水土里豊かな国づくり・土地改良を支える人と技術

## 伊江農業水利事業

### 伊江地下ダム北西工区（その2）工事

（沖縄総合事務局 伊江農業水利事業所）



伊江島は、沖縄本島北部、本部半島の北西に位置しており、平坦な地形を利用して、花卉、畜産、葉タバコなどの生産が行われています。しかし、事業実施前は、畑作に必要な用水は降雨と既設ため池に依存するほかなく、農業生産が不安定で、農業振興の妨げとなってきました。

本事業は、伊江島の668haの畑作地帯を対象に地下ダムを新設することなどにより、安定的なかんがい用水を確保し、農業生産性の向上及び農業の近代化を図り、農業経営の安定に資することを目的としています。

伊江地下ダムは、原位置攪拌工法により地下に止水壁を造成するもので、止水性を確保するためには、鉛直性、止水壁間のラップ確保、攪拌性能向上が、最も重要です。

本工事は、地下ダム全体堤長2,612mのうち、北西工区における69.3mを施工するものです。止水壁施工においては、孔壁崩壊等のトラブルが発生しましたが、その都度、作業床の安全性を確認しながら施工を行い、平成23年10月末に無事終了することができました。

この事業によって伊江島の農業がますます発展することを願っております。

seitou shinya

清藤 伸哉

（株）熊谷組 伊江地下ダム作業所長



社団法人 土地改良建設協会

Land Improvement Construction Association of Japan