

令和元年度に連合会が受託した主な事業

当連合会では令和元年度に、東京都及び会員市町村等から調査・測量設計業務を37件受注しました。そのうち、主な事業4件をご紹介します。

1/2

発注者	地区名	受託件名	補助事業区分	事業概要
新島村	くだまき 久田巻	久田巻地区農地改良 事業設計委託	国庫	<p>久田巻地区は、昭和50年代後半の新農業構造改善事業で農業生産基盤を整備し、平成12年7月地震による都道211号線の災害復旧事業でトンネル残土による地区全体の嵩上げを行った。農地の集団化と畑を平坦にすることで、農地の効率的活用を進め、営農の向上を図っている地区である。耕作に適した土として、嵩上げ前の表土を集積し、嵩上げ後の農地に覆土(50cm～70cm)されている。</p> <p>しかし、近年、大雨後に雨水が浸透しきれずに淡水被害が発生する畑が増えてきたため、農地の暗渠排水と同時に地区内の排水施設を整備して、湛水被害を解消することを目的とする。</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・暗渠排水 3.7ha 【整備計画：H29～R2】 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>久田巻全景</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>農業団地</p>  </div> </div>
神津島村	こうづしま 神津島	小規模土地改良事業 神津島地区地理情報 システム導入委託	都単	<p>農業を取り巻く現状は、農業者の減少と高齢化が同時進行しており、今後、持続的な発展への転換を図っていくためには、農地や農道・農業水利施設等の既存ストックを有効に活用する施策の構築が必要。</p> <p>しかし現状においては、市町村や施設管理者の保有するデータのほとんどが紙媒体でしか存在しないことから、有効活用はおろか損壊・散逸の危機にあり、以下の対策が重要である。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 農地については、耕作放棄地や低利用地の増加を抑えるため、農地の利用集積を進める必要があり、形状・形質・接続インフラ等、農地の価値が判断できる情報を整理して提供できるようにしておくこと。 2. 農道や用排水路・パイプライン等の農業基盤施設については、位置や規模・性能はもとより点検・補修履歴等の属性情報を整備することにより、計画的な更新・保全や新規施設の整備を進めることが求められる。 <p>そこで、農地や農業基盤施設に関する各種データを一元管理できるシステムを構築し、農業振興等を目的とする行政の多様な取組みに活用することが求められている。そのため農地・農業基盤施設に関するデータを電子化し、地図情報データベースを整備する。</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <p>農業基盤情報システム整備 一式</p> <p>【整備計画：R1～R3】</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>

※整備計画期間は予定です。

発注者	地区名	受託件名	補助事業区分	事業概要
三宅村	やえま 八重間	地域農業水利施設ストックマネジメント事業八重間地区農業水利施設整備実施設計委託	国庫	<p>本地区は、島の南東部に位置し、施設園芸である基幹作物のアシタバ・レザーファン・キヌサヤ・パッションフルーツを栽培する代表的な農業地域である。</p> <p>施設栽培が中心のため農業用水は不可欠であり、そのため昭和48年度～昭和50年度に土地改良総合整備事業(国庫補助)で畑地かんがい施設が整備された。</p> <p>地下水を水源とし塩化ビニル管を主体とした管水路によって、約13haの畑地に農業用水を供給している。しかし、整備後相応の期間が経過し、機器故障や漏水事故等による不具合が発生していた。このため、平成29年度に施設全体の機能診断を実施し、適時・適切な改修・更新整備を図る機能保全計画を策定した。</p> <p>本件は、機能保全計画に基づく施設整備のための実施設計である。</p> <div data-bbox="790 801 1145 943" style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ 交換 ・パイプライン 改修 ほか <p>【整備計画：R2～R5】</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>ポンプ建屋</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>貯水槽</p>  </div> </div>
八丈町	なかのごうあんがわ 中之郷安川	中之郷安川農道整備工事現場監督員補助業務委託	町単	<p>本地区は八丈島の南部に位置し、フェニックス・ロベレニーを中心とした農業地域内の農道であるが、地形上急勾配の区間が多く、また未舗装であるため路面の不陸が顕著で、かつ幅員が狭小(2.0m～2.5m)など、通作の障害となっていた。</p> <p>このため、通作利便性の向上と安全確保を図ることを目的として、平成28年度から都単補助の小規模土地改良事業で農道整備を実施している。</p> <p>本件は、町からの監督員補助業務を受託したものである。</p> <div data-bbox="774 1467 1120 1581" style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農道整備 L=871m W=3.0m <p>【整備計画：H28～R3】</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>安川農道</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>

※整備計画期間は予定です。