

平成30年度に連合会が受託した主な事業

当連合会では平成30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22件受注しました。そのうち、主な事業6件をご紹介します。

1/3

発注者	地区名	受託件名	補助事業区分	事業概要
八王子市	こびき 小比企	小規模土地改良事業 小比企地区農道改修 整備測量・設計委託	都単	<p>本地区は八王子市南部の小比企丘陵(市街化調整区域)に位置する、8.7haの畑作地帯である。施設整備後40年が経過し、かんがい施設や農道等の老朽化が進み機能低下を起こしている。このため各施設の改修等により低下した施設の機能回復を図ることを目的に、平成28年度から農道舗装改修と埋設管路の更新整備を進めてきた。平成30年度は、未整備分の農道について測量・設計を実施した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: 30%;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農道 L= 226 m, W= 1.8 m 【整備計画：R1】 </div> <div style="text-align: center;"> <p>小比企農地</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>未舗装農道</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>舗装済農道</p>  </div> </div>
瑞穂町	はこねがさき 箱根ヶ崎	小規模土地改良事業 狭山上流部調査設計 委託	都単	<p>本地区は、狭山丘陵の最西部に位置し、地域の名産である東京狭山茶や根菜類などの生産が行われている。しかし、農道は未舗装で道路事情が悪く、排水路の土砂等の詰まりによる排水不良で、通作・農作物の搬出障害となっている。このような状況から、安定的な生産環境の向上を図ることを目的に農道及び排水路の整備を行うこととしている。平成30年度は、このための基本設計を実施した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: 30%;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農道 L= 785 m, 排水路 L= 1958m 【整備計画：R2～R6】 </div> <div style="text-align: center;"> <p>瑞穂町農地</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>水路+農道</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>未舗装農道</p>  </div> </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
大島町	おおたき大滝	農業水利施設保全合理化事業大滝地区調査設計委託	国庫	<p>本地区は、昭和59年度及び平成8年度に国庫補助事業により築造された農業用水施設である。 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29ha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る。 このため、本事業で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> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: 45%;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・取水、導水等施設の改修、管水路更新 L= 3.9km <p>【整備計画：R1～R5】</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>ポンプ建屋</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>貯水槽</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>空気弁</p>  </div> </div>
神津島村	やきやま焼山	農業基盤整備促進事業農道焼山線道路整備測量設計委託	国庫	<p>本地区は神津島南部に位置し、レザーファン、アシタバの主要生産地である。また、農道焼山線は平成28年度までに整備が完了した農道柑が沢線とも接続しており地区の幹線農道に位置付けられる。 しかしながら、本農道は幅員が狭く(W=3.8m)、集落から神津島空港に向かう一方通行となっているため、営農の通作や農産物搬出に大変非効率となっている。 このため、一方通行の交通規制を解除するための、拡幅や待避所の整備を設計した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: 45%;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・待避所3箇所、Gr 9 m、ミラー4基ほか <p>【整備計画：R1】</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>農道焼山線</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>一方通行出口</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>路線中間点</p>  </div> </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
八丈町	ぬくたち登立	小規模土地改良事業 登立地区農道整備基本設計委託	都単	<p>本地区は八丈島三原山南西部に位置し、畑の露地栽培やハウスによる施設園芸が盛んである。地区は昭和30年頃の「農業構造改善事業」で基盤整備は完了済みである。しかし、農道(W=4m程度)は土砂道であるため、路面の轍ぼれや排水側溝の破損・土砂埋没等による悪路が顕著となっている。</p> <p>このような状況から、農業生産環境の向上を図ることを目的に、農道及び排水側溝の改修を行うものである。</p> <p>本基本設計では、地域の土地利用や農業現況を調査し、地域の実情を踏まえた基本設計を行った。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: 30%;"> <p>--- 設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農道L= 495 m、W= 2.5 m 【整備計画：R2～R3】 </div> <div style="text-align: right;"> <p>農道起点</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">中間点</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: right;">終点</p>
青ヶ島村	むかいざわ向沢	小規模土地改良事業 向沢農業用水地区基本設計委託	都単	<p>青ヶ島村は200人足らずの日本一人口が少ない自治体である。カルデラ内部の池之沢地区では、換金性の高いフェニックスロベレニ一等の切葉栽培が盛んである。</p> <p>農業用水は、常時流水がある河川や地下水(塩分濃度が高い)利用が期待できないため、路面排水を貯水槽に貯め利用している。また、近年のハウス整備による水需要の増加に対応する水資源の確保が喫緊の課題となってきた。</p> <p>このため、集落地域にある向沢取水場(上水利用)で無効放流される余剰水に着目し、農業用水利用を図るための構想設計を行った。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: 30%;"> <p>--- 構想設計概要 ---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・貯水槽 1基、管水路新設ほか 【整備計画：R1～R3】 </div> <div style="text-align: right;"> <p>池之沢地区</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">池之沢貯水池</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <div style="text-align: right;"> <p>向沢(上水道)集水施設</p>  </div> </div>

※整備計画期間は予定です。