

上下水道

安全かつ安定的に「水」を供給するために、災害への備えとしての耐震化、老朽化した施設の再構築等、合理的な計画・設計を行います。また下水道分野では、管きょやマンホールポンプの設計、耐震診断、衝撃弾性波システムをはじめとする各調査機器を用いた管路施設の調査及び診断、長寿命化計画、改築設計など幅広い知識と経験で対応しています。

- 上水道・工業用水道
 - 実施設計：管路新設・改良・布設替設計
- 下水道
 - 実施設計：管路基本及び詳細設計、新設・改築
 - 調査・診断：管口カメラ・画像展開カメラ・衝撃弾性波システム調査、長寿命化計画、不明水調査・解析
 - 耐震診断・設計：液状化判定、既存管路施設耐震診断、管路耐震化設計、マンホール浮上対策
 - 防災施設：災害用マンホールトイレ整備



マンホール浮上防止対策例



衝撃弾性波検査ロボット



マンホールポンプ制御盤



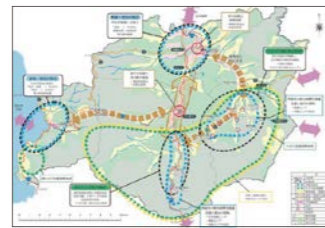
橋梁添架管

都市・地域創造

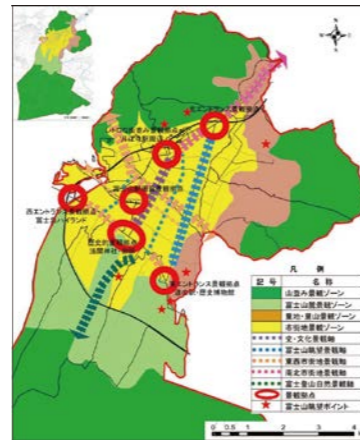
都市及び地方計画(まちづくり)

都市の持続的な発展のためには、利害関係者や地域住民との対話を通じ、都市ごとに異なる課題を把握し、的確な解決策を立案することが重要となります。当社では、これまでインフラ整備・農村環境計画・地域防災・地方創生など、多種多様な業務に携わった経験を生かし、持続可能な社会形成のためのより良い解決策を提供します。

- 都市計画基礎調査
- 各種都市計画決定・変更図書作成
- 都市計画マスタープラン
- 各種まちづくり計画・構想のワークショップ
- 各種アンケート調査・集計・分析
- ハザードマップ(防災マップ)



わさびの郷構想策定(基本構想図)



景観計画(構想図)



景観シミュレーション(3次元点群データ活用)

公園計画及び設計

公園には、遊びや憩いの場に限らず、教育や有事の防災拠点など多様な機能が求められます。公園を計画するにあたり、地域において求められる機能をワークショップ等で把握した上で、これまで培った実績・専門的な知識を生かした提案をすることにより、地域に永く愛される公園の計画及び設計を提供します。

- 緑の基本計画
- 都市計画公園見直し計画
- 各種公園の基本計画及び設計
- 公園施設長寿命化計画
- 費用対効果分析
- 各種スポーツ運動施設の計画及び設計
- 遊歩道・親水施設・墓地の計画及び設計



金時公園(第34回都市公園等コンクール「国土交通省都市局長賞」受賞)



東ふれあい公園



浜松市 三ヶ日交通公園



西都街区公園

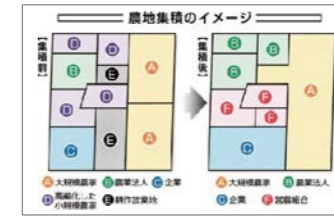
農村地域計画

近年、農業従事者の高齢化や農地の荒廃など農業・農村をめぐる環境は極めて厳しい状況にあります。一方で、大規模で効率的な経営や海外輸出、6次産業化、ICT活用などに取り組む新たな経営も広がり始めています。当社は、このような情勢を踏まえながら、美しく活力ある農村と強い農業の実現に向け、ワークショップなどを通じて住民の意向も取り入れつつ、農業振興や農村活性化、農村環境保全などの幅広い課題について、調査・計画立案などの支援を行っています。

- 農業振興地域整備計画
- 人・農地プラン
- 農村IT化計画・環境保全型農業推進計画
- 農業振興ビジョン
- 農村振興基本計画
- 農村環境計画



農業施設(園芸用施設)利用状況調査



人農地プラン 農地集積図



農業振興地域図(土地利用図の作成)

PPP事業

昨今の社会情勢・財政状況から、公共サービスはより合理的な経営を求められており、民間の資金やノウハウを活用したPFIに代表されるPPPの活用が今後も進められると考えられます。当社では、これまで公共事業・民間事業で培った専門的技術・経験を生かし、これら事業に関連するサービスを提供します。また、グループ会社であるミライデアでは都市計画事業に事業者として参画しており、ここで培った経験から事業者目線のコンサルティング、実現性の高い構想提案をさせていただくことができます。

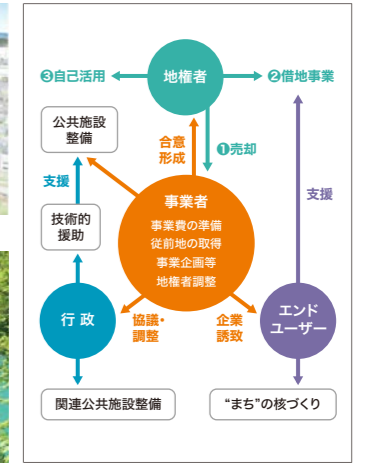
- 民間活力導入可能性調査
- 要求水準書作成業務
- 発注者支援業務
- PREの有効活用計画
- アドバイザリー業務
- まちづくりフォローアップ
- VFM評価業務
- PFI事業者として参画



裾野市御宿土地区画整理事業



寸又峡 民間活力導入可能性調査



裾野市の事業のスキーム

再生可能エネルギー

環境負荷の低減、持続可能なエネルギーとして再生可能エネルギーの導入が求められています。当社では、最適な運営計画に向け、収支計画等を含んだ構想策定、導入可能性調査から設置における各種許認可にいたるまでの各種サービスを提供します。特に、当社の特徴である建設分野の技術的観点から、広くまちづくりの視点を持ち、地域貢献にふさわしい事業提案をさせていただきます。

- 再生可能エネルギー導入可能性調査
- 再生可能エネルギー施設設置に伴う各種許認可申請
- 再生可能エネルギー導入に伴う環境調査
- スマートシティ計画検討



スマートシティイメージ



新丹谷太陽光発電施設



風力発電施設