

# アセットマネジメントを強化

## 下水道長寿命化計画支援システム

NiX新日本コンサル

公共社会インフラのコンサルティングを手がけるNiX新日本コンサル(富山市吉作、市

森友明社長)は、「下水道長寿命化計画支援システム」を開発し、老朽化した下水道施設に対する

アセットマネジメント事業を強化する。

1963年に開始された下水道整備により全国

の下水道管渠総延長は39万km、処理場は約2000カ所にのぼっており、老朽化による排水処理機能の停止や管渠の破損による道路陥没などが年々増加している。公共事業費が削減される中、各自治体は年々増大する補修・改築コストへの対応が急務となっている。

このような背景から、NiXでは従来の自治体向けGISシステムである下水道施設データ管理サービスに加えて、増大する維持管理のニーズに

対応するべく独立行政法人情報処理推進機構(IIPA)の新技术債務保証制度の認定を受け、同システムを開発した。開発費用は約3000万円。

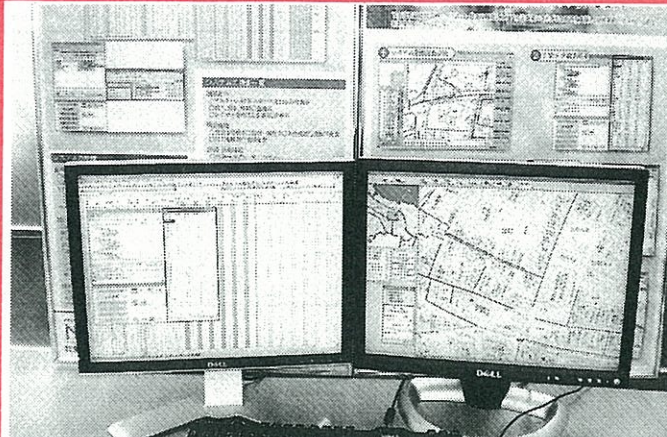
下水道管内のテレビカメラ調査などの維持管理点検データを一元的に管理できるほか、効率的な下水道長寿命化計画の策定を支援できる。維持管理計画策定には膨大な下水道施設および調査データを扱ったため、準備期間の長期化や、計画の精度に課題があった。同システムの活用によりデータ整理期間の短縮化や、施設老朽化度、施設重要度、修繕・改築の優先順位、工法の算定などの精

度向上を実現できる。さらには各自治体の予算に合わせたシナリオが設定可能で、長期間での下水道

道維持管理コストの縮減が可能となる。

同社はすでに金沢市、富山市、射水市などの北陸の各自治体で下水道長寿命化計画を策定中であり、同システムの運用によりさらなる効率化を図るとともに、北陸の自治体を中心に下水道アセットマネジメント事業を拡大していく構え。

問い合わせは、同社統合情報系グループ076-43612111(代表)へ。



施設管理GISに計画支援システムを加えた「NiX 下水道長寿命化計画支援システム」

経緯として及  
北行す本社  
金沢市  
TEL(076)233-1111  
FAX(076)233-1112  
富山市  
TEL(076)436-1111  
FAX(076)436-1112  
高岡市  
TEL(076)833-1111  
FAX(076)833-1112  
新潟市中  
TEL(025)252-1111  
FAX(025)252-1112  
福井市  
TEL(0776)222-1111  
FAX(0776)222-1112

日本政策金融公庫金  
た石川県内における09  
年度上半期のセーフティ

## 長辺方向の梁を省

### 快適なマンション

三井住友建設は、新しい板状集合住宅システム「スキット」シリーズの第二弾として8階建て程度までの中層マンションをターゲットにした「ダブルノンビーム」の提案を開始する。

長辺(桁行き)方向の梁を南北両面ともになくした床スラブにより、3m未満の階高で約2・2m(最大で2・45m)の掃き出しハイサッシを表現。光に溢れた眺望とグレード感、快適性を併せ持つ開放的で自由度の高

と同等の住戸環境を確保した。建物の躯体は外周に床スラブの先端が見えるだけのスリムでシ

先行き、

平成21年10月20日付 建設工業新聞掲載

を形成し、その上に梁の無いスラブを載せる。3住戸で1つの基本ユニットを縦方向に積層し、横方向に連結することで自在に住棟を構成できる。柱の見付幅が約500ミリとスリム化され、横方向にもワイドな眺望を確保した。建物の躯体は外周に床スラブの先端が見えるだけのスリムでシ



大開口を生かした「GLACENA」

## グッドデザイン賞

三井ホーム 戸建住宅「G」

国民生活事業が前年同一 同貸付は資金繰りに困

グランプリに中野沙紀さん(金沢科学技術)

式  
大学4年)、鷹田健人(富山建築・デザイン専  
8日にイオンモール高岡  
1皆寺及全島、富牛全島



構造概略図

先行き、