

日経
NIKKEI
CONSTRUCTION

CONSTRUCTION

特集

資格で広げる 新たな商機

「受注に必須か否か」から新分野のニーズへと拡大

■ NEWS焦点

維持も新設も推進する14年度予算

■ クイズ 維持・補修に強くなる **新連載**
損傷した主桁補修で何に注意する?

■ ドボク模型プレゼン講座 **新連載**
擁壁の形は何で決まる?

道路

法面

擁壁

基礎・地盤

トンネル・地下

上下水道

橋梁

河川・砂防・ダム

港湾・海洋

維持・補修

測量・計測

仮設・建設機械

道路

■ 電柱、電線のない街づくり(ブルースカイトウン)

宅地開発における無電柱化の推進

NTTインフラネットは、今までに培った情報通信インフラ設備技術と経験を生かし、より豊かな暮らしを実現する宅地開発における無電柱化を「ブルースカイトウン」と称し推進している。「ブルースカイトウン」とは、電柱・電線のない街づくりであり、①見上げると空の美しい街②災害に強い街③生活利便性の高い街、この3つのコンセプトにより宅地開発業務をサポートしている。宅地開発にお

ける具体的サポート内容は、事前調整(開発計画とのすり合わせ)、設計(引込管位置調整)、施工(信頼における施工管理)、設備移管(行政対応)等である。NTTインフラネットは、全てのサポートにおいて、トータルコスト削減を目標にしている。



NTTインフラネット(株)
事業開発本部
〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-8-1
ネクストサイト東日本橋ビル3階
TEL.03-6381-6444 FAX.03-5823-6058
URL: <http://www.nttinf.co.jp/>

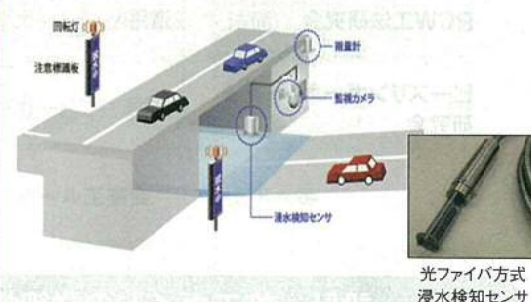
■ 防災クラウド型の浸水情報通知・配信サービス

GAIA FITS®

●概要
近年、多発する局地的集中豪雨で、道路が冠水し車両が水没する事故が全国各地で起きている。特に道路のアンダーパスに雨水が集中することによる事故は後を絶たない。こうした中、NTTインフラネットは、危険状況を自動検知し、浸水情報をメールで通知・配信する防災クラウドサービス「GAIA FITS」(ガイアフィッツ)を商品化した。自治体の防災担当者の方や

地域住民の皆様にご注意喚起を促し、迅速に通行止めなどの対策を講じることができるシステムであり、安心・安全な地域社会づくりに貢献する。

●特徴
①浸水検知センサは電子部品を持たない光ファイバ方式
②検知情報をメールでタイムリーかつダイレクトに配信
③クラウド型の情報配信通知サービスであり、お客様サーバ設備は不要



NTTインフラネット(株)
事業開発本部
〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-8-1
ネクストサイト東日本橋ビル3階
TEL.03-6381-6446 FAX.03-5823-6058
URL: <http://www.nttinf.co.jp/>

■ 超小型 車両用衝突緩衝装置

ポールクッション

- 特長
 - ①鋼管の「扁平化」と「曲げ(破断)」による衝突エネルギーの吸収能力を、緩衝材とくみあわせることにより、吸収能力が大きく向上。
 - ②衝突時の加速度を20G以下に抑えるため、衝突荷重が120KNを超えると緩衝ポールが折れ曲がり、破断するように設計。残った衝突エネルギーは、配置されたワイヤーロープが吸収。
 - ③乗員の安全性を高めると同時に、樹脂製緩衝BOXの使用で歩行者の安全も守る。
 - ④高い視認性があり、すべての方向からの衝突に対応。
 - ⑤設置・取替が非常に容易である。
- 実績
全国300件以上



大阪府道63号線りんくうポート南

エヌケイシー(株)

〒590-0535 大阪府泉南市りんくう南浜4-27
TEL.072-480-2271 FAX.072-480-2272
URL: <http://www.nkcsp.co.jp/>

■ 側溝ブタのリニューアル工法

ディンプル f(エフ)

NETIS登録番号:CB-060015-V 特許番号:第3943114号 「設計比較対象技術」工法

- 特徴
- ①既設・新設、現場打・プレキャストを問わず、側溝に合わせた巾・厚みのフタを自由自在に製作する。(カッター等で側溝本体を加工する必要がない)
 - ②無収縮モルタル注入によって、側溝と一体化するため、ガタツキ音やフタの破損防止だけでなく跳ね上げ、落下などの危険も防止できる。(安全・安心・長寿命化)
 - ③スリットによる連続集水で、水たまりや民地への越水を防止する。
 - ④コンクリートの表面につまづかない、すべらない特殊加工をしているので歩行者にやさしい。(国土交通省バリアフリーガイドライン対応 横断勾配1%、スリット巾10mm)
 - ⑤製品を設置するだけなので、現場打工事に比べ圧倒的に工期が短縮できる。(即日開放可能)



施工前

施工後

ゴトウコンクリート(株)

営業部
〒442-0024 愛知県豊川市西豊町2丁目188番地
TEL.0533-85-4145 FAX.0533-85-4188
URL: <http://www.goto-con.co.jp>
E-mail: goto@goto-con.co.jp
東京:TEL.03-5974-3252 大阪:TEL.06-4861-3200

■ プレキャスト門形カルバート

斜角門形®カルバート

NETIS登録番号:CB-050060-V ARIC.No.227

- 概要 我が国では、道路と道路や道路と水路が交差する場所では国土の地形的要因もあり、どうしても角度がつく場合が多い。従来のプレキャストカルバートでは、異なる斜角度に対してスポット的対応となり、コスト的に非常に困難だった。業界初(※)となる様々な斜角度に対応可能な独自生産システムを開発し、この経済的困難を克服した。主力製品の斜角門形カルバートは勿論、斜角ボックスカルバート、大型水路、張り出し水路など多種多様な製品が全国各地で供給出来る。
- ※当工法研究会調べ
- 特徴 あらゆる斜角度(60~90度)に対応可能。工費の面から、少スパン橋梁(内幅3m~10m程度まで)の代替工法として全国的に注目が高まっている。
- 実績 国土交通省15件のほか、約290件の実績。



斜角門形カルバート工法研究会

事務局
〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-10-10
日本生命南大塚ビル3階 共和コンクリート工業(株)内
TEL.03-6907-3724 FAX.03-6907-3730
URL: <http://syakaku-mongata.com>
E-mail: info@syakaku-mongata.com