



優秀賞

ゴトウコンクリート株式会社
IMAGINATION & CREATIONFree
バリアフリー・
メンテナンスフリー

街・人の「安全」「安心」「安眠」を叶えます。



施工前



施工後

Flexible
寸法自在Fast
短納期・工期短縮

道路分野

側溝蓋の騒音・破損を解消し、長寿命化する工法

Dimplef

取組概要

側溝蓋において老朽化や車両通過等によりガタツキや破損といった不具合が頻繁に起きる。Dimplef（ディンプルエフ）は蓋自体にモルタル注入孔を設け、無収縮モルタルを容易に注入し既存側溝と一体化することにより、ガタツキ・破損を抑え、長寿命化を可能とした。さらに、そのような現場では現在流通していない寸法の蓋が施工されている事が多く、蓋の交換だけでは済まず、施工が難しい箇所があった。Dimplefは既設側溝にあわせた蓋を製造する事で既設側溝の加工を最小限にし、難しい現場の施工を可能とした。

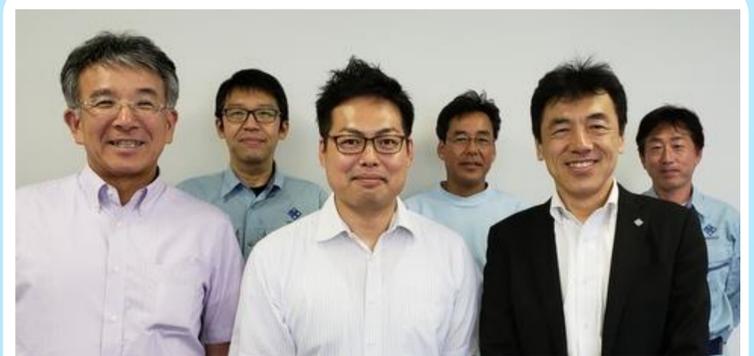
受賞理由

側溝蓋自体の幅・厚みを自由に設定することが可能なため、過去に設置され現在流通していない製品にも対応でき、多くの現場で対応可能な技術であるほか、車両や歩行者の通行状況に対応するよう、様々な改良が施されており、既に多くの採用実績を有していることなどから、同様の課題を抱えた現場に水平展開できる技術として評価された。

取組のポイント

道路の側溝蓋のガタツキや破損といった問題に対応していく中で、現地の側溝調査を行うと様々な側溝蓋の種類が存在している。それに対応するべく、掛けかえる蓋のほうの寸法をミリ単位にて製造する事により、不具合個所の修繕を最短にて実現可能とした。さらに、施工後に無収縮モルタルにて本体と蓋を一体構造にすることにより、施工後の破損・ガタツキといった問題を起こらなくし、側溝と蓋の長寿命化も実現した。

受賞者について



受賞者

ゴトウコンクリート株式会社
松林秀佳／中島洋／杉山義仁／
平井哲朗／山口英和
後藤コンクリート工業株式会社
鈴木隆弘／森脇康之

コメント

この度は、名誉ある賞をいただきまして、まことにありがとうございます。
道路の側溝で頻繁に起こる様々な要望を解決していくことで、地域住民の方々のより良い生活を支えながら、日本のインフラの長寿命化に今まで以上に取り組んでいきたいです。

団体概要

スリット側溝のパイオニアメーカーとして幅広く活躍しています。近年、側溝は大きな進化を遂げています。弊社の誇る製品で社会に貢献し、住民の方の悩みや道路の問題を解決することを第一に考え、お客様にありがとうと言って頂くため、日々努力しています。

問い合わせ先

ゴトウコンクリート株式会社
係長 平井 哲朗
0533-85-4145 / goto@goto-con.co.jp