



既設側溝蓋のリニューアル工法

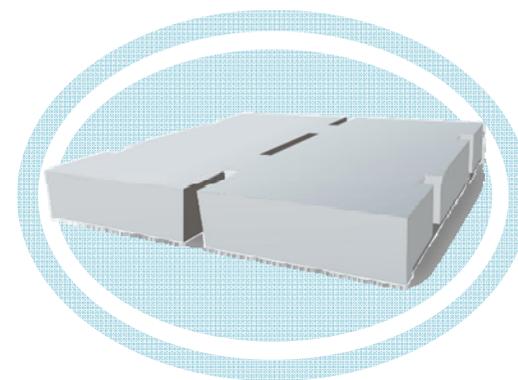
Dimple f



Dimple f とは



- **既設側溝を活用しバリアフリー化、
ガタツキ防止、長寿命化を実現する
フリーサイズスリット側溝蓋**



インフラメンテナンス大賞受賞

国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

中部地方整備局 同時発表

Press Release

平成30年 5月16日
総合政策局公共事業企画調整課
大臣官房公共事業調査室

第2回「インフラメンテナンス大賞」の受賞者を決定しました！ ～ベストプラクティスの水平展開に向けて～

国土交通省では、総務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、防衛省とともに、社会資本のメンテナンスに係る優れた取組や技術開発を表彰する第2回「インフラメンテナンス大賞」について、各省大臣賞、特別賞、優秀賞として、計32件の受賞者を決定しました。

なお、表彰式は8月9日（木）に開催する予定です。

1. 「インフラメンテナンス大賞」とは

インフラメンテナンス大賞は、日本国内の社会資本のメンテナンス（以下「インフラメンテナンス」という。）に係る優れた取組や技術開発を表彰し、ベストプラクティスとして広く紹介することにより、我が国のインフラメンテナンスに関わる事業者、団体、研究者等の取組を促進し、メンテナンス産業の活性化を図るとともに、インフラメンテナンスの理念の普及を図ることを目的として実施するものです。



フタによる問題



- **ガタツキ音**
- **破損による落下などの危険**
- **手掛穴など、隙間による危険**
- **水たまり**



Dimple f の特徴



- **フリーサイズ**
- **スリット集水**
- **無収縮モルタル固定**
- **すべり止め加工(ファインステップ)**
- **工期短縮・コスト縮減**
- **安全対策(水路・通学路)**

フリーサイズのメリット



- **古い側溝はサイズがバラバラ…**
→Dimple fなら既設・新設・プレキャスト・現場打ち側溝
問わず、幅・厚みを自由に指定して作成が可能なので、
どのような現場でも、対応可能！



様々な蓋のサイズに対応可能

施工前



バラバラ

ピッタリ!



フリーサイズ



施工後

大型の水路も暗渠化できます

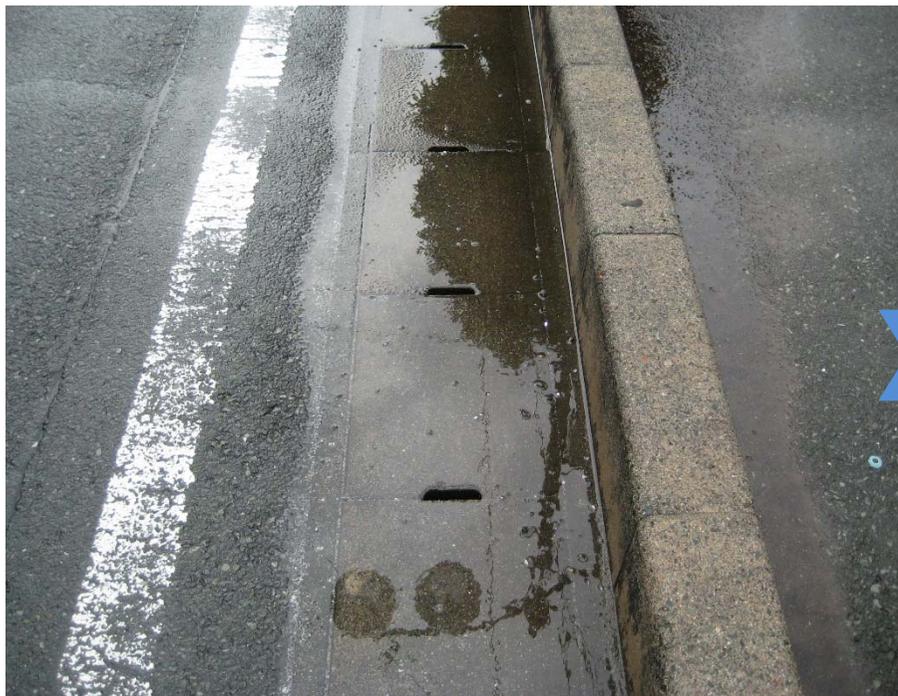


水路にDimplefを敷設し、
歩道へ改良

w2500×t160



スリット集水



**連続するスリットの集水力により、
越水対策や水溜りの解消にも貢献**

蓋の固定



- 充填口は無収縮モルタルを充填し、側溝と蓋を一体化させ、ガタツキと破損を根絶！



例えばこんな現場



施工前



施工後



大型車が往来する乗入口や駐車場内でも、
蓋の入れ替えだけでガタツキ・破損の防止が可能。

過酷な現場も蓋替えだけで解決！



グレーチングに比べ低コスト!

高強度タイプ



更に強度のある高強度タイプは、通常の5倍の強度を持ちます。

(通常コンリート約20N、Dimplef高強度約100N)

ファインステップ加工とは

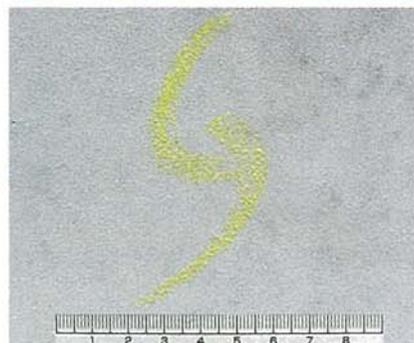


ファインステップ加工と従来コンクリート製品との表面比較

従来のコンクリート製品の表面



ファインステップ加工製品の表面



滑り抵抗値測定

●ファインステップ耐滑り性試験結果

滑り抵抗値(BPN値)
79
81
80
81
78

●耐滑り性評価基準

BPN値	湿潤状態
50以上	滑りにくい
40~50	どちらともいえない
40以下	滑りやすい

雨の日でも滑らない！



工期短縮



- 側溝入れ替えが必要な場所



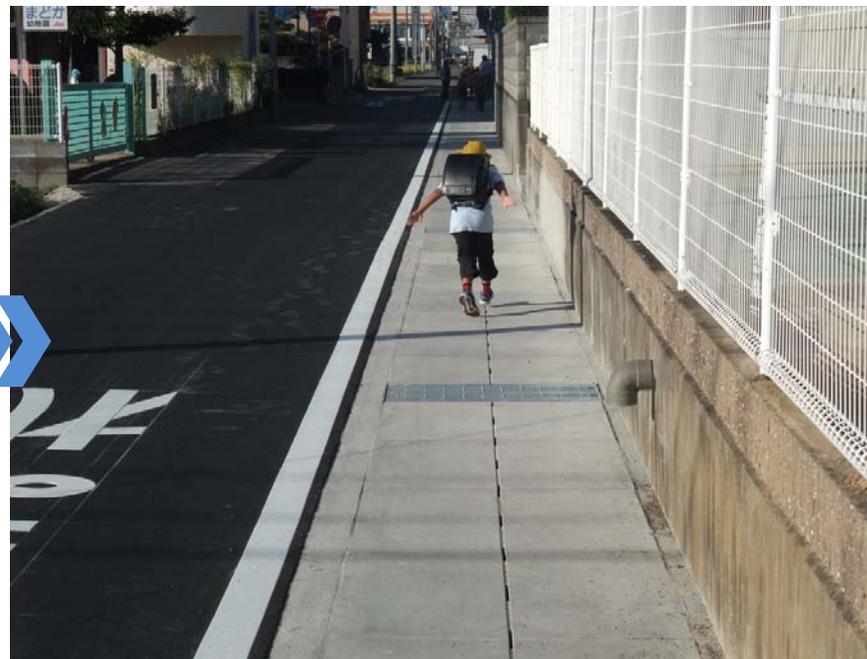
工期短縮②



- 水路をボックスカルバートで暗渠化したいが、コスト工期がかかる



安全対策





ご清聴ありがとうございました

ゴトウコンクリート株式会社