

見えないところで 暮らしを支える下水道

～老朽化対策と災害に強いまちづくり～



マンホールの下には
町の暮らしを支える
ヒーローがいるよ!



なぜ工事が必要なの？

古くなった下水道管は、劣化が進むとさまざまな問題につながります。



下水道管の老朽化により地面を支えきれなくなって道路陥没事故が起きる事があるんだ。

放置すると..



道路陥没の
危険性



汚水の漏れや
悪臭の原因に



地震時の
被害拡大

安全・安心な暮らしを守るため、計画的に更新工事を行っています。





工事の様子

古くなった管の内側に新しい管をつくる工程で工事を行います。

① 施工前管内洗浄



管内を洗浄し、
綺麗にします。

② 補強材設置工



補強材を取付け、
強度を高めます。

③ 更生材設置工



新しい管となる更生材
を設置します。

④ 型枠設置工



枠型を取付け、
専用モルタルが漏れ
ない様にします。





工事の様子

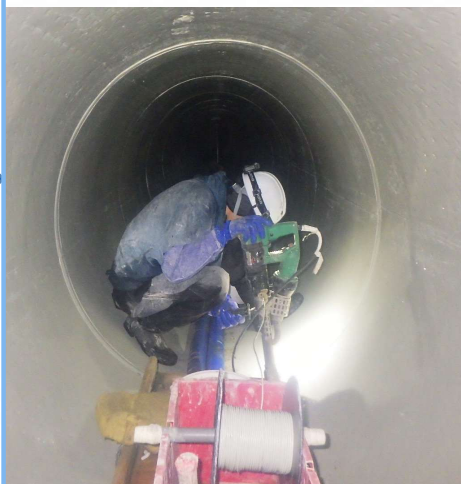
古くなった管の内側に新しい管をつくる工程で工事を行います。

⑤ 注入工



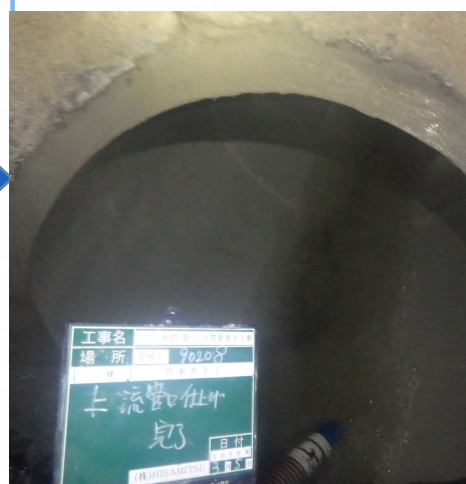
専用モルタルを注入し、新しい管の補強をします。

⑥ 目地部溶着工



つなぎ目を熱で接合し、一体化した管をつくります。

⑦ 管口仕上げ工



最後にマンホールと新しい管の繋ぎ目をきれいにします。

⑧ 完成



しなやかで耐久力のある新しい管になります。

こうして、これからも安心して使える下水道の完成!



生まれ変わった下水道管

老朽化対策だけでなく、**地震にも強い**下水道へ

施工前



- ×ひび割れ・劣化
- ×水が染み出す恐れ
- ×地震時に破損するリスクが高い



施工後



- 管が強く、長持ち
- 水漏れを防ぐ
- 地震の揺れにも強く、破損しにくい

この工法のメリット



老朽化対策
劣化した管を
内側から補修し、
長く使える下水道へ。



耐震化
地震の揺れに強い
しなやかな管となり、
被害を軽減します。



道路を大きく掘らない
道路への影響を最小限にし、
騒音の低減や工事期間の短縮、
コストの削減につながります。

古い下水管を内側から補強することで、
長く安全に使える下水管へ生まれ変わります！



安心・安全なまちづくりのために

下水道は普段目に見えませんが、
市民生活を支える大切なライフラインです。

岸和田市では今後も計画的な点検・更新を進め、
「**安心・安全で災難に強いまちづくり**」に
取り組んでいきます。

家庭の排水

台所やお風呂、
トイレなどの
生活排水が
下水道管に
流れ込みます。

老朽化した下水道

ひび割れや
腐食などが進むと、
漏水や道路陥没の原因に
なることがあります。

老朽化対策

古くなった管の内側に
新しい管をつくり、
機能を回復させます。

いつもご協力
ありがとうございます！

