

給水管更生技術

# NPBラピッドⅡ工法

(財) 建築保全センター審査証明工法

在宅

「1日」

夕方には、キレイなお水に。

老朽管がよみがえります。

工法元



タイコー

エンドユーザー様からのリアルな声で、

こんな症状ありませんか？



赤水の発生



水の出が悪い



漏水の発生

# 新工法が誕生しました。



NPBラピッドII工法なら、  
**その日**に**施工～通水**までを  
実現できます。

## NPBラピッドII工法 3つの特徴

### ① 在宅のお願いはわずか一日

わずか一日の施工で、その日の夕方には通水し、  
平常通り使用可能。

### ② 安心の品質と耐久性

ピグ(2連)で均一化された防錆塗膜を  
温風・温水のダブル加熱で完全硬化。

### ③ 環境に優しい

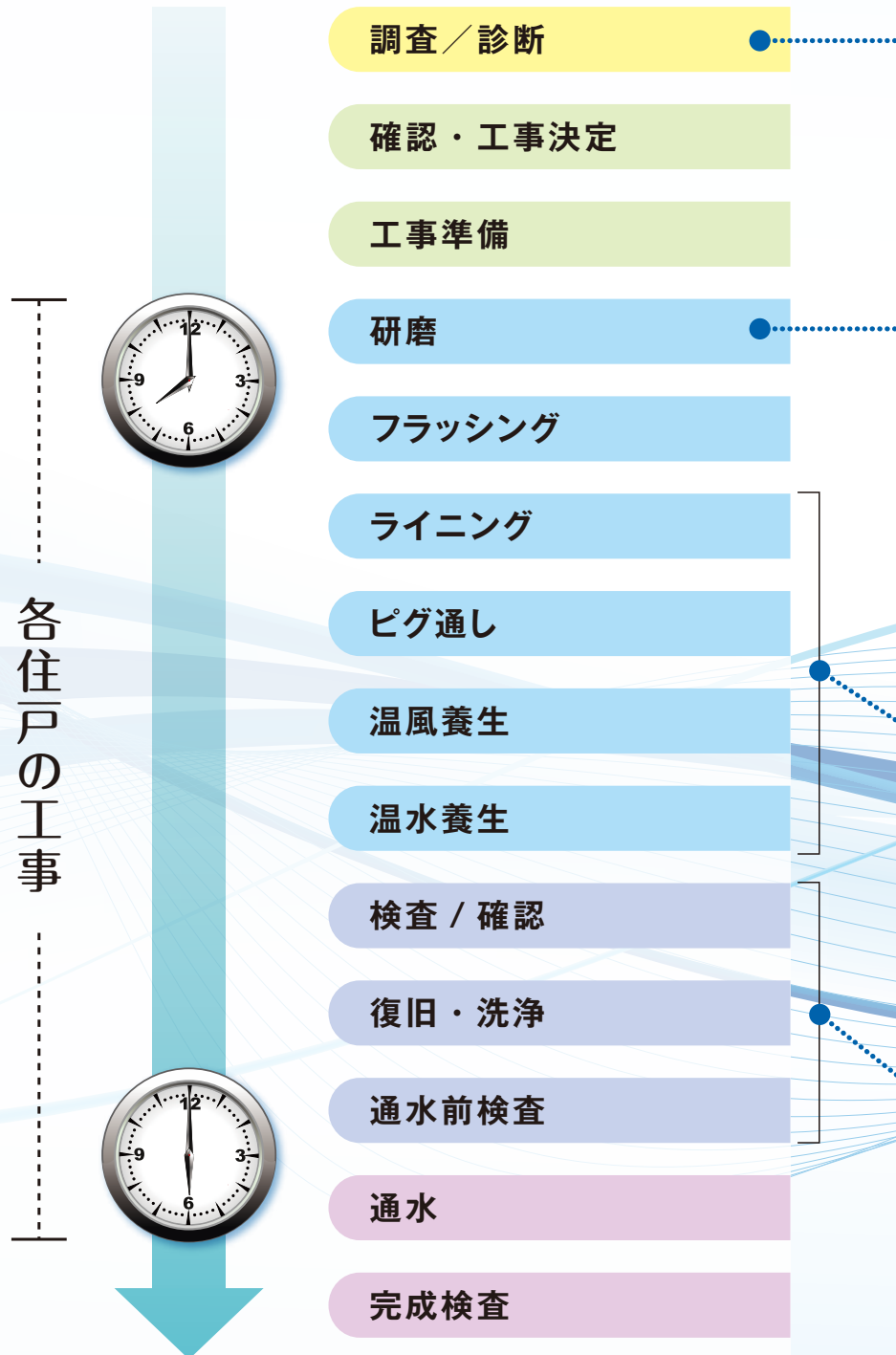
従来工法の仮設の給水配管工事がない為、  
仮設管等の廃材が減少、加熱温水の循環活用。

# わずか一日の工事で老朽化した水道管を



当日の夕方には、  
キレイなお水をご使用いただけます。

## 工事全体の流れ



工事全体のお引き渡し

# 甦らせます！



## 再生



研磨前のパイプ内部



調査／診断

内視鏡を使用し、建物を壊さず、管の内側から配管の健康状態を診断します。

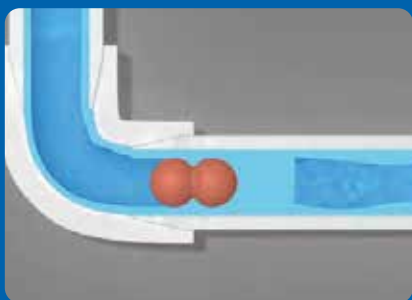


研磨後のパイプ内部

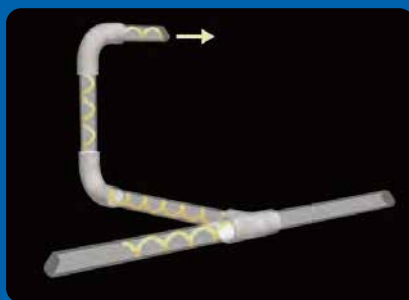


研磨

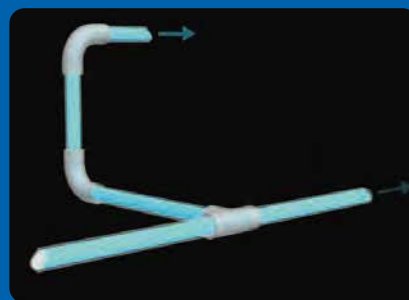
高速空気流と研磨材で2方向から研磨し、管内部の錆を確実に除去します。



ピグ通し



温風養生



温水養生



復旧工事



復旧後気密試験



簡易水質分析

# NPBラピッドII工法のQ&A

Q

工事中の水の  
使用は可能ですか？

A

1日の工事なので、  
水は溜め置きをお願いします。

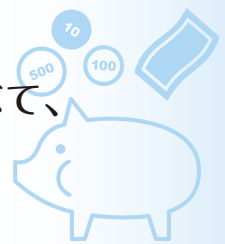


Q

水道管のパイプを交換する  
のとはコストはどの程度  
変わりますか？

A

取り替え工事と比べて、  
約1/2で出来ます。



Q

後々、再ライニングすることは  
可能ですか？

A

基本的には可能です。  
調査・診断を行って判断します。

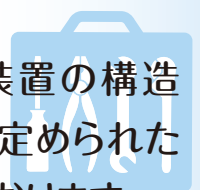


Q

ライニング塗膜の安全性  
については大丈夫ですか？

A

使用塗料は「給水装置の構造  
及び材質の基準」に定められた  
浸出基準に適合しております。



タイコーの新工法（NPBラピッドII工法）は（財）建築保全センターによる厳しい技術審査をクリアした、高い信頼を誇る、パイプライニングシステムです。



## 評価の基準

- 錆や付着物が確実に除去できる
- 塗膜がパイプ内に均一につき、耐久性が十分である
- 防錆塗膜は安全で水に影響を与えない
- 施工が一日で完了し、夕方には通水できる

## 安心の検査と品質

塗料の浸出試験報告書



ピンホール検査



膜厚検査



物性試験報告書



硬度検査



簡易水質検査



## NPCパイプラインニング協会

〒101-0047 東京都千代田区内神田2-6-6(第二柴田ビル3F)  
TEL.03(3525)4244 FAX.03(3254)7742

取扱店