

# NAPS リニューアル工法

## ○工法の概要

漏水や赤水の出る老朽化した既設の給水管を、コンクリートスラブから抜き取ることなく、サイズダウン出来るクリーンで衛生的なステンレス配管を既設管に挿入して更新する工法です。

## 最小のコストと工期で

## クリーンで衛生的・長寿命のステンレス配管へ更新！

### 1、撤去する老朽既設管を最小限に留めることができます。

- ①撤去工事の最小化
- ②撤去する老朽配管の廃材削減

### 2、コンクリートのハツリ作業を省略出来ます。

- ①シャフト内狭所での作業の最小化
- ②ハツリ騒音の解消
- ③ハツリに伴うコンクリートガラ等廃材の削減
- ④配管更新後、スリーブの穴埋めモルタル等の充填が不要

### 3、既設管の保温材をそのまま有効に最大利用出来ます。

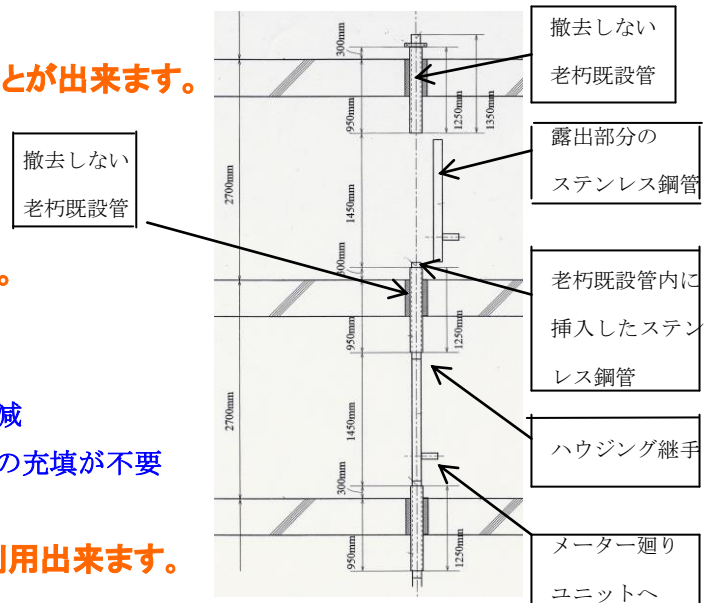
- ①保温工事の削減
- ②撤去する保温材の廃材削減

### 4、更新するステンレス鋼管の特長

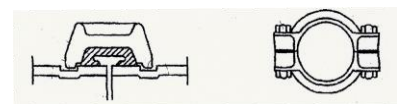
- ①クリーンで衛生的な配管です。
- ②錆び難い長寿命配管です。
- ③軽量で施工性に富んでいます。
- ④管の接続は施工が簡単な火無し工法グルーピング式ハウジング継手です。

### 5、メーターユニットも製作致します。

- ①量水器の周辺機材をユニット化（止水栓、伸縮継手、逆止弁）。狭いシャフト内での作業の省力化。



階高 2700 の更新例



グルーピング式ハウジング継手



ノーラエンジニアリング株式会社

東京本社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4-8-4 TEL: 03-3221-1682 FAX: 03-3221-3391  
 大阪本社 〒533-0004 大阪府大阪市東淀川区小松 4-10-30 TEL: 06-6328-5270 FAX: 06-6328-5951  
 大阪営業所 〒533-0005 大阪府大阪市東淀川区瑞光 3-8-22 TEL: 06-6815-1890 FAX: 06-6815-1891  
 名古屋営業所 〒470-0162 愛知県愛知郡東郷町春木白土 1-1266 TEL: 052-853-9258 FAX: 052-853-9268

<http://www.nowla.co.jp/>