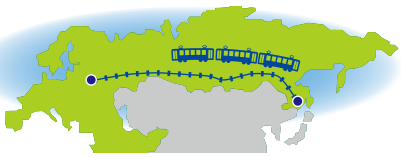


横浜市内の水道管の総延長

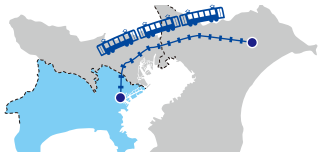
およそ **9,300km**  
※ 令和5年度末時点



世界一長い鉄道であるシベリア鉄道とほぼ同じ長さの水道管を維持管理しています。

1年間の水道管の更新延長

およそ **100km**



横浜から成田空港までとほぼ同じ長さの水道管を1年間で取り替えています。

横浜市内の水道管のうち耐震管が使われている割合

令和9年度末までに **37%へ**



※ 令和5年度末時点 33%

漏水が発生すると影響が大きい大口径管、震度7や液状化が想定される地域の管、病院や学校に繋がる管は、耐震化のペースを早めています。

1年間の水道管取り替え工事費用

およそ **340億円**

※ 令和6年度の予算額



一万円札を積み重ねると横浜ランドマークタワー(296m)を超える高さ!

この費用のほとんどがお客さまから支払われる水道料金です。水道料金を大切に使うため、工事費の縮減に取り組んでいます。

水道局では、工事の場所や期間などの情報をウェブサイトで公開しています。(緊急工事など一部の工事は公開されません。)

検索 横浜市 はまピョンマップ

検索



令和6年10月発行

横浜市水道局配水部配水課 住所: 横浜市中区本町6丁目50番地の10  
電話: 045-671-3064 FAX: 045-212-1167 Email: su-haisui@city.yokohama.lg.jp  
水道局ウェブサイト「更新・耐震化の取り組み」ページ



検索 横浜市 水道管更新

検索

このリーフレットは関東学院大学の学生と協力して作成しました。

ご迷惑をおかけします

地震に強い  
水道管に  
取り替えています

〇〇年〇月〇日まで  
時間帯△:△△~□:□□

水道工事



水道局キャラクター「はまピョン」

水道局では、古くなった水道管の漏水や地震による被害を減らすため、地震に強い水道管(耐震管)に取り替える工事を行っています。

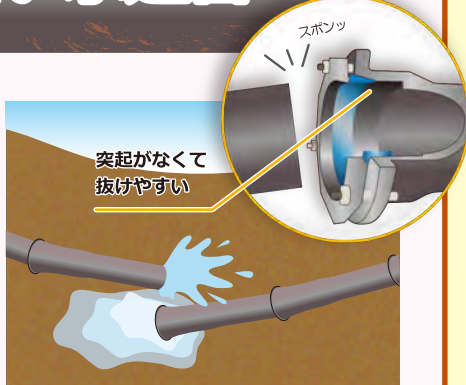


## Q. 水道工事の目的は？

水道局では、水道管からの漏水を減らすために古くなった水道管を地震に強い水道管に取り替える工事を行っています。

### 地震に弱くて古い水道管

古い水道管は、劣化によって穴が開いたり割れやすくなっており、普段から漏水が発生しやすくなっています。さらに、大地震が発生すると、継ぎ目で抜け出してしまうこともあります。



#### そのままにしておくと...

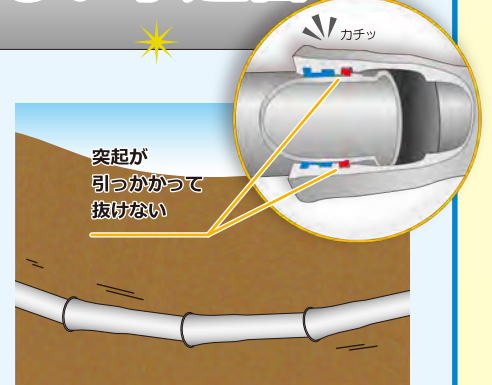
漏水が発生しやすくなり、修理が完了するまで長時間水が使えなくなることがあります。また、漏水の規模が大きいと、道路が冠水・陥没し、事故や通行止めが起きる可能性があります。



▲横浜市神奈川区鶴屋町での漏水

### 地震に強くて新しい水道管

新しい水道管は、継ぎ目がわずかに動くようになっているので、地盤の動きに合わせて管も動くことができ、さらに管の先に付いた突起が継ぎ目の抜け出しを防ぐので、大地震が発生しても漏水が起こりにくくなっています。このような管を「耐震管」といいます。



#### 耐震管に取り替えると...

新しい管になって、普段も地震の時も漏水が発生しにくくなります。平成7年の阪神・淡路大震災や、平成23年の東日本大震災でも、耐震管の被害はゼロでした。



▲東日本大震災の津波にも耐えた耐震管 (平成23年 仙台市水道局提供)

工事によるお客さまへの影響や工事の手順を詳しく紹介しています。ページをめくってみてください。





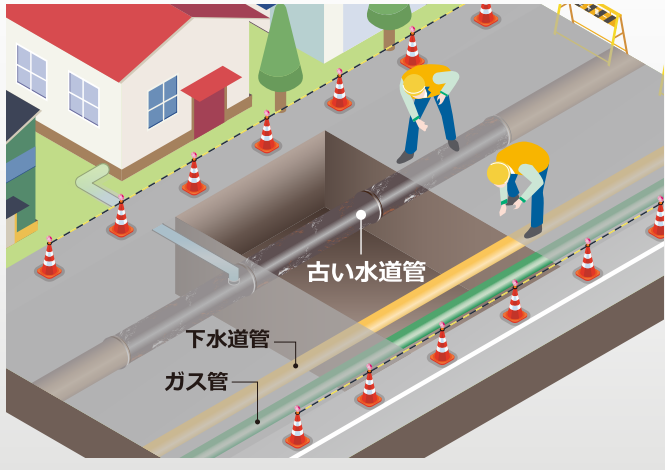
# Q. 工事の詳しい工程を教えてください！



水道管の取り替え工事は、次の手順で行っています。一日でできる工事の量が限られているので、毎日少しずつ場所を移動しながら工事を行います。工事期間は内容により異なりますが、6～8か月が目安です。工事期間中は、ご自宅前で4回程度工事を行います。ご自宅前で工事を行う際は、事前にお知らせします。

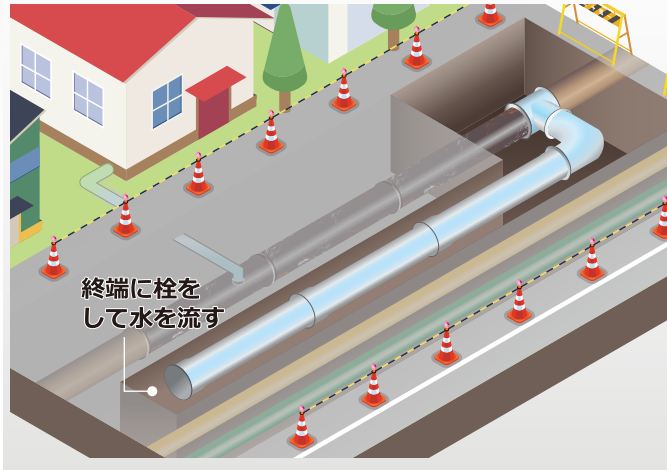
## ステップ 1 試掘

新しい水道管の位置を決めるため、古い水道管やほかの埋設管の位置を確認します。



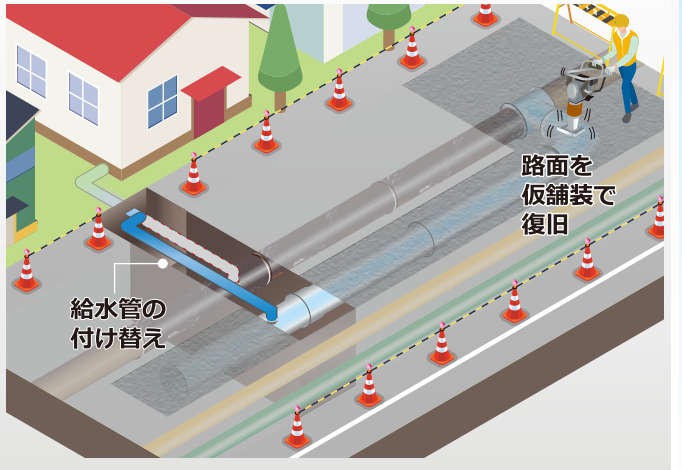
## ステップ 2 新設

更新時期を迎えていない部分から分岐して、新しい水道管を埋設していきます。



## ステップ 3 付け替え

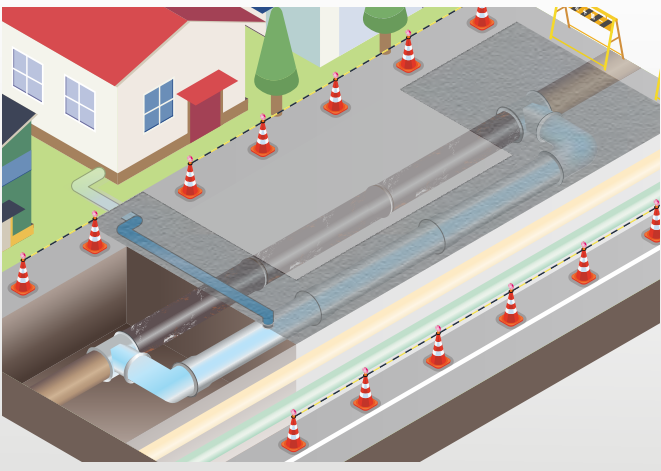
各ご家庭の給水管を古い水道管から新しい水道管に付け替えていきます。



※断水が発生します。

## ステップ 4 接続

ステップ2で埋設した新しい水道管を、更新時期を迎えていない部分に接続します。



※断水が発生します。

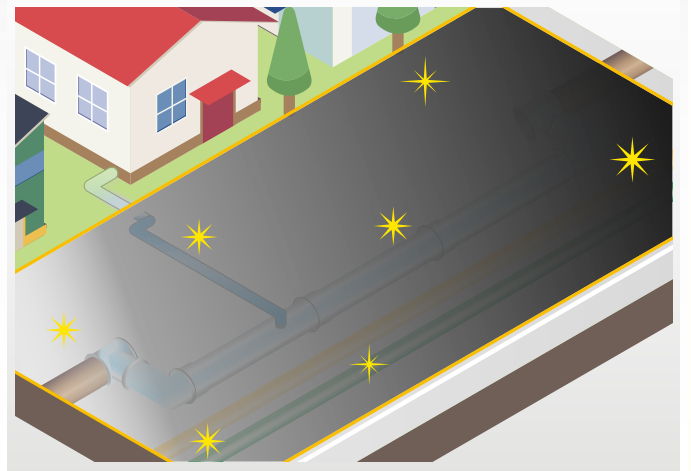
## ステップ 5 撤去

少しずつ場所を移動して、古い水道管を撤去していきます。



## ステップ 6 路面復旧

路面をきれいな状態に戻します。



# Q. 工事が生活へ与える影響は？

工事中は、次の図のような影響が出ることがあります。お客さまにはご不便をお掛けしますが、安全かつ早期に工事が完了するように努めます。水道工事へのご理解・ご協力をお願いいたします。



## 断水

- 標準的な工事では断水が2回発生します。
- お客さまには事前に日付や時間をお知らせしますので、水道水の汲み置きなどのご協力をお願いします。
- 工事中は空気が混ざって濁り水が出ることがありますが、しばらく流すと綺麗な水に戻ります。



## 騒音・振動

- 工事期間中は、ご自宅前で4回程度工事を行います。
- 騒音が少ない機械を使用しておりますが、道路を掘ったり、水道管を切ったりする時には騒音・振動が発生します。
- 交通量が多い道路や商店街ではやむを得ず、夜間に工事を行うことがあります。



## 交通規制

- 工事場所によっては、片側交互通行・通行止めなどの交通規制を行います。
- 人や車両が安全に通行できるよう、交通誘導警備員を配置します。
- 路面復旧が終わるまでは仮舗装のため、道路に小さな凸凹が生じることがあります。大きな段差ができないよう点検・補修を行っています。