

子ども水道新聞

令和6年

発行 日本水道新聞社(日本水道新聞)
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9
☎03-3264-6721 <https://www.suido-gesuido.co.jp>

編集協力
公益社団法人 日本水道協会



水の道リニューアル中!



水道局 水道管会社 水道工事屋さん が 団 結

「水」にも「道」

江戸時代や明治時代の
はじめ、まちによっては

昭和になっても、人々は
井戸や川まで、生活に必
要な水を汲みに行ってい
ました。

そのころと今、何がち
がうかというところ、浄水
場できれいになった水
が、「パイプ(水道管)
を通じて」、「いつでも蛇
口まで届いている」とい
うことです。
重い水を家まで持って
運ばずにすむのは、水道
管のおかげです。
あちこちの蛇口に水を
いきわたらせるため、水
道管を一本いっぽん、迷
路のようにつなぎあわせ
ながら、地中にはりめぐ
らされています。水道管
は人間にとっての道路と
同じ、まさに「水の道」
です。

老朽化が問題

埋められてから50年以
上たっている水道管がた



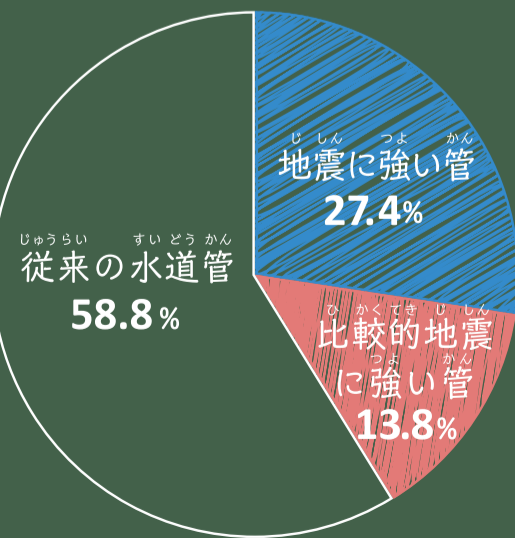
水道管の太さは色々

地震に強く

一方で、近年水道管を
作る会社では技術開発が

くさんあります。古い水
道管は、開発された当時
では、優れた材質でした
が、時間が長たつと、
地面の中でもろくこわれ
やすくなります。日本は
災害が多く、地震や土砂
崩れで地面が大きく動く
と、古くてもろい水道管
はこわれ、「水の道」が
とぎれて、「漏水」した
り、「断水」がおこりま
す。

耐震化を進めていきます



国の統計によると全国に
ある水道管のうち、41.2%
が「地震に強い管」「比較
的地震に強い管」になっ
ています。災害に備えて、病
院や避難所などにつながる
水道管を優先した耐震化が
すすんでいます。

進められ、長い間使え
る、それも地震や土砂く
ずれがあってもとぎれな
い、「水の道」としての
機能を維持できる新しい
水道管が生まれていま
す。

せ、古くなった水道管を
新しく強い水道管にとり
かえていきます。まちで見
かける水道工事は、これ
から地震があっても、1
00年たっても水道が使
えるように、水の道をリ
ニューアルする、とても
大切な取り組みなのです。



出典：令和3年度水道統計