

貯水状況 (R2.12.3現在)	
相模湖	74%
津久井湖	94%
丹沢湖	89%
宮ヶ瀬湖	89%
4湖合計貯水率	88%

目次

- ▶ どうなってるの? 水道管…… (A)
P1
- ▶ 身近なギモンにお答えします
上下水道Q&A…… (B)
P2
- ▶ 上下水道局の
お財布事情をご紹介します
令和元年度決算概況…… (C)
▶ 下水道豆知識～設備編⑥～ (D)
P3
- ▶ 水道管の凍結にご注意く
ださい…… (E)
- ▶ 上下水道局のTwitterア
カウントを開設しました!…… (F)
- ▶ 入江崎余熱利用プール
休館のお知らせ…… (G)
- ▶ プレゼントクイズ
- ▶ お問い合わせ
P4

広報紙「かわさきの上下水道」は、
年4回(5、8、12、3月)発行しています。
今回の発行は、3月下旬の予定です。



どうなってるの?

水道管

令和2年5月に発行した広報紙No.40では、川崎市の水源を主に
ご紹介しました。今号では水道管にスポットを当て、管の種類や
総延長、耐震化率などについてご紹介します。

種類たくさん! 水道管

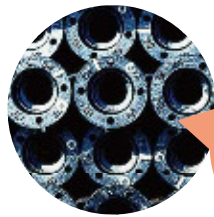


導水管 (内径2.45m)

水源から**導水管**を通して浄水場まで
流れ着いた原水は、浄水場で水道
水に作り替えられ、**送水管**を通り配
水池や配水塔*に送られます。

※配水池・配水塔とは
浄水場から送水された水道水を一時的に貯めてお
き、水の使用量に応じて配水するための施設。

配水池や配水塔から**配水管**を通り
家の近くまで来た水道水は、配水
管とつながっている**給水管**に入り、
水道メーターを通過してご家庭や学
校などの蛇口まで届いています。



配水管

大きな配水管は
直径が1m以上
あります。

配水管を全てつなげると…?

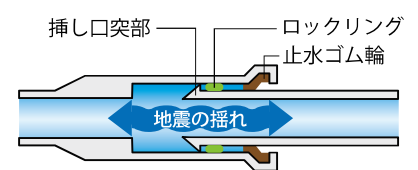
どこに住んでいても水道が使
えるよう、配水管は川崎市内
の道路の下に網目のように張
り巡らされており、その総延長
は約**2,400km**にもなります。



新しい配水管に交換しています

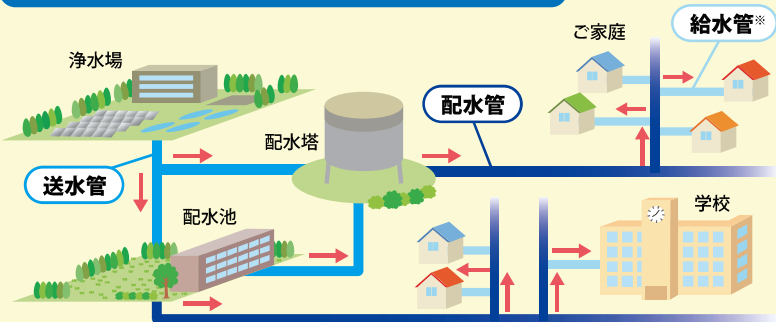
古くなった配水管は、漏水などのトラ
ブルが起こりやすくなります。地震発
生時にも管と管をつなぐ継手が外れ
て漏水が起こるおそれがありますの
で、計画的に工事を実施し、耐震管へ
の切り替え作業を行っています。

耐震管の仕組み



挿し口突部がロックリングに当たり、
管の離脱を防ぎます。

浄水場で作られた水道水がご家庭に届くまで



※給水管、蛇口などの給水装置は使用者の財産です。

コラム: 耐震化工事のこと

配水管の耐震化率 **31.9%** (令和2年4月時点)

避難所や医療機関への供給ルートといった重要な配水管
は優先的に更新を行い、91%の耐震化が完了しています。
安定給水の確保を図るため、今後も年間40kmを目標に、
引き続き老朽化した配水管等の計画的な更新・耐震化を
進めていきます。



耐震管布設の様子