

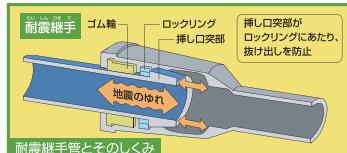
県営水道の地震対策

県営水道では、大きな地震が起きた時にも皆さまの飲み水を確保できるように、日ごろから水道施設の点検や耐震化対策などを進めています。3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震では、県営水道の一部の水道管で漏水が発生しましたが、大きな被害はありませんでした。また、地震に伴って発生した大規模停電では、ポンプ所等の停止により一部地域で断水が発生しましたが、翌12日早朝にはすべて解消しました。地震発生の翌日からは、(社)日本水道協会からの要請を受け、大きな被害を受けた地域への支援活動を開始しましたので、今回は、県営水道の耐震対策と支援活動の状況等についてご紹介します。

大地震に備えて

①水道管路の耐震化

県営水道の水道管の大部分は地震でも折れにくい材質のものですが、より耐震性を高めるため、大きな振動でも管つなぎ目が外れにくい耐震継手管の整備を進めています。



水道管の耐震化整備状況

平成23年度見込み	77km
累計延長	1,408km
管路の耐震化率	15.6%

②水道施設の耐震化

発生の迫切性が指摘されている東海地震に備え、浄水場や配水池などの基幹施設の耐震補強を行いました。また、県営水道の給水区域で最大規模の地震動が想定される南関東地震に備えた耐震診断も開始しました。

③水の相互融通



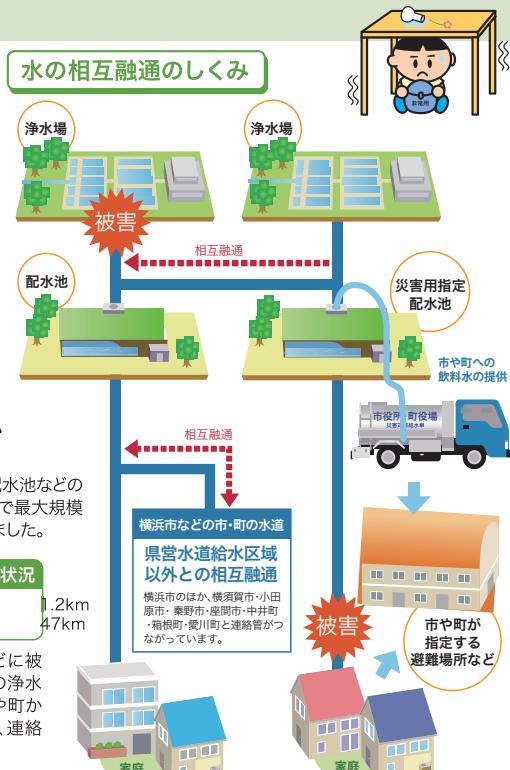
相互融通の事業の整備状況

平成23年度見込み	1.2km
累計延長	47km

地震により浄水場などに被害があった場合でも、別の浄水場や横浜市など他の市や町から水が供給できるように、連絡管を整備しています。

▲連絡管設置のためトンネルを掘る工事

水の相互融通のしくみ



地震等の災害が発生した際の非常用として水道の水をくみ置いてください

ご家庭でも大きな地震などによる断水に備えて水道水をくみ置きしておくことをお勧めします。

くみ置きの備蓄量について
くみ置きは、1人1日3リットル3日分の確保が目安です。

くみ置きするときの注意点
ボリ容器などに水道水をくみ置きする時には、次のことにご注意をお願いします。

① 密封性のよい容器を選び、中をよく洗ってください。

② 容器に空気が残らないように水道水を入れて、しっかり密閉してください。

③ 日の当たらない涼しい場所で保管してください。

④ 保存した水は、4日(夏季)～10日(冬季)程度を目安に、洗濯や掃除に利用するなど交換してください。

ただし、浄水器を通した水の場合、塩素による消毒効果がないため毎日交換してください。

なお、保存した水を飲用するときは、必ず煮沸してください。

災害により断水した時には、水は飲み水以外にも必要となりますので、お風呂などに水を溜め置きしておくと水洗トイレの水を流すときに便利です。

支援活動の状況

県営水道では、職員等の派遣や物資の提供をしています。

応急給水支援



3月12日から21日まで、栃木県矢板市及び芳賀郡市貝町で応急給水を実施しました。

第1次隊から3次隊まで、職員24名が交代で応急給水を行い、延べ約13,000人の方々に給水しました。

また、3月24日からは、福島県いわき市で応急給水を実施し、4月17日の終了までに第1次隊から6次隊の職員24名が、延べ約11,000人の方々に給水しました。

応急復旧支援



3月17日から21日まで、千葉県浦安市で、4月5日から18日までは、福島県いわき市に第1次隊から3次隊を派遣し、被災した水道管等の修理などの応急復旧を実施しました。

応急復旧は、企業庁職員と神奈川県管工業事業協同組合及び湘南管工事業組合連合会の技術者等が共同で行い、延べ64名が参加しました。

提供支援



宮城県及び福島県に飲料用のペットボトル水「森の恵み神奈川の水」を提供支援しました。

▲「森の恵み神奈川の水」は、緑豊かな丹沢の山々が育んだ、早戸川の伏流水を原水としてつくりました。



提供先	発送日	提供数
宮城県	平成23年3月17日	約10,000本
福島県	平成23年3月18日、23日	約15,000本

県営水道がお届けする浄水場ごとの主な給水区域

皆様のご家庭にお届けしている
給水区域内の各浄水場の位置と
そこからお届けする区域をご紹介します。

凡例

- 県営水道の主な浄水場
- ▲ 企業団の浄水場
- 主に寒川浄水場からお届けする区域
- 主に谷ヶ原浄水場からお届けする区域
- 主に県営水道のその他の浄水場や水源からお届けする区域
- 主に企業団の相模原浄水場からお届けする区域
- 主に企業団の綾瀬浄水場からお届けする区域
- 主に企業団の伊勢原浄水場からお届けする区域

*一部の給水区域では、複数の浄水場の水を混合してお客様へお届けしています。

※企業団とは、神奈川県内広域水道企業団のことです。