



令和8年

熊本地震

10万8100戸が断水に

被災地での工事の様子。こわれた水道管を、応急処置している

水道水が蛇口に届くまで

水道水は「蛇口から出てくるもの」というイメージがあります。しかし、もう少し詳しく見てみると、川などの「水源」から、水をきれいで安全な水道水にする「浄水場」、水道水を貯める大きなタンクである「配水池」という施設があり、さらに施設どうしや、皆さんのおうち、学校までを「水道管」でつないで、最後に蛇口まで水を届けています。

いつも順番どおりに流れている水が、なんらかの理由で途中でとまると、その先には水がいき

令和8年7月28日16時27分頃、熊本県熊本地方を震源としたマグニチュード7.1(暫定値)の地震が発生し、熊本県の宇城市、氷川町で震度7を観測しました。この地震により、最大で約10万8100戸が断水(蛇口から水が出なくなること)しました。



地震により、地割れや浮きしずみがおき、水道管に影響する

地震の被害

今回の「令和8年熊本地震」のゆれでは、この水道管が被害を受け、広いエリアで断水が起こり

わたらなくなってしまう。例えば、施設や水道管が災害でダメージを受けたり、古くなって水が自然にもれてしまったりすることです。

対策を進めています

実は、熊本県熊本地方では、10年前にも「平成28年熊本地震」という大きな地震がありました。この時には、最大で約44万5900戸が断水しました。

「令和8年熊本地震」とは震源地がちがうため、単純には比べられませんが、今回の地震では断水戸数が4分の1以下になりました。理由の一つは、10年の間に、水道管のつなぎ目を外れにくくする「耐震化」工事が進んだからだと考えられます。

また、八代市内を中心に、家庭で使う井戸が被害を受けたり、井戸水がにごったりしました。全国の水道局から応援が集まったことで、8月末までに断水をなくすことができました。



28年熊本地震」という大きな地震がありました。この時には、最大で約44万5900戸が断水しました。

「令和8年熊本地震」とは震源地がちがうため、単純には比べられませんが、今回の地震では断水戸数が4分の1以下になりました。理由の一つは、10年の間に、水道管のつなぎ目を外れにくくする「耐震化」工事が進んだからだと考えられます。

また、八代市内を中心に、家庭で使う井戸が被害を受けたり、井戸水がにごったりしました。全国の水道局から応援が集まったことで、8月末までに断水をなくすことができました。



「^{おたがいに助け合う}広域^{れんけい}連携^{ひつ}」

水道のなやみを解決する方法の一つに

こども水道新聞の過去の紙面は
QRコードから見られます



全国の水道局にとって大きななやみごとの一つが、古くなった施設や水道管への対応です。そのままにしておくと、いつかわれて断水になってしまうかわかりません。新しくしていく必要がありますが、そのためには、時間だけではなく、たくさんの費用や人手がかかってしまいます。

解決策の一つとされているのが「広域連携」です。となり

あっているなど、近くのまち同士で、いっしょに使えるものがあるれば、いっしょにつくったり、買ったりしようという考えです。その一例が、長崎市と長与町の取り組みです。それぞれの古くなった浄水場を別々に新しくするのではなく、1つの新しい浄水場をいっしょにつくることにしました。「広域連携」の好事例として、全国から注目されています。

わたしたちは こども水道新聞を応援しています

水団連 一般社団法人 日本水道工業団体連合会

※ 日本水道協会

JDPA 一般社団法人 日本ダクタイル鉄管協会

KURIMOTO
株式会社 栗本鐵工所

Link the future
COSMO
止めない。水を、日常を。

KOMATSU 小松電機産業株式会社

SHIMIZU 株式会社 清水鐵工所
SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.

Suido Kiko

DK 第一環境株式会社

TAISEI KIKO
大成機工

日本 鑄鉄管株式会社

前澤工業株式会社

株式会社 三水コンサルタント

NSS 日本水工設計

SEKISUI
積水化学工業株式会社

順不同

