

発行：別府市水道局
発行部数：5,000部
所在地：別府市大字別府字野口原3088番27
電話：0977-23-0361（代表）
URL：http://www.city.beppu.oita.jp/suido

備えあれば憂いなし

昔の人は良いこと言いますね！



スイッキー
別府市水道局公式キャラクター

災害 に対する ご準備 をお願いします！

平成28(2016)年4月14日・16日に発生した『平成28年 熊本地震』では、熊本県熊本地方を中心に大きな被害をもたらしました。別府市においても震度6弱を観測し、水道施設にも被害を与え、亀川地区では一時最大で6,506世帯が断水となりました。

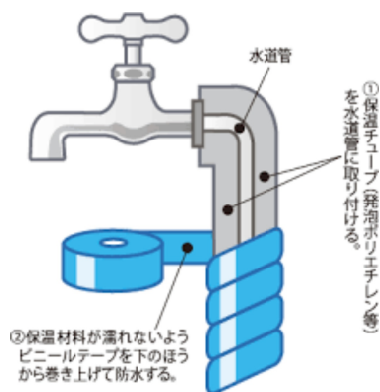
そこで今回は、災害対策へ視点を向け、各家庭でできる災害に対する準備とともに水道局の取り組みなどについてご紹介します。

そろそろ冬本番！ 給水管 への 防寒対策 を！！

水道で発生しやすい災害の1つに「給水管の凍結による出水不良・凍結」があります。

平成28(2016)年1月23日から24日にかけて、西日本を中心に大雪となり、沖縄本島では史上初となる降雪が観測されるなど、猛烈な寒波が襲いました。

別府市においても、市内一円で宅地内の給水管の凍結やそれに伴う破裂が発生し、大きな被害を受けました。これを教訓とし、下記の対応をオススメします。



①保温チューブ（発泡ポリエチレン等）を水道管に取り付ける。

②保温材料が濡れないようビニールテープを下のほうから巻き上げて防水する。

ご家庭の 給水管 の 状況把握 をしよう！！

屋外に設置している剥き出しの給水管内の水は、気温がマイナス3℃を下回ると凍結すると言われていています。一旦凍結し、それが解ける際には、氷の膨張圧により給水管が破損し、漏水に繋がる2次災害を引き起す可能性があります。

給水管の凍結には、その予防策が効果的です。

左図のように、剥き出しの給水管に保温材や毛布などを巻き、その上からビニールテープなどでしっかりと巻いてください。



☆ 万が一、凍結した場合の対処方法 ☆

- ① 自然解凍を待つ。
- ② 凍結したと思われる給水管などにタオルをかけ、その上からゆっくりとぬるま湯をかける。

※必ず「ぬるま湯」をかけてください。熱湯をかけると給水管の中で凍結した氷が急激に膨張し、破裂するおそれがあります。



水道局 の災害に対する **取組み** をご紹介します！

毎年実施しています！ **大分県企業局** との **災害実動訓練**



別府市上水道の大動脈である朝見水系は、大分川（由布市）から取水して朝見浄水場で浄水し、**別府市全体の約7割**のご家庭に配水しています。そのため、水道局と大分県企業局では、保全対策協議会を立ち上げ、日々維持管理に努めています。その一環として、年1回合同で情報伝達訓練などの防災訓練を実施しています。

平成28（2016）年9月6日9：30に南海トラフを震源とする**震度6弱の地震が発生**。取水施設・配水施設が被災・断水したと想定し、無線を使った**情報伝達訓練**や給水車を使った**応急給水訓練**などを行いました。今回の訓練では『平成28年 熊本地震』での教訓を生かし、委託業者の職員の方にも訓練に参加してもらいました。



日水協九州 主催の **合同防災訓練** に初参加！！



平成28（2016）年10月17日から18日にかけて、福岡県北九州市で開催された「**日本水道協会九州地方支部合同防災訓練**」に**大分県支部（大分市・別府市）**として、初めて参加しました。この訓練は、平成23（2011）年3月11日に発生した『**東日本大震災**』での教訓を生かそうと、日本水道協会九州地方支部が主催するものです。



当日は、九州各地から北九州市にある穴生浄水場に**給水車11台・86名**が参集しました。

開会式終了後、3班に分かれ北九州市内の小学校で「**応急給水訓練**」を行いました。大分県支部は、萩原小学校の4・5年生を担当し、**給水袋の使い方や水の大切さ**について学んでもらいました。



翌日は、場所を井手浦浄水場に移し、場内にある研修施設で「**応急復旧訓練**」を行いました。**漏水調査・給水管復旧・配水管復旧**の3班に分かれ、順次訓練を行いました。

今後、これら訓練の経験を生かし、自治会などにも積極的に働きかけながら、災害発生時の迅速な対応に努めたいと思います。

