

## 計画の具体的な取り組みは？



水道水を作る**浄水場**や**配水池**、また水道水を届けるための**水道管**を地震に強い耐震化に取り組んでいます。



現在、耐震化が進められている南山形配水池

## 水道管の耐震化

水道管総延長約**1,400km**のうち、毎年約**20km**を地震に強い水道管に入れ替えています。

(平成25年度末で約**350km**入れ替え済み)

今年の実施状況

・配水幹線松原1号

(あこや町三丁目～十日町一丁目)

平成26年度～平成29年度まで



地震に強い水道管への入れ替え工事

## 停電対策にも取り組んでいます。

見崎・松原浄水場や南山形配水場には、自家発電設備を設置しています。

また、低い場所から高い場所へ水道水を届けている増圧ポンプ場2ヶ所には非常用発電機を設置し、移動式の発電機2機も配備しています。



増圧ポンプ場に設置した非常用発電機

工事の際は、安全対策に細心の注意を心がけていますが、皆さまのご理解とご協力をお願いします。



## 万が一、断水になった時は？



突然の事故による断水の際は、給水車で水道水をお届けします。



応急給水場所については、広報車、ホームページ等様々な方法で迅速にお知らせします。



飲料水を2,000ℓ運べる加圧式給水車

大規模な災害により広い範囲での断水の際は、上下水道部と山形市管工事協同組合が協力し、給水車で水道水をお届けします。また、県内外の水道事業体からの応援体制も整っています。



山形市管工事協同組合の協力



全国の水道事業体からの応援

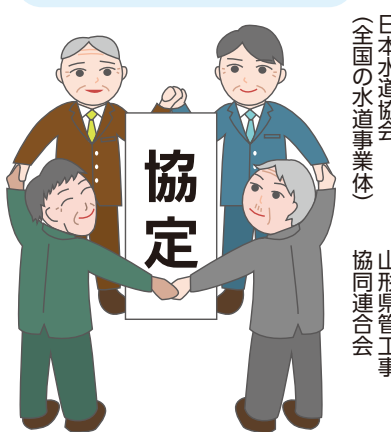


東日本大震災での山形市の応援(宮城県南三陸町)

## 協定に基づく応援体制

山形市上下水道部

山形市管工事協同組合



日本水道協会  
(全国の水道事業体)

山形県管工事  
協同連合会

## 家庭でできる災害への備えは？



次の3つの備えをお願いします。



## 1 飲み水の備蓄

生命維持に最小限必要な水の量は、**1人1日3ℓ**といわれています。応急給水の体制が整うまでの飲料水の備蓄をお願いします。  
**1人1日3ℓ×3日分×家族の人数**

## 2 容器の準備

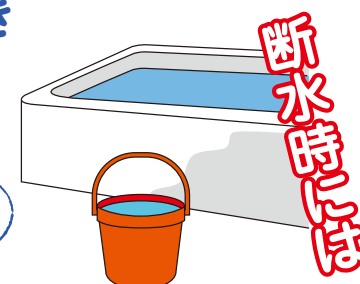
給水車から水を運ぶための容器の準備をお願いします。  
**おとな 10ℓ程度**  
**こども 5ℓ程度**の大きさのもので持ち手があると便利です。

## 3 風呂水のため置き

災害時の消火用や、水洗トイレの流し水として活用できます。



今日から早速備えないと



防火用水



水洗トイレ用

