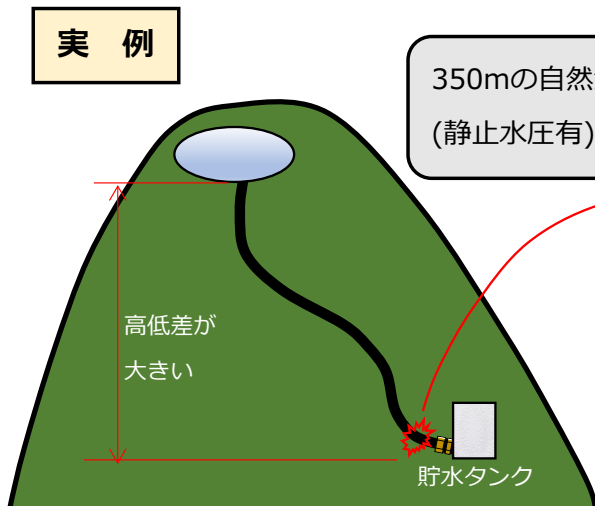


## 長距離配管の場合は、

# 管の最大使用圧力を超えないように

## 注意してください。

### 実 例



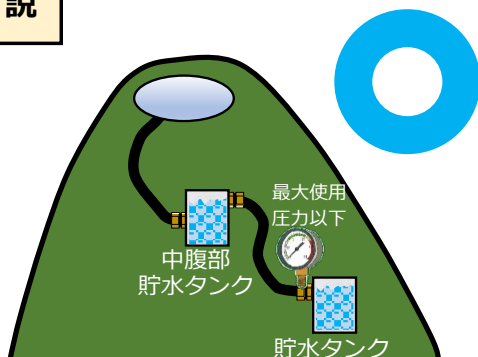
### 不具合写真



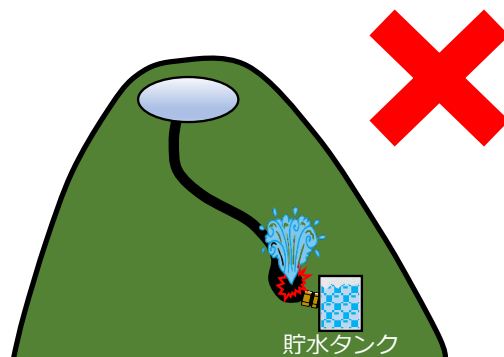
写真のように、破裂部位が膨らみ破壊することを**延性破壊**といいます。一般的に、**管の耐圧性能を超えた過剰な圧力を掛けた時**に見られる破壊形態です。

傾斜を利用した自然流下で長距離配管(高低差が大きい)の場合、そして**静止水圧(満水状態)**が生じる場合は、**管の最大使用水圧を超え、延性破壊が発生することがあります。**

### 解 説



山間中腹部等にリザーブタンクや貯水タンクを設置する等、**圧力を逃がす措置**をし、**水圧が管の最大使用圧力を超えていないことを確認**してください。



配管内全ての水の重さが水圧となります。数10mの高低差で、**管の最大使用圧力を超える**場合があります。