

めっちゃええやん！

< 直結式給水 >

豊中市上下水道局では、受水槽を使用せずに

配水管からフレッシュな水道水が直接蛇口まで届く

直結式給水をおすすめしています。

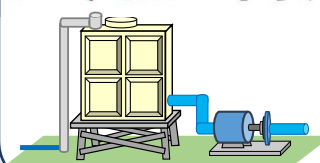
受水槽設備の更新や大規模改修の際には是非
直結式給水への切り替えをご検討ください！

AQUPPI

豊中市上下水道局キャラクター
(アクッピー)



受水槽が不要



省エネ

< 参考例 >

【受水槽式給水】を【直結直圧式】に切替えた場合に期待できる年間の電気削減量とCO₂排出削減量は

年間電気削減量：約 **8,150 kWh**

※5 階建て 20 戸 受水槽式(ポンプ:非インバーター・出力 1.5kWh・約 15 時間稼働)を想定
※CO₂ 排出削減量には、関西電力㈱のCO₂ 排出係数 0.420kg-CO₂/kWhを使用

年間CO₂ 排出削減量：約 **3,400 kg**

約 3,400kgはスギ林(1 ヘクタールあたり 1000 本立木)約 **3,800m²**分が
1 年間に吸収する温室効果ガス量に相当します。(参考:林野庁HP)

助成金

～ 直結式給水切替工事助成金制度をご利用いただけます ～

【内 容】

●既設の共同住宅等の給水方式を受水槽式給水から直結式給水(直圧・増圧)に切り替える工事に際して、給水管の増径が必要な場合に、道路部で行う給水管増径工事費用に対して助成金を交付します。

●助成額：上限額 50 万円 (局積算基準により算出した金額・予算範囲内)

※事前に給水装置工事申込みが必要です

※助成金交付申込みは給水装置工事申込日から分岐工事の立会い日までとなります。



直結式給水切替工事助成金制度について

受水槽式給水

配水管から水道水をいったん受水槽で受けてから給水する方式です。

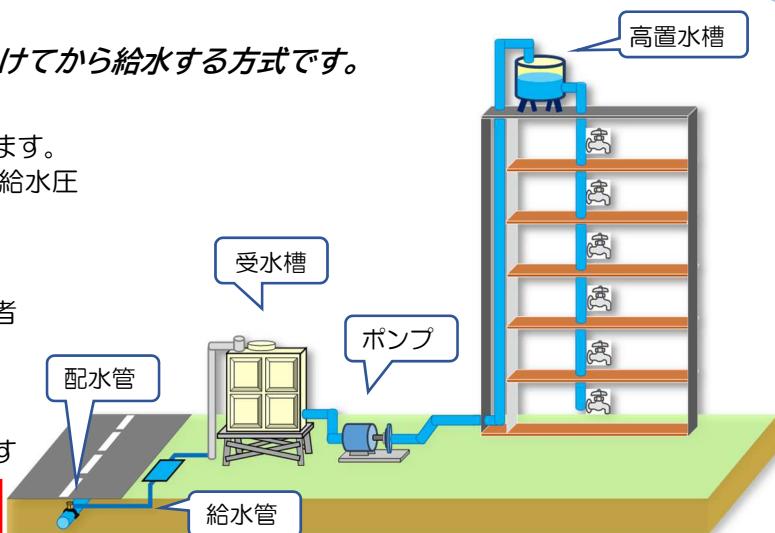
特 徴

- ◆配水管断水時などにも受水槽の水が確保できます。
- ◆配水管圧力の影響を受けず、受水槽以降では給水圧等を一定に保つことができます。

留意点

- ◆受水槽から蛇口までの設備は、所有者・管理者が責任を持って管理する必要があります。
- ◆適切な管理を行わないと、水質に問題が生じ、水が使用できなくなる場合があります。
- ◆停電時に水が使用できなくなる場合があります

建物の給水高さ、所要水量、使用用途及び維持管理面から直結式に改造できない場合がありますので、詳しくは工事の前にご相談ください。



直結増圧式給水

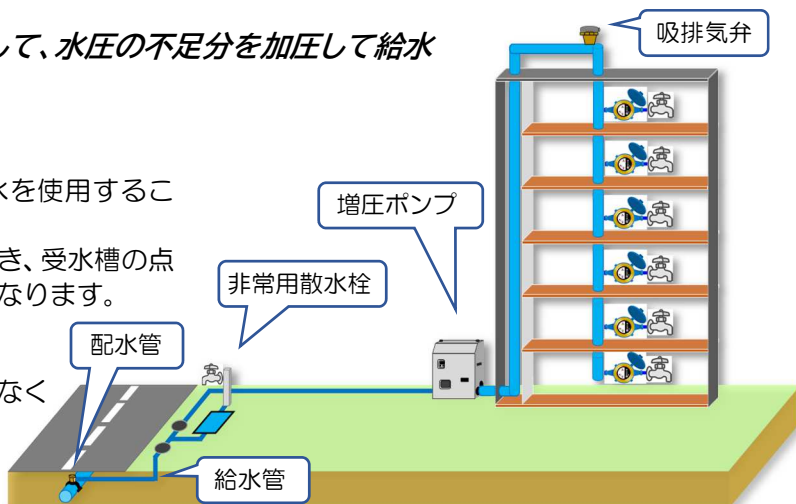
給水管に増圧ポンプを設置して、水圧の不足分を加圧して給水する方式です。

特 徴

- ◆より安全でフレッシュな水道水を使用することができます。
- ◆受水槽のスペースを有効利用でき、受水槽の点検・清掃等の維持管理が不要になります。

留意点

- ◆配水管断水時等に水が使用できなくなります。
- ◆増圧ポンプの維持管理が必要です。



直結直圧式給水

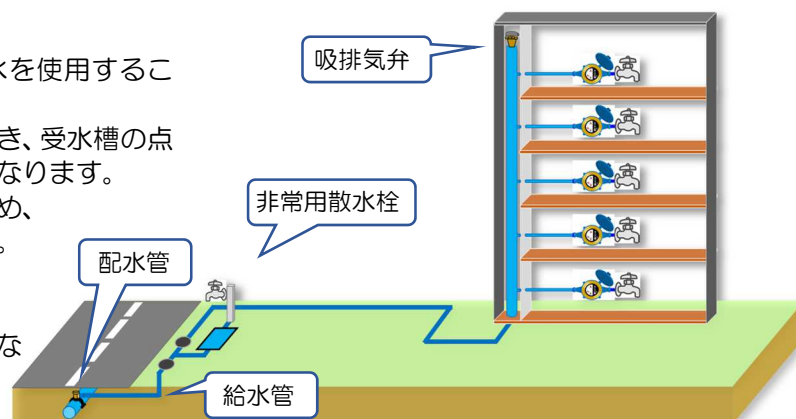
配水管能力(水量、水圧等)の範囲(水理計算)で、上層階まで給水する方式です。

特 徴

- ◆より安全でフレッシュな水道水を使用することができます。
- ◆受水槽のスペースを有効利用でき、受水槽の点検・清掃等の維持管理が不要になります。
- ◆配水管の圧力だけを利用するため、電気使用量削減が期待できます。

留意点

- ◆配水管断水時等に水が使用できなくなります。



☞ 直結式給水に係る工事費用等はお客さまのご負担になります。

☞ 直結式への切替え工事は、お客さまから豊中市指定給水装置工事業者に依頼し、局に工事申込みを行う必要があります。

～直結式給水に関するご相談・お問い合わせ～

経営部お客さまセンター給排水サービス課
TEL06-6858-2961 FAX06-6858-0447
kyusui@suidou.city.toyonaka.osaka.jp



直結式給水の普及促進について



豊中市上下水道局

発行/令和6年8月