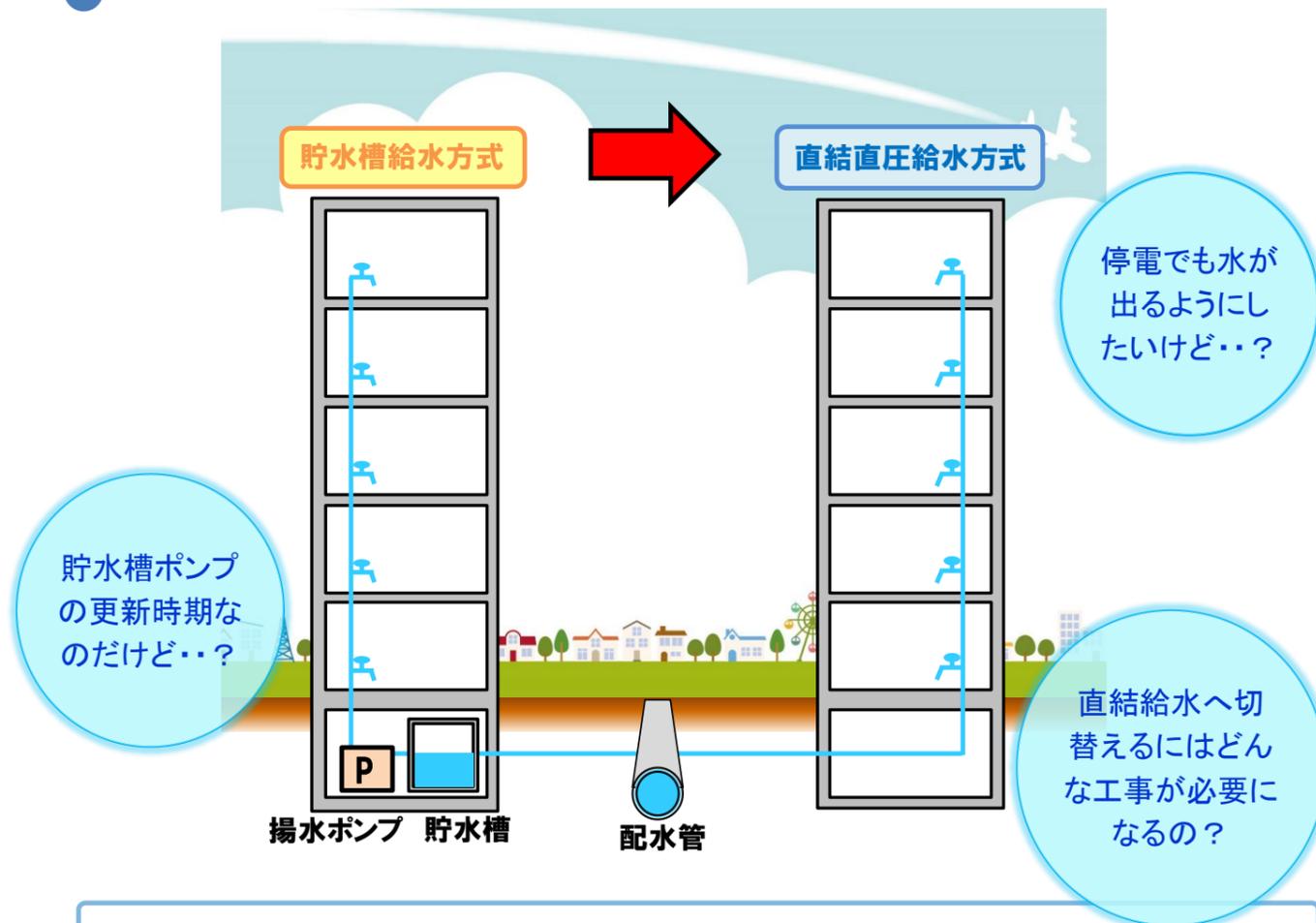


貯水槽給水方式から直結給水方式への切替え

既存の貯水槽給水方式の建物についても、貯水槽を撤去して直結給水方式へ切替えることができます。ただし、検討される際には次の点に留意してください。

- (1) 直結給水方式には貯水機能がないため、事故や災害により配水管等が損傷した場合、断水することがあります。
- (2) 切替えに必要な工事費等の費用はお客様のご負担になります。費用の見積りは、千歳市水道局指定給水装置工事事業者へご依頼ください。



◆もう少し詳しく知りたい方は下記担当までお気軽にご相談ください。

千歳市水道局水道サービス課給排水係
TEL(直通)0123-23-1707
E-mail suidoservice@city.chitose.lg.jp

千歳市水道局 直結給水

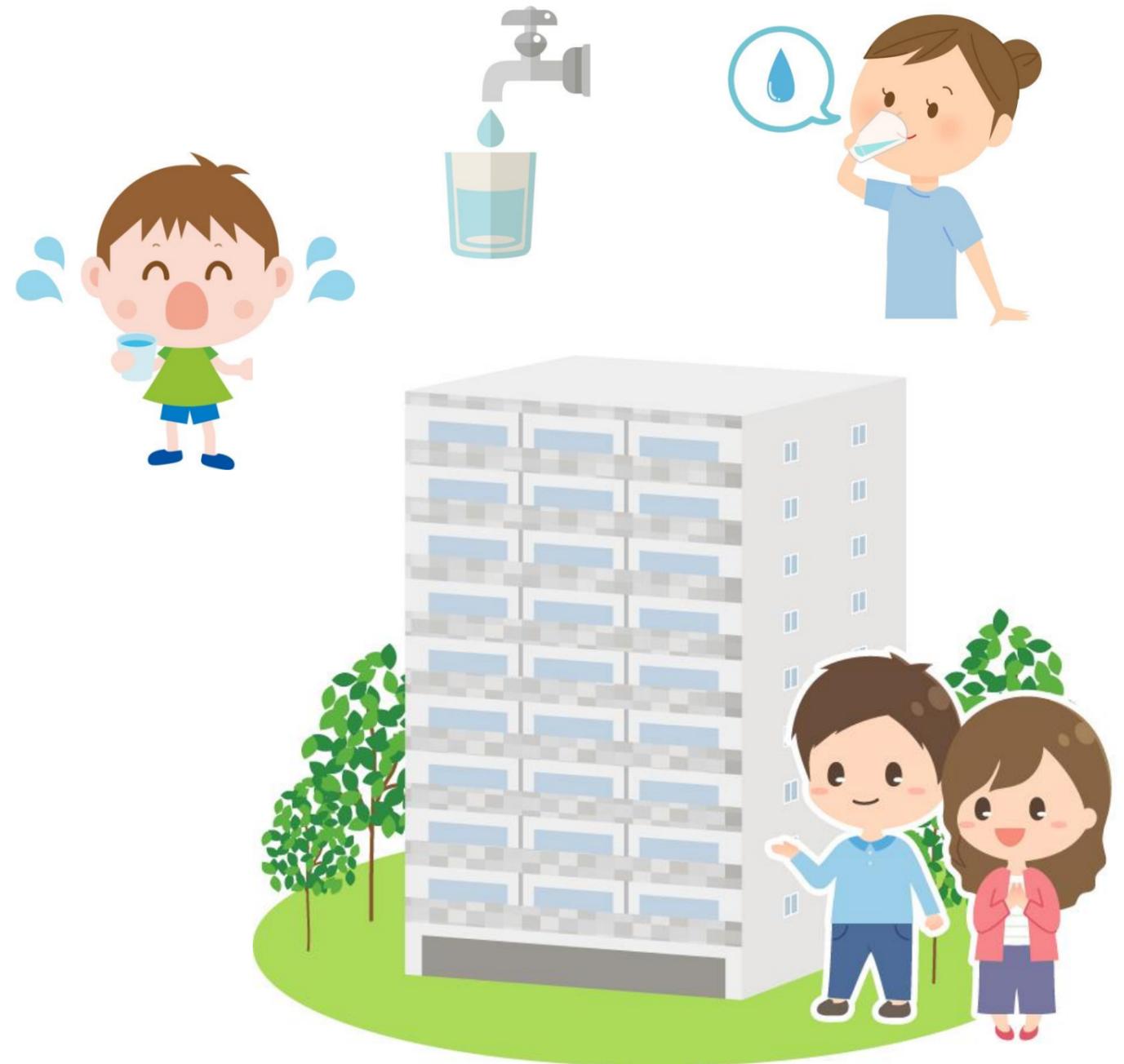
検索



発行／千歳市水道局 令和元年8月

フレッシュな水道水を飲もう！

～千歳市では直結給水方式を推奨しています～



直結給水方式の種類

直結給水方式には、次の2種類の方式があります。

(1) 直結直圧給水方式

配水管からの水圧を利用して給水します。おおむね5階建てまでの建物に給水可能です。

(2) 直結増圧給水方式

配水管の水圧の不足分を増圧ポンプにより加圧して、高層階へ給水します。

直結給水方式のメリット

- (1) 配水管から水道水を直接給水できるため、より安全でおいしい水が利用できます。
- (2) 貯水槽が不要なため、設置スペースや設置費、定期的な貯水槽清掃等の維持管理費等を節約できます。
- (3) 配水管の水圧により給水されるため電気代がかかりません。また、増圧ポンプを設置した場合でも、貯水槽給水方式に比べて電気代が割安になります。
- (4) 停電等で増圧ポンプが停止しても、配水管の水圧によりある程度の階層まで給水できます。

直結給水方式の留意点

- (1) 貯水機能がないため、事故や災害により配水管等が損傷した場合、断水することがあります。
- (2) 配水管や増圧ポンプの能力を超える一時的な多量の水使用はできません。

計画・設計段階での事前協議

4階建て以上の建物の給水装置工事をする場合、計画・設計段階での事前協議が必要です。

水圧や建物の規模・用途、周辺環境等の条件によって、直結給水方式ができない場合もありますので、必ず水道局と事前協議を行ってください。

貯水槽給水方式に適した施設

- (1) 一時的に多量の水を必要とする施設
例 大型ホテル、工場 など
- (2) 常時水を必要とする建物で、断水時に影響が大きい施設
例 病院、学校 など
- (3) 毒物・薬物等、危険な物質を取り扱う施設

