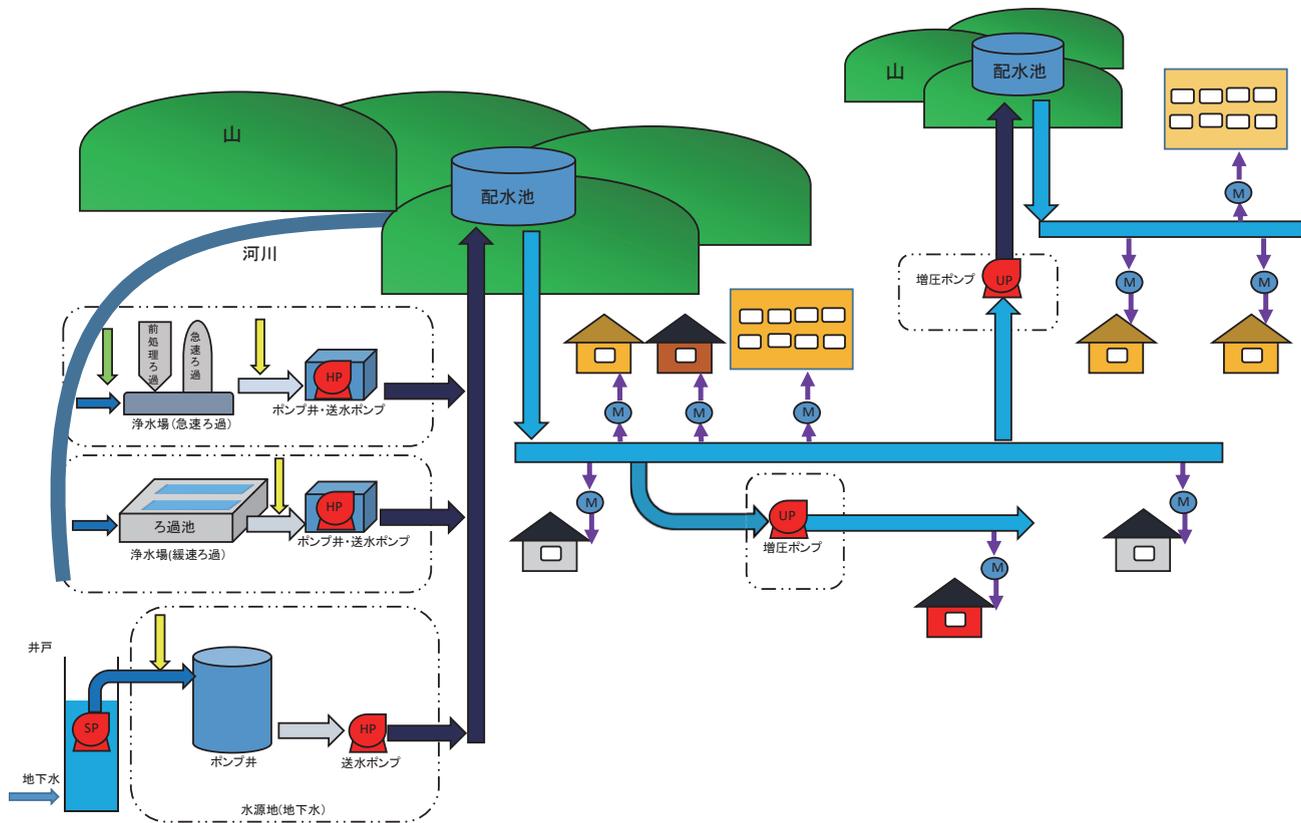


# 6. 水の流れと水道施設



## 用語解説

用語	シンボル	解説
水源地・浄水場		地下水や川の水を浄水して水道水を製造します。浄水の方法は、塩素滅菌のみ、緩速ろ過、急速ろ過があります。
取水ポンプ	SP	井戸から地下水をくみ上げるポンプです。
塩素滅菌	↓	塩素(次亜塩素酸ナトリウム)を水に注入し消毒をします。
凝固剤	↓	急速ろ過施設で水に含まれる不純物を取り除くために使用する薬剤です。(ポリ塩化アルミニウム、苛性ソーダ)
ポンプ井	HP	送水ポンプで配水池に水道水を送るため水源地、浄水場内で水を貯める槽です。
送水ポンプ	HP	水源地や浄水場の水道水を配水池に送るポンプです。
送水管	→	水源地や浄水場の水道水を配水池に送る管です。
配水池	配水池	安定的に給水を行うため、水道水を貯め配水量の調整と火災などの用水の役目をしています。多くが山の上にあります。
配水管	→	配水池から家庭などに水道水を送る管です。
給水管	↑	配水管から家庭などへ水道水を引き込む管です。配水管の分岐部分から蛇口までを給水装置といいます。
水道メーター	M	各家庭などで使用した水道水の量を計るものです。
増圧ポンプ	UP	配水管の途中から水道水を高い所の配水池や家庭へ送るポンプです。

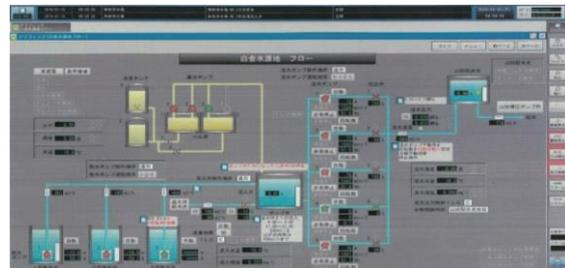
## ○水道施設遠方監視システム

関市内にある水源地、浄水場、配水池、ポンプ場等の流量、水位、水質など必要な情報を小瀬水源地で収集し、24時間各施設の遠方監視をしています。機器の故障、災害時など緊急時の対応が早急のできる体制をとっています。

【小瀬水源地】



管理室



監視操作画面