

水道のしくみ



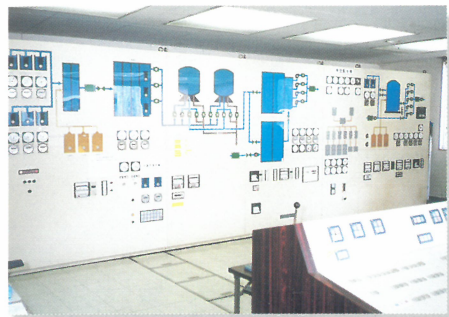
取水口

川から水を取る所です。



水質試験室

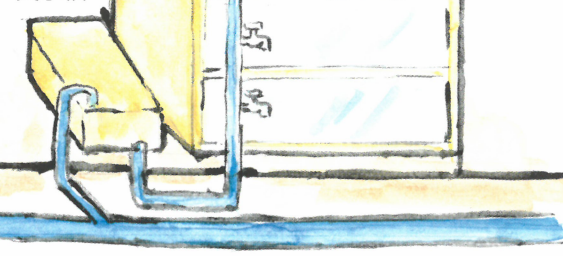
各井戸や本管の水質検査をおこなっています。



中央操作室

水をつくるすべての操作を管理監視しています。

受水槽



緊急貯水槽

災害時のために飲料水をためています。
横須賀中央公園・常盤平やまぶき公園

管理棟

水質試験室
中央操作室等

浄水場 (北千葉広域水道企業団)

企業団が浄水を水道事業者へ供給します。



水源

深井戸 (深さ200m位) から地下水を汲み上げています。(井戸数19本)

水中ポンプ

着水井・沈砂池

井戸から汲み上げた水の中の小さなゴミや砂を沈めて取り除きます。

着水井

沈砂池

次亜塩素混和池

次亜塩素注入設備

水に次亜塩素を混ぜ、滅菌することにより安全な水にします。



急速ろ過機



急速ろ過機

鉄、マンガン等を取り除き赤水の発生を防止、よりきれいな水にします。

配水池

吸水井

配水ポンプ室



配水池

浄化されたきれいな水をためる池です。



配水ポンプ室

配水池の水を各家庭等にポンプで送水しています。

メーター

