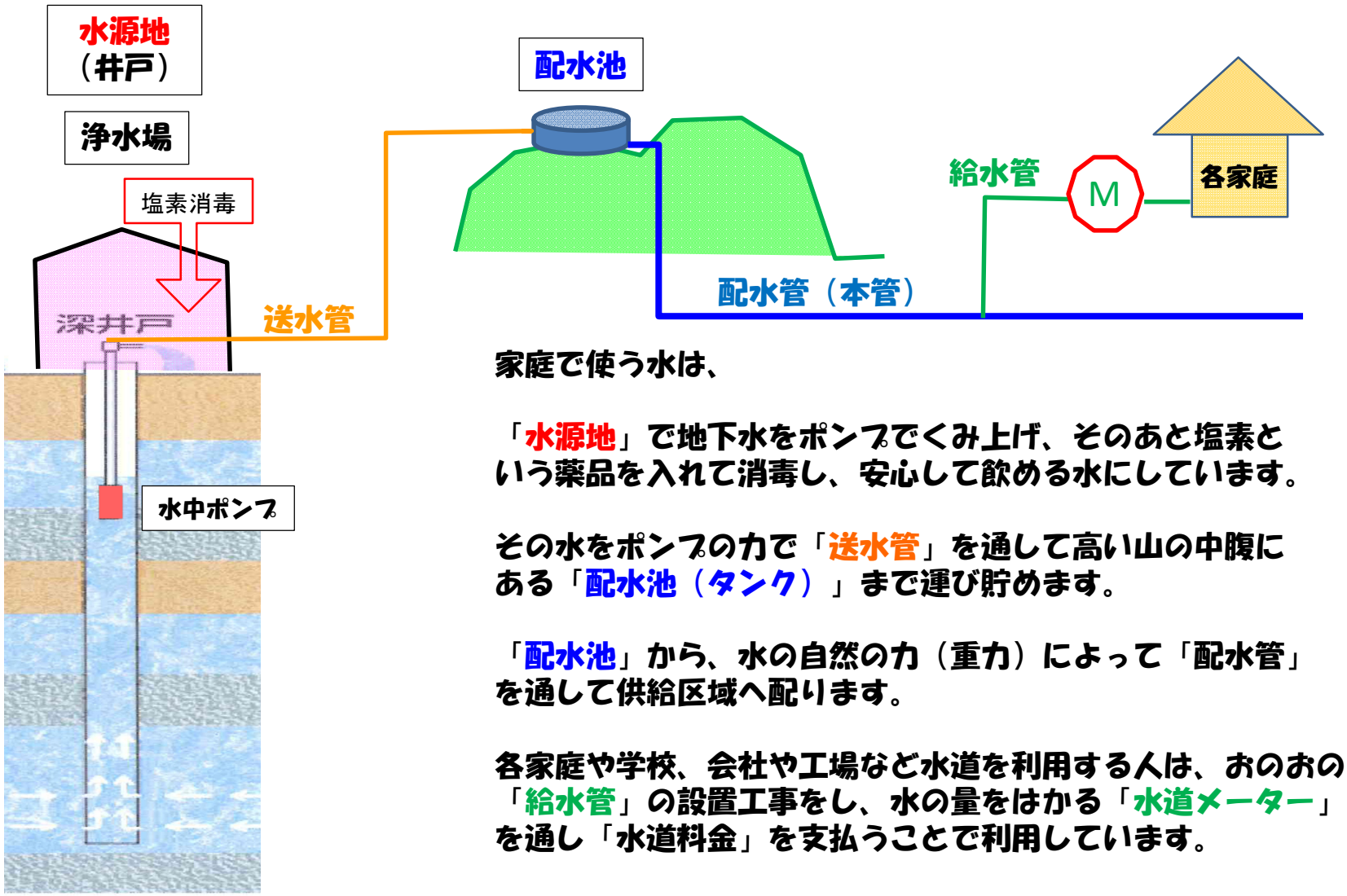
資料5



鹿島市の きれいな水を 家まで送る 仕組み



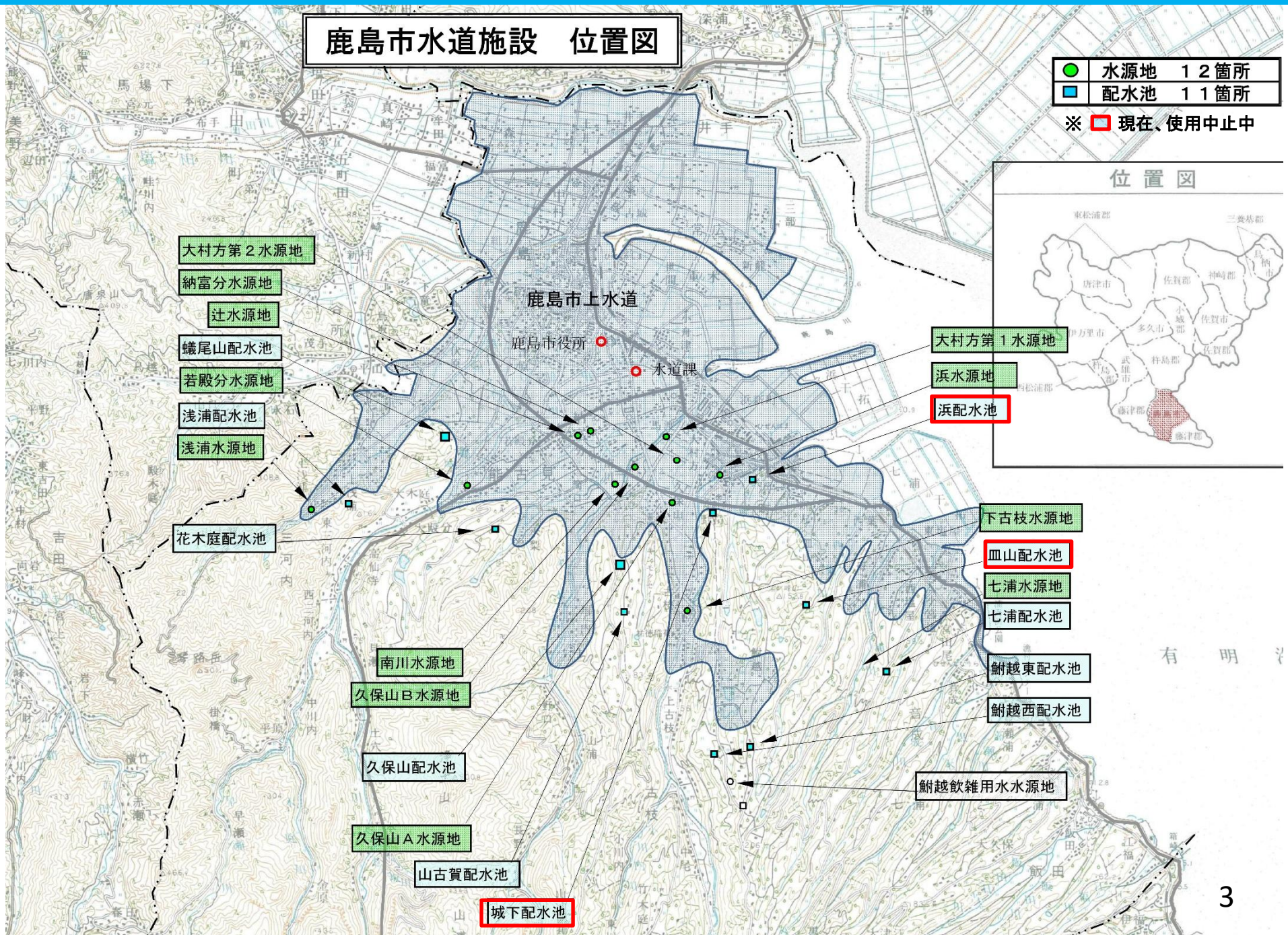
家庭で使う水は、

「水源地」で地下水をポンプでくみ上げ、そのあと塩素という薬品を入れて消毒し、安心して飲める水にしています。

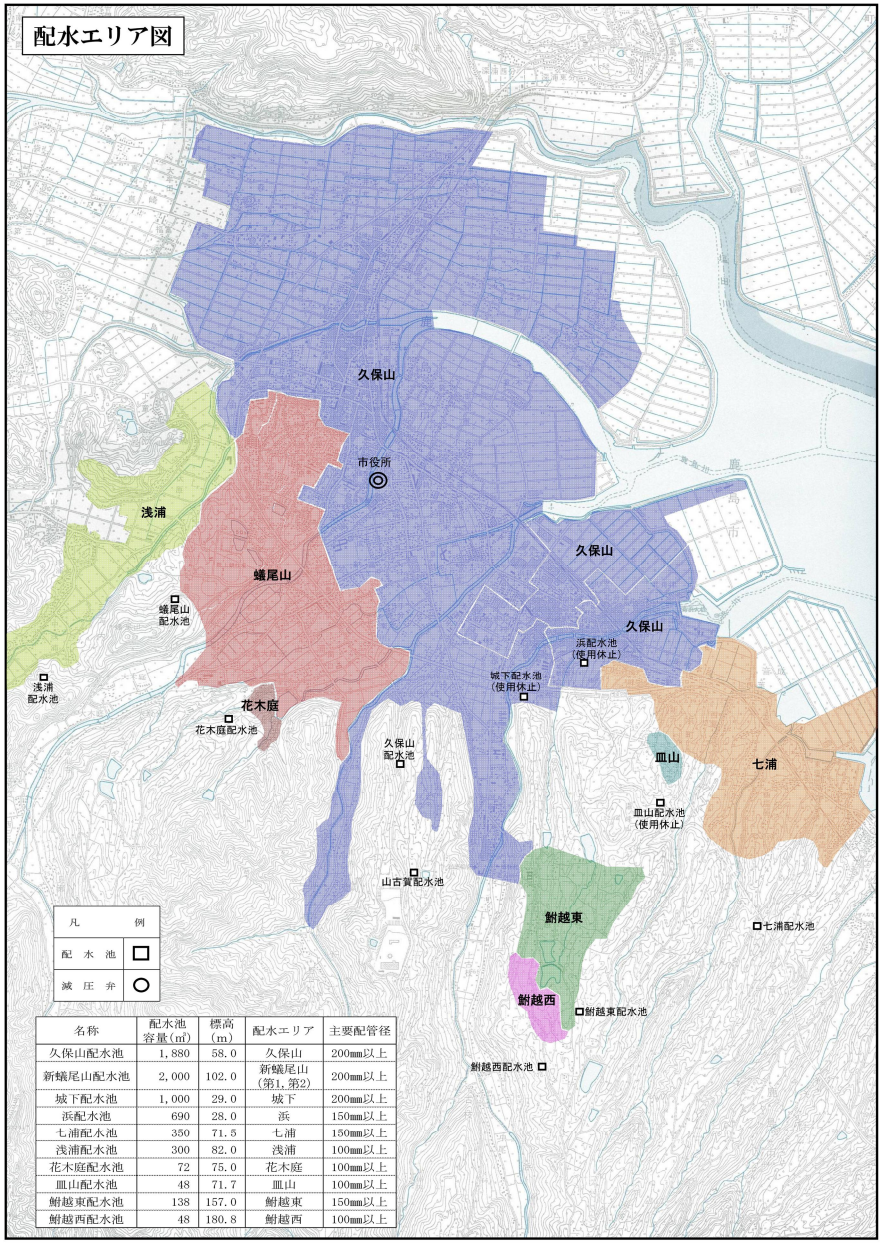
その水をポンプの力で「送水管」を通して高い山の中腹にある「配水池（タンク）」まで運び貯めます。

「配水池」から、水の自然の力（重力）によって「配水管」を通して供給区域へ配ります。

各家庭や学校、会社や工場など水道を利用する人は、おのおの「給水管」の設置工事をし、水の量をはかる「水道メーター」を通し「水道料金」を支払うことで利用しています。


鹿島市水道施設　位置図
水源地　１２箇所
配水池　１１箇所
※ 現在、使用中止中
位置図
鹿島市上水道
鹿島市役所
水道課
大村方第２水源地
納富分水源地
辻水源地
蟻尾山配水池
若殿分水源地
浅浦配水池
浅浦水源地
花木庭配水池
南川水源地
久保山Ｂ水源地
久保山配水池
久保山Ａ水源地
山古賀配水池
城下配水池
大村方第１水源地
浜水源地
浜配水池
下古枝水源地
皿山配水池
七浦水源地
七浦配水池
鮒越東配水池
鮒越西配水池
鮒越飲雑用水水源地

現在の状況（配水状況）



名称	配水池容量(㎥)	標高(m)	配水エリア	主要配管径
久保山配水池	1,880	58.0	久保山	200㎜以上
新蟻尾山配水池	2,000	102.0	新蟻尾山(第1,第2)	200㎜以上
城下配水池	1,000	29.0	城下	200㎜以上
浜配水池	690	28.0	浜	150㎜以上
七浦配水池	350	71.5	七浦	150㎜以上
浅浦配水池	300	82.0	浅浦	100㎜以上
花木庭配水池	72	75.0	花木庭	100㎜以上
皿山配水池	48	71.7	皿山	100㎜以上
鮒越東配水池	138	157.0	鮒越東	150㎜以上
鮒越西配水池	48	180.8	鮒越西	100㎜以上

配水池毎の配水状況内訳
（令和７年度　計 2,989,694㎥）

浅浦配水池　配水量　83,264㎥

久保山配水池　配水量　2,022,425㎥

蟻尾山配水池　配水量　539,034㎥

浜配水池　配水量　110,139㎥
※令和７年１２月に久保山配水池に変更

城下配水池（久保山配水池に変更）

七浦配水池　配水量　230,969㎥

鮒越西配水池　配水量　3,863㎥

１日平均配水量　8,191㎥

１日最大配水量　10,231㎥

浄水施設（水源地、浄水場）

久保山水源地･浄水場

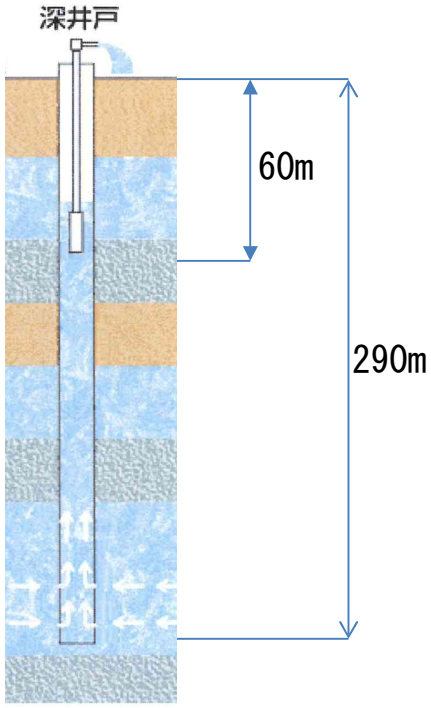


久保山Ａ水源地　井戸



送水ポンプ





電気計装設備



滅菌設備（ポンプ･タンク）



配水施設（配水池、中継ポンプ場）

配水池とは、浄化した水を貯留する施設である。
各家庭に配水する量が増加しても不足しないように調整する働きをします。

久保山配水池（V=3,200㎥）



