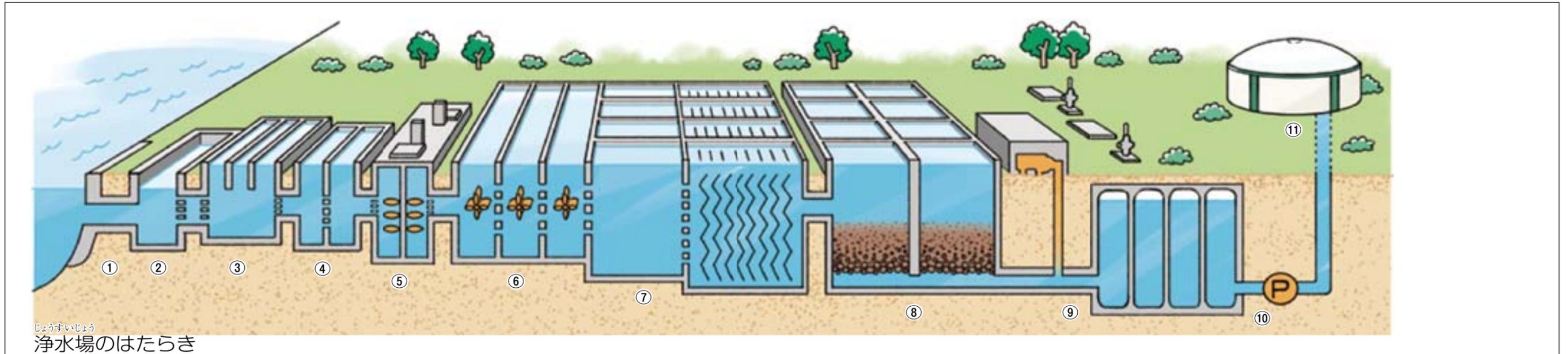
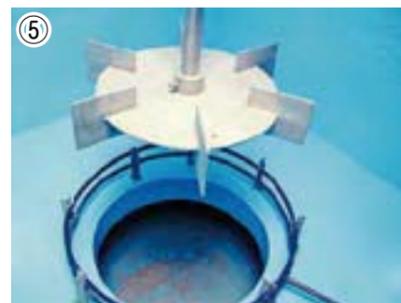


## II 水道水をつくり，配るしくみ

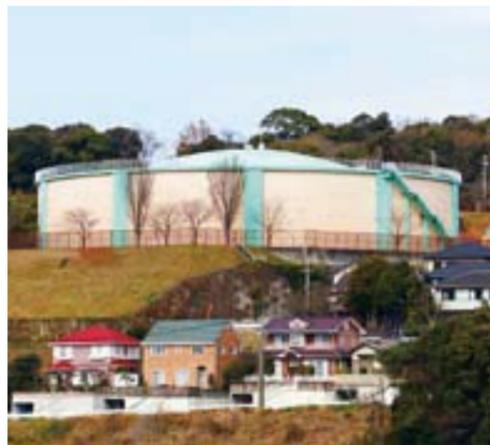
### 水道水はどこでどのようにつくられているか



- |                   |                           |                                    |                             |                                  |  |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| ①取水口<br>川の水を取り入れる | ③粉末活性炭接触槽<br>水においを取る      | ⑤かくはん池<br>よごれを集めるための薬品をいれてかきまぜる    | ⑦ちんでん池<br>よごれや砂をしずめる        | ⑨塩素消毒・浄水池<br>きれいになった水に塩素を入れて消毒する | ⑪配水池<br>たくさんの水をたくわえ、いつでもどこでも水道水が使えるようにしている |
| ②ちん砂池<br>土や砂をしずめる | ④着水井<br>取り入れた水の水位や水量を調整する | ⑥フロック形成池<br>よごれや砂をしずみやすい小さなかたまりにする | ⑧ろか池<br>目に見えないよごれを砂の層で取りのぞく | ⑩送水ポンプ<br>山の上の配水池に水を送る           |  |



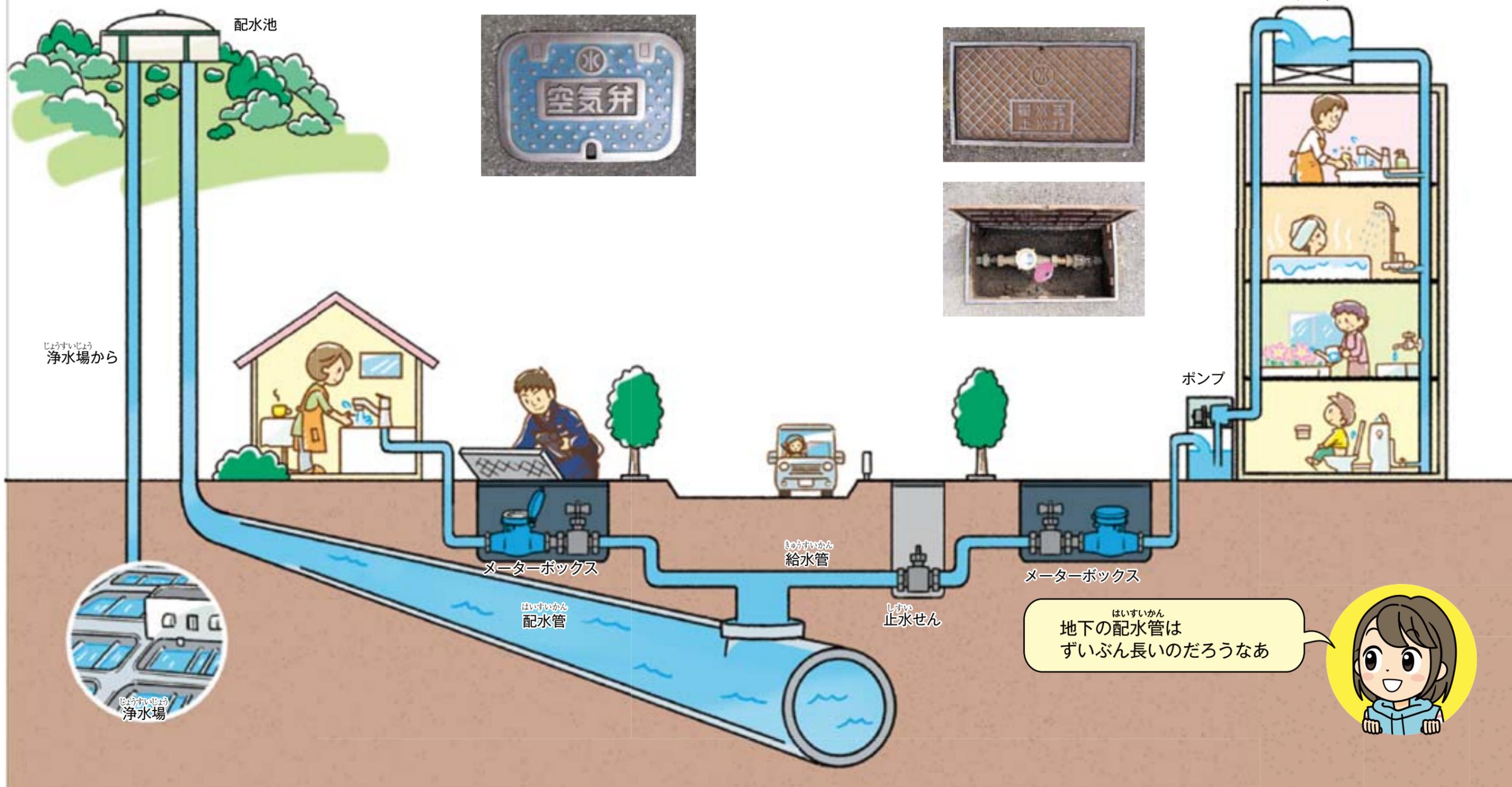
# 水道水はどのように配られているか



高台にある配水池  
はいすいち



高い建物の上にある貯水タンク  
たてもの ちよすい



# 水道水はどこからきているか

はん	れい
凡	例
	配水本管
	配水管
	送水管
	小学校 小中学校 学 校 園



わたしたちの学校の水道水はどこからきているんだろう



大分市内の配水管を全部つなぎ合わせると約 2,848km になります

市内にどうめられている配水管の大きさ



# 大分市にある主な浄水場じょうすいじょう



ふるこうじょうすいじょう  
古国府浄水場 (1日にプール (300m<sup>3</sup>) 283はい分の) (85,000m<sup>3</sup>)  
水を作ることができます



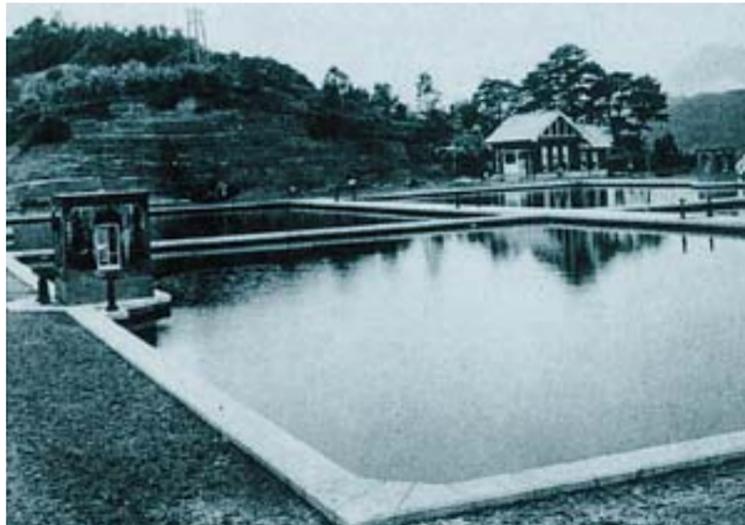
えのくまじょうすいじょう  
えのくま浄水場 (1日にプール (300m<sup>3</sup>) 193はい分の) (58,000m<sup>3</sup>)  
水を作ることができます



よこおじょうすいじょう  
横尾浄水場 (1日にプール (300m<sup>3</sup>) 200はい分の) (60,000m<sup>3</sup>)  
水を作ることができます

# 大分市の水道の歩み

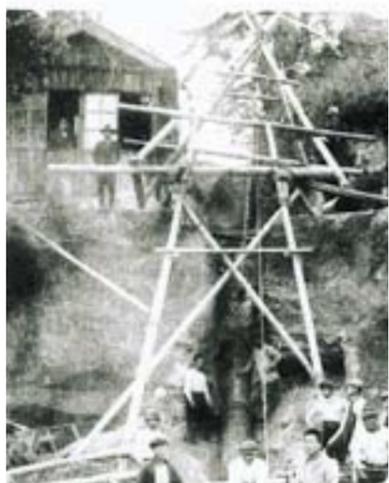
三芳浄水場 (昭和2年)



4つのろか池を使っていました。

薬品は使わず、ろか池の底に砂利と砂を1mの厚さにしきつめて汚れを取り、水をきれいにしていました。

配水管取り付け工事 (昭和2年)



古国府浄水場 (昭和63年)



ななせダム建設工事



主な浄水場で作ることができる水道水の量のうづりかわり



1955年ごろから増えはじめ  
1960年から1965年が一番増えたなあ  
大分市の人口が増えてきたからだな

