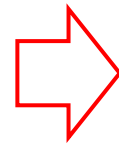


日本の浄水方法の割合

かんそく か
緩速ろ過

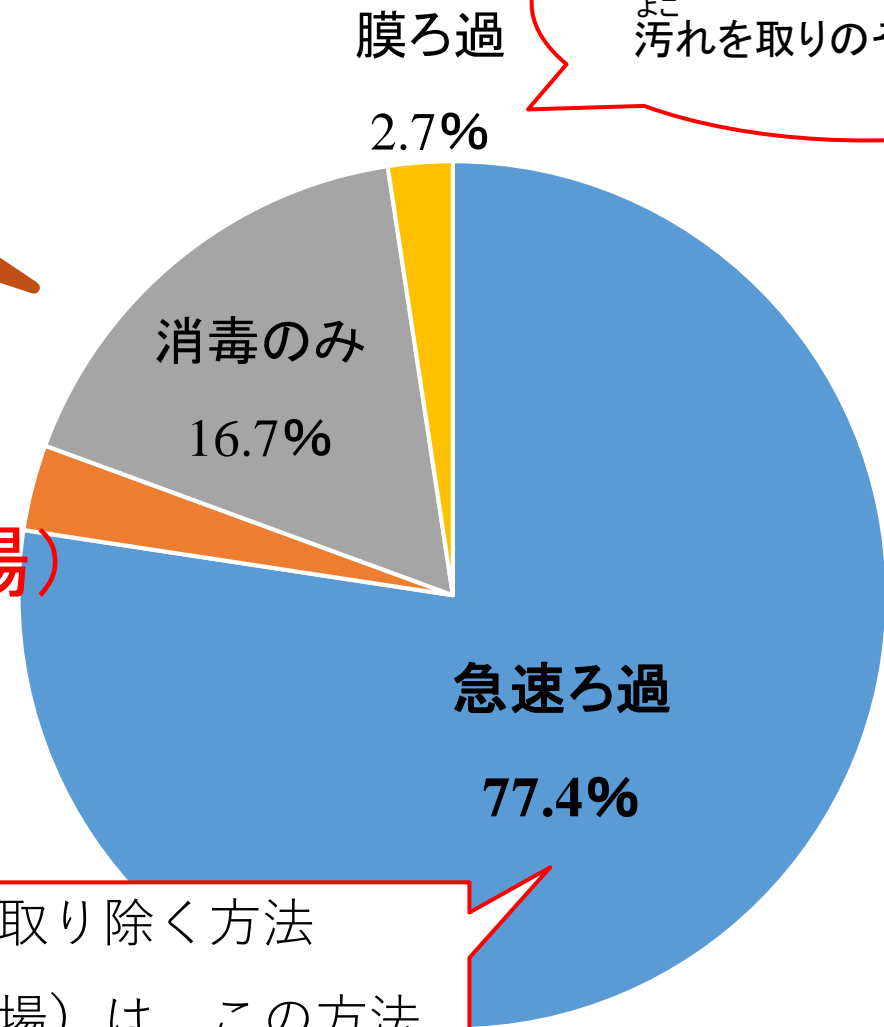
3.2%

豊橋市(小鷹野浄水場)
の浄水方法



詳しく説明します！

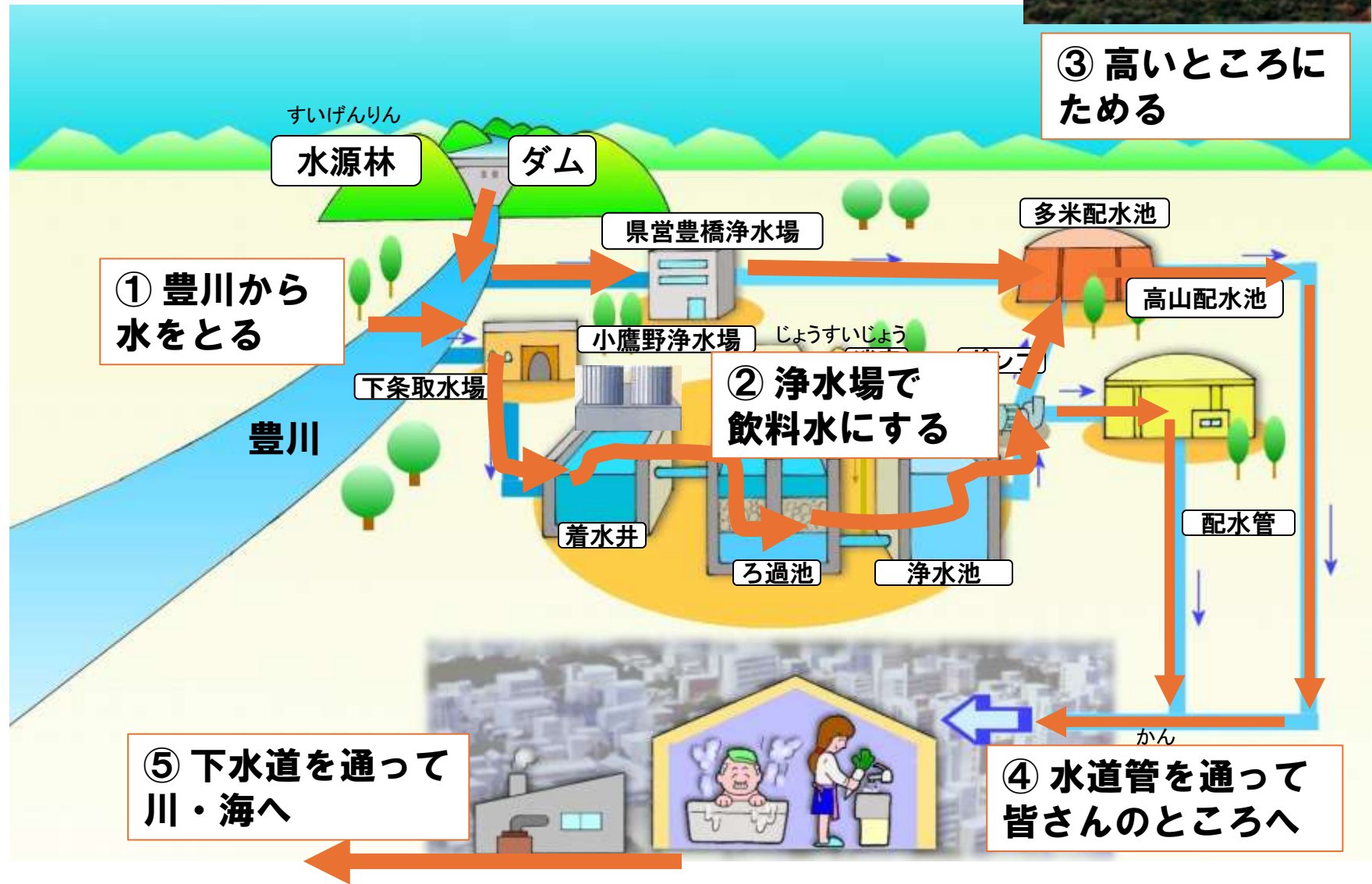
薬品で汚れなどを取り除く方法
愛知県（豊橋浄水場）は、この方法



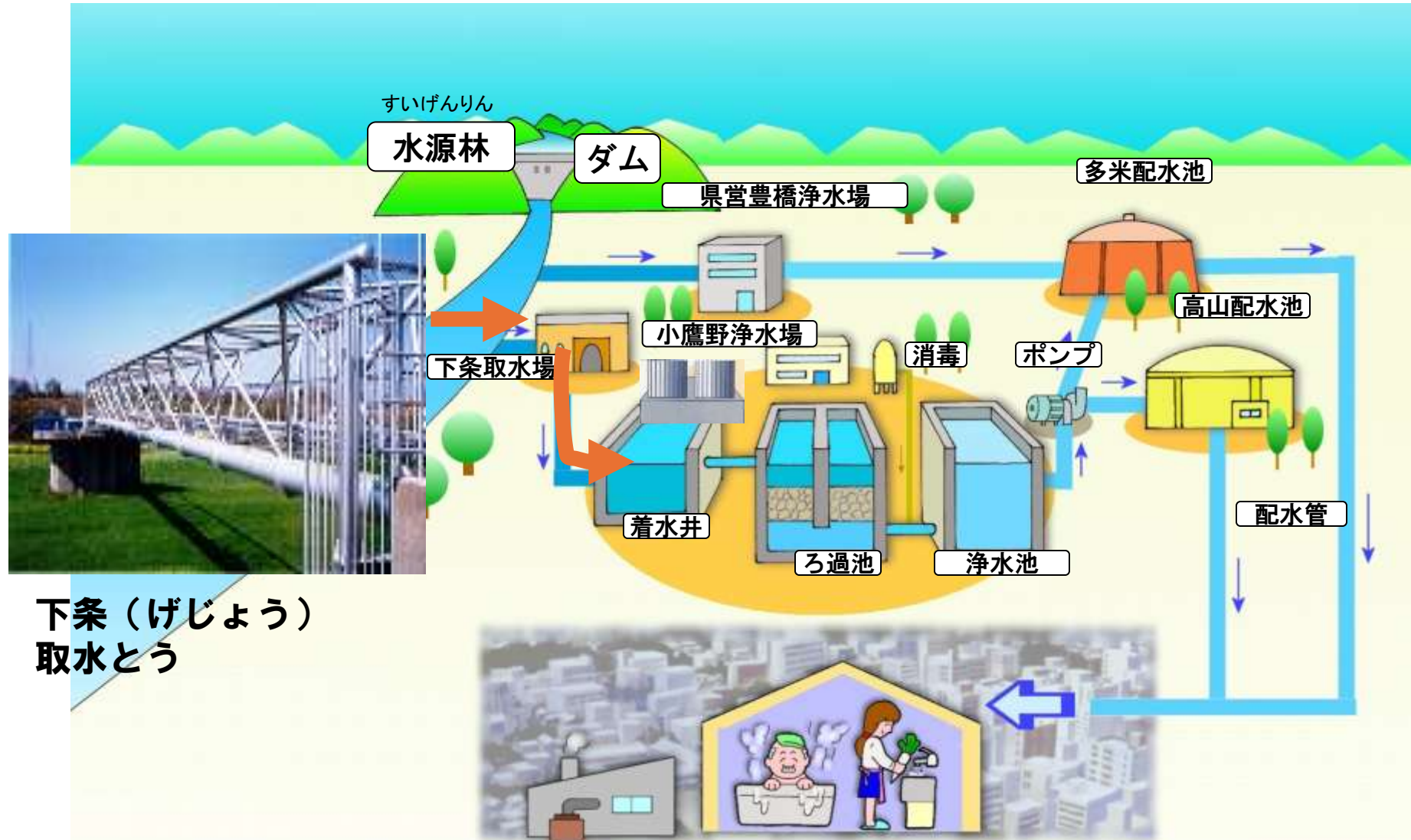
ろ過とは・・・
フィルターなどで
汚れを取りのぞくこと

出典：令和3年度水道統計

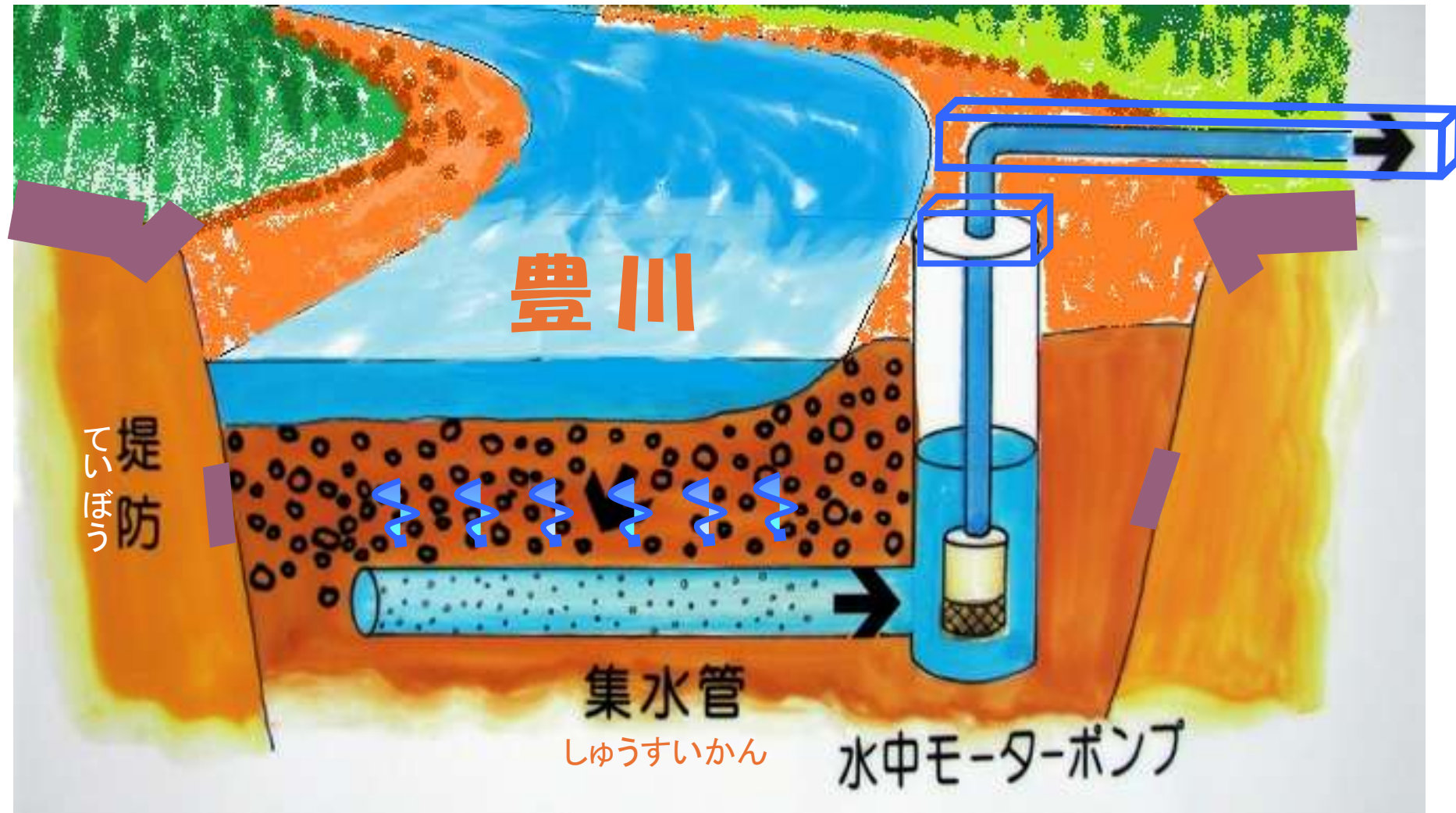
水道水が使えるまでの流れ



ステップ①: 豊川から水をとる



しゅうすい かん 集水管のイメージ



ステップ②：浄水（飲み水をつくる）

すいげんりん
水源林





かちすなよご
ろ過池の砂は、汚れた部分を定期的に
いれか
入替えをしています。

クイズ



か
ろ過池では、水はどのくらいの速さで
すな そう
砂の層を流れるでしょうか？

1. 1分間に5m進む速さ

2. 1時間に5m進む速さ

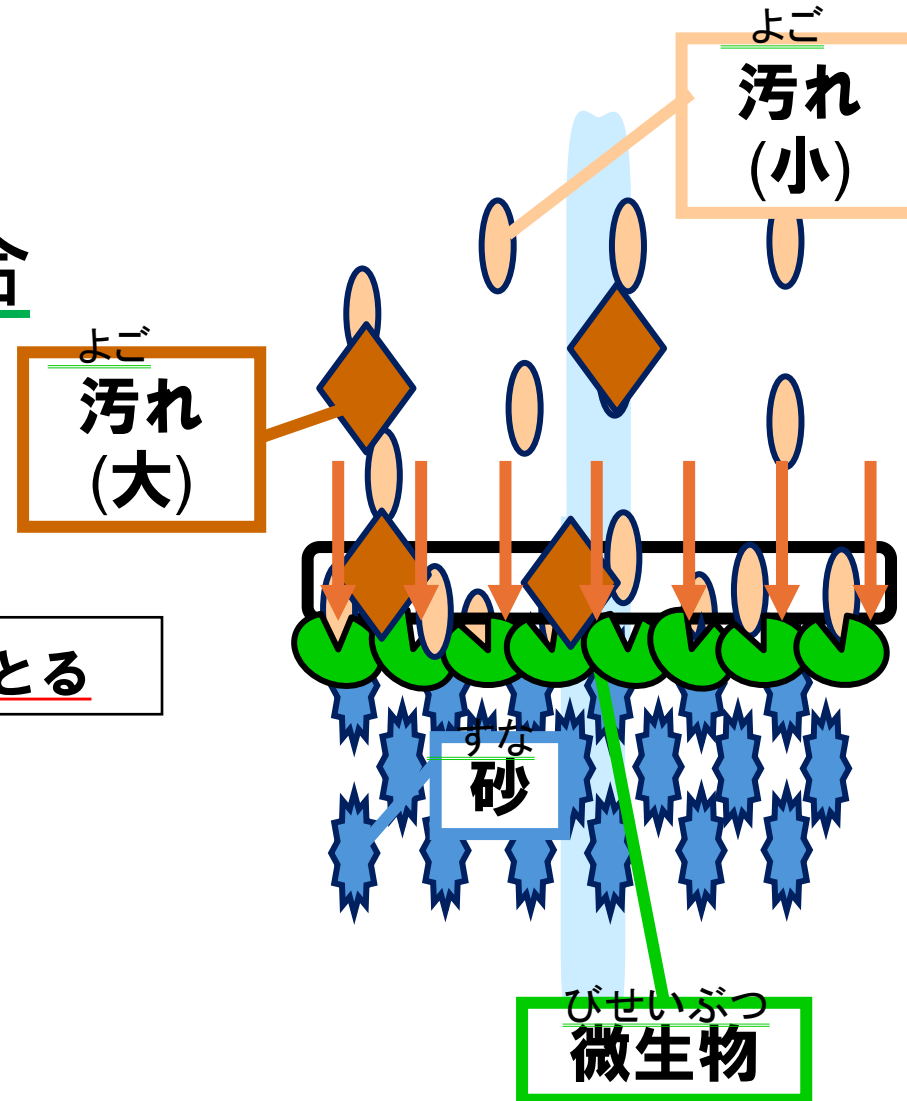
3. 1日に5m進む速さ



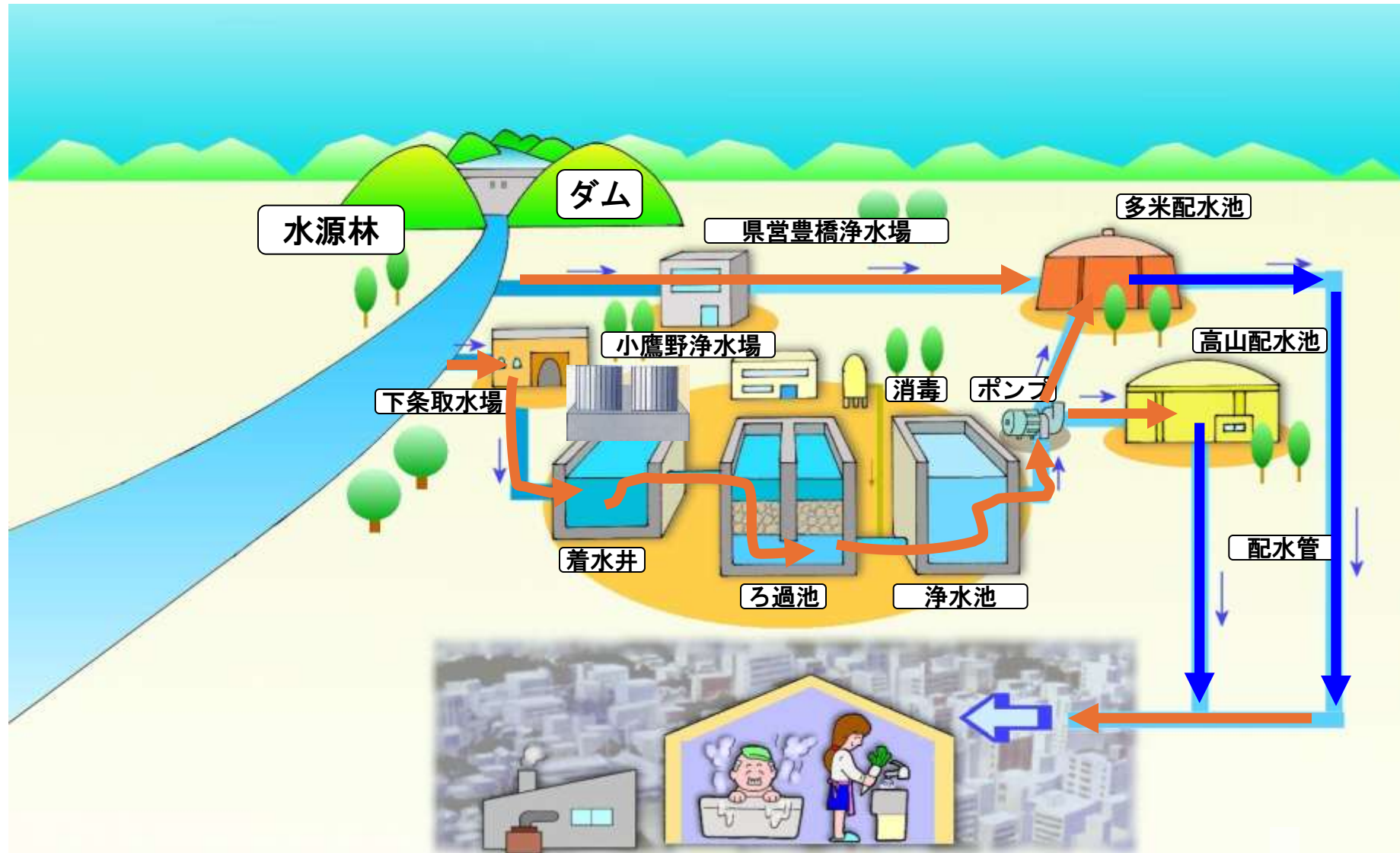
ろ過のしくみ

かんそく か
緩速ろ過の場合

びせいぶつ よご
微生物が小さい汚れをとる



ステップ③: 配水(水道水を届ける)^{とど}



はいすい あつりょく 配水圧力 コントロール

おだかの じょうすいじょう かんりしつ
小鷹野浄水場管理室



市内どこでも水道水が使えるように
すいあつ
水圧をコントロールしています