

すそのの“水”のゆくえ

～10の質問～

- Q1 すそのの水はどこから来てどこに行くの？
- Q2 水道の施設はどこにあるの？
- Q3 水道管・下水道管の長さはどれくらいあるの？
- Q4 水の料金はいくらなの？
- Q5 なぜいつも蛇口から水が出るの？
- Q6 下水道ってなに？
- Q7 家で使った水はどこへ行くの？
- Q8 汚れた水(下水)はどうなるの？
- Q9 水を使う時の注意点はなに？
- Q10 地震などの災害時は大丈夫？

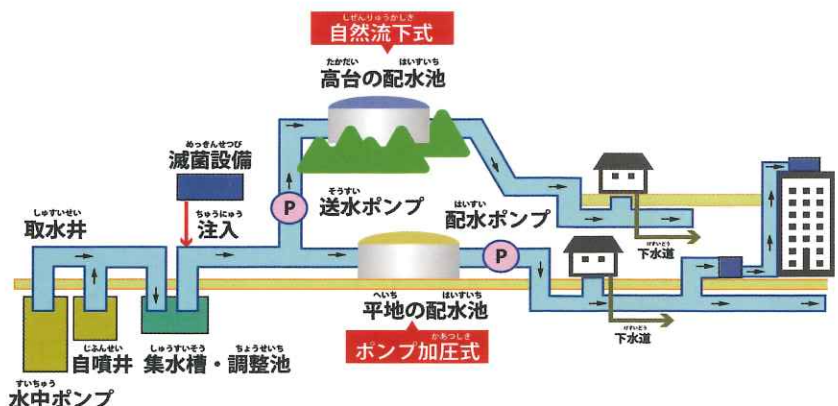


Q1 すそのの水はどこから来てどこに行くの？

A すそのの水は富士山の地下水です。地下水からくみ上げた水を集めて、法律に定められた滅菌を行い配水池に貯められます。皆さんの家庭には配水池(タンク)から、自然流下式とポンプ加圧式で水が配られています。

家庭等で使った水は浄化槽または下水道管を通して処理されます。

水道施設はたくさんあります。井戸は18箇所、配水池は16箇所あります。



Q2 水道の施設はどこにあるの？

A 写真は緊急時の配水場です



下和田第2配水場
2,000m³



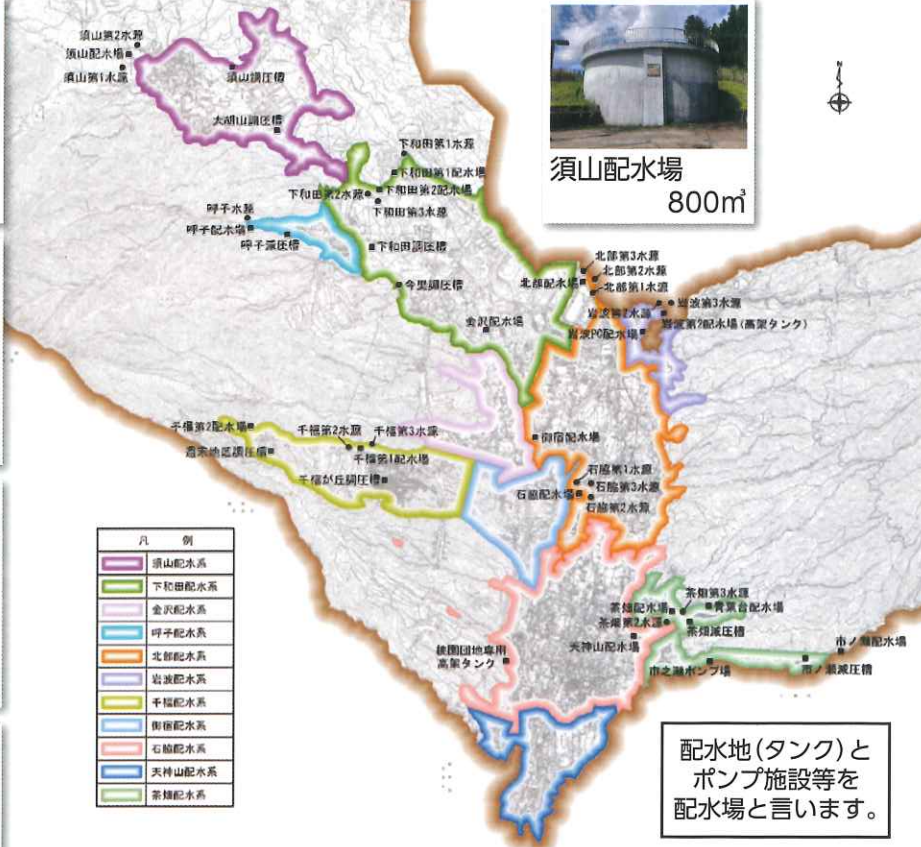
千福配水場
660m³



御宿配水場
300m³



駅西貯水槽
30m³



須山配水場
800m³



★北部配水場
3,100m³



★給水車
北部配水場が拠点



石脇配水場
5,000m³



茶畑配水場
1,000m³

配水地(タンク)と
ポンプ施設等を
配水場と言います。

写真は地震などの緊急時に水を配る7か所の施設と、
★は給水車及び給水車用の施設です。

Q3 水道管・下水道管の長さはどれくらいあるの？

A 裾野市内の水道管の長さは約373km！直線で裾野から神戸まで届く距離です！
下水道管は約100km！直線で東京まで届く距離です！

Q4 水の料金はいくらなの？

A 水道料金は全国の1345市町村中、裾野市は257位、県内16位の2,350円。近隣の市町より
ちょっとお高いですが、その分、水道施設は他市の市町よりも地震に強く(耐震化率 全国
平均41.2%のところ裾野市は68.7%)、水道管が古くありませんので(老朽化率 全国平均22.1%
のところ裾野市は8%)災害に強い水道です。
下水道使用料は全国で裾野市は258位、県内9位の3,080円です。 (2024.4.1調査時)

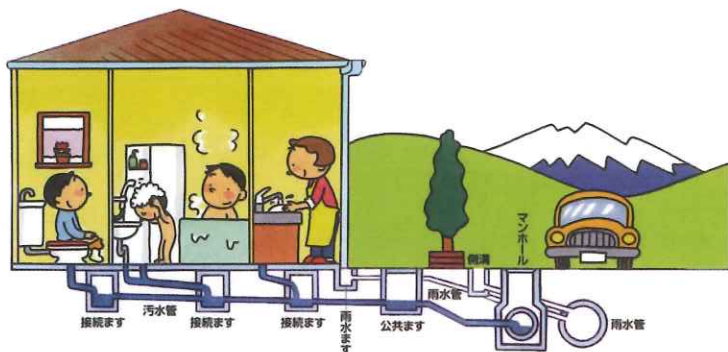
Q5 なぜいつも蛇口から水が出るの？

A Q1の図にもありましたが、自然流下や加圧ポンプにより、水道管内の水に圧力をかけてい
るので、蛇口をひねると水がでます。

Q6 下水道ってなに？

A 皆さんが家庭等で使った生活排水(台所・風呂場・トイレなどから出る污水や、事業所から出る污水)は、家庭等に設置されている浄化槽で処理されるか、又は下水道管を通過して処理場(狩野川西部浄化センター)に集められ、きれいな水にして川に放流しています。

こうした污水处理により、川などがきれいになって、生活環境が良くなっています。



Q7 家で使った水はどこへ行くの？

A 生活排水は、下水道管を通過して17km先の処理場(狩野川西部浄化センター)で処理されます。

下水道の長い旅

裾野市から沼津市原(約17km)まで送られ処理されます。



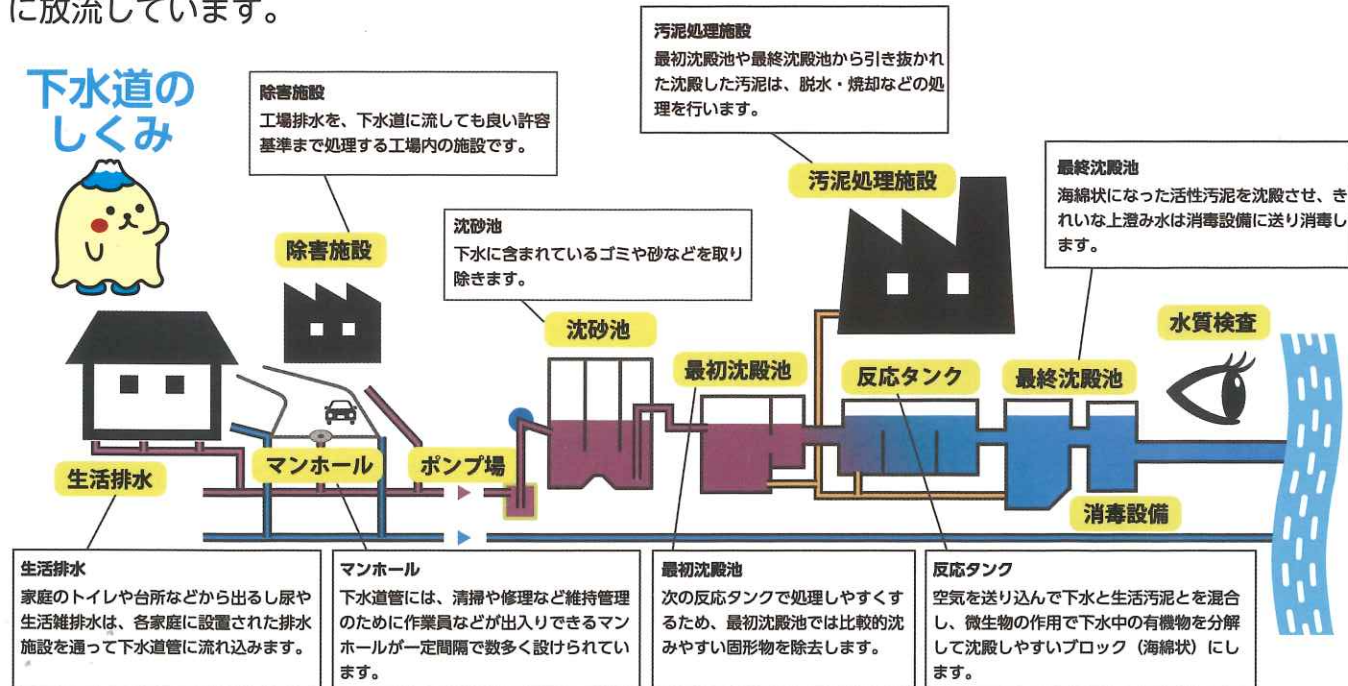
Q8 汚れた水(下水)はどうなるの？

A 下水道管は市内の決められた区域のみに設置されており、市内の約半分は浄化槽で污水を処理しています。

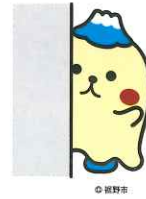
下水道管を通過して処理場についた污水は、ごみや砂などを取りのぞいた後、処理場内の反応タンクの中にある活性汚泥(微生物や細菌などのあつまりで水の汚れを食べてくれます。)と混ぜられ、きれいなうわずみ液を消毒して川に放流しています。

また、浄化槽の中でも下水処理場と同じように、小さな生き物が活躍して水をきれいにして川に放流しています。

下水道のしくみ



Q9 水を使う時の注意点はなに？



下水道管はスパイ映画のように人は通れないよ

A 下水道をきれいに使いましょう。
下水道管は何でも流せるというものではありません。
生活環境を良くするためのみなさんの財産です。大切に使いましょう。

① 野菜くずなど流さないようにしましょう

台所・風呂場・洗濯場などの排水溝から、野菜くず・油類・毛髪・布などを流さないようにしましょう。特に油は下水道管がつまる大きな原因の一つです。

② 水洗トイレは…

トイレットペーパー以外の紙・おむつ・マスクなどの不織布、たばこ、ガム、ビニールなどを流さないようにしましょう。

③ マンホールには…

土砂やいらぬ油・木片などを捨てないようにしましょう。

④ 有害物質を流さないようにしましょう

～実際にいろいろなものがつまって、きたない汚水があふれだす事故が起きています。～

Q10 地震などの災害時は大丈夫？

A 水道設備

裾野市の水道施設は、耐震化率、老朽化率ともに全国で上位に位置しており、とても災害に強い水道施設です。緊急時に近隣市町と水をやりとりする緊急連絡管もあります。

また、給水車こそありませんが、各地域に地下水をくみ上げるポンプ・配水池といった施設があり、電源がなくても非常用発電により水を供給できます。

さらに、いざという時のため協定を結んでおり、全国の水道事業者が駆けつけてくれます。

下水道設備

裾野市の下水道は静岡県・沼津市・三島市・長泉町・清水町と共同で運営しており、処理場(西部浄化センター)は17kmと遠い場所(沼津市)にあります。施設は耐震化されています。また、管路は地面から数メートル地下の非常に強固な溶岩層(耐震性を有している扱いとなる基盤層)に布設されており、マンホールとの接合部には耐震性能が高い製品を使っています。

水道・下水道・電気・ガスなど(公共インフラ)は、使えるのが“あたりまえ”です。地震など災害を受けた地域で報道されている通り、“あたりまえ”に使えなくなることがあります。

そうならないよう、こうした公共インフラの管理をしている「職員」は、24時間365日施設を監視し、問題があった場合には、人知れず夜中でも大雨の中でも対応をしている、皆さんの生活を守る“ヒーロー”です！

皆さんも、将来ヒーローになってください。

“あたりまえ”に感謝しましょう！



© 裾野市

裾野市役所 水道部

上下水道経営課	TEL 055-995-1836
上下水道工務課	TEL 055-995-1833
水道料金お客様センター	TEL 055-995-1831