

# TOPICS：薬液注入工事とは？

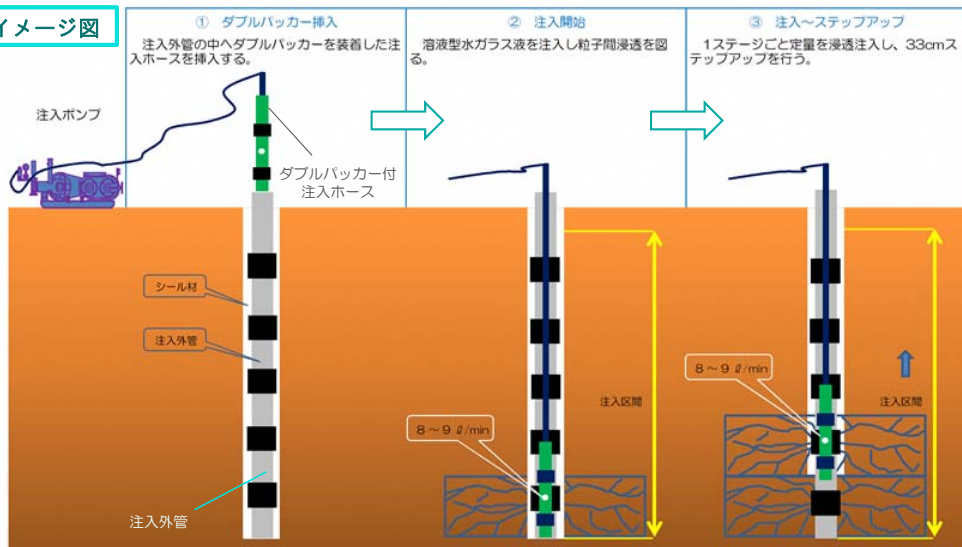
薬液注入工事は、矢板で囲った区間に地下水が湧出するのを防ぐための工事です。

県道富士清水線からJR区間の地下水位はT.P.+2m程度と浅く、新放水路本体の函体を設置するT.P.-3~-4mまで掘削すると矢板の囲いの中に地下水が湧いてしまい、コンクリートの打設が出来なくなってしまいます。

このため、今回下流区間で実施する薬液注入工事では、水ガラス系の薬液をT.P.-9~12mまでの約3mの幅に注入し、土粒子の隙間を埋めて固化させることで地下水の湧出を防ぎます。

この工法は、トンネル掘削時やダム周辺地山の止水、重要構造物下の液状化防止などにも用いられています。

## 施工イメージ図



## キャラクター紹介 なまずくん&なまず仙人

沼川新放水路により親しんでもらうため、2匹のキャラクターが沼川からやってきました。本誌「なまずくん通信」だけでなく、ホームページなどでも活躍してくれています。

### なまず君

河川工学の博士になりたいナマズの男の子。今はなまず仙人の弟子として修業中の身。趣味はジョギング。



### なまず仙人

沼津市の安全・安心を願うナマズの仙人。そろそろ隠居したいと考え、なまず君を弟子にとった。

### 表紙イメージ「JR下流部」について

JR東海道線より下流は、BOX2連の「暗渠構造」です。上流の「開水路構造」から「暗渠構造」に変わるため、洪水をスムーズに流せるようにすり付けます。



沼津土木事務所沼川新放水路整備課  
Tel: 055-920-2129



# なまずくん通信 ③

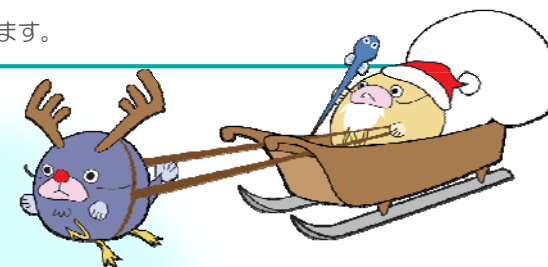
沼津土木事務所  
沼川新放水路整備課  
H30.11.18 発行



沼川新放水路JR下流部

### なまずくん通信とは

この広報誌「なまずくん通信」では、沼川新放水路整備事業を中心に、沼川流域における治水対策事業について分かりやすく説明していくとともに、これからの川づくりの最新情報をお知らせしていきます。



### 目次

- 事業紹介+完成予想CGの動画が完成しました！
- 千本松原内樹木の移植・撤去工事を行いました！
- NEWS①：工事のお知らせ（下流工区）
- NEWS②：工事のお知らせ（沼川第2放水路）
- TOPICS：薬液注入工事とは？
- キャラクター紹介 なまずくん&なまず仙人



## 事業紹介+完成予想CGの動画が完成しました！

沼津土木事務所では、沼川新放水路事業に関する情報発信をホームページ等で積極的に行っています。今回は、みなさんにより理解を深めてもらえるよう、ホームページで公開している完成予想CG動画の更新を行いました。従来の動画では新放水路全川のCGをご覧いただくのみでしたが、今回は事業紹介や主要な構造物の説明をテロップ付きで分かりやすく解説しています。CGについても最新の設計成果を基に修正を行っていますので、すでに従来の動画を視聴された方にも、興味を持ってご覧いただける内容になっています。

また、ホームページ上で本誌「なますくん通信」のバックナンバーが見られるようになりましたので、併せてご覧ください。

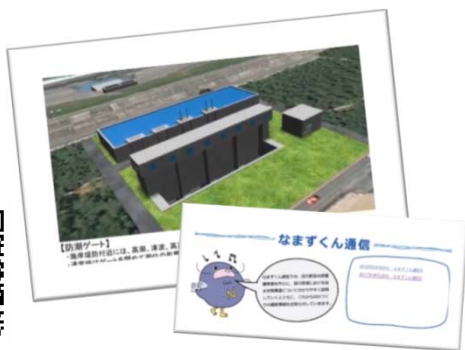
### ホームページへのアクセス

①検索サイトで調べる。

沼川新放水路

検索

②スマホなら、右記のQRコードからもアクセスできます！



## NEWS①：工事のお知らせ（下流区間）

沼川新放水路の県道富士清水線～JRの函渠構造となる区間において、昨年度に着手した矢板打設・掘削工事に引き続き、地下水の止水を目的とした薬液注入工事を行っています。薬液注入工事の概要は本紙の裏表紙で御紹介していますので、ぜひご覧ください。

現在、市道を通行止めとしており、近隣にお住いの皆様には大変御迷惑をおかけしております。



薬液注入箇所

県道富士清水線沿いに、一般の方も利用できる快適トイレを設置してありますので、御自由に御利用ください。



## 千本松原内樹木の移植・撤去工を行いました！



▲沼川新放水路工事現場の様子

沼川新放水路の下流部では千本松原と交差する計画となっているため、事業の影響を受ける範囲については樹木を残置することが出来ません。

しかしながら、千本松原は風害・潮害から町を守り、また地元の皆様の憩いの場としての大切な役割を担っているため、工事による影響を最小限に抑える必要があります。

このため、県では工事着手前に事業影響範囲の樹木をすべて調査し、移植可能な健康な樹木については伐採せずに移植することとしています。

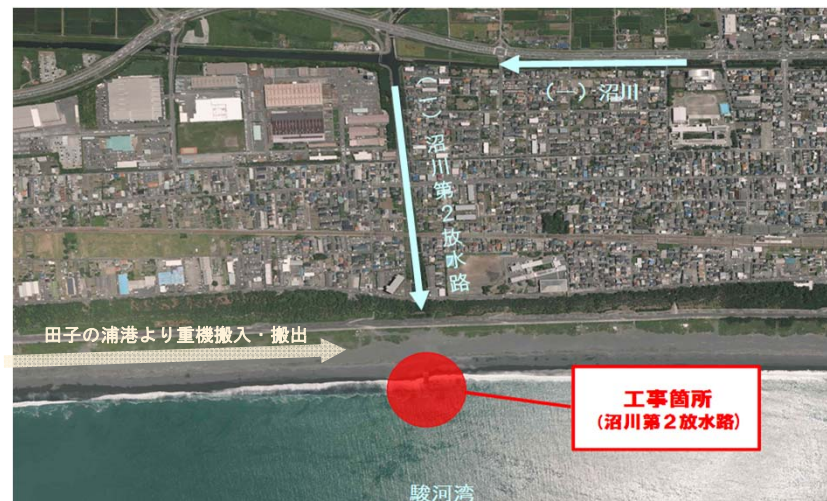
今夏、千本松原内の一部の樹木撤去工を実施した際には、新中川沿いに移植しています。今後も環境に配慮しながら事業を推進していきます。

移植後の様子▶  
(沼津市東間門)



## NEWS②：工事のお知らせ（沼川第2放水路）

沼川新放水路整備課では、沼川新放水路の整備だけでなく、沼津市内の沼川流域を流れる河川を一体的に管理しています。そのひとつである沼川第2放水路は、整備されてから50年以上が経過しており、波の影響を受ける吐口部では老朽化・損傷が進んでいます。現在、この補修・改良計画の設計及び工事を行っています。今年度の工事では、11月下旬より損傷した函体の一部を撤去します。重機搬入等で砂浜や防潮堤を使用することがありますが、安全に配慮しながら施工しますので、御理解と御協力をお願いいたします。



工事箇所  
(沼川第2放水路)

駿河湾