



# 2023



## 今年もよろしくお祝い申し上げます

### 《令和3年度 天竜川水系塩川床固工事》

新年あけましておめでとうございます。  
一昨年より施工しております塩川床固工事は、地域の皆様のご理解とご協力により、災害や事故も無く順調に工事が進捗しております。



これから厳冬期となりますが、春の完成に向け今までどおり安全に工事を進めてまいりますので、今後も皆様のご理解とご協力をよろしくお願い致します。

 **大協建設株式会社**

### 《令和3年度 天竜川水系塩川上流床固工事》

新年あけましておめでとうございます。  
地元の皆様方には、工事へのご理解・ご協力を頂き深く感謝申し上げます。



3月末までの工事期間となり引き続き工事車両の通行等で大変ご迷惑をお掛け致しますが完成に向けて安全第一で進めてまいりますので宜しくお祝い致します。寒さが厳しい時期となりますがお体には十分お気をつけください。本年も宜しくお祝い致します。

 **大協建設株式会社**

### 《令和3年度 天竜川水系矢立木砂防堰堤補強工事》

新年あけましておめでとうございます。  
本年もよろしくお祝いいたします。  
地域の皆様方には、工事に対しご理解とご協力を頂き誠にありがとうございます。

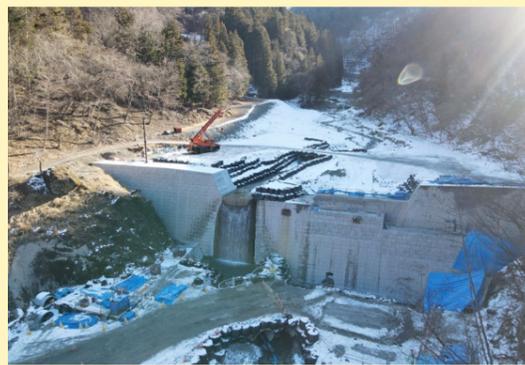


現場に加え雪との戦いにもなりますが、3月の完成に向けて無事故での工事完成を目指しますので、引き続きよろしくお願い致します。

 **FUKUMI FUTURE  
福美建設株式会社**

### 《令和3年度 天竜川水系手開沢砂防堰堤補強工事》

新年あけましておめでとうございます。地域への皆様を始め関係者の皆様には、手開沢砂防堰堤工事におきまして、ご理解とご協力を頂き厚く御礼申し上げます。



昨年は、皆様のご協力のおかげで、無事故無災害で工事が出来ました。ありがとうございました。今後も多くの工事車両等の通行がありますが引き続きご理解とご協力を宜しくお祈り申し上げます。皆様のご健康とご多幸をお祈り申し上げます。新年のご挨拶とさせていただきます。

 **川澤建設株式会社  
OZAWA KENSETSU CO.,LTD.**

### 《令和4年度 天竜川水系小渋川砂防管内整備工事》

新年明けましておめでとうございます。昨年中は、村内において大型ダンプの通行等で地元の皆様には大変ご迷惑をお掛けしました。



工期も残り3ヶ月となりましたが、引き続き安全には十分に注意して工事を進めていきます。昨年同様に、地域の皆様のご理解とご協力を宜しくお願いします。

 **YOSHINO 株式会社吉野組**

### 《令和4年度 天竜川水系沢戸地区護岸工事》

新年あけましておめでとうございます。日頃から工事へのご理解、ご協力に感謝申し上げます。昨年11月より着工し、年末からは構造物の取壊し作業を進めております。



年明け早々からも取壊し作業が続き、近隣の皆様には騒音等、大変ご迷惑をお掛けいたしますが、地域の皆様が安心して暮らせるインフラ建設のため、精一杯努力いたしますので、引き続きご理解とご協力をお願い申し上げます。本年もよろしくお祝いいたします。

 **Yamaura 株式会社ヤマウラ**

# 小渋川上流域で砂防工事を行っています

工事名：  
令和4年度 天竜川水系沢戸地区護岸工事

工事期間：  
令和4年10月5日～令和6年2月29日

令和4年11月より、小渋川上流域の上蔵堰堤下流右岸の護岸建設（上流工区）と、沢戸第1床固の摩耗対策（下流工区）の工事を行っている株式会社ヤマウラ（本社：駒ヶ根市）です。今回は、本工事の工事内容を紹介させていただきます。

本工事は、令和3年7月豪雨時に河岸洗堀を受けた区間の流路護岸工事（上流工区）および、度重なる出水により摩耗した床固工の垂直壁天端の補修工事（下流工区）を行う工事です。

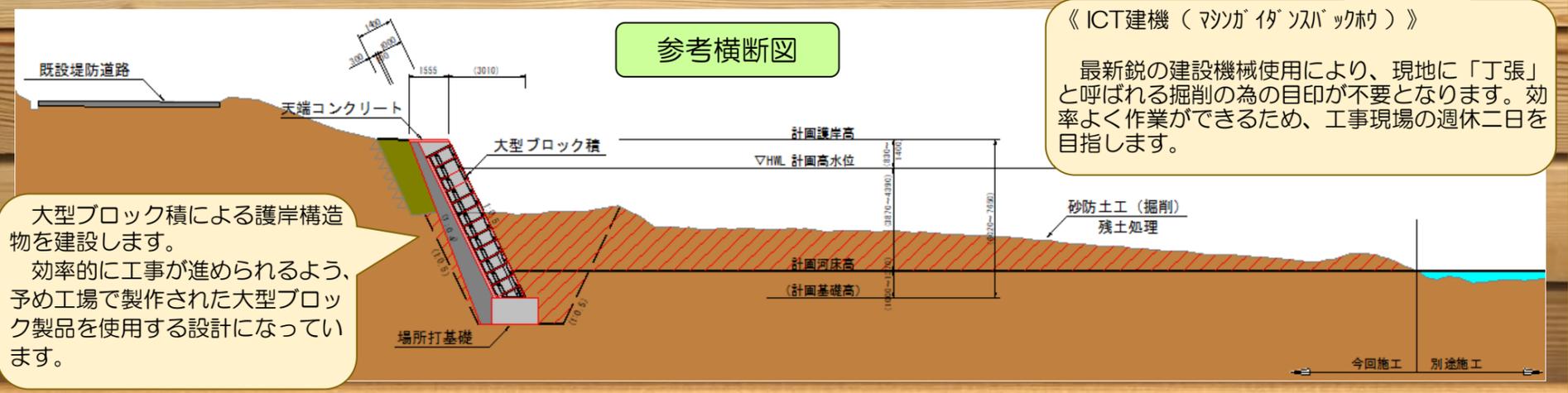


## 上流工区

令和3年7月豪雨により洗堀された範囲のうち、約200m間の護岸工を建設します。現在は工事箇所には川の水が入ってこないよう、土砂で仮の堤防を盛っています。

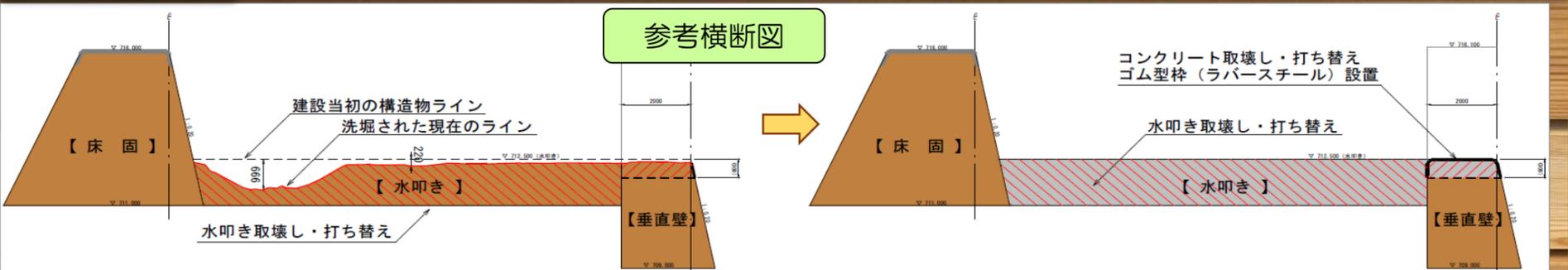


最新鋭の建設機械使用により、現地に「丁張」と呼ばれる掘削の為に目印が不要となります。効率よく作業ができるため、工事現場の週休二日を目指します。



## 下流工区

昭和61年に建設された沢戸第1床固工。出水により摩耗した範囲を補修します。現在は垂直壁の取壊しが完了。引き続き水叩工を取壊し、コンクリートを打設します。



沢戸第1床固工の現状

床固直下は滝つぼのように摩耗し、下流側も20cm前後摩耗しています。水叩きは全て取り壊してコンクリートを打ち替え、垂直壁は一部取り壊した後、ゴム型枠という特殊な保護材を設置します。



《ゴム型枠：ラバースチール》

ゴムの弾性と鉄の剛性とを組み合わせた耐久性に優れた保護材。年間摩耗速度0.26mm/年とされており、40年後におよそ1cm摩耗している計算となります。