



福留開発株式会社

# ～ 現場だより ～

## 令和2-3年度 物部川小田島地区堤防築堤工事



# 6 月度

### 【工事概要・事業内容】

- ・工事場所：高知県香美市土佐山田町小田島地先
- ・工期：令和3年3月26日  
～  
令和4年3月31日
- ・発注者：国土交通省  
四国地方整備局  
高知河川国道事務所
- ・工事概要：河川土工 一式  
法覆護岸工 一式  
付帯道路工 一式  
構造物撤去工一式  
仮設工 一式

### 【現在の進捗状況】

6月下旬現在、坂路を挟んで上流班・下流班に分かれて施工しています。上流側は緑地公園を含む約80m、下流側は坂路から下流側約200mを立入禁止措置を行い施工しています。現在は主に掘削作業を行っており、ICT建機を活用することで半自動制御にて施工することができ、時間・労力を大幅に削減することができます。

空撮写真(現在の現場状況 上流側・下流側)



ICT建機による施工状況



### 【現場での取組について】

今回、「**施工者希望型BIM/CIM活用工事**」を実施しており、現場全体を3次元化する事により、2次元図では解りにくい詳細箇所も容易に把握することができます。また3Dモデルを活用する事により、施工時の機械配置計画や施工上の問題点等について事前チェックし対策する事により、トラブルを回避しスムーズで安全な施工を実施する事ができます！

・今回、「**施工者希望型BIM/CIM活用工事**」を実施しており、現場全体を3次元化する事により、2次元図では解りにくい詳細箇所も容易に把握することができます。また3Dモデルを活用する事により、施工時の機械配置計画や施工上の問題点等について事前チェックし対策する事により、トラブルを回避しスムーズで安全な施工を実施する事ができます！

空撮+3Dモデル



コンクリートブロック基礎据付状況



覆土ブロック据付状況



## SDGs への取り組み

### 当現場では下記項目について取組んでいます！

#### 1 女性が活躍できる社会のために

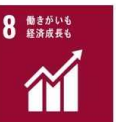
目的 建設現場における女性従事者の活躍拡大



- ・女性の能力強化促進のためICT等の新技術活用を積極的にとりいれる。
- ・定期的にWGを開催し、働く環境改善に取り組む。

#### 2 働きがいのある仕事環境の提供

目的 従事する職員・作業員のエンパワーメントの達成



- ・失敗を恐れずトライできる環境を作る。
- ・積極的に新規業務を任せ、能力向上を図る。
- ・「報告・連絡・相談」を基本に、サポート体制を高める。

#### 3 河川環境の保全活動

目的 環境美化活動による河川生態系の保全



- ・毎月1回、現場周辺における清掃活動の実施
- ・始業前点検を徹底し、重機械の油漏れによる河川への流出防止
- ・出水対策を徹底し、河川への資材流出防止を図る。

### 【掲示板】

工事区域内にはジャコウアゲハ(希少種)が卵を産み付けるウマノズクサが群生しており、地元の保護活動を行っている方と連携しながらジャコウアゲハの保護に努めています！



ジャコウアゲハの蛹

現場事務所にて頂いたジャコウアゲハのさなぎを育成中！

【地域ボランティアの方々による、地元小学生を対象とした課外学習の実施状況！】



ジャコウアゲハ



当日は安全誘導員として職員も参加しました！(^^)

### 【その他連絡事項】

○工事中の緑地公園ご利用について  
工事中は右図に記されている赤破線から堤防側が立入禁止となります。

○堤防上の工事関係車両通行について  
工事中は堤防上を大型車両を含めた工事関係車両が往來します。交通誘導警備員を配置して対応を行います。

緑地公園ならびに堤防上を利用される方々には大変ご迷惑をおかけしますが、安全第一で工事を進めてまいりますので、ご理解・ご協力、よろしくお願い致します。

