

【いわき市と川内村を結ぶバイパス工事の進み具合をお知らせします。】

工事の進捗率 (平成30年9月末現在)

33.3 %

十文字工区バイパス計画延長6.2kmのうち、県施工延長L=2.9kmの工事進捗割合を表しております。

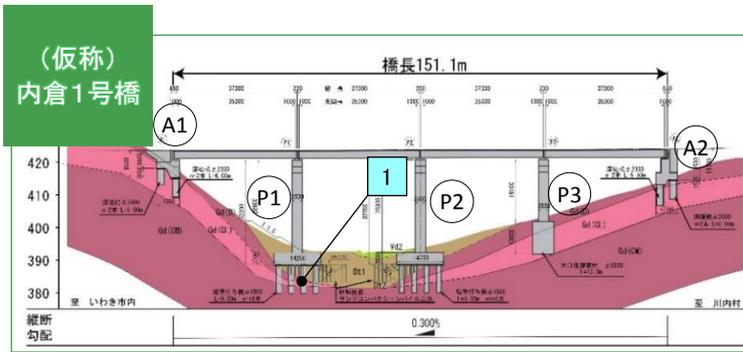
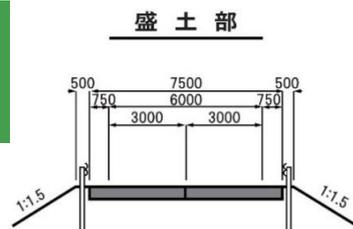


施工状況

現在、道路改良工事と橋梁2橋を施工中です。

今回は、(仮)内倉1号橋の土台となる橋脚の「基礎杭」の施工状況をお知らせします。

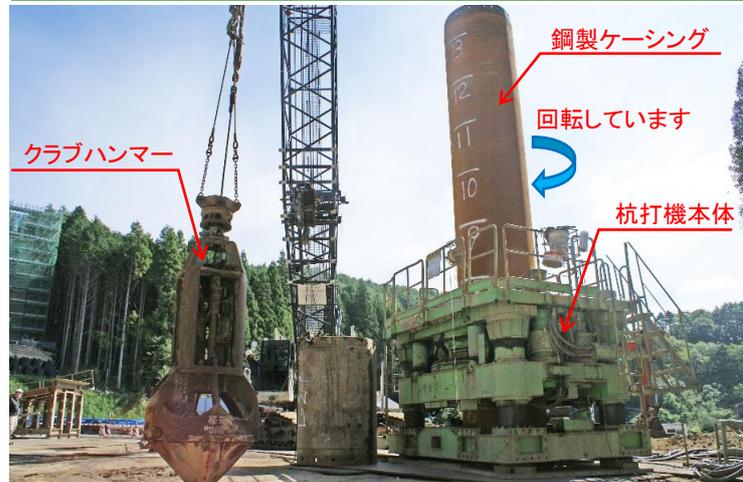
計画断面



2 「クラブハンマー」をケーシングの中へ投入する様子です。クラブハンマーの先を開いてケーシング内を落させて土砂等をつかんで引き上げる。この工程をくり返します。



3 土砂を排出した状況です。「クラブハンマー」の先端を開くことで、クラブハンマーの中の土砂が出てきます。



鉄筋カゴの内部から撮影 4

1 (仮)内倉1号橋のP1橋脚を支える杭の施工をしています。「ケーシング」と呼ばれる鋼製の筒(径1500mm)を回転させながら、ケーシングの先端に付いている「ビット:刃」が土砂などを崩して筒状に掘削していきます。崩した後の土砂や岩盤はケーシング内にたまるので、「クラブハンマー」と呼ばれる機械で土砂等をつかみ、ケーシングの外に排出します。この現場では、1本の長さが2mのケーシングをつなぎながら、約15mを掘り下げていきます。所定の深さまで掘り下げた後、鉄筋を加工して作った筒状のカゴを設置し、コンクリートを打設して1本の基礎杭が完成します。P1橋脚では、コンクリートの基礎杭を全部で16本、設置します。