

青野沢川河川災害復旧工事（その1）

2016年5月 工事だより

工期：2014年12月17日 ~ 2018年3月23日

工事進捗状況

工種	進捗率	備考
河川土工	30.4 %	掘削、盛土
護岸工	8.0 %	基礎工、法覆護岸他
排水工	0.0 %	水路、管路、柵他
付属構造物工	0.0 %	階段他
構造物撤去工	46.2 %	無筋コン、鉄筋コン
地盤改良工	27.0 %	地盤改良
樋門・樋管本体工	31.5 %	樋門・樋管4基
鋼橋上部	0.0 %	鋼単純非合成箱桁橋他
橋梁下部	0.0 %	橋台2基、場所打ち杭
構造物撤去工	0.0 %	旧橋撤去
仮設工	24.3 %	工事中道路、水替え他

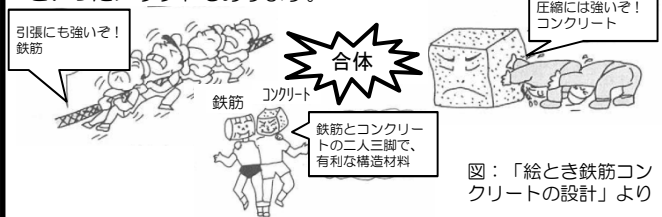
今月のトピックス

工期が1年延びました

コンクリートの話（その2）

「鉄筋コンクリート」という名前を聞いたことがあると思います。何故、鉄筋とコンクリートを合体させると良いのでしょうか？

以前ご紹介したように、コンクリートは非常に経済的な材料です。しかし、圧縮強度は高いのですが、引張強度が低いといった欠点があります。一方、鉄筋は圧縮も引張も強いのですが、値段が高いといった欠点があります。そこで、お互いの長所を生かすように合体させているのです。ちなみに、鉄筋は雨風に当たると錆びてしまいますが、アルカリ性のコンクリート中では、錆びないといったメリットもあります。



図：「絵とき鉄筋コンクリートの設計」より

施工状況



全景写真

右岸側は、樋管・樋門が完成しました。法面に遮水シートを貼って被覆ブロック工の準備をしています。左岸側は、締切り内における既設護岸撤去が完了しました。

樋門工



樋門（川側）



樋門（陸側）

法覆護岸工



遮水シート、基礎コン打設

ゲート工



設置前



設置完了



樋管に水が溜まると自動でゲートが開きます。

ゲート動作確認

工事担当者から一言



工事担当 西村 直人

樋門（現場打ちコンクリート）が完成しました。今後は、計画堤防高さ（約8m）まで盛土を進めていきます。

〜〜 工事のお知らせ 〜

5月中旬～下旬に、右図の範囲で仮設上下水道工を行います。道路を通行される際は、ご不便をおかけするかもしれません。ご理解と、ご協力のほど宜しくお願い致します。



仮設上下水道工事の範囲

連絡先

事務所 住所：気仙沼市唐桑町出山240-5

電話：0226-31-3201 FAX：0226-31-3510

ホームページ： <https://www.takenaka-doboku.co.jp/aonosawa/index.html>

人と地球の架け橋に



竹中土木