



一関出張所管内工事箇所

一関出張所管内には、現在13箇所の工事現場があります。

各現場からのご寄稿によりまして、今週号から随時、各現場の工事内容等をご紹介します。

(お忙しい中ご協力ありがとうございます)

(※工事紹介については順不同です。)

番号	工事名	施工業者
①	北上川上流一関地区河川維持工事	宇部建設(株)
②	北上川上流薄衣地区河川維持工事	(株)千葉建設
③	北上川上流曲田地区樋門盛土等工事	(株)千葉建設
④	北上川上流曲田地区築堤盛土工事	(株)小山建設
⑤	北上川上流曲田地区築堤工事	鈴木木材(株)
⑥	北上川上流下曲田地区築堤工事	宇部建設(株)
⑦	一関遊水地長島水門新設工事	(株)奥村組
⑧	一関遊水地磐井川地区築堤他工事	栗原建設(株)
⑨	一関遊水地第1・第3小堤築堤護岸工事	宇部建設(株)
⑩	一関遊水地築堤その他工事	朝田建設(株)
⑪	一関遊水地第1遊水地掘削及び築堤等工事	(株)いわい
⑫	一関遊水地第2遊水地掘削及び築堤等工事	(株)佐々木組
⑬	一関遊水地舞川水門切り廻し水路設置工事	(株)千葉建設

北上川上流狭隘地区治水対策事業 北上川上流曲田地区築堤盛土工事紹介



※本工事では、国土交通省が勧める最新の技術(ICT)を活用して施工しました。UAV(ドローン)・自動制御建機・レーザースキャナー等を駆使して、建設現場を3次元データで管理し、効率良く工事を進める技術です。未来が現場にやって来た感じがします。

このような技術の発展により、次世代の建設担い手確保が進み、地域のインフラ整備・維持が継続的に進められる事が期待されます。



UAVによる写真起工測量



レーザースキャナー出来形測量



3Dデータ

写真測量結果



3Dデータ

3D計画



施工前




完成



3D制御ブルドーザ作業



3D制御バックホウ作業

工期	平成28年8月4日～平成29年1月23日
目的	北上川上流狭隘地区治水対策事業として、宮城県境から砂鉄川合流地点までの区間の一関・藤沢地区において、堤防の整備等を実施しています。
施工会社	株式会社 小山建設
現場代理人	 細川 中 さん
現場代理人一言	みなさんの生活や産業の 基盤となる施設 を整えるお手伝いが私達の仕事です。

◆◆編集後記◆◆ 冬至が過ぎてまもなく1ヶ月。少しずつ日が長くなってきましたが、先日の真冬日では久しぶりに「寒い」を超して「痛い」と思いました...冬はまだまだ続きます。体調管理や車の運転等、お気を付けください。(や)