



北上川学習交流館 あいぽーと

平成28年9月29日に、宮城県仙台二華高等学校1年生108名が、教科学習で課題研究の授業で、「北上川水系の治水」について学ぶため、あいぽーとを訪れました。

学習スペース



北上川の治水事業の説明

災害対策室



河川施設の説明

北上川流域航空写真



一関遊水地事業の説明



一関遊水地工事現場見学

平成28年10月13日に、一関工業高等学校土木科2年生24名が、一関遊水地の現場を2箇所見学しました。

築堤護岸工事では、近年活用されているICT建機について、監理技術者から重機に試乗しながら一人一人に説明がありました。長島水門工事では、当日の施工内容や水門の役割について説明がありました。また、5月に新卒で奥村組(株)に入社した技術者の方から物作りの楽しさについてお話がありました。

一関遊水地
第1・第3小堤築堤護岸工事



ブルドーザ一試乗体験

一関遊水地
第1・第3小堤築堤護岸工事



ICT建機の説明

一関遊水地長島水門新設工事



現場説明と水門の役割について説明

一関遊水地長島水門新設工事



鉄筋の溶接について説明

一関遊水地長島水門新設工事



コンクリート打設について説明

建設ICTとは

建設工事の施工、監督、検査などの生産工程において、GPS、無線LAN、インターネット、PHS、パソコンなどの情報通信技術を使って各工程から得られる電子情報を活用して高効率・高精度の施工を行い、そして施工工程で得られた電子情報を他の工程に使うことで、生産工程全体の生産性の向上や品質の確保等を図るシステムです。

例えば、ブルドーザやグレーダーの排土板をGNSSやトータルステーションを利用して自動制御することにより、オペレーターの操作を簡素化することができます。

◆◆編集後記◆◆ ブルドーザの自動制御、驚きました。機械の進歩、技術の進化、すごいものです。10月に入り、朝晩めっきり寒くなってきました。体調管理等お気をつけください。(い)