

土木技術者の卵
長野工業高校生

業者の指導で現場体験

【武内浩太】

ウオーキングロードの補修工事
長野工業高校土木科の3年生12人が、裾花川左岸の河川敷にある「ウォーキングロード補修工事に取り組んでいます。建設産業を担う技術者を育てることを目的に、県が地元高校生を対象に実施している「建設技術実践プロジェクト」のメンバーとして施工班6人と設

計班6人に分かれて参

今年7月から建設工事に関する研修を続けた。原山社長の指導を受けながら測量を行い、補修計

画を立てて設計図と数量計算書を作成、資材の搬入や生コン打設等の方法を検討し、それらを基に実際に施工してい

る。現場は、県庁近くの河川敷約20mで、雨が降るとぬかるみができる歩きにくく、地元住民から改善の要望が寄せられており、歩道を20cm程かさ上げする。

これまでに、土工や型枠の設置と生コン打設後の脱型作業を体験し、25日は、遊歩道に生コンクリートを流し込む作業を行った。クレーンで吊り上げられたホッパーと呼ばれる容器から所定の場所にコンクリートを流し、養生をしながらコンクリートバイブレーター



原山社長の指導を受けながらコンクリート打設を行う3年生

信州新町の国道19号復旧工事

長野工業高校は11月22日、土木分野を学ぶ学習活動として、関東地方整備局長野国道事務所が発注し、鹿熊組が工事を担当している「国道19号信州新町水内地区復旧工事」で現地を見学を始めた。実際の現場を見ることで、土木の技術や工事が社会に果たす役割などを知り、今後の学習や進路選択につなげることを目的とし土木工学科1年生39人が参加した。

現場は、2017年に犀川護岸側の片側車線を立てて、土木の見学と現地の状況確認などに使

いた。土木分野を学ぶ生徒は3班に分かれ、各作業の見学と現地の状況確認などに使

いた。土木分野を学ぶ生徒は3班に分かれ、各作業の見学と現地の状況