

令和元年度 十勝川中流部市民協働会議 活動記録 (11)

帯広工業高校3年生 水文観測講習会

日 時	令和元年9月2日 (月) 8:55~15:20
場 所	実技実習：売買川右岸下流部 (親水公園) 座 学：帯広工業高校 2Fパソコン室
内 容	防災に関する知識を高めるために行っている活動も今年度2回目となります。今回は、(株)北開水工コンサルタント様のご協力を得て、水理学について現地踏査 (流量観測、横断測量)、水理計算 (流量計算) を行いました。
参加者	帯広工業高校 環境土木科3年生 38名 帯広開発建設部 治水課 2名 (株)北開水工コンサルタント 10名 十勝川中流部市民協働会議 4名



実技箇所 (下流方向)



実技箇所 (上流方向)

1. 流量観測実施に当たって（1時限目）

水門観測からデータを収集し防災情報などに活用している帯広開発建設部治水課の濱中専門官から挨拶がありました。また、調査観測を行っている（株）北開水工コンサルタント様から流量観測の事前説明として観測の目的や実技実習に必要な機材類、作業方法、流量計算について説明していただきました。



濱中専門官の挨拶
帯広開発建設部 治水課



流量観測の説明
（株）北開水工コンサルタント



授業風景

2. 低水流量観測実技実習（2～4時限目）

低水流量観測として流速計を使った観測を行いました。



手簿の記入方法の説明
（株）北開水工コンサルタント



手簿記録状況



水深及び流速の計測状況

2. 高水流量観測実技実習（2～4時限目）

高水流量観測として河川横断測量と浮子を使った流量観測を行いました。



横断測量の状況



浮子の投下状況



浮子の流速測定状況

3. 水門観測及び流量計算について（5～6時限目）

流量計算前に十勝川中流部市民協働会議の和田事務局員から挨拶があり、次に実際に行われている水門観測の紹介や水門観測の目的、水門観測の利活用方法について説明がありました。その後、本日観測したデータを基に売買川下流部の流量計算を行いました。



和田事務局員の挨拶
十勝川中流部市民協働会議



流量計算の指導状況
(株)北開水エコンサルタント



帯広開発建設部 治水課
濱中専門官からの講評