

公園の改修工事

1. 目的

After it rained in the center of the park which is next to the ground for a school business man, it was discussed whether you could correct no water collecting and using learning with a family of engineering works because I was in trouble. Therefore, a u-shaped course was set up in the center of the park, and concrete pavement was decided to make it easier for water to flow on the pavement around it.

校務士さんより、グランド横公園内に雨が降った後、水が溜まり困るため土木科で学んだ事を生かして直して貰えないかと相談された。

そこで、公園中央にU字溝を設置しその周りの舗道の水が流れやすくするためコンクリート舗装を行うことにした。

2. 研究の概要

(1) 調査・測量

いろいろな公園を調べて、付近の公園を見に行き改修する公園(図-1)の参考にする。現場になる公園の測量を行う。

(2) U字溝の埋設

植樹部分の土を掘削し、用水路に向けてU字溝に3%勾配を付けるようにする。(図-2)用水路に水が流れるように、金沢建設業協会のアドバイスを頂く。

(3) コンクリート舗装

リサイクル碎石を7cmの高さまで入れて敷き均し締め固める。その上にコンクリート(図-3)の膨張を防ぐため目地板を入れてコンクリートを縁石の高さまで打設する。



図-1



図-2



図-3

3. 研究結果

私達は測量以外の土木の仕事あまりしなかったもので、コンクリート舗装や、U字溝を設置したり初めての事ばかりでとても良い経験になった。この経験を生かし、就職先でも多くの人々の役に立てるよう頑張ります。また、金沢建設業協会の方々に資材の準備、施工時に指導していただきありがとうございました。おかげで、良い環境のもとで課題研究を終えることができました。

