

<活動報告書>

| | | |
|------------|---|--------------|
| フリガナ | トウキョウトリツ タナシコウギョウコウトウガッコウ | |
| ①団体名・学校名 | 東京都立田無工業高等学校 | |
| ②担当者 | フリガナ | |
| | 氏名 | |
| | 所属 役職 | 都市工学科 教諭 |
| | TEL | 042-464-2225 |
| E-mail | | |
| ③申請テーマ | 実習地における土木造園の構築と環境の整備 | |
| ④活動期間 | 2019年 6月 ~ 2020年 1月 | |
| ⑤活動内容を記載 | <p>実習時間 毎週月曜日1~4限(午前中)</p> <p>活動内容 廃材コンクリートブロック使用し、ブロック壁を施工する</p> <p>準備期間 1学期(全6回) 目標: 2学期から施工が開始できるように準備する</p> <p>活動期間 2学期(全7回) 目標: 長さ6m×高さ50cm(3段)を水平に積む</p> <p>⑦やり方の施工 ⑧掘削開始(7m×60cm最大深さ30cm)</p> <p>⑨コンクリートガラ・砕石を敷き均し、締固め作業</p> <p>⑩型枠の組み立て&ワイヤーメッシュの配置</p> <p>⑪コンクリートベース打ち込み開始 → 型枠のばらし</p> <p>⑫1段目コンクリートブロック積み開始 → 目地埋め</p> <p>⑬2段目コンクリートブロック積み開始 → 目地埋め</p> <p>⑭3段目コンクリートブロック積み開始 → 目地埋め</p> <p>*授業時間内に施工完了することが難しいそうだったので、2週間放課後2時間程度、時間を費やしました</p> <p>3学期(全1回) 振り返り学習(まとめ)</p> <p>⑮1年間行ったことをレポートにまとめ、資料として来年度に引き継ぐ</p> <p>来年度の予定 引き続き、施工を進めていく。授業内での完成は難しいと考え来年度は、授業時間以外の時間を確保できるよう努める</p> | |
| ⑥活動費用合計 | 151,209円 | |
| ⑧別紙説明資料の有無 | ある ・ なし | |

<活動状況写真>

【写真1】



(状況説明)

①廃材コンクリートブロック底面に横筋(d13)を入れ、あらかじめ水平になるように高さを合わせ配筋した。*高さ調整には、機械科で廃材となった鋼板クズを使用した

②横筋の上にモルタルをこてで敷き均し、廃材コンクリートブロックを置く。
*廃材コンクリートブロック寸法
長さ 300~500
幅 300 高さ 150
重さ 10~30kg

③最後に目地2cm程度詰める。

【写真2】



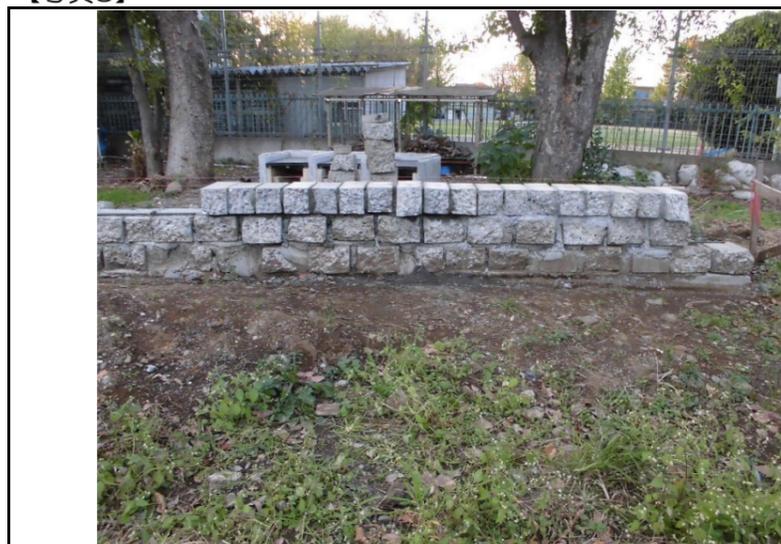
(状況説明)

④3段目(最上部)の施工
3段目には、なるべく形の整っている廃材コンクリートブロックを選定し、水平器をしようして、水平・垂直になるよう施工した。
*施工手順は上記①~③同様

⑤写真では見えにくいですが、水糸を張っている。水糸に合わせ、高さや傾きを合わせている。

⑥長さが全て違うため、水糸の内側に合わせ、並べる。

【写真3】



(状況説明)

完成
今年度は準備期間を用いたりしたため、全体としてはあまり進めなかった。来年度は2倍程度完成できよう努めます。効率のよい施工手順を考えていきます。
最後に予算計上して頂きまして誠にありがとうございました。今後ともよろしくお願ひ申し上げます。