

竹資源活用の取り組み

● 竹の補強土壁

L型ユニットを転落防止対策に。



竹材が有名な福岡県北九州市で、「竹材活用システム支援事業」を進めていると知り、竹を資源として有効活用できないかと試験施工を行いました。

(2016.09.28実施)

■ アンゲルの取付け方を上下逆にして、補強材の取付けを試してみる。



■ 補強材として竹を割り利用してみる。



■ 壁面材は、エキスパンドと竹(最下段はエキスパンド+竹)の2種類で試してみる。





●竹の井桁擁壁

エンドレスタイで竹を連結し固定



●竹のブイ

■ リングに切れ目があり、2個1組で竹の両端を拘束しブイを作成。実際に海に浮かべ経過観察すると、徐々に竹が抜けてしまい、最後には全て抜けてしまった。



■ 円形から改良して四角形のブイを製作。径を揃えることにより、拘束効果が上がった。



■ テンサーに編み込む方法を試みるも、これでは手間が掛かりすぎてしまう。

