

第 52 回全九州技能競技大会 課題「全九州大会・県大会共通」

テーマ **がまだそうクマ(熊本・球磨川)熊本県**

課題の説明

1. 課題は金属管 (E 管)・合成樹脂管 (VE,PF 管)・エコ VVF ケーブル配線により、開催県熊本を地震と豪雨被害からの復興の後押しとして、**がまだそうクマ!** を合言葉にして、熊本と球磨川の「クマ」を表現する。
2. 電源は単相 3 線式 100/200V とする。
3. 電源部は中央に配置して漏電遮断器を端子台 (3P) で代用、ジョイントボックス (大) で分岐し配線用遮断器 3 個を用いて仮想分電盤を設置する、ボックス内はリングスリーブにて接続又端子台 1 次側には試験用リード線をつける。
4. 課題中央下側には 200V 露出コンセントをケーブル配線 (EEF) で施工し、接地線はコンセントより引き出しコネクター留めとする。
5. 課題左側は、合成樹脂管 (VE 管)・金属管 (E 管)・エコ電線を用いて「ク」を表現
 - 1) パイロットランプ (A) を片切スイッチで点灯、消灯する。
 - 2) パイロットランプ下にコンセントを設置する。
 - 3) LAN 配線を左中央と中央 2 個用ボックスに設置して、左中央側を入力としてリード線を出すリード線の端末は LAN コネクター処理を行う、TV 配線を左下と中央下に配線して、下側を入力として同軸ケーブルを出して端末は接栓処理を行う。
 - 4) 配線器具内の弱電・強電はセパレーターにて離隔し、配線どうしの接続はリングスリーブにて行う (左上のセパレーターはなしとする)
6. 課題右側は、合成樹脂管 (PF 管)・ケーブル配線(EEF)を用いて「マ」を表現する。
 - 1) パイロットランプ (B) は 3 路・4 路スイッチにて点灯、消灯する。
 - 2) LED 照明 (C) は人感センサースイッチにて点灯、消灯する
 - 3) 2 個用ボックス右側にコンセントを設置する。
 - 4) 配線どうしの接続はリングスリーブにて行う
7. 電線及びケーブルはエコ電線を使用する。