

Japan Steel Bridge Competition 2019

ルール Q & A

(並びは新しい質問順)

Q2 : 1つのアイボルトもしくはシャックルからワイヤーロープを複数本、連結するのはルール上問題ないでしょうか？

A2 : ルールブック上は規定していませんので違反にはなりません。ただし、ワイヤー角度の取付角度は全てのワイヤーが満たすことが求められます。また載荷試験時にアイボルトやシャックルの安全上の問題が発見された場合は、載荷を中止する場合があります。

Q1 : 下路トラス橋（ワーレントラス）の構成部材の1つである（トラス上部における）支材&横構は、本大会ルールブックで定義される“横部材”と同義であるか否か？

仮に、下路トラス橋（ワーレントラス）の上部における支材&横構を“横部材”とみなせば、「下路トラス橋における支材&横構は、橋全体の上部和下部のそれぞれに存在することから、横部材の上面の高さは同じにならないのではないか？」という内容でございませぬ。

A1 : レールを設置する面に配置している、主構同士を結ぶ橋軸直角方向の部材のことを「横部材」とし、これらの横部材とレールが接合されるため、横部材の上面をそろえるように、との指示になります。ver.1ではご質問にあるように解釈されることもあったと判断したため、ver.2において該当箇所を上記のように変更しています。