

2.2.4 アンカー体に作用する応力の比較

くさび型アンカーは摩擦（圧縮）型に分類されるが，先端圧縮型アンカーと比較して，以下のような違いが認められる（図 2.4.1，2）．

- ・ アンカー体先端部の引張力は先端圧縮型の 1/10
- ・ アンカー体の圧縮力は先端圧縮型の 1/3

これはくさび型アンカー体の荷重分散効果によるものであり，長期耐久性確保に関しての有利性が明らかである．

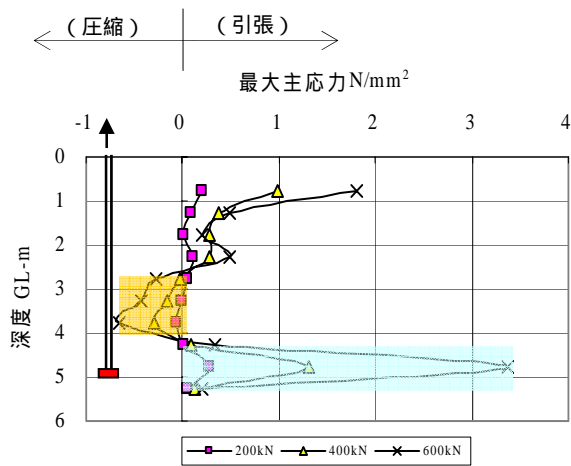


図 2.4.1 摩擦（先端圧縮）型：荷重別応力図
（摩擦 圧縮型アンカー）

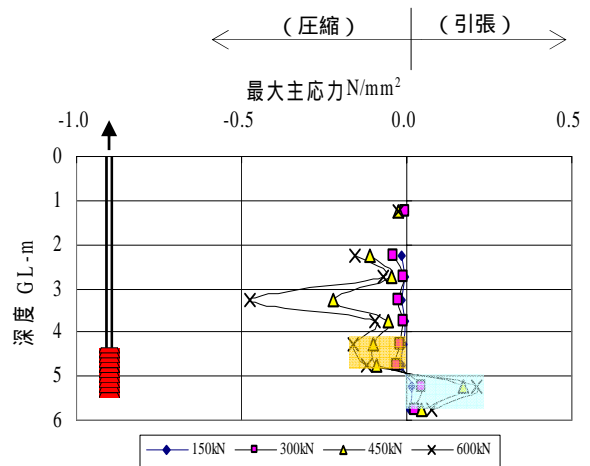


図 2.4.2 くさび型：荷重別応力図
（くさび型アンカー）