

アンカーボルト引張破断強度 試験結果

アンカーボルト本体の引張り破断試験概要

試験方法	・JIS Z 2241(金属材料引張試験方法)に準拠して実施
実施時期	平成25年 1月11日～平成25年 1月25日
実施場所	一般財団法人 建材試験センター
試験内容	・試験A: アンカーボルト本体を直接引張り試験機に挟む ・試験B: アンカーボルト本体を治具を用いて引張り試験機にかける



引張り試験機

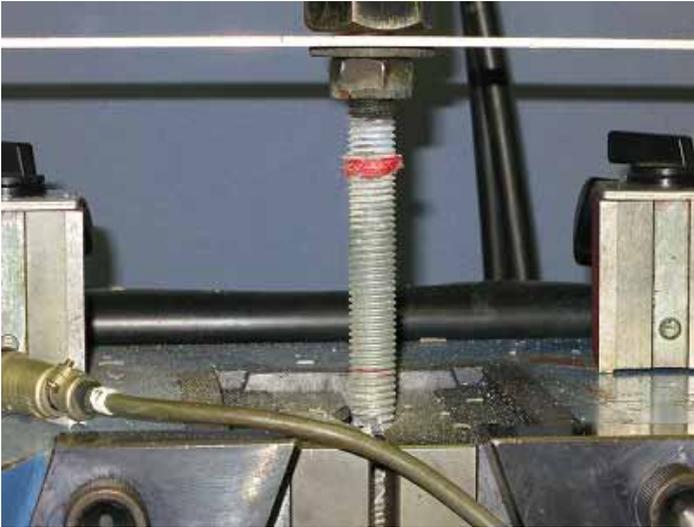
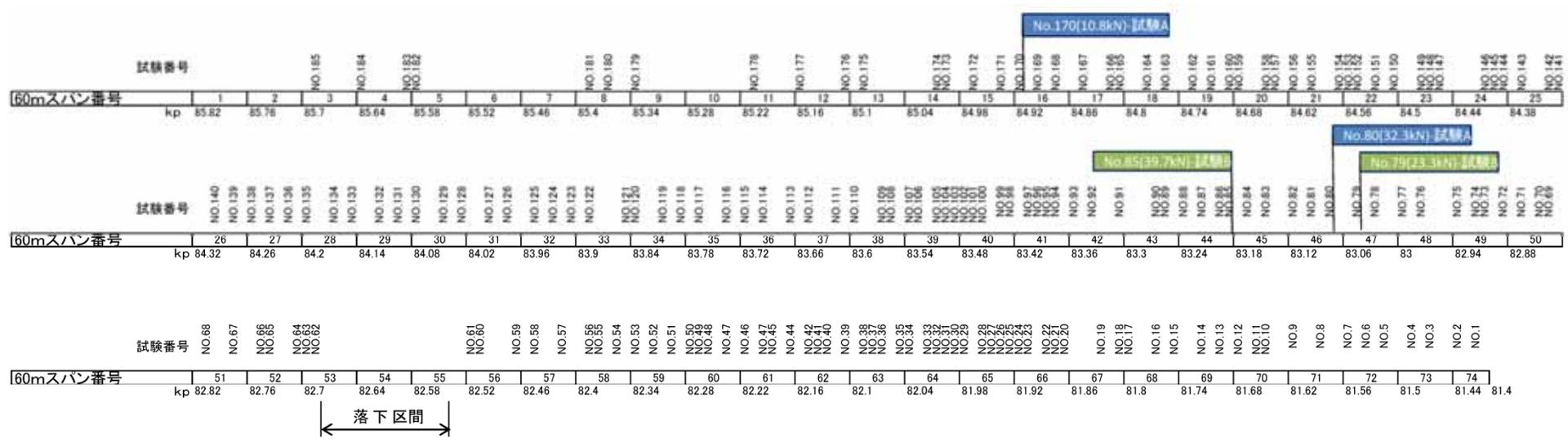


試験状況(試験A)



試験状況(試験B)

アンカーボルト本体の引張り破断試験箇所



試験A



試験B

2. 対象アンカーボルト

試験番号	引き抜き抵抗力 試験結果 (kN)	引張り試験方法	備考
170	10.8	試験A	
80	32.3	試験A	
85	39.7	試験B	
79	23.3	試験B	

3. 試験結果

M16鋼材	破断荷重 (kN)	降伏荷重 (kN)	降伏応力 (N/mm ²)
SS400	62.8	38.4	245

試験番号	破断荷重 (kN)	降伏荷重 (kN)	降伏応力 (N/mm ²)
170	80.0	64.5	410
80	79.1	62.5	398
85	81.2	63.9	407
79	78.5	64.4	410

いずれの数値も設計値を上回っており、アンカーボルトは健全と考えられる。