

今後の検討

ある鋼構造建物を題材として、下記の様な設計をし、
構造性能に関わる指標を比べてみる

- (A) $M_{jy} > M_{by}$ で、梁端部の曲げモーメントを $2/3 M_{jy}$ 以下とする半剛接合部の骨組設計
- (B) $M_{jy} > 1.5 M_{by}$ で、梁端部の曲げモーメントを M_{jy} 以下とする半剛接合部の骨組設計
- (C) 梁端部の曲げモーメントを M_{jy} 以下とする剛接合部の骨組設計

	(A)	(B)	(C)
鋼材重量	1.2	1.1	1.0
建物の層間変形角	0.7	0.6	1.0
溶接量	0.8	0.7	1.0
...