

格子桁構造の極限荷重について

山口 大 亨 米 沢 博

近年、構造物の極限解析に関する研究が極めて盛んになり多数の成果が発表されている。ここでは、格子桁構造のうち、主桁2本で、横桁1本、2本あるいは3本の各場合について、主桁と横桁の断面二次モーメントの比、及びスパンの比を種々変化させた場合の極限荷重の式を理論的に誘導し、二、三の場合について実験結果と比較してみた。