

(2) 横桁の横曲げ剛性を考慮に入れた並列梯形ラーメンの 性状について

徳島大学工学部 土木教室 星 治 雄
。楠 本 博 之

着者のノム(星)は、さきに並列梯形ラーメンの変形法による / 解法並びにその2,3の性状について発表した¹⁾。それによれば横桁の荷重配分に及ぼす影響は格子桁の場合と比較してその脚の角度によって異なるが一般に小である。

これらの性状検討の際には横桁の横曲げ剛性はこれを無視して行ったのであるが、特に水平荷重を受けるような場合にはその影響が大きくなる。それを実際問題として、その無視出来る範囲を確認すると共に並列梯形ラーメンの定性的性質を更に考究したものである。

- 1) 星治雄“並列梯形ラーメンの2,3の性状について”、ヤフ回工学会大会土木部会 昭和31年