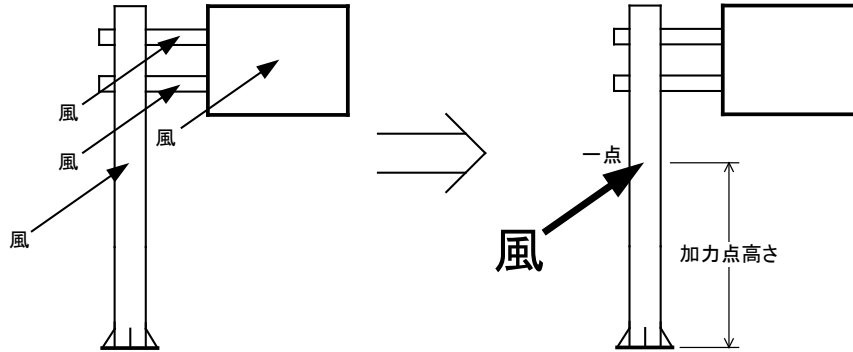


Q1205. 加力点高さについて教えて？

A1205. 全風荷重を一点で受けた場合のモーメント高さのことです。



道路附属物は色々な場所に水平力（風）を受けます。例えば標識柱ならば標識板、梁、柱に受けます。「水平力×それぞれの高さ」の合計が全体の曲げモーメントとなります。これをもし、水平力が一点にかかるとした時のモーメント高さはどこか？というのが、加力点高さです。

加力点高さ（ h_0 ）は以下の式で求められます。

$$h_0 = \frac{M}{H}$$

ここに、

M : 曲げモーメント (kN・m)

H : 水平力 (kN)

参考文献

1) 道路橋示方書・同解説 IV 下部構造編（日本道路協会、平成 24 年 3 月）