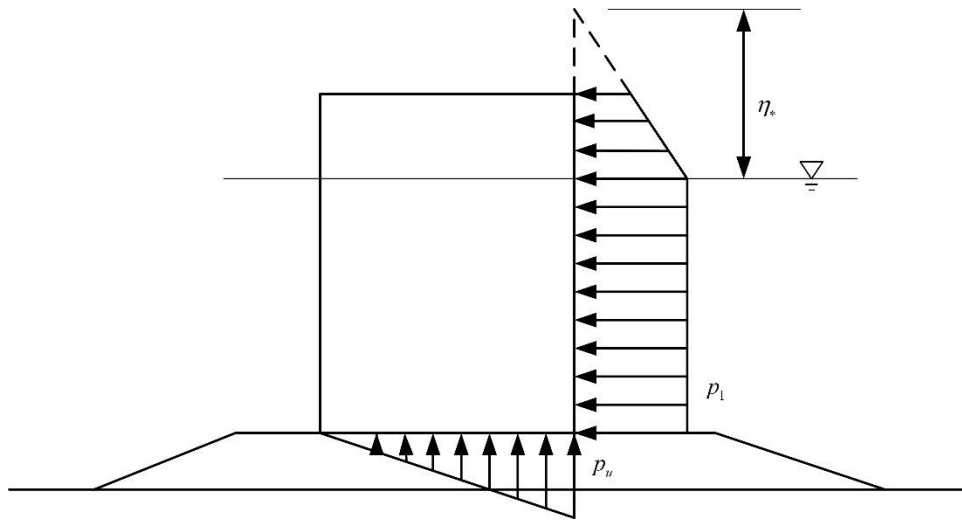


海嘯波力公式



依谷本勝利，海嘯作用於堤體波壓分佈如下

$$\eta^* = 3.0\alpha_1$$

$$p_1 = 2.3\rho_0 g \alpha_1$$

$$p_u = p_1$$

η^* ：靜水面上波壓作用高度(m)

α_1 ：入射海嘯靜水面上高度(振幅)(m)

$\rho_0 g$ ：海水單位體積重量(kN/m³)

p_1 ：靜水面處波壓強度(kN/m²)

p_u ：堤前下端上揚力(kN/m²)

參考文獻

谷本勝利：港湾の施設の技術上の基準・同解説(上卷)，平成19年7月，日本港湾協会，pp237～238。