

2020年2月1日

東京都・港区某物件

-- 建築基準法施行令第82条の5及び建設省告示第1458号に基づく算定結果 --

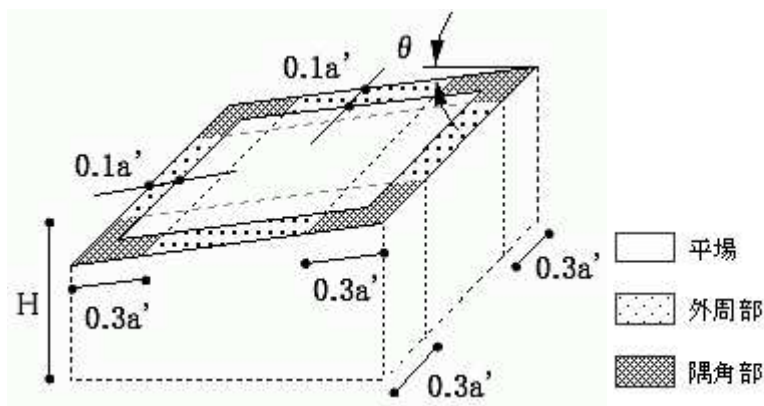
計算条件

・ 建物の所在地	東京都 港区
・ 建物所在地の地表面粗度区分	Ⅲ
・ 建物の高さ と 軒高さの平均	80 m
・ 屋根の形状	陸屋根
・ 屋根面の勾配 (θ)	10度 (1.7/10) 以下
・ 屋根面の短辺長さ	20 m
・ 建物所在地の基準風速 (V_0)	34 m/sec.

結果

(1) 平場	軒先から2m以上離れた平場の風圧力	-2509 N/m ²
(2) 外周部	軒先から2mまでの外周部の風圧力	-3212 N/m ²
(3) 隅角部	軒先から2mまでの範囲で、コーナー部から両辺6mまでの隅角部の風圧力	-4316 N/m ²

(1 N/m² ≒ 0.1 kgf/m²)



【参考数値】

$a'=20\text{ m}$, $E_r=1.203$, $C_f(1)=-2.5$, $C_f(2)=-3.2$, $C_f(3)=-4.3$, $q=1003.78\text{ N/m}^2$

[Return to top](#)
[Return to H.P](#)