

## 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 --

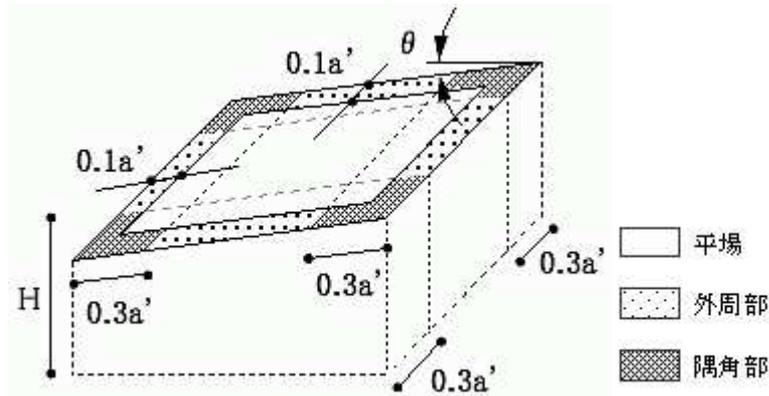
### 計算条件

・ 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 ( $\theta$ )	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 <sup>2</sup>
(2) 外周部	軒先から2mまでの外周部の風圧力	-3212 N/m <sup>2</sup>
(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 <sup>2</sup>

( 1 N/m<sup>2</sup>  $\doteq$  0.1 kgf/m<sup>2</sup> )



### 【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 》