

§ 8.6. 偏心率・剛重比

§ 8.6.1. 偏心率

重心 (cm) : 基準位置からの重心位置距離 Rex, Rey : 偏心率
 剛心 (cm) : 基準位置からの剛心位置距離 Gi : 2次形状指標のグレード
 ex, ey (cm) : 偏心距離

階	X方向					Y方向				
	重心	剛心	ey	Rex	Gix	重心	剛心	ex	Rey	Giy
5F	363.0	314.4	48.6	0.019	1.0	1230.0	1230.0	0.0	0.000	1.0
4F	362.9	324.0	38.9	0.015	1.0	1230.0	1230.0	0.0	0.000	1.0
3F	362.8	324.0	38.8	0.015	1.0	1230.0	1230.0	0.0	0.000	1.0
2F	362.8	324.0	38.8	0.015	1.0	1230.0	1230.0	0.0	0.000	1.0
1F	362.8	324.0	38.7	0.015	1.0	1230.0	1230.0	0.0	0.000	1.0

§ 8.6.2. 剛重比

W(kN) : その階より上の建物重量 剛重比 : (= D/W)
 : (= (N-1)/N) n : (= (上層の剛重比/該当階の剛重比) ×)
 ただし、最上層の場合は = 2.0 ただし、最上層の場合は上層と下層を読みかえる
 N : 当該階が支持する床数 Gi : 2次形状指標のグレード
 Dx, Dy : 階の剛性

階	W		X方向				Y方向			
			Dx	剛重比	n	Gix	Dy	剛重比	n	Giy
5F	1633.7	2.000	5118	3.133	0.995	1.0	9654	5.909	0.862	1.0
4F	3904.4	0.500	6088	1.559	1.005	1.0	9946	2.547	1.160	1.0
3F	6207.4	0.667	6088	0.981	1.060	1.0	9946	1.602	1.060	1.0
2F	8510.3	0.750	6088	0.715	1.028	1.0	9946	1.169	1.028	1.0
1F	10813.3	0.800	6088	0.563	1.016	1.0	9946	0.920	1.016	1.0