

表11 形状指標 S_D

耐震診断時の形状指標 S_D (現状)									備考		
項目			G_i			採用 G_i	R_i	q_i	計算値		
			1.0	0.9	0.8						
平面 形状	a	整形性	整形	ほぼ整形	不整形	1.0	0.50	1.000	Fe使用		
	b	辺長比	$b \leq 5$	$5 < b \leq 8$	$8 < b$	1.0	0.25	1.000			
	c	くびれ	$0.8 \leq c$	$0.5 \leq c < 0.8$	$c < 0.5$	1.0	0.25	1.000			
	d	EXP.J	$1/100 \leq d$	$1/200 \leq d < 1/100$	$1/200 > d$	1.0	0.25	1.000			
	e	吹抜	$e \leq 0.1$	$0.1 \leq e < 0.3$	$0.3 < e$	1.0	0.25	1.000			
	f	吹抜の偏在	$f1 \leq 0.4$ $f2 \leq 0.1$	$f1 \leq 0.4$ $0.1 < f2 \leq 0.3$	$0.4 < f1$ $0.3 < f2$	1.0	0.00	1.000			
	g	特殊形状(平面)				1.0	0.25	1.000	—		
断面 形状	h	地下室の有無	$1.0 \leq h$	$0.5 \leq h < 1.0$	$h < 0.5$	0.8	1.00	1.000			
	i	層高の均等性	$0.8 \leq i$	$0.7 \leq i < 0.8$	$i < 0.7$	1.0	0.25	1.000	Fs使用		
	j	ピロティの有無	ピロティ無し	全てピロティ	ピロティが偏在	1.0	1.00	1.000	Fs使用		
	k	特殊形状(断面)				1.0	0.25	1.000	—		
$S_{D,a-k} = C_a \cdot C_b \cdot C_c \cdot C_d \cdot C_e \cdot C_f \cdot C_g \cdot C_h \cdot C_i \cdot C_j \cdot C_k$									1.000		
偏 心 率 Fe	X	6F	1.000			1.0	1.00	1.000			
		5F	1.000			1.0	1.00	1.000			
		4F	1.225			0.8	1.00	0.816			
		3F	1.187			0.8	1.00	0.842			
		2F	1.225			0.8	1.00	0.816			
		1F	1.225			0.8	1.00	0.816			
	Y	6F	1.225			0.8	1.00	0.816			
		5F	1.225			0.8	1.00	0.816			
		4F	1.225			0.8	1.00	0.816			
		3F	1.225			0.8	1.00	0.816			
		2F	1.222			0.8	1.00	0.818			
		1F	1.103			0.9	1.00	0.907			
剛 性 率 Fs	X	6F	1.000			1.0	1.00	1.000	X	6F	1.000
		5F	1.000			1.0	1.00	1.000		5F	1.000
		4F	1.225			0.8	1.00	0.816		4F	0.666
		3F	1.187			0.8	1.00	0.842		3F	0.710
		2F	1.225			0.8	1.00	0.816		2F	0.666
		1F	1.225			0.8	1.00	0.816		1F	0.666
	Y	6F	1.225			0.8	1.00	0.816	Y	6F	0.666
		5F	1.225			0.8	1.00	0.816		5F	0.666
		4F	1.225			0.8	1.00	0.816		4F	0.666
		3F	1.225			0.8	1.00	0.816		3F	0.666
		2F	1.222			0.8	1.00	0.818		2F	0.670
		1F	1.103			0.9	1.00	0.907		1F	0.822