



EW 階	1次モード系-白崎							Miβ ip i						
	α N	α R(修正)	α N×α R					α N	α R	α N×α R				
			D100	D80	D64	D48	D32			D100	D80	D64	D48	D32
30														
29														
28	1.51	0.63	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.50	0.59	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
27	1.47	0.52	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	1.46	0.50	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
26	1.47	0.46	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	1.46	0.45	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
25	1.46	0.42	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	1.45	0.42	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
24	1.44	0.39	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	1.43	0.39	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
23	1.43	0.35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.43	0.35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
22	1.14	0.55	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	1.13	0.56	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
21														
20	1.25	0.57	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	1.24	0.57	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
19	1.23	0.64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	1.22	0.64	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
18	1.24	0.69	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	1.22	0.69	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
17	1.29	0.57	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	1.27	0.56	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
16														
15	1.65	0.31	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	1.64	0.30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14	1.54	0.31	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	1.53	0.31	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
13	1.56	0.33	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	1.55	0.33	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
12	1.56	0.33	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	1.55	0.33	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
11	1.57	0.32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.57	0.32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
10	1.56	0.30	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	1.56	0.30	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
9	1.55	0.29	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	1.55	0.29	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
8	1.54	0.29	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	1.54	0.29	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
7	1.53	0.28	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	1.53	0.27	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
6	1.54	0.26	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	1.53	0.26	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
5	1.41	0.51	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	1.41	0.51	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
4	1.50	0.12	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	1.50	0.12	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
3														
2														
1														

NS 階	1次モード系-白崎							Miβ ip i						
	α N	α R	α N×α R					α N	α R	α N×α R				
			D100	D80	D64	D48	D32			D100	D80	D64	D48	D32
30														
29														
28	1.21	0.29	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.23	0.36	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
27	1.22	0.27	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	1.24	0.29	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
26	1.23	0.28	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.25	0.29	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
25	1.25	0.28	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.26	0.28	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
24	1.27	0.28	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.27	0.28	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23	1.28	0.29	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	1.28	0.29	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
22	1.29	0.24	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	1.29	0.24	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21	1.28	0.44	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.27	0.44	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20	1.32	0.26	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.31	0.26	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19	1.35	0.26	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.34	0.26	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18	1.37	0.26	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	1.36	0.26	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17	1.39	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.37	0.25	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16	1.38	0.37	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	1.36	0.37	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15	1.41	0.26	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	1.40	0.26	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14	1.42	0.30	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	1.41	0.29	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
13	1.45	0.24	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	1.44	0.24	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
12	1.46	0.26	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	1.45	0.26	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
11	1.48	0.25	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	1.46	0.25	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10	1.47	0.31	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	1.46	0.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
9	1.48	0.27	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	1.47	0.27	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
8	1.48	0.29	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	1.47	0.28	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
7	1.47	0.28	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	1.46	0.28	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
6	1.44	0.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	1.44	0.31	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
5	1.40	0.34	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	1.40	0.34	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
4	1.37	0.36	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	1.36	0.36	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
3	1.29	0.44	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	1.29	0.44	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
2	1.17	0.56	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	1.18	0.56	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
1	1.00	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	1.00	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73

様々な層せん断力を用いて NR 解析を行い、 $\alpha N \times \alpha R$ の結果の中から上位項目を抽出した。

αN 及び αR の結果に関しては、微妙な差異があるもののどれも全体の形状としては殆ど同じだった。R 解析の結果では最上階近くでは差が比較的大きいものの、層せん断力の違いによってどの階の値が大きくなりやすいかということはあまり変化しないことがわかった。

αN と αR の積に関しては、それぞれの値の微妙な誤差の影響で上位項目の階が変化している。

EW 方向では D48 (上位 6 項目) に違いが見られ、小数点以下 3 桁目の値の違いによって 20 階と 5 階の配置が変化している。

NS 方向では D100 (上位 13 項目) で 28 階、9 階の結果が違い、D80 (上位 10 項目) では 28 階と 14 階の結果が違った。しかしそれ以降の上位項目には変化が無かった。