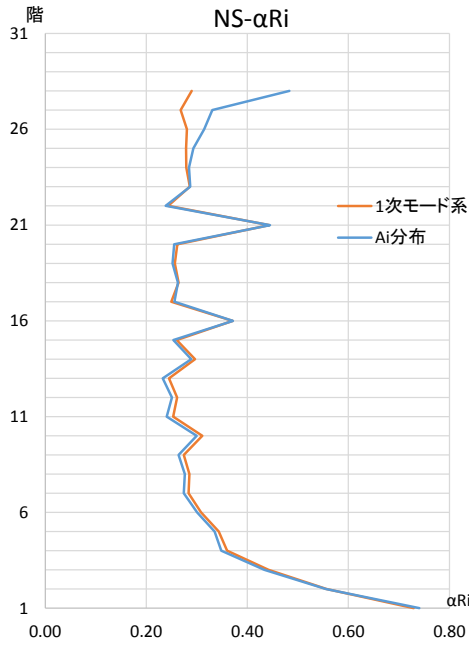
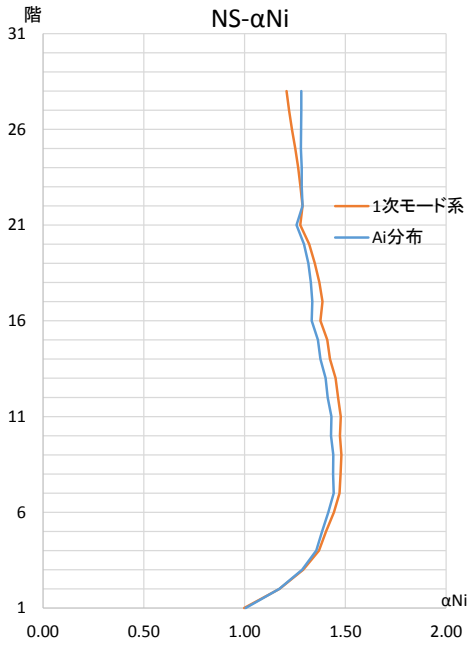
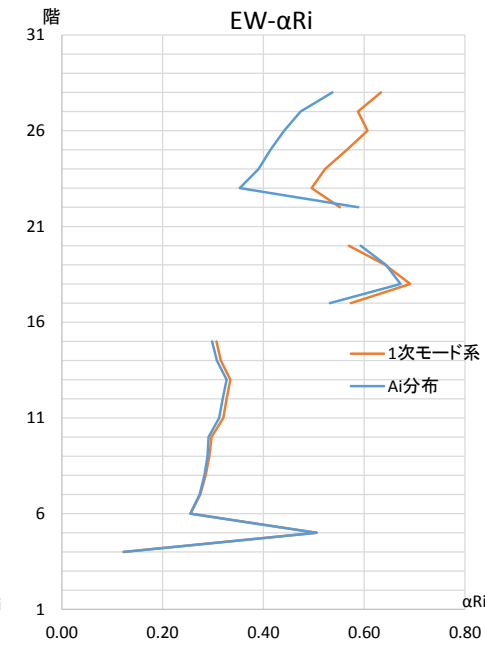
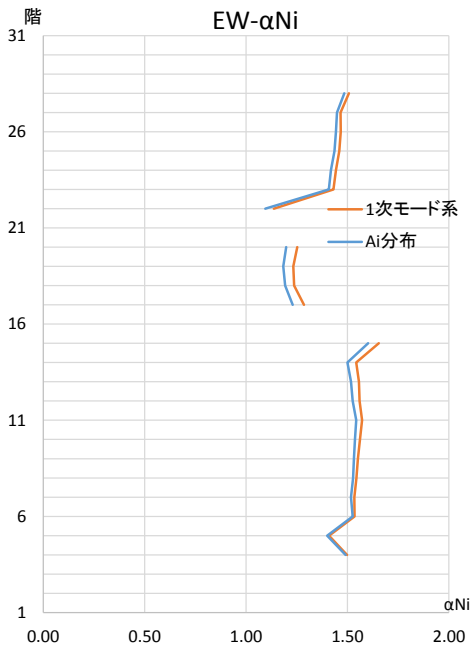


NR 解析 AI 分布、1 次モード系比較



階	Ai分布			1次モード系		
	$\alpha N$	$\alpha R$	$\alpha N \times \alpha R$	$\alpha N$	$\alpha R$	$\alpha N \times \alpha R$
30						
29						
28	1.28	0.48	0.62	1.21	0.29	0.35
27	1.28	0.33	0.42	1.22	0.27	0.33
26	1.28	0.31	0.40	1.23	0.28	0.35
25	1.28	0.29	0.38	1.25	0.28	0.35
24	1.28	0.28	0.37	1.27	0.28	0.35
23	1.28	0.29	0.37	1.28	0.29	0.37
22	1.29	0.24	0.31	1.29	0.24	0.31
21	1.26	0.44	0.56	1.28	0.44	0.57
20	1.29	0.26	0.33	1.32	0.26	0.35
19	1.32	0.25	0.33	1.35	0.26	0.35
18	1.33	0.26	0.35	1.37	0.26	0.36
17	1.34	0.26	0.34	1.39	0.25	0.35
16	1.33	0.37	0.50	1.38	0.37	0.51
15	1.36	0.25	0.35	1.41	0.26	0.37
14	1.38	0.29	0.40	1.42	0.30	0.42
13	1.40	0.23	0.33	1.45	0.24	0.36
12	1.41	0.25	0.35	1.46	0.26	0.38
11	1.43	0.24	0.34	1.48	0.25	0.37
10	1.43	0.30	0.43	1.47	0.31	0.46
9	1.44	0.26	0.38	1.48	0.27	0.41
8	1.44	0.28	0.40	1.48	0.29	0.42
7	1.44	0.27	0.40	1.47	0.28	0.42
6	1.42	0.30	0.43	1.44	0.31	0.45
5	1.38	0.34	0.46	1.40	0.34	0.48
4	1.36	0.35	0.47	1.37	0.36	0.49
3	1.29	0.43	0.56	1.29	0.44	0.57
2	1.17	0.56	0.65	1.17	0.56	0.65
1	1.00	0.74	0.74	1.00	0.73	0.73



階	Ai分布			1次モード系		
	$\alpha N$	$\alpha R$	$\alpha N \times \alpha R$	$\alpha N$	$\alpha R$	$\alpha N \times \alpha R$
30						
29						
28	1.48	0.54	0.80	1.51	0.63	0.95
27	1.45	0.47	0.69	1.47	0.59	0.86
26	1.44	0.44	0.64	1.47	0.61	0.89
25	1.44	0.41	0.59	1.46	0.57	0.83
24	1.42	0.39	0.55	1.44	0.52	0.75
23	1.41	0.35	0.50	1.43	0.50	0.71
22	1.09	0.59	0.64	1.14	0.55	0.63
21						
20	1.20	0.59	0.71	1.25	0.57	0.71
19	1.18	0.64	0.76	1.23	0.64	0.79
18	1.19	0.67	0.80	1.24	0.69	0.86
17	1.23	0.53	0.65	1.29	0.57	0.74
16						
15	1.60	0.30	0.48	1.65	0.31	0.51
14	1.50	0.31	0.46	1.54	0.32	0.49
13	1.52	0.33	0.50	1.56	0.33	0.52
12	1.53	0.32	0.49	1.56	0.33	0.51
11	1.54	0.31	0.48	1.57	0.32	0.50
10	1.54	0.29	0.45	1.56	0.30	0.46
9	1.53	0.29	0.44	1.55	0.29	0.45
8	1.53	0.28	0.43	1.54	0.29	0.44
7	1.52	0.27	0.41	1.53	0.27	0.42
6	1.53	0.25	0.39	1.54	0.26	0.39
5	1.40	0.50	0.71	1.41	0.51	0.71
4	1.49	0.12	0.18	1.50	0.12	0.18
3						
2						
1						

Ai 分布と 1 次モード系の層せん断力で NR 解析を行った際の結果を示す。αN、αR の値を見ると、EW の αR の上層部では Ai 分布と 1 次モード系で大きく値が違うが、それ以外では微妙な差異があるものの全体的な形状はほぼ同一となった。αN と αR の積を求め、上位 10 項目に色をつけたものを比較すると、上位項目の配置は概ね一致しているが微妙に差があることが分かった。