

6月19日課題解答

S造

H=16m T= 0.48

階	Wi	wi	i	Ai	Ci	Qi
4	5000	5000	0.25	1.689	0.304	1519.7
3	5000	10000	0.50	1.360	0.245	2447.4
2	5000	15000	0.75	1.159	0.209	3129.9
1	5000	20000	1.00	1.000	0.180	3600.0

RC造

H=16m T= 0.32

階	Wi	wi	i	Ai	Ci	Qi
4	7500	7500	0.25	1.571	0.283	2121.4
3	7500	15000	0.50	1.299	0.234	3506.0
2	7500	22500	0.75	1.132	0.204	4585.2
1	7500	30000	1.00	1.000	0.180	5400.0

RCの場合、固有周期が短くなり Ai (Ci) が小さくなる傾向がある。