

2.3 水平荷重時の応力計算 (W. L. および D. L+W. L.)

h = 3.5m		q = 0.54 t/m						※ q = 0.48 t/m	
張 間 l (m)		8	10	12	14	16	18	18 (桁行 4m)	
f (m)		1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	2.70	
s (m)		4.18	5.22	6.26	7.31	8.35	9.40	9.40	
V _A (t)	W. L.	-1.10	-1.13	-1.18	-1.26	-1.36	-1.45	-1.29	
	D. L+W. L.	-0.20	-0.01	0.17	0.32	0.44	0.57	0.51	
V _E (t)	W	-0.26	-0.58	-0.86	-1.12	-1.37	-1.61	-1.44	
	D+W	0.64	0.54	0.49	0.46	0.43	0.41	0.36	
H _A (t)	W	-1.76	-1.92	-2.09	-2.28	-2.48	-2.69	-2.39	
	D+W	-1.38	-1.36	-1.33	-1.30	-1.26	-1.22	-1.08	
H _E (t)	W	-0.75	-0.65	-0.54	-0.41	-0.27	-0.12	-0.11	
	D+W	-1.13	-1.21	-1.30	-1.39	-1.49	-1.59	-1.42	
M _B (t・m)	W	3.51	4.07	4.67	5.33	6.03	6.77	6.01	
	D+W	2.18	2.11	2.01	1.90	1.76	1.63	1.43	
M _D (t・m)	W	-1.30	-0.96	-0.57	-0.12	0.38	0.90	0.80	
	D+W	-2.63	-2.92	-3.23	-3.55	-3.89	-4.24	-3.78	
Q _{BA} (t)	W	0.25	0.41	0.58	0.77	0.97	1.18	1.05	
	D+W	-0.13	-0.15	-0.18	-0.21	-0.25	-0.29	-0.26	
Q _{DE} (t)	W	-0.01	-0.11	-0.22	-0.35	-0.49	-0.64	-0.56	
	D+W	0.37	0.45	0.54	0.63	0.73	0.83	0.75	
N _{BC} (t)	W	0.56	0.71	0.90	1.10	1.32	1.55	1.38	
	D+W	-0.06	-0.15	-0.22	-0.29	-0.37	-0.44	-0.39	
Q _{BC} (t)	W	-0.98	-0.96	-0.96	-0.99	-1.02	-1.05	-0.94	
	D+W	-0.23	-0.05	0.11	0.24	0.35	0.47	0.40	
N _{DC} (t)	W	0.08	0.28	0.46	0.66	0.86	1.07	0.95	
	D+W	-0.54	-0.58	-0.66	-0.73	-0.83	-0.92	-0.82	
Q _{DC} (t)	W	0.25	0.53	0.76	0.97	1.17	1.36	1.22	
	D+W	-0.50	-0.38	-0.31	-0.26	-0.20	-0.16	-0.12	

注：※印は普通地域 スパン 18 m，桁行間隔 4 m のみに使用されます。

h = 4.0 m

張 間	
f (m)	
s (m)	
V _A (t)	W
V _E (t)	D. L
H _A (t)	D
H _E (t)	I
M _B (t・m)	
M _D (t・m)	
Q _{BA} (t)	
Q _{DE} (t)	
N _{BC} (t)	
Q _{BC} (t)	
N _{DC} (t)	
Q _{DC} (t)	