

## 入出力ファイルの説明

### ●入力データ「□□□□pr.csv」 ファイルの解説

MMW MX	MG MZ	MMSC MB	MBNR MC	MBNV L0	MBNS AC	LW0 $\alpha$	IMAX		
60	6	2	1	370	0.0001	1.4	5000	0	
70	1	2	2	2	2	330			
1	20500	36671.8	90.8	546.3	大梁部材、MB 個 (EB,IB,AB,MYB)				
2	2050	8640000	7200	999.9					
1	20500	115294.5	376.6	1332.3	柱部材、MC 個 (EC,IC,AC,MYC)				
1	20500	36671803.2							
1	300	5005631.6	4095		剛域梁、MG 個 (EG,IG)				
2	300	2019709.3	2520						
0	0	0			曲げせん断柱、MMSC 個 (EC,IC,AC)				
0	0	0							
2040.4	149.5	61.2			曲げばね、MBNR 個 (剛性、降伏強度、二次剛性)				
2040.4	149.5	61.2							
255.1	37.4	38.3	108		鉛直ばね、MBNV 個 (剛性、降伏強度、二次剛性)				
255.1	37.4	38.3	108						
					せん断ばね、MBNS 個 (剛性、降伏強度、二次剛性、終局強度)				

●「入力データ」の解説（その2）

MMW MX	MG MZ	MMSC MB	MBNR MC	MBNV L0	MBNS AC	LW0 $\alpha$	IMAX	
60	6	2	1	370	0.0001	1.4	5000	0
70	1	2	2	2	2	330		
1	20500	36671.8	90.8	546.3	大梁部材、MB 個 (EB,IB,AB,MYB)			
2	2050	8640000	7200	999.9				
1	20500	115294.5	376.6	1332.3	柱部材、MC 個 (EC,IC,AC,MYC)			
1	20500	36671803.2			剛域梁、MG 個 (EG,IG)			
1	300	5005631.6	4095					
2	300	2019709.3	2520		曲げせん断柱、 MMSC 個 (EC,IC,AC)			
0	0	0						
0	0	0			曲げばね、MBNR 個 (剛性、降伏強度、二次剛性)			
2040.4	149.5	61.2			鉛直ばね、MBNV 個 (剛性、降伏強度、二次剛性)			
2040.4	149.5	61.2						
255.1	37.4	38.3	108		せん断ばね、MBNS 個 (剛性、降伏強度、二次剛性、終局強度)			
255.1	37.4	38.3	108					

X 方向節点座標(cm)

節点間距離(mm)

			基礎梁	基準階梁	柱	壁
1	0	0	2	1	1	0
2	35	350	2	1	0	1
3	120	850	2	1	0	0
4	205	850	2	1	0	0
5	235	300	2	1	0	1
6	320	850	2	1	0	0
7	405	850	2	1	0	0
8	435	300	2	1	0	1
9	520	850	2	1	0	0
10	605	850	2	1	0	0
11	640	350	2	1	1	0
12	1280	6400	2	1	1	0
13	1920	6400	2	1	1	0
14	2560	6400	2	1	1	0
15	2595	350	2	1	0	1
16	2680	850	2	1	0	0
17	2765	850	2	1	0	0
18	2795	300	2	1	0	1
19	2880	850	2	1	0	0
20	2965	850	2	1	0	0
21	2995	300	2	1	0	1
22	3080	850	2	1	0	0
23	3165	850	2	1	0	0
24	3200	350	0	0	1	0
25	0	0	2	1	1	0
26	35	350	2	1	0	1
27	120	850	2	1	0	0
28	205	850	2	1	0	0
29	235	300	2	1	0	1
30	320	850	2	1	0	0
31	405	850	2	1	0	0
32	435	300	2	1	0	1
33	520	850	2	1	0	0
34	605	850	2	1	0	0
35	640	350	2	1	1	0
36	1280	6400	2	1	1	0
37	1920	6400	2	1	1	0
38	2560	6400	2	1	1	0
39	2595	350	2	1	0	1
40	2680	850	2	1	0	0
41	2765	850	2	1	0	0
42	2795	300	2	1	0	1
43	2880	850	2	1	0	0
44	2965	850	2	1	0	0
45	2995	300	2	1	0	1
46	3080	850	2	1	0	0
47	3165	850	2	1	0	0
48	3200	350	0	0	1	0
49	0	0	2	1	1	0
50	270	2700	2	1	0	2
51	320	500	2	1	0	0
52	370	500	2	1	0	0
53	640	2700	2	1	1	0
54	1280	6400	2	1	1	0
55	1920	6400	2	1	1	0
56	2560	6400	2	1	1	0
57	2830	2700	2	1	0	2
58	2880	500	2	1	0	0
59	2930	500	2	1	0	0
60	3200	2700	0	0	1	

MX 個

			Z 方向節点座標(cm)
			Z 方向節点間距離(mm)
0			
370		370	
740		370	
1110		370	
1480		370	
1850		370	
1101.6		1101.6	
513.2		1614.7	
404		2018.8	
309.8		2328.6	
222.1		2550.6	

Z 方向座標データ

水平力データ

● 「□□□□slp.txt」 ファイルの説明

<<T >>

0. 5862446E+00 0. 2027116E+00 0. 1278671E+00 0. 9909224E-01 0. 8693241E-01

固有周期

<<U >>

0. 1000000E+01 0. 8777826E+00 0. 6854716E+00 0. 4403359E+00 0. 1748642E+00  
-0. 8252292E+00 0. 1831527E-01 0. 8049027E+00 0. 1000000E+01 0. 5176032E+00  
0. 6373270E+00 -0. 1000000E+01 -0. 7227710E+00 0. 8335723E+00 0. 9016743E+00  
-0. 3050909E+00 0. 1000000E+01 -0. 8093290E+00 -0. 1705329E+00 0. 9050508E+00  
-0. 9090399E-01 0. 4143507E+00 -0. 7469100E+00 0. 1000000E+01 -0. 9781077E+00

固有周期モード

500. 00 341. 70 1. 46  
3054. -3054. 0. 0. 0.  
-3054. 6275. -3221. 0. 0.  
0. -3221. 6532. -3311. 0.  
0. 0. -3311. 6833. -3522.  
0. 0. 0. -3522. 9150.  
3054. 0. 0. 0. 0.  
0. 3221. 0. 0. 0.  
0. 0. 3311. 0. 0.  
0. 0. 0. 3522. 0.  
0. 0. 0. 0. 5628.  
1. 00 0. 00 0. 00 0. 00  
1. 00 1. 00 0. 00 0. 00  
1. 00 1. 00 1. 00 0. 00  
1. 00 1. 00 1. 00 1. 00  
1. 00 1. 00 1. 00 1. 00

剛性マトリクス

<<D >>

13. 617  
12. 045  
9. 322  
5. 802  
2. 102

最大水平変形

<<A >>

1296. 178  
1094. 371  
1059. 681  
854. 985  
596. 488

最大応答加速度

<<V >>

114. 864  
106. 369  
85. 554  
54. 692  
24. 575

最大応答速度

<<SD >>

1. 902  
3. 059  
3. 664  
3. 766  
2. 102

最大層間変形

<<Q >>

2573. 408  
4495. 022  
6154. 845  
6948. 114  
6967. 764

最大層せん断力

●「□□□□zmqn.csv」ファイルの説明

		計算増分ステップ数	変形データ	せん断力データ	
439	1.04667091	1.58447609E-03	5.90856448E-02	2.93416902E-03	0.1123
** Z=	1				
0	0	0			
1	0.293	2239.3			
2	0.294	2242.7			
3	0.311	2369.4			
4	0.312	2375.7			
5	0.345	2616.9			
6	0.346	2622.7			
7	0.376	2834.1			
8	0.377	2837.5			
9	0.377	2838.4			
10	0.378	2844.9			
11	0.379	2851.8			
12	0.383	2875.7			
13	0.386	2892.2			
14	0.386	2897.2			
15	0.387	2901.5			
16	0.395	2946.9			
17	0.397	2958.5			
18	0.397	2960.1			
19	0.398	2968.5			
20	0.399	2972.4			
21	0.401	2986.9			
22	0.404	3002.1			
23	0.405	3007.9			
24	0.405	3009.4			
25	0.407	3018.5			
26	0.411	3042			
27	0.449	3252.2			
28	0.45	3254.2			
29	0.453	3271.1			
30	0.453	3273.6			
31	0.456	3288.3			
32	0.463	3325.5			
33	0.464	3328.4			
34	0.464	3332.2			
35	0.466	3338.2			
36	0.469	3355.7			

●「□□□□sout.csv」 ファイルの説明

NZ 層応答値						時刻歴 1 次固有周期の変動						
1 層応答値						1 層応答値						
変形、フレームせん断力、制震壁せん断力、建物全体せん断力						時刻、一次固有周期						
0	0	0	0	0	0	0	-0.003	-0.008	-0.011	-0.00002	-0.092	-0.084
0	0	0	0	0	0	-0.00002	-0.035	-0.078	-0.113	-0.00015	-0.616	-0.562
0	0	0	0	0	-0.002	-0.00009	-0.154	-0.342	-0.496	-0.00036	-1.503	-1.369
0	-0.001	-0.002	-0.003	-0.00001	-0.009	-0.00025	-0.415	-0.925	-1.34	-0.00062	-2.542	-2.316
0	-0.004	-0.01	-0.014	-0.00002	-0.031	-0.0005	-0.834	-1.86	-2.694	-0.00086	-3.567	-3.25
-0.00001	-0.014	-0.035	-0.049	-0.00006	-0.09	-0.00082	-1.376	-3.067	-4.442	-0.00109	-4.502	-4.102
-0.00003	-0.041	-0.1	-0.141	-0.00014	-0.21	-0.00117	-1.972	-4.397	-6.369	-0.0013	-5.357	-4.88
-0.00007	-0.1	-0.245	-0.345	-0.00027	-0.42	-0.00152	-2.561	-5.709	-8.27	-0.0015	-6.181	-5.632
-0.00015	-0.213	-0.519	-0.731	-0.00048	-0.737	-0.00184	-3.107	-6.927	-10.034	-0.0017	-7.022	-6.397
-0.00028	-0.398	-0.972	-1.37	-0.00075	-1.159	-0.00214	-3.612	-8.052	-11.663	-0.00191	-7.893	-7.191
-0.00047	-0.669	-1.634	-2.303	-0.00108	-1.661	-0.00243	-4.097	-9.133	-13.23	-0.00213	-8.784	-8.003
-0.00072	-1.023	-2.496	-3.518	-0.00143	-2.206	-0.00272	-4.587	-10.226	-14.813	-0.00234	-9.672	-8.812
-0.00102	-1.434	-3.499	-4.932	-0.00179	-2.749	-0.00302	-5.094	-11.355	-16.448	-0.00255	-10.547	-9.609
-0.00132	-1.861	-4.541	-6.402	-0.00212	-3.257	-0.00333	-5.613	-12.513	-18.126	-0.00276	-11.405	-10.391
-0.0016	-2.253	-5.5	-7.754	-0.00241	-3.711	-0.00364	-6.134	-13.673	-19.807	-0.00297	-12.254	-11.164
-0.00182	-2.568	-6.268	-8.836	-0.00267	-4.104	-0.00394	-6.643	-14.809	-21.452	-0.00317	-13.1	-11.935
-0.00197	-2.778	-6.781	-9.56	-0.00289	-4.437	-0.00423	-7.134	-15.903	-23.037	-0.00338	-13.946	-12.706
-0.00204	-2.883	-7.036	-9.919	-0.00306	-4.708	-0.00451	-7.604	-16.95	-24.554	-0.00358	-14.782	-13.468
-0.00206	-2.902	-7.084	-9.986	-0.0032	-4.914	-0.00478	-8.048	-17.94	-25.988	-0.00378	-15.593	-14.206
-0.00203	-2.871	-7.008	-9.879	-0.00328	-5.05	-0.00502	-8.457	-18.852	-27.309	-0.00396	-16.358	-14.903
-0.002	-2.823	-6.892	-9.715	-0.00333	-5.115	-0.00523	-8.815	-19.651	-28.466	-0.00413	-17.052	-15.536
-0.00197	-2.784	-6.796	-9.58	-0.00333	-5.12	-0.0054	-9.103	-20.292	-29.395	-0.00427	-17.644	-16.075
-0.00196	-2.764	-6.746	-9.509	-0.00331	-5.083	-0.00552	-9.301	-20.734	-30.036	-0.00438	-18.1	-16.49
-0.00195	-2.759	-6.734	-9.493	-0.00327	-5.026	-0.00558	-9.397	-20.948	-30.346	-0.00445	-18.381	-16.747
-0.00196	-2.76	-6.736	-9.496	-0.00323	-4.967	-0.00557	-9.385	-20.922	-30.308	-0.00447	-18.451	-16.81
-0.00195	-2.756	-6.727	-9.484	-0.0032	-4.915	-0.0055	-9.268	-20.661	-29.929	-0.00443	-18.284	-16.658
-0.00194	-2.74	-6.689	-9.429	-0.00316	-4.866	-0.00537	-9.053	-20.181	-29.234	-0.00433	-17.881	-16.291
-0.00192	-2.709	-6.613	-9.322	-0.00313	-4.805	-0.00519	-8.751	-19.509	-28.26	-0.00418	-17.26	-15.725
-0.00189	-2.662	-6.498	-9.16	-0.00307	-4.717	-0.00497	-8.377	-18.674	-27.051	-0.00399	-16.464	-15
-0.00184	-2.598	-6.341	-8.939	-0.00298	-4.586	-0.00471	-7.944	-17.709	-25.653	-0.00377	-15.553	-14.17
-0.00178	-2.512	-6.132	-8.644	-0.00286	-4.403	-0.00443	-7.467	-16.646	-24.113	-0.00353	-14.582	-13.285
-0.0017	-2.4	-5.857	-8.257	-0.00271	-4.162	-0.00413	-6.96	-15.515	-22.474	-0.00329	-13.597	-12.388
-0.0016	-2.253	-5.499	-7.752	-0.00251	-3.866	-0.00382	-6.434	-14.342	-20.775	-0.00306	-12.635	-11.512
-0.00146	-2.067	-5.046	-7.114	-0.00229	-3.52	-0.0035	-5.899	-13.149	-19.048	-0.00284	-11.715	-10.673
-0.00131	-1.842	-4.497	-6.34	-0.00204	-3.131	-0.00318	-5.364	-11.958	-17.322	-0.00262	-10.836	-9.872
-0.00112	-1.583	-3.864	-5.448	-0.00176	-2.711	-0.00287	-4.837	-10.782	-15.619	-0.00242	-9.985	-9.097
-0.00092	-1.3	-3.174	-4.474	-0.00148	-2.275	-0.00256	-4.322	-9.634	-13.955	-0.00221	-9.145	-8.332
-0.00071	-1.009	-2.463	-3.472	-0.0012	-1.839	-0.00227	-3.822	-8.519	-12.341	-0.00201	-8.31	-7.571
-0.00052	-0.727	-1.774	-2.501	-0.00093	-1.423	-0.00198	-3.338	-7.442	-10.78	-0.00181	-7.48	-6.815

## ● 「□□□□sene.csv」 ファイルの説明

NZ 層のデータ						1 層のデータ					建物全体のデータ				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.005	0	0	0	0.005	0	0	0.005	0	0	0	0.005	0	0	0	0
0.01	0	0	0	0.01	0	0	0.01	0	0	0	0.01	0	0	0	0
0.015	0	0	0	0.015	0	0	0.015	0	0	0	0.015	0	0	0	0
0.02	0	0	0	0.02	0	0	0.02	0	0	0	0.02	0	0	0	0
0.025	0	0	0	0.025	0	0	0.025	0	0	0	0.025	0	0	0	0
0.03	0	0	0	0.03	0	0	0.03	0	0	0	0.03	0	0	0	0
0.035	0	0	0	0.035	0	0	0.035	0	0	0	0.035	0	0	0	0
0.04	0	0	0	0.04	0	0	0.04	0	0	0	0.04	0	0	0	0
0.045	0	0	0	0.045	0	0	0.045	0	0	0	0.045	0	0	0	0
0.05	0	0	0	0.05	0	0	0.05	0	0	0	0.05	0	0	0	0
0.055	0	0	0	0.055	0	0	0.055	0	0	0	0.055	0	0	0	0
0.06	0	0	0	0.06	0	0	0.06	0	0	0	0.06	0	0	0	0
0.065	0	0	0	0.065	0	0	0.065	0	0	0	0.065	0	0	0	0
0.07	0	0	0	0.07	0	0	0.07	0	0	0	0.07	0	0	0	0
0.075	0	0	0	0.075	0	0	0.075	0	0	0	0.075	0	0	0	0
0.08	0	0	0	0.08	0	0	0.08	0	0	0	0.08	0	0	0	0
0.085	0	0	0	0.085	0	0	0.085	0	0	0	0.085	0	0	0	0
0.09	0	0	0	0.09	0	0	0.09	0	0	0	0.09	0	0	0	0
0.095	0	0	0	0.095	0	0	0.095	0	0	0	0.095	0	0	0	0
0.1	0	0	0	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0	0
0.105	0	0	0	0.105	0	0	0.105	0	0	0	0.105	0	0	0	0
0.11	0	0	0	0.11	0	0	0.11	0	0	0	0.11	0	0	0	0
0.115	0	0	0	0.115	0	0	0.115	0	0	0	0.115	0	0	0	0
0.12	0	0	0	0.12	0	0	0.12	0	0	0	0.12	0	0	0	0
0.125	0	0	0	0.125	0	0	0.125	0	0	0	0.125	0	0	0	0
0.13	0	0	0	0.13	0	0	0.13	0	0	0	0.13	0	0	0	0
0.135	0	0	0	0.135	0	0	0.135	0	0	0	0.135	0	0	0	0
0.14	0	0	0	0.14	0	0	0.14	0	0	0	0.14	0	0	0	0
0.145	0	0	0	0.145	0	0	0.145	0	0	0	0.145	0	0	0	0
0.15	0	0	0	0.15	0	0	0.15	0	0	0	0.15	0	0	0	0
0.155	0	0	0	0.155	0	0	0.155	0	0	0	0.155	0	0	0	0
0.16	0	0	0	0.16	0	0	0.16	0	0	0	0.16	0	0	0	0
0.165	0	0	0	0.165	0	0	0.165	0	0	0	0.165	0	0	0	0
0.17	0	0	0	0.17	0	0	0.17	0	0	0	0.17	0	0	0	0
0.175	0	0	0	0.175	0	0	0.175	0	0	0	0.175	0	0	0	0
0.18	0	0	0	0.18	0	0	0.18	0	0	0	0.18	0	0	0	0
0.185	0	0	0	0.185	0	0	0.185	0	0	0	0.185	0	0	0	0
0.19	0	0	0	0.19	0	0	0.19	0	0	0	0.19	0	0	0	0
時刻、フレーム、制震壁、建物全体															