

別紙 3-2 材料物性の不確かさを考慮した地震応答解析結果

目次

1. 概要	別紙 3-2- 1
2. 材料物性の不確かさを考慮した地震応答解析結果	別紙 3-2- 2
2.1 建屋剛性の不確かさ	別紙 3-2- 2
2.2 地盤物性の不確かさ	別紙 3-2-183
2.3 建屋剛性及び地盤物性の不確かさ	別紙 3-2-451
3. まとめ	別紙 3-2-632

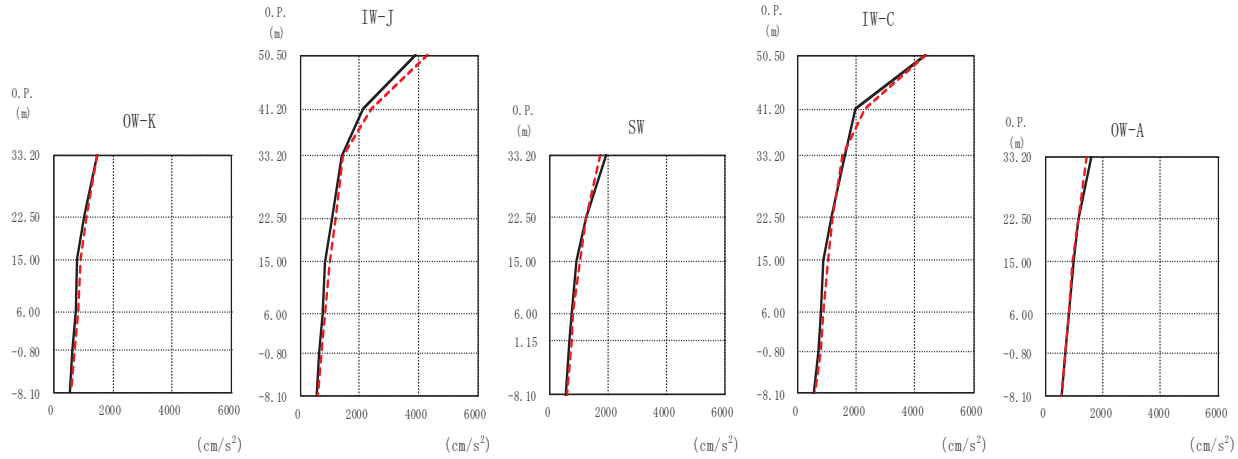
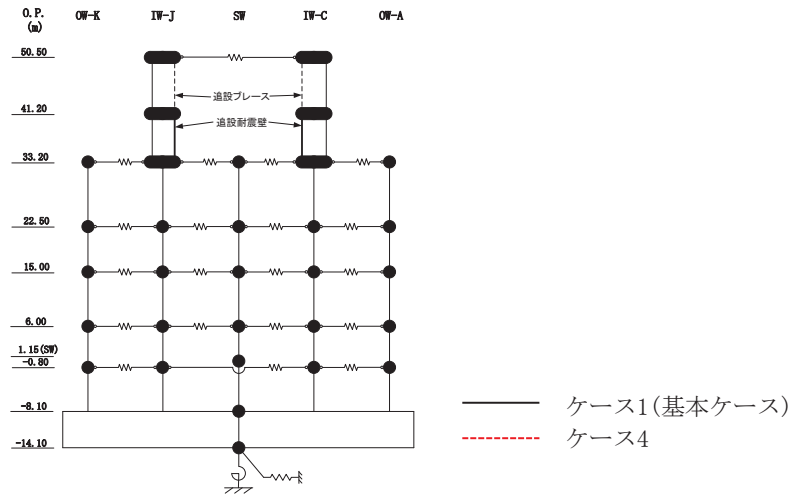
1. 概要

本資料は、原子炉建屋の地震応答解析において材料物性の不確かさを考慮した地震応答解析結果を示すものである。

2. 材料物性の不確かさを考慮した地震応答解析結果

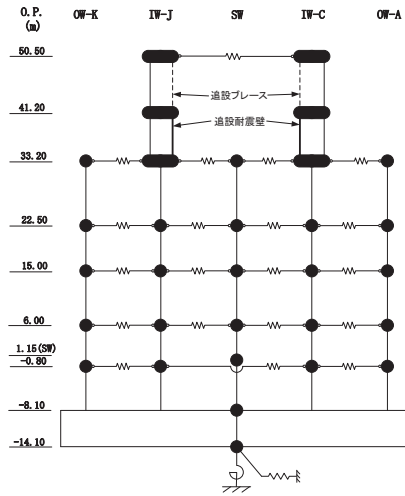
2.1 建屋剛性の不確かさ

原子炉建屋の建屋剛性の不確かさを考慮した基準地震動 S_s に対する地震応答解析結果の最大応答値の比較を図 2-1～図 2-20 に示す。



(a) S s - D 1

図 2-1 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1457	1464
22.50	1038	1127
15.00	805	920
6.00	766	838
-0.80	646	703
-8.10	557	581

O. P. (m)	IW-J (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3888	4313
41.20	2126	2399
33.20	1405	1434
22.50	1087	1197
15.00	827	992
6.00	761	843
-0.80	646	718
-8.10	557	581

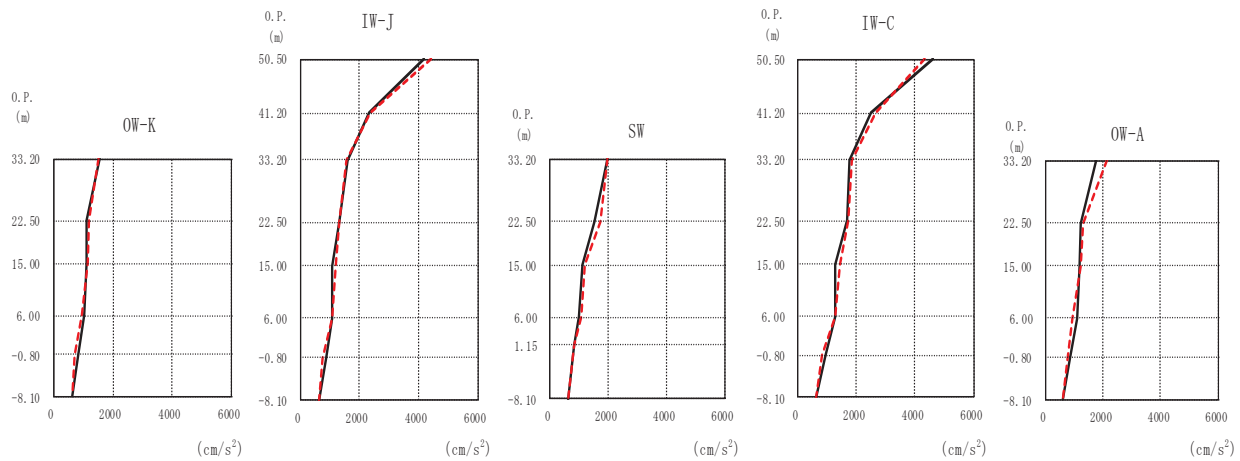
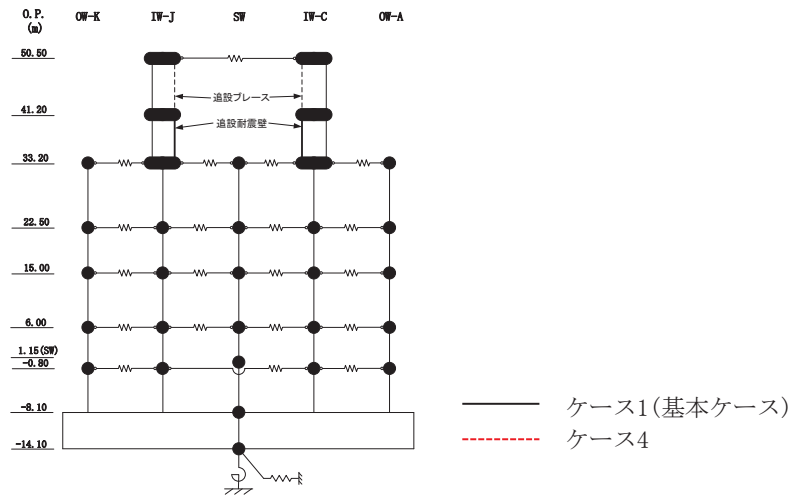
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1924	1723
22.50	1250	1228
15.00	896	1039
6.00	756	783
1.15	671	737
-8.10	557	581

O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4386	4391
41.20	1988	2285
33.20	1601	1538
22.50	1138	1188
15.00	882	1028
6.00	773	867
-0.80	691	774
-8.10	557	581

O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1588	1440
22.50	1163	1167
15.00	968	951
6.00	815	837
-0.80	705	708
-8.10	557	581

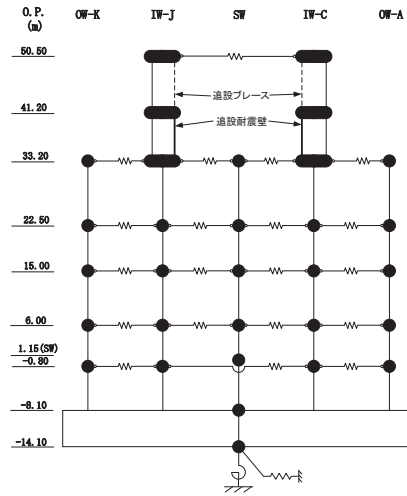
(a) S s - D 1

図 2-1 (2) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-1 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1536	1501
22.50	1121	1200
15.00	1103	1163
6.00	1025	970
-0.80	835	727
-8.10	612	627

O. P. (m)	IW-J (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4173	4442
41.20	2310	2370
33.20	1582	1569
22.50	1325	1308
15.00	1094	1177
6.00	1089	1056
-0.80	861	751
-8.10	612	627

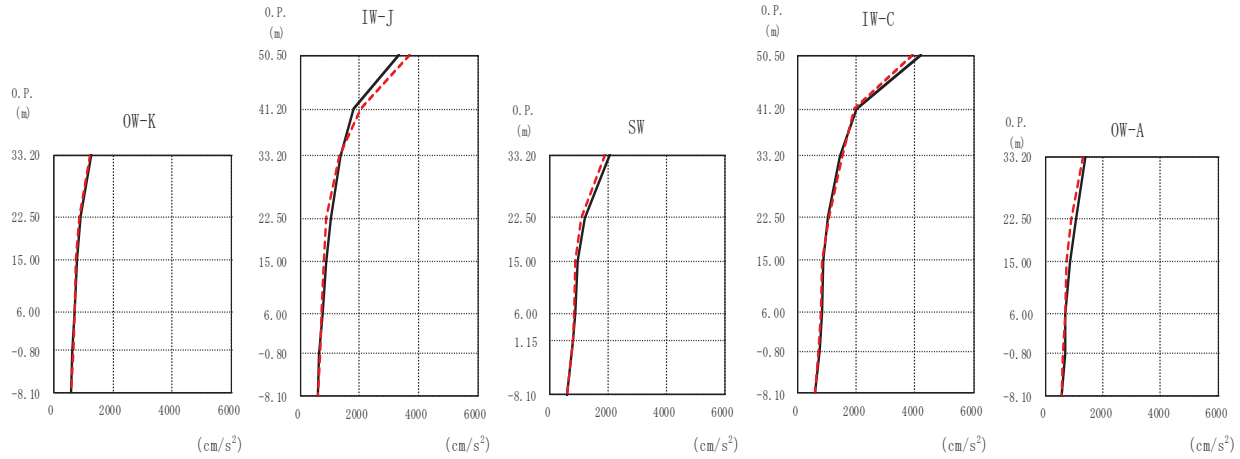
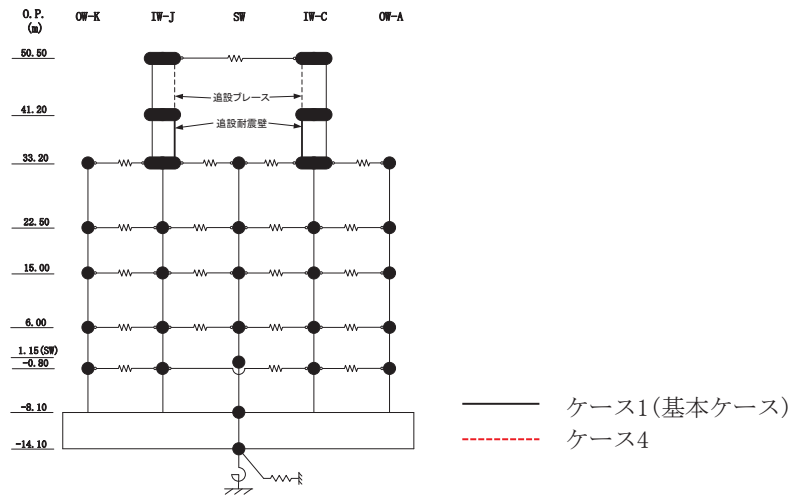
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1988	1977
22.50	1525	1732
15.00	1091	1179
6.00	987	1054
1.15	820	824
-8.10	612	627

O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4619	4347
41.20	2508	2666
33.20	1783	1857
22.50	1704	1715
15.00	1283	1426
6.00	1265	1278
-0.80	947	842
-8.10	612	627

O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1771	2149
22.50	1236	1315
15.00	1185	1219
6.00	1092	947
-0.80	848	764
-8.10	612	627

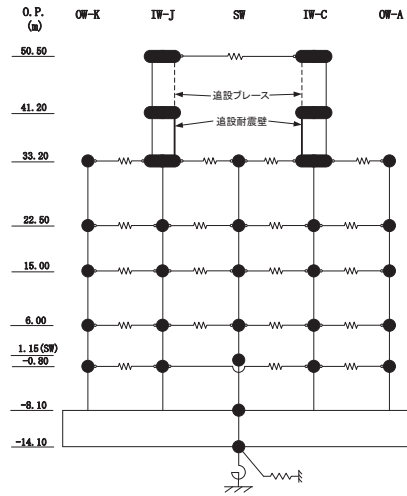
(b) S s - D 2

図 2-1 (4) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-1 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1272	1211
22.50	917	853
15.00	793	756
6.00	718	691
-0.80	627	659
-8.10	578	582

O. P. (m)	IW-J (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3333	3697
41.20	1806	2040
33.20	1378	1325
22.50	1054	893
15.00	867	788
6.00	750	731
-0.80	636	659
-8.10	578	582

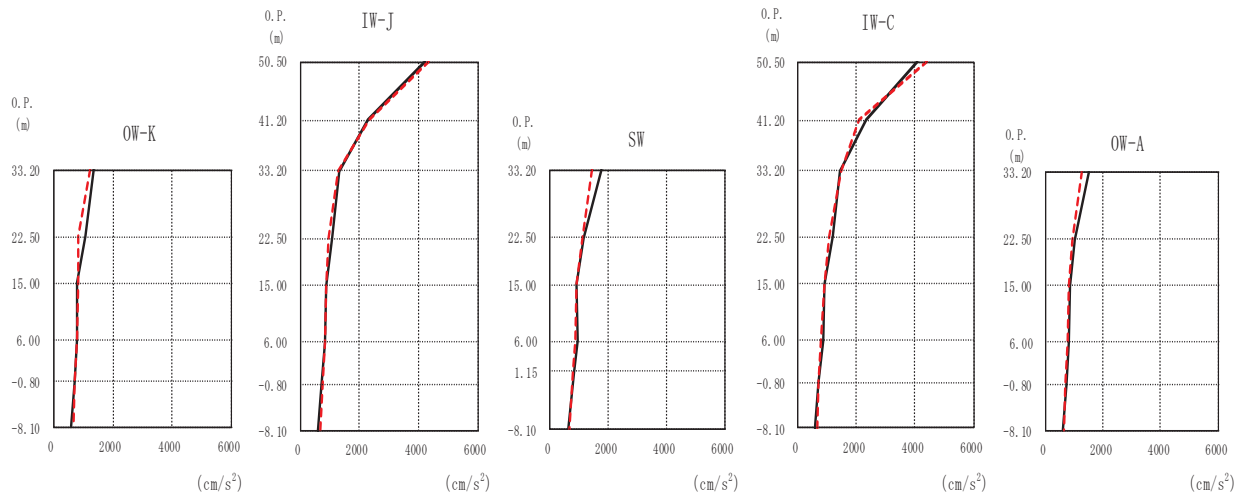
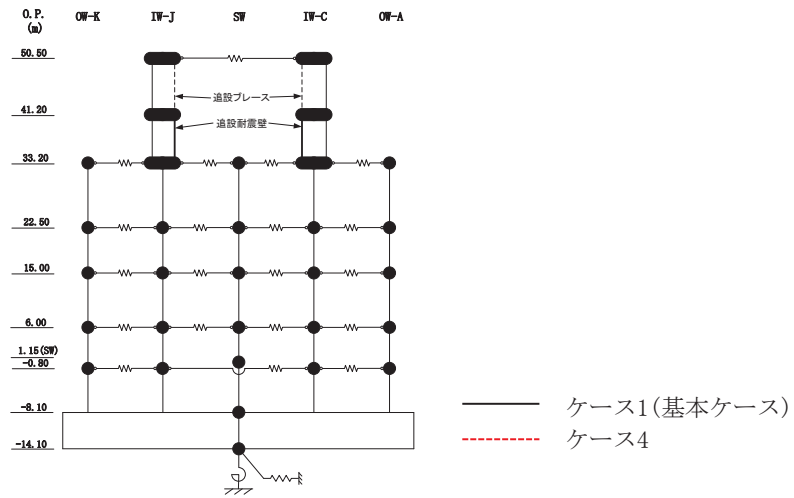
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2059	1880
22.50	1179	1090
15.00	949	864
6.00	859	844
1.15	778	802
-8.10	578	582

O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4219	3928
41.20	2017	1919
33.20	1424	1531
22.50	1051	1065
15.00	891	838
6.00	824	795
-0.80	765	691
-8.10	578	582

O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1401	1330
22.50	1071	917
15.00	841	758
6.00	702	698
-0.80	679	626
-8.10	578	582

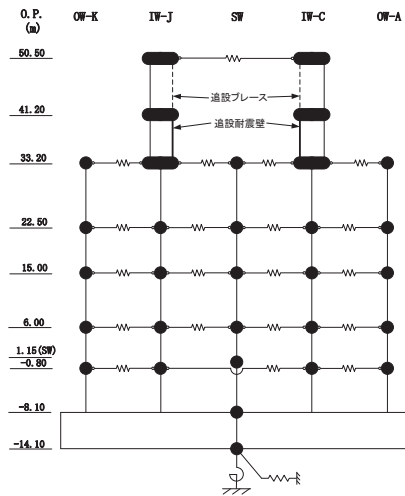
(c) S s - D 3

図 2-1 (6) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

図 2-1 (7) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1355	1213
22.50	1086	819
15.00	805	829
6.00	774	804
-0.80	690	728
-8.10	602	653

O. P. (m)	IW-J (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4240	4339
41.20	2270	2346
33.20	1305	1289
22.50	1066	945
15.00	869	874
6.00	824	833
-0.80	712	738
-8.10	602	653

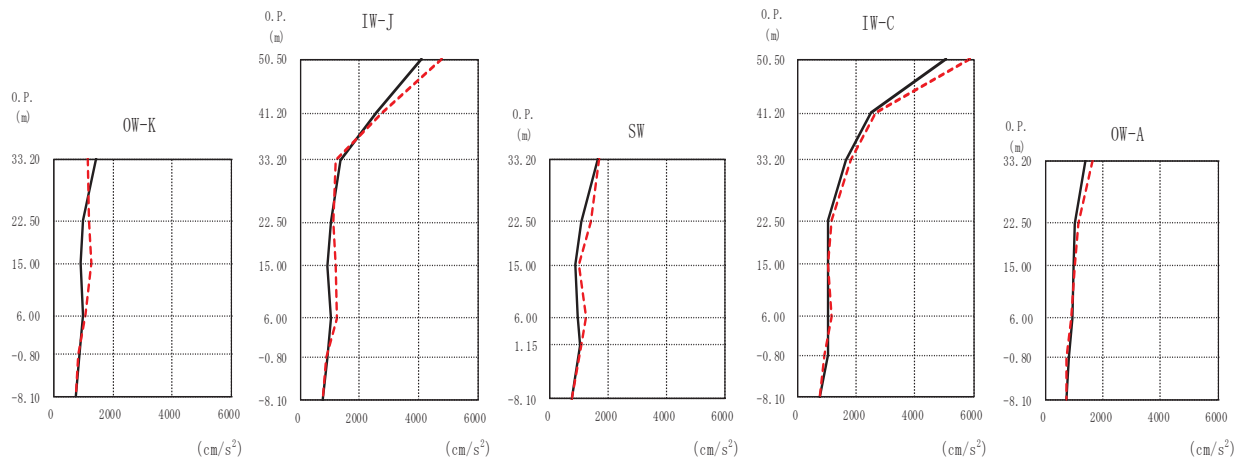
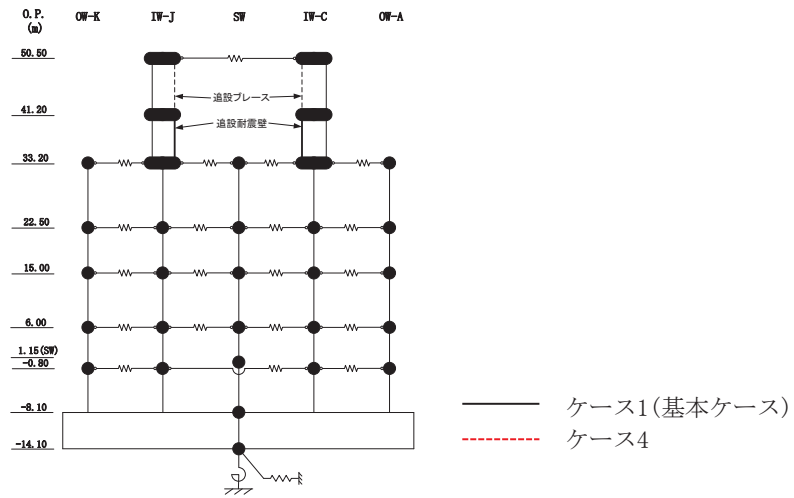
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1774	1443
22.50	1169	1107
15.00	924	899
6.00	948	859
1.15	837	767
-8.10	602	653

O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4076	4405
41.20	2319	2110
33.20	1460	1466
22.50	1205	1067
15.00	918	912
6.00	862	798
-0.80	715	694
-8.10	602	653

O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1512	1291
22.50	1046	930
15.00	859	817
6.00	840	770
-0.80	720	700
-8.10	602	653

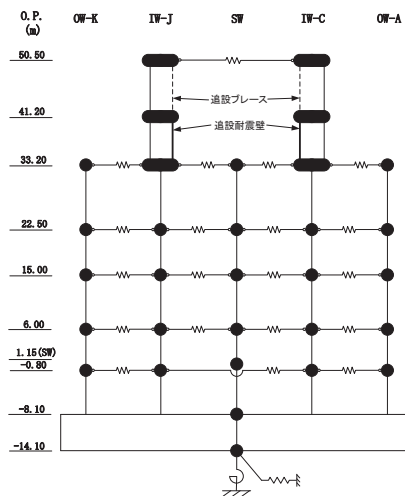
(d) S s - F 2

図 2-1 (8) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

図 2-1 (9) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1415	1170
22.50	983	1199
15.00	929	1258
6.00	973	1063
-0.80	881	819
-8.10	738	734

O. P. (m)	IW-J (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4091	4769
41.20	2570	2780
33.20	1344	1189
22.50	1027	1129
15.00	915	1195
6.00	1038	1219
-0.80	922	885
-8.10	738	734

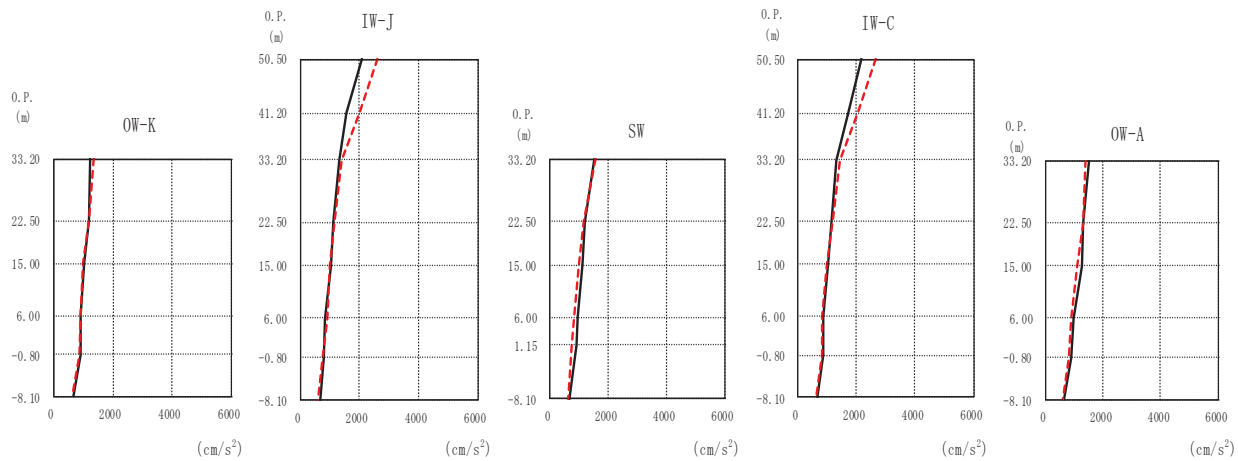
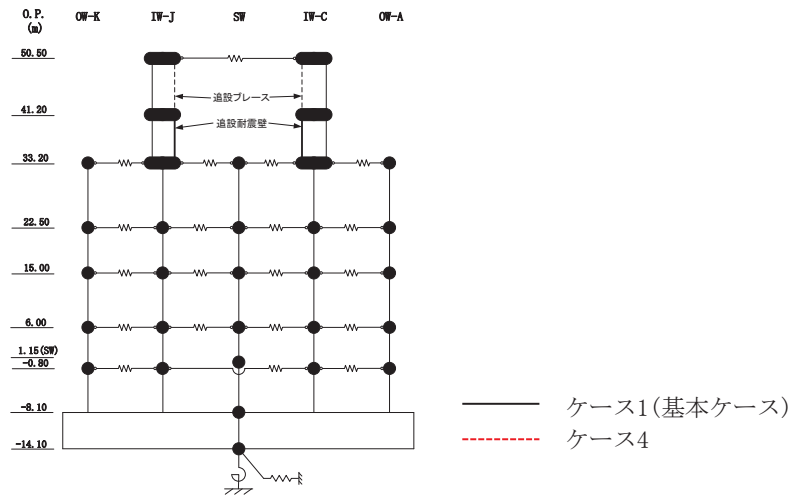
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1647	1685
22.50	1060	1411
15.00	873	999
6.00	938	1222
1.15	1021	1085
-8.10	738	734

O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	5068	5876
41.20	2491	2665
33.20	1635	1798
22.50	1032	1159
15.00	1024	1034
6.00	1033	1166
-0.80	1042	901
-8.10	738	734

O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1380	1628
22.50	1039	1165
15.00	981	1041
6.00	932	910
-0.80	840	721
-8.10	738	734

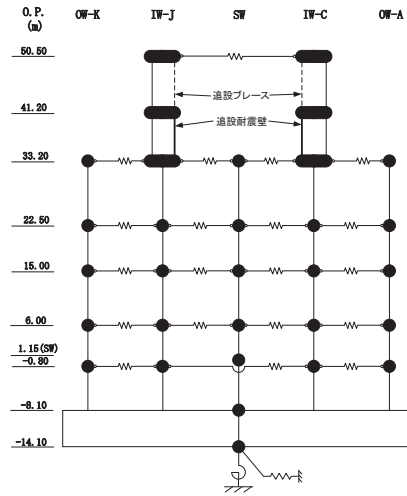
(e) S s - F 3

図 2-1 (10) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

図 2-1 (11) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1234	1350
22.50	1207	1211
15.00	1026	994
6.00	898	921
-0.80	904	881
-8.10	669	609

O. P. (m)	IW-J (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2102	2592
41.20	1560	1995
33.20	1316	1383
22.50	1119	1154
15.00	1042	1008
6.00	848	895
-0.80	812	770
-8.10	669	609

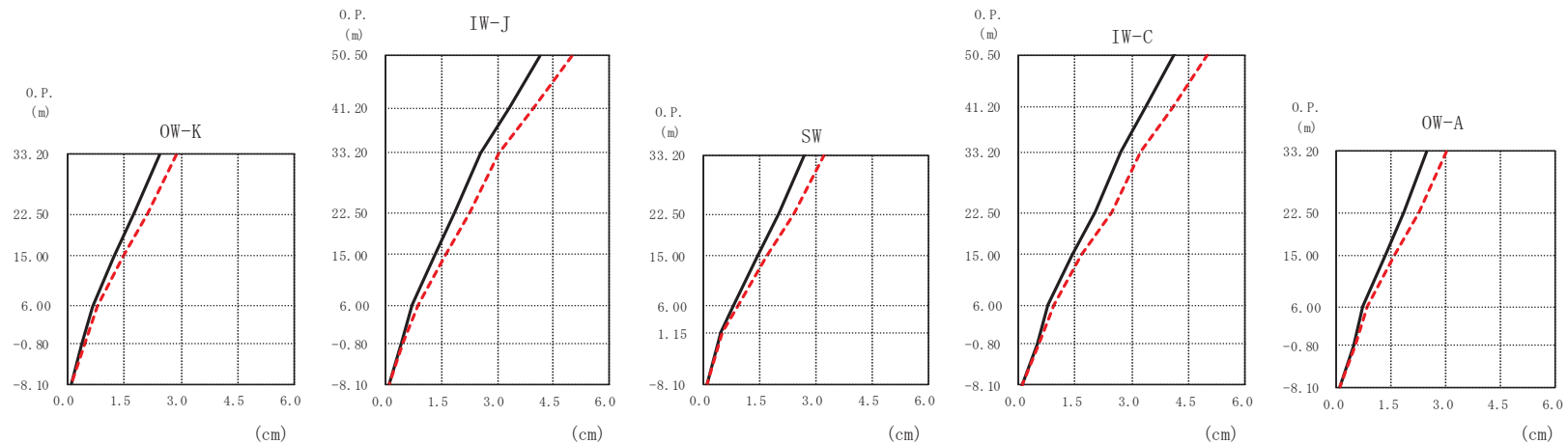
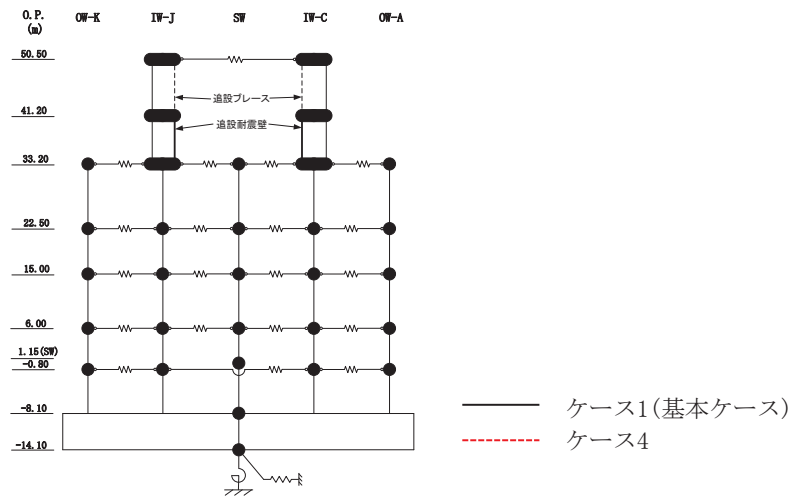
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1532	1552
22.50	1188	1135
15.00	1125	985
6.00	947	839
1.15	905	746
-8.10	669	609

O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2165	2652
41.20	1747	2071
33.20	1330	1423
22.50	1174	1196
15.00	1051	982
6.00	886	835
-0.80	882	812
-8.10	669	609

O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1523	1397
22.50	1325	1323
15.00	1262	1093
6.00	980	894
-0.80	894	830
-8.10	669	609

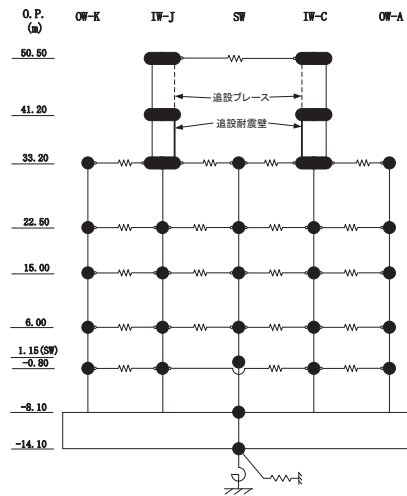
(f) S s - N 1

図 2-1 (12) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

図 2-2 (1) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



O. P. (m)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.42	2.88
22.50	1.74	2.12
15.00	1.22	1.49
6.00	0.66	0.81
-0.80	0.40	0.47
-8.10	0.09	0.09

O. P. (m)	IW-J (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4.15	4.99
41.20	3.34	3.99
33.20	2.56	3.04
22.50	1.87	2.26
15.00	1.33	1.61
6.00	0.72	0.86
-0.80	0.41	0.48
-8.10	0.09	0.09

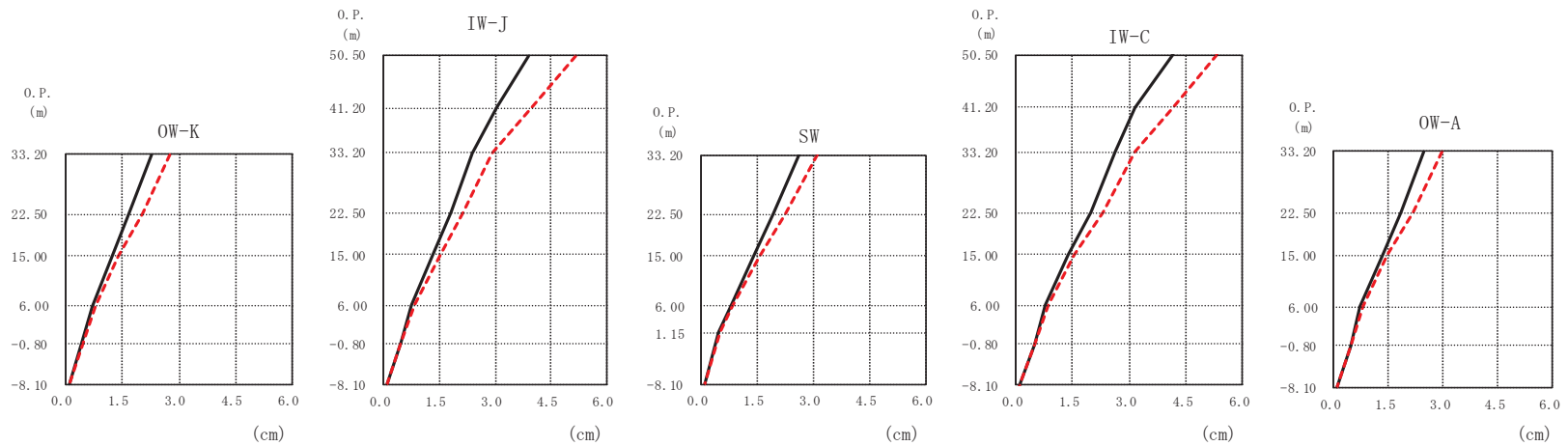
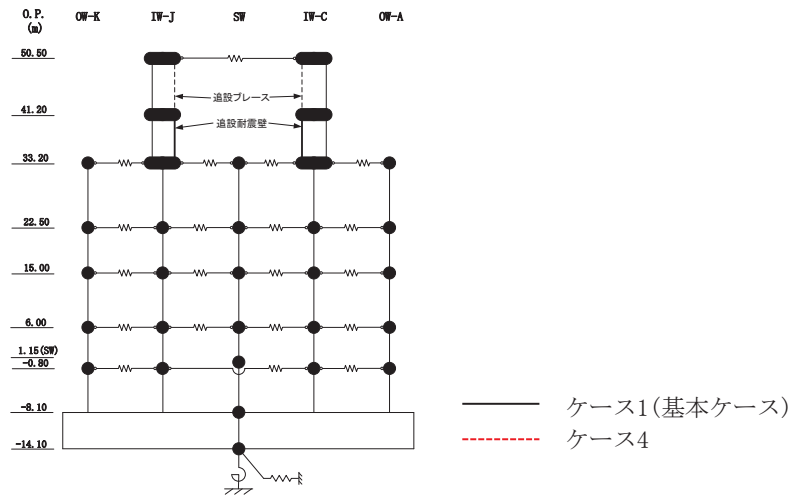
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.71	3.25
22.50	2.01	2.41
15.00	1.43	1.70
6.00	0.79	0.91
1.15	0.46	0.53
-8.10	0.09	0.09

O. P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4.14	4.99
41.20	3.36	4.07
33.20	2.70	3.24
22.50	2.05	2.46
15.00	1.41	1.69
6.00	0.80	0.94
-0.80	0.50	0.56
-8.10	0.09	0.09

O. P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.49	3.02
22.50	1.87	2.28
15.00	1.33	1.61
6.00	0.74	0.86
-0.80	0.46	0.51
-8.10	0.09	0.09

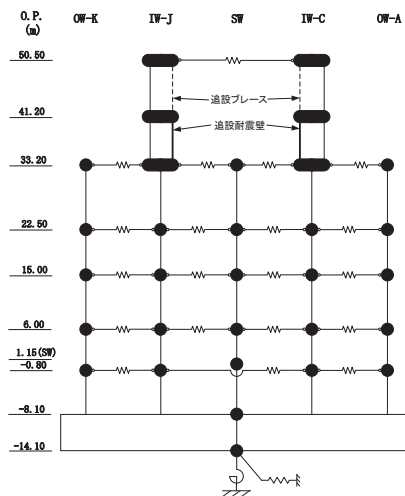
(a) S s - D 1

図 2-2 (2) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) $S_s - D_2$

図 2-2 (3) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , NS 方向) (3/12)



O. P. (m)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.26	2.78
22.50	1.67	2.02
15.00	1.21	1.40
6.00	0.69	0.77
-0.80	0.43	0.45
-8.10	0.10	0.10

O. P. (m)	IW-J (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.92	5.15
41.20	3.05	3.97
33.20	2.39	2.93
22.50	1.80	2.15
15.00	1.31	1.51
6.00	0.74	0.81
-0.80	0.44	0.46
-8.10	0.10	0.10

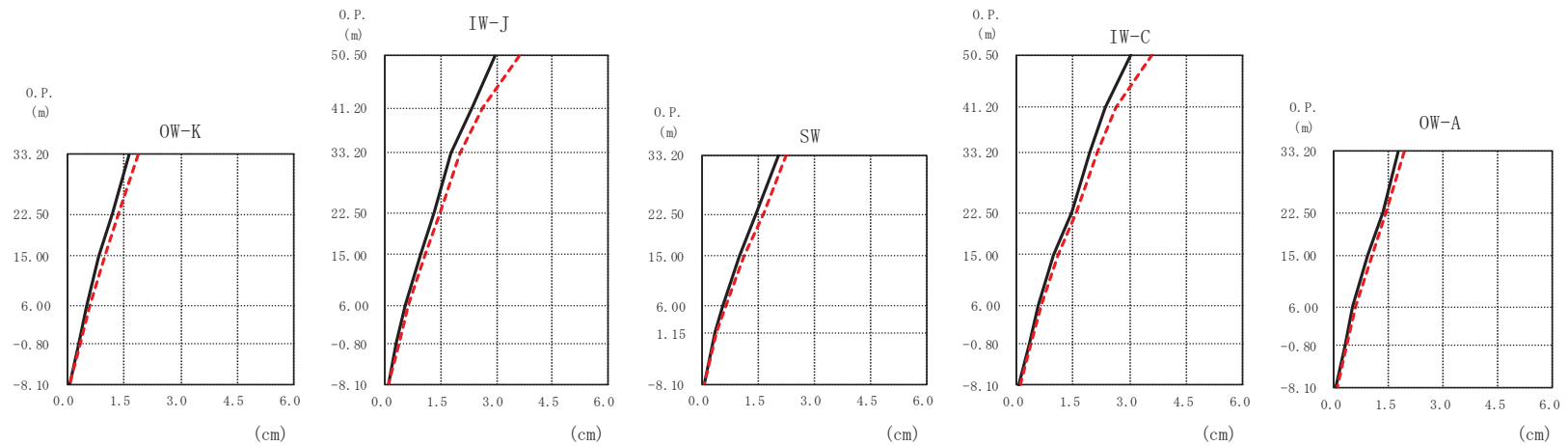
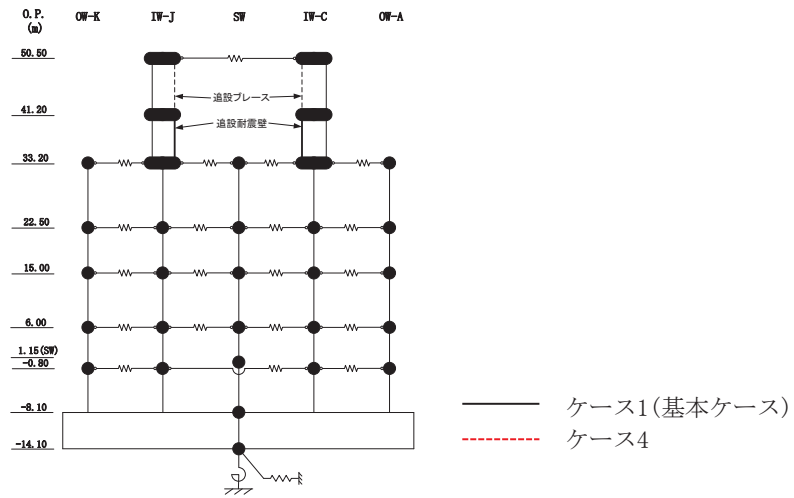
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.62	3.11
22.50	1.93	2.26
15.00	1.39	1.58
6.00	0.78	0.86
1.15	0.47	0.51
-8.10	0.10	0.10

O. P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4.16	5.31
41.20	3.16	4.14
33.20	2.62	3.15
22.50	1.97	2.32
15.00	1.39	1.54
6.00	0.80	0.86
-0.80	0.50	0.52
-8.10	0.10	0.10

O. P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.46	2.96
22.50	1.83	2.17
15.00	1.33	1.49
6.00	0.74	0.80
-0.80	0.46	0.47
-8.10	0.10	0.10

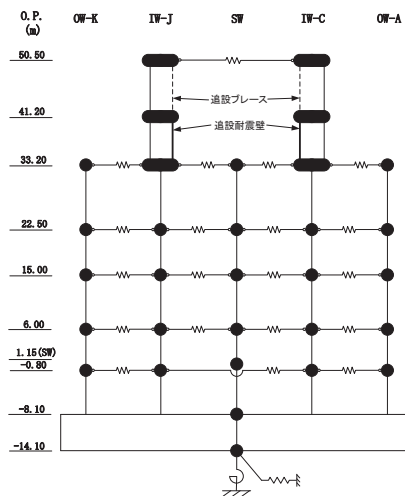
(b) S s - D 2

図 2-2 (4) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-2 (5) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



O. P. (m)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1.65	1.88
22.50	1.19	1.35
15.00	0.84	0.98
6.00	0.51	0.59
-0.80	0.31	0.35
-8.10	0.07	0.08

O. P. (m)	IW-J (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2.97	3.60
41.20	2.34	2.63
33.20	1.78	2.01
22.50	1.30	1.47
15.00	0.93	1.06
6.00	0.54	0.63
-0.80	0.31	0.36
-8.10	0.07	0.08

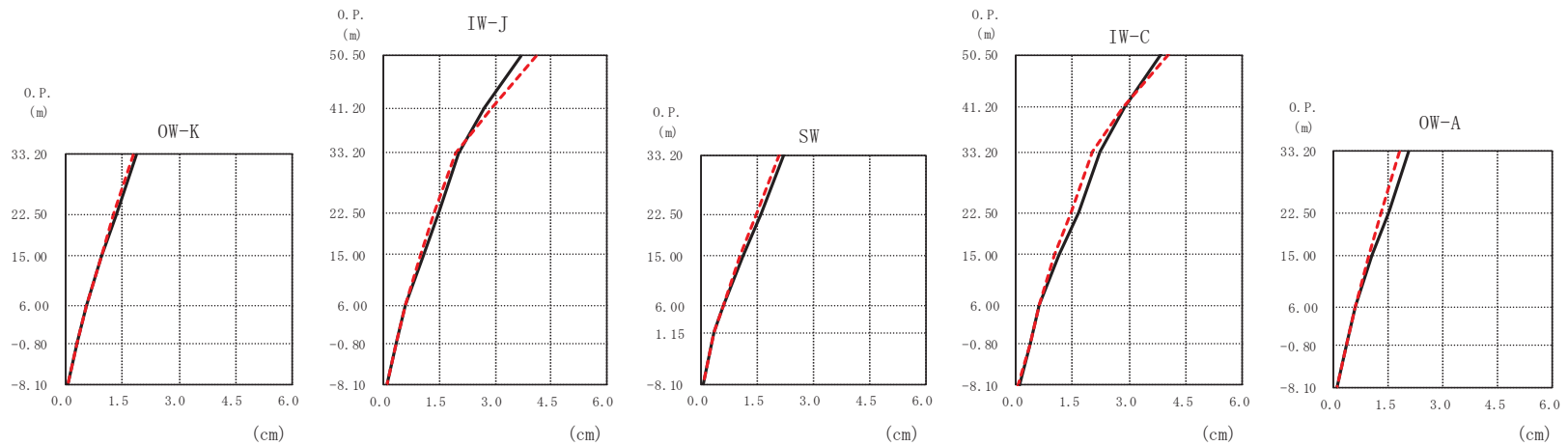
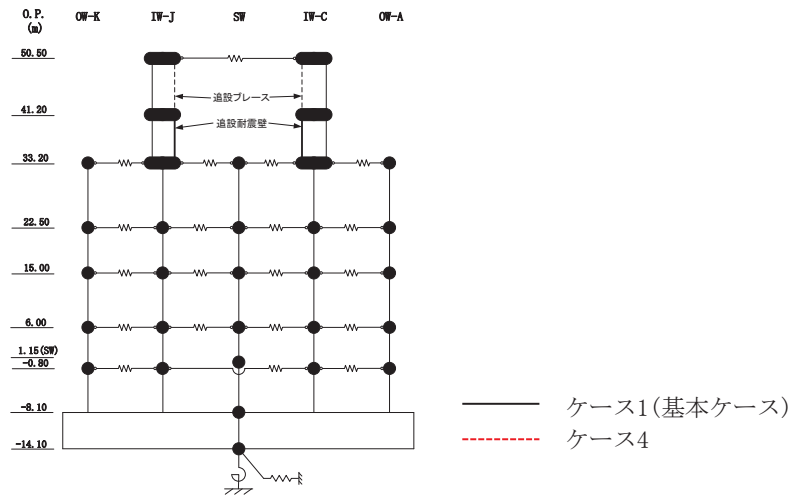
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.05	2.25
22.50	1.46	1.64
15.00	1.01	1.13
6.00	0.57	0.66
1.15	0.35	0.40
-8.10	0.07	0.08

O. P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.05	3.59
41.20	2.36	2.64
33.20	1.96	2.15
22.50	1.48	1.60
15.00	0.99	1.11
6.00	0.57	0.67
-0.80	0.34	0.39
-8.10	0.07	0.08

O. P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1.77	1.95
22.50	1.33	1.44
15.00	0.93	1.06
6.00	0.52	0.62
-0.80	0.31	0.36
-8.10	0.07	0.08

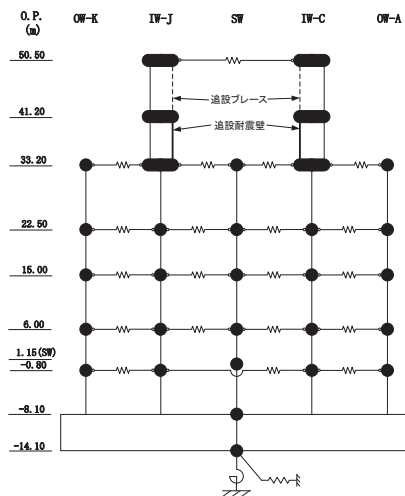
(c) S s - D 3

図 2-2 (6) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) $S_s - F_2$

図 2-2 (7) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , NS 方向) (7/12)



O. P. (m)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1.89	1.80
22.50	1.36	1.28
15.00	0.96	0.93
6.00	0.54	0.56
-0.80	0.31	0.32
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-J (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.68	4.11
41.20	2.72	2.91
33.20	2.02	1.94
22.50	1.48	1.37
15.00	1.06	1.00
6.00	0.58	0.58
-0.80	0.33	0.33
-8.10	0.08	0.08

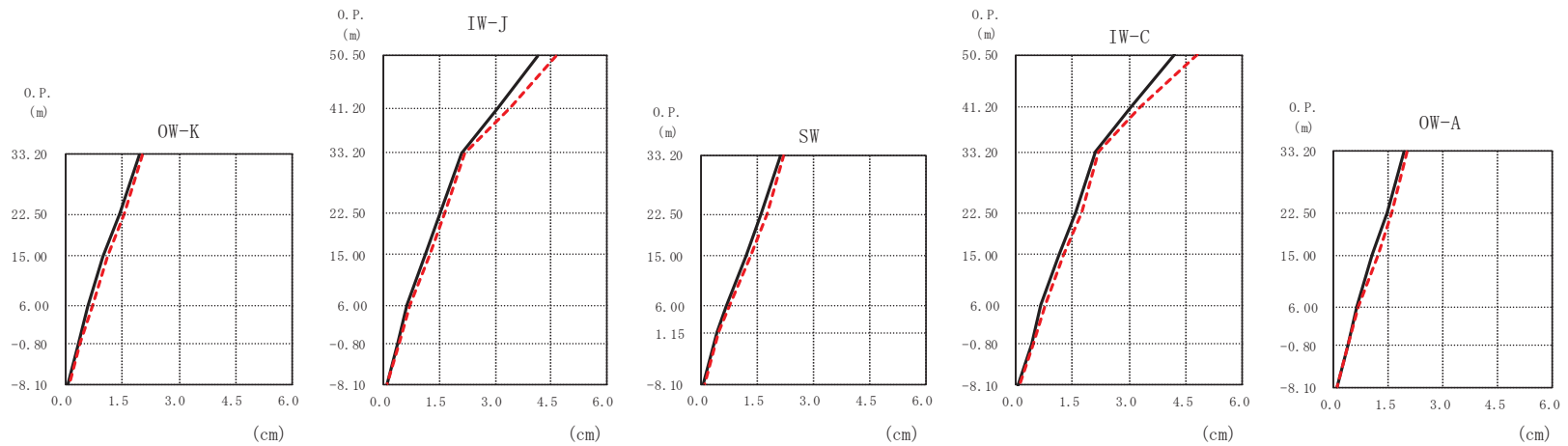
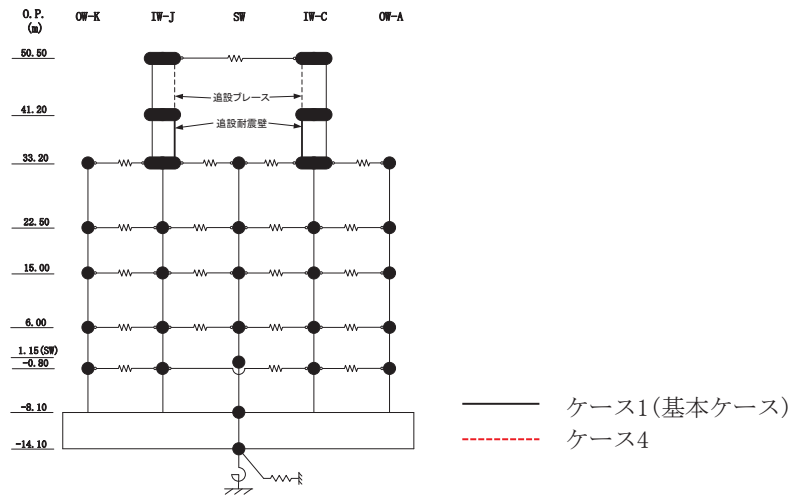
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.22	2.09
22.50	1.61	1.49
15.00	1.13	1.06
6.00	0.61	0.58
1.15	0.36	0.37
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.82	4.04
41.20	2.89	2.83
33.20	2.23	2.04
22.50	1.65	1.46
15.00	1.13	1.03
6.00	0.64	0.61
-0.80	0.40	0.37
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.04	1.83
22.50	1.50	1.31
15.00	1.07	0.97
6.00	0.58	0.59
-0.80	0.36	0.34
-8.10	0.08	0.08

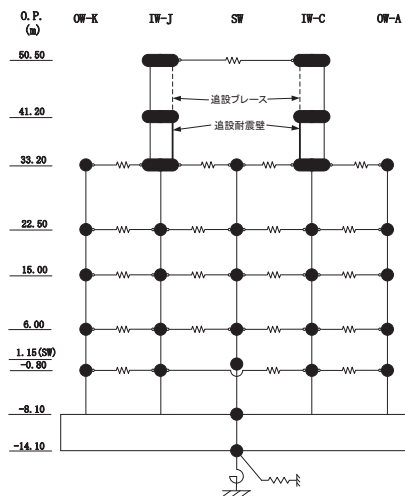
(d) S s - F 2

図 2-2 (8) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



(e) S_s-F3

図 2-2 (9) 最大応答変位 (基準地震動 S_s, NS 方向) (9/12)



O. P. (m)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1.97	2.04
22.50	1.41	1.53
15.00	1.00	1.13
6.00	0.59	0.69
-0.80	0.36	0.40
-8.10	0.08	0.10

O. P. (m)	IW-J (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4.16	4.65
41.20	3.09	3.43
33.20	2.10	2.17
22.50	1.52	1.65
15.00	1.10	1.23
6.00	0.63	0.72
-0.80	0.38	0.41
-8.10	0.08	0.10

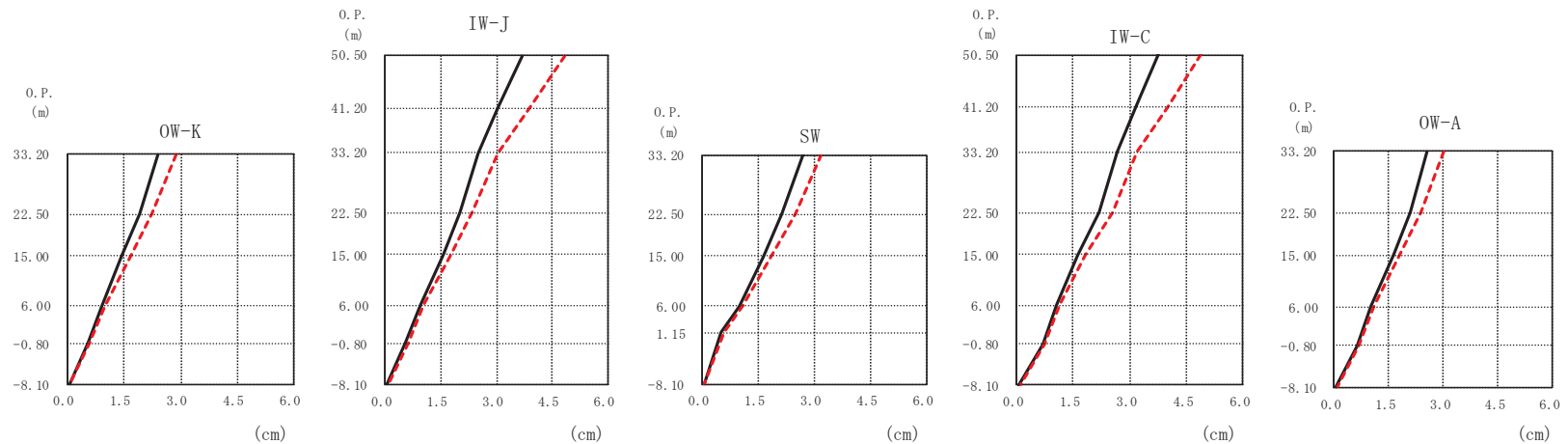
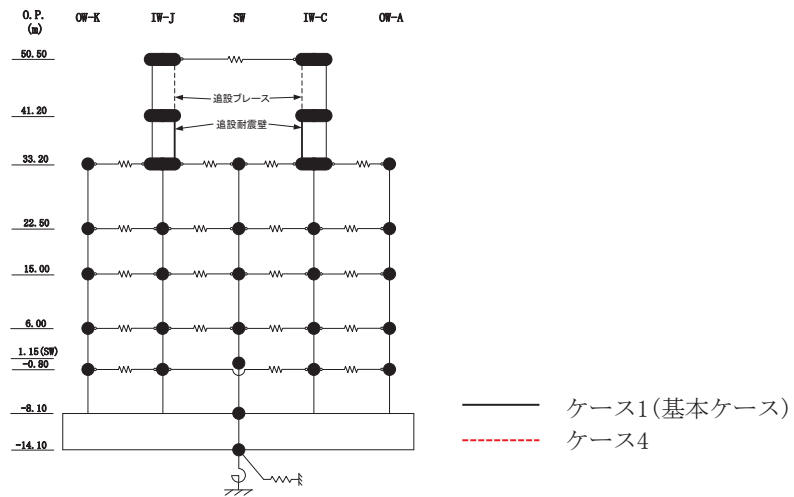
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.12	2.20
22.50	1.61	1.76
15.00	1.18	1.31
6.00	0.68	0.77
1.15	0.42	0.49
-8.10	0.08	0.10

O. P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4.20	4.81
41.20	3.02	3.29
33.20	2.12	2.20
22.50	1.60	1.73
15.00	1.16	1.27
6.00	0.68	0.77
-0.80	0.44	0.46
-8.10	0.08	0.10

O. P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	1.94	2.03
22.50	1.46	1.59
15.00	1.07	1.20
6.00	0.62	0.70
-0.80	0.40	0.40
-8.10	0.08	0.10

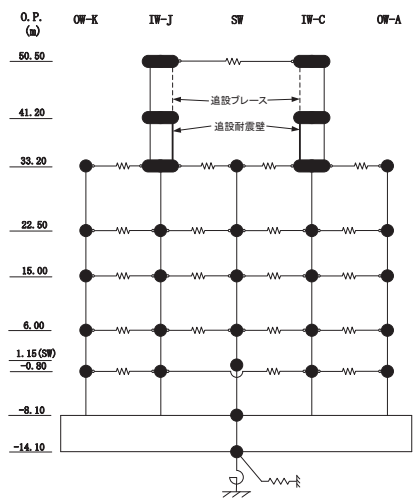
(e) S s - F 3

図 2-2 (10) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) $S_s - N1$

図 2-2 (11) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , NS 方向) (11/12)



O.P. (m)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.39	2.88
22.50	1.89	2.24
15.00	1.45	1.66
6.00	0.89	0.98
-0.80	0.54	0.59
-8.10	0.07	0.08

O.P. (m)	IW-J (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.70	4.84
41.20	3.06	3.92
33.20	2.53	3.03
22.50	2.02	2.36
15.00	1.55	1.76
6.00	0.95	1.03
-0.80	0.56	0.61
-8.10	0.07	0.08

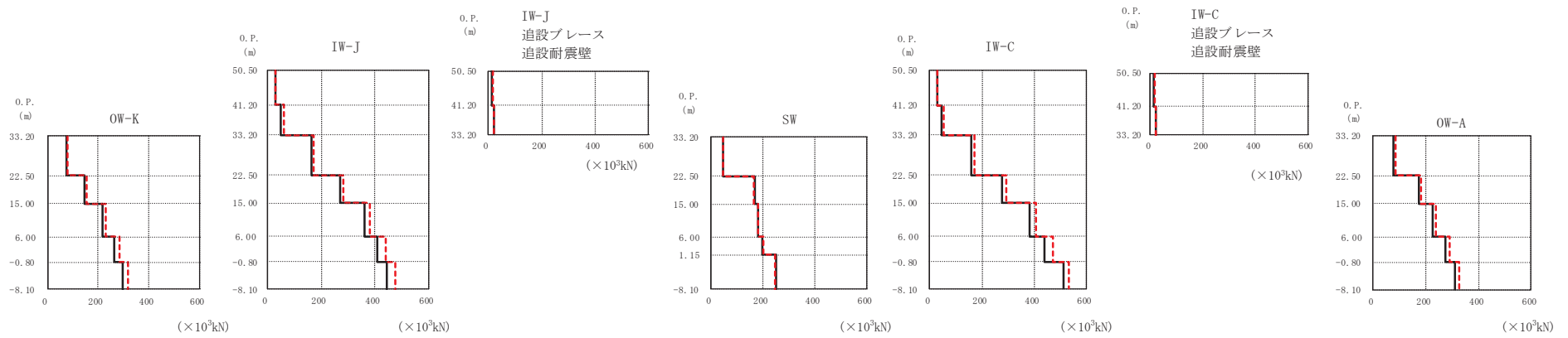
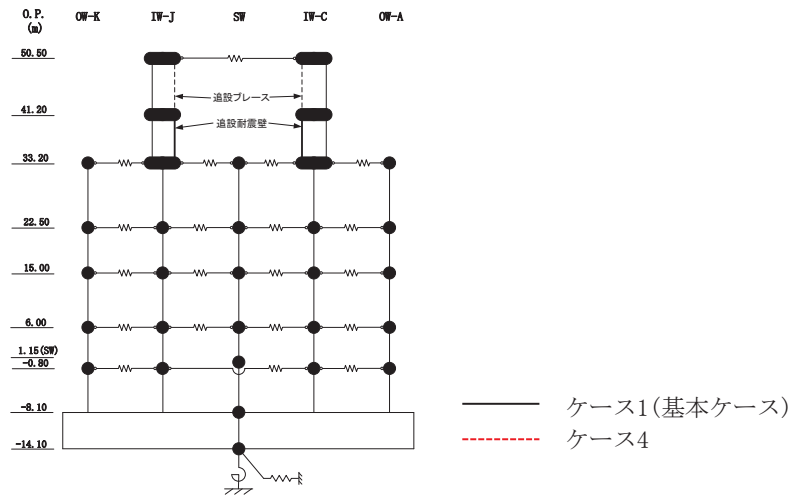
O.P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.69	3.19
22.50	2.14	2.49
15.00	1.63	1.84
6.00	1.00	1.08
1.15	0.51	0.61
-8.10	0.07	0.08

O.P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.77	4.90
41.20	3.18	3.99
33.20	2.69	3.18
22.50	2.20	2.55
15.00	1.65	1.84
6.00	1.06	1.15
-0.80	0.69	0.75
-8.10	0.07	0.08

O.P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20		
33.20	2.56	3.01
22.50	2.09	2.41
15.00	1.62	1.80
6.00	1.01	1.09
-0.80	0.64	0.69
-8.10	0.07	0.08

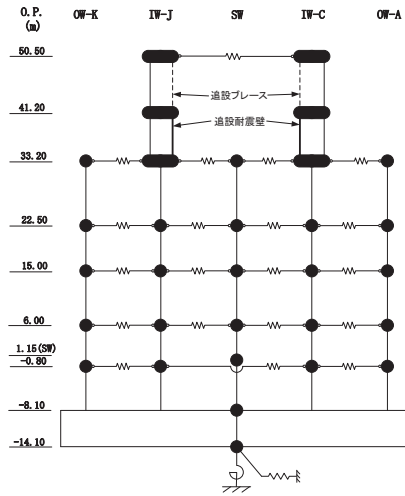
(f) S s - N 1

図 2-2 (12) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

図 2-3 (1) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



0. P. (m) $(\times 10^3 \text{kN})$

O.P. (m)	OW-K	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20		
22.50	74.8	77.3
15.00	147	153
6.00	218	231
-0.80	264	283
-8.10	296	318

0. P. (m) $(\times 10^3 \text{kN})$

O.P. (m)	IW-J	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20	27.8	28.8
33.20	50.5	59.7
22.50	164	170
15.00	269	281
6.00	360	379
-0.80	409	440
-8.10	444	476

IW-J
追設ブレース
追設耐震壁 $(\times 10^3 \text{kN})$

0. P. (m)

O.P. (m)	追設耐震壁	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20	11.9	16.1
33.20	19.8	21.5

0. P. (m) $(\times 10^3 \text{kN})$

O.P. (m)	SW	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20		
22.50	45.1	46.1
15.00	170	164
6.00	181	180
1.15	200	204
-8.10	252	248

ほ s

0. P. (m) $(\times 10^3 \text{kN})$

O.P. (m)	IW-C	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20	30.8	30.3
33.20	45.2	55.1
22.50	160	172
15.00	279	293
6.00	384	406
-0.80	438	474
-8.10	511	535

IW-C
追設ブレース
追設耐震壁 $(\times 10^3 \text{kN})$

0. P. (m)

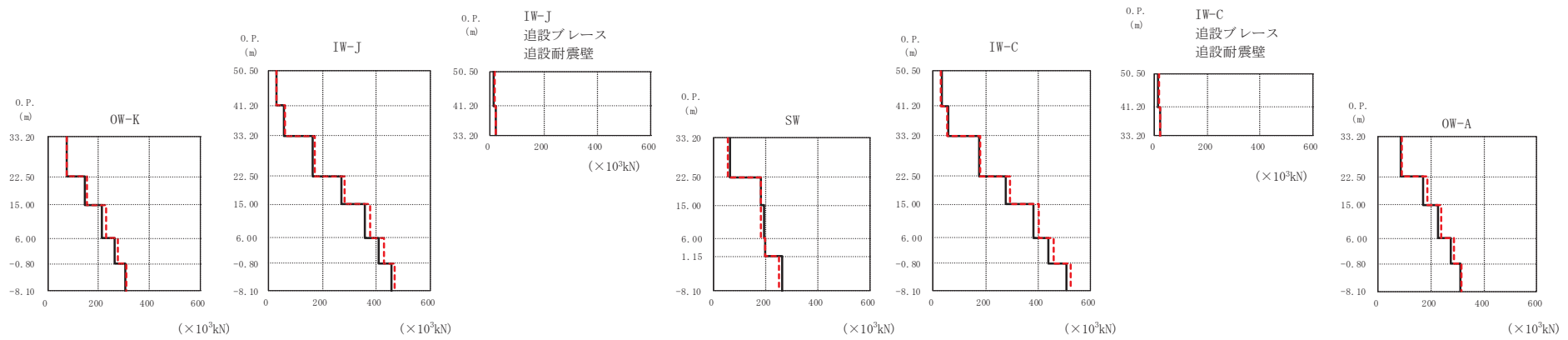
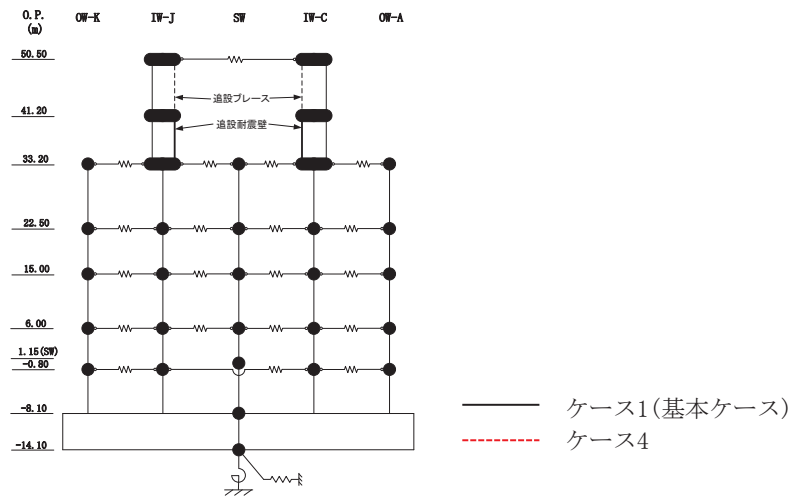
O.P. (m)	追設耐震壁	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50		
41.20	13.3	17.0
33.20	19.4	21.1

0. P. (m) $(\times 10^3 \text{kN})$

O.P. (m)	OW-A	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20		
22.50	79.8	85.0
15.00	175	184
6.00	227	240
-0.80	275	293
-8.10	313	327

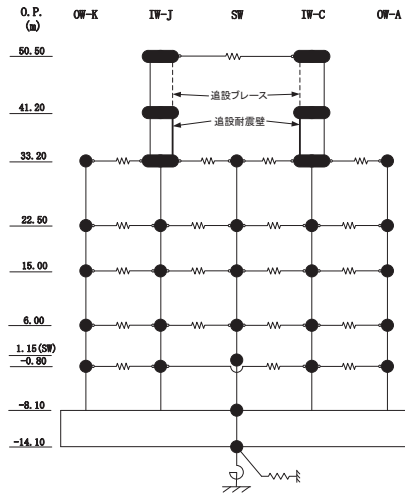
(a) S s - D 1

図 2-3 (2) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-3 (3) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



0. P. (m)	OW-K ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	74.5	76.9
22.50	145	153
15.00	212	228
6.00	265	275
-0.80	305	309
-8.10		

0. P. (m)	IW-J ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	30.9	28.8
41.20	58.3	62.6
33.20	164	170
22.50	270	281
15.00	356	375
6.00	406	427
-0.80	456	467
-8.10		

IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	13.4	16.1
41.20	20.7	21.8
33.20		

0. P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	64.5	54.6
22.50	180	183
15.00	193	181
6.00	198	199
1.15	262	252
-8.10		

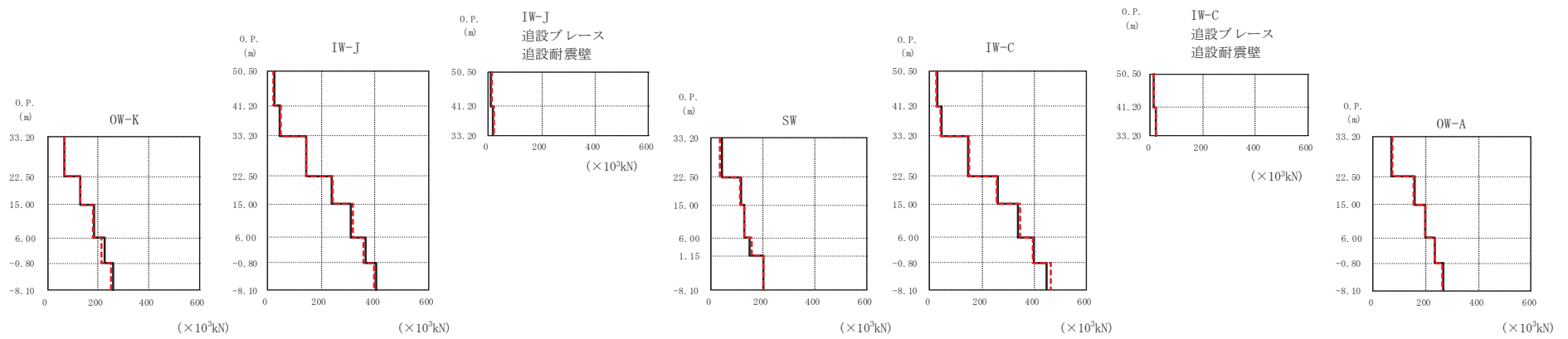
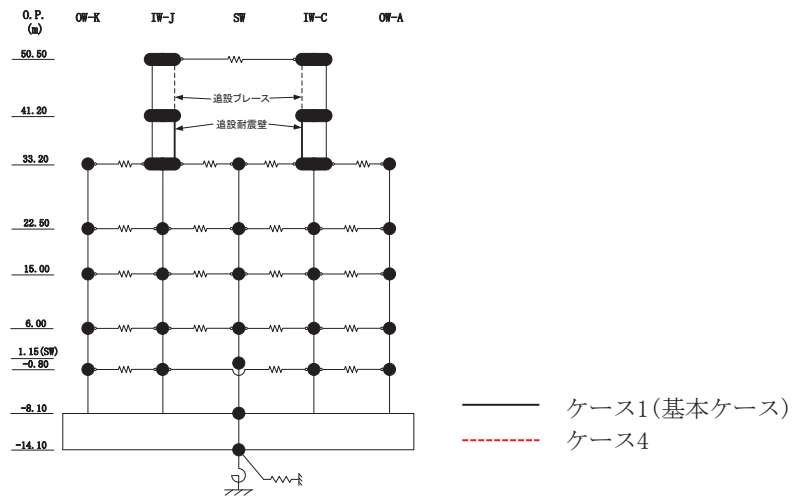
0. P. (m)	IW-C ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	31.8	30.6
41.20	56.2	53.8
33.20	174	182
22.50	278	294
15.00	382	403
6.00	440	461
-0.80	509	526
-8.10		

IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	14.5	17.2
41.20	20.2	21.0
33.20		

0. P. (m)	OW-A ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	85.0	90.2
22.50	172	186
15.00	225	238
6.00	277	288
-0.80	312	316
-8.10		

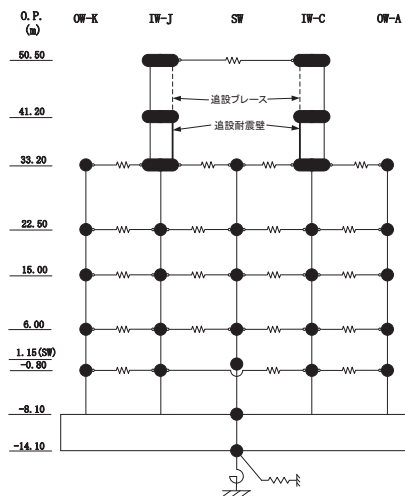
(b) S s - D 2

図 2-3 (4) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-3 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



0. P. (m)	OW-K ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	65.0	66.7
22.50	128	128
15.00	183	181
6.00	223	215
-0.80	259	252

0. P. (m)	IW-J ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	25.6	23.3
41.20	45.1	48.8
33.20	143	146
22.50	238	241
15.00	310	319
6.00	366	355
-0.80	402	395

IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	11.0	13.1
41.20	19.4	20.6

0. P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	43.4	36.0
22.50	118	111
15.00	128	127
6.00	150	158
1.15	203	202

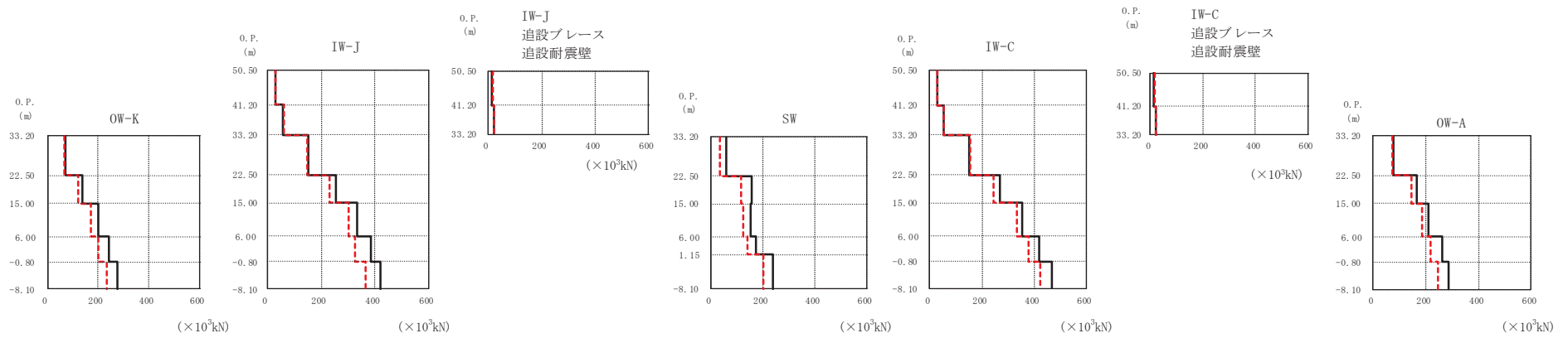
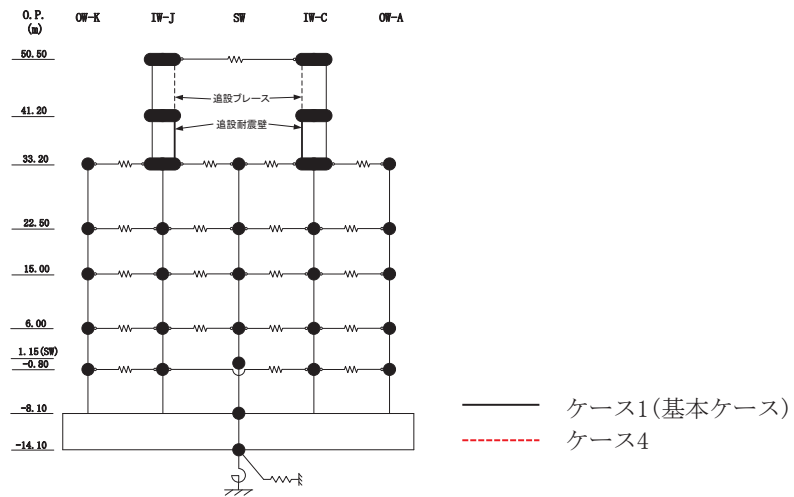
0. P. (m)	IW-C ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	28.5	25.4
41.20	44.0	43.4
33.20	145	152
22.50	261	256
15.00	340	345
6.00	401	394
-0.80	447	463

IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	12.2	14.2
41.20	19.3	20.1

0. P. (m)	OW-A ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	71.7	74.0
22.50	159	155
15.00	198	201
6.00	235	235
-0.80	267	262

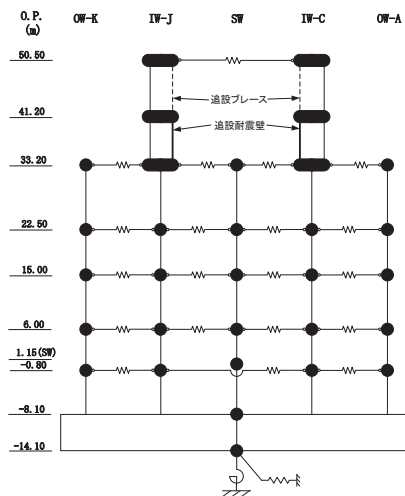
(c) S s - D 3

図 2-3 (6) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

図 2-3 (7) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



0. P. (m)	OW-K ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	69.4	67.6
22.50	138	121
6.00	200	170
-0.80	243	200
-8.10	275	233

0. P. (m)	IW-J ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	30.8	28.5
41.20	58.1	62.6
33.20	153	150
22.50	254	230
15.00	334	301
6.00	386	325
-0.80	419	366
-8.10		

IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	13.2	16.0
41.20	20.6	21.8
33.20		

0. P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	59.6	36.6
22.50	156	116
15.00	154	124
6.00	174	141
1.15	237	203
-8.10		

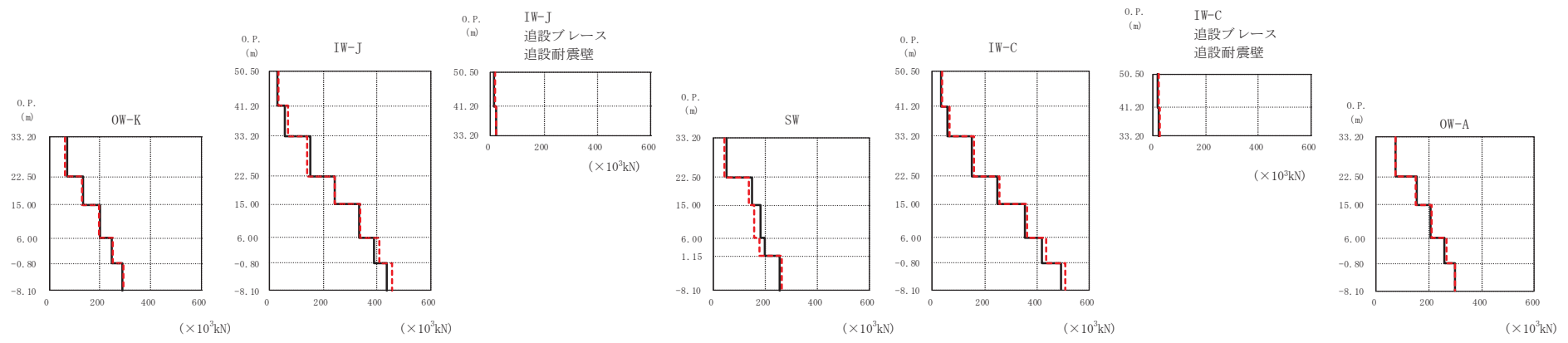
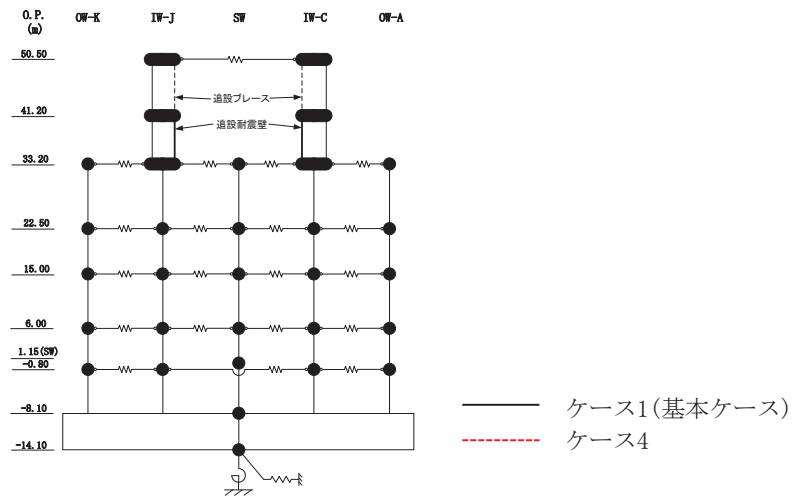
0. P. (m)	IW-C ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	30.3	30.1
41.20	55.0	53.0
33.20	152	155
22.50	269	245
15.00	353	333
6.00	418	377
-0.80	469	425
-8.10		

IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	13.0	16.9
41.20	20.1	21.0
33.20		

0. P. (m)	OW-A ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	77.0	75.5
22.50	168	147
15.00	211	188
6.00	262	220
-0.80	287	248
-8.10		

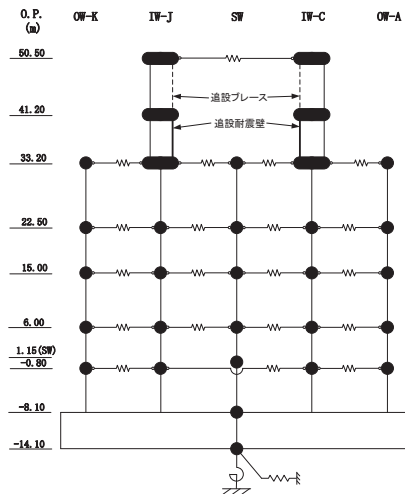
(d) S s - F 2

図 2-3 (8) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

図 2-3 (9) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



0. P. (m)	OW-K ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	68.8	64.4
22.50	133	131
6.00	200	198
-0.80	244	250
-8.10	289	291

0. P. (m)	IW-J ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	30.1	34.0
41.20	58.8	68.1
33.20	152	141
22.50	243	241
15.00	334	338
6.00	390	408
-0.80	437	453

IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	12.9	19.0
41.20	20.8	22.7

0. P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	49.9	42.6
22.50	149	137
15.00	180	156
6.00	198	176
1.15	253	263

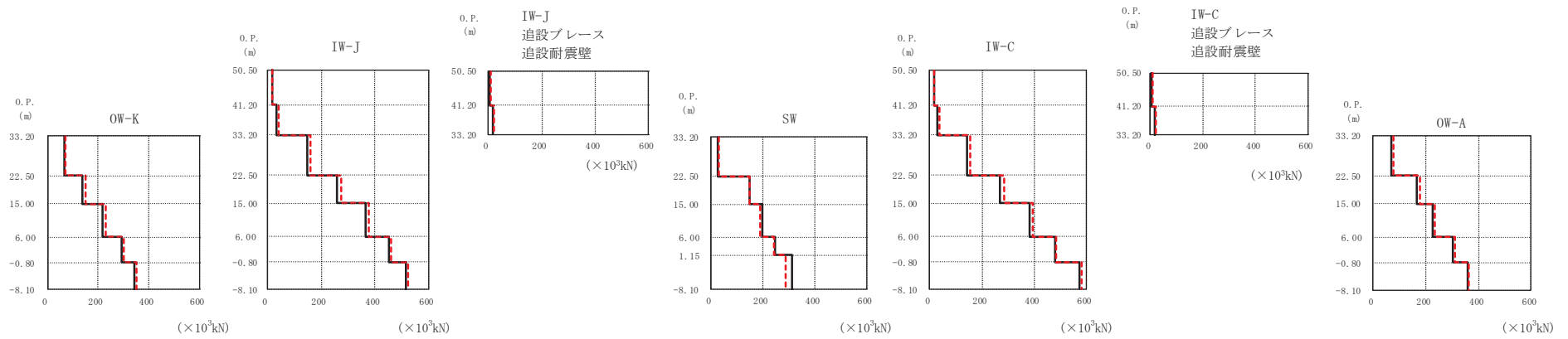
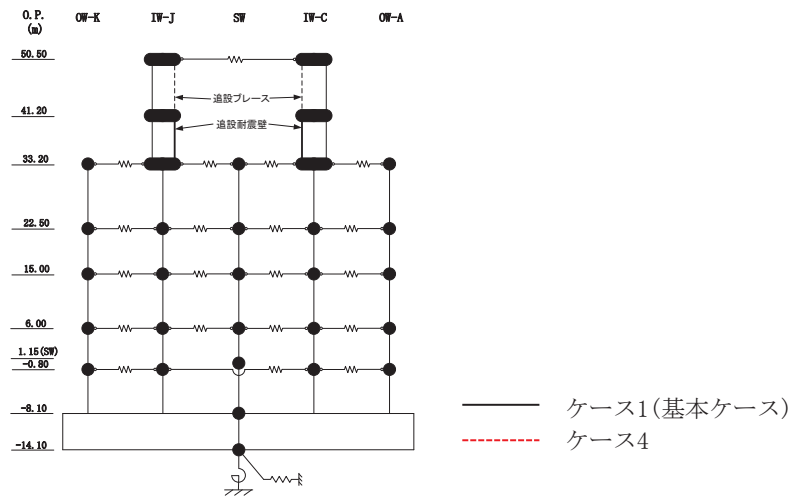
0. P. (m)	IW-C ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	32.4	36.8
41.20	56.2	66.5
33.20	150	159
22.50	248	256
15.00	353	362
6.00	419	436
-0.80	492	510

IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	15.4	21.2
41.20	20.2	22.3

0. P. (m)	OW-A ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	74.5	75.6
22.50	156	152
15.00	208	212
6.00	260	266
-0.80	298	298

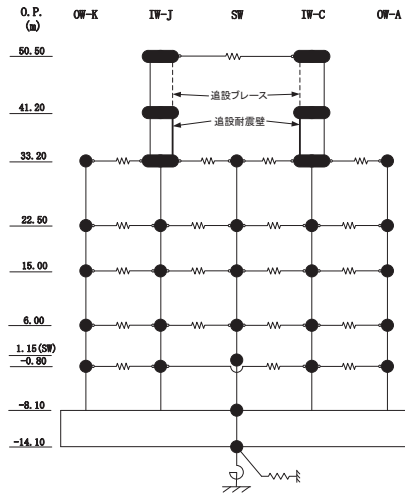
(e) S s - F 3

図 2-3 (10) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

図 2-3 (11) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



0. P. (m)	OW-K ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	66.1	71.8
22.50	139	149
15.00	218	231
6.00	292	301
-0.80	344	351
-8.10		

0. P. (m)	IW-J ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	16.2	17.9
41.20	31.9	42.0
33.20	146	158
22.50	257	275
15.00	363	377
6.00	451	460
-0.80	515	522
-8.10		

IW-J 追加ブレース 追加耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	6.98	10.0
41.20	18.2	20.1
33.20		

0. P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	27.0	29.0
22.50	148	151
15.00	196	189
6.00	249	241
1.15	311	289
-8.10		

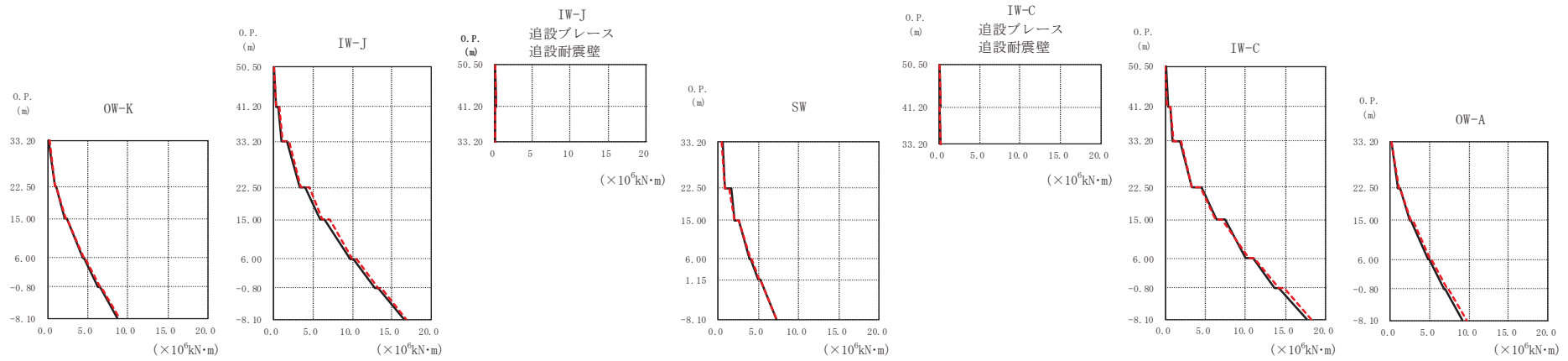
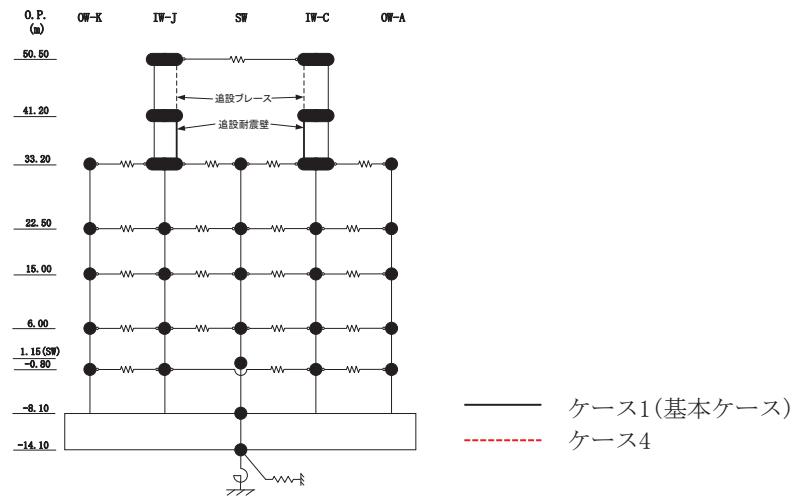
0. P. (m)	IW-C ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	15.3	17.3
41.20	28.7	37.5
33.20	145	154
22.50	270	285
15.00	382	397
6.00	480	485
-0.80	574	583
-8.10		

IW-C 追加ブレース 追加耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	6.59	9.71
41.20	17.7	19.7
33.20		

0. P. (m)	OW-A ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	72.0	78.2
22.50	169	179
15.00	229	237
6.00	305	310
-0.80	359	362
-8.10		

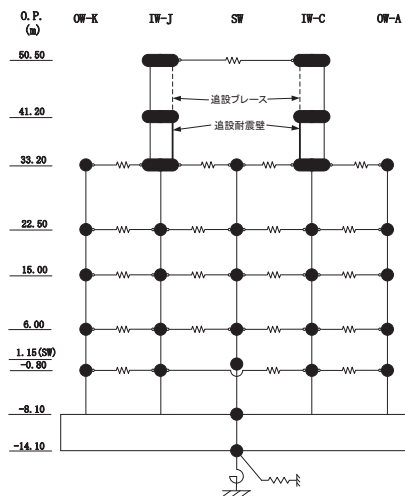
(f) S s - N 1

図 2-3 (12) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

図 2-4 (1) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



O.P. (m)	OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.142	0.175
22.50	0.928	0.942
15.00	1.08	1.06
6.00	2.16	2.21
-0.80	2.38	2.40
-8.10	4.32	4.48
	4.53	4.65
	6.31	6.56
	6.48	6.71
	8.66	8.99

O.P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0357	0.0324
41.20	0.289	0.300
33.20	0.566	0.648
22.50	0.956	1.13
15.00	1.66	1.88
6.00	3.29	3.44
-0.80	4.02	4.46
-8.10	5.88	6.21
	6.45	7.14
	9.66	10.0
	10.1	10.6
	12.9	13.3
	13.3	13.7
	16.5	16.9

O.P. (m)	IW-J 追加ブレース 追加耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0300	0.0394
41.20	0.140	0.190
33.20	0.0496	0.0552
	0.120	0.126

O.P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.573	0.514
22.50	0.863	0.796
15.00	1.62	1.40
6.00	2.04	2.08
1.15	2.62	2.61
-0.80	2.62	2.61
-8.10	3.85	3.99
	4.02	4.17
	4.97	5.09
	5.18	5.23
	7.28	7.24

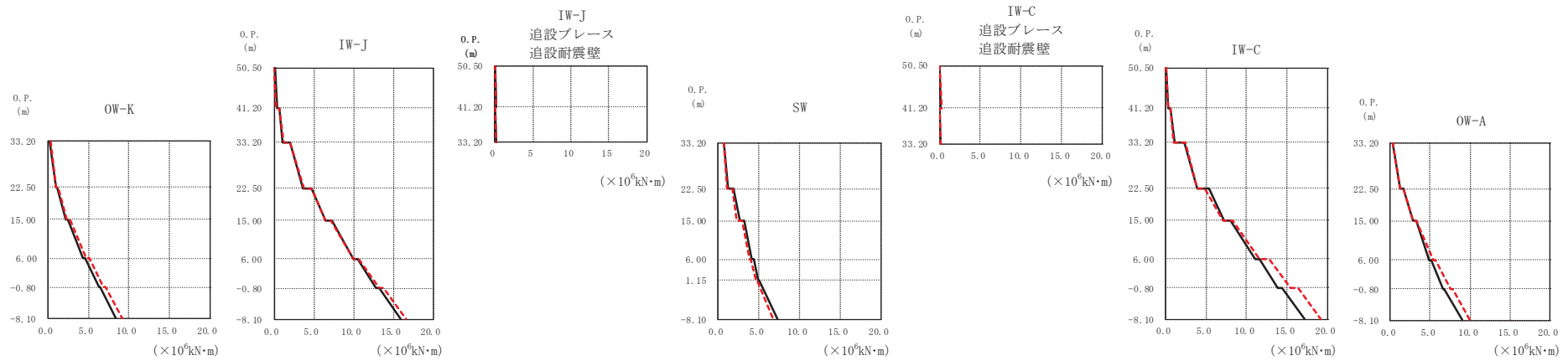
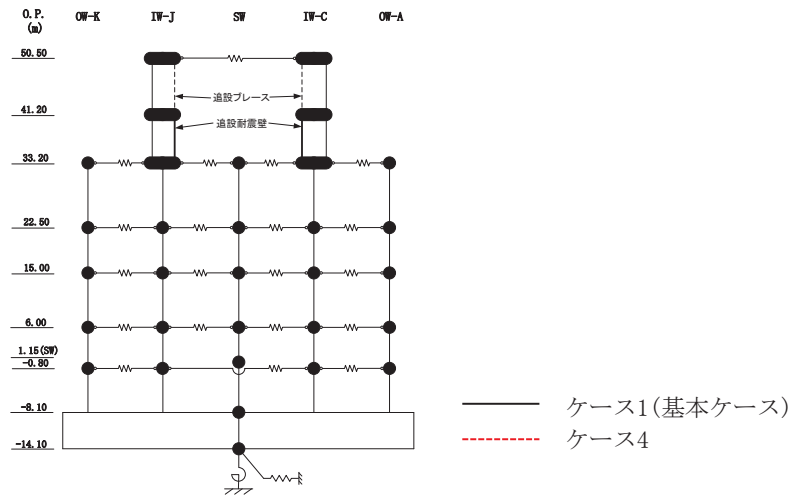
O.P. (m)	IW-C 追加ブレース 追加耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0396	0.0423
41.20	0.163	0.199
33.20	0.0453	0.0521
	0.163	0.164

O.P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0496	0.0419
41.20	0.332	0.312
33.20	0.595	0.620
22.50	0.956	1.06
15.00	1.87	1.98
6.00	3.34	3.40
-0.80	4.56	4.45
-8.10	6.37	6.23
	7.43	7.10
	10.1	10.4
	11.0	11.2
	13.6	14.1
	14.3	14.8
	17.7	18.2

O.P. (m)	OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.224	0.266
22.50	1.00	1.12
15.00	1.31	1.34
6.00	2.51	2.71
-0.80	2.71	2.92
-8.10	4.78	5.09
	5.02	5.29
	6.85	7.26
	7.06	7.42
	9.19	9.74

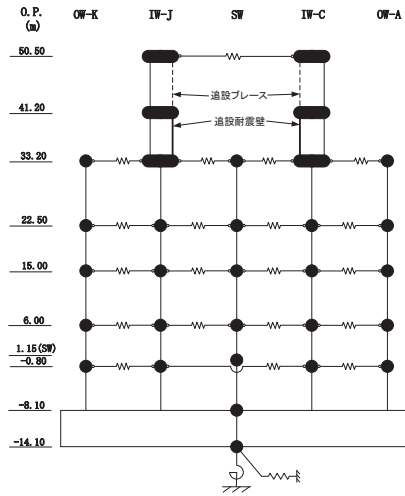
(a) S s - D 1

図 2-4 (2) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-4 (3) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



O. P. (m)	OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.203	0.238
22.50	0.910	0.984
15.00	1.09	1.23
6.00	2.17	2.31
-0.80	2.43	2.68
-8.10	4.34	4.70
	4.55	5.02
	6.23	6.77
	6.37	7.05
	8.35	9.15

O. P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0437	0.0392
41.20	0.330	0.301
33.20	1.09	1.16
22.50	1.99	2.05
15.00	3.62	3.79
6.00	4.68	4.72
-0.80	6.52	6.53
-8.10	7.32	7.17
	10.0	10.0
	10.6	10.7
	12.9	13.2
	13.3	13.8
	16.0	16.6

O. P. (m)	IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0369	0.0415
41.20	0.161	0.190
33.20	0.0524	0.0615
	0.122	0.127

O. P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.621	0.614
22.50	1.16	1.07
15.00	1.86	1.77
6.00	2.60	2.25
1.15	3.24	2.97
-0.80	4.06	3.80
	4.34	3.97
	4.92	4.70
	5.09	4.83
	7.28	6.76

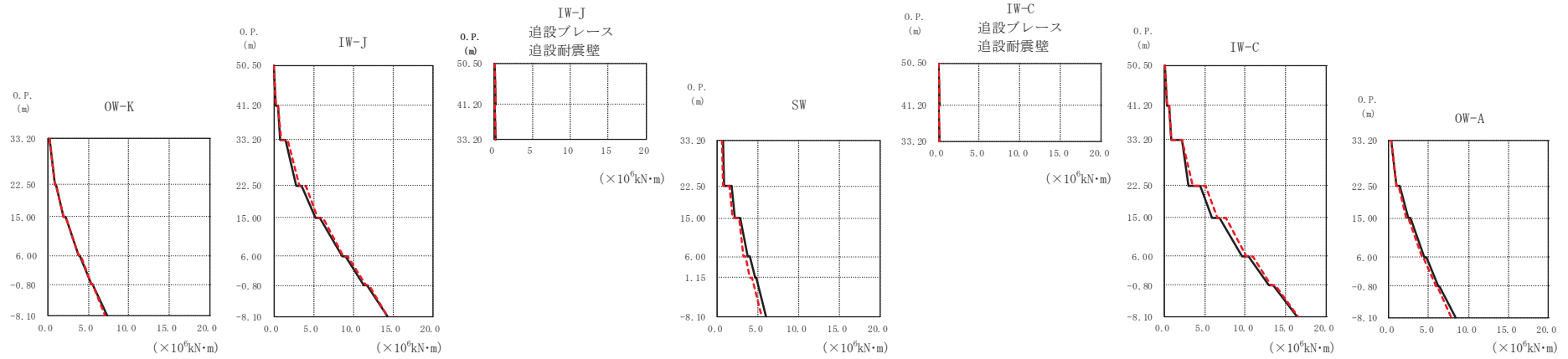
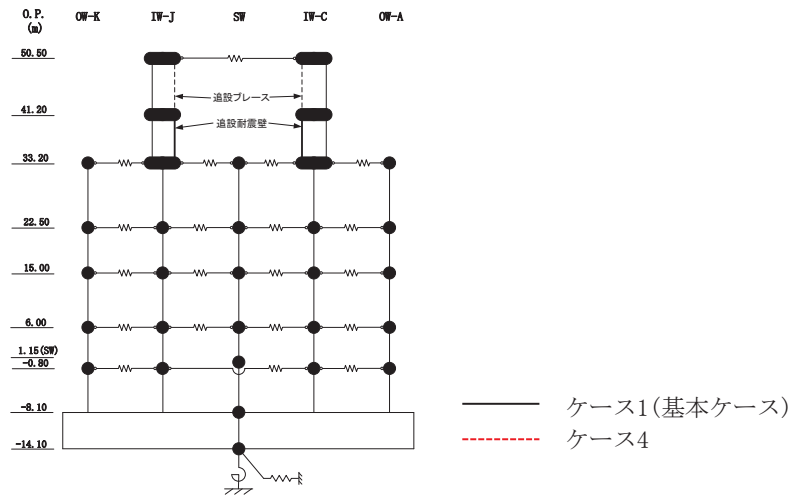
O. P. (m)	IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0422	0.0527
41.20	0.172	0.204
33.20	0.0454	0.0552
	0.162	0.163

O. P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0539	0.0507
41.20	0.346	0.320
33.20	0.646	0.631
22.50	1.08	1.06
15.00	2.36	2.43
6.00	3.91	3.96
-0.80	5.34	4.90
-8.10	7.26	7.06
	8.10	8.31
	11.1	11.6
	11.6	12.8
	13.9	15.4
	14.4	16.4
	17.2	19.2

O. P. (m)	OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.356	0.350
22.50	1.18	1.17
15.00	1.69	1.58
6.00	2.83	2.89
-0.80	3.23	3.25
-8.10	4.86	5.37
	5.18	5.70
	6.61	7.54
	6.80	7.80
	9.01	10.0

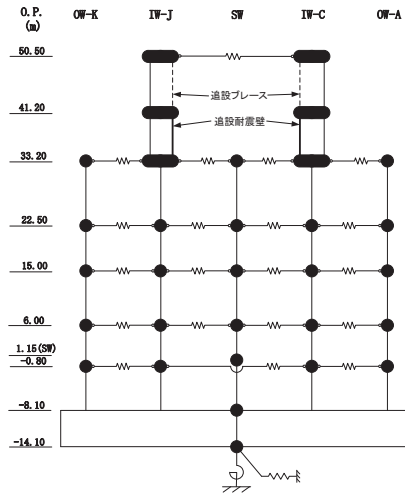
(b) S s - D 2

図 2-4 (4) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-4 (5) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



0. P. (m)	OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.157	0.169
22.50	0.830	0.829
15.00	0.994	0.977
6.00	1.92	1.94
-0.80	2.13	2.17
-8.10	3.77	3.78
	3.94	4.00
	5.39	5.37
	5.55	5.55
	7.32	7.10

0. P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0342	0.0334
41.20	0.261	0.244
33.20	0.493	0.538
22.50	0.828	0.916
15.00	1.50	1.78
6.00	2.88	3.20
-0.80	3.50	4.04
-8.10	5.21	5.53
	5.82	6.24
	8.60	8.74
	9.09	9.34
	11.4	11.6
	11.7	12.0
	14.4	14.3

0. P. (m)	IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0259	0.0348
41.20	0.126	0.154
33.20	0.0495	0.0495
	0.115	0.122

0. P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.626	0.587
22.50	0.845	0.723
15.00	1.73	1.49
6.00	2.09	1.84
-0.80	2.82	2.63
-8.10	3.73	3.14
	4.02	3.42
	4.58	4.01
	4.78	4.22
	6.01	5.39

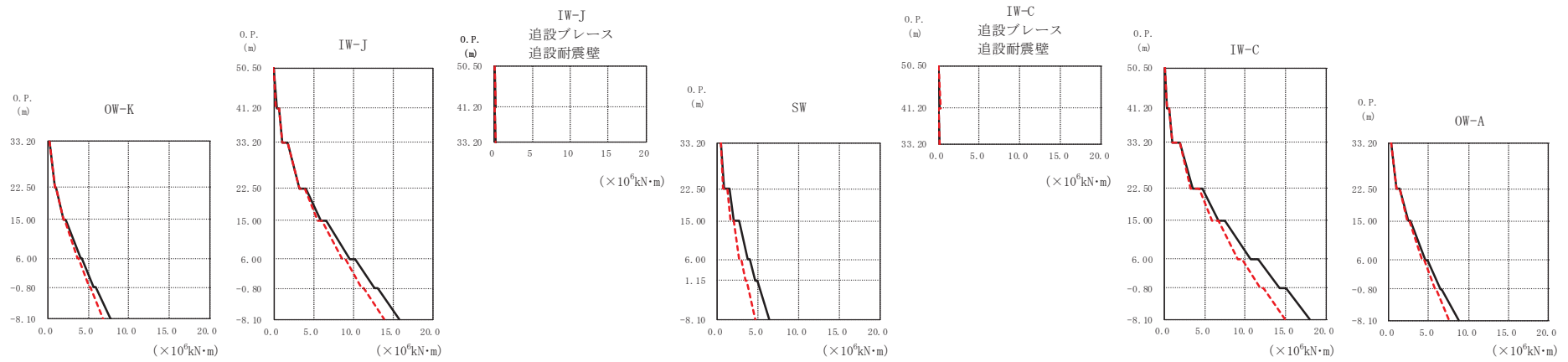
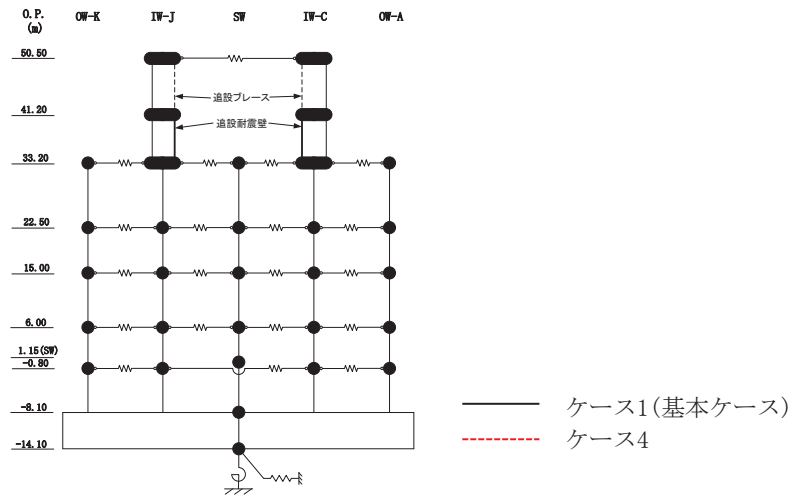
0. P. (m)	IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0417	0.0495
41.20	0.154	0.182
33.20	0.0391	0.0447
	0.160	0.161

0. P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0554	0.0481
41.20	0.313	0.283
33.20	0.894	0.874
22.50	2.23	2.23
15.00	3.04	3.58
6.00	4.46	5.06
-0.80	5.95	6.56
-8.10	6.80	7.59
	9.64	10.1
	10.4	10.9
	12.9	13.2
	13.5	13.8
	16.4	16.5

0. P. (m)	OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.273	0.241
22.50	1.02	0.954
15.00	1.34	1.22
6.00	2.46	2.23
-0.80	2.72	2.44
-8.10	4.49	4.13
	4.70	4.33
	6.26	5.90
	6.41	6.05
	8.35	7.84

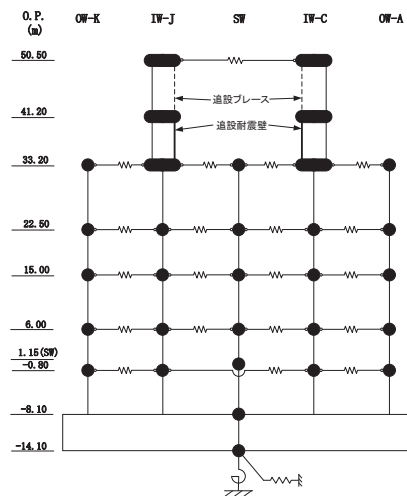
(c) S s - D 3

図 2-4 (6) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

図 2-4 (7) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



O.P. (m) $(\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m})$

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.134	0.145
0.809	0.810
0.955	0.949
1.95	1.84
2.16	2.06
3.96	3.57
4.14	3.75
5.65	5.09
5.84	5.21
7.75	6.78

O.P. (m) $(\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m})$

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0377	0.0314
0.637	0.624
1.10	1.12
1.77	1.68
3.27	3.27
4.04	3.93
5.92	5.55
6.59	6.13
9.59	8.58
10.2	9.01
12.6	11.1
13.1	11.4
15.9	13.9

IW-J
追加ブレース
追加耐震壁 $(\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m})$

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0324	0.0366
0.155	0.183
0.0585	0.0559
0.122	0.126

O.P. (m) $(\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m})$

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.414	0.421
0.742	0.662
1.42	1.16
2.02	1.64
2.70	2.06
3.71	2.67
3.95	2.87
4.66	3.39
4.86	3.54
6.41	4.69

IW-C
追加ブレース
追加耐震壁 $(\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m})$

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0360	0.0418
0.0348	0.0331
0.160	0.165

O.P. (m) $(\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m})$

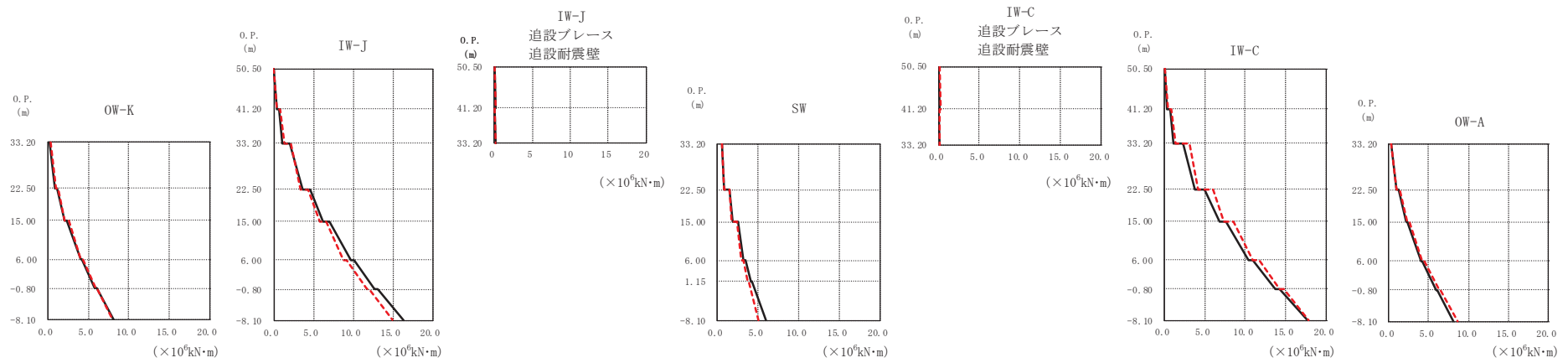
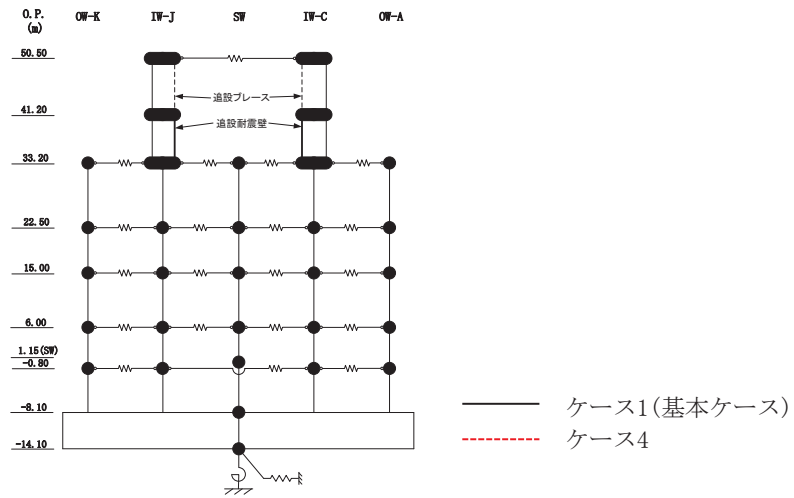
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0429	0.0374
0.547	0.612
0.987	1.04
1.92	1.93
3.56	3.29
4.70	4.35
6.66	5.91
7.56	6.71
10.8	9.12
11.7	9.60
14.3	11.9
15.0	12.3
18.1	15.0

O.P. (m) $(\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m})$

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.242	0.230
1.02	0.973
1.31	1.31
2.45	2.34
2.71	2.62
4.58	4.23
4.81	4.43
6.49	5.84
6.68	5.97
8.79	7.56

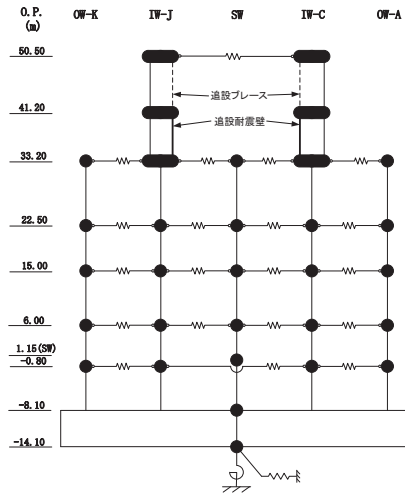
(d) S s - F 2

図 2-4 (8) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

図 2-4 (9) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



O. P. (m)	OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.205	0.261
22.50	0.862	0.927
15.00	1.04	1.25
6.00	2.02	2.08
-0.80	2.26	2.52
-8.10	4.00	4.02
	4.22	4.25
	5.81	5.85
	6.05	6.02
	8.16	7.99

O. P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0386	0.0360
41.20	0.316	0.345
33.20	1.08	1.26
22.50	2.07	2.10
15.00	3.63	3.41
6.00	4.53	4.34
-0.80	6.26	5.82
-8.10	7.01	6.58
	9.72	8.8
	10.1	9.2
	12.7	11.8
	13.1	12.0
	16.3	15.0

O. P. (m)	IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0338	0.0408
41.20	0.153	0.217
33.20	0.0718	0.0637
	0.122	0.128

O. P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.539	0.513
22.50	0.800	0.840
15.00	1.42	1.53
6.00	1.89	1.79
-0.80	2.47	2.39
-8.10	3.25	2.97
	3.45	3.24
	4.10	3.66
	4.21	3.84
	6.02	5.01

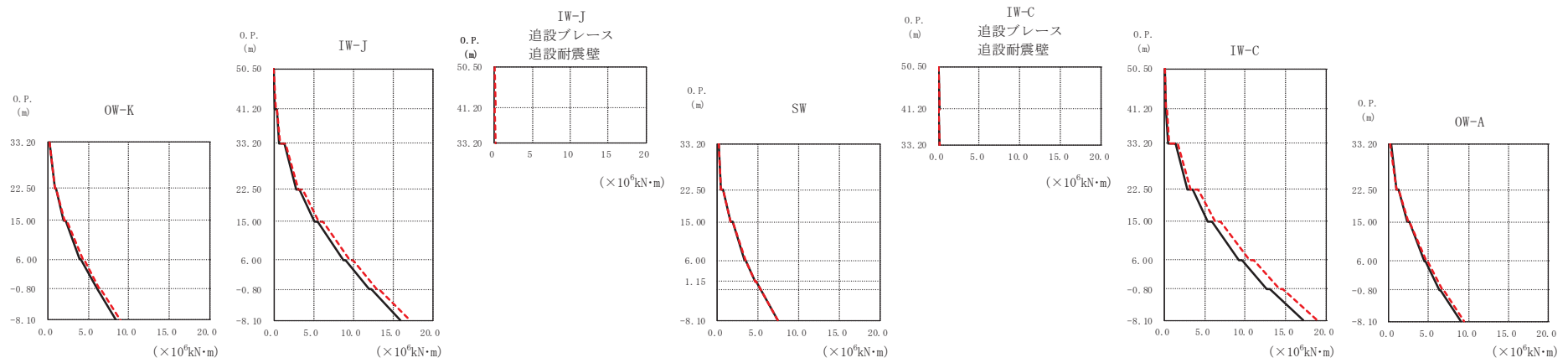
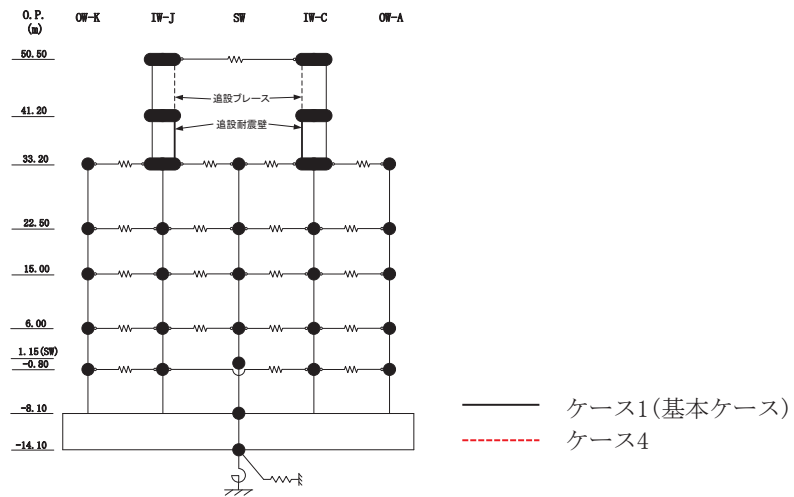
O. P. (m)	IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0475	0.0740
41.20	0.187	0.270
33.20	0.0366	0.0611
	0.165	0.169

O. P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0679	0.0744
41.20	0.367	0.417
33.20	0.703	0.909
22.50	1.130	1.43
15.00	2.28	3.07
6.00	3.81	4.24
-0.80	5.01	5.99
-8.10	6.83	7.39
	7.61	8.56
	10.5	11.0
	11.0	11.8
	13.8	14.3
	14.3	14.8
	17.7	17.9

O. P. (m)	OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.271	0.305
22.50	0.932	1.01
15.00	1.18	1.41
6.00	2.19	2.29
-0.80	2.38	2.63
-8.10	4.05	4.25
	4.18	4.53
	5.95	6.29
	6.04	6.54
	8.13	8.65

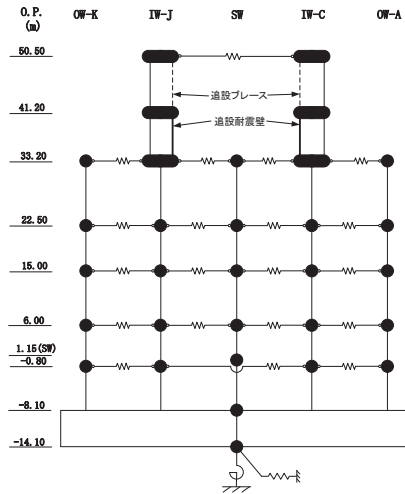
(e) S s - F 3

図 2-4 (10) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

図 2-4 (11) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



0. P. (m)	OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.141	0.128
22.50	0.812	0.860
15.00	0.964	1.00
6.00	1.91	2.08
-0.80	2.12	2.26
-8.10	3.93	4.26
	4.08	4.38
	5.95	6.30
	6.04	6.41
	8.48	8.97

0. P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0210	0.0223
41.20	0.166	0.188
33.20	0.586	0.737
22.50	1.30	1.42
15.00	2.80	3.06
6.00	3.26	3.63
-0.80	5.11	5.67
-8.10	5.54	6.15
	8.70	9.51
	9.09	9.95
	11.9	13.0
	12.2	13.3
	15.9	17.1

0. P. (m)	IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0181	0.0260
41.20	0.0804	0.119
33.20	0.0480	0.0551
	0.106	0.119

0. P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.208	0.178
22.50	0.350	0.363
15.00	0.651	0.623
6.00	1.56	1.58
-0.80	1.80	1.84
-8.10	3.35	3.40
	3.48	3.51
	4.64	4.64
	4.77	4.76
	7.39	7.41

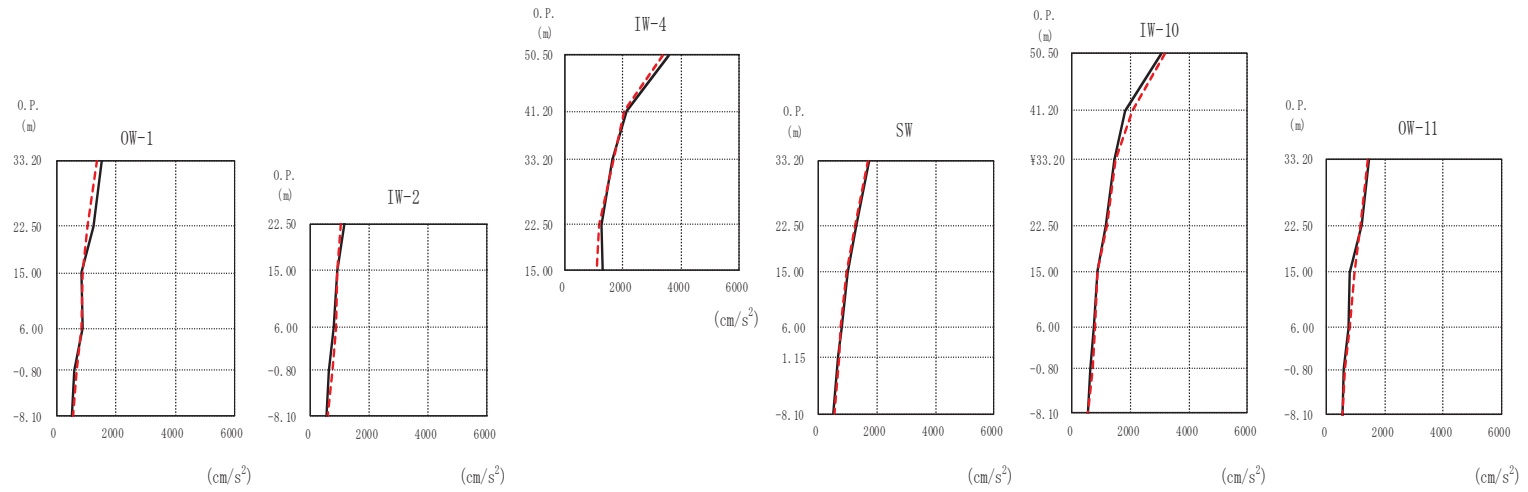
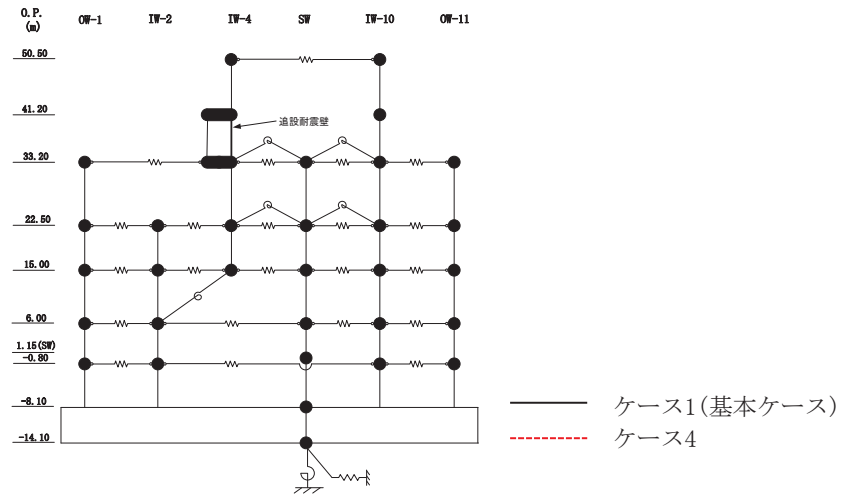
0. P. (m)	IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0202	0.0271
41.20	0.0725	0.117
33.20	0.0316	0.0249
	0.147	0.158

0. P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0287	0.0229
41.20	0.149	0.184
33.20	0.469	0.650
22.50	1.37	1.61
15.00	2.89	3.27
6.00	3.48	4.21
-0.80	5.44	6.30
-8.10	5.88	6.97
	9.17	10.5
	9.66	11.1
	12.7	14.3
	13.1	14.7
	17.2	19.0

0. P. (m)	OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.232	0.186
22.50	0.978	1.01
15.00	1.21	1.21
6.00	2.33	2.46
-0.80	2.53	2.63
-8.10	4.42	4.69
	4.56	4.82
	6.35	6.76
	6.45	6.87
	9.00	9.47

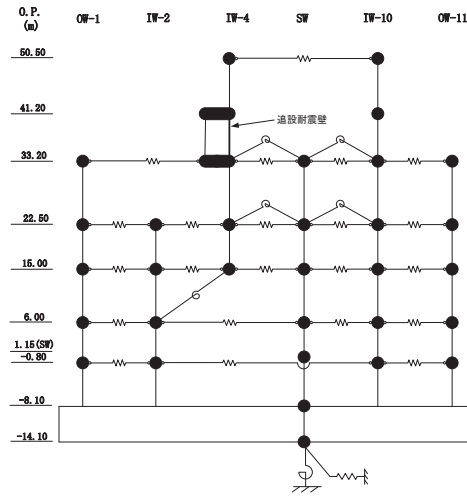
(f) S s - N 1

図 2-4 (12) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

図 2-5 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1516	1361
22.50	1249	1043
15.00	856	897
6.00	879	846
-0.80	604	668
-8.10	537	556

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1149	1020
15.00	880	917
6.00	774	843
-0.80	635	732
-8.10	537	556

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3578	3384
41.20	2116	2065
33.20	1616	1686
22.50	1269	1198
15.00	1303	1107

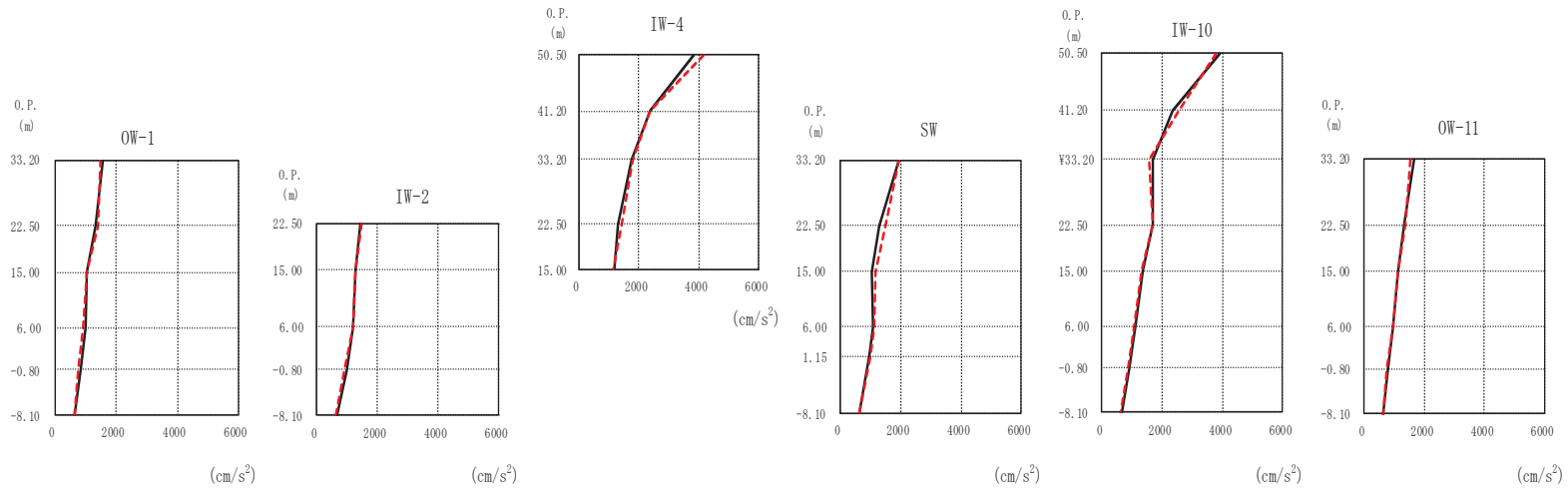
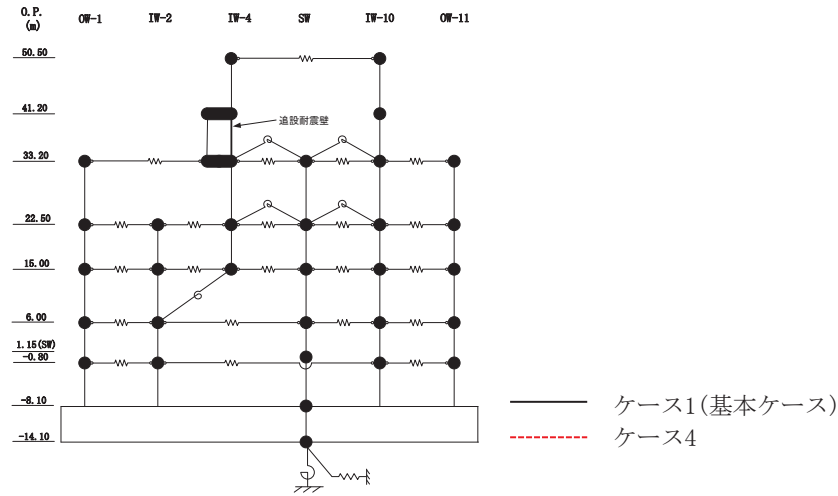
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1751	1696
22.50	1313	1247
15.00	1005	978
6.00	808	774
1.15	700	729
-8.10	537	556

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3030	3178
41.20	1792	2068
33.20	1451	1467
22.50	1140	1196
15.00	878	864
6.00	761	768
-0.80	636	692
-8.10	537	556

O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1472	1411
22.50	1190	1165
15.00	815	978
6.00	775	804
-0.80	583	650
-8.10	537	556

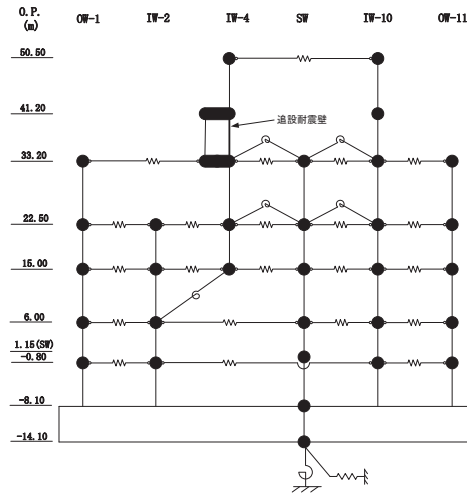
(a) S s - D 1

図 2-5 (2) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-5 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1577	1486
22.50	1347	1413
15.00	1064	1045
6.00	999	940
-0.80	836	759
-8.10	644	623

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1440	1456
15.00	1260	1265
6.00	1176	1182
-0.80	962	912
-8.10	644	623

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3838	4137
41.20	2368	2395
33.20	1765	1791
22.50	1306	1419
15.00	1173	1135

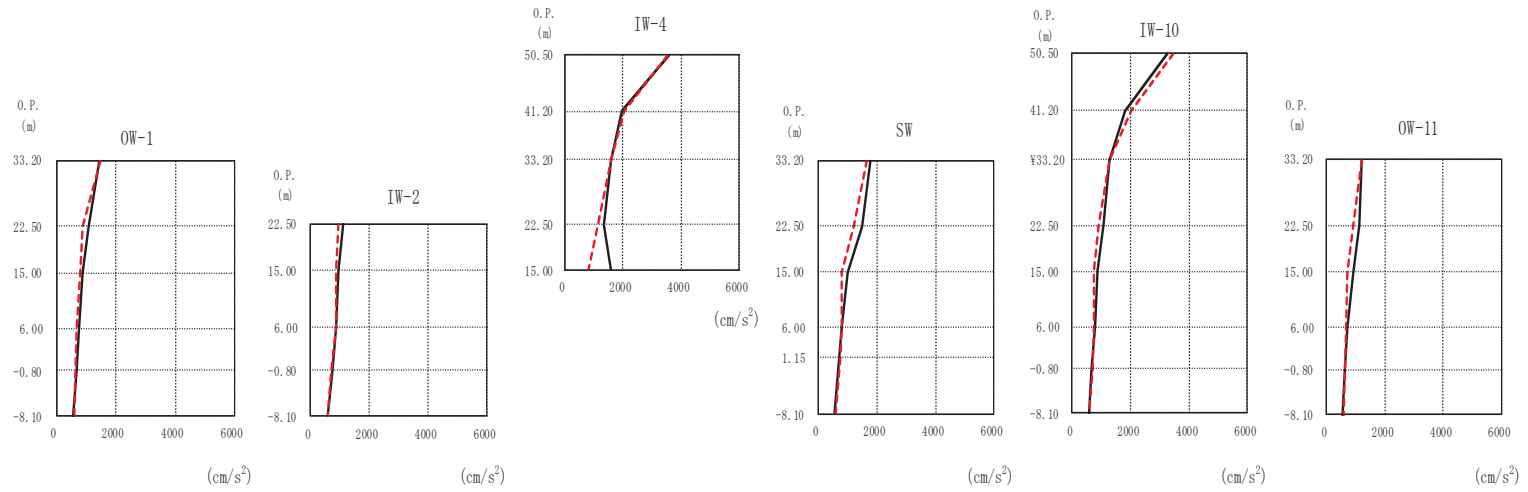
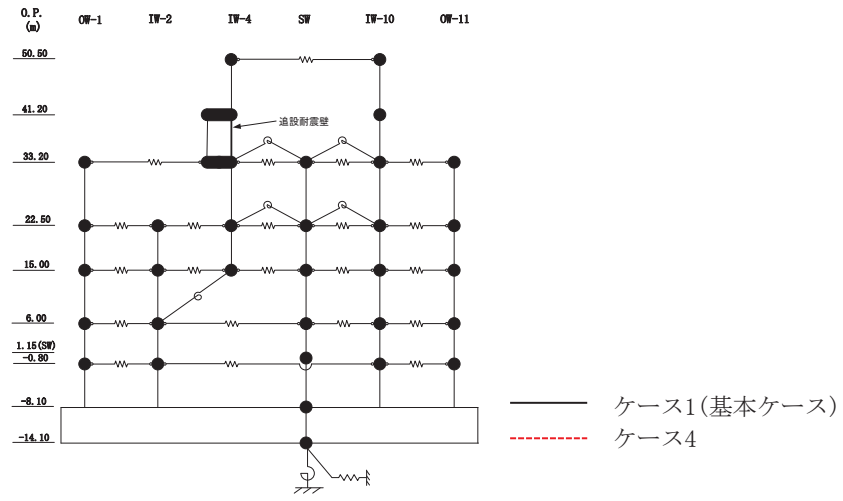
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1937	1948
22.50	1304	1501
15.00	1049	1189
6.00	1097	1119
1.15	976	1010
-8.10	644	623

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3902	3788
41.20	2355	2530
33.20	1702	1581
22.50	1675	1690
15.00	1360	1320
6.00	1104	1089
-0.80	922	868
-8.10	644	623

O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1646	1527
22.50	1328	1369
15.00	1143	1136
6.00	978	961
-0.80	817	766
-8.10	644	623

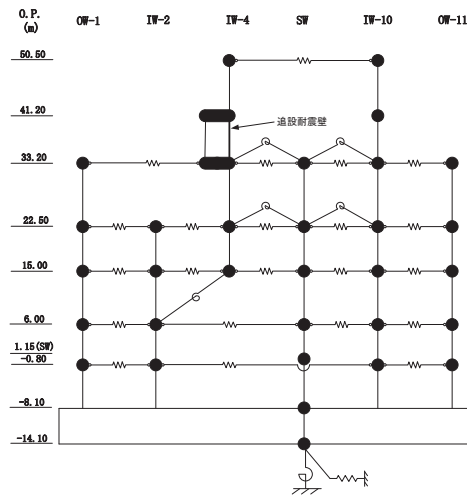
(b) S s - D 2

図 2-5 (4) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-5 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



O.P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1461	1504
22.50	1091	901
15.00	879	787
6.00	749	672
-0.80	669	639
-8.10	561	585

O.P. (m)	IW-2 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1091	929
15.00	935	874
6.00	856	867
-0.80	722	711
-8.10	561	585

O.P. (m)	IW-4 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3582	3528
41.20	1975	2060
33.20	1586	1600
22.50	1343	1147
15.00	1606	794

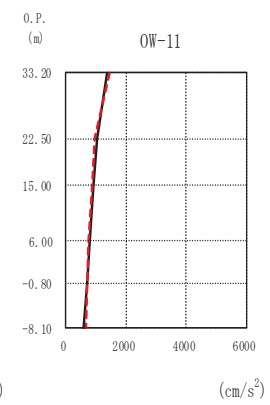
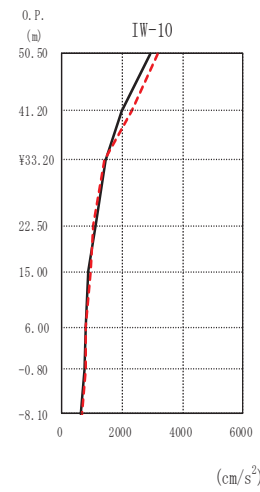
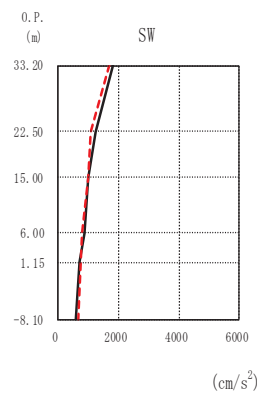
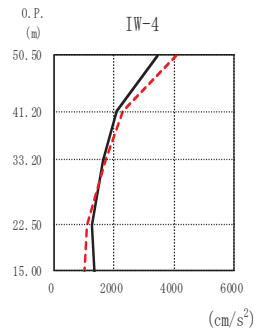
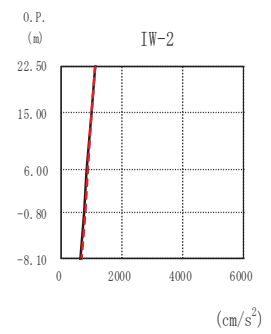
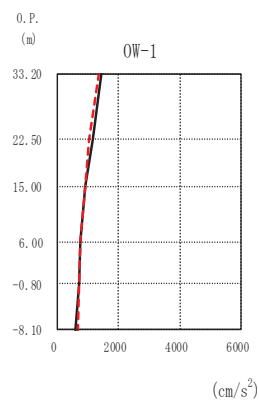
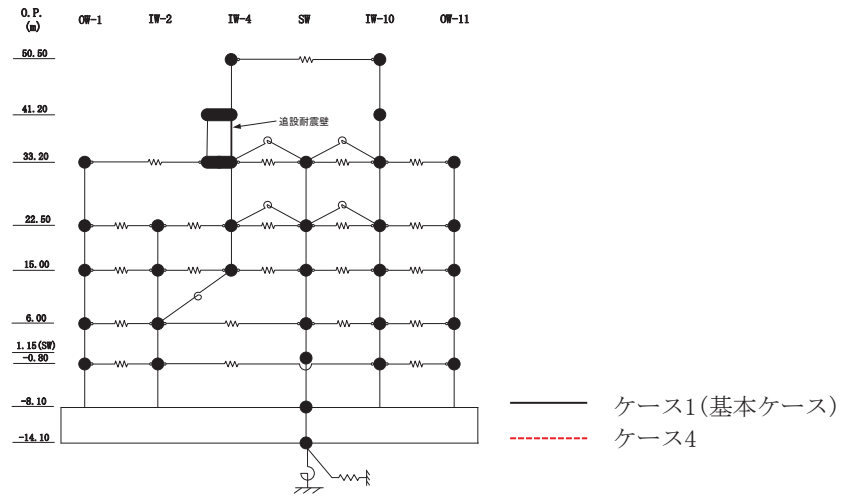
O.P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1787	1650
22.50	1515	1218
15.00	1015	820
6.00	799	820
1.15	729	782
-8.10	561	585

O.P. (m)	IW-10 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3260	3456
41.20	1825	2005
33.20	1278	1292
22.50	1059	913
15.00	874	760
6.00	772	760
-0.80	659	689
-8.10	561	585

O.P. (m)	OW-11 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1219	1190
22.50	1127	917
15.00	926	704
6.00	709	663
-0.80	628	649
-8.10	561	585

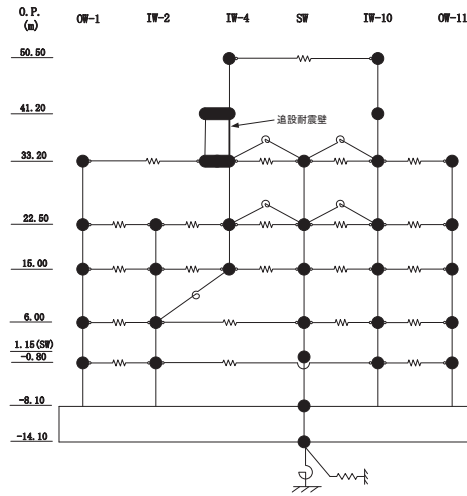
(c) S s - D 3

図 2-5 (6) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

図 2-5 (7) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1464	1373
22.50	1169	1038
15.00	928	914
6.00	782	778
-0.80	737	740
-8.10	611	664

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1109	1096
15.00	971	972
6.00	800	864
-0.80	730	795
-8.10	611	664

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3448	4057
41.20	2088	2296
33.20	1655	1704
22.50	1267	1083
15.00	1334	1005

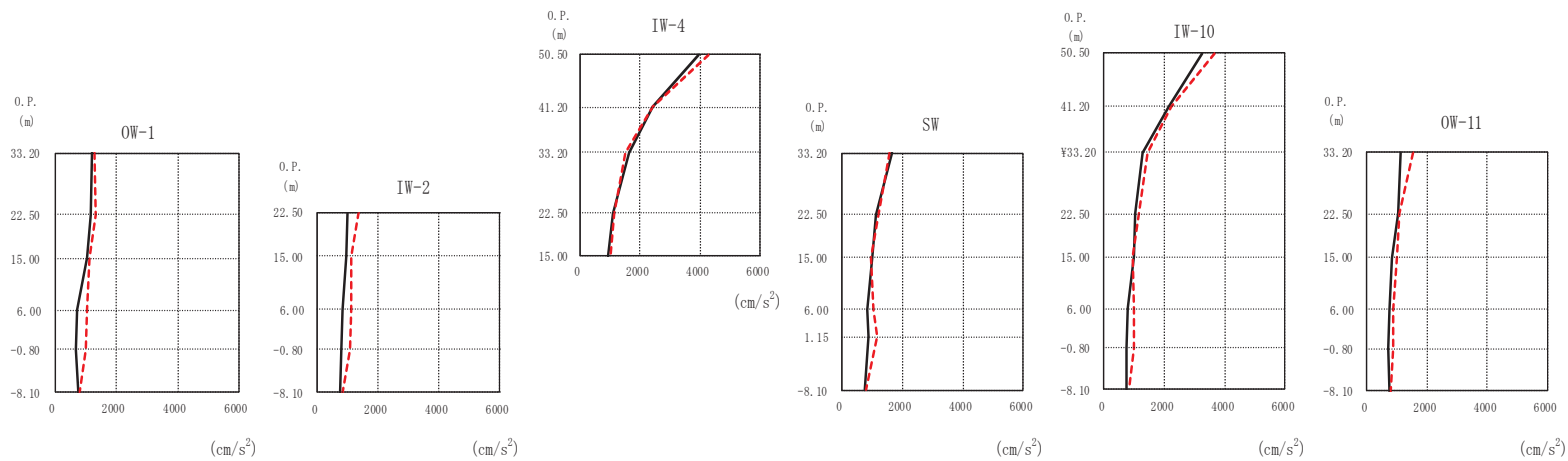
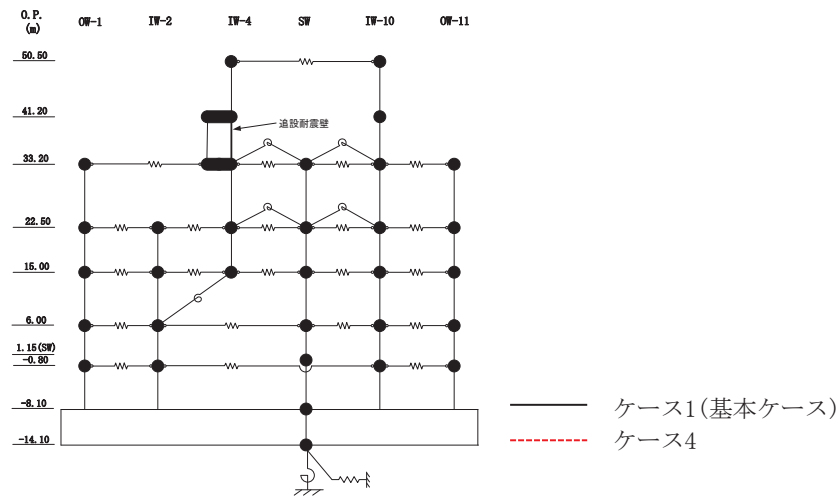
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1838	1721
22.50	1261	1080
15.00	1029	1031
6.00	893	804
1.15	711	766
-8.10	611	664

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2913	3175
41.20	1984	2292
33.20	1460	1396
22.50	1110	1044
15.00	879	959
6.00	795	790
-0.80	723	764
-8.10	611	664

O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1371	1465
22.50	1036	964
15.00	903	893
6.00	792	752
-0.80	722	733
-8.10	611	664

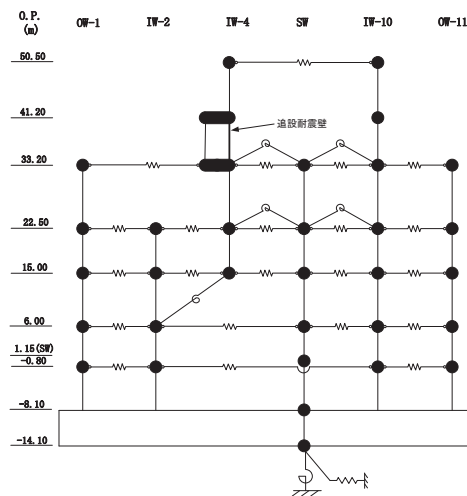
(d) S s - F 2

図 2-5 (8) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

図 2-5 (9) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1193	1303
22.50	1161	1341
15.00	1065	1108
6.00	714	1050
-0.80	695	994
-8.10	756	803

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	996	1365
15.00	923	1087
6.00	832	1113
-0.80	772	1068
-8.10	756	803

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3932	4261
41.20	2404	2423
33.20	1626	1515
22.50	1081	1124
15.00	935	1035

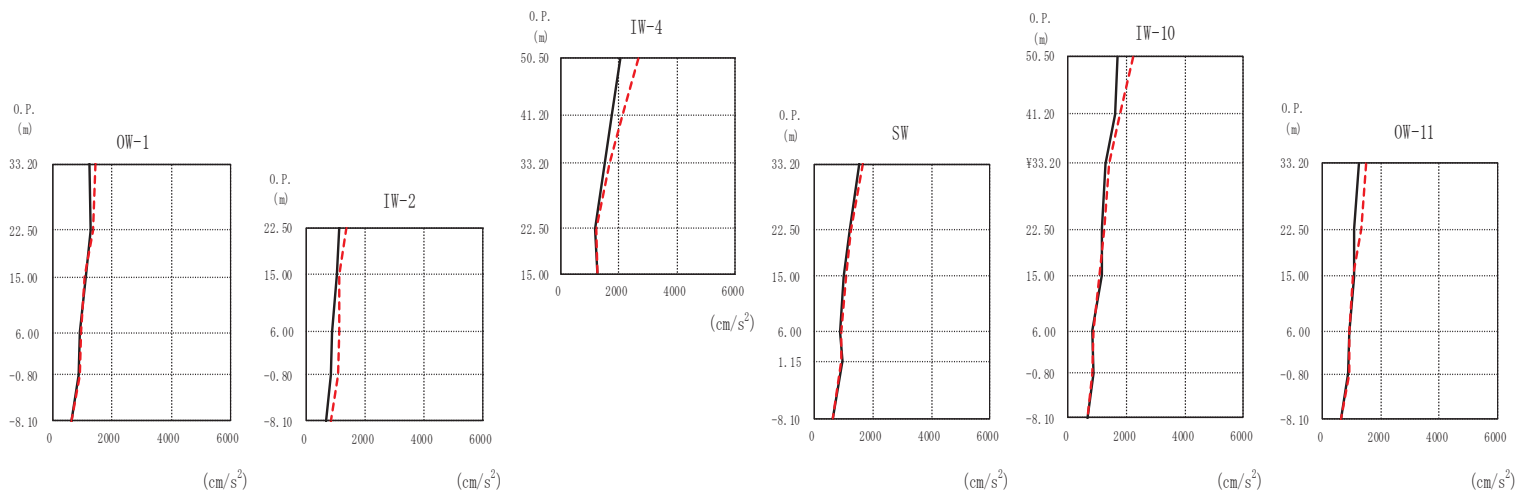
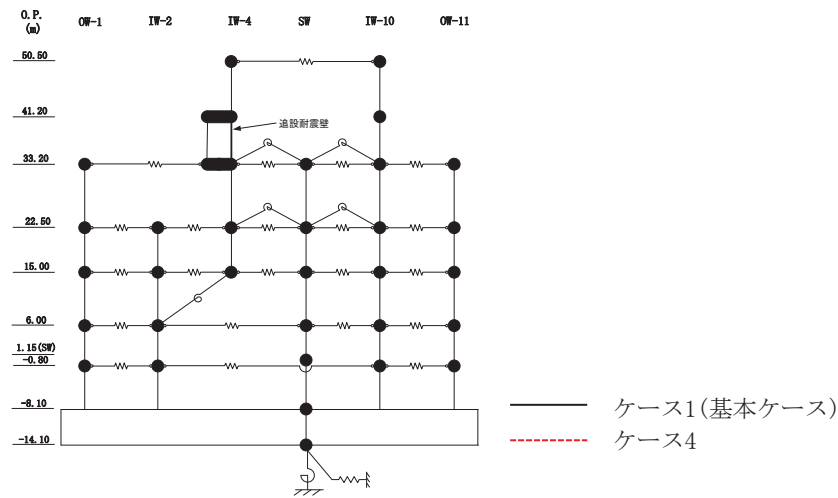
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1678	1593
22.50	1123	1220
15.00	1021	984
6.00	865	1037
1.15	873	1177
-8.10	756	803

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3264	3675
41.20	2139	2210
33.20	1263	1425
22.50	1047	1147
15.00	973	953
6.00	798	974
-0.80	749	996
-8.10	756	803

O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1118	1523
22.50	1050	1070
15.00	850	1003
6.00	755	883
-0.80	712	882
-8.10	756	803

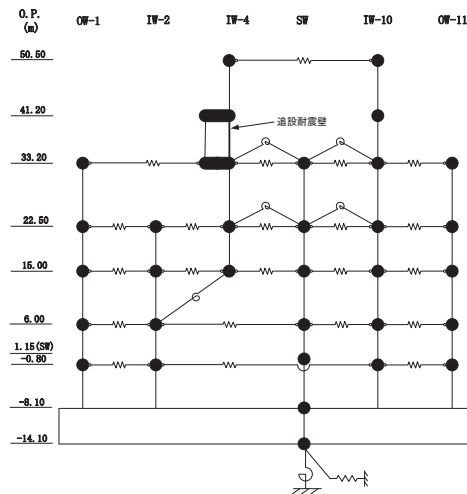
(e) S s - F 3

図 2-5 (10) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)



(f) S_s - N1

図 2-5 (11) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, EW 方向) (11/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1259	1440
22.50	1278	1378
15.00	1112	1083
6.00	921	974
-0.80	885	913
-8.10	651	646

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1089	1168
15.00	1009	1014
6.00	862	950
-0.80	828	861
-8.10	651	646

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2034	2660
41.20	1741	2121
33.20	1521	1687
22.50	1177	1227
15.00	1258	1261

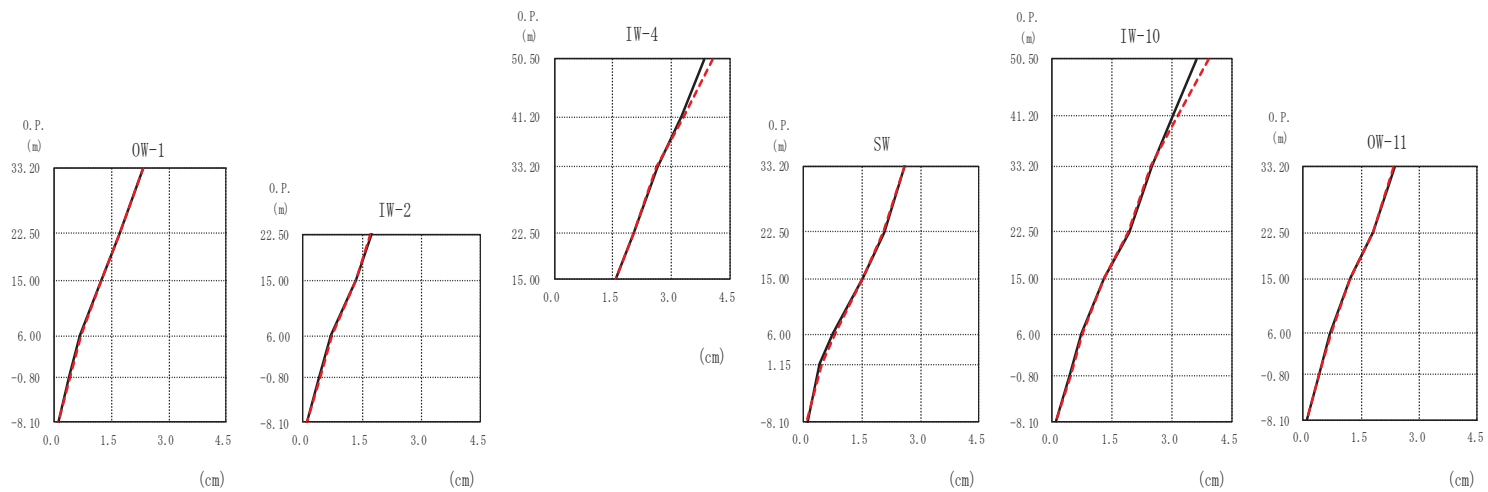
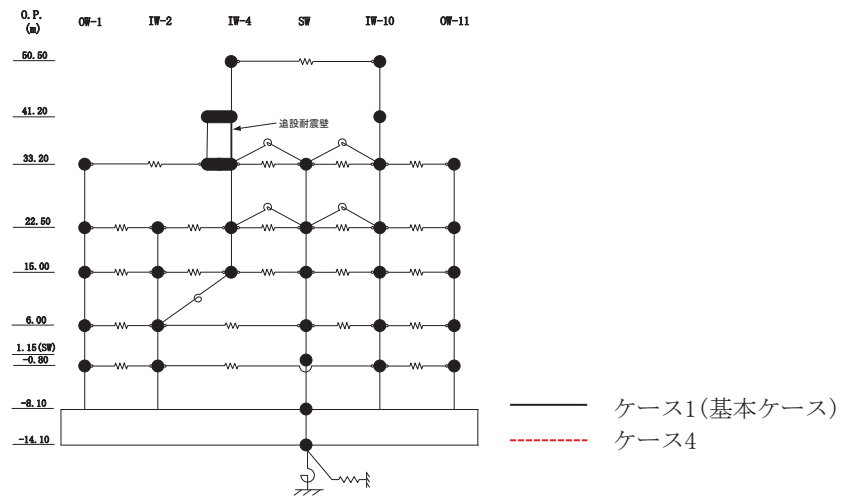
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1551	1653
22.50	1234	1258
15.00	1007	1084
6.00	881	926
1.15	957	930
-8.10	651	646

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	1681	2226
41.20	1588	1782
33.20	1264	1409
22.50	1172	1247
15.00	1168	1066
6.00	832	872
-0.80	866	829
-8.10	651	646

O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1270	1493
22.50	1103	1320
15.00	1106	1044
6.00	937	922
-0.80	864	917
-8.10	651	646

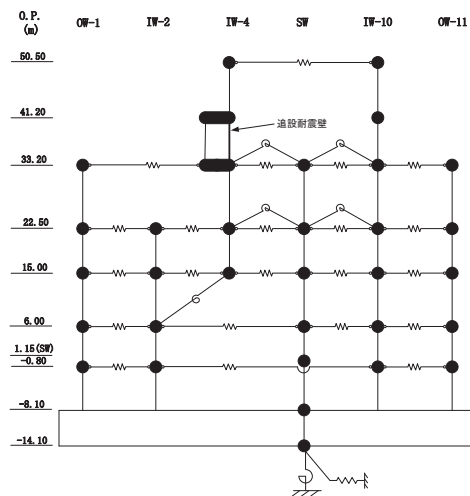
(f) S_s - N1

図 2-5 (12) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, EW 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

図 2-6 (1) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.34	2.33
22.50	1.72	1.69
15.00	1.25	1.25
6.00	0.66	0.70
-0.80	0.39	0.41
-8.10	0.11	0.09

O. P. (m)	IW-2 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1.73	1.71
15.00	1.34	1.35
6.00	0.69	0.73
-0.80	0.40	0.43
-8.10	0.11	0.09

O. P. (m)	IW-4 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.84	4.05
41.20	3.25	3.33
33.20	2.64	2.62
22.50	2.04	2.03
15.00	1.56	1.56

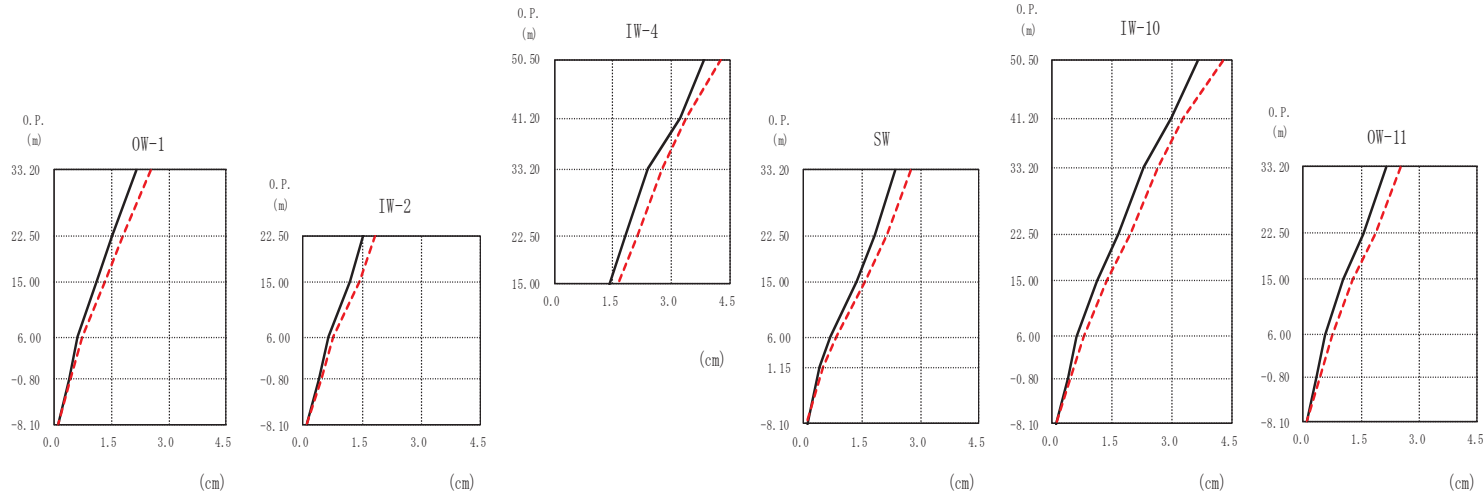
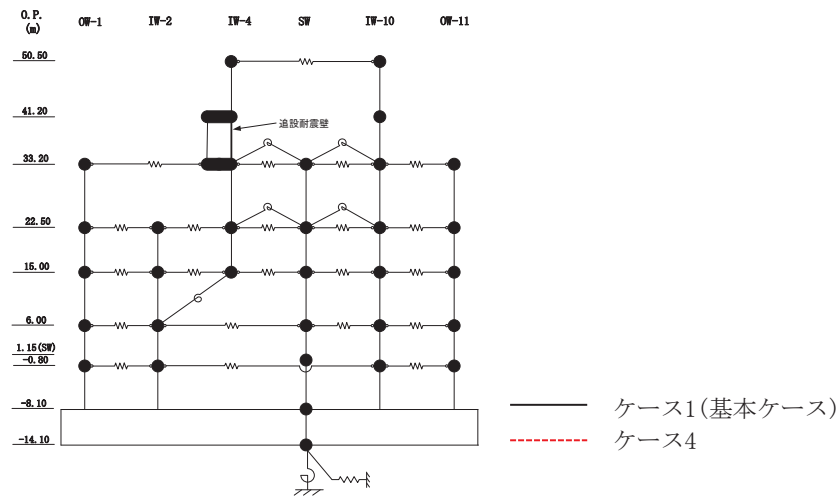
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.61	2.61
22.50	2.07	2.06
15.00	1.54	1.53
6.00	0.76	0.80
1.15	0.43	0.48
-8.10	0.11	0.09

O. P. (m)	IW-10 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.62	3.91
41.20	3.02	3.15
33.20	2.51	2.48
22.50	1.92	1.90
15.00	1.30	1.31
6.00	0.71	0.75
-0.80	0.42	0.45
-8.10	0.11	0.09

O. P. (m)	OW-11 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.38	2.35
22.50	1.81	1.79
15.00	1.21	1.22
6.00	0.69	0.71
-0.80	0.40	0.42
-8.10	0.11	0.09

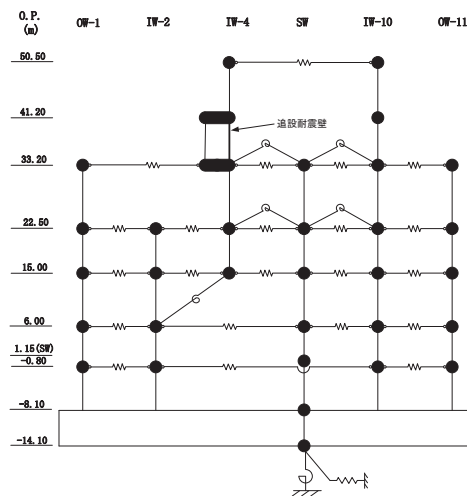
(a) S s - D 1

図 2-6 (2) 最大応答変位 (S s, EW 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-6 (3) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.16	2.52
22.50	1.50	1.81
15.00	1.10	1.33
6.00	0.61	0.73
-0.80	0.38	0.43
-8.10	0.10	0.09

O. P. (m)	IW-2 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1.51	1.82
15.00	1.20	1.43
6.00	0.64	0.77
-0.80	0.40	0.45
-8.10	0.10	0.09

O. P. (m)	IW-4 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.85	4.29
41.20	3.22	3.38
33.20	2.39	2.78
22.50	1.81	2.12
15.00	1.40	1.63

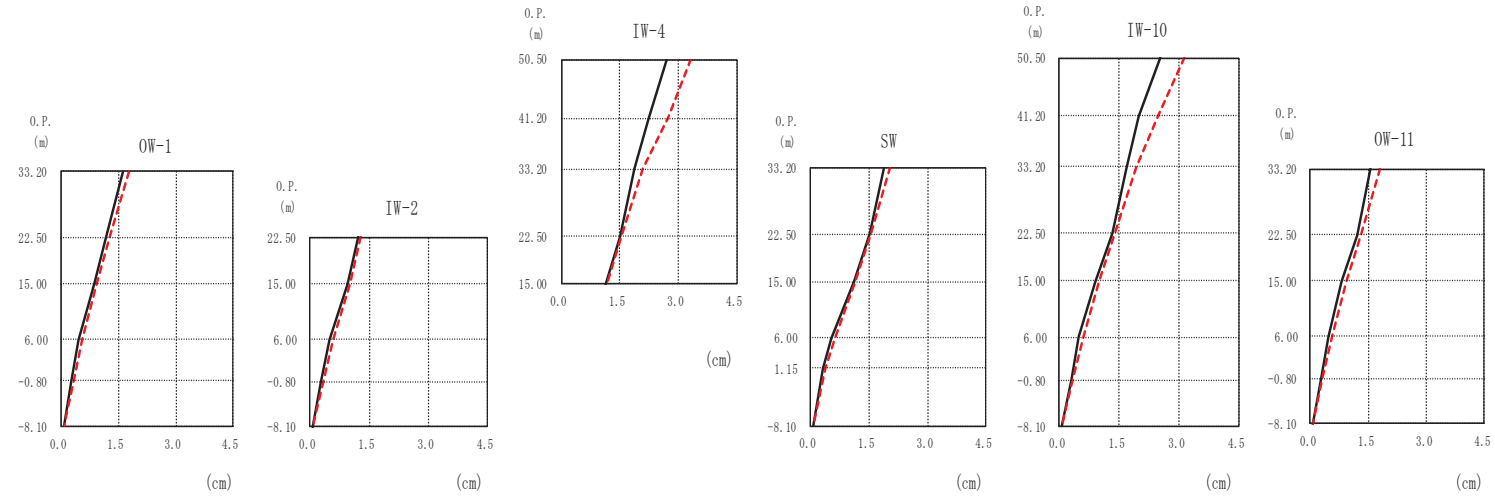
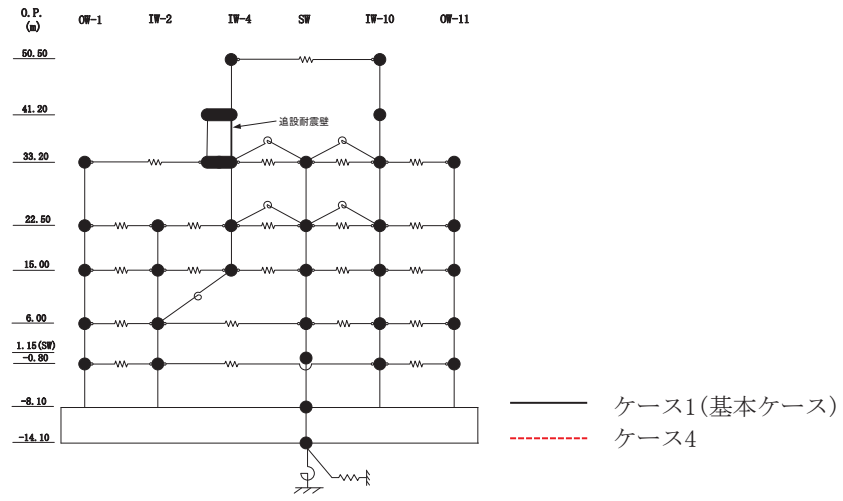
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.37	2.75
22.50	1.84	2.15
15.00	1.38	1.59
6.00	0.69	0.84
1.15	0.43	0.50
-8.10	0.10	0.09

O. P. (m)	IW-10 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.67	4.29
41.20	2.97	3.28
33.20	2.30	2.66
22.50	1.65	1.98
15.00	1.13	1.35
6.00	0.61	0.78
-0.80	0.38	0.46
-8.10	0.10	0.09

O. P. (m)	OW-11 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.16	2.52
22.50	1.55	1.87
15.00	1.04	1.27
6.00	0.58	0.74
-0.80	0.35	0.43
-8.10	0.10	0.09

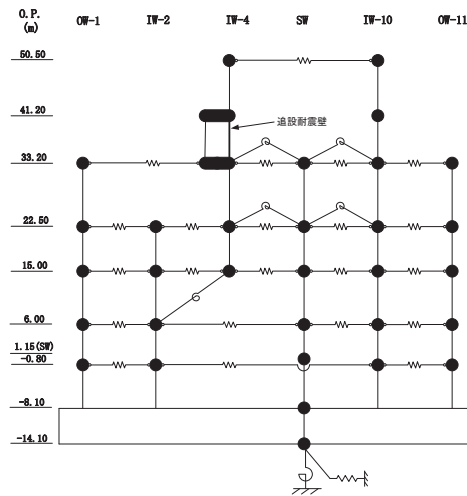
(b) S s - D 2

図 2-6 (4) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-6 (5) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.62	1.77
22.50	1.17	1.26
15.00	0.84	0.93
6.00	0.46	0.56
-0.80	0.27	0.31
-8.10	0.08	0.07

O. P. (m)	IW-2 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1.20	1.27
15.00	0.95	1.00
6.00	0.48	0.58
-0.80	0.29	0.33
-8.10	0.08	0.07

O. P. (m)	IW-4 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2.71	3.33
41.20	2.23	2.73
33.20	1.88	2.08
22.50	1.51	1.52
15.00	1.15	1.16

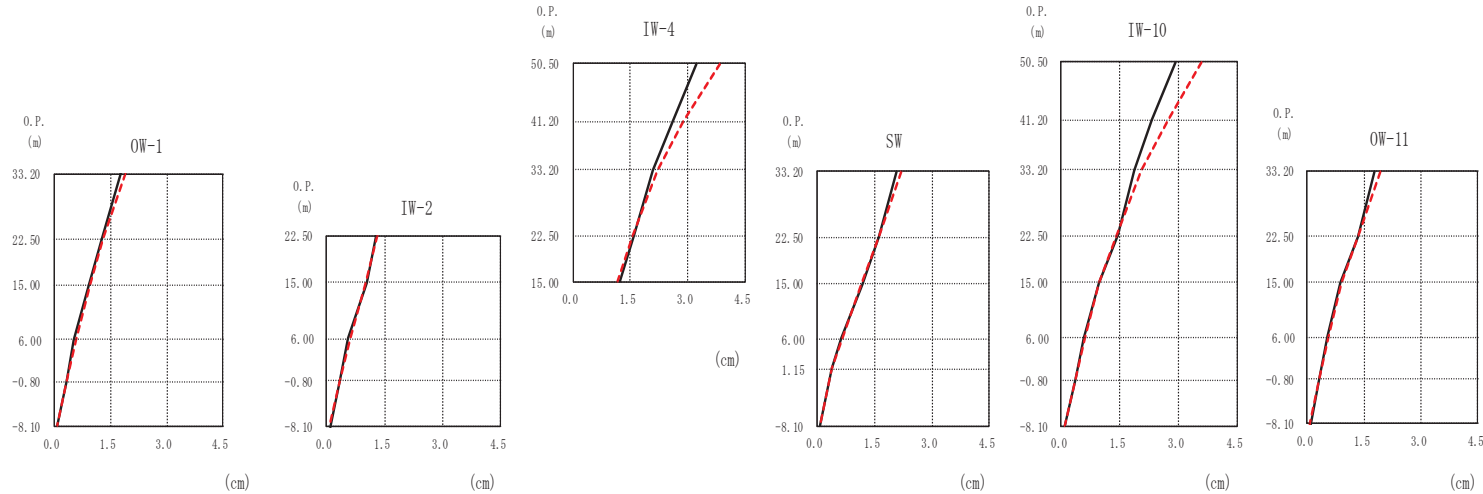
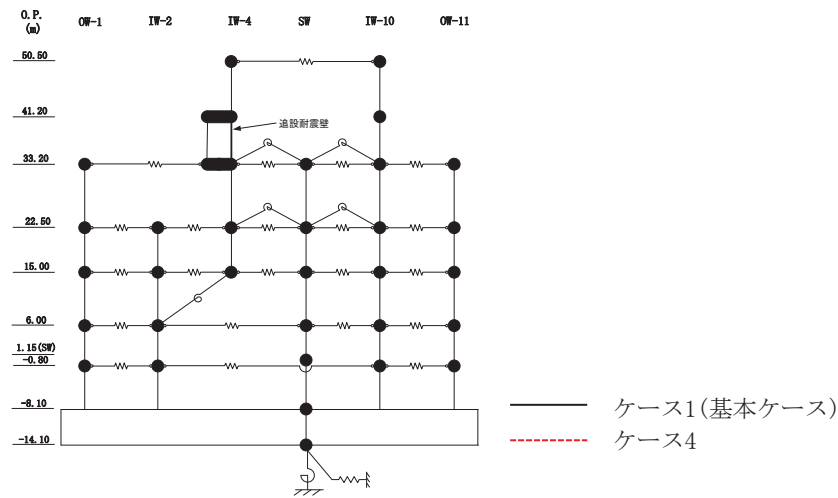
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.89	2.06
22.50	1.53	1.55
15.00	1.13	1.15
6.00	0.55	0.63
1.15	0.33	0.38
-8.10	0.08	0.07

O. P. (m)	IW-10 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2.52	3.14
41.20	1.99	2.49
33.20	1.68	1.92
22.50	1.33	1.39
15.00	0.89	1.00
6.00	0.49	0.60
-0.80	0.29	0.34
-8.10	0.08	0.07

O. P. (m)	OW-11 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.56	1.79
22.50	1.23	1.30
15.00	0.81	0.94
6.00	0.46	0.57
-0.80	0.27	0.32
-8.10	0.08	0.07

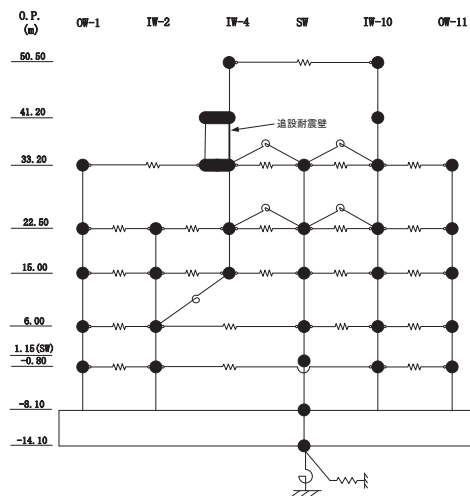
(c) S s - D 3

図 2-6 (6) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)



(d) $S_s - F_2$

図 2-6 (7) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , EW 方向) (7/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.76	1.88
22.50	1.26	1.29
15.00	0.93	0.94
6.00	0.52	0.57
-0.80	0.31	0.33
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-2 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1.29	1.31
15.00	1.03	1.01
6.00	0.56	0.60
-0.80	0.34	0.35
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-4 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.23	3.86
41.20	2.63	2.89
33.20	2.09	2.22
22.50	1.59	1.57
15.00	1.22	1.17

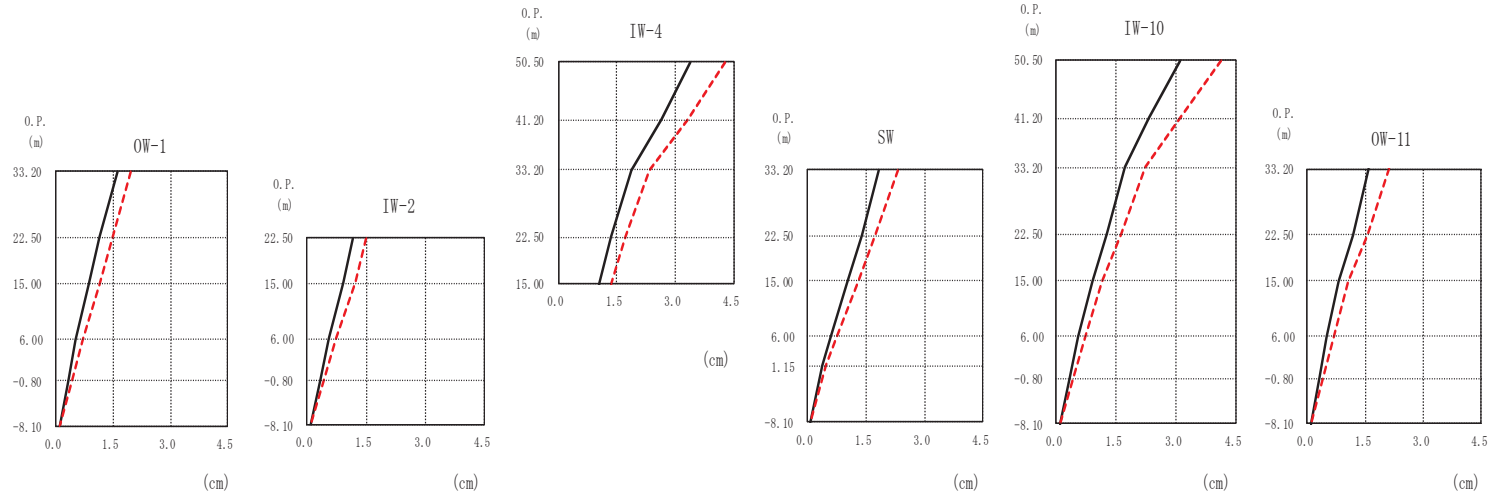
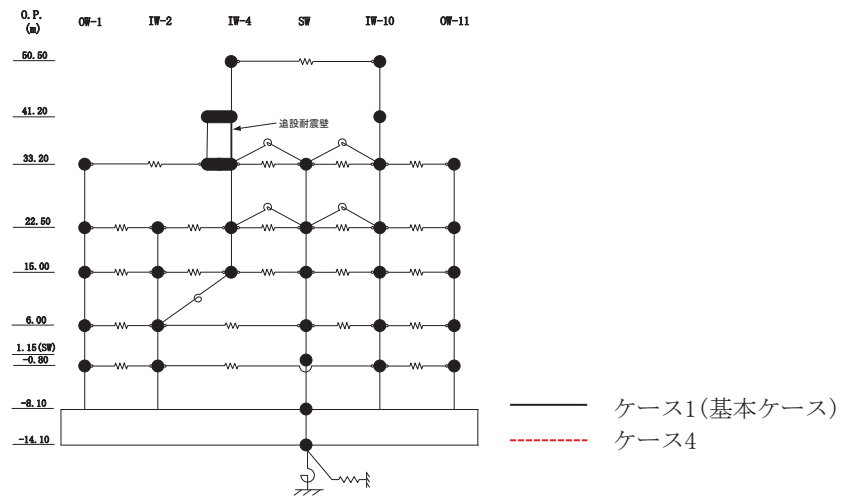
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.06	2.20
22.50	1.61	1.61
15.00	1.19	1.15
6.00	0.64	0.65
1.15	0.40	0.40
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-10 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2.93	3.60
41.20	2.33	2.74
33.20	1.88	2.07
22.50	1.44	1.42
15.00	0.98	0.98
6.00	0.57	0.60
-0.80	0.36	0.35
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	OW-11 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.76	1.92
22.50	1.34	1.33
15.00	0.89	0.92
6.00	0.54	0.57
-0.80	0.32	0.33
-8.10	0.08	0.08

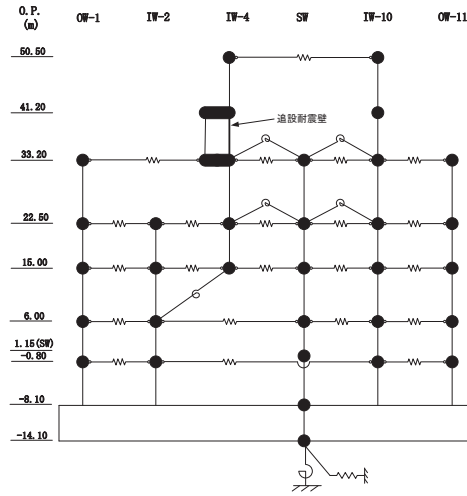
(d) S s - F 2

図 2-6 (8) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)



(e) $S_s - F3$

図 2-6 (9) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , EW 方向) (9/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.60	1.96
22.50	1.13	1.49
15.00	0.85	1.14
6.00	0.51	0.69
-0.80	0.31	0.41
-8.10	0.09	0.09

O. P. (m)	IW-2 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1.14	1.50
15.00	0.93	1.22
6.00	0.55	0.73
-0.80	0.33	0.43
-8.10	0.09	0.09

O. P. (m)	IW-4 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.38	4.29
41.20	2.64	3.33
33.20	1.87	2.33
22.50	1.37	1.72
15.00	1.06	1.35

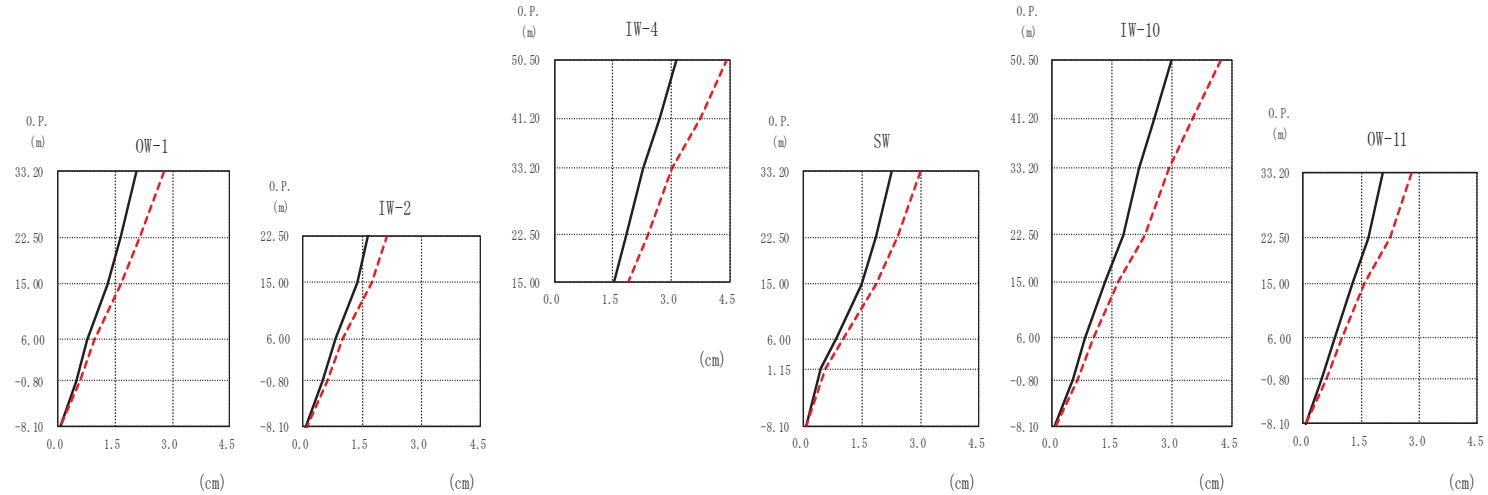
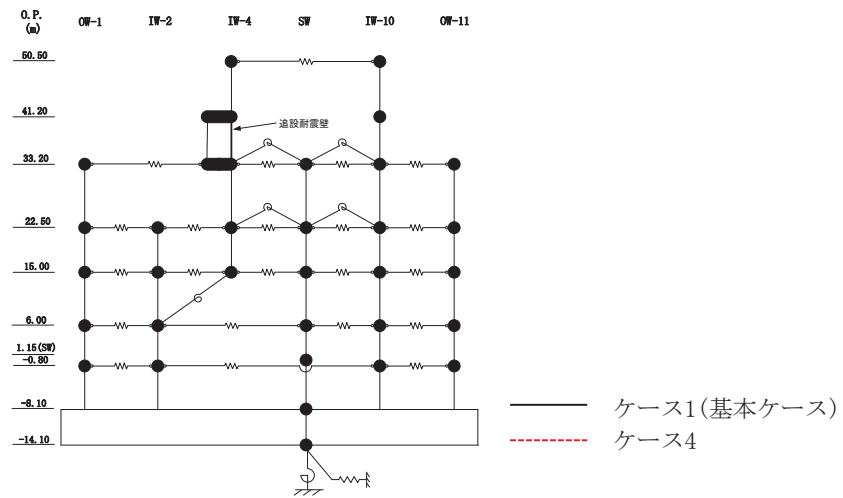
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.83	2.31
22.50	1.39	1.75
15.00	1.05	1.31
6.00	0.60	0.77
1.15	0.38	0.48
-8.10	0.09	0.09

O. P. (m)	IW-10 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.10	4.14
41.20	2.32	3.09
33.20	1.72	2.24
22.50	1.28	1.64
15.00	0.89	1.15
6.00	0.55	0.71
-0.80	0.34	0.43
-8.10	0.09	0.09

O. P. (m)	OW-11 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.60	2.12
22.50	1.20	1.55
15.00	0.82	1.07
6.00	0.52	0.68
-0.80	0.31	0.40
-8.10	0.09	0.09

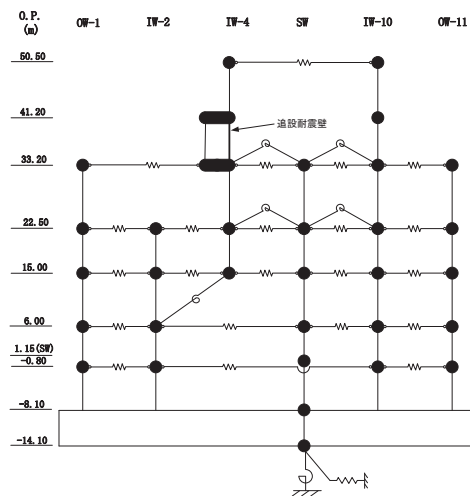
(e) S s - F 3

図 2-6 (10) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

図 2-6 (11) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.06	2.78
22.50	1.64	2.14
15.00	1.29	1.65
6.00	0.78	0.96
-0.80	0.47	0.58
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-2 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1.63	2.14
15.00	1.38	1.75
6.00	0.81	0.99
-0.80	0.50	0.60
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-4 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.14	4.43
41.20	2.72	3.74
33.20	2.29	3.03
22.50	1.86	2.40
15.00	1.52	1.92

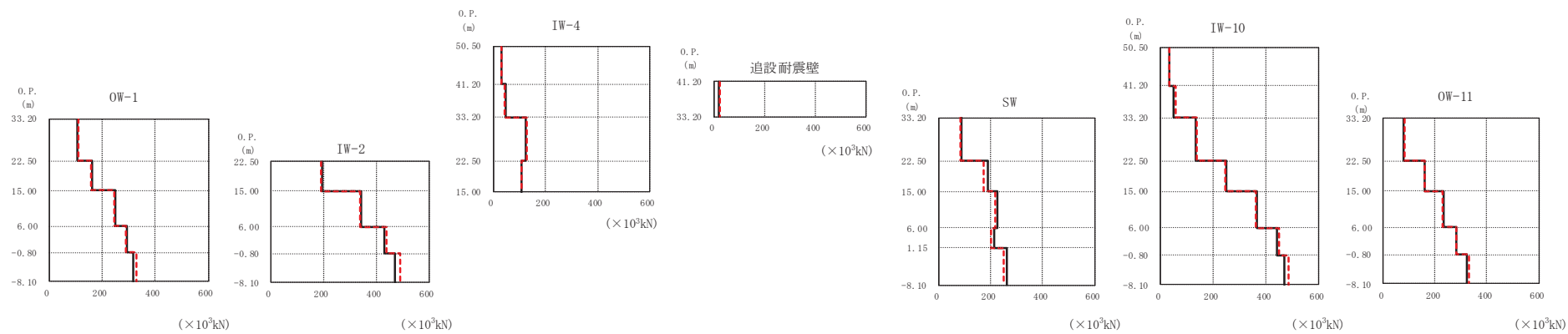
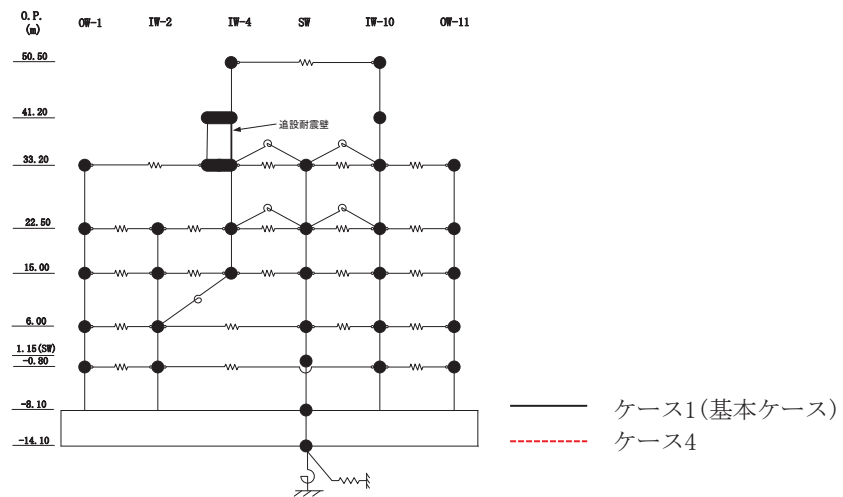
O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.27	3.00
22.50	1.88	2.42
15.00	1.49	1.88
6.00	0.85	1.03
1.15	0.44	0.58
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	IW-10 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2.98	4.23
41.20	2.55	3.52
33.20	2.18	2.92
22.50	1.79	2.34
15.00	1.34	1.67
6.00	0.82	1.02
-0.80	0.52	0.64
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	OW-11 (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.06	2.79
22.50	1.69	2.23
15.00	1.26	1.59
6.00	0.80	0.99
-0.80	0.49	0.59
-8.10	0.08	0.08

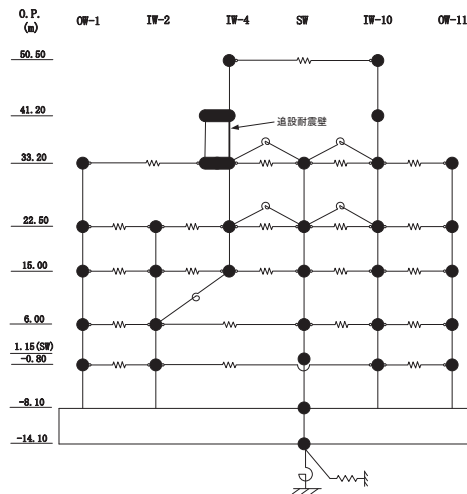
(f) S s - N 1

図 2-6 (12) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (12/12)



(a) $S_s - D1$

図 2-7 (1) 最大応答せん断力 (基準地震動 S_s , EW 方向) (1/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	108	109
22.50	163	159
15.00	250	244
6.00	292	289
-0.80	318	328

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	194	189
15.00	343	340
6.00	430	439
-0.80	470	492

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	32.4	32.0
41.20	45.9	45.4
33.20	125	128
22.50	107	108

O.P. (m)	追加耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	20.8	21.4

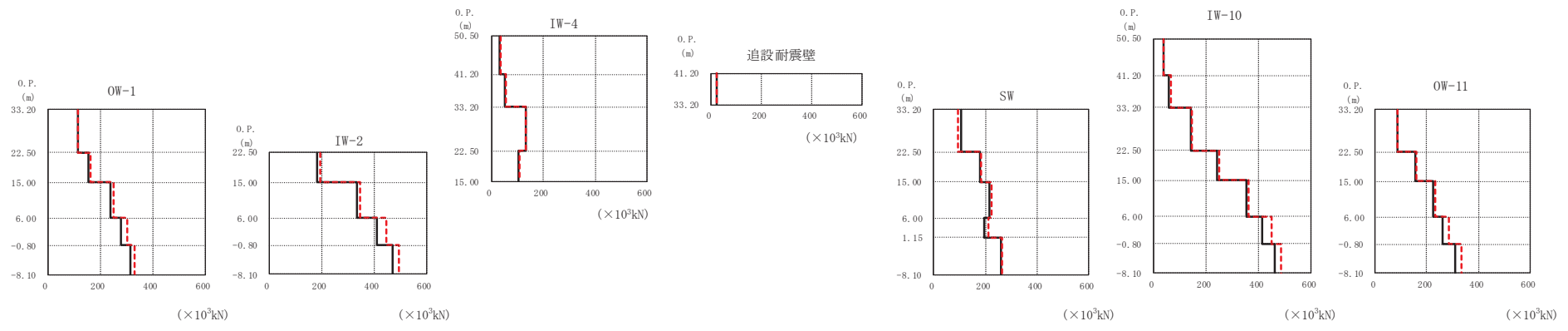
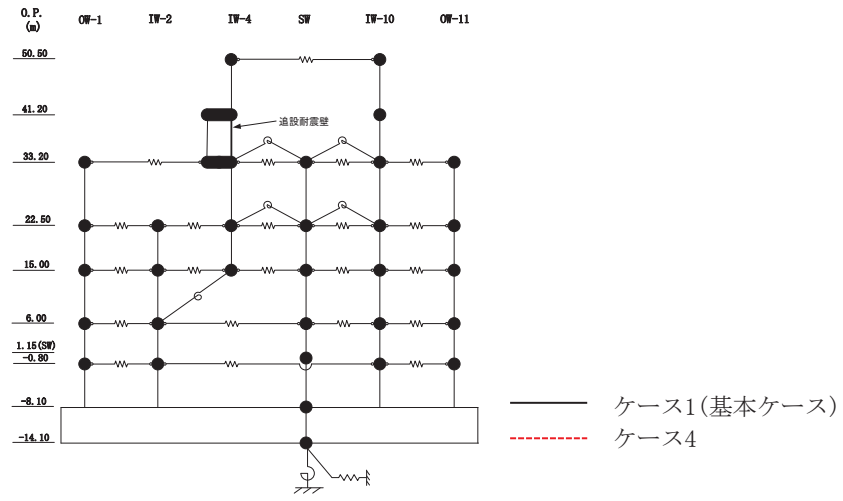
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	88.1	82.7
22.50	190	171
15.00	225	217
6.00	212	200
-0.80	261	252

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	33.9	35.8
41.20	52.6	57.3
33.20	134	137
22.50	252	248
15.00	365	364
6.00	441	449
-0.80	469	487

O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	79.7	82.3
22.50	162	159
15.00	233	232
6.00	282	284
-0.80	322	332

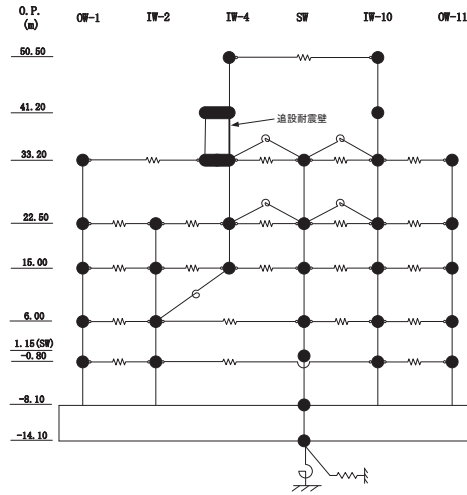
(a) S s - D 1

図 2-7 (2) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-7 (3) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



O. P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	114	114
22.50	155	164
15.00	237	250
6.00	277	301
-0.80	315	331

O. P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	183	196
15.00	333	346
6.00	411	446
-0.80	471	495

O. P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	33.3	37.5
41.20	50.9	54.1
33.20	131	134
22.50	104	109

O. P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	22.2	22.8

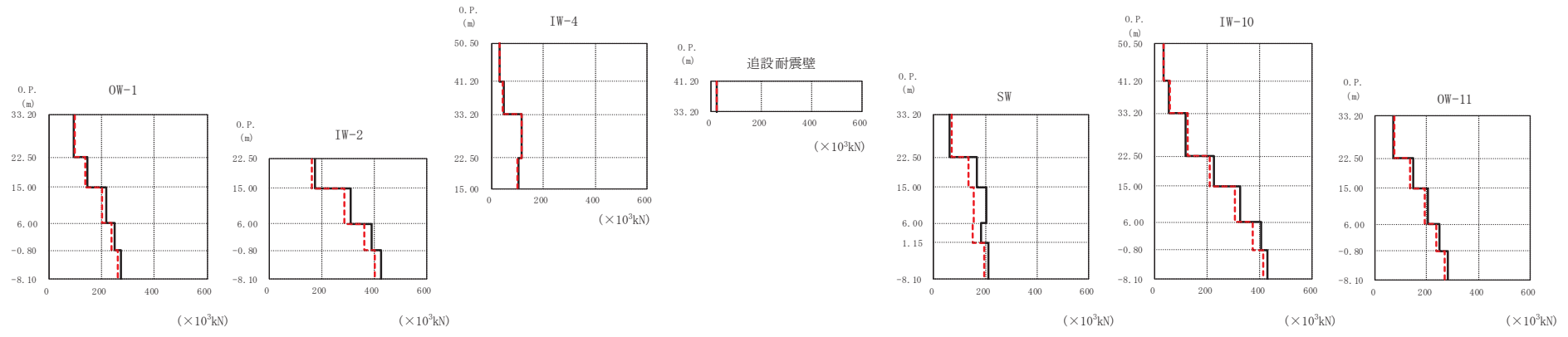
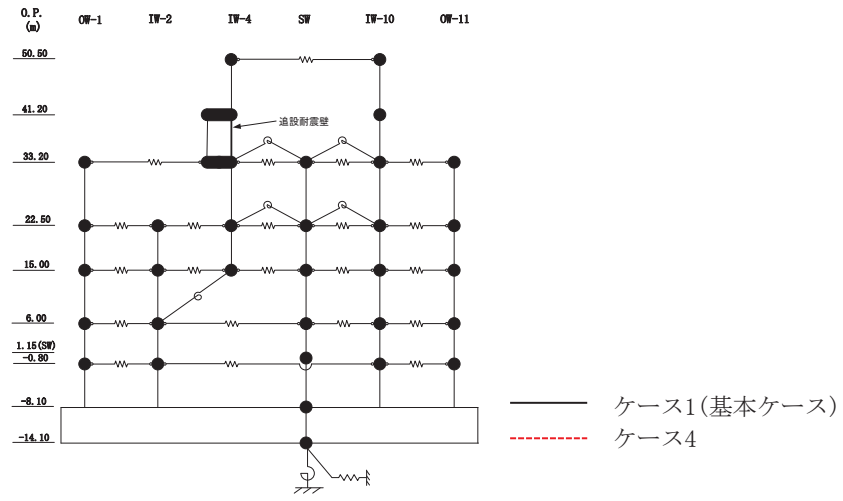
O. P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	108	93.8
22.50	180	182
15.00	217	222
6.00	197	210
-0.80	259	263

O. P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	37.6	40.5
41.20	60.1	66.1
33.20	145	146
22.50	244	251
15.00	352	364
6.00	416	451
-0.80	460	487

O. P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	87.2	87.6
22.50	157	162
15.00	226	233
6.00	263	287
-0.80	312	333

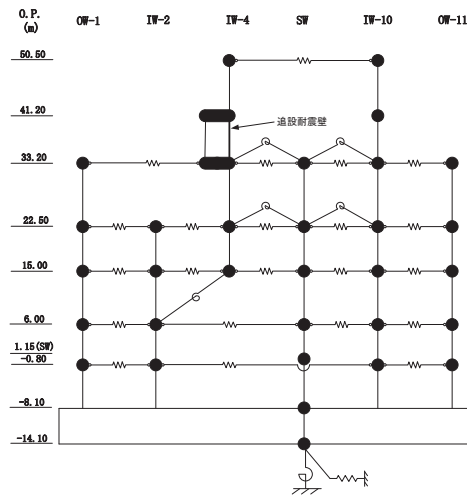
(b) S s - D 2

図 2-7 (4) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)



(c) S_s-D3

図 2-7 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S_s, EW 方向) (5/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	95.0	98.5
22.50	144	138
15.00	218	200
6.00	250	237
-0.80	274	261

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	175	164
15.00	312	288
6.00	391	361
-0.80	428	401

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	33.3	33.3
41.20	45.8	44.0
33.20	118	119
22.50	102	102

O.P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	20.8	21.4
33.20		

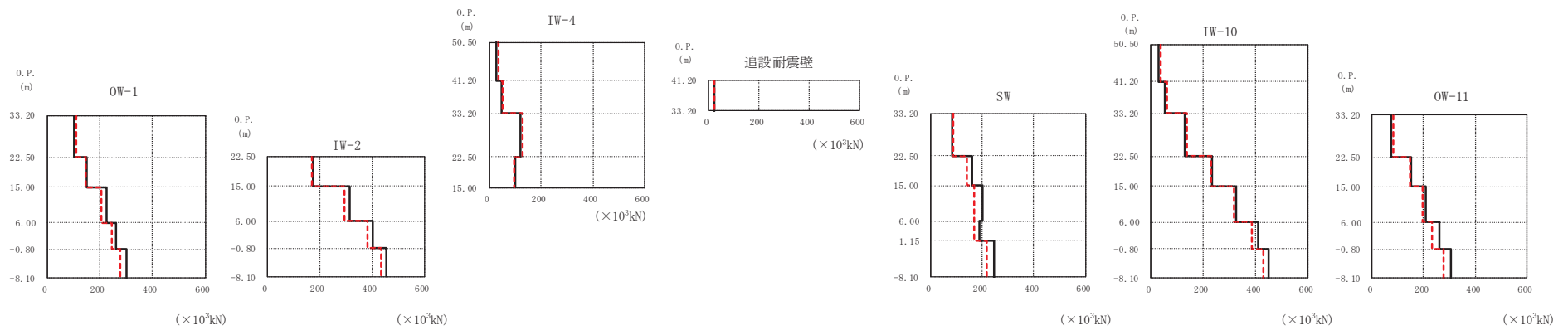
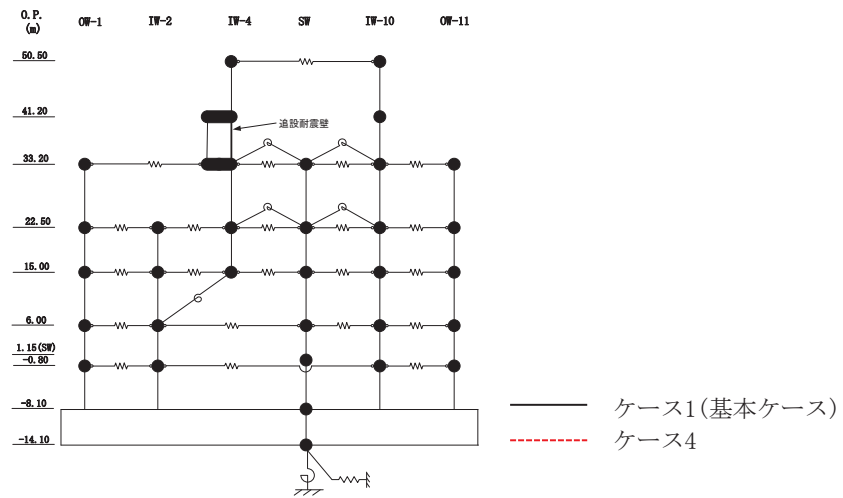
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	60.5	70.0
15.00	167	134
6.00	205	155
-0.80	184	152
-8.10	212	195

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	34.6	35.2
41.20	55.1	58.5
33.20	119	127
22.50	227	212
15.00	324	304
6.00	407	375
-0.80	431	414

O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	69.5	75.6
22.50	147	137
15.00	204	191
6.00	248	235
-0.80	283	270

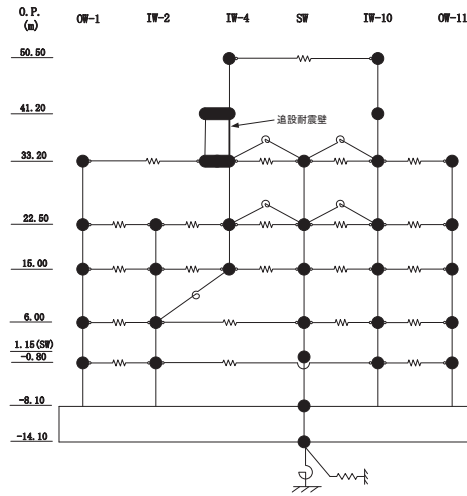
(c) S s - D 3

図 2-7 (6) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

図 2-7 (7) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	101	111
22.50	148	147
15.00	226	207
6.00	263	245
-0.80	300	278

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	174	169
15.00	315	293
6.00	404	382
-0.80	453	433

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	29.4	35.9
41.20	46.6	51.8
33.20	122	130
22.50	100	97.4

O.P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	21.2	22.3

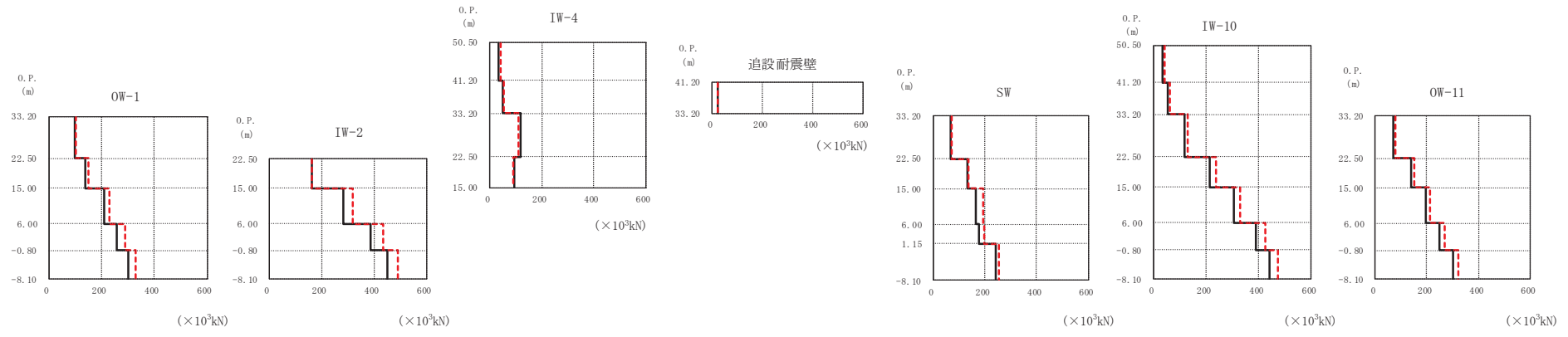
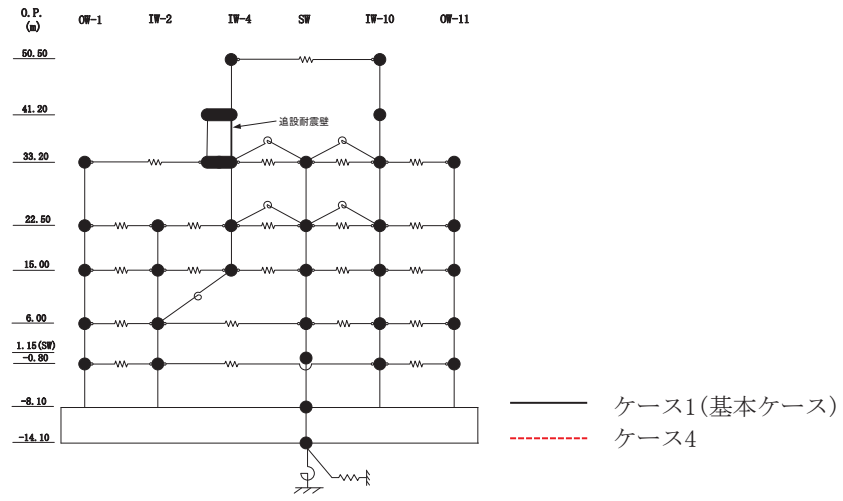
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	81.8	88.0
22.50	163	141
15.00	202	168
6.00	189	170
-0.80	247	216

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	32.5	38.0
41.20	54.0	61.5
33.20	131	139
22.50	233	232
15.00	326	318
6.00	411	386
-0.80	449	431

O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	75.4	83.3
22.50	151	148
15.00	210	196
6.00	262	233
-0.80	306	276

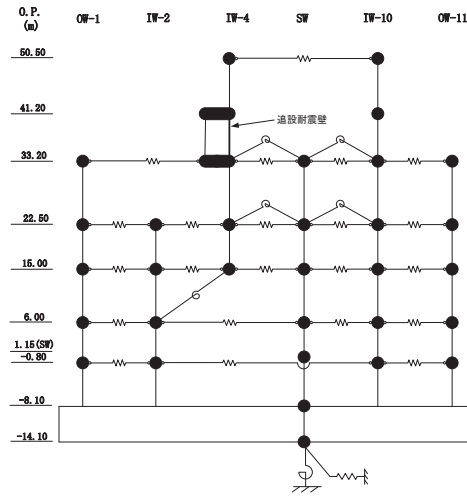
(d) S s - F 2

図 2-7 (8) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

図 2-7 (9) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	98.6	99.9
22.50	139	149
15.00	209	230
6.00	259	290
-0.80	300	327

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	164	162
15.00	281	317
6.00	388	433
-0.80	452	489

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	33.6	39.7
41.20	49.6	52.9
33.20	118	108
22.50	94.5	90.5

O.P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	21.9	22.6
33.20		

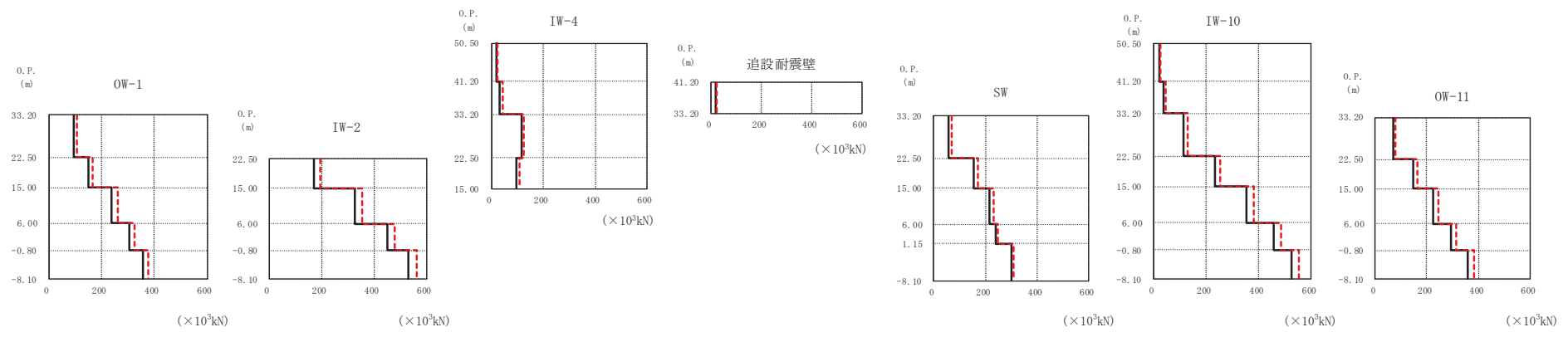
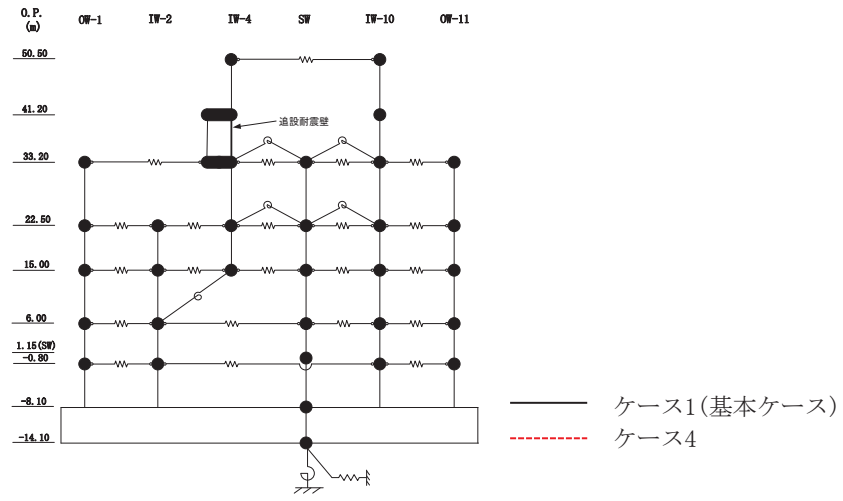
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	65.8	72.5
15.00	132	137
6.00	165	195
-0.80	175	196
-8.10	244	253

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	36.0	41.9
41.20	56.4	64.0
33.20	119	132
22.50	214	239
15.00	306	331
6.00	389	428
-0.80	443	475

O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	71.3	78.9
22.50	140	151
15.00	197	213
6.00	250	271
-0.80	301	322

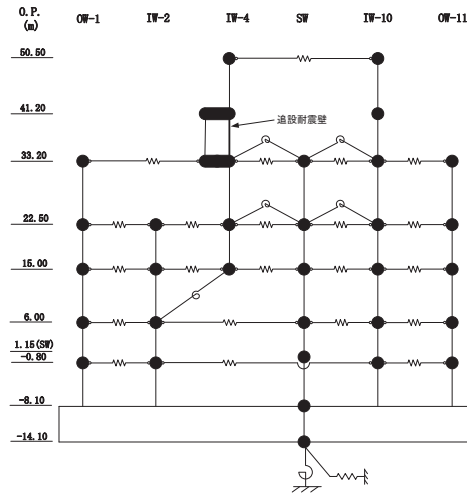
(e) S s - F 3

図 2-7 (10) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

図 2-7 (11) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	95.3	107
22.50	149	166
15.00	238	262
6.00	306	327
-0.80	355	378

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	172	193
15.00	327	354
6.00	449	480
-0.80	529	562

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	18.3	23.4
41.20	32.9	44.2
33.20	115	126
22.50	97.3	106

O.P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	18.2	21.4
33.20		

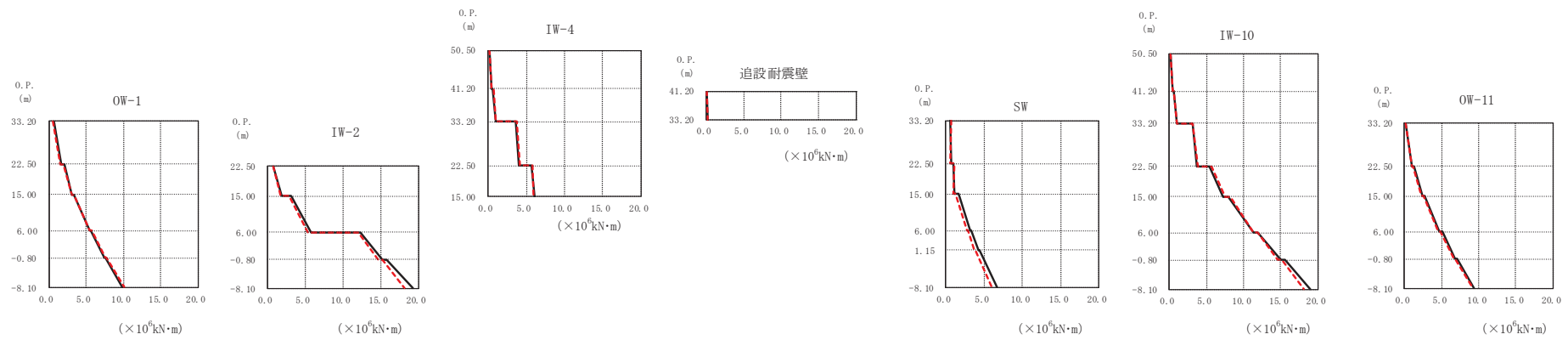
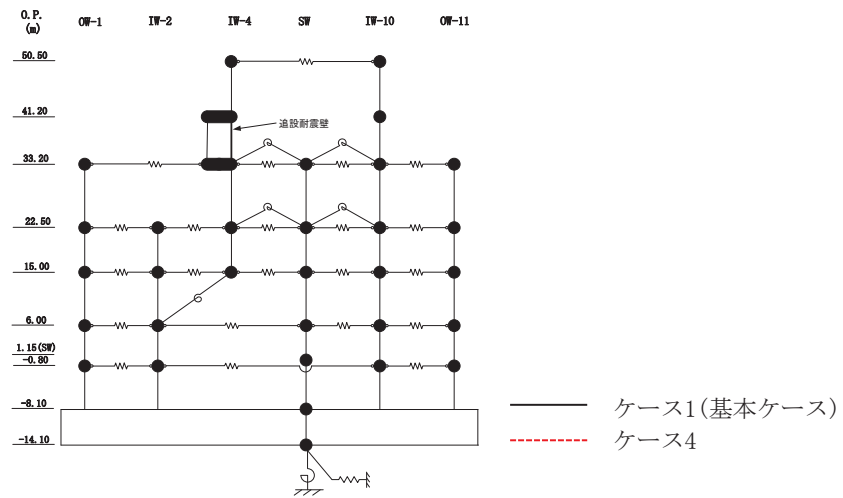
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	57.0	70.9
22.50	157	171
15.00	214	230
6.00	241	248
-0.80	300	308

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	21.6	28.1
41.20	39.8	47.3
33.20	117	129
22.50	233	254
15.00	352	381
6.00	458	487
-0.80	528	554

O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	69.6	78.1
22.50	149	165
15.00	225	246
6.00	294	315
-0.80	361	384

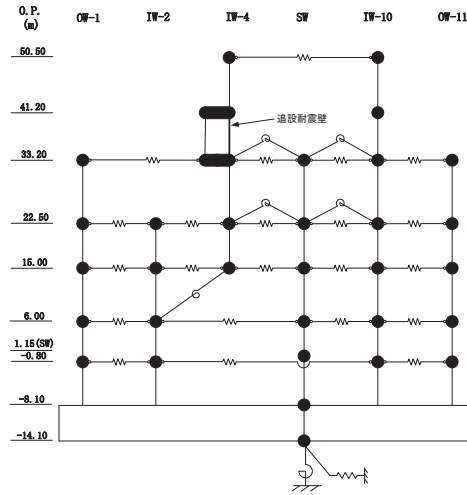
(f) S s - N 1

図 2-7 (12) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

図 2-8 (1) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



0. P. (m) $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

0. P. (m)	OW-1	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.655	0.494
22.50	1.62	1.55
15.00	2.12	1.95
	3.14	3.11
6.00	3.40	3.38
	5.45	5.50
-0.80	5.66	5.73
	7.45	7.59
-8.10	7.62	7.76
	9.79	10.1

0. P. (m) $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

0. P. (m)	IW-2	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	0.780	0.718
15.00	1.83	1.72
	3.05	2.83
6.00	5.74	5.38
	12.2	12.0
-0.80	15.2	14.6
	15.8	15.2
-8.10	19.2	18.2

0. P. (m) $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

0. P. (m)	IW-4	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.181	0.192
41.20	0.454	0.471
33.20	0.666	0.686
	0.985	1.03
22.50	3.64	3.75
	4.06	4.18
15.00	5.71	5.78
	6.13	5.98

0. P. (m) $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

0. P. (m)	追設耐震壁	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	0.0820	0.114
33.20	0.224	0.238

0. P. (m) $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

0. P. (m)	SW	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.626	0.646
22.50	0.661	0.574
	0.939	1.04
15.00	1.15	0.982
	1.62	1.24
6.00	3.17	2.70
	3.36	2.85
1.15	4.26	3.70
	4.43	3.82
-8.10	6.69	6.02

0. P. (m) $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

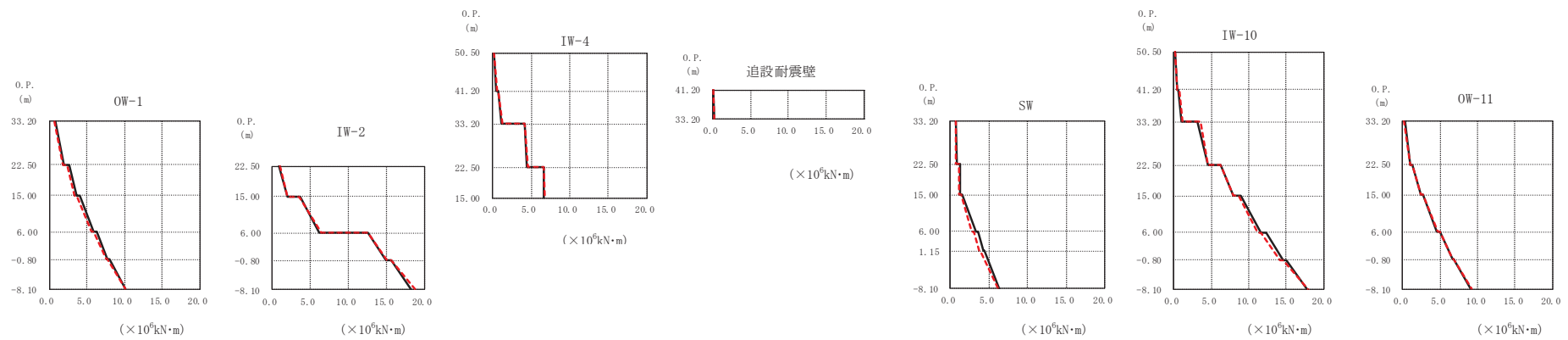
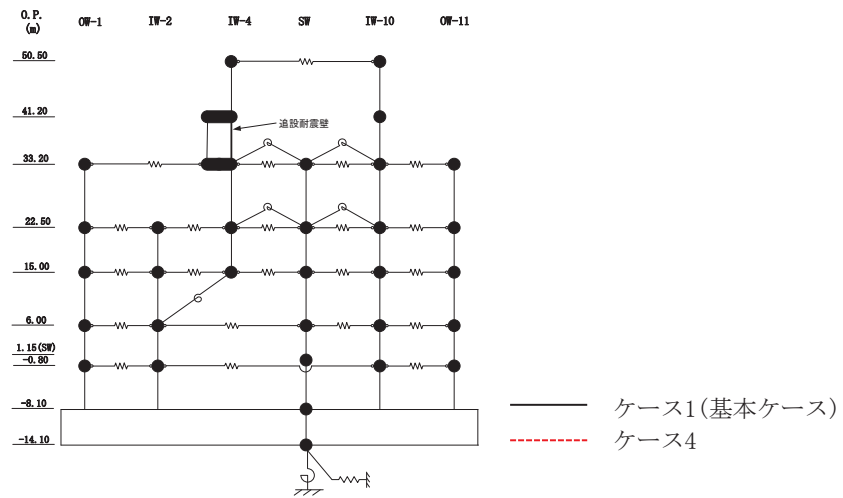
0. P. (m)	IW-10	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.132	0.129
41.20	0.436	0.456
33.20	0.550	0.571
	0.971	1.00
22.50	3.20	3.11
	3.76	3.92
15.00	5.42	5.66
	7.25	7.50
6.00	7.99	8.24
	11.3	11.3
-0.80	12.0	11.9
	15.0	14.6
-8.10	15.6	15.1
	19.0	18.1

0. P. (m) $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

0. P. (m)	OW-11	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.234	0.175
22.50	1.02	0.967
	1.30	1.13
15.00	2.42	2.31
	2.77	2.54
6.00	4.69	4.62
	5.04	4.85
-0.80	6.83	6.69
	7.03	6.86
-8.10	9.37	9.26

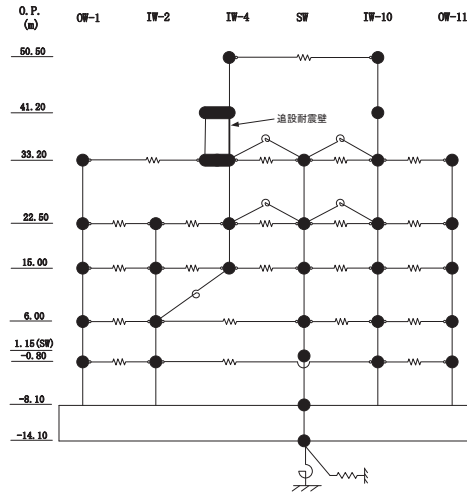
(a) S s - D 1

図 2-8 (2) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-8 (3) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



0. P. (m) OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.796	0.701
22.50	1.92	1.77
15.00	2.59	2.34
	3.67	3.33
	4.12	3.69
6.00	5.91	5.59
	6.24	5.89
-0.80	7.76	7.54
	7.97	7.75
-8.10	10.1	10.1

0. P. (m) IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	0.916	1.02
15.00	2.04	2.00
	3.69	3.57
6.00	6.22	6.39
	12.6	12.6
-0.80	15.0	15.0
	15.7	15.6
-8.10	18.3	18.8

0. P. (m) IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.209	0.228
41.20	0.519	0.558
33.20	0.784	0.801
	1.13	1.24
	4.15	4.12
22.50	4.43	4.59
15.00	6.59	6.58
	6.69	6.75

0. P. (m) 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	0.0932	0.103
33.20	0.234	0.252

0. P. (m) SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.716	0.661
22.50	0.766	0.687
15.00	1.20	1.13
	1.23	1.07
	1.56	1.37
6.00	3.35	2.81
	3.52	2.96
1.15	4.31	3.77
	4.43	3.88
-8.10	6.36	6.16

0. P. (m) IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

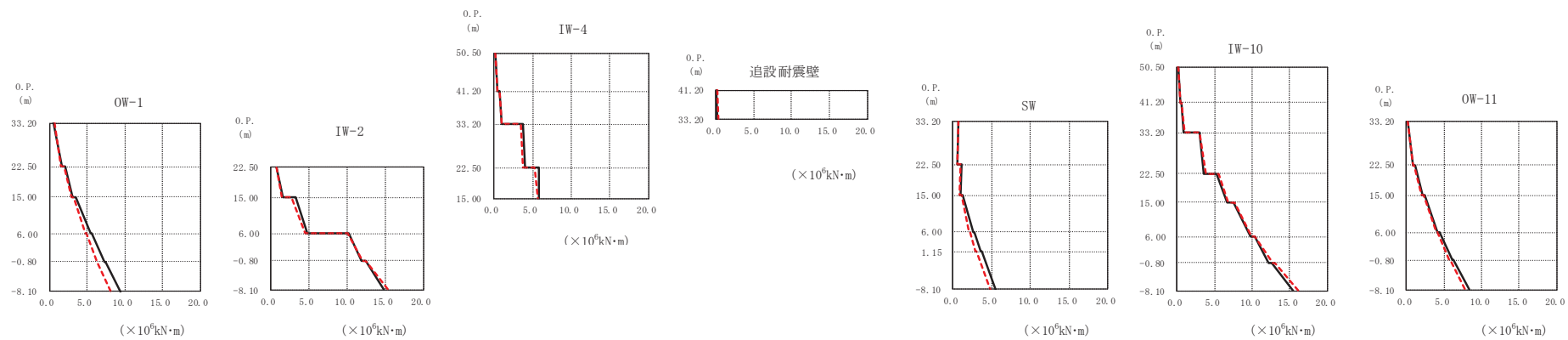
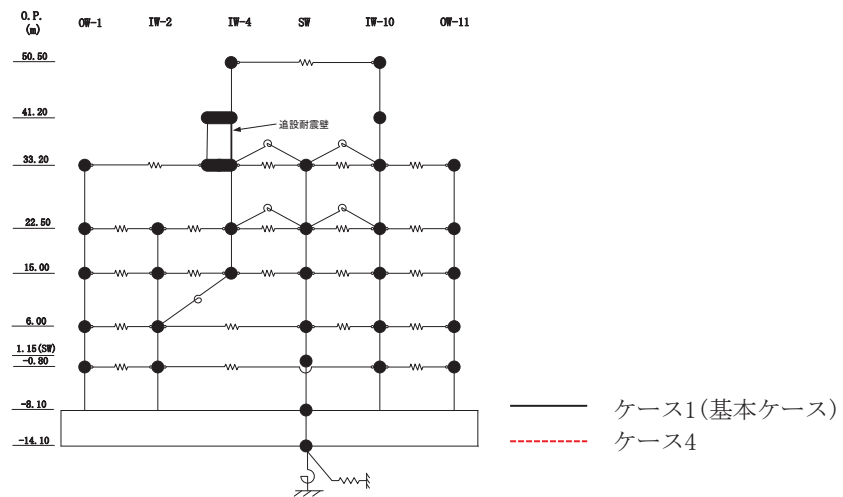
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.150	0.183
41.20	0.470	0.534
33.20	0.594	0.697
	1.03	1.17
	3.13	3.54
22.50	4.53	4.57
	6.25	6.32
15.00	7.99	8.01
	8.88	8.59
6.00	11.6	11.3
	12.3	11.7
-0.80	14.6	14.1
	15.1	14.6
-8.10	17.9	18.0

0. P. (m) OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.252	0.200
22.50	1.02	1.08
15.00	1.30	1.32
	2.37	2.39
	2.73	2.67
6.00	4.57	4.66
	4.93	4.93
-0.80	6.61	6.62
	6.87	6.82
-8.10	9.05	9.16

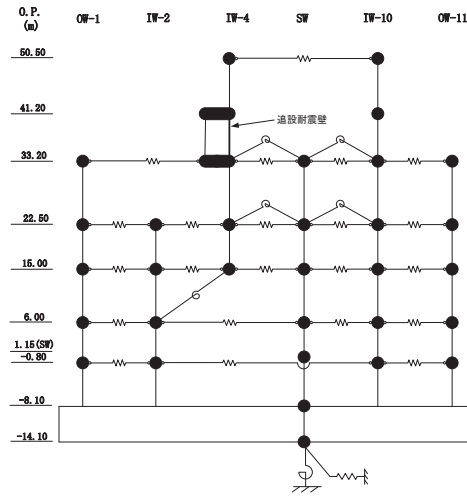
(b) S s - D 2

図 2-8 (4) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-8 (5) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



O. P. (m) OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.611	0.685
1.60	1.54
2.05	1.95
3.13	2.95
3.47	3.21
5.40	4.77
5.66	4.94
7.28	6.27
7.46	6.36
9.42	8.13

O. P. (m) IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.799	0.771
1.59	1.38
3.21	2.73
4.83	4.50
10.2	10.1
11.9	12.1
12.4	12.5
14.8	15.4

O. P. (m) IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.197	0.202
0.485	0.502
0.682	0.705
1.05	1.02
3.71	3.52
4.07	3.78
5.76	5.27
5.81	5.71

O. P. (m) 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0952	0.115
0.228	0.236

O. P. (m) SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.723	0.636
1.10	1.02
0.974	0.825
1.27	1.06
2.60	2.09
2.76	2.18
3.53	2.89
3.71	2.98
5.55	4.75

O. P. (m) IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

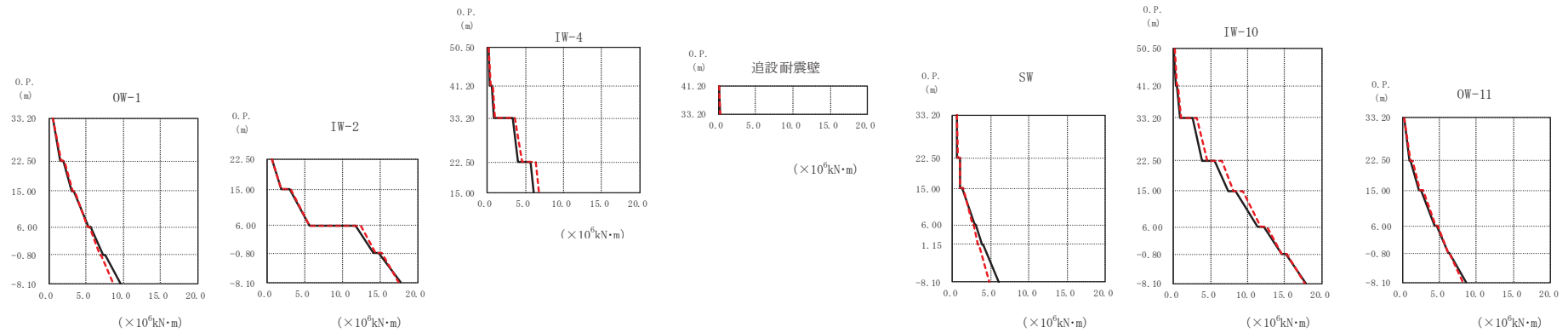
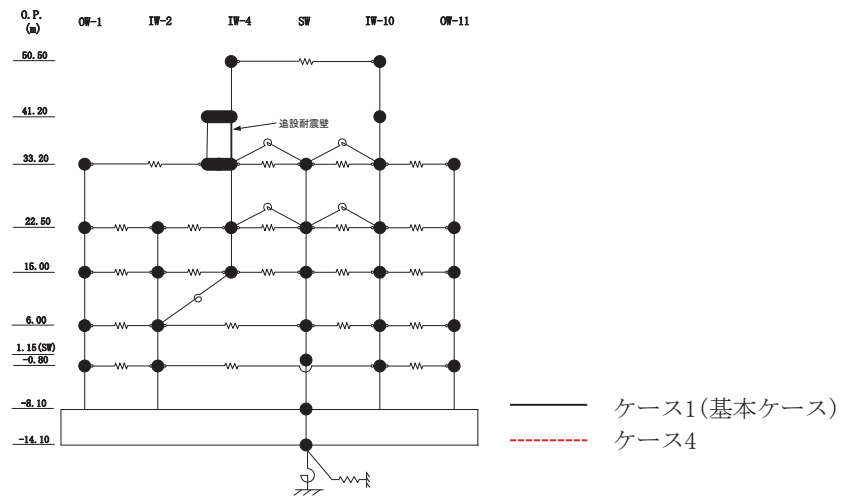
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.136	0.141
0.442	0.464
0.553	0.589
0.963	0.988
2.97	3.00
3.63	3.91
5.30	5.58
6.67	6.85
7.53	7.72
9.72	9.87
10.3	10.4
12.2	12.7
12.7	13.1
15.4	16.1

O. P. (m) OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.208	0.203
0.874	0.920
1.09	1.07
2.12	2.08
2.37	2.25
4.18	3.92
4.45	4.07
6.10	5.64
6.31	5.79
8.38	7.76

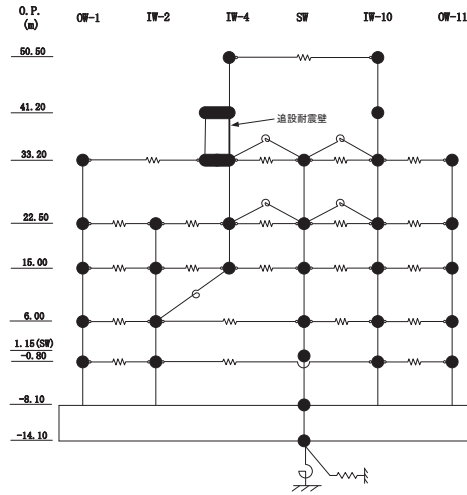
(c) S s - D 3

図 2-8 (6) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

図 2-8 (7) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)



O. P. (m) OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.538	0.520
1.56	1.67
2.01	2.15
3.07	3.21
3.39	3.55
5.28	5.21
5.58	5.49
7.34	6.88
7.54	7.07
9.73	8.68

O. P. (m) IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.606	0.643
1.80	1.79
3.02	3.13
5.66	5.64
11.8	12.5
14.2	14.4
14.9	15.2
17.7	17.4

O. P. (m) IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.139	0.173
0.406	0.499
0.568	0.684
0.941	1.09
3.29	3.63
4.06	4.54
5.71	6.37
6.05	6.77

O. P. (m) 追設耐震壁 $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0757	0.0906
0.223	0.243

O. P. (m) SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.606	0.566
0.978	0.991
1.02	0.963
1.29	1.35
2.88	2.58
3.01	2.76
3.85	3.36
3.98	3.48
6.10	4.75

O. P. (m) IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

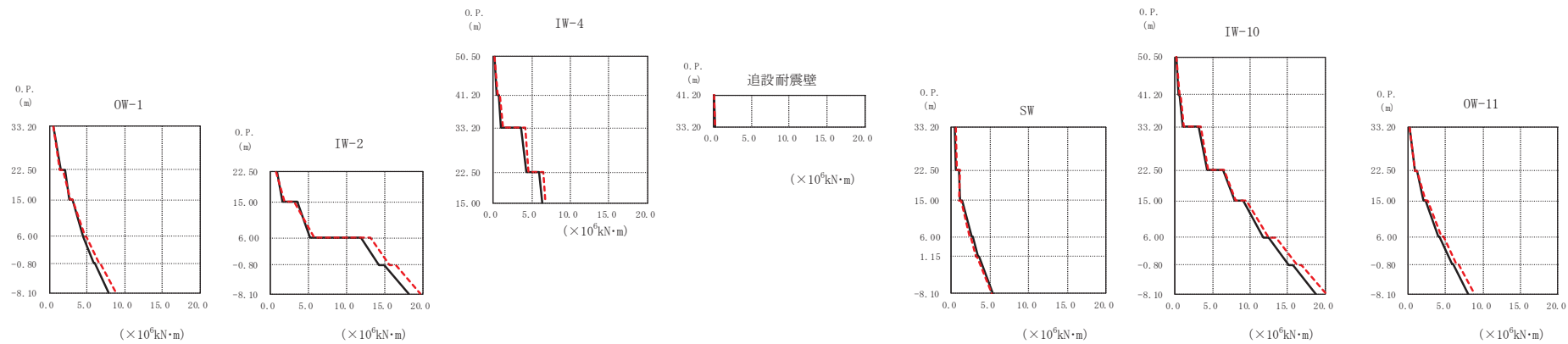
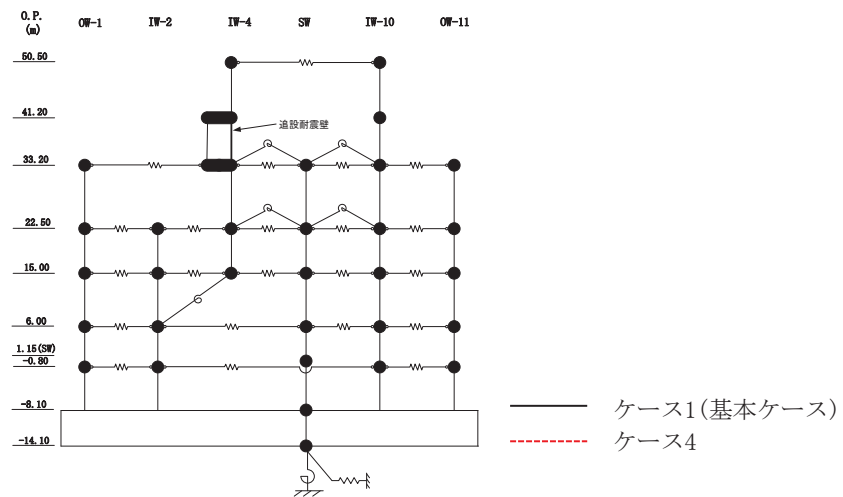
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.109	0.119
0.479	0.578
0.884	1.06
2.63	3.19
3.85	4.49
5.62	6.60
7.39	8.16
8.38	9.35
11.3	11.7
12.1	12.6
14.6	14.6
15.2	15.3
17.8	17.7

O. P. (m) OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.192	0.226
0.938	1.07
1.15	1.34
2.24	2.42
2.53	2.74
4.31	4.44
4.62	4.74
6.15	6.21
6.37	6.41
8.61	8.11

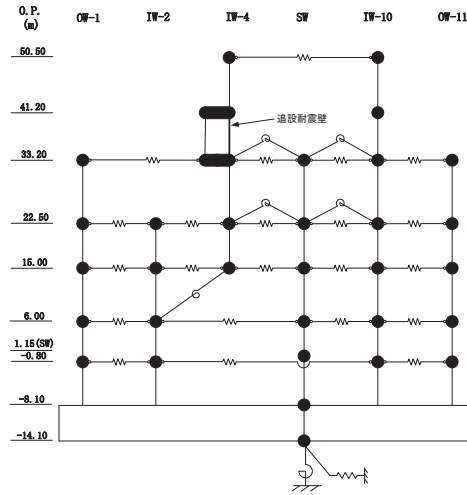
(d) S s - F 2

図 2-8 (8) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

図 2-8 (9) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



O. P. (m)	OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.584	0.506
22.50	1.53	1.44
15.00	2.02	1.79
	2.72	2.78
	3.04	3.02
6.00	4.42	4.75
	4.53	4.96
-0.80	5.93	6.59
	5.98	6.76
-8.10	7.84	8.78

O. P. (m)	IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	0.864	0.707
15.00	1.64	1.80
	3.50	3.05
6.00	5.13	5.76
	11.8	13.2
-0.80	14.3	15.7
	14.9	16.5
-8.10	18.2	19.7

O. P. (m)	IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.187	0.245
41.20	0.480	0.610
33.20	0.694	0.901
	1.08	1.31
22.50	3.68	4.16
	4.28	4.63
15.00	5.90	6.54
	6.35	6.77

O. P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	0.0879	0.0968
33.20	0.234	0.255

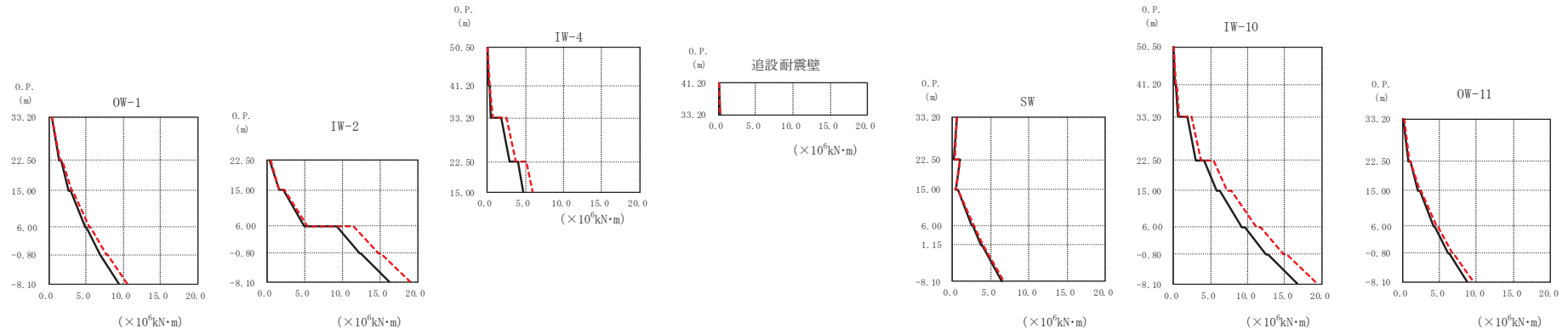
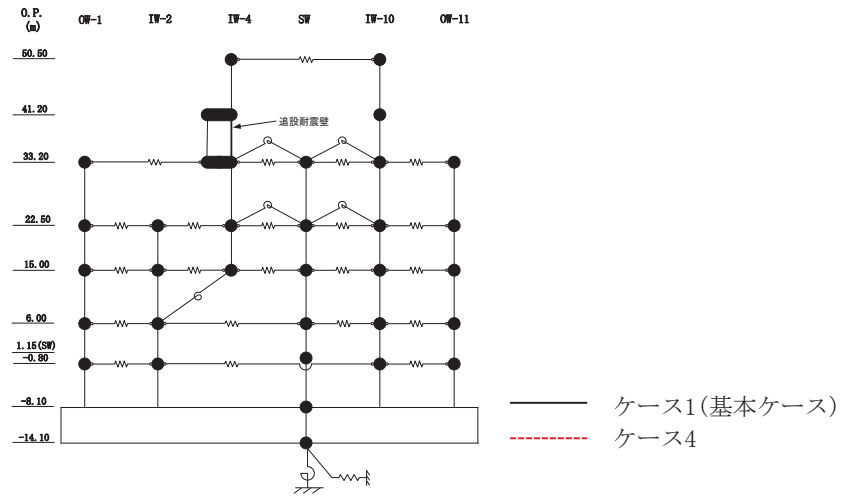
O. P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.456	0.606
22.50	0.614	0.666
15.00	0.944	1.14
	1.06	0.939
	1.41	1.25
6.00	2.62	2.36
	2.77	2.45
1.15	3.49	3.20
	3.58	3.28
-8.10	5.41	5.26

O. P. (m)	IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.121	0.192
41.20	0.457	0.570
33.20	0.566	0.723
	1.02	1.22
22.50	3.08	3.39
	4.24	4.46
15.00	6.35	6.56
	7.89	8.11
	9.12	9.52
6.00	11.8	12.4
	12.5	13.4
-0.80	15.1	16.3
	15.7	16.9
-8.10	18.8	20.2

O. P. (m)	OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.205	0.191
22.50	0.904	0.993
15.00	1.18	1.22
	2.03	2.35
	2.30	2.63
6.00	4.01	4.50
	4.24	4.79
-0.80	5.84	6.47
	5.96	6.69
-8.10	8.03	8.84

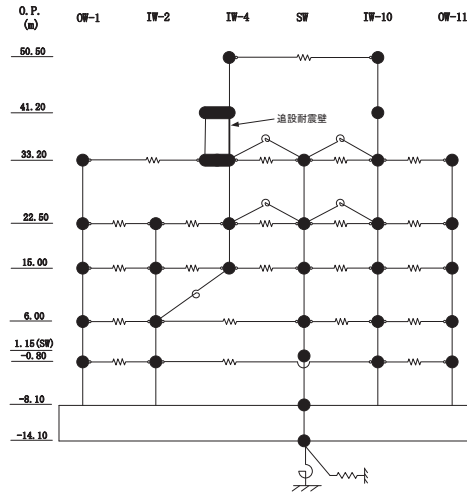
(e) S s - F 3

図 2-8 (10) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

図 2-8 (11) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



0. P. (m) OW-1 ($\times 10^9 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.382	0.445
22.50	1.37	1.55
15.00	1.63	1.87
	2.70	3.05
	2.90	3.28
6.00	4.88	5.50
	4.99	5.64
-0.80	6.81	7.69
	6.89	7.80
-8.10	9.37	10.5

0. P. (m) IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	0.323	0.472
	1.52	1.61
	2.09	2.34
6.00	4.85	5.39
	9.25	11.5
-0.80	12.3	14.7
	12.4	15.1
-8.10	16.3	19.1

0. P. (m) IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.0630	0.0888
41.20	0.232	0.306
	0.293	0.400
33.20	0.543	0.748
	1.89	2.50
22.50	2.93	3.71
	4.04	5.17
15.00	4.73	5.94

0. P. (m) 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	0.0470	0.0476
33.20	0.184	0.215

0. P. (m) SW ($\times 10^9 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.546	0.581
	0.195	0.230
22.50	0.951	0.980
	0.446	0.450
15.00	0.652	0.684
	2.54	2.69
6.00	2.64	2.77
	3.74	3.93
1.15	3.81	3.99
	6.44	6.73
-8.10		

0. P. (m) IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	0.0577	0.0768
41.20	0.254	0.338
	0.301	0.406
33.20	0.585	0.775
	1.84	2.42
22.50	3.03	3.78
	4.13	5.39
15.00	5.87	7.30
	6.20	7.85
6.00	9.28	11.2
	9.60	11.7
-0.80	12.5	14.9
	12.8	15.3
-8.10	16.7	19.4

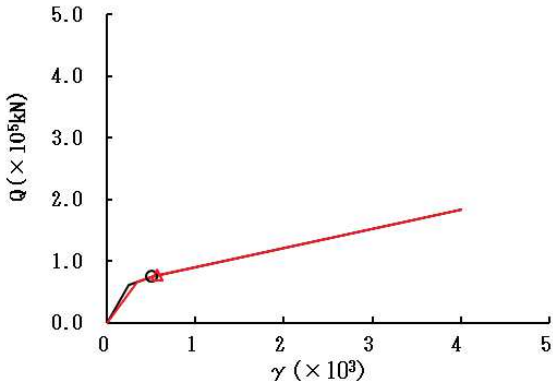
0. P. (m) OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.157	0.211
	0.885	0.963
22.50	1.08	1.16
	2.13	2.34
15.00	2.35	2.57
	4.22	4.66
6.00	4.41	4.83
	6.16	6.80
-0.80	6.32	6.91
	8.74	9.64
-8.10		

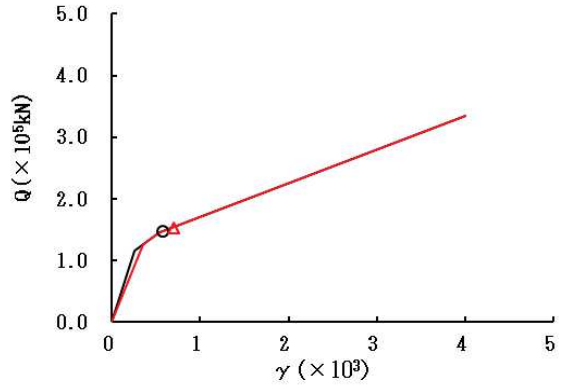
(f) S s - N 1

図 2-8 (12) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (12/12)

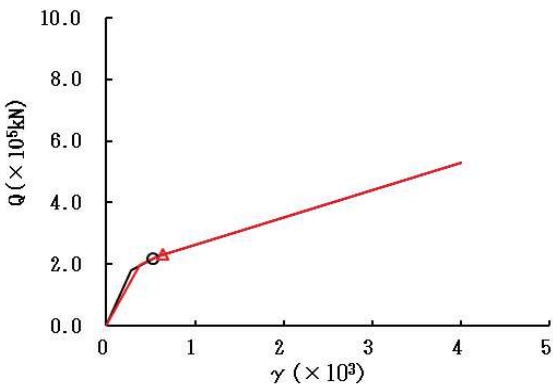
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



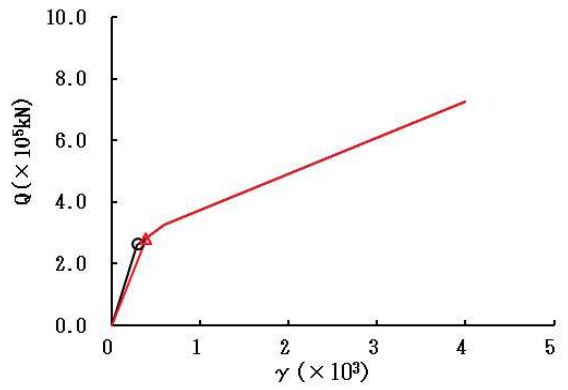
要素番号 (1)



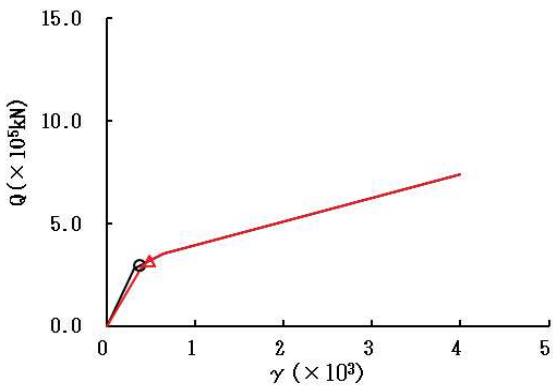
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

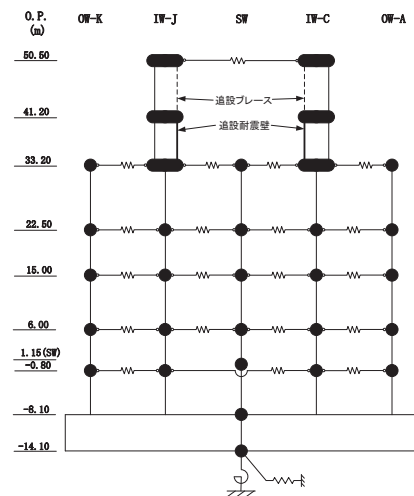
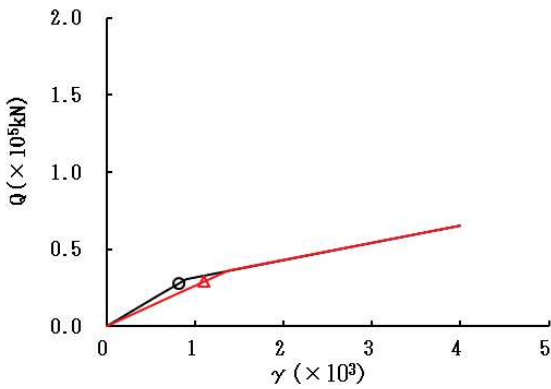
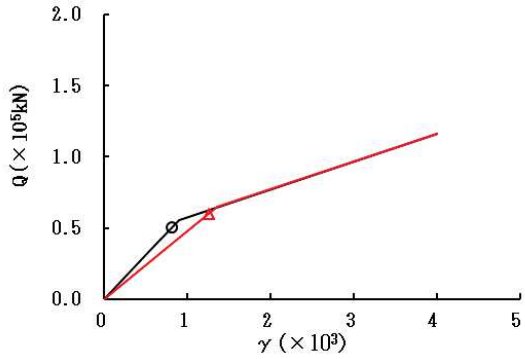


図 2-9 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (1/7)

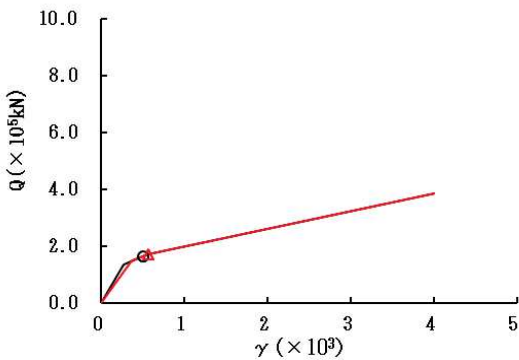
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



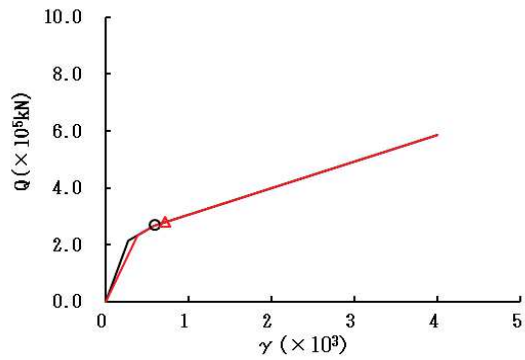
要素番号 (6)



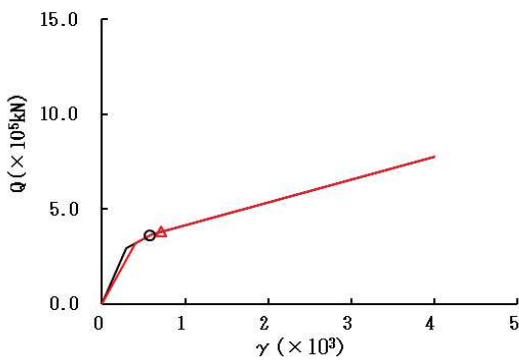
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

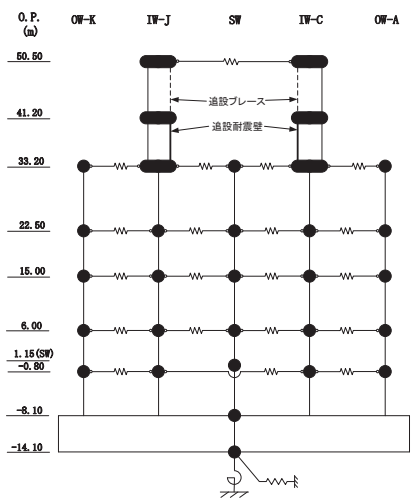
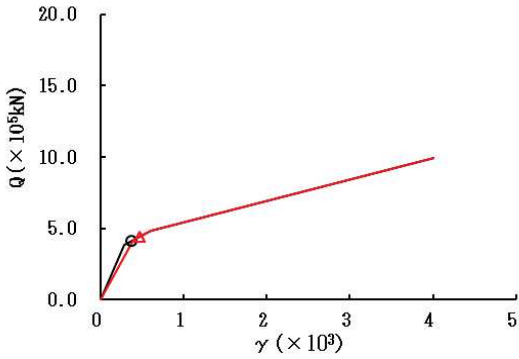
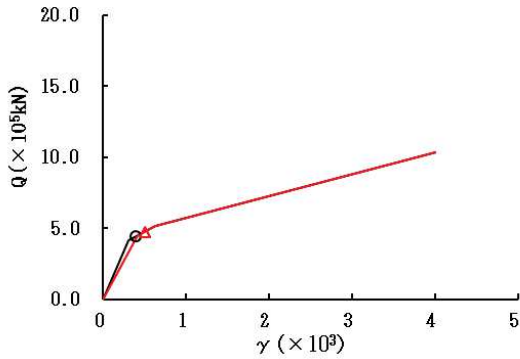


図 2-9 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (2/7)

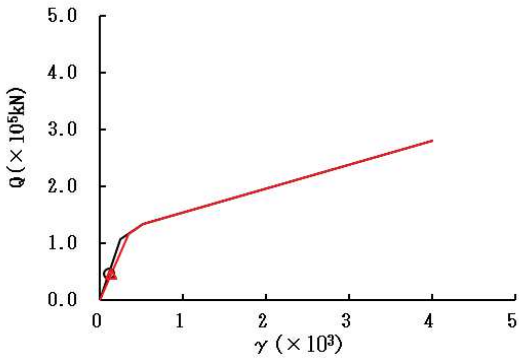
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



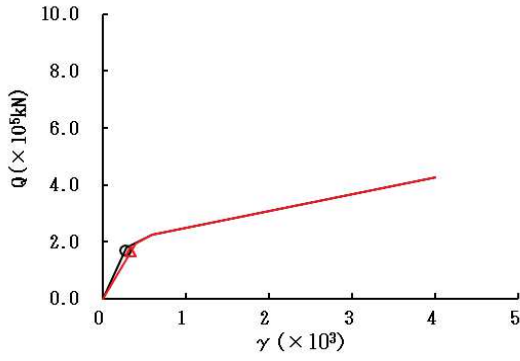
要素番号 (11)



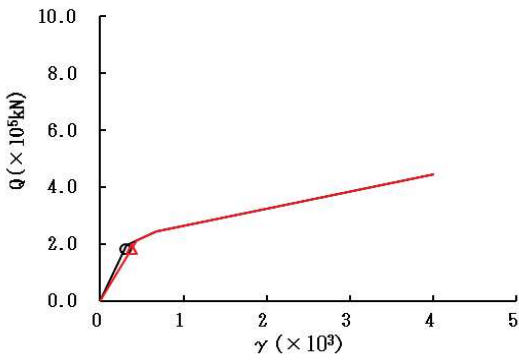
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

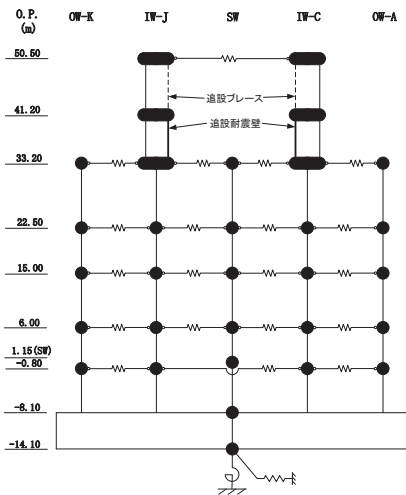
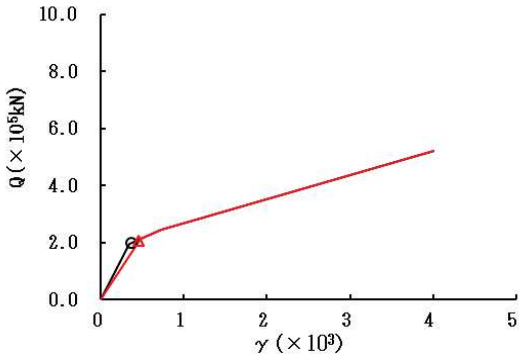
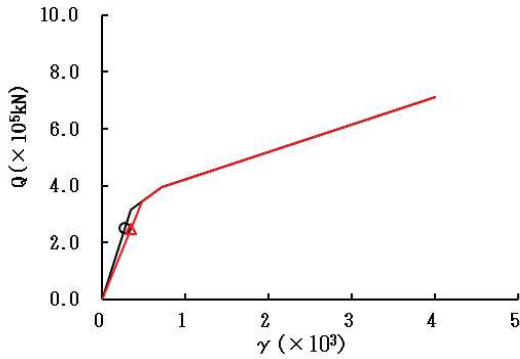


図 2-9 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (3/7)

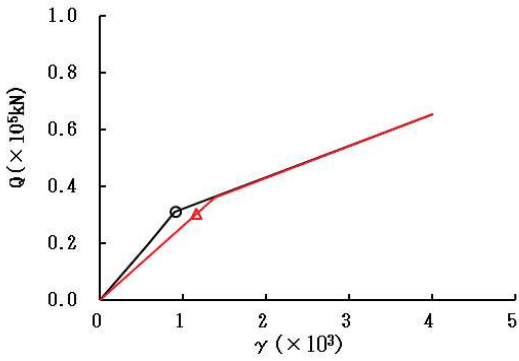
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



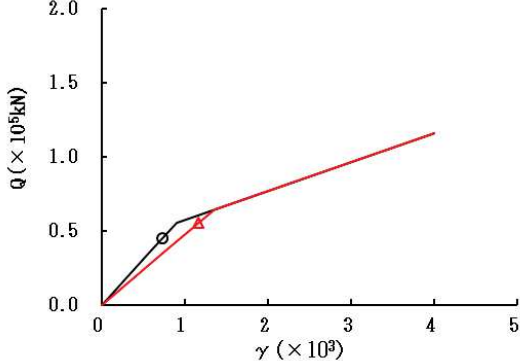
要素番号 (16)



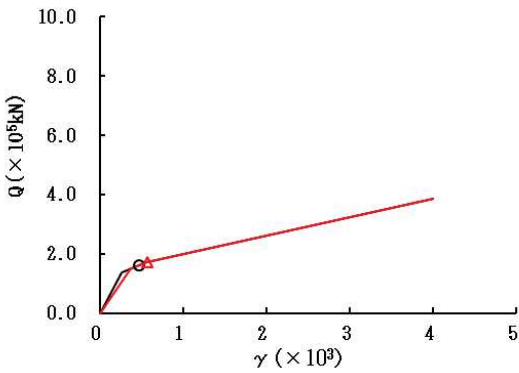
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

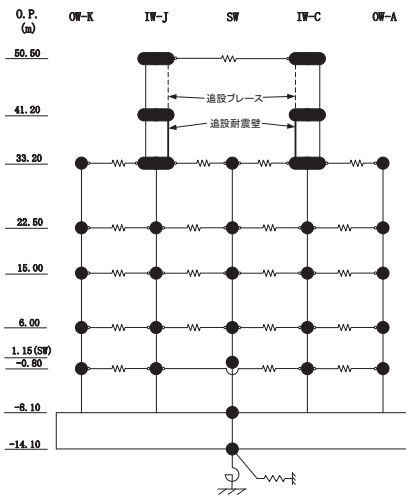
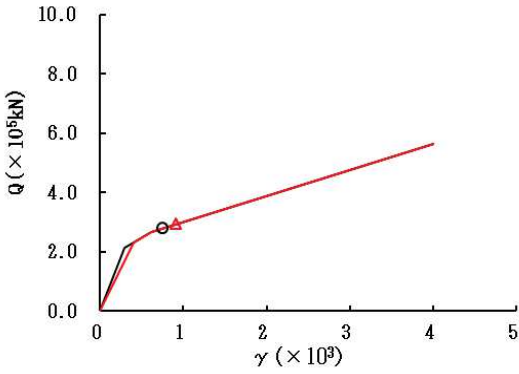
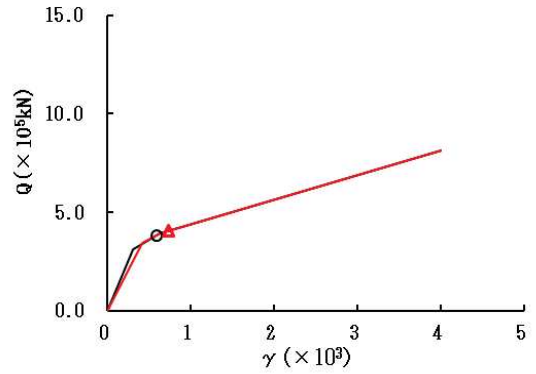


図 2-9 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (4/7)

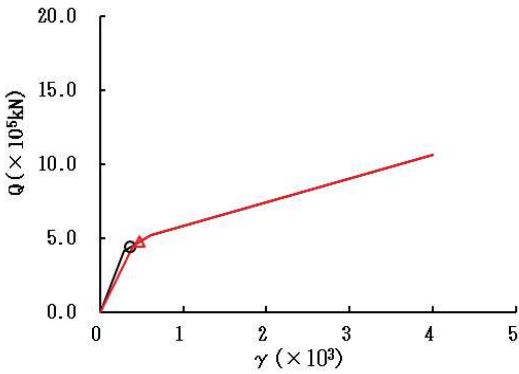
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



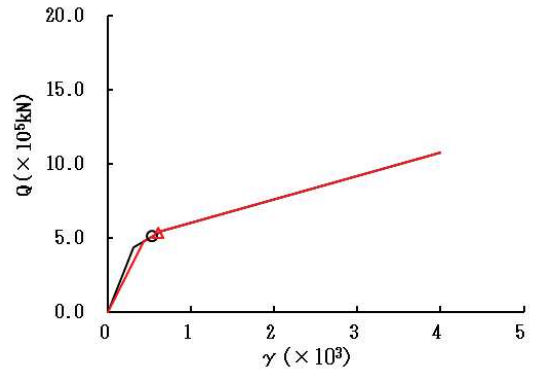
要素番号 (21)



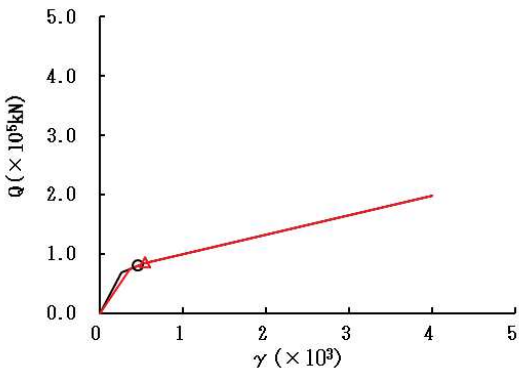
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

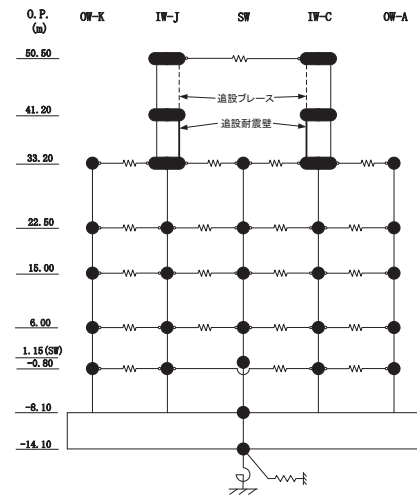
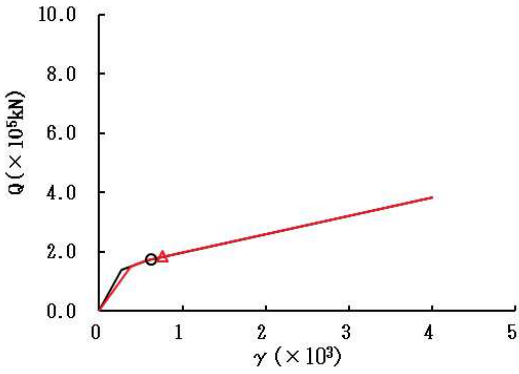
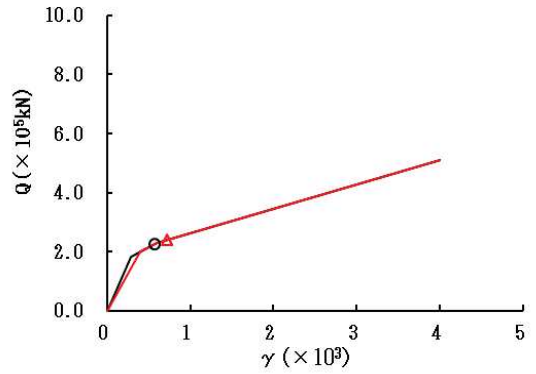


図 2-9 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (5/7)

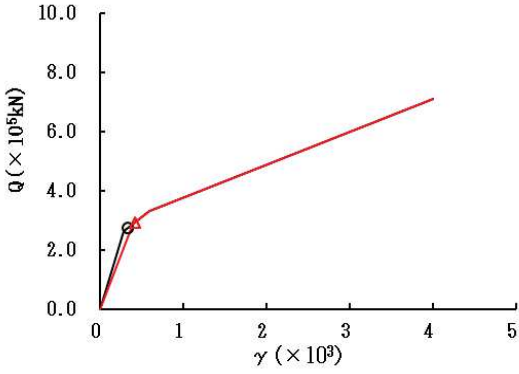
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



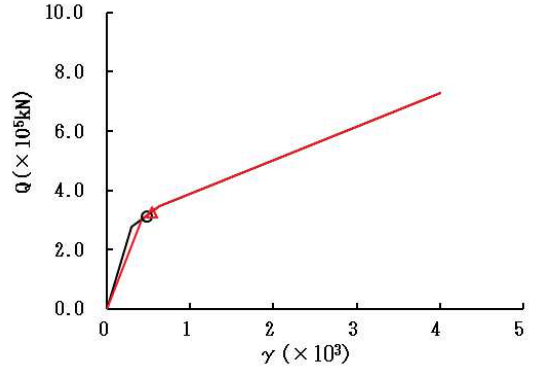
要素番号 (26)



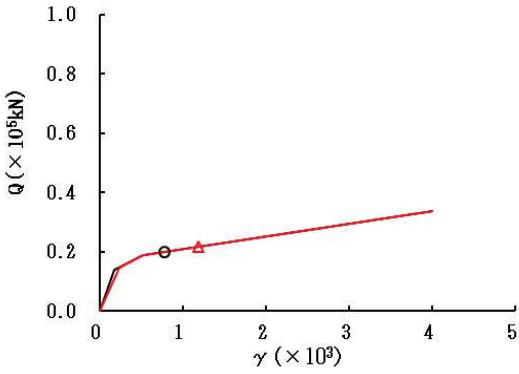
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

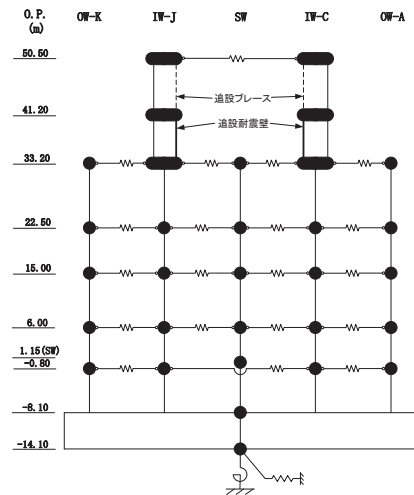
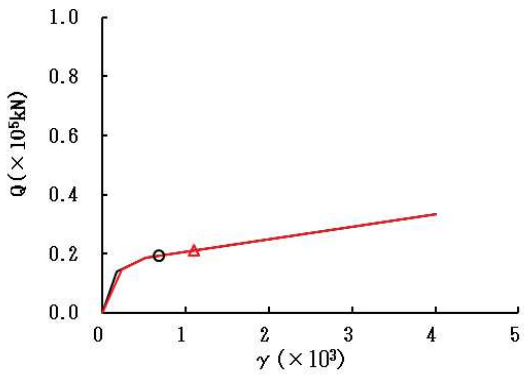


図 2-9 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

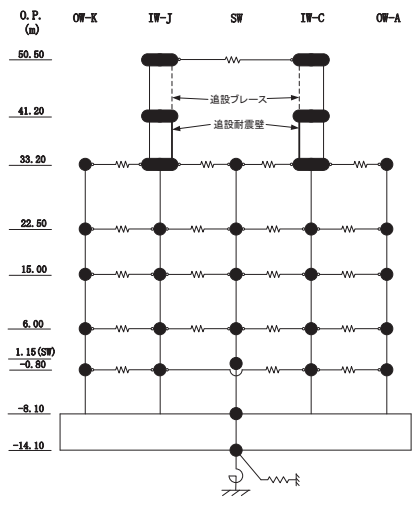
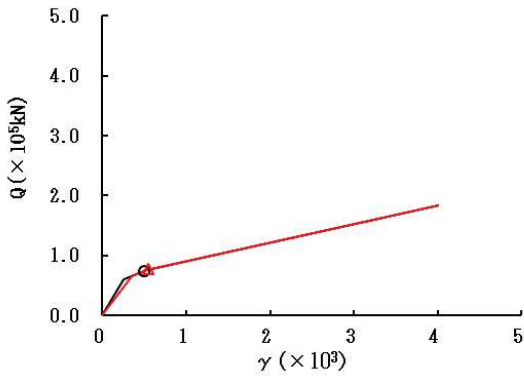
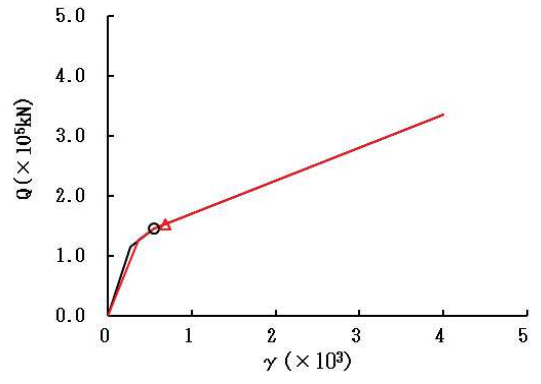


図 2-9 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (7/7)

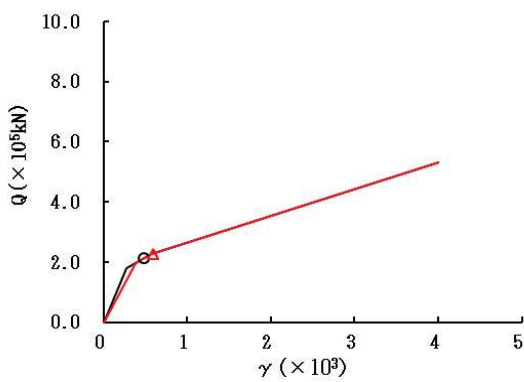
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



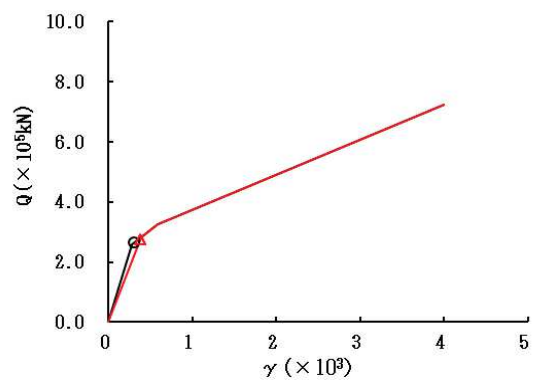
要素番号 (1)



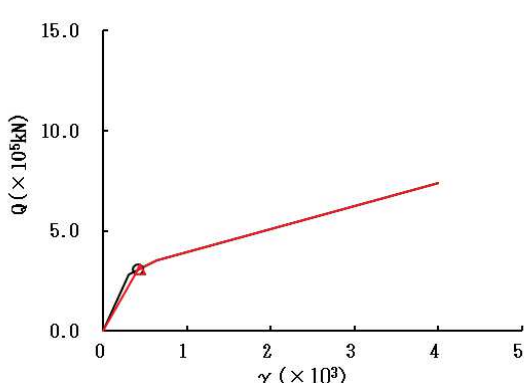
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

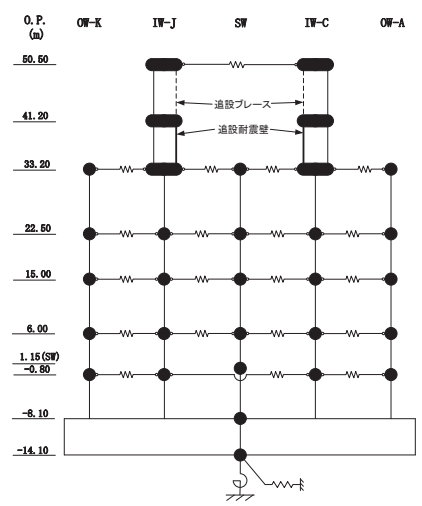
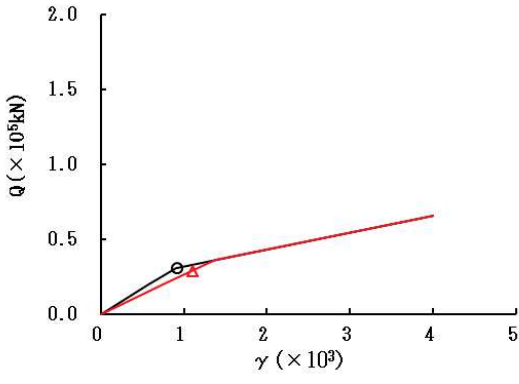
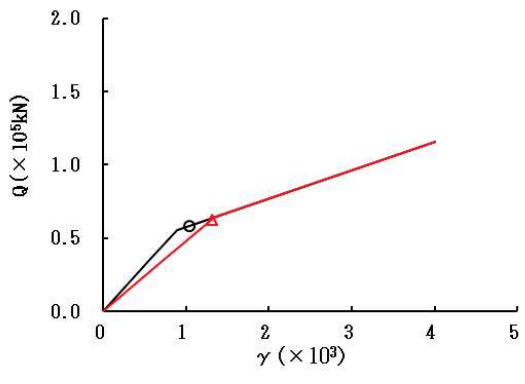


図 2-10 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (1/7)

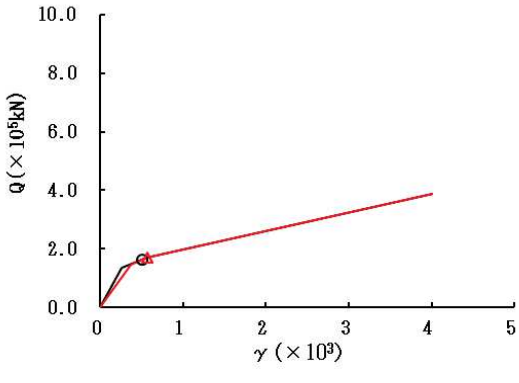
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



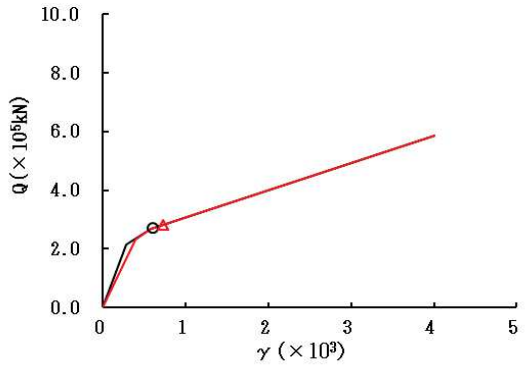
要素番号 (6)



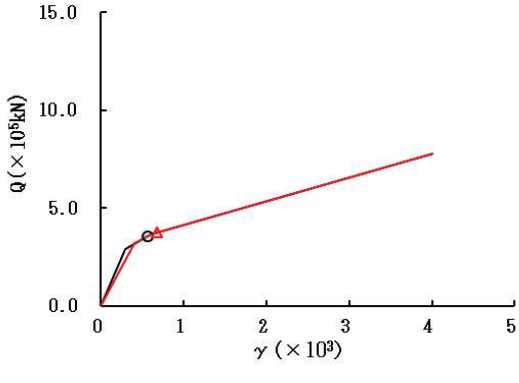
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

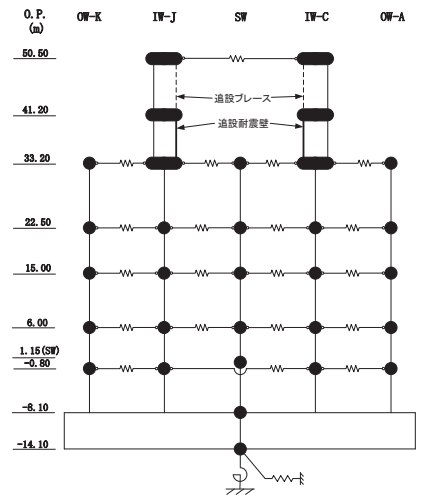
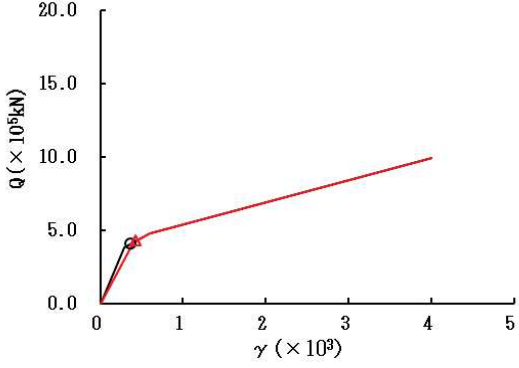
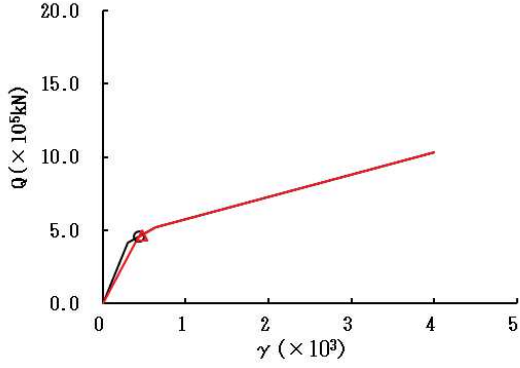


図 2-10 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (2/7)

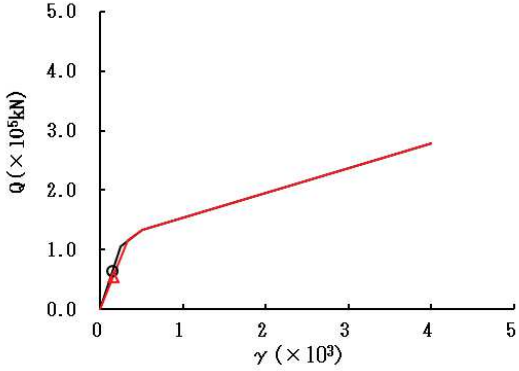
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



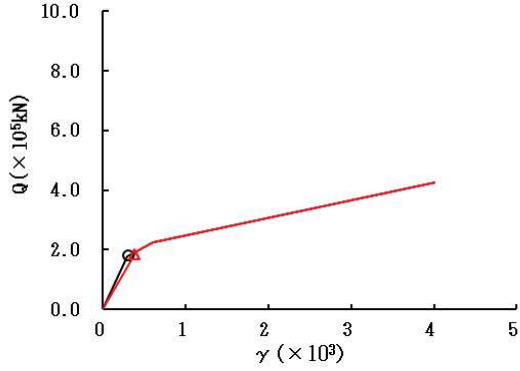
要素番号 (11)



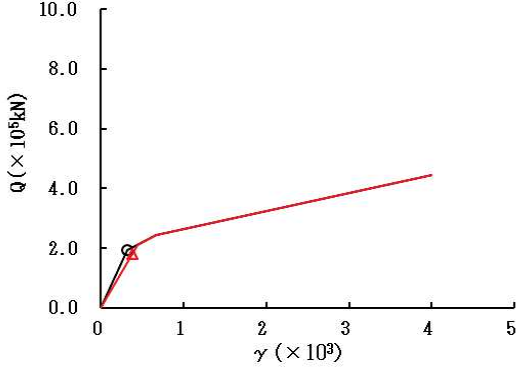
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

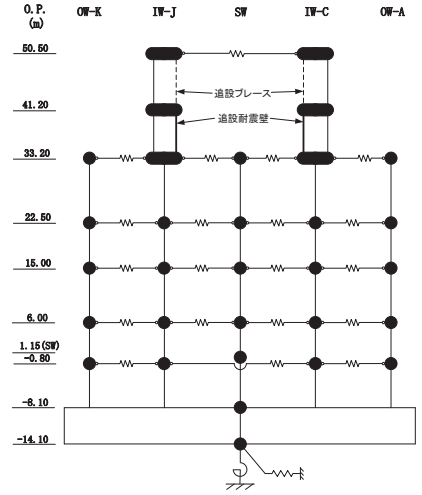
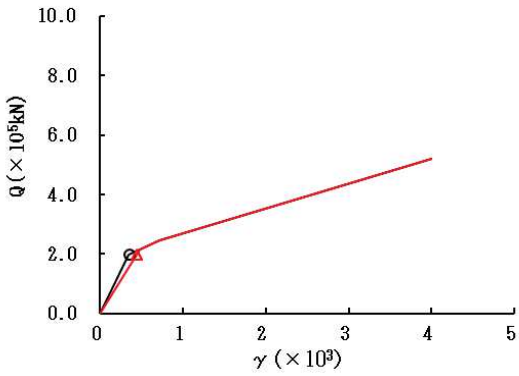
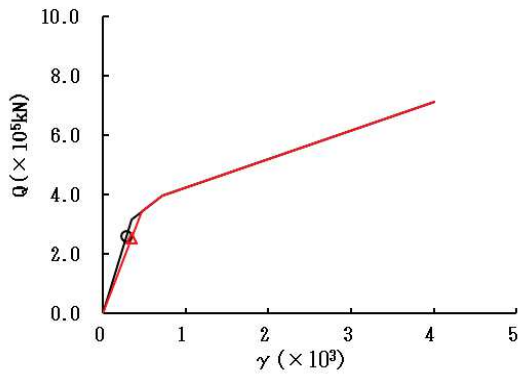


図 2-10 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (3/7)

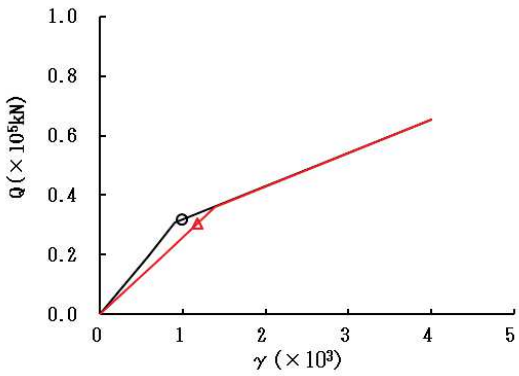
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



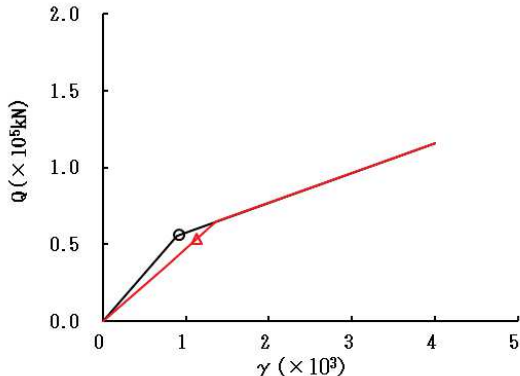
要素番号 (16)



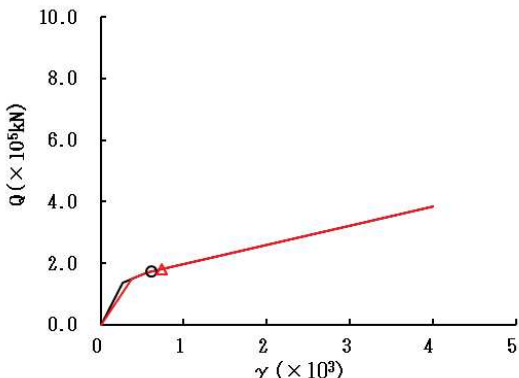
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

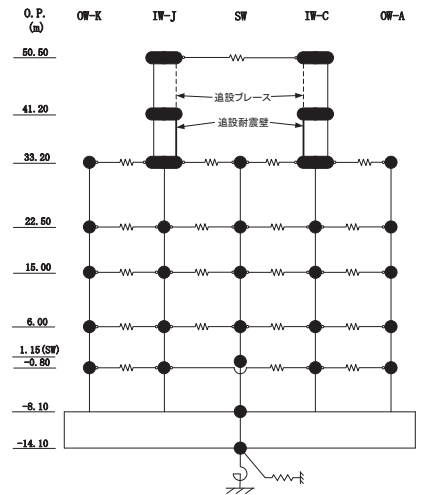
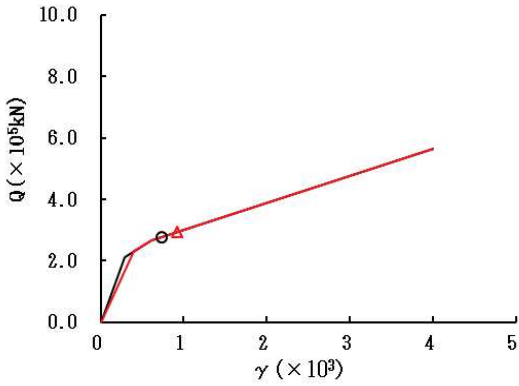
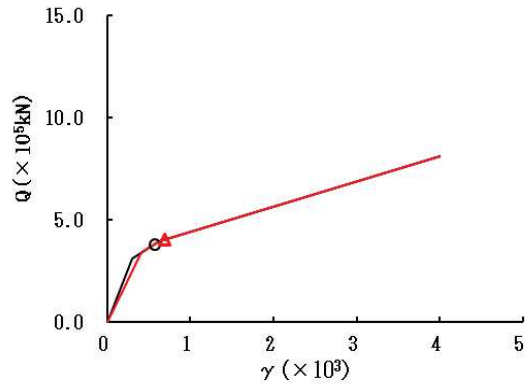


図2-10 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (4/7)

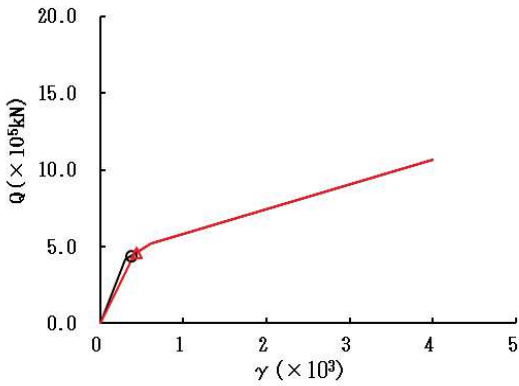
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



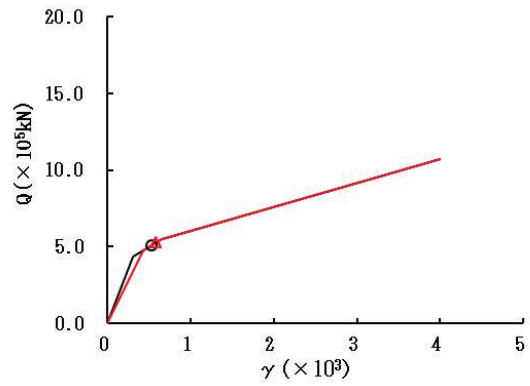
要素番号 (21)



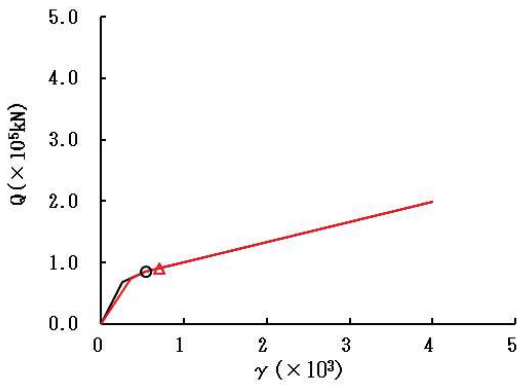
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

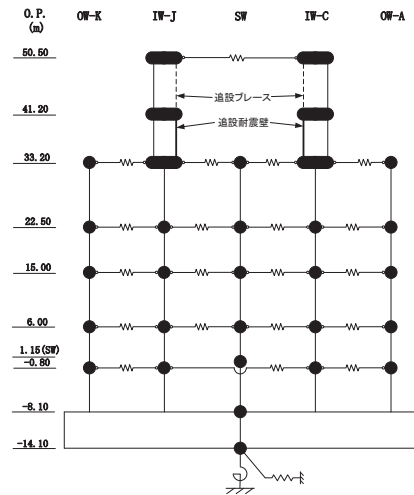
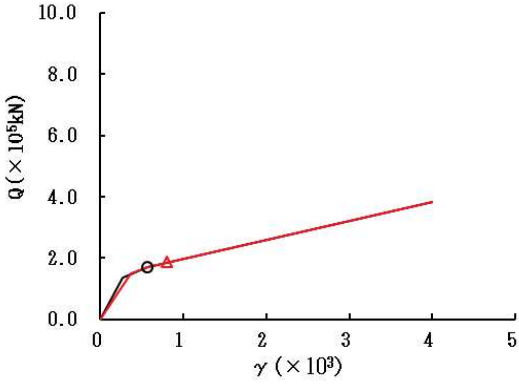
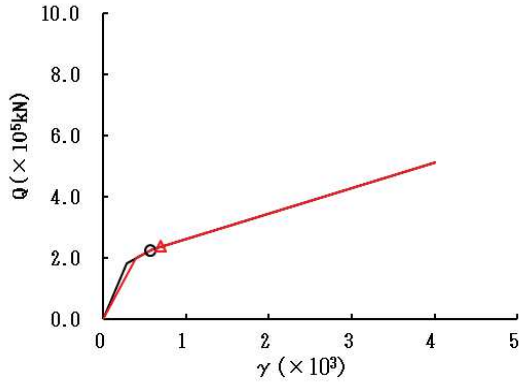


図2-10 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (5/7)

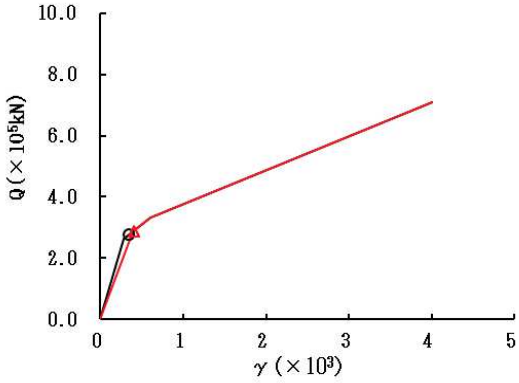
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



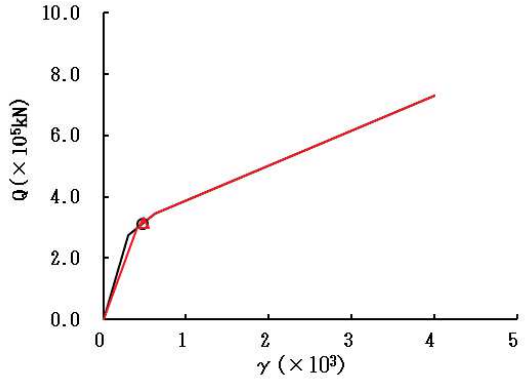
要素番号 (26)



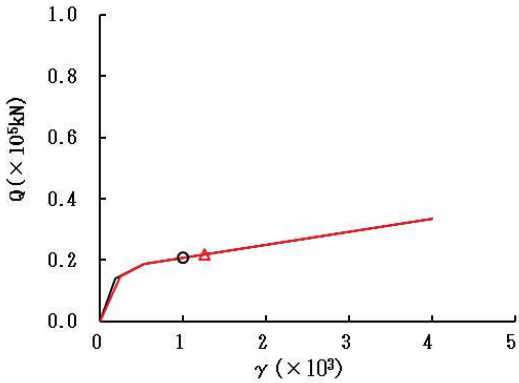
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

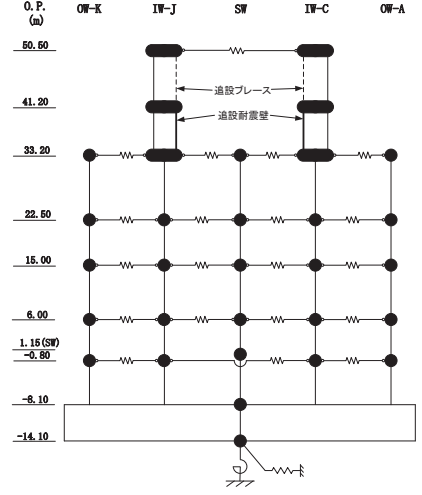


図2-10 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4

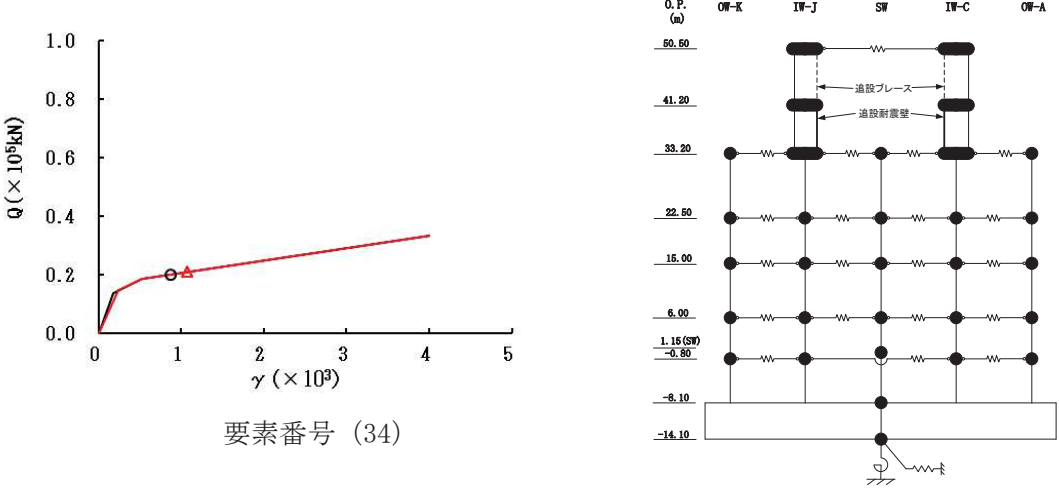
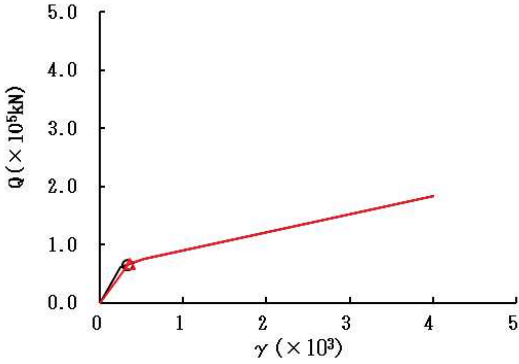
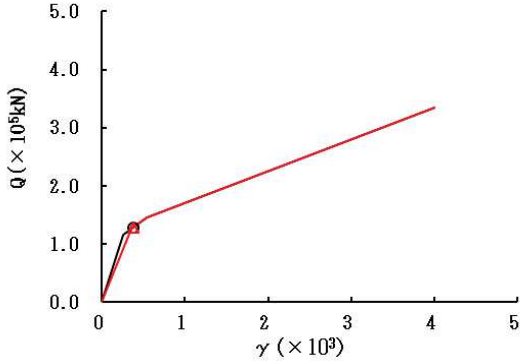


図 2-10 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (7/7)

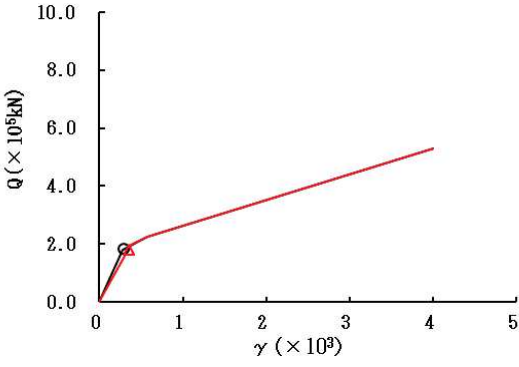
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



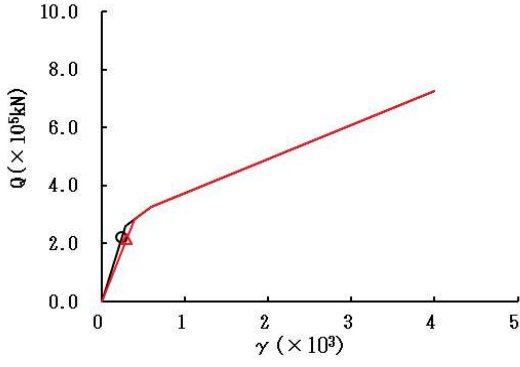
要素番号 (1)



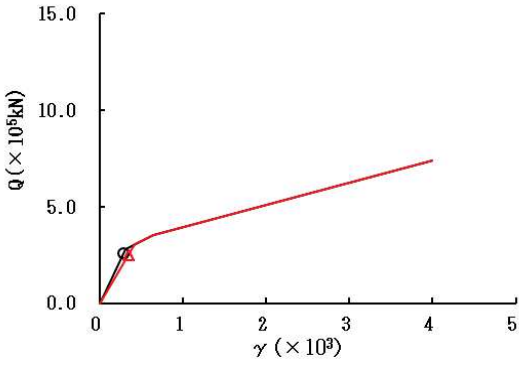
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

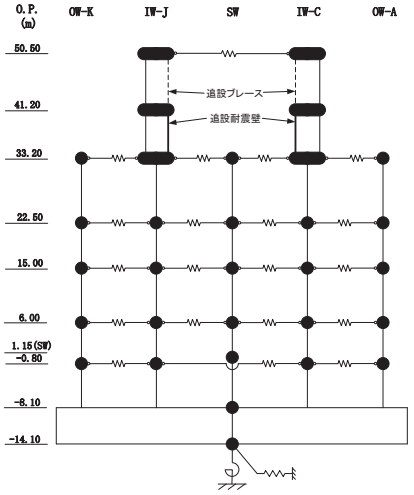
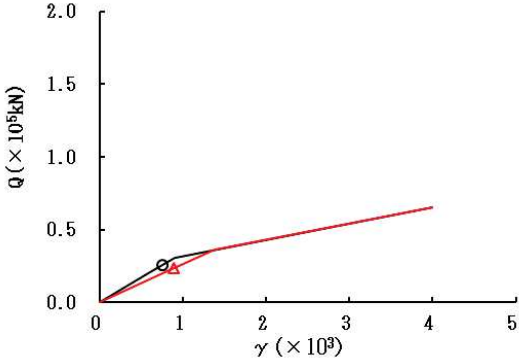
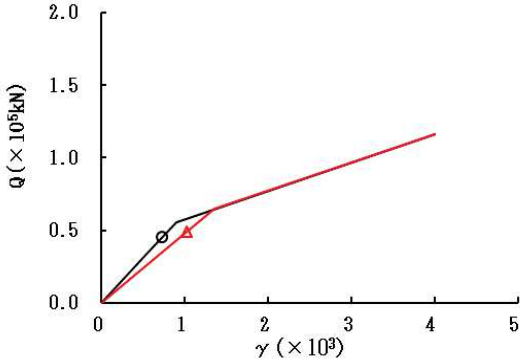


図 2-11 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (1/7)

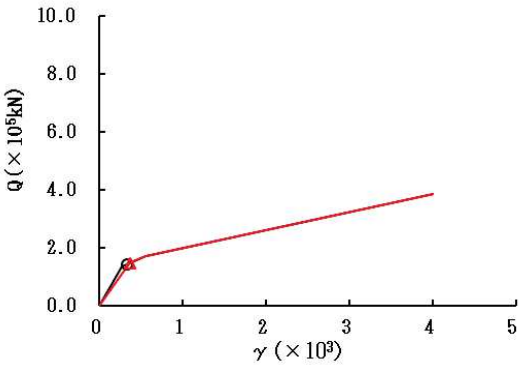
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



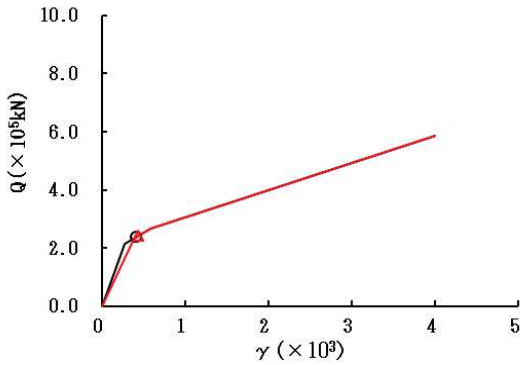
要素番号 (6)



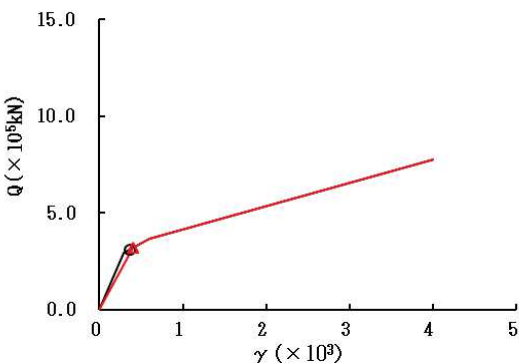
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

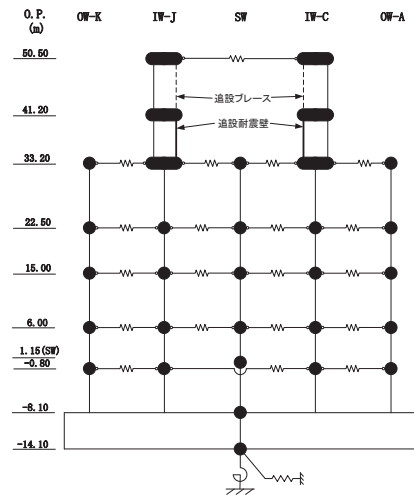
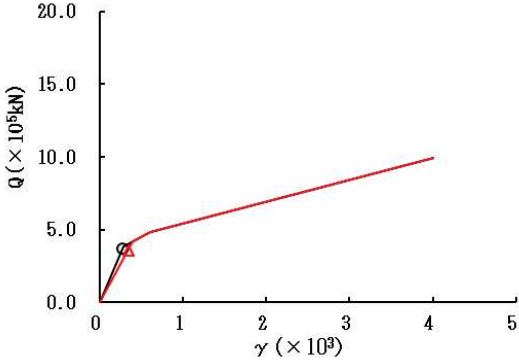
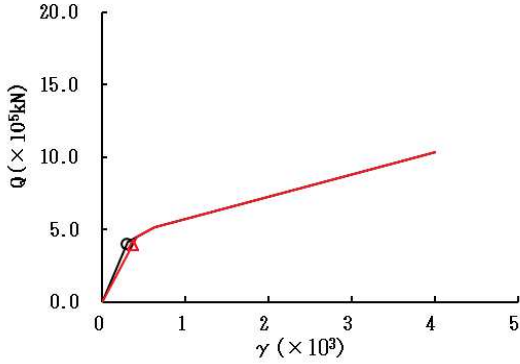


図 2-11 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (2/7)

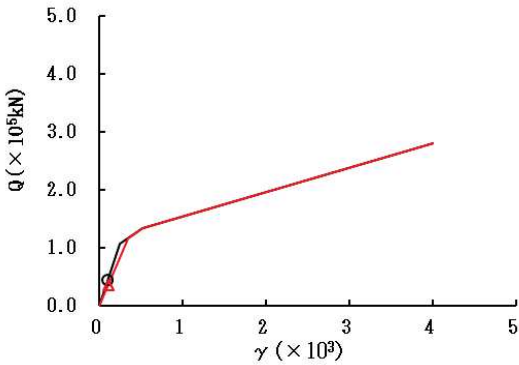
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



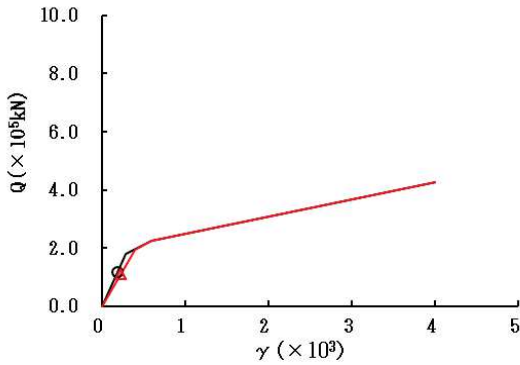
要素番号 (11)



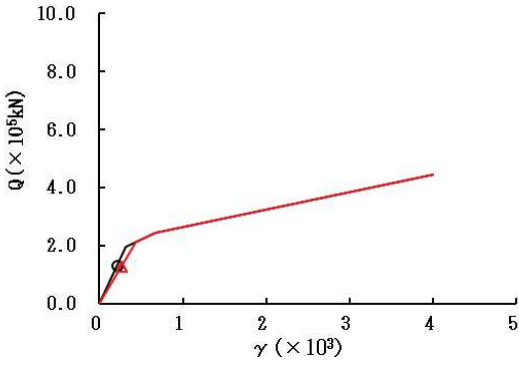
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

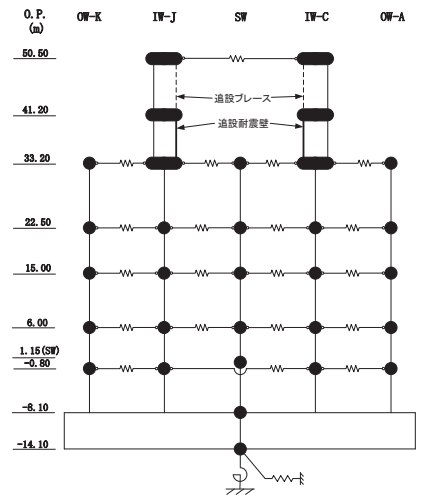
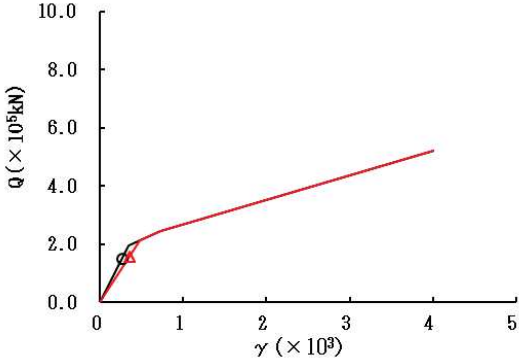
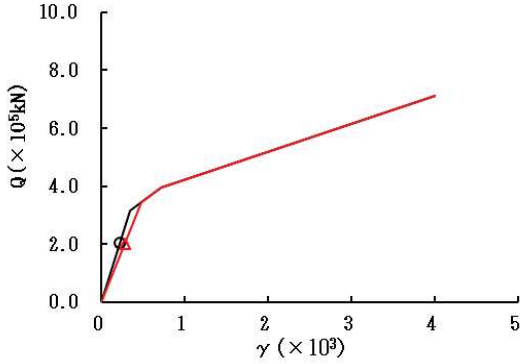


図 2-11 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (3/7)

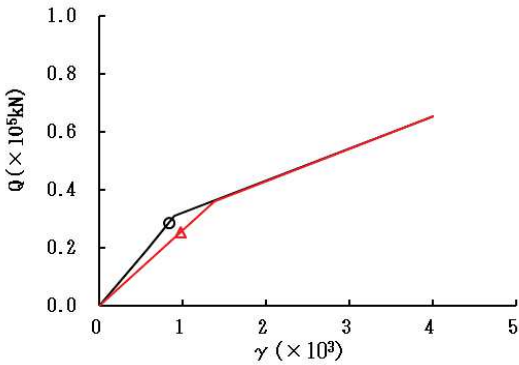
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



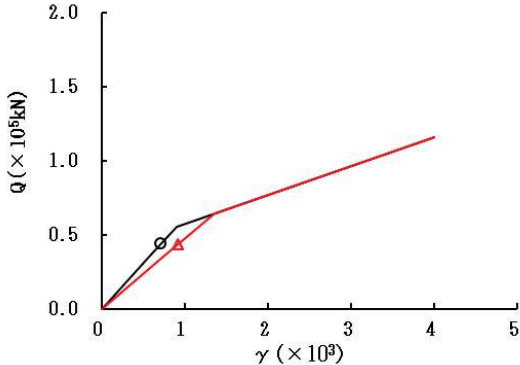
要素番号 (16)



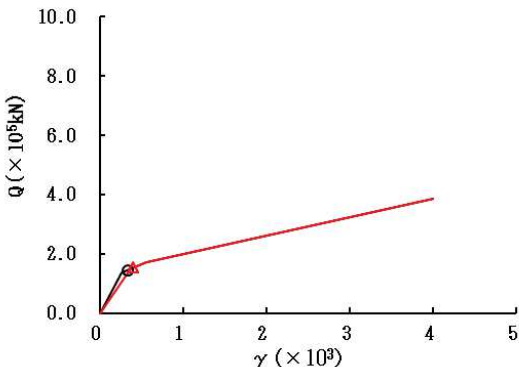
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

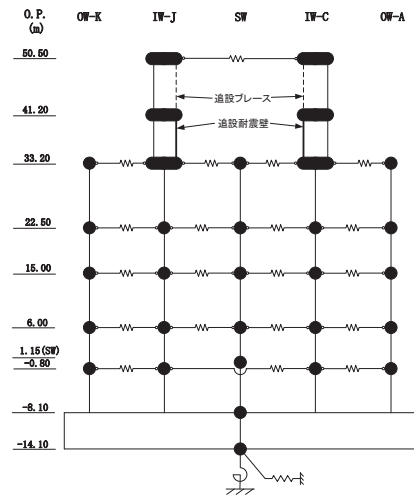
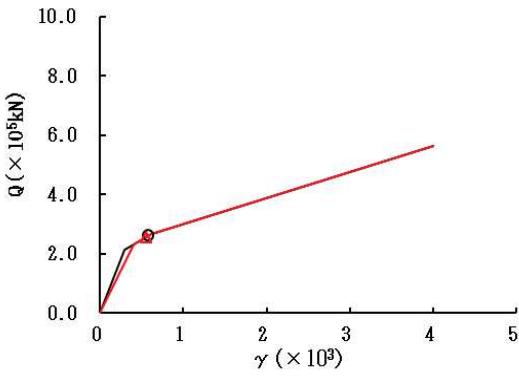
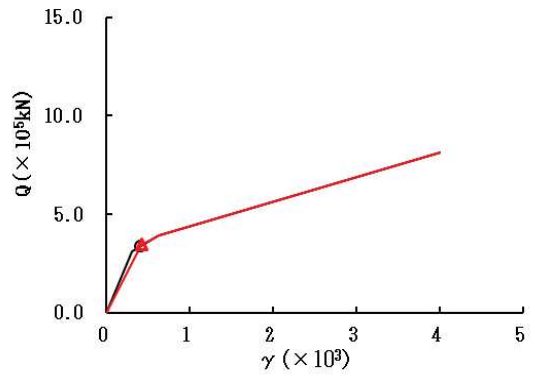


図 2-11 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (4/7)

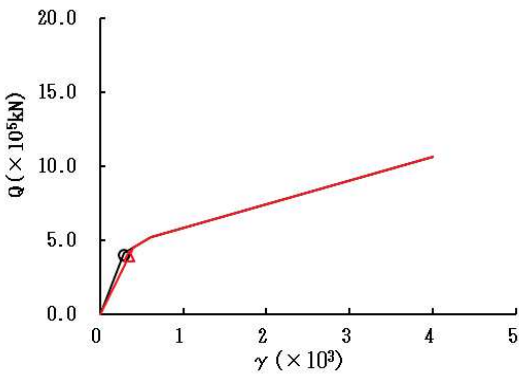
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



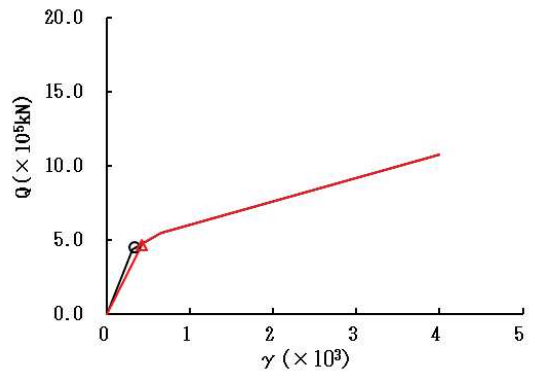
要素番号 (21)



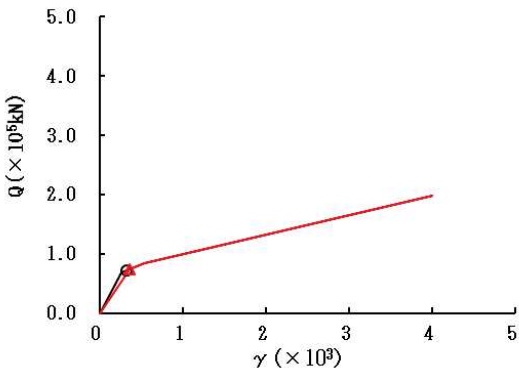
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

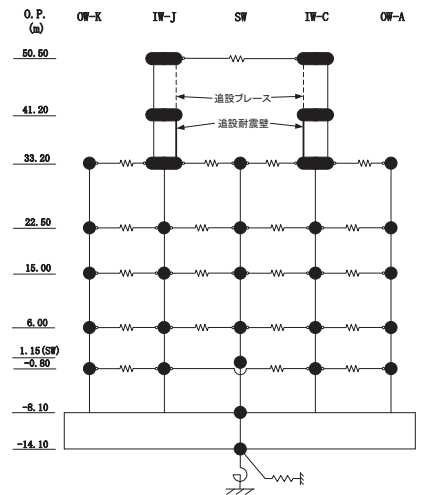
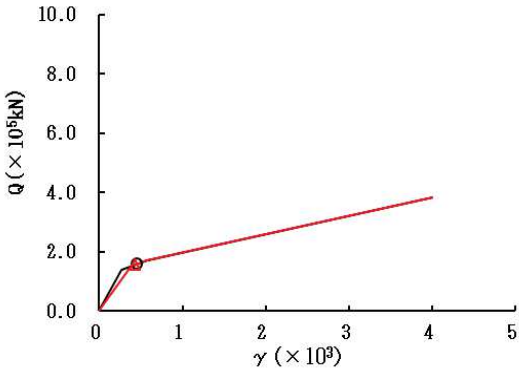
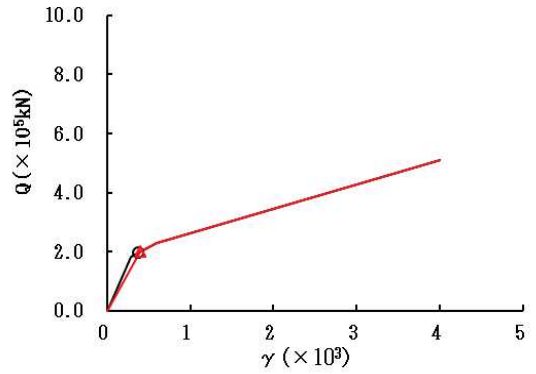


図 2-11 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (5/7)

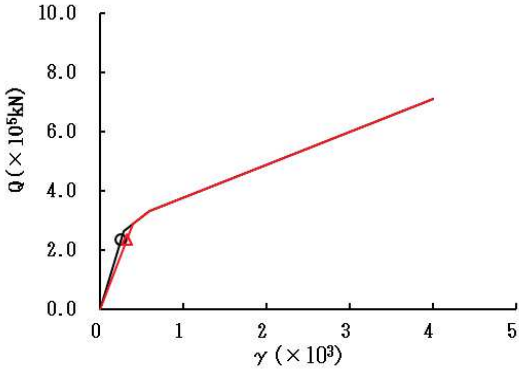
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



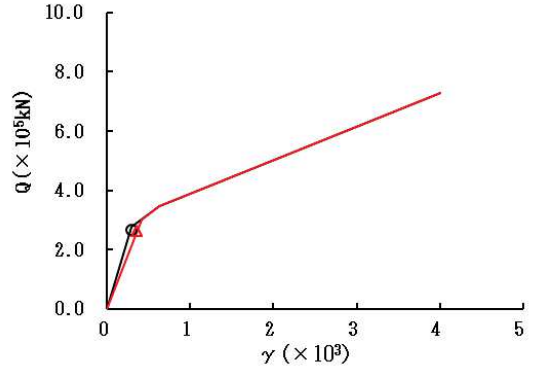
要素番号 (26)



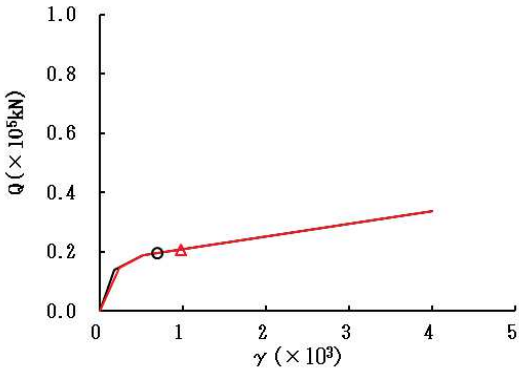
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

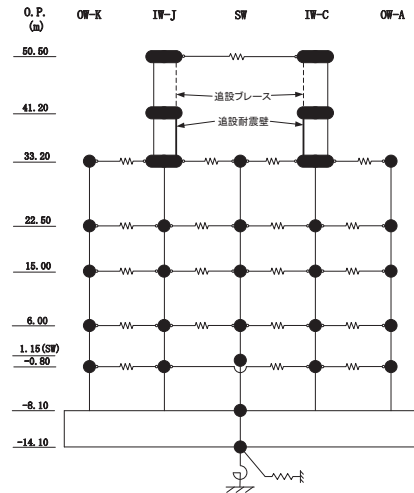
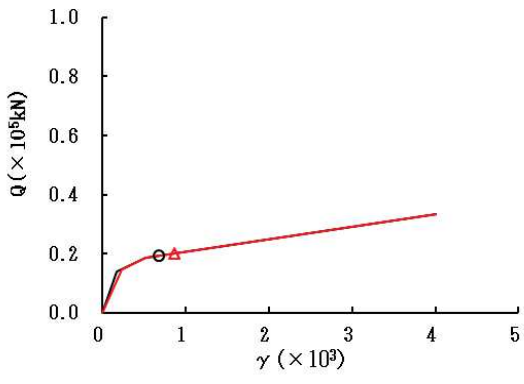


図 2-11 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

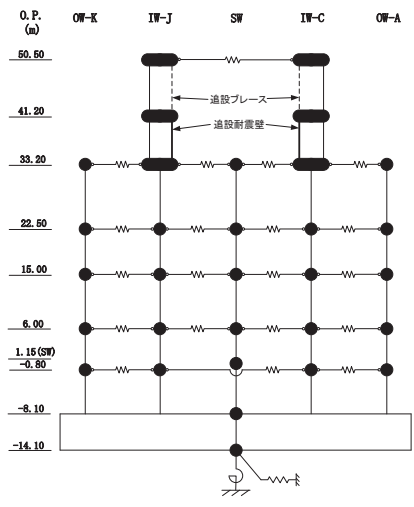
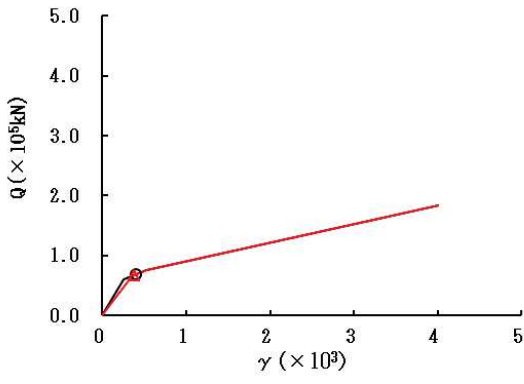
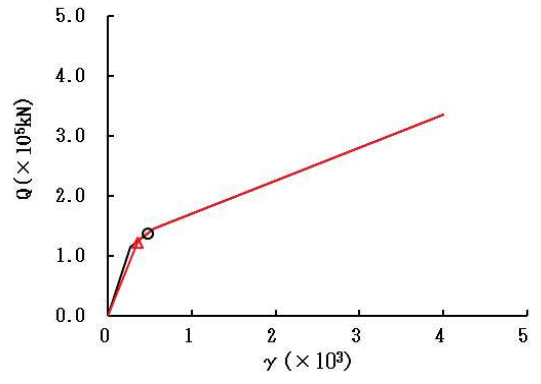


図 2-11 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (7/7)

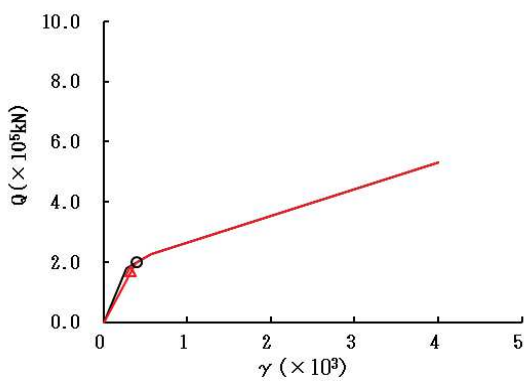
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



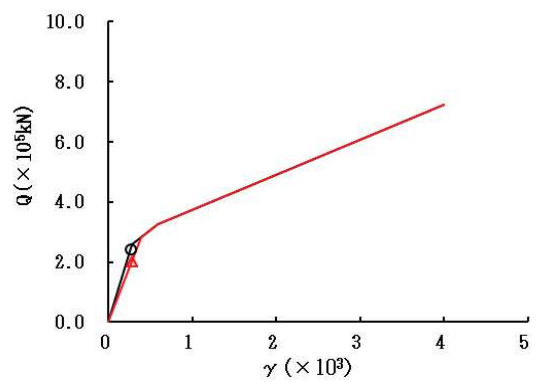
要素番号 (1)



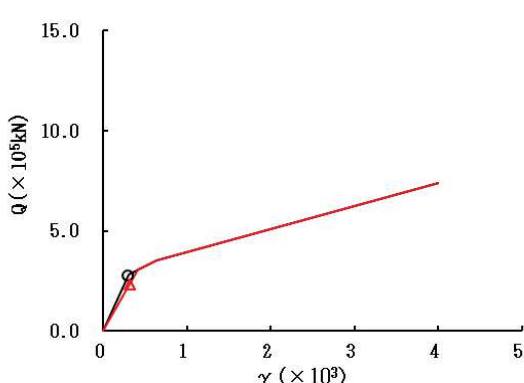
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

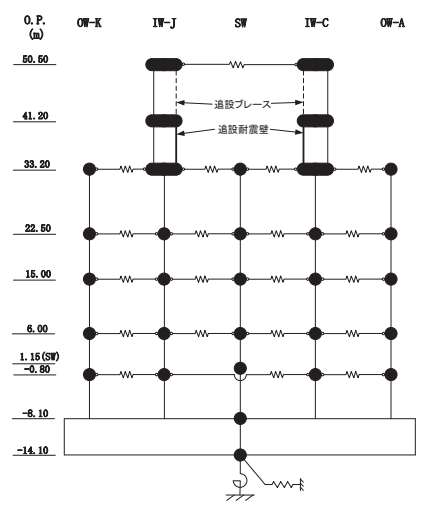
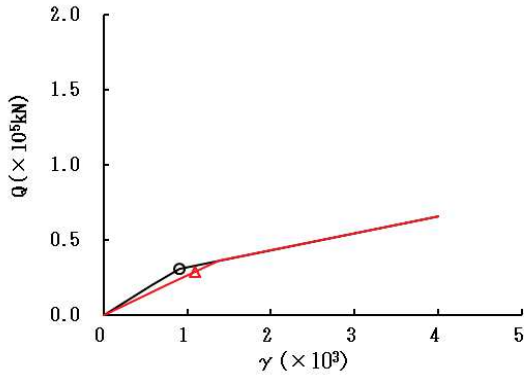
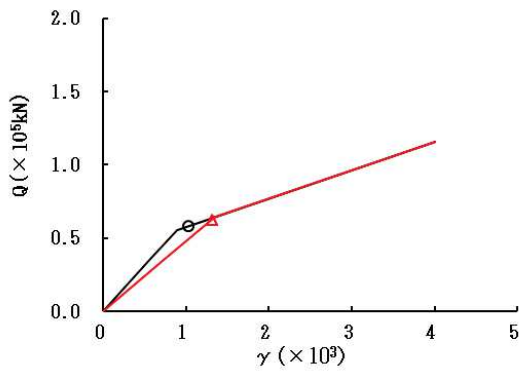


図 2-12 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (1/7)

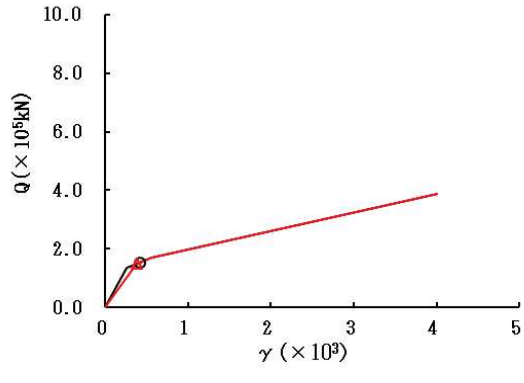
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



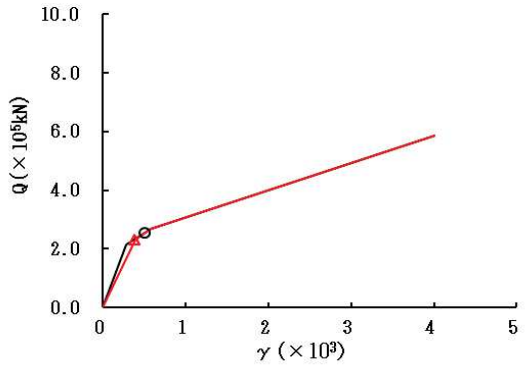
要素番号 (6)



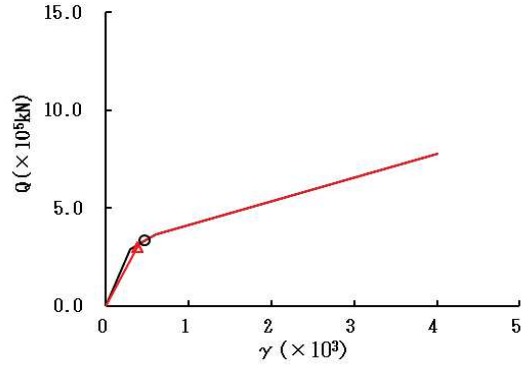
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

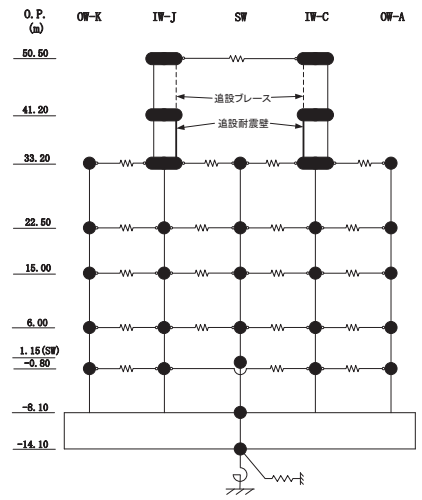
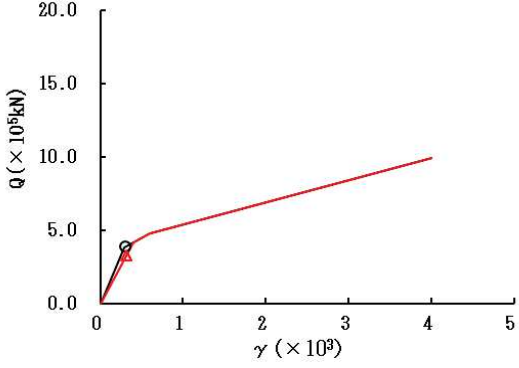
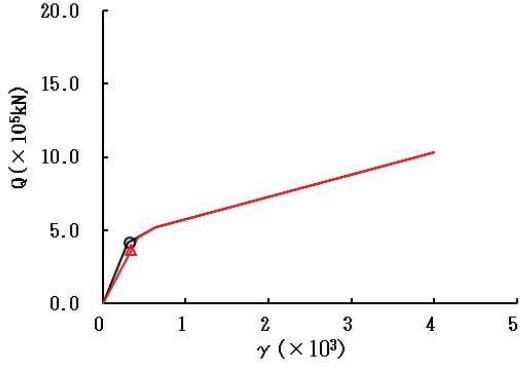


図 2-12 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (2/7)

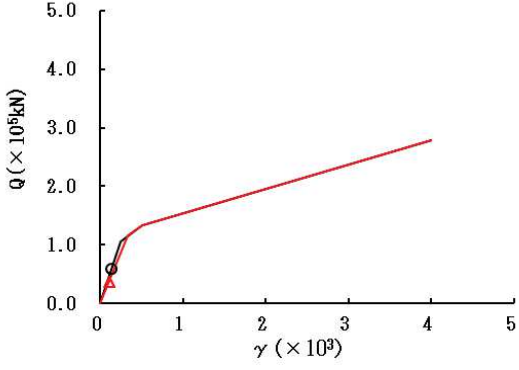
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



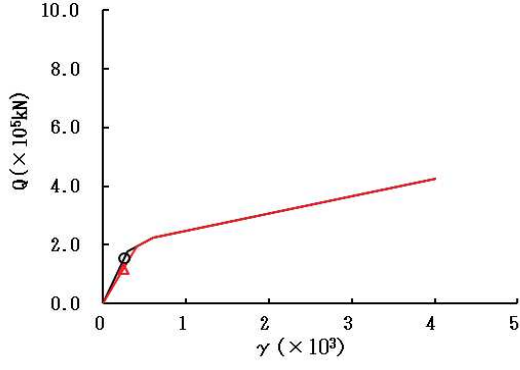
要素番号 (11)



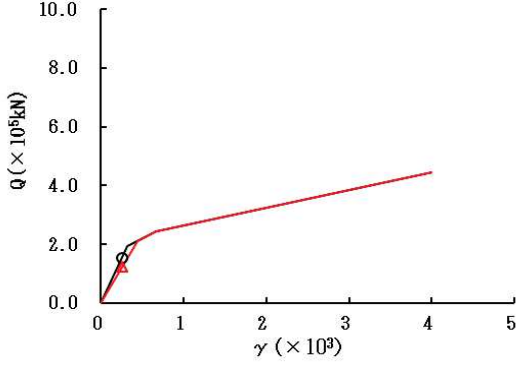
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

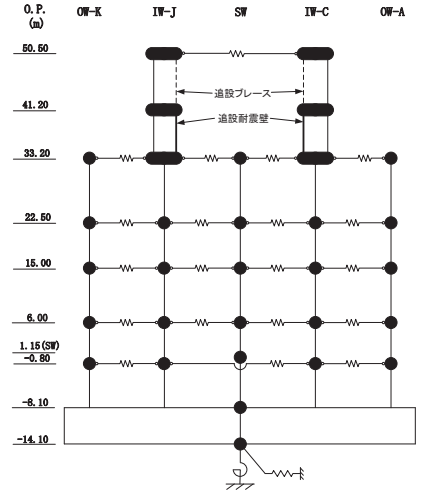
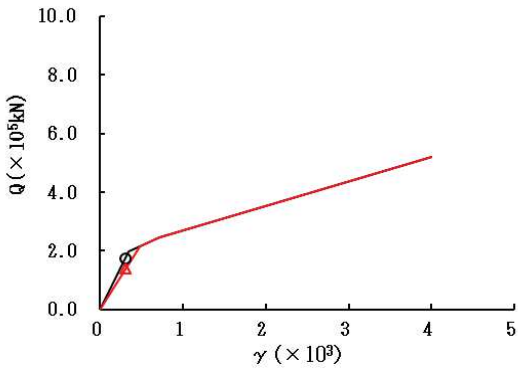
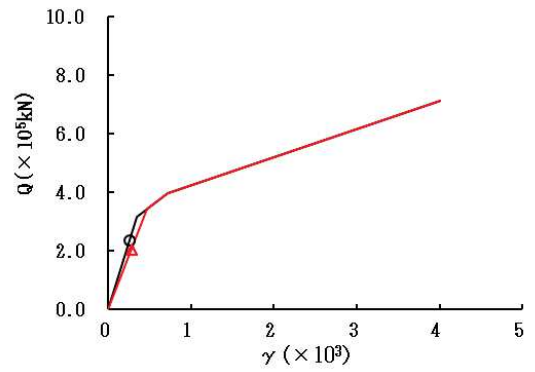


図 2-12 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (3/7)

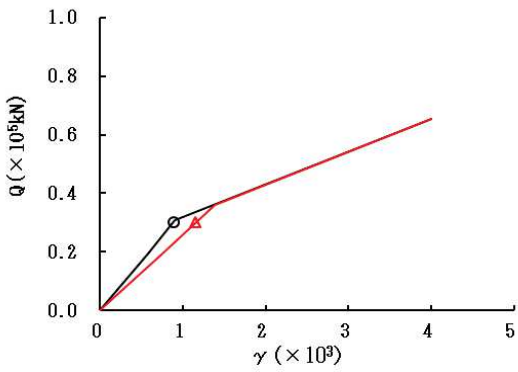
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



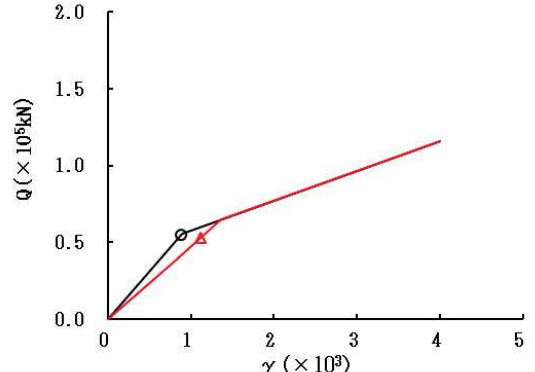
要素番号 (16)



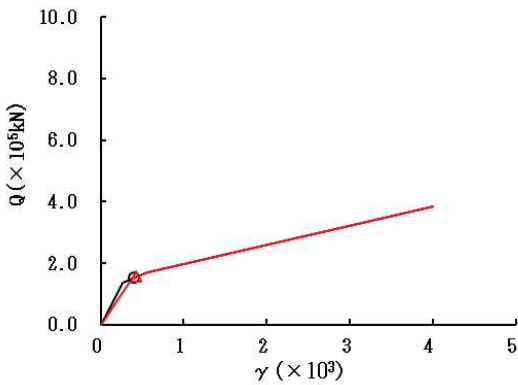
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

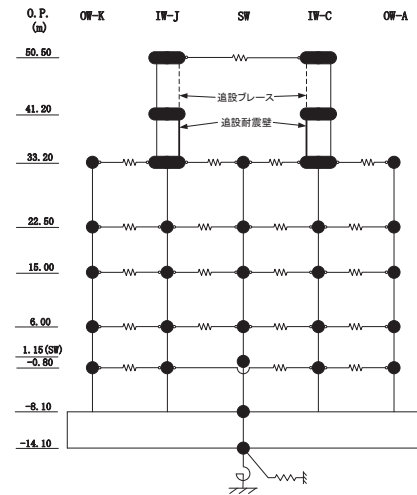
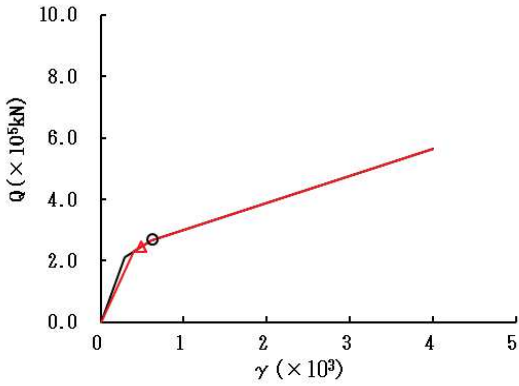
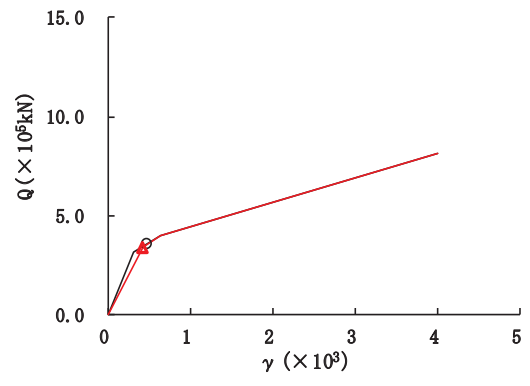


図2-12 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (4/7)

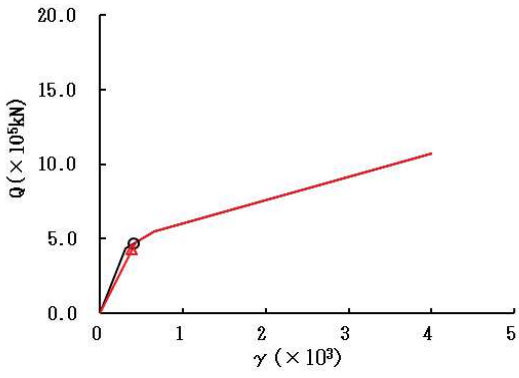
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



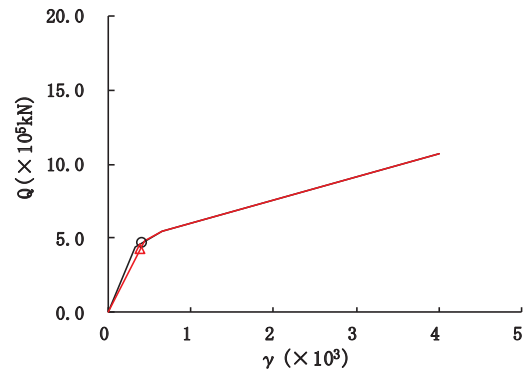
要素番号 (21)



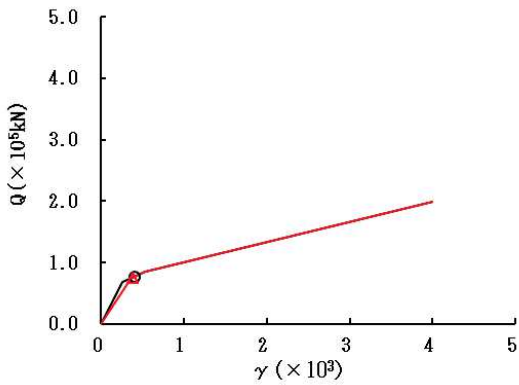
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

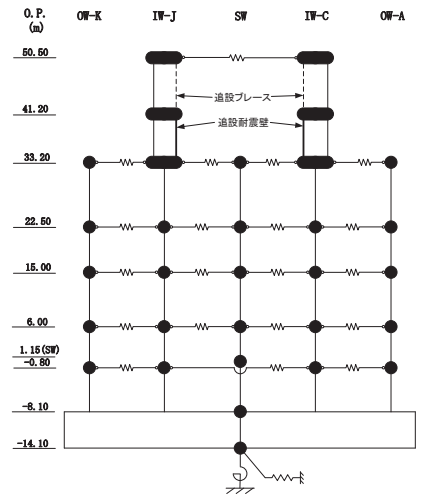
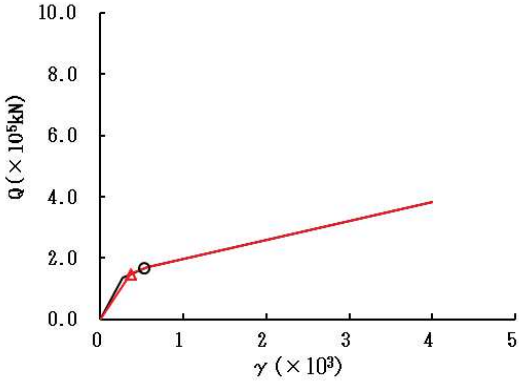
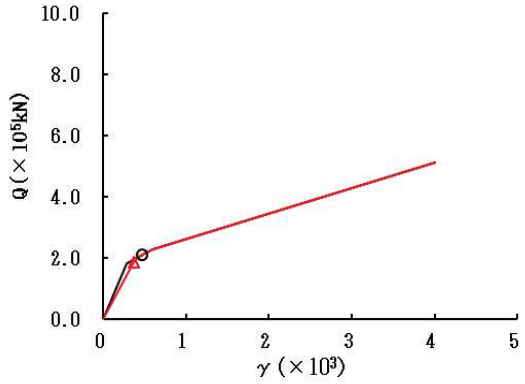


図2-12 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s-F2, NS方向) (5/7)

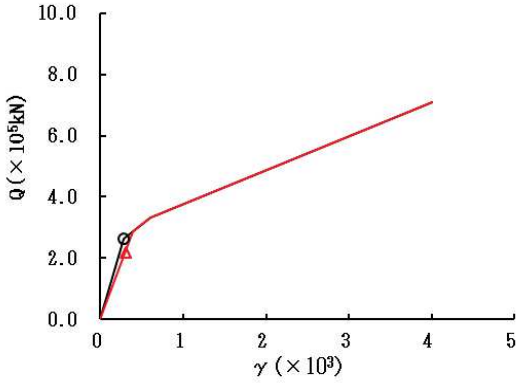
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



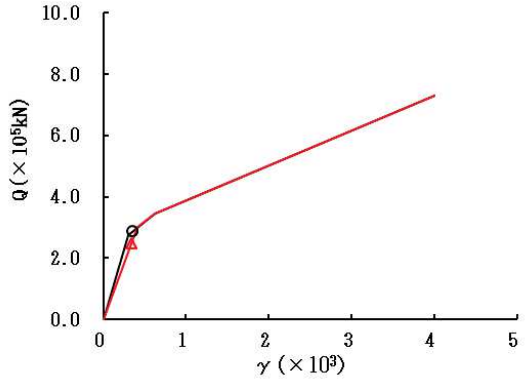
要素番号 (26)



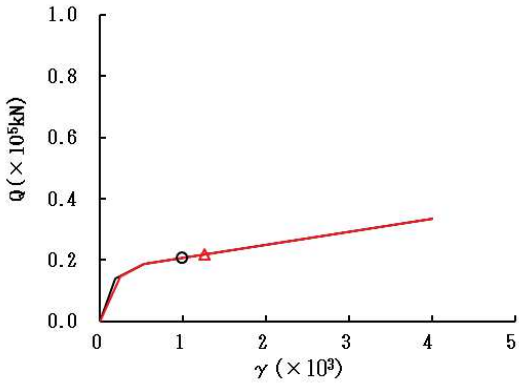
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

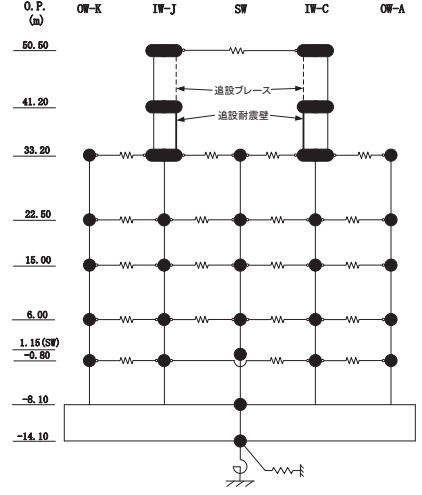
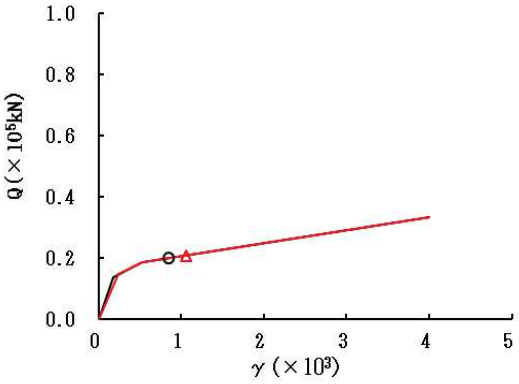


図2-12 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

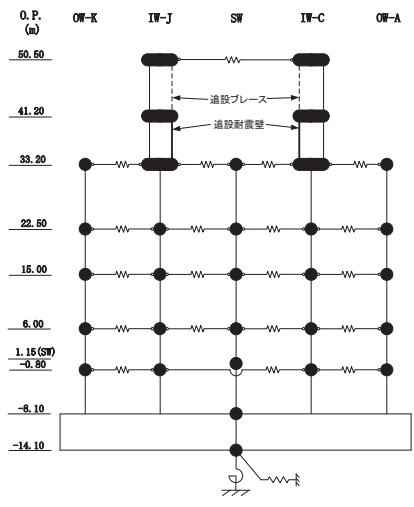
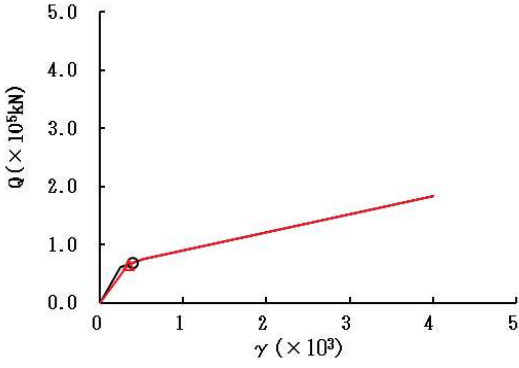
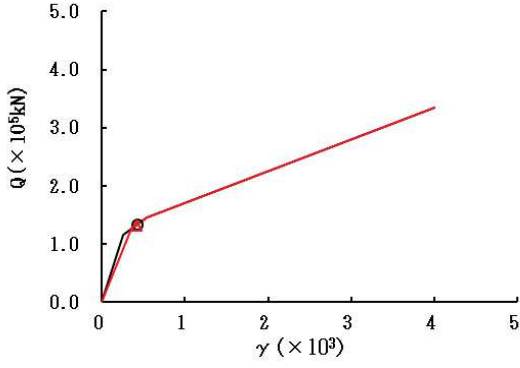


図 2-12 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (7/7)

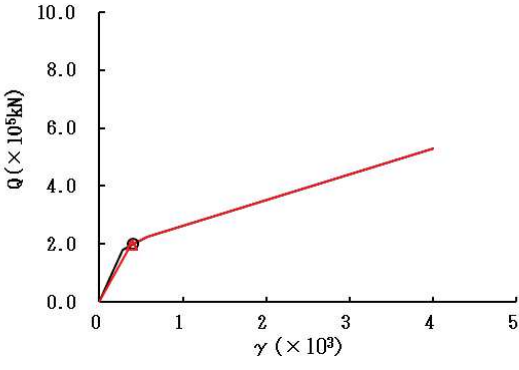
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



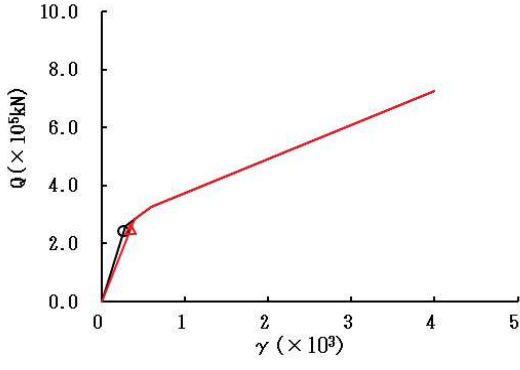
要素番号 (1)



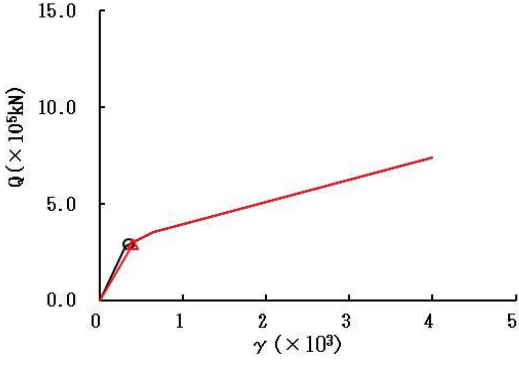
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

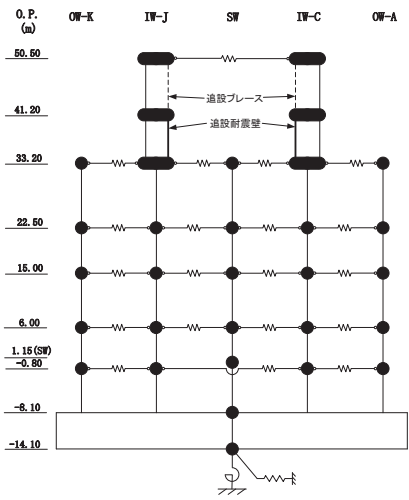
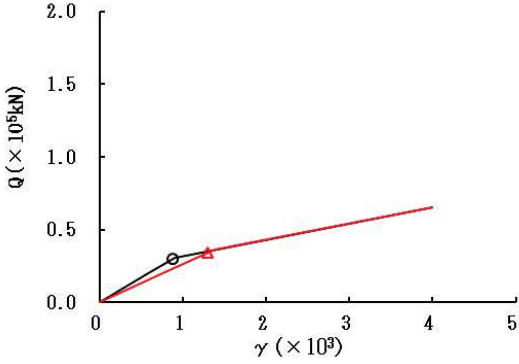
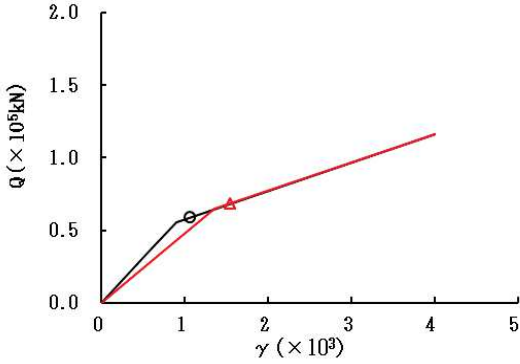


図 2-13 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (1/7)

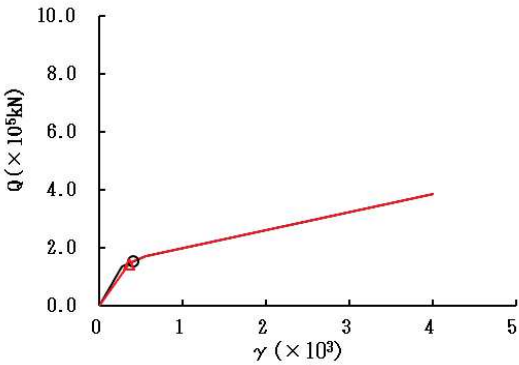
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



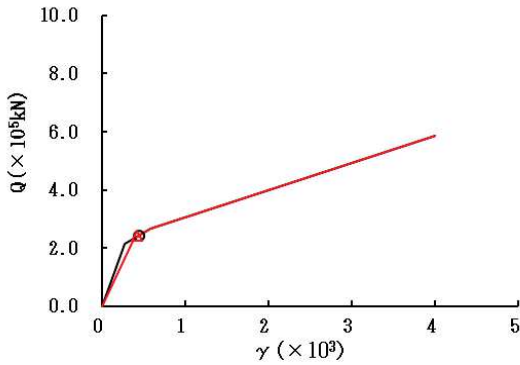
要素番号 (6)



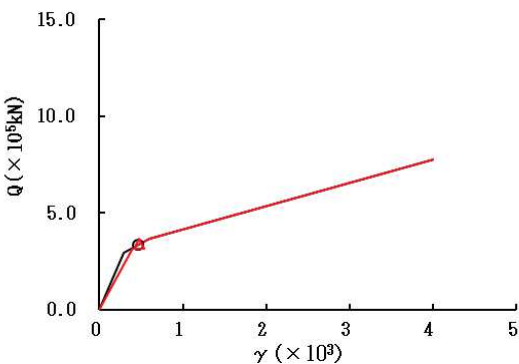
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

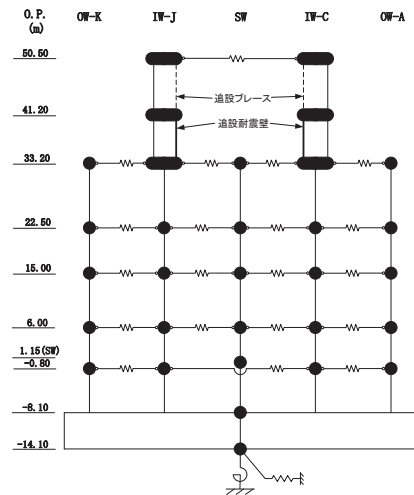
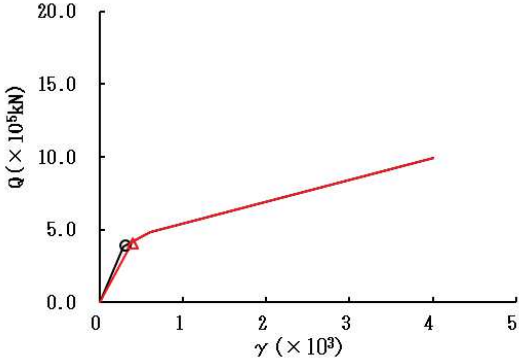
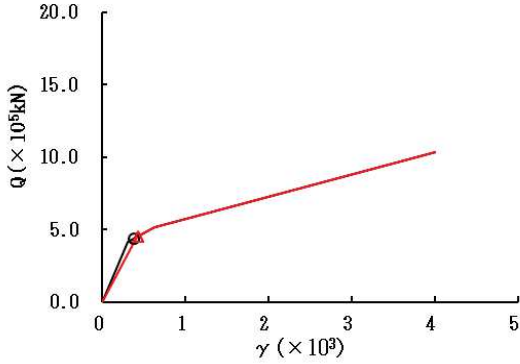


図 2-13 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (2/7)

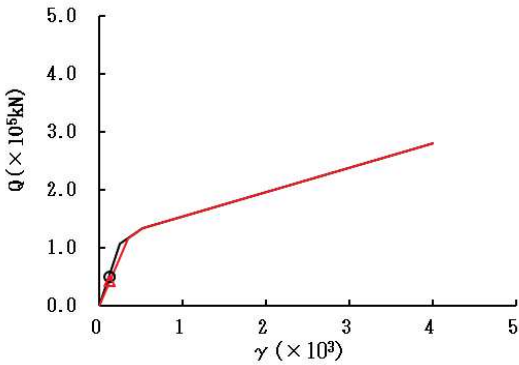
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



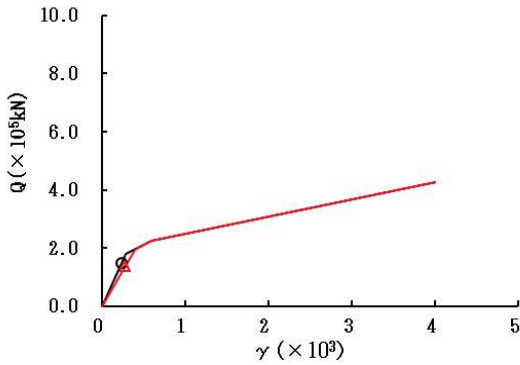
要素番号 (11)



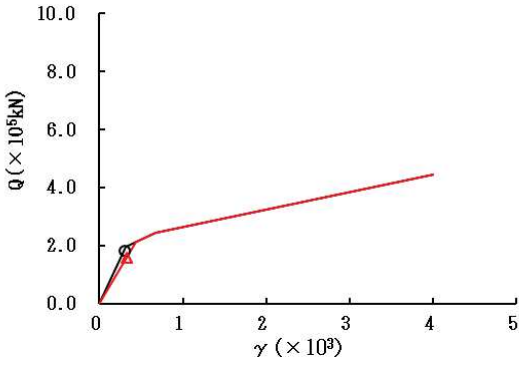
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

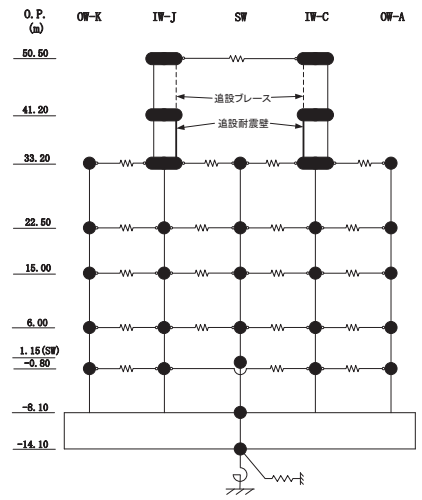
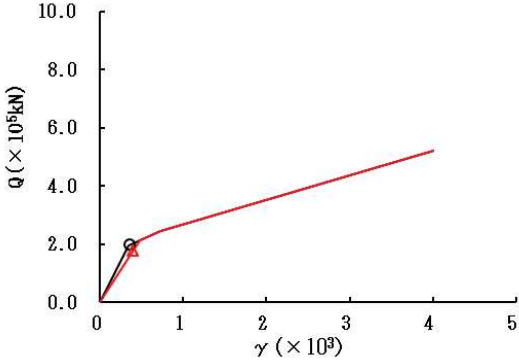
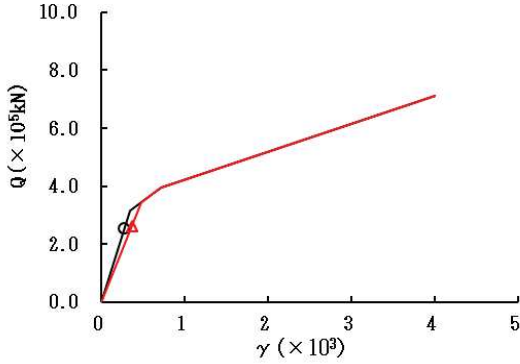


図 2-13 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (3/7)

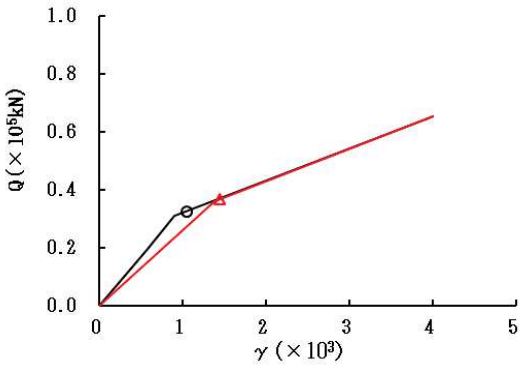
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



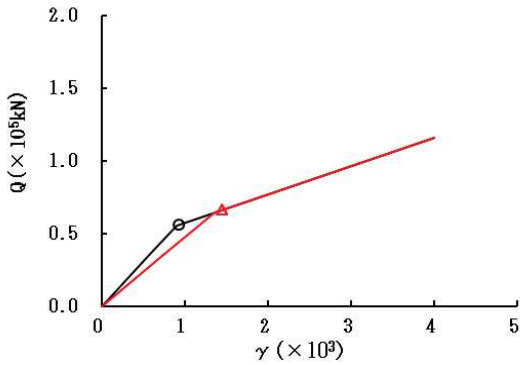
要素番号 (16)



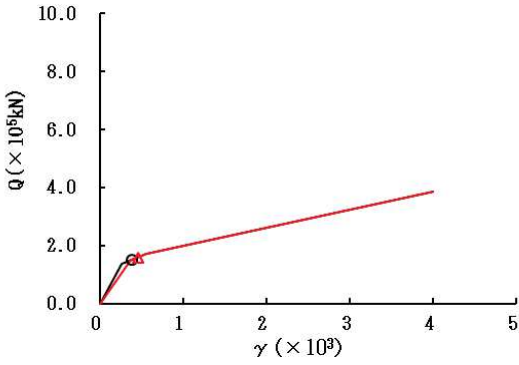
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

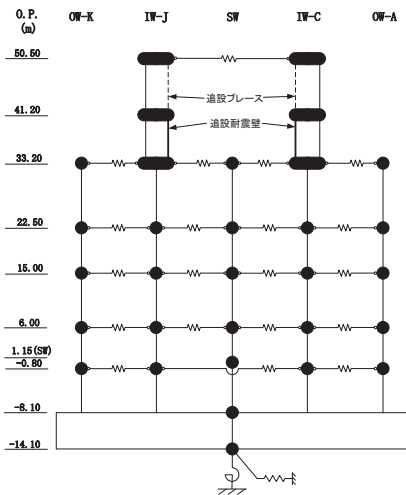
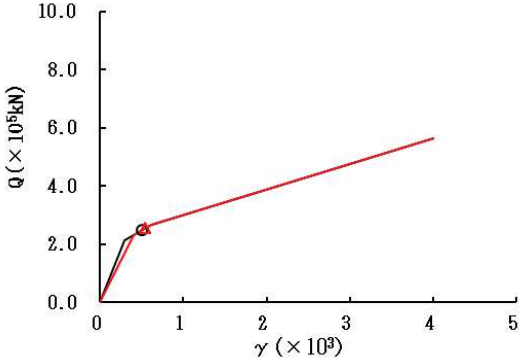
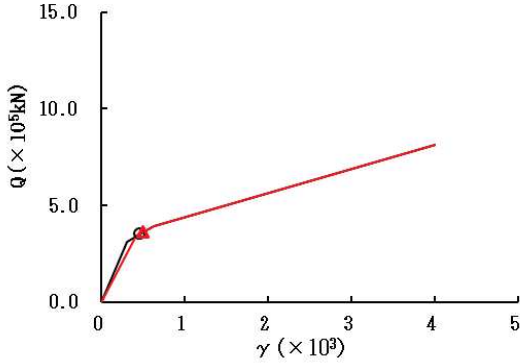


図 2-13 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (4/7)

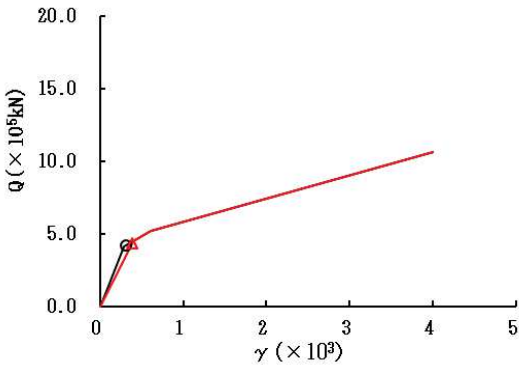
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



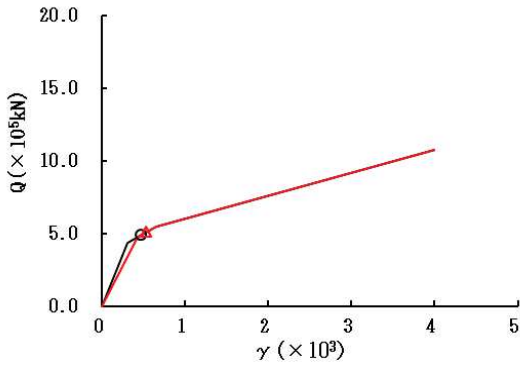
要素番号 (21)



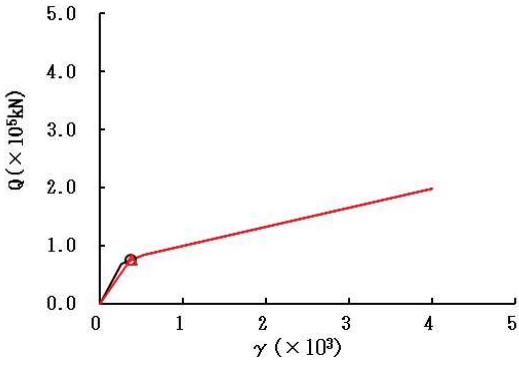
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

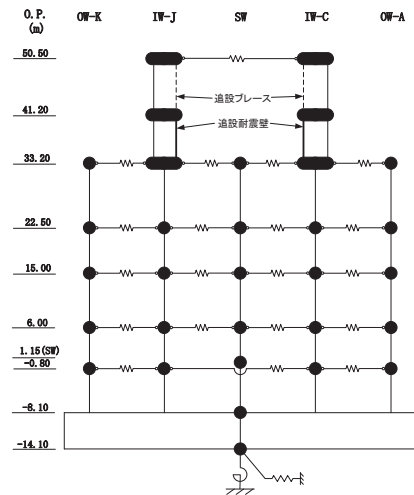
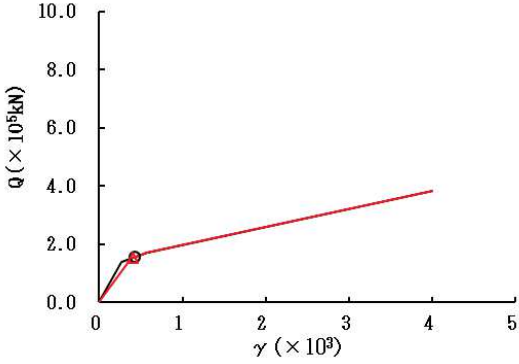
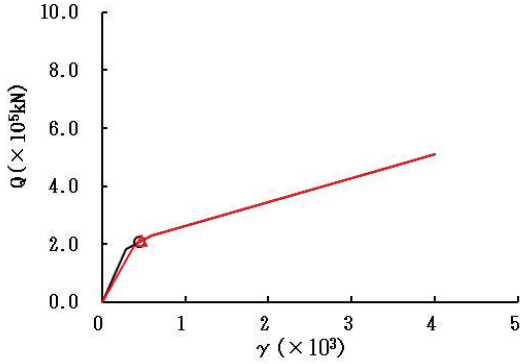


図 2-13 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (5/7)

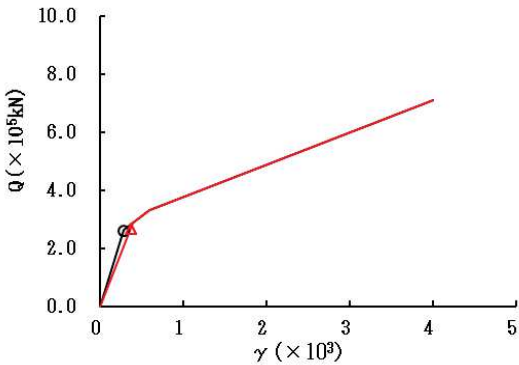
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



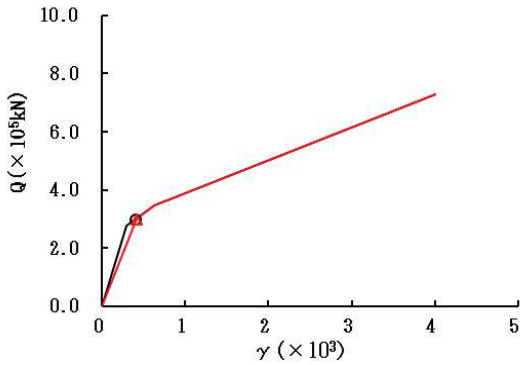
要素番号 (26)



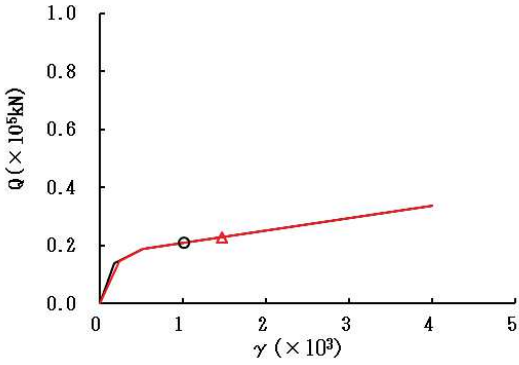
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

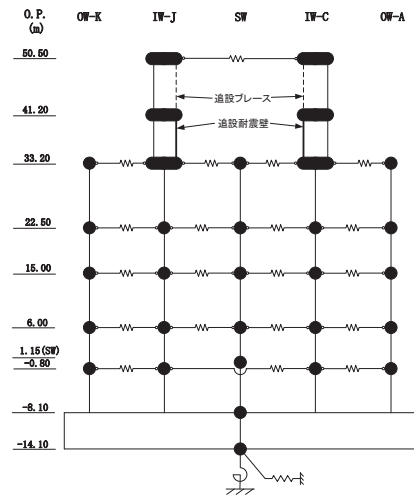
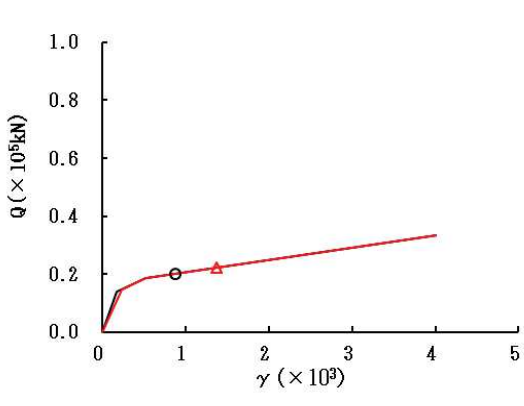


図 2-13 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

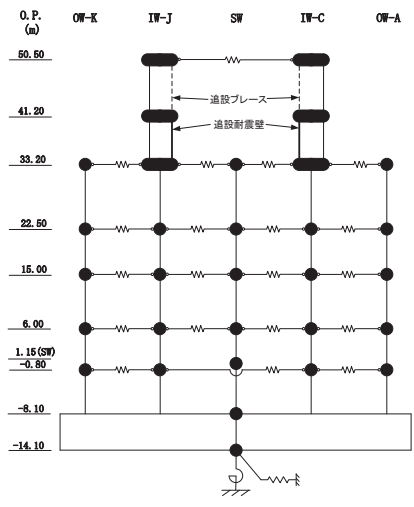
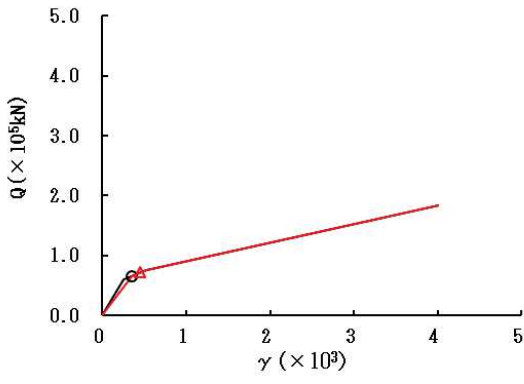
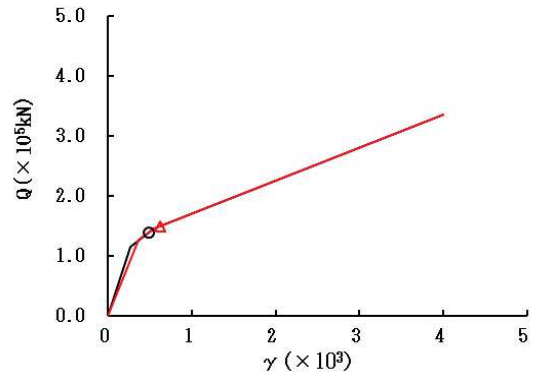


図 2-13 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (7/7)

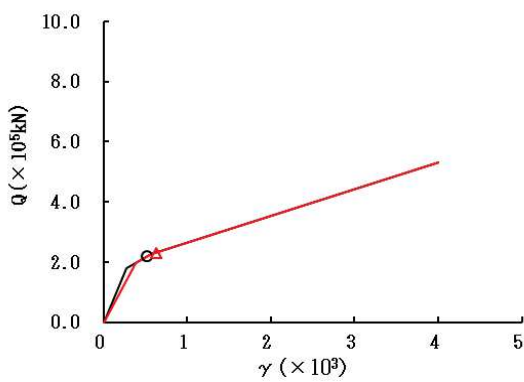
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



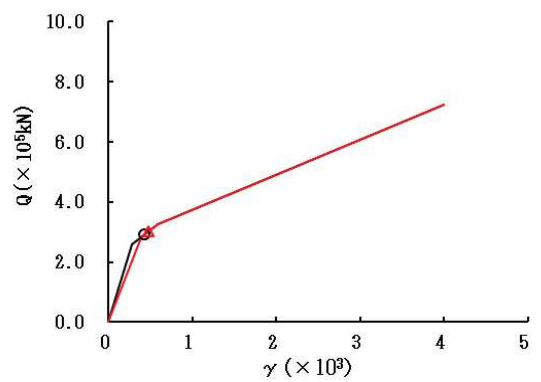
要素番号 (1)



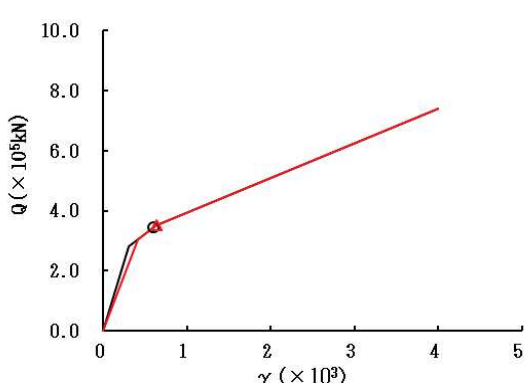
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

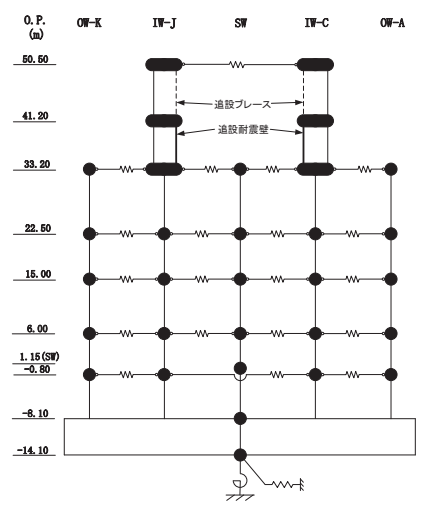
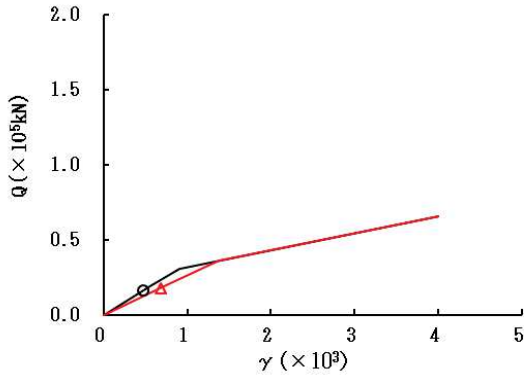
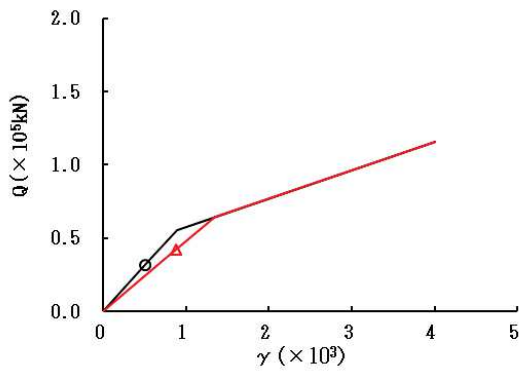


図 2-14 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (1/7)

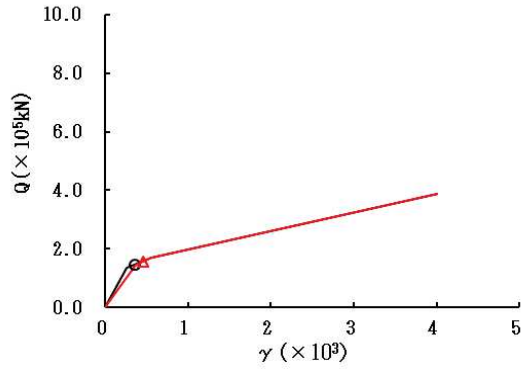
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



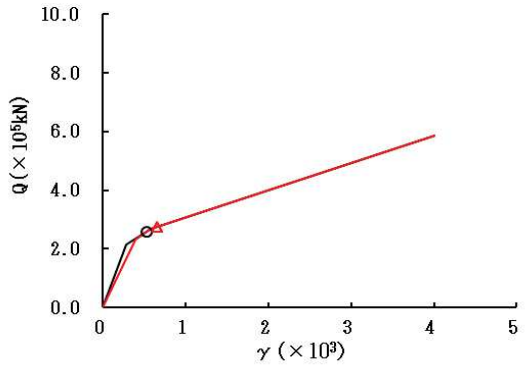
要素番号 (6)



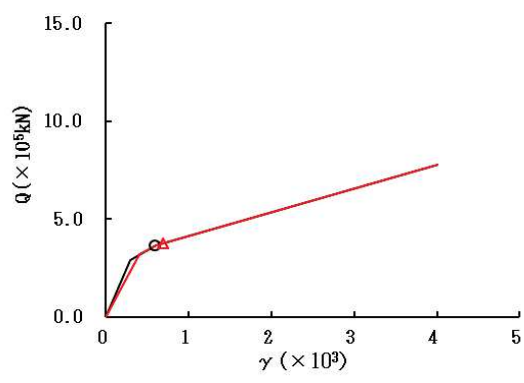
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

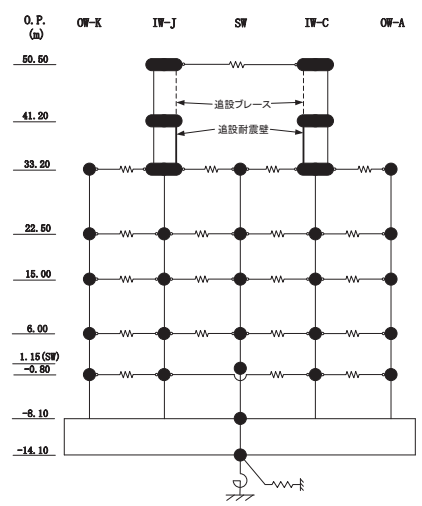
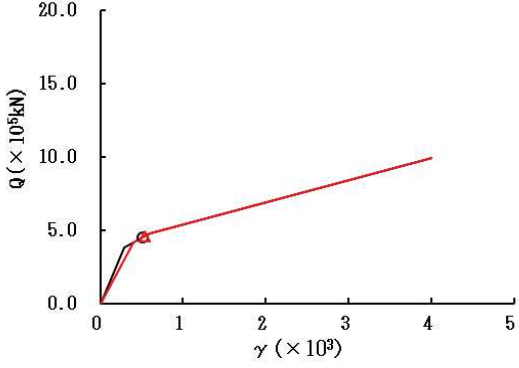
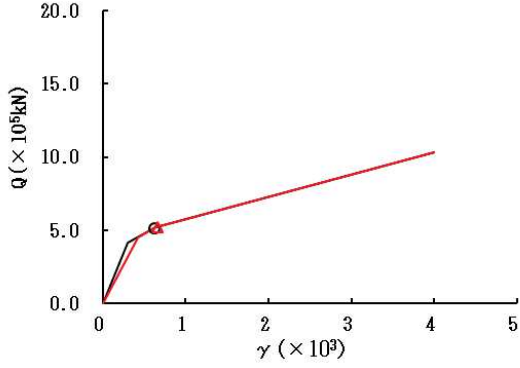


図 2-14 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (2/7)

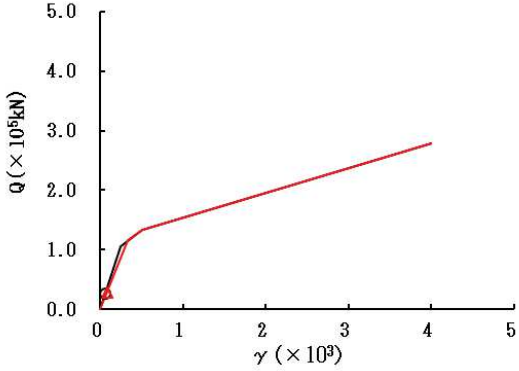
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



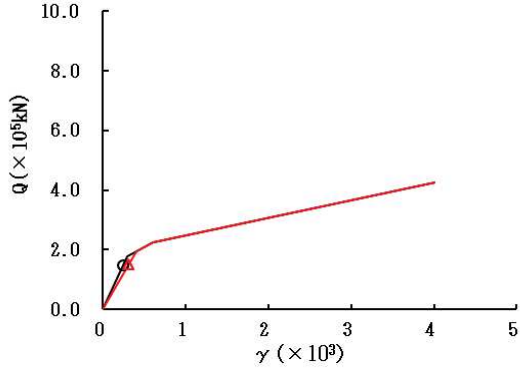
要素番号 (11)



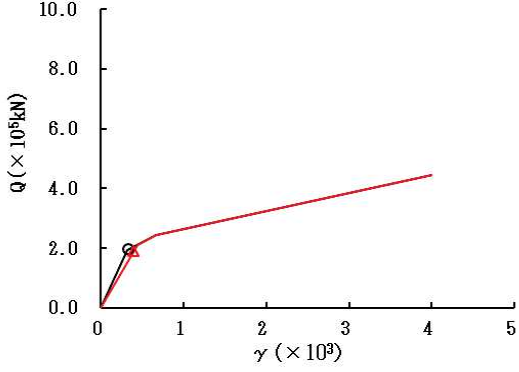
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

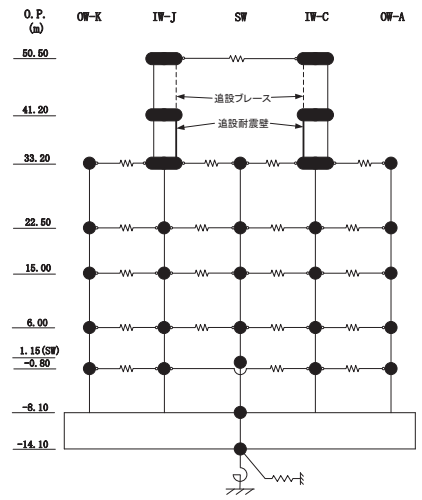
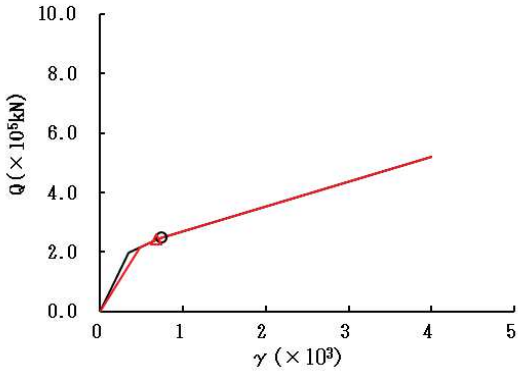
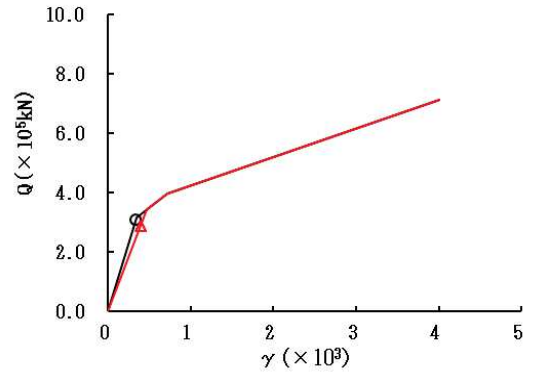


図 2-14 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (3/7)

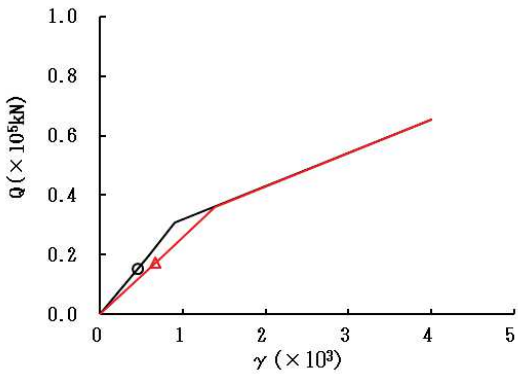
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



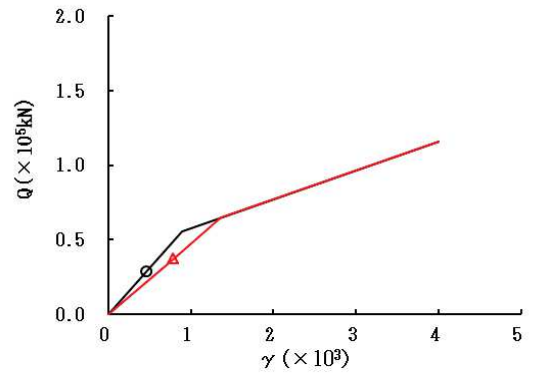
要素番号 (16)



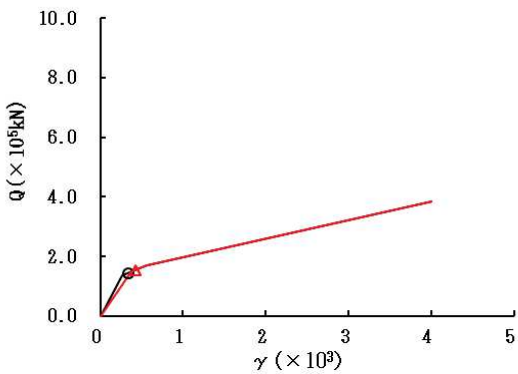
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

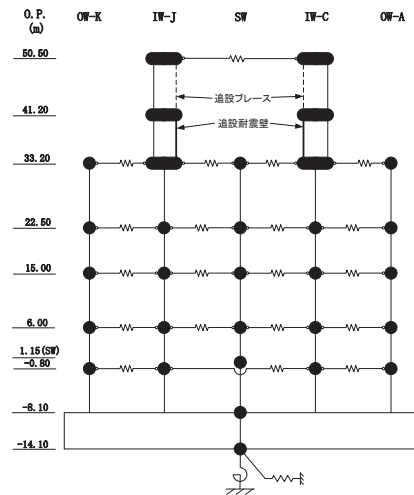
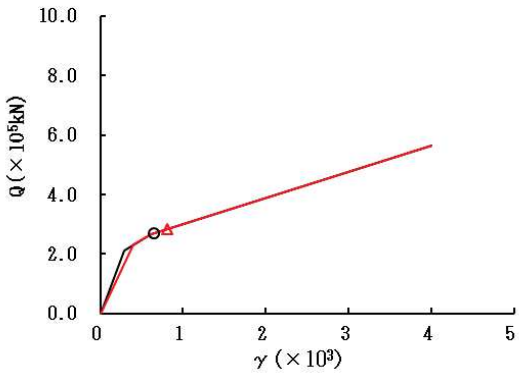
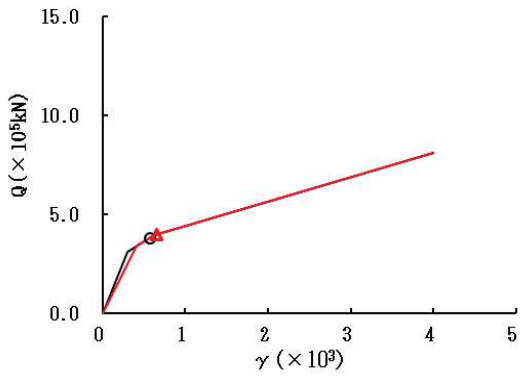


図 2-14 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (4/7)

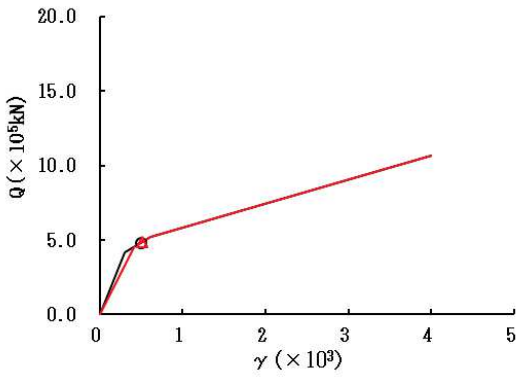
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



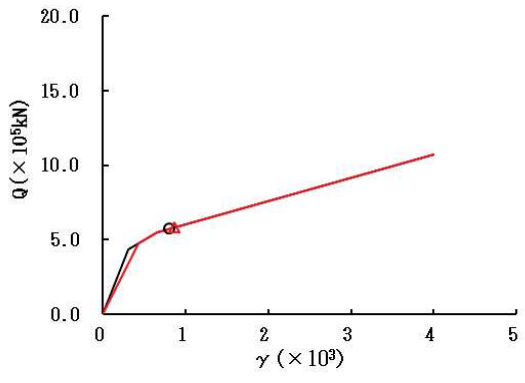
要素番号 (21)



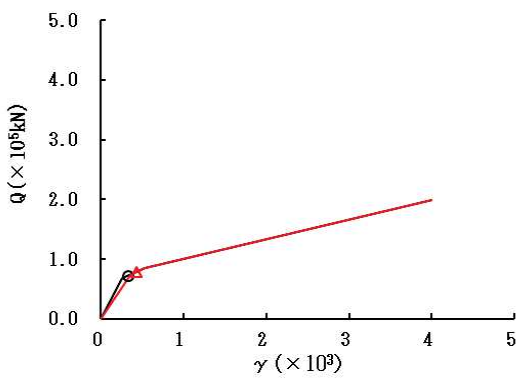
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

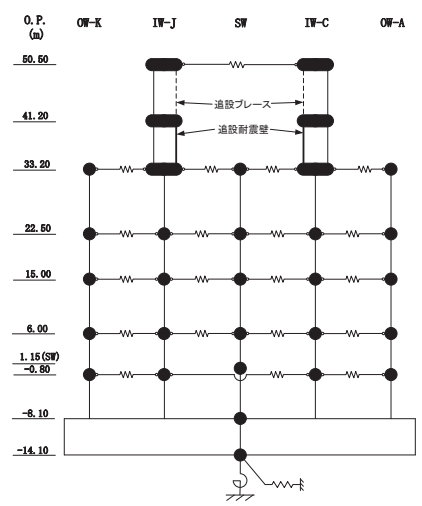
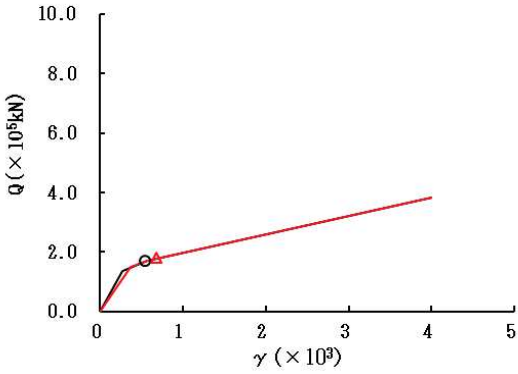
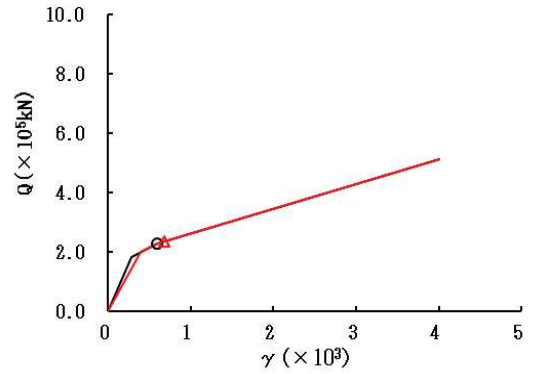


図 2-14 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (5/7)

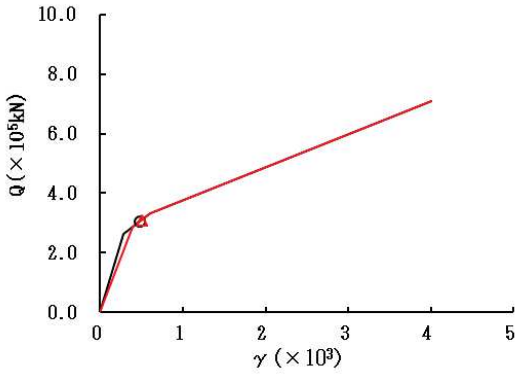
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



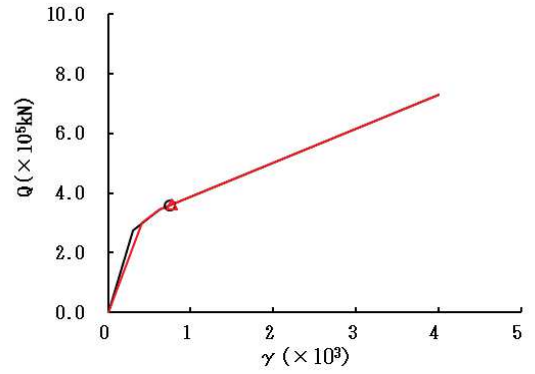
要素番号 (26)



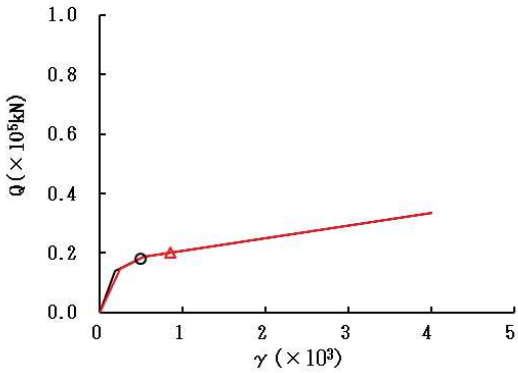
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

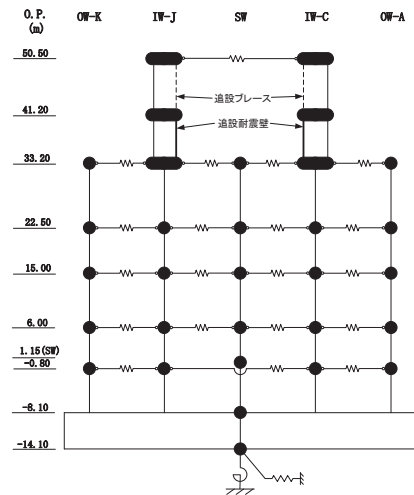
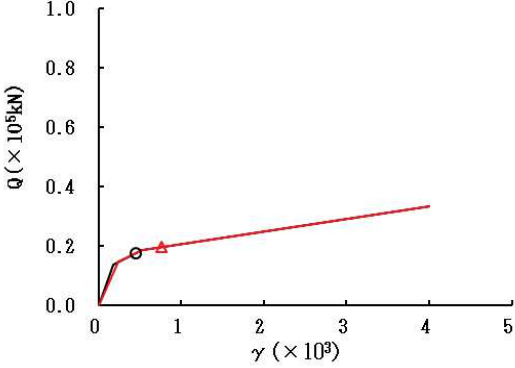


図 2-14 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

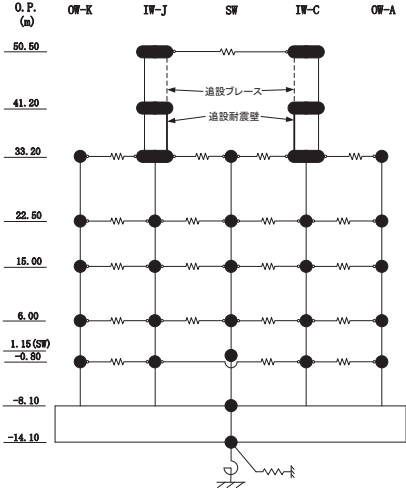
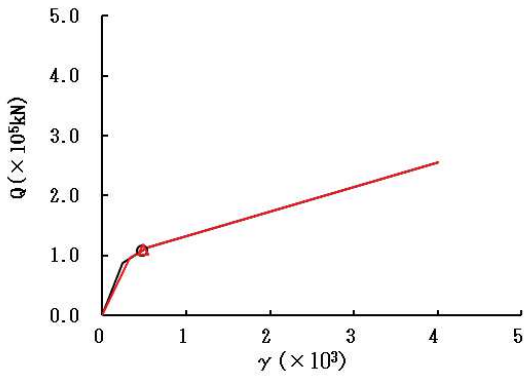
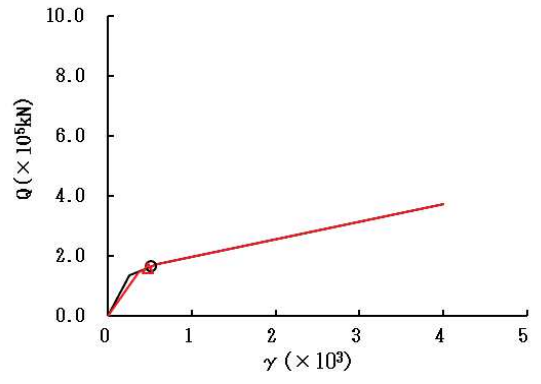


図 2-14 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (7/7)

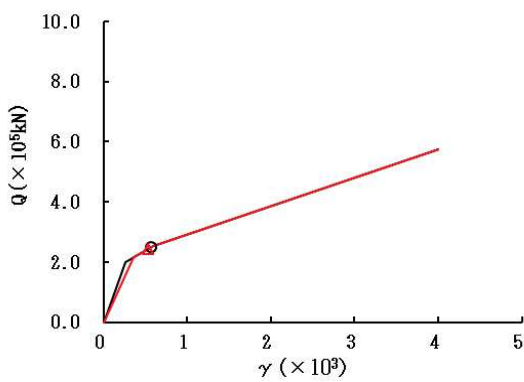
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



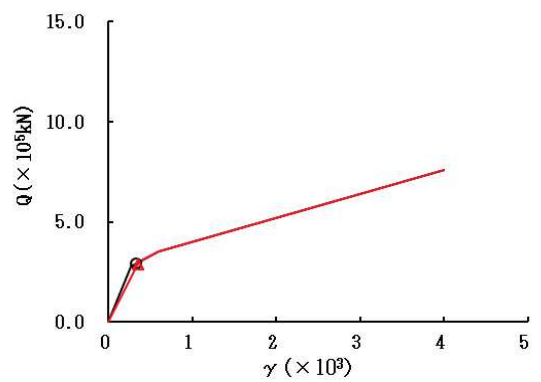
要素番号 (1)



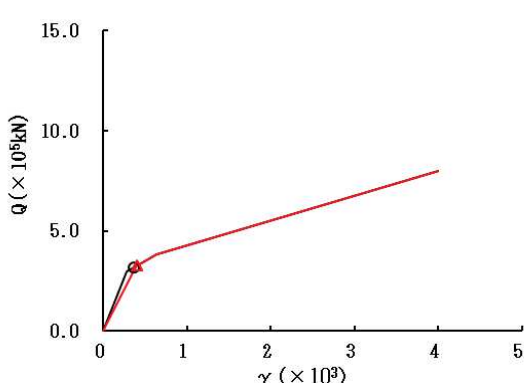
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

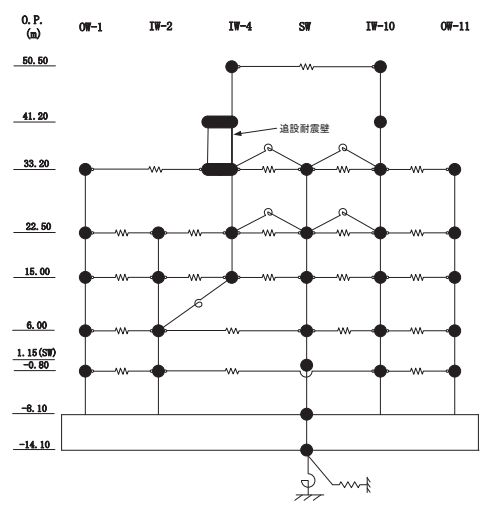
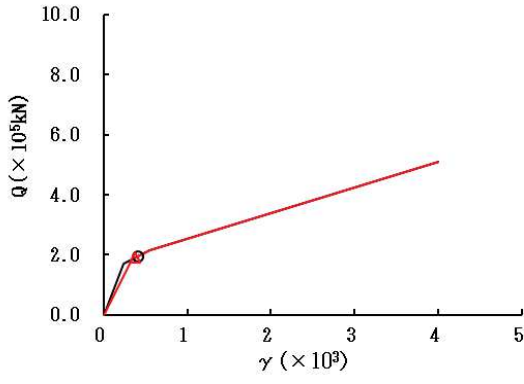
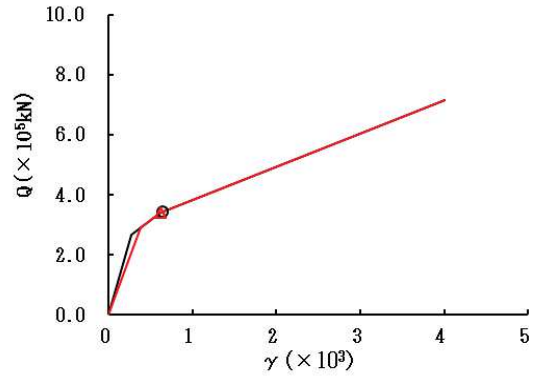


図 2-15 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (1/7)

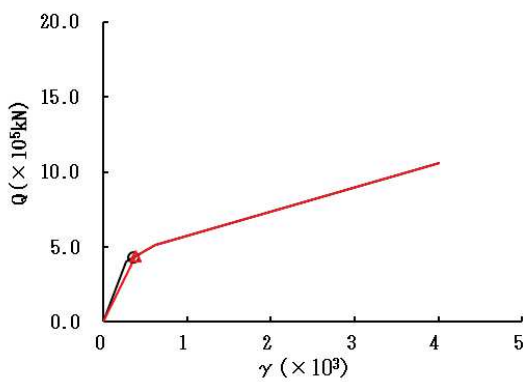
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



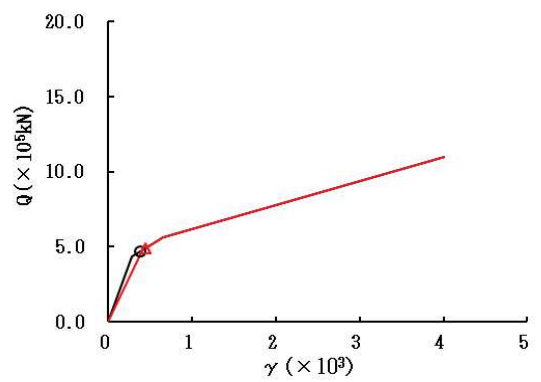
要素番号 (6)



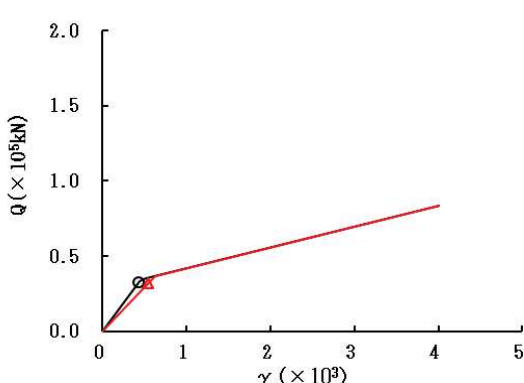
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

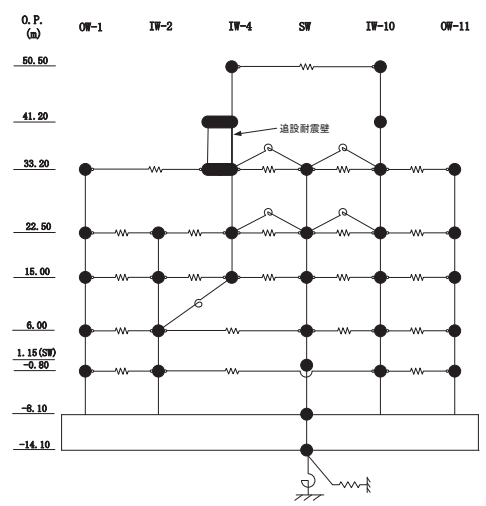
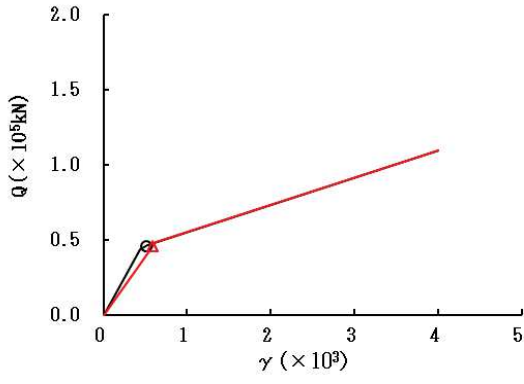
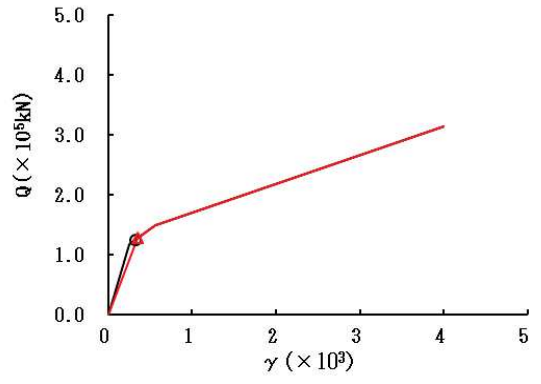


図 2-15 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (2/7)

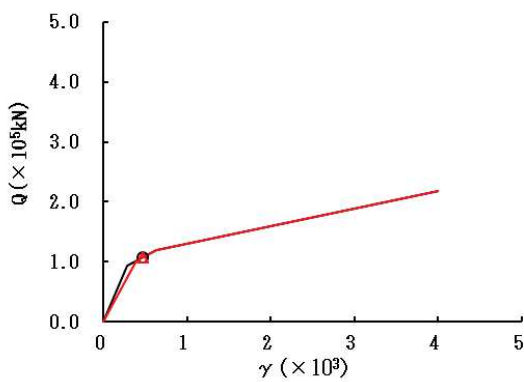
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



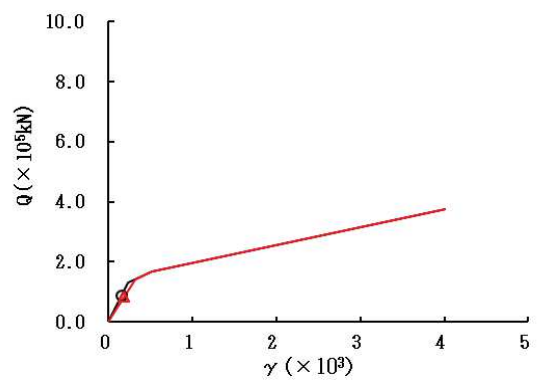
要素番号 (11)



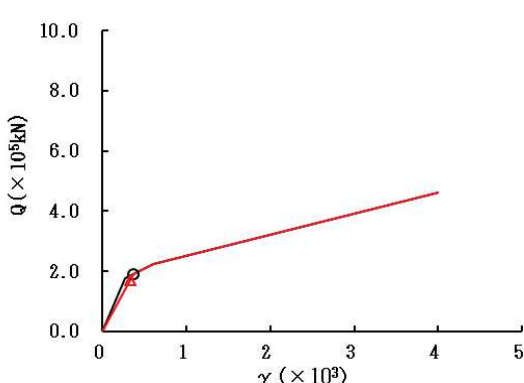
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

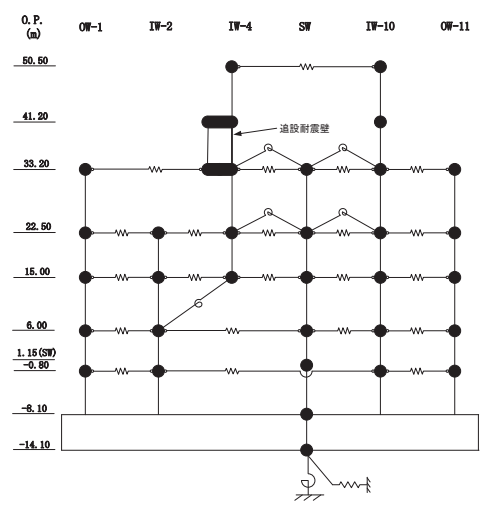
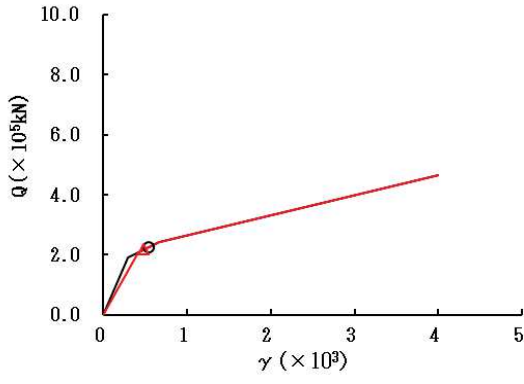
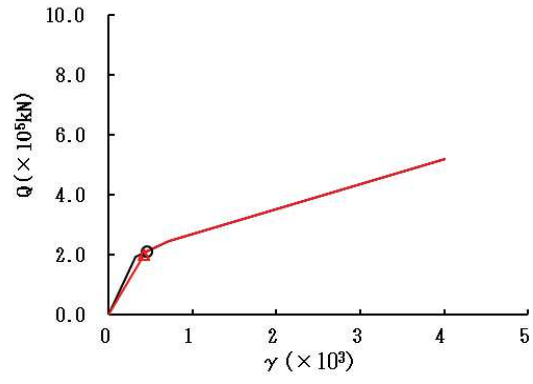


図 2-15 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (3/7)

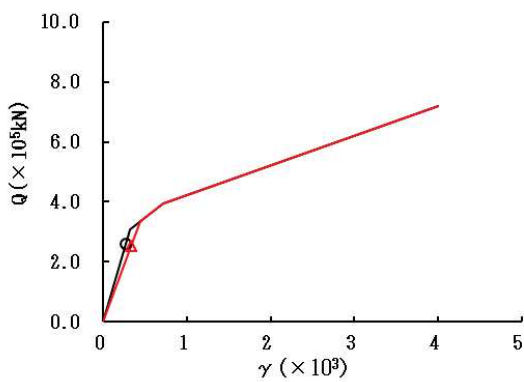
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



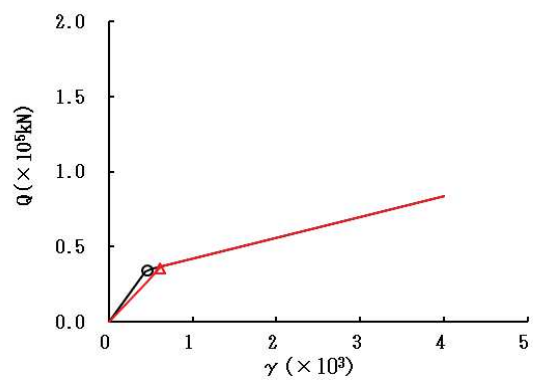
要素番号 (16)



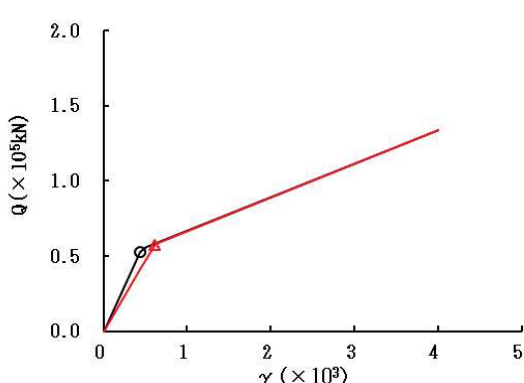
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

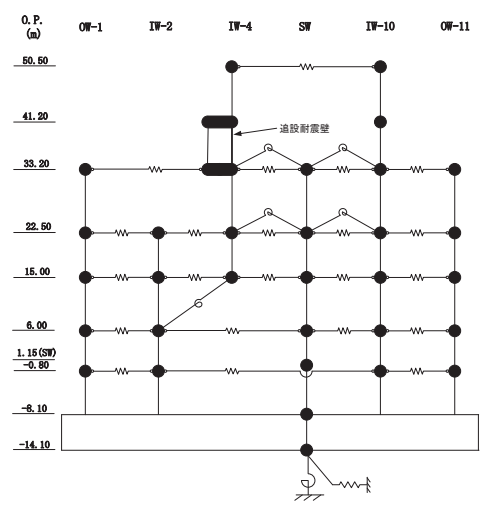
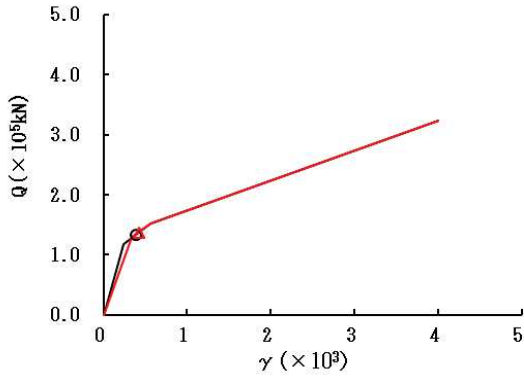
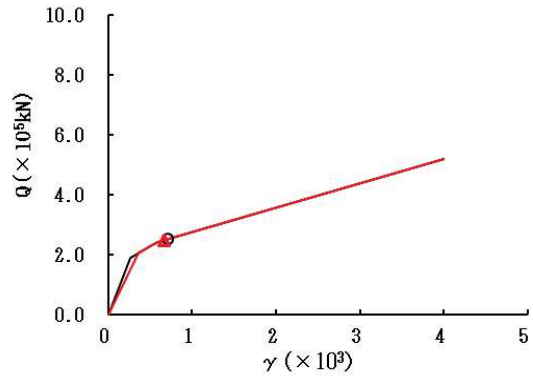


図 2-15 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (4/7)

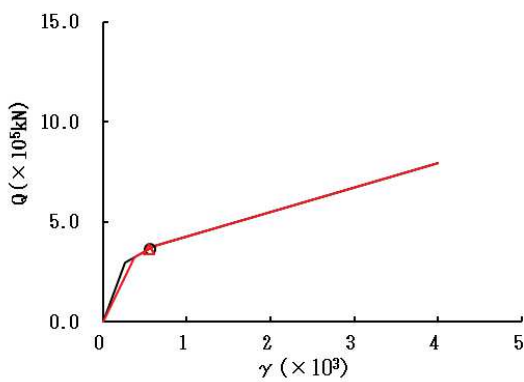
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



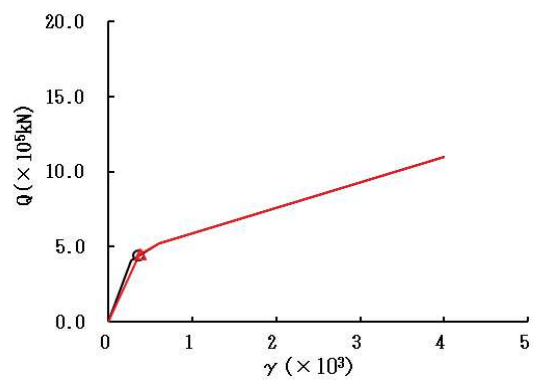
要素番号 (21)



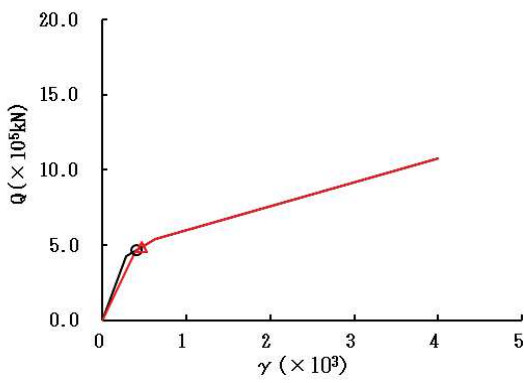
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

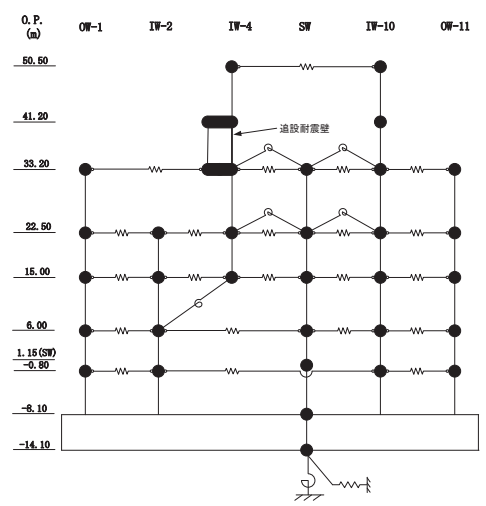
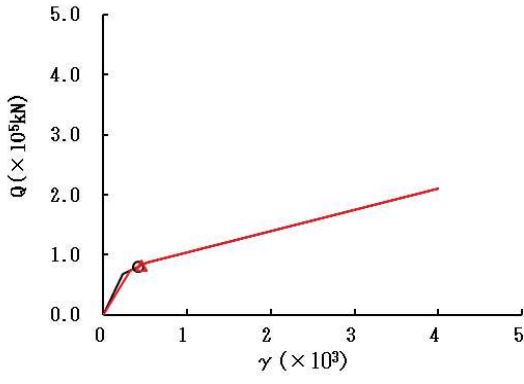
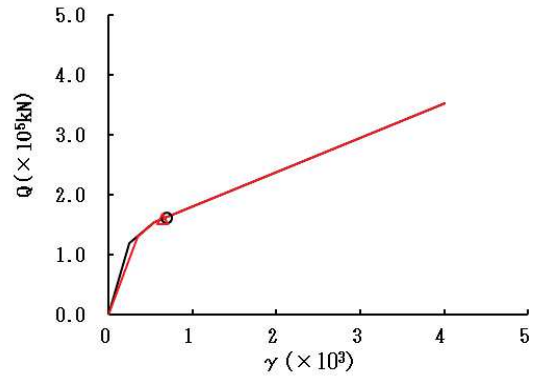


図 2-15 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (5/7)

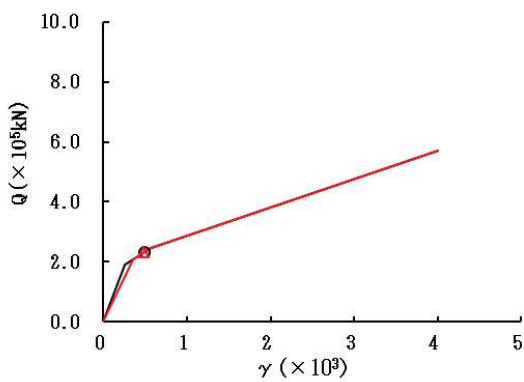
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



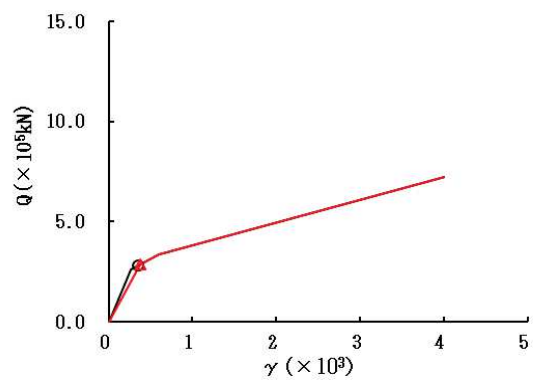
要素番号 (26)



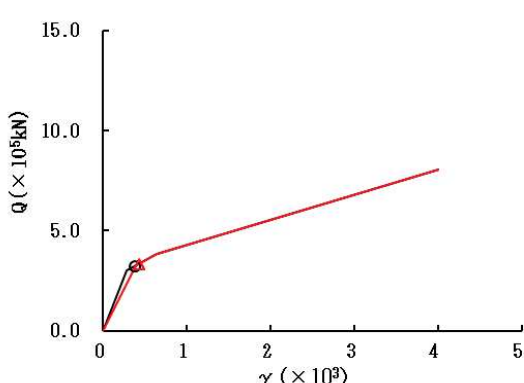
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

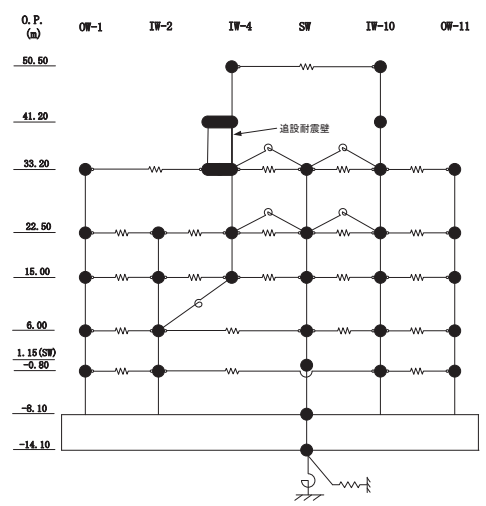
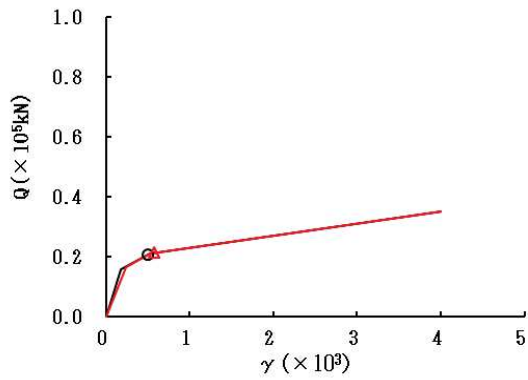


図 2-15 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

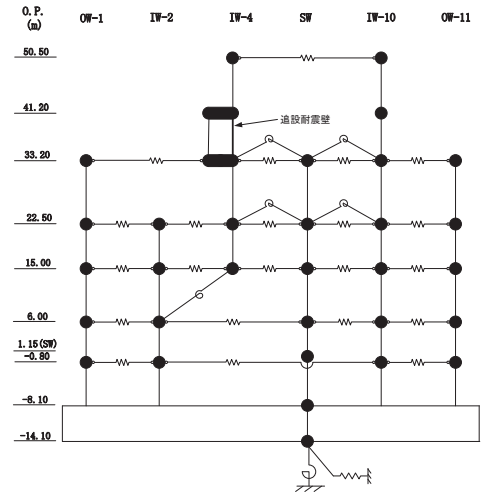
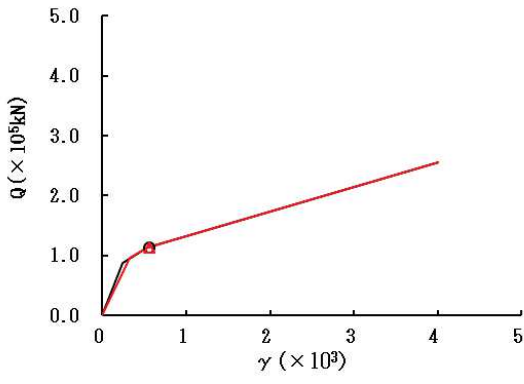
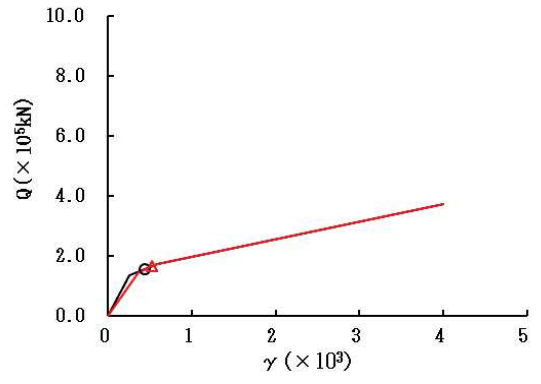


図 2-15 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (7/7)

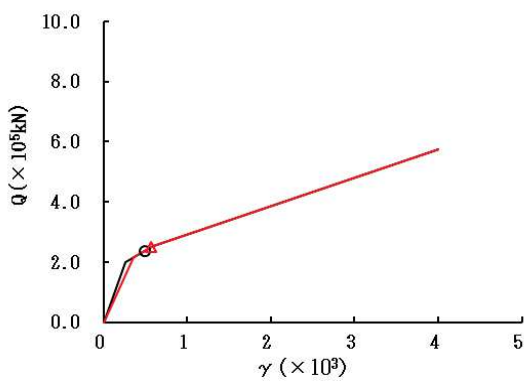
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



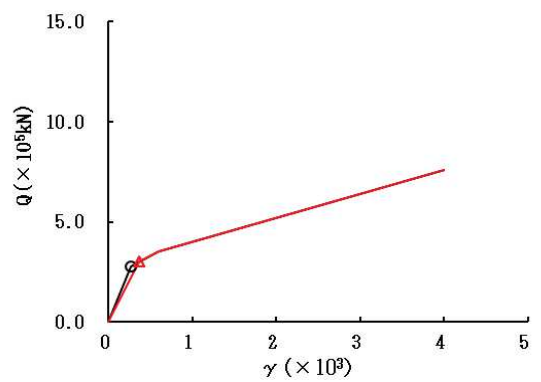
要素番号 (1)



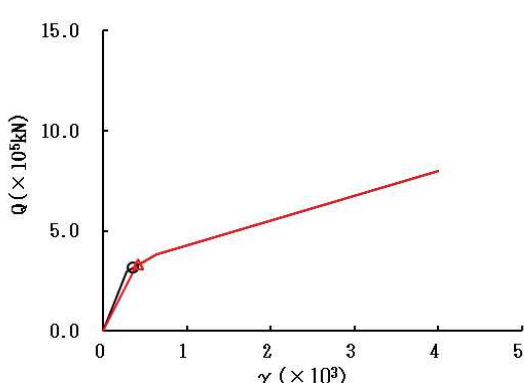
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

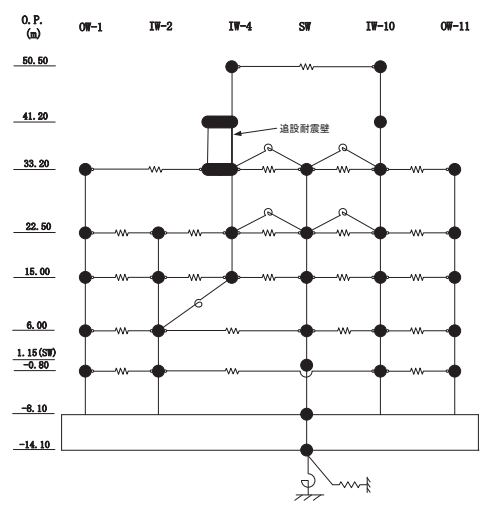
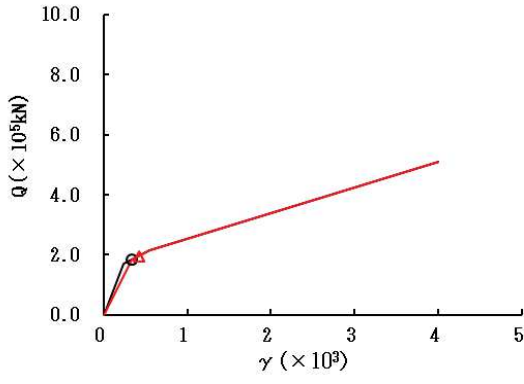
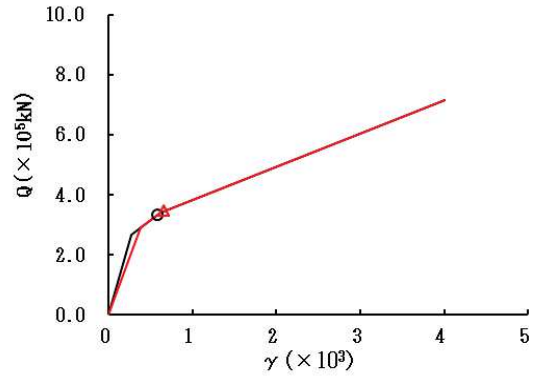


図 2-16 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (1/7)

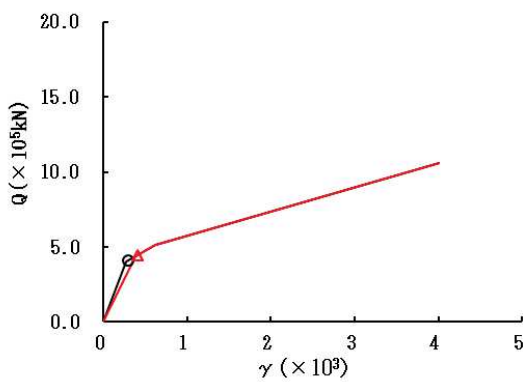
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



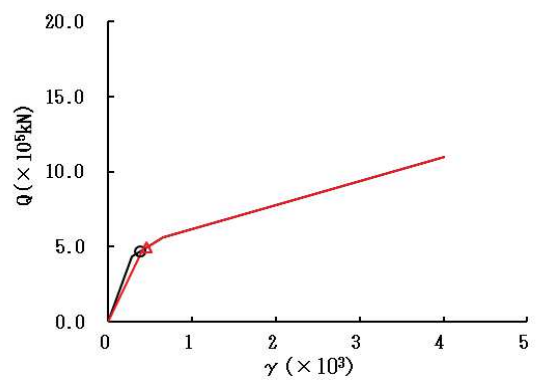
要素番号 (6)



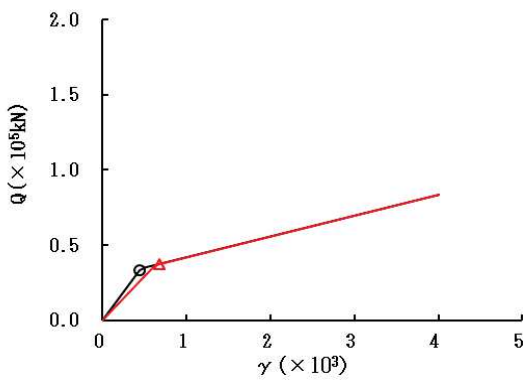
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

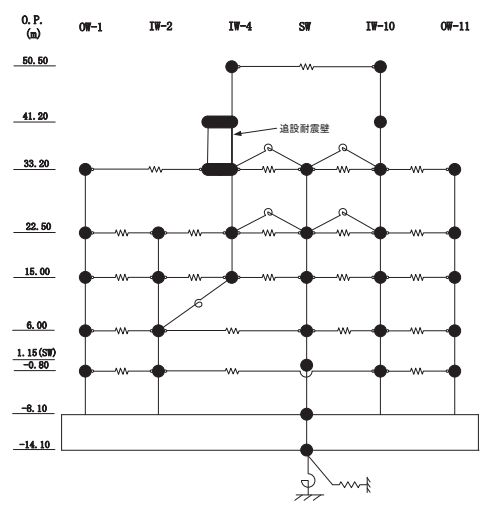
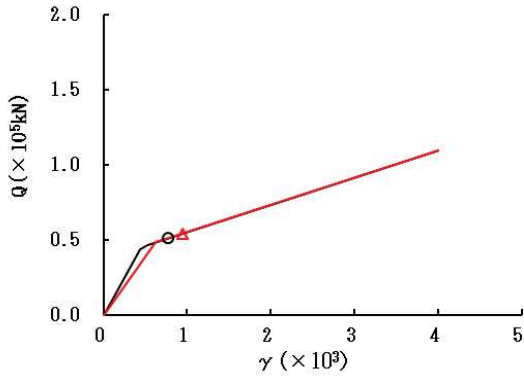
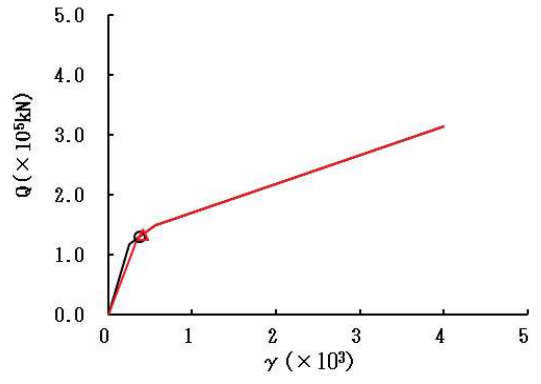


図 2-16 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (2/7)

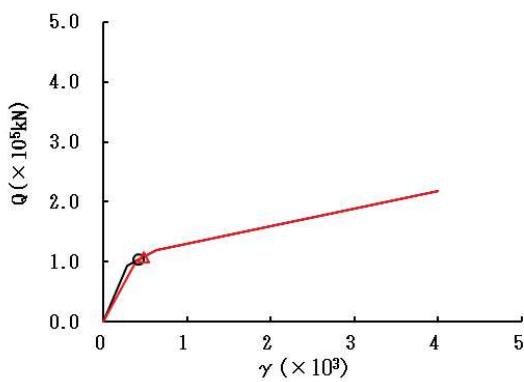
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



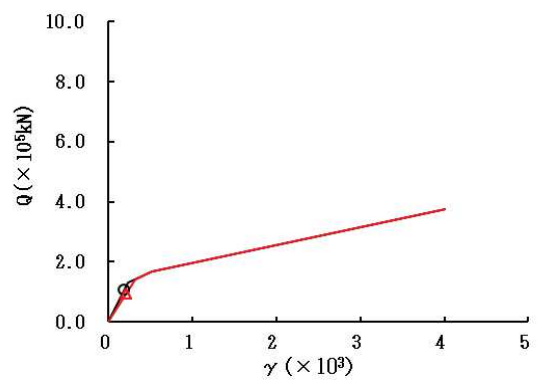
要素番号 (11)



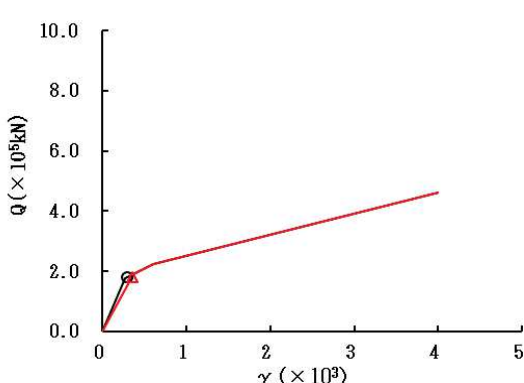
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

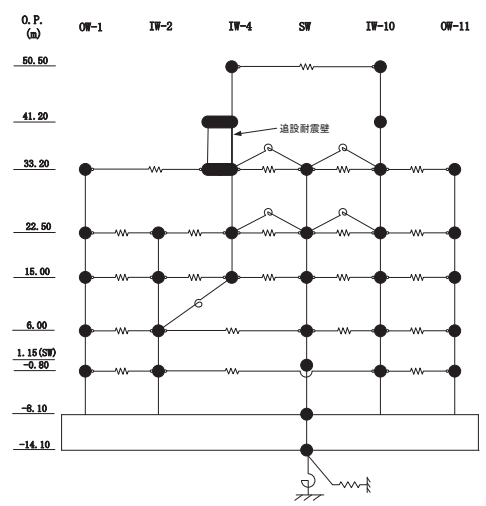
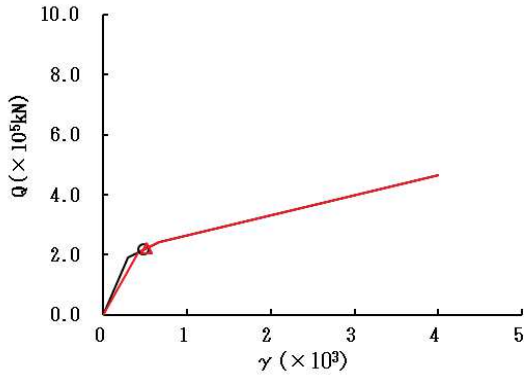
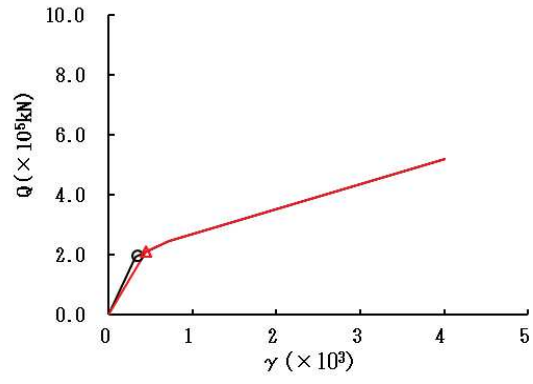


図 2-16 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (3/7)

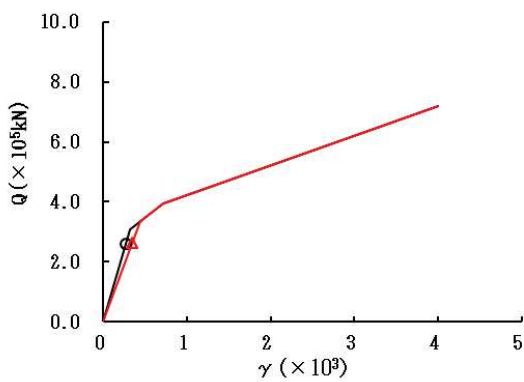
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



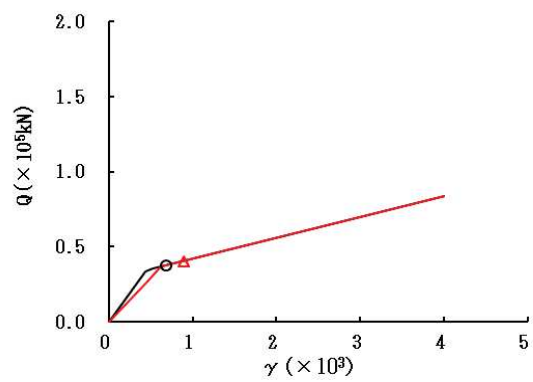
要素番号 (16)



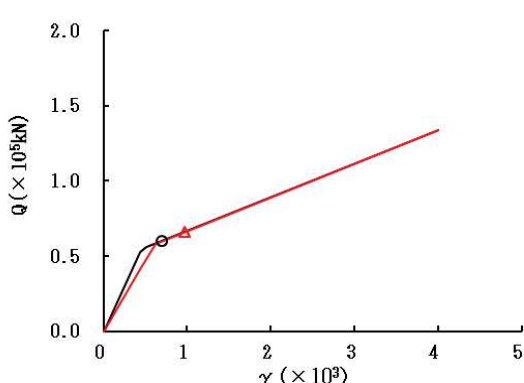
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

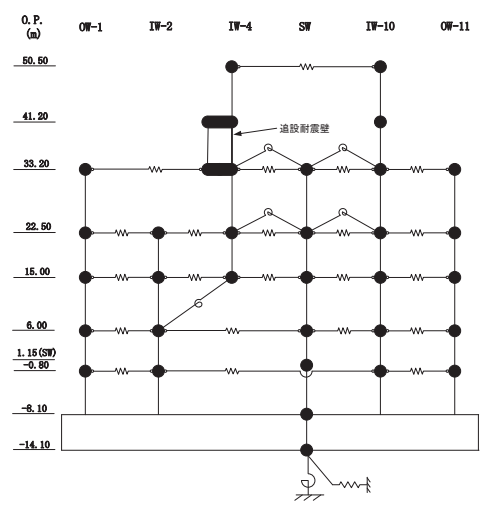
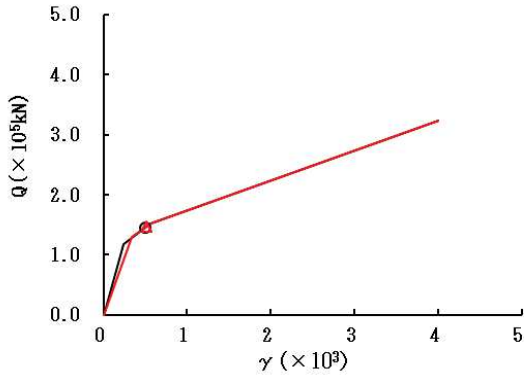
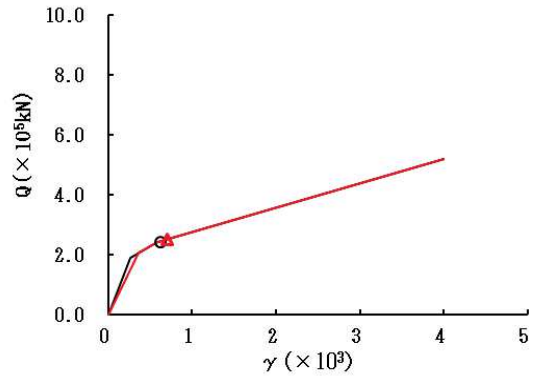


図 2-16 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (4/7)

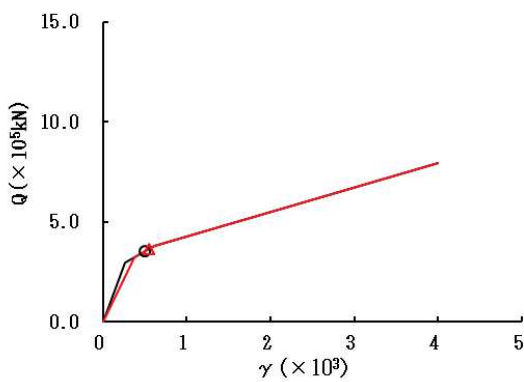
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



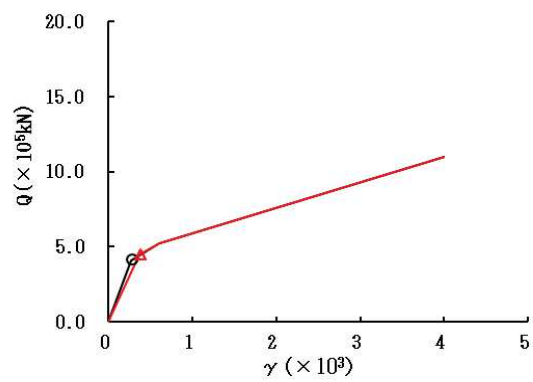
要素番号 (21)



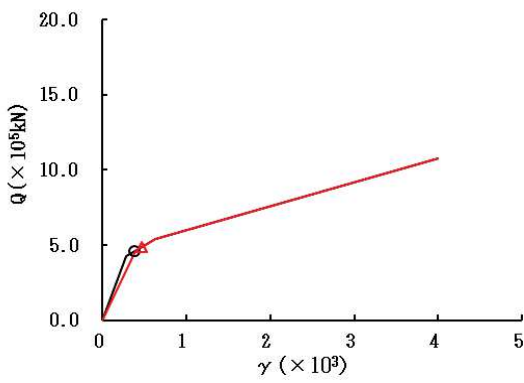
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

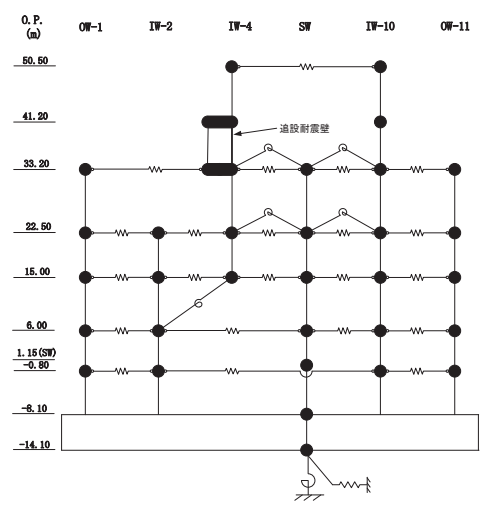
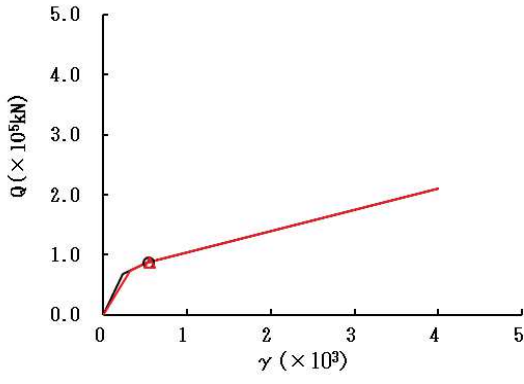
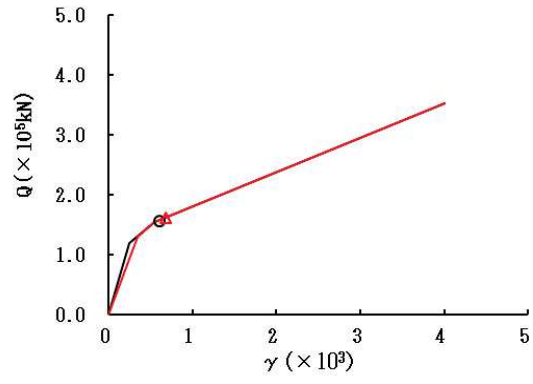


図 2-16 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (5/7)

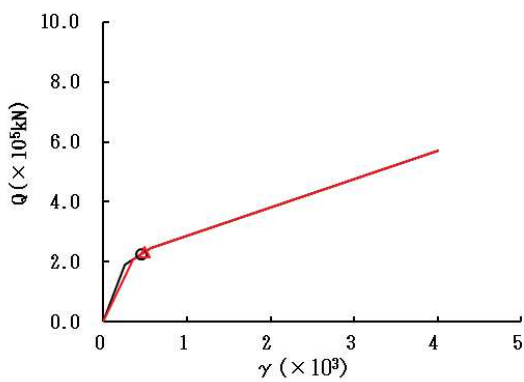
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



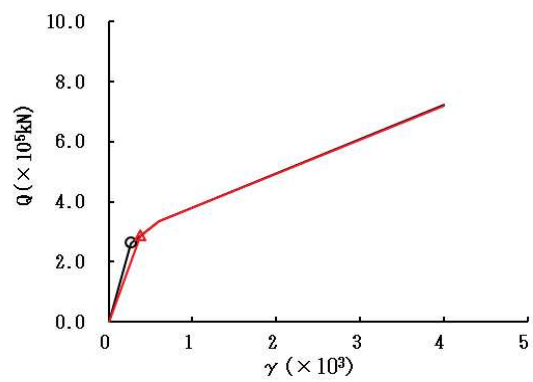
要素番号 (26)



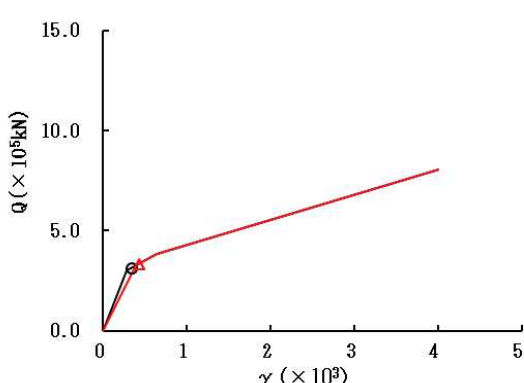
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

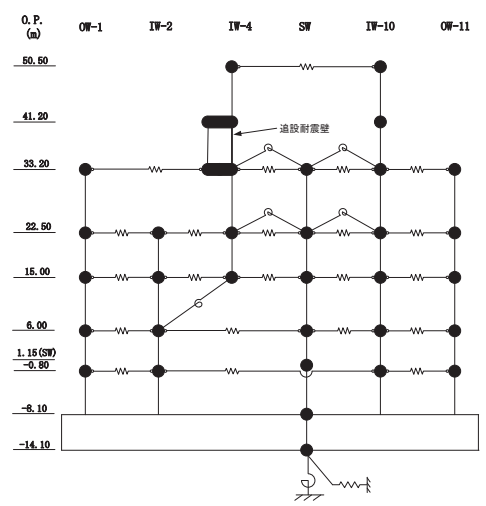
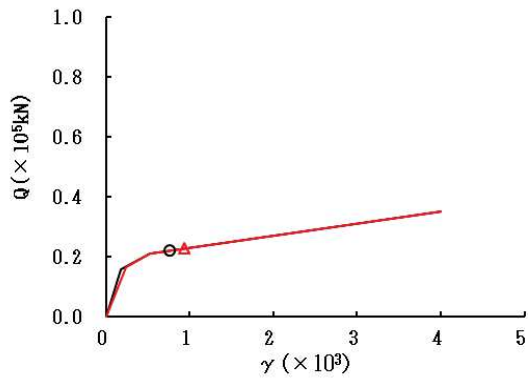


図 2-16 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

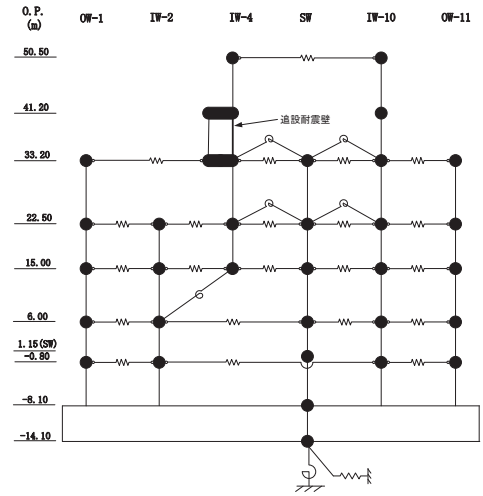
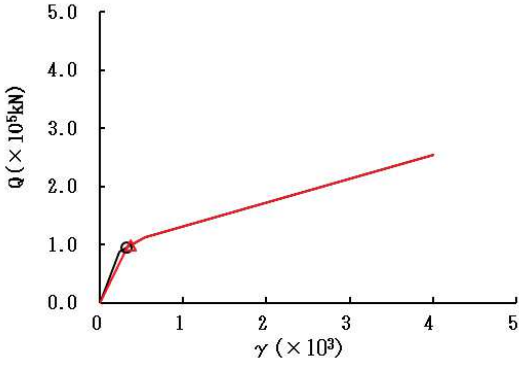
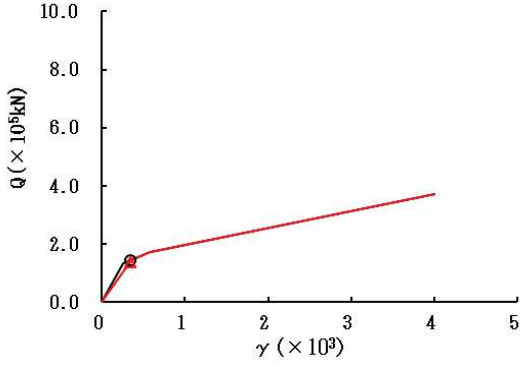


図 2-16 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s-D2, EW 方向) (7/7)

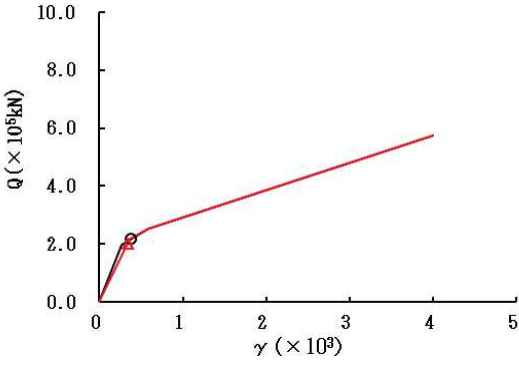
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



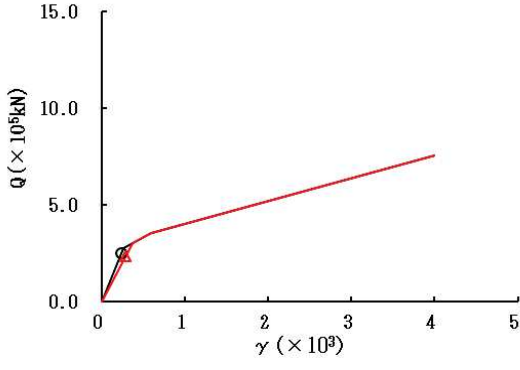
要素番号 (1)



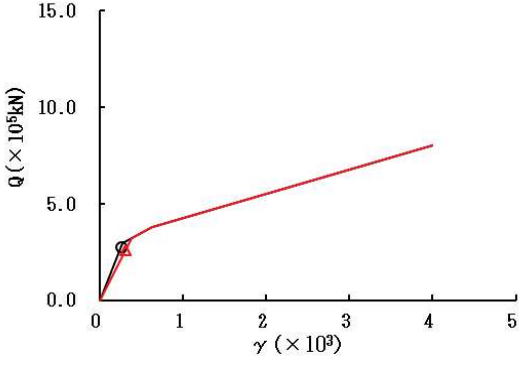
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

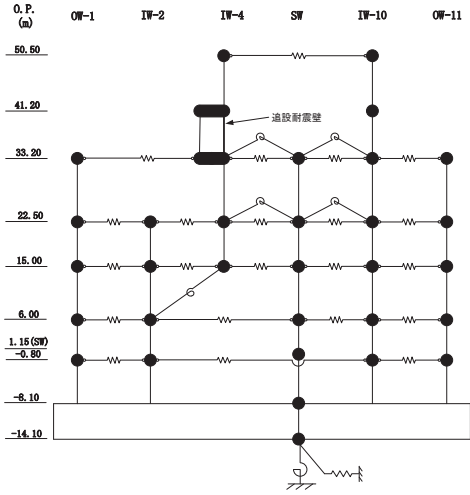
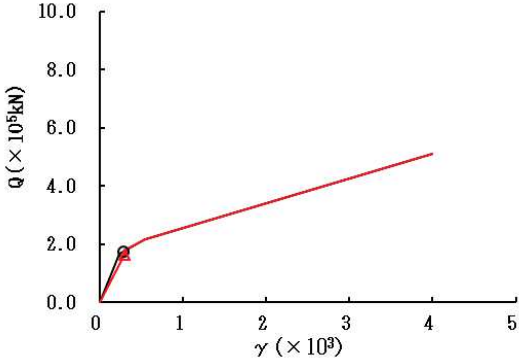
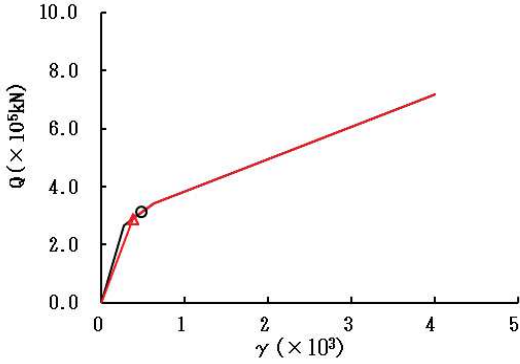


図 2-17 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (1/7)

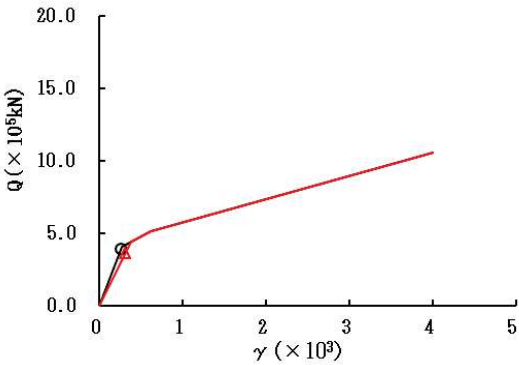
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



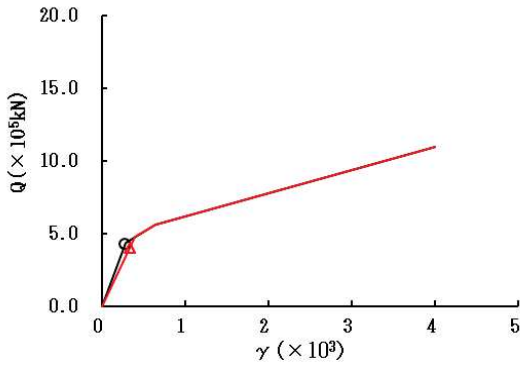
要素番号 (6)



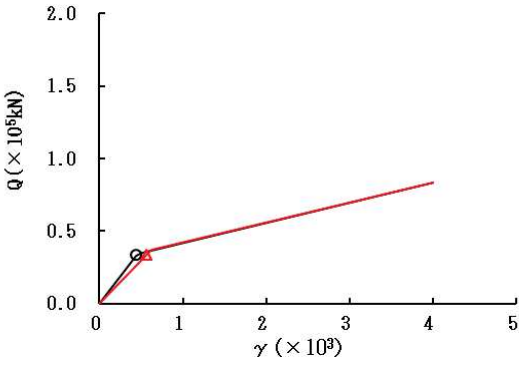
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

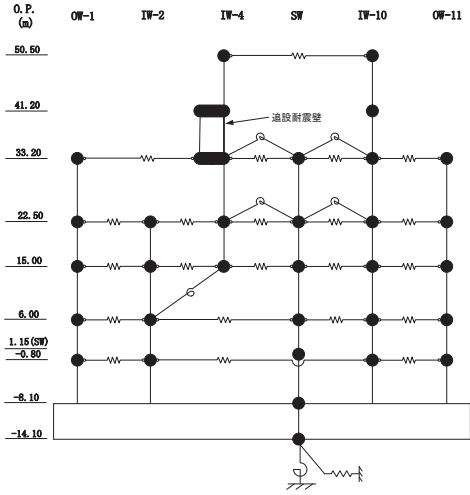
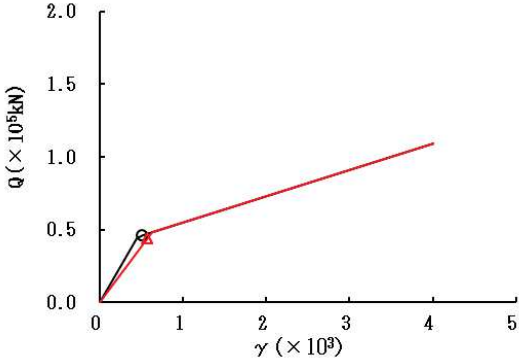
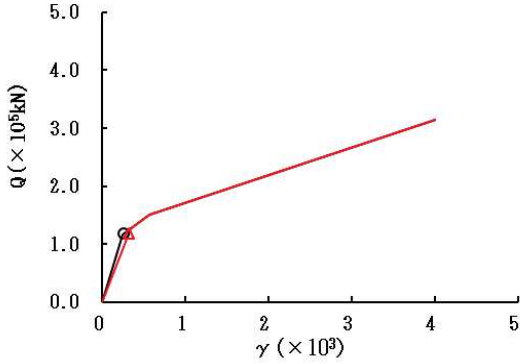


図 2-17 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (2/7)

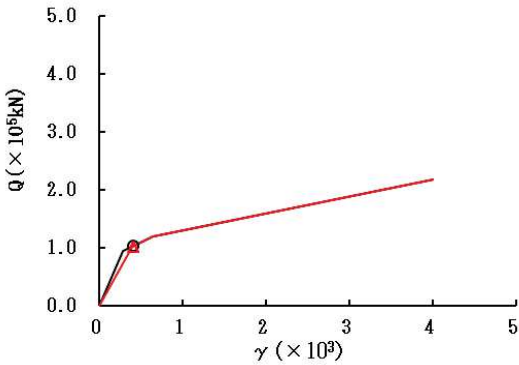
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



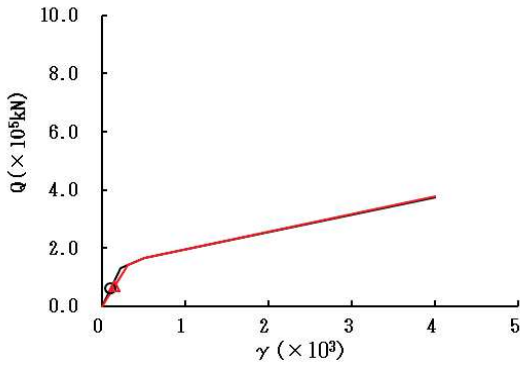
要素番号 (11)



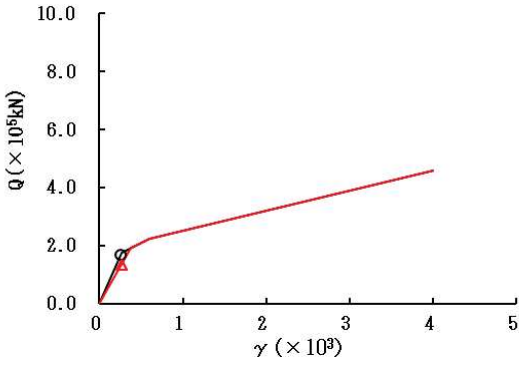
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

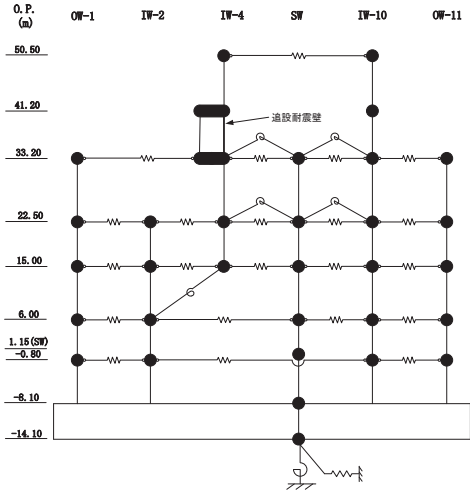
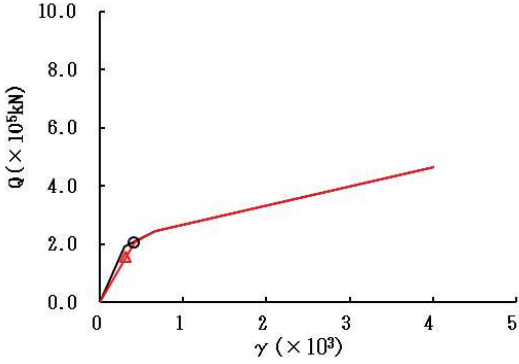
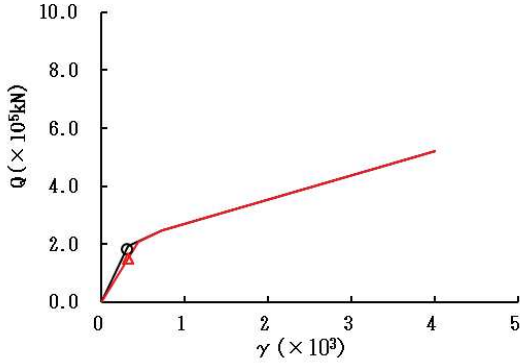


図 2-17 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (3/7)

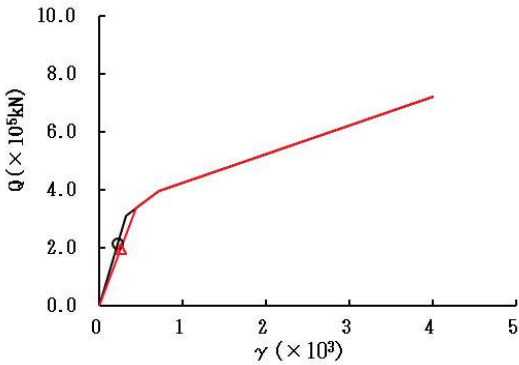
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



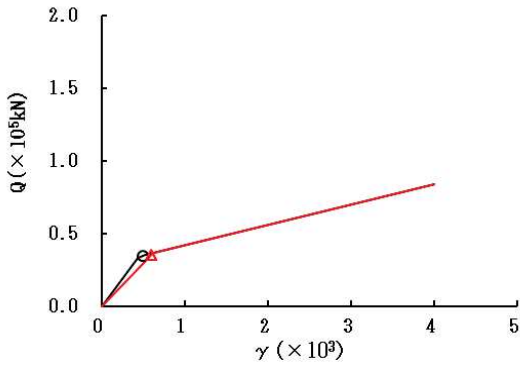
要素番号 (16)



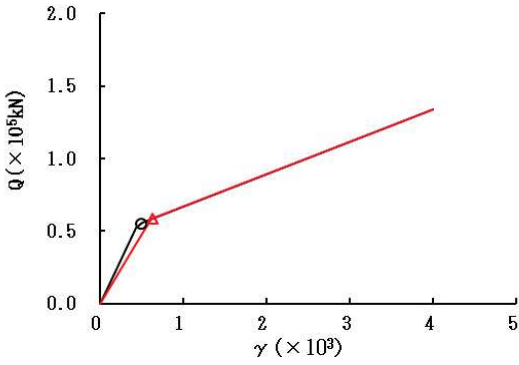
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

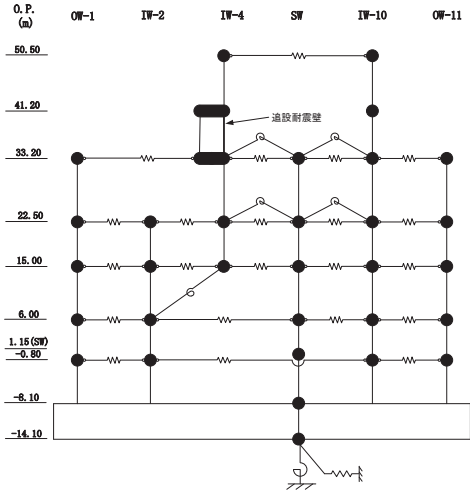
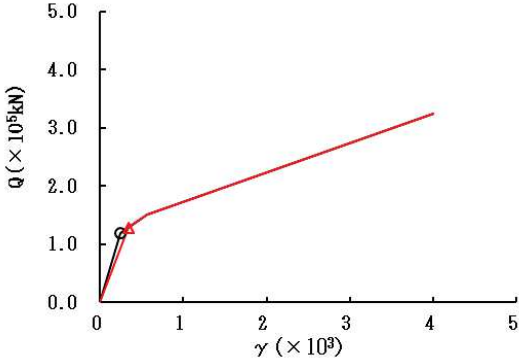
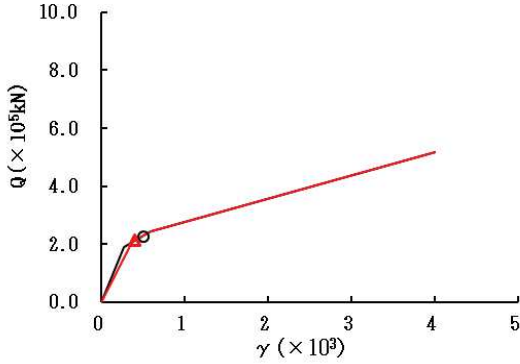


図 2-17 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (4/7)

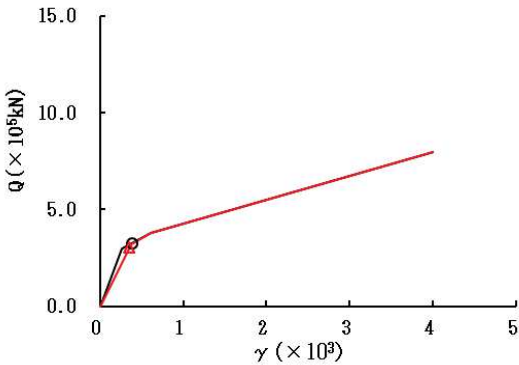
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



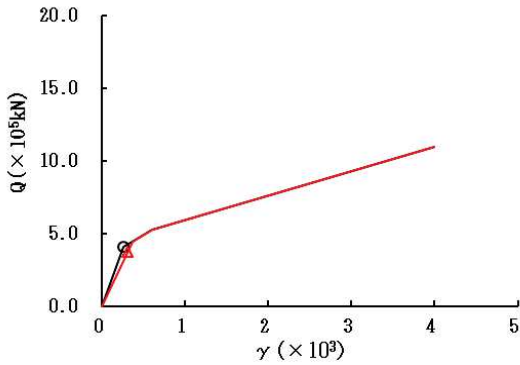
要素番号 (21)



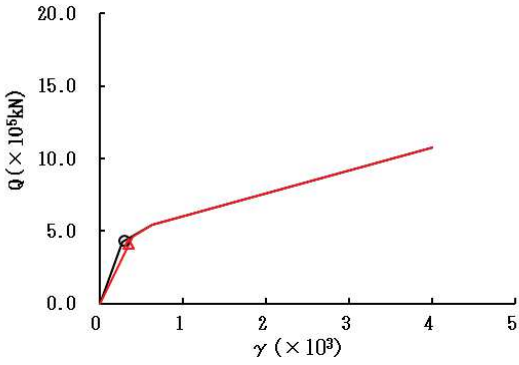
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

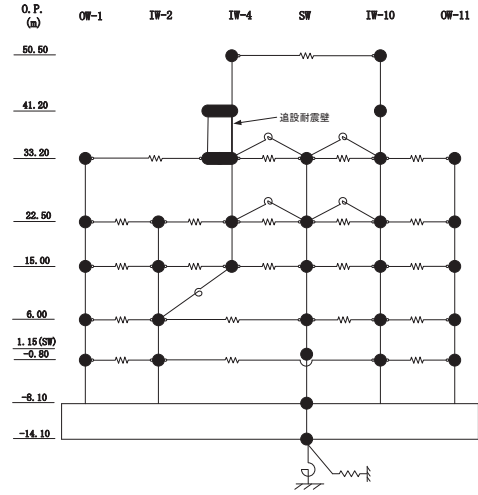
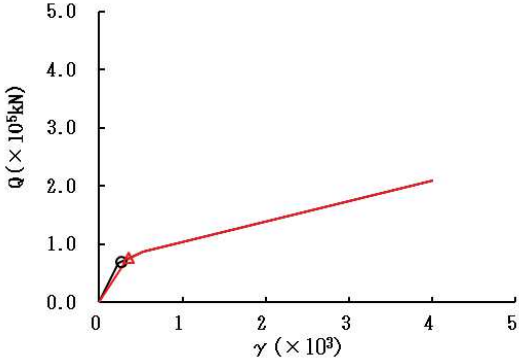
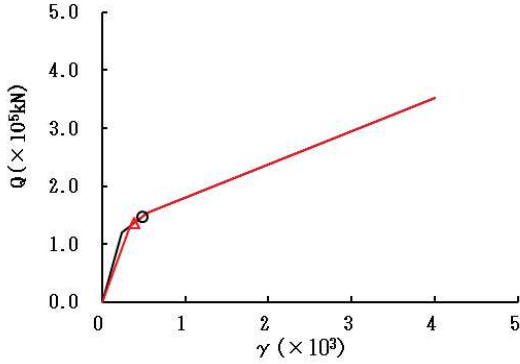


図 2-17 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (5/7)

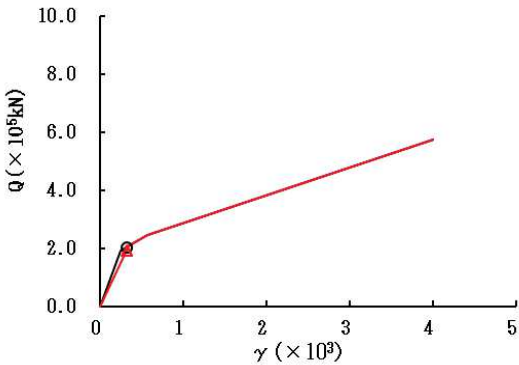
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



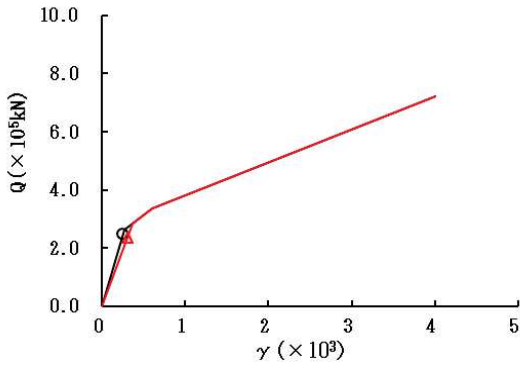
要素番号 (26)



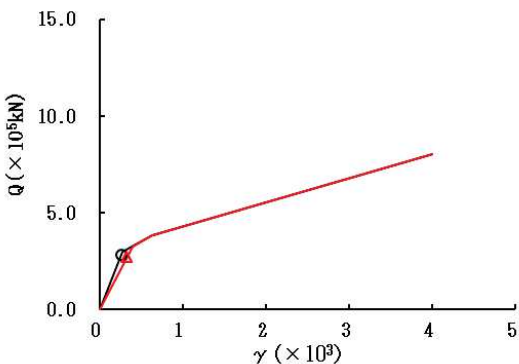
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

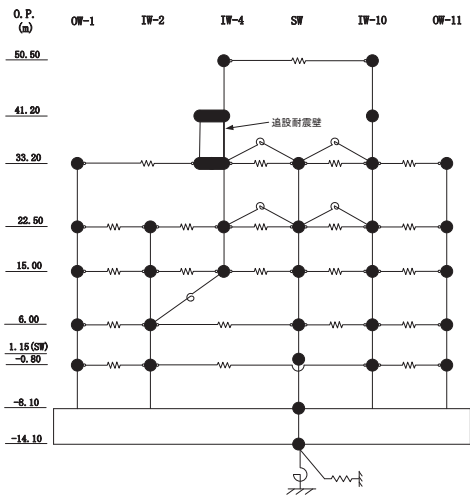
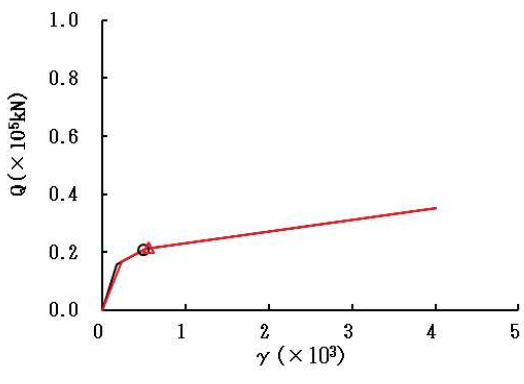


図 2-17 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

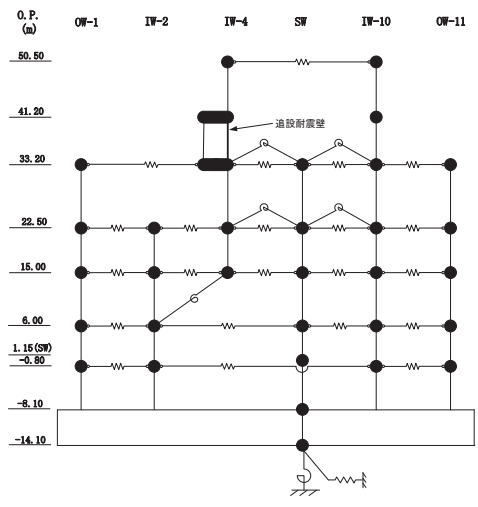
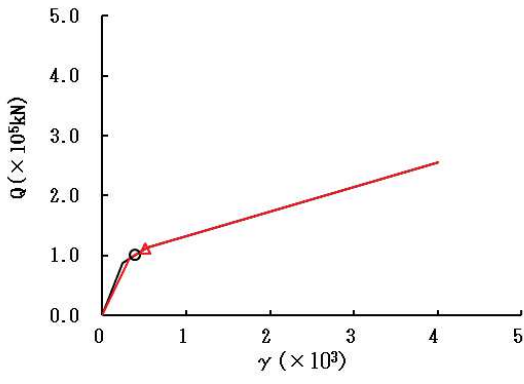
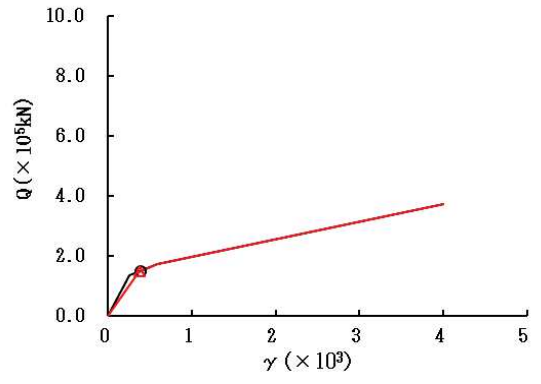


図 2-17 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (7/7)

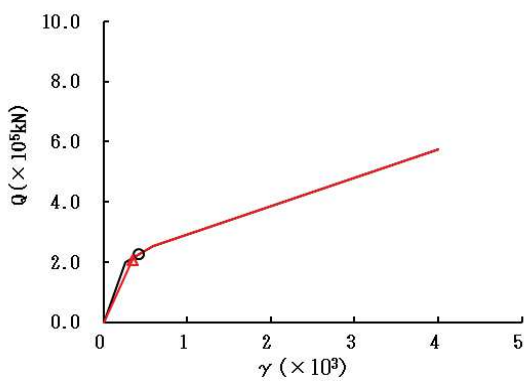
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



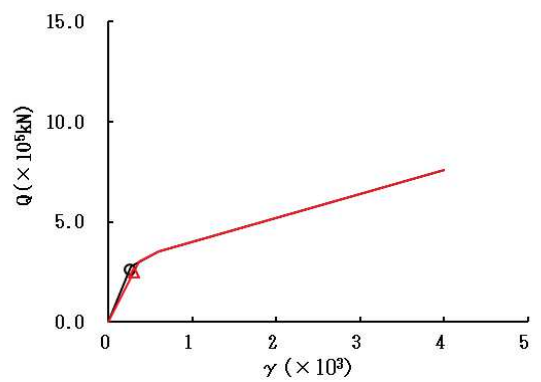
要素番号 (1)



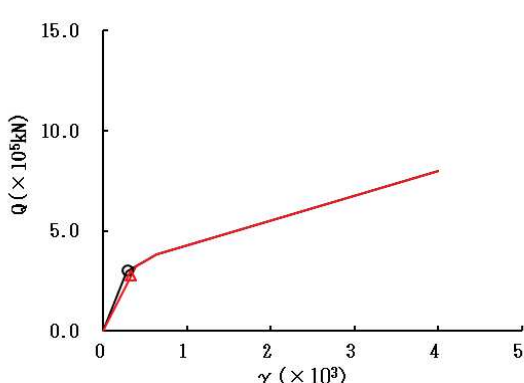
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

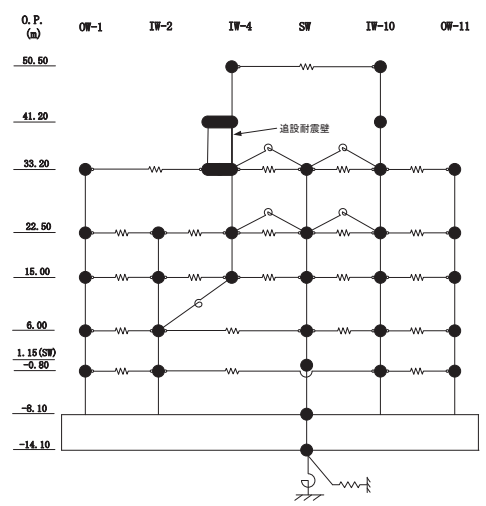
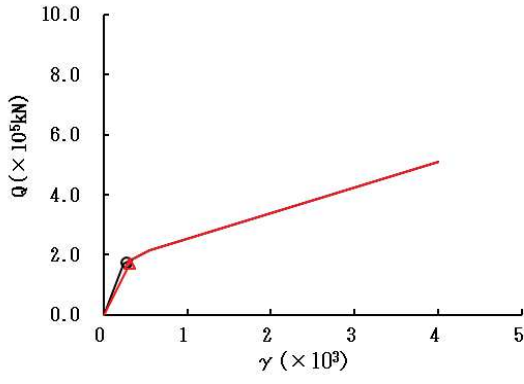
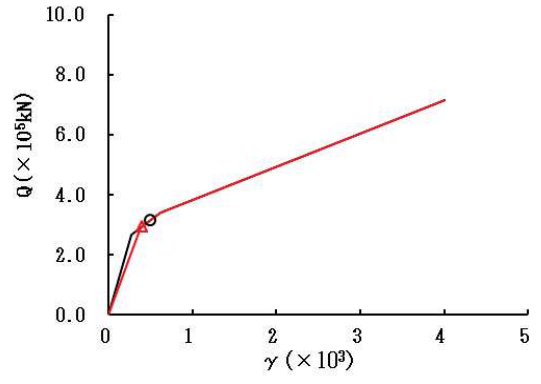


図 2-18 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (1/7)

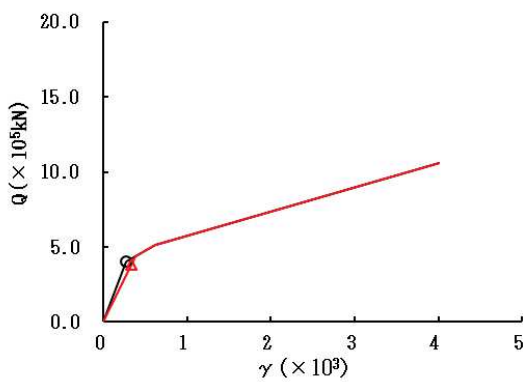
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



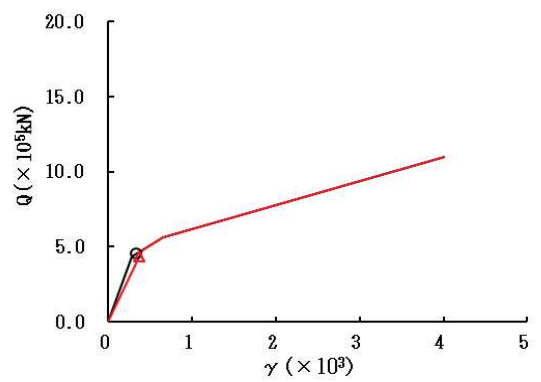
要素番号 (6)



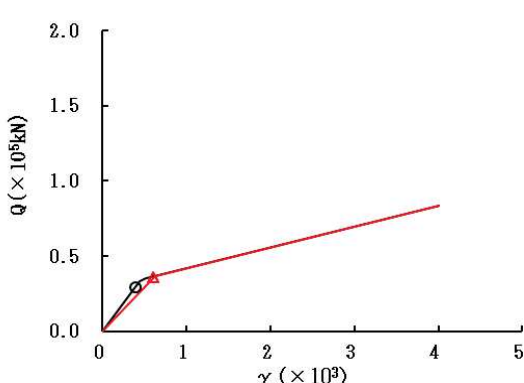
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

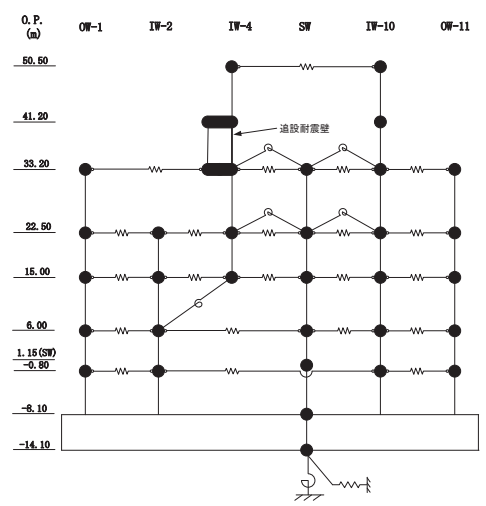
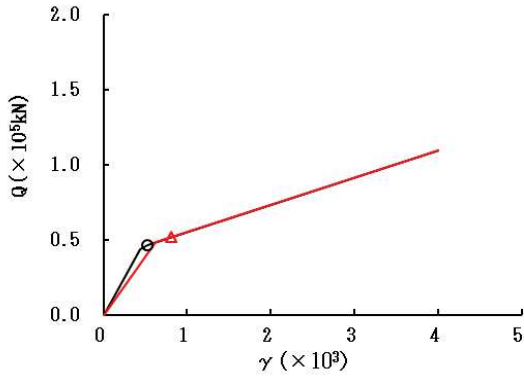
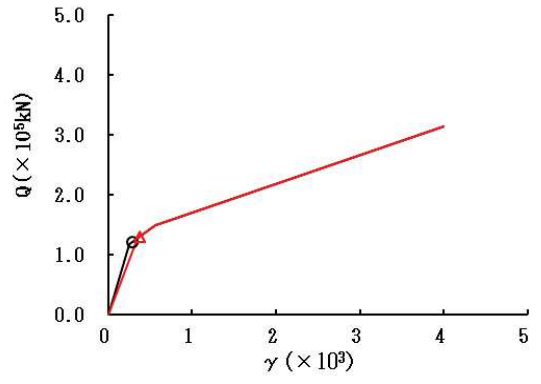


図 2-18 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (2/7)

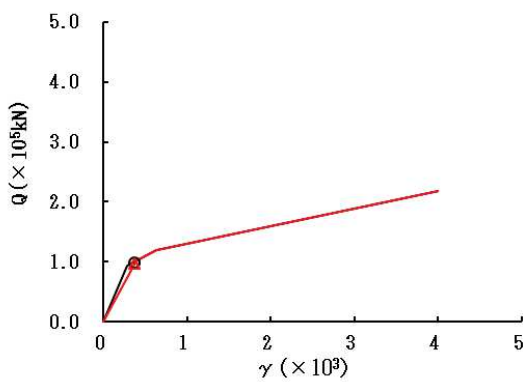
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



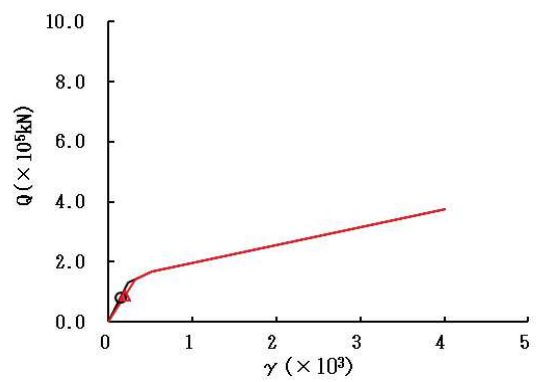
要素番号 (11)



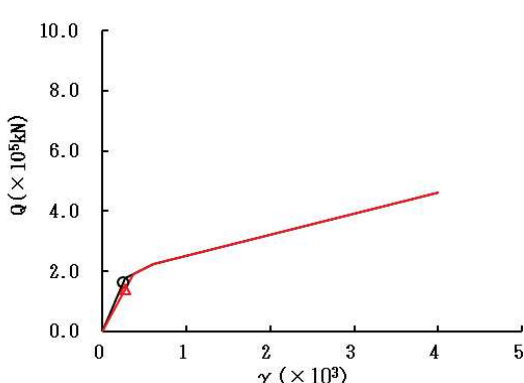
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

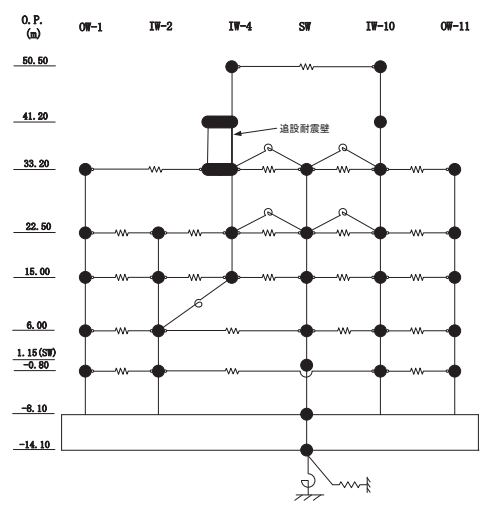
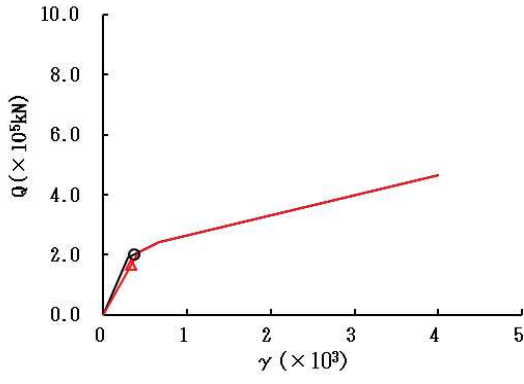
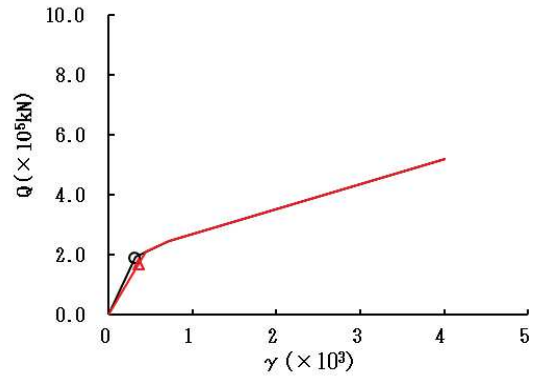


図 2-18 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (3/7)

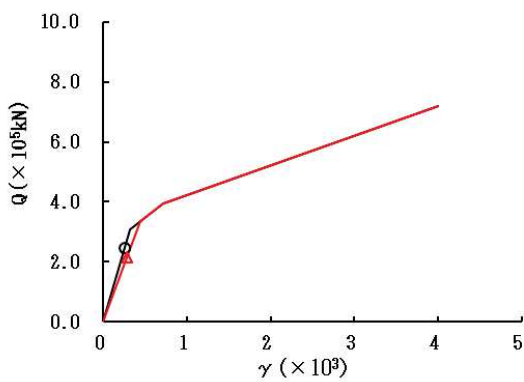
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



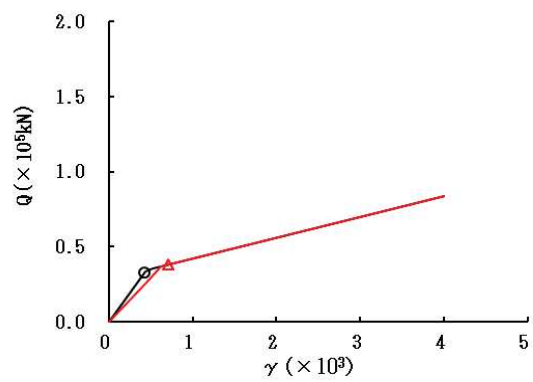
要素番号 (16)



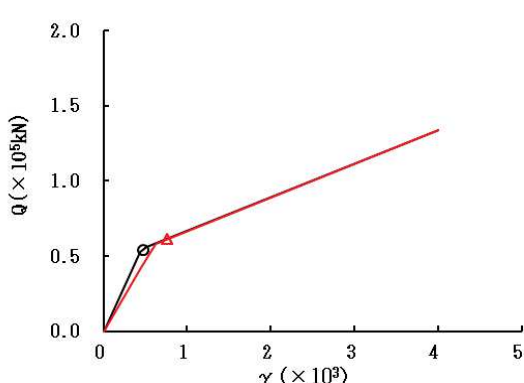
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

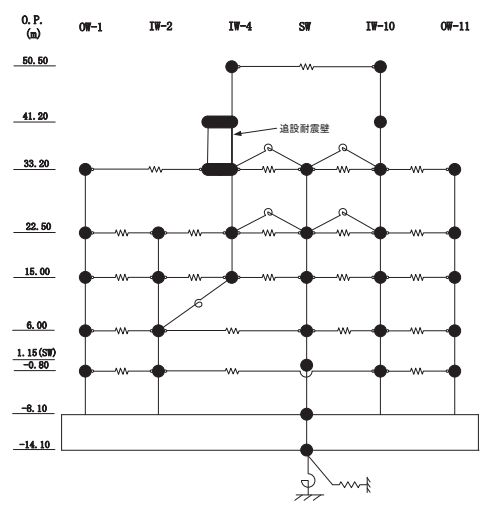
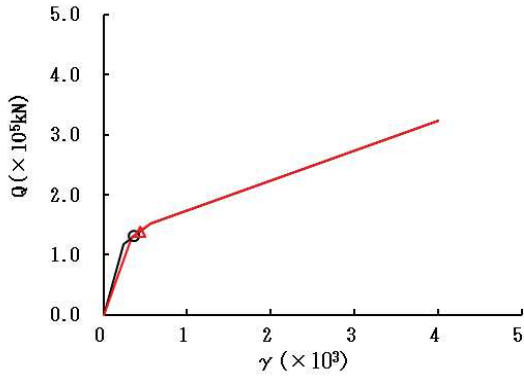
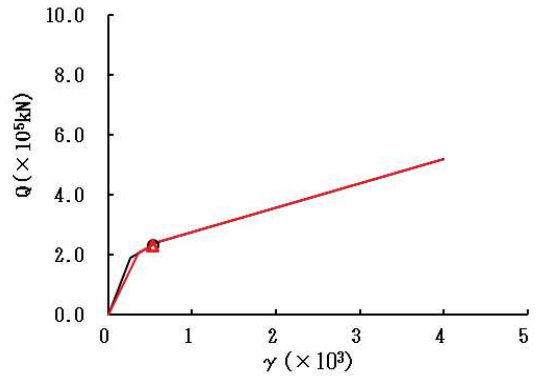


図 2-18 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (4/7)

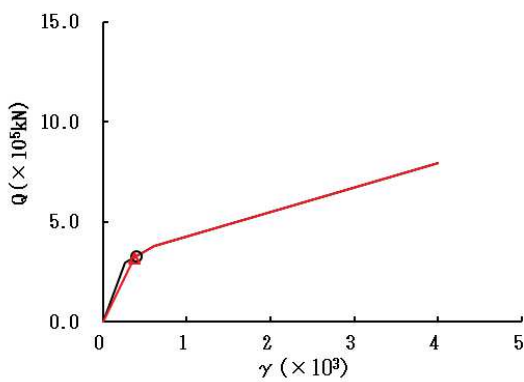
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



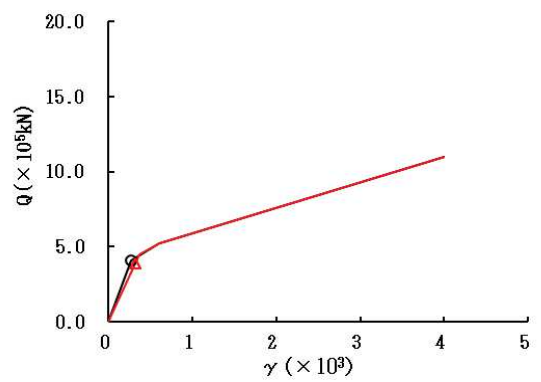
要素番号 (21)



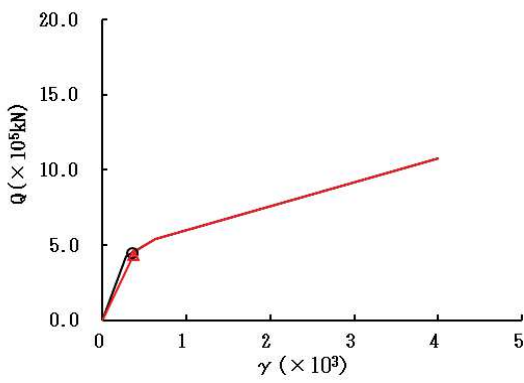
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

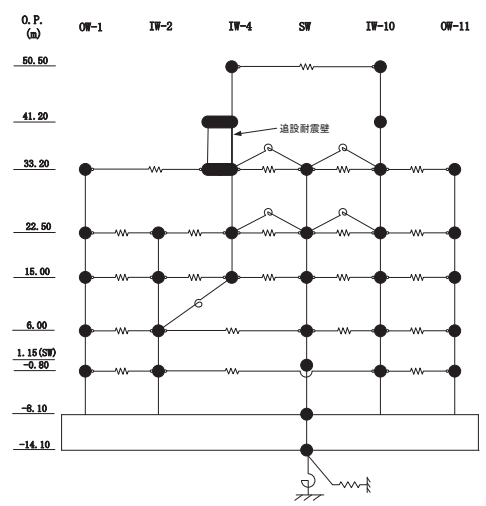
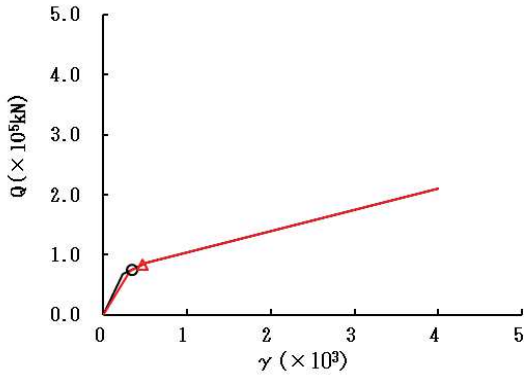
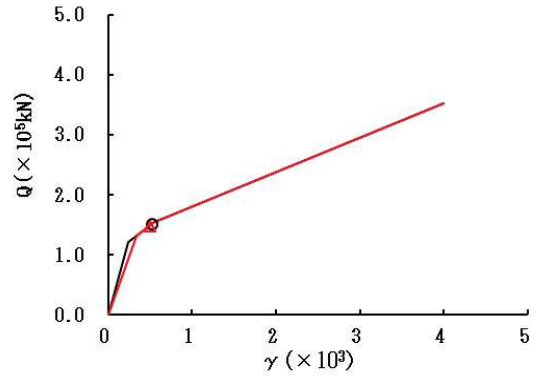


図 2-18 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (5/7)

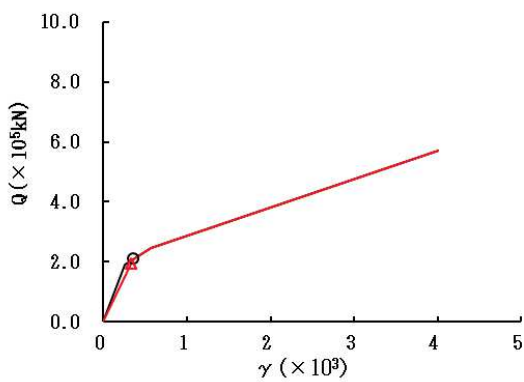
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



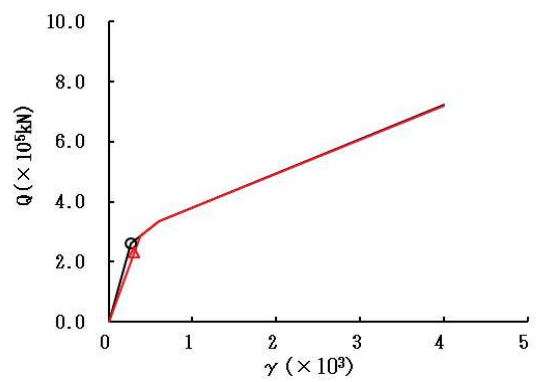
要素番号 (26)



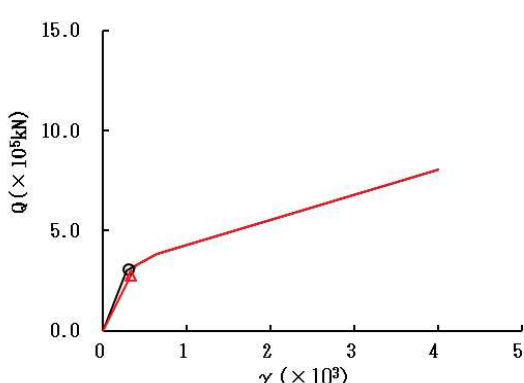
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

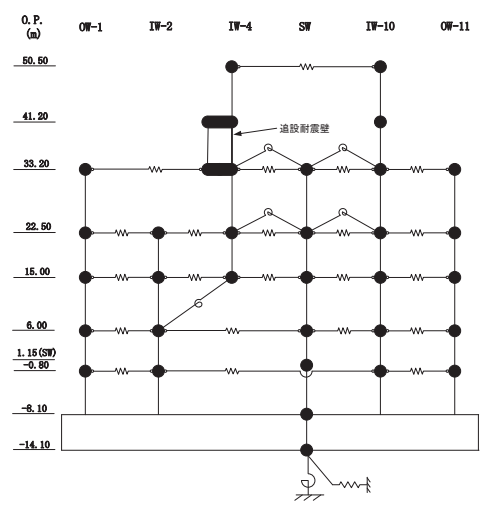
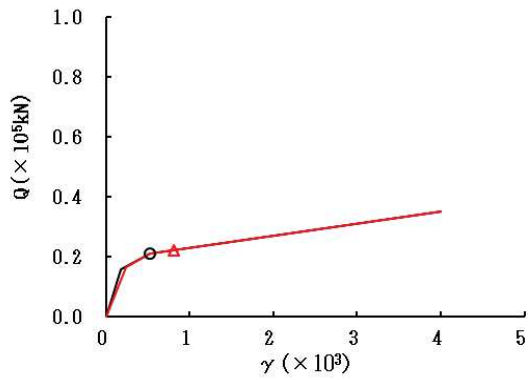


図 2-18 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

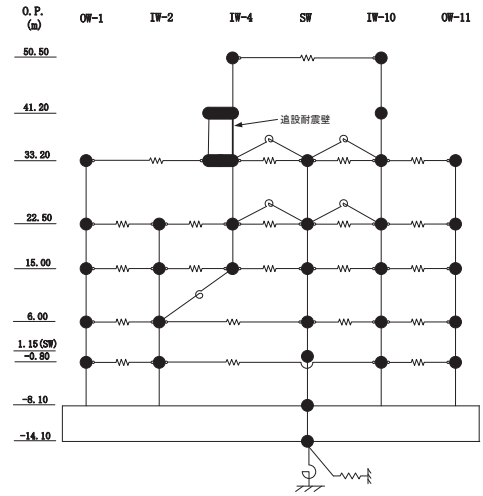
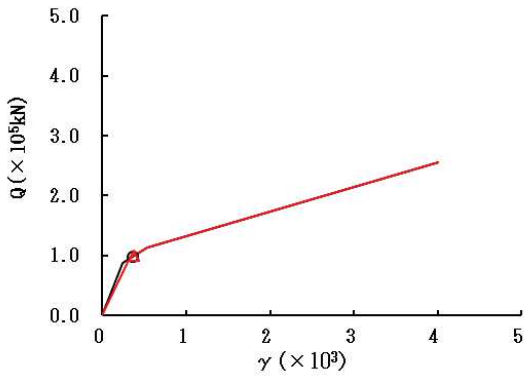
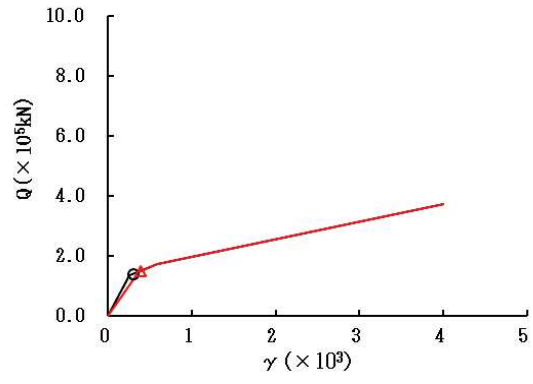


図 2-18 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s-F 2, EW 方向) (7/7)

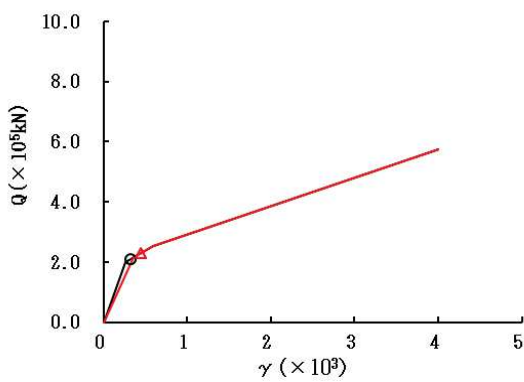
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



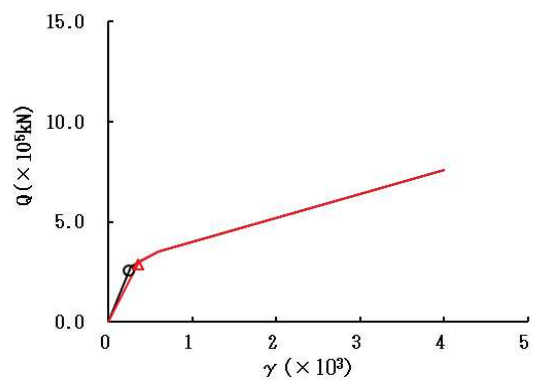
要素番号 (1)



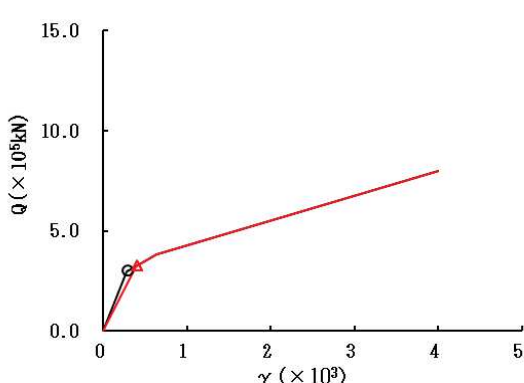
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

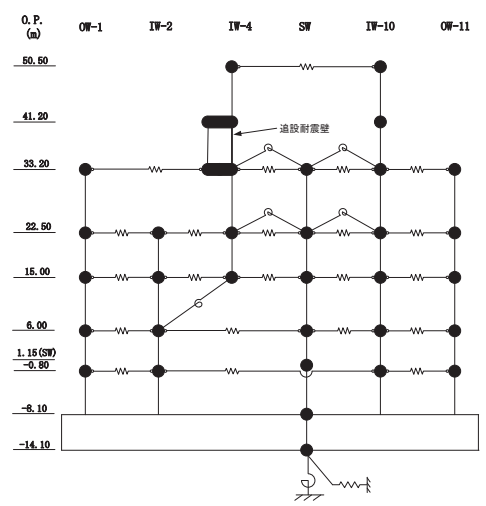
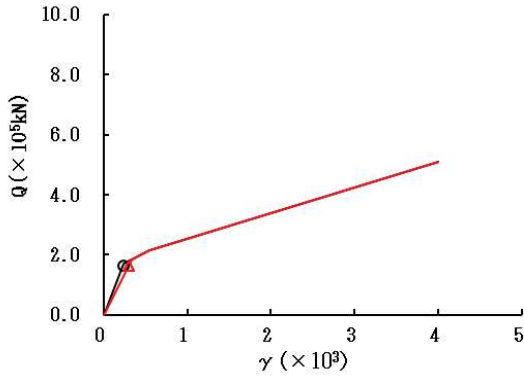
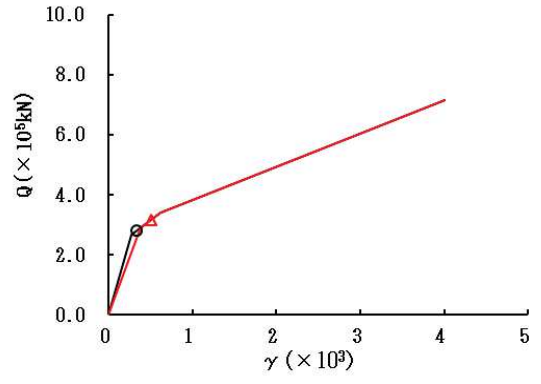


図 2-19 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (1/7)

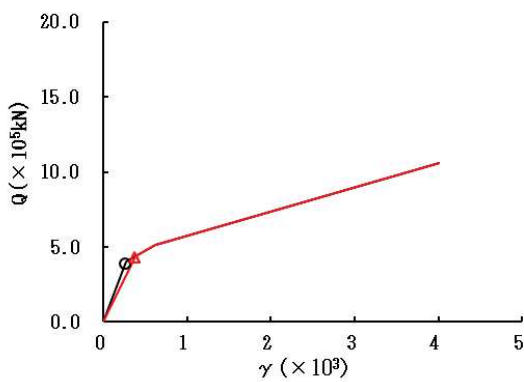
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



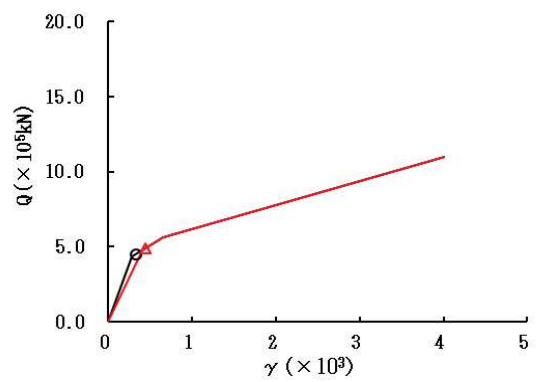
要素番号 (6)



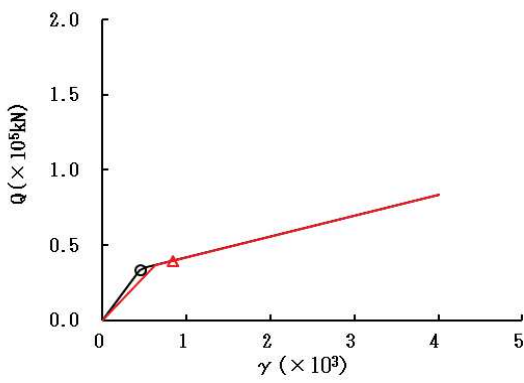
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

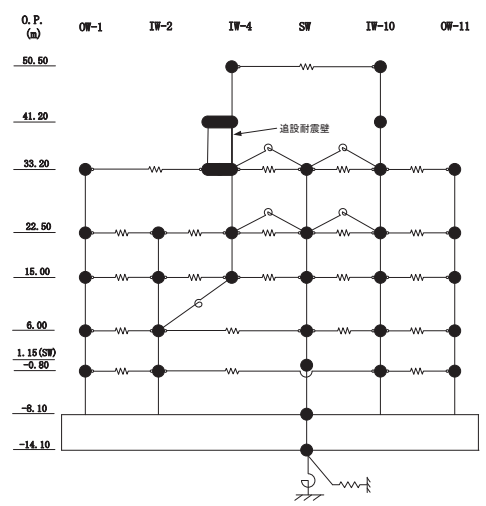
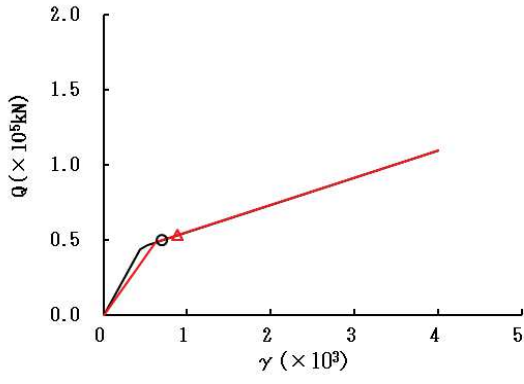
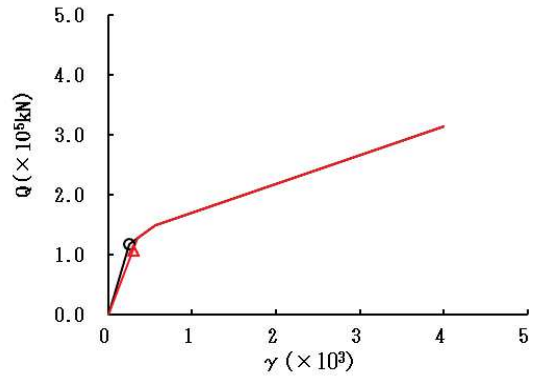


図 2-19 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (2/7)

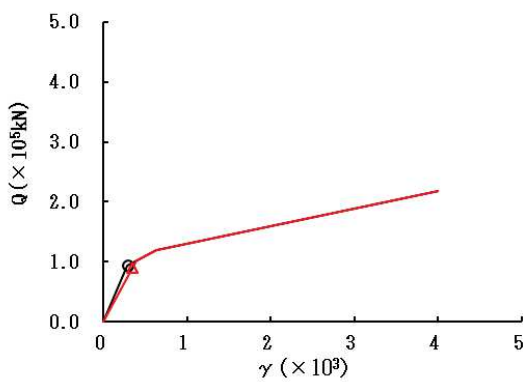
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



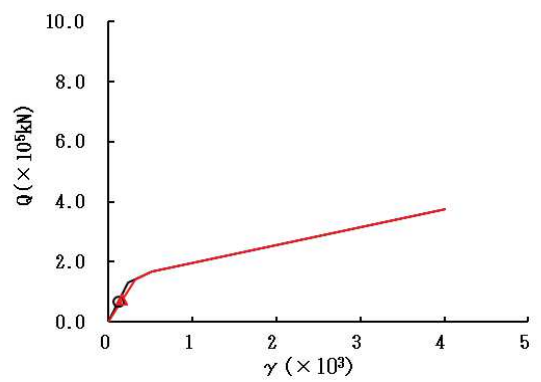
要素番号 (11)



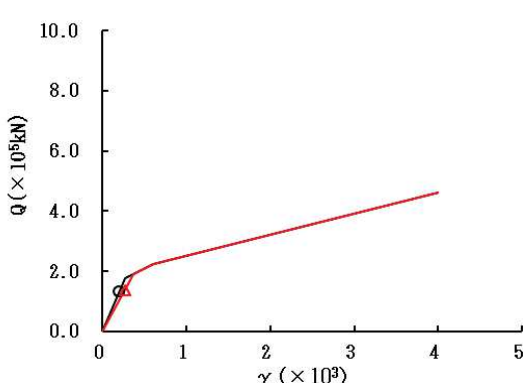
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

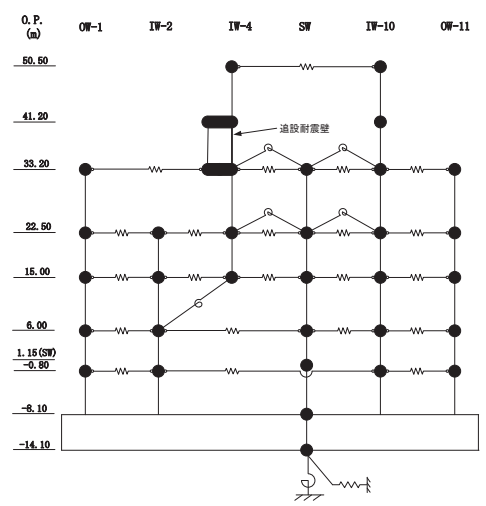
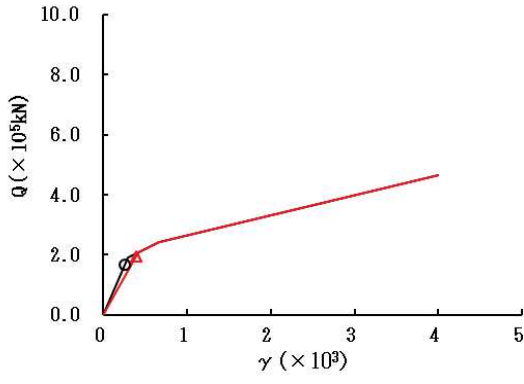
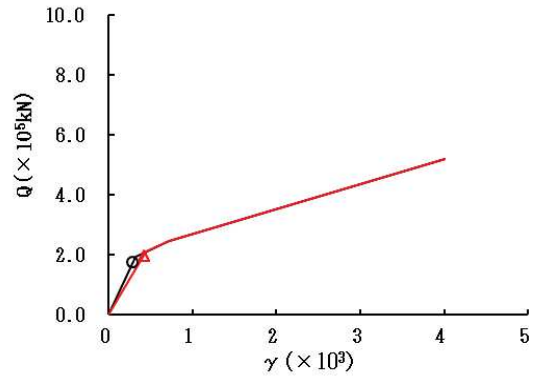


図 2-19 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (3/7)

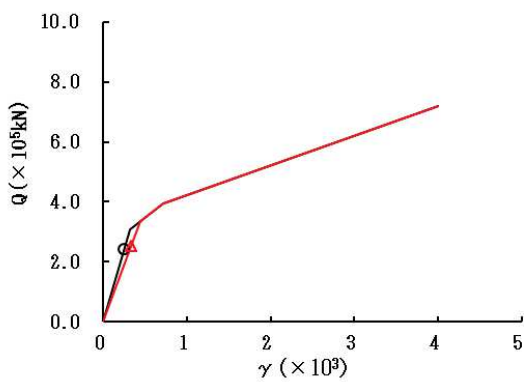
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



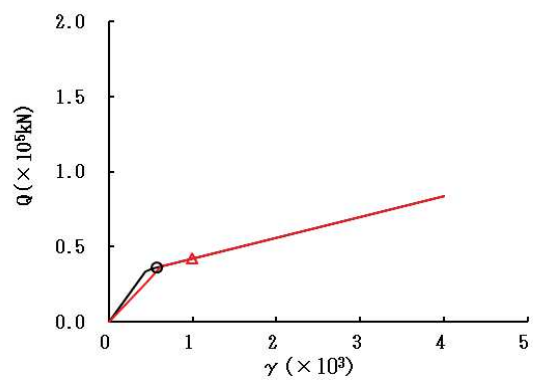
要素番号 (16)



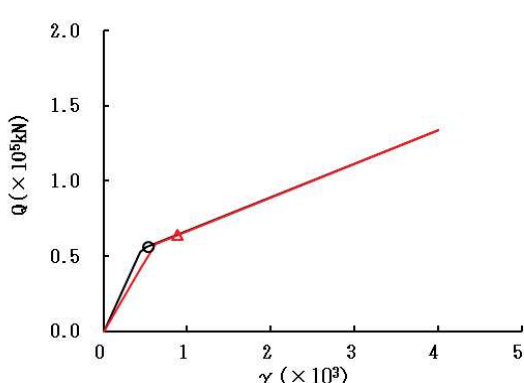
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

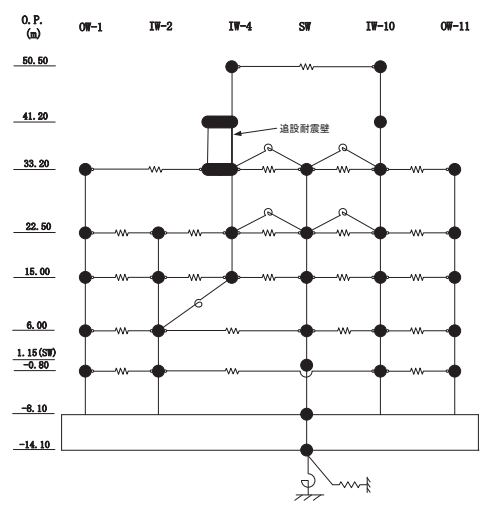
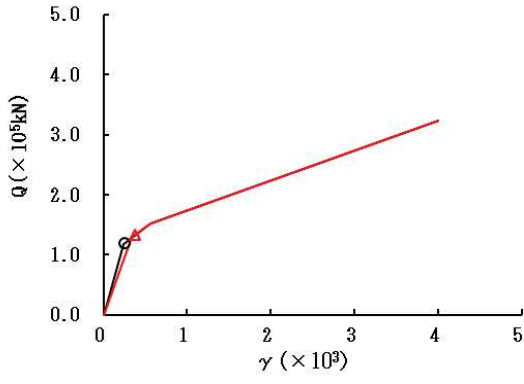
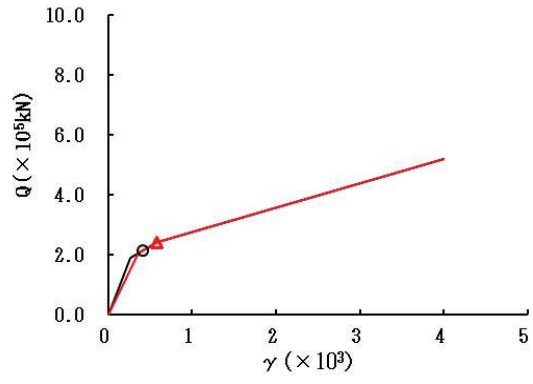


図 2-19 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (4/7)

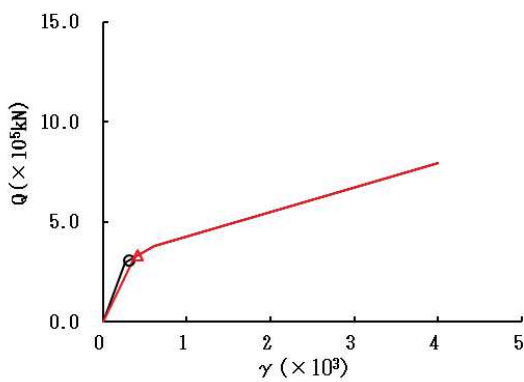
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



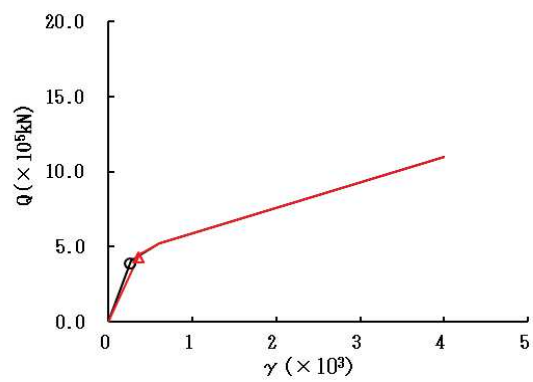
要素番号 (21)



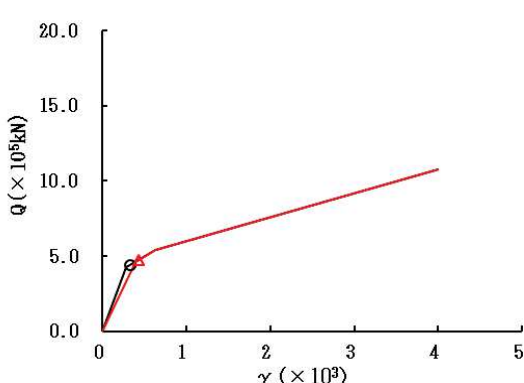
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

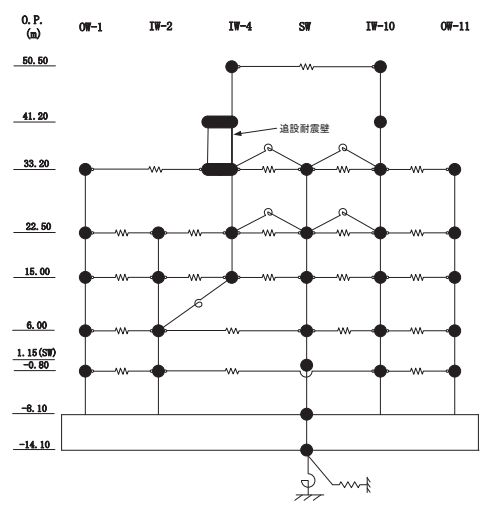
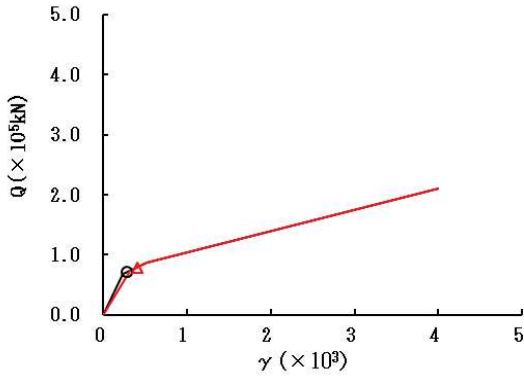
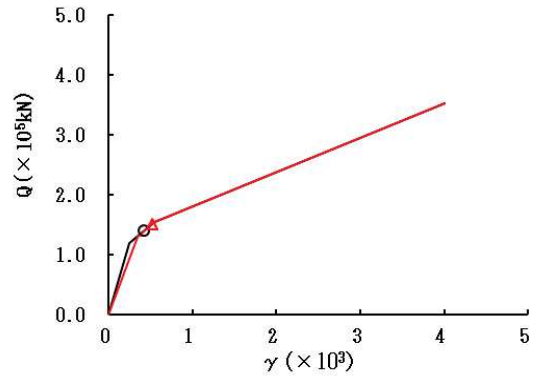


図 2-19 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (5/7)

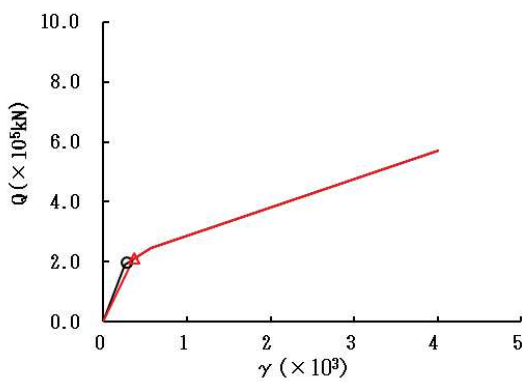
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



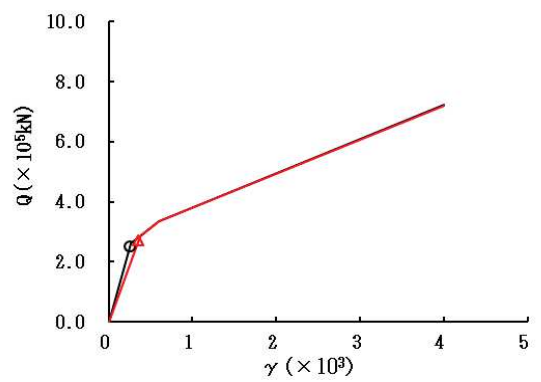
要素番号 (26)



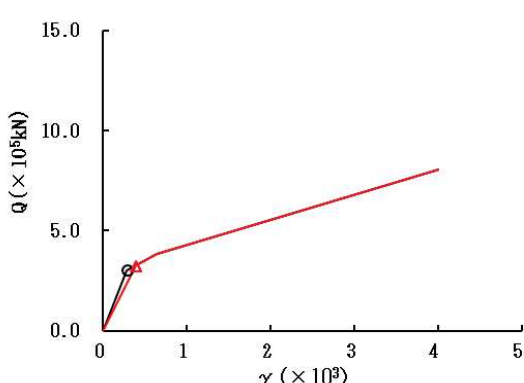
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

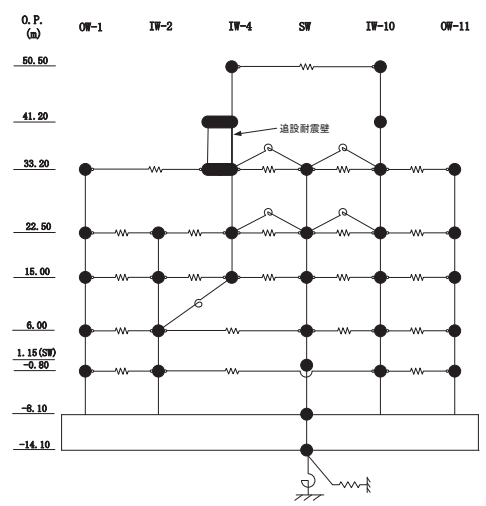
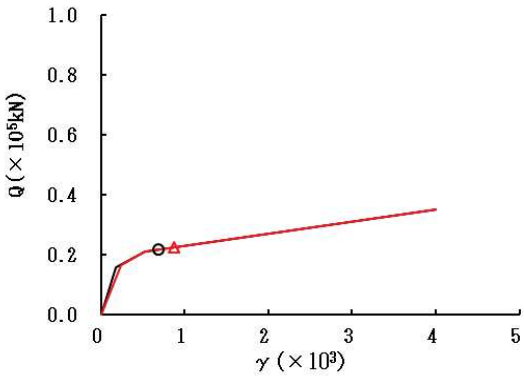


図 2-19 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

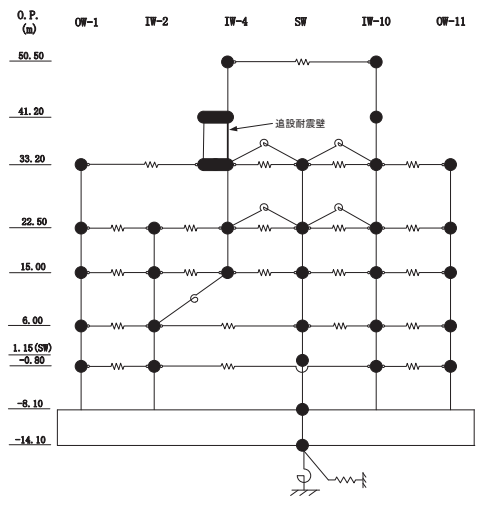
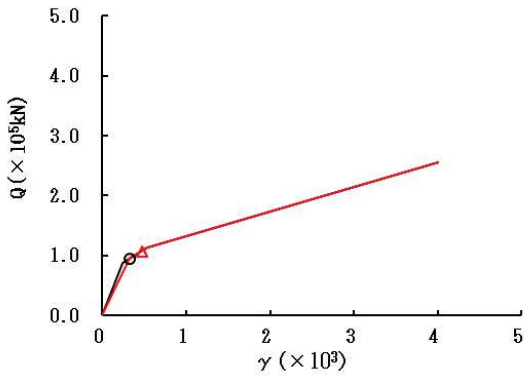
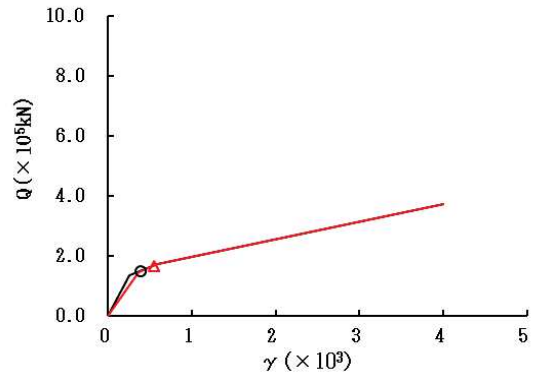


図 2-19 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s - F 3, EW 方向) (7/7)

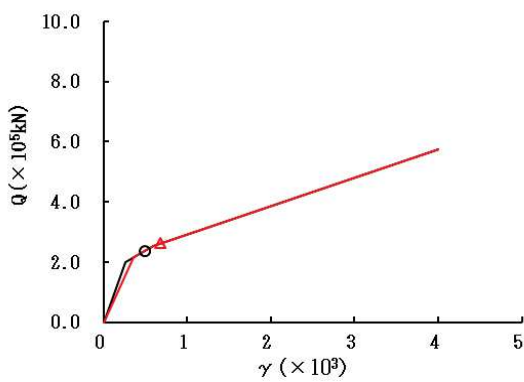
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



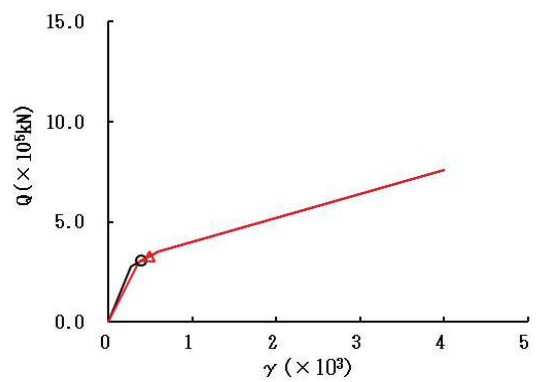
要素番号 (1)



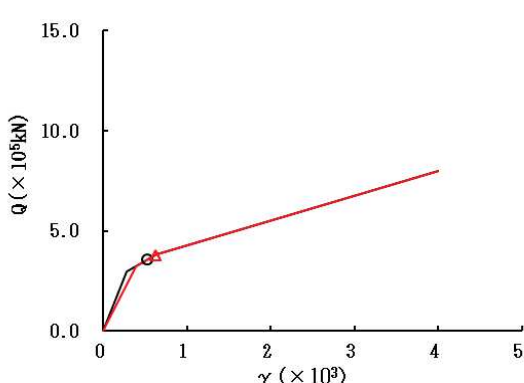
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

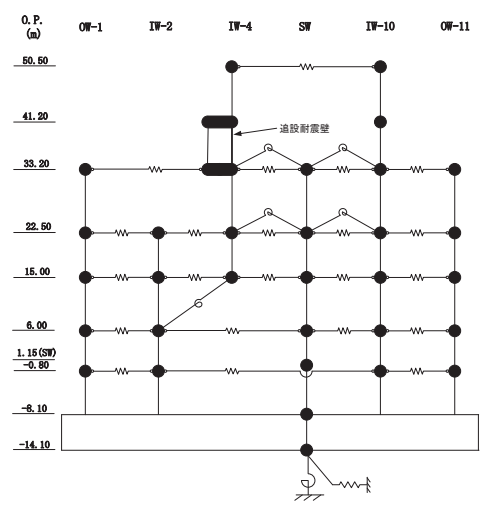
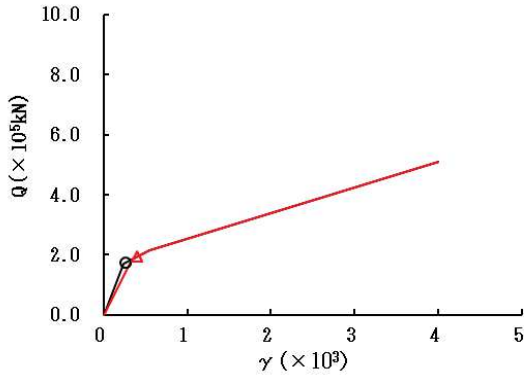
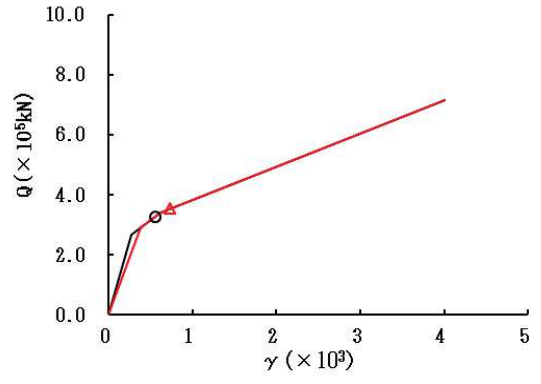


図 2-20 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (1/7)

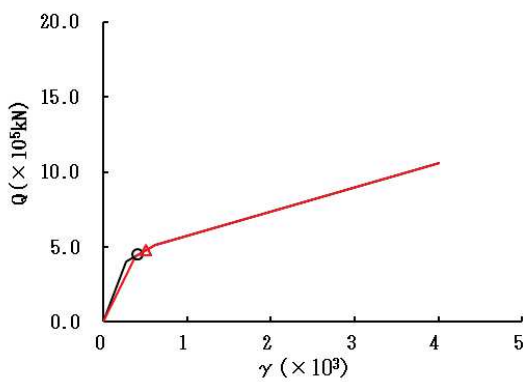
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



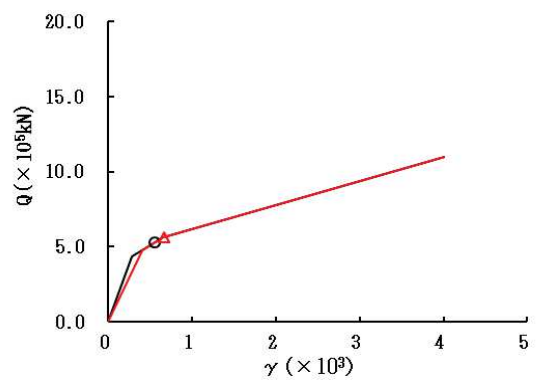
要素番号 (6)



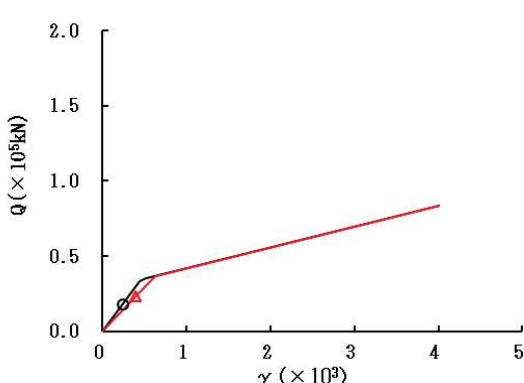
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

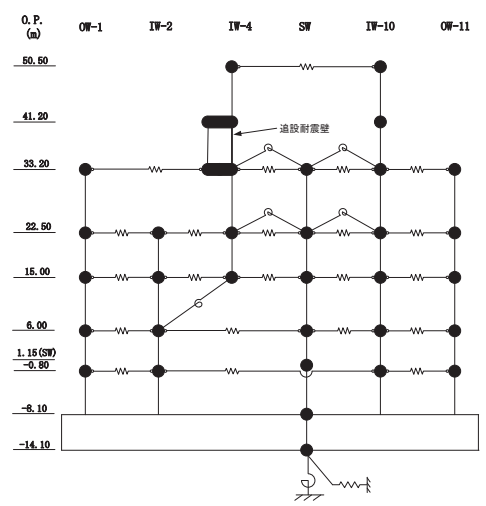
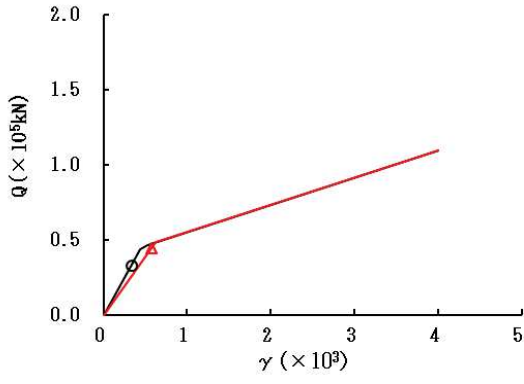
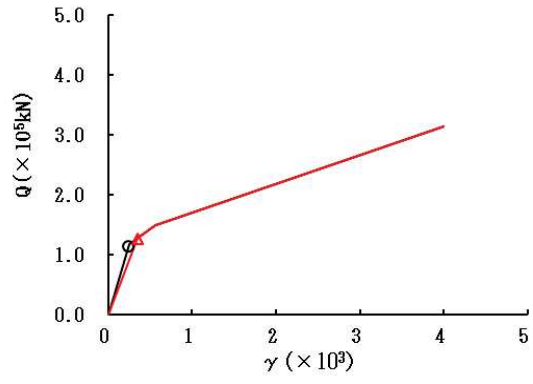


図 2-20 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (2/7)

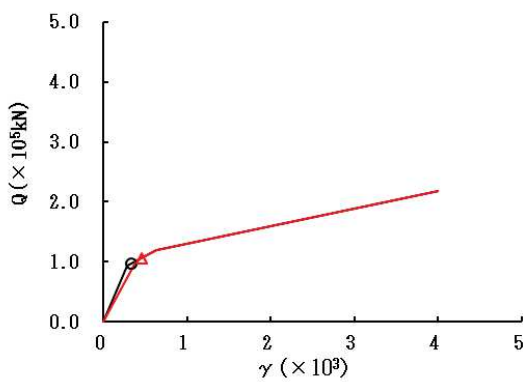
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



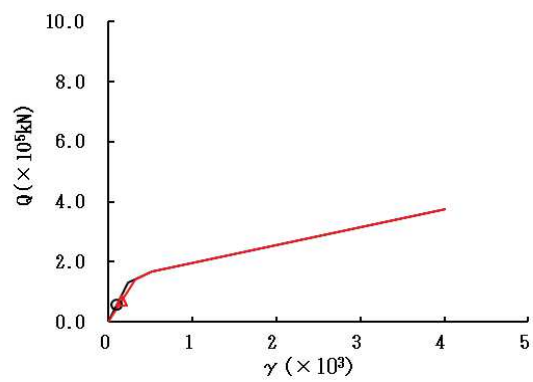
要素番号 (11)



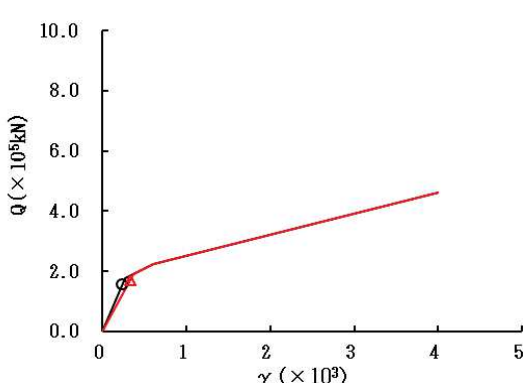
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

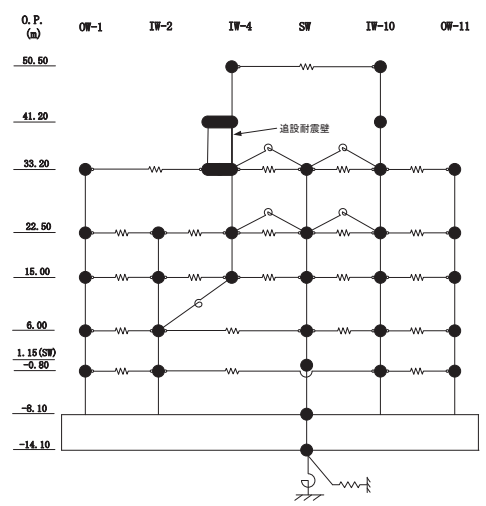
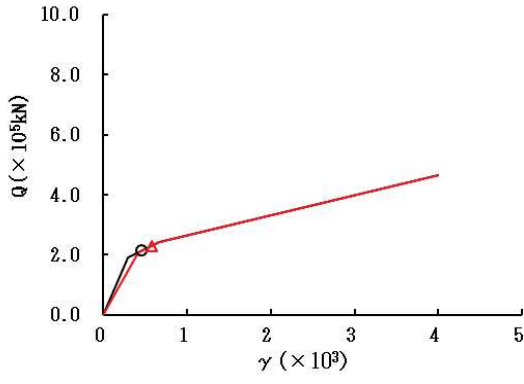
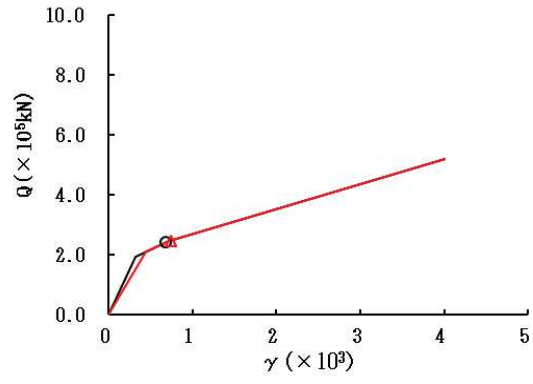


図 2-20 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (3/7)

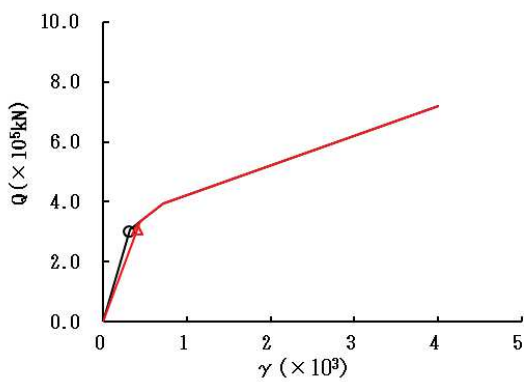
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



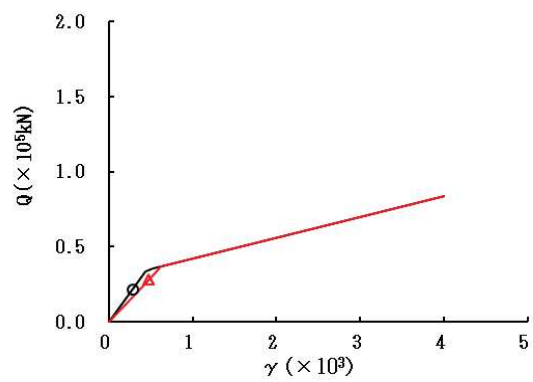
要素番号 (16)



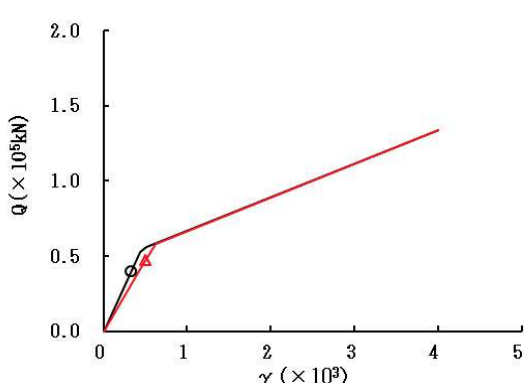
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

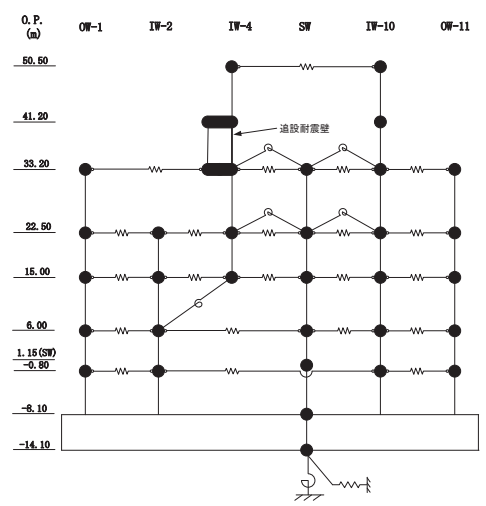
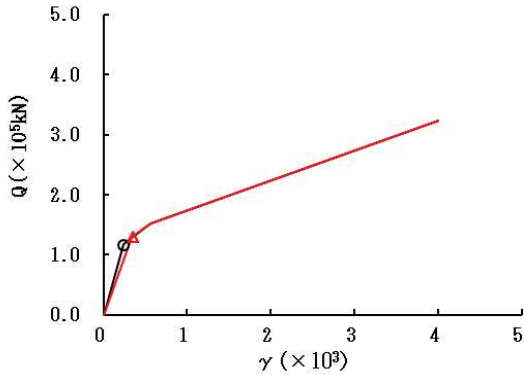
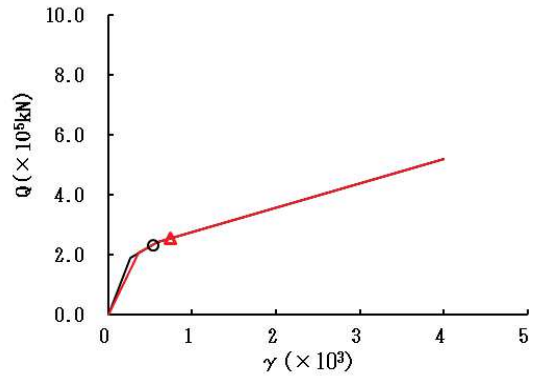


図 2-20 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (4/7)

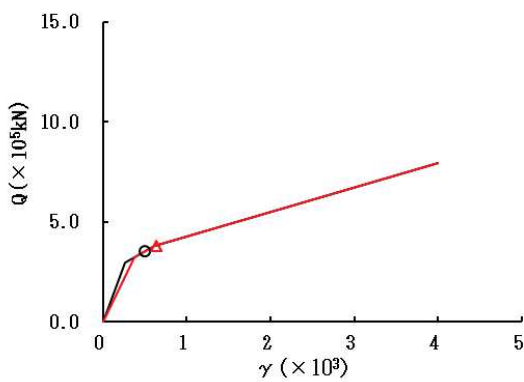
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



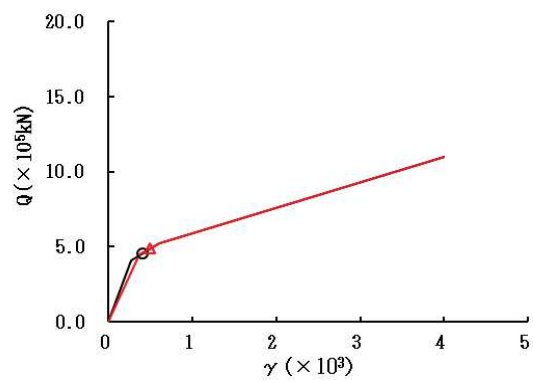
要素番号 (21)



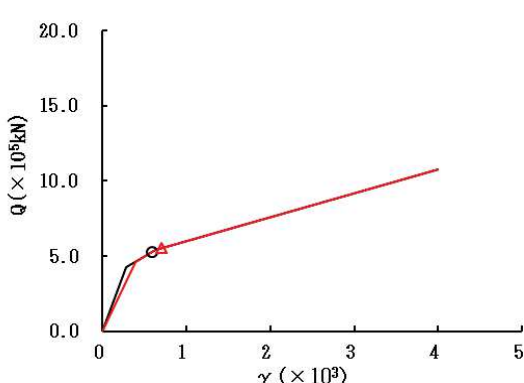
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

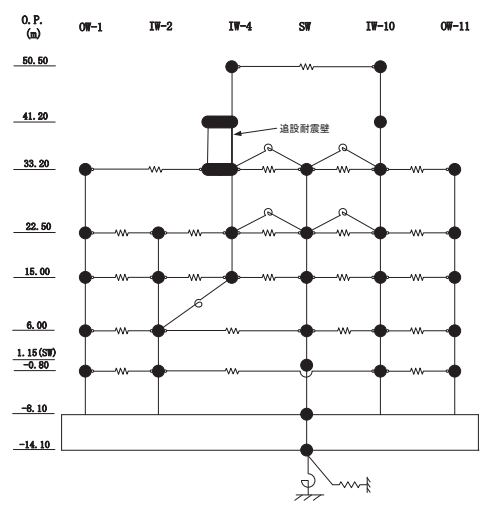
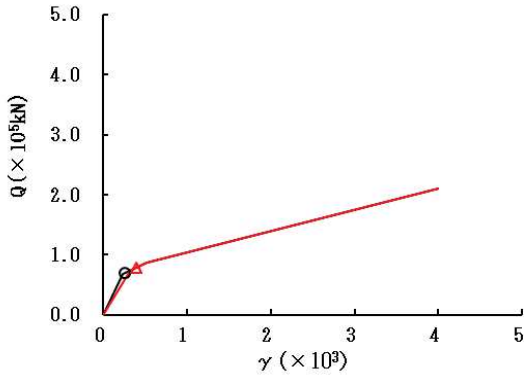
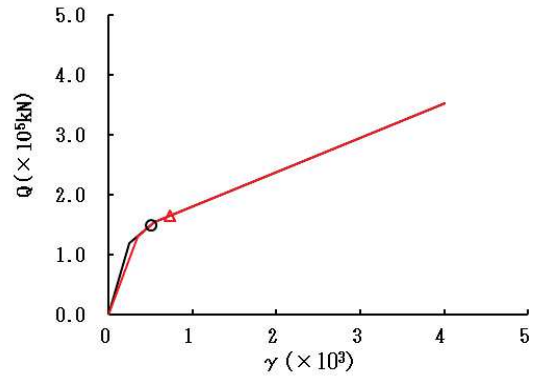


図 2-20 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (5/7)

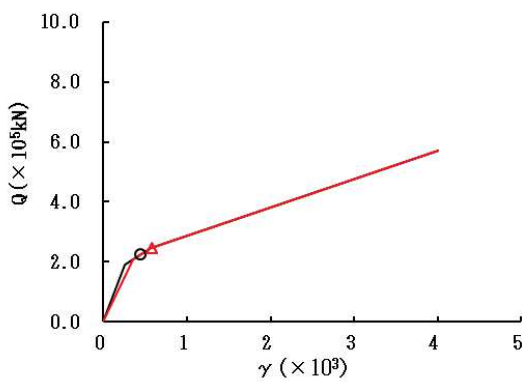
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



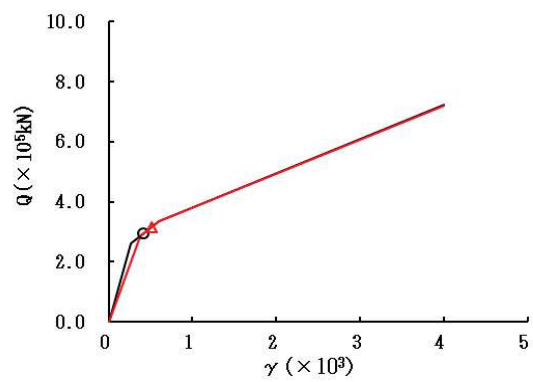
要素番号 (26)



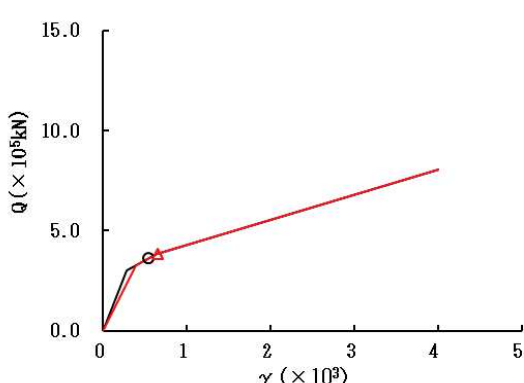
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

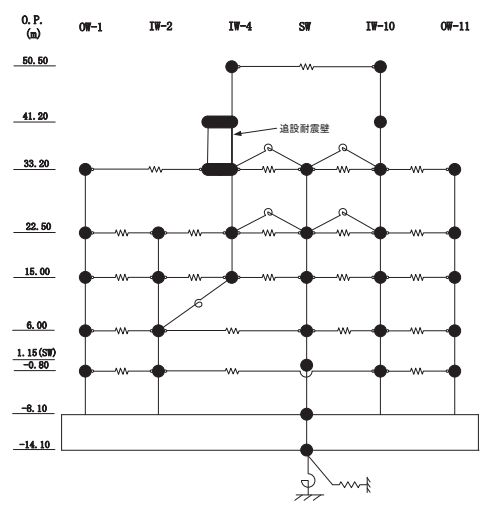
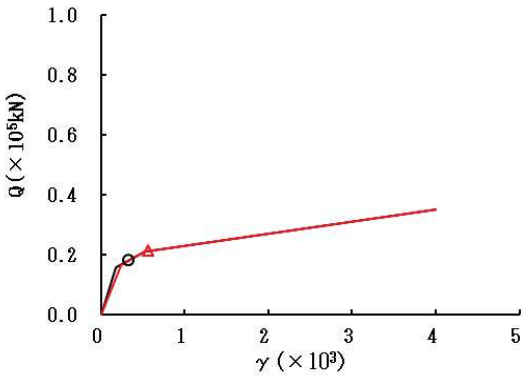


図 2-20 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

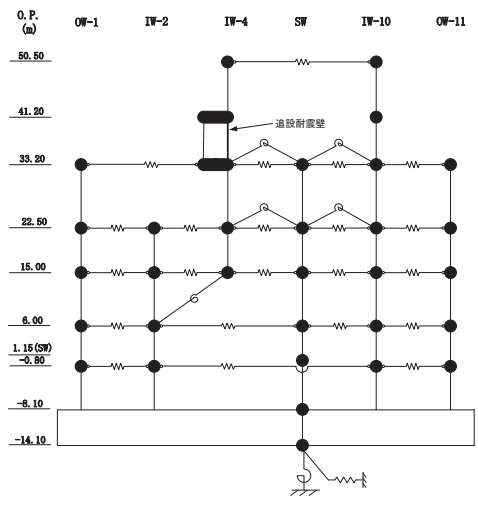
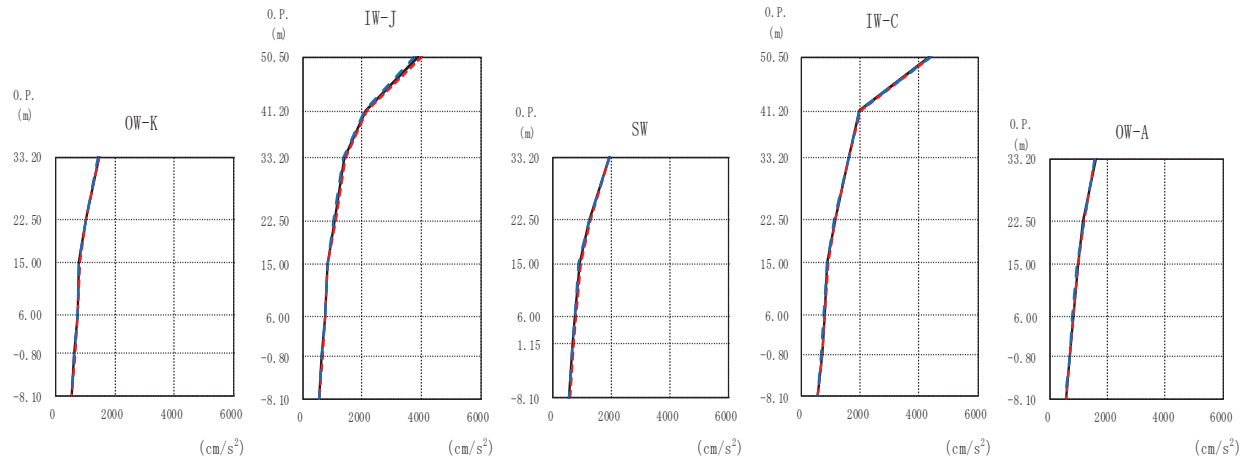
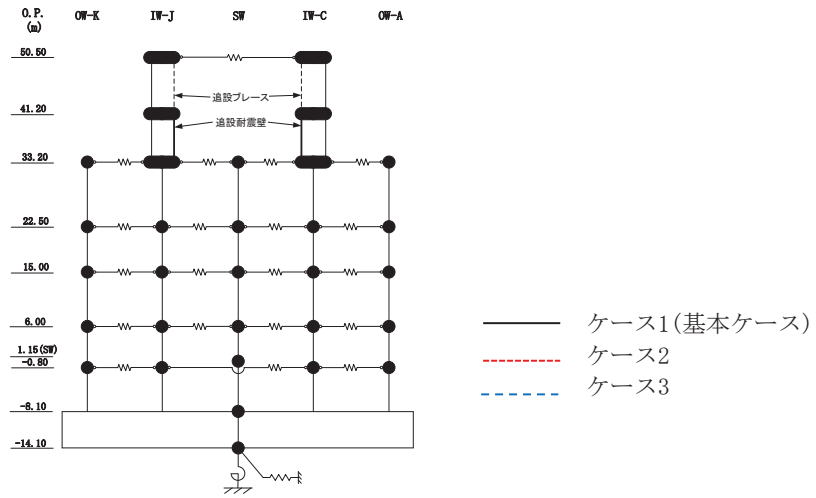


図 2-20 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (7/7)

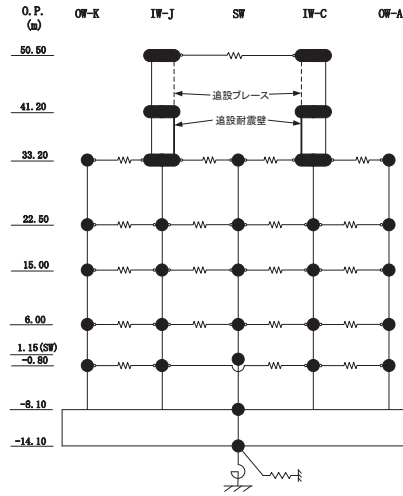
2.2 地盤物性の不確かさ

地盤物性の不確かさを考慮した基準地震動 S_s に対する地震応答解析結果を図 2-21～図 2-43 に、弾性設計用地震動 S_d に対する地震応答解析結果を図 2-44～図 2-54 に示す。



(a) S s - D 1

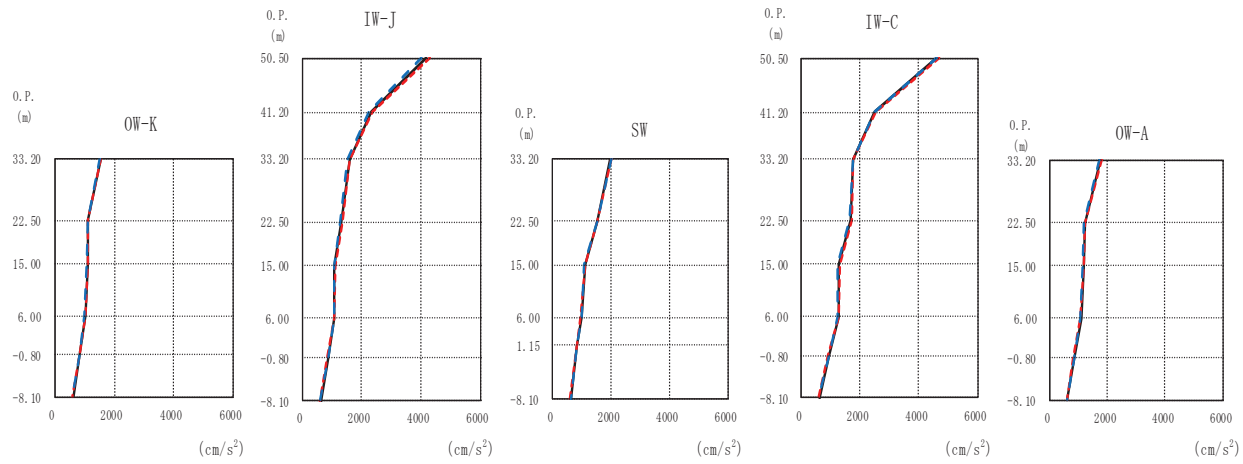
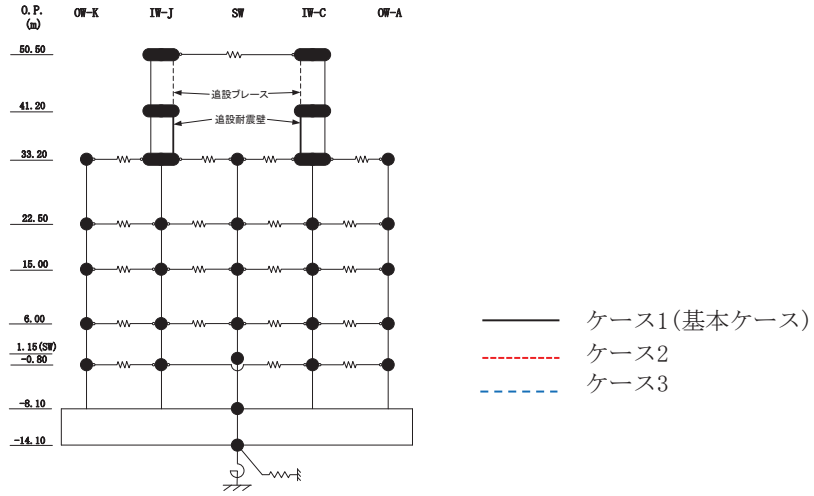
図 2-21 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)			IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				3888	4021	3769				4386	4426	4393			
41.20				2126	2162	2080				1988	2011	1965			
33.20	1457	1455	1435	1405	1434	1366	1924	1922	1936	1601	1614	1591	1588	1567	1582
22.50	1038	1048	1039	1087	1102	1050	1250	1256	1240	1138	1146	1127	1163	1188	1176
15.00	805	813	801	827	831	820	896	938	853	882	919	877	968	986	944
6.00	766	764	754	761	772	748	756	781	727	773	783	763	815	826	787
-0.80	646	661	618	646	667	643	671	699	663	691	697	677	705	713	680
-8.10	557	561	548	557	561	548	557	561	548	557	561	548	557	561	548

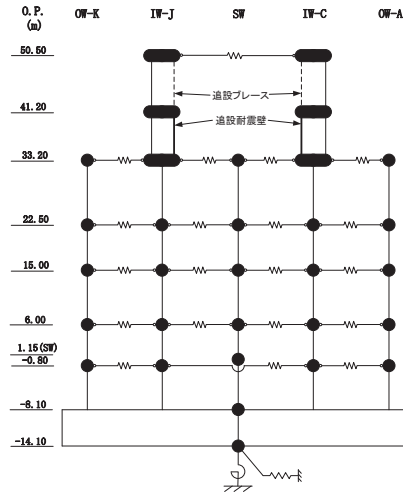
(a) S s - D 1

図 2-21 (2) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) $S_s - D_2$

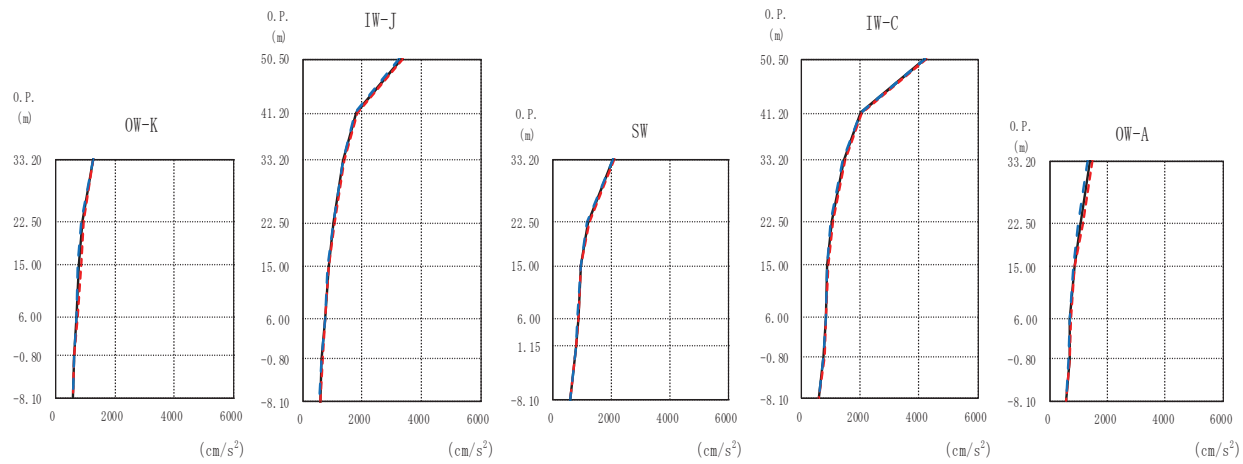
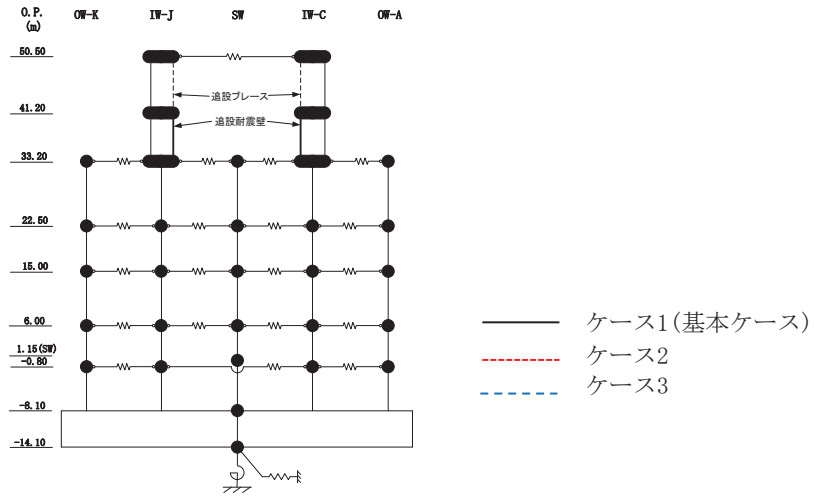
図 2-21 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s , NS 方向) (3/12)



O.P. (m)				O.P. (m)			O.P. (m)			O.P. (m)			O.P. (m)		
OW-K (cm/s ²)				IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
			50.50	4173	4295	4002				4619	4678	4598			
			41.20	2310	2365	2258				2508	2545	2480			
			33.20	1536	1546	1496				1783	1782	1748			
			22.50	1121	1130	1108				1525	1513	1506			
			15.00	1103	1102	1082				1091	1099	1075			
			6.00	1025	1022	1006				987	964	1002			
			-0.80	835	826	832				820	808	819			
			-8.10	612	594	604				612	594	604			
			-8.10	612	594	604				612	594	604			

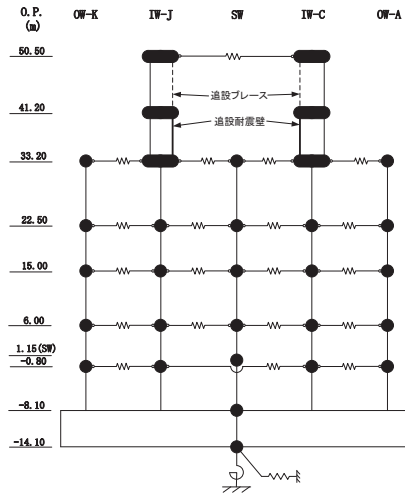
(b) S s - D 2

図 2-21 (4) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) $S_s - D3$

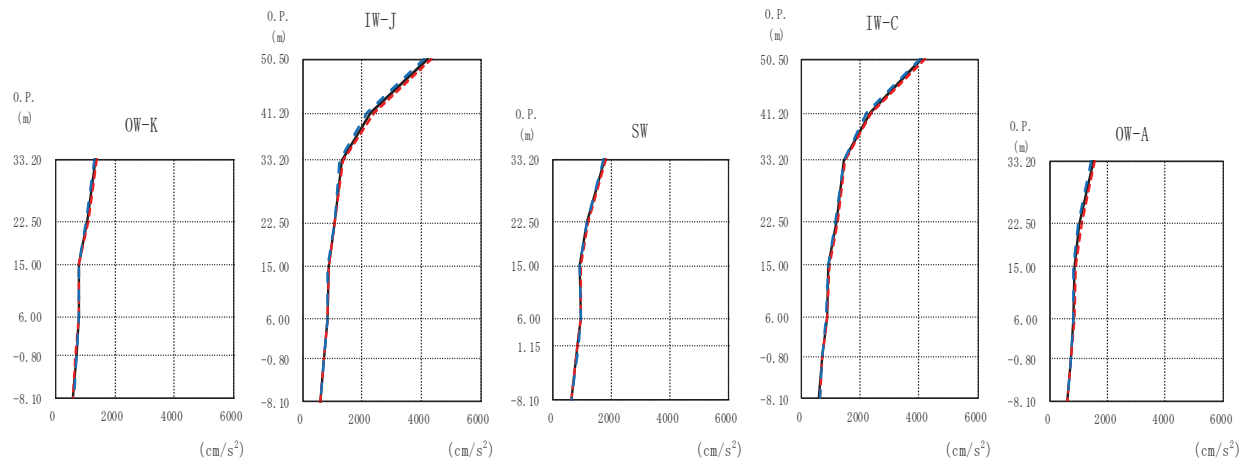
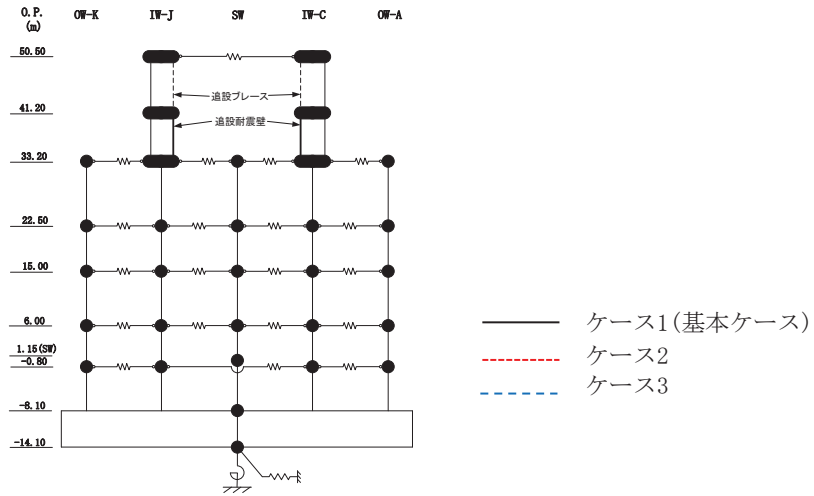
図 2-21 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s , NS 方向) (5/12)



O. P. (m)				O. P. (m)			O. P. (m)			O. P. (m)			O. P. (m)		
OW-K (cm/s ²)				IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
			50.50	3333	3384	3264				4219	4267	4223			
			41.20	1806	1851	1759				2017	2049	1996			
1272	1283	1257	33.20	1378	1388	1357	2059	2080	2038	1424	1469	1383	1401	1501	1333
			22.50												
917	958	890	22.50	1054	1084	1023	1179	1214	1139	1051	1067	1009	1071	1140	994
			15.00												
793	852	755	15.00	867	893	845	949	960	932	891	919	873	841	870	800
			6.00												
718	735	705	6.00	750	772	733	859	884	842	824	841	822	702	720	710
			-0.80												
627	640	622	-0.80	636	652	633	778	793	774	765	781	754	679	691	673
			-8.10												
578	590	569	-8.10	578	590	569	578	590	569	578	590	569	578	590	569

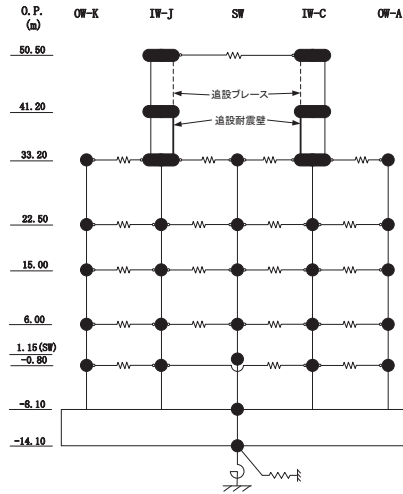
(c) S s - D 3

図 2-21 (6) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) $S_s - F_2$

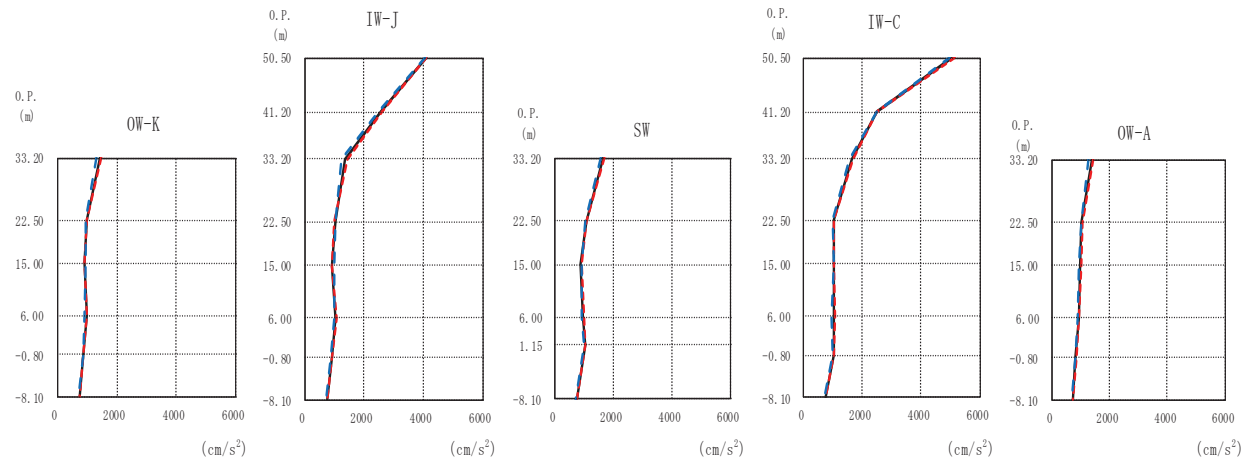
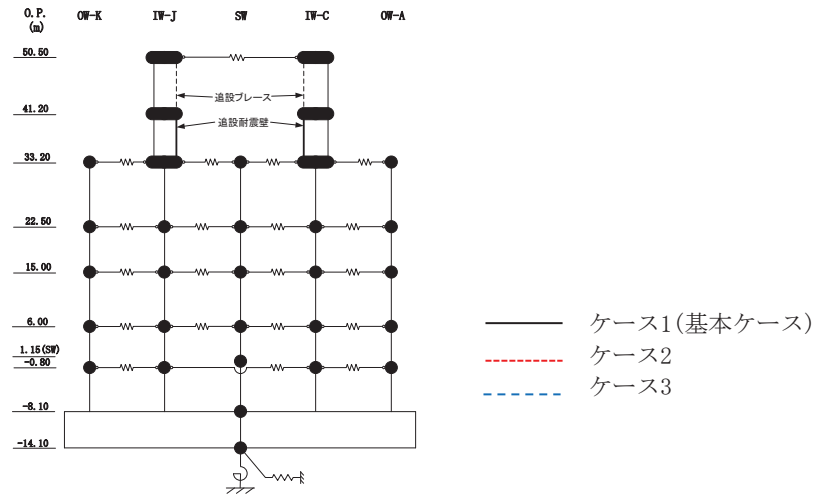
図 2-21 (7) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s , NS 方向) (7/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)			IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				4240	4324	4095				4076	4227	4065			
41.20				2270	2398	2177				2319	2388	2212			
33.20	1355	1378	1321	1305	1339	1256	1774	1794	1737	1460	1485	1426	1512	1566	1443
22.50	1086	1116	1035	1066	1071	1076	1169	1191	1136	1205	1233	1166	1046	1093	990
15.00	805	808	799	869	890	844	924	936	923	918	949	897	859	884	831
6.00	774	771	786	824	818	830	948	944	957	862	859	850	840	845	811
-0.80	690	683	705	712	705	721	837	832	848	715	716	722	720	719	726
-8.10	602	609	610	602	609	610	602	609	610	602	609	610	602	609	610

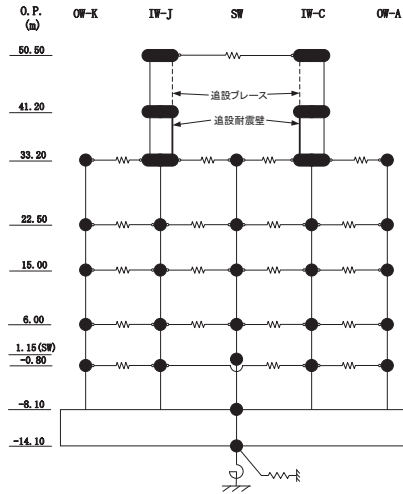
(d) S s - F 2

図 2-21 (8) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

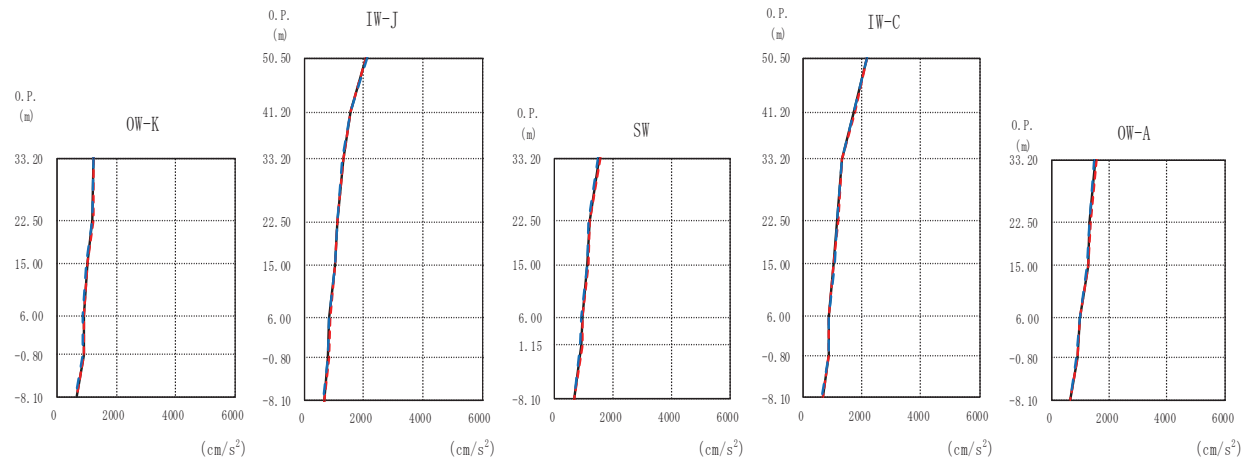
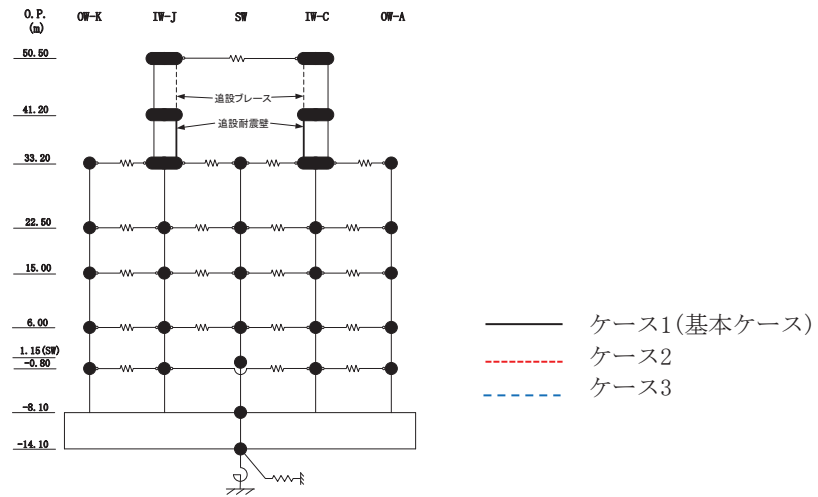
図 2-21 (9) 最大応答加速度 (基準地震動 S s , NS 方向) (9/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)			IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				4091	4100	4059				5068	5132	4999			
41.20				2570	2612	2505				2491	2494	2496			
33.20	1415	1469	1327	1344	1430	1240	1647	1700	1575	1635	1678	1576	1380	1426	1289
22.50	983	1001	967	1027	1008	1032	1060	1064	1038	1032	1043	994	1039	1062	1013
15.00	929	916	947	915	916	982	873	891	916	1024	1033	1030	981	1011	938
6.00	973	979	918	1038	1066	976	938	982	891	1033	1086	971	932	933	889
-0.80	881	878	851	922	919	888	1021	1027	988	1042	1048	1003	840	843	818
-8.10	738	737	705	738	737	705	738	737	705	738	737	705	738	737	705

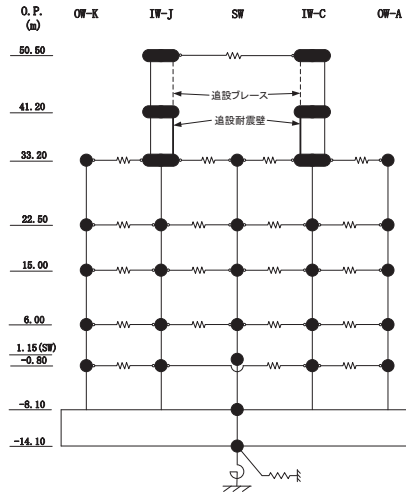
(e) S s - F 3

図 2-21 (10) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) $S_s - N1$

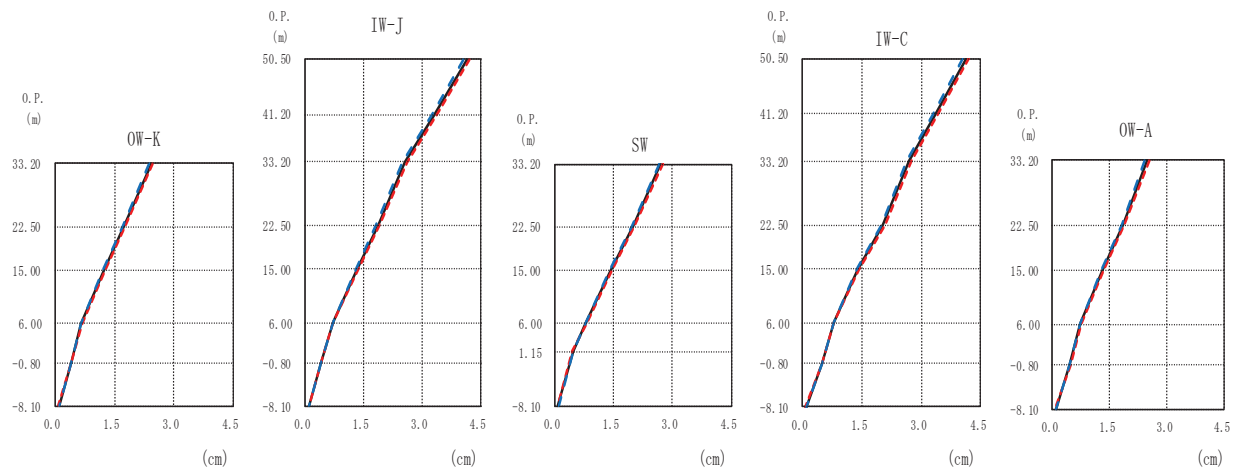
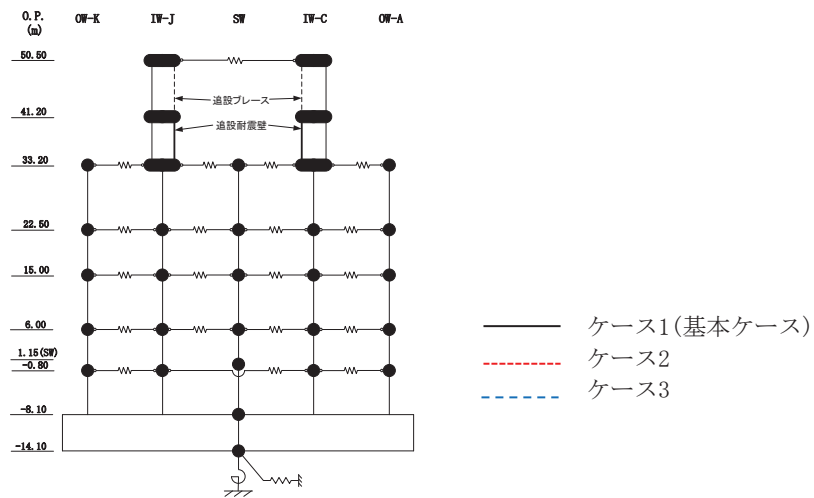
図 2-21 (11) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s , NS 方向) (11/12)



O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)			IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				2102	2094	2108				2165	2161	2168			
41.20				1560	1544	1561				1747	1753	1738			
33.20	1234	1249	1214	1316	1328	1296	1532	1548	1493	1330	1337	1316	1523	1554	1468
22.50	1207	1227	1194	1119	1134	1103	1188	1209	1154	1174	1182	1163	1325	1348	1301
15.00	1026	1036	1010	1042	1040	1048	1125	1145	1091	1051	1038	1064	1262	1273	1245
6.00	898	910	878	848	856	850	947	956	921	886	888	884	980	985	970
-0.80	904	911	886	812	819	802	905	932	873	882	881	889	894	905	870
-8.10	669	670	647	669	670	647	669	670	647	669	670	647	669	670	647

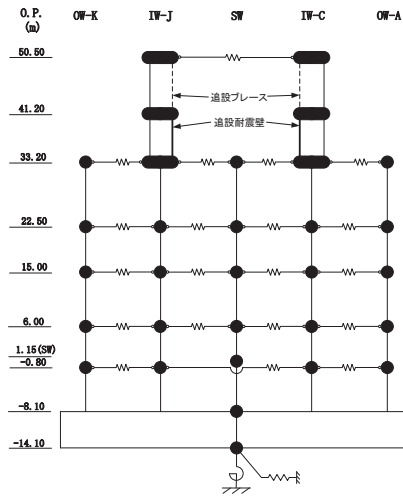
(f) S s - N 1

図 2-21 (12) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

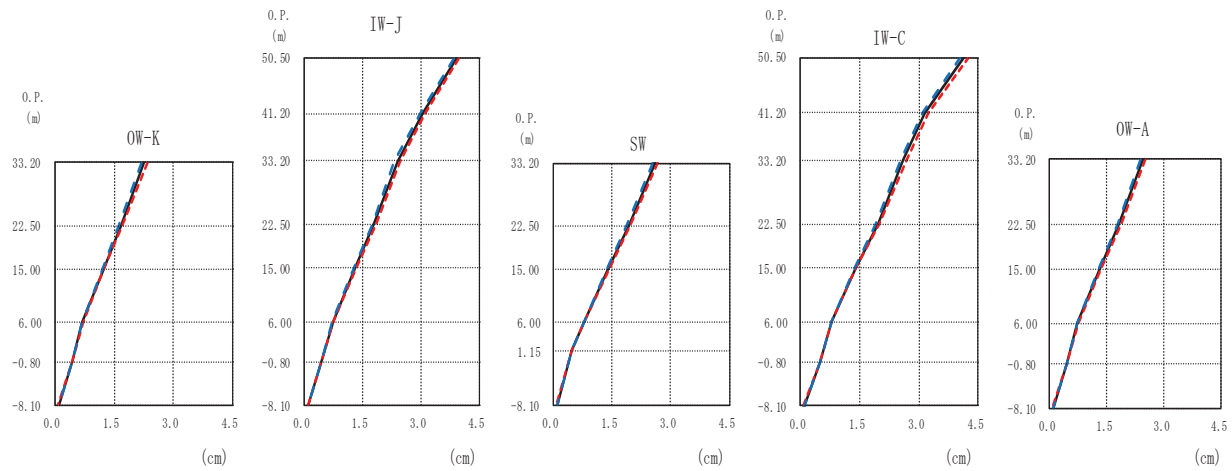
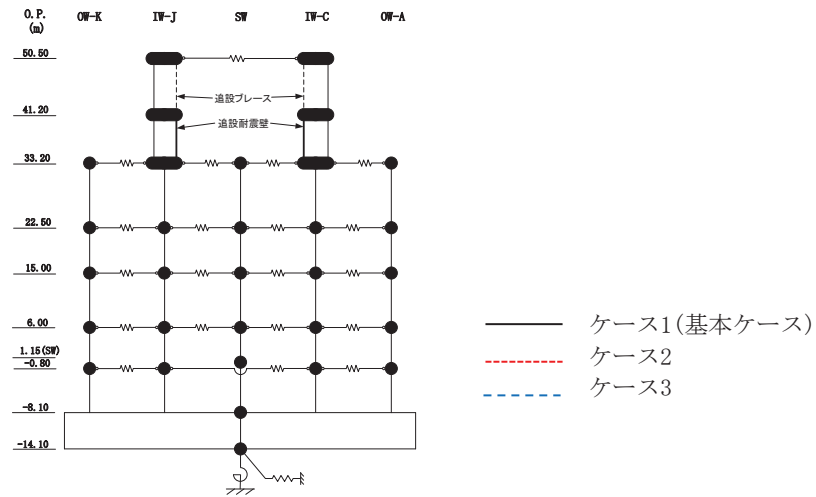
図 2-22 (1) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



O. P. (m)	OW-K (cm)			IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				4.15	4.21	4.07				4.14	4.20	4.07			
41.20				3.34	3.40	3.26				3.36	3.42	3.29			
33.20	2.42	2.47	2.36	2.56	2.61	2.50	2.71	2.76	2.65	2.70	2.75	2.64	2.49	2.54	2.43
22.50	1.74	1.77	1.71	1.87	1.90	1.83	2.01	2.04	1.97	2.05	2.08	2.01	1.87	1.90	1.83
15.00	1.22	1.24	1.20	1.33	1.35	1.31	1.43	1.45	1.40	1.41	1.43	1.39	1.33	1.35	1.31
6.00	0.66	0.67	0.65	0.72	0.73	0.71	0.79	0.80	0.77	0.80	0.81	0.79	0.74	0.75	0.72
-0.80	0.40	0.40	0.40	0.41	0.42	0.41	0.46	0.46	0.47	0.50	0.51	0.49	0.46	0.47	0.45
-8.10	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.11

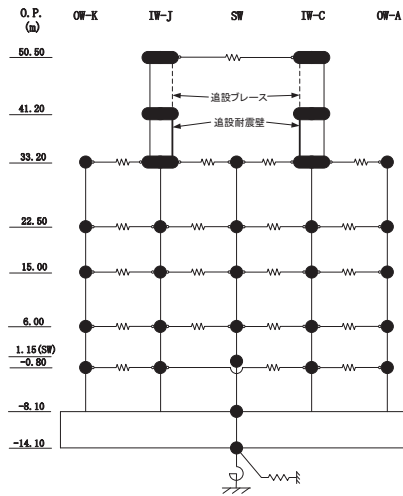
(a) S s - D 1

図 2-22 (2) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

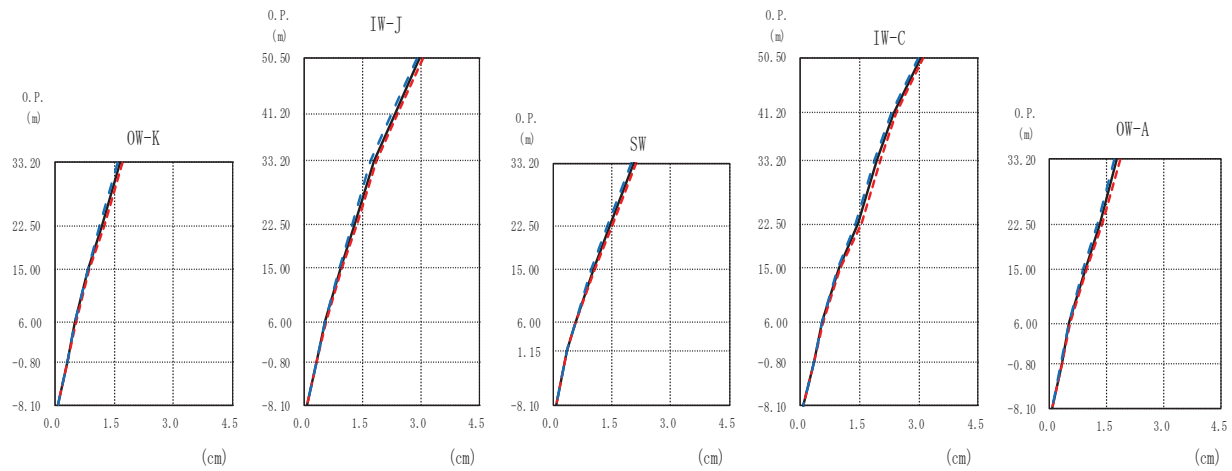
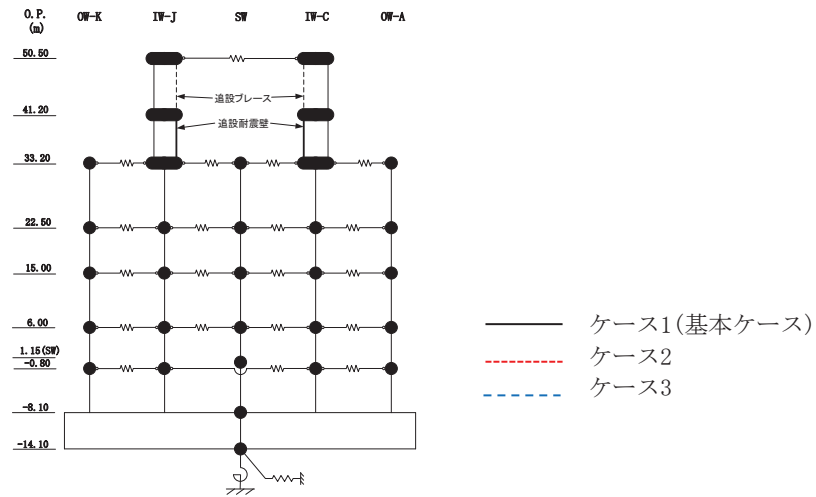
図 2-22 (3) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



OW-K (cm)				IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)		
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				50.50	3.92	3.98	3.84	50.50	4.16	4.27	4.05	50.50			
41.20				41.20	3.05	3.10	2.98	41.20	3.16	3.23	3.08	41.20			
33.20	2.26	2.33	2.19	33.20	2.39	2.46	2.31	33.20	2.62	2.68	2.54	33.20	2.46	2.53	2.39
22.50	1.67	1.71	1.63	22.50	1.80	1.84	1.75	22.50	1.93	1.98	1.88	22.50	1.83	1.87	1.78
15.00	1.21	1.23	1.18	15.00	1.31	1.33	1.28	15.00	1.39	1.42	1.36	15.00	1.33	1.35	1.30
6.00	0.69	0.70	0.68	6.00	0.74	0.75	0.73	6.00	0.78	0.79	0.77	6.00	0.74	0.75	0.73
1.15 (SW)	0.43	0.43	0.43	1.15	0.44	0.44	0.44	1.15	0.47	0.46	0.47	1.15	0.46	0.46	0.46
-0.80	0.43	0.43	0.43	-0.80	0.44	0.44	0.44	-0.80	0.50	0.50	0.51	-0.80	0.46	0.46	0.46
-8.10	0.10	0.09	0.11	-8.10	0.10	0.09	0.11	-8.10	0.10	0.09	0.11	-8.10	0.10	0.09	0.11

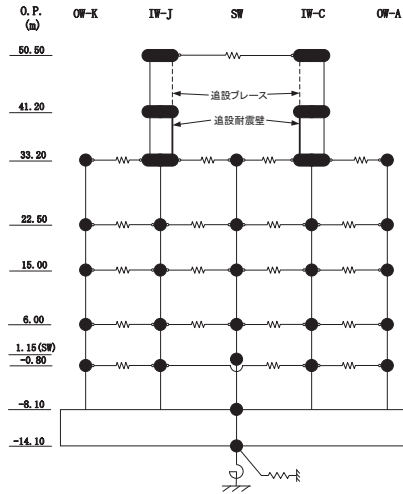
(b) S s - D 2

図 2-22 (4) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

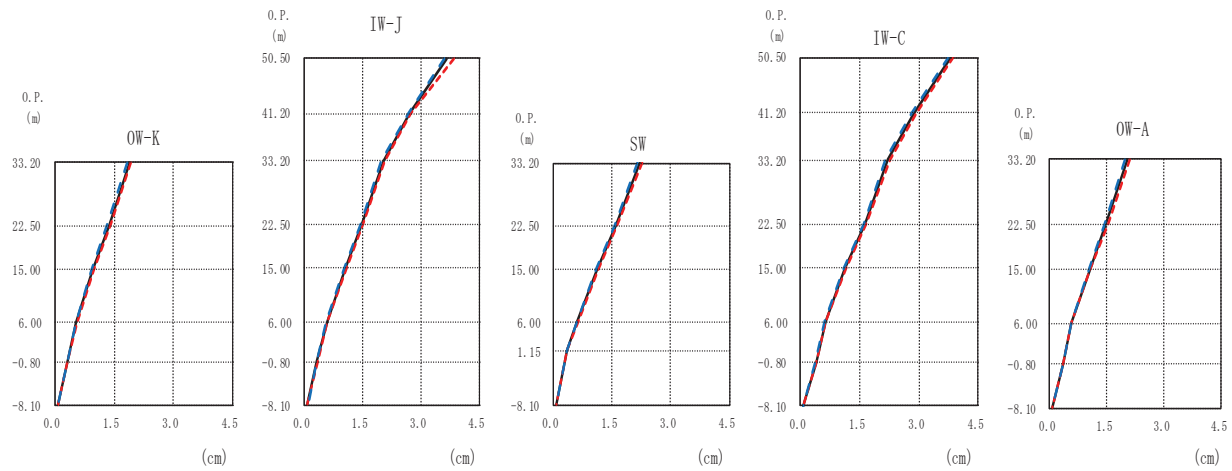
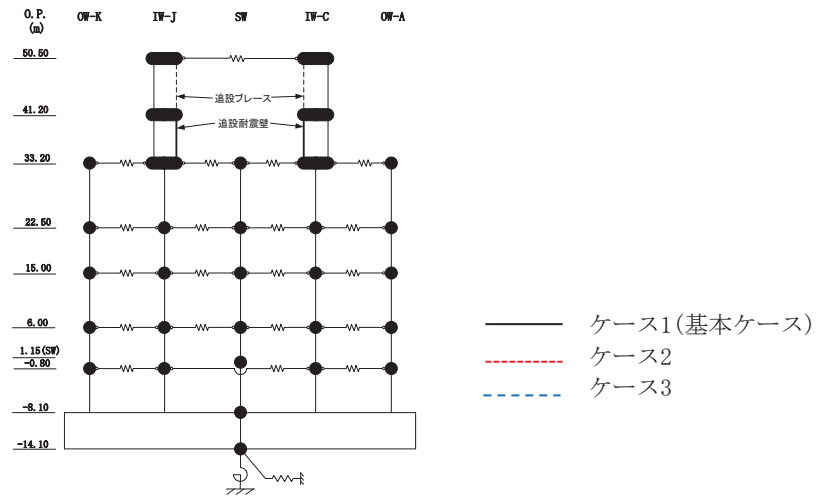
図 2-22 (5) 最大応答変位 (基準地震動 S s , NS 方向) (5/12)



OW-K (cm)				IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)			
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
50.50				2.97	3.04	2.89				3.05	3.11	3.01				
41.20				2.34	2.42	2.26				2.36	2.44	2.30				
33.20	1.65	1.72	1.58	1.78	1.85	1.71	2.05	2.13	1.98	1.96	2.03	1.89	1.77	1.85	1.70	
22.50	1.19	1.24	1.14	1.30	1.36	1.25	1.46	1.52	1.40	1.48	1.54	1.41	1.33	1.39	1.27	
15.00	0.84	0.87	0.82	0.93	0.96	0.90	1.01	1.04	0.98	0.99	1.02	0.95	0.93	0.98	0.89	
6.00	0.51	0.52	0.51	0.54	0.55	0.54	0.57	0.58	0.56	0.57	0.58	0.56	0.52	0.53	0.52	
-0.80	0.31	0.31	0.30	0.31	0.32	0.31	1.15	0.35	0.35	0.34	0.34	0.35	0.34	0.31	0.31	0.31
-8.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	-8.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08

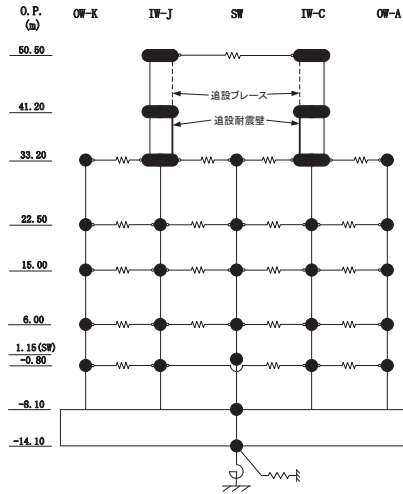
(c) S s - D 3

図 2-22 (6) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) $S_s - F_2$

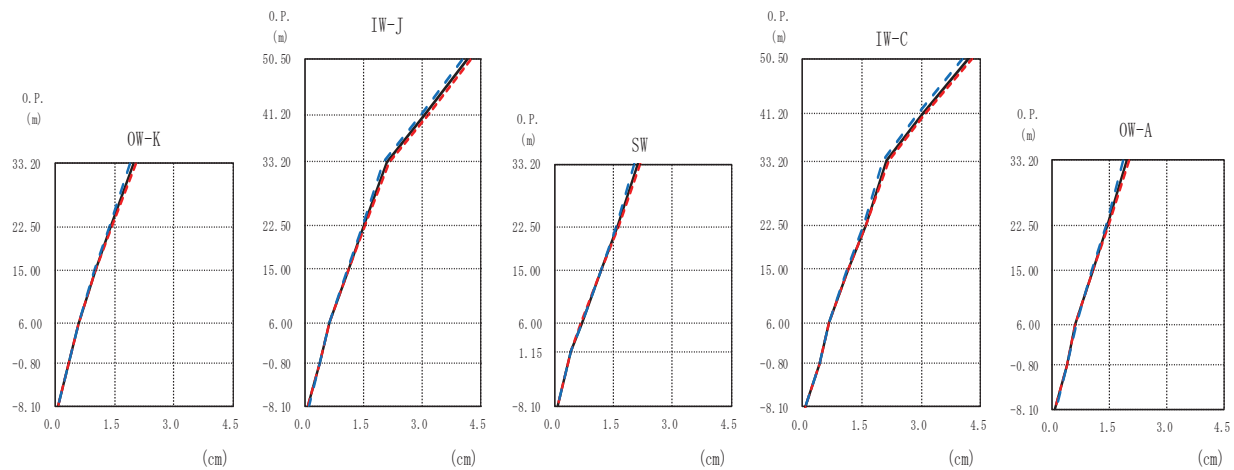
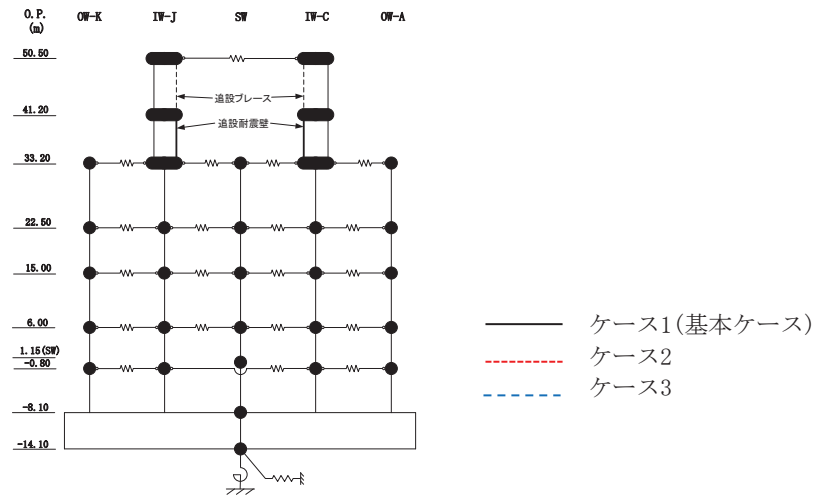
図 2-22 (7) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , NS 方向) (7/12)



OW-K (cm)				IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)		
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				50.50	3.68	3.84	3.62	50.50	3.82	3.88	3.75	50.50			
41.20				41.20	2.72	2.76	2.67	41.20	2.89	2.94	2.82	41.20			
33.20	1.89	1.93	1.84	33.20	2.02	2.06	1.97	33.20	2.23	2.28	2.17	33.20	2.04	2.09	1.97
22.50	1.36	1.40	1.32	22.50	1.48	1.51	1.44	22.50	1.65	1.69	1.60	22.50	1.50	1.53	1.44
15.00	0.96	0.98	0.93	15.00	1.06	1.08	1.03	15.00	1.13	1.15	1.10	15.00	1.07	1.09	1.04
6.00	0.54	0.55	0.54	6.00	0.58	0.59	0.57	6.00	0.64	0.65	0.63	6.00	0.58	0.59	0.57
-0.80	0.31	0.32	0.31	-0.80	0.33	0.33	0.32	1.15	0.40	0.40	0.39	-0.80	0.36	0.36	0.35
-8.10	0.08	0.08	0.09	-8.10	0.08	0.08	0.09	-8.10	0.08	0.08	0.09	-8.10	0.08	0.08	0.09

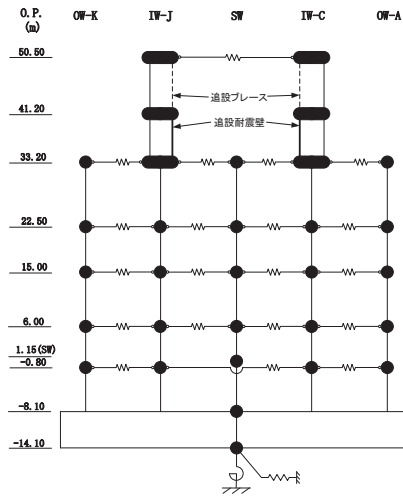
(d) S s - F 2

図 2-22 (8) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

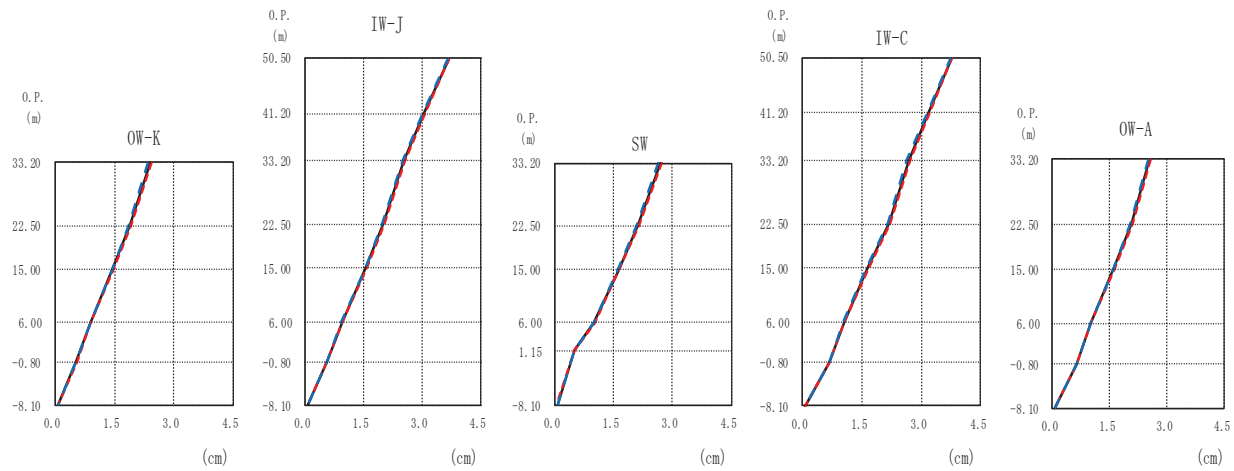
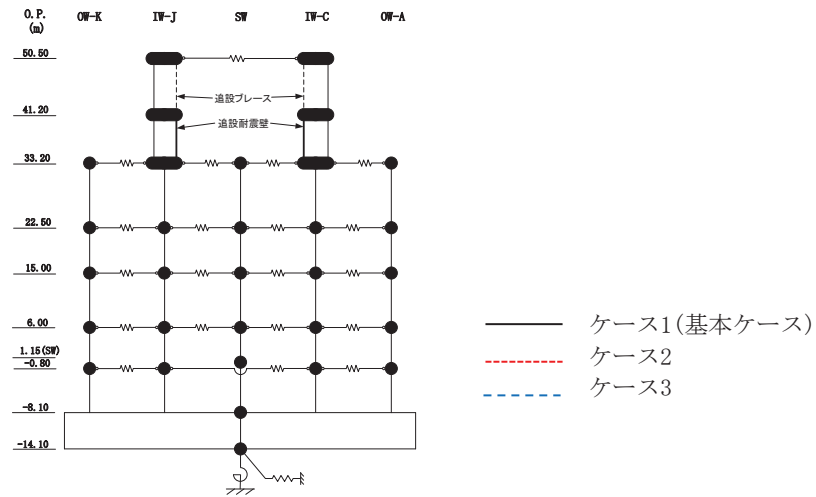
図 2-22 (9) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



OW-K (cm)				IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)		
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				4.16	4.23	4.04				4.20	4.29	4.06			
41.20				3.09	3.16	2.98				3.02	3.09	2.91			
33.20	1.97	2.03	1.87	2.10	2.16	2.00	2.12	2.18	2.03	2.12	2.18	2.02	1.94	2.00	1.84
22.50	1.41	1.44	1.36	1.52	1.55	1.47	1.61	1.63	1.57	1.60	1.63	1.56	1.46	1.49	1.41
15.00	1.00	1.02	0.98	1.10	1.11	1.09	1.18	1.19	1.17	1.16	1.17	1.15	1.07	1.08	1.05
6.00	0.59	0.58	0.59	0.63	0.62	0.63	0.68	0.67	0.68	0.68	0.68	0.69	0.62	0.61	0.62
-0.80	0.36	0.35	0.36	0.38	0.38	0.38	0.42	0.41	0.43	0.44	0.43	0.45	0.40	0.39	0.40
-8.10	0.08	0.07	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.07	0.09

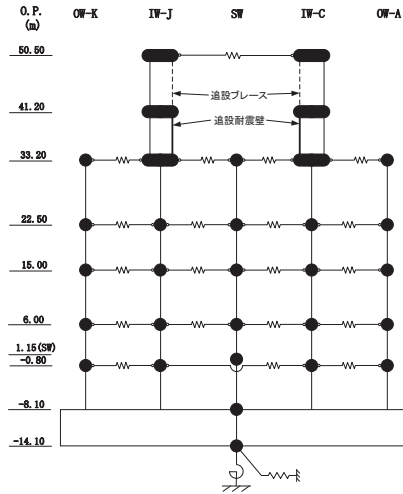
(e) S s - F 3

図 2-22 (10) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) $S_s - N1$

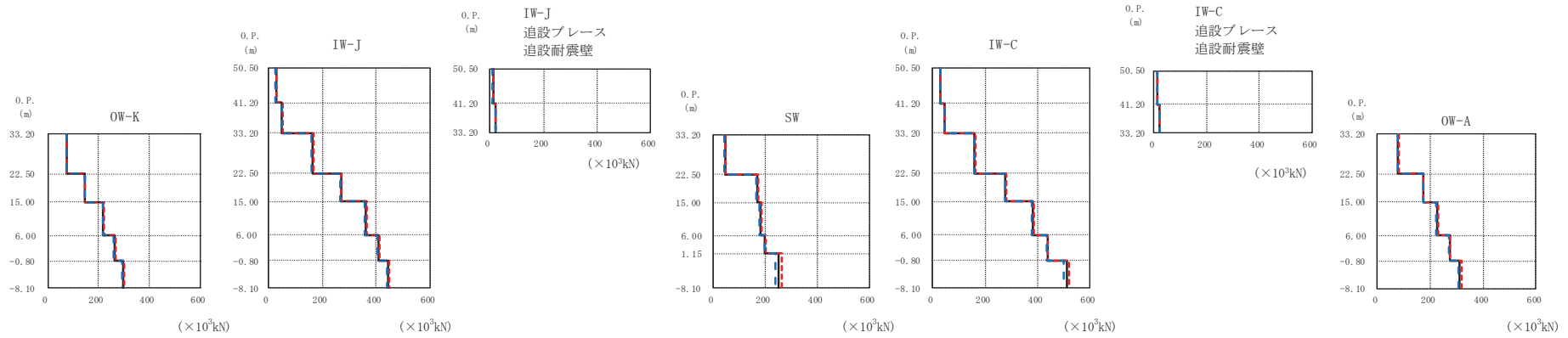
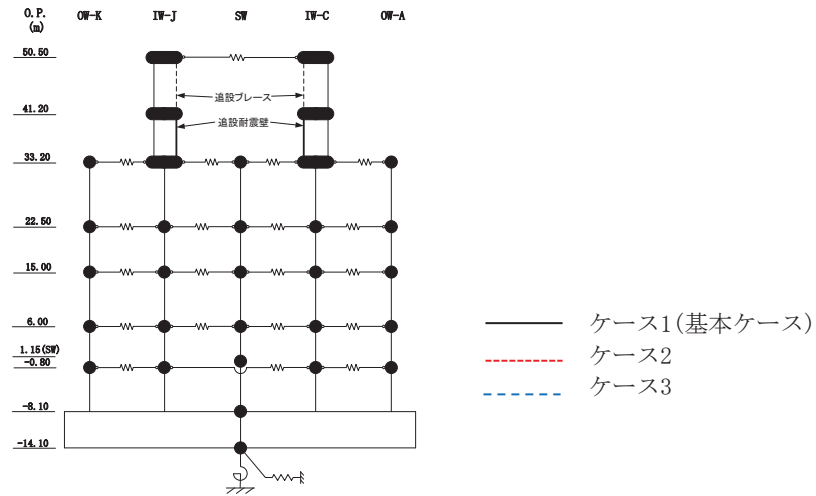
図 2-22 (11) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , NS 方向) (11/12)



OW-K (cm)				IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)					
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3			
50.50				3.70	3.71	3.67				3.77	3.79	3.74						
41.20				3.06	3.08	3.02				3.18	3.20	3.14						
33.20	2.39	2.42	2.36	2.53	2.55	2.49	2.69	2.72	2.65	2.69	2.72	2.64	2.56	2.59	2.51			
22.50	1.89	1.91	1.86	2.02	2.04	1.99	2.14	2.16	2.10	2.20	2.22	2.16	2.09	2.11	2.05			
15.00	1.45	1.46	1.43	1.55	1.57	1.53	1.63	1.65	1.61	1.65	1.66	1.62	1.62	1.64	1.59			
6.00	0.89	0.90	0.88	0.95	0.96	0.94	1.00	1.01	0.99	1.06	1.07	1.05	1.01	1.02	1.00			
-0.80	0.54	0.55	0.54	0.56	0.56	0.55	1.15	0.51	0.51	0.51	0.69	0.69	0.68	0.64	0.65	0.63		
-8.10	0.07	0.06	0.08	0.07	0.06	0.08	-8.10	0.07	0.06	0.08	-8.10	0.07	0.06	0.08	-8.10	0.07	0.06	0.08

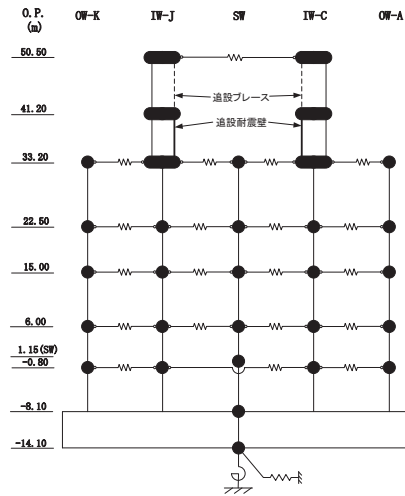
(f) S s - N 1

図 2-22 (12) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

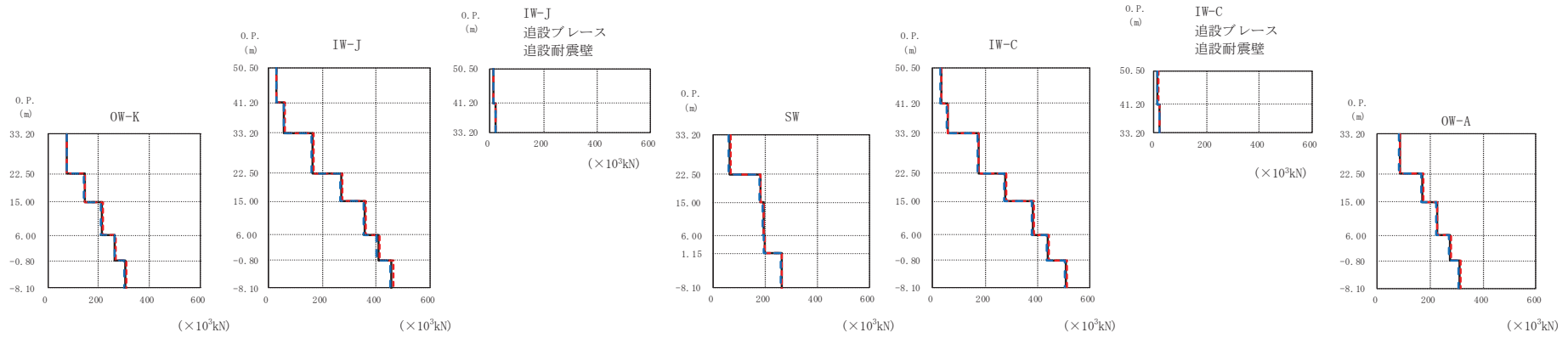
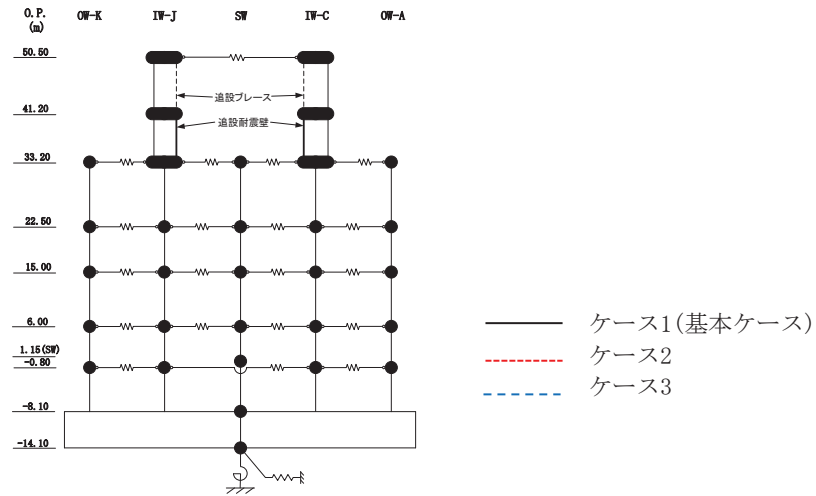
図 2-23 (1) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



OW-K ($\times 10^3$ kN)				IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			SW ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			OW-A ($\times 10^3$ kN)				
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50				50.50	27.8	28.7	27.0	50.50	11.9	12.3	11.6	50.50	30.8	30.9	30.9	50.50	13.3	13.4	13.3	50.50			
41.20				41.20	50.5	52.3	49.7	41.20	19.8	19.9	19.7	41.20	45.2	46.1	44.7	41.20	19.4	19.4	19.3	41.20	79.8	80.6	78.8
33.20				33.20	164	166	161	33.20				33.20	160	162	158	33.20				33.20	227	229	225
22.50	74.8	75.8	73.6	22.50	269	271	266	22.50	45.1	46.2	43.6	22.50	279	281	276	22.50				22.50	175	177	173
15.00	147	148	145	15.00	360	364	356	15.00	170	173	167	15.00	384	387	380	15.00				15.00	227	229	225
6.00	218	220	215	6.00	409	414	404	6.00	181	185	178	6.00	438	441	436	6.00				6.00	275	276	271
1.15 (SW)	264	267	261	1.15	444	449	438	1.15	200	203	197	1.15	511	520	502	1.15				1.15	313	318	307
-0.80	296	300	293	-0.80				-0.80	252	262	240	-0.80				-0.80				-0.80			
-8.10				-8.10				-8.10				-8.10				-8.10				-8.10			

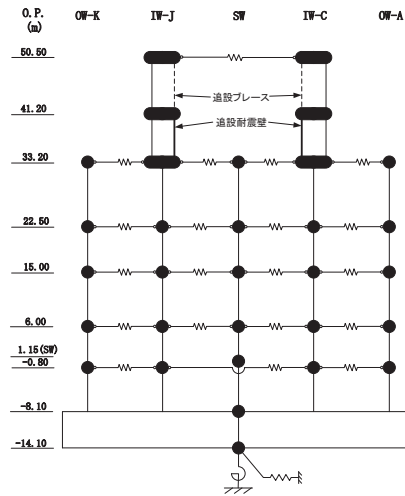
(a) S s - D 1

図 2-23 (2) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

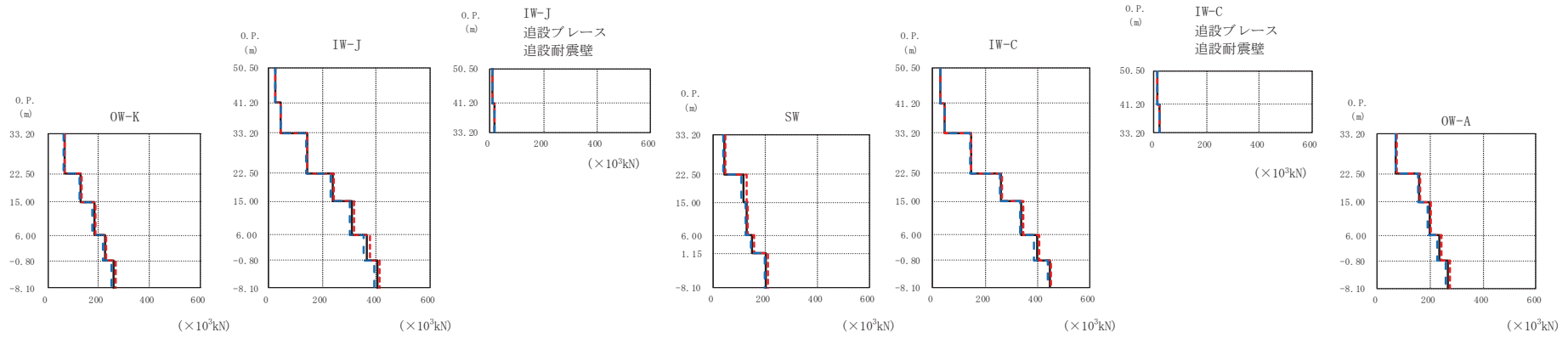
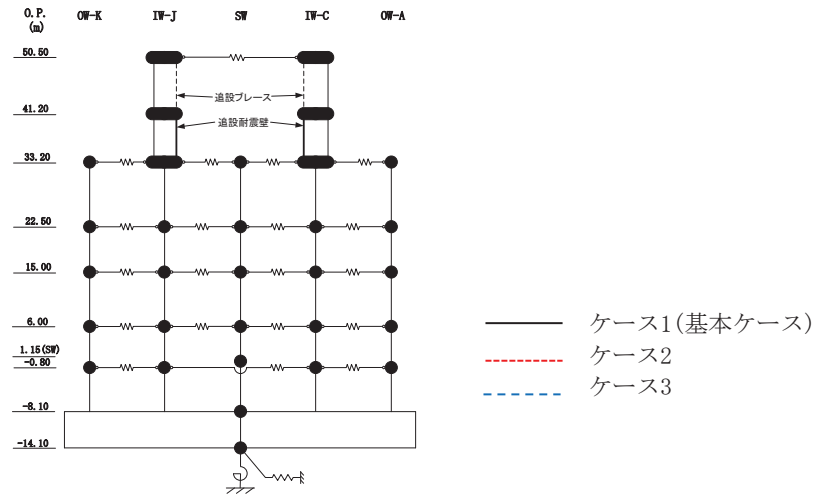
図 2-23 (3) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



OW-K ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			SW ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			OW-A ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
			30.9	31.2	30.2	13.4	13.8	13.0				31.8	32.2	31.2	14.5	15.0	13.8			
			58.3	59.6	56.8	20.7	21.0	20.4				56.2	56.7	55.5	20.2	20.3	20.1			
74.5	75.6	72.9	164	166	161				64.5	66.7	61.2	174	175	173	85.0	85.6	84.0			
145	146	143	270	272	266				180	181	179	278	281	274	172	173	168			
212	215	210	356	360	352				193	194	189	382	387	377	225	228	222			
265	269	261	406	412	401				198	199	196	440	445	434	277	281	273			
305	308	302	456	462	451				262	263	259	509	513	505	312	314	309			

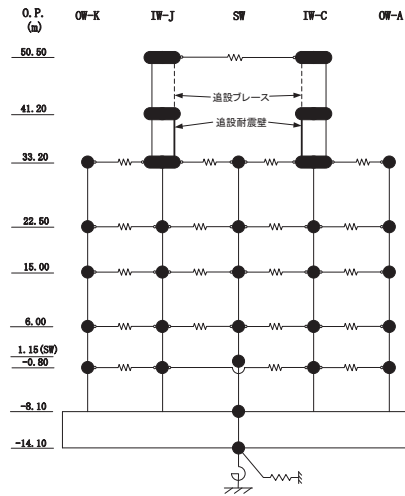
(b) S s - D 2

図 2-23 (4) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

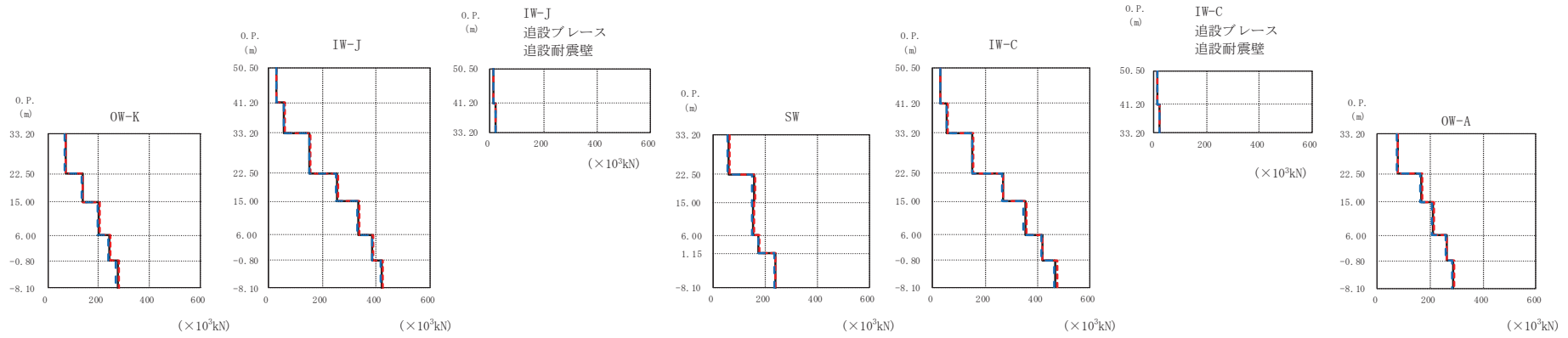
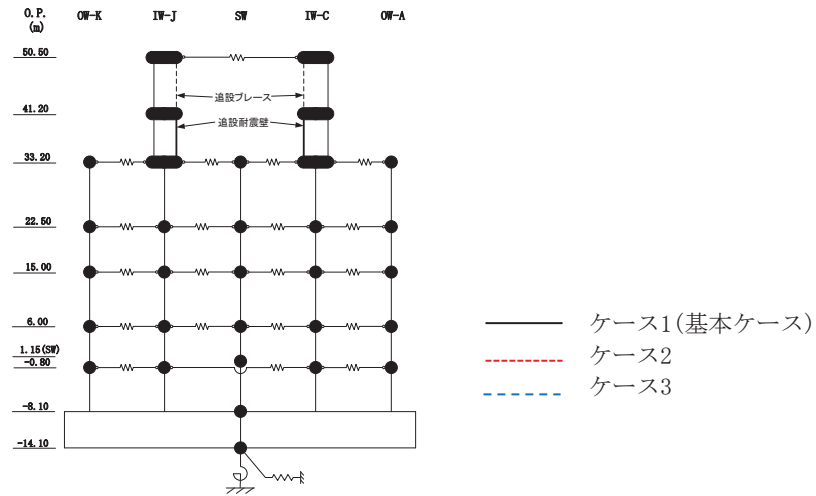
図 2-23 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



OW-K ($\times 10^3$ kN)				IW-J ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			SW ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			OW-A ($\times 10^3$ kN)				
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		
			50.50	25.6	25.9	25.6	11.0	11.1	11.0	28.5	28.8	28.5	12.2	12.4	12.3								
			41.20	45.1	46.0	44.0	19.4	19.5	19.3	44.0	44.5	43.9	19.3	19.4	19.3								
			33.20	143	145	141				145	147	143											
			22.50	128	132	124				43.4	47.1	40.3											
			15.00	183	189	177				118	127	110											
			6.00	223	230	216				128	134	123											
			-0.80	259	266	251				150	156	146											
			-8.10	402	413	391				203	209	198											
										447	453	441											

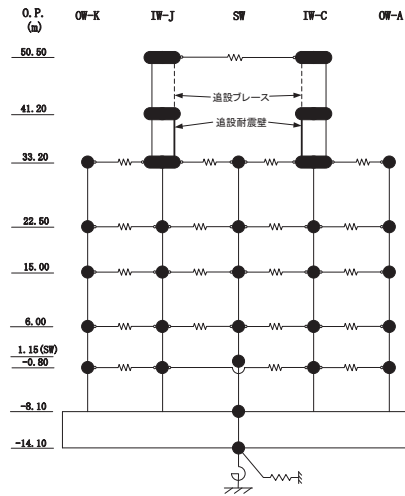
(c) S s - D 3

図 2-23 (6) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

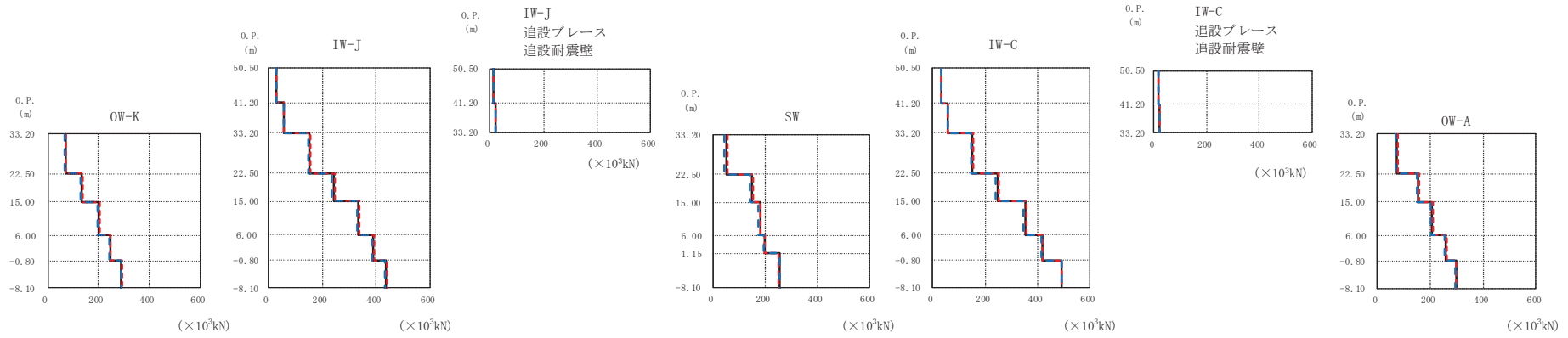
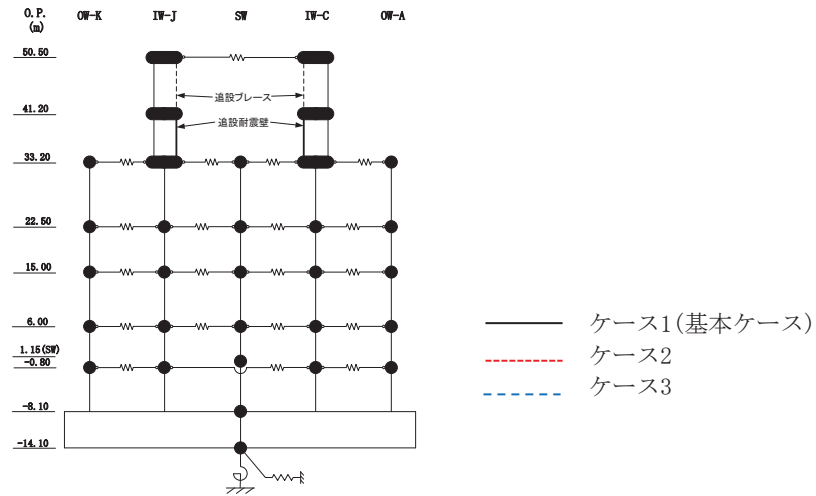
図 2-23 (7) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



OW-K ($\times 10^3$ kN)				IW-J ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			OW-A ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
			50.50	30.8	31.1	29.8	13.2	13.7	12.8	30.3	31.1	29.1	13.0	13.6	12.5			
			41.20	58.1	59.5	56.9	20.6	20.9	20.4	55.0	56.4	52.1	20.1	20.3	19.9			
			33.20	69.4	70.4	68.1				152	154	150						
			22.50	138	140	135				269	271	266				77.0	78.0	75.5
			15.00	200	203	195				418	419	416				168	171	164
			6.00	243	248	237				469	475	462				211	214	207
			-0.80	275	281	265										262	263	259
			-8.10													287	291	283

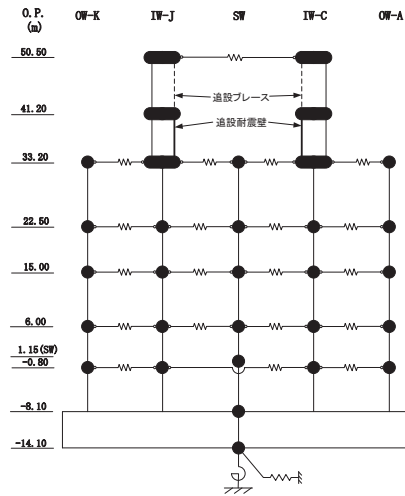
(d) S s - F 2

図 2-23 (8) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

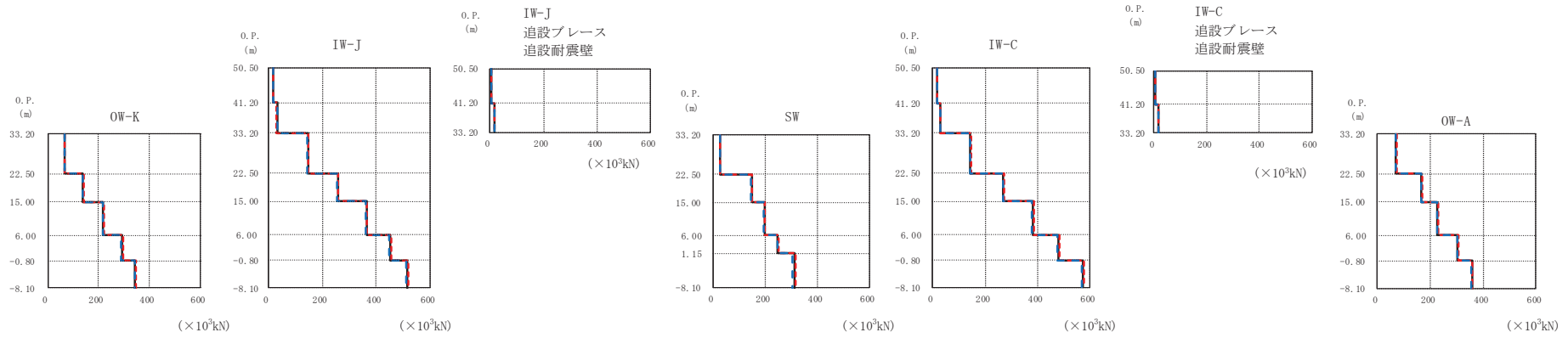
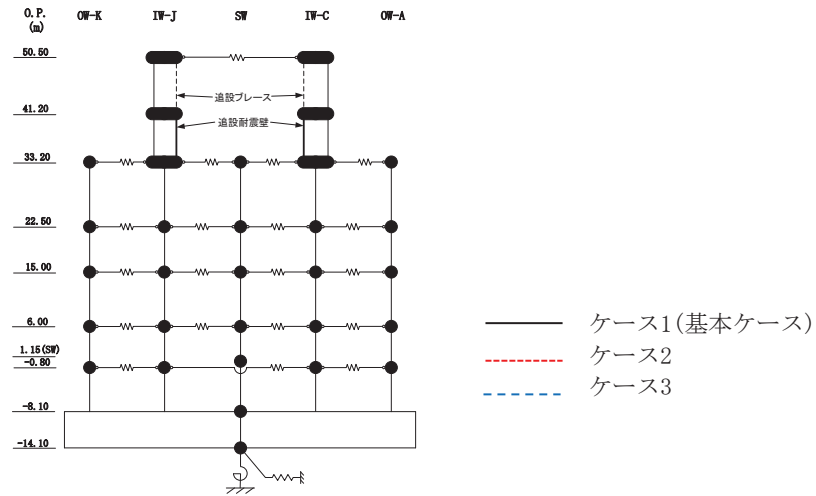
図 2-23 (9) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



OW-K ($\times 10^3$ kN)				IW-J ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			OW-A ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
			50.50	30.1	30.2	29.8	12.9	13.0	12.8	32.4	32.6	32.2	15.4	15.6	15.1			
			41.20	58.8	58.9	58.4	20.8	20.8	20.7	56.2	56.6	55.8	20.2	20.3	20.1			
68.8	70.7	66.6	33.20	152	156	147	49.9	55.1	43.6	150	153	146	74.5	76.8	71.9			
133	136	129	22.50	243	248	236	149	152	142	248	254	241	156	159	151			
200	202	196	15.00	334	338	329	180	183	174	353	357	347	208	211	203			
244	246	243	6.00	390	391	386	198	199	195	419	420	415	260	262	256			
289	291	287	-0.80	437	440	433	253	249	256	492	492	490	298	299	296			
			-8.10															

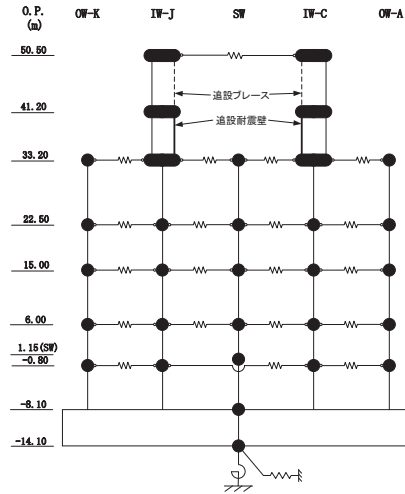
(e) S s - F 3

図 2-23 (10) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

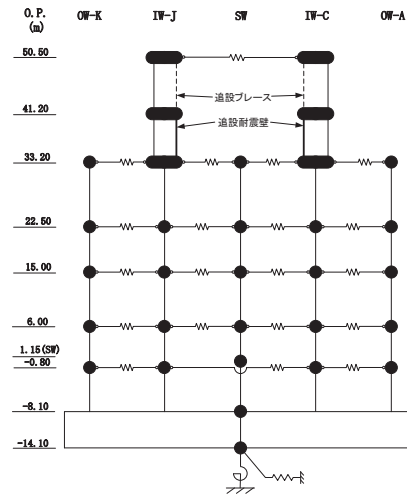
図 2-23 (11) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



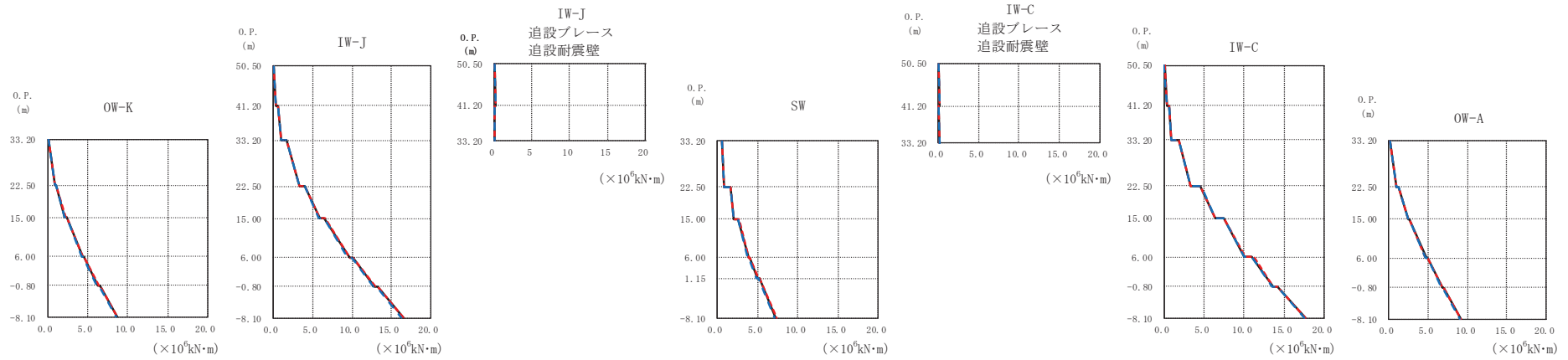
OW-K ($\times 10^3$ kN)				IW-J ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			SW ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			OW-A ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
			0. P. (m)																		
			50.50	16.2	16.2	16.3	6.98	6.97	6.99	15.3	15.3	15.4	6.59	6.56	6.61						
			41.20	31.9	31.5	32.1	18.2	18.1	18.3	28.7	28.5	28.7	17.7	17.6	17.7						
			33.20	146	148	145				145	146	143									
			22.50	139	140	137				27.0	27.8	25.7									
			15.00	257	259	255				148	150	145									
			6.00	363	366	359				196	197	195									
			1.15 (SW)	451	455	446				249	250	247									
			-0.80	515	518	510				311	315	305									
			-8.10							574	576	570									
			-14.10																		

(f) S s - N 1

図 2-23 (12) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)

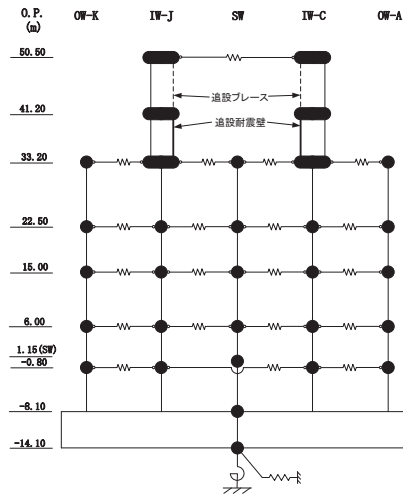


— ケース1 (基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(a) S s - D 1

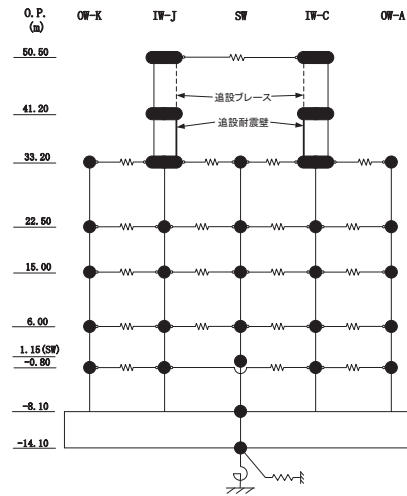
図 2-24 (1) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



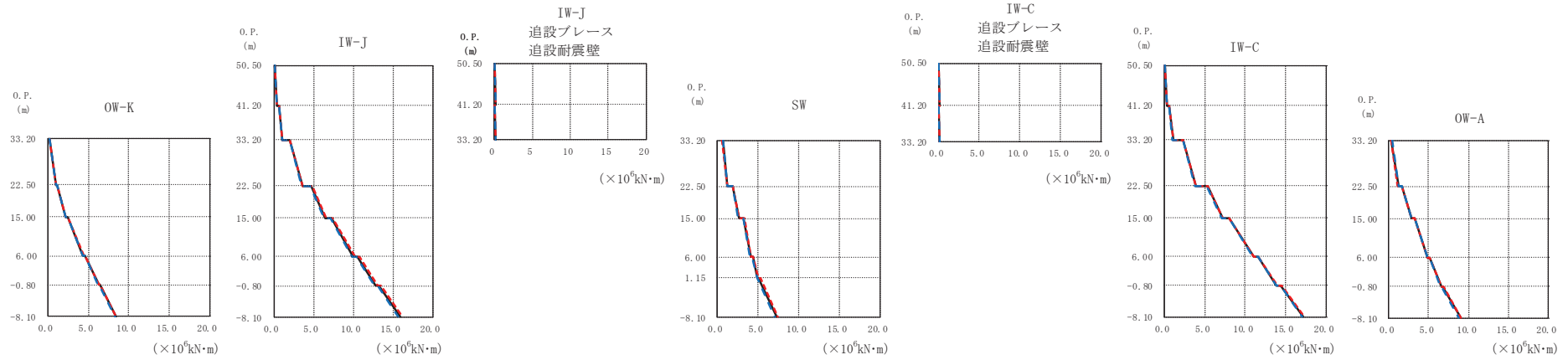
OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.5				50.5	0.0357	0.0363	0.0339	50.5	0.0300	0.0310	0.0288	50.5	0.0396	0.0400	0.0391	50.5	0.0496	0.0504	0.0490	50.5			
41.20				41.20	0.289	0.299	0.280	41.20	0.140	0.145	0.135	41.20	0.163	0.164	0.162	41.20	0.332	0.333	0.331	41.20	0.224	0.244	0.222
33.20	0.142	0.146	0.146	33.20	0.566	0.584	0.546	33.20	0.0496	0.0498	0.0495	33.20	0.0453	0.0441	0.0458	33.20	0.595	0.601	0.593	33.20	0.995	1.00	1.00
22.50	0.928	0.926	0.905	22.50	0.956	0.996	0.931	22.50	0.120	0.120	0.118	22.50	0.163	0.160	0.160	22.50	0.956	0.970	0.950	22.50	1.87	1.90	1.87
15.00	1.08	1.08	1.05	15.00	1.66	1.65	1.67	15.00	0.573	0.566	0.586	15.00	0.573	0.566	0.586	15.00	1.87	1.90	1.87	15.00	3.34	3.34	3.28
6.00	2.16	2.17	2.11	6.00	3.29	3.28	3.25	6.00	0.863	0.869	0.868	6.00	0.863	0.869	0.868	6.00	3.34	3.34	3.28	6.00	4.56	4.54	4.63
-0.80	2.38	2.40	2.33	-0.80	4.02	4.00	3.97	-0.80	1.62	1.60	1.64	-0.80	1.62	1.60	1.64	-0.80	4.56	4.54	4.63	-0.80	6.37	6.40	6.39
-8.10	4.32	4.34	4.23	-8.10	5.88	5.87	5.76	-8.10	2.62	2.67	2.62	-8.10	2.62	2.67	2.62	-8.10	6.37	6.40	6.39	-8.10	7.43	7.48	7.47
	4.53	4.56	4.44		6.45	6.55	6.39		3.85	3.93	3.76		3.85	3.93	3.76		7.43	7.48	7.47		10.1	10.2	10.0
	6.31	6.36	6.19		9.66	9.67	9.47		4.02	4.10	3.92		4.02	4.10	3.92		10.1	10.2	10.0		11.0	11.2	11.0
	6.48	6.52	6.36		10.1	10.1	9.94		4.97	5.05	4.85		4.97	5.05	4.85		11.0	11.2	11.0		13.6	13.6	13.5
	8.66	8.71	8.50		12.9	12.9	12.7		5.18	5.27	5.05		5.18	5.27	5.05		13.6	13.6	13.5		14.3	14.2	14.1
					13.3	13.3	13.1		7.28	7.39	7.14		7.28	7.39	7.14		14.3	14.2	14.1		17.7	17.7	17.5
					16.5	16.5	16.3										17.7	17.7	17.5		17.7	17.7	17.5

(a) S s - D 1

図 2-24 (2) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)

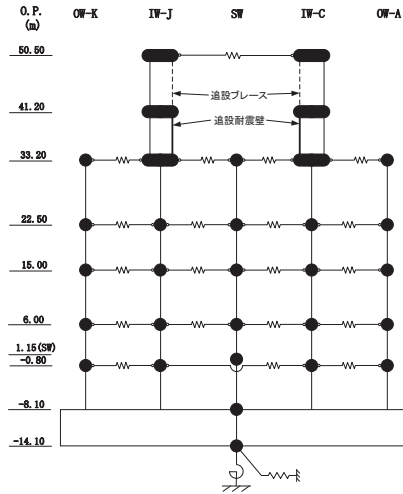


— ケース1 (基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(b) S s - D 2

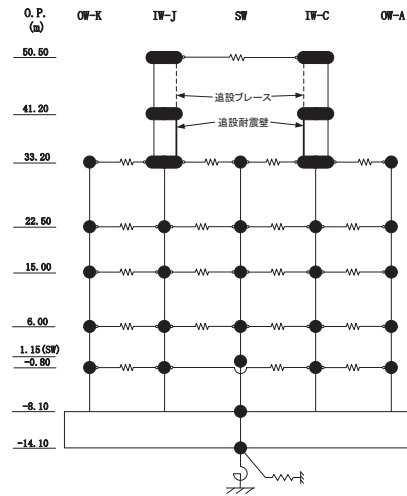
図 2-24 (3) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



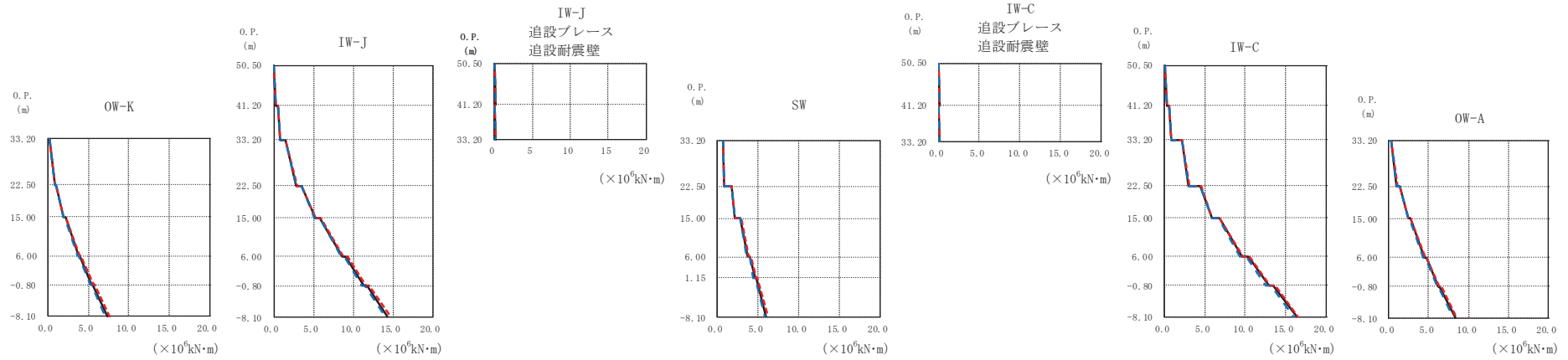
OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.5				50.5	0.0437	0.0469	0.0434	50.5	0.0369	0.0379	0.0363	50.5	0.0422	0.0415	0.0430	50.5	0.0539	0.0545	0.0548	50.5			
41.20				41.20	0.330	0.337	0.322	41.20	0.161	0.165	0.156	41.20	0.172	0.175	0.169	41.20	0.346	0.348	0.341	41.20			
33.20	0.203	0.201	0.212	33.20	0.650	0.665	0.630	33.20	0.0524	0.0566	0.0524	33.20	0.0454	0.0440	0.0431	33.20	0.646	0.658	0.636	33.20	0.356	0.342	0.366
22.50	0.910	0.928	0.907	22.50	1.09	1.12	1.05	22.50	0.122	0.122	0.121	22.50	0.162	0.161	0.161	22.50	1.08	1.10	1.05	22.50	1.18	1.17	1.17
15.00	1.09	1.11	1.10	15.00	1.99	2.05	1.96	15.00	0.621	0.597	0.656	15.00	0.621	0.597	0.656	15.00	2.36	2.38	2.35	15.00	1.69	1.66	1.68
6.00	2.17	2.21	2.17	6.00	3.62	3.66	3.50	6.00	1.16	1.18	1.14	6.00	3.24	3.27	3.16	6.00	3.91	3.87	3.80	6.00	2.83	2.81	2.80
-0.80	2.43	2.46	2.44	-0.80	4.68	4.78	4.53	-0.80	1.86	1.87	1.87	-0.80	4.06	4.13	3.95	-0.80	5.34	5.35	5.30	-0.80	3.23	3.21	3.20
-8.10	4.34	4.39	4.31	-8.10	6.52	6.61	6.33	-8.10	2.60	2.65	2.52	-8.10	4.34	4.41	4.22	-8.10	7.26	7.25	7.16	-8.10	4.86	4.89	4.84
	4.55	4.59	4.54		7.32	7.44	7.11		3.24	3.27	3.16		4.92	5.00	4.84		8.10	8.08	8.04		5.18	5.21	5.15
	6.37	6.40	6.35		10.0	10.2	9.82		4.06	4.13	3.95		5.09	5.24	4.97		11.1	11.1	11.0		6.61	6.69	6.49
	8.35	8.37	8.29		10.6	10.8	10.4		4.34	4.41	4.22		7.28	7.44	7.08		13.9	14.0	13.9		6.80	6.86	6.67
					12.9	13.1	12.7		4.92	5.00	4.84						14.4	14.5	14.4		9.01	9.09	8.83
					13.3	13.5	13.0		5.09	5.24	4.97						17.2	17.4	17.1				
					16.0	16.2	15.7		7.28	7.44	7.08												

(b) S s - D 2

図 2-24 (4) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)

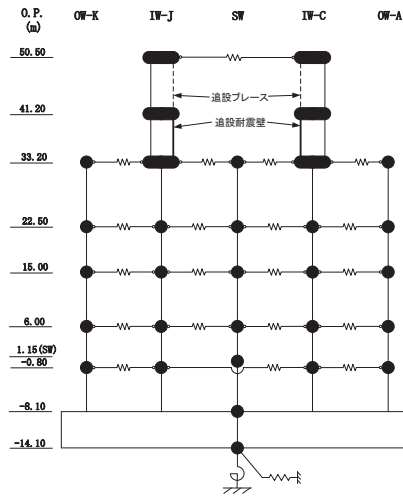


— ケース1 (基本ケース)
- - - ケース2
- - - ケース3



(c) S s - D 3

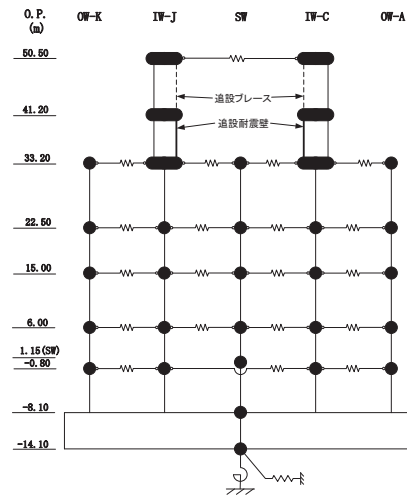
図 2-24 (5) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



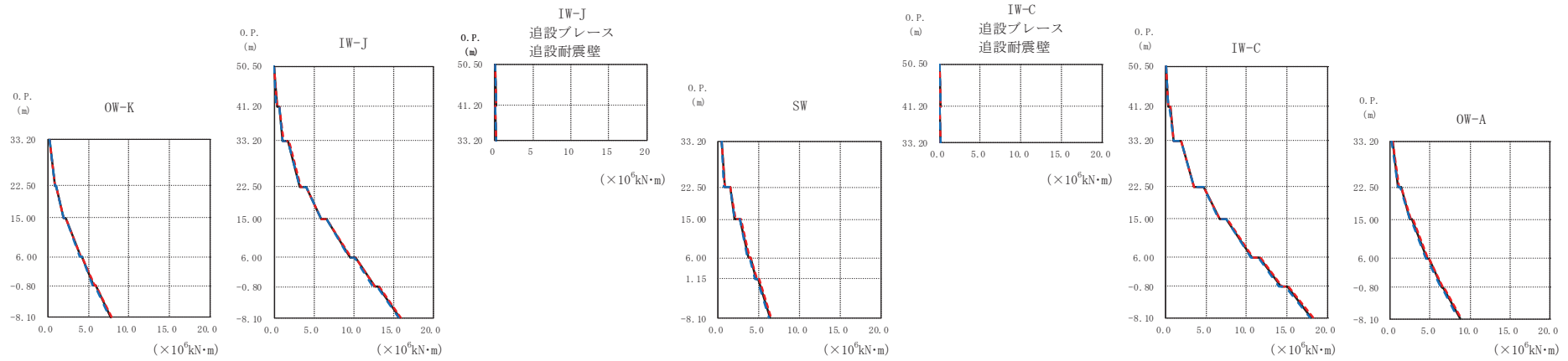
OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)								
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3				
50.5				50.5	0.0342	0.0351	0.0331	50.5	0.0259	0.0267	0.0253	50.5	0.0417	0.0422	0.0411	50.5	0.0554	0.0563	0.0543								
41.20				41.20	0.261	0.263	0.261	41.20	0.126	0.127	0.126	41.20	0.154	0.155	0.154	41.20	0.313	0.316	0.314	41.20	0.273	0.296	0.256				
33.20	0.157	0.175	0.153	33.20	0.493	0.500	0.484	33.20	0.0495	0.0510	0.0483	33.20	0.0391	0.0380	0.0369	33.20	0.578	0.586	0.581	33.20	0.894	0.908	0.894	33.20	1.02	1.04	0.997
22.50	0.830	0.848	0.816	22.50	0.828	0.844	0.816	22.50	0.115	0.115	0.114	22.50	0.160	0.160	0.160	22.50	2.23	2.26	2.23	22.50	2.72	2.77	2.65				
15.00	0.994	1.03	0.973	15.00	1.50	1.50	1.49	15.00	0.626	0.610	0.642	15.00	0.626	0.610	0.642	15.00	3.04	3.10	3.02	15.00	2.46	2.49	2.40				
6.00	1.92	1.95	1.87	6.00	2.88	2.92	2.83	6.00	0.845	0.865	0.830	6.00	0.845	0.865	0.830	6.00	4.46	4.55	4.48	6.00	4.70	4.79	4.57				
-0.80	2.13	2.19	2.08	-0.80	3.50	3.52	3.50	-0.80	1.73	1.70	1.77	-0.80	1.73	1.70	1.77	-0.80	5.95	5.92	5.90	-0.80	6.26	6.40	6.10				
-8.10	3.77	3.86	3.66	-8.10	5.21	5.28	5.14	-8.10	2.82	2.87	2.81	-8.10	2.82	2.87	2.81	-8.10	6.80	6.82	6.70	-8.10	4.49	4.57	4.36				
	3.94	4.07	3.82		8.60	8.77	8.45		3.73	3.86	3.62		3.73	3.86	3.62		9.64	9.76	9.43		6.41	6.56	6.24				
	5.39	5.56	5.21		9.09	9.32	8.92		4.02	4.16	3.92		4.02	4.16	3.92		10.4	10.5	10.1		8.35	8.57	8.11				
	5.55	5.74	5.35		11.4	11.7	11.1		4.58	4.75	4.44		4.58	4.75	4.44		12.9	13.1	12.5								
	7.32	7.58	7.04		11.7	12.0	11.4		4.78	4.95	4.64		4.78	4.95	4.64		13.5	13.7	13.2								
					14.4	14.7	14.0		6.01	6.27	5.79		6.01	6.27	5.79		16.4	16.6	16.0								

(c) S s - D 3

図 2-24 (6) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)

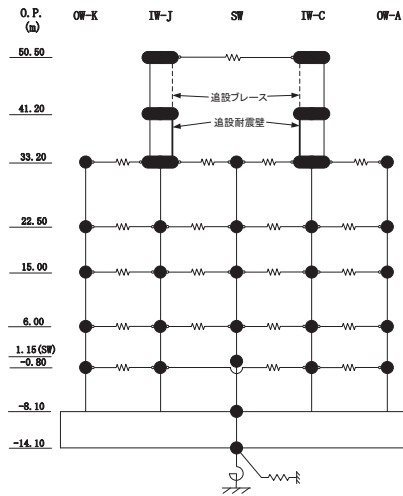


— ケース1 (基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(d) S s - F 2

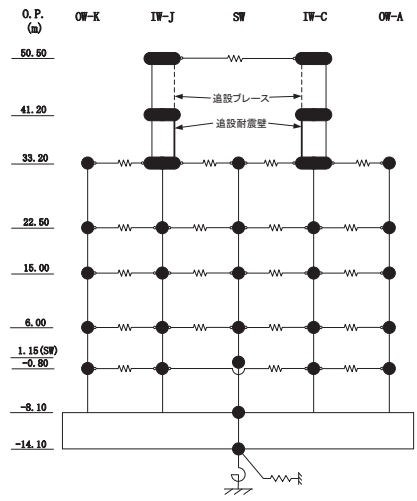
図 2-24 (7) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



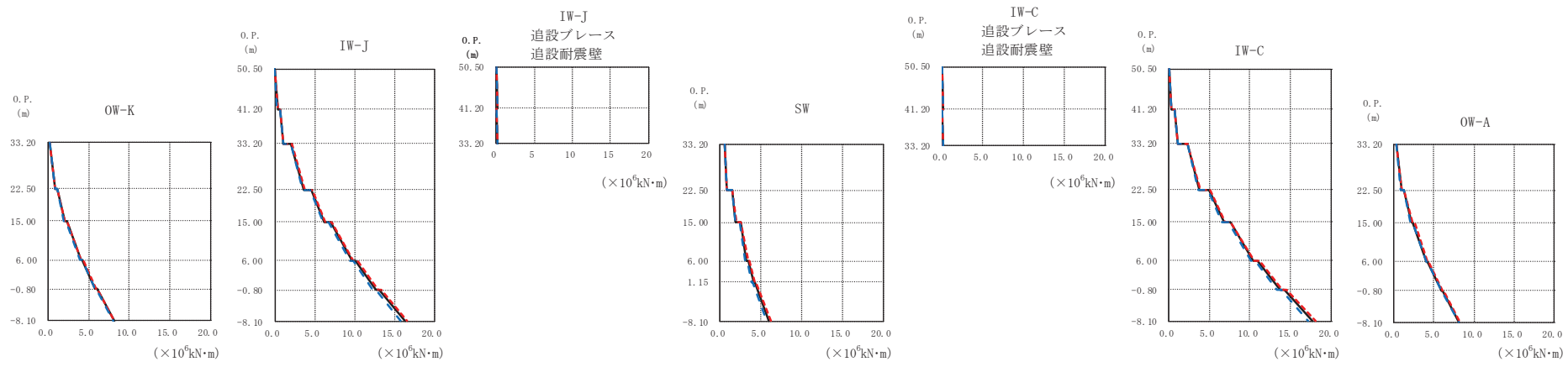
OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)								
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3				
50.5				50.5	0.0377	0.0406	0.0359	50.5	0.0324	0.0347	0.0304	50.5	0.0360	0.0368	0.0356	50.5	0.0429	0.0439	0.0420	50.5							
41.20				41.20	0.321	0.332	0.309	41.20	0.155	0.162	0.149	41.20	0.151	0.158	0.144	41.20	0.309	0.322	0.296	41.20	0.309	0.322	0.296	41.20	0.242	0.266	0.213
33.20	0.134	0.148	0.126	33.20	0.637	0.662	0.606	33.20	0.0585	0.0587	0.0581	33.20	0.0348	0.0387	0.0342	33.20	0.547	0.571	0.520	33.20	0.987	1.02	0.937	33.20	1.02	1.06	0.996
22.50	0.809	0.825	0.807	22.50	1.10	1.13	1.06	22.50	0.122	0.123	0.121	22.50	0.414	0.418	0.417	22.50	1.92	1.92	1.90	22.50	3.56	3.57	3.51	22.50	2.71	2.81	2.61
15.00	0.955	0.980	0.926	15.00	1.77	1.81	1.71	15.00	0.742	0.750	0.734	15.00	1.42	1.45	1.41	15.00	3.56	3.57	3.51	15.00	4.70	4.69	4.66	15.00	4.81	4.92	4.65
6.00	1.95	1.96	1.93	6.00	3.27	3.33	3.24	6.00	2.02	2.08	1.97	6.00	2.70	2.77	2.66	6.00	6.66	6.69	6.59	6.00	7.56	7.61	7.47	6.00	2.45	2.53	2.38
-0.80	2.16	2.16	2.14	-0.80	4.04	4.05	4.03	-0.80	3.95	4.03	3.83	-0.80	3.71	3.79	3.59	-0.80	10.8	10.9	10.6	-0.80	11.7	11.8	11.5	-0.80	4.58	4.68	4.45
-8.10	3.96	3.99	3.91	-8.10	6.59	6.61	6.55	-8.10	4.66	4.77	4.51	-8.10	4.86	4.98	4.71	-8.10	14.3	14.4	14.1	-8.10	14.3	14.4	14.1	-8.10	6.49	6.61	6.32
	4.14	4.16	4.09		9.59	9.65	9.46		4.86	4.98	4.71		5.84	5.90	5.75		15.0	15.2	14.9		15.0	15.2	14.9		6.68	6.81	6.49
	5.65	5.72	5.55		10.2	10.3	10.1		6.41	6.54	6.21		7.75	7.88	7.57		18.1	18.2	17.8		18.1	18.2	17.8		8.79	8.93	8.56
	5.84	5.90	5.75		12.6	12.7	12.5																				
	7.75	7.88	7.57		13.1	13.2	13.0																				
					15.9	15.9	15.6																				

(d) S s - F 2

図 2-24 (8) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)

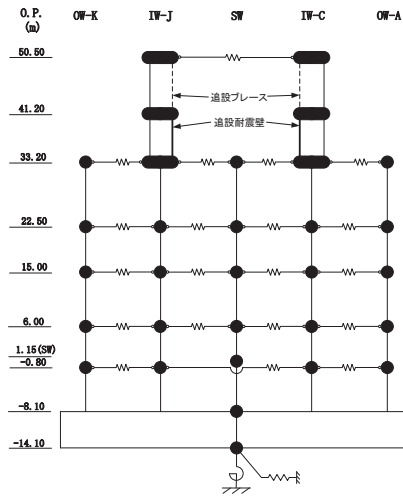


— ケース1 (基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(e) S s - F 3

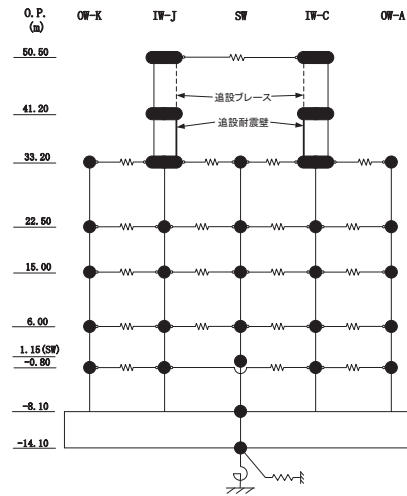
図 2-24 (9) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



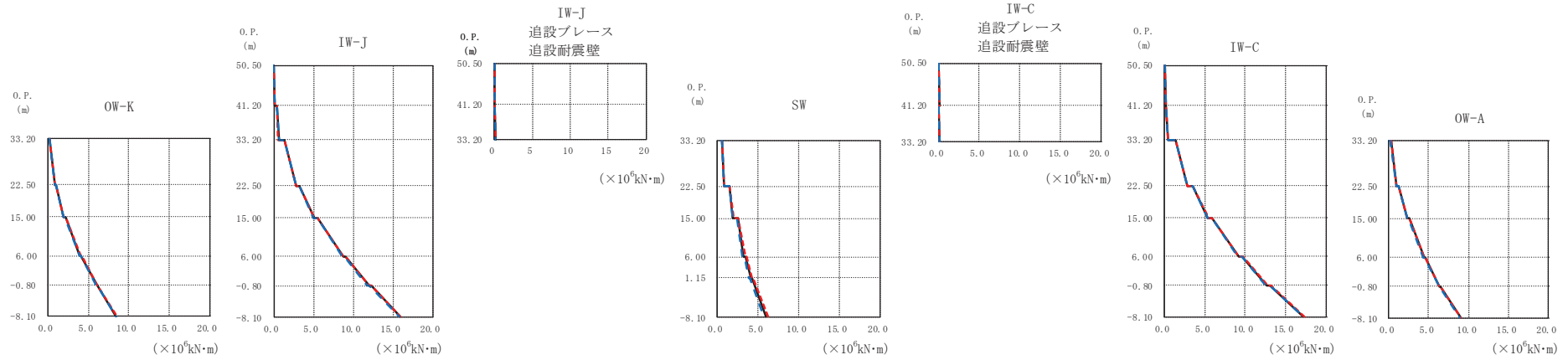
OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.5				50.5	0.0386	0.0403	0.0387	50.5	0.0338	0.0349	0.0337	50.5	0.0679	0.0678	0.0677	50.5				50.5			
41.20				41.20	0.316	0.320	0.314	41.20	0.153	0.155	0.152	41.20	0.367	0.369	0.366	41.20	0.703	0.712	0.704	41.20	0.271	0.261	0.279
33.20	0.205	0.197	0.211	33.20	0.630	0.636	0.617	33.20	0.0718	0.0707	0.0662	33.20	1.13	1.16	1.12	33.20	2.28	2.30	2.28	33.20	0.932	0.978	0.874
22.50	0.862	0.889	0.806	22.50	1.08	1.09	1.07	22.50	0.122	0.121	0.121	22.50	2.28	2.30	2.28	22.50	3.81	3.86	3.67	22.50	2.38	2.56	2.33
15.00	1.04	1.04	1.03	15.00	2.07	2.15	1.99	15.00	0.539	0.510	0.568	15.00	0.703	0.712	0.704	15.00	5.01	5.08	4.86	15.00	2.19	2.32	2.08
6.00	2.02	2.04	1.93	6.00	3.63	3.74	3.53	6.00	0.800	0.857	0.779	6.00	0.703	0.712	0.704	6.00	6.83	6.95	6.60	6.00	4.05	4.23	4.01
-0.80	2.26	2.27	2.16	-0.80	4.53	4.65	4.39	-0.80	1.42	1.49	1.45	-0.80	7.61	7.69	7.39	-0.80	7.61	7.69	7.39	-0.80	4.18	4.40	4.17
-8.10	4.00	4.04	3.87	-8.10	6.26	6.40	6.07	-8.10	1.89	1.98	1.80	-8.10	10.5	10.6	10.2	-8.10	10.5	10.6	10.2	-8.10	5.95	6.03	5.90
	4.22	4.25	4.09		7.01	7.13	6.79		2.47	2.56	2.39		11.0	11.2	10.7		11.0	11.2	10.7		6.04	6.19	6.01
	5.81	5.86	5.69		9.72	9.85	9.45		3.25	3.39	3.11		13.8	14.0	13.4		13.8	14.0	13.4		8.13	8.25	8.10
	6.05	6.08	5.93		10.1	10.4	9.82		4.10	4.26	3.89		14.3	14.6	13.9		14.3	14.6	13.9				
	8.16	8.21	8.02		12.7	13.0	12.3		4.21	4.38	3.99		17.7	18.1	17.2		17.7	18.1	17.2				
					13.1	13.4	12.7		6.02	6.26	5.72												
					16.3	16.6	15.8																

(e) S s - F 3

図 2-24 (10) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)

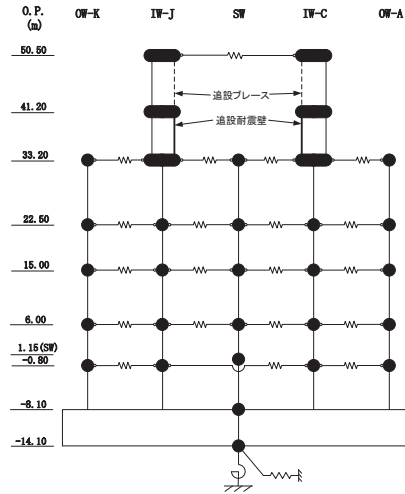


— ケース1 (基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(f) S s - N 1

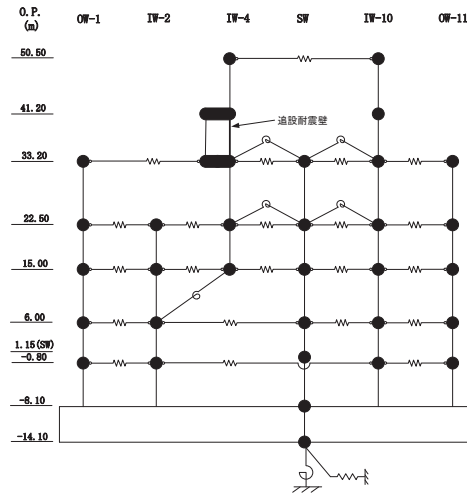
図 2-24 (11) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



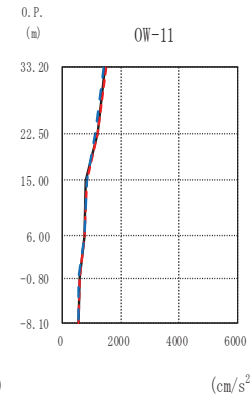
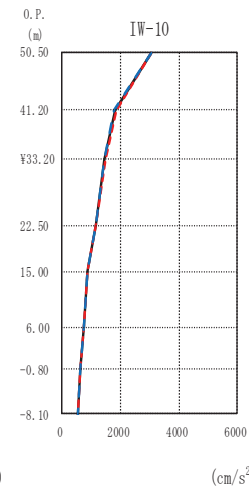
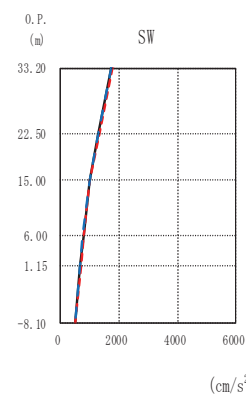
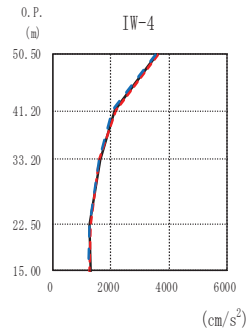
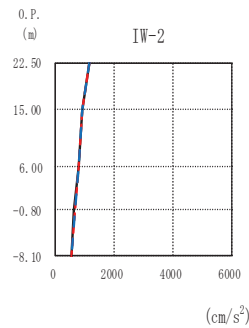
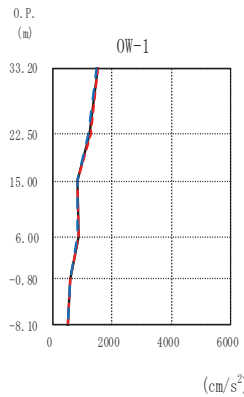
OW-K ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-J ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.5				50.5	0.0210	0.0209	0.0206	50.5	0.0181	0.0180	0.0179	50.5	0.0202	0.0208	0.0190	50.5	0.0287	0.0295	0.0270	50.5			
41.20				41.20	0.166	0.165	0.167	41.20	0.0804	0.0799	0.0808	41.20	0.0725	0.0719	0.0738	41.20	0.149	0.148	0.151	41.20	0.232	0.248	0.222
33.20	0.141	0.154	0.135	33.20	0.336	0.332	0.336	33.20	0.0480	0.0474	0.0463	33.20	0.0316	0.0326	0.0318	33.20	0.243	0.243	0.252	33.20	0.978	0.991	0.963
22.50	0.812	0.824	0.802	22.50	0.586	0.578	0.588	22.50	0.106	0.104	0.105	22.50	0.147	0.146	0.147	22.50	0.469	0.467	0.478	22.50	2.53	2.57	2.48
15.00	1.91	1.95	1.89	15.00	1.30	1.31	1.28	15.00	0.208	0.199	0.213	15.00	0.208	0.199	0.213	15.00	1.37	1.40	1.36	15.00	4.42	4.46	4.34
6.00	2.12	2.17	2.08	6.00	2.80	2.80	2.77	6.00	0.350	0.357	0.340	6.00	0.348	0.354	0.341	6.00	2.89	2.92	2.88	6.00	6.45	6.51	6.39
-0.80	3.93	3.98	3.87	-0.80	3.26	3.27	3.22	-0.80	0.651	0.664	0.643	-0.80	1.80	1.81	1.77	-0.80	3.48	3.52	3.46	-0.80	12.7	12.8	12.6
-8.10	4.08	4.15	4.02	-8.10	5.11	5.12	5.05	-8.10	1.56	1.57	1.53	-8.10	3.35	3.41	3.27	-8.10	5.44	5.51	5.42	-8.10	9.66	9.78	9.64
	5.95	5.97	5.91		5.54	5.54	5.48		1.80	1.81	1.77		4.64	4.70	4.54		5.88	5.95	5.86		12.7	12.8	12.6
	6.04	6.05	6.00		8.70	8.70	8.57		3.48	3.54	3.41		4.77	4.84	4.68		9.17	9.30	9.13		13.1	13.2	13.0
	8.48	8.49	8.42		9.09	9.08	8.95		4.64	4.70	4.54		7.39	7.47	7.28		12.7	12.8	12.6		17.2	17.4	17.2
					11.9	12.0	11.8		4.77	4.84	4.68						13.1	13.2	13.0				
					12.2	12.2	12.1		7.39	7.47	7.28						17.2	17.4	17.2				
					15.9	15.9	15.8																

(f) S s - N 1

図 2-24 (12) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)

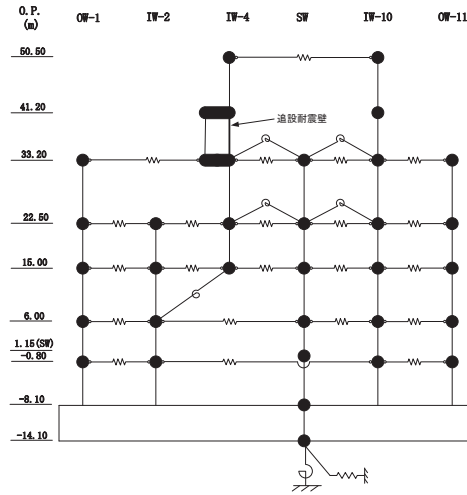


— ケース1(基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(a) S s - D 1

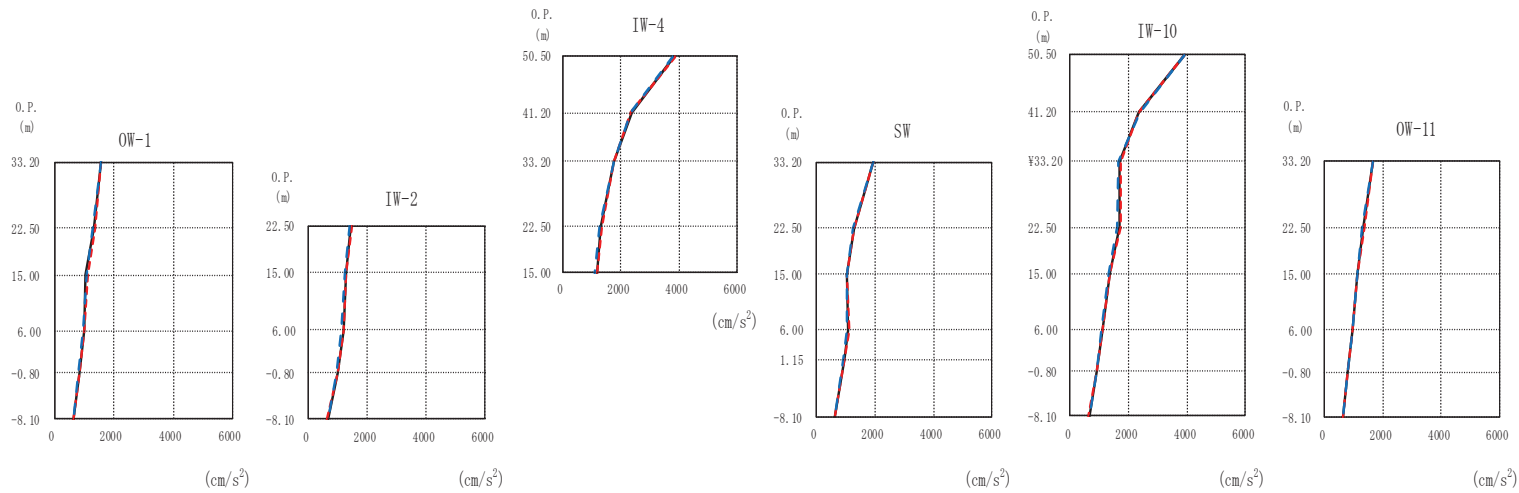
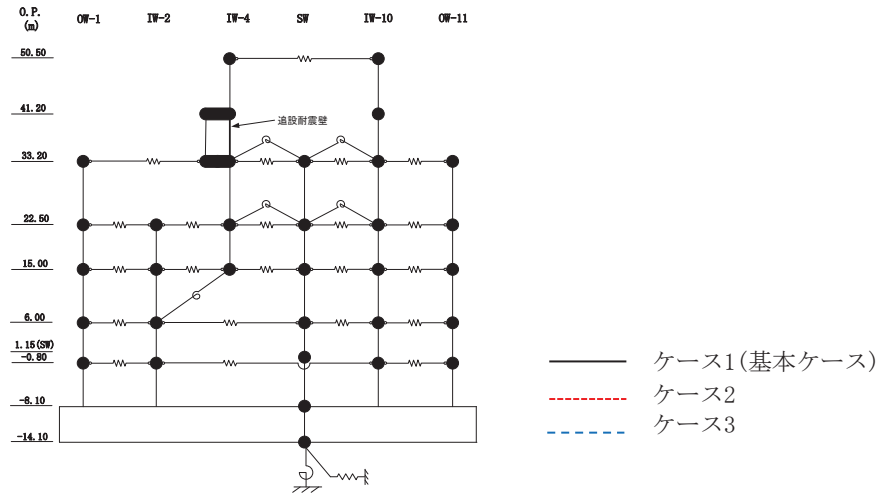
図 2-25 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



OW-1 (cm/s ²)			IW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)				
O. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50								50.50	3578	3630	3530	50.50	3030	3026	3047	50.50			
41.20								41.20	2116	2167	2062	41.20	1792	1842	1761	41.20	1472	1496	1434
33.20	1516	1533	1489	33.20	1149	1153	1125	33.20	1616	1601	1595	33.20	1451	1482	1421	33.20	1190	1218	1141
22.50	1249	1288	1221	22.50	880	889	881	22.50	1269	1301	1250	22.50	1140	1135	1143	22.50	815	835	836
15.00	856	857	835	15.00	774	772	769	15.00	1303	1281	1234	15.00	878	870	875	15.00	775	777	756
6.00	879	893	838	6.00	635	653	635	6.00	808	803	777	6.00	761	759	753	6.00	583	595	566
-0.80	604	620	589	-0.80	537	538	537	-0.80	700	739	697	-0.80	636	632	631	-0.80	537	538	537
-8.10	537	538	537	-8.10				-8.10	537	538	537	-8.10	537	538	537	-8.10			

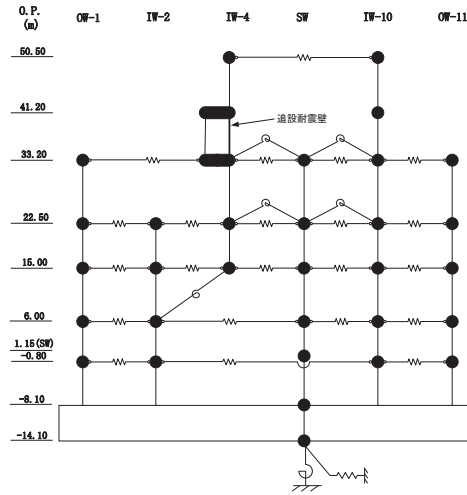
(a) S s - D 1

図 2-25 (2) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

図 2-25 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1577	1592	1560
22.50	1347	1379	1287
15.00	1064	1107	1068
6.00	999	1017	967
-0.80	836	828	798
-8.10	644	624	639

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	1440	1460	1384
15.00	1260	1278	1216
6.00	1176	1197	1121
-0.80	962	970	935
-8.10	644	624	639

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	3838	3865	3795
41.20	2368	2331	2355
33.20	1765	1773	1764
22.50	1306	1330	1255
15.00	1173	1194	1109

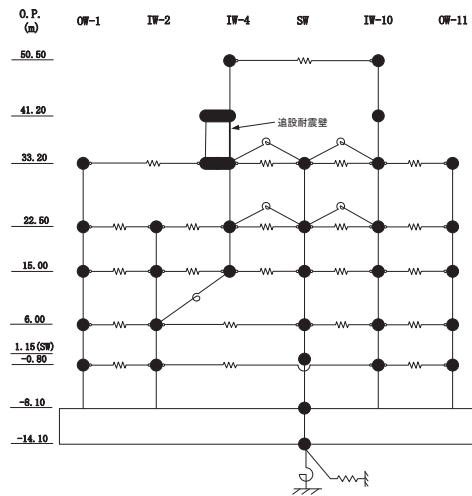
O. P. (m)	SW (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1937	1936	1955
22.50	1304	1316	1276
15.00	1049	1044	1056
6.00	1097	1122	1037
1.15	976	985	943
-8.10	644	624	639

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	3902	3925	3886
41.20	2355	2358	2377
33.20	1702	1716	1656
22.50	1675	1717	1598
15.00	1360	1365	1331
6.00	1104	1116	1060
-0.80	922	919	900
-8.10	644	624	639

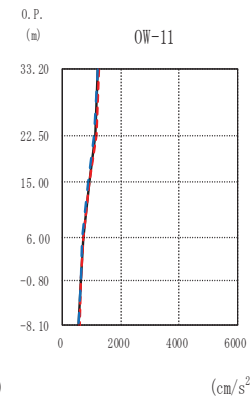
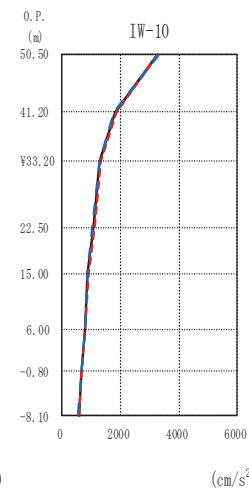
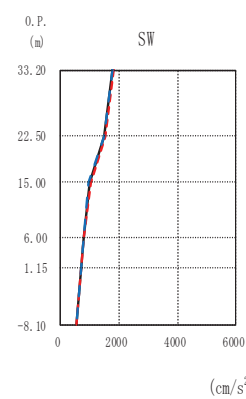
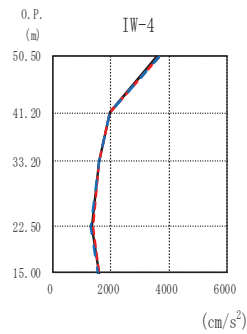
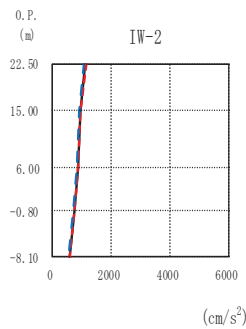
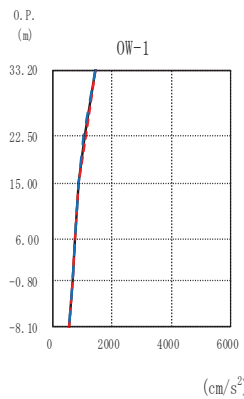
O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1646	1648	1652
22.50	1328	1361	1279
15.00	1143	1148	1127
6.00	978	978	950
-0.80	817	807	806
-8.10	644	624	639

(b) S s - D 2

図 2-25 (4) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)

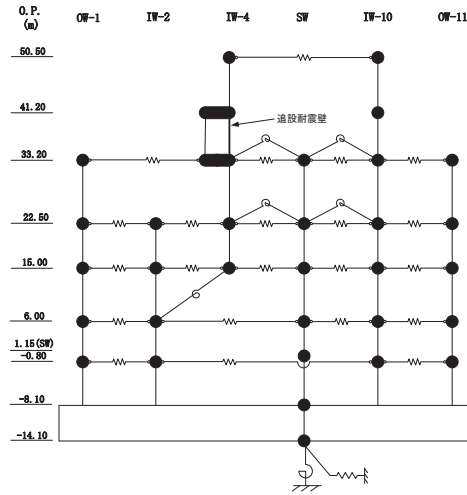


— ケース1(基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(c) S s - D 3

図 2-25 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1461	1463	1451
22.50	1091	1118	1063
15.00	879	891	876
6.00	749	745	744
-0.80	669	672	664
-8.10	561	576	549

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	1091	1126	1059
15.00	935	957	910
6.00	856	873	830
-0.80	722	732	713
-8.10	561	576	549

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	3582	3655	3639
41.20	1975	1979	1959
33.20	1586	1595	1578
22.50	1343	1368	1318
15.00	1606	1609	1550

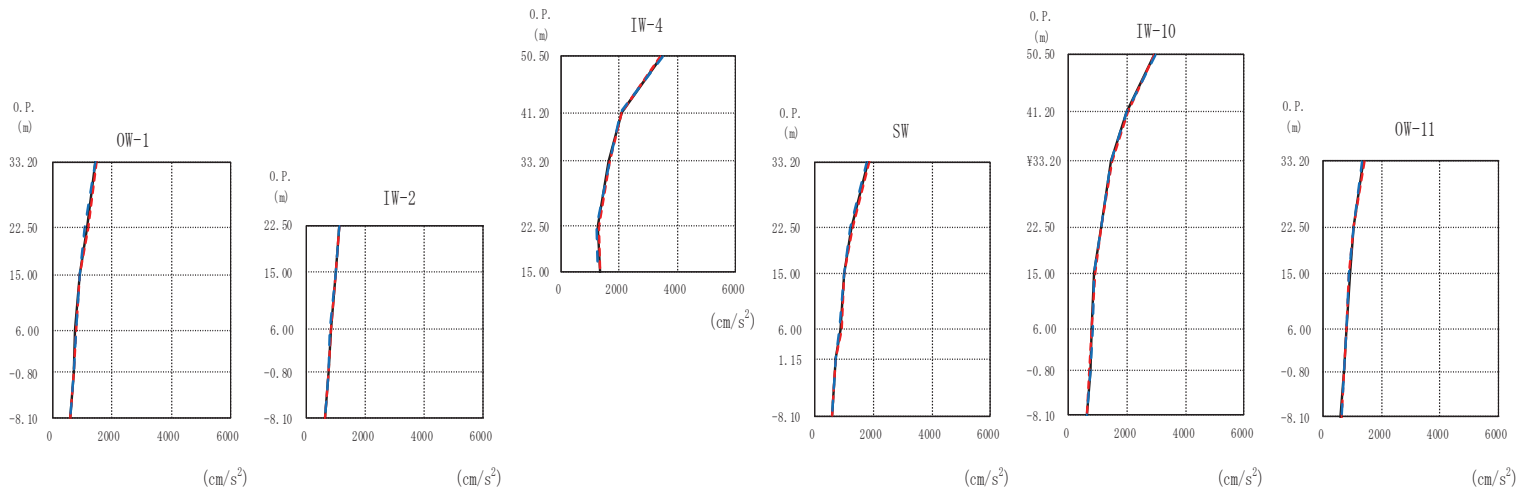
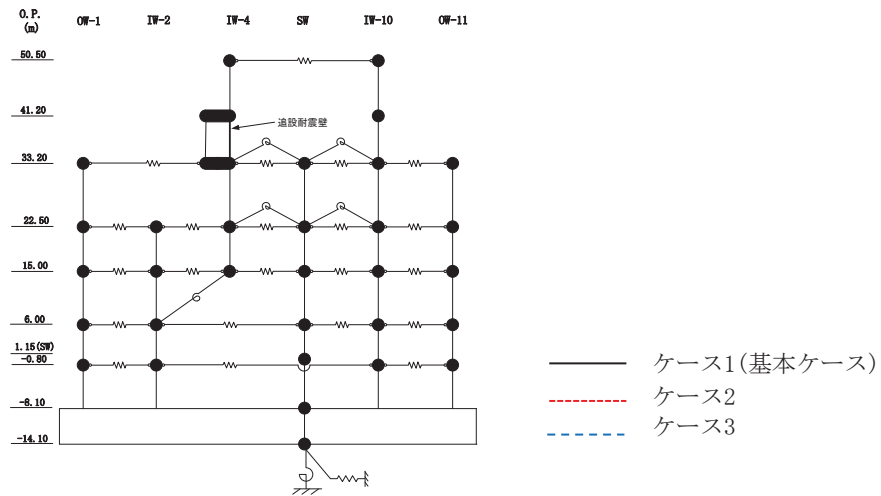
O. P. (m)	SW (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1787	1811	1771
22.50	1515	1528	1500
15.00	1015	1057	970
6.00	799	805	785
1.15	729	724	732
-8.10	561	576	549

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	3260	3237	3280
41.20	1825	1841	1786
33.20	1278	1297	1261
22.50	1059	1098	1028
15.00	874	893	872
6.00	772	786	765
-0.80	659	670	657
-8.10	561	576	549

O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1219	1236	1206
22.50	1127	1159	1089
15.00	926	927	885
6.00	709	728	691
-0.80	628	639	617
-8.10	561	576	549

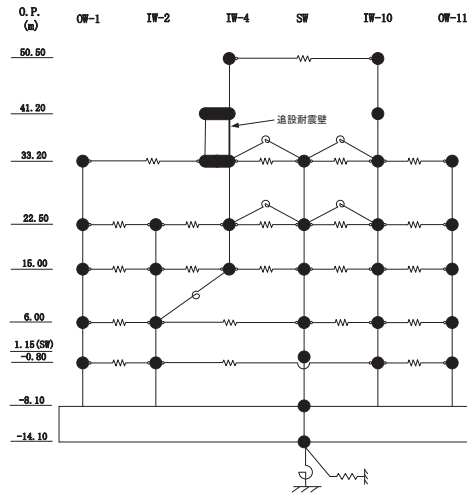
(c) S s - D 3

図 2-25 (6) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)



(d) S_s - F 2

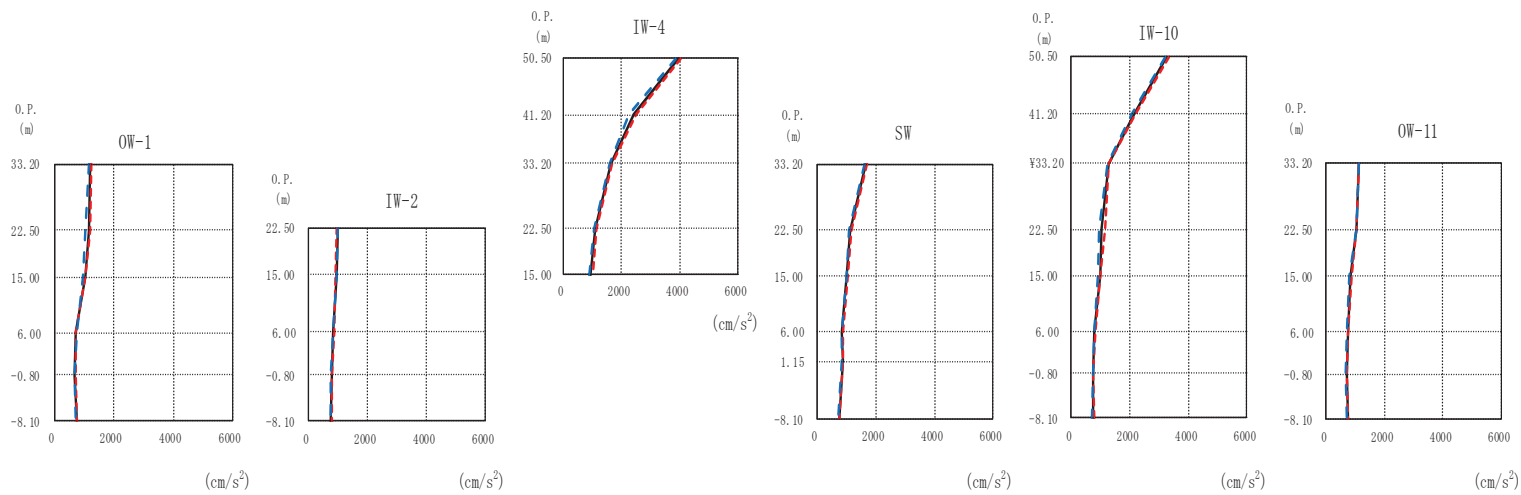
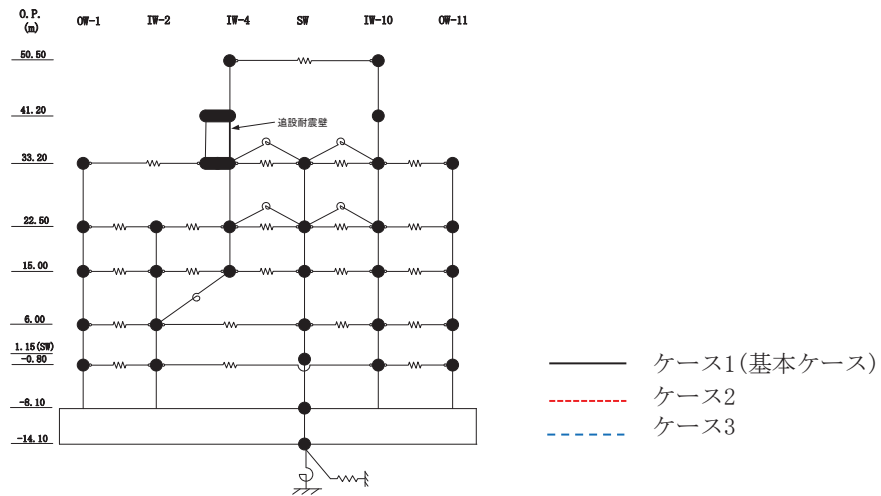
図 2-25 (7) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, EW 方向) (7/12)



OW-1 (cm/s ²)				IW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)							
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3				
50.50								50.50	3448	3427	3472	50.50	2913	2930	2941								
41.20								41.20	2088	2091	2058	41.20	1838	1861	1807	41.20	1984	1999	1955	41.20	1371	1404	1328
33.20	1464	1472	1450					33.20	1655	1658	1657	33.20	1261	1299	1229	33.20	1460	1487	1434	33.20	1036	1031	1033
22.50	1169	1223	1091	1109	1121	1110					22.50	1029	1021	1021	22.50	1110	1119	1096	22.50	903	899	889	
15.00	928	921	929	971	975	984					15.00	893	917	828	15.00	879	889	859	15.00	792	808	779	
6.00	782	797	786	800	798	795					6.00	711	713	733	6.00	795	780	806	6.00	722	717	726	
-0.80	737	736	731	730	738	736					1.15	611	619	616	-0.80	723	706	758	-0.80	611	619	616	
-8.10	611	619	616	611	619	616					-8.10	611	619	616	-8.10	611	619	616	-8.10	611	619	616	

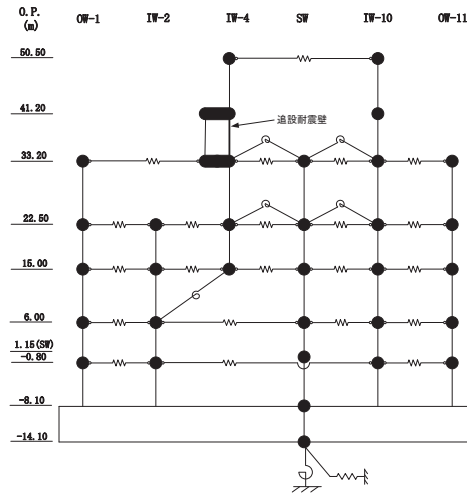
(d) S s - F 2

図 2-25 (8) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)



(e) S_s - F 3

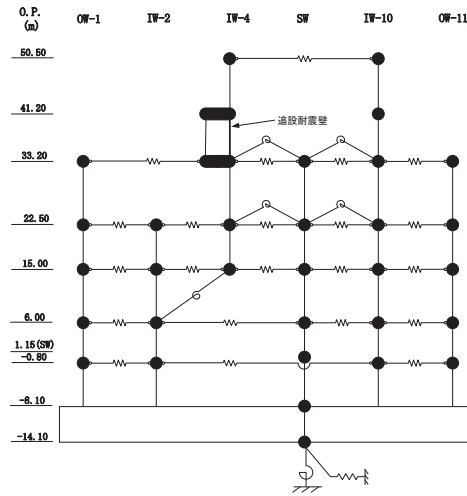
図 2-25 (9) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, EW 方向) (9/12)



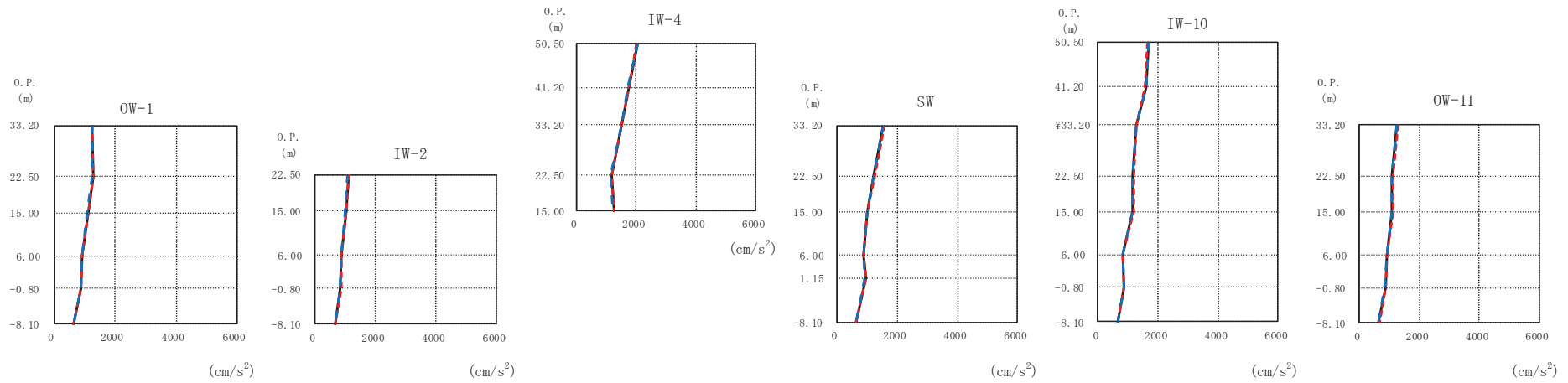
OW-1 (cm/s ²)				IW-2 (cm/s ²)				IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)		
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50								50.50	3932	4026	3860	50.50	3264	3313	3220				
41.20								41.20	2404	2516	2264	41.20	2139	2160	2074				
33.20	1193	1253	1168	33.20	996	957	1001	33.20	1626	1658	1576	33.20	1263	1288	1240	33.20	1118	1132	1136
22.50	1161	1209	1049	22.50	923	896	933	22.50	1081	1132	1073	22.50	1047	1135	945	22.50	1050	1032	1025
15.00	1065	1046	983	15.00	832	842	820	15.00	935	1009	891	15.00	973	1007	916	15.00	850	868	809
6.00	714	731	746	6.00	772	787	748	6.00	865	871	846	6.00	798	814	776	6.00	755	770	729
-0.80	695	707	670	-0.80	756	766	719	-0.80	873	885	848	-0.80	749	760	730	-0.80	712	724	690
-8.10	756	766	719	-8.10				-8.10	756	766	719	-8.10	756	766	719	-8.10	756	766	719

(e) S s - F 3

図 2-25 (10) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)

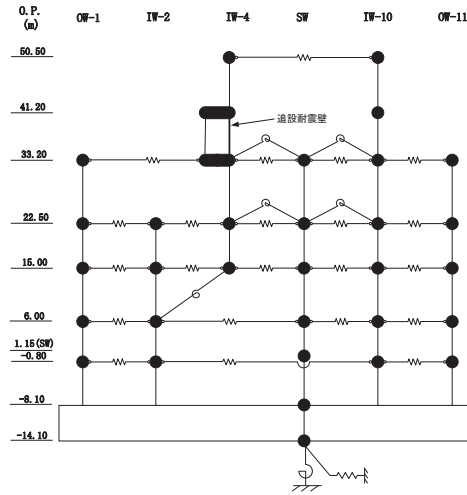


— ケース1(基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(f) S s - N 1

図 2-25 (11) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1259	1263	1259
22.50	1278	1306	1238
15.00	1112	1111	1083
6.00	921	932	911
-0.80	885	900	870
-8.10	651	658	640

O. P. (m)	IW-2 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	1089	1096	1080
15.00	1009	1010	1002
6.00	862	867	857
-0.80	828	842	810
-8.10	651	658	640

O. P. (m)	IW-4 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	2034	2019	2046
41.20	1741	1743	1730
33.20	1521	1527	1509
22.50	1177	1190	1151
15.00	1258	1264	1216

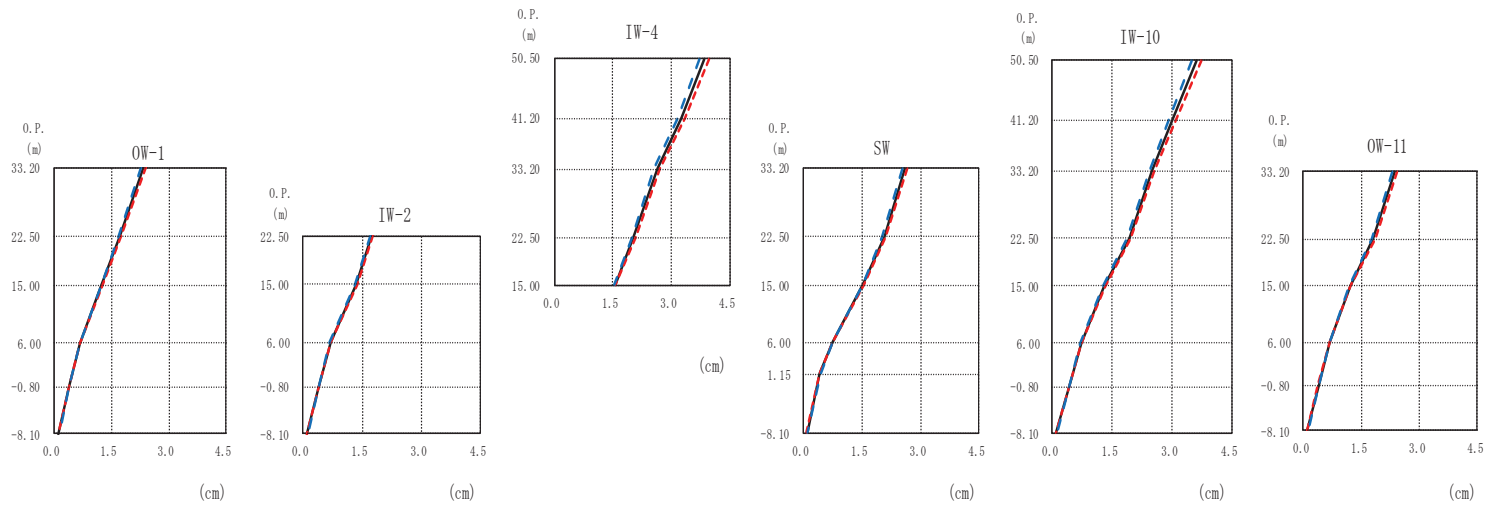
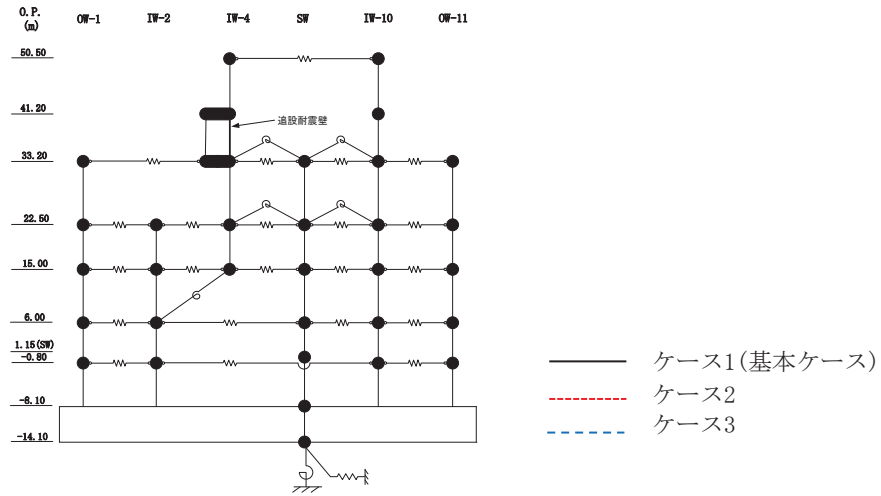
O. P. (m)	SW (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1551	1564	1526
22.50	1234	1250	1209
15.00	1007	1022	1005
6.00	881	891	872
1.15	957	970	934
-8.10	651	658	640

O. P. (m)	IW-10 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	1681	1657	1697
41.20	1588	1582	1586
33.20	1264	1273	1256
22.50	1172	1186	1160
15.00	1168	1177	1156
6.00	832	835	828
-0.80	866	871	854
-8.10	651	658	640

O. P. (m)	OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1270	1295	1252
22.50	1103	1118	1094
15.00	1106	1114	1087
6.00	937	940	927
-0.80	864	878	857
-8.10	651	658	640

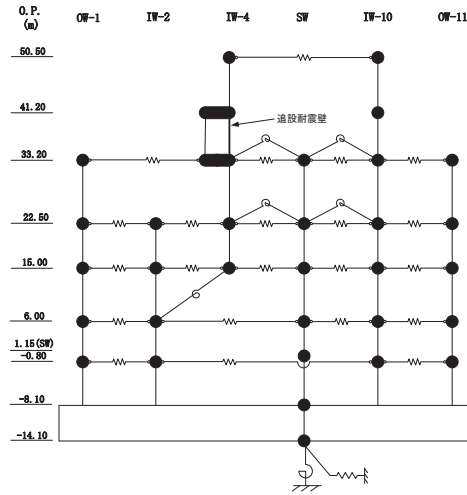
(f) S s - N 1

図 2-25 (12) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

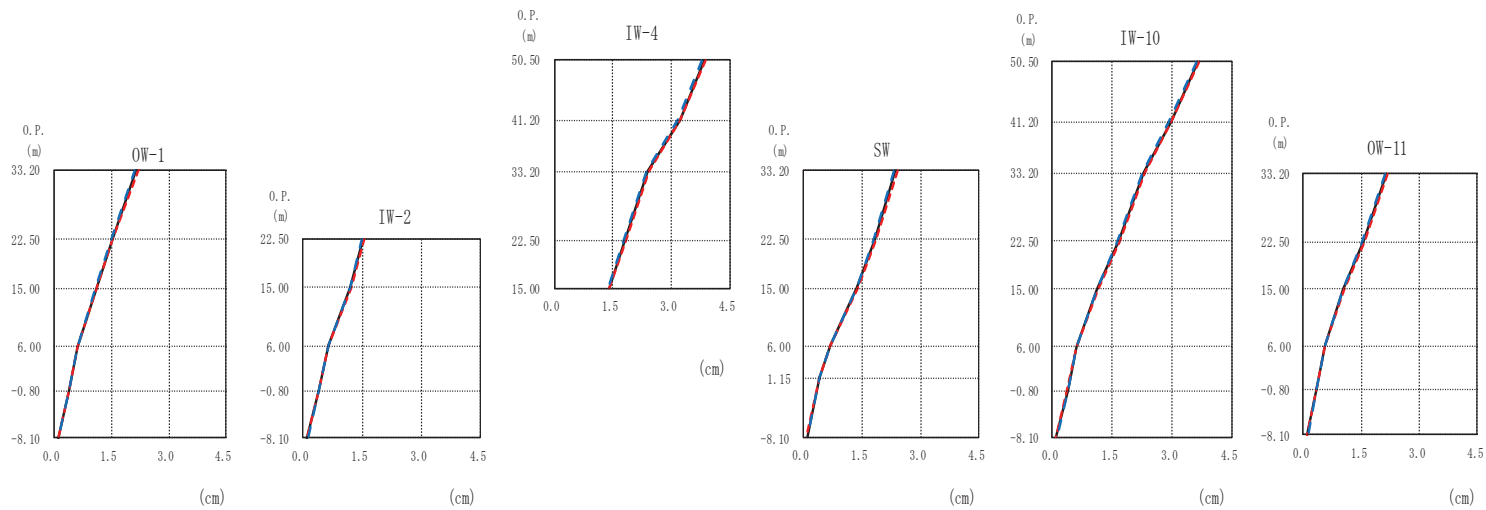
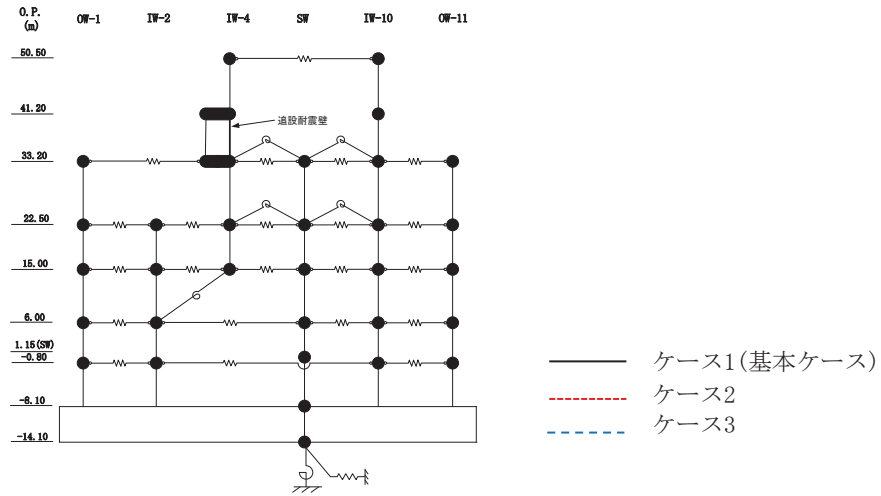
図 2-26 (1) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



OW-1 (cm)				IW-2 (cm)			IW-4 (cm)			SW (cm)			IW-10 (cm)			OW-11 (cm)			
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50								50.50	3.84	3.96	3.72	50.50	3.62	3.73	3.52				
41.20								41.20	3.25	3.36	3.16	41.20	3.02	3.11	2.93				
33.20	2.34	2.40	2.28	33.20				33.20	2.64	2.70	2.57	33.20	2.51	2.58	2.44	33.20	2.38	2.44	2.31
22.50	1.72	1.75	1.68	22.50	1.73	1.77	1.69	22.50	2.04	2.08	1.99	22.50	1.92	1.96	1.87	22.50	1.81	1.85	1.77
15.00	1.25	1.27	1.23	15.00	1.34	1.37	1.32	15.00	1.56	1.58	1.53	15.00	1.30	1.31	1.28	15.00	1.21	1.23	1.19
6.00	0.66	0.66	0.66	6.00	0.69	0.69	0.68	6.00	0.76	0.76	0.76	6.00	0.71	0.72	0.71	6.00	0.69	0.69	0.68
-0.80	0.39	0.38	0.39	-0.80	0.40	0.40	0.41	1.15	0.43	0.42	0.44	-0.80	0.42	0.42	0.43	-0.80	0.40	0.39	0.40
-8.10	0.11	0.09	0.12	-8.10	0.11	0.09	0.12	-8.10	0.11	0.09	0.12	-8.10	0.11	0.09	0.12	-8.10	0.11	0.09	0.12

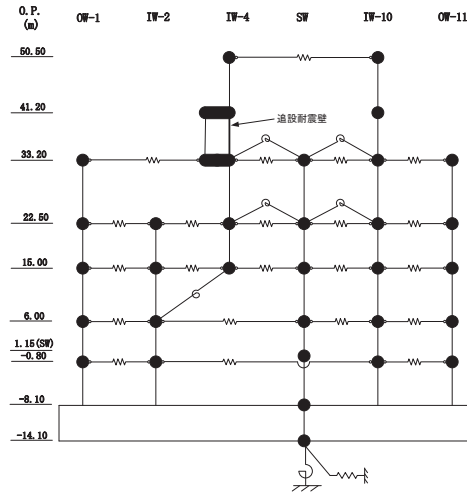
(a) S s - D 1

図 2-26 (2) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

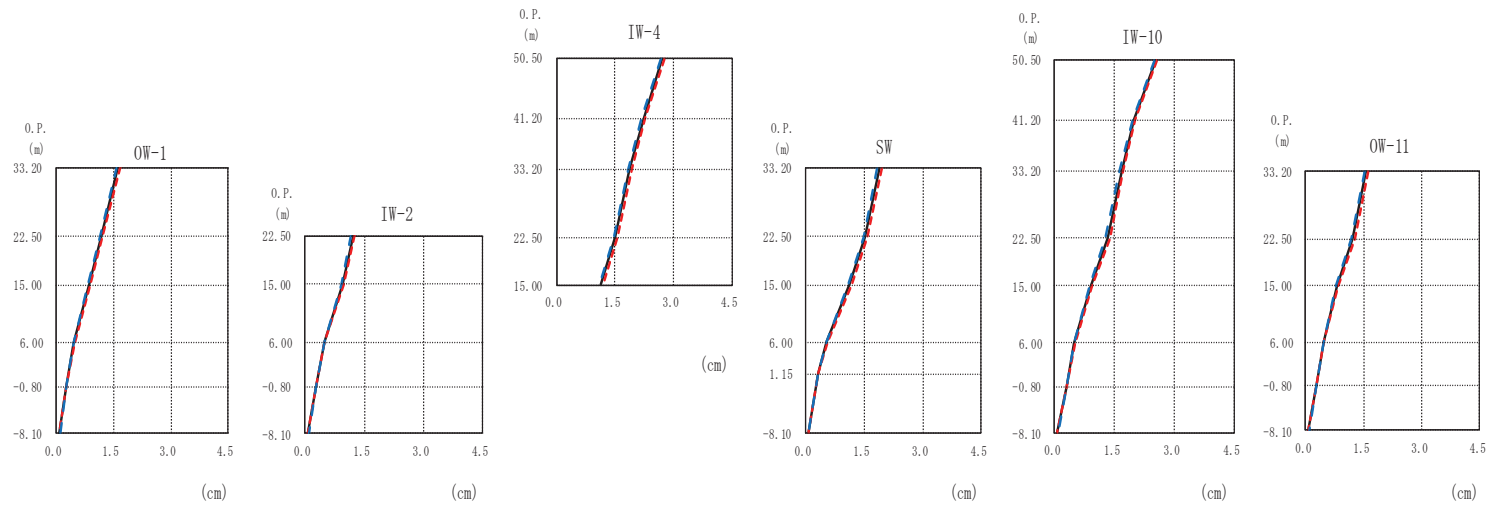
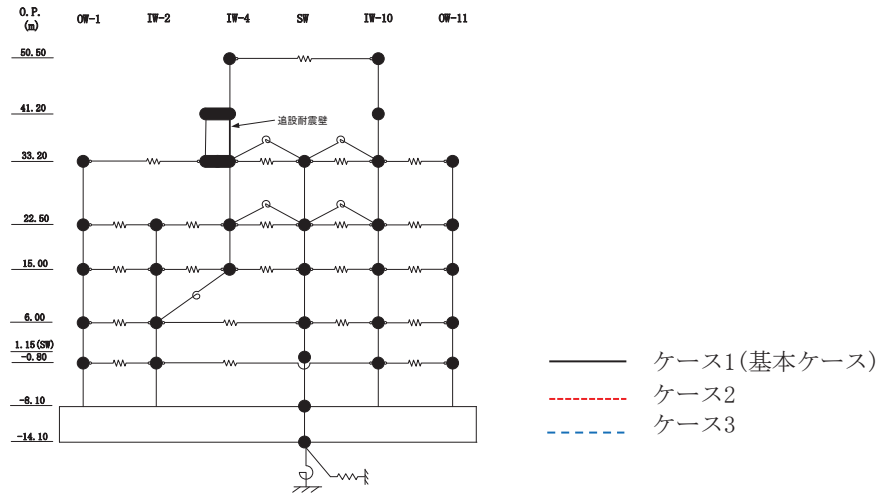
図 2-26 (3) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



OW-1 (cm)				IW-2 (cm)			IW-4 (cm)			SW (cm)			IW-10 (cm)			OW-11 (cm)			
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50								50.50	3.85	3.88	3.79	50.50	3.67	3.70	3.61				
41.20								41.20	3.22	3.24	3.16	41.20	2.97	2.98	2.94				
33.20	2.16	2.19	2.11					33.20	2.39	2.44	2.36	33.20	2.30	2.31	2.26	33.20	2.16	2.18	2.13
22.50	1.50	1.53	1.47	22.50	1.51	1.54	1.48	22.50	1.81	1.84	1.78	22.50	1.65	1.68	1.62	22.50	1.55	1.58	1.52
15.00	1.10	1.12	1.09	15.00	1.20	1.22	1.18	15.00	1.40	1.42	1.38	15.00	1.13	1.14	1.11	15.00	1.04	1.05	1.02
6.00	0.61	0.61	0.60	6.00	0.64	0.64	0.63	6.00	0.69	0.69	0.69	6.00	0.61	0.61	0.61	6.00	0.58	0.58	0.57
-0.80	0.38	0.38	0.38	-0.80	0.40	0.40	0.40	1.15	0.43	0.42	0.43	-0.80	0.38	0.37	0.38	-0.80	0.35	0.35	0.35
-8.10	0.10	0.09	0.12	-8.10	0.10	0.09	0.12	-8.10	0.10	0.09	0.12	-8.10	0.10	0.09	0.12	-8.10	0.10	0.09	0.12

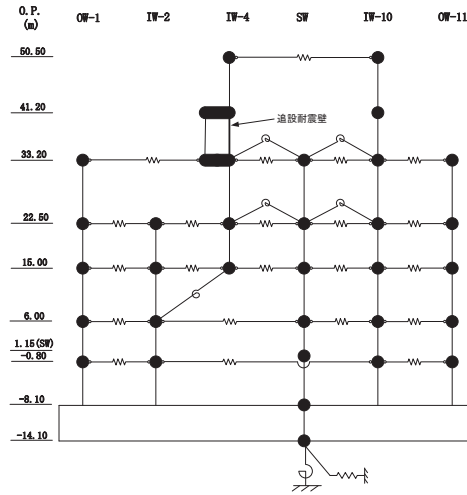
(b) S s - D 2

図 2-26 (4) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

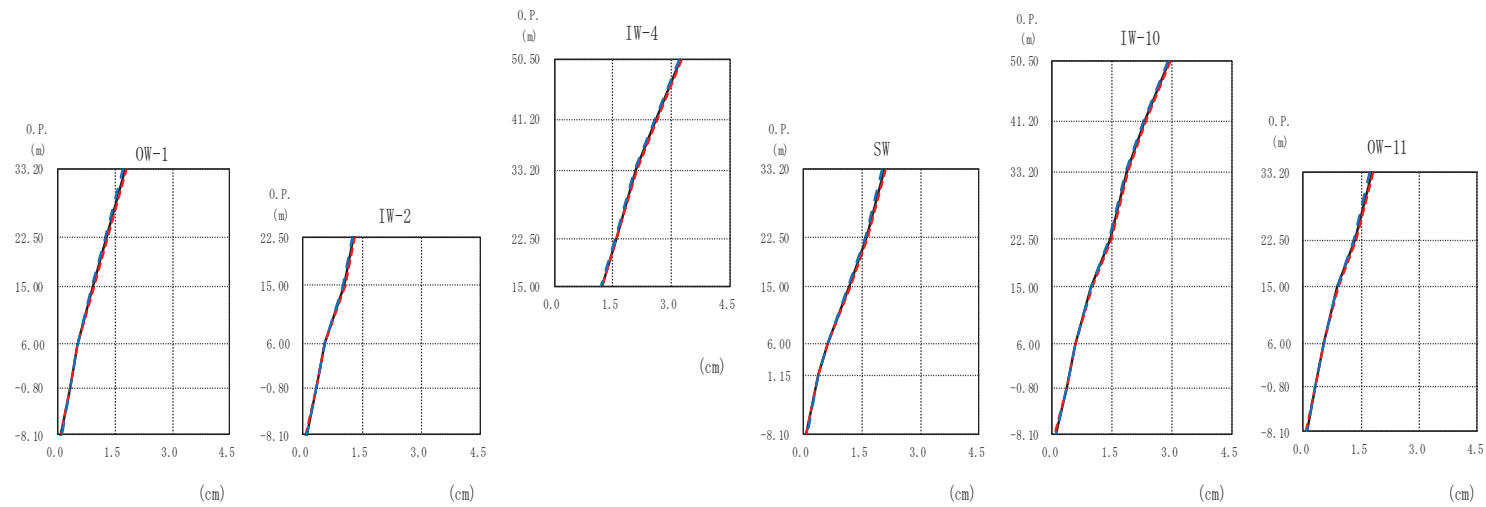
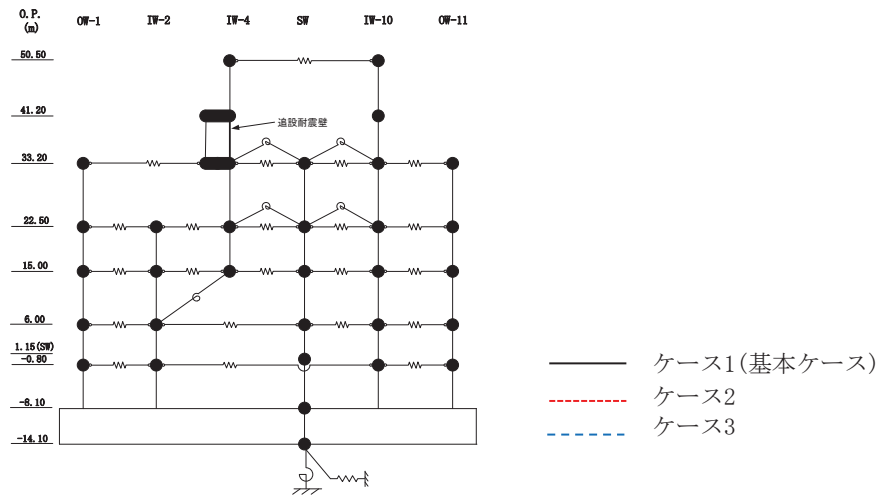
図 2-26 (5) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



OW-1 (cm)				IW-2 (cm)			IW-4 (cm)			SW (cm)			IW-10 (cm)			OW-11 (cm)			
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50								50.50	2.71	2.78	2.67	50.50	2.52	2.57	2.49				
41.20								41.20	2.23	2.27	2.19	41.20	1.99	2.03	1.95				
33.20	1.62	1.67	1.57	33.20				33.20	1.88	1.93	1.83	33.20	1.68	1.73	1.63	33.20	1.56	1.61	1.52
22.50	1.17	1.22	1.13	22.50	1.20	1.25	1.16	22.50	1.51	1.56	1.46	22.50	1.33	1.37	1.28	22.50	1.23	1.27	1.18
15.00	0.84	0.88	0.81	15.00	0.95	0.98	0.91	15.00	1.15	1.19	1.11	15.00	0.89	0.93	0.86	15.00	0.81	0.84	0.77
6.00	0.46	0.46	0.45	6.00	0.48	0.48	0.48	6.00	0.55	0.57	0.53	6.00	0.49	0.51	0.48	6.00	0.46	0.48	0.46
-0.80	0.27	0.27	0.27	-0.80	0.29	0.29	0.29	1.15	0.33	0.34	0.33	-0.80	0.29	0.30	0.29	-0.80	0.27	0.28	0.27
-8.10	0.08	0.07	0.09	-8.10	0.08	0.07	0.09	-8.10	0.08	0.07	0.09	-8.10	0.08	0.07	0.09	-8.10	0.08	0.07	0.09

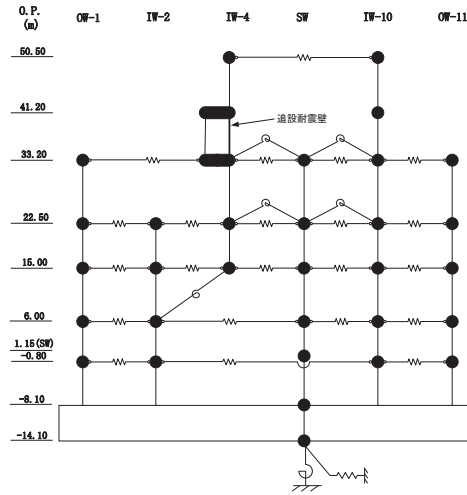
(c) S s - D 3

図 2-26 (6) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

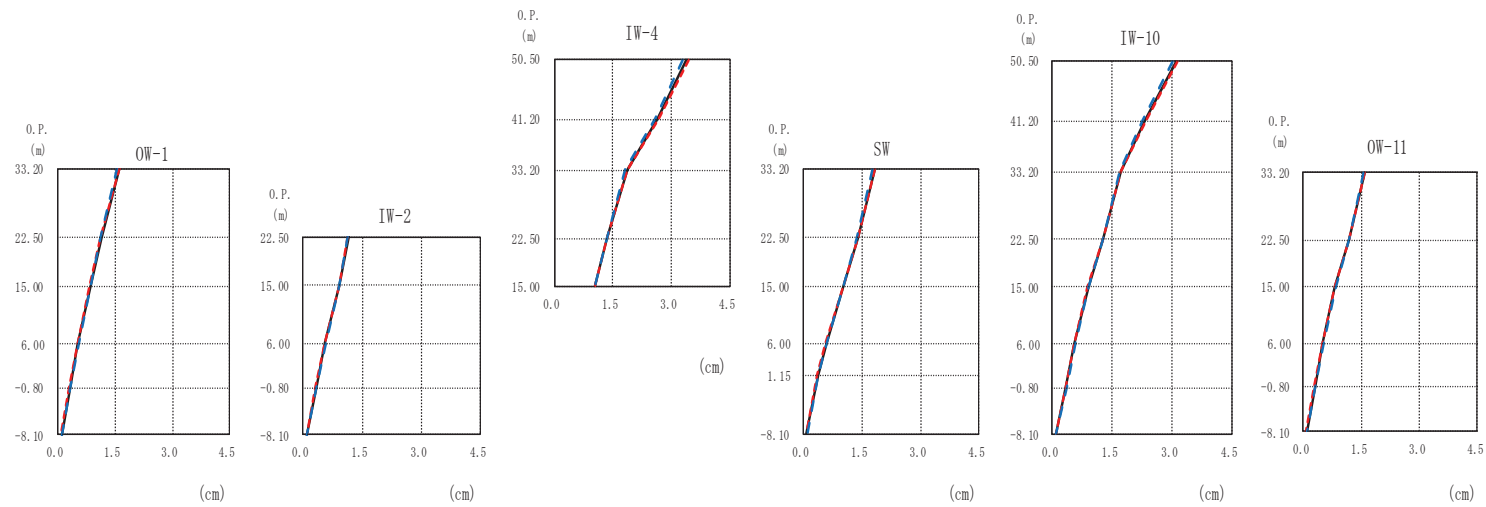
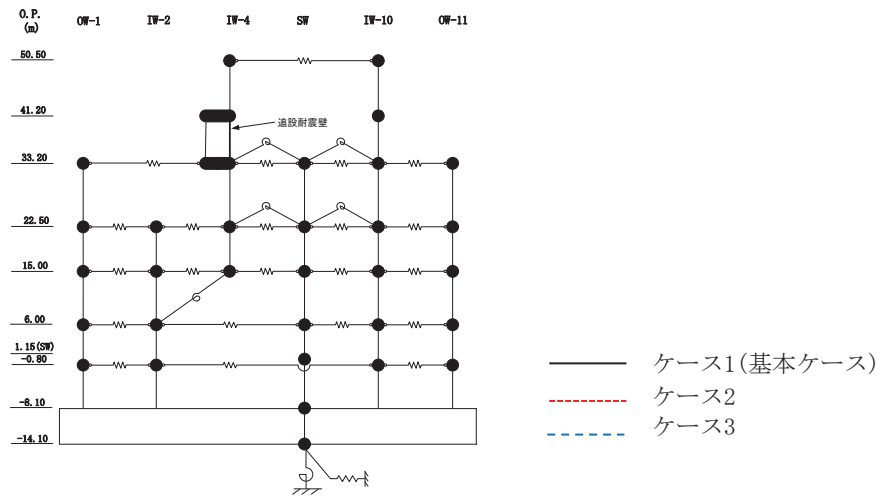
図 2-26 (7) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)



OW-1 (cm)				IW-2 (cm)			IW-4 (cm)			SW (cm)			IW-10 (cm)			OW-11 (cm)			
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50								50.50	3.23	3.26	3.19	50.50	2.93	2.97	2.88				
41.20								41.20	2.63	2.66	2.59	41.20	2.33	2.36	2.28				
33.20	1.76	1.80	1.72					33.20	2.09	2.12	2.05	33.20	1.88	1.92	1.83	33.20	1.76	1.80	1.71
22.50	1.26	1.29	1.23	22.50	1.29	1.31	1.26	22.50	1.59	1.61	1.55	22.50	1.44	1.47	1.40	22.50	1.34	1.36	1.30
15.00	0.93	0.95	0.90	15.00	1.03	1.05	1.01	15.00	1.22	1.24	1.19	15.00	0.98	1.00	0.96	15.00	0.89	0.91	0.87
6.00	0.52	0.52	0.52	6.00	0.56	0.56	0.55	6.00	0.64	0.64	0.64	6.00	0.57	0.58	0.57	6.00	0.54	0.54	0.54
-0.80	0.31	0.31	0.31	-0.80	0.34	0.34	0.33	1.15	0.40	0.40	0.39	-0.80	0.36	0.36	0.35	-0.80	0.32	0.33	0.32
-8.10	0.08	0.07	0.10	-8.10	0.08	0.07	0.10	-8.10	0.08	0.07	0.10	-8.10	0.08	0.07	0.10	-8.10	0.08	0.07	0.10

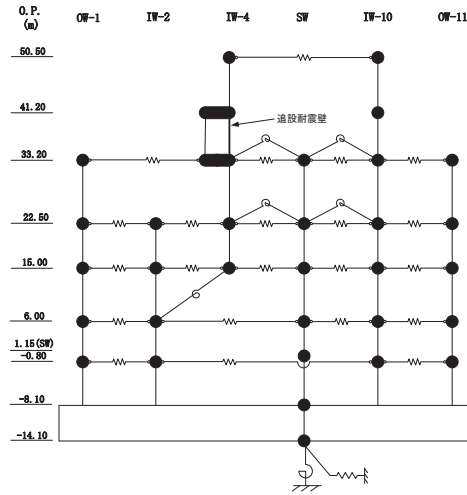
(d) S_s - F 2

図 2-26 (8) 最大応答変位 (基準地震動 S_s, EW 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

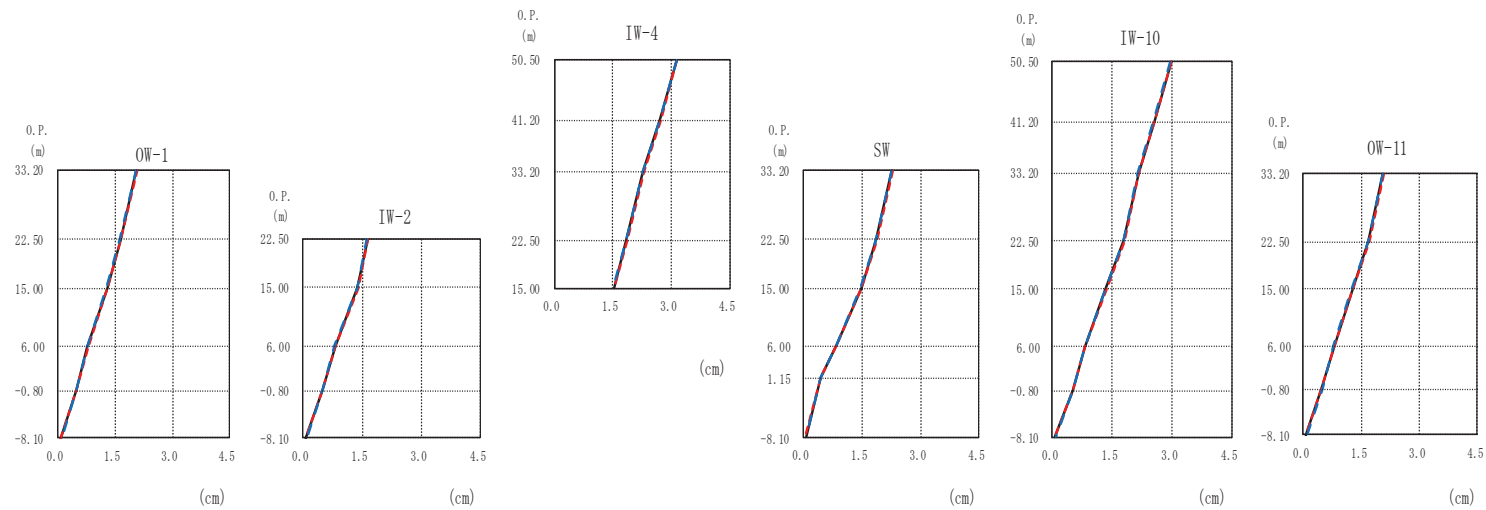
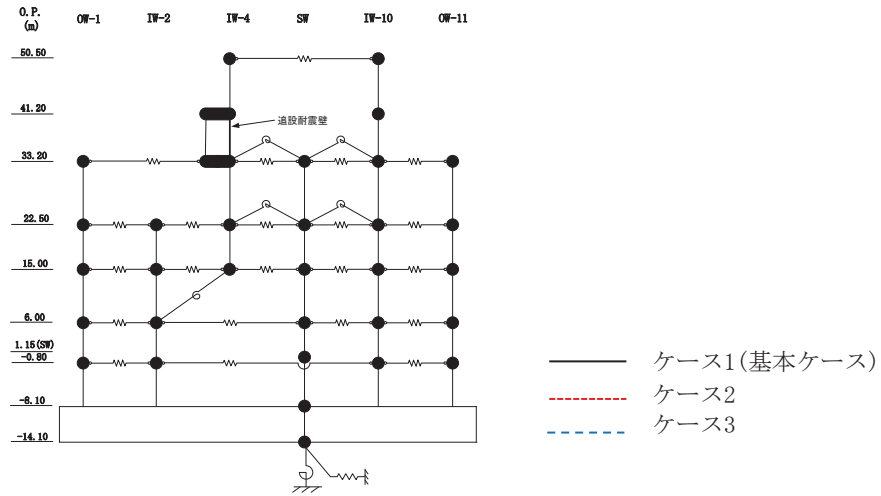
図 2-26 (9) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



OW-1 (cm)				IW-2 (cm)				IW-4 (cm)				SW (cm)				IW-10 (cm)				OW-11 (cm)			
O.P. (m)				O.P. (m)				O.P. (m)				O.P. (m)				O.P. (m)				O.P. (m)			
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
1.60	1.61	1.56	50.50	1.14	1.13	1.13	50.50	3.38	3.45	3.30	50.50	1.83	1.85	1.79	50.50	3.10	3.15	3.03	50.50	1.60	1.60	1.57	50.50
1.13	1.12	1.12	41.20	0.93	0.91	0.92	41.20	2.64	2.69	2.57	41.20	1.39	1.40	1.37	41.20	2.32	2.34	2.28	41.20	1.20	1.19	1.18	41.20
0.85	0.83	0.85	33.20	0.55	0.53	0.56	33.20	1.87	1.89	1.82	33.20	1.05	1.03	1.04	33.20	1.72	1.72	1.69	33.20	0.82	0.80	0.83	33.20
0.51	0.49	0.53	22.50	0.33	0.31	0.34	22.50	1.37	1.37	1.34	22.50	0.60	0.59	0.61	22.50	1.28	1.27	1.26	22.50	1.02	1.00	0.98	22.50
0.31	0.29	0.32	15.00	0.09	0.08	0.10	15.00	1.06	1.05	1.05	15.00	0.38	0.36	0.39	15.00	0.89	0.87	0.90	15.00	0.52	0.50	0.53	15.00
0.09	0.08	0.10	6.00				6.00				6.00	0.55	0.53	0.56	6.00	0.34	0.32	0.35	6.00	0.31	0.29	0.32	6.00
			-0.80				-0.80				-0.80	0.09	0.08	0.10	-0.80	0.09	0.08	0.10	-0.80	0.09	0.08	0.10	-0.80
			-8.10				-8.10				-8.10				-8.10				-8.10				-8.10

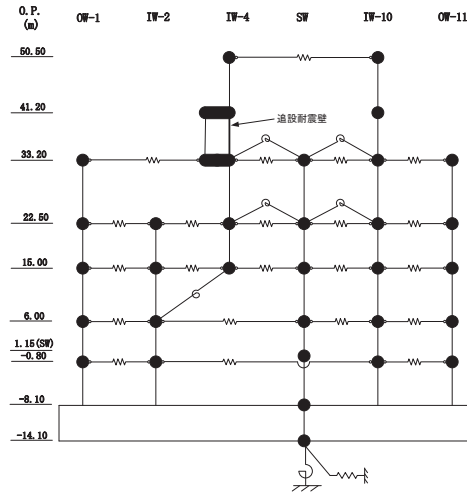
(e) S s - F 3

図 2-26 (10) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)



(f) $S_s - N1$

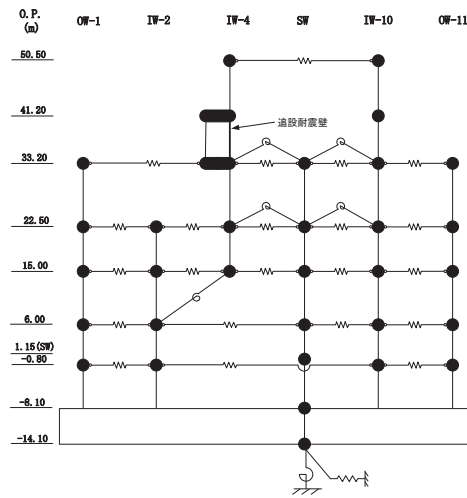
図 2-26 (11) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , EW 方向) (11/12)



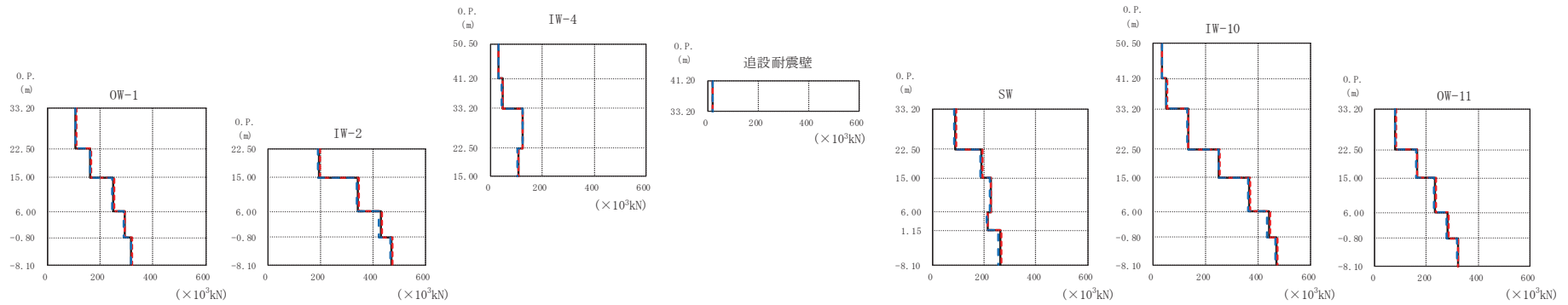
OW-1 (cm)				IW-2 (cm)			IW-4 (cm)			SW (cm)			IW-10 (cm)			OW-11 (cm)							
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3				
50.50								50.50	3.14	3.14	3.14	50.50	2.98	2.98	2.97	50.50							
41.20								41.20	2.72	2.72	2.71	41.20	2.55	2.56	2.54	41.20							
33.20	2.06	2.08	2.04					33.20	2.29	2.30	2.27	33.20	2.27	2.29	2.26	33.20	2.18	2.19	2.16	33.20	2.06	2.07	2.04
22.50	1.64	1.65	1.62	22.50	1.63	1.65	1.61	22.50	1.86	1.87	1.84	22.50	1.88	1.89	1.86	22.50	1.79	1.80	1.77	22.50	1.69	1.70	1.67
15.00	1.29	1.30	1.27	15.00	1.38	1.39	1.36	15.00	1.52	1.54	1.50	15.00	1.49	1.50	1.47	15.00	1.34	1.35	1.32	15.00	1.26	1.27	1.25
6.00	0.78	0.78	0.77	6.00	0.81	0.81	0.80	6.00	0.85	0.85	0.84	6.00	0.82	0.83	0.82	6.00	0.82	0.83	0.82	6.00	0.80	0.80	0.80
-0.80	0.47	0.47	0.47	-0.80	0.50	0.49	0.49	1.15	0.44	0.44	0.45	-0.80	0.52	0.52	0.52	-0.80	0.49	0.48	0.49				
-8.10	0.08	0.06	0.09	-8.10	0.08	0.06	0.09	-8.10	0.08	0.06	0.09	-8.10	0.08	0.06	0.09	-8.10	0.08	0.06	0.09				

(f) S s - N 1

図 2-26 (12) 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (12/12)

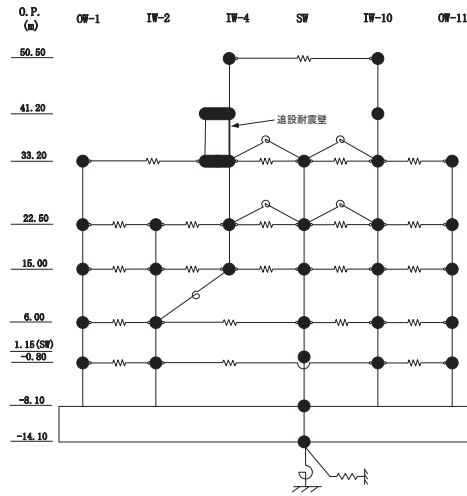


— ケース1(基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(a) S s - D 1

図 2-27 (1) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



0. P. (m) OW-1 (×10³kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	108	110	106
22.50	163	166	161
15.00	250	253	246
6.00	292	295	289
-0.80	318	320	316

0. P. (m) IW-2 (×10³kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	194	197	190
15.00	343	346	340
6.00	430	434	425
-0.80	470	474	467

0. P. (m) IW-4 (×10³kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	32.4	32.4	32.5
41.20	45.9	46.7	45.2
33.20	125	126	124
22.50	107	109	105

0. P. (m) 追加耐震壁 (×10³kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	20.8	21.2	20.5

0. P. (m) SW (×10³kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	88.1	93.0	83.7
22.50	190	194	186
15.00	225	227	223
6.00	212	214	209
-0.80	261	267	253

0. P. (m) IW-10 (×10³kN)

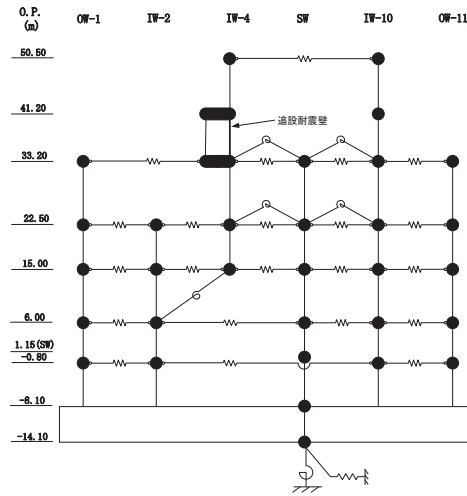
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	33.9	33.9	33.9
41.20	52.6	53.5	52.4
33.20	134	136	132
22.50	252	255	248
15.00	365	369	361
6.00	441	446	435
-0.80	469	472	465

0. P. (m) OW-11 (×10³kN)

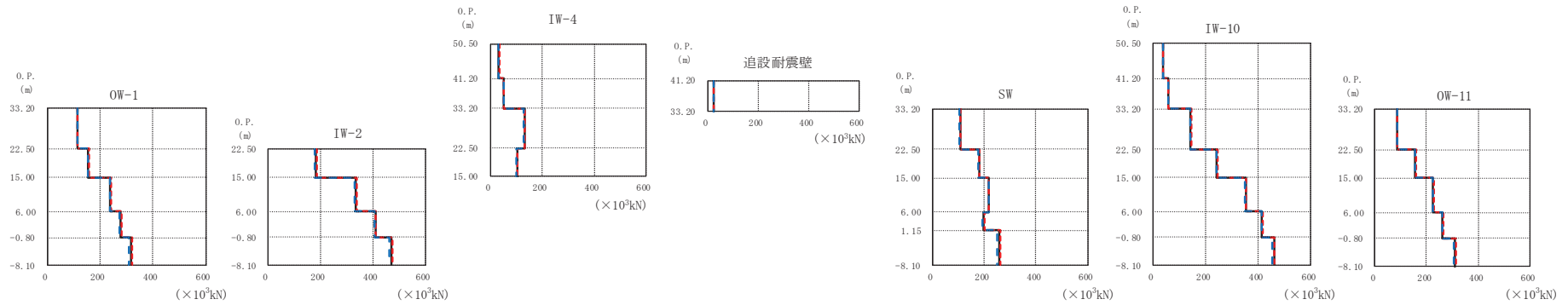
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	79.7	81.2	78.3
22.50	162	165	160
15.00	233	236	231
6.00	282	285	278
-0.80	322	324	320

(a) S s - D 1

図 2-27 (2) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (2/12)

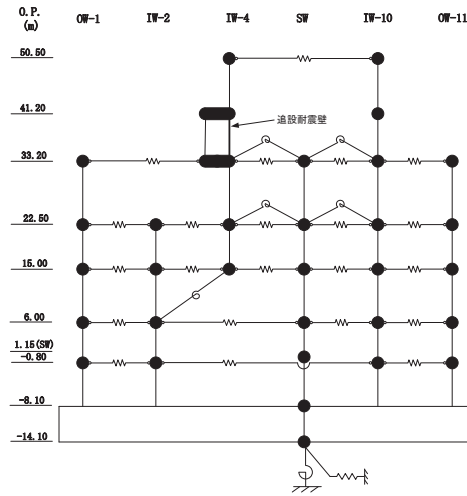


— ケース1(基本ケース)
- - - ケース2
- - - ケース3



(b) S s - D 2

図 2-27 (3) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	114	114	113
22.50	155	157	153
15.00	237	240	236
6.00	277	280	274
-0.80	315	319	310

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	183	186	181
15.00	333	337	331
6.00	411	412	408
-0.80	471	476	464

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	33.3	33.8	33.2
41.20	50.9	51.0	50.4
33.20	131	131	130
22.50	104	105	102

O.P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	22.2	22.2	22.0
33.20			

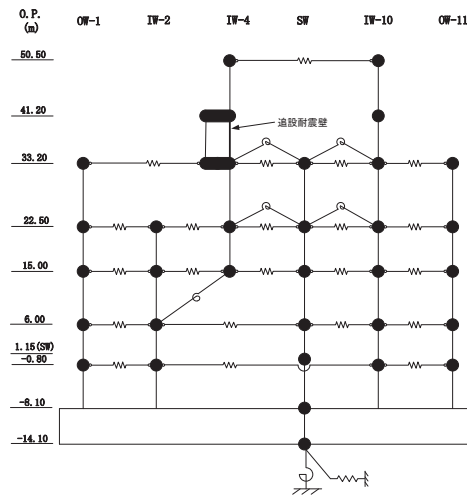
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	108	109	105
22.50	180	182	177
15.00	217	219	216
6.00	197	199	194
-0.80	259	262	252

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	37.6	38.0	37.1
41.20	60.1	59.8	59.9
33.20	145	145	142
22.50	244	246	243
15.00	352	356	349
6.00	416	419	413
-0.80	460	463	455

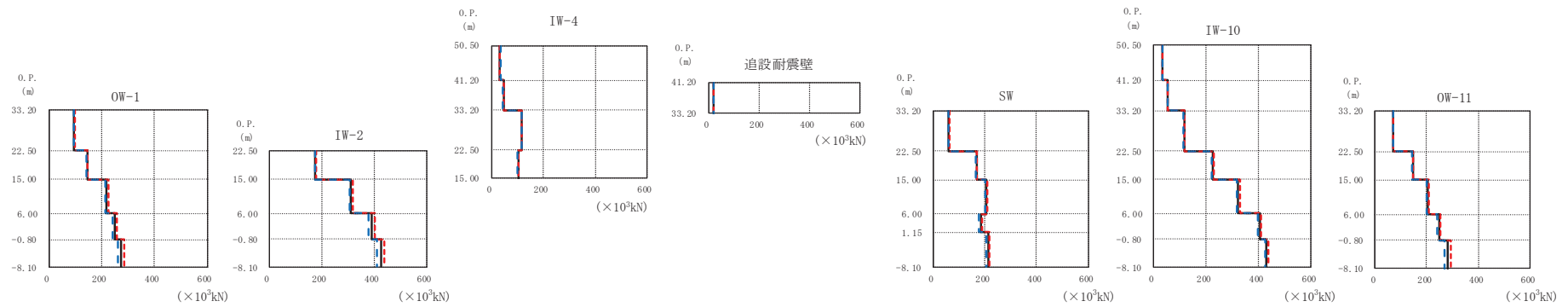
O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	87.2	87.4	86.6
22.50	157	158	156
15.00	226	228	224
6.00	263	266	260
-0.80	312	314	308

(b) S s - D 2

図 2-27 (4) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)

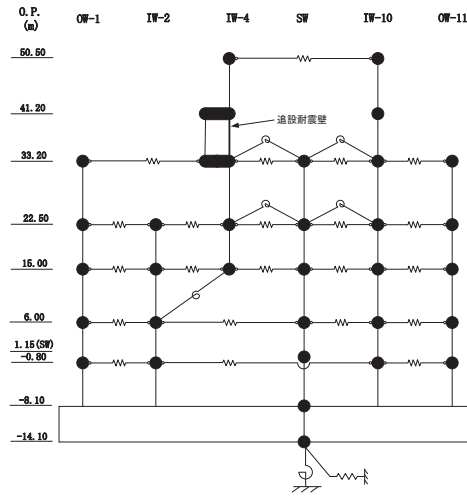


— ケース1(基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(c) S s - D 3

図 2-27 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	95.0	95.8	94.5
22.50	144	147	143
15.00	218	224	213
6.00	250	257	242
-0.80	274	287	262

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	175	178	173
15.00	312	320	305
6.00	391	401	380
-0.80	428	440	409

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	33.3	33.0	33.6
41.20	45.8	46.1	45.4
33.20	118	118	118
15.00	102	103	102

O.P. (m)	追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	20.8	20.9	20.6

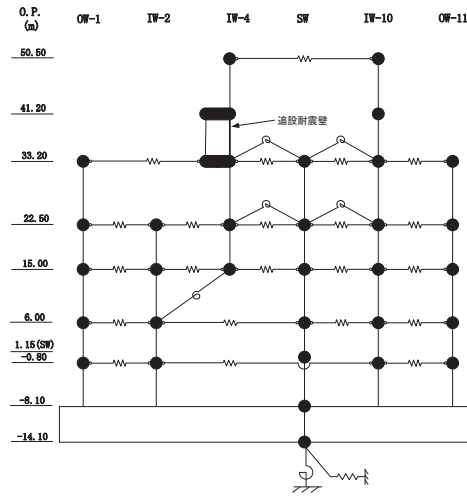
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	60.5	62.7	58.5
22.50	167	169	165
15.00	205	210	201
6.00	184	189	178
-0.80	212	219	205

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	34.6	34.9	34.3
41.20	55.1	55.0	55.5
33.20	119	119	115
22.50	227	231	224
15.00	324	329	320
6.00	407	410	400
-0.80	431	437	425

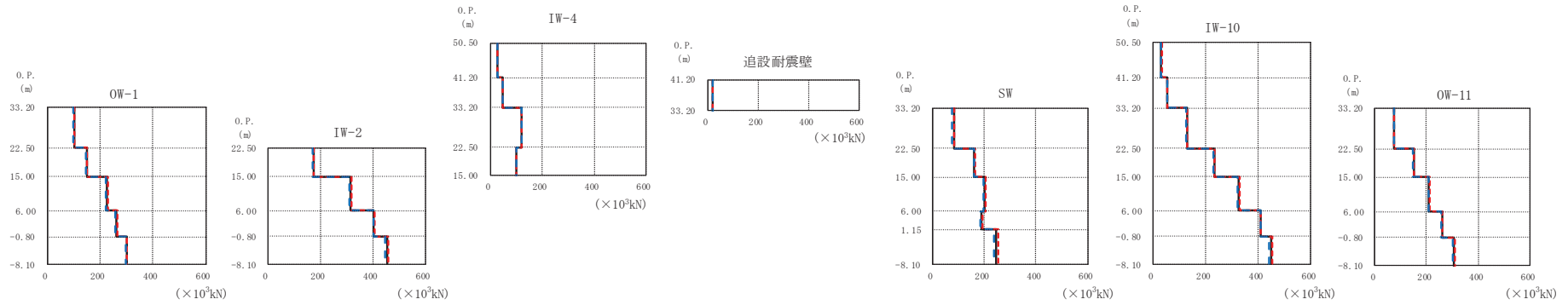
O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	69.5	70.3	68.5
22.50	147	150	145
15.00	204	209	200
6.00	248	253	241
-0.80	283	296	271

(c) S s - D 3

図 2-27 (6) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)

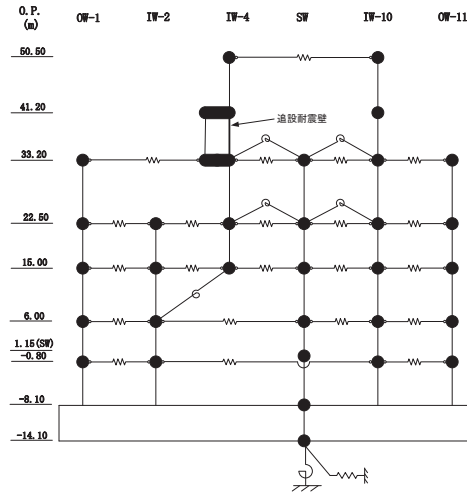


— ケース1(基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(d) S s - F 2

図 2-27 (7) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)



0. P. (m) OW-1 ($\times 10^3$ kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	101	102	99.2
22.50	148	150	146
15.00	226	229	222
6.00	263	265	259
-0.80	300	303	296

0. P. (m) IW-2 ($\times 10^3$ kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	174	176	171
15.00	315	319	309
6.00	404	405	402
-0.80	453	458	447

0. P. (m) IW-4 ($\times 10^3$ kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	29.4	29.3	29.4
41.20	46.6	46.6	46.5
33.20	122	122	121
15.00	99.7	100	98.9

0. P. (m) 追加耐震壁 ($\times 10^3$ kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	21.2	21.2	21.1

0. P. (m) SW ($\times 10^3$ kN)

0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	81.8	85.2	77.6
22.50	163	165	159
15.00	202	205	197
6.00	189	193	184
-0.80	247	254	239

0. P. (m) IW-10 ($\times 10^3$ kN)

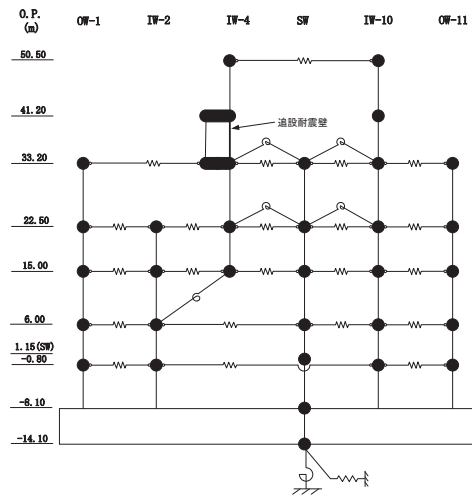
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	32.5	33.3	32.8
41.20	54.0	54.3	53.6
33.20	131	132	129
22.50	233	235	229
15.00	326	331	321
6.00	411	411	410
-0.80	449	454	443

0. P. (m) OW-11 ($\times 10^3$ kN)

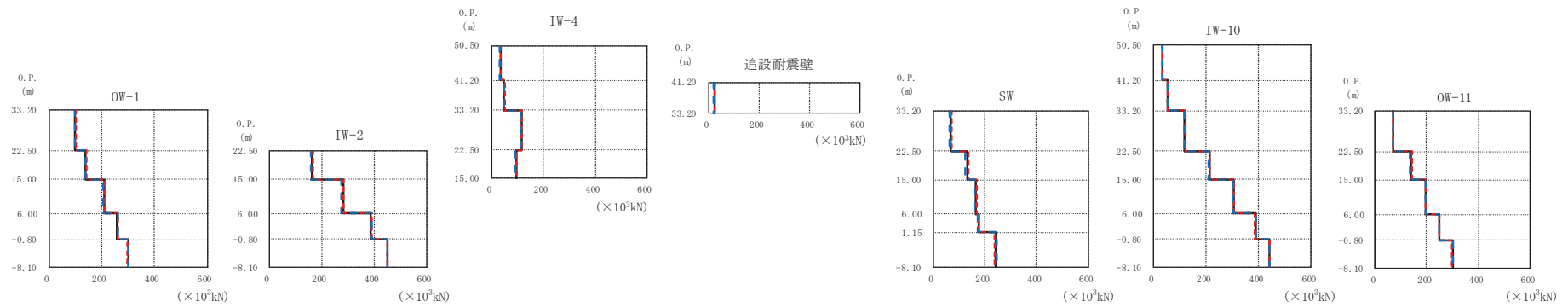
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	75.4	76.5	74.1
22.50	151	153	149
15.00	210	213	207
6.00	262	263	259
-0.80	306	309	302

(d) S s - F 2

図 2-27 (8) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)

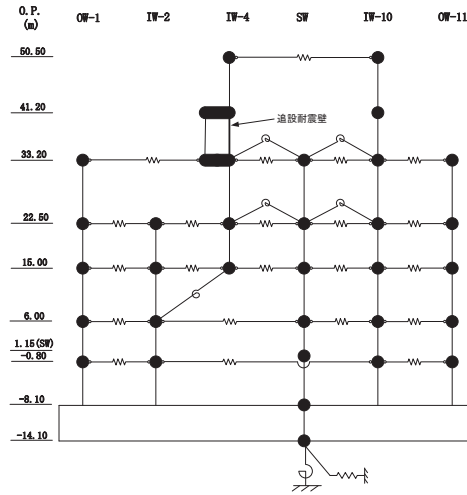


— ケース1(基本ケース)
 - - - ケース2
 - - - ケース3



(e) S s - F 3

図 2-27 (9) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



0. P. (m) OW-1 (×10³kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
98.6	101	96.1
139	140	137
209	210	205
259	259	260
300	299	301

0. P. (m) IW-2 (×10³kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
164	169	158
281	282	277
388	392	390
452	449	452

0. P. (m) IW-4 (×10³kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.6	33.7	33.4
49.6	51.1	48.5
118	118	114
94.5	95.6	92.8

0. P. (m) 追加耐震壁 (×10³kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
21.9	22.2	21.6

0. P. (m) SW (×10³kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
65.8	69.9	63.1
132	138	126
165	169	159
175	174	174
244	239	245

0. P. (m) IW-10 (×10³kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
36.0	36.4	35.7
56.4	56.8	55.9
119	121	119
214	217	210
306	307	303
389	388	391
443	440	444

0. P. (m) OW-11 (×10³kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
71.3	72.2	70.4
140	142	136
197	198	195
250	250	251
301	300	301

(e) S s - F 3

図 2-27 (10) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)

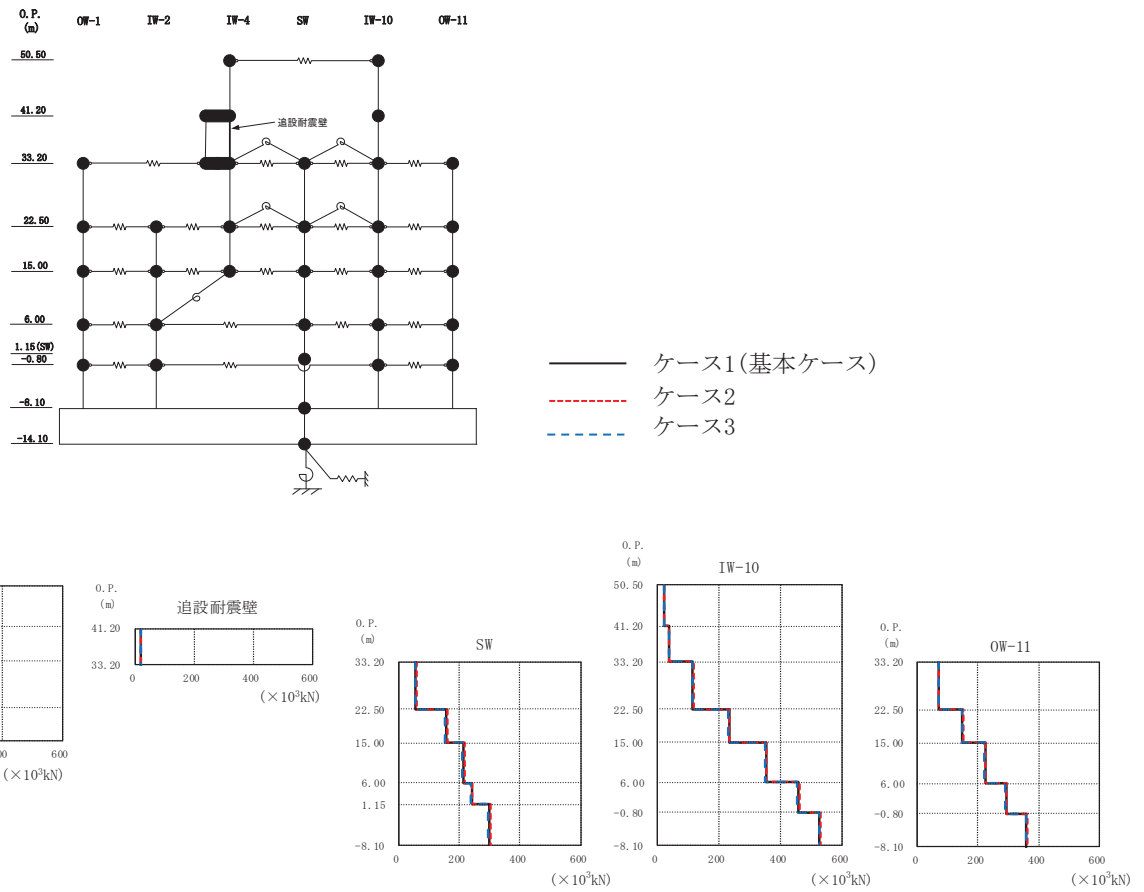
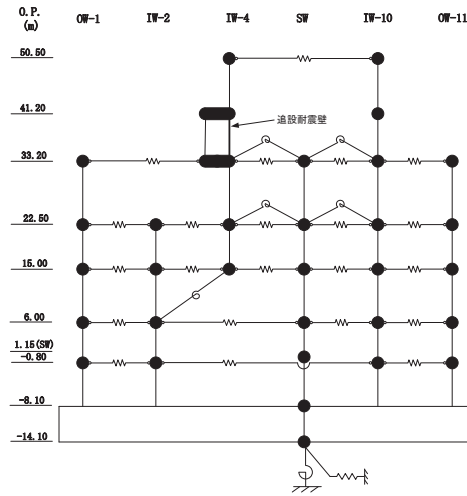


図 2-27 (11) 最大応答せん断力 (基準地震動 S_s , EW 方向) (11/12)



O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	95.3	95.7	94.6
22.50	149	150	147
15.00	238	240	236
6.00	306	307	303
-0.80	355	357	353

O.P. (m)	IW-2 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	172	174	171
15.00	327	330	324
6.00	449	453	445
-0.80	529	531	526

O.P. (m)	IW-4 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	18.3	18.2	18.3
41.20	32.9	32.5	33.0
33.20	115	116	114
15.00	97.3	97.7	96.8

O.P. (m)	追加耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	18.2	18.1	18.2

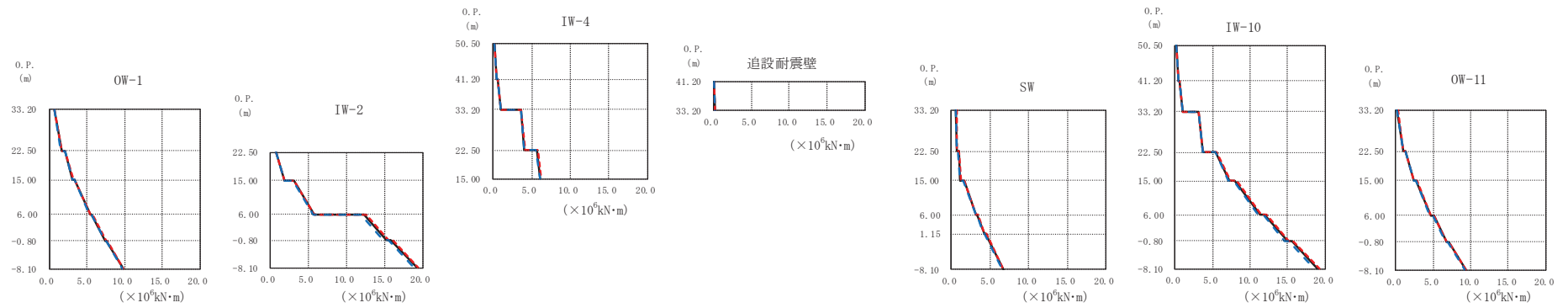
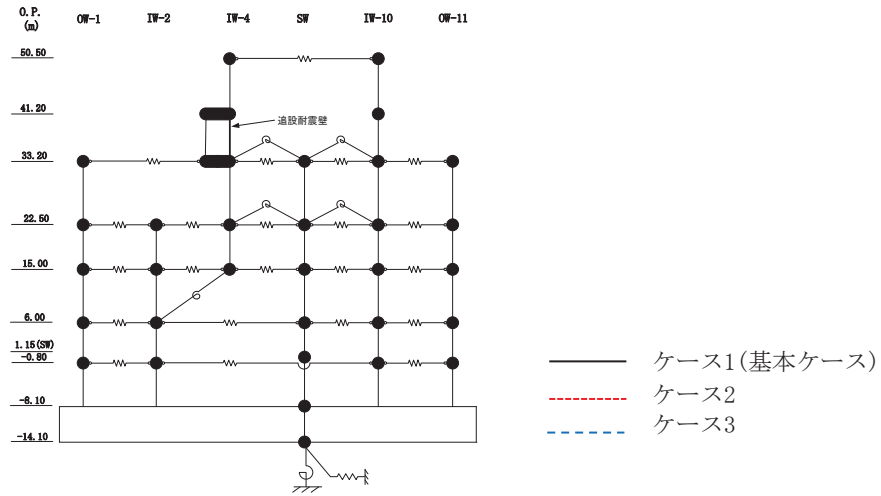
O.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	57.0	57.6	56.0
22.50	157	159	154
15.00	214	216	211
6.00	241	243	239
-0.80	300	303	296

O.P. (m)	IW-10 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	21.6	21.2	21.8
41.20	39.8	39.6	39.8
33.20	117	118	116
22.50	233	234	231
15.00	352	355	348
6.00	458	460	454
-0.80	528	529	525

O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	69.6	69.8	69.2
22.50	149	150	148
15.00	225	227	222
6.00	294	296	291
-0.80	361	362	359

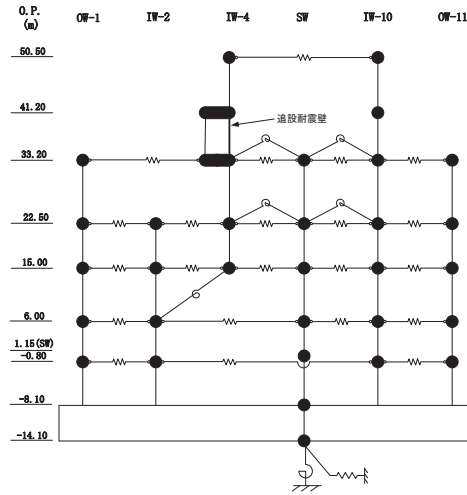
(f) S s - N 1

図 2-27 (12) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

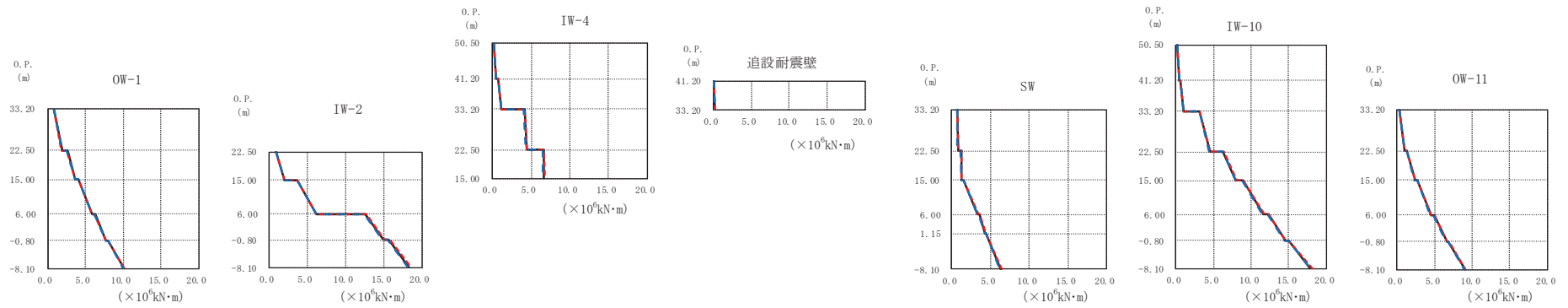
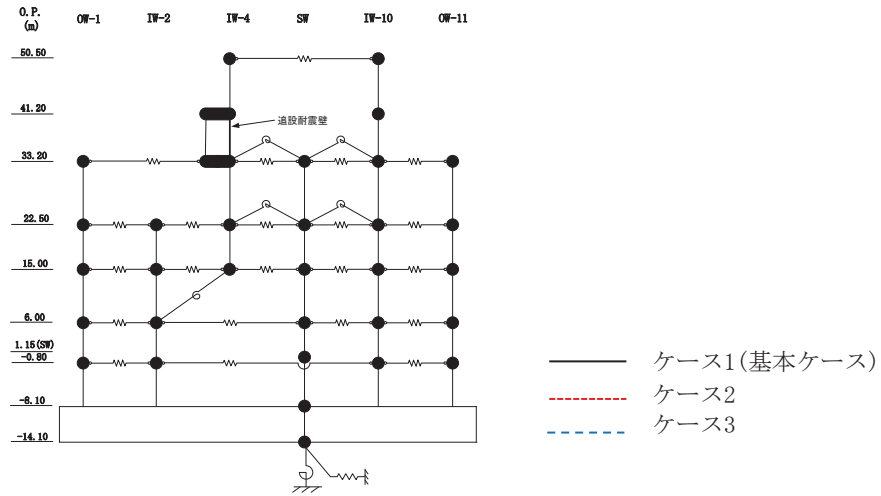
図 2-28 (1) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)							
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3			
50.50																										
41.20									0.181	0.181	0.180		0.0820	0.0801	0.0782		0.132	0.133	0.133							
33.20	0.655	0.639	0.667					0.454	0.451	0.458	0.224	0.223	0.220		0.436	0.437	0.433		0.550	0.553	0.550		0.234	0.240	0.239	
22.50	1.62	1.63	1.60	0.780	0.788	0.745	0.666	0.661	0.665	0.626	0.641	0.613		3.20	3.15	3.21		3.76	3.78	3.73		1.02	1.02	1.01		
15.00	2.12	2.12	2.11	1.83	1.84	1.84	0.985	0.979	0.979	0.939	0.984	0.898		5.42	5.51	5.38		5.42	5.51	5.38		1.30	1.31	1.29		
6.00	3.40	3.40	3.38	3.05	3.11	3.01	0.666	0.661	0.665	1.15	1.19	1.11		7.25	7.42	7.08		7.25	7.42	7.08		2.42	2.43	2.37		
-0.80	5.45	5.48	5.39	5.74	5.79	5.63	3.64	3.63	3.61	1.62	1.67	1.57		7.99	8.18	7.81		7.99	8.18	7.81		2.77	2.80	2.71		
-8.10	5.66	5.68	5.61	12.2	12.5	11.9	5.71	5.79	5.57	3.17	3.19	3.11		11.3	11.5	11.1		11.3	11.5	11.1		4.69	4.72	4.60		
	7.45	7.51	7.36	15.2	15.5	14.8	6.13	6.24	6.04	4.26	4.32	4.15		15.0	15.2	14.6		15.0	15.2	14.6		5.04	5.07	4.95		
	7.62	7.68	7.55	15.8	16.1	15.5				4.43	4.50	4.31		15.6	15.8	15.2		15.6	15.8	15.2		7.03	7.07	6.93		
	9.79	9.86	9.68	19.2	19.5	18.9				6.69	6.76	6.58		19.0	19.2	18.6		19.0	19.2	18.6		9.37	9.38	9.20		

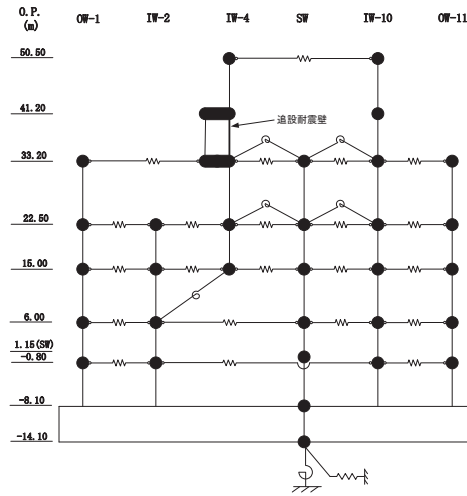
(a) S s - D 1

図 2-28 (2) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (2/12)



(b) S s - D 2

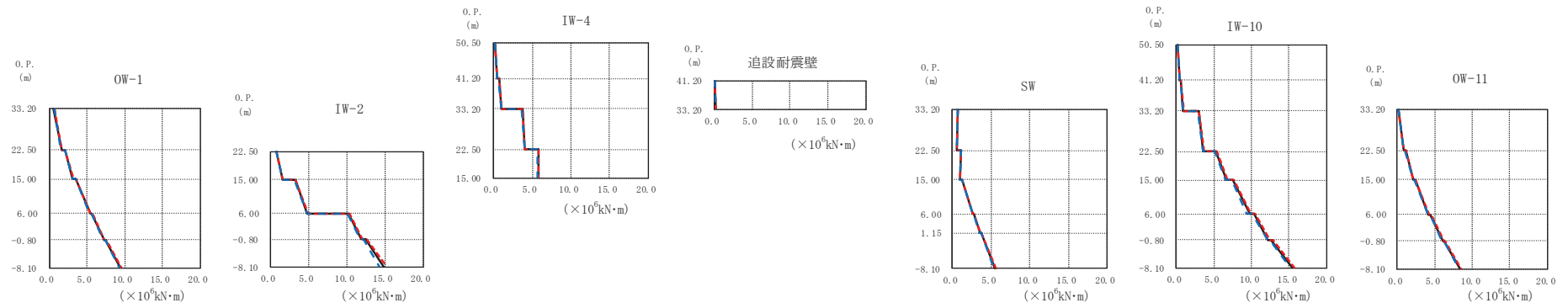
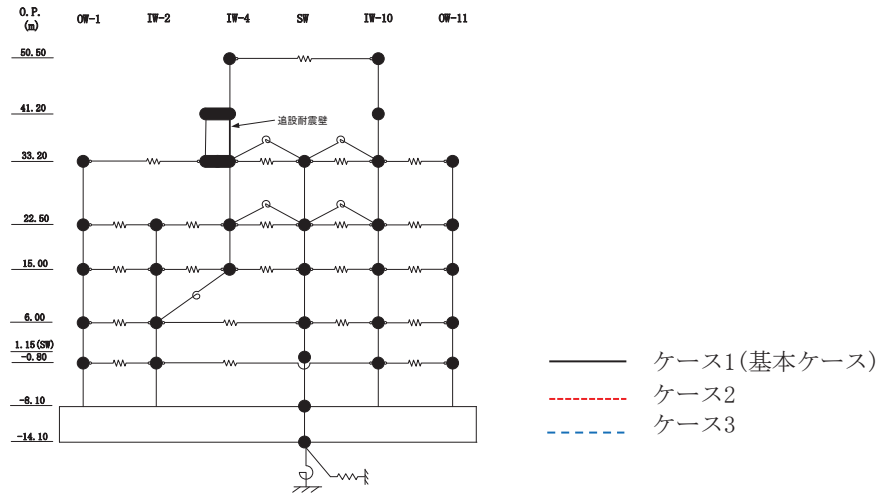
図 2-28 (3) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			追加耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)							
0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3			
50.50																										
41.20																										
33.20	0.796	0.811	0.809					0.209	0.215	0.208																
22.50	1.92	1.87	1.90					0.519	0.529	0.508																
15.00	2.59	2.53	2.57					0.784	0.798	0.763																
6.00	3.67	3.61	3.64					1.13	1.15	1.12																
1.15(SF)	4.12	4.05	4.09					4.15	4.19	4.04																
-0.80	5.91	5.85	5.88					4.43	4.47	4.37																
-8.10	6.24	6.17	6.21					6.59	6.66	6.46																
	7.97	7.95	7.95					6.69	6.74	6.57																
	10.1	10.2	9.93																							

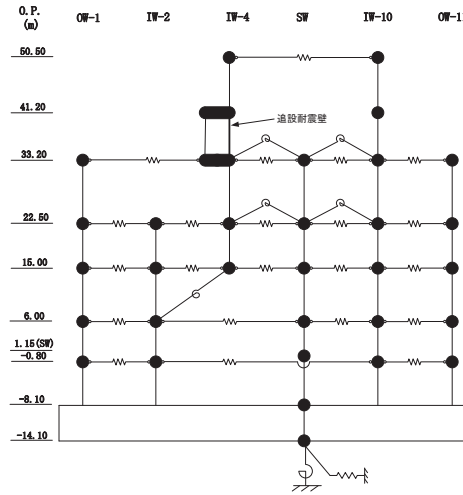
(b) S s - D 2

図 2-28 (4) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-28 (5) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.611	0.624	0.646
22.50	1.60	1.62	1.59
15.00	3.13	3.15	3.12
6.00	3.47	3.49	3.46
-0.80	5.66	5.68	5.60
-8.10	7.28	7.34	7.18
	7.46	7.52	7.37
	9.42	9.56	9.26

IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	0.799	0.790	0.795
15.00	1.59	1.62	1.58
6.00	3.21	3.21	3.17
-0.80	4.83	4.91	4.76
-8.10	10.2	10.4	10.0
	11.9	12.1	11.7
	12.4	12.5	12.2
	14.8	15.3	14.3

IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.197	0.198	0.196
41.20	0.485	0.488	0.482
33.20	0.682	0.694	0.671
	1.05	1.06	1.03
	3.71	3.74	3.63
	4.07	4.09	4.01
	5.76	5.84	5.64
	5.81	5.88	5.69

追加耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	0.0952	0.0940	0.0949
33.20	0.228	0.228	0.226

SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.723	0.742	0.709
22.50	0.522	0.553	0.507
15.00	1.10	1.12	1.07
	0.974	1.00	0.939
	1.27	1.30	1.24
	2.60	2.64	2.55
	2.76	2.80	2.72
	3.53	3.60	3.47
	3.71	3.78	3.65
	5.55	5.70	5.41

IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

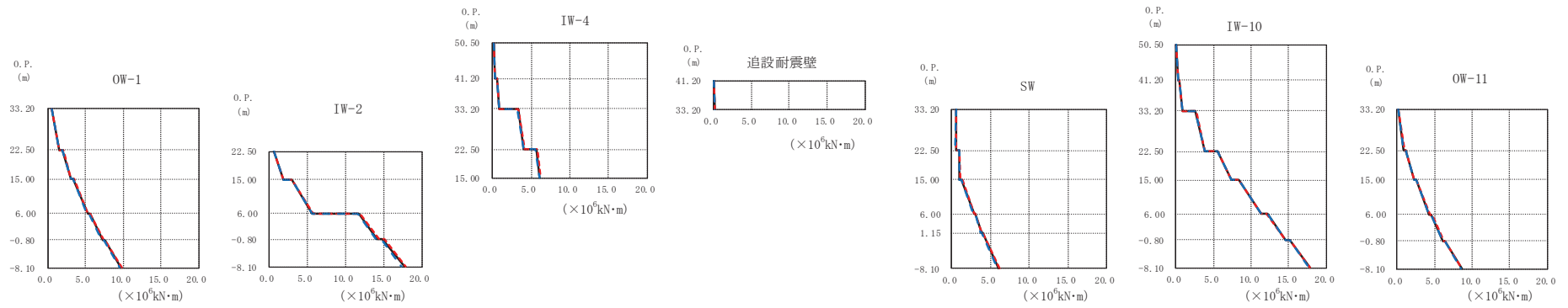
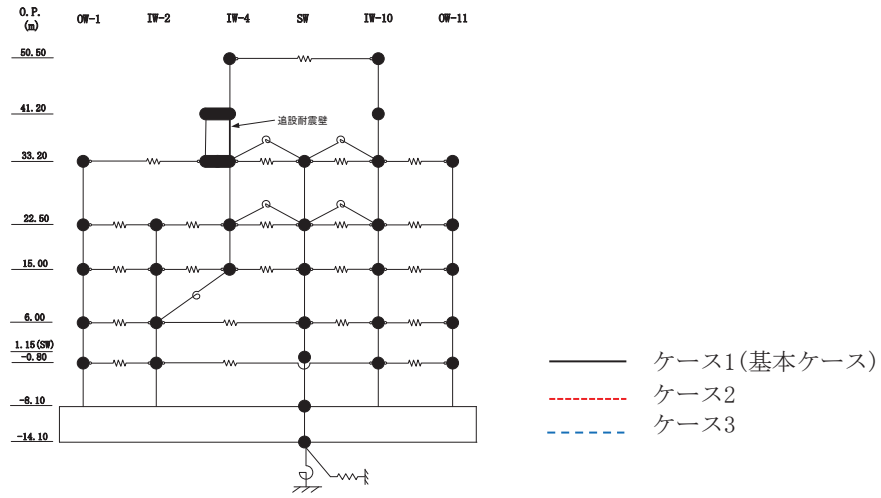
0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.136	0.137	0.134
41.20	0.442	0.446	0.435
33.20	0.553	0.558	0.543
	0.963	0.967	0.960
	2.97	2.97	2.93
	3.63	3.68	3.57
	5.30	5.39	5.18
	6.67	6.78	6.49
	7.53	7.66	7.32
	9.72	9.88	9.43
	10.3	10.5	10.0
	12.2	12.4	12.1
	12.7	12.8	12.4
	15.4	15.7	15.1

OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.208	0.206	0.208
22.50	0.874	0.892	0.865
15.00	1.09	1.11	1.09
	2.12	2.14	2.09
	2.37	2.40	2.34
	4.18	4.23	4.11
	4.45	4.50	4.38
	6.10	6.18	6.00
	6.31	6.39	6.21
	8.38	8.56	8.18

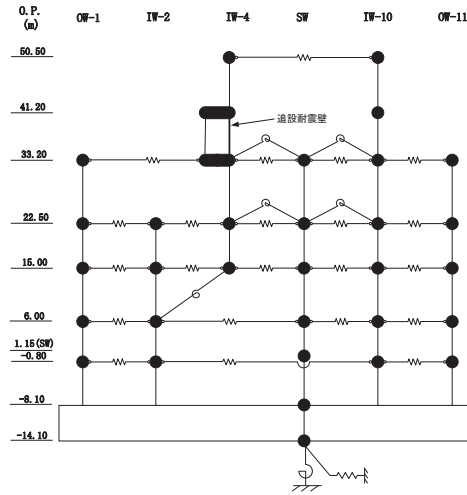
(c) S s - D 3

図 2-28 (6) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

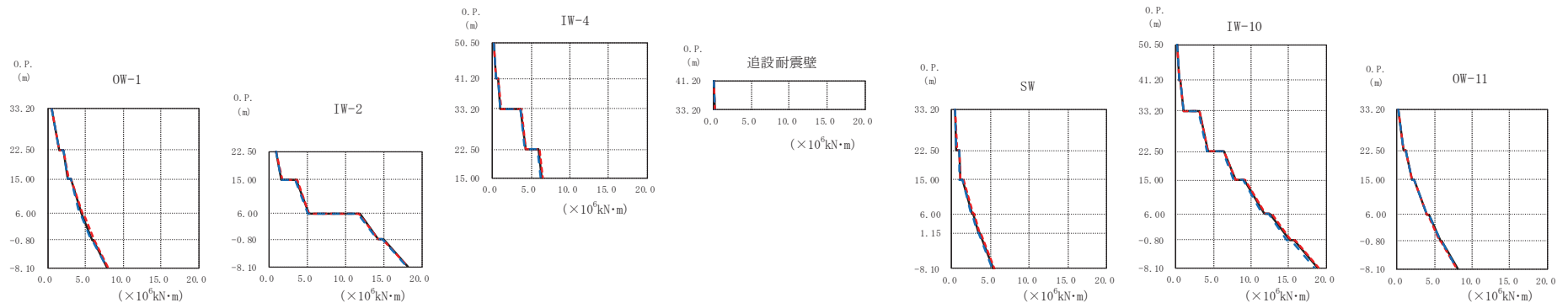
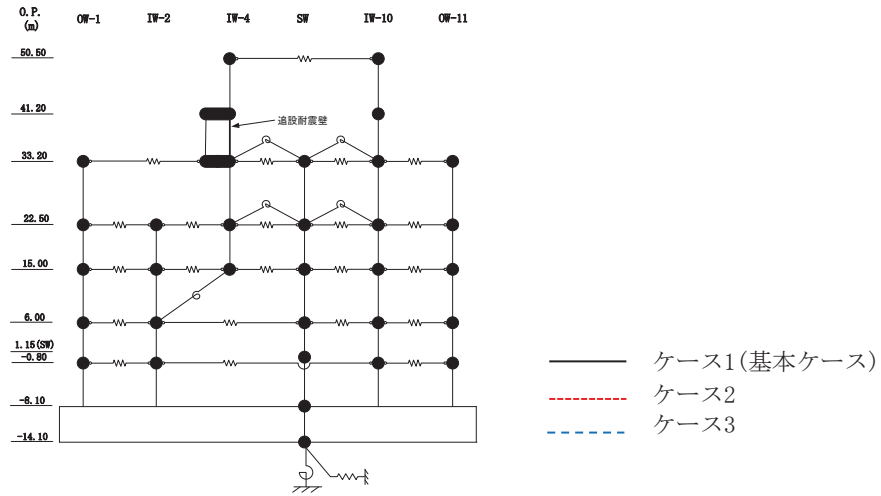
図 2-28 (7) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)



OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)						
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3		
50.50																									
41.20																									
33.20	0.538	0.563	0.502					0.139	0.143	0.138	0.0757	0.0766	0.0725	0.606	0.622	0.590	0.109	0.113	0.105						
22.50	1.56	1.59	1.51	0.606	0.592	0.633	0.406	0.405	0.406	0.223	0.223	0.223	0.978	1.00	0.953	0.479	0.483	0.480	0.192	0.190	0.185				
15.00	3.07	3.10	3.01	1.80	1.82	1.78	0.568	0.564	0.566	0.941	0.937	0.940	1.02	1.08	0.967	0.884	0.894	0.893	1.15	1.17	1.15	2.24	2.27	2.22	
6.00	3.39	3.44	3.32	3.02	3.04	3.01	0.941	0.937	0.940	3.29	3.36	3.24	1.29	1.36	1.22	2.63	2.71	2.60	2.53	2.55	2.51	2.53	2.55	2.51	
-0.80	5.28	5.35	5.18	5.66	5.73	5.63	0.568	0.564	0.566	3.29	3.36	3.24	2.88	2.90	2.82	3.85	3.86	3.82	4.31	4.38	4.29	4.62	4.67	4.61	
-8.10	5.58	5.64	5.45	11.8	12.0	11.6	0.941	0.937	0.940	5.71	5.83	5.60	3.01	3.05	2.96	8.38	8.34	8.37	6.15	6.21	6.11	6.37	6.43	6.35	
	7.34	7.41	7.20	14.2	14.4	13.9	0.941	0.937	0.940	6.05	6.18	6.03	3.85	3.91	3.76	14.6	14.6	14.6	6.37	6.43	6.35	8.61	8.67	8.45	
	7.54	7.59	7.40	14.9	15.1	14.6	0.941	0.937	0.940	6.05	6.18	6.03	3.98	4.03	3.91	15.2	15.1	15.2	6.37	6.43	6.35	8.61	8.67	8.45	
	9.73	9.80	9.56	17.7	17.9	17.4	0.941	0.937	0.940	6.05	6.18	6.03	6.10	6.19	5.95	17.8	17.9	17.8	8.61	8.67	8.45				

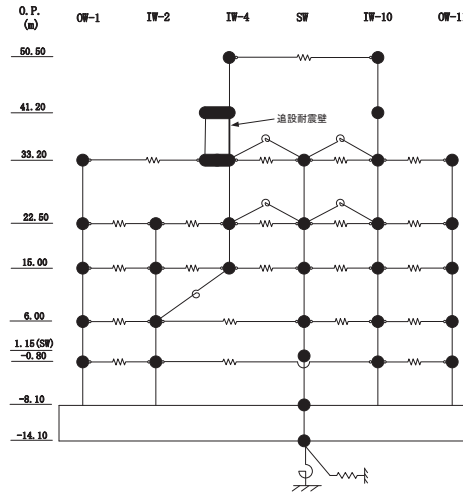
(d) S s - F 2

図 2-28 (8) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)



(e) S s - F 3

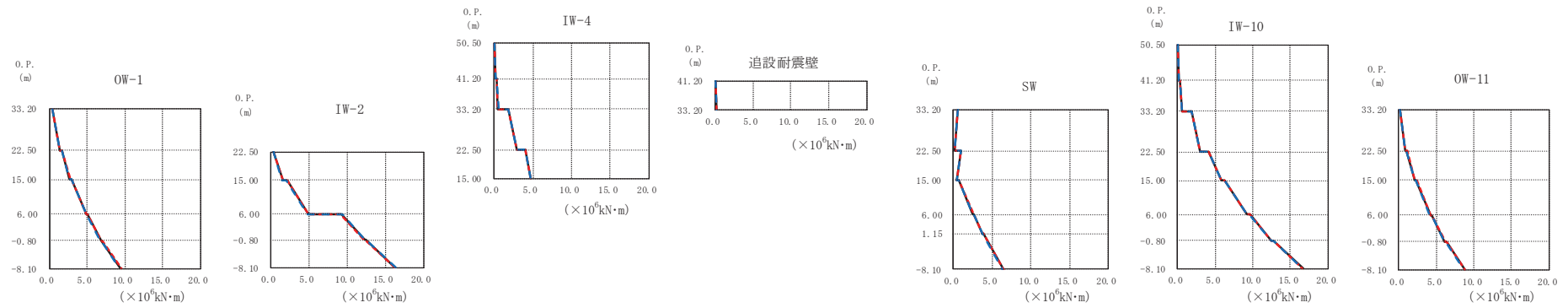
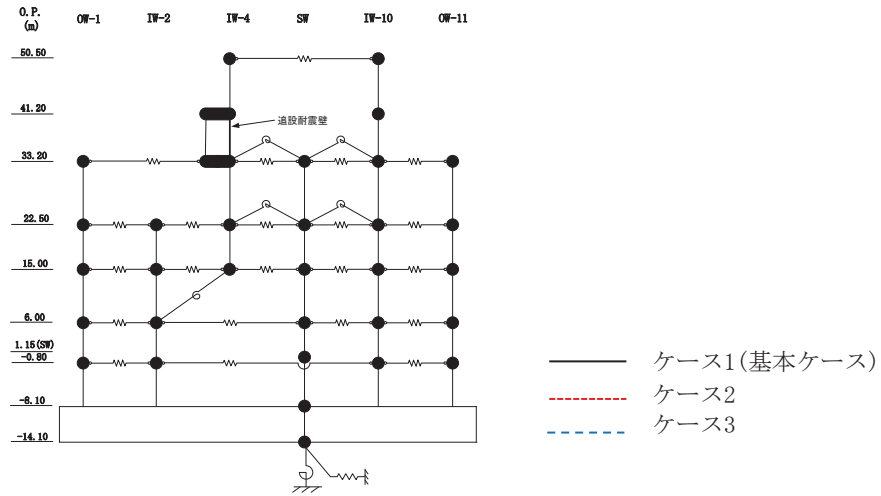
図 2-28 (9) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)				IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			追加耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)			OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)									
0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3					
50.50																												
41.20																												
33.20	0.584	0.577	0.600					0.187	0.192	0.184	0.0879	0.0903	0.0850															
22.50	1.53	1.54	1.53	0.864	0.885	0.843	0.480	0.485	0.477	0.234	0.231	0.229	0.456	0.468	0.450	0.566	0.572	0.550										
15.00	2.02	2.03	2.03	1.64	1.72	1.56	0.694	0.708	0.686	0.694	0.708	0.686	0.944	0.961	0.910	1.02	1.02	0.988	0.205	0.199	0.211							
6.00	3.04	3.07	3.06	3.50	3.64	3.36	1.08	1.10	1.07	0.694	0.708	0.686	1.41	1.49	1.40	3.08	3.13	3.07	0.904	0.917	0.913							
-0.80	4.42	4.58	4.26	5.13	5.26	5.12	3.68	3.70	3.66	0.694	0.708	0.686	2.62	2.71	2.52	6.35	6.43	6.24	1.18	1.18	1.19							
-8.10	4.53	4.71	4.35	11.8	11.8	11.6	5.90	6.03	5.81	0.694	0.708	0.686	3.49	3.59	3.35	7.89	8.00	7.73	2.03	2.01	2.02	4.24	4.17	4.21				
	5.93	6.12	5.80	14.3	14.3	14.1	6.35	6.46	6.22	0.694	0.708	0.686	5.41	5.49	5.25	9.12	9.25	8.96	5.84	5.75	5.79	4.24	4.17	4.21				
	5.98	6.17	5.91	14.9	14.9	14.8										11.8	11.9	11.5	5.96	5.86	5.93	5.84	5.75	5.79				
	7.84	7.95	7.88	18.2	18.1	18.1										15.7	15.8	15.3	8.03	7.89	8.00	8.03	7.89	8.00				
																18.8	19.0	18.4										

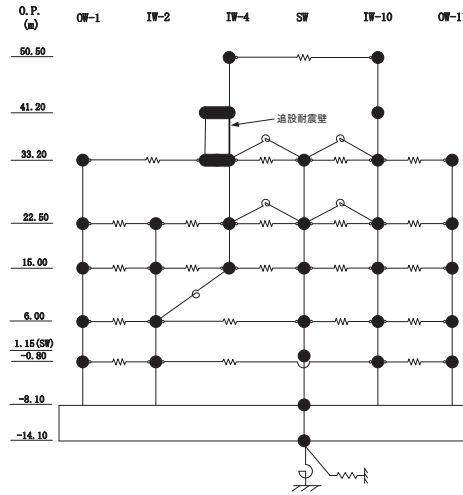
(e) S s - F 3

図 2-28 (10) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)



(f) S s - N 1

図 2-28 (11) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



0. P. (m) OW-1 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.382	0.393	0.370
1.37	1.39	1.36
1.63	1.66	1.61
2.70	2.74	2.68
2.90	2.93	2.87
4.88	4.91	4.84
4.99	5.03	4.96
6.81	6.87	6.76
6.89	6.95	6.82
9.37	9.47	9.30

0. P. (m) IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.323	0.324	0.340
1.52	1.54	1.49
2.09	2.13	2.03
4.85	4.88	4.74
9.25	9.11	9.34
12.3	12.2	12.4
12.4	12.3	12.4
16.3	16.2	16.3

0. P. (m) IW-4 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.0630	0.0626	0.0614
0.232	0.231	0.231
0.293	0.290	0.293
0.543	0.535	0.546
1.89	1.84	1.91
2.93	2.89	2.95
4.04	3.98	4.09
4.73	4.68	4.77

0. P. (m) 追加耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.0470	0.0468	0.0459
0.184	0.182	0.186

0. P. (m) SW ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.546	0.555	0.532
0.951	0.972	0.927
0.446	0.451	0.451
0.652	0.660	0.652
2.54	2.55	2.52
2.64	2.66	2.61
3.74	3.77	3.69
3.81	3.84	3.76
6.44	6.47	6.38

0. P. (m) IW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.0577	0.0571	0.0587
0.254	0.250	0.257
0.301	0.297	0.305
0.585	0.577	0.592
1.84	1.83	1.85
3.03	3.03	3.02
4.13	4.12	4.10
5.87	5.89	5.85
6.20	6.19	6.19
9.28	9.26	9.21
9.60	9.59	9.54
12.5	12.5	12.5
12.8	12.8	12.8
16.7	16.6	16.6

0. P. (m) OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.157	0.167	0.149
1.08	1.10	1.07
2.13	2.16	2.11
2.35	2.40	2.32
4.22	4.27	4.18
4.41	4.46	4.36
6.16	6.23	6.11
6.32	6.37	6.26
8.74	8.81	8.68

(f) S s - N 1

図 2-28 (12) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (12/12)