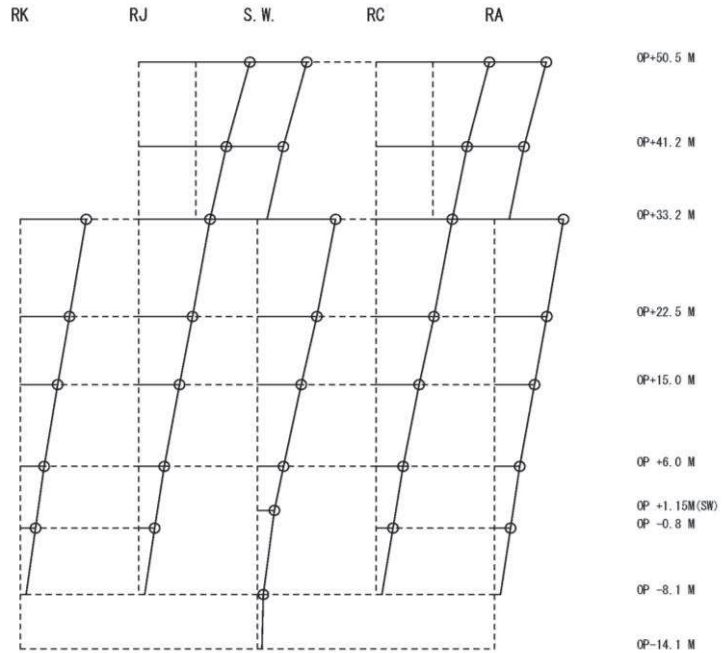
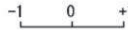
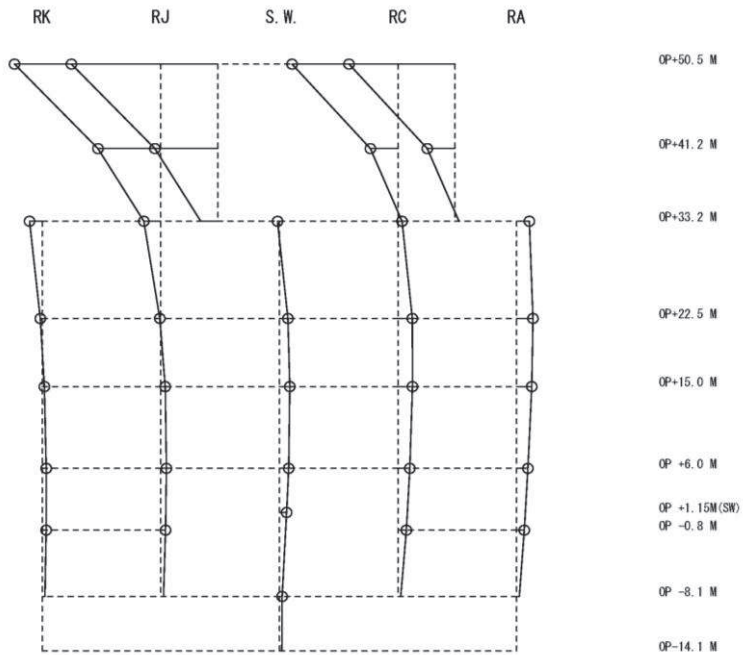


固有周期 0.240 s
 固有振動数 4.17 Hz
 刺激係数 2.199



1 次

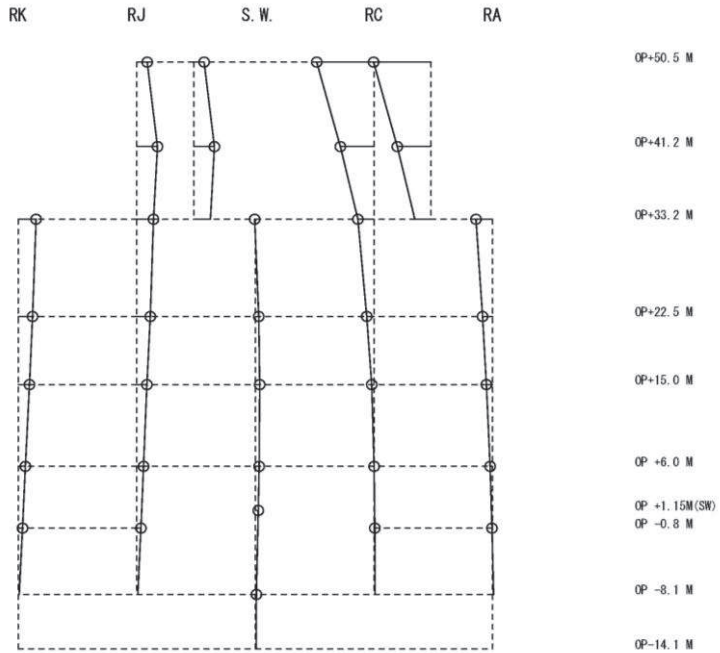
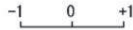
固有周期 0.124 s
 固有振動数 8.10 Hz
 刺激係数 2.837



2 次

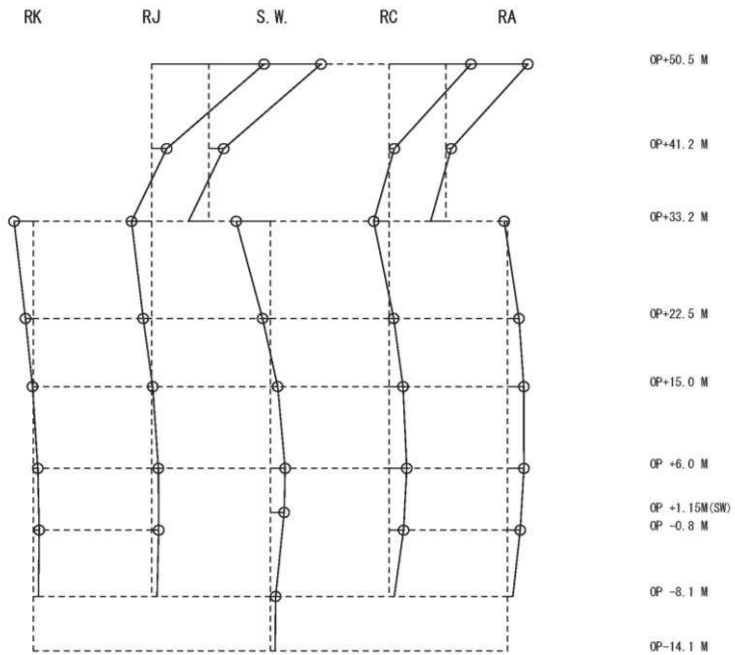
図 4-7(1) 刺激関数図 (ケース 3) (NS 方向 1 次及び 2 次)

固有周期 0.116 s
 固有振動数 8.60 Hz
 刺激係数 1.112



3 次

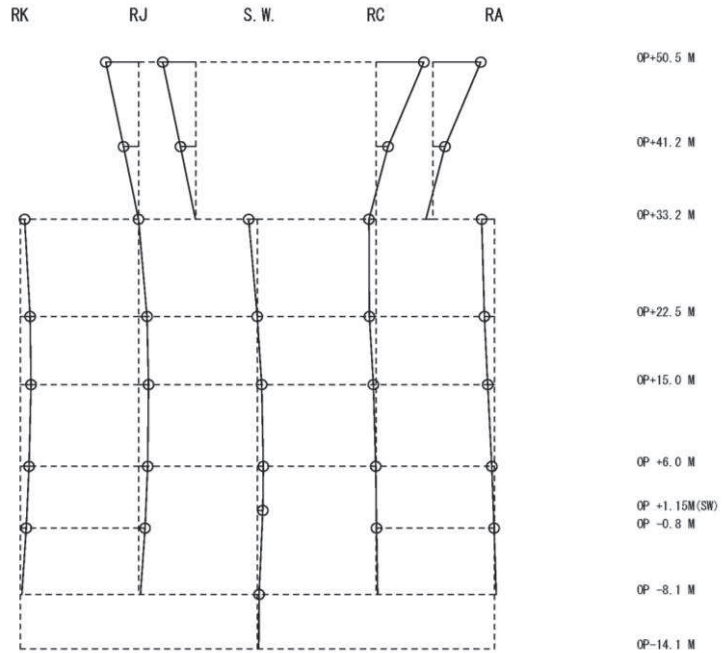
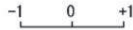
固有周期 0.097 s
 固有振動数 10.27 Hz
 刺激係数 2.176



4 次

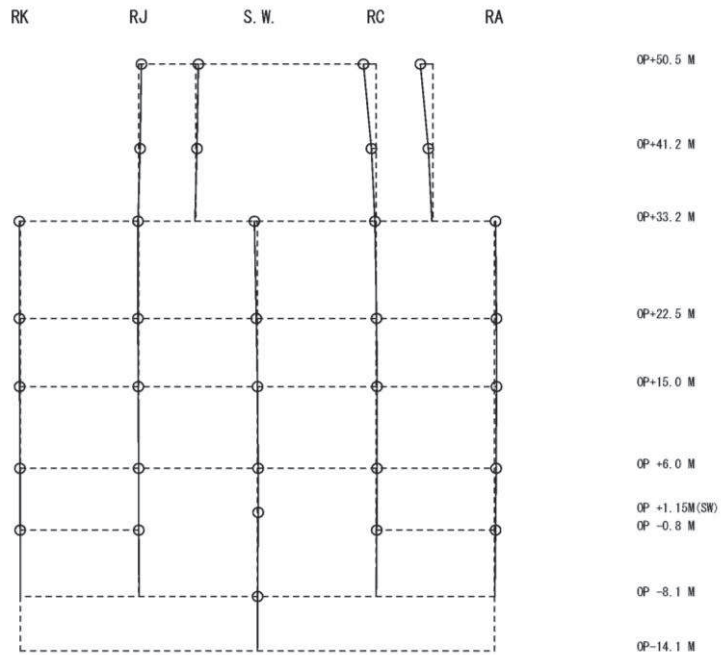
図 4-7(2) 刺激関数図 (ケース 3) (NS 方向 3 次及び 4 次)

固有周期 0.093 s
 固有振動数 10.73 Hz
 刺激係数 0.928



5 次

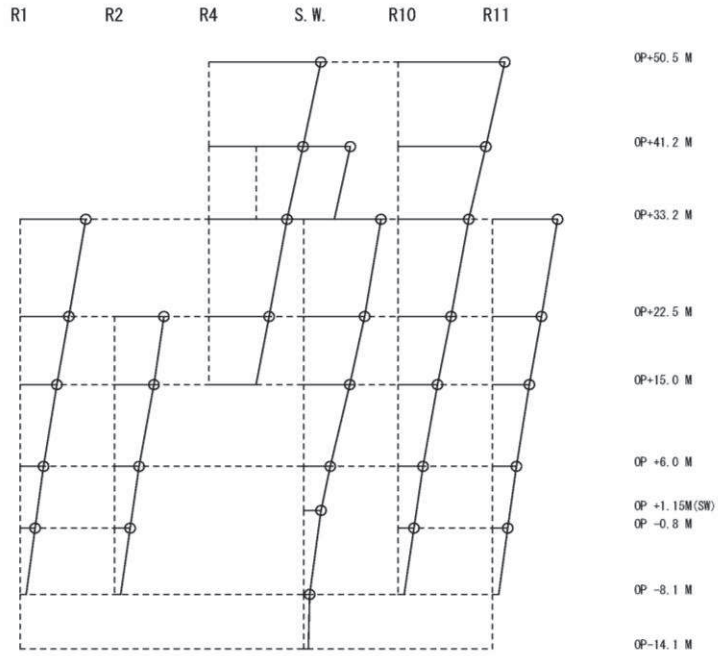
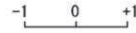
固有周期 0.090 s
 固有振動数 11.16 Hz
 刺激係数 0.243



6 次

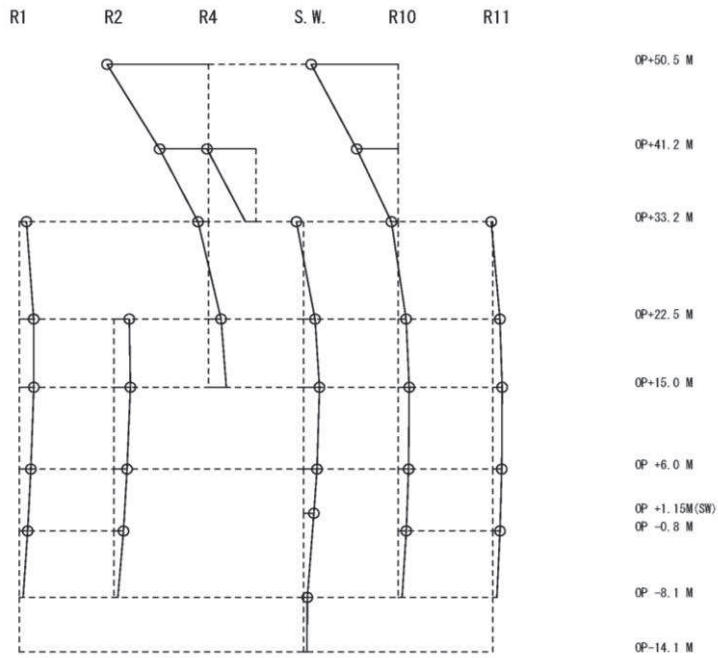
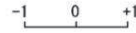
図 4-7(3) 刺激関数図 (ケース 3) (NS 方向 5 次及び 6 次)

固有周期 0.232 s
 固有振動数 4.31 Hz
 刺激係数 2.176



1 次

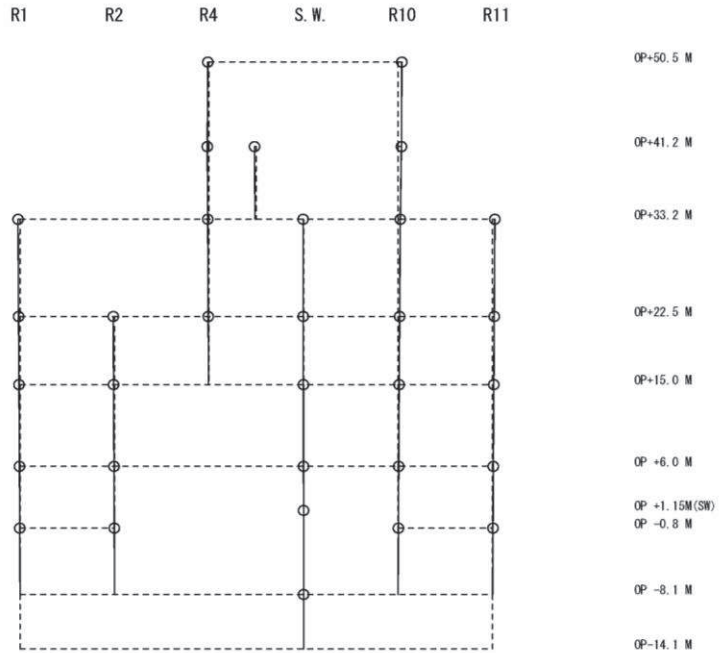
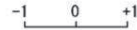
固有周期 0.125 s
 固有振動数 7.98 Hz
 刺激係数 1.973



2 次

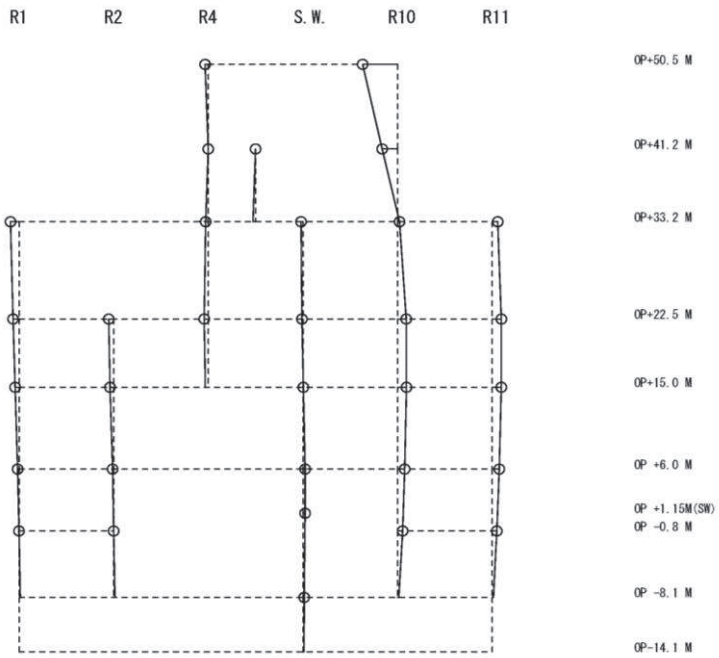
図 4-8(1) 刺激関数図 (ケース 3) (EW 方向 1 次及び 2 次)

固有周期 0.116 s
 固有振動数 8.64 Hz
 刺激係数 0.073



3 次

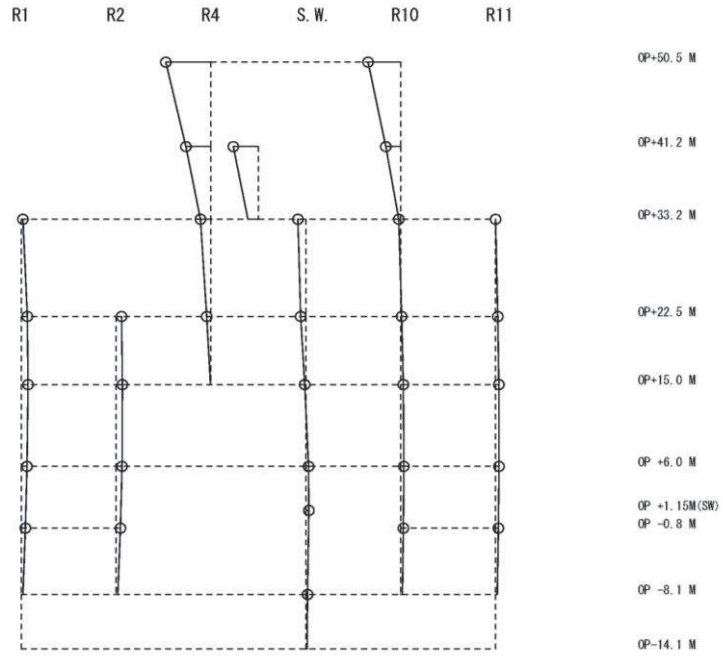
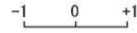
固有周期 0.099 s
 固有振動数 10.14 Hz
 刺激係数 0.680



4 次

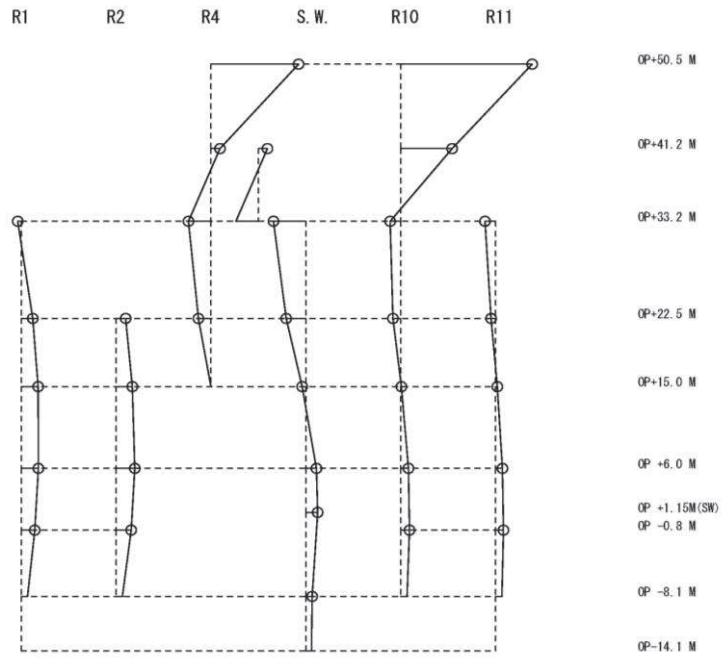
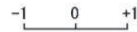
図 4-8(2) 刺激関数図 (ケース 3) (EW 方向 3 次及び 4 次)

固有周期 0.092 s
 固有振動数 10.88 Hz
 刺激係数 0.876



5 次

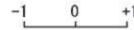
固有周期 0.088 s
 固有振動数 11.37 Hz
 刺激係数 2.549



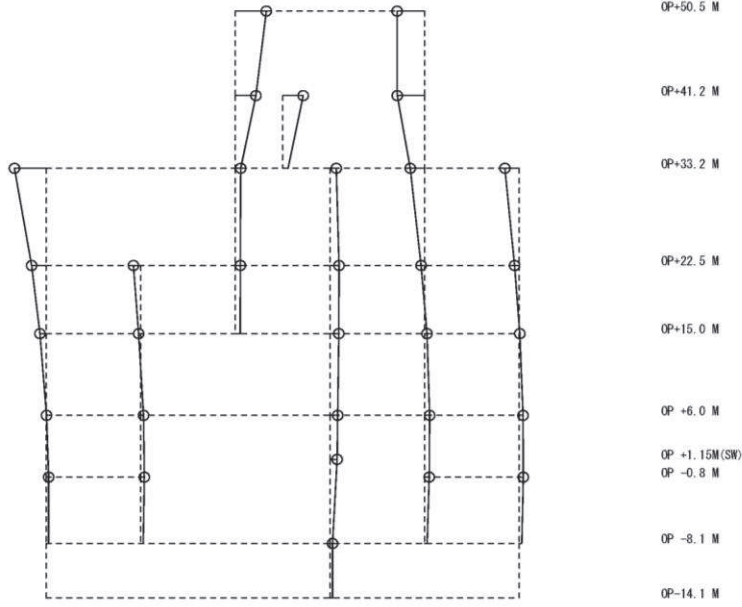
6 次

図 4-8(3) 刺激関数図 (ケース 3) (EW 方向 5 次及び 6 次)

固有周期 0.078 s
 固有振動数 12.75 Hz
 刺激係数 0.615



R1 R2 R4 S.W. R10 R11

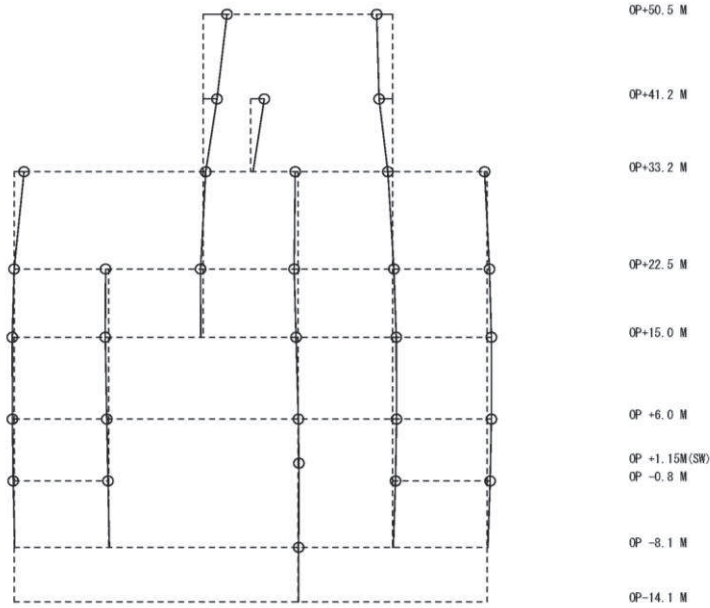


7 次

固有周期 0.074 s
 固有振動数 13.43 Hz
 刺激係数 0.459



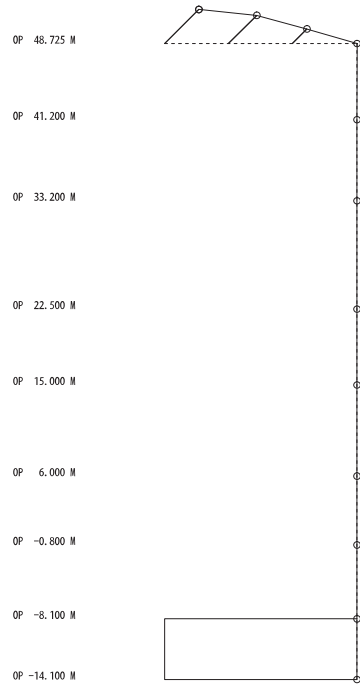
R1 R2 R4 S.W. R10 R11



8 次

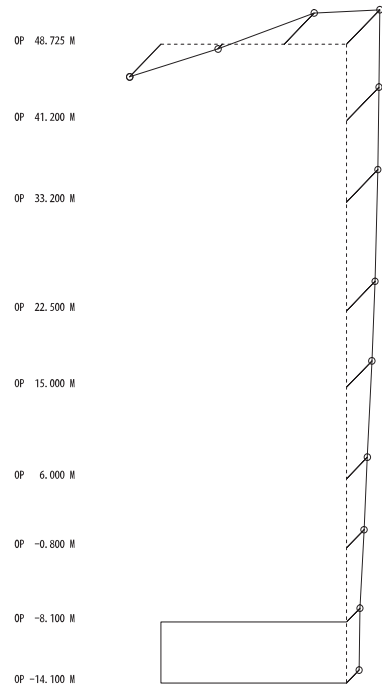
図 4-8(4) 刺激関数図 (ケース 3) (EW 方向 7 次及び 8 次)

固有周期 0.339 s
固有振動数 2.95 Hz
刺激係数 1.471



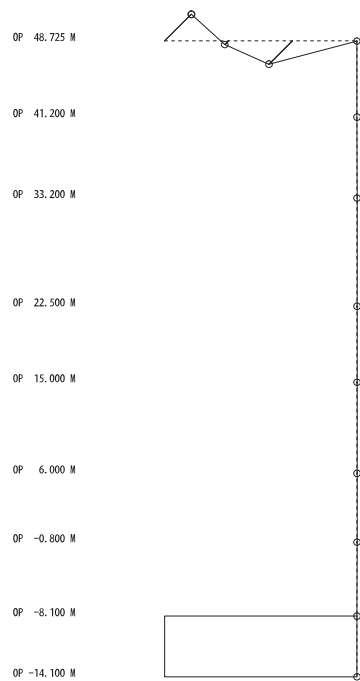
1 次

固有周期 0.104 s
固有振動数 9.58 Hz
刺激係数 1.480



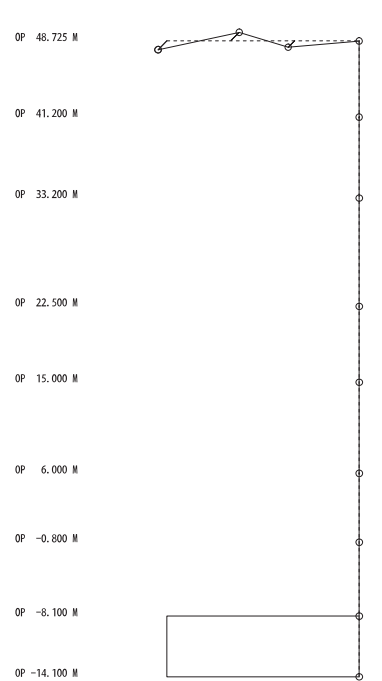
2 次

固有周期 0.079 s
固有振動数 12.59 Hz
刺激係数 1.146



3 次

固有周期 0.051 s
固有振動数 19.61 Hz
刺激係数 0.379



4 次

図 4-9 刺激関数図 (ケース 3) (UD 方向 1 次~4 次)

4.2.3 建屋剛性及び地盤物性の変動による影響

(1) 影響評価方針

建屋剛性及び地盤物性を変動させたケース（ケース 5 及びケース 6）の固有値解析を実施し、建屋剛性及び地盤物性を変動させたケースと基本ケースを比較する。

(2) 固有値解析結果

建屋剛性及び地盤物性を変動させた解析モデルにより固有値解析を実施した。固有値解析結果を表 4-4、刺激関数図を図 4-10～図 4-13 に示す。

基本ケースに対する建屋剛性及び地盤物性を変動させた解析モデルの固有振動数の変動について、硬質岩盤に立地しているため、地盤の影響が小さく、建屋剛性考慮・地盤物性 $+\sigma$ のケースで最大 10%程度、建屋剛性考慮・地盤物性 $-\sigma$ のケースで最大 11%程度低振動数側にシフトした。

表 4-4 固有値解析結果の比較 (単位: Hz)

(a) NS 方向

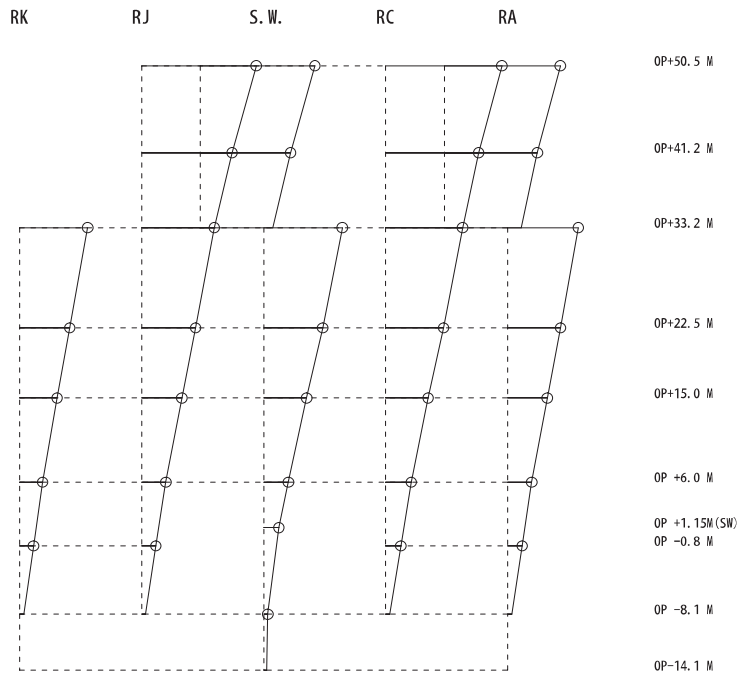
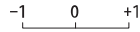
次数	NS方向		
	ケース1	ケース5	ケース6
1	4.21	3.83 (0.91)	3.77 (0.90)
2	8.12	7.36 (0.91)	7.32 (0.90)
3	8.61	8.15 (0.95)	8.15 (0.95)
4	10.33	9.43 (0.91)	9.35 (0.91)
5	10.76	9.82 (0.91)	9.78 (0.91)
6	11.21	10.19 (0.91)	10.13 (0.90)

(b) EW 方向

次数	EW方向		
	ケース1	ケース5	ケース6
1	4.36	3.96 (0.91)	3.89 (0.89)
2	8.01	7.27 (0.91)	7.23 (0.90)
3	8.64	8.19 (0.95)	8.19 (0.95)
4	10.15	9.29 (0.92)	9.28 (0.91)
5	10.93	9.83 (0.90)	9.78 (0.89)
6	11.46	10.61 (0.93)	10.45 (0.91)
7	12.80	11.86 (0.93)	11.81 (0.92)
8	13.45	12.23 (0.91)	12.20 (0.91)

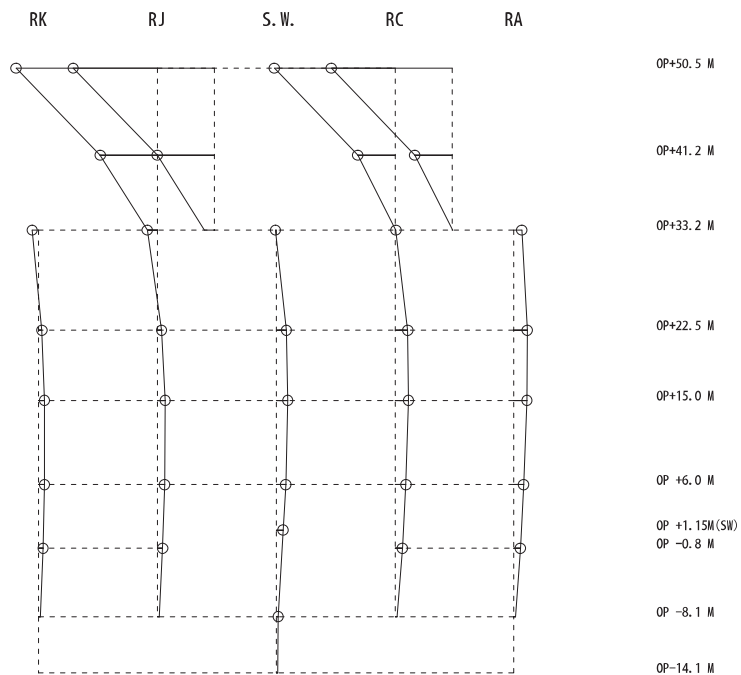
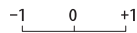
注: () 内は基本モデルに対する比率

固有周期 0.261 s
 固有振動数 3.83 Hz
 刺激係数 2.189



1 次

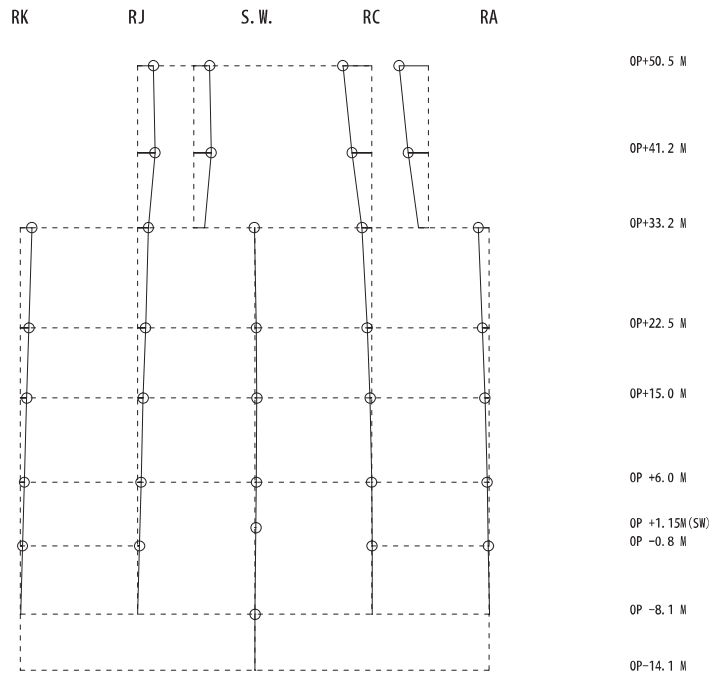
固有周期 0.136 s
 固有振動数 7.36 Hz
 刺激係数 2.738



2 次

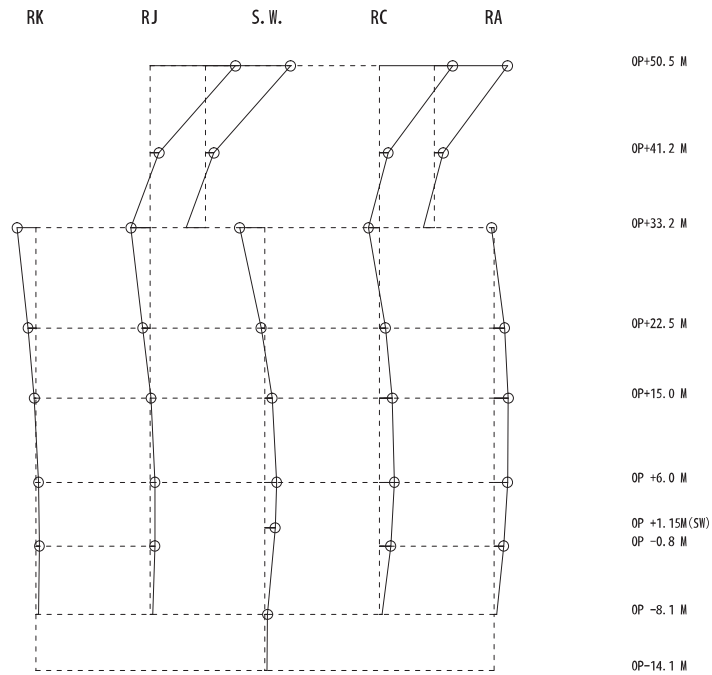
図 4-10(1) 刺激関数図 (ケース 5) (NS 方向 1 次及び 2 次)

固有周期 0.123 s
 固有振動数 8.15 Hz
 刺激係数 0.572 -1 0 +1



3 次

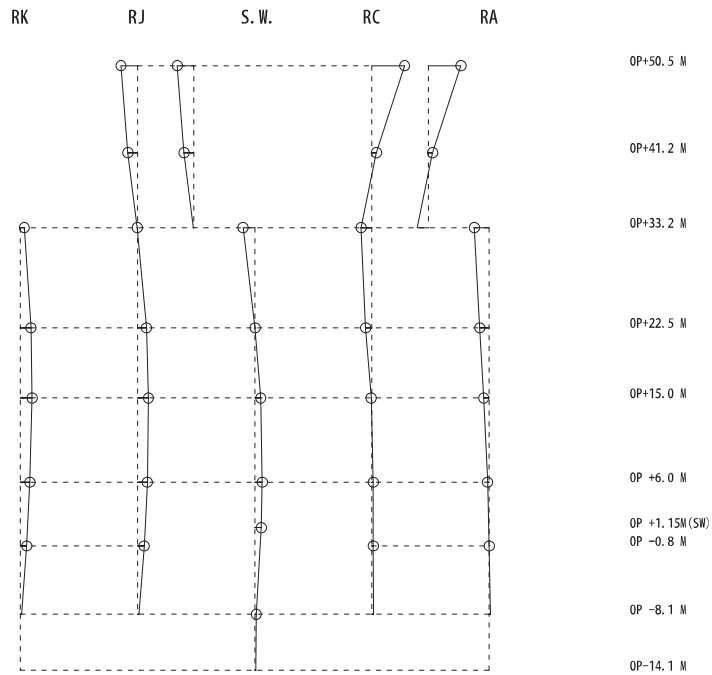
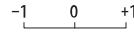
固有周期 0.106 s
 固有振動数 9.43 Hz
 刺激係数 1.710 -1 0 +1



4 次

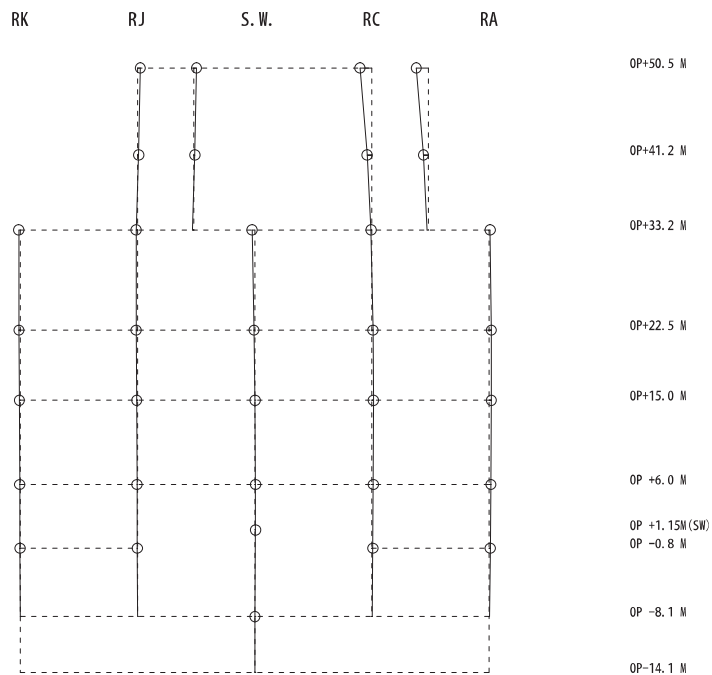
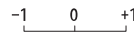
図 4-10(2) 刺激関数図 (ケース 5) (NS 方向 3 次及び 4 次)

固有周期 0.102 s
 固有振動数 9.82 Hz
 刺激係数 0.643



5 次

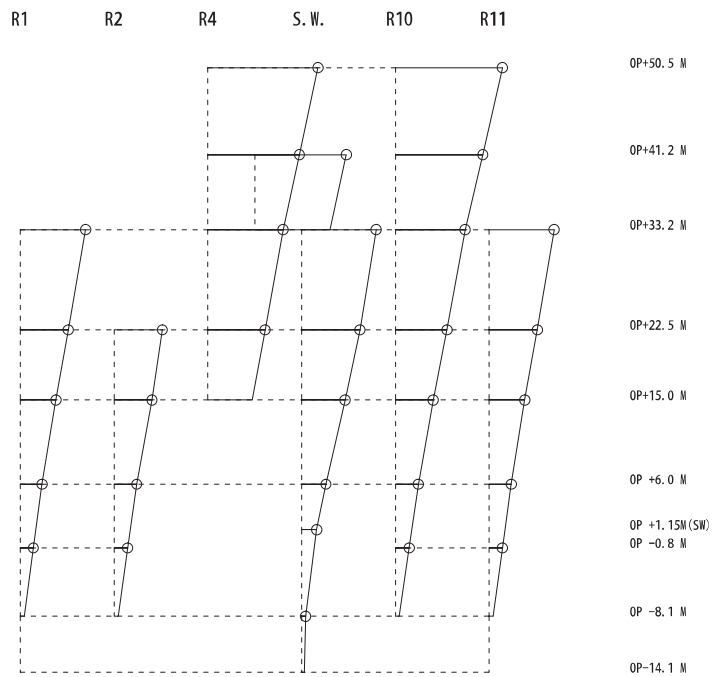
固有周期 0.098 s
 固有振動数 10.19 Hz
 刺激係数 0.234



6 次

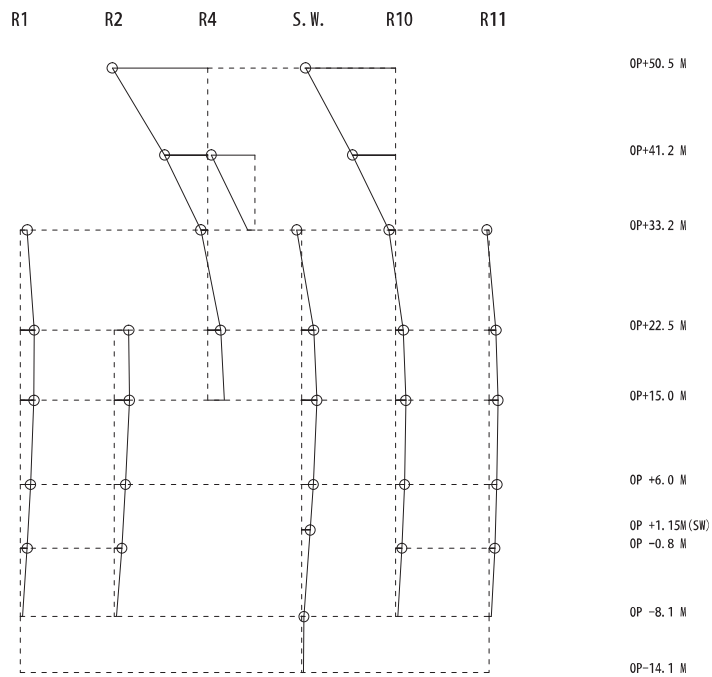
図 4-10(3) 刺激関数図 (ケース 5) (NS 方向 5 次及び 6 次)

固有周期 0.253 s
 固有振動数 3.96 Hz
 刺激係数 2.160



1 次

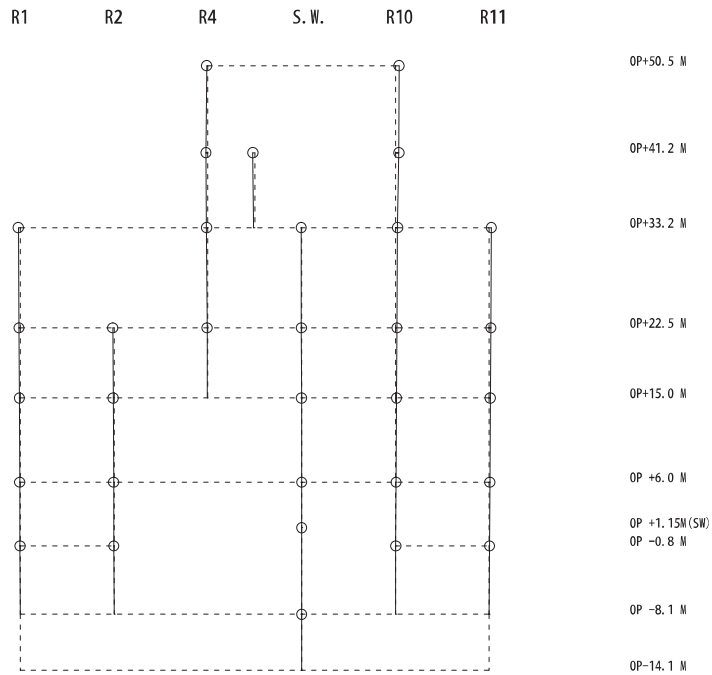
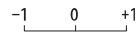
固有周期 0.137 s
 固有振動数 7.27 Hz
 刺激係数 1.875



2 次

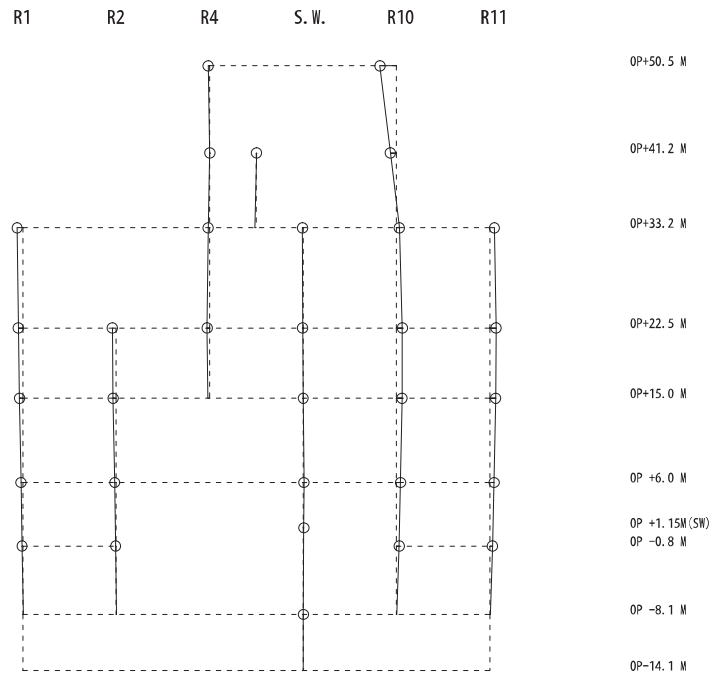
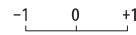
図 4-11(1) 刺激関数図 (ケース 5) (EW 方向 1 次及び 2 次)

固有周期 0.122 s
 固有振動数 8.19 Hz
 刺激係数 0.072



3 次

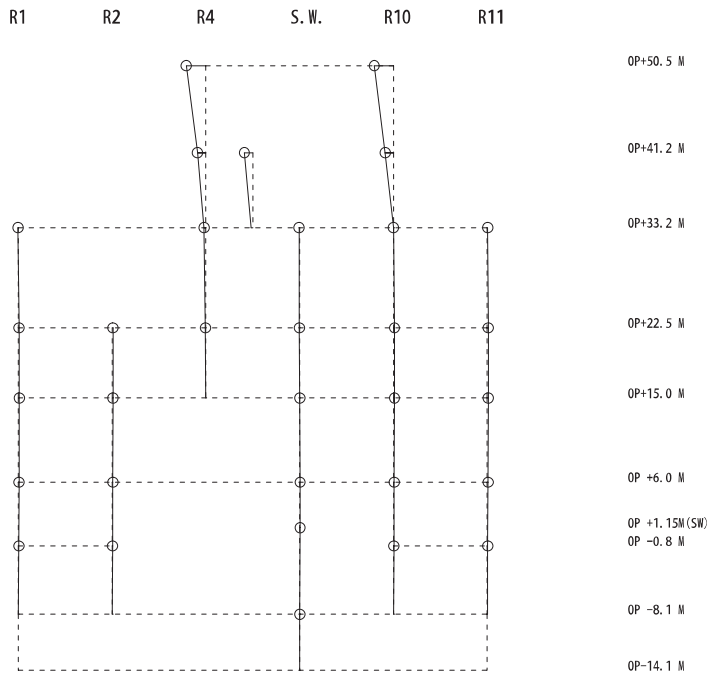
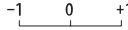
固有周期 0.108 s
 固有振動数 9.29 Hz
 刺激係数 0.325



4 次

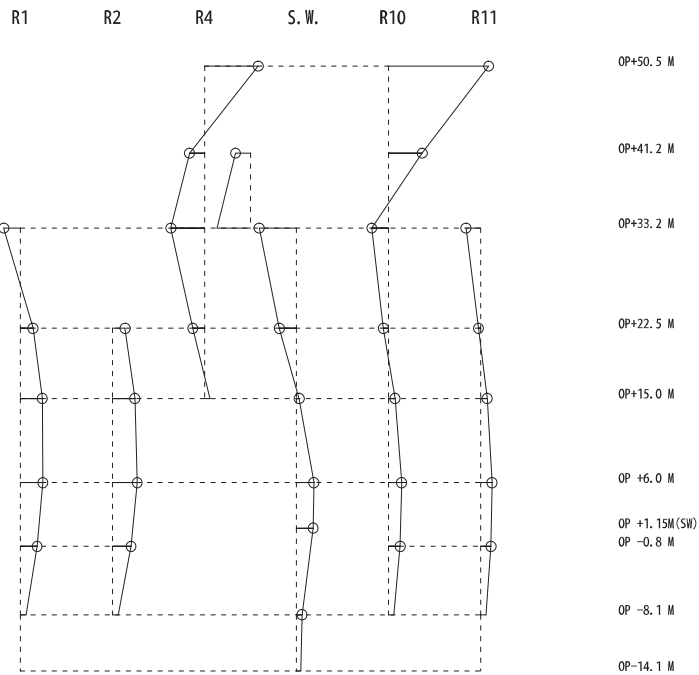
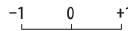
図 4-11(2) 刺激関数図 (ケース 5) (EW 方向 3 次及び 4 次)

固有周期 0.102 s
 固有振動数 9.83 Hz
 刺激係数 0.385



5 次

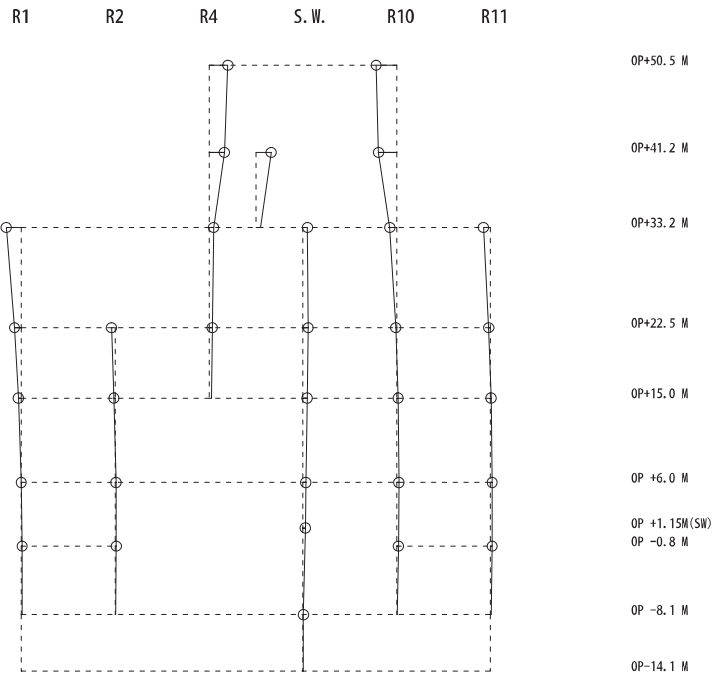
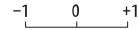
固有周期 0.094 s
 固有振動数 10.61 Hz
 刺激係数 2.000



6 次

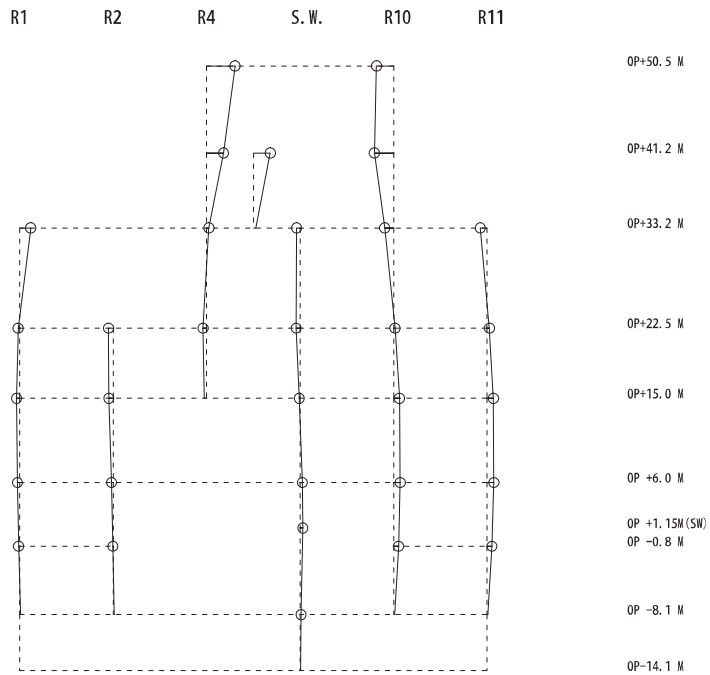
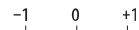
図 4-11(3) 刺激関数図 (ケース 5) (EW 方向 5 次及び 6 次)

固有周期 0.084 s
 固有振動数 11.86 Hz
 刺激係数 0.403



7 次

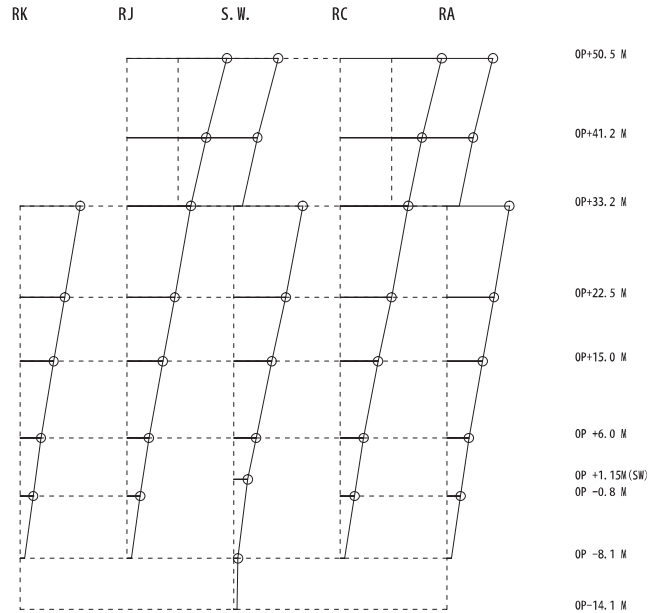
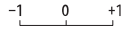
固有周期 0.082 s
 固有振動数 12.23 Hz
 刺激係数 0.557



8 次

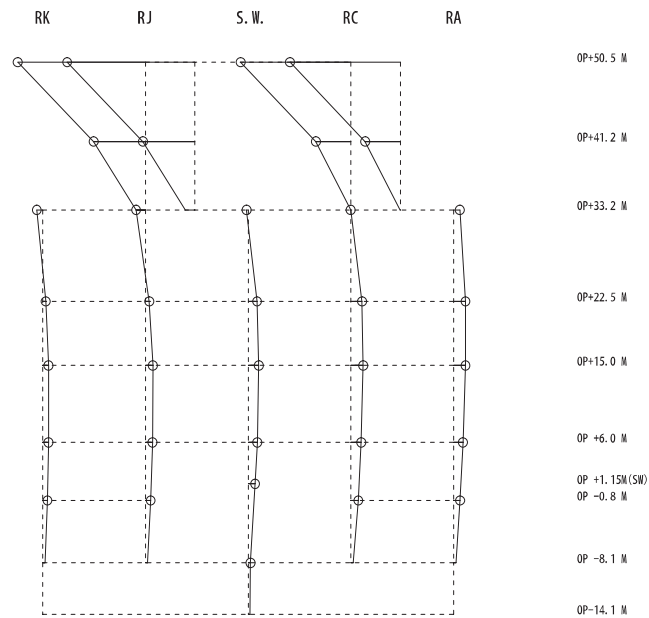
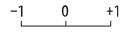
図 4-11(4) 刺激関数図 (ケース 5) (EW 方向 7 次及び 8 次)

固有周期 0.265 s
 固有振動数 3.77 Hz
 刺激係数 2.186



1 次

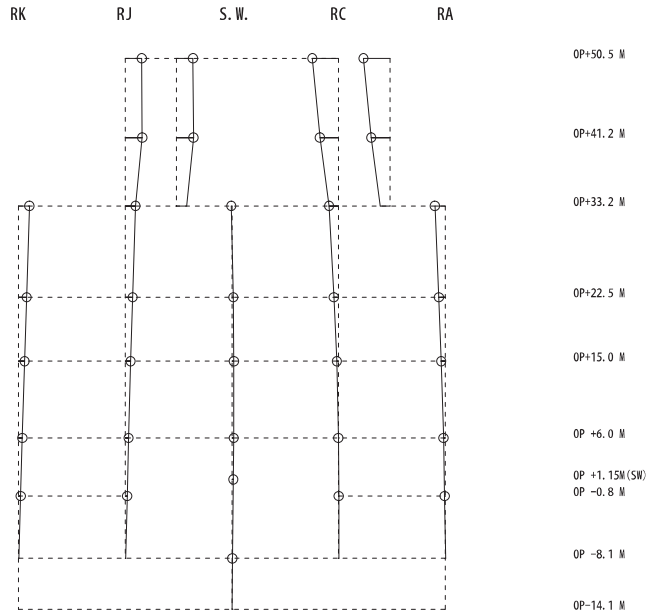
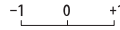
固有周期 0.137 s
 固有振動数 7.32 Hz
 刺激係数 2.859



2 次

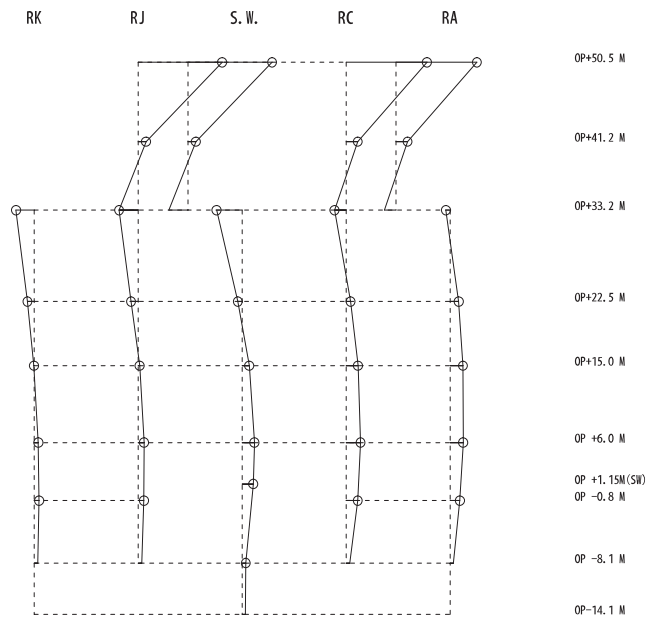
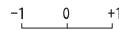
図 4-12(1) 刺激関数図 (ケース 6) (NS 方向 1 次及び 2 次)

固有周期 0.123 s
 固有振動数 8.15 Hz
 刺激係数 0.570



3 次

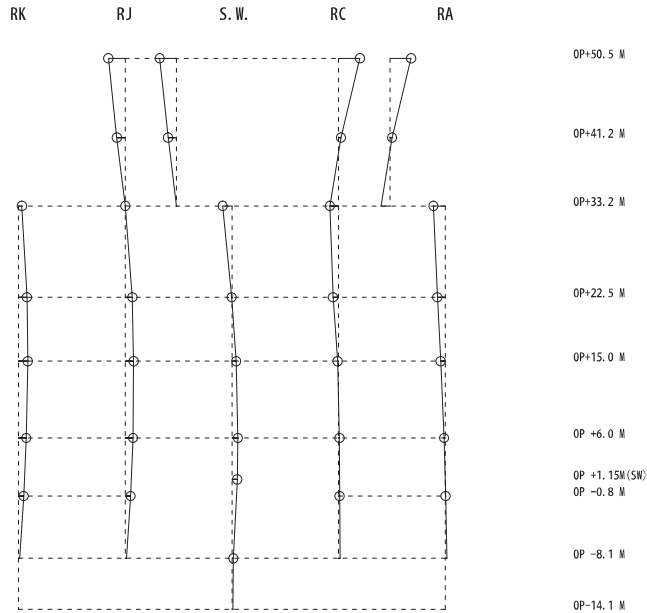
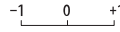
固有周期 0.107 s
 固有振動数 9.35 Hz
 刺激係数 1.854



4 次

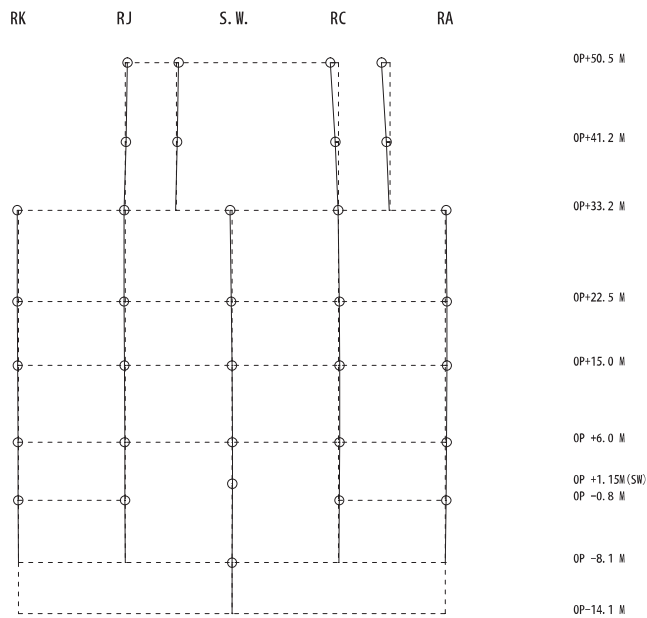
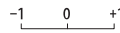
図 4-12(2) 刺激関数図 (ケース 6) (NS 方向 3 次及び 4 次)

固有周期 0.102 s
 固有振動数 9.78 Hz
 刺激係数 0.458



5 次

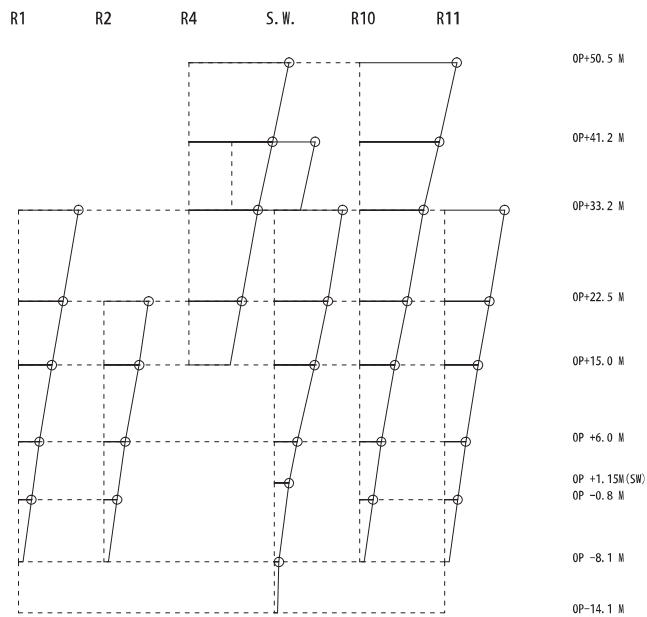
固有周期 0.099 s
 固有振動数 10.13 Hz
 刺激係数 0.179



6 次

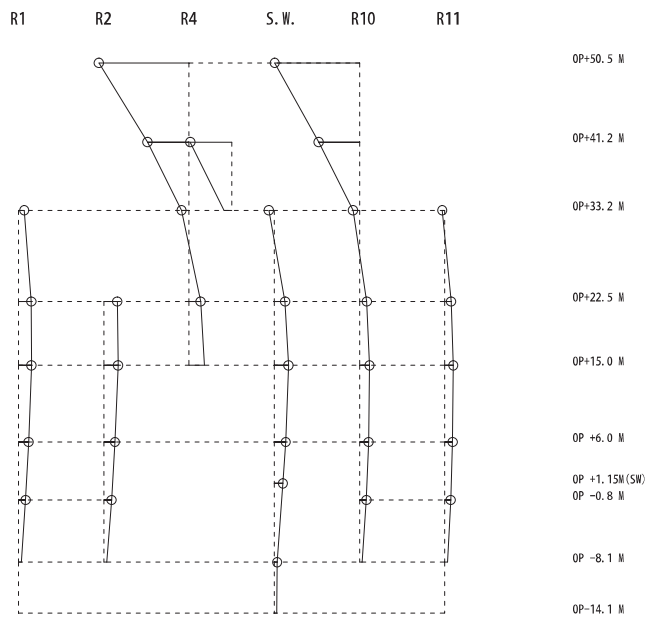
図 4-12(3) 刺激関数図 (ケース 6) (NS 方向 5 次及び 6 次)

固有周期 0.257 s
 固有振動数 3.89 Hz
 刺激係数 2.159



1 次

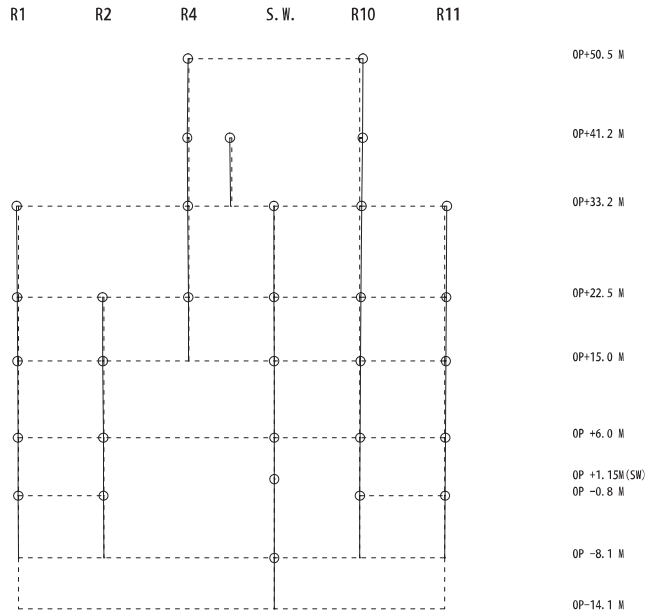
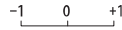
固有周期 0.138 s
 固有振動数 7.23 Hz
 刺激係数 1.946



2 次

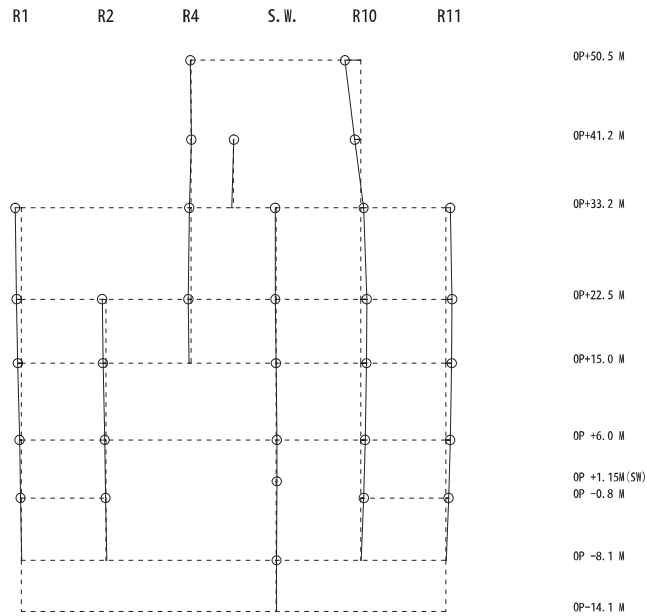
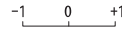
図 4-13(1) 刺激関数図 (ケース 6) (EW 方向 1 次及び 2 次)

固有周期 0.122 s
 固有振動数 8.19 Hz
 刺激係数 0.074



3 次

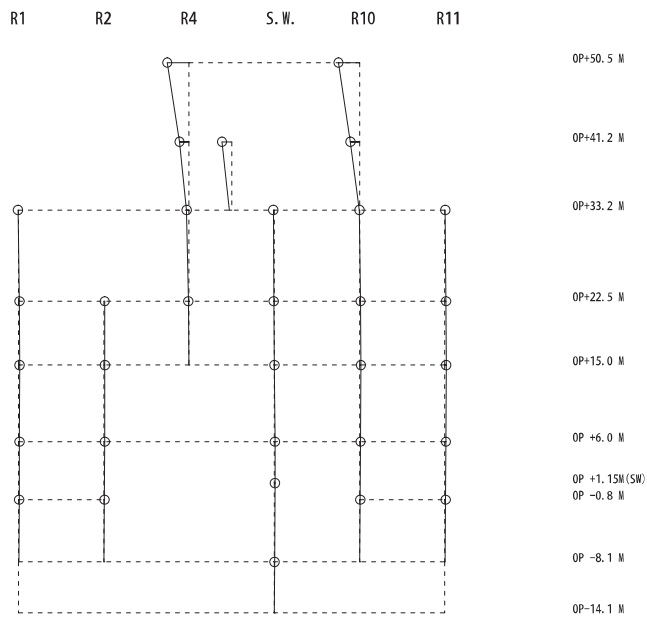
固有周期 0.108 s
 固有振動数 9.28 Hz
 刺激係数 0.347



4 次

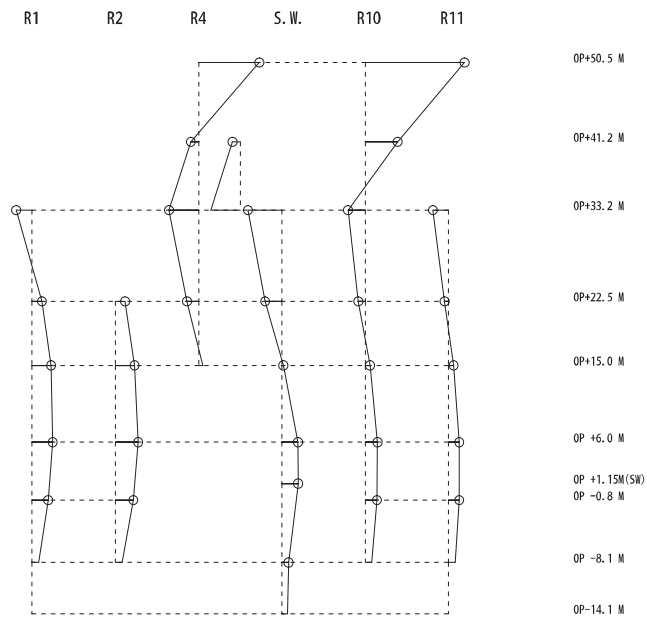
図 4-13(2) 刺激関数図 (ケース 6) (EW 方向 3 次及び 4 次)

固有周期 0.102 s
 固有振動数 9.78 Hz
 刺激係数 0.471



5 次

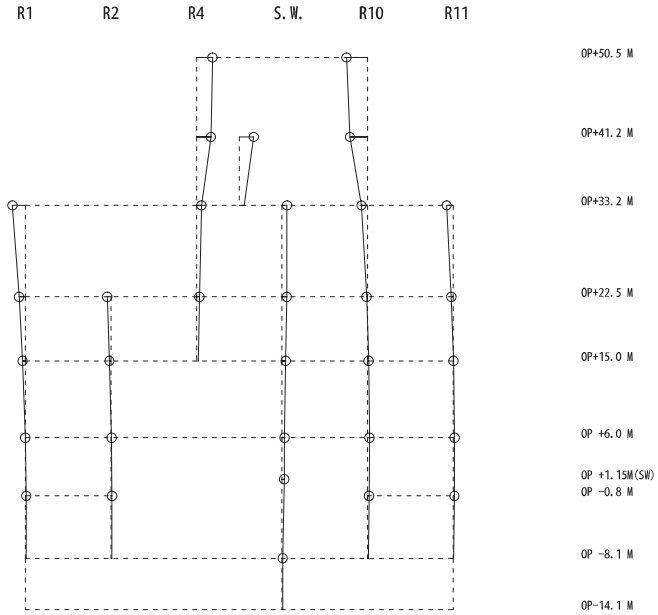
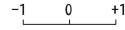
固有周期 0.096 s
 固有振動数 10.45 Hz
 刺激係数 2.191



6 次

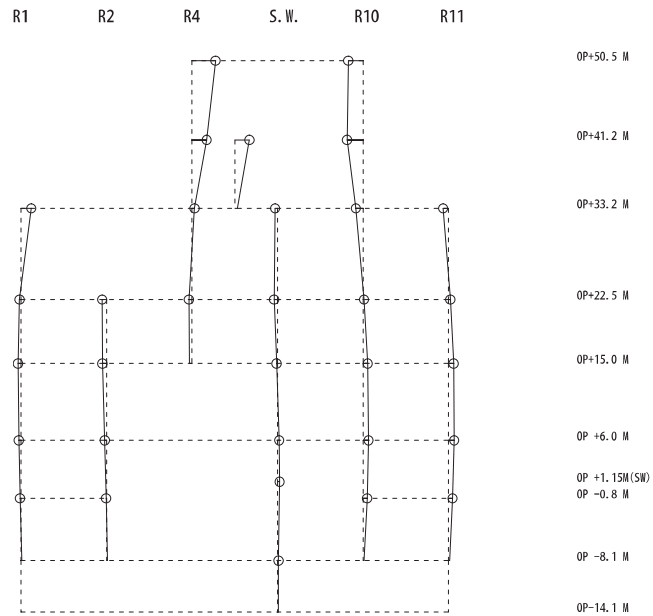
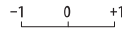
図 4-13(3) 刺激関数図 (ケース 6) (EW 方向 5 次及び 6 次)

固有周期 0.085 s
 固有振動数 11.81 Hz
 刺激係数 0.452



7 次

固有周期 0.082 s
 固有振動数 12.20 Hz
 刺激係数 0.504



8 次

図 4-13(4) 刺激関数図 (ケース 6) (EW 方向 7 次及び 8 次)

4.3 まとめ

建屋剛性及び地盤物性の不確かさを考慮した固有値解析結果より、以下の傾向を確認した。

- ・ 建屋剛性の不確かさ

基本ケースに対する建屋剛性を変動させた解析モデルの固有振動数の変動について、最大で低振動数側に 10%程度シフトした。

- ・ 地盤物性の不確かさ

基本ケースに対する地盤物性を変動させた解析モデルの固有振動数の変動について、地盤の主要モードにあたる固有周期で変動が大きく最大で水平方向では 1%程度、鉛直方向では 4%程度であった。

- ・ 建屋剛性及び地盤物性の不確かさ

基本ケースに対する建屋剛性及び地盤物性を変動させた解析モデルの固有振動数の変動について、硬質岩盤に立地しているため、地盤の影響が小さく、建屋剛性考慮・地盤物性 $+\sigma$ のケースで最大 10%程度、建屋剛性考慮・地盤物性 $-\sigma$ のケースで最大 11%程度低振動数側にシフトした。

5. 機器・配管系評価への影響

材料物性の不確かさは，設計用床応答曲線等において，表 4-1 に示す全ての検討ケースの地震応答解析の結果を包絡させることにより考慮している。

別紙 3-1 材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動の
選定について

目次

1. 概要..... 別紙 3-1- 1
2. 選定方法..... 別紙 3-1- 1
3. 地震動の選定..... 別紙 3-1- 3
4. 材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動..... 別紙 3-1-26

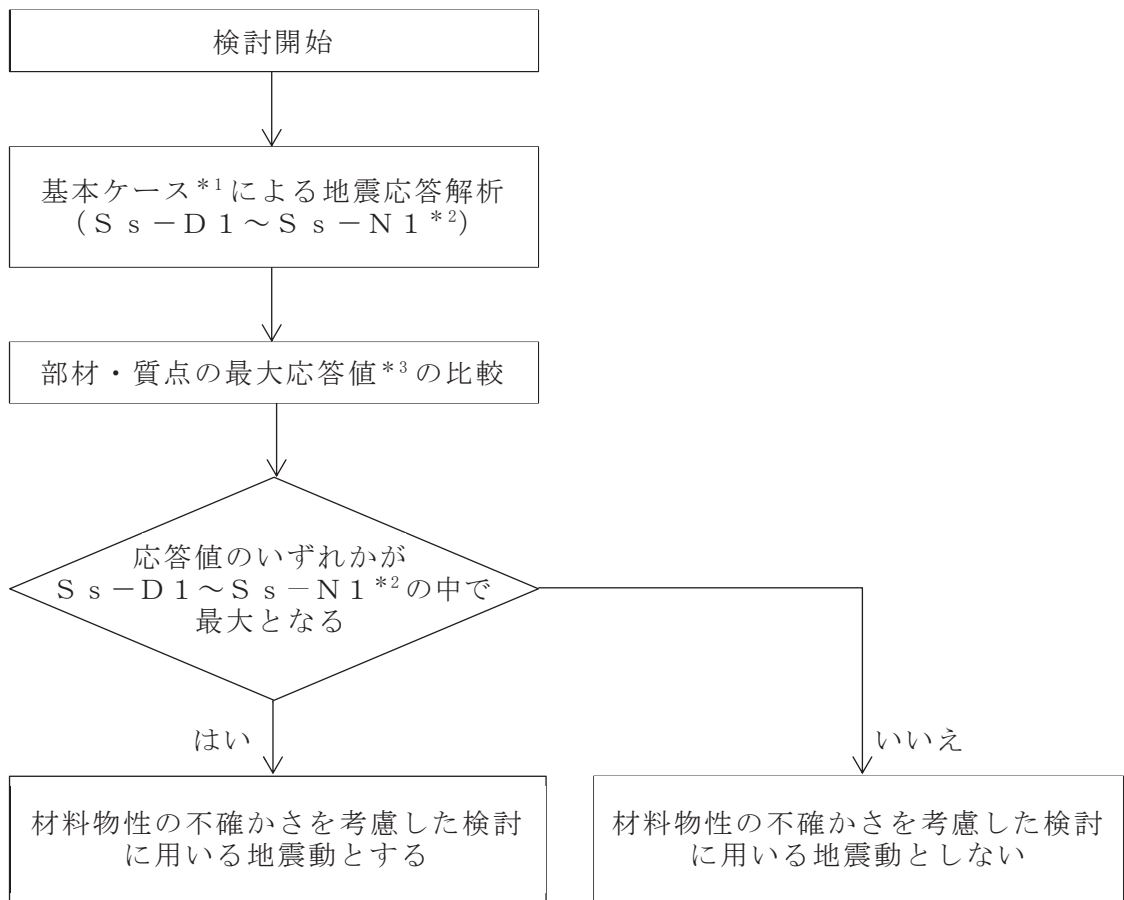
1. 概要

材料物性の不確かさの考慮にあたっては、地震動（基準地震動 S_s または弾性設計用地震動 S_d ）ごとの基本ケースにおける建屋応答を確認した上で、建屋応答への影響の大きい波に対して検討を実施する。本資料では、材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動の選定方法及び地震動の選定結果について説明する。

2. 選定方法

材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動の選定方法を以下に示す。また、選定方法のフローを図 2-1 に示す。

- ① 基本ケースによる地震応答解析を行う。
- ② 地震応答解析結果より、部材及び質点の最大応答値の比較を行う。ここで用いる応答値は、基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d のそれぞれについて、加速度、変位、せん断力、曲げモーメント及び軸力とする。
- ③ 応答値のいずれかが基準地震動 S_s の中で最大となる波を、材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動とする。また、弾性設計用地震動 S_d についても同様である。



注記*1：コンクリート剛性：シミュレーションにより補正，地盤のせん断波速度：標準地盤

注記*2：弾性設計用地震動 S d による不確かさ検討に用いる地震動の選定の際は，「S s - D 1 ~ S s - N 1」を「S d - D 1 ~ S d - N 1」に読み替える。

注記*3：応答値は，加速度，変位，せん断力，曲げモーメント及び軸力とする。

図 2-1 材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動の選定法のフロー

3. 地震動の選定

原子炉建屋における基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d に対する地震動の選定を以下に示す。原子炉建屋の基準地震動 S_s に対する最大応答値を表 3-1～表 3-11 に、弾性設計用地震動 S_d に対する最大応答値を表 3-12～表 3-22 に示す。

「2. 選定方法」に基づき確認した結果、基準地震動 S_s-D1 、 S_s-D2 、 S_s-D3 、 S_s-F2 、 S_s-F3 及び S_s-N1 については、応答値のいずれかが S_s-D1 ～ S_s-N1 の中で最大となること、及び弾性設計用地震動 S_d-D1 、 S_d-D2 、 S_d-D3 及び S_d-N1 については、応答値のいずれかが S_d-D1 ～ S_d-N1 の中で最大となることから、不確かさ検討に用いる地震動とする。

表 3-1 最大応答加速度一覧（基準地震動 S_s，NS 方向）

部位	質点番号	最大応答加速度 (cm/s ²)							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
OW-K	1	1457	1536	1272	975	1355	1415	1234	1536
	2	1038	1121	917	782	1086	983	1207	1207
	3	805	1103	793	709	805	929	1026	1103
	4	766	1025	718	678	774	973	898	1025
	5	646	835	627	655	690	881	904	904
IW-J	6	3888	4173	3333	2880	4240	4091	2102	4240
	7	2126	2310	1806	1672	2270	2570	1560	2570
	8	1405	1582	1378	1027	1305	1344	1316	1582
	9	1087	1325	1054	866	1066	1027	1119	1325
	10	827	1094	867	731	869	915	1042	1094
	11	761	1089	750	705	824	1038	848	1089
	12	646	861	636	674	712	922	812	922
SW	13	1924	1988	2059	1249	1774	1647	1532	2059
	14	1250	1525	1179	923	1169	1060	1188	1525
	15	896	1091	949	790	924	873	1125	1125
	16	756	987	859	647	948	938	947	987
	17	671	820	778	673	837	1021	905	1021
IW-C	18	4386	4619	4219	2885	4076	5068	2165	5068
	19	1988	2508	2017	1610	2319	2491	1747	2508
	20	1601	1783	1424	1196	1460	1635	1330	1783
	21	1138	1704	1051	952	1205	1032	1174	1704
	22	882	1283	891	774	918	1024	1051	1283
	23	773	1265	824	748	862	1033	886	1265
	24	691	947	765	705	715	1042	882	1042
OW-A	25	1588	1771	1401	1075	1512	1380	1523	1771
	26	1163	1236	1071	813	1046	1039	1325	1325
	27	968	1185	841	703	859	981	1262	1262
	28	815	1092	702	737	840	932	980	1092
	29	705	848	679	683	720	840	894	894
基礎版	30	557	612	578	566	602	738	669	738

注：網掛け部分は最大値

表 3-2 最大応答変位一覧（基準地震動 S_s ，NS 方向）

部位	質点 番号	最大応答変位 (cm)							最大値
		S_s-D1	S_s-D2	S_s-D3	S_s-F1	S_s-F2	S_s-F3	S_s-N1	
OW-K	1	2.42	2.26	1.65	1.19	1.89	1.97	2.39	2.42
	2	1.74	1.67	1.19	0.91	1.36	1.41	1.89	1.89
	3	1.22	1.21	0.84	0.69	0.96	1.00	1.45	1.45
	4	0.66	0.69	0.51	0.43	0.54	0.59	0.89	0.89
	5	0.40	0.43	0.31	0.25	0.31	0.36	0.54	0.54
IW-J	6	4.15	3.92	2.97	2.48	3.68	4.16	3.70	4.16
	7	3.34	3.05	2.34	1.75	2.72	3.09	3.06	3.34
	8	2.56	2.39	1.78	1.27	2.02	2.10	2.53	2.56
	9	1.87	1.80	1.30	0.99	1.48	1.52	2.02	2.02
	10	1.33	1.31	0.93	0.76	1.06	1.10	1.55	1.55
	11	0.72	0.74	0.54	0.46	0.58	0.63	0.95	0.95
	12	0.41	0.44	0.31	0.26	0.33	0.38	0.56	0.56
SW	13	2.71	2.62	2.05	1.38	2.22	2.12	2.69	2.71
	14	2.01	1.93	1.46	1.09	1.61	1.61	2.14	2.14
	15	1.43	1.39	1.01	0.82	1.13	1.18	1.63	1.63
	16	0.79	0.78	0.57	0.48	0.61	0.68	1.00	1.00
	17	0.46	0.47	0.35	0.29	0.36	0.42	0.51	0.51
IW-C	18	4.14	4.16	3.05	2.51	3.82	4.20	3.77	4.20
	19	3.36	3.16	2.36	1.78	2.89	3.02	3.18	3.36
	20	2.70	2.62	1.96	1.34	2.23	2.12	2.69	2.70
	21	2.05	1.97	1.48	1.07	1.65	1.60	2.20	2.20
	22	1.41	1.39	0.99	0.81	1.13	1.16	1.65	1.65
	23	0.80	0.80	0.57	0.50	0.64	0.68	1.06	1.06
	24	0.50	0.50	0.34	0.29	0.40	0.44	0.69	0.69
OW-A	25	2.49	2.46	1.77	1.22	2.04	1.94	2.56	2.56
	26	1.87	1.83	1.33	0.96	1.50	1.46	2.09	2.09
	27	1.33	1.33	0.93	0.74	1.07	1.07	1.62	1.62
	28	0.74	0.74	0.52	0.45	0.58	0.62	1.01	1.01
	29	0.46	0.46	0.31	0.26	0.36	0.40	0.64	0.64
基礎版	30	0.09	0.10	0.07	0.06	0.08	0.08	0.07	0.10

注：網掛け部分は最大値

表 3-3 最大応答せん断力一覧（基準地震動 S_s，NS 方向）

部位	要素 番号	最大応答せん断力（×10 ³ kN）							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
OW-K	(1)	74.8	74.5	65.0	53.9	69.4	68.8	66.1	74.8
	(2)	147	145	128	95.9	138	133	139	147
	(3)	218	212	183	149	200	200	218	218
	(4)	264	265	223	194	243	244	292	292
	(5)	296	305	259	230	275	289	344	344
IW-J	(6)	27.8	30.9	25.6	20.5	30.8	30.1	16.2	30.9
	(7)	50.5	58.3	45.1	39.4	58.1	58.8	31.9	58.8
	(8)	164	164	143	118	153	152	146	164
	(9)	269	270	238	185	254	243	257	270
	(10)	360	356	310	270	334	334	363	363
	(11)	409	406	366	329	386	390	451	451
	(12)	444	456	402	368	419	437	515	515
SW	(13)	45.1	64.5	43.4	31.3	59.6	49.9	27.0	64.5
	(14)	170	180	118	88.9	156	149	148	180
	(15)	181	193	128	113	154	180	196	196
	(16)	200	198	150	142	174	198	249	249
	(17)	252	262	203	179	237	253	311	311
IW-C	(18)	30.8	31.8	28.5	21.0	30.3	32.4	15.3	32.4
	(19)	45.2	56.2	44.0	34.1	55.0	56.2	28.7	56.2
	(20)	160	174	145	129	152	150	145	174
	(21)	279	278	261	215	269	248	270	279
	(22)	384	382	340	299	353	353	382	384
	(23)	438	440	401	368	418	419	480	480
	(24)	511	509	447	436	469	492	574	574
OW-A	(25)	79.8	85.0	71.7	59.0	77.0	74.5	72.0	85.0
	(26)	175	172	159	120	168	156	169	175
	(27)	227	225	198	165	211	208	229	229
	(28)	275	277	235	215	262	260	305	305
	(29)	313	312	267	249	287	298	359	359

注：網掛け部分は最大値

表 3-4(1) 最大応答曲げモーメント一覧 (基準地震動 S_s, NS 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
OW-K	(1)	0.142	0.203	0.157	0.118	0.134	0.205	0.141	0.205
		0.928	0.910	0.830	0.643	0.809	0.862	0.812	0.928
	(2)	1.08	1.09	0.994	0.747	0.955	1.04	0.964	1.09
		2.16	2.17	1.92	1.45	1.95	2.02	1.91	2.17
	(3)	2.38	2.43	2.13	1.62	2.16	2.26	2.12	2.43
		4.32	4.34	3.77	2.79	3.96	4.00	3.93	4.34
	(4)	4.53	4.55	3.94	2.96	4.14	4.22	4.08	4.55
		6.31	6.23	5.39	4.03	5.65	5.81	5.95	6.31
	(5)	6.48	6.37	5.55	4.15	5.84	6.05	6.04	6.48
		8.66	8.35	7.32	5.79	7.75	8.16	8.48	8.66
IW-J	(6)	0.0357	0.0437	0.0342	0.0300	0.0377	0.0386	0.0210	0.0437
		0.289	0.330	0.261	0.215	0.321	0.316	0.166	0.330
	(7)	0.566	0.650	0.493	0.449	0.637	0.630	0.336	0.650
		0.956	1.09	0.828	0.759	1.10	1.08	0.586	1.10
	(8)	1.66	1.99	1.50	1.61	1.77	2.07	1.30	2.07
		3.29	3.62	2.88	2.71	3.27	3.63	2.80	3.63
	(9)	4.02	4.68	3.50	3.46	4.04	4.53	3.26	4.68
		5.88	6.52	5.21	4.75	5.92	6.26	5.11	6.52
	(10)	6.45	7.32	5.82	5.37	6.59	7.01	5.54	7.32
		9.66	10.0	8.60	7.41	9.59	9.72	8.70	10.0
	(11)	10.1	10.6	9.09	7.86	10.2	10.1	9.09	10.6
		12.9	12.9	11.4	9.42	12.6	12.7	11.9	12.9
	(12)	13.3	13.3	11.7	9.68	13.1	13.1	12.2	13.3
		16.5	16.0	14.4	11.5	15.9	16.3	15.9	16.5
SW	(13)	0.573	0.621	0.626	0.388	0.414	0.539	0.208	0.626
		0.863	1.16	0.845	0.498	0.742	0.800	0.350	1.16
	(14)	1.62	1.86	1.73	1.07	1.42	1.42	0.651	1.86
		2.04	2.60	2.09	1.31	2.02	1.89	1.56	2.60
	(15)	2.62	3.24	2.82	1.75	2.70	2.47	1.80	3.24
		3.85	4.06	3.73	2.35	3.71	3.25	3.35	4.06
	(16)	4.02	4.34	4.02	2.53	3.95	3.45	3.48	4.34
		4.97	4.92	4.58	2.92	4.66	4.10	4.64	4.97
	(17)	5.18	5.09	4.78	3.05	4.86	4.21	4.77	5.18
		7.28	7.28	6.01	4.25	6.41	6.02	7.39	7.39

注 1：上段は要素の上端，下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2：網掛け部分は最大値

表 3-4(2) 最大応答曲げモーメント一覧 (基準地震動 S_s, NS 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値	
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1		
IW-C	(18)	0.0496	0.0539	0.0554	0.0314	0.0429	0.0679	0.0287	0.0679	
		0.332	0.346	0.313	0.216	0.309	0.367	0.149	0.367	
	(19)	0.595	0.646	0.578	0.378	0.547	0.703	0.243	0.703	
		0.956	1.08	0.894	0.651	0.987	1.13	0.469	1.13	
	(20)	1.87	2.36	2.23	1.54	1.92	2.28	1.37	2.36	
		3.34	3.91	3.04	2.76	3.56	3.81	2.89	3.91	
	(21)	4.56	5.34	4.46	3.69	4.70	5.01	3.48	5.34	
		6.37	7.26	5.95	5.20	6.66	6.83	5.44	7.26	
	(22)	7.43	8.10	6.80	5.87	7.56	7.61	5.88	8.10	
		10.1	11.1	9.64	8.18	10.8	10.5	9.17	11.1	
	(23)	11.0	11.6	10.4	8.72	11.7	11.0	9.66	11.7	
		13.6	13.9	12.9	10.5	14.3	13.8	12.7	14.3	
	(24)	14.3	14.4	13.5	10.9	15.0	14.3	13.1	15.0	
		17.7	17.2	16.4	13.2	18.1	17.7	17.2	18.1	
	OW-A	(25)	0.224	0.356	0.273	0.161	0.242	0.271	0.232	0.356
			0.995	1.18	1.02	0.722	1.02	0.932	0.978	1.18
(26)		1.31	1.69	1.34	0.939	1.31	1.18	1.21	1.69	
		2.51	2.83	2.46	1.79	2.45	2.19	2.33	2.83	
(27)		2.71	3.23	2.72	2.00	2.71	2.38	2.53	3.23	
		4.78	4.86	4.49	3.40	4.58	4.05	4.42	4.86	
(28)		5.02	5.18	4.70	3.59	4.81	4.18	4.56	5.18	
		6.85	6.61	6.26	4.85	6.49	5.95	6.35	6.85	
(29)		7.06	6.80	6.41	4.98	6.68	6.04	6.45	7.06	
		9.19	9.01	8.35	6.44	8.79	8.13	9.00	9.19	

注 1: 上段は要素の上端, 下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2: 網掛け部分は最大値

表 3-5 最大応答加速度一覧（基準地震動 S_s ，EW 方向）

部位	質点 番号	最大応答加速度 (cm/s^2)							最大値
		$S_s - D 1$	$S_s - D 2$	$S_s - D 3$	$S_s - F 1$	$S_s - F 2$	$S_s - F 3$	$S_s - N 1$	
OW-1	1	1516	1577	1461	1111	1464	1193	1259	1577
	2	1249	1347	1091	951	1169	1161	1278	1347
	3	856	1064	879	823	928	1065	1112	1112
	4	879	999	749	620	782	714	921	999
	5	604	836	669	542	737	695	885	885
IW-2	6	1149	1440	1091	957	1109	996	1089	1440
	7	880	1260	935	847	971	923	1009	1260
	8	774	1176	856	663	800	832	862	1176
	9	635	962	722	586	730	772	828	962
IW-4	10	3578	3838	3582	3077	3448	3932	2034	3932
	11	2116	2368	1975	1936	2088	2404	1741	2404
	12	1616	1765	1586	1278	1655	1626	1521	1765
	13	1269	1306	1343	913	1267	1081	1177	1343
	14	1303	1173	1606	833	1334	935	1258	1606
SW	15	1751	1937	1787	1320	1838	1678	1551	1937
	16	1313	1304	1515	930	1261	1123	1234	1515
	17	1005	1049	1015	823	1029	1021	1007	1049
	18	808	1097	799	708	893	865	881	1097
	19	700	976	729	666	711	873	957	976
IW-10	20	3030	3902	3260	2993	2913	3264	1681	3902
	21	1792	2355	1825	2058	1984	2139	1588	2355
	22	1451	1702	1278	1175	1460	1263	1264	1702
	23	1140	1675	1059	899	1110	1047	1172	1675
	24	878	1360	874	763	879	973	1168	1360
	25	761	1104	772	636	795	798	832	1104
	26	636	922	659	554	723	749	866	922
OW-11	27	1472	1646	1219	989	1371	1118	1270	1646
	28	1190	1328	1127	790	1036	1050	1103	1328
	29	815	1143	926	703	903	850	1106	1143
	30	775	978	709	588	792	755	937	978
	31	583	817	628	529	722	712	864	864
基礎版	32	537	644	561	547	611	756	651	756

注：網掛け部分は最大値

表 3-6 最大応答変位一覧（基準地震動 S_s ，EW 方向）

部位	質点 番号	最大応答変位 (cm)							最大値
		$S_s - D 1$	$S_s - D 2$	$S_s - D 3$	$S_s - F 1$	$S_s - F 2$	$S_s - F 3$	$S_s - N 1$	
OW-1	1	2.34	2.16	1.62	1.19	1.76	1.60	2.06	2.34
	2	1.72	1.50	1.17	0.92	1.26	1.13	1.64	1.72
	3	1.25	1.10	0.84	0.70	0.93	0.85	1.29	1.29
	4	0.66	0.61	0.46	0.43	0.52	0.51	0.78	0.78
	5	0.39	0.38	0.27	0.25	0.31	0.31	0.47	0.47
IW-2	6	1.73	1.51	1.20	0.93	1.29	1.14	1.63	1.73
	7	1.34	1.20	0.95	0.75	1.03	0.93	1.38	1.38
	8	0.69	0.64	0.48	0.46	0.56	0.55	0.81	0.81
	9	0.40	0.40	0.29	0.27	0.34	0.33	0.50	0.50
IW-4	10	3.84	3.85	2.71	2.19	3.23	3.38	3.14	3.85
	11	3.25	3.22	2.23	1.67	2.63	2.64	2.72	3.25
	12	2.64	2.39	1.88	1.35	2.09	1.87	2.29	2.64
	13	2.04	1.81	1.51	1.09	1.59	1.37	1.86	2.04
	14	1.56	1.40	1.15	0.88	1.22	1.06	1.52	1.56
SW	15	2.61	2.37	1.89	1.34	2.06	1.83	2.27	2.61
	16	2.07	1.84	1.53	1.10	1.61	1.39	1.88	2.07
	17	1.54	1.38	1.13	0.85	1.19	1.05	1.49	1.54
	18	0.76	0.69	0.55	0.49	0.64	0.60	0.85	0.85
	19	0.43	0.43	0.33	0.31	0.40	0.38	0.44	0.44
IW-10	20	3.62	3.67	2.52	2.12	2.93	3.10	2.98	3.67
	21	3.02	2.97	1.99	1.59	2.33	2.32	2.55	3.02
	22	2.51	2.30	1.68	1.23	1.88	1.72	2.18	2.51
	23	1.92	1.65	1.33	0.96	1.44	1.28	1.79	1.92
	24	1.30	1.13	0.89	0.73	0.98	0.89	1.34	1.34
	25	0.71	0.61	0.49	0.45	0.57	0.55	0.82	0.82
	26	0.42	0.38	0.29	0.27	0.36	0.34	0.52	0.52
OW-11	27	2.38	2.16	1.56	1.14	1.76	1.60	2.06	2.38
	28	1.81	1.55	1.23	0.88	1.34	1.20	1.69	1.81
	29	1.21	1.04	0.81	0.67	0.89	0.82	1.26	1.26
	30	0.69	0.58	0.46	0.42	0.54	0.52	0.80	0.80
	31	0.40	0.35	0.27	0.25	0.32	0.31	0.49	0.49
基礎版	32	0.11	0.10	0.08	0.06	0.08	0.09	0.08	0.11

注：網掛け部分は最大値

表 3-7 最大応答せん断力一覧（基準地震動 S_s, EW 方向）

部位	要素 番号	最大応答せん断力 (×10 ³ kN)							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
OW-1	(1)	108	114	95.0	89.0	101	98.6	95.3	114
	(2)	163	155	144	118	148	139	149	163
	(3)	250	237	218	182	226	209	238	250
	(4)	292	277	250	230	263	259	306	306
	(5)	318	315	274	266	300	300	355	355
IW-2	(6)	194	183	175	127	174	164	172	194
	(7)	343	333	312	268	315	281	327	343
	(8)	430	411	391	360	404	388	449	449
	(9)	470	471	428	421	453	452	529	529
IW-4	(10)	32.4	33.3	33.3	28.6	29.4	33.6	18.3	33.6
	(11)	45.9	50.9	45.8	42.7	46.6	49.6	32.9	50.9
	(12)	125	131	118	93.2	122	118	115	131
	(13)	107	104	102	79.2	99.7	94.5	97.3	107
SW	(14)	88.1	108	60.5	60.3	81.8	65.8	57.0	108
	(15)	190	180	167	104	163	132	157	190
	(16)	225	217	205	152	202	165	214	225
	(17)	212	197	184	158	189	175	241	241
	(18)	261	259	212	203	247	244	300	300
IW-10	(19)	33.9	37.6	34.6	33.3	32.5	36.0	21.6	37.6
	(20)	52.6	60.1	55.1	53.7	54.0	56.4	39.8	60.1
	(21)	134	145	119	120	131	119	117	145
	(22)	252	244	227	187	233	214	233	252
	(23)	365	352	324	274	326	306	352	365
	(24)	441	416	407	354	411	389	458	458
	(25)	469	460	431	408	449	443	528	528
OW-11	(26)	79.7	87.2	69.5	68.1	75.4	71.3	69.6	87.2
	(27)	162	157	147	113	151	140	149	162
	(28)	233	226	204	166	210	197	225	233
	(29)	282	263	248	215	262	250	294	294
	(30)	322	312	283	258	306	301	361	361

注：網掛け部分は最大値

表 3-8(1) 最大応答曲げモーメント一覧 (基準地震動 S_s, EW 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値
		S _s -D1	S _s -D2	S _s -D3	S _s -F1	S _s -F2	S _s -F3	S _s -N1	
OW-1	(1)	0.655	0.796	0.611	0.582	0.538	0.584	0.382	0.796
		1.62	1.92	1.60	1.54	1.56	1.53	1.37	1.92
	(2)	2.12	2.59	2.05	2.04	2.01	2.02	1.63	2.59
		3.14	3.67	3.13	2.82	3.07	2.72	2.70	3.67
	(3)	3.40	4.12	3.47	3.17	3.39	3.04	2.90	4.12
		5.45	5.91	5.40	4.26	5.28	4.42	4.88	5.91
	(4)	5.66	6.24	5.66	4.54	5.58	4.53	4.99	6.24
		7.45	7.76	7.28	5.42	7.34	5.93	6.81	7.76
	(5)	7.62	7.97	7.46	5.55	7.54	5.98	6.89	7.97
		9.79	10.1	9.42	7.36	9.73	7.84	9.37	10.1
IW-2	(6)	0.780	0.916	0.799	0.635	0.606	0.864	0.323	0.916
		1.83	2.04	1.59	1.45	1.80	1.64	1.52	2.04
	(7)	3.05	3.69	3.21	2.86	3.02	3.50	2.09	3.69
		5.74	6.22	4.83	4.55	5.66	5.13	4.85	6.22
	(8)	12.2	12.6	10.2	10.8	11.8	11.8	9.25	12.6
		15.2	15.0	11.9	12.2	14.2	14.3	12.3	15.2
	(9)	15.8	15.7	12.4	12.8	14.9	14.9	12.4	15.8
		19.2	18.3	14.8	14.2	17.7	18.2	16.3	19.2
IW-4	(10)	0.181	0.209	0.197	0.146	0.139	0.187	0.0630	0.209
		0.454	0.519	0.485	0.411	0.406	0.480	0.232	0.519
	(11)	0.666	0.784	0.682	0.580	0.568	0.694	0.293	0.784
		0.985	1.13	1.05	0.893	0.941	1.08	0.543	1.13
	(12)	3.64	4.15	3.71	3.18	3.29	3.68	1.89	4.15
		4.06	4.43	4.07	3.65	4.06	4.28	2.93	4.43
	(13)	5.71	6.59	5.76	5.20	5.71	5.90	4.04	6.59
		6.13	6.69	5.81	5.66	6.05	6.35	4.73	6.69
SW	(14)	0.626	0.716	0.723	0.395	0.606	0.456	0.546	0.723
		0.661	0.766	0.522	0.441	0.520	0.614	0.195	0.766
	(15)	0.939	1.20	1.10	0.787	0.978	0.944	0.951	1.20
		1.15	1.23	0.974	0.949	1.02	1.06	0.446	1.23
	(16)	1.62	1.56	1.27	1.33	1.29	1.41	0.652	1.62
		3.17	3.35	2.60	2.11	2.88	2.62	2.54	3.35
	(17)	3.36	3.52	2.76	2.29	3.01	2.77	2.64	3.52
		4.26	4.31	3.53	2.62	3.85	3.49	3.74	4.31
	(18)	4.43	4.43	3.71	2.75	3.98	3.58	3.81	4.43
		6.69	6.36	5.55	4.18	6.10	5.41	6.44	6.69

注 1 : 上段は要素の上端, 下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2 : 網掛け部分は最大値

表 3-8(2) 最大応答曲げモーメント一覧 (基準地震動 S_s, EW 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
IW-10	(19)	0.132	0.150	0.136	0.0873	0.109	0.121	0.0577	0.150
		0.436	0.470	0.442	0.393	0.393	0.457	0.254	0.470
	(20)	0.550	0.594	0.553	0.468	0.479	0.566	0.301	0.594
		0.971	1.03	0.963	0.871	0.884	1.02	0.585	1.03
	(21)	3.20	3.13	2.97	2.74	2.63	3.08	1.84	3.20
		3.76	4.53	3.63	3.45	3.85	4.24	3.03	4.53
	(22)	5.42	6.25	5.30	5.15	5.62	6.35	4.13	6.35
		7.25	7.99	6.67	5.95	7.39	7.89	5.87	7.99
	(23)	7.99	8.88	7.53	6.76	8.38	9.12	6.20	9.12
		11.3	11.6	9.72	8.29	11.3	11.8	9.28	11.8
	(24)	12.0	12.3	10.3	8.81	12.1	12.5	9.60	12.5
		15.0	14.6	12.2	10.4	14.6	15.1	12.5	15.1
	(25)	15.6	15.1	12.7	10.8	15.2	15.7	12.8	15.7
		19.0	17.9	15.4	12.5	17.8	18.8	16.7	19.0
	OW-11	(26)	0.234	0.252	0.208	0.144	0.192	0.205	0.157
1.02			1.02	0.874	0.867	0.938	0.904	0.885	1.02
(27)		1.30	1.30	1.09	1.07	1.15	1.18	1.08	1.30
		2.42	2.37	2.12	1.89	2.24	2.03	2.13	2.42
(28)		2.77	2.73	2.37	2.14	2.53	2.30	2.35	2.77
		4.69	4.57	4.18	3.32	4.31	4.01	4.22	4.69
(29)		5.04	4.93	4.45	3.55	4.62	4.24	4.41	5.04
		6.83	6.61	6.10	4.62	6.15	5.84	6.16	6.83
(30)		7.03	6.87	6.31	4.79	6.37	5.96	6.32	7.03
		9.37	9.05	8.38	6.39	8.61	8.03	8.74	9.37

注 1: 上段は要素の上端, 下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2: 網掛け部分は最大値

表 3-9 最大応答加速度一覧（基準地震動 S_s，UD 方向）

部位	質点 番号	最大応答加速度 (cm/s ²)							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
屋根 トラス	1	3433	3767	3226	2313	2654	3131	1364	3767
	2	1343	1362	1072	871	1357	1146	767	1362
	3	2897	3165	2637	2048	1925	2366	1016	3165
外壁	4	1499	1546	1655	810	919	1235	934	1655
	5	1452	1429	1498	753	859	1124	901	1498
	6	1381	1353	1329	676	782	992	854	1381
	7	1220	1188	1054	542	643	769	746	1220
	8	1078	969	773	454	547	639	641	1078
	9	859	734	580	391	471	499	486	859
	10	696	601	483	347	430	408	414	696
	11	502	538	425	359	385	411	375	538

注：網掛け部分は最大値

表 3-10 最大応答変位一覧（基準地震動 S_s，UD 方向）

部位	質点 番号	最大応答変位 (cm)							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
屋根 トラス	1	4.49	3.74	2.87	2.74	4.64	3.28	2.57	4.64
	2	3.50	3.06	2.31	2.27	3.88	2.57	2.13	3.88
	3	1.86	1.67	1.31	1.23	2.08	1.38	1.11	2.08
外壁	4	0.30	0.28	0.24	0.14	0.19	0.19	0.19	0.30
	5	0.29	0.27	0.23	0.14	0.18	0.18	0.18	0.29
	6	0.28	0.26	0.22	0.13	0.17	0.17	0.17	0.28
	7	0.25	0.22	0.18	0.12	0.15	0.15	0.15	0.25
	8	0.21	0.18	0.15	0.10	0.13	0.12	0.13	0.21
	9	0.16	0.13	0.11	0.08	0.10	0.09	0.10	0.16
	10	0.13	0.10	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.13
	11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05	0.09

注：網掛け部分は最大値

表 3-11 最大応答軸力一覧（基準地震動 S_s，UD 方向）

部位	要素 番号	最大応答軸力 (×10 ⁴ kN)							最大値
		S _s -D 1	S _s -D 2	S _s -D 3	S _s -F 1	S _s -F 2	S _s -F 3	S _s -N 1	
外壁	(4)	1.98	2.12	2.52	1.30	1.92	1.93	1.49	2.52
	(5)	6.52	6.63	7.36	3.39	4.44	5.57	4.40	7.36
	(6)	46.7	46.3	45.3	22.9	26.9	34.6	29.3	46.7
	(7)	105	103	95.7	48.5	57.7	71.5	65.1	105
	(8)	152	144	129	66.6	81.1	95.5	93.0	152
	(9)	191	171	149	80.4	101	116	115	191
	(10)	226	193	167	92.8	122	134	136	226
	(11)	263	212	183	109	149	151	156	263

注：網掛け部分は最大値

表 3-12 最大応答加速度一覧（弾性設計用地震動 S d , NS 方向）

部位	質点 番号	最大応答加速度 (cm/s ²)							最大値
		S d - D 1	S d - D 2	S d - D 3	S d - F 1	S d - F 2	S d - F 3	S d - N 1	
OW-K	1	764	948	745	489	668	701	731	948
	2	618	706	527	380	462	551	608	706
	3	520	616	452	333	401	466	523	616
	4	413	580	430	351	398	450	431	580
	5	371	506	375	339	365	429	376	506
IW-J	6	2305	2759	2231	1537	1802	2047	1301	2759
	7	1086	1437	947	828	1131	1097	957	1437
	8	839	1070	824	507	740	762	779	1070
	9	705	754	591	408	545	595	649	754
	10	546	605	495	364	438	512	550	605
	11	408	541	447	367	411	456	446	541
	12	363	490	385	353	370	445	381	490
SW	13	1108	1228	1202	587	849	875	876	1228
	14	818	877	668	447	587	641	695	877
	15	576	663	541	386	515	646	564	663
	16	414	521	502	344	485	460	464	521
	17	404	497	440	353	435	488	405	497
IW-C	18	2639	2981	2726	1584	2216	2623	1431	2981
	19	1254	1448	1260	793	1047	978	1025	1448
	20	1007	1123	921	552	783	758	877	1123
	21	783	833	634	477	615	645	706	833
	22	579	623	500	403	496	600	576	623
	23	440	580	510	403	430	425	476	580
	24	392	513	440	374	367	467	399	513
OW-A	25	852	887	760	512	739	660	817	887
	26	632	716	528	430	513	607	660	716
	27	542	611	519	405	425	560	553	611
	28	470	574	474	413	397	430	446	574
	29	412	483	390	370	367	404	383	483
基礎版	30	341	392	339	294	307	381	313	392

注：網掛け部分は最大値

表 3-13 最大応答変位一覧（弾性設計用地震動 S d，NS 方向）

部位	質点 番号	最大応答変位 (cm)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
OW-K	1	1.03	1.10	0.89	0.59	0.86	0.93	1.07	1.10
	2	0.76	0.79	0.64	0.44	0.61	0.69	0.80	0.80
	3	0.57	0.58	0.48	0.33	0.44	0.52	0.60	0.60
	4	0.34	0.36	0.29	0.20	0.26	0.31	0.37	0.37
	5	0.20	0.21	0.17	0.12	0.15	0.18	0.22	0.22
IW-J	6	1.83	2.12	1.71	1.23	1.74	1.82	1.82	2.12
	7	1.40	1.55	1.21	0.83	1.24	1.32	1.42	1.55
	8	1.11	1.20	0.98	0.63	0.95	1.01	1.16	1.20
	9	0.84	0.86	0.70	0.48	0.68	0.76	0.88	0.88
	10	0.63	0.64	0.52	0.36	0.48	0.57	0.66	0.66
	11	0.37	0.39	0.32	0.22	0.27	0.34	0.40	0.40
SW	12	0.21	0.22	0.18	0.12	0.15	0.19	0.23	0.23
	13	1.22	1.31	1.14	0.71	1.05	1.07	1.28	1.31
	14	0.95	0.96	0.79	0.54	0.76	0.83	0.98	0.98
	15	0.69	0.71	0.57	0.40	0.52	0.63	0.72	0.72
	16	0.39	0.41	0.33	0.24	0.28	0.37	0.42	0.42
IW-C	17	0.23	0.25	0.20	0.14	0.17	0.22	0.25	0.25
	18	1.88	2.14	1.86	1.23	1.80	1.86	1.88	2.14
	19	1.45	1.57	1.32	0.84	1.30	1.32	1.50	1.57
	20	1.19	1.25	1.07	0.70	1.02	1.04	1.26	1.26
	21	0.92	0.94	0.77	0.54	0.74	0.81	0.96	0.96
	22	0.67	0.70	0.56	0.40	0.52	0.61	0.71	0.71
	23	0.40	0.42	0.34	0.25	0.30	0.37	0.44	0.44
OW-A	24	0.23	0.25	0.20	0.14	0.16	0.21	0.25	0.25
	25	1.08	1.11	0.95	0.64	0.90	0.95	1.14	1.14
	26	0.82	0.84	0.69	0.48	0.66	0.73	0.86	0.86
	27	0.61	0.64	0.51	0.37	0.48	0.56	0.66	0.66
	28	0.36	0.39	0.31	0.23	0.27	0.34	0.40	0.40
基礎版	29	0.21	0.22	0.18	0.13	0.15	0.19	0.23	0.23
	30	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05

注：網掛け部分は最大値

表 3-14 最大応答せん断力一覧（弾性設計用地震動 S d , NS 方向）

部位	要素 番号	最大応答せん断力 (×10 ³ kN)						最大値	
		S d - D 1	S d - D 2	S d - D 3	S d - F 1	S d - F 2	S d - F 3		S d - N 1
OW-K	(1)	45.2	51.7	41.9	26.8	41.2	39.4	43.4	51.7
	(2)	85.4	93.6	74.6	49.5	75.4	75.3	86.5	93.6
	(3)	127	134	104	74.3	104	115	131	134
	(4)	157	165	130	94.2	119	144	167	167
	(5)	180	191	153	114	130	164	198	198
IW-J	(6)	17.2	20.8	17.2	11.4	14.2	15.8	10.2	20.8
	(7)	18.2	22.5	17.6	13.6	17.9	17.3	14.3	22.5
	(8)	99.7	116	94.6	59.6	91.5	88.0	94.4	116
	(9)	167	179	148	98.9	148	144	168	179
	(10)	234	239	189	138	187	210	236	239
	(11)	267	273	218	163	201	246	279	279
	(12)	287	300	242	183	211	263	314	314
SW	(13)	20.6	27.5	20.5	15.6	20.1	23.2	14.2	27.5
	(14)	80.0	86.4	64.5	45.5	65.0	72.2	71.5	86.4
	(15)	90.9	97.6	69.7	55.8	76.2	90.5	86.6	97.6
	(16)	111	118	87.0	70.7	90.5	110	114	118
	(17)	134	148	114	91.6	120	142	149	149
IW-C	(18)	19.1	21.8	18.9	11.7	15.5	18.2	10.1	21.8
	(19)	16.8	21.6	18.7	12.1	15.6	16.8	12.8	21.6
	(20)	114	130	107	64.0	92.9	89.7	99.8	130
	(21)	195	197	175	117	171	152	193	197
	(22)	264	267	215	157	211	228	263	267
	(23)	301	311	244	186	232	281	315	315
	(24)	337	355	284	225	257	319	375	375
OW-A	(25)	53.0	58.1	47.7	29.4	45.5	41.0	49.0	58.1
	(26)	107	108	91.2	63.9	93.1	89.3	108	108
	(27)	144	145	116	86.9	118	128	148	148
	(28)	174	182	141	110	134	163	187	187
	(29)	194	205	161	128	143	184	217	217

注：網掛け部分は最大値

表 3-15(1) 最大応答曲げモーメント一覧 (弾性設計用地震動 S d , NS 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値
		S d - D 1	S d - D 2	S d - D 3	S d - F 1	S d - F 2	S d - F 3	S d - N 1	
OW-K	(1)	0.0846	0.128	0.0894	0.0558	0.0724	0.116	0.0379	0.128
		0.533	0.620	0.501	0.331	0.509	0.470	0.497	0.620
	(2)	0.603	0.744	0.573	0.398	0.599	0.576	0.545	0.744
		1.22	1.39	1.13	0.762	1.15	1.10	1.19	1.39
	(3)	1.33	1.55	1.23	0.859	1.27	1.21	1.26	1.55
		2.47	2.66	2.15	1.49	2.18	2.24	2.43	2.66
	(4)	2.57	2.78	2.23	1.57	2.28	2.34	2.49	2.78
		3.64	3.80	3.06	2.14	3.06	3.31	3.61	3.80
	(5)	3.71	3.90	3.12	2.20	3.13	3.40	3.66	3.90
		5.02	5.18	4.13	2.90	4.04	4.60	5.10	5.18
IW-J	(6)	0.0227	0.0293	0.0226	0.0149	0.0170	0.0211	0.00772	0.0293
		0.179	0.222	0.175	0.120	0.145	0.161	0.101	0.222
	(7)	0.336	0.430	0.332	0.227	0.280	0.300	0.198	0.430
		0.481	0.610	0.468	0.332	0.423	0.436	0.312	0.610
	(8)	1.08	1.39	1.06	0.776	1.01	0.983	0.677	1.39
		2.04	2.34	1.83	1.41	1.97	1.92	1.68	2.34
	(9)	2.55	3.07	2.31	1.76	2.41	2.40	1.95	3.07
		3.75	4.28	3.39	2.44	3.47	3.42	3.20	4.28
	(10)	4.17	4.81	3.79	2.73	3.85	3.81	3.43	4.81
		6.02	6.88	5.43	3.72	5.49	5.38	5.55	6.88
	(11)	6.34	7.29	5.71	3.93	5.76	5.64	5.73	7.29
		7.83	8.99	7.06	4.72	7.06	7.09	7.62	8.99
	(12)	8.02	9.25	7.24	4.85	7.23	7.26	7.74	9.25
		9.86	11.1	8.81	5.73	8.65	9.09	10.0	11.1
SW	(13)	0.364	0.451	0.359	0.194	0.196	0.308	0.114	0.451
		0.529	0.513	0.501	0.245	0.296	0.397	0.218	0.529
	(14)	1.03	1.12	0.956	0.547	0.589	0.705	0.376	1.12
		1.11	1.20	1.18	0.655	0.929	0.979	0.876	1.20
	(15)	1.49	1.66	1.61	0.872	1.21	1.30	1.03	1.66
		2.01	2.11	2.05	1.18	1.76	1.70	1.80	2.11
	(16)	2.13	2.24	2.22	1.27	1.88	1.81	1.86	2.24
		2.54	2.67	2.55	1.47	2.24	2.15	2.42	2.67
	(17)	2.62	2.77	2.66	1.54	2.33	2.22	2.47	2.77
3.64		3.82	3.37	2.10	3.05	3.18	3.83	3.83	

注 1 : 上段は要素の上端, 下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2 : 網掛け部分は最大値

表 3-15(2) 最大応答曲げモーメント一覧 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
IW-C	(18)	0.0302	0.0360	0.0317	0.0184	0.0232	0.0337	0.00815	0.0360
		0.205	0.234	0.207	0.122	0.167	0.200	0.102	0.234
	(19)	0.320	0.371	0.328	0.192	0.264	0.319	0.164	0.371
		0.455	0.541	0.464	0.285	0.383	0.452	0.267	0.541
	(20)	1.35	1.62	1.43	0.842	1.13	1.31	0.741	1.62
		2.30	2.61	2.31	1.49	2.05	1.90	1.77	2.61
	(21)	3.08	3.64	3.17	1.99	2.75	2.56	2.19	3.64
		4.44	4.91	4.27	2.73	4.02	3.62	3.62	4.91
	(22)	4.98	5.56	4.84	3.09	4.51	4.02	3.93	5.56
		7.03	7.73	6.54	4.20	6.39	5.81	6.27	7.73
	(23)	7.44	8.25	6.97	4.48	6.77	6.14	6.52	8.25
		9.11	10.0	8.48	5.31	8.23	7.86	8.64	10.0
(24)	9.40	10.4	8.78	5.50	8.50	8.12	8.83	10.4	
	11.3	12.4	10.7	6.54	10.1	10.3	11.5	12.4	
OW-A	(25)	0.148	0.163	0.126	0.0853	0.0824	0.147	0.0596	0.163
		0.644	0.754	0.602	0.382	0.553	0.477	0.572	0.754
	(26)	0.778	0.978	0.745	0.497	0.671	0.652	0.658	0.978
		1.56	1.76	1.43	0.957	1.35	1.19	1.46	1.76
	(27)	1.68	1.95	1.55	1.06	1.45	1.26	1.53	1.95
		2.90	3.11	2.60	1.80	2.49	2.39	2.86	3.11
	(28)	3.01	3.28	2.71	1.89	2.58	2.47	2.93	3.28
		4.16	4.29	3.65	2.55	3.47	3.57	4.19	4.29
	(29)	4.24	4.39	3.72	2.61	3.53	3.64	4.25	4.39
		5.61	5.88	4.85	3.39	4.55	4.97	5.82	5.88

注 1 : 上段は要素の上端, 下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2 : 網掛け部分は最大値

表 3-16 最大応答加速度一覧（弾性設計用地震動 S d , EW 方向）

部位	質点 番号	最大応答加速度 (cm/s ²)							最大値
		S d - D 1	S d - D 2	S d - D 3	S d - F 1	S d - F 2	S d - F 3	S d - N 1	
OW-1	1	945	1179	871	525	677	605	682	1179
	2	619	868	617	461	545	490	577	868
	3	486	738	479	408	476	440	497	738
	4	396	526	449	314	355	364	411	526
	5	345	423	374	269	347	350	364	423
IW-2	6	645	855	602	465	553	531	595	855
	7	538	779	553	417	495	517	527	779
	8	432	565	523	341	381	424	434	565
	9	366	471	425	280	354	383	372	471
IW-4	10	2149	2482	2194	1479	1939	2228	1248	2482
	11	1289	1517	1264	938	1145	1270	971	1517
	12	1017	1208	998	593	889	837	848	1208
	13	752	784	808	454	621	557	694	808
	14	597	698	593	427	480	498	596	698
SW	15	1038	1251	1055	619	883	865	849	1251
	16	793	830	892	465	638	565	700	892
	17	589	719	594	425	471	547	594	719
	18	448	499	488	349	393	427	473	499
	19	423	546	468	327	396	421	414	546
IW-10	20	1898	2350	1919	1440	1494	1694	1152	2350
	21	1111	1949	1019	1054	1038	1172	888	1949
	22	912	1207	773	590	683	640	716	1207
	23	692	738	681	432	565	526	630	738
	24	561	646	478	392	428	504	550	646
	25	418	526	441	359	373	425	450	526
	26	366	452	386	305	354	371	383	452
OW-11	27	834	1028	730	490	645	608	677	1028
	28	600	628	584	388	493	506	595	628
	29	503	563	454	359	387	458	523	563
	30	395	497	399	334	364	405	434	497
	31	349	431	353	289	348	355	372	431
基礎版	32	320	382	332	283	311	381	315	382

注：網掛け部分は最大値

表 3-17 最大応答変位一覧（弾性設計用地震動 S d，EW 方向）

部位	質点 番号	最大応答変位 (cm)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
OW-1	1	1.00	1.07	0.87	0.57	0.79	0.78	0.95	1.07
	2	0.71	0.76	0.62	0.44	0.57	0.58	0.71	0.76
	3	0.51	0.56	0.45	0.34	0.41	0.43	0.53	0.56
	4	0.30	0.34	0.28	0.21	0.24	0.27	0.33	0.34
	5	0.17	0.20	0.17	0.12	0.13	0.15	0.19	0.20
IW-2	6	0.72	0.76	0.63	0.45	0.58	0.58	0.72	0.76
	7	0.55	0.60	0.49	0.36	0.45	0.47	0.58	0.60
	8	0.32	0.36	0.29	0.22	0.25	0.29	0.35	0.36
	9	0.18	0.21	0.18	0.13	0.14	0.16	0.20	0.21
IW-4	10	1.76	1.92	1.56	1.08	1.58	1.68	1.58	1.92
	11	1.47	1.58	1.25	0.81	1.24	1.27	1.34	1.58
	12	1.20	1.28	1.04	0.63	0.98	0.95	1.13	1.28
	13	0.90	0.93	0.81	0.53	0.73	0.70	0.88	0.93
SW	14	0.68	0.72	0.62	0.43	0.56	0.54	0.69	0.72
	15	1.20	1.26	1.04	0.63	0.97	0.93	1.12	1.26
	16	0.92	0.94	0.83	0.53	0.75	0.71	0.90	0.94
	17	0.67	0.70	0.61	0.41	0.55	0.54	0.68	0.70
	18	0.35	0.39	0.33	0.24	0.29	0.31	0.38	0.39
IW-10	19	0.21	0.23	0.20	0.15	0.17	0.19	0.23	0.23
	20	1.67	1.98	1.47	1.05	1.45	1.55	1.50	1.98
	21	1.35	1.56	1.12	0.77	1.11	1.17	1.24	1.56
	22	1.07	1.15	0.91	0.58	0.86	0.86	1.02	1.15
	23	0.78	0.82	0.67	0.46	0.63	0.63	0.78	0.82
	24	0.56	0.60	0.49	0.35	0.45	0.47	0.58	0.60
	25	0.32	0.36	0.29	0.22	0.26	0.29	0.36	0.36
OW-11	26	0.18	0.21	0.18	0.13	0.15	0.16	0.21	0.21
	27	0.98	1.04	0.83	0.54	0.78	0.79	0.94	1.04
	28	0.71	0.76	0.61	0.42	0.57	0.59	0.71	0.76
	29	0.51	0.56	0.45	0.32	0.42	0.44	0.53	0.56
	30	0.30	0.35	0.28	0.20	0.25	0.27	0.33	0.35
基礎版	31	0.17	0.20	0.16	0.12	0.14	0.15	0.19	0.20
	32	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05

注：網掛け部分は最大値

表 3-18 最大応答せん断力一覧（弾性設計用地震動 S d，EW 方向）

部位	要素 番号	最大応答せん断力 (×10 ³ kN)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
OW-1	(1)	76.0	85.9	64.5	43.7	57.0	56.8	60.3	85.9
	(2)	107	108	91.8	56.8	85.5	78.4	96.0	108
	(3)	144	147	124	88.6	117	114	140	147
	(4)	165	176	140	113	133	144	174	176
	(5)	183	198	158	132	143	164	201	201
IW-2	(6)	116	117	108	61.7	94.4	85.0	103	117
	(7)	213	218	197	132	178	157	206	218
	(8)	255	272	225	179	212	219	271	272
	(9)	284	310	251	210	227	257	318	318
IW-4	(10)	19.1	23.3	20.1	13.1	17.5	19.5	11.5	23.3
	(11)	21.4	26.8	22.4	15.7	20.5	22.9	15.9	26.8
	(12)	78.9	95.6	76.4	45.4	64.9	61.8	63.4	95.6
	(13)	67.9	70.2	70.5	36.1	54.6	49.4	59.4	70.5
SW	(14)	41.8	57.0	35.2	29.4	31.7	32.2	31.1	57.0
	(15)	94.7	97.7	91.5	51.4	76.5	67.1	83.4	97.7
	(16)	123	125	120	75.2	99.5	86.1	117	125
	(17)	114	121	103	78.9	91.2	95.2	119	121
IW-10	(18)	140	148	123	103	115	127	157	157
	(19)	20.4	25.6	22.1	15.5	18.6	20.7	13.9	25.6
	(20)	32.7	46.0	34.2	26.7	30.9	33.0	24.8	46.0
	(21)	91.6	121	72.9	61.1	68.0	66.6	72.1	121
	(22)	169	175	148	90.0	133	120	149	175
	(23)	233	233	208	134	188	176	221	233
	(24)	270	284	235	176	220	226	281	284
OW-11	(25)	293	317	249	204	232	256	325	325
	(26)	54.6	66.7	44.8	33.8	42.6	42.1	45.0	66.7
	(27)	103	108	87.0	53.8	82.9	77.1	92.1	108
	(28)	141	142	120	80.5	114	111	135	142
	(29)	165	175	140	106	133	141	172	175
	(30)	188	204	160	129	148	165	207	207

注：網掛け部分は最大値

表 3-19(1) 最大応答曲げモーメント一覧 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値	
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1		
OW-1	(1)	0.374	0.542	0.398	0.287	0.247	0.342	0.125	0.542	
		1.03	1.38	0.905	0.754	0.752	0.771	0.701	1.38	
	(2)	1.23	1.78	1.10	1.01	0.963	1.05	0.766	1.78	
		2.03	2.59	1.79	1.37	1.50	1.39	1.48	2.59	
	(3)	2.18	2.87	1.93	1.55	1.61	1.58	1.53	2.87	
		3.47	4.12	3.05	2.06	2.63	2.28	2.78	4.12	
	(4)	3.59	4.36	3.16	2.20	2.72	2.32	2.83	4.36	
		4.70	5.41	4.10	2.62	3.62	3.14	4.01	5.41	
	(5)	4.79	5.57	4.16	2.67	3.69	3.19	4.05	5.57	
		6.05	6.75	5.25	3.58	4.73	4.34	5.52	6.75	
IW-2	(6)	0.497	0.635	0.478	0.333	0.302	0.466	0.148	0.635	
		1.08	1.34	0.910	0.717	0.873	0.857	0.826	1.34	
	(7)	1.78	2.46	1.93	1.45	1.49	1.86	1.02	2.46	
		3.50	4.22	2.78	2.23	2.84	2.90	2.82	4.22	
	(8)	6.91	8.72	5.99	5.40	6.44	6.40	5.61	8.72	
		8.60	10.4	6.96	6.01	7.54	7.88	7.38	10.4	
	(9)	8.87	10.9	7.21	6.34	7.79	8.19	7.51	10.9	
		10.8	12.7	8.67	6.97	9.08	10.0	9.76	12.7	
	IW-4	(10)	0.118	0.137	0.119	0.0738	0.0836	0.107	0.0348	0.137
			0.293	0.337	0.306	0.195	0.238	0.269	0.141	0.337
(11)		0.410	0.463	0.429	0.267	0.314	0.388	0.183	0.463	
		0.560	0.659	0.602	0.372	0.475	0.570	0.308	0.659	
(12)		2.49	2.90	2.59	1.57	1.78	2.39	1.06	2.90	
		2.71	3.23	2.87	1.85	2.30	2.70	1.65	3.23	
(13)		3.96	4.62	4.06	2.67	3.24	3.78	2.26	4.62	
		4.05	4.72	4.13	2.89	3.54	3.90	2.66	4.72	
SW		(14)	0.336	0.386	0.412	0.186	0.268	0.239	0.282	0.412
			0.389	0.420	0.343	0.223	0.256	0.312	0.139	0.420
	(15)	0.574	0.720	0.638	0.399	0.454	0.497	0.440	0.720	
		0.654	0.711	0.561	0.478	0.440	0.532	0.304	0.711	
	(16)	0.906	0.909	0.756	0.665	0.592	0.757	0.427	0.909	
		1.71	1.88	1.42	1.03	1.40	1.36	1.37	1.88	
	(17)	1.82	2.00	1.51	1.11	1.47	1.44	1.42	2.00	
		2.36	2.48	2.01	1.26	1.90	1.80	2.00	2.48	
	(18)	2.45	2.58	2.08	1.32	1.96	1.85	2.04	2.58	
		3.59	3.58	3.15	2.03	2.90	2.81	3.48	3.59	

注 1 : 上段は要素の上端, 下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2 : 網掛け部分は最大値

表 3-19(2) 最大応答曲げモーメント一覧 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向)

部位	要素 番号	最大応答曲げモーメント (10 ⁶ kN・m)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
IW-10	(19)	0.0904	0.0995	0.0873	0.0460	0.0469	0.0627	0.0284	0.0995
		0.260	0.312	0.277	0.182	0.213	0.250	0.149	0.312
	(20)	0.337	0.388	0.348	0.219	0.254	0.306	0.169	0.388
		0.590	0.704	0.604	0.423	0.492	0.567	0.367	0.704
	(21)	2.02	2.19	1.96	1.35	1.39	1.89	0.906	2.19
		2.44	3.14	2.40	1.67	2.09	2.41	1.68	3.14
	(22)	3.53	4.42	3.31	2.46	3.13	3.48	2.33	4.42
		4.42	5.62	3.90	2.96	4.09	4.34	3.44	5.62
	(23)	4.85	6.23	4.39	3.32	4.65	4.89	3.70	6.23
		6.79	8.13	5.74	4.16	6.22	6.35	5.66	8.13
	(24)	7.13	8.56	6.08	4.42	6.61	6.72	5.86	8.56
		8.87	10.1	7.44	5.17	7.96	8.11	7.74	10.1
	(25)	9.13	10.4	7.61	5.36	8.22	8.37	7.89	10.4
		11.1	12.2	9.41	6.16	9.72	10.1	10.2	12.2
OW-11	(26)	0.130	0.138	0.125	0.0724	0.0784	0.118	0.0448	0.138
		0.638	0.824	0.516	0.428	0.501	0.481	0.506	0.824
	(27)	0.727	0.989	0.639	0.527	0.571	0.638	0.546	0.989
		1.50	1.79	1.23	0.924	1.18	1.10	1.23	1.79
	(28)	1.62	2.00	1.33	1.05	1.26	1.22	1.29	2.00
		2.88	3.21	2.40	1.60	2.27	2.17	2.49	3.21
	(29)	3.01	3.41	2.49	1.72	2.36	2.29	2.55	3.41
		4.13	4.42	3.44	2.15	3.24	3.20	3.71	4.42
	(30)	4.23	4.57	3.50	2.22	3.31	3.28	3.76	4.57
		5.56	5.71	4.64	3.09	4.36	4.44	5.26	5.71

注 1 : 上段は要素の上端, 下段は要素の下端のモーメントを示す。

注 2 : 網掛け部分は最大値

表 3-20 最大応答加速度一覧（弾性設計用地震動 S d , UD 方向）

部位	質点 番号	最大応答加速度 (cm/s ²)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
屋根 トラス	1	1991	2185	1871	1157	1327	1566	682	2185
	2	779	790	622	435	679	573	384	790
	3	1680	1835	1529	1024	963	1183	508	1835
外壁	4	870	897	960	405	459	617	467	960
	5	842	829	869	377	429	562	450	869
	6	801	785	771	338	391	496	427	801
	7	708	689	611	271	321	385	373	708
	8	625	562	448	227	274	319	320	625
	9	498	425	336	196	236	250	243	498
	10	404	349	280	173	215	204	207	404
	11	291	312	247	180	193	205	187	312

注：網掛け部分は最大値

表 3-21 最大応答変位一覧（弾性設計用地震動 S d , UD 方向）

部位	質点 番号	最大応答変位 (cm)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
屋根 トラス	1	2.61	2.17	1.66	1.37	2.32	1.64	1.28	2.61
	2	2.03	1.77	1.34	1.13	1.94	1.29	1.06	2.03
	3	1.08	0.97	0.76	0.61	1.04	0.69	0.55	1.08
外壁	4	0.18	0.16	0.14	0.07	0.09	0.09	0.09	0.18
	5	0.17	0.16	0.13	0.07	0.09	0.09	0.09	0.17
	6	0.16	0.15	0.12	0.07	0.08	0.08	0.09	0.16
	7	0.14	0.13	0.11	0.06	0.08	0.07	0.08	0.14
	8	0.12	0.11	0.09	0.05	0.07	0.06	0.06	0.12
	9	0.09	0.08	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.09
	10	0.07	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07
	11	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05

注：網掛け部分は最大値

表 3-22 最大応答軸力一覧（弾性設計用地震動 S d , UD 方向）

部位	要素 番号	最大応答軸力 (×10 ⁴ kN)							最大値
		S d-D 1	S d-D 2	S d-D 3	S d-F 1	S d-F 2	S d-F 3	S d-N 1	
外壁	(4)	1.15	1.23	1.46	0.755	1.11	1.12	0.866	1.46
	(5)	3.78	3.85	4.27	1.96	2.57	3.23	2.55	4.27
	(6)	27.1	26.9	26.3	13.3	15.6	20.1	17.0	27.1
	(7)	60.9	59.7	55.5	28.1	33.5	41.4	37.8	60.9
	(8)	88.1	83.4	74.7	38.6	47.1	55.4	53.9	88.1
	(9)	111	99.2	86.6	46.6	58.5	67.1	66.9	111
	(10)	131	112	96.9	53.8	70.6	77.6	78.6	131

注：網掛け部分は最大値

4. 材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動

材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動の選定結果を表 4-1 に示す。地震動の選定にあたり、基本ケースにおける建屋応答の確認は、以下の資料に基づき実施した。

- VI-2-2-1 原子炉建屋の地震応答計算書

表 4-1 材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動

建屋名	材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動	
	基準地震動 S_s	弾性設計用地震動 S_d
原子炉建屋	$S_s - D 1$, $S_s - D 2$, $S_s - D 3$, $S_s - F 2$, $S_s - F 3$, $S_s - N 1$	$S_d - D 1$, $S_d - D 2$, $S_d - D 3$, $S_d - N 1$

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

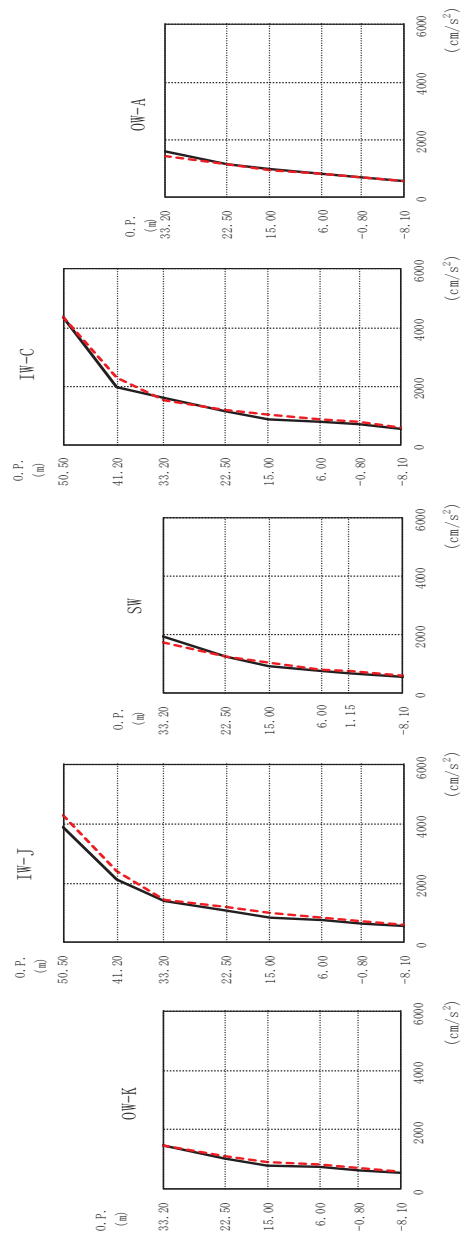
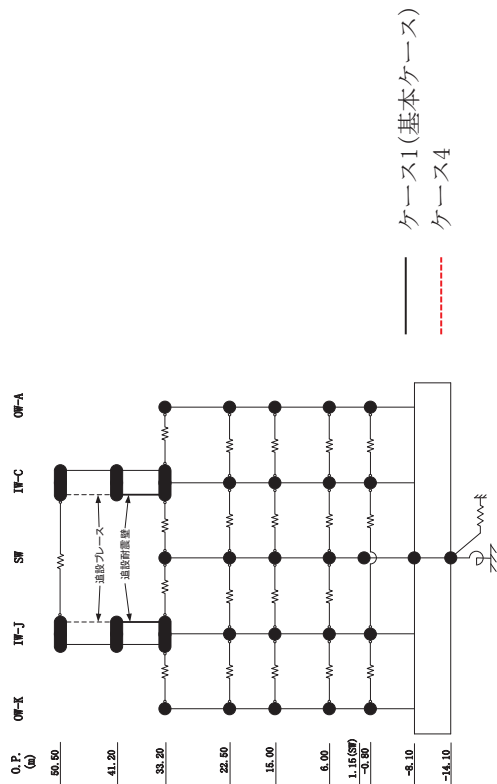
1. 概要

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

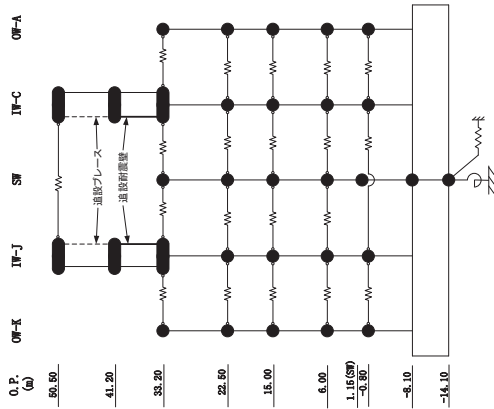
2.1 建屋剛性の不確かさ

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 I

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)	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)	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

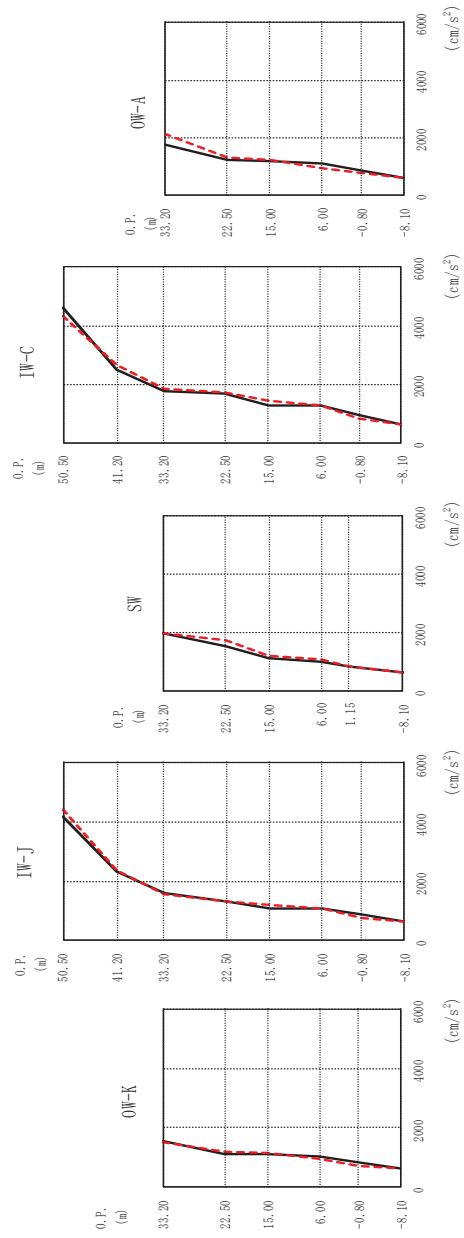
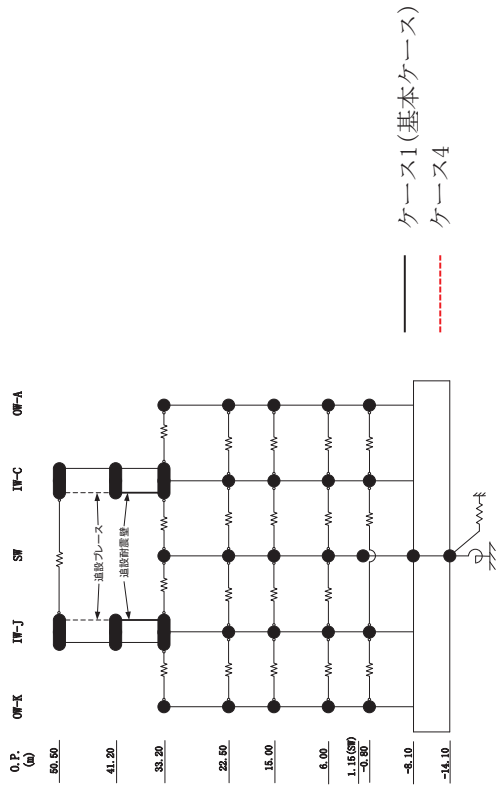
O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4386	4391
41.20	1988	2285
33.20	1601	1538
22.50	1138	1188
15.00	882	1028
6.00	773	867
-0.80	691	774
-8.10	557	581

O. P. (m)	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)	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

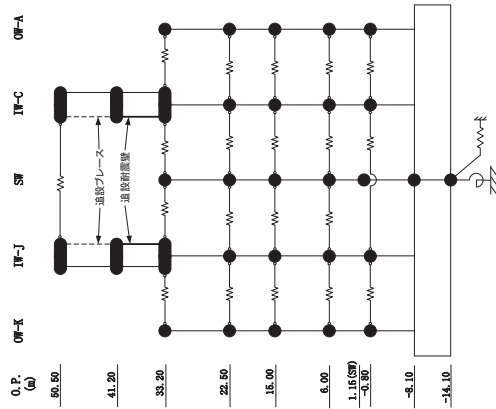
(a) S s - D 1

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

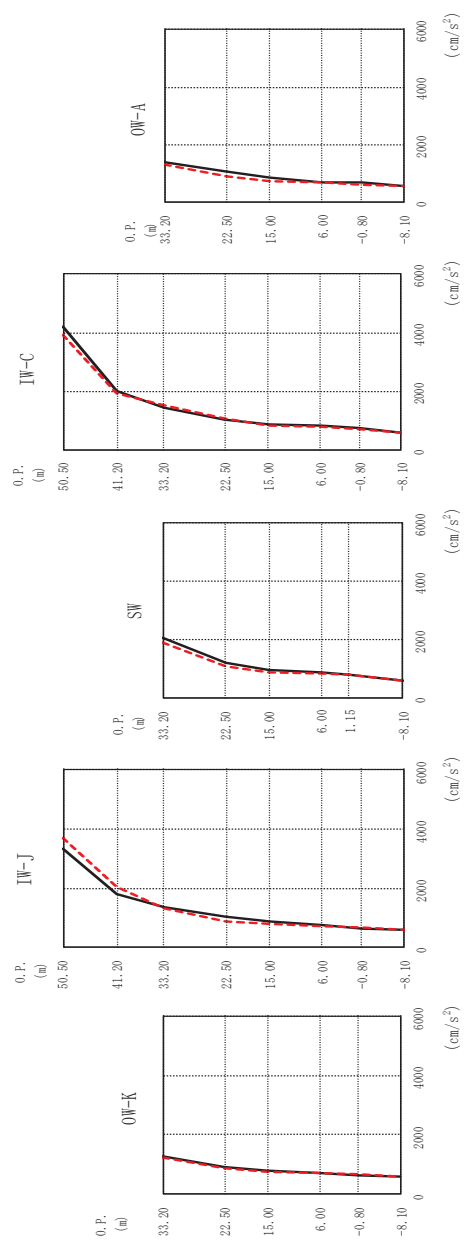
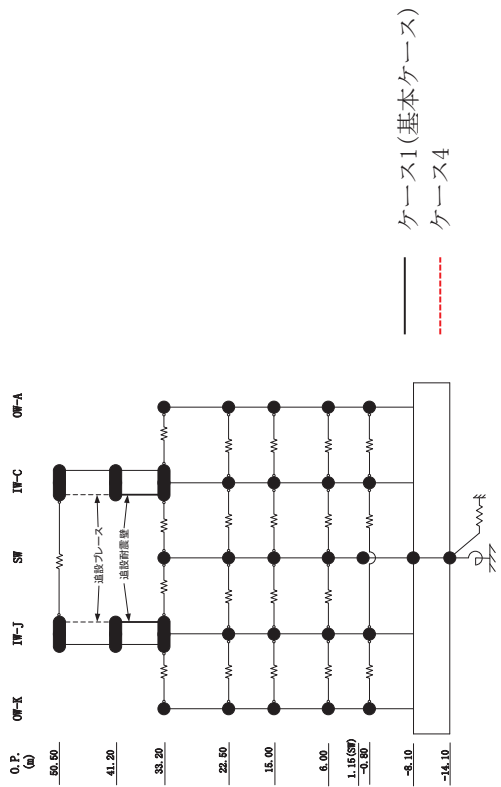
O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4619	4347
41.20	2508	2666
33.20	1783	1857
22.50	1704	1715
15.00	1283	1426
6.00	1265	1278
-0.80	947	842
-8.10	612	627

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

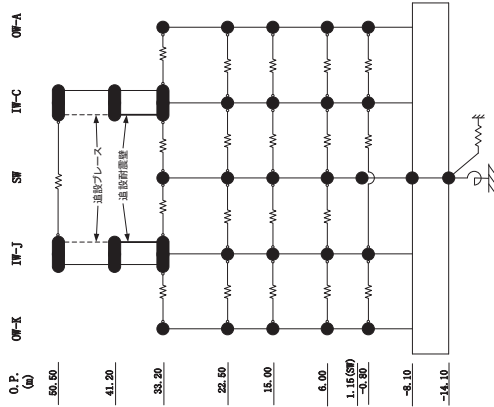
(b) S s - D 2

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

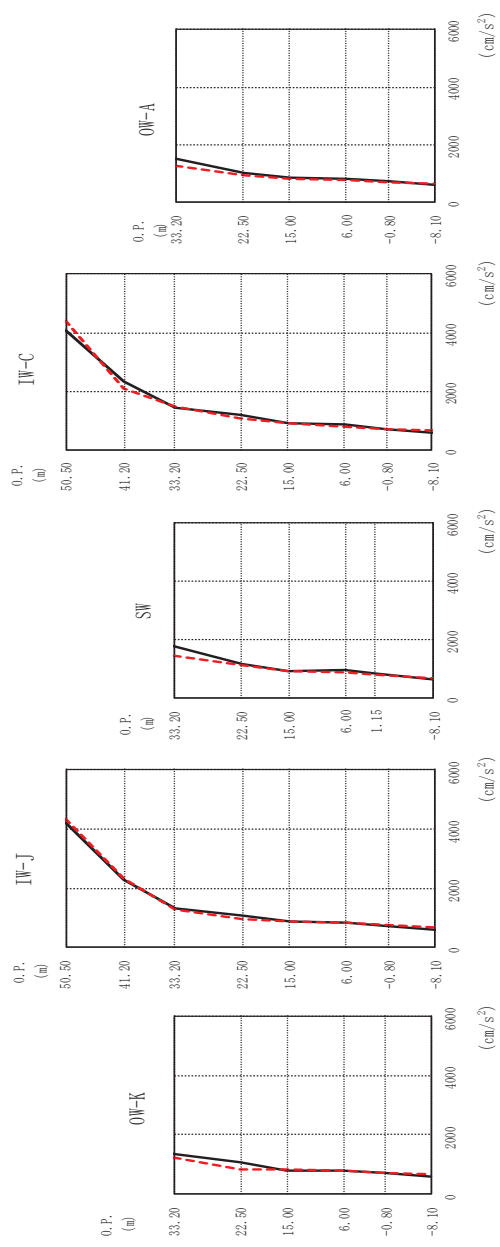
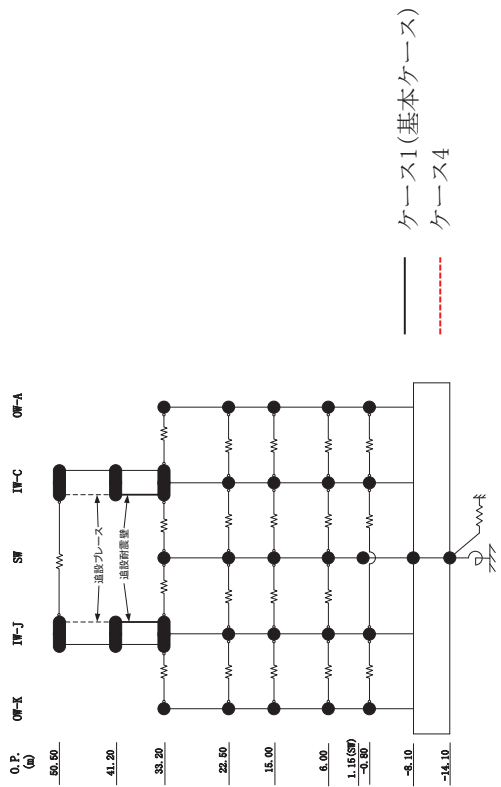
O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4219	3928
41.20	2017	1919
33.20	1424	1531
22.50	1051	1065
15.00	891	838
6.00	824	795
-0.80	765	691
-8.10	578	582

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

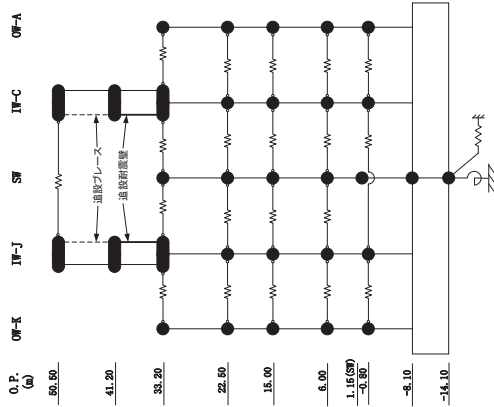
(c) S s - D 3

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

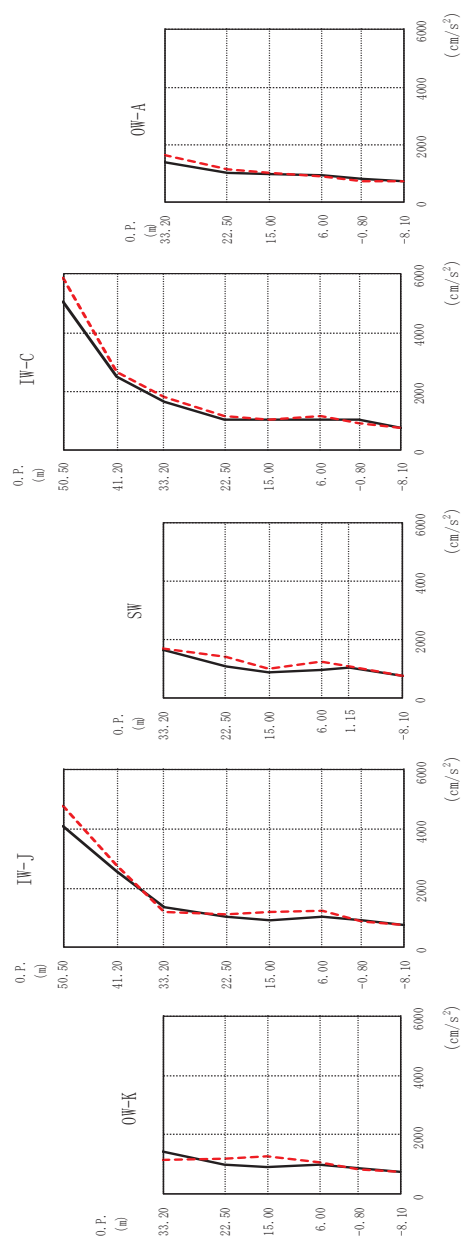
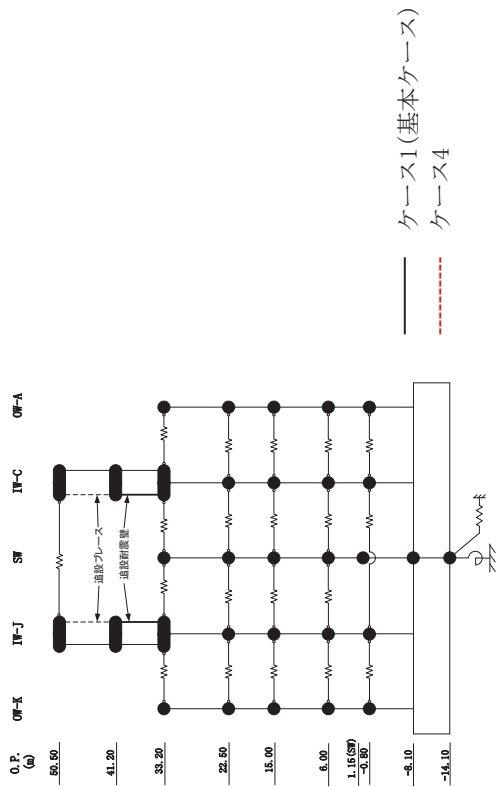
O. P. (m)	SW (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1774	1443
22.50	1169	1107
15.00	924	899
6.00	948	859
1.15	837	767
-8.10	602	653

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
33.20	1512	1291
22.50	1046	930
15.00	859	817
6.00	840	770
-0.80	720	700
-8.10	602	653

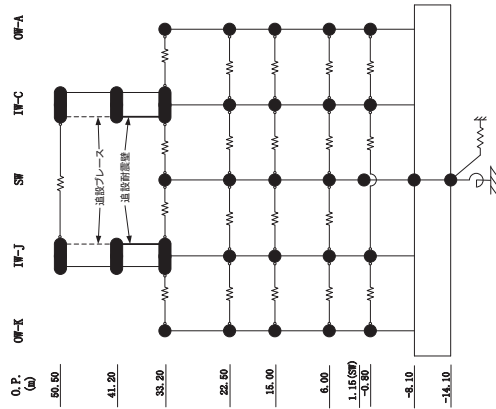
(d) S s - F 2

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

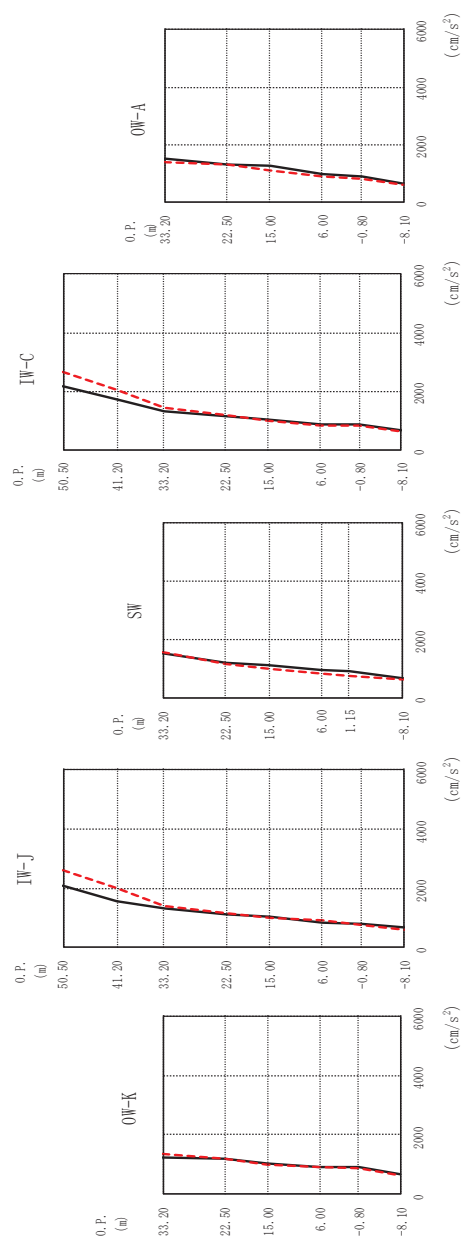
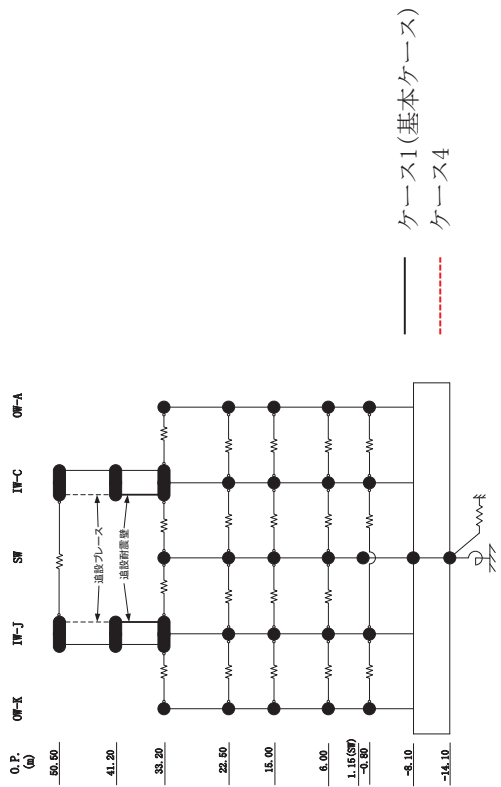
O.P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	5068	5876
41.20	2491	2665
33.20	1635	1798
22.50	1032	1159
15.00	1024	1034
6.00	1033	1166
-0.80	1042	901
-8.10	738	734

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

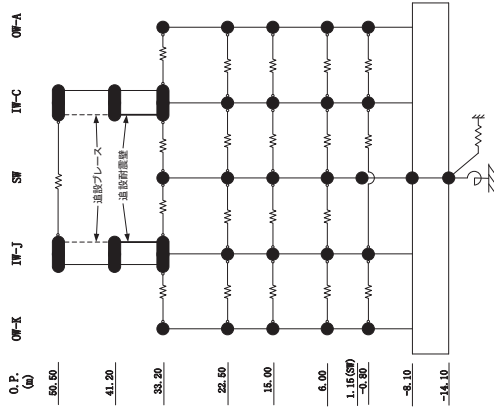
(e) S s - F 3

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 I

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)	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)	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

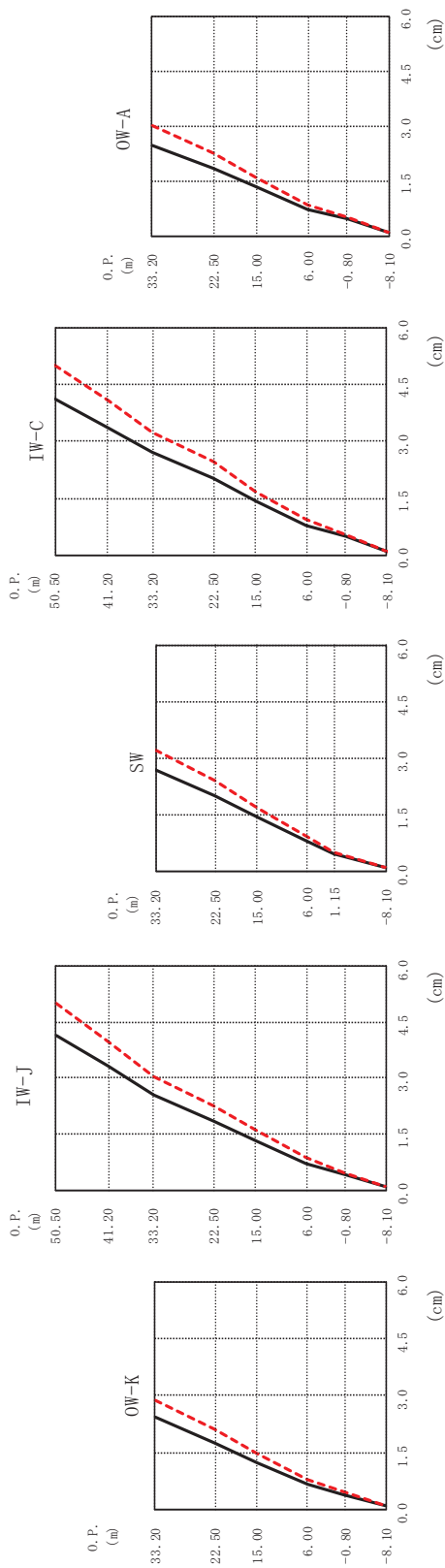
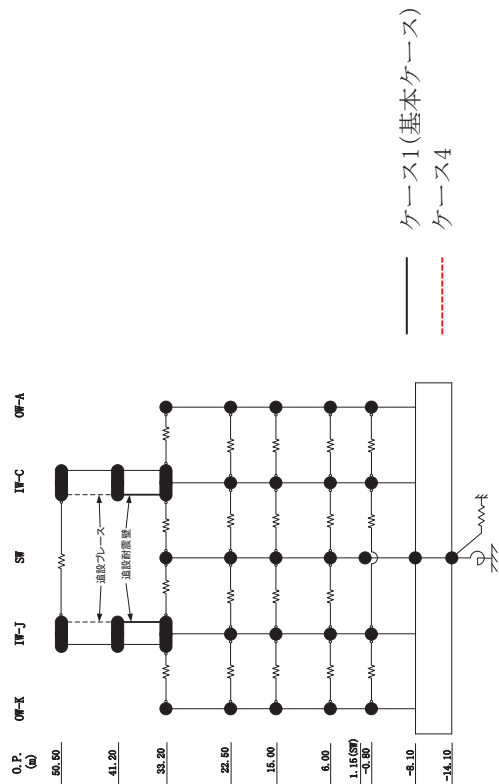
O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	2165	2652
41.20	1747	2071
33.20	1330	1423
22.50	1174	1196
15.00	1051	982
6.00	886	835
-0.80	882	812
-8.10	669	609

O. P. (m)	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

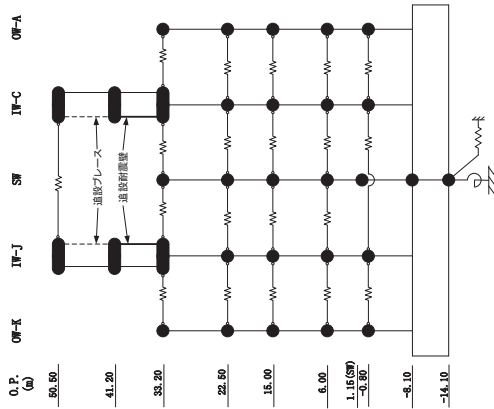
O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1523	1397
22.50	1325	1323
15.00	1262	1093
6.00	980	894
-0.80	894	830
-8.10	669	609

(f) S s - N I

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) 最大心答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)

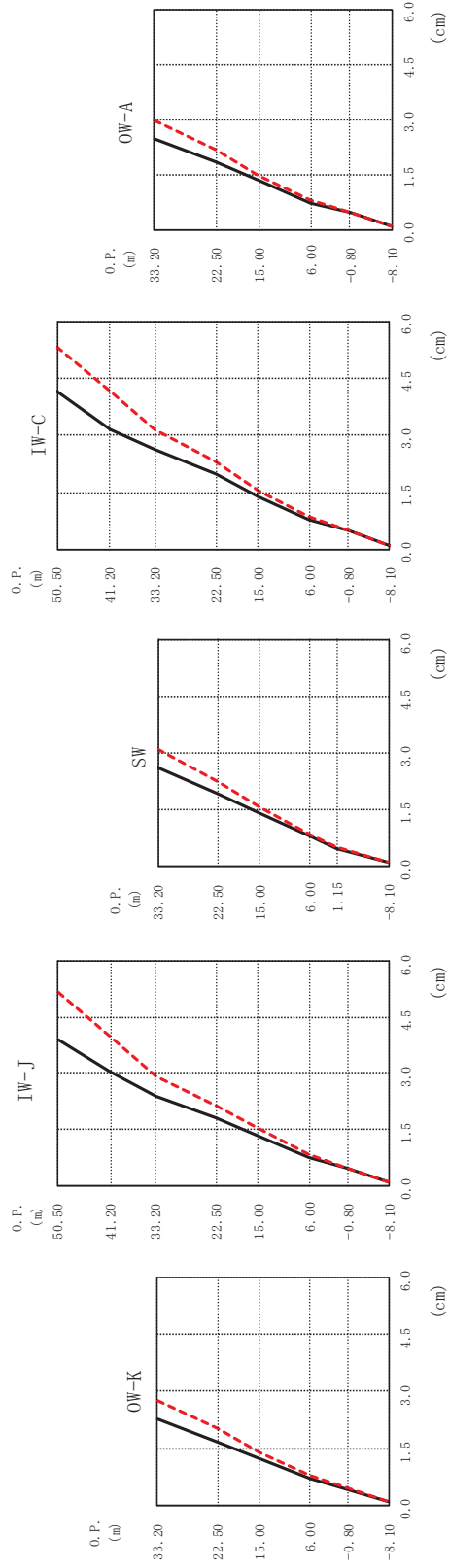
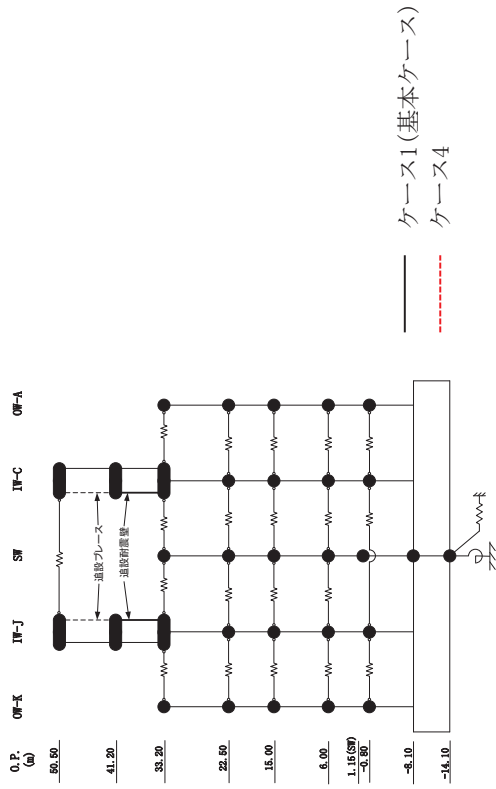


O.P. (m)	IW-J (cm)		O.P. (m)	SW (cm)		O.P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4		ケース1 (基本ケース)	ケース4		ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	4.15	4.99	50.50	4.14	4.99	50.50	4.14	4.99
41.20	3.34	3.99	41.20	3.36	4.07	41.20	3.36	4.07
33.20	2.56	3.04	33.20	2.70	3.24	33.20	2.70	3.24
22.50	1.87	2.26	22.50	2.05	2.46	22.50	2.05	2.46
15.00	1.33	1.61	15.00	1.41	1.69	15.00	1.41	1.69
6.00	0.72	0.86	6.00	0.80	0.94	6.00	0.80	0.94
-0.80	0.41	0.48	-0.80	0.50	0.56	-0.80	0.50	0.56
-8.10	0.09	0.09	-8.10	0.09	0.09	-8.10	0.09	0.09

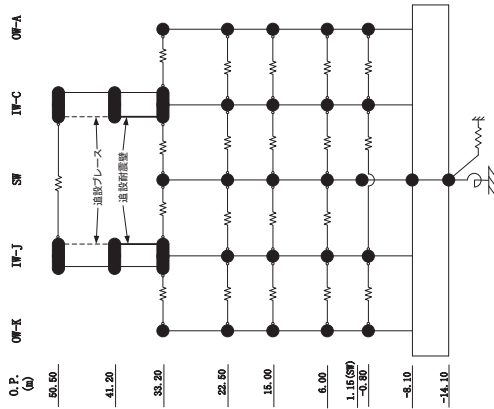
O.P. (m)	OW-K (cm)		O.P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4		ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.42	2.88	33.20	2.49	3.02
22.50	1.74	2.12	22.50	1.87	2.28
15.00	1.22	1.49	15.00	1.33	1.61
6.00	0.66	0.81	6.00	0.74	0.86
-0.80	0.40	0.47	-0.80	0.46	0.51
-8.10	0.09	0.09	-8.10	0.09	0.09

(a) S s - D 1

図 2-2 (2) 最大心筈変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)



(b) S s - D 2
 図 2-2 (3) 最大芯答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



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

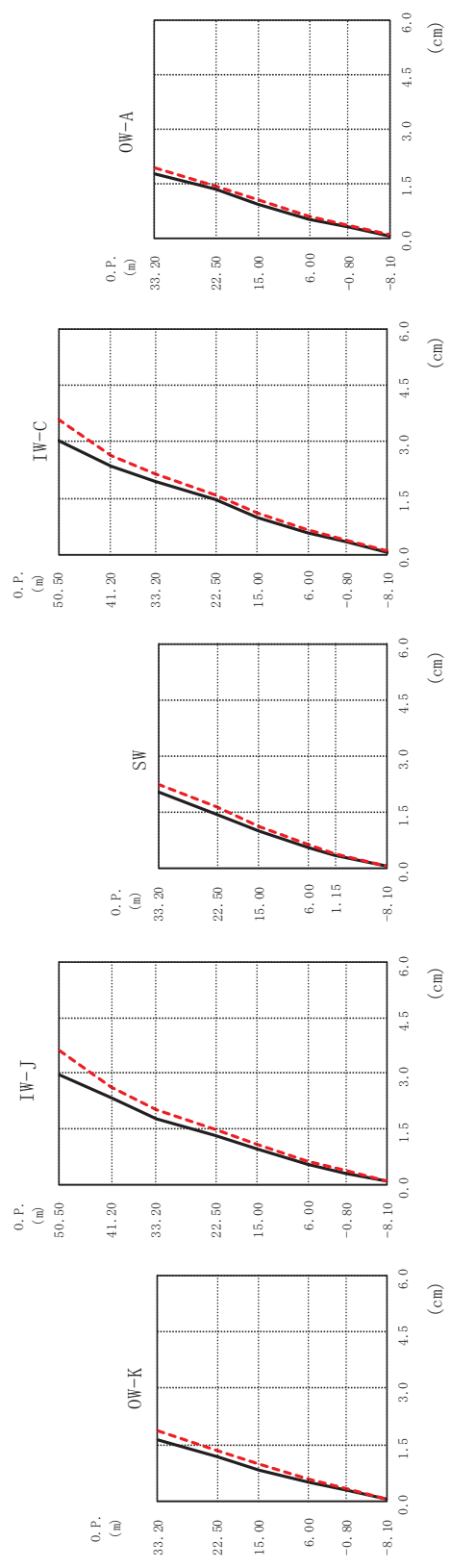
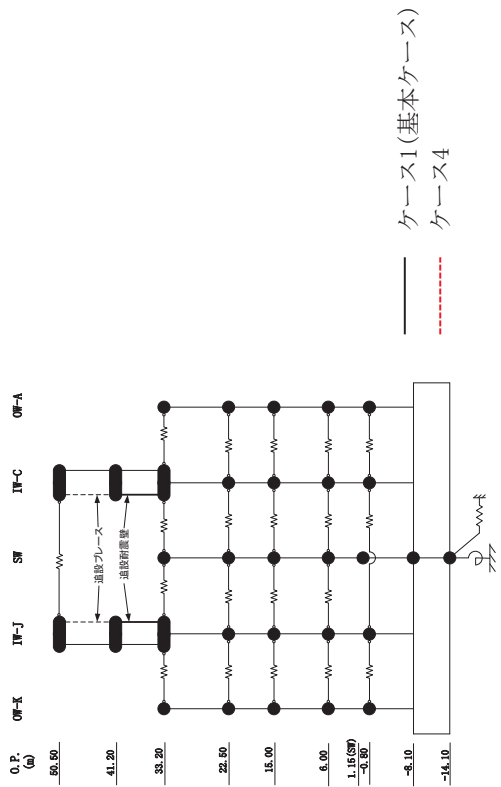
O.P. (m)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.26	2.78
22.50	1.67	2.02
15.00	1.21	1.40
6.00	0.69	0.77
-0.80	0.43	0.45
-8.10	0.10	0.10

O.P. (m)	IW-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

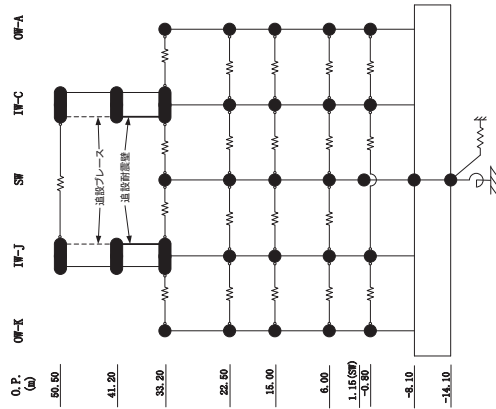
O.P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.46	2.96
22.50	1.83	2.17
15.00	1.33	1.49
6.00	0.74	0.80
-0.80	0.46	0.47
-8.10	0.10	0.10

(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)	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)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
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

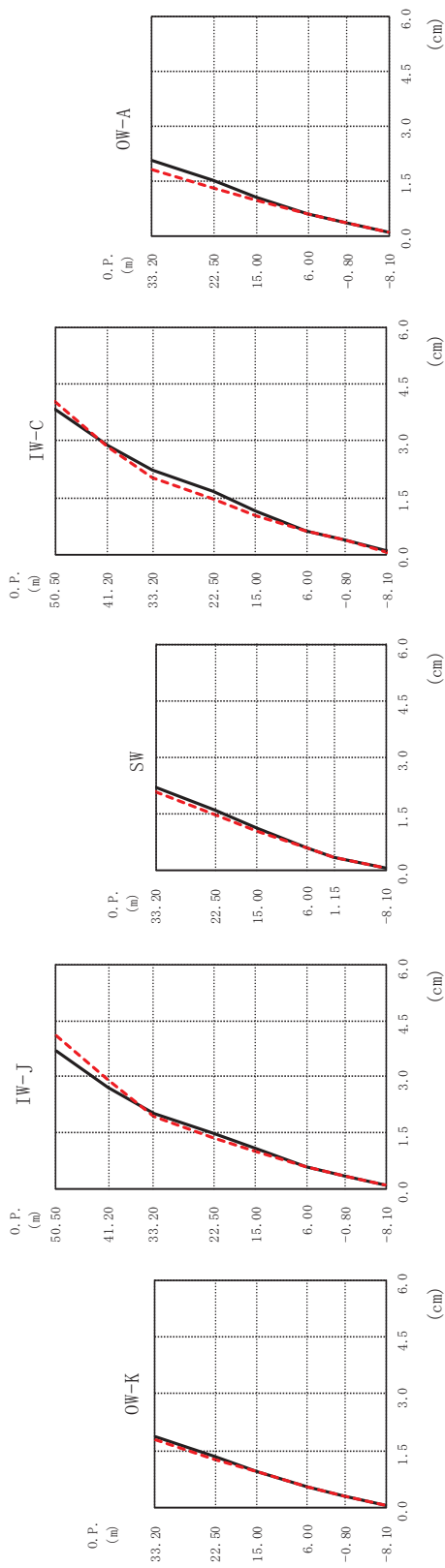
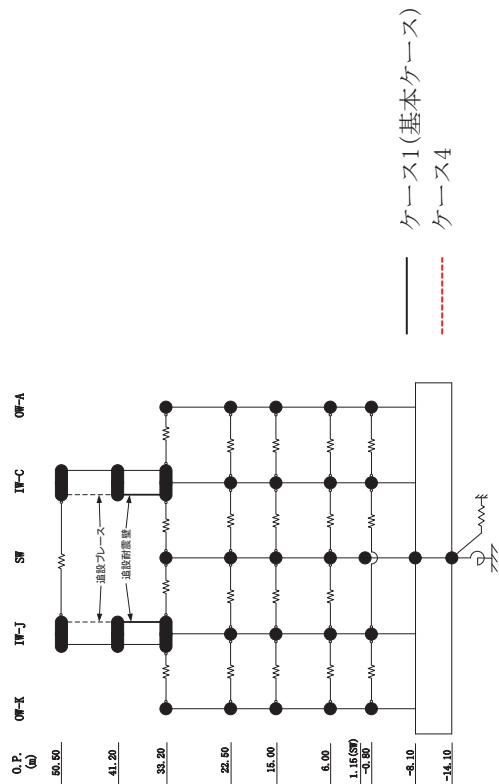
O.P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.05	3.59
41.20	2.36	2.64
33.20	1.96	2.15
22.50	1.48	1.60
15.00	0.99	1.11
6.00	0.57	0.67
-0.80	0.34	0.39
-8.10	0.07	0.08

O.P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
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

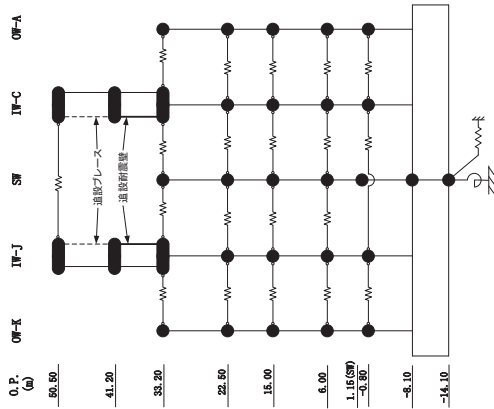
O.P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.77	1.95
22.50	1.33	1.44
15.00	0.93	1.06
6.00	0.52	0.62
-0.80	0.31	0.36
-8.10	0.07	0.08

(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) 最大芯答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



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)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
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

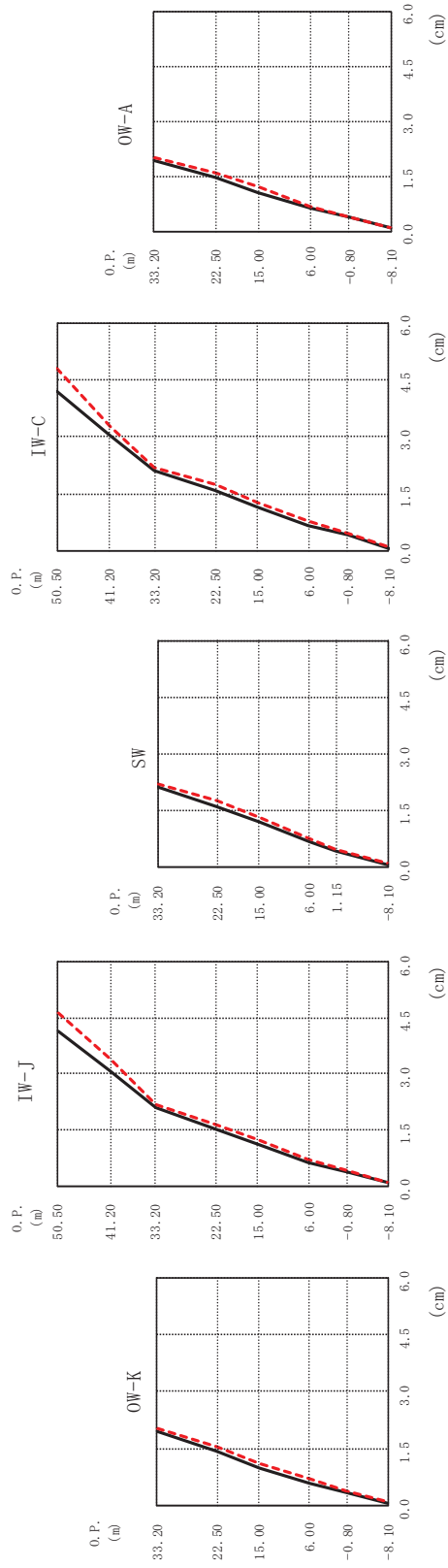
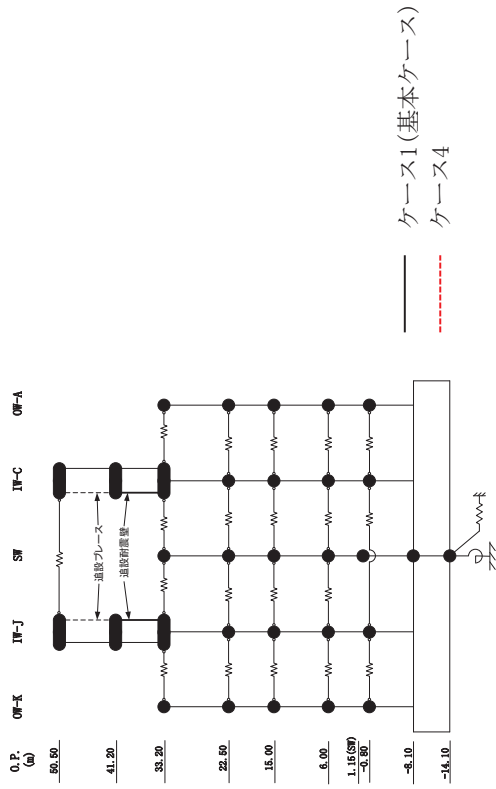
O. P. (m)	IW-C (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	3.82	4.04
41.20	2.89	2.83
33.20	2.23	2.04
22.50	1.65	1.46
15.00	1.13	1.03
6.00	0.64	0.61
-0.80	0.40	0.37
-8.10	0.08	0.08

O. P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
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

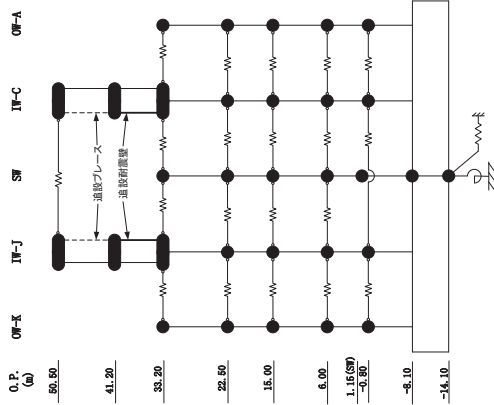
O. P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.04	1.83
22.50	1.50	1.31
15.00	1.07	0.97
6.00	0.58	0.59
-0.80	0.36	0.34
-8.10	0.08	0.08

(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 - F 3
 図 2-2 (9) 最大芯答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



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)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
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

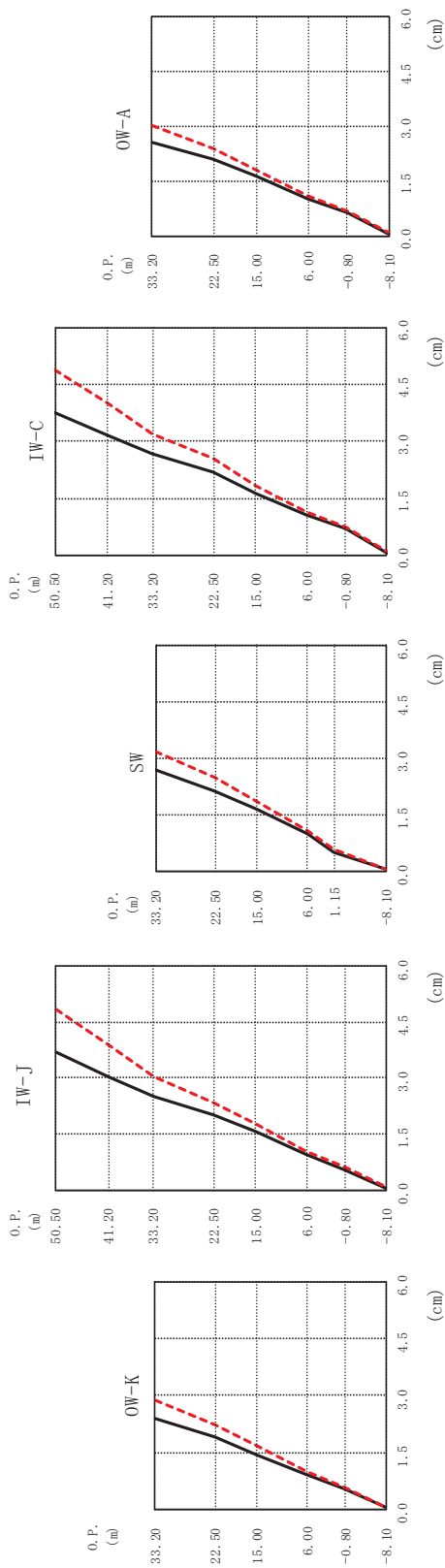
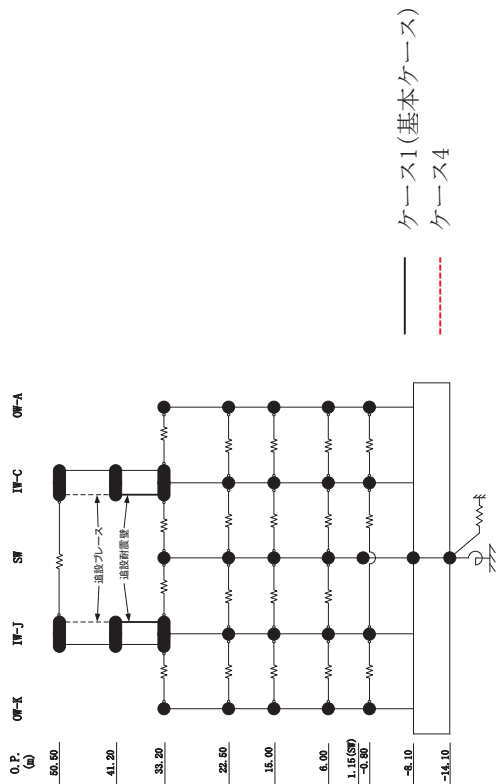
O.P. (m)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	2.12	2.20
22.50	1.61	1.76
15.00	1.18	1.31
6.00	0.68	0.77
1.15	0.42	0.49
-8.10	0.08	0.10

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

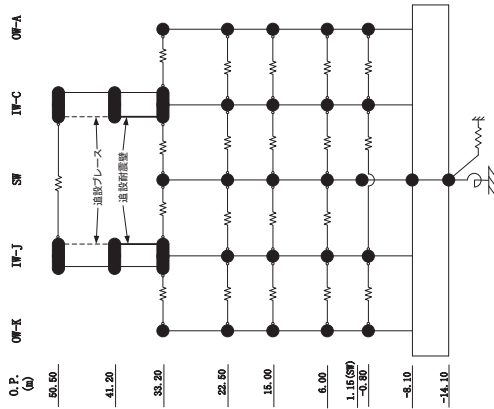
O.P. (m)	OW-A (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	1.94	2.03
22.50	1.46	1.59
15.00	1.07	1.20
6.00	0.62	0.70
-0.80	0.40	0.40
-8.10	0.08	0.10

(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 - N 1
 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)	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)	OW-K (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
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)	SW (cm)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
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
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 I

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

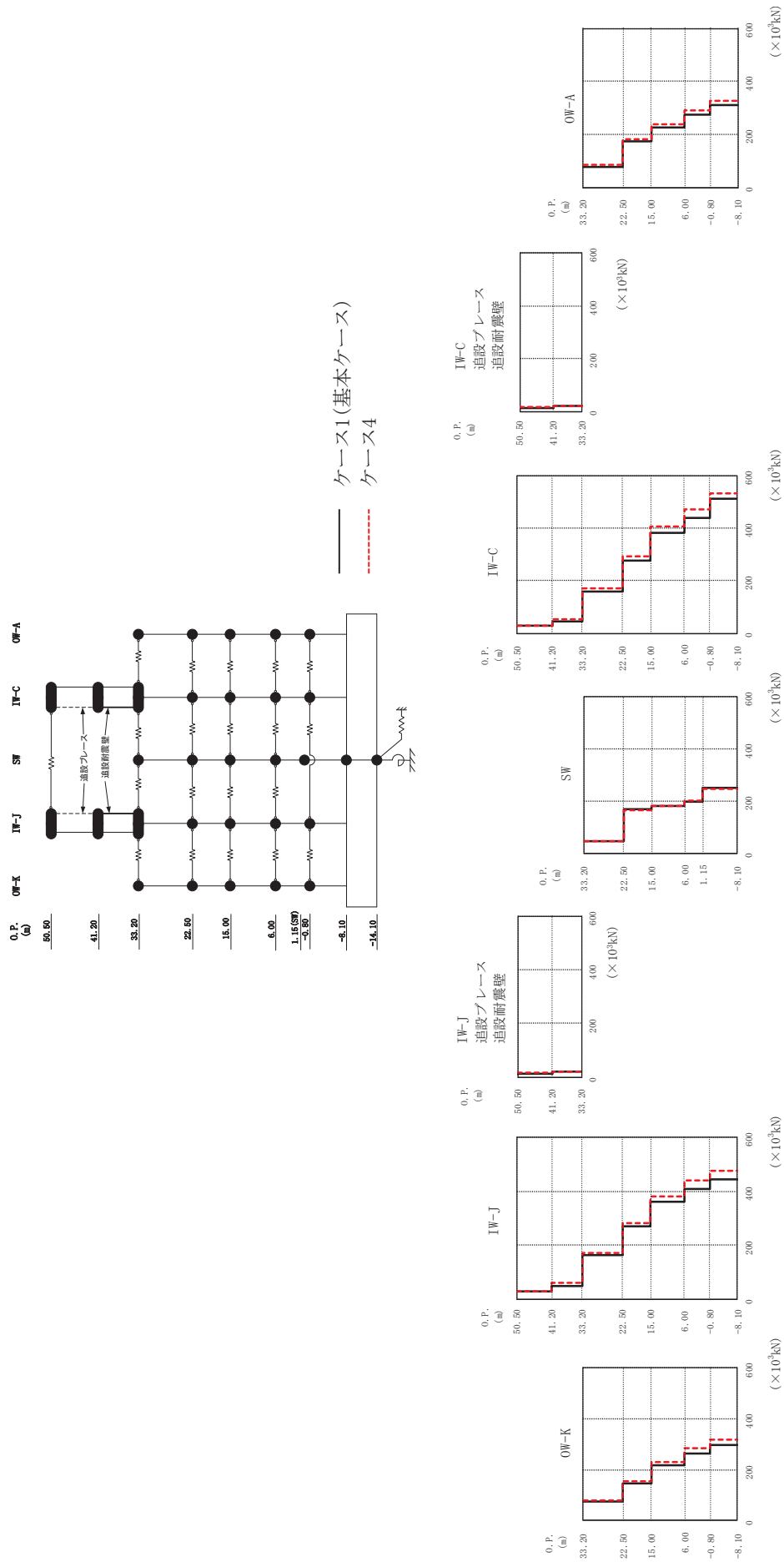
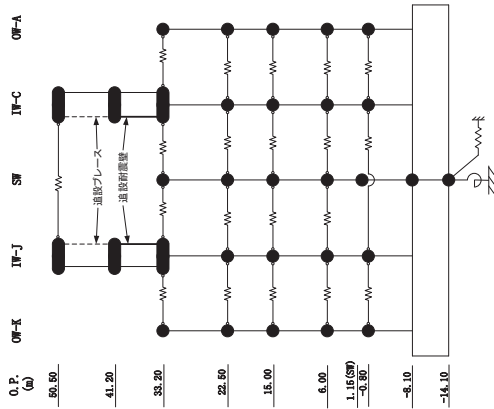


図 2-3 (1) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



O.P. (m)

- 66.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.16(5F)
- 0.80
- 8.10
- 14.10

O.P. (m) OW-K ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
74.8	77.3
147	153
218	231
264	283
296	318

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
27.8	28.8
50.5	59.7
164	170
269	281
360	379
409	440
444	476

O.P. (m) IW-J
追設ブレース
追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
11.9	16.1
19.8	21.5

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
45.1	46.1
170	164
181	180
200	204
252	248

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
30.8	30.3
45.2	55.1
160	172
279	293
384	406
438	474
511	535

O.P. (m) IW-C
追設ブレース
追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)

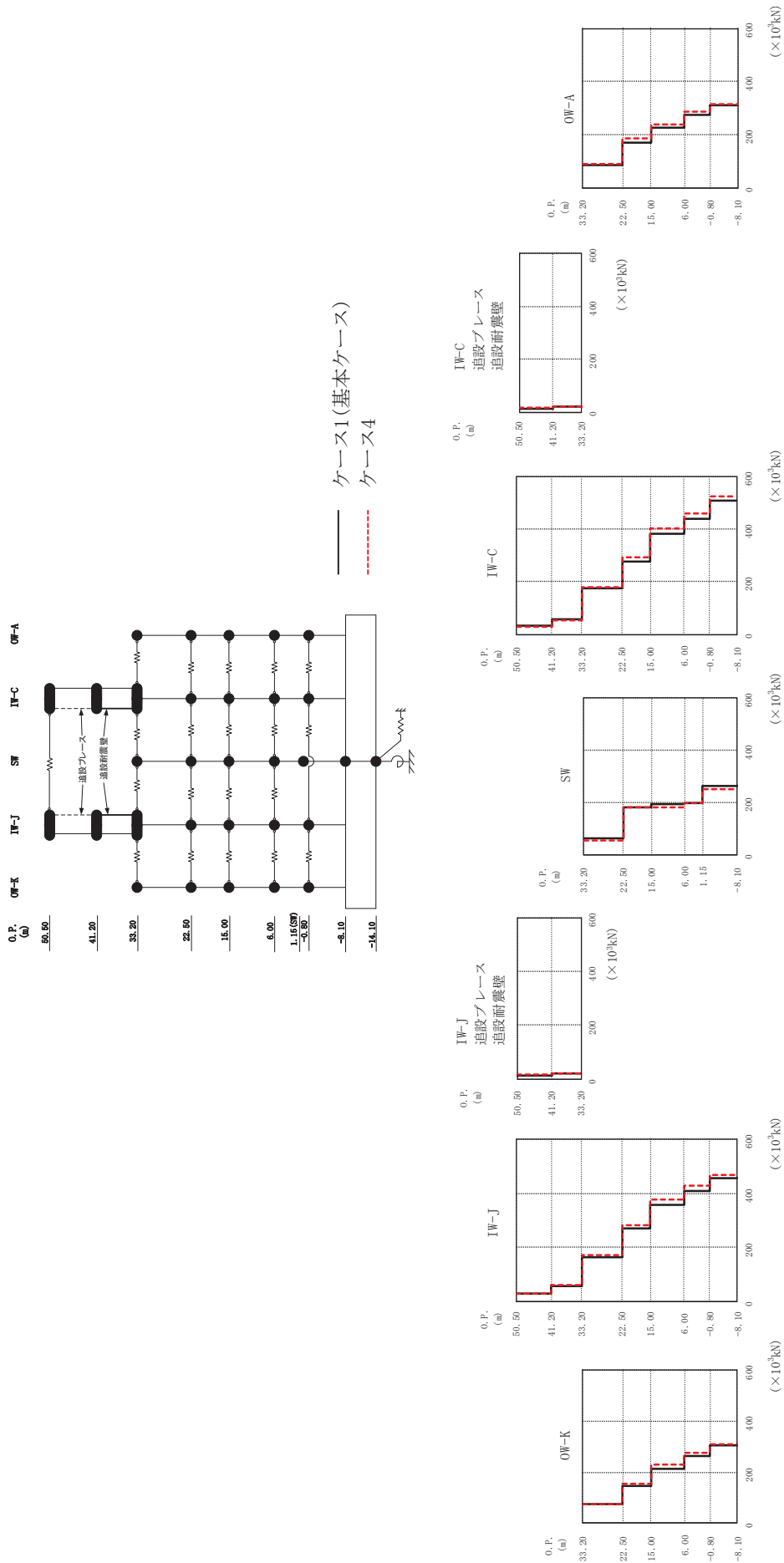
ケース1 (基本ケース)	ケース4
13.3	17.0
19.4	21.1

O.P. (m) OW-A ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
79.8	85.0
175	184
227	240
275	293
313	327

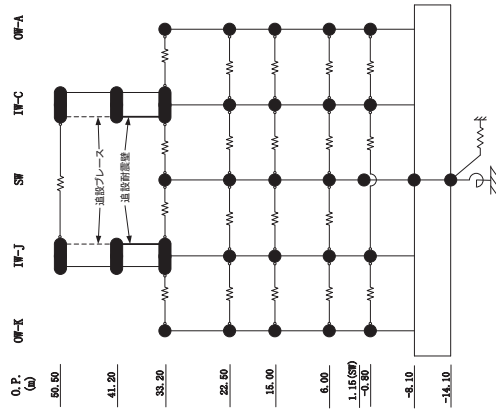
(a) S s - D 1

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)



IW-J
追設ブレース
0.P. 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		

IW-J ($\times 10^3$ kN)

0.P. (m)	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		

OW-K ($\times 10^3$ kN)

0.P. (m)	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		

IW-C
追設ブレース
0.P. 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		

IW-C ($\times 10^3$ kN)

0.P. (m)	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		

SW ($\times 10^3$ kN)

0.P. (m)	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		

OW-A ($\times 10^3$ kN)

0.P. (m)	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)

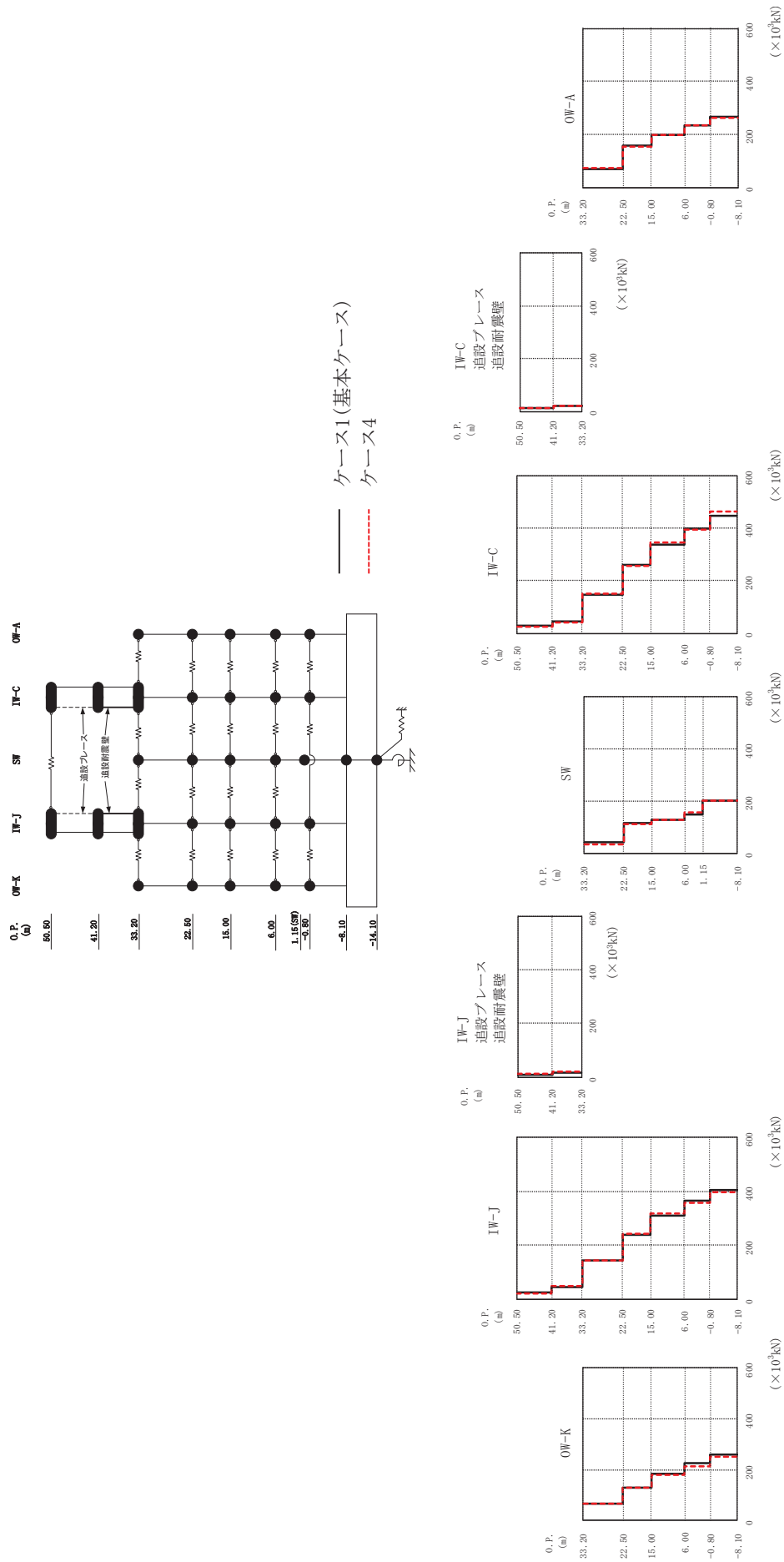
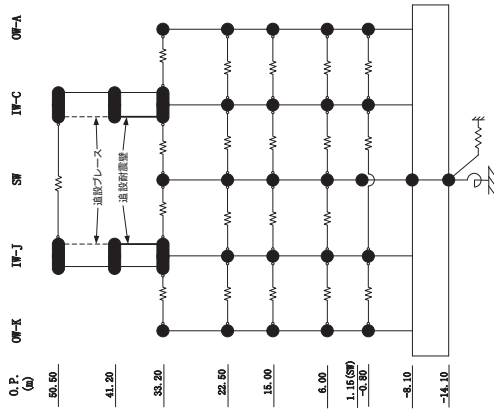


図 2-3 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



0.P. (m)	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
-8.10		

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
-8.10		

0.P. (m)	IW-J 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	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
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	43.4	36.0
22.50	118	111
15.00	128	127
6.00	150	158
1.15	203	202
-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	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
-8.10		

0.P. (m)	IW-C 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	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
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	71.7	74.0
22.50	159	155
15.00	198	201
6.00	235	235
-0.80	267	262
-8.10		

(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)

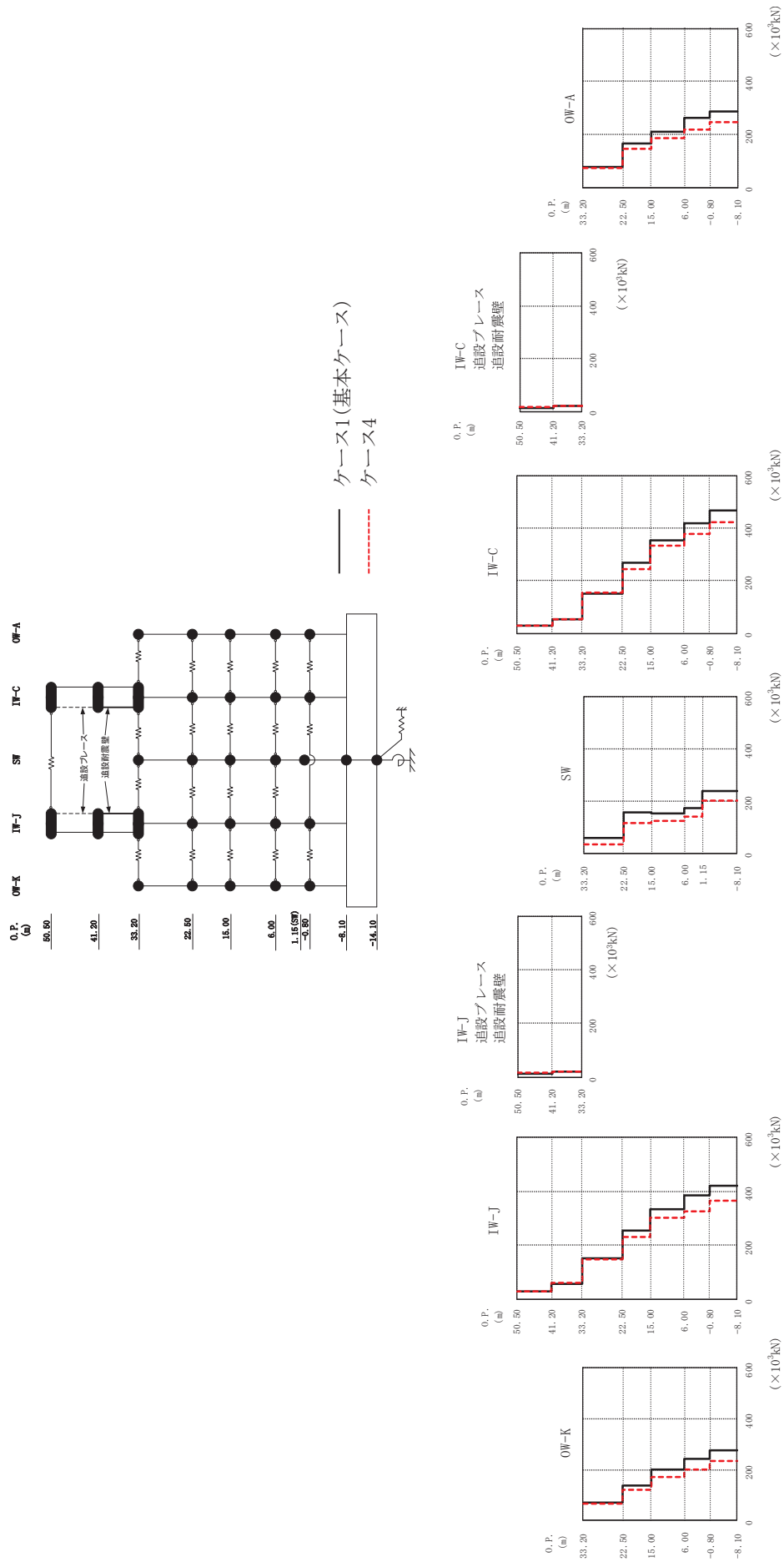
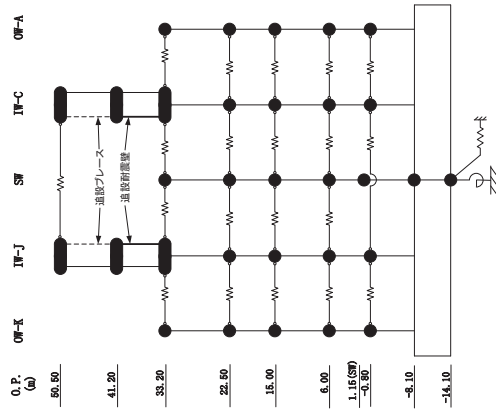


図 2-3 (7) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



0. P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.16(5F)
-0.80
-8.10
-14.10

0. P.
(m)

IW-J
追設ブレース
追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
30.8	28.5
58.1	62.6
153	150
254	230
334	301
386	325
419	366

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

0. P.
(m)

OW-K ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
69.4	67.6
138	121
200	170
243	200
275	233

33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

0. P.
(m)

IW-C
追設ブレース
追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
30.3	30.1
55.0	53.0
152	155
269	245
353	333
418	377
469	425

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

0. P.
(m)

SW ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
59.6	36.6
156	116
154	124
174	141
237	203

33.20
22.50
15.00
6.00
1.15
-8.10

0. P.
(m)

OW-A ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
77.0	75.5
168	147
211	188
262	220
287	248

33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-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)

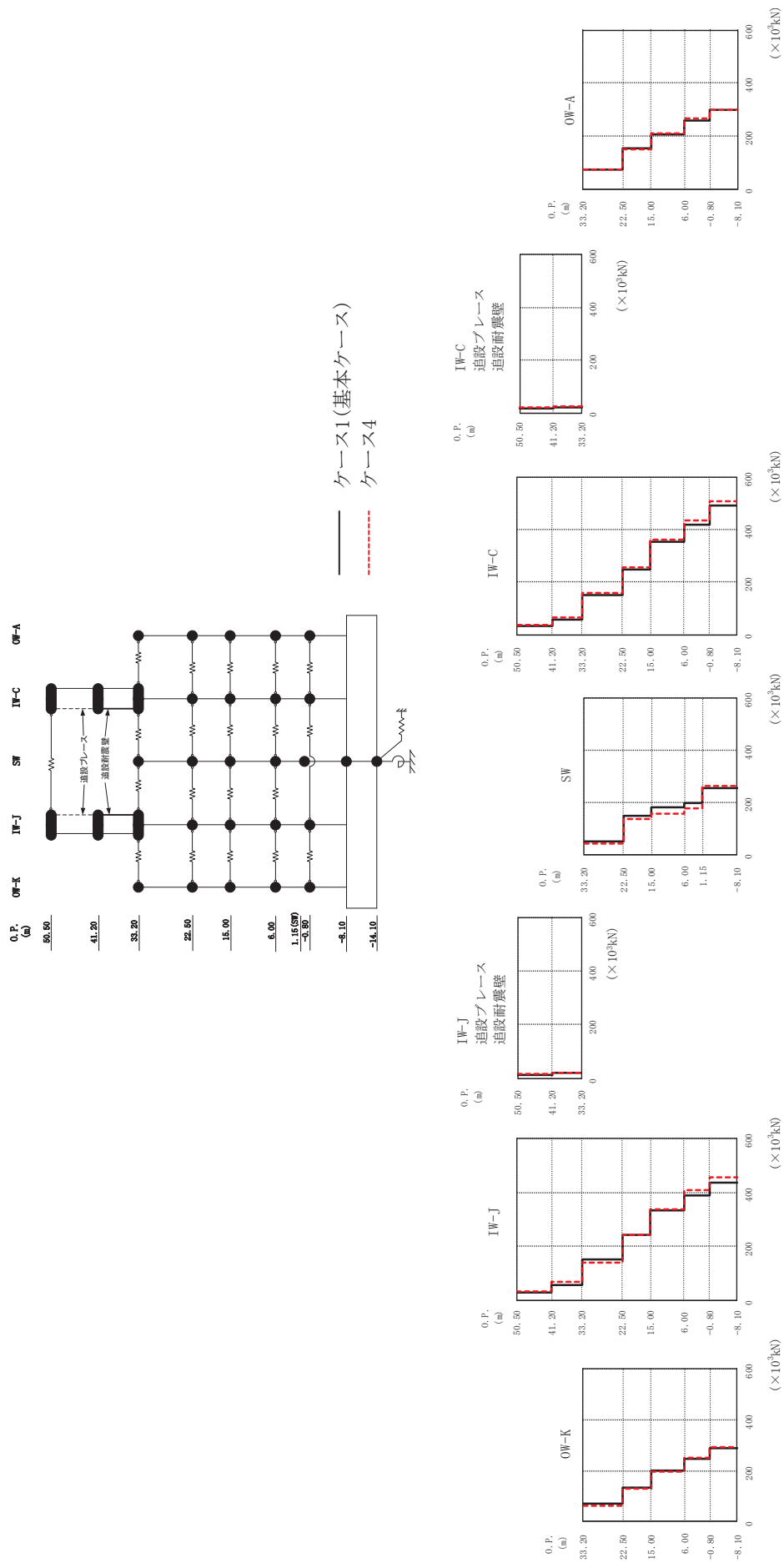
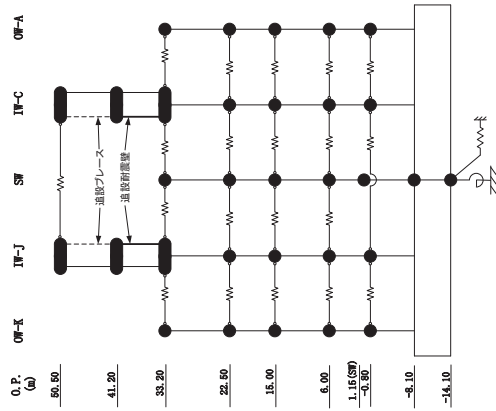


図 2-3 (9) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



O.P. (m)	IW-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
15.00	200	198
6.00	244	250
-0.80	289	291
-8.10		

O.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
-8.10		

O.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
-8.10		

O.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
-8.10		

O.P. (m)	IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)	
	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
33.20		

O.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
-8.10		

(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)

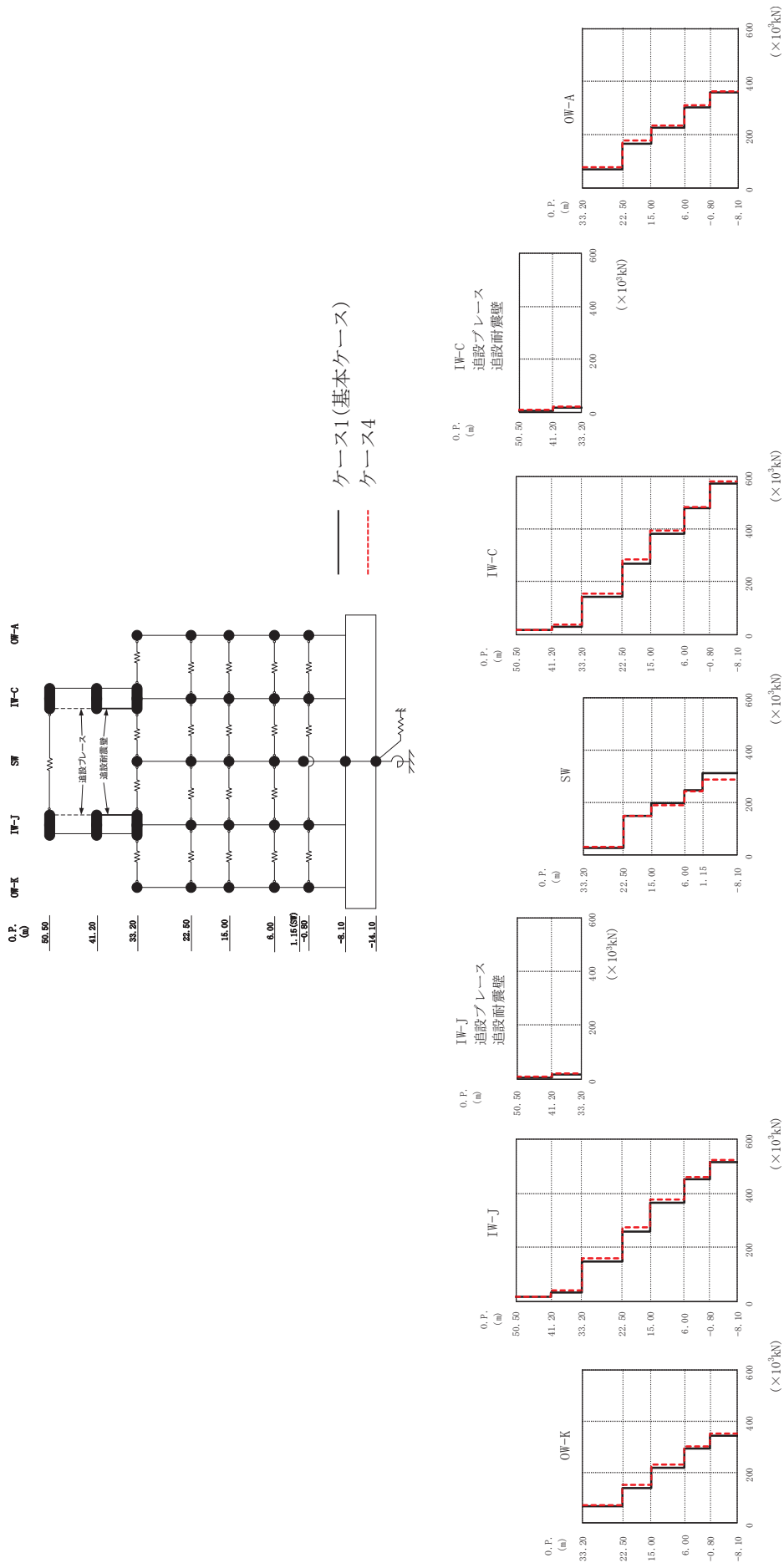
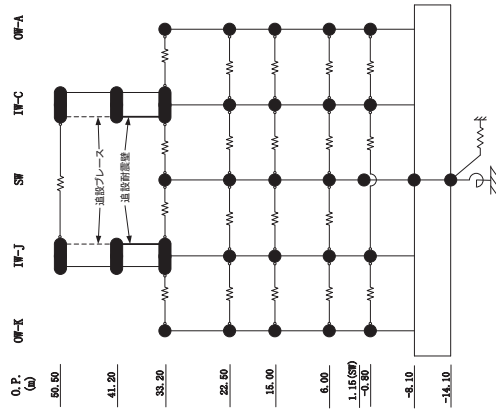


図 2-3 (11) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



0. P.
(m)

- 66.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.16(5F)
- 0.80
- 8.10
- 14.10

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
追設耐震壁

0. P. (m)	追設耐震壁($\times 10^3$ kN)	
	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
追設耐震壁

0. P. (m)	追設耐震壁($\times 10^3$ kN)	
	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 I

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

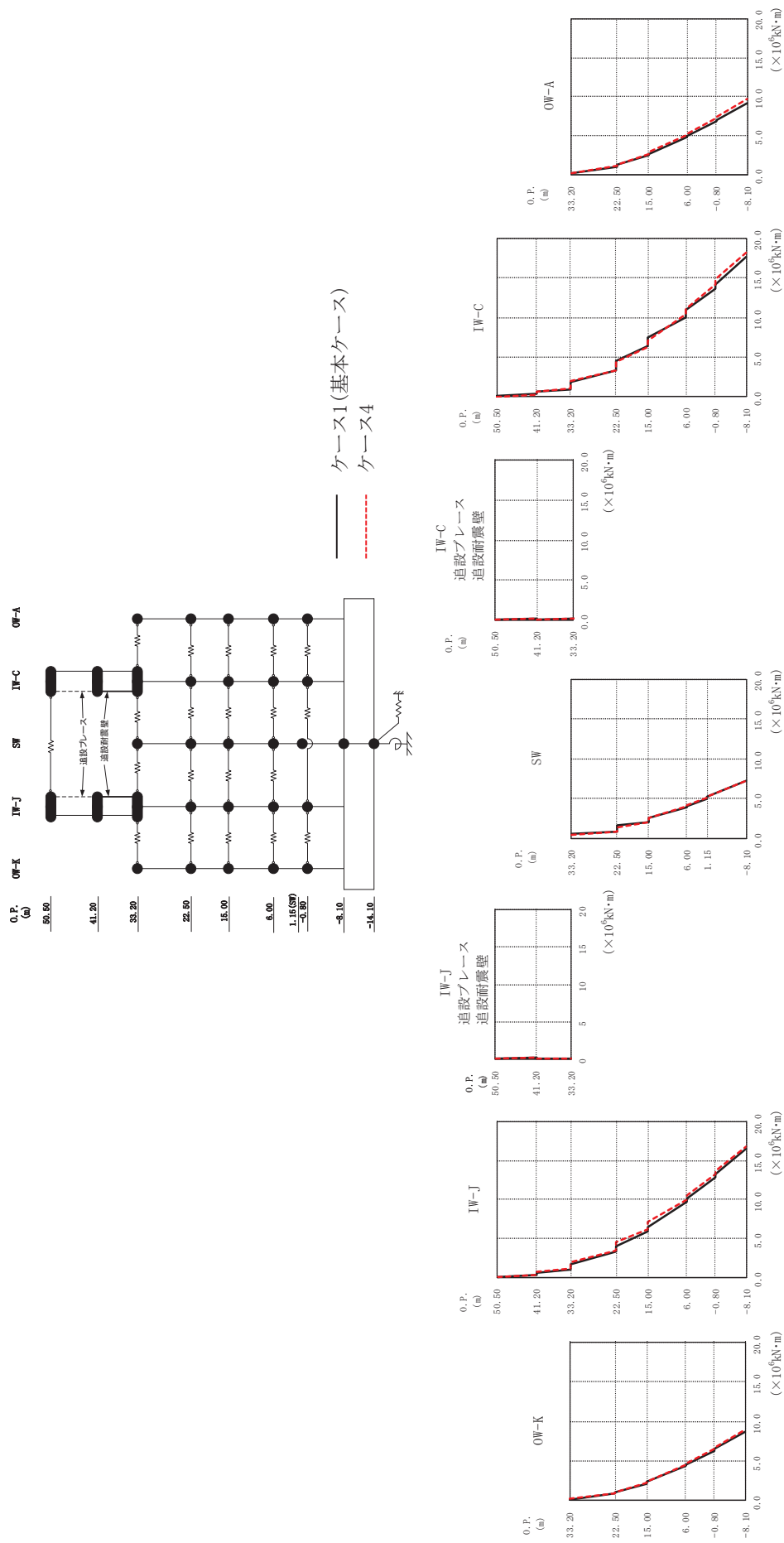
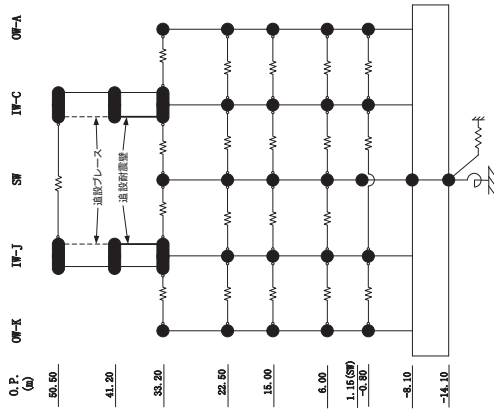
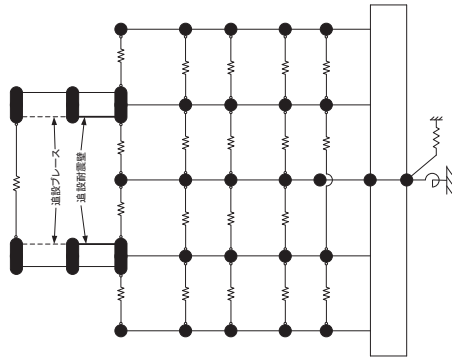


図 2-4 (1) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



O.P. (m)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.16(5F)
- 3.80
- 8.10
- 14.10



O.P. (m)

- 50.5
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.16(5F)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

IW-J 追設ブレース (m) 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

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	0.956	1.13
22.50	3.29	3.44
15.00	5.88	6.21
6.00	6.45	7.14
-0.80	10.1	10.6
-8.10	13.3	13.7
	16.5	16.9

IW-C 追設ブレース (m) 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

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	0.0396	0.0423
41.20	0.163	0.199
33.20	0.163	0.164
22.50	3.34	3.40
15.00	6.37	6.23
6.00	7.43	7.10
-0.80	11.0	11.2
-8.10	13.6	14.1
	17.7	18.2

IW-C (m) 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

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	0.956	1.06
22.50	3.34	3.40
15.00	6.37	6.23
6.00	7.43	7.10
-0.80	11.0	11.2
-8.10	13.6	14.1
	17.7	18.2

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

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	2.16	2.21
6.00	2.38	2.40
-0.80	4.32	4.48
-8.10	6.31	6.56
	8.66	8.99

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

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
-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

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

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 I

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)

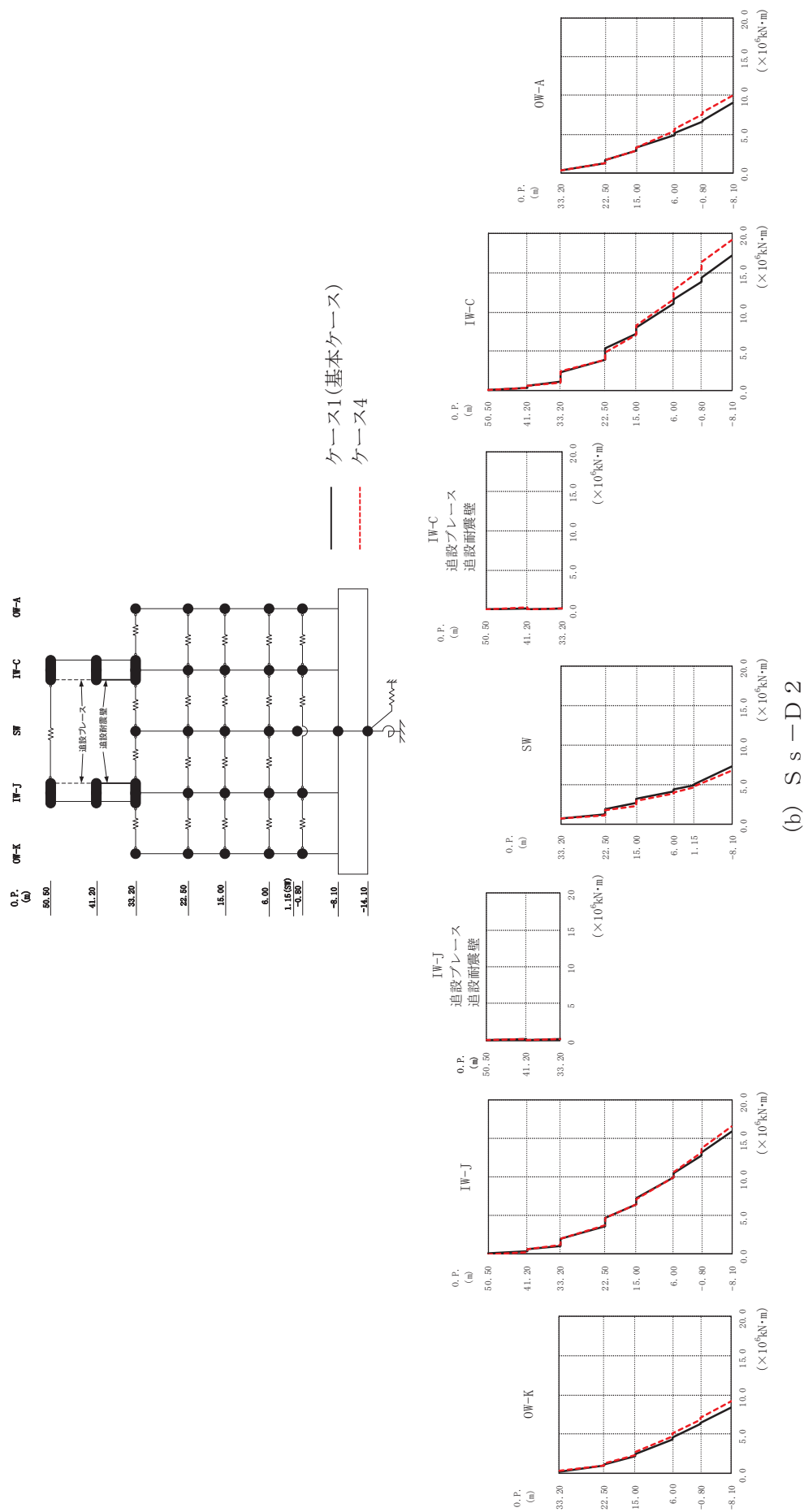
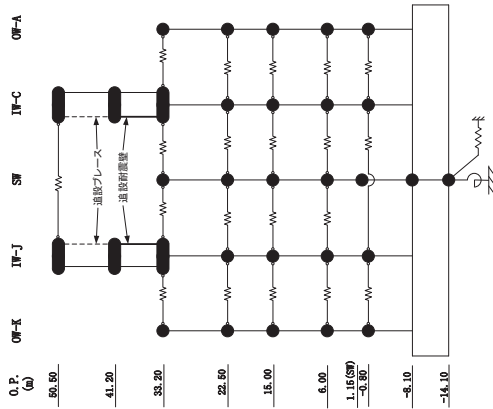


図2-4 (3) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



0. P. (a)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.16(5F)
-3.80
-8.10
-14.10

O. P. (m)	0W-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	0.650	0.664
22.50	1.09	1.16
15.00	1.99	2.05
6.00	3.62	3.79
-0.80	4.68	4.72
-8.10	6.52	6.53
	7.32	7.17
	10.0	10.0
	10.6	10.7
	12.9	13.2
	13.3	13.8
	16.0	16.6

0. P. (b)

O. P. (m)	IW-J 追設ブレース ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	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
22.50	0.122	0.127
15.00	0.116	0.127
6.00	1.86	1.77
-0.80	2.60	2.25
-8.10	3.24	2.97
	4.06	3.80
	4.34	3.97
	4.92	4.70
	5.09	4.83
	7.28	6.76

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
-0.80	3.24	2.97
-8.10	4.06	3.80
	4.34	3.97
	4.92	4.70
	5.09	4.83
	7.28	6.76

0. P. (c)

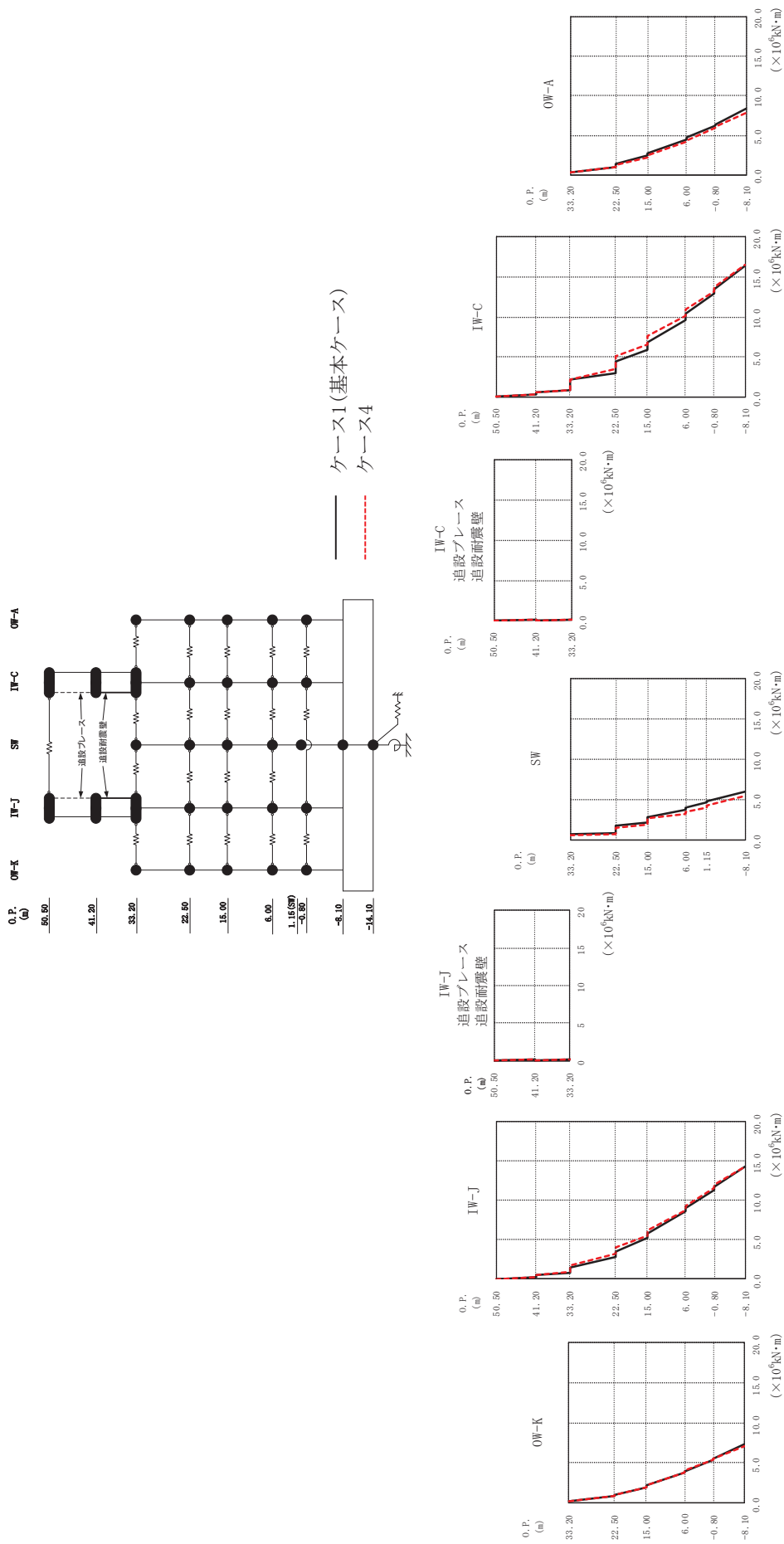
O. P. (m)	IW-C 追設ブレース ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0422	0.0527
41.20	0.172	0.204
33.20	0.0454	0.0552
22.50	0.162	0.163
15.00	2.36	2.43
6.00	3.91	3.96
-0.80	5.34	4.90
-8.10	7.26	7.06
	8.10	8.31
	11.1	11.6
	11.6	12.8
	13.9	15.4
	14.4	16.4
	17.2	19.2

O. P. (m)	IW-C 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	0.0539	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

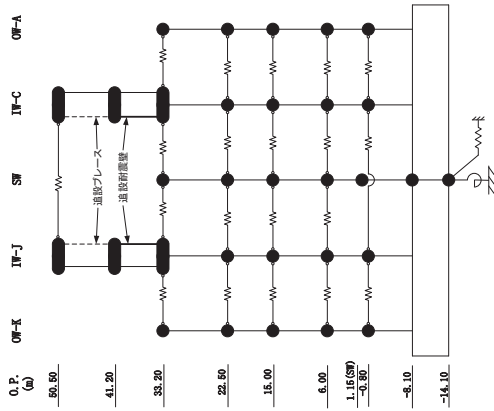
(b) S s - D 2

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.F. (a)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.16(5F)
-3.80
-8.10
-14.10

O.P. (m)

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	0.157	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

O.P. (m)

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	0.0342	0.0334
41.20	0.261	0.244
33.20	0.493	0.538
	0.828	0.916
	1.50	1.78
	2.88	3.20
	3.50	4.04
	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

IW-J

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

O.P. (m)	追設ブレース	
	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	0.115	0.122

O.P. (m)

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	0.626	0.587
22.50	0.845	0.723
15.00	1.73	1.49
6.00	2.09	1.84
	2.82	2.63
	3.73	3.14
	4.02	3.42
	4.58	4.01
	4.78	4.22
	6.01	5.39

IW-C

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

O.P. (m)	追設ブレース	
	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

O.P. (m)

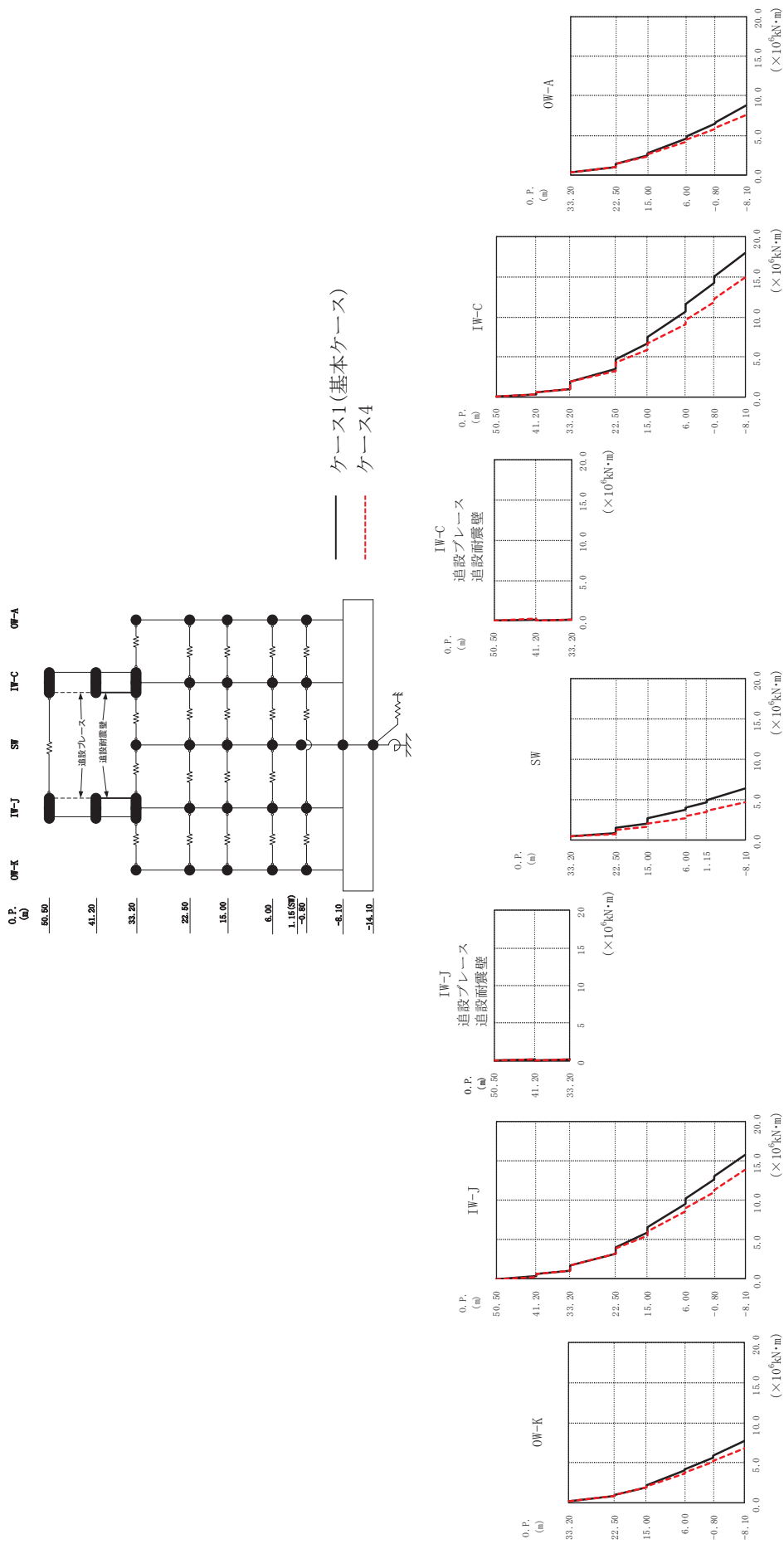
O.P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0554	0.0481
41.20	0.313	0.283
33.20	0.578	0.587
	0.894	0.874
	2.23	2.23
	3.04	3.58
	4.46	5.06
	5.95	6.56
	6.80	7.59
	9.64	10.1
	10.4	10.9
	12.9	13.2
	13.5	13.8
	16.4	16.5

O.P. (m)

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	0.273	0.241
22.50	1.02	0.954
15.00	1.34	1.22
6.00	2.46	2.23
	2.72	2.44
	4.49	4.13
	4.70	4.33
	6.26	5.90
	6.41	6.05
	8.35	7.84

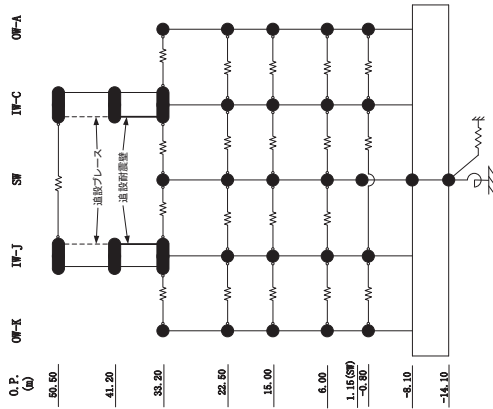
(c) S s - D 3

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)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.16(5F)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

O.P. (m)

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	0.134	0.145
22.50	0.809	0.810
15.00	0.955	0.949
6.00	1.95	1.84
-0.80	2.16	2.06
-8.10	3.96	3.57
	4.14	3.75
	5.65	5.09
	5.84	5.21
	7.75	6.78

O.P. (m)

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	0.0377	0.0314
41.20	0.321	0.290
33.20	0.637	0.624
22.50	1.10	1.12
15.00	1.77	1.68
6.00	3.27	3.27
-0.80	4.04	3.93
-8.10	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

O.P. (m)

O.P. (m)	IW-J 追設ブレース ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0324	0.0366
41.20	0.155	0.183
33.20	0.0585	0.0559
	0.122	0.126

O.P. (m)

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	0.414	0.421
22.50	0.742	0.662
15.00	1.42	1.16
6.00	2.02	1.64
-0.80	2.70	2.06
-8.10	3.71	2.67
	3.95	2.87
	4.66	3.39
	4.86	3.54
	6.41	4.69

O.P. (m)

O.P. (m)	IW-C 追設ブレース ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0360	0.0418
41.20	0.151	0.199
33.20	0.0548	0.0331
	0.160	0.165

O.P. (m)

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	0.0429	0.0374
41.20	0.309	0.312
33.20	0.547	0.612
22.50	0.987	1.04
15.00	1.92	1.93
6.00	3.56	3.29
-0.80	4.70	4.35
-8.10	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)

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	0.242	0.230
22.50	1.02	0.973
15.00	1.31	1.31
6.00	2.45	2.34
-0.80	2.71	2.62
-8.10	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)

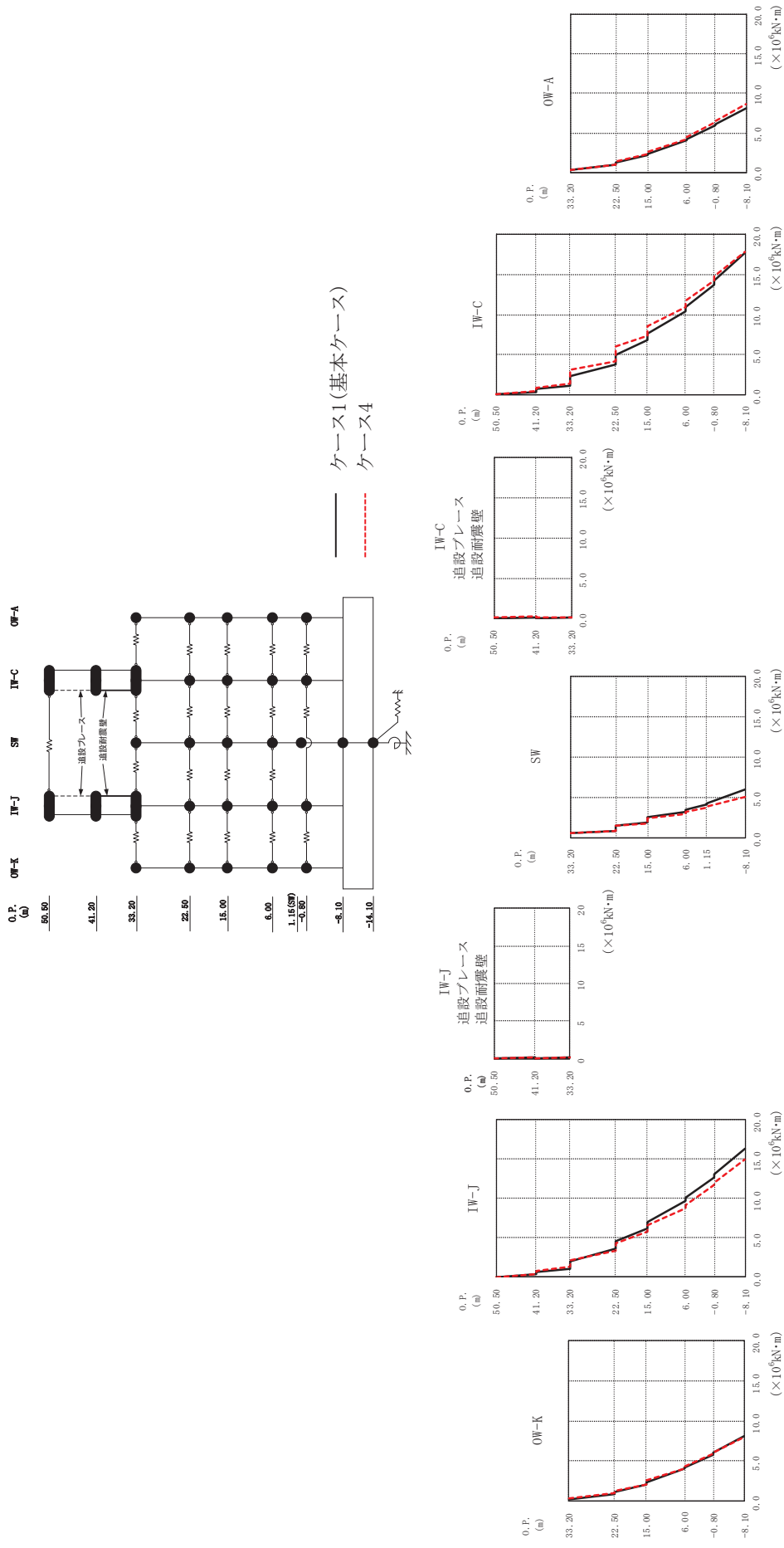
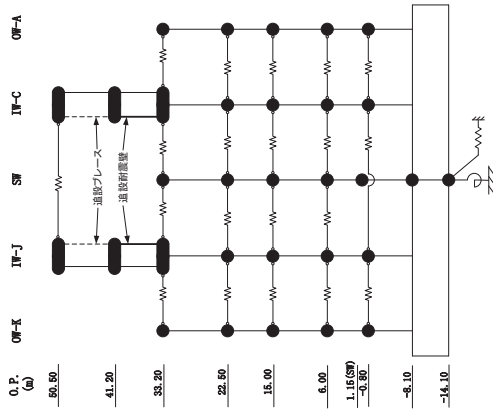


図 2-4 (9) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



O.P. (m)

- 66.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.16(5F)
- 0.80
- 8.10
- 14.10

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
0.0386	0.0360
0.316	0.345
0.630	0.729
1.08	1.26
2.07	2.10
3.63	3.41
4.53	4.34
6.26	5.82
7.01	6.58
9.72	8.8
10.1	9.2
12.7	11.8
13.1	12.0
16.3	15.0

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
0.0338	0.0408
0.153	0.217
0.0718	0.0637
0.122	0.128

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
0.539	0.513
0.800	0.840
1.42	1.53
1.89	1.79
2.47	2.39
3.25	2.97
3.45	3.24
4.10	3.66
4.21	3.84
6.02	5.01

0.P. (m) IW-C 追設ブレース ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0475	0.0740
0.187	0.270
0.0366	0.0611
0.165	0.169

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
0.0679	0.0744
0.703	0.909
1.130	1.43
2.28	3.07
3.81	4.24
5.01	5.99
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

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
0.271	0.305
0.932	1.01
1.18	1.41
2.19	2.29
2.38	2.63
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)

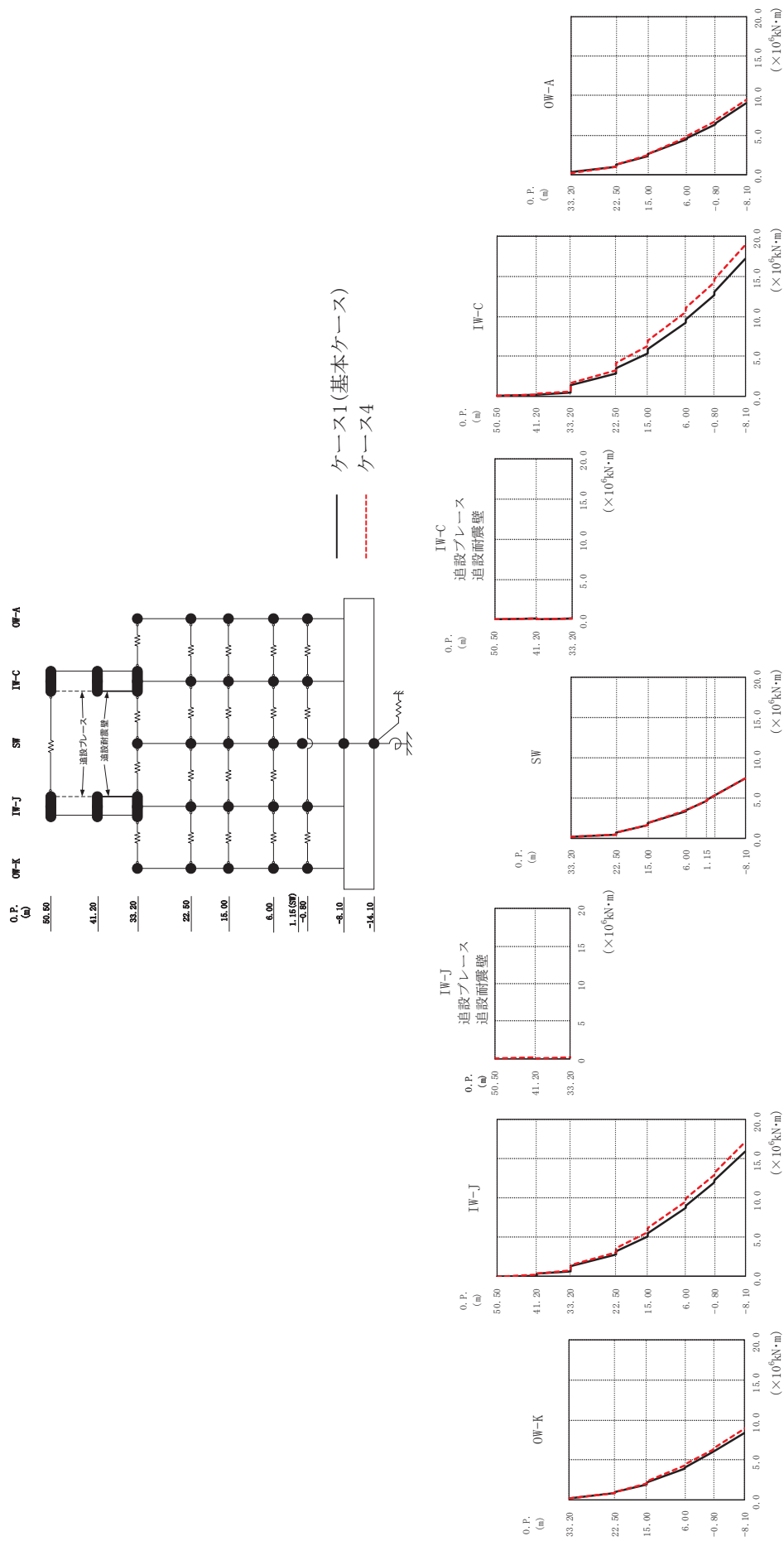
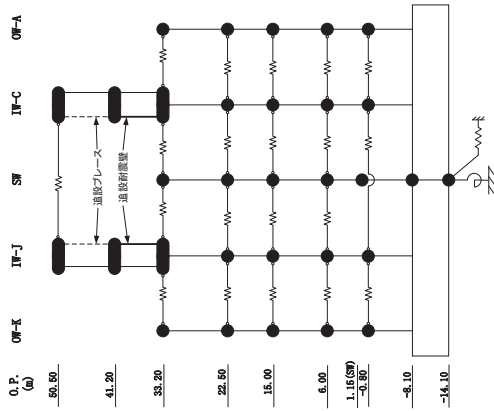


図2-4 (11) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



O.P. (m)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.16(5F)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

O.P. (m)

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	0.141	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

O.P. (m)

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	0.0210	0.0223
41.20	0.336	0.425
33.20	0.586	0.737
	1.30	1.42
22.50	2.80	3.06
15.00	3.26	3.63
6.00	5.11	5.67
-0.80	5.54	6.15
-8.10	8.70	9.51
	9.09	9.95
	11.9	13.0
	12.2	13.3
	15.9	17.1

O.P. (m)

O.P. (m)	IW-J 追設ブレース ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	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	0.106	0.119

O.P. (m)

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	0.208	0.178
22.50	0.350	0.363
15.00	1.56	1.58
6.00	1.80	1.84
-0.80	3.35	3.40
-8.10	3.48	3.51
	4.64	4.64
	4.77	4.76
	7.39	7.41

O.P. (m)

O.P. (m)	IW-C 追設ブレース ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	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	0.147	0.158

O.P. (m)

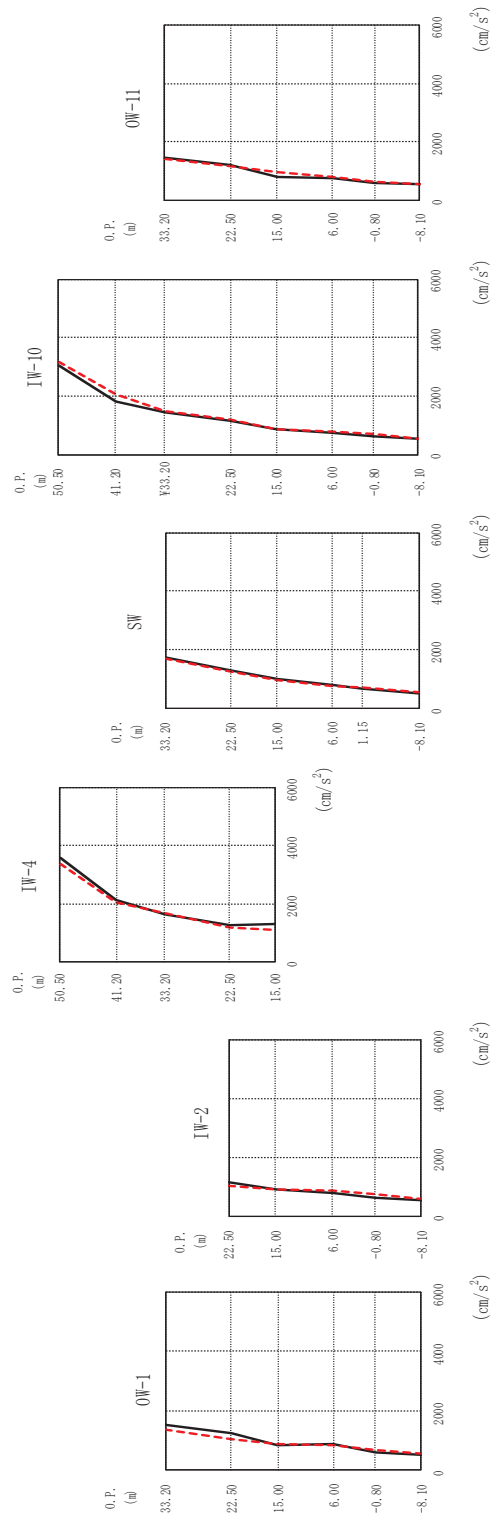
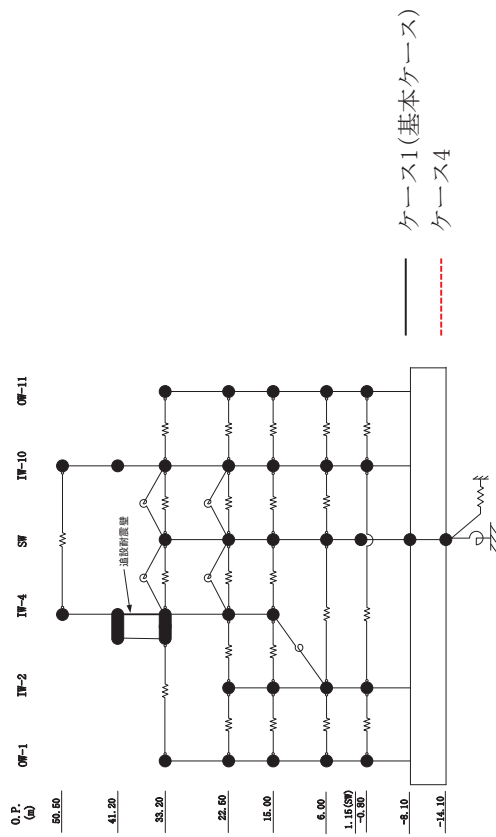
O.P. (m)	IW-C 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.5	0.0287	0.0229
41.20	0.149	0.184
33.20	0.469	0.650
	1.37	1.61
22.50	2.89	3.27
15.00	3.48	4.21
6.00	5.44	6.30
-0.80	5.88	6.97
-8.10	9.17	10.5
	9.66	11.1
	12.7	14.3
	13.1	14.7
	17.2	19.0

O.P. (m)

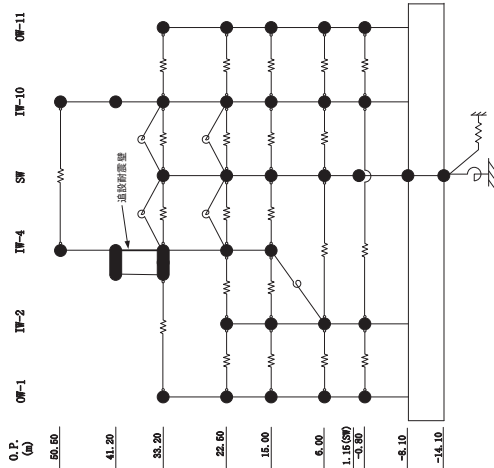
O.P. (m)	OW-A ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	0.232	0.186
22.50	0.978	1.01
15.00	1.21	1.21
6.00	2.33	2.46
-0.80	2.53	2.63
-8.10	4.42	4.69
	4.56	4.82
	6.35	6.76
	6.45	6.87
	9.00	9.47

(f) S s - N I

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)

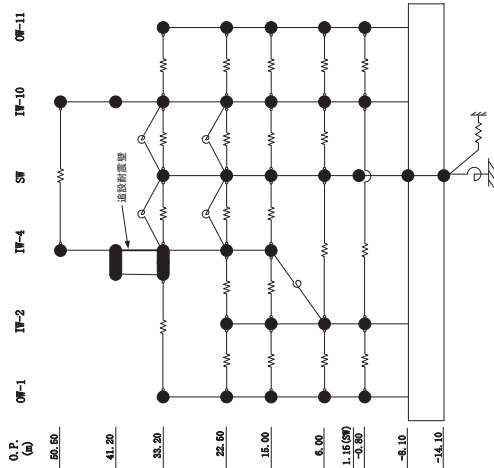


(a) S s - D 1
 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



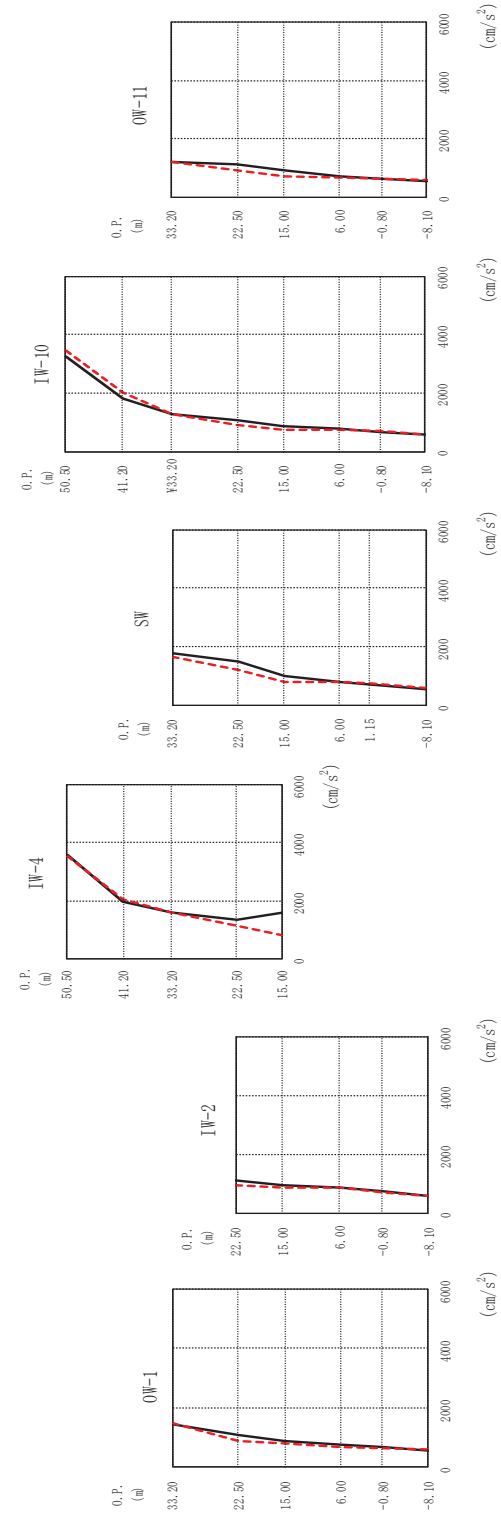
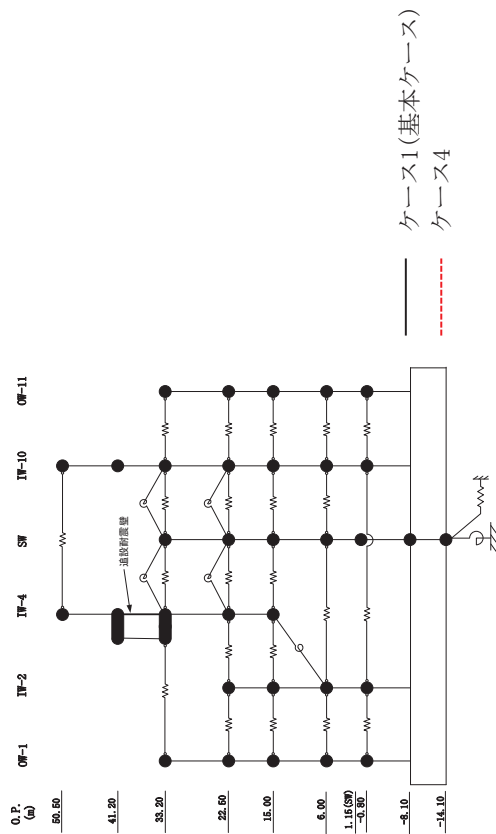
OW-1 (cm/s ²)		IW-2 (cm/s ²)		IW-4 (cm/s ²)		SW (cm/s ²)		IW-10 (cm/s ²)		OW-11 (cm/s ²)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4	ケース1 (基本ケース)	ケース4	ケース1 (基本ケース)	ケース4	ケース1 (基本ケース)	ケース4	ケース1 (基本ケース)	ケース4	ケース1 (基本ケース)	ケース4
1516	1361	1149	1020	3578	3384	1751	1696	3030	3178	1472	1411
1249	1043	880	917	2116	2065	1313	1247	1792	2068	1190	1165
856	897	774	843	1616	1686	1005	978	1451	1467	815	978
879	846	635	732	1269	1198	808	774	1140	1196	775	804
604	668	537	556	1303	1107	700	729	878	864	583	650
537	556					537	556	537	556	537	556

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



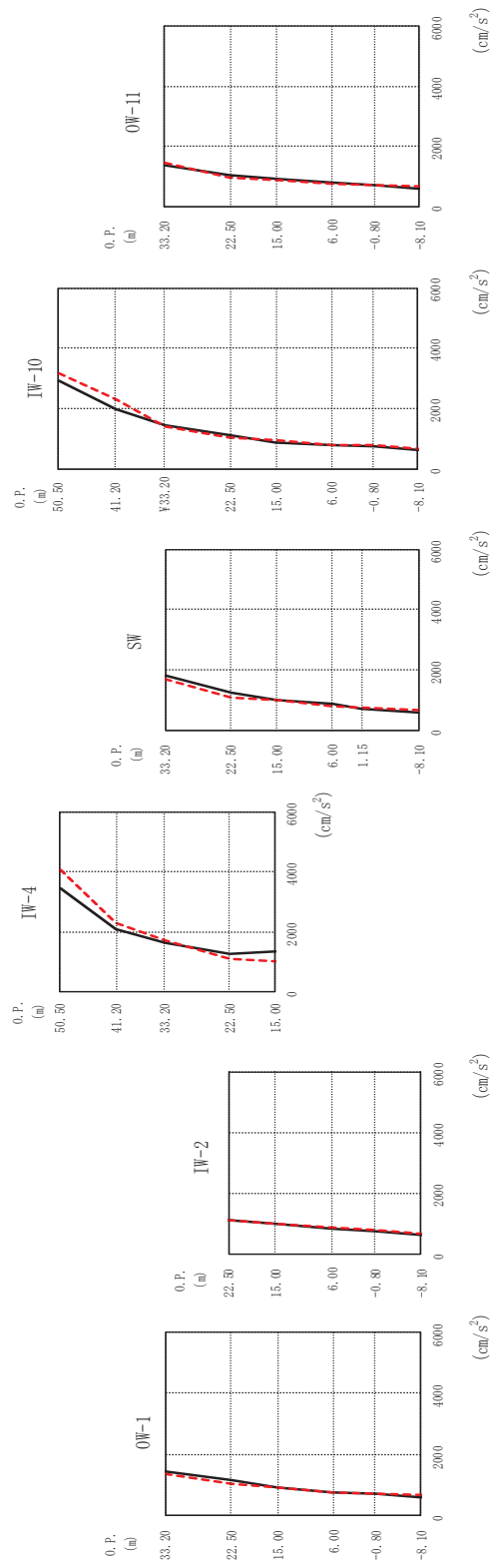
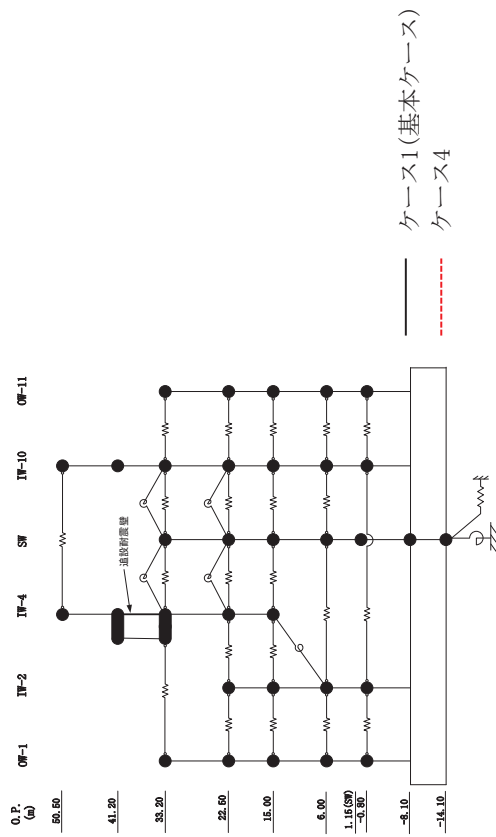
O.P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	IW-2 (cm/s ²)	IW-4 (cm/s ²)	SW (cm/s ²)	IW-10 (cm/s ²)	OW-11 (cm/s ²)
33.20	ケース1 (基本ケース) 1577	ケース1 (基本ケース) 1440	ケース1 (基本ケース) 3838	ケース1 (基本ケース) 1937	ケース1 (基本ケース) 3902	ケース1 (基本ケース) 1646
22.50	1347	1440	2368	1304	2355	1328
15.00	1064	1260	1765	1049	1702	1143
6.00	999	1176	1306	1097	1675	978
-0.80	836	962	1173	976	1360	817
-8.10	644	644	1135	644	644	644
	ケース4 1486	ケース4 1456	ケース4 4137	ケース4 1948	ケース4 3788	ケース4 1527
	1413	1265	2395	1501	2530	1369
	1045	1182	1791	1119	1581	1136
	940	912	1419	1010	1690	961
	759	623	1173	623	1320	766
	623		1135		623	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)

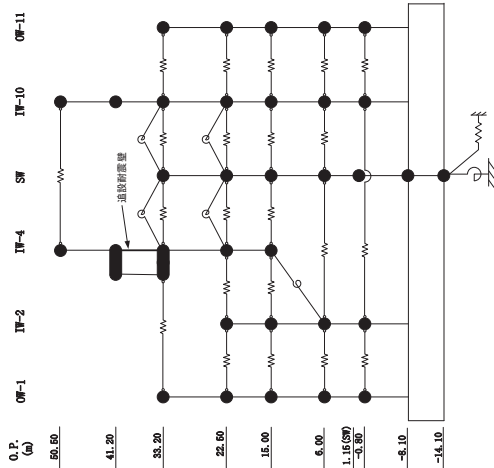


(c) S s - D 3

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



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

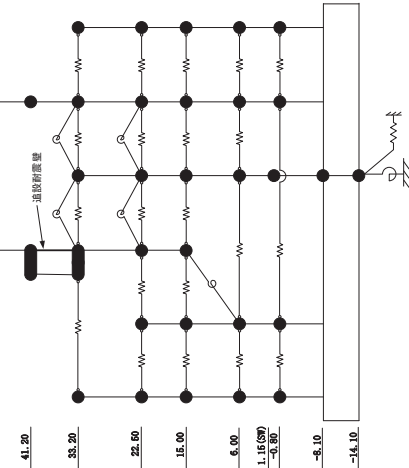


O.P. (m)

(a)

OW-1 IW-2 IW-4 IW-10 OW-11

50.50 41.20 33.20 22.50 15.00 6.00 1.15(0.8) -0.80 -8.10 -14.10



O.P. (m)

33.20 22.50 15.00 6.00 -0.80 -8.10

OW-1 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
1464	1373
1169	1038
928	914
782	778
737	740
611	664

O.P. (m)

22.50 15.00 6.00 -0.80 -8.10

IW-2 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
1109	1096
971	972
800	864
730	795
611	664

O.P. (m)

50.50 41.20 33.20 22.50 15.00

IW-4 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
3448	4057
2088	2296
1655	1704
1267	1083
1334	1005

O.P. (m)

33.20 22.50 15.00 6.00 1.15 -8.10

SW (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
1838	1721
1261	1080
1029	1031
893	804
711	766
611	664

O.P. (m)

50.50 41.20 33.20 22.50 15.00 6.00 -0.80 -8.10

IW-10 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
2913	3175
1984	2292
1460	1396
1110	1044
879	959
795	790
723	764
611	664

O.P. (m)

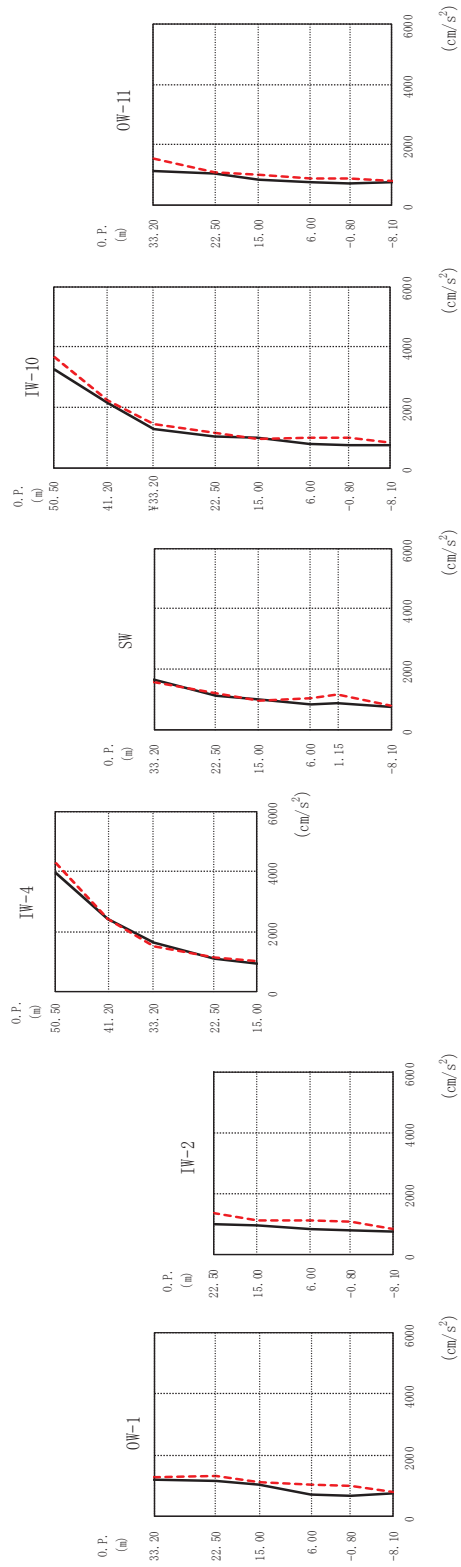
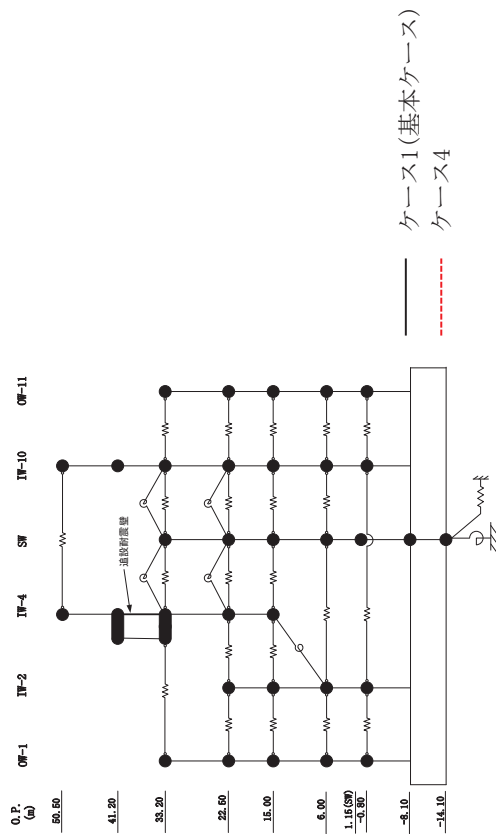
33.20 22.50 15.00 6.00 -0.80 -8.10

OW-11 (cm/s²)

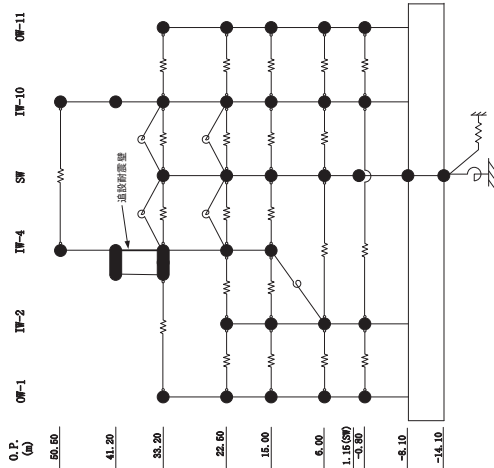
ケース1 (基本ケース)	ケース4
1371	1465
1036	964
903	893
792	752
722	733
611	664

(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)

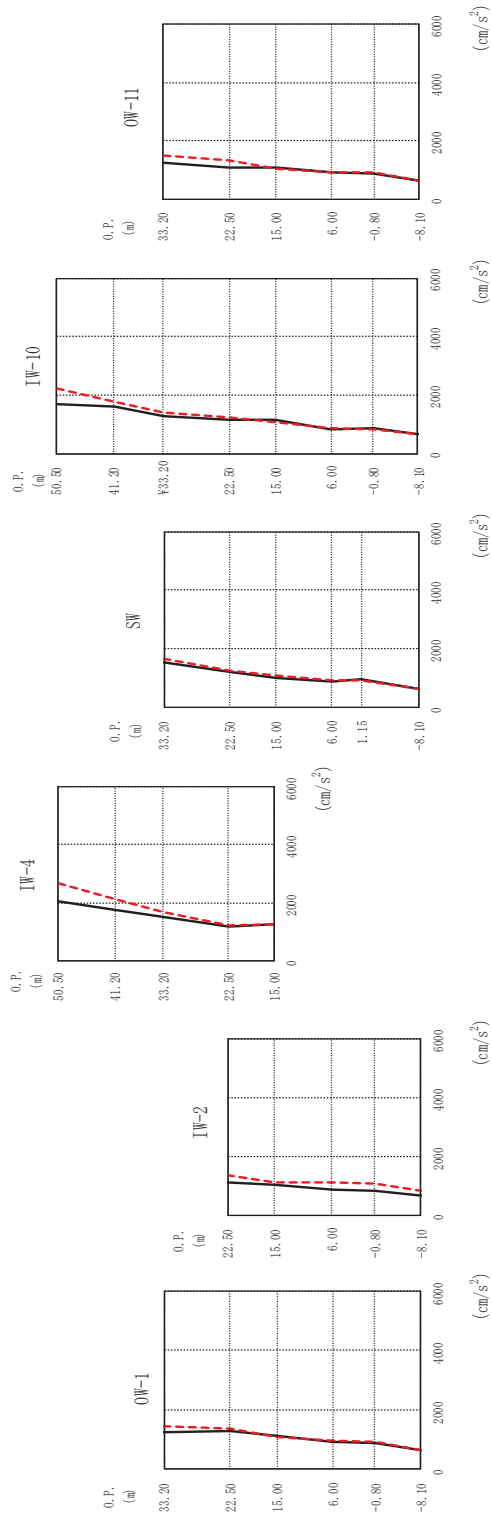
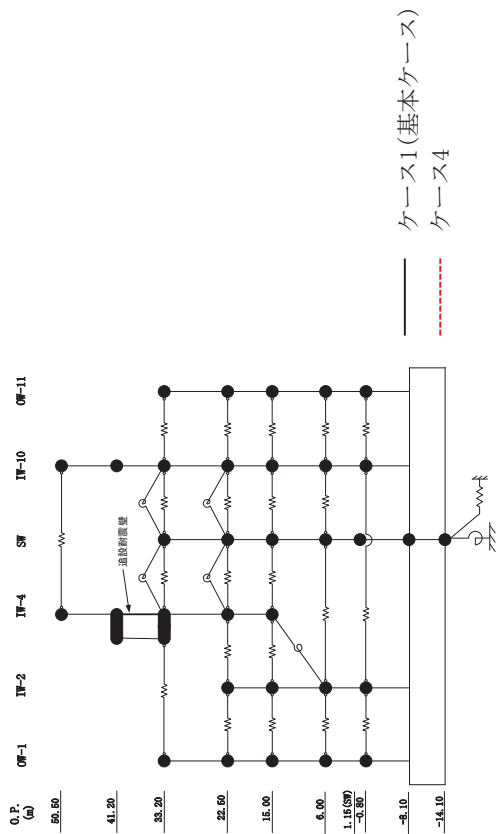


(e) S s - F 3
 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



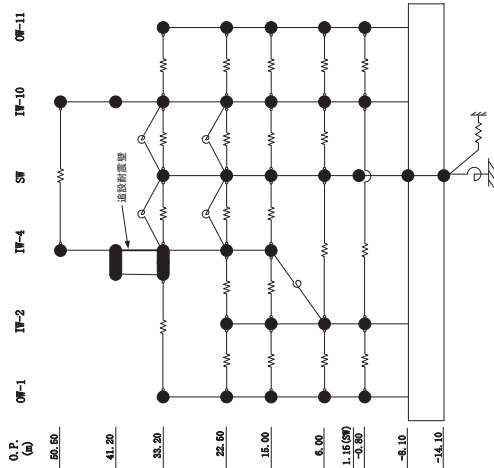
O.P. (m)	OW-1 (cm/s ²)	IW-2 (cm/s ²)	IW-4 (cm/s ²)	SW (cm/s ²)	IW-10 (cm/s ²)	OW-11 (cm/s ²)
33.20	ケース1 (基本ケース) 1193	ケース1 (基本ケース) 996	ケース1 (基本ケース) 3932	ケース1 (基本ケース) 1678	ケース1 (基本ケース) 3264	ケース1 (基本ケース) 1118
22.50	ケース4 1341	ケース4 1365	ケース4 2423	ケース4 1593	ケース4 2139	ケース4 1523
15.00	1108	1087	1515	1220	1263	1070
6.00	1050	1113	1081	984	1047	850
-0.80	994	1068	935	865	973	755
-8.10	803	803	1035	1037	798	883
				873	749	712
				756	756	756
				803	803	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

IW-2

IW-4

IW-10

OW-11

道路耐震譜

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

6.00

1.15(0.9)

-0.80

-8.10

-14.10

O.P.
(m)

OW-1

(cm/s^2)

ケース1
(基本ケース)

ケース4

1259

1440

1278

1378

1112

1083

921

974

885

913

651

646

O.P.
(m)

IW-2

(cm/s^2)

ケース1
(基本ケース)

ケース4

1089

1168

1009

1014

862

950

828

861

651

646

O.P.
(m)

IW-4

(cm/s^2)

ケース1
(基本ケース)

ケース4

2034

2660

1741

2121

1521

1687

1177

1227

1258

1261

O.P.
(m)

SW

(cm/s^2)

ケース1
(基本ケース)

ケース4

1551

1653

1234

1258

1007

1084

881

926

957

930

651

646

O.P.
(m)

IW-10

(cm/s^2)

ケース1
(基本ケース)

ケース4

1681

2226

1588

1782

1264

1409

1172

1247

1168

1066

832

872

866

829

O.P.
(m)

OW-11

(cm/s^2)

ケース1
(基本ケース)

ケース4

1270

1493

1103

1320

1106

1044

937

922

864

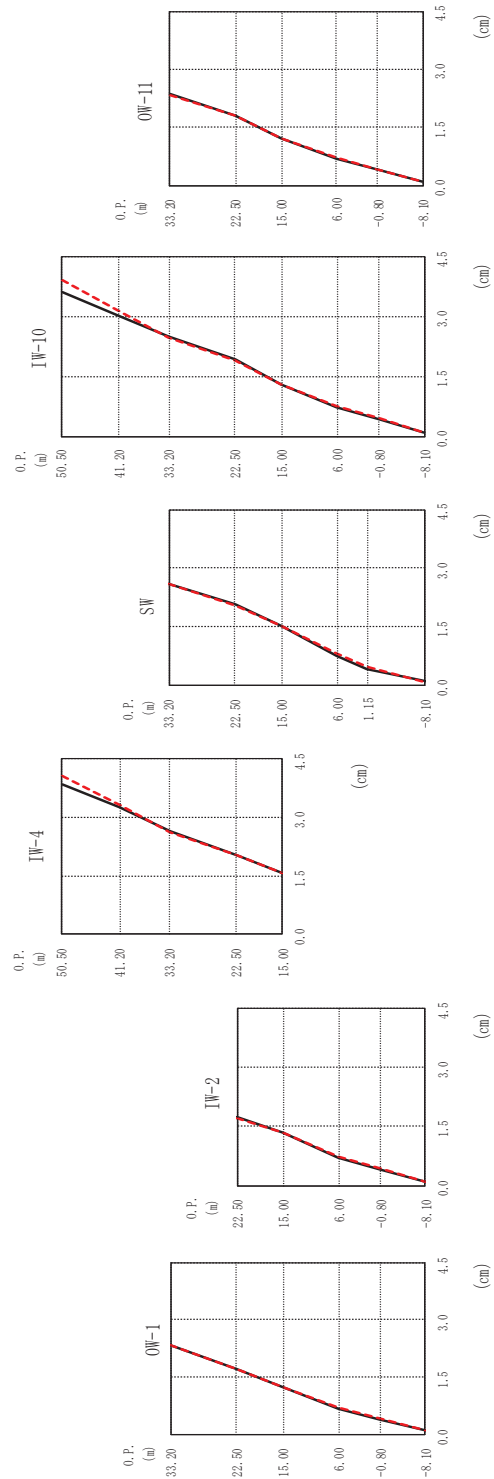
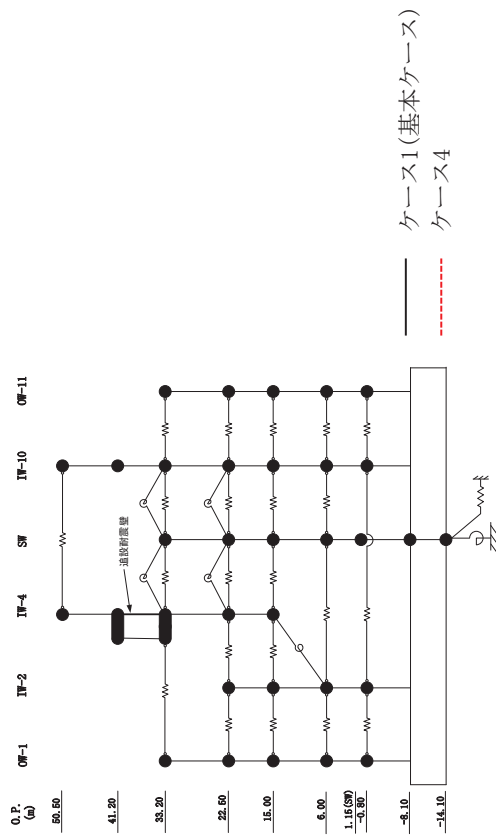
917

651

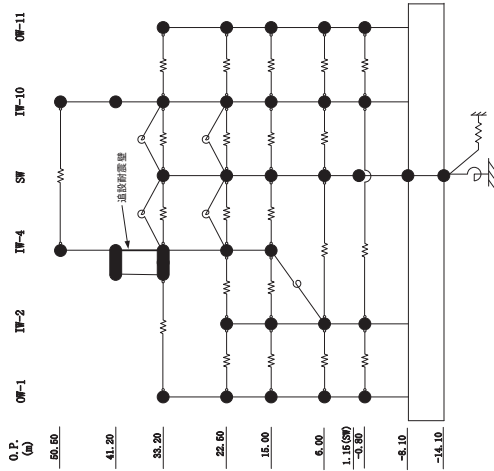
646

(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)

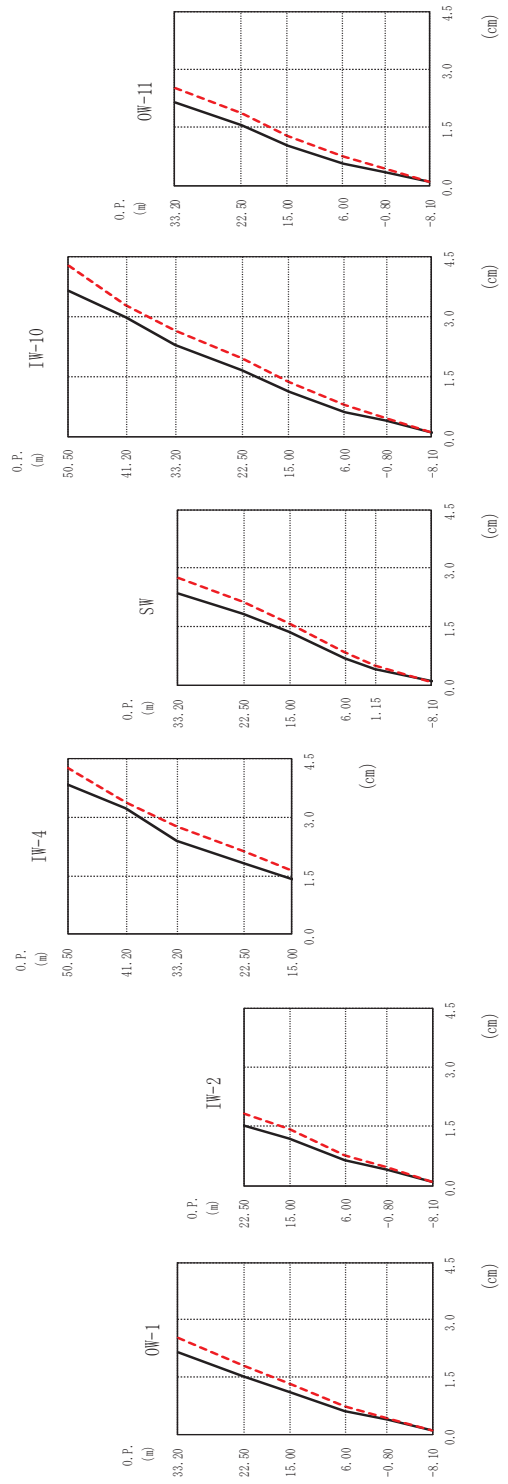
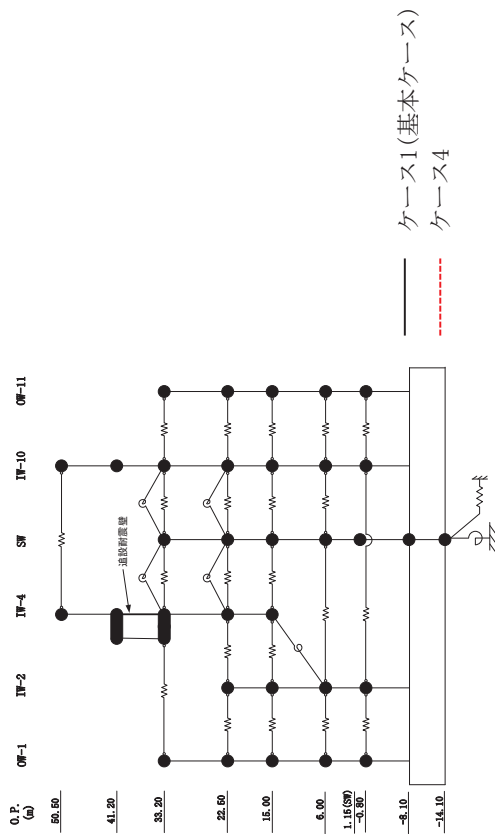


(a) S s - D I
 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)

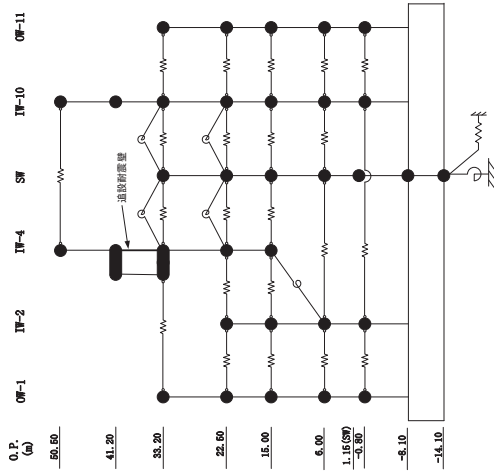


O.P. (m)	OW-1 (cm)	IW-2 (cm)	IW-4 (cm)	SW (cm)	IW-10 (cm)	OW-11 (cm)
33.20	ケース1 (基本ケース) 2.34	ケース1 (基本ケース) 1.73	ケース1 (基本ケース) 3.84	ケース1 (基本ケース) 2.61	ケース1 (基本ケース) 3.62	ケース1 (基本ケース) 2.38
22.50	ケース4 1.72	ケース4 1.34	ケース4 4.05	ケース4 2.61	ケース4 3.91	ケース4 2.35
15.00	ケース1 (基本ケース) 1.25	ケース1 (基本ケース) 1.71	ケース1 (基本ケース) 3.33	ケース1 (基本ケース) 2.07	ケース1 (基本ケース) 3.15	ケース1 (基本ケース) 1.81
6.00	ケース4 0.66	ケース4 1.35	ケース4 2.62	ケース4 2.06	ケース4 2.48	ケース4 1.79
-0.80	ケース1 (基本ケース) 0.39	ケース1 (基本ケース) 0.73	ケース1 (基本ケース) 2.03	ケース1 (基本ケース) 1.53	ケース1 (基本ケース) 1.90	ケース1 (基本ケース) 1.21
-8.10	ケース4 0.11	ケース4 0.43	ケース4 1.56	ケース4 0.48	ケース4 1.31	ケース4 0.69
						ケース4 0.42
						ケース4 0.45
						ケース4 0.11
						ケース4 0.09

(a) S s - D I
 図 2-6 (2) 最大応答変位 (S s, EW 方向) (2/12)



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



0. P. (m)	0F-1	1F-2	1F-4	5F	10F-10	0F-11
33.20	ケース1 (基本ケース)	ケース4			ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	1.50	1.81	1.51	1.84	1.55	1.87
15.00	1.10	1.40	1.20	1.38	1.04	1.27
6.00	0.61	0.69	0.64	0.69	0.58	0.74
-0.80	0.38	0.43	0.40	0.43	0.35	0.43
-8.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09

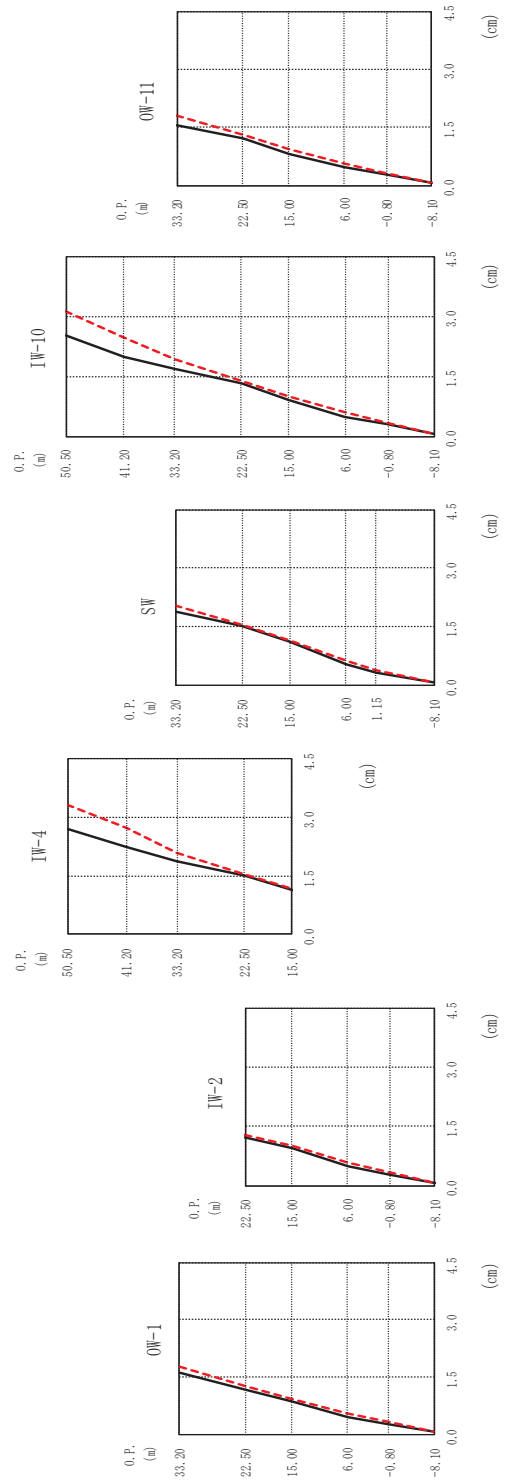
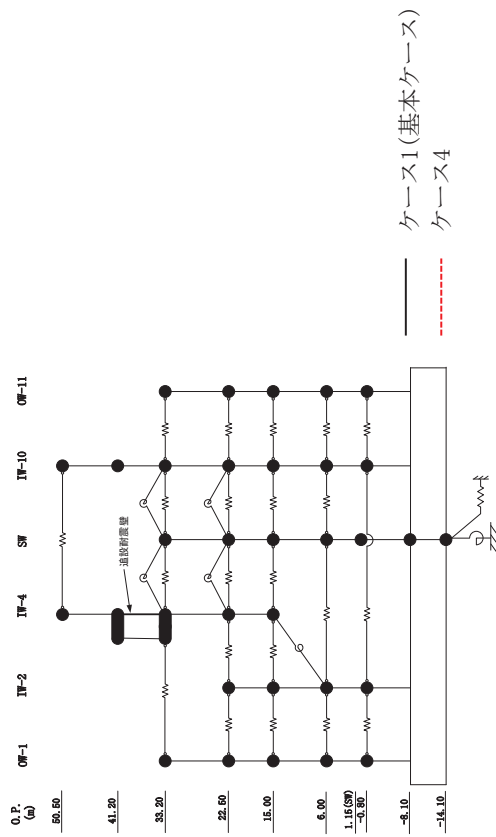
0. P. (m)	IW-4	SW
50.50	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	3.85	2.75
33.20	3.22	2.37
22.50	2.39	1.84
15.00	1.81	1.38
6.00	1.40	0.69
-0.80	1.15	0.43
-8.10	0.10	0.10

0. P. (m)	IW-10
50.50	ケース1 (基本ケース)
41.20	2.97
33.20	2.30
22.50	1.65
15.00	1.13
6.00	0.61
-0.80	0.38
-8.10	0.10

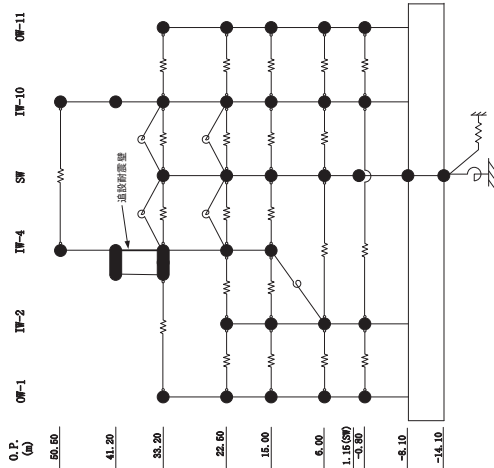
0. P. (m)	OW-11
33.20	ケース1 (基本ケース)
22.50	2.16
15.00	1.50
6.00	1.04
-0.80	0.35
-8.10	0.10

(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)



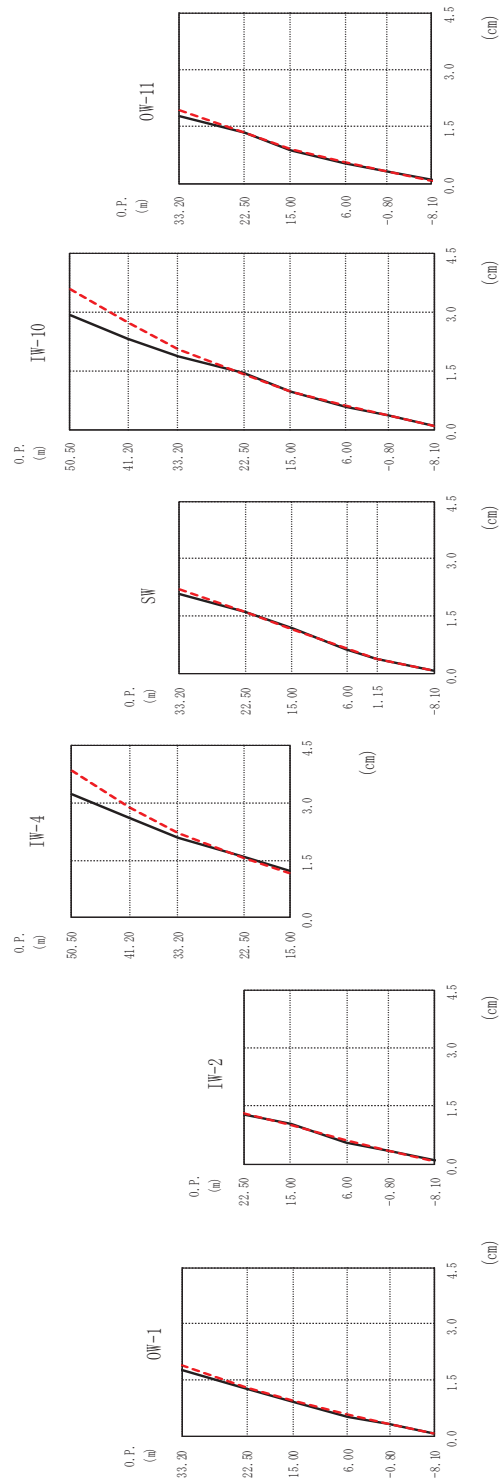
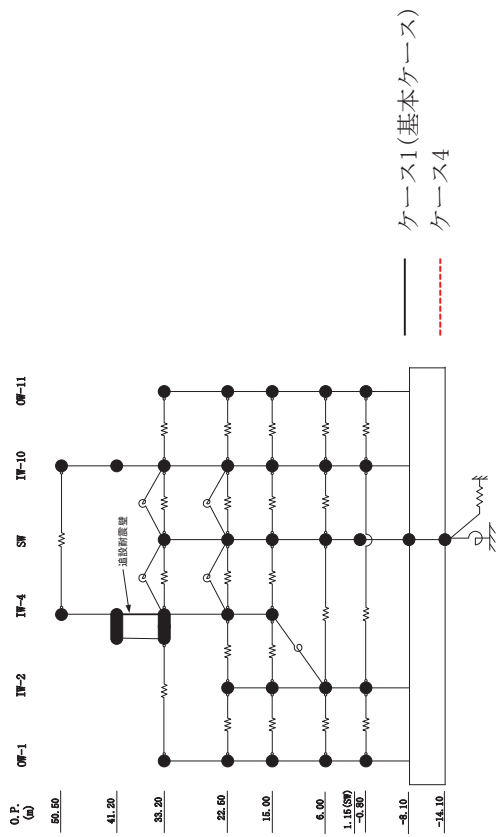
(c) S s - D 3
 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



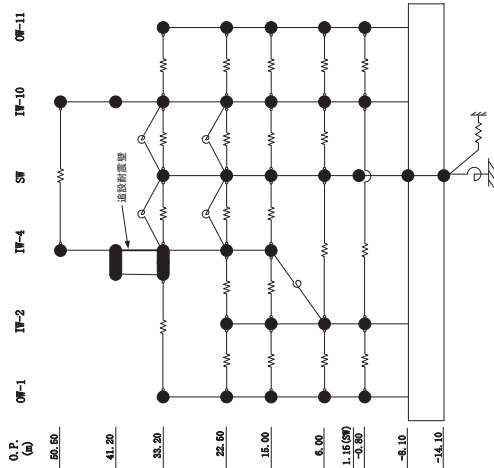
0. P. (m)	0W-1 (cm)	IW-2 (cm)	IW-4 (cm)	SW (cm)	IW-10 (cm)	0W-11 (cm)
33.20	ケース1 (基本ケース) 1.62	ケース1 (基本ケース) 1.20	ケース1 (基本ケース) 2.71	ケース1 (基本ケース) 1.89	ケース1 (基本ケース) 2.52	ケース1 (基本ケース) 1.56
22.50	ケース4 1.17	ケース4 1.27	ケース4 3.33	ケース4 2.06	ケース4 3.14	ケース4 1.79
15.00	0.84	0.95	2.23	1.53	1.99	1.23
6.00	0.46	0.48	1.88	1.13	1.68	0.81
-0.80	0.27	0.29	1.51	0.55	1.33	0.46
-8.10	0.08	0.08	1.15	0.33	0.89	0.27
			1.16	0.08	1.00	0.08
				0.63	1.39	
				0.38	0.49	
				0.07	0.29	
				0.07	0.08	

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

(c) S s - D 3



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



O.P.
(m)

-50.50

-41.20

-33.20

-22.50

-15.00

-6.00

1.15(0.0)

-3.80

-8.10

-14.10

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

33.20

22.50

15.00

6.00

-0.80

-8.10

O.P.
(m)

22.50

15.00

6.00

-0.80

-8.10

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

33.20

22.50

15.00

6.00

1.15

-8.10

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

33.20

22.50

15.00

6.00

-0.80

-8.10

O.P.
(m)

33.20

22.50

15.00

6.00

-0.80

-8.10

O.P.
(m)

22.50

15.00

6.00

-0.80

-8.10

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

33.20

22.50

15.00

6.00

1.15

-8.10

O.P.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

O.P.
(m)

33.20

22.50

15.00

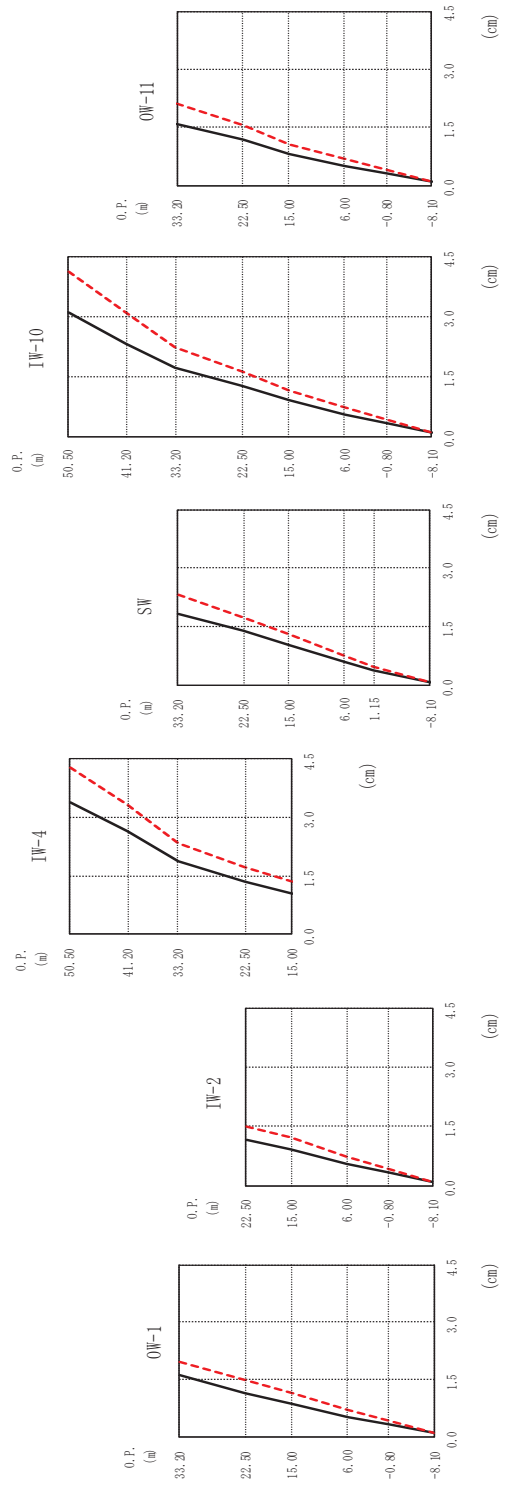
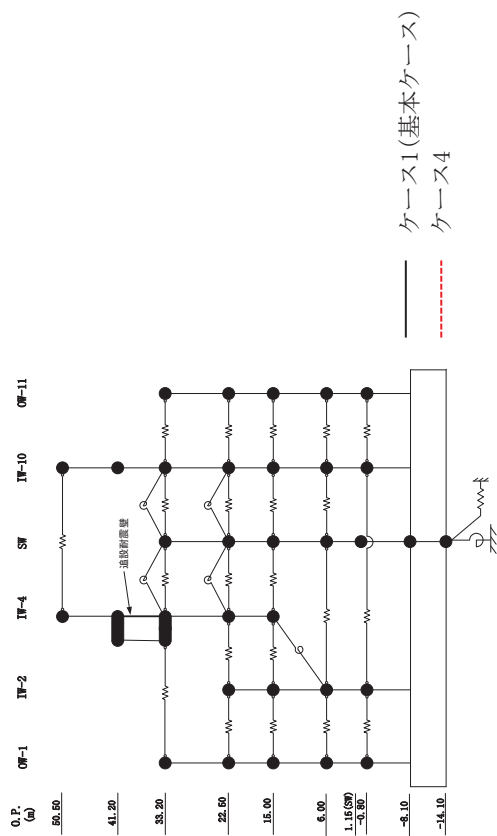
6.00

-0.80

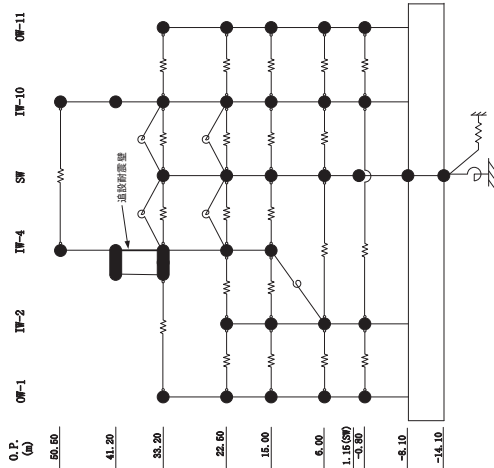
-8.10

(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)



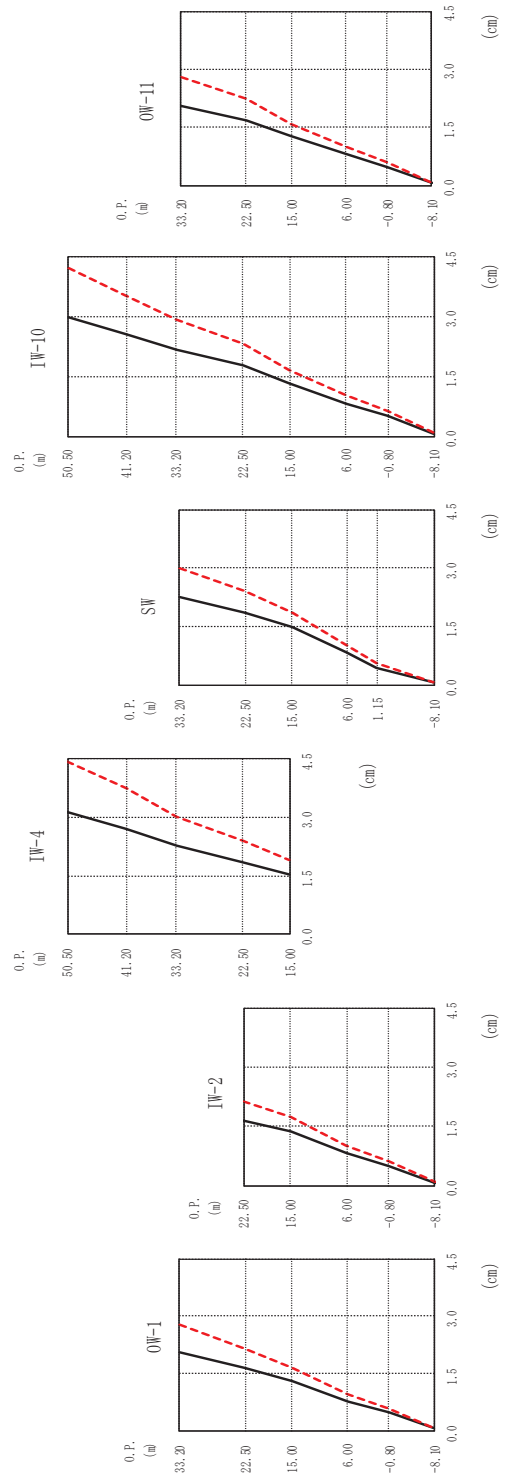
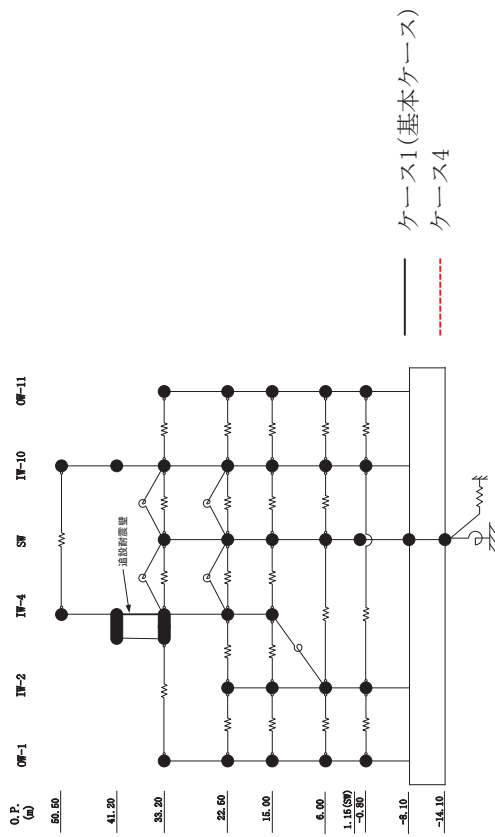
(e) S s - F 3
 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



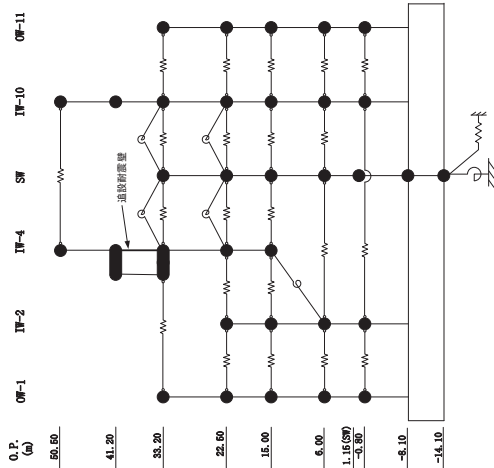
0. P. (m)	OW-1 (cm)	IW-2 (cm)	IW-4 (cm)	IW-10 (cm)	OW-11 (cm)
33.20	ケース1 (基本ケース) 1.60	ケース1 (基本ケース) 1.14	ケース1 (基本ケース) 3.38	ケース1 (基本ケース) 3.10	ケース1 (基本ケース) 1.60
22.50	1.13	1.49	4.29	2.32	1.20
15.00	0.85	1.14	2.64	1.72	0.82
6.00	0.51	0.69	1.87	1.28	0.52
-0.80	0.31	0.41	1.37	0.89	0.31
-8.10	0.09	0.09	1.06	0.09	0.09
			1.35	1.15	
			1.72	1.64	
			2.33	2.24	
			2.33	2.24	
			3.33	3.09	
			4.29	4.14	
			4.29	4.14	
			5.00	4.14	
			6.00	4.14	
			8.10	4.14	
			14.10	4.14	

(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
 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



0. P. (m)	OW-1	(cm)
33.20	ケース1 (基本ケース)	ケース4
	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

0. P. (m)	IW-2	(cm)
22.50	ケース1 (基本ケース)	ケース4
	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

0. P. (m)	IW-4	(cm)
50.50	ケース1 (基本ケース)	ケース4
	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

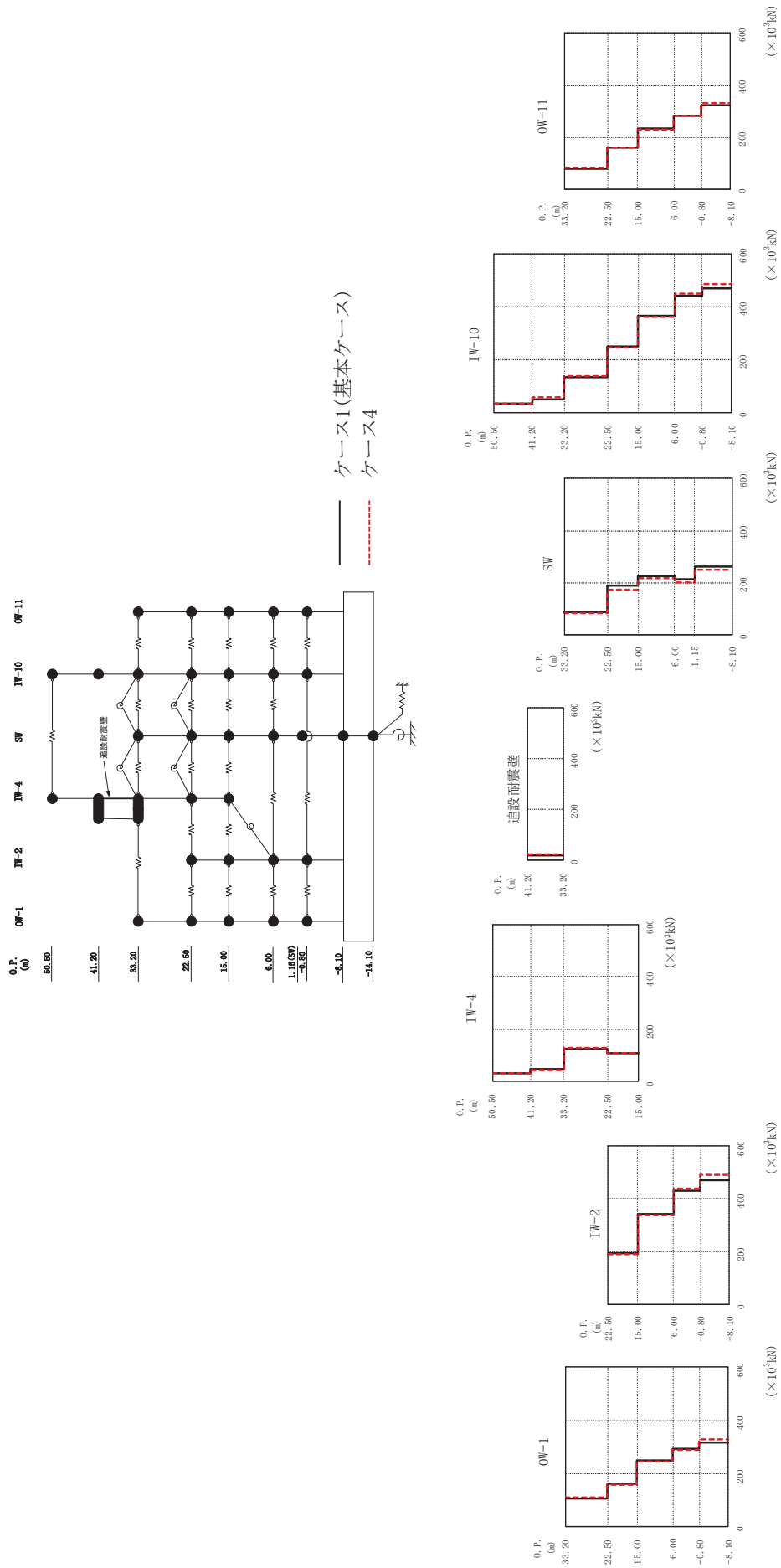
0. P. (m)	SW	(cm)
33.20	ケース1 (基本ケース)	ケース4
	2.27	3.00
22.50	1.88	2.42
15.00	1.49	1.88
6.00	0.85	1.03
1.15	0.44	0.58
-8.10	0.08	0.08

0. P. (m)	IW-10	(cm)
50.50	ケース1 (基本ケース)	ケース4
	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

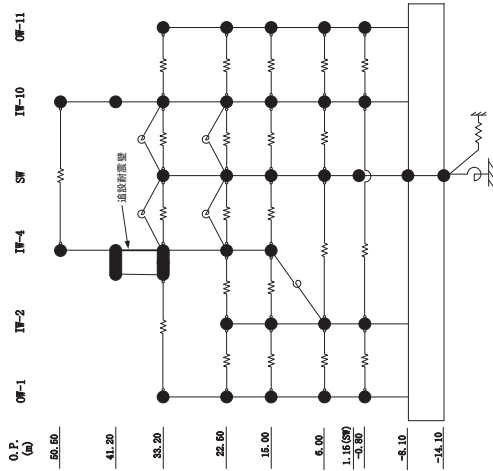
0. P. (m)	OW-11	(cm)
33.20	ケース1 (基本ケース)	ケース4
	2.06	2.79
22.50	1.69	2.23
15.00	1.26	1.59
6.00	0.80	0.99
-0.80	0.49	0.59
-8.10	0.08	0.08

(f) S s - N I

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 - D 1
 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)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.00)
-0.80
-8.10
-14.10

O.P. (m)

IW-4 ($\times 10^3 \text{kN}$)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
32.4	32.0
45.9	45.4
125	128
107	108

O.P. (m)

追加耐震壁 ($\times 10^3 \text{kN}$)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
20.8	21.4

O.P. (m)

IW-2 ($\times 10^3 \text{kN}$)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
194	189
343	340
430	439
470	492

O.P. (m)

OW-1 ($\times 10^3 \text{kN}$)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
108	109
163	159
250	244
292	289
318	328

O.P. (m)

IW-10 ($\times 10^3 \text{kN}$)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.9	35.8
52.6	57.3
134	137
252	248
365	364
441	449
469	487

O.P. (m)

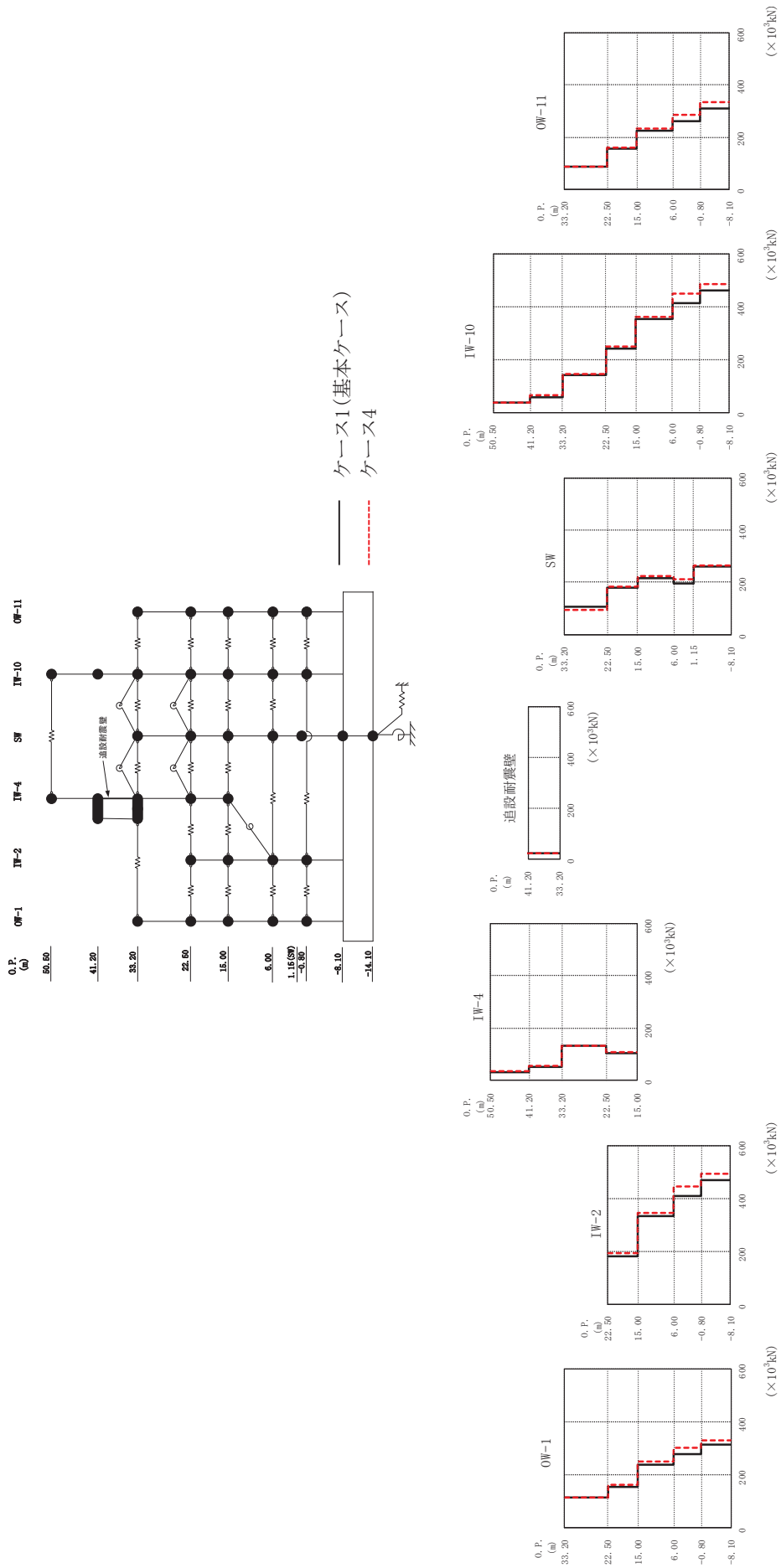
SW ($\times 10^3 \text{kN}$)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
88.1	82.7
190	171
225	217
212	200
261	252

O.P. (m)

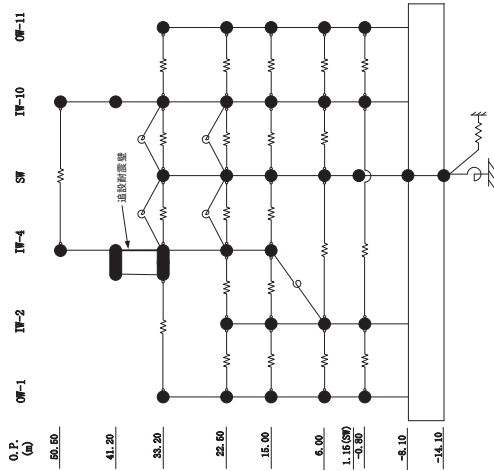
OW-11 ($\times 10^3 \text{kN}$)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
79.7	82.3
162	159
233	232
282	284
322	332

(a) S s - D I

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)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

O.P.
(m)

IW-4 ($\times 10^3$ kN)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.3	37.5
50.9	54.1
131	134
104	109

O.P.
(m)

IW-10 ($\times 10^3$ kN)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
37.6	40.5
60.1	66.1
145	146
244	251
352	364
416	451
460	487

O.P.
(m)

OW-1 ($\times 10^3$ kN)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
114	114
155	164
237	250
277	301
315	331

O.P.
(m)

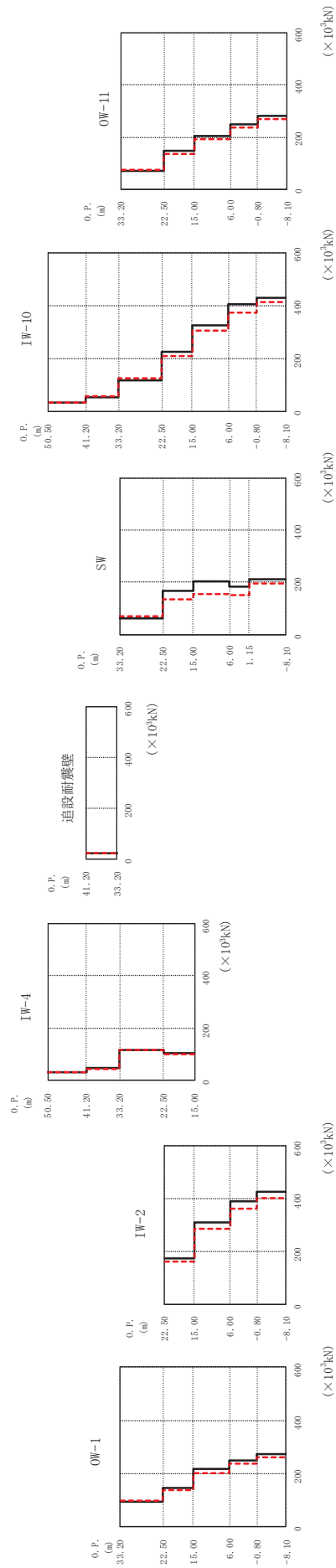
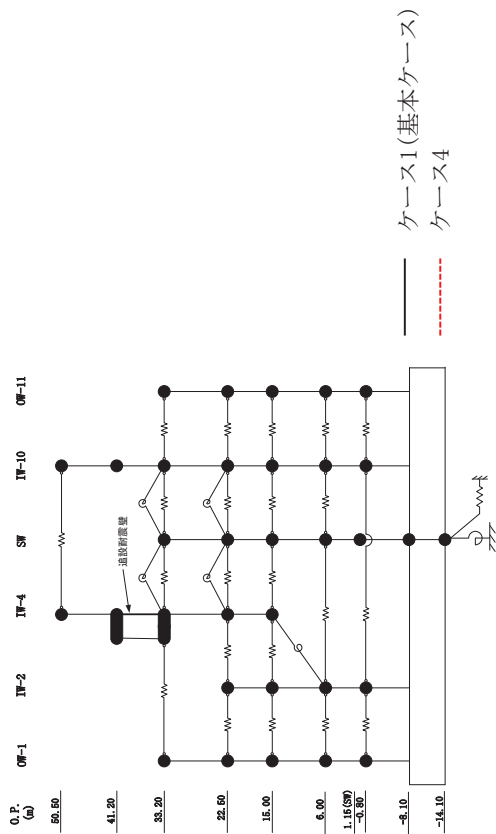
SW ($\times 10^3$ kN)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
108	93.8
180	182
217	222
197	210
259	263

O.P.
(m)

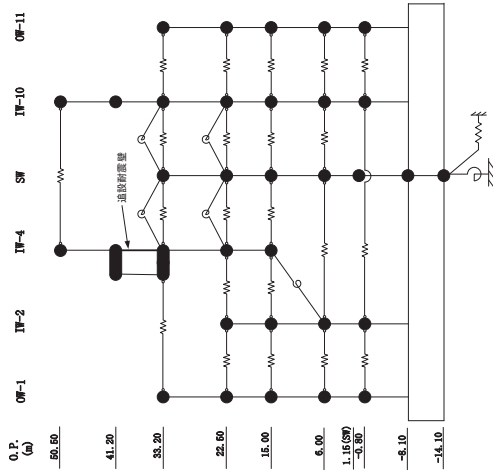
OW-11 ($\times 10^3$ kN)	
ケース1 (基本ケース)	ケース4
87.2	87.6
157	162
226	233
263	287
312	333

(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 - D 3
 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) IW-4 ($\times 10^3$ kN)

階	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
15.00		

O.P. (m) 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)

階	ケース1 (基本ケース)	ケース4
41.20	20.8	21.4
33.20		

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

階	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
-8.10		

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

階	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	60.5	70.0
22.50	167	134
15.00	205	155
6.00	184	152
-0.80	212	195
-8.10		

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

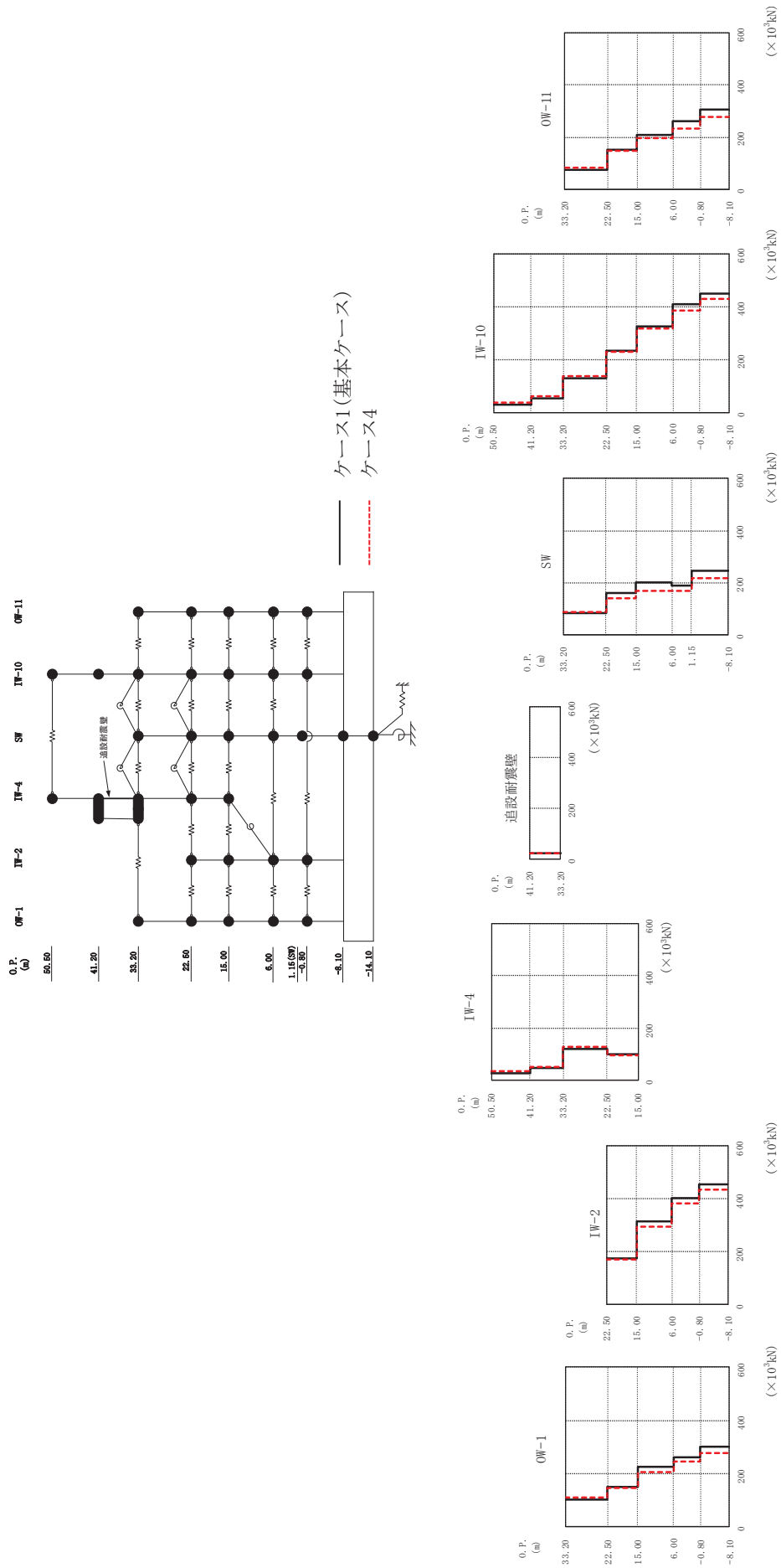
階	ケース1 (基本ケース)	ケース4
50.50	34.6	35.2
41.20	55.1	58.5
33.20	119	127
22.50	227	212
15.00	324	304
6.00	407	375
-0.80	431	414
-8.10		

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

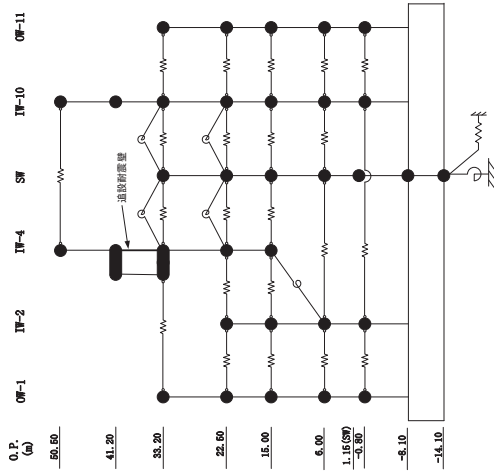
階	ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.20	69.5	75.6
22.50	147	137
15.00	204	191
6.00	248	235
-0.80	283	270
-8.10		

(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)



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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
29.4	35.9
46.6	51.8
122	130
100	97.4

0. P. (m) 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
21.2	22.3

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
101	111
148	147
226	207
263	245
300	278

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
174	169
315	293
404	382
453	433

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
32.5	38.0
54.0	61.5
131	139
233	232
326	318
411	386
449	431

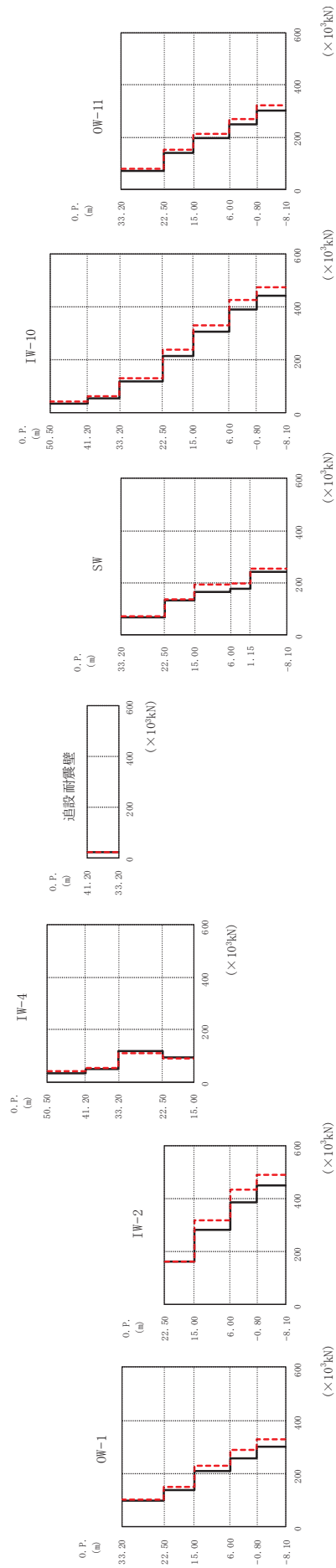
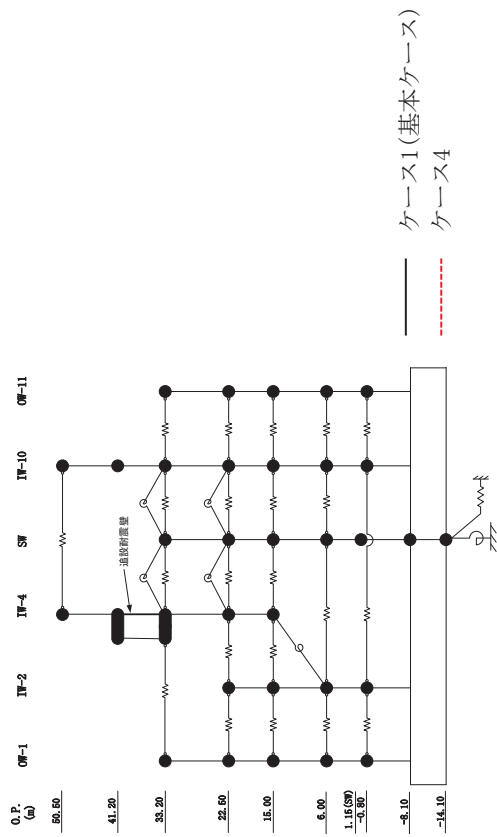
0. P. (m) SW ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
81.8	88.0
163	141
202	168
189	170
247	216

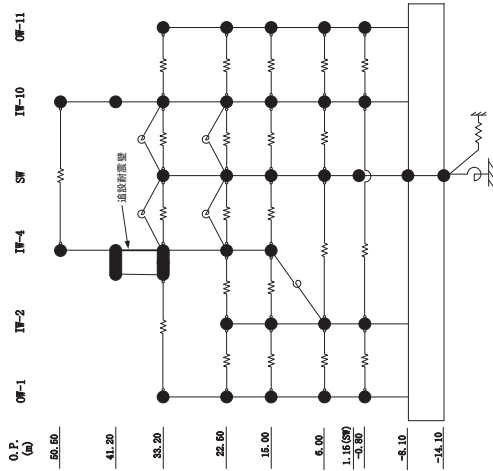
0. P. (m) OW-11 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
75.4	83.3
151	148
210	196
262	233
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) IW-4 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
33.6	39.7
49.6	52.9
118	108
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
21.9	22.6

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
65.8	72.5
132	137
165	195
175	196
244	253

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
36.0	41.9
56.4	64.0
119	132
214	239
306	331
389	428
443	475

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
98.6	99.9
139	149
209	230
259	290
300	327

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

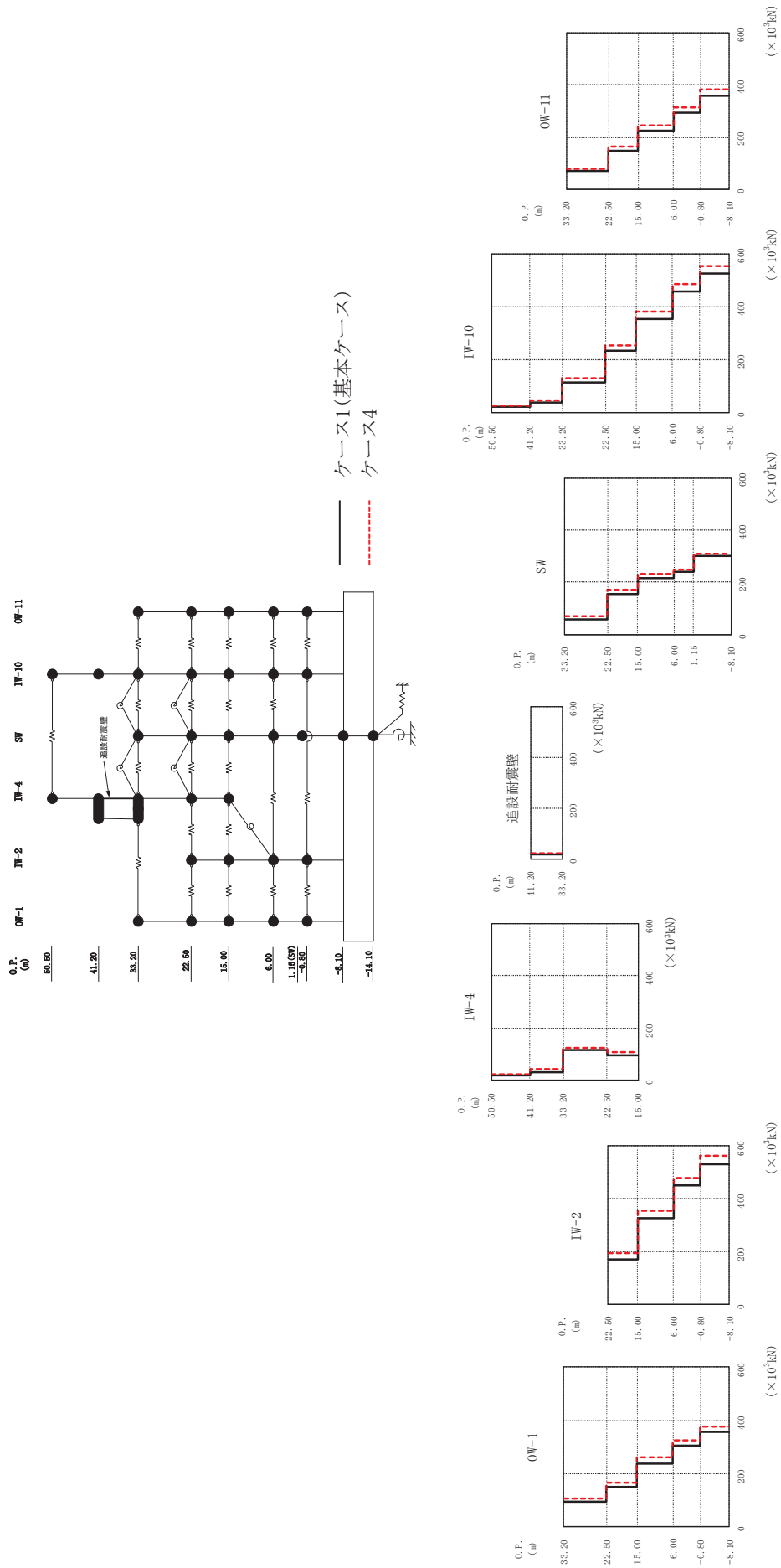
ケース1 (基本ケース)	ケース4
164	162
281	317
388	433
452	489

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

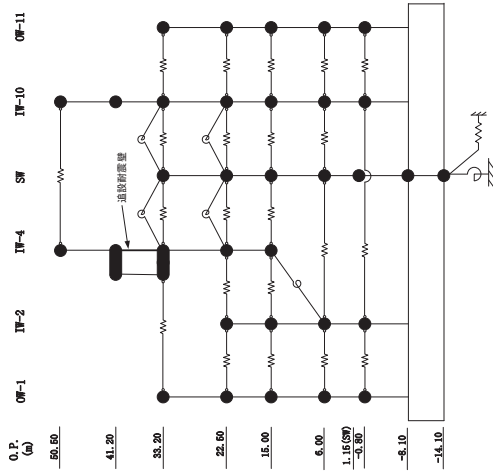
ケース1 (基本ケース)	ケース4
71.3	78.9
140	151
197	213
250	271
301	322

(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) IW-4 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
18.3	23.4
32.9	44.2
115	126
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
18.2	21.4

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
95.3	107
149	166
238	262
306	327
355	378

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
172	193
327	354
449	480
529	562

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
57.0	70.9
157	171
214	230
241	248
300	308

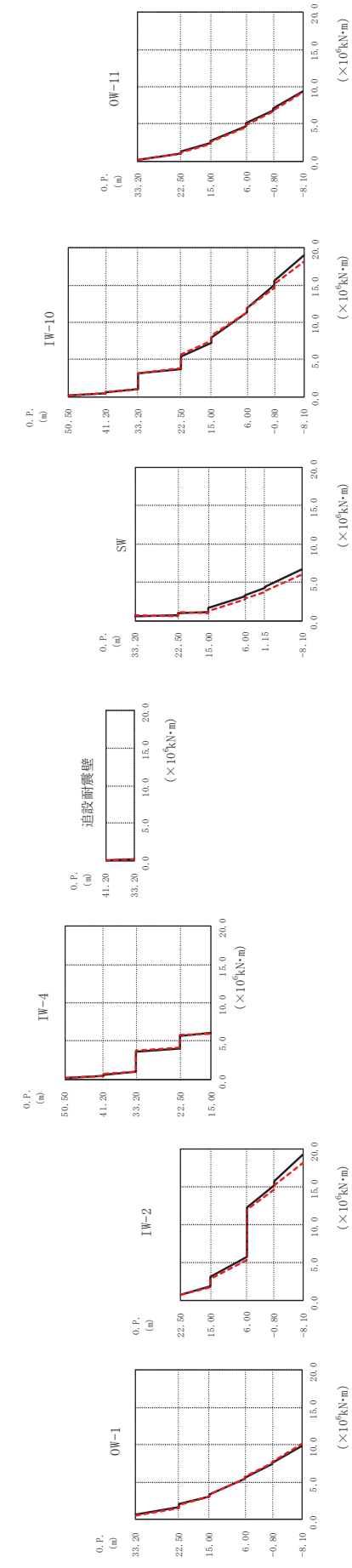
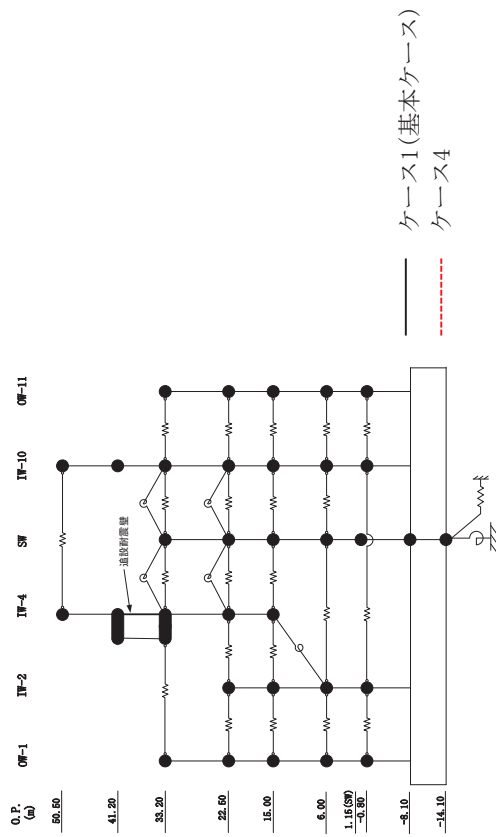
O.P. (m) IW-10 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
21.6	28.1
39.8	47.3
117	129
233	254
352	381
458	487
528	554

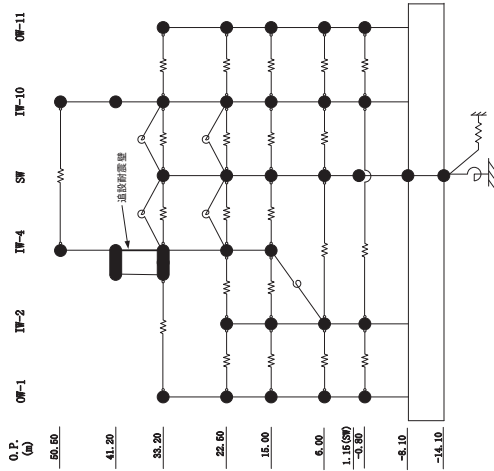
O.P. (m) OW-11 ($\times 10^3$ kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
69.6	78.1
149	165
225	246
294	315
361	384

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



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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.181	0.192
0.454	0.471
0.686	0.686
0.985	1.03
3.64	3.75
4.06	4.18
5.71	5.78
6.13	5.98

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.0820	0.114
0.224	0.238

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.626	0.646
0.661	0.574
0.939	1.04
1.15	0.982
1.62	1.24
3.17	2.70
3.36	2.85
4.26	3.70
4.43	3.82
6.69	6.02

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.132	0.129
0.436	0.456
0.550	0.571
0.971	1.00
3.20	3.11
3.76	3.92
5.42	5.66
7.25	7.50
7.99	8.24
11.3	11.3
12.0	11.9
15.0	14.6
15.6	15.1
19.0	18.1

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.234	0.175
1.02	0.967
2.42	2.31
2.77	2.54
4.69	4.62
5.04	4.85
6.53	6.69
7.03	6.86
9.37	9.26

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

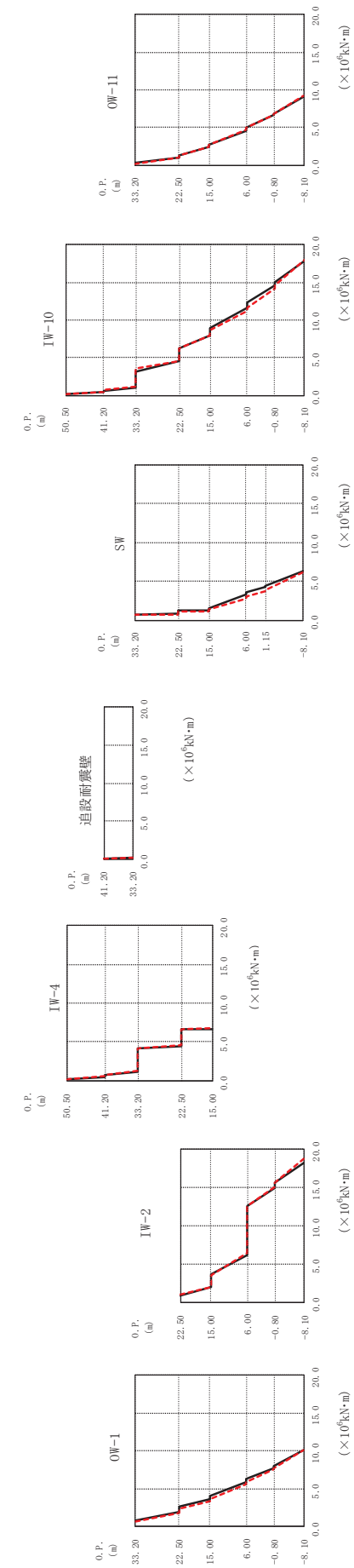
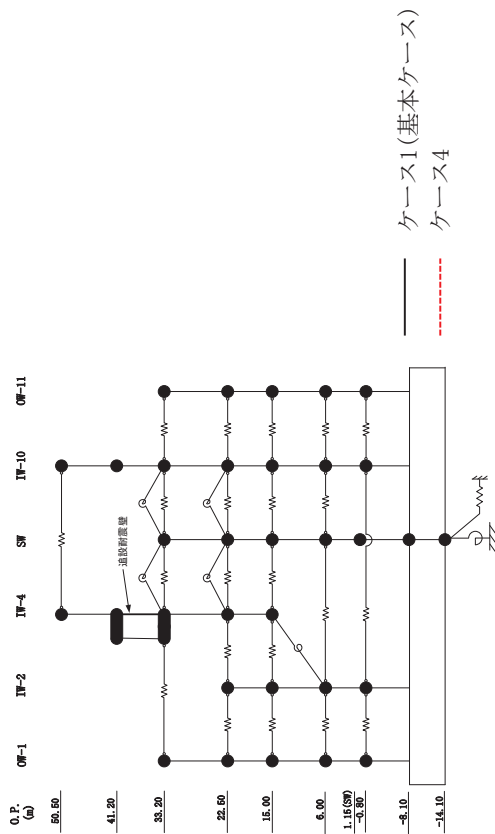
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.655	0.494
1.62	1.55
2.12	1.95
3.14	3.11
3.40	3.38
5.45	5.50
5.66	5.73
7.45	7.59
7.62	7.76
9.79	10.1

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

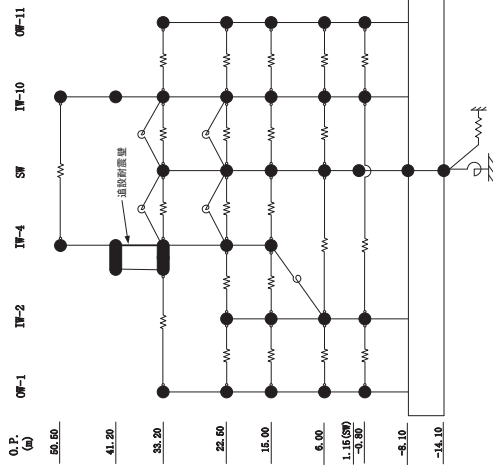
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.780	0.718
1.83	1.72
3.05	2.83
5.74	5.38
12.2	12.0
15.2	14.6
15.8	15.2
19.2	18.2

(a) S s - D I

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



0.P. (m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-3.80
-8.10
-16.10

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4
0.209	0.228
0.519	0.558
0.784	0.801
1.13	1.24
4.15	4.12
6.59	6.58
6.69	6.75

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4
0.470	0.534
0.594	0.697
1.03	1.17
3.13	3.54
4.53	4.57
6.25	6.32
7.99	8.01
8.88	8.59
11.6	11.3
12.3	11.7
14.6	14.1
15.1	14.6
17.9	18.0

0.P. (m)

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

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.252	0.200
1.02	1.08
2.37	2.39
2.73	2.67
4.57	4.66
4.93	4.93
6.61	6.62
6.87	6.82
9.05	9.16

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
0.716	0.661
0.766	0.687
1.20	1.13
1.23	1.07
1.56	1.37
3.35	2.81
3.52	2.96
4.31	3.77
4.43	3.88
6.36	6.16

0.P. (m)

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4
0.0932	0.103
0.234	0.252

0.P. (m)

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4
0.252	0.200
1.02	1.08
2.37	2.39
2.73	2.67
4.57	4.66
4.93	4.93
6.61	6.62
6.87	6.82
9.05	9.16

0.P. (m)

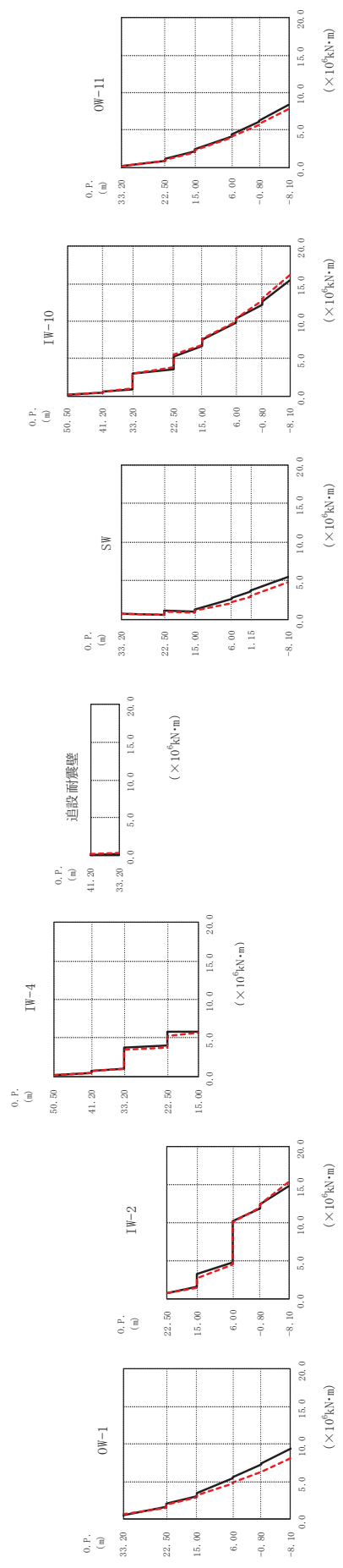
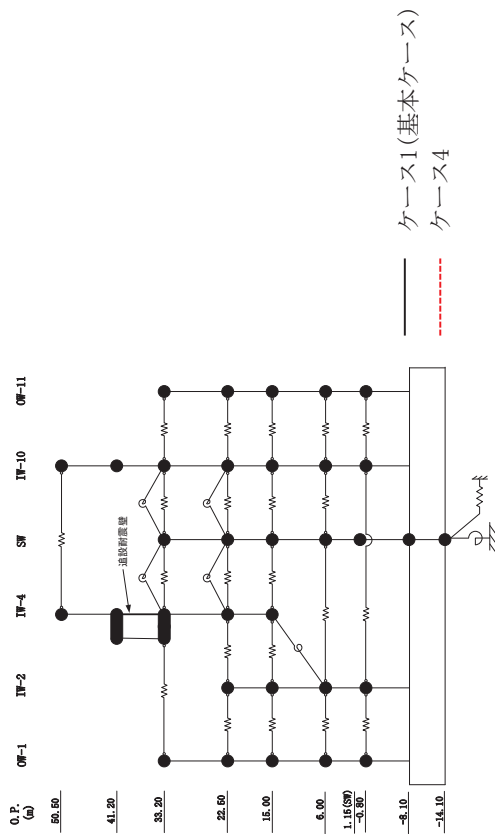
0.P. (m) OW-10 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.796	0.701
1.92	1.77
2.59	2.34
3.67	3.33
4.12	3.69
5.91	5.59
6.24	5.89
7.76	7.54
7.97	7.75
10.1	10.1

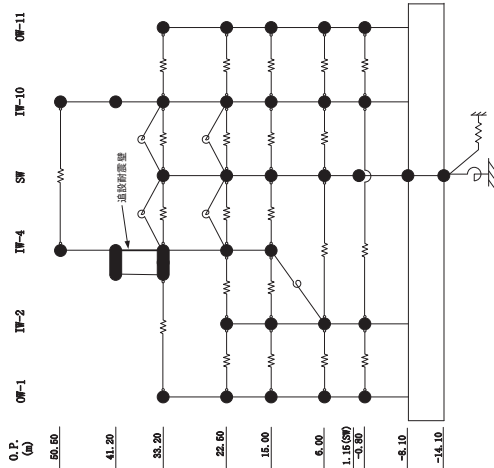
0.P. (m)

(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, 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, EW 方向) (5/12)



0.P. (m)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.15(0.00)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

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

0.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

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
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

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4
0.136	0.141
0.442	0.464
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

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

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

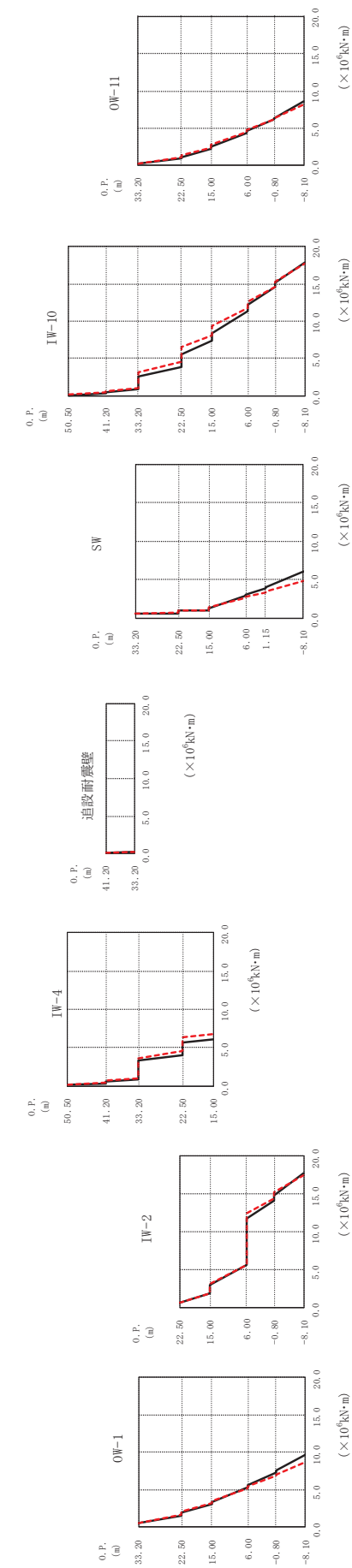
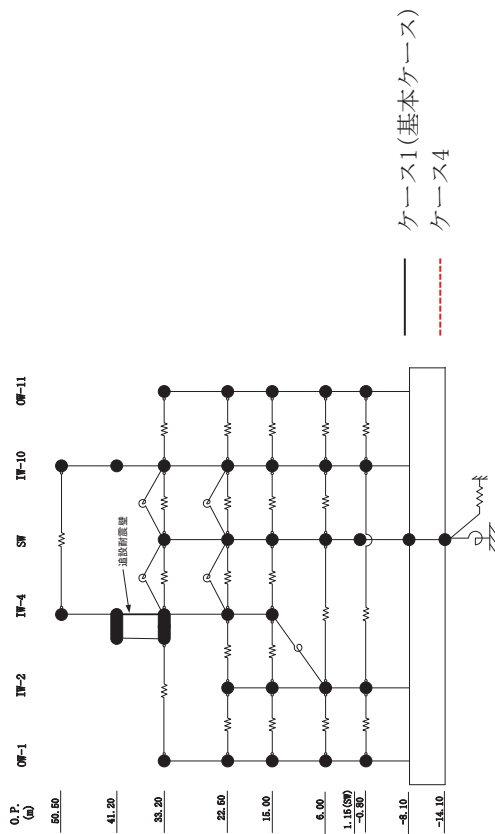
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.611	0.685
1.60	1.54
2.05	1.95
3.13	2.95
3.47	3.21
5.40	4.77
5.66	4.94
7.28	6.27
7.46	6.36
9.42	8.13

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

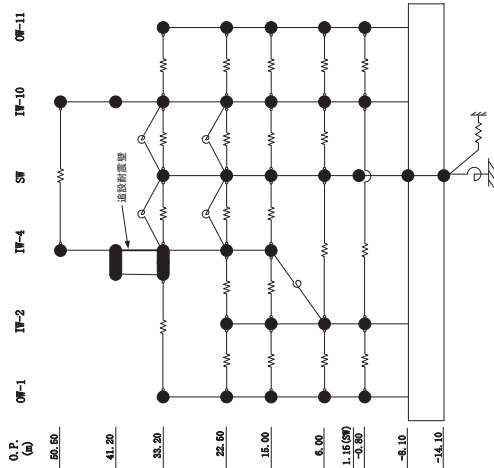
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.799	0.771
1.59	1.38
3.21	2.73
4.83	4.50
10.2	10.1
11.9	12.1
12.4	12.5
14.8	15.4

(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, EW 方向) (7/12)



0.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.00)
-3.80
-8.10
-14.10

0.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00

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

ケース1 (基準ケース)	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

0.P.
(m)

41.20
33.20

追設耐震部 $\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$

ケース1 (基準ケース)	ケース4
0.0757	0.0906
0.223	0.243

0.P.
(m)

33.20
22.50
15.00
6.00
1.15

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

ケース1 (基準ケース)	ケース4
0.606	0.566
0.520	0.638
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

0.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

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

ケース1 (基準ケース)	ケース4
0.109	0.119
0.393	0.467
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

0.P.
(m)

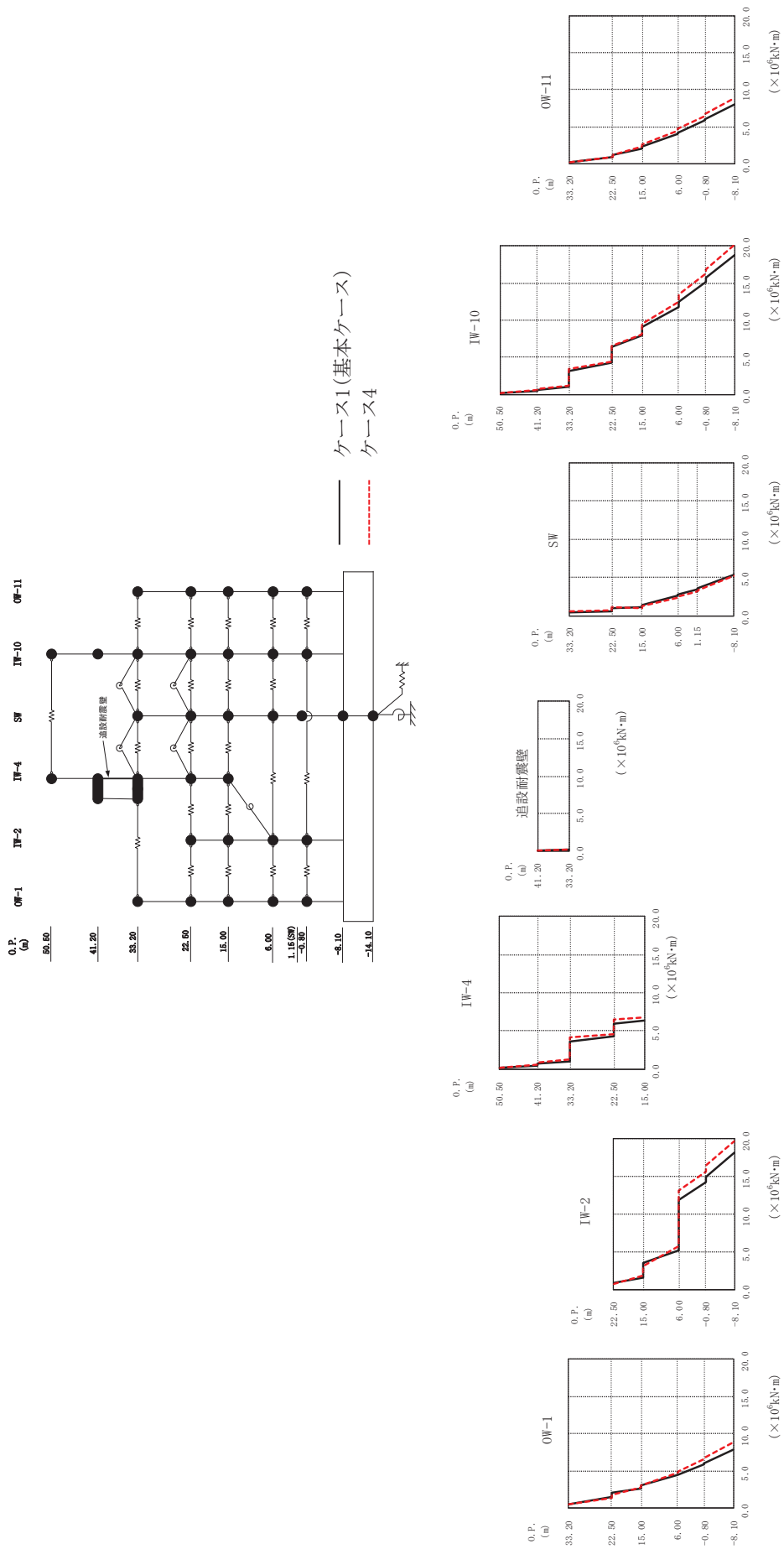
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

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

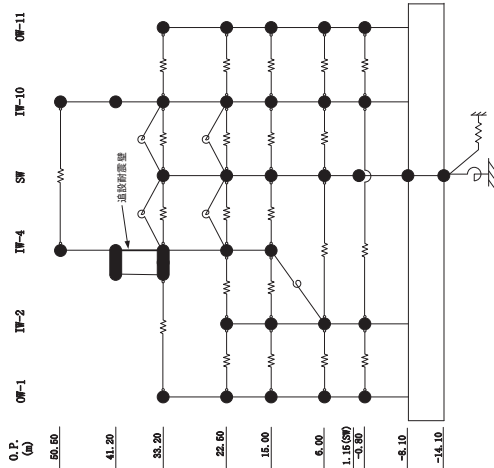
ケース1 (基準ケース)	ケース4
0.192	0.226
0.938	1.07
1.15	1.34
2.24	2.42
2.53	2.74
4.31	4.44
4.62	4.74
6.15	6.21
6.37	6.41
8.61	8.11

(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, EW 方向) (9/12)



O.P. (m)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.15(0.00)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

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
0.187	0.245
0.480	0.610
0.694	0.901
1.08	1.31
3.68	4.16
4.28	4.63
5.90	6.54
6.35	6.77

O.P. 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
0.0879	0.0968
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
0.456	0.606
0.614	1.14
0.944	1.14
1.06	0.939
1.41	1.25
2.62	2.36
2.77	2.45
3.49	3.20
3.58	3.28
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
0.121	0.192
0.566	0.570
1.02	1.22
3.08	3.39
4.24	4.46
6.35	6.56
7.89	8.11
9.12	9.52
11.8	12.4
12.5	13.4
15.1	16.3
15.7	16.9
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
0.205	0.191
0.904	0.993
1.18	1.22
2.03	2.35
2.30	2.63
4.01	4.50
4.24	4.79
5.84	6.47
5.96	6.69
8.03	8.84

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

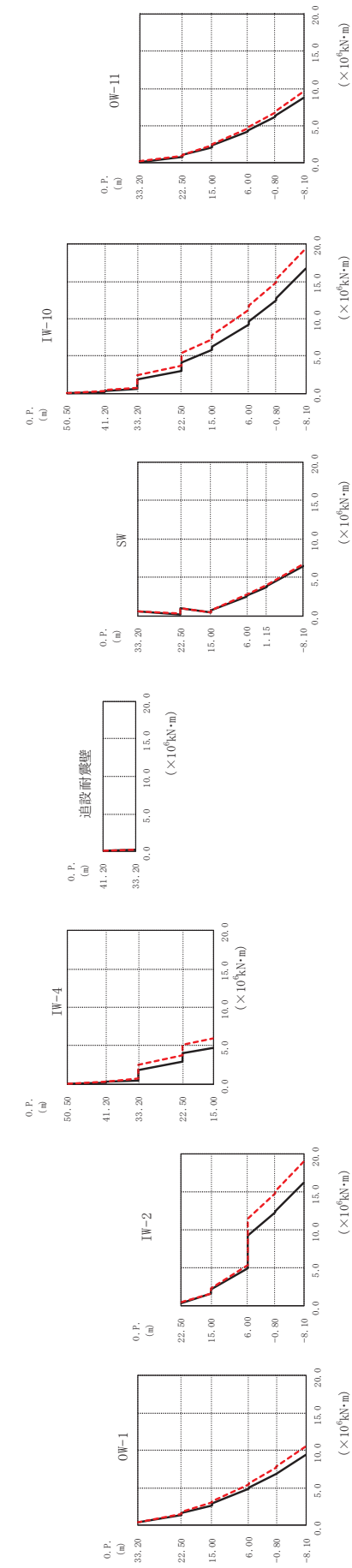
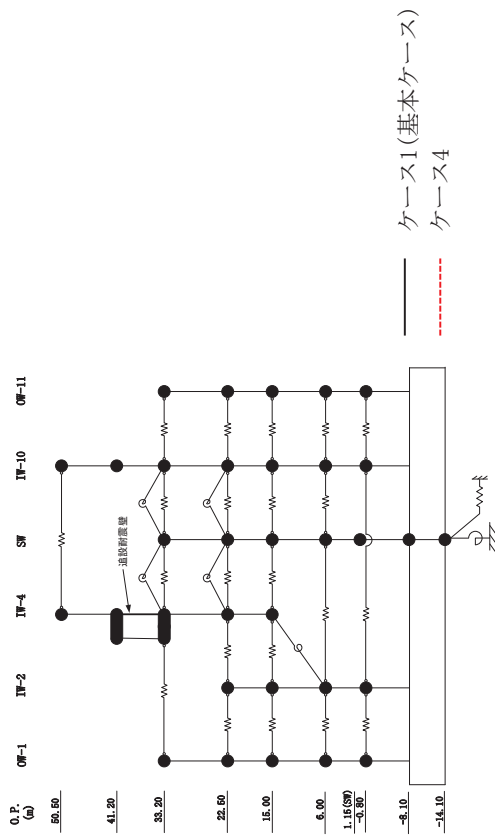
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.584	0.506
1.53	1.44
2.02	1.79
2.72	2.78
3.04	3.02
4.42	4.75
4.53	4.96
5.93	6.59
5.98	6.76
7.84	8.78

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

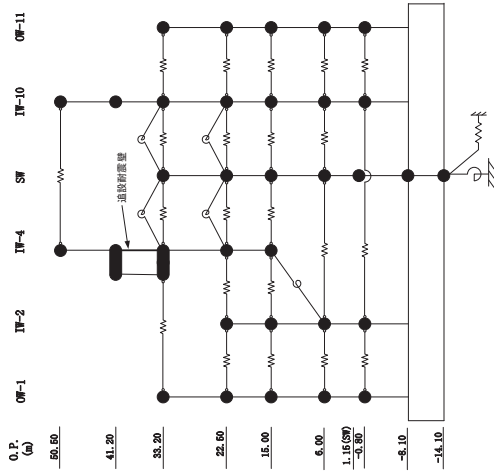
ケース1 (基本ケース)	ケース4
0.864	0.707
1.64	1.80
3.50	3.05
5.13	5.76
11.8	13.2
14.3	15.7
14.9	16.5
18.2	19.7

(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, 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. (a)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.00)
-3.80
-8.10
-14.10

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
33.20	0.293	0.400
	0.543	0.748
22.50	1.89	2.50
15.00	2.93	3.71
	4.04	5.17
	4.73	5.94

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
41.20	0.0470	0.0476
33.20	0.184	0.215

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
33.20	0.546	0.581
22.50	0.195	0.230
15.00	0.446	0.450
6.00	0.652	0.684
	2.54	2.69
1.15	2.64	2.77
	3.74	3.93
	3.81	3.99
-8.10	6.44	6.73

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
50.50	0.0577	0.0768
41.20	0.301	0.406
33.20	0.585	0.775
	1.84	2.42
22.50	3.03	3.78
15.00	5.87	7.30
6.00	6.20	7.85
	9.28	11.2
-0.80	9.60	11.7
	12.5	14.9
	12.8	15.3
-8.10	16.7	19.4

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	0.382	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

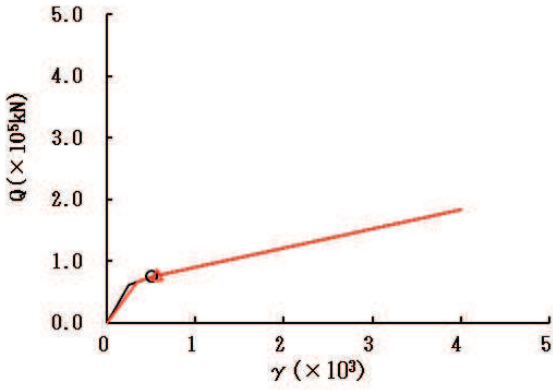
0.P. (m) IW-2 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)

0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース4
22.50	0.323	0.472
15.00	1.52	1.61
6.00	2.09	2.34
	4.85	5.39
-0.80	9.25	11.5
	12.3	14.7
	12.4	15.1
-8.10	16.3	19.1

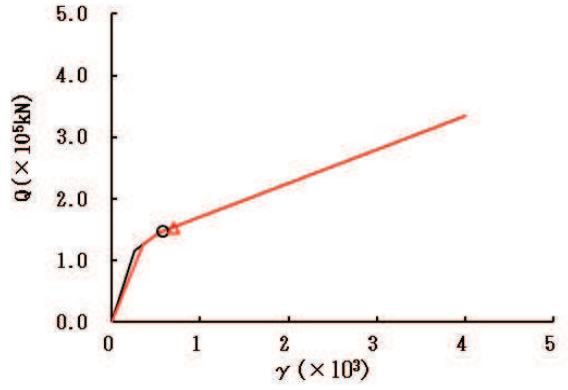
(f) S s - N I

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

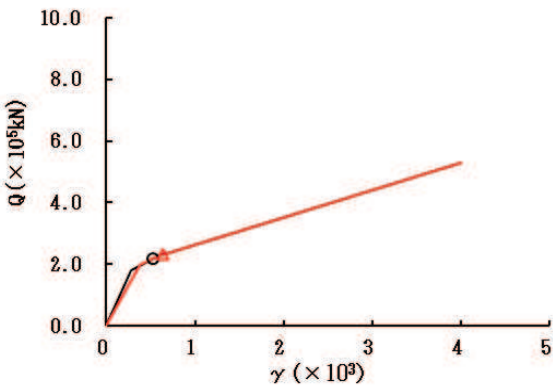
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



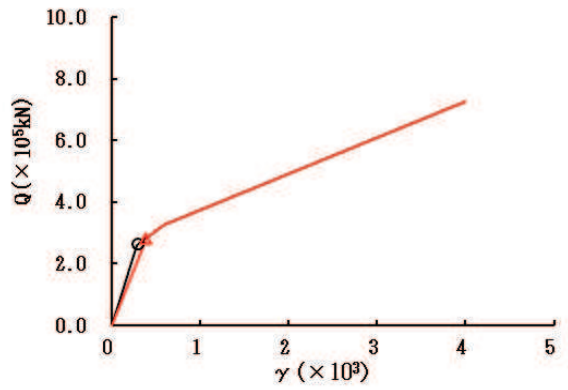
要素番号 (1)



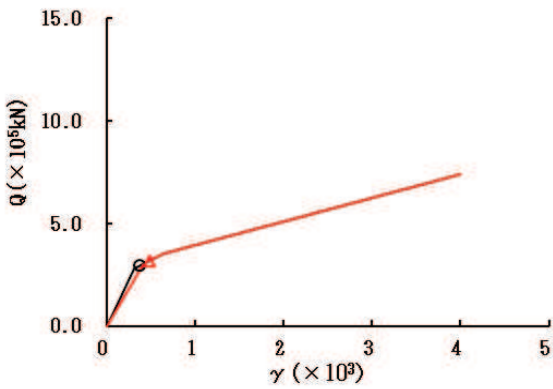
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

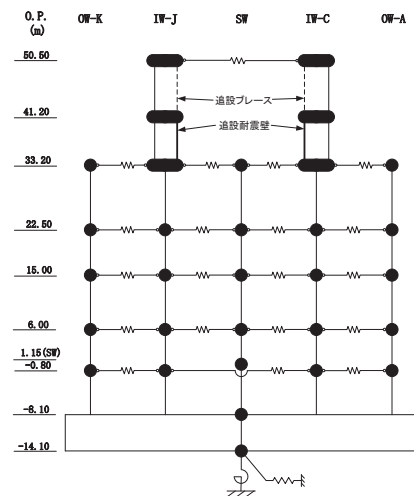
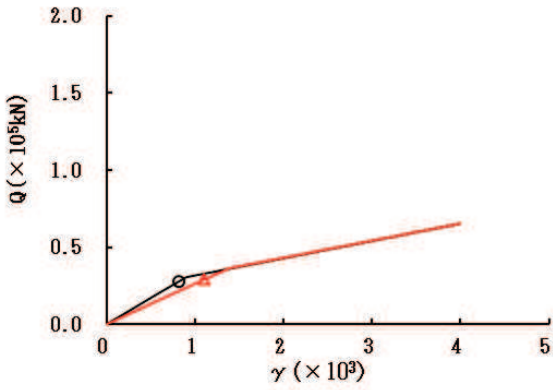
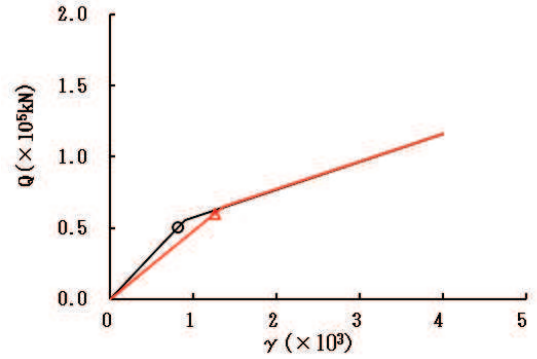


図 2-9 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (1/7)

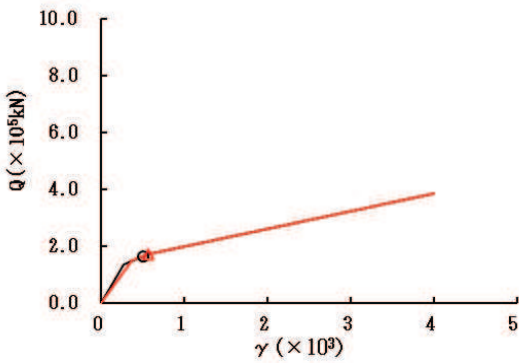
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



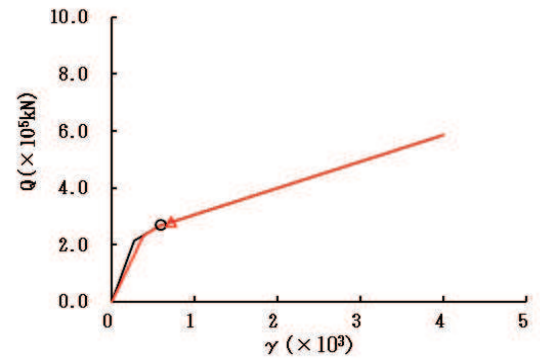
要素番号 (6)



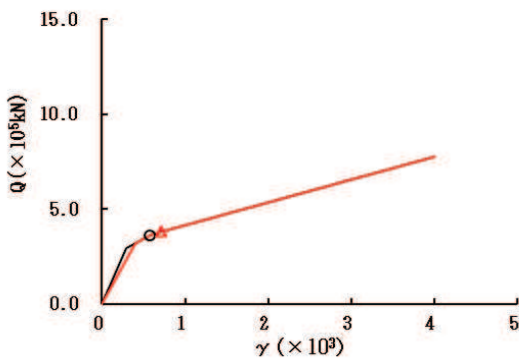
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

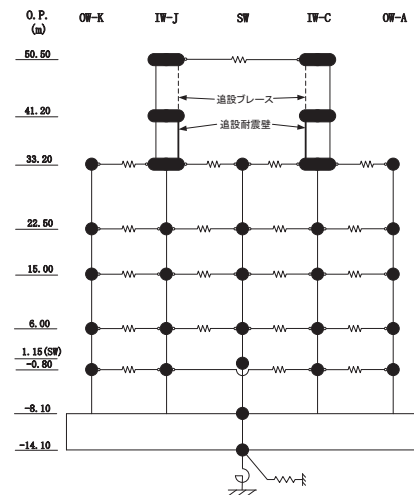
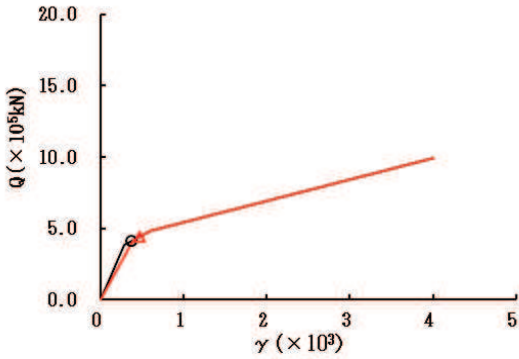
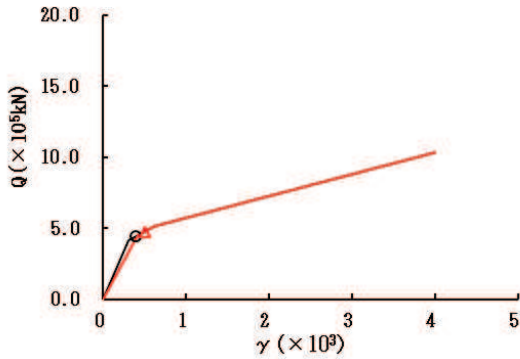


図 2-9 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (2/7)

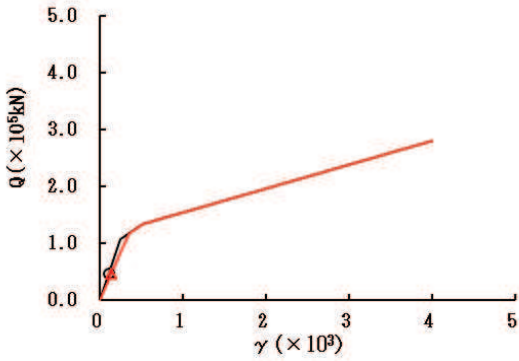
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



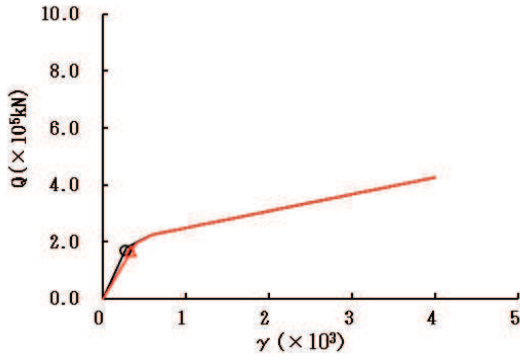
要素番号 (11)



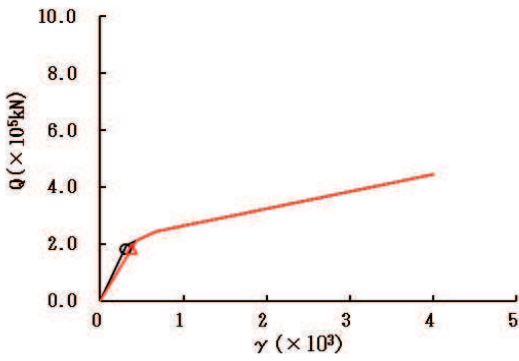
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

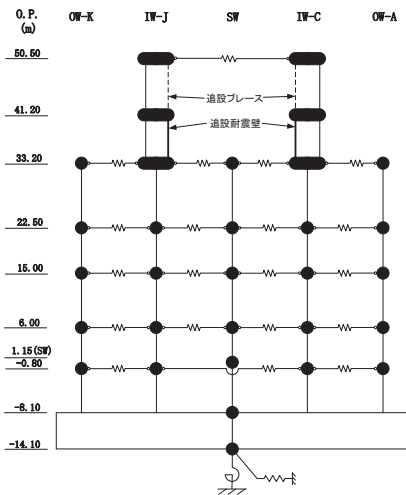
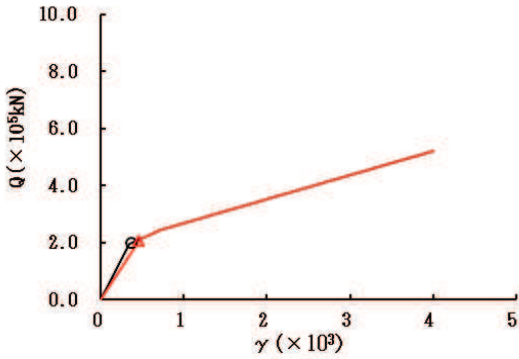
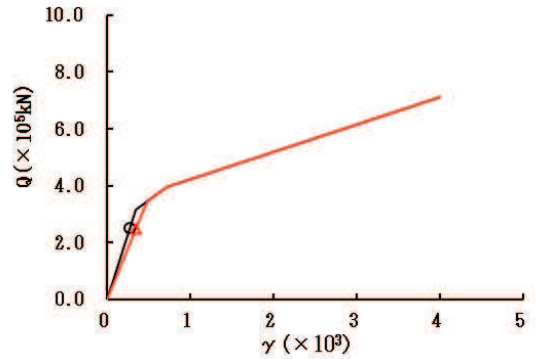


図 2-9 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (3/7)

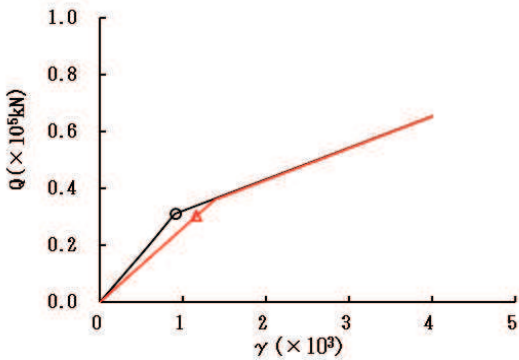
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



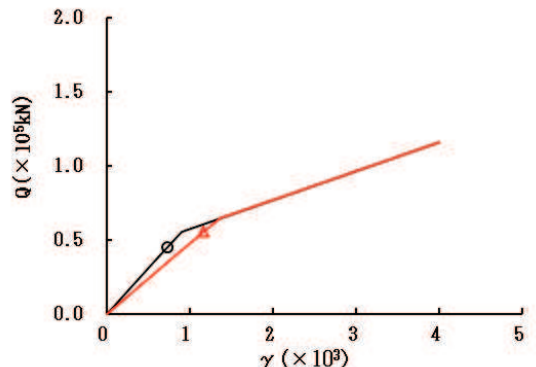
要素番号 (16)



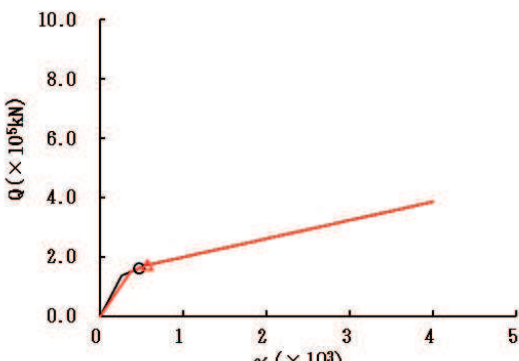
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

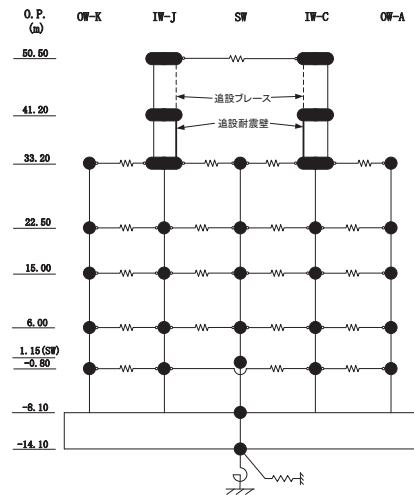
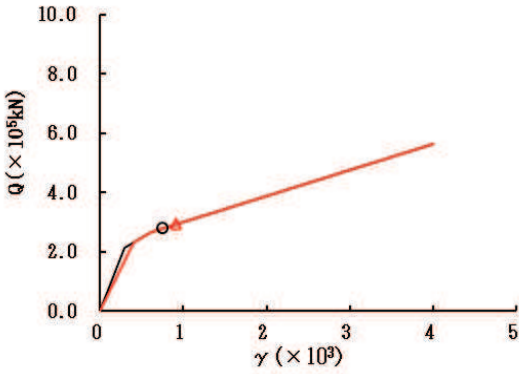
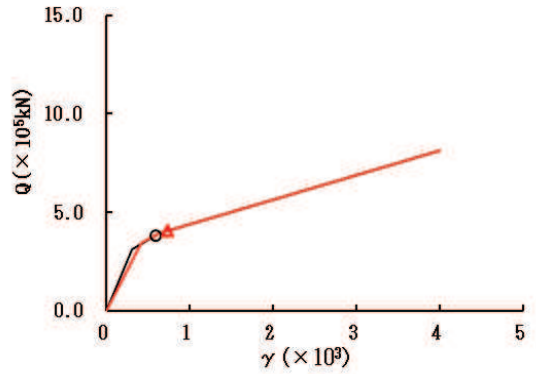


図 2-9 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (4/7)

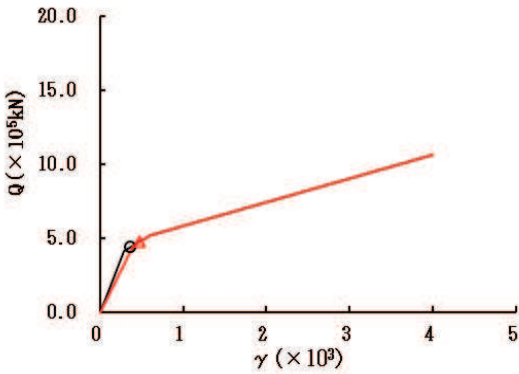
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



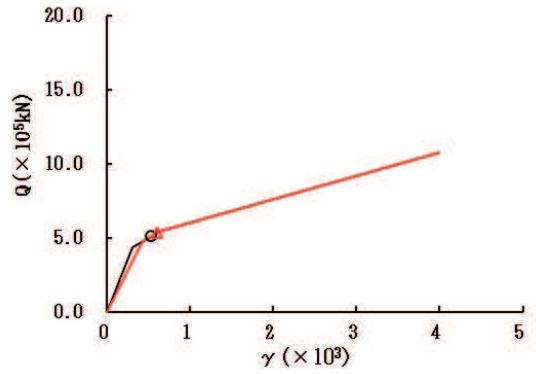
要素番号 (21)



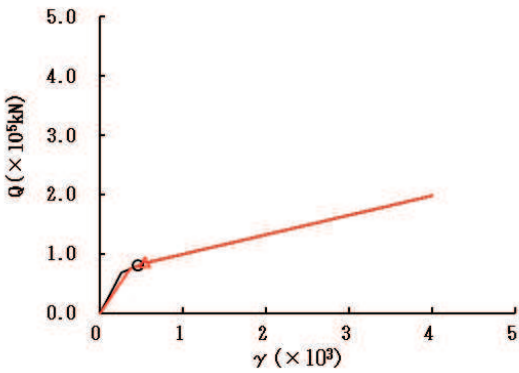
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

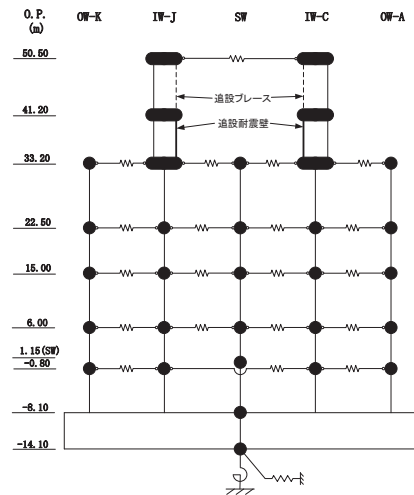
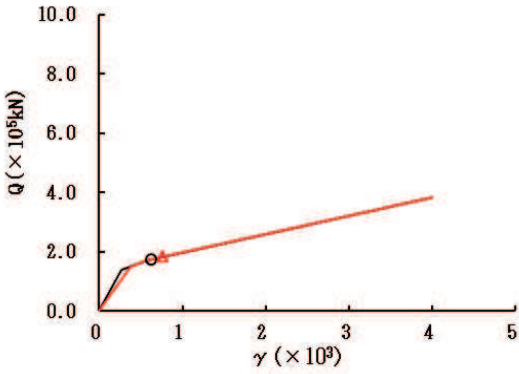
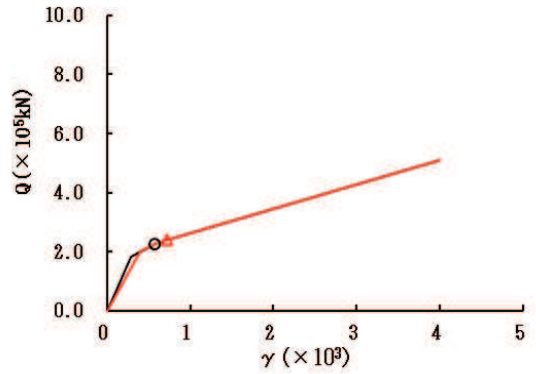


図 2-9 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (5/7)

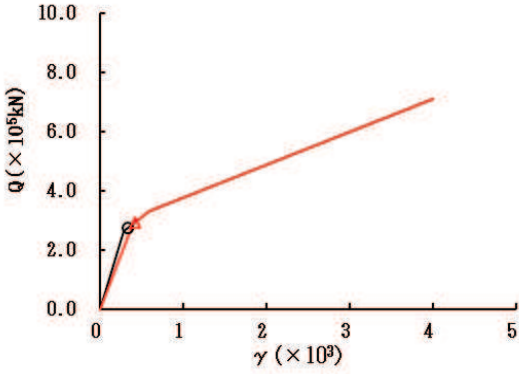
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



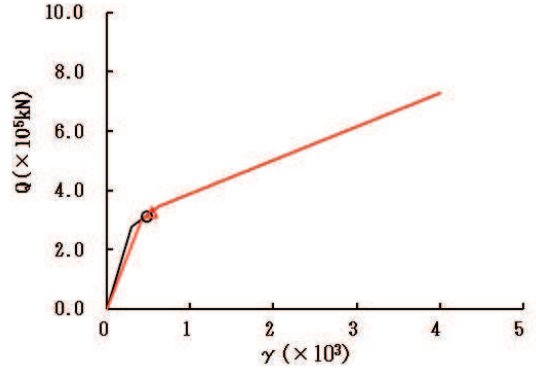
要素番号 (26)



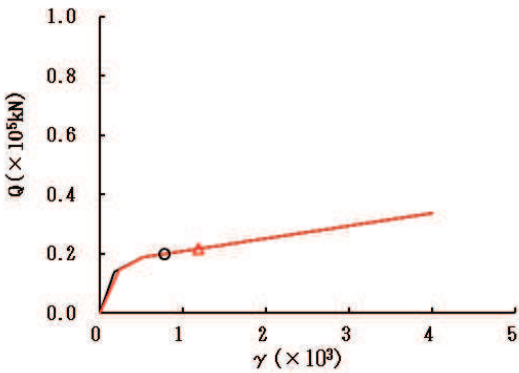
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

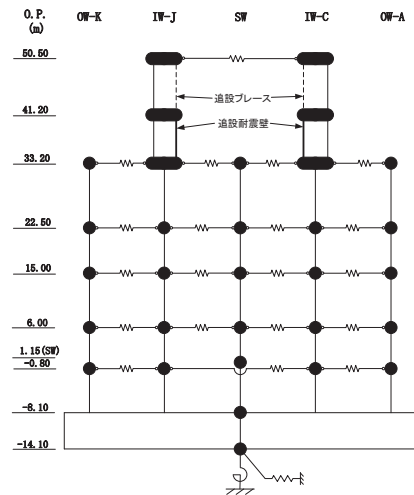
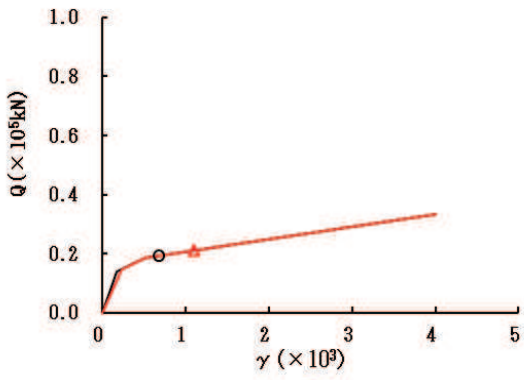


図 2-9 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

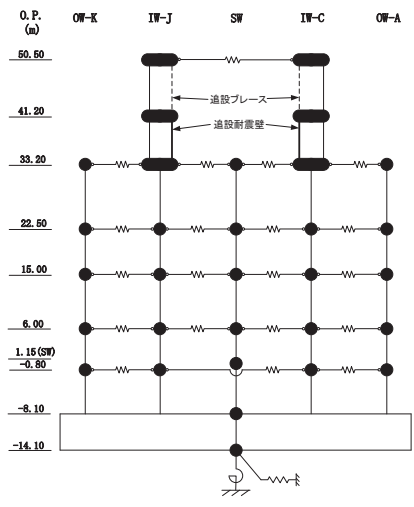
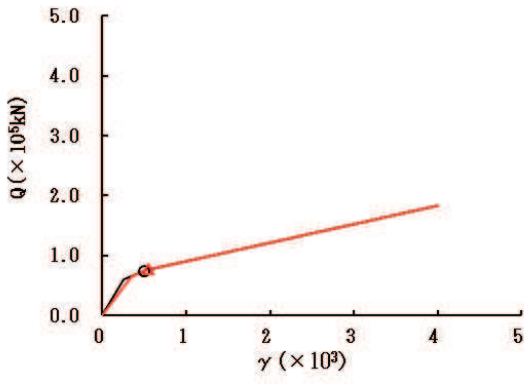
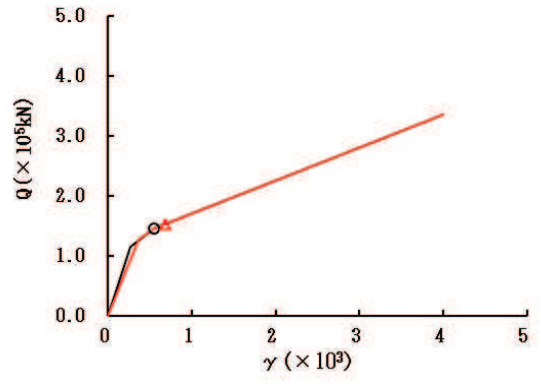


図 2-9 (7) せん断スkeletonカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (7/7)

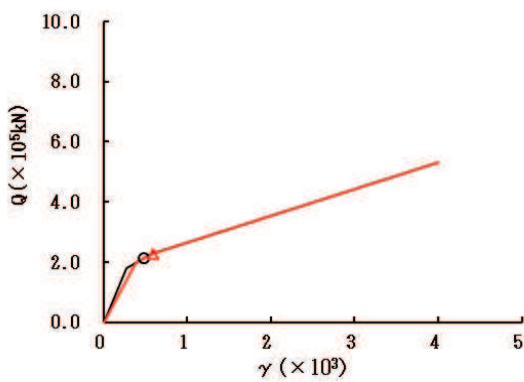
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



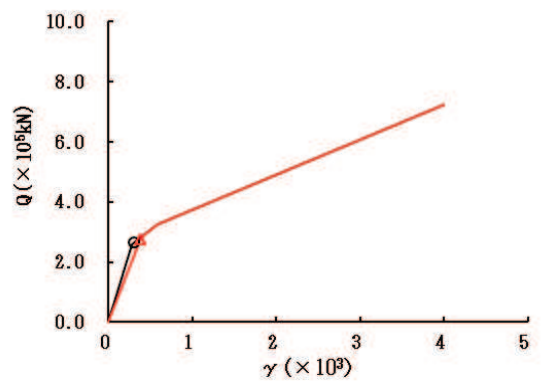
要素番号 (1)



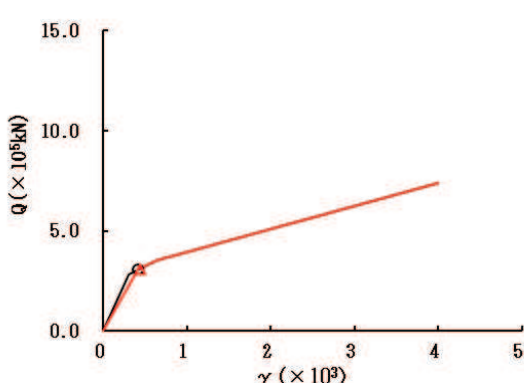
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

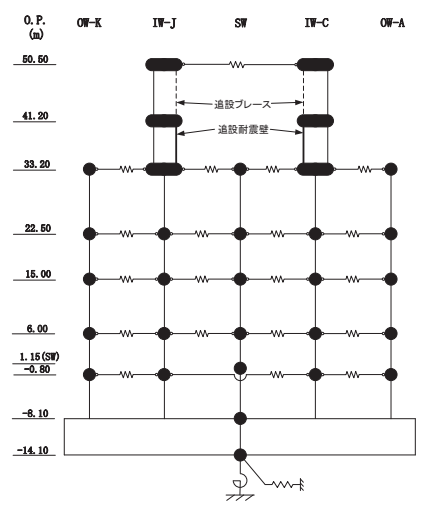
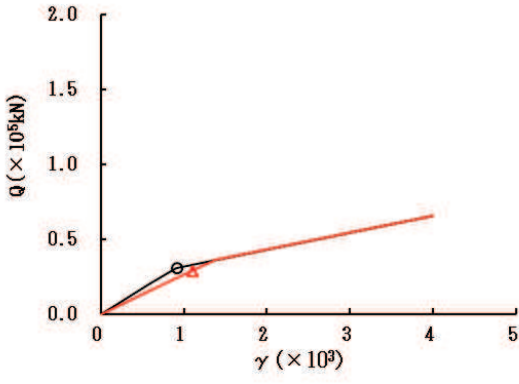
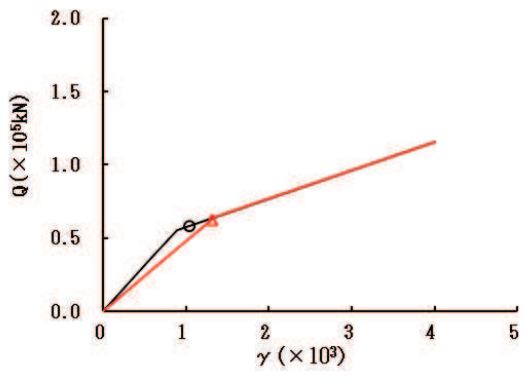


図 2-10 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (1/7)

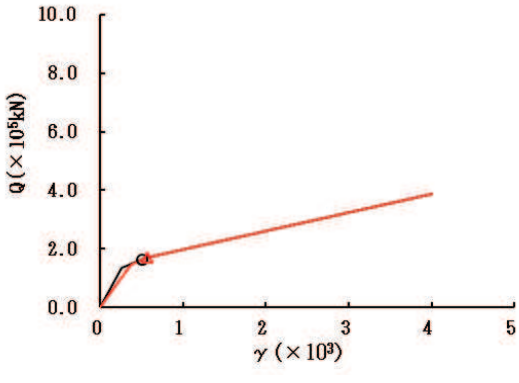
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



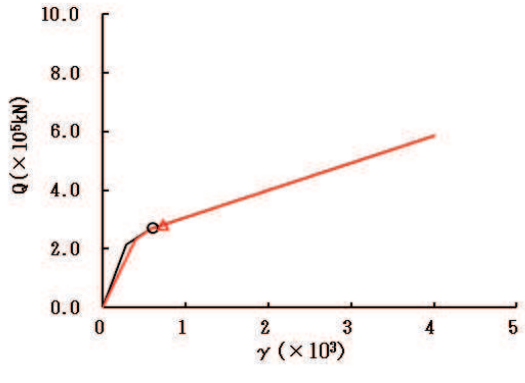
要素番号 (6)



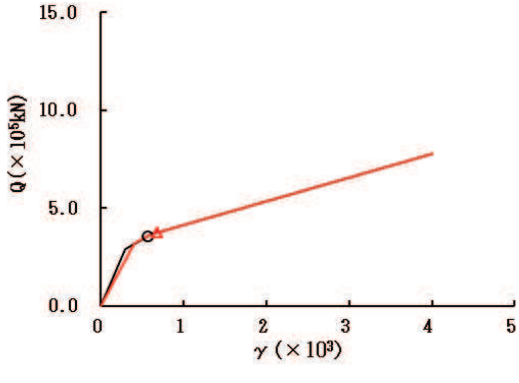
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

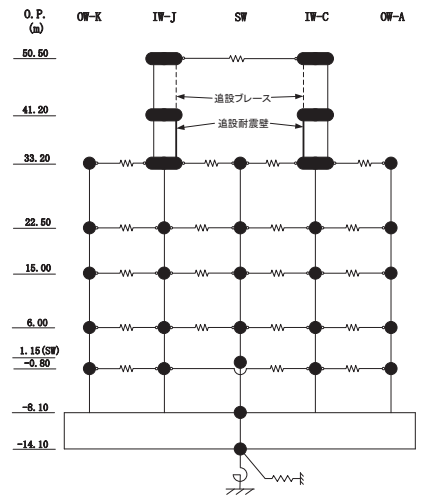
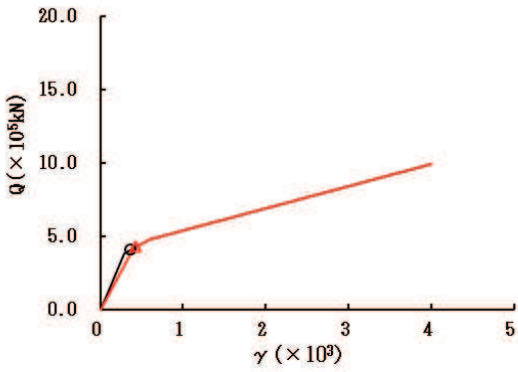
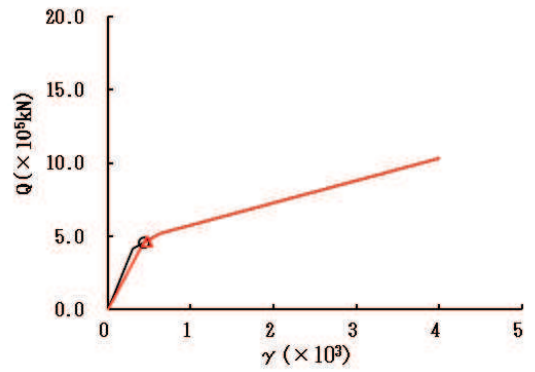


図 2-10 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (2/7)

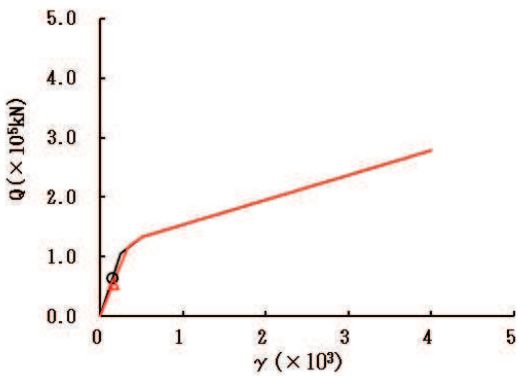
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



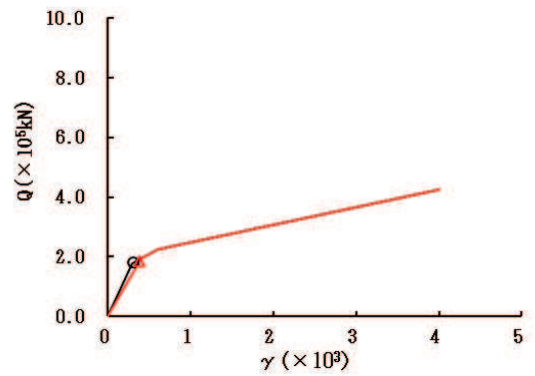
要素番号 (11)



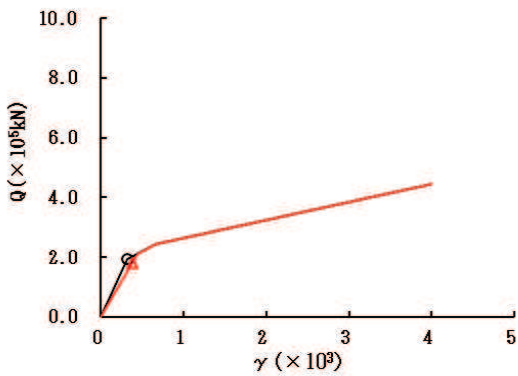
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

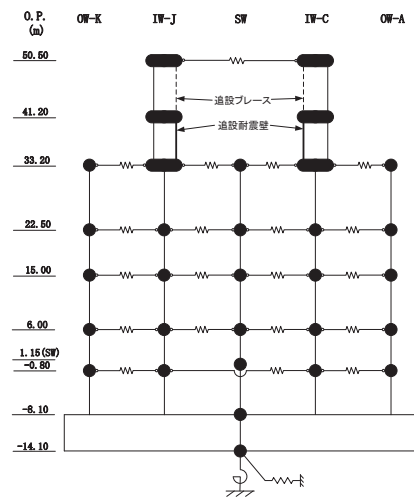
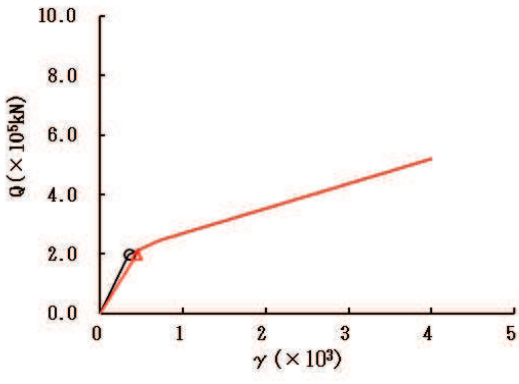
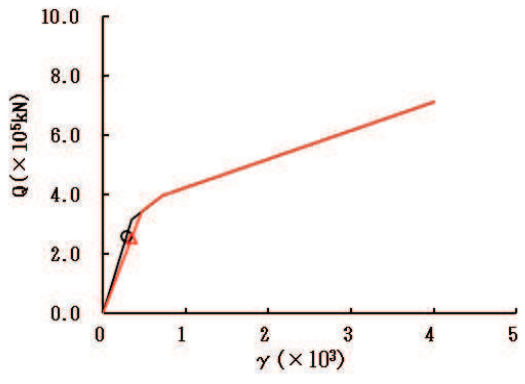


図 2-10 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (3/7)

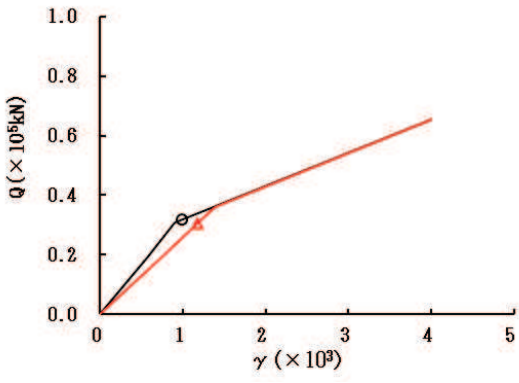
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



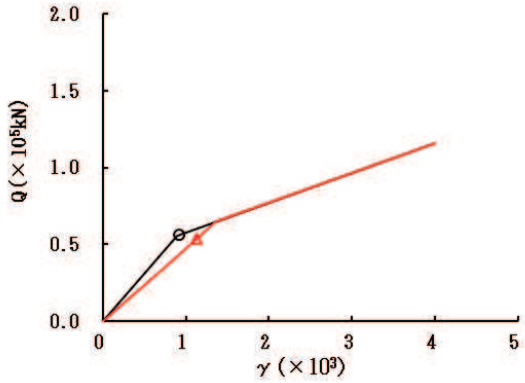
要素番号 (16)



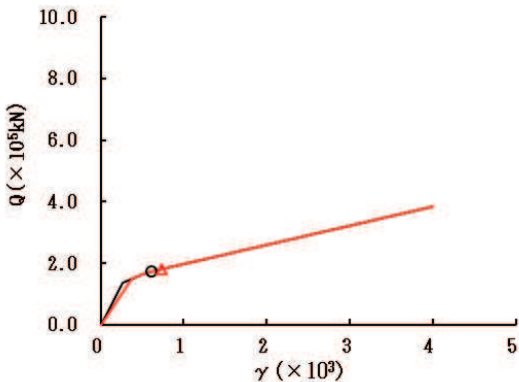
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

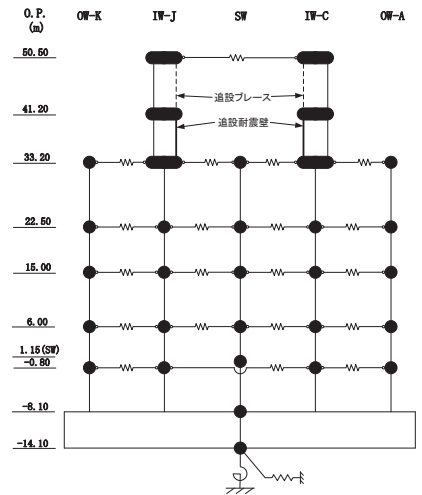
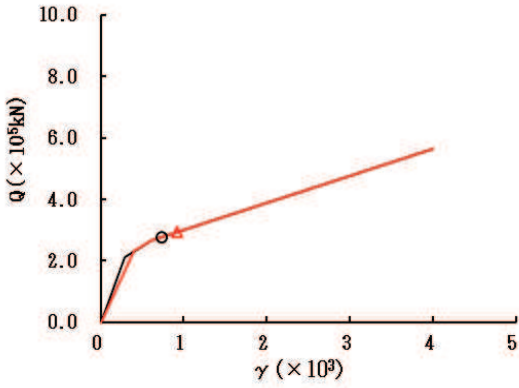
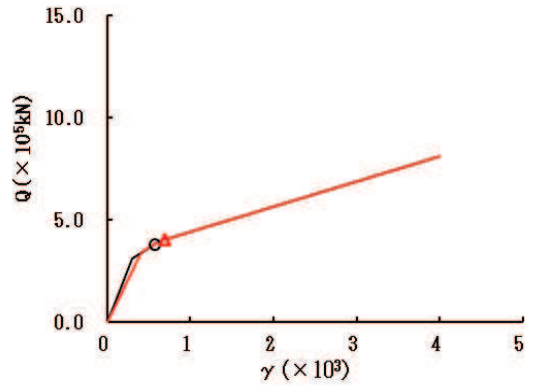


図2-10 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (4/7)

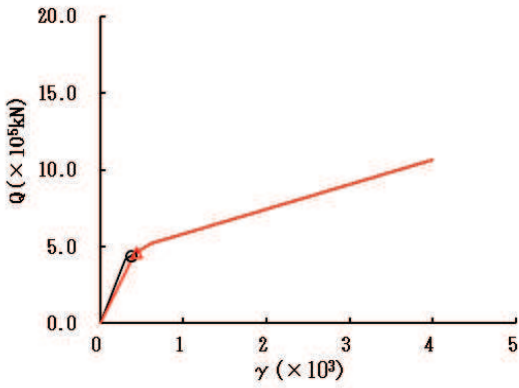
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



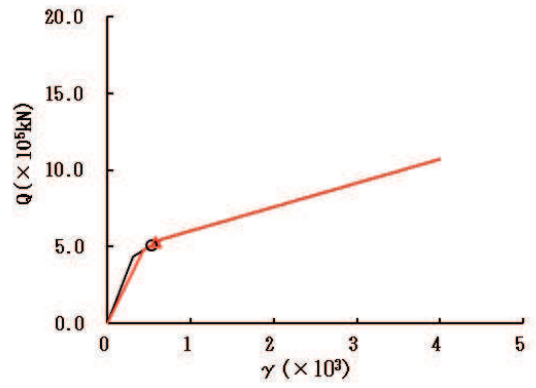
要素番号 (21)



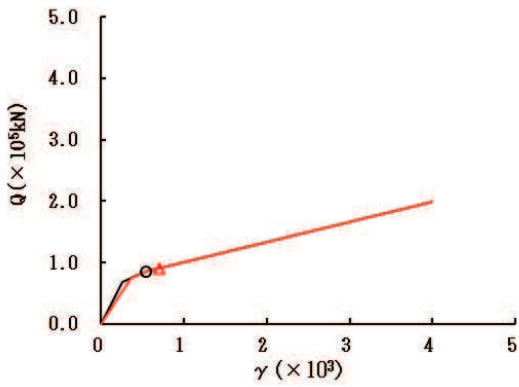
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

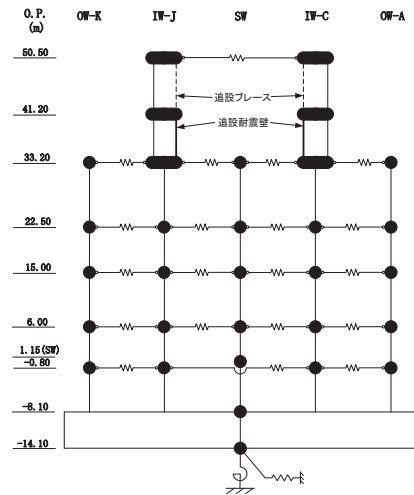
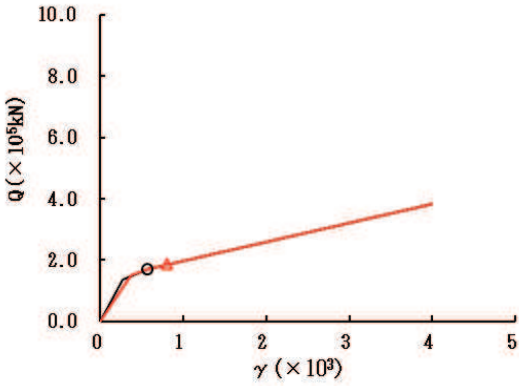
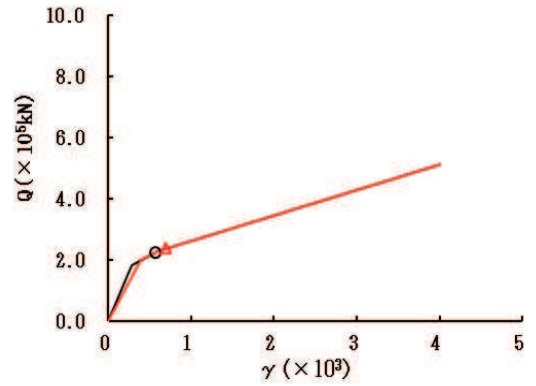


図2-10 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (5/7)

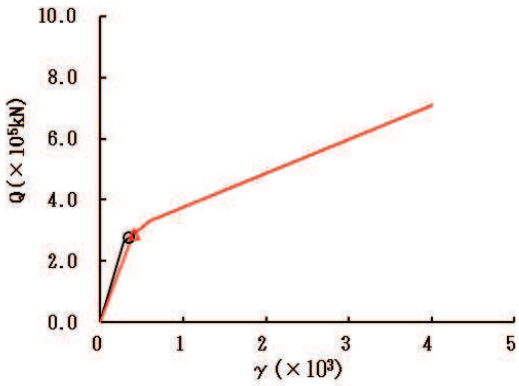
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



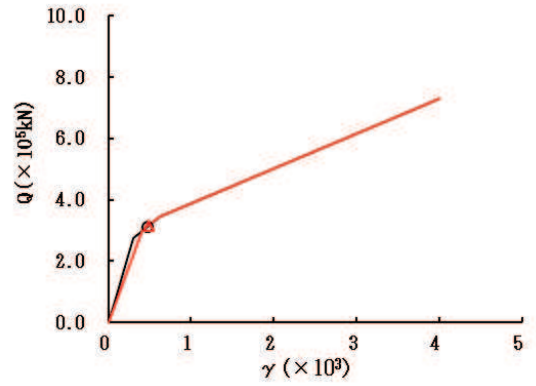
要素番号 (26)



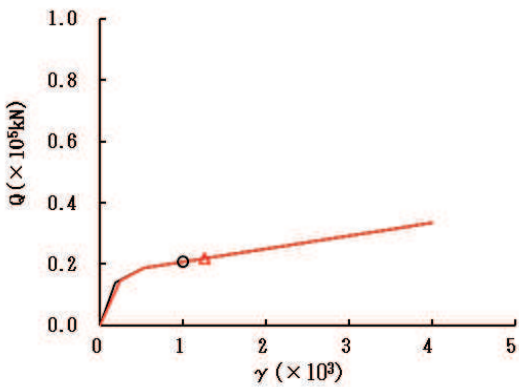
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

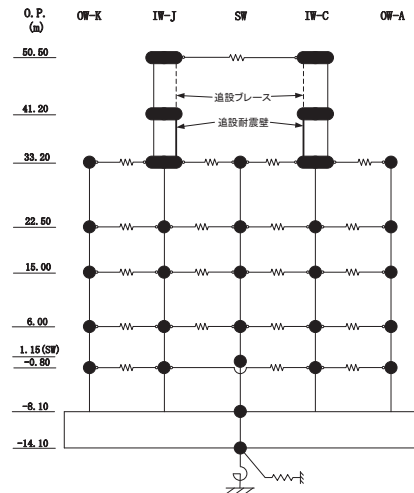
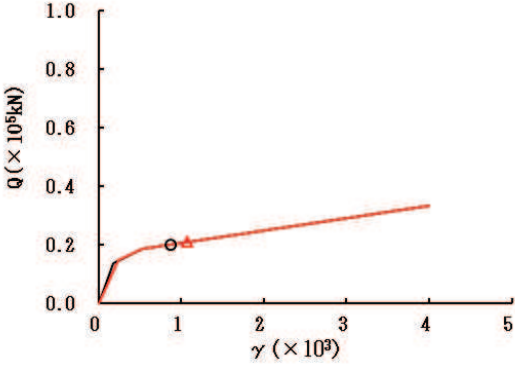


図2-10 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

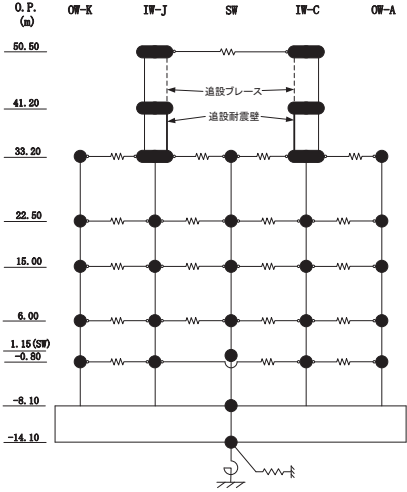
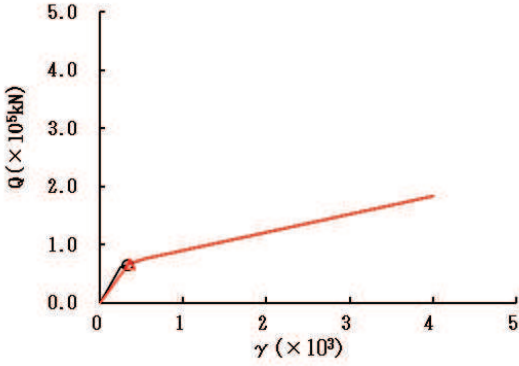
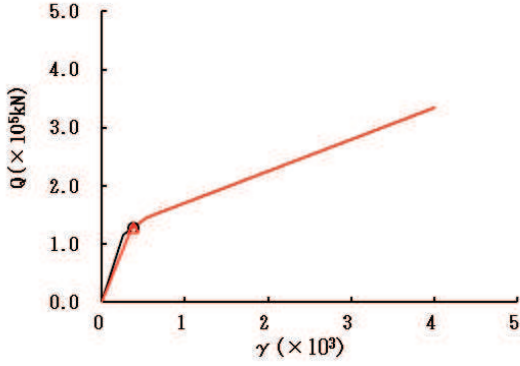


図 2-10 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (7/7)

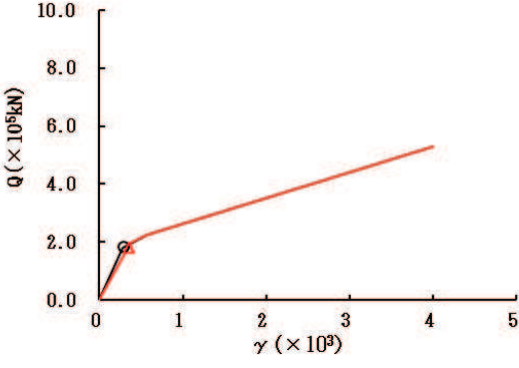
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



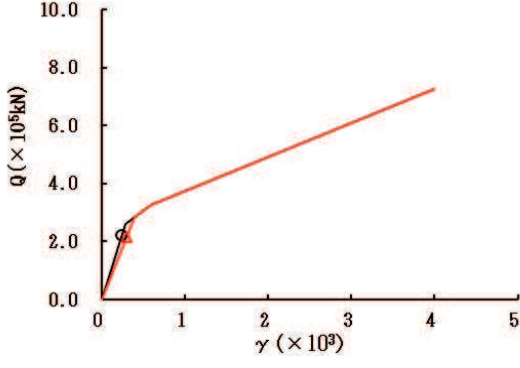
要素番号 (1)



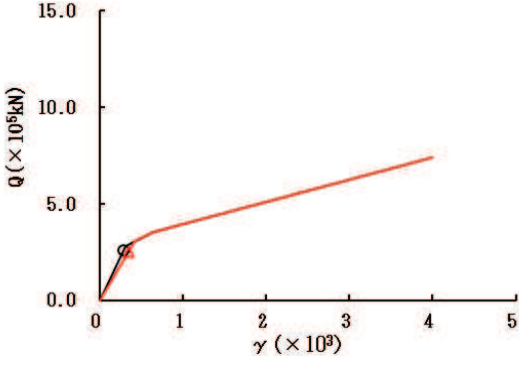
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

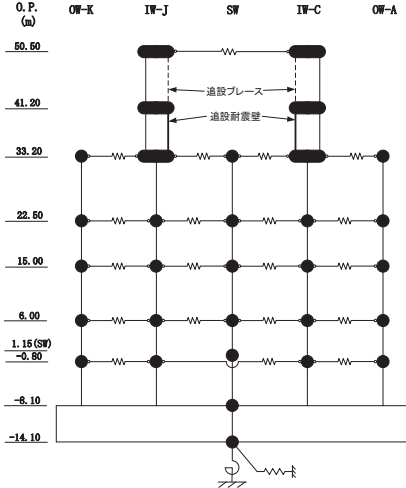
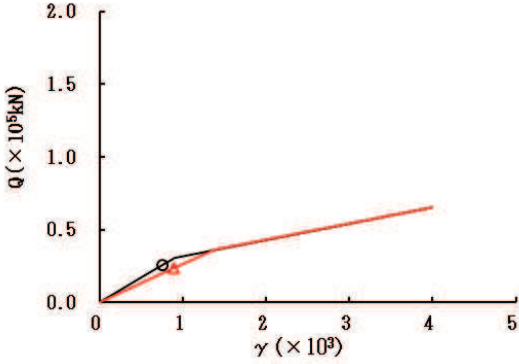
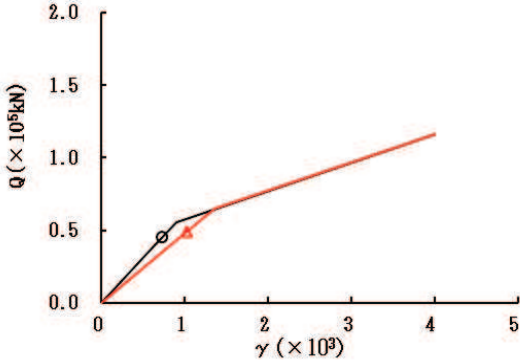


図 2-11 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (1/7)

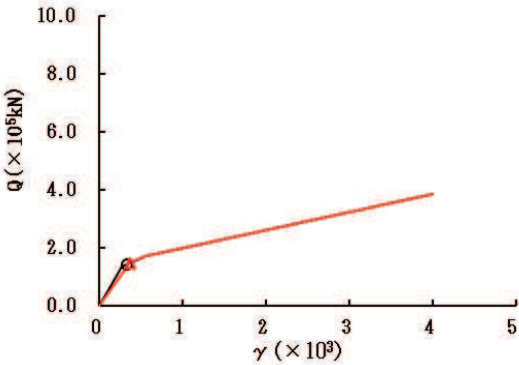
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



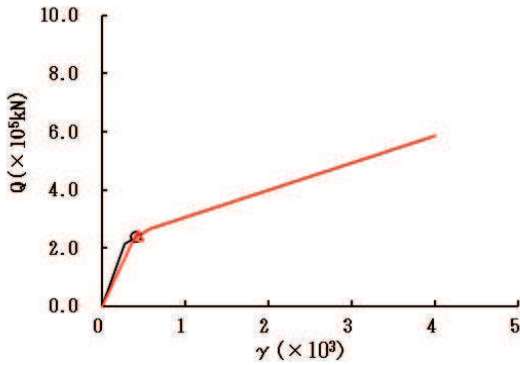
要素番号 (6)



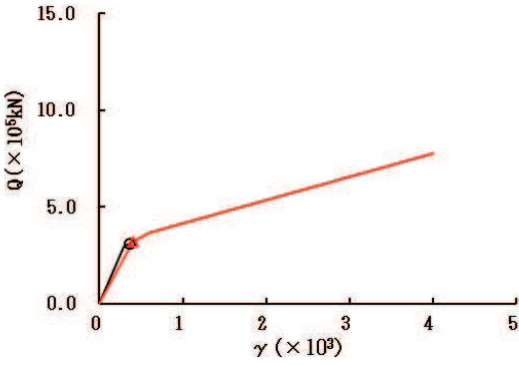
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

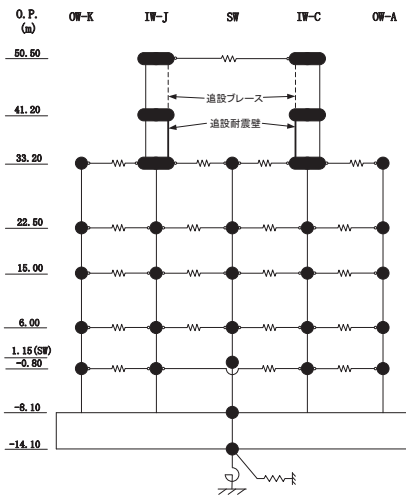
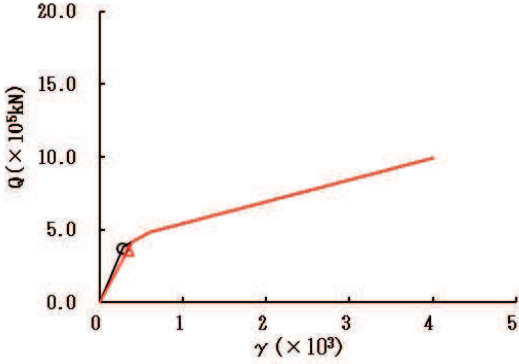
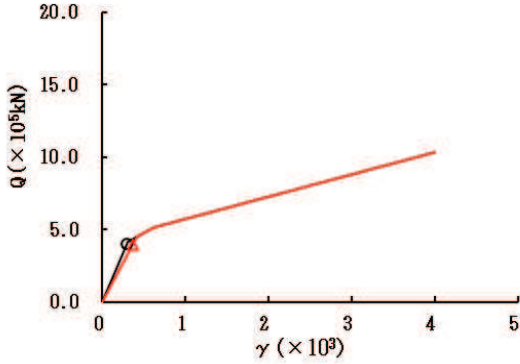


図 2-11 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (2/7)

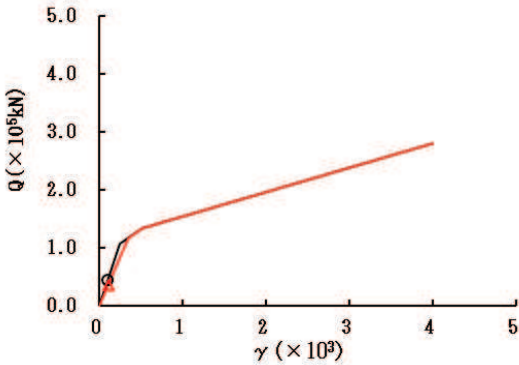
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



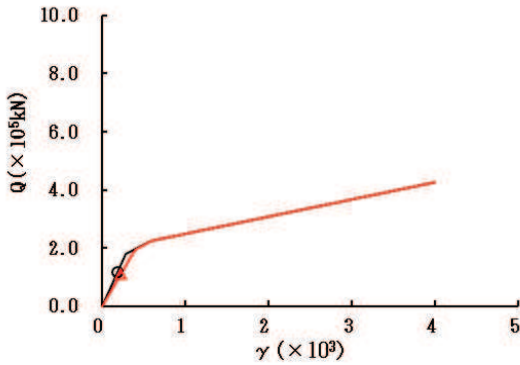
要素番号 (11)



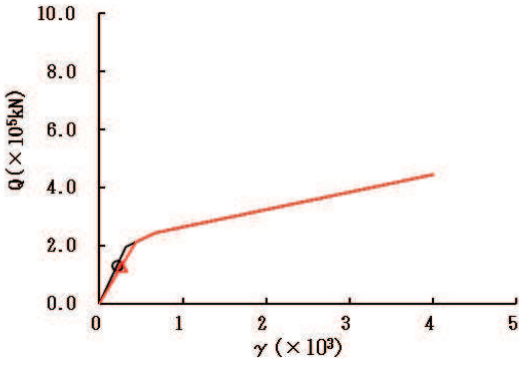
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

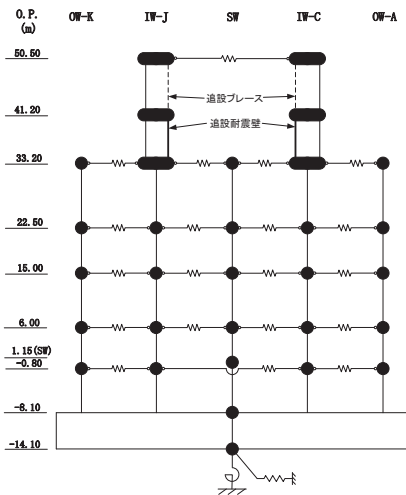
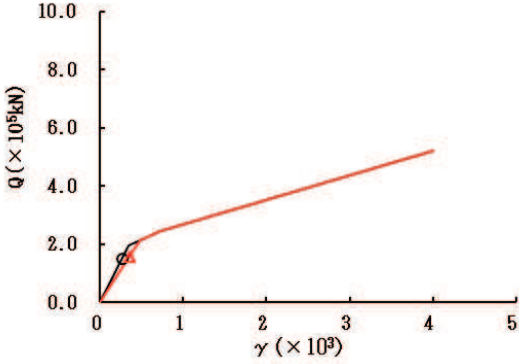
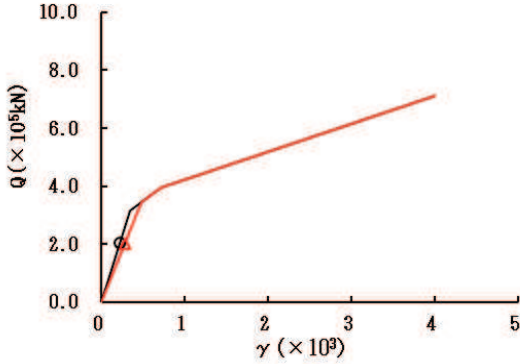


図 2-11 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (3/7)

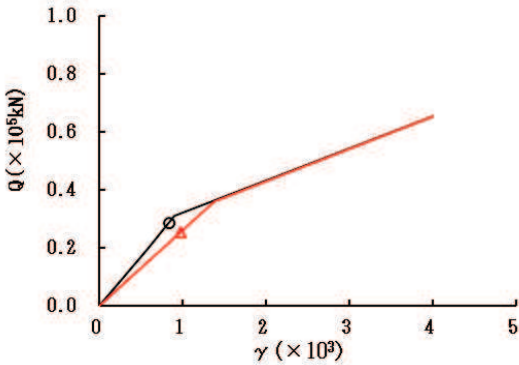
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



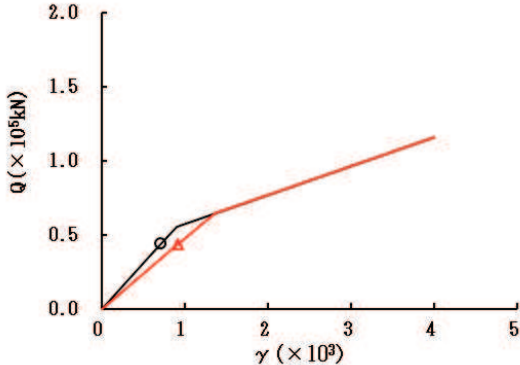
要素番号 (16)



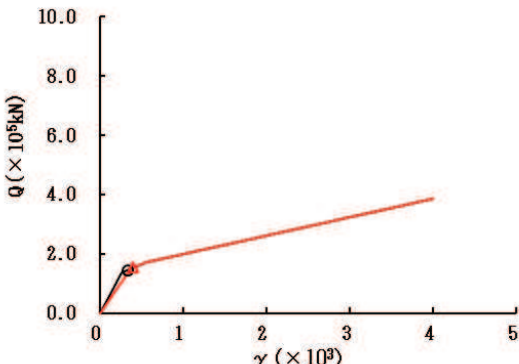
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

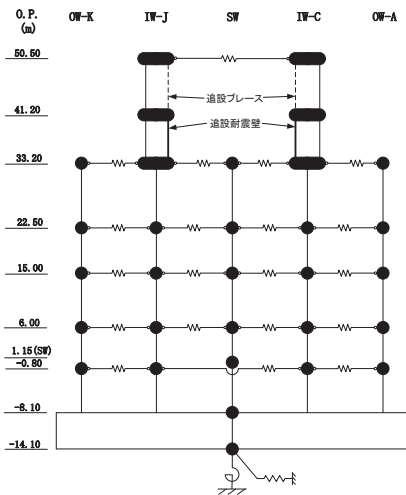
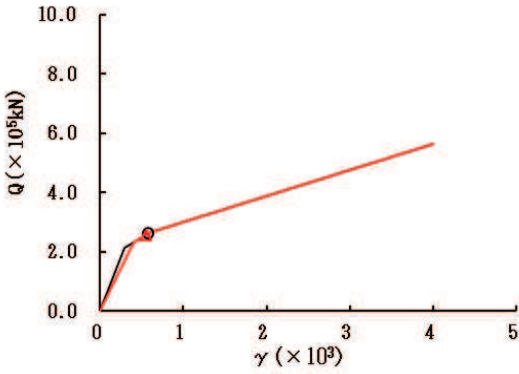
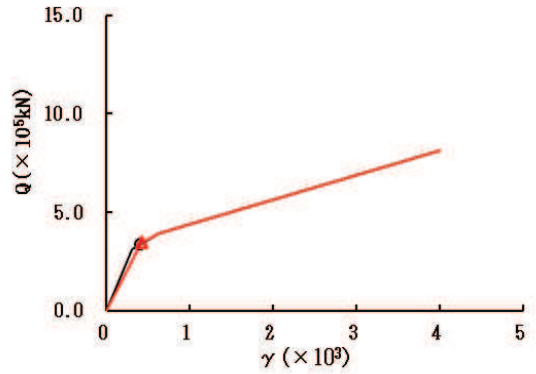


図 2-11 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (4/7)

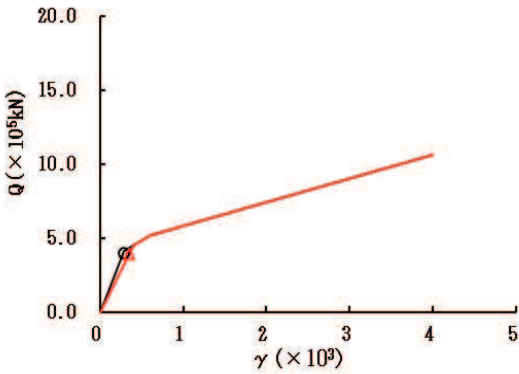
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



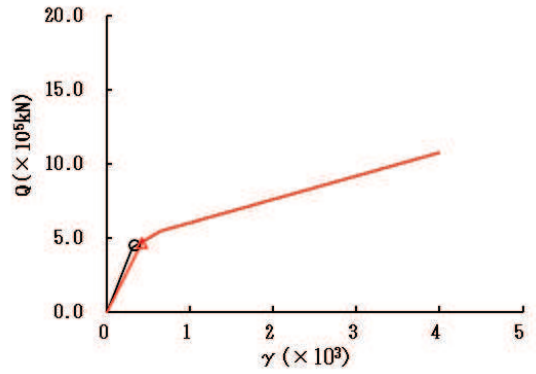
要素番号 (21)



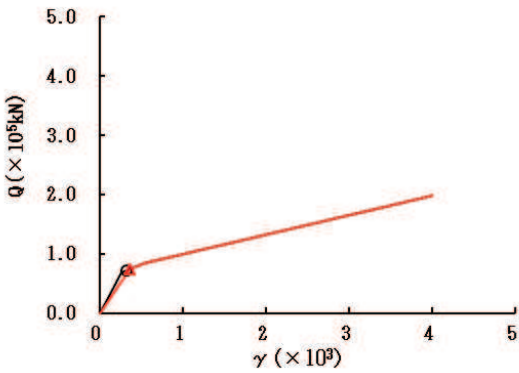
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

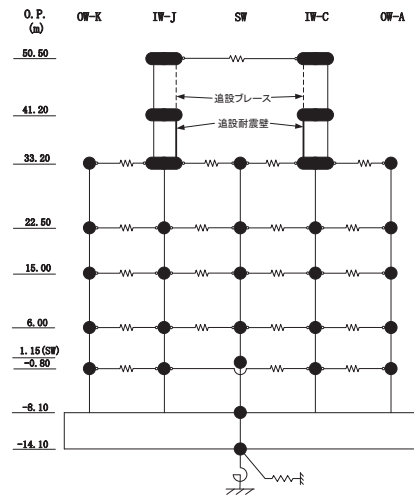
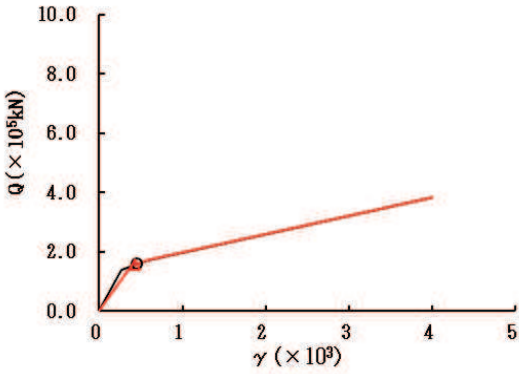
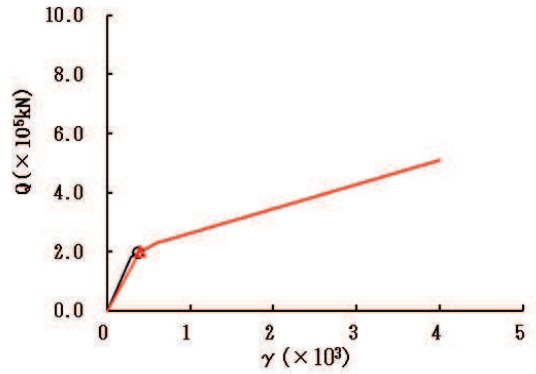


図 2-11 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (5/7)

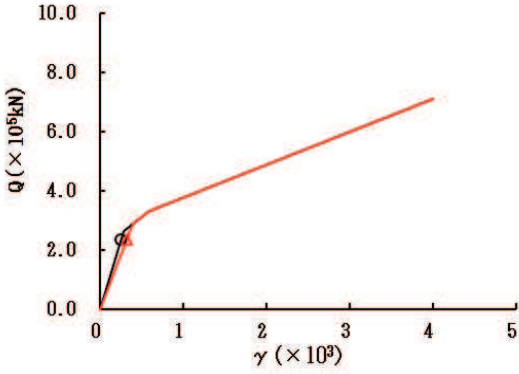
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



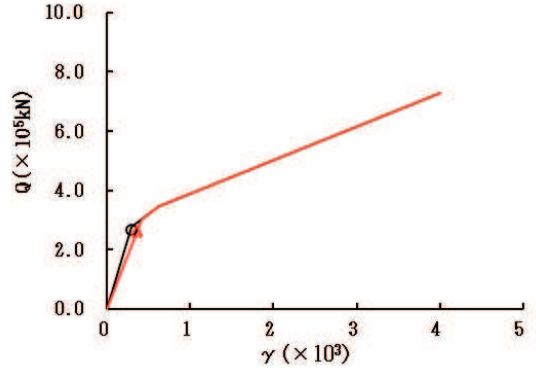
要素番号 (26)



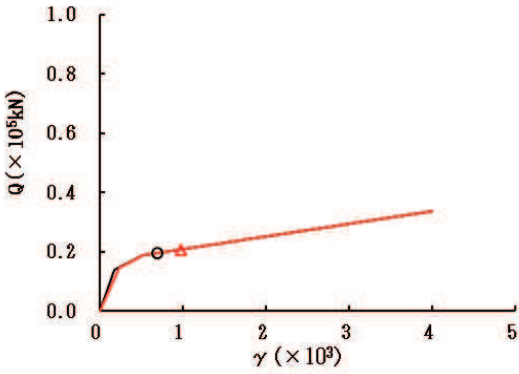
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

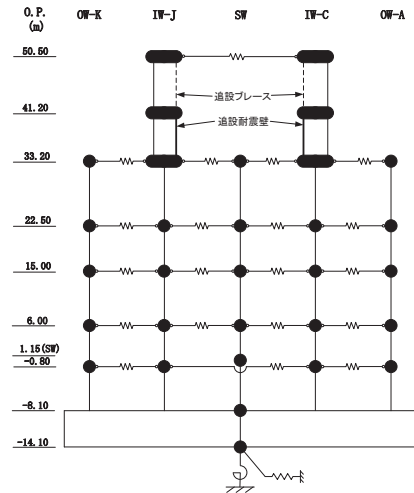


図 2-11 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4

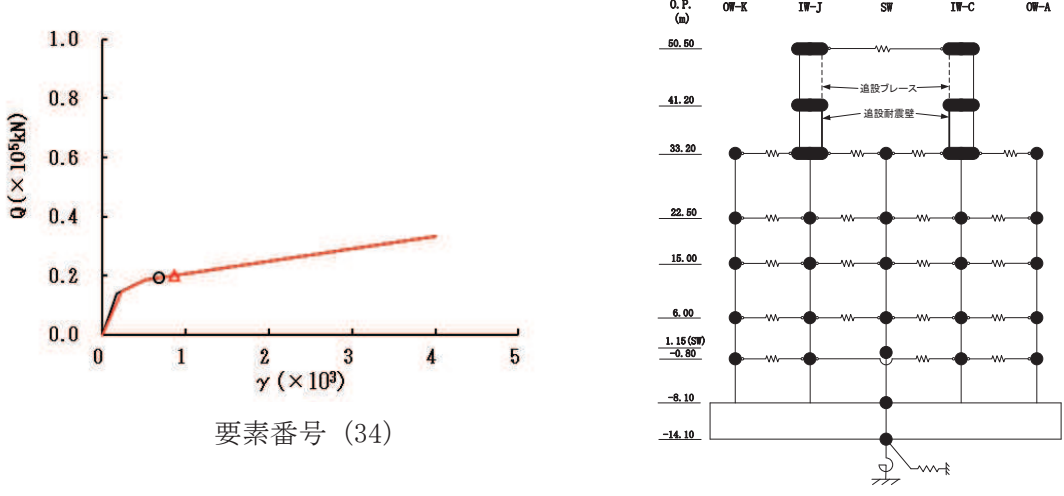
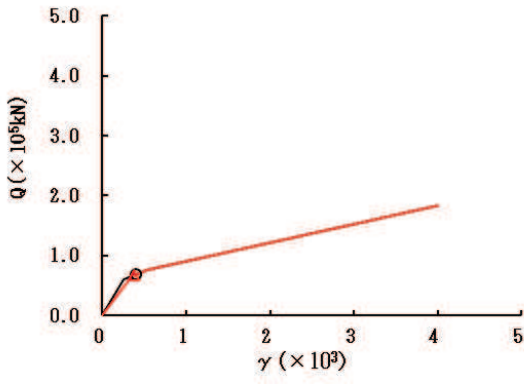
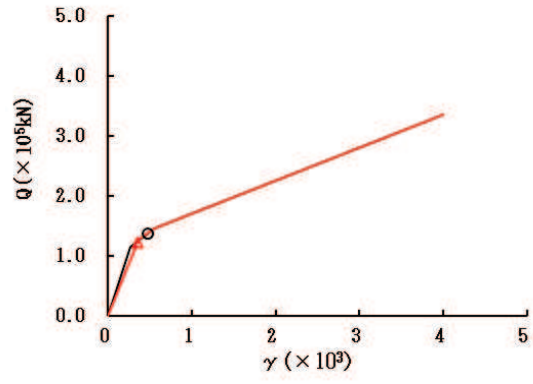


図 2-11 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (7/7)

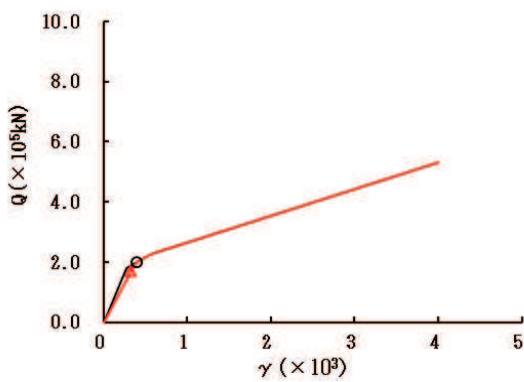
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



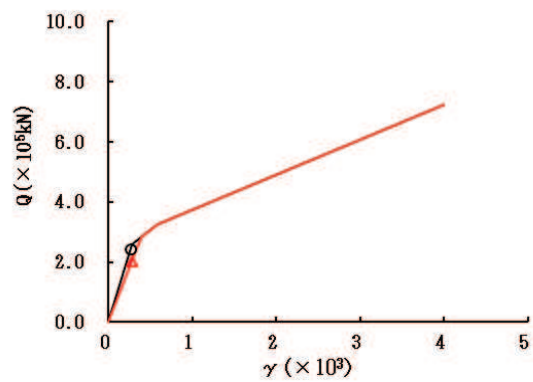
要素番号 (1)



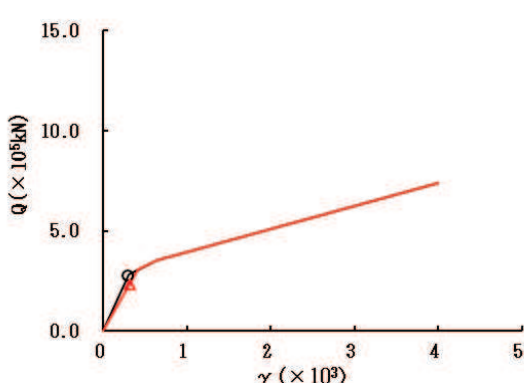
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

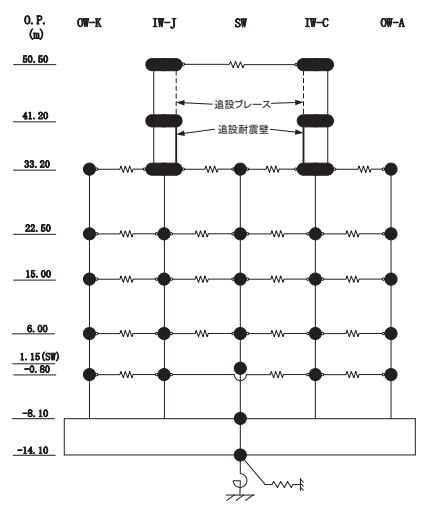
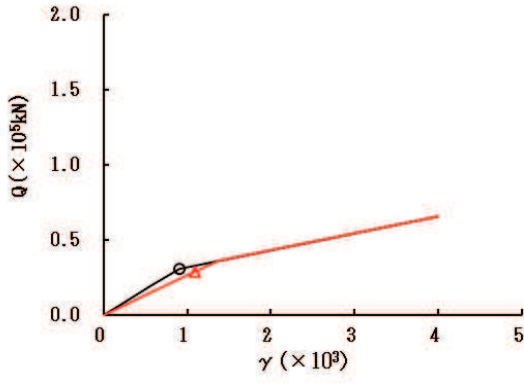
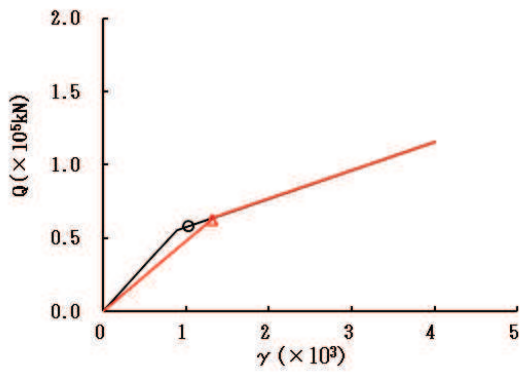


図 2-12 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (1/7)

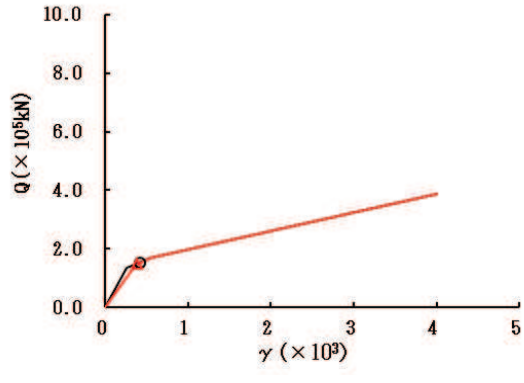
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



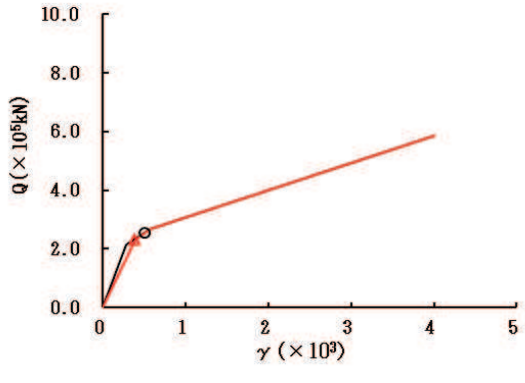
要素番号 (6)



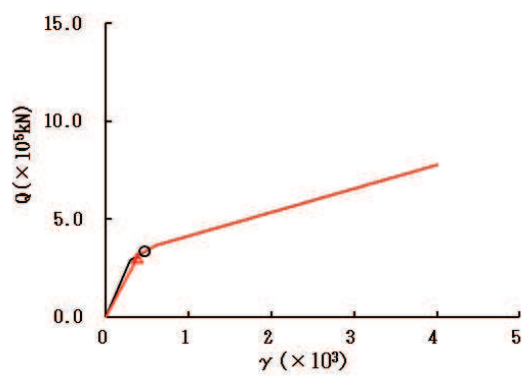
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

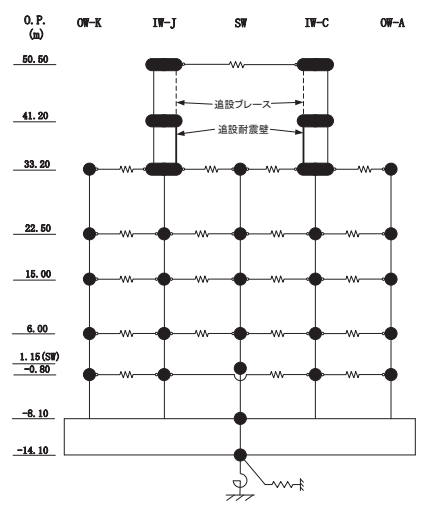
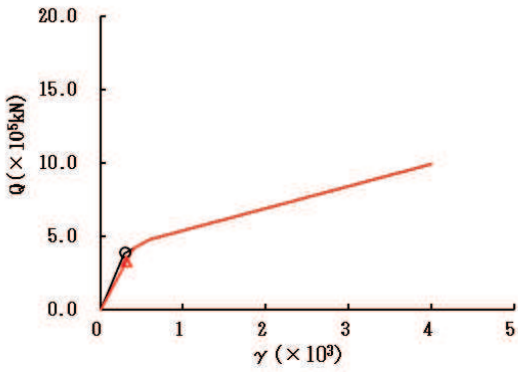
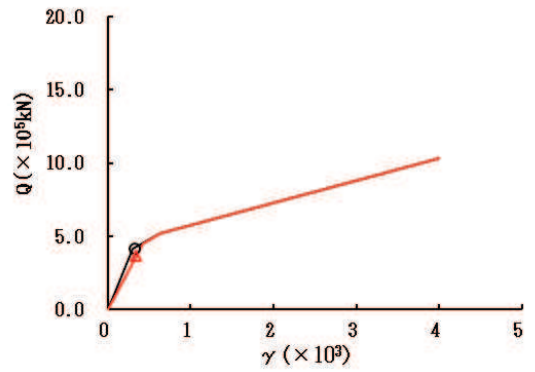


図 2-12 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (2/7)

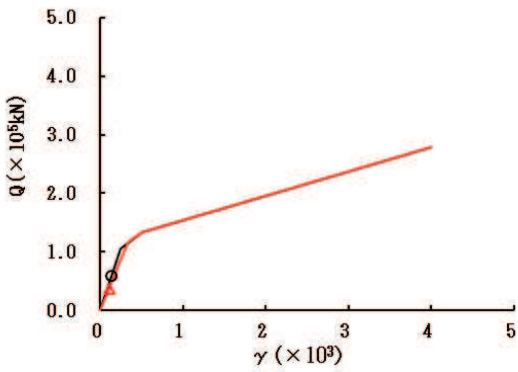
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



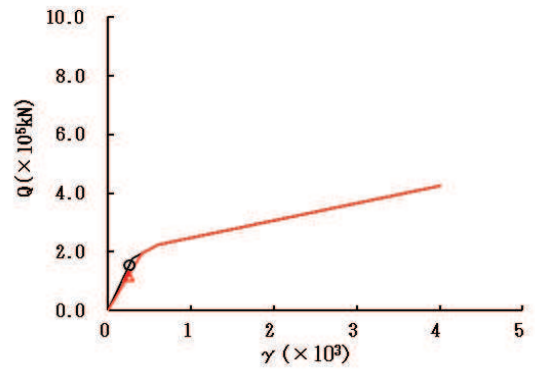
要素番号 (11)



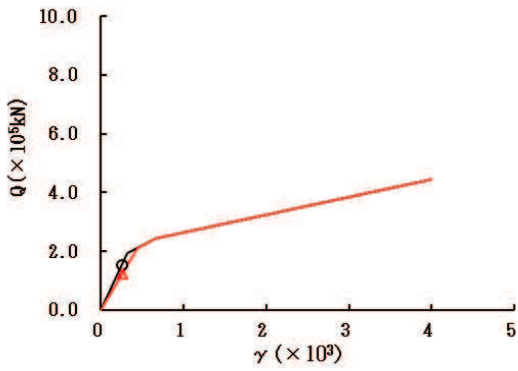
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

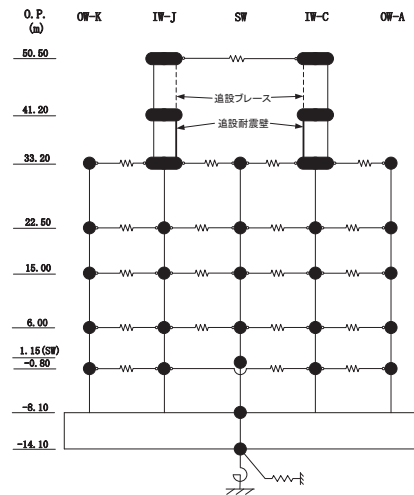
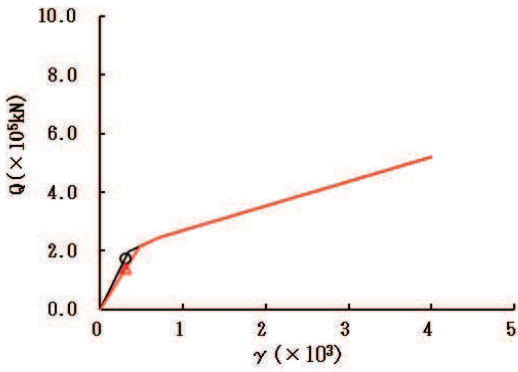
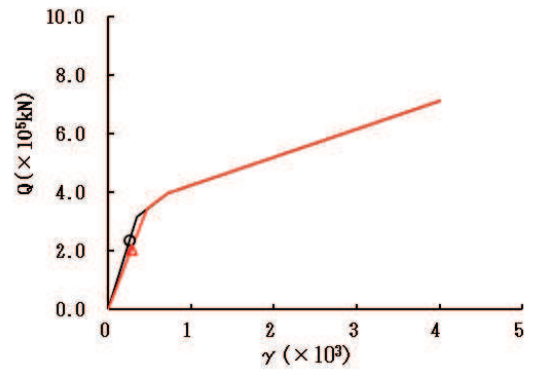


図 2-12 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (3/7)

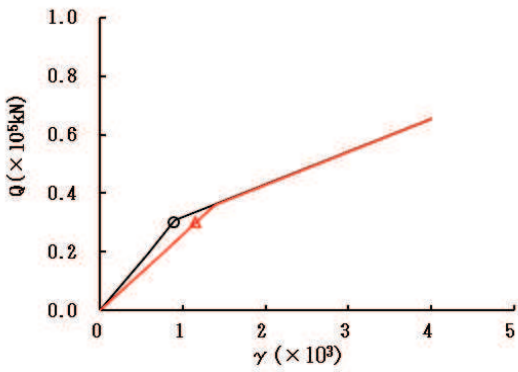
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



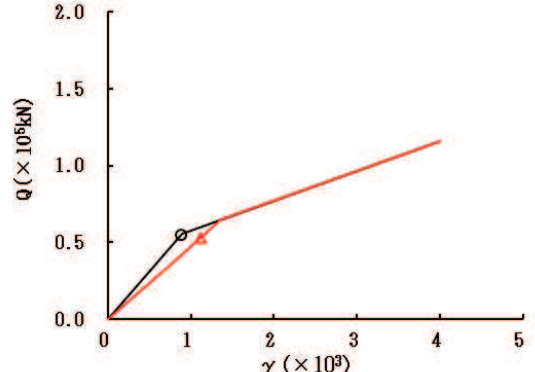
要素番号 (16)



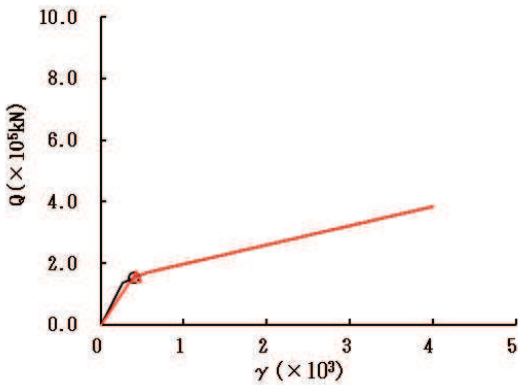
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

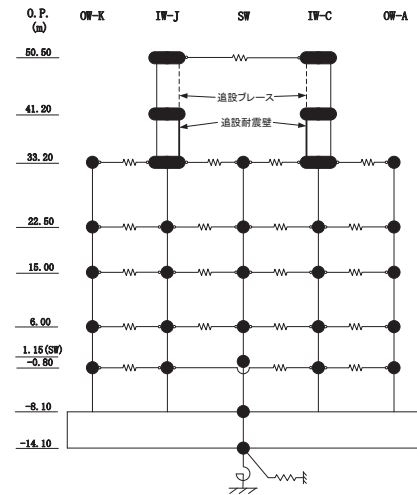
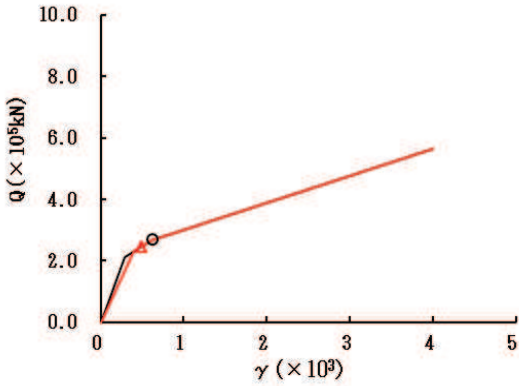
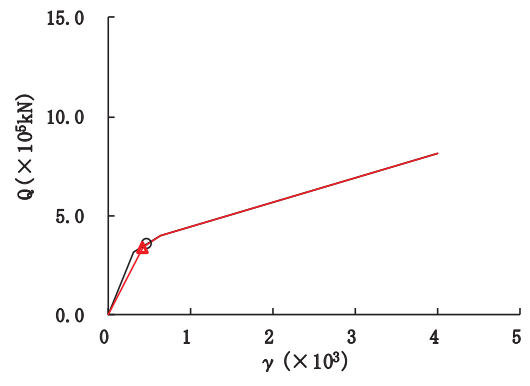


図2-12 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (4/7)

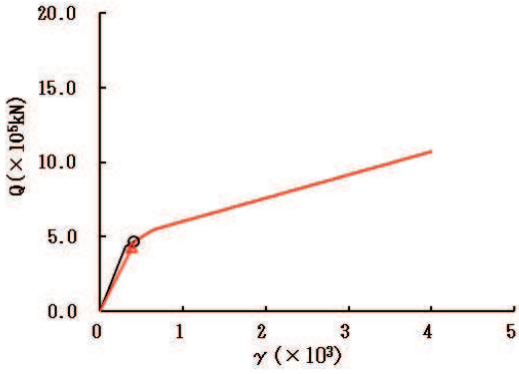
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



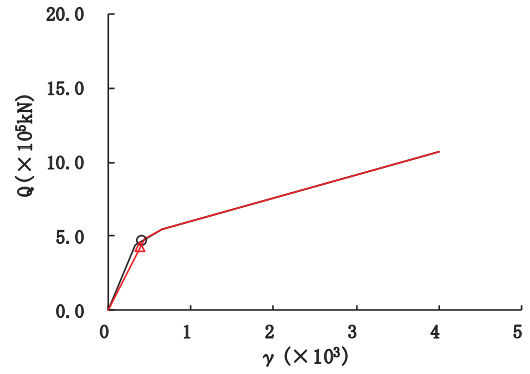
要素番号 (21)



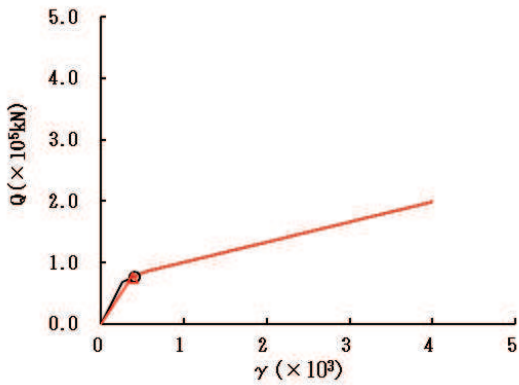
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

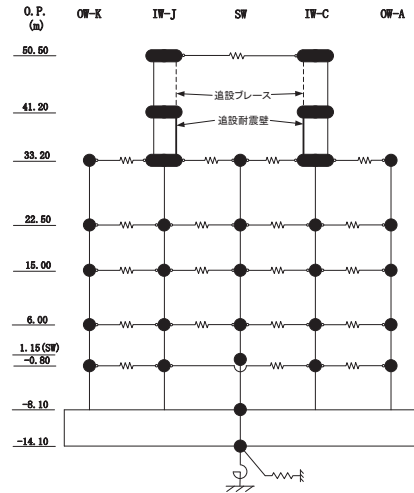
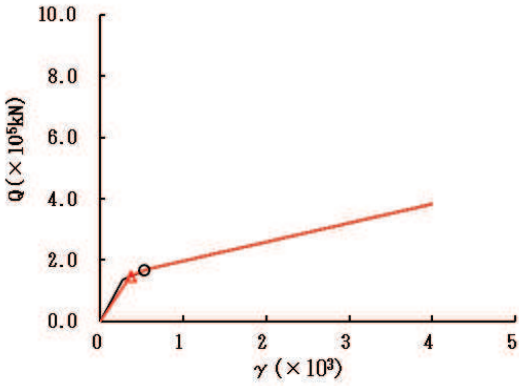
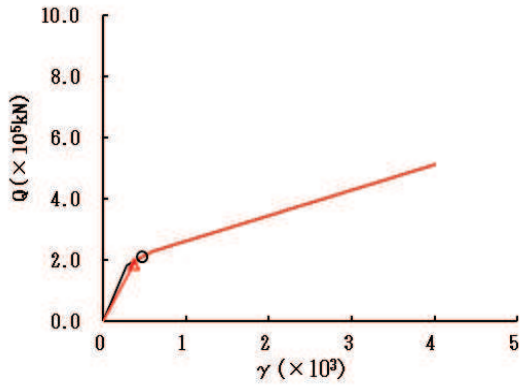


図2-12 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (5/7)

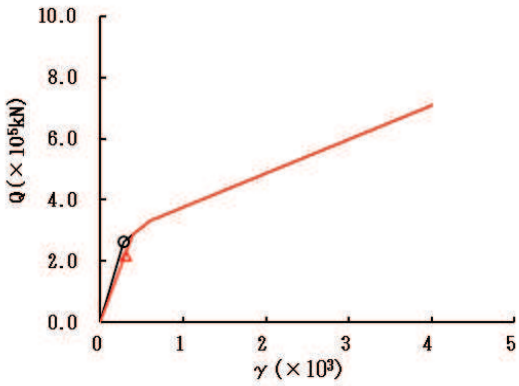
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



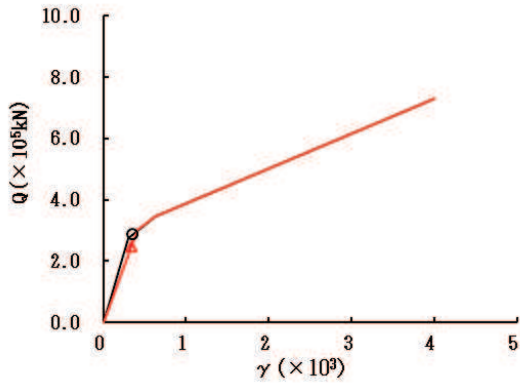
要素番号 (26)



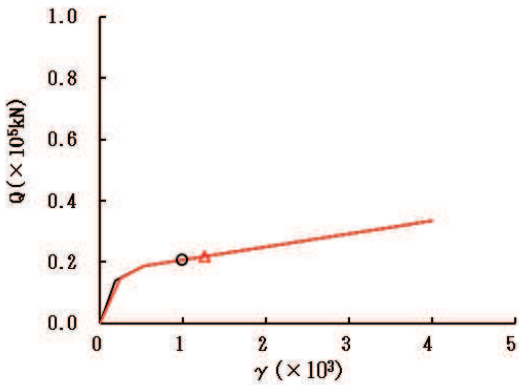
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

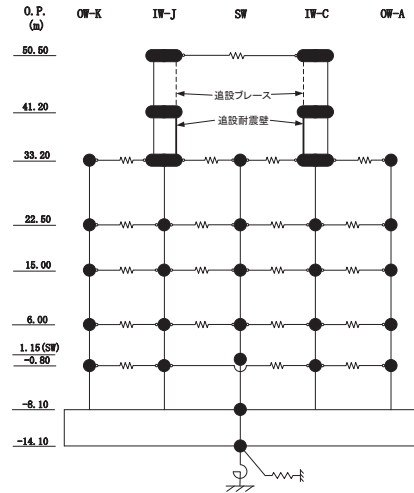
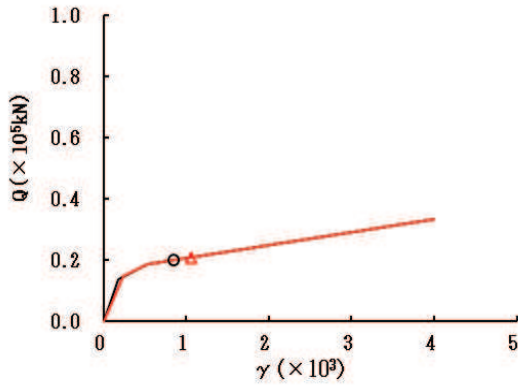


図2-12 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

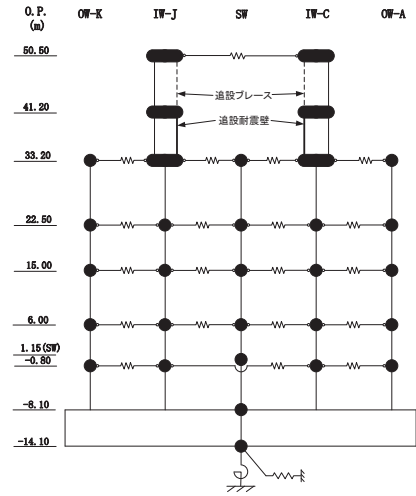
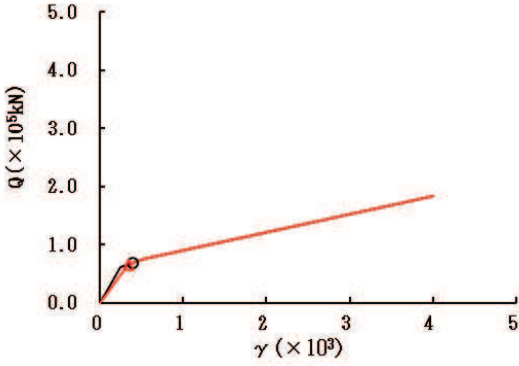
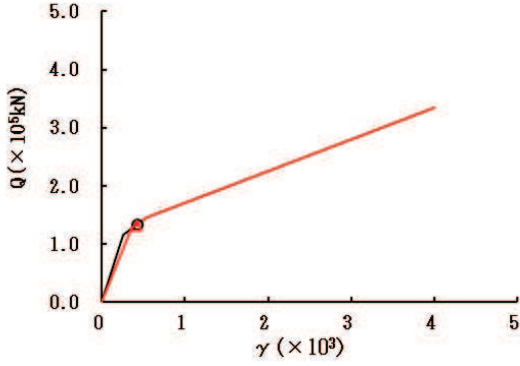


図 2-12 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (7/7)

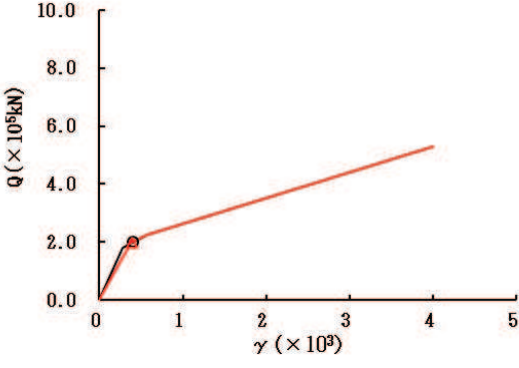
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



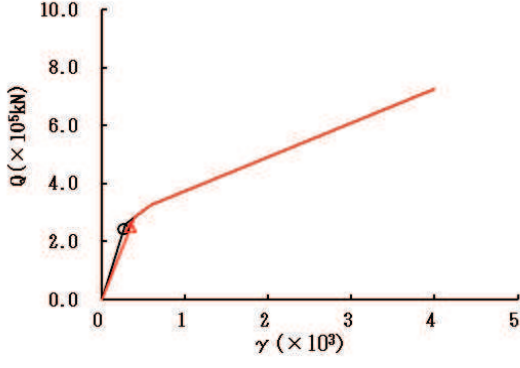
要素番号 (1)



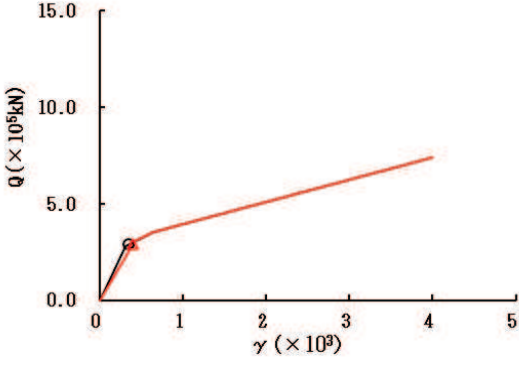
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

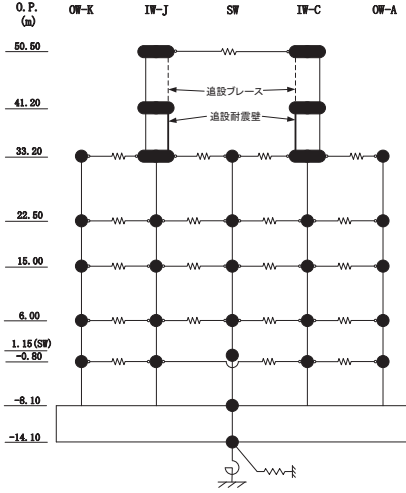
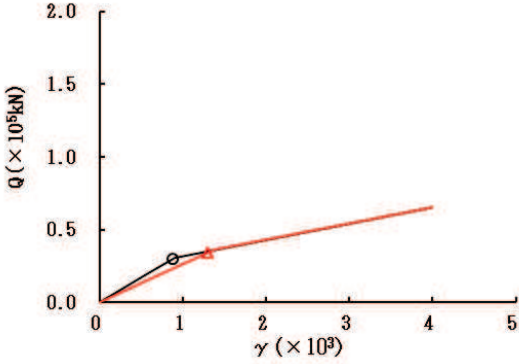
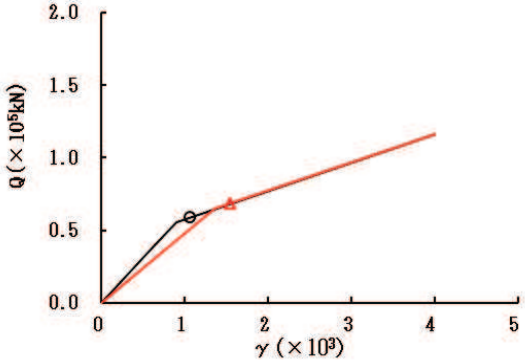


図 2-13 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (1/7)

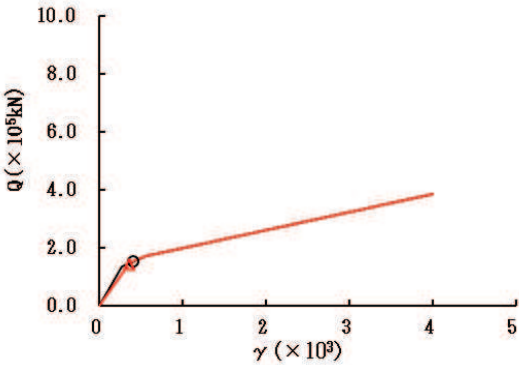
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



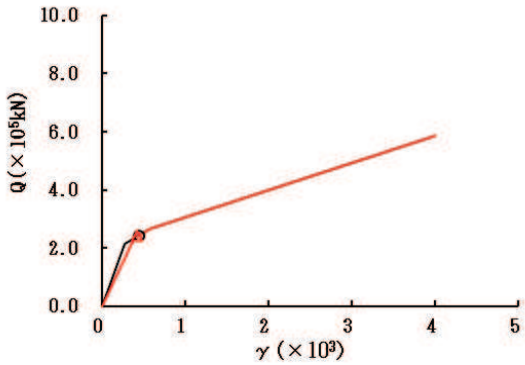
要素番号 (6)



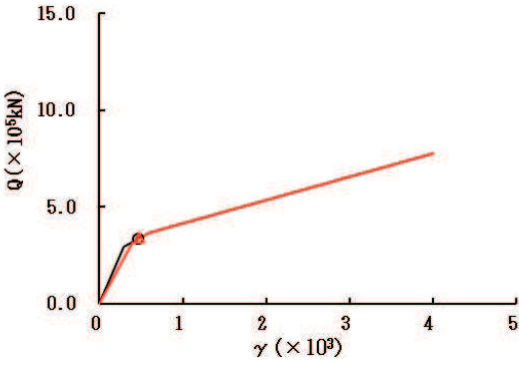
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

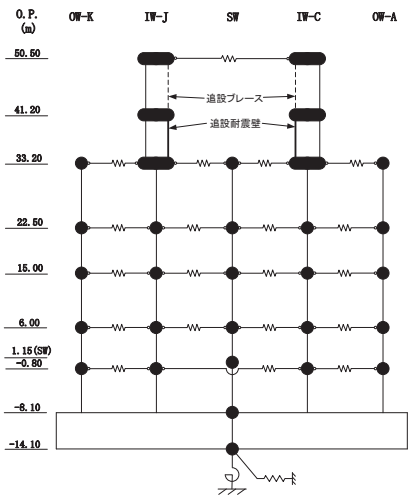
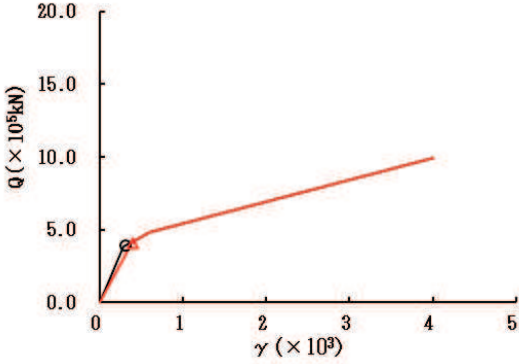
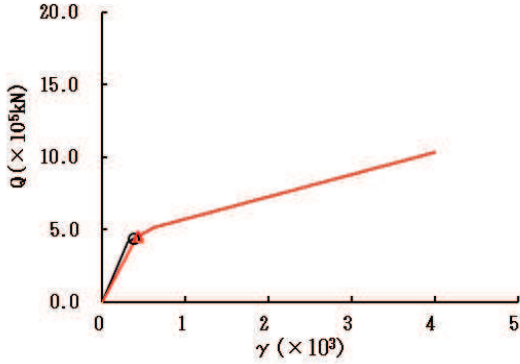


図 2-13 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (2/7)

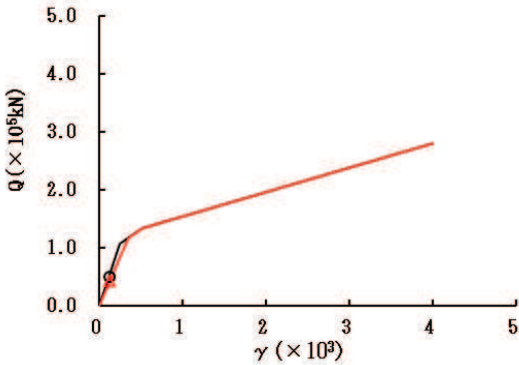
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



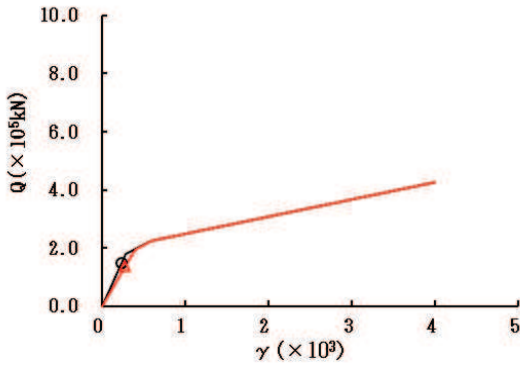
要素番号 (11)



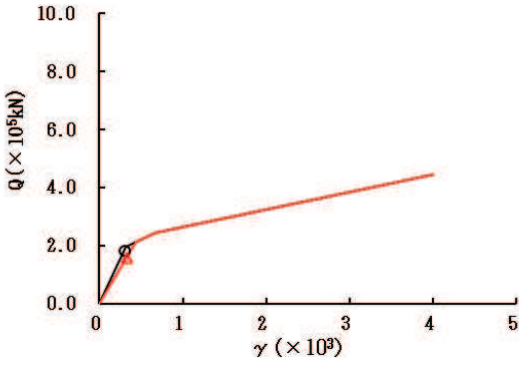
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

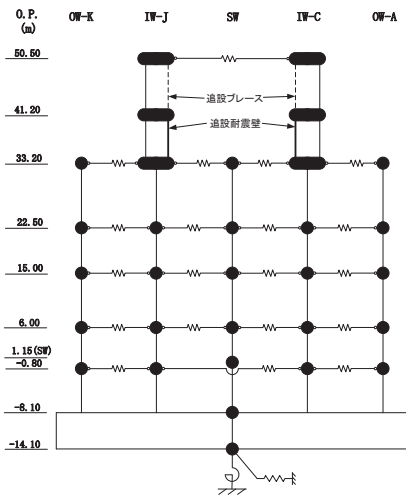
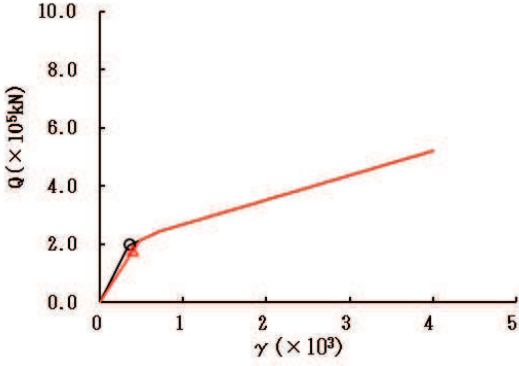
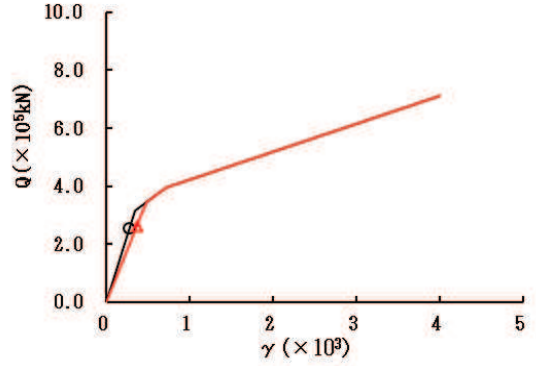


図 2-13 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (3/7)

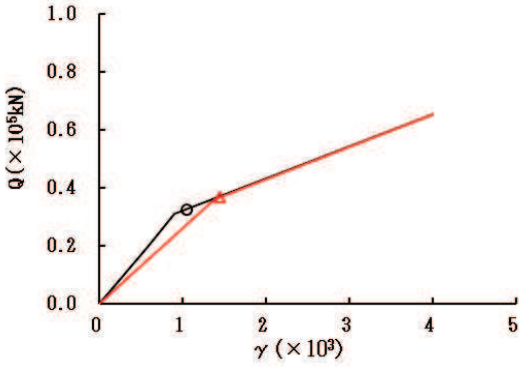
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



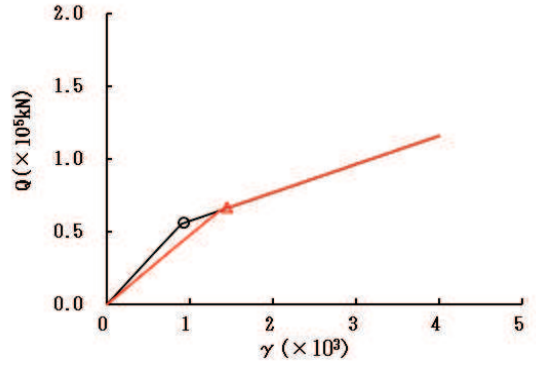
要素番号 (16)



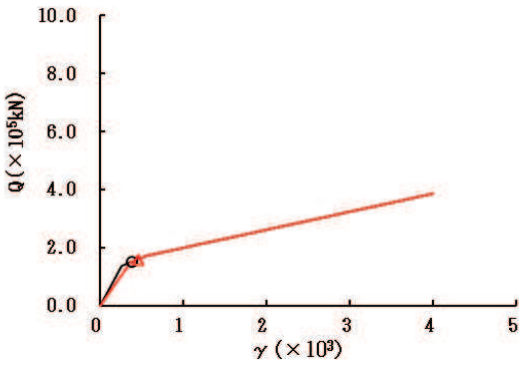
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

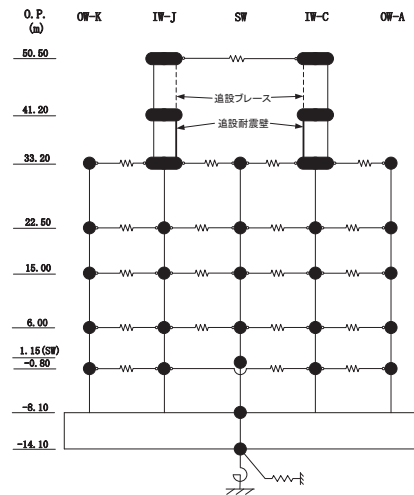
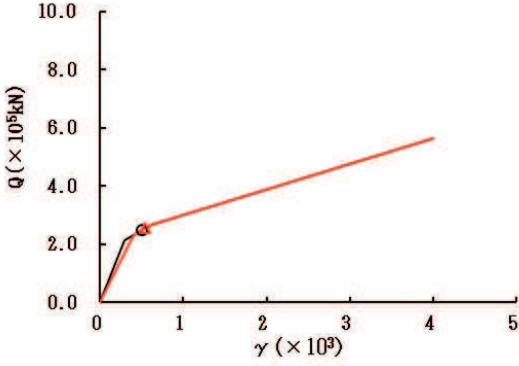
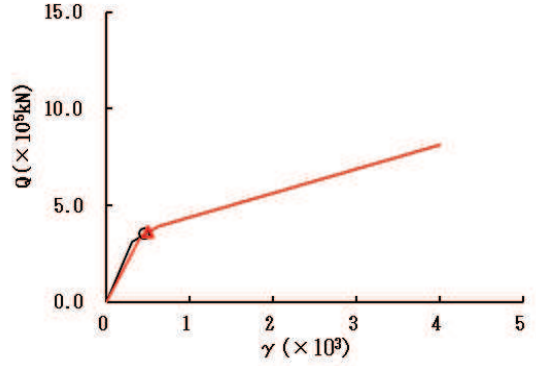


図 2-13 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (4/7)

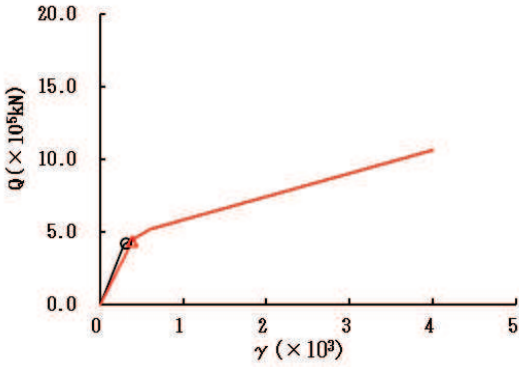
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



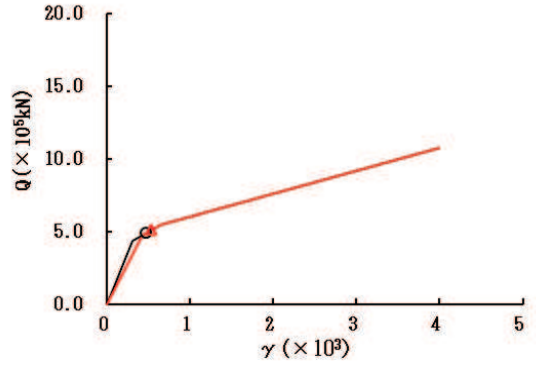
要素番号 (21)



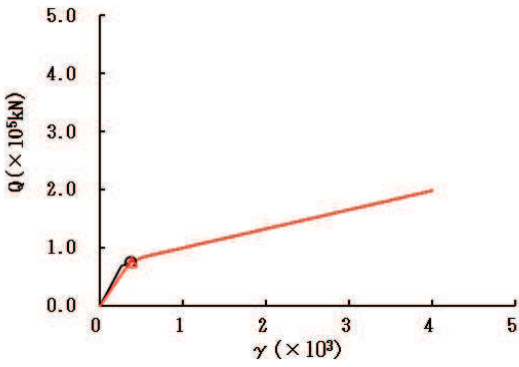
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

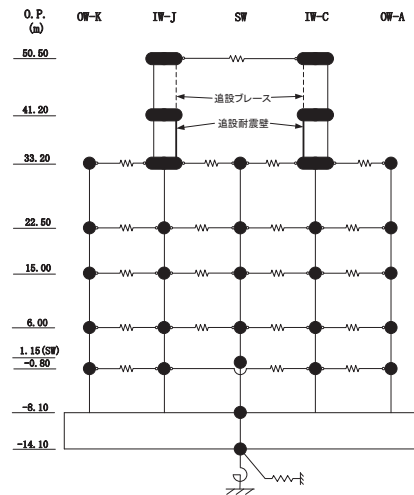
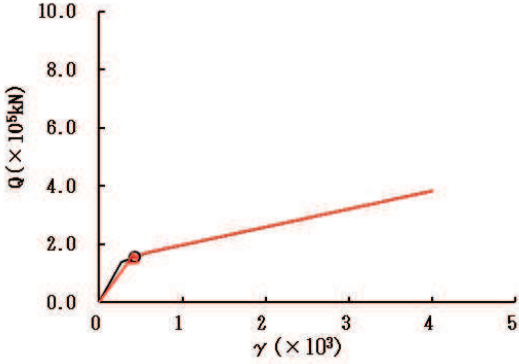
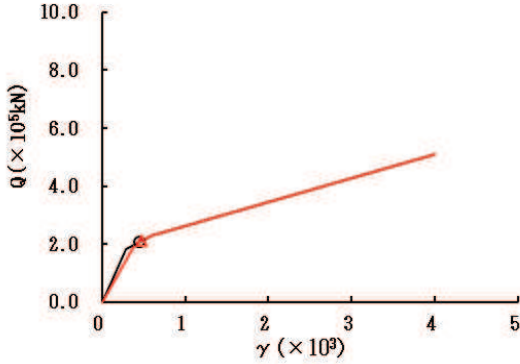


図 2-13 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (5/7)

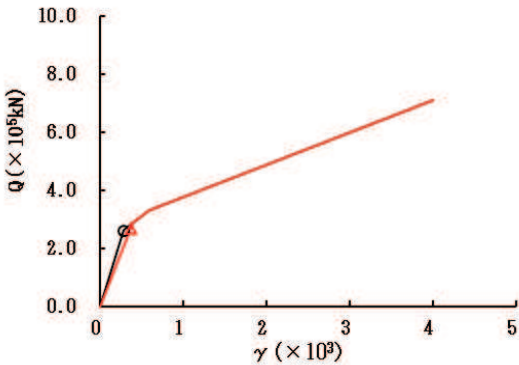
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



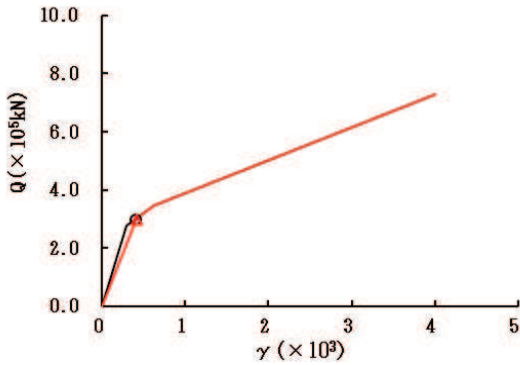
要素番号 (26)



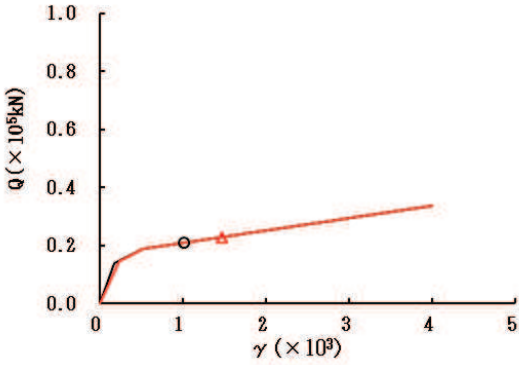
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

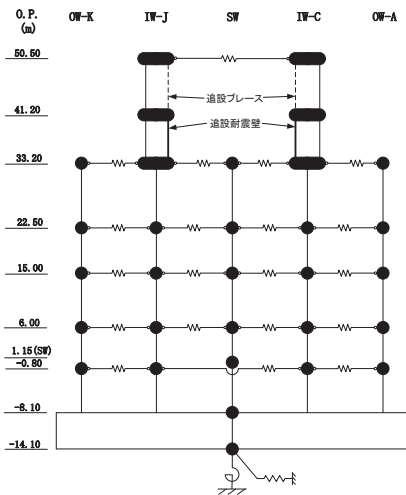


図 2-13 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4

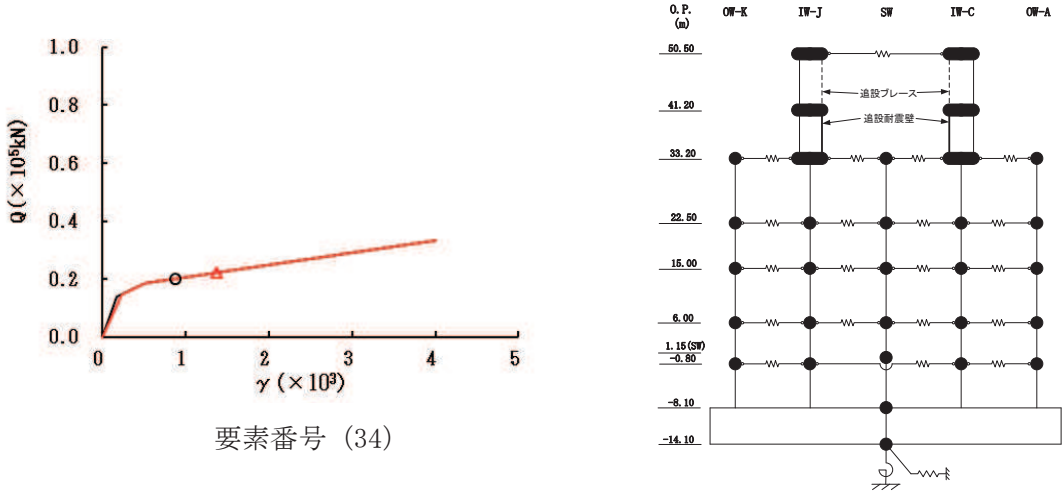
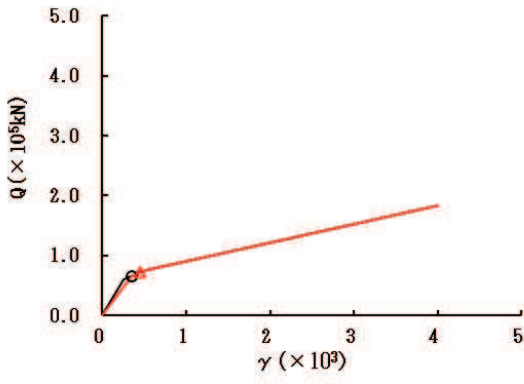
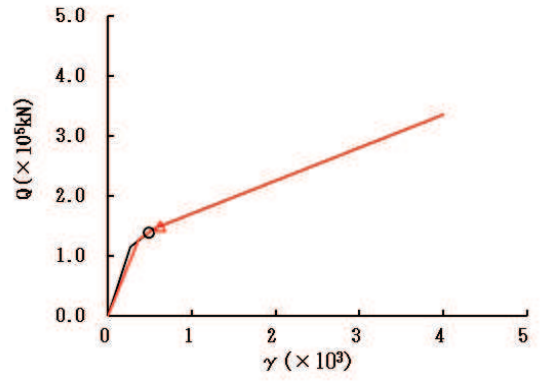


図 2-13 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (7/7)

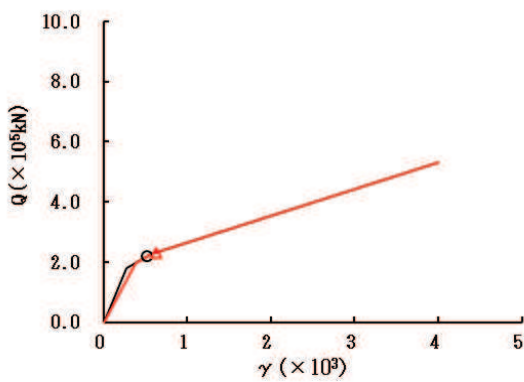
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



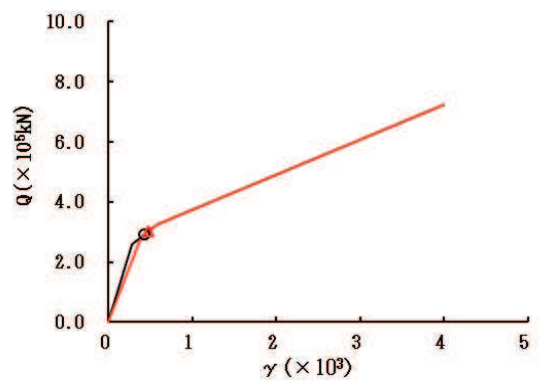
要素番号 (1)



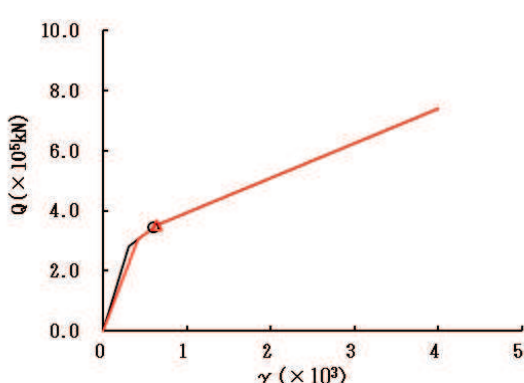
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

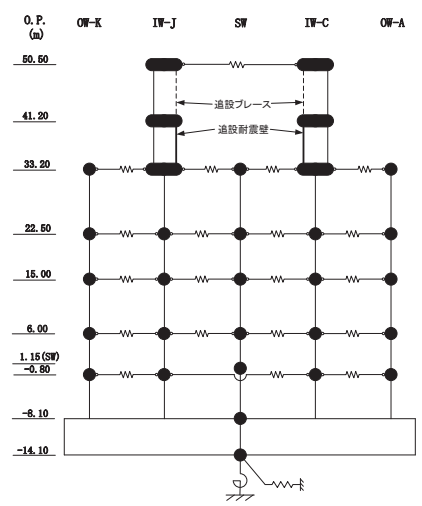
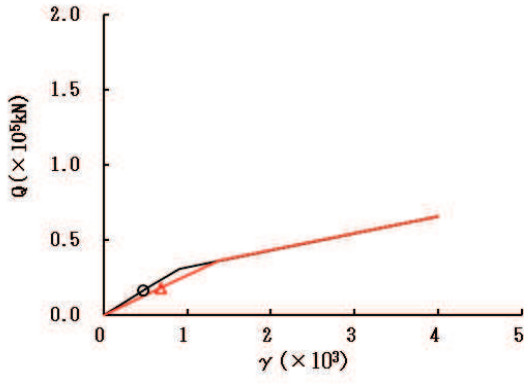
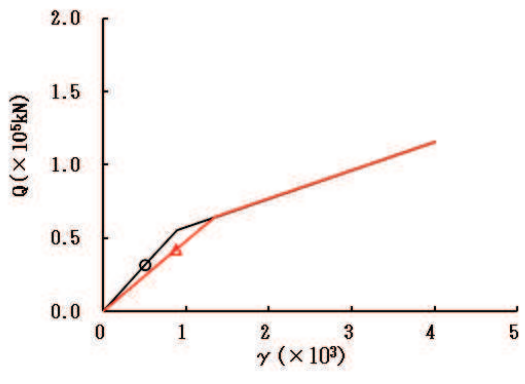


図 2-14 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (1/7)

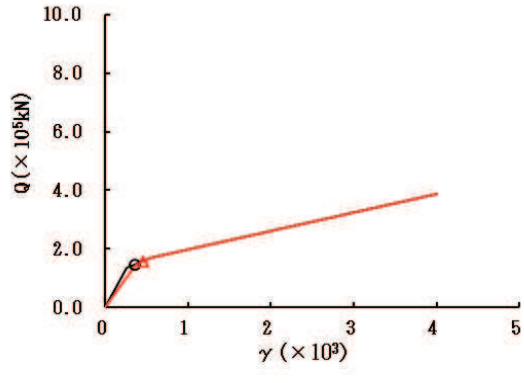
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



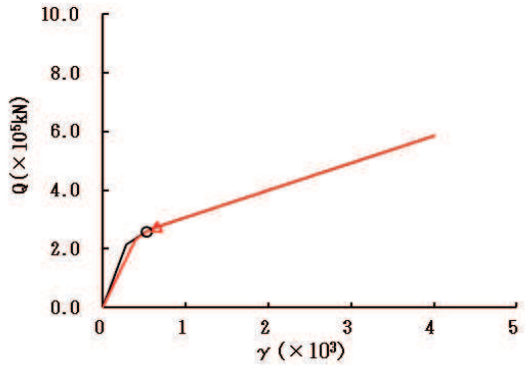
要素番号 (6)



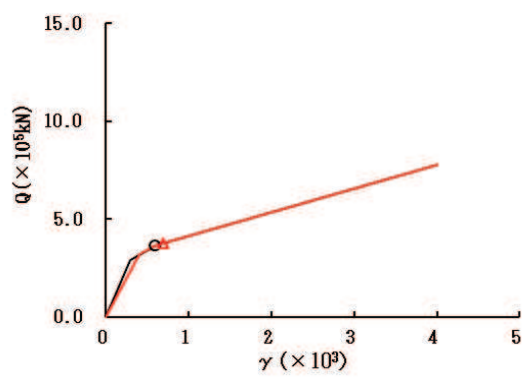
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

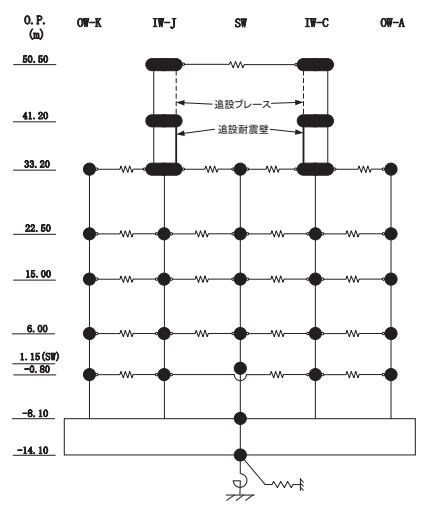
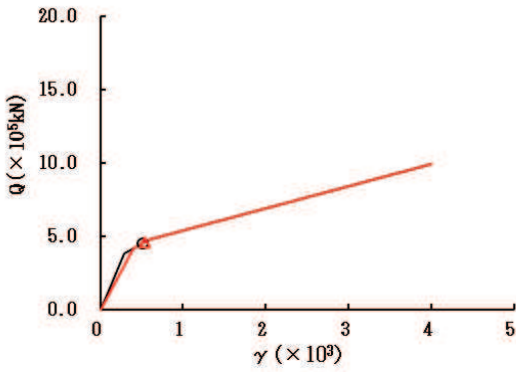
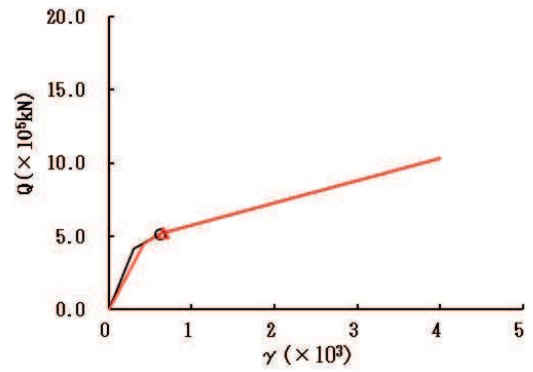


図 2-14 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (2/7)

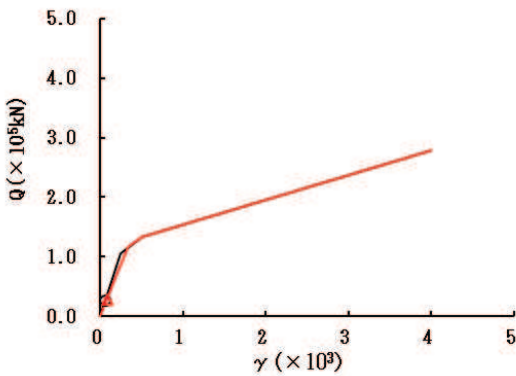
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



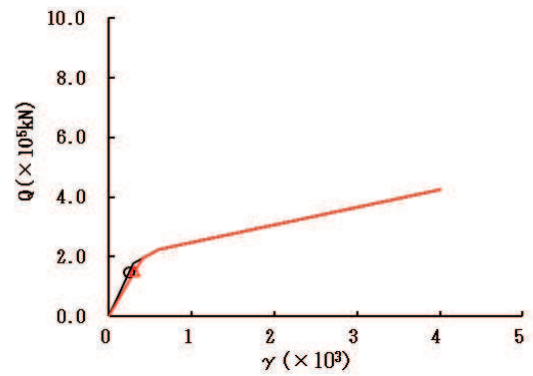
要素番号 (11)



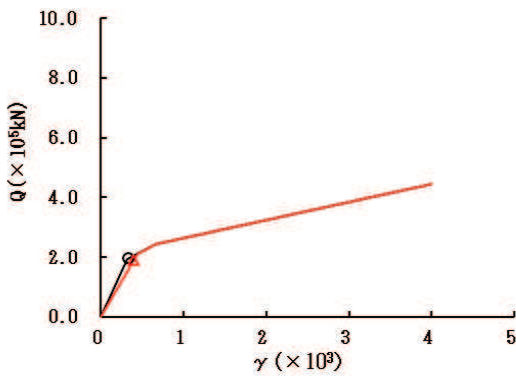
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

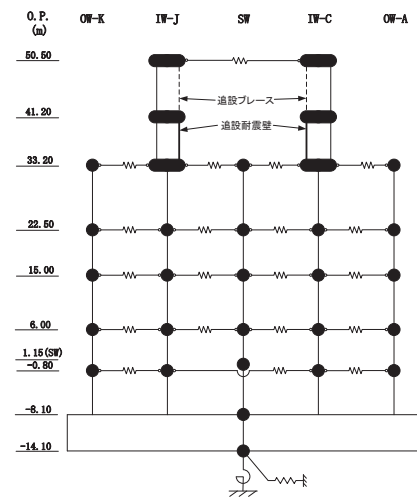
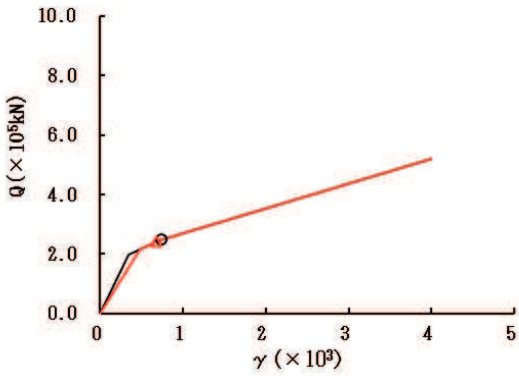
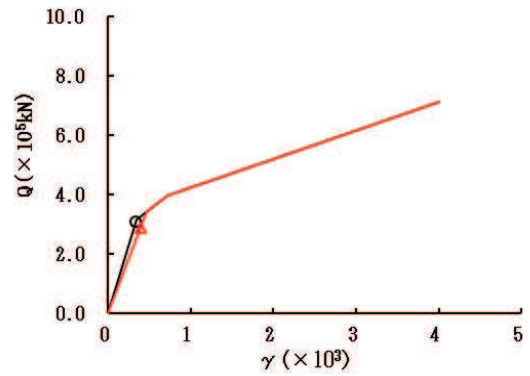


図 2-14 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (3/7)

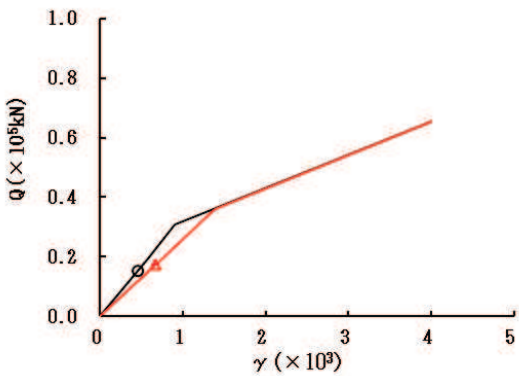
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



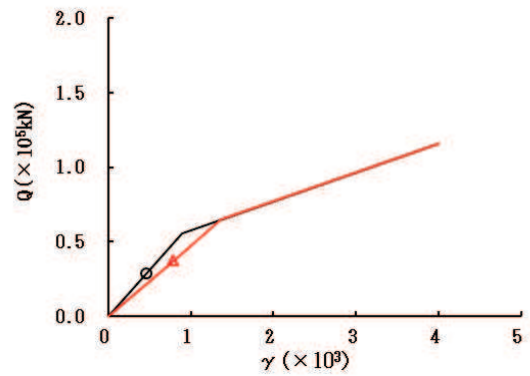
要素番号 (16)



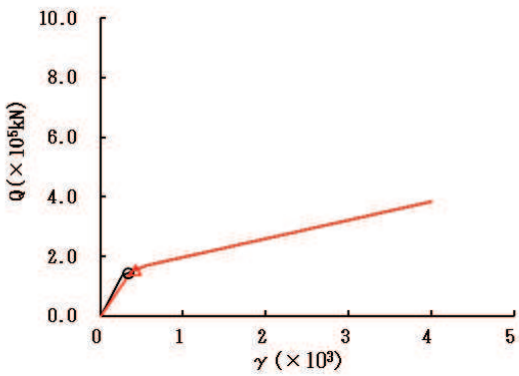
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

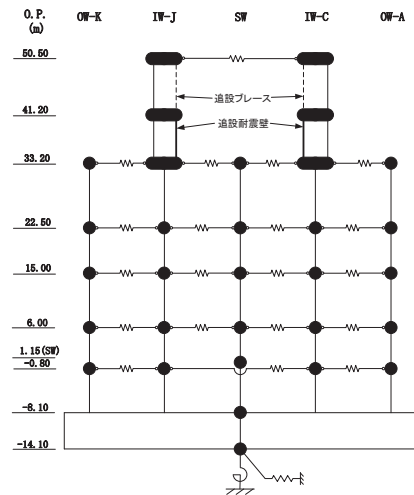
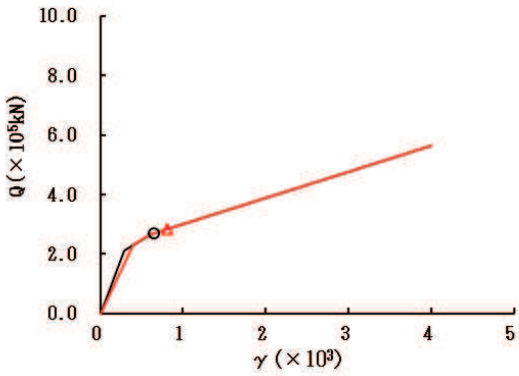
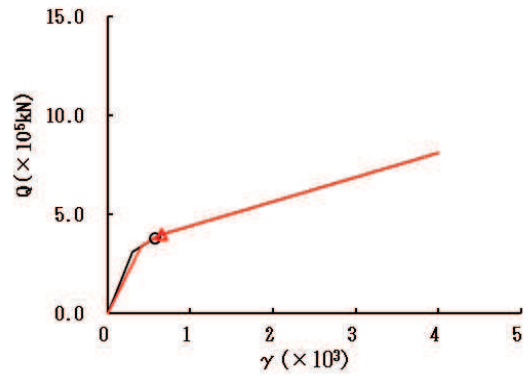


図 2-14 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (4/7)

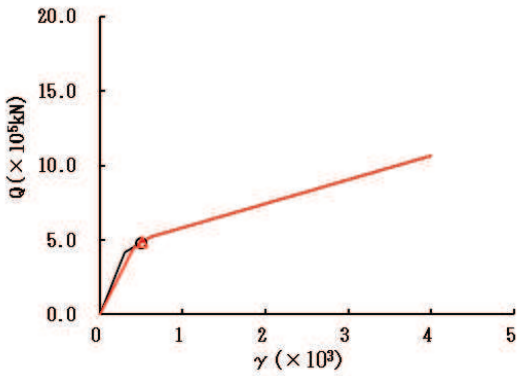
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



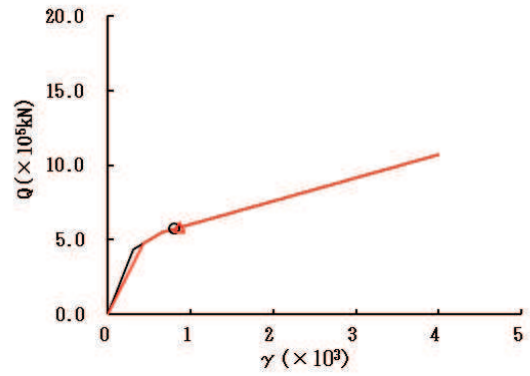
要素番号 (21)



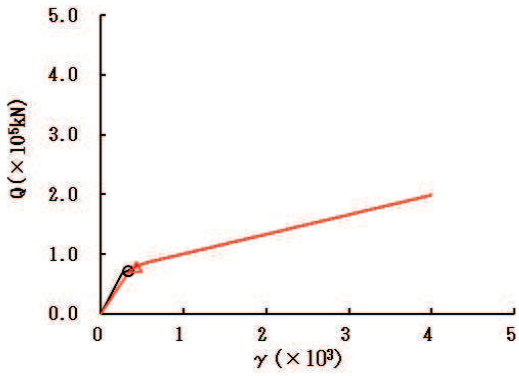
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

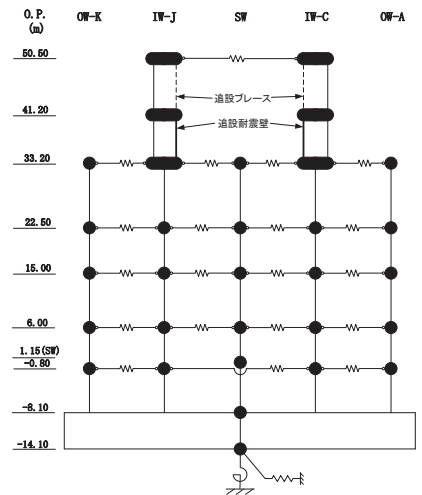
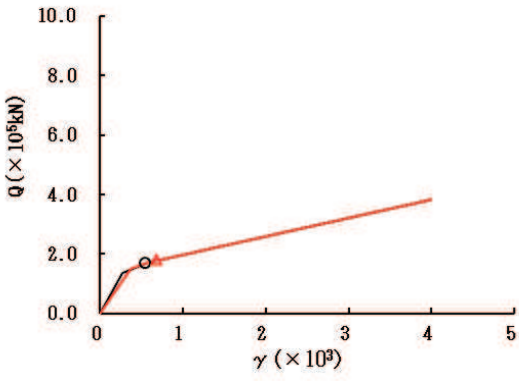
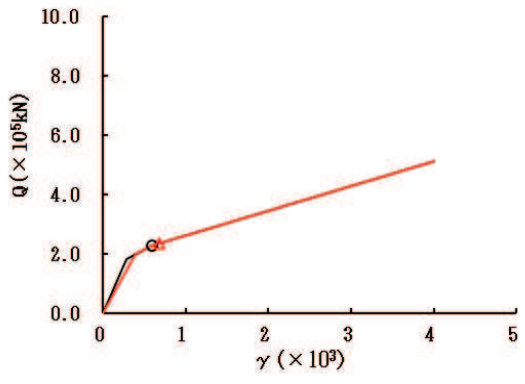


図 2-14 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (5/7)

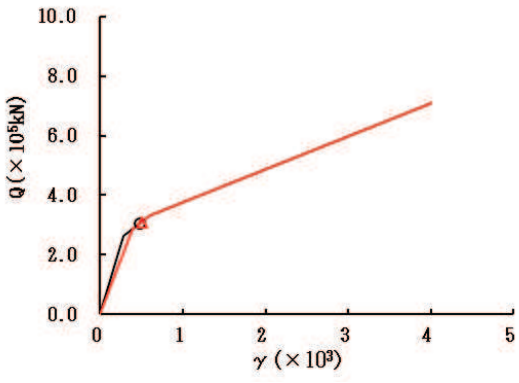
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



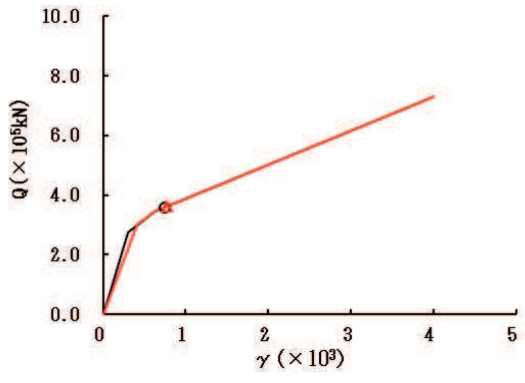
要素番号 (26)



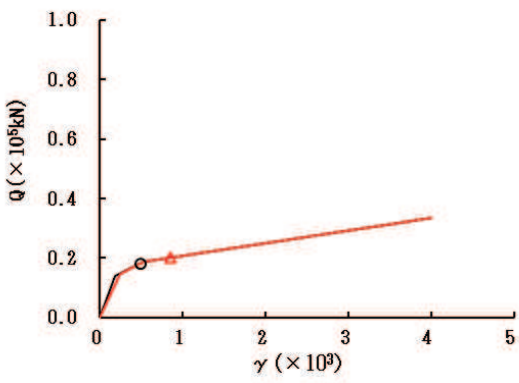
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

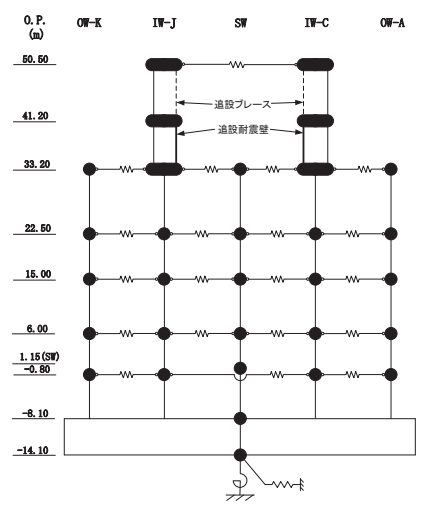
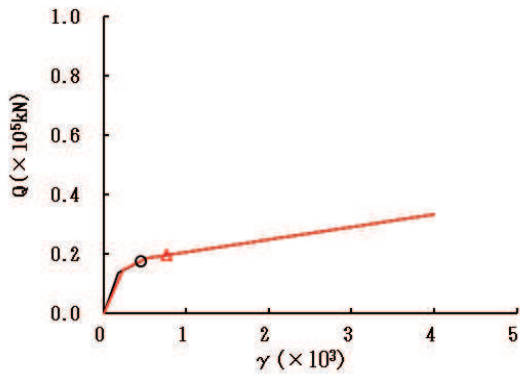


図 2-14 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (34)

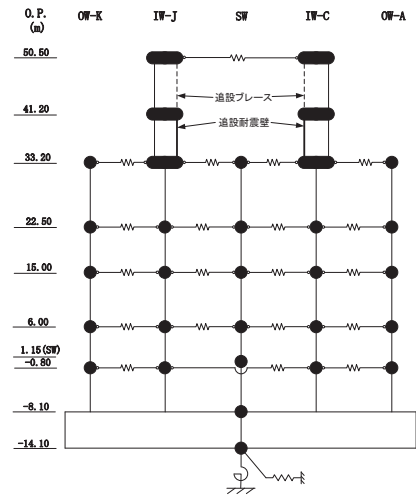
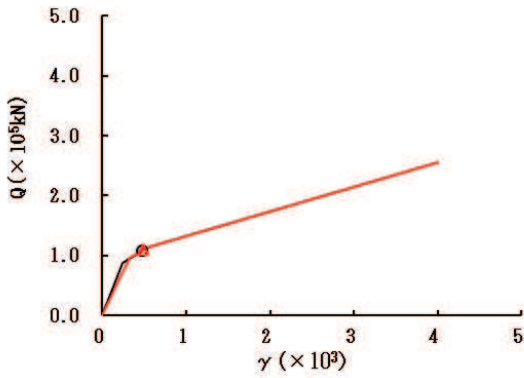
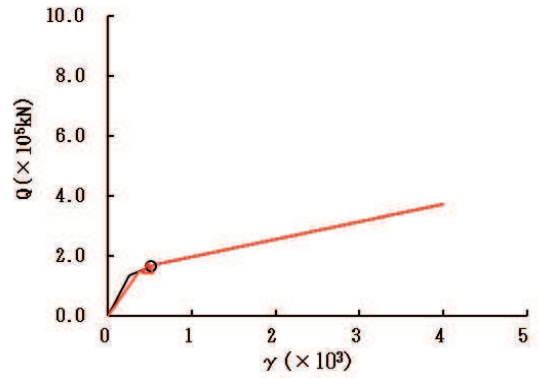


図 2-14 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (7/7)

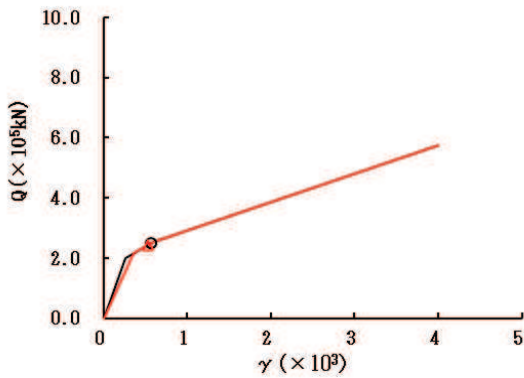
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



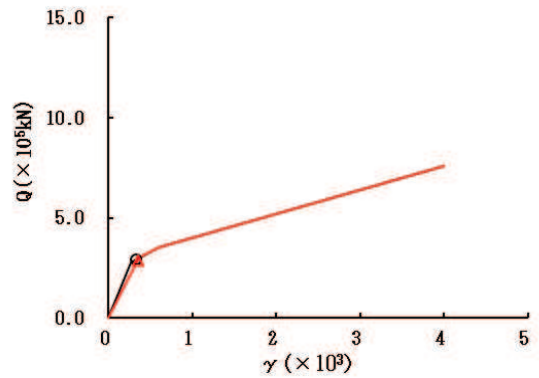
要素番号 (1)



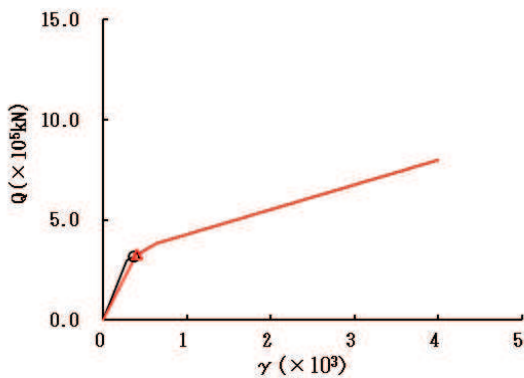
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

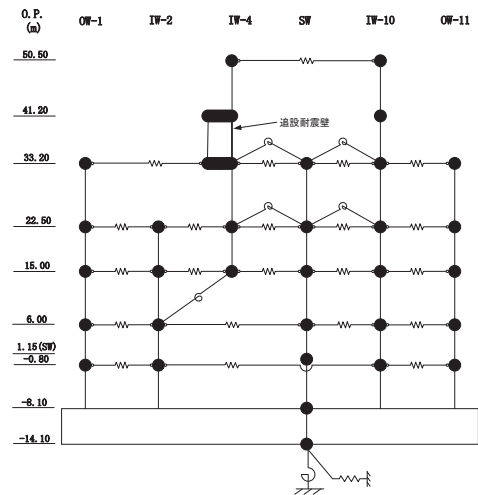
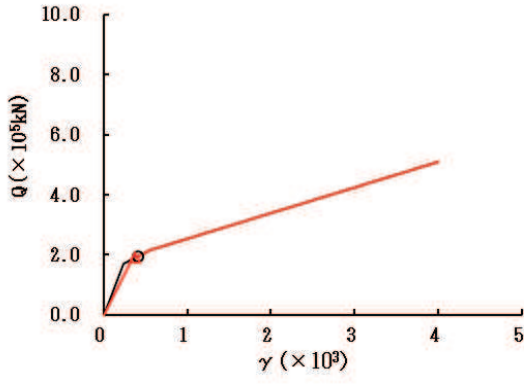
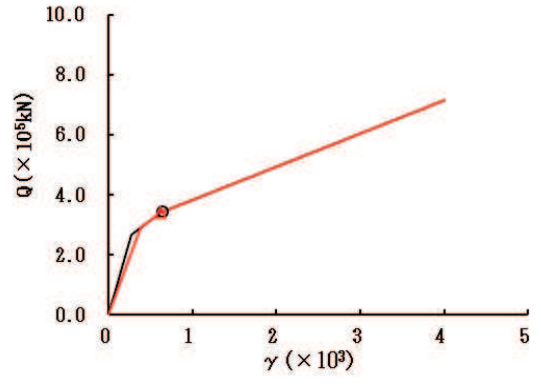


図 2-15 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (1/7)

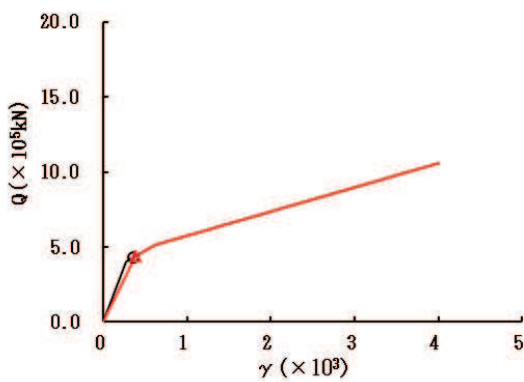
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



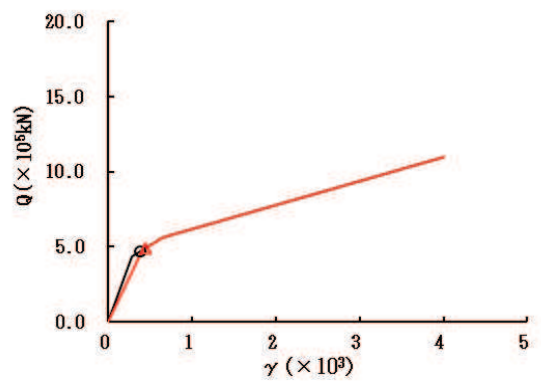
要素番号 (6)



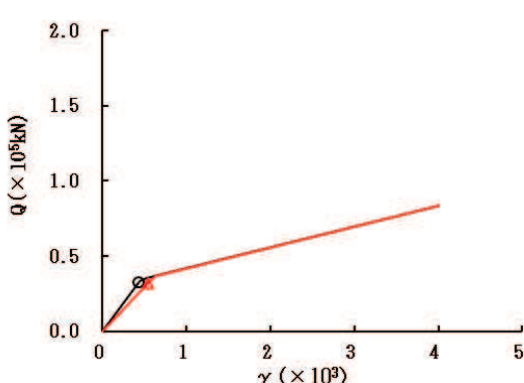
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

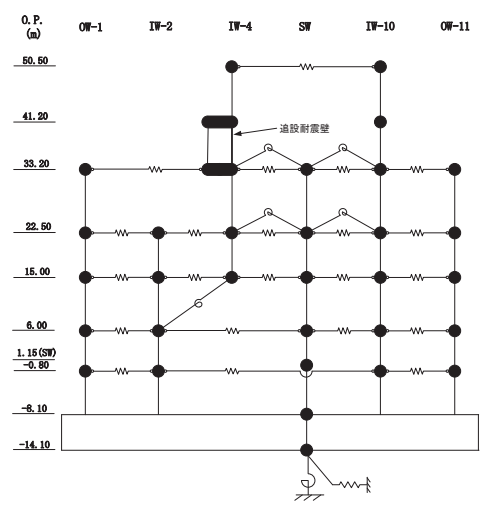
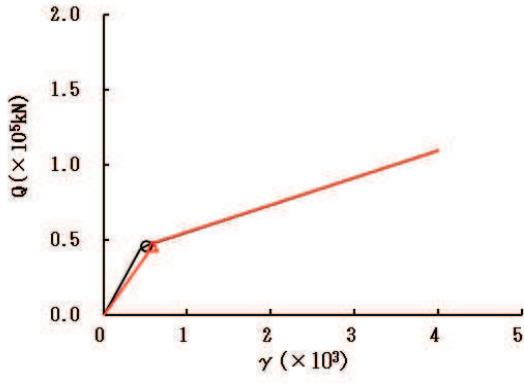
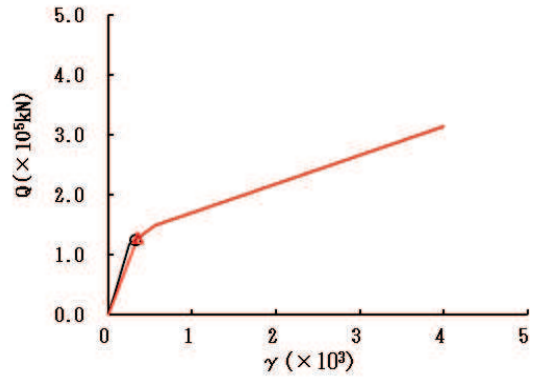


図 2-15 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (2/7)

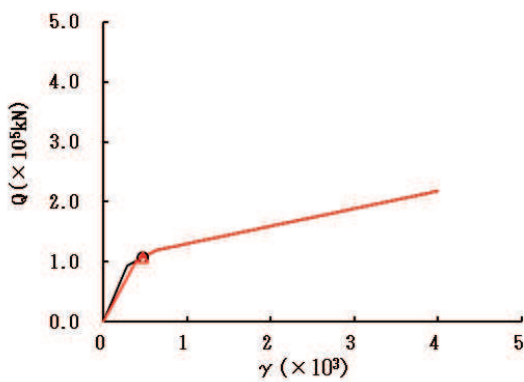
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



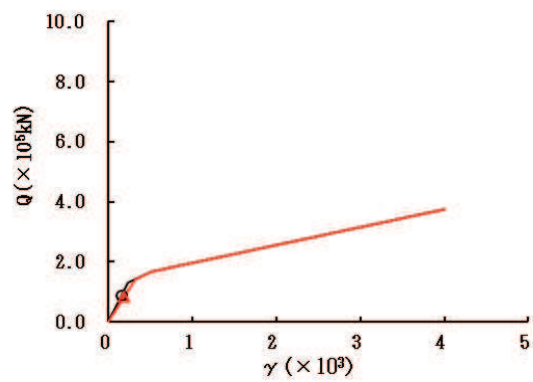
要素番号 (11)



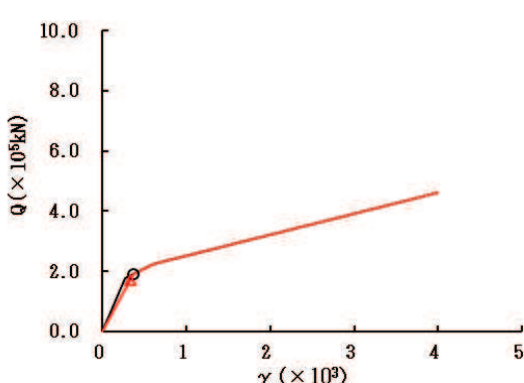
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

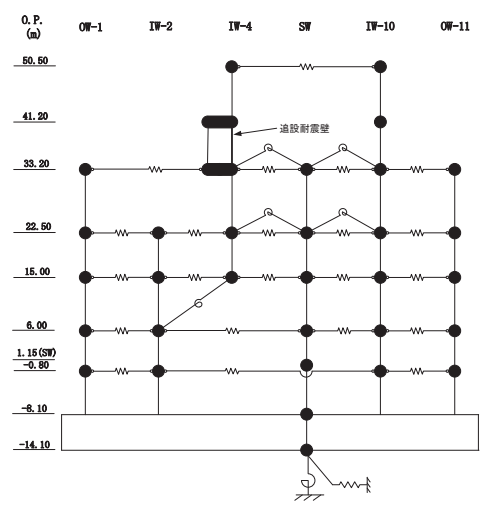
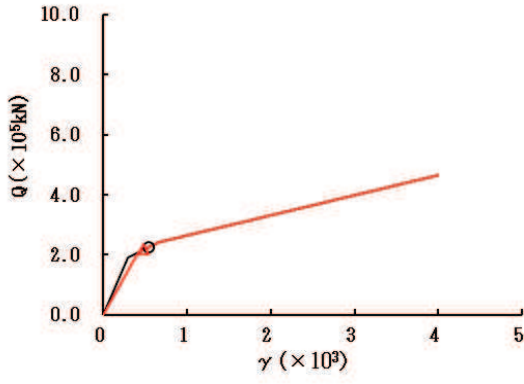
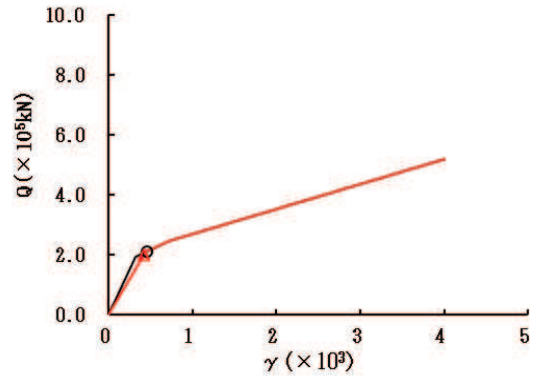


図 2-15 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (3/7)

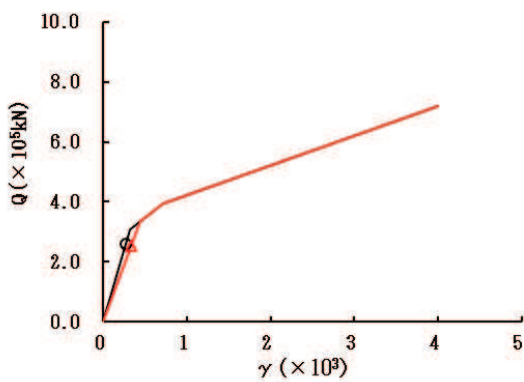
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



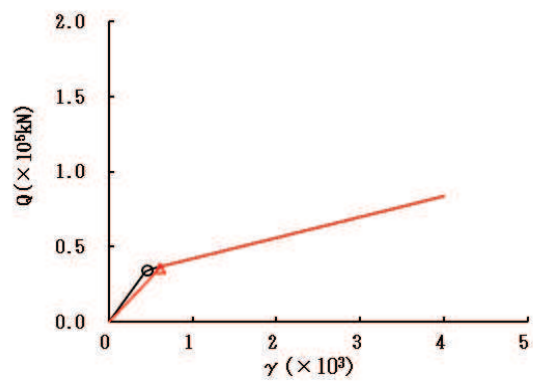
要素番号 (16)



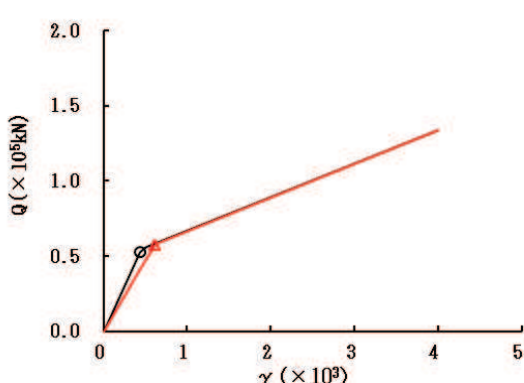
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

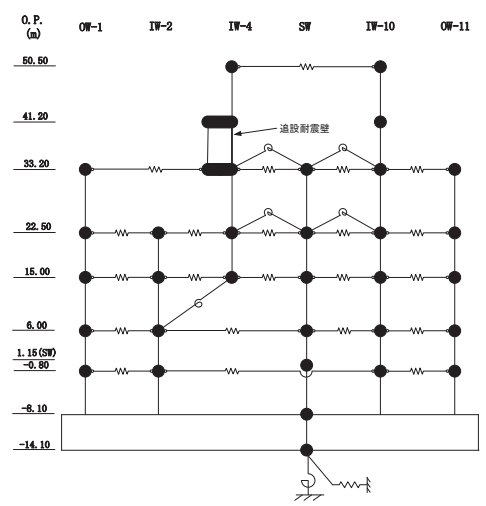
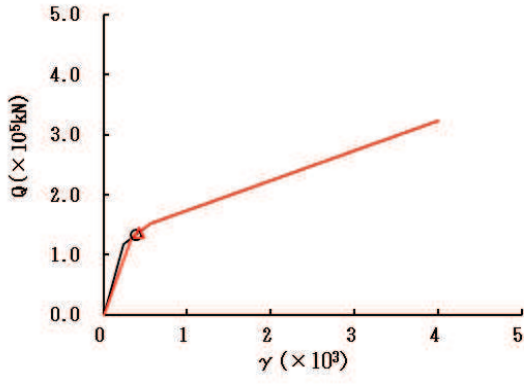
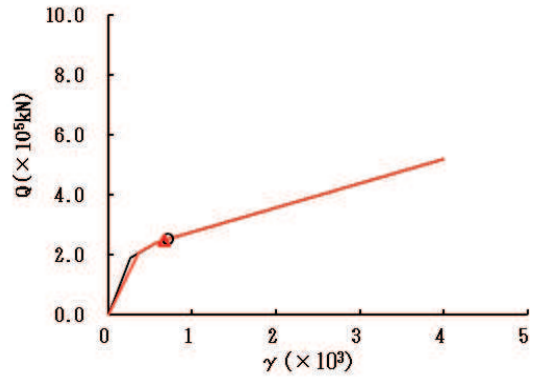


図 2-15 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (4/7)

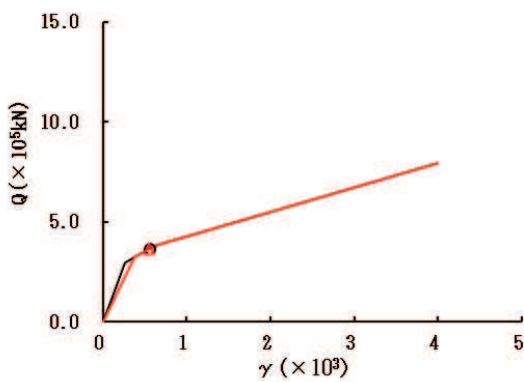
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



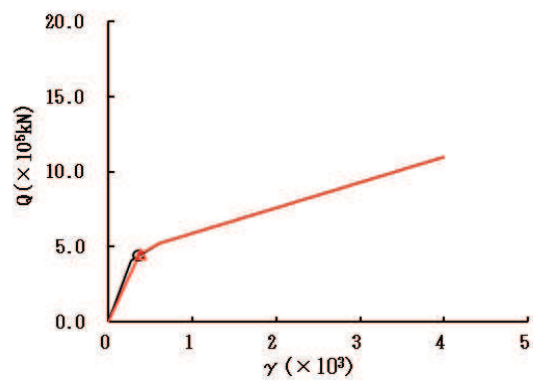
要素番号 (21)



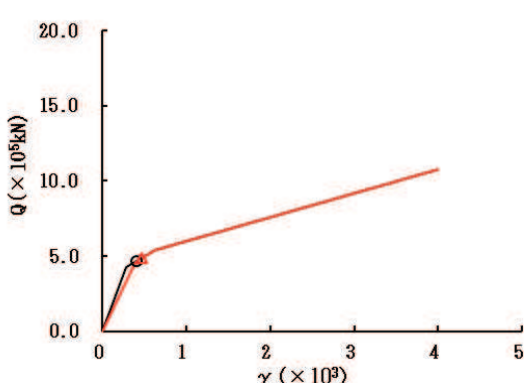
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

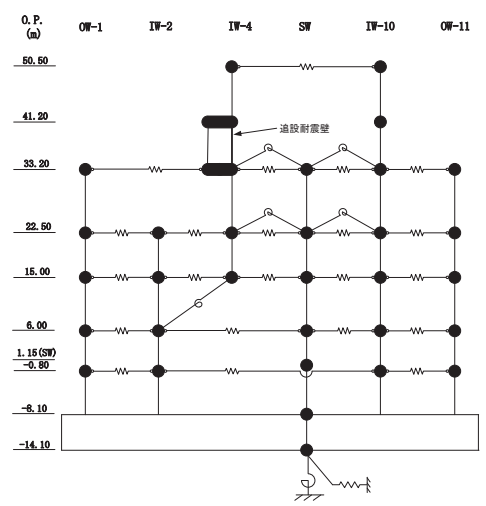
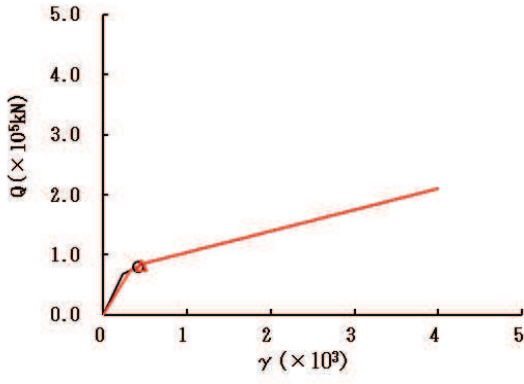
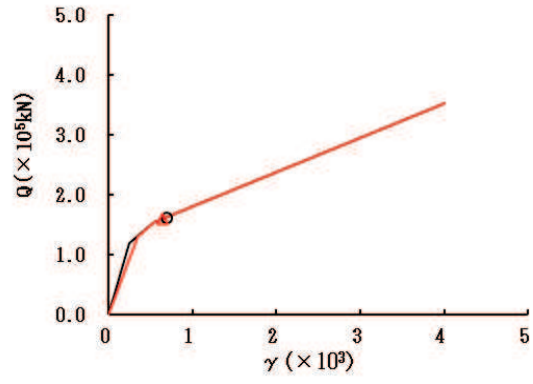


図 2-15 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (5/7)

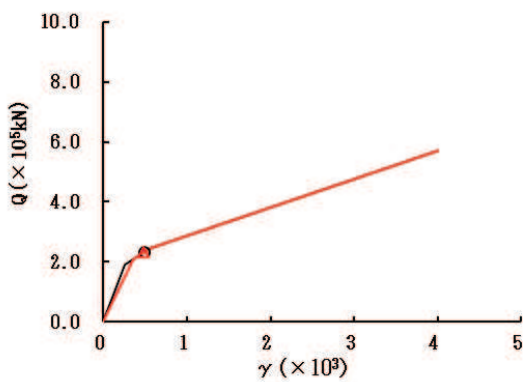
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



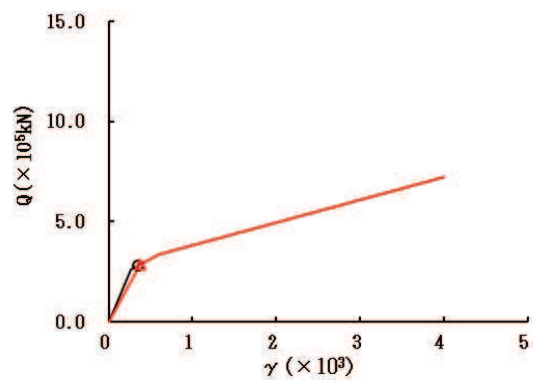
要素番号 (26)



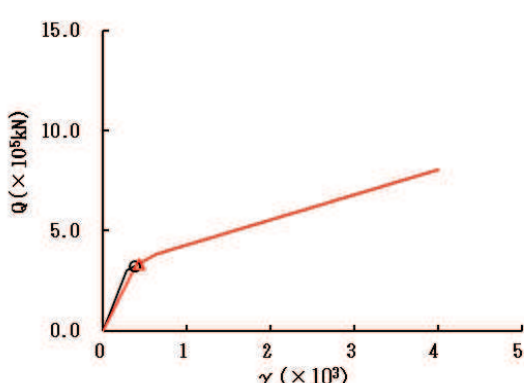
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

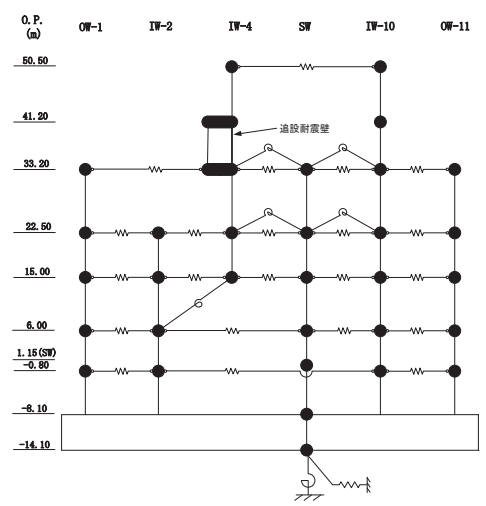
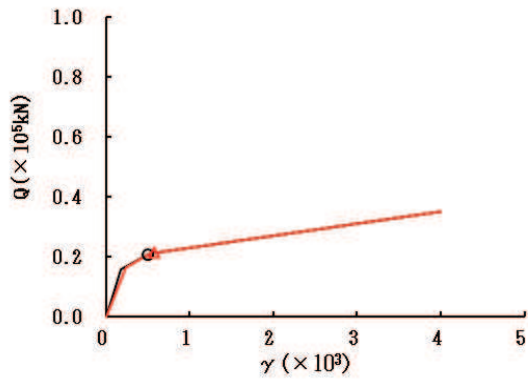


図 2-15 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

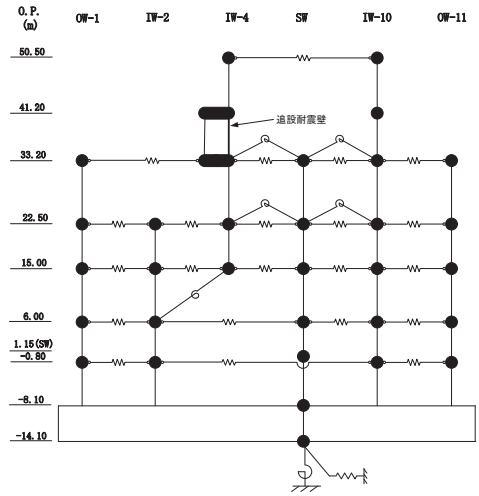
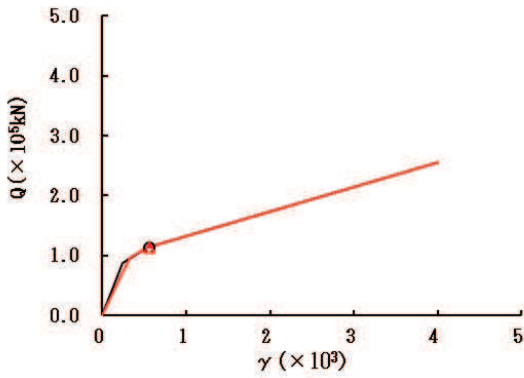
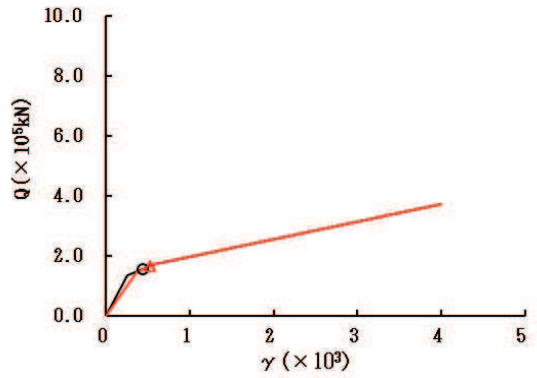


図 2-15 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (7/7)

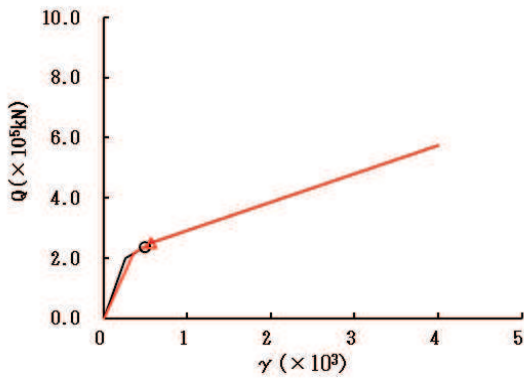
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



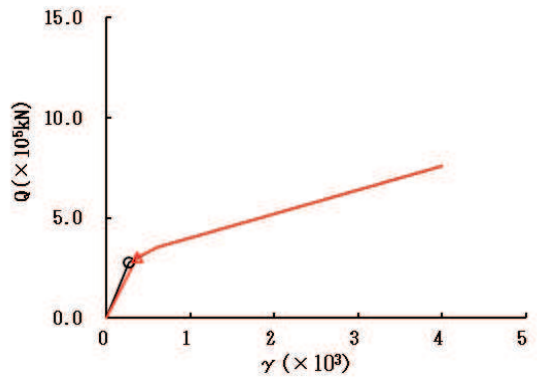
要素番号 (1)



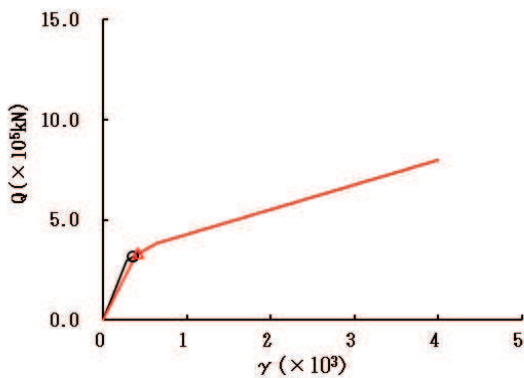
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

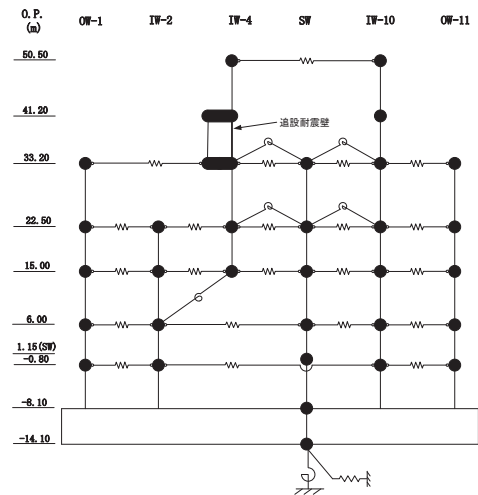
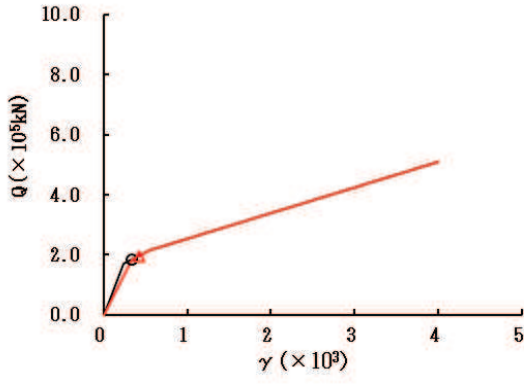
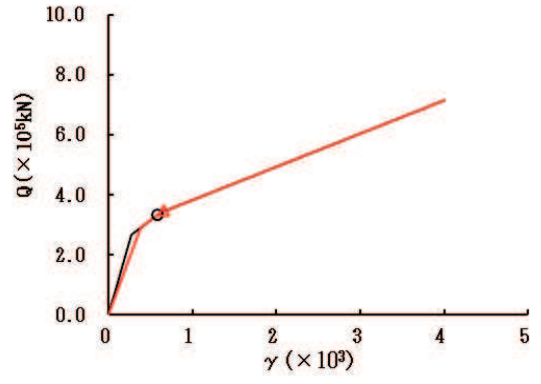


図 2-16 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (1/7)

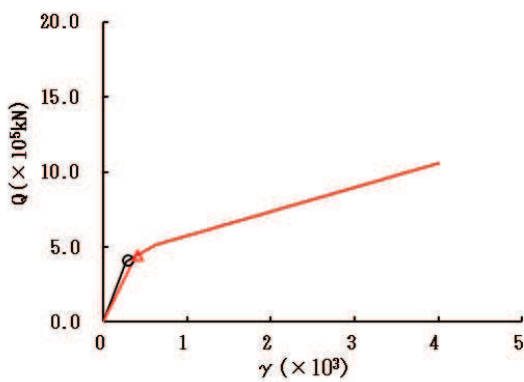
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



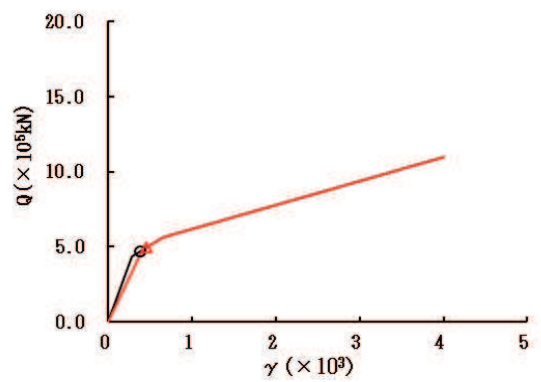
要素番号 (6)



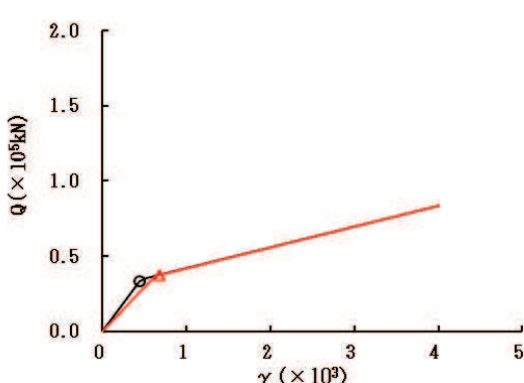
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

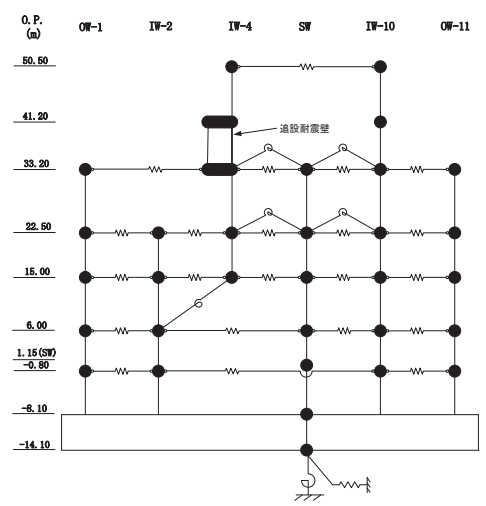
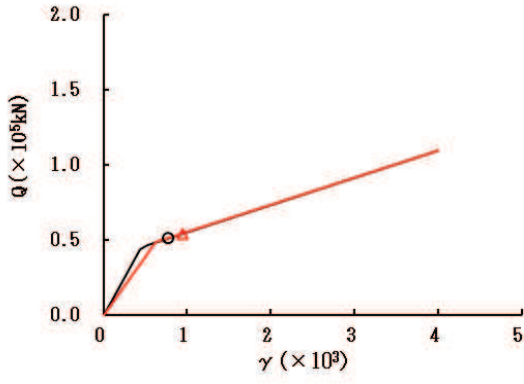
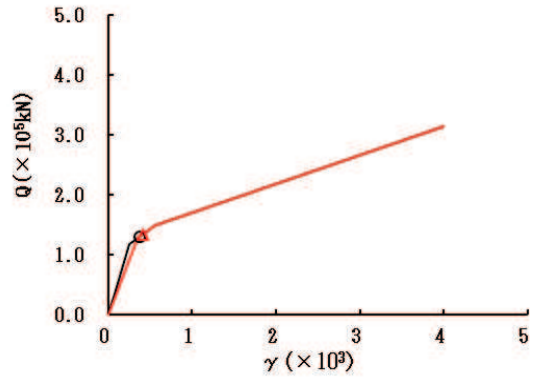


図 2-16 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (2/7)

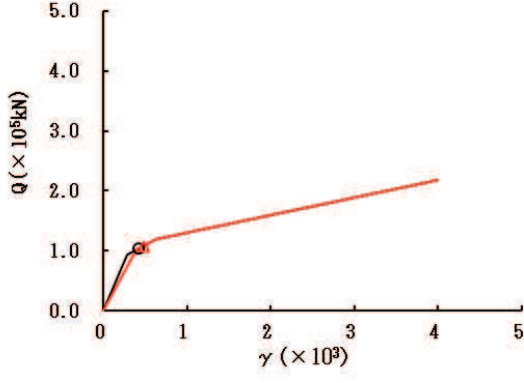
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



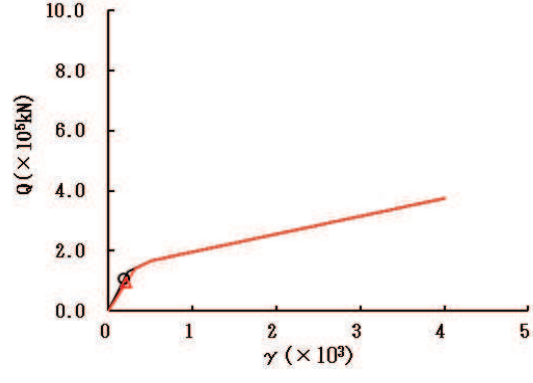
要素番号 (11)



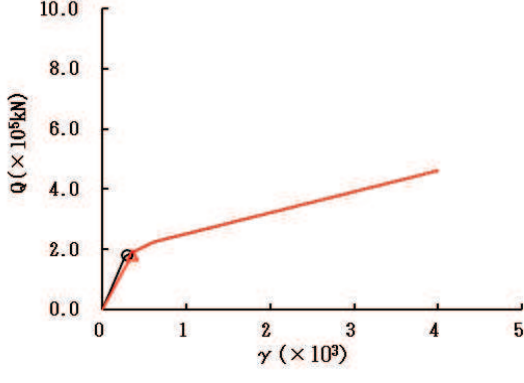
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

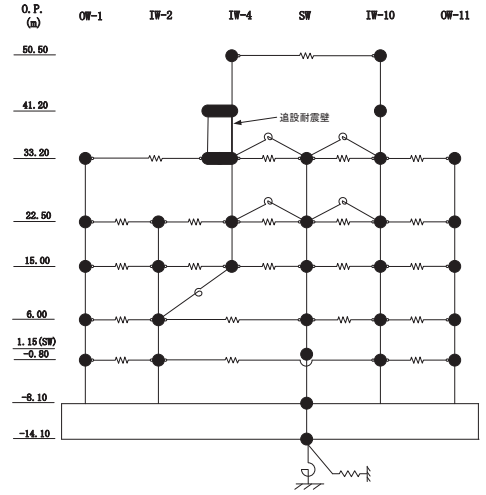
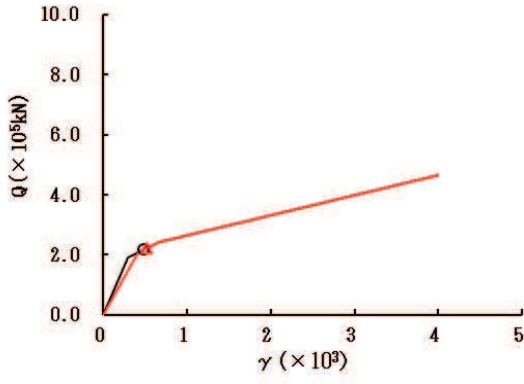
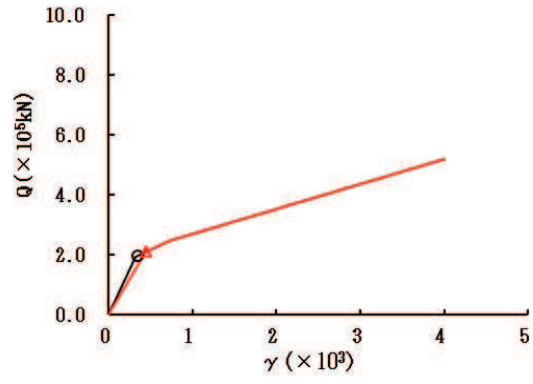


図 2-16 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (3/7)

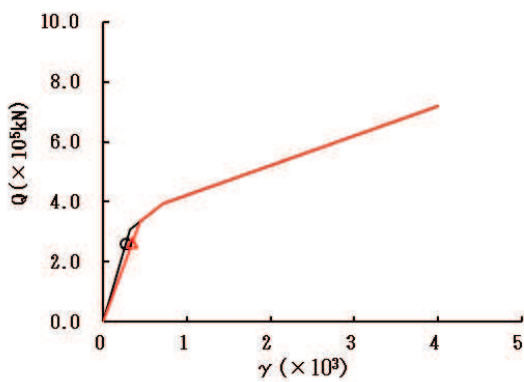
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



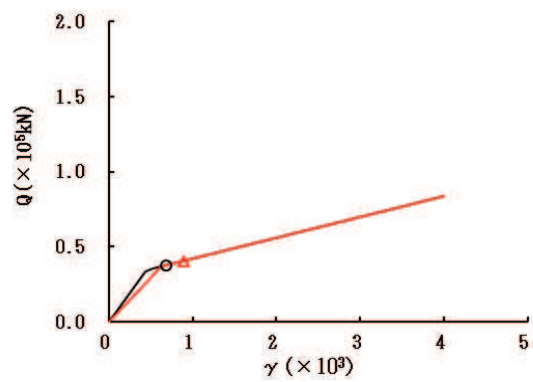
要素番号 (16)



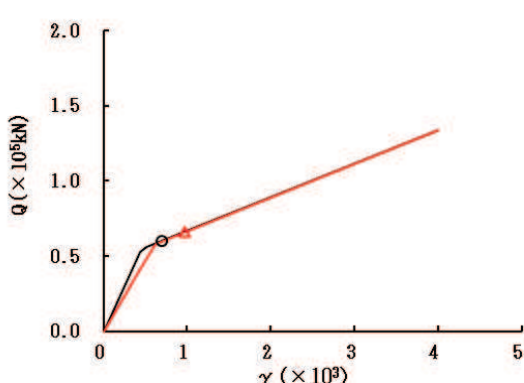
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

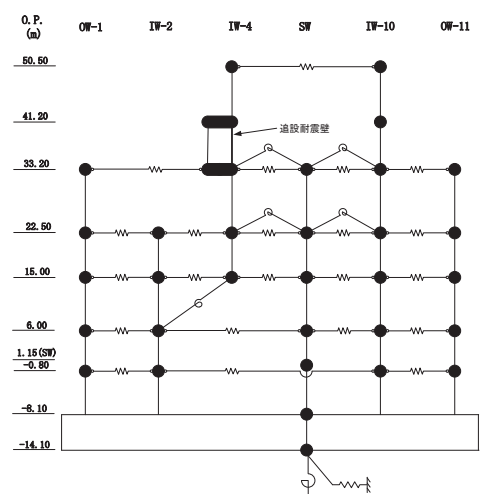
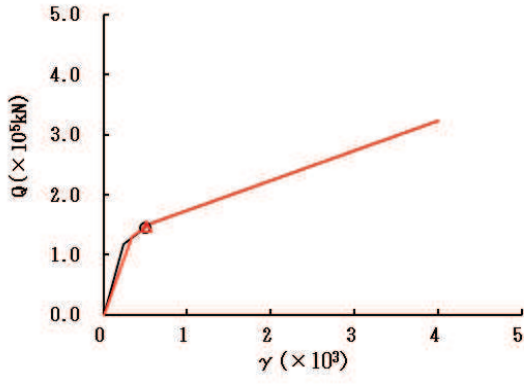
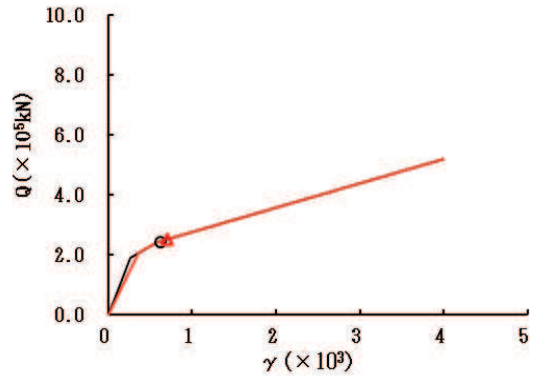


図 2-16 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (4/7)

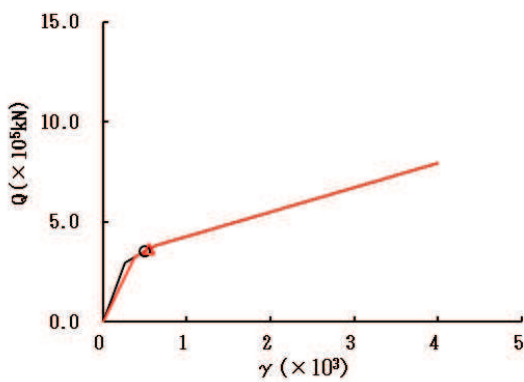
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



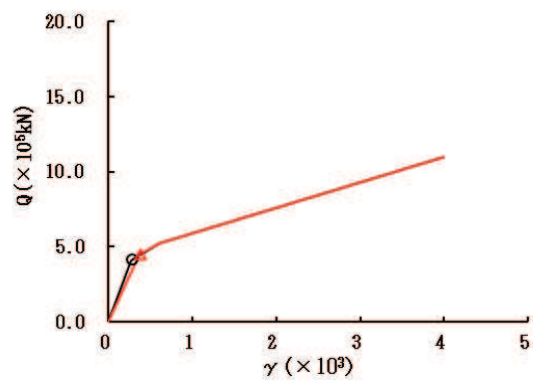
要素番号 (21)



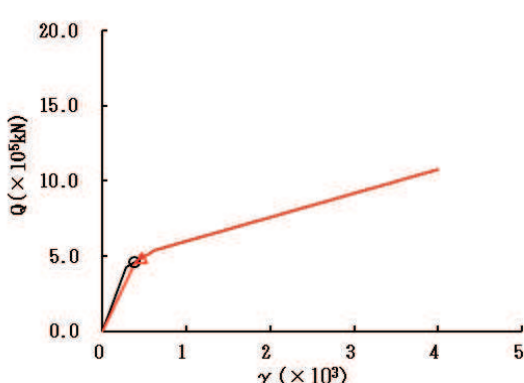
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

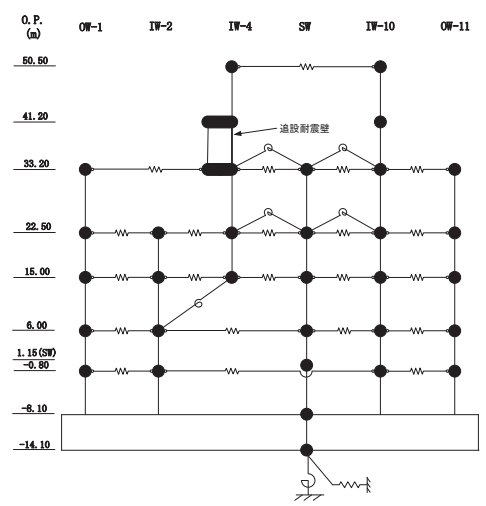
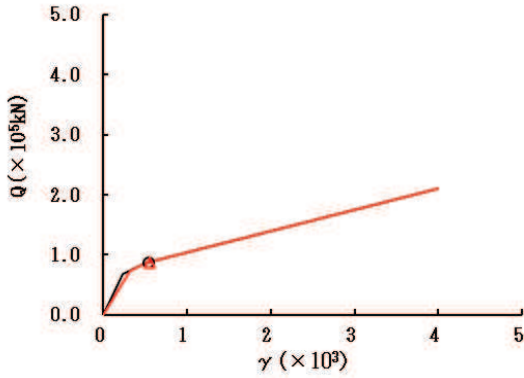
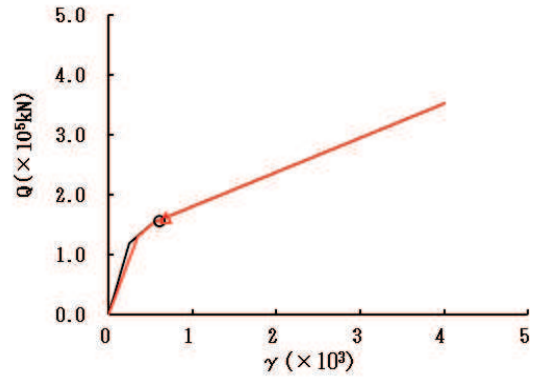


図 2-16 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (5/7)

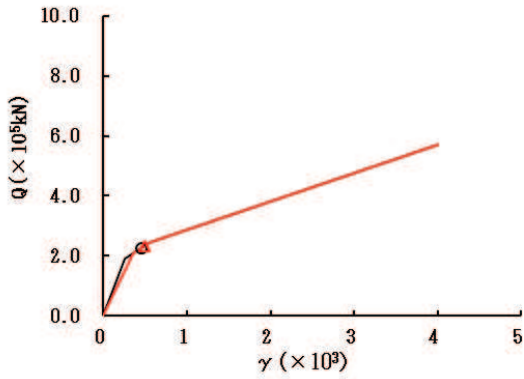
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



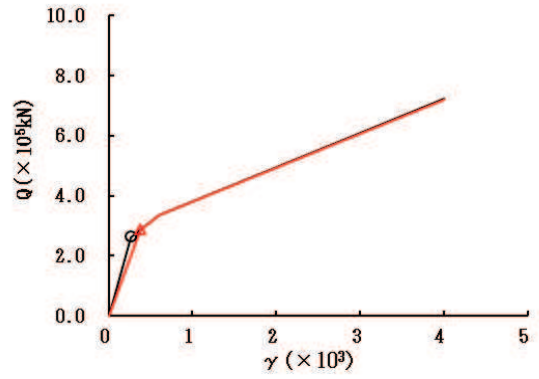
要素番号 (26)



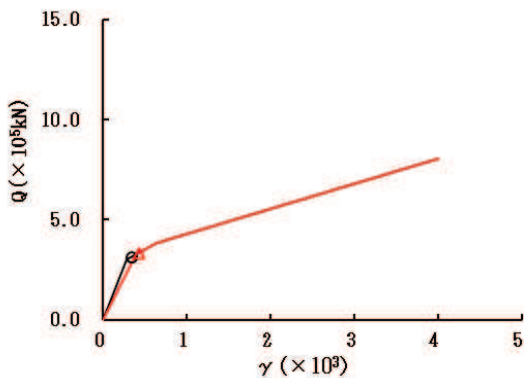
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

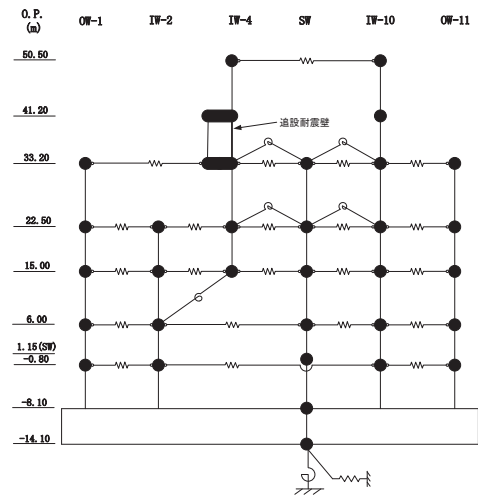
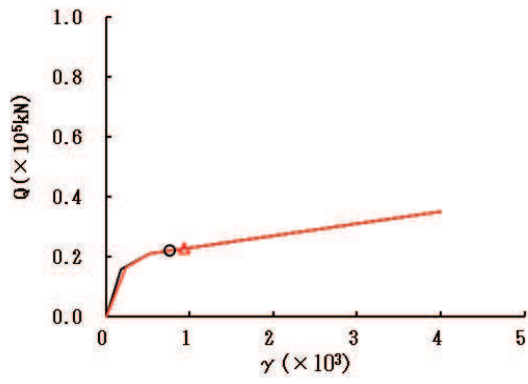


図 2-16 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

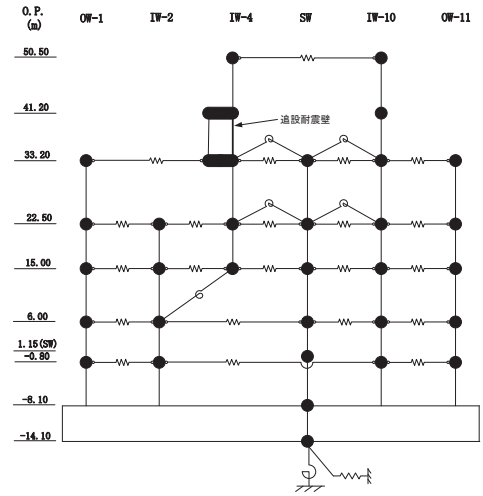
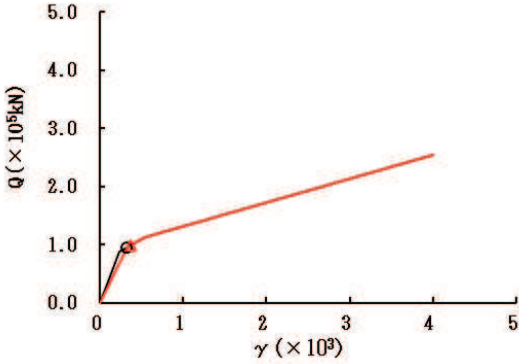
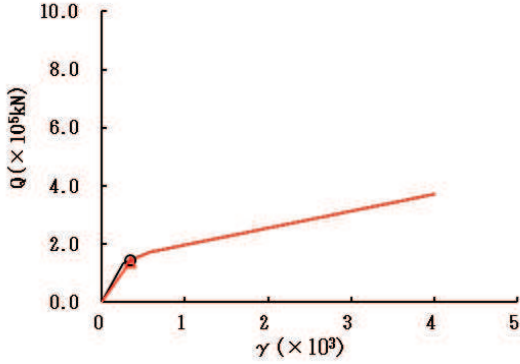


図 2-16 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s-D2, EW 方向) (7/7)

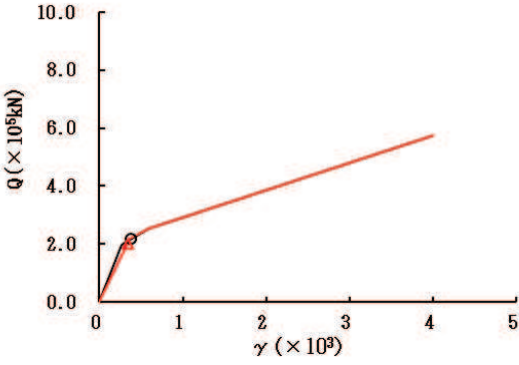
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



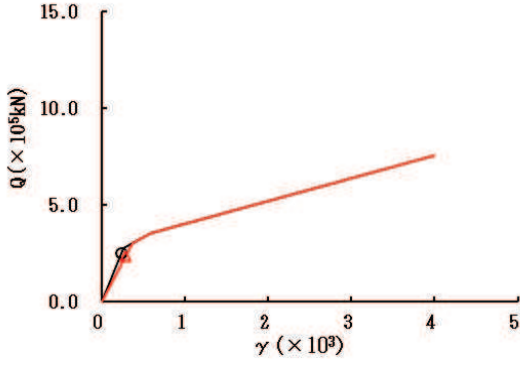
要素番号 (1)



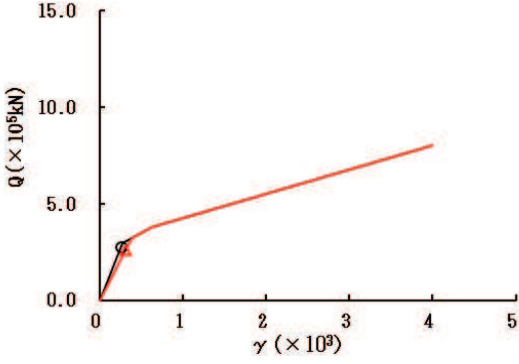
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

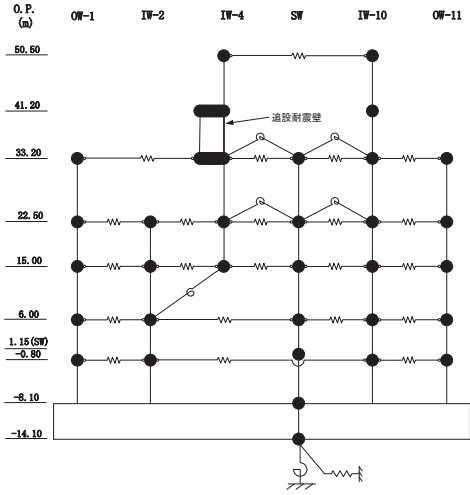
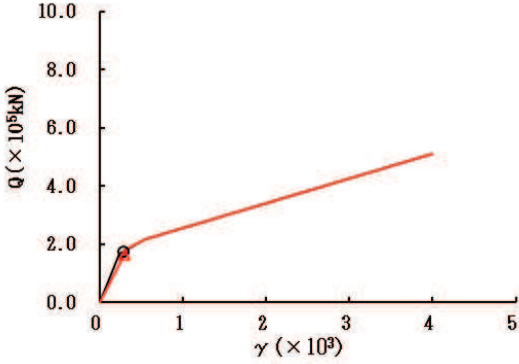
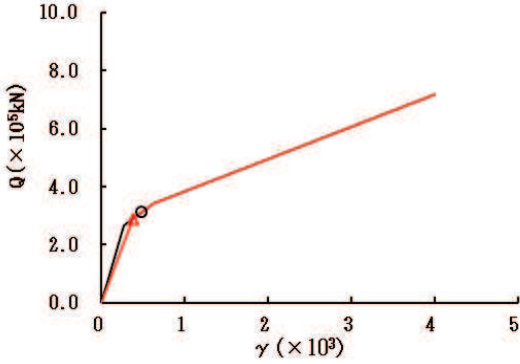


図 2-17 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (1/7)

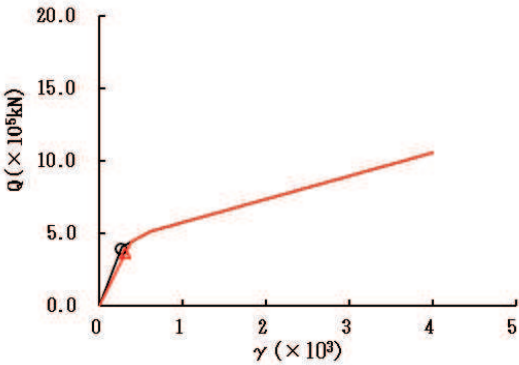
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



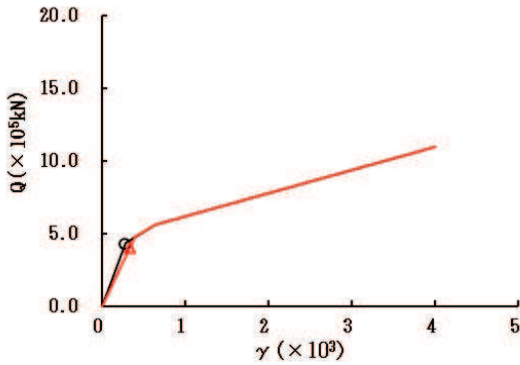
要素番号 (6)



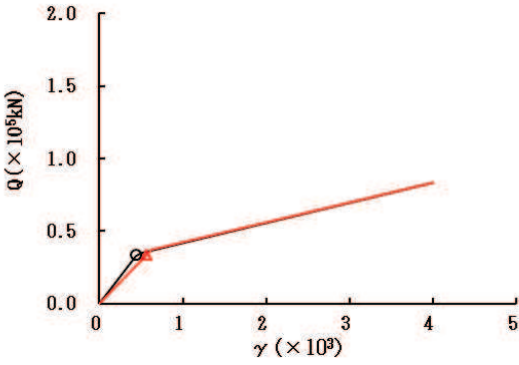
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

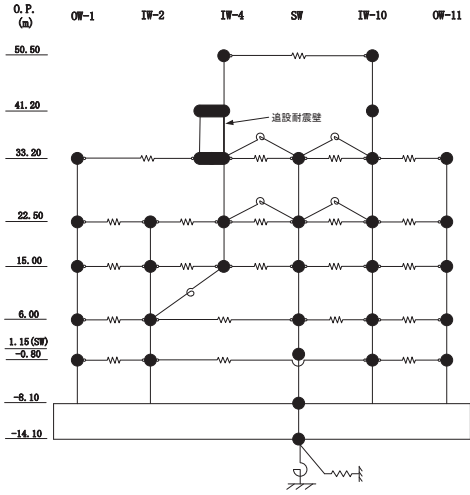
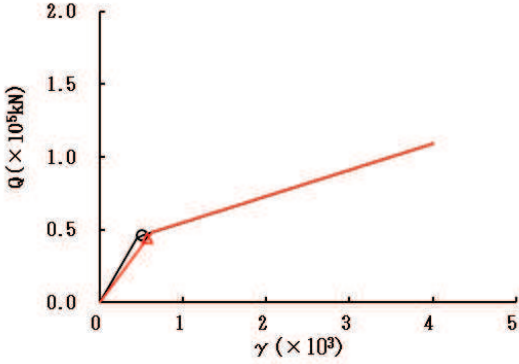
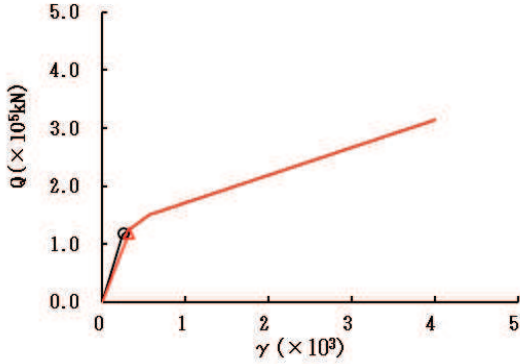


図 2-17 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (2/7)

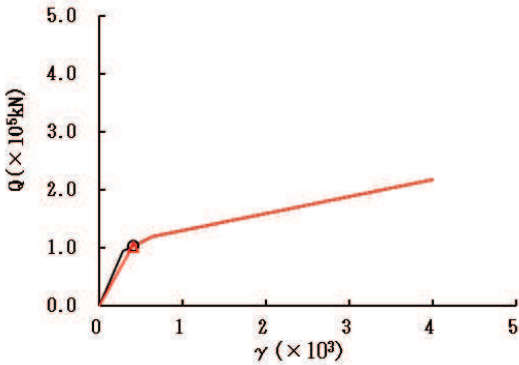
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



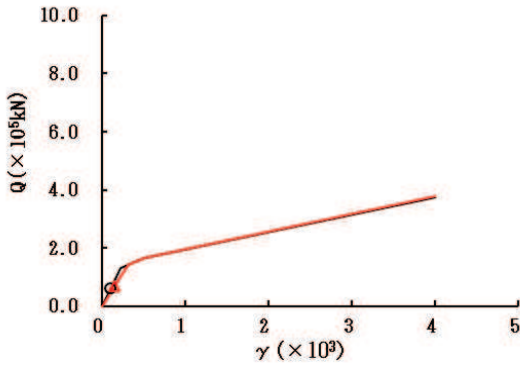
要素番号 (11)



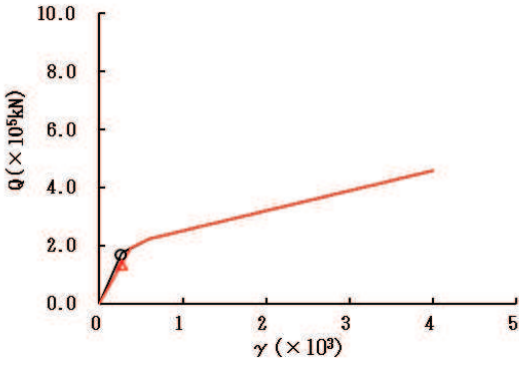
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

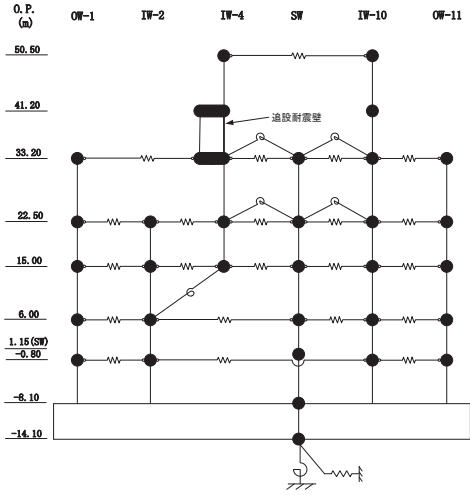
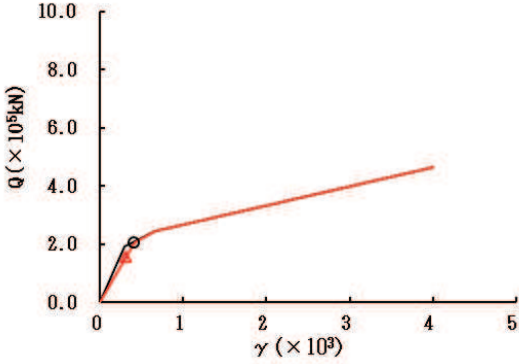
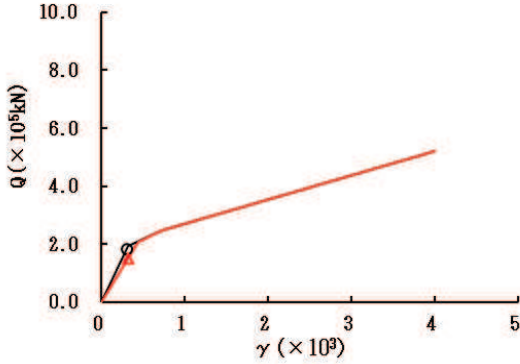


図 2-17 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (3/7)

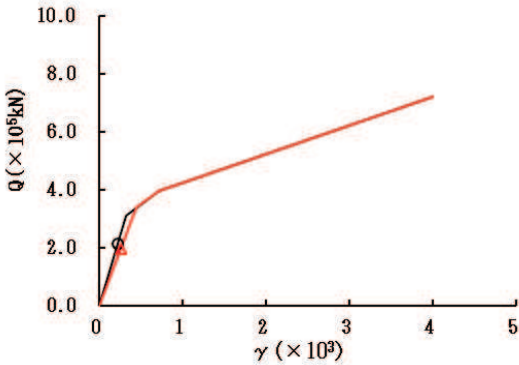
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



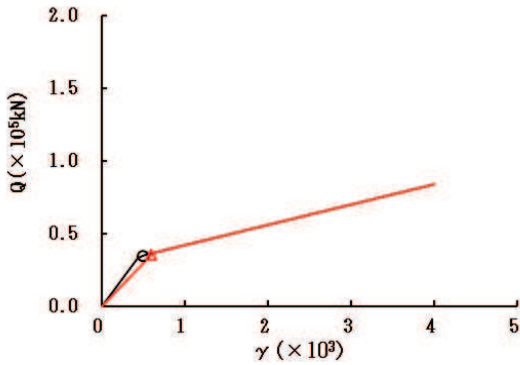
要素番号 (16)



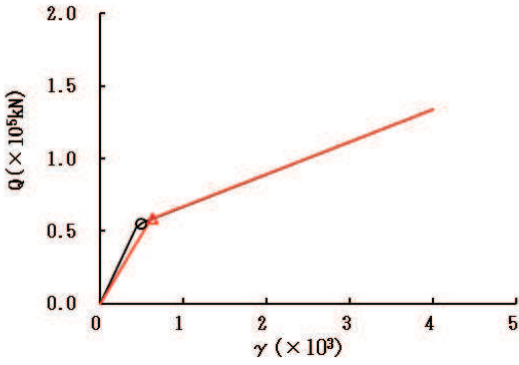
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

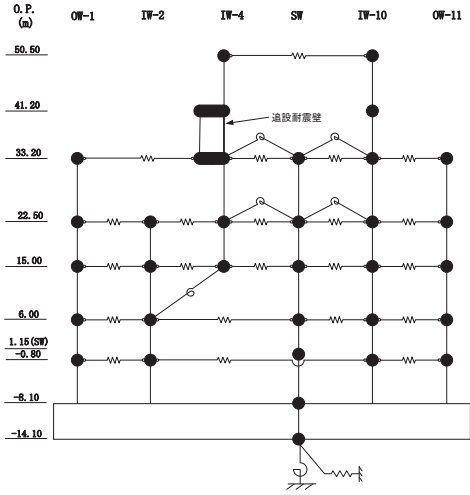
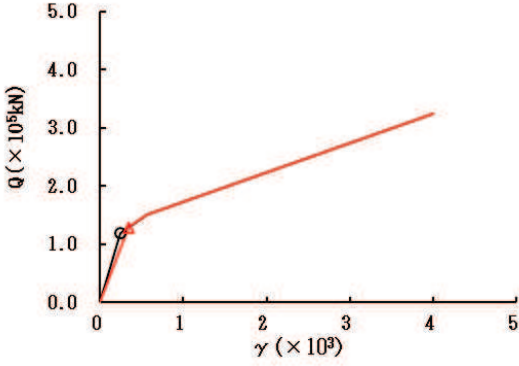
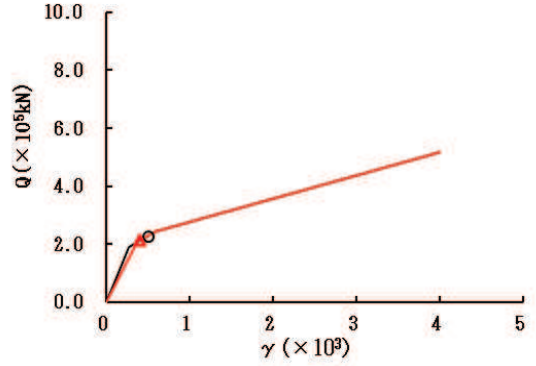


図 2-17 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (4/7)

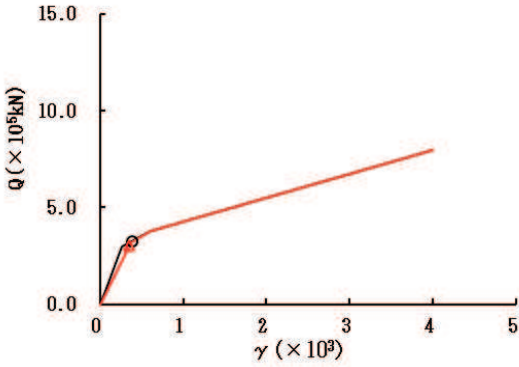
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



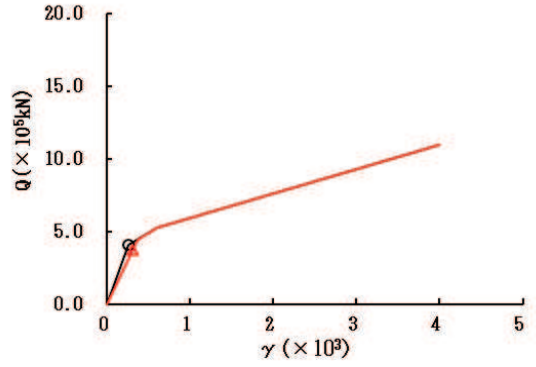
要素番号 (21)



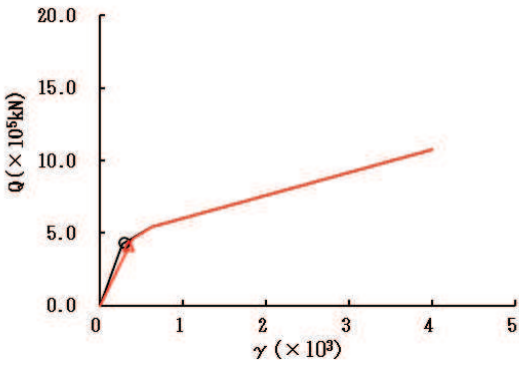
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

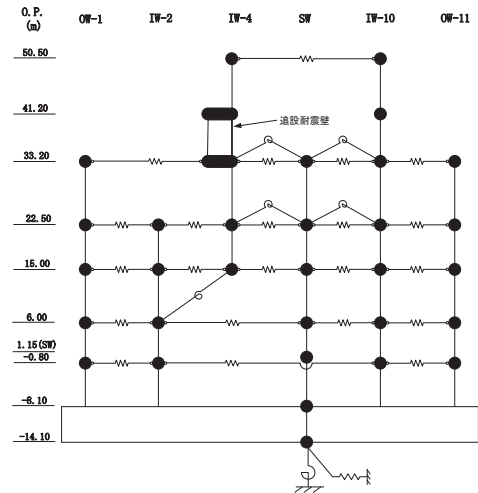
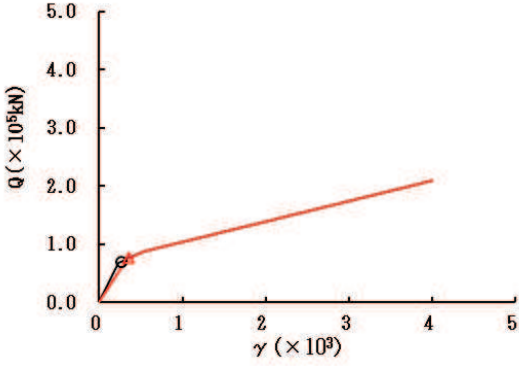
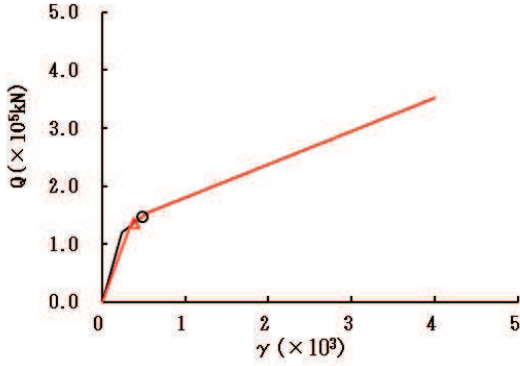


図 2-17 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (5/7)

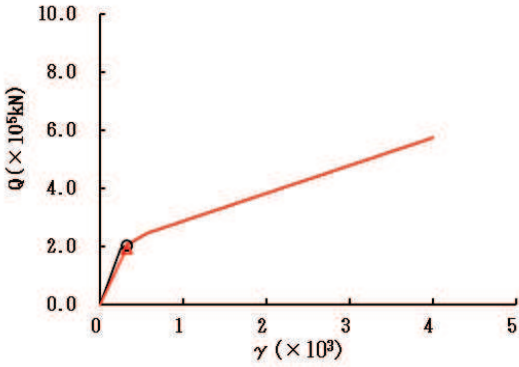
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



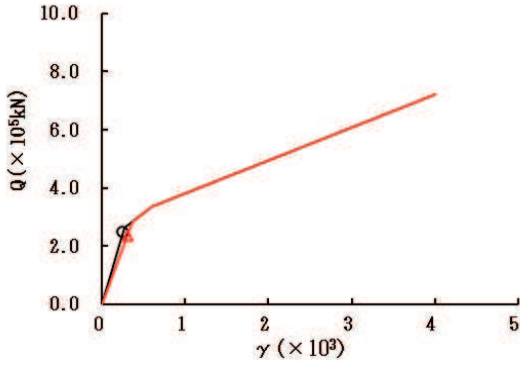
要素番号 (26)



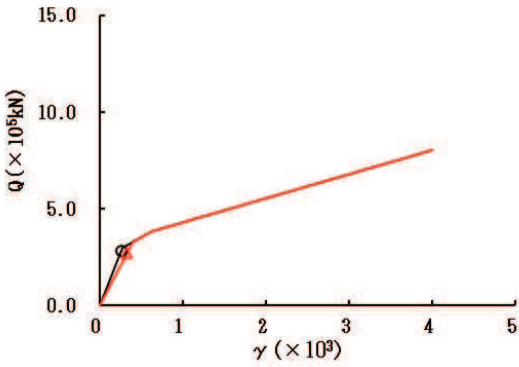
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

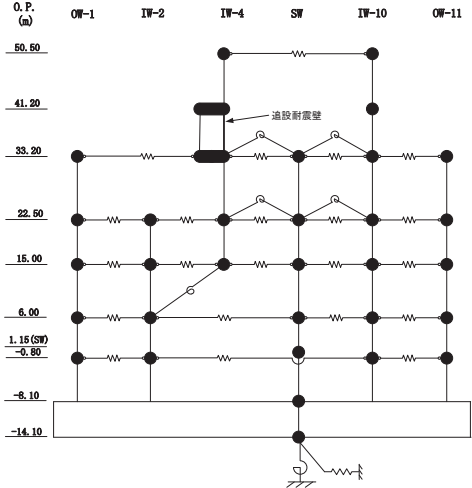
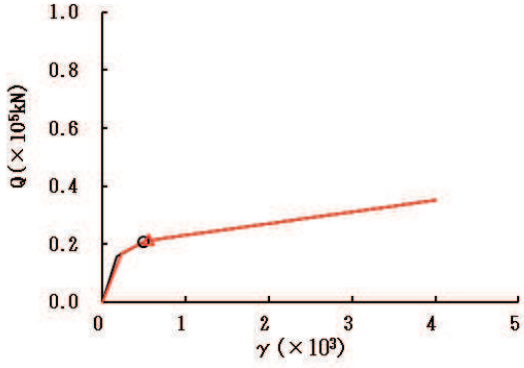


図 2-17 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

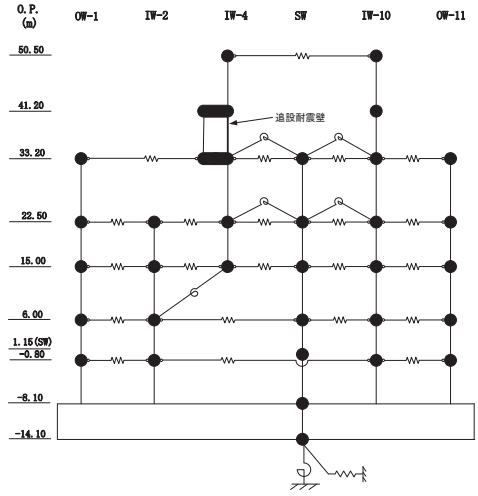
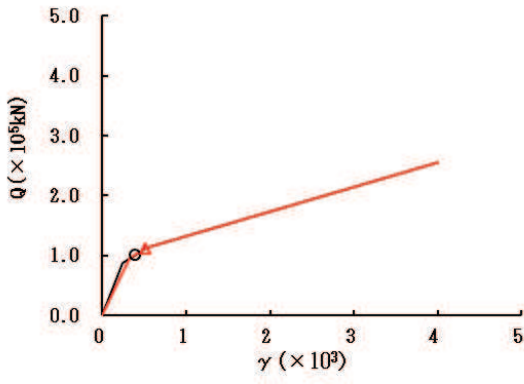
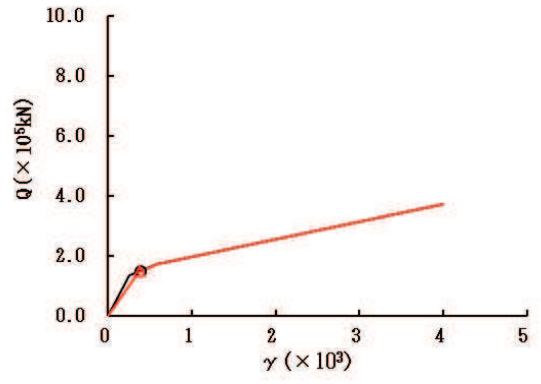


図 2-17 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s-D3, EW 方向) (7/7)

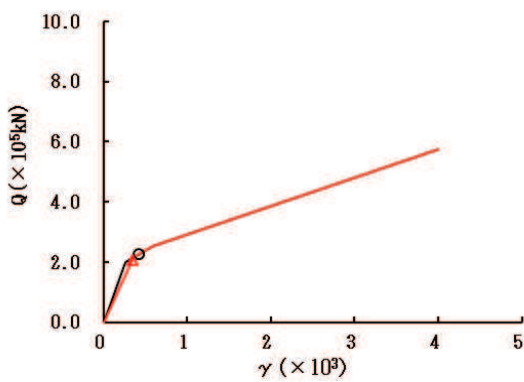
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



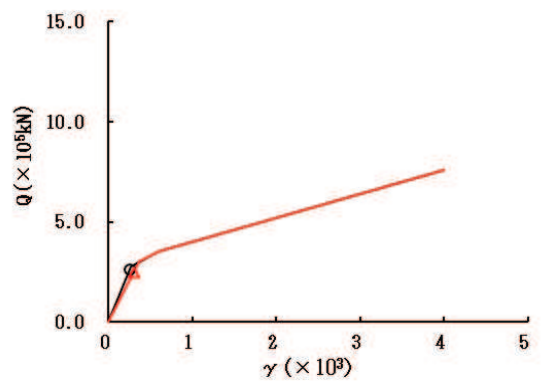
要素番号 (1)



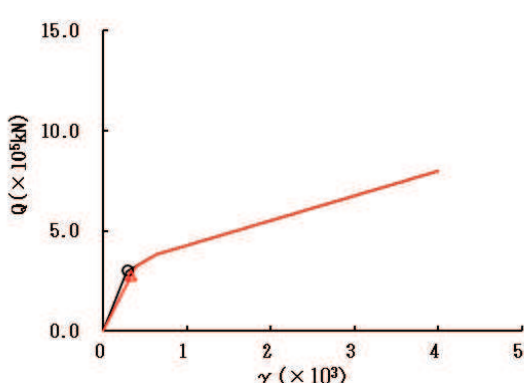
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

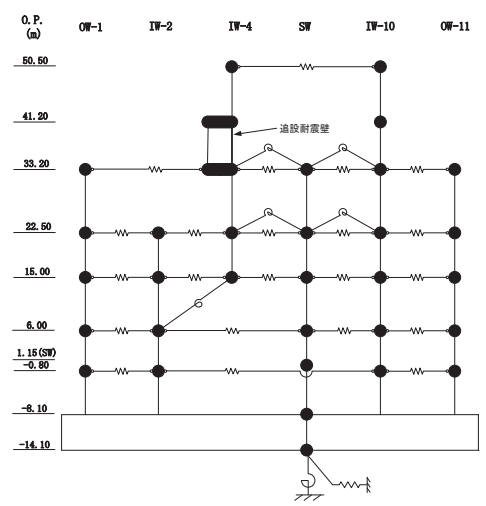
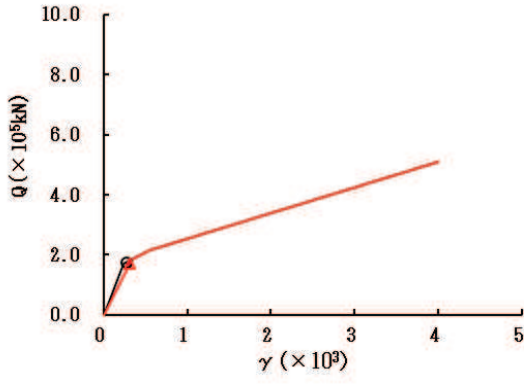
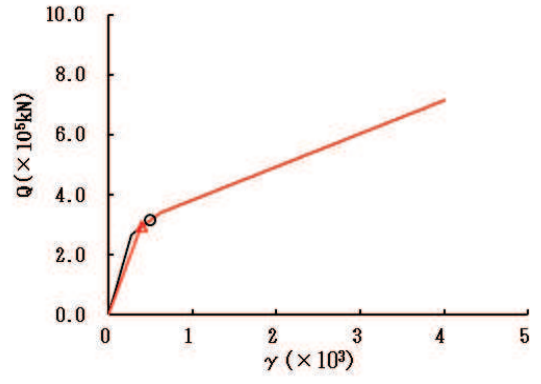


図 2-18 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (1/7)

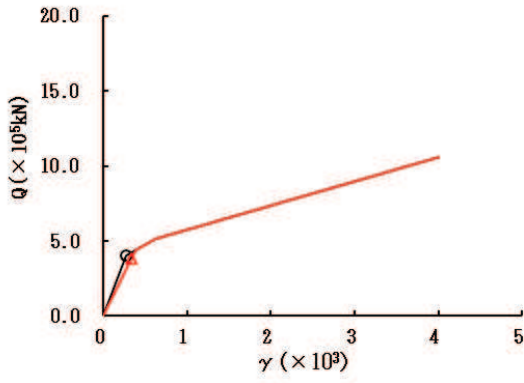
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



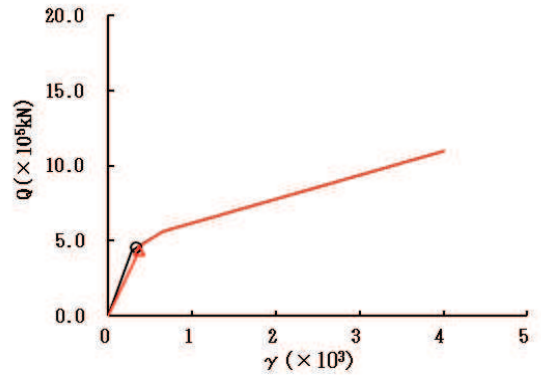
要素番号 (6)



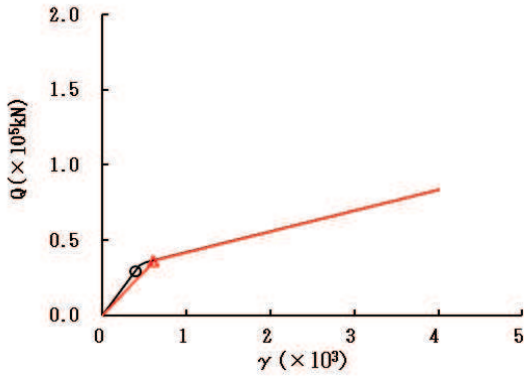
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

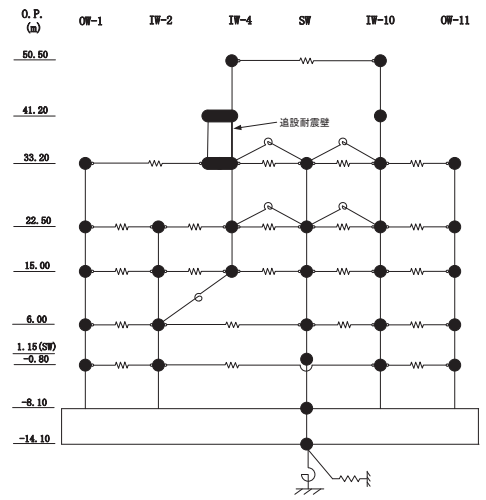
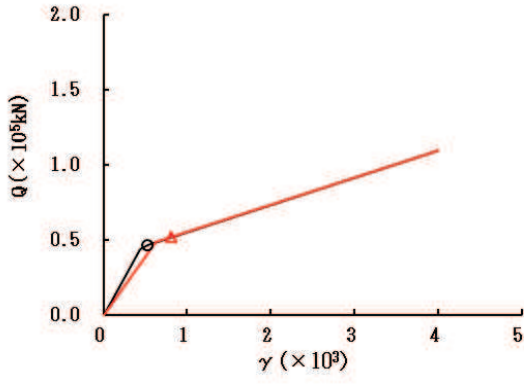
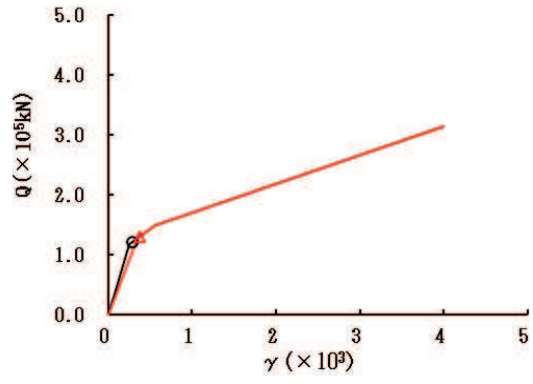


図 2-18 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (2/7)

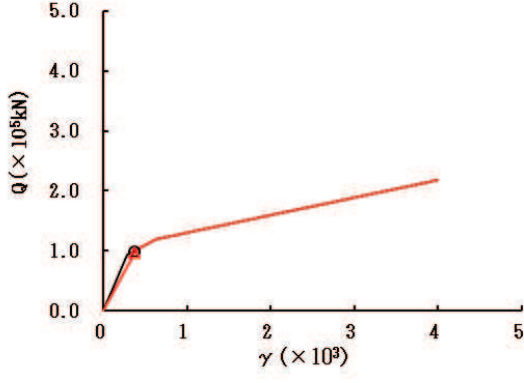
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



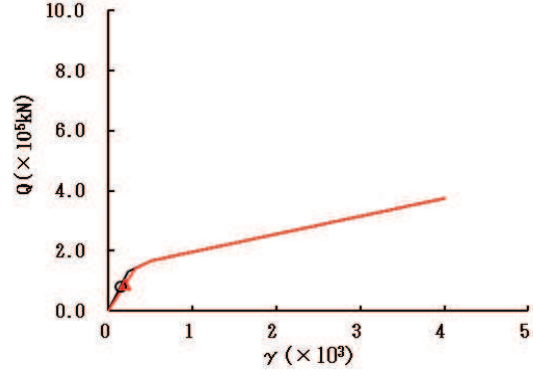
要素番号 (11)



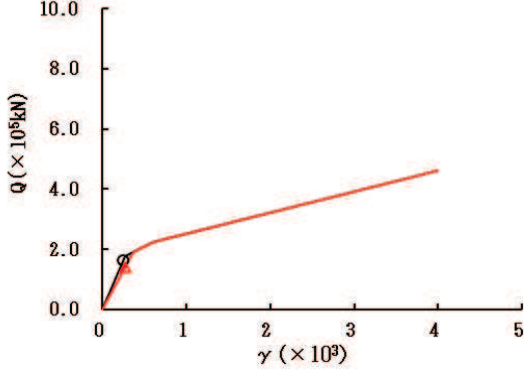
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

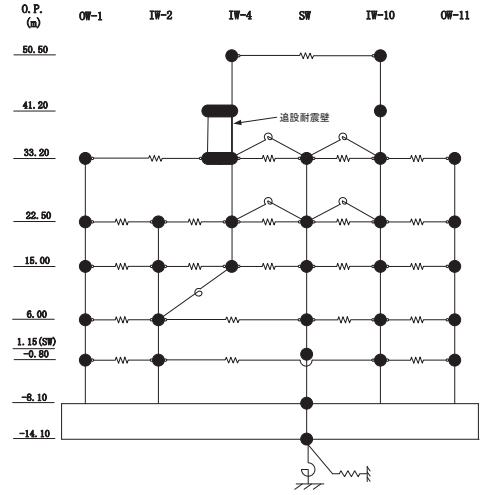
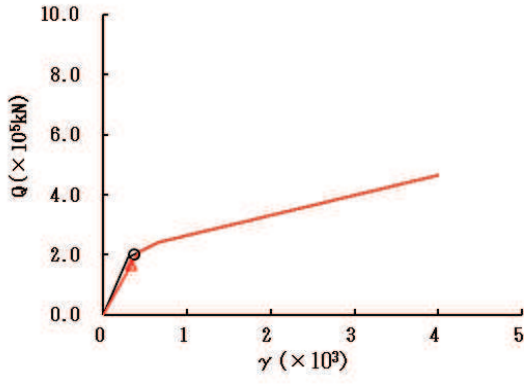
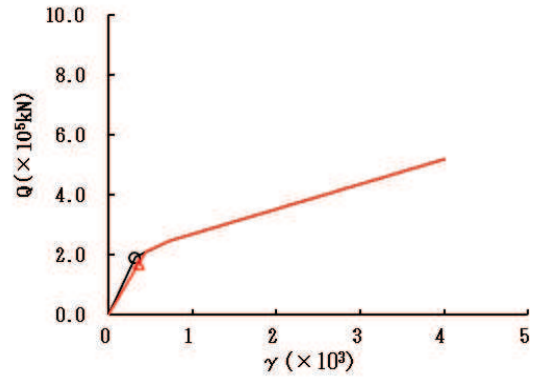


図 2-18 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (3/7)

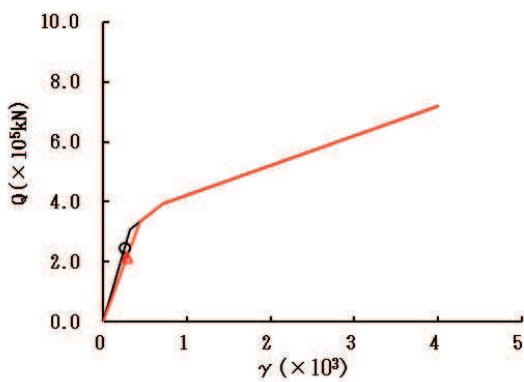
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



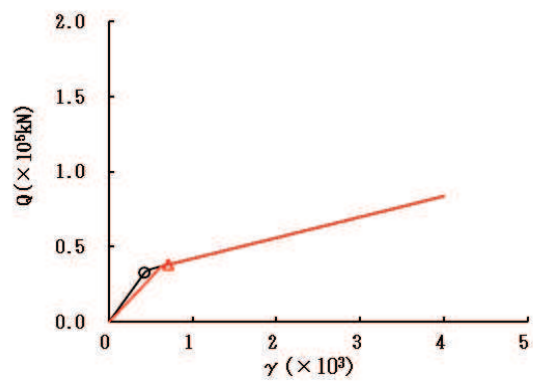
要素番号 (16)



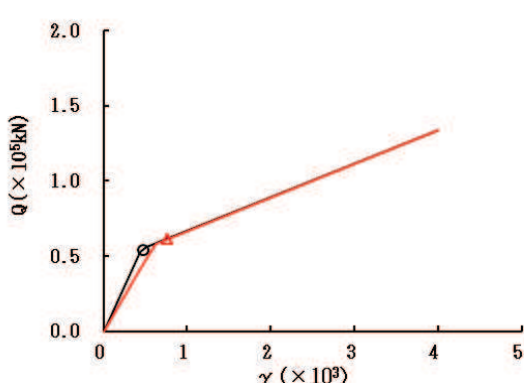
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

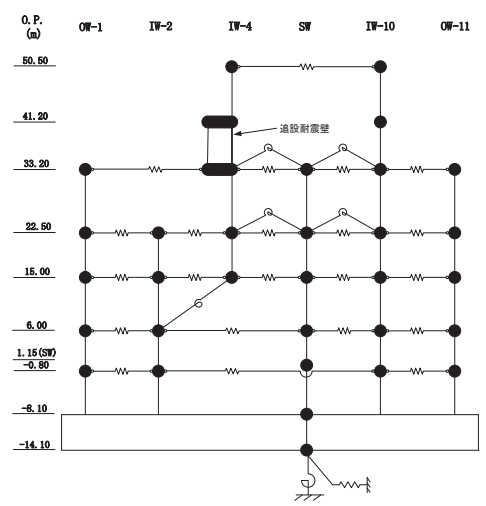
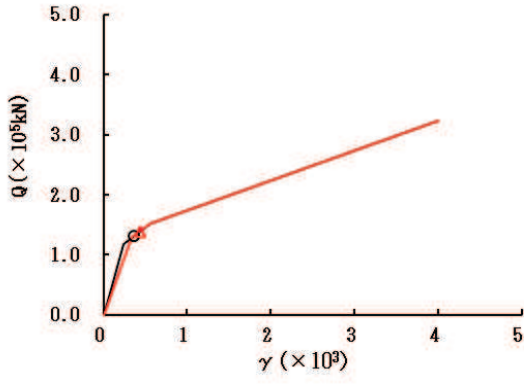
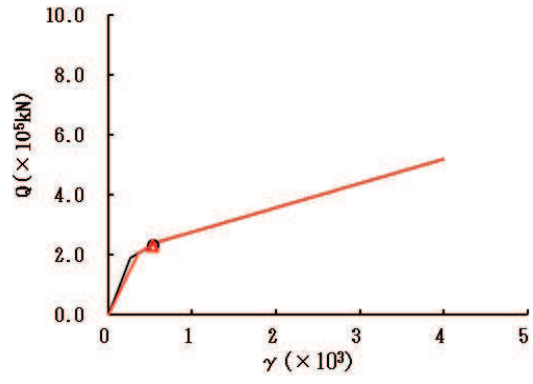


図 2-18 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (4/7)

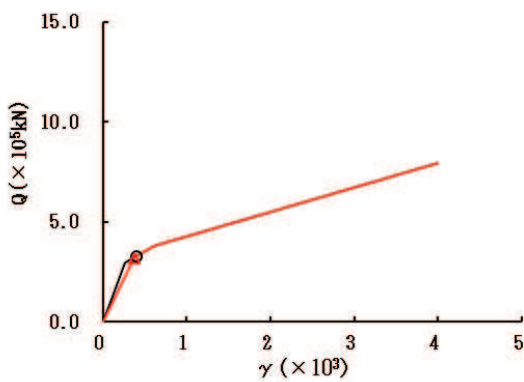
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



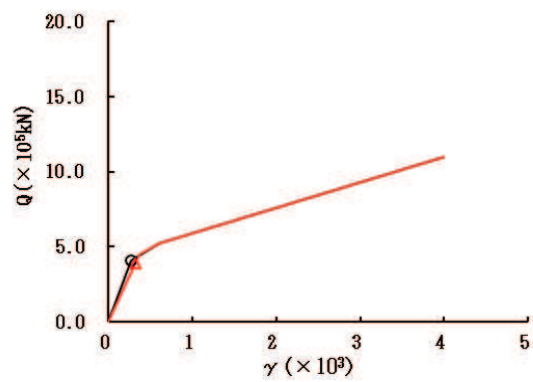
要素番号 (21)



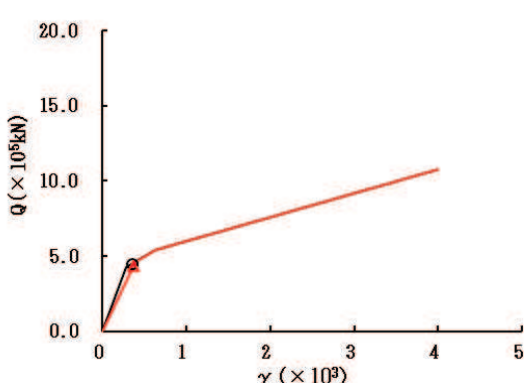
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

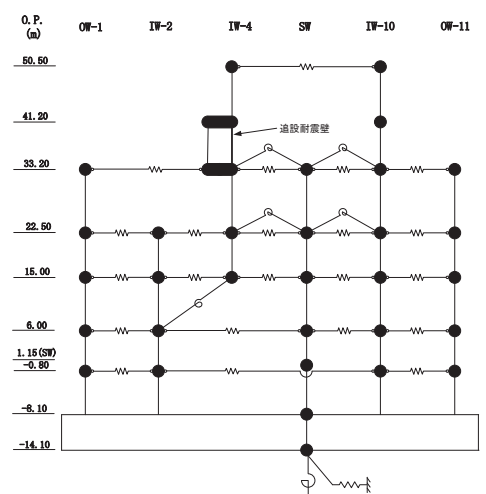
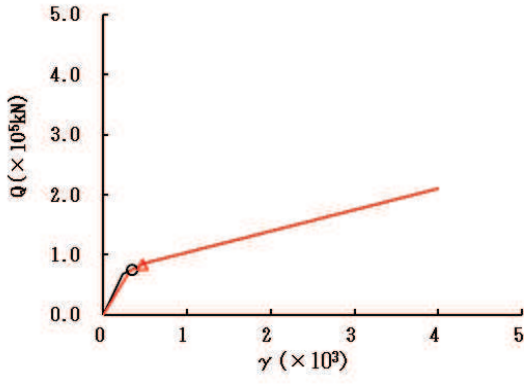
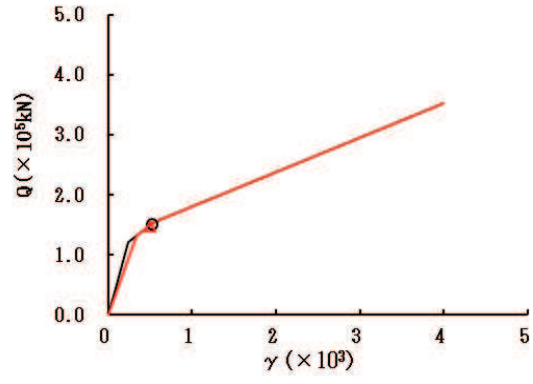


図 2-18 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (5/7)

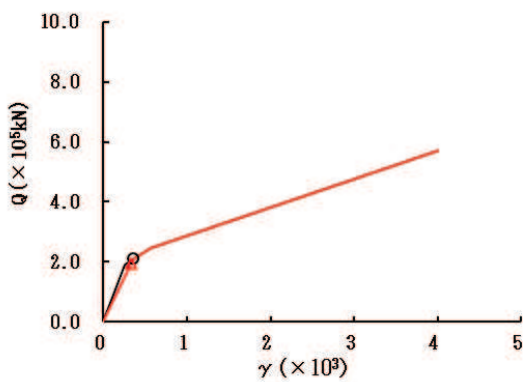
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



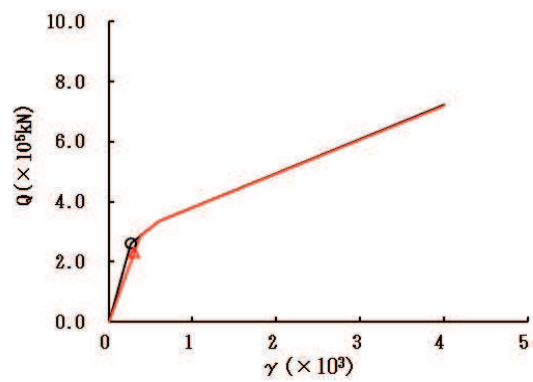
要素番号 (26)



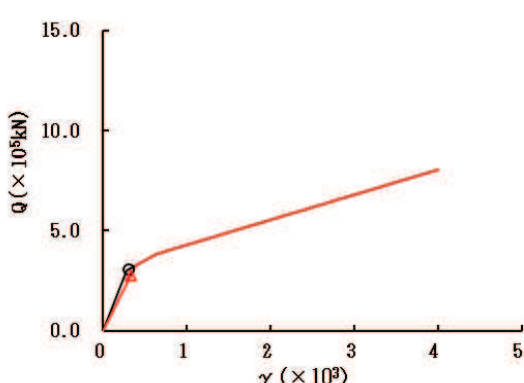
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

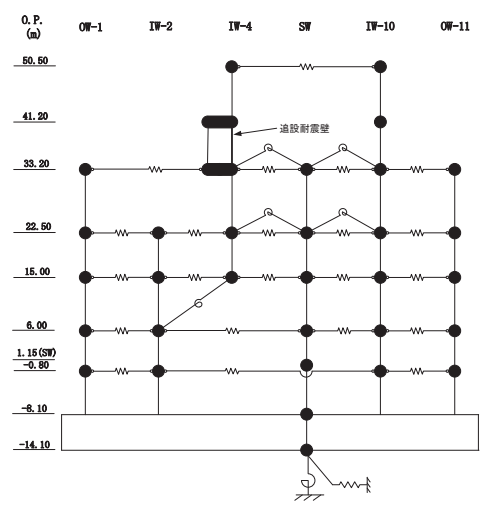
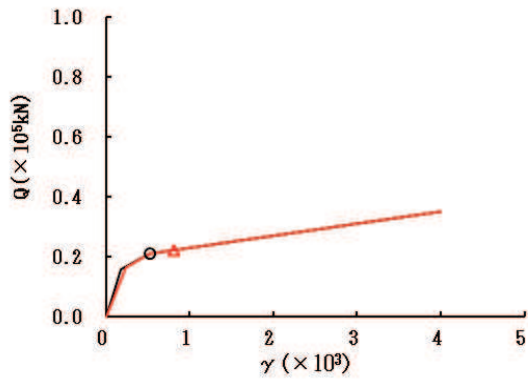


図 2-18 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

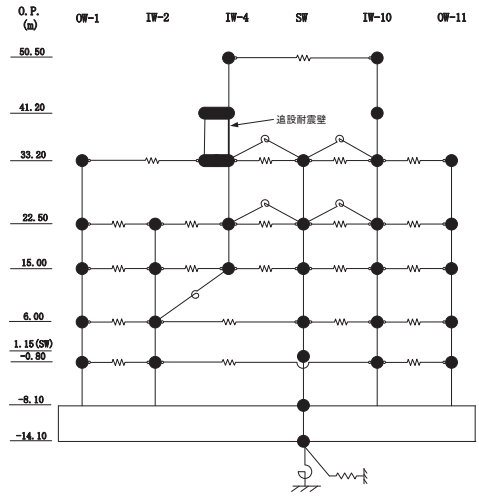
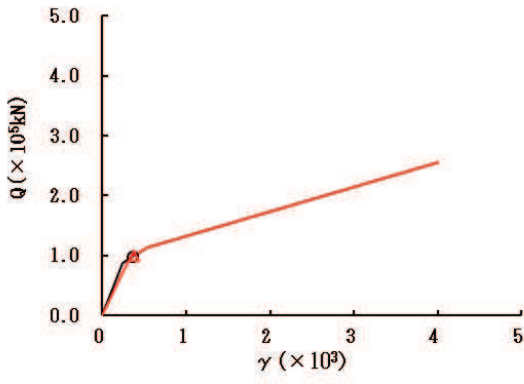
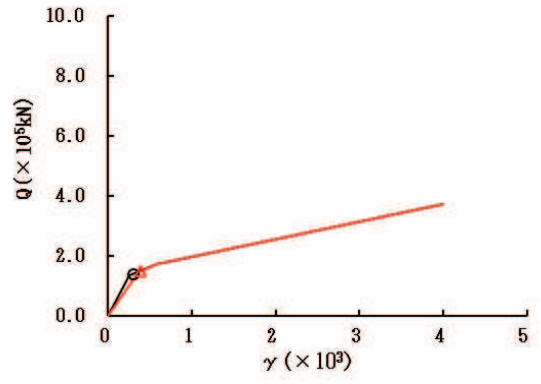


図 2-18 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s - F 2, EW 方向) (7/7)

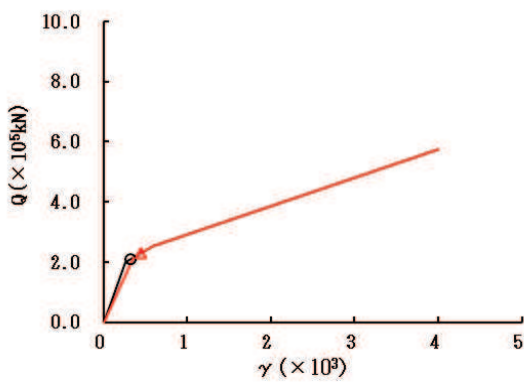
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



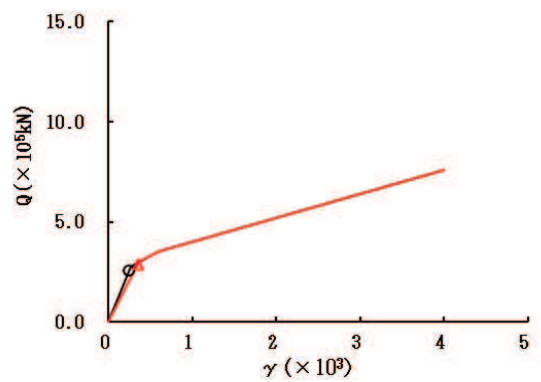
要素番号 (1)



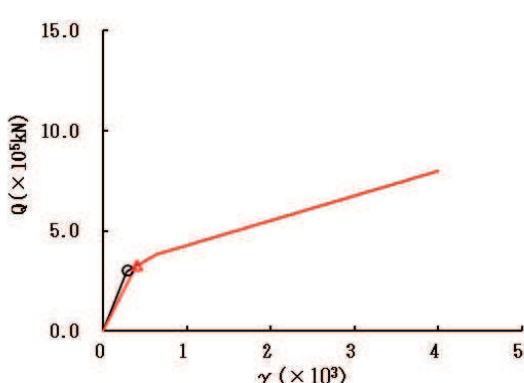
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

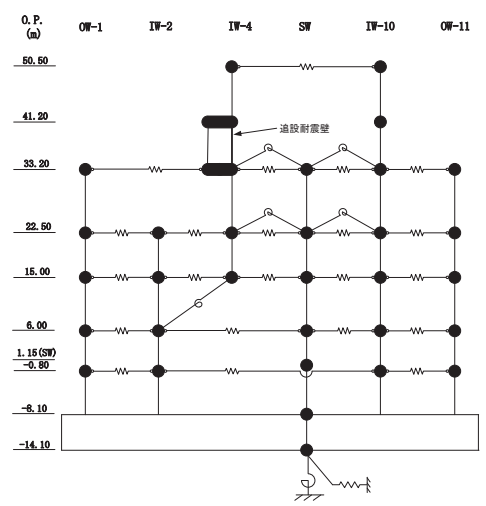
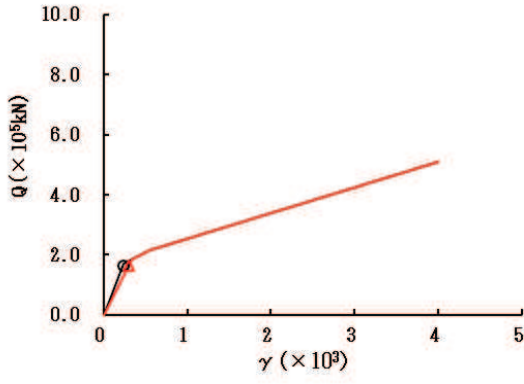
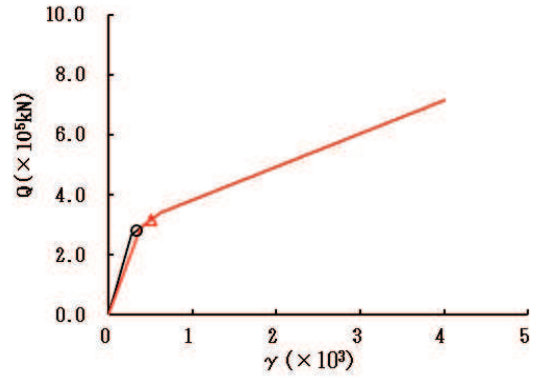


図 2-19 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (1/7)

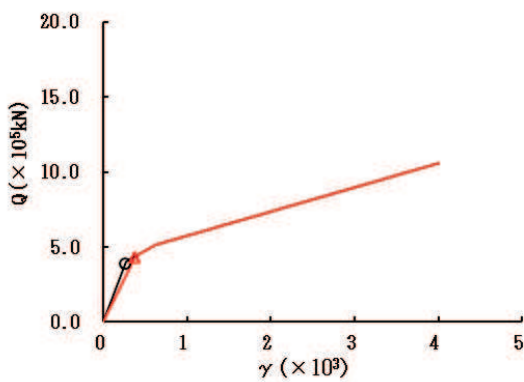
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



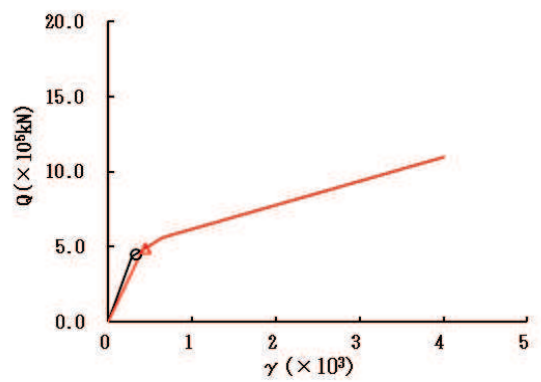
要素番号 (6)



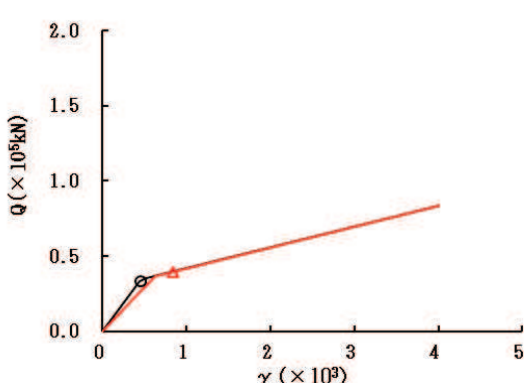
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

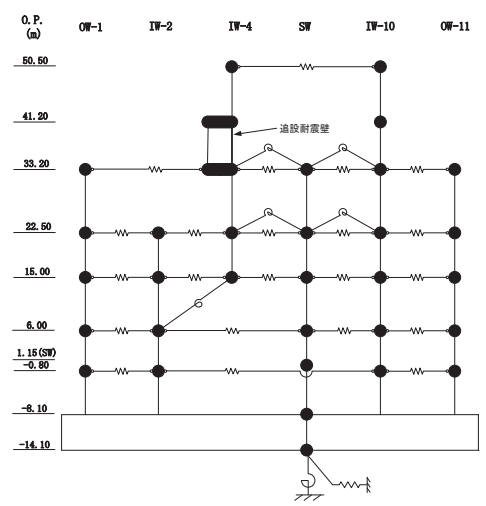
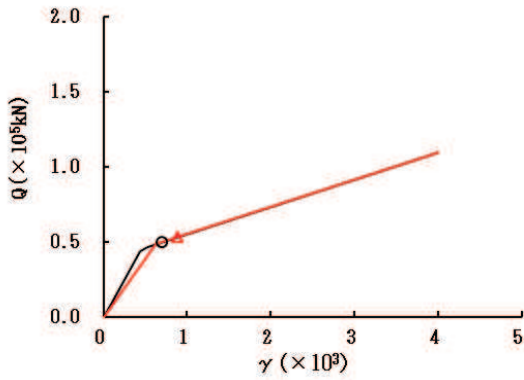
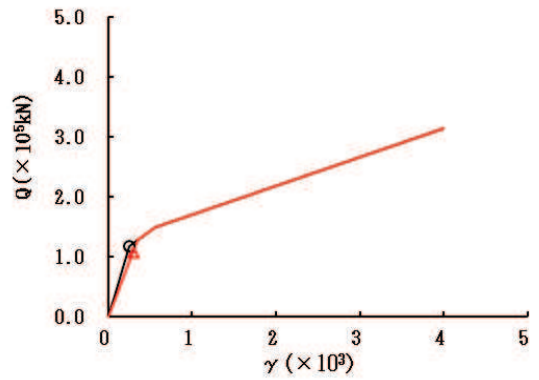


図 2-19 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (2/7)

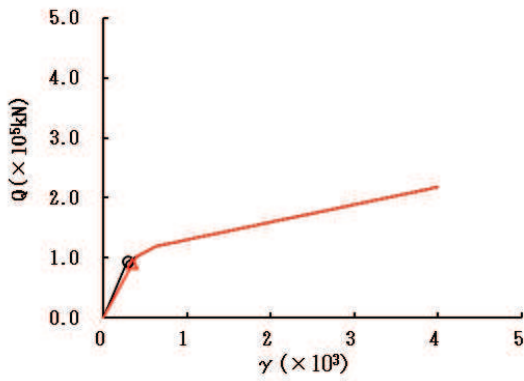
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



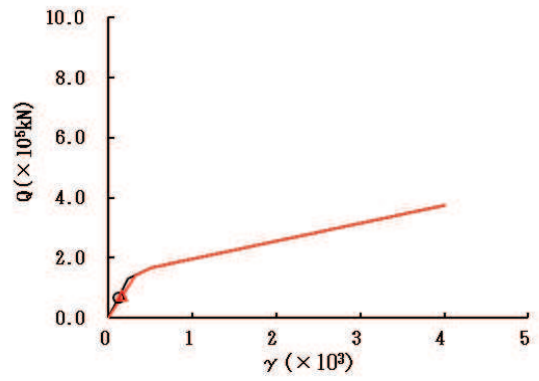
要素番号 (11)



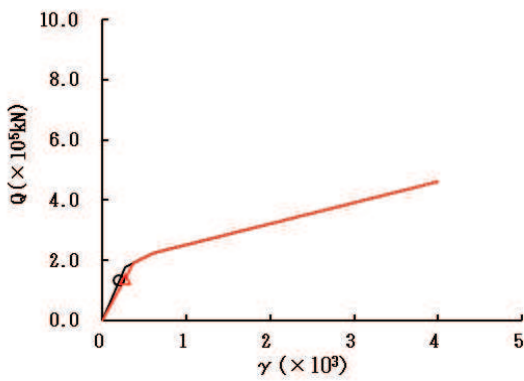
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

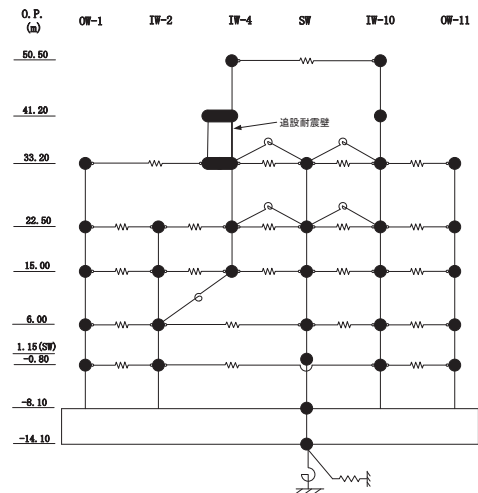
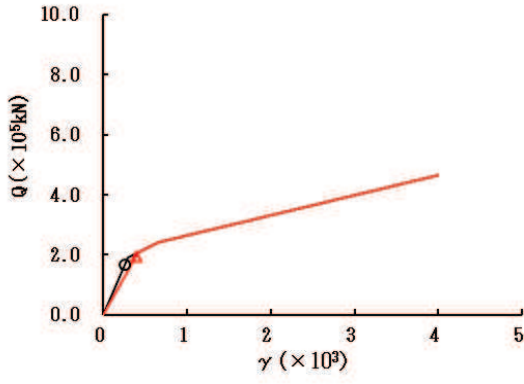
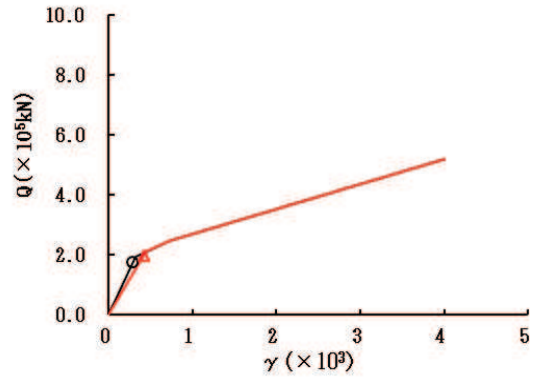


図 2-19 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (3/7)

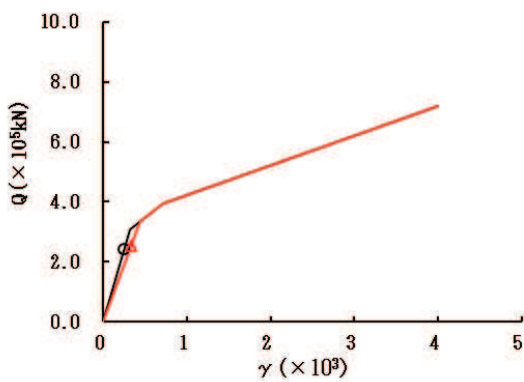
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



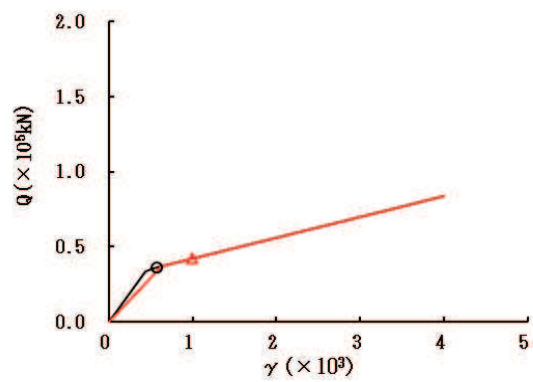
要素番号 (16)



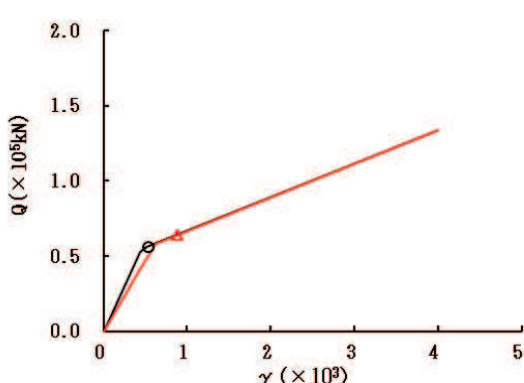
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

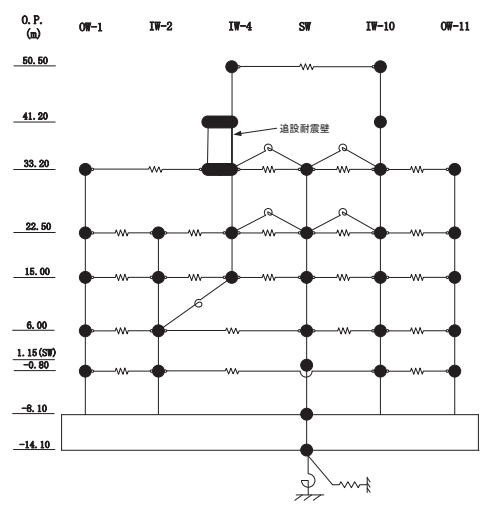
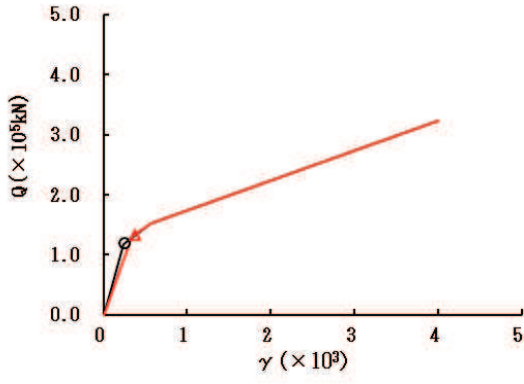
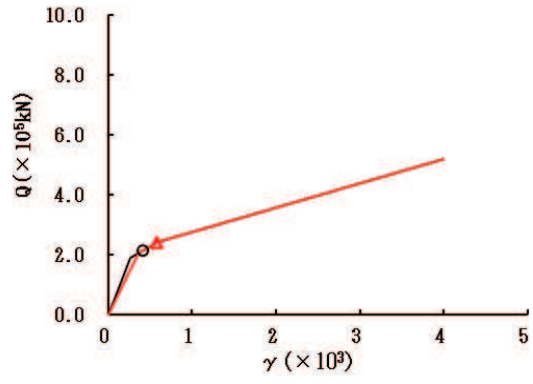


図 2-19 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (4/7)

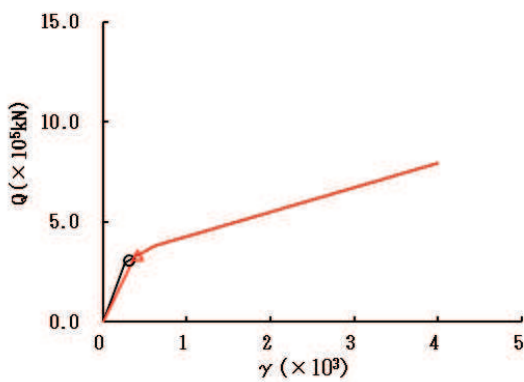
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



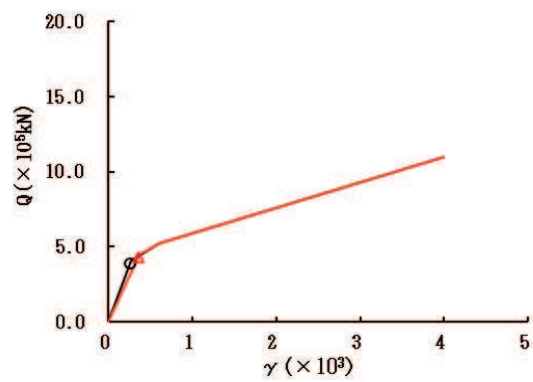
要素番号 (21)



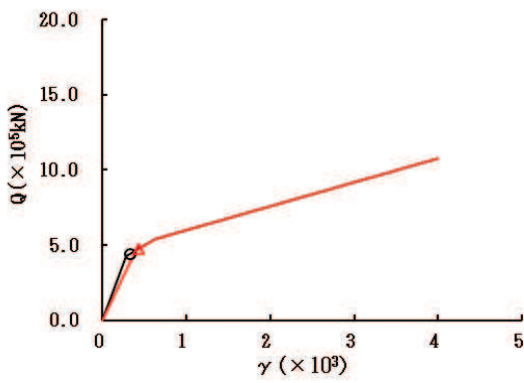
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

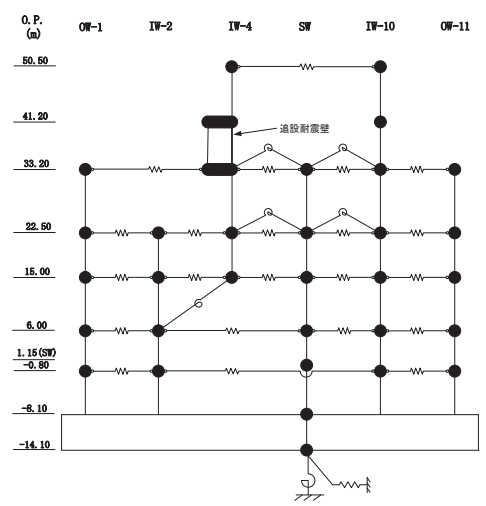
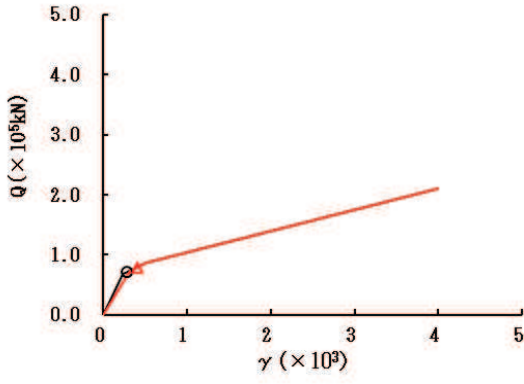
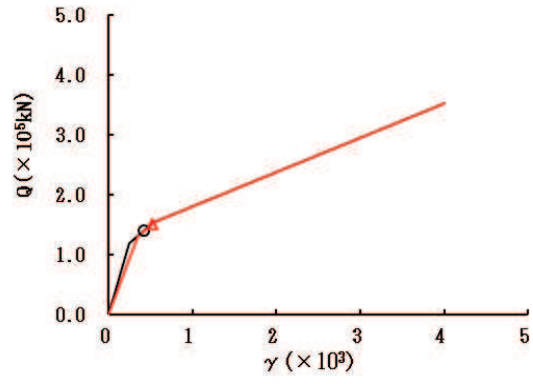


図 2-19 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (5/7)

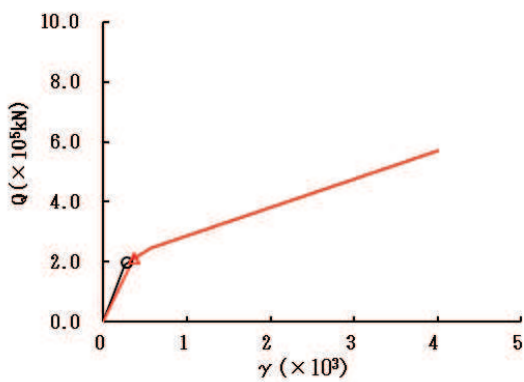
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



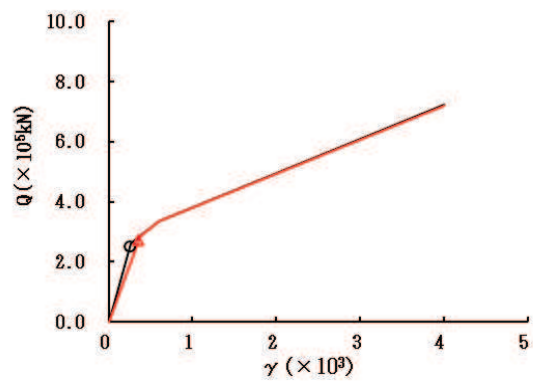
要素番号 (26)



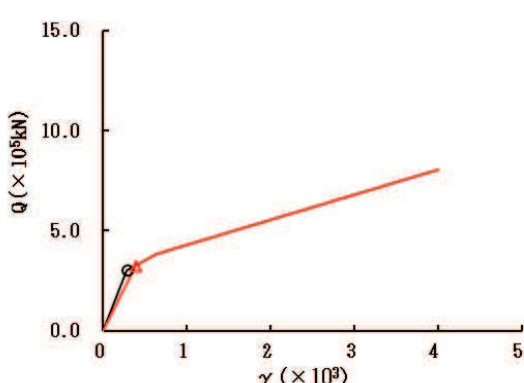
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

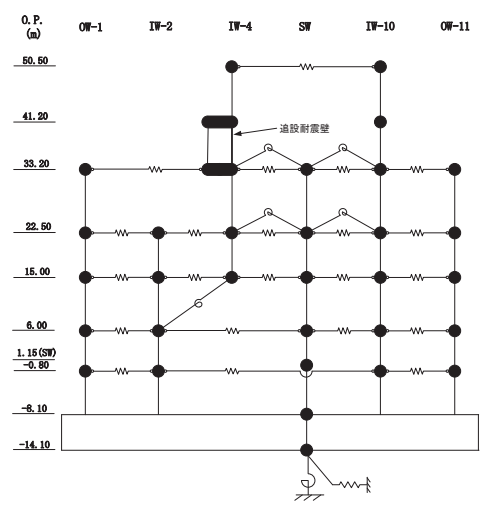
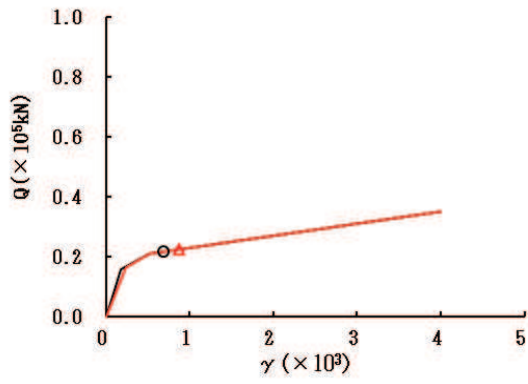


図 2-19 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

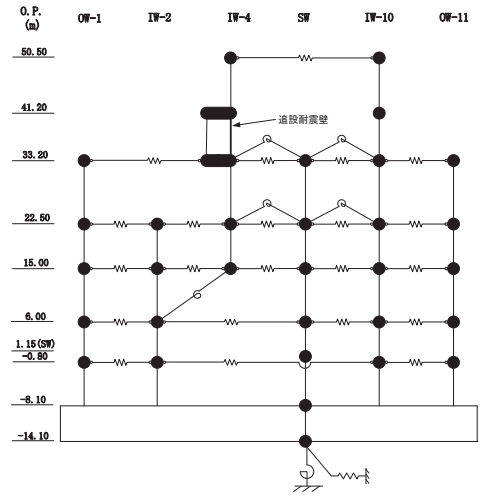
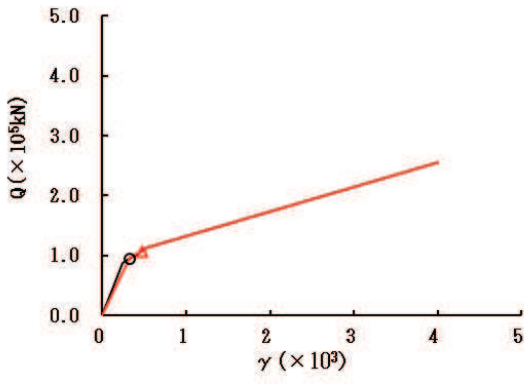
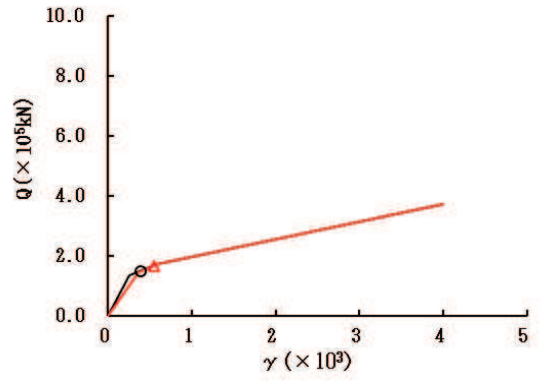


図 2-19 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s - F 3, EW 方向) (7/7)

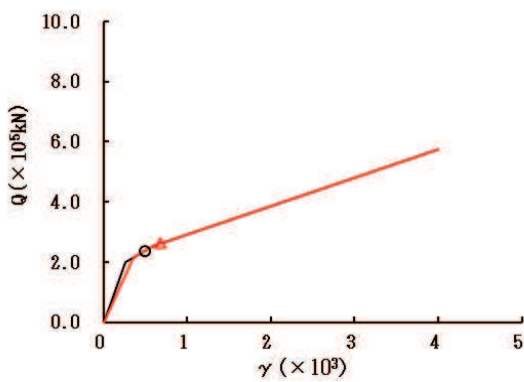
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



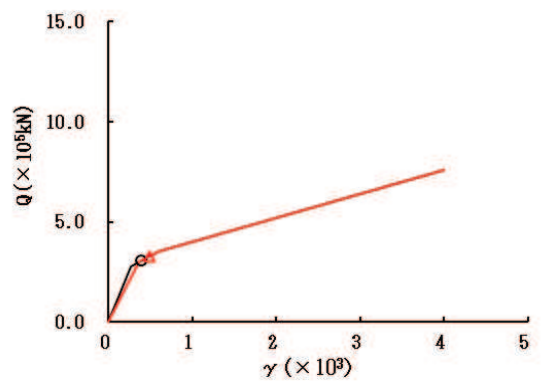
要素番号 (1)



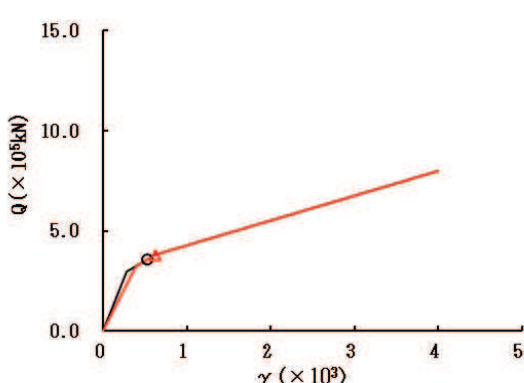
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

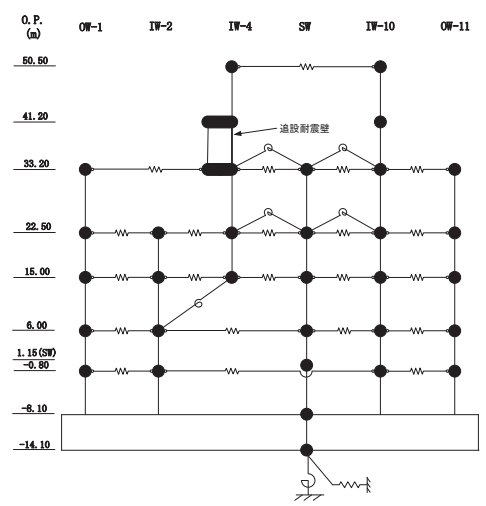
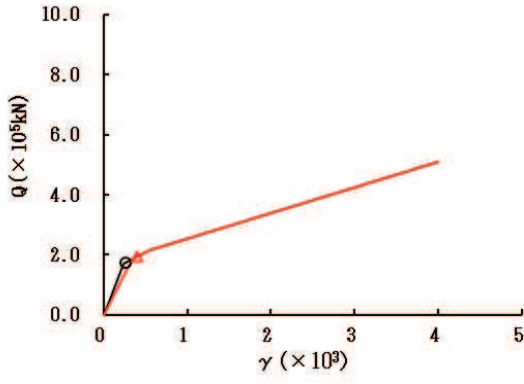
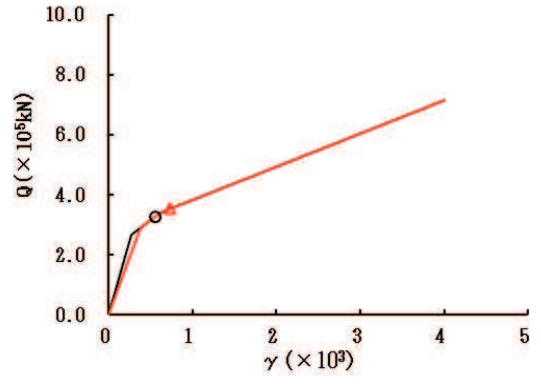


図 2-20 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (1/7)

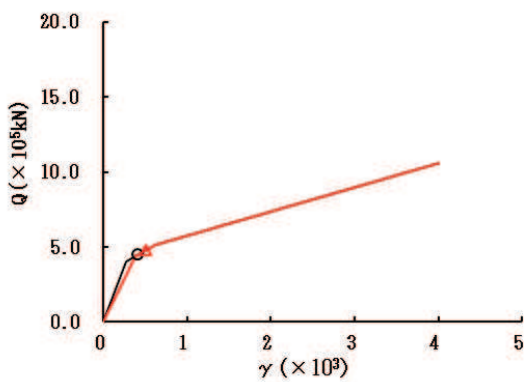
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



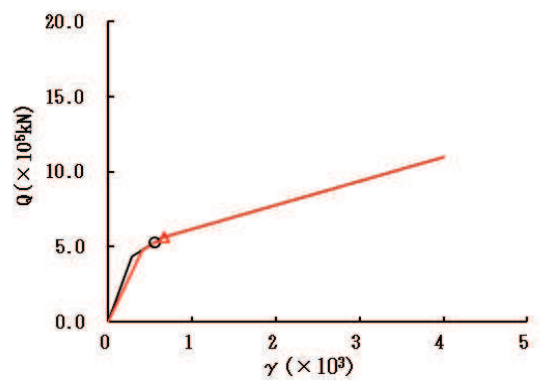
要素番号 (6)



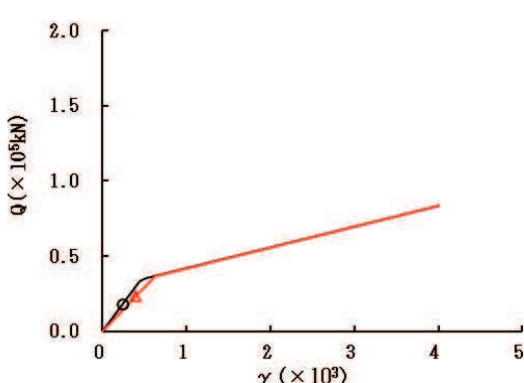
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

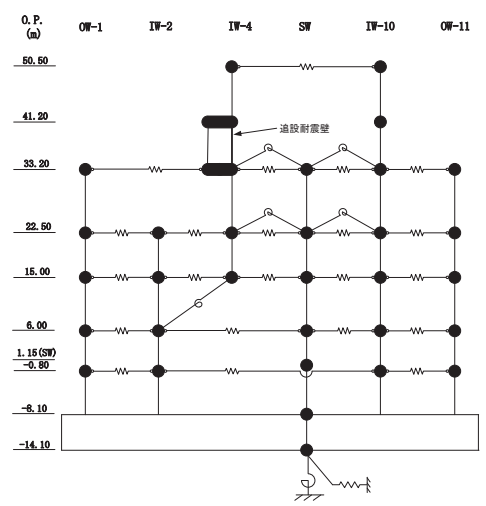
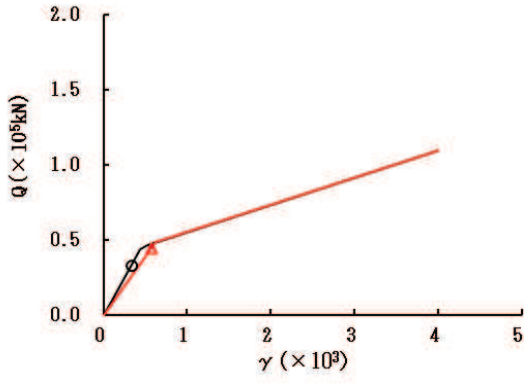
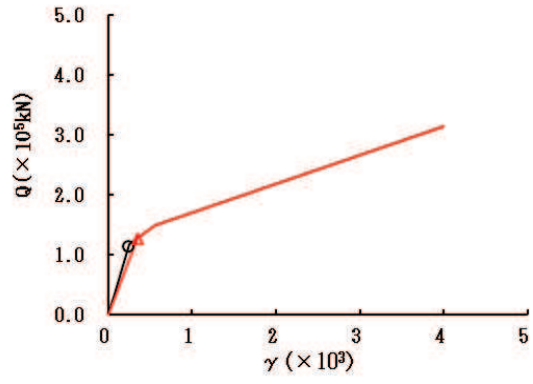


図 2-20 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (2/7)

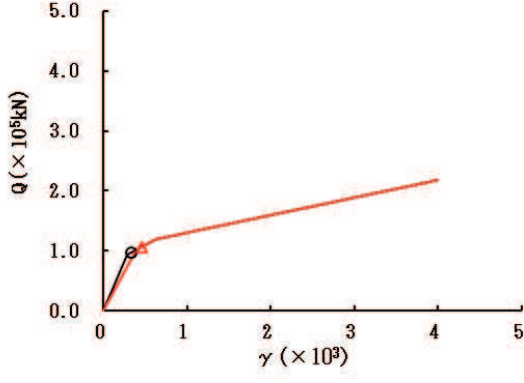
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



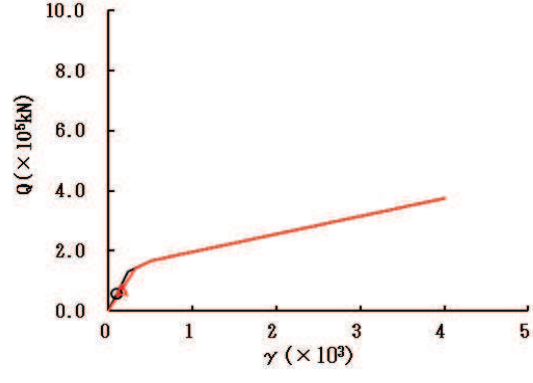
要素番号 (11)



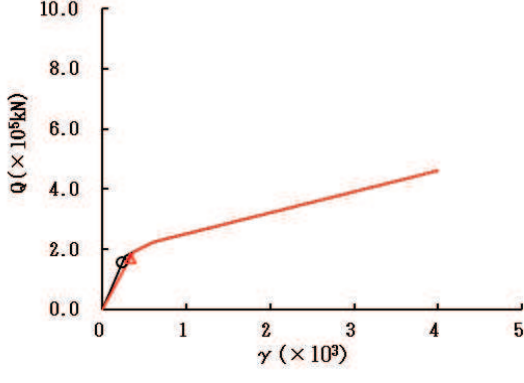
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

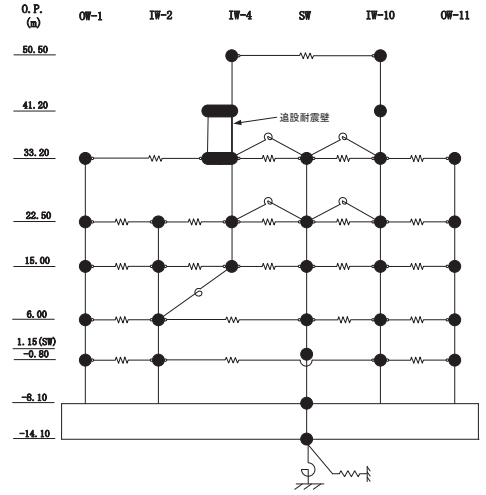
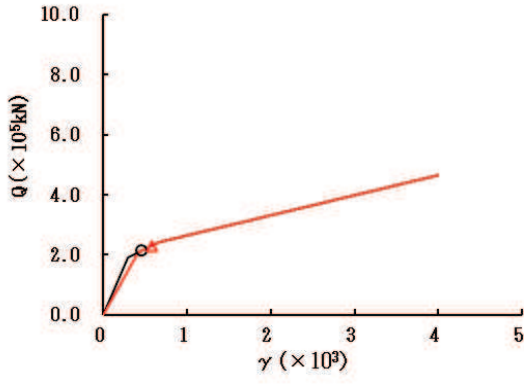
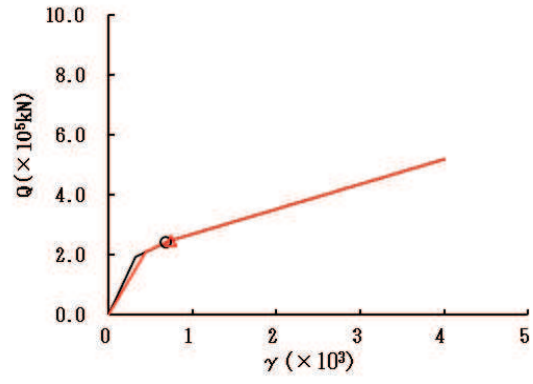


図 2-20 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (3/7)

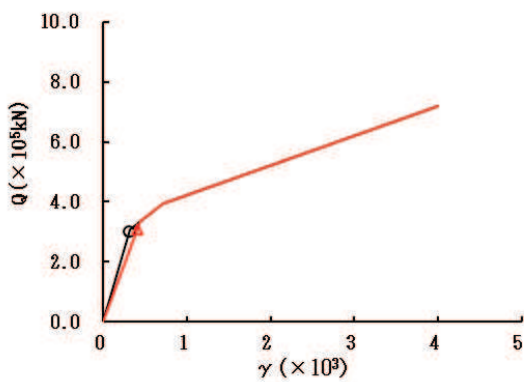
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



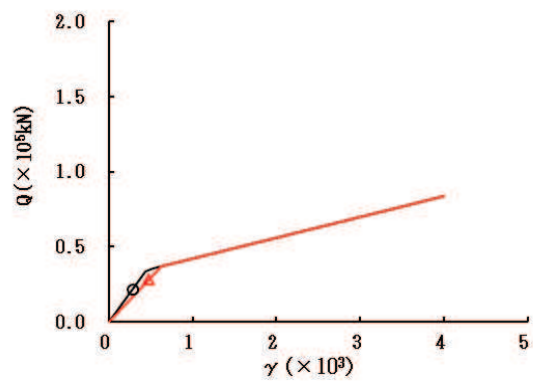
要素番号 (16)



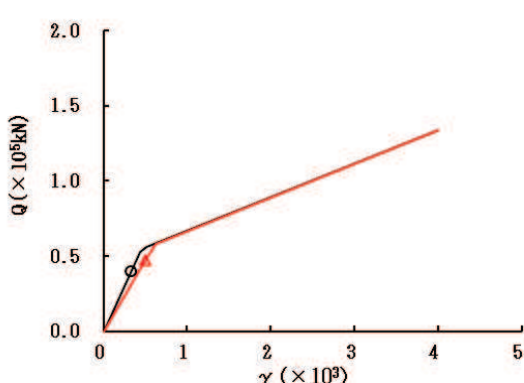
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

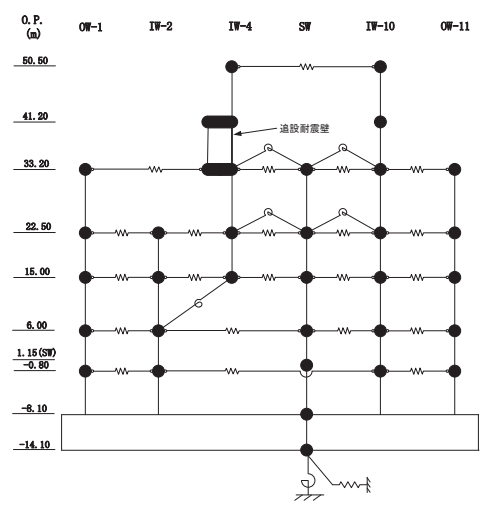
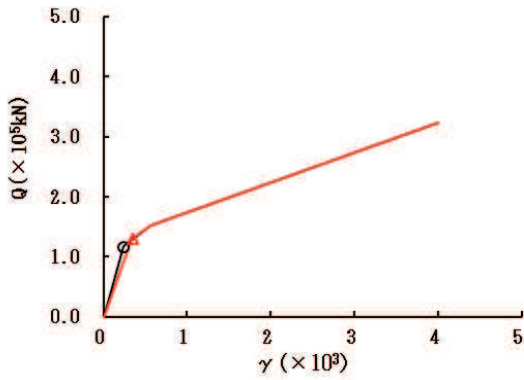
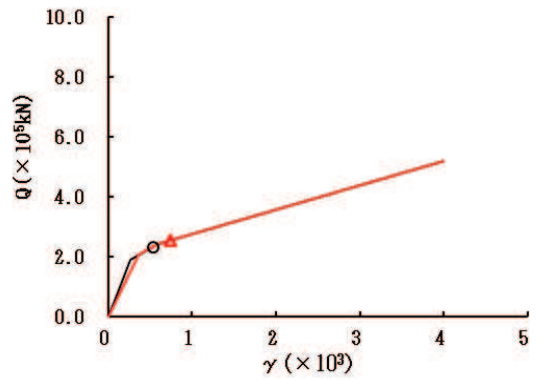


図 2-20 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (4/7)

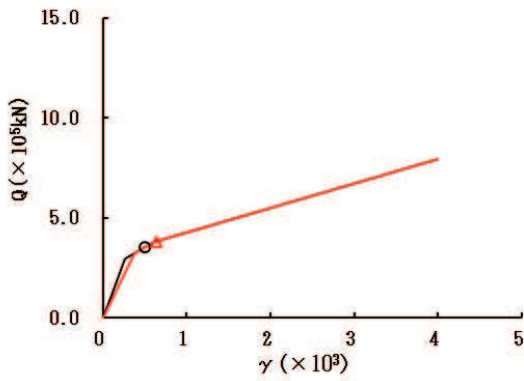
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



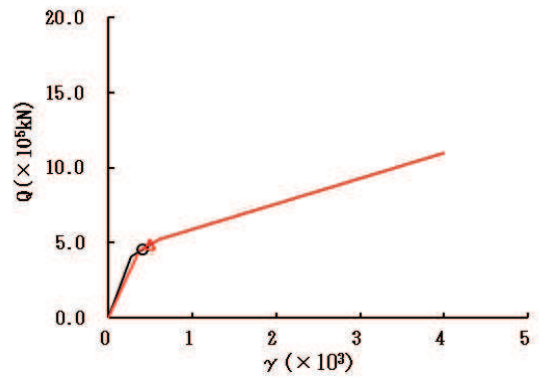
要素番号 (21)



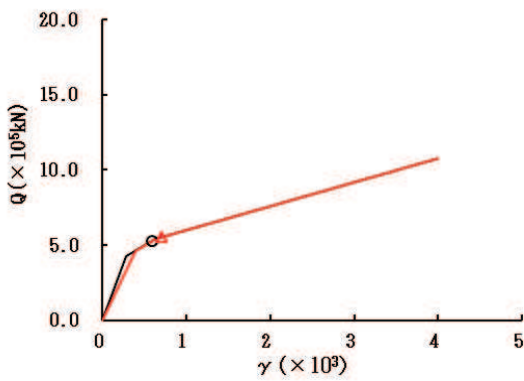
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

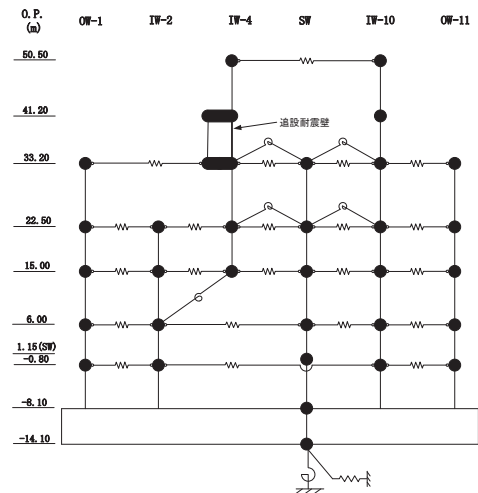
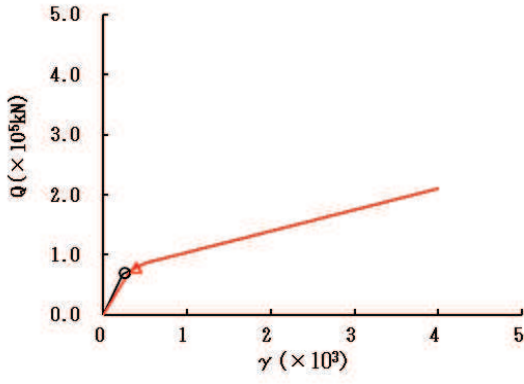
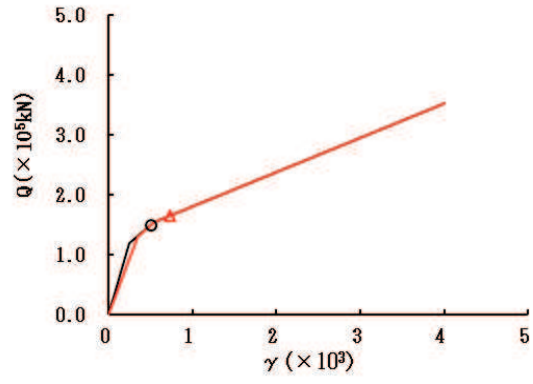


図 2-20 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (5/7)

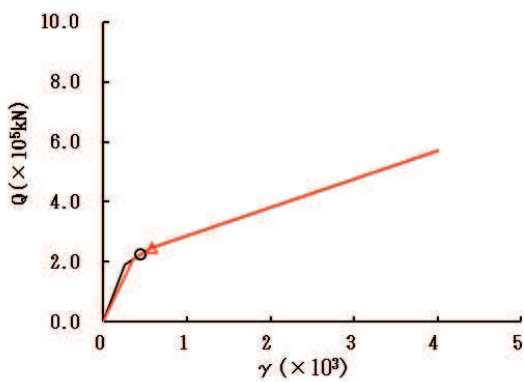
○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



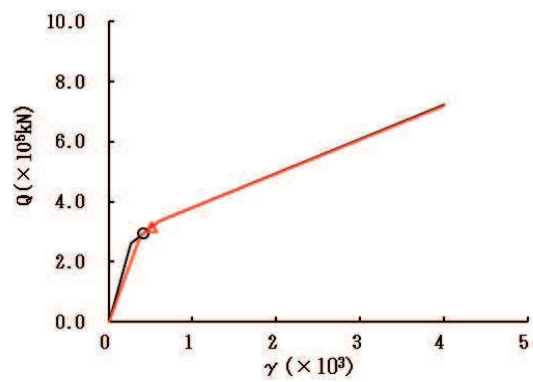
要素番号 (26)



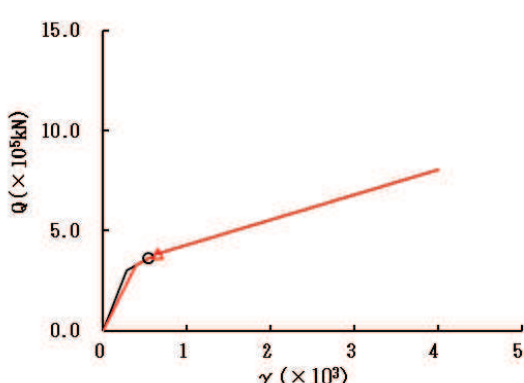
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

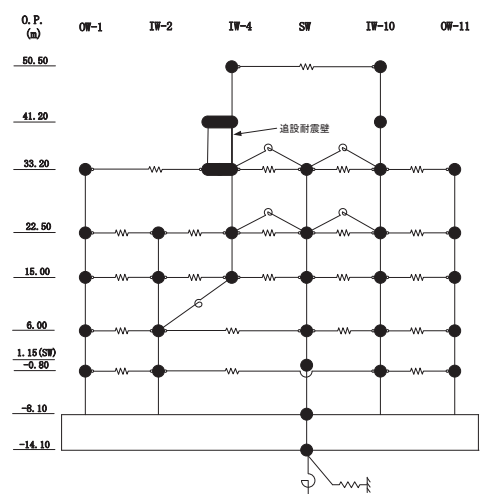
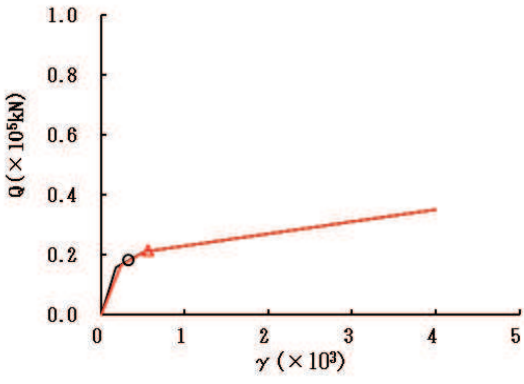


図 2-20 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本モデル) △ ケース4



要素番号 (32)

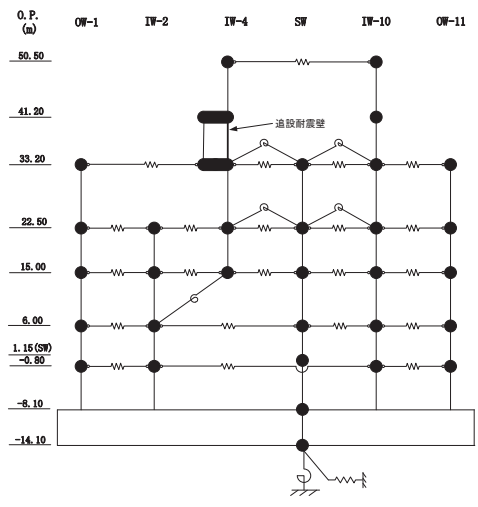
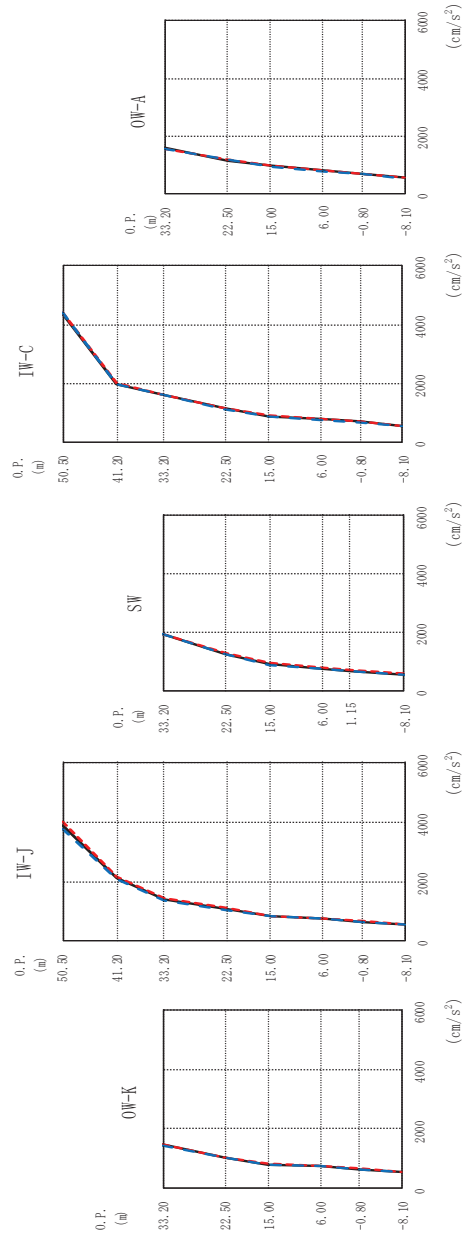
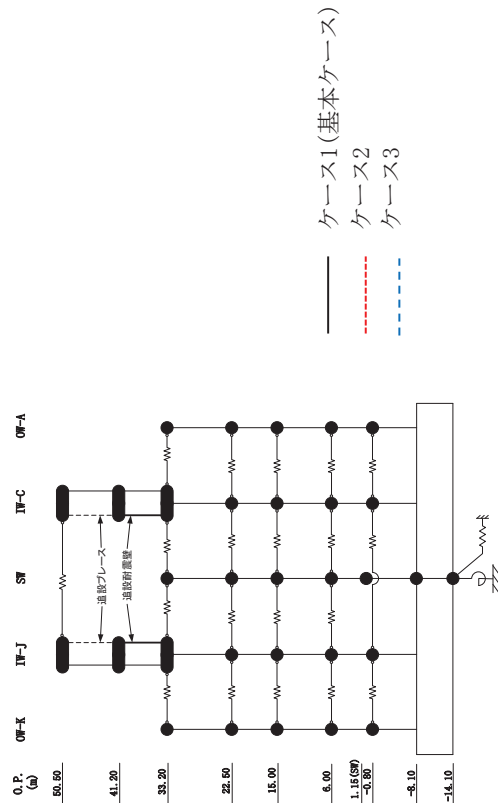


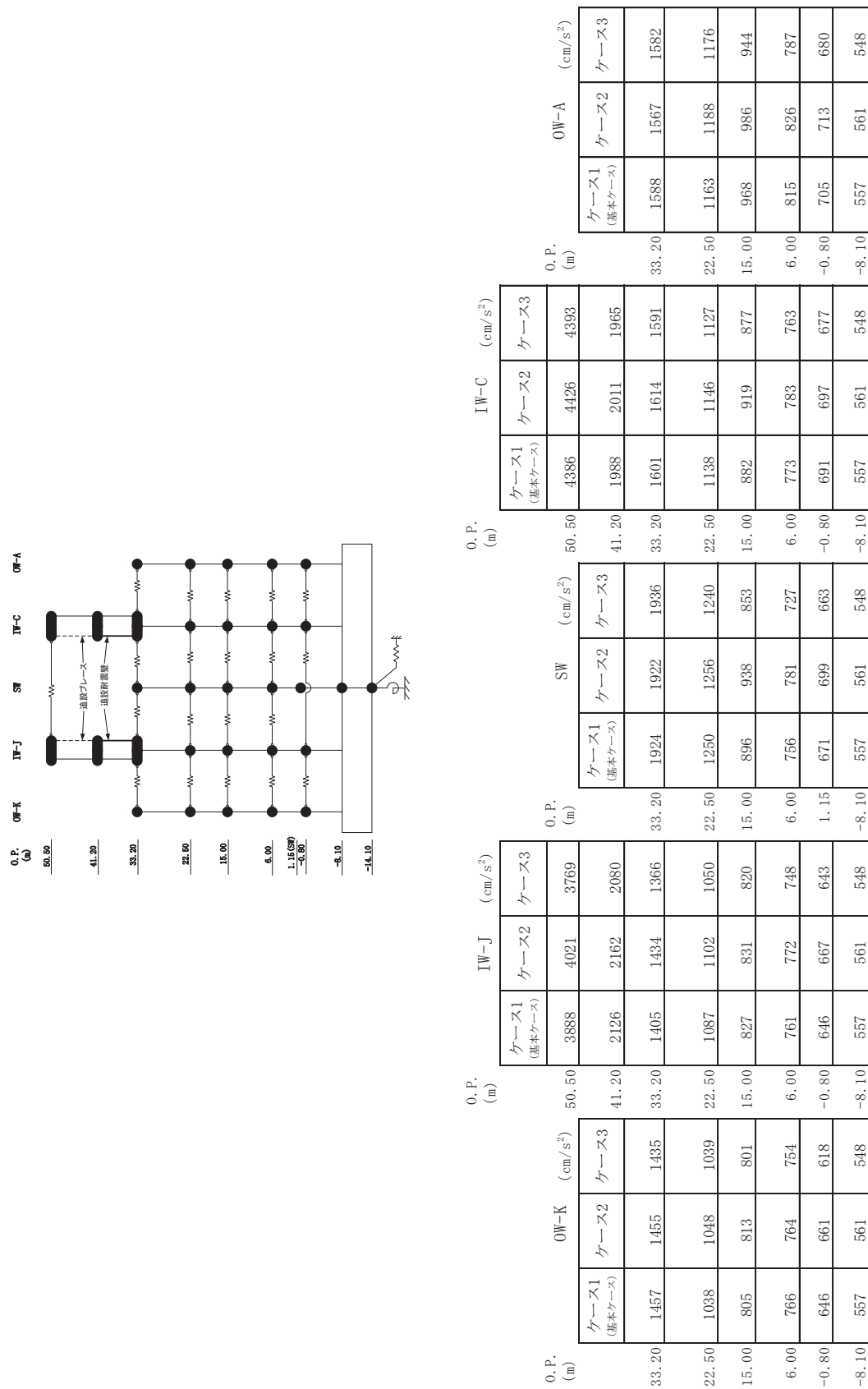
図 2-20 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (7/7)

2.2 地盤物性の不確かさ

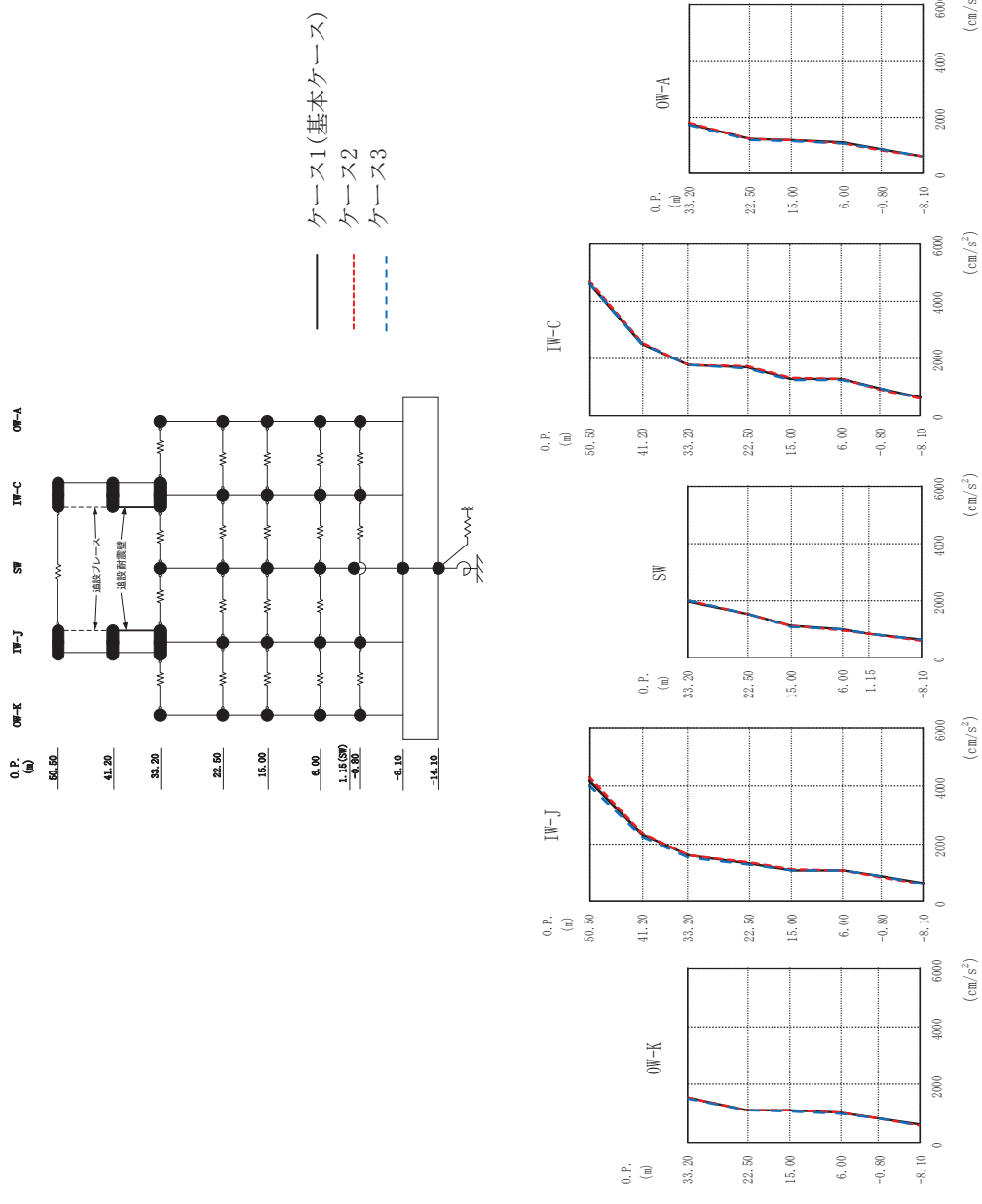
地盤物性の不確かさを考慮した基準地震動 S_s に対する地震応答解析結果を図 2-21～図 2-43 に、弾性設計用地震動 S_d に対する地震応答解析結果を図 2-44～図 2-54 に示す。



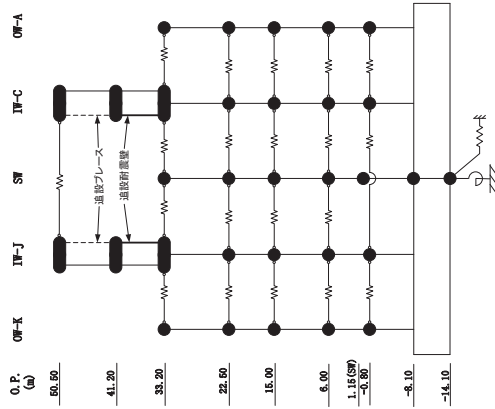
(a) S s - D 1
 図 2-21 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



(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)

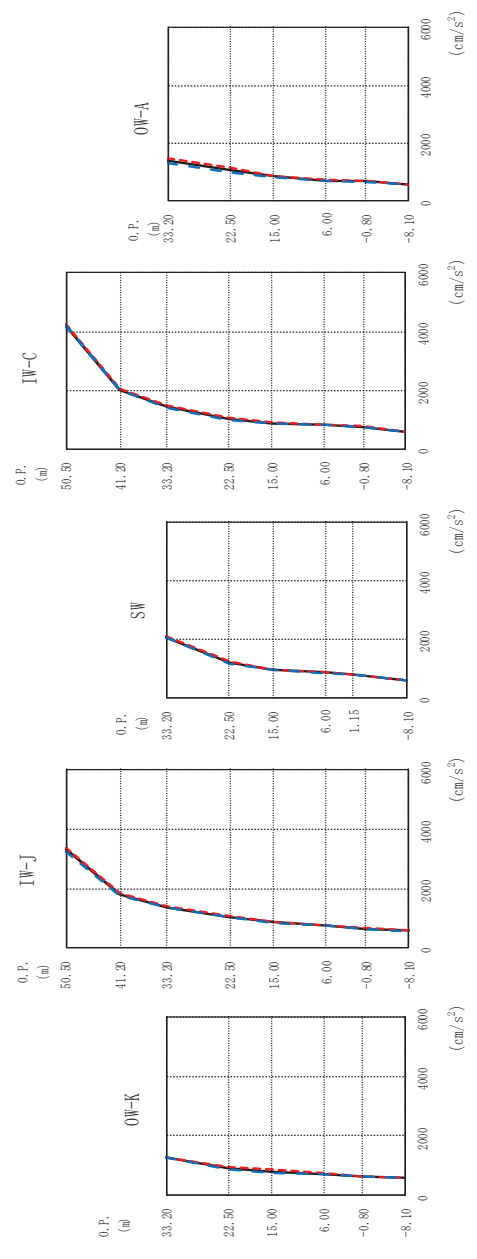
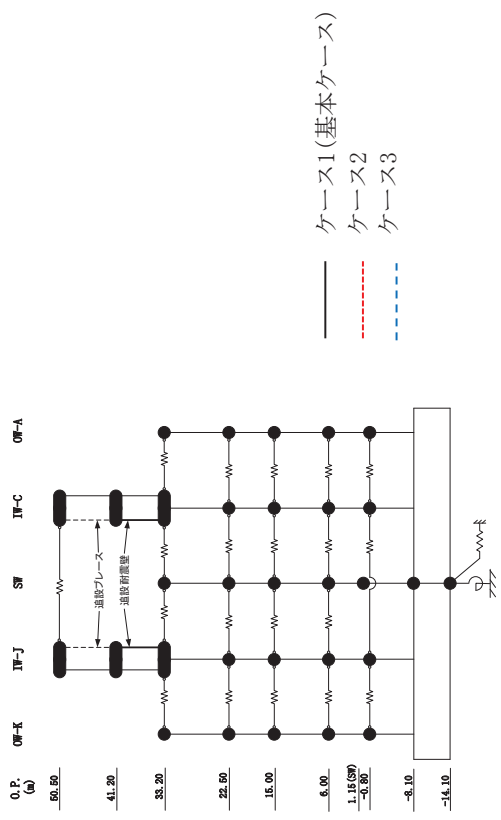


(b) S s - D 2
 図 2-21 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)

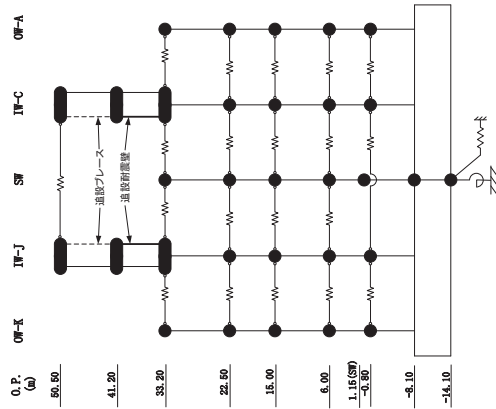


O.P. (m)	0W-K (cm/s ²)			1W-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1536	1546	1496	4173	4295	4002	1988	2002	2019	1783	1748	1731	1771	1797	1731
22.50	1121	1130	1108	1325	1350	1277	1525	1513	1506	1704	1654	1612	1236	1245	1212
15.00	1103	1102	1082	1094	1099	1065	1091	1099	1075	1283	1313	1239	1185	1201	1157
6.00	1025	1022	1006	1089	1091	1060	987	964	1002	1265	1271	1235	1092	1086	1075
-0.80	835	826	832	861	854	856	820	808	819	947	923	949	848	829	855
-8.10	612	594	604	612	594	604	612	594	604	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)



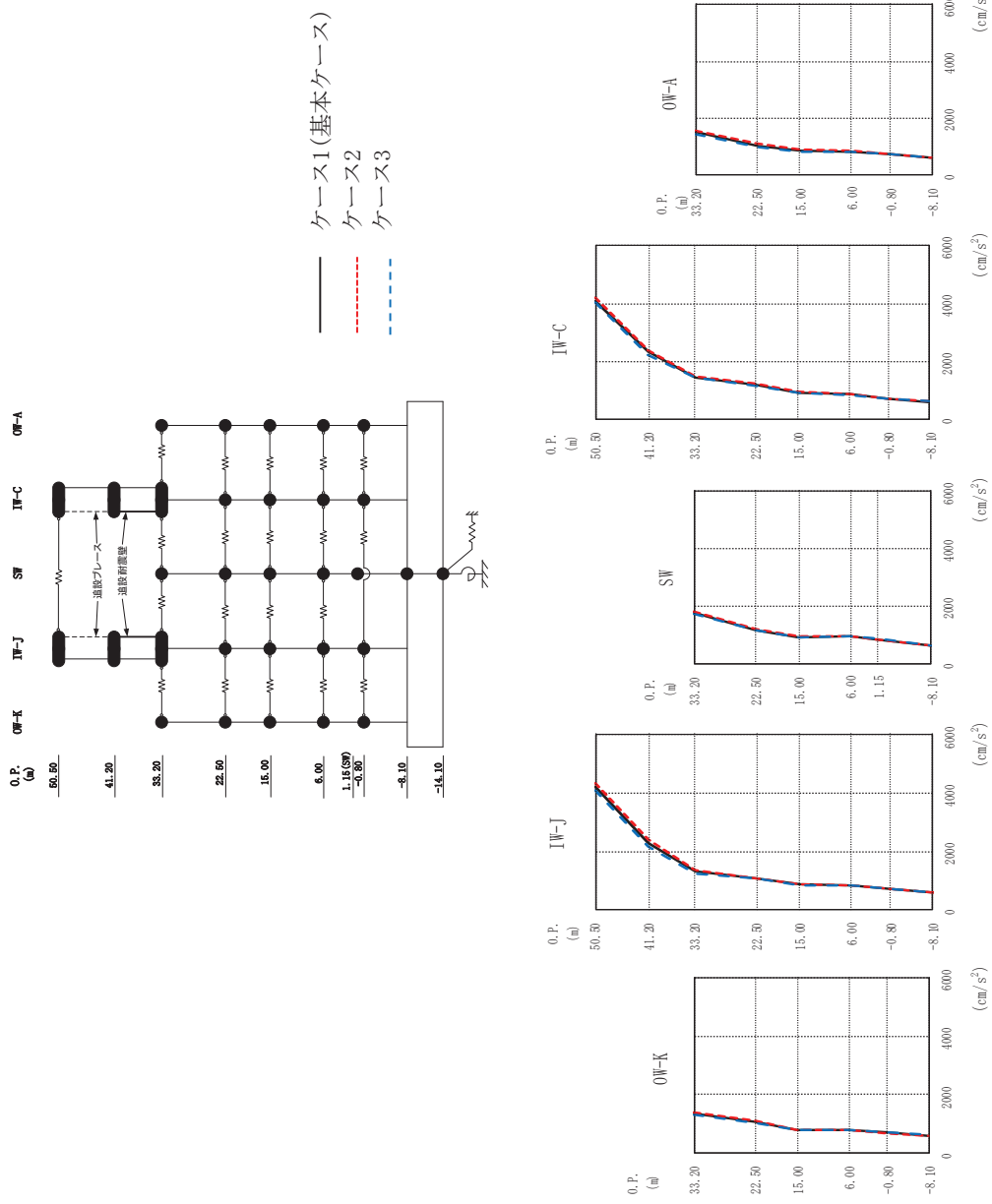
(c) S s - D 3
 図 2-21 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



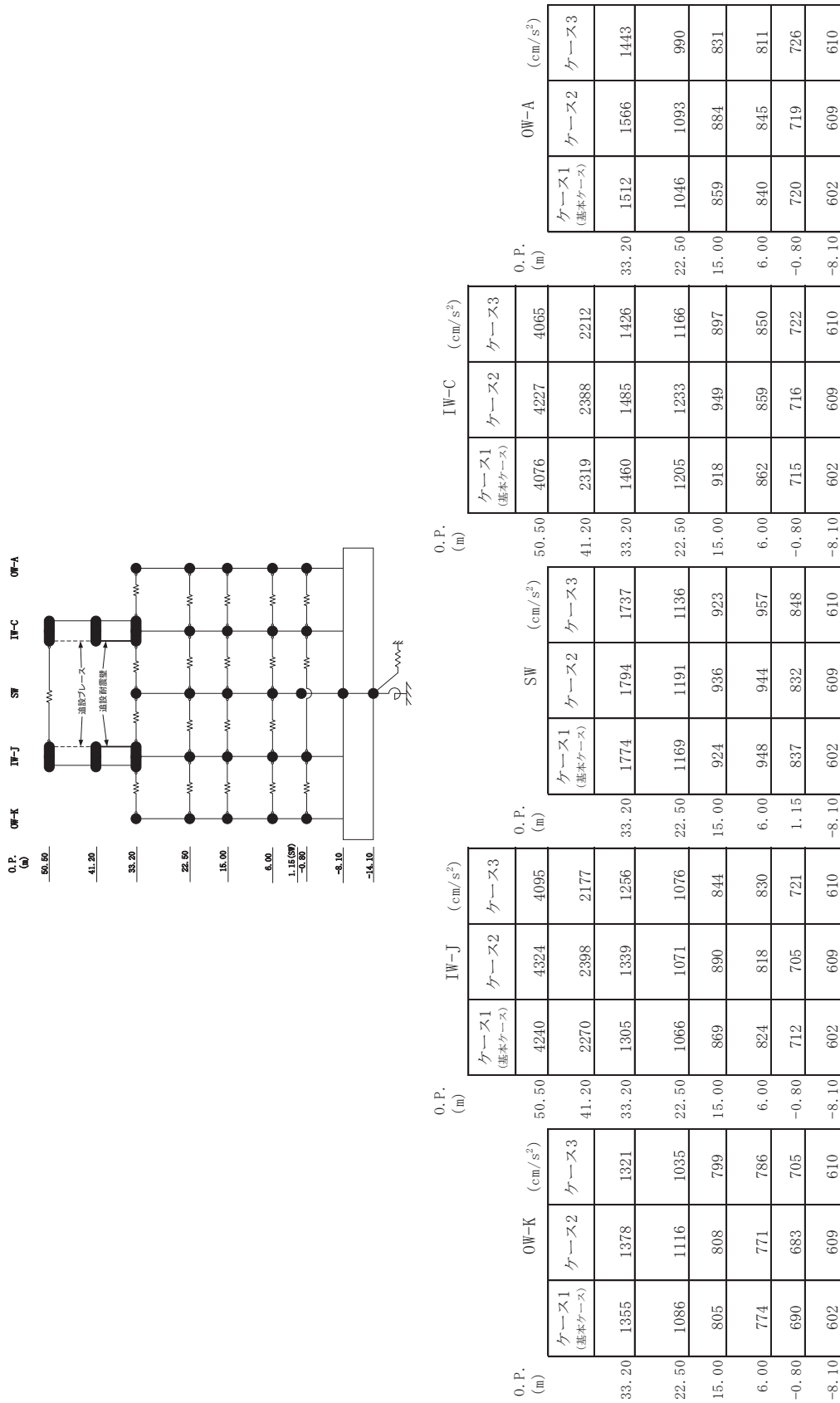
O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)			IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1272	1283	1257	3333	3384	3264	2059	2080	2038	4219	4267	4223	1401	1501	1333
22.50	917	958	890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

(c) S s - D 3

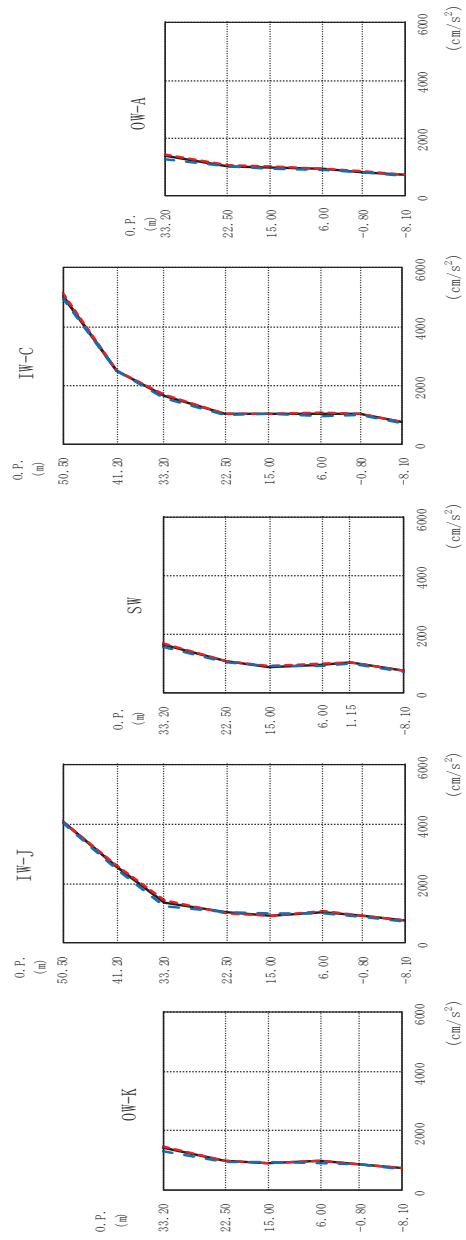
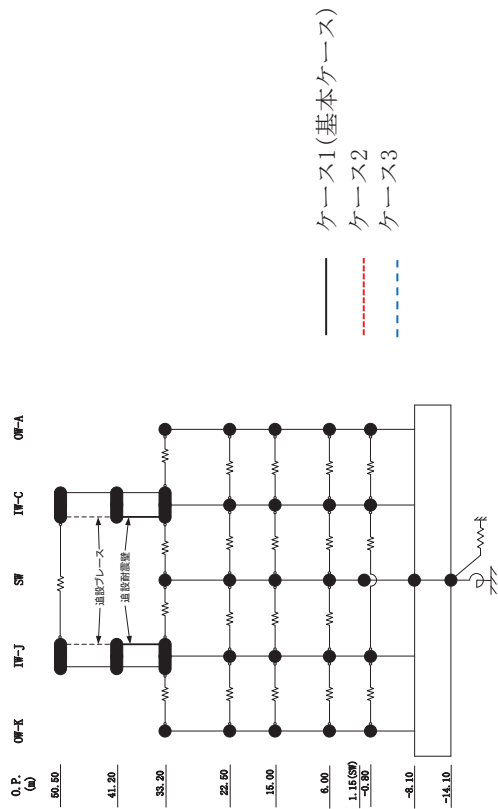
図 2-21 (6) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



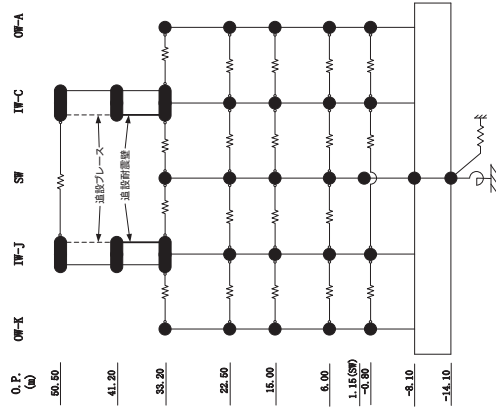
(d) S s - F 2
 図 2-21 (7) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



(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)



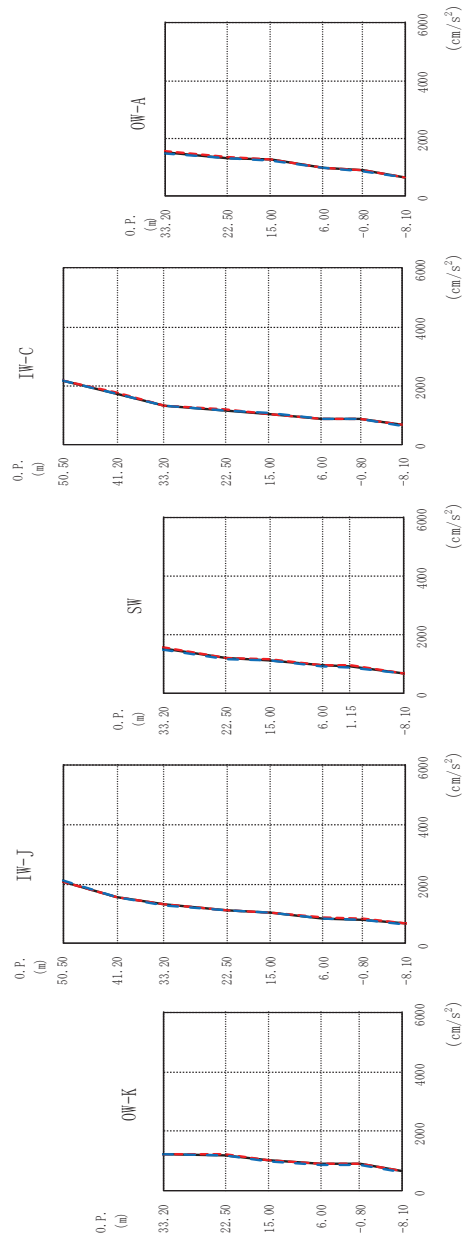
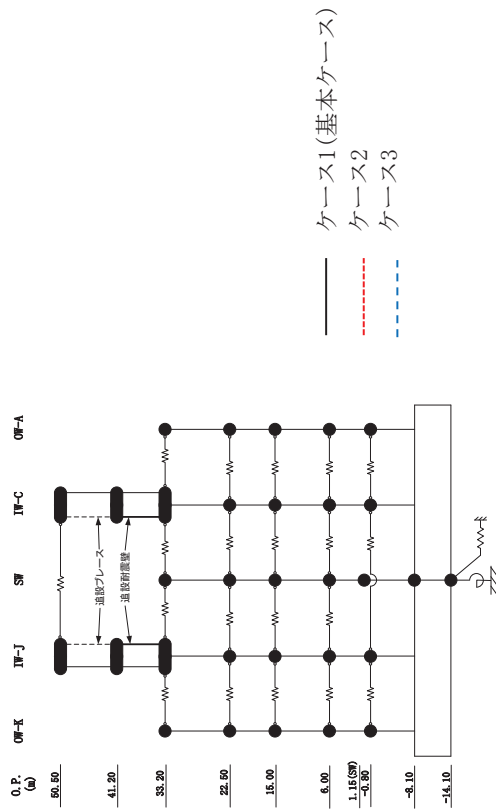
(e) S s - F 3
 図 2-21 (9) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



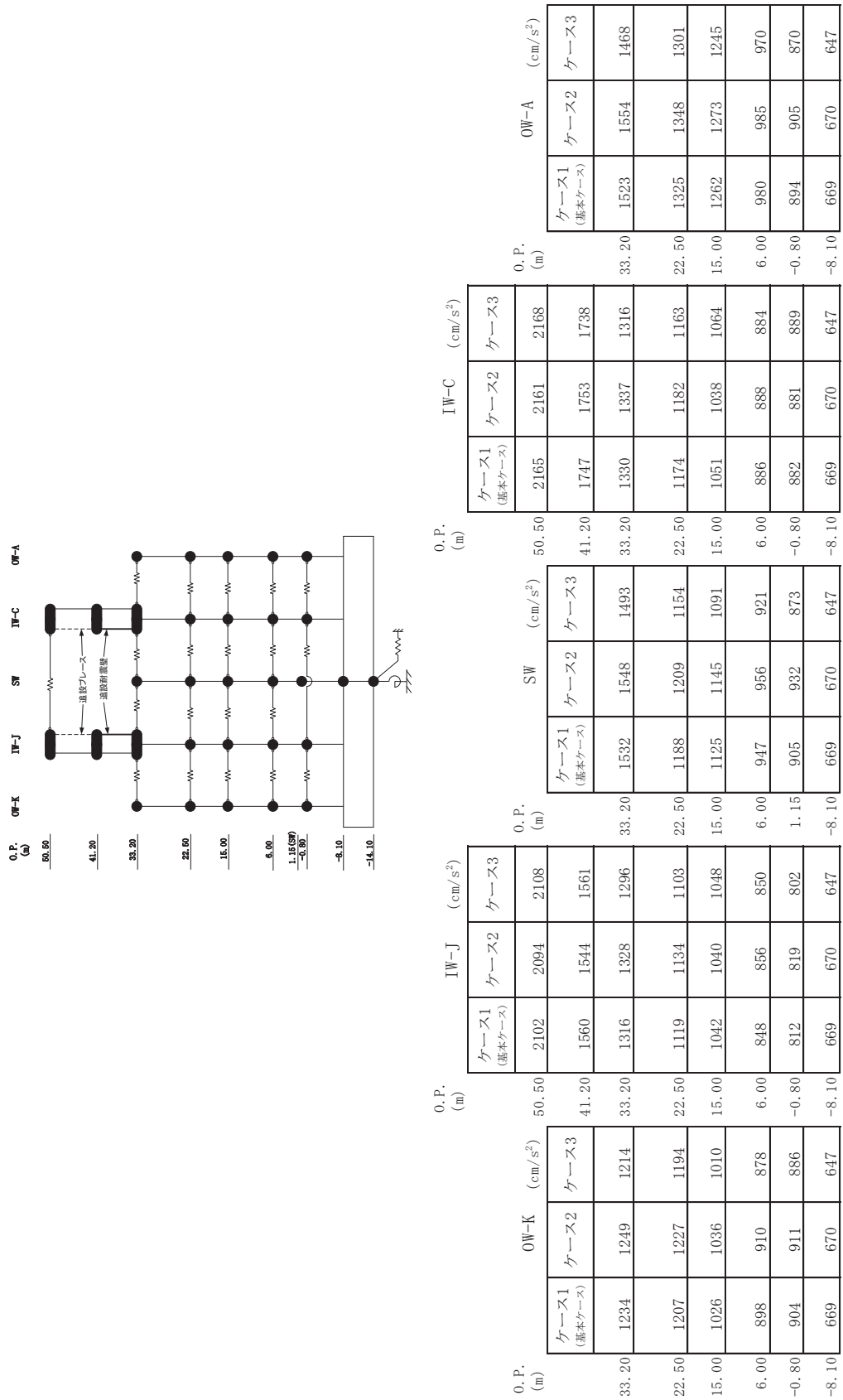
O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)			IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1415	1469	1327	4091	4100	4059	1647	1700	1575	5068	5132	4999	1380	1426	1289
22.50	983	1001	967	2570	2612	2505	1060	1064	1038	2491	2494	2496	1039	1062	1013
15.00	929	916	947	1344	1430	1240	873	891	916	1635	1678	1576	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

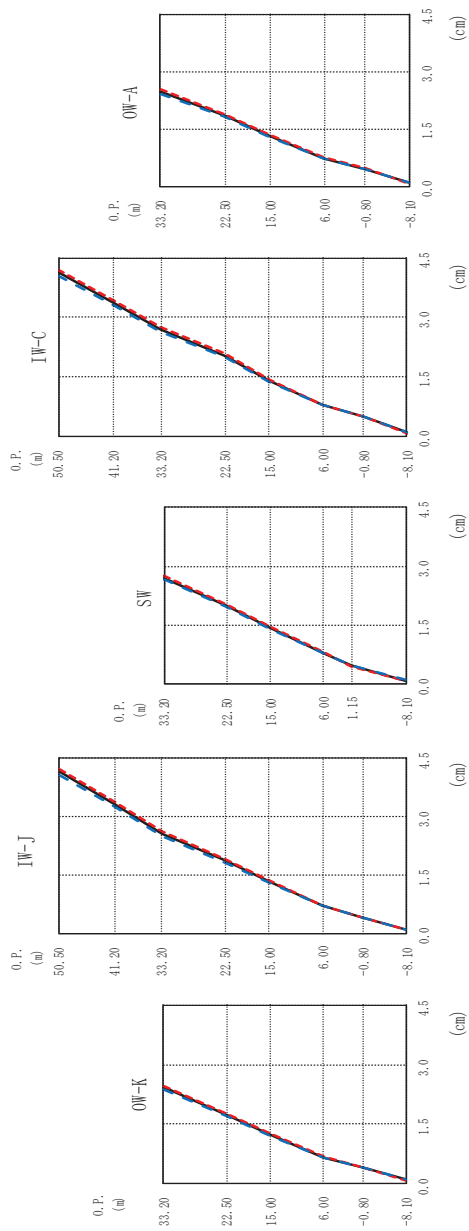
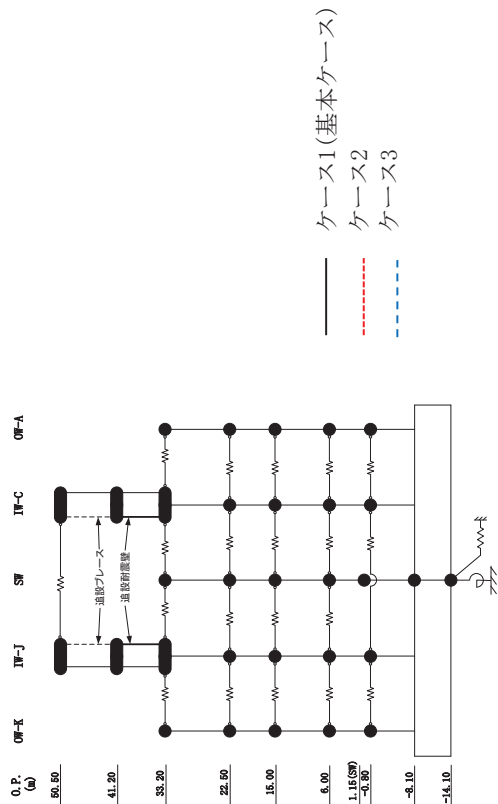
図 2-21 (10) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



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

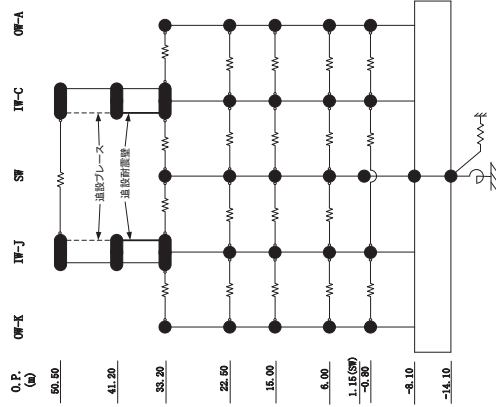


(f) S s - N 1 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



(a) S s - D 1

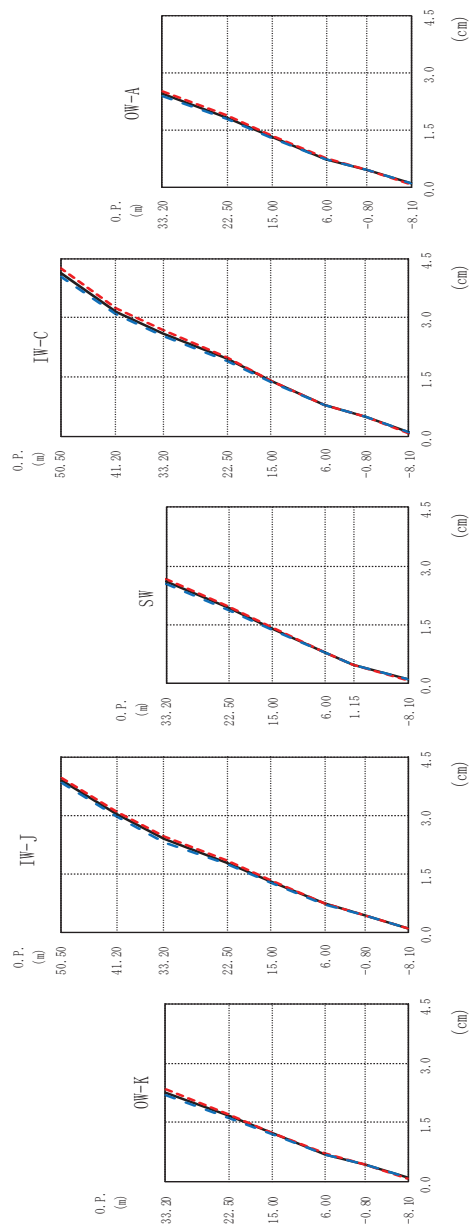
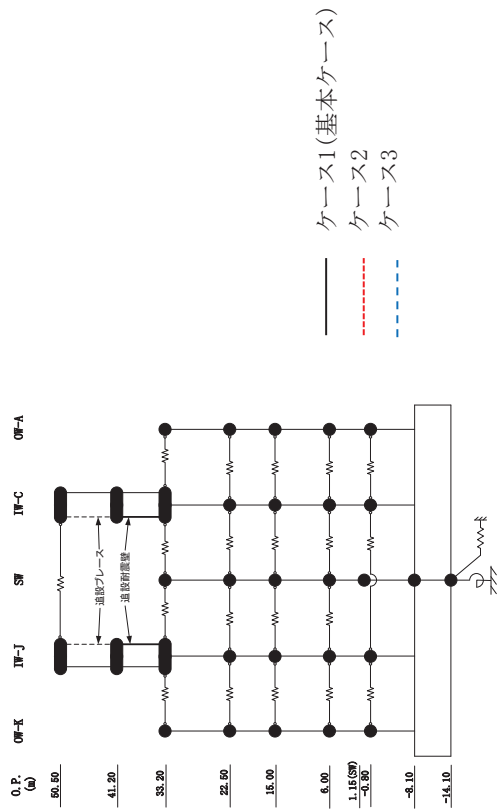
図 2-22 (1) 最大応答変位 (基準地震動 S, NS 方向) (1/12)



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
33.20	2.42	2.47	2.36	4.15	4.21	4.07	2.71	2.76	2.65	4.14	4.20	4.07	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

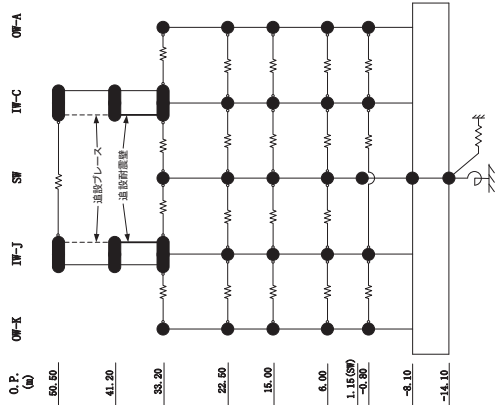
(a) S s - D 1

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



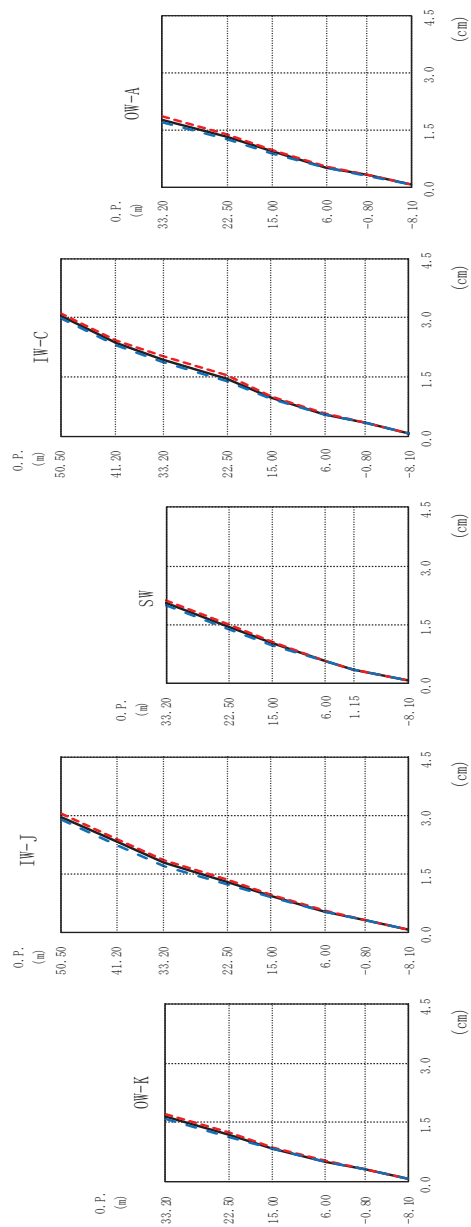
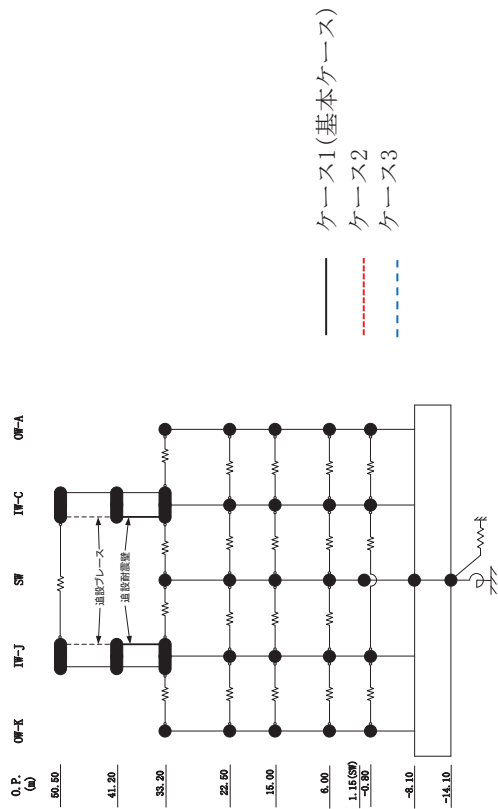
(b) S s - D 2

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



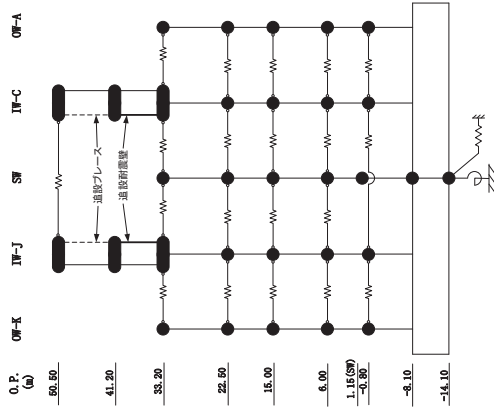
O. P. (m)	IW-K (cm)			IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	2.26	2.33	2.19	3.92	3.98	3.84	2.62	2.68	2.54	4.16	4.27	4.05	2.46	2.53	2.39
22.50	1.67	1.71	1.63	3.05	3.10	2.98	1.93	1.98	1.88	3.16	3.23	3.08	1.83	1.87	1.78
15.00	1.21	1.23	1.18	2.39	2.46	2.31	1.39	1.42	1.36	2.62	2.69	2.55	1.33	1.35	1.30
6.00	0.69	0.70	0.68	1.80	1.84	1.75	0.78	0.79	0.77	1.97	2.02	1.92	0.74	0.75	0.73
-0.80	0.43	0.43	0.43	1.31	1.33	1.28	0.47	0.46	0.47	1.39	1.41	1.36	0.50	0.46	0.46
-8.10	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09	0.11	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

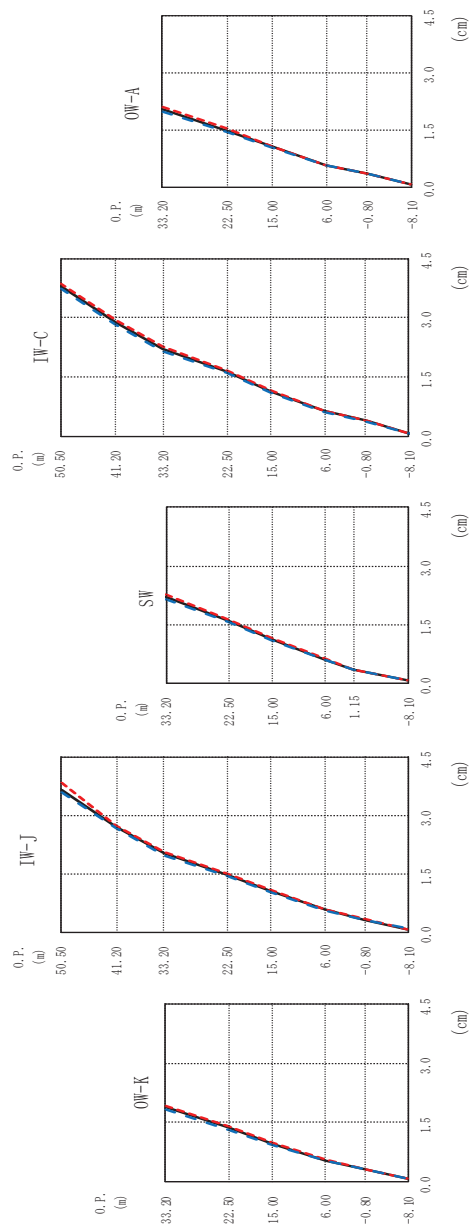
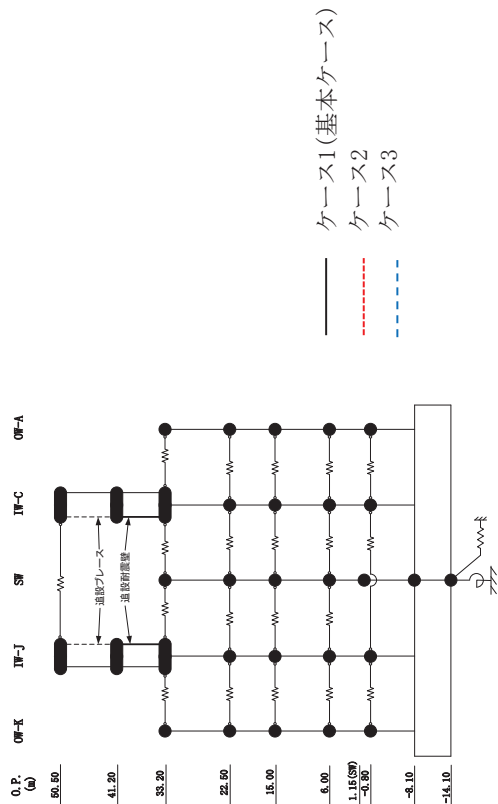
図 2-22 (5) 最大応答変位 (基準地震動 S, NS 方向) (5/12)



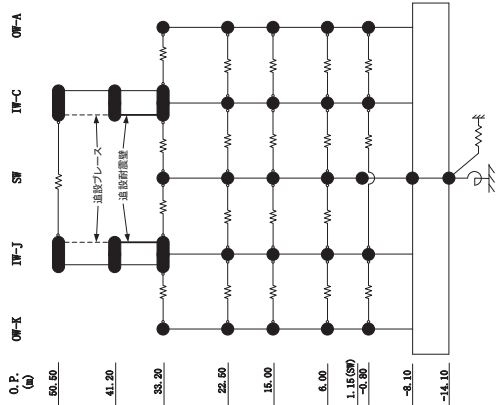
O. P. (m)	OW-K (cm)		IW-J (cm)		SW (cm)		IW-C (cm)			OW-A (cm)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1.65	1.72	2.97	3.04	2.05	2.13	3.05	3.11	1.89	1.77	1.85	1.70
22.50	1.19	1.24	1.78	1.85	1.46	1.52	1.96	2.03	1.41	1.33	1.39	1.27
15.00	0.84	0.87	1.30	1.36	1.01	1.04	0.99	1.02	0.95	0.93	0.98	0.89
6.00	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.57	0.58	0.56	0.52	0.53	0.52
-0.80	0.31	0.31	0.31	0.32	0.35	0.35	0.34	0.35	0.34	0.31	0.31	0.31
-8.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	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, NS 方向) (6/12)

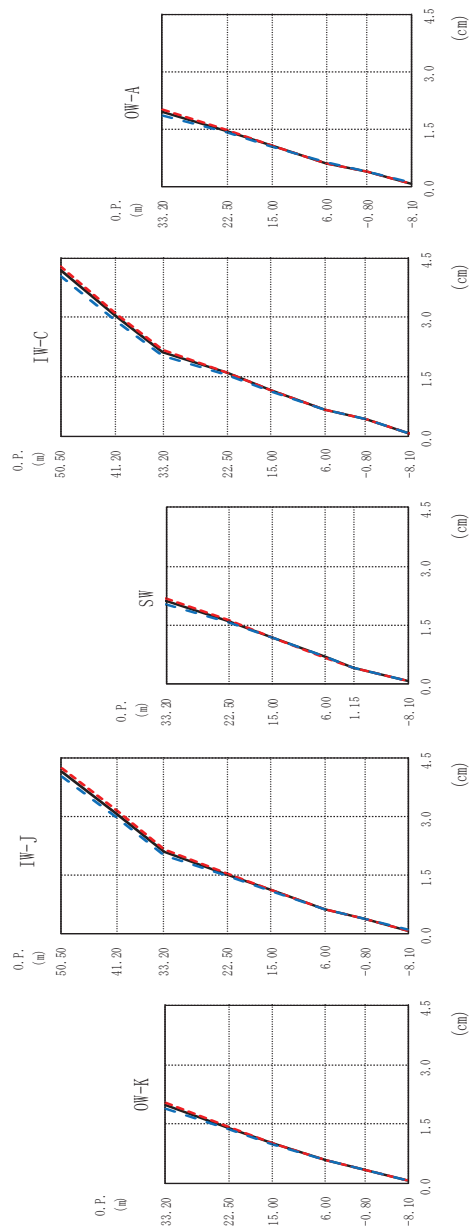
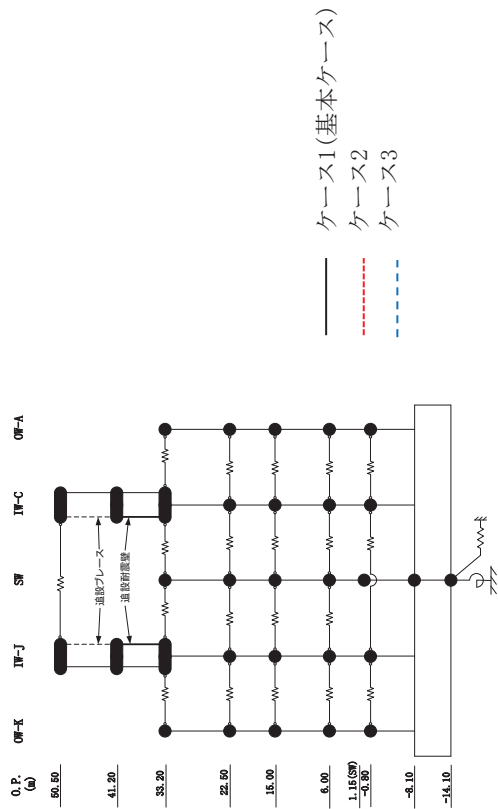


(d) S s - F 2
 図 2-22 (7) 最大応答変位 (基準地震動 S, NS 方向) (7/12)

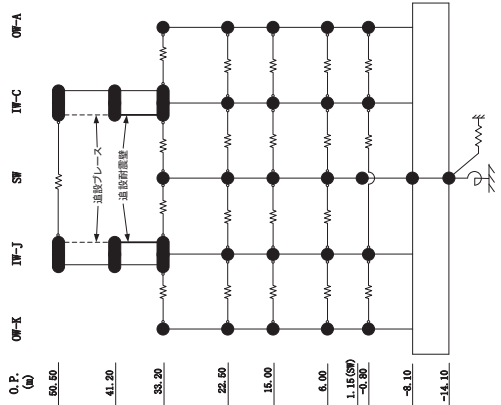


O.P. (m)		IW-K (cm)			IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			OW-A (cm)		
		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	50.50	1.89	1.93	1.84	3.68	3.84	3.62	2.22	2.26	2.16	3.82	3.88	3.75	2.04	2.09	1.97
22.50	41.20	1.36	1.40	1.32	2.72	2.76	2.67	1.61	1.65	1.57	2.89	2.94	2.82	1.50	1.53	1.44
15.00	33.20	0.96	0.98	0.93	2.02	2.06	1.97	1.13	1.15	1.10	2.23	2.28	2.17	1.07	1.09	1.04
6.00	22.50	0.54	0.55	0.54	1.48	1.51	1.44	0.61	0.62	0.60	1.65	1.69	1.60	0.58	0.59	0.57
-0.80	15.00	0.31	0.32	0.31	0.33	0.33	0.32	0.36	0.36	0.35	0.40	0.40	0.39	0.36	0.36	0.35
-8.10	6.00	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09
	0. P. (m)															
	50.50															
	41.20															
	33.20															
	22.50															
	15.00															
	6.00															
	-0.80															
	-8.10															

(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)

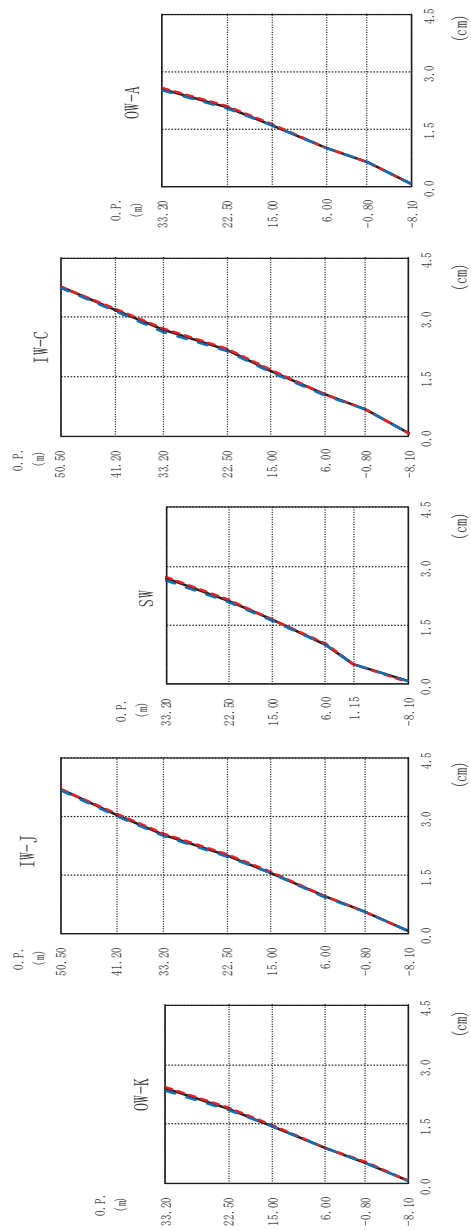
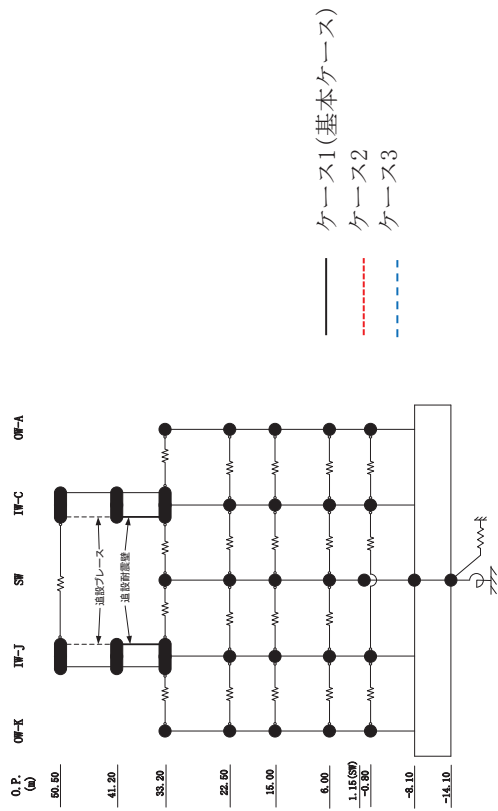


(e) S s - F 3
 図 2-22 (9) 最大応答変位 (基準地震動 S, NS 方向) (9/12)

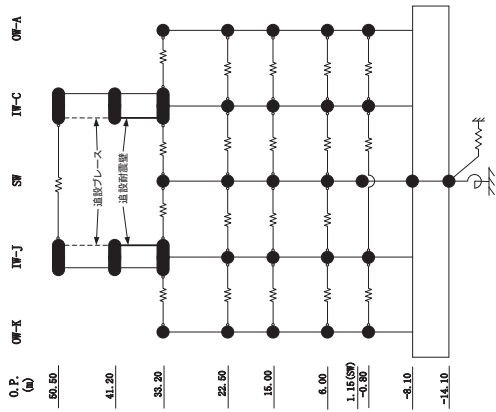


O.P. (m)		OW-K (cm)		IW-J (cm)		SW (cm)		O.P. (m)		IW-C (cm)		O.P. (m)		OW-A (cm)	
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2
33.20	1.97	2.03	1.87	4.16	4.23	2.12	2.18	50.50	4.20	4.29	4.06	33.20	1.94	2.00	1.84
22.50	1.41	1.44	1.36	3.09	3.16	1.61	1.63	41.20	3.02	3.09	2.91	22.50	1.46	1.49	1.41
15.00	1.00	1.02	0.98	2.10	2.16	1.18	1.19	33.20	2.12	2.18	2.02	15.00	1.07	1.08	1.05
6.00	0.59	0.58	0.59	1.52	1.55	0.68	0.67	22.50	1.60	1.63	1.56	6.00	0.62	0.61	0.62
-0.80	0.36	0.35	0.36	1.10	1.11	0.42	0.41	15.00	1.16	1.17	1.15	-0.80	0.40	0.39	0.40
-8.10	0.08	0.07	0.09	0.63	0.62	0.08	0.07	6.00	0.68	0.68	0.69	-8.10	0.08	0.07	0.09
				0.38	0.38	0.38	0.38	-0.80	0.44	0.43	0.45				
				0.08	0.07	0.08	0.07	-8.10	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, NS 方向) (10/12)



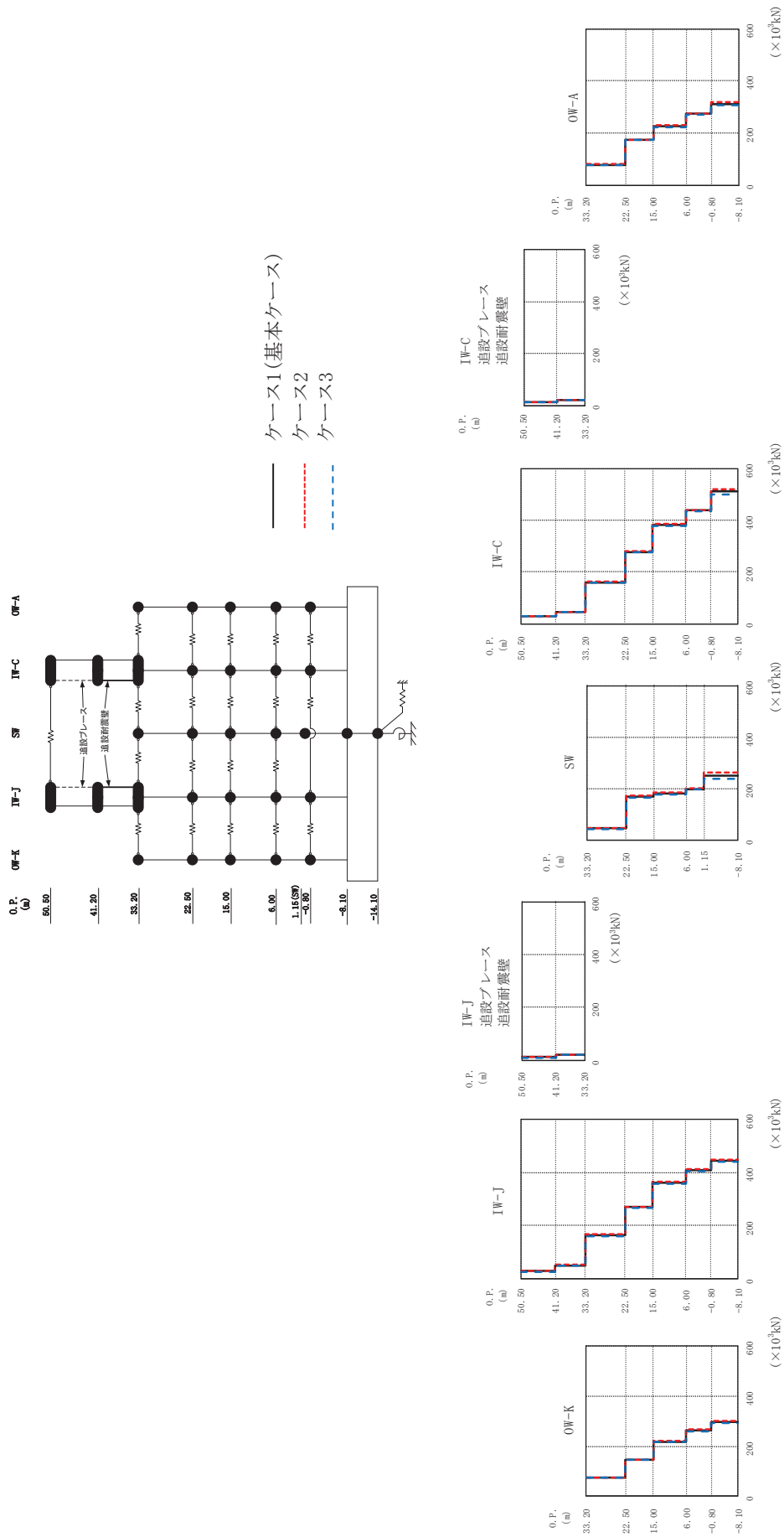
(f) S s - N 1
 図 2-22 (11) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



0. P. (m)	0W-K (cm)		1W-J (cm)		2W (cm)		3W-C (cm)		0W-A (cm)							
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2						
33.20	2.39	2.42	3.70	3.71	3.77	3.79	2.69	2.72	2.56	2.59						
22.50	1.89	1.91	3.06	3.08	3.18	3.20	2.69	2.72	2.09	2.11						
15.00	1.45	1.46	2.53	2.55	2.69	2.72	2.20	2.22	1.62	1.64						
6.00	0.89	0.90	2.02	2.04	2.20	2.22	1.65	1.66	1.01	1.02						
-0.80	0.54	0.55	1.55	1.57	1.65	1.66	1.06	1.07	0.64	0.65						
-8.10	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.69	0.68	0.07	0.06						
							0.07	0.08	0.07	0.08						
0. P. (m)	50.50	41.20	33.20	22.50	15.00	6.00	-0.80	-8.10	50.50	41.20	33.20	22.50	15.00	6.00	-0.80	-8.10

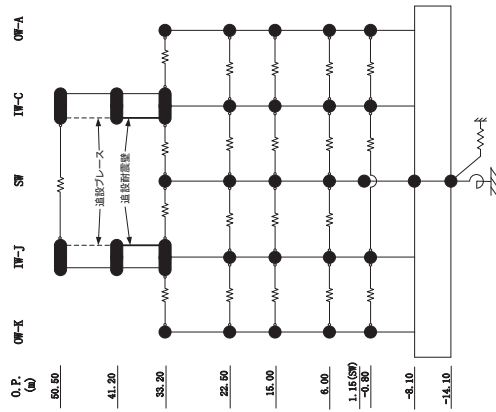
(f) S s - N 1

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



(a) S s - D 1

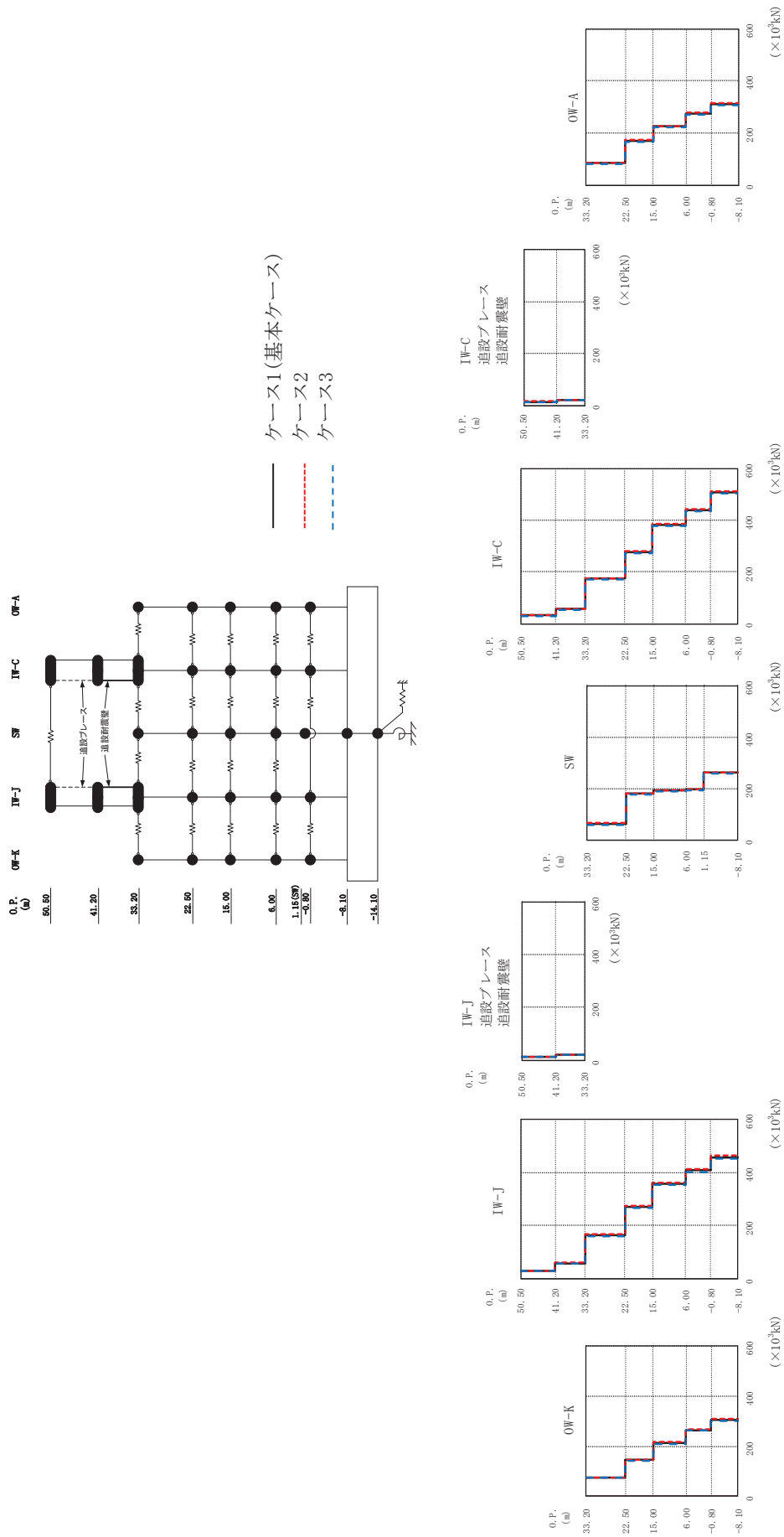
図 2-23 (1) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



OW-K		IW-J			IW-C			IW-B			IW-A			
O.P. (m)		O.P. (m)			O.P. (m)			O.P. (m)			O.P. (m)			
$(\times 10^3 \text{ kN})$		$(\times 10^3 \text{ kN})$			$(\times 10^3 \text{ kN})$			$(\times 10^3 \text{ kN})$			$(\times 10^3 \text{ kN})$			
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
33.20	74.8	75.8	73.6	50.50	27.8	27.0	50.50	30.8	30.9	30.9	50.50	13.3	13.4	13.3
22.50	147	148	145	41.20	50.5	49.7	41.20	45.2	46.1	44.7	41.20	19.4	19.4	19.3
15.00	218	220	215	33.20	164	166	33.20	160	162	158	33.20	19.4	19.4	19.3
6.00	264	267	261	22.50	289	271	22.50	279	281	276	22.50	19.4	19.4	19.3
-0.80	296	300	293	15.00	360	364	15.00	384	387	380	15.00	19.4	19.4	19.3
-8.10	296	300	293	6.00	409	414	6.00	438	441	436	6.00	19.4	19.4	19.3
	296	300	293	-0.80	444	449	-0.80	511	520	502	-0.80	19.4	19.4	19.3
	296	300	293	-8.10	444	449	-8.10	511	520	502	-8.10	19.4	19.4	19.3

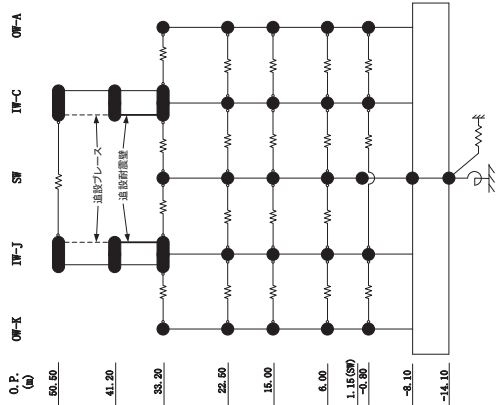
(a) S s - D 1

図2-23 (2) 最大応答せん断力 (基準地震動Ss, 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)



O.P. (m)	IW-J			IW-C			IW-C			IW-C		
	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
33.20	74.5	75.6	72.9	64.5	66.7	61.2	56.2	56.7	55.5	20.2	20.3	20.1
22.50	145	146	143	180	181	179	174	175	173	14.5	15.0	13.8
15.00	212	215	210	193	194	189	278	281	274	20.2	20.3	20.1
6.00	265	269	261	198	199	196	382	387	377	20.2	20.3	20.1
-0.80	305	308	302	262	263	259	440	445	434	20.2	20.3	20.1
-8.10							509	513	505	20.2	20.3	20.1

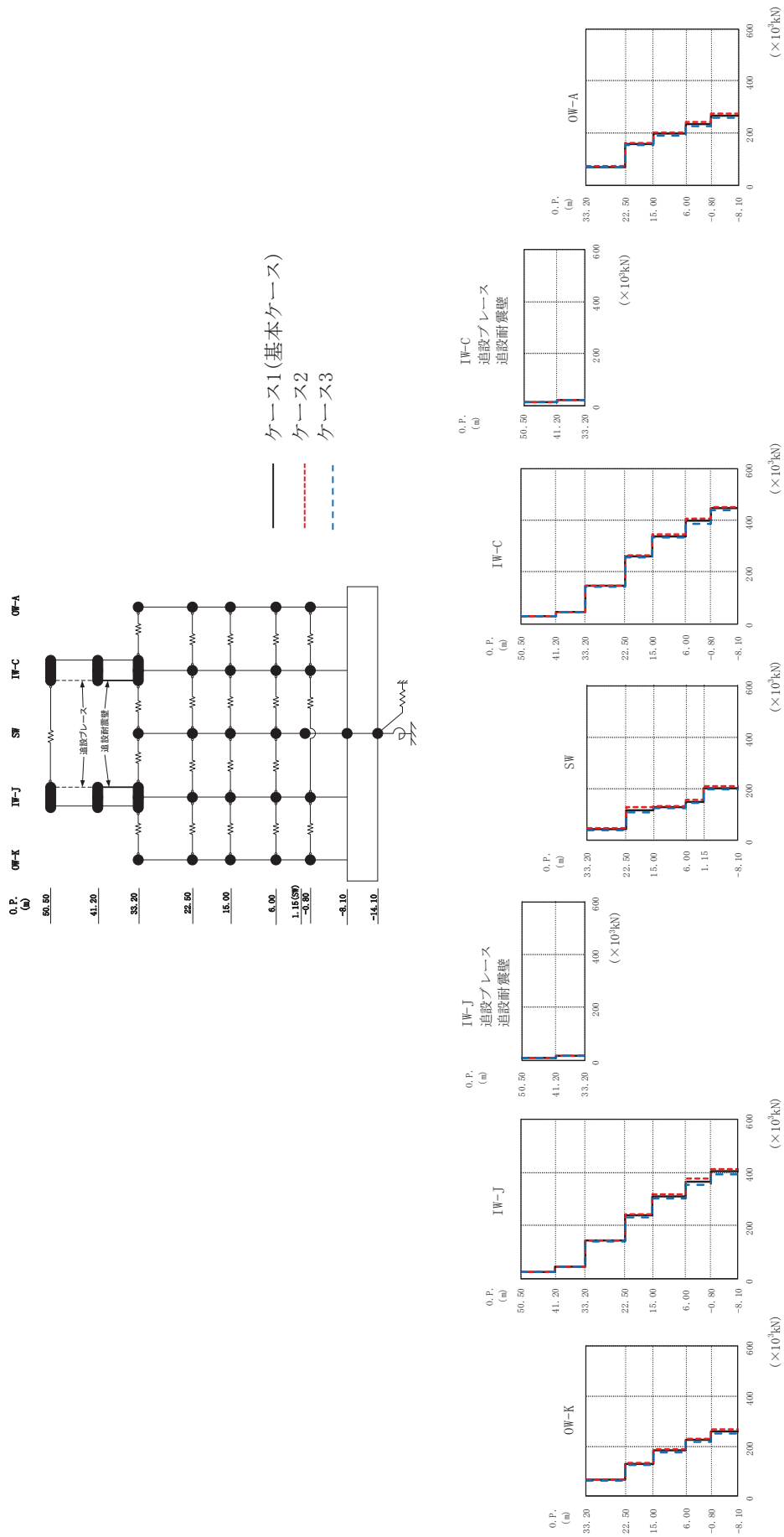
O.P. (m)	IW-J			IW-C			IW-C			IW-C		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	30.9	31.2	30.2	30.9	31.2	30.2	31.8	32.2	31.2	31.8	32.2	31.2
41.20	58.3	59.6	56.8	64.5	66.7	61.2	56.2	56.7	55.5	56.2	56.7	55.5
33.20	164	166	161	180	181	179	174	175	173	174	175	173
22.50	270	272	266	193	194	189	278	281	274	278	281	274
15.00	356	360	352	198	199	196	382	387	377	382	387	377
6.00	406	412	401	262	263	259	440	445	434	440	445	434
-0.80	456	462	451				509	513	505	509	513	505
-8.10												

O.P. (m)	IW-J			IW-C			IW-C			IW-C		
	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	13.4	13.8	13.0	13.4	13.8	13.0	31.8	32.2	31.2	31.8	32.2	31.2
41.20	20.7	21.0	20.4	64.5	66.7	61.2	56.2	56.7	55.5	56.2	56.7	55.5
33.20	58.3	59.6	56.8	180	181	179	174	175	173	174	175	173
22.50	164	166	161	193	194	189	278	281	274	278	281	274
15.00	270	272	266	198	199	196	382	387	377	382	387	377
6.00	356	360	352	262	263	259	440	445	434	440	445	434
-0.80	406	412	401				509	513	505	509	513	505
-8.10	456	462	451									

O.P. (m)	IW-J			IW-C			IW-C			IW-C		
	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	13.4	13.8	13.0	13.4	13.8	13.0	31.8	32.2	31.2	31.8	32.2	31.2
41.20	20.7	21.0	20.4	64.5	66.7	61.2	56.2	56.7	55.5	56.2	56.7	55.5
33.20	58.3	59.6	56.8	180	181	179	174	175	173	174	175	173
22.50	164	166	161	193	194	189	278	281	274	278	281	274
15.00	270	272	266	198	199	196	382	387	377	382	387	377
6.00	356	360	352	262	263	259	440	445	434	440	445	434
-0.80	406	412	401				509	513	505	509	513	505
-8.10	456	462	451									

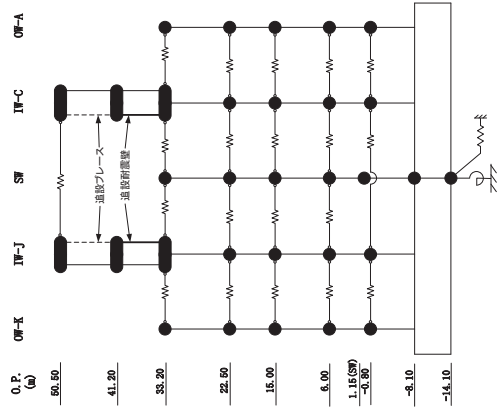
(b) S s - D 2

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

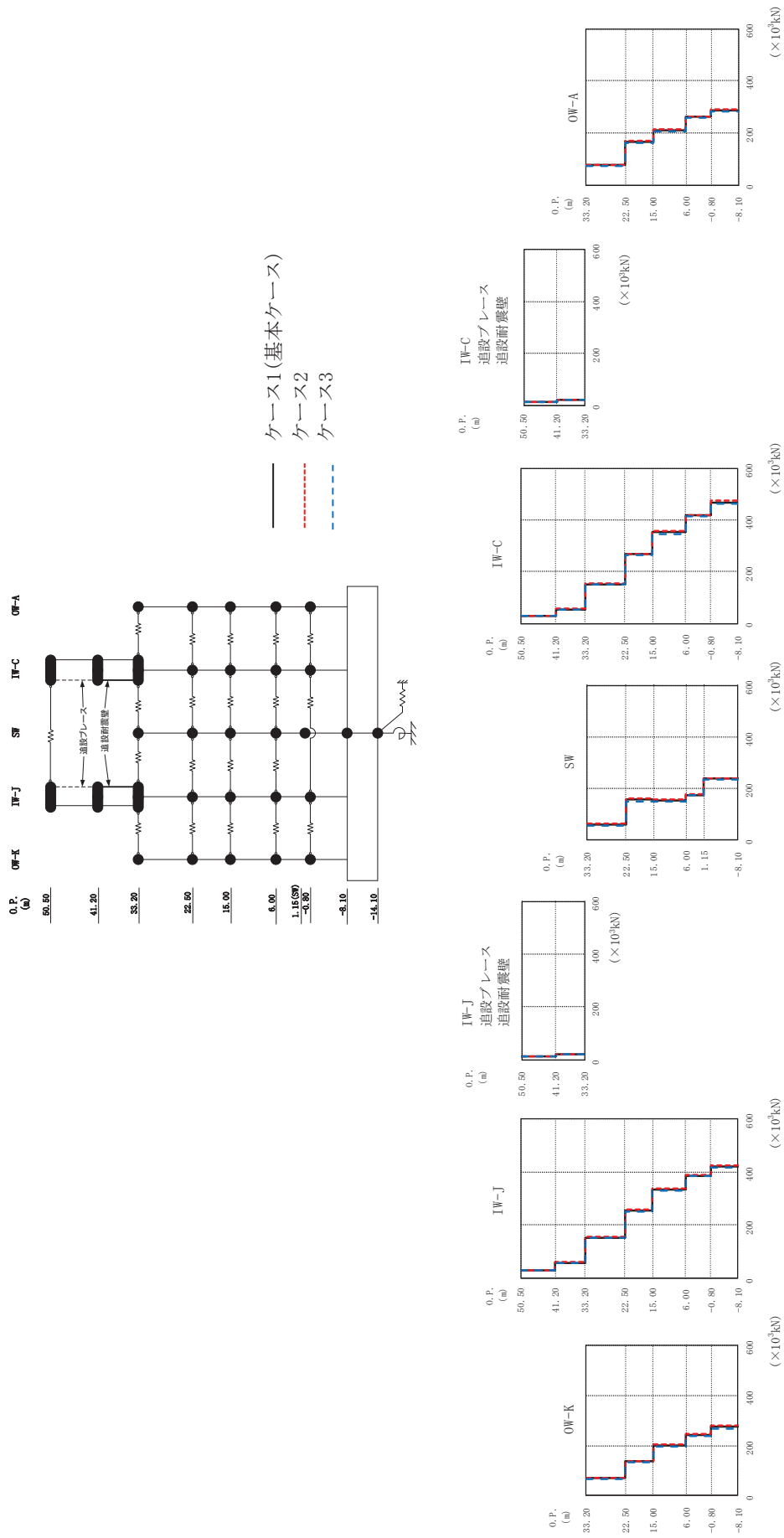
図 2-23 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



O.P. (m)	IW-K ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ 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)		
	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
33.20	65.0	128	183	111.0	25.6	25.6	43.4	118	128	28.5	28.5	28.5	12.2	12.4	19.3	71.7	159	198
22.50	66.1	132	189	19.4	45.1	44.0	47.1	127	134	44.0	44.5	43.9	19.3	19.4	19.3	72.7	163	204
15.00	63.8	124	177	11.1	25.9	25.6	127	134	123	28.5	266	257	12.3	12.4	12.3	159	163	155
6.00	183	230	286	19.5	46.0	44.0	156	156	146	44.0	447	441	19.3	19.4	19.3	198	204	192
-0.80	223	230	286	19.4	46.0	44.0	150	156	146	401	408	388	19.3	19.4	19.3	235	243	228
-8.10	259	266	286	19.4	41.3	391	203	209	198	447	453	441	19.3	19.4	19.3	267	276	260

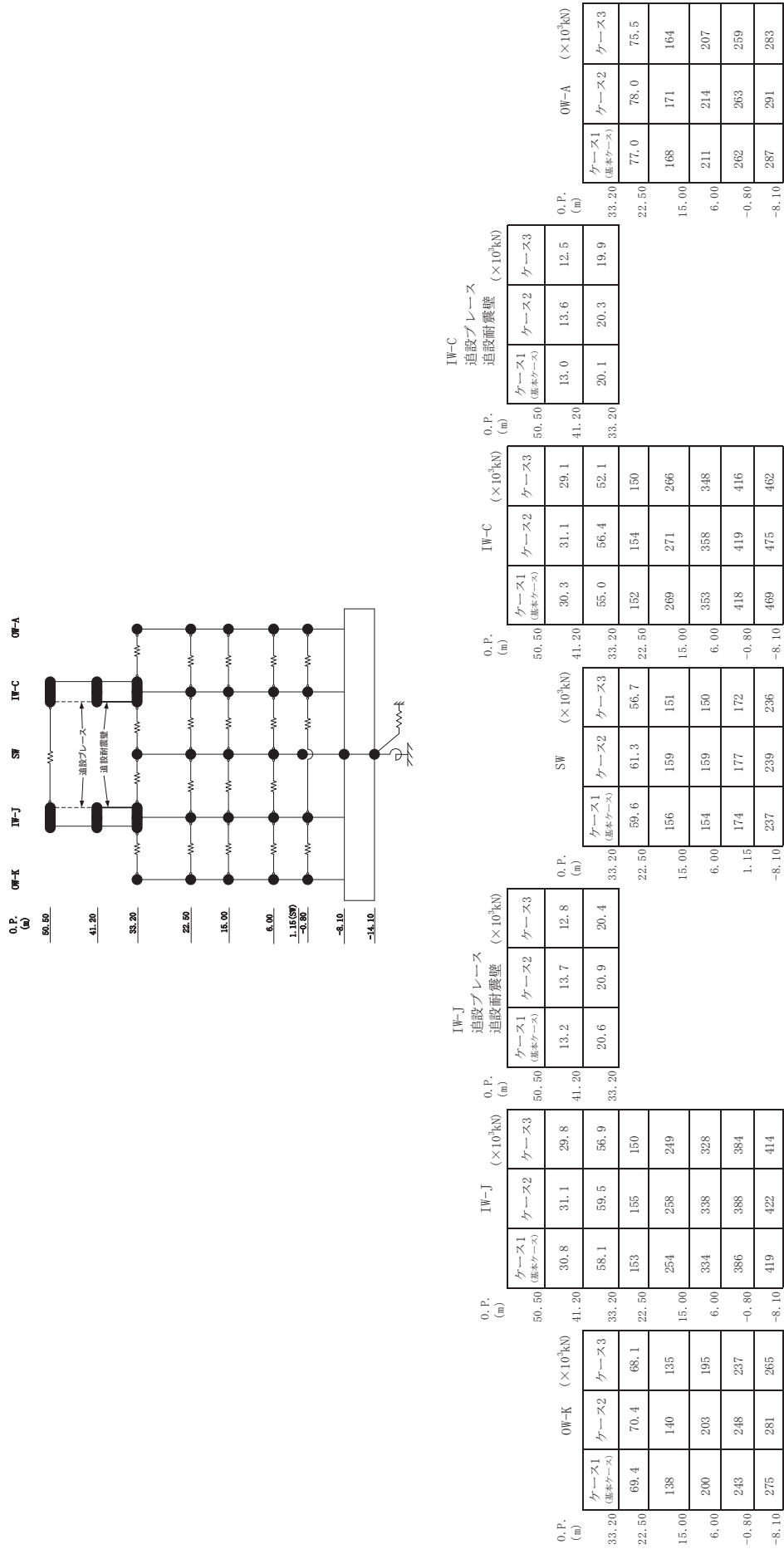
(c) S s - D 3

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



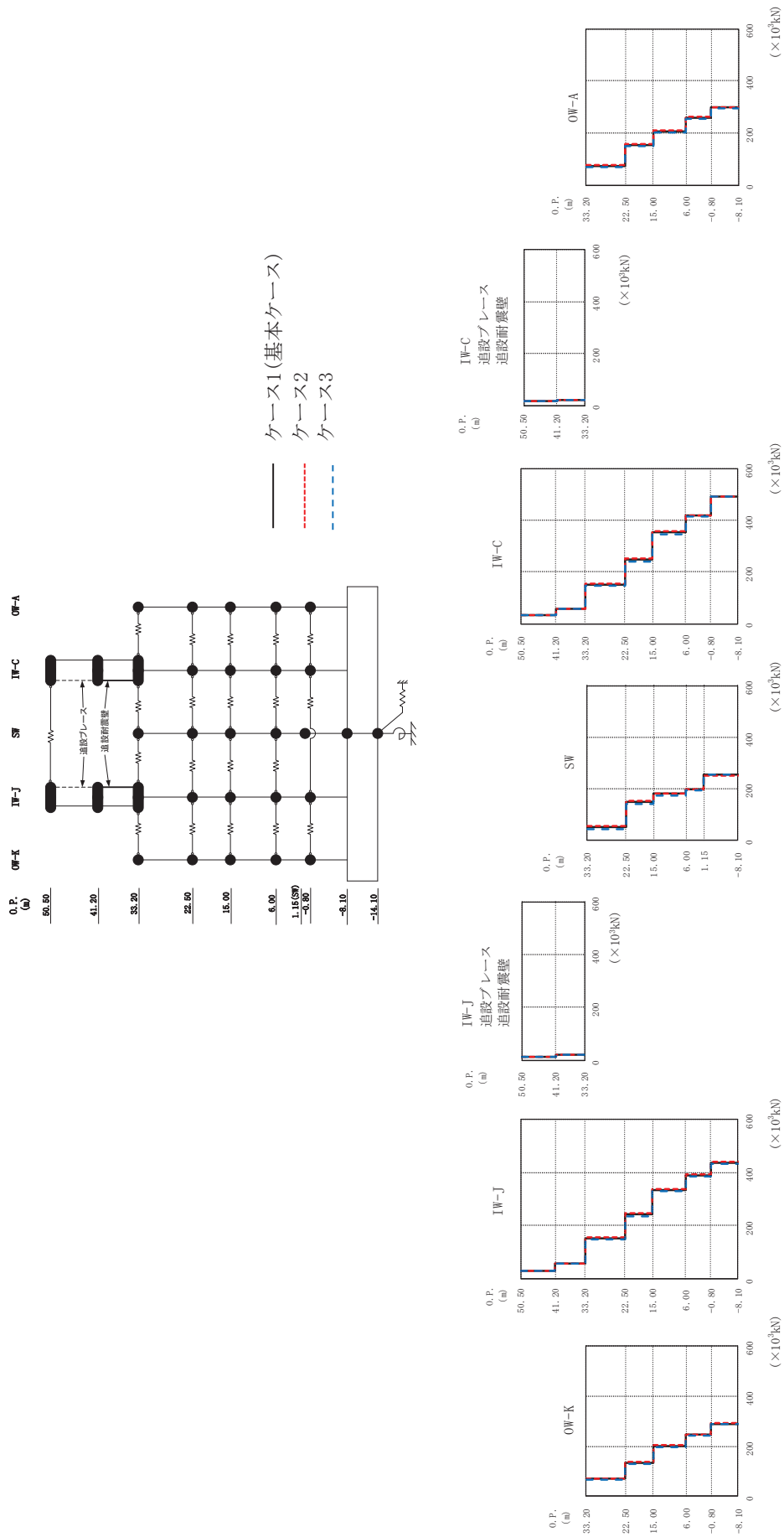
(d) S s - F 2

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



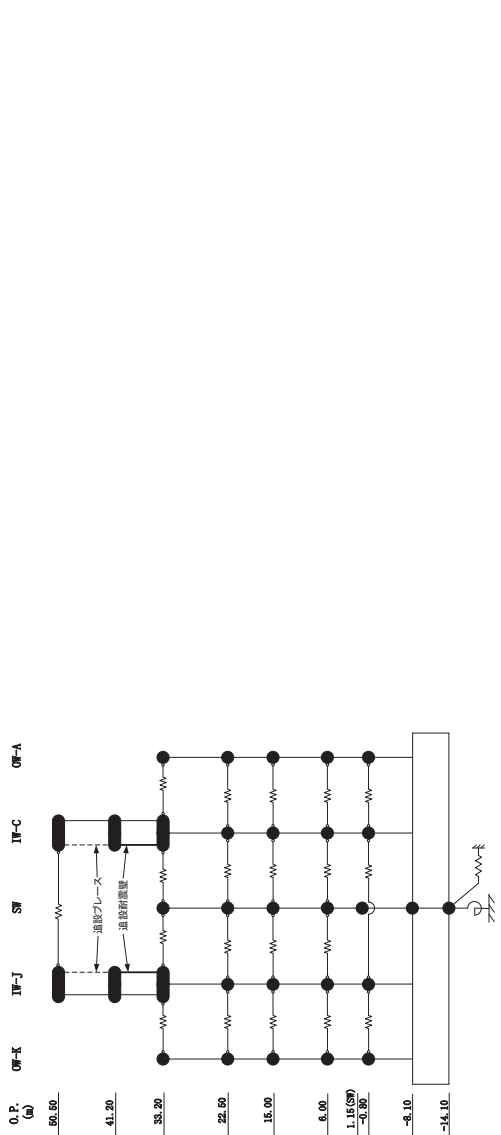
(d) S s - F 2

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

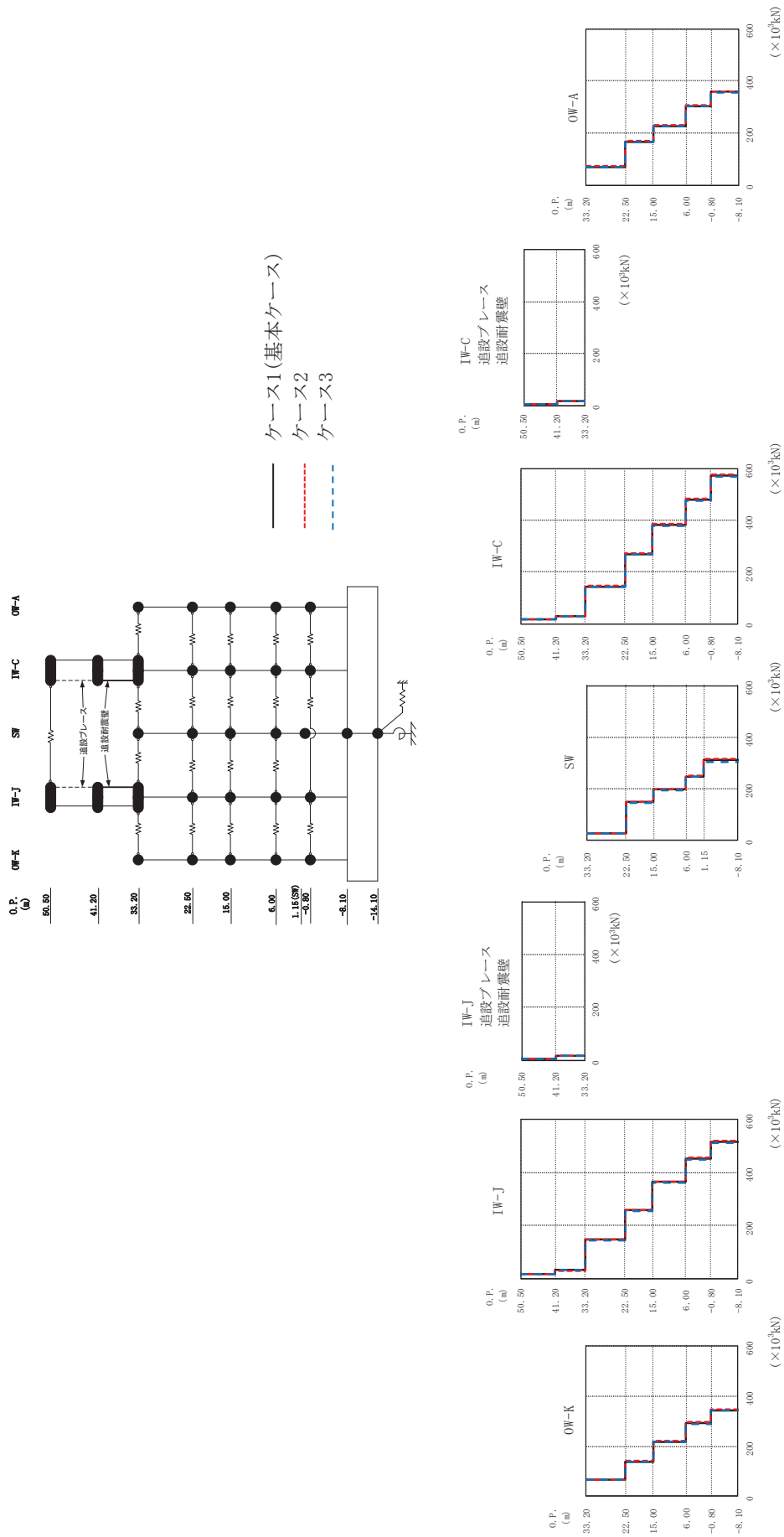
図2-23 (9) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



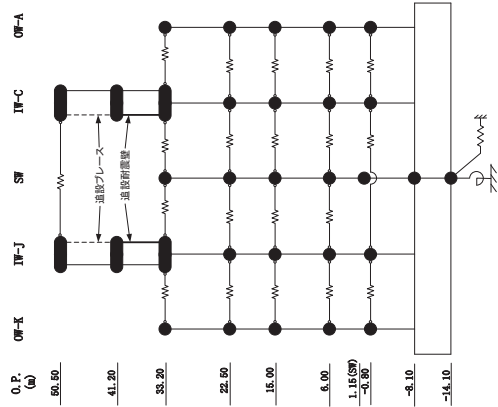
O.P. (m)	IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			O.P. (m)
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
33.20	68.8	133	200	49.9	149	180	32.4	32.6	32.2	50.50
22.50	70.7	136	202	55.1	152	183	56.2	56.6	55.8	41.20
15.00	66.6	129	196	43.6	142	174	150	153	146	33.20
6.00	200	202	196	180	183	195	248	254	241	22.50
-0.80	244	246	243	198	199	195	353	357	347	15.00
-8.10	289	291	287	253	249	256	419	420	415	6.00
							492	492	490	-0.80
							50.50	50.50	50.50	-8.10
							41.20	41.20	41.20	-14.10
							33.20	33.20	33.20	

(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)



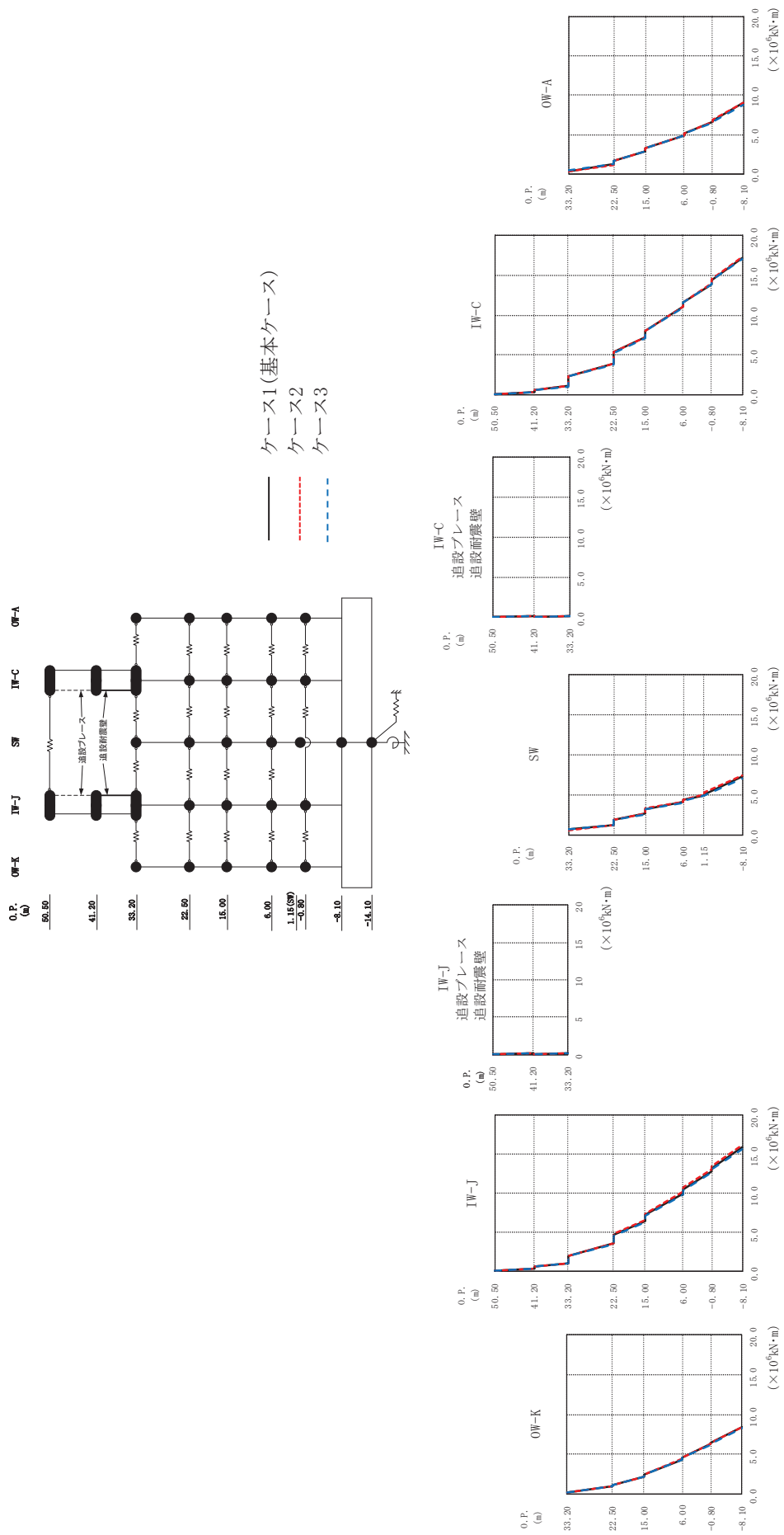
(f) S s - N 1 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



O.P. (m)	IW-K			IW-J			IW-C			IW-C			IW-C			OW-A										
	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								
33.20	66.1	139	218	6.98	6.97	6.99	15.3	15.3	15.4	15.3	15.3	15.4	17.7	6.59	6.56	6.61	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361
22.50	66.7	140	221	18.2	18.1	18.3	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	17.7	17.7	17.6	17.7	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361
15.00	66.7	140	221	18.2	18.1	18.3	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	17.7	17.7	17.6	17.7	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361
6.00	66.7	140	221	18.2	18.1	18.3	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	17.7	17.7	17.6	17.7	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361
0.00	66.7	140	221	18.2	18.1	18.3	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	17.7	17.7	17.6	17.7	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361
-0.80	66.7	140	221	18.2	18.1	18.3	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	17.7	17.7	17.6	17.7	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361
-8.10	66.7	140	221	18.2	18.1	18.3	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	17.7	17.7	17.6	17.7	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361
-14.10	66.7	140	221	18.2	18.1	18.3	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	17.7	17.7	17.6	17.7	72.0	169	229	305	359	72.6	170	231	307	361

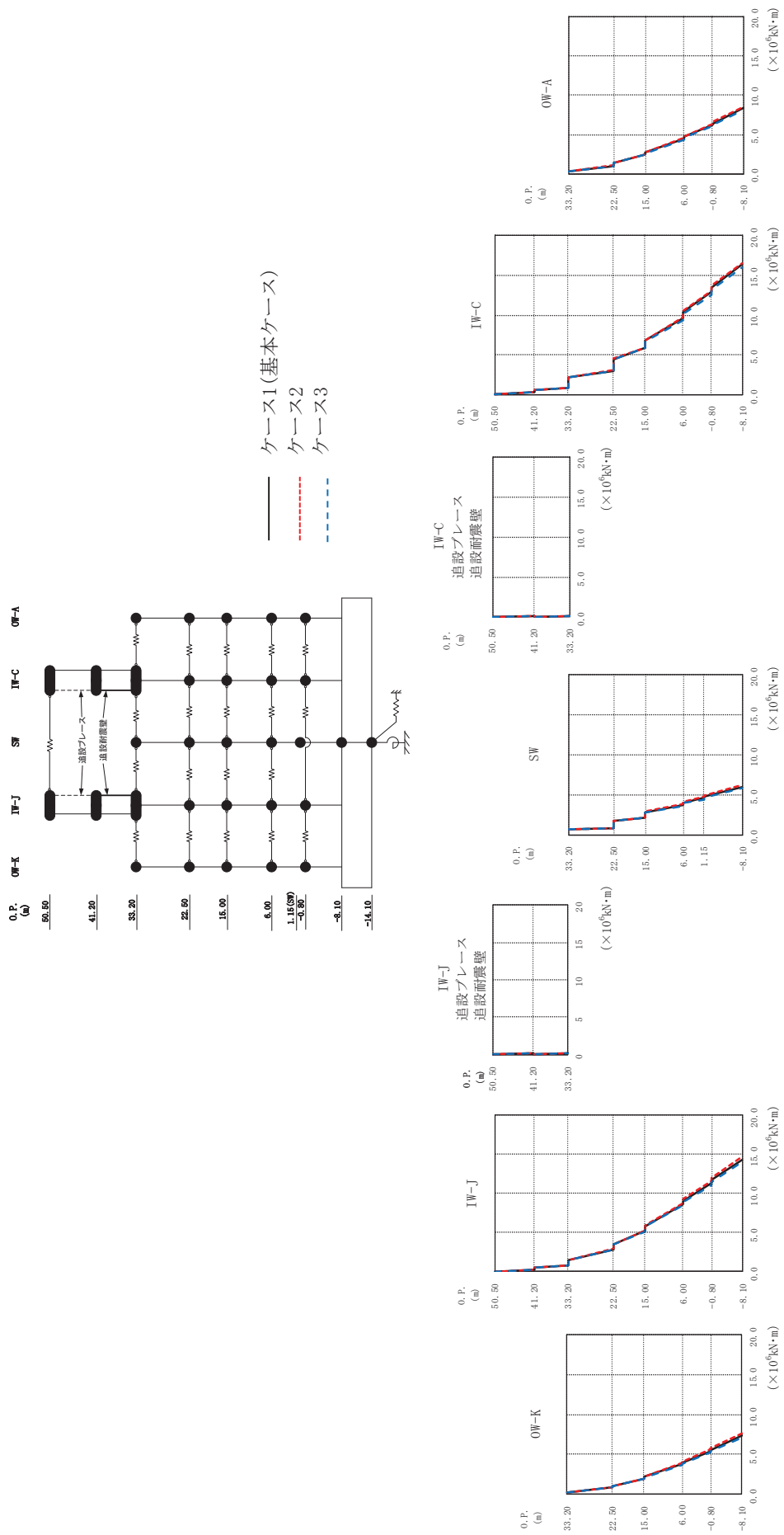
(f) S s - N 1

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



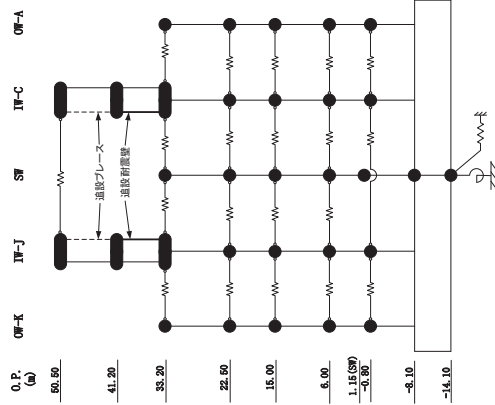
(b) S s - D 2

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)



(c) S s - D 3

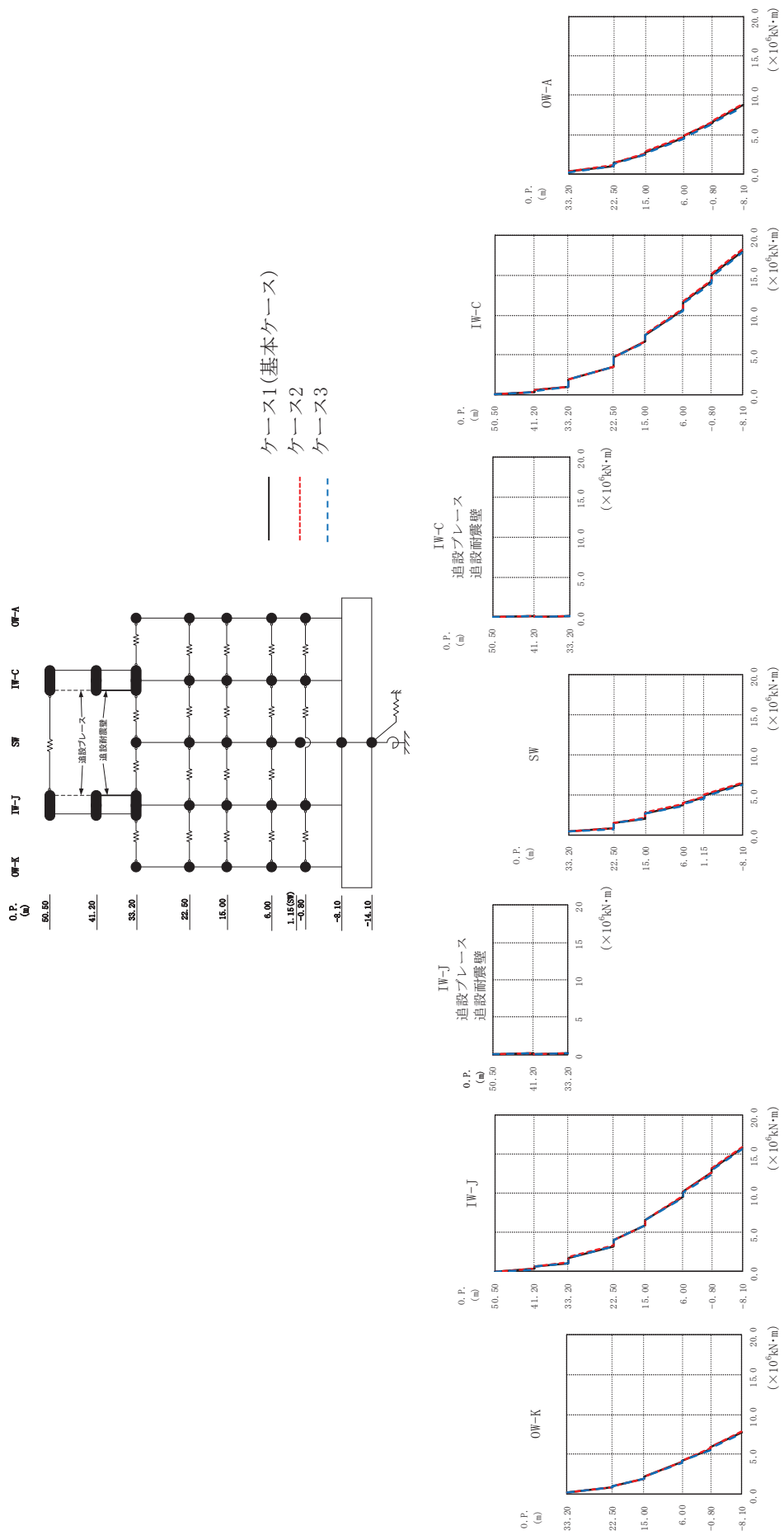
図 2-24 (5) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



O.P. (m)	IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)					
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	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			
33.20	0.157	0.175	0.153	0.0342	0.0351	0.0331	0.0417	0.0422	0.0411	0.0584	0.0563	0.0543	0.273	0.296	0.256
22.50	0.830	0.848	0.816	0.261	0.263	0.261	0.154	0.155	0.154	0.313	0.316	0.314	1.02	1.04	0.997
15.00	0.994	1.03	0.973	0.493	0.500	0.484	0.0391	0.0380	0.0389	0.578	0.586	0.581	1.34	1.37	1.31
6.00	2.13	2.19	2.08	0.828	0.844	0.816	0.0391	0.0380	0.0389	0.894	0.908	0.894	2.46	2.49	2.40
-0.80	3.94	4.07	3.82	1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	2.72	2.77	2.65
-8.10	5.55	5.74	5.35	1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	4.49	4.57	4.36
	7.32	7.58	7.04	1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	6.26	6.40	6.10
				1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	8.35	8.57	8.11
				1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	10.1	10.1	10.1
				1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	12.5	13.2	12.5
				1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	13.5	13.7	13.2
				1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	16.4	16.6	16.0
				1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	22.50	22.50	22.50
				1.50	1.50	1.49	0.160	0.160	0.160	2.23	2.26	2.23	33.20	33.20	33.20

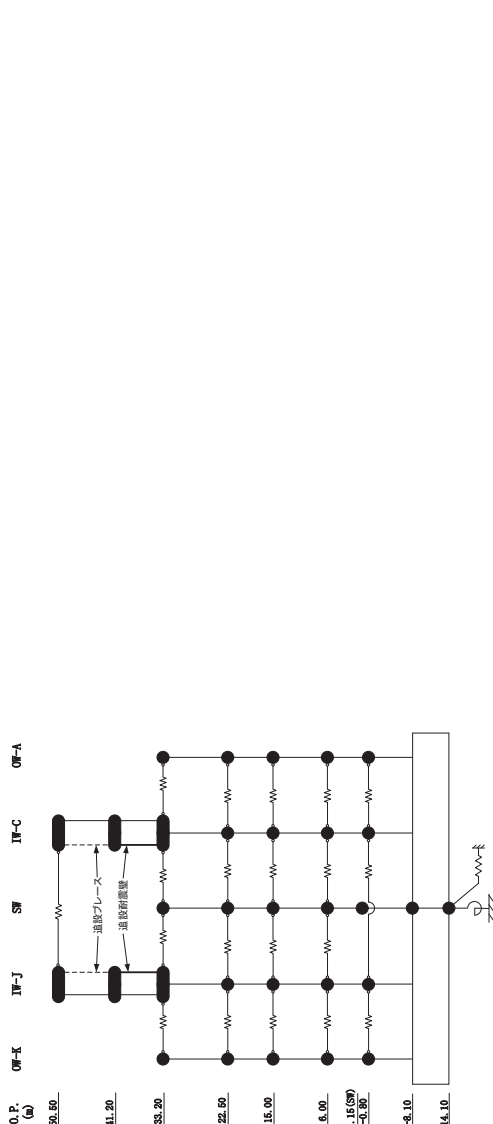
(c) S s - D 3

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)



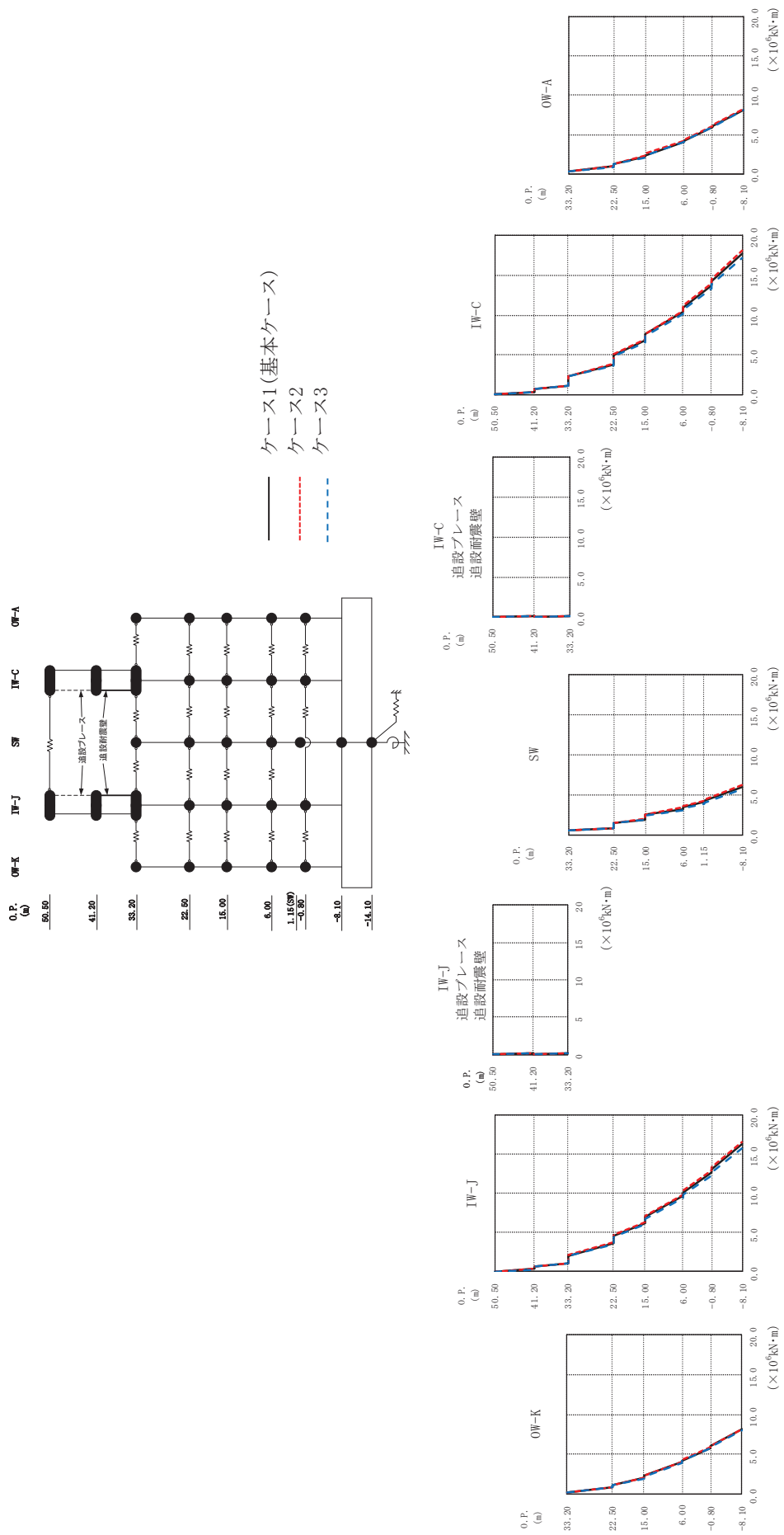
(d) S s - F 2

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)



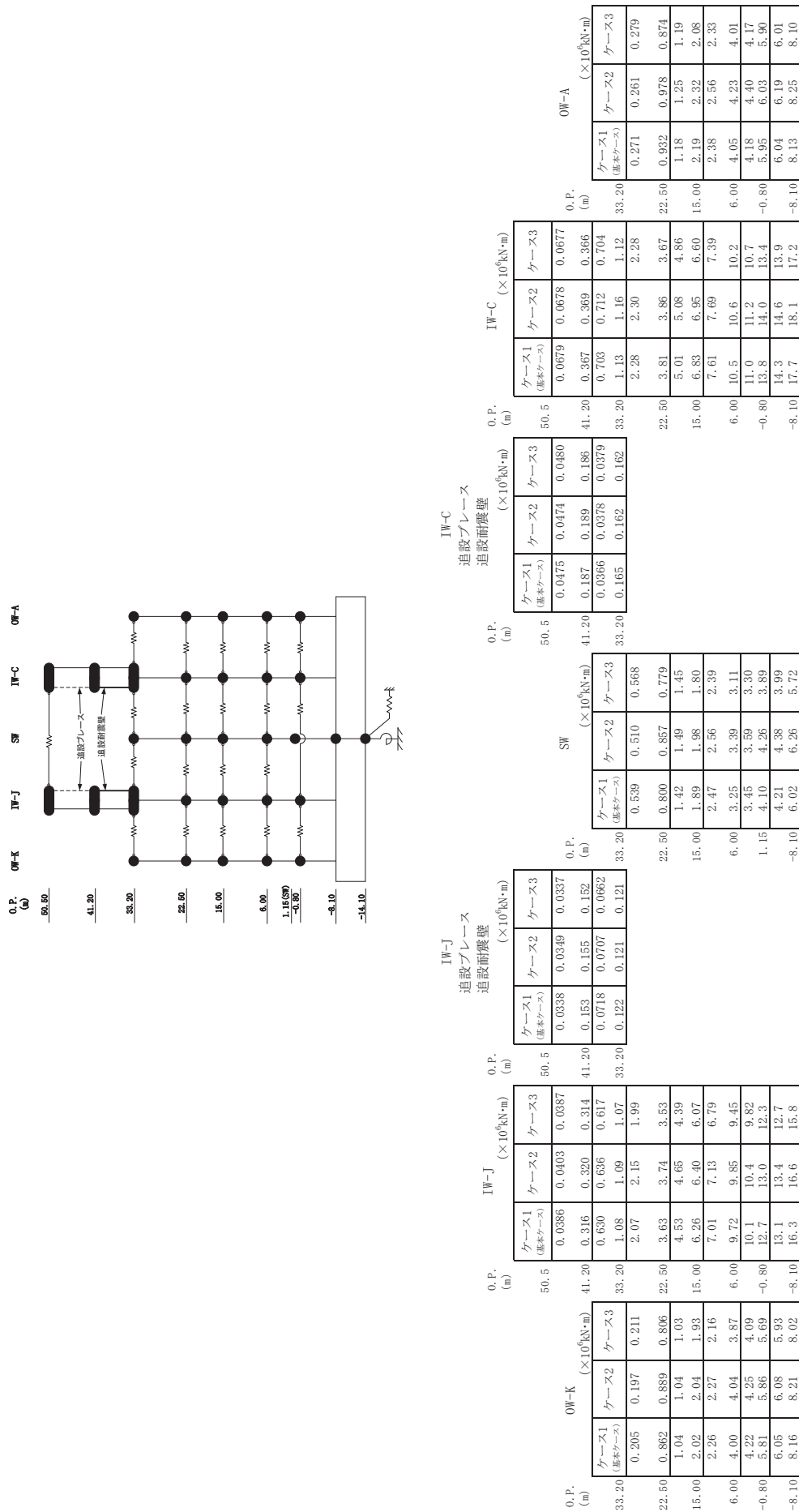
O.P. (m)	OW-K ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-J ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	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
33.20	0.134	0.148	0.126	0.0324	0.0347	0.0304	0.0360	0.0368	0.0356	0.414	0.418	0.417	0.0360	0.0368	0.0356	0.0429	0.0439	0.0420
22.50	0.809	0.825	0.807	0.155	0.162	0.149	0.151	0.158	0.144	0.742	0.750	0.734	0.151	0.158	0.144	3.56	3.57	3.51
15.00	1.95	1.96	1.93	0.0585	0.0587	0.0581	0.0348	0.0387	0.0342	1.42	1.45	1.41	0.309	0.322	0.296	4.70	4.69	4.66
6.00	3.96	3.99	3.91	1.10	1.13	1.06	0.547	0.571	0.520	2.02	2.08	1.97	0.547	0.571	0.520	6.66	6.69	6.59
-0.80	5.65	5.72	5.55	1.77	1.81	1.71	0.987	1.02	0.937	2.70	2.77	2.66	0.987	1.02	0.937	7.96	7.61	7.47
-8.10	7.75	7.88	7.57	3.27	3.33	3.24	1.92	1.92	1.90	4.86	4.98	4.71	1.92	1.92	1.90	10.8	10.9	10.6
				4.04	4.05	4.03	3.56	3.57	3.51	3.95	4.03	3.83	3.56	3.57	3.51	11.7	11.8	11.5
				5.92	5.94	5.88	4.86	4.77	4.51	4.66	4.77	4.51	4.86	4.77	4.51	14.3	14.4	14.1
				6.59	6.61	6.55	4.86	4.98	4.71	4.86	4.98	4.71	15.0	15.2	14.9	15.0	15.2	14.9
				9.59	9.65	9.46	6.41	6.54	6.21	6.41	6.54	6.21	18.1	18.2	17.8	18.1	18.2	17.8
				10.2	10.3	10.1	6.41	6.54	6.21	6.41	6.54	6.21	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50
				12.6	12.7	12.5	6.41	6.54	6.21	6.41	6.54	6.21	41.20	41.20	41.20	41.20	41.20	41.20
				13.1	13.2	13.0	6.41	6.54	6.21	6.41	6.54	6.21	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20
				15.9	15.9	15.6	6.41	6.54	6.21	6.41	6.54	6.21	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5

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)



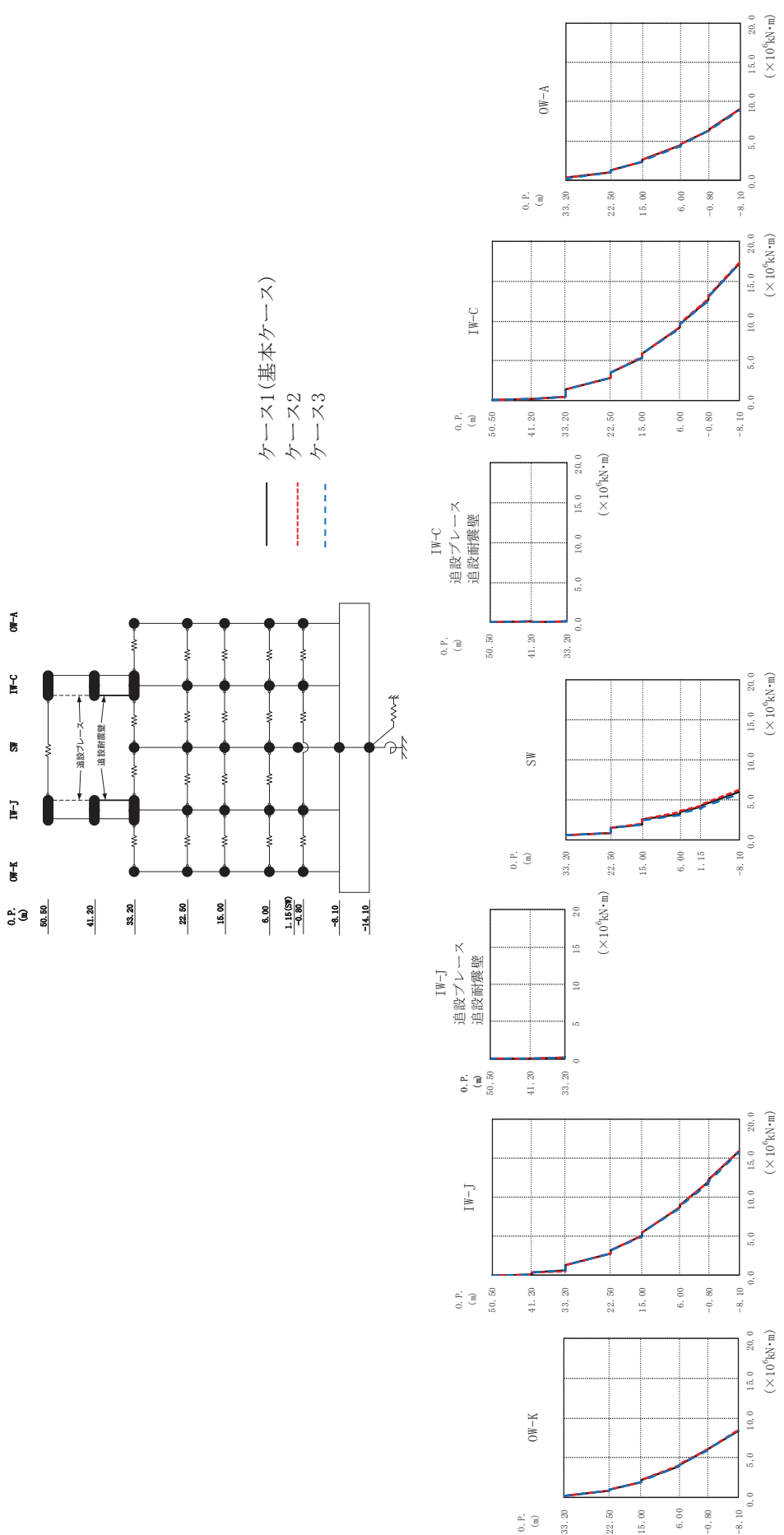
(e) S s - F 3

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)



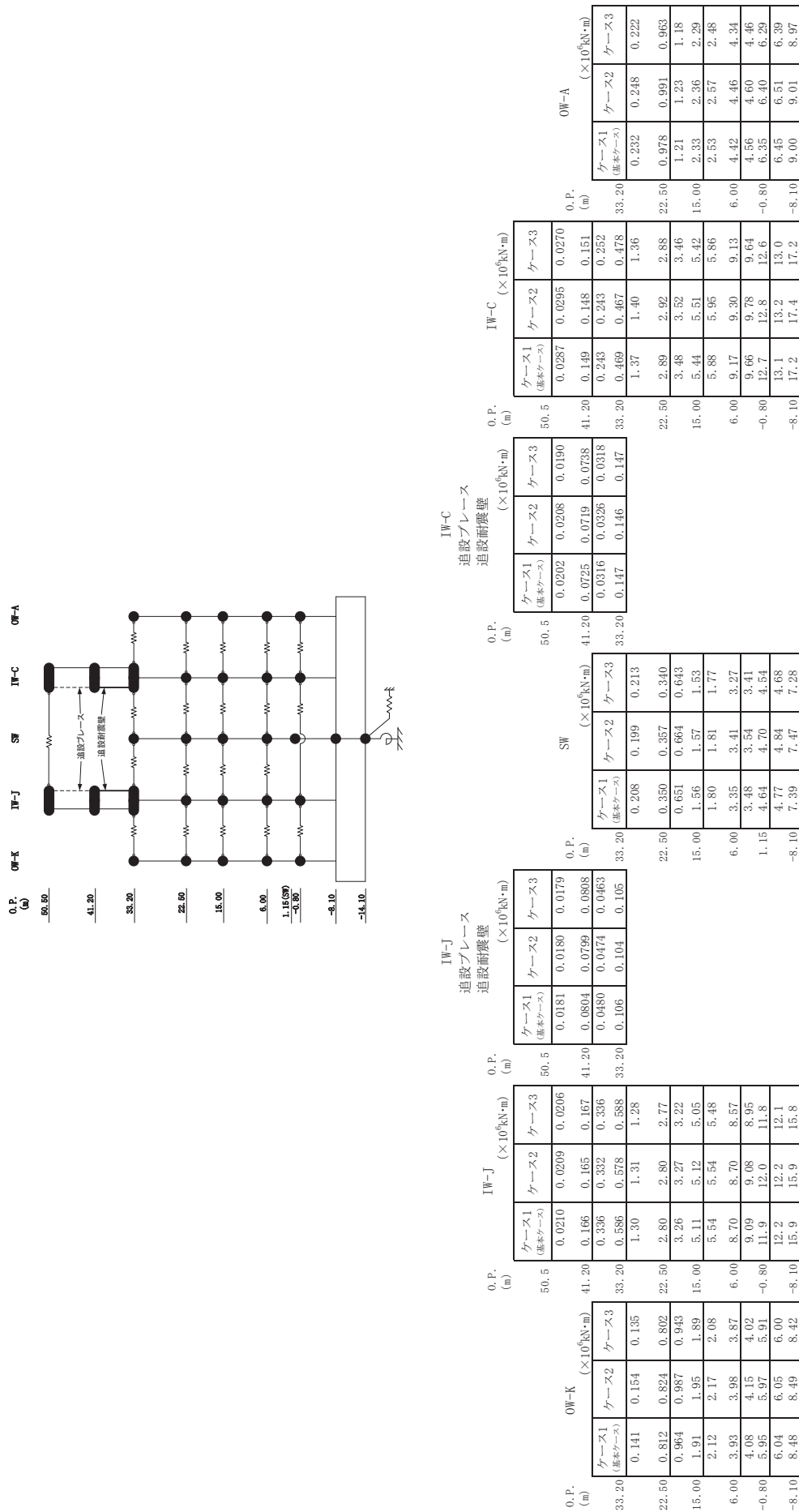
(e) S s - F 3

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)



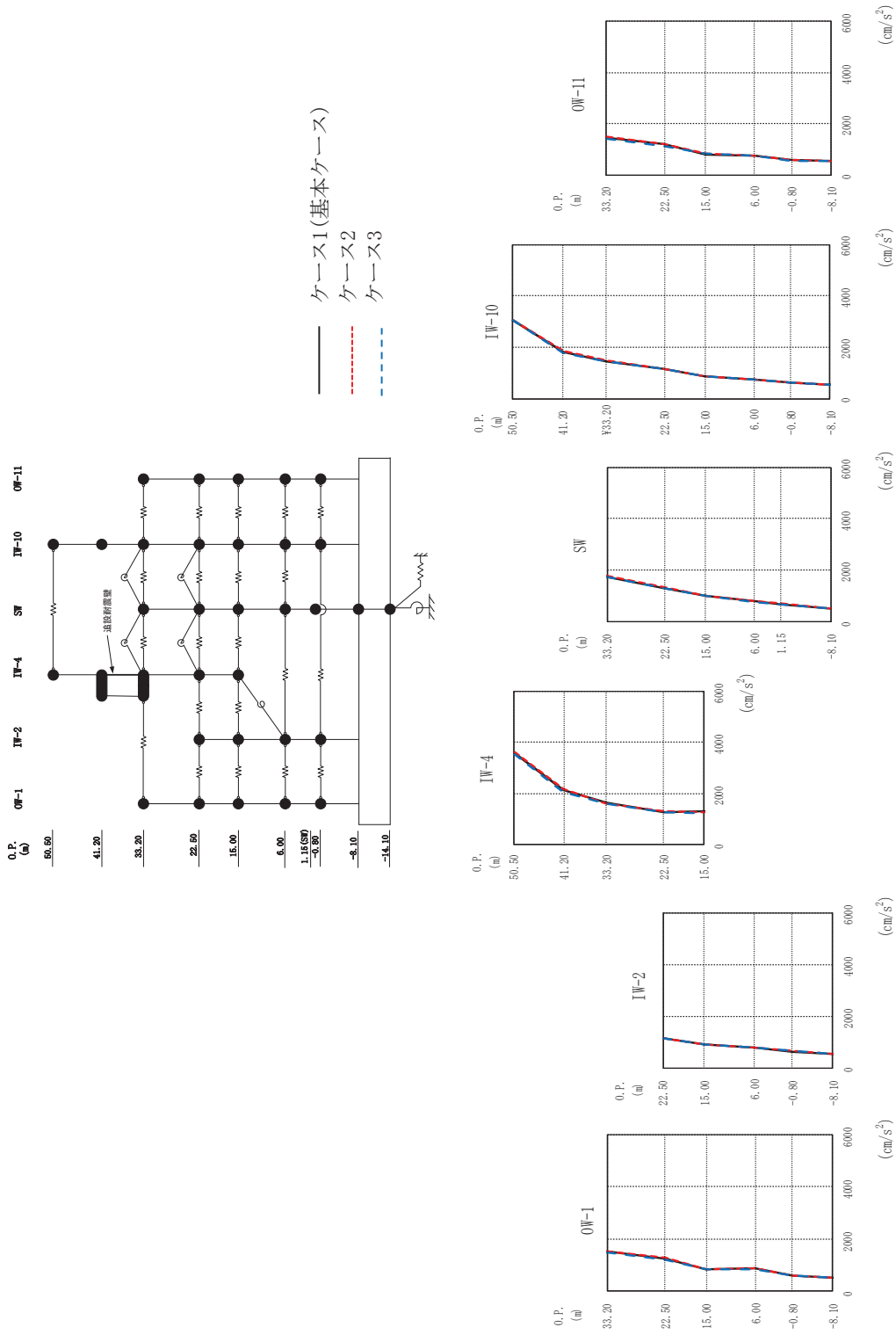
(f) S s - N 1

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)

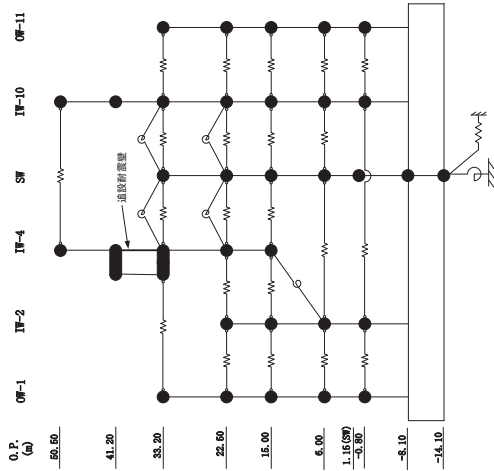


(f) S s - N 1

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)



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



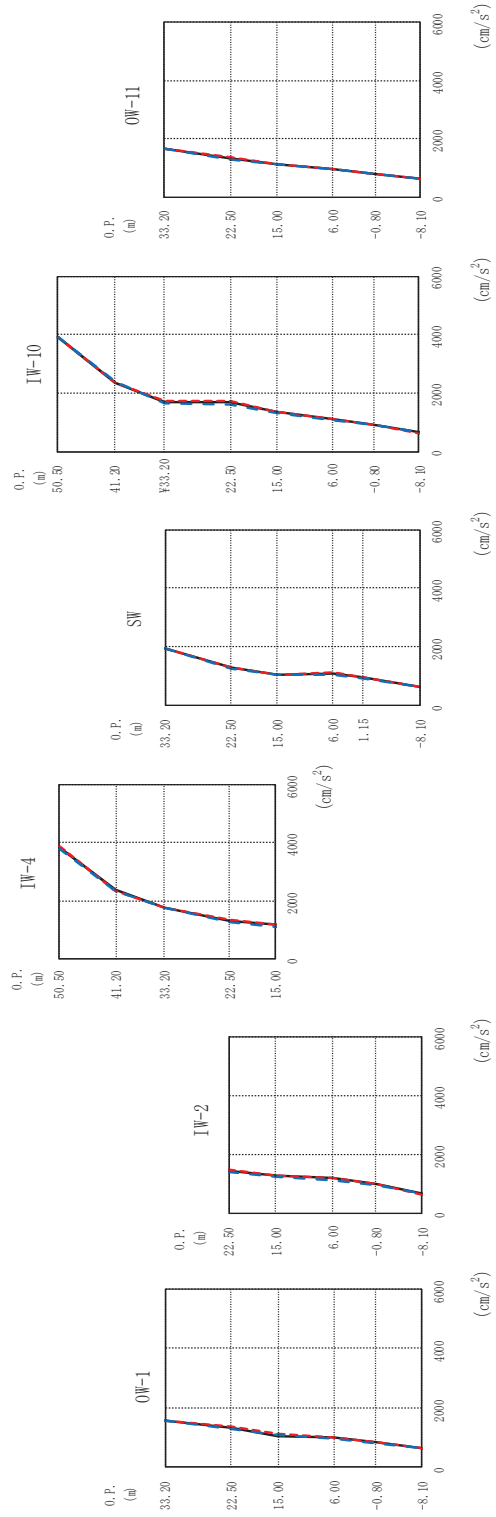
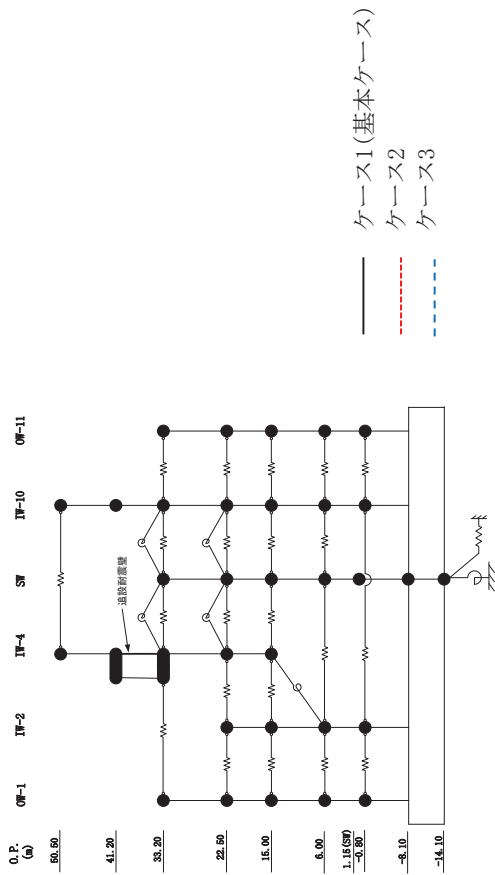
O.P. (m)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.15(0.0)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

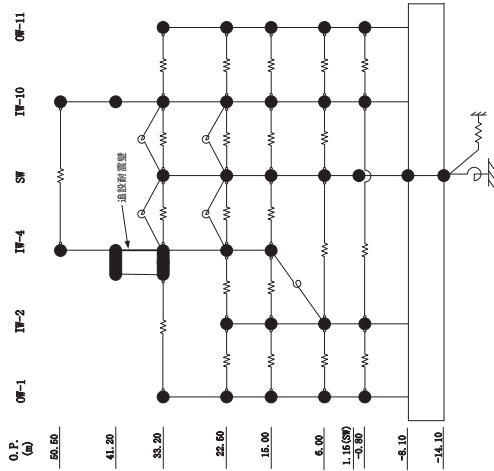
O.P. (m)	OW-1 (cm/s ²)			IW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1516	1533	1489	1149	1153	1125	3578	3630	3530	1751	1770	1729	3030	3026	3047	1472	1496	1434
22.50	1249	1288	1221	880	889	881	2116	2167	2062	1313	1331	1290	1792	1842	1761	1190	1218	1141
15.00	856	857	835	774	772	769	1616	1601	1595	1005	1014	997	1140	1135	1143	815	835	836
6.00	879	893	838	635	653	635	1269	1301	1250	808	803	777	878	870	875	775	777	756
-0.80	604	620	589	537	538	537	1303	1281	1234	700	739	697	636	632	631	583	595	566
-8.10	537	538	537	537	538	537	537	538	537	537	538	537	537	538	537	537	538	537
										6.00	803	777	761	759	753	775	777	756
										1.15	739	697	636	632	631	583	595	566
										-8.10	537	538	537	537	537	537	538	537

(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
 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



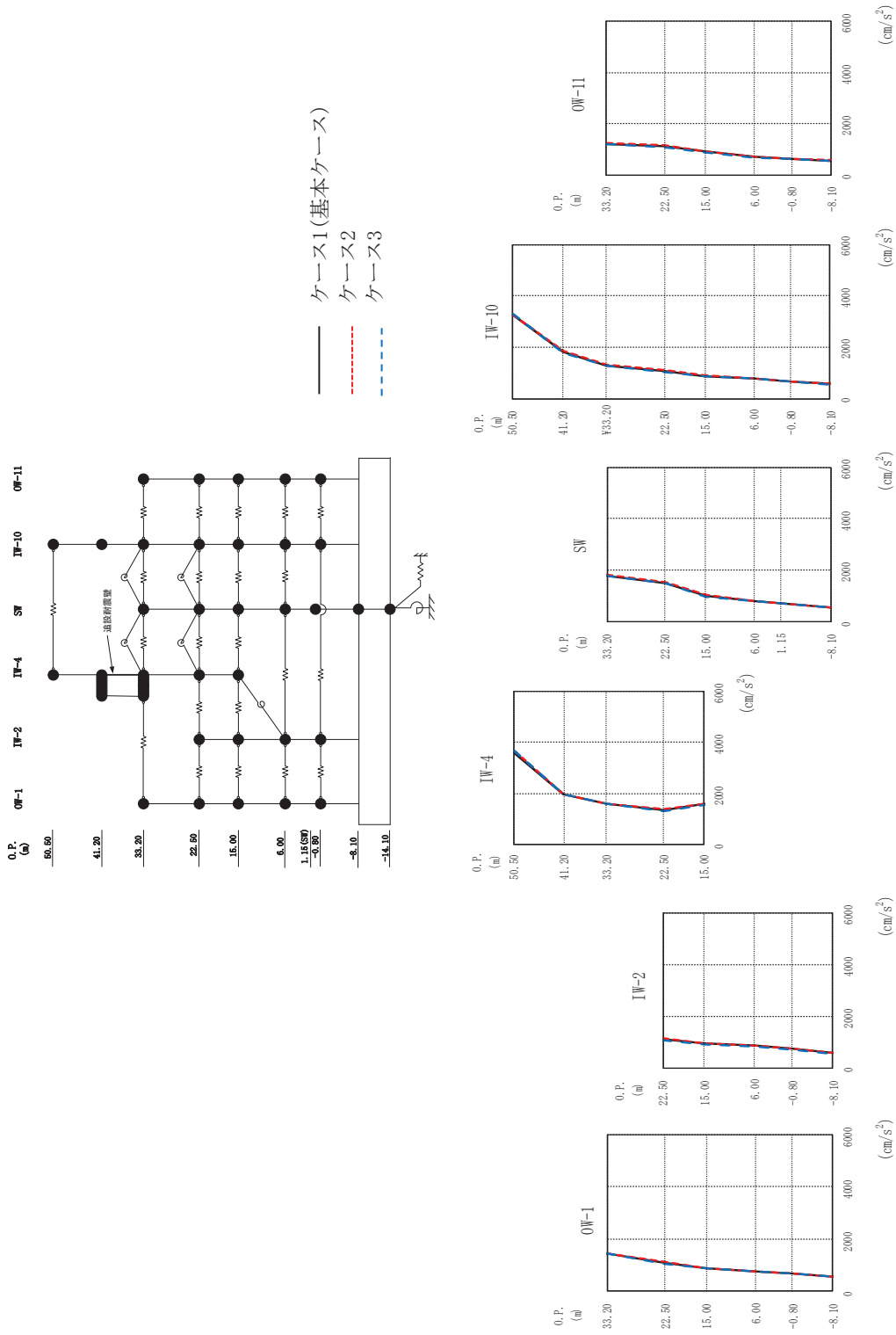
O.P. (m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

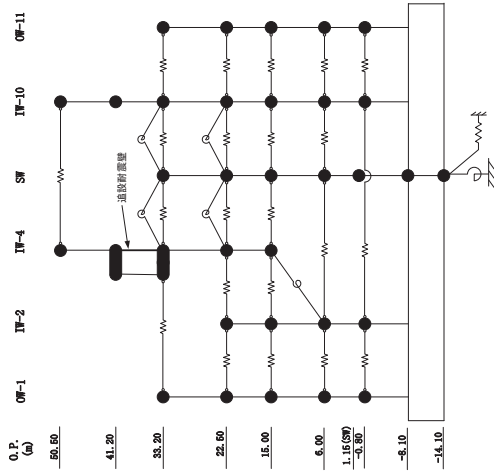
O.P. (m)	OW-1 (cm/s ²)			IW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1577	1592	1560	1440	1460	1384	3838	3865	3795	1937	1936	1955	3902	3925	3886	1646	1648	1652
22.50	1347	1379	1287	1260	1278	1216	2368	2331	2355	1304	1316	1276	2355	2358	2377	1328	1361	1279
15.00	1064	1107	1068	1176	1197	1121	1765	1773	1764	1049	1044	1056	1702	1716	1656	1143	1148	1127
6.00	999	1017	967	962	970	935	1306	1330	1255	1097	1122	1037	1675	1717	1598	978	978	950
-0.80	836	828	798	644	624	639	1173	1194	1109	976	985	943	1360	1365	1331	817	807	806
-8.10	644	624	639	644	624	639	644	624	639	644	624	639	644	624	639	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)



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



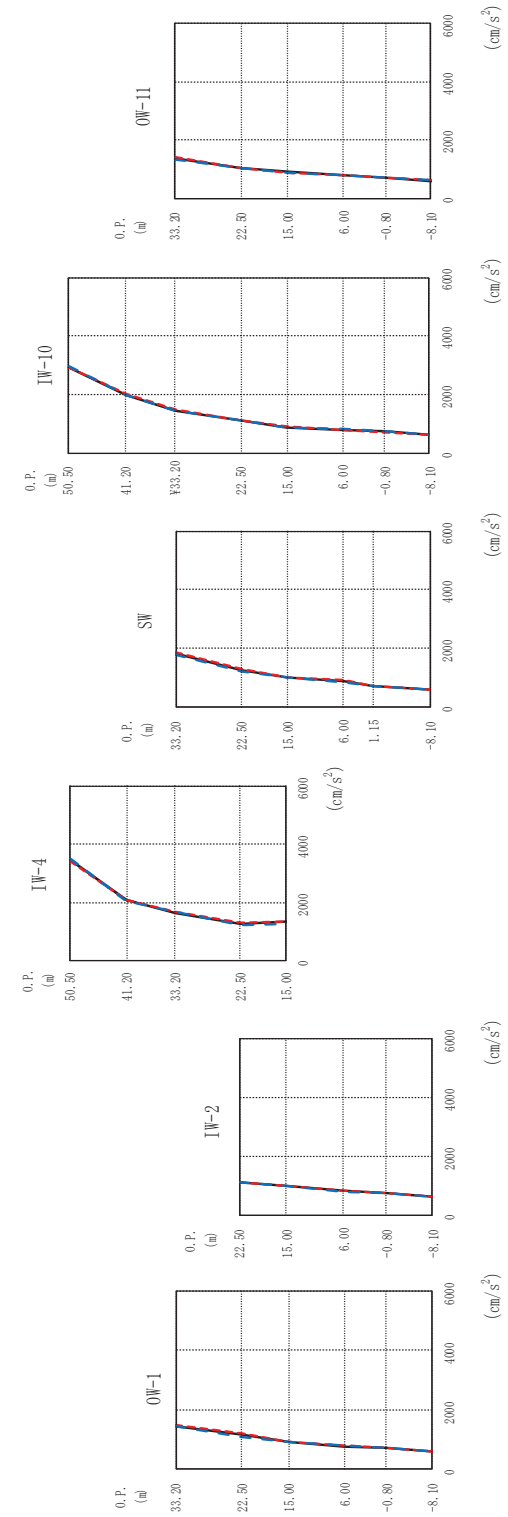
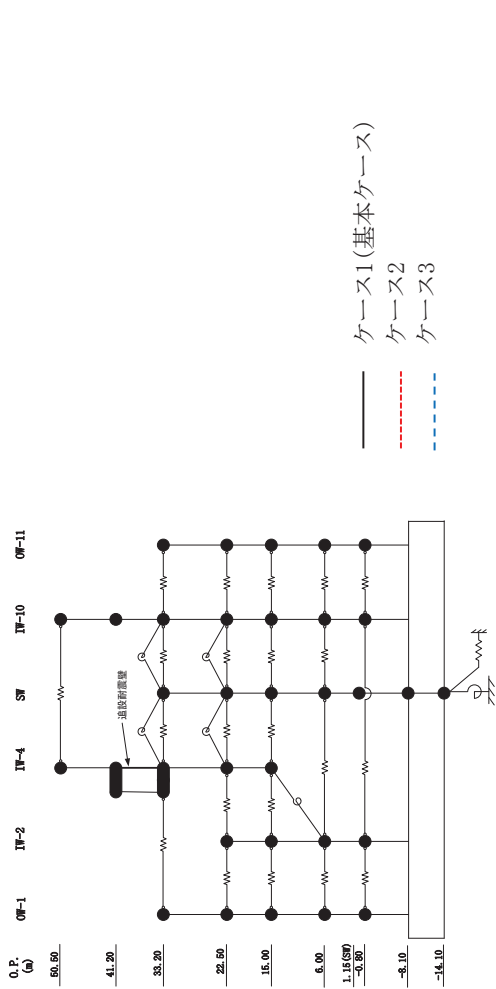
O.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.8)
-0.80
-8.10
-14.10

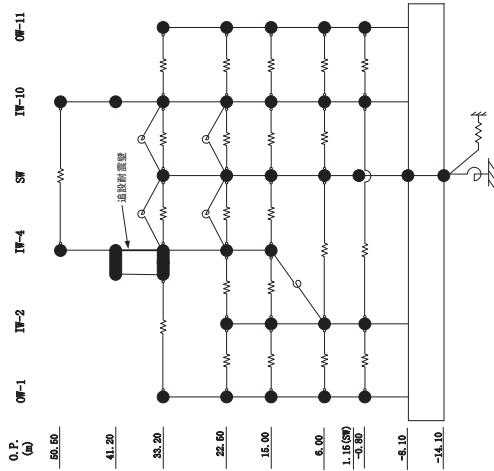
O.P. (m)	OW-1 (cm/s ²)			IW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1461	1463	1451	1091	1126	1059	3582	3655	3639	1787	1811	1771	3260	1841	1786	1219	1236	1206
22.50	1091	1118	1063	985	957	910	1975	1979	1959	1515	1528	1500	1278	1297	1261	1127	1159	1089
15.00	879	891	876	856	873	830	1586	1595	1578	1015	1057	970	1059	1098	1028	926	927	885
6.00	749	745	744	722	732	713	1606	1609	1550	799	805	785	874	893	872	709	728	691
-0.80	669	672	664	561	576	549				729	724	732	659	670	657	628	639	617
-8.10	561	576	549							561	576	549	561	576	549	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)

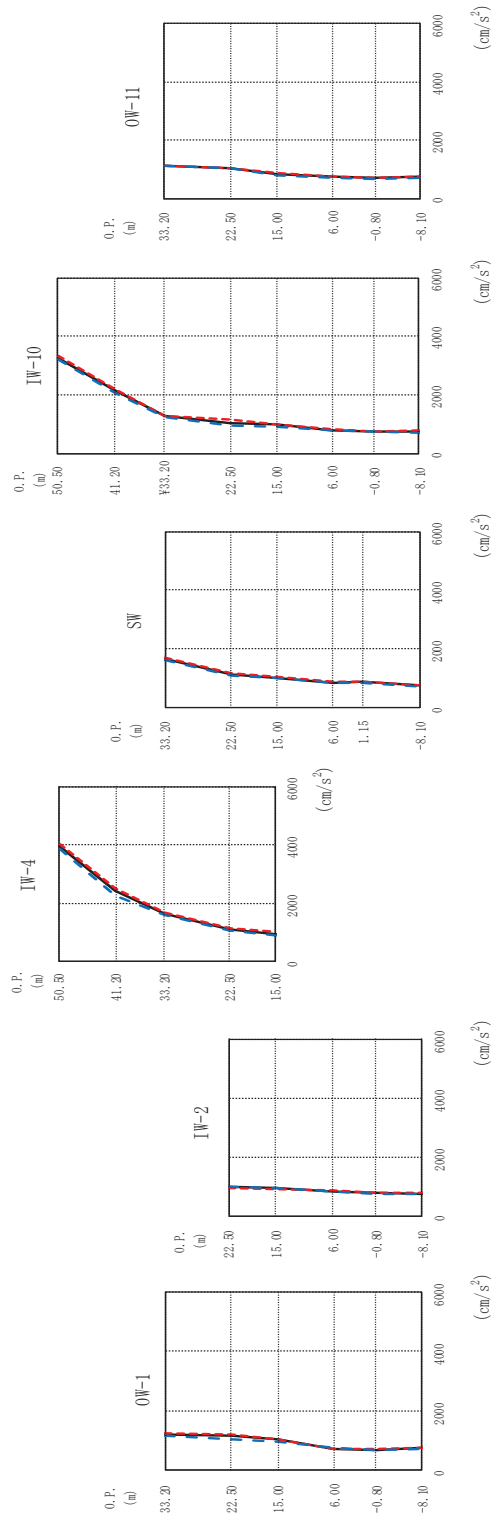
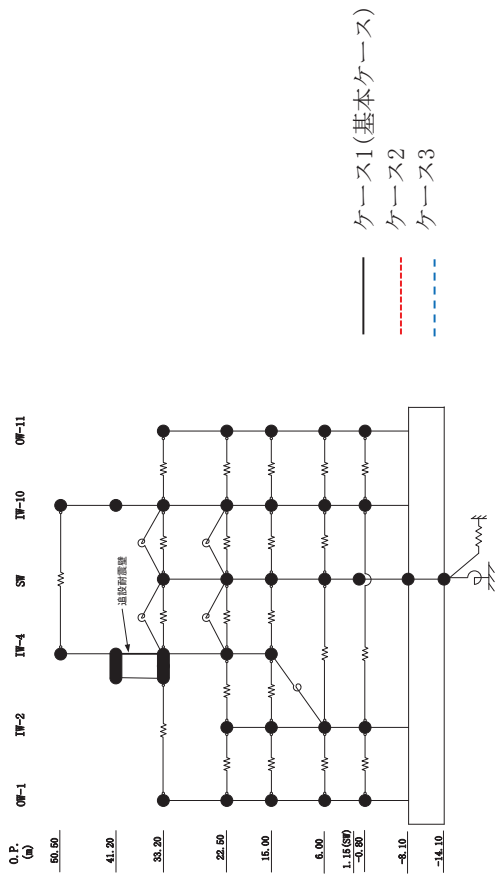


(d) S s - F 2
 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)

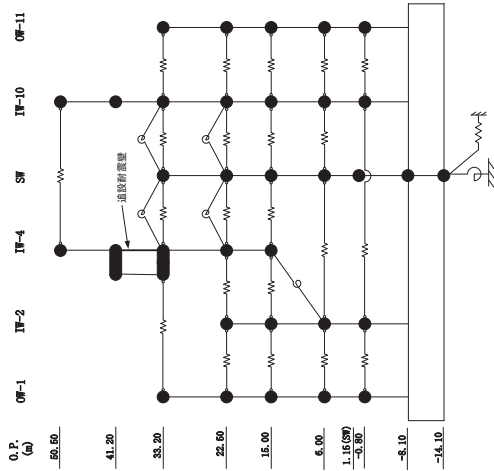


O. P. (m)	0W-1			0W-2			0W-3			1W-1			1W-2			1W-3			1W-4			1W-10			1W-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1464	1472	1450	1109	1121	1110	3448	3427	3472	2088	2091	2058	2913	1984	1955	1838	1861	1807	2930	1999	1955	1371	1404	1328	2913	1984	1955
22.50	1169	1223	1091	971	975	984	1655	1658	1657	1267	1294	1236	1460	1487	1434	1261	1299	1229	1487	1487	1434	1036	1031	1033	1460	1487	1434
15.00	928	921	929	800	798	795	2088	2091	2058	1655	1658	1657	1110	1119	1096	1029	1021	1021	1119	1119	1096	879	899	889	1110	1119	1096
6.00	782	797	786	730	738	736	3427	3427	3472	2091	2091	2058	879	889	859	893	917	828	889	889	859	795	780	806	879	889	859
-0.80	737	736	731	611	619	616	1655	1658	1657	1267	1294	1236	611	619	616	711	713	733	611	619	616	611	619	616	611	619	616
-8.10	611	619	616	611	619	616	1334	1363	1258	1334	1363	1258	611	619	616	611	619	616	611	619	616	611	619	616	611	619	616

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

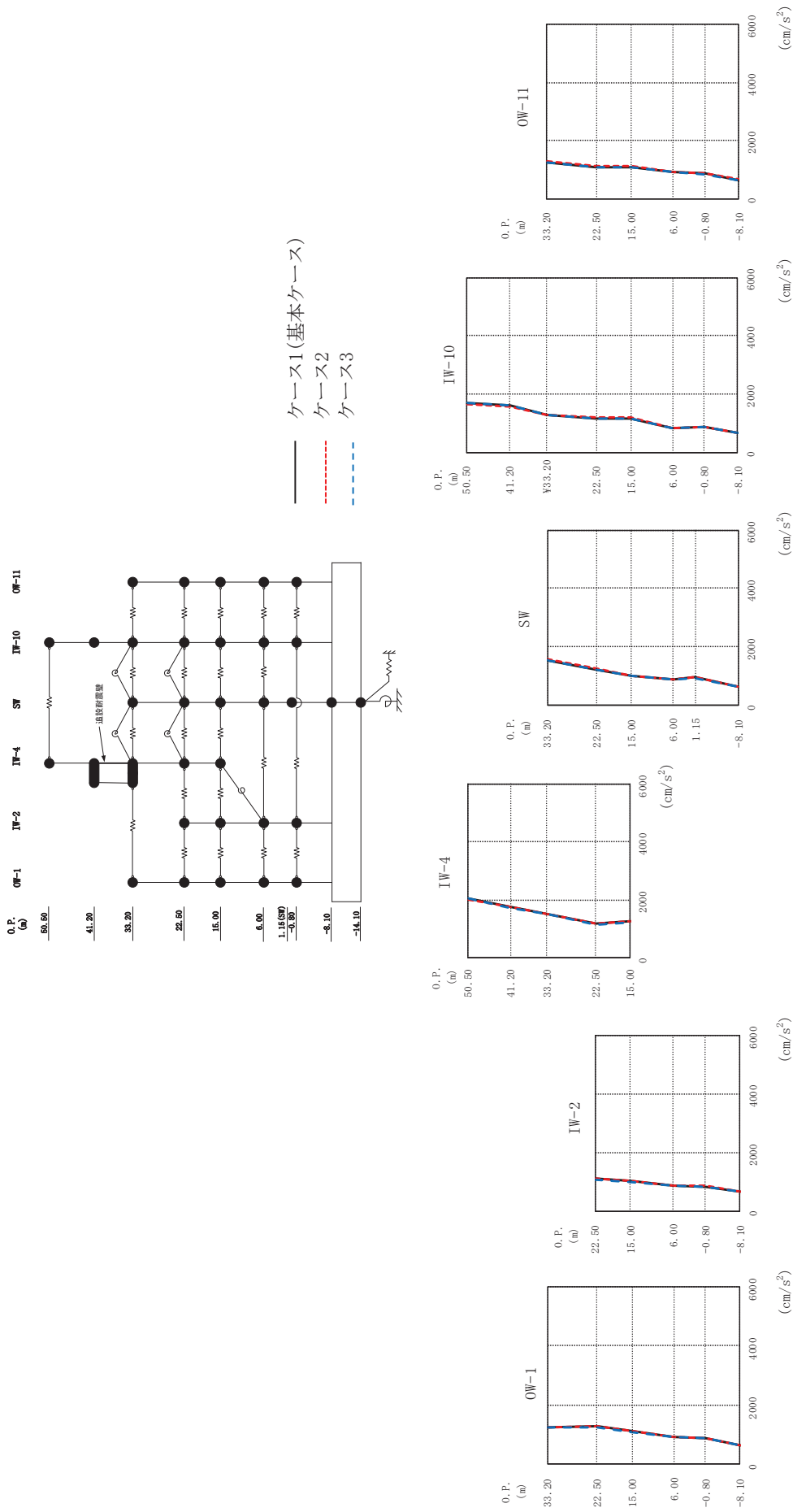


(e) S s - F 3
 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)

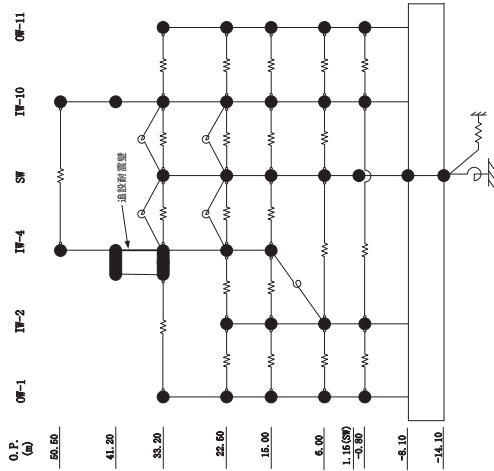


O. P. (m)	OW-1 (cm/s ²)			OW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1193	1253	1168	996	957	1001	3932	4026	3860	1678	1714	1626	3264	2139	2074	1118	1132	1136
22.50	1161	1209	1049	923	896	933	2404	2516	2264	1123	1169	1101	1263	1288	1240	1050	1032	1025
15.00	1065	1046	983	832	842	820	1626	1658	1576	1021	1032	990	1047	1135	945	850	868	809
6.00	714	731	746	772	787	748	1081	1132	1073	865	871	846	973	1007	916	755	770	729
-0.80	695	707	670	756	766	719	935	1009	891	873	885	848	798	814	776	712	724	690
-8.10	756	766	719	756	766	719	935	1009	891	756	766	719	756	766	719	756	766	719

(e) S s - F 3
 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (10/12)



(f) S s - N 1
 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



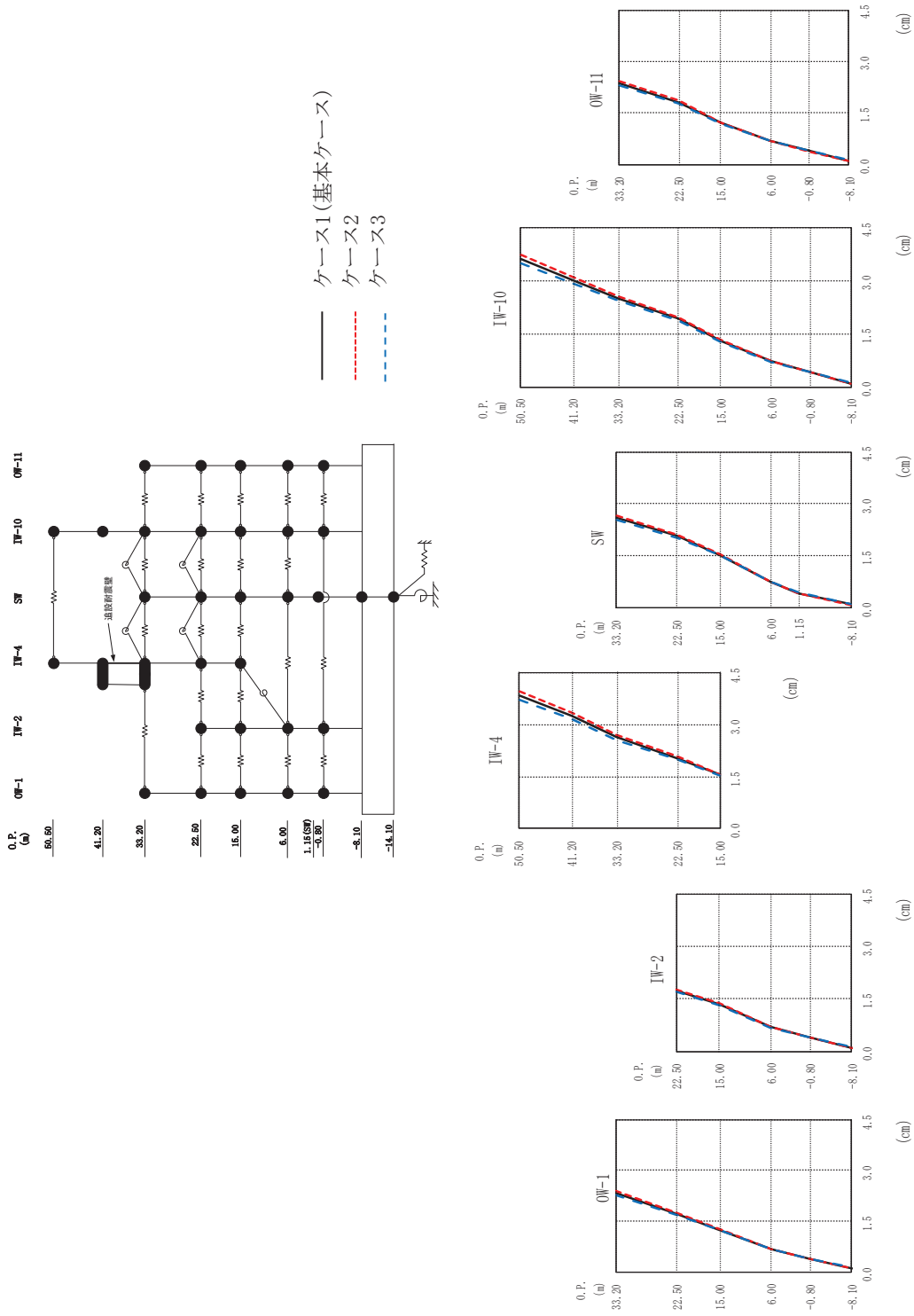
O.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

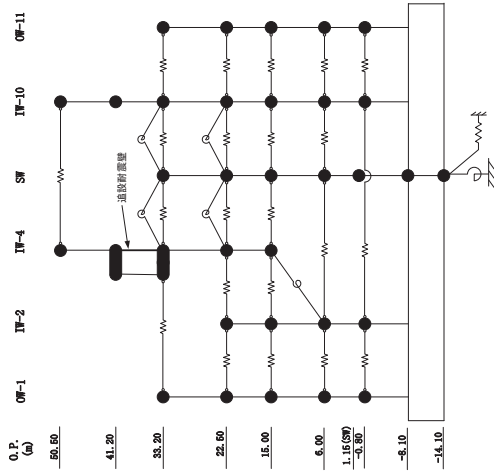
O.P. (m)	OW-1 (cm/s ²)			IW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			OW-11 (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1259	1263	1259	1089	1096	1080	2034	2019	2046	1551	1564	1526	1681	1657	1697	1270	1295	1252
22.50	1278	1306	1238	1009	1010	1002	1741	1743	1730	1234	1250	1209	1588	1582	1586	1103	1118	1094
15.00	1112	1111	1083	862	867	857	1521	1527	1509	1007	1022	1005	1172	1177	1156	1106	1114	1087
6.00	921	932	911	828	842	810	1177	1190	1151	881	891	872	832	835	828	937	940	927
-0.80	885	900	870	651	658	640	1258	1264	1216	957	970	934	866	871	854	864	878	857
-8.10	651	658	640	651	658	640	651	658	640	651	658	640	651	658	640	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)



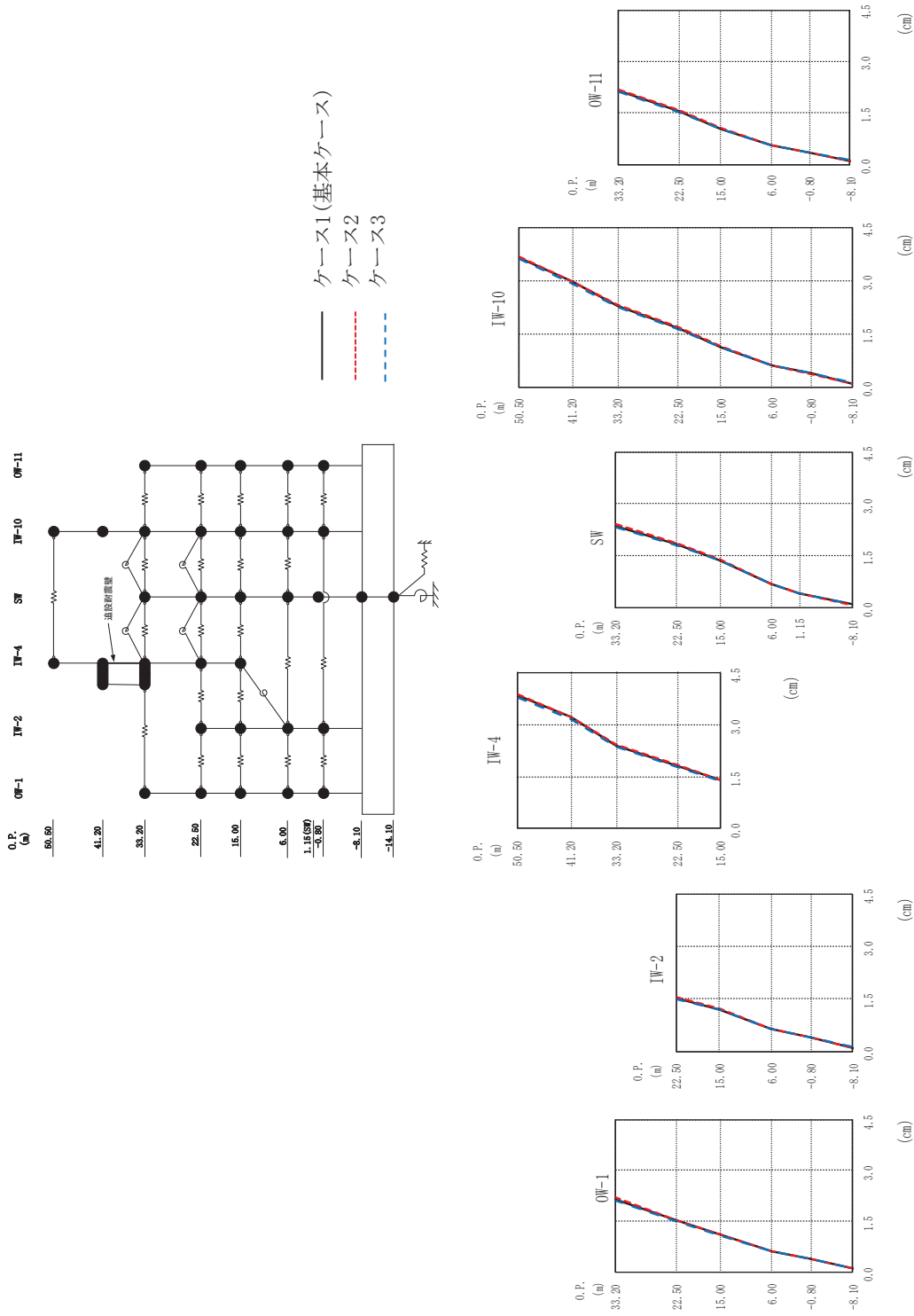
(a) S s - D 1
 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (1/12)



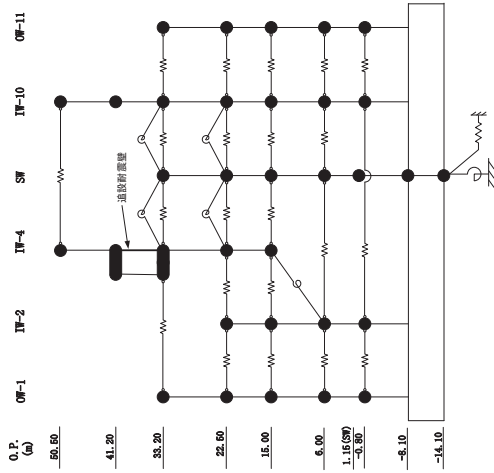
O.P. (m)	0W-1			IW-2			IW-4			IW-10			0W-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	2.34	2.40	2.28												
22.50	1.72	1.75	1.68	1.73	1.77	1.69	2.04	2.08	1.99	1.92	1.96	1.87			
15.00	1.25	1.27	1.23	1.34	1.37	1.32	1.56	1.58	1.53	1.30	1.31	1.28	1.81	1.85	1.77
6.00	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.68	0.76	0.76	0.76	0.71	0.72	0.71	0.69	0.69	0.68
-0.80	0.39	0.38	0.39	0.40	0.40	0.41	0.43	0.42	0.44	0.42	0.42	0.43	0.40	0.39	0.40
-8.10	0.11	0.09	0.12	0.11	0.09	0.12	0.11	0.09	0.12	0.11	0.09	0.12	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, EW 方向) (2/12)



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



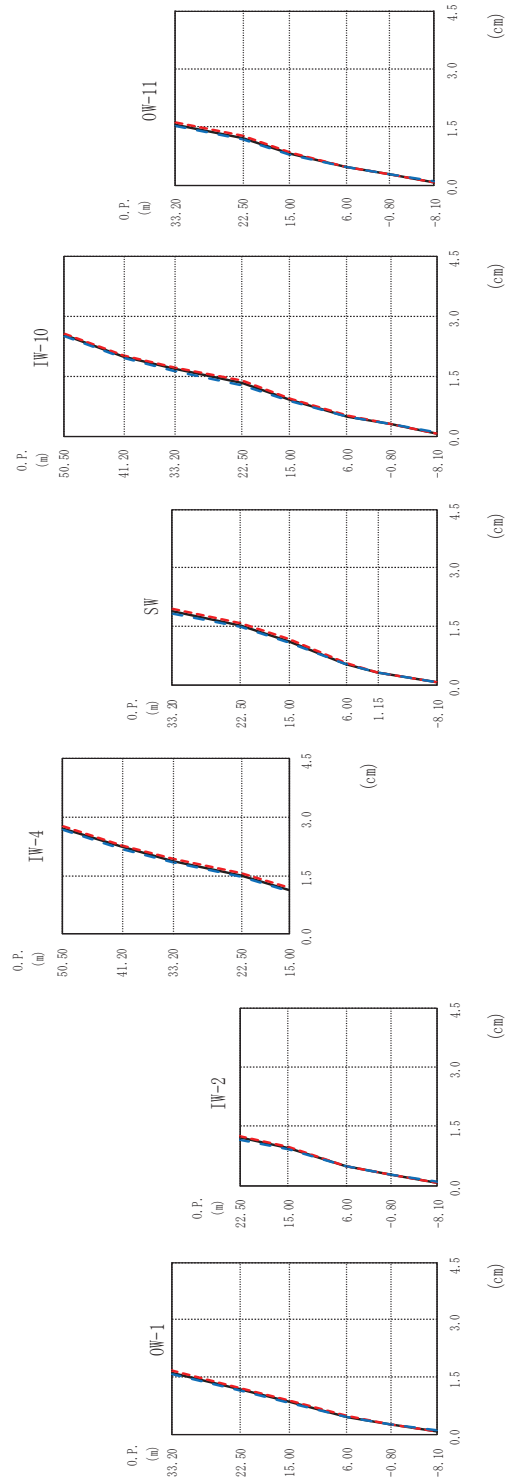
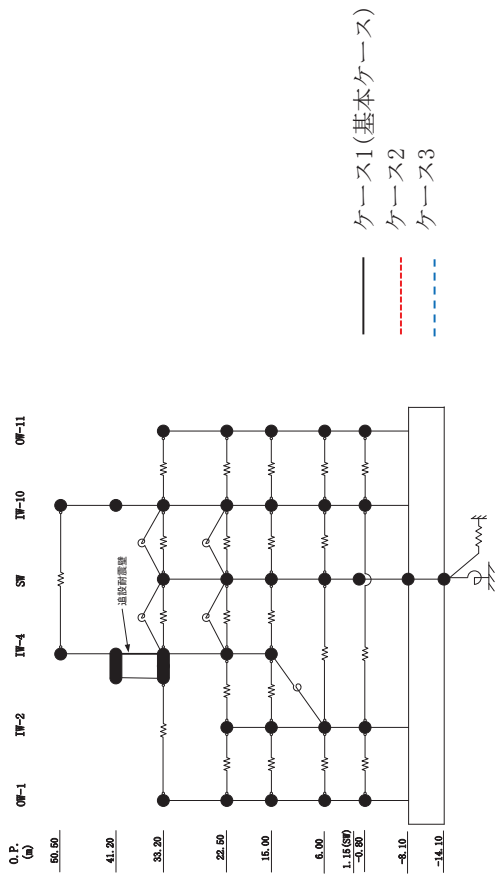
0.F. (a)

0F	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F
-50.50	-41.20	-33.20	-22.50	-16.00	-6.00	1.15(0.0)	-3.80	-8.10	-14.10		

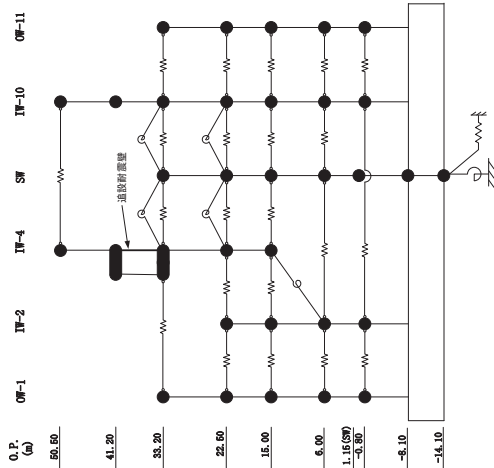
0.P. (m)	0W-1			0W-11			IW-1			IW-2			IW-4			IW-10			IW-11			
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
33.20	2.16	2.19	2.11																			
22.50	1.50	1.53	1.47																			
15.00	1.10	1.12	1.09																			
6.00	0.61	0.61	0.60																			
-0.80	0.38	0.38	0.38																			
-8.10	0.10	0.09	0.12																			
0.P. (m)	0W-1			0W-11			IW-1			IW-2			IW-4			IW-10			IW-11			
50.50	3.67	3.70	3.61																			
41.20	2.97	2.98	2.94																			
33.20	2.30	2.31	2.26																			
22.50	1.65	1.68	1.62																			
15.00	1.13	1.14	1.11																			
6.00	0.61	0.61	0.61																			
-0.80	0.38	0.37	0.38																			
-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, EW 方向) (4/12)



(c) S s - D 3
 最大応答変位 (基準地震動 S, EW 方向) (5/12)



0. P.
(m)

0F-1 0F-2 0F-4 0F-10 0F-11

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

6.00

1.15(0.0)

-0.80

-8.10

-14.10

0. P.
(m)

IW-4 (cm)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
2.71	2.78	2.67
2.23	2.27	2.19
1.88	1.93	1.83
1.51	1.56	1.46
1.15	1.19	1.11

0. P.
(m)

IW-10 (cm)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
2.52	2.57	2.49
1.99	2.03	1.95
1.68	1.73	1.63
1.33	1.37	1.28
0.89	0.93	0.86
0.49	0.51	0.48
0.29	0.30	0.29
0.08	0.07	0.09

0. P.
(m)

IW-2 (cm)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.20	1.25	1.16
0.95	0.98	0.91
0.48	0.48	0.48
0.29	0.29	0.29
0.08	0.07	0.09

0. P.
(m)

SW (cm)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.89	1.94	1.85
1.53	1.58	1.49
1.13	1.17	1.09
0.55	0.57	0.53
0.33	0.34	0.33
0.08	0.07	0.09

0. P.
(m)

0W-11 (cm)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.56	1.61	1.52
1.23	1.27	1.18
0.81	0.84	0.77
0.46	0.48	0.46
0.27	0.28	0.27
0.08	0.07	0.09

0. P.
(m)

0W-1 (cm)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.62	1.67	1.57
1.17	1.22	1.13
0.84	0.88	0.81
0.46	0.46	0.45
0.27	0.27	0.27
0.08	0.07	0.09

0. P.
(m)

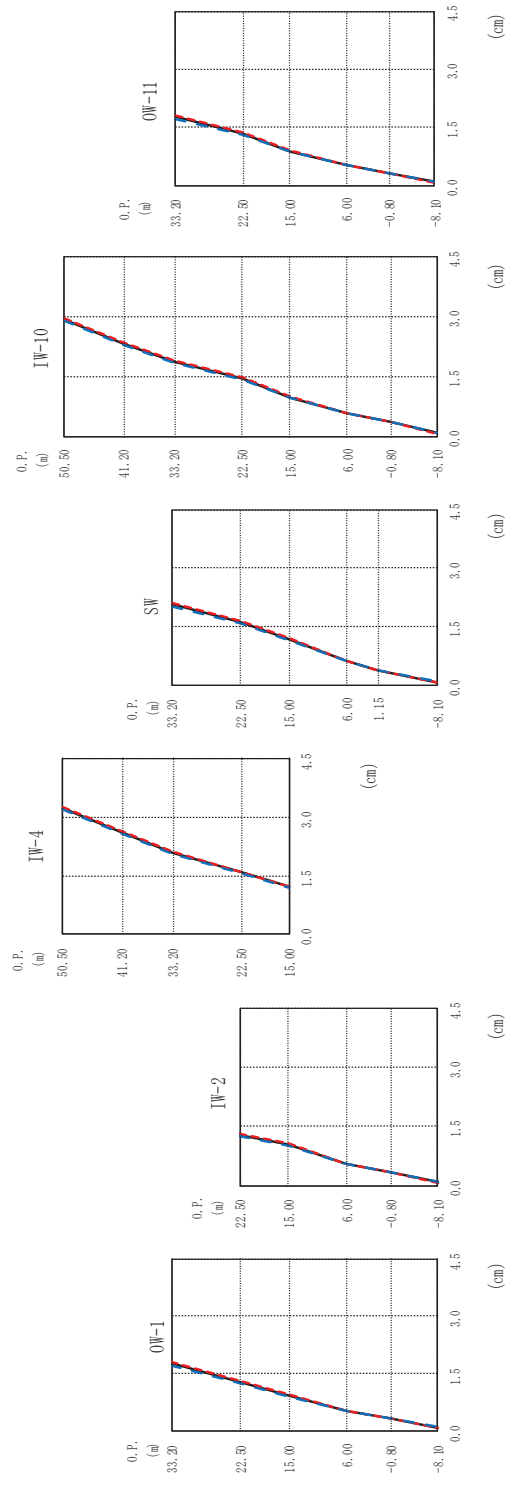
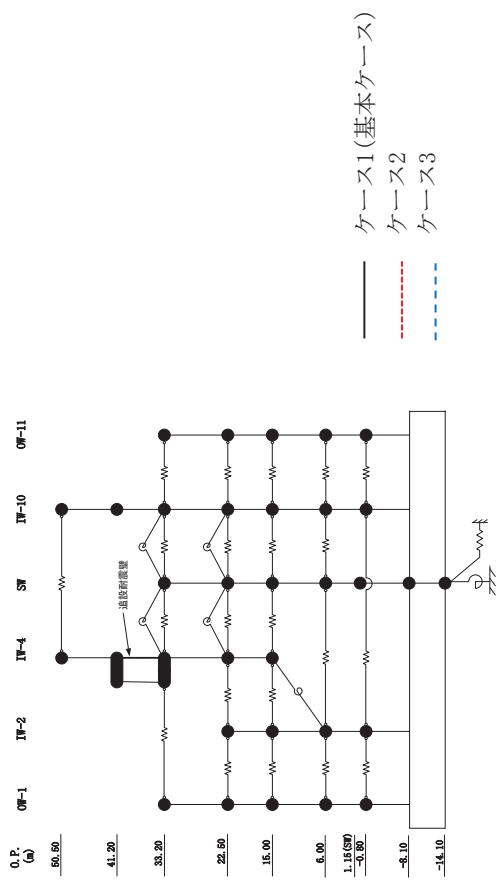
0. P.
(m)

0. P.
(m)

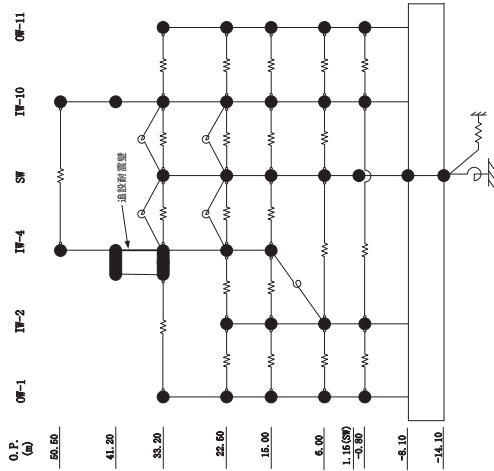
0. P.
(m)

(c) S s - D 3

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



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



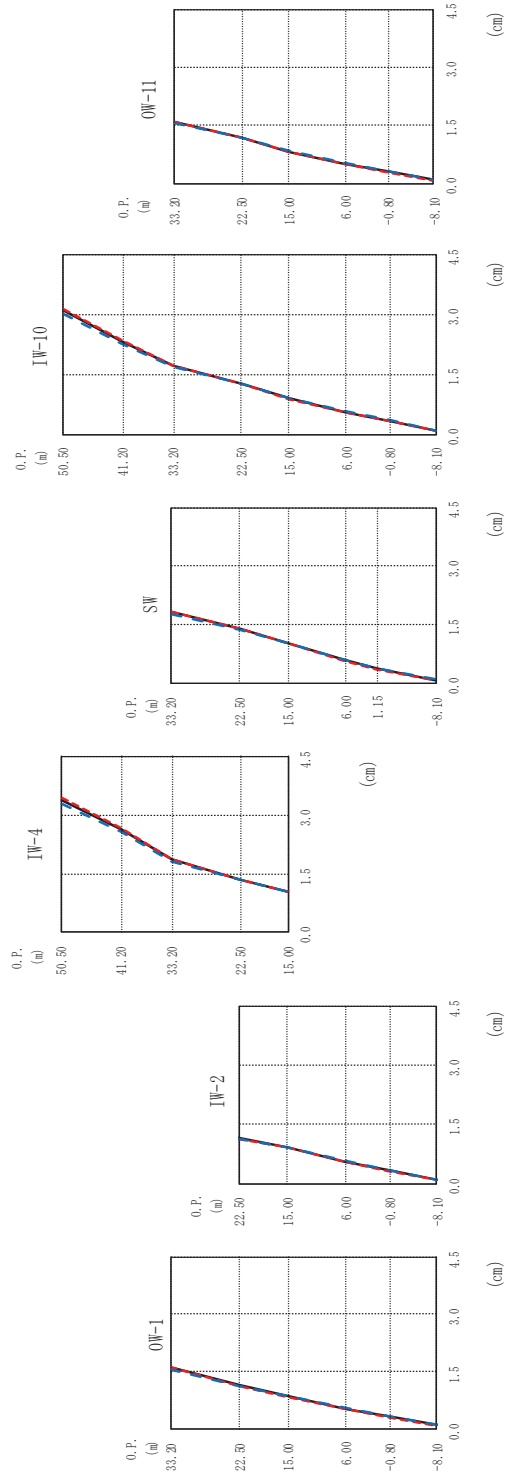
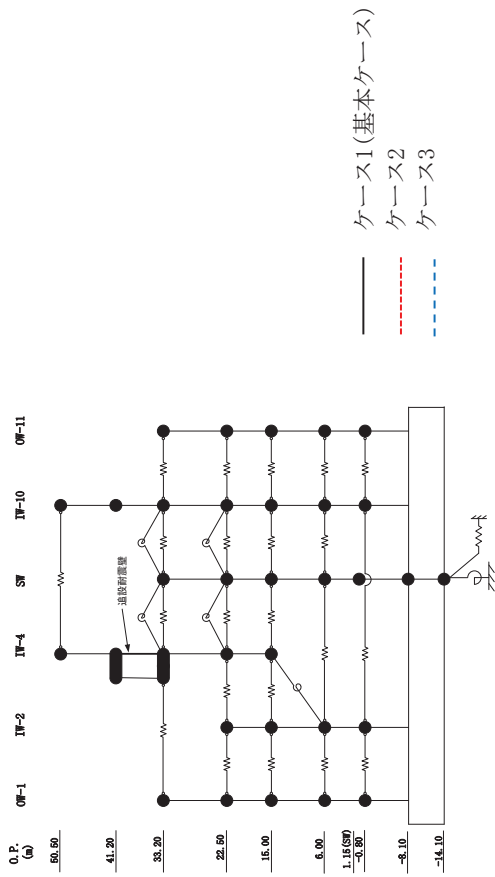
0. P.
(m)

0F-1 0F-2 0F-4 0F-10 0F-11
 50.50
 41.20
 33.20
 22.50
 15.00
 6.00
 1.15(0.0)
 -3.80
 -8.10
 -14.10

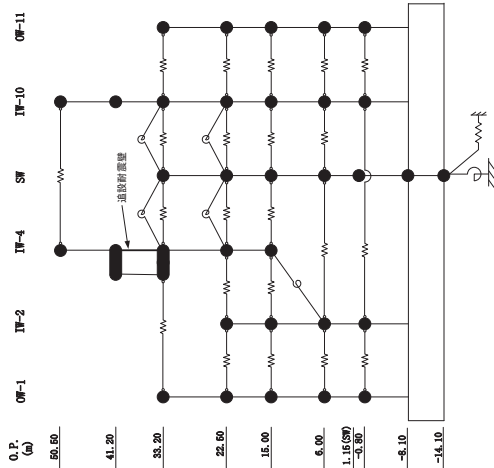
0. P. (m)	0W-1			IW-2			IW-4			SW			IW-10			0W-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1.76	1.80	1.72															
22.50	1.26	1.29	1.23	1.29	1.31	1.26	2.09	1.61	1.55	2.06	1.61	1.57	1.44	1.47	1.40	1.34	1.36	1.30
15.00	0.93	0.95	0.90	1.03	1.05	1.01	2.12	1.61	1.55	1.19	1.21	1.16	0.98	1.00	0.96	0.89	0.91	0.87
6.00	0.52	0.52	0.52	0.56	0.56	0.55				0.64	0.64	0.64	0.57	0.58	0.57	0.54	0.54	0.54
-0.80	0.31	0.31	0.31	0.34	0.34	0.33	2.09	1.61	1.55	0.40	0.40	0.39	0.36	0.36	0.35	0.32	0.33	0.32
-8.10	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.10	3.26	2.66	2.59	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.10
							3.23	2.66	2.59	2.06	1.61	1.57	1.44	1.47	1.40	1.34	1.36	1.30
							2.63	2.66	2.59	2.06	1.61	1.57	1.44	1.47	1.40	1.34	1.36	1.30
							2.09	2.12	2.05	1.19	1.21	1.16	0.98	1.00	0.96	0.89	0.91	0.87
							1.59	1.61	1.55	1.19	1.21	1.16	0.98	1.00	0.96	0.89	0.91	0.87
							1.22	1.24	1.19	0.64	0.64	0.64	0.57	0.58	0.57	0.54	0.54	0.54
							3.23	3.26	3.19	2.06	1.61	1.57	1.44	1.47	1.40	1.34	1.36	1.30
							2.63	2.66	2.59	1.19	1.21	1.16	0.98	1.00	0.96	0.89	0.91	0.87
							2.09	2.12	2.05	0.40	0.40	0.39	0.36	0.36	0.35	0.32	0.33	0.32
							1.59	1.61	1.55	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.10
							1.22	1.24	1.19	0.08	0.07	0.10	0.08	0.07	0.10	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, EW 方向) (8/12)



(e) S s - F 3
 最大応答変位 (基準地震動 S, EW 方向) (9/12)



0.F.
(m)

50.50

41.20

33.20

22.50

15.00

6.00

1.15(0.0)

-3.80

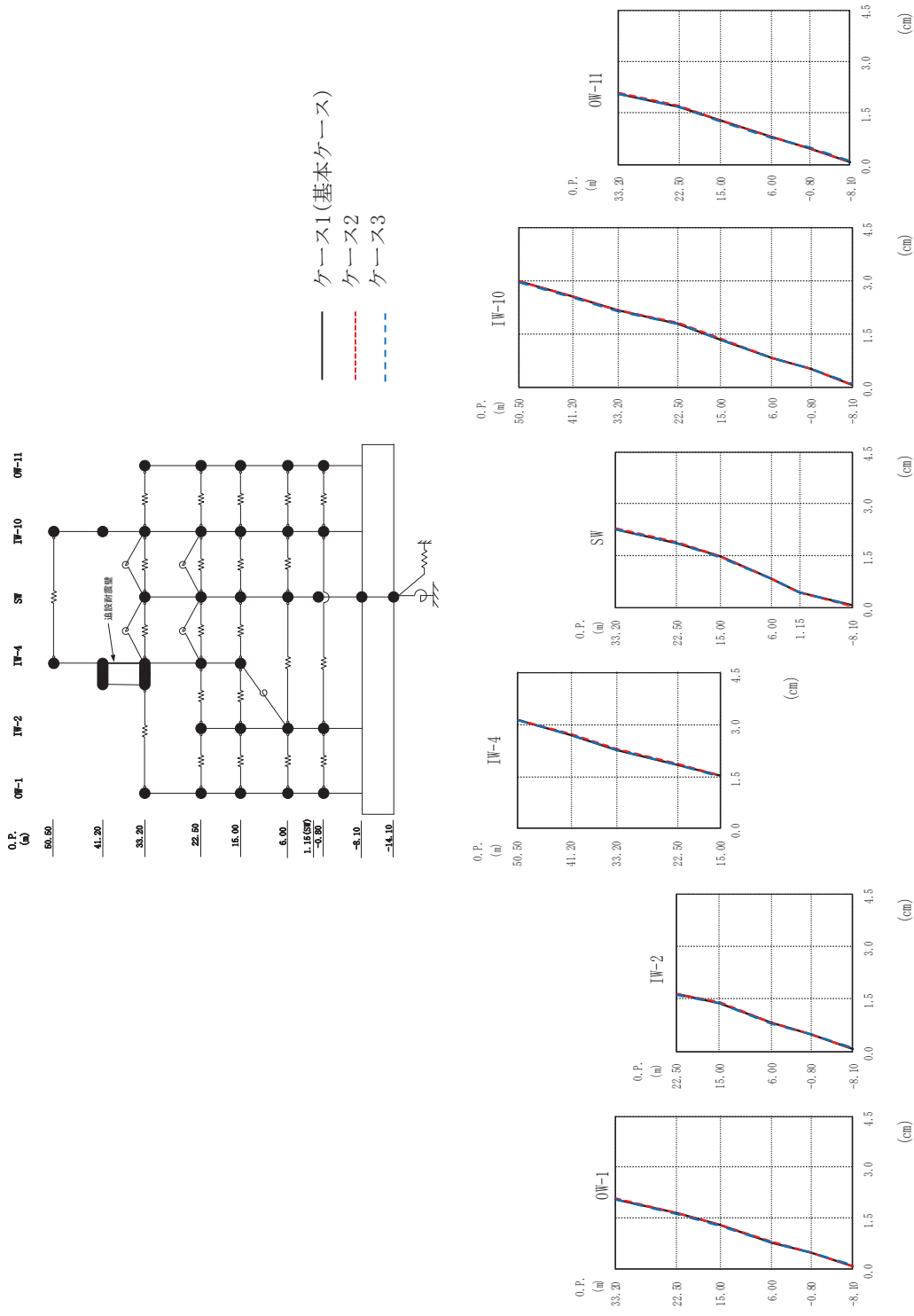
-8.10

-14.10

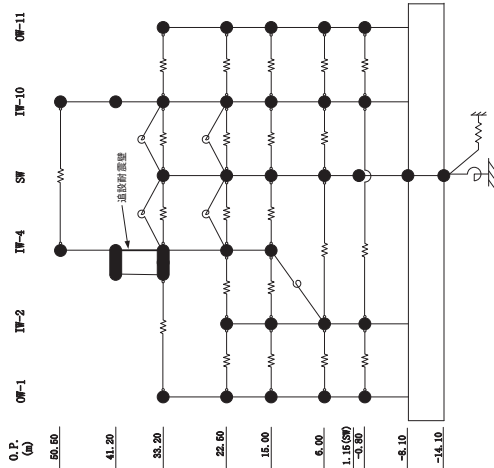
0.F. (m)	0W-1			IW-2			IW-4			SW			IW-10			0W-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1.60	1.61	1.56															
22.50	1.13	1.12	1.12	1.14	1.13	1.13	1.37	1.37	1.34	1.39	1.40	1.37	1.28	1.27	1.26	1.20	1.19	1.18
15.00	0.85	0.83	0.85	0.93	0.91	0.92	1.05	1.05	1.05	1.05	1.03	1.04	0.89	0.87	0.90	0.82	0.80	0.83
6.00	0.51	0.49	0.53	0.55	0.53	0.56	0.60	0.59	0.61	0.60	0.59	0.61	0.55	0.53	0.56	0.52	0.50	0.53
-0.80	0.31	0.29	0.32	0.33	0.31	0.34	1.15	0.38	0.39	0.38	0.36	0.39	0.34	0.32	0.35	0.31	0.29	0.32
-8.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.08	0.10	-8.10	0.09	0.08	0.10	0.08	0.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.08	0.10

(e) S s - F 3

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



(f) S s - N 1
 最大応答変位 (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



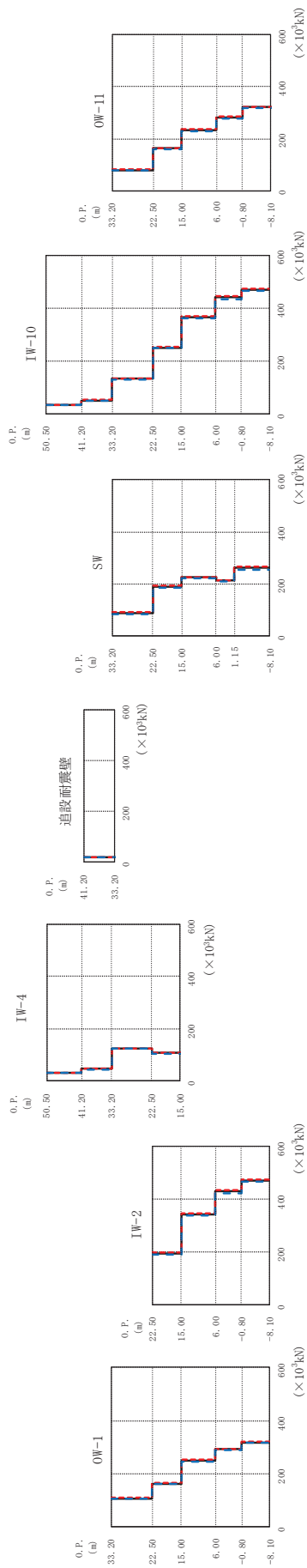
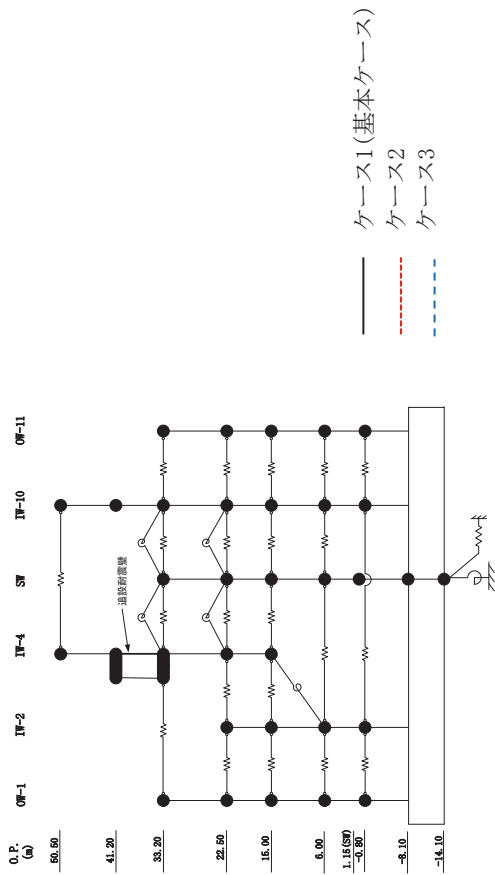
0.F. (a)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.9)
-3.80
-8.10
-14.10

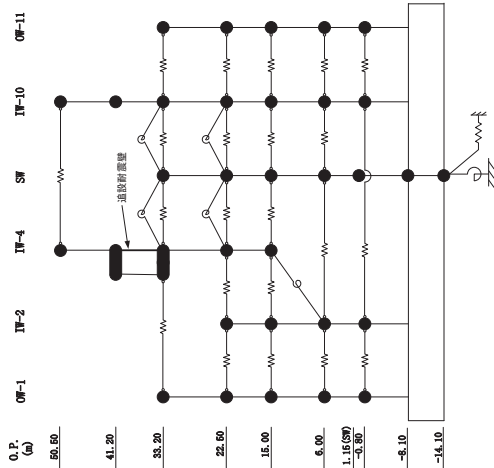
O.P. (m)	0W-1			IW-2			IW-4			SW			IW-10			0W-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	2.06	1.64	1.29															
22.50	1.29	1.30	1.27	1.63	1.65	1.61	1.86	1.87	1.84	1.88	1.89	1.86	1.79	1.80	1.77	1.69	1.70	1.67
15.00	1.29	1.30	1.27	1.38	1.39	1.36	1.52	1.54	1.50	1.49	1.50	1.47	1.34	1.35	1.32	1.26	1.27	1.25
6.00	0.78	0.78	0.77	0.81	0.81	0.80	0.85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.84	0.82	0.83	0.82	0.80	0.80	0.80
-0.80	0.47	0.47	0.47	0.50	0.49	0.49	0.44	0.44	0.45	0.44	0.44	0.45	0.52	0.52	0.52	0.49	0.48	0.49
-8.10	0.08	0.06	0.09	0.08	0.06	0.09	0.08	0.06	0.09	0.08	0.06	0.09	0.08	0.06	0.09	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, EW 方向) (12/12)



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



0. P. (m)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.15(0.0)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

0. 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
32.4	32.4	32.5
45.9	46.7	45.2
125	126	124
107	109	105

0. 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
108	110	106
163	166	161
250	253	246
292	295	289
318	320	316

0. 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
194	197	190
343	346	340
430	434	425
470	474	467

0. 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
20.8	21.2	20.5

0. P. (m)

SW ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
88.1	93.0	83.7
190	194	186
225	227	223
212	214	209
261	267	253

0. P. (m)

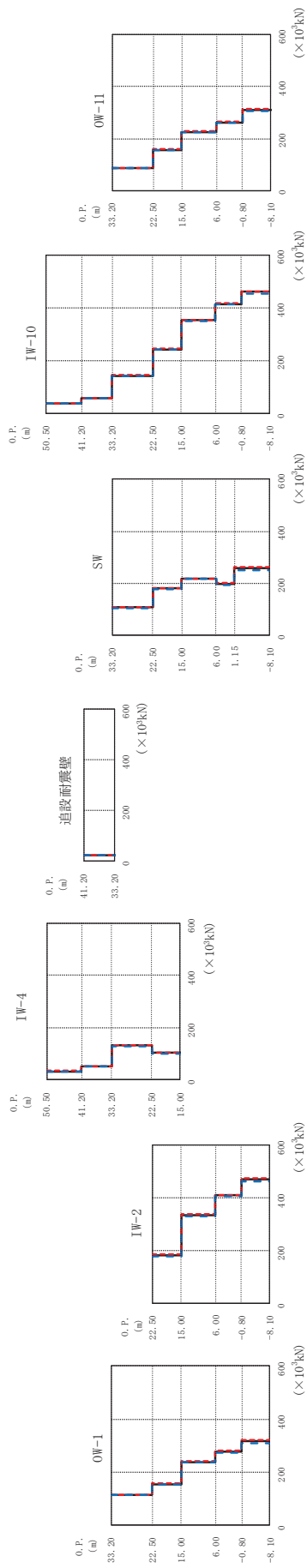
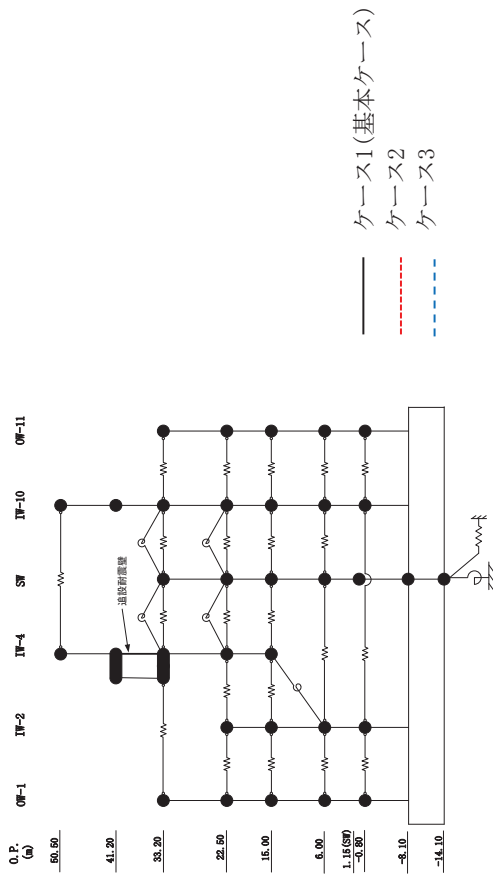
IW-10 ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.9	33.9	33.9
52.6	53.5	52.4
134	136	132
252	255	248
365	369	361
441	446	435
469	472	465

0. P. (m)

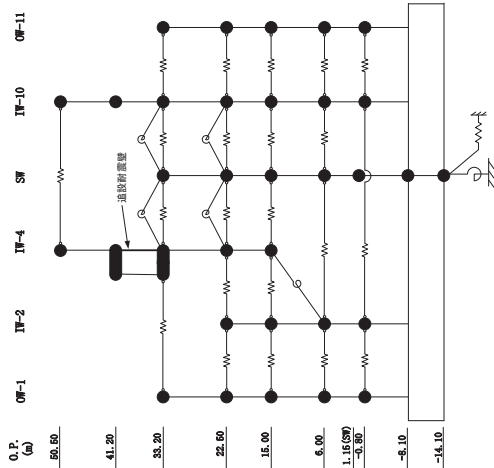
OW-11 ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
79.7	81.2	78.3
162	165	160
233	236	231
282	285	278
322	324	320

(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)



(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)



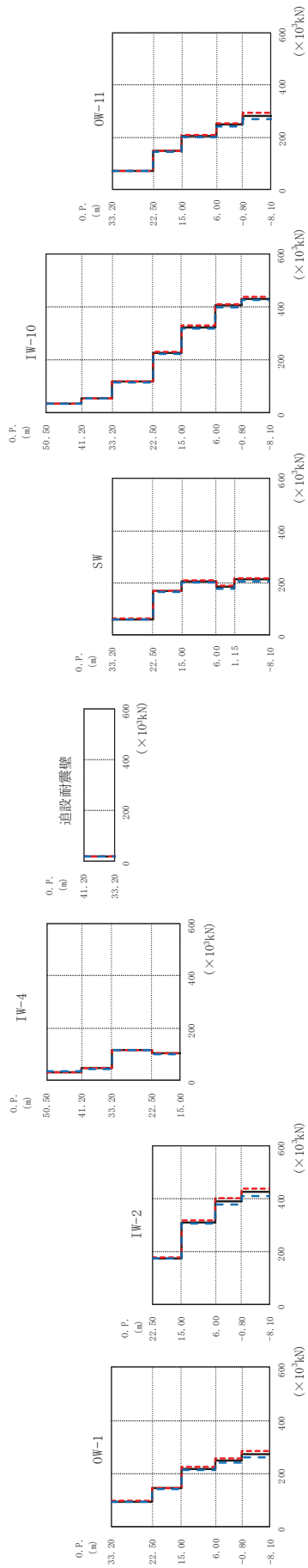
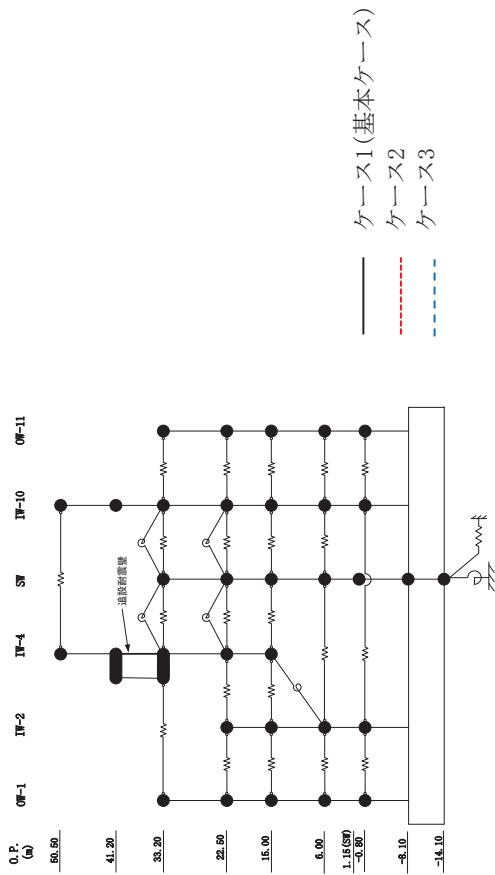
0. P.
(a)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

0. P. (m)		IW-4 ($\times 10^3$ kN)			IW-10 ($\times 10^3$ kN)		
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)
33.3	33.8	33.2	50.50	37.6	38.0	37.1	50.50
50.9	51.0	50.4	41.20	60.1	59.8	59.9	41.20
131	131	130	33.20	145	145	142	33.20
104	105	102	22.50	244	246	243	22.50
0. P. (m)		IW-2 ($\times 10^3$ kN)			SW ($\times 10^3$ kN)		
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)
183	186	181	33.20	108	109	105	33.20
333	337	331	22.50	180	182	177	22.50
411	412	408	15.00	217	219	216	15.00
471	476	464	6.00	197	199	194	6.00
0. P. (m)		OW-1 ($\times 10^3$ kN)			追設面震壁 ($\times 10^3$ kN)		
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)
114	114	113	33.20	22.2	22.2	22.0	33.20
155	157	153	22.50	22.2	22.2	22.0	22.50
237	240	236	15.00	22.2	22.2	22.0	15.00
277	280	274	6.00	22.2	22.2	22.0	6.00
315	319	310	-0.80	22.2	22.2	22.0	-0.80
0. 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	0. P. (m)				
87.2	87.4	86.6	33.20				
157	158	156	22.50				
226	228	224	15.00				
263	266	260	6.00				
312	314	308	-0.80				
0. P. (m)		IW-11 ($\times 10^3$ kN)					
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0. P. (m)				
87.2	87.4	86.6	33.20				
157	158	156	22.50				
226	228	224	15.00				
263	266	260	6.00				
312	314	308	-0.80				

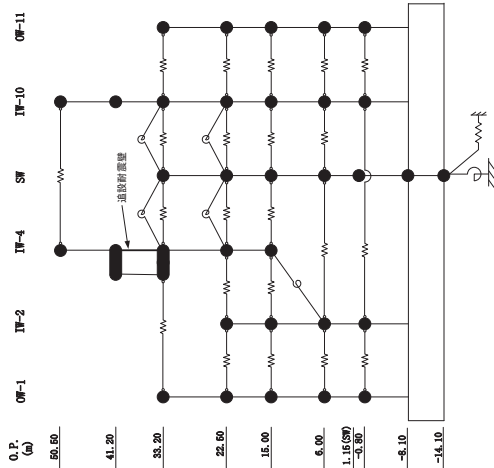
(b) S s - D 2

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



(c) S s - D 3

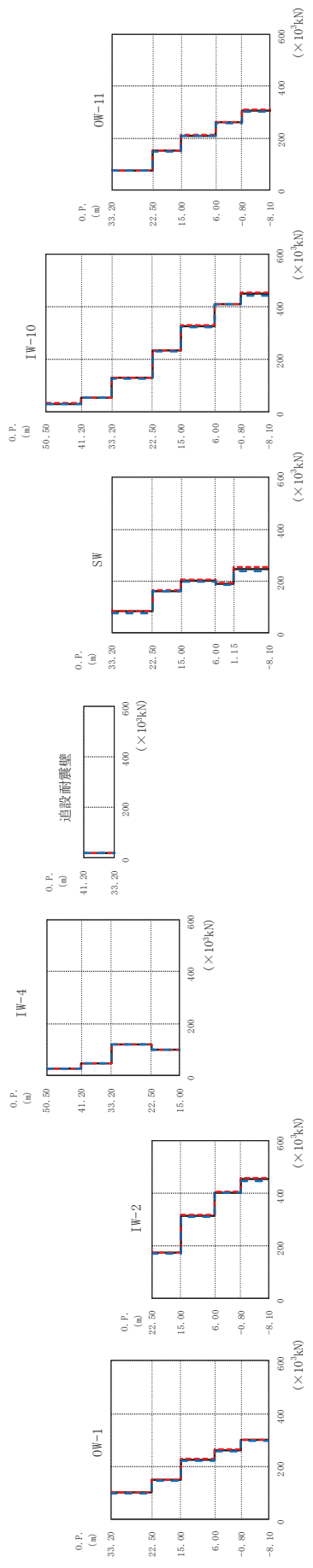
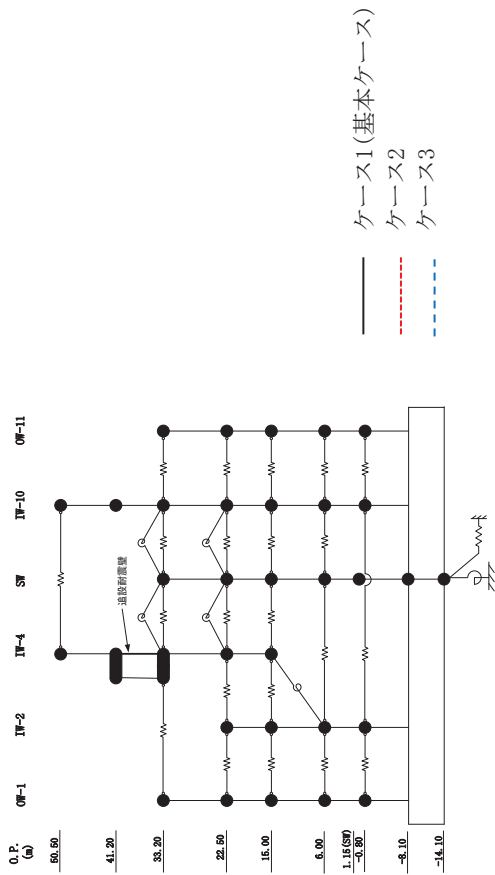
図 2-27 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)



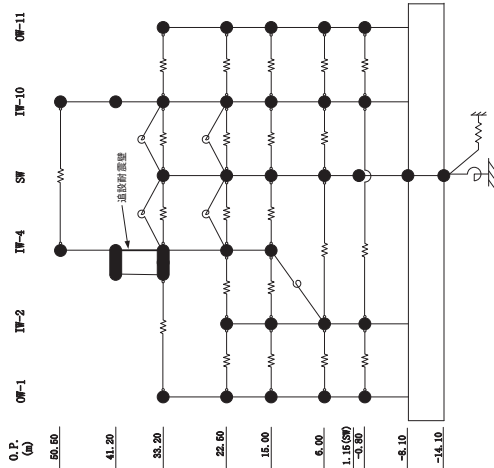
OW-1		IW-4		追設階層		IW-10		OW-11			
$(\times 10^3 \text{kN})$		$(\times 10^3 \text{kN})$		$(\times 10^3 \text{kN})$		$(\times 10^3 \text{kN})$		$(\times 10^3 \text{kN})$			
0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	0.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	95.0	33.3	33.0	41.20	20.8	20.9	20.6	33.20	69.5	70.3	68.5
22.50	144	45.8	46.1	33.20	167	169	165	22.50	147	150	145
15.00	218	118	118	15.00	205	210	201	15.00	204	209	200
6.00	250	102	103	6.00	184	189	178	6.00	248	253	241
-0.80	274	428	440	-0.80	212	219	205	-0.80	283	296	271
-8.10				-8.10				-8.10			

(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)



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



0. P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-16.10

0. P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00

0. 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
29.4	29.3	29.4
46.6	46.6	46.5
122	122	121
99.7	100	98.9

0. 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
21.2	21.2	21.1

0. P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

0. 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
32.5	33.3	32.8
54.0	54.3	53.6
131	132	129
233	235	229
326	331	321
411	411	410
449	454	443

0. 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
75.4	76.5	74.1
151	153	149
210	213	207
262	263	259
306	309	302

0. 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
101	102	99.2
148	150	146
226	229	222
263	265	259
300	303	296

0. 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
174	176	171
315	319	309
404	405	402
453	458	447

0. 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
29.4	29.3	29.4
46.6	46.6	46.5
122	122	121
99.7	100	98.9

0. P.
(m)

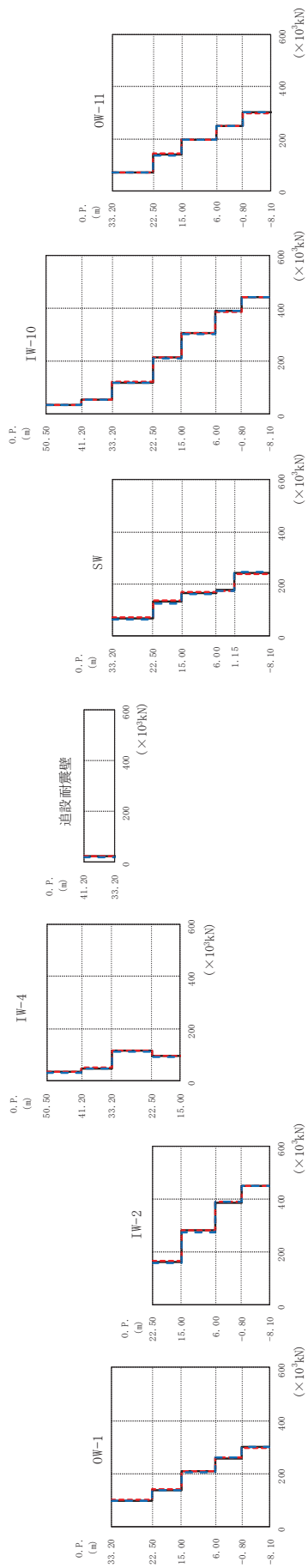
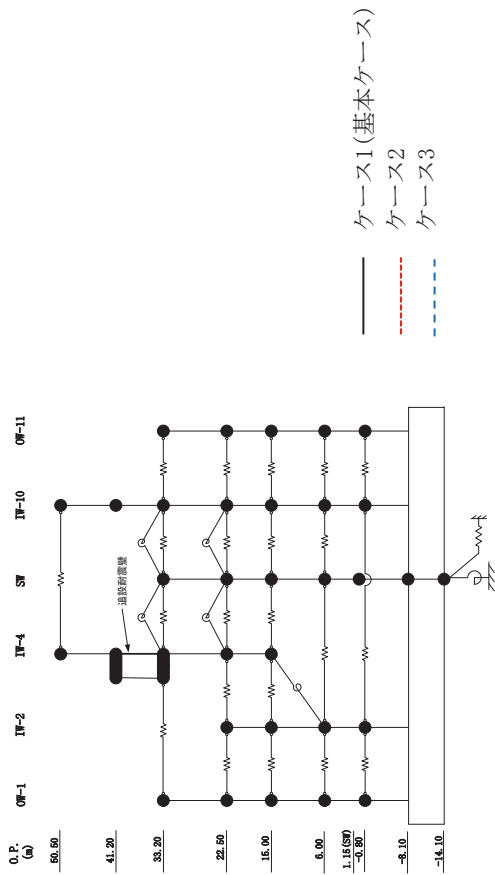
追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
21.2	21.2	21.1

0. P.
(m)

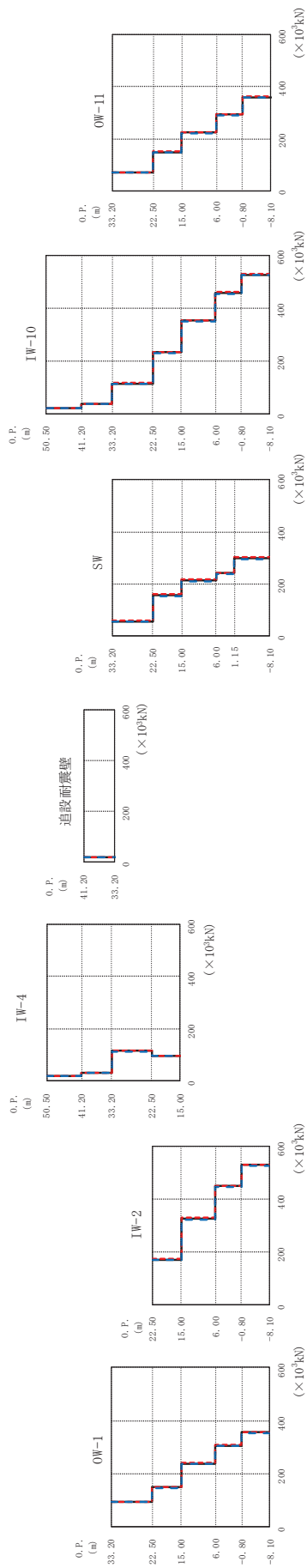
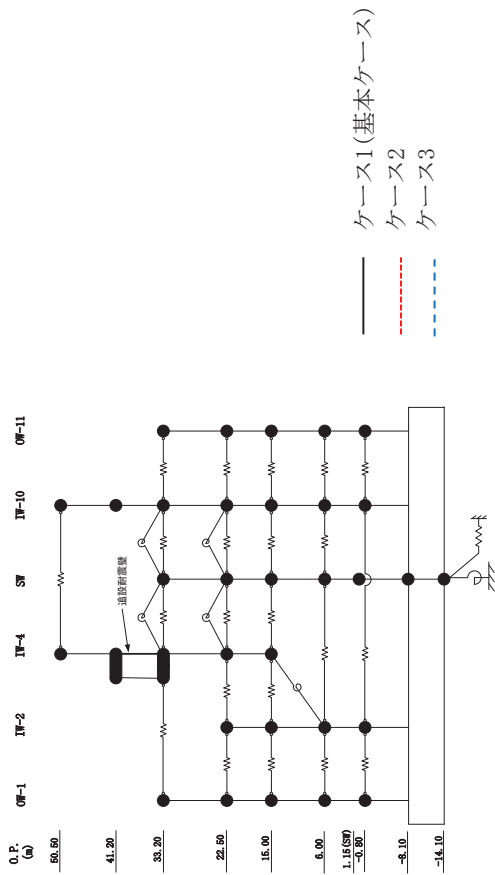
SW ($\times 10^3$ kN)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
81.8	85.2	77.6
163	165	159
202	205	197
189	193	184
247	254	239

(d) S s - F 2

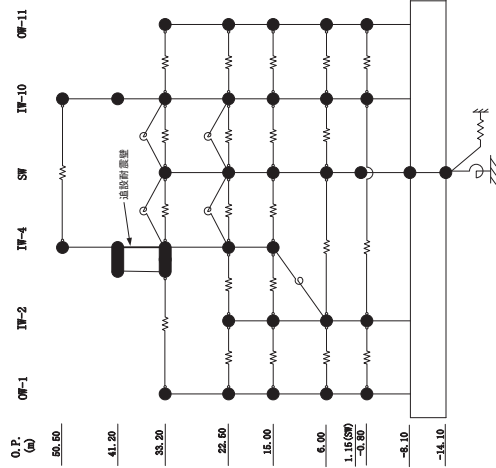
図 2-27 (8) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (8/12)



(e) S s - F 3 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (9/12)



(f) S s - N 1
 図 2-27 (11) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



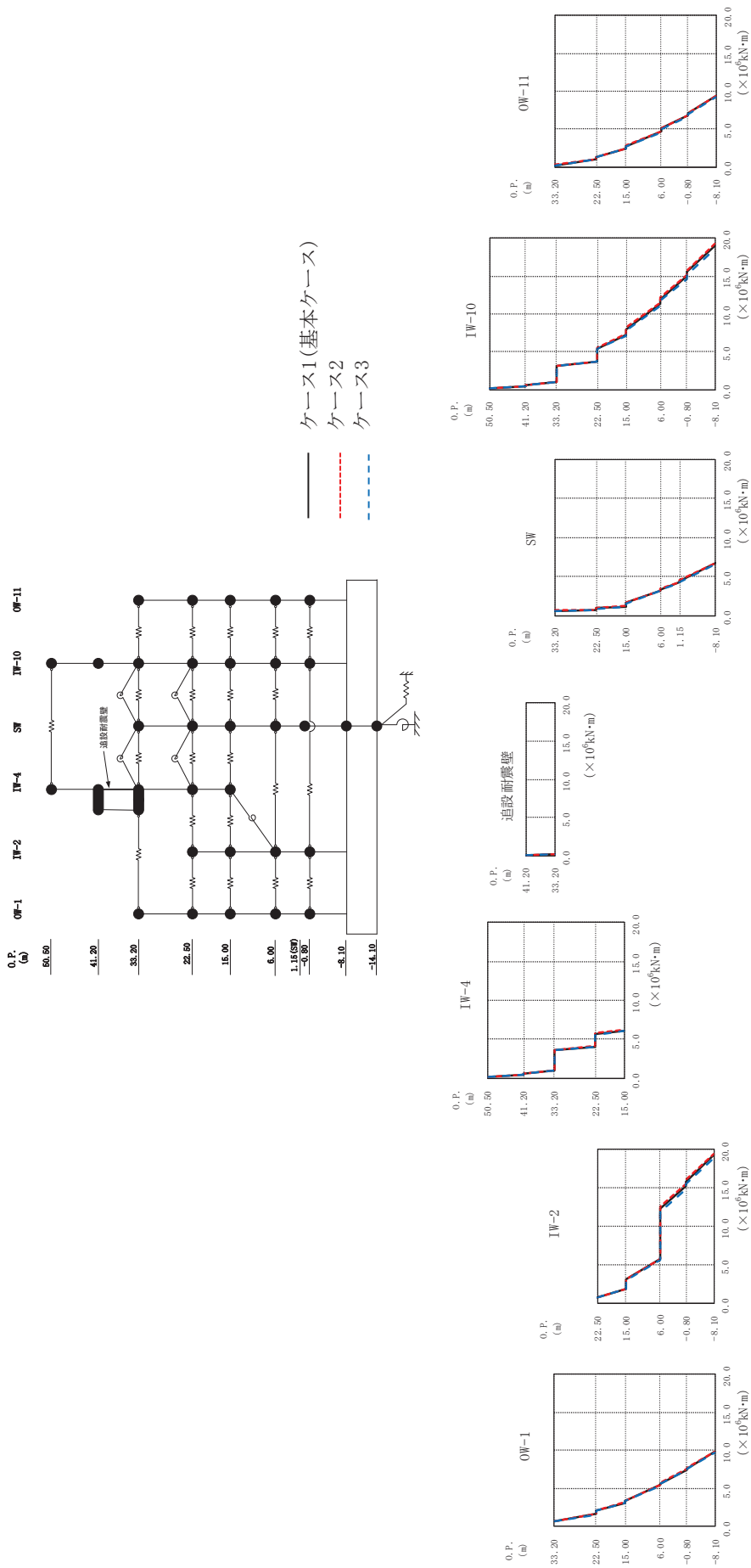
0.F.
(a)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0F)
-3.80
-8.10
-14.10

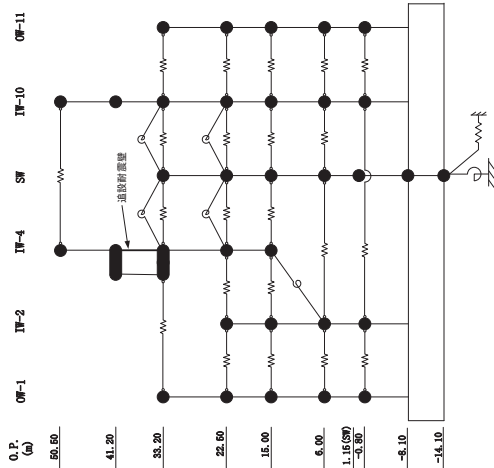
O.P. (m)	0W-1			IW-2			IW-4			追設階層			SW			IW-10			0W-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	95.3	95.7	94.6																		
22.50	149	150	147	172	174	171	18.3	18.2	18.3	18.2	18.3	18.2	18.2	18.1	18.2	157	159	154	21.6	21.2	21.8
15.00	238	240	236	327	330	324	32.9	32.5	33.0	32.5	32.5	33.0	32.9	32.5	33.0	115	116	114	39.8	39.6	39.8
6.00	306	307	303	449	453	445	97.3	97.7	96.8	97.3	97.7	96.8	97.3	97.7	96.8	352	355	348	117	118	116
-0.80	355	357	353	529	531	526										57.0	57.6	56.0	233	234	231
-8.10																241	243	239	39.8	39.6	39.8
																300	303	296	528	529	525
																			21.6	21.2	21.8
																			69.6	69.8	69.2
																			149	150	148
																			225	227	222
																			294	296	291
																			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, 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)



O.P. (m)
 50.50
 41.20
 33.20
 22.50
 15.00
 6.00
 1.15(0.0)
 -0.80
 -8.10
 -14.10

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.181	0.181	0.180
41.20	0.454	0.451	0.458
33.20	0.985	0.979	0.979
22.50	3.64	3.63	3.61
15.00	4.06	4.13	4.01
6.00	5.71	5.79	5.57
-0.80	6.13	6.24	6.04
-8.10			

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	0.0820	0.0801	0.0782
33.20	0.224	0.223	0.220
22.50			
15.00			
6.00			
1.15			
-0.80			
-8.10			

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.626	0.641	0.613
22.50	0.661	0.680	0.646
15.00	0.939	0.984	0.898
6.00	1.62	1.67	1.57
1.15	3.36	3.38	3.29
-0.80	4.26	4.32	4.15
-8.10	4.43	4.50	4.31

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.132	0.133	0.133
41.20	0.436	0.437	0.433
33.20	0.971	0.975	0.966
22.50	3.20	3.15	3.21
15.00	3.76	3.78	3.73
6.00	5.42	5.51	5.38
1.15	7.25	7.42	7.08
-0.80	7.99	8.18	7.81
-8.10	11.3	11.5	11.1

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
33.20	0.234	0.240	0.239
22.50	1.02	1.02	1.01
15.00	1.30	1.31	1.29
6.00	2.42	2.43	2.37
1.15	2.77	2.80	2.71
-0.80	4.69	4.72	4.60
-8.10	5.04	5.07	4.95
	6.83	6.84	6.69
	7.03	7.07	6.93
	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)

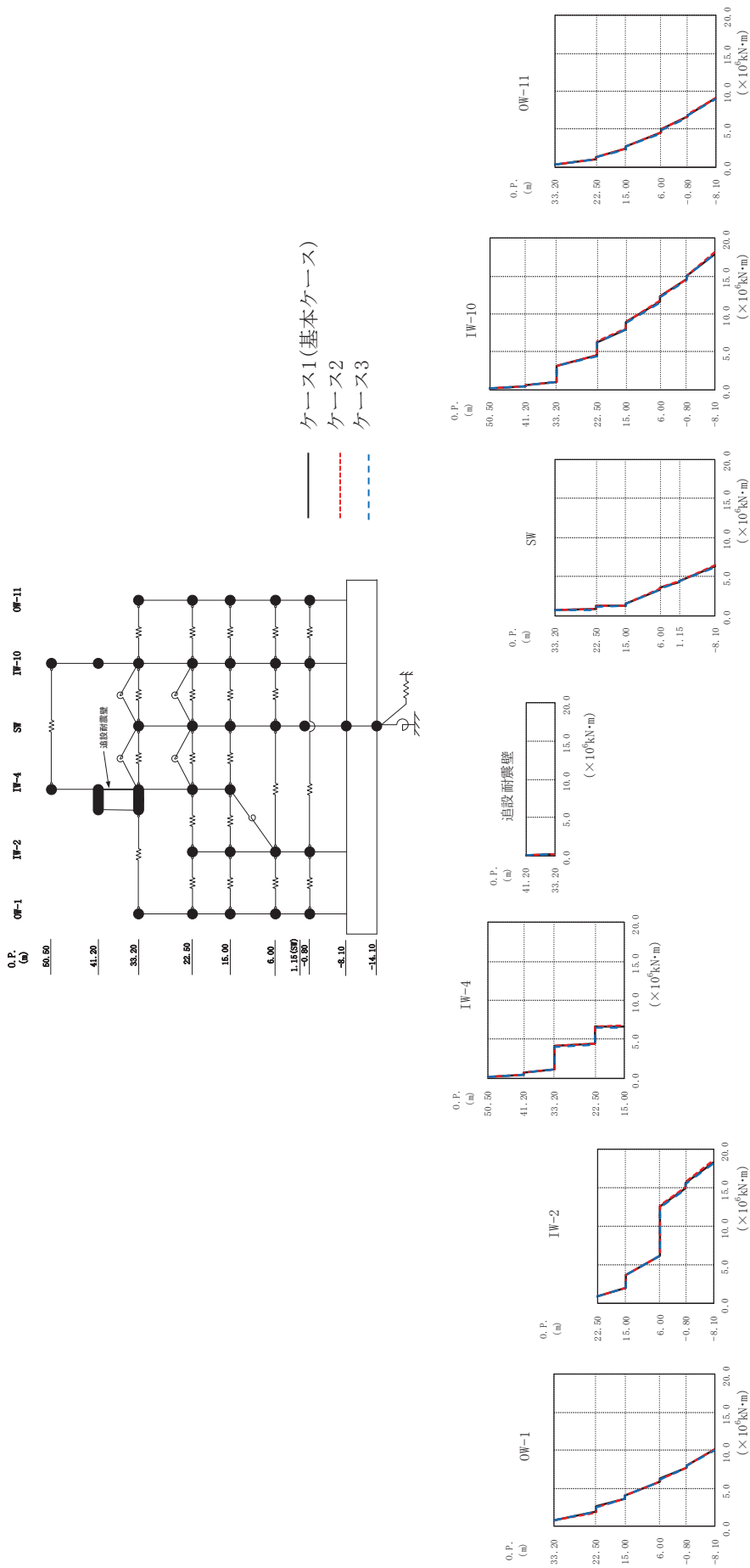
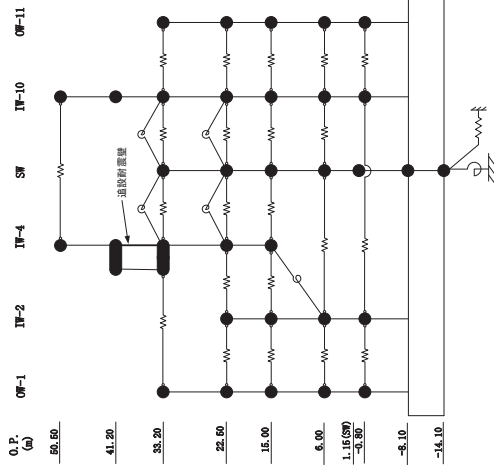


図 2-28 (3) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)

(b) S s - D 2



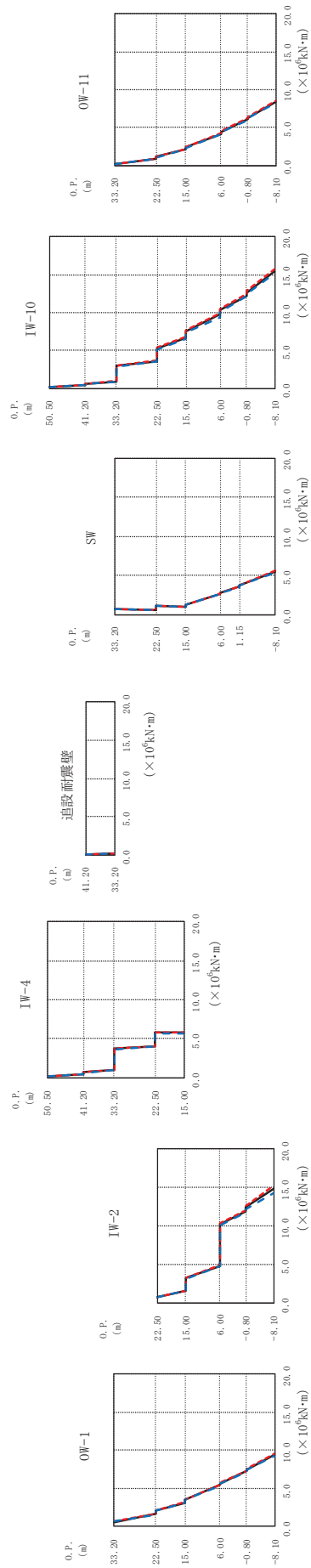
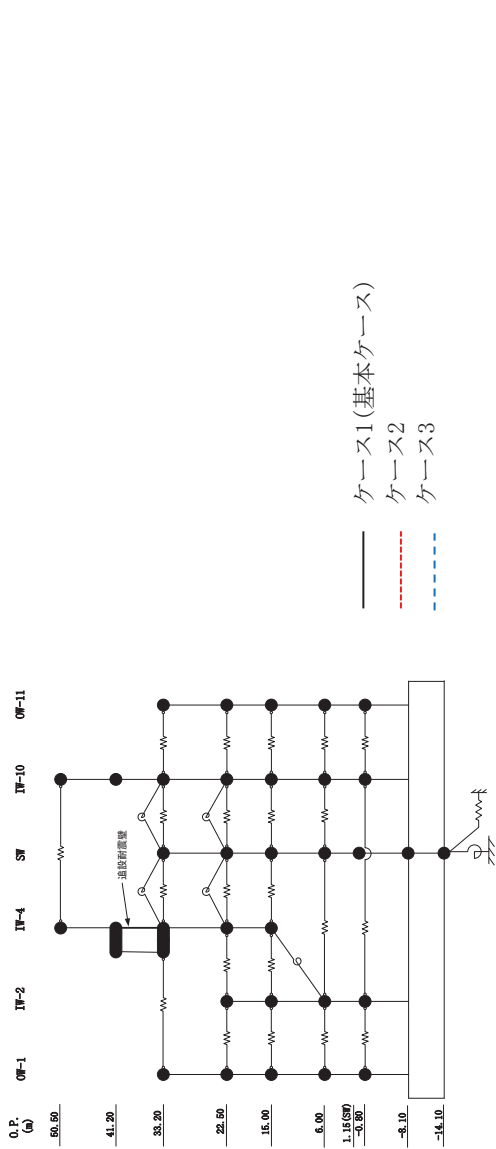
O.P. (m)

- 50.50
- 41.20
- 33.20
- 22.50
- 15.00
- 6.00
- 1.15(0.00)
- 3.80
- 8.10
- 14.10

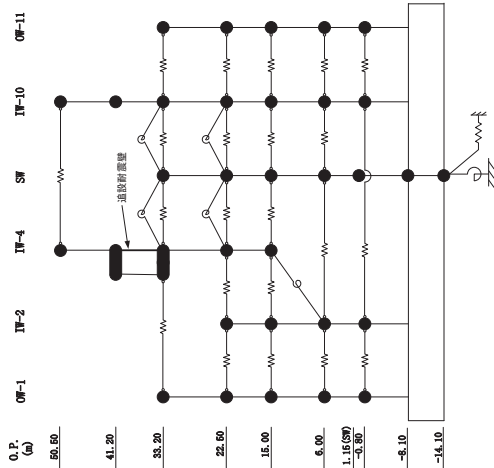
O.P. (m)	IW-1 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-2 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-4 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-10 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-11 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)								
	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	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3			
33.20	0.796	0.811	0.809	0.916	0.885	0.942	0.0952	0.0897	0.0934	0.716	0.722	0.714	0.156	1.55	1.54	0.784	0.798	0.763	0.209	0.215	0.208	0.470	0.478	0.467	0.252	0.246	0.255
22.50	1.82	1.87	1.90	2.04	2.04	2.04	0.519	0.529	0.508	4.43	4.47	4.37	1.20	1.25	1.16	0.784	0.798	0.763	0.519	0.529	0.508	0.594	0.605	0.589	1.30	1.27	1.32
15.00	3.67	3.61	3.64	3.69	3.68	3.69	1.13	1.15	1.12	6.69	6.74	6.57	1.23	1.26	1.18	1.13	1.15	1.12	1.13	1.15	1.12	1.03	1.05	1.03	2.37	2.38	2.34
6.00	4.12	4.05	4.09	3.69	3.68	3.69	4.15	4.19	4.04	4.15	4.19	4.04	3.35	3.38	3.28	4.15	4.19	4.04	4.15	4.19	4.04	3.13	3.16	3.11	2.79	2.73	2.75
0.00	5.91	5.85	5.88	6.22	6.22	6.19	4.15	4.19	4.04	3.35	3.38	3.28	3.52	3.53	3.47	3.52	3.53	3.47	3.52	3.53	3.47	11.6	11.7	11.5	4.57	4.62	4.47
-0.80	7.76	7.76	7.73	12.6	12.7	12.4	4.31	4.34	4.23	4.31	4.34	4.23	4.31	4.34	4.23	4.31	4.34	4.23	4.31	4.34	4.23	12.3	12.3	12.2	4.93	4.96	4.83
-8.10	10.1	10.2	9.93	18.3	18.5	18.2	4.43	4.45	4.36	4.43	4.45	4.36	6.36	6.43	6.23	6.36	6.43	6.23	6.36	6.43	6.23	15.1	15.0	15.0	6.61	6.65	6.50
				18.3	18.5	18.2	6.36	6.43	6.23	6.36	6.43	6.23	6.36	6.43	6.23	6.36	6.43	6.23	6.36	6.43	6.23	17.9	18.1	17.8	9.05	9.10	8.92

(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)



0.P. (m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.00)
-3.80
-8.10
-14.10

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
50.50	0.197	0.198	0.196
41.20	0.485	0.488	0.482
33.20	1.05	1.06	1.03
22.50	3.71	3.74	3.63
15.00	5.76	5.84	5.64
6.00	5.81	5.88	5.69

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
50.50	0.197	0.198	0.196
41.20	0.485	0.488	0.482
33.20	1.05	1.06	1.03
22.50	3.71	3.74	3.63
15.00	5.76	5.84	5.64
6.00	5.81	5.88	5.69

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	0.136	0.137	0.134
41.20	0.442	0.446	0.435
33.20	0.963	0.967	0.960
22.50	2.97	2.97	2.93
15.00	6.67	6.78	6.49
6.00	7.53	7.66	7.32

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	0.963	0.967	0.960
22.50	2.97	2.97	2.93
15.00	6.67	6.78	6.49
6.00	7.53	7.66	7.32

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
50.50	0.208	0.206	0.208
41.20	0.874	0.892	0.865
33.20	1.09	1.11	1.09
22.50	2.12	2.14	2.09
15.00	2.37	2.40	2.34
6.00	4.18	4.23	4.11
-0.80	4.45	4.50	4.38
-8.10	6.10	6.18	6.00
	6.31	6.39	6.21
	8.38	8.56	8.18

追設面壁壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)

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
50.50	0.723	0.742	0.709
41.20	0.522	0.553	0.507
33.20	1.10	1.12	1.07
22.50	0.974	1.00	0.939
15.00	1.27	1.30	1.24
6.00	2.60	2.64	2.55
1.15	2.76	2.80	2.72
-8.10	3.53	3.60	3.47
	3.71	3.78	3.65
	5.55	5.70	5.41

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

(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)

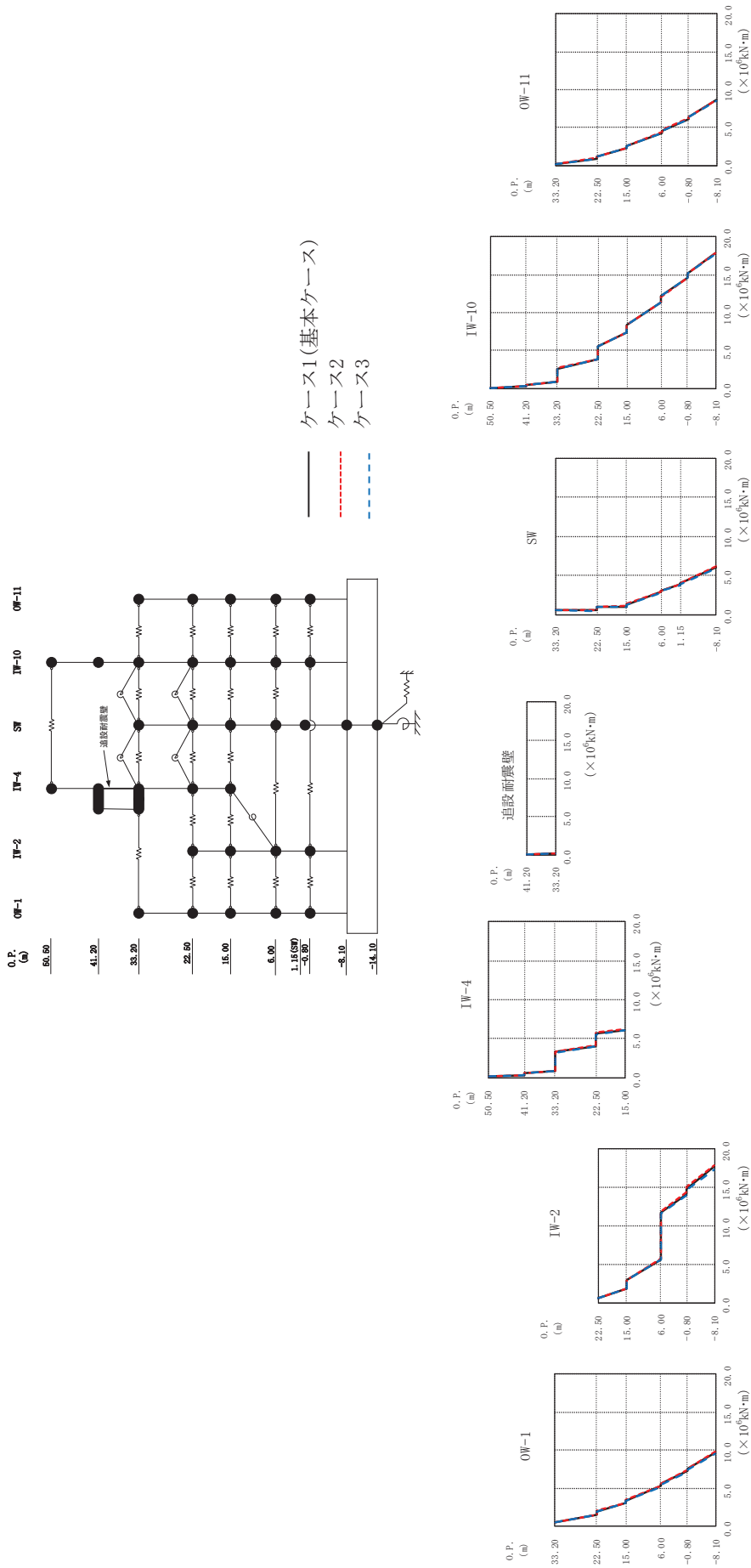
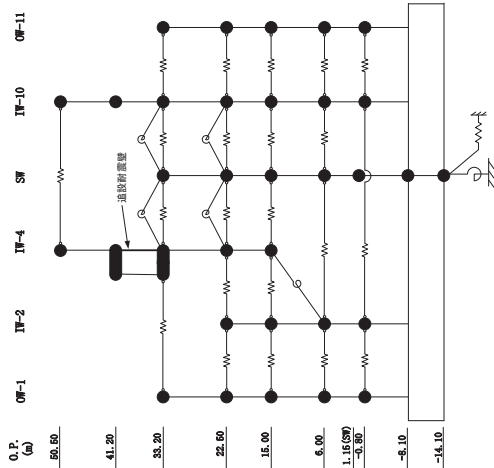


図 2-28 (7) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (7/12)



O.P. (m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

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

O.P. (m)	追設階層壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.139	0.143	0.138
41.20	0.406	0.405	0.406
33.20	0.941	0.937	0.940
22.50	3.29	3.36	3.24
15.00	4.06	4.14	4.00
6.00	5.71	5.83	5.60
-0.80	6.05	6.18	6.03
-8.10			

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

O.P. (m)	追設階層壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.139	0.143	0.138
41.20	0.406	0.405	0.406
33.20	0.941	0.937	0.940
22.50	3.29	3.36	3.24
15.00	4.06	4.14	4.00
6.00	5.71	5.83	5.60
-0.80	6.05	6.18	6.03
-8.10			

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

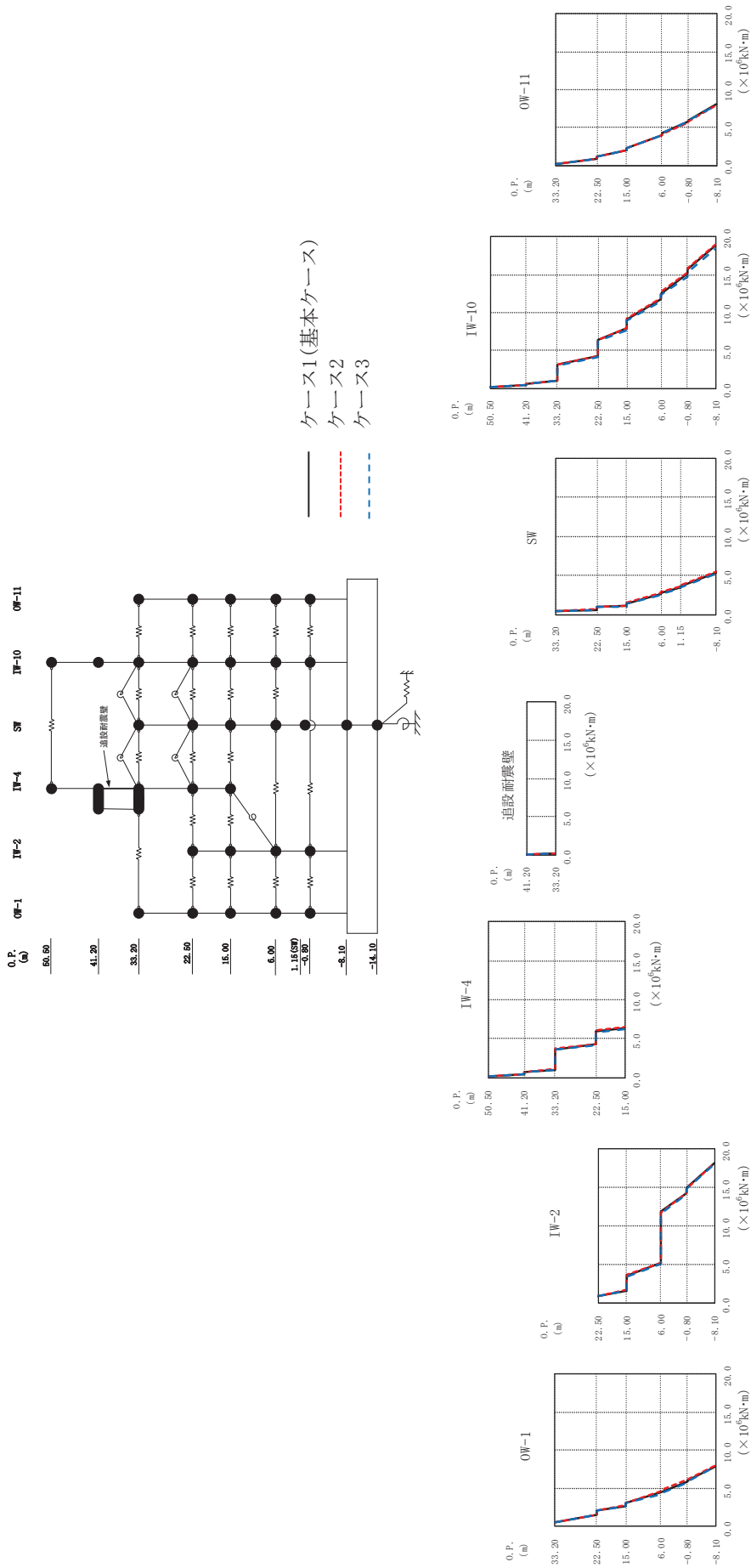
O.P. (m)	追設階層壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.109	0.113	0.105
41.20	0.479	0.398	0.393
33.20	0.884	0.894	0.893
22.50	2.63	2.71	2.60
15.00	3.85	3.86	3.82
6.00	5.62	5.62	5.61
-0.80	7.39	7.39	7.36
-8.10	8.38	8.34	8.37

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

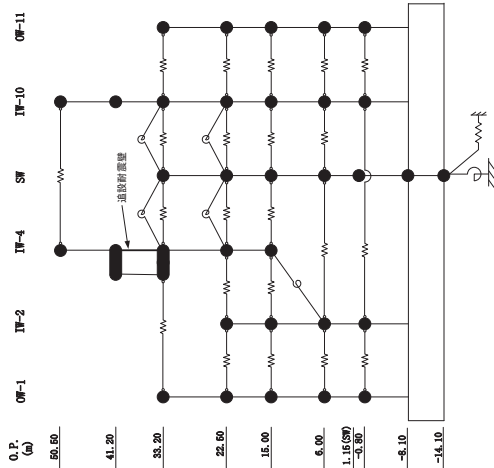
O.P. (m)	追設階層壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.192	0.190	0.185
41.20	0.938	0.962	0.932
33.20	1.15	1.17	1.15
22.50	2.24	2.27	2.22
15.00	2.59	2.55	2.51
6.00	4.31	4.38	4.29
-0.80	4.62	4.67	4.61
-8.10	6.15	6.21	6.11
	6.37	6.43	6.35
	8.61	8.67	8.45

(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)



O.P. (m)
 50.50
 41.20
 33.20
 22.50
 15.00
 6.00
 1.15(0.0)
 -3.80
 -8.10
 -14.10

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.487	0.192	0.184
41.20	0.480	0.485	0.477
33.20	0.694	0.708	0.686
22.50	1.08	1.10	1.07
15.00	3.68	3.70	3.66
6.00	4.28	4.34	4.21
-0.80	5.90	6.03	5.81
-8.10	6.35	6.46	6.22

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
22.50	0.864	0.885	0.843
15.00	1.64	1.72	1.56
6.00	3.50	3.64	3.36
-0.80	5.13	5.26	5.12
-8.10	11.8	11.8	11.6
	14.3	14.3	14.1
	14.9	14.9	14.8
	18.2	18.1	18.1

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.584	0.577	0.600
22.50	1.53	1.54	1.53
15.00	2.02	2.03	2.03
6.00	2.72	2.74	2.72
-0.80	3.04	3.07	3.06
-8.10	4.42	4.58	4.26
	4.63	4.71	4.35
	5.93	6.12	5.80
	5.98	6.17	5.91
	7.84	7.95	7.88

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

O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.50	0.121	0.130	0.121
41.20	0.457	0.463	0.442
33.20	1.02	1.02	0.988
22.50	3.08	3.13	3.07
15.00	4.24	4.30	4.14
6.00	6.35	6.43	6.24
-0.80	7.89	8.00	7.73
-8.10	9.12	9.25	8.96
	11.8	11.9	11.5
	12.5	12.7	12.3
	15.1	15.2	14.8
	15.7	15.8	15.3
	18.8	19.0	18.4

IW-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
33.20	0.205	0.199	0.211
22.50	0.904	0.917	0.913
15.00	1.18	1.18	1.19
6.00	2.03	2.01	2.02
-0.80	2.30	2.30	2.30
-8.10	4.01	3.97	3.98
	4.24	4.17	4.21
	5.84	5.75	5.79
	5.96	5.86	5.83
	8.03	7.89	8.00

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

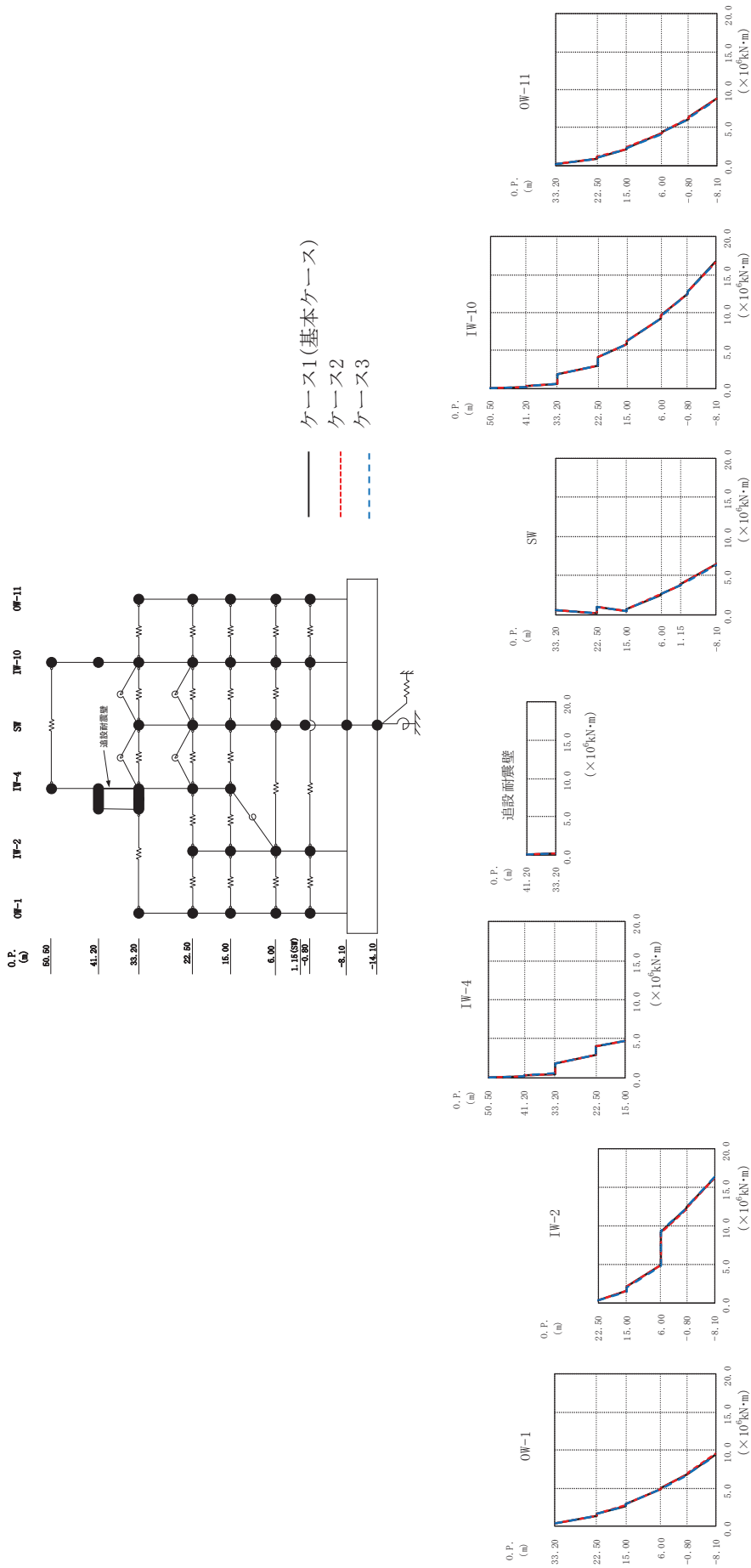
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.456	0.468	0.450
22.50	0.614	0.657	0.573
15.00	0.944	0.961	0.910
6.00	1.41	1.49	1.40
-0.80	2.62	2.71	2.52
-8.10	3.49	3.59	3.35
	3.58	3.69	3.44
	5.41	5.49	5.25

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

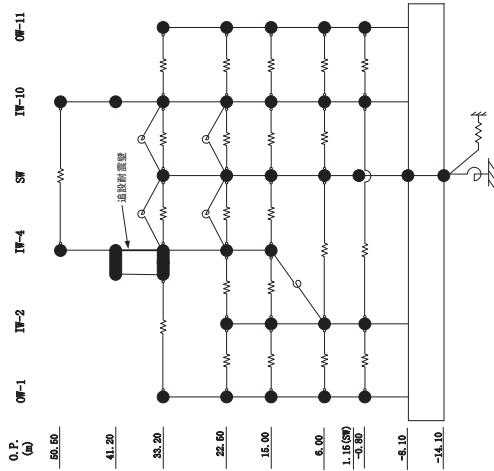
O.P. (m)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
41.20	0.0879	0.0903	0.0850
33.20	0.234	0.231	0.229

(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)



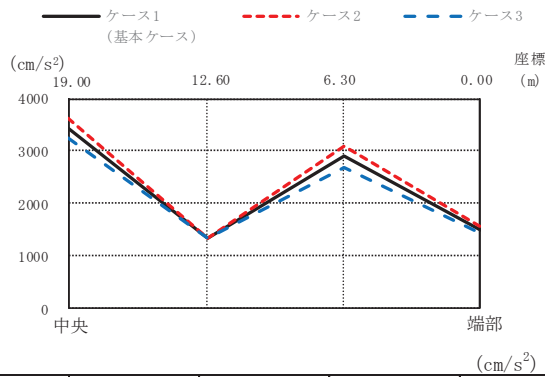
(f) S s - N 1
 図2-28 (11) 最大応答モーメント (基準地震動 S s, EW 方向) (11/12)



O.P. (m)
 50.50
 41.20
 33.20
 22.50
 15.00
 6.00
 1.15(0.0)
 -0.80
 -8.10
 -14.10

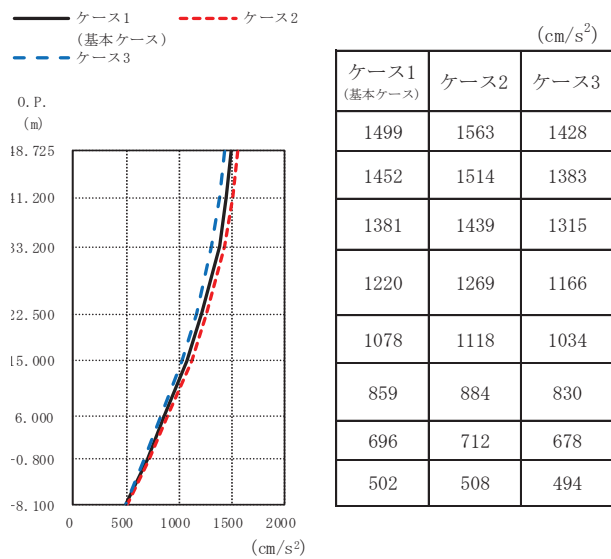
OW-1 OW-2 IW-1 IW-2 IW-4 IW-10 IW-11

O.P. (m)	OW-1 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-2 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-4 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			追設面壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-10 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-11 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	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
33.20	0.382	0.383	0.370																0.157	0.167	0.149
22.50	1.37	1.39	1.36																0.885	0.898	0.877
15.00	1.63	1.66	1.61	0.323	0.324	0.340	0.293	0.290	0.293	0.0470	0.0468	0.0459	0.951	0.972	0.927	4.13	4.12	4.10	1.08	1.10	1.07
	2.70	2.74	2.68	1.52	1.54	1.49	0.543	0.535	0.546	0.184	0.182	0.186	0.446	0.451	0.451	5.87	5.89	5.85	2.13	2.16	2.11
6.00	2.90	2.93	2.87	2.09	2.13	2.03	1.89	1.84	1.91	0.0470	0.0468	0.0459	0.652	0.660	0.652	6.20	6.19	6.19	2.35	2.40	2.32
	4.88	4.91	4.84	4.85	4.88	4.74	2.93	2.89	2.95	0.184	0.182	0.186	2.54	2.55	2.52	9.28	9.26	9.21	4.41	4.46	4.36
-0.80	4.99	5.03	4.96	9.25	9.11	9.34	4.04	3.98	4.09	0.0470	0.0468	0.0459	2.64	2.66	2.61	6.60	6.59	6.54	6.16	6.23	6.11
	6.81	6.87	6.76	12.3	12.2	12.4	4.73	4.68	4.77	0.184	0.182	0.186	3.74	3.77	3.69	12.5	12.5	12.5	6.32	6.37	6.26
-8.10	6.89	6.95	6.82	12.4	12.3	12.4	1.89	1.84	1.91	0.184	0.182	0.186	3.81	3.84	3.76	16.7	16.6	16.8	8.74	8.81	8.68
	9.37	9.47	9.30	16.3	16.2	16.3	2.93	2.89	2.95	0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38	33.20	33.20	33.20	8.74	8.81	8.68
							1.89	1.84	1.91	0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38	22.50	22.50	22.50	16.7	16.6	16.6
							2.93	2.89	2.95	0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38	15.00	15.00	15.00	16.7	16.6	16.6
							4.04	3.98	4.09	0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38	6.00	6.00	6.00	16.7	16.6	16.6
							4.73	4.68	4.77	0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38	1.15	1.15	1.15	16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38	-0.80	-0.80	-0.80	16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38	-8.10	-8.10	-8.10	16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6
										0.184	0.182	0.186	6.44	6.47	6.38				16.7	16.6	16.6



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	3433	1343	2897	1499
ケース2	3630	1354	3104	1563
ケース3	3234	1331	2685	1428

(i) 屋根トラス部

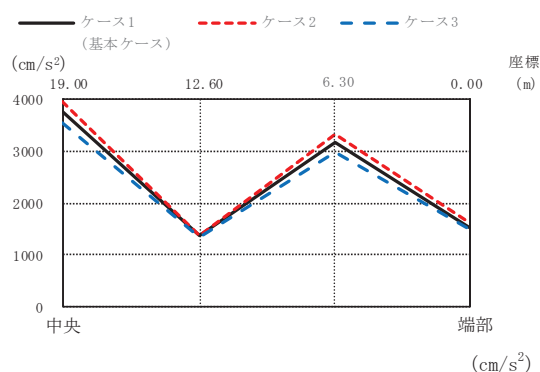


	(cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
1499	1563	1428	
1452	1514	1383	
1381	1439	1315	
1220	1269	1166	
1078	1118	1034	
859	884	830	
696	712	678	
502	508	494	

(ii) 外壁及び遮蔽壁

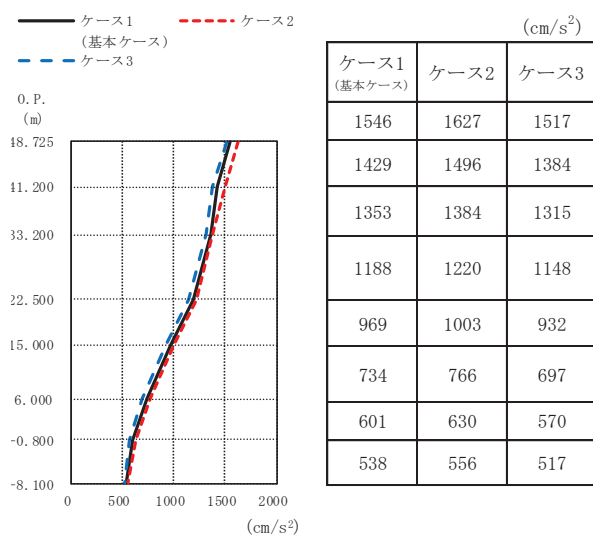
(a) S s - D 1

図 2-29 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, UD 方向) (1/6)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	3767	1362	3165	1546
ケース2	3961	1369	3341	1627
ケース3	3560	1356	2975	1517

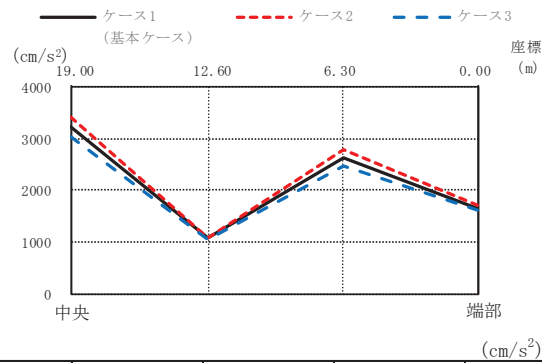
(i) 屋根トラス部



(ii) 外壁及び遮蔽壁

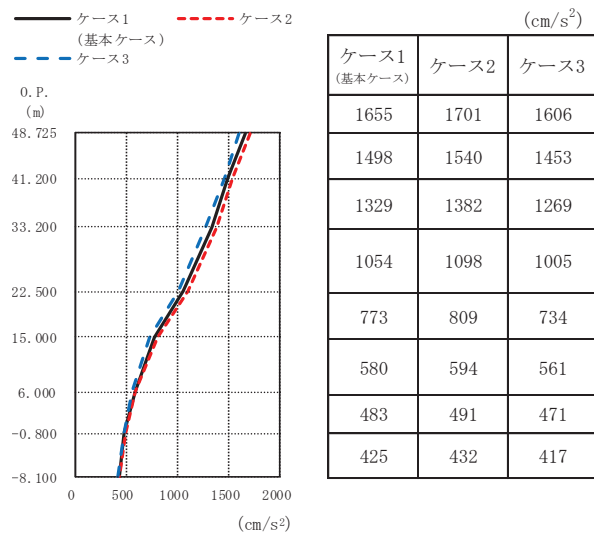
(b) S_s - D 2

図 2-29 (2) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, UD 方向) (2/6)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	3226	1072	2637	1655
ケース2	3412	1089	2779	1701
ケース3	3033	1056	2484	1606

(i) 屋根トラス部

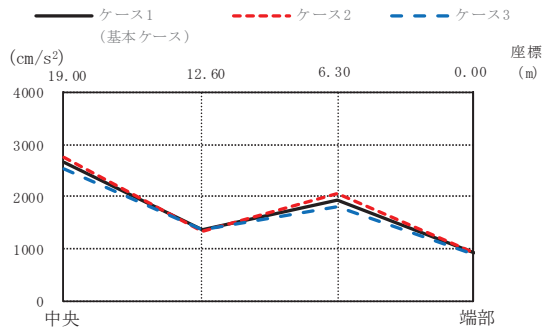


	(cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
1655	1701	1606	
1498	1540	1453	
1329	1382	1269	
1054	1098	1005	
773	809	734	
580	594	561	
483	491	471	
425	432	417	

(ii) 外壁及び遮蔽壁

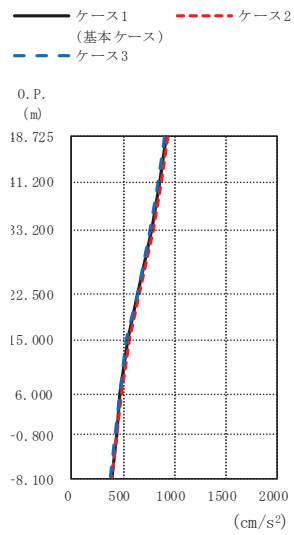
(c) S_s - D 3

図 2-29 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, UD 方向) (3/6)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	2654	1357	1925	919
ケース2	2770	1344	2049	930
ケース3	2536	1372	1798	903

(i) 屋根トラス部

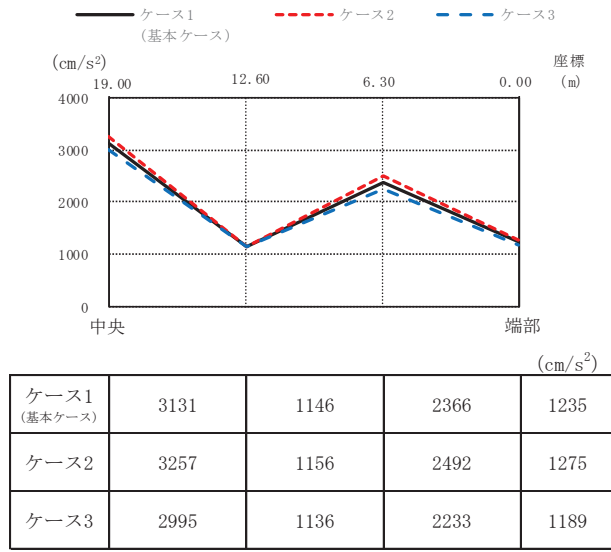


	(cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
919	930	903	
859	870	843	
782	791	770	
643	647	635	
547	558	537	
471	481	464	
430	437	420	
385	393	376	

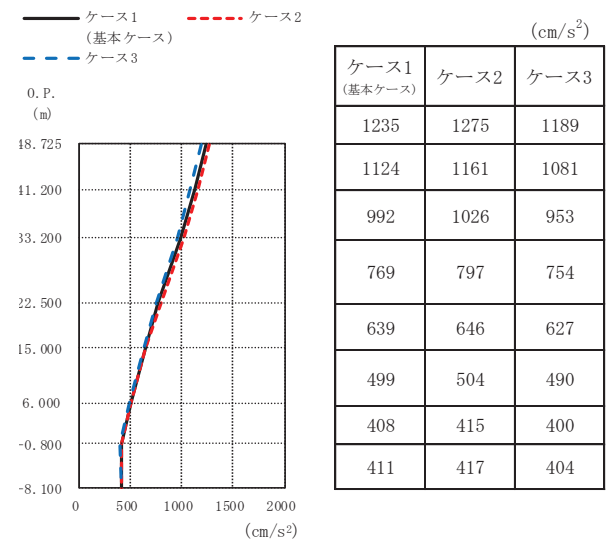
(ii) 外壁及び遮蔽壁

(d) S_s - F 2

図 2-29 (4) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, UD 方向) (4/6)



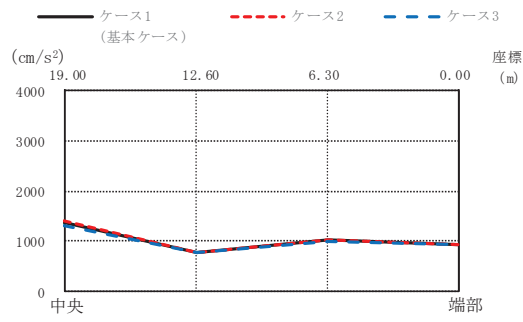
(i) 屋根トラス部



(ii) 外壁及び遮蔽壁

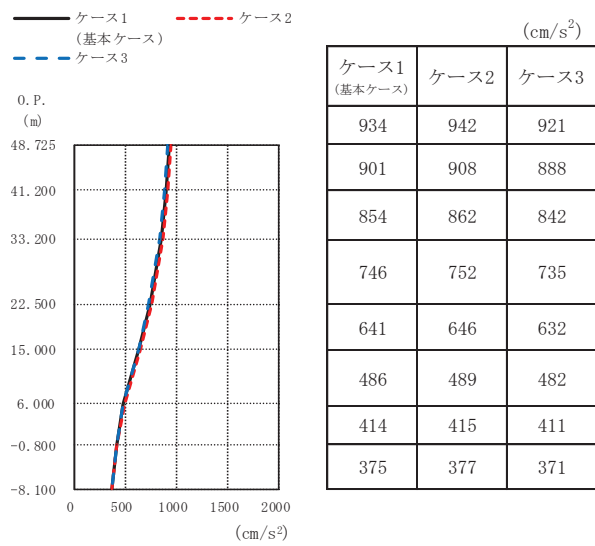
(e) S_s - F 3

図 2-29 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, UD 方向) (5/6)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	1364	767	1016	934
ケース2	1422	761	1037	942
ケース3	1307	774	998	921

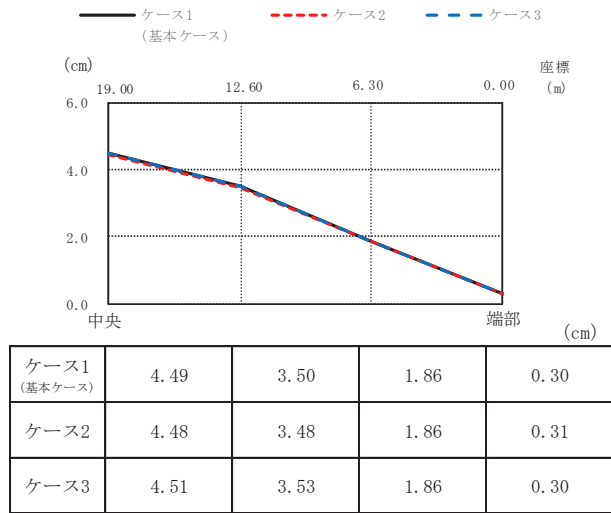
(i) 屋根トラス部



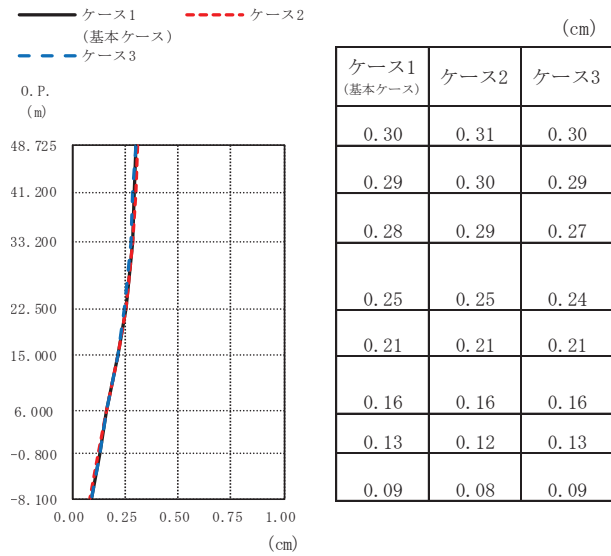
(ii) 外壁及び遮蔽壁

(f) S_s - N 1

図 2-29 (6) 最大応答加速度 (基準地震動 S_s, UD 方向) (6/6)



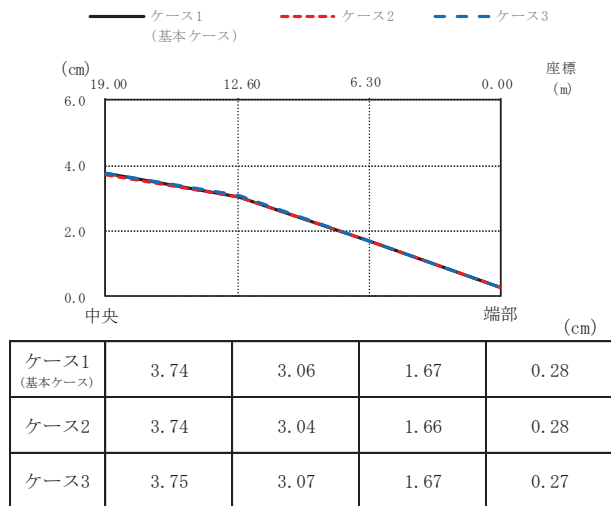
(i) 屋根トラス部



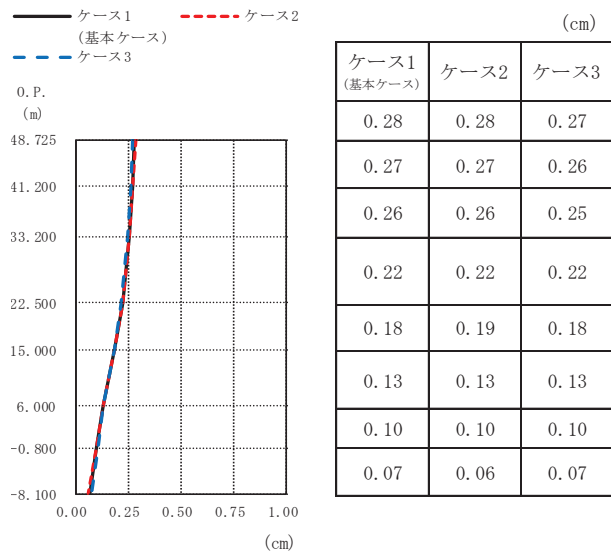
(ii) 外壁及び遮蔽壁

(a) $S_s - D1$

図 2-30 (1) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , UD 方向) (1/6)



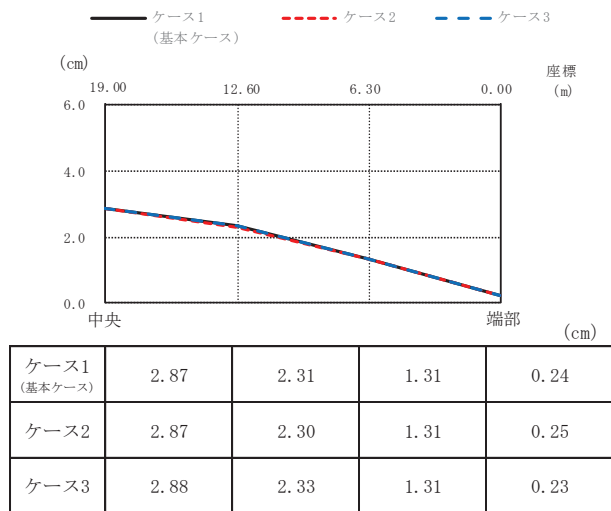
(i) 屋根トラス部



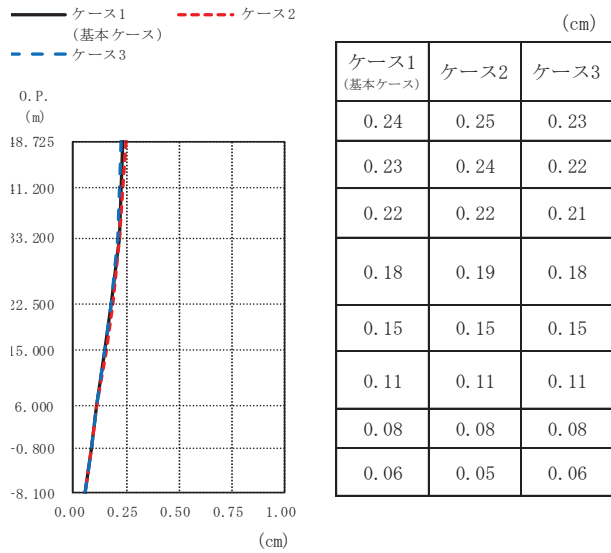
(ii) 外壁及び遮蔽壁

(b) $S_s - D_2$

図 2-30 (2) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , UD 方向) (2/6)



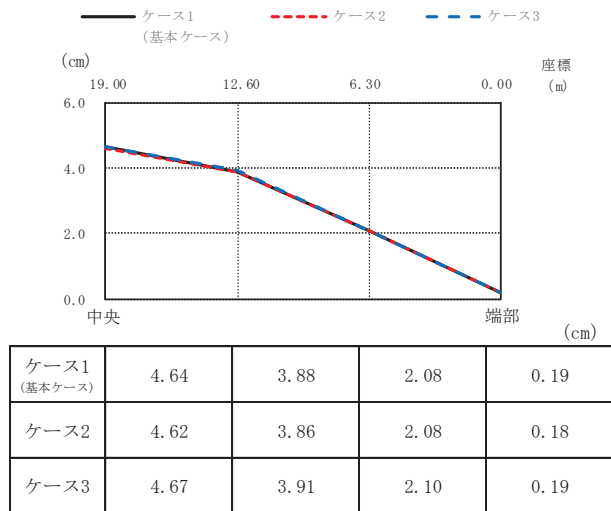
(i) 屋根トラス部



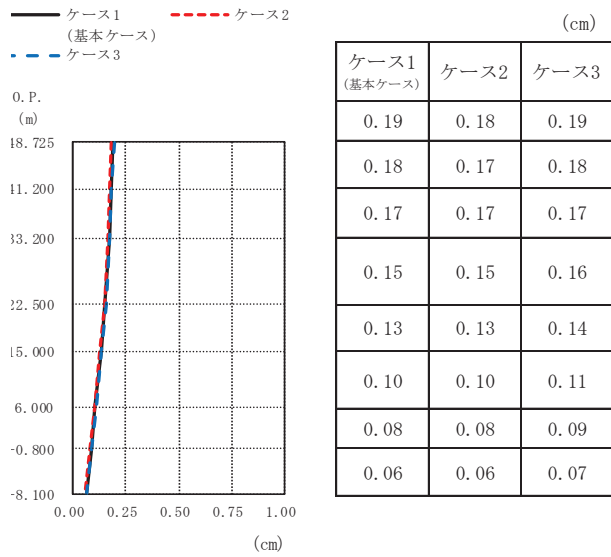
(ii) 外壁及び遮蔽壁

(c) $S_s - D_3$

図 2-30 (3) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , UD 方向) (3/6)



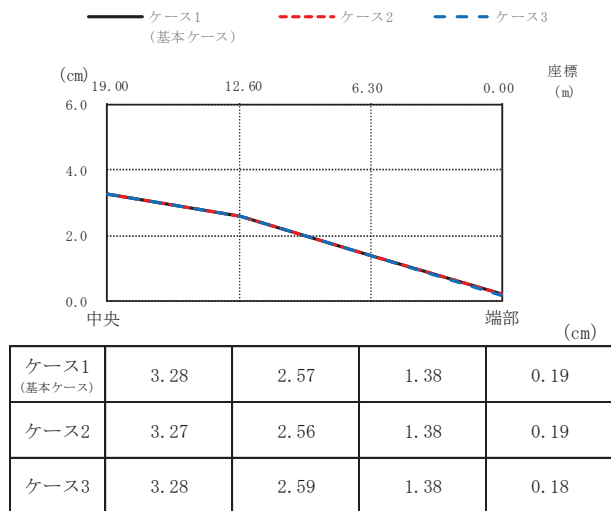
(i) 屋根トラス部



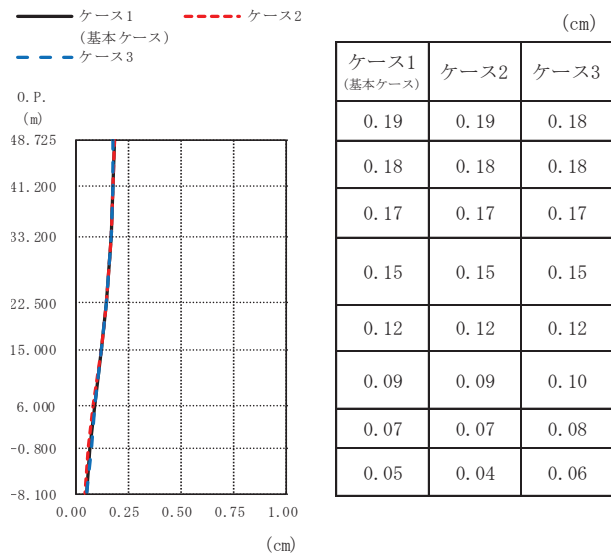
(ii) 外壁及び遮蔽壁

(d) $S_s - F 2$

図 2-30 (4) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , UD 方向) (4/6)



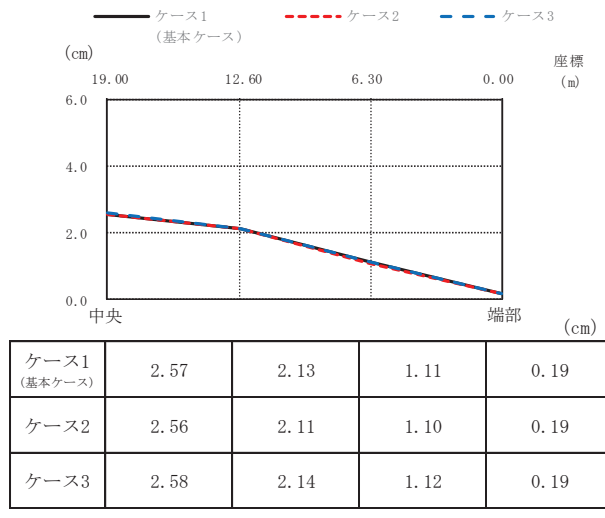
(i) 屋根トラス部



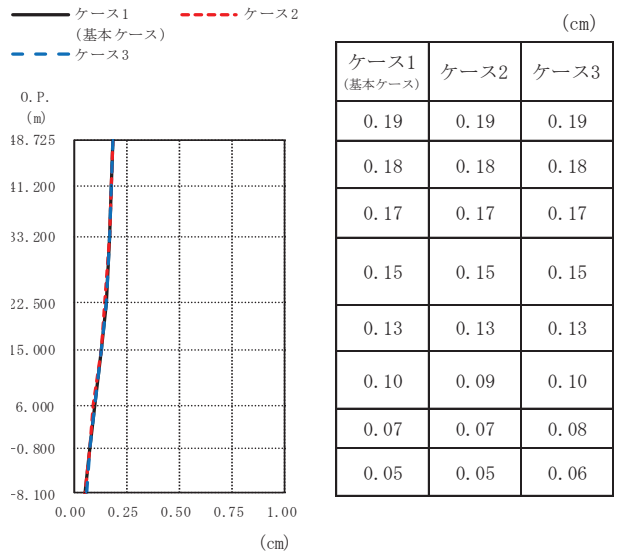
(ii) 外壁及び遮蔽壁

(e) $S_s - F_3$

図 2-30 (5) 最大応答変位 (基準地震動 S_s , UD 方向) (5/6)



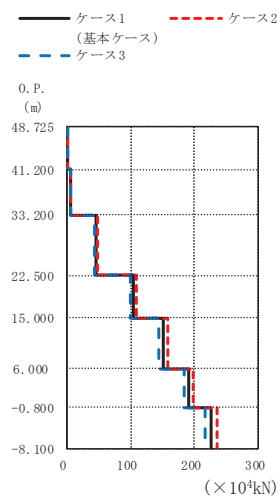
(i) 屋根トラス部



(ii) 外壁及び遮蔽壁

(f) S_s - N 1

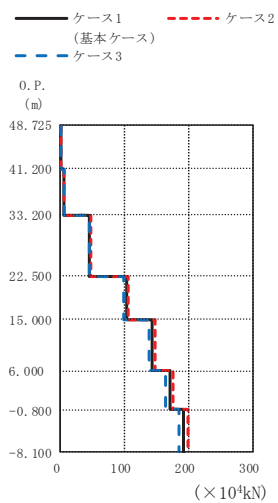
図 2-30 (6) 最大応答変位 (基準地震動 S_s, UD 方向) (6/6)



(×10⁴kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.98	2.04	1.91
6.52	6.79	6.22
46.7	48.6	44.5
105	109	100
152	158	145
191	198	183
226	234	217

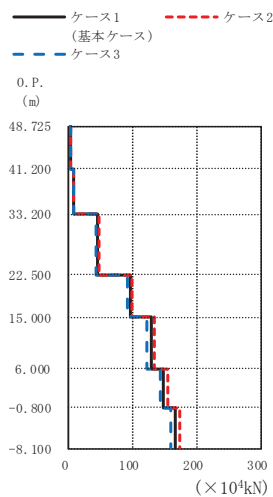
(a) S s - D 1



(×10⁴kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
2.12	2.17	2.06
6.63	6.80	6.44
46.3	47.4	45.0
103	106	100
144	148	139
171	177	165
193	200	186

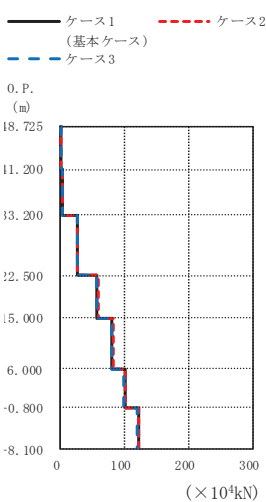
(b) S s - D 2



(×10⁴kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
2.52	2.57	2.46
7.36	7.55	7.16
45.3	47.1	43.7
95.7	100	91.4
129	134	123
149	155	143
167	174	160

(c) S s - D 3

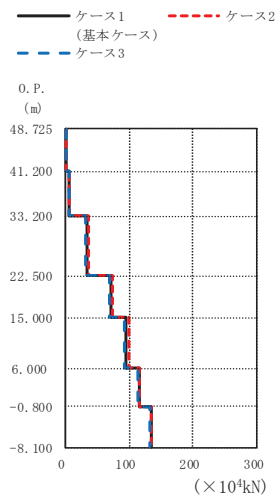


(×10⁴kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.92	1.92	1.92
4.44	4.45	4.40
26.9	27.2	26.5
57.7	58.3	57.0
81.1	81.8	80.1
101	102	100
122	123	120

(d) S s - F 2

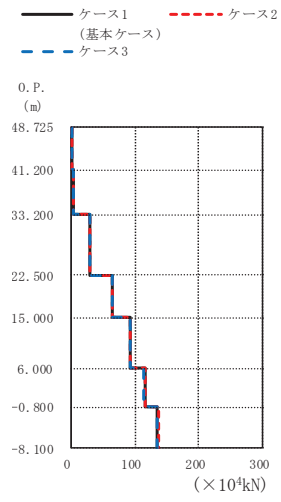
図 2-31 (1) 最大応答軸力 (基準地震動 S s, UD 方向) (1/2)



($\times 10^4 \text{kN}$)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.93	1.98	1.88
5.57	5.74	5.38
34.6	35.7	33.3
71.5	73.9	68.7
95.5	98.8	92.6
116	117	114
134	135	132

(a) $S_s - F_3$

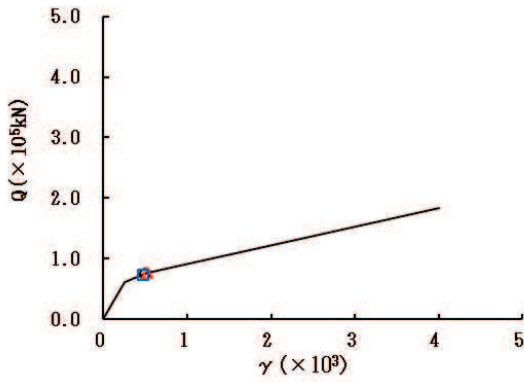


($\times 10^4 \text{kN}$)

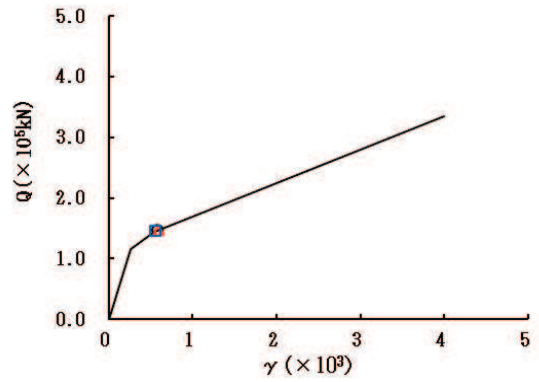
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.49	1.50	1.47
4.40	4.43	4.35
29.3	29.6	28.9
65.1	65.6	64.2
93.0	93.7	91.8
115	116	114
136	137	134

(b) $S_s - N_1$

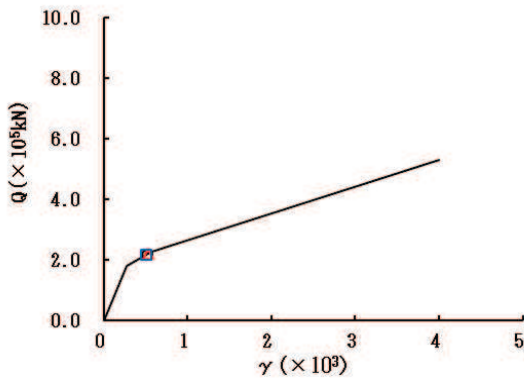
図 2-31 (2) 最大応答軸力 (基準地震動 S_s , UD 方向) (2/2)



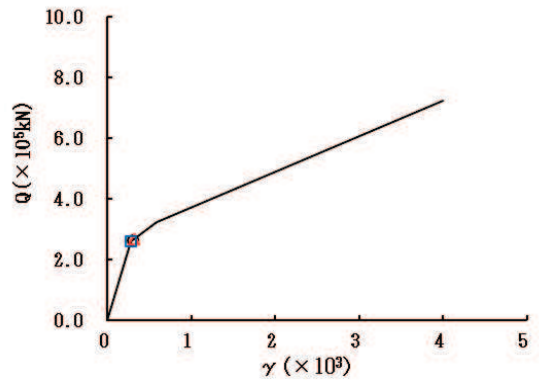
要素番号 (1)



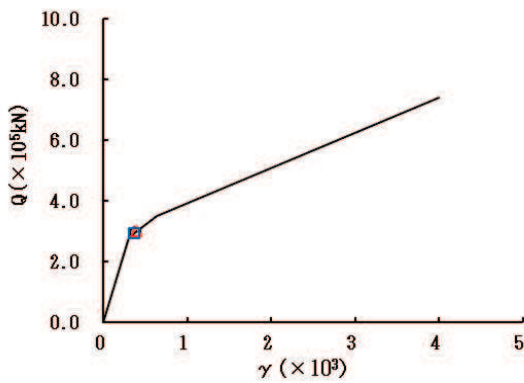
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

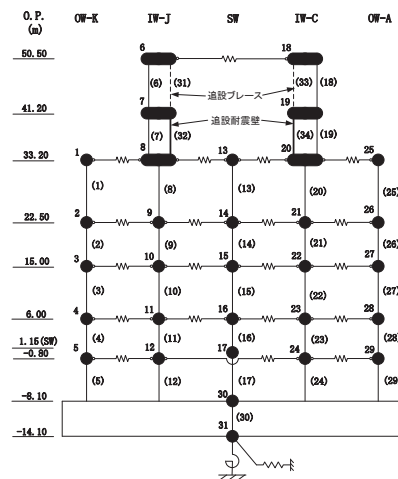
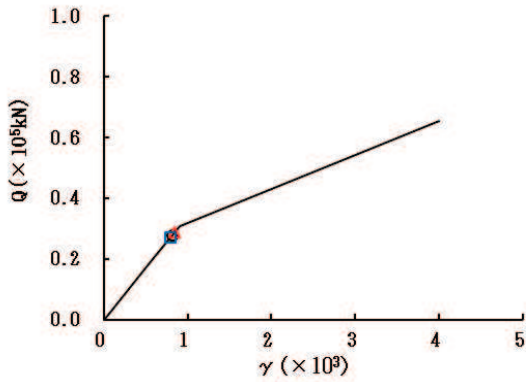
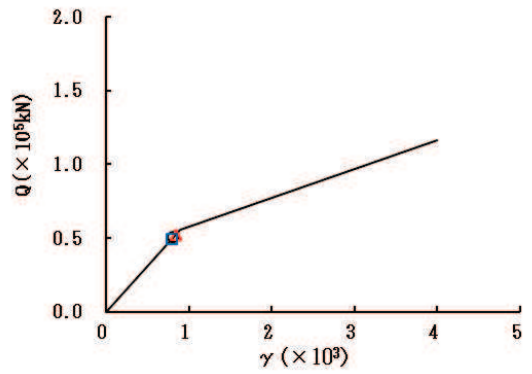


図 2-32 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (1/7)

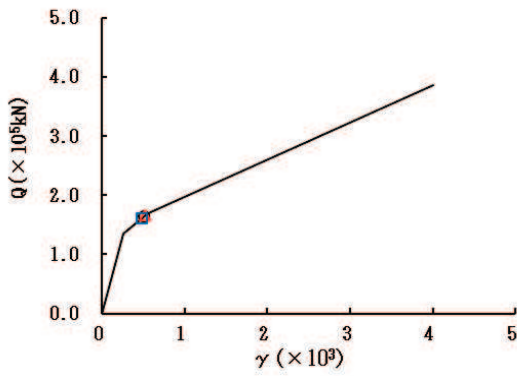
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



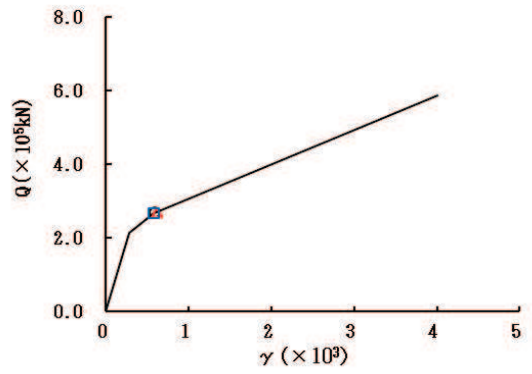
要素番号 (6)



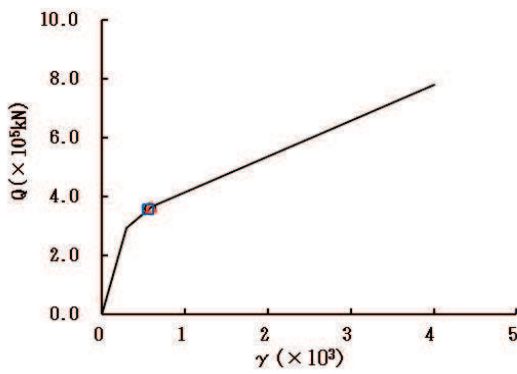
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

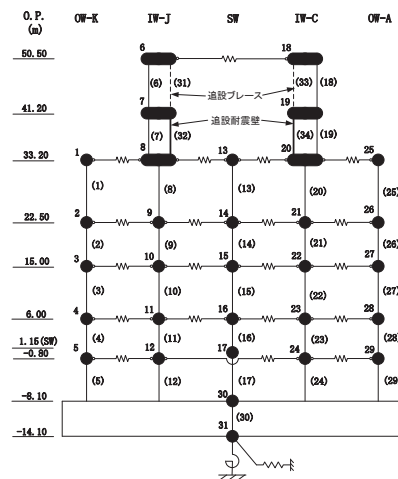
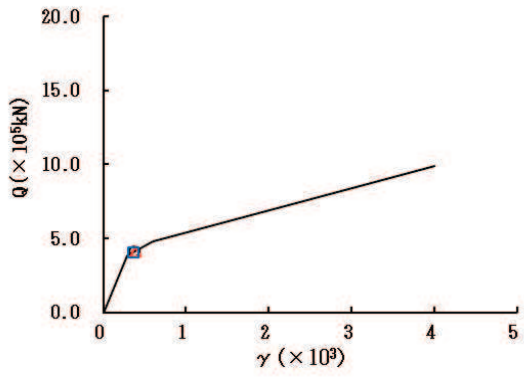
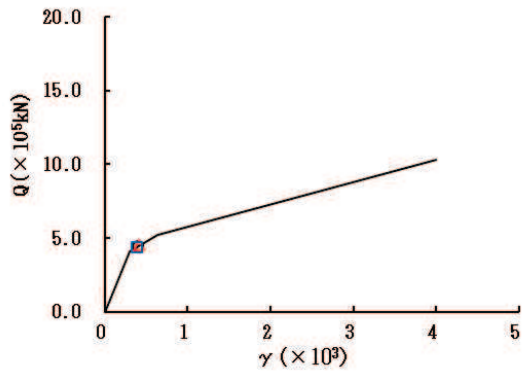


図 2-32 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (2/7)

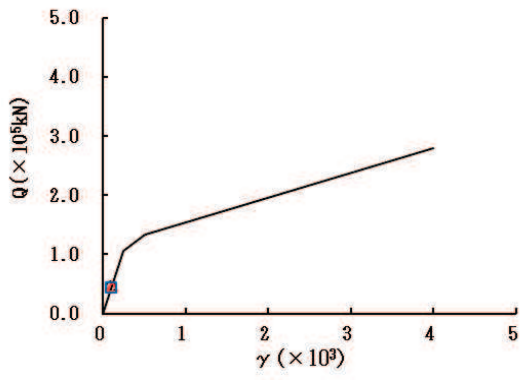
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



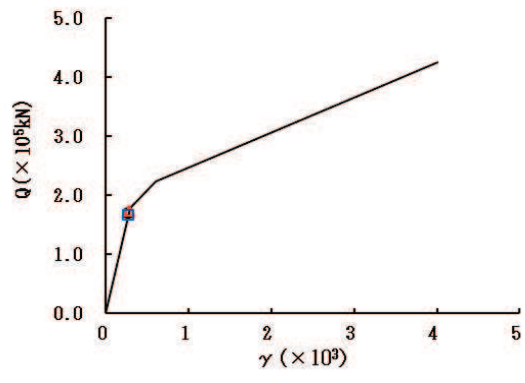
要素番号 (11)



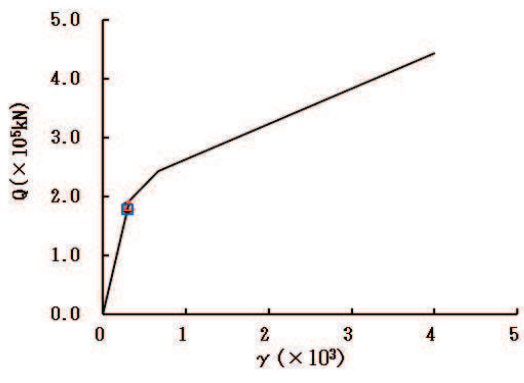
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

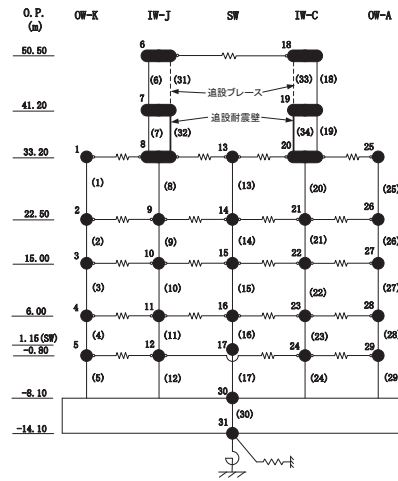
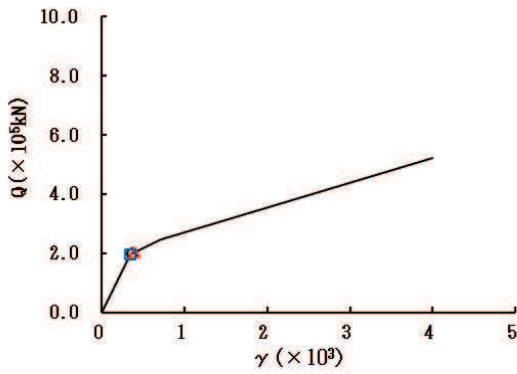
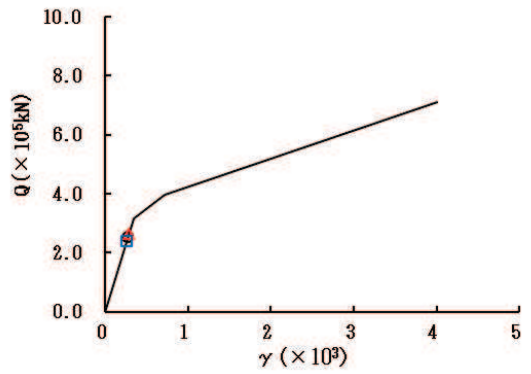


図 2-32 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (3/7)

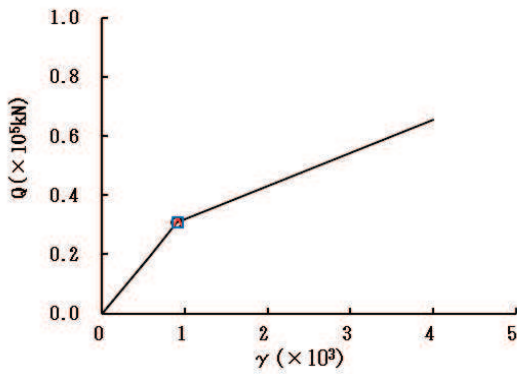
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



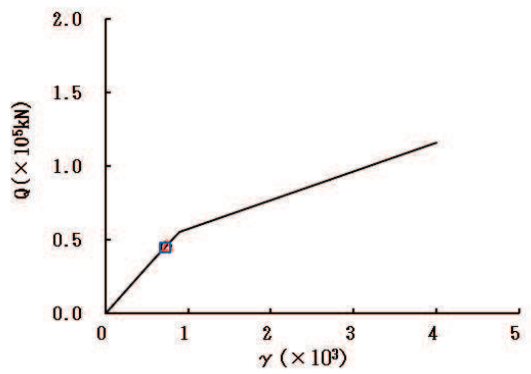
要素番号 (16)



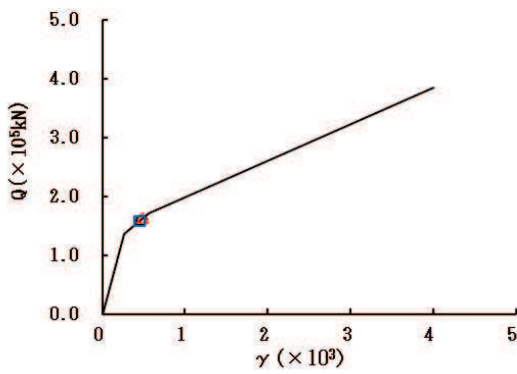
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

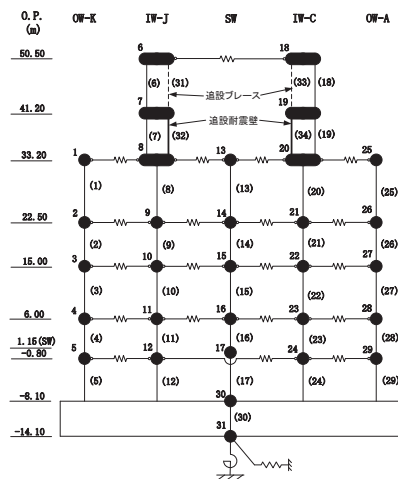
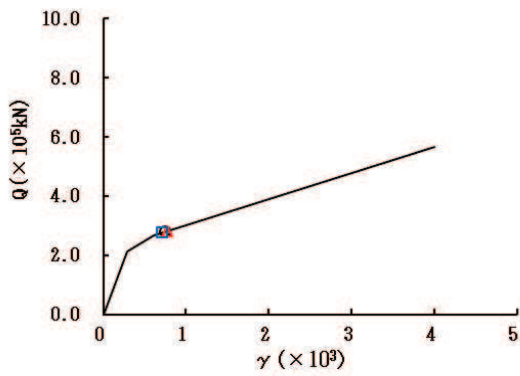
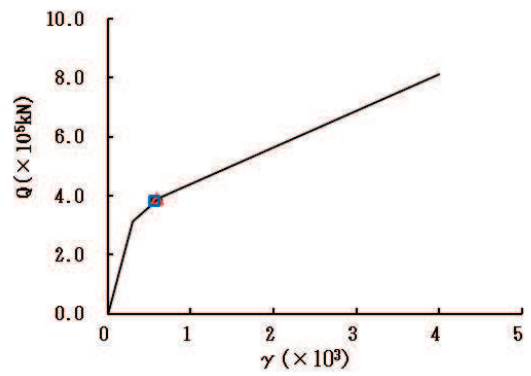


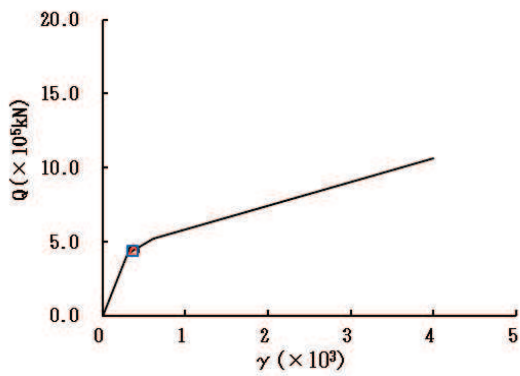
図 2-32 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (4/7)



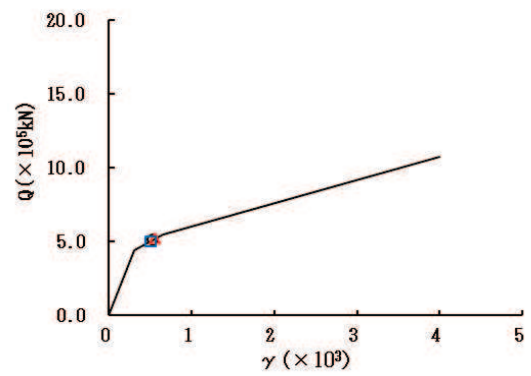
要素番号 (21)



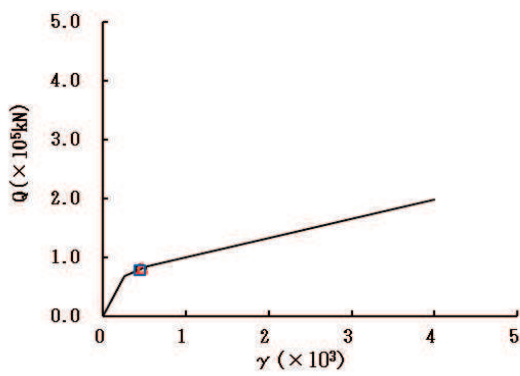
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

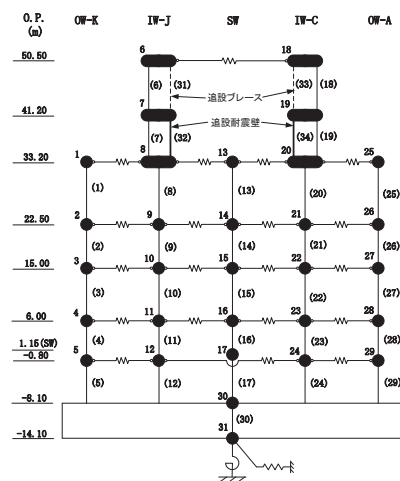
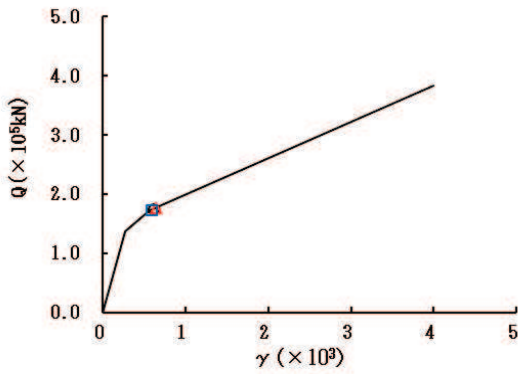
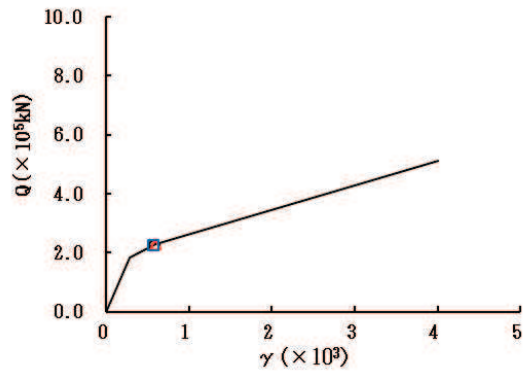


図 2-32 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (5/7)

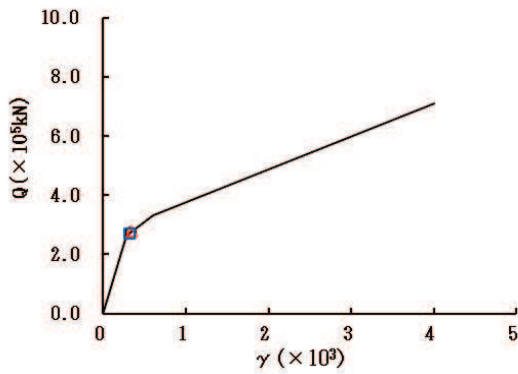
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



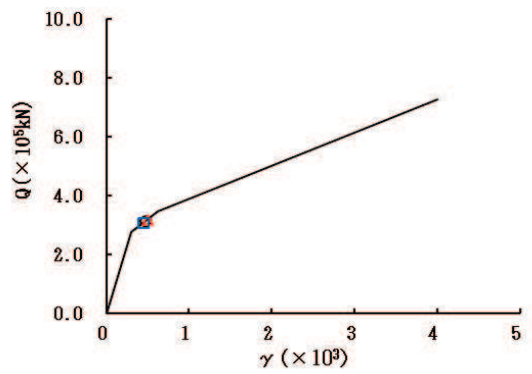
要素番号 (26)



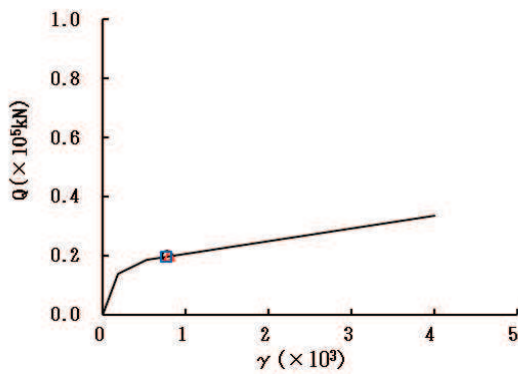
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

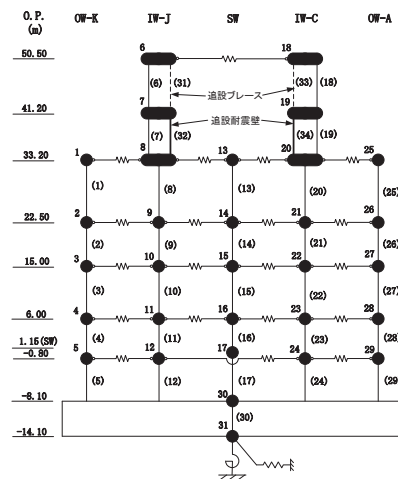
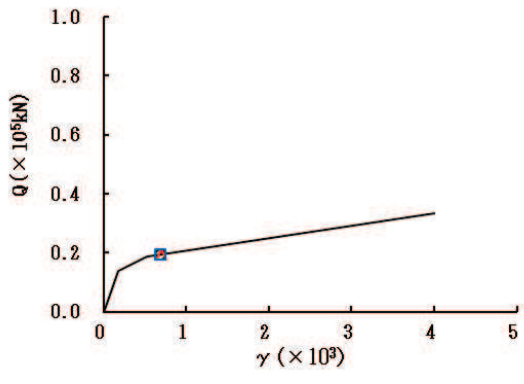


図 2-32 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (34)

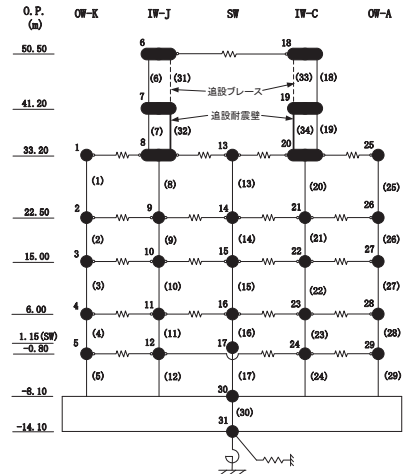
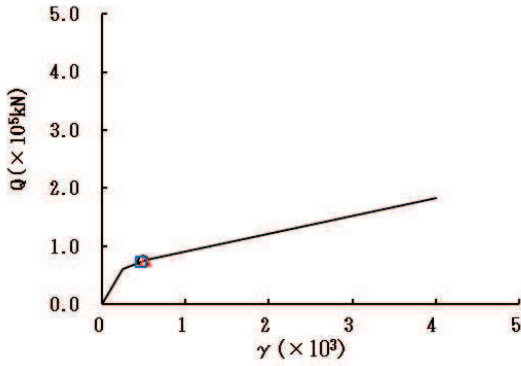
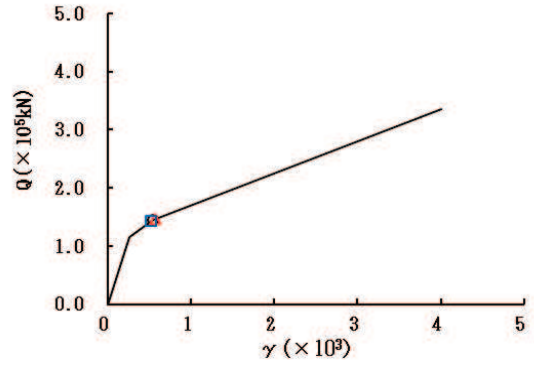


図 2-32 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, NS 方向) (7/7)

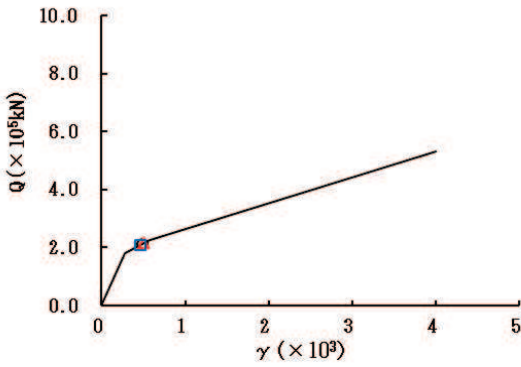
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



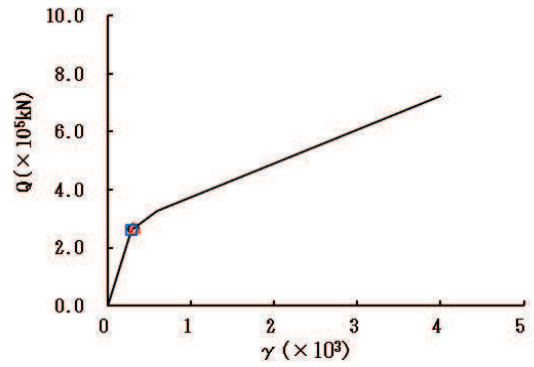
要素番号 (1)



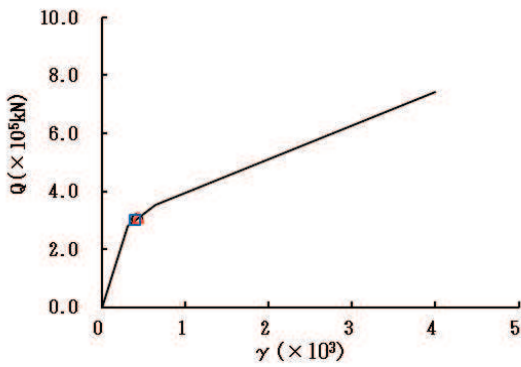
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

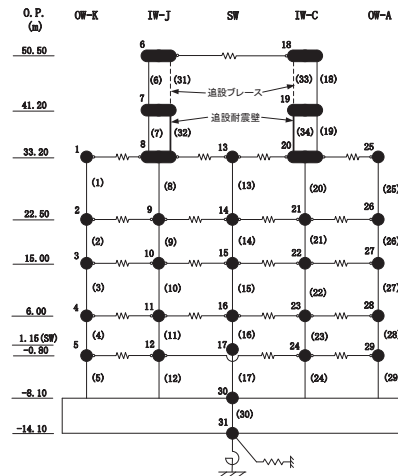
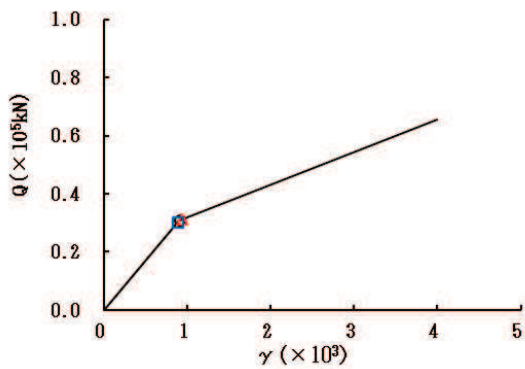
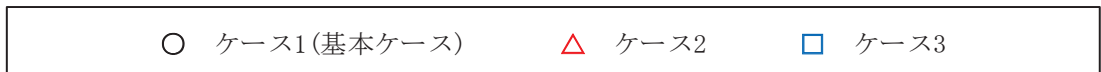
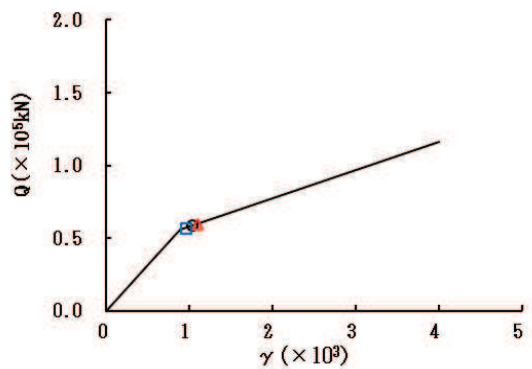


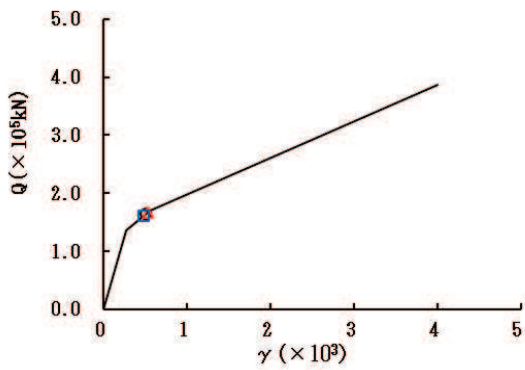
図 2-33 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (1/7)



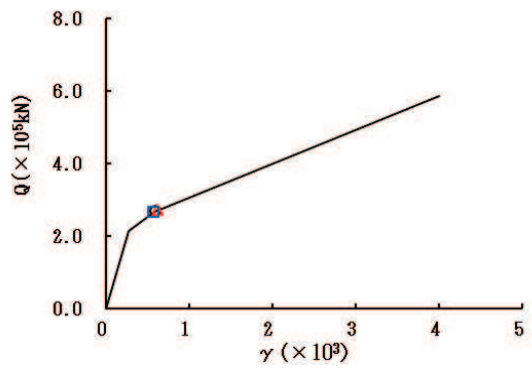
要素番号 (6)



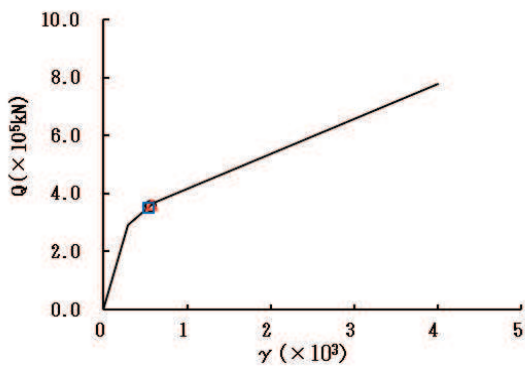
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

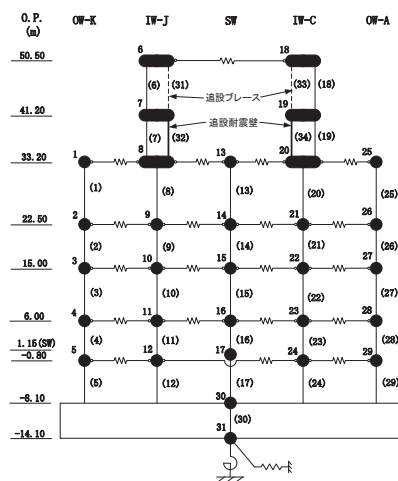
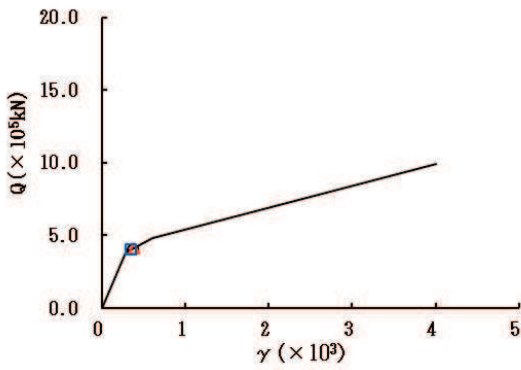
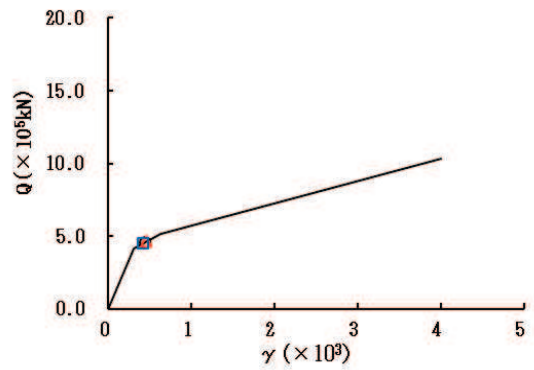


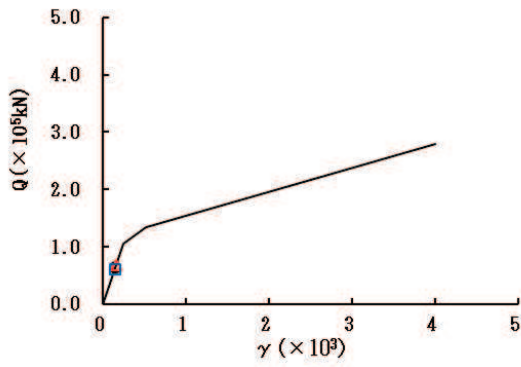
図 2-33 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (2/7)



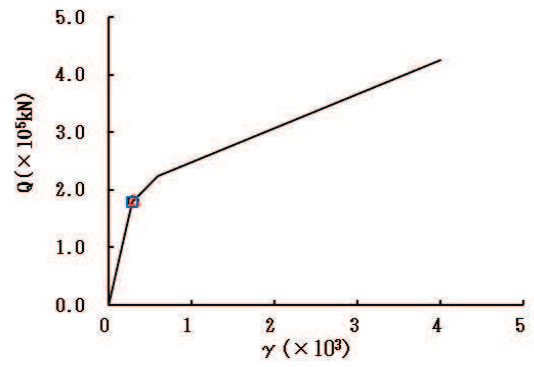
要素番号 (11)



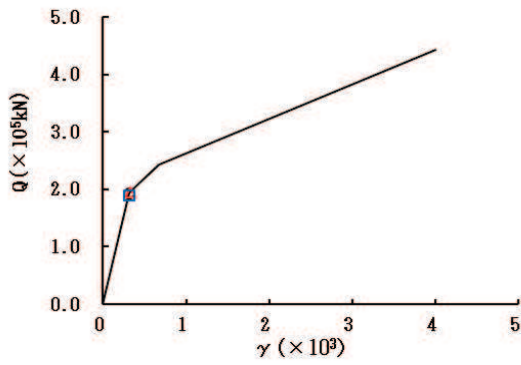
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

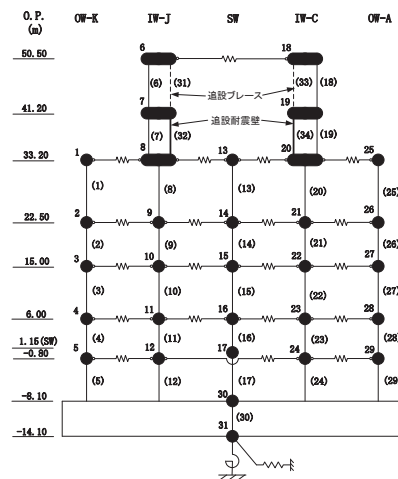
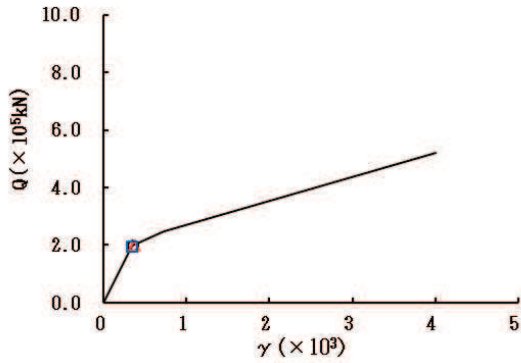
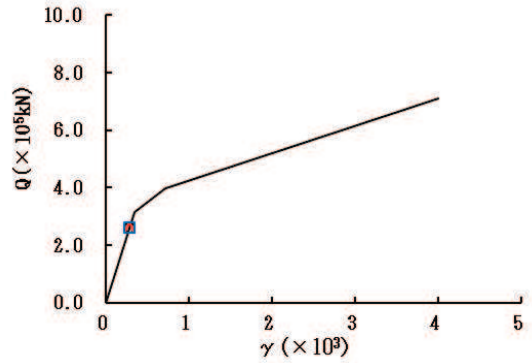


図 2-33 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (3/7)

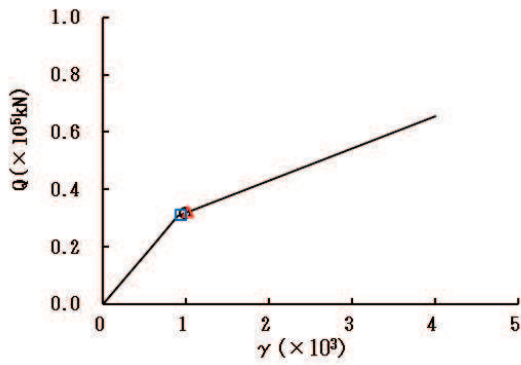
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



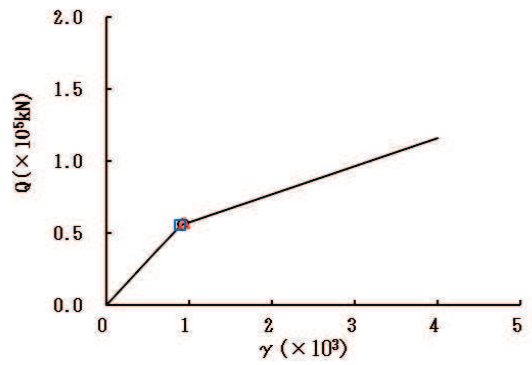
要素番号 (16)



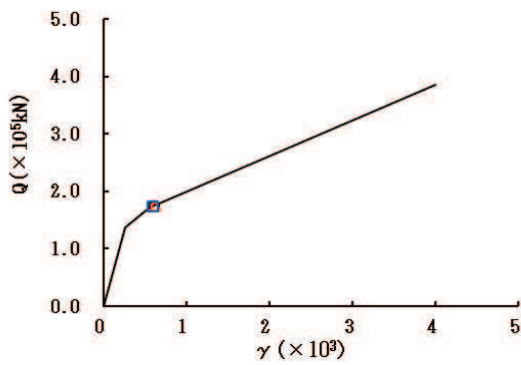
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

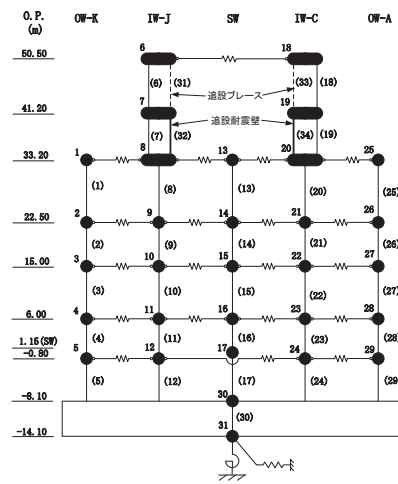
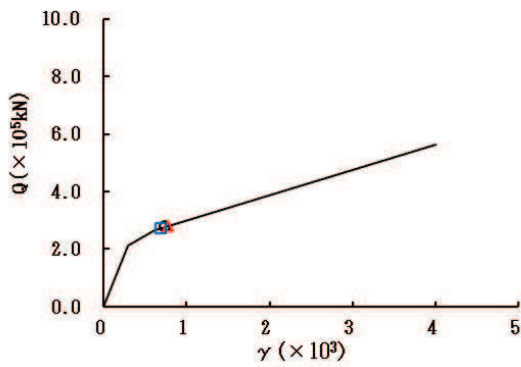
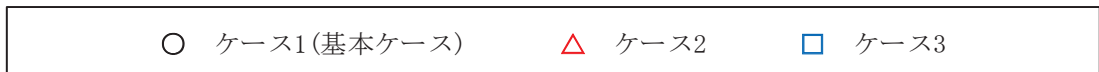
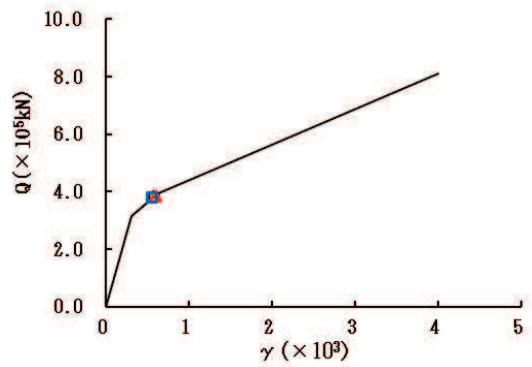


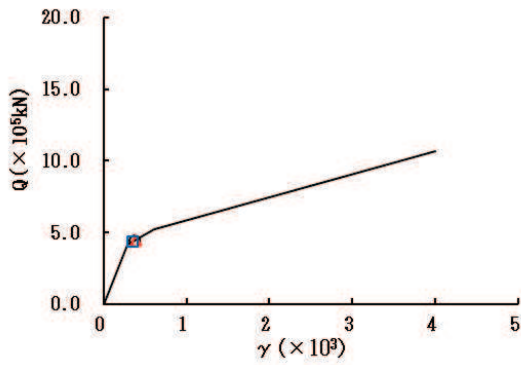
図 2-33 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (4/7)



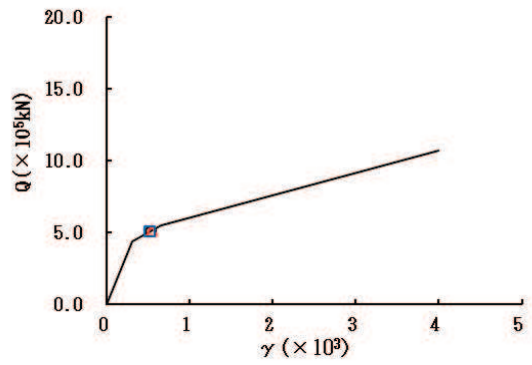
要素番号 (21)



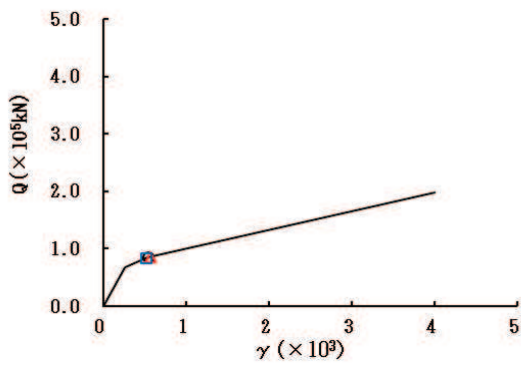
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

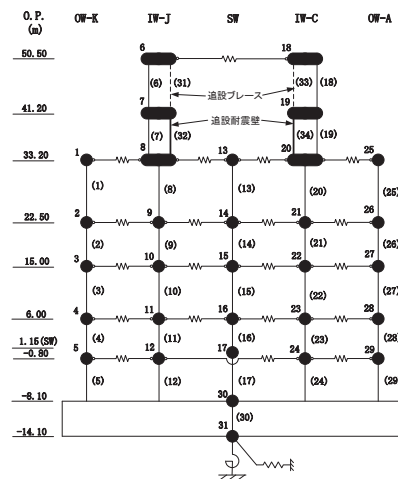
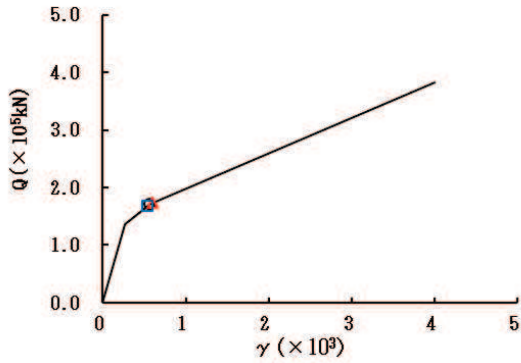
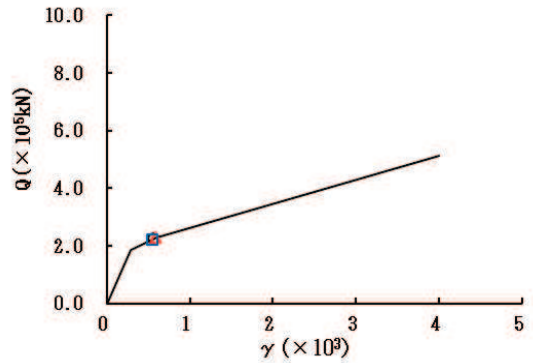


図 2-33 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (5/7)

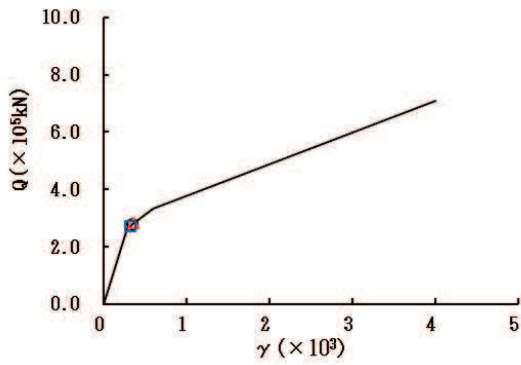
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



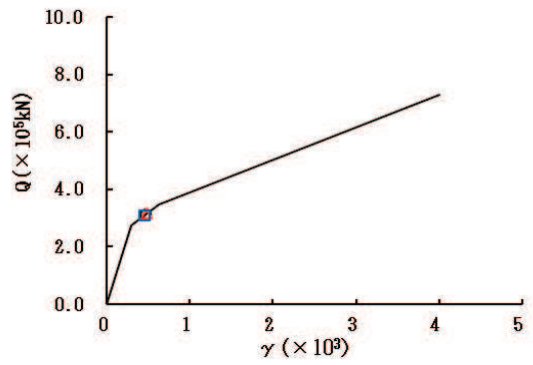
要素番号 (26)



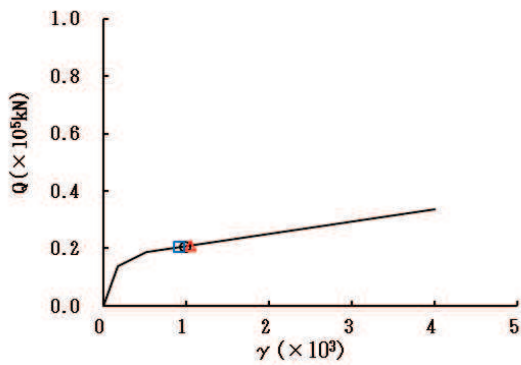
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

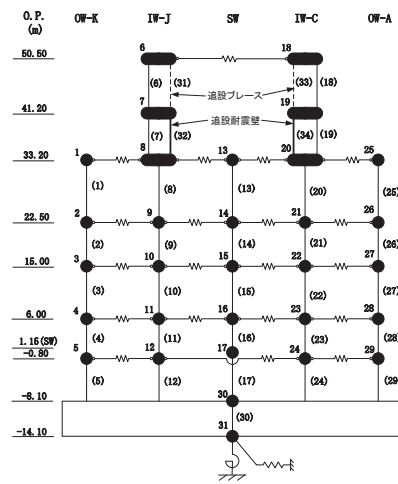
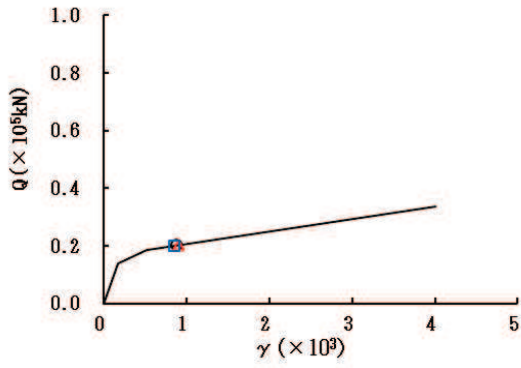


図 2-33 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (34)

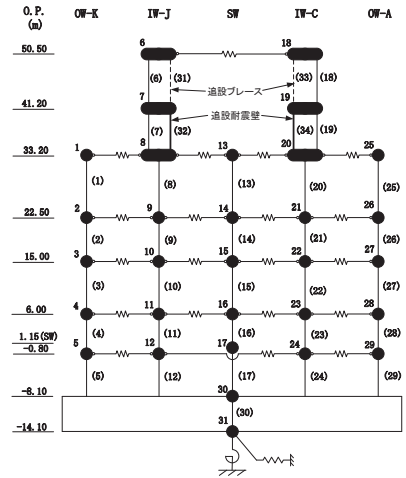
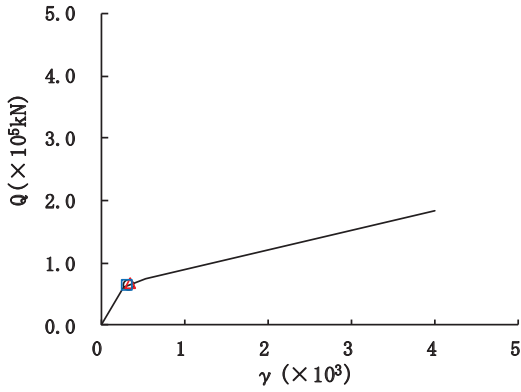
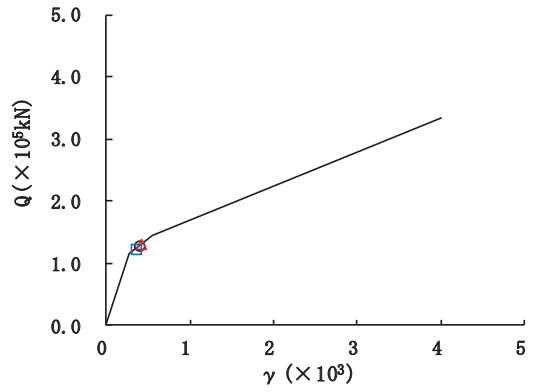


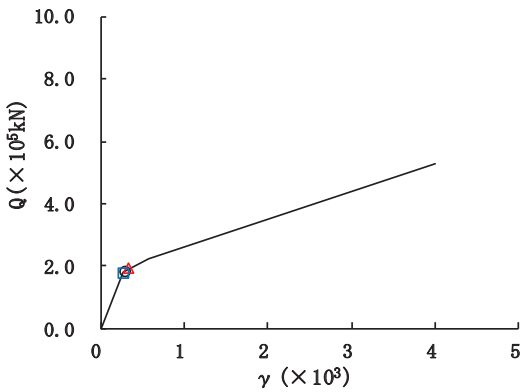
図 2-33 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, NS 方向) (7/7)



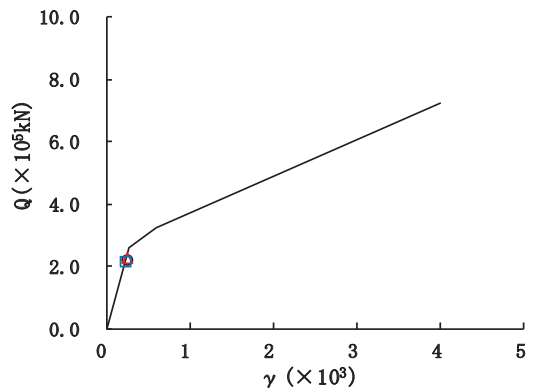
要素番号 (1)



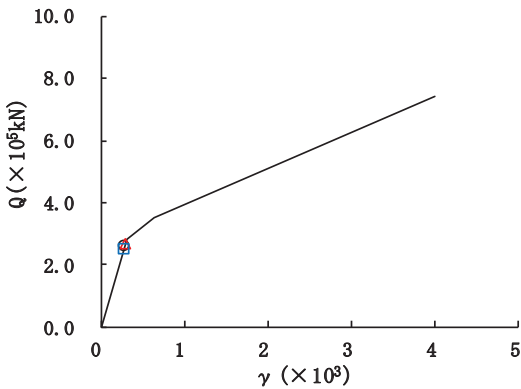
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

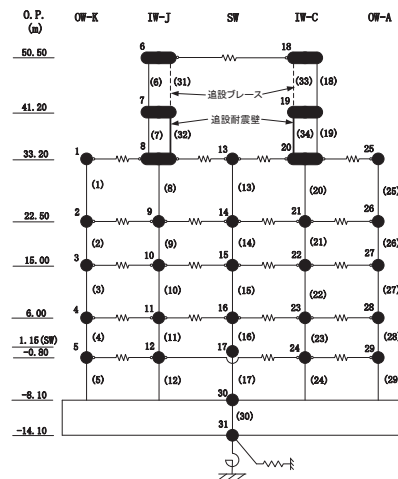
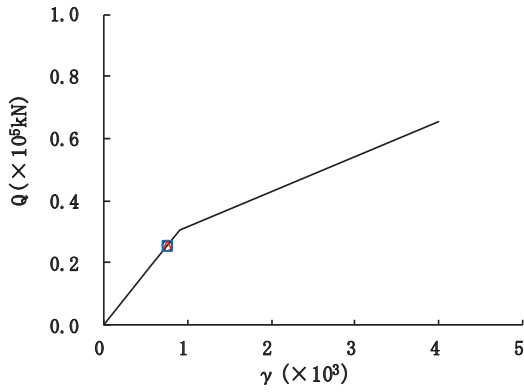
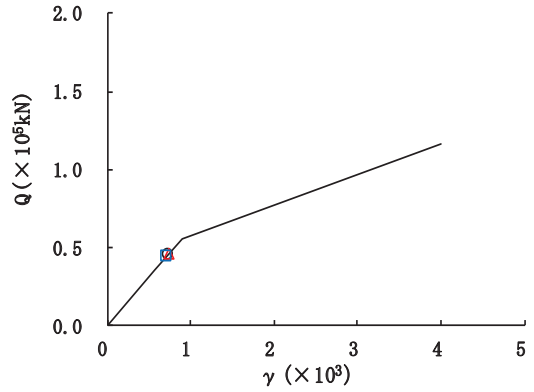


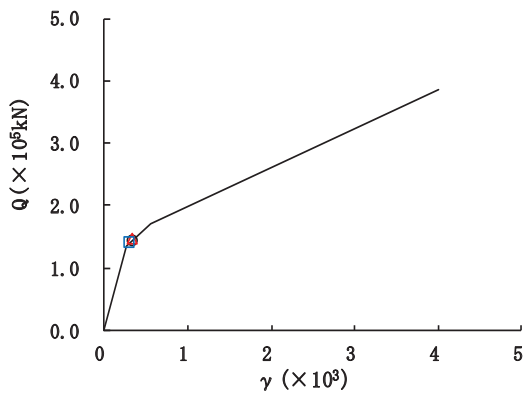
図 2-34 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (1/7)



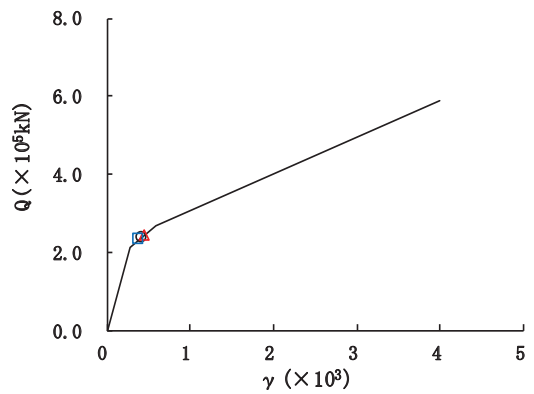
要素番号 (6)



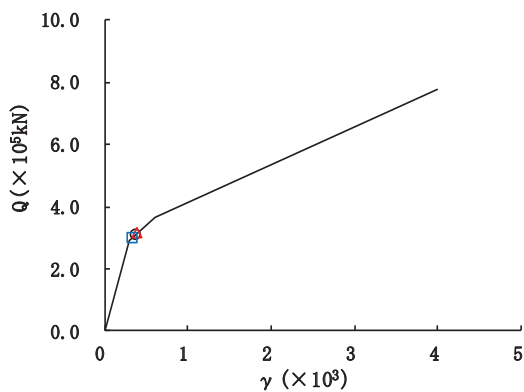
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

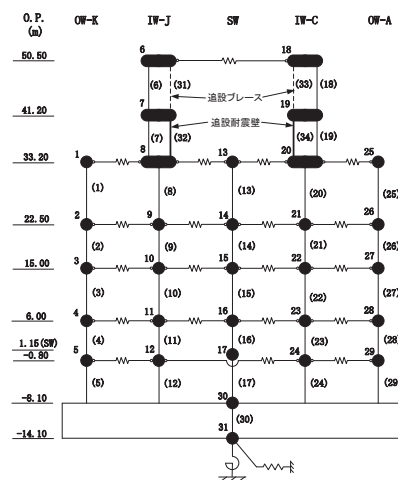
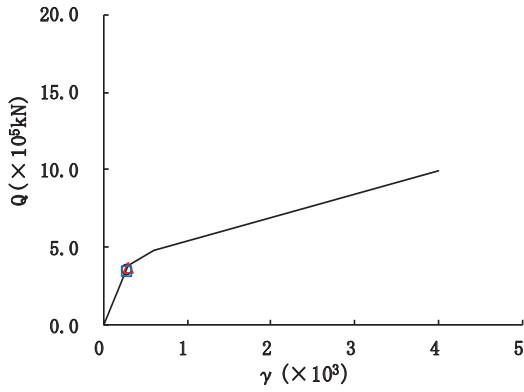
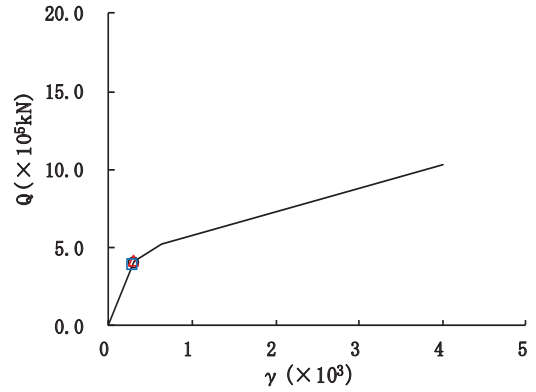


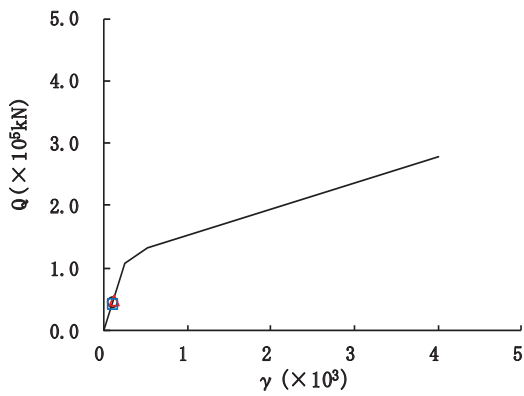
図 2-34 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (2/7)



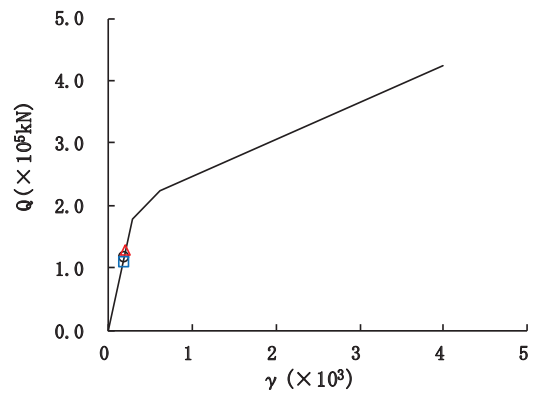
要素番号 (11)



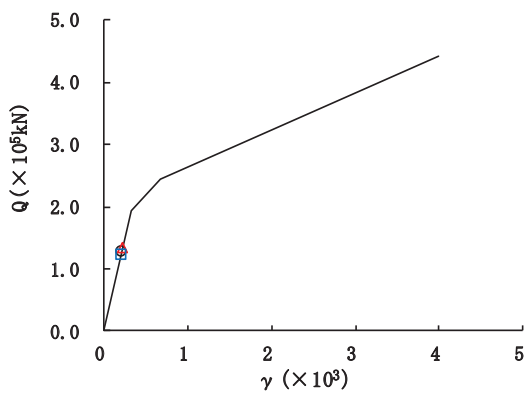
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

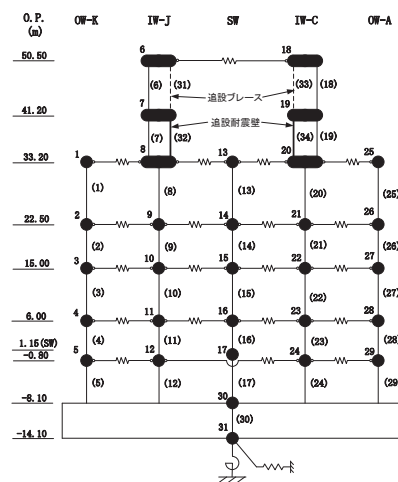
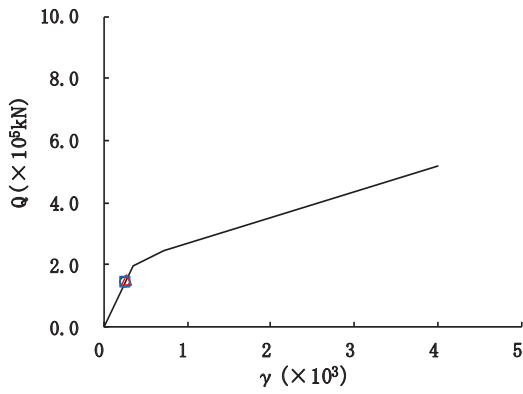
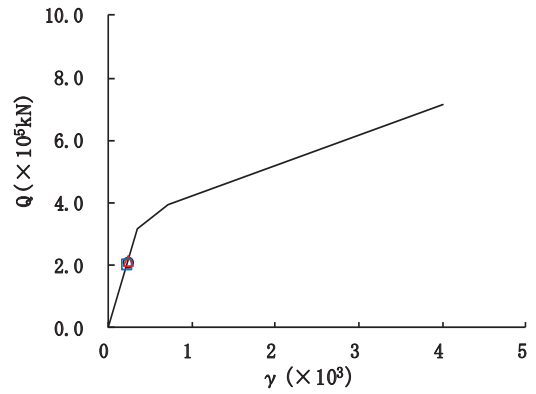


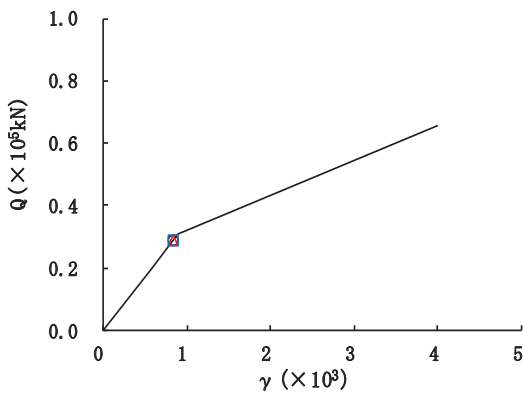
図 2-34 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (3/7)



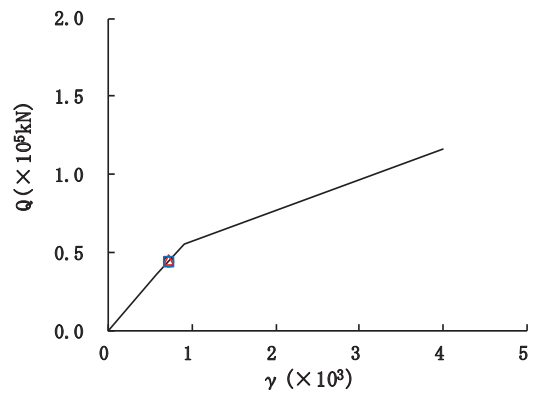
要素番号 (16)



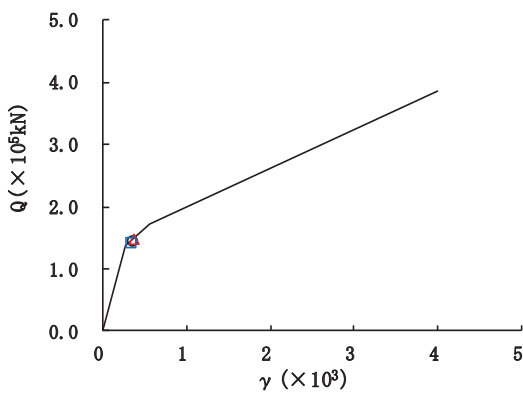
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

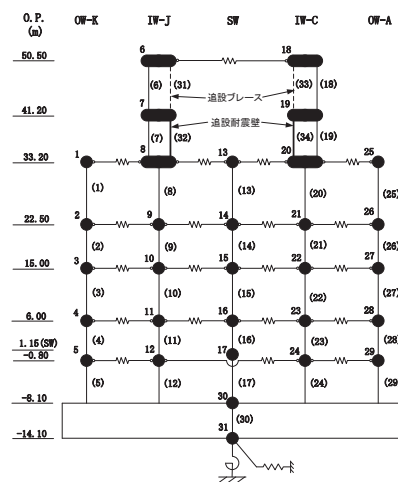
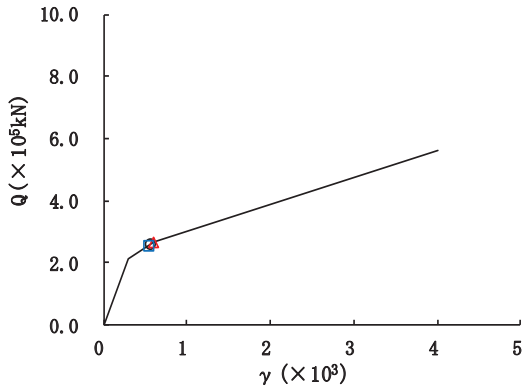
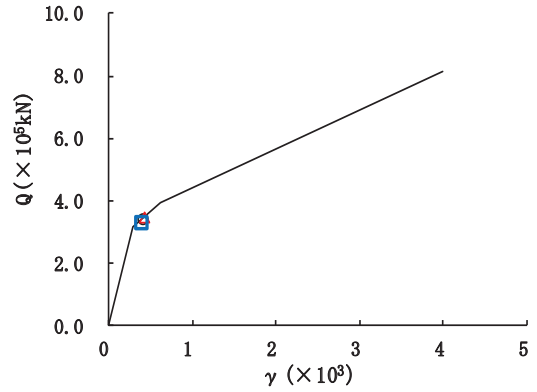


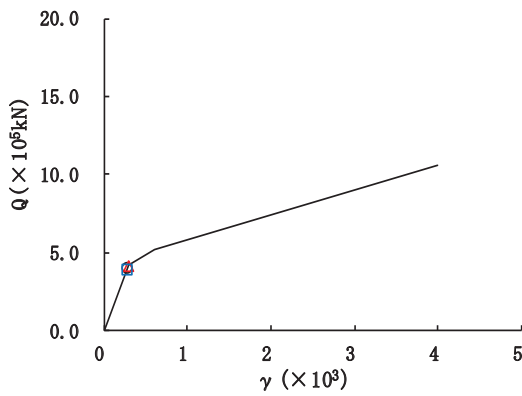
図 2-34 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (4/7)



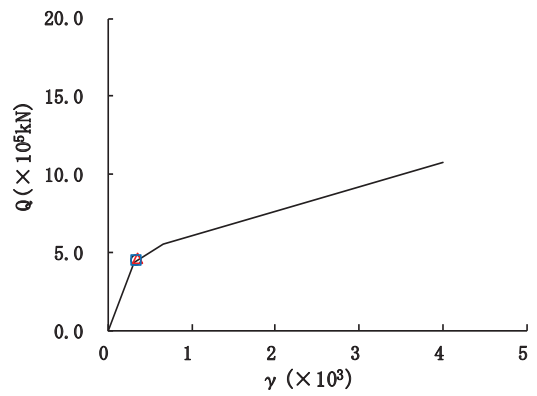
要素番号 (21)



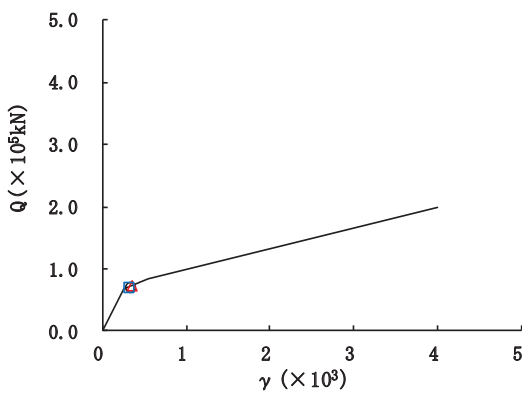
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

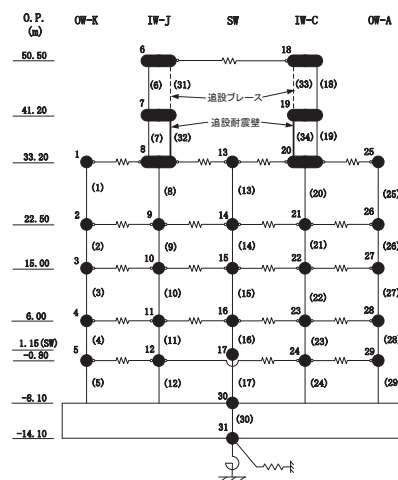
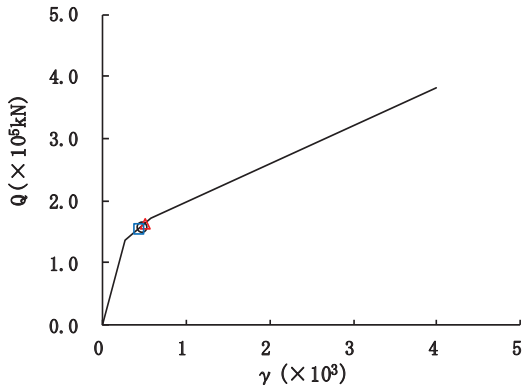
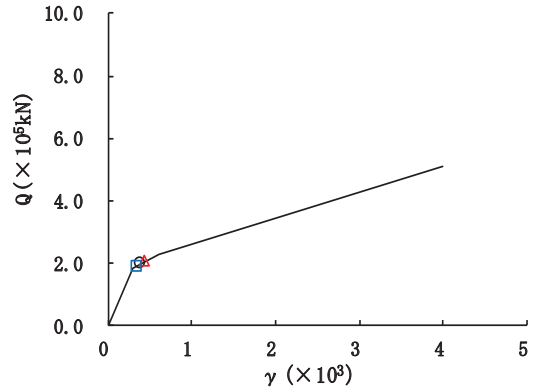


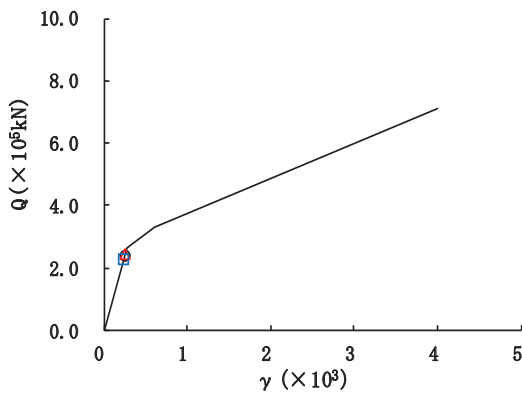
図 2-34 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (5/7)



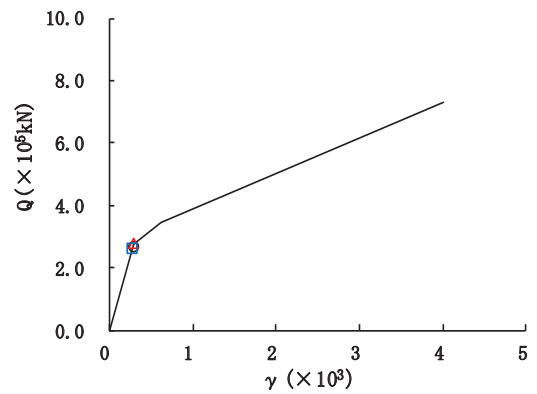
要素番号 (26)



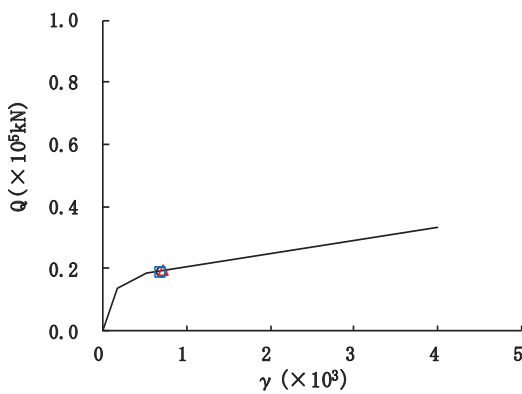
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

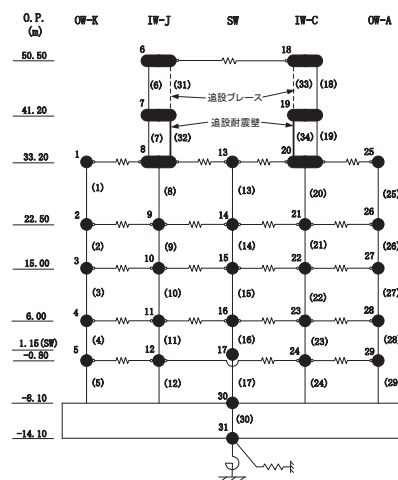
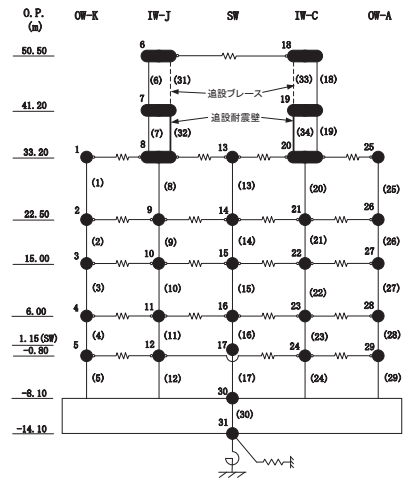
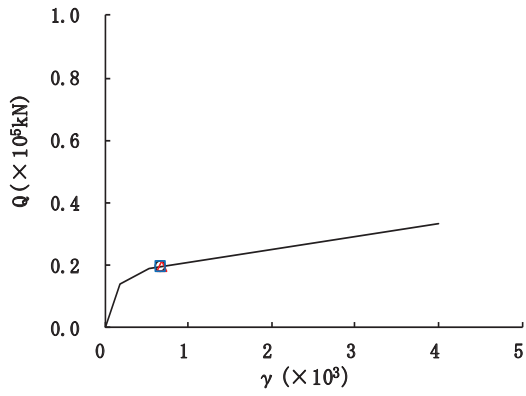


図 2-34 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, NS 方向) (6/7)

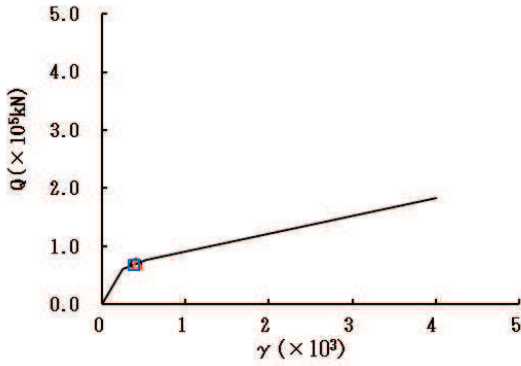
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



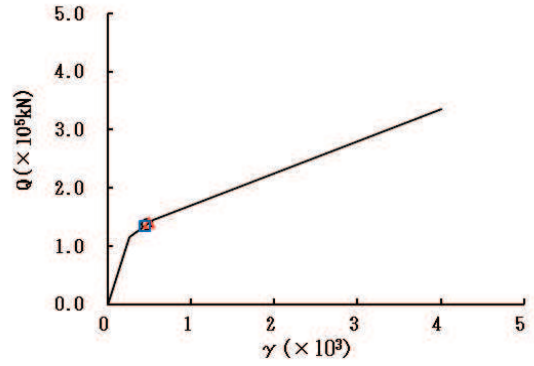
要素番号 (34)

図 2-34 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S_s-D3, NS 方向) (7/7)

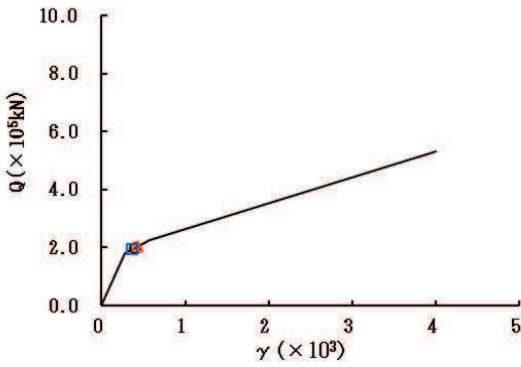
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



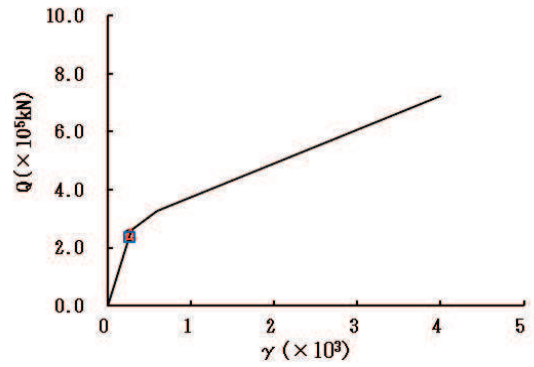
要素番号 (1)



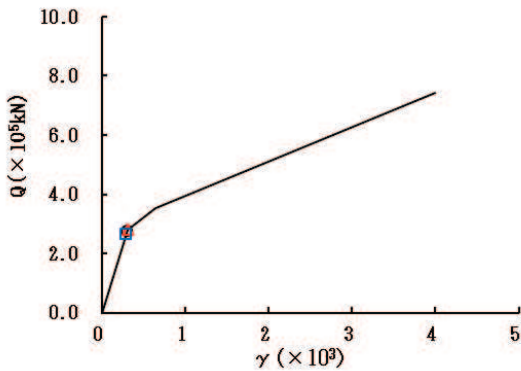
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

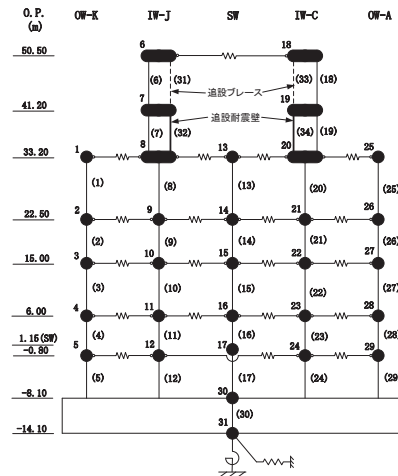
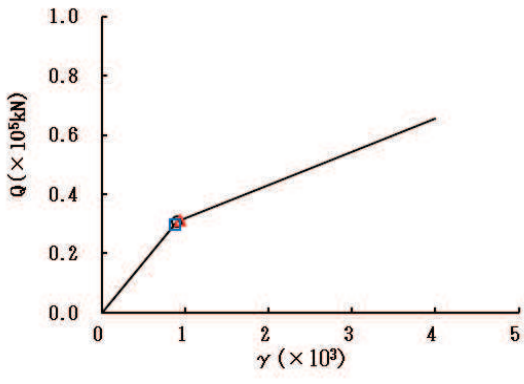
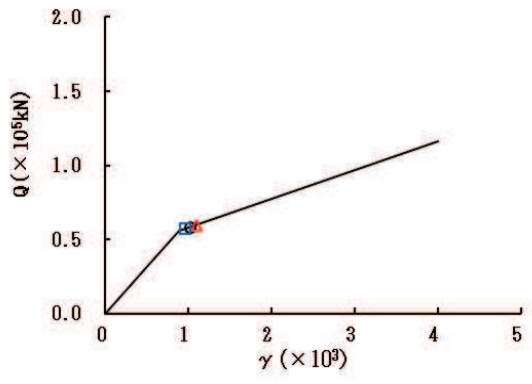


図 2-35 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (1/7)

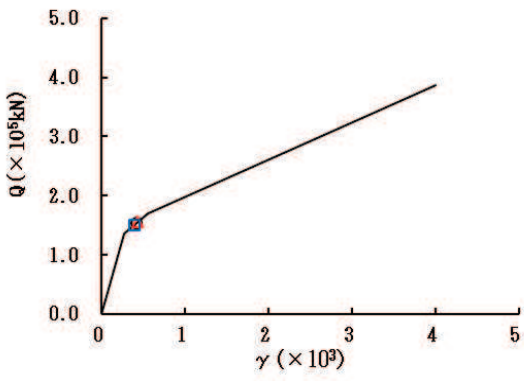
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



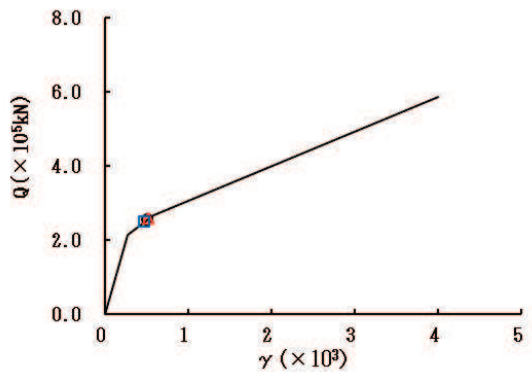
要素番号 (6)



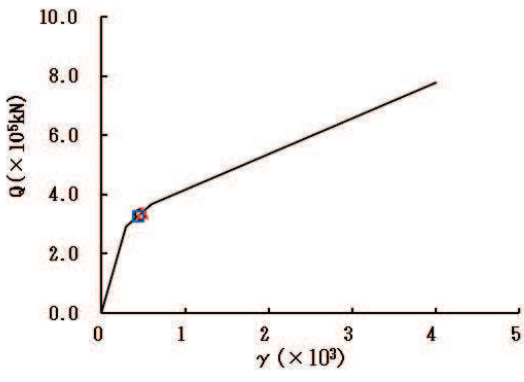
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

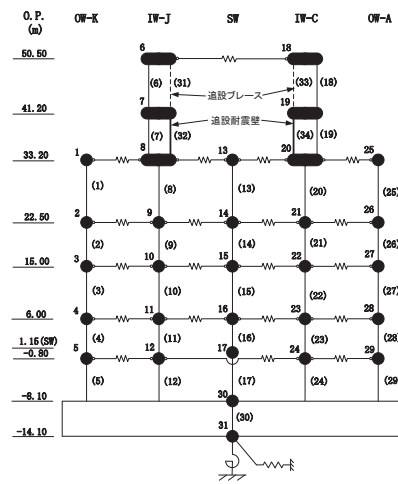
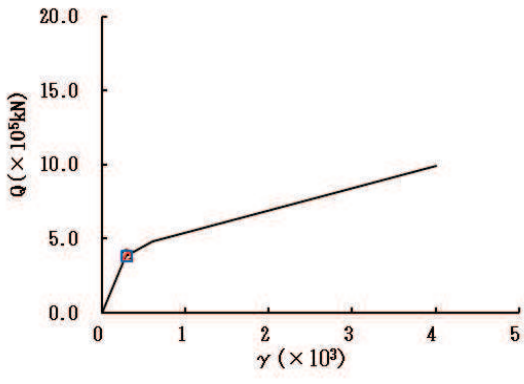
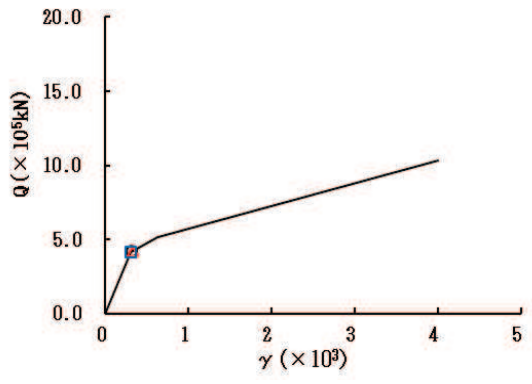


図 2-35 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (2/7)

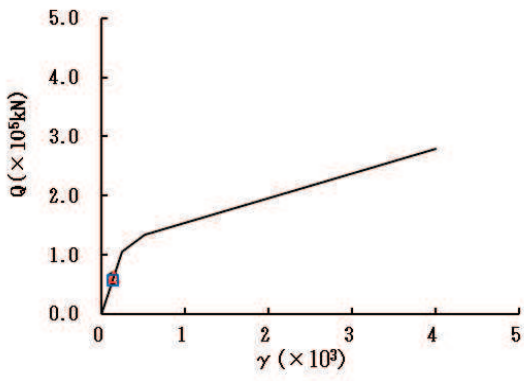
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



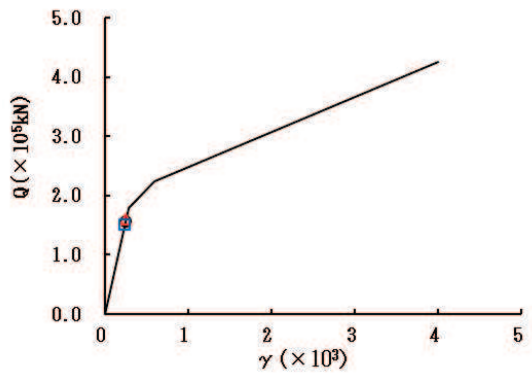
要素番号 (11)



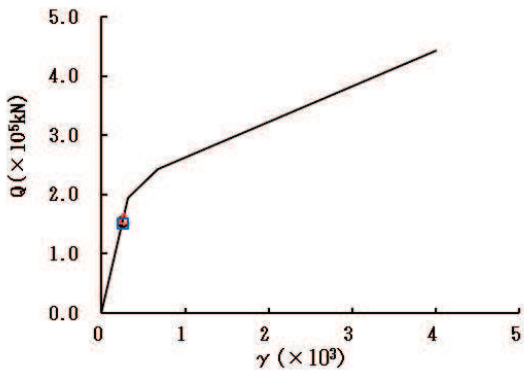
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

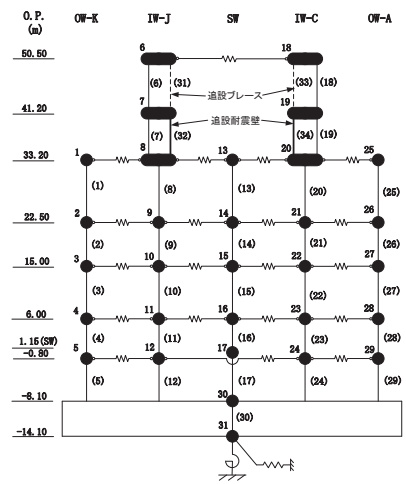
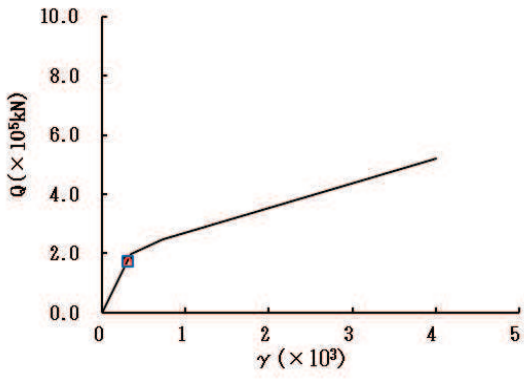
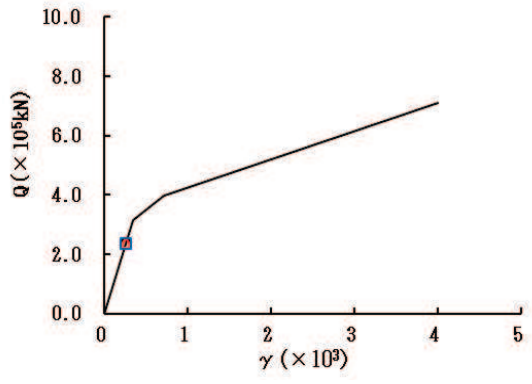


図 2-35 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (3/7)

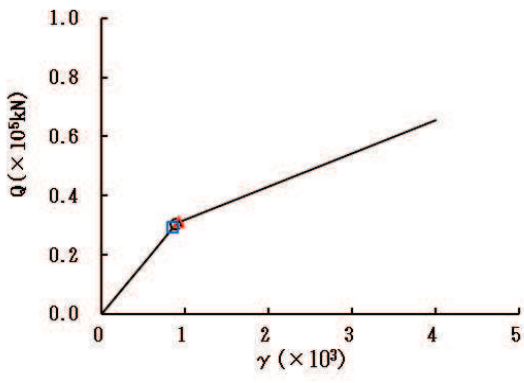
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



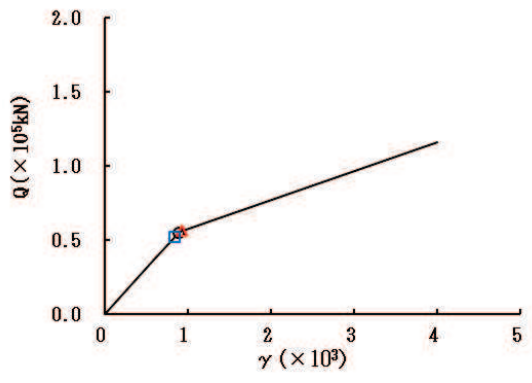
要素番号 (16)



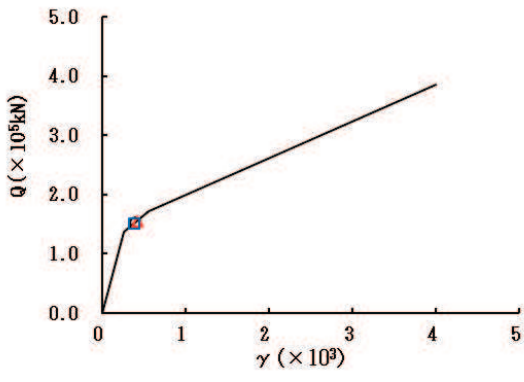
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

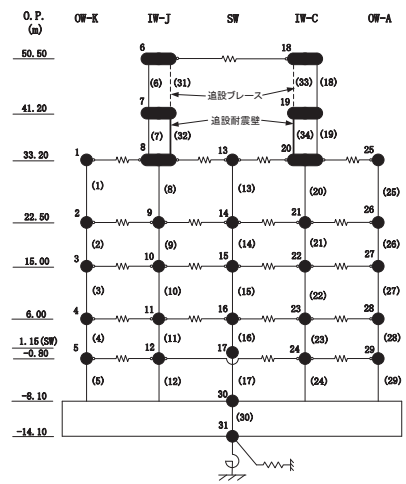
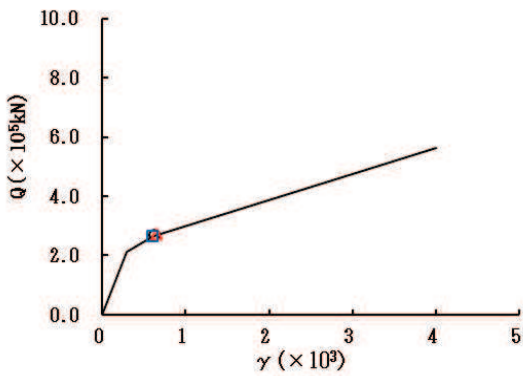
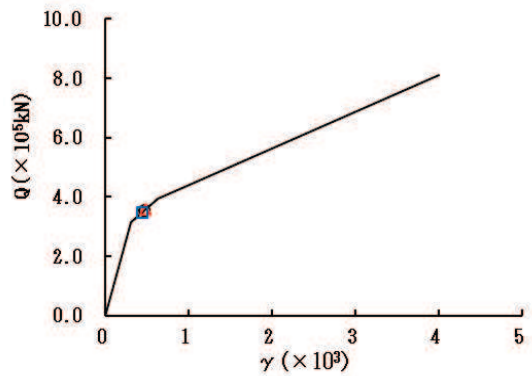


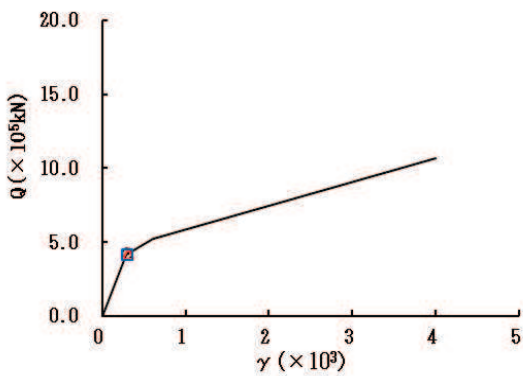
図 2-35 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (4/7)



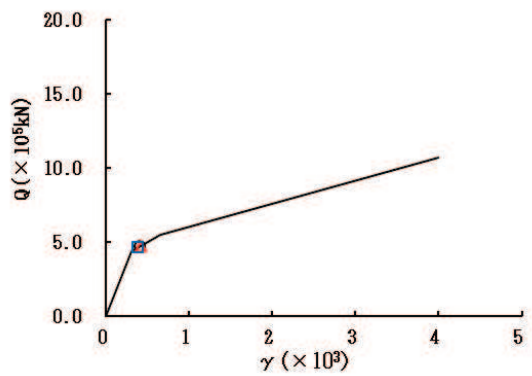
要素番号 (21)



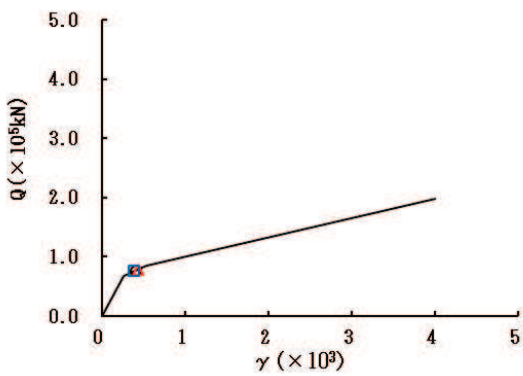
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

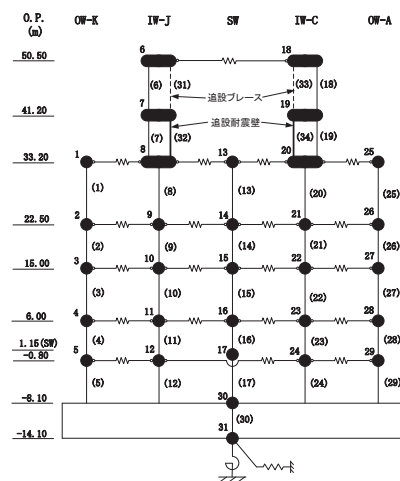
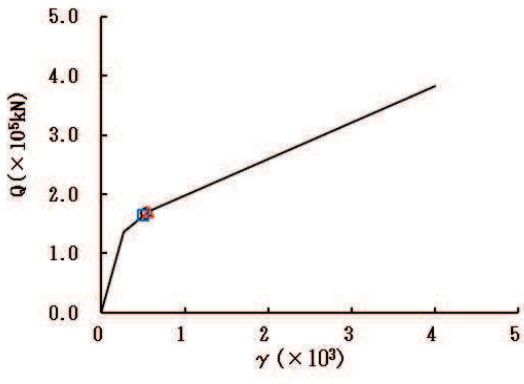
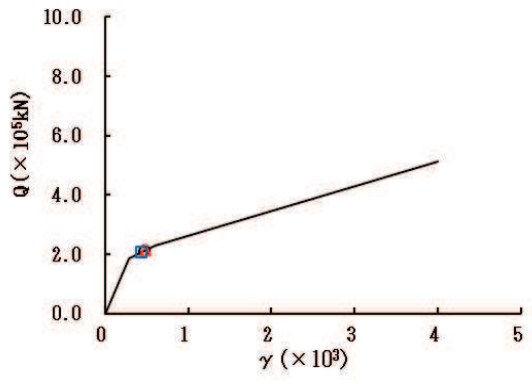


図 2-35 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (5/7)

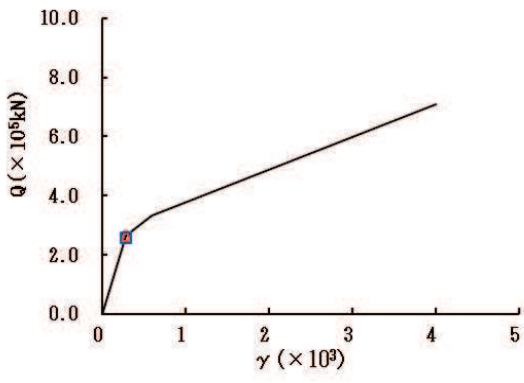
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



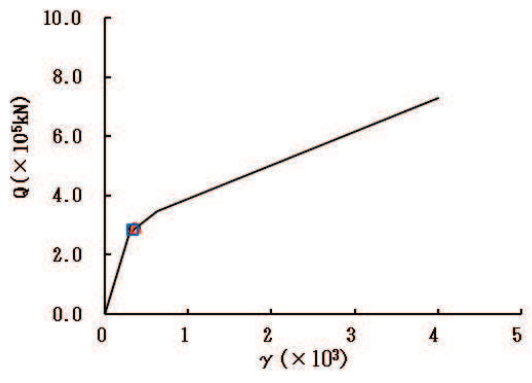
要素番号 (26)



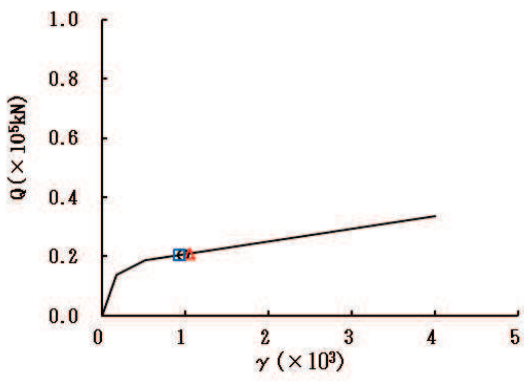
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

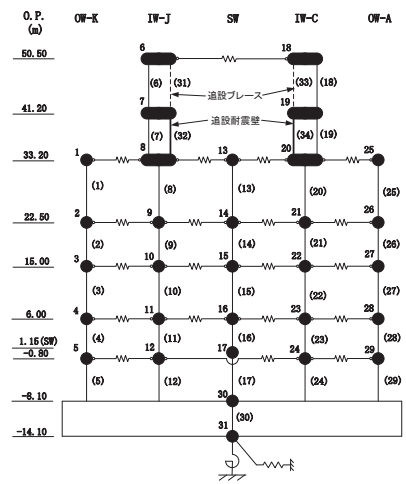
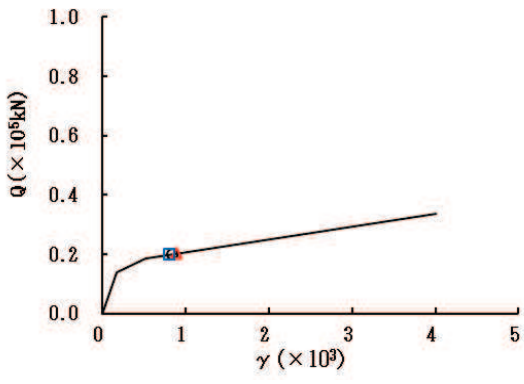


図 2-35 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (34)

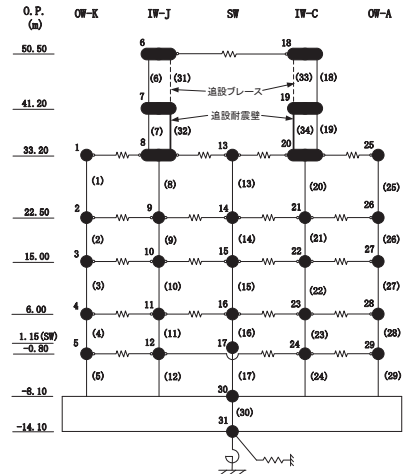
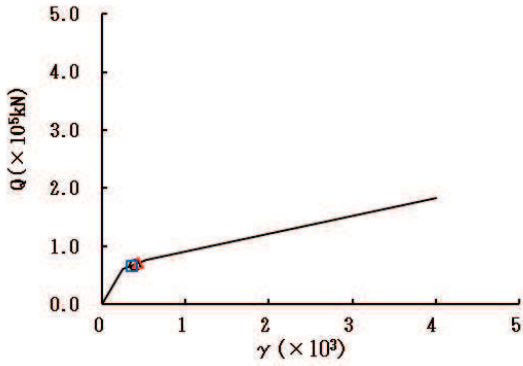
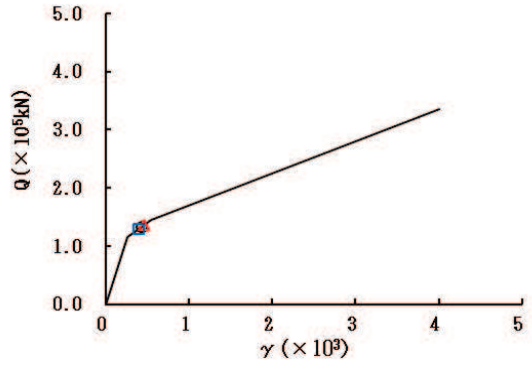


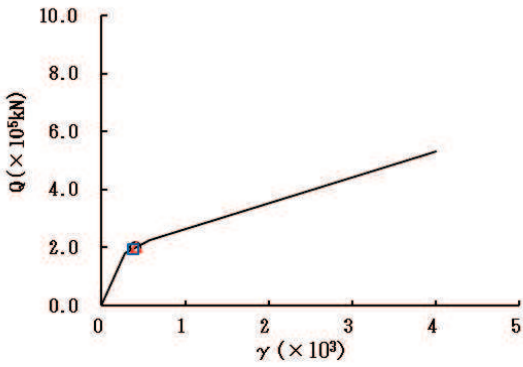
図 2-35 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, NS 方向) (7/7)



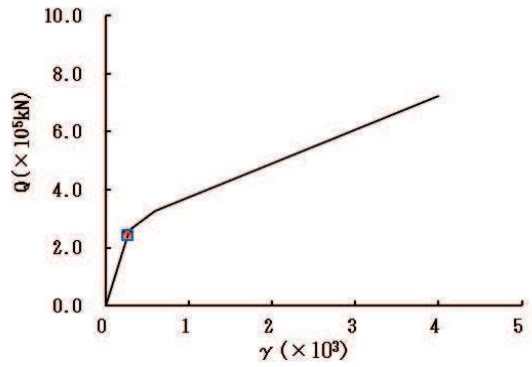
要素番号 (1)



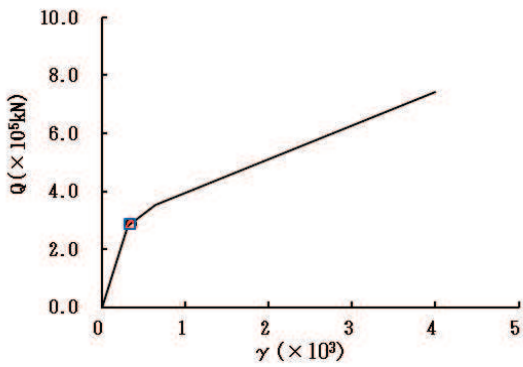
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

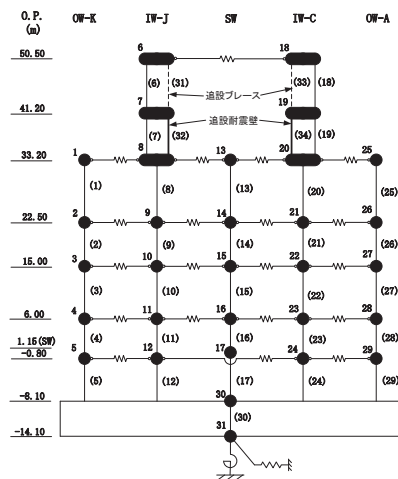
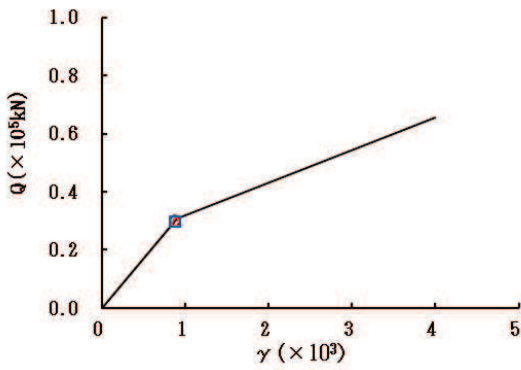
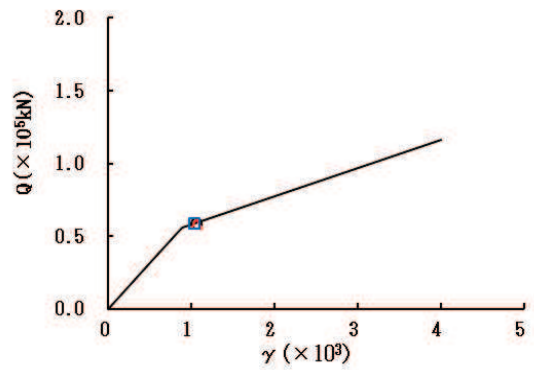


図 2-36 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (1/7)

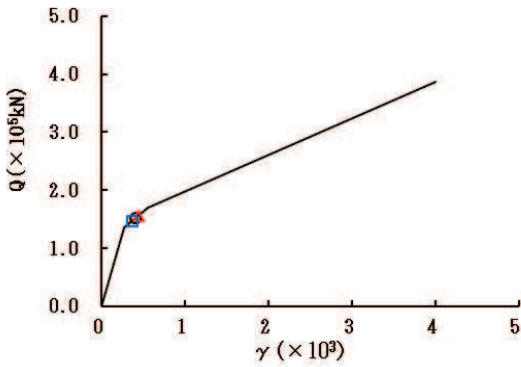
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



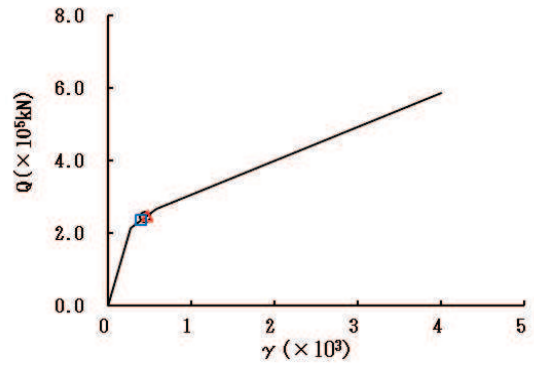
要素番号 (6)



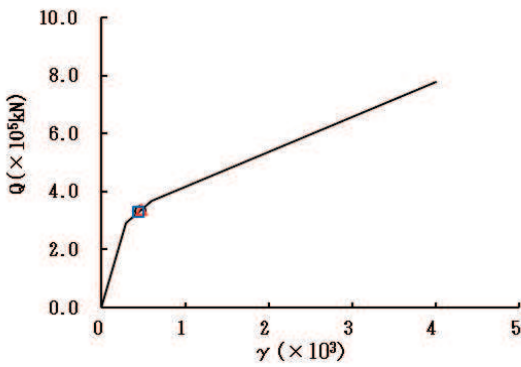
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

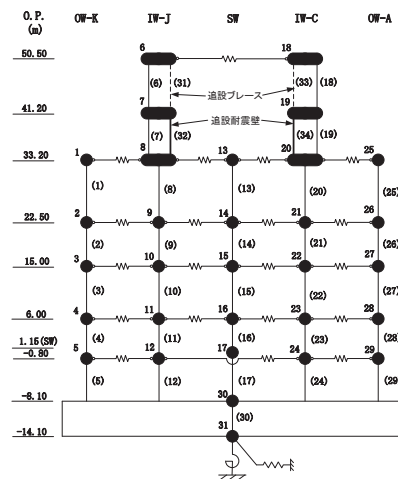
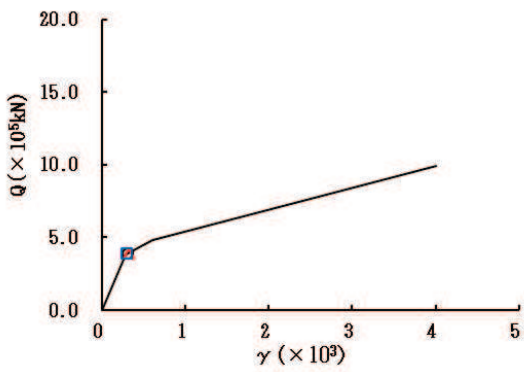
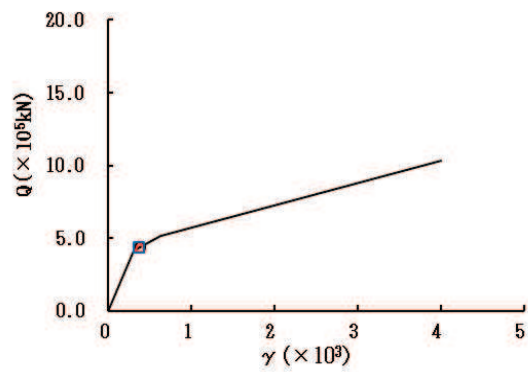


図 2-36 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (2/7)

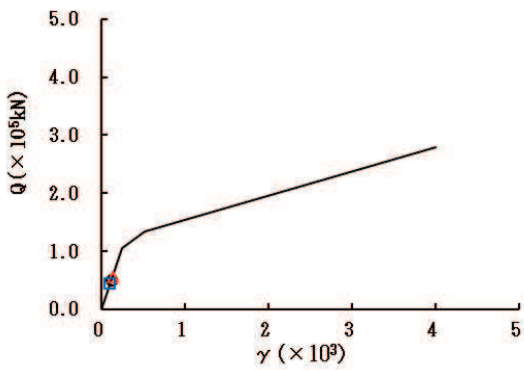
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



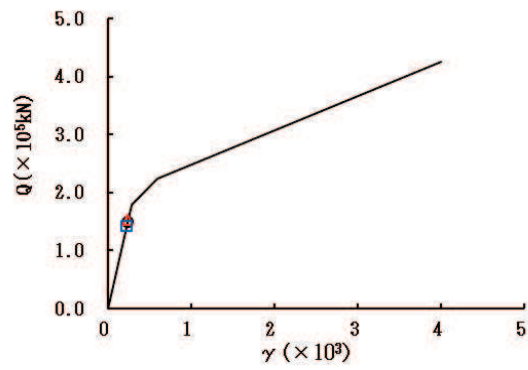
要素番号 (11)



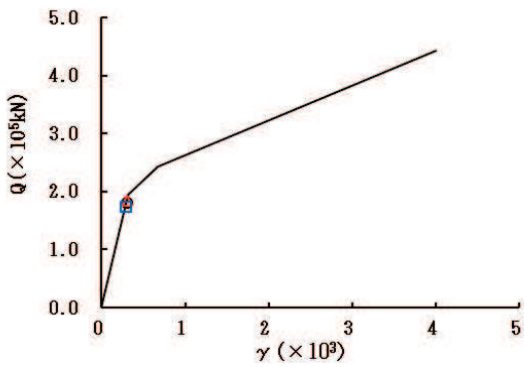
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

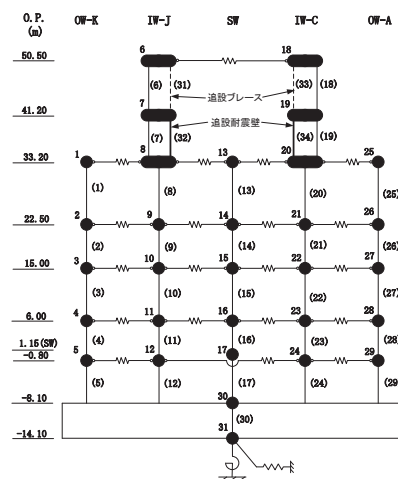
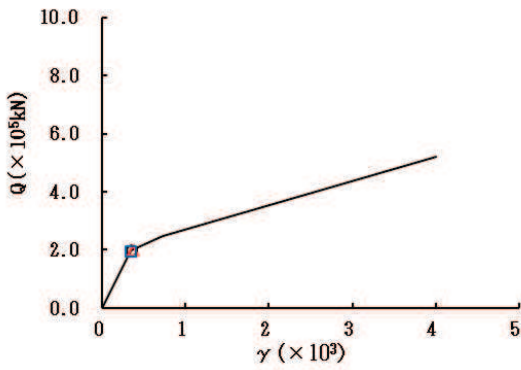
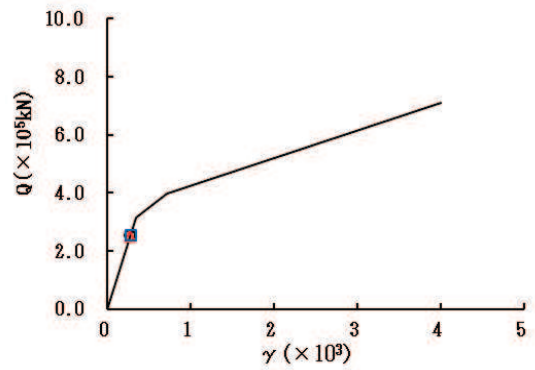


図 2-36 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (3/7)

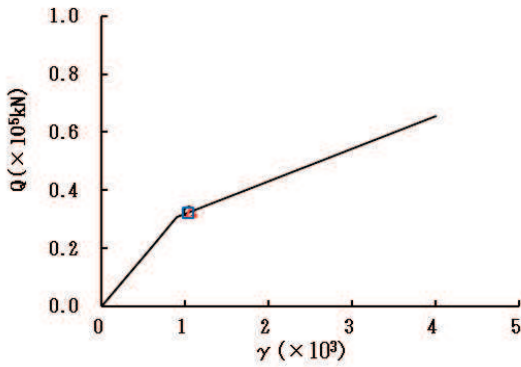
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



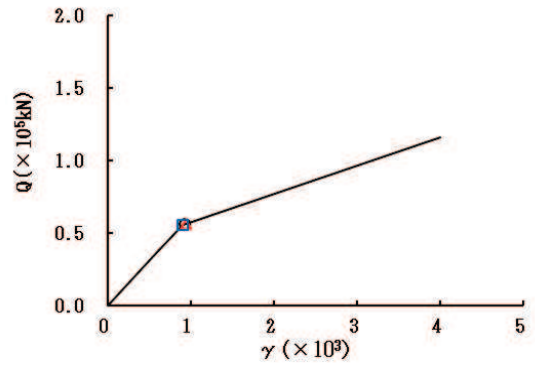
要素番号 (16)



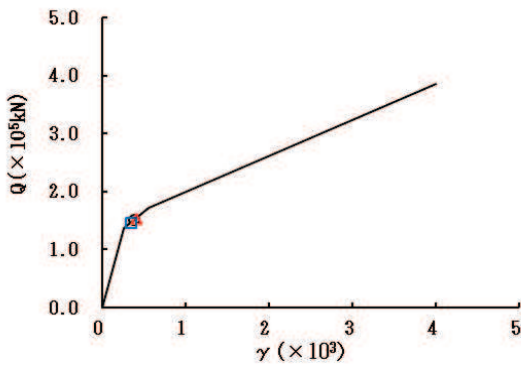
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

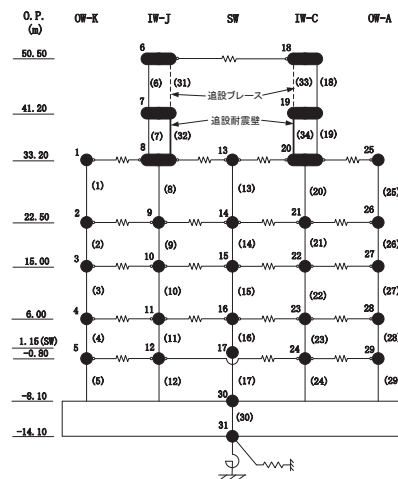
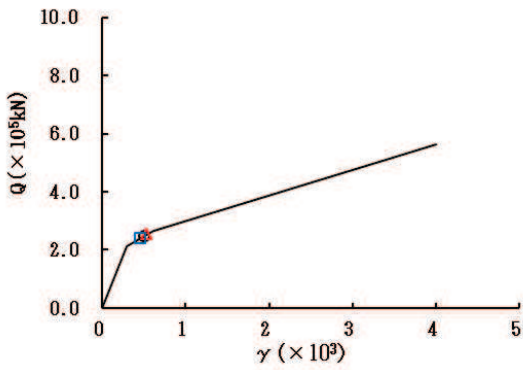
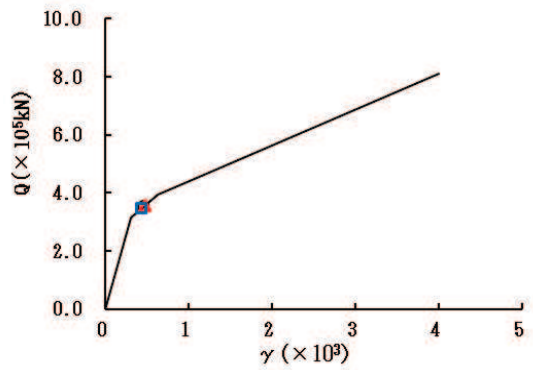


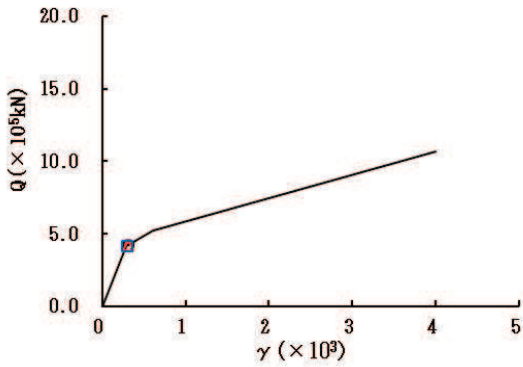
図 2-36 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (4/7)



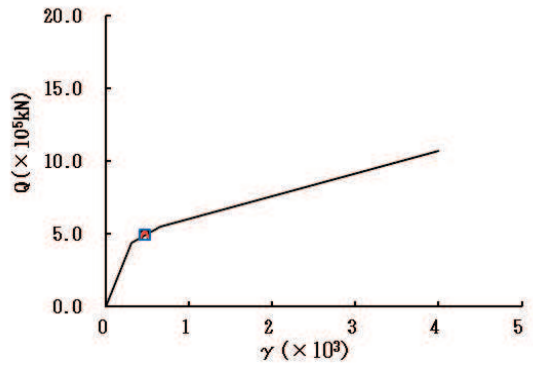
要素番号 (21)



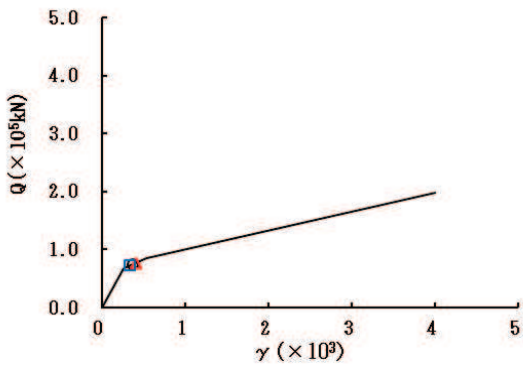
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

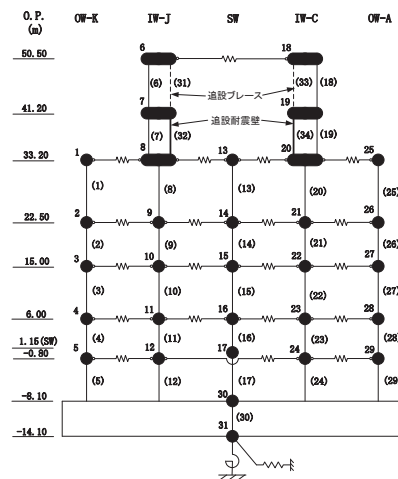
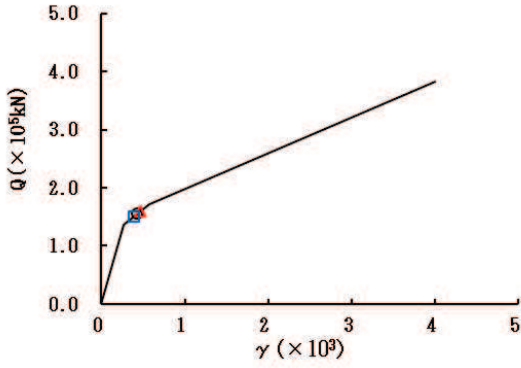
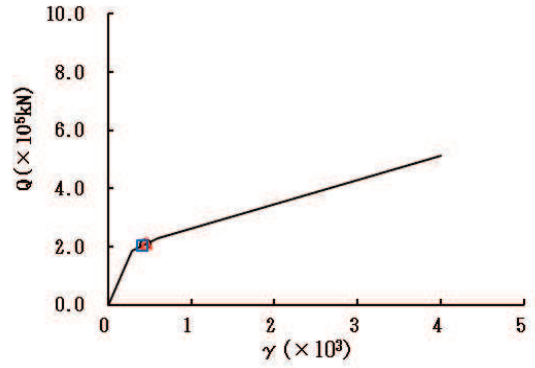


図 2-36 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (5/7)

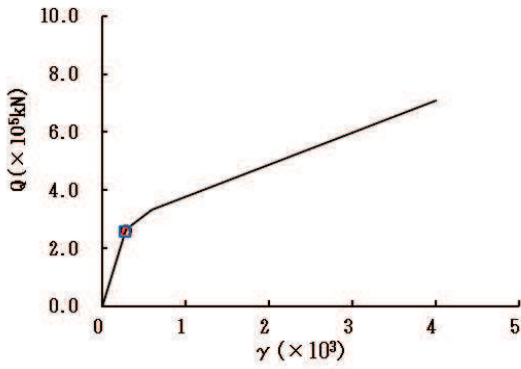
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



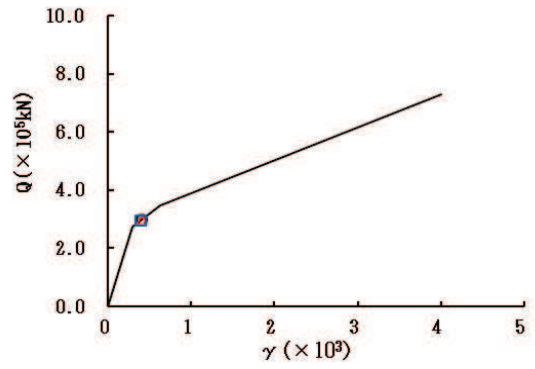
要素番号 (26)



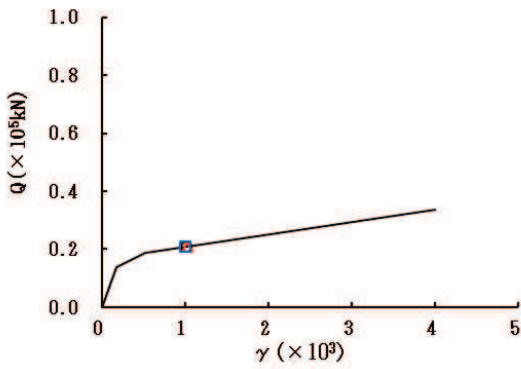
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

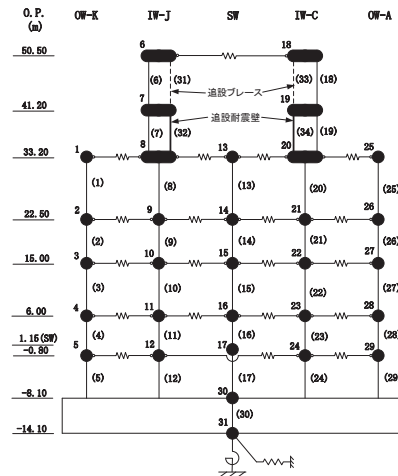
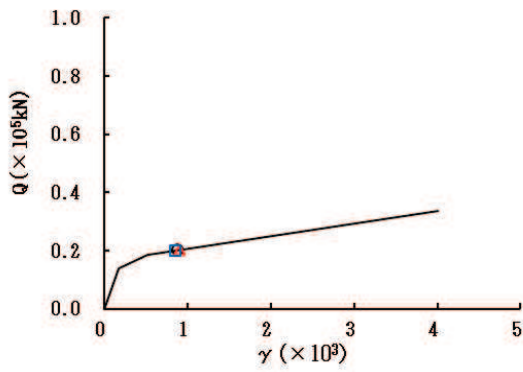


図 2-36 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (34)

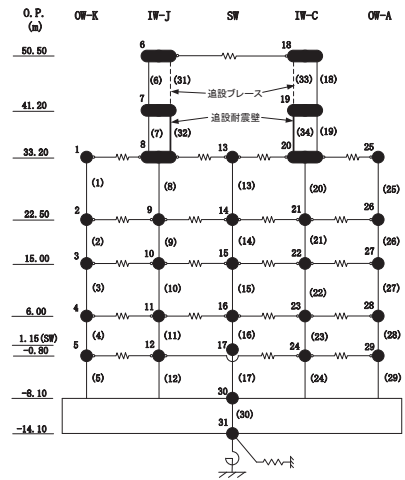
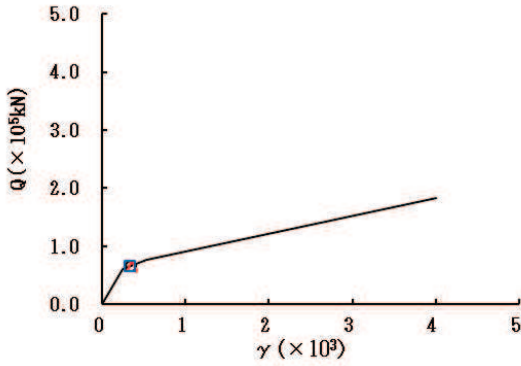
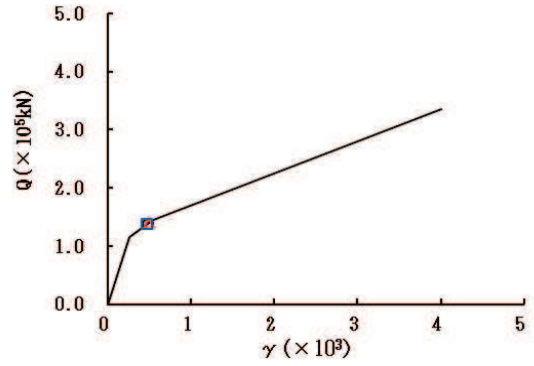


図 2-36 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, NS 方向) (7/7)

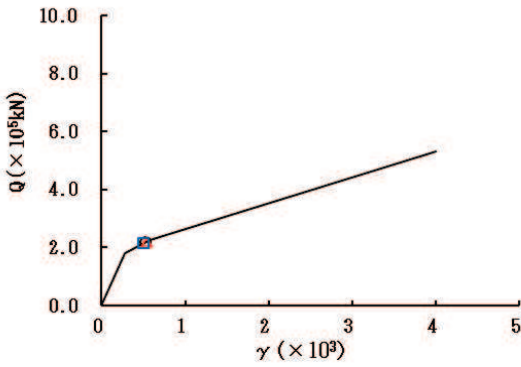
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



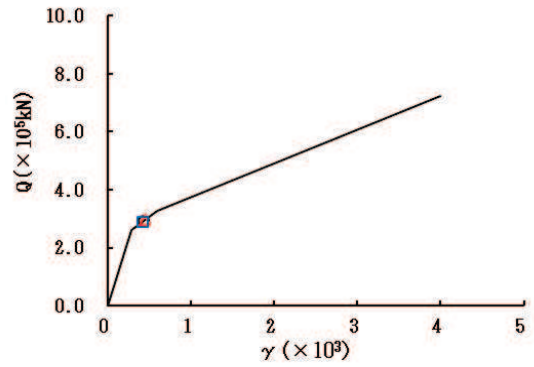
要素番号 (1)



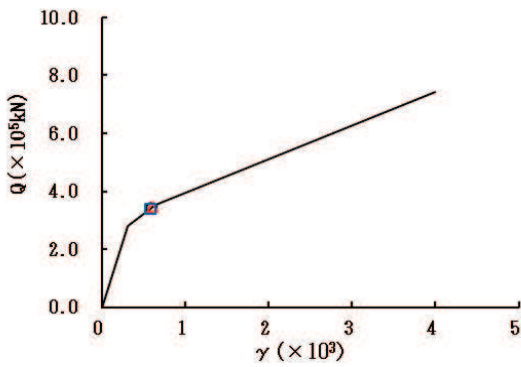
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

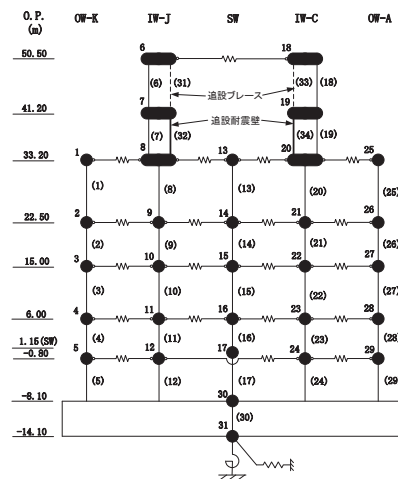
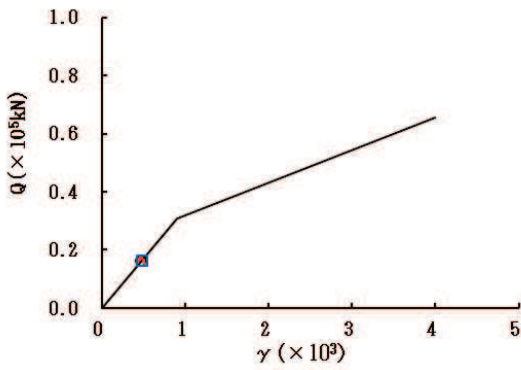
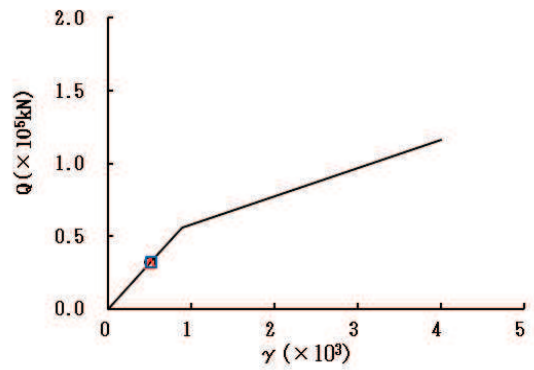


図 2-37 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (1/7)

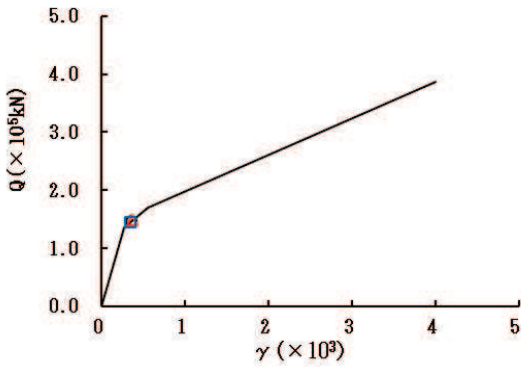
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



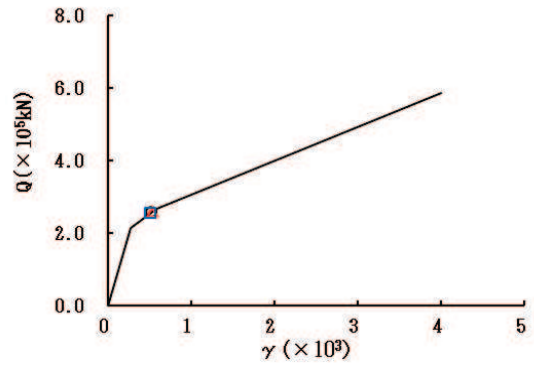
要素番号 (6)



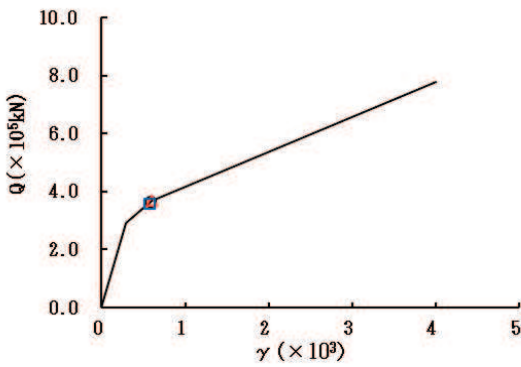
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

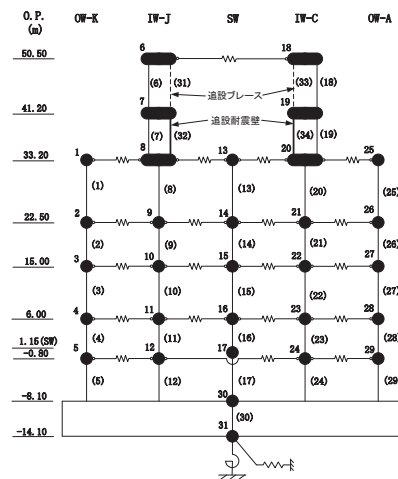
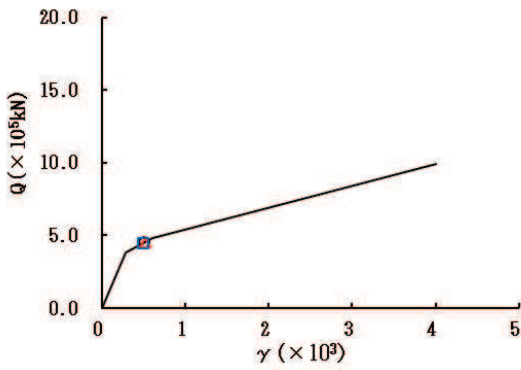
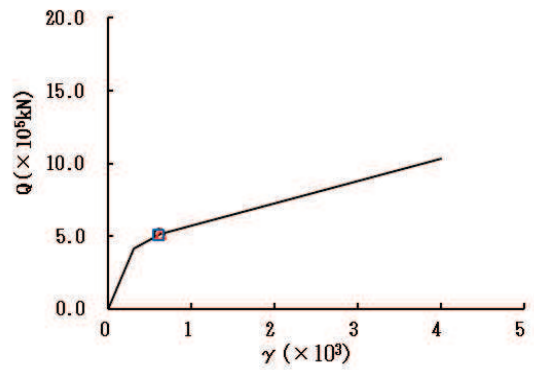


図 2-37 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (2/7)

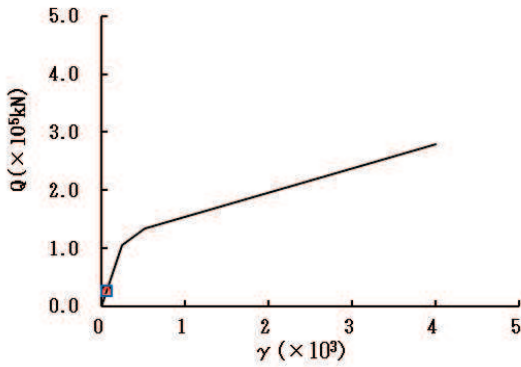
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



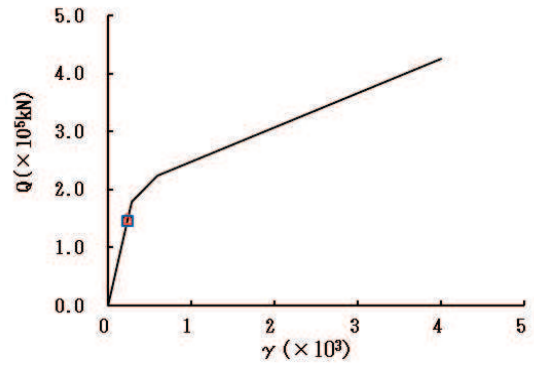
要素番号 (11)



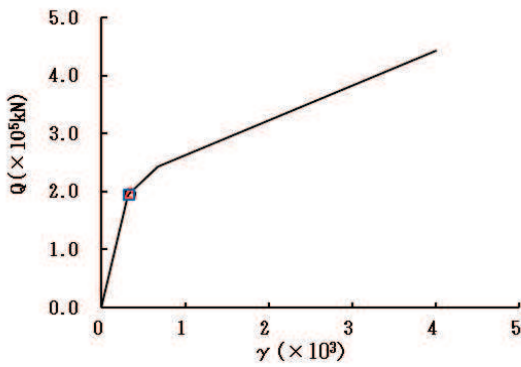
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

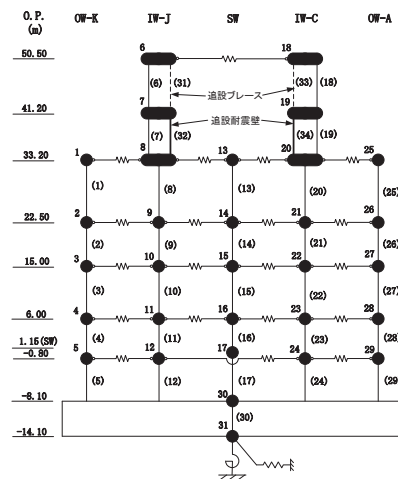
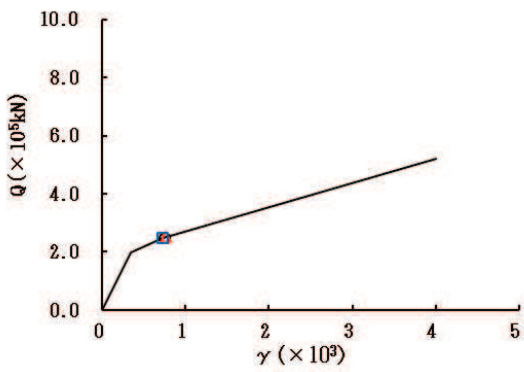
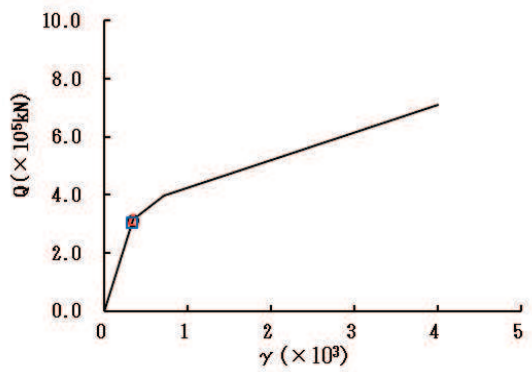


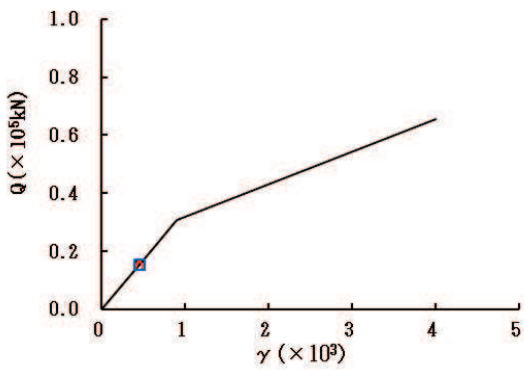
図 2-37 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (3/7)



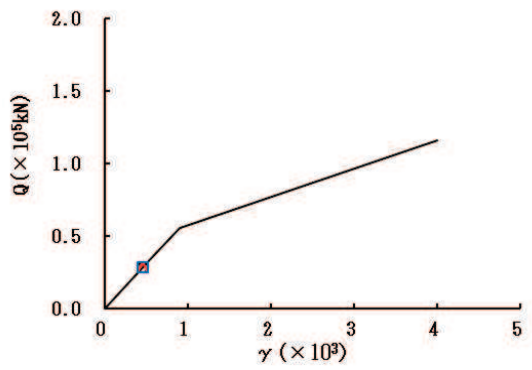
要素番号 (16)



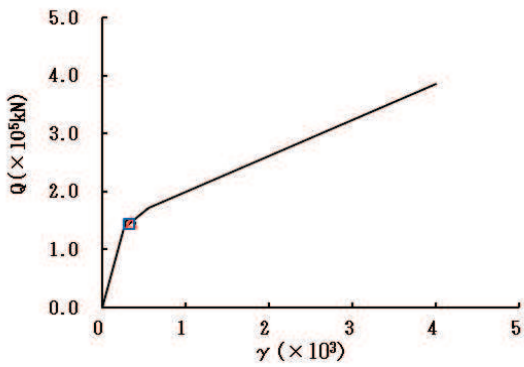
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

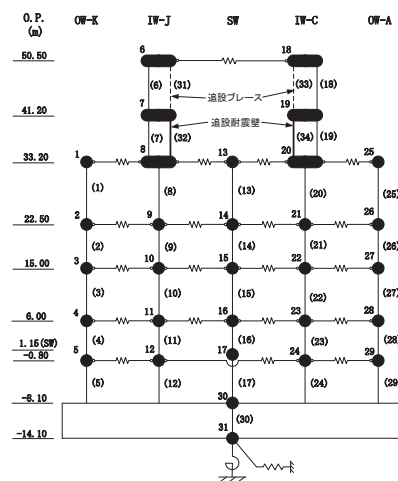
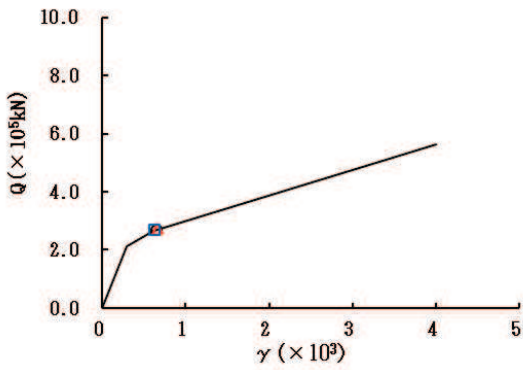
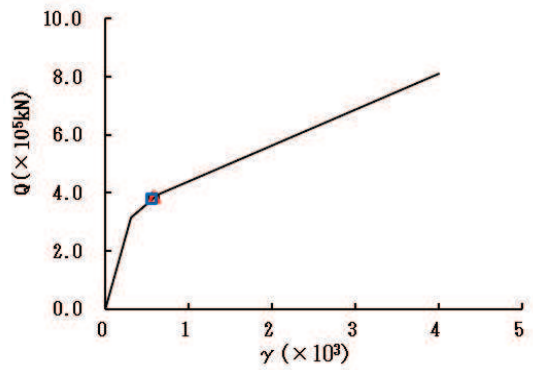


図 2-37 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (4/7)

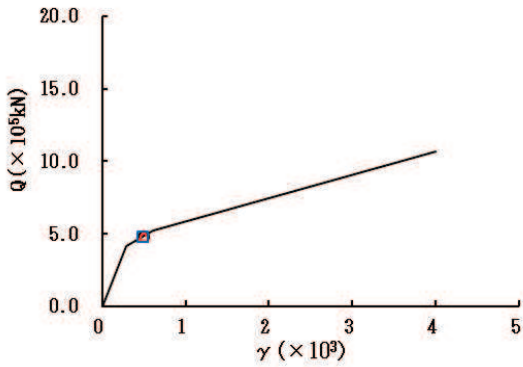
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



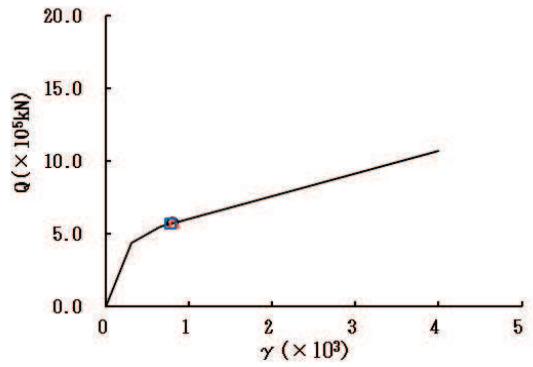
要素番号 (21)



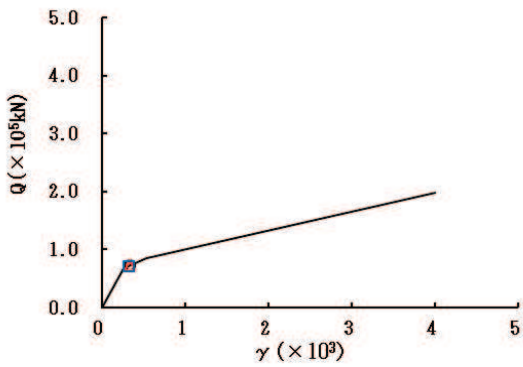
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

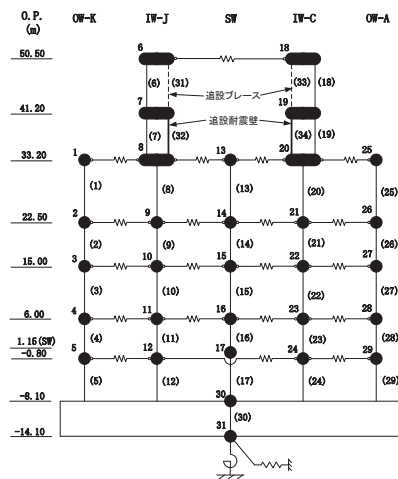
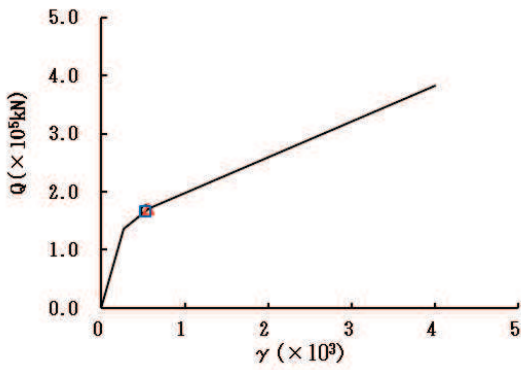
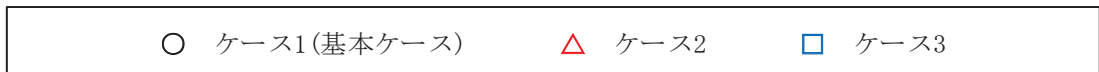
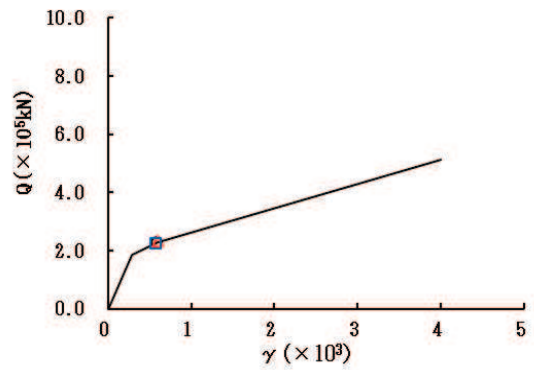


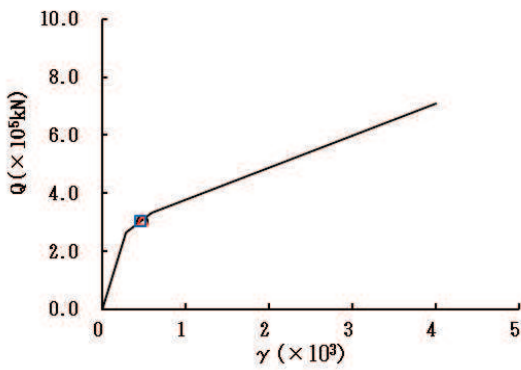
図 2-37 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (5/7)



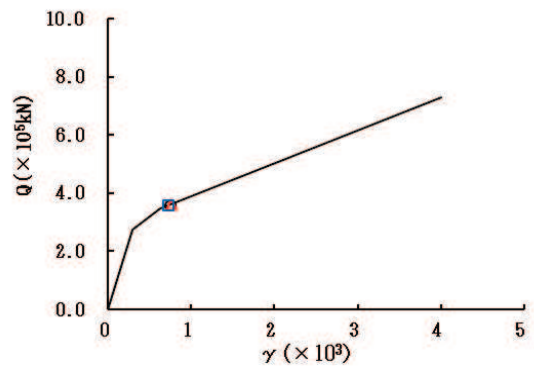
要素番号 (26)



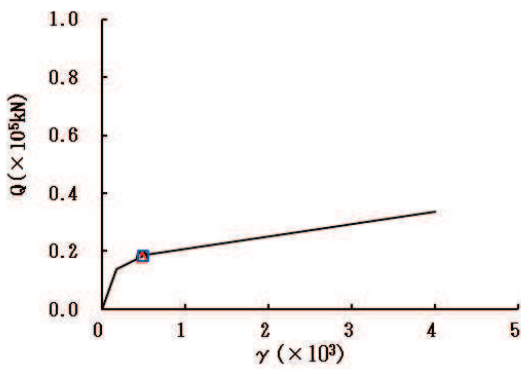
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (32)

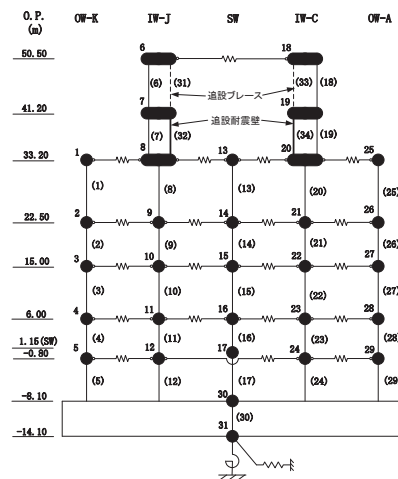
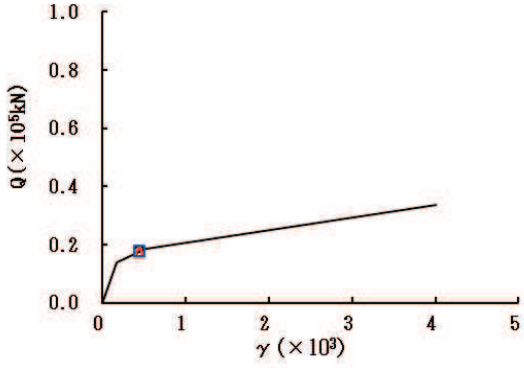


図 2-37 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (34)

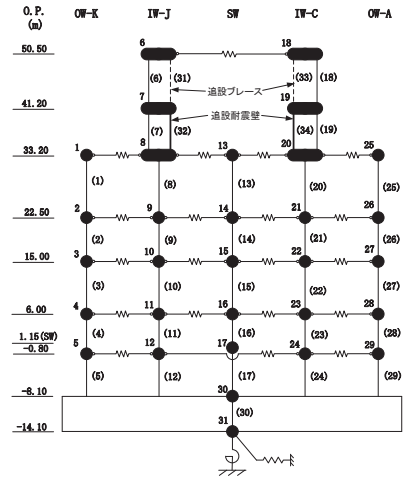
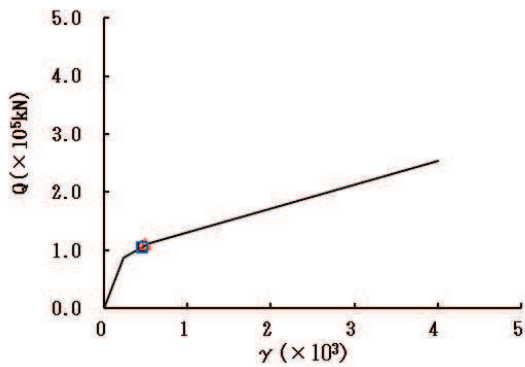
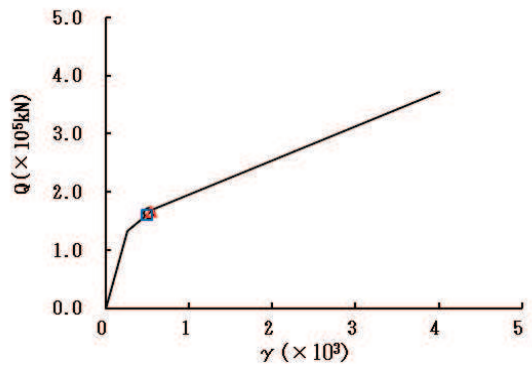


図 2-37 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, NS 方向) (7/7)

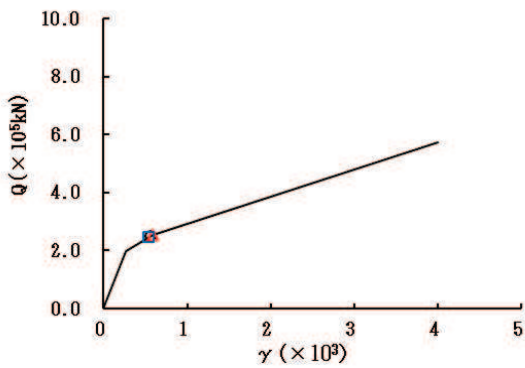
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



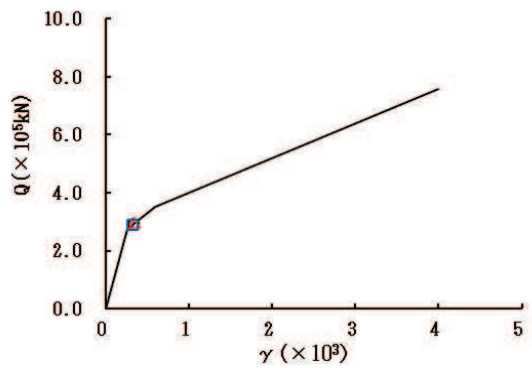
要素番号 (1)



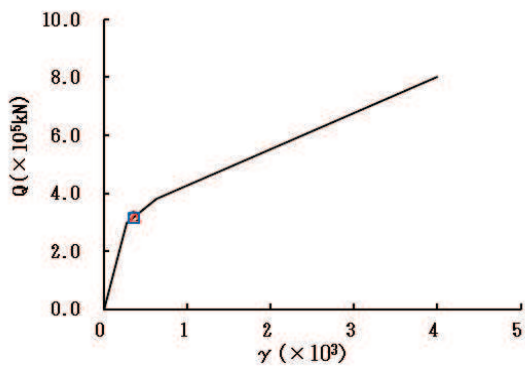
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

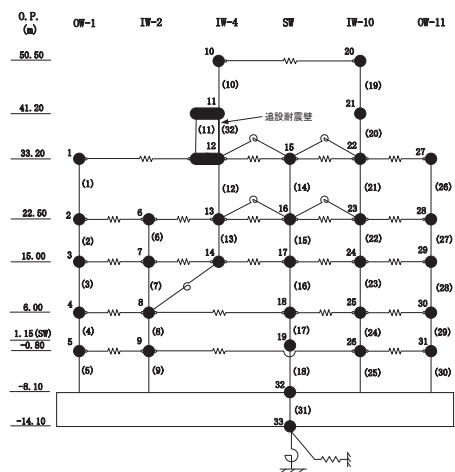
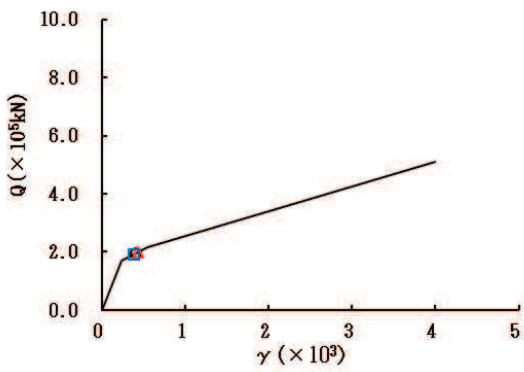
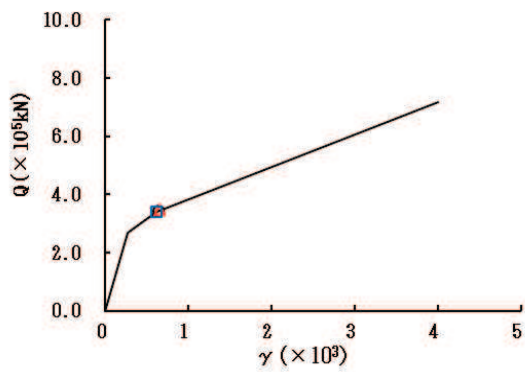


図 2-38 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (1/7)

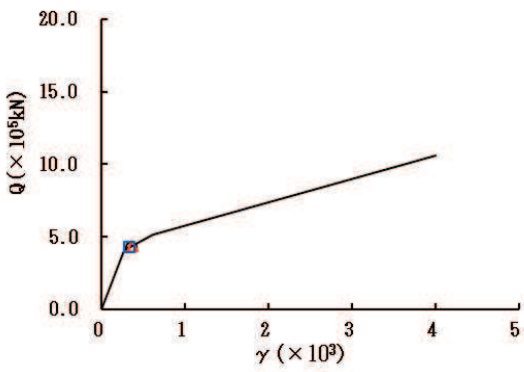
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



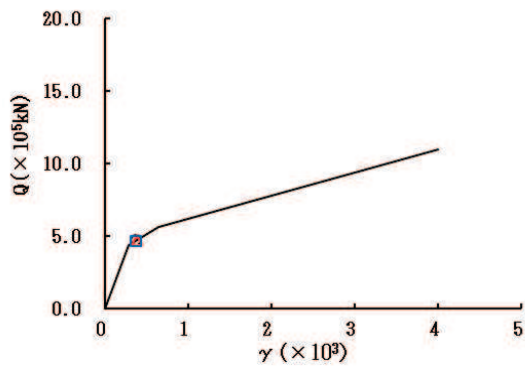
要素番号 (6)



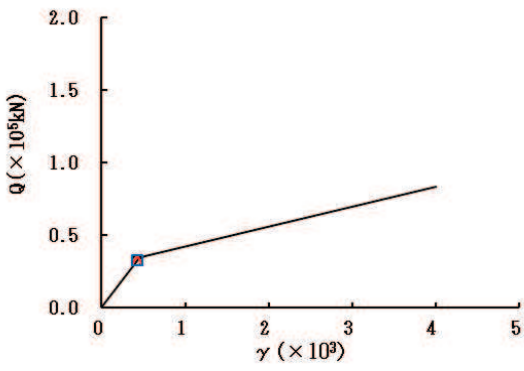
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

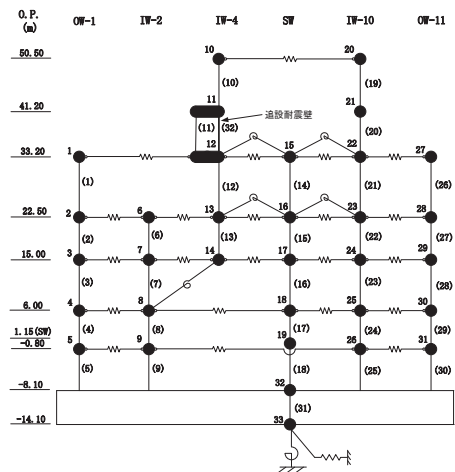
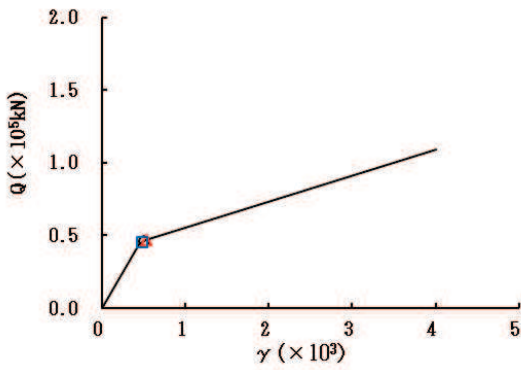
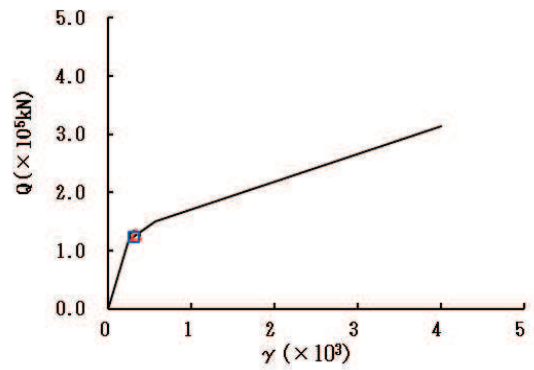


図 2-38 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (2/7)

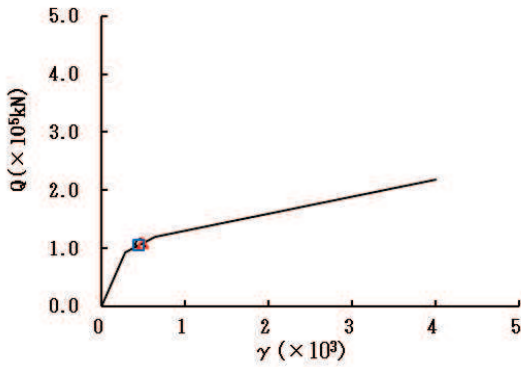
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



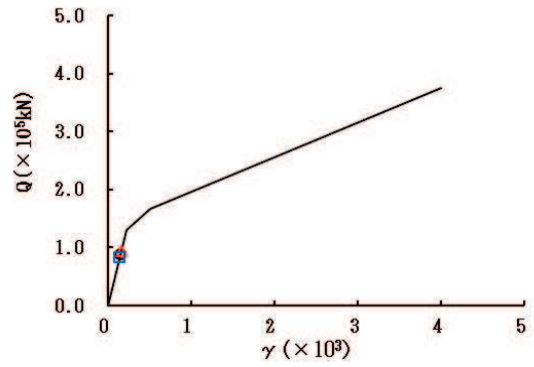
要素番号 (11)



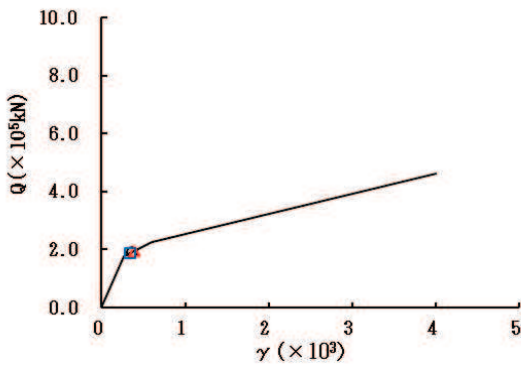
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

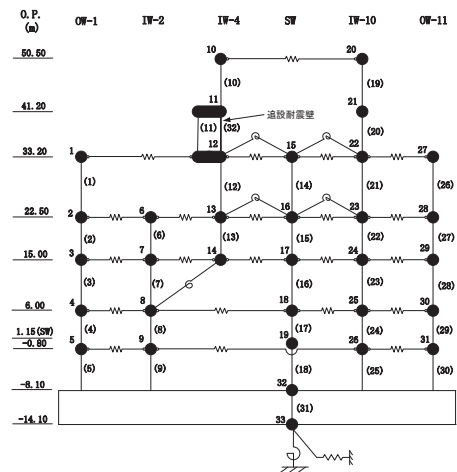
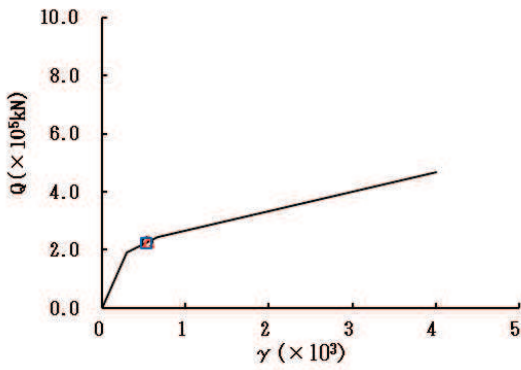
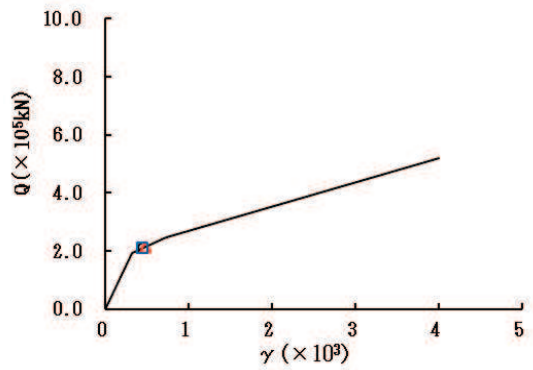


図 2-38 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (3/7)

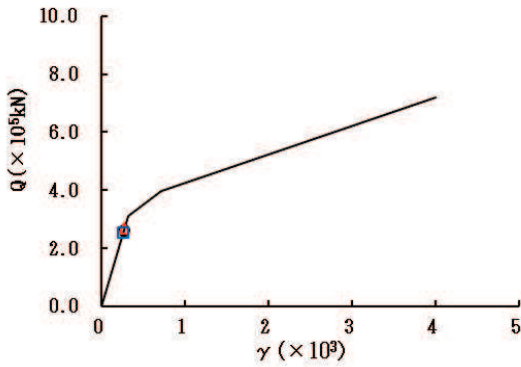
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



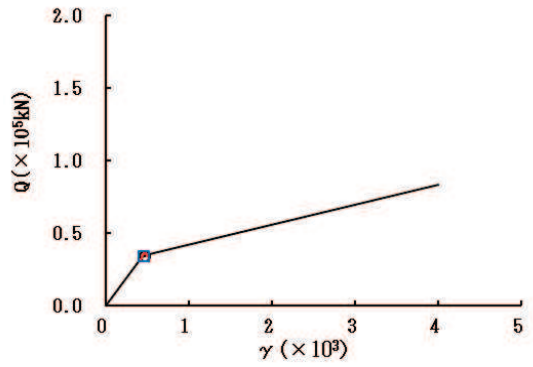
要素番号 (16)



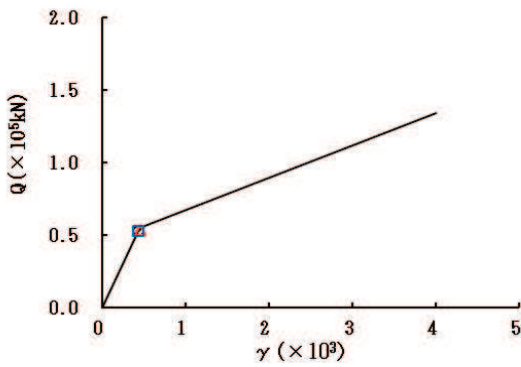
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

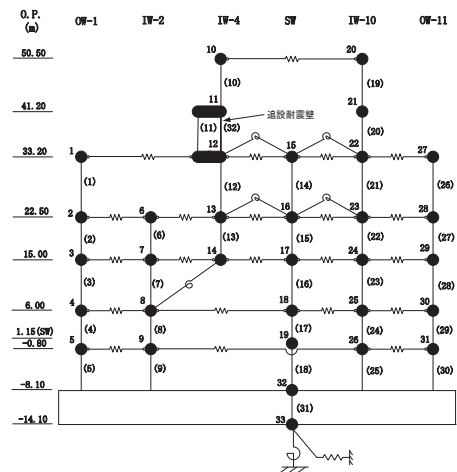
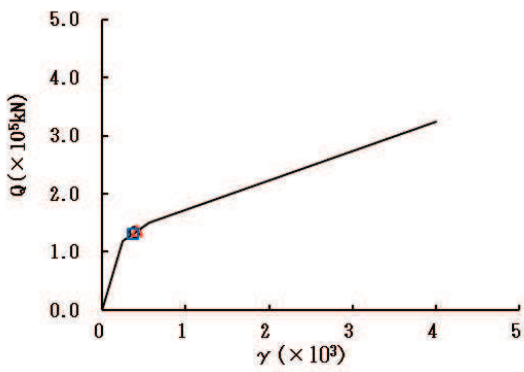
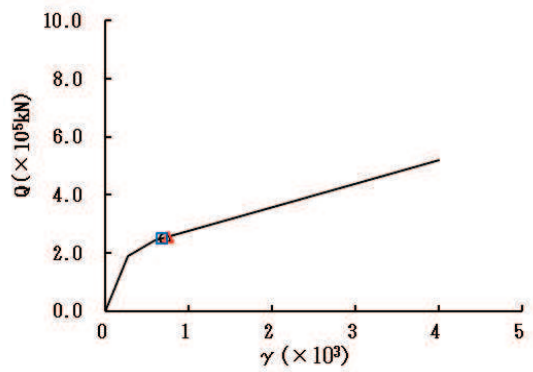


図 2-38 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (4/7)

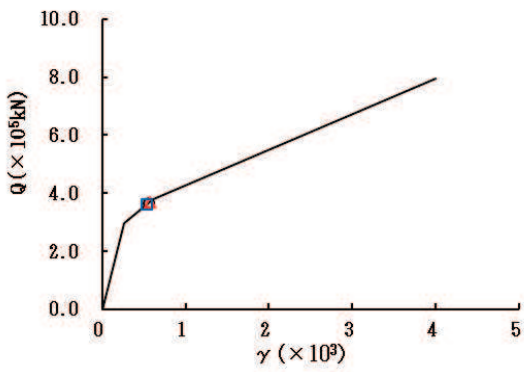
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



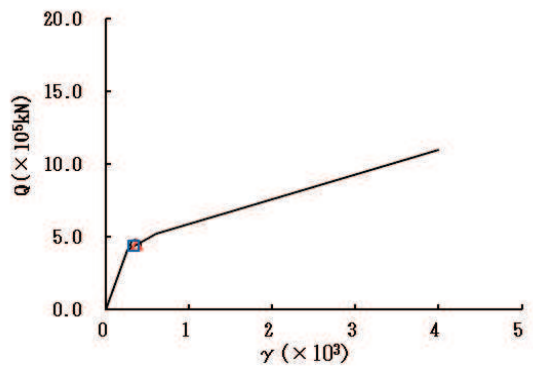
要素番号 (21)



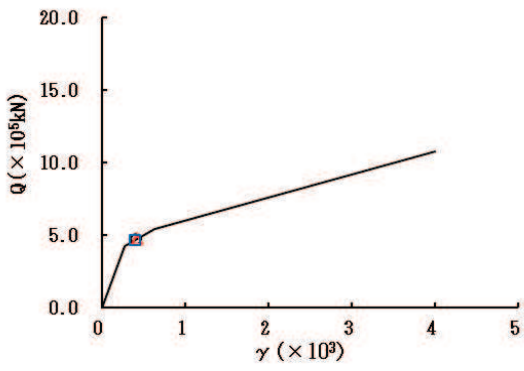
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

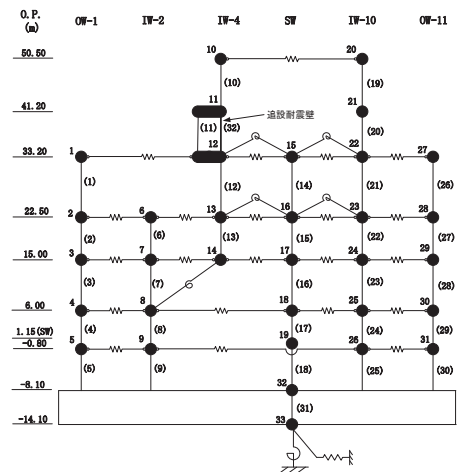
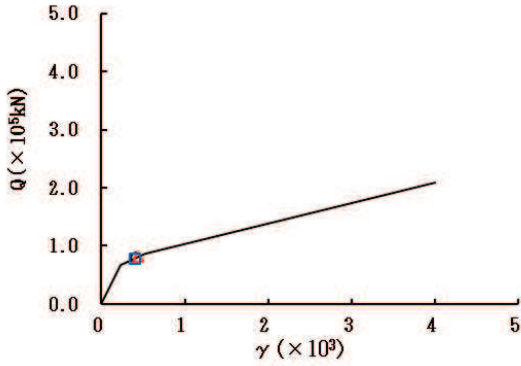
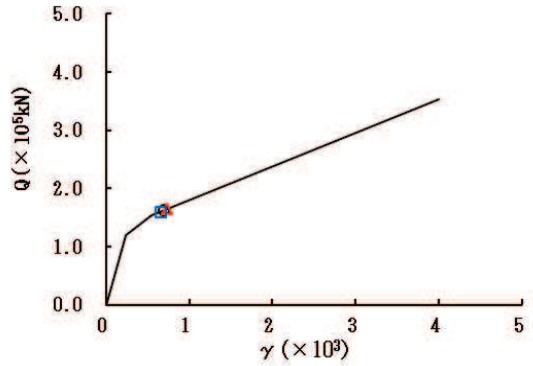


図 2-38 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (5/7)

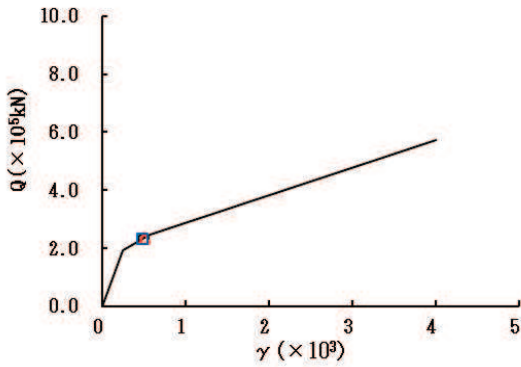
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



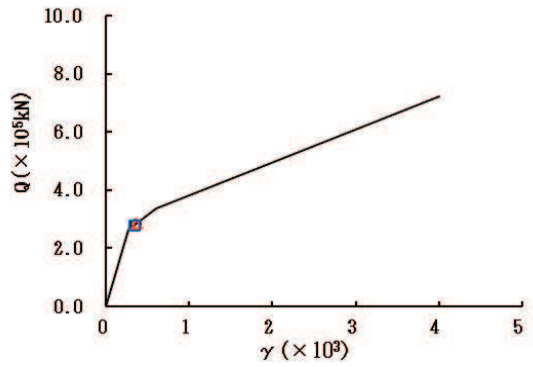
要素番号 (26)



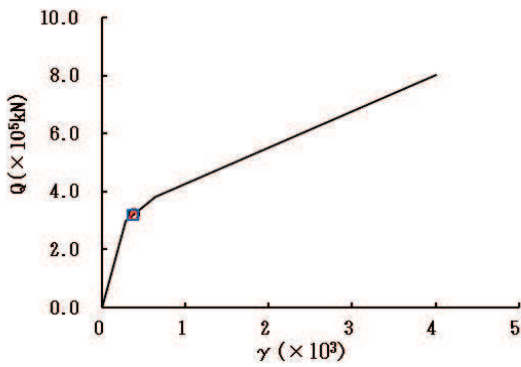
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

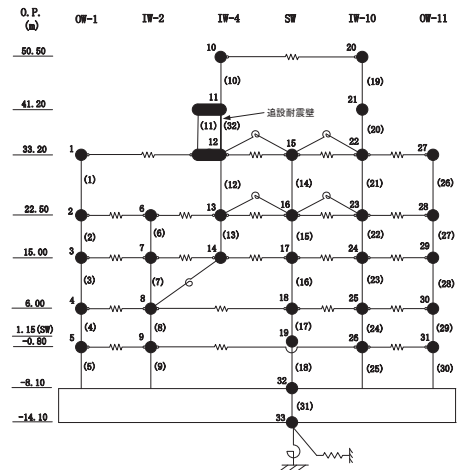
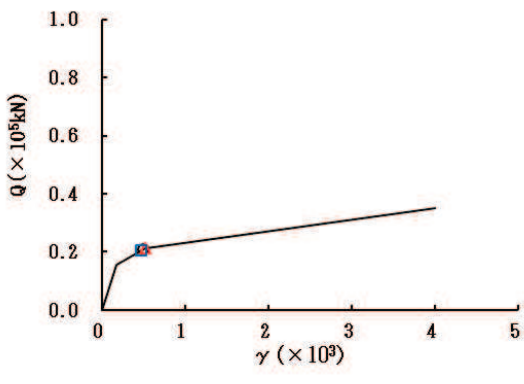


図 2-38 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (32)

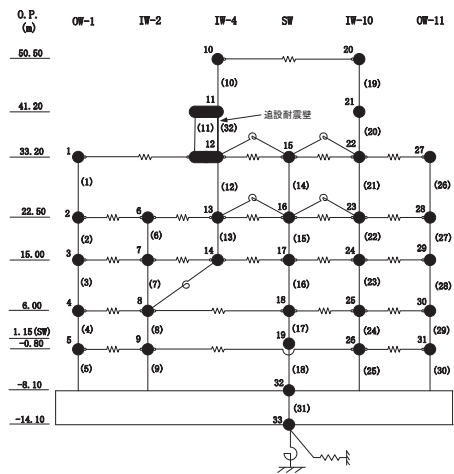
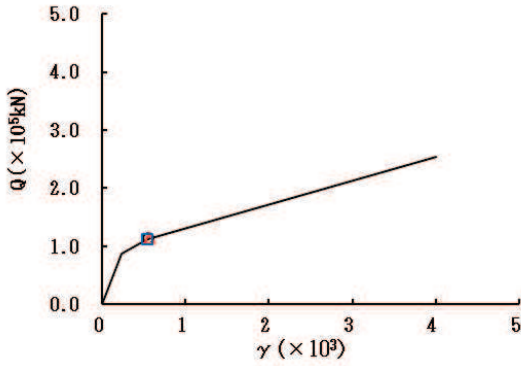
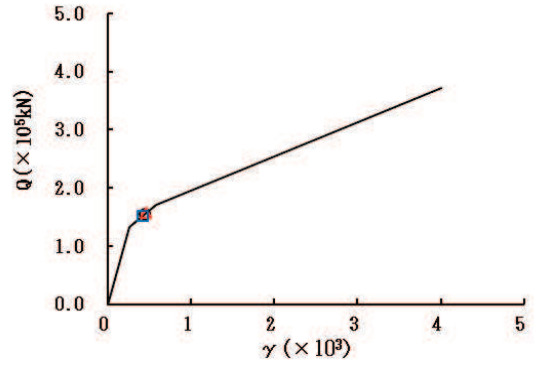


図 2-38 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 1, EW 方向) (7/7)

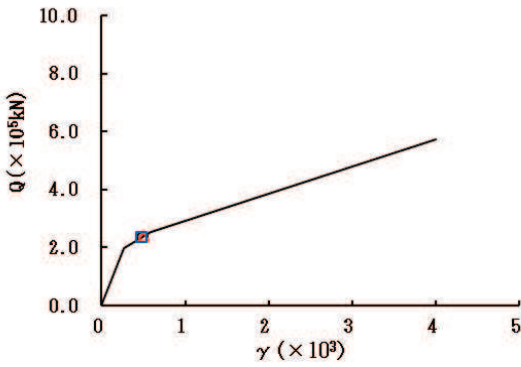
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



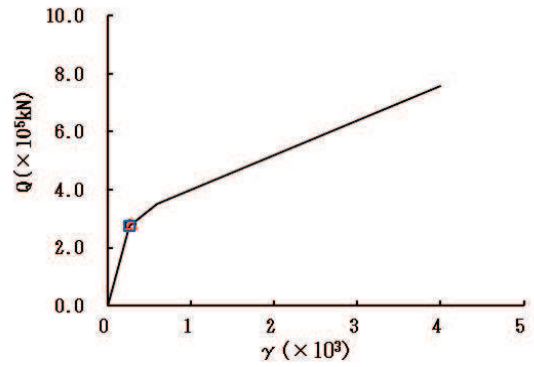
要素番号 (1)



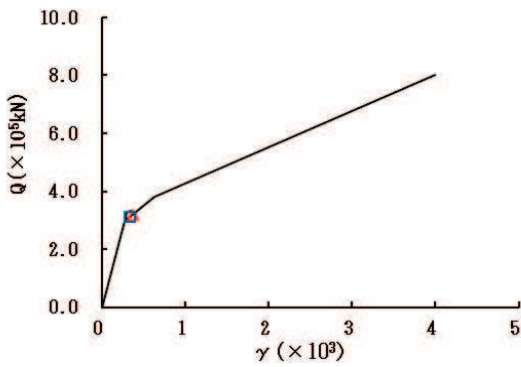
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

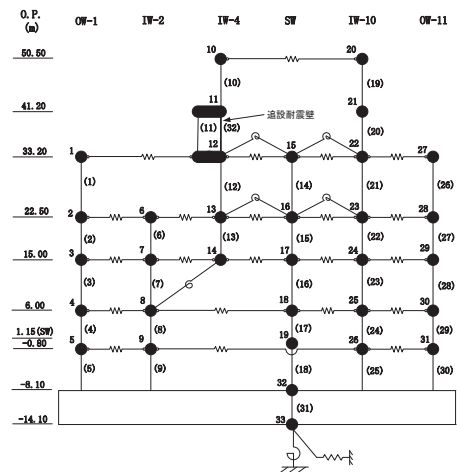
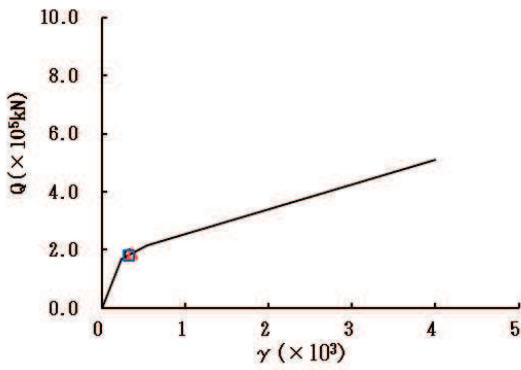
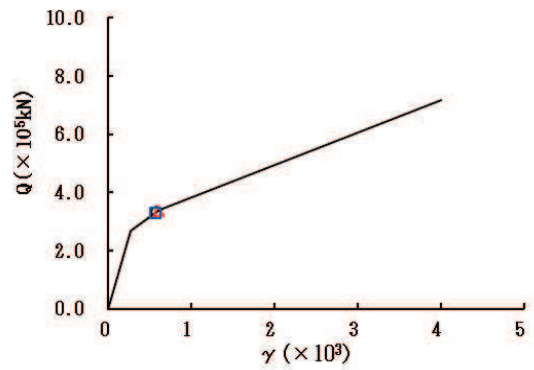


図 2-39 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (1/7)

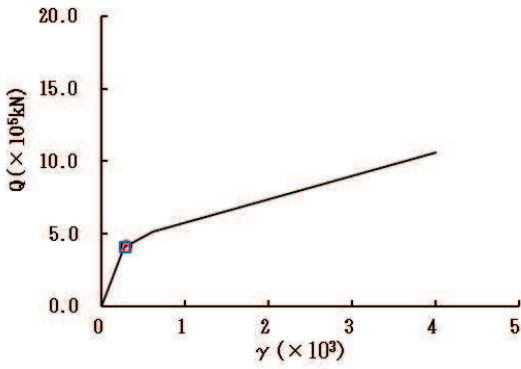
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



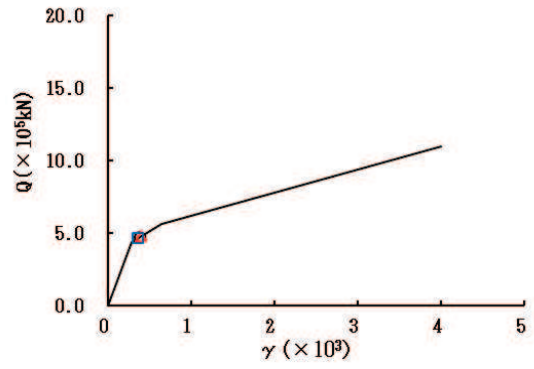
要素番号 (6)



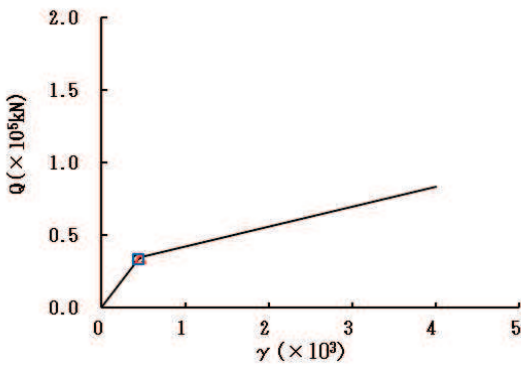
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

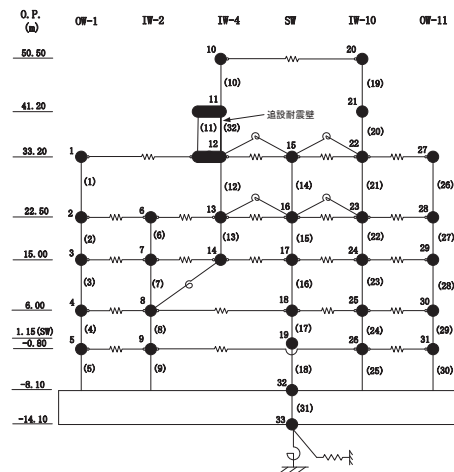
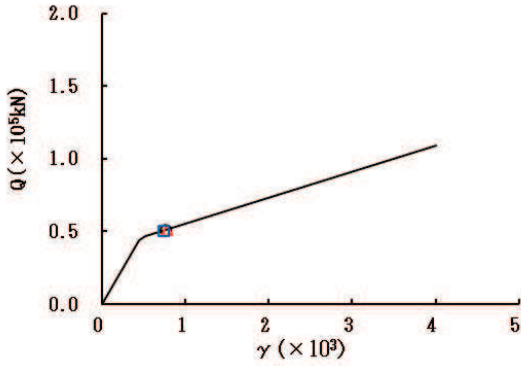
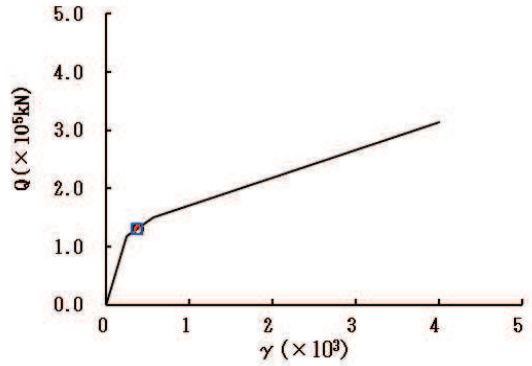


図 2-39 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (2/7)

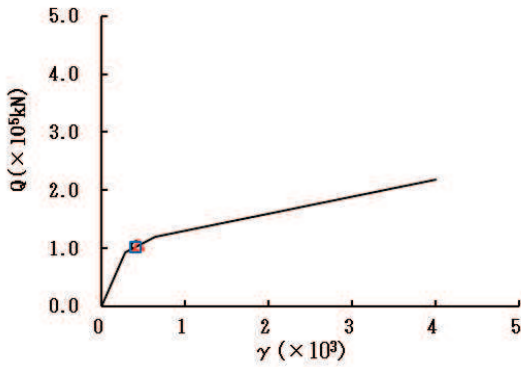
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



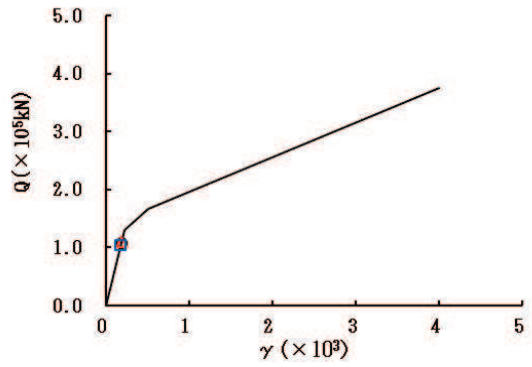
要素番号 (11)



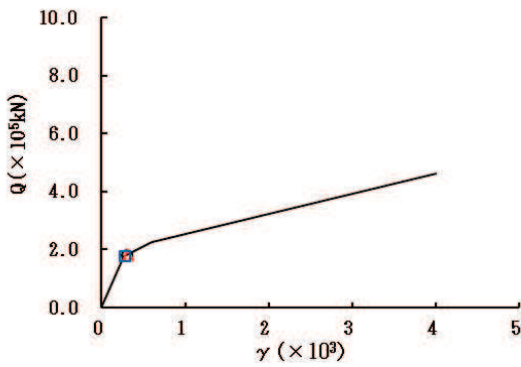
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

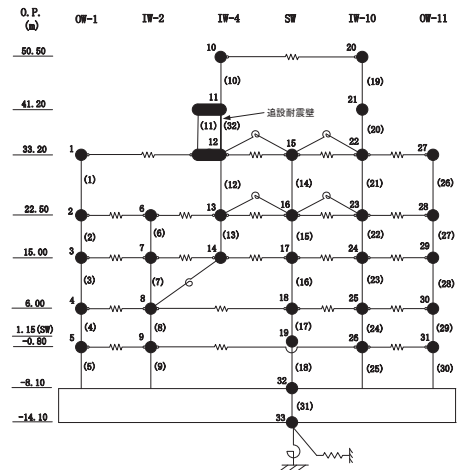
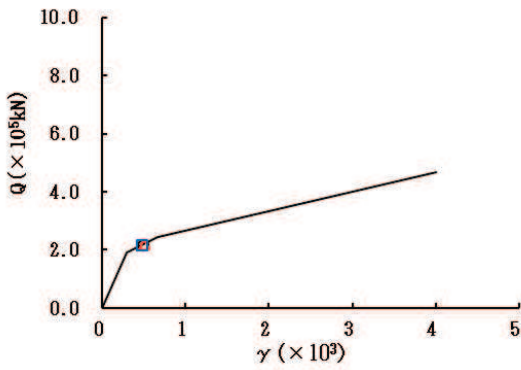
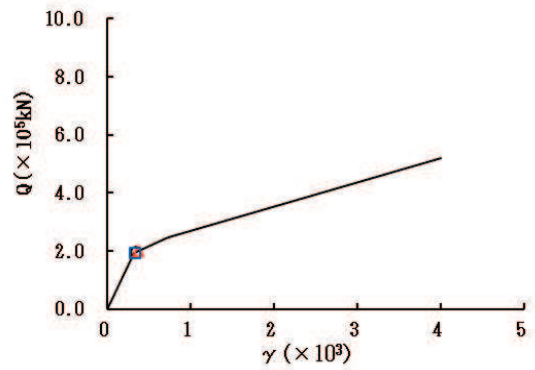


図 2-39 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (3/7)

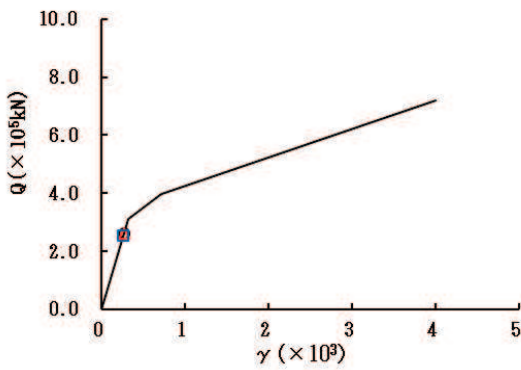
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



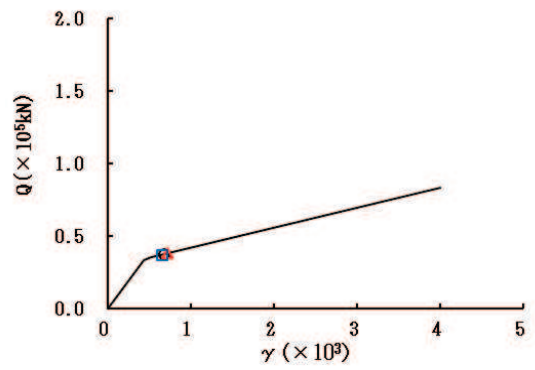
要素番号 (16)



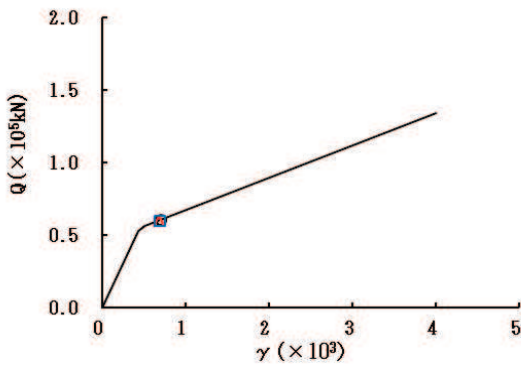
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

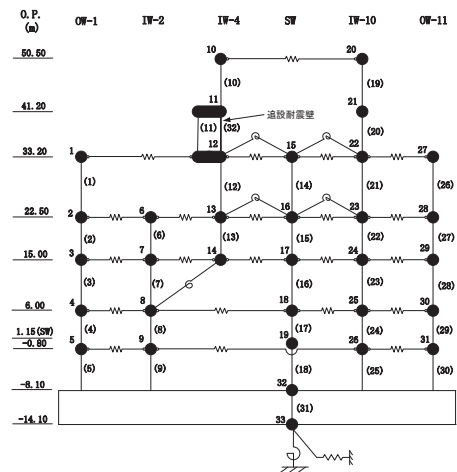
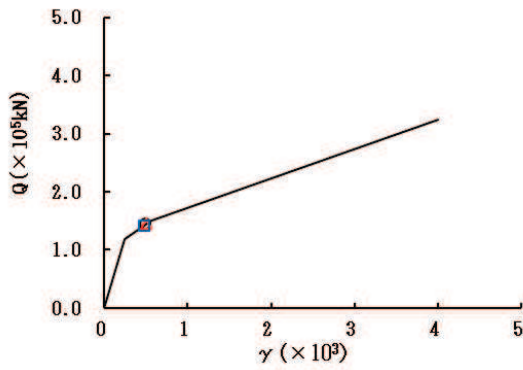
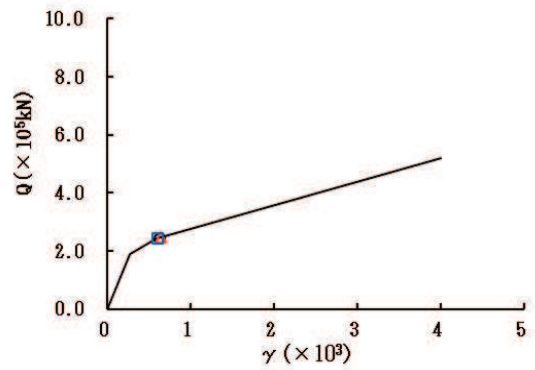


図 2-39 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (4/7)

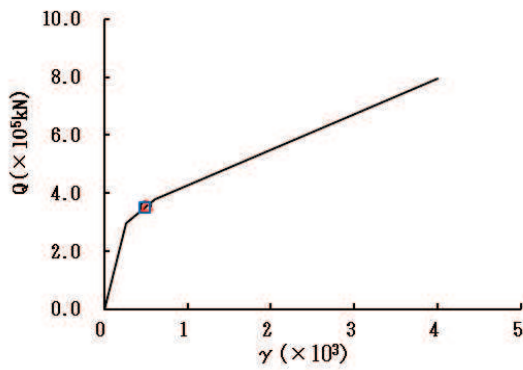
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



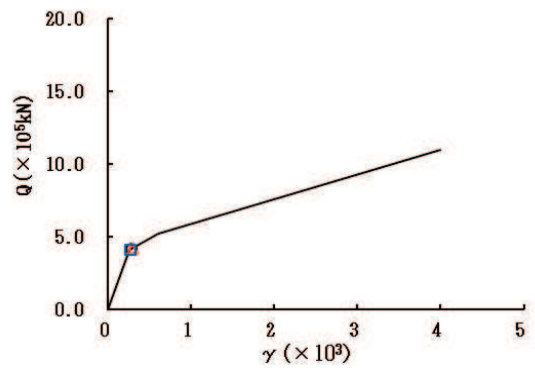
要素番号 (21)



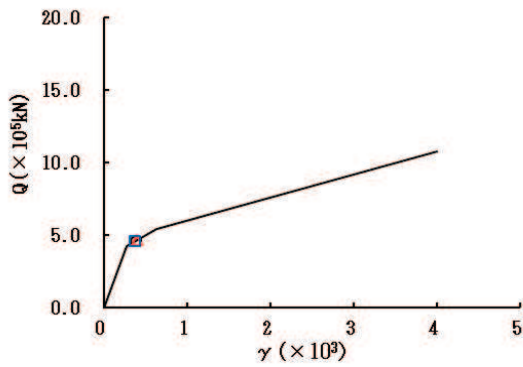
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

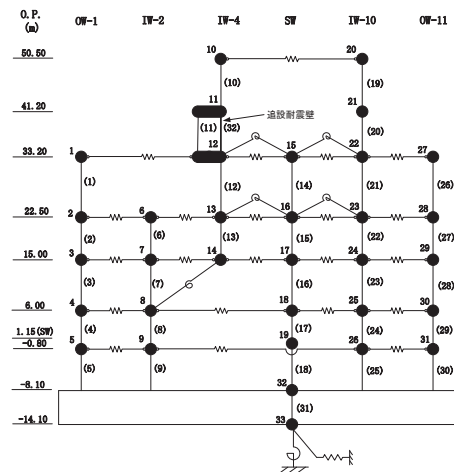
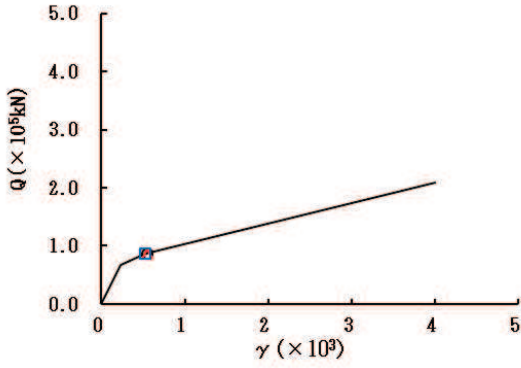
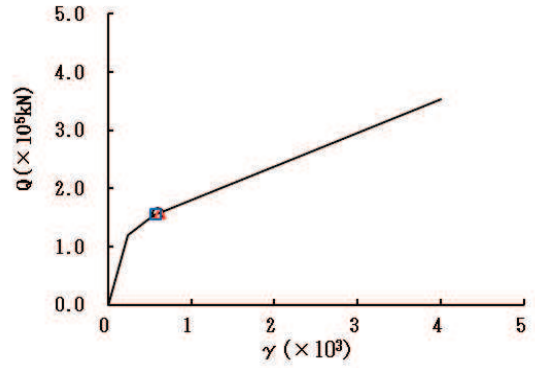


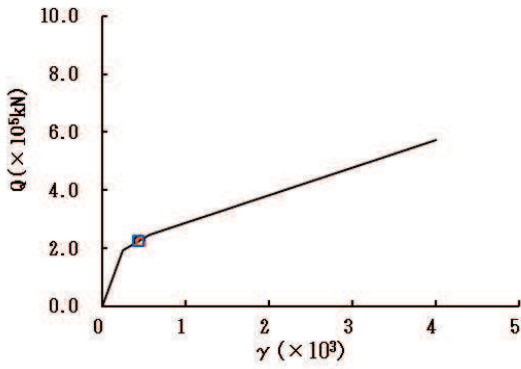
図 2-39 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (5/7)



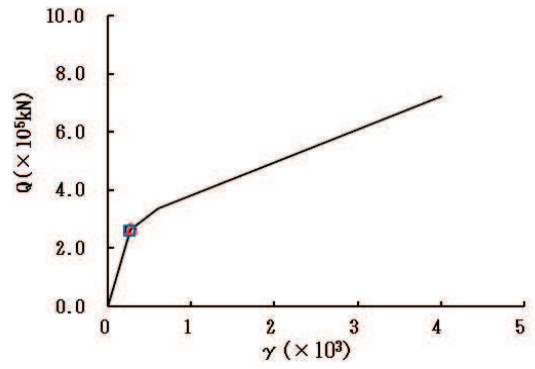
要素番号 (26)



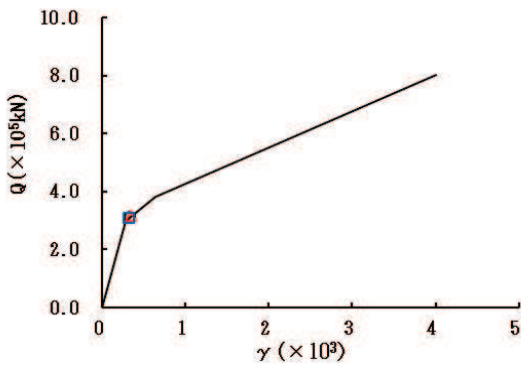
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

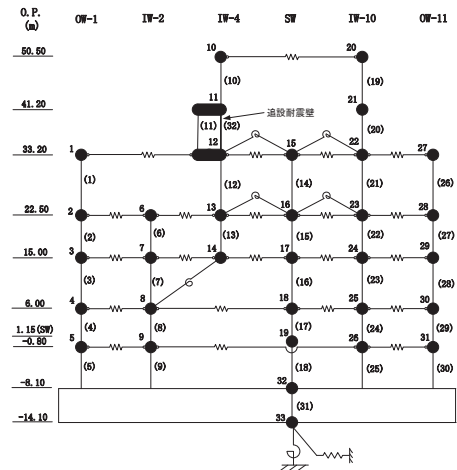
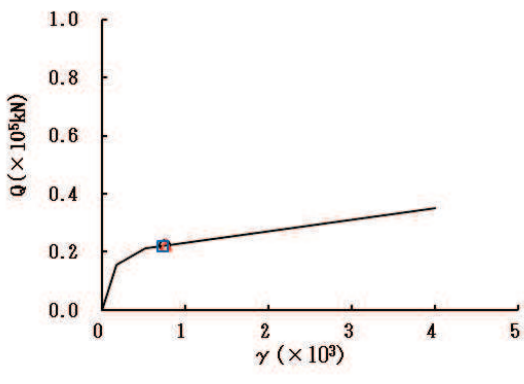


図 2-39 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (32)

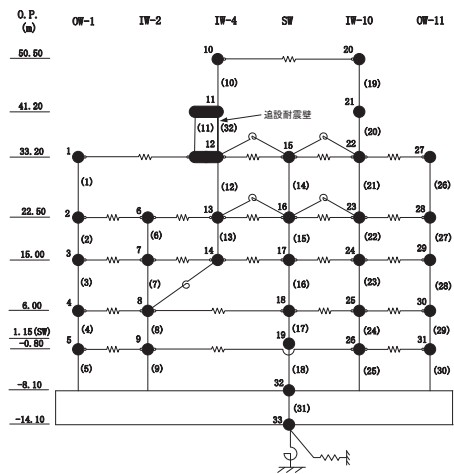
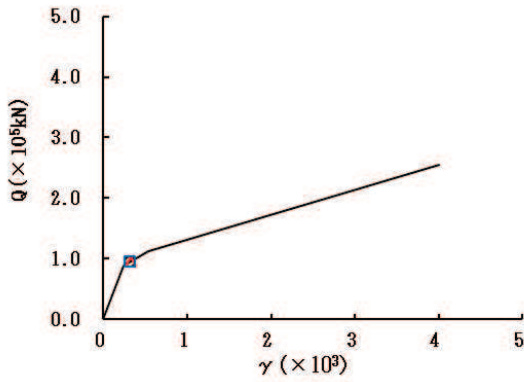
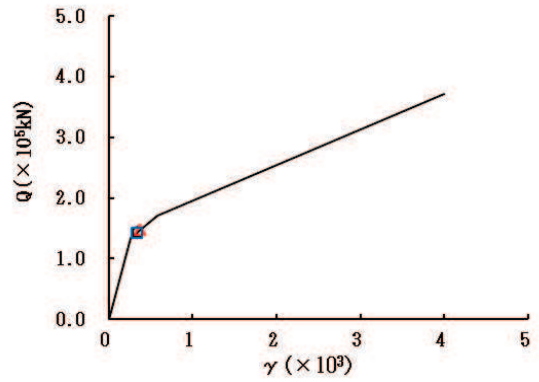


図 2-39 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 2, EW 方向) (7/7)

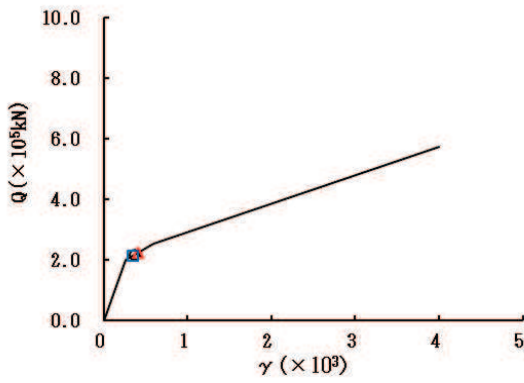
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



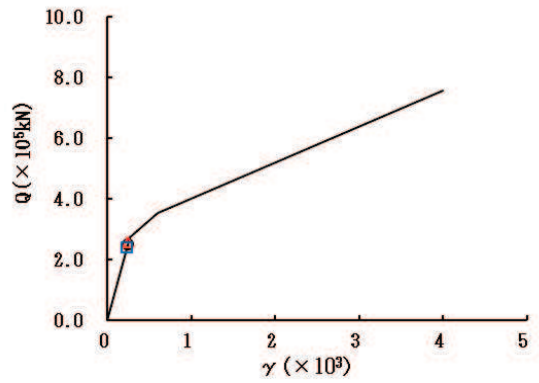
要素番号 (1)



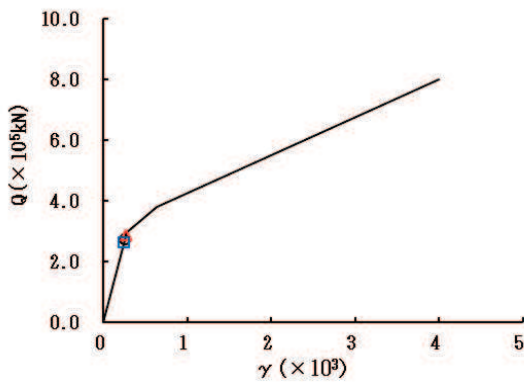
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

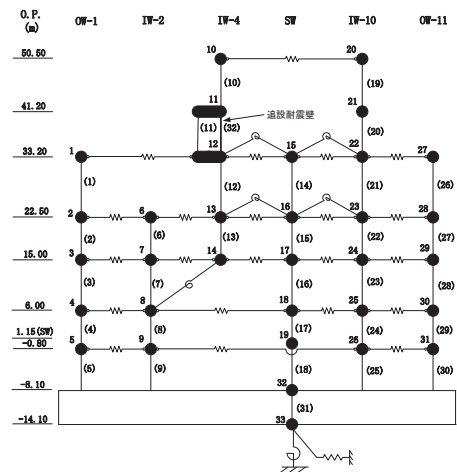
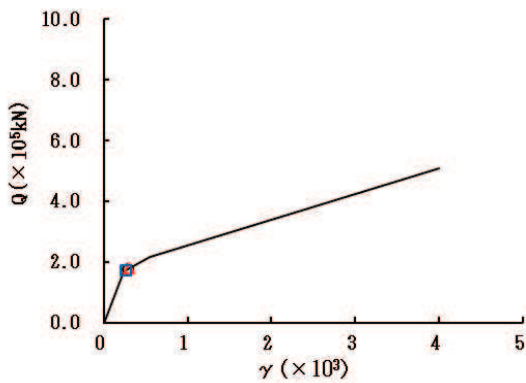
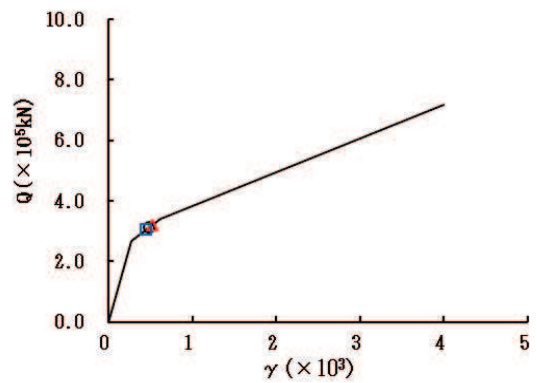


図 2-40 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (1/7)

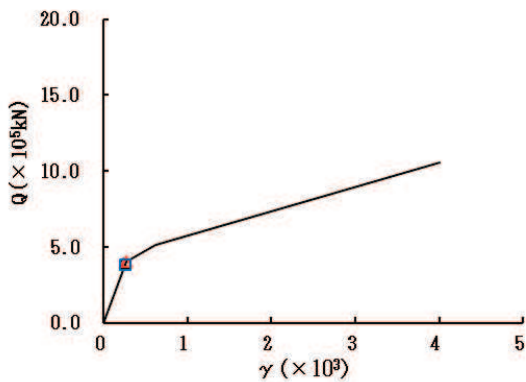
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



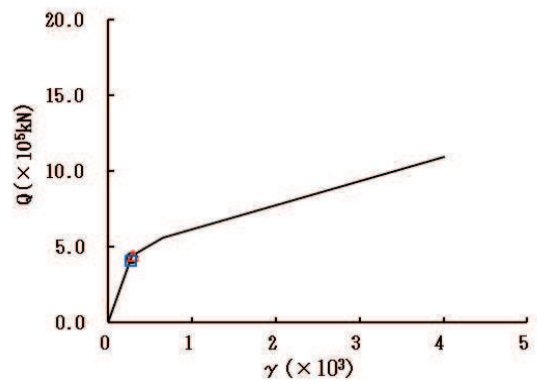
要素番号 (6)



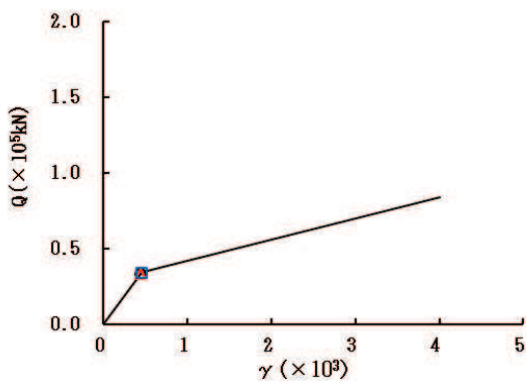
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

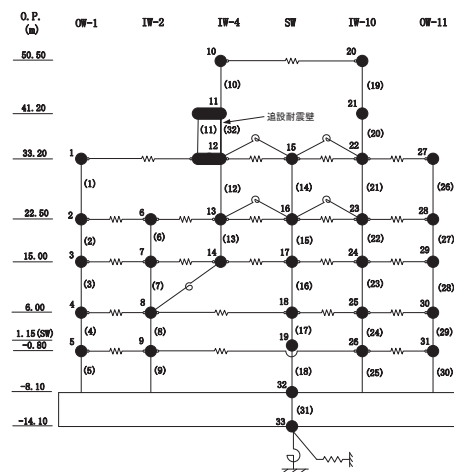
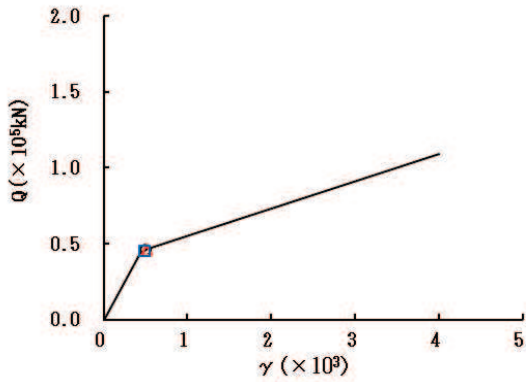
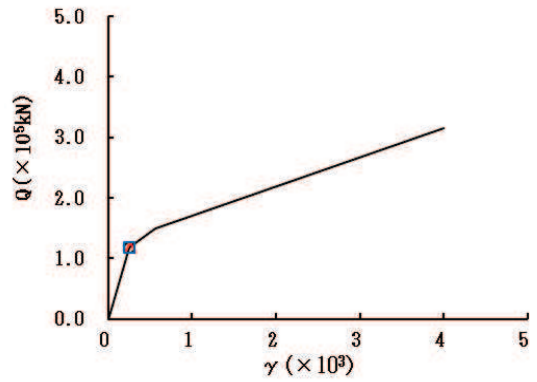


図 2-40 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (2/7)

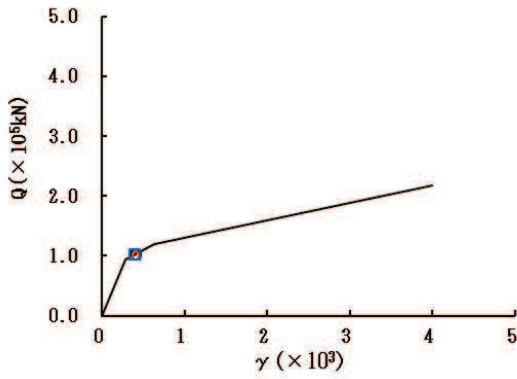
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



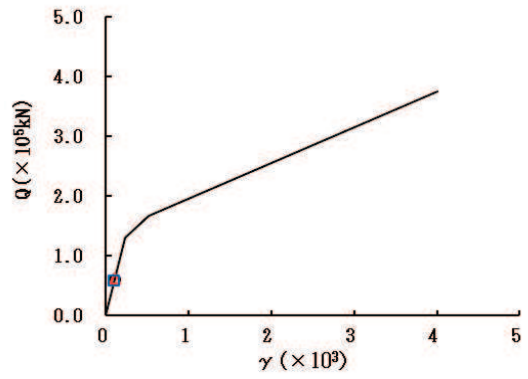
要素番号 (11)



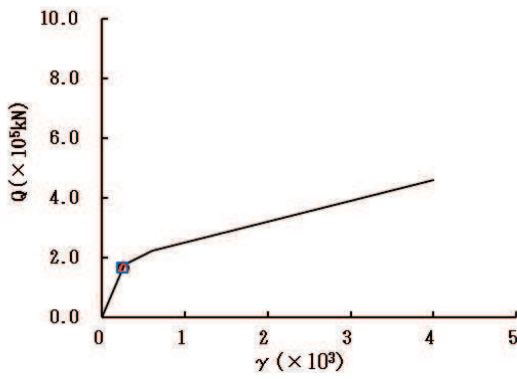
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

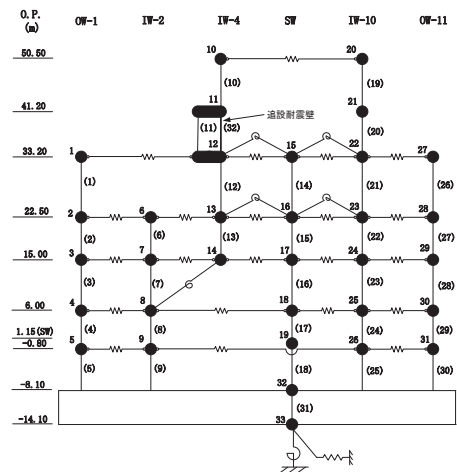
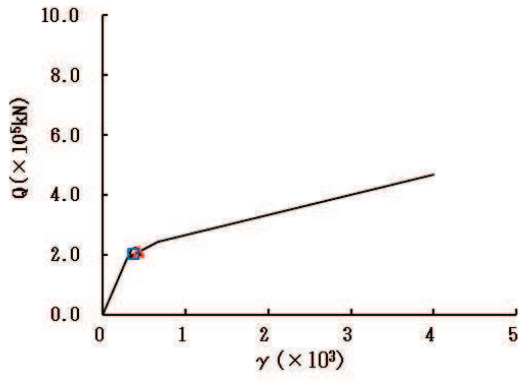
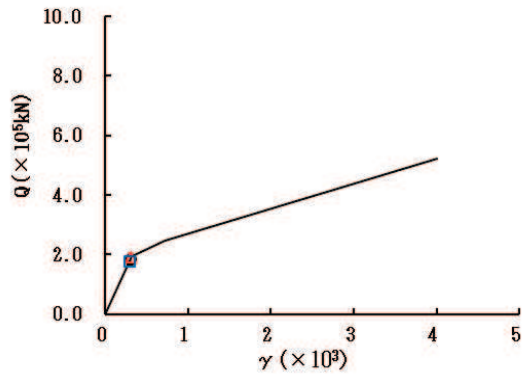


図 2-40 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (3/7)

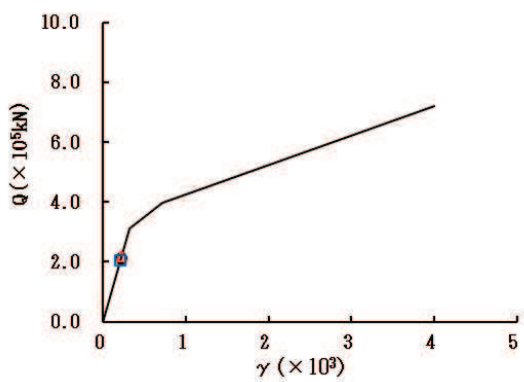
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



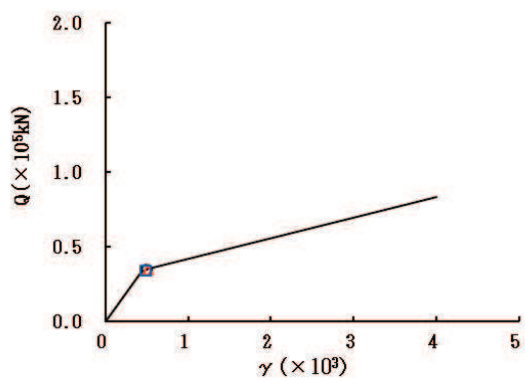
要素番号 (16)



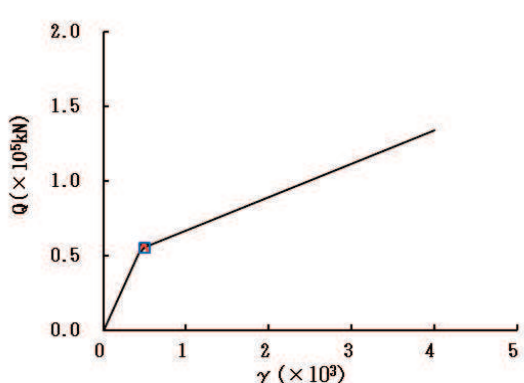
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

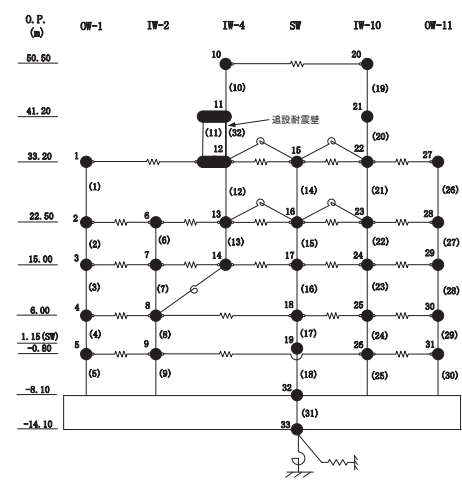
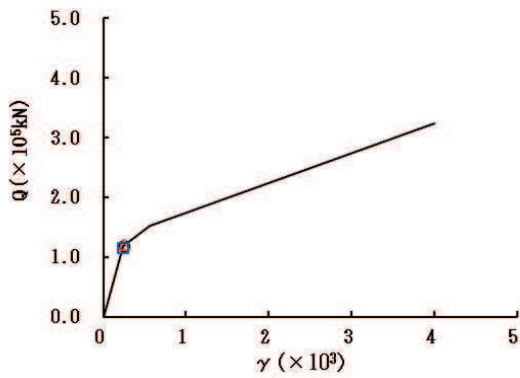
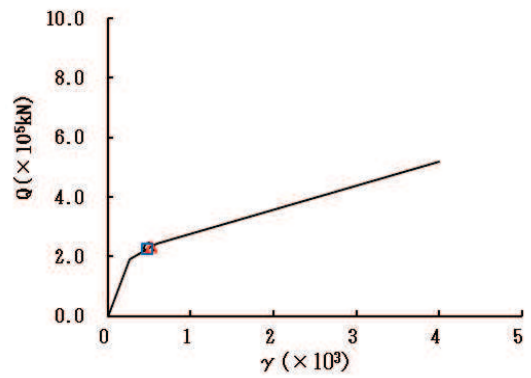


図 2-40 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (4/7)

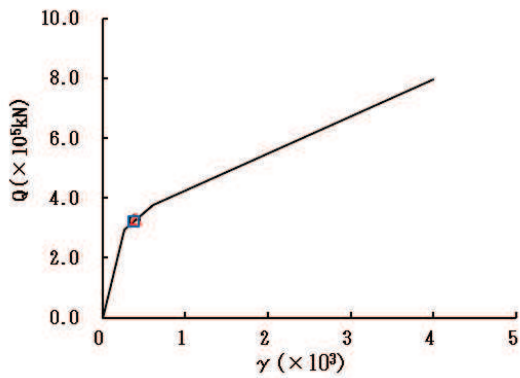
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



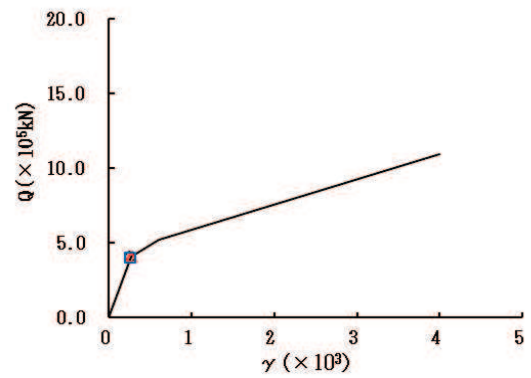
要素番号 (21)



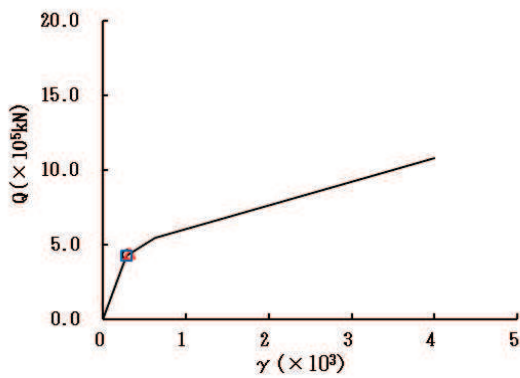
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

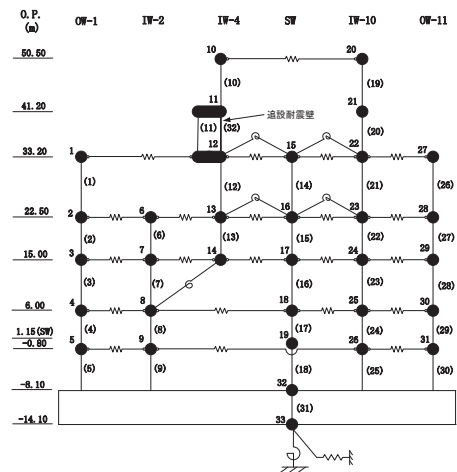
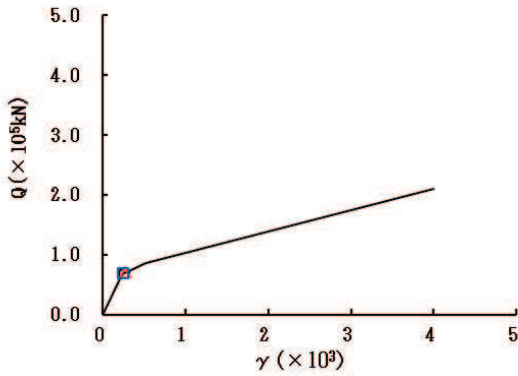
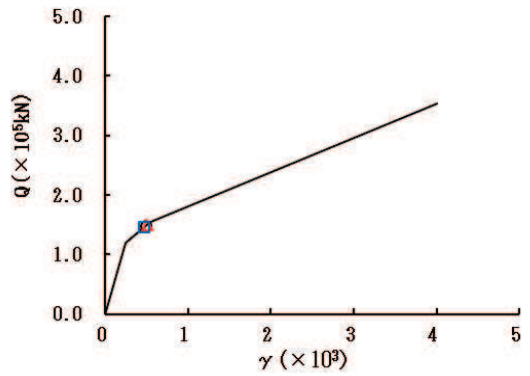


図 2-40 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (5/7)

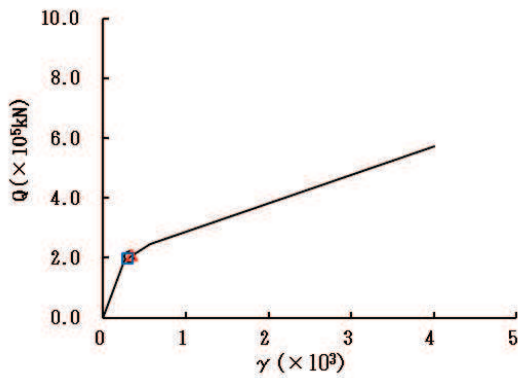
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



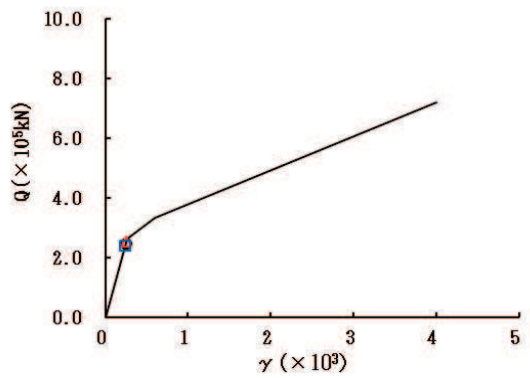
要素番号 (26)



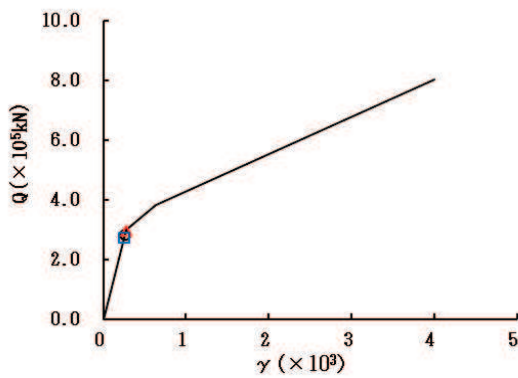
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

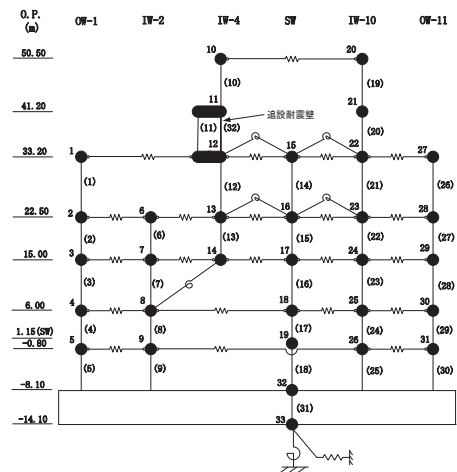
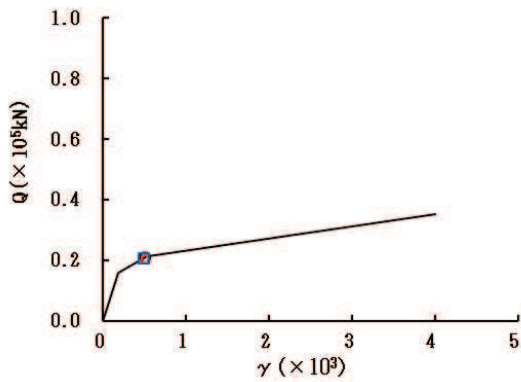


図 2-40 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (32)

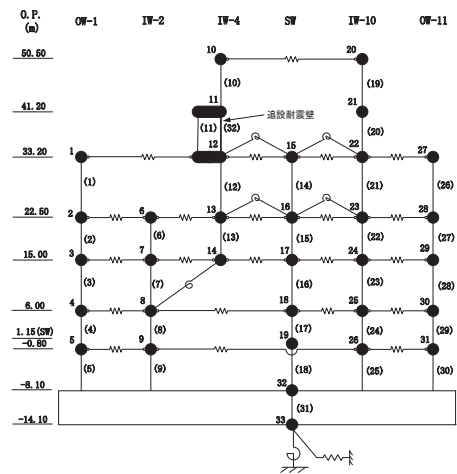
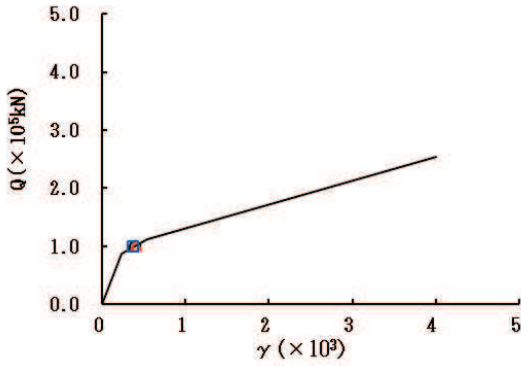
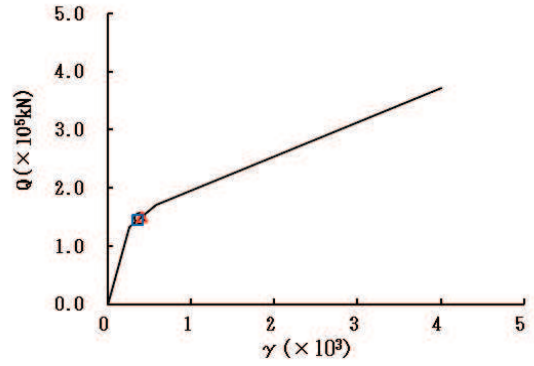


図 2-40 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - D 3, EW 方向) (7/7)

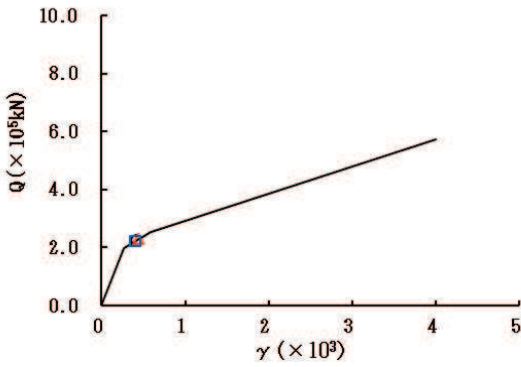
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



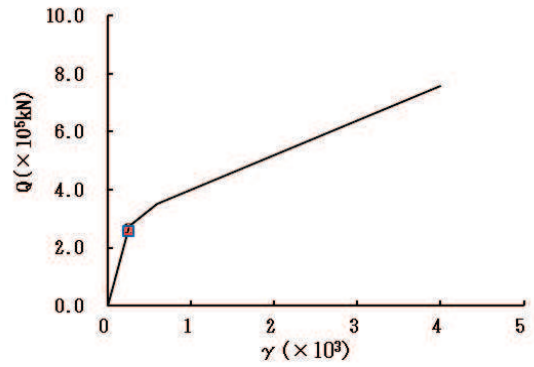
要素番号 (1)



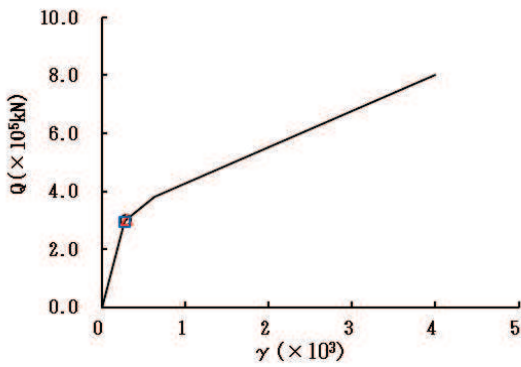
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

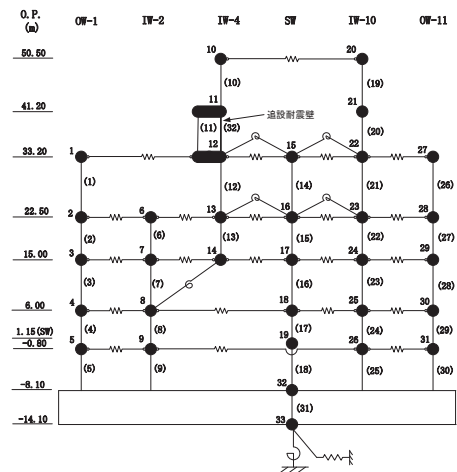
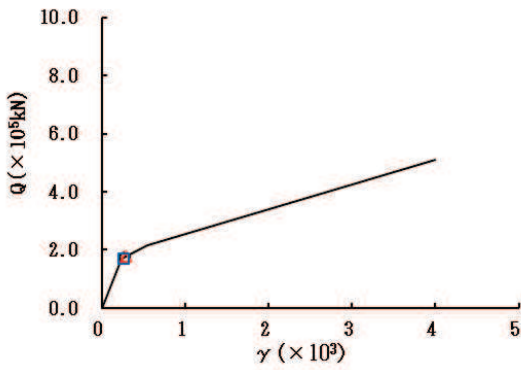
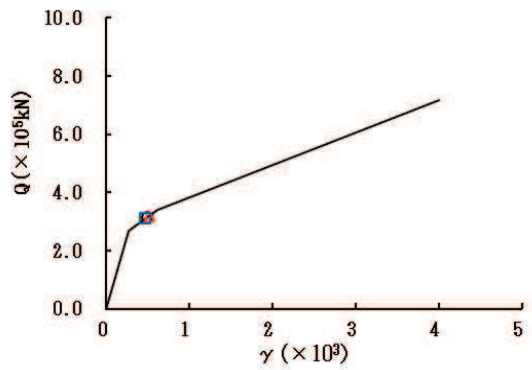


図 2-41 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (1/7)

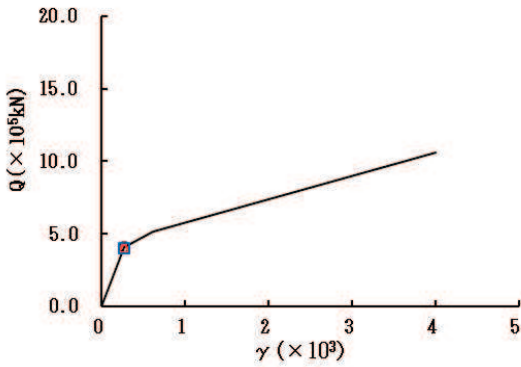
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



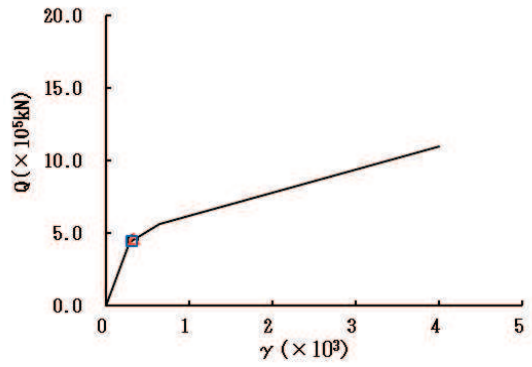
要素番号 (6)



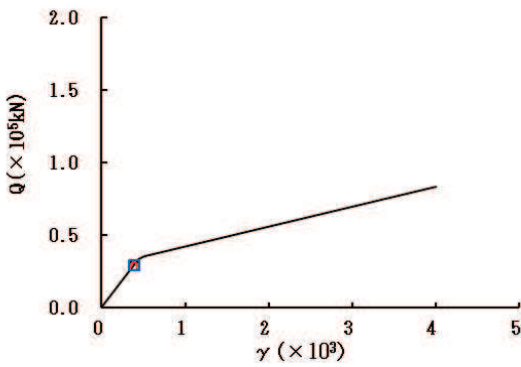
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

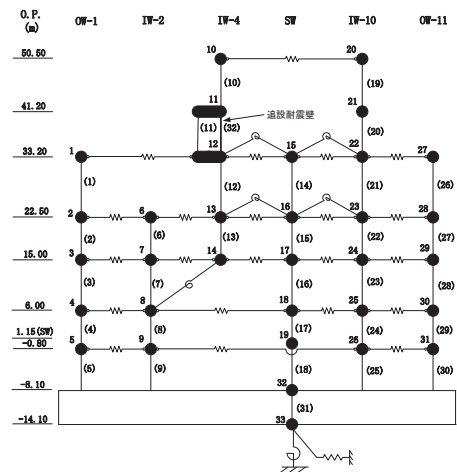
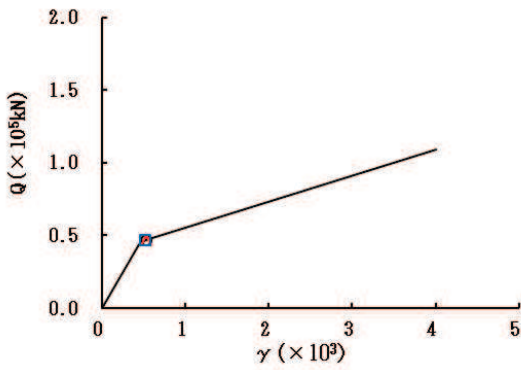
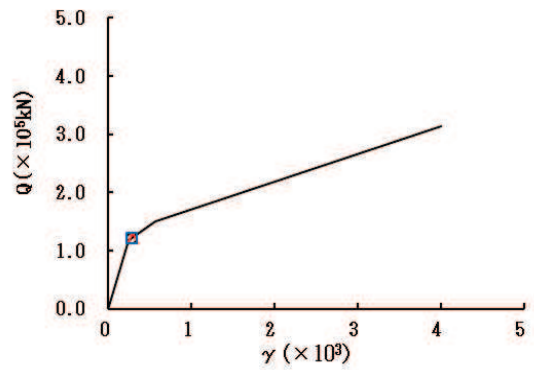


図 2-41 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (2/7)

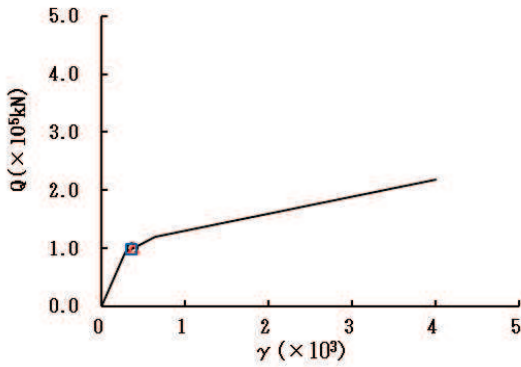
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



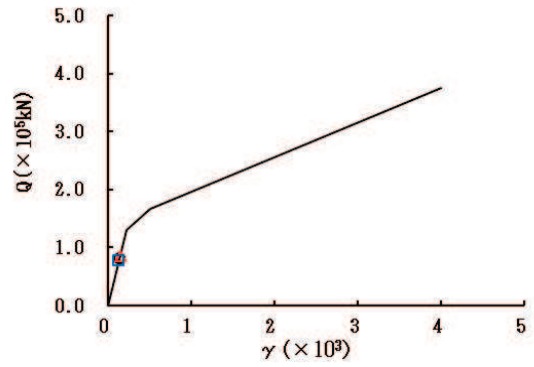
要素番号 (11)



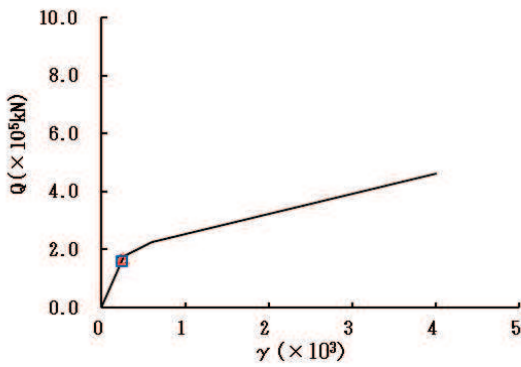
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

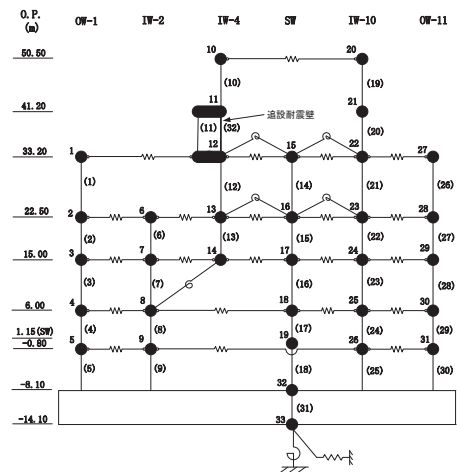
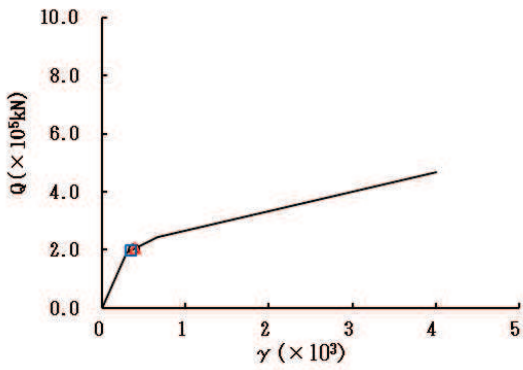
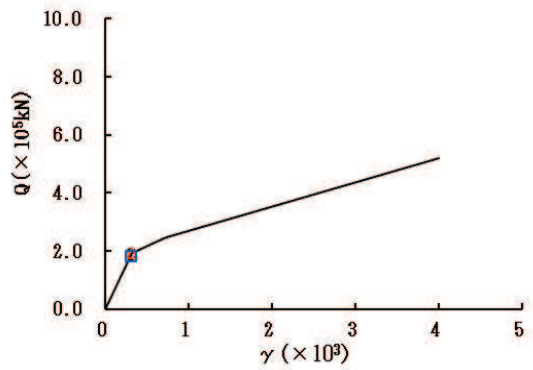


図 2-41 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (3/7)

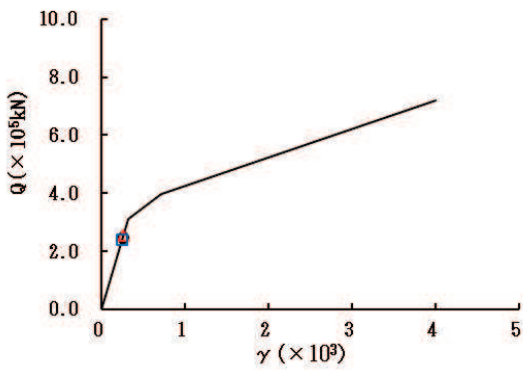
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



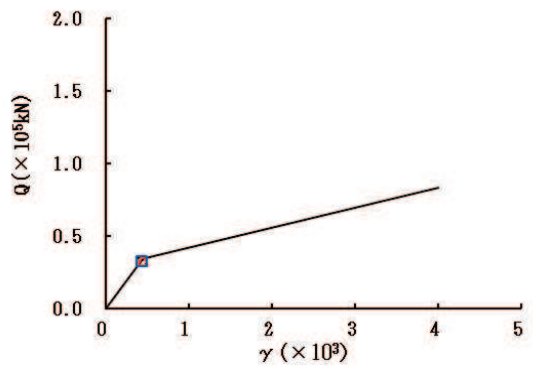
要素番号 (16)



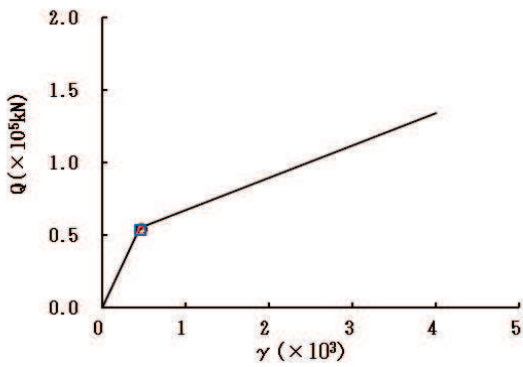
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

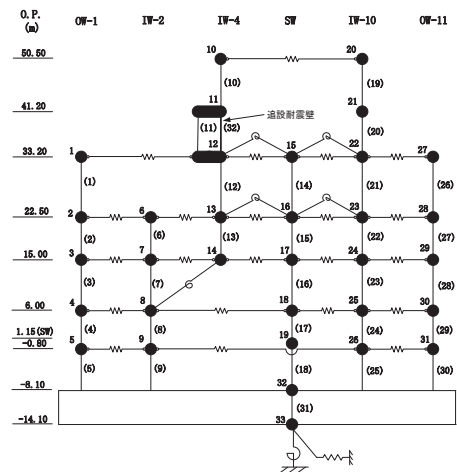
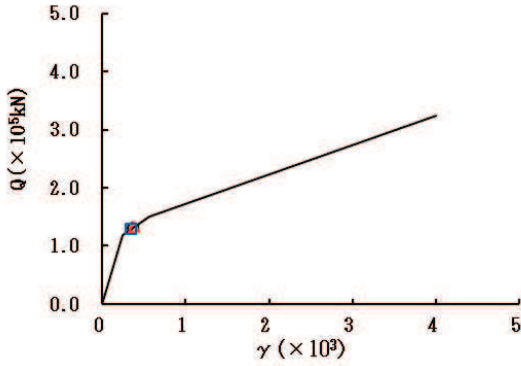
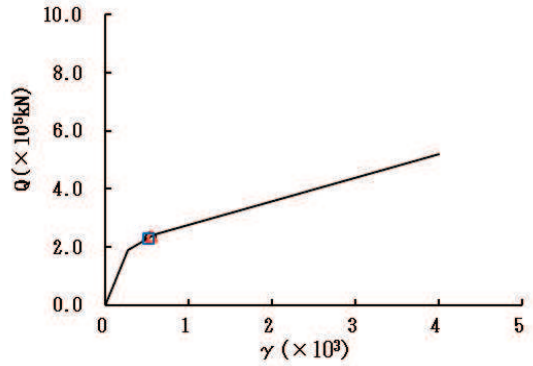


図 2-41 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (4/7)

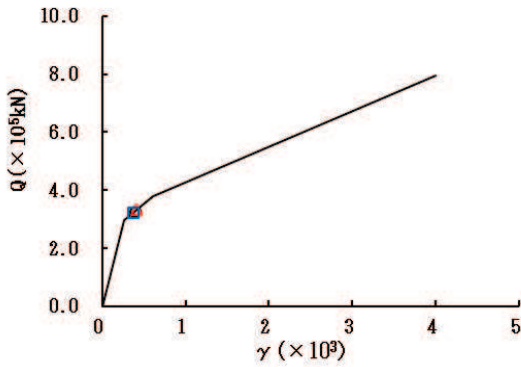
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



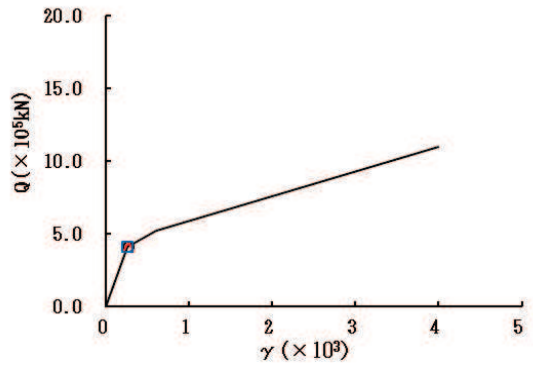
要素番号 (21)



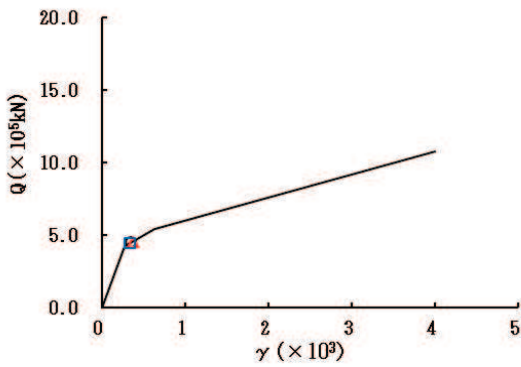
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

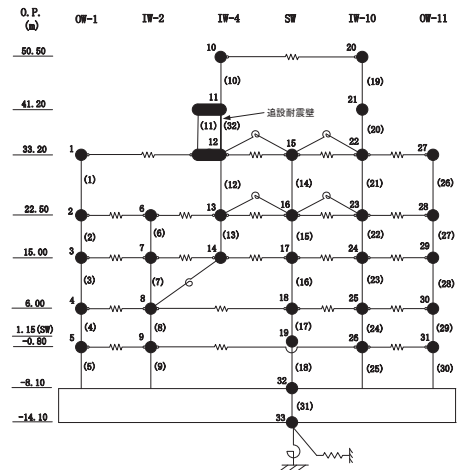
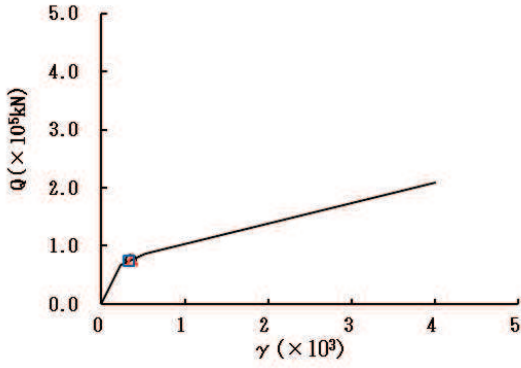
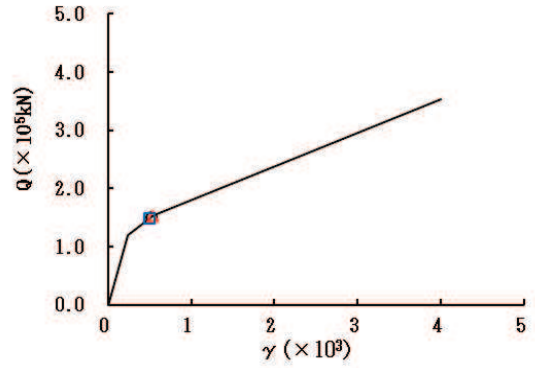


図 2-41 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (5/7)

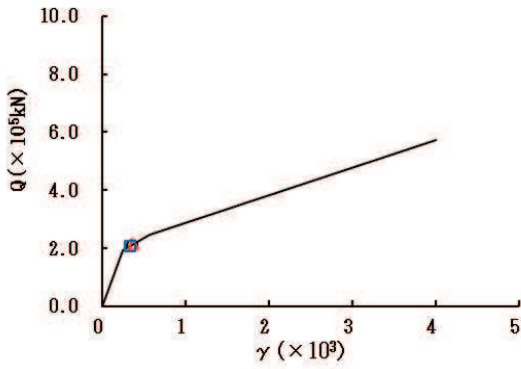
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



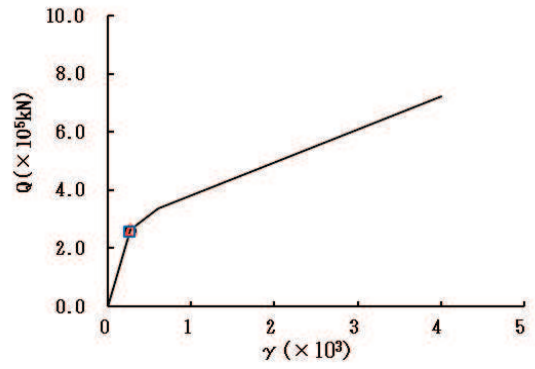
要素番号 (26)



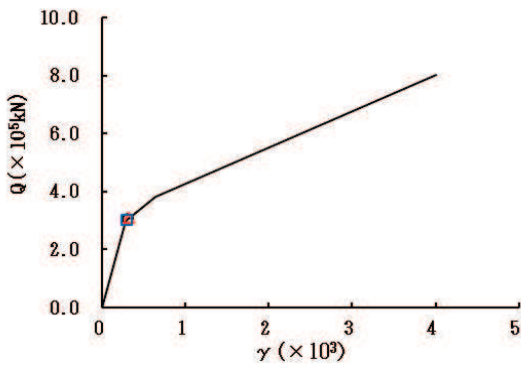
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

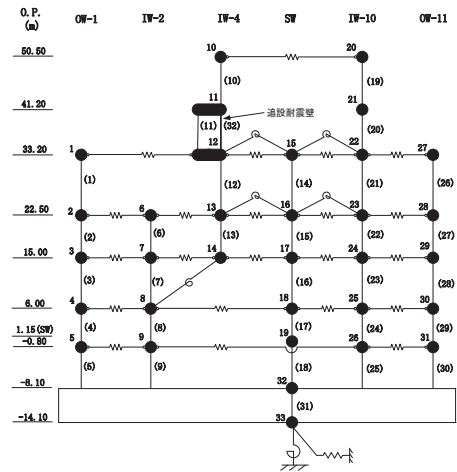
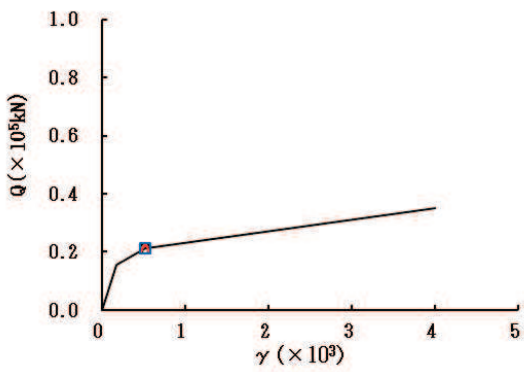


図 2-41 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (32)

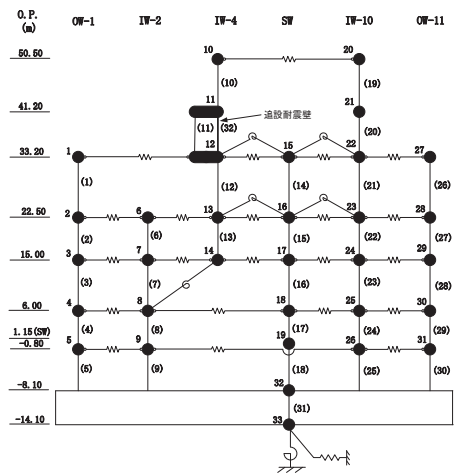
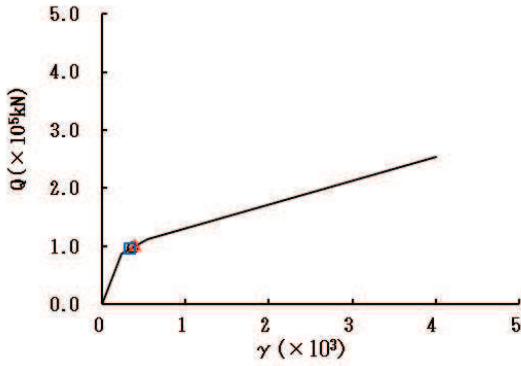
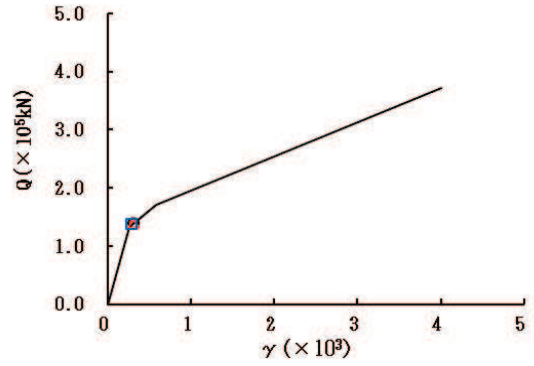


図 2-41 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 2, EW 方向) (7/7)

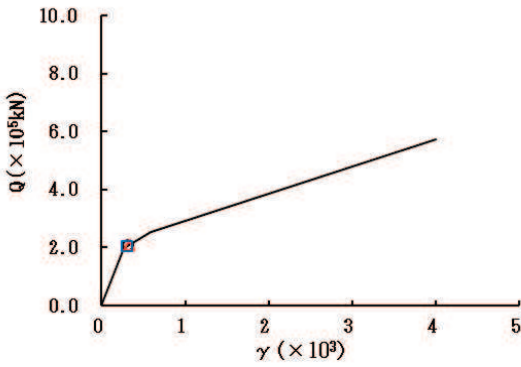
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



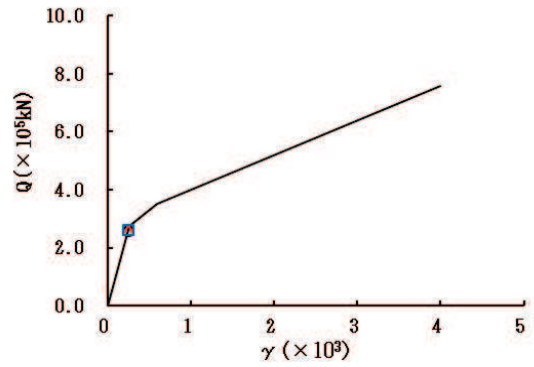
要素番号 (1)



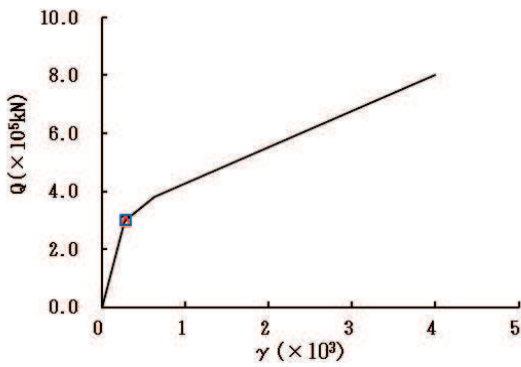
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

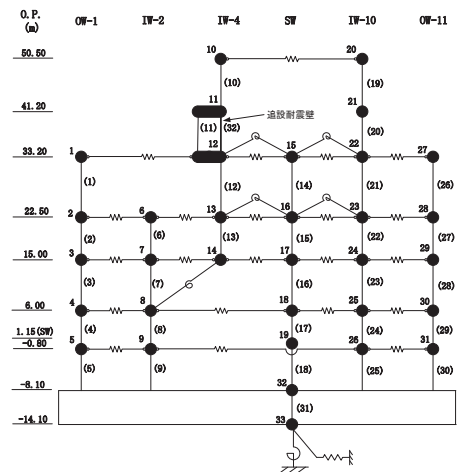
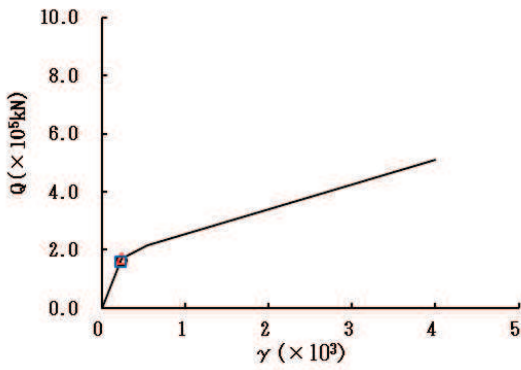
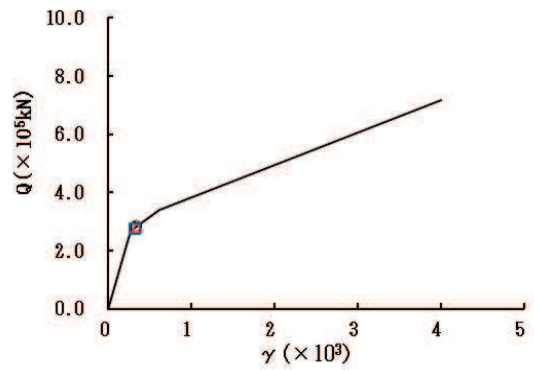


図 2-42 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (1/7)

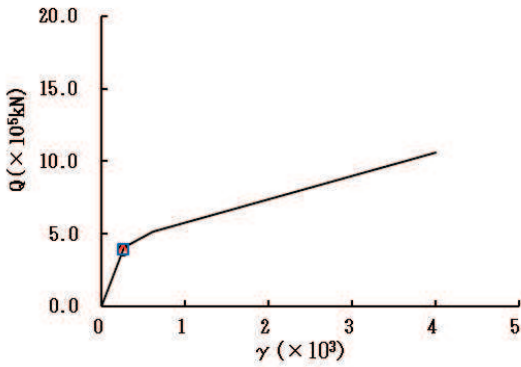
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



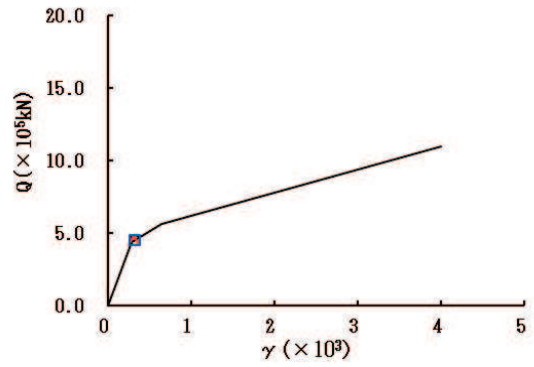
要素番号 (6)



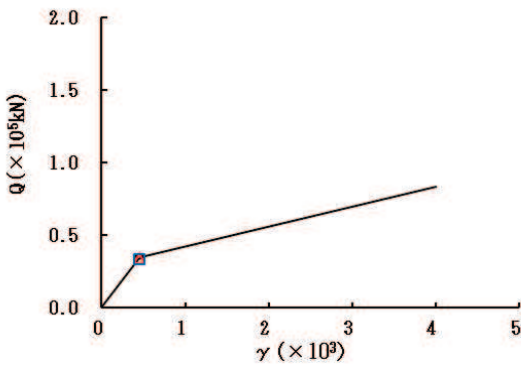
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

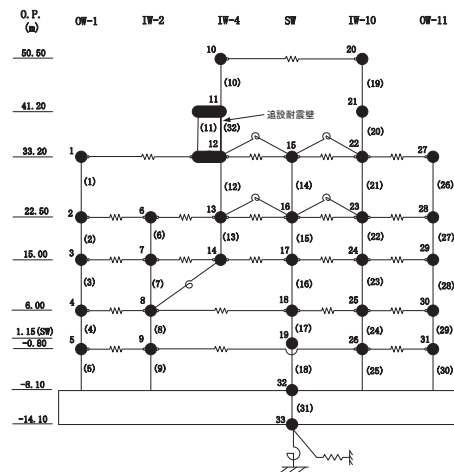
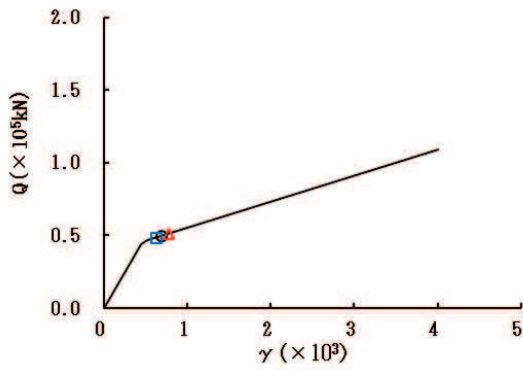
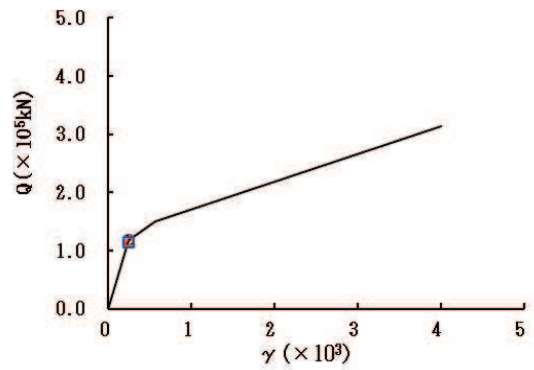


図 2-42 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (2/7)

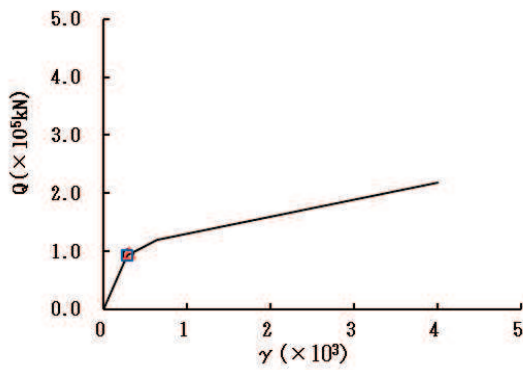
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



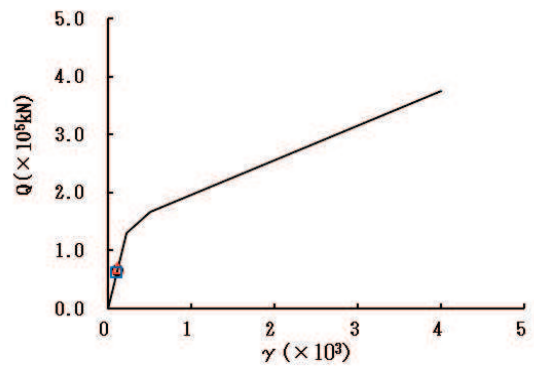
要素番号 (11)



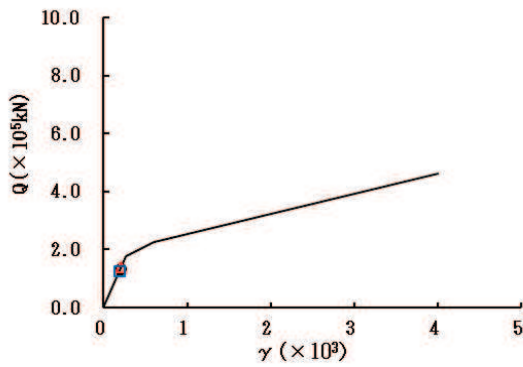
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

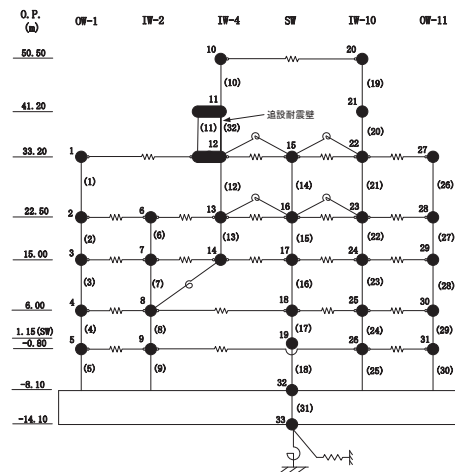
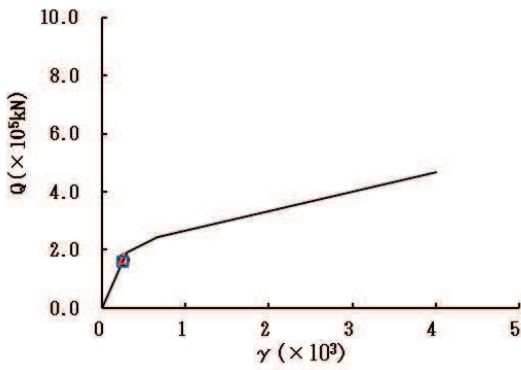
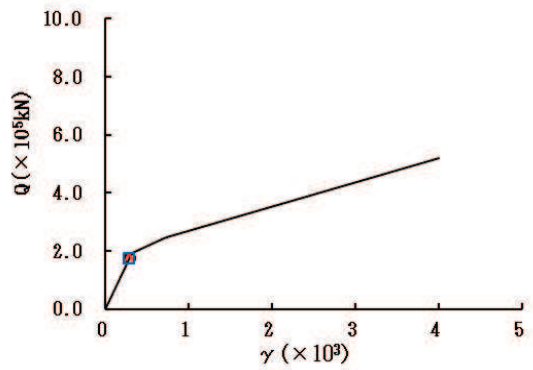


図 2-42 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (3/7)

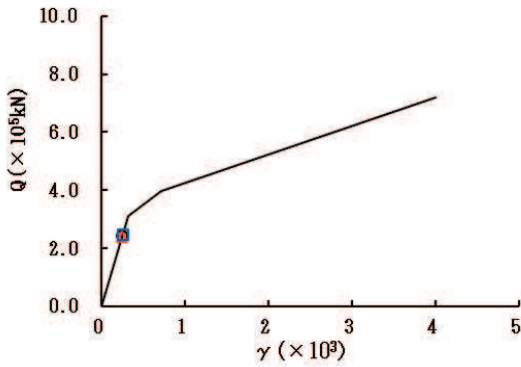
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



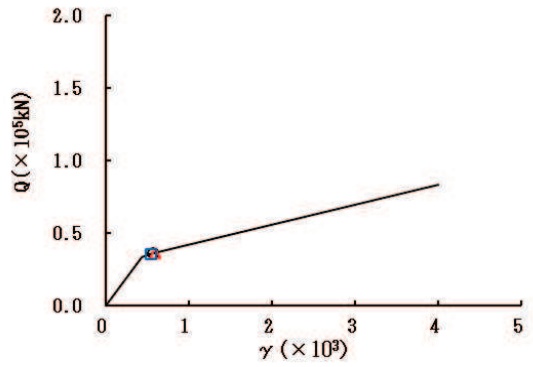
要素番号 (16)



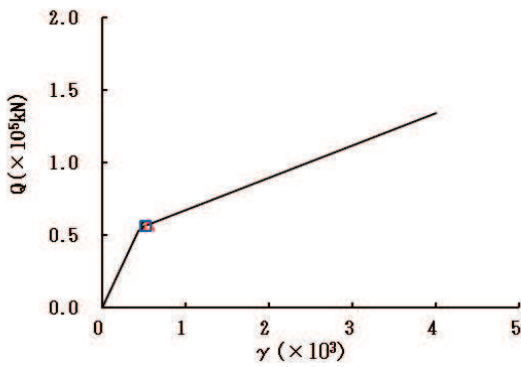
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

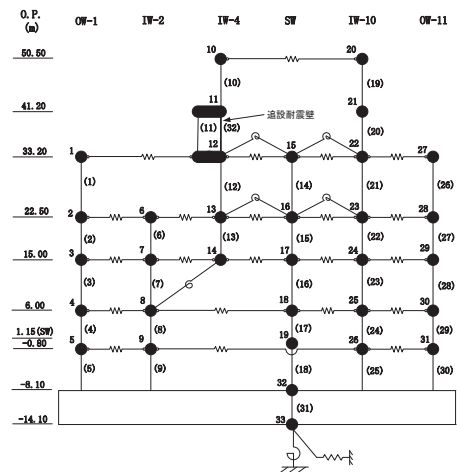
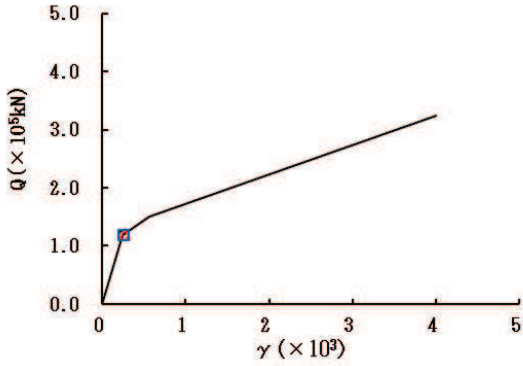
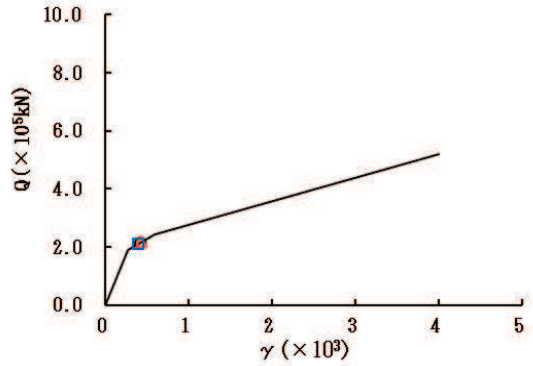


図 2-42 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (4/7)

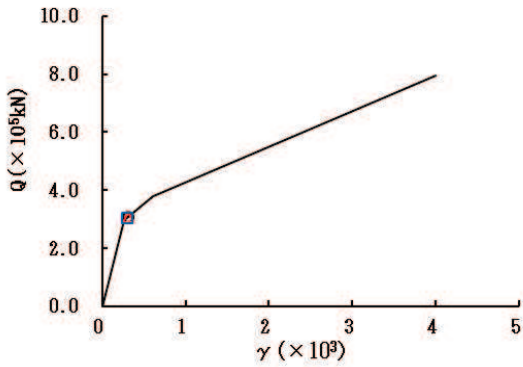
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



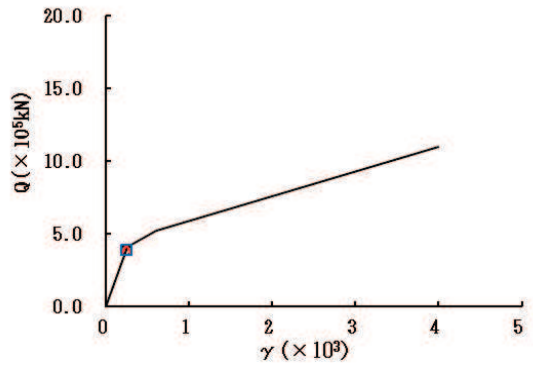
要素番号 (21)



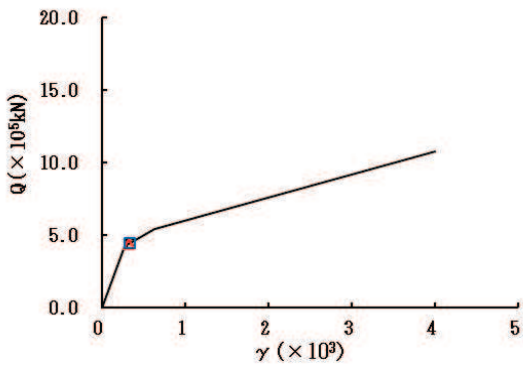
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

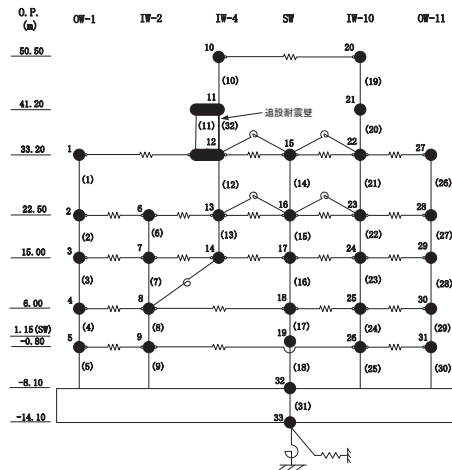
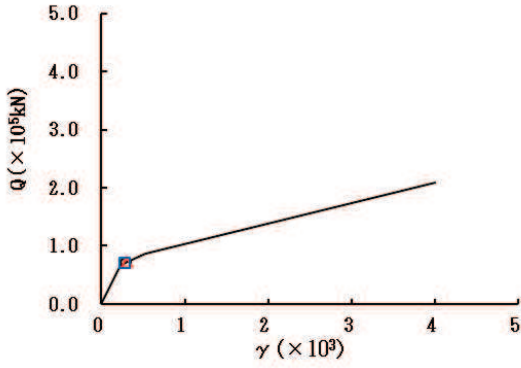
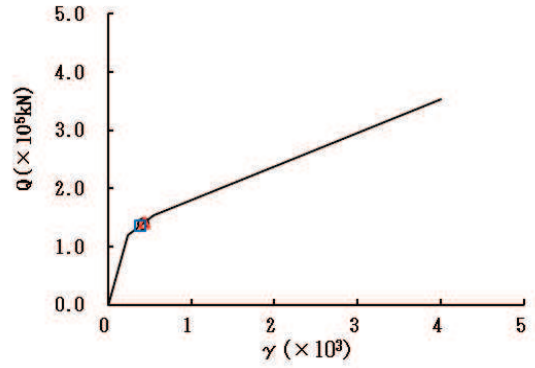


図 2-42 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (5/7)

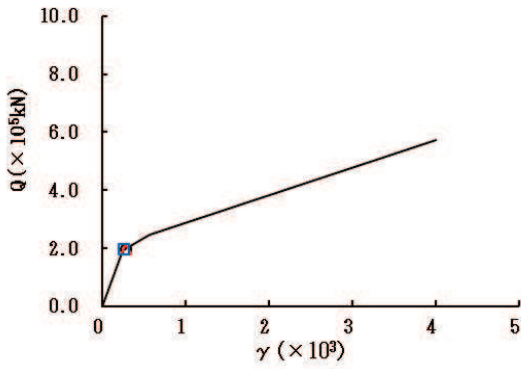
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



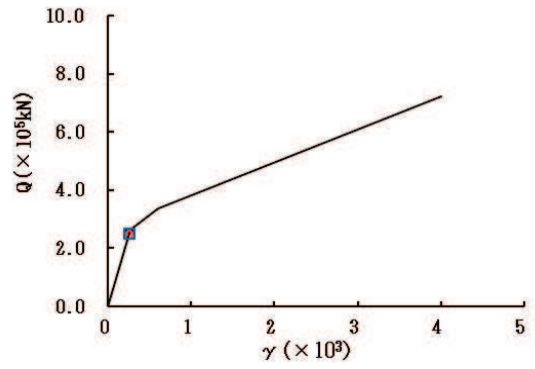
要素番号 (26)



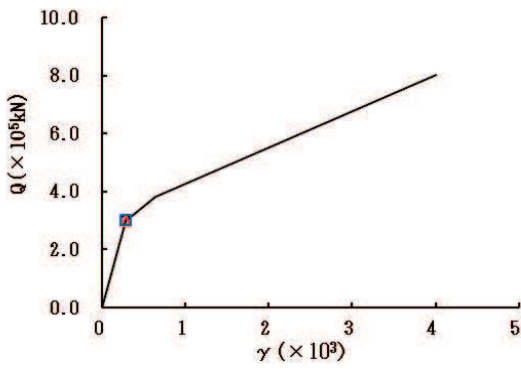
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

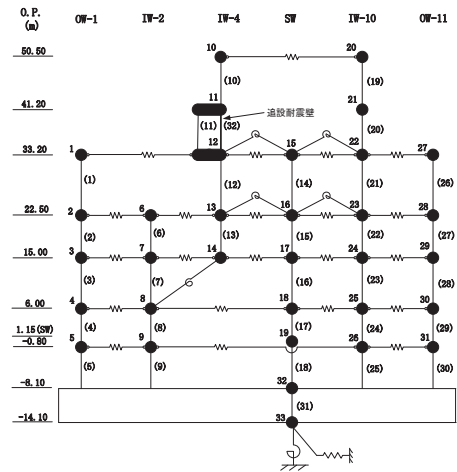
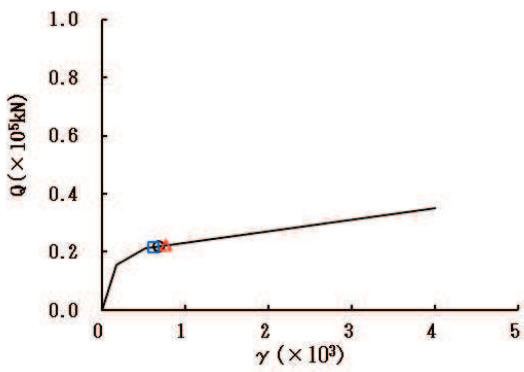


図 2-42 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (32)

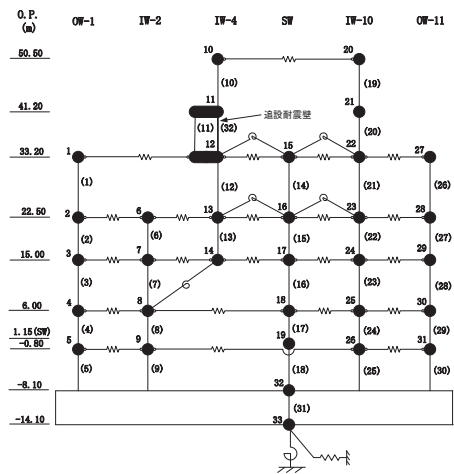
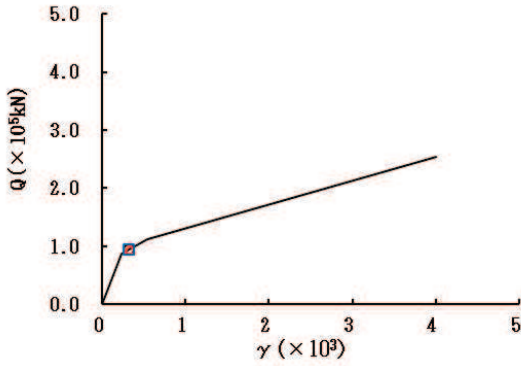
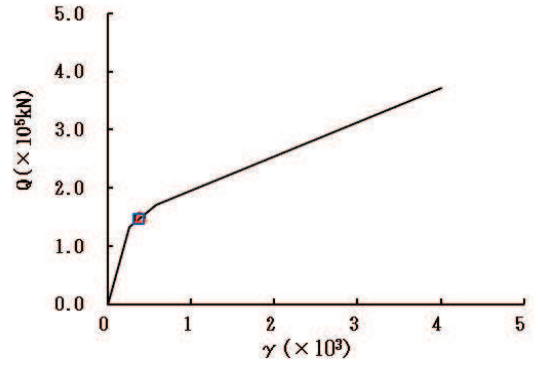


図 2-42 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - F 3, EW 方向) (7/7)

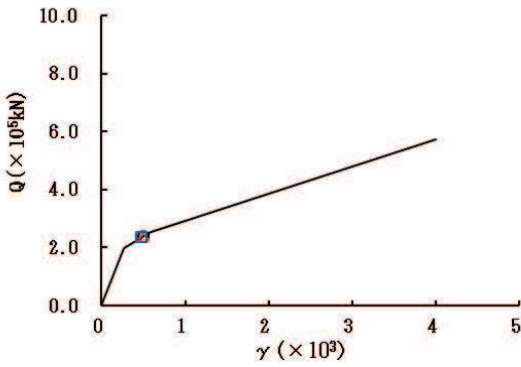
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



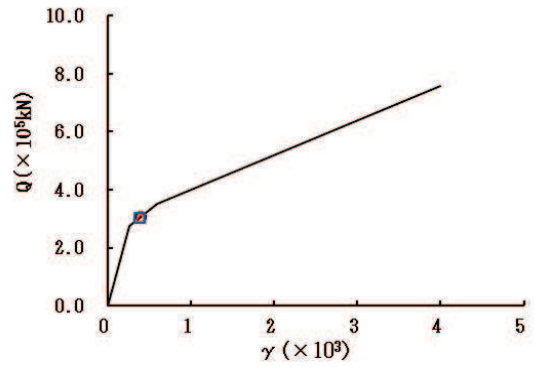
要素番号 (1)



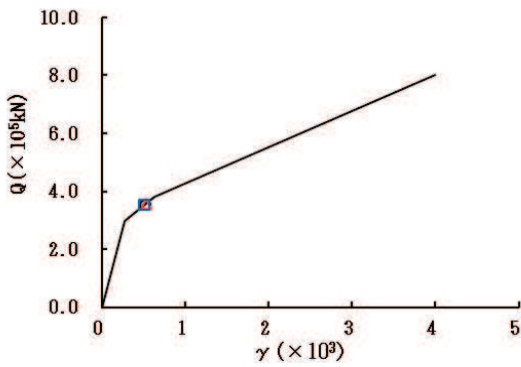
要素番号 (2)



要素番号 (3)



要素番号 (4)



要素番号 (5)

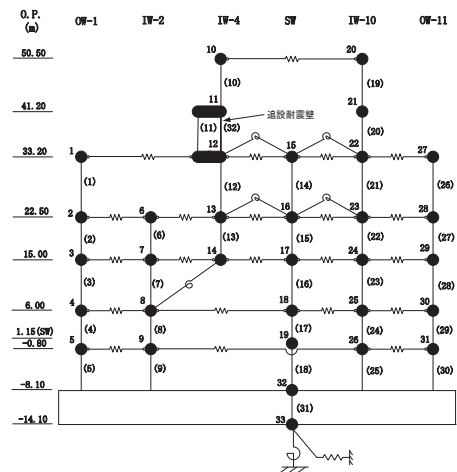
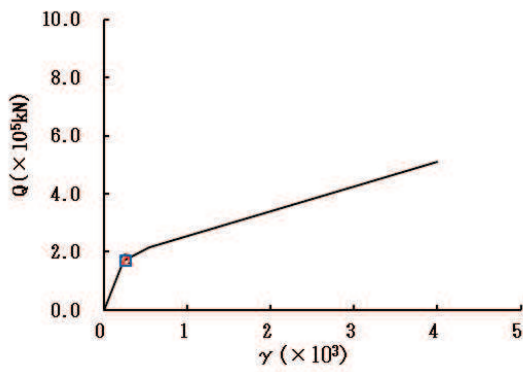
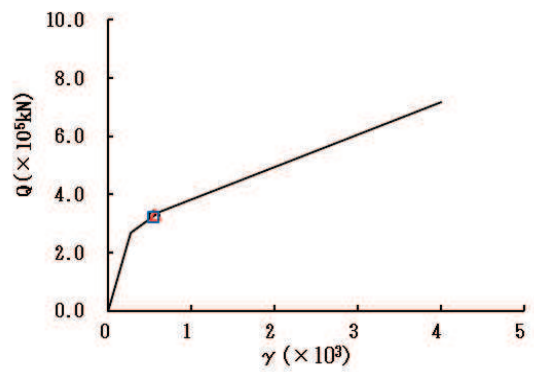


図 2-43 (1) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (1/7)

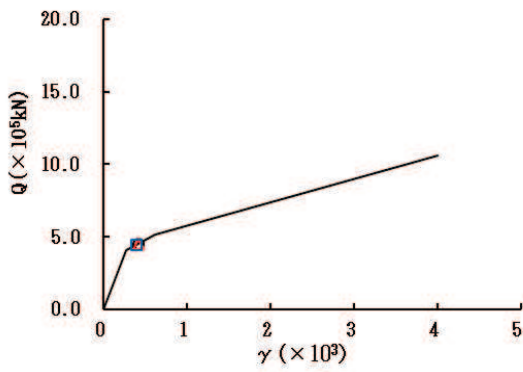
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



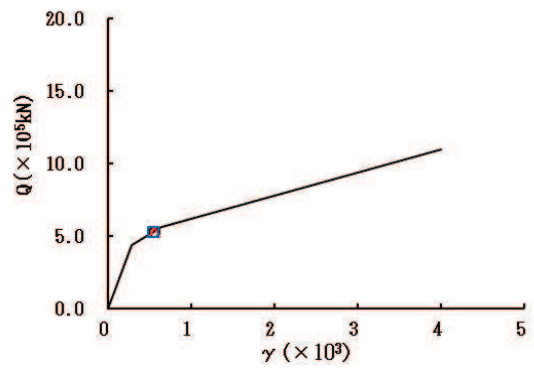
要素番号 (6)



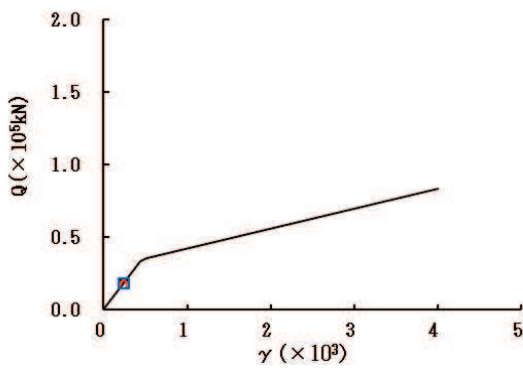
要素番号 (7)



要素番号 (8)



要素番号 (9)



要素番号 (10)

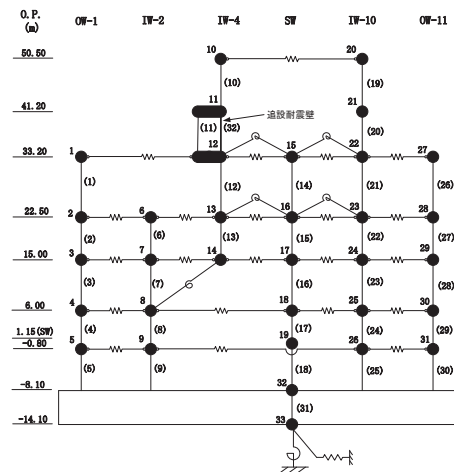
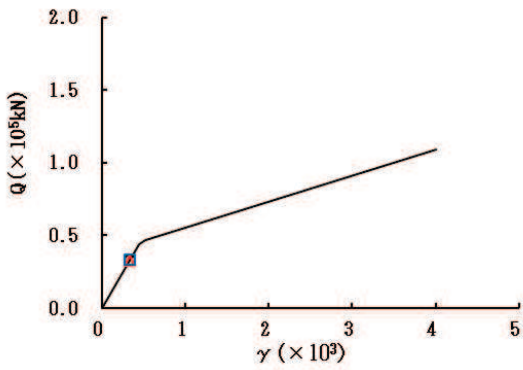
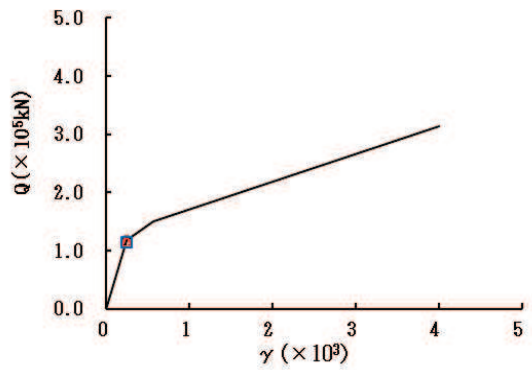


図 2-43 (2) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (2/7)

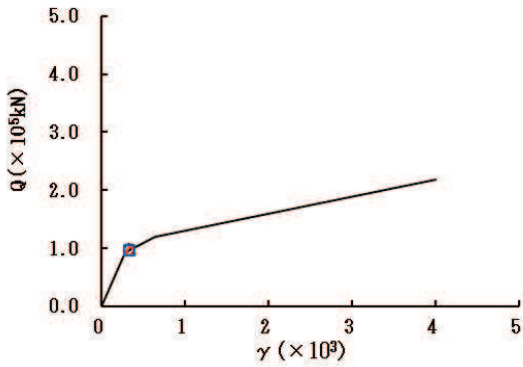
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



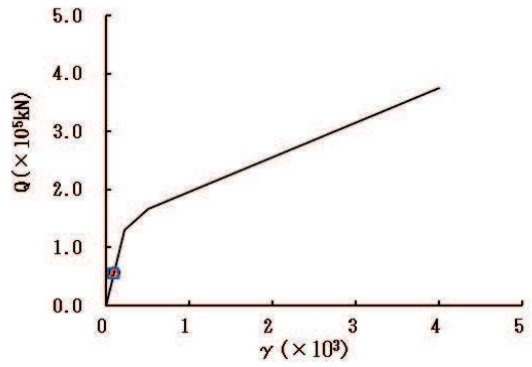
要素番号 (11)



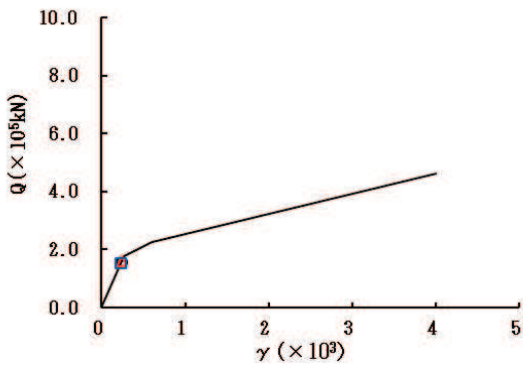
要素番号 (12)



要素番号 (13)



要素番号 (14)



要素番号 (15)

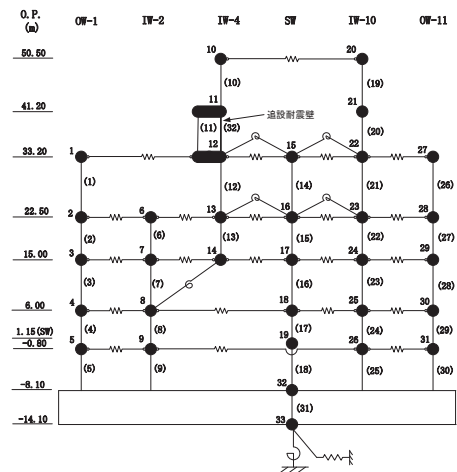
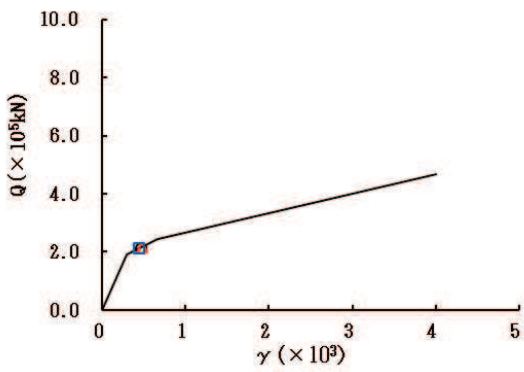
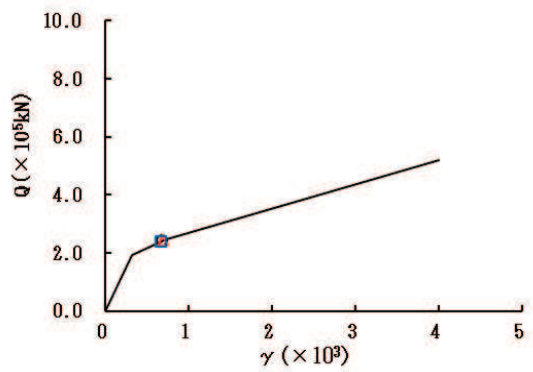


図 2-43 (3) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (3/7)

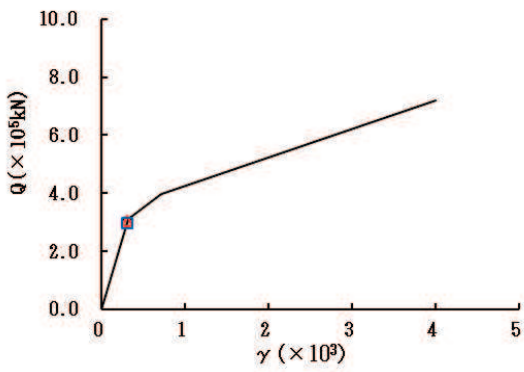
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



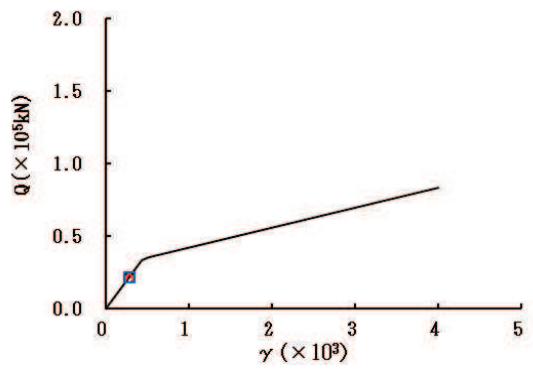
要素番号 (16)



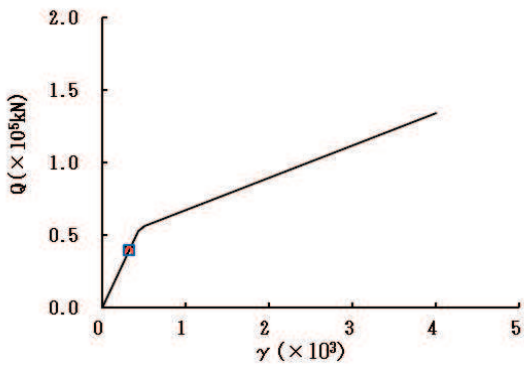
要素番号 (17)



要素番号 (18)



要素番号 (19)



要素番号 (20)

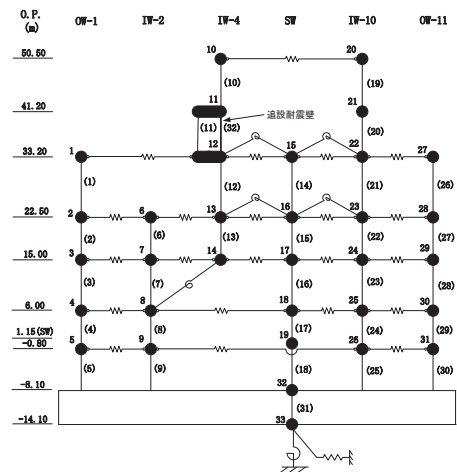
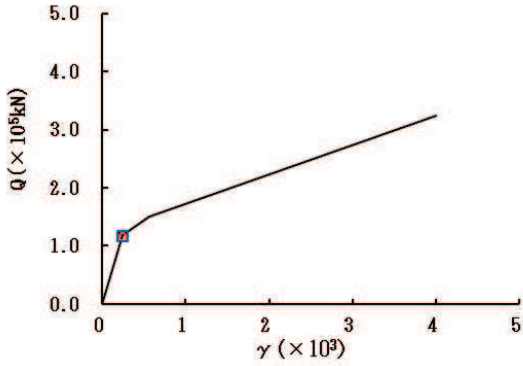
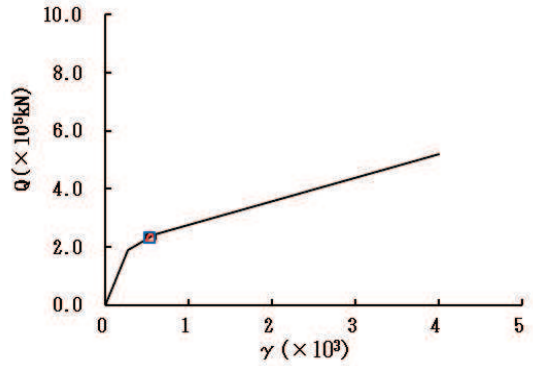


図 2-43 (4) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (4/7)

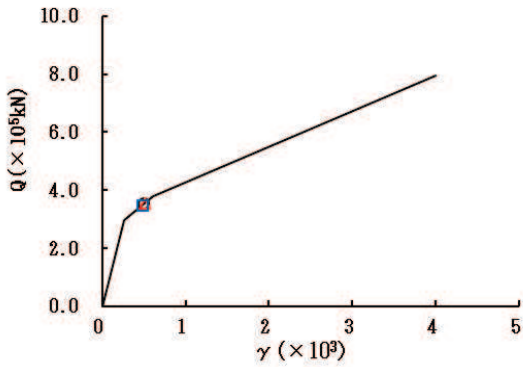
○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



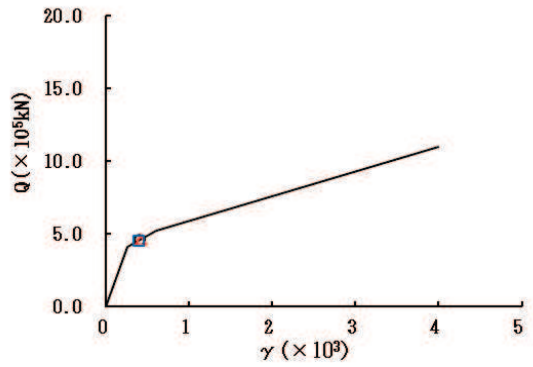
要素番号 (21)



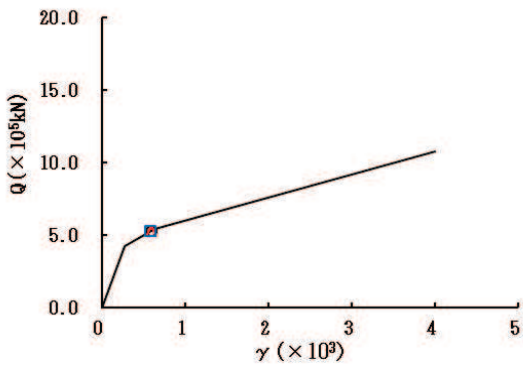
要素番号 (22)



要素番号 (23)



要素番号 (24)



要素番号 (25)

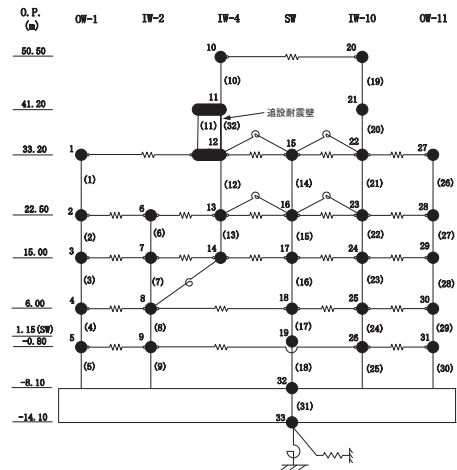
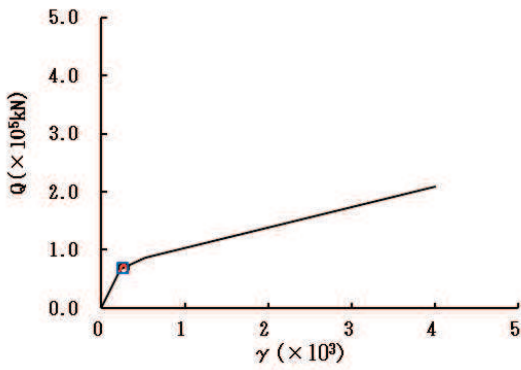
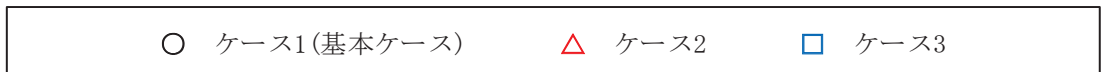
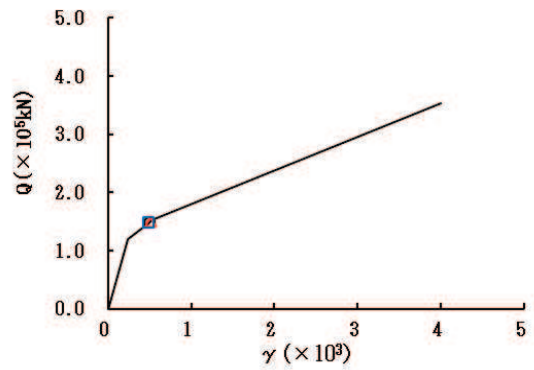


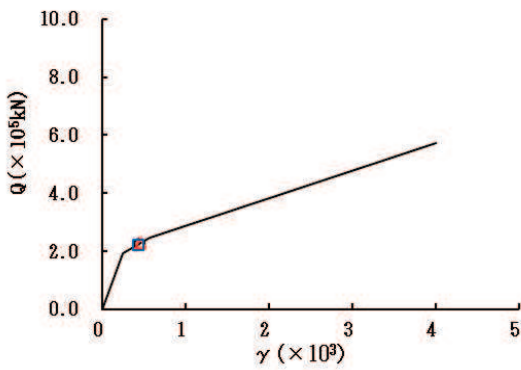
図 2-43 (5) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (5/7)



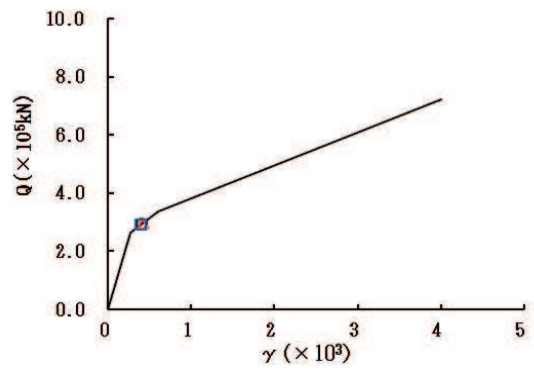
要素番号 (26)



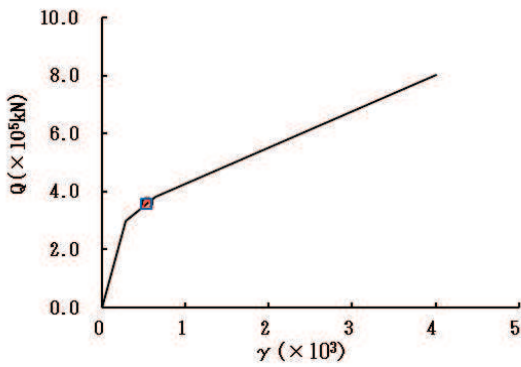
要素番号 (27)



要素番号 (28)



要素番号 (29)



要素番号 (30)

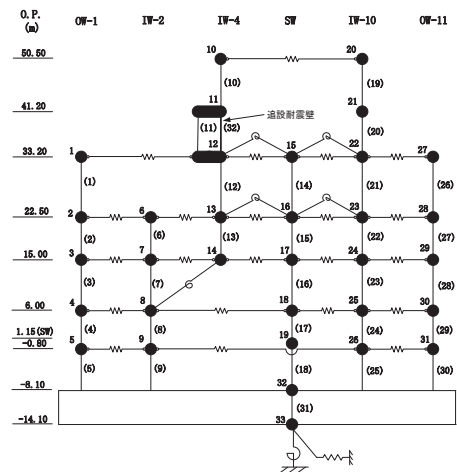
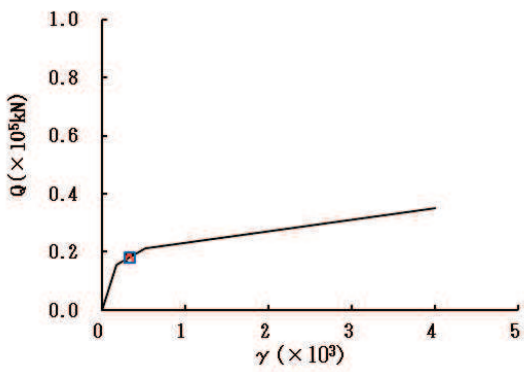


図 2-43 (6) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (6/7)

○ ケース1(基本ケース) △ ケース2 □ ケース3



要素番号 (32)

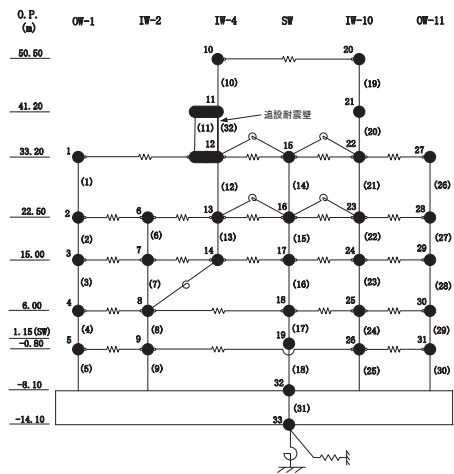
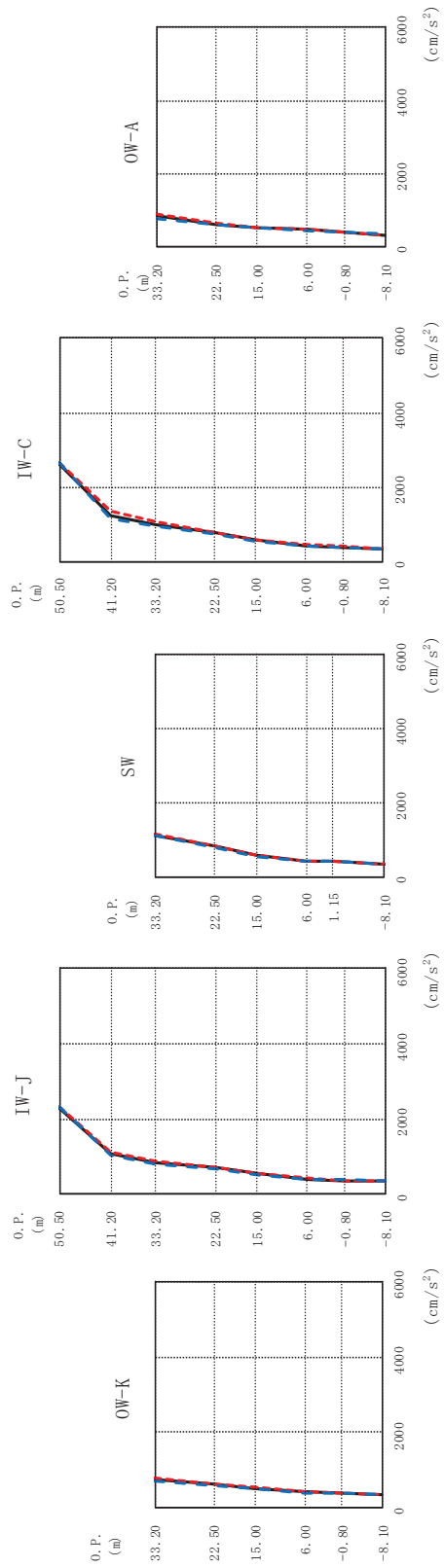
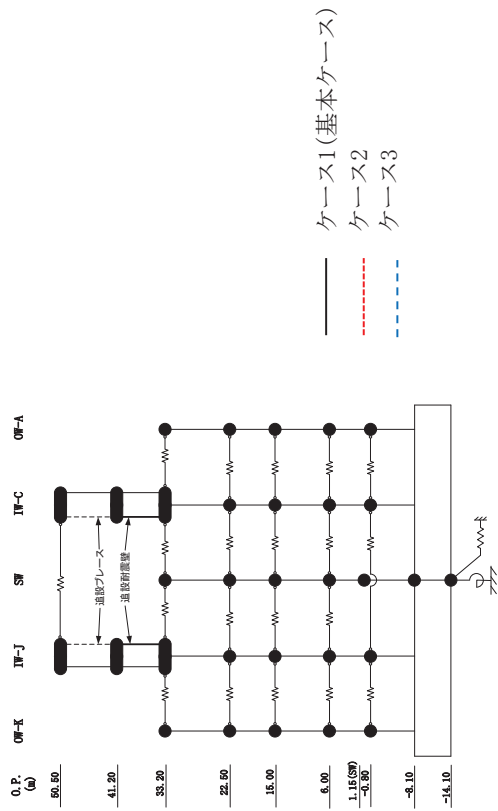
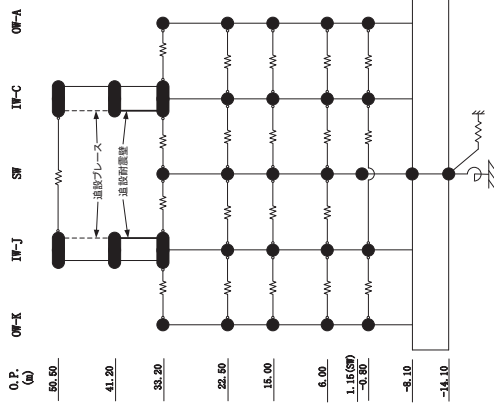


図 2-43 (7) せん断スケルトンカーブ上の最大応答値 (S s - N 1, EW 方向) (7/7)



(a) S d - D 1

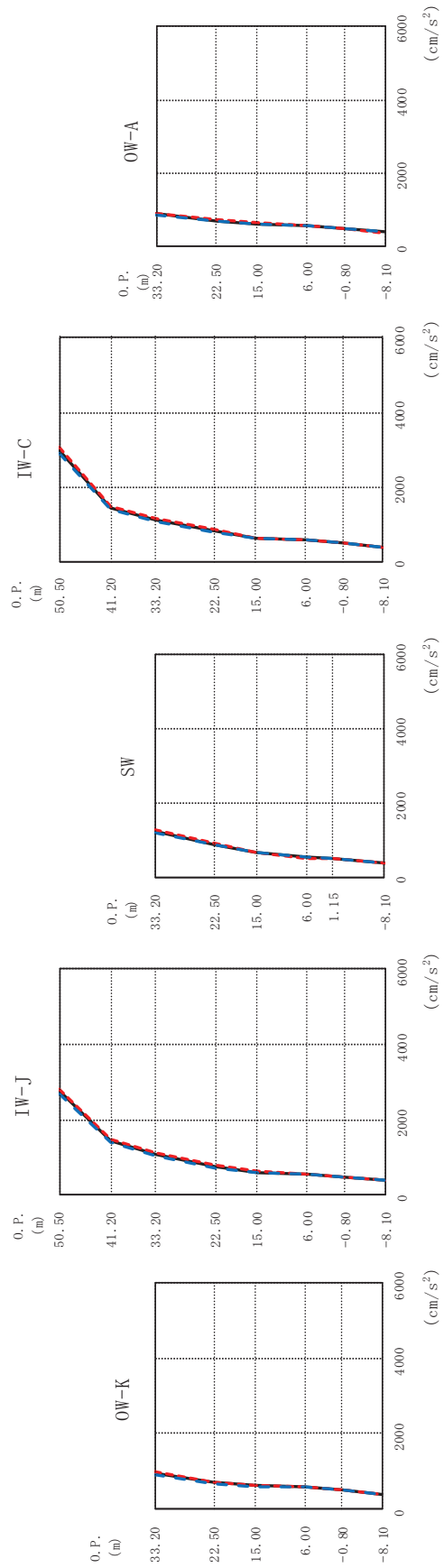
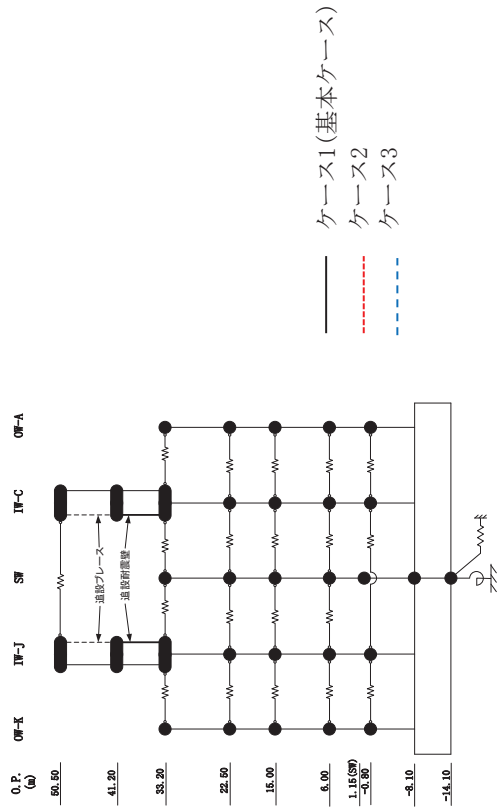
図 2-44 (1) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (1/8)



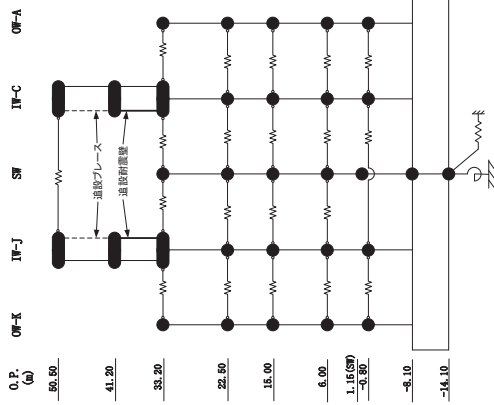
O.P. (m)	OW-K (cm/s ²)			IW-J (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-C (cm/s ²)			OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	764	787	729	2305	2320	2320	1108	1134	1091	2639	2647	2668	852	917	785
22.50	618	637	590	1086	1135	1032	818	837	779	783	807	747	632	647	605
15.00	520	531	497	839	866	797	576	599	556	579	593	551	542	547	536
6.00	413	429	402	408	419	400	414	423	415	440	448	424	470	483	455
-0.80	371	373	385	363	362	379	404	407	402	392	405	378	412	424	393
-8.10	341	334	346	341	334	346	341	334	346	341	334	346	341	334	346

(a) S d - D 1

図 2-44 (2) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (2/8)



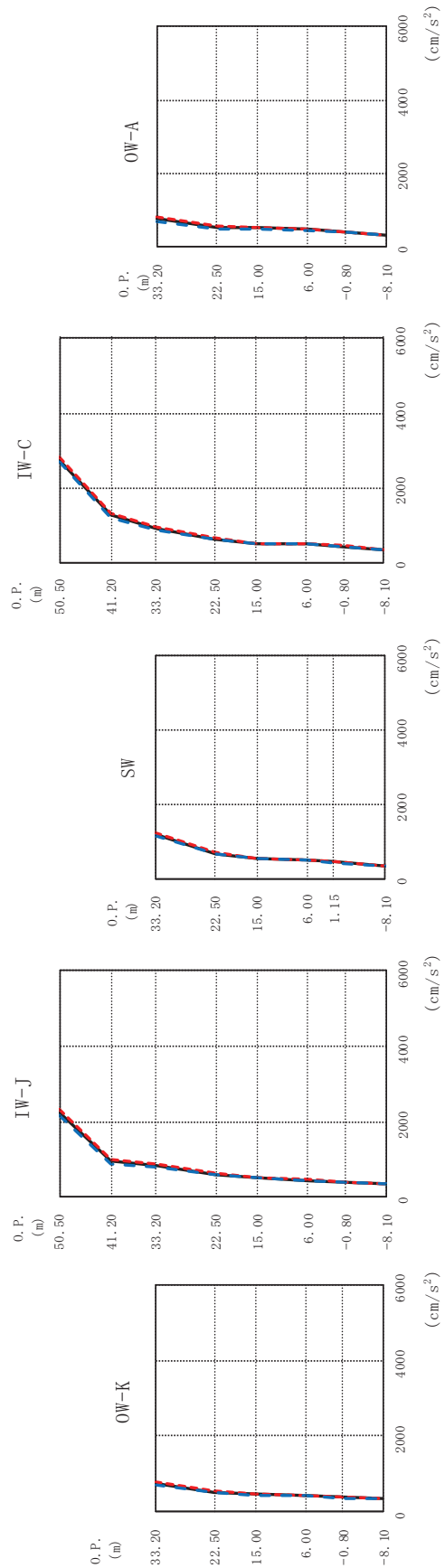
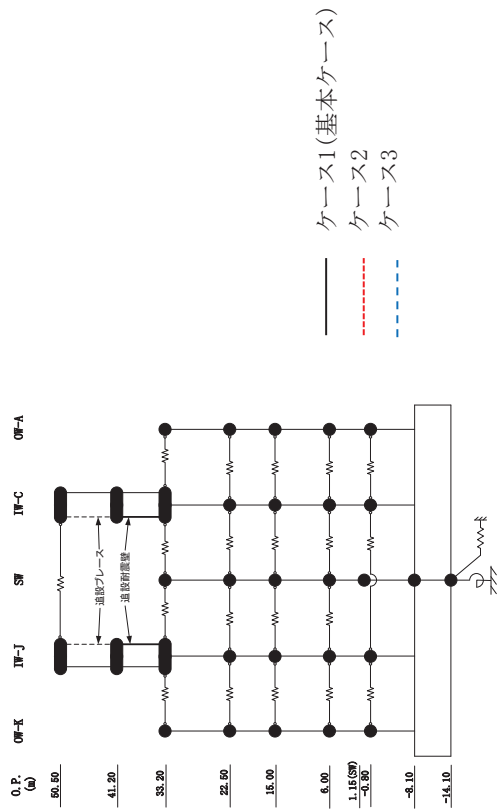
(b) S d - D 2
 図 2-44 (3) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (3/8)



O.W-K		I.W-J			S.W			I.W-C			O.W-A		
O. P. (m)	(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
33.20	948	2759	2821	2676	1228	1279	1188	833	870	785	887	903	876
22.50	706	754	774	727	877	898	847	870	870	785	716	739	685
15.00	616	605	625	586	663	661	675	623	643	628	611	635	595
6.00	580	541	542	534	521	505	538	580	581	570	574	568	567
-0.80	506	490	489	486	497	485	511	513	510	504	483	479	481
-8.10	392	392	382	387	392	382	387	392	382	387	392	382	387

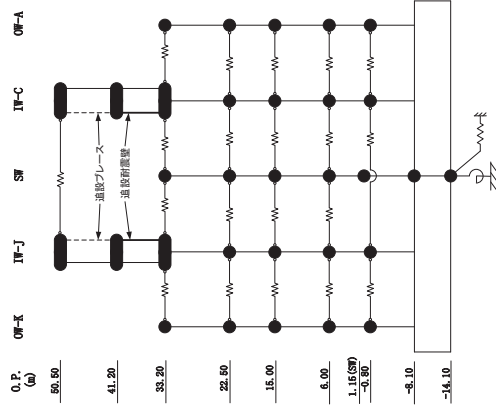
(b) S d - D 2

図 2-44 (4) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (4/8)



(c) S d - D 3

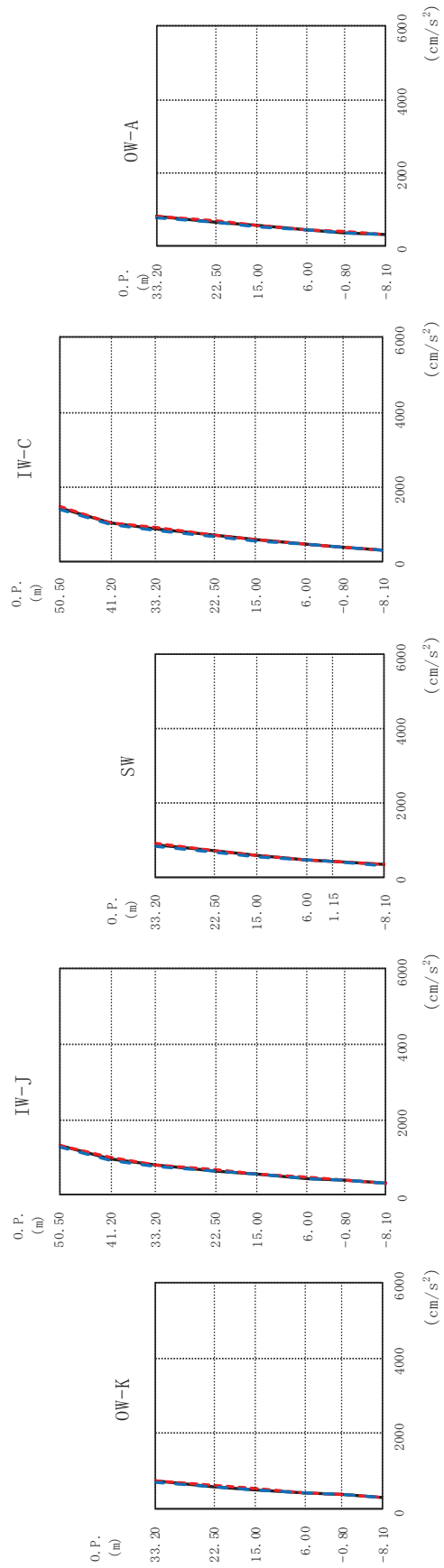
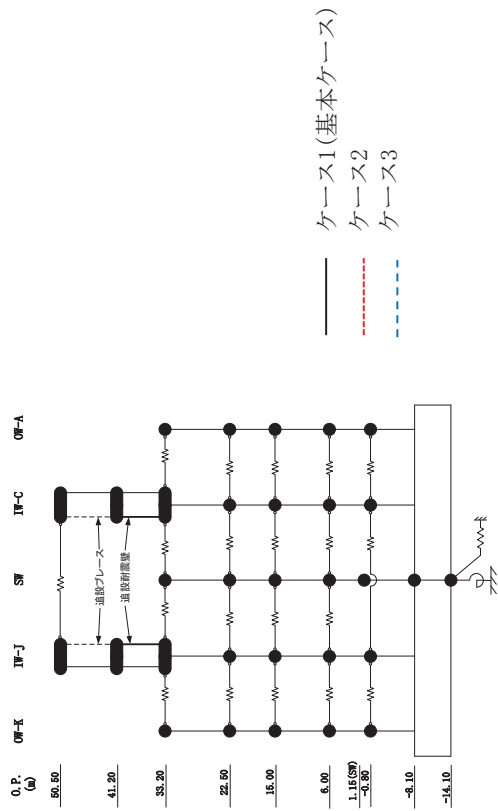
図 2-44 (5) 最大応答加速度 (弾性設計用)地震動 S d, NS 方向) (5/8)



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
33.20	745	795	695	2231	2327	2164	1202	1251	1169	921	966	883	760	821	699
22.50	527	557	512	591	622	577	668	707	643	634	665	618	528	557	489
15.00	452	471	442	495	516	491	541	554	537	500	512	498	519	535	498
6.00	430	444	415	447	457	434	502	510	510	510	524	495	474	489	461
-0.80	375	385	366	385	393	376	440	453	432	440	452	431	390	399	386
-8.10	339	343	335	339	343	335	339	343	335	339	343	335	339	343	335

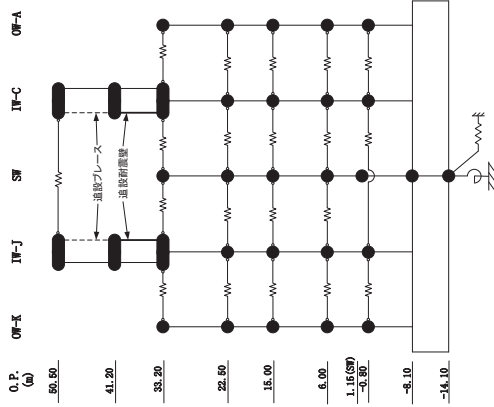
(c) S d - D 3

図 2-44 (6) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (6/8)



(d) S d - N 1

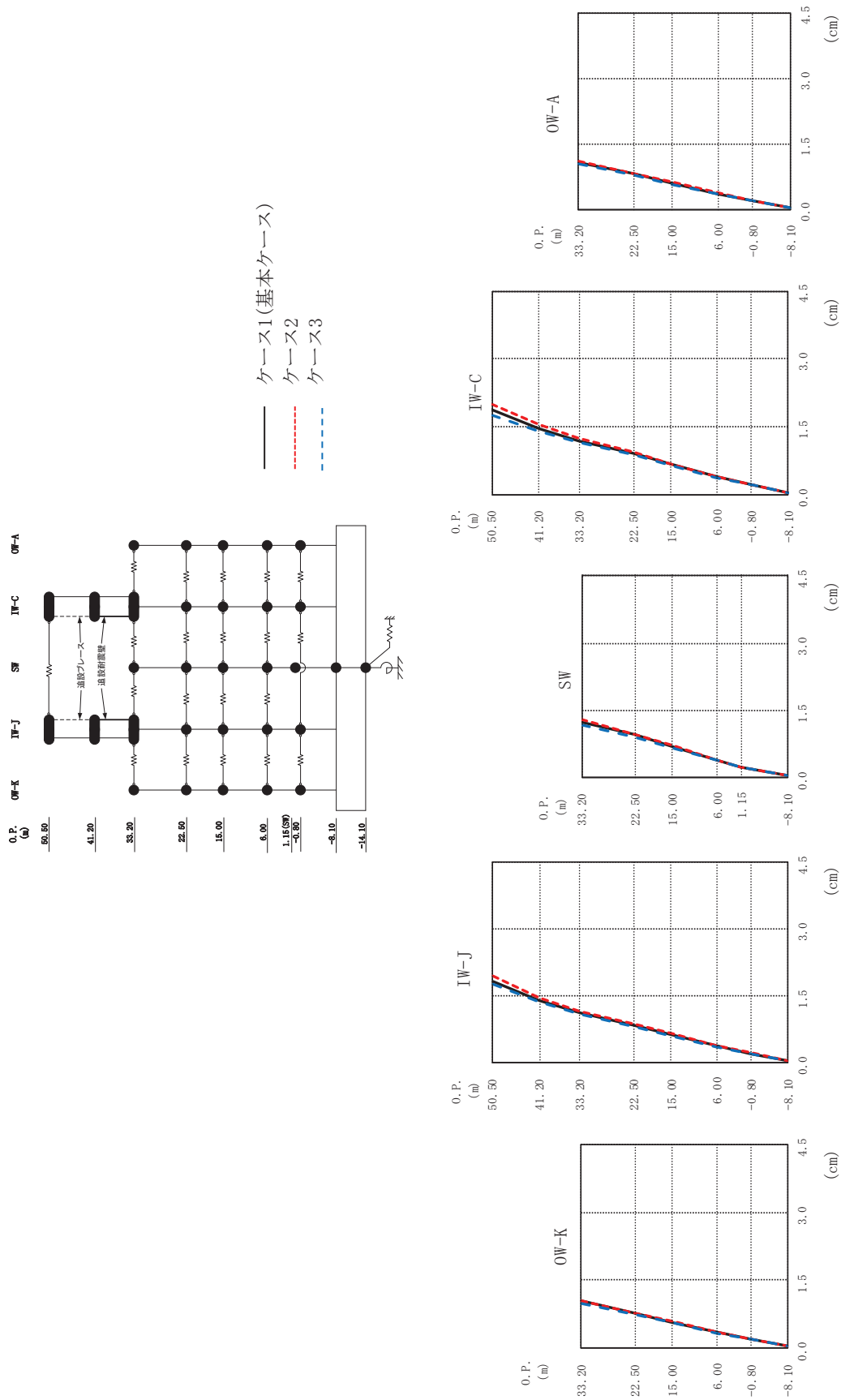
図 2-44 (7) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (7/8)



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
33.20	731	749	712	1301	1335	1262	876	906	836	1431	1472	1384	817	837	794
22.50	608	624	588	649	662	631	695	710	672	706	721	686	660	677	637
15.00	523	535	505	550	562	533	564	579	541	576	591	554	553	566	536
6.00	431	436	424	446	454	435	464	472	454	476	484	465	446	454	437
-0.80	376	379	371	381	385	376	405	411	398	399	403	393	383	387	377
-8.10	313	315	311	313	315	311	313	315	311	313	315	311	313	315	311

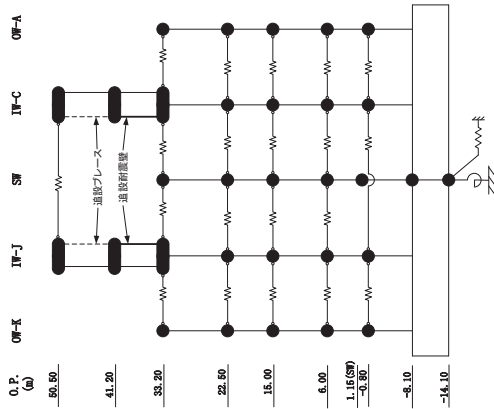
(d) S d - N 1

図 2-44 (8) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (8/8)



(a) S d - D 1

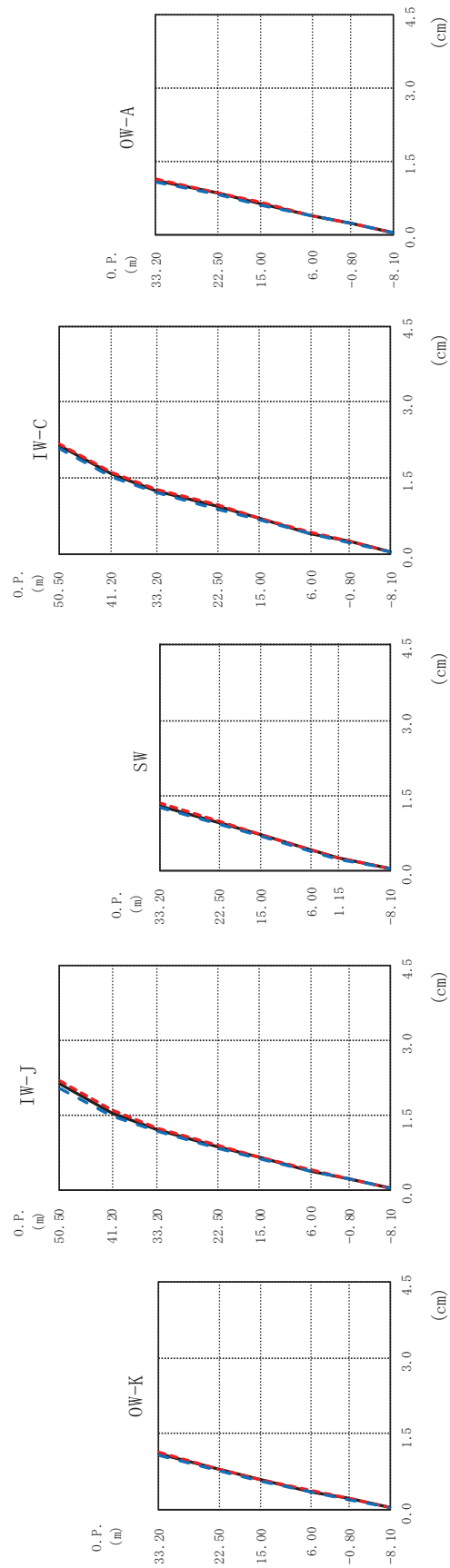
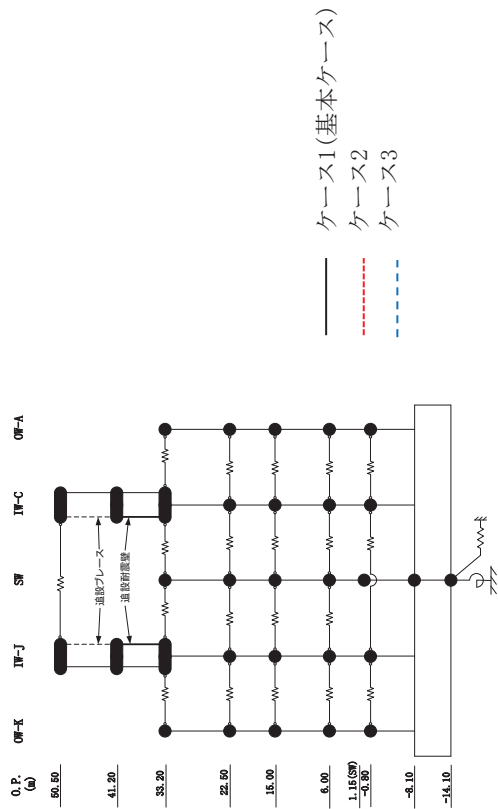
図 2-45 (1) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (1/8)



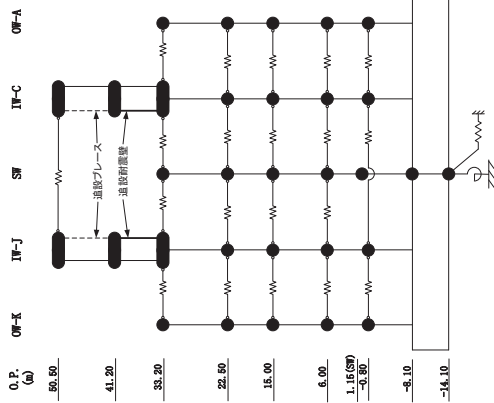
O. P. (m)	0W-K (cm)			IW-J (cm)			SW (cm)			IW-C (cm)			0W-A (cm)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1.03	1.06	0.99	1.83	1.93	1.76	1.22	1.29	1.18	1.88	2.02	1.76	1.08	1.12	1.04
22.50	0.76	0.79	0.74	1.40	1.45	1.34	0.95	0.97	0.91	1.45	1.56	1.39	0.82	0.84	0.79
15.00	0.57	0.59	0.55	1.11	1.14	1.07	0.69	0.71	0.66	1.19	1.26	1.15	0.61	0.63	0.59
6.00	0.34	0.35	0.33	0.84	0.86	0.81	0.39	0.40	0.37	0.40	0.41	0.38	0.36	0.37	0.35
-0.80	0.20	0.20	0.19	0.21	0.21	0.20	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20
-8.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

(a) S d - D 1

図 2-45 (2) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (2/8)



(b) S d - D 2
 図 2-45 (3) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (3/8)



OW-K		IW-J		IW-C		OW-A	
0. P. (m)	(cm)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2
33.20	1.10	1.12	1.06	2.14	2.20	1.11	1.15
22.50	0.79	0.81	0.77	1.57	1.60	0.84	0.87
15.00	0.58	0.60	0.57	1.25	1.28	0.64	0.66
6.00	0.36	0.37	0.35	0.94	0.97	0.39	0.40
-0.80	0.21	0.22	0.21	0.70	0.72	0.22	0.23
-8.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

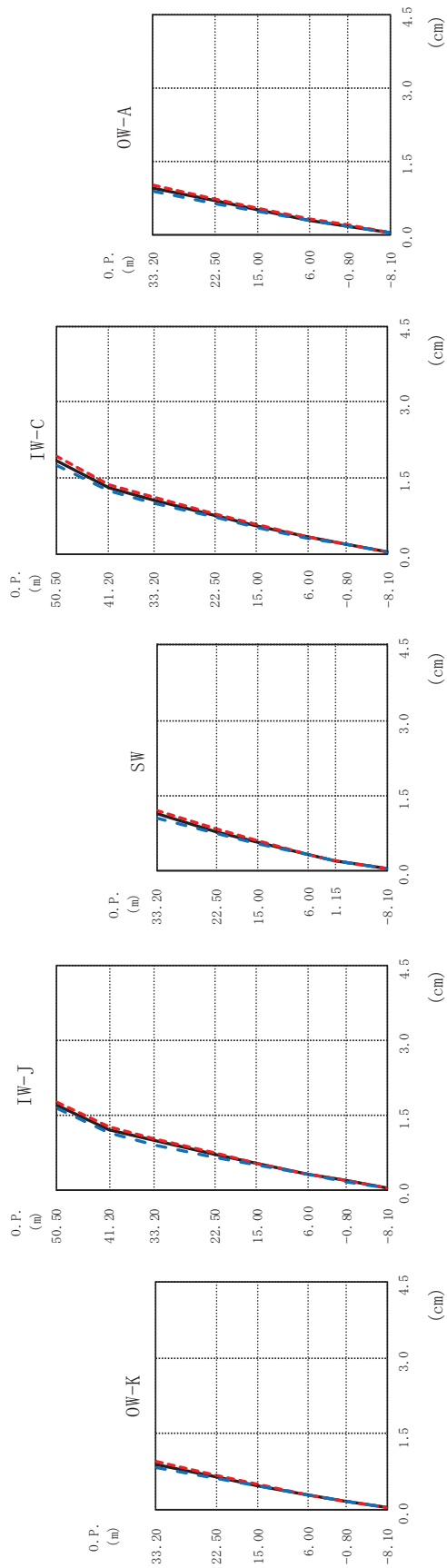
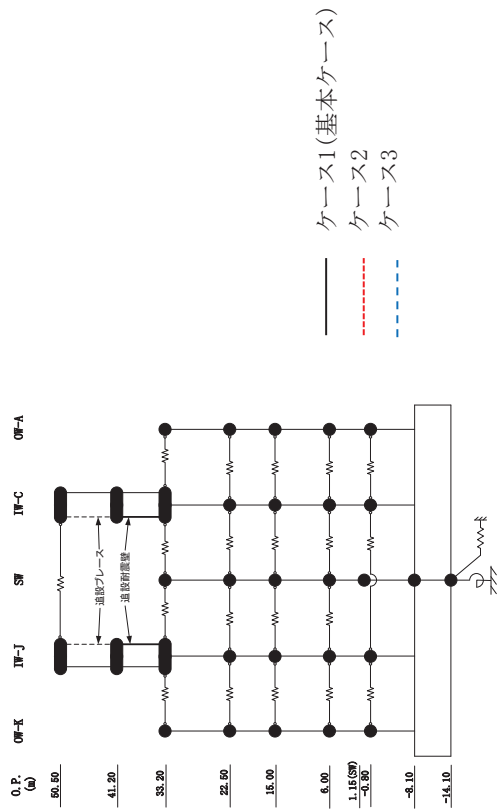
SW		IW-C	
0. P. (m)	(cm)	ケース1 (基本ケース)	ケース2
50.50	1.31	2.14	2.20
41.20	1.34	1.57	1.60
33.20	0.96	1.25	1.28
22.50	0.71	0.94	0.97
15.00	0.41	0.70	0.72
6.00	0.25	0.42	0.44
-0.80	0.05	0.25	0.25
-8.10	0.05	0.05	0.05

IW-J		IW-C	
0. P. (m)	(cm)	ケース1 (基本ケース)	ケース2
50.50	2.12	2.14	2.20
41.20	1.55	1.57	1.60
33.20	1.20	1.25	1.28
22.50	0.86	0.94	0.97
15.00	0.64	0.70	0.72
6.00	0.39	0.42	0.44
-0.80	0.22	0.25	0.25
-8.10	0.05	0.05	0.05

OW-K		IW-J		IW-C		OW-A	
0. P. (m)	(cm)	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2
33.20	1.10	1.12	1.06	2.14	2.20	1.11	1.15
22.50	0.79	0.81	0.77	1.57	1.60	0.84	0.87
15.00	0.58	0.60	0.57	1.25	1.28	0.64	0.66
6.00	0.36	0.37	0.35	0.94	0.97	0.39	0.40
-0.80	0.21	0.22	0.21	0.70	0.72	0.22	0.23
-8.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

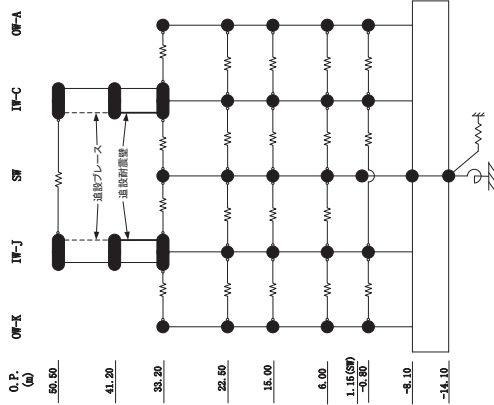
(b) S d - D 2

図 2-45 (4) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (4/8)



(c) S d - D 3

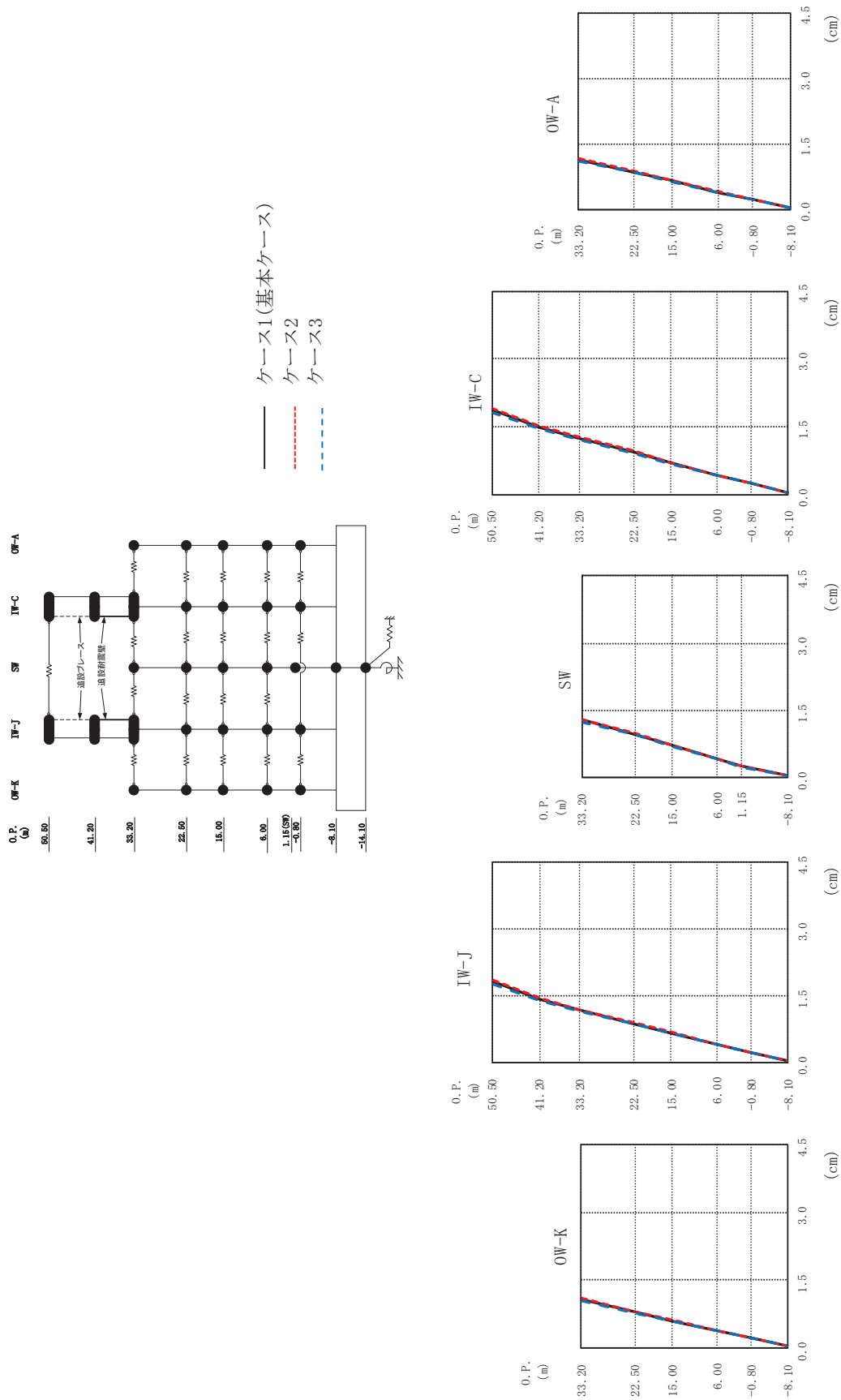
図 2-45 (5) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (5/8)



O. P. (m)	OW-K			IW-J			SW			IW-C			OW-A		
	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
33.20	0.89	0.94	0.83	1.71	1.77	1.63	1.14	1.20	1.07	1.86	1.93	1.77	0.95	1.00	0.89
22.50	0.64	0.67	0.61	1.21	1.27	1.14	0.79	0.84	0.75	1.32	1.38	1.24	0.69	0.73	0.64
15.00	0.48	0.49	0.46	0.98	1.03	0.91	0.57	0.59	0.54	1.07	1.13	1.00	0.51	0.54	0.48
6.00	0.29	0.30	0.28	0.70	0.74	0.67	0.33	0.34	0.31	0.77	0.81	0.73	0.31	0.32	0.29
-0.80	0.17	0.18	0.17	0.52	0.54	0.50	0.20	0.21	0.19	0.56	0.58	0.53	0.18	0.19	0.17
-8.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

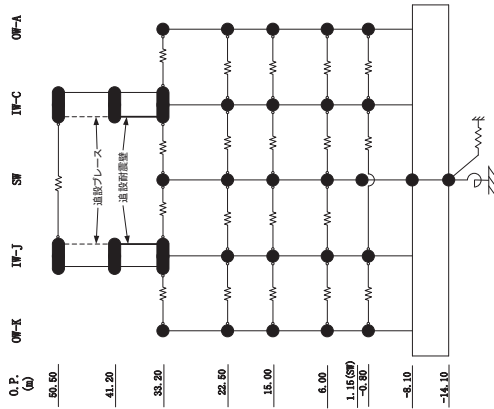
(c) S d - D 3

図 2-45 (6) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (6/8)



(d) S d - N 1

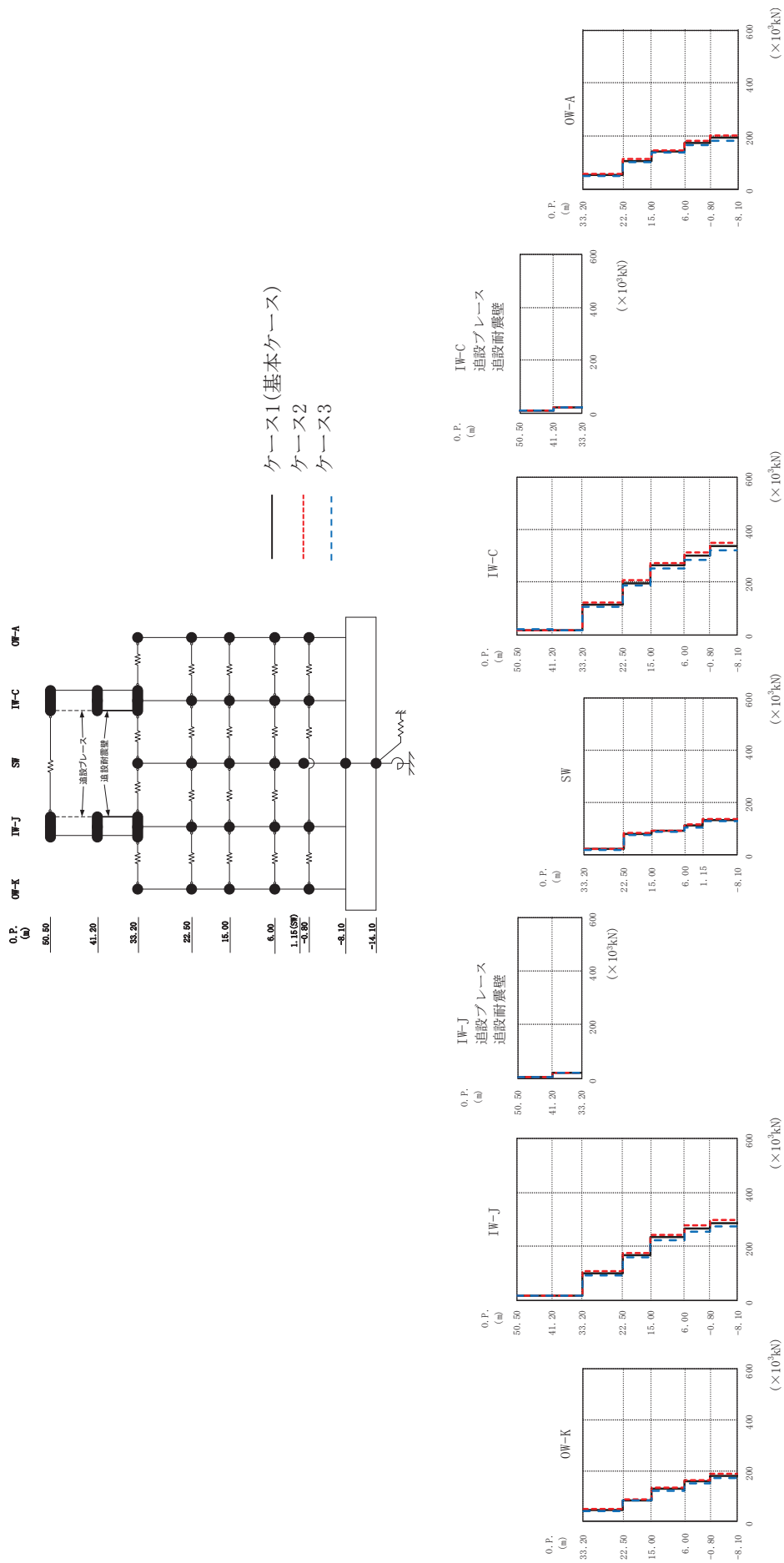
図 2-45 (7) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (7/8)



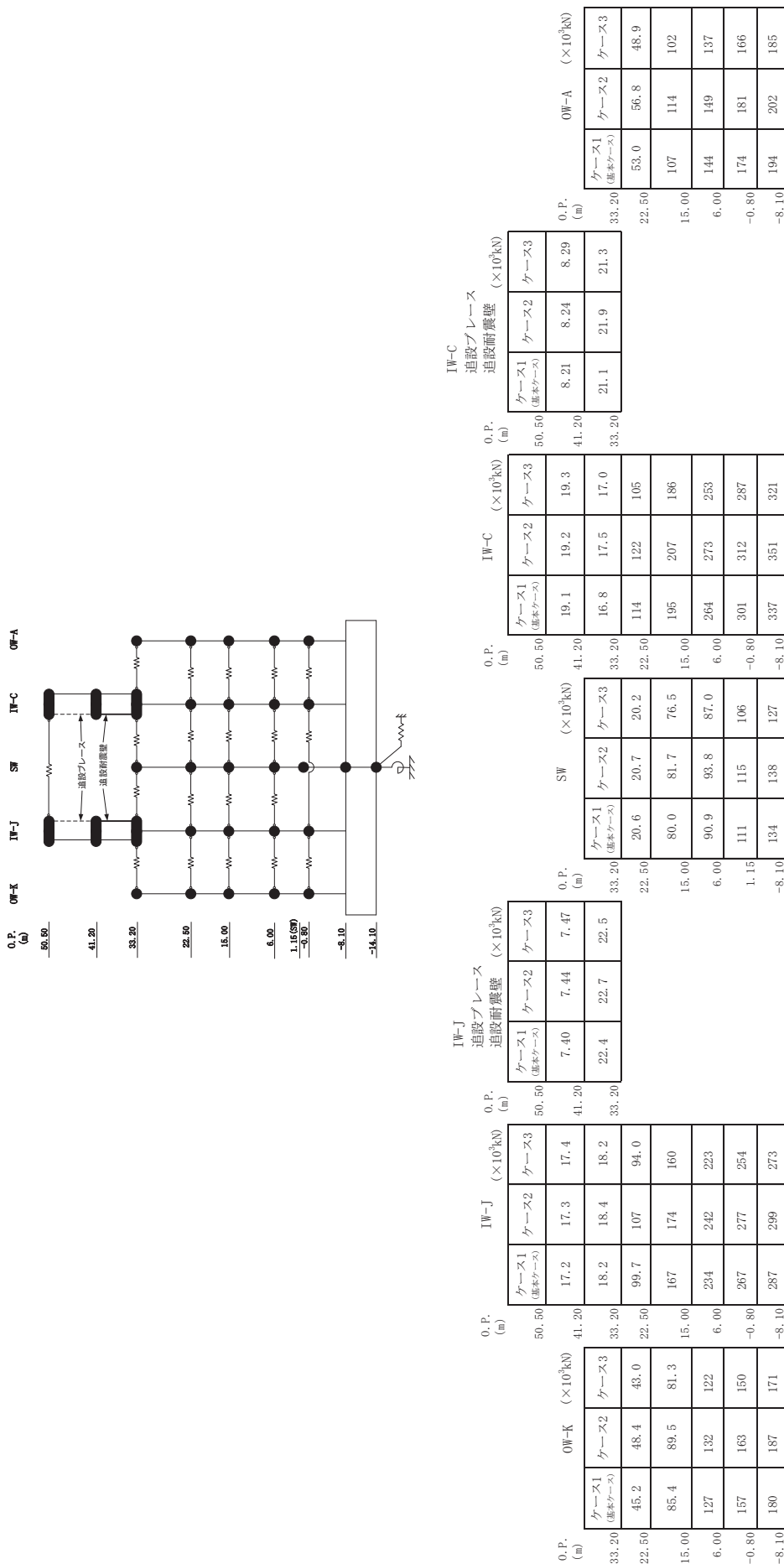
O. P. (m)	OW-K			IW-J			SW			IW-C			OW-A		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1.07	1.09	1.05	1.82	1.85	1.77	1.28	1.31	1.25	1.88	1.91	1.83	1.14	1.16	1.11
22.50	0.80	0.81	0.78	1.42	1.45	1.39	0.98	1.00	0.95	1.50	1.52	1.46	0.86	0.88	0.84
15.00	0.60	0.61	0.59	1.16	1.18	1.13	0.72	0.73	0.70	1.26	1.28	1.22	0.66	0.67	0.64
6.00	0.37	0.38	0.36	0.88	0.89	0.86	0.42	0.42	0.41	0.96	0.98	0.93	0.40	0.40	0.39
-0.80	0.22	0.22	0.21	0.66	0.67	0.65	0.25	0.26	0.25	0.71	0.72	0.69	0.23	0.24	0.23
-8.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

(d) S d - N 1

図 2-45 (8) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (8/8)

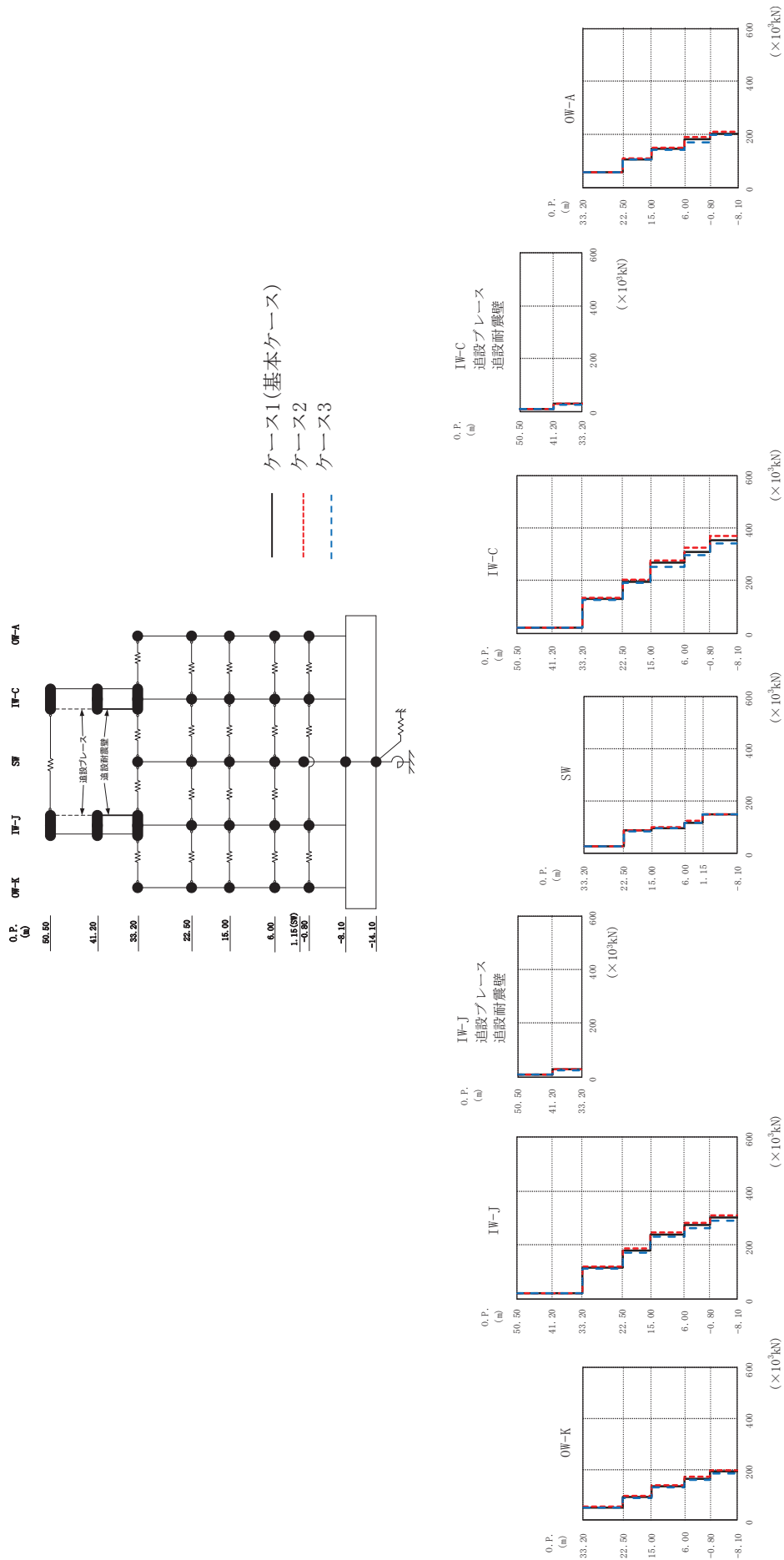


(a) S d - D 1
 図 2-46 (1) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (1/8)

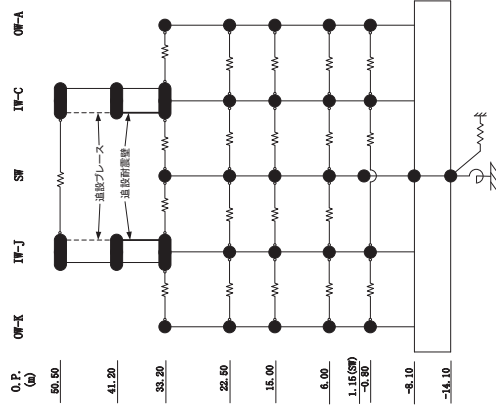


(a) S d - D 1

図 2-46 (2) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (2/8)



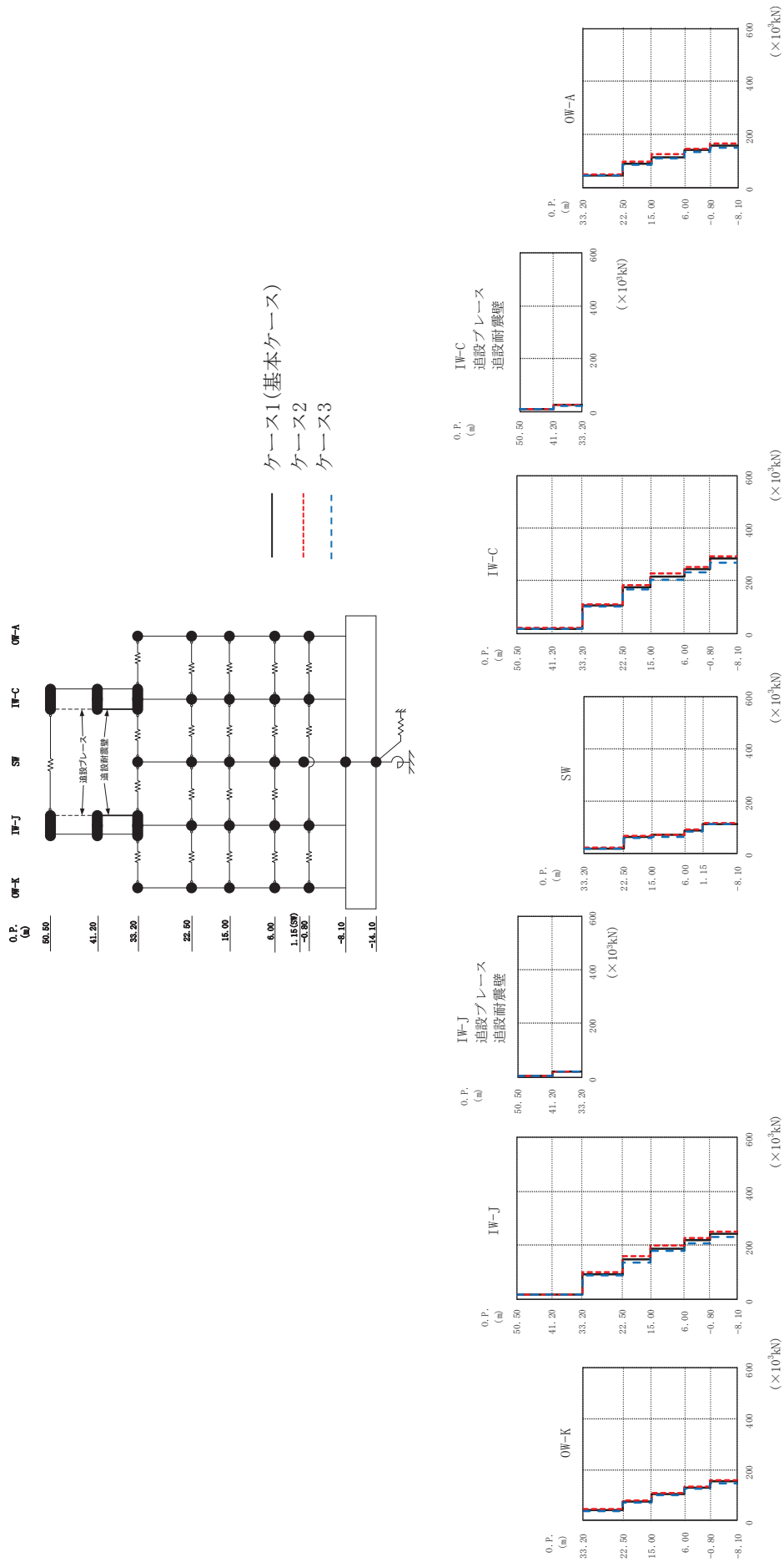
(b) S d - D 2 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (3/8)



O.P. (m)	IW-K			IW-J			IW-C			IW-C			IW-C			IW-C		
	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
33.20	51.7	53.5	49.9	20.8	21.3	20.2	8.95	9.17	8.66	21.8	22.2	21.1	21.8	22.2	21.1	9.37	9.56	9.08
22.50	134	96.8	89.3	22.5	23.0	21.7	27.8	28.4	26.8	21.6	22.1	20.8	21.6	22.1	20.8	27.1	27.8	26.2
15.00	165	171	158	116	121	113	27.5	27.9	26.9	130	134	126	130	134	126	27.1	27.8	26.2
6.00	191	198	183	179	185	170	86.4	87.9	85.2	197	204	192	197	204	192	27.1	27.8	26.2
-0.80	191	198	183	239	248	229	97.6	100	97.3	267	278	254	267	278	254	27.1	27.8	26.2
-8.10	191	198	183	300	311	288	118	123	117	311	325	295	311	325	295	27.1	27.8	26.2
				33.20	41.20	33.20	41.20	33.20	41.20	41.20	33.20	41.20	33.20	41.20	33.20	33.20	33.20	33.20
				50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50

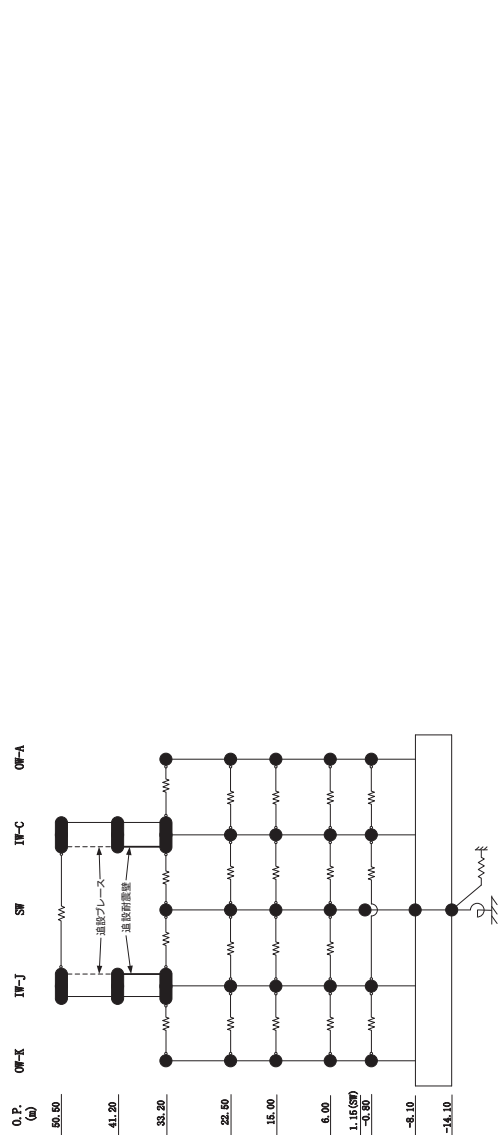
(b) S d - D 2

図 2-46 (4) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (4/8)



(c) S d - D 3

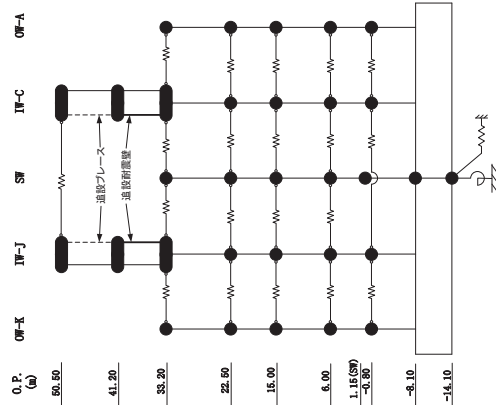
図 2-46 (5) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (5/8)



O.P. (m)	IW-K ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-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									
33.20	41.9	44.5	39.4	17.2	17.9	16.9	7.39	7.71	7.26	18.9	19.7	18.9	8.13	8.47	8.14	23.4	24.3	22.6	47.7	50.8	44.7
22.50	74.6	79.8	69.0	17.6	18.3	16.8	21.7	22.6	20.7	18.7	19.3	18.0	18.7	19.3	18.0	107	113	102	91.2	97.6	84.7
15.00	104	110	98.2	94.6	100	89.4	21.1	21.1	19.5	175	185	166	175	185	166	175	185	166	116	125	110
6.00	130	134	123	148	158	137	64.5	67.4	60.3	215	230	203	215	230	203	215	230	203	6.00	6.00	6.00
-0.80	153	158	145	218	225	207	87.0	90.0	82.5	244	254	231	244	254	231	244	254	231	-0.80	-0.80	-0.80
-8.10	153	158	145	242	251	230	114	118	112	284	295	270	284	295	270	284	295	270	-8.10	-8.10	-8.10

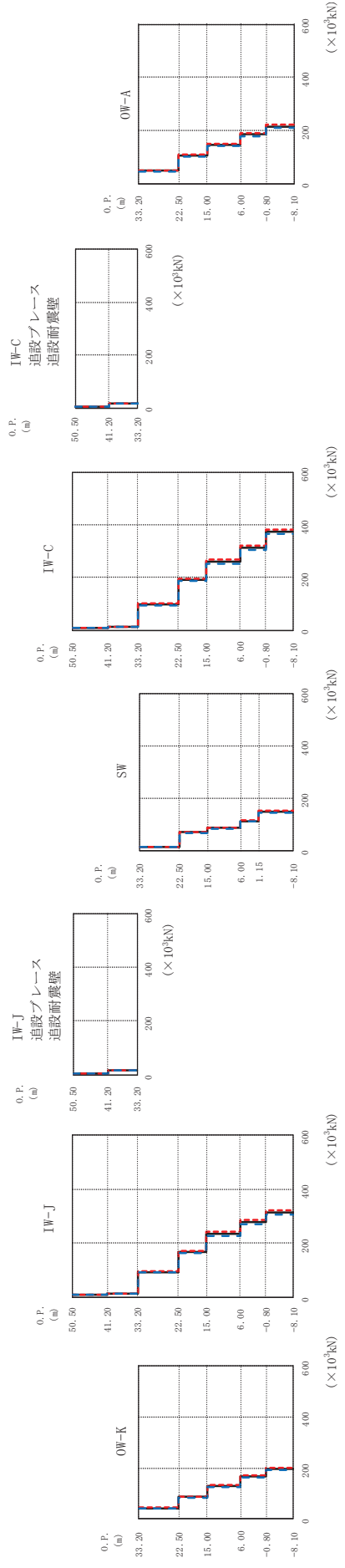
(c) S d - D 3

図 2-46 (6) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (6/8)

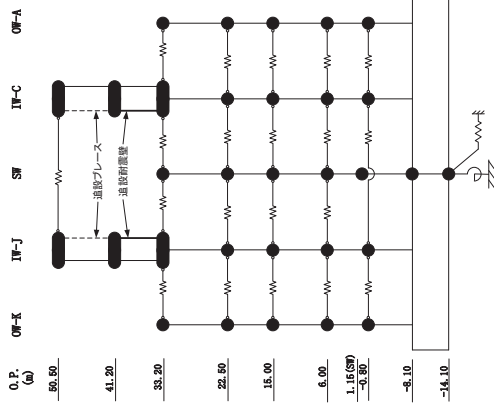


ケース1(基本ケース)
 ケース2
 ケース3

0. P. (a)
 60.00
 41.20
 33.20
 22.50
 15.00
 6.00
 1.15(99)
 -0.80
 -8.10
 -14.10

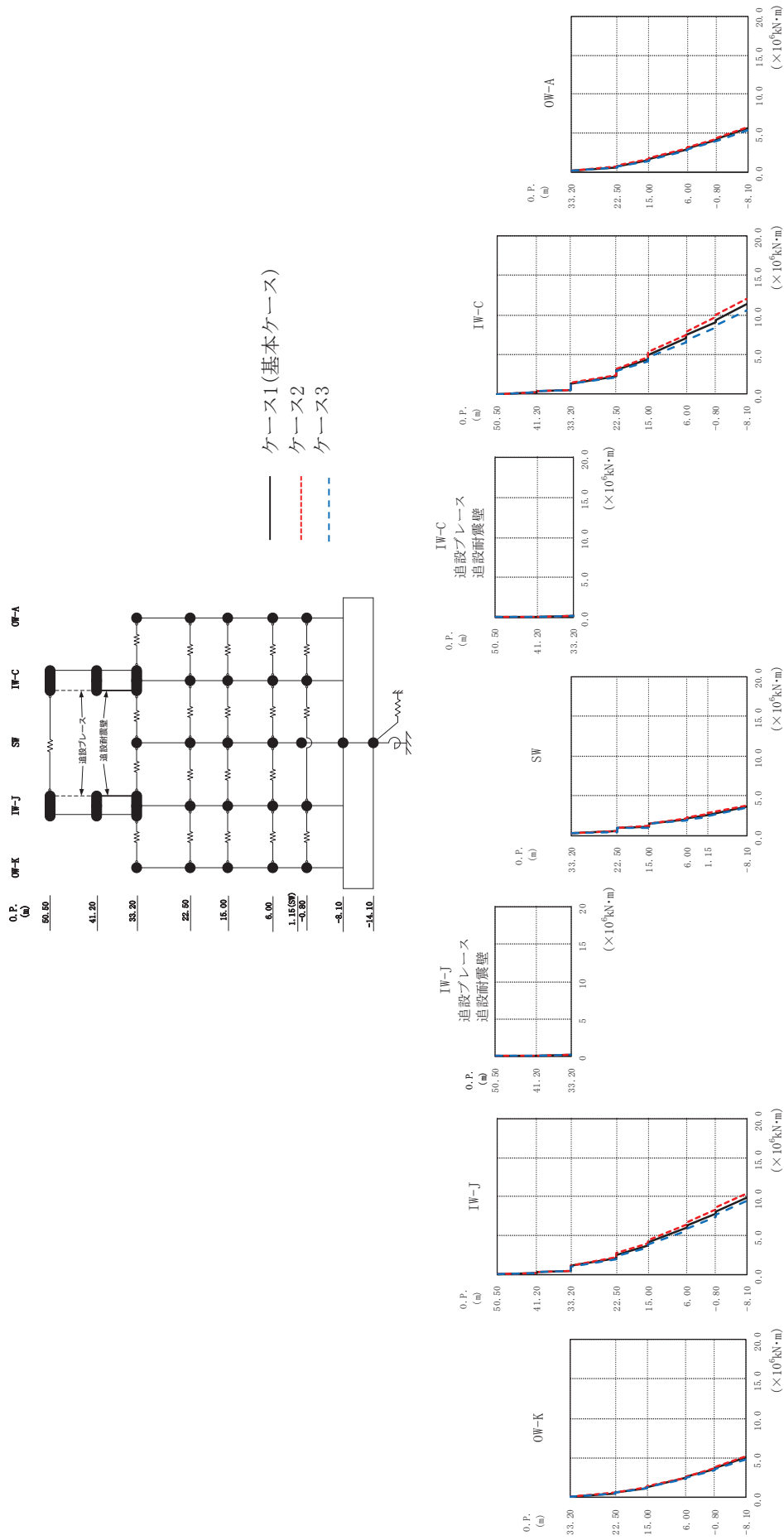


(d) S d - N 1 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (7/8)



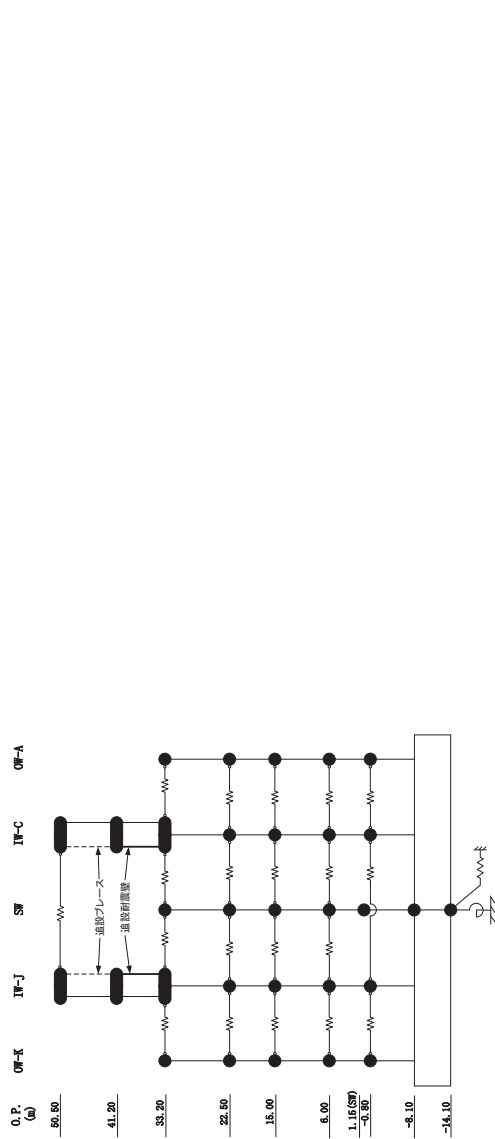
O.P. (m)	IW-K ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-A ($\times 10^3$ kN)											
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3									
33.20	43.4	44.5	41.8	10.2	10.5	9.85	4.38	4.51	4.23	10.1	10.4	9.74	4.33	4.45	4.19	16.1	16.6	15.4	49.0	50.3	47.2
22.50	86.5	88.7	83.5	14.3	14.6	13.7	17.6	18.1	16.9	12.8	13.2	12.3	16.1	16.6	15.4	99.8	103	95.8	108	111	104
15.00	131	134	127	94.4	96.9	90.8	4.38	4.51	4.23	193	198	186	193	198	186	263	269	253	148	152	143
6.00	167	171	161	168	172	162	17.6	18.1	16.9	263	242	228	263	269	253	315	323	305	187	191	181
-0.80	198	202	192	314	320	305	17.6	18.1	16.9	375	384	365	315	323	305	375	384	365	187	191	181
-8.10				314	320	305	17.6	18.1	16.9	375	384	365	315	323	305	375	384	365	187	191	181

(d) S d - N 1 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (8/8)



(a) S d - D 1

図2-47 (1) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (1/8)



IW-J
追設ブレース
追設耐震壁
($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)

O.P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			O.P. (m)	IW-K ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			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
50.5	0.0227	0.0234	0.0219	50.5	0.0188	0.0194	0.0180	50.5	0.0302	0.0304	0.0303
41.20	0.336	0.338	0.338	41.20	0.0866	0.0869	0.0873	41.20	0.320	0.322	0.323
33.20	0.481	0.484	0.483	33.20	0.0246	0.0259	0.0233	33.20	0.455	0.457	0.458
22.50	1.08	1.14	1.04	22.50	0.166	0.167	0.166	22.50	1.35	1.41	1.29
15.00	2.04	2.18	1.89	15.00	0.336	0.338	0.338	15.00	2.30	2.44	2.14
6.00	2.55	2.71	2.38	6.00	0.481	0.484	0.483	6.00	3.08	3.25	2.89
-0.80	3.75	4.00	3.47	-0.80	0.0246	0.0259	0.0233	-0.80	4.44	4.73	4.12
-8.10	4.17	4.45	3.88	-8.10	0.166	0.167	0.166	-8.10	7.03	7.50	6.49
	6.02	6.45	5.60		0.0246	0.0259	0.0233		7.44	7.93	6.89
	5.34	6.78	5.87		0.166	0.167	0.166		9.11	9.74	8.40
	7.83	8.38	7.46		0.166	0.167	0.166		9.40	10.0	8.68
	8.02	8.58	7.64		0.166	0.167	0.166		11.3	12.1	10.6
	9.86	10.4	9.44		0.166	0.167	0.166				

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

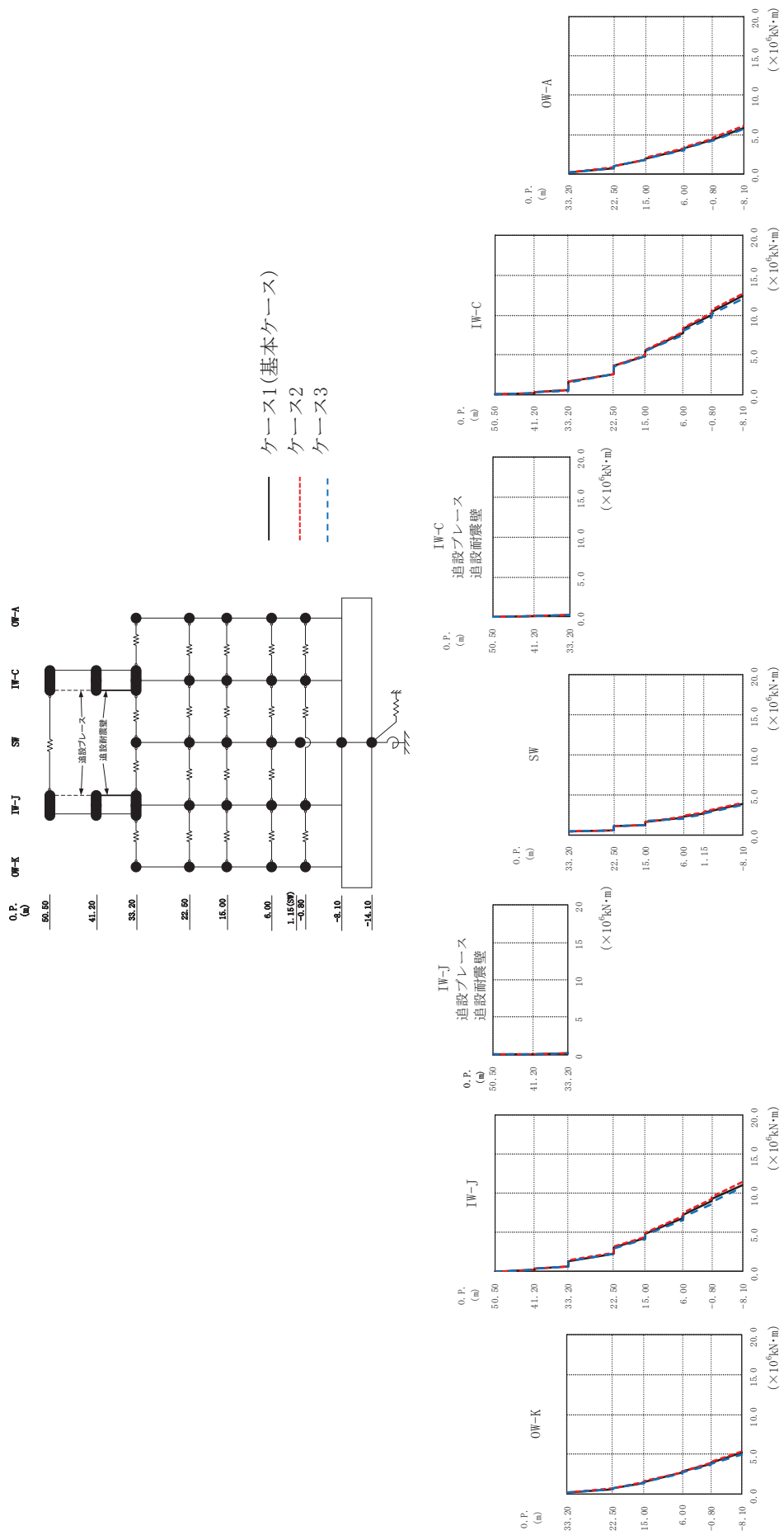
O.P. (m)	OW-A ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.0846	0.0860	0.0857
22.50	0.533	0.574	0.491
15.00	0.603	0.651	0.565
6.00	1.22	1.32	1.17
-0.80	1.33	1.42	1.28
-8.10	2.47	2.55	2.37
	2.57	2.65	2.47
	3.64	3.76	3.48
	3.71	3.83	3.56
	5.02	5.19	4.80

IW-C
追設ブレース
追設耐震壁
($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)

O.P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			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2	ケース3		ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.5	0.0246	0.0248	0.0248	50.5	0.0302	0.0304	0.0303
41.20	0.101	0.101	0.102	41.20	0.320	0.322	0.323
33.20	0.0510	0.0513	0.0515	33.20	0.455	0.457	0.458
22.50	0.220	0.221	0.222	22.50	1.35	1.41	1.29
15.00	0.0510	0.0513	0.0515	15.00	2.30	2.44	2.14
6.00	0.220	0.221	0.222	6.00	3.08	3.25	2.89
-0.80	0.0510	0.0513	0.0515	-0.80	4.44	4.73	4.12
-8.10	0.220	0.221	0.222	-8.10	7.03	7.50	6.49
	0.0510	0.0513	0.0515		7.44	7.93	6.89
	0.220	0.221	0.222		9.11	9.74	8.40
	0.0510	0.0513	0.0515		9.40	10.0	8.68
	0.220	0.221	0.222		11.3	12.1	10.6

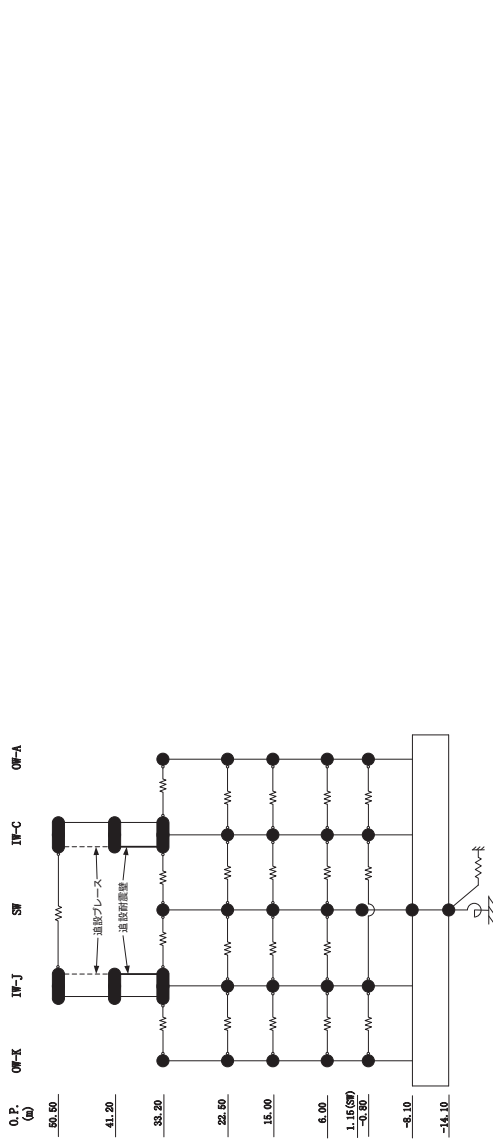
(a) S d - D 1

図 2-47 (2) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (2/8)



(b) S d - D 2

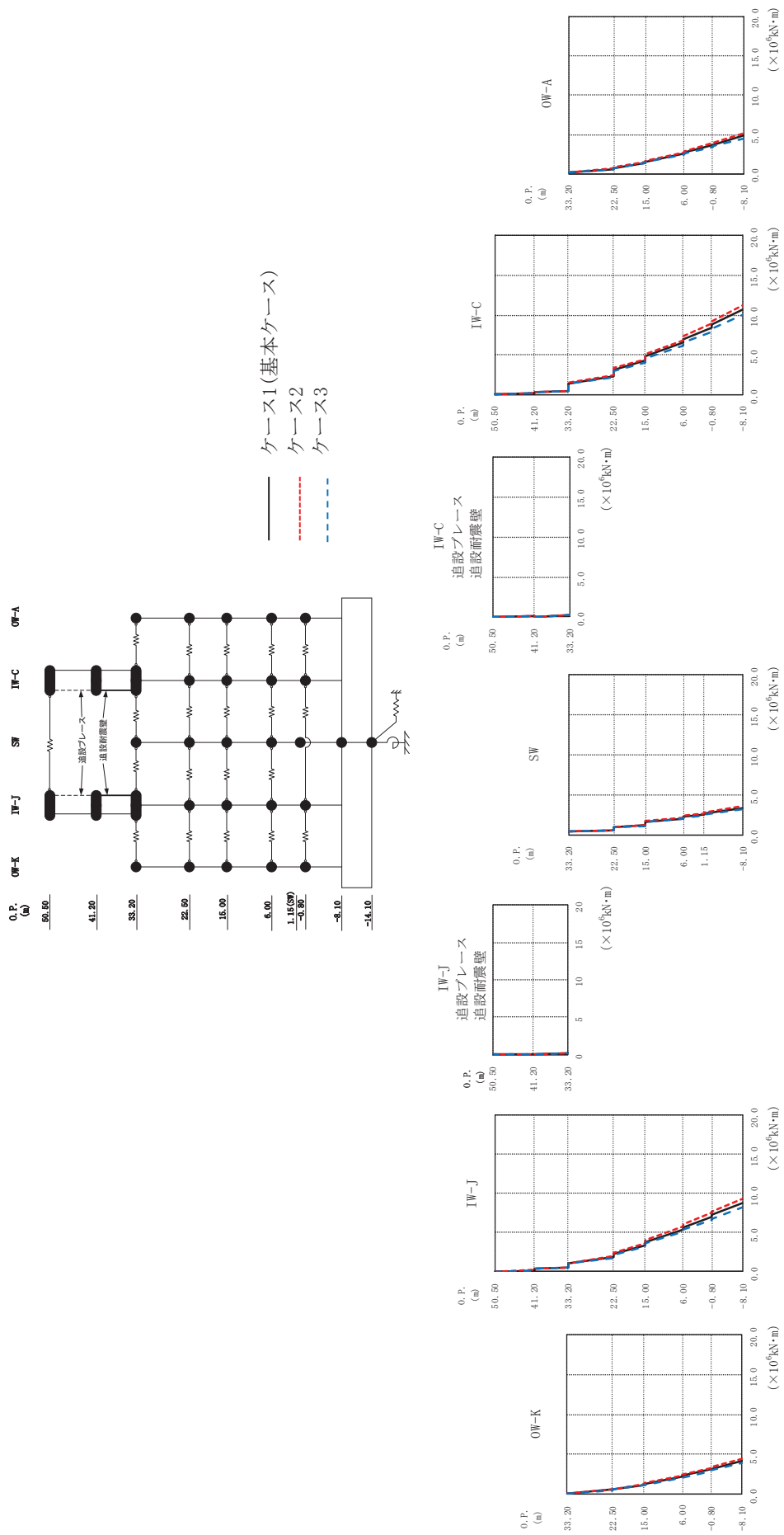
図 2-47 (3) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (3/8)



O.P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	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
33.20	0.128	0.125	0.129	0.0247	0.0253	0.0242	0.0278	0.0282	0.0276	0.0360	0.0365	0.0358	0.163	0.162	0.171
22.50	0.620	0.640	0.611	0.108	0.110	0.104	0.115	0.117	0.111	0.234	0.239	0.226	0.754	0.772	0.745
15.00	0.744	0.759	0.745	0.0328	0.0340	0.0317	0.0621	0.0626	0.0621	0.371	0.379	0.359	0.978	0.995	0.980
6.00	1.39	1.43	1.37	0.208	0.213	0.201	0.267	0.273	0.258	0.541	0.553	0.523	1.76	1.81	1.73
-0.80	1.55	1.59	1.54	0.451	0.452	0.455	0.452	0.452	0.455	1.62	1.65	1.58	3.11	3.21	3.03
-8.10	2.66	2.75	2.57	0.513	0.517	0.509	0.517	0.517	0.509	2.61	2.66	2.58	4.39	4.56	4.24
	2.78	2.87	2.71	1.12	1.13	1.12	1.12	1.13	1.12	3.64	3.71	3.55	5.88	6.10	5.64
	3.80	3.95	3.65	1.20	1.25	1.18	1.17	1.18	1.18	4.91	5.01	4.84	8.28	8.45	7.88
	3.90	4.05	3.76	1.66	1.62	1.71	1.62	1.62	1.71	5.96	5.65	5.50	10.4	10.6	10.2
	5.18	5.39	4.94	2.24	2.33	2.15	2.24	2.33	2.15	7.73	7.91	7.56	12.4	12.6	12.1
				2.67	2.77	2.54	2.67	2.77	2.54	10.4	10.3	9.78	15.00	15.00	15.00
				2.77	2.87	2.64	2.77	2.87	2.64	15.00	15.00	15.00	22.50	22.50	22.50
				3.82	3.96	3.67	3.82	3.96	3.67	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20

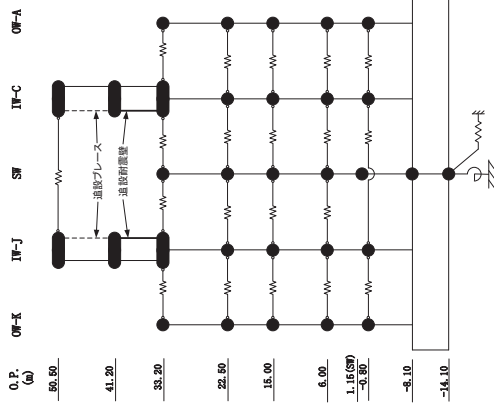
(b) S d - D 2

図 2-47 (4) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (4/8)



(c) S d - D 3

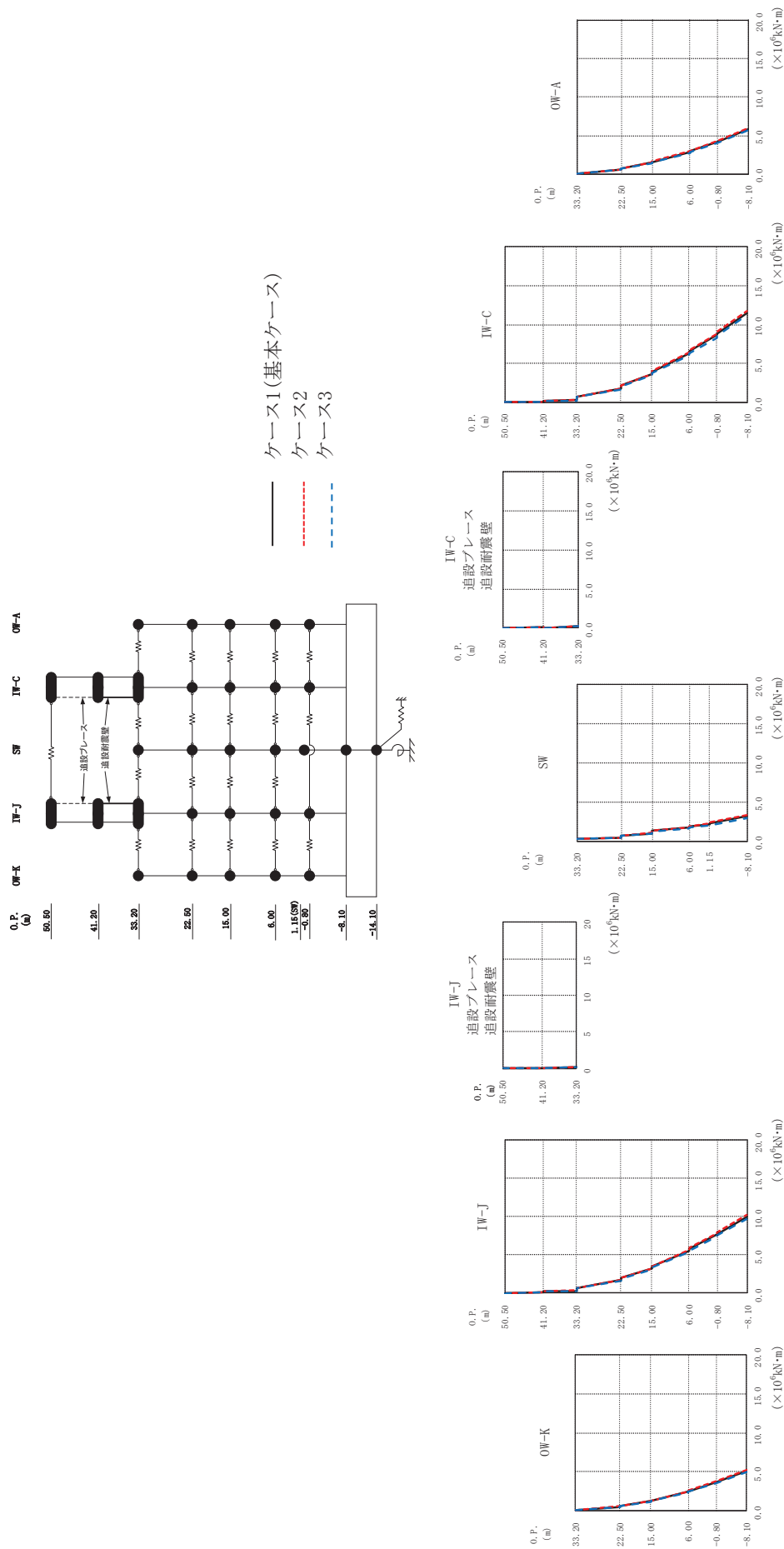
図 2-47 (5) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (5/8)



O.P. (m)	IW-J 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C 追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	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
33.20	0.0894	0.0896	0.0884	0.0188	0.0194	0.0183	0.0262	0.0267	0.0260	0.0317	0.0324	0.0315	0.126	0.128	0.123
22.50	0.501	0.532	0.473	0.0847	0.0884	0.0836	0.102	0.104	0.101	0.207	0.211	0.207	0.602	0.640	0.568
15.00	1.13	1.20	1.06	0.332	0.345	0.321	0.464	0.475	0.464	0.328	0.333	0.327	0.745	0.790	0.709
6.00	2.15	2.30	2.01	0.468	0.487	0.452	0.654	0.690	0.614	4.27	4.51	4.03	1.43	1.52	1.34
-0.80	3.06	3.28	2.85	1.06	1.10	1.03	1.43	1.47	1.42	6.54	5.09	4.58	1.55	1.65	1.46
-8.10	4.13	4.41	3.90	1.83	1.94	1.73	2.31	2.43	2.20	8.48	6.90	6.14	2.60	2.77	2.43
				2.31	2.44	2.20	3.17	3.33	3.03	8.78	7.35	6.56	3.65	3.89	3.40
				3.39	3.58	3.19	4.27	4.51	4.03	10.7	9.25	8.26	4.85	5.16	4.52
				3.79	4.01	3.58	5.48	5.76	5.08	15.00	11.2	10.0	8.10	8.10	8.10
				5.43	5.76	5.08	6.97	7.35	6.56	22.50	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
				7.06	7.50	6.60	8.48	8.94	7.95	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20
				7.24	7.68	6.77	10.7	10.7	10.0	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
				8.81	9.34	8.22	22.50	22.50	22.50	41.20	41.20	41.20	41.20	41.20	41.20
				1.83	1.94	1.73	41.20	41.20	41.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20
				2.31	2.44	2.20	33.20	33.20	33.20	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
				3.39	3.58	3.19	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
				3.79	4.01	3.58	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
				5.43	5.76	5.08	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
				7.06	7.50	6.60	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
				7.24	7.68	6.77	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
				8.81	9.34	8.22	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

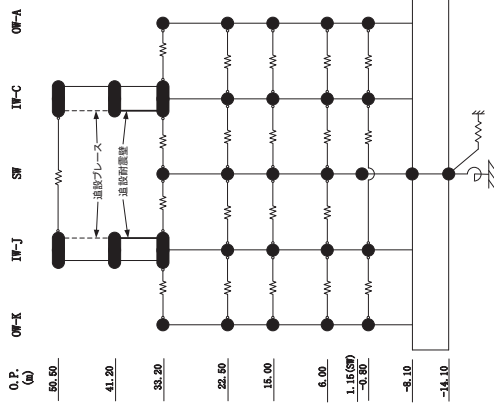
(c) S d - D 3

図 2-47 (6) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (6/8)



(d) S d - N 1

図 2-46 (7) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (7/8)



O.P. (m)
 50.50
 41.20
 33.20
 22.50
 15.00
 6.00
 1.16(5F)
 -3.80
 -8.10
 -14.10

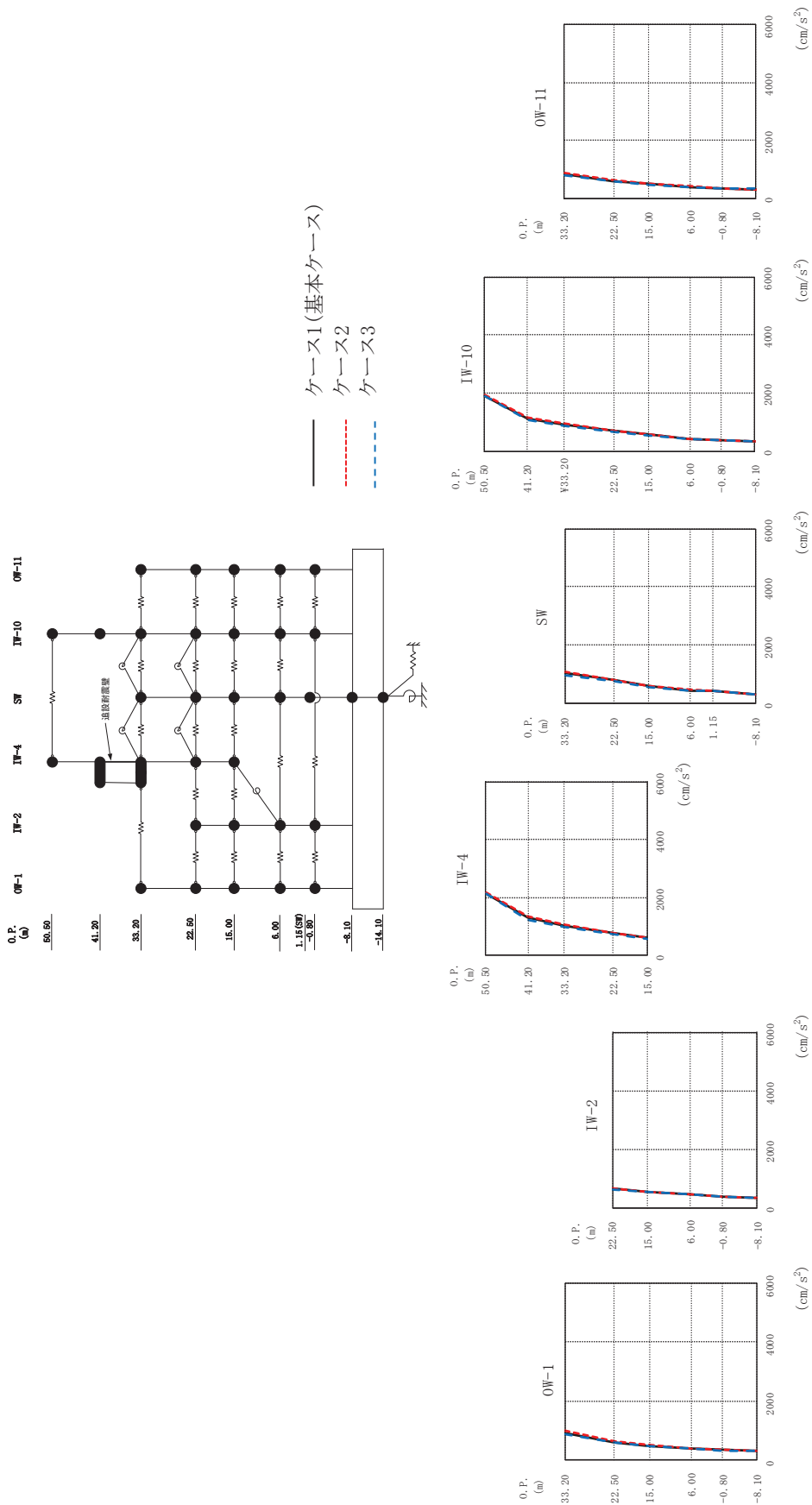
O.P. (m)	IW-J ($\times 10^6$ kN-m)			SW ($\times 10^6$ kN-m)			IW-K ($\times 10^6$ kN-m)			IW-J ($\times 10^6$ kN-m)			IW-C ($\times 10^6$ kN-m)			OW-A ($\times 10^6$ kN-m)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
50.5	0.00790	0.00820	0.00758	0.114	0.115	0.111	0.00772	0.00795	0.00742	0.00772	0.00795	0.00742	0.00815	0.00821	0.00831	0.0596	0.0599	0.0684
41.20	0.0486	0.0501	0.0469	0.376	0.386	0.360	0.198	0.204	0.191	1.68	1.73	1.62	2.19	2.25	2.11	0.572	0.588	0.549
33.20	0.0230	0.0234	0.0224	0.876	0.903	0.840	0.312	0.321	0.300	1.95	2.00	1.88	3.62	3.72	3.49	0.658	0.675	0.633
22.50	0.118	0.121	0.113	1.03	1.06	0.984	0.577	0.696	0.651	3.20	3.28	3.09	4.03	4.03	3.79	1.46	1.50	1.40
15.00				1.80	1.85	1.73	3.43	3.52	3.31	5.55	5.68	5.36	6.27	6.43	6.05	1.53	1.57	1.48
6.00				1.86	1.92	1.79	5.73	5.87	5.54	2.49	2.54	2.41	8.64	8.85	8.35	2.86	2.93	2.75
-0.80				2.47	2.48	2.33	7.62	7.80	7.37	3.61	3.69	3.50	8.83	9.04	8.54	4.19	4.30	4.05
-8.10				3.83	3.93	3.70	10.0	10.3	9.71	5.10	5.21	4.94	11.5	11.8	11.2	5.82	5.96	5.63

IW-J
 追設ブレース
 追設耐震壁

IW-C
 追設ブレース
 追設耐震壁

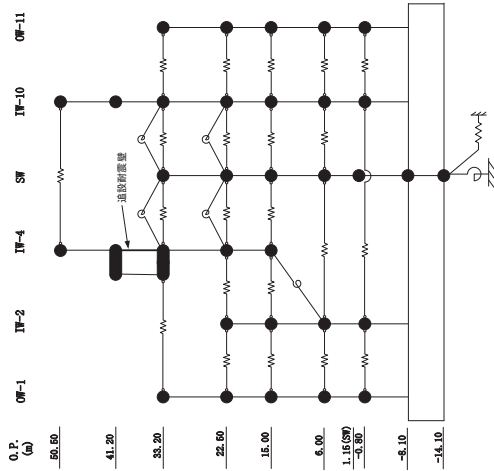
図 2-47 (8) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, NS 方向) (8/8)

(d) S d - N 1



(a) S d - D 1

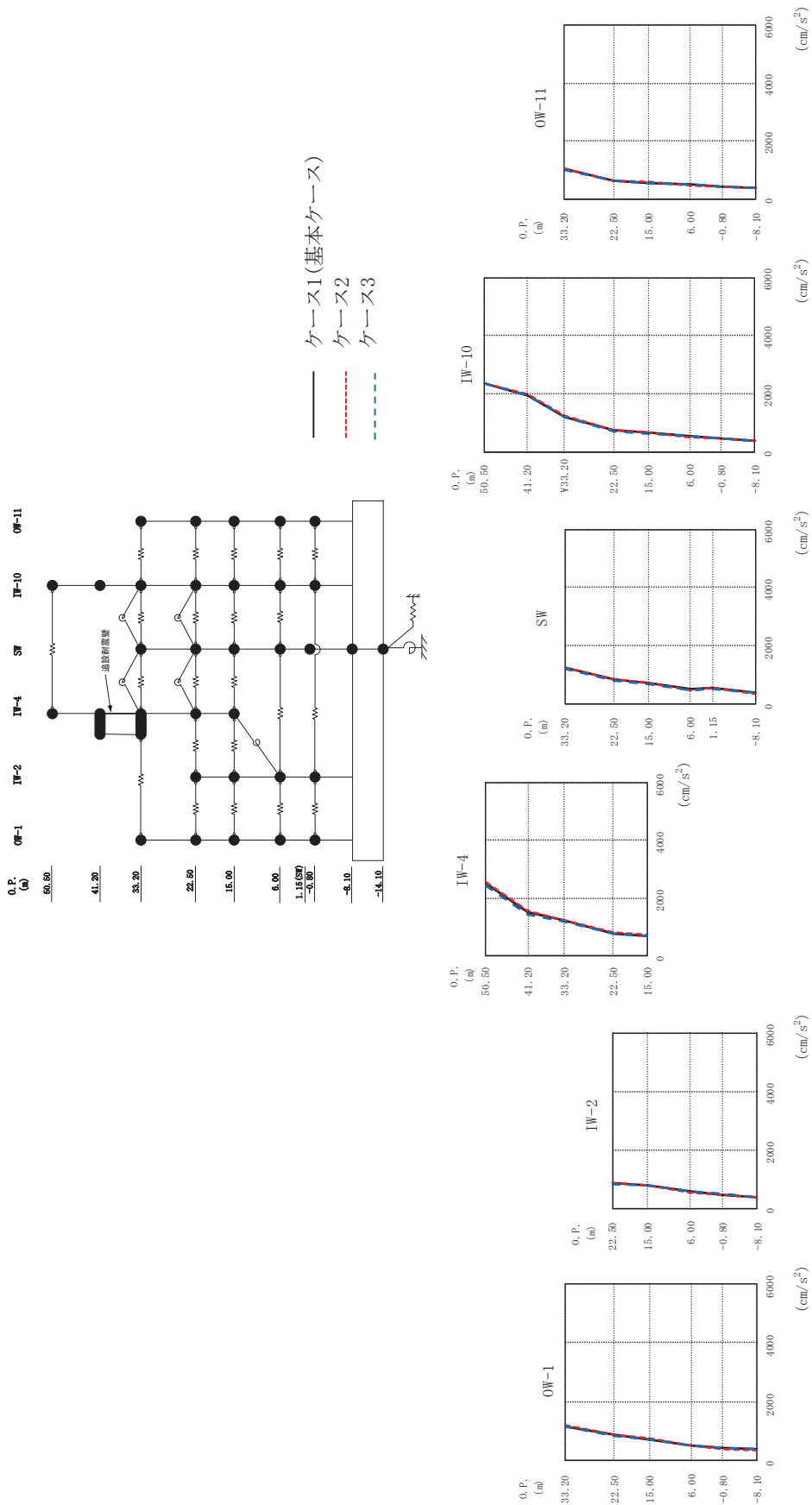
図 2-48 (1) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (1/8)



O.P. (m)	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)		
	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
33.20	945	986	902	645	654	622	2149	2187	2134	1038	1084	981	1898	1927	1879	834	876	794
22.50	619	649	589	538	542	517	1289	1340	1227	793	826	758	912	953	864	600	633	575
15.00	486	504	470	432	436	433	1017	1065	958	589	595	572	561	564	544	503	509	488
6.00	396	403	387	366	370	372	752	785	714	448	458	441	418	431	402	395	408	380
-0.80	345	357	332	320	313	324	597	606	578	423	430	421	366	376	355	349	357	340
-8.10	320	313	324	320	313	324	597	606	578	320	313	324	320	313	324	320	313	324

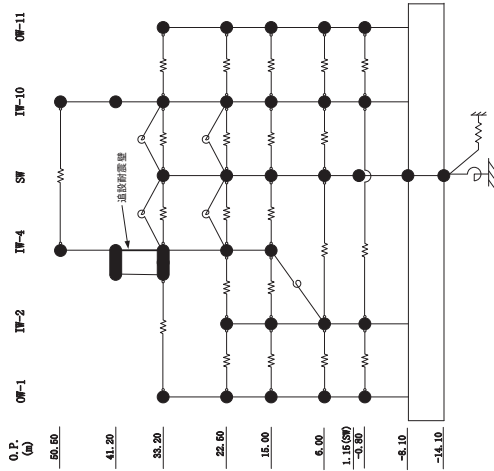
(a) S d - D 1

図 2-48 (2) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (2/8)



(b) S d - D 2

図 2-48 (3) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (3/8)



O.P. (m)

OW-1

IW-1

IW-2

IW-4

IW-10

OW-11

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

道路断面壁

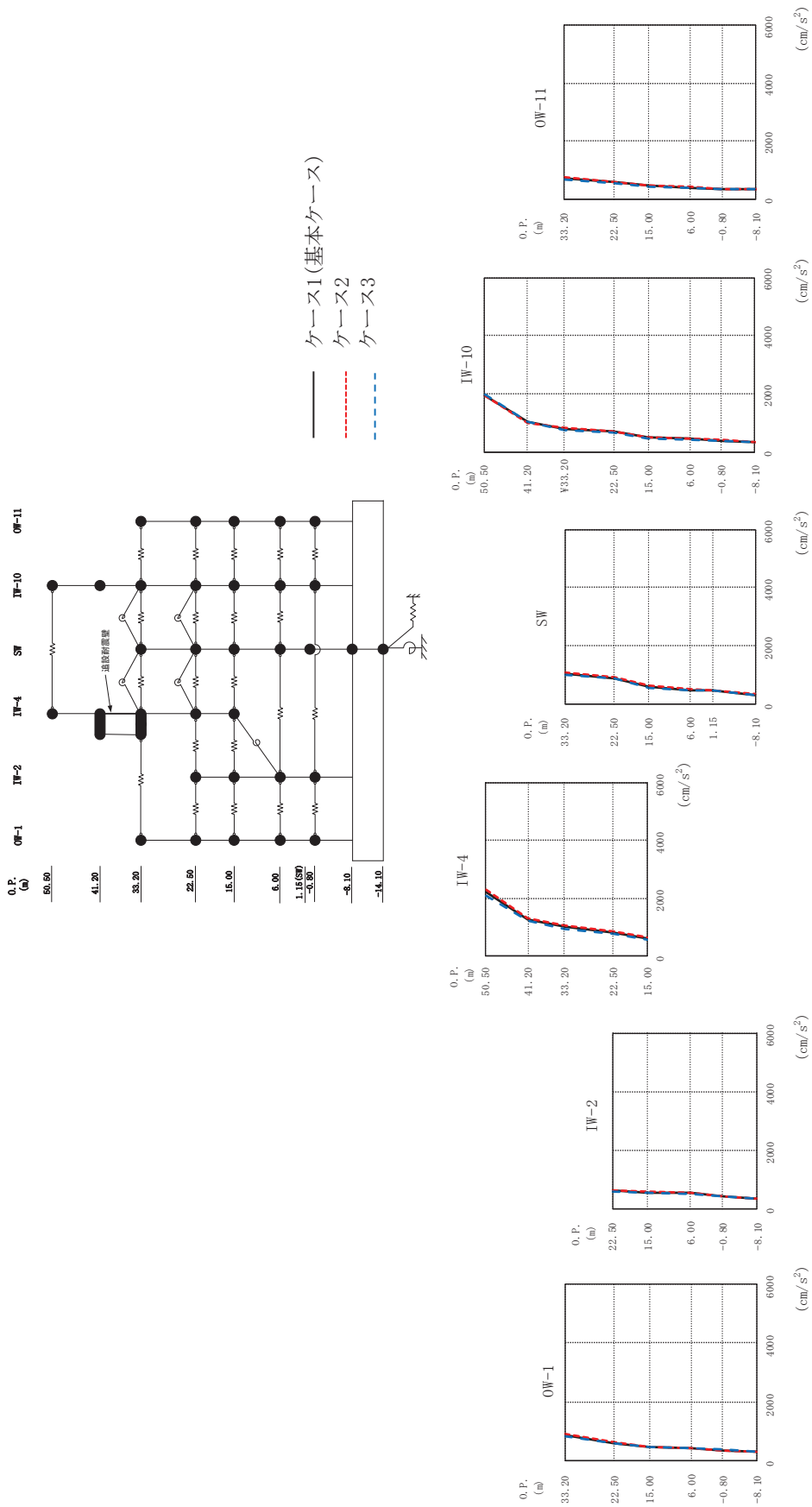
道路断面壁

道路断面壁

O.P. (m)	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)		
	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
33.20	1179	1199	1163	855	869	830	2482	1517	1555	1448	1251	1254	1232	1949	2350	2340	1028	983
22.50	868	883	840	779	780	770	1517	1208	1237	1175	830	847	817	1207	1232	1179	628	638
15.00	738	744	725	565	546	571	1208	784	797	763	719	732	703	738	746	716	563	549
6.00	526	525	527	471	462	483	698	698	711	683	499	489	492	646	656	633	497	484
-0.80	423	419	431	382	369	379	1517	1517	1555	1448	546	551	530	526	514	524	431	425
-8.10	382	369	379	382	369	379	2482	1517	1555	1448	382	369	379	382	369	379	382	369

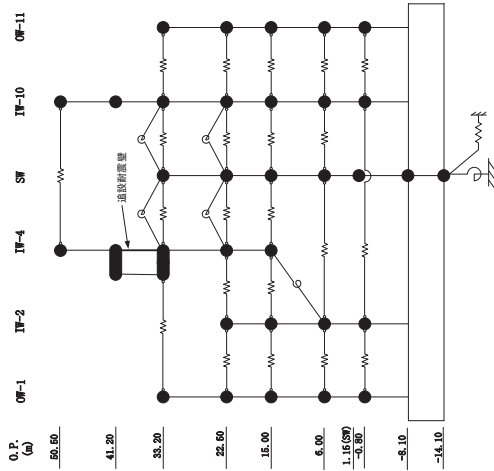
(b) S d - D 2

図 2-48 (4) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (4/8)



(c) S d - D 3

図 2-48 (5) 最大応答加速度 (弾性設計用)地震動 S d, EW 方向 (5/8)



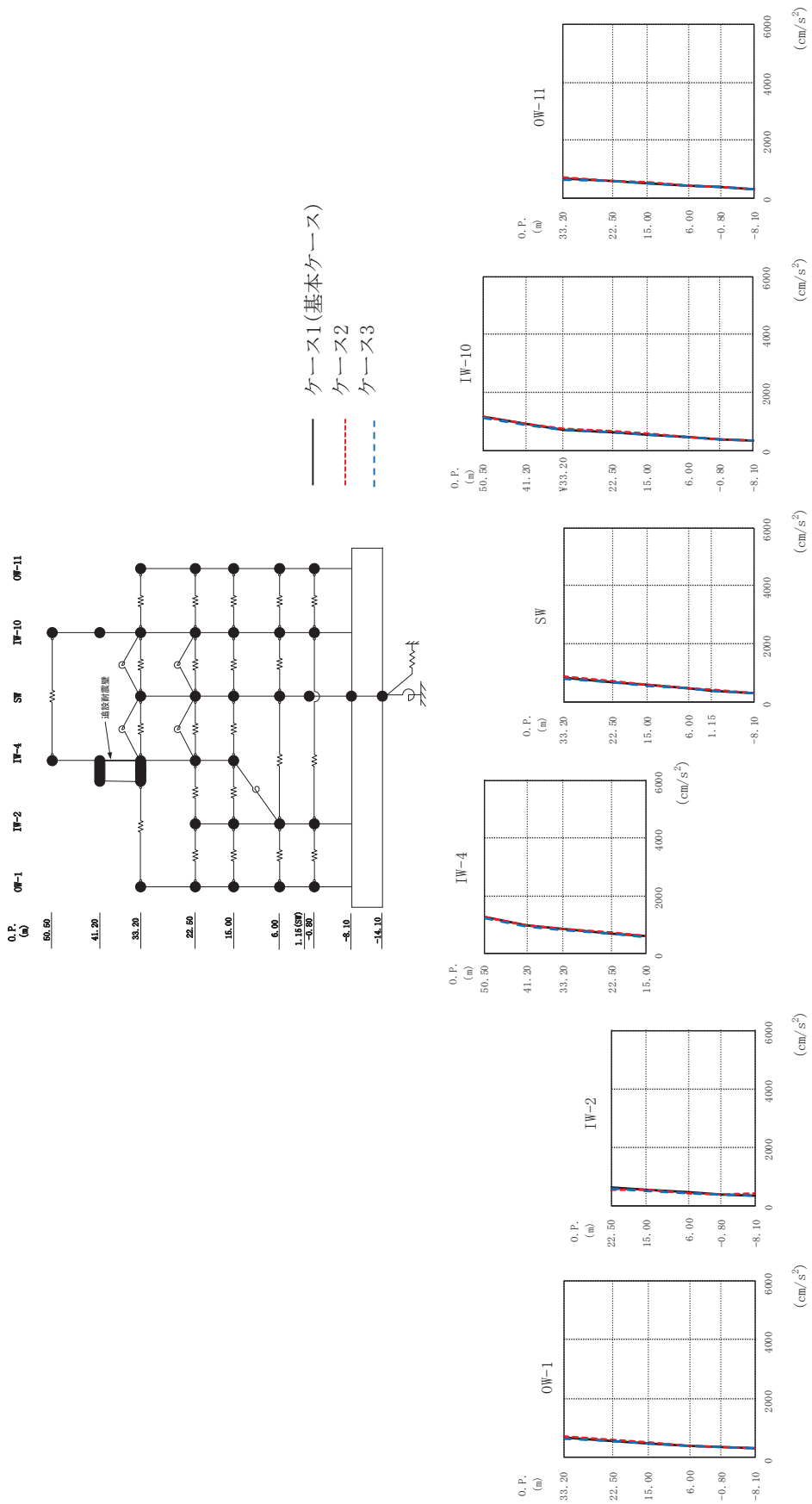
O.P. (m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

O.P. (m)	0W-1 (cm/s ²)			IW-2 (cm/s ²)			IW-4 (cm/s ²)			SW (cm/s ²)			IW-10 (cm/s ²)			0W-11 (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	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	871	913	836	602	630	585	2194	2276	2097	1055	1099	1009	1919	1927	1968	730	768	695
22.50	617	652	588	553	568	529	1264	1302	1227	892	923	869	1019	1007	1009	584	612	566
15.00	479	496	470	523	538	506	998	1044	950	594	627	555	773	815	734	454	475	441
6.00	449	454	441	425	430	417	808	841	785	488	502	473	441	457	422	399	409	388
-0.80	374	377	379	332	338	325	593	626	562	468	474	459	386	393	375	353	360	349
-8.10	332	338	325	332	338	325	2194	2276	2097	332	338	325	332	338	325	332	338	325

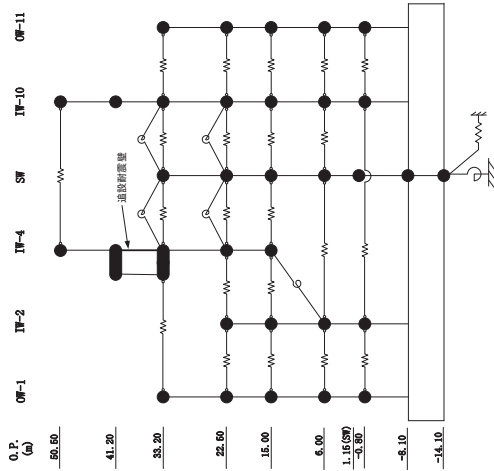
(c) S d - D 3

図 2-48 (6) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (6/8)



(d) S d - N 1

図 2-48 (7) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (7/8)



O.P. (m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.8)
-0.80
-8.10
-14.10

O.P. (m)

IW-4 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1248	1266	1224
971	990	947
848	870	821
694	712	671
596	611	575

O.P. (m)

IW-2 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
595	604	581
527	536	512
484	439	424
372	376	370
315	316	312

O.P. (m)

OW-1 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
682	704	661
577	585	565
497	502	492
411	419	406
364	368	358
315	316	312

O.P. (m)

IW-10 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1152	1164	1126
888	897	871
716	737	689
630	640	617
550	560	533
450	455	444
383	386	378
315	316	312

O.P. (m)

OW-11 (cm/s²)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
849	871	821
700	721	672
594	609	573
473	478	467
414	418	411
315	316	312

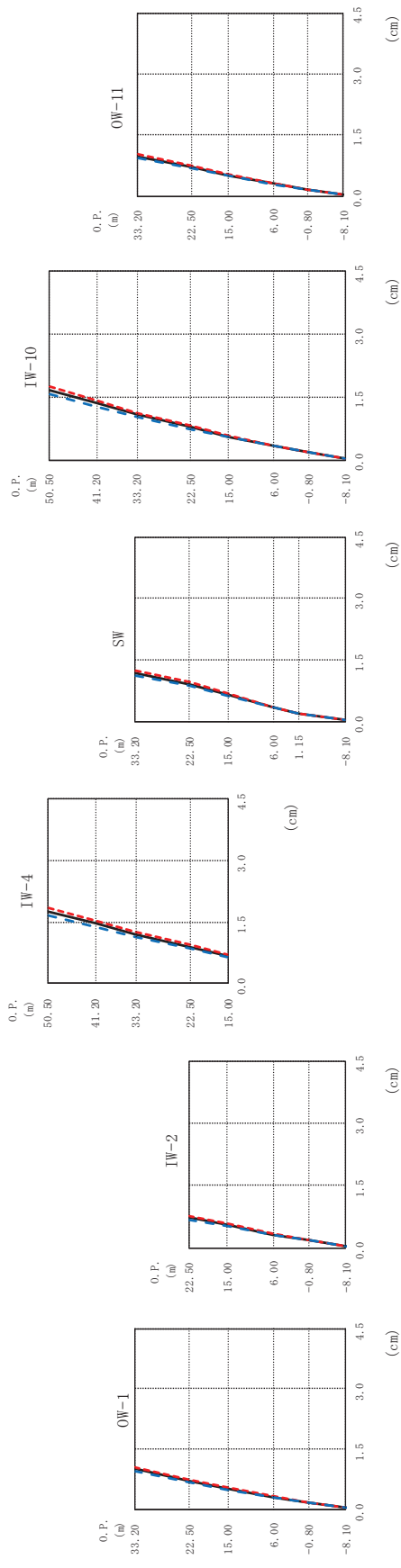
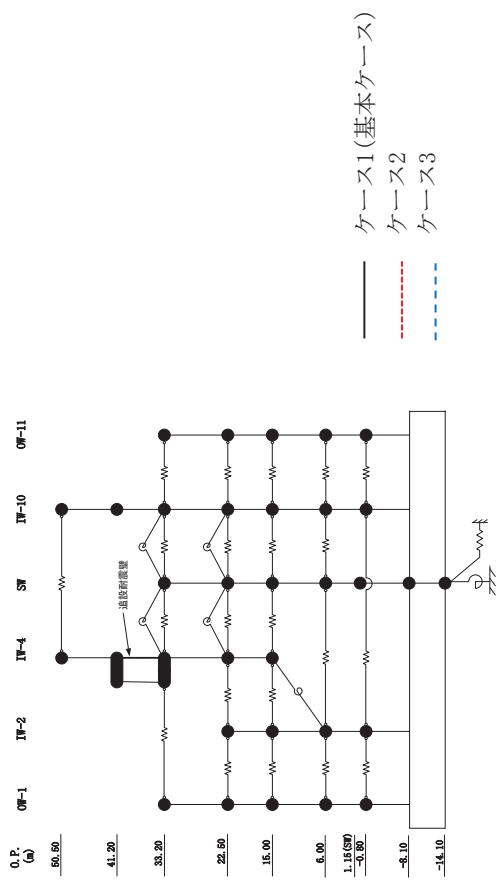
O.P. (m)

SW (cm/s²)

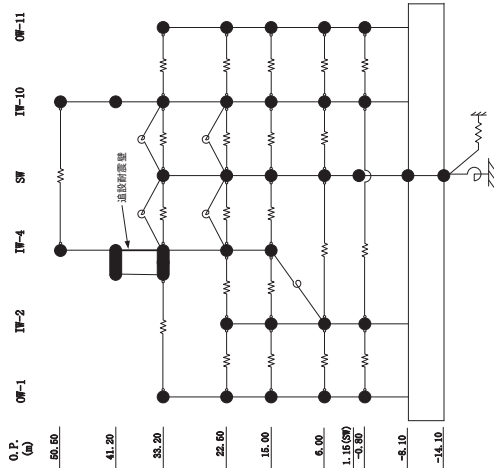
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
473	478	467
414	418	411
315	316	312

(d) S d - N 1

図 2-48 (8) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (8/8)



(a) S d - D 1 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (1/8)



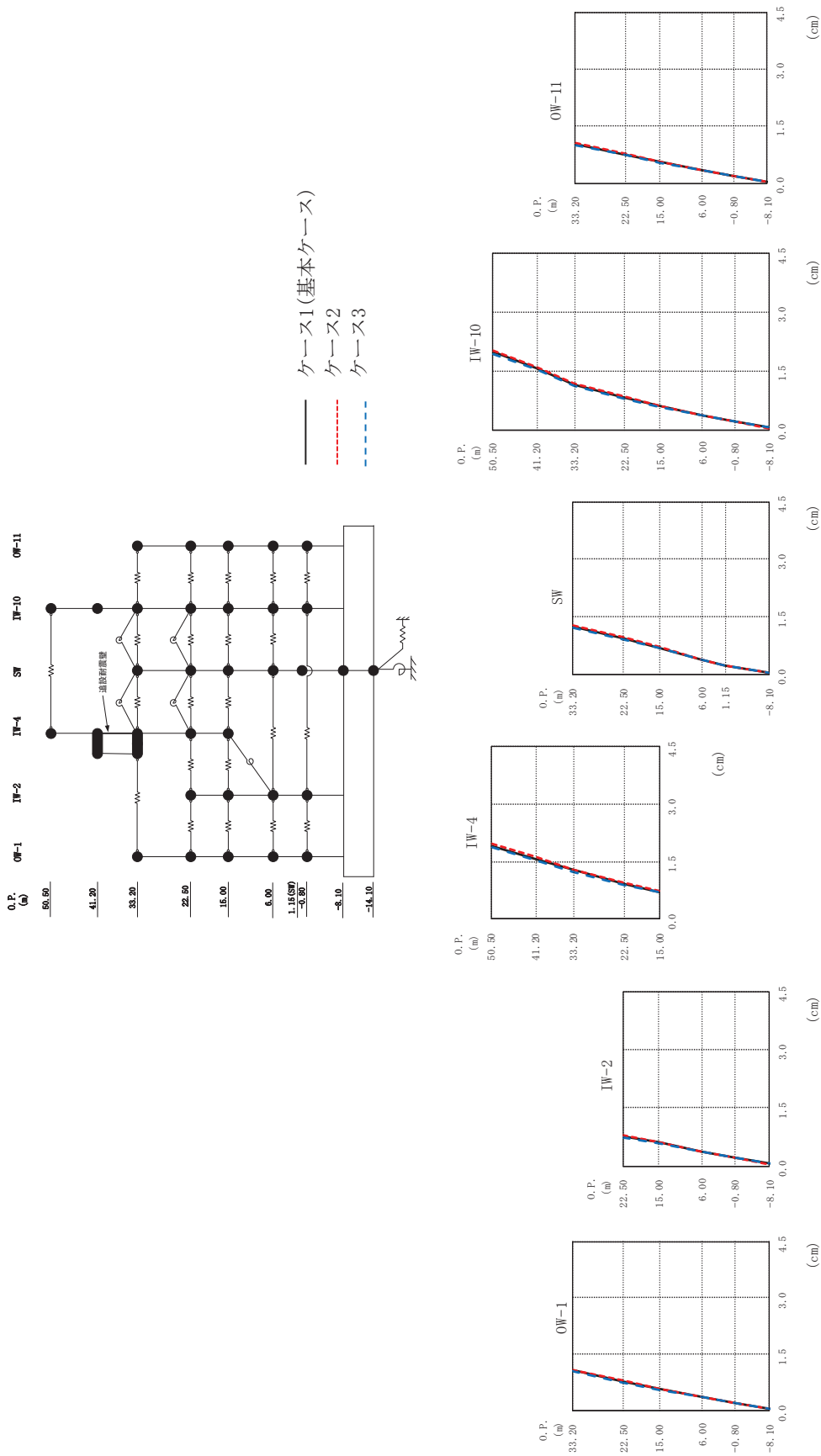
O.P.
(m)

OF-1 OF-2 OF-4 OF-10 OF-11
 -50.50
 -41.20
 -33.20
 -22.50
 -15.00
 -6.00
 1.15(0.00)
 -3.80
 -8.10
 -14.10

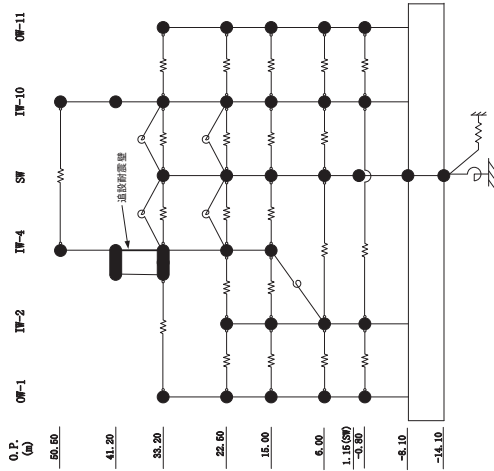
O.P. (m)	OW-1			IW-2			IW-4			SW			IW-10			OW-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1.00	1.05	0.95															
22.50	0.71	0.74	0.67	0.72	0.75	0.68	0.90	0.95	0.85	0.92	0.97	0.87	0.78	0.82	0.74	0.71	0.75	0.67
15.00	0.51	0.54	0.49	0.55	0.58	0.53	0.68	0.72	0.64	0.67	0.70	0.63	0.56	0.58	0.53	0.51	0.54	0.49
6.00	0.30	0.31	0.29	0.32	0.33	0.31	0.35	0.36	0.34	0.35	0.36	0.34	0.32	0.34	0.32	0.30	0.32	0.30
-0.80	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.18	0.19	0.18	0.17	0.18	0.17
-8.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

(a) S d - D 1

図 2-49 (2) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (2/8)



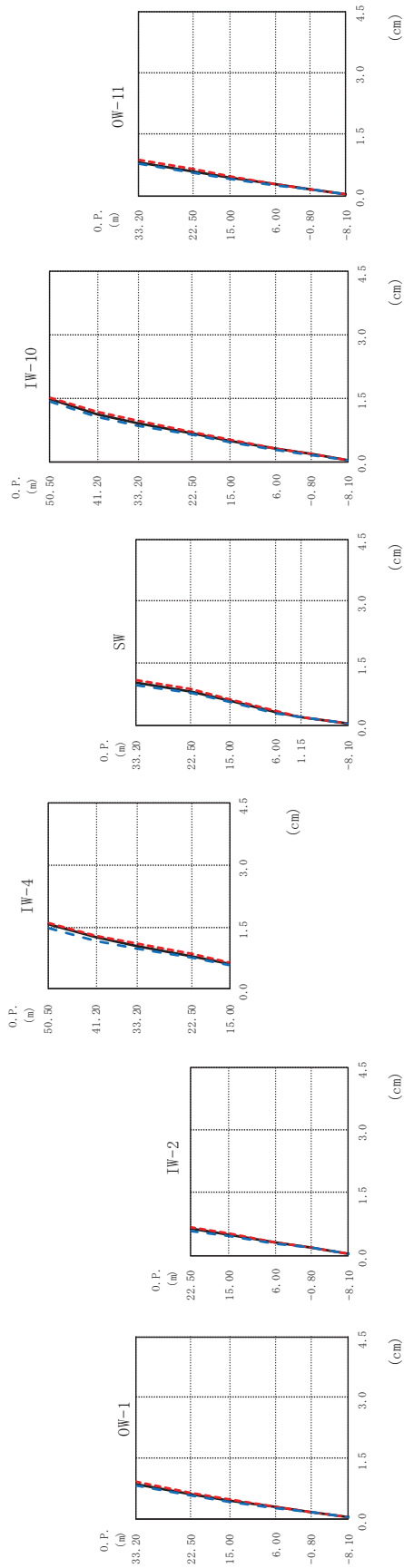
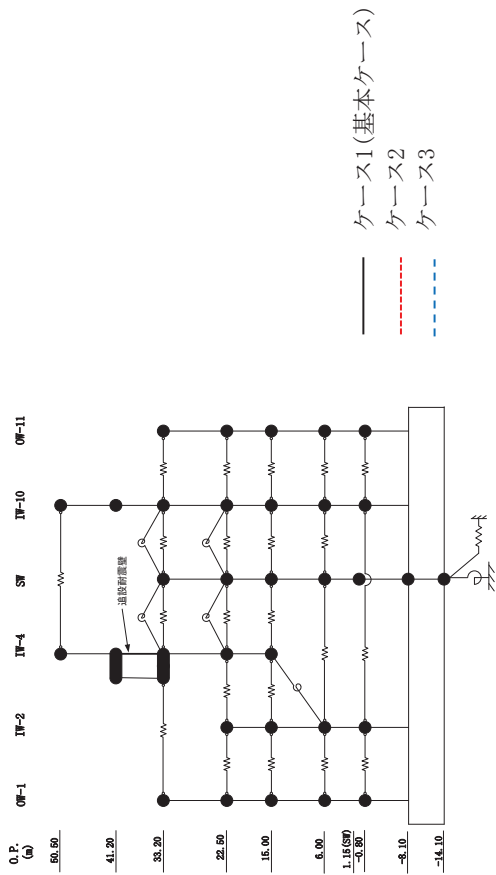
(b) S d - D 2
 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (3/8)



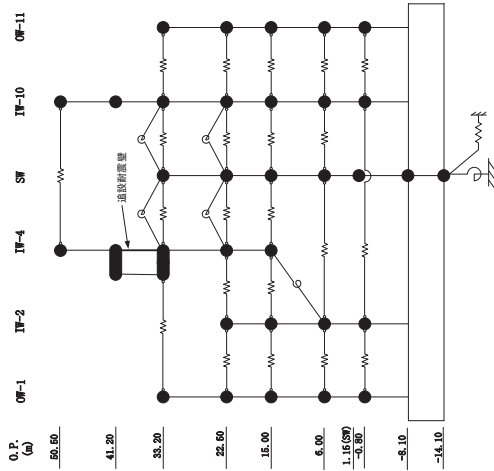
O.P. (m)	OW-1			IW-2			IW-4			SW			IW-10			OW-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	1.07	1.09	0.74															
22.50	0.76	0.78	0.74	0.76	0.78	0.74	0.93	0.95	0.90	0.94	0.97	0.91	0.82	0.84	0.80	0.76	0.77	0.74
15.00	0.56	0.57	0.55	0.60	0.61	0.59	0.72	0.74	0.70	0.72	0.68	0.68	0.60	0.61	0.59	0.56	0.57	0.55
6.00	0.34	0.35	0.34	0.36	0.36	0.35	0.39	0.39	0.38	0.39	0.38	0.38	0.36	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34
-0.80	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.23	0.24	0.23	0.24	0.23	0.23	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
-8.10	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05

(b) S d - D 2

図 2-49 (4) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (4/8)



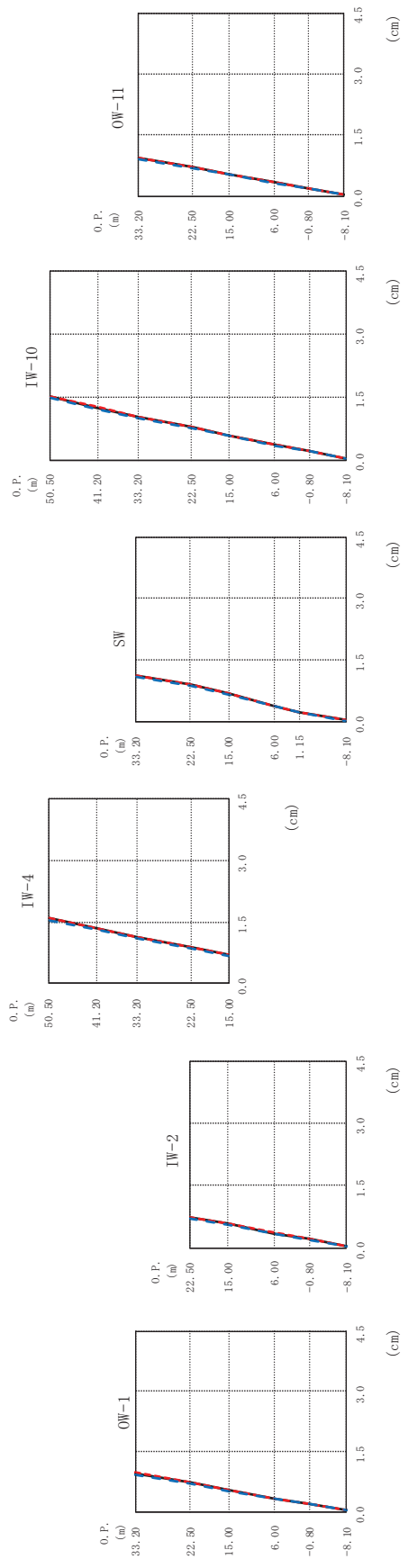
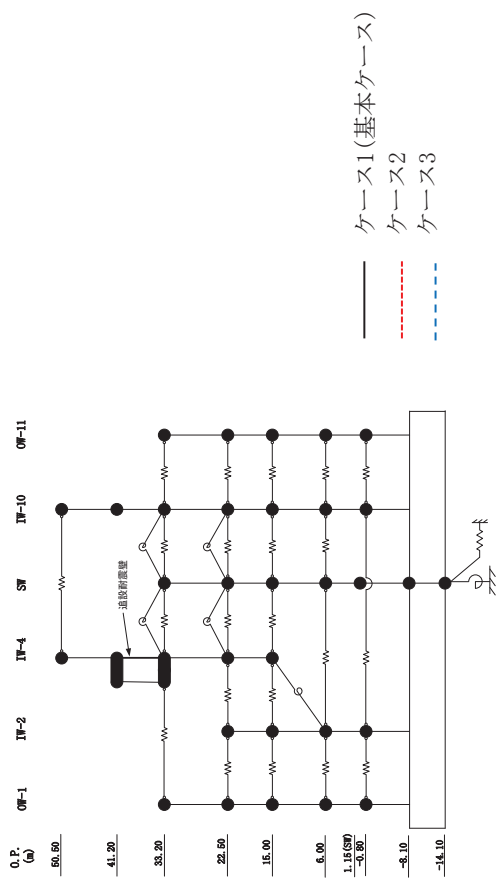
(c) S d - D 3
 図 2-49 (5) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (5/8)



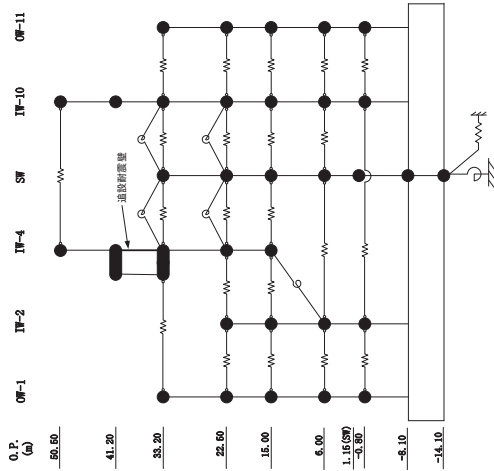
O. P. (m)	IW-1			IW-2			IW-4			SW			IW-10			OW-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.87	0.91	0.81	0.63	0.66	0.58	1.56	1.60	1.49	1.04	1.09	0.98	1.47	1.51	1.41	0.83	0.87	0.78
22.50	0.62	0.65	0.57	0.49	0.51	0.45	1.04	1.09	0.98	0.81	0.85	0.76	0.91	0.95	0.85	0.61	0.64	0.57
15.00	0.45	0.47	0.42	0.29	0.30	0.28	0.62	0.66	0.58	0.62	0.66	0.58	0.49	0.51	0.45	0.45	0.47	0.42
6.00	0.28	0.28	0.26	0.18	0.18	0.17	0.25	0.30	1.18	0.81	0.85	0.76	0.29	0.31	0.28	0.29	0.31	0.28
-0.80	0.17	0.17	0.16	0.04	0.04	0.04	1.25	1.30	1.18	0.62	0.66	0.58	0.18	0.18	0.17	0.15	0.17	0.16
-8.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	1.04	1.09	0.98	0.62	0.66	0.58	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
							1.56	1.60	1.49	0.81	0.85	0.76				6.00	6.00	6.00
							1.25	1.30	1.18	0.62	0.66	0.58				1.15	-0.80	-0.80
							1.04	1.09	0.98	0.62	0.66	0.58				-8.10	-8.10	-8.10

(c) S d - D 3

図 2-49 (6) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (6/8)



(d) S d - N 1 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (7/8)



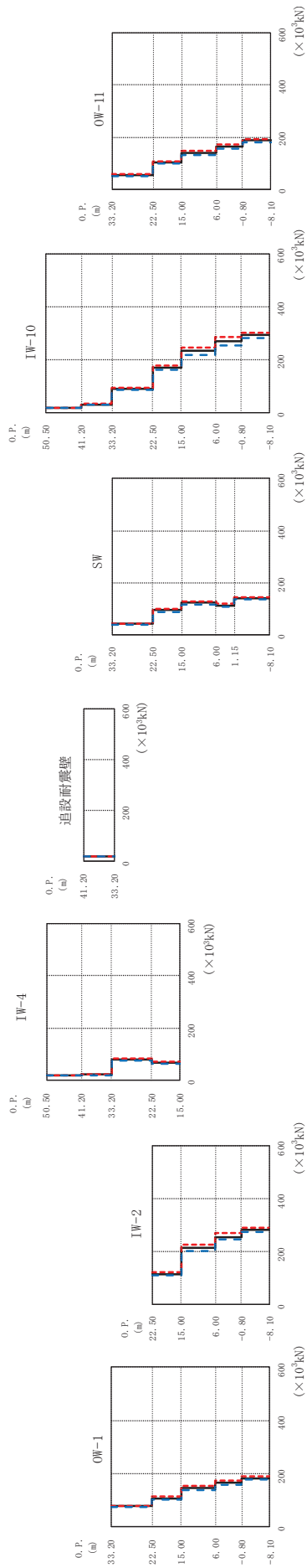
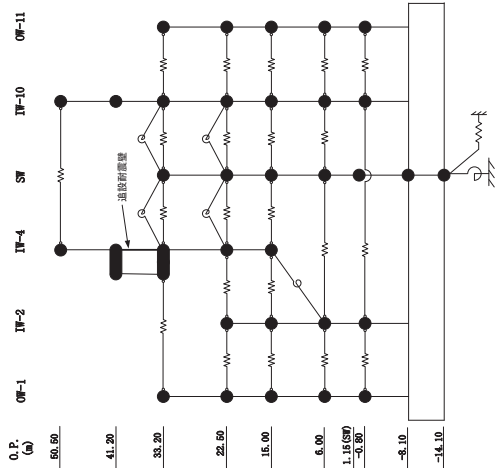
O.P. (m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-3.80
-8.10
-14.10

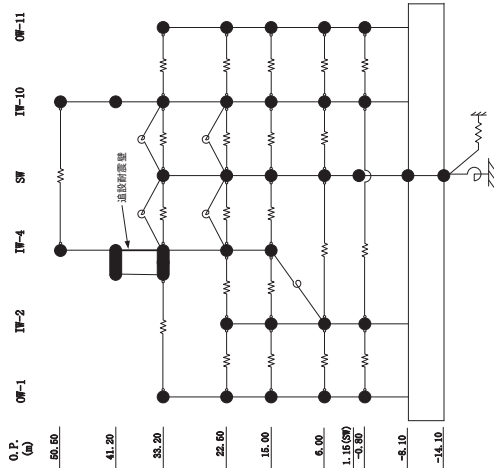
O.P. (m)	OW-1 (cm)			IW-2 (cm)			IW-4 (cm)			SW (cm)			IW-10 (cm)			OW-11 (cm)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.95	0.96	0.92															
22.50	0.71	0.72	0.69	0.72	0.73	0.71	0.88	0.90	0.86	0.90	0.91	0.87	0.78	0.79	0.76	0.71	0.72	0.70
15.00	0.53	0.54	0.52	0.58	0.59	0.56	0.69	0.71	0.67	0.68	0.69	0.66	0.58	0.59	0.56	0.53	0.54	0.52
6.00	0.33	0.33	0.32	0.35	0.35	0.34	0.38	0.39	0.37	0.38	0.39	0.37	0.36	0.36	0.35	0.36	0.34	0.33
-0.80	0.19	0.19	0.19	0.20	0.21	0.20	0.23	0.24	0.23	0.23	0.24	0.23	0.21	0.21	0.20	0.19	0.20	0.19
-8.10	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03

(d) S d - N 1

図 2-49 (8) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (8/8)



(a) S d - D 1
 図 2-50 (1) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (1/8)



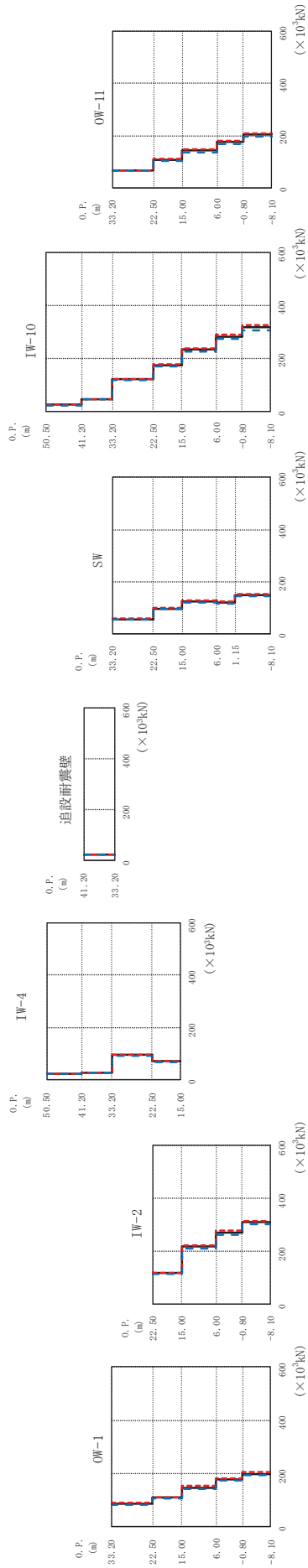
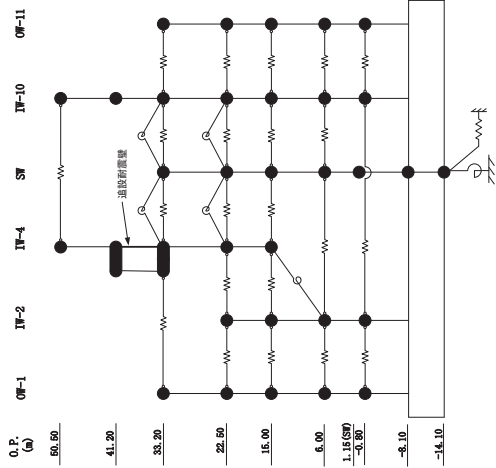
O.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

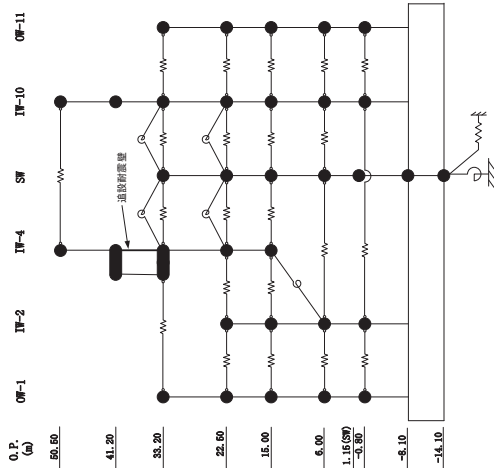
OW-1		IW-2		IW-4		追設耐震壁		IW-10		OW-11	
O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)	
($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)	
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2
76.0	79.6	116	122	19.1	19.6	19.3	20.1	20.4	20.8	54.6	57.3
107	112	213	225	21.4	22.2	20.1	20.1	169	178	103	108
144	152	255	269	78.9	82.4	123	129	91.6	95.8	141	148
165	174	284	292	67.9	71.2	41.8	43.5	233	246	165	173
183	188	284	292	67.9	71.2	94.7	99.2	270	285	188	193
						114	120	293	301		
						140	143				
						135	135				
						39.4	39.4				
						89.9	89.9				
						116	116				
						110	110				
						256	256				
						274	274				
						283	283				
						283	283				

(a) S d - D 1

図 2-50 (2) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (2/8)



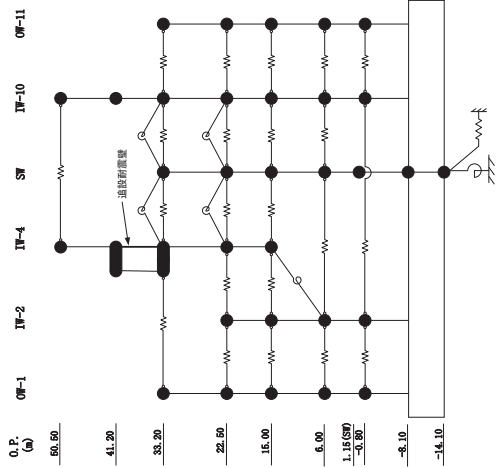
(b) S d - D 2
 図 2-50 (3) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (3/8)



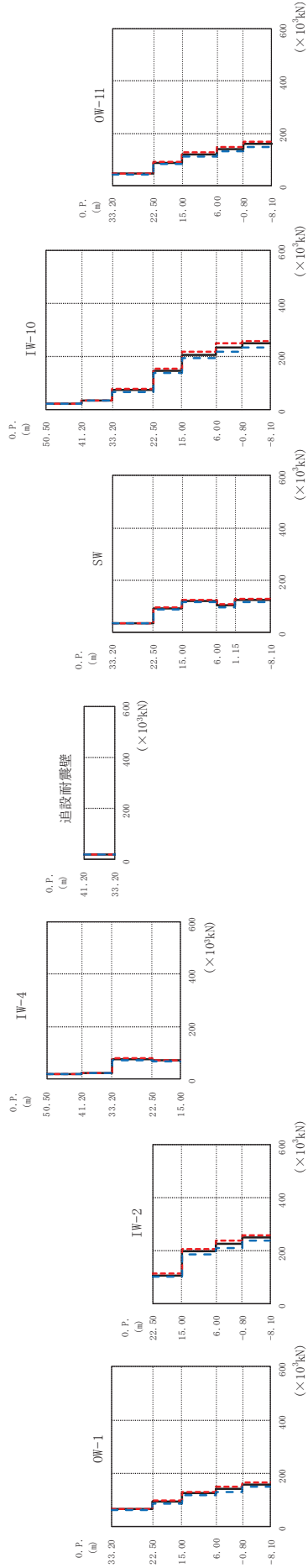
OW-1		IW-2		IW-4		追設耐震壁		IW-10		OW-11	
O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)	
($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)		($\times 10^3$ kN)	
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2
85.9	88.6	117	119	23.3	23.6	24.2	24.8	25.6	26.0	66.7	68.5
108	111	218	224	26.8	27.5	26.8	24.8	46.0	46.5	108	111
147	152	272	280	95.6	97.8	95.6	97.8	121	124	142	147
176	182	310	316	70.2	71.1	70.2	71.1	175	180	175	180
198	203	310	316	23.3	23.6	23.3	23.6	233	239	204	210
		ケース1 (基本ケース)	ケース2	22.50	22.8	22.50	22.8	41.20	41.20	33.20	33.20
		117	119	41.20	41.20	41.20	41.20	50.50	50.50	33.20	33.20
		218	224	22.50	22.8	22.50	22.8	22.50	22.50	22.50	22.50
		272	280	15.00	15.7	15.00	15.7	15.00	15.00	15.00	15.00
		310	316	6.00	6.4	6.00	6.4	6.00	6.00	6.00	6.00
		310	316	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80
		310	316	-8.10	-8.10	-8.10	-8.10	-8.10	-8.10	-8.10	-8.10

(b) S d - D 2

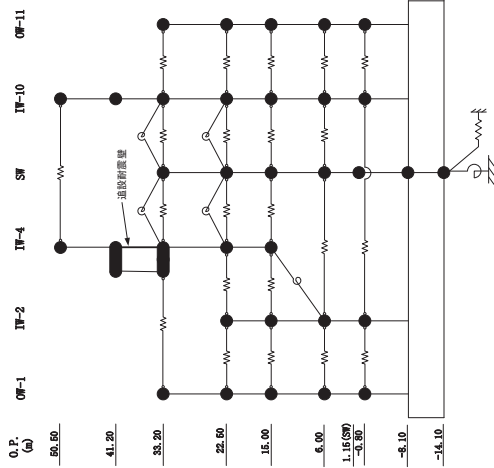
図 2-50 (4) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (4/8)



ケース1(基本ケース)
 ケース2
 ケース3



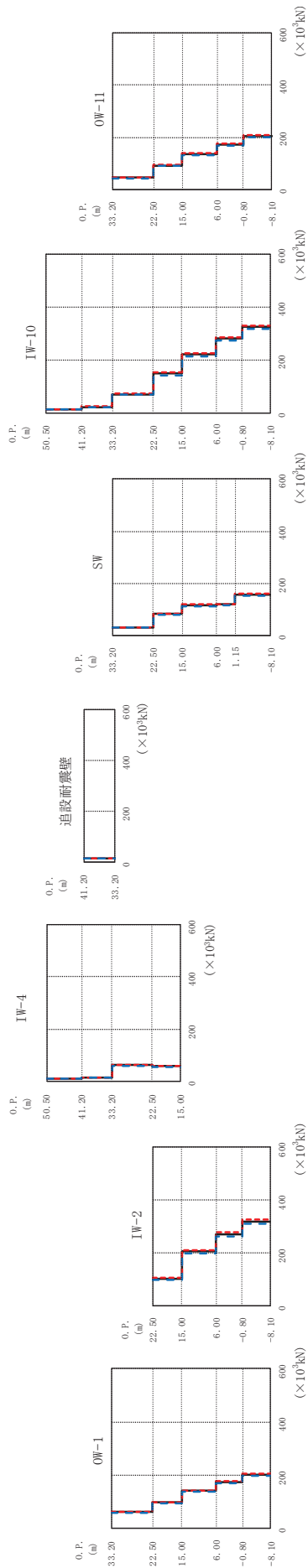
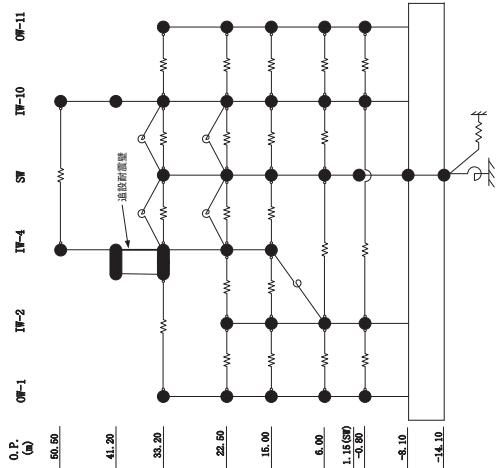
(c) S d - D 3
 図 2-50 (5) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (5/8)



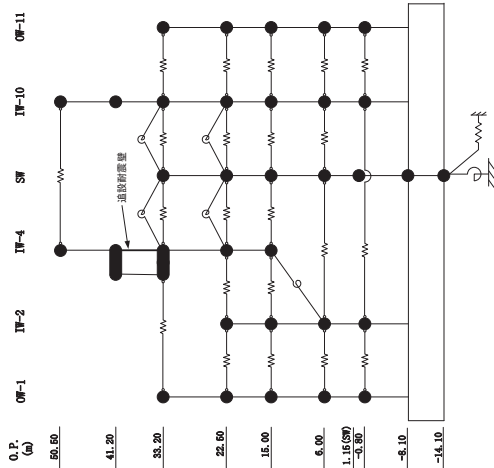
O.P. (m)	IW-1			IW-2			IW-4			追設耐震壁			IW-10			IW-11		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	64.5	67.7	61.2	108	113	103	20.1	20.8	19.3	20.2	21.0	19.7	22.1	22.6	21.9	33.20	34.2	33.6
22.50	91.8	96.6	86.5	197	208	186	22.4	23.3	21.8	35.2	36.9	33.7	72.9	77.1	68.8	33.20	34.2	33.6
15.00	124	131	116	225	238	210	76.4	80.0	72.7	91.5	95.7	87.8	148	155	141	22.50	34.2	33.6
6.00	140	147	130	251	259	238	70.5	73.6	67.5	120	126	114	208	219	196	15.00	34.2	33.6
-0.80	158	163	149	251	259	238	70.5	73.6	67.5	103	109	96.7	235	249	220	6.00	34.2	33.6
-8.10	158	163	149	251	259	238	70.5	73.6	67.5	123	127	118	249	260	233	-0.80	34.2	33.6
-8.10	158	163	149	251	259	238	70.5	73.6	67.5	123	127	118	249	260	233	-8.10	34.2	33.6

(c) S d - D 3

図 2-50 (6) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (6/8)

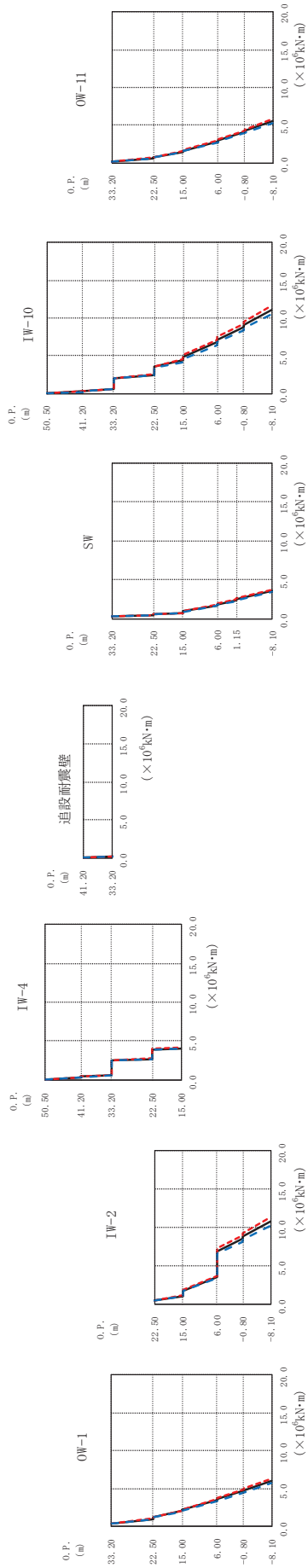
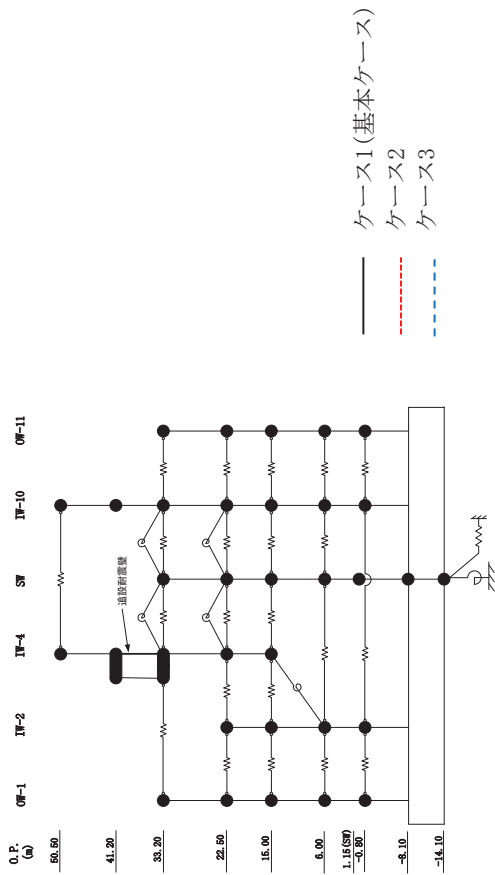


(d) S d - N 1
 図 2-50 (7) 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (7/8)

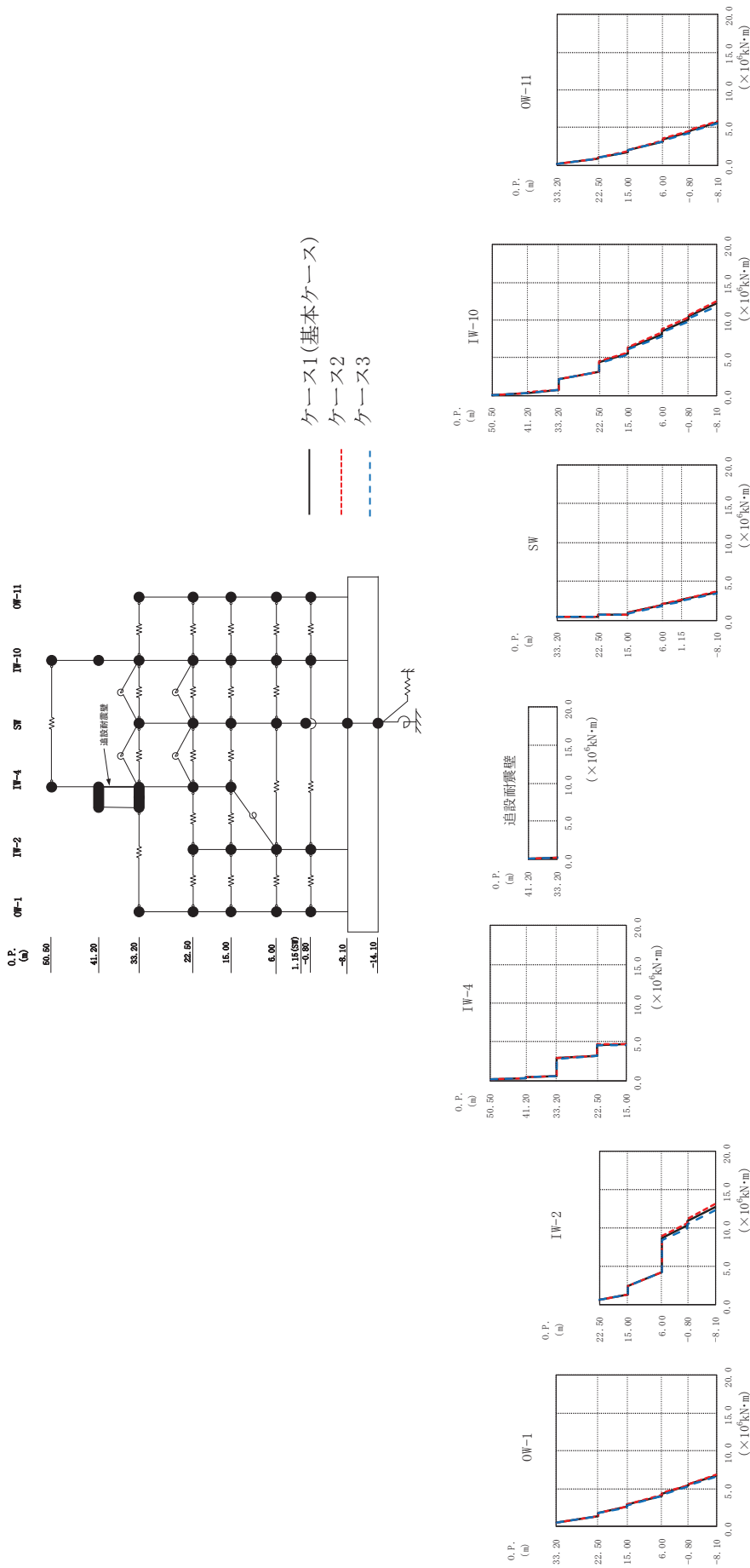


0W-1		IW-2		IW-4		追設耐震壁		SW		IW-10		0W-11	
O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)		O.P. (m)	
33.20		22.50		41.20		33.20		33.20		50.50		33.20	
22.50		15.00		41.20		33.20		22.50		22.50		22.50	
15.00		6.00		41.20		33.20		15.00		15.00		15.00	
6.00		-0.80		41.20		33.20		6.00		6.00		6.00	
-0.80		-8.10		41.20		33.20		-0.80		-0.80		-0.80	
-8.10				41.20		33.20		-8.10		-8.10		-8.10	
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース1 (基本ケース)	ケース2
60.3	62.0	11.5	11.6	14.4	14.7	14.4	14.7	31.1	32.0	13.9	14.1	45.0	46.1
96.0	98.4	15.9	16.2	15.9	16.2	15.9	16.2	83.4	85.7	24.8	25.2	92.1	94.3
140	143	63.4	65.2	59.4	61.1	59.4	61.1	117	120	72.1	74.1	135	138
174	178	103	105	103	105	103	105	119	122	149	153	172	175
201	205	206	211	206	211	206	211	157	160	221	227	207	211
		271	277	271	277	271	277	153	153	281	287	172	175
		318	325	318	325	318	325	153	153	325	331	207	211
		196	199	196	199	196	199	153	153	316	316	207	211
		57.8	57.8	57.0	57.0	57.0	57.0	29.9	29.9	13.6	13.6	43.3	43.3
		92.7	92.7	61.1	61.1	61.1	61.1	80.4	80.4	24.2	24.2	89.0	89.0
		136	136	57.0	57.0	57.0	57.0	113	113	69.5	69.5	130	130
		199	199	57.0	57.0	57.0	57.0	116	116	144	144	130	130
		263	263	57.0	57.0	57.0	57.0	116	116	214	214	167	167
		309	309	57.0	57.0	57.0	57.0	153	153	273	273	201	201

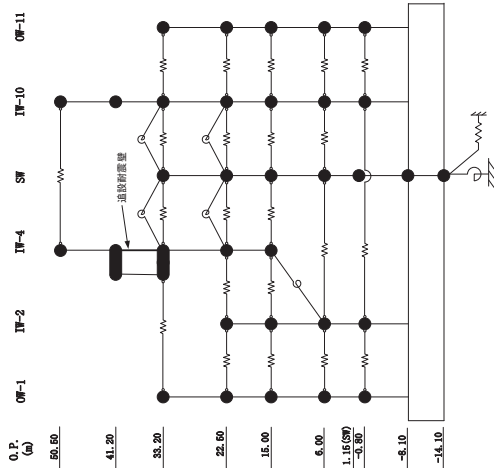
(d) S d - N 1 最大応答せん断力 (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (8/8)



(a) S d - D 1 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (1/8)



(b) S d - D 2
 図 2-51 (3) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (3/8)



O.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-3.80
-8.10
-14.10

O.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00

0.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

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2	ケース3
50.50	0.0995	0.0987	0.101
41.20	0.312	0.322	0.378
33.20	0.704	0.715	0.687
22.50	2.19	2.23	2.15
15.00	3.14	3.21	3.10
6.00	4.42	4.51	4.34
-0.80	5.62	5.76	5.47
-8.10	6.23	6.37	6.07
	8.13	8.33	7.87
	8.56	8.76	8.31
	10.4	10.4	9.83
	12.2	12.5	11.8

O.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
33.20	0.386	0.399	0.375
22.50	0.420	0.432	0.410
15.00	0.720	0.746	0.693
6.00	0.711	0.734	0.681
1.15	0.909	0.936	0.886
-8.10	1.88	1.94	1.82
	2.00	2.07	1.94
	2.48	2.56	2.41
	2.58	2.67	2.50
	3.58	3.67	3.48

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2	ケース3
33.20	0.0910	0.0918	0.0905
22.50	0.254	0.260	0.246

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2	ケース3
50.50	0.137	0.139	0.135
41.20	0.337	0.341	0.332
33.20	0.659	0.673	0.639
22.50	2.90	2.93	2.85
15.00	3.23	3.26	3.19
6.00	4.62	4.67	4.55
-0.80	4.72	4.76	4.65

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2	ケース3
33.20	0.542	0.540	
22.50	1.38	1.40	1.35
15.00	2.59	2.63	2.54
6.00	2.87	2.91	2.83
-0.80	4.36	4.42	4.27
-8.10	5.41	5.50	5.28
	5.57	5.65	5.44
	6.75	6.86	6.59

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2	ケース3
33.20	0.542	0.538	0.540
22.50	1.78	1.80	1.76
15.00	2.59	2.63	2.54
6.00	2.87	2.91	2.83
-0.80	4.36	4.42	4.27
-8.10	5.41	5.50	5.28
	5.57	5.65	5.44
	6.75	6.86	6.59

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

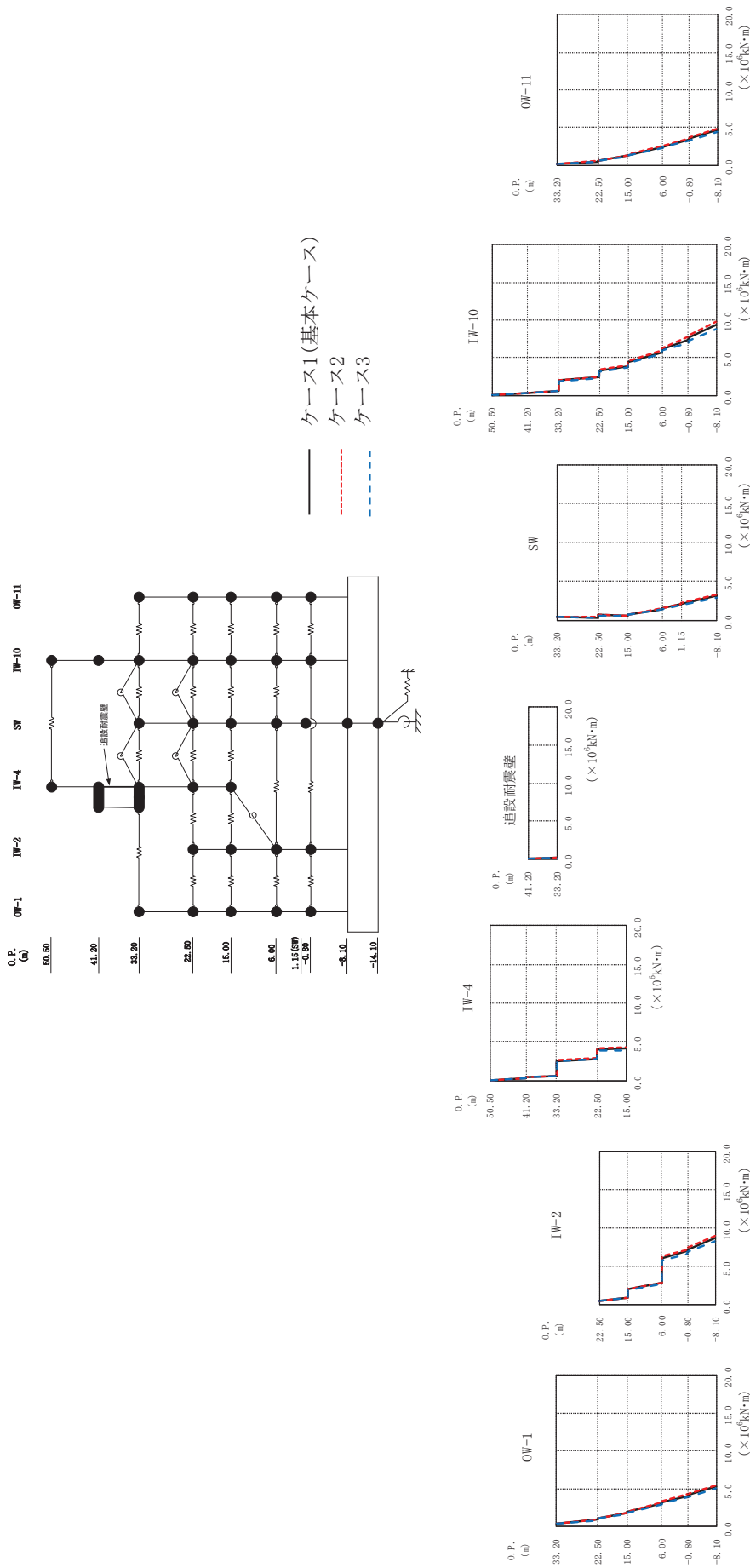
O.P.
(m)

41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
-0.80
-8.10

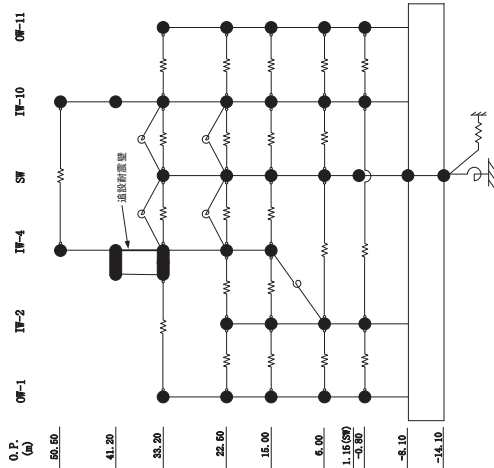
O.P. (m)	OW-11 ($\times 10^6 \text{kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
33.20	0.138	0.139	0.135
22.50	0.824	0.843	0.809
15.00	0.989	1.01	0.979
6.00	1.79	1.84	1.75
1.15	2.00	2.04	1.96
-8.10	3.21	3.30	3.11
	3.41	3.50	3.32
	4.42	4.55	4.27
	4.57	4.69	4.42
	5.71	5.87	5.59

(b) S d - D 2

図 2-51 (4) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (4/8)



(c) S d - D 3
 図 2-51 (5) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (5/8)



0.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.00)
-3.80
-8.10
-14.10

0.P.
(m)

50.50 41.20 33.20 22.50 15.00 6.00 1.15 0.00 -3.80 -8.10

0.P.
(m)

41.20 33.20 22.50 15.00 6.00 1.15 0.00 -3.80 -8.10

0.P.
(m)

41.20 33.20 22.50 15.00 6.00 -0.80 -8.10

0.P.
(m)

33.20 22.50 15.00 6.00 -0.80 -8.10

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2	ケース3
0.119	0.122	0.119
0.306	0.315	0.294
0.429	0.442	0.413
0.602	0.623	0.578
2.59	2.68	2.50
2.87	2.99	2.75
4.06	4.23	3.89
4.13	4.32	3.95

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
0.412	0.426	0.400
0.343	0.354	0.332
0.638	0.661	0.626
0.561	0.585	0.554
0.756	0.757	0.754
1.42	1.49	1.34
1.51	1.59	1.44
2.01	2.11	1.90
2.08	2.18	1.97
3.15	3.31	2.96

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
0.0873	0.0869	0.0873
0.277	0.287	0.271
0.604	0.625	0.598
1.96	2.02	1.90
2.40	2.51	2.31
3.31	3.46	3.18
3.90	4.06	3.77
4.39	4.53	4.30
5.74	6.00	5.54
6.08	6.31	5.93
7.44	7.78	7.01
7.61	7.95	7.29
9.41	9.81	8.85

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
0.125	0.124	0.124
0.516	0.547	0.487
0.639	0.653	0.615
1.23	1.30	1.17
1.33	1.39	1.27
2.40	2.53	2.28
2.49	2.62	2.38
3.44	3.63	3.26
3.50	3.69	3.32
4.64	4.89	4.38

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

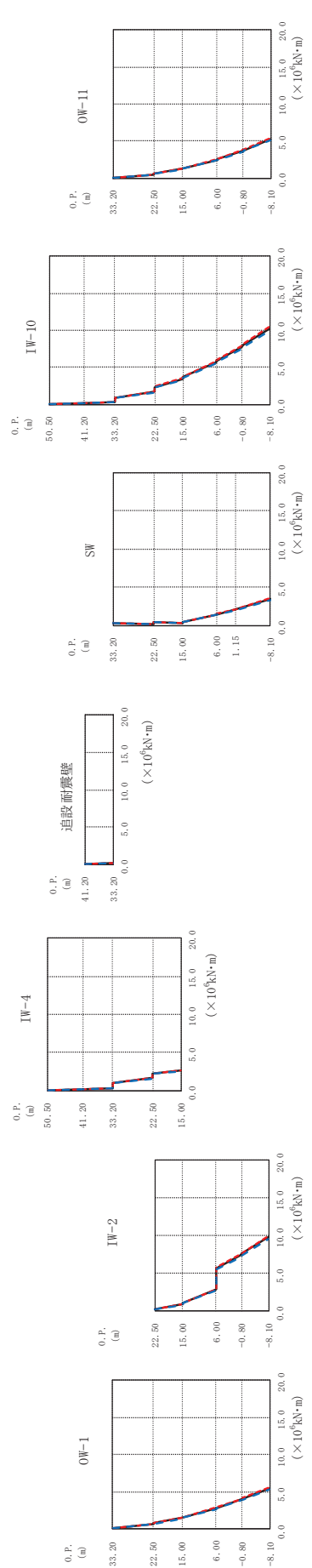
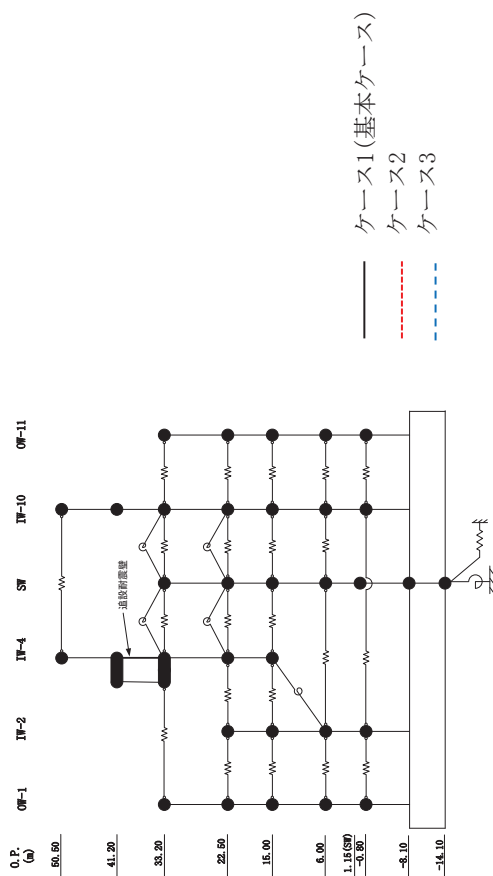
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.478	0.479	0.471
0.910	0.932	0.877
1.93	1.96	1.89
2.78	2.88	2.67
5.99	6.29	5.78
6.96	7.14	6.65
7.21	7.39	6.90
8.67	8.89	8.26

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

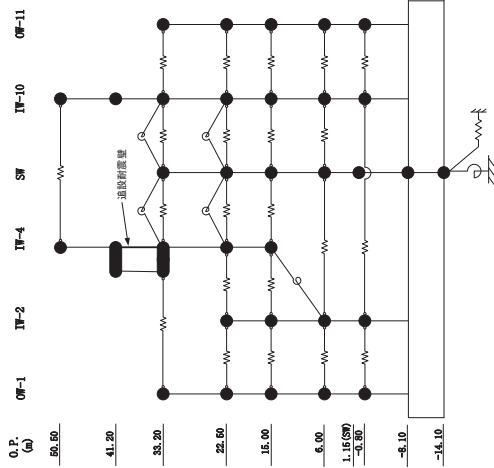
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.398	0.387	0.413
0.905	0.944	0.868
1.10	1.14	1.11
1.79	1.87	1.72
1.93	2.01	1.86
3.05	3.18	2.91
3.16	3.30	3.02
4.10	4.30	3.90
4.16	4.36	3.96
5.25	5.52	4.87

(c) S d - D 3

図 2-51 (6) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (6/8)

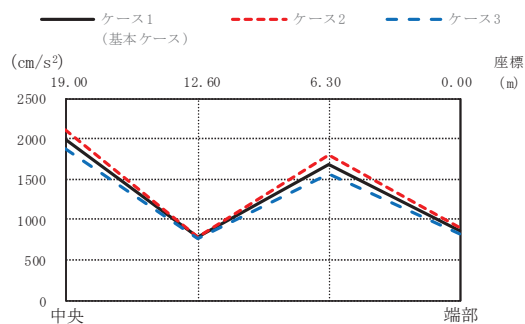


(d) S d - N 1
 図 2-51 (7) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (7/8)



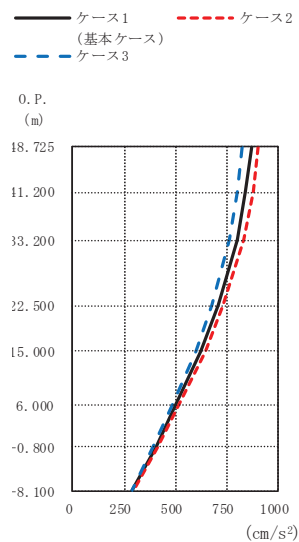
O.P. (m)		IW-1 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-2 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-4 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			追設耐震壁 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-10 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-11 ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)				
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	ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
33.20	0.125	0.126	0.123	0.148	0.151	0.143	0.0184	0.0186	0.0179	0.282	0.292	0.270	0.0284	0.0287	0.0276	0.440	0.452	0.430	0.169	0.171	0.166	0.0448	0.0452	0.0439
22.50	0.701	0.725	0.671	0.825	0.846	0.787	0.0184	0.0186	0.0179	0.139	0.145	0.131	0.149	0.151	0.146	1.42	1.46	1.37	0.169	0.171	0.166	0.506	0.518	0.487
15.00	1.48	1.52	1.42	1.02	1.03	1.01	0.308	0.312	0.302	0.304	0.317	0.286	0.367	0.372	0.358	2.26	2.30	2.26	0.367	0.372	0.358	0.546	0.558	0.526
6.00	1.53	1.58	1.46	1.02	1.03	1.01	1.06	1.08	1.04	0.427	0.444	0.405	0.906	0.923	0.884	3.44	3.52	3.34	0.906	0.923	0.884	1.23	1.26	1.19
0.00	2.78	2.86	2.68	2.82	2.89	2.72	1.65	1.68	1.61	1.37	1.41	1.33	1.68	1.71	1.63	5.66	5.78	5.49	1.68	1.71	1.63	2.49	2.55	2.41
-0.80	4.01	4.12	3.87	5.61	5.70	5.47	2.26	2.30	2.20	1.42	1.46	1.37	2.33	2.38	2.26	7.74	7.90	7.51	2.33	2.38	2.26	2.55	2.61	2.46
-8.10	5.52	5.65	5.33	7.51	7.62	7.32	3.08	3.12	3.02	2.04	2.10	1.97	3.44	3.52	3.34	10.2	10.4	9.94	3.44	3.52	3.34	3.76	3.84	3.63
				9.76	9.92	9.52	2.66	2.70	2.59	3.48	3.56	3.37	10.2	10.4	9.94				10.2	10.4	9.94	5.26	5.38	5.10

(d) S d - N 1
 図 2-51 (8) 最大応答曲げモーメント (弾性設計用地震動 S d, EW 方向) (8/8)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	1991	779	1680	870
ケース2	2106	786	1800	907
ケース3	1876	772	1557	828

(i) 屋根トラス部

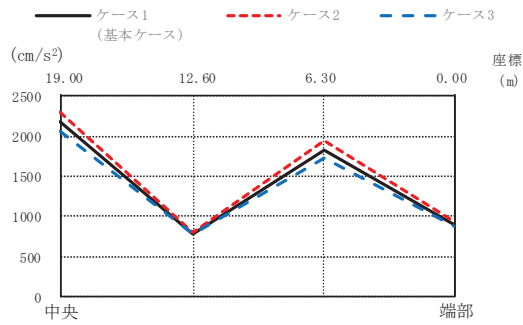


	(cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
870	907	828	
842	878	802	
801	835	763	
708	736	676	
625	648	600	
498	513	481	
404	413	393	
291	295	286	

(ii) 外壁及び遮蔽壁

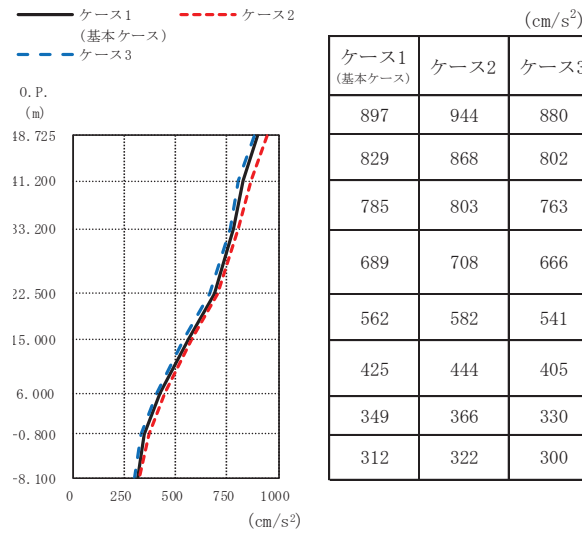
(a) S d - D 1

図 2-52 (1) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (1/4)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	2185	790	1835	897
ケース2	2297	794	1938	944
ケース3	2065	786	1726	880

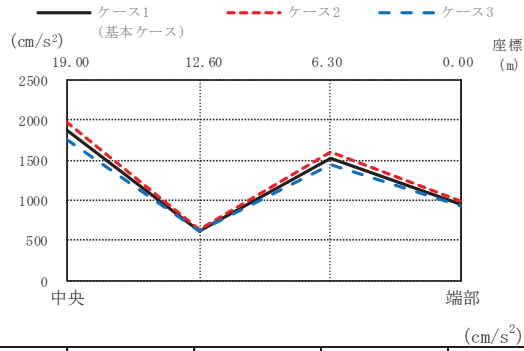
(i) 屋根トラス部



(ii) 外壁及び遮蔽壁

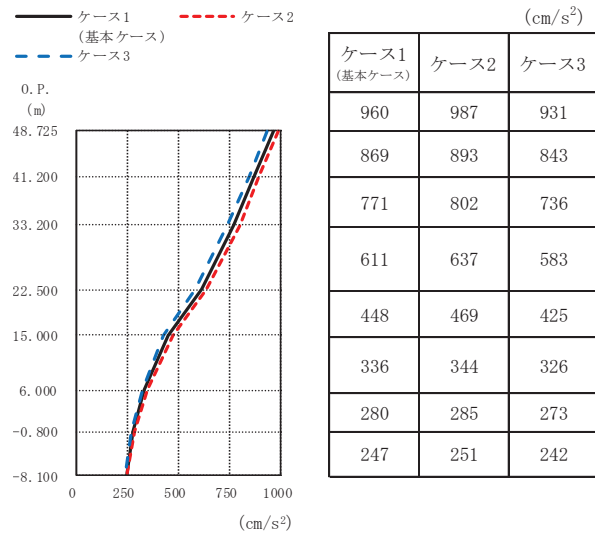
(b) S d - D 2

図 2-52 (2) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (2/4)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	1871	622	1529	960
ケース2	1979	632	1612	987
ケース3	1759	612	1441	931

(i) 屋根トラス部

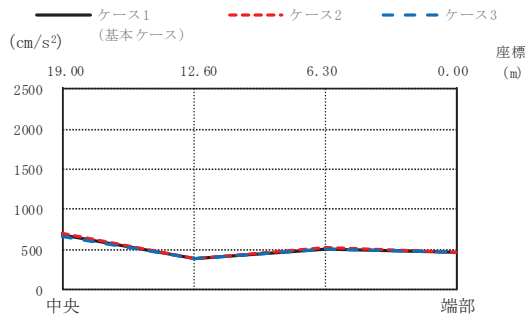


	(cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
960	987	931	
869	893	843	
771	802	736	
611	637	583	
448	469	425	
336	344	326	
280	285	273	
247	251	242	

(ii) 外壁及び遮蔽壁

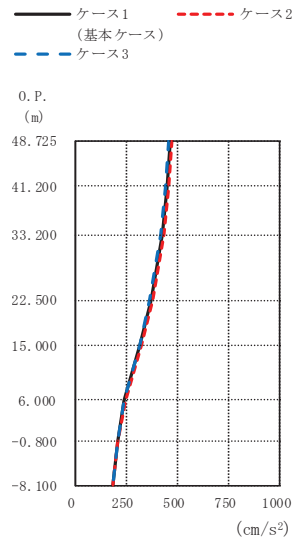
(c) S d - D 3

図 2-52 (3) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (3/4)



	(cm/s ²)			
ケース1 (基本ケース)	682	384	508	467
ケース2	711	381	519	471
ケース3	654	387	499	460

(i) 屋根トラス部

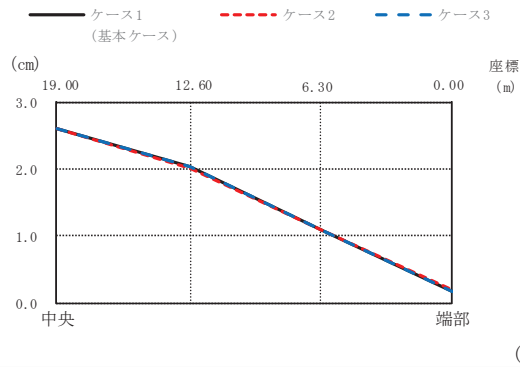


	(cm/s ²)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
467	471	460	
450	454	444	
427	431	421	
373	376	368	
320	323	316	
243	245	241	
207	208	206	
187	188	186	

(ii) 外壁及び遮蔽壁

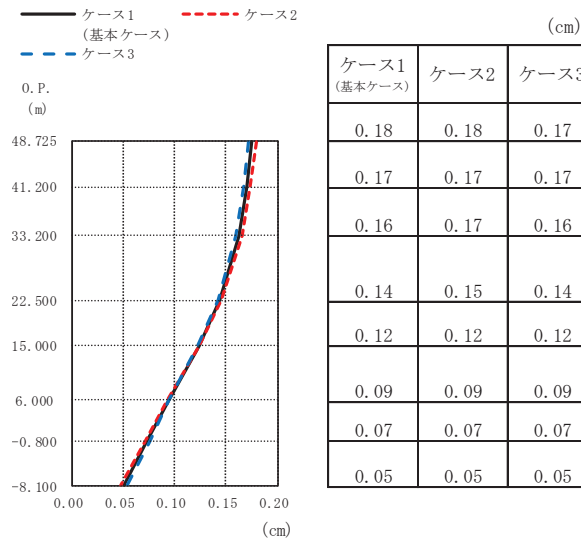
(d) S d - N 1

図 2-52 (4) 最大応答加速度 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (4/4)



ケース1 (基本ケース)	2.61	2.03	1.08	0.18
ケース2	2.60	2.02	1.08	0.18
ケース3	2.62	2.05	1.08	0.17

(i) 屋根トラス部

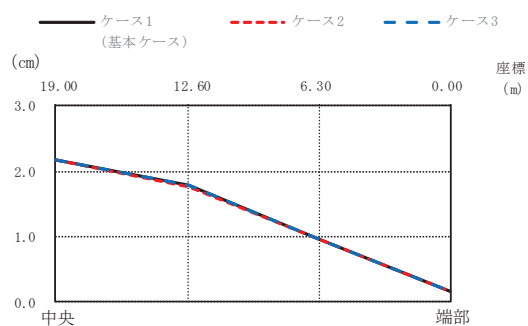


ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.18	0.18	0.17
0.17	0.17	0.17
0.16	0.17	0.16
0.14	0.15	0.14
0.12	0.12	0.12
0.09	0.09	0.09
0.07	0.07	0.07
0.05	0.05	0.05

(ii) 外壁及び遮蔽壁

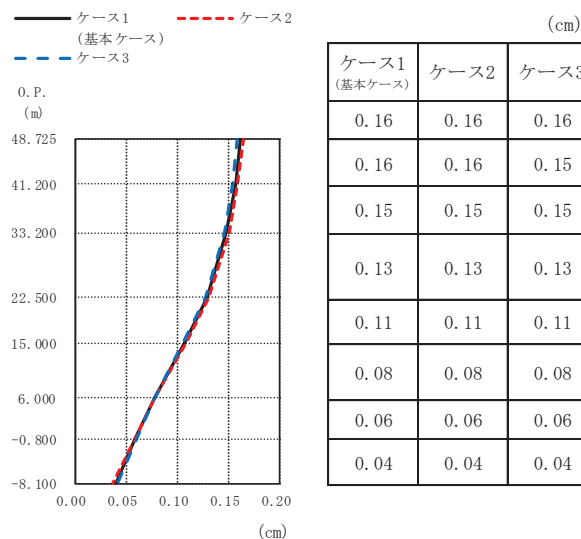
(a) S d - D 1

図 2-53 (1) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (1/4)



	(cm)			
ケース1 (基本ケース)	2.17	1.77	0.97	0.16
ケース2	2.17	1.77	0.96	0.16
ケース3	2.17	1.78	0.97	0.16

(i) 屋根トラス部

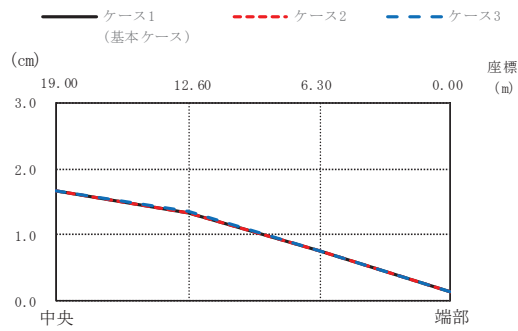


	(cm)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
0.16	0.16	0.16	
0.16	0.16	0.15	
0.15	0.15	0.15	
0.13	0.13	0.13	
0.11	0.11	0.11	
0.08	0.08	0.08	
0.06	0.06	0.06	
0.04	0.04	0.04	

(ii) 外壁及び遮蔽壁

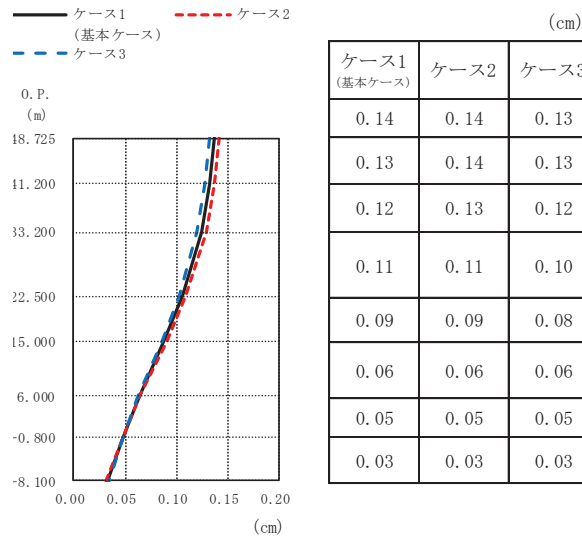
(b) S d - D 2

図 2-53 (2) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (2/4)



	(cm)			
ケース1 (基本ケース)	1.66	1.34	0.76	0.14
ケース2	1.66	1.34	0.76	0.14
ケース3	1.67	1.35	0.76	0.13

(i) 屋根トラス部

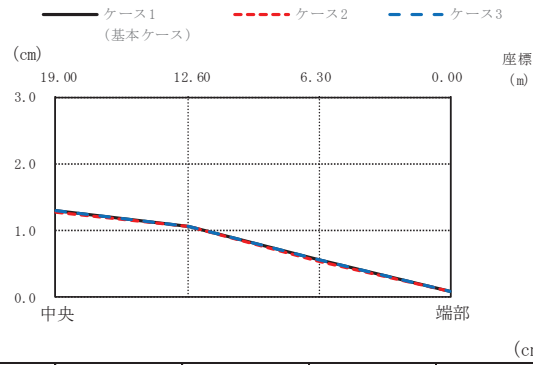


	(cm)		
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3	
0.14	0.14	0.13	
0.13	0.14	0.13	
0.12	0.13	0.12	
0.11	0.11	0.10	
0.09	0.09	0.08	
0.06	0.06	0.06	
0.05	0.05	0.05	
0.03	0.03	0.03	

(ii) 外壁及び遮蔽壁

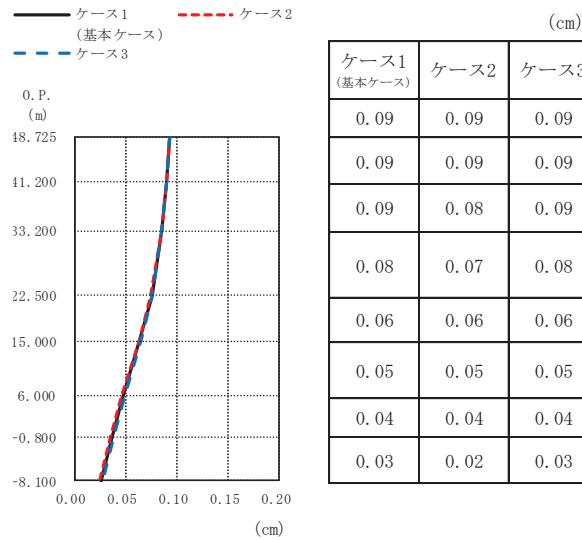
(c) S d - D 3

図 2-53 (3) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (3/4)



	19.00	12.60	6.30	0.00
ケース1 (基本ケース)	1.28	1.06	0.55	0.09
ケース2	1.28	1.06	0.55	0.09
ケース3	1.29	1.07	0.56	0.09

(i) 屋根トラス部

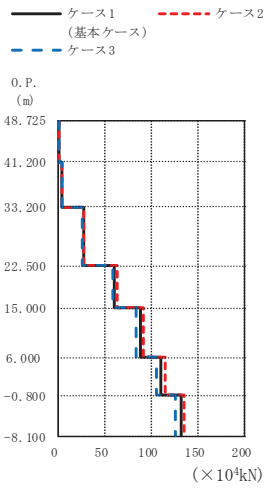


ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.09	0.09	0.09
0.09	0.09	0.09
0.09	0.08	0.09
0.08	0.07	0.08
0.06	0.06	0.06
0.05	0.05	0.05
0.04	0.04	0.04
0.03	0.02	0.03

(ii) 外壁及び遮蔽壁

(d) S d - N 1

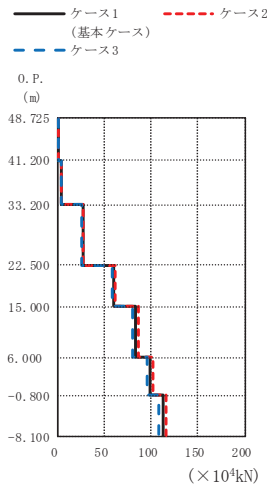
図 2-53 (4) 最大応答変位 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向) (4/4)



(×10⁴kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.15	1.19	1.11
3.78	3.94	3.61
27.1	28.2	25.8
60.9	63.4	58.2
88.1	91.5	84.2
111	115	106
131	136	126

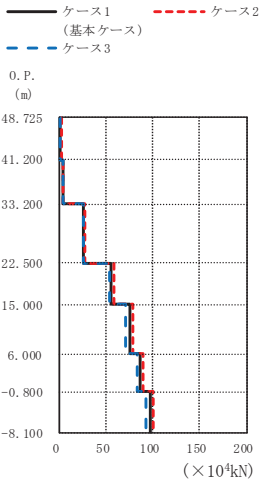
(a) S d - D 1



(×10⁴kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.23	1.26	1.19
3.85	3.95	3.73
26.9	27.5	26.1
59.7	61.3	57.9
83.4	85.8	80.6
99.2	102.4	95.5
112	116	108

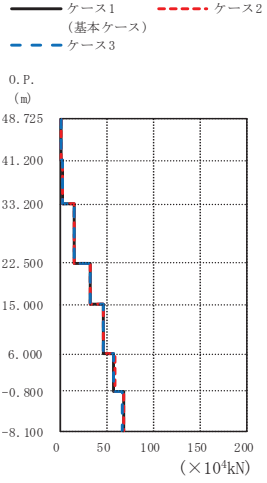
(b) S d - D 2



(×10⁴kN)

ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
1.46	1.49	1.42
4.27	4.38	4.15
26.3	27.3	25.3
55.5	57.7	53.0
74.7	77.8	71.2
86.6	90.0	82.7
96.9	101	92.7

(c) S d - D 3



(×10⁴kN)

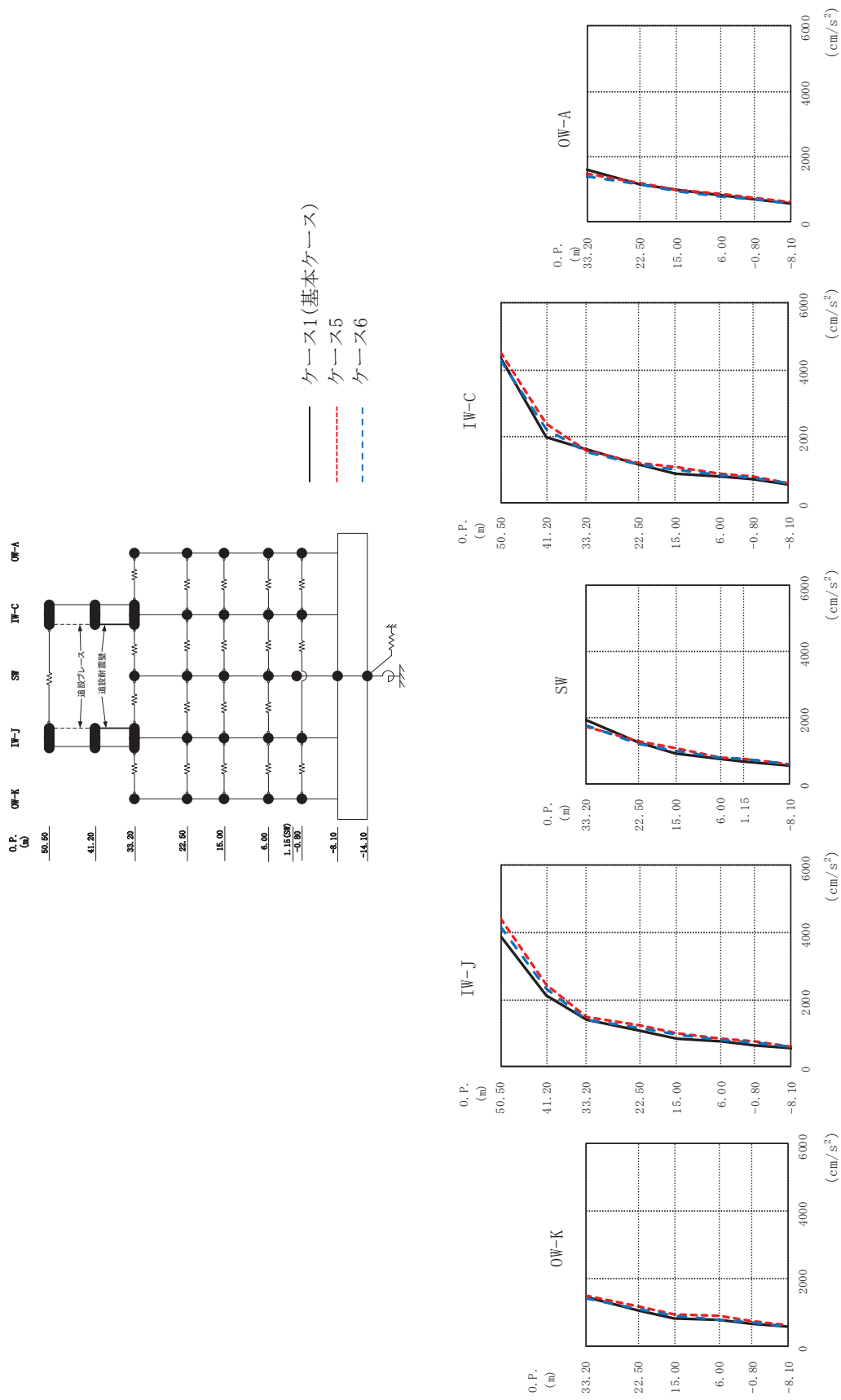
ケース1 (基本ケース)	ケース2	ケース3
0.746	0.751	0.737
2.20	2.22	2.17
14.7	14.8	14.5
32.5	32.8	32.1
46.5	46.9	45.9
57.7	58.1	57.0
67.8	68.3	66.9

(d) S d - N 1

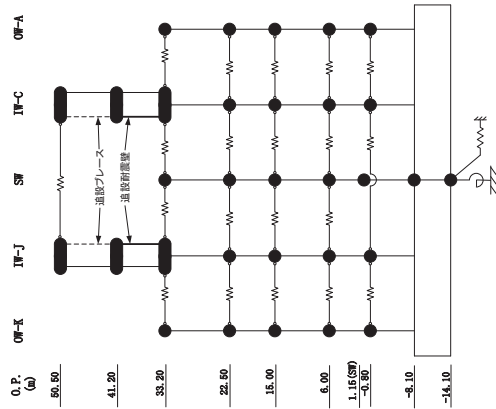
図 2-54 最大応答軸力 (弾性設計用地震動 S d, UD 方向)

2.3 建屋剛性及び地盤物性の不確かさ

建屋剛性及び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 2-55～図 2-74 に示す。

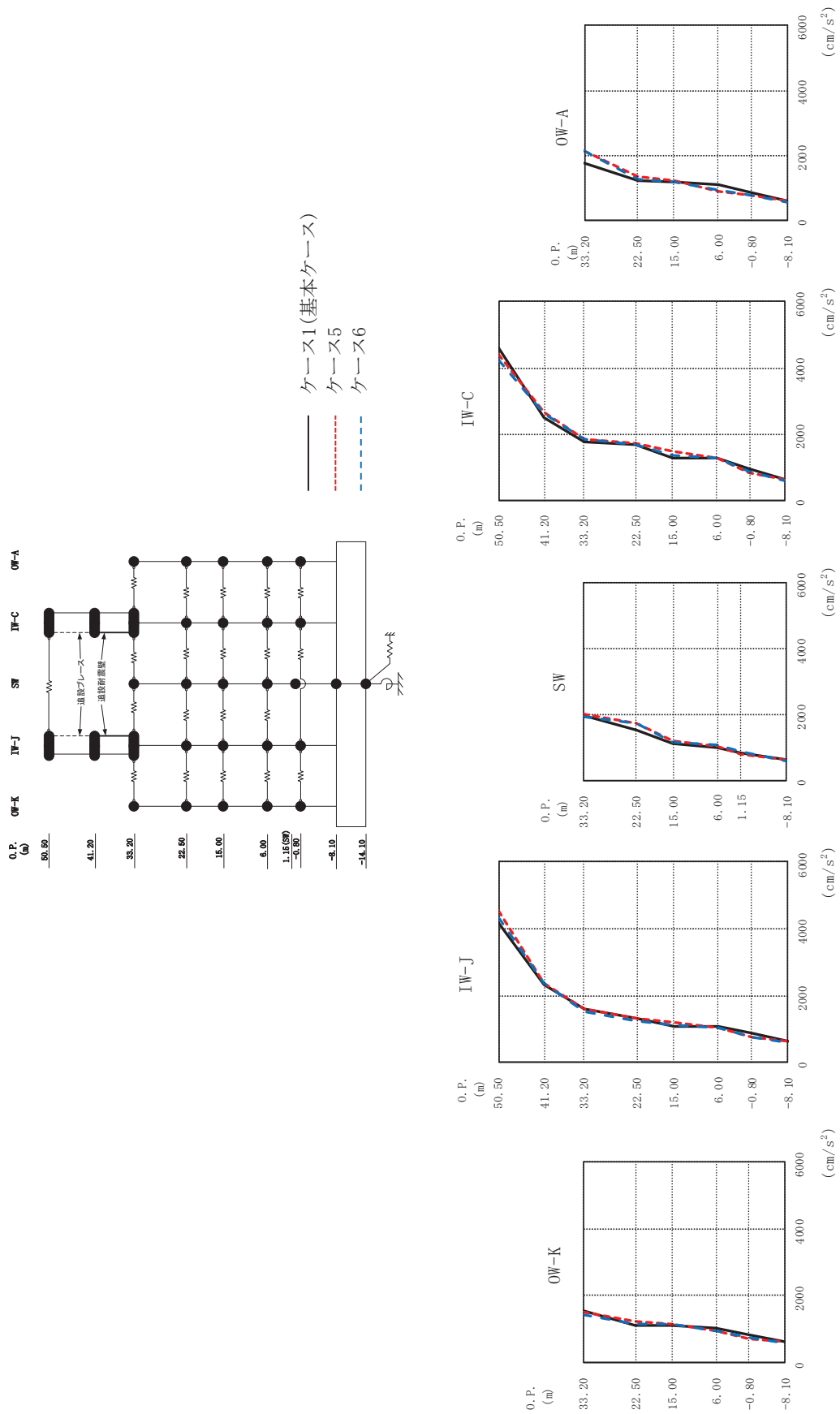


(a) S s - D I
 図 2-55 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



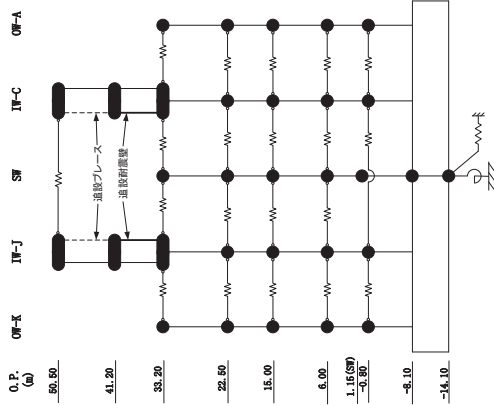
O. P. (m)	OW-K		IW-J		SW		IW-C		OW-A		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	1457	1493	3888	4444	1924	1719	4386	4515	1588	1466	1414
22.50	1038	1160	2126	2430	1250	1260	1988	2361	1163	1210	1136
15.00	805	943	1405	1481	896	1055	1601	1545	968	991	933
6.00	766	881	761	852	756	774	773	881	815	868	793
-0.80	646	720	646	748	671	753	691	801	705	742	689
-8.10	557	599	557	599	557	599	557	599	557	599	571

(a) S s - D I
 図 2-55 (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

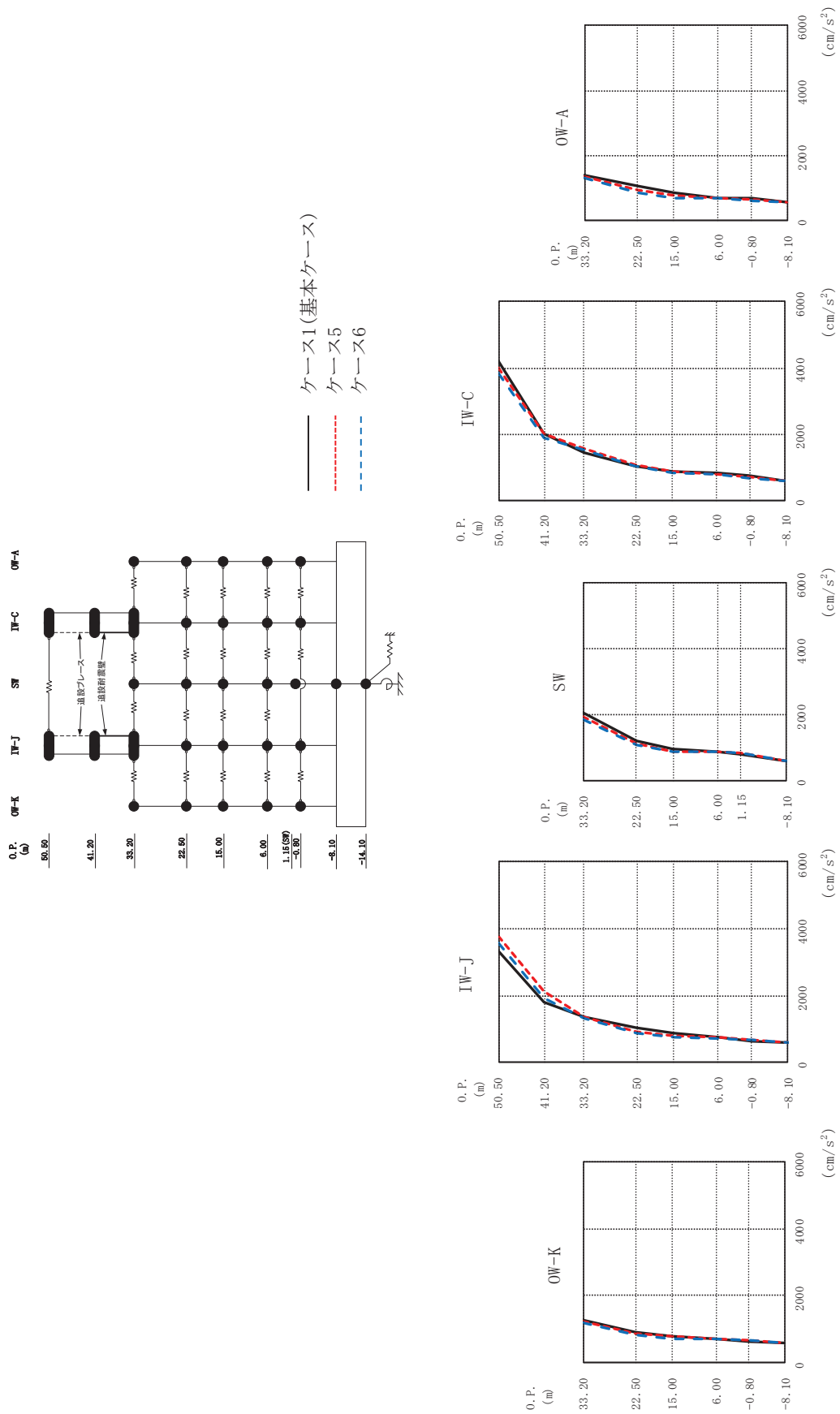
図 2-55 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



O. P. (m)	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5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.50	4173	4528	1988	2028	4619	4415	1771	2162	2122
41.20	2310	2386	1525	1732	2508	2663	1236	1351	1269
33.20	1582	1610	1091	1192	1783	1863	1185	1228	1200
22.50	1325	1337	987	1037	1704	1731	1092	919	961
15.00	1094	1186	820	800	1283	1468	848	779	772
6.00	1089	1054	861	744	1265	1267	612	619	582
-0.80	861	744	612	619	947	831	612	619	582
-8.10	612	619	612	619	612	619	612	619	582

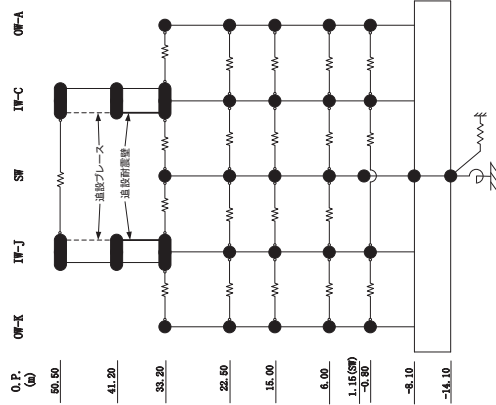
(b) S s - D 2

図 2-55 (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

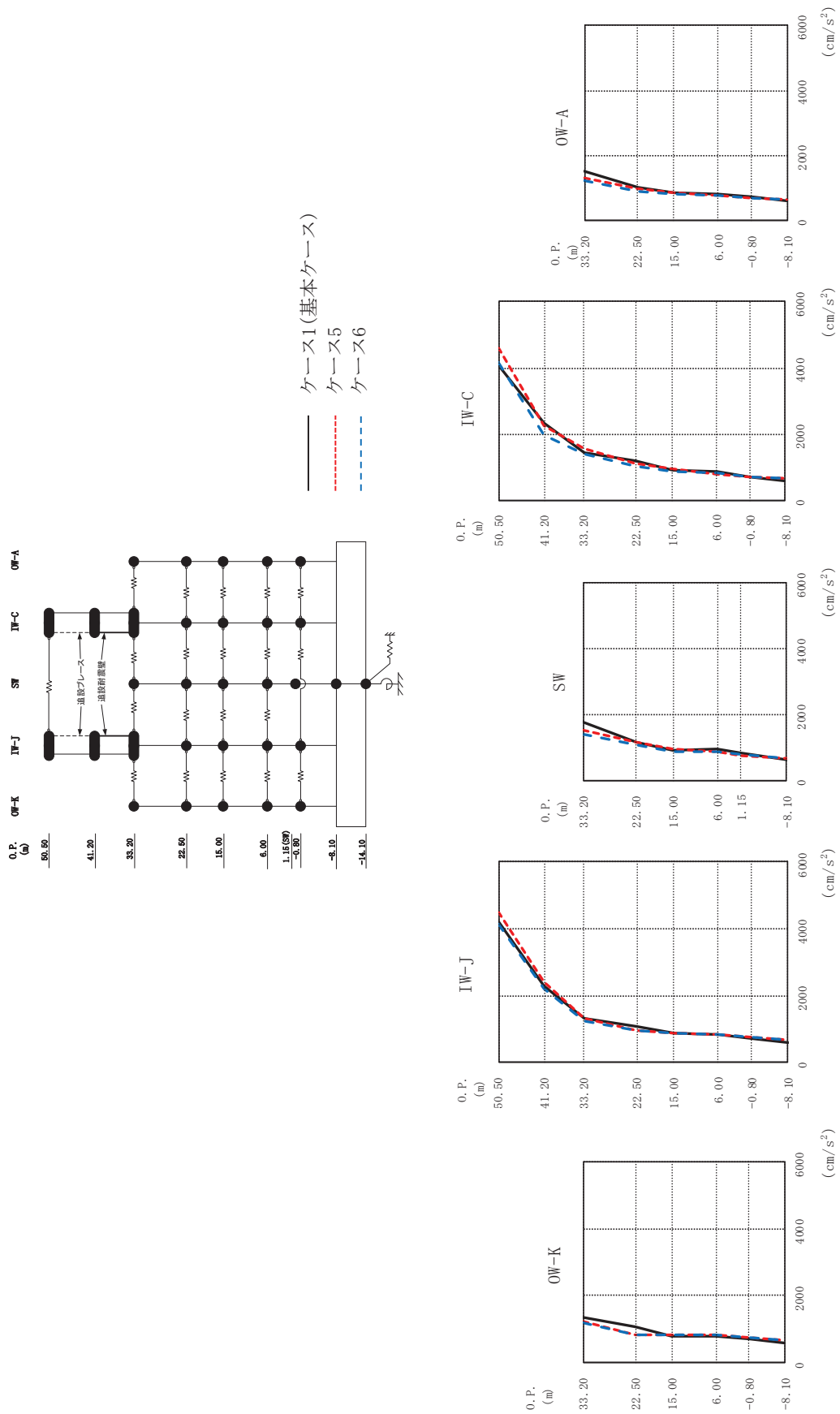
図 2-55 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



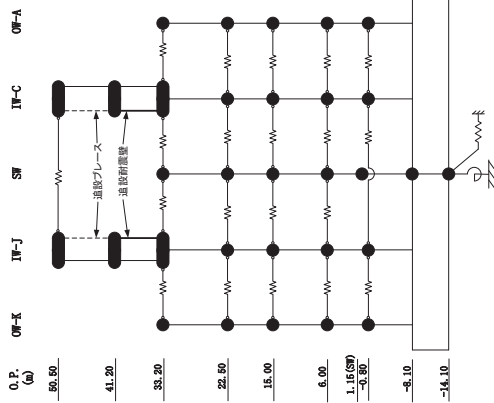
O. P. (m)	IW-K (cm/s ²)		IW-J (cm/s ²)		SW (cm/s ²)		IW-C (cm/s ²)		OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	1272	1248	3333	3771	2059	1836	4219	4008	1401	1357	1306
22.50	917	873	1806	2143	1179	1059	2017	1992	1071	945	867
15.00	793	781	1378	1353	949	860	1424	1554	841	797	690
6.00	718	691	750	741	859	846	824	810	702	708	678
-0.80	627	662	636	662	778	808	765	708	679	638	623
-8.10	578	586	578	586	578	578	578	586	578	586	578

(c) S s - D 3

図 2-55 (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 2-55 (7) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)

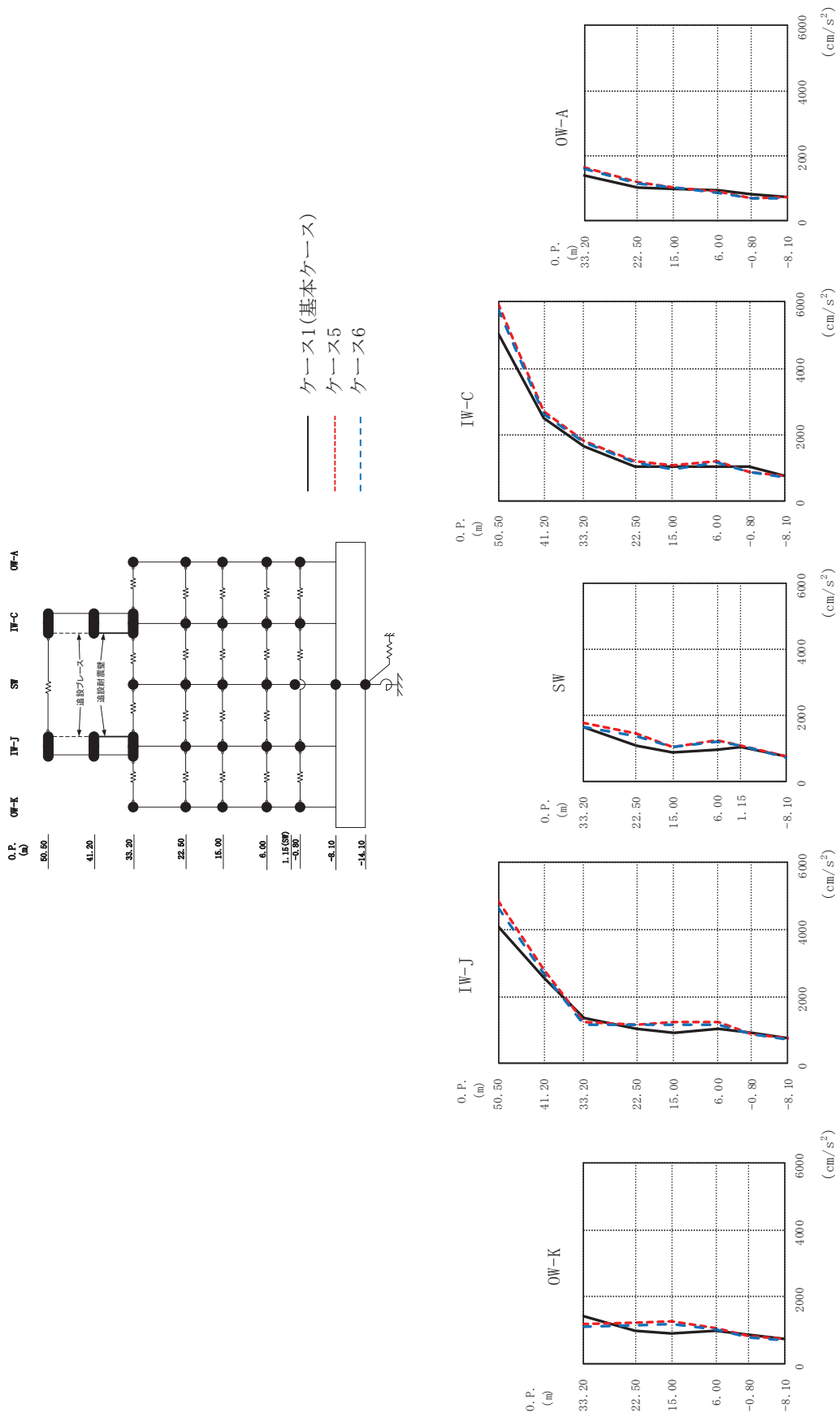


O. P. (m)	IW-J (cm/s ²)			O. P. (m)	SW (cm/s ²)			O. P. (m)	IW-C (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6		ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6		ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.50	4240	4497	4154	50.50	4076	4624	4173	50.50	4076	4624	4173
41.20	2270	2422	2219	41.20	2319	2263	1964	41.20	2319	2263	1964
33.20	1305	1328	1241	33.20	1460	1544	1383	33.20	1460	1544	1383
22.50	1066	965	939	22.50	1205	1104	1036	22.50	1205	1104	1036
15.00	869	863	891	15.00	918	960	877	15.00	918	960	877
6.00	824	824	851	6.00	862	793	814	6.00	862	793	814
-0.80	712	739	748	-0.80	715	704	704	-0.80	715	704	704
-8.10	602	653	667	-8.10	602	653	667	-8.10	602	653	667

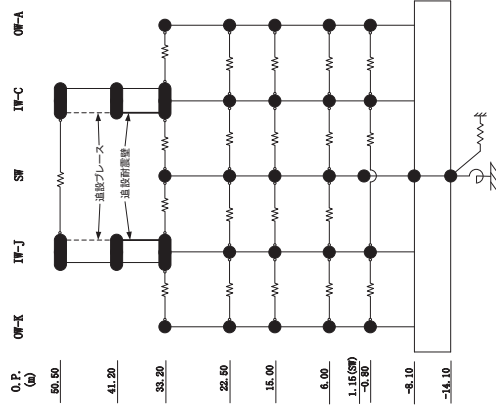
O. P. (m)	OW-K (cm/s ²)			O. P. (m)	OW-A (cm/s ²)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6		ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	1355	1250	1173	33.20	1512	1297	1254
22.50	1086	838	814	22.50	1046	998	889
15.00	805	821	846	15.00	859	861	820
6.00	774	811	820	6.00	840	783	779
-0.80	690	735	744	-0.80	720	705	708
-8.10	602	653	667	-8.10	602	653	667

(d) S s - F 2

図 2-55 (8) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)

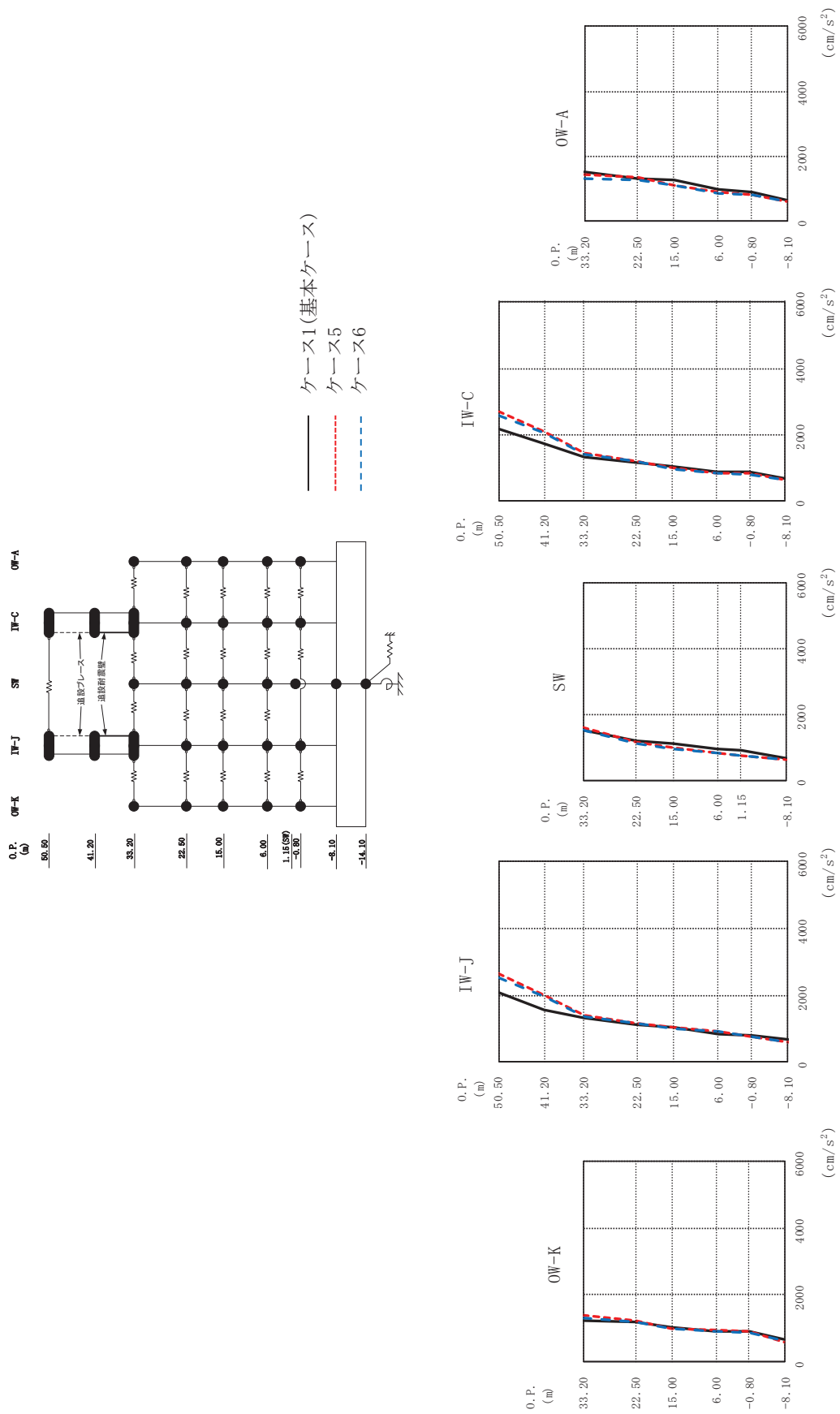


(e) S s - F 3
 図 2-55 (9) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)

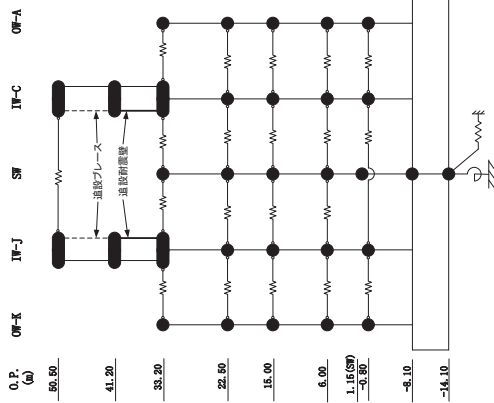


O. P. (m)	IW-K (cm/s ²)		IW-J (cm/s ²)		SW (cm/s ²)		IW-C (cm/s ²)		OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6
33.20	1415	1194	1131	1131	1647	1753	1629	1629	1380	1593
22.50	983	1225	1146	1146	1060	1440	1373	1165	1039	1139
15.00	929	1289	1199	1199	873	1035	1014	973	981	1015
6.00	973	1060	1022	1022	938	1239	1196	1138	932	870
-0.80	881	812	794	794	1021	1074	1080	890	840	690
-8.10	738	745	693	693	738	745	693	693	738	693

(e) S s - F 3
 図 2-55 (10) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



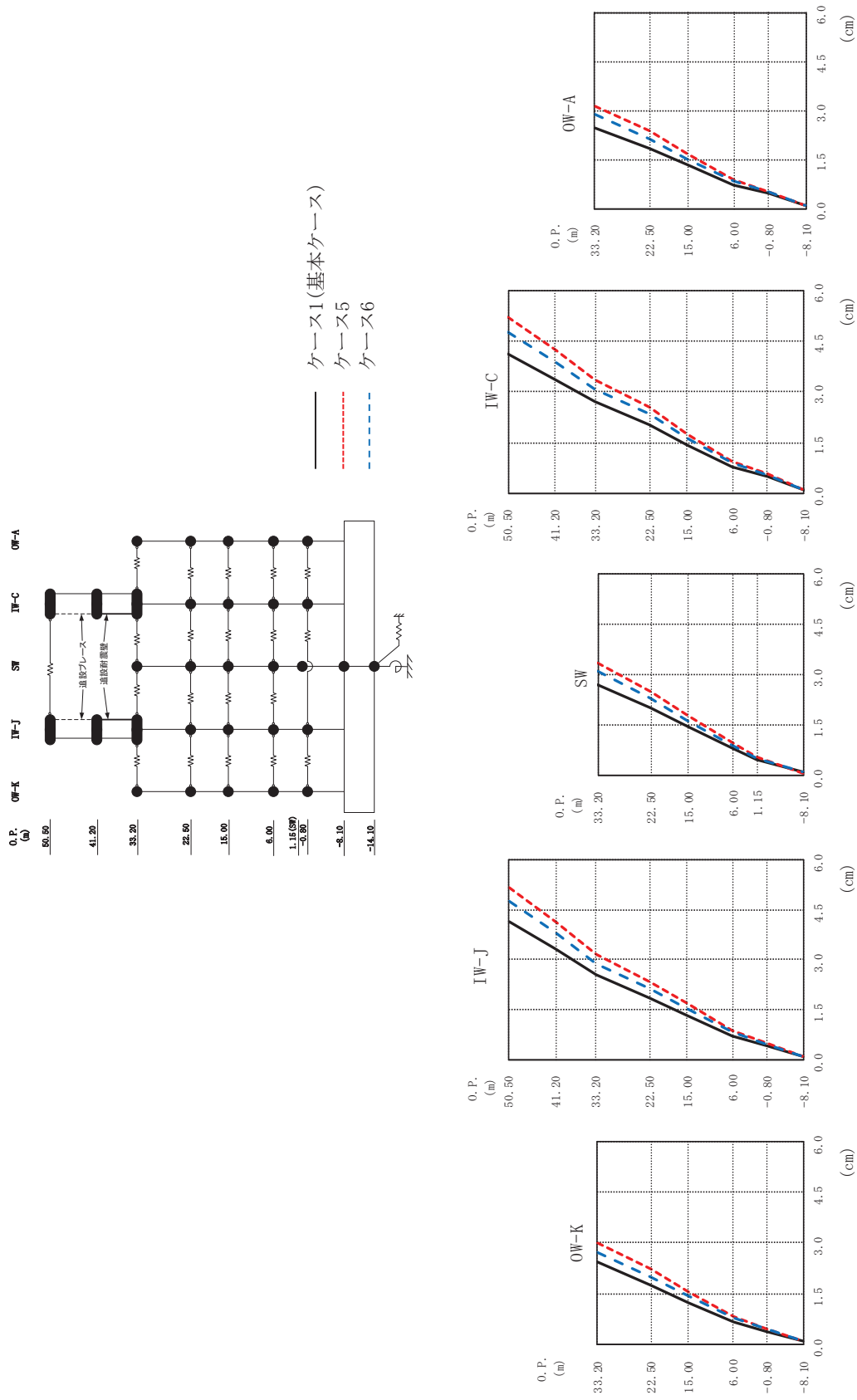
(f) S s - N 1
 図 2-55 (11) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



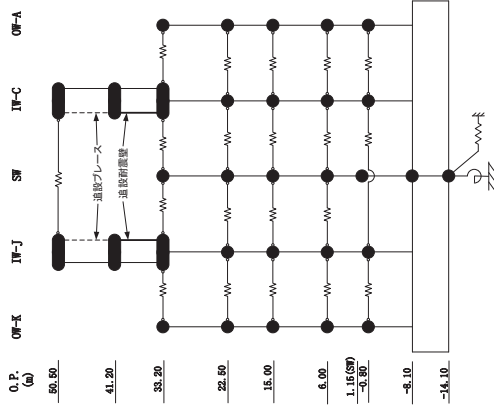
O. P. (m)	IW-K (cm/s ²)		IW-J (cm/s ²)		SW (cm/s ²)		IW-C (cm/s ²)		OW-A (cm/s ²)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6
33.20	1234	1382	1316	1401	1532	1593	1330	1440	1523	1456
22.50	1207	1234	1119	1161	1188	1164	1174	1211	1325	1360
15.00	1026	1009	1042	1022	1125	1004	1051	999	1262	1096
6.00	898	935	848	907	947	840	886	826	980	911
-0.80	904	894	812	765	905	755	882	812	894	828
-8.10	669	608	669	608	669	608	669	608	669	608
33.20										
22.50										
15.00										
6.00										
-0.80										
-8.10										

(f) S s - N I

図 2-55 (12) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)

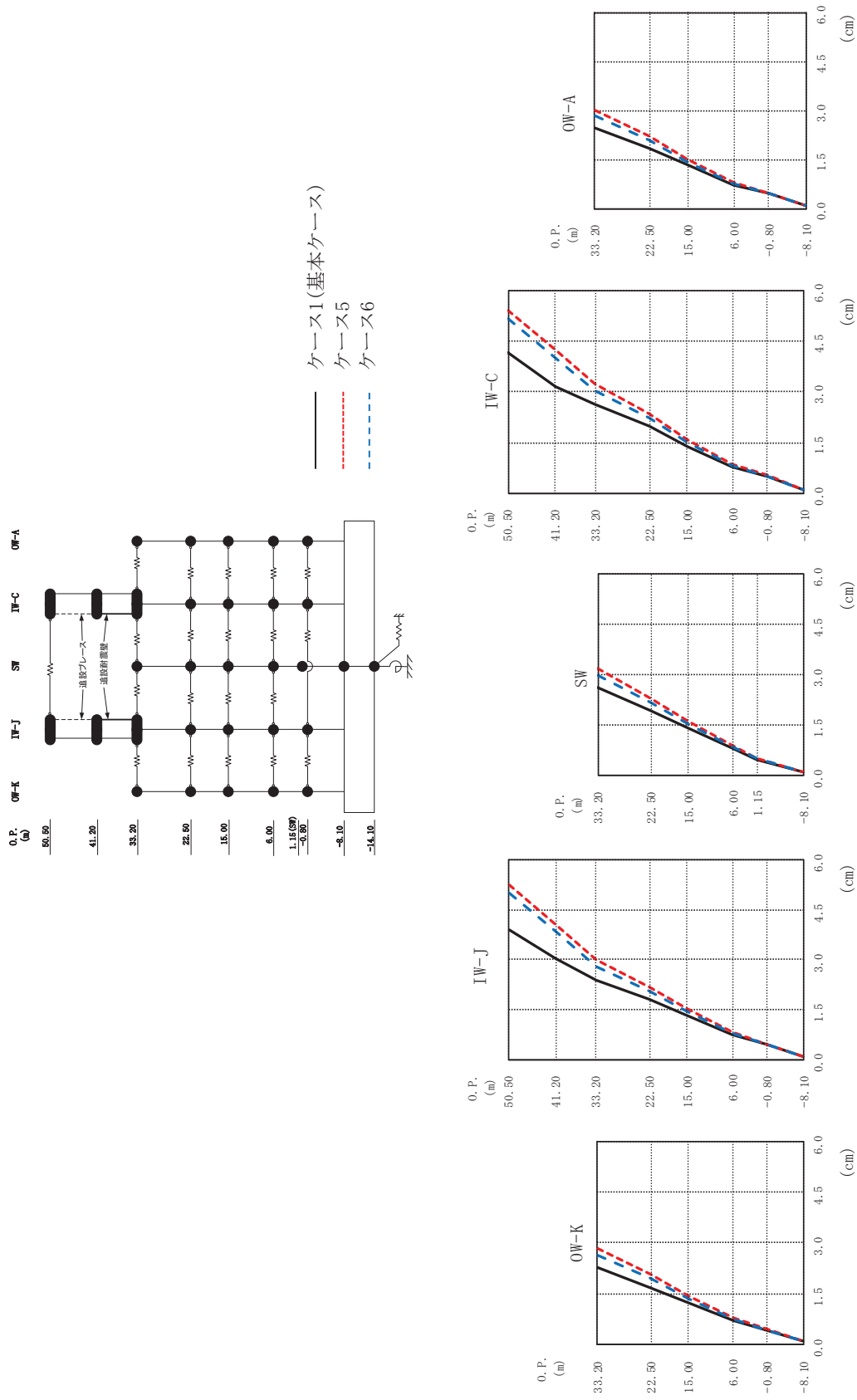


(a) S s - D I 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)

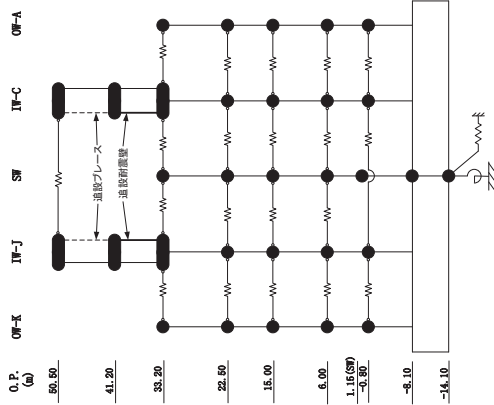


O. P. (m)	OW-K		IW-J		SW		IW-C		OW-A	
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5
33.20	2.42	3.00	2.71	3.38	2.71	3.38	2.70	3.37	2.49	3.15
22.50	1.74	2.22	2.01	2.51	2.01	2.51	2.05	2.56	1.87	2.38
15.00	1.22	1.55	1.43	1.76	1.43	1.76	1.41	1.75	1.33	1.67
6.00	0.66	0.83	0.79	0.94	0.79	0.94	0.80	0.96	0.74	0.88
-0.80	0.40	0.48	0.46	0.54	0.46	0.54	0.50	0.57	0.46	0.52
-8.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
50.50	4.15	5.18	4.14	5.19	4.14	5.19	4.14	5.19	4.14	5.19
41.20	3.34	4.15	3.36	4.23	3.36	4.23	3.36	4.23	3.36	4.23
33.20	2.56	3.17	2.70	3.37	2.70	3.37	2.70	3.37	2.70	3.37
22.50	1.87	2.36	2.05	2.56	2.05	2.56	2.05	2.56	2.05	2.56
15.00	1.33	1.67	1.41	1.75	1.41	1.75	1.41	1.75	1.41	1.75
6.00	0.72	0.89	0.80	0.96	0.80	0.96	0.80	0.96	0.80	0.96
-0.80	0.41	0.49	0.50	0.57	0.50	0.57	0.50	0.57	0.50	0.57
-8.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

(a) S s - D I
 図 2-56 (2) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (2/12)

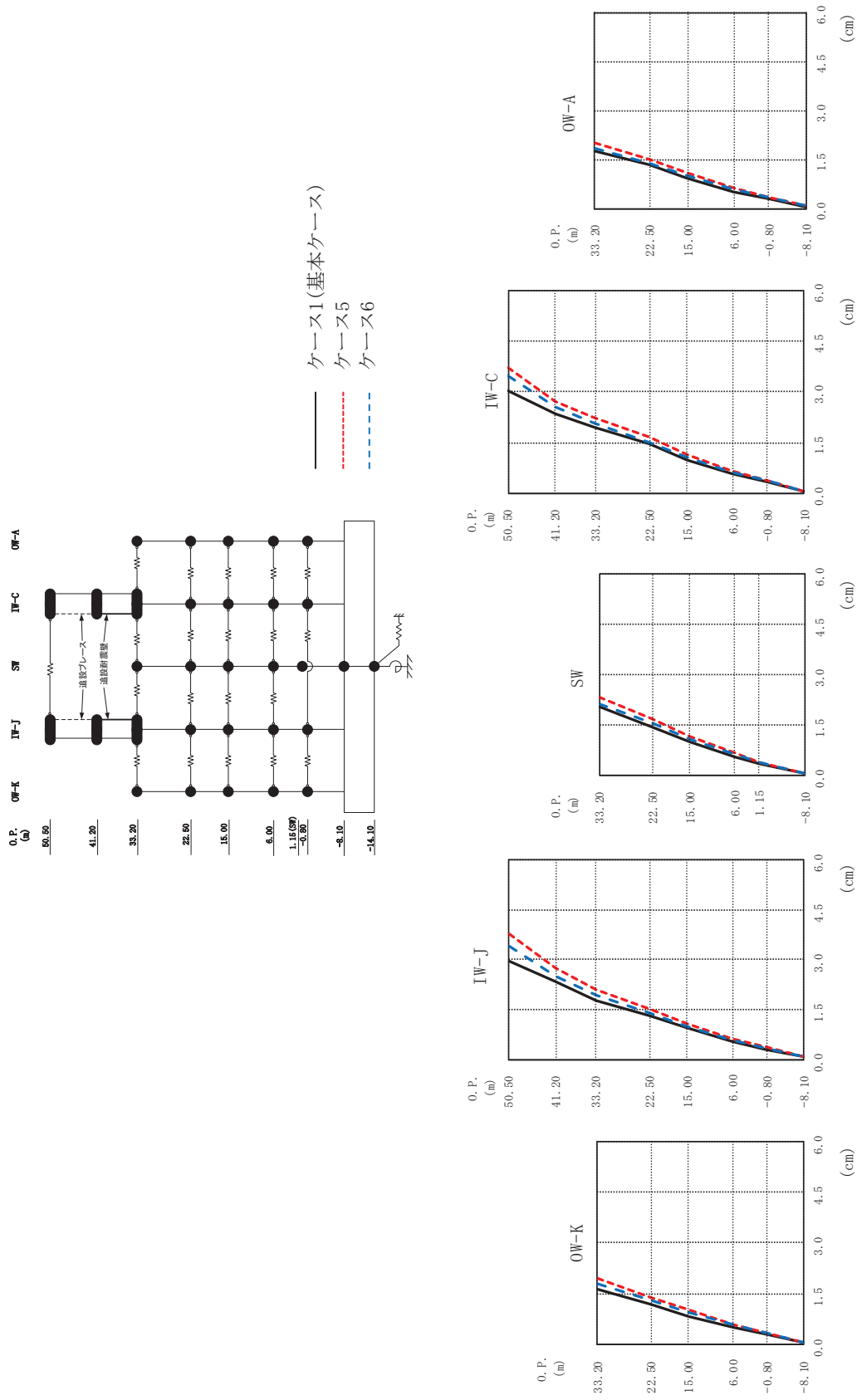


(b) S s - D 2
 図 2-56 (3) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)

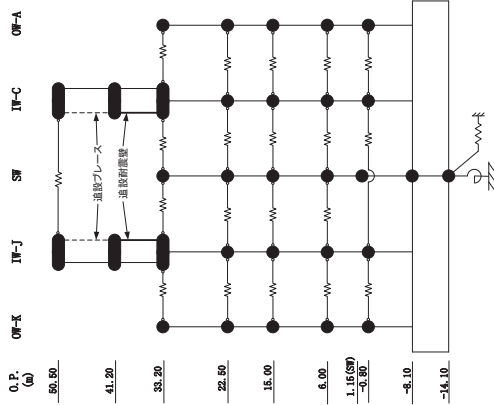


O. P. (m)	OW-K		IW-J		SW		IW-C		OW-A	
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5
33.20	2.26	2.85	3.92	5.24	2.62	3.18	4.16	5.40	2.46	3.03
22.50	1.67	2.06	3.05	4.05	1.93	2.30	3.16	4.22	1.83	2.21
15.00	1.21	1.42	2.39	3.00	1.39	1.60	2.62	3.22	1.33	1.50
6.00	0.69	0.77	1.80	2.20	0.78	0.86	1.97	2.36	0.74	0.80
-0.80	0.43	0.45	0.44	0.46	0.47	0.51	0.50	0.53	0.46	0.48
-8.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09
50.50			5.02	5.02	2.98	2.17	4.01	5.17	2.08	2.84
41.20			3.84	3.84	2.06	2.06	4.01	4.01	2.08	2.08
33.20			2.81	2.81	1.46	1.46	3.02	3.02	1.45	1.45
22.50			2.06	2.06	0.80	0.80	2.23	2.23	0.78	0.78
15.00			1.46	1.46	0.45	0.45	1.50	1.50	0.46	0.46
6.00			0.80	0.80	0.45	0.44	0.84	0.84	0.46	0.46
-0.80			0.45	0.45	0.10	0.10	0.50	0.50	0.46	0.46
-8.10			0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10

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

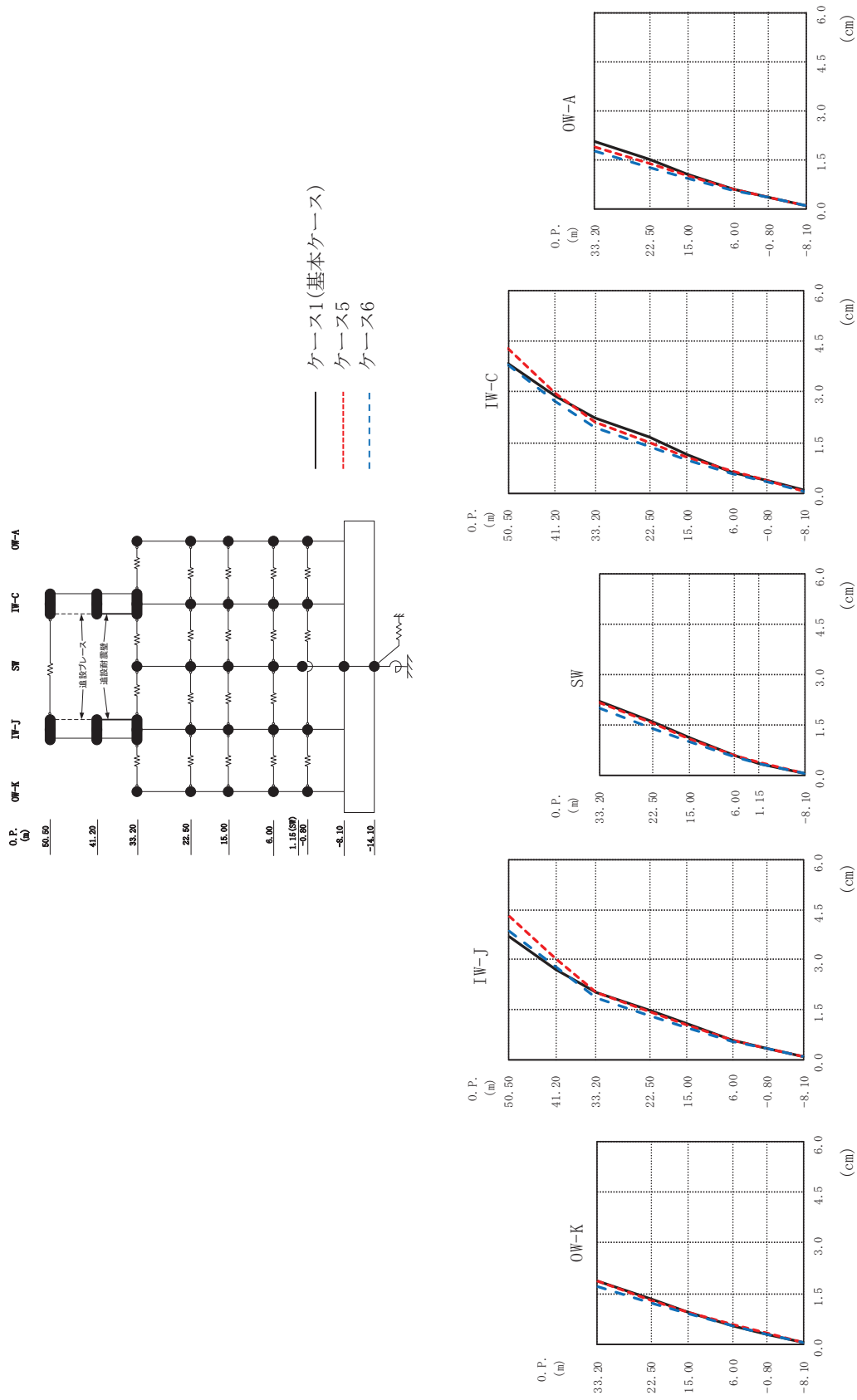


(c) S s - D 3
 図 2-56 (5) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)

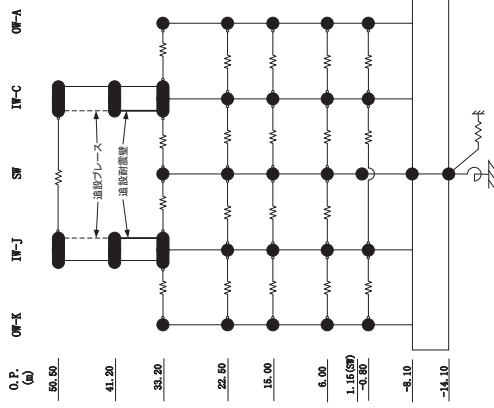


O. P. (m)	OW-K		IW-J		SW		IW-C		OW-A	
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5
33.20	1.65	1.95	2.97	3.79	2.05	2.33	3.05	3.72	1.77	2.03
22.50	1.19	1.40	1.78	2.09	1.46	1.69	1.48	1.66	1.33	1.50
15.00	0.84	1.02	1.30	1.52	1.01	1.17	0.99	1.14	0.93	1.09
6.00	0.51	0.60	0.54	0.64	0.57	0.67	0.57	0.68	0.52	0.64
-0.80	0.31	0.35	0.31	0.36	0.35	0.41	0.34	0.40	0.31	0.37
-8.10	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08
50.50			2.97	3.79	2.05	2.33	3.05	3.72	1.77	2.03
41.20			2.34	2.77	1.46	1.69	2.36	2.72	1.33	1.50
33.20			1.78	2.09	1.01	1.17	1.96	2.23	0.93	1.09
22.50			1.30	1.52	0.57	0.67	1.48	1.66	0.52	0.64
15.00			0.93	1.09	0.35	0.41	0.99	1.14	0.34	0.37
6.00			0.54	0.64	0.31	0.41	0.57	0.68	0.31	0.37
-0.80			0.31	0.36	0.07	0.08	0.34	0.40	0.07	0.08
-8.10			0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08

(c) S s - D 3
 図 2-56 (6) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)

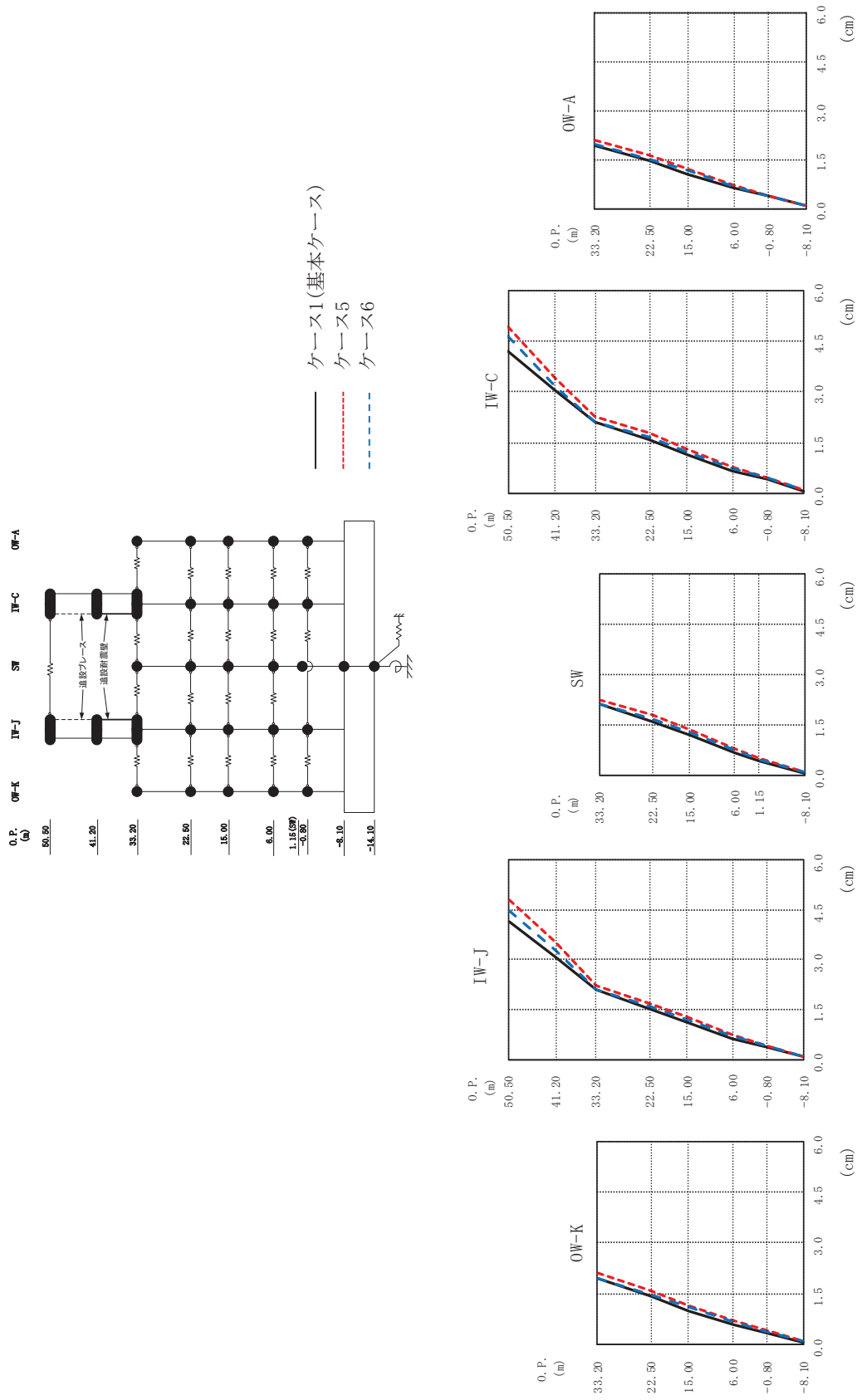


(d) S s - F 2
 図 2-56 (7) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)

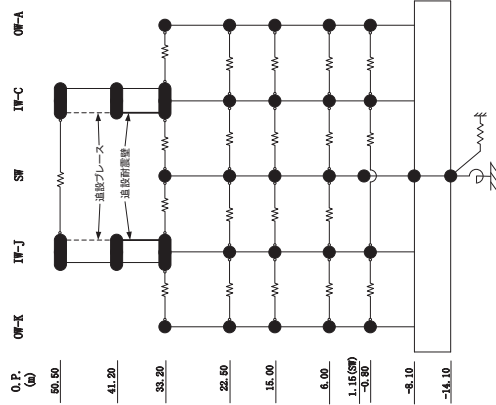


OW-K		IW-J		SW		IW-C		OW-A	
0. P. (m)	(cm)	0. P. (m)	(cm)	0. P. (m)	(cm)	0. P. (m)	(cm)	0. P. (m)	(cm)
33.20	ケース1 (基本ケース) 1.89	ケース1 (基本ケース) 3.68	ケース1 (基本ケース) 2.22	ケース1 (基本ケース) 3.82	50.50	ケース1 (基本ケース) 2.89	ケース1 (基本ケース) 2.23	ケース1 (基本ケース) 2.04	33.20
	ケース5 1.87	ケース5 4.32	ケース5 2.16	ケース5 2.95	41.20	ケース5 2.95	ケース5 2.12	ケース5 1.90	
	ケース6 1.73	ケース6 3.87	ケース6 2.00	ケース6 2.70	33.20	ケース6 2.70	ケース6 1.96	ケース6 1.75	
22.50	1.36	1.43	1.55	1.65	22.50	1.52	1.39	1.50	22.50
	0.97	1.03	1.10	1.13	15.00	1.08	0.98	1.07	15.00
15.00	0.54	0.60	0.61	0.64	6.00	0.65	0.59	0.58	6.00
	0.33	0.34	0.38	0.40	-0.80	0.38	0.36	0.36	-0.80
-8.10	0.08	0.08	0.08	0.08	-8.10	0.08	0.08	0.08	-8.10

(d) S s - F 2
 図 2-56 (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 2-56 (9) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



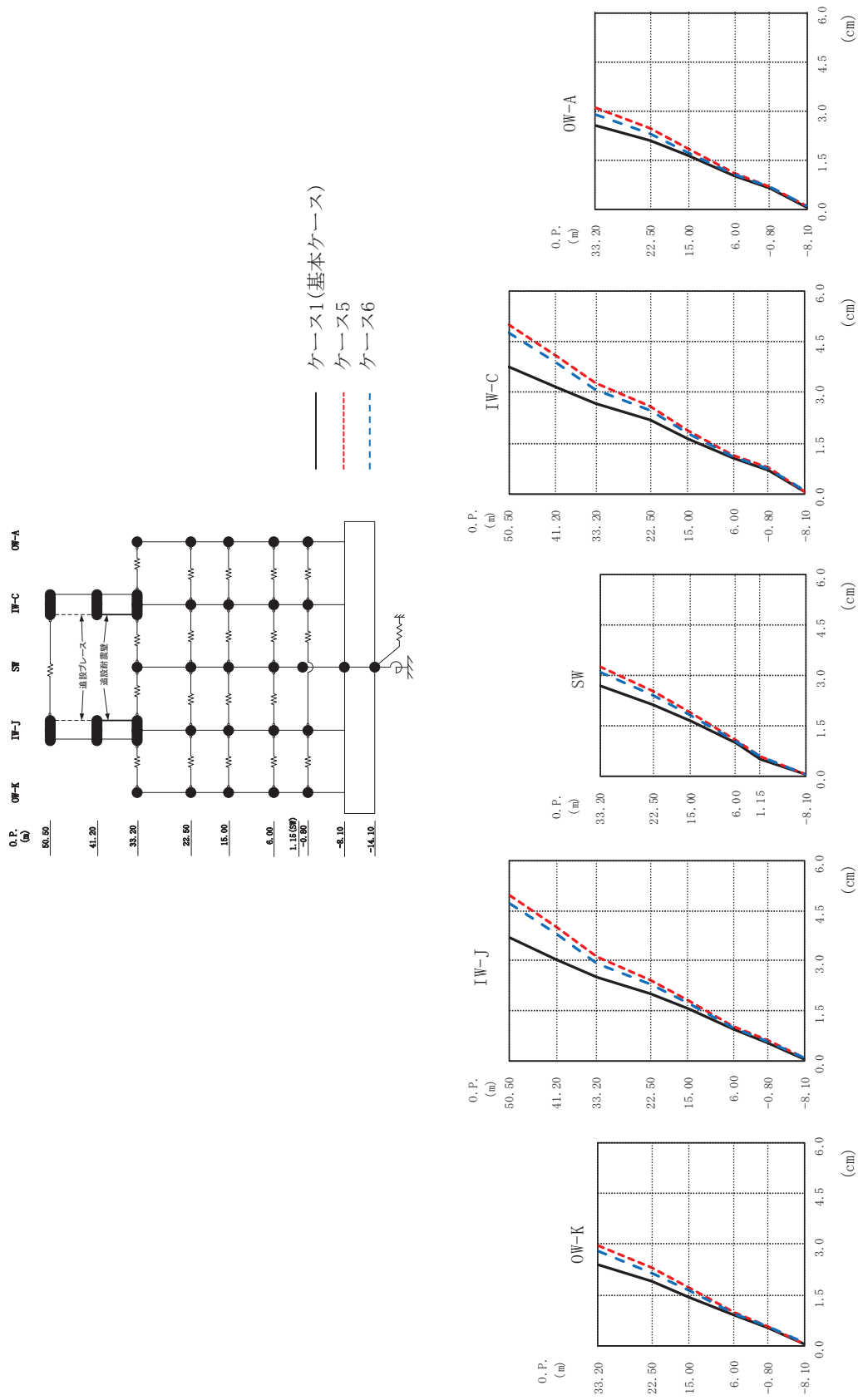
O. P. (m)	OW-K		IW-J		IW-C		OW-A	
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5
33.20	1.97	2.11	4.16	4.82	4.20	4.94	1.94	2.09
22.50	1.41	1.59	3.09	3.55	3.02	3.41	1.46	1.64
15.00	1.00	1.17	2.10	2.24	2.12	2.26	1.07	1.23
6.00	0.59	0.70	1.52	1.71	1.60	1.78	0.62	0.71
-0.80	0.36	0.41	1.10	1.27	1.16	1.32	0.40	0.41
-8.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10

O. P. (m)	SW		IW-C	
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5
50.50	2.12	2.27	4.20	4.94
41.20	1.61	1.81	3.02	3.41
33.20	1.18	1.35	2.12	2.26
22.50	0.68	0.80	1.60	1.78
15.00	0.42	0.50	1.16	1.32
6.00	0.08	0.10	0.68	0.78
-0.80	0.08	0.10	0.44	0.48
-8.10	0.08	0.10	0.08	0.10

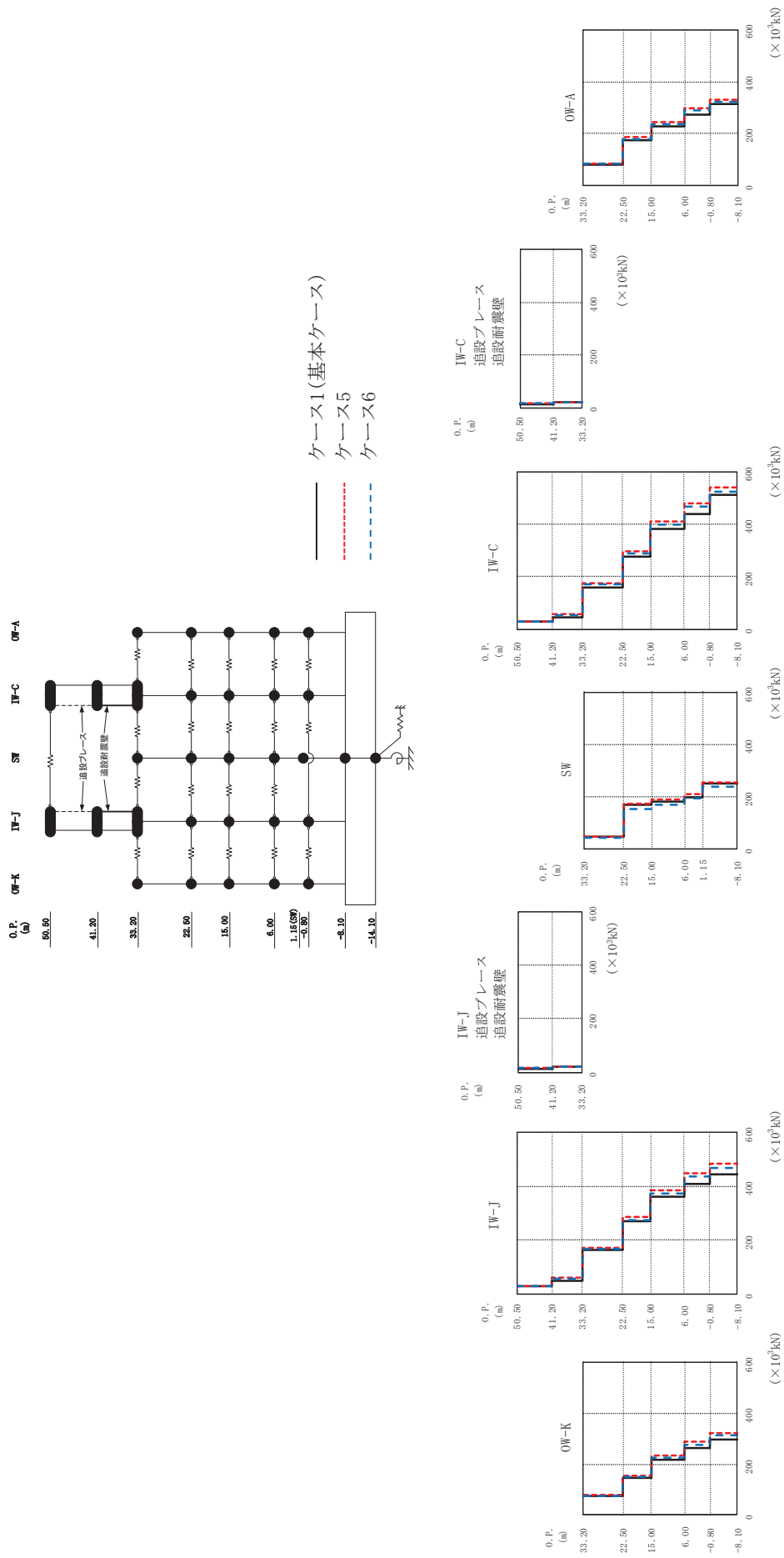
O. P. (m)	IW-J		IW-C	
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース1 (基本ケース)	ケース5
50.50	4.16	4.82	4.20	4.94
41.20	3.09	3.55	3.02	3.41
33.20	2.10	2.24	2.12	2.26
22.50	1.52	1.71	1.60	1.78
15.00	1.10	1.27	1.16	1.32
6.00	0.63	0.74	0.68	0.78
-0.80	0.38	0.42	0.44	0.48
-8.10	0.08	0.10	0.08	0.10

(e) S s - F 3

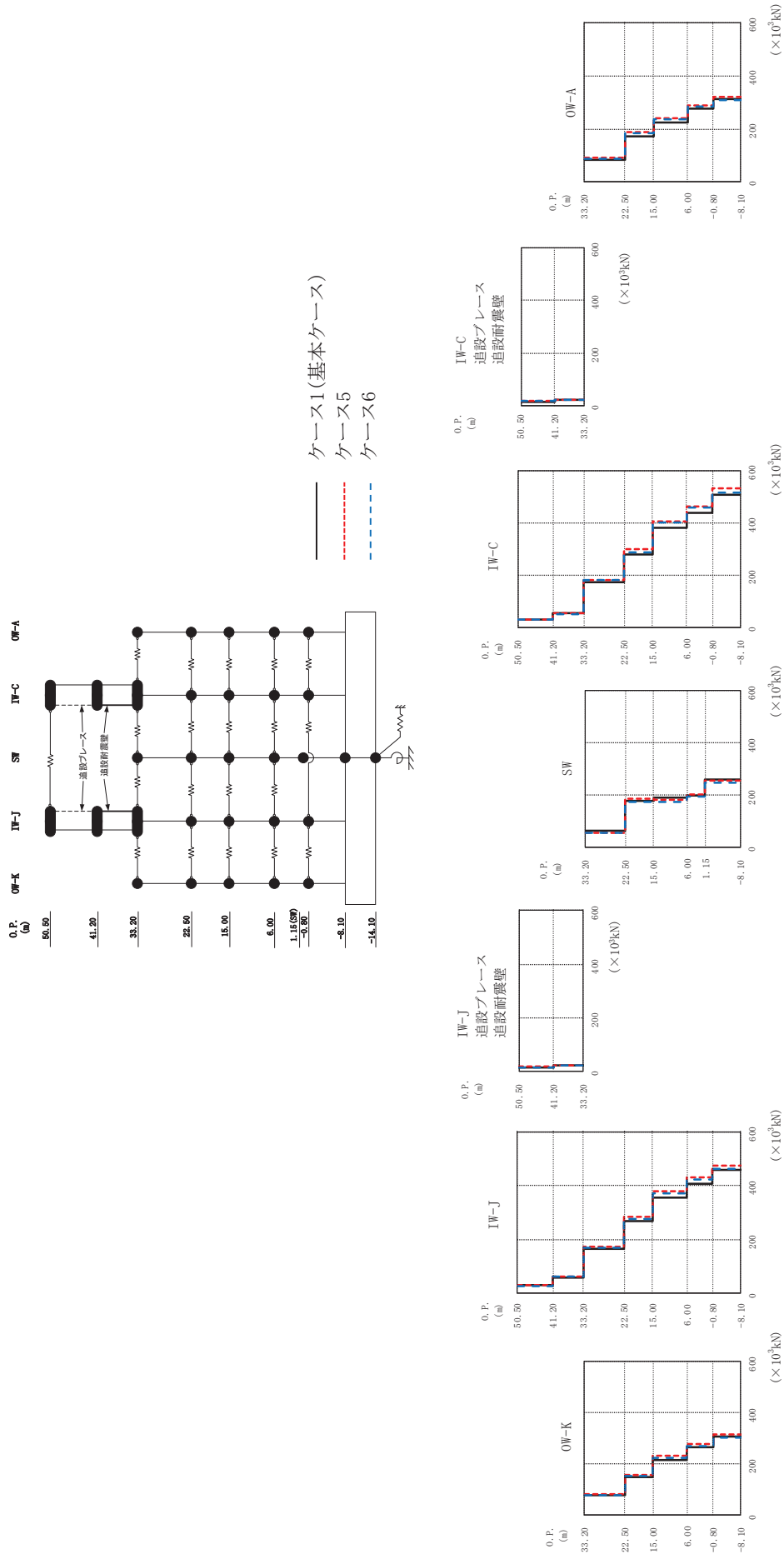
図 2-56 (10) 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)



(f) S s - N I 最大応答変位 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



(a) S s - D I 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



(b) S s - D 2
 図 2-57 (3) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)

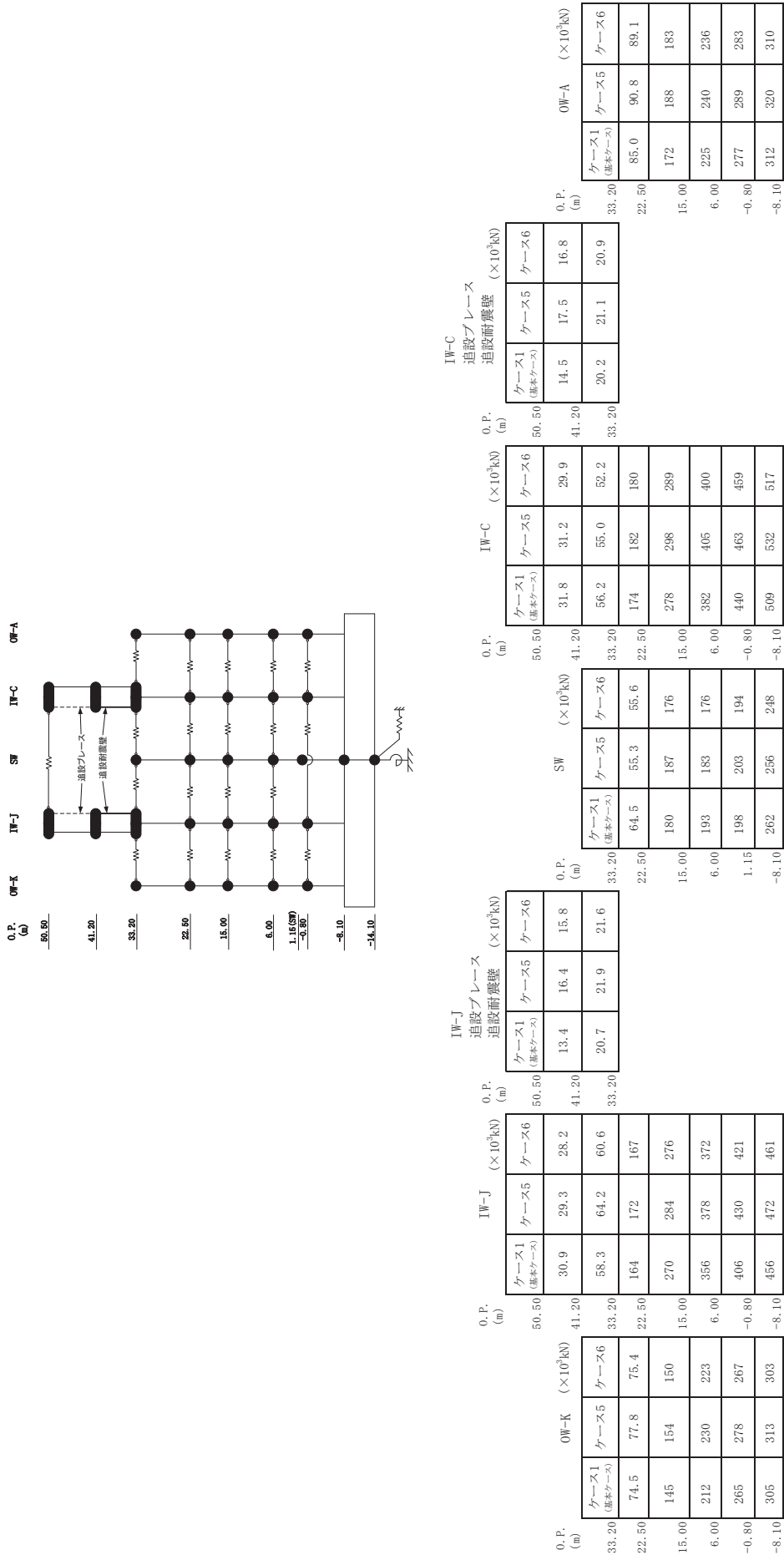
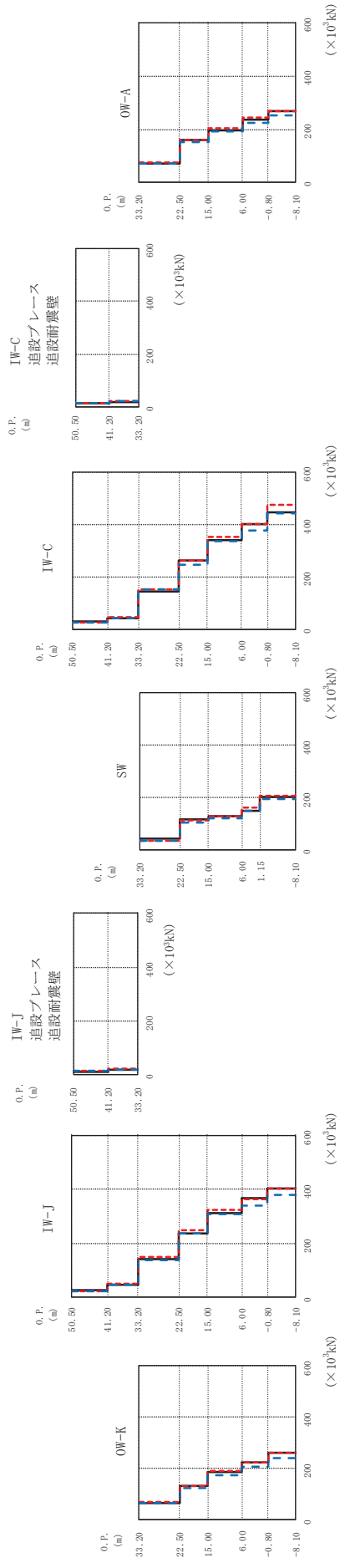
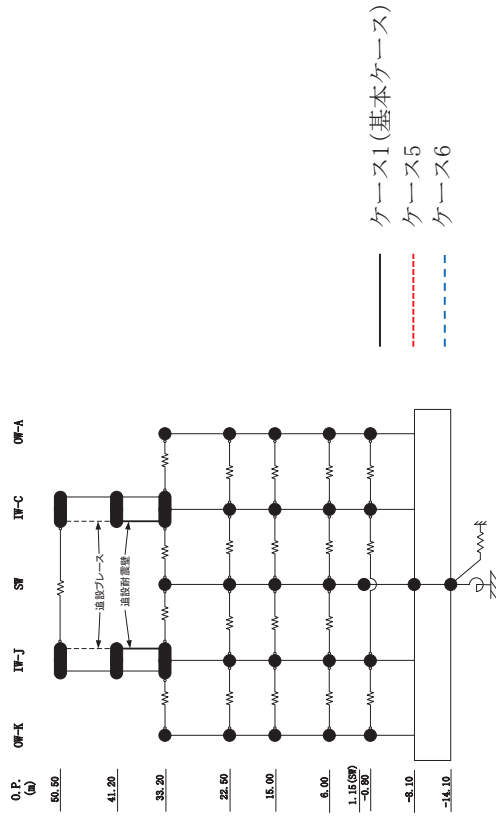


図 2-57 (4) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (4/12)



(c) S s - D 3

図 2-57 (5) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)

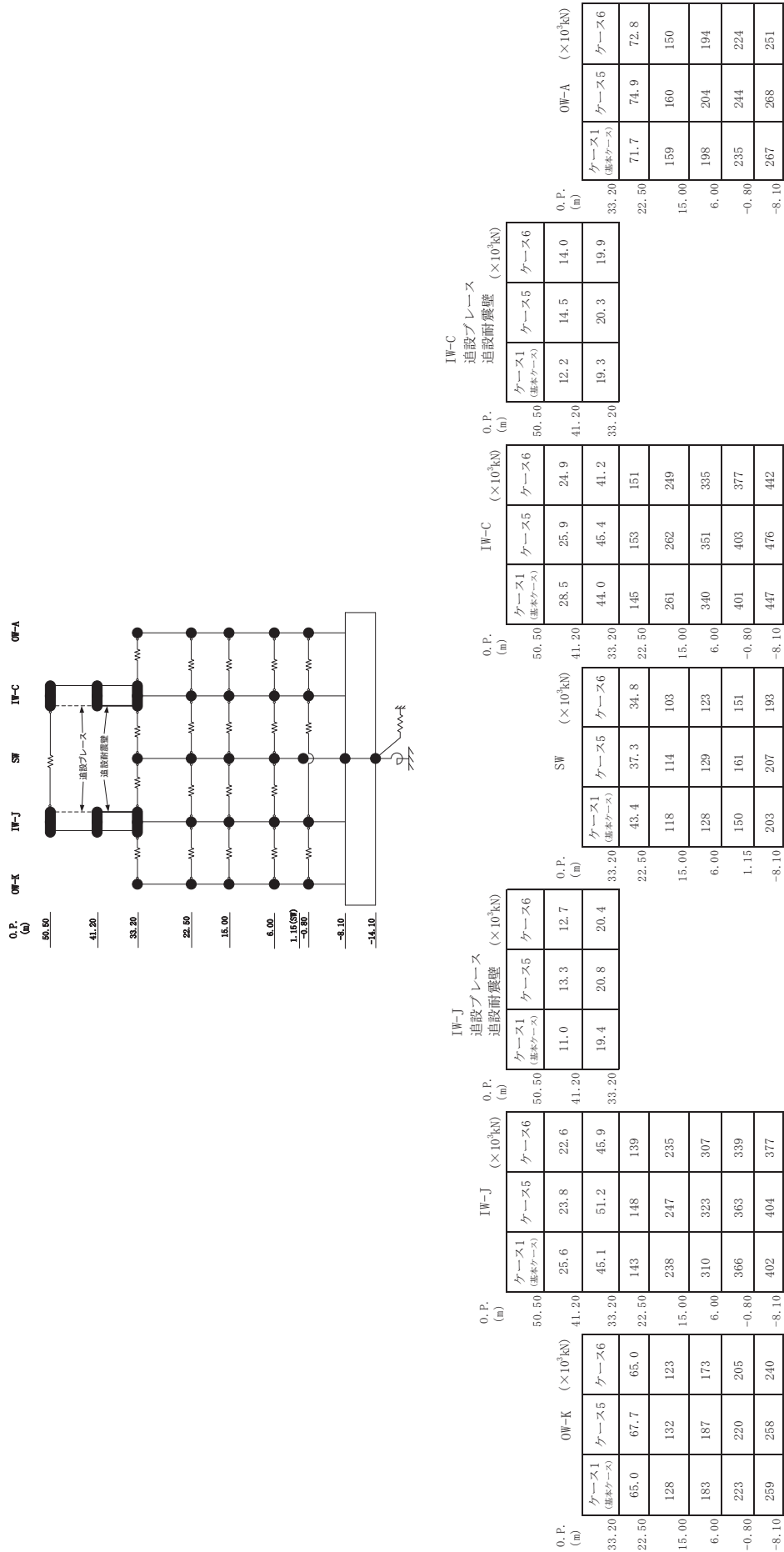
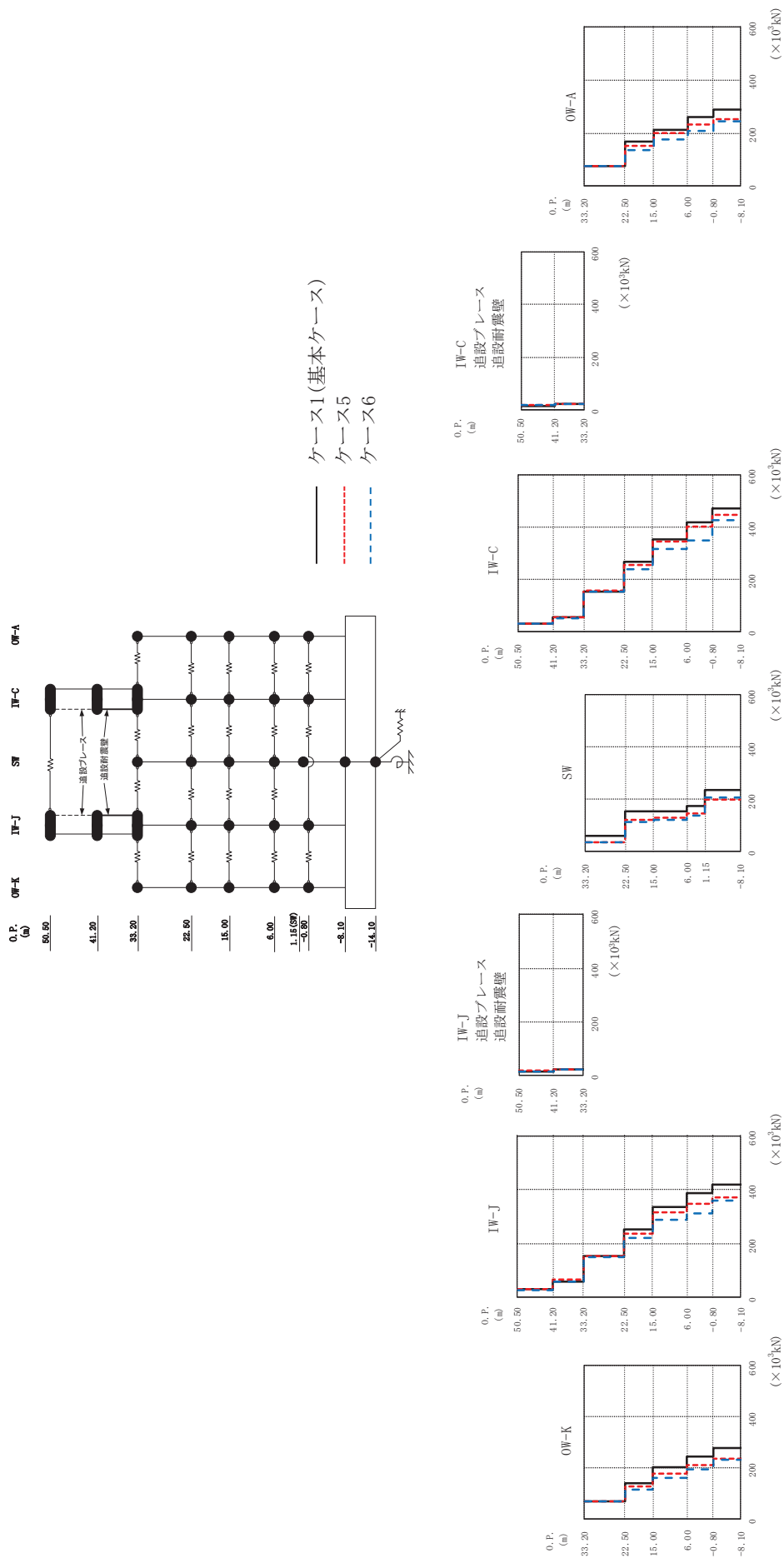
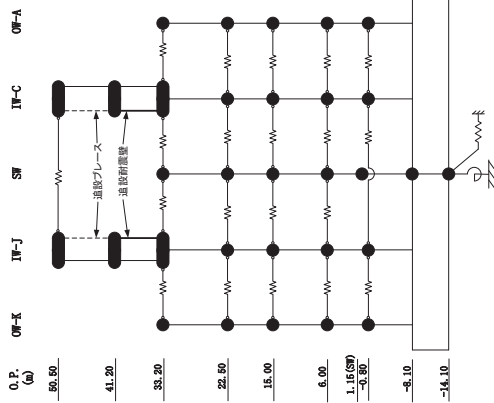


図 2-57 (6) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (6/12)



(d) S s - F 2

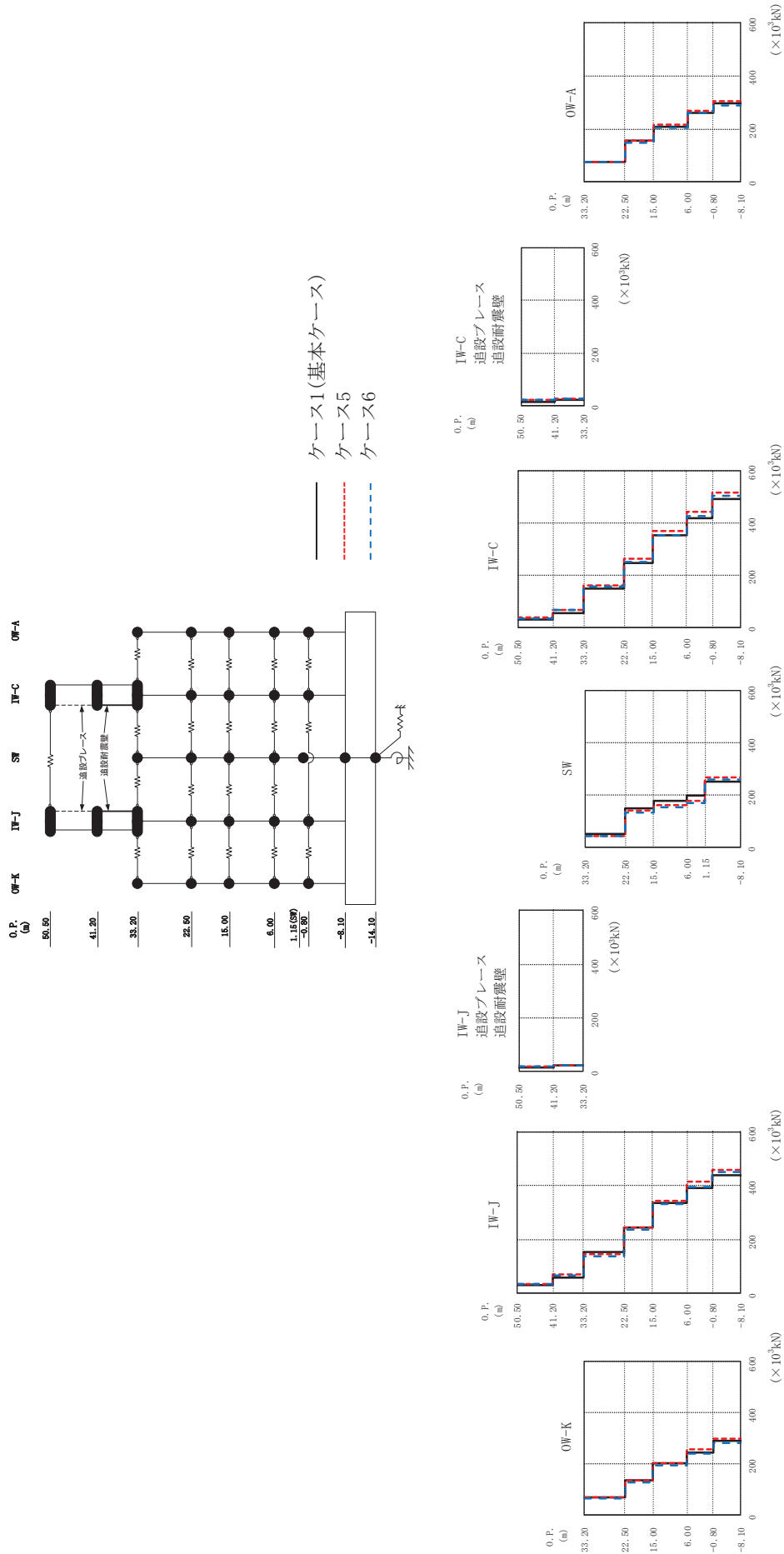
図 2-57 (7) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



O.P. (m)	IW-K ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	69.4	138	138	30.8	29.7	27.1	30.3	31.4	28.6	30.3	31.4	28.6	30.3	31.4	28.6
22.50	69.4	126	115	58.1	65.3	58.4	55.0	56.4	49.0	55.0	56.4	49.0	55.0	56.4	49.0
15.00	200	178	161	153	152	148	152	157	154	152	157	154	152	157	154
6.00	243	209	191	254	236	219	269	254	237	269	254	237	269	254	237
-0.80	275	236	229	386	346	312	418	400	351	418	400	351	418	400	351
-8.10	275	236	229	419	372	361	489	446	428	489	446	428	489	446	428
0.P. (m)	OW-K ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)		
33.20	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
22.50	138	126	115	13.2	16.6	15.2	13.2	16.6	15.2	13.2	16.6	15.2	13.0	17.6	16.0
15.00	200	178	161	20.6	22.1	21.4	20.6	22.1	21.4	20.1	21.2	20.6	20.1	21.2	20.6
6.00	243	209	191	59.6	37.6	35.9	59.6	120	114	55.0	56.4	49.0	20.1	21.2	20.6
-0.80	275	236	229	174	147	138	174	147	138	152	157	154	20.1	21.2	20.6
-8.10	275	236	229	237	199	206	237	199	206	182	157	154	20.1	21.2	20.6
0.P. (m)	SW ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)		
33.20	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
22.50	69.4	69.0	66.3	13.2	16.6	15.2	13.2	16.6	15.2	13.2	16.6	15.2	13.0	17.6	16.0
15.00	138	126	115	20.6	22.1	21.4	20.6	22.1	21.4	20.1	21.2	20.6	20.1	21.2	20.6
6.00	200	178	161	59.6	37.6	35.9	59.6	120	114	55.0	56.4	49.0	20.1	21.2	20.6
-0.80	243	209	191	174	147	138	174	147	138	152	157	154	20.1	21.2	20.6
-8.10	275	236	229	237	199	206	237	199	206	182	157	154	20.1	21.2	20.6
0.P. (m)	OW-A ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)		
33.20	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
22.50	77.0	76.8	74.1	13.2	16.6	15.2	13.2	16.6	15.2	13.2	16.6	15.2	13.0	17.6	16.0
15.00	168	153	137	20.6	22.1	21.4	20.6	22.1	21.4	20.1	21.2	20.6	20.1	21.2	20.6
6.00	211	199	175	59.6	37.6	35.9	59.6	120	114	55.0	56.4	49.0	20.1	21.2	20.6
-0.80	262	234	209	174	147	138	174	147	138	152	157	154	20.1	21.2	20.6
-8.10	287	253	245	237	199	206	237	199	206	182	157	154	20.1	21.2	20.6

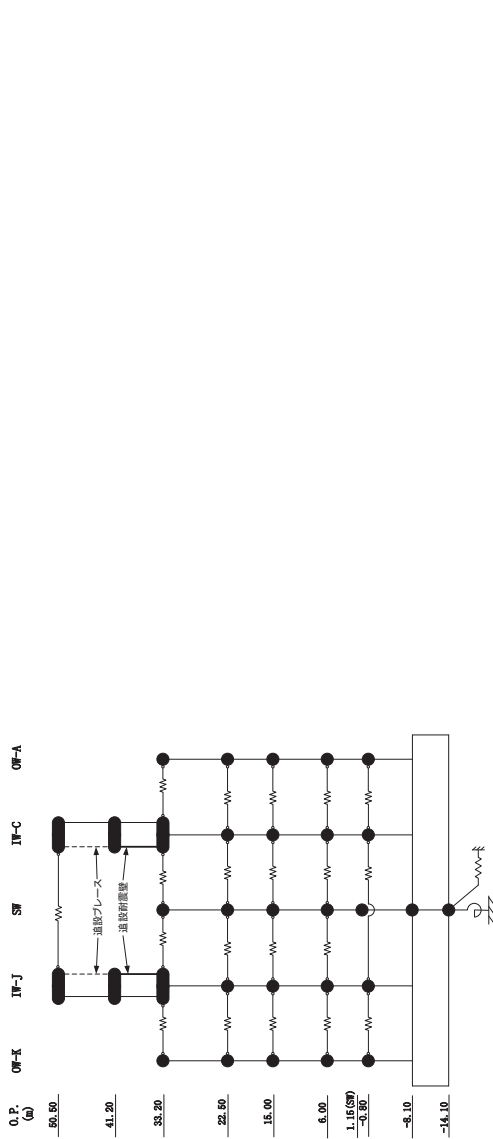
(d) S s - F 2

図 2-57 (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 2-57 (9) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (9/12)



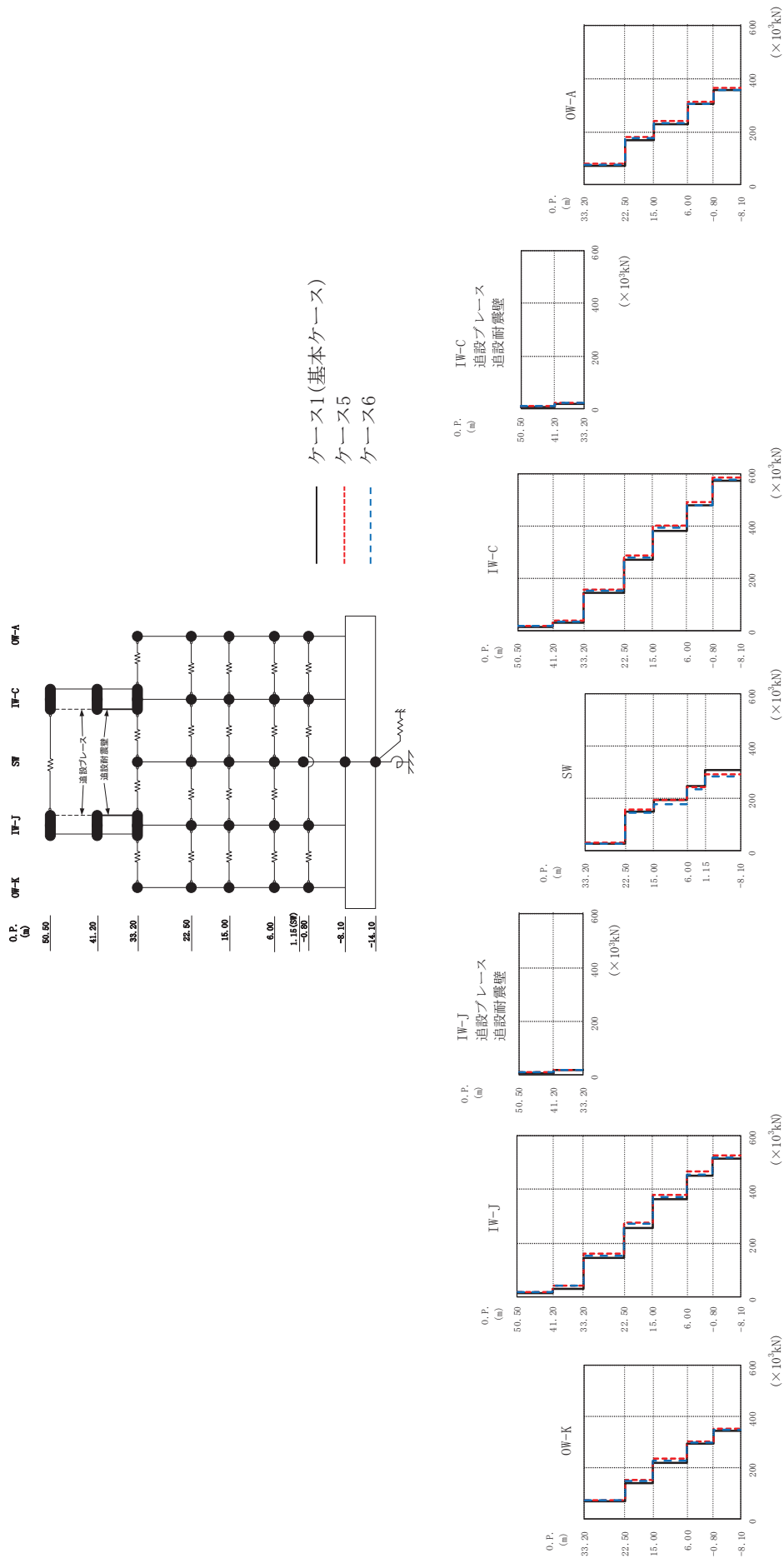
O.P. (m)	IW-J			IW-C			IW-C			IW-C		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	68.8	133	200	30.1	34.7	33.2	32.4	37.2	36.5	15.4	21.7	20.8
22.50	66.3	134	202	58.8	69.6	66.7	56.2	67.7	65.3	20.2	22.5	22.0
15.00	66.3	134	202	152	145	137	150	162	156	74.5	76.5	74.7
6.00	200	202	193	243	246	237	248	261	250	156	155	149
-0.80	244	256	239	384	345	331	353	369	354	208	216	206
-8.10	289	299	282	390	414	395	419	441	426	260	269	259
				437	459	448	492	517	502	298	303	290

O.P. (m)	IW-J			IW-C			IW-C			IW-C		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.50	12.9	19.4	18.6	32.4	37.2	36.5	32.4	37.2	36.5	15.4	21.7	20.8
41.20	20.8	23.0	22.4	56.2	67.7	65.3	56.2	67.7	65.3	20.2	22.5	22.0
33.20	49.9	42.5	42.3	150	162	156	150	162	156	74.5	76.5	74.7
22.50	149	141	134	248	261	250	248	261	250	156	155	149
15.00	180	160	152	353	369	354	353	369	354	208	216	206
6.00	198	179	172	419	441	426	419	441	426	260	269	259
-0.80	253	268	259	492	517	502	492	517	502	298	303	290
-8.10												

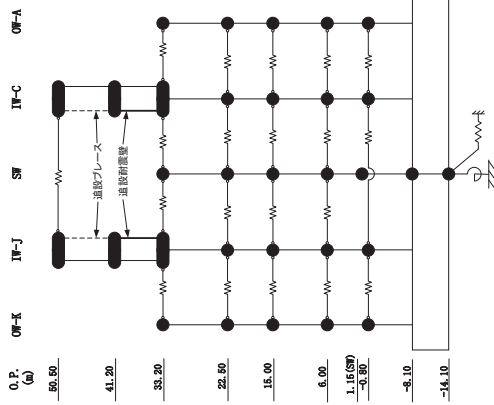
O.P. (m)	OW-K			SW			OW-A		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	68.8	133	200	49.9	42.5	42.3	15.4	21.7	20.8
22.50	66.3	134	202	149	141	134	20.2	22.5	22.0
15.00	66.3	134	202	180	160	152	74.5	76.5	74.7
6.00	200	202	193	198	179	172	156	155	149
-0.80	244	256	239	253	268	259	208	216	206
-8.10	289	299	282	298	303	290	260	269	259

(e) S s - F 3

図 2-57 (10) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)

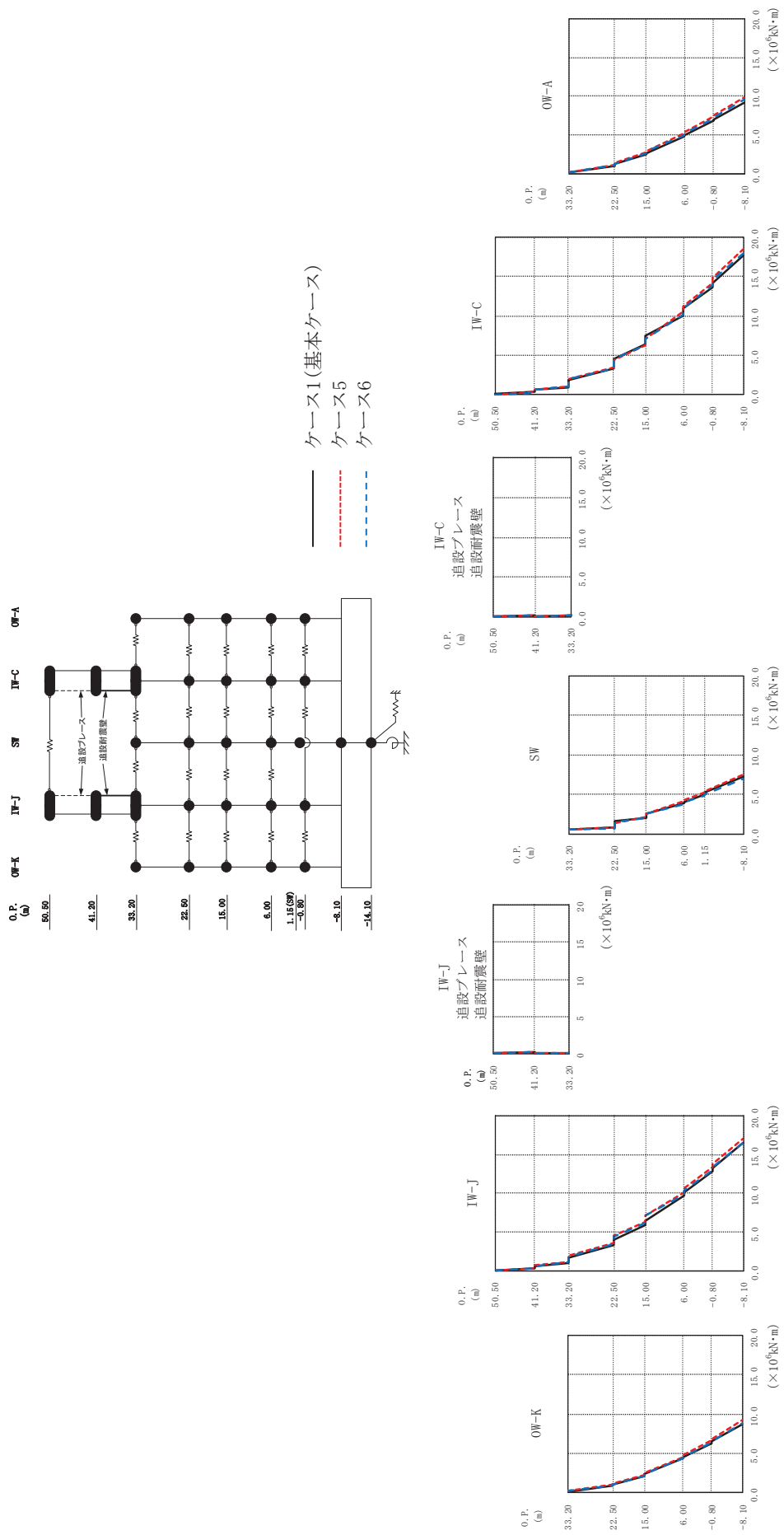


(f) S s - N I
 図 2-57 (11) 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (11/12)



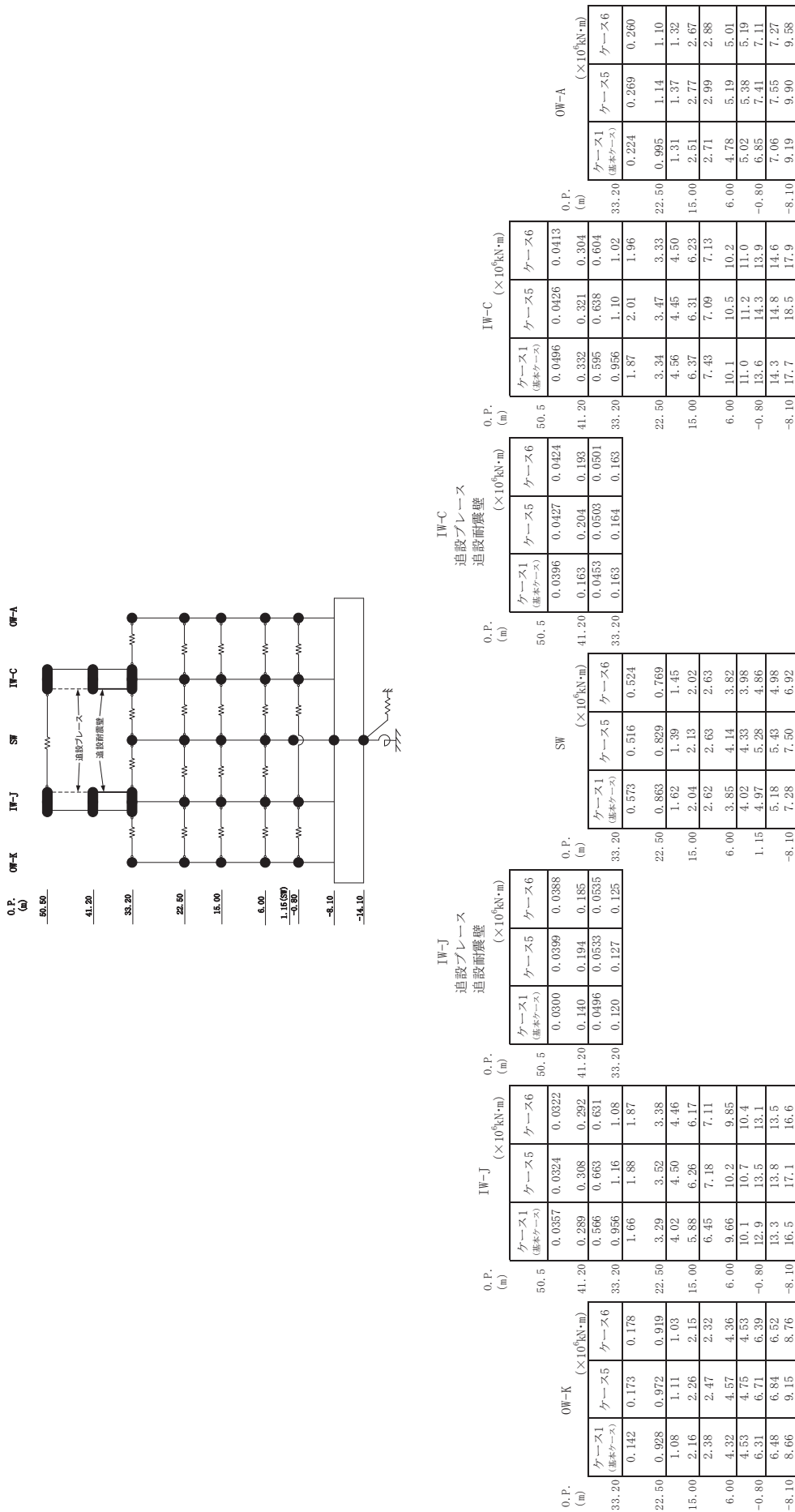
O.P. (m)	IW-K ($\times 10^3$ kN)			IW-J ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			IW-C ($\times 10^3$ kN)			追設ブレース 追設耐震壁 ($\times 10^3$ kN)			OW-A ($\times 10^3$ kN)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	66.1	73.1	70.3	16.2	18.2	17.5	6.98	10.2	9.79	15.3	17.6	16.9	6.59	9.89	9.50	72.0	79.4	76.6
22.50	139	151	147	31.9	42.9	41.0	18.2	20.1	20.0	28.7	38.3	36.5	17.7	19.8	19.6	169	181	176
15.00	218	234	228	146	161	154	18.2	20.1	20.0	145	157	152	17.7	19.8	19.6	229	239	234
6.00	292	304	296	257	278	271	18.2	20.1	20.0	270	288	281	17.7	19.8	19.6	305	313	306
-0.80	344	354	347	319	429	410	18.2	20.1	20.0	382	401	393	17.7	19.8	19.6	359	365	359
-8.10				146	161	154	18.2	20.1	20.0	480	489	479	17.7	19.8	19.6			
				146	161	154	18.2	20.1	20.0	574	586	578	17.7	19.8	19.6			
				146	161	154	18.2	20.1	20.0	574	586	578	17.7	19.8	19.6			

(f) S s - N I 最大応答せん断力 (基準地震動 S s, NS 方向) (12/12)



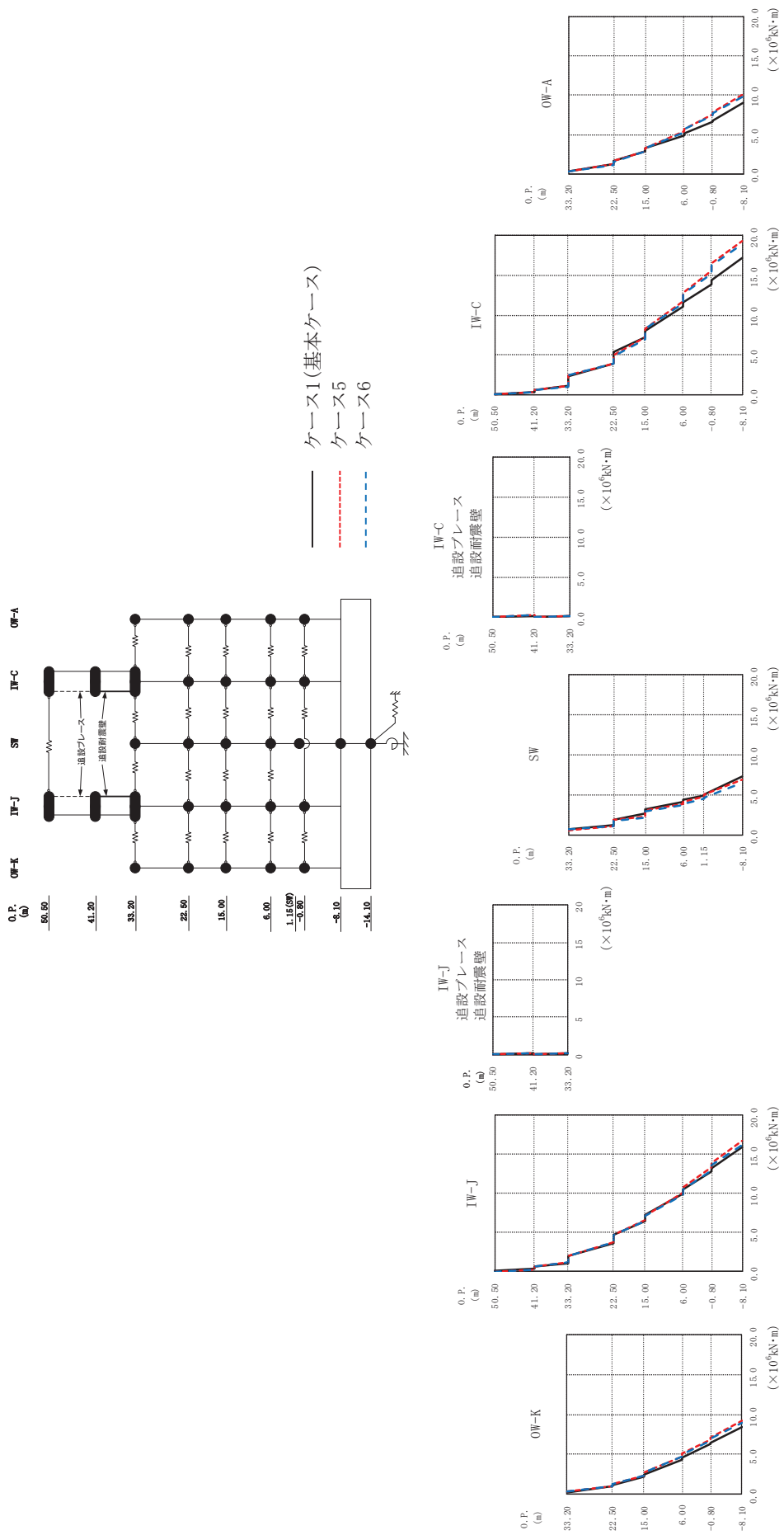
(a) S s - D I

図2-58 (1) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (1/12)



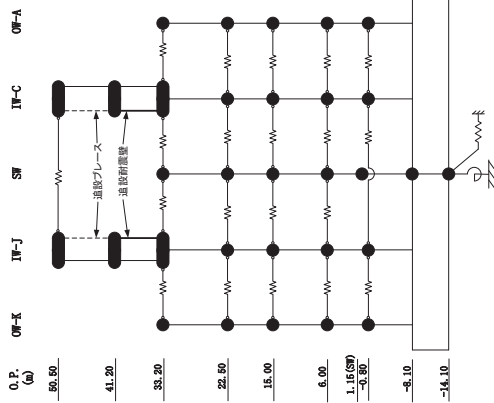
(a) S s - D I

図 2-58 (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 2-58 (3) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (3/12)



IW-J
追設ブレース
追設耐震壁

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5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.0437	0.0399	0.0372	0.0369	0.0426	0.0404
41.20	0.330	0.307	0.295	0.161	0.194	0.186
33.20	0.650	0.676	0.650	0.0524	0.0629	0.0600
22.50	1.09	1.19	1.13	0.122	0.127	0.126
15.00	1.99	2.06	2.03			
6.00	3.62	3.81	3.76			
-0.80	4.68	4.73	4.68			
-8.10	6.52	6.56	6.46			
	7.32	7.20	7.12			
	10.0	10.1	9.83			
	10.6	10.8	10.6			
	12.9	13.3	13.0			
	13.3	13.9	13.6			
	16.0	16.8	16.2			

IW-C
追設ブレース
追設耐震壁

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5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.0422	0.0542	0.0509	0.0422	0.0542	0.0509
41.20	0.172	0.208	0.199	0.0454	0.0543	0.0567
33.20	0.162	0.164	0.163	1.08	1.09	1.03
22.50	2.36	2.45	2.42	3.91	3.94	3.83
15.00	5.34	4.96	4.88	7.26	7.19	7.02
6.00	8.10	8.32	8.27	11.1	11.7	11.5
-0.80	11.6	12.9	12.7	13.9	15.6	15.2
-8.10	14.4	16.5	16.3	17.2	19.4	18.9

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

O.P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.621	0.594	0.652
41.20	1.16	1.07	1.05
33.20	2.60	2.31	2.18
22.50	3.24	3.06	2.90
15.00	4.06	3.90	3.68
6.00	4.34	4.07	3.83
-0.80	4.32	4.83	4.52
-8.10	5.09	4.97	4.65
	7.28	6.94	6.44

O.P.
(m)

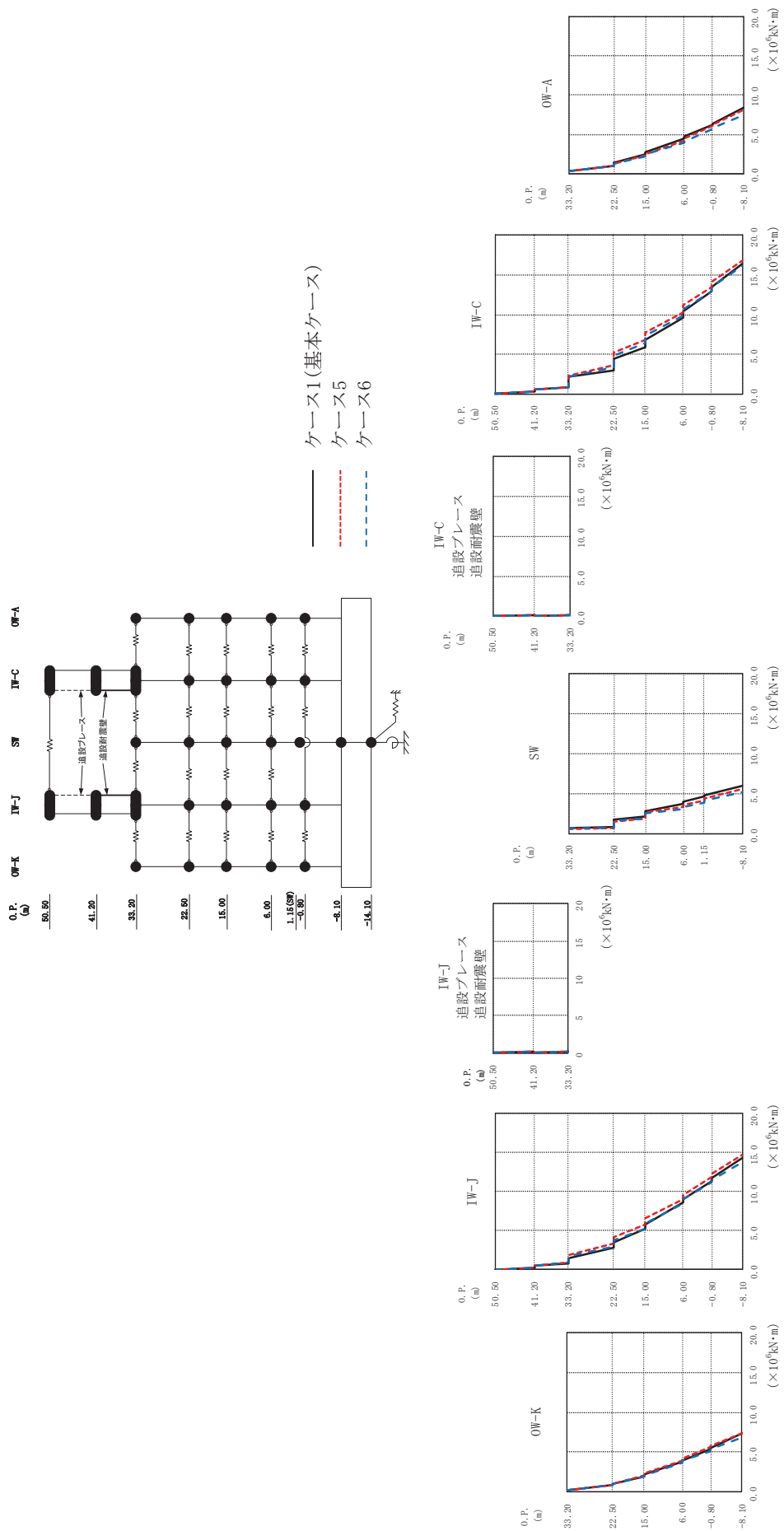
O.P. (m)	IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)					
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.0539	0.0517	0.0497	0.0539	0.0517	0.0497
41.20	0.346	0.327	0.312	0.646	0.645	0.613
33.20	1.08	1.09	1.03	2.36	2.45	2.42
22.50	3.91	3.94	3.83	5.34	4.96	4.88
15.00	7.26	7.19	7.02	8.10	8.32	8.27
6.00	11.1	11.7	11.5	11.6	12.9	12.7
-0.80	13.9	15.6	15.2	14.4	16.5	16.3
-8.10	17.2	19.4	18.9			

O.P.
(m)

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5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.356	0.352	0.345	0.356	0.352	0.345
41.20	1.18	1.18	1.16	1.69	1.59	1.56
33.20	2.83	2.90	2.86	3.23	3.25	3.23
22.50	4.86	5.38	5.33	5.18	5.70	5.68
15.00	6.61	7.56	7.47	6.80	7.81	7.76
6.00	9.01	10.1	9.89			
-0.80						
-8.10						

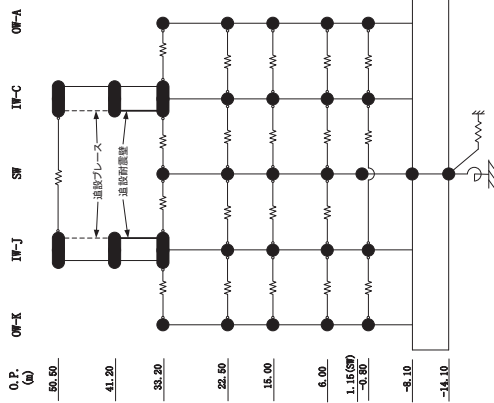
(b) S s - D 2

図 2-58 (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 2-58 (5) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (5/12)



IW-J
追設ブレース
追設耐震壁

O.P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-K ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.0342	0.0336	0.0334	0.0259	0.0351	0.0344	0.0417	0.0507	0.0493
41.20	0.493	0.547	0.523	0.126	0.157	0.150	0.154	0.186	0.179
33.20	0.828	0.941	0.879	0.0495	0.0495	0.0495	0.0391	0.0426	0.0454
22.50	1.50	1.86	1.70	0.115	0.123	0.122	0.160	0.162	0.161
15.00	2.88	3.36	3.02						
6.00	3.50	4.23	3.81						
-0.80	5.21	5.80	5.21						
-8.10	5.82	6.54	5.89						
	8.60	8.98	8.46						
	9.09	9.61	9.01						
	11.4	11.9	11.1						
	11.7	12.3	11.5						
	14.4	14.8	13.8						

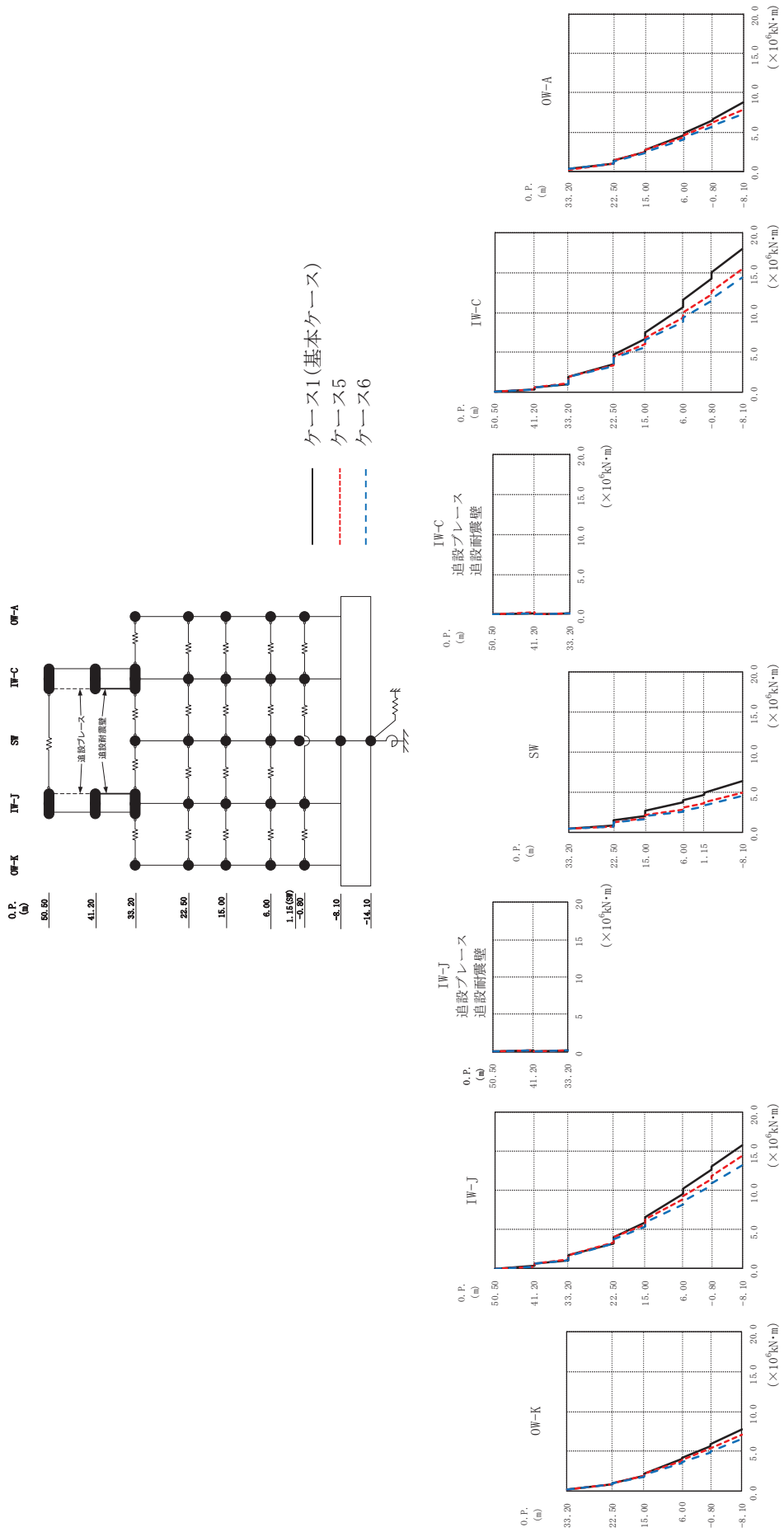
O.P.
(m)

IW-C
追設ブレース
追設耐震壁

O.P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.626	0.574	0.611	0.0554	0.0487	0.0481	0.273	0.237	0.246
41.20	1.73	1.48	1.56	0.313	0.290	0.279	1.02	0.976	0.939
33.20	2.09	1.90	1.80	0.578	0.600	0.577	1.34	1.25	1.21
22.50	2.82	2.70	2.59	0.894	0.899	0.851	2.46	2.29	2.18
15.00	3.73	3.26	3.05	2.23	2.30	2.18	2.72	2.50	2.39
6.00	4.02	3.55	3.34	3.04	3.71	3.43	4.49	4.26	3.96
-0.80	4.58	4.16	3.85	4.46	5.23	4.88	4.70	4.48	4.13
-8.10	4.78	4.37	4.06	5.95	6.79	6.39	6.26	6.10	5.63
	6.01	5.59	5.16	6.80	7.83	7.39	6.41	6.28	5.76
				9.64	10.4	9.90	8.35	8.16	7.46
				10.4	11.2	10.7			
				12.9	13.5	12.9			
				13.5	14.1	13.5			
				16.4	16.8	16.2			

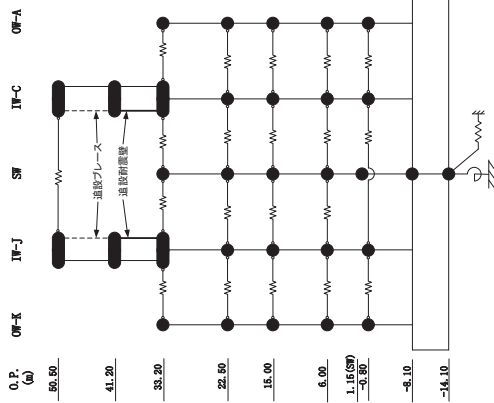
O.P.
(m)

(c) S s - D 3 図 2-58 (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

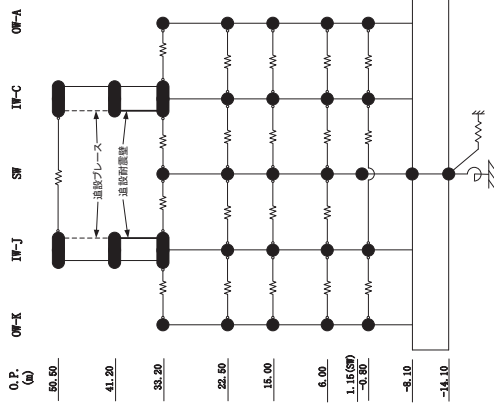
図 2-58 (7) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (7/12)



O.P. (m)	IW-J			IW-C			SW			IW-C			OW-A		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.0377	0.0315	0.0320	0.0324	0.0372	0.0362	0.414	0.421	0.436	0.0360	0.0444	0.0397	0.0429	0.0380	0.0371
41.20	0.321	0.303	0.276	0.155	0.191	0.174	1.42	1.16	1.17	0.151	0.208	0.188	0.309	0.327	0.295
33.20	1.10	1.17	1.05	0.0585	0.0527	0.0515	2.02	1.70	1.57	0.0348	0.0342	0.0336	0.547	0.647	0.581
22.50	1.77	1.72	1.65	0.122	0.127	0.125	2.70	2.12	2.00	0.160	0.164	0.164	1.92	1.98	1.95
15.00	3.27	3.33	3.19				0.742	0.668	0.660				3.56	3.36	3.21
6.00	4.04	4.03	3.83				1.16	1.17	1.17				4.70	4.44	4.27
-0.80	5.92	5.72	5.38				1.70	1.57	1.57				6.66	6.04	5.71
-8.10	6.59	6.32	5.91				2.70	2.12	2.00				7.96	6.90	6.57
	9.59	8.87	8.22				3.71	2.85	2.55				10.8	9.40	8.79
	10.2	9.32	8.62				3.95	3.05	2.70				11.7	10.0	9.36
	12.6	11.5	10.6				4.66	3.59	3.20				14.3	12.3	11.4
	13.1	11.8	10.9				4.86	3.75	3.34				15.0	12.7	11.8
	15.9	14.4	13.3				6.41	4.90	4.49				18.1	15.5	14.4

(d) S s - F 2

図 2-58 (8) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (8/12)



IW-J
追設ブレース
追設耐震壁

O.P. (m)	OW-K ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-J ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
33.20	0.205	0.253	0.259	0.0386	0.0382	0.0337	0.0338	0.0421	0.0398	0.0475	0.0748	0.0738
22.50	0.862	0.934	0.911	0.316	0.354	0.337	0.153	0.223	0.212	0.187	0.275	0.265
15.00	2.02	2.10	2.05	0.630	0.754	0.705	0.0718	0.0682	0.0623	0.0366	0.0654	0.0577
6.00	4.00	4.09	3.90	1.08	1.30	1.23	0.122	0.129	0.128	0.165	0.169	0.169
-0.80	5.81	5.96	5.68	2.07	2.12	2.06	2.47	2.49	2.32	2.28	3.10	3.05
-8.10	8.16	8.20	7.75	3.63	3.53	3.26	3.63	3.53	3.26	3.81	4.32	4.13
				4.53	4.48	4.29	4.42	1.56	1.51	5.01	6.06	5.89
				6.26	6.02	5.57	1.89	1.85	1.74	6.83	7.52	7.24
				7.01	6.80	6.33	2.47	2.49	2.32	7.61	8.66	8.43
				9.72	9.08	8.47	3.25	3.05	2.90	10.5	11.4	10.7
				10.1	9.49	8.83	3.45	3.32	3.16	11.0	12.1	11.5
				12.7	12.1	11.4	4.10	3.77	3.56	13.8	14.8	13.9
				13.1	12.4	11.6	4.21	3.95	3.73	14.3	15.3	14.4
				16.3	15.4	14.5	6.02	5.19	4.78	17.7	18.4	17.4

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

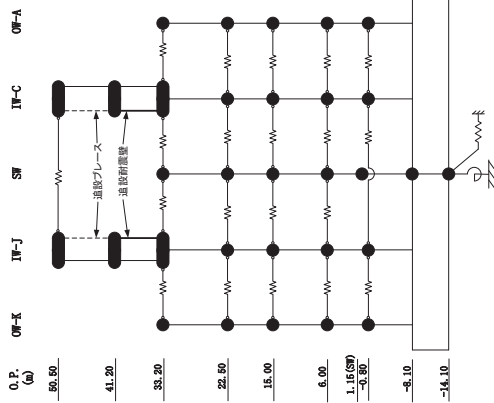
O.P.
(m)

O.P.
(m)

O.P.
(m)

図 2-58 (10) 最大応答曲げモーメント (基準地震動 S s, NS 方向) (10/12)

(e) S s - F 3



IW-J
追設ブレース
追設耐震壁

O.P. (m)	IW-J ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-K ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-J ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.0210	0.0234	0.0207	0.0181	0.0269	0.0246	0.0202	0.0283	0.0260	0.0287	0.0243	0.0216
41.20	0.336	0.433	0.413	0.0804	0.122	0.116	0.0725	0.120	0.0252	0.149	0.188	0.179
33.20	0.586	0.750	0.721	0.106	0.0562	0.0541	0.0316	0.0232	0.0252	0.469	0.664	0.634
22.50	1.30	1.46	1.36		0.120	0.119	0.147	0.159	0.158	1.37	1.68	1.54
15.00	2.80	3.13	2.98							2.89	3.36	3.17
6.00	3.26	3.74	3.52							3.48	4.34	4.06
-0.80	5.11	5.78	5.53							5.44	6.46	6.13
-8.10	5.54	6.28	6.00							5.88	7.16	6.77
	8.70	9.70	9.34							9.17	10.7	10.3
	9.09	10.1	9.76							9.66	11.3	10.8
	11.9	13.2	12.8							12.7	14.5	13.9
	12.2	13.5	13.1							13.1	15.0	14.4
	15.9	17.3	16.9							17.2	19.3	18.6

O.P.
(m)

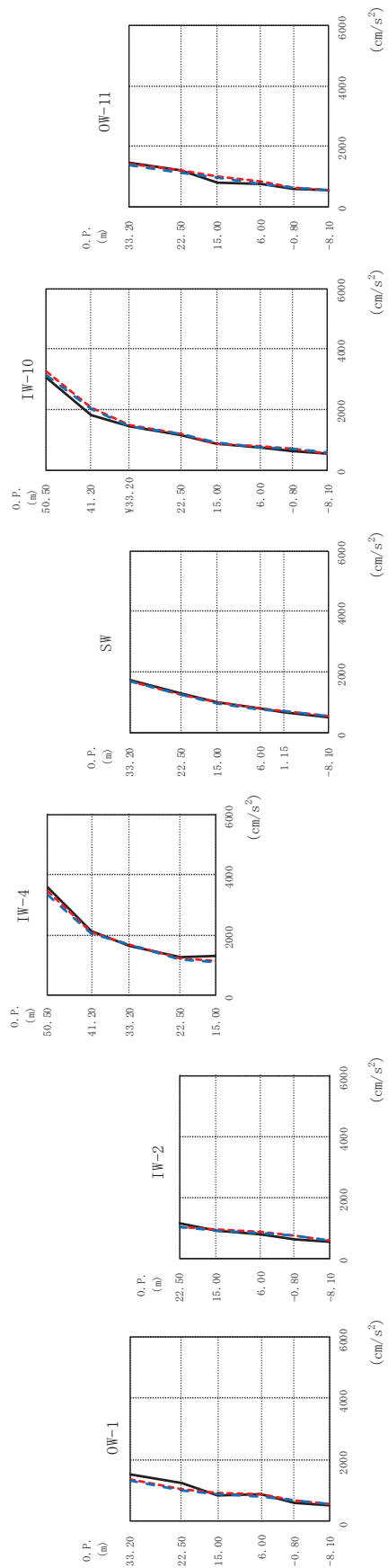
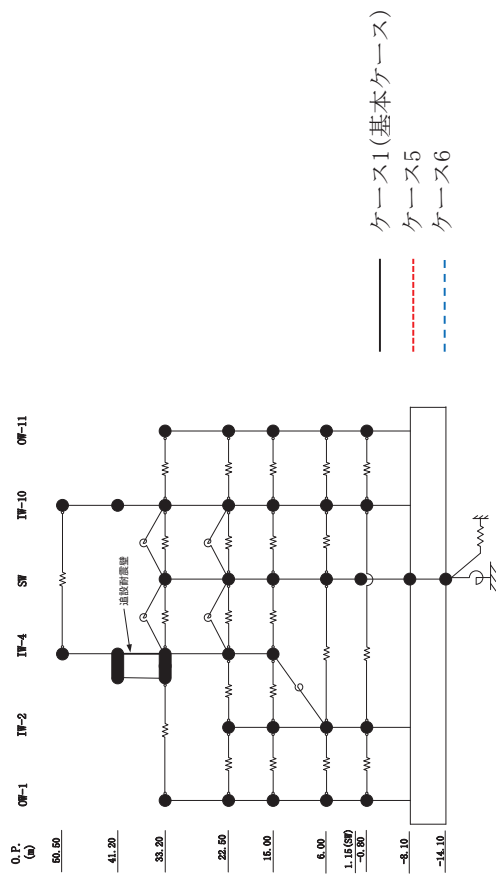
IW-C
追設ブレース
追設耐震壁

O.P. (m)	SW ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			IW-C ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)			OW-A ($\times 10^6 \text{ kN}\cdot\text{m}$)		
	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
50.5	0.208	0.186	0.167	0.0202	0.0283	0.0260	0.0287	0.0243	0.0216	0.232	0.204	0.162
41.20	0.651	0.648	0.591	0.0725	0.120	0.114	0.149	0.188	0.179	0.243	0.353	0.353
33.20	1.56	1.64	1.50	0.0316	0.0232	0.0252	0.469	0.664	0.634	0.469	0.664	0.634
22.50	1.80	1.91	1.75	0.147	0.159	0.158	1.37	1.68	1.54	1.37	1.68	1.54
15.00	3.35	3.50	3.27				2.89	3.36	3.17	2.89	3.36	3.17
6.00	3.48	3.63	3.38				3.48	4.34	4.06	3.48	4.34	4.06
-0.80	4.64	4.77	4.37				5.44	6.46	6.13	5.44	6.46	6.13
-8.10	4.77	4.91	4.58				5.88	7.16	6.77	5.88	7.16	6.77
	7.39	7.57	7.20				9.17	10.7	10.3	9.17	10.7	10.3
							9.66	11.3	10.8	9.66	11.3	10.8
							12.7	14.5	13.9	12.7	14.5	13.9
							13.1	15.0	14.4	13.1	15.0	14.4
							17.2	19.3	18.6	17.2	19.3	18.6

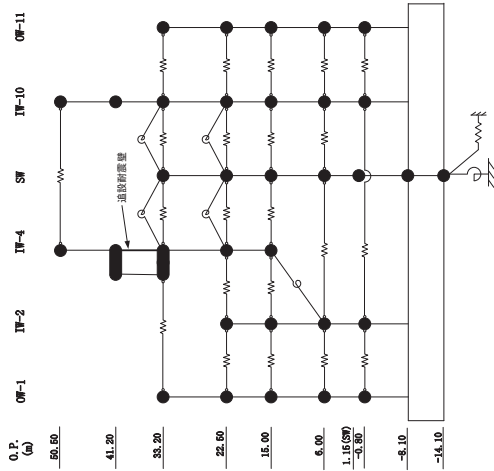
O.P.
(m)

(f) S s - N I

図 2-58 (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 I
 図 2-59 (1) 最大応答加速度 (基準地震動 S, EW 方向) (1/12)



O.P.
(m)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.0)
-0.80
-8.10
-14.10

O.P.
(m)

IW-4
(cm/s^2)

ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
3578	3456	3321
2116	2099	2028
1616	1687	1673
1269	1229	1185
1303	1152	1084

O.P.
(m)

IW-10
(cm/s^2)

ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
3030	3250	3128
1792	2063	2021
1451	1480	1453
1140	1197	1192
878	864	887
761	784	758
636	695	684
537	556	557

O.P.
(m)

OW-11
(cm/s^2)

ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
1472	1424	1392
1190	1192	1138
815	985	968
775	824	772
583	651	645
537	556	557

O.P.
(m)

IW-2
(cm/s^2)

ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
1149	1039	1008
880	932	895
774	869	822
635	740	719
537	556	557

O.P.
(m)

SW
(cm/s^2)

ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
1751	1708	1688
1313	1258	1240
1005	995	956
808	786	745
700	739	720
537	556	557

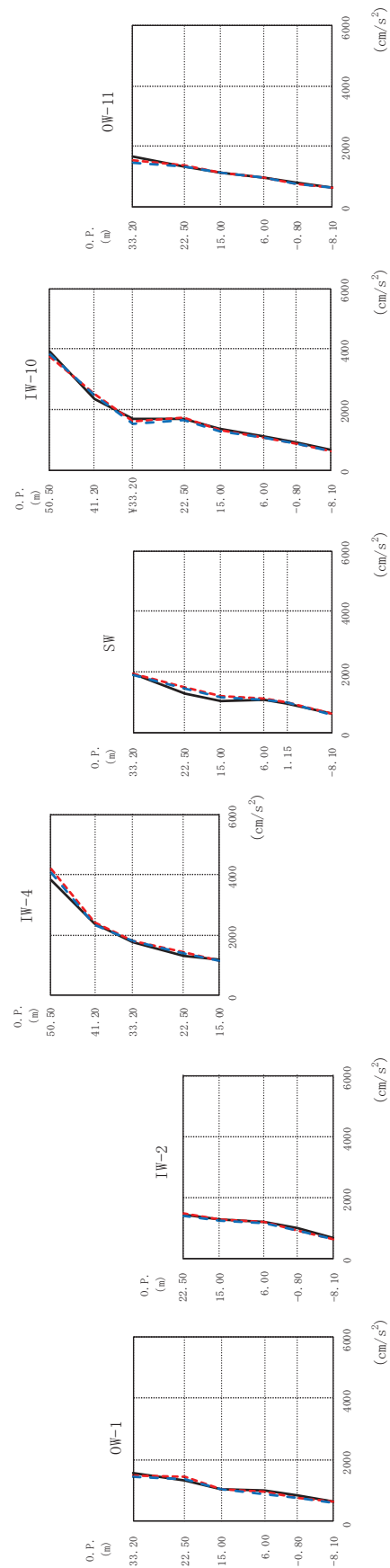
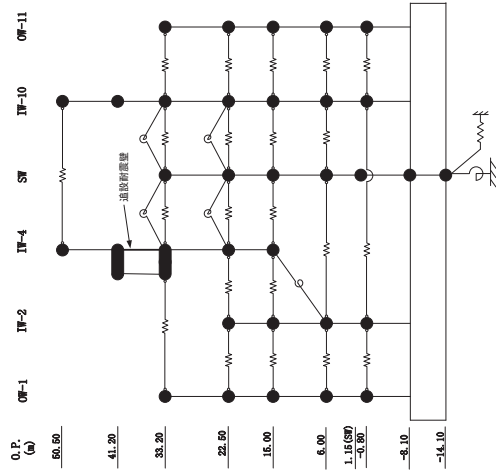
O.P.
(m)

OW-1
(cm/s^2)

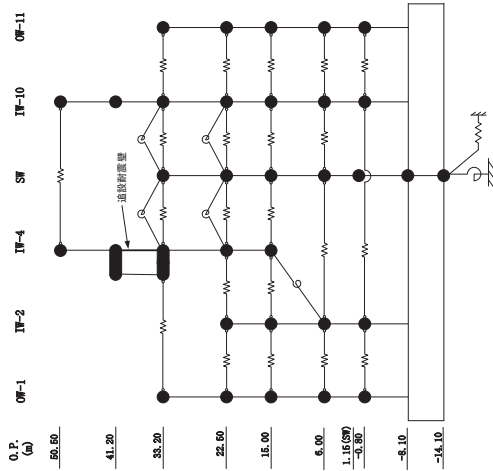
ケース1 (基本ケース)	ケース5	ケース6
1516	1383	1348
1249	1046	1018
856	914	871
879	881	790
604	670	662
537	556	557

(a) S s - D I

図 2-59 (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 2-59 (3) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (3/12)



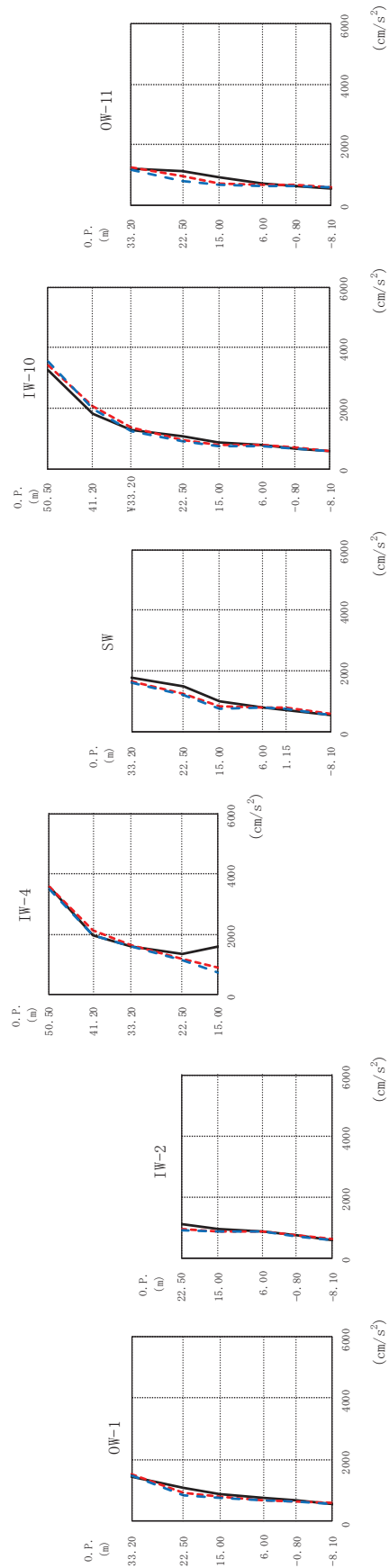
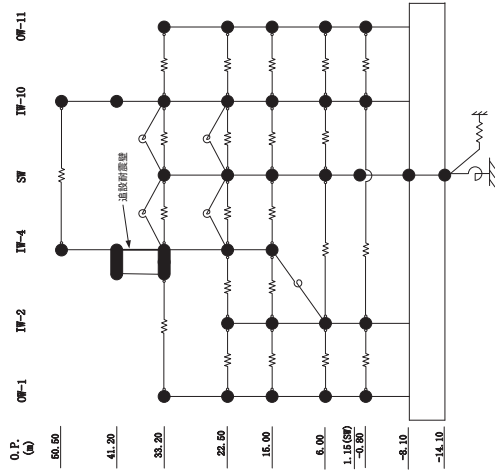
0. P. (a)

50.50
41.20
33.20
22.50
15.00
6.00
1.15(0.8)
0.30
-8.10
-14.10

O. P. (m)	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)	
	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6	ケース1 (基本ケース)	ケース6
33.20	1577	1506	1440	1476	3838	4180	1937	1960	3902	3753	1646	1473
22.50	1347	1442	1440	1476	2368	2422	1304	1508	2355	2518	1328	1339
15.00	1064	1062	1260	1267	1765	1799	1049	1199	1702	1609	1143	1119
6.00	999	957	1176	1201	1306	1435	1097	1132	1675	1709	978	948
-0.80	836	777	962	909	1765	1783	976	1005	1360	1324	817	768
-8.10	644	629	644	629	1173	1142	644	629	922	851	644	629
					4077	4077	1127	1127	3839	3839	614	614
					2350	2350	1375	1375	2486	2486	1057	1057
					1783	1783	1179	1179	1536	1536	860	860
					1375	1375	1075	1075	1287	1287	747	747
					1127	1127	994	994	614	614	629	629
							6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
							1.15	1.15	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80
							-8.10	-8.10	-8.10	-8.10	-8.10	-8.10

(b) S s - D 2

図 2-59 (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 2-59 (5) 最大応答加速度 (基準地震動 S s, EW 方向) (5/12)