

■基本データ

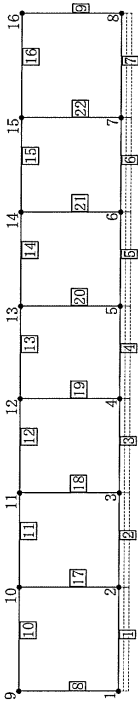
モデル名称		X-4100	
単位	位置	係数	SI単位
部	材	数	22
二	重	格	0

面内	
支	数
点	0
ケ	2
ス	5
分	0
布	0
ベ	0
ネ	0
ゲ	0
ス	0
ス	0
数	0
組	0
み	0
合	0
わ	0
せ	0
ケ	0
ス	0
数	0
最	0
大	0
抽	0
出	0
ケ	0
ス	0
数	0

■計算オプション

格点番号のリナパンバ	する
部材間Maxの計算	する
荷重点での荷目点日動追加	する
組み合わせ荷重時の全体割増係数	断面力・応力・変位
ブレストレスによる応力算出	2次元
剛接の計算	する

■構造図



1. 調整槽 短辺方向断面力解析

■材質データ

材質番号	ヤング係数 E (kN/m ²)	熱膨張係数 α (1/℃)	単位体積重量 γ (kN/m ³)
1	2.000000E+008	1.200000E-005	7.700000E+001
2	2.350000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
3	2.500000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
4	2.800000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
5	2.800000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
6	3.100000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
7	3.300000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001

■断面データ

断面番号	断面積 A (m ²)	断面2次モーメント I _z (m ⁴)	断面ID
1	1.110000E+000	8.325000E-003	――
2	2.220000E+000	6.660000E-002	――
3	2.590000E+000	1.057600E-001	――
4	6.400000E-001	3.413300E-002	――

■格点データ

格点番号	X座標 (m)	Y座標 (m)	格点番号	X座標 (m)	Y座標 (m)
1	0.0000	101.3500	9	0.0000	107.3500
2	6.2000	101.3500	10	6.2000	107.3500
3	11.4000	101.3500	11	11.4000	107.3500
4	17.6000	101.3500	12	17.6000	107.3500
5	23.8000	101.3500	13	23.8000	107.3500
6	28.6000	101.3500	14	28.6000	107.3500
7	34.2000	101.3500	15	34.2000	107.3500
8	40.4000	101.3500	16	40.4000	107.3500

■部材データ

部材番号	格点番号		部材長 (m)	使用断面		材質番号	面内結合条件	
	i 端	j 端		i 端	j 端		i 端	j 端
1	1	2	6.2000	3	3	3	0	0
2	2	3	5.6000	3	3	3	0	0
3	3	4	5.6000	3	3	3	0	0
4	4	5	5.6000	3	3	3	0	0
5	5	6	5.6000	3	3	3	0	0
6	6	7	5.6000	3	3	3	0	0
7	7	8	6.2000	3	3	3	0	0
8	1	9	6.0000	2	2	3	0	0
9	8	16	6.2000	1	1	3	0	0
10	9	10	6.2000	1	1	3	0	0
11	10	11	5.6000	1	1	3	0	0
12	11	12	5.6000	1	1	3	0	0
13	12	13	5.6000	1	1	3	0	0
14	13	14	5.6000	1	1	3	0	0
15	14	15	6.2000	1	1	3	0	0
16	15	16	6.0000	4	4	3	0	0
17	2	10	6.0000	4	4	3	0	0
18	3	11	6.0000	4	4	3	0	0
19	4	12	6.0000	4	4	3	0	0
20	5	13	6.0000	4	4	3	0	0
21	6	14	6.0000	4	4	3	0	0
22	7	15	6.0000	4	4	3	0	0

※) 面内結合条件：【0】剛結合 【1】ピン結合

■着目点データ

【等分割着目点】

部材番号	個数	i 端からの着目点距離 L (m)					
1	5	2.067	1.033	3.100	4.133	5.167	
2	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
3	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
4	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
5	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
6	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
7	5	2.067	1.033	3.100	4.133	5.167	
8	5	2.000	1.000	3.000	4.000	5.000	
9	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
10	5	2.067	1.033	3.100	4.133	5.167	
11	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
12	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
13	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
14	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
15	5	1.867	0.933	2.800	3.733	4.667	
16	5	2.067	1.033	3.100	4.133	5.167	
17	5	2.000	1.000	3.000	4.000	5.000	
18	5	2.000	1.000	3.000	4.000	5.000	
19	5	2.000	1.000	3.000	4.000	5.000	
20	5	2.000	1.000	3.000	4.000	5.000	
21	5	2.000	1.000	3.000	4.000	5.000	
22	5	2.000	1.000	3.000	4.000	5.000	

■面内分布バネデータ

◆分布バネケース番号：【1】

分布バネタイトル：【】

部材番号	直方向バネ値 K _v (kN/m ²)	軸方向バネ値 K _u (kN/m ²)
1	6.50040000E+004	1.95010000E+004
2	6.50040000E+004	1.95010000E+004
3	6.50040000E+004	1.95010000E+004
4	6.50040000E+004	1.95010000E+004
5	6.50040000E+004	1.95010000E+004
6	6.50040000E+004	1.95010000E+004
7	6.50040000E+004	1.95010000E+004

◆分布バネケース番号：【2】

分布バネタイトル：【】

部材番号	直方向バネ値 K _v (kN/m ²)	軸方向バネ値 K _u (kN/m ²)
1	1.30008000E+005	3.90020000E+004
2	1.30008000E+005	3.90020000E+004
3	1.30008000E+005	3.90020000E+004
4	1.30008000E+005	3.90020000E+004
5	1.30008000E+005	3.90020000E+004
6	1.30008000E+005	3.90020000E+004
7	1.30008000E+005	3.90020000E+004

■面内荷重データ

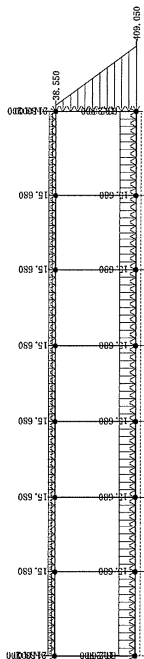
◆荷重ケース番号：【1】

荷重タイトル：【常時1(洪水)】

支点ケース番号：【0】

分布バネケース番号：【1】

分布バネタイトル：【】



【部材分布荷重】

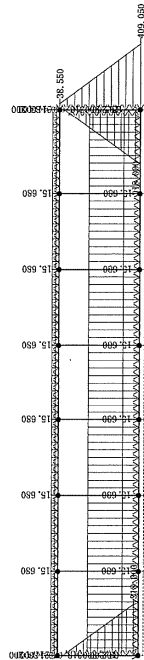
開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	7	14	-102.900	-102.900	0.000	0.000	40.400
8	16	14	-44.100	-44.100	0.000	0.000	40.400
9	18	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	40.400
17	17	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
18	18	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
19	19	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
20	20	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
21	21	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
22	22	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-109.050	-109.050	0.000	0.000	6.000
10	10	13	-21.000	-21.000	0.000	0.000	6.000
荷重小計			Σ P x =		Σ P y =		-8410.080

【荷重コード解説】

11：部材軸方向荷重 12：部材軸直角方向荷重 13：全体座標系X方向荷重 14：全体座標系Y方向荷重
15：斜影長X方向荷重 16：斜影長Y方向荷重 17：モーメント荷重

◆ 荷重値合計： Σ P x = -1342.800 : Σ P y = -8410.080 ◆

◆ 荷重ケース番号：[2]
荷重タイトル：[常時2 (満水)]
支点ケース番号：[0]
分布バネケース番号：[1]
分布バネタイトル：[]



【部材分布荷重】

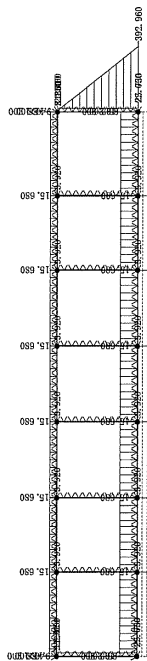
開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	7	14	-102.900	-102.900	0.000	0.000	40.400
8	16	14	-44.100	-44.100	0.000	0.000	40.400
9	18	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	40.400
17	17	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
18	18	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
19	19	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
20	20	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
21	21	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
22	22	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
8	8	13	-318.000	-318.000	0.350	0.350	6.000
9	9	13	-109.050	-109.050	0.000	0.350	5.300
10	10	13	-21.000	-21.000	0.000	0.000	6.000
11	11	14	-318.000	-318.000	0.000	0.000	40.400
荷重小計			Σ P x =		Σ P y =		-21257.280

【荷重コード解説】

11：部材軸方向荷重 12：部材軸直角方向荷重 13：全体座標系X方向荷重 14：全体座標系Y方向荷重
15：斜影長X方向荷重 16：斜影長Y方向荷重 17：モーメント荷重

◆ 荷重値合計： Σ P x = -1342.800 : Σ P y = -21257.280 ◆

◆ 荷重ケース番号：[3]
荷重タイトル：[地震時 1 (空水) L1]
支点ケース番号：[0]
分布バネケース番号：[1]
分布バネタイトル：[]



【部材分布荷重】

開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	7	14	-102.900	-102.900	0.000	0.000	40.400
8	16	14	-44.100	-44.100	0.000	0.000	40.400
9	8	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	6.000
17	17	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	6.000
18	18	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
19	19	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
20	20	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
21	21	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
22	22	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-382.960	-382.960	0.000	0.000	6.000
10	10	13	-9.000	-9.000	0.000	0.000	40.400
16	16	13	-2.250	-2.250	0.000	0.000	40.400
8	8	13	-11.030	-11.030	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-22.050	-22.050	0.000	0.000	6.000
1	1	13	-25.730	-25.730	0.000	0.000	40.400
17	17	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
18	18	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
19	19	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
20	20	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
21	21	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
22	22	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
荷重小計 Σ P x =			-3187.184	-3187.184	Σ P y =		-7925.280

【荷重コード解説】

11：部材軸方向荷重 12：部材軸直角方向荷重 13：全体座標系 X 方向荷重 14：全体座標系 Y 方向荷重
15：斜影長 X 方向荷重 16：斜影長 Y 方向荷重 17：モーメント荷重

◆ 荷重値合計：Σ P x = -3187.184 : Σ P y = -7925.280 ◆

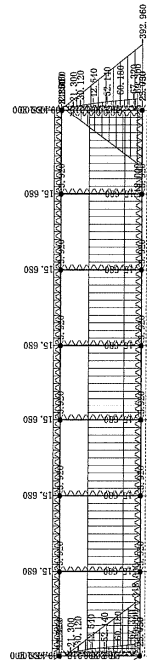
◆ 荷重ケース番号：[4]

荷重タイトル：[地震時 I (満水) L1]

支点ケース番号：[0]

分布バネケース番号：[1]

分布バネタイトル：[]



【部材分布荷重】

開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	7	14	-102.900	-102.900	0.000	0.000	40.400
8	16	14	-44.100	-44.100	0.000	0.000	40.400
9	8	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	6.000
17	17	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	6.000
18	18	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
19	19	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
20	20	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
21	21	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
22	22	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-382.960	-382.960	0.000	0.000	6.000
10	10	13	-9.000	-9.000	0.000	0.000	40.400
16	16	13	-2.250	-2.250	0.000	0.000	40.400
8	8	13	-11.030	-11.030	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-22.050	-22.050	0.000	0.000	6.000
1	1	13	-25.730	-25.730	0.000	0.000	40.400
17	17	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
18	18	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
19	19	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
20	20	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
21	21	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
22	22	13	-3.920	-3.920	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-318.000	-318.000	0.000	0.000	5.300
8	8	13	-318.000	-318.000	0.000	0.000	5.300
1	1	13	-69.300	-69.300	0.000	0.000	40.400
8	8	13	-67.320	-67.320	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-60.180	-60.180	0.000	0.000	6.000
8	8	13	-52.140	-52.140	0.000	0.000	6.000
8	8	13	-42.540	-42.540	0.000	0.000	6.000
8	8	13	-30.120	-30.120	0.000	0.000	6.000
8	8	13	-21.300	-21.300	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-69.300	-69.300	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-67.320	-67.320	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-60.180	-60.180	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-52.140	-52.140	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-42.540	-42.540	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-30.120	-30.120	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-21.300	-21.300	0.000	0.000	6.000
荷重小計 Σ P x =			-3671.690	-3671.690	Σ P y =		-20772.480

【荷重コード解説】

11：部材軸方向荷重 12：部材軸直角方向荷重 13：全体座標系 X 方向荷重 14：全体座標系 Y 方向荷重
15：斜影長 X 方向荷重 16：斜影長 Y 方向荷重 17：モーメント荷重

◆ 荷重値合計：Σ P x = -3671.690 ： Σ P y = -20772.480 ◆

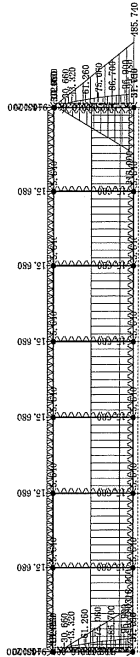
◆ 荷重ケース番号：[5]

荷重タイトル：[地震時(満水) L2]

支点ケース番号：[0]

分布バネケース番号：[2]

分布バネタイトル：[]



【部材分佈荷重】

開始部材番号	終了部材番号	荷重コード	i 端側荷重 (kN/m・KN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m・KN・m/m)	i 端からの距離 (m)	j 端からの距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	7	14	-102.900	-102.900	0.000	0.000	40.400
10	16	14	-45.100	-45.100	0.000	0.000	40.400
8	8	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	40.400
9	9	14	-88.200	-88.200	0.000	0.000	40.400
17	17	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
18	18	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
19	19	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
20	20	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
21	21	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
22	22	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-485.740	-10.960	0.000	0.000	6.000
10	10	13	9.000	0.000	0.000	0.000	40.400
16	16	13	-3.240	0.000	0.000	0.000	40.400
10	16	13	-15.880	-15.880	0.000	0.000	40.400
8	9	13	-31.750	-31.750	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-31.750	-31.750	0.000	0.000	6.000
1	7	13	-37.040	-37.040	0.000	0.000	40.400
17	17	13	-5.640	-5.640	0.000	0.000	6.000
18	18	13	-5.640	-5.640	0.000	0.000	6.000
19	19	13	-5.640	-5.640	0.000	0.000	6.000
20	20	13	-5.640	-5.640	0.000	0.000	6.000
21	21	13	-5.640	-5.640	0.000	0.000	6.000
22	22	13	-5.640	-5.640	0.000	0.000	6.000
9	9	13	-318.000	0.000	0.000	0.000	6.000
8	8	13	-318.000	0.000	0.000	0.000	6.000
1	7	13	-99.780	-318.000	0.000	0.000	40.400
8	8	13	-96.900	-96.900	0.350	5.350	0.300
8	8	13	-86.700	-86.700	0.650	4.350	1.000
8	8	13	-75.060	-75.060	1.000	3.350	1.000
8	8	13	-61.260	-61.260	2.650	2.350	1.000
8	8	13	-43.320	-43.320	3.650	1.350	1.000
8	8	13	-30.660	-30.660	4.650	0.850	0.500
8	8	13	-30.660	0.000	5.150	0.350	0.500
9	9	13	-99.780	-96.900	0.350	5.350	0.300

開始部材番号	終了部材番号	荷重コード	i 端側荷重 (kN/m・KN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m・KN・m/m)	i 端からの距離 (m)	j 端からの距離 (m)	載 荷 長 (m)
9	9	13	-96.900	-86.700	0.650	4.350	1.000
9	9	13	-86.700	-75.060	1.650	3.350	1.000
9	9	13	-75.060	-61.260	2.650	2.350	1.000
9	9	13	-61.260	-43.320	3.650	1.350	1.000
9	9	13	-43.320	-30.660	4.650	0.850	0.500
9	9	13	-30.660	0.000	5.150	0.350	0.500
荷重小計 Σ P x =			-5040.588		Σ P y =		-20772.480

【荷重コード解説】

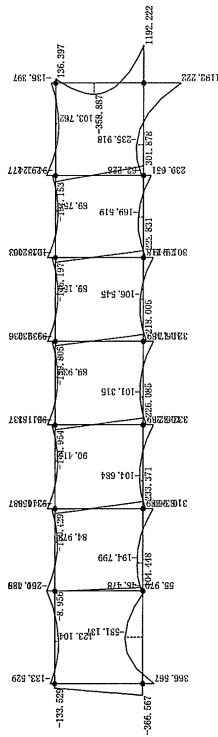
11：部材軸方向荷重 12：部材軸直角方向荷重 13：全体座標系X方向荷重 14：全体座標系Y方向荷重
15：斜影長X方向荷重 16：斜影長Y方向荷重 17：モーメント荷重

◆ 荷重値合計：Σ P x = -5040.588 ： Σ P y = -20772.480 ◆

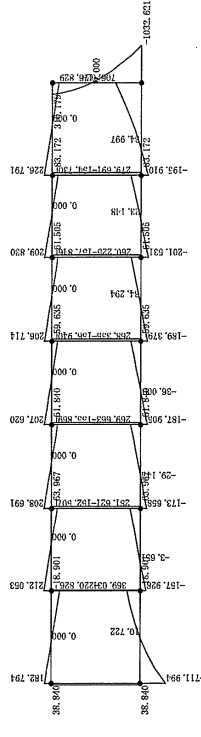
■ 面内断面力

◆ 基本荷重ケース 1 : 常時 1 (空火)

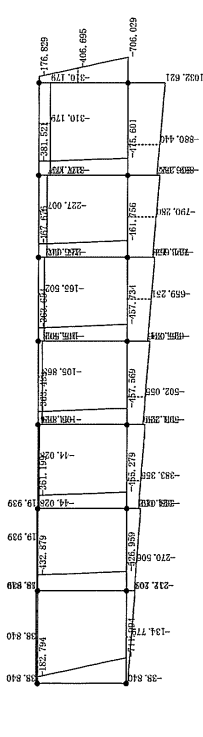
断面力Mz図



断面力Sy図



断面力Nx図

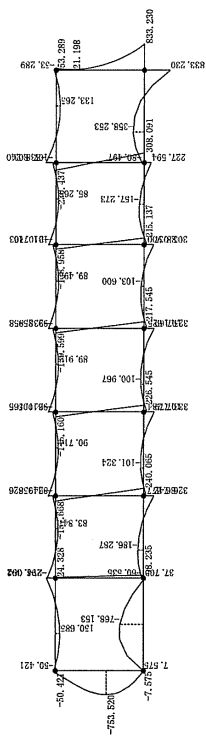


距離 (m)	Mz (kN·m)	Sy (kN)	Nx (kN)	δ (mm)
部材番号 1 (1 - 2)				
i	0.000	-711.994	-38.840	0.000
j	6.200	369.031	-231.108	0.000
MAX	0.000	366.567	-38.840	—
MIN	3.100	-581.137	-134.779	—
部材番号 2 (2 - 3)				
i	0.000	-157.928	-212.207	0.000
j	5.600	281.621	-388.019	0.000
MAX	5.600	281.621	-388.019	—
MIN	1.867	-194.799	-270.506	—
部材番号 3 (3 - 4)				
i	0.000	83.589	-324.052	0.000
j	5.600	332.324	-503.229	0.000
MAX	5.600	332.324	-503.229	—
MIN	1.867	-104.684	-383.355	—
部材番号 4 (4 - 5)				
i	0.000	106.239	-441.389	0.000
j	5.600	324.174	-625.031	0.000
MAX	5.600	324.174	-625.031	—
MIN	1.867	-101.315	-502.055	—
部材番号 5 (5 - 6)				
i	0.000	106.169	-565.396	0.000
j	5.600	301.949	-754.663	0.000
MAX	5.600	301.949	-754.663	—
MIN	2.800	-106.545	-659.251	—
部材番号 6 (6 - 7)				
i	0.000	79.118	-693.158	0.000
j	5.600	239.651	-889.268	0.000
MAX	5.600	239.651	-889.268	—
MIN	2.800	-169.519	-790.280	—
部材番号 7 (7 - 8)				
i	0.000	-62.228	-806.097	0.000
j	6.200	1192.222	-1032.621	0.000
MAX	6.200	1192.222	-1032.621	—
MIN	2.067	-235.918	-880.440	—
部材番号 8 (1 - 9)				
i	0.000	-366.567	-711.994	0.000
j	6.000	-133.529	-182.794	0.000
MAX	6.000	-133.529	-182.794	—
MIN	0.000	-366.567	-711.994	—

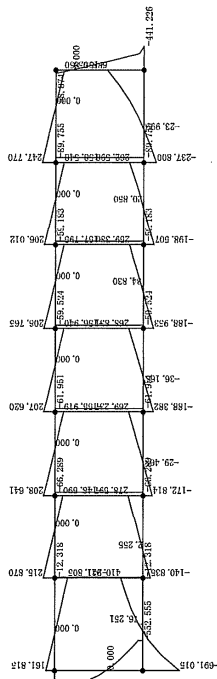
部材番号 9 (8 - 16)

◆ 基本荷重ケース 2：常時 2 (満水)

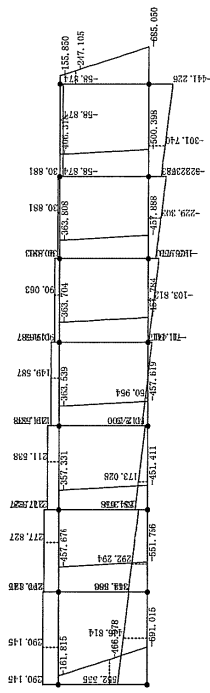
断面力 M z 図



断面力 S y 図



断面力 N x 図

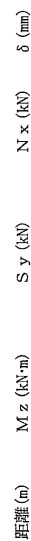
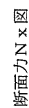
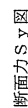


部材番号 1 (1 - 2)			
i	0.000	7.575	-691.015
j	6.200	37.700	410.921
MAX	6.200	37.700	410.921
MIN	3.100	-768.153	76.251
部材番号 2 (2 - 3)			
i	0.000	-60.535	-140.835
j	5.600	326.742	278.597
MAX	5.600	326.742	278.597
MIN	1.867	-186.287	2.255
部材番号 3 (3 - 4)			
i	0.000	86.677	-172.814
j	5.600	333.779	269.237
MAX	5.600	333.779	269.237
MIN	1.867	-101.324	-29.468
部材番号 4 (4 - 5)			
i	0.000	107.234	-188.382
j	5.600	325.169	268.831
MAX	5.600	325.169	268.831
MIN	1.867	-100.967	-36.168
部材番号 5 (5 - 6)			
i	0.000	107.625	-188.953
j	5.600	305.037	259.380
MAX	5.600	305.037	259.380
MIN	2.800	-103.600	34.830
部材番号 6 (6 - 7)			
i	0.000	88.900	-198.507
j	5.600	227.594	262.598
MAX	5.600	227.594	262.598
MIN	2.800	-157.273	20.850
部材番号 7 (7 - 8)			
i	0.000	-80.497	-237.800
j	6.200	833.230	685.050
MAX	6.200	833.230	685.050
MIN	2.067	-358.253	-23.999
部材番号 8 (1 - 9)			
i	0.000	-7.575	-552.555
j	6.000	-50.421	290.145
MAX	0.000	-7.575	-552.555
MIN	2.540	-753.520	0.000
部材番号 9 (8 - 16)			
i	0.000	833.230	-441.226
16			

距離 (m) M z (kN-m) S y (kN) N x (kN) δ (mm)

j	6.000	53.289	58.874	-155.850	0.000	MTN	6.000	24.328	-12.318	-457.676	—
MAX	0.000	833.230	-441.226	-685.050	—	部材番号 18 (3 - 11)					
MIN	4.965	21.198	0.000	-247.105	—	i	0.000	240.065	-66.289	-451.411	0.000
部材番号 10 (9 - 10)											
i	0.000	-50.421	161.815	290.145	0.000	j	6.000	-157.668	-66.289	-357.331	0.000
j	6.200	-298.392	-241.805	290.145	0.000	MAX	0.000	240.065	-66.289	-451.411	—
MAX	2.486	150.685	0.000	290.145	—	MIN	6.000	-157.668	-66.289	-357.331	—
MIN	6.200	-298.392	-241.805	290.145	—	部材番号 19 (4 - 12)					
部材番号 11 (10 - 11)											
i	0.000	-274.064	215.870	277.827	0.000	i	0.000	226.545	-61.951	-457.619	0.000
j	5.600	-85.558	-148.690	277.827	0.000	j	6.000	-145.160	-61.951	-363.539	0.000
MAX	3.316	83.847	0.000	277.827	—	MAX	0.000	226.545	-61.951	-457.619	—
MIN	0.000	-274.064	215.870	277.827	—	MIN	6.000	-145.160	-61.951	-363.539	—
部材番号 12 (11 - 12)											
i	0.000	-243.026	208.641	211.538	0.000	i	0.000	217.545	-59.524	-457.784	0.000
j	5.600	-96.005	-155.919	211.538	0.000	j	6.000	-139.599	-59.524	-363.704	0.000
MAX	3.205	90.714	0.000	211.538	—	MAX	0.000	217.545	-59.524	-457.784	—
MIN	0.000	-243.026	208.641	211.538	—	MIN	6.000	-139.599	-59.524	-363.704	—
部材番号 13 (12 - 13)											
i	0.000	-241.165	207.620	149.587	0.000	i	0.000	216.137	-59.183	-457.888	0.000
j	5.600	-99.259	-156.940	149.587	0.000	j	6.000	-138.958	-59.183	-363.808	0.000
MAX	3.189	89.912	0.000	149.587	—	MAX	0.000	216.137	-59.183	-457.888	—
MIN	0.000	-241.165	207.620	149.587	—	MIN	6.000	-138.958	-59.183	-363.808	—
部材番号 14 (13 - 14)											
i	0.000	-238.558	206.765	90.063	0.000	i	0.000	308.091	-89.755	-500.398	0.000
j	5.600	-101.745	-157.795	90.063	0.000	j	6.000	-230.437	-89.755	-406.318	0.000
MAX	3.176	89.495	0.000	90.063	—	MAX	0.000	308.091	-89.755	-500.398	—
MIN	0.000	-238.558	206.765	90.063	—	MIN	6.000	-230.437	-89.755	-406.318	—

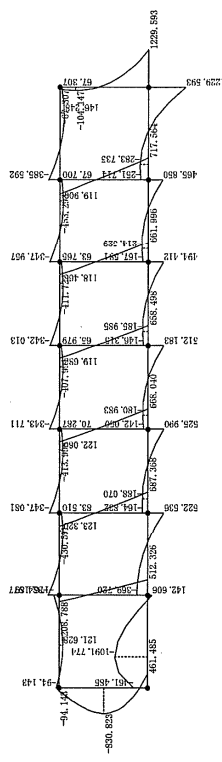
断面力Mz图

10

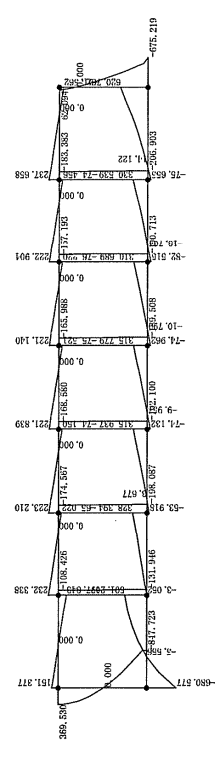
j	6.000	14.746	242.468	-113.653	0.000	MTN	6.000	-200.264	-94.263	-374.828	—
MAX	0.000	1420.919	-1095.292	-642.853	—	部材番号 18 (3 - 11)					
MIN	3.689	-331.369	0.000	-317.526	—	i	0.000	587.945	-170.258	-387.517	0.000
部材番号 10 (9 - 10)											
i	0.000	-178.306	171.244	47.295	0.000	j	6.000	-363.043	-146.738	-293.437	0.000
j	6.200	-137.173	-157.976	129.631	0.000	MAX	0.000	587.945	-170.258	-387.517	—
MAX	3.225	97.820	0.000	90.122	—	MIN	6.000	-363.043	-146.738	-293.437	—
MIN	0.000	-178.306	171.244	47.295	—	部材番号 19 (4 - 12)					
部材番号 11 (10 - 11)											
i	0.000	-337.437	216.853	35.367	0.000	i	0.000	577.358	-167.310	-390.053	0.000
j	5.600	44.331	-80.507	109.735	0.000	j	6.000	-355.940	-143.790	-295.973	0.000
MAX	4.084	105.361	0.000	89.601	—	MAX	0.000	577.358	-167.310	-390.053	—
MIN	0.000	-337.437	216.853	35.367	—	MIN	6.000	-355.940	-143.790	-295.973	—
部材番号 12 (11 - 12)											
i	0.000	-318.712	212.930	-37.003	0.000	i	0.000	568.735	-164.940	-390.656	0.000
j	5.600	41.087	-84.430	37.365	0.000	j	6.000	-350.344	-141.420	-296.576	0.000
MAX	4.010	108.210	0.000	16.250	—	MAX	0.000	568.735	-164.940	-390.656	—
MIN	0.000	-318.712	212.930	-37.003	—	MIN	6.000	-350.344	-141.420	-296.576	—
部材番号 13 (12 - 13)											
i	0.000	-314.853	211.542	-106.424	0.000	i	0.000	575.961	-167.529	-395.735	0.000
j	5.600	37.176	-85.818	-32.056	0.000	j	6.000	-358.652	-144.009	-301.655	0.000
MAX	3.984	106.523	0.000	-53.519	—	MAX	0.000	575.961	-167.529	-395.735	—
MIN	0.000	-314.853	211.542	-106.424	—	MIN	6.000	-358.652	-144.009	-301.655	—
部材番号 14 (13 - 14)											
i	0.000	-313.168	210.759	-173.476	0.000	i	0.000	628.689	-179.575	-391.953	0.000
j	5.600	34.474	-86.601	-99.108	0.000	j	6.000	-378.200	-156.055	-297.873	0.000
MAX	3.969	105.093	0.000	-120.767	—	MAX	0.000	628.689	-179.575	-391.953	—
MIN	0.000	-313.168	210.759	-173.476	—	MIN	6.000	-378.200	-156.055	-297.873	—
部材番号 15 (14 - 15)											
i	0.000	-324.178	215.054	-243.117	0.000	i	0.000	628.689	-179.575	-391.953	0.000
j	6.200	-14.746	-113.653	-242.468	0.000	j	6.000	-378.200	-156.055	-297.873	0.000
MAX	4.060	106.882	0.000	-270.892	—	MAX	0.000	628.689	-179.575	-391.953	—
MIN	0.000	-324.178	215.054	-243.117	—	MIN	6.000	-378.200	-156.055	-297.873	—
部材番号 16 (15 - 16)											
i	0.000	-330.683	215.567	-324.804	0.000	i	0.000	628.689	-179.575	-391.953	0.000
j	6.000	-200.264	-94.263	-374.828	0.000	j	6.000	-378.200	-156.055	-297.873	0.000
MAX	0.000	435.876	-117.783	-468.908	—	MAX	0.000	628.689	-179.575	-391.953	—
MIN	0.000	-330.683	215.567	-324.804	—	MIN	6.000	-378.200	-156.055	-297.873	—
部材番号 17 (2 - 10)											
i	0.000	435.876	-117.783	-468.908	0.000	i	0.000	435.876	-117.783	-468.908	0.000
j	6.000	-200.264	-94.263	-374.828	0.000	j	6.000	-200.264	-94.263	-374.828	0.000
MAX	0.000	435.876	-117.783	-468.908	—	MAX	0.000	435.876	-117.783	-468.908	—
MIN	0.000	-330.683	215.567	-324.804	—	MIN	6.000	-378.200	-156.055	-297.873	—

◆基本荷重ケース 4：地震時 1 (満水) L1

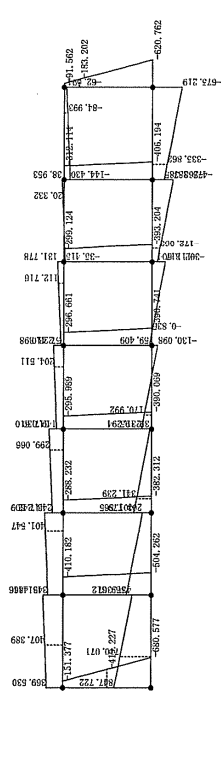
断面力 M z 図



断面力 S y 図



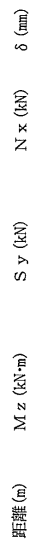
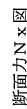
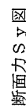
断面力 N x 図



部材番号 1 (1 - 2)			
i	0.000	-461.485	-680.577
j	6.200	142.606	501.209
MAX	6.200	142.606	501.209
MIN	2.067	-1091.774	-5.556
			710.071
			0.000
部材番号 2 (2 - 3)			
i	0.000	-369.720	-3.052
j	5.600	522.536	328.394
MAX	5.600	522.536	328.394
MIN	0.000	-369.720	-3.052
			569.312
			0.000
部材番号 3 (3 - 4)			
i	0.000	-164.832	-53.918
j	5.600	525.990	315.937
MAX	5.600	525.990	315.937
MIN	0.933	-188.070	3.677
			341.239
			0.000
部材番号 4 (4 - 5)			
i	0.000	-142.050	-74.132
j	5.600	512.183	315.779
MAX	5.600	512.183	315.779
MIN	0.933	-180.983	-9.957
			170.992
			0.000
部材番号 5 (5 - 6)			
i	0.000	-146.315	-74.962
j	5.600	494.412	310.689
MAX	5.600	494.412	310.689
MIN	0.933	-185.985	-10.790
			-0.835
			59.409
			0.000
部材番号 6 (6 - 7)			
i	0.000	-167.584	-82.515
j	5.600	465.850	330.539
MAX	5.600	465.850	330.539
MIN	0.933	-214.529	-18.704
			-475.287
			-172.063
			0.000
部材番号 7 (7 - 8)			
i	0.000	-251.714	-75.655
j	6.200	1229.593	620.762
MAX	6.200	1229.593	620.762
MIN	1.033	-283.735	14.122
			-335.862
			0.000
部材番号 8 (1 - 9)			
i	0.000	461.485	-847.723
j	6.000	-94.143	369.530
MAX	0.000	461.485	-847.723
MIN	2.963	-830.823	0.000
			-419.227
			0.000
部材番号 9 (8 - 16)			
i	0.000	1229.593	-675.219
			24
			0.000

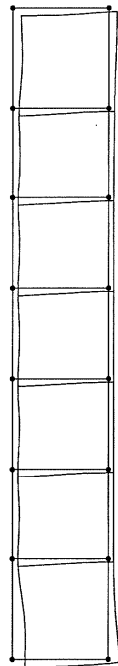
j	6.000	-67.307	62.094	-91.562	0.000	MIN	6.000	-208.788	-108.426	-410.182	—
MAX	0.000	1229.593	-675.219	-620.762	—	部材番号 18 (3 - 11)					
MIN	4.961	-104.147	0.000	-183.202	—	i	0.000	687.368	-198.087	-382.312	0.000
部材番号 10 (9 - 10)											
i	0.000	-94.143	151.377	369.530	0.000	j	6.000	-430.591	-174.567	-288.232	0.000
j	6.200	-176.189	-177.843	451.866	0.000	MAX	0.000	687.368	-198.087	-382.312	—
MAX	2.851	121.628	0.000	407.389	—	MIN	6.000	-430.591	-174.567	-288.232	—
MIN	6.200	-176.189	-177.843	451.866	—	部材番号 19 (4 - 12)					
部材番号 11 (10 - 11)											
i	0.000	-384.977	232.338	343.441	0.000	i	0.000	668.040	-192.100	-390.069	0.000
j	5.600	83.510	-65.022	417.809	0.000	j	6.000	-413.998	-168.580	-295.989	0.000
MAX	4.375	123.320	0.000	401.547	—	MAX	0.000	668.040	-192.100	-390.069	—
MIN	0.000	-384.977	232.338	343.441	—	MIN	6.000	-413.998	-168.580	-295.989	—
部材番号 12 (11 - 12)											
i	0.000	-347.081	223.210	243.242	0.000	i	0.000	658.498	-189.508	-390.741	0.000
j	5.600	70.287	-74.150	317.610	0.000	j	6.000	-407.991	-165.988	-296.661	0.000
MAX	4.204	122.060	0.000	299.066	—	MAX	0.000	658.498	-189.508	-390.741	—
MIN	0.000	-347.081	223.210	243.242	—	MIN	6.000	-407.991	-165.988	-296.661	—
部材番号 13 (12 - 13)											
i	0.000	-343.711	221.839	149.030	0.000	i	0.000	661.996	-190.713	-393.204	0.000
j	5.600	65.979	-75.521	223.398	0.000	j	6.000	-411.722	-167.193	-299.124	0.000
MAX	4.178	119.683	0.000	204.511	—	MAX	0.000	661.996	-190.713	-393.204	—
MIN	0.000	-343.711	221.839	149.030	—	MIN	6.000	-411.722	-167.193	-299.124	—
部材番号 14 (13 - 14)											
i	0.000	-342.013	221.140	57.410	0.000	i	0.000	717.564	-206.903	-406.194	0.000
j	5.600	63.765	-76.220	131.778	0.000	j	6.000	-453.293	-183.383	-312.114	0.000
MAX	4.165	118.468	0.000	112.716	—	MAX	0.000	717.564	-206.903	-406.194	—
MIN	0.000	-342.013	221.140	57.410	—	MIN	6.000	-453.293	-183.383	-312.114	—
部材番号 15 (14 - 15)											
i	0.000	-347.957	222.904	-35.415	0.000	i	0.000	717.564	-206.903	-406.194	0.000
j	6.200	67.307	-91.562	-62.094	0.000	j	6.000	-453.293	-183.383	-312.114	0.000
MAX	4.198	119.900	0.000	20.332	—	MAX	0.000	717.564	-206.903	-406.194	—
MIN	0.000	-347.957	222.904	-35.415	—	MIN	6.000	-453.293	-183.383	-312.114	—
部材番号 16 (15 - 16)											
i	0.000	-385.592	237.658	-144.430	0.000	i	0.000	512.326	-131.946	-504.262	0.000
j	6.000	-208.788	-108.426	-410.182	0.000	j	6.000	-208.788	-108.426	-410.182	0.000
MAX	0.000	512.326	-131.946	-504.262	—	MAX	0.000	512.326	-131.946	-504.262	—
MIN	0.000	-385.592	237.658	-144.430	—	MIN	6.000	-208.788	-108.426	-410.182	—
部材番号 17 (2 - 10)											
i	0.000	512.326	-131.946	-504.262	0.000	i	0.000	512.326	-131.946	-504.262	0.000
j	6.000	-208.788	-108.426	-410.182	0.000	j	6.000	-208.788	-108.426	-410.182	0.000
MAX	0.000	512.326	-131.946	-504.262	—	MAX	0.000	512.326	-131.946	-504.262	—
MIN	0.000	-385.592	237.658	-144.430	—	MIN	6.000	-208.788	-108.426	-410.182	—

断面力Mz图

17

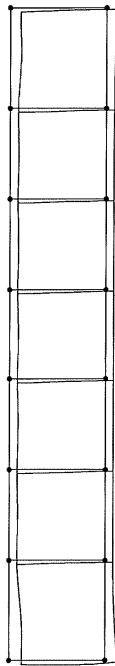
j	6.000	-79.777	174.788	-85.474	0.000	MIN	6.000	-383.347	-182.039	-404.922	—
MAX	0.000	1557.789	-1011.904	-614.674	—	部材番号 18 (3 - 11)					
MIN	4.299	-253.602	0.000	-235.470	—	i	0.000	904.198	-262.396	-377.734	0.000
部材番号 10 (9 - 10)											
i	0.000	-196.420	183.741	352.397	0.000	j	6.000	-568.660	-228.556	-283.654	0.000
j	6.200	-77.806	-145.479	470.941	0.000	MAX	0.000	904.198	-262.396	-377.734	—
MAX	3.460	121.479	0.000	418.557	—	MIN	6.000	-568.660	-228.556	-283.654	—
MIN	0.000	-196.420	183.741	352.397	—	部材番号 19 (4 - 12)					
部材番号 11 (10 - 11)											
i	0.000	-461.153	259.444	288.902	0.000	i	0.000	883.593	-255.041	-391.621	0.000
j	5.600	159.123	-37.916	395.974	0.000	j	6.000	-545.136	-221.201	-297.541	0.000
MAX	4.886	172.660	0.000	382.321	—	MAX	0.000	883.593	-255.041	-391.621	—
MIN	0.000	-461.153	259.444	288.902	—	MIN	6.000	-545.136	-221.201	-297.541	—
部材番号 12 (11 - 12)											
i	0.000	-409.537	245.738	167.418	0.000	i	0.000	880.503	-254.221	-390.902	0.000
j	5.600	133.987	-51.622	274.490	0.000	j	6.000	-543.303	-220.381	-296.822	0.000
MAX	4.628	159.080	0.000	255.902	—	MAX	0.000	880.503	-254.221	-390.902	—
MIN	0.000	-409.537	245.738	167.418	—	MIN	6.000	-543.303	-220.381	-296.822	—
部材番号 13 (12 - 13)											
i	0.000	-411.149	245.918	53.288	0.000	i	0.000	882.488	-255.229	-393.918	0.000
j	5.600	133.387	-51.442	160.360	0.000	j	6.000	-547.365	-221.389	-299.838	0.000
MAX	4.631	158.304	0.000	141.837	—	MAX	0.000	882.488	-255.229	-393.918	—
MIN	0.000	-411.149	245.918	53.288	—	MIN	6.000	-547.365	-221.389	-299.838	—
部材番号 14 (13 - 14)											
i	0.000	-409.917	245.381	-60.021	0.000	i	0.000	907.409	-259.906	-387.327	0.000
j	5.600	131.609	-51.979	47.051	0.000	j	6.000	-550.508	-226.066	-293.247	0.000
MAX	4.631	158.304	0.000	141.837	—	MAX	0.000	907.409	-259.906	-387.327	—
MIN	0.000	-409.917	245.381	-60.021	—	MIN	6.000	-550.508	-226.066	-293.247	—

■ 面内変位
◆ 基本荷重ケース 1 : 常時 1 (空穴)
変位図



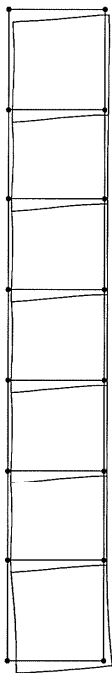
格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	-1.58530	-6.57965	0.92720
2	-1.59821	-2.98848	0.16878
3	-1.62415	-2.80308	0.02741
4	-1.65990	-2.87348	0.03359
5	-1.70597	-2.87412	0.04238
6	-1.76301	-2.85099	0.03462
7	-1.83139	-3.16597	-0.09470
8	-1.91934	-4.45662	0.14115
9	-4.02540	-6.62801	0.02613
10	-4.01672	-3.16845	0.50449
11	-4.01270	-2.95617	0.31900
12	-4.02158	-3.02742	0.31882
13	-4.04294	-3.02813	0.31730
14	-4.07634	-3.00651	0.30403
15	-4.12215	-3.32668	0.27348
16	-4.19145	-4.50434	0.11560

◆ 基本荷重ケース 2 : 常時 2 (満水)
変位図



格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	-1.76153	-12.14914	1.34965
2	-1.71873	-7.76567	0.14581
3	-1.69613	-7.68031	0.02110
4	-1.68382	-7.76770	0.03306
5	-1.68205	-7.76834	0.04290
6	-1.69104	-7.72822	0.04093
7	-1.71088	-7.94316	-0.07173
8	-1.74311	-10.02611	-0.28130
9	-4.21094	-12.19523	-0.44003
10	-4.14611	-7.95494	0.57670
11	-4.09004	-7.83195	0.31078
12	-4.04736	-7.92166	0.31919
13	-4.01717	-7.92237	0.31693
14	-3.99899	-7.88229	0.31226
15	-3.99276	-8.11317	0.20127
16	-4.00692	-10.07156	0.58176

◆基本荷重ケース 3：地震時 1 (空水)I.I
変位図

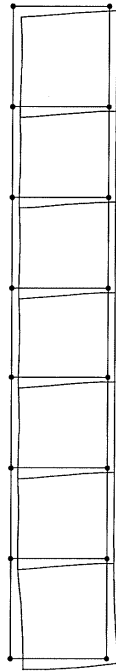


格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	-3.93990	-7.31728	1.30916
2	-3.94693	-2.77920	0.25457
3	-3.96924	-2.58875	0.08275
4	-4.00184	-2.58084	0.09380
5	-4.04531	-2.68479	0.10254
6	-4.10026	-2.68092	0.09076
7	-4.16698	-2.99303	-0.01410
8	-4.25505	-3.32610	0.52946
9	-9.96747	-7.36440	0.63208
10	-9.94770	-2.93740	1.00021
11	-9.93306	-2.71643	0.79074
12	-9.93303	-2.80947	0.78954
13	-9.94700	-2.81365	0.78764
14	-9.97450	-2.81168	0.77206
15	-10.01606	-3.12238	0.78384
16	-10.07943	-3.36699	0.70587

23

33

◆基本荷重ケース 4：地震時 1 (満水)I.I
変位図

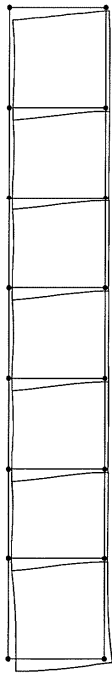


格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	-4.74743	-13.31705	1.94825
2	-4.68596	-7.52068	0.24666
3	-4.65256	-7.45627	0.08909
4	-4.63350	-7.57489	0.10869
5	-4.62913	-7.57918	0.11849
6	-4.63962	-7.56787	0.10973
7	-4.66498	-7.80594	0.02392
8	-4.71011	-8.46530	0.32365
9	-11.74622	-13.36202	0.19053
10	-11.65446	-7.69213	1.23111
11	-11.57765	-7.58200	0.90915
12	-11.52106	-7.70353	0.91913
13	-11.48348	-7.70806	0.91649
14	-11.46439	-7.69768	0.90692
15	-11.46403	-7.94063	0.87032
16	-11.48710	-8.50381	1.19664

24

34

◆基本荷重ケース 5：地震時(満水)12
変位図



格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	-3.28888	-8.27528	2.02418
2	-3.21705	-3.56238	0.14395
3	-3.17867	-3.77140	0.13617
4	-3.15969	-3.81389	0.15262
5	-3.16040	-3.80825	0.15401
6	-3.18088	-3.80101	0.15092
7	-3.22143	-3.94707	0.09350
8	-3.29154	-3.54657	0.75893
9	-12.51682	-8.32375	0.54379
10	-12.42485	-3.73186	1.52637
11	-12.35574	-3.89541	1.19684
12	-12.31115	-3.94311	1.22355
13	-12.28960	-3.93720	1.22052
14	-12.29090	-3.93109	1.21013
15	-12.31528	-4.07468	1.22927
16	-12.36758	-3.58441	1.36490

■ 面内反力

基本データ

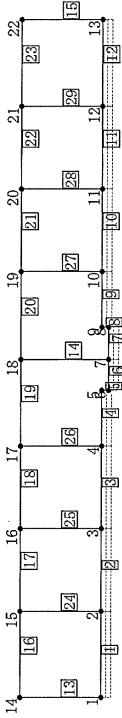
モデル名称		Y-5000	
単位	位置	系統	SI単位
部	点	数	22
一	格	数	29
			0

面内	
支	数
点	0
ケ	2
ー	7
ス	0
ケース	0
数	
最大抽出	
ケース	
数	

計算オプション

格点番号のランバ 部材間maxの計算 節重点での荷重点自動追加 組み合わせ荷重時の全要素関係数 ブレストレスによる応力算出 剛域の計算	断面力・反力・変位 2次元
--	------------------

構造図



2. 調整槽 長辺方向断面力解析

■材質データ

材質番号	ヤング係数 E (kN/m ²)	線膨張係数 α (1/℃)	単位体積重量 γ (kN/m ³)
1	2.000000E+008	1.200000E-005	7.700000E+001
2	2.350000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
3	2.500000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
4	2.550000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
5	2.600000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
6	2.650000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001
7	3.300000E+007	1.000000E-005	2.450000E+001

■断面データ

断面番号	断面積 A (m ²)	断面2次モーメント I z (m ⁴)	断面ID
1	1.170000E+000	8.775000E-003	—
2	2.340000E+000	7.020000E-002	—
3	2.730000E+000	1.114700E-001	—
4	6.400000E-001	3.413300E-002	—

■格点データ

格点番号	X座標 (m)	Y座標 (m)	格点番号	X座標 (m)	Y座標 (m)
1	0.0000	101.3500	12	43.1000	101.3500
2	6.3000	101.3500	13	49.4000	101.3500
3	12.3000	101.3500	14	0.0000	107.3500
4	18.3000	101.3500	15	6.3000	107.3500
5	22.3500	101.3500	16	12.3000	107.3500
6	24.7000	100.8500	17	18.3000	107.3500
7	22.3500	100.8500	18	24.7000	107.3500
8	27.0500	100.8500	19	31.1000	107.3500
9	27.0500	101.3500	20	37.1000	107.3500
10	31.1000	101.3500	21	43.1000	107.3500
11	37.1000	101.3500	22	49.4000	107.3500

■部材データ

部材番号	格点番号		部材長 (m)	使用断面		材質番号	面内 結合条件	
	i 端	j 端		i 端	j 端		i 端	j 端
1	1	2	6.3000	3	3	3	0	0
2	2	3	6.0000	3	3	3	0	0
3	3	4	6.0000	3	3	3	0	0
4	4	5	4.0500	3	3	3	0	0
5	5	6	0.5000	3	3	3	0	0
6	6	7	2.3500	3	3	3	0	0
7	7	8	2.3500	3	3	3	0	0
8	8	9	0.5000	3	3	3	0	0
9	9	10	4.0500	3	3	3	0	0
10	10	11	6.0000	3	3	3	0	0
11	11	12	6.0000	3	3	3	0	0
12	12	13	6.3000	3	3	3	0	0
13	13	14	6.5000	2	2	3	0	0
14	7	18	6.0000	2	1	3	0	0
15	13	22	6.3000	2	1	3	0	0
16	14	15	6.0000	1	1	3	0	0
17	15	16	6.0000	1	1	3	0	0
18	16	17	6.0000	1	1	3	0	0
19	17	18	6.4000	1	1	3	0	0
20	18	19	6.0000	1	1	3	0	0
21	19	20	6.0000	1	1	3	0	0
22	20	21	6.0000	1	1	3	0	0
23	21	22	6.0000	1	1	3	0	0
24	22	23	6.0000	4	4	3	0	0
25	3	16	6.0000	4	4	3	0	0

部材番号	格点番号		部材長 (m)	使用断面		材質番号	面内 結合条件	
	i 端	j 端		i 端	j 端		i 端	j 端
26	4	17	6.0000	4	4	3	0	0
27	10	19	6.0000	4	4	3	0	0
28	11	20	6.0000	4	4	3	0	0
29	12	21	6.0000	4	4	3	0	0

※) 面内結合条件: 【0】剛結合 【1】ピン結合

■着目点データ

【等分割着目点】

部材番号	側数	i 端からの着目点距離 L (m)					
		1.050	2.100	3.150	4.200	5.250	5.250
1	5	1.050	2.100	3.150	4.200	5.250	5.250
2	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
3	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
10	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
11	5	1.050	2.100	3.150	4.200	5.250	5.250
12	5	1.050	2.100	3.150	4.200	5.250	5.250
13	5	1.013	2.025	3.038	4.050	5.063	5.063
14	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
15	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
16	5	1.050	2.100	3.150	4.200	5.250	5.250
17	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
18	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
19	5	1.067	2.133	3.200	4.267	5.333	5.333
20	5	1.067	2.133	3.200	4.267	5.333	5.333
21	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
22	5	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	5.000
23	5	1.050	2.100	3.150	4.200	5.250	5.250

■面内分布バネデータ

◆分布バネケース番号: [1]

分布バネタイトル: []

部材番号	直方向バネ値 K v (kN/m ²)	軸方向バネ値 K u (kN/m ²)
1	6.06700000E+004	1.82010000E+004
2	6.06700000E+004	1.82010000E+004
3	6.06700000E+004	1.82010000E+004
4	6.06700000E+004	1.82010000E+004
6	6.06700000E+004	1.82010000E+004
7	6.06700000E+004	1.82010000E+004
9	6.06700000E+004	1.82010000E+004
10	6.06700000E+004	1.82010000E+004
11	6.06700000E+004	1.82010000E+004
12	6.06700000E+004	1.82010000E+004

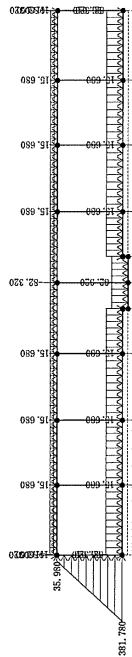
◆分布バネケース番号: [2]

分布バネタイトル: []

部材番号	直方向バネ値 K v (kN/m ²)	軸方向バネ値 K u (kN/m ²)
1	1.21340000E+005	3.64020000E+004
2	1.21340000E+005	3.64020000E+004
3	1.21340000E+005	3.64020000E+004
4	1.21340000E+005	3.64020000E+004
6	1.21340000E+005	3.64020000E+004
7	1.21340000E+005	3.64020000E+004
9	1.21340000E+005	3.64020000E+004
10	1.21340000E+005	3.64020000E+004
11	1.21340000E+005	3.64020000E+004
12	1.21340000E+005	3.64020000E+004

■ 面内荷重データ

- ◆ 荷重ケース番号 : [1]
- 荷重タイトル : [常時 1 (空水)]
- 支点ケース番号 : [0]
- 分布バネケース番号 : [1]
- 分布バネタイトル : []



【部材分布荷重】

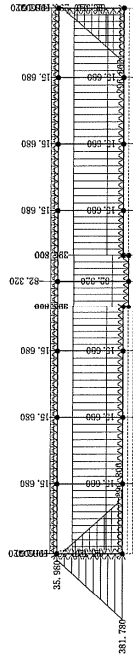
開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コート	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	12	14	-96.040	-96.040	0.000	0.000	50.400
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
14	14	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.500
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
24	24	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
25	25	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
26	26	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
27	27	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
28	28	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
29	29	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
30	30	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.500
1	1	14	-296.800	-296.800	0.000	0.000	22.350
6	7	14	-324.800	-324.800	0.000	0.000	4.700
9	9	14	-296.800	-296.800	0.000	0.000	22.350
荷重小計		$\Sigma P x =$	1253.280	$\Sigma P y =$	-9929.360		

【荷重コード解説】

- 11 : 部材軸方向荷重 12 : 部材軸直角方向荷重 13 : 全体座標系 X 方向荷重 14 : 全体座標系 Y 方向荷重
- 15 : 斜影長 X 方向荷重 16 : 斜影長 Y 方向荷重 17 : モーメント荷重

◆ 荷重値合計 : $\Sigma P x =$ 1253.280 : $\Sigma P y =$ -9929.360 ◆

- ◆ 荷重ケース番号 : [2]
- 荷重タイトル : [常時 2 (満水)]
- 支点ケース番号 : [0]
- 分布バネケース番号 : [1]
- 分布バネタイトル : []



【部材分布荷重】

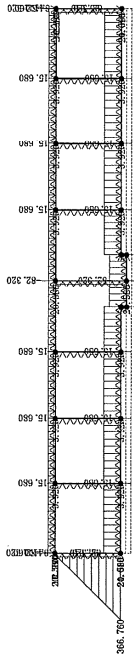
開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コート	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	12	14	-96.040	-96.040	0.000	0.000	50.400
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
14	14	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.500
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
24	24	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
25	25	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
26	26	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
27	27	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
28	28	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
29	29	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
30	30	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.500
1	1	14	-296.800	-296.800	0.000	0.000	22.350
6	7	14	-324.800	-324.800	0.000	0.000	4.700
9	9	14	-296.800	-296.800	0.000	0.000	22.350
荷重小計		$\Sigma P x =$	1253.280	$\Sigma P y =$	-24722.880		

【荷重コード解説】

- 11 : 部材軸方向荷重 12 : 部材軸直角方向荷重 13 : 全体座標系 X 方向荷重 14 : 全体座標系 Y 方向荷重
- 15 : 斜影長 X 方向荷重 16 : 斜影長 Y 方向荷重 17 : モーメント荷重

◆ 荷重値合計 : $\Sigma P x =$ 1253.280 : $\Sigma P y =$ -24722.880 ◆

- ◆ 荷重ケース番号 : [3]
- 荷重タイトル : [地震時 L1 (空水)]
- 支点ケース番号 : [0]
- 分布バネケース番号 : [1]
- 分布バネタイトル : []



【部材分布荷重】

開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	12	14	-96.040	-96.040	0.000	0.000	50.400
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
14	14	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.500
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
24	24	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
25	25	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
26	26	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
27	27	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
28	28	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
29	29	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
13	13	13	366.760	366.760	0.000	0.000	6.000
16	23	14	-8.400	-8.400	0.000	0.000	49.400
16	23	13	2.100	2.100	0.000	0.000	49.400
16	23	13	10.290	10.290	0.000	0.000	49.400
13	13	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.000
14	14	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.500
15	15	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.000
15	15	13	20.580	20.580	0.000	0.000	50.400
24	24	13	24.010	24.010	0.000	0.000	6.000
24	24	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
25	25	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
26	26	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
27	27	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
28	28	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
29	29	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
荷重小計			Σ P x =	Σ P y =	-9376.080		

【荷重コード解説】

11：部材軸方向荷重 12：部材軸直角方向荷重 13：全体座標系 X 方向荷重 14：全体座標系 Y 方向荷重
15：斜形長 X 方向荷重 16：斜形長 Y 方向荷重 17：モーメント荷重

◆ 荷重値合計：Σ P x = 3469.110 : Σ P y = -9376.080 ◆

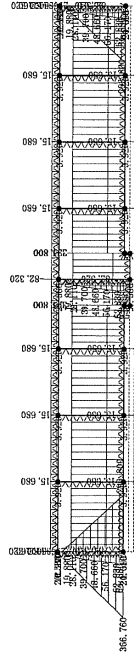
◆ 荷重ケース番号：[4]

荷重タイトル：[地震時 L1 (満水)]

支点ケース番号：[0]

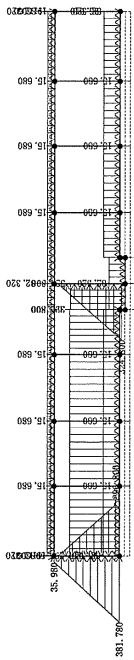
分布バネケース番号：[1]

分布バネタイトル：[]



【部材分布荷重】

開始部材 番号	終了部材 番号	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	12	14	-96.040	-96.040	0.000	0.000	50.400
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
14	14	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.500
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
24	24	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
25	25	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
26	26	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
27	27	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
28	28	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
29	29	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
13	13	13	366.760	366.760	0.000	0.000	6.000
16	23	14	-8.400	-8.400	0.000	0.000	49.400
16	23	13	2.100	2.100	0.000	0.000	49.400
16	23	13	10.290	10.290	0.000	0.000	49.400
13	13	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.000
14	14	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.500
15	15	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.000
15	15	13	20.580	20.580	0.000	0.000	50.400
24	24	13	24.010	24.010	0.000	0.000	6.000
24	24	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
25	25	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
26	26	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
27	27	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
28	28	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
29	29	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
13	13	13	-296.800	-296.800	0.000	0.000	6.000
15	15	13	-296.800	-296.800	0.000	0.000	22.350
15	15	13	-324.800	-324.800	0.000	0.000	22.350
6	7	14	-296.800	-296.800	0.000	0.000	4.700
9	12	14	-296.800	-296.800	0.000	0.000	22.350
13	13	13	62.830	62.830	0.350	5.350	0.300
13	13	13	56.170	56.170	0.650	4.350	1.000
13	13	13	48.660	48.660	1.650	3.350	1.000
13	13	13	39.700	39.700	2.650	2.350	1.000
13	13	13	28.110	28.110	4.650	0.850	0.500
13	13	13	19.880	19.880	5.650	0.350	0.500
13	13	13	62.830	62.830	0.350	4.350	0.300
15	15	13	56.170	56.170	0.650	3.350	1.000
15	15	13	48.660	48.660	1.650	2.350	1.000
15	15	13	39.700	39.700	2.650	1.350	1.000
15	15	13	28.110	28.110	4.650	0.850	0.500
15	15	13	19.880	19.880	5.650	0.350	0.500
15	15	13	62.830	62.830	0.350	5.350	0.300
14	14	13	56.170	56.170	1.150	4.350	1.000
14	14	13	48.660	48.660	2.150	3.350	1.000



【部材分布荷重】

開始部材 番	終了部材 番	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	12	14	-96.040	-96.040	0.000	0.000	50.400
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
14	14	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
24	24	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
25	25	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
26	26	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
27	27	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
28	28	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
29	29	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
30	30	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
16	23	13	381.780	381.780	0.350	0.350	49.400
13	13	13	-19.600	-19.600	0.000	0.000	5.300
14	14	13	-296.800	-296.800	0.350	0.350	5.800
1	1	4	324.800	324.800	0.000	0.000	22.350
6	6	14	-324.800	-324.800	0.000	0.000	2.350
荷重小計 Σ P x =			1408.680		Σ P y =		-17326.120

【荷重コード解説】

11：部材軸方向荷重 12：部材軸直角方向荷重 13：全体座標系X方向荷重 14：全体座標系Y方向荷重
15：斜影長X方向荷重 16：斜影長Y方向荷重 17：モーメント荷重

◆ 荷重値合計：Σ P x = 1408.680 : Σ P y = -17326.120 ◆

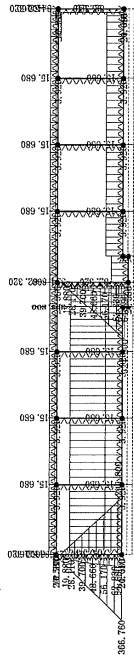
◆ 荷重ケース番号：[7]

荷重タイトル：[地震時1(片側満水)]

支点ケース番号：[0]

分布ベネケース番号：[1]

分布ベネタイトル：[]



【部材分布荷重】

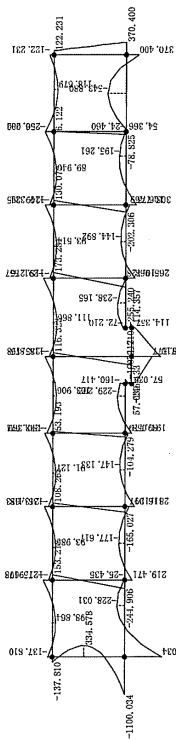
開始部材 番	終了部材 番	荷重 コード	i 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	j 端側荷重 (kN/m, kN・m/m)	i 端からの 距離 (m)	j 端からの 距離 (m)	載 荷 長 (m)
1	12	14	-96.040	-96.040	0.000	0.000	50.400
16	23	14	-41.160	-41.160	0.000	0.000	49.400
13	13	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
14	14	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
15	15	14	-82.320	-82.320	0.000	0.000	6.000
24	24	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
25	25	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
26	26	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
27	27	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
28	28	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
29	29	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
30	30	14	-15.680	-15.680	0.000	0.000	6.000
16	23	13	386.760	386.760	0.000	0.000	49.400
13	13	13	-8.100	-8.100	0.000	0.000	49.400
14	14	13	2.100	2.100	0.000	0.000	49.400
15	15	13	10.290	10.290	0.000	0.000	49.400
16	16	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.500
17	17	13	20.580	20.580	0.000	0.000	6.000
18	18	13	24.010	24.010	0.000	0.000	50.400
19	19	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
20	20	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
21	21	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
22	22	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
23	23	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
24	24	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
25	25	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
26	26	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
27	27	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
28	28	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
29	29	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
30	30	13	3.920	3.920	0.000	0.000	6.000
14	14	14	-296.800	-296.800	0.000	0.000	5.300
1	1	4	324.800	324.800	0.000	0.000	22.350
6	6	14	-324.800	-324.800	0.000	0.000	2.350
13	13	13	61.650	61.650	0.350	0.350	1.000
13	13	13	62.830	62.830	0.650	0.650	1.000
13	13	13	56.170	56.170	1.650	1.650	1.000
13	13	13	48.660	48.660	2.650	2.650	1.000
13	13	13	39.700	39.700	3.650	3.650	1.000
13	13	13	28.110	28.110	4.650	4.650	0.850
13	13	13	19.880	19.880	5.150	5.150	0.500
13	13	13	13.880	13.880	5.650	5.650	0.500
13	13	13	6.460	6.460	6.150	6.150	0.500
14	14	13	62.830	62.830	1.650	1.650	1.000
14	14	13	56.170	56.170	2.650	2.650	1.000
14	14	13	48.660	48.660	3.650	3.650	1.000
14	14	13	39.700	39.700	4.650	4.650	0.850
14	14	13	28.110	28.110	5.150	5.150	0.500
14	14	13	19.880	19.880	5.650	5.650	0.500
14	14	13	13.880	13.880	6.150	6.150	0.500
14	14	13	6.460	6.460	6.650	6.650	0.500
14	14	13	48.660	48.660	3.650	3.650	1.000
14	14	13	39.700	39.700	4.650	4.650	0.850
14	14	13	28.110	28.110	5.150	5.150	0.500
14	14	13	19.880	19.880	5.650	5.650	0.500
荷重小計 Σ P x =			4109.038		Σ P y =		-16772.840

【荷重コード解説】

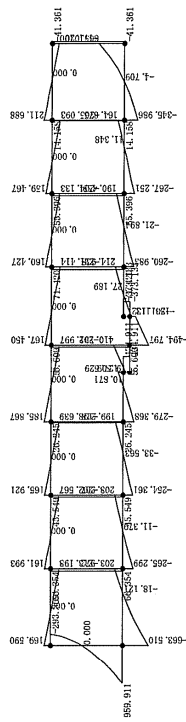
11 : 部材軸方向荷重 12 : 部材軸直角方向荷重 13 : 全体座標系X方向荷重 14 : 全体座標系Y方向荷重
 15 : 斜影長X方向荷重 16 : 斜影長Y方向荷重 17 : モーメント荷重

◆ 荷重値合計 : $\Sigma P_x = 4109.038$: $\Sigma P_y = -16772.840$ ◆

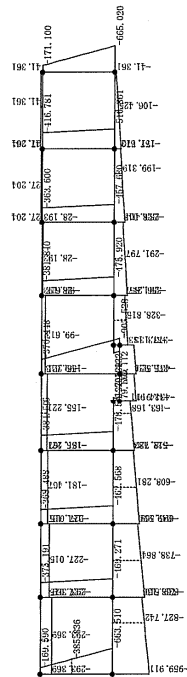
■ 面内断面力
 ◆ 基本荷重ケース 1 : 常時 1 (空水)
 断面力Mz 図



断面力S y 図



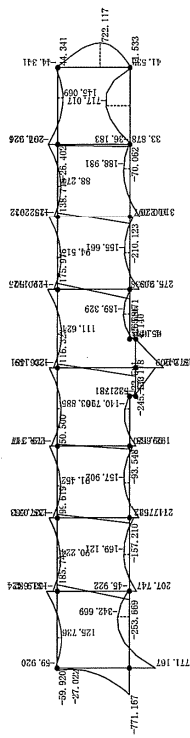
断面力N x 図



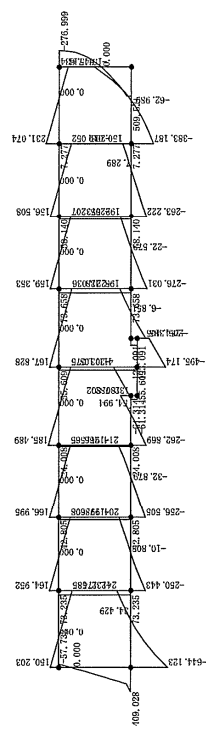
距離 (m)	M _z (kN・m)	S _y (kN)	N _x (kN)	δ (mm)										
部材番号 1 (1 - 2)														
i	0.000	1100.034	-663.510	0.000	-959.911	0.000	i	0.000	-72.210	-201.132	-373.133	0.000		
j	6.300	-25.435	203.972	0.000	-763.156	0.000	j	4.050	10.728	214.938	-284.857	0.000		
MAX	0.000	1100.034	-663.510	---	-959.911	---	MAX	4.050	10.728	214.938	-284.857	---		
MIN	4.200	-228.031	-18.121	---	-827.742	---	MIN	2.025	-238.165	27.189	-328.815	---		
部材番号 2 (2 - 3)														
i	0.000	219.471	-265.299	0.000	-829.510	0.000	i	0.000	265.968	-260.983	-356.277	0.000		
j	6.000	116.097	208.207	0.000	-649.990	0.000	j	6.000	106.469	190.429	-228.018	0.000		
MAX	0.000	219.471	-265.299	---	-829.510	---	MAX	0.000	265.968	-260.983	-356.277	---		
MIN	3.000	-11.379	-738.864	---	-827.742	---	MIN	3.000	-144.892	-21.894	-291.797	---		
部材番号 3 (3 - 4)														
i	0.000	281.124	-254.361	0.000	-695.539	0.000	i	0.000	308.775	-267.251	-283.414	0.000		
j	6.000	89.779	199.218	0.000	-522.483	0.000	j	6.000	-24.460	164.875	-157.612	0.000		
MAX	0.000	281.124	-254.361	---	-695.539	---	MAX	0.000	308.775	-267.251	-283.414	---		
MIN	3.000	-147.133	-33.563	---	-608.281	---	MIN	4.000	-195.261	11.348	-199.319	---		
部材番号 4 (4 - 5)														
i	0.000	194.058	-279.368	0.000	-548.729	0.000	i	0.000	54.366	-345.986	-171.770	0.000		
j	4.050	-160.417	127.529	0.000	-434.911	0.000	j	6.300	370.400	665.020	-41.361	0.000		
MAX	0.000	194.058	-279.368	---	-548.729	---	MAX	6.300	370.400	665.020	-41.361	---		
MIN	3.038	-229.202	10.871	---	-463.168	---	MIN	3.150	-543.880	-4.709	-106.425	---		
部材番号 5 (5 - 6)														
i	0.000	-160.417	434.911	0.000	127.529	0.000	i	0.000	-1100.034	959.911	-663.510	0.000		
j	0.500	57.039	434.911	0.000	79.509	0.000	j	6.000	-137.810	-293.369	-169.590	0.000		
MAX	0.500	57.039	434.911	---	79.509	---	MAX	3.373	334.578	0.000	-385.836	---		
MIN	0.000	-160.417	434.911	---	127.529	---	MIN	0.000	-1100.034	959.911	-663.510	---		
部材番号 6 (6 - 7)														
i	0.000	57.039	79.509	0.000	-434.911	0.000	i	0.000	-245.133	55.609	-905.528	0.000		
j	2.350	618.577	410.731	0.000	-375.921	0.000	j	6.500	116.323	55.609	-370.448	0.000		
MAX	2.350	618.577	410.731	---	-375.921	---	MAX	6.500	116.323	55.609	-370.448	---		
MIN	0.000	57.039	79.509	---	-434.911	---	MIN	0.000	-245.133	55.609	-905.528	---		
部材番号 7 (7 - 8)														
i	0.000	863.710	-494.797	0.000	-431.529	0.000	i	0.000	370.400	-41.361	-665.020	0.000		
j	2.350	114.357	-153.112	0.000	-373.133	0.000	j	6.000	122.231	-41.361	-171.100	0.000		
MAX	0.000	863.710	-494.797	---	-431.529	---	MAX	0.000	370.400	-41.361	-665.020	---		
MIN	2.350	114.357	-153.112	---	-373.133	---	MIN	6.000	122.231	-41.361	-171.100	---		
部材番号 8 (8 - 9)														
i	0.000	114.357	-373.133	0.000	153.112	0.000	i	0.000	-137.810	169.590	-293.369	0.000		
j	0.500	-72.210	-373.133	0.000	201.132	0.000	j	6.300	-275.178	-213.198	-293.369	0.000		
MAX	0.000	114.357	-373.133	---	153.112	---	MAX	2.791	98.864	0.000	-293.369	---		
MIN	0.500	-72.210	-373.133	---	201.132	---	MIN	6.300	-275.178	-213.198	-293.369	---		
部材番号 9 (9 - 10)														
i	0.000						i	0.000	-121.960	161.993	-227.015	0.000		
j	6.000						j	6.000	-243.683	-202.567	-227.015	0.000		

◆基本荷重ケース 2：常時 2 (満水)

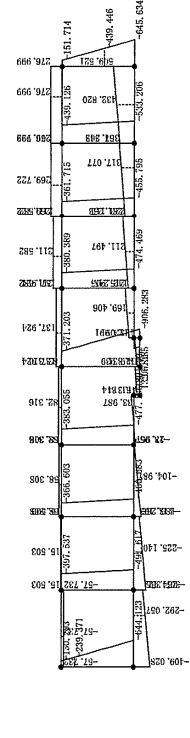
断面力Mz図



断面力Sy図



断面力Nx図



部材番号 1 (1 - 2)			
i	0.000	771.167	-644.123
j	6.300	-45.922	241.174
MAX	0.000	771.167	-409.028
MIN	4.200	-342.669	-292.057
部材番号 2 (2 - 3)			
i	0.000	207.747	-250.443
j	6.000	117.542	204.178
MAX	0.000	207.747	-307.356
MIN	3.000	-169.121	-225.140
部材番号 3 (3 - 4)			
i	0.000	274.752	-256.505
j	6.000	99.120	214.266
MAX	0.000	274.752	-256.505
MIN	3.000	-157.902	-104.987
部材番号 4 (4 - 5)			
i	0.000	192.668	-262.869
j	4.050	-22.521	180.802
MAX	0.000	192.668	-262.869
MIN	3.038	-140.796	54.994
部材番号 5 (5 - 6)			
i	0.000	-22.521	-61.314
j	0.500	-53.178	-61.314
MAX	0.000	-22.521	-61.314
MIN	0.500	-53.178	-61.314
部材番号 6 (6 - 7)			
i	0.000	-53.178	132.782
j	2.350	572.909	411.108
MAX	2.350	572.909	411.108
MIN	0.000	-53.178	132.782
部材番号 7 (7 - 8)			
i	0.000	818.042	-495.174
j	2.350	4.140	-206.385
MAX	0.000	818.042	-495.174
MIN	2.350	4.140	-206.385
部材番号 8 (8 - 9)			
i	0.000	4.140	123.091
j	0.500	65.686	123.091
MAX	0.500	65.686	123.091
MIN	0.000	4.140	206.385
部材番号 9 (9 - 10)			
i	0.000	65.686	-254.405
			56

距離(m) Mz (kN·m) Sy (kN) Nx (kN) δ (mm)

-----												9
j	4.050	9.338	198.438	215.905	0.000	MTN	6.000	-237.653	-199.608	15.503	—	
MAX	0.000	65.686	-254.405	123.091	—	部材番号 18 (16 - 17)						
MIN	2.025	-189.329	-6.851	169.406	—	i	0.000	-138.034	166.995	58.308	0.000	
部材番号 10 (10 - 11)												
i	0.000	275.309	-276.031	142.248	0.000	j	6.000	-229.747	-197.565	58.308	0.000	
j	6.000	100.097	192.573	281.253	0.000	MAX	2.748	91.452	0.000	58.308	—	
MAX	0.000	275.309	-276.031	142.248	—	MIN	6.000	-229.747	-197.565	58.308	—	
MIN	3.000	-155.651	-22.578	211.497	—	部材番号 19 (17 - 18)						
部材番号 11 (11 - 12)												
i	0.000	310.220	-263.222	223.113	0.000	i	0.000	-179.247	185.489	82.316	0.000	
j	6.000	-36.183	150.019	364.542	0.000	j	6.400	-236.481	-203.375	82.316	0.000	
MAX	0.000	310.220	-263.222	223.113	—	MAX	3.053	103.885	0.000	82.316	—	
MIN	4.000	-188.981	7.289	317.077	—	MIN	6.400	-236.481	-203.375	82.316	—	
部材番号 12 (12 - 13)												
i	0.000	33.878	-383.187	357.265	0.000	i	0.000	-120.159	167.828	137.924	0.000	
j	6.300	41.533	645.634	509.521	0.000	j	6.400	-290.425	-221.036	137.924	0.000	
MAX	6.300	41.533	645.634	509.521	—	MAX	2.762	111.624	0.000	137.924	—	
MIN	3.150	-717.017	-62.989	432.820	—	MIN	6.400	-290.425	-221.036	137.924	—	
部材番号 13 (1 - 14)												
i	0.000	-771.167	409.028	-644.123	0.000	i	0.000	-114.450	159.353	211.582	0.000	
j	6.000	-59.920	-57.732	-150.203	0.000	j	6.000	-252.012	-205.207	211.582	0.000	
MAX	4.917	-27.022	0.000	-239.371	—	MAX	2.623	94.515	0.000	211.582	—	
MIN	0.000	-771.167	409.028	-644.123	—	MIN	6.000	-252.012	-205.207	211.582	—	
部材番号 14 (7 - 18)												
i	0.000	-245.133	55.609	-906.283	0.000	i	0.000	-113.293	156.508	269.722	0.000	
j	6.500	116.323	55.609	-371.203	0.000	j	6.000	-267.924	-208.052	269.722	0.000	
MAX	6.500	116.323	55.609	-371.203	—	MAX	2.576	88.277	0.000	269.722	—	
MIN	0.000	-245.133	55.609	-906.283	—	MIN	6.000	-267.924	-208.052	269.722	—	
部材番号 15 (13 - 22)												
i	0.000	41.533	509.521	-645.634	0.000	i	0.000	-294.326	231.074	276.999	0.000	
j	6.000	44.341	-276.999	-151.714	0.000	j	6.300	-44.341	-151.714	276.999	0.000	
MAX	2.505	722.117	0.000	-439.446	—	MAX	3.803	145.069	0.000	276.999	—	
MIN	0.000	41.533	509.521	-645.634	—	MIN	0.000	-294.326	231.074	276.999	—	
部材番号 16 (14 - 15)												
i	0.000	-59.920	150.203	-57.732	0.000	i	0.000	-253.669	73.235	-491.617	0.000	
j	6.300	-319.424	-232.585	-57.732	0.000	j	6.000	185.742	73.235	-397.537	0.000	
MAX	2.472	125.736	0.000	-57.732	—	MAX	6.000	185.742	73.235	-397.537	—	
MIN	6.300	-319.424	-232.585	-57.732	—	MIN	0.000	-253.669	73.235	-491.617	—	
部材番号 17 (15 - 16)												
i	0.000	-133.682	164.952	15.503	0.000	i	0.000	-157.210	42.805	-460.683	0.000	
j	6.000	-237.653	-199.608	15.503	0.000	j	6.000	99.619	42.805	-366.603	0.000	
MAX	2.715	90.224	0.000	15.503	—	MAX	6.000	99.619	42.805	-366.603	—	
MIN	0.000	15.503	—	15.503	—	MIN	0.000	-157.210	42.805	-460.683	—	
-----												57

部材番号 26 (4 - 17)

i	0.000	-93.548	24.008	-477.135	0.000
j	6.000	50.500	24.008	-383.055	0.000
MAX	6.000	50.500	24.008	-383.055	—
MIN	0.000	-93.548	24.008	-477.135	—

部材番号 27 (10 - 19)

i	0.000	-265.971	73.658	-474.469	0.000
j	6.000	175.975	73.658	-380.389	0.000
MAX	6.000	175.975	73.658	-380.389	—
MIN	0.000	-265.971	73.658	-474.469	—

部材番号 28 (11 - 20)

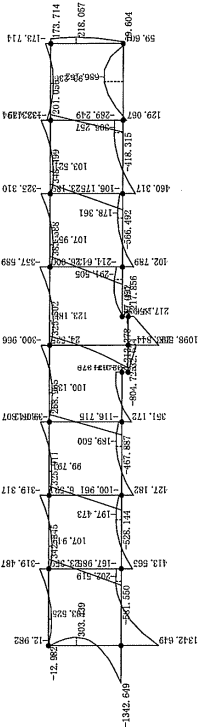
i	0.000	-210.123	58.140	-455.795	0.000
j	6.000	138.718	58.140	-361.715	0.000
MAX	6.000	138.718	58.140	-361.715	—
MIN	0.000	-210.123	58.140	-455.795	—

部材番号 29 (12 - 21)

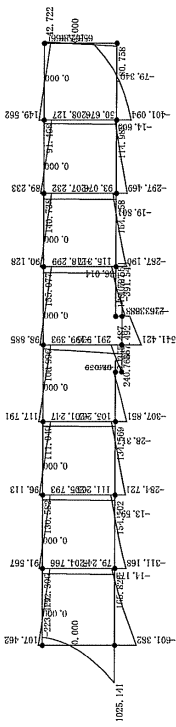
i	0.000	-70.062	7.277	-533.206	0.000
j	6.000	-26.402	7.277	-439.126	0.000
MAX	6.000	-26.402	7.277	-439.126	—
MIN	0.000	-70.062	7.277	-533.206	—

◆基本荷重ケース 3：地震時1(空水)

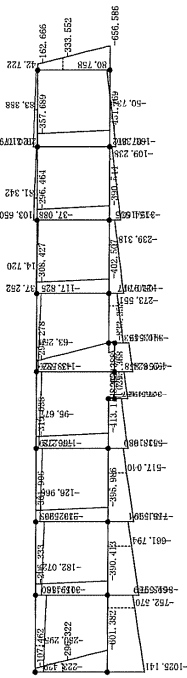
断面力M z 図



断面力S y 図



断面力N x 図



距離 (m) M z (kN·m) S y (kN) N x (kN) δ (mm)

部材番号 1 (1 - 2)

i	0.000	1342.649	-601.382	-1025.141	0.000
j	6.300	-167.985	79.245	-698.769	0.000
MAX	0.000	1342.649	-601.382	-1025.141	—
MIN	5.250	-202.519	-14.173	-752.570	—

部材番号 2 (2 - 3)

i	0.000	413.565	-311.168	-864.595	0.000
j	6.000	-100.961	111.265	-661.494	0.000
MAX	0.000	413.565	-311.168	-864.595	—
MIN	4.000	-197.473	-13.595	-661.794	—

部材番号 3 (3 - 4)

i	0.000	427.182	-284.721	-715.596	0.000
j	6.000	-116.715	105.267	-418.630	0.000
MAX	0.000	427.182	-284.721	-715.596	—
MIN	4.000	-189.500	-28.317	-517.040	—

部材番号 4 (4 - 5)

i	0.000	351.172	-307.851	-553.198	0.000
j	4.050	-213.378	48.059	-355.487	0.000
MAX	0.000	351.172	-307.851	-553.198	—
MIN	4.050	-213.378	48.059	-355.487	—

部材番号 5 (5 - 6)

i	0.000	-213.378	355.487	48.059	0.000
j	0.500	-32.634	367.492	0.039	0.000
MAX	0.500	-32.634	367.492	0.039	—
MIN	0.000	-213.378	355.487	48.059	—

部材番号 6 (6 - 7)

i	0.000	-32.634	0.039	-367.492	0.000
j	2.350	293.844	291.936	-258.858	0.000
MAX	2.350	293.844	291.936	-258.858	—
MIN	0.000	-32.634	0.039	-367.492	—

部材番号 7 (7 - 8)

i	0.000	1098.568	-641.421	-499.624	0.000
j	2.350	217.856	-215.368	-391.549	0.000
MAX	0.000	1098.568	-641.421	-499.624	—
MIN	2.350	217.856	-215.368	-391.549	—

部材番号 8 (8 - 9)

i	0.000	217.856	-391.549	215.368	0.000
j	0.500	19.080	-403.554	263.388	0.000
MAX	0.000	217.856	-391.549	215.368	—
MIN	0.500	19.080	-403.554	263.388	—

部材番号 9 (9 - 10)

i	0.000	19.080	-263.388	-403.553	0.000
---	-------	--------	----------	----------	-------

j	4.050	-214.643	115.317	-230.377	0.000
MAX	0.000	19.080	-263.388	-403.553	—
MIN	3.038	-291.505	36.014	-273.551	—

部材番号 10 (10 - 11)

i	0.000	402.789	-287.190	-408.974	0.000
j	6.000	-106.175	93.076	-154.905	0.000
MAX	0.000	402.789	-287.190	-408.974	—
MIN	4.000	-178.361	-19.801	-239.318	—

部材番号 11 (11 - 12)

i	0.000	460.317	-297.469	-319.163	0.000
j	6.000	-289.249	50.676	-67.372	0.000
MAX	0.000	460.317	-297.469	-319.163	—
MIN	5.000	-306.257	-14.603	-109.238	—

部材番号 12 (12 - 13)

i	0.000	129.067	-401.094	-182.360	0.000
j	6.300	59.604	656.586	80.758	0.000
MAX	0.000	129.067	-401.094	-182.360	—
MIN	3.150	-686.162	-79.340	-50.734	—

部材番号 13 (1 - 14)

i	0.000	-1342.649	1025.141	-601.382	0.000
j	6.000	-12.982	-223.429	-107.462	0.000
MAX	3.706	303.439	0.000	-296.322	—
MIN	0.000	-1342.649	1025.141	-601.382	—

部材番号 14 (7 - 18)

i	0.000	-804.725	240.766	-833.358	0.000
j	6.500	325.502	106.996	-298.278	0.000
MAX	6.500	325.502	106.996	-298.278	—
MIN	0.000	-804.725	240.766	-833.358	—

部材番号 15 (13 - 22)

i	0.000	59.604	80.758	-656.586	0.000
j	6.000	173.714	-42.722	-162.666	0.000
MAX	3.924	218.057	0.000	-333.552	—
MIN	0.000	59.604	80.758	-656.586	—

部材番号 16 (14 - 15)

i	0.000	-12.982	107.462	-223.429	0.000
j	6.300	-319.487	-204.766	-301.486	0.000
MAX	2.168	103.525	0.000	-250.295	—
MIN	6.300	-319.487	-204.766	-301.486	—

部材番号 17 (15 - 16)

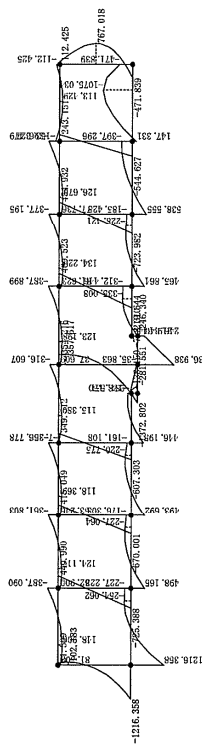
i	0.000	23.359	91.567	-159.180	0.000
j	6.000	-319.317	-205.793	-233.520	0.000
MAX	1.848	107.949	0.000	-182.072	—

MIN	6.000	-319.317	-205.793	-233.520	—
部材番号 18 (16 - 17)					
i	0.000	6.594	96.113	-102.938	0.000
j	6.000	-308.307	-201.247	-177.278	0.000
MAX	1.939	99.791	0.000	-126.966	—
MIN	6.000	-308.307	-201.247	-177.278	—
部材番号 19 (17 - 18)					
i	0.000	-39.842	117.791	-66.229	0.000
j	6.400	-300.966	-199.393	-145.525	0.000
MAX	2.377	100.138	0.000	-95.677	—
MIN	6.400	-300.966	-199.393	-145.525	—
部材番号 20 (18 - 19)					
i	0.000	24.535	98.885	-38.529	0.000
j	6.400	-357.589	-218.299	-117.825	0.000
MAX	1.995	123.186	0.000	-63.250	—
MIN	6.400	-357.589	-218.299	-117.825	—
部材番号 21 (19 - 20)					
i	0.000	26.000	90.128	37.252	0.000
j	6.000	-325.310	-207.232	-37.088	0.000
MAX	1.819	107.952	0.000	14.720	—
MIN	6.000	-325.310	-207.232	-37.088	—
部材番号 22 (20 - 21)					
i	0.000	23.189	89.233	103.650	0.000
j	6.000	-333.494	-208.127	29.310	0.000
MAX	1.801	103.521	0.000	81.342	—
MIN	6.000	-333.494	-208.127	29.310	—
部材番号 23 (21 - 22)					
i	0.000	-132.439	149.562	120.779	0.000
j	6.300	-173.714	-162.666	42.722	0.000
MAX	3.018	93.236	0.000	83.388	—
MIN	6.300	-173.714	-162.666	42.722	—
部材番号 24 (2 - 15)					
i	0.000	-581.550	165.826	-390.413	0.000
j	6.000	342.845	142.306	-296.333	0.000
MAX	6.000	342.845	142.306	-296.333	—
MIN	0.000	-581.550	165.826	-390.413	—
部材番号 25 (3 - 16)					
i	0.000	-528.44	154.102	-395.986	0.000
j	6.000	325.911	130.582	-301.906	0.000
MAX	6.000	325.911	130.582	-301.906	—
MIN	0.000	-528.44	154.102	-395.986	—

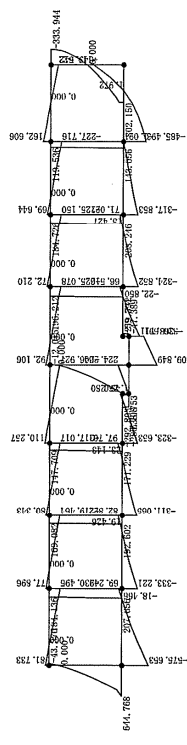
部材番号 26 (4 - 17)					
i	0.000	-467.887	134.569	-413.118	0.000
j	6.000	268.965	111.049	-319.038	0.000
MAX	6.000	268.965	111.049	-319.038	—
MIN	0.000	-467.887	134.569	-413.118	—
部材番号 27 (10 - 19)					
i	0.000	-617.432	178.597	-402.507	0.000
j	6.000	383.588	155.077	-308.427	0.000
MAX	6.000	383.588	155.077	-308.427	—
MIN	0.000	-617.432	178.597	-402.507	—
部材番号 28 (11 - 20)					
i	0.000	-566.492	164.258	-390.544	0.000
j	6.000	348.499	140.738	-296.464	0.000
MAX	6.000	348.499	140.738	-296.464	—
MIN	0.000	-566.492	164.258	-390.544	—
部材番号 29 (12 - 21)					
i	0.000	-418.315	114.988	-451.769	0.000
j	6.000	201.056	91.468	-357.689	0.000
MAX	6.000	201.056	91.468	-357.689	—
MIN	0.000	-418.315	114.988	-451.769	—

◆基本荷重ケース 4：地震時I1(端水)

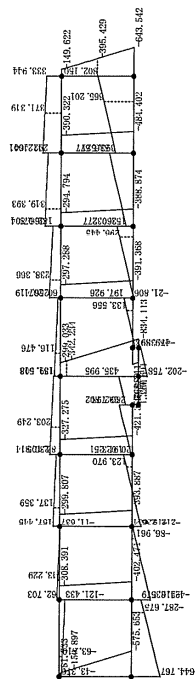
断面力M z 図



断面力S y 図



断面力N x 図



部材番号 1 (1 - 2)			
i	0.000	1216.358	-575.653
j	6.300	-227.223	69.249
MAX	0.000	1216.358	-575.653
MIN	5.250	-254.062	-18.466
部材番号 2 (2 - 3)			
i	0.000	498.165	-333.221
j	6.000	-176.308	82.822
MAX	0.000	498.165	-333.221
MIN	5.000	-227.064	19.426
部材番号 3 (3 - 4)			
i	0.000	493.692	-311.065
j	6.000	-161.108	97.701
MAX	0.000	493.692	-311.065
MIN	5.000	-220.775	23.143
部材番号 4 (4 - 5)			
i	0.000	446.195	-323.653
j	4.050	-138.150	49.280
MAX	0.000	446.195	-323.653
MIN	4.050	-138.150	49.280
部材番号 5 (5 - 6)			
i	0.000	-138.150	-292.803
j	0.500	-281.551	-280.798
MAX	0.000	-138.150	-292.803
MIN	0.500	-281.551	-280.798
部材番号 6 (6 - 7)			
i	0.000	-281.551	1.260
j	2.350	-35.863	224.264
MAX	2.350	-35.863	224.264
MIN	0.000	-281.551	1.260
部材番号 7 (7 - 8)			
i	0.000	1336.938	-609.849
j	2.350	246.340	-320.691
MAX	0.000	1336.938	-609.849
MIN	2.350	246.340	-320.691
部材番号 8 (8 - 9)			
i	0.000	246.340	-47.389
j	0.500	219.644	-59.394
MAX	0.000	246.340	-47.389
MIN	0.500	219.644	-59.394
部材番号 9 (9 - 10)			
i	0.000	219.644	-368.711
			66

距離 (m) M z (kN・m) S y (kN) N x (kN) δ (mm)

部材番号 26 (4 - 17)

i	0.000	-607.303	171.229	-421.355	0.000
j	6.000	349.512	147.709	-327.275	0.000
MAX	6.000	349.512	147.709	-327.275	—
MIN	0.000	-607.303	171.229	-421.355	—

部材番号 27 (10 - 19)

i	0.000	-778.310	219.732	-391.368	0.000
j	6.000	469.523	196.212	-297.288	0.000
MAX	6.000	469.523	196.212	-297.288	—
MIN	0.000	-778.310	219.732	-391.368	—

部材番号 28 (11 - 20)

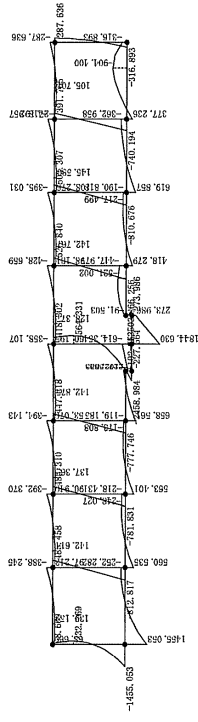
i	0.000	-723.982	208.246	-388.874	0.000
j	6.000	454.982	184.726	-294.794	0.000
MAX	6.000	454.982	184.726	-294.794	—
MIN	0.000	-723.982	208.246	-388.874	—

部材番号 29 (12 - 21)

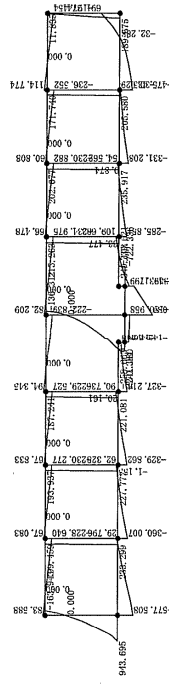
i	0.000	-544.627	143.056	-484.402	0.000
j	6.000	243.151	119.536	-390.322	0.000
MAX	6.000	243.151	119.536	-390.322	—
MIN	0.000	-544.627	143.056	-484.402	—

◆基本荷重ケース 5 : 地震時2 (満水)

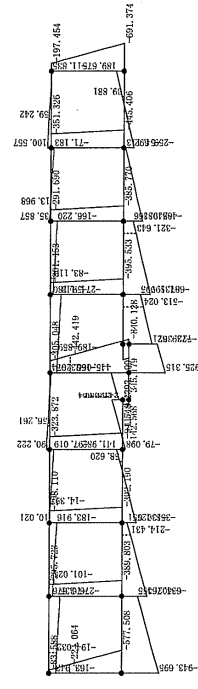
断面力M z 図



断面力S y 図



断面力N x 図



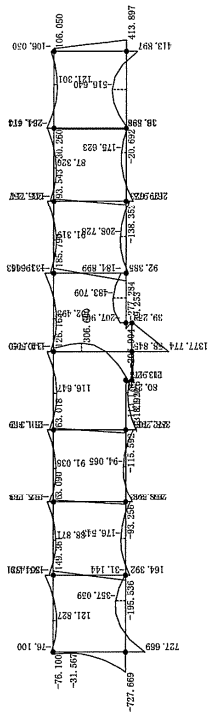
距離 (m) M z (kN·m) S y (kN) N x (kN) δ (mm)

MIN	6.000	-392.370	-230.277	-183.916	—
部材番号 18 (16 - 17)					
i	0.000	90.940	67.833	10.021	0.000
j	6.000	-394.43	-229.527	-97.019	0.000
MAX	1.369	137.362	0.000	-14.397	—
MIN	6.000	-394.43	-229.527	-97.019	—
部材番号 19 (17 - 18)					
i	0.000	53.076	94.345	90.222	0.000
j	6.400	-358.07	-222.839	-23.954	0.000
MAX	1.904	142.875	0.000	56.261	—
MIN	6.400	-358.07	-222.839	-23.954	—
部材番号 20 (18 - 19)					
i	0.000	60.195	82.209	-160.267	0.000
j	6.400	-428.659	-234.975	-274.443	0.000
MAX	1.659	128.377	0.000	-189.859	—
MIN	6.400	-428.659	-234.975	-274.443	—
部材番号 21 (19 - 20)					
i	0.000	98.181	66.478	-59.180	0.000
j	6.000	-395.031	-230.882	-166.220	0.000
MAX	1.341	142.767	0.000	-83.110	—
MIN	6.000	-395.031	-230.882	-166.220	—
部材番号 22 (20 - 21)					
i	0.000	108.276	60.808	35.857	0.000
j	6.000	-418.957	-236.552	-71.183	0.000
MAX	1.227	145.580	0.000	13.968	—
MIN	6.000	-418.957	-236.552	-71.183	—
部材番号 23 (21 - 22)					
i	0.000	-27.192	114.774	100.557	0.000
j	6.300	-287.836	-197.454	-11.835	0.000
MAX	2.316	105.707	0.000	59.242	—
MIN	6.300	-287.836	-197.454	-11.835	—
部材番号 24 (2 - 15)					
i	0.000	-812.817	233.299	-389.803	0.000
j	6.000	485.458	199.459	-295.723	0.000
MAX	6.000	485.458	199.459	-295.723	—
MIN	0.000	-812.817	233.299	-389.803	—
部材番号 25 (3 - 16)					
i	0.000	-781.831	227.777	-392.190	0.000
j	6.000	483.310	193.937	-298.110	0.000
MAX	6.000	483.310	193.937	-298.110	—
MIN	0.000	-781.831	227.777	-392.190	—

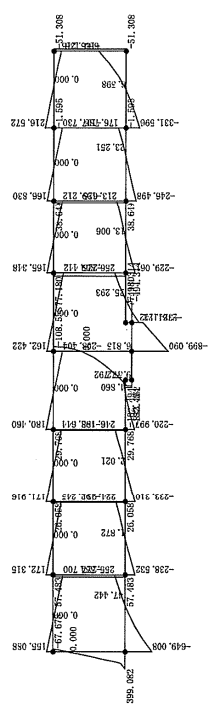
部材番号 26 (4 - 17)					
i	0.000	-777.746	221.081	-417.952	0.000
j	6.000	447.218	187.241	-323.872	0.000
MAX	6.000	447.218	187.241	-323.872	—
MIN	0.000	-777.746	221.081	-417.952	—
部材番号 27 (10 - 19)					
i	0.000	-866.256	249.103	-395.533	0.000
j	6.000	526.840	215.263	-301.453	0.000
MAX	6.000	526.840	215.263	-301.453	—
MIN	0.000	-866.256	249.103	-395.533	—
部材番号 28 (11 - 20)					
i	0.000	-810.676	235.917	-385.770	0.000
j	6.000	503.307	202.077	-291.690	0.000
MAX	6.000	503.307	202.077	-291.690	—
MIN	0.000	-810.676	235.917	-385.770	—
部材番号 29 (12 - 21)					
i	0.000	-740.194	205.580	-445.406	0.000
j	6.000	391.765	171.740	-351.326	0.000
MAX	6.000	391.765	171.740	-351.326	—
MIN	0.000	-740.194	205.580	-445.406	—

◆基本荷重ケース 6：常時 3 (片側満水)

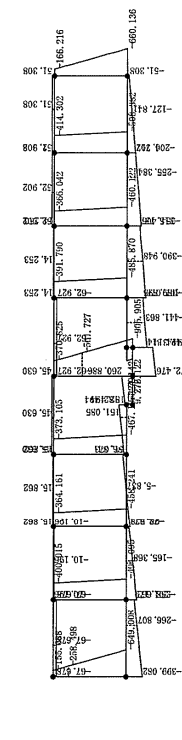
断面力Mz図



断面力Sy図



断面力Nx図



部材番号 1 (1 - 2)									
i	0.000	727.669	-649.008	-399.082	0.000				
j	6.300	-31.144	255.564	-201.179	0.000				
MAX	0.000	727.669	-649.008	-399.082	—				
MIN	4.200	-357.059	47.442	-266.807	—				
部材番号 2 (2 - 3)									
i	0.000	164.392	-238.532	-258.662	0.000				
j	6.000	158.342	224.931	-72.471	0.000				
MAX	0.000	164.392	-238.532	-258.662	—				
MIN	3.000	-176.543	1.872	-165.368	—				
部材番号 3 (3 - 4)									
i	0.000	251.598	-233.310	-98.528	0.000				
j	6.000	272.703	246.188	86.841	0.000				
MAX	6.000	272.703	246.188	86.841	—				
MIN	3.000	-94.065	2.021	-5.837	—				
部材番号 4 (4 - 5)									
i	0.000	388.295	-220.997	57.073	0.000				
j	4.050	113.173	57.792	182.494	0.000				
MAX	0.000	388.295	-220.997	57.073	—				
MIN	3.038	80.273	4.860	151.085	—				
部材番号 5 (5 - 6)									
i	0.000	113.173	-182.494	57.792	0.000				
j	0.500	21.926	-182.494	9.772	0.000				
MAX	0.000	113.173	-182.494	57.792	—				
MIN	0.500	21.926	-182.494	9.772	—				
部材番号 6 (6 - 7)									
i	0.000	21.926	9.772	182.494	0.000				
j	2.350	58.845	6.815	260.886	0.000				
MAX	2.350	58.845	6.815	260.886	—				
MIN	0.000	21.926	9.772	182.494	—				
部材番号 7 (7 - 8)									
i	0.000	1377.774	-899.090	-572.476	0.000				
j	2.350	39.253	-276.122	-494.314	0.000				
MAX	0.000	1377.774	-899.090	-572.476	—				
MIN	2.350	39.253	-276.122	-494.314	—				
部材番号 8 (8 - 9)									
i	0.000	39.253	-494.314	276.122	0.000				
j	0.500	-207.904	-494.314	324.142	0.000				
MAX	0.000	39.253	-494.314	276.122	—				
MIN	0.500	-207.904	-494.314	324.142	—				
部材番号 9 (9 - 10)									
i	0.000	-207.904	-324.142	-494.314	0.000				

29

部材番号 26 (4 - 17)

i	0.000	-115.592	29.768	-467.185	0.000
j	6.000	63.018	29.768	-373.105	0.000
MAX	6.000	63.018	29.768	-373.105	—
MIN	0.000	-115.592	29.768	-467.185	—

部材番号 27 (10 - 19)

i	0.000	-277.284	77.180	-485.870	0.000
j	6.000	185.799	77.180	-391.790	0.000
MAX	6.000	185.799	77.180	-391.790	—
MIN	0.000	-277.284	77.180	-485.870	—

部材番号 28 (11 - 20)

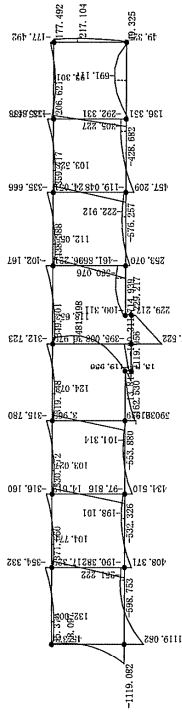
i	0.000	-138.352	38.649	-460.122	0.000
j	6.000	93.543	38.649	-366.042	0.000
MAX	6.000	93.543	38.649	-366.042	—
MIN	0.000	-138.352	38.649	-460.122	—

部材番号 29 (12 - 21)

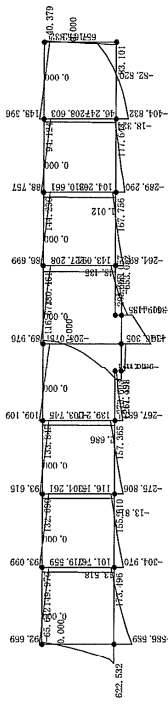
i	0.000	-20.692	-1.595	-508.382	0.000
j	6.000	-30.260	-1.595	-414.302	0.000
MAX	0.000	-20.692	-1.595	-508.382	—
MIN	6.000	-30.260	-1.595	-414.302	—

◆基本荷重ケース 7：地震時L1 (片側清水)

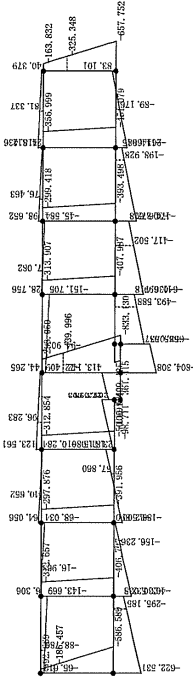
断面力M z 図



断面力S y 図



断面力N x 図



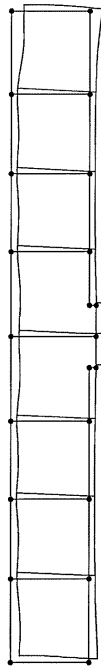
距離 (m) M z (kN·m) S y (kN) N x (kN) δ (mm)

部材番号 1 (1 - 2)	i	0.000	1119.082	-586.589	-622.531	0.000	j	4.050	-461.869	143.094	-436.718	0.000
	j	6.300	-190.382	101.767	-230.038	0.000	MAX	0.000	-100.311	-409.435	-665.057	—
	MAX	0.000	1119.082	-586.589	-622.531	—	MIN	3.038	-560.076	48.435	-493.588	—
	MIN	5.250	-251.222	13.518	-295.185	—	部材番号 10 (10 - 11)					
部材番号 2 (2 - 3)	i	0.000	408.371	-304.970	-403.533	0.000	i	0.000	253.070	-264.893	-640.699	0.000
	j	6.000	-97.816	116.151	-32.890	0.000	j	6.000	-119.048	104.208	-306.618	0.000
	MAX	0.000	408.371	-304.970	-403.533	—	MAX	0.000	253.070	-264.893	-640.699	—
	MIN	4.000	-198.101	-13.813	-156.236	—	MIN	4.000	-222.912	1.012	-417.502	—
部材番号 3 (3 - 4)	i	0.000	434.510	-275.806	-188.500	0.000	部材番号 11 (11 - 12)					
	j	6.000	36.339	139.247	181.080	0.000	i	0.000	457.209	-289.290	-474.373	0.000
	MAX	0.000	434.510	-275.806	-188.500	—	j	6.000	-292.331	46.247	-144.045	0.000
	MIN	4.000	-104.314	2.686	57.860	—	MAX	0.000	457.209	-289.290	-474.373	—
部材番号 4 (4 - 5)	i	0.000	590.219	-267.687	23.715	0.000	MIN	5.000	-305.227	-18.324	-198.928	—
	j	4.050	13.844	-50.691	273.603	0.000	部材番号 12 (12 - 13)					
	MAX	0.000	590.219	-267.687	23.715	—	i	0.000	136.351	-404.832	-261.688	0.000
	MIN	4.050	13.844	-50.691	273.603	—	j	6.300	49.325	657.752	83.101	0.000
部材番号 5 (5 - 6)	i	0.000	13.844	-273.603	-50.691	0.000	MAX	0.000	136.351	-404.832	-261.688	—
	j	0.500	-119.966	-261.598	-98.711	0.000	MIN	3.150	-691.117	-82.820	-89.176	—
	MAX	0.000	13.844	-273.603	-50.691	—	部材番号 13 (1 - 14)					
	MIN	0.500	-119.966	-261.598	-98.711	—	i	0.000	-1119.082	622.532	-586.589	0.000
部材番号 6 (6 - 7)	i	0.000	-119.966	-98.711	261.598	0.000	j	6.000	45.370	-65.612	-92.669	0.000
	j	2.350	-395.008	-146.305	413.142	0.000	MAX	4.861	88.097	0.000	-186.457	—
	MAX	0.000	-119.966	-98.711	261.598	—	MIN	0.000	-1119.082	622.532	-586.589	—
	MIN	2.350	-395.008	-146.305	413.142	—	部材番号 14 (7 - 18)					
部材番号 7 (7 - 8)	i	0.000	1767.522	-979.436	-804.308	0.000	i	0.000	-2162.530	1217.451	-833.130	0.000
	j	2.350	229.217	-361.415	-653.053	0.000	j	6.500	349.701	-116.673	-298.050	0.000
	MAX	0.000	1767.522	-979.436	-804.308	—	MAX	4.776	481.498	0.000	-439.996	—
	MIN	2.350	229.217	-361.415	-653.053	—	MIN	0.000	-2162.530	1217.451	-833.130	—
部材番号 8 (8 - 9)	i	0.000	229.217	-653.052	361.415	0.000	部材番号 15 (13 - 22)					
	j	0.500	-100.311	-665.057	409.435	0.000	i	0.000	49.325	83.101	-657.752	0.000
	MAX	0.000	229.217	-653.052	361.415	—	j	6.000	177.492	-40.379	-163.832	0.000
	MIN	0.500	-100.311	-665.057	409.435	—	MAX	4.038	217.104	0.000	-325.348	—
部材番号 9 (9 - 10)	i	0.000	-100.311	-409.435	-665.057	0.000	MIN	0.000	49.325	83.101	-657.752	—
	j	0.000	-100.311	-409.435	-665.057	—	部材番号 16 (14 - 15)					
	MAX	0.000	-100.311	-409.435	-665.057	—	i	0.000	45.370	92.669	-65.612	0.000
	MIN	0.000	-100.311	-409.435	-665.057	—	j	6.300	-854.332	-219.559	-143.669	0.000
部材番号 10 (10 - 11)	i	0.000	17.329	-316.160	104.771	0.000	MAX	1.870	132.008	0.000	-88.780	—
	j	6.000	-316.160	104.771	17.329	—	MIN	6.300	-854.332	-219.559	-143.669	—
	MAX	1.879	104.771	17.329	-316.160	—	部材番号 17 (15 - 16)					
	MIN	1.879	104.771	17.329	-316.160	—	i	0.000	17.329	93.099	6.306	0.000
部材番号 11 (11 - 12)	i	0.000	17.329	-316.160	104.771	0.000	j	6.000	-316.160	-204.261	-68.034	0.000
	j	6.000	-316.160	104.771	17.329	—	MAX	1.879	104.771	0.000	-16.968	—
	MAX	1.879	104.771	17.329	-316.160	—	部材番号 18 (16 - 17)					
	MIN	1.879	104.771	17.329	-316.160	—	i	0.000	17.329	93.099	6.306	0.000

MIN	6.000	-316.160	-204.261	-68.034	—	部材番号 26 (4 - 17)	i	0.000	-553.880	157.365	-406.934	0.000
部材番号 18 (16 - 17)												
i	0.000	14.612	93.615	64.056	0.000	j	6.000	319.748	133.845	-312.854	0.000	—
j	6.000	-315.780	-203.745	-10.284	0.000	MAX	6.000	319.748	133.845	-312.854	—	—
MAX	1.889	103.027	0.000	40.652	—	MIN	0.000	-553.880	157.365	-406.934	—	—
MIN	6.000	-315.780	-203.745	-10.284	—	部材番号 27 (10 - 19)	i	0.000	-714.939	203.981	-407.987	0.000
部材番号 19 (17 - 18)												
i	0.000	3.968	109.109	123.561	0.000	j	6.000	438.388	180.461	-313.907	0.000	—
j	6.400	-312.723	-208.075	44.265	0.000	MAX	6.000	438.388	180.461	-313.907	—	—
MAX	2.202	124.073	0.000	96.283	—	MIN	0.000	-714.939	203.981	-407.987	—	—
MIN	6.400	-312.723	-208.075	44.265	—	部材番号 28 (11 - 20)	i	0.000	-576.257	167.756	-393.498	0.000
部材番号 20 (18 - 19)												
i	0.000	36.979	89.976	-72.409	0.000	j	6.000	359.717	144.236	-299.418	0.000	—
j	6.400	-402.167	-227.208	-151.705	0.000	MAX	6.000	359.717	144.236	-299.418	—	—
MAX	1.815	118.653	0.000	-94.903	—	MIN	0.000	-576.257	167.756	-393.498	—	—
MIN	6.400	-402.167	-227.208	-151.705	—	部材番号 29 (12 - 21)	i	0.000	-428.682	117.644	-451.079	0.000
部材番号 21 (19 - 20)												
i	0.000	36.221	86.699	28.756	0.000	j	6.000	206.621	94.124	-356.999	0.000	—
j	6.000	-335.666	-210.661	-45.584	0.000	MAX	6.000	206.621	94.124	-356.999	—	—
MAX	1.749	112.055	0.000	7.082	—	MIN	0.000	-428.682	117.644	-451.079	—	—
MIN	6.000	-335.666	-210.661	-45.584	—	部材番号 30 (13 - 22)	i	0.000	-428.682	117.644	-451.079	0.000
部材番号 22 (20 - 21)												
i	0.000	24.051	88.757	98.652	0.000	j	6.000	206.621	94.124	-356.999	0.000	—
j	6.000	-335.468	-208.603	24.312	0.000	MAX	6.000	206.621	94.124	-356.999	—	—
MAX	1.791	103.528	0.000	76.463	—	MIN	0.000	-428.682	117.644	-451.079	—	—
MIN	6.000	-335.468	-208.603	24.312	—	部材番号 31 (14 - 23)	i	0.000	-428.682	117.644	-451.079	0.000
部材番号 23 (21 - 22)												
i	0.000	-128.857	148.396	118.436	0.000	j	6.000	206.621	94.124	-356.999	0.000	—
j	6.300	-177.492	-163.832	40.379	0.000	MAX	6.000	206.621	94.124	-356.999	—	—
MAX	2.994	93.301	0.000	81.337	—	MIN	0.000	-428.682	117.644	-451.079	—	—
MIN	6.300	-177.492	-163.832	40.379	—	部材番号 32 (15 - 24)	i	0.000	-428.682	117.644	-451.079	0.000
部材番号 24 (2 - 15)												
i	0.000	-598.753	173.496	-406.737	0.000	j	6.000	206.621	94.124	-356.999	0.000	—
j	6.000	371.660	149.976	-312.657	0.000	MAX	6.000	206.621	94.124	-356.999	—	—
MAX	6.000	371.660	149.976	-312.657	—	MIN	0.000	-428.682	117.644	-451.079	—	—
MIN	0.000	-598.753	173.496	-406.737	—	部材番号 33 (16 - 25)	i	0.000	-428.682	117.644	-451.079	0.000
部材番号 25 (3 - 16)												
i	0.000	-532.326	155.610	-391.956	0.000	j	6.000	206.621	94.124	-356.999	0.000	—
j	6.000	330.772	132.090	-297.876	0.000	MAX	6.000	206.621	94.124	-356.999	—	—
MAX	6.000	330.772	132.090	-297.876	—	MIN	0.000	-428.682	117.644	-451.079	—	—
MIN	0.000	-532.326	155.610	-391.956	—							

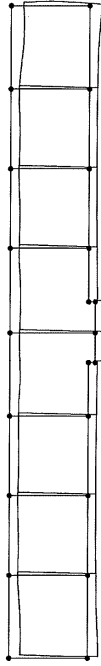
■ 面内変位

◆ 基本荷重ケース 1 : 常時 1 (空水)
変位図



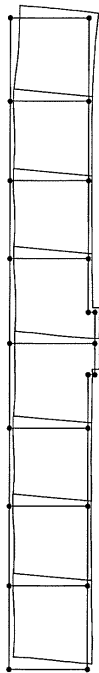
格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	1.75713	-4.54081	-0.07798
2	1.67767	-3.17948	0.11192
3	1.61269	-2.82440	-0.02569
4	1.55919	-3.00934	-0.10624
5	1.53002	-3.61215	-0.27952
6	1.38632	-3.61291	-0.28879
7	1.37236	-4.11360	-0.05882
8	1.35851	-3.71060	0.29683
9	1.20775	-3.70930	0.30061
10	1.18824	-3.03662	0.05432
11	1.16258	-2.78099	-0.02243
12	1.14320	-2.99736	-0.17074
13	1.13338	-6.40240	-0.84319
14	3.43604	-4.58354	-0.05160
15	3.37285	-3.33781	-0.21042
16	3.32628	-2.98022	-0.22524
17	3.28906	-3.17117	-0.28584
18	3.25509	-4.18449	-0.29736
19	3.23330	-3.19745	-0.23382
20	3.22752	-2.93498	-0.27638
21	3.23310	-3.17130	-0.42634
22	3.24200	-6.44528	-0.00109

◆ 基本荷重ケース 2 : 常時 2 (満水)
変位図



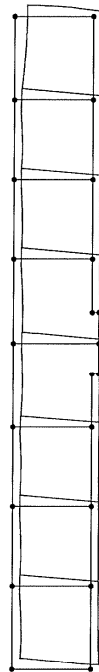
格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	1.54153	-10.05241	0.29926
2	1.51187	-7.96114	0.09186
3	1.49207	-7.71052	-0.03712
4	1.48284	-8.01986	-0.13230
5	1.48323	-8.63322	-0.22505
6	1.36924	-8.63437	-0.23184
7	1.37236	-9.07886	-0.05882
8	1.37559	-8.73206	0.23988
9	1.25454	-8.73037	0.24615
10	1.26459	-8.04714	0.08037
11	1.28319	-7.66711	-0.01100
12	1.30900	-7.77902	-0.15068
13	1.34897	-11.91399	-1.22044
14	3.23438	-10.09314	-0.47123
15	3.22194	-8.12785	-0.14695
16	3.22512	-7.86564	-0.23959
17	3.23708	-8.18114	-0.28364
18	3.25509	-9.14983	-0.29736
19	3.28527	-8.20743	-0.23602
20	3.32867	-7.82039	-0.26203
21	3.38400	-7.96133	-0.48982
22	3.44366	-11.95488	0.41854

◆基本荷重ケース 3：地震時11 (空水)
変位図



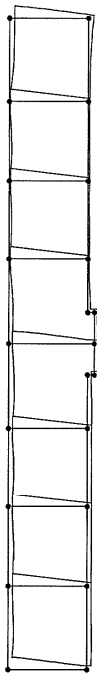
格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	4.20769	-3.34475	-0.48096
2	4.12820	-3.02363	0.02607
3	4.06556	-2.86059	-0.08299
4	4.01575	-2.80779	-0.16100
5	3.98380	-3.32808	-0.23445
6	3.86468	-3.32826	-0.25661
7	3.85390	-3.91193	-0.19472
8	3.83856	-3.63598	0.30604
9	3.67872	-3.63423	0.32739
10	3.65991	-2.85796	0.00258
11	3.63515	-2.55929	-0.07982
12	3.61817	-2.77082	-0.25942
13	3.61349	-7.20282	-1.23906
14	9.54775	-3.38110	-0.66397
15	9.49122	-3.15239	-0.73045
16	9.45094	-2.79144	-0.71128
17	9.42220	-2.94507	-0.77765
18	9.39904	-3.97480	-0.81381
19	9.38193	-2.99126	-0.73684
20	9.38195	-2.68810	-0.76352
21	9.39559	-2.92259	-0.94055
22	9.41319	-7.24483	-0.62915

◆基本荷重ケース 4：地震時11 (浦水)
変位図



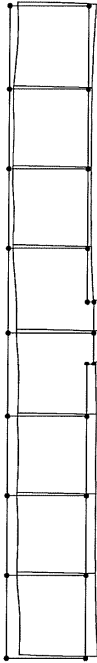
格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	5.07653	-8.27416	-0.37095
2	5.03681	-7.84888	-0.02441
3	5.01731	-7.56706	-0.11740
4	5.01639	-7.78898	-0.19181
5	5.02567	-8.19360	-0.15083
6	4.94189	-8.19378	-0.18857
7	4.95423	-8.87719	-0.35907
8	4.94992	-8.81339	0.26018
9	4.80916	-8.81086	0.30208
10	4.81327	-7.89781	0.02388
11	4.82813	-7.42506	-0.09136
12	4.85838	-7.50888	-0.26978
13	4.91351	-13.29659	-1.88354
14	11.98978	-8.30788	-1.22954
15	11.97203	-7.98217	-0.90993
16	11.97727	-7.69713	-0.93103
17	12.00194	-7.92935	-1.01543
18	12.04377	-8.94015	-0.80455
19	12.06562	-8.02693	-0.97902
20	12.11059	-7.55324	-0.95457
21	12.17821	-7.67289	-1.24698
22	12.25854	-13.33727	-0.35547

◆基本荷重ケース 5：地震時2(満水)
変位図



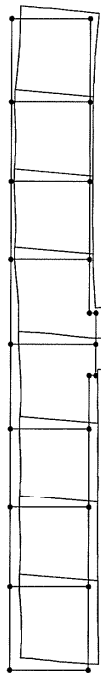
格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	3.34487	-3.61976	-0.67572
2	3.28285	-3.97367	-0.07342
3	3.24922	-3.81925	-0.14468
4	3.23972	-3.86690	-0.11205
5	3.24504	-3.37832	0.17372
6	3.32540	-3.37746	0.14398
7	3.33721	-3.38301	-0.20305
8	3.30886	-2.68654	0.57625
9	3.01387	-2.68383	0.59275
10	2.97895	-1.40039	-0.03466
11	2.93786	-1.29206	-0.14034
12	2.91420	-1.21804	-0.17816
13	2.91097	-4.89678	-1.35131
14	11.43084	-3.65367	-1.22399
15	11.38342	-4.10221	-1.10534
16	11.35667	-3.94868	-1.07521
17	11.34775	-4.00599	-1.15511
18	11.35500	-3.44663	-0.66939
19	11.30744	-1.53107	-1.10896
20	11.28433	-1.41909	-1.10198
21	11.28070	-1.36742	-1.28415
22	11.29026	-4.94236	-1.09732

◆基本荷重ケース 6：常時3(片側満水)
変位図



格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	1.74127	-10.21085	0.36244
2	1.71359	-7.96273	0.10247
3	1.69904	-7.77097	-0.03823
4	1.69853	-7.86383	0.01357
5	1.70563	-7.22158	0.23968
6	1.82918	-7.22182	0.25180
7	1.83682	-6.59623	0.28630
8	1.81845	-5.12315	0.78047
9	1.43015	-5.12095	0.76534
10	1.40393	-3.19265	0.20019
11	1.36955	-2.72054	-0.02354
12	1.34492	-2.99577	-0.16014
13	1.33311	-6.24395	-0.78001
14	2.81292	-10.25209	-0.36135
15	2.79834	-8.13037	-0.05987
16	2.79625	-7.92517	-0.14429
17	2.79951	-8.02139	-0.17126
18	2.80949	-6.66716	0.15967
19	2.79572	-3.35721	-0.12144
20	2.79865	-2.87545	-0.18107
21	2.80950	-3.16878	-0.33927
22	2.82055	-6.28633	0.10879

◆基本荷重ケース 7：地震時1.1片側満水
変位図



格点番号	δx (mm)	δy (mm)	θz (mrad)
1	4.76476	-8.63498	-0.22833
2	4.72644	-7.84405	0.00433
3	4.70627	-7.61760	-0.10558
4	4.70595	-7.63895	-0.04312
5	4.71476	-6.86694	0.28693
6	4.85683	-6.86886	0.27732
7	4.86844	-6.41784	0.06824
8	4.84336	-5.13615	0.80742
9	4.43427	-5.13332	0.81908
10	4.40159	-3.01998	0.14564
11	4.35998	-2.48893	-0.09386
12	4.33282	-2.76280	-0.26696
13	4.32459	-7.24673	-1.25532
14	10.28071	-8.66981	-0.98242
15	10.25817	-7.97893	-0.71136
16	10.25184	-7.74694	-0.73149
17	10.25735	-7.77391	-0.78356
18	10.27571	-6.48068	-0.35215
19	10.25120	-3.15534	-0.74394
20	10.24947	-2.61885	-0.77245
21	10.26208	-2.91431	-0.96496
22	10.27918	-7.28887	-0.65652

■ 面内反力