

# UC-BRIDGEサンプルデータ

## 出力例

CurvedBridge\_R=200

箱桁 2 径間モデル(平面曲率半径 200m)

# 目次

1章 設計条件	1
1.1 使用材料	1
1.1.1 コンクリート	1
1.1.2 鉄筋	4
1.1.3 PC鋼材	5
1.2 検討荷重ケース	6
1.3 荷重の組み合わせと割増係数	7
2章 入力データ	8
2.1 構造データ	8
2.1.1 節点データ	8
2.1.2 部材データ	9
2.1.3 支点データ	11
2.1.4 支間長データ	13
2.1.5 照査点データ	14
曲げ照査点	14
せん断照査点	14
2.2 荷重データ	16
2.2.1 作用荷重(FRAME)(面外)	16
2.2.2 作用荷重(FRAME)(面内)	19
2.2.3 作用荷重(GRID)	21
2.3 鋼材配置データ	22
2.3.1 PC鋼材	22
3章 構造図	24
3.1 全体構造図	24
4章 解析結果	25
4.1 断面力	25
4.2 変位	103
4.3 組み合わせ断面力の抽出結果一覧	124
5章 鋼材結果	129
5.1 摩擦・セットロス(ケーブル毎)	129
5.1.1 Group1, Cable1	129
5.1.2 Group1, Cable2	132
5.1.3 Group2, Cable1	135
5.1.4 Group2, Cable2	138
6章 照査結果	141
6.1 合成応力度(一覧)	141
6.2 平均せん断応力度	143
6.3 せん断終局耐力	152
6.3.1 ウェブ圧壊に対する耐力	152
6.3.2 斜引張破壊に対する耐力	158
6.4 斜引張応力度	161
6.5 Sp一覧表	167

# 1章 設計条件

## 1.1 使用材料

### 1.1.1 コンクリート

部材種別	上部工/ 下部工	材質	セメント種類	コンクリ ート構造	鉄筋
コンクリート A 主桁	上部工	40	普通セメント	PC	SD345
コンクリート B 仮想主桁	その他	21	普通セメント	RC	SD345
コンクリート C 仮想横桁	その他	35	普通セメント	RC	SD345
コンクリート D 支点上横桁	上部工	40	普通セメント	RC	SD345

部材種別名称:主桁

	基準値	単位
設計基準強度	40.00	N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ圧縮応力度	(導入直後)	18.00 N/mm <sup>2</sup>
"	(その他)	14.00 N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ引張応力度	(導入直後)	-1.50 N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時)	0.00 N/mm <sup>2</sup>
"	(設計荷重時)	-1.50 N/mm <sup>2</sup>
"	(温度変化時)	-2.00 N/mm <sup>2</sup>
"	(風時)	-2.50 N/mm <sup>2</sup>
"	(温度+風時)	-2.50 N/mm <sup>2</sup>
"	(中間支点上)	0.00 N/mm <sup>2</sup>
負担できる平均せん断応力度	(設計時)	0.55 N/mm <sup>2</sup>
平均せん断応力度最大	(せん断のみ)	5.30 N/mm <sup>2</sup>
"	(せん断とねじり)	6.10 N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(死荷重時:せん断のみ)	1.000 N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時:せん断とねじり)	1.300 N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(設計時:せん断のみ)	2.000 N/mm <sup>2</sup>
"	(設計時:せん断とねじり)	2.500 N/mm <sup>2</sup>
ヤング係数	(設計基準値)	3.100 × 10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup>
"	(導入時)	2.600 × 10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup>
クリープ係数	(主桁自重作用時)	2.60 ---
"	(橋面荷重作用時)	1.70 ---
乾燥収縮度	(プレストレス減少算出時)	20.00 × 10 <sup>-5</sup> ---
"	(不静定力算出時)	15.00 × 10 <sup>-5</sup> ---
単位体積重量		24.50 kN/m <sup>3</sup>
線膨張係数		10.00 × 10 <sup>-6</sup> ---
せん断弾性係数		1.348 × 10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup>
粗骨材の最大寸法		25.0 mm

部材種別名称: 仮想主桁

	基準値	単位
設計基準強度	21.00	N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ圧縮応力度	(導入直後) 7.00	N/mm <sup>2</sup>
"	(その他) 7.00	N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ引張応力度	(導入直後) -1.20	N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時) 0.00	N/mm <sup>2</sup>
"	(設計荷重時) -1.20	N/mm <sup>2</sup>
"	(温度変化時) -1.70	N/mm <sup>2</sup>
"	(風時) -2.20	N/mm <sup>2</sup>
"	(温度+風時) -2.20	N/mm <sup>2</sup>
"	(中間支点上) 0.00	N/mm <sup>2</sup>
負担できる平均せん断応力度	(設計時) 0.36	N/mm <sup>2</sup>
平均せん断応力度最大	(せん断のみ) 2.80	N/mm <sup>2</sup>
"	(せん断とねじり) 3.60	N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(死荷重時:せん断のみ) 0.800	N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時:せん断とねじり) 1.100	N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(設計時:せん断のみ) 1.700	N/mm <sup>2</sup>
"	(設計時:せん断とねじり) 2.200	N/mm <sup>2</sup>
ヤング係数	(設計基準値) 2.350 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
"	(導入時) 1.960 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
クリープ係数	(主桁自重作用時) 2.60	---
"	(橋面荷重作用時) 1.70	---
乾燥収縮度	(プレストレス減少算出時) 20.00 × 10 <sup>-5</sup>	---
"	(不静定力算出時) 15.00 × 10 <sup>-5</sup>	---
単位体積重量	24.50	kN/m <sup>3</sup>
線膨張係数	10.00 × 10 <sup>-6</sup>	---
せん断弾性係数	1.022 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
粗骨材の最大寸法	25.0	mm

部材種別名称: 仮想横桁

	基準値	単位
設計基準強度	35.00	N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ圧縮応力度	(導入直後) 16.00	N/mm <sup>2</sup>
"	(その他) 12.50	N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ引張応力度	(導入直後) -1.35	N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時) 0.00	N/mm <sup>2</sup>
"	(設計荷重時) -1.35	N/mm <sup>2</sup>
"	(温度変化時) -1.85	N/mm <sup>2</sup>
"	(風時) -2.35	N/mm <sup>2</sup>
"	(温度+風時) -2.35	N/mm <sup>2</sup>
"	(中間支点上) 0.00	N/mm <sup>2</sup>
負担できる平均せん断応力度	(設計時) 0.50	N/mm <sup>2</sup>
平均せん断応力度最大	(せん断のみ) 4.65	N/mm <sup>2</sup>
"	(せん断とねじり) 5.45	N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(死荷重時:せん断のみ) 0.900	N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時:せん断とねじり) 1.200	N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(設計時:せん断のみ) 1.850	N/mm <sup>2</sup>
"	(設計時:せん断とねじり) 2.350	N/mm <sup>2</sup>
ヤング係数	(設計基準値) 2.950 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
"	(導入時) 2.470 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
クリープ係数	(主桁自重作用時) 2.60	---
"	(橋面荷重作用時) 1.70	---
乾燥収縮度	(プレストレス減少算出時) 20.00 × 10 <sup>-5</sup>	---
"	(不静定力算出時) 15.00 × 10 <sup>-5</sup>	---
単位体積重量	24.50	kN/m <sup>3</sup>
線膨張係数	10.00 × 10 <sup>-6</sup>	---
せん断弾性係数	1.283 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
粗骨材の最大寸法	25.0	mm

部材種別名称: 支点上横桁

		基準値	単位
設計基準強度		40.00	N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ圧縮応力度	(導入直後)	18.00	N/mm <sup>2</sup>
"	(その他)	14.00	N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ引張応力度	(導入直後)	-1.50	N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時)	0.00	N/mm <sup>2</sup>
"	(設計荷重時)	-1.50	N/mm <sup>2</sup>
"	(温度変化時)	-2.00	N/mm <sup>2</sup>
"	(風時)	-2.50	N/mm <sup>2</sup>
"	(温度+風時)	-2.50	N/mm <sup>2</sup>
"	(中間支点上)	0.00	N/mm <sup>2</sup>
負担できる平均せん断応力度	(設計時)	0.55	N/mm <sup>2</sup>
平均せん断応力度最大	(せん断のみ)	5.30	N/mm <sup>2</sup>
"	(せん断とねじり)	6.10	N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(死荷重時:せん断のみ)	1.000	N/mm <sup>2</sup>
"	(死荷重時:せん断とねじり)	1.300	N/mm <sup>2</sup>
許容斜引張応力度	(設計時:せん断のみ)	2.000	N/mm <sup>2</sup>
"	(設計時:せん断とねじり)	2.500	N/mm <sup>2</sup>
ヤング係数	(設計基準値)	3.100 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
"	(導入時)	2.600 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
クリープ係数	(主桁自重作用時)	2.60	---
"	(橋面荷重作用時)	1.70	---
乾燥収縮度	(プレストレス減少算出時)	20.00 × 10 <sup>-5</sup>	---
"	(不静定力算出時)	15.00 × 10 <sup>-5</sup>	---
単位体積重量		24.50	kN/m <sup>3</sup>
線膨張係数		10.00 × 10 <sup>-6</sup>	---
せん断弾性係数		1.348 × 10 <sup>4</sup>	N/mm <sup>2</sup>
粗骨材の最大寸法		25.0	mm

## 1.1.2 鉄筋

鉄筋規格:SD345

	基準値	単位
降伏点応力度	345.0	N/mm <sup>2</sup>
設計引張強度	490.0	N/mm <sup>2</sup>
許容引張応力度の基本値(導入直後)	100.0	N/mm <sup>2</sup>
"    (死荷重時)	100.0	N/mm <sup>2</sup>
"    (設計時)	180.0	N/mm <sup>2</sup>
"    (衝突時・地震時)	200.0	N/mm <sup>2</sup>
ヤング係数	2.00 × 10 <sup>5</sup>	N/mm <sup>2</sup>
PRC橋の応力度上限値 (斜引張鉄筋)	120.0	N/mm <sup>2</sup>
"    (横方向鉄筋)	120.0	N/mm <sup>2</sup>
"    (軸方向鉄筋)	120.0	N/mm <sup>2</sup>
疲労強度算出用係数 a	4.0	---
"    K	0.13	---
等価繰返し回数	21.0 × 10 <sup>6</sup>	回
材料係数 s	1.05	---

1.1.3 PC鋼材

	名称	材質
鋼材1	c1	12T12.7B (SWPR7BL)
鋼材2	c2	12T12.7B (SWPR7BL)

鋼材名称:c1

鋼材種類:12T12.7B (SWPR7BL)

	基準値	単位
鋼材断面積Ap	1184.500	mm <sup>2</sup>
シース直径	65.0	mm
(引張)応力度 pu	1850.0	N/mm <sup>2</sup>
降伏点強度 py	1600.0	N/mm <sup>2</sup>
許容(引張)応力度(導入直後)	1295.0	N/mm <sup>2</sup>
" (設計荷重時)	1110.0	N/mm <sup>2</sup>
" (引張補強材として)	180.0	N/mm <sup>2</sup>
ヤング係数Ep	2.00 × 10 <sup>5</sup>	N/mm <sup>2</sup>
1.0m当たりの摩擦係数	0.00400	---
1.0rad当たりの摩擦係数 μ	0.30000	---
すべりによるセット量	8.0	mm
レラクセーション率(中間支点上)	1.5	%
" (その他)	1.5	%
単位長さ質量	9.288	kg/m
弾性変形による減少量(仮定値)	20.0	N/mm <sup>2</sup>
プレストレスの低減量(引張側鉄筋量)	5.0	%
疲労強度算出用係数 a	2.0	---
" k	0.15	---
等価繰返し回数	22.0 × 10 <sup>6</sup>	回
材料係数 s	1.05	---

## 1.2 検討荷重ケース

荷重ケース	荷重名	表示名
1	自重	自重
2	橋面荷重	橋面荷重
3	雪荷重(活あり)	雪荷重(活あり)
4	雪荷重(活なし)	雪荷重(活なし)
5	乾燥収縮	乾燥収縮
6	温度上昇	温度上昇
7	温度差	温度差
11~18	支点移動	支点移動
19~26	活荷重	活荷重
35	直ブレ2次	直ブレ2次
36	有ブレ2次	有ブレ2次
70	直ブレ	直ブレ
71	有ブレ	有ブレ



### 1.3 荷重の組み合わせと割増係数

	割増係数	死荷重	支点沈	活荷重	ブレ2	クリープ	乾燥	温度	地震	風	衝突
導入直後	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
死荷重時	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全死荷重時	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
設計時	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
温度時	1.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
風時	1.25	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
温度+風時	1.35	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
衝突時	1.50	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
地震時	1.50	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
施工時	1.25	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
疲労時		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
終局時a		1.30	0.00	2.50	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
終局時b		1.00	0.00	2.50	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
終局時c		1.70	0.00	1.70	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

#### 荷重の影響

雪荷重	: する
支点移動	: する
横桁反力	: しない
横方向荷重	: しない
施工時荷重	: しない

#### 抽出荷重

Mmax, Mmin	: する
Smax, Smin	: する
Nmax, Nmin	: する
Tmax, Tmin	: する

## 2章 入力データ

### 2.1 構造データ

#### 2.1.1 節点データ

No.	節点名	X (m)	Y (m)	載荷条件
1	2001	-30.2296	-0.1736	載荷
2	2002	-27.2261	0.2577	載荷
3	2003	-24.2165	0.6439	載荷
4	2004	-21.2014	0.9849	載荷
5	2005	-18.1815	1.2805	載荷
6	2006	-15.1575	1.5308	載荷
7	2007	-12.1301	1.7356	載荷
8	2008	-9.1000	1.8950	載荷
9	2009	-6.0678	2.0089	載荷
10	2010	-3.0342	2.0772	載荷
11	2011	0.0000	2.1000	載荷
12	2012	3.0342	2.0772	載荷
13	2013	6.0678	2.0089	載荷
14	2014	9.1000	1.8950	載荷
15	2015	12.1301	1.7356	載荷
16	2016	15.1575	1.5308	載荷
17	2017	18.1815	1.2805	載荷
18	2018	21.2014	0.9849	載荷
19	2019	24.2165	0.6439	載荷
20	2020	27.2261	0.2577	載荷
21	2021	30.2296	-0.1736	載荷
22	1001	-29.9155	-2.2500	載荷
23	1002	-26.9432	-1.8232	載荷
24	1003	-23.9648	-1.4410	載荷
25	1004	-20.9811	-1.1036	載荷
26	1005	-17.9926	-0.8110	載荷
27	1006	-15.0000	-0.5633	載荷
28	1007	-12.0041	-0.3606	載荷
29	1008	-9.0054	-0.2028	載荷
30	1009	-6.0047	-0.0902	載荷
31	1010	-3.0027	-0.0225	載荷
32	1011	0.0000	0.0000	載荷
33	1012	3.0027	-0.0225	載荷
34	1013	6.0047	-0.0902	載荷
35	1014	9.0054	-0.2028	載荷
36	1015	12.0041	-0.3606	載荷
37	1016	15.0000	-0.5633	載荷
38	1017	17.9926	-0.8110	載荷
39	1018	20.9811	-1.1036	載荷
40	1019	23.9648	-1.4410	載荷
41	1020	26.9432	-1.8232	載荷
42	1021	29.9155	-2.2500	載荷
43	3001	-29.6014	-4.3264	載荷
44	3002	-26.6603	-3.9040	載荷
45	3003	-23.7132	-3.5258	載荷
46	3004	-20.7608	-3.1920	載荷
47	3005	-17.8036	-2.9025	載荷
48	3006	-14.8425	-2.6574	載荷
49	3007	-11.8780	-2.4568	載荷
50	3008	-8.9109	-2.3007	載荷
51	3009	-5.9417	-2.1892	載荷
52	3010	-2.9712	-2.1223	載荷
53	3011	0.0000	-2.1000	載荷
54	3012	2.9712	-2.1223	載荷
55	3013	5.9417	-2.1892	載荷
56	3014	8.9109	-2.3007	載荷
57	3015	11.8780	-2.4568	載荷
58	3016	14.8425	-2.6574	載荷
59	3017	17.8036	-2.9025	載荷
60	3018	20.7608	-3.1920	載荷
61	3019	23.7132	-3.5258	載荷
62	3020	26.6603	-3.9040	載荷
63	3021	29.6014	-4.3264	載荷

2.1.2 部材データ

断面ケース 1: ケース1

No.	部材名	節点名		部材種別	結合条件		使用断面		断面諸量		ヤング係数 *10e <sup>4</sup>	せん断弾性係数 *10e <sup>4</sup>
		i端	j端		i端	j端	i端	j端	I (m <sup>4</sup> )	J (m <sup>4</sup> )		
1	1001	1001	1002	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
2	1002	1002	1003	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
3	1003	1003	1004	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
4	1004	1004	1005	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
5	1005	1005	1006	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
6	1006	1006	1007	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
7	1007	1007	1008	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
8	1008	1008	1009	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
9	1009	1009	1010	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
10	1010	1010	1011	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
11	1011	1011	1012	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
12	1012	1012	1013	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
13	1013	1013	1014	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
14	1014	1014	1015	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
15	1015	1015	1016	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
16	1016	1016	1017	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
17	1017	1017	1018	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
18	1018	1018	1019	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
19	1019	1019	1020	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
20	1020	1020	1021	主桁	剛	剛	2	2	2.6102	4.9503	3.1000	1.3480
21	2001	2001	2002	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
22	2002	2002	2003	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
23	2003	2003	2004	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
24	2004	2004	2005	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
25	2005	2005	2006	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
26	2006	2006	2007	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
27	2007	2007	2008	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
28	2008	2008	2009	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
29	2009	2009	2010	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
30	2010	2010	2011	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
31	2011	2011	2012	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
32	2012	2012	2013	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
33	2013	2013	2014	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
34	2014	2014	2015	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
35	2015	2015	2016	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
36	2016	2016	2017	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
37	2017	2017	2018	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
38	2018	2018	2019	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
39	2019	2019	2020	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
40	2020	2020	2021	仮想主桁	剛	剛	1	1	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
41	3001	3001	3002	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
42	3002	3002	3003	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
43	3003	3003	3004	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
44	3004	3004	3005	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
45	3005	3005	3006	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
46	3006	3006	3007	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
47	3007	3007	3008	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
48	3008	3008	3009	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
49	3009	3009	3010	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
50	3010	3010	3011	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
51	3011	3011	3012	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
52	3012	3012	3013	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
53	3013	3013	3014	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
54	3014	3014	3015	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
55	3015	3015	3016	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
56	3016	3016	3017	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
57	3017	3017	3018	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
58	3018	3018	3019	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
59	3019	3019	3020	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
60	3020	3020	3021	仮想主桁	剛	剛	3	3	0.0000	0.0000	2.3500	1.0220
61	1	2001	1001	支点上横	剛	剛	4	4	10.0000	10.0000	3.1000	1.3480
62	2	1001	3001	支点上横	剛	剛	4	4	10.0000	10.0000	3.1000	1.3480
63	3	2002	1002	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
64	4	1002	3002	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
65	5	2003	1003	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
66	6	1003	3003	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
67	7	2004	1004	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
68	8	1004	3004	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830

No.	部材名	節点名		部材種別	結合条件		使用断面		断面諸量		ヤング係数 *10e <sup>4</sup>	せん断弾性係数 *10e <sup>4</sup>
		i端	j端		i端	j端	i端	j端	I(m <sup>4</sup> )	J(m <sup>4</sup> )		
69	9	2005	1005	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
70	10	1005	3005	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
71	11	2006	1006	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
72	12	1006	3006	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
73	13	2007	1007	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
74	14	1007	3007	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
75	15	2008	1008	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
76	16	1008	3008	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
77	17	2009	1009	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
78	18	1009	3009	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
79	19	2010	1010	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
80	20	1010	3010	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
81	21	2011	1011	支点上横	剛	剛	4	4	10.0000	10.0000	3.1000	1.3480
82	22	1011	3011	支点上横	剛	剛	4	4	10.0000	10.0000	3.1000	1.3480
83	23	2012	1012	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
84	24	1012	3012	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
85	25	2013	1013	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
86	26	1013	3013	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
87	27	2014	1014	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
88	28	1014	3014	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
89	29	2015	1015	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
90	30	1015	3015	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
91	31	2016	1016	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
92	32	1016	3016	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
93	33	2017	1017	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
94	34	1017	3017	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
95	35	2018	1018	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
96	36	1018	3018	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
97	37	2019	1019	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
98	38	1019	3019	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
99	39	2020	1020	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
100	40	1020	3020	仮想横桁	剛	剛	5	5	100.0000	100.0000	2.9500	1.2830
101	41	2021	1021	支点上横	剛	剛	4	4	10.0000	10.0000	3.1000	1.3480
102	42	1021	3021	支点上横	剛	剛	4	4	10.0000	10.0000	3.1000	1.3480

1: 支点上横桁

2.1.3 支点データ

面外

No.1(case1)

No.	節点名	支 点 コード	傾斜角	Kmx (kN.m/rad) Kxy (kN.m/rad)	Kmy (kN.m/rad) Kxz (kN.m/m)	Kz (kN/m) Kyz (kN.m/m)
1	2001	XY Pin	4.30	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
2	2011	XY Pin	0.00	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
3	2021	XY Pin	-4.30	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
4	3001	XY Pin	4.30	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
5	3011	XY Pin	0.00	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
6	3021	XY Pin	-4.30	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
7	1001	Spring	0.00	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000
8	1021	Spring	0.00	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000

面内

No.1 (case1)

No.	節点名	支 点 コ-ド	傾斜角	Kx	Ky	Kmz
				(kN/m)	(kN/m)	(kN.m/rad)
				Kxy	Kxz	Kyz
				(kN/m)	(kN/rad)	(kN/rad)
1	2001	Spring	0.00	0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
2	2011	Pin	90.00	-1.000000E+000	-1.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
3	2021	Spring	0.00	0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
4	3001	Spring	0.00	0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
5	3011	Pin	90.00	-1.000000E+000	-1.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
6	3021	Spring	0.00	0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
7	1001	Pin X Roller	4.30	0.000000E+000	-1.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000
8	1021	Pin X Roller	-4.30	0.000000E+000	-1.000000E+000	0.000000E+000
				0.000000E+000	0.000000E+000	0.000000E+000

#### 2.1.4 支間長データ

	支間長 L(m)
1	30.0000
2	30.0000

### 2.1.5 照査点データ

#### 曲げ照査点

No.	部材名	i 端	j 端	i コメント	j コメント
1	1001	1	1		
2	1002	1	1		
3	1003	1	1		
4	1004	1	1		
5	1005	1	1		
6	1006	1	1		
7	1007	1	1		
8	1008	1	1		
9	1009	1	1		
10	1010	1	1		
11	1011	1	1		
12	1012	1	1		
13	1013	1	1		
14	1014	1	1		
15	1015	1	1		
16	1016	1	1		
17	1017	1	1		
18	1018	1	1		
19	1019	1	1		
20	1020	1	1		
21	1	1	1		
22	2	1	1		
23	21	1	1		
24	22	1	1		
25	41	1	1		
26	42	1	1		

No.	i 端、j 端の照査点種別
0	照査しない
1	照査する部材名
2	照査する(曲げひび割れ幅の照査時に組み合わせて表(2)を使用する)

#### せん断照査点

No.	部材名	i 端	j 端	i コメント	j コメント
1	1001	1	1		
2	1002	1	1		
3	1003	1	1		
4	1004	1	1		
5	1005	1	1		
6	1006	1	1		
7	1007	1	1		
8	1008	1	1		
9	1009	1	1		
10	1010	1	1		
11	1011	1	1		
12	1012	1	1		
13	1013	1	1		
14	1014	1	1		
15	1015	1	1		
16	1016	1	1		
17	1017	1	1		
18	1018	1	1		
19	1019	1	1		
20	1020	1	1		
21	1	1	1		
22	2	1	1		
23	21	1	1		
24	22	1	1		
25	41	1	1		
26	42	1	1		



No.	i端、j端の照査点種別
0	照査しない
1	照査する部材名
2	照査する(曲げひび割れ幅の照査時に組み合わせて表(2)を使用する)

## 2.2 荷重データ

### 2.2.1 作用荷重(FRAME)(面外)

No.1

荷重名 : 主桁(自動)

支点データ : 1 : case1

荷重ケース: 1 : 自重

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	13	1001	1001	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
2	13	1002	1002	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
3	13	1003	1003	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
4	13	1004	1004	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
5	13	1005	1005	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
6	13	1006	1006	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
7	13	1007	1007	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
8	13	1008	1008	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
9	13	1009	1009	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
10	13	1010	1010	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
11	13	1011	1011	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
12	13	1012	1012	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
13	13	1013	1013	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
14	13	1014	1014	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
15	13	1015	1015	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
16	13	1016	1016	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
17	13	1017	1017	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
18	13	1018	1018	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
19	13	1019	1019	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000
20	13	1020	1020	126.6650	126.6650	0.0000	0.0000

No.2

荷重名 : 格子支点移動 No.1

支点データ : 1 : case1

荷重ケース: 支点移動[抽出処理]

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	41	2001		0.0000	0.0000	10.0000	0.0000

No.3

荷重名 : 格子支点移動 No.2

支点データ : 1 : case1

荷重ケース: 支点移動[抽出処理]

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	41	2011		0.0000	0.0000	10.0000	0.0000

No.4

荷重名 : 格子支点移動 No.3

支点データ : 1 : case1

荷重ケース: 支点移動[抽出処理]

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	41	2021		0.0000	0.0000	10.0000	0.0000

No.5

荷重名 : 格子支点移動 No.4  
 荷重ケース: 支点移動[抽出処理]

支点データ : 1 : case1  
 分布バネデータ: なし  
 二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	41	3001		0.0000	0.0000	10.0000	0.0000

No.6

荷重名 : 格子支点移動 No.5  
 荷重ケース: 支点移動[抽出処理]

支点データ : 1 : case1  
 分布バネデータ: なし  
 二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	41	3011		0.0000	0.0000	10.0000	0.0000

No.7

荷重名 : 格子支点移動 No.6  
 荷重ケース: 支点移動[抽出処理]

支点データ : 1 : case1  
 分布バネデータ: なし  
 二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	41	3021		0.0000	0.0000	10.0000	0.0000

No.8

荷重名 : 温度差  
 荷重ケース: 7 : 温度差

支点データ : 1 : case1  
 分布バネデータ: なし  
 二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	52	1001		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
2	52	1002		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
3	52	1003		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
4	52	1004		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
5	52	1005		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
6	52	1006		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
7	52	1007		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
8	52	1008		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
9	52	1009		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
10	52	1010		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
11	52	1011		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
12	52	1012		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
13	52	1013		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
14	52	1014		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
15	52	1015		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
16	52	1016		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
17	52	1017		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
18	52	1018		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
19	52	1019		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000
20	52	1020		2504.5482	0.0000	2504.5482	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部 材 分 布 荷 重	全体 X軸回り	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	全体 Y軸回り	12				
	全体 Z軸方向	13				
	部材 x軸回り	14				
	部材 y軸回り	15				
	部材 z軸方向	16				
部 材 集 中 荷 重	全体 X軸回り	21	荷重強度 (kN、kNm)		i端からの距離 (m)	
	全体 Y軸回り	22				
	全体 Z軸方向	23				
	部材 x軸回り	24				
	部材 y軸回り	25				
	部材 z軸方向	26				
格点集中		31	X軸回り モーメント (kNm)	Y軸回り モーメント (kNm)	Z軸方向荷重 (kN)	
支点強制変位		41	X軸回り (mrad)	Y軸回り (mrad)	Z軸方向 (mm)	
プレストレス		51	i端偏心 モーメント (kNm)		j端偏心 モーメント (kNm)	
温度差荷重		52	i端偏心 モーメント (kNm)		j端偏心 モーメント (kNm)	

### 2.2.2 作用荷重(FRAME)(面内)

No.1

荷重名 : 乾燥収縮

荷重ケース: 5 : 乾燥収縮

支点データ : 1 : case1

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	31	1001	1001	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	31	1002	1002	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	31	1003	1003	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	31	1004	1004	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	31	1005	1005	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	31	1006	1006	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	31	1007	1007	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	31	1008	1008	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	31	1009	1009	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	31	1010	1010	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	31	1011	1011	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	31	1012	1012	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	31	1013	1013	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	31	1014	1014	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	31	1015	1015	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	31	1016	1016	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	31	1017	1017	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	31	1018	1018	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	31	1019	1019	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	31	1020	1020	-15.0000	0.0000	0.0000	0.0000

No.2

荷重名 : 温度変化

荷重ケース: 6 : 温度上昇

支点データ : 1 : case1

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	31	1001	1020	15.0000	0.0000	0.0000	0.0000

No.3

荷重名 : 温度差

荷重ケース: 7 : 温度差

支点データ : 1 : case1

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	42	1001		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
2	42	1002		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
3	42	1003		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
4	42	1004		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
5	42	1005		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
6	42	1006		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
7	42	1007		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
8	42	1008		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
9	42	1009		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
10	42	1010		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
11	42	1011		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
12	42	1012		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
13	42	1013		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
14	42	1014		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
15	42	1015		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
16	42	1016		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
17	42	1017		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
18	42	1018		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
19	42	1019		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000
20	42	1020		4882.5000	0.0000	4882.5000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重	31	温度(度)				
プレストレス	41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
温度差荷重	42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
格点集中	51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)		
支点強制変位	61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)		

## 2.2.3 作用荷重(GRID)

## 等分布荷重

	荷重名称	載荷範囲	荷重強度 (kN/m <sup>2</sup> )	荷重番号
1	333	橋面	1.0000	2 : 橋面荷重
2	雪荷重(活あり)	3	1.5000	3 : 雪荷重(活あり)
3	雪荷重(活なし)	3	3.0000	4 : 雪荷重(活なし)

## 2.3 鋼材配置データ

### 2.3.1 PC鋼材

グループNo.1

グループ名称 左ウェブ  
 鋼材種類 12T12.7B (SWPR7BL)  
 適用部材 1001 ~ 1020  
 原点移動量 X(m) 0.5000  
 原点移動量 Y(m) 0.0000  
 ウェブ番号 1

ケーブルNo.1

ケーブル名称 c1  
 配置方法 角度  
 応力度導入方向 両引き  
 同種類本数(本) 2.000  
 導入応力度(N/mm2) 1200.000  
 左定着端低減距離(m) 0.0000  
 右定着端低減距離(m) 0.0000  
 横方向ずれの調整(m) 0.0000  
 横方向ピッチ(mm) 100.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度(°)	半径R(m)
1	0.30000	0.80000	10.0000	0.0000
2	0.00000	1.80000	0.0000	10.0000
3	28.84340	0.30000	-15.0000	10.0000
4	30.84340	0.30000	0.0000	10.0000
5	32.84340	0.30000	15.0000	10.0000
6	0.00000	1.80000	0.0000	10.0000
7	61.38690	0.80000	-10.0000	10.0000

ケーブルNo.2

ケーブル名称 c2  
 配置方法 角度  
 応力度導入方向 両引き  
 同種類本数(本) 2.000  
 導入応力度(N/mm2) 1200.000  
 左定着端低減距離(m) 0.0000  
 右定着端低減距離(m) 0.0000  
 横方向ずれの調整(m) 0.0000  
 横方向ピッチ(mm) 100.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度(°)	半径R(m)
1	0.30000	0.40000	10.0000	0.0000
2	0.00000	1.70000	0.0000	10.0000
3	26.84340	0.30000	-13.0000	10.0000
4	30.84340	0.30000	0.0000	10.0000
5	34.84340	0.30000	13.0000	10.0000
6	0.00000	1.70000	0.0000	10.0000
7	61.38690	0.40000	-10.0000	10.0000



グループNo.2  
 グループ名称 右ウェブ  
 鋼材種類 12T12.7B (SWPR7BL)  
 適用部材 1001 ~ 1020  
 原点移動量 X(m) 0.5000  
 原点移動量 Y(m) 0.0000  
 ウェブ番号 2

ケーブルNo.1  
 ケーブル名称 c1  
 配置方法 角度  
 応力度導入方向 両引き  
 同種類本数(本) 2.000  
 導入応力度(N/mm2) 1200.000  
 左定着端低減距離(m) 0.0000  
 右定着端低減距離(m) 0.0000  
 横方向ずれの調整(m) 0.0000  
 横方向ピッチ(mm) 100.0

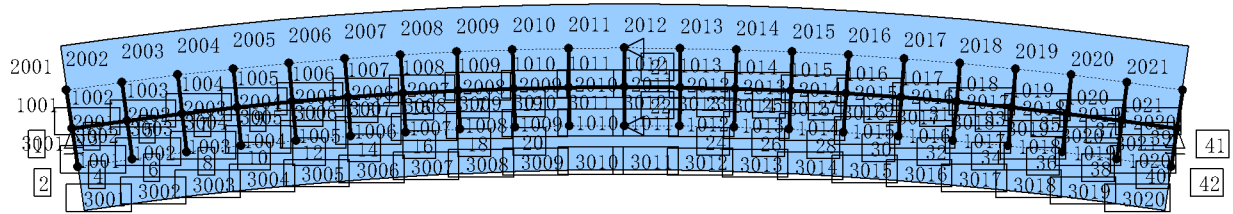
No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度(°)	半径R(m)
1	0.30000	0.80000	10.0000	0.0000
2	0.00000	1.80000	0.0000	10.0000
3	28.21290	0.30000	-15.0000	10.0000
4	30.21290	0.30000	0.0000	10.0000
5	32.21290	0.30000	15.0000	10.0000
6	0.00000	1.80000	0.0000	10.0000
7	60.12590	0.80000	-10.0000	10.0000

ケーブルNo.2  
 ケーブル名称 c2  
 配置方法 角度  
 応力度導入方向 両引き  
 同種類本数(本) 2.000  
 導入応力度(N/mm2) 1200.000  
 左定着端低減距離(m) 0.0000  
 右定着端低減距離(m) 0.0000  
 横方向ずれの調整(m) 0.0000  
 横方向ピッチ(mm) 100.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度(°)	半径R(m)
1	0.30000	0.40000	10.0000	0.0000
2	0.00000	1.70000	0.0000	10.0000
3	26.21290	0.30000	-13.0000	10.0000
4	30.21290	0.30000	0.0000	10.0000
5	34.21290	0.30000	13.0000	10.0000
6	0.00000	1.70000	0.0000	10.0000
7	60.12590	0.40000	-10.0000	10.0000

### 3章 構造図

#### 3.1 全体構造図



## 4章 解析結果

## 4.1 断面力

## 1) 自重

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	2.638	1425.308	0.000	350.953	0.000	0.000
1001-j	3711.481	1044.960	0.000	350.953	0.000	0.000
1002-i	3716.325	1044.960	0.000	295.277	0.000	0.000
1002-j	6283.088	664.607	0.000	295.277	0.000	0.000
1003-i	6286.815	664.607	0.000	200.851	0.000	0.000
1003-j	7711.417	284.268	0.000	200.851	0.000	0.000
1004-i	7713.563	284.268	0.000	85.122	0.000	0.000
1004-j	7996.107	-96.080	0.000	85.122	0.000	0.000
1005-i	7996.484	-96.080	0.000	-34.944	0.000	0.000
1005-j	7136.902	-476.434	0.000	-34.944	0.000	0.000
1006-i	7135.571	-476.434	0.000	-142.178	0.000	0.000
1006-j	5133.921	-856.777	0.000	-142.178	0.000	0.000
1007-i	5131.215	-856.777	0.000	-219.075	0.000	0.000
1007-j	1987.367	-1237.133	0.000	-219.075	0.000	0.000
1008-i	1983.840	-1237.133	0.000	-248.994	0.000	0.000
1008-j	-2302.099	-1617.484	0.000	-248.994	0.000	0.000
1009-i	-2305.566	-1617.484	0.000	-214.530	0.000	0.000
1009-j	-7733.532	-1997.829	0.000	-214.530	0.000	0.000
1010-i	-7735.877	-1997.838	0.000	-98.084	0.000	0.000
1010-j	-14008.730	-2378.185	0.000	-98.084	0.000	0.000
1011-i	-14008.730	2378.185	0.000	98.084	0.000	0.000
1011-j	-7735.877	1997.838	0.000	98.084	0.000	0.000
1012-i	-7733.532	1997.829	0.000	214.530	0.000	0.000
1012-j	-2305.566	1617.484	0.000	214.530	0.000	0.000
1013-i	-2302.099	1617.484	0.000	248.994	0.000	0.000
1013-j	1983.840	1237.133	0.000	248.994	0.000	0.000
1014-i	1987.367	1237.133	0.000	219.075	0.000	0.000
1014-j	5131.215	856.777	0.000	219.075	0.000	0.000
1015-i	5133.921	856.777	0.000	142.178	0.000	0.000
1015-j	7135.571	476.434	0.000	142.178	0.000	0.000
1016-i	7136.902	476.434	0.000	34.944	0.000	0.000
1016-j	7996.484	96.080	0.000	34.944	0.000	0.000
1017-i	7996.107	96.080	0.000	-85.122	0.000	0.000
1017-j	7713.563	-284.268	0.000	-85.122	0.000	0.000
1018-i	7711.417	-284.268	0.000	-200.851	0.000	0.000
1018-j	6286.815	-664.607	0.000	-200.851	0.000	0.000
1019-i	6283.088	-664.607	0.000	-295.277	0.000	0.000
1019-j	3716.325	-1044.960	0.000	-295.277	0.000	0.000
1020-i	3711.481	-1044.960	0.000	-350.953	0.000	0.000
1020-j	2.638	-1425.308	0.000	-350.953	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	796.216	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	1672.071	796.216	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	1321.108	-629.092	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-629.092	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	2373.837	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	4985.057	2373.837	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	5003.286	-2382.517	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	-2382.517	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	796.216	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	1672.071	796.216	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	1321.108	-629.092	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-629.092	0.000	0.000	0.000	0.000

## 2) 橋面荷重

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	0.217	88.720	0.000	28.870	0.000	0.000
1001-j	270.664	91.351	0.000	28.870	0.000	0.000
1002-i	271.061	61.098	0.000	24.081	0.000	0.000
1002-j	458.478	63.729	0.000	24.081	0.000	0.000
1003-i	458.782	33.473	0.000	16.523	0.000	0.000
1003-j	563.243	36.104	0.000	16.523	0.000	0.000
1004-i	563.423	5.848	0.000	7.401	0.000	0.000
1004-j	584.935	8.479	0.000	7.401	0.000	0.000
1005-i	584.976	-21.777	0.000	-2.050	0.000	0.000
1005-j	523.535	-19.146	0.000	-2.050	0.000	0.000
1006-i	523.440	-49.402	0.000	-10.585	0.000	0.000
1006-j	379.049	-46.771	0.000	-10.585	0.000	0.000
1007-i	378.845	-77.026	0.000	-16.930	0.000	0.000
1007-j	151.496	-74.395	0.000	-16.930	0.000	0.000
1008-i	151.217	-104.651	0.000	-19.876	0.000	0.000
1008-j	-159.080	-102.020	0.000	-19.876	0.000	0.000
1009-i	-159.366	-132.276	0.000	-18.162	0.000	0.000
1009-j	-552.611	-129.645	0.000	-18.162	0.000	0.000
1010-i	-552.830	-159.692	0.000	-11.000	0.000	0.000
1010-j	-1009.470	-157.061	0.000	-11.000	0.000	0.000
1011-i	-1009.470	157.061	0.000	11.000	0.000	0.000
1011-j	-552.830	159.692	0.000	11.000	0.000	0.000
1012-i	-552.611	129.645	0.000	18.162	0.000	0.000
1012-j	-159.366	132.276	0.000	18.162	0.000	0.000
1013-i	-159.080	102.020	0.000	19.876	0.000	0.000
1013-j	151.217	104.651	0.000	19.876	0.000	0.000
1014-i	151.496	74.395	0.000	16.930	0.000	0.000
1014-j	378.845	77.026	0.000	16.930	0.000	0.000
1015-i	379.049	46.771	0.000	10.585	0.000	0.000
1015-j	523.440	49.402	0.000	10.585	0.000	0.000
1016-i	523.535	19.146	0.000	2.050	0.000	0.000
1016-j	584.976	21.777	0.000	2.050	0.000	0.000
1017-i	584.935	-8.479	0.000	-7.401	0.000	0.000
1017-j	563.423	-5.848	0.000	-7.401	0.000	0.000
1018-i	563.243	-36.104	0.000	-16.523	0.000	0.000
1018-j	458.782	-33.473	0.000	-16.523	0.000	0.000
1019-i	458.478	-63.729	0.000	-24.081	0.000	0.000
1019-j	271.061	-61.098	0.000	-24.081	0.000	0.000
1020-i	270.664	-91.351	0.000	-28.870	0.000	0.000
1020-j	0.217	-88.720	0.000	-28.870	0.000	0.000
2001-i	0.000	7.922	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	-7.425	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-i	0.000	7.845	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	-7.469	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-i	0.000	7.800	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	-7.527	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-i	0.000	7.752	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	-7.585	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-i	0.000	7.700	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	-7.644	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-i	0.000	7.644	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	-7.700	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-i	0.000	7.585	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	-7.752	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-i	0.000	7.527	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	-7.801	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-i	0.000	7.469	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	-7.845	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-i	0.000	7.425	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	-7.922	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-i	0.000	7.922	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	-7.425	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
2012-i	0.000	7.845	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	-7.469	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-i	0.000	7.801	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	-7.527	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-i	0.000	7.752	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	-7.585	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-i	0.000	7.700	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	-7.644	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-i	0.000	7.644	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	-7.700	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-i	0.000	7.585	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	-7.752	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-i	0.000	7.527	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	-7.800	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-i	0.000	7.469	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	-7.845	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-i	0.000	7.425	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	-7.922	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	7.209	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	-7.670	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-i	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	-7.642	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-i	0.000	7.310	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	-7.593	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-i	0.000	7.368	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	-7.541	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-i	0.000	7.426	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	-7.484	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-i	0.000	7.484	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	-7.426	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-i	0.000	7.541	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	-7.368	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-i	0.000	7.593	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	-7.310	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-i	0.000	7.642	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	-7.252	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-i	0.000	7.464	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	-7.415	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-i	0.000	7.415	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	-7.464	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-i	0.000	7.252	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	-7.642	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-i	0.000	7.310	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	-7.593	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-i	0.000	7.368	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	-7.541	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-i	0.000	7.426	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	-7.484	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-i	0.000	7.484	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	-7.426	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-i	0.000	7.541	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	-7.368	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3018-i	0.000	7.593	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	-7.310	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-i	0.000	7.642	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	-7.252	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-i	0.000	7.670	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	-7.209	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	51.234	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	107.593	51.234	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	78.722	-37.486	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-37.486	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	-32.130	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000
4-i	-31.401	14.953	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	14.953	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	-15.286	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	-32.102	-15.286	0.000	0.000	0.000	0.000
6-i	-31.434	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
8-i	-31.435	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
10-i	-31.435	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
12-i	-31.434	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	-32.102	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
14-i	-31.435	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	-32.101	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
16-i	-31.436	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
18-i	-31.435	14.970	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	14.970	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	-32.128	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000
20-i	-30.969	14.747	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	14.747	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	158.627	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	333.116	158.627	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	326.541	-155.496	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	-155.496	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	-32.128	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
24-i	-30.969	14.747	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	14.747	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
26-i	-31.435	14.970	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	14.970	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	-32.101	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
28-i	-31.436	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	-32.102	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
30-i	-31.435	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
32-i	-31.434	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
34-i	-31.435	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	-32.103	-15.287	0.000	0.000	0.000	0.000
36-i	-31.435	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	-15.286	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	-32.102	-15.286	0.000	0.000	0.000	0.000
38-i	-31.434	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	14.969	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	-32.130	-15.300	0.000	0.000	0.000	0.000
40-i	-31.401	14.953	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	14.953	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	51.234	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	107.593	51.234	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	78.722	-37.486	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-37.486	0.000	0.000	0.000	0.000

## 3) 雪荷重(活あり)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	0.325	133.080	0.000	43.305	0.000	0.000
1001-j	405.995	137.026	0.000	43.305	0.000	0.000
1002-i	406.591	91.647	0.000	36.121	0.000	0.000
1002-j	687.717	95.594	0.000	36.121	0.000	0.000
1003-i	688.172	50.210	0.000	24.784	0.000	0.000
1003-j	844.865	54.156	0.000	24.784	0.000	0.000
1004-i	845.134	8.773	0.000	11.102	0.000	0.000
1004-j	877.402	12.719	0.000	11.102	0.000	0.000
1005-i	877.464	-32.665	0.000	-3.075	0.000	0.000
1005-j	785.302	-28.719	0.000	-3.075	0.000	0.000
1006-i	785.160	-74.102	0.000	-15.878	0.000	0.000
1006-j	568.574	-70.156	0.000	-15.878	0.000	0.000
1007-i	568.267	-115.540	0.000	-25.394	0.000	0.000
1007-j	227.244	-111.593	0.000	-25.394	0.000	0.000
1008-i	226.826	-156.977	0.000	-29.813	0.000	0.000
1008-j	-238.620	-153.030	0.000	-29.813	0.000	0.000
1009-i	-239.049	-198.414	0.000	-27.242	0.000	0.000
1009-j	-828.916	-194.468	0.000	-27.242	0.000	0.000
1010-i	-829.245	-239.538	0.000	-16.499	0.000	0.000
1010-j	-1543.654	-235.592	0.000	-16.499	0.000	0.000
1011-i	-1543.654	235.592	0.000	16.499	0.000	0.000
1011-j	-829.245	239.538	0.000	16.499	0.000	0.000
1012-i	-828.916	194.468	0.000	27.242	0.000	0.000
1012-j	-239.049	198.414	0.000	27.242	0.000	0.000
1013-i	-238.620	153.030	0.000	29.813	0.000	0.000
1013-j	226.826	156.977	0.000	29.813	0.000	0.000
1014-i	227.244	111.593	0.000	25.394	0.000	0.000
1014-j	568.267	115.540	0.000	25.394	0.000	0.000
1015-i	568.574	70.156	0.000	15.878	0.000	0.000
1015-j	785.160	74.102	0.000	15.878	0.000	0.000
1016-i	785.302	28.719	0.000	3.075	0.000	0.000
1016-j	877.464	32.665	0.000	3.075	0.000	0.000
1017-i	877.402	-12.719	0.000	-11.102	0.000	0.000
1017-j	845.134	-8.773	0.000	-11.102	0.000	0.000
1018-i	844.865	-54.156	0.000	-24.784	0.000	0.000
1018-j	688.172	-50.210	0.000	-24.784	0.000	0.000
1019-i	687.717	-95.594	0.000	-36.121	0.000	0.000
1019-j	406.591	-91.647	0.000	-36.121	0.000	0.000
1020-i	405.995	-137.026	0.000	-43.305	0.000	0.000
1020-j	0.325	-133.080	0.000	-43.305	0.000	0.000
2001-i	0.000	11.883	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	-11.137	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-i	0.000	11.767	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	-11.204	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-i	0.000	11.700	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	-11.291	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-i	0.000	11.628	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	-11.378	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-i	0.000	11.550	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	-11.465	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-i	0.000	11.465	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	-11.549	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-i	0.000	11.378	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	-11.628	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-i	0.000	11.290	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	-11.701	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-i	0.000	11.204	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	-11.767	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-i	0.000	11.137	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	-11.883	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-i	0.000	11.883	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	-11.137	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
2012-i	0.000	11.767	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	-11.204	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-i	0.000	11.701	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	-11.290	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-i	0.000	11.628	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	-11.378	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-i	0.000	11.549	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	-11.465	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-i	0.000	11.465	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	-11.550	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-i	0.000	11.378	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	-11.628	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-i	0.000	11.291	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	-11.700	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-i	0.000	11.204	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	-11.767	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-i	0.000	11.137	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	-11.883	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	10.813	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	-11.505	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-i	0.000	10.878	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	-11.463	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-i	0.000	10.965	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	-11.390	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-i	0.000	11.052	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	-11.311	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-i	0.000	11.139	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	-11.226	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-i	0.000	11.227	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	-11.139	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-i	0.000	11.311	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	-11.052	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-i	0.000	11.390	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	-10.965	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-i	0.000	11.462	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	-10.878	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-i	0.000	11.195	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	-11.123	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-i	0.000	11.123	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	-11.195	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-i	0.000	10.878	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	-11.462	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-i	0.000	10.965	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	-11.390	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-i	0.000	11.052	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	-11.311	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-i	0.000	11.139	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	-11.227	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-i	0.000	11.226	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	-11.139	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-i	0.000	11.311	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	-11.052	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3018-i	0.000	11.390	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	-10.965	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-i	0.000	11.463	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	-10.878	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-i	0.000	11.505	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	-10.813	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	76.851	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	161.389	76.851	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	118.083	-56.229	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-56.229	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	-22.949	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	-48.195	-22.949	0.000	0.000	0.000	0.000
4-i	-47.101	22.430	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	22.430	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	-48.153	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
6-i	-47.152	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	-48.155	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
8-i	-47.153	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	-48.155	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
10-i	-47.152	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	-48.155	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
12-i	-47.152	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	-48.153	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
14-i	-47.152	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	-48.152	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
16-i	-47.154	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	-48.155	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
18-i	-47.153	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	-22.950	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	-48.193	-22.950	0.000	0.000	0.000	0.000
20-i	-46.454	22.121	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	22.121	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	237.940	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	499.675	237.940	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	489.811	-233.244	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	-233.244	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	-22.950	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	-48.193	-22.950	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
24-i	-46.454	22.121	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	22.121	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	-48.155	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
26-i	-47.153	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	-48.152	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
28-i	-47.154	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	-48.153	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
30-i	-47.152	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	-48.155	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
32-i	-47.152	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	-48.155	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
34-i	-47.152	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	-48.155	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
36-i	-47.153	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	-48.153	-22.930	0.000	0.000	0.000	0.000
38-i	-47.152	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	22.454	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	-22.949	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	-48.195	-22.949	0.000	0.000	0.000	0.000
40-i	-47.101	22.430	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	22.430	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	76.851	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	161.389	76.851	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	118.083	-56.229	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-56.229	0.000	0.000	0.000	0.000

## 4) 雪荷重(活なし)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	0.651	266.161	0.000	86.610	0.000	0.000
1001-j	811.990	274.052	0.000	86.610	0.000	0.000
1002-i	813.182	183.294	0.000	72.242	0.000	0.000
1002-j	1375.434	191.187	0.000	72.242	0.000	0.000
1003-i	1376.345	100.420	0.000	49.568	0.000	0.000
1003-j	1689.730	108.313	0.000	49.568	0.000	0.000
1004-i	1690.269	17.545	0.000	22.204	0.000	0.000
1004-j	1754.804	25.438	0.000	22.204	0.000	0.000
1005-i	1754.929	-65.330	0.000	-6.150	0.000	0.000
1005-j	1570.604	-57.437	0.000	-6.150	0.000	0.000
1006-i	1570.319	-148.205	0.000	-31.755	0.000	0.000
1006-j	1137.147	-140.312	0.000	-31.755	0.000	0.000
1007-i	1136.534	-231.079	0.000	-50.789	0.000	0.000
1007-j	454.489	-223.185	0.000	-50.789	0.000	0.000
1008-i	453.652	-313.954	0.000	-59.627	0.000	0.000
1008-j	-477.240	-306.060	0.000	-59.627	0.000	0.000
1009-i	-478.098	-396.829	0.000	-54.485	0.000	0.000
1009-j	-1657.832	-388.935	0.000	-54.485	0.000	0.000
1010-i	-1658.491	-479.076	0.000	-32.999	0.000	0.000
1010-j	-3087.308	-471.184	0.000	-32.999	0.000	0.000
1011-i	-3087.308	471.184	0.000	32.999	0.000	0.000
1011-j	-1658.491	479.076	0.000	32.999	0.000	0.000
1012-i	-1657.832	388.935	0.000	54.485	0.000	0.000
1012-j	-478.098	396.829	0.000	54.485	0.000	0.000
1013-i	-477.240	306.060	0.000	59.627	0.000	0.000
1013-j	453.652	313.954	0.000	59.627	0.000	0.000
1014-i	454.489	223.185	0.000	50.789	0.000	0.000
1014-j	1136.534	231.079	0.000	50.789	0.000	0.000
1015-i	1137.147	140.312	0.000	31.755	0.000	0.000
1015-j	1570.319	148.205	0.000	31.755	0.000	0.000
1016-i	1570.604	57.437	0.000	6.150	0.000	0.000
1016-j	1754.929	65.330	0.000	6.150	0.000	0.000
1017-i	1754.804	-25.438	0.000	-22.204	0.000	0.000
1017-j	1690.269	-17.545	0.000	-22.204	0.000	0.000
1018-i	1689.730	-108.313	0.000	-49.568	0.000	0.000
1018-j	1376.345	-100.420	0.000	-49.568	0.000	0.000
1019-i	1375.434	-191.187	0.000	-72.242	0.000	0.000
1019-j	813.182	-183.294	0.000	-72.242	0.000	0.000
1020-i	811.990	-274.052	0.000	-86.610	0.000	0.000
1020-j	0.651	-266.161	0.000	-86.610	0.000	0.000
2001-i	0.000	23.766	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	-22.275	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-i	0.000	23.535	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	-22.407	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-i	0.000	23.401	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	-22.581	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-i	0.000	23.256	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	-22.756	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-i	0.000	23.100	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-i	0.000	22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	-23.099	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-i	0.000	22.756	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	-23.257	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-i	0.000	22.581	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	-23.402	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-i	0.000	22.407	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	-23.535	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-i	0.000	22.275	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	-23.765	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-i	0.000	23.765	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	-22.275	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
2012-i	0.000	23.535	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	-22.407	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-i	0.000	23.402	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	-22.581	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-i	0.000	23.257	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	-22.756	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-i	0.000	23.099	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	-22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-i	0.000	22.931	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	-23.100	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-i	0.000	22.756	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	-23.256	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-i	0.000	22.581	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	-23.401	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-i	0.000	22.407	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	-23.535	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-i	0.000	22.275	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	-23.766	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	21.627	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	-23.010	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-i	0.000	21.757	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	-22.925	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-i	0.000	21.929	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	-22.779	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-i	0.000	22.104	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	-22.622	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-i	0.000	22.278	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	-22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-i	0.000	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	-22.279	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-i	0.000	22.623	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	-22.104	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-i	0.000	22.780	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	-21.931	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-i	0.000	22.925	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	-21.757	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-i	0.000	22.391	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	-22.245	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-i	0.000	22.245	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	-22.391	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-i	0.000	21.757	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	-22.925	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-i	0.000	21.931	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	-22.780	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-i	0.000	22.104	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	-22.623	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-i	0.000	22.279	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	-22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-i	0.000	22.453	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	-22.278	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-i	0.000	22.622	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	-22.104	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3018-i	0.000	22.779	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	-21.929	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-i	0.000	22.925	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	-21.757	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-i	0.000	23.010	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	-21.627	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	153.702	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	322.778	153.702	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	236.165	-112.459	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-112.459	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	-96.389	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000
4-i	-94.203	44.860	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	44.860	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	-45.859	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	-96.306	-45.859	0.000	0.000	0.000	0.000
6-i	-94.303	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	-96.309	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
8-i	-94.306	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	-96.309	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
10-i	-94.304	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	-96.309	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
12-i	-94.303	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	-96.306	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
14-i	-94.304	44.907	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	44.907	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	-96.304	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
16-i	-94.308	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	-96.309	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
18-i	-94.306	44.909	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	44.909	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	-96.385	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000
20-i	-92.908	44.241	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	44.241	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.001	475.880	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	999.349	475.880	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	979.623	-466.487	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	-0.001	-466.487	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	-96.385	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
24-i	-92.908	44.241	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	44.241	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	-96.309	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
26-i	-94.306	44.909	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	44.909	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	-96.304	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
28-i	-94.308	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	-96.306	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
30-i	-94.304	44.907	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	44.907	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	-96.309	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
32-i	-94.303	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	-96.309	-45.861	0.000	0.000	0.000	0.000
34-i	-94.304	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	44.906	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	-96.309	-45.860	0.000	0.000	0.000	0.000
36-i	-94.306	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	-45.859	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	-96.306	-45.859	0.000	0.000	0.000	0.000
38-i	-94.303	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	44.908	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	-96.389	-45.899	0.000	0.000	0.000	0.000
40-i	-94.203	44.860	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	44.860	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	153.702	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	322.778	153.702	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	236.165	-112.459	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-112.459	0.000	0.000	0.000	0.000

5) 乾燥収縮

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.008	0.000
1001-j	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.008	-0.025
1002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.051
1003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.076
1004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.102
1005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	-0.128
1006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	-0.153
1007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.179
1008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.204
1009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.230
1010-i	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.029	-0.199
1010-j	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.029	-0.286
1011-i	0.000	0.000	0.001	0.000	0.029	-0.286
1011-j	0.000	0.000	0.001	0.000	0.029	-0.199
1012-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.230
1012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.204
1013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.179
1014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.153
1015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	-0.128
1016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	-0.102
1017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.076
1018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.051
1019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.025
1020-j	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.008	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000
22-i	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

6) 温度上昇

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	0.000	0.000	0.001	0.000	0.008	0.000
1001-j	0.000	0.000	0.001	0.000	0.008	0.025
1002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.051
1003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.076
1004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.102
1005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.128
1006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.153
1007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.179
1008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.204
1009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.230
1010-i	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.029	0.199
1010-j	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.029	0.286
1011-i	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.029	0.286
1011-j	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.029	0.199
1012-i	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.230
1012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.204
1013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.179
1014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.153
1015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.128
1016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.102
1017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.076
1018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.051
1019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.025
1020-j	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.008	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000
22-i	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

7) 温度差

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	-2503.841	124.719	-4882.500	94.129	0.002	0.000
1001-j	-2129.337	124.719	-4882.500	94.129	0.002	0.005
1002-i	-2127.968	124.719	-4882.500	88.494	0.002	0.005
1002-j	-1753.460	124.719	-4882.500	88.494	0.002	0.010
1003-i	-1752.215	124.719	-4882.500	77.200	0.002	0.010
1003-j	-1377.720	124.719	-4882.500	77.200	0.002	0.016
1004-i	-1376.689	124.719	-4882.500	60.284	0.002	0.016
1004-j	-1002.184	124.719	-4882.500	60.284	0.002	0.021
1005-i	-1001.449	124.719	-4882.500	37.720	0.002	0.021
1005-j	-626.939	124.719	-4882.500	37.720	0.002	0.026
1006-i	-626.584	124.719	-4882.500	9.503	0.002	0.026
1006-j	-252.085	124.719	-4882.500	9.503	0.002	0.031
1007-i	-252.195	124.719	-4882.500	-24.243	0.002	0.031
1007-j	122.316	124.719	-4882.500	-24.243	0.002	0.036
1008-i	121.653	124.719	-4882.500	-63.819	0.002	0.036
1008-j	496.160	124.719	-4882.500	-63.819	0.002	0.041
1009-i	494.869	124.719	-4882.500	-108.698	0.002	0.041
1009-j	869.370	124.719	-4882.500	-108.698	0.002	0.047
1010-i	867.351	124.719	-4882.500	-159.477	0.006	0.040
1010-j	1241.855	124.719	-4882.500	-159.477	0.006	0.058
1011-i	1241.855	-124.719	-4882.500	159.477	-0.006	0.058
1011-j	867.351	-124.719	-4882.500	159.477	-0.006	0.040
1012-i	869.370	-124.719	-4882.500	108.698	-0.002	0.047
1012-j	494.869	-124.719	-4882.500	108.698	-0.002	0.041
1013-i	496.160	-124.719	-4882.500	63.819	-0.002	0.041
1013-j	121.653	-124.719	-4882.500	63.819	-0.002	0.036
1014-i	122.316	-124.719	-4882.500	24.243	-0.002	0.036
1014-j	-252.195	-124.719	-4882.500	24.243	-0.002	0.031
1015-i	-252.085	-124.719	-4882.500	-9.503	-0.002	0.031
1015-j	-626.584	-124.719	-4882.500	-9.503	-0.002	0.026
1016-i	-626.939	-124.719	-4882.500	-37.720	-0.002	0.026
1016-j	-1001.449	-124.719	-4882.500	-37.720	-0.002	0.021
1017-i	-1002.184	-124.719	-4882.500	-60.284	-0.002	0.021
1017-j	-1376.689	-124.719	-4882.500	-60.284	-0.002	0.016
1018-i	-1377.720	-124.719	-4882.500	-77.200	-0.002	0.016
1018-j	-1752.215	-124.719	-4882.500	-77.200	-0.002	0.010
1019-i	-1753.460	-124.719	-4882.500	-88.494	-0.002	0.010
1019-j	-2127.968	-124.719	-4882.500	-88.494	-0.002	0.005
1020-i	-2129.337	-124.719	-4882.500	-94.129	-0.002	0.005
1020-j	-2503.841	-124.719	-4882.500	-94.129	-0.002	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	84.771	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	178.022	84.771	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	83.890	-39.947	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-39.947	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	-35.412	0.002	0.000	0.000	0.000
21-j	-74.365	-35.412	0.002	0.000	0.000	0.000
22-i	-449.454	214.026	-0.002	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	214.026	-0.002	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	84.771	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	178.022	84.771	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	83.890	-39.947	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-39.947	0.000	0.000	0.000	0.000



## 8) 支点移動Mmax

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	19.951	-20.442	0.000	2654.591	0.000	0.000
1001-j	135.028	51.536	0.000	-2624.485	0.000	0.000
1002-i	95.670	51.536	0.000	-2626.215	0.000	0.000
1002-j	250.425	51.536	0.000	-2626.215	0.000	0.000
1003-i	210.942	51.536	0.000	-2629.680	0.000	0.000
1003-j	365.691	51.536	0.000	-2629.680	0.000	0.000
1004-i	326.193	51.536	0.000	-2634.871	0.000	0.000
1004-j	480.946	51.536	0.000	-2634.871	0.000	0.000
1005-i	441.331	51.536	0.000	-2641.796	0.000	0.000
1005-j	596.086	51.536	0.000	-2641.796	0.000	0.000
1006-i	556.323	51.536	0.000	-2650.454	0.000	0.000
1006-j	711.074	51.536	0.000	-2650.454	0.000	0.000
1007-i	671.287	51.536	0.000	-2660.809	0.000	0.000
1007-j	826.043	51.536	0.000	-2660.809	0.000	0.000
1008-i	785.859	51.536	0.000	-2672.953	0.000	0.000
1008-j	940.613	51.536	0.000	-2672.953	0.000	0.000
1009-i	900.524	51.536	0.000	-2686.724	0.000	0.000
1009-j	1055.276	51.536	0.000	-2686.724	0.000	0.000
1010-i	1014.710	51.536	0.000	-2702.306	0.000	0.000
1010-j	1169.463	51.536	0.000	-2702.306	0.000	0.000
1011-i	1169.463	-51.536	0.000	2702.306	0.000	0.000
1011-j	1014.710	-51.536	0.000	2702.306	0.000	0.000
1012-i	1055.276	-51.536	0.000	2686.724	0.000	0.000
1012-j	900.524	-51.536	0.000	2686.724	0.000	0.000
1013-i	940.613	-51.536	0.000	2672.953	0.000	0.000
1013-j	785.859	-51.536	0.000	2672.953	0.000	0.000
1014-i	826.043	-51.536	0.000	2660.809	0.000	0.000
1014-j	671.287	-51.536	0.000	2660.809	0.000	0.000
1015-i	711.074	-51.536	0.000	2650.454	0.000	0.000
1015-j	556.323	-51.536	0.000	2650.454	0.000	0.000
1016-i	596.086	-51.536	0.000	2641.796	0.000	0.000
1016-j	441.331	-51.536	0.000	2641.796	0.000	0.000
1017-i	480.946	-51.536	0.000	2634.871	0.000	0.000
1017-j	326.193	-51.536	0.000	2634.871	0.000	0.000
1018-i	365.691	-51.536	0.000	2629.680	0.000	0.000
1018-j	210.942	-51.536	0.000	2629.680	0.000	0.000
1019-i	250.425	-51.536	0.000	2626.215	0.000	0.000
1019-j	95.670	-51.536	0.000	2626.215	0.000	0.000
1020-i	135.028	-51.536	0.000	2624.485	0.000	0.000
1020-j	19.951	20.442	0.000	-2654.591	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	1305.869	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	1366.394	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	616.447	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	2602.767	1239.413	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	2602.767	-1239.413	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	599.120	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	-8.771	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	1305.869	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	1366.394	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	6.420	0.000	0.000	0.000	0.000

9) 支点移動Mmin

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	-19.725	51.536	0.000	-2624.485	0.000	0.000
1001-j	-45.653	-15.191	0.000	-4.938	0.000	0.000
1002-i	-65.289	-2.135	0.000	-2615.463	0.000	0.000
1002-j	-91.338	-15.191	0.000	-4.253	0.000	0.000
1003-i	-110.985	-2.135	0.000	-2614.090	0.000	0.000
1003-j	-137.006	-15.191	0.000	-2.880	0.000	0.000
1004-i	-156.607	-2.135	0.000	-2612.034	0.000	0.000
1004-j	-182.649	-15.191	0.000	-0.824	0.000	0.000
1005-i	-202.219	-2.135	0.000	-2609.292	0.000	0.000
1005-j	-228.257	-15.191	0.000	1.918	0.000	0.000
1006-i	-247.814	-2.135	0.000	-2605.863	0.000	0.000
1006-j	-273.818	-15.191	0.000	5.348	0.000	0.000
1007-i	-293.237	-2.135	0.000	-2601.762	0.000	0.000
1007-j	-319.323	-15.191	0.000	9.449	0.000	0.000
1008-i	-338.815	-2.135	0.000	-2596.952	0.000	0.000
1008-j	-364.760	-15.191	0.000	14.259	0.000	0.000
1009-i	-384.035	-2.135	0.000	-2591.497	0.000	0.000
1009-j	-410.122	-15.191	0.000	19.714	0.000	0.000
1010-i	-429.415	-2.135	0.000	-2585.326	0.000	0.000
1010-j	-455.394	-15.191	0.000	25.886	0.000	0.000
1011-i	-455.394	15.191	0.000	-25.886	0.000	0.000
1011-j	-429.415	2.135	0.000	2585.326	0.000	0.000
1012-i	-410.122	15.191	0.000	-19.714	0.000	0.000
1012-j	-384.035	2.135	0.000	2591.497	0.000	0.000
1013-i	-364.760	15.191	0.000	-14.259	0.000	0.000
1013-j	-338.815	2.135	0.000	2596.952	0.000	0.000
1014-i	-319.323	15.191	0.000	-9.449	0.000	0.000
1014-j	-293.237	2.135	0.000	2601.762	0.000	0.000
1015-i	-273.818	15.191	0.000	-5.348	0.000	0.000
1015-j	-247.814	2.135	0.000	2605.863	0.000	0.000
1016-i	-228.257	15.191	0.000	-1.918	0.000	0.000
1016-j	-202.219	2.135	0.000	2609.292	0.000	0.000
1017-i	-182.649	15.191	0.000	0.824	0.000	0.000
1017-j	-156.607	2.135	0.000	2612.034	0.000	0.000
1018-i	-137.006	15.191	0.000	2.880	0.000	0.000
1018-j	-110.985	2.135	0.000	2614.090	0.000	0.000
1019-i	-91.338	15.191	0.000	4.253	0.000	0.000
1019-j	-65.289	2.135	0.000	2615.463	0.000	0.000
1020-i	-45.653	15.191	0.000	4.938	0.000	0.000
1020-j	-19.725	-51.536	0.000	2624.485	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	-6.420	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	-1310.353	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	-1348.798	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	-623.105	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	-2574.803	-1226.097	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	-2819.219	1342.485	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	-1310.353	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	-1348.798	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000

## 10) 支点移動Smax

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	-19.725	51.536	0.000	-2624.485	0.000	0.000
1001-j	135.028	51.536	0.000	-2624.485	0.000	0.000
1002-i	95.670	51.536	0.000	-2626.215	0.000	0.000
1002-j	250.425	51.536	0.000	-2626.215	0.000	0.000
1003-i	210.942	51.536	0.000	-2629.680	0.000	0.000
1003-j	365.691	51.536	0.000	-2629.680	0.000	0.000
1004-i	326.193	51.536	0.000	-2634.871	0.000	0.000
1004-j	480.946	51.536	0.000	-2634.871	0.000	0.000
1005-i	441.331	51.536	0.000	-2641.796	0.000	0.000
1005-j	596.086	51.536	0.000	-2641.796	0.000	0.000
1006-i	556.323	51.536	0.000	-2650.454	0.000	0.000
1006-j	711.074	51.536	0.000	-2650.454	0.000	0.000
1007-i	671.287	51.536	0.000	-2660.809	0.000	0.000
1007-j	826.043	51.536	0.000	-2660.809	0.000	0.000
1008-i	785.859	51.536	0.000	-2672.953	0.000	0.000
1008-j	940.613	51.536	0.000	-2672.953	0.000	0.000
1009-i	900.524	51.536	0.000	-2686.724	0.000	0.000
1009-j	1055.276	51.536	0.000	-2686.724	0.000	0.000
1010-i	1014.710	51.536	0.000	-2702.306	0.000	0.000
1010-j	1169.463	51.536	0.000	-2702.306	0.000	0.000
1011-i	-234.492	20.442	0.000	-2669.118	0.000	0.000
1011-j	-173.108	20.442	0.000	-2669.118	0.000	0.000
1012-i	-213.269	20.442	0.000	-2666.209	0.000	0.000
1012-j	-151.886	20.442	0.000	-2666.209	0.000	0.000
1013-i	-191.751	20.442	0.000	-2663.639	0.000	0.000
1013-j	-130.367	20.442	0.000	-2663.639	0.000	0.000
1014-i	-170.485	20.442	0.000	-2661.372	0.000	0.000
1014-j	-109.099	20.442	0.000	-2661.372	0.000	0.000
1015-i	-148.958	20.442	0.000	-2659.439	0.000	0.000
1015-j	-87.575	20.442	0.000	-2659.439	0.000	0.000
1016-i	-127.525	20.442	0.000	-2657.823	0.000	0.000
1016-j	-66.140	20.442	0.000	-2657.823	0.000	0.000
1017-i	-106.038	20.442	0.000	-2656.530	0.000	0.000
1017-j	-44.654	20.442	0.000	-2656.530	0.000	0.000
1018-i	-84.509	20.442	0.000	-2655.561	0.000	0.000
1018-j	-23.127	20.442	0.000	-2655.561	0.000	0.000
1019-i	-63.019	20.442	0.000	-2654.914	0.000	0.000
1019-j	-1.634	20.442	0.000	-2654.914	0.000	0.000
1020-i	-41.433	20.442	0.000	-2654.591	0.000	0.000
1020-j	19.951	20.442	0.000	-2654.591	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	1305.869	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	-1348.798	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	1239.413	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	2602.767	1239.413	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	-2819.219	1342.485	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	1342.485	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	1305.869	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	-1348.798	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000

## 11) 支点移動Smin

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	19.951	-20.442	0.000	2654.591	0.000	0.000
1001-j	-41.433	-20.442	0.000	2654.591	0.000	0.000
1002-i	-1.634	-20.442	0.000	2654.914	0.000	0.000
1002-j	-63.019	-20.442	0.000	2654.914	0.000	0.000
1003-i	-23.127	-20.442	0.000	2655.561	0.000	0.000
1003-j	-84.509	-20.442	0.000	2655.561	0.000	0.000
1004-i	-44.654	-20.442	0.000	2656.530	0.000	0.000
1004-j	-106.038	-20.442	0.000	2656.530	0.000	0.000
1005-i	-66.140	-20.442	0.000	2657.823	0.000	0.000
1005-j	-127.525	-20.442	0.000	2657.823	0.000	0.000
1006-i	-87.575	-20.442	0.000	2659.439	0.000	0.000
1006-j	-148.958	-20.442	0.000	2659.439	0.000	0.000
1007-i	-109.099	-20.442	0.000	2661.372	0.000	0.000
1007-j	-170.485	-20.442	0.000	2661.372	0.000	0.000
1008-i	-130.367	-20.442	0.000	2663.639	0.000	0.000
1008-j	-191.751	-20.442	0.000	2663.639	0.000	0.000
1009-i	-151.886	-20.442	0.000	2666.209	0.000	0.000
1009-j	-213.269	-20.442	0.000	2666.209	0.000	0.000
1010-i	-173.108	-20.442	0.000	2669.118	0.000	0.000
1010-j	-234.492	-20.442	0.000	2669.118	0.000	0.000
1011-i	1169.463	-51.536	0.000	2702.306	0.000	0.000
1011-j	1014.710	-51.536	0.000	2702.306	0.000	0.000
1012-i	1055.276	-51.536	0.000	2686.724	0.000	0.000
1012-j	900.524	-51.536	0.000	2686.724	0.000	0.000
1013-i	940.613	-51.536	0.000	2672.953	0.000	0.000
1013-j	785.859	-51.536	0.000	2672.953	0.000	0.000
1014-i	826.043	-51.536	0.000	2660.809	0.000	0.000
1014-j	671.287	-51.536	0.000	2660.809	0.000	0.000
1015-i	711.074	-51.536	0.000	2650.454	0.000	0.000
1015-j	556.323	-51.536	0.000	2650.454	0.000	0.000
1016-i	596.086	-51.536	0.000	2641.796	0.000	0.000
1016-j	441.331	-51.536	0.000	2641.796	0.000	0.000
1017-i	480.946	-51.536	0.000	2634.871	0.000	0.000
1017-j	326.193	-51.536	0.000	2634.871	0.000	0.000
1018-i	365.691	-51.536	0.000	2629.680	0.000	0.000
1018-j	210.942	-51.536	0.000	2629.680	0.000	0.000
1019-i	250.425	-51.536	0.000	2626.215	0.000	0.000
1019-j	95.670	-51.536	0.000	2626.215	0.000	0.000
1020-i	135.028	-51.536	0.000	2624.485	0.000	0.000
1020-j	-19.725	-51.536	0.000	2624.485	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	-1310.353	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	1366.394	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	-1226.097	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	-2574.803	-1226.097	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	2602.767	-1239.413	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	-1239.413	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	-1310.353	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	1366.394	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



## 14) 支点移動Tmax

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	19.951	-20.442	0.000	2654.591	0.000	0.000
1001-j	-41.433	-20.442	0.000	2654.591	0.000	0.000
1002-i	-1.634	-20.442	0.000	2654.914	0.000	0.000
1002-j	-63.019	-20.442	0.000	2654.914	0.000	0.000
1003-i	-23.127	-20.442	0.000	2655.561	0.000	0.000
1003-j	-84.509	-20.442	0.000	2655.561	0.000	0.000
1004-i	-44.654	-20.442	0.000	2656.530	0.000	0.000
1004-j	-106.038	-20.442	0.000	2656.530	0.000	0.000
1005-i	-66.140	-20.442	0.000	2657.823	0.000	0.000
1005-j	-127.525	-20.442	0.000	2657.823	0.000	0.000
1006-i	-87.575	-20.442	0.000	2659.439	0.000	0.000
1006-j	-148.958	-20.442	0.000	2659.439	0.000	0.000
1007-i	-109.099	-20.442	0.000	2661.372	0.000	0.000
1007-j	-170.485	-20.442	0.000	2661.372	0.000	0.000
1008-i	-130.367	-20.442	0.000	2663.639	0.000	0.000
1008-j	-191.751	-20.442	0.000	2663.639	0.000	0.000
1009-i	-151.886	-20.442	0.000	2666.209	0.000	0.000
1009-j	-213.269	-20.442	0.000	2666.209	0.000	0.000
1010-i	-173.108	-20.442	0.000	2669.118	0.000	0.000
1010-j	-234.492	-20.442	0.000	2669.118	0.000	0.000
1011-i	1169.463	-51.536	0.000	2702.306	0.000	0.000
1011-j	1014.710	-51.536	0.000	2702.306	0.000	0.000
1012-i	1055.276	-51.536	0.000	2686.724	0.000	0.000
1012-j	900.524	-51.536	0.000	2686.724	0.000	0.000
1013-i	940.613	-51.536	0.000	2672.953	0.000	0.000
1013-j	785.859	-51.536	0.000	2672.953	0.000	0.000
1014-i	826.043	-51.536	0.000	2660.809	0.000	0.000
1014-j	671.287	-51.536	0.000	2660.809	0.000	0.000
1015-i	711.074	-51.536	0.000	2650.454	0.000	0.000
1015-j	556.323	-51.536	0.000	2650.454	0.000	0.000
1016-i	596.086	-51.536	0.000	2641.796	0.000	0.000
1016-j	441.331	-51.536	0.000	2641.796	0.000	0.000
1017-i	480.946	-51.536	0.000	2634.871	0.000	0.000
1017-j	326.193	-51.536	0.000	2634.871	0.000	0.000
1018-i	365.691	-51.536	0.000	2629.680	0.000	0.000
1018-j	210.942	-51.536	0.000	2629.680	0.000	0.000
1019-i	250.425	-51.536	0.000	2626.215	0.000	0.000
1019-j	95.670	-51.536	0.000	2626.215	0.000	0.000
1020-i	135.028	-51.536	0.000	2624.485	0.000	0.000
1020-j	-19.725	-51.536	0.000	2624.485	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	-1310.353	-623.971	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	1305.869	-621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	616.447	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	1294.538	616.447	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	-1258.152	599.120	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	599.120	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	-8.771	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	-18.420	-8.771	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	-13.482	6.420	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	6.420	0.000	0.000	0.000	0.000

## 15) 支点移動Tmin

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	-19.725	51.536	0.000	-2624.485	0.000	0.000
1001-j	135.028	51.536	0.000	-2624.485	0.000	0.000
1002-i	95.670	51.536	0.000	-2626.215	0.000	0.000
1002-j	250.425	51.536	0.000	-2626.215	0.000	0.000
1003-i	210.942	51.536	0.000	-2629.680	0.000	0.000
1003-j	365.691	51.536	0.000	-2629.680	0.000	0.000
1004-i	326.193	51.536	0.000	-2634.871	0.000	0.000
1004-j	480.946	51.536	0.000	-2634.871	0.000	0.000
1005-i	441.331	51.536	0.000	-2641.796	0.000	0.000
1005-j	596.086	51.536	0.000	-2641.796	0.000	0.000
1006-i	556.323	51.536	0.000	-2650.454	0.000	0.000
1006-j	711.074	51.536	0.000	-2650.454	0.000	0.000
1007-i	671.287	51.536	0.000	-2660.809	0.000	0.000
1007-j	826.043	51.536	0.000	-2660.809	0.000	0.000
1008-i	785.859	51.536	0.000	-2672.953	0.000	0.000
1008-j	940.613	51.536	0.000	-2672.953	0.000	0.000
1009-i	900.524	51.536	0.000	-2686.724	0.000	0.000
1009-j	1055.276	51.536	0.000	-2686.724	0.000	0.000
1010-i	1014.710	51.536	0.000	-2702.306	0.000	0.000
1010-j	1169.463	51.536	0.000	-2702.306	0.000	0.000
1011-i	-234.492	20.442	0.000	-2669.118	0.000	0.000
1011-j	-173.108	20.442	0.000	-2669.118	0.000	0.000
1012-i	-213.269	20.442	0.000	-2666.209	0.000	0.000
1012-j	-151.886	20.442	0.000	-2666.209	0.000	0.000
1013-i	-191.751	20.442	0.000	-2663.639	0.000	0.000
1013-j	-130.367	20.442	0.000	-2663.639	0.000	0.000
1014-i	-170.485	20.442	0.000	-2661.372	0.000	0.000
1014-j	-109.099	20.442	0.000	-2661.372	0.000	0.000
1015-i	-148.958	20.442	0.000	-2659.439	0.000	0.000
1015-j	-87.575	20.442	0.000	-2659.439	0.000	0.000
1016-i	-127.525	20.442	0.000	-2657.823	0.000	0.000
1016-j	-66.140	20.442	0.000	-2657.823	0.000	0.000
1017-i	-106.038	20.442	0.000	-2656.530	0.000	0.000
1017-j	-44.654	20.442	0.000	-2656.530	0.000	0.000
1018-i	-84.509	20.442	0.000	-2655.561	0.000	0.000
1018-j	-23.127	20.442	0.000	-2655.561	0.000	0.000
1019-i	-63.019	20.442	0.000	-2654.914	0.000	0.000
1019-j	-1.634	20.442	0.000	-2654.914	0.000	0.000
1020-i	-41.433	20.442	0.000	-2654.591	0.000	0.000
1020-j	19.951	20.442	0.000	-2654.591	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	-6.420	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	-13.482	-6.420	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	-1.448	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	-623.105	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	-1308.520	-623.105	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	1366.379	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	-650.657	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	1305.869	621.835	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	-1348.798	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	642.278	0.000	0.000	0.000	0.000

16) 活荷重Mmax

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	7.756	559.333	0.000	1156.262	0.000	0.000
1001-j	2456.643	892.573	0.000	109.933	0.000	0.000
1002-i	2463.483	661.899	0.000	475.827	0.000	0.000
1002-j	4258.572	678.697	0.000	529.448	0.000	0.000
1003-i	4264.437	416.676	0.000	343.557	0.000	0.000
1003-j	5412.441	443.432	0.000	398.319	0.000	0.000
1004-i	5416.380	176.369	0.000	187.558	0.000	0.000
1004-j	5933.483	210.309	0.000	240.783	0.000	0.000
1005-i	5935.261	-56.814	0.000	21.308	0.000	0.000
1005-j	5841.723	-12.268	0.000	76.847	0.000	0.000
1006-i	5841.298	-279.384	0.000	-141.075	0.000	0.000
1006-j	5165.667	-221.301	0.000	-79.926	0.000	0.000
1007-i	5163.226	-488.362	0.000	-286.183	0.000	0.000
1007-j	3946.416	-411.761	0.000	-245.805	0.000	0.000
1008-i	3944.025	-679.581	0.000	-84.872	0.000	0.000
1008-j	2246.922	-571.916	0.000	6.405	0.000	0.000
1009-i	2246.698	-840.596	0.000	-37.544	0.000	0.000
1009-j	601.685	-318.359	0.000	18.112	0.000	0.000
1010-i	601.803	-588.697	0.000	1.683	0.000	0.000
1010-j	0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000	0.000
1011-i	0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000
1011-j	601.803	588.697	0.000	-1.683	0.000	0.000
1012-i	601.685	318.359	0.000	-18.112	0.000	0.000
1012-j	2246.698	840.596	0.000	37.544	0.000	0.000
1013-i	2246.922	571.916	0.000	-6.405	0.000	0.000
1013-j	3944.025	679.581	0.000	84.872	0.000	0.000
1014-i	3946.416	411.761	0.000	245.805	0.000	0.000
1014-j	5163.226	488.362	0.000	286.183	0.000	0.000
1015-i	5165.667	221.301	0.000	79.926	0.000	0.000
1015-j	5841.298	279.384	0.000	141.075	0.000	0.000
1016-i	5841.723	12.268	0.000	-76.847	0.000	0.000
1016-j	5935.261	56.814	0.000	-21.308	0.000	0.000
1017-i	5933.483	-210.309	0.000	-240.783	0.000	0.000
1017-j	5416.380	-176.369	0.000	-187.558	0.000	0.000
1018-i	5412.441	-443.432	0.000	-398.319	0.000	0.000
1018-j	4264.437	-416.676	0.000	-343.557	0.000	0.000
1019-i	4258.572	-678.697	0.000	-529.448	0.000	0.000
1019-j	2463.483	-661.899	0.000	-475.827	0.000	0.000
1020-i	2456.643	-892.573	0.000	-109.933	0.000	0.000
1020-j	7.756	-559.333	0.000	-1156.262	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	1179.436	630.520	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	972.302	-521.177	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.004	181.843	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	1893.587	978.111	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	1877.274	-970.047	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.009	-329.683	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	1179.436	630.520	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	972.302	-521.177	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

17) 活荷重Mmin

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	-5.927	430.873	0.000	-882.873	0.000	0.000
1001-j	-350.280	-130.044	0.000	-96.510	0.000	0.000
1002-i	-351.536	-130.044	0.000	-90.634	0.000	0.000
1002-j	-701.171	-130.044	0.000	-90.634	0.000	0.000
1003-i	-702.311	-130.044	0.000	-78.859	0.000	0.000
1003-j	-1051.933	-130.044	0.000	-78.859	0.000	0.000
1004-i	-1052.874	-130.044	0.000	-61.222	0.000	0.000
1004-j	-1402.505	-130.044	0.000	-61.222	0.000	0.000
1005-i	-1403.170	-130.044	0.000	-37.696	0.000	0.000
1005-j	-1752.806	-130.044	0.000	-37.696	0.000	0.000
1006-i	-1753.115	-130.044	0.000	-8.276	0.000	0.000
1006-j	-2102.742	-130.044	0.000	-8.276	0.000	0.000
1007-i	-2102.617	-130.044	0.000	26.908	0.000	0.000
1007-j	-2452.254	-130.044	0.000	26.908	0.000	0.000
1008-i	-2451.613	-130.044	0.000	68.171	0.000	0.000
1008-j	-2801.274	-131.794	0.000	63.944	0.000	0.000
1009-i	-2800.152	-133.816	0.000	106.323	0.000	0.000
1009-j	-3557.259	-386.466	0.000	-31.899	0.000	0.000
1010-i	-3557.517	-386.466	0.000	27.198	0.000	0.000
1010-j	-4948.997	-536.577	0.000	-37.103	0.000	0.000
1011-i	-4948.997	536.577	0.000	37.103	0.000	0.000
1011-j	-3557.517	386.466	0.000	-27.198	0.000	0.000
1012-i	-3557.259	386.466	0.000	31.899	0.000	0.000
1012-j	-2800.152	133.816	0.000	-106.323	0.000	0.000
1013-i	-2801.274	131.794	0.000	-63.944	0.000	0.000
1013-j	-2451.613	130.044	0.000	-68.171	0.000	0.000
1014-i	-2452.254	130.044	0.000	-26.908	0.000	0.000
1014-j	-2102.617	130.044	0.000	-26.908	0.000	0.000
1015-i	-2102.742	130.044	0.000	8.276	0.000	0.000
1015-j	-1753.115	130.044	0.000	8.276	0.000	0.000
1016-i	-1752.806	130.044	0.000	37.696	0.000	0.000
1016-j	-1403.170	130.044	0.000	37.696	0.000	0.000
1017-i	-1402.505	130.044	0.000	61.222	0.000	0.000
1017-j	-1052.874	130.044	0.000	61.222	0.000	0.000
1018-i	-1051.933	130.044	0.000	78.859	0.000	0.000
1018-j	-702.311	130.044	0.000	78.859	0.000	0.000
1019-i	-701.171	130.044	0.000	90.634	0.000	0.000
1019-j	-351.536	130.044	0.000	90.634	0.000	0.000
1020-i	-350.280	130.044	0.000	96.510	0.000	0.000
1020-j	-5.927	-430.873	0.000	882.873	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	-195.647	-102.374	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	-174.464	90.433	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	-296.614	-162.166	0.000	0.000	0.000	0.000
4-i	-288.513	157.745	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	-296.510	-162.110	0.000	0.000	0.000	0.000
6-i	-290.346	158.749	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	-296.512	-162.107	0.000	0.000	0.000	0.000
8-i	-290.337	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	-296.509	-162.112	0.000	0.000	0.000	0.000
10-i	-290.349	158.743	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	-296.504	-162.109	0.000	0.000	0.000	0.000
12-i	-290.340	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	-296.509	-162.114	0.000	0.000	0.000	0.000
14-i	-290.348	158.745	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	-296.501	-162.113	0.000	0.000	0.000	0.000
16-i	-290.356	158.746	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	-296.526	-162.118	0.000	0.000	0.000	0.000
18-i	-290.346	158.747	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	-296.238	-161.960	0.000	0.000	0.000	0.000
20-i	-288.527	157.746	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	-0.009	338.505	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	-72.525	-38.726	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	-85.144	45.730	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
22-j	-0.004	-163.317	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	-296.238	-161.960	0.000	0.000	0.000	0.000
24-i	-288.527	157.746	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	-296.526	-162.118	0.000	0.000	0.000	0.000
26-i	-290.346	158.747	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	-296.501	-162.113	0.000	0.000	0.000	0.000
28-i	-290.356	158.746	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	-296.509	-162.114	0.000	0.000	0.000	0.000
30-i	-290.348	158.745	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	-296.504	-162.109	0.000	0.000	0.000	0.000
32-i	-290.340	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	-296.509	-162.112	0.000	0.000	0.000	0.000
34-i	-290.349	158.743	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	-296.512	-162.107	0.000	0.000	0.000	0.000
36-i	-290.337	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	-296.510	-162.110	0.000	0.000	0.000	0.000
38-i	-290.346	158.749	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	-296.614	-162.166	0.000	0.000	0.000	0.000
40-i	-288.513	157.745	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	-195.647	-102.374	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	-174.464	90.433	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 18) 活荷重Smax

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	0.296	941.964	0.000	40.019	0.000	0.000
1001-j	2440.851	909.997	0.000	-5.057	0.000	0.000
1002-i	2120.657	767.129	0.000	68.227	0.000	0.000
1002-j	3956.063	737.293	0.000	19.159	0.000	0.000
1003-i	3344.205	607.459	0.000	49.929	0.000	0.000
1003-j	4633.096	582.723	0.000	5.205	0.000	0.000
1004-i	3813.235	464.074	0.000	11.272	0.000	0.000
1004-j	4630.890	445.202	0.000	-26.750	0.000	0.000
1005-i	3677.187	338.085	0.000	-75.173	0.000	0.000
1005-j	4108.139	325.865	0.000	-47.555	0.000	0.000
1006-i	3120.905	228.166	0.000	-62.951	0.000	0.000
1006-j	3241.145	223.497	0.000	-35.811	0.000	0.000
1007-i	2269.896	135.237	0.000	-38.481	0.000	0.000
1007-j	2179.178	138.746	0.000	-14.800	0.000	0.000
1008-i	1280.185	61.429	0.000	-29.072	0.000	0.000
1008-j	1113.306	73.551	0.000	-10.151	0.000	0.000
1009-i	416.204	15.741	0.000	-22.948	0.000	0.000
1009-j	335.903	34.104	0.000	-13.789	0.000	0.000
1010-i	9.409	0.204	0.000	-0.468	0.000	0.000
1010-j	-5.956	18.149	0.000	-10.082	0.000	0.000
1011-i	-4494.917	1192.710	0.000	191.172	0.000	0.000
1011-j	-1412.236	1168.237	0.000	171.156	0.000	0.000
1012-i	-1867.133	1043.503	0.000	376.390	0.000	0.000
1012-j	773.936	1017.209	0.000	352.549	0.000	0.000
1013-i	213.976	891.801	0.000	414.444	0.000	0.000
1013-j	2358.822	865.156	0.000	389.557	0.000	0.000
1014-i	1688.286	740.129	0.000	331.988	0.000	0.000
1014-j	3353.614	714.770	0.000	307.968	0.000	0.000
1015-i	2527.946	591.067	0.000	234.176	0.000	0.000
1015-j	3711.480	567.984	0.000	211.949	0.000	0.000
1016-i	2755.073	446.071	0.000	93.052	0.000	0.000
1016-j	3457.301	426.859	0.000	119.183	0.000	0.000
1017-i	2396.871	307.591	0.000	25.111	0.000	0.000
1017-j	2649.786	294.304	0.000	48.525	0.000	0.000
1018-i	1497.462	180.686	0.000	-6.016	0.000	0.000
1018-j	1477.519	178.088	0.000	13.708	0.000	0.000
1019-i	-495.290	139.237	0.000	83.114	0.000	0.000
1019-j	-196.376	141.749	0.000	86.120	0.000	0.000
1020-i	-341.444	130.257	0.000	96.183	0.000	0.000
1020-j	-0.631	134.508	0.000	94.079	0.000	0.000
2001-i	0.000	81.277	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-i	0.000	81.140	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-i	0.000	81.145	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-i	0.000	81.131	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-i	0.000	81.103	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-i	0.000	81.054	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-i	0.000	81.001	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-i	0.000	80.945	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-i	0.000	80.893	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-i	0.000	80.685	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-i	0.000	74.747	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-i	0.000	81.145	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-i	0.000	81.150	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-i	0.000	81.135	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-i	0.000	81.105	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-i	0.000	81.055	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
2017-i	0.000	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-i	0.000	80.943	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-i	0.000	80.891	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-i	0.000	80.896	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	80.086	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-i	0.000	79.150	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-i	0.000	79.207	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-i	0.000	79.258	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-i	0.000	79.315	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-i	0.000	79.370	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-i	0.000	79.420	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-i	0.000	79.450	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-i	0.000	79.463	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-i	0.000	78.459	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-i	0.000	80.088	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-i	0.000	79.150	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-i	0.000	79.207	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-i	0.000	79.261	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-i	0.000	79.316	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-i	0.000	79.369	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-i	0.000	79.419	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-i	0.000	79.446	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-i	0.000	79.464	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-i	0.000	78.459	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	630.520	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	1179.436	630.520	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	-174.464	90.433	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	90.433	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-i	-288.513	157.745	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	157.745	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-i	-290.346	158.749	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	158.749	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-i	-290.337	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-i	-290.349	158.743	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	158.743	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-i	-290.340	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
12-j	0.000	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-i	-290.348	158.745	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	158.745	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-i	-290.356	158.746	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	158.746	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-i	-290.346	158.747	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	158.747	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-i	-288.527	157.746	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	157.746	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	-0.004	978.111	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	1893.587	978.111	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	-85.144	45.730	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	-0.002	45.730	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-i	-288.527	157.746	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	157.746	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-i	-290.346	158.747	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	158.747	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-i	-290.356	158.746	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	158.746	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-i	-290.348	158.745	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	158.745	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-i	-290.340	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-i	-290.349	158.743	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	158.743	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-i	-290.337	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	158.739	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-i	-290.346	158.749	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	158.749	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-i	-288.513	157.745	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	157.745	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	630.520	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	1179.436	630.520	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	-174.464	90.433	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	90.433	0.000	0.000	0.000	0.000

## 19) 活荷重Smin

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	-0.631	-134.508	0.000	-94.079	0.000	0.000
1001-j	-341.444	-130.257	0.000	-96.183	0.000	0.000
1002-i	-196.376	-141.749	0.000	-86.120	0.000	0.000
1002-j	-495.290	-139.237	0.000	-83.114	0.000	0.000
1003-i	1477.519	-178.088	0.000	-13.708	0.000	0.000
1003-j	1497.462	-180.686	0.000	6.016	0.000	0.000
1004-i	2649.786	-294.304	0.000	-48.525	0.000	0.000
1004-j	2396.871	-307.591	0.000	-25.111	0.000	0.000
1005-i	3457.301	-426.859	0.000	-119.183	0.000	0.000
1005-j	2755.073	-446.071	0.000	-93.052	0.000	0.000
1006-i	3711.480	-567.984	0.000	-211.949	0.000	0.000
1006-j	2527.946	-591.067	0.000	-234.176	0.000	0.000
1007-i	3353.614	-714.770	0.000	-307.968	0.000	0.000
1007-j	1688.286	-740.129	0.000	-331.988	0.000	0.000
1008-i	2358.822	-865.156	0.000	-389.557	0.000	0.000
1008-j	213.976	-891.801	0.000	-414.444	0.000	0.000
1009-i	773.936	-1017.209	0.000	-352.549	0.000	0.000
1009-j	-1867.133	-1043.503	0.000	-376.390	0.000	0.000
1010-i	-1412.236	-1168.237	0.000	-171.156	0.000	0.000
1010-j	-4494.917	-1192.710	0.000	-191.172	0.000	0.000
1011-i	-5.956	-18.149	0.000	10.082	0.000	0.000
1011-j	9.409	-0.204	0.000	0.468	0.000	0.000
1012-i	335.903	-34.104	0.000	13.789	0.000	0.000
1012-j	416.204	-15.741	0.000	22.948	0.000	0.000
1013-i	1113.306	-73.551	0.000	10.151	0.000	0.000
1013-j	1280.185	-61.429	0.000	29.072	0.000	0.000
1014-i	2179.178	-138.746	0.000	14.800	0.000	0.000
1014-j	2269.896	-135.237	0.000	38.481	0.000	0.000
1015-i	3241.145	-223.497	0.000	35.811	0.000	0.000
1015-j	3120.905	-228.166	0.000	62.951	0.000	0.000
1016-i	4108.139	-325.865	0.000	47.555	0.000	0.000
1016-j	3677.187	-338.085	0.000	75.173	0.000	0.000
1017-i	4630.890	-445.202	0.000	26.750	0.000	0.000
1017-j	3813.235	-464.074	0.000	-11.272	0.000	0.000
1018-i	4633.096	-582.723	0.000	-5.205	0.000	0.000
1018-j	3344.205	-607.459	0.000	-49.929	0.000	0.000
1019-i	3956.063	-737.293	0.000	-19.159	0.000	0.000
1019-j	2120.657	-767.129	0.000	-68.227	0.000	0.000
1020-i	2440.851	-909.997	0.000	5.057	0.000	0.000
1020-j	0.296	-941.964	0.000	-40.019	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	-80.896	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	-80.891	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	-80.943	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	-81.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	-81.055	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	-81.105	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	-81.135	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	-81.150	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	-81.145	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	-74.747	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	-80.685	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	-80.893	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	-80.945	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	-81.001	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	-81.054	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	-81.103	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
2017-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	-81.131	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	-81.145	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	-81.140	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	-81.277	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	-78.459	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	-79.464	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	-79.446	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	-79.419	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	-79.369	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	-79.316	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	-79.261	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	-79.207	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	-79.150	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	-80.088	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	-78.459	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	-79.463	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	-79.450	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	-79.420	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	-79.370	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	-79.315	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	-79.258	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	-79.207	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	-79.150	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	-80.086	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	-102.374	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	-195.647	-102.374	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	972.302	-521.177	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-521.177	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	-162.166	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	-296.614	-162.166	0.000	0.000	0.000	0.000
4-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	-162.110	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	-296.510	-162.110	0.000	0.000	0.000	0.000
6-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	-162.107	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	-296.512	-162.107	0.000	0.000	0.000	0.000
8-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	-162.112	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	-296.509	-162.112	0.000	0.000	0.000	0.000
10-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	-162.109	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	-296.504	-162.109	0.000	0.000	0.000	0.000
12-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	-162.114	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	-296.509	-162.114	0.000	0.000	0.000	0.000
14-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	-162.113	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	-296.501	-162.113	0.000	0.000	0.000	0.000
16-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	-162.118	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	-296.526	-162.118	0.000	0.000	0.000	0.000
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	-161.960	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	-296.238	-161.960	0.000	0.000	0.000	0.000
20-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.002	-38.726	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	-72.525	-38.726	0.000	0.000	0.000	0.000
22-i	1877.274	-970.047	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.004	-970.047	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	-161.960	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	-296.238	-161.960	0.000	0.000	0.000	0.000
24-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	-162.118	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	-296.526	-162.118	0.000	0.000	0.000	0.000
26-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	-162.113	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	-296.501	-162.113	0.000	0.000	0.000	0.000
28-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	-162.114	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	-296.509	-162.114	0.000	0.000	0.000	0.000
30-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	-162.109	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	-296.504	-162.109	0.000	0.000	0.000	0.000
32-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	-162.112	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	-296.509	-162.112	0.000	0.000	0.000	0.000
34-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	-162.107	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	-296.512	-162.107	0.000	0.000	0.000	0.000
36-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	-162.110	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	-296.510	-162.110	0.000	0.000	0.000	0.000
38-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	-162.166	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	-296.614	-162.166	0.000	0.000	0.000	0.000
40-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	-102.374	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	-195.647	-102.374	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	972.302	-521.177	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-521.177	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

22) 活荷重Tmax

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	7.756	559.333	0.000	1156.262	0.000	0.000
1001-j	1482.396	541.119	0.000	1156.262	0.000	0.000
1002-i	1419.179	456.325	0.000	998.659	0.000	0.000
1002-j	2598.715	429.932	0.000	998.659	0.000	0.000
1003-i	2317.208	346.067	0.000	837.800	0.000	0.000
1003-j	3196.190	316.880	0.000	837.800	0.000	0.000
1004-i	2839.119	230.482	0.000	686.055	0.000	0.000
1004-j	3403.066	198.268	0.000	686.055	0.000	0.000
1005-i	3178.000	63.830	0.000	567.528	0.000	0.000
1005-j	3298.106	30.888	0.000	567.528	0.000	0.000
1006-i	3096.814	-125.827	0.000	509.884	0.000	0.000
1006-j	2727.414	-152.816	0.000	509.884	0.000	0.000
1007-i	1758.428	-356.473	0.000	534.322	0.000	0.000
1007-j	773.600	-373.789	0.000	534.322	0.000	0.000
1008-i	947.241	-453.342	0.000	626.627	0.000	0.000
1008-j	-294.786	-463.338	0.000	626.627	0.000	0.000
1009-i	-86.115	-541.032	0.000	762.393	0.000	0.000
1009-j	-1566.572	-549.741	0.000	762.393	0.000	0.000
1010-i	-1278.203	-629.749	0.000	945.564	0.000	0.000
1010-j	-3005.774	-642.812	0.000	945.564	0.000	0.000
1011-i	-1879.251	677.669	0.000	1111.794	0.000	0.000
1011-j	-79.401	660.063	0.000	1111.794	0.000	0.000
1012-i	-311.197	600.185	0.000	979.701	0.000	0.000
1012-j	1259.369	574.940	0.000	979.701	0.000	0.000
1013-i	999.143	503.063	0.000	843.809	0.000	0.000
1013-j	2303.654	475.156	0.000	843.809	0.000	0.000
1014-i	2038.985	391.466	0.000	708.290	0.000	0.000
1014-j	3034.262	357.975	0.000	708.290	0.000	0.000
1015-i	2028.826	264.828	0.000	599.319	0.000	0.000
1015-j	2697.357	227.645	0.000	599.319	0.000	0.000
1016-i	2509.409	62.820	0.000	550.424	0.000	0.000
1016-j	2658.337	31.586	0.000	550.424	0.000	0.000
1017-i	2468.024	-133.015	0.000	565.965	0.000	0.000
1017-j	2112.612	-152.067	0.000	565.965	0.000	0.000
1018-i	2264.996	-233.437	0.000	635.308	0.000	0.000
1018-j	1645.531	-242.753	0.000	635.308	0.000	0.000
1019-i	1793.616	-325.228	0.000	738.502	0.000	0.000
1019-j	926.614	-333.160	0.000	738.502	0.000	0.000
1020-i	1118.604	-418.832	0.000	882.873	0.000	0.000
1020-j	-5.927	-430.873	0.000	882.873	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

23) 活荷重Tmin

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	-5.927	430.873	0.000	-882.873	0.000	0.000
1001-j	1118.604	418.832	0.000	-882.873	0.000	0.000
1002-i	926.614	333.160	0.000	-738.502	0.000	0.000
1002-j	1793.616	325.228	0.000	-738.502	0.000	0.000
1003-i	1645.531	242.753	0.000	-635.308	0.000	0.000
1003-j	2264.996	233.437	0.000	-635.308	0.000	0.000
1004-i	2112.612	152.067	0.000	-565.965	0.000	0.000
1004-j	2468.024	133.015	0.000	-565.965	0.000	0.000
1005-i	2658.337	-31.586	0.000	-550.424	0.000	0.000
1005-j	2509.409	-62.820	0.000	-550.424	0.000	0.000
1006-i	2697.357	-227.645	0.000	-599.319	0.000	0.000
1006-j	2028.826	-264.828	0.000	-599.319	0.000	0.000
1007-i	3034.262	-357.975	0.000	-708.290	0.000	0.000
1007-j	2038.985	-391.466	0.000	-708.290	0.000	0.000
1008-i	2303.654	-475.156	0.000	-843.809	0.000	0.000
1008-j	999.143	-503.063	0.000	-843.809	0.000	0.000
1009-i	1259.369	-574.940	0.000	-979.701	0.000	0.000
1009-j	-311.197	-600.185	0.000	-979.701	0.000	0.000
1010-i	-79.401	-660.063	0.000	-1111.794	0.000	0.000
1010-j	-1879.251	-677.669	0.000	-1111.794	0.000	0.000
1011-i	-3005.774	642.812	0.000	-945.564	0.000	0.000
1011-j	-1278.203	629.749	0.000	-945.564	0.000	0.000
1012-i	-1566.572	549.741	0.000	-762.393	0.000	0.000
1012-j	-86.115	541.032	0.000	-762.393	0.000	0.000
1013-i	-294.786	463.338	0.000	-626.627	0.000	0.000
1013-j	947.241	453.342	0.000	-626.627	0.000	0.000
1014-i	773.600	373.789	0.000	-534.322	0.000	0.000
1014-j	1758.428	356.473	0.000	-534.322	0.000	0.000
1015-i	2727.414	152.816	0.000	-509.884	0.000	0.000
1015-j	3096.814	125.827	0.000	-509.884	0.000	0.000
1016-i	3298.106	-30.888	0.000	-567.528	0.000	0.000
1016-j	3178.000	-63.830	0.000	-567.528	0.000	0.000
1017-i	3403.066	-198.268	0.000	-686.055	0.000	0.000
1017-j	2839.119	-230.482	0.000	-686.055	0.000	0.000
1018-i	3196.190	-316.880	0.000	-837.800	0.000	0.000
1018-j	2317.208	-346.067	0.000	-837.800	0.000	0.000
1019-i	2598.715	-429.932	0.000	-998.659	0.000	0.000
1019-j	1419.179	-456.325	0.000	-998.659	0.000	0.000
1020-i	1482.396	-541.119	0.000	-1156.262	0.000	0.000
1020-j	7.756	-559.333	0.000	-1156.262	0.000	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 24) 直ブレ2次

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	1.486	261.617	0.014	197.728	0.213	0.000
1001-j	787.067	261.617	0.014	197.728	0.213	0.641
1002-i	789.942	261.617	0.011	185.907	0.214	0.641
1002-j	1575.533	261.617	0.011	185.907	0.214	1.282
1003-i	1578.148	261.617	0.008	162.217	0.214	1.282
1003-j	2363.710	261.617	0.008	162.217	0.214	1.923
1004-i	2365.878	261.617	0.005	126.732	0.214	1.923
1004-j	3151.460	261.617	0.005	126.732	0.214	2.565
1005-i	3153.008	261.617	0.002	79.400	0.214	2.565
1005-j	3938.601	261.617	0.002	79.400	0.214	3.207
1006-i	3939.349	261.617	-0.002	20.210	0.214	3.207
1006-j	4724.920	261.617	-0.002	20.210	0.214	3.850
1007-i	4724.693	261.617	-0.005	-50.577	0.214	3.850
1007-j	5510.290	261.617	-0.005	-50.577	0.214	4.491
1008-i	5508.903	261.617	-0.008	-133.594	0.214	4.491
1008-j	6294.490	261.617	-0.008	-133.594	0.214	5.133
1009-i	6291.787	261.617	-0.011	-227.736	0.214	5.133
1009-j	7077.362	261.617	-0.011	-227.736	0.214	5.774
1010-i	7073.132	261.617	-0.014	-334.253	0.210	5.777
1010-j	7858.712	261.617	-0.014	-334.253	0.210	6.409
1011-i	7858.712	-261.617	-0.014	334.253	-0.216	6.426
1011-j	7073.132	-261.617	-0.014	334.253	-0.216	5.776
1012-i	7077.362	-261.617	-0.011	227.736	-0.214	5.779
1012-j	6291.787	-261.617	-0.011	227.736	-0.214	5.137
1013-i	6294.490	-261.617	-0.008	133.594	-0.214	5.137
1013-j	5508.903	-261.617	-0.008	133.594	-0.214	4.495
1014-i	5510.290	-261.617	-0.005	50.577	-0.214	4.495
1014-j	4724.693	-261.617	-0.005	50.577	-0.214	3.852
1015-i	4724.920	-261.617	-0.002	-20.210	-0.214	3.852
1015-j	3939.349	-261.617	-0.002	-20.210	-0.214	3.210
1016-i	3938.601	-261.617	0.002	-79.400	-0.214	3.210
1016-j	3153.008	-261.617	0.002	-79.400	-0.214	2.567
1017-i	3151.460	-261.617	0.005	-126.732	-0.214	2.567
1017-j	2365.878	-261.617	0.005	-126.732	-0.214	1.925
1018-i	2363.710	-261.617	0.008	-162.217	-0.214	1.925
1018-j	1578.148	-261.617	0.008	-162.217	-0.214	1.283
1019-i	1575.533	-261.617	0.011	-185.907	-0.214	1.283
1019-j	789.942	-261.617	0.011	-185.907	-0.214	0.641
1020-i	787.067	-261.617	0.014	-197.728	-0.214	0.641
1020-j	1.486	-261.617	0.014	-197.728	-0.214	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	177.888	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	373.568	177.888	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	175.834	-83.730	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-83.730	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	-74.413	0.213	0.000	0.001	0.000
21-j	-156.267	-74.413	0.213	0.000	0.001	0.002
22-i	-942.526	448.822	-0.213	0.000	0.001	-0.002
22-j	0.000	448.822	-0.213	0.000	0.001	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	177.888	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	373.568	177.888	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	175.834	-83.730	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-83.730	0.000	0.000	0.000	0.000

## 25) 有ブレ2次

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	1.364	240.156	0.013	181.510	0.189	0.000
1001-j	722.503	240.156	0.013	181.510	0.189	0.568
1002-i	725.143	240.156	0.010	170.659	0.189	0.568
1002-j	1446.290	240.156	0.010	170.659	0.189	1.137
1003-i	1448.690	240.156	0.007	148.912	0.189	1.137
1003-j	2169.812	240.156	0.007	148.912	0.189	1.706
1004-i	2171.802	240.156	0.004	116.338	0.190	1.706
1004-j	2892.942	240.156	0.004	116.338	0.190	2.275
1005-i	2894.362	240.156	0.001	72.889	0.190	2.275
1005-j	3615.512	240.156	0.001	72.889	0.190	2.844
1006-i	3616.199	240.156	-0.001	18.555	0.190	2.844
1006-j	4337.329	240.156	-0.001	18.555	0.190	3.414
1007-i	4337.120	240.156	-0.004	-46.426	0.190	3.414
1007-j	5058.274	240.156	-0.004	-46.426	0.190	3.983
1008-i	5057.000	240.156	-0.007	-122.633	0.189	3.983
1008-j	5778.145	240.156	-0.007	-122.633	0.189	4.552
1009-i	5775.664	240.156	-0.010	-209.052	0.189	4.552
1009-j	6496.797	240.156	-0.010	-209.052	0.189	5.120
1010-i	6492.914	240.156	-0.012	-306.832	0.180	5.129
1010-j	7214.052	240.156	-0.012	-306.832	0.180	5.670
1011-i	7214.052	-240.156	-0.012	306.832	-0.199	5.722
1011-j	6492.914	-240.156	-0.012	306.832	-0.199	5.125
1012-i	6496.797	-240.156	-0.010	209.052	-0.190	5.134
1012-j	5775.664	-240.156	-0.010	209.052	-0.190	4.564
1013-i	5778.145	-240.156	-0.007	122.633	-0.190	4.564
1013-j	5057.000	-240.156	-0.007	122.633	-0.190	3.993
1014-i	5058.274	-240.156	-0.004	46.426	-0.190	3.993
1014-j	4337.120	-240.156	-0.004	46.426	-0.190	3.423
1015-i	4337.329	-240.156	-0.001	-18.555	-0.190	3.423
1015-j	3616.199	-240.156	-0.001	-18.555	-0.190	2.852
1016-i	3615.512	-240.156	0.001	-72.889	-0.190	2.852
1016-j	2894.362	-240.156	0.001	-72.889	-0.190	2.281
1017-i	2892.942	-240.156	0.004	-116.338	-0.190	2.281
1017-j	2171.802	-240.156	0.004	-116.338	-0.190	1.710
1018-i	2169.812	-240.156	0.007	-148.912	-0.190	1.710
1018-j	1448.690	-240.156	0.007	-148.912	-0.190	1.140
1019-i	1446.290	-240.156	0.010	-170.659	-0.190	1.140
1019-j	725.143	-240.156	0.010	-170.659	-0.190	0.570
1020-i	722.503	-240.156	0.013	-181.510	-0.190	0.570
1020-j	1.364	-240.156	0.013	-181.510	-0.190	0.000
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	163.296	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	342.925	163.296	0.000	0.000	0.000	0.000
2-i	161.409	-76.861	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	-76.861	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	-68.310	0.189	0.000	0.004	0.000
21-j	-143.450	-68.310	0.189	0.000	0.004	0.007
22-i	-865.207	412.003	-0.189	0.000	0.004	-0.008
22-j	0.000	412.003	-0.189	0.000	0.004	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	163.296	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	342.925	163.296	0.000	0.000	0.000	0.000
42-i	161.409	-76.861	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	-76.861	0.000	0.000	0.000	0.000

26) 直ブレ

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	563.153	0.000	8945.537	0.000	0.000	0.310
1001-j	-4286.573	0.000	9134.291	0.000	0.000	-3.846
1002-i	-4286.621	0.000	9134.387	0.000	0.000	-3.862
1002-j	-9051.990	0.000	9484.889	0.000	0.000	-27.350
1003-i	-9052.090	0.000	9484.995	0.000	0.000	-27.346
1003-j	-10497.033	0.000	9916.625	0.000	0.000	-8.677
1004-i	-10497.105	0.000	9916.693	0.000	0.000	-8.678
1004-j	-10654.514	0.000	10065.360	0.000	0.000	-11.845
1005-i	-10654.557	0.000	10065.401	0.000	0.000	-11.845
1005-j	-10635.471	0.000	10044.604	0.000	0.000	15.322
1006-i	-10635.443	0.000	10044.578	0.000	0.000	15.319
1006-j	-10473.184	0.000	9891.333	0.000	0.000	18.502
1007-i	-10473.120	0.000	9891.273	0.000	0.000	18.512
1007-j	-8898.770	0.000	9453.516	0.000	0.000	-0.956
1008-i	-8898.697	0.000	9453.441	0.000	0.000	-0.968
1008-j	-3346.208	0.000	8996.257	0.000	0.000	20.922
1009-i	-3346.188	0.000	8996.217	0.000	0.000	20.931
1009-j	2401.423	0.000	8564.782	0.000	0.000	5.700
1010-i	2401.429	0.000	8564.796	0.000	0.000	5.695
1010-j	3440.765	0.000	8172.371	0.000	0.000	23.472
1011-i	2401.349	0.000	8564.815	0.000	0.000	5.703
1012-i	2401.343	0.000	8564.801	0.000	0.000	5.708
1012-j	-3148.824	0.000	8997.250	0.000	0.000	20.934
1013-i	-3148.843	0.000	8997.290	0.000	0.000	20.925
1013-j	-8898.785	0.000	9453.449	0.000	0.000	-0.964
1014-i	-8898.858	0.000	9453.524	0.000	0.000	-0.952
1014-j	-10473.120	0.000	9891.273	0.000	0.000	18.513
1015-i	-10473.183	0.000	9891.332	0.000	0.000	18.503
1015-j	-10635.442	0.000	10044.577	0.000	0.000	15.320
1016-i	-10635.470	0.000	10044.603	0.000	0.000	15.323
1016-j	-10654.558	0.000	10065.402	0.000	0.000	-11.846
1017-i	-10654.515	0.000	10065.361	0.000	0.000	-11.846
1017-j	-10497.107	0.000	9916.695	0.000	0.000	-8.680
1018-i	-10497.034	0.000	9916.626	0.000	0.000	-8.678
1018-j	-9052.116	0.000	9484.999	0.000	0.000	-27.351
1019-i	-9052.017	0.000	9484.894	0.000	0.000	-27.356
1019-j	-4286.659	0.000	9134.389	0.000	0.000	-3.864
1020-i	-4286.610	0.000	9134.292	0.000	0.000	-3.848
1020-j	563.117	0.000	8945.538	0.000	0.000	0.308
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

27) 有ブレ

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
1001-i	514.413	0.000	8171.320	0.000	0.000	0.283
1001-j	-3927.796	0.000	8369.771	0.000	0.000	-3.524
1002-i	-3927.942	0.000	8370.076	0.000	0.000	-3.539
1002-j	-8266.606	0.000	8661.945	0.000	0.000	-24.977
1003-i	-8267.027	0.000	8662.388	0.000	0.000	-24.974
1003-j	-9656.836	0.000	9122.885	0.000	0.000	-7.982
1004-i	-9657.174	0.000	9123.204	0.000	0.000	-7.984
1004-j	-9863.411	0.000	9318.002	0.000	0.000	-10.965
1005-i	-9863.568	0.000	9318.150	0.000	0.000	-10.965
1005-j	-9835.171	0.000	9288.766	0.000	0.000	14.169
1006-i	-9835.100	0.000	9288.699	0.000	0.000	14.167
1006-j	-9600.872	0.000	9067.484	0.000	0.000	16.961
1007-i	-9600.617	0.000	9067.243	0.000	0.000	16.970
1007-j	-8085.835	0.000	8589.903	0.000	0.000	-0.869
1008-i	-8085.510	0.000	8589.560	0.000	0.000	-0.880
1008-j	-3059.826	0.000	8226.323	0.000	0.000	19.131
1009-i	-3059.758	0.000	8226.149	0.000	0.000	19.139
1009-j	2186.625	0.000	7798.697	0.000	0.000	5.190
1010-i	2186.663	0.000	7798.824	0.000	0.000	5.186
1010-j	3178.133	0.000	7548.577	0.000	0.000	21.680
1011-i	2186.591	0.000	7798.844	0.000	0.000	5.193
1012-i	2186.553	0.000	7798.717	0.000	0.000	5.197
1012-j	-2880.848	0.000	8231.551	0.000	0.000	19.152
1013-i	-2880.915	0.000	8231.730	0.000	0.000	19.145
1013-j	-8085.585	0.000	8589.563	0.000	0.000	-0.876
1014-i	-8085.910	0.000	8589.905	0.000	0.000	-0.865
1014-j	-9600.616	0.000	9067.242	0.000	0.000	16.971
1015-i	-9600.871	0.000	9067.483	0.000	0.000	16.962
1015-j	-9835.100	0.000	9288.698	0.000	0.000	14.168
1016-i	-9835.170	0.000	9288.765	0.000	0.000	14.170
1016-j	-9863.569	0.000	9318.152	0.000	0.000	-10.967
1017-i	-9863.412	0.000	9318.003	0.000	0.000	-10.967
1017-j	-9657.175	0.000	9123.205	0.000	0.000	-7.985
1018-i	-9656.837	0.000	9122.886	0.000	0.000	-7.984
1018-j	-8267.050	0.000	8662.390	0.000	0.000	-24.979
1019-i	-8266.629	0.000	8661.948	0.000	0.000	-24.982
1019-j	-3927.976	0.000	8370.077	0.000	0.000	-3.541
1020-i	-3927.830	0.000	8369.772	0.000	0.000	-3.526
1020-j	514.381	0.000	8171.322	0.000	0.000	0.281
2001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3001-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3002-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3003-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3004-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3005-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3006-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3007-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3008-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3009-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3010-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3011-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3012-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3013-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
3014-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3015-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3016-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3017-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3018-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3019-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)	Sz (kN)	My (kN.m)
36-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-i	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42-j	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



## 4.2 变位

## 1) 自重

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.12746	0.87783	0.00000
2002	-0.13840	0.80303	2.65704
2003	-0.12751	0.61380	4.89218
2004	-0.10691	0.35119	6.41914
2005	-0.08198	0.05720	7.07438
2006	-0.05696	-0.22604	6.82519
2007	-0.03497	-0.45626	5.76979
2008	-0.01799	-0.59118	4.13718
2009	-0.00689	-0.58839	2.28693
2010	-0.00135	-0.40547	0.70905
2011	0.01691	0.00000	0.00000
2012	-0.00135	0.40547	0.70905
2013	-0.00689	0.58839	2.28693
2014	-0.01799	0.59118	4.13718
2015	-0.03497	0.45626	5.76979
2016	-0.05696	0.22604	6.82519
2017	-0.08198	-0.05720	7.07438
2018	-0.10691	-0.35119	6.41914
2019	-0.12751	-0.61380	4.89218
2020	-0.13840	-0.80303	2.65704
2021	-0.12746	-0.87783	0.00000
1001	-0.13306	0.87699	0.00710
1002	-0.13840	0.80303	2.59622
1003	-0.12751	0.61380	4.78082
1004	-0.10691	0.35119	6.27323
1005	-0.08198	0.05720	6.91373
1006	-0.05696	-0.22604	6.67032
1007	-0.03497	-0.45626	5.63900
1008	-0.01799	-0.59118	4.04350
1009	-0.00689	-0.58839	2.23534
1010	-0.00135	-0.40547	0.69344
1011	0.00002	0.00000	0.02368
1012	-0.00135	0.40547	0.69344
1013	-0.00689	0.58839	2.23534
1014	-0.01799	0.59118	4.04350
1015	-0.03497	0.45626	5.63900
1016	-0.05696	0.22604	6.67032
1017	-0.08198	-0.05720	6.91373
1018	-0.10691	-0.35119	6.27323
1019	-0.12751	-0.61380	4.78082
1020	-0.13840	-0.80303	2.59622
1021	-0.13306	-0.87699	0.00710
3001	-0.13749	0.87632	0.00000
3002	-0.13840	0.80303	2.53542
3003	-0.12751	0.61380	4.66941
3004	-0.10691	0.35119	6.12732
3005	-0.08198	0.05720	6.75308
3006	-0.05696	-0.22604	6.51545
3007	-0.03497	-0.45626	5.50817
3008	-0.01799	-0.59118	3.94989
3009	-0.00689	-0.58839	2.18382
3010	-0.00135	-0.40547	0.67782
3011	-0.01693	0.00000	0.00000
3012	-0.00135	0.40547	0.67782
3013	-0.00689	0.58839	2.18382
3014	-0.01799	0.59118	3.94989
3015	-0.03497	0.45626	5.50817
3016	-0.05696	0.22604	6.51545
3017	-0.08198	-0.05720	6.75308
3018	-0.10691	-0.35119	6.12732
3019	-0.12751	-0.61380	4.66941
3020	-0.13840	-0.80303	2.53542
3021	-0.13749	-0.87632	0.00000

## 2) 橋面荷重

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.00922	0.06314	0.00000
2002	-0.01016	0.05792	0.19174
2003	-0.00951	0.04436	0.35346
2004	-0.00812	0.02543	0.46420
2005	-0.00637	0.00419	0.51197
2006	-0.00458	-0.01630	0.49427
2007	-0.00298	-0.03297	0.41812
2008	-0.00170	-0.04276	0.30004
2009	-0.00081	-0.04258	0.16603
2010	-0.00029	-0.02936	0.05159
2011	0.00112	0.00000	0.00000
2012	-0.00029	0.02936	0.05159
2013	-0.00081	0.04258	0.16603
2014	-0.00170	0.04276	0.30004
2015	-0.00298	0.03297	0.41812
2016	-0.00458	0.01630	0.49427
2017	-0.00637	-0.00419	0.51197
2018	-0.00812	-0.02543	0.46420
2019	-0.00951	-0.04436	0.35346
2020	-0.01016	-0.05792	0.19174
2021	-0.00922	-0.06314	0.00000
1001	-0.00958	0.06308	0.00044
1002	-0.01015	0.05792	0.18699
1003	-0.00950	0.04436	0.34480
1004	-0.00811	0.02543	0.45286
1005	-0.00636	0.00419	0.49944
1006	-0.00457	-0.01630	0.48211
1007	-0.00297	-0.03297	0.40773
1008	-0.00169	-0.04276	0.29243
1009	-0.00080	-0.04258	0.16165
1010	-0.00028	-0.02936	0.05006
1011	-0.00001	0.00000	0.00156
1012	-0.00028	0.02936	0.05006
1013	-0.00080	0.04258	0.16165
1014	-0.00169	0.04276	0.29243
1015	-0.00297	0.03297	0.40773
1016	-0.00457	0.01630	0.48211
1017	-0.00636	-0.00419	0.49944
1018	-0.00811	-0.02543	0.45286
1019	-0.00950	-0.04436	0.34480
1020	-0.01015	-0.05792	0.18699
1021	-0.00958	-0.06308	0.00044
3001	-0.00984	0.06304	0.00000
3002	-0.01014	0.05792	0.18228
3003	-0.00949	0.04436	0.33618
3004	-0.00810	0.02543	0.44155
3005	-0.00635	0.00419	0.48694
3006	-0.00456	-0.01630	0.46998
3007	-0.00296	-0.03297	0.39736
3008	-0.00168	-0.04276	0.28486
3009	-0.00079	-0.04258	0.15730
3010	-0.00027	-0.02936	0.04855
3011	-0.00111	0.00000	0.00000
3012	-0.00027	0.02936	0.04855
3013	-0.00079	0.04258	0.15730
3014	-0.00168	0.04276	0.28486
3015	-0.00296	0.03297	0.39736
3016	-0.00456	0.01630	0.46998
3017	-0.00635	-0.00419	0.48694
3018	-0.00810	-0.02543	0.44155
3019	-0.00949	-0.04436	0.33618
3020	-0.01014	-0.05792	0.18228
3021	-0.00984	-0.06304	0.00000

3) 雪荷重(活あり)

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.01382	0.09470	0.00000
2002	-0.01524	0.08688	0.28761
2003	-0.01427	0.06653	0.53019
2004	-0.01218	0.03815	0.69630
2005	-0.00956	0.00629	0.76796
2006	-0.00688	-0.02445	0.74141
2007	-0.00447	-0.04946	0.62718
2008	-0.00255	-0.06414	0.45006
2009	-0.00122	-0.06387	0.24905
2010	-0.00044	-0.04403	0.07739
2011	0.00168	0.00000	0.00000
2012	-0.00044	0.04403	0.07739
2013	-0.00122	0.06387	0.24905
2014	-0.00255	0.06414	0.45006
2015	-0.00447	0.04946	0.62718
2016	-0.00688	0.02445	0.74141
2017	-0.00956	-0.00629	0.76796
2018	-0.01218	-0.03815	0.69630
2019	-0.01427	-0.06653	0.53019
2020	-0.01524	-0.08688	0.28761
2021	-0.01382	-0.09470	0.00000
1001	-0.01436	0.09462	0.00066
1002	-0.01522	0.08688	0.28049
1003	-0.01425	0.06654	0.51720
1004	-0.01216	0.03815	0.67929
1005	-0.00954	0.00629	0.74916
1006	-0.00686	-0.02445	0.72316
1007	-0.00445	-0.04946	0.61159
1008	-0.00253	-0.06414	0.43865
1009	-0.00120	-0.06387	0.24247
1010	-0.00042	-0.04403	0.07508
1011	-0.00001	0.00000	0.00235
1012	-0.00042	0.04403	0.07508
1013	-0.00120	0.06387	0.24247
1014	-0.00253	0.06414	0.43865
1015	-0.00445	0.04946	0.61159
1016	-0.00686	0.02445	0.72316
1017	-0.00954	-0.00629	0.74916
1018	-0.01216	-0.03815	0.67929
1019	-0.01425	-0.06654	0.51720
1020	-0.01522	-0.08688	0.28049
1021	-0.01436	-0.09462	0.00066
3001	-0.01476	0.09456	0.00000
3002	-0.01520	0.08689	0.27342
3003	-0.01423	0.06654	0.50426
3004	-0.01214	0.03815	0.66232
3005	-0.00953	0.00629	0.73041
3006	-0.00684	-0.02445	0.70497
3007	-0.00444	-0.04946	0.59604
3008	-0.00252	-0.06414	0.42729
3009	-0.00119	-0.06387	0.23595
3010	-0.00041	-0.04403	0.07283
3011	-0.00167	0.00000	0.00000
3012	-0.00041	0.04403	0.07283
3013	-0.00119	0.06387	0.23595
3014	-0.00252	0.06414	0.42729
3015	-0.00444	0.04946	0.59604
3016	-0.00684	0.02445	0.70497
3017	-0.00953	-0.00629	0.73041
3018	-0.01214	-0.03815	0.66232
3019	-0.01423	-0.06654	0.50426
3020	-0.01520	-0.08689	0.27342
3021	-0.01476	-0.09456	0.00000

4) 雪荷重(活なし)

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.02765	0.18941	0.00000
2002	-0.03048	0.17376	0.57521
2003	-0.02853	0.13307	1.06038
2004	-0.02435	0.07629	1.39261
2005	-0.01912	0.01257	1.53591
2006	-0.01375	-0.04890	1.48281
2007	-0.00894	-0.09892	1.25436
2008	-0.00510	-0.12828	0.90011
2009	-0.00244	-0.12774	0.49810
2010	-0.00088	-0.08807	0.15477
2011	0.00336	0.00000	0.00000
2012	-0.00088	0.08807	0.15477
2013	-0.00244	0.12774	0.49810
2014	-0.00510	0.12828	0.90011
2015	-0.00894	0.09892	1.25436
2016	-0.01375	0.04890	1.48281
2017	-0.01912	-0.01257	1.53591
2018	-0.02435	-0.07629	1.39261
2019	-0.02853	-0.13307	1.06038
2020	-0.03048	-0.17376	0.57521
2021	-0.02765	-0.18941	0.00000
1001	-0.02873	0.18925	0.00133
1002	-0.03044	0.17377	0.56098
1003	-0.02850	0.13307	1.03441
1004	-0.02432	0.07629	1.35857
1005	-0.01909	0.01258	1.49832
1006	-0.01372	-0.04890	1.44633
1007	-0.00890	-0.09892	1.22318
1008	-0.00507	-0.12828	0.87729
1009	-0.00240	-0.12774	0.48494
1010	-0.00085	-0.08807	0.15017
1011	-0.00002	0.00000	0.00469
1012	-0.00085	0.08807	0.15017
1013	-0.00240	0.12774	0.48494
1014	-0.00507	0.12828	0.87729
1015	-0.00890	0.09892	1.22318
1016	-0.01372	0.04890	1.44633
1017	-0.01909	-0.01258	1.49832
1018	-0.02432	-0.07629	1.35857
1019	-0.02850	-0.13307	1.03441
1020	-0.03044	-0.17377	0.56098
1021	-0.02873	-0.18925	0.00133
3001	-0.02952	0.18913	0.00000
3002	-0.03041	0.17377	0.54684
3003	-0.02846	0.13308	1.00853
3004	-0.02429	0.07630	1.32464
3005	-0.01905	0.01258	1.46082
3006	-0.01369	-0.04889	1.40994
3007	-0.00887	-0.09892	1.19209
3008	-0.00504	-0.12828	0.85458
3009	-0.00237	-0.12774	0.47190
3010	-0.00081	-0.08807	0.14566
3011	-0.00334	0.00000	0.00000
3012	-0.00081	0.08807	0.14566
3013	-0.00237	0.12774	0.47190
3014	-0.00504	0.12828	0.85458
3015	-0.00887	0.09892	1.19209
3016	-0.01369	0.04889	1.40994
3017	-0.01905	-0.01258	1.46082
3018	-0.02429	-0.07630	1.32464
3019	-0.02846	-0.13308	1.00853
3020	-0.03041	-0.17377	0.54684
3021	-0.02952	-0.18913	0.00000

5) 乾燥収縮

節点名	面内解析結果		
	x(mm)	y(mm)	z(mrad)
2001	4.48732	-0.33740	0.00000
2002	4.04148	-0.27340	0.00000
2003	3.59472	-0.21608	0.00000
2004	3.14716	-0.16548	0.00000
2005	2.69888	-0.12161	0.00000
2006	2.24999	-0.08446	0.00000
2007	1.80061	-0.05407	0.00000
2008	1.35081	-0.03041	0.00000
2009	0.90070	-0.01352	0.00000
2010	0.45040	-0.00337	0.00000
2011	0.00000	0.00000	0.00000
2012	-0.45040	-0.00337	0.00000
2013	-0.90070	-0.01352	0.00000
2014	-1.35081	-0.03041	0.00000
2015	-1.80061	-0.05407	0.00000
2016	-2.24999	-0.08446	0.00000
2017	-2.69888	-0.12161	0.00000
2018	-3.14716	-0.16548	0.00000
2019	-3.59472	-0.21608	0.00000
2020	-4.04148	-0.27340	0.00000
2021	-4.48732	-0.33740	0.00000
1001	4.48733	-0.33740	0.00000
1002	4.04149	-0.27340	0.00000
1003	3.59473	-0.21608	0.00000
1004	3.14717	-0.16549	0.00000
1005	2.69889	-0.12161	0.00000
1006	2.25000	-0.08446	0.00000
1007	1.80062	-0.05407	0.00000
1008	1.35081	-0.03041	0.00000
1009	0.90071	-0.01352	0.00000
1010	0.45041	-0.00337	0.00000
1011	0.00000	0.00000	0.00000
1012	-0.45041	-0.00337	0.00000
1013	-0.90071	-0.01352	0.00000
1014	-1.35081	-0.03041	0.00000
1015	-1.80062	-0.05407	0.00000
1016	-2.25000	-0.08446	0.00000
1017	-2.69889	-0.12161	0.00000
1018	-3.14717	-0.16549	0.00000
1019	-3.59473	-0.21608	0.00000
1020	-4.04149	-0.27340	0.00000
1021	-4.48733	-0.33740	0.00000
3001	4.48734	-0.33741	0.00000
3002	4.04150	-0.27340	0.00000
3003	3.59473	-0.21608	0.00000
3004	3.14718	-0.16549	0.00000
3005	2.69890	-0.12161	0.00000
3006	2.25001	-0.08447	0.00000
3007	1.80062	-0.05407	0.00000
3008	1.35082	-0.03041	0.00000
3009	0.90071	-0.01352	0.00000
3010	0.45041	-0.00337	0.00000
3011	0.00000	0.00000	0.00000
3012	-0.45041	-0.00337	0.00000
3013	-0.90071	-0.01352	0.00000
3014	-1.35082	-0.03041	0.00000
3015	-1.80062	-0.05407	0.00000
3016	-2.25001	-0.08447	0.00000
3017	-2.69890	-0.12161	0.00000
3018	-3.14718	-0.16549	0.00000
3019	-3.59473	-0.21608	0.00000
3020	-4.04150	-0.27340	0.00000
3021	-4.48734	-0.33741	0.00000

## 6) 温度上昇

節点名	面内解析結果		
	x(mm)	y(mm)	z(mrad)
2001	-4.48732	0.33740	0.00000
2002	-4.04148	0.27340	0.00000
2003	-3.59472	0.21608	0.00000
2004	-3.14716	0.16548	0.00000
2005	-2.69888	0.12161	0.00000
2006	-2.24999	0.08446	0.00000
2007	-1.80061	0.05407	0.00000
2008	-1.35081	0.03041	0.00000
2009	-0.90070	0.01352	0.00000
2010	-0.45040	0.00337	0.00000
2011	0.00000	0.00000	0.00000
2012	0.45040	0.00337	0.00000
2013	0.90070	0.01352	0.00000
2014	1.35081	0.03041	0.00000
2015	1.80061	0.05407	0.00000
2016	2.24999	0.08446	0.00000
2017	2.69888	0.12161	0.00000
2018	3.14716	0.16548	0.00000
2019	3.59472	0.21608	0.00000
2020	4.04148	0.27340	0.00000
2021	4.48732	0.33740	0.00000
1001	-4.48733	0.33740	0.00000
1002	-4.04149	0.27340	0.00000
1003	-3.59473	0.21608	0.00000
1004	-3.14717	0.16549	0.00000
1005	-2.69889	0.12161	0.00000
1006	-2.25000	0.08446	0.00000
1007	-1.80062	0.05407	0.00000
1008	-1.35081	0.03041	0.00000
1009	-0.90071	0.01352	0.00000
1010	-0.45041	0.00337	0.00000
1011	0.00000	0.00000	0.00000
1012	0.45041	0.00337	0.00000
1013	0.90071	0.01352	0.00000
1014	1.35081	0.03041	0.00000
1015	1.80062	0.05407	0.00000
1016	2.25000	0.08446	0.00000
1017	2.69889	0.12161	0.00000
1018	3.14717	0.16549	0.00000
1019	3.59473	0.21608	0.00000
1020	4.04149	0.27340	0.00000
1021	4.48733	0.33740	0.00000
3001	-4.48734	0.33741	0.00000
3002	-4.04150	0.27340	0.00000
3003	-3.59473	0.21608	0.00000
3004	-3.14718	0.16549	0.00000
3005	-2.69890	0.12161	0.00000
3006	-2.25001	0.08447	0.00000
3007	-1.80062	0.05407	0.00000
3008	-1.35082	0.03041	0.00000
3009	-0.90071	0.01352	0.00000
3010	-0.45041	0.00337	0.00000
3011	0.00000	0.00000	0.00000
3012	0.45041	0.00337	0.00000
3013	0.90071	0.01352	0.00000
3014	1.35082	0.03041	0.00000
3015	1.80062	0.05407	0.00000
3016	2.25001	0.08447	0.00000
3017	2.69890	0.12161	0.00000
3018	3.14718	0.16549	0.00000
3019	3.59473	0.21608	0.00000
3020	4.04150	0.27340	0.00000
3021	4.48734	0.33741	0.00000

7) 温度差

節点名	面外解析結果			面内解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)	x(mm)	y(mm)	z(mrad)
2001	0.03520	-0.22936	0.00000	-0.91135	0.06852	0.00000
2002	0.01819	-0.14496	-0.56044	-0.82080	0.05553	0.00000
2003	0.00507	-0.07403	-0.88262	-0.73007	0.04388	0.00000
2004	-0.00490	-0.01671	-1.00868	-0.63917	0.03361	0.00000
2005	-0.01190	0.02695	-0.98156	-0.54813	0.02470	0.00000
2006	-0.01609	0.05692	-0.84419	-0.45696	0.01715	0.00000
2007	-0.01762	0.07316	-0.63945	-0.36569	0.01098	0.00000
2008	-0.01665	0.07563	-0.41012	-0.27434	0.00618	0.00000
2009	-0.01335	0.06428	-0.19885	-0.18293	0.00275	0.00000
2010	-0.00789	0.03908	-0.04815	-0.09147	0.00069	0.00000
2011	-0.00068	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2012	-0.00789	-0.03908	-0.04815	0.09147	0.00069	0.00000
2013	-0.01335	-0.06428	-0.19885	0.18293	0.00275	0.00000
2014	-0.01665	-0.07563	-0.41012	0.27434	0.00618	0.00000
2015	-0.01762	-0.07316	-0.63945	0.36569	0.01098	0.00000
2016	-0.01609	-0.05692	-0.84419	0.45696	0.01715	0.00000
2017	-0.01190	-0.02695	-0.98156	0.54813	0.02470	0.00000
2018	-0.00490	0.01671	-1.00868	0.63917	0.03361	0.00000
2019	0.00507	0.07403	-0.88262	0.73007	0.04388	0.00000
2020	0.01819	0.14496	-0.56044	0.82080	0.05553	0.00000
2021	0.03520	0.22936	0.00000	0.91135	0.06852	0.00000
1001	0.03460	-0.22945	0.00062	-0.91135	0.06853	0.00000
1002	0.01819	-0.14496	-0.56359	-0.82080	0.05553	0.00000
1003	0.00507	-0.07403	-0.89068	-0.73007	0.04389	0.00000
1004	-0.00490	-0.01671	-1.02260	-0.63917	0.03361	0.00000
1005	-0.01190	0.02695	-1.00137	-0.54813	0.02470	0.00000
1006	-0.01609	0.05692	-0.86892	-0.45696	0.01715	0.00000
1007	-0.01762	0.07316	-0.66716	-0.36570	0.01098	0.00000
1008	-0.01665	0.07563	-0.43790	-0.27434	0.00618	0.00000
1009	-0.01335	0.06428	-0.22283	-0.18293	0.00275	0.00000
1010	-0.00789	0.03908	-0.06349	-0.09147	0.00069	0.00000
1011	-0.00042	0.00000	-0.00124	0.00000	0.00000	0.00000
1012	-0.00789	-0.03908	-0.06349	0.09147	0.00069	0.00000
1013	-0.01335	-0.06428	-0.22283	0.18293	0.00275	0.00000
1014	-0.01665	-0.07563	-0.43790	0.27434	0.00618	0.00000
1015	-0.01762	-0.07316	-0.66716	0.36570	0.01098	0.00000
1016	-0.01609	-0.05692	-0.86892	0.45696	0.01715	0.00000
1017	-0.01190	-0.02695	-1.00137	0.54813	0.02470	0.00000
1018	-0.00490	0.01671	-1.02260	0.63917	0.03361	0.00000
1019	0.00507	0.07403	-0.89068	0.73007	0.04389	0.00000
1020	0.01819	0.14496	-0.56359	0.82080	0.05553	0.00000
1021	0.03460	0.22945	0.00062	0.91135	0.06853	0.00000
3001	0.03432	-0.22949	0.00000	-0.91136	0.06853	0.00000
3002	0.01819	-0.14496	-0.56675	-0.82081	0.05553	0.00000
3003	0.00507	-0.07403	-0.89872	-0.73007	0.04389	0.00000
3004	-0.00490	-0.01671	-1.03653	-0.63918	0.03361	0.00000
3005	-0.01190	0.02695	-1.02117	-0.54813	0.02470	0.00000
3006	-0.01609	0.05692	-0.89364	-0.45697	0.01715	0.00000
3007	-0.01762	0.07316	-0.69486	-0.36570	0.01098	0.00000
3008	-0.01665	0.07563	-0.46569	-0.27434	0.00618	0.00000
3009	-0.01335	0.06428	-0.24681	-0.18293	0.00275	0.00000
3010	-0.00789	0.03908	-0.07883	-0.09148	0.00069	0.00000
3011	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3012	-0.00789	-0.03908	-0.07883	0.09148	0.00069	0.00000
3013	-0.01335	-0.06428	-0.24681	0.18293	0.00275	0.00000
3014	-0.01665	-0.07563	-0.46569	0.27434	0.00618	0.00000
3015	-0.01762	-0.07316	-0.69486	0.36570	0.01098	0.00000
3016	-0.01609	-0.05692	-0.89364	0.45697	0.01715	0.00000
3017	-0.01190	-0.02695	-1.02117	0.54813	0.02470	0.00000
3018	-0.00490	0.01671	-1.03653	0.63918	0.03361	0.00000
3019	0.00507	0.07403	-0.89872	0.73007	0.04389	0.00000
3020	0.01819	0.14496	-0.56675	0.82081	0.05553	0.00000
3021	0.03432	0.22949	0.00000	0.91136	0.06853	0.00000

## 8) 支点移動 xmax

節点名	x(mrad)	面外解析結果	
		y(mrad)	z(mm)
2001	2.40375	0.04728	0.00000
2002	2.15840	0.01279	-0.38077
2003	1.92110	-0.01524	-0.67158
2004	1.68317	-0.03813	-0.86583
2005	1.44468	-0.05586	-0.96911
2006	1.20570	-0.06843	-0.98755
2007	1.39667	0.24425	1.00560
2008	1.63873	0.20134	0.93876
2009	1.88153	0.14634	0.76311
2010	2.12490	0.07923	0.46354
2011	2.38634	0.00000	0.00000
2012	2.12490	-0.07923	0.46354
2013	1.88153	-0.14634	0.76311
2014	1.63873	-0.20134	0.93876
2015	1.39667	-0.24425	1.00560
2016	1.20570	0.06843	-0.98755
2017	1.44468	0.05586	-0.96911
2018	1.68317	0.03813	-0.86583
2019	1.92110	0.01524	-0.67158
2020	2.15840	-0.01279	-0.38077
2021	2.40375	-0.04728	0.00000
1001	2.39500	0.04596	4.99980
1002	2.15840	0.01279	4.11427
1003	1.92110	-0.01524	3.32988
1004	1.68317	-0.03813	2.64107
1005	1.44468	-0.05586	2.04188
1006	1.20570	-0.06843	1.52652
1007	1.39667	0.24425	3.96407
1008	1.63873	0.20134	4.39554
1009	1.88153	0.14634	4.72187
1010	2.12490	0.07923	4.92770
1011	2.36871	0.00000	4.99897
1012	2.12490	-0.07923	4.92770
1013	1.88153	-0.14634	4.72187
1014	1.63873	-0.20134	4.39554
1015	1.39667	-0.24425	3.96407
1016	1.20570	0.06843	1.52652
1017	1.44468	0.05586	2.04188
1018	1.68317	0.03813	2.64107
1019	1.92110	0.01524	3.32988
1020	2.15840	-0.01279	4.11427
1021	2.39500	-0.04596	4.99980
3001	2.40403	0.04732	10.00000
3002	2.15840	0.01279	8.60909
3003	1.92110	-0.01524	7.33115
3004	1.68317	-0.03813	6.14781
3005	1.44468	-0.05586	5.05287
3006	1.20570	-0.06843	4.04059
3007	1.39667	0.24425	6.92256
3008	1.63873	0.20134	7.85247
3009	1.88153	0.14634	8.68042
3010	2.12490	0.07923	9.39207
3011	2.38781	0.00000	10.00000
3012	2.12490	-0.07923	9.39207
3013	1.88153	-0.14634	8.68042
3014	1.63873	-0.20134	7.85247
3015	1.39667	-0.24425	6.92256
3016	1.20570	0.06843	4.04059
3017	1.44468	0.05586	5.05287
3018	1.68317	0.03813	6.14781
3019	1.92110	0.01524	7.33115
3020	2.15840	-0.01279	8.60909
3021	2.40403	-0.04732	10.00000



## 9) 支点移動 xmin

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-2.34156	-0.45916	10.00000
2002	-2.09996	-0.42269	9.12662
2003	-1.86713	-0.38768	8.17878
2004	-1.63432	-0.35283	7.16525
2005	-1.40151	-0.31812	6.10707
2006	-1.20452	0.09679	5.94489
2007	-1.43734	0.07324	6.96356
2008	-1.67026	0.05178	7.89109
2009	-1.90325	0.03242	8.71233
2010	-2.13626	0.01516	9.41208
2011	-2.38670	0.00000	10.00000
2012	-2.13626	-0.01516	9.41208
2013	-1.90325	-0.03242	8.71233
2014	-1.67026	-0.05178	7.89109
2015	-1.43734	-0.07324	6.96356
2016	-1.20452	-0.09679	5.94489
2017	-1.40151	0.31812	6.10707
2018	-1.63432	0.35283	7.16525
2019	-1.86713	0.38768	8.17878
2020	-2.09996	0.42269	9.12662
2021	-2.34156	0.45916	10.00000
1001	-2.33278	-0.45783	4.99998
1002	-2.09996	-0.42269	4.63722
1003	-1.86713	-0.38768	4.18841
1004	-1.63432	-0.35283	3.67425
1005	-1.40151	-0.31812	3.11572
1006	-1.20452	0.09679	3.43775
1007	-1.43734	0.07324	3.95984
1008	-1.67026	0.05178	4.39211
1009	-1.90325	0.03242	4.71926
1010	-2.13626	0.01516	4.92705
1011	-2.36926	0.00000	5.00013
1012	-2.13626	-0.01516	4.92705
1013	-1.90325	-0.03242	4.71926
1014	-1.67026	-0.05178	4.39211
1015	-1.43734	-0.07324	3.95984
1016	-1.20452	-0.09679	3.43775
1017	-1.40151	0.31812	3.11572
1018	-1.63432	0.35283	3.67425
1019	-1.86713	0.38768	4.18841
1020	-2.09996	0.42269	4.63722
1021	-2.33278	0.45783	4.99998
3001	-2.34153	-0.45916	0.00000
3002	-2.09996	-0.42269	0.14804
3003	-1.86713	-0.38768	0.19827
3004	-1.63432	-0.35283	0.18342
3005	-1.40151	-0.31812	0.12433
3006	-1.20452	0.09679	0.93062
3007	-1.43734	0.07324	0.95612
3008	-1.67026	0.05178	0.89295
3009	-1.90325	0.03242	0.72638
3010	-2.13626	0.01516	0.44181
3011	-2.38689	0.00000	0.00000
3012	-2.13626	-0.01516	0.44181
3013	-1.90325	-0.03242	0.72638
3014	-1.67026	-0.05178	0.89295
3015	-1.43734	-0.07324	0.95612
3016	-1.20452	-0.09679	0.93062
3017	-1.40151	0.31812	0.12433
3018	-1.63432	0.35283	0.18342
3019	-1.86713	0.38768	0.19827
3020	-2.09996	0.42269	0.14804
3021	-2.34153	0.45916	0.00000

## 10) 支点移動 ymax

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.04003	0.24724	0.00000
2002	0.20281	0.27785	0.24848
2003	0.43888	0.29520	0.49343
2004	0.67645	0.30053	0.70723
2005	0.91538	0.29383	0.87430
2006	1.15550	0.27507	0.97888
2007	1.39667	0.24425	1.00560
2008	1.63873	0.20134	0.93876
2009	1.88153	0.14634	0.76311
2010	-0.00319	0.08079	-0.28569
2011	0.00301	0.11288	0.00000
2012	-0.23819	0.14673	0.89207
2013	-0.47072	0.18072	1.85442
2014	-0.70332	0.21485	2.87822
2015	-0.93600	0.24913	3.94236
2016	-1.16873	0.28355	5.02575
2017	-1.40151	0.31812	6.10707
2018	-1.63432	0.35283	7.16525
2019	-1.86713	0.38768	8.17878
2020	-2.09996	0.42269	9.12662
2021	-2.34156	0.45916	10.00000
1001	-0.03160	0.24852	0.00051
1002	0.20281	0.27785	0.74912
1003	0.43888	0.29520	1.48275
1004	0.67645	0.30053	2.18621
1005	0.91538	0.29383	2.84431
1006	1.15550	0.27507	3.44194
1007	1.39667	0.24425	3.96407
1008	1.63873	0.20134	4.39554
1009	1.88153	0.14634	4.72187
1010	-0.00319	0.08079	-0.28985
1011	-0.00576	0.11288	0.00017
1012	-0.23819	0.14673	0.38731
1013	-0.47072	0.18072	0.85494
1014	-0.70332	0.21485	1.38247
1015	-0.93600	0.24913	1.94892
1016	-1.16873	0.28355	2.53365
1017	-1.40151	0.31812	3.11572
1018	-1.63432	0.35283	3.67425
1019	-1.86713	0.38768	4.18841
1020	-2.09996	0.42269	4.63722
1021	-2.33278	0.45783	4.99998
3001	-0.04075	0.24713	0.00000
3002	0.20281	0.27785	1.24973
3003	0.43888	0.29520	2.47201
3004	0.67645	0.30053	3.66511
3005	0.91538	0.29383	4.81435
3006	1.15550	0.27507	5.90501
3007	1.39667	0.24425	6.92256
3008	1.63873	0.20134	7.85247
3009	1.88153	0.14634	8.68042
3010	-0.00319	0.08079	-0.29401
3011	0.00276	0.11288	0.00000
3012	-0.23819	0.14673	-0.11747
3013	-0.47072	0.18072	-0.14447
3014	-0.70332	0.21485	-0.11334
3015	-0.93600	0.24913	-0.04455
3016	-1.16873	0.28355	0.04155
3017	-1.40151	0.31812	0.12433
3018	-1.63432	0.35283	0.18342
3019	-1.86713	0.38768	0.19827
3020	-2.09996	0.42269	0.14804
3021	-2.34153	0.45916	0.00000

## 11) 支点移動 ymin

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-2.34156	-0.45916	10.00000
2002	-2.09996	-0.42269	9.12662
2003	-1.86713	-0.38768	8.17878
2004	-1.63432	-0.35283	7.16525
2005	-1.40151	-0.31812	6.10707
2006	-1.16873	-0.28355	5.02575
2007	-0.93600	-0.24913	3.94236
2008	-0.70332	-0.21485	2.87822
2009	-0.47072	-0.18072	1.85442
2010	-0.23819	-0.14673	0.89207
2011	0.00301	-0.11288	0.00000
2012	-0.00319	-0.08079	-0.28569
2013	1.88153	-0.14634	0.76311
2014	1.63873	-0.20134	0.93876
2015	1.39667	-0.24425	1.00560
2016	1.15550	-0.27507	0.97888
2017	0.91538	-0.29383	0.87430
2018	0.67645	-0.30053	0.70723
2019	0.43888	-0.29520	0.49343
2020	0.20281	-0.27785	0.24848
2021	-0.04003	-0.24724	0.00000
1001	-2.33278	-0.45783	4.99998
1002	-2.09996	-0.42269	4.63722
1003	-1.86713	-0.38768	4.18841
1004	-1.63432	-0.35283	3.67425
1005	-1.40151	-0.31812	3.11572
1006	-1.16873	-0.28355	2.53365
1007	-0.93600	-0.24913	1.94892
1008	-0.70332	-0.21485	1.38247
1009	-0.47072	-0.18072	0.85494
1010	-0.23819	-0.14673	0.38731
1011	-0.00576	-0.11288	0.00017
1012	-0.00319	-0.08079	-0.28985
1013	1.88153	-0.14634	4.72187
1014	1.63873	-0.20134	4.39554
1015	1.39667	-0.24425	3.96407
1016	1.15550	-0.27507	3.44194
1017	0.91538	-0.29383	2.84431
1018	0.67645	-0.30053	2.18621
1019	0.43888	-0.29520	1.48275
1020	0.20281	-0.27785	0.74912
1021	-0.03160	-0.24852	0.00051
3001	-2.34153	-0.45916	0.00000
3002	-2.09996	-0.42269	0.14804
3003	-1.86713	-0.38768	0.19827
3004	-1.63432	-0.35283	0.18342
3005	-1.40151	-0.31812	0.12433
3006	-1.16873	-0.28355	0.04155
3007	-0.93600	-0.24913	-0.04455
3008	-0.70332	-0.21485	-0.11334
3009	-0.47072	-0.18072	-0.14447
3010	-0.23819	-0.14673	-0.11747
3011	0.00276	-0.11288	0.00000
3012	-0.00319	-0.08079	-0.29401
3013	1.88153	-0.14634	8.68042
3014	1.63873	-0.20134	7.85247
3015	1.39667	-0.24425	6.92256
3016	1.15550	-0.27507	5.90501
3017	0.91538	-0.29383	4.81435
3018	0.67645	-0.30053	3.66511
3019	0.43888	-0.29520	2.47201
3020	0.20281	-0.27785	1.24973
3021	-0.04075	-0.24713	0.00000

## 12) 支点移動 zmax

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-2.34156	-0.45916	10.00000
2002	-2.09996	-0.42269	9.12662
2003	-1.86713	-0.38768	8.17878
2004	-1.63432	-0.35283	7.16525
2005	-1.40151	-0.31812	6.10707
2006	-1.20452	0.09679	5.94489
2007	-1.43734	0.07324	6.96356
2008	-1.67026	0.05178	7.89109
2009	-1.90325	0.03242	8.71233
2010	-2.13626	0.01516	9.41208
2011	-2.38670	0.00000	10.00000
2012	-2.13626	-0.01516	9.41208
2013	-1.90325	-0.03242	8.71233
2014	-1.67026	-0.05178	7.89109
2015	-1.43734	-0.07324	6.96356
2016	-1.20452	-0.09679	5.94489
2017	-1.40151	0.31812	6.10707
2018	-1.63432	0.35283	7.16525
2019	-1.86713	0.38768	8.17878
2020	-2.09996	0.42269	9.12662
2021	-2.34156	0.45916	10.00000
1001	2.39500	0.04596	4.99980
1002	-2.09996	-0.42269	4.63722
1003	-1.86713	-0.38768	4.18841
1004	-1.63432	-0.35283	3.67425
1005	-1.40151	-0.31812	3.11572
1006	1.15550	0.27507	3.44194
1007	1.39667	0.24425	3.96407
1008	1.63873	0.20134	4.39554
1009	1.88153	0.14634	4.72187
1010	2.12490	0.07923	4.92770
1011	-2.36926	0.00000	5.00013
1012	2.12490	-0.07923	4.92770
1013	1.88153	-0.14634	4.72187
1014	1.63873	-0.20134	4.39554
1015	1.39667	-0.24425	3.96407
1016	1.15550	-0.27507	3.44194
1017	-1.40151	0.31812	3.11572
1018	-1.63432	0.35283	3.67425
1019	-1.86713	0.38768	4.18841
1020	-2.09996	0.42269	4.63722
1021	2.39500	-0.04596	4.99980
3001	2.40403	0.04732	10.00000
3002	2.15840	0.01279	8.60909
3003	1.92110	-0.01524	7.33115
3004	1.68317	-0.03813	6.14781
3005	1.44468	-0.05586	5.05287
3006	1.15550	0.27507	5.90501
3007	1.39667	0.24425	6.92256
3008	1.63873	0.20134	7.85247
3009	1.88153	0.14634	8.68042
3010	2.12490	0.07923	9.39207
3011	2.38781	0.00000	10.00000
3012	2.12490	-0.07923	9.39207
3013	1.88153	-0.14634	8.68042
3014	1.63873	-0.20134	7.85247
3015	1.39667	-0.24425	6.92256
3016	1.15550	-0.27507	5.90501
3017	1.44468	0.05586	5.05287
3018	1.68317	0.03813	6.14781
3019	1.92110	0.01524	7.33115
3020	2.15840	-0.01279	8.60909
3021	2.40403	-0.04732	10.00000

## 13) 支点移動 zmin

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	2.40375	0.04728	0.00000
2002	2.15840	0.01279	-0.38077
2003	1.92110	-0.01524	-0.67158
2004	1.68317	-0.03813	-0.86583
2005	1.44468	-0.05586	-0.96911
2006	1.20570	-0.06843	-0.98755
2007	0.96631	-0.07583	-0.92686
2008	0.72657	-0.07806	-0.79309
2009	0.48656	-0.07510	-0.59211
2010	0.24636	-0.06696	-0.32987
2011	2.38634	0.00000	0.00000
2012	0.24636	0.06696	-0.32987
2013	0.48656	0.07510	-0.59211
2014	0.72657	0.07806	-0.79309
2015	0.96631	0.07583	-0.92686
2016	1.20570	0.06843	-0.98755
2017	1.44468	0.05586	-0.96911
2018	1.68317	0.03813	-0.86583
2019	1.92110	0.01524	-0.67158
2020	2.15840	-0.01279	-0.38077
2021	2.40375	-0.04728	0.00000
1001	-0.04315	0.24594	-0.00007
1002	0.00868	-0.05425	-0.16849
1003	0.00841	-0.04916	-0.32660
1004	0.00772	-0.04070	-0.46423
1005	0.00664	-0.02889	-0.57117
1006	0.00521	-0.01371	-0.63722
1007	0.00347	0.00485	-0.65222
1008	0.00146	0.02678	-0.60604
1009	-0.00077	0.05209	-0.48859
1010	-0.00319	0.08079	-0.28985
1011	-0.00576	-0.11288	0.00017
1012	-0.00319	-0.08079	-0.28985
1013	-0.00077	-0.05209	-0.48859
1014	0.00146	-0.02678	-0.60604
1015	0.00347	-0.00485	-0.65222
1016	0.00521	0.01371	-0.63722
1017	0.00664	0.02889	-0.57117
1018	0.00772	0.04070	-0.46423
1019	0.00841	0.04916	-0.32660
1020	0.00868	0.05425	-0.16849
1021	-0.04315	-0.24594	-0.00007
3001	-2.34153	-0.45916	0.00000
3002	0.00868	-0.05425	-0.16578
3003	0.00841	-0.04916	-0.32143
3004	0.00772	-0.04070	-0.45708
3005	0.00664	-0.02889	-0.56275
3006	0.00521	-0.01371	-0.62848
3007	0.00347	0.00485	-0.64434
3008	0.00146	0.02678	-0.60045
3009	-0.00077	0.05209	-0.48693
3010	-0.00319	0.08079	-0.29401
3011	-2.38689	0.00000	0.00000
3012	-0.00319	-0.08079	-0.29401
3013	-0.00077	-0.05209	-0.48693
3014	0.00146	-0.02678	-0.60045
3015	0.00347	-0.00485	-0.64434
3016	0.00521	0.01371	-0.62848
3017	0.00664	0.02889	-0.56275
3018	0.00772	0.04070	-0.45708
3019	0.00841	0.04916	-0.32143
3020	0.00868	0.05425	-0.16578
3021	-2.34153	0.45916	0.00000

## 14) 活荷重 xmax

節点名	x(mrad)	面外解析結果		z(mm)
		y(mrad)		
2001	0.02719	0.55552		0.00000
2002	0.03219	0.52029		1.71726
2003	0.03959	0.42942		3.23300
2004	0.05635	0.29719		4.38532
2005	0.07013	0.14576		5.04955
2006	0.07824	0.03109		5.16537
2007	0.07941	0.01658		4.74365
2008	0.07274	0.08795		3.85759
2009	0.05760	0.17027		2.64142
2010	0.03366	0.26357		1.28170
2011	0.00496	0.36786		0.00000
2012	0.03366	0.43621		1.28170
2013	0.05760	0.42733		2.64142
2014	0.07274	0.35478		3.85759
2015	0.07941	0.23441		4.74365
2016	0.07824	0.11476		5.16537
2017	0.07013	0.09445		5.04955
2018	0.05635	0.13190		4.38532
2019	0.03959	0.15957		3.23300
2020	0.03219	0.17635		1.71726
2021	0.02719	0.18234		0.00000
1001	0.02766	0.55509		0.00353
1002	0.03219	0.52029		1.65636
1003	0.03959	0.42942		3.11940
1004	0.05635	0.29719		4.23024
1005	0.07013	0.14576		4.87004
1006	0.07824	0.03109		4.98060
1007	0.07941	0.01658		4.57228
1008	0.07274	0.08795		3.71652
1009	0.05760	0.17027		2.54291
1010	0.03366	0.26357		1.23185
1011	0.00116	0.36786		0.00667
1012	0.03366	0.43621		1.23185
1013	0.05760	0.42733		2.54291
1014	0.07274	0.35478		3.71652
1015	0.07941	0.23441		4.57228
1016	0.07824	0.11476		4.98060
1017	0.07013	0.09445		4.87004
1018	0.05635	0.13190		4.23024
1019	0.03959	0.15957		3.11940
1020	0.03219	0.17635		1.65636
1021	0.02766	0.18227		0.00353
3001	0.02789	0.55489		0.00000
3002	0.03221	0.52029		1.62439
3003	0.03961	0.42943		3.05914
3004	0.05643	0.29719		4.14941
3005	0.07022	0.14577		4.77752
3006	0.07832	0.03109		4.88708
3007	0.07950	0.01658		4.48841
3008	0.07282	0.08795		3.65072
3009	0.05769	0.17027		2.49977
3010	0.03373	0.26357		1.21297
3011	0.00010	0.36786		0.00000
3012	0.03373	0.43621		1.21297
3013	0.05769	0.42733		2.49977
3014	0.07282	0.35478		3.65072
3015	0.07950	0.23441		4.48841
3016	0.07832	0.11476		4.88708
3017	0.07022	0.09445		4.77752
3018	0.05643	0.13190		4.14941
3019	0.03961	0.15957		3.05914
3020	0.03221	0.17635		1.62439
3021	0.02789	0.18224		0.00000

15) 活荷重 xmin

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.08167	-0.18234	0.00000
2002	-0.10163	-0.17635	-0.56135
2003	-0.11793	-0.15957	-1.08790
2004	-0.12887	-0.13190	-1.54621
2005	-0.13148	-0.09445	-1.90224
2006	-0.12625	-0.11476	-2.12198
2007	-0.11391	-0.23441	-2.17155
2008	-0.09498	-0.35478	-2.01720
2009	-0.06979	-0.42733	-1.62530
2010	-0.03847	-0.43621	-0.96239
2011	-0.00009	-0.36786	0.00000
2012	-0.03847	-0.26357	-0.96239
2013	-0.06979	-0.17027	-1.62530
2014	-0.09498	-0.08795	-2.01720
2015	-0.11391	-0.01658	-2.17155
2016	-0.12625	-0.03109	-2.12198
2017	-0.13148	-0.14576	-1.90224
2018	-0.12887	-0.29719	-1.54621
2019	-0.11793	-0.42942	-1.08790
2020	-0.10163	-0.52029	-0.56135
2021	-0.08167	-0.55552	0.00000
1001	-0.08448	-0.18227	-0.00051
1002	-0.10161	-0.17635	-0.54854
1003	-0.11787	-0.15957	-1.06324
1004	-0.12878	-0.13190	-1.51122
1005	-0.13139	-0.09445	-1.85924
1006	-0.12616	-0.11476	-2.07406
1007	-0.11383	-0.23441	-2.12256
1008	-0.09489	-0.35478	-1.97175
1009	-0.06971	-0.42733	-1.58876
1010	-0.03840	-0.43621	-0.94094
1011	-0.00117	-0.36786	-0.00013
1012	-0.03840	-0.26357	-0.94094
1013	-0.06971	-0.17027	-1.58876
1014	-0.09489	-0.08795	-1.97175
1015	-0.11383	-0.01658	-2.12256
1016	-0.12616	-0.03109	-2.07406
1017	-0.13139	-0.14576	-1.85924
1018	-0.12878	-0.29719	-1.51122
1019	-0.11787	-0.42942	-1.06324
1020	-0.10161	-0.52029	-0.54854
1021	-0.08448	-0.55509	-0.00051
3001	-0.08581	-0.18224	0.00000
3002	-0.10161	-0.17635	-0.53574
3003	-0.11787	-0.15957	-1.03857
3004	-0.12878	-0.13190	-1.47623
3005	-0.13139	-0.09445	-1.81625
3006	-0.12616	-0.11476	-2.02614
3007	-0.11382	-0.23441	-2.07356
3008	-0.09489	-0.35478	-1.92630
3009	-0.06971	-0.42733	-1.55225
3010	-0.03840	-0.43621	-0.91949
3011	-0.00494	-0.36786	0.00000
3012	-0.03840	-0.26357	-0.91949
3013	-0.06971	-0.17027	-1.55225
3014	-0.09489	-0.08795	-1.92630
3015	-0.11382	-0.01658	-2.07356
3016	-0.12616	-0.03109	-2.02614
3017	-0.13139	-0.14577	-1.81625
3018	-0.12878	-0.29719	-1.47623
3019	-0.11787	-0.42943	-1.03857
3020	-0.10161	-0.52029	-0.53574
3021	-0.08581	-0.55489	0.00000

16) 活荷重 ymax

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	0.02719	0.55552	0.00000
2002	0.03219	0.52029	1.71726
2003	0.03959	0.42942	3.23300
2004	0.05635	0.29719	4.38532
2005	0.07013	0.14576	5.04955
2006	0.07824	0.03109	5.16537
2007	0.07941	0.01658	4.74365
2008	0.07274	0.08795	3.85759
2009	0.05760	0.17027	2.64142
2010	0.03366	0.26357	1.28170
2011	0.00496	0.36786	0.00000
2012	0.03366	0.43621	1.28170
2013	0.05760	0.42733	2.64142
2014	0.07274	0.35478	3.85759
2015	0.07941	0.23441	4.74365
2016	0.07824	0.11476	5.16537
2017	0.07013	0.09445	5.04955
2018	0.05635	0.13190	4.38532
2019	0.03959	0.15957	3.23300
2020	0.03219	0.17635	1.71726
2021	0.02719	0.18234	0.00000
1001	0.02766	0.55509	0.00353
1002	0.03219	0.52029	1.65636
1003	0.03959	0.42942	3.11940
1004	0.05635	0.29719	4.23024
1005	0.07013	0.14576	4.87004
1006	0.07824	0.03109	4.98060
1007	0.07941	0.01658	4.57228
1008	0.07274	0.08795	3.71652
1009	0.05760	0.17027	2.54291
1010	0.03366	0.26357	1.23185
1011	0.00116	0.36786	0.00667
1012	0.03366	0.43621	1.23185
1013	0.05760	0.42733	2.54291
1014	0.07274	0.35478	3.71652
1015	0.07941	0.23441	4.57228
1016	0.07824	0.11476	4.98060
1017	0.07013	0.09445	4.87004
1018	0.05635	0.13190	4.23024
1019	0.03959	0.15957	3.11940
1020	0.03219	0.17635	1.65636
1021	0.02766	0.18227	0.00353
3001	0.02789	0.55489	0.00000
3002	0.03221	0.52029	1.62439
3003	0.03961	0.42943	3.05914
3004	0.05643	0.29719	4.14941
3005	0.07022	0.14577	4.77752
3006	0.07832	0.03109	4.88708
3007	0.07950	0.01658	4.48841
3008	0.07282	0.08795	3.65072
3009	0.05769	0.17027	2.49977
3010	0.03373	0.26357	1.21297
3011	0.00010	0.36786	0.00000
3012	0.03373	0.43621	1.21297
3013	0.05769	0.42733	2.49977
3014	0.07282	0.35478	3.65072
3015	0.07950	0.23441	4.48841
3016	0.07832	0.11476	4.88708
3017	0.07022	0.09445	4.77752
3018	0.05643	0.13190	4.14941
3019	0.03961	0.15957	3.05914
3020	0.03221	0.17635	1.62439
3021	0.02789	0.18224	0.00000



17) 活荷重 ymin

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.08167	-0.18234	0.00000
2002	-0.10163	-0.17635	-0.56135
2003	-0.11793	-0.15957	-1.08790
2004	-0.12887	-0.13190	-1.54621
2005	-0.13148	-0.09445	-1.90224
2006	-0.12625	-0.11476	-2.12198
2007	-0.11391	-0.23441	-2.17155
2008	-0.09498	-0.35478	-2.01720
2009	-0.06979	-0.42733	-1.62530
2010	-0.03847	-0.43621	-0.96239
2011	-0.00009	-0.36786	0.00000
2012	-0.03847	-0.26357	-0.96239
2013	-0.06979	-0.17027	-1.62530
2014	-0.09498	-0.08795	-2.01720
2015	-0.11391	-0.01658	-2.17155
2016	-0.12625	-0.03109	-2.12198
2017	-0.13148	-0.14576	-1.90224
2018	-0.12887	-0.29719	-1.54621
2019	-0.11793	-0.42942	-1.08790
2020	-0.10163	-0.52029	-0.56135
2021	-0.08167	-0.55552	0.00000
1001	-0.08448	-0.18227	-0.00051
1002	-0.10161	-0.17635	-0.54854
1003	-0.11787	-0.15957	-1.06324
1004	-0.12878	-0.13190	-1.51122
1005	-0.13139	-0.09445	-1.85924
1006	-0.12616	-0.11476	-2.07406
1007	-0.11383	-0.23441	-2.12256
1008	-0.09489	-0.35478	-1.97175
1009	-0.06971	-0.42733	-1.58876
1010	-0.03840	-0.43621	-0.94094
1011	-0.00117	-0.36786	-0.00013
1012	-0.03840	-0.26357	-0.94094
1013	-0.06971	-0.17027	-1.58876
1014	-0.09489	-0.08795	-1.97175
1015	-0.11383	-0.01658	-2.12256
1016	-0.12616	-0.03109	-2.07406
1017	-0.13139	-0.14576	-1.85924
1018	-0.12878	-0.29719	-1.51122
1019	-0.11787	-0.42942	-1.06324
1020	-0.10161	-0.52029	-0.54854
1021	-0.08448	-0.55509	-0.00051
3001	-0.08581	-0.18224	0.00000
3002	-0.10161	-0.17635	-0.53574
3003	-0.11787	-0.15957	-1.03857
3004	-0.12878	-0.13190	-1.47623
3005	-0.13139	-0.09445	-1.81625
3006	-0.12616	-0.11476	-2.02614
3007	-0.11382	-0.23441	-2.07356
3008	-0.09489	-0.35478	-1.92630
3009	-0.06971	-0.42733	-1.55225
3010	-0.03840	-0.43621	-0.91949
3011	-0.00494	-0.36786	0.00000
3012	-0.03840	-0.26357	-0.91949
3013	-0.06971	-0.17027	-1.55225
3014	-0.09489	-0.08795	-1.92630
3015	-0.11382	-0.01658	-2.07356
3016	-0.12616	-0.03109	-2.02614
3017	-0.13139	-0.14577	-1.81625
3018	-0.12878	-0.29719	-1.47623
3019	-0.11787	-0.42943	-1.03857
3020	-0.10161	-0.52029	-0.53574
3021	-0.08581	-0.55489	0.00000

## 18) 活荷重 zmax

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	0.02719	0.55552	0.00000
2002	0.03219	0.52029	1.71726
2003	0.03959	0.42942	3.23300
2004	0.05635	0.29719	4.38532
2005	0.07013	0.14576	5.04955
2006	0.07824	0.03109	5.16537
2007	0.07941	0.01658	4.74365
2008	0.07274	0.08795	3.85759
2009	0.05760	0.17027	2.64142
2010	0.03366	0.26357	1.28170
2011	0.00496	0.36786	0.00000
2012	0.03366	0.43621	1.28170
2013	0.05760	0.42733	2.64142
2014	0.07274	0.35478	3.85759
2015	0.07941	0.23441	4.74365
2016	0.07824	0.11476	5.16537
2017	0.07013	0.09445	5.04955
2018	0.05635	0.13190	4.38532
2019	0.03959	0.15957	3.23300
2020	0.03219	0.17635	1.71726
2021	0.02719	0.18234	0.00000
1001	0.02766	0.55509	0.00353
1002	0.03219	0.52029	1.65636
1003	0.03959	0.42942	3.11940
1004	0.05635	0.29719	4.23024
1005	0.07013	0.14576	4.87004
1006	0.07824	0.03109	4.98060
1007	0.07941	0.01658	4.57228
1008	0.07274	0.08795	3.71652
1009	0.05760	0.17027	2.54291
1010	0.03366	0.26357	1.23185
1011	0.00116	0.36786	0.00667
1012	0.03366	0.43621	1.23185
1013	0.05760	0.42733	2.54291
1014	0.07274	0.35478	3.71652
1015	0.07941	0.23441	4.57228
1016	0.07824	0.11476	4.98060
1017	0.07013	0.09445	4.87004
1018	0.05635	0.13190	4.23024
1019	0.03959	0.15957	3.11940
1020	0.03219	0.17635	1.65636
1021	0.02766	0.18227	0.00353
3001	0.02789	0.55489	0.00000
3002	0.03221	0.52029	1.62439
3003	0.03961	0.42943	3.05914
3004	0.05643	0.29719	4.14941
3005	0.07022	0.14577	4.77752
3006	0.07832	0.03109	4.88708
3007	0.07950	0.01658	4.48841
3008	0.07282	0.08795	3.65072
3009	0.05769	0.17027	2.49977
3010	0.03373	0.26357	1.21297
3011	0.00010	0.36786	0.00000
3012	0.03373	0.43621	1.21297
3013	0.05769	0.42733	2.49977
3014	0.07282	0.35478	3.65072
3015	0.07950	0.23441	4.48841
3016	0.07832	0.11476	4.88708
3017	0.07022	0.09445	4.77752
3018	0.05643	0.13190	4.14941
3019	0.03961	0.15957	3.05914
3020	0.03221	0.17635	1.62439
3021	0.02789	0.18224	0.00000

## 19) 活荷重 zmin

節点名	面外解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)
2001	-0.08167	-0.18234	0.00000
2002	-0.10163	-0.17635	-0.56135
2003	-0.11793	-0.15957	-1.08790
2004	-0.12887	-0.13190	-1.54621
2005	-0.13148	-0.09445	-1.90224
2006	-0.12625	-0.11476	-2.12198
2007	-0.11391	-0.23441	-2.17155
2008	-0.09498	-0.35478	-2.01720
2009	-0.06979	-0.42733	-1.62530
2010	-0.03847	-0.43621	-0.96239
2011	-0.00009	-0.36786	0.00000
2012	-0.03847	-0.26357	-0.96239
2013	-0.06979	-0.17027	-1.62530
2014	-0.09498	-0.08795	-2.01720
2015	-0.11391	-0.01658	-2.17155
2016	-0.12625	-0.03109	-2.12198
2017	-0.13148	-0.14576	-1.90224
2018	-0.12887	-0.29719	-1.54621
2019	-0.11793	-0.42942	-1.08790
2020	-0.10163	-0.52029	-0.56135
2021	-0.08167	-0.55552	0.00000
1001	-0.08448	-0.18227	-0.00051
1002	-0.10161	-0.17635	-0.54854
1003	-0.11787	-0.15957	-1.06324
1004	-0.12878	-0.13190	-1.51122
1005	-0.13139	-0.09445	-1.85924
1006	-0.12616	-0.11476	-2.07406
1007	-0.11383	-0.23441	-2.12256
1008	-0.09489	-0.35478	-1.97175
1009	-0.06971	-0.42733	-1.58876
1010	-0.03840	-0.43621	-0.94094
1011	-0.00117	-0.36786	-0.00013
1012	-0.03840	-0.26357	-0.94094
1013	-0.06971	-0.17027	-1.58876
1014	-0.09489	-0.08795	-1.97175
1015	-0.11383	-0.01658	-2.12256
1016	-0.12616	-0.03109	-2.07406
1017	-0.13139	-0.14576	-1.85924
1018	-0.12878	-0.29719	-1.51122
1019	-0.11787	-0.42942	-1.06324
1020	-0.10161	-0.52029	-0.54854
1021	-0.08448	-0.55509	-0.00051
3001	-0.08581	-0.18224	0.00000
3002	-0.10161	-0.17635	-0.53574
3003	-0.11787	-0.15957	-1.03857
3004	-0.12878	-0.13190	-1.47623
3005	-0.13139	-0.09445	-1.81625
3006	-0.12616	-0.11476	-2.02614
3007	-0.11382	-0.23441	-2.07356
3008	-0.09489	-0.35478	-1.92630
3009	-0.06971	-0.42733	-1.55225
3010	-0.03840	-0.43621	-0.91949
3011	-0.00494	-0.36786	0.00000
3012	-0.03840	-0.26357	-0.91949
3013	-0.06971	-0.17027	-1.55225
3014	-0.09489	-0.08795	-1.92630
3015	-0.11382	-0.01658	-2.07356
3016	-0.12616	-0.03109	-2.02614
3017	-0.13139	-0.14577	-1.81625
3018	-0.12878	-0.29719	-1.47623
3019	-0.11787	-0.42943	-1.03857
3020	-0.10161	-0.52029	-0.53574
3021	-0.08581	-0.55489	0.00000

## 20) 直ブレ2次

節点名	面外解析結果			面内解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)	x(mm)	y(mm)	z(mrad)
2001	0.13420	-0.88019	0.00000	1.75674	-0.13210	-0.00005
2002	0.11640	-0.82774	-2.63622	1.58909	-0.10789	-0.00004
2003	0.08219	-0.62686	-4.88284	1.41596	-0.08563	0.00002
2004	0.04240	-0.33994	-6.35237	1.23519	-0.06539	0.00010
2005	0.00846	-0.05180	-6.93357	1.04877	-0.04750	0.00014
2006	-0.01683	0.21044	-6.67767	0.86098	-0.03243	0.00015
2007	-0.03333	0.44073	-5.67615	0.67474	-0.02020	0.00010
2008	-0.03996	0.61012	-4.06108	0.49381	-0.01093	0.00008
2009	-0.03426	0.61852	-2.14788	0.32114	-0.00469	0.00006
2010	-0.01882	0.38827	-0.57983	0.15673	-0.00111	0.00003
2011	-0.00142	0.00293	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2012	-0.01882	-0.38241	-0.56204	-0.15673	-0.00111	-0.00003
2013	-0.03434	-0.61632	-2.11603	-0.32115	-0.00469	-0.00006
2014	-0.04018	-0.61158	-4.02994	-0.49383	-0.01094	-0.00008
2015	-0.03355	-0.44218	-5.64945	-0.67476	-0.02020	-0.00010
2016	-0.01705	-0.21189	-6.65542	-0.86100	-0.03243	-0.00015
2017	0.00824	0.05035	-6.91576	-1.04879	-0.04750	-0.00014
2018	0.04218	0.33849	-6.33902	-1.23521	-0.06539	-0.00010
2019	0.08197	0.62540	-4.87393	-1.41598	-0.08563	-0.00002
2020	0.11618	0.82629	-2.63177	-1.58911	-0.10789	0.00004
2021	0.13398	0.87874	0.00000	-1.75676	-0.13210	0.00005
1001	0.13295	-0.88038	0.00130	1.75664	-0.13208	-0.00005
1002	0.11640	-0.82774	-2.62817	1.58901	-0.10788	-0.00004
1003	0.08219	-0.62686	-4.86926	1.41601	-0.08563	0.00002
1004	0.04240	-0.33994	-6.33871	1.23540	-0.06541	0.00010
1005	0.00846	-0.05180	-6.92567	1.04907	-0.04752	0.00014
1006	-0.01683	0.21044	-6.67978	0.86129	-0.03245	0.00015
1007	-0.03333	0.44073	-5.69048	0.67495	-0.02022	0.00010
1008	-0.03996	0.61012	-4.08719	0.49398	-0.01094	0.00008
1009	-0.03426	0.61852	-2.18077	0.32126	-0.00470	0.00006
1010	-0.01882	0.38827	-0.60711	0.15680	-0.00111	0.00003
1011	-0.00089	0.00293	-0.00261	0.00000	0.00000	0.00000
1012	-0.01882	-0.38241	-0.58951	-0.15680	-0.00111	-0.00003
1013	-0.03434	-0.61632	-2.14922	-0.32127	-0.00470	-0.00006
1014	-0.04018	-0.61158	-4.05637	-0.49400	-0.01094	-0.00008
1015	-0.03355	-0.44218	-5.66405	-0.67497	-0.02022	-0.00010
1016	-0.01705	-0.21189	-6.65775	-0.86131	-0.03245	-0.00015
1017	0.00824	0.05035	-6.90804	-1.04909	-0.04753	-0.00014
1018	0.04218	0.33849	-6.32549	-1.23542	-0.06541	-0.00010
1019	0.08197	0.62540	-4.86045	-1.41603	-0.08563	-0.00002
1020	0.11618	0.82629	-2.62376	-1.58903	-0.10788	0.00004
1021	0.13273	0.87893	0.00130	-1.75666	-0.13208	0.00005
3001	0.13236	-0.88047	0.00000	1.75654	-0.13207	-0.00005
3002	0.11640	-0.82774	-2.62012	1.58893	-0.10787	-0.00004
3003	0.08219	-0.62686	-4.85563	1.41606	-0.08564	0.00002
3004	0.04240	-0.33994	-6.32505	1.23560	-0.06543	0.00010
3005	0.00846	-0.05180	-6.91777	1.04937	-0.04755	0.00014
3006	-0.01683	0.21044	-6.68189	0.86160	-0.03247	0.00015
3007	-0.03333	0.44073	-5.70476	0.67516	-0.02023	0.00010
3008	-0.03996	0.61012	-4.11336	0.49415	-0.01095	0.00008
3009	-0.03426	0.61852	-2.21371	0.32139	-0.00470	0.00006
3010	-0.01882	0.38827	-0.63439	0.15686	-0.00111	0.00003
3011	0.00230	0.00293	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3012	-0.01882	-0.38241	-0.61697	-0.15686	-0.00111	-0.00003
3013	-0.03434	-0.61632	-2.18248	-0.32140	-0.00470	-0.00006
3014	-0.04018	-0.61158	-4.08287	-0.49417	-0.01095	-0.00008
3015	-0.03355	-0.44218	-5.67861	-0.67518	-0.02023	-0.00010
3016	-0.01705	-0.21189	-6.66009	-0.86162	-0.03247	-0.00015
3017	0.00824	0.05035	-6.90033	-1.04939	-0.04755	-0.00014
3018	0.04218	0.33849	-6.31197	-1.23562	-0.06543	-0.00010
3019	0.08197	0.62540	-4.84691	-1.41608	-0.08564	-0.00002
3020	0.11618	0.82629	-2.61577	-1.58895	-0.10787	0.00004
3021	0.13214	0.87902	0.00000	-1.75656	-0.13207	0.00005

21) 有ブレ2次

節点名	面外解析結果			面内解析結果		
	x(mrad)	y(mrad)	z(mm)	x(mm)	y(mm)	z(mrad)
2001	0.12337	-0.80915	0.00000	1.61106	-0.12114	-0.00004
2002	0.10704	-0.76109	-2.42358	1.45768	-0.09901	-0.00003
2003	0.07575	-0.57760	-4.49080	1.29930	-0.07865	0.00003
2004	0.03927	-0.31460	-5.84760	1.13359	-0.06011	0.00009
2005	0.00792	-0.04816	-6.38655	0.96153	-0.04361	0.00014
2006	-0.01553	0.19545	-6.14903	0.78777	-0.02967	0.00014
2007	-0.03075	0.40797	-5.22027	0.61628	-0.01842	0.00009
2008	-0.03675	0.56171	-3.72941	0.45112	-0.00996	0.00008
2009	-0.03145	0.56766	-1.97151	0.29373	-0.00428	0.00006
2010	-0.01727	0.35642	-0.53255	0.14371	-0.00102	0.00003
2011	-0.00130	0.00266	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2012	-0.01727	-0.35110	-0.51643	-0.14371	-0.00102	-0.00003
2013	-0.03152	-0.56567	-1.94264	-0.29378	-0.00428	-0.00006
2014	-0.03694	-0.56302	-3.70118	-0.45122	-0.00997	-0.00008
2015	-0.03095	-0.40928	-5.19607	-0.61638	-0.01842	-0.00009
2016	-0.01573	-0.19677	-6.12886	-0.78788	-0.02967	-0.00014
2017	0.00772	0.04685	-6.37040	-0.96164	-0.04361	-0.00014
2018	0.03907	0.31329	-5.83549	-1.13369	-0.06011	-0.00009
2019	0.07555	0.57628	-4.48273	-1.29941	-0.07866	-0.00002
2020	0.10684	0.75977	-2.41955	-1.45778	-0.09901	0.00003
2021	0.12317	0.80784	0.00000	-1.61116	-0.12115	0.00004
1001	0.12222	-0.80932	0.00120	1.61098	-0.12113	-0.00004
1002	0.10704	-0.76109	-2.41615	1.45761	-0.09900	-0.00003
1003	0.07575	-0.57760	-4.47824	1.29936	-0.07866	0.00003
1004	0.03927	-0.31460	-5.83489	1.13378	-0.06013	0.00009
1005	0.00792	-0.04816	-6.37907	0.96182	-0.04363	0.00014
1006	-0.01553	0.19545	-6.15078	0.78807	-0.02969	0.00014
1007	-0.03075	0.40797	-5.23332	0.61648	-0.01843	0.00009
1008	-0.03675	0.56171	-3.75336	0.45128	-0.00997	0.00008
1009	-0.03145	0.56766	-2.00170	0.29385	-0.00428	0.00006
1010	-0.01727	0.35642	-0.55760	0.14377	-0.00102	0.00003
1011	-0.00081	0.00266	-0.00239	0.00000	0.00000	0.00000
1012	-0.01727	-0.35110	-0.54164	-0.14377	-0.00102	-0.00003
1013	-0.03152	-0.56567	-1.97311	-0.29390	-0.00429	-0.00006
1014	-0.03694	-0.56302	-3.72542	-0.45138	-0.00998	-0.00008
1015	-0.03095	-0.40928	-5.20937	-0.61658	-0.01843	-0.00009
1016	-0.01573	-0.19677	-6.13081	-0.78817	-0.02969	-0.00014
1017	0.00772	0.04685	-6.36309	-0.96192	-0.04364	-0.00014
1018	0.03907	0.31329	-5.82290	-1.13389	-0.06013	-0.00009
1019	0.07555	0.57628	-4.47026	-1.29946	-0.07866	-0.00002
1020	0.10684	0.75977	-2.41216	-1.45771	-0.09900	0.00003
1021	0.12202	0.80801	0.00120	-1.61108	-0.12114	0.00004
3001	0.12168	-0.80941	0.00000	1.61090	-0.12112	-0.00004
3002	0.10704	-0.76109	-2.40873	1.45755	-0.09899	-0.00003
3003	0.07575	-0.57760	-4.46564	1.29941	-0.07866	0.00003
3004	0.03927	-0.31460	-5.82218	1.13398	-0.06015	0.00009
3005	0.00792	-0.04816	-6.37160	0.96210	-0.04366	0.00014
3006	-0.01553	0.19545	-6.15252	0.78836	-0.02971	0.00014
3007	-0.03075	0.40797	-5.24633	0.61667	-0.01844	0.00009
3008	-0.03675	0.56171	-3.77737	0.45144	-0.00998	0.00008
3009	-0.03145	0.56766	-2.03195	0.29397	-0.00429	0.00006
3010	-0.01727	0.35642	-0.58264	0.14383	-0.00102	0.00003
3011	0.00212	0.00266	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3012	-0.01727	-0.35110	-0.56685	-0.14383	-0.00102	-0.00003
3013	-0.03152	-0.56567	-2.00364	-0.29402	-0.00429	-0.00006
3014	-0.03694	-0.56302	-3.74972	-0.45154	-0.00998	-0.00008
3015	-0.03095	-0.40928	-5.22263	-0.61677	-0.01844	-0.00009
3016	-0.01573	-0.19677	-6.13276	-0.78846	-0.02971	-0.00014
3017	0.00772	0.04685	-6.35579	-0.96220	-0.04366	-0.00014
3018	0.03907	0.31329	-5.81032	-1.13408	-0.06015	-0.00009
3019	0.07555	0.57628	-4.45773	-1.29951	-0.07867	-0.00002
3020	0.10684	0.75977	-2.40478	-1.45765	-0.09899	0.00003
3021	0.12148	0.80809	0.00000	-1.61100	-0.12113	0.00004

## 4.3 組合わせ断面力の抽出結果一覧

## 1) 曲げモーメントMz

部材No.		導入直後	死荷重時	全死荷重時	設計時	温度時
1001-i	max	4.124	4.002	24.821	32.251	32.251
	min	4.124	4.002	-14.855	-21.108	-2524.949
1001-j	max	4498.547	4433.983	5651.665	7702.313	7702.313
	min	4498.547	4433.983	5470.985	4714.709	2585.372
1002-i	max	4506.267	4441.467	5621.379	7678.271	7678.271
	min	4506.267	4441.467	5460.421	4702.294	2574.326
1002-j	max	7858.621	7729.378	9813.714	13384.569	13384.569
	min	7858.621	7729.378	9471.952	8083.064	6329.604
1003-i	max	7864.963	7735.505	9781.574	13357.839	13357.839
	min	7864.963	7735.505	9459.647	8069.164	6316.948
1003-j	max	10075.127	9881.229	12499.894	17067.469	17067.469
	min	10075.127	9881.229	11997.197	10100.399	8722.679
1004-i	max	10079.441	9885.365	12465.250	17036.495	17036.495
	min	10079.441	9885.365	11982.450	10084.441	8707.753
1004-j	max	11147.567	10889.049	13709.734	18765.814	18765.814
	min	11147.567	10889.049	13046.139	10766.232	9764.047
1005-i	max	11149.492	10890.847	13672.082	18729.879	18729.879
	min	11149.492	10890.847	13028.533	10747.898	9746.450
1005-j	max	11075.502	10752.414	13442.639	18499.059	18499.059
	min	11075.502	10752.414	12618.296	10080.188	9453.249
1006-i	max	11074.920	10751.770	13401.853	18457.991	18457.991
	min	11074.920	10751.770	12597.715	10059.440	9432.856
1006-j	max	9858.842	9471.250	11698.521	16295.614	16295.614
	min	9858.842	9471.250	10713.629	8042.314	7790.229
1007-i	max	9855.908	9468.335	11655.000	16249.960	16249.960
	min	9855.908	9468.335	10690.477	8019.593	7767.398
1007-j	max	7497.657	7045.641	8477.669	12196.840	12319.156
	min	7497.657	7045.641	7332.303	4652.804	4652.804
1008-i	max	7492.743	7040.841	8431.570	12148.769	12270.421
	min	7492.743	7040.841	7306.896	4628.456	4628.456
1008-j	max	3992.391	3476.046	3780.338	6265.881	6762.040
	min	3992.391	3476.046	2474.965	-87.689	-87.689
1009-i	max	3986.221	3470.098	3733.158	6218.904	6713.774
	min	3986.221	3470.098	2448.598	-112.504	-112.504
1009-j	max	-656.170	-1236.735	-2391.902	-961.300	-91.930
	min	-656.170	-1236.735	-3857.299	-6585.642	-6585.642
1010-i	max	-662.745	-1242.963	-2439.574	-1008.526	-141.174
	min	-662.745	-1242.963	-3883.699	-6611.971	-6611.971
1010-j	max	-6150.018	-6794.678	-9721.994	-8178.340	-6936.485
	min	-6150.018	-6794.678	-11346.850	-14752.194	-14752.194
1011-i	max	-6150.018	-6794.678	-9721.994	-8178.340	-6936.485
	min	-6150.018	-6794.678	-11346.850	-14752.194	-14752.194
1011-j	max	-662.745	-1242.963	-2439.574	-1008.526	-141.174
	min	-662.745	-1242.963	-3883.699	-6611.971	-6611.971
1012-i	max	-656.170	-1236.735	-2391.902	-961.300	-91.930
	min	-656.170	-1236.735	-3857.299	-6585.642	-6585.642
1012-j	max	3986.221	3470.098	3733.158	6218.904	6713.774
	min	3986.221	3470.098	2448.598	-112.504	-112.504
1013-i	max	3992.391	3476.046	3780.338	6265.881	6762.040
	min	3992.391	3476.046	2474.965	-87.689	-87.689
1013-j	max	7492.743	7040.841	8431.570	12148.769	12270.421

部材No.		導入直後	死荷重時	全死荷重時	設計時	温度時
	min	7492.743	7040.841	7306.896	4628.456	4628.456
1014-i	max	7497.657	7045.641	8477.669	12196.840	12319.156
	min	7497.657	7045.641	7332.303	4652.804	4652.804
1014-j	max	9855.908	9468.335	11655.000	16249.960	16249.960
	min	9855.908	9468.335	10690.477	8019.593	7767.398
1015-i	max	9858.842	9471.250	11698.521	16295.614	16295.614
	min	9858.842	9471.250	10713.629	8042.314	7790.229
1015-j	max	11074.920	10751.770	13401.853	18457.991	18457.991
	min	11074.920	10751.770	12597.715	10059.440	9432.856
1016-i	max	11075.502	10752.414	13442.639	18499.059	18499.059
	min	11075.502	10752.414	12618.296	10080.188	9453.249
1016-j	max	11149.492	10890.847	13672.082	18729.879	18729.879
	min	11149.492	10890.847	13028.533	10747.898	9746.450
1017-i	max	11147.567	10889.049	13709.734	18765.814	18765.814
	min	11147.567	10889.049	13046.139	10766.232	9764.047
1017-j	max	10079.441	9885.365	12465.250	17036.495	17036.495
	min	10079.441	9885.365	11982.450	10084.441	8707.753
1018-i	max	10075.127	9881.229	12499.894	17067.469	17067.469
	min	10075.127	9881.229	11997.197	10100.399	8722.679
1018-j	max	7864.963	7735.505	9781.574	13357.839	13357.839
	min	7864.963	7735.505	9459.647	8069.164	6316.948
1019-i	max	7858.621	7729.378	9813.714	13384.569	13384.569
	min	7858.621	7729.378	9471.952	8083.064	6329.604
1019-j	max	4506.267	4441.467	5621.379	7678.271	7678.271
	min	4506.267	4441.467	5460.421	4702.294	2574.326
1020-i	max	4498.547	4433.983	5651.665	7702.313	7702.313
	min	4498.547	4433.983	5470.985	4714.709	2585.372
1020-j	max	4.124	4.002	24.821	32.251	32.251
	min	4.124	4.002	-14.855	-21.108	-2524.949
1-i	max	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	min	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1-j	max	2045.639	2014.996	3751.235	4769.282	4947.304
	min	2045.639	2014.996	1135.014	777.978	777.978
2-i	max	1496.942	1482.517	3163.798	4018.017	4101.907
	min	1496.942	1482.517	448.606	156.060	156.060
2-j	max	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	min	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21-i	max	0.000	0.000	0.001	0.004	0.004
	min	0.000	0.000	0.001	-0.008	-0.008
21-j	max	4828.791	4841.607	8776.840	10170.752	10170.752
	min	4828.791	4841.607	3599.270	3027.071	2952.706
22-i	max	4060.760	4138.079	8047.010	9434.472	9434.472
	min	4060.760	4138.079	2625.023	2050.068	1600.614
22-j	max	0.000	0.000	-0.001	0.008	0.008
	min	0.000	0.000	-0.001	-0.004	-0.004
41-i	max	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	min	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41-j	max	2045.639	2014.996	3751.235	4769.282	4947.304
	min	2045.639	2014.996	1135.014	777.978	777.978
42-i	max	1496.942	1482.517	3163.798	4018.017	4101.907
	min	1496.942	1482.517	448.606	156.060	156.060
42-j	max	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	min	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

部材No.	導入直後	死荷重時	全死荷重時	設計時	温度時
-------	------	------	-------	-----	-----



## 2) せん断力Sy

部材No.		導入直後	死荷重時	全死荷重時	設計時	温度時
1001-i	max	1686.925	1665.464	2071.882	2498.134	2622.853
	min	1686.925	1665.464	1999.903	1866.822	1866.822
1001-j	max	1306.577	1285.116	1702.055	2457.602	2582.321
	min	1306.577	1285.116	1635.328	1368.258	1368.258
1002-i	max	1306.577	1285.116	1581.044	2151.296	2276.015
	min	1306.577	1285.116	1527.373	1305.682	1305.682
1002-j	max	926.225	904.764	1211.217	1794.320	1919.039
	min	926.225	904.764	1144.489	918.852	918.852
1003-i	max	926.225	904.764	1090.194	1456.659	1581.378
	min	926.225	904.764	1036.522	856.268	856.268
1003-j	max	545.886	524.425	720.378	1109.654	1234.373
	min	545.886	524.425	653.651	469.451	469.451
1004-i	max	545.886	524.425	599.355	766.952	891.670
	min	545.886	524.425	545.683	406.867	406.867
1004-j	max	165.537	144.076	229.530	427.119	551.838
	min	165.537	144.076	162.802	20.040	20.040
1005-i	max	165.537	144.076	108.506	141.171	265.890
	min	165.537	144.076	54.835	-42.544	-42.544
1005-j	max	-214.817	-236.278	-261.324	-232.606	-107.887
	min	-214.817	-236.278	-328.052	-429.377	-429.377
1006-i	max	-214.817	-236.278	-382.347	-308.245	-183.526
	min	-214.817	-236.278	-436.019	-641.301	-641.301
1006-j	max	-595.160	-616.621	-752.167	-682.011	-557.292
	min	-595.160	-616.621	-818.894	-970.039	-970.039
1007-i	max	-595.160	-616.621	-873.190	-757.650	-632.932
	min	-595.160	-616.621	-926.862	-1299.684	-1299.684
1007-j	max	-975.516	-996.977	-1243.021	-1131.428	-1006.709
	min	-975.516	-996.977	-1309.748	-1609.916	-1609.916
1008-i	max	-975.516	-996.977	-1364.045	-1207.068	-1082.350
	min	-975.516	-996.977	-1417.717	-1940.321	-1940.321
1008-j	max	-1355.867	-1377.328	-1733.871	-1580.841	-1456.122
	min	-1355.867	-1377.328	-1800.599	-2219.485	-2219.485
1009-i	max	-1355.867	-1377.328	-1854.897	-1656.482	-1531.763
	min	-1355.867	-1377.328	-1908.568	-2550.750	-2550.750
1009-j	max	-1736.212	-1757.673	-2224.717	-2030.249	-1905.530
	min	-1736.212	-1757.673	-2291.444	-2483.443	-2483.443
1010-i	max	-1736.220	-1757.681	-2344.912	-2105.374	-1980.656
	min	-1736.220	-1757.681	-2398.584	-2747.743	-2747.743
1010-j	max	-2116.568	-2138.029	-2714.738	-2479.146	-2354.427
	min	-2116.568	-2138.029	-2781.465	-3082.450	-3082.450
1011-i	max	2116.568	2138.029	2781.465	3082.450	3082.450
	min	2116.568	2138.029	2714.738	2479.146	2354.427
1011-j	max	1736.220	1757.681	2398.584	2747.743	2747.743
	min	1736.220	1757.681	2344.912	2105.374	1980.656
1012-i	max	1736.212	1757.673	2291.444	2483.443	2483.443
	min	1736.212	1757.673	2224.717	2030.249	1905.530
1012-j	max	1355.867	1377.328	1908.568	2550.750	2550.750
	min	1355.867	1377.328	1854.897	1656.482	1531.763
1013-i	max	1355.867	1377.328	1800.599	2219.485	2219.485
	min	1355.867	1377.328	1733.871	1580.841	1456.122
1013-j	max	975.516	996.977	1417.717	1940.321	1940.321
	min	975.516	996.977	1364.045	1207.068	1082.350

部材No.		導入直後	死荷重時	全死荷重時	設計時	温度時
1014-i	max	975.516	996.977	1309.748	1609.916	1609.916
	min	975.516	996.977	1243.021	1131.428	1006.709
1014-j	max	595.160	616.621	926.862	1299.684	1299.684
	min	595.160	616.621	873.190	757.650	632.932
1015-i	max	595.160	616.621	818.894	970.039	970.039
	min	595.160	616.621	752.167	682.011	557.292
1015-j	max	214.817	236.278	436.019	641.301	641.301
	min	214.817	236.278	382.347	308.245	183.526
1016-i	max	214.817	236.278	328.052	429.377	429.377
	min	214.817	236.278	261.324	232.606	107.887
1016-j	max	-165.537	-144.076	-54.835	42.544	42.544
	min	-165.537	-144.076	-108.506	-141.171	-265.890
1017-i	max	-165.537	-144.076	-162.802	-20.040	-20.040
	min	-165.537	-144.076	-229.530	-427.119	-551.838
1017-j	max	-545.886	-524.425	-545.683	-406.867	-406.867
	min	-545.886	-524.425	-599.355	-766.952	-891.670
1018-i	max	-545.886	-524.425	-653.651	-469.451	-469.451
	min	-545.886	-524.425	-720.378	-1109.654	-1234.373
1018-j	max	-926.225	-904.764	-1036.522	-856.268	-856.268
	min	-926.225	-904.764	-1090.194	-1456.659	-1581.378
1019-i	max	-926.225	-904.764	-1144.489	-918.852	-918.852
	min	-926.225	-904.764	-1211.217	-1794.320	-1919.039
1019-j	max	-1306.577	-1285.116	-1527.373	-1305.682	-1305.682
	min	-1306.577	-1285.116	-1581.044	-2151.296	-2276.015
1020-i	max	-1306.577	-1285.116	-1635.328	-1368.258	-1368.258
	min	-1306.577	-1285.116	-1702.055	-2457.602	-2582.321
1020-j	max	-1686.925	-1665.464	-1999.903	-1866.822	-1866.822
	min	-1686.925	-1665.464	-2071.882	-2498.134	-2622.853
1-i	max	974.103	959.511	1164.448	1087.597	1172.368
	min	974.103	959.511	540.477	463.626	463.626
1-j	max	974.103	959.511	1786.283	2339.952	2424.723
	min	974.103	959.511	540.477	361.252	361.252
2-i	max	-712.822	-705.953	-213.620	-66.957	-66.957
	min	-712.822	-705.953	-1506.554	-1971.502	-2011.450
2-j	max	-712.822	-705.953	-855.208	-798.979	-798.979
	min	-712.822	-705.953	-1477.733	-1421.504	-1461.451
21-i	max	2299.424	2305.527	3556.481	3657.046	3657.046
	min	2299.424	2305.527	2316.930	2078.990	2043.578
21-j	max	2299.424	2305.527	4179.447	4919.618	4919.618
	min	2299.424	2305.527	1713.938	1437.272	1401.860
22-i	max	-1933.695	-1970.514	-1250.012	-971.038	-757.012
	min	-1933.695	-1970.514	-3831.910	-4568.713	-4568.713
22-j	max	-1933.695	-1970.514	-1993.377	-1760.133	-1546.108
	min	-1933.695	-1970.514	-3243.154	-3339.593	-3339.593
41-i	max	974.103	959.511	1786.283	1709.432	1794.203
	min	974.103	959.511	1155.676	1078.825	1078.825
41-j	max	974.103	959.511	1786.283	2339.952	2424.723
	min	974.103	959.511	540.477	361.252	361.252
42-i	max	-712.822	-705.953	-213.620	-66.957	-66.957
	min	-712.822	-705.953	-1506.554	-1971.502	-2011.450
42-j	max	-712.822	-705.953	-213.620	-157.391	-157.391
	min	-712.822	-705.953	-855.898	-799.668	-839.616

## 5章 鋼材結果

### 5.1 摩擦・セットロス(ケーブル毎)

#### 5.1.1 Group1, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm<sup>2</sup>)

Group1(左ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.1(c1)(2.000本)

摩擦係数 :0.00400,  $\mu$ :0.30000 応力度導入方向:両方  
(N/mm<sup>2</sup>)

Xl = 14.135(m)      X = 30.543(m)      Xr' = 14.135(m)  
ply = 1071.42      x = 856.18      pry = 1071.42

左側より緊張				右側より緊張			
No.	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1200.00	0	942.84	53	610.86	53	610.86
1	1199.03	1	943.81	52	611.36	52	611.36
2	1178.96	2	963.88	51	619.53	51	619.53
3	1178.90	3	963.94	50	619.54	50	619.54
4	1168.61	4	974.23	49	623.81	49	623.81
5	1118.50	5	1024.34	48	655.38	48	655.38
6	1118.49	6	1024.35	47	655.38	47	655.38
7	1108.01	7	1034.83	46	661.55	46	661.55
8	1094.88	8	1047.96	45	669.48	45	669.48
9	1094.86	9	1047.98	44	669.49	44	669.49
10	1080.21	10	1062.63	43	678.29	43	678.29
11	1080.19	11	1062.65	42	678.30	42	678.30
12	1065.38	12	1065.38	41	687.18	41	687.18
13	1065.36	13	1065.36	40	687.18	40	687.18
14	1050.43	14	1050.43	39	696.14	39	696.14
15	1050.40	15	1050.40	38	696.15	38	696.15
16	1035.39	16	1035.39	37	705.18	37	705.18
17	1035.38	17	1035.38	36	705.19	36	705.19
18	1034.44	18	1034.44	35	705.75	35	705.75
19	950.42	19	950.42	34	771.05	34	771.05
20	949.31	20	949.31	33	771.93	33	771.93
21	949.29	21	949.29	32	771.94	32	771.94
22	937.24	22	937.24	31	781.52	31	781.52
23	929.82	23	929.82	30	787.89	30	787.89
24	929.81	24	929.81	29	787.90	29	787.90
25	858.71	25	858.71	28	853.64	28	853.64
26	856.18	26	856.18	27	856.17	27	856.17
27	856.17	27	856.17	26	856.18	26	856.18
28	853.64	28	853.64	25	858.71	25	858.71
29	787.89	29	787.89	24	929.81	24	929.81
30	787.89	30	787.89	23	929.82	23	929.82
31	781.52	31	781.52	22	937.24	22	937.24
32	771.94	32	771.94	21	949.29	21	949.29
33	771.93	33	771.93	20	949.31	20	949.31
34	771.05	34	771.05	19	950.42	19	950.42
35	705.75	35	705.75	18	1034.44	18	1034.44
36	705.19	36	705.19	17	1035.38	17	1035.38
37	705.18	37	705.18	16	1035.39	16	1035.39
38	696.15	38	696.15	15	1050.40	15	1050.40
39	696.14	39	696.14	14	1050.43	14	1050.43
40	687.18	40	687.18	13	1065.36	13	1065.36
41	687.18	41	687.18	12	1065.38	12	1065.38
42	678.30	42	678.30	11	1080.19	11	1062.65
43	678.29	43	678.29	10	1080.21	10	1062.63
44	669.49	44	669.49	9	1094.86	9	1047.98
45	669.48	45	669.48	8	1094.88	8	1047.96
46	661.55	46	661.55	7	1108.01	7	1034.83
47	655.38	47	655.38	6	1118.48	6	1024.36
48	655.38	48	655.38	5	1118.50	5	1024.34
49	623.81	49	623.81	4	1168.61	4	974.23
50	619.54	50	619.54	3	1178.90	3	963.94

No.	左側より緊張		No.		右側より緊張		pr'
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	
51	619.53	51	619.53	2	1178.96	2	963.88
52	611.36	52	611.36	1	1199.03	1	943.81
53	610.86	53	610.86	0	1200.00	0	942.84

鋼材の伸び量

Group1(左ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.1(c1)(2.000本)

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1200.00			
		1199.51	0.2031	1.22
1	1199.03			
		1188.99	3.0811	18.32
2	1178.96			
		1178.93	0.0000	0.00
3	1178.90			
		1173.75	1.5997	9.39
4	1168.61			
		1143.55	1.4664	8.38
5	1118.50			
		1118.49	0.0000	0.00
6	1118.49			
		1113.25	0.2789	1.55
7	1108.01			
		1101.45	2.7568	15.18
8	1094.88			
		1094.87	0.0000	0.00
9	1094.86			
		1087.54	3.0343	16.50
10	1080.21			
		1080.20	0.0000	0.00
11	1080.19			
		1072.79	3.0344	16.28
12	1065.38			
		1065.37	0.0000	0.00
13	1065.36			
		1057.90	3.0343	16.05
14	1050.43			
		1050.42	0.0000	0.00
15	1050.40			
		1042.90	3.0344	15.82
16	1035.39			
		1035.39	0.0000	0.00
17	1035.38			
		1034.91	0.1884	0.97
18	1034.44			
		992.43	2.6180	12.99
19	950.42			
		949.86	0.2669	1.27
20	949.31			
		949.30	0.0000	0.00
21	949.29			
		943.26	2.8956	13.66
22	937.24			
		933.53	0.2401	1.12
23	929.82			
		929.81	0.0000	0.00
24	929.81			
		894.26	2.3779	10.63
25	858.71			
		857.45	0.6835	2.93
26	856.18			
		856.18	0.0000	0.00
不動点	856.18			
		856.18	0.0000	0.00
27	856.18			
		857.45	0.6834	2.93
28	858.71			
		894.26	2.3780	10.63
29	929.81			
		929.81	0.0000	0.00

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
30	929.82			
31	937.24	933.53	0.2400	1.12
32	949.29	943.26	2.8957	13.66
33	949.31	949.30	0.0000	0.00
34	950.42	949.86	0.2668	1.27
35	1034.44	992.43	2.6180	12.99
36	1035.38	1034.91	0.1885	0.98
37	1035.39	1035.39	0.0000	0.00
38	1050.40	1042.90	3.0344	15.82
39	1050.43	1050.42	0.0000	0.00
40	1065.36	1057.90	3.0343	16.05
41	1065.38	1065.37	0.0000	0.00
42	1080.19	1072.79	3.0344	16.28
43	1080.21	1080.20	0.0000	0.00
44	1094.86	1087.54	3.0343	16.50
45	1094.88	1094.87	0.0000	0.00
46	1108.01	1101.45	2.7568	15.18
47	1118.48	1113.25	0.2789	1.55
48	1118.50	1118.49	0.0000	0.00
49	1168.61	1143.55	1.4664	8.38
50	1178.90	1173.75	1.5996	9.39
51	1178.96	1178.93	0.0000	0.00
52	1199.03	1188.99	3.0811	18.32
53(右)	1200.00	1199.51	0.2031	1.22
		(Total)	左側	162.26
			右側	162.27

(PC鋼材のヤング係数  $E_p=2.00 \times 10^5$  N/mm<sup>2</sup>)

5.1.2 Group1, Cable2

各変化点の応力度 (N/mm<sup>2</sup>)

Group1(左ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.2(c2)(2.000本)

摩擦係数 :0.00400,  $\mu$ :0.30000 応力度導入方向:両方

(N/mm<sup>2</sup>)

Xl = 12.857(m)      X = 30.543(m)      Xr' = 12.857(m)

ply = 1077.55      x = 873.83      pry = 1077.55

No.	左側より緊張		右側より緊張				
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1200.00	0	955.09	53	636.32	53	636.32
1	1199.03	1	956.07	52	636.83	52	636.83
2	1178.96	2	976.13	51	645.41	51	645.41
3	1178.90	3	976.20	50	645.42	50	645.42
4	1159.17	4	995.92	49	654.08	49	654.08
5	1159.12	5	995.98	48	654.08	48	654.08
6	1157.56	6	997.54	47	654.78	47	654.78
7	1099.81	7	1055.28	46	694.28	46	694.28
8	1094.76	8	1060.33	45	697.48	45	697.48
9	1094.75	9	1060.35	44	697.49	44	697.49
10	1080.10	10	1075.00	43	706.73	43	706.73
11	1080.08	11	1075.01	42	706.74	42	706.74
12	1065.27	12	1065.27	41	716.07	41	716.07
13	1065.25	13	1065.25	40	716.08	40	716.08
14	1050.32	14	1050.32	39	725.49	39	725.49
15	1050.29	15	1050.29	38	725.49	38	725.49
16	1045.68	16	1045.68	37	728.41	37	728.41
17	976.05	17	976.05	36	782.25	36	782.25
18	976.04	18	976.04	35	782.26	35	782.26
19	971.16	19	971.16	34	786.21	34	786.21
20	958.58	20	958.58	33	796.33	33	796.33
21	958.56	21	958.56	32	796.34	32	796.34
22	954.39	22	954.39	31	799.72	31	799.72
23	889.98	23	889.98	30	857.93	30	857.93
24	889.97	24	889.97	29	857.93	29	857.93
25	884.75	25	884.75	28	862.97	28	862.97
26	873.84	26	873.84	27	873.82	27	873.82
27	873.82	27	873.82	26	873.84	26	873.84
28	862.97	28	862.97	25	884.75	25	884.75
29	857.93	29	857.93	24	889.98	24	889.98
30	857.92	30	857.92	23	889.98	23	889.98
31	799.72	31	799.72	22	954.39	22	954.39
32	796.34	32	796.34	21	958.56	21	958.56
33	796.33	33	796.33	20	958.58	20	958.58
34	786.21	34	786.21	19	971.16	19	971.16
35	782.25	35	782.25	18	976.04	18	976.04
36	782.25	36	782.25	17	976.05	17	976.05
37	728.41	37	728.41	16	1045.68	16	1045.68
38	725.49	38	725.49	15	1050.29	15	1050.29
39	725.49	39	725.49	14	1050.32	14	1050.32
40	716.08	40	716.08	13	1065.25	13	1065.25
41	716.07	41	716.07	12	1065.27	12	1065.27
42	706.74	42	706.74	11	1080.08	11	1075.01
43	706.73	43	706.73	10	1080.10	10	1075.00
44	697.49	44	697.49	9	1094.75	9	1060.35
45	697.48	45	697.48	8	1094.76	8	1060.33
46	694.28	46	694.28	7	1099.81	7	1055.28
47	654.78	47	654.78	6	1157.56	6	997.54
48	654.08	48	654.08	5	1159.12	5	995.98
49	654.08	49	654.08	4	1159.17	4	995.92
50	645.42	50	645.42	3	1178.90	3	976.20
51	645.41	51	645.41	2	1178.96	2	976.13
52	636.83	52	636.83	1	1199.03	1	956.07
53	636.32	53	636.32	0	1200.00	0	955.09

## 鋼材の伸び量

Group1(左ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.2(c2)(2.000本)

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1200.00			
		1199.51	0.2031	1.22
1	1199.03			
		1188.99	3.0811	18.32
2	1178.96			
		1178.93	0.0000	0.00
3	1178.90			
		1169.03	3.0812	18.01
4	1159.17			
		1159.14	0.0000	0.00
5	1159.12			
		1158.34	0.2461	1.43
6	1157.56			
		1128.68	1.7453	9.85
7	1099.81			
		1097.29	1.0554	5.79
8	1094.76			
		1094.75	0.0000	0.00
9	1094.75			
		1087.42	3.0343	16.50
10	1080.10			
		1080.09	0.0000	0.00
11	1080.08			
		1072.68	3.0344	16.27
12	1065.27			
		1065.26	0.0000	0.00
13	1065.25			
		1057.79	3.0343	16.05
14	1050.32			
		1050.31	0.0000	0.00
15	1050.29			
		1047.99	0.9340	4.89
16	1045.68			
		1010.86	2.1185	10.71
17	976.05			
		976.04	0.0000	0.00
18	976.04			
		973.60	0.1504	0.73
19	971.16			
		964.87	2.9612	14.29
20	958.58			
		958.57	0.0000	0.00
21	958.56			
		956.47	0.9837	4.70
22	954.39			
		922.19	2.0937	9.65
23	889.98			
		889.98	0.0000	0.00
24	889.97			
		887.36	0.1752	0.78
25	884.75			
		879.29	2.8607	12.58
26	873.84			
		873.83	0.0000	0.00
不動点	873.83			
		873.83	0.0000	0.00
27	873.84			
		879.29	2.8606	12.58
28	884.75			
		887.36	0.1752	0.78
29	889.98			
		889.98	0.0000	0.00
30	889.98			
		922.19	2.0937	9.65
31	954.39			
		956.47	0.9837	4.70
32	958.56			
		958.57	0.0000	0.00
33	958.58			
		964.87	2.9611	14.29

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
34	971.16			
		973.60	0.1504	0.73
35	976.04			
		976.05	0.0000	0.00
36	976.05			
		1010.86	2.1185	10.71
37	1045.68			
		1047.99	0.9341	4.89
38	1050.29			
		1050.31	0.0000	0.00
39	1050.32			
		1057.79	3.0343	16.05
40	1065.25			
		1065.26	0.0000	0.00
41	1065.27			
		1072.68	3.0344	16.27
42	1080.08			
		1080.09	0.0000	0.00
43	1080.10			
		1087.42	3.0343	16.50
44	1094.75			
		1094.75	0.0000	0.00
45	1094.76			
		1097.29	1.0554	5.79
46	1099.81			
		1128.68	1.7453	9.85
47	1157.56			
		1158.34	0.2461	1.43
48	1159.12			
		1159.14	0.0000	0.00
49	1159.17			
		1169.03	3.0812	18.01
50	1178.90			
		1178.93	0.0000	0.00
51	1178.96			
		1188.99	3.0811	18.32
52	1199.03			
		1199.51	0.2031	1.22
53(右)	1200.00			
		(Total)	左側	161.76
			右側	161.76

(PC鋼材のヤング係数  $E_p=2.00 \times 10^5$  N/mm<sup>2</sup>)



5.1.3 Group2, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm<sup>2</sup>)

Group2(右ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.1(c1)(2.000本)

摩擦係数 :0.00400,  $\mu$ :0.30000 応力度導入方向:両方  
(N/mm<sup>2</sup>)

Xl = 14.131(m)      X = 29.913(m)      Xr' = 14.131(m)  
ply = 1071.45      x = 858.51      pry = 1071.45

左側より緊張				右側より緊張			
No.	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1200.00	0	942.89	53	614.20	53	614.20
1	1199.03	1	943.87	52	614.70	52	614.70
2	1179.37	2	963.52	51	622.73	51	622.73
3	1179.33	3	963.57	50	622.74	50	622.74
4	1168.63	4	974.27	49	627.20	49	627.20
5	1123.28	5	1019.62	48	656.16	48	656.16
6	1123.26	6	1019.63	47	656.16	47	656.16
7	1108.02	7	1034.88	46	665.17	46	665.17
8	1095.79	8	1047.11	45	672.58	45	672.58
9	1095.77	9	1047.12	44	672.59	44	672.59
10	1081.44	10	1061.45	43	681.23	43	681.23
11	1081.42	11	1061.47	42	681.24	42	681.24
12	1066.93	12	1066.93	41	689.96	41	689.96
13	1066.91	13	1066.91	40	689.97	40	689.97
14	1052.30	14	1052.30	39	698.76	39	698.76
15	1052.28	15	1052.28	38	698.77	38	698.77
16	1037.60	16	1037.60	37	707.63	37	707.63
17	1037.57	17	1037.57	36	707.65	36	707.65
18	1037.54	18	1037.54	35	707.66	35	707.66
19	953.06	19	953.06	34	773.14	34	773.14
20	951.40	20	951.40	33	774.45	33	774.45
21	951.39	21	951.39	32	774.45	32	774.45
22	939.87	22	939.87	31	783.62	31	783.62
23	930.45	23	930.45	30	791.72	30	791.72
24	930.43	24	930.43	29	791.72	29	791.72
25	861.05	25	861.05	28	855.98	28	855.98
26	858.52	26	858.52	27	858.51	27	858.51
27	858.51	27	858.51	26	858.52	26	858.52
28	855.98	28	855.98	25	861.05	25	861.05
29	791.72	29	791.72	24	930.43	24	930.43
30	791.71	30	791.71	23	930.45	23	930.45
31	783.62	31	783.62	22	939.87	22	939.87
32	774.45	32	774.45	21	951.39	21	951.39
33	774.45	33	774.45	20	951.40	20	951.40
34	773.14	34	773.14	19	953.06	19	953.06
35	707.66	35	707.66	18	1037.54	18	1037.54
36	707.65	36	707.65	17	1037.57	17	1037.57
37	707.63	37	707.63	16	1037.60	16	1037.60
38	698.77	38	698.77	15	1052.28	15	1052.28
39	698.76	39	698.76	14	1052.30	14	1052.30
40	689.97	40	689.97	13	1066.91	13	1066.91
41	689.96	41	689.96	12	1066.93	12	1066.93
42	681.24	42	681.24	11	1081.42	11	1061.47
43	681.23	43	681.23	10	1081.44	10	1061.46
44	672.59	44	672.59	9	1095.77	9	1047.12
45	672.58	45	672.58	8	1095.79	8	1047.11
46	665.17	46	665.17	7	1108.02	7	1034.88
47	656.16	47	656.16	6	1123.26	6	1019.63
48	656.16	48	656.16	5	1123.27	5	1019.62
49	627.20	49	627.20	4	1168.63	4	974.27
50	622.74	50	622.74	3	1179.33	3	963.57
51	622.73	51	622.73	2	1179.37	2	963.52
52	614.70	52	614.70	1	1199.03	1	943.87
53	614.20	53	614.20	0	1200.00	0	942.89

## 鋼材の伸び量

Group2(右ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.1(c1)(2.000本)

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1200.00			
		1199.51	0.2031	1.22
1	1199.03			
		1189.20	3.0171	17.94
2	1179.37			
		1179.35	0.0000	0.00
3	1179.33			
		1173.98	1.6636	9.77
4	1168.63			
		1145.95	1.3398	7.68
5	1123.28			
		1123.27	0.0000	0.00
6	1123.26			
		1115.64	0.4055	2.26
7	1108.02			
		1101.90	2.5677	14.15
8	1095.79			
		1095.78	0.0000	0.00
9	1095.77			
		1088.61	2.9713	16.17
10	1081.44			
		1081.43	0.0000	0.00
11	1081.42			
		1074.18	2.9713	15.96
12	1066.93			
		1066.92	0.0000	0.00
13	1066.91			
		1059.60	2.9712	15.74
14	1052.30			
		1052.29	0.0000	0.00
15	1052.28			
		1044.94	2.9705	15.52
16	1037.60			
		1037.58	0.0008	0.00
17	1037.57			
		1037.55	0.0000	0.00
18	1037.54			
		995.30	2.6172	13.02
19	953.06			
		952.23	0.3974	1.89
20	951.40			
		951.39	0.0000	0.00
21	951.39			
		945.63	2.7650	13.07
22	939.87			
		935.16	0.3039	1.42
23	930.45			
		930.44	0.0000	0.00
24	930.43			
		895.74	2.3141	10.36
25	861.05			
		859.78	0.6835	2.94
26	858.52			
		858.51	0.0000	0.00
不動点	858.51			
		858.51	0.0000	0.00
27	858.52			
		859.78	0.6834	2.94
28	861.05			
		895.74	2.3142	10.36
29	930.43			
		930.44	0.0000	0.00
30	930.45			
		935.16	0.3038	1.42
31	939.87			
		945.63	2.7651	13.07
32	951.39			
		951.39	0.0000	0.00
33	951.40			
		952.23	0.3973	1.89

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
34	953.06			
		995.30	2.6173	13.02
35	1037.54			
		1037.56	0.0000	0.00
36	1037.57			
		1037.59	0.0007	0.00
37	1037.60			
		1044.94	2.9706	15.52
38	1052.28			
		1052.29	0.0000	0.00
39	1052.30			
		1059.60	2.9712	15.74
40	1066.91			
		1066.92	0.0000	0.00
41	1066.93			
		1074.18	2.9713	15.96
42	1081.42			
		1081.43	0.0000	0.00
43	1081.44			
		1088.61	2.9713	16.17
44	1095.77			
		1095.78	0.0000	0.00
45	1095.79			
		1101.90	2.5677	14.15
46	1108.02			
		1115.64	0.4055	2.26
47	1123.26			
		1123.27	0.0000	0.00
48	1123.27			
		1145.95	1.3398	7.68
49	1168.63			
		1173.98	1.6636	9.77
50	1179.33			
		1179.35	0.0000	0.00
51	1179.37			
		1189.20	3.0171	17.94
52	1199.03			
		1199.51	0.2031	1.22
53(右)	1200.00			
		(Total)	左側	159.12
			右側	159.12

(PC鋼材のヤング係数  $E_p=2.00 \times 10^5$  N/mm<sup>2</sup>)

5.1.4 Group2, Cable2

各変化点の応力度 (N/mm<sup>2</sup>)

Group2(右ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.2(c2)(2.000本)

摩擦係数 :0.00400,  $\mu$ :0.30000 応力度導入方向:両方

(N/mm<sup>2</sup>)

Xl = 12.856(m)      X = 29.913(m)      Xr' = 12.856(m)

ply = 1077.55      x = 876.23      pry = 1077.55

No.	左側より緊張		右側より緊張				
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1200.00	0	955.10	53	639.82	53	639.82
1	1199.03	1	956.08	52	640.34	52	640.34
2	1179.37	2	975.73	51	648.77	51	648.77
3	1179.33	3	975.77	50	648.78	50	648.78
4	1160.00	4	995.10	49	657.29	49	657.29
5	1159.94	5	995.16	48	657.29	48	657.29
6	1157.56	6	997.54	47	658.35	47	658.35
7	1099.81	7	1055.29	46	698.10	46	698.10
8	1095.67	8	1059.43	45	700.74	45	700.74
9	1095.66	9	1059.44	44	700.74	44	700.74
10	1081.33	10	1073.77	43	709.83	43	709.83
11	1081.31	11	1073.79	42	709.84	42	709.84
12	1066.82	12	1066.82	41	719.00	41	719.00
13	1066.80	13	1066.80	40	719.00	40	719.00
14	1052.19	14	1052.19	39	728.24	39	728.24
15	1052.17	15	1052.17	38	728.24	38	728.24
16	1048.81	16	1048.81	37	730.37	37	730.37
17	973.86	17	973.86	36	788.36	36	788.36
18	973.69	18	973.69	35	788.50	35	788.50
19	973.67	19	973.67	34	788.51	34	788.51
20	960.71	20	960.71	33	798.95	33	798.95
21	960.70	21	960.70	32	798.96	32	798.96
22	957.08	22	957.08	31	801.90	31	801.90
23	890.51	23	890.51	30	862.13	30	862.13
24	890.50	24	890.50	29	862.14	29	862.14
25	887.16	25	887.16	28	865.36	28	865.36
26	876.24	26	876.24	27	876.23	27	876.23
27	876.23	27	876.23	26	876.24	26	876.24
28	865.36	28	865.36	25	887.16	25	887.16
29	862.14	29	862.14	24	890.50	24	890.50
30	862.12	30	862.12	23	890.51	23	890.51
31	801.90	31	801.90	22	957.08	22	957.08
32	798.96	32	798.96	21	960.70	21	960.70
33	798.95	33	798.95	20	960.71	20	960.71
34	788.51	34	788.51	19	973.67	19	973.67
35	788.50	35	788.50	18	973.69	18	973.69
36	788.36	36	788.36	17	973.86	17	973.86
37	730.37	37	730.37	16	1048.81	16	1048.81
38	728.24	38	728.24	15	1052.17	15	1052.17
39	728.24	39	728.24	14	1052.19	14	1052.19
40	719.00	40	719.00	13	1066.80	13	1066.80
41	719.00	41	719.00	12	1066.82	12	1066.82
42	709.84	42	709.84	11	1081.31	11	1073.79
43	709.83	43	709.83	10	1081.33	10	1073.77
44	700.74	44	700.74	9	1095.66	9	1059.44
45	700.74	45	700.74	8	1095.67	8	1059.43
46	698.10	46	698.10	7	1099.81	7	1055.29
47	658.35	47	658.35	6	1157.56	6	997.54
48	657.29	48	657.29	5	1159.94	5	995.16
49	657.29	49	657.29	4	1160.00	4	995.10
50	648.78	50	648.78	3	1179.33	3	975.77
51	648.77	51	648.77	2	1179.37	2	975.73
52	640.34	52	640.34	1	1199.03	1	956.08
53	639.82	53	639.82	0	1200.00	0	955.10

## 鋼材の伸び量

Group2(右ウェブ) PC鋼材1

座標系: 原点移動(0.5000,0.0000)

CABLE No.2(c2)(2.000本)

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1200.00			
		1199.51	0.2031	1.22
1	1199.03			
		1189.20	3.0171	17.94
2	1179.37			
		1179.35	0.0000	0.00
3	1179.33			
		1169.66	3.0172	17.65
4	1160.00			
		1159.97	0.0000	0.00
5	1159.94			
		1158.75	0.3741	2.17
6	1157.56			
		1128.69	1.7453	9.85
7	1099.81			
		1097.74	0.8663	4.75
8	1095.67			
		1095.66	0.0000	0.00
9	1095.66			
		1088.49	2.9713	16.17
10	1081.33			
		1081.32	0.0000	0.00
11	1081.31			
		1074.06	2.9713	15.96
12	1066.82			
		1066.81	0.0000	0.00
13	1066.80			
		1059.49	2.9712	15.74
14	1052.19			
		1052.18	0.0000	0.00
15	1052.17			
		1050.49	0.6817	3.58
16	1048.81			
		1011.33	2.2689	11.47
17	973.86			
		973.77	0.0411	0.20
18	973.69			
		973.68	0.0000	0.00
19	973.67			
		967.19	3.0494	14.75
20	960.71			
		960.71	0.0000	0.00
21	960.70			
		958.89	0.8542	4.10
22	957.08			
		923.79	2.1574	9.96
23	890.51			
		890.50	0.0000	0.00
24	890.50			
		888.83	0.1115	0.50
25	887.16			
		881.70	2.8607	12.61
26	876.24			
		876.24	0.0000	0.00
不動点	876.23			
		876.24	0.0000	0.00
27	876.24			
		881.70	2.8606	12.61
28	887.16			
		888.83	0.1116	0.50
29	890.50			
		890.51	0.0000	0.00
30	890.51			
		923.79	2.1573	9.96
31	957.08			
		958.89	0.8543	4.10
32	960.70			
		960.71	0.0000	0.00
33	960.71			
		967.19	3.0494	14.75

No.	pt (N/mm <sup>2</sup> )	平均 (N/mm <sup>2</sup> )	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
34	973.67			
		973.68	0.0000	0.00
35	973.69			
		973.77	0.0411	0.20
36	973.86			
		1011.33	2.2689	11.47
37	1048.81			
		1050.49	0.6818	3.58
38	1052.17			
		1052.18	0.0000	0.00
39	1052.19			
		1059.49	2.9712	15.74
40	1066.80			
		1066.81	0.0000	0.00
41	1066.82			
		1074.06	2.9713	15.96
42	1081.31			
		1081.32	0.0000	0.00
43	1081.33			
		1088.49	2.9713	16.17
44	1095.66			
		1095.66	0.0000	0.00
45	1095.67			
		1097.74	0.8663	4.76
46	1099.81			
		1128.69	1.7453	9.85
47	1157.56			
		1158.75	0.3741	2.17
48	1159.94			
		1159.97	0.0000	0.00
49	1160.00			
		1169.66	3.0172	17.65
50	1179.33			
		1179.35	0.0000	0.00
51	1179.37			
		1189.20	3.0171	17.94
52	1199.03			
		1199.51	0.2031	1.22
53(右)	1200.00			
		(Total)	左側	158.61
			右側	158.61

(PC鋼材のヤング係数  $E_p=2.00 \times 10^5$  N/mm<sup>2</sup>)

## 6章 照査結果

## 6.1 合成応力度(一覽)

上下縁Max,Min4ケース抽出 単位(N/mm<sup>2</sup>)

部材 番号	導入直後		死荷重時		全死荷重時		設計時		温度時		
	上縁	下縁	上縁	下縁	上縁	下縁	上縁	下縁	上縁	下縁	
1001-i	Max Min	1.89 1.89	1.46 1.46	1.73 1.73	1.33 1.33	1.73 1.72	1.34 1.32	1.73 1.72	1.34 1.32	1.73 1.66	1.65 1.32
1001-j	Max Min	1.83 1.83	1.67 1.67	1.76 1.76	1.37 1.37	2.09 2.04	0.86 0.77	2.64 1.84	1.23 -0.25	2.68 1.84	1.35 -0.25
1002-i	Max Min	1.83 1.83	1.67 1.67	1.76 1.76	1.37 1.37	2.08 2.04	0.86 0.78	2.63 1.83	1.24 -0.24	2.67 1.83	1.36 -0.24
1002-j	Max Min	1.52 1.52	2.45 2.45	1.54 1.54	1.96 1.96	2.09 2.00	1.10 0.93	3.05 1.63	1.78 -0.82	3.19 1.63	1.78 -0.90
1003-i	Max Min	1.53 1.53	2.44 2.44	1.54 1.54	1.95 1.95	2.09 2.00	1.11 0.95	3.04 1.63	1.79 -0.81	3.18 1.63	1.79 -0.89
1003-j	Max Min	1.82 1.82	2.14 2.14	1.83 1.83	1.66 1.66	2.53 2.40	0.62 0.38	3.74 1.89	1.55 -1.86	3.99 1.89	1.55 -2.12
1004-i	Max Min	1.82 1.82	2.14 2.14	1.83 1.83	1.66 1.66	2.52 2.39	0.63 0.40	3.73 1.89	1.56 -1.84	3.98 1.89	1.56 -2.11
1004-j	Max Min	2.09 2.09	1.71 1.71	2.09 2.09	1.29 1.29	2.84 2.66	0.24 -0.09	4.18 2.05	1.35 -2.56	4.52 2.05	1.35 -3.01
1005-i	Max Min	2.09 2.09	1.71 1.71	2.09 2.09	1.29 1.29	2.83 2.65	0.24 -0.07	4.17 2.05	1.36 -2.55	4.52 2.05	1.36 -2.99
1005-j	Max Min	2.07 2.07	1.73 1.73	2.05 2.05	1.34 1.34	2.77 2.55	0.43 0.02	4.11 1.87	1.67 -2.45	4.56 1.87	1.67 -3.08
1006-i	Max Min	2.07 2.07	1.73 1.73	2.05 2.05	1.34 1.34	2.76 2.54	0.44 0.04	4.10 1.87	1.68 -2.43	4.54 1.87	1.68 -3.06
1006-j	Max Min	1.76 1.76	2.23 2.23	1.73 1.73	1.83 1.83	2.32 2.06	1.22 0.74	3.54 1.35	2.53 -1.51	4.09 1.35	2.53 -2.33
1007-i	Max Min	1.76 1.76	2.24 2.24	1.73 1.73	1.83 1.83	2.31 2.05	1.23 0.76	3.53 1.34	2.54 -1.49	4.07 1.34	2.54 -2.30
1007-j	Max Min	1.46 1.46	2.55 2.55	1.39 1.39	2.20 2.20	1.77 1.47	2.06 1.49	2.76 0.76	3.37 -0.33	3.41 0.76	3.37 -1.33
1008-i	Max Min	1.46 1.46	2.55 2.55	1.39 1.39	2.20 2.20	1.76 1.46	2.07 1.52	2.75 0.75	3.38 -0.31	3.39 0.75	3.38 -1.31
1008-j	Max Min	1.92 1.92	1.43 1.43	1.71 1.71	1.39 1.39	1.79 1.44	1.89 1.24	2.46 0.76	3.16 0.00	3.20 0.76	3.16 -1.18
1009-i	Max Min	1.92 1.92	1.43 1.43	1.71 1.71	1.39 1.39	1.78 1.44	1.90 1.26	2.44 0.75	3.17 0.03	3.19 0.75	3.17 -1.16
1009-j	Max Min	2.19 2.19	0.72 0.72	1.80 1.80	1.00 1.00	1.46 1.02	2.42 1.63	1.89 0.19	3.89 0.86	2.76 0.19	3.89 -0.55
1010-i	Max Min	2.19 2.19	0.73 0.73	1.80 1.80	1.01 1.01	1.44 1.01	2.43 1.65	1.87 0.19	3.90 0.88	2.75 0.19	3.90 -0.53
1010-j	Max Min	0.76 0.76	3.05 3.05	0.37 0.37	3.42 3.42	-0.51 -1.00	5.87 5.00	-0.05 -2.02	7.71 4.16	0.94 -2.02	7.71 2.56
1011-i	Max Min	0.76 0.76	3.05 3.05	0.37 0.37	3.42 3.42	-0.51 -1.00	5.87 5.00	-0.05 -2.02	7.71 4.16	0.94 -2.02	7.71 2.56
1011-j	Max Min	2.19 2.19	0.73 0.73	1.80 1.80	1.01 1.01	1.44 1.01	2.43 1.65	1.87 0.19	3.90 0.88	2.75 0.19	3.90 -0.53
1012-i	Max Min	2.19 2.19	0.72 0.72	1.80 1.80	1.00 1.00	1.46 1.02	2.42 1.63	1.89 0.19	3.89 0.86	2.76 0.19	3.89 -0.55

部材 番号	導入直後		死荷重時		全死荷重時		設計時		温度時		
	上縁	下縁	上縁	下縁	上縁	下縁	上縁	下縁	上縁	下縁	
1012-j	Max	2.00	1.30	1.78	1.28	1.86	1.83	2.61	3.20	3.37	3.20
	Min	2.00	1.30	1.78	1.28	1.47	1.14	0.69	-0.19	0.69	-1.40
1013-i	Max	2.00	1.29	1.78	1.28	1.87	1.82	2.62	3.19	3.39	3.19
	Min	2.00	1.29	1.78	1.28	1.48	1.11	0.70	-0.22	0.70	-1.42
1013-j	Max	1.46	2.55	1.39	2.20	1.76	2.07	2.75	3.38	3.39	3.38
	Min	1.46	2.55	1.39	2.20	1.46	1.52	0.75	-0.31	0.75	-1.31
1014-i	Max	1.46	2.55	1.39	2.20	1.77	2.06	2.76	3.37	3.41	3.37
	Min	1.46	2.55	1.39	2.20	1.47	1.49	0.76	-0.33	0.76	-1.33
1014-j	Max	1.76	2.24	1.73	1.83	2.31	1.23	3.53	2.54	4.07	2.54
	Min	1.76	2.24	1.73	1.83	2.05	0.76	1.34	-1.49	1.34	-2.30
1015-i	Max	1.76	2.23	1.73	1.83	2.32	1.22	3.54	2.53	4.09	2.53
	Min	1.76	2.23	1.73	1.83	2.06	0.74	1.35	-1.51	1.35	-2.33
1015-j	Max	2.07	1.73	2.05	1.34	2.76	0.44	4.10	1.68	4.54	1.68
	Min	2.07	1.73	2.05	1.34	2.54	0.04	1.87	-2.43	1.87	-3.06
1016-i	Max	2.07	1.73	2.05	1.34	2.77	0.43	4.11	1.67	4.56	1.67
	Min	2.07	1.73	2.05	1.34	2.55	0.02	1.87	-2.45	1.87	-3.08
1016-j	Max	2.09	1.71	2.09	1.29	2.83	0.24	4.17	1.36	4.52	1.36
	Min	2.09	1.71	2.09	1.29	2.65	-0.07	2.05	-2.55	2.05	-2.99
1017-i	Max	2.09	1.71	2.09	1.29	2.84	0.24	4.18	1.35	4.52	1.35
	Min	2.09	1.71	2.09	1.29	2.66	-0.09	2.05	-2.56	2.05	-3.01
1017-j	Max	1.82	2.14	1.83	1.66	2.52	0.63	3.73	1.56	3.98	1.56
	Min	1.82	2.14	1.83	1.66	2.39	0.40	1.89	-1.84	1.89	-2.11
1018-i	Max	1.82	2.14	1.83	1.66	2.53	0.62	3.74	1.55	3.99	1.55
	Min	1.82	2.14	1.83	1.66	2.40	0.38	1.89	-1.86	1.89	-2.12
1018-j	Max	1.53	2.44	1.54	1.95	2.09	1.11	3.04	1.79	3.18	1.79
	Min	1.53	2.44	1.54	1.95	2.00	0.95	1.63	-0.81	1.63	-0.89
1019-i	Max	1.52	2.45	1.54	1.96	2.09	1.10	3.05	1.78	3.19	1.78
	Min	1.52	2.45	1.54	1.96	2.00	0.93	1.63	-0.82	1.63	-0.90
1019-j	Max	1.83	1.67	1.76	1.37	2.08	0.86	2.63	1.24	2.67	1.36
	Min	1.83	1.67	1.76	1.37	2.04	0.78	1.83	-0.24	1.83	-0.24
1020-i	Max	1.83	1.67	1.76	1.37	2.09	0.86	2.64	1.23	2.68	1.35
	Min	1.83	1.67	1.76	1.37	2.04	0.77	1.84	-0.25	1.84	-0.25
1020-j	Max	1.89	1.46	1.73	1.33	1.73	1.34	1.73	1.34	1.73	1.65
	Min	1.89	1.46	1.73	1.33	1.72	1.32	1.72	1.32	1.66	1.32

<設計基準強度 ck=40>

導入直後	ca = 18.00	ta = -1.50
死荷重時	ca = 14.00	ta = 0.00
全死荷重時	ca = 14.00	ta = 0.00
設計時	ca = 14.00	ta = -1.50
温度時	ca = 16.10	ta = -2.00
上縁		ta = 0.00



## 6.2 平均せん断応力度

せん断力による平均せん断応力度(設計荷重作用時)

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d * tan	S' (kN)	m (N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1001-i	0.800	1418.935	全死荷重時	2071.882	-14.855	2.0000	0.000	652.947	0.41	< 0.55
			設計時	2880.766	-14.884	2.0000	0.000	1461.831	0.91	> 0.55
			温度時	3005.484	-2518.725	2.0000	0.000	1586.549	0.99	> 0.55
1001-j	0.800	1453.396	全死荷重時	1702.055	5651.665	2.0000	0.000	248.660	0.16	< 0.55
			設計時	2475.027	7686.521	2.0000	0.000	1021.631	0.64	> 0.55
			温度時	2599.745	5557.184	2.0000	0.000	1146.350	0.72	> 0.55
1002-i	0.800	1453.448	全死荷重時	1581.044	5621.379	2.0000	0.000	127.596	0.08	< 0.55
			設計時	2256.526	7335.446	2.0000	0.000	803.078	0.50	< 0.55
			温度時	2381.245	5207.478	2.0000	0.000	927.797	0.58	> 0.55
1002-j	0.800	899.537	全死荷重時	1211.217	9813.714	2.0000	0.000	311.680	0.19	< 0.55
			設計時	1852.915	13082.060	2.0000	0.000	953.379	0.60	> 0.55
			温度時	1977.634	11328.601	2.0000	0.000	1078.097	0.67	> 0.55
1003-i	0.800	899.582	全死荷重時	1090.194	9781.574	2.0000	0.000	190.612	0.12	< 0.55
			設計時	1647.442	12437.607	2.0000	0.000	747.860	0.47	< 0.55
			温度時	1772.161	10685.391	2.0000	0.000	872.579	0.55	< 0.55
1003-j	0.800	0.000	全死荷重時	720.378	12499.894	2.0000	0.000	720.378	0.45	< 0.55
			設計時	1248.945	16288.125	2.0000	0.000	1248.945	0.78	> 0.55
			温度時	1373.663	14910.405	2.0000	0.000	1373.663	0.86	> 0.55
1004-i	0.800	0.000	全死荷重時	599.355	12465.250	2.0000	0.000	599.355	0.37	< 0.55
			設計時	1054.656	15433.350	2.0000	0.000	1054.656	0.66	> 0.55
			温度時	1179.375	14056.662	2.0000	0.000	1179.375	0.74	> 0.55
1004-j	0.800	0.000	全死荷重時	229.530	13709.734	2.0000	0.000	229.530	0.14	< 0.55
			設計時	662.013	17463.222	2.0000	0.000	662.013	0.41	< 0.55
			温度時	786.731	16461.037	2.0000	0.000	786.731	0.49	< 0.55
1005-i	0.800	0.000	全死荷重時	108.506	13672.082	2.0000	0.000	108.506	0.07	< 0.55
			設計時	479.257	16471.805	2.0000	0.000	479.257	0.30	< 0.55
			温度時	603.975	15470.356	2.0000	0.000	603.975	0.38	< 0.55
1005-j	0.800	0.000	全死荷重時	-333.303	12719.028	2.0000	0.000	-333.303	-0.21	< 0.55
			設計時	-750.656	14688.799	2.0000	0.000	-750.656	-0.47	< 0.55
			温度時	-750.656	14688.799	2.0000	0.000	-750.656	-0.47	< 0.55
1006-i	0.800	0.000	全死荷重時	-454.326	12757.955	2.0000	0.000	-454.326	-0.28	< 0.55
			設計時	-948.207	15684.275	2.0000	0.000	-948.207	-0.59	> 0.55
			温度時	-948.207	15684.275	2.0000	0.000	-948.207	-0.59	> 0.55
1006-j	0.800	0.000	全死荷重時	-824.145	10838.489	2.0000	0.000	-824.145	-0.52	< 0.55
			設計時	-1345.057	12797.862	2.0000	0.000	-1345.057	-0.84	> 0.55
			温度時	-1345.057	12797.862	2.0000	0.000	-1345.057	-0.84	> 0.55
1007-i	0.800	0.000	全死荷重時	-945.169	10874.614	2.0000	0.000	-945.169	-0.59	> 0.55
			設計時	-1544.399	13659.961	2.0000	0.000	-1544.399	-0.97	> 0.55
			温度時	-1544.399	13659.961	2.0000	0.000	-1544.399	-0.97	> 0.55
1007-j	0.800	-934.307	全死荷重時	-1314.999	7481.141	2.0000	0.000	-380.693	-0.24	< 0.55
			設計時	-1943.536	8942.183	2.0000	0.000	-1009.229	-0.63	> 0.55
			温度時	-1943.536	8942.183	2.0000	0.000	-1009.229	-0.63	> 0.55
1008-i	0.800	-934.270	全死荷重時	-1436.024	7515.344	2.0000	0.000	-501.754	-0.31	< 0.55
			設計時	-2144.204	9647.339	2.0000	0.000	-1209.933	-0.76	> 0.55
			温度時	-2144.204	9647.339	2.0000	0.000	-1209.933	-0.76	> 0.55
1008-j	0.800	-1989.825	全死荷重時	-1733.871	3780.338	2.0000	0.000	255.953	0.16	< 0.55
			設計時	-2544.621	3100.570	2.0000	0.000	-554.797	-0.35	< 0.55
			温度時	-1382.571	5628.424	2.0000	0.000	607.254	0.38	< 0.55
1009-i	0.800	-1989.782	全死荷重時	-1854.897	3733.158	2.0000	0.000	134.886	0.08	< 0.55
			設計時	-2745.670	3693.733	2.0000	0.000	-755.888	-0.47	< 0.55
			温度時	-2745.670	3693.733	2.0000	0.000	-755.888	-0.47	< 0.55
1009-j	0.800	-959.798	全死荷重時	-2296.696	-3660.447	2.0000	0.000	-1336.898	-0.84	> 0.55
			設計時	-3145.731	-4698.663	2.0000	0.000	-2185.933	-1.37	> 0.55
			温度時	-3145.731	-4698.663	2.0000	0.000	-2185.933	-1.37	> 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	m (N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1010-i	0.800	-959.812	全死荷重時	-2416.891	-3627.391	2.0000	0.000	-1457.079	-0.91	> 0.55
			設計時	-3345.590	-4210.382	2.0000	0.000	-2385.779	-1.49	> 0.55
			温度時	-3345.590	-4210.382	2.0000	0.000	-2385.779	-1.49	> 0.55
1010-j	0.800	0.000	全死荷重時	-2786.716	-11125.948	2.0000	0.000	-2786.716	-1.74	> 0.55
			設計時	-3743.835	-14077.211	2.0000	0.000	-3743.835	-2.34	> 0.55
			温度時	-3743.835	-14077.211	2.0000	0.000	-3743.835	-2.34	> 0.55
1011-i	0.800	0.000	全死荷重時	2786.716	-11125.948	2.0000	0.000	2786.716	1.74	> 0.55
			設計時	3743.835	-14077.211	2.0000	0.000	3743.835	2.34	> 0.55
			温度時	3743.835	-14077.211	2.0000	0.000	3743.835	2.34	> 0.55
1011-j	0.800	959.874	全死荷重時	2416.891	-3627.391	2.0000	0.000	1457.016	0.91	> 0.55
			設計時	3345.590	-4210.382	2.0000	0.000	2385.716	1.49	> 0.55
			温度時	3345.590	-4210.382	2.0000	0.000	2385.716	1.49	> 0.55
1012-i	0.800	959.860	全死荷重時	2296.696	-3660.447	2.0000	0.000	1336.835	0.84	> 0.55
			設計時	3145.731	-4698.663	2.0000	0.000	2185.870	1.37	> 0.55
			温度時	3145.731	-4698.663	2.0000	0.000	2185.870	1.37	> 0.55
1012-j	0.800	1991.089	全死荷重時	1854.897	3733.158	2.0000	0.000	-136.192	-0.09	< 0.55
			設計時	2745.670	3693.733	2.0000	0.000	754.581	0.47	< 0.55
			温度時	2745.670	3693.733	2.0000	0.000	754.581	0.47	< 0.55
1013-i	0.800	1991.133	全死荷重時	1733.871	3780.338	2.0000	0.000	-257.261	-0.16	< 0.55
			設計時	2544.621	3100.570	2.0000	0.000	553.489	0.35	< 0.55
			温度時	1382.571	5628.424	2.0000	0.000	-608.562	-0.38	< 0.55
1013-j	0.800	934.237	全死荷重時	1436.024	7515.344	2.0000	0.000	501.787	0.31	< 0.55
			設計時	2144.204	9647.339	2.0000	0.000	1209.966	0.76	> 0.55
			温度時	2144.204	9647.339	2.0000	0.000	1209.966	0.76	> 0.55
1014-i	0.800	934.274	全死荷重時	1314.999	7481.141	2.0000	0.000	380.725	0.24	< 0.55
			設計時	1943.536	8942.183	2.0000	0.000	1009.262	0.63	> 0.55
			温度時	1943.536	8942.183	2.0000	0.000	1009.262	0.63	> 0.55
1014-j	0.800	0.000	全死荷重時	945.169	10874.614	2.0000	0.000	945.169	0.59	> 0.55
			設計時	1544.399	13659.961	2.0000	0.000	1544.399	0.97	> 0.55
			温度時	1544.399	13659.961	2.0000	0.000	1544.399	0.97	> 0.55
1015-i	0.800	0.000	全死荷重時	824.145	10838.489	2.0000	0.000	824.145	0.52	< 0.55
			設計時	1345.057	12797.862	2.0000	0.000	1345.057	0.84	> 0.55
			温度時	1345.057	12797.862	2.0000	0.000	1345.057	0.84	> 0.55
1015-j	0.800	0.000	全死荷重時	454.326	12757.955	2.0000	0.000	454.326	0.28	< 0.55
			設計時	948.207	15684.275	2.0000	0.000	948.207	0.59	> 0.55
			温度時	948.207	15684.275	2.0000	0.000	948.207	0.59	> 0.55
1016-i	0.800	0.000	全死荷重時	333.303	12719.028	2.0000	0.000	333.303	0.21	< 0.55
			設計時	750.656	14688.799	2.0000	0.000	750.656	0.47	< 0.55
			温度時	750.656	14688.799	2.0000	0.000	750.656	0.47	< 0.55
1016-j	0.800	0.000	全死荷重時	-108.506	13672.082	2.0000	0.000	-108.506	-0.07	< 0.55
			設計時	-479.257	16471.805	2.0000	0.000	-479.257	-0.30	< 0.55
			温度時	-603.975	15470.356	2.0000	0.000	-603.975	-0.38	< 0.55
1017-i	0.800	0.000	全死荷重時	-229.530	13709.734	2.0000	0.000	-229.530	-0.14	< 0.55
			設計時	-662.013	17463.222	2.0000	0.000	-662.013	-0.41	< 0.55
			温度時	-786.731	16461.037	2.0000	0.000	-786.731	-0.49	< 0.55
1017-j	0.800	0.000	全死荷重時	-599.355	12465.250	2.0000	0.000	-599.355	-0.37	< 0.55
			設計時	-1054.656	15433.350	2.0000	0.000	-1054.656	-0.66	> 0.55
			温度時	-1179.375	14056.662	2.0000	0.000	-1179.375	-0.74	> 0.55
1018-i	0.800	0.000	全死荷重時	-720.378	12499.894	2.0000	0.000	-720.378	-0.45	< 0.55
			設計時	-1248.945	16288.125	2.0000	0.000	-1248.945	-0.78	> 0.55
			温度時	-1373.663	14910.405	2.0000	0.000	-1373.663	-0.86	> 0.55
1018-j	0.800	-899.572	全死荷重時	-1090.194	9781.574	2.0000	0.000	-190.621	-0.12	< 0.55
			設計時	-1647.442	12437.607	2.0000	0.000	-747.870	-0.47	< 0.55
			温度時	-1772.161	10685.391	2.0000	0.000	-872.589	-0.55	< 0.55
1019-i	0.800	-899.527	全死荷重時	-1211.217	9813.714	2.0000	0.000	-311.689	-0.19	< 0.55
			設計時	-1852.915	13082.060	2.0000	0.000	-953.388	-0.60	> 0.55
			温度時	-1977.634	11328.601	2.0000	0.000	-1078.107	-0.67	> 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	m (N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1019-j	0.800	-1453.449	全死荷重時	-1581.044	5621.379	2.0000	0.000	-127.596	-0.08	< 0.55
			設計時	-2256.526	7335.446	2.0000	0.000	-803.078	-0.50	< 0.55
			温度時	-2381.245	5207.478	2.0000	0.000	-927.797	-0.58	> 0.55
1020-i	0.800	-1453.396	全死荷重時	-1702.055	5651.665	2.0000	0.000	-248.660	-0.16	< 0.55
			設計時	-2475.027	7686.521	2.0000	0.000	-1021.631	-0.64	> 0.55
			温度時	-2599.745	5557.184	2.0000	0.000	-1146.350	-0.72	> 0.55
1020-j	0.800	-1418.935	全死荷重時	-2071.882	-14.855	2.0000	0.000	-652.946	-0.41	< 0.55
			設計時	-2880.766	-14.884	2.0000	0.000	-1461.830	-0.91	> 0.55
			温度時	-3005.484	-2518.725	2.0000	0.000	-1586.549	-0.99	> 0.55
1-i	0.000	0.000	全死荷重時	1164.448	0.000	0.0000	0.000	1164.448	0.00	< 0.55
			設計時	1718.116	0.000	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
			温度時	1718.116	0.000	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
1-j	0.000	0.000	全死荷重時	1164.448	2445.367	0.0000	0.000	1164.448	0.00	< 0.55
			設計時	1718.116	3463.414	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
			温度時	1718.116	3463.414	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
2-i	0.000	0.000	全死荷重時	-855.898	1797.404	0.0000	0.000	-855.898	0.00	< 0.55
			設計時	-709.235	1504.858	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55
			温度時	-709.235	1504.858	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55
2-j	0.000	0.000	全死荷重時	-855.898	0.000	0.0000	0.000	-855.898	0.00	< 0.55
			設計時	-709.235	0.000	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55
			温度時	-709.235	0.000	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55
21-i	0.000	0.000	全死荷重時	2940.034	0.001	0.0000	0.000	2940.034	0.00	< 0.55
			設計時	3680.206	-0.003	0.0000	0.000	3680.206	0.00	< 0.55
			温度時	3680.206	-0.003	0.0000	0.000	3680.206	0.00	< 0.55
21-j	0.000	0.000	全死荷重時	2940.034	6174.073	0.0000	0.000	2940.034	0.00	< 0.55
			設計時	3680.206	7567.986	0.0000	0.000	3680.206	0.00	< 0.55
			温度時	3680.206	7567.986	0.0000	0.000	3680.206	0.00	< 0.55
22-i	0.000	0.000	全死荷重時	-2592.497	5444.243	0.0000	0.000	-2592.497	0.00	< 0.55
			設計時	-2313.524	4869.288	0.0000	0.000	-2313.524	0.00	< 0.55
			温度時	-2313.524	4869.288	0.0000	0.000	-2313.524	0.00	< 0.55
22-j	0.000	0.000	全死荷重時	-2592.497	-0.001	0.0000	0.000	-2592.497	0.00	< 0.55
			設計時	-2313.524	-0.002	0.0000	0.000	-2313.524	0.00	< 0.55
			温度時	-2313.524	-0.002	0.0000	0.000	-2313.524	0.00	< 0.55
41-i	0.000	0.000	全死荷重時	1164.448	0.000	0.0000	0.000	1164.448	0.00	< 0.55
			設計時	1718.116	0.000	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
			温度時	1718.116	0.000	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
41-j	0.000	0.000	全死荷重時	1164.448	2445.367	0.0000	0.000	1164.448	0.00	< 0.55
			設計時	1718.116	3463.414	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
			温度時	1718.116	3463.414	0.0000	0.000	1718.116	0.00	< 0.55
42-i	0.000	0.000	全死荷重時	-855.898	1797.404	0.0000	0.000	-855.898	0.00	< 0.55
			設計時	-709.235	1504.858	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55
			温度時	-709.235	1504.858	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55
42-j	0.000	0.000	全死荷重時	-855.898	0.000	0.0000	0.000	-855.898	0.00	< 0.55
			設計時	-709.235	0.000	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55
			温度時	-709.235	0.000	0.0000	0.000	-709.235	0.00	< 0.55

## ねじりモーメントによる平均せん断応力度(設計荷重作用時)

部材No.	Kt (m <sup>3</sup> )		T (kNm)	t (N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1001-i	5.86925	全死荷重時	3302.535	0.56 >	0.55
		設計時	4415.492	0.75 >	0.55
		温度時	4509.621	0.77 >	0.55
1001-j	5.86925	全死荷重時	3302.535	0.56 >	0.55
		設計時	4415.492	0.75 >	0.55
		温度時	4509.621	0.77 >	0.55
1002-i	5.86925	全死荷重時	3217.172	0.55 <	0.55
		設計時	4179.711	0.71 >	0.55
		温度時	4268.204	0.73 >	0.55
1002-j	5.86925	全死荷重時	3217.172	0.55 <	0.55
		設計時	4179.711	0.71 >	0.55
		温度時	4268.204	0.73 >	0.55
1003-i	5.86925	全死荷重時	3071.415	0.52 <	0.55
		設計時	3884.431	0.66 >	0.55
		温度時	3961.632	0.67 >	0.55
1003-j	5.86925	全死荷重時	3071.415	0.52 <	0.55
		設計時	3884.431	0.66 >	0.55
		温度時	3961.632	0.67 >	0.55
1004-i	5.86925	全死荷重時	2887.597	0.49 <	0.55
		設計時	3562.549	0.61 >	0.55
		温度時	3622.833	0.62 >	0.55
1004-j	5.86925	全死荷重時	2887.597	0.49 <	0.55
		設計時	3562.549	0.61 >	0.55
		温度時	3622.833	0.62 >	0.55
1005-i	5.86925	全死荷重時	2687.568	0.46 <	0.55
		設計時	3258.171	0.56 >	0.55
		温度時	3295.891	0.56 >	0.55
1005-j	5.86925	全死荷重時	2687.568	-0.46 <	0.55
		設計時	3258.171	-0.56 >	0.55
		温度時	3295.891	-0.56 >	0.55
1006-i	5.86925	全死荷重時	-2816.418	-0.48 <	0.55
		設計時	-3399.860	-0.58 >	0.55
		温度時	-3399.860	-0.58 >	0.55
1006-j	5.86925	全死荷重時	-2816.418	-0.48 <	0.55
		設計時	-3399.860	-0.58 >	0.55
		温度時	-3399.860	-0.58 >	0.55
1007-i	5.86925	全死荷重時	-2994.029	-0.51 <	0.55
		設計時	-3676.925	-0.63 >	0.55
		温度時	-3701.168	-0.63 >	0.55
1007-j	5.86925	全死荷重時	-2994.029	-0.51 <	0.55
		設計時	-3676.925	-0.63 >	0.55
		温度時	-3701.168	-0.63 >	0.55
1008-i	5.86925	全死荷重時	-3124.082	-0.53 <	0.55
		設計時	-3938.078	-0.67 >	0.55
		温度時	-4001.896	-0.68 >	0.55
1008-j	5.86925	全死荷重時	-3124.082	0.53 <	0.55
		設計時	-3938.078	-0.67 >	0.55
		温度時	-4001.896	0.68 >	0.55
1009-i	5.86925	全死荷重時	-3182.952	0.54 <	0.55
		設計時	-4135.411	-0.70 >	0.55
		温度時	-4244.109	-0.72 >	0.55
1009-j	5.86925	全死荷重時	-3182.952	-0.54 <	0.55
		設計時	-4135.411	-0.70 >	0.55
		温度時	-4244.109	-0.72 >	0.55
1010-i	5.86925	全死荷重時	-3151.220	-0.54 <	0.55
		設計時	-4246.515	-0.72 >	0.55
		温度時	-4405.992	-0.75 >	0.55

部材No.	Kt (m <sup>3</sup> )		T (kNm)	t (N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1010-j	5.86925	全死荷重時	-3151.220	-0.54 <	0.55
		設計時	-4246.515	-0.72 >	0.55
		温度時	-4405.992	-0.75 >	0.55
1011-i	5.86925	全死荷重時	3151.220	0.54 <	0.55
		設計時	4246.515	0.72 >	0.55
		温度時	4405.992	0.75 >	0.55
1011-j	5.86925	全死荷重時	3151.220	0.54 <	0.55
		設計時	4246.515	0.72 >	0.55
		温度時	4405.992	0.75 >	0.55
1012-i	5.86925	全死荷重時	3182.952	0.54 <	0.55
		設計時	4135.411	0.70 >	0.55
		温度時	4244.109	0.72 >	0.55
1012-j	5.86925	全死荷重時	3182.952	-0.54 <	0.55
		設計時	4135.411	0.70 >	0.55
		温度時	4244.109	0.72 >	0.55
1013-i	5.86925	全死荷重時	3124.082	-0.53 <	0.55
		設計時	3938.078	0.67 >	0.55
		温度時	4001.896	-0.68 >	0.55
1013-j	5.86925	全死荷重時	3124.082	0.53 <	0.55
		設計時	3938.078	0.67 >	0.55
		温度時	4001.896	0.68 >	0.55
1014-i	5.86925	全死荷重時	2994.029	0.51 <	0.55
		設計時	3676.925	0.63 >	0.55
		温度時	3701.168	0.63 >	0.55
1014-j	5.86925	全死荷重時	2994.029	0.51 <	0.55
		設計時	3676.925	0.63 >	0.55
		温度時	3701.168	0.63 >	0.55
1015-i	5.86925	全死荷重時	2816.418	0.48 <	0.55
		設計時	3399.860	0.58 >	0.55
		温度時	3399.860	0.58 >	0.55
1015-j	5.86925	全死荷重時	2816.418	0.48 <	0.55
		設計時	3399.860	0.58 >	0.55
		温度時	3399.860	0.58 >	0.55
1016-i	5.86925	全死荷重時	-2687.568	0.46 <	0.55
		設計時	-3258.171	0.56 >	0.55
		温度時	-3295.891	0.56 >	0.55
1016-j	5.86925	全死荷重時	-2687.568	-0.46 <	0.55
		設計時	-3258.171	-0.56 >	0.55
		温度時	-3295.891	-0.56 >	0.55
1017-i	5.86925	全死荷重時	-2887.597	-0.49 <	0.55
		設計時	-3562.549	-0.61 >	0.55
		温度時	-3622.833	-0.62 >	0.55
1017-j	5.86925	全死荷重時	-2887.597	-0.49 <	0.55
		設計時	-3562.549	-0.61 >	0.55
		温度時	-3622.833	-0.62 >	0.55
1018-i	5.86925	全死荷重時	-3071.415	-0.52 <	0.55
		設計時	-3884.431	-0.66 >	0.55
		温度時	-3961.632	-0.67 >	0.55
1018-j	5.86925	全死荷重時	-3071.415	-0.52 <	0.55
		設計時	-3884.431	-0.66 >	0.55
		温度時	-3961.632	-0.67 >	0.55
1019-i	5.86925	全死荷重時	-3217.172	-0.55 <	0.55
		設計時	-4179.711	-0.71 >	0.55
		温度時	-4268.204	-0.73 >	0.55
1019-j	5.86925	全死荷重時	-3217.172	-0.55 <	0.55
		設計時	-4179.711	-0.71 >	0.55
		温度時	-4268.204	-0.73 >	0.55

部材No.	Kt (m <sup>3</sup> )		T (kNm)	t (N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1020-i	5.86925	全死荷重時	-3302.535	-0.56 >	0.55
		設計時	-4415.492	-0.75 >	0.55
		温度時	-4509.621	-0.77 >	0.55
1020-j	5.86925	全死荷重時	-3302.535	-0.56 >	0.55
		設計時	-4415.492	-0.75 >	0.55
		温度時	-4509.621	-0.77 >	0.55
1-i	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
1-j	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
2-i	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
2-j	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
21-i	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
21-j	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
22-i	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
22-j	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
41-i	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
41-j	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
42-i	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55
42-j	0.00000	全死荷重時	0.000	0.00 <	0.55
		設計時	0.000	0.00 <	0.55
		温度時	0.000	0.00 <	0.55

せん断とねじりによる平均せん断応力度(設計荷重作用時)

部材No.	Sp (kN)		S (kN)	M/d *tan	T (kNm)	m (N/mm <sup>2</sup> )	t (N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1001-i	1418.935	全死荷重時	1999.903	0.000	3302.535	0.36	0.56	0.93 >	0.55
		設計時	2808.787	0.000	3299.249	0.87	0.56	1.43 >	0.55
		温度時	2933.506	0.000	3393.378	0.95	0.58	1.52 >	0.55
1001-j	1453.396	全死荷重時	1630.077	0.000	3302.535	0.11	0.56	0.67 >	0.55
		設計時	2403.048	0.000	3254.173	0.59	0.55	1.15 >	0.55
		温度時	2527.767	0.000	3348.302	0.67	0.57	1.24 >	0.55
1002-i	1453.448	全死荷重時	1509.066	0.000	3217.172	0.03	0.55	0.58 >	0.55
		設計時	2184.548	0.000	3249.278	0.46	0.55	1.01 >	0.55
		温度時	2309.266	0.000	3337.772	0.53	0.57	1.10 >	0.55
1002-j	899.537	全死荷重時	1139.238	0.000	3217.172	0.15	0.55	0.70 >	0.55
		設計時	1780.937	0.000	3200.211	0.55	0.55	1.10 >	0.55
		温度時	1905.656	0.000	3288.704	0.63	0.56	1.19 >	0.55
1003-i	899.582	全死荷重時	1018.215	0.000	3071.415	0.07	0.52	0.60 >	0.55
		設計時	1575.464	0.000	3096.560	0.42	0.53	0.95 >	0.55
		温度時	1700.182	0.000	3173.760	0.50	0.54	1.04 >	0.55
1003-j	0.000	全死荷重時	648.400	0.000	3071.415	0.41	0.52	0.93 >	0.55
		設計時	1176.966	0.000	3051.836	0.74	0.52	1.26 >	0.55
		温度時	1301.685	0.000	3129.036	0.81	0.53	1.35 >	0.55
1004-i	0.000	全死荷重時	527.376	0.000	2887.597	0.33	0.49	0.82 >	0.55
		設計時	982.678	0.000	2887.766	0.61	0.49	1.11 >	0.55
		温度時	1107.396	0.000	2948.050	0.69	0.50	1.19 >	0.55
1004-j	0.000	全死荷重時	157.551	0.000	2887.597	0.10	0.49	0.59 >	0.55
		設計時	590.034	0.000	2849.745	0.37	0.49	0.85 >	0.55
		温度時	714.753	0.000	2910.028	0.45	0.50	0.94 >	0.55
1005-i	0.000	全死荷重時	108.506	0.000	-2612.051	0.07	0.45	0.51 <	0.55
		設計時	479.257	0.000	-2684.149	0.30	0.46	0.76 >	0.55
		温度時	603.975	0.000	-2646.429	0.38	0.45	0.83 >	0.55
1005-j	0.000	全死荷重時	-333.303	0.000	2687.568	-0.21	-0.46	-0.67 >	0.55
		設計時	-750.656	0.000	2597.591	-0.47	-0.44	-0.91 >	0.55
		温度時	-750.656	0.000	2597.591	-0.47	-0.44	-0.91 >	0.55
1006-i	0.000	全死荷重時	-382.347	0.000	-2816.418	-0.24	-0.48	-0.72 >	0.55
		設計時	-876.229	0.000	-3012.489	-0.55	-0.51	-1.06 >	0.55
		温度時	-876.229	0.000	-3012.489	-0.55	-0.51	-1.06 >	0.55
1006-j	0.000	全死荷重時	-752.167	0.000	-2816.418	-0.47	-0.48	-0.95 >	0.55
		設計時	-1273.078	0.000	-3034.717	-0.80	-0.52	-1.31 >	0.55
		温度時	-1273.078	0.000	-3034.717	-0.80	-0.52	-1.31 >	0.55
1007-i	0.000	全死荷重時	-873.190	0.000	-2994.029	-0.55	-0.51	-1.06 >	0.55
		設計時	-1472.420	0.000	-3276.603	-0.92	-0.56	-1.48 >	0.55
		温度時	-1472.420	0.000	-3276.603	-0.92	-0.56	-1.48 >	0.55
1007-j	-934.307	全死荷重時	-1243.021	0.000	-2994.029	-0.19	-0.51	-0.70 >	0.55
		設計時	-1871.557	0.000	-3300.623	-0.59	-0.56	-1.15 >	0.55
		温度時	-1871.557	0.000	-3300.623	-0.59	-0.56	-1.15 >	0.55
1008-i	-934.270	全死荷重時	-1364.045	0.000	-3124.082	-0.27	-0.53	-0.80 >	0.55
		設計時	-2072.225	0.000	-3483.826	-0.71	-0.59	-1.30 >	0.55
		温度時	-2072.225	0.000	-3483.826	-0.71	-0.59	-1.30 >	0.55
1008-j	-1989.825	全死荷重時	-1733.871	0.000	-3124.082	0.16	0.53	0.69 >	0.55
		設計時	-2472.642	0.000	-3508.712	-0.30	-0.60	-0.90 >	0.55
		温度時	-1382.571	0.000	-3168.238	0.38	0.54	0.92 >	0.55
1009-i	-1989.782	全死荷重時	-1854.897	0.000	-3182.952	0.08	0.54	0.63 >	0.55
		設計時	-2673.691	0.000	-3508.259	-0.43	-0.60	-1.03 >	0.55
		温度時	-2673.691	0.000	-3508.259	-0.43	-0.60	-1.03 >	0.55
1009-j	-959.798	全死荷重時	-2224.717	0.000	-3182.952	-0.79	-0.54	-1.33 >	0.55
		設計時	-3073.752	0.000	-3532.100	-1.32	-0.60	-1.92 >	0.55
		温度時	-3073.752	0.000	-3532.100	-1.32	-0.60	-1.92 >	0.55
1010-i	-959.812	全死荷重時	-2344.912	0.000	-3151.220	-0.87	-0.54	-1.40 >	0.55
		設計時	-3273.612	0.000	-3305.877	-1.45	-0.56	-2.01 >	0.55
		温度時	-3273.612	0.000	-3305.877	-1.45	-0.56	-2.01 >	0.55

部材No.	Sp (kN)		S (kN)	M/d * tan	T (kNm)	m (N/mm <sup>2</sup> )	t (N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1010-j	0.000	全死荷重時	-2714.738	0.000	-3151.220	-1.70	-0.54	-2.23 >	0.55
		設計時	-3671.856	0.000	-3325.893	-2.29	-0.57	-2.86 >	0.55
		温度時	-3671.856	0.000	-3325.893	-2.29	-0.57	-2.86 >	0.55
1011-i	0.000	全死荷重時	2714.738	0.000	3151.220	1.70	0.54	2.23 >	0.55
		設計時	3671.856	0.000	3325.893	2.29	0.57	2.86 >	0.55
		温度時	3671.856	0.000	3325.893	2.29	0.57	2.86 >	0.55
1011-j	959.874	全死荷重時	2344.912	0.000	3151.220	0.87	0.54	1.40 >	0.55
		設計時	3273.612	0.000	3305.877	1.45	0.56	2.01 >	0.55
		温度時	3273.612	0.000	3305.877	1.45	0.56	2.01 >	0.55
1012-i	959.860	全死荷重時	2224.717	0.000	3182.952	0.79	0.54	1.33 >	0.55
		設計時	3073.752	0.000	3532.100	1.32	0.60	1.92 >	0.55
		温度時	3073.752	0.000	3532.100	1.32	0.60	1.92 >	0.55
1012-j	1991.089	全死荷重時	1854.897	0.000	3182.952	-0.09	-0.54	-0.63 >	0.55
		設計時	2673.691	0.000	3508.259	0.43	0.60	1.02 >	0.55
		温度時	2673.691	0.000	3508.259	0.43	0.60	1.02 >	0.55
1013-i	1991.133	全死荷重時	1733.871	0.000	3124.082	-0.16	-0.53	-0.69 >	0.55
		設計時	2472.642	0.000	3508.712	0.30	0.60	0.90 >	0.55
		温度時	1382.571	0.000	3168.238	-0.38	-0.54	-0.92 >	0.55
1013-j	934.237	全死荷重時	1364.045	0.000	3124.082	0.27	0.53	0.80 >	0.55
		設計時	2072.225	0.000	3483.826	0.71	0.59	1.30 >	0.55
		温度時	2072.225	0.000	3483.826	0.71	0.59	1.30 >	0.55
1014-i	934.274	全死荷重時	1243.021	0.000	2994.029	0.19	0.51	0.70 >	0.55
		設計時	1871.557	0.000	3300.623	0.59	0.56	1.15 >	0.55
		温度時	1871.557	0.000	3300.623	0.59	0.56	1.15 >	0.55
1014-j	0.000	全死荷重時	873.190	0.000	2994.029	0.55	0.51	1.06 >	0.55
		設計時	1472.420	0.000	3276.603	0.92	0.56	1.48 >	0.55
		温度時	1472.420	0.000	3276.603	0.92	0.56	1.48 >	0.55
1015-i	0.000	全死荷重時	752.167	0.000	2816.418	0.47	0.48	0.95 >	0.55
		設計時	1273.078	0.000	3034.717	0.80	0.52	1.31 >	0.55
		温度時	1273.078	0.000	3034.717	0.80	0.52	1.31 >	0.55
1015-j	0.000	全死荷重時	382.347	0.000	2816.418	0.24	0.48	0.72 >	0.55
		設計時	876.229	0.000	3012.489	0.55	0.51	1.06 >	0.55
		温度時	876.229	0.000	3012.489	0.55	0.51	1.06 >	0.55
1016-i	0.000	全死荷重時	333.303	0.000	-2687.568	0.21	0.46	0.67 >	0.55
		設計時	750.656	0.000	-2597.591	0.47	0.44	0.91 >	0.55
		温度時	750.656	0.000	-2597.591	0.47	0.44	0.91 >	0.55
1016-j	0.000	全死荷重時	-108.506	0.000	2612.051	-0.07	-0.45	-0.51 <	0.55
		設計時	-479.257	0.000	2684.149	-0.30	-0.46	-0.76 >	0.55
		温度時	-603.975	0.000	2646.429	-0.38	-0.45	-0.83 >	0.55
1017-i	0.000	全死荷重時	-157.551	0.000	-2887.597	-0.10	-0.49	-0.59 >	0.55
		設計時	-590.034	0.000	-2849.745	-0.37	-0.49	-0.85 >	0.55
		温度時	-714.753	0.000	-2910.029	-0.45	-0.50	-0.94 >	0.55
1017-j	0.000	全死荷重時	-527.376	0.000	-2887.597	-0.33	-0.49	-0.82 >	0.55
		設計時	-982.678	0.000	-2887.766	-0.61	-0.49	-1.11 >	0.55
		温度時	-1107.396	0.000	-2948.050	-0.69	-0.50	-1.19 >	0.55
1018-i	0.000	全死荷重時	-648.400	0.000	-3071.415	-0.41	-0.52	-0.93 >	0.55
		設計時	-1176.966	0.000	-3051.836	-0.74	-0.52	-1.26 >	0.55
		温度時	-1301.685	0.000	-3129.036	-0.81	-0.53	-1.35 >	0.55
1018-j	-899.572	全死荷重時	-1018.215	0.000	-3071.415	-0.07	-0.52	-0.60 >	0.55
		設計時	-1575.464	0.000	-3096.560	-0.42	-0.53	-0.95 >	0.55
		温度時	-1700.182	0.000	-3173.760	-0.50	-0.54	-1.04 >	0.55
1019-i	-899.527	全死荷重時	-1139.238	0.000	-3217.172	-0.15	-0.55	-0.70 >	0.55
		設計時	-1780.937	0.000	-3200.211	-0.55	-0.55	-1.10 >	0.55
		温度時	-1905.656	0.000	-3288.704	-0.63	-0.56	-1.19 >	0.55
1019-j	-1453.449	全死荷重時	-1509.066	0.000	-3217.172	-0.03	-0.55	-0.58 >	0.55
		設計時	-2184.548	0.000	-3249.278	-0.46	-0.55	-1.01 >	0.55
		温度時	-2309.266	0.000	-3337.772	-0.53	-0.57	-1.10 >	0.55



部材No.	Sp (kN)		S (kN)	M/d * tan	T (kNm)	m (N/mm <sup>2</sup> )	t (N/mm <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )	a (N/mm <sup>2</sup> )
1020-i	-1453.396	全死荷重時	-1630.077	0.000	-3302.535	-0.11	-0.56	-0.67 >	0.55
		設計時	-2403.048	0.000	-3254.173	-0.59	-0.55	-1.15 >	0.55
		温度時	-2527.767	0.000	-3348.302	-0.67	-0.57	-1.24 >	0.55
1020-j	-1418.935	全死荷重時	-1999.903	0.000	-3302.535	-0.36	-0.56	-0.93 >	0.55
		設計時	-2808.787	0.000	-3299.249	-0.87	-0.56	-1.43 >	0.55
		温度時	-2933.506	0.000	-3393.378	-0.95	-0.58	-1.52 >	0.55
1-i	0.000	全死荷重時	1164.448	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
1-j	0.000	全死荷重時	1164.448	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
2-i	0.000	全死荷重時	-855.898	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
2-j	0.000	全死荷重時	-855.898	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
21-i	0.000	全死荷重時	2940.034	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	3680.206	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	3680.206	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
21-j	0.000	全死荷重時	2940.034	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	3680.206	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	3680.206	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
22-i	0.000	全死荷重時	-2592.497	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	-2313.524	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	-2313.524	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
22-j	0.000	全死荷重時	-2592.497	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	-2313.524	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	-2313.524	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
41-i	0.000	全死荷重時	1164.448	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
41-j	0.000	全死荷重時	1164.448	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	1718.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
42-i	0.000	全死荷重時	-855.898	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
42-j	0.000	全死荷重時	-855.898	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		設計時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55
		温度時	-709.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00 <	0.55

### 6.3 せん断終局耐力

#### 6.3.1 ウェブ圧壊に対する耐力

##### せん断力による圧壊に対する照査

部材No.	max (N/mm <sup>2</sup> )	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
1001-i	5.30	0.800	2.0000	1418.935	a)	4563.304	5.816	0.000	4563.304	9898.935	2.17
					b)	4109.096	4.959	0.000	4109.096	9898.935	2.41
					c)	4415.344	6.721	0.000	4415.344	9898.935	2.24
1001-j	5.30	0.800	2.0000	1453.396	a)	3992.353	12001.418	0.000	3992.353	9933.396	2.49
					b)	3651.460	10806.774	0.000	3651.460	9933.396	2.72
					c)	3718.880	11641.594	0.000	3718.880	9933.396	2.67
1002-i	5.30	0.800	2.0000	1453.448	a)	3595.854	11210.386	0.000	3595.854	9933.448	2.76
					b)	3264.036	10014.171	0.000	3264.036	9933.448	3.04
					c)	3424.574	11108.814	0.000	3424.574	9933.448	2.90
1002-j	5.30	0.800	2.0000	899.537	a)	3030.225	20100.484	0.000	3030.225	9379.537	3.10
					b)	2811.724	18078.014	0.000	2811.724	9379.537	3.34
					c)	2731.726	19632.259	0.000	2731.726	9379.537	3.43
1003-i	5.30	0.800	2.0000	899.582	a)	2666.308	18578.478	0.000	2666.308	9379.582	3.52
					b)	2456.884	16554.799	0.000	2456.884	9379.582	3.82
					c)	2459.574	18601.353	0.000	2459.574	9379.582	3.81
1003-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	2113.448	24509.611	0.000	2113.448	8480.000	4.01
					b)	2017.336	22027.213	0.000	2017.336	8480.000	4.20
					c)	1775.418	24112.998	0.000	1775.418	8480.000	4.78
1004-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	1777.493	22464.971	0.000	1777.493	8480.000	4.77
					b)	1690.458	19981.875	0.000	1690.458	8480.000	5.02
					c)	1522.281	22725.177	0.000	1522.281	8480.000	5.57
1004-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	1239.280	25625.522	0.000	1239.280	8480.000	6.84
					b)	1265.560	23051.209	0.000	1265.560	8480.000	6.70
					c)	848.078	25353.227	0.000	848.078	8480.000	10.00
1005-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-980.205	22693.514	0.000	-980.205	-8480.000	8.65
					b)	967.513	20668.791	0.000	967.513	8480.000	8.76
					c)	-685.860	23360.257	0.000	-685.860	-8480.000	12.36
1005-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-1519.276	20461.763	0.000	-1519.276	-8480.000	5.58
					b)	-1370.602	18163.632	0.000	-1370.602	-8480.000	6.19
					c)	-1360.651	21321.879	0.000	-1360.651	-8480.000	6.23
1006-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-1863.389	22851.613	0.000	-1863.389	-8480.000	4.55
					b)	-1705.638	20553.910	0.000	-1705.638	-8480.000	4.97
					c)	-1619.336	22946.033	0.000	-1619.336	-8480.000	5.24
1006-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-2412.123	17824.056	0.000	-2412.123	-8480.000	3.52
					b)	-2141.059	16170.165	0.000	-2141.059	-8480.000	3.96
					c)	-2300.689	18006.887	0.000	-2300.689	-8480.000	3.69
1007-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-2760.713	19884.233	0.000	-2760.713	-8480.000	3.07
					b)	-2480.572	18231.215	0.000	-2480.572	-8480.000	3.42
					c)	-2562.418	19405.365	0.000	-2562.418	-8480.000	3.31
1007-j	5.30	0.800	2.0000	-934.307	a)	-3315.153	12059.511	0.000	-3315.153	-9414.307	2.84
					b)	-2921.695	11417.852	0.000	-2921.695	-9414.307	3.22
					c)	-3247.661	11564.427	0.000	-3247.661	-9414.307	2.90
1008-i	5.30	0.800	2.0000	-934.270	a)	-3667.054	13729.630	0.000	-3667.054	-9414.270	2.57
					b)	-3264.519	13089.113	0.000	-3264.519	-9414.270	2.88
					c)	-3511.643	12696.596	0.000	-3511.643	-9414.270	2.68
1008-j	5.30	0.800	2.0000	-1989.825	a)	-4224.702	3113.552	0.000	-4224.702	-10469.825	2.48
					b)	-3708.851	3851.906	0.000	-3708.851	-10469.825	2.82
					c)	-4199.063	1957.900	0.000	-4199.063	-10469.825	2.49
1009-i	5.30	0.800	2.0000	-1989.782	a)	-4577.556	4506.092	0.000	-4577.556	-10469.782	2.29
					b)	-4052.627	5245.572	0.000	-4052.627	-10469.782	2.58
					c)	-4463.692	2900.970	0.000	-4463.692	-10469.782	2.35

部材No.	max (N/mm <sup>2</sup> )	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
1009-j	5.30	0.800	2.0000	-959.798	a)	-5134.317	-8943.020	0.000	-5134.317	-9439.798	1.84
					b)	-4496.075	-6457.177	0.000	-4496.075	-9439.798	2.10
					c)	-5150.505	-10763.771	0.000	-5150.505	-9439.798	1.83
1010-i	5.30	0.800	2.0000	-959.812	a)	-5485.225	-7812.995	0.000	-5485.225	-9439.812	1.72
					b)	-4837.966	-5326.383	0.000	-4837.966	-9439.812	1.95
					c)	-5413.647	-9998.689	0.000	-5413.647	-9439.812	1.74
1010-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-6037.440	-23546.901	0.000	-6037.440	-8480.000	1.40
					b)	-5276.866	-19041.441	0.000	-5276.866	-8480.000	1.61
					c)	-6097.370	-25958.248	0.000	-6097.370	-8480.000	1.39
1011-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	6037.440	-23546.901	0.000	6037.440	8480.000	1.40
					b)	5276.866	-19041.441	0.000	5276.866	8480.000	1.61
					c)	6097.370	-25958.248	0.000	6097.370	8480.000	1.39
1011-j	5.30	0.800	2.0000	959.874	a)	5485.225	-7812.995	0.000	5485.225	9439.874	1.72
					b)	4837.966	-5326.383	0.000	4837.966	9439.874	1.95
					c)	5413.647	-9998.689	0.000	5413.647	9439.874	1.74
1012-i	5.30	0.800	2.0000	959.860	a)	5134.317	-8943.020	0.000	5134.317	9439.860	1.84
					b)	4496.075	-6457.177	0.000	4496.075	9439.860	2.10
					c)	5150.505	-10763.771	0.000	5150.505	9439.860	1.83
1012-j	5.30	0.800	2.0000	1991.089	a)	4577.556	4506.092	0.000	4577.556	10471.089	2.29
					b)	4052.627	5245.572	0.000	4052.627	10471.089	2.58
					c)	4463.692	2900.970	0.000	4463.692	10471.089	2.35
1013-i	5.30	0.800	2.0000	1991.133	a)	4224.702	3113.552	0.000	4224.702	10471.133	2.48
					b)	3708.851	3851.906	0.000	3708.851	10471.133	2.82
					c)	4199.063	1957.900	0.000	4199.063	10471.133	2.49
1013-j	5.30	0.800	2.0000	934.237	a)	3667.054	13729.630	0.000	3667.054	9414.237	2.57
					b)	3264.519	13089.113	0.000	3264.519	9414.237	2.88
					c)	3511.643	12696.596	0.000	3511.643	9414.237	2.68
1014-i	5.30	0.800	2.0000	934.274	a)	3315.153	12059.511	0.000	3315.153	9414.274	2.84
					b)	2921.695	11417.852	0.000	2921.695	9414.274	3.22
					c)	3247.661	11564.427	0.000	3247.661	9414.274	2.90
1014-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	2760.713	19884.233	0.000	2760.713	8480.000	3.07
					b)	2480.572	18231.215	0.000	2480.572	8480.000	3.42
					c)	2562.418	19405.365	0.000	2562.418	8480.000	3.31
1015-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	2412.123	17824.056	0.000	2412.123	8480.000	3.52
					b)	2141.059	16170.165	0.000	2141.059	8480.000	3.96
					c)	2300.689	18006.887	0.000	2300.689	8480.000	3.69
1015-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	1863.389	22851.613	0.000	1863.389	8480.000	4.55
					b)	1705.638	20553.910	0.000	1705.638	8480.000	4.97
					c)	1619.336	22946.033	0.000	1619.336	8480.000	5.24
1016-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	1519.276	20461.763	0.000	1519.276	8480.000	5.58
					b)	1370.602	18163.632	0.000	1370.602	8480.000	6.19
					c)	1360.651	21321.879	0.000	1360.651	8480.000	6.23
1016-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	980.205	22693.514	0.000	980.205	8480.000	8.65
					b)	-967.513	20668.791	0.000	-967.513	-8480.000	8.76
					c)	685.860	23360.257	0.000	685.860	8480.000	12.36
1017-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-1239.280	25625.522	0.000	-1239.280	-8480.000	6.84
					b)	-1265.560	23051.209	0.000	-1265.560	-8480.000	6.70
					c)	-848.078	25353.227	0.000	-848.078	-8480.000	10.00
1017-j	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-1777.493	22464.971	0.000	-1777.493	-8480.000	4.77
					b)	-1690.458	19981.875	0.000	-1690.458	-8480.000	5.02
					c)	-1522.281	22725.177	0.000	-1522.281	-8480.000	5.57
1018-i	5.30	0.800	2.0000	0.000	a)	-2113.448	24509.611	0.000	-2113.448	-8480.000	4.01
					b)	-2017.336	22027.213	0.000	-2017.336	-8480.000	4.20
					c)	-1775.418	24112.998	0.000	-1775.418	-8480.000	4.78
1018-j	5.30	0.800	2.0000	-899.572	a)	-2666.308	18578.478	0.000	-2666.308	-9379.572	3.52
					b)	-2456.884	16554.799	0.000	-2456.884	-9379.572	3.82
					c)	-2459.574	18601.353	0.000	-2459.574	-9379.572	3.81

部材No.	max (N/mm <sup>2</sup> )	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
1019-i	5.30	0.800	2.0000	-899.527	a)	-3030.225	20100.484	0.000	-3030.225	-9379.527	3.10
					b)	-2811.724	18078.014	0.000	-2811.724	-9379.527	3.34
					c)	-2731.726	19632.259	0.000	-2731.726	-9379.527	3.43
1019-j	5.30	0.800	2.0000	-1453.449	a)	-3595.854	11210.386	0.000	-3595.854	-9933.449	2.76
					b)	-3264.036	10014.171	0.000	-3264.036	-9933.449	3.04
					c)	-3424.574	11108.814	0.000	-3424.574	-9933.449	2.90
1020-i	5.30	0.800	2.0000	-1453.396	a)	-3992.353	12001.418	0.000	-3992.353	-9933.396	2.49
					b)	-3651.460	10806.774	0.000	-3651.460	-9933.396	2.72
					c)	-3718.880	11641.594	0.000	-3718.880	-9933.396	2.67
1020-j	5.30	0.800	2.0000	-1418.935	a)	-4563.304	5.816	0.000	-4563.304	-9898.935	2.17
					b)	-4109.096	4.959	0.000	-4109.096	-9898.935	2.41
					c)	-4415.344	6.721	0.000	-4415.344	-9898.935	2.24

ねじりモーメントによる圧壊に対する照査

部材No.	Kt (m3)	max (N/mm <sup>2</sup> )	Mtuc (kNm)	T (kNm)	安全率	
1001-i	5.86925	5.30	31107.003	3565.935	8.72	終局時a
1001-j	5.86925	5.30	31107.003	3565.935	8.72	終局時a
1002-i	5.86925	5.30	31107.003	3082.472	10.09	終局時a
1002-j	5.86925	5.30	31107.003	3082.472	10.09	終局時a
1003-i	5.86925	5.30	31107.003	2525.999	12.31	終局時a
1003-j	5.86925	5.30	31107.003	2525.999	12.31	終局時a
1004-i	5.86925	5.30	31107.003	1951.756	15.94	終局時a
1004-j	5.86925	5.30	31107.003	1951.756	15.94	終局時a
1005-i	5.86925	5.30	31107.003	1454.715	21.38	終局時b
1005-j	5.86925	5.30	31107.003	1454.715	21.38	終局時b
1006-i	5.86925	5.30	31107.003	-1678.336	18.53	終局時a
1006-j	5.86925	5.30	31107.003	-1678.336	18.53	終局時a
1007-i	5.86925	5.30	31107.003	-2123.957	14.65	終局時a
1007-j	5.86925	5.30	31107.003	-2123.957	14.65	終局時a
1008-i	5.86925	5.30	31107.003	-2581.686	12.05	終局時a
1008-j	5.86925	5.30	31107.003	-2581.686	12.05	終局時a
1009-i	5.86925	5.30	31107.003	-2960.803	10.51	終局時a
1009-j	5.86925	5.30	31107.003	-2960.803	10.51	終局時a
1010-i	5.86925	5.30	31107.003	-3228.125	9.64	終局時a
1010-j	5.86925	5.30	31107.003	-3228.125	9.64	終局時a
1011-i	5.86925	5.30	31107.003	3228.125	9.64	終局時a
1011-j	5.86925	5.30	31107.003	3228.125	9.64	終局時a
1012-i	5.86925	5.30	31107.003	2960.803	10.51	終局時a
1012-j	5.86925	5.30	31107.003	2960.803	10.51	終局時a
1013-i	5.86925	5.30	31107.003	2581.686	12.05	終局時a
1013-j	5.86925	5.30	31107.003	2581.686	12.05	終局時a
1014-i	5.86925	5.30	31107.003	2123.957	14.65	終局時a
1014-j	5.86925	5.30	31107.003	2123.957	14.65	終局時a
1015-i	5.86925	5.30	31107.003	1678.336	18.53	終局時a
1015-j	5.86925	5.30	31107.003	1678.336	18.53	終局時a
1016-i	5.86925	5.30	31107.003	-1454.715	21.38	終局時b
1016-j	5.86925	5.30	31107.003	-1454.715	21.38	終局時b
1017-i	5.86925	5.30	31107.003	-1951.756	15.94	終局時a
1017-j	5.86925	5.30	31107.003	-1951.756	15.94	終局時a
1018-i	5.86925	5.30	31107.003	-2525.999	12.31	終局時a
1018-j	5.86925	5.30	31107.003	-2525.999	12.31	終局時a
1019-i	5.86925	5.30	31107.003	-3082.472	10.09	終局時a
1019-j	5.86925	5.30	31107.003	-3082.472	10.09	終局時a
1020-i	5.86925	5.30	31107.003	-3565.935	8.72	終局時a
1020-j	5.86925	5.30	31107.003	-3565.935	8.72	終局時a

## せん断とねじりによる圧壊に対する照査

部材No.	Kt (m3)	max (N/mm <sup>2</sup> )	Sp (kN)		Sh (kN)	m (N/mm <sup>2</sup> )	max- m (N/mm <sup>2</sup> )	Mtuc (kNm)	T (kNm)	安全率
1001-i	5.86925	6.10	1418.935	a)	3606.725	1.37	4.73	27776.976	3565.935	7.79
				b)	3152.517	1.08	5.02	29443.139	3451.988	8.53
				c)	3764.870	1.47	4.63	27196.856	2792.855	9.74
1001-j	5.86925	6.10	1453.396	a)	3070.158	1.01	5.09	29871.664	3565.935	8.38
				b)	2729.265	0.80	5.30	31122.155	3451.988	9.02
				c)	3091.787	1.02	5.08	29792.323	2792.855	10.67
1002-i	5.86925	6.10	1453.448	a)	2818.843	0.85	5.25	30793.752	3082.472	9.99
				b)	2487.026	0.65	5.45	32010.950	2986.664	10.72
				c)	2896.207	0.90	5.20	30509.961	2411.287	12.65
1002-j	5.86925	6.10	899.537	a)	2261.823	0.85	5.25	30805.155	3082.472	9.99
				b)	2043.322	0.71	5.39	31606.677	2986.664	10.58
				c)	2209.212	0.82	5.28	30998.146	2411.287	12.86
1003-i	5.86925	6.10	899.582	a)	2012.828	0.70	5.40	31718.703	2525.999	12.56
				b)	1803.404	0.56	5.54	32486.929	2460.787	13.20
				c)	2015.207	0.70	5.40	31709.976	1942.708	16.32
1003-j	5.86925	6.10	0.000	a)	1448.842	0.91	5.19	30487.644	2525.999	12.07
				b)	1352.730	0.85	5.25	30840.209	2460.787	12.53
				c)	1323.487	0.83	5.27	30947.482	1942.708	15.93
1004-i	5.86925	6.10	0.000	a)	1193.512	0.75	5.35	31424.265	1951.756	16.10
				b)	1106.477	0.69	5.41	31743.534	1923.999	16.50
				c)	1125.174	0.70	5.40	31674.950	1439.921	22.00
1004-j	5.86925	6.10	0.000	a)	621.945	0.39	5.71	33520.932	1951.756	17.17
				b)	648.225	0.41	5.69	33424.529	1923.999	17.37
				c)	428.290	0.27	5.83	34231.311	1439.921	23.77
1005-i	5.86925	6.10	0.000	a)	246.518	0.15	5.95	34898.105	1443.616	24.17
				b)	281.875	0.18	5.92	34768.406	1454.715	23.90
				c)	148.311	0.09	6.01	35258.354	974.796	36.17
1005-j	5.86925	6.10	0.000	a)	-326.876	-0.20	5.90	34603.327	1443.616	23.97
				b)	-178.202	-0.11	5.99	35148.704	1454.715	24.16
				c)	-549.819	-0.34	5.76	33785.511	974.796	34.66
1006-i	5.86925	6.10	0.000	a)	-1012.542	-0.63	5.47	32088.114	-1678.336	19.12
				b)	-854.791	-0.53	5.57	32666.788	-1632.507	20.01
				c)	-1040.760	-0.65	5.45	31984.602	-1259.986	25.38
1006-j	5.86925	6.10	0.000	a)	-1596.527	-1.00	5.10	29945.895	-1678.336	17.84
				b)	-1325.462	-0.83	5.27	30940.235	-1632.507	18.95
				c)	-1746.083	-1.09	5.01	29397.280	-1259.986	23.33
1007-i	5.86925	6.10	0.000	a)	-1868.727	-1.17	4.93	28947.389	-2123.957	13.63
				b)	-1588.586	-0.99	5.11	29975.025	-2053.156	14.60
				c)	-1955.868	-1.22	4.88	28627.732	-1651.727	17.33
1007-j	5.86925	6.10	-934.307	a)	-2443.495	-0.94	5.16	30266.278	-2123.957	14.25
				b)	-2050.036	-0.70	5.40	31709.593	-2053.156	15.44
				c)	-2654.933	-1.08	5.02	29490.662	-1651.727	17.85
1008-i	5.86925	6.10	-934.270	a)	-2692.053	-1.10	5.00	29354.363	-2581.686	11.37
				b)	-2289.518	-0.85	5.25	30830.975	-2501.025	12.33
				c)	-2848.642	-1.20	4.90	28779.951	-2014.186	14.29
1008-j	5.86925	6.10	-1989.825	a)	-3252.856	-0.79	5.31	31169.250	-2581.686	12.07
				b)	-2737.004	-0.47	5.63	33061.537	-2501.025	13.22
				c)	-3538.207	-0.97	5.13	30122.501	-2014.186	14.96
1009-i	5.86925	6.10	-1989.782	a)	-3471.881	-0.93	5.17	30365.649	-2960.803	10.26
				b)	-2946.953	-0.60	5.50	32291.232	-2890.996	11.17
				c)	-3711.834	-1.08	5.02	29485.436	-2270.119	12.99
1009-j	5.86925	6.10	-959.798	a)	-4026.022	-1.92	4.18	24554.633	-2960.803	8.29
				b)	-3387.780	-1.52	4.58	26895.884	-2890.996	9.30
				c)	-4396.864	-2.15	3.95	23194.282	-2270.119	10.22

部材No.	Kt (m3)	max (N/mm2)	Sp (kN)	Sh (kN)	m (N/mm2)	max- m (N/mm2)	Mtuc (kNm)	T (kNm)	安全率	
1010-i	5.86925	6.10	-959.812	a)	-4214.790	-2.03	4.07	23862.234	-3228.125	7.39
				b)	-3567.531	-1.63	4.47	26236.560	-3195.400	8.21
				c)	-4549.751	-2.24	3.86	22633.503	-2382.323	9.50
1010-j	5.86925	6.10	0.000	a)	-4749.836	-2.97	3.13	18378.678	-3228.125	5.69
				b)	-3989.262	-2.49	3.61	21168.675	-3195.400	6.62
				c)	-5221.800	-3.26	2.84	16647.384	-2382.323	6.99
1011-i	5.86925	6.10	0.000	a)	4749.836	2.97	3.13	18378.678	3228.125	5.69
				b)	3989.262	2.49	3.61	21168.675	3195.400	6.62
				c)	5221.800	3.26	2.84	16647.384	2382.323	6.99
1011-j	5.86925	6.10	959.874	a)	4214.790	2.03	4.07	23862.464	3228.125	7.39
				b)	3567.531	1.63	4.47	26236.790	3195.400	8.21
				c)	4549.751	2.24	3.86	22633.733	2382.323	9.50
1012-i	5.86925	6.10	959.860	a)	4026.022	1.92	4.18	24554.863	2960.803	8.29
				b)	3387.780	1.52	4.58	26896.114	2890.996	9.30
				c)	4396.864	2.15	3.95	23194.512	2270.119	10.22
1012-j	5.86925	6.10	1991.089	a)	3471.881	0.93	5.17	30370.442	2960.803	10.26
				b)	2946.953	0.60	5.50	32296.025	2890.996	11.17
				c)	3711.834	1.08	5.02	29490.229	2270.119	12.99
1013-i	5.86925	6.10	1991.133	a)	3252.856	0.79	5.31	31174.048	2581.686	12.08
				b)	2737.004	0.47	5.63	33066.335	2501.025	13.22
				c)	3538.207	0.97	5.13	30127.299	2014.186	14.96
1013-j	5.86925	6.10	934.237	a)	2692.053	1.10	5.00	29354.242	2581.686	11.37
				b)	2289.518	0.85	5.25	30830.854	2501.025	12.33
				c)	2848.642	1.20	4.90	28779.830	2014.186	14.29
1014-i	5.86925	6.10	934.274	a)	2443.495	0.94	5.16	30266.157	2123.957	14.25
				b)	2050.036	0.70	5.40	31709.472	2053.156	15.44
				c)	2654.933	1.08	5.02	29490.541	1651.727	17.85
1014-j	5.86925	6.10	0.000	a)	1868.727	1.17	4.93	28947.389	2123.957	13.63
				b)	1588.586	0.99	5.11	29975.025	2053.156	14.60
				c)	1955.868	1.22	4.88	28627.732	1651.727	17.33
1015-i	5.86925	6.10	0.000	a)	1596.527	1.00	5.10	29945.895	1678.336	17.84
				b)	1325.462	0.83	5.27	30940.235	1632.507	18.95
				c)	1746.083	1.09	5.01	29397.280	1259.986	23.33
1015-j	5.86925	6.10	0.000	a)	1012.542	0.63	5.47	32088.114	1678.336	19.12
				b)	854.791	0.53	5.57	32666.788	1632.507	20.01
				c)	1040.760	0.65	5.45	31984.602	1259.986	25.38
1016-i	5.86925	6.10	0.000	a)	326.876	0.20	5.90	34603.327	-1443.616	23.97
				b)	178.202	0.11	5.99	35148.704	-1454.715	24.16
				c)	549.819	0.34	5.76	33785.511	-974.796	34.66
1016-j	5.86925	6.10	0.000	a)	-246.518	-0.15	5.95	34898.105	-1443.616	24.17
				b)	-281.875	-0.18	5.92	34768.406	-1454.715	23.90
				c)	-148.311	-0.09	6.01	35258.354	-974.796	36.17
1017-i	5.86925	6.10	0.000	a)	-621.945	-0.39	5.71	33520.932	-1951.756	17.17
				b)	-648.225	-0.41	5.69	33424.529	-1923.999	17.37
				c)	-428.290	-0.27	5.83	34231.311	-1439.921	23.77
1017-j	5.86925	6.10	0.000	a)	-1193.512	-0.75	5.35	31424.265	-1951.756	16.10
				b)	-1106.477	-0.69	5.41	31743.534	-1923.999	16.50
				c)	-1125.174	-0.70	5.40	31674.950	-1439.921	22.00
1018-i	5.86925	6.10	0.000	a)	-1448.842	-0.91	5.19	30487.644	-2525.999	12.07
				b)	-1352.730	-0.85	5.25	30840.209	-2460.787	12.53
				c)	-1323.487	-0.83	5.27	30947.482	-1942.708	15.93
1018-j	5.86925	6.10	-899.572	a)	-2012.828	-0.70	5.40	31718.668	-2525.999	12.56
				b)	-1803.404	-0.56	5.54	32486.894	-2460.787	13.20
				c)	-2015.207	-0.70	5.40	31709.942	-1942.708	16.32
1019-i	5.86925	6.10	-899.527	a)	-2261.823	-0.85	5.25	30805.120	-3082.472	9.99
				b)	-2043.322	-0.71	5.39	31606.642	-2986.664	10.58
				c)	-2209.212	-0.82	5.28	30998.111	-2411.287	12.86

部材No.	Kt (m3)	max (N/mm2)	Sp (kN)	Sh (kN)	m (N/mm2)	max- m (N/mm2)	Mtuc (kNm)	T (kNm)	安全率	
1019-j	5.86925	6.10	-1453.449	a)	-2818.843	-0.85	5.25	30793.752	-3082.472	9.99
				b)	-2487.026	-0.65	5.45	32010.950	-2986.664	10.72
				c)	-2896.207	-0.90	5.20	30509.962	-2411.287	12.65
1020-i	5.86925	6.10	-1453.396	a)	-3070.158	-1.01	5.09	29871.664	-3565.935	8.38
				b)	-2729.265	-0.80	5.30	31122.155	-3451.988	9.02
				c)	-3091.787	-1.02	5.08	29792.324	-2792.855	10.67
1020-j	5.86925	6.10	-1418.935	a)	-3606.725	-1.37	4.73	27776.977	-3565.935	7.79
				b)	-3152.517	-1.08	5.02	29443.140	-3451.988	8.53
				c)	-3764.870	-1.47	4.63	27196.857	-2792.855	9.74

6.3.2 斜引張破壊に対する耐力

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率	
1001-i	0.800	1418.935	0.000	0.000	2.0000	a)	2.000	1760.000	3178.935	4563.304	0.70
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	3178.935	4109.096	0.77
			0.000	0.000	2.0000	c)	2.000	1760.000	3178.935	4415.344	0.72
1001-j	0.800	1453.396	0.000	0.000	2.0000	a)	1.600	1408.257	2861.653	3992.353	0.72
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.667	1466.654	2920.049	3651.460	0.80
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.619	1424.585	2877.980	3718.880	0.77
1002-i	0.800	1453.448	0.000	0.000	2.0000	a)	1.643	1445.553	2899.002	3595.854	0.81
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.719	1513.110	2966.558	3264.036	0.91
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.649	1450.724	2904.173	3424.574	0.85
1002-j	0.800	899.537	0.000	0.000	2.0000	a)	1.585	1394.373	2293.910	3030.225	0.76
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.650	1451.918	2351.455	2811.724	0.84
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.598	1406.640	2306.177	2731.726	0.84
1003-i	0.800	899.582	0.000	0.000	2.0000	a)	1.632	1436.540	2336.122	2666.308	0.88
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.710	1504.572	2404.154	2456.884	0.98
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.632	1435.856	2335.438	2459.574	0.95
1003-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.545	1359.707	1359.707	2113.448	0.64
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.607	1413.768	1413.768	2017.336	0.70
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.554	1367.597	1367.597	1775.418	0.77
1004-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.595	1403.385	1403.385	1777.493	0.79
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.669	1468.425	1468.425	1690.458	0.87
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.588	1397.392	1397.392	1522.281	0.92
1004-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.533	1348.631	1348.631	1239.280	1.09
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.592	1400.967	1400.967	1265.560	1.11
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.538	1353.664	1353.664	848.078	1.60
1005-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.601	1409.187	-1409.187	-980.205	1.44
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.660	1461.026	1461.026	967.513	1.51
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.584	1394.083	-1394.083	-685.860	2.03
1005-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.665	1465.172	-1465.172	-1519.276	0.96
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.749	1539.211	-1539.211	-1370.602	1.12
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.638	1441.567	-1441.567	-1360.651	1.06
1006-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.595	1403.971	-1403.971	-1863.389	0.75
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.662	1462.545	-1462.545	-1705.638	0.86
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.593	1401.815	-1401.815	-1619.336	0.87
1006-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.745	1535.766	-1535.766	-2412.123	0.64
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.821	1602.838	-1602.838	-2141.059	0.75
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.738	1529.108	-1529.108	-2300.689	0.66
1007-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.668	1467.808	-1467.808	-2760.713	0.53
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.729	1521.104	-1521.104	-2480.572	0.61
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.684	1482.313	-1482.313	-2562.418	0.58
1007-j	0.800	-934.307	0.000	0.000	2.0000	a)	1.957	1721.748	-2656.054	-3315.153	0.80
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	-2694.307	-2921.695	0.92
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.997	1757.784	-2692.090	-3247.661	0.83
1008-i	0.800	-934.270	0.000	0.000	2.0000	a)	1.840	1619.325	-2553.595	-3667.054	0.70
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.881	1655.504	-2589.774	-3264.519	0.79
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.908	1679.479	-2613.749	-3511.643	0.74
1008-j	0.800	-1989.825	0.000	0.000	2.0000	a)	2.000	1760.000	-3749.825	-4224.702	0.89
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	-3749.825	-3708.851	1.01
			0.000	0.000	2.0000	c)	2.000	1760.000	-3749.825	-4199.063	0.89
1009-i	0.800	-1989.782	0.000	0.000	2.0000	a)	2.000	1760.000	-3749.782	-4577.556	0.82
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	-3749.782	-4052.627	0.93
			0.000	0.000	2.0000	c)	2.000	1760.000	-3749.782	-4463.692	0.84
1009-j	0.800	-959.798	0.000	0.000	2.0000	a)	1.806	1589.022	-2548.819	-5134.317	0.50
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	-2719.798	-4496.075	0.60
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.669	1469.087	-2428.884	-5150.505	0.47



せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率	
1010-i	0.800	-959.812	0.000	0.000	2.0000	a)	1.922	1691.584	-2651.395	-5485.225	0.48
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	-2719.812	-4837.966	0.56
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.721	1514.173	-2473.985	-5413.647	0.46
1010-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.342	1180.686	-1180.686	-6037.440	0.20
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.423	1251.832	-1251.832	-5276.866	0.24
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.310	1152.754	-1152.754	-6097.370	0.19
1011-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.342	1180.686	1180.686	6037.440	0.20
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.423	1251.832	1251.832	5276.866	0.24
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.310	1152.754	1152.754	6097.370	0.19
1011-j	0.800	959.874	0.000	0.000	2.0000	a)	1.922	1691.577	2651.451	5485.225	0.48
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	2719.874	4837.966	0.56
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.721	1514.168	2474.042	5413.647	0.46
1012-i	0.800	959.860	0.000	0.000	2.0000	a)	1.806	1589.016	2548.876	5134.317	0.50
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	2719.860	4496.075	0.60
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.669	1469.082	2428.942	5150.505	0.47
1012-j	0.800	1991.089	0.000	0.000	2.0000	a)	2.000	1760.000	3751.089	4577.556	0.82
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	3751.089	4052.627	0.93
			0.000	0.000	2.0000	c)	2.000	1760.000	3751.089	4463.692	0.84
1013-i	0.800	1991.133	0.000	0.000	2.0000	a)	2.000	1760.000	3751.133	4224.702	0.89
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	3751.133	3708.851	1.01
			0.000	0.000	2.0000	c)	2.000	1760.000	3751.133	4199.063	0.89
1013-j	0.800	934.237	0.000	0.000	2.0000	a)	1.840	1619.330	2553.567	3667.054	0.70
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.881	1655.509	2589.746	3264.519	0.79
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.909	1679.484	2613.721	3511.643	0.74
1014-i	0.800	934.274	0.000	0.000	2.0000	a)	1.957	1721.753	2656.027	3315.153	0.80
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	2694.274	2921.695	0.92
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.997	1757.790	2692.063	3247.661	0.83
1014-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.668	1467.808	1467.808	2760.713	0.53
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.729	1521.104	1521.104	2480.572	0.61
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.684	1482.313	1482.313	2562.418	0.58
1015-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.745	1535.766	1535.766	2412.123	0.64
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.821	1602.838	1602.838	2141.059	0.75
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.738	1529.108	1529.108	2300.689	0.66
1015-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.595	1403.971	1403.971	1863.389	0.75
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.662	1462.545	1462.545	1705.638	0.86
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.593	1401.814	1401.814	1619.336	0.87
1016-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.665	1465.172	1465.172	1519.276	0.96
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.749	1539.211	1539.211	1370.602	1.12
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.638	1441.567	1441.567	1360.651	1.06
1016-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.601	1409.187	1409.187	980.205	1.44
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.660	1461.026	-1461.026	-967.513	1.51
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.584	1394.083	1394.083	685.860	2.03
1017-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.533	1348.631	-1348.631	-1239.280	1.09
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.592	1400.967	-1400.967	-1265.560	1.11
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.538	1353.664	-1353.664	-848.078	1.60
1017-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.595	1403.385	-1403.385	-1777.493	0.79
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.669	1468.425	-1468.425	-1690.458	0.87
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.588	1397.392	-1397.392	-1522.281	0.92
1018-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.0000	a)	1.545	1359.707	-1359.707	-2113.448	0.64
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.607	1413.768	-1413.768	-2017.336	0.70
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.554	1367.597	-1367.597	-1775.418	0.77
1018-j	0.800	-899.572	0.000	0.000	2.0000	a)	1.632	1436.541	-2336.114	-2666.308	0.88
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.710	1504.573	-2404.146	-2456.884	0.98
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.632	1435.857	-2335.429	-2459.574	0.95
1019-i	0.800	-899.527	0.000	0.000	2.0000	a)	1.585	1394.374	-2293.901	-3030.225	0.76
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.650	1451.919	-2351.446	-2811.724	0.84
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.598	1406.641	-2306.169	-2731.726	0.84

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率	
1019-j	0.800	-1453.449	0.000	0.000	2.0000	a)	1.643	1445.556	-2899.004	-3595.854	0.81
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.719	1513.113	-2966.561	-3264.036	0.91
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.649	1450.727	-2904.175	-3424.574	0.85
1020-i	0.800	-1453.396	0.000	0.000	2.0000	a)	1.600	1408.260	-2861.655	-3992.353	0.72
			0.000	0.000	2.0000	b)	1.667	1466.657	-2920.052	-3651.460	0.80
			0.000	0.000	2.0000	c)	1.619	1424.587	-2877.983	-3718.880	0.77
1020-j	0.800	-1418.935	0.000	0.000	2.0000	a)	2.000	1760.000	-3178.935	-4563.304	0.70
			0.000	0.000	2.0000	b)	2.000	1760.000	-3178.935	-4109.096	0.77
			0.000	0.000	2.0000	c)	2.000	1760.000	-3178.935	-4415.344	0.72

### 6.4 斜引張応力度

せん断力による斜引張応力度

全死荷重時 (  $I_a = -1.00N/mm^2$  )

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m <sup>4</sup> )	Q (m <sup>3</sup> )	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	I (N/mm <sup>2</sup> )	
1001-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	2071.882	1418.935	0.51	1.59	0.00	-0.15	
1001-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1702.055	1453.396	0.16	1.03	0.00	-0.02	
1002-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	1581.044	1453.448	0.10	1.63	0.00	-0.01	
1002-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	1211.217	899.537	0.24	1.69	0.00	-0.03	
1003-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	1090.194	899.582	0.15	1.69	0.00	-0.01	
1003-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	720.378	0.000	0.45	0.81	0.00	-0.20	
1004-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	599.355	0.000	0.38	0.82	0.00	-0.15	
1004-j	1.939(中立軸)	0.800	2.61020	0.3575	229.530	0.000	0.04	0.00	0.00	-0.04	
1005-i	1.951(中立軸)	0.800	2.61020	0.2875	108.506	0.000	0.01	0.00	0.00	-0.01	
1005-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-333.303	0.000	-0.21	0.82	0.00	-0.05	
1006-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-454.326	0.000	-0.28	0.80	0.00	-0.09	
1006-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-824.145	0.000	-0.65	1.77	0.00	-0.21	
1007-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-945.169	0.000	-0.74	1.77	0.00	-0.27	
1007-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-1314.999	-934.307	-0.30	1.63	0.00	-0.05	
1008-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-1436.024	-934.270	-0.39	1.63	0.00	-0.09	
1008-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-1733.871	-1989.825	0.20	1.60	0.00	-0.02	
1009-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-1854.897	-1989.782	0.11	1.60	0.00	-0.01	
1009-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-2296.696	-959.798	-1.04	1.38	0.00	-0.55	
1010-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-2416.891	-959.812	-1.13	1.39	0.00	-0.63	
1010-j	0.279(中立軸)	0.800	2.61020	1.3753	-2786.716	0.000	-1.84	0.00	0.00	-1.84	NG
1011-i	0.279(中立軸)	0.800	2.61020	1.3753	2786.716	0.000	1.84	0.00	0.00	-1.84	NG
1011-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	2416.891	959.874	1.13	1.39	0.00	-0.63	
1012-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	2296.696	959.860	1.04	1.38	0.00	-0.55	
1012-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	1854.897	1991.089	-0.11	1.61	0.00	-0.01	
1013-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	1733.871	1991.133	-0.20	1.61	0.00	-0.02	
1013-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	1436.024	934.237	0.39	1.63	0.00	-0.09	
1014-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	1314.999	934.274	0.30	1.63	0.00	-0.05	
1014-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	945.169	0.000	0.74	1.77	0.00	-0.27	
1015-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	824.145	0.000	0.65	1.77	0.00	-0.21	
1015-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	454.326	0.000	0.28	0.80	0.00	-0.09	
1016-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	333.303	0.000	0.21	0.82	0.00	-0.05	
1016-j	1.951(中立軸)	0.800	2.61020	0.2875	-108.506	0.000	-0.01	0.00	0.00	-0.01	
1017-i	1.939(中立軸)	0.800	2.61020	0.3574	-229.530	0.000	-0.04	0.00	0.00	-0.04	
1017-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-599.355	0.000	-0.38	0.82	0.00	-0.15	
1018-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-720.378	0.000	-0.45	0.81	0.00	-0.20	
1018-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-1090.194	-899.572	-0.15	1.69	0.00	-0.01	
1019-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-1211.217	-899.527	-0.24	1.69	0.00	-0.03	
1019-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-1581.044	-1453.449	-0.10	1.63	0.00	-0.01	
1020-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1702.055	-1453.396	-0.16	1.03	0.00	-0.02	
1020-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-2071.882	-1418.935	-0.51	1.59	0.00	-0.15	

設計時 (  $I_a = -2.00N/mm^2$  )

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m <sup>4</sup> )	Q (m <sup>3</sup> )	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	I (N/mm <sup>2</sup> )	
1001-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	2880.766	1418.935	1.14	1.59	0.00	-0.60	
1001-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	2475.027	1453.396	0.64	0.33	0.00	-0.50	
1002-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	2256.526	1453.448	0.50	0.45	0.00	-0.33	
1002-j	1.630(中立軸)	0.800	2.61020	1.2860	1852.915	899.537	0.59	0.00	0.00	-0.59	
1003-i	1.774(中立軸)	0.800	2.61020	1.1402	1647.442	899.582	0.41	0.00	0.00	-0.41	
1003-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1248.945	0.000	0.78	-0.47	0.00	-1.05	
1004-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1054.656	0.000	0.66	-0.18	0.00	-0.76	
1004-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	662.013	0.000	0.42	-0.77	0.00	-0.96	
1005-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	479.257	0.000	0.30	-0.44	0.00	-0.59	
1005-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	93.259	0.000	0.06	-0.55	0.00	-0.56	
1006-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-876.229	0.000	-0.55	-0.40	0.00	-0.79	
1006-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1273.078	0.000	-0.80	0.39	0.00	-0.63	
1007-i	1.669(中立軸)	0.800	2.61020	1.2525	-1472.420	0.000	-0.88	0.00	0.00	-0.88	
1007-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-1943.536	-934.307	-0.79	1.68	0.00	-0.31	
1008-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-2144.204	-934.270	-0.95	1.68	0.00	-0.43	
1008-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-2544.621	-1989.825	-0.43	1.60	0.00	-0.11	
1009-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-2745.670	-1989.782	-0.59	1.60	0.00	-0.20	
1009-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-3145.731	-959.798	-1.70	1.29	0.00	-1.17	
1010-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-3345.590	-959.812	-1.85	1.33	0.00	-1.30	
1010-j	0.397(中立軸)	0.800	2.61020	1.5788	-3743.835	0.000	-2.83	0.00	0.00	-2.83	NG

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	l (m <sup>4</sup> )	Q (m <sup>3</sup> )	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	l (N/mm <sup>2</sup> )	
1011-i	0.397(中立軸)	0.800	2.61020	1.5788	3743.835	0.000	2.83	0.00	0.00	-2.83	NG
1011-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	3345.590	959.874	1.85	1.33	0.00	-1.30	
1012-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	3145.731	959.860	1.70	1.29	0.00	-1.17	
1012-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	2745.670	1991.089	0.59	1.61	0.00	-0.19	
1013-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	2544.621	1991.133	0.43	1.60	0.00	-0.11	
1013-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	2144.204	934.237	0.95	1.68	0.00	-0.43	
1014-i	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	1943.536	934.274	0.79	1.68	0.00	-0.31	
1014-j	1.669(中立軸)	0.800	2.61020	1.2525	1472.420	0.000	0.88	0.00	0.00	-0.88	
1015-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1273.078	0.000	0.80	0.39	0.00	-0.63	
1015-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	876.229	0.000	0.55	-0.40	0.00	-0.79	
1016-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-93.259	0.000	-0.06	-0.55	0.00	-0.56	
1016-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-479.257	0.000	-0.30	-0.44	0.00	-0.59	
1017-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-662.013	0.000	-0.42	-0.77	0.00	-0.96	
1017-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1054.656	0.000	-0.66	-0.18	0.00	-0.76	
1018-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1248.945	0.000	-0.78	-0.47	0.00	-1.05	
1018-j	1.774(中立軸)	0.800	2.61020	1.1402	-1647.442	-899.572	-0.41	0.00	0.00	-0.41	
1019-i	1.630(中立軸)	0.800	2.61020	1.2860	-1852.915	-899.527	-0.59	0.00	0.00	-0.59	
1019-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-2256.526	-1453.449	-0.50	0.45	0.00	-0.33	
1020-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-2475.027	-1453.396	-0.64	0.33	0.00	-0.50	
1020-j	0.697(図心)	0.800	2.61020	1.6356	-2880.766	-1418.935	-1.14	1.59	0.00	-0.60	

温度時 ( la=-2.00N/mm<sup>2</sup>)

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	l (m <sup>4</sup> )	Q (m <sup>3</sup> )	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	l (N/mm <sup>2</sup> )	
1001-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	3005.484	1418.935	1.23	0.50	0.00	-1.01	
1001-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	2599.745	1453.396	0.72	0.13	0.00	-0.66	
1002-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	2381.245	1453.448	0.58	0.25	0.00	-0.47	
1002-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1977.634	899.537	0.68	-0.29	0.00	-0.83	
1003-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1772.161	899.582	0.55	-0.07	0.00	-0.58	
1003-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1373.663	0.000	0.86	-0.95	0.00	-1.46	
1004-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1179.375	0.000	0.74	-0.66	0.00	-1.14	
1004-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	786.731	0.000	0.49	-1.37	0.00	-1.53	
1005-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	603.975	0.000	0.38	-1.04	0.00	-1.16	
1005-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	217.978	0.000	0.14	-1.28	0.00	-1.29	
1006-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-751.510	0.000	-0.47	-1.13	0.00	-1.30	
1006-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1148.359	0.000	-0.72	-0.46	0.00	-0.99	
1007-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1347.701	0.000	-0.84	-0.73	0.00	-1.28	
1007-j	1.699(中立軸)	0.800	2.61020	1.2246	-1746.838	-934.307	-0.48	0.00	0.00	-0.48	
1008-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1947.506	-934.270	-0.64	-0.14	0.00	-0.71	
1008-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1382.571	-1989.825	0.38	-0.22	0.00	-0.51	
1009-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-2548.973	-1989.782	-0.35	-0.09	0.00	-0.40	
1009-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-3021.012	-959.798	-1.60	0.43	0.00	-1.40	
1010-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-3220.872	-959.812	-1.75	0.47	0.00	-1.53	
1010-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-3619.116	0.000	-2.81	-0.35	0.00	-2.99	NG
1011-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	3619.116	0.000	2.81	-0.35	0.00	-2.99	NG
1011-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	3220.872	959.874	1.75	0.47	0.00	-1.53	
1012-i	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	3021.012	959.860	1.60	0.43	0.00	-1.40	
1012-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	2548.973	1991.089	0.35	-0.21	0.00	-0.47	
1013-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1382.571	1991.133	-0.38	-0.35	0.00	-0.60	
1013-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1947.506	934.237	0.64	-0.14	0.00	-0.71	
1014-i	1.699(中立軸)	0.800	2.61020	1.2246	1746.838	934.274	0.48	0.00	0.00	-0.48	
1014-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1347.701	0.000	0.84	-0.73	0.00	-1.28	
1015-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	1148.359	0.000	0.72	-0.46	0.00	-0.99	
1015-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	751.510	0.000	0.47	-1.13	0.00	-1.30	
1016-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-217.978	0.000	-0.14	-1.28	0.00	-1.29	
1016-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-603.975	0.000	-0.38	-1.04	0.00	-1.16	
1017-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-786.731	0.000	-0.49	-1.37	0.00	-1.53	
1017-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1179.375	0.000	-0.74	-0.66	0.00	-1.14	
1018-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1373.663	0.000	-0.86	-0.95	0.00	-1.46	
1018-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1772.161	-899.572	-0.55	-0.07	0.00	-0.58	
1019-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-1977.634	-899.527	-0.68	-0.29	0.00	-0.83	
1019-j	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-2381.245	-1453.449	-0.58	0.25	0.00	-0.47	
1020-i	1.600(ウェブ)	0.800	2.61020	1.3091	-2599.745	-1453.396	-0.72	0.13	0.00	-0.66	
1020-j	0.500(ウェブ)	0.800	2.61020	1.6201	-3005.484	-1418.935	-1.23	0.50	0.00	-1.01	

## ねじりモーメントによる斜引張応力度

全死荷重時 (  $I_a = -1.00N/mm^2$  )

部材No.	位置 y(m)	Kt ( $m^3$ )	Mt (kNm)	t ( $N/mm^2$ )	x ( $N/mm^2$ )	y ( $N/mm^2$ )	I ( $N/mm^2$ )
1001-i	1.600(ウェブ)	5.86925	3302.535	0.56	1.40	0.00	-0.20
1001-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3302.535	0.56	1.09	0.00	-0.24
1002-i	1.600(ウェブ)	5.86925	3217.172	0.55	1.08	0.00	-0.23
1002-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3217.172	0.55	1.27	0.00	-0.20
1003-i	1.600(ウェブ)	5.86925	3071.415	0.52	1.26	0.00	-0.19
1003-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3071.415	0.52	0.96	0.00	-0.23
1004-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2887.597	0.49	0.95	0.00	-0.21
1004-j	1.939(中立軸)	5.86925	-2403.805	0.41	0.00	0.00	-0.41
1005-i	1.951(中立軸)	5.86925	-2612.051	0.45	0.00	0.00	-0.45
1005-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2612.051	-0.45	0.57	0.00	-0.24
1006-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-2816.418	-0.48	0.59	0.00	-0.27
1006-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2816.418	-0.48	1.05	0.00	-0.19
1007-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-2994.029	-0.51	1.07	0.00	-0.20
1007-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2994.029	-0.51	1.55	0.00	-0.15
1008-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3124.082	-0.53	1.56	0.00	-0.16
1008-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-3124.082	-0.53	1.35	0.00	-0.18
1009-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3182.952	-0.54	1.37	0.00	-0.19
1009-j	0.500(ウェブ)	5.86925	-3182.952	-0.54	1.50	0.00	-0.18
1010-i	0.500(ウェブ)	5.86925	-3151.220	-0.54	1.49	0.00	-0.17
1010-j	0.186(中立軸)	5.86925	-3151.220	-0.54	0.00	0.00	-0.54
1011-i	0.186(中立軸)	5.86925	3151.220	0.54	0.00	0.00	-0.54
1011-j	0.500(ウェブ)	5.86925	3151.220	0.54	1.49	0.00	-0.17
1012-i	0.500(ウェブ)	5.86925	3182.952	0.54	1.50	0.00	-0.18
1012-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3182.952	0.54	1.28	0.00	-0.20
1013-i	1.600(ウェブ)	5.86925	3124.082	0.53	1.27	0.00	-0.19
1013-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3124.082	0.53	1.56	0.00	-0.16
1014-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2994.029	0.51	1.55	0.00	-0.15
1014-j	1.600(ウェブ)	5.86925	2994.029	0.51	1.07	0.00	-0.20
1015-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2816.418	0.48	1.05	0.00	-0.19
1015-j	1.600(ウェブ)	5.86925	2816.418	0.48	0.59	0.00	-0.27
1016-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2612.051	0.45	0.57	0.00	-0.24
1016-j	1.951(中立軸)	5.86925	2612.051	-0.45	0.00	0.00	-0.45
1017-i	1.939(中立軸)	5.86925	2403.805	-0.41	0.00	0.00	-0.41
1017-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2887.597	-0.49	0.95	0.00	-0.21
1018-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3071.415	-0.52	0.96	0.00	-0.23
1018-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-3071.415	-0.52	1.26	0.00	-0.19
1019-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3217.172	-0.55	1.27	0.00	-0.20
1019-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-3217.172	-0.55	1.08	0.00	-0.23
1020-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3302.535	-0.56	1.09	0.00	-0.24
1020-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-3302.535	-0.56	1.40	0.00	-0.20

設計時 (  $I_a = -2.00N/mm^2$  )

部材No.	位置 y(m)	Kt ( $m^3$ )	Mt (kNm)	t ( $N/mm^2$ )	x ( $N/mm^2$ )	y ( $N/mm^2$ )	I ( $N/mm^2$ )
1001-i	1.600(ウェブ)	5.86925	4415.492	0.75	1.40	0.00	-0.33
1001-j	1.888(中立軸)	5.86925	3254.173	0.55	0.00	0.00	-0.55
1002-i	1.985(中立軸)	5.86925	3249.278	0.55	0.00	0.00	-0.55
1002-j	1.695(中立軸)	5.86925	3200.211	0.55	0.00	0.00	-0.55
1003-i	1.838(中立軸)	5.86925	3096.560	0.53	0.00	0.00	-0.53
1003-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3051.836	0.52	-0.32	0.00	-0.70
1004-i	1.762(中立軸)	5.86925	3562.549	0.61	0.00	0.00	-0.61
1004-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2441.657	0.42	-0.77	0.00	-0.96
1005-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-2684.149	0.46	-0.44	0.00	-0.73
1005-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2656.531	0.45	-0.55	0.00	-0.81
1006-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3012.489	-0.51	-0.40	0.00	-0.75
1006-j	1.856(中立軸)	5.86925	-3034.717	-0.52	0.00	0.00	-0.52
1007-i	1.738(中立軸)	5.86925	-3676.925	-0.63	0.00	0.00	-0.63
1007-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-3676.925	-0.63	0.93	0.00	-0.31
1008-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3938.078	-0.67	0.86	0.00	-0.37
1008-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-3938.078	-0.67	0.92	0.00	-0.35
1009-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-4135.411	-0.70	0.85	0.00	-0.40
1009-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-4135.411	-0.70	1.40	0.00	-0.29
1010-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-4246.515	-0.72	1.33	0.00	-0.32
1010-j	0.212(中立軸)	5.86925	-4246.515	-0.72	0.00	0.00	-0.72
1011-i	0.212(中立軸)	5.86925	4246.515	0.72	0.00	0.00	-0.72
1011-j	1.600(ウェブ)	5.86925	4246.515	0.72	1.33	0.00	-0.32

部材No.	位置 y(m)	Kt (m <sup>3</sup> )	Mt (kNm)	t (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	I (N/mm <sup>2</sup> )
1012-i	1.600(ウェブ)	5.86925	4135.411	0.70	1.40	0.00	-0.29
1012-j	1.600(ウェブ)	5.86925	4135.411	0.70	0.73	0.00	-0.43
1013-i	1.600(ウェブ)	5.86925	3938.078	0.67	0.81	0.00	-0.38
1013-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3938.078	0.67	0.86	0.00	-0.37
1014-i	1.600(ウェブ)	5.86925	3676.925	0.63	0.93	0.00	-0.31
1014-j	1.738(中立軸)	5.86925	3676.925	0.63	0.00	0.00	-0.63
1015-i	1.856(中立軸)	5.86925	3034.717	0.52	0.00	0.00	-0.52
1015-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3012.489	0.51	-0.40	0.00	-0.75
1016-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2656.531	-0.45	-0.55	0.00	-0.81
1016-j	1.600(ウェブ)	5.86925	2684.149	-0.46	-0.44	0.00	-0.73
1017-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2441.657	-0.42	-0.77	0.00	-0.96
1017-j	1.762(中立軸)	5.86925	-3562.549	-0.61	0.00	0.00	-0.61
1018-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3051.836	-0.52	-0.32	0.00	-0.70
1018-j	1.838(中立軸)	5.86925	-3096.560	-0.53	0.00	0.00	-0.53
1019-i	1.695(中立軸)	5.86925	-3200.211	-0.55	0.00	0.00	-0.55
1019-j	1.985(中立軸)	5.86925	-3249.278	-0.55	0.00	0.00	-0.55
1020-i	1.888(中立軸)	5.86925	-3254.173	-0.55	0.00	0.00	-0.55
1020-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-4415.492	-0.75	1.40	0.00	-0.33

温度時 ( Ia=-2.00N/mm<sup>2</sup>)

部材No.	位置 y(m)	Kt (m <sup>3</sup> )	Mt (kNm)	t (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	I (N/mm <sup>2</sup> )
1001-i	0.500(ウェブ)	5.86925	4509.621	0.77	0.50	0.00	-0.56
1001-j	1.937(中立軸)	5.86925	3348.302	0.57	0.00	0.00	-0.57
1002-i	1.985(中立軸)	5.86925	3249.278	0.55	0.00	0.00	-0.55
1002-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3288.704	0.56	-0.18	0.00	-0.66
1003-i	1.613(中立軸)	5.86925	3173.760	0.54	0.00	0.00	-0.54
1003-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2156.206	0.37	-0.95	0.00	-1.07
1004-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-2343.352	0.40	-0.66	0.00	-0.85
1004-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2381.373	0.41	-1.37	0.00	-1.48
1005-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-2646.429	0.45	-1.04	0.00	-1.21
1005-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2618.811	0.45	-1.28	0.00	-1.42
1006-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3002.986	-0.51	-1.13	0.00	-1.33
1006-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-2826.848	-0.48	-0.70	0.00	-0.95
1007-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3300.846	-0.56	-0.73	0.00	-1.03
1007-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-3701.168	-0.63	-0.05	0.00	-0.65
1008-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-4001.896	-0.68	-0.12	0.00	-0.74
1008-j	1.600(ウェブ)	5.86925	-4001.896	-0.68	-0.18	0.00	-0.78
1009-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-4244.109	-0.72	-0.26	0.00	-0.86
1009-j	1.881(中立軸)	5.86925	-4244.109	-0.72	0.00	0.00	-0.72
1010-i	1.725(中立軸)	5.86925	-4405.992	-0.75	0.00	0.00	-0.75
1010-j	0.496(中立軸)	5.86925	-4405.992	-0.75	0.00	0.00	-0.75
1011-i	0.496(中立軸)	5.86925	4405.992	0.75	0.00	0.00	-0.75
1011-j	1.725(中立軸)	5.86925	4405.992	0.75	0.00	0.00	-0.75
1012-i	1.881(中立軸)	5.86925	4244.109	0.72	0.00	0.00	-0.72
1012-j	1.600(ウェブ)	5.86925	4244.109	0.72	-0.39	0.00	-0.94
1013-i	1.600(ウェブ)	5.86925	4001.896	0.68	-0.31	0.00	-0.85
1013-j	1.600(ウェブ)	5.86925	4001.896	0.68	-0.12	0.00	-0.74
1014-i	1.600(ウェブ)	5.86925	3701.168	0.63	-0.05	0.00	-0.65
1014-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3300.846	0.56	-0.73	0.00	-1.03
1015-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2826.848	0.48	-0.70	0.00	-0.95
1015-j	1.600(ウェブ)	5.86925	3002.986	0.51	-1.13	0.00	-1.33
1016-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2618.811	-0.45	-1.28	0.00	-1.42
1016-j	1.600(ウェブ)	5.86925	2646.429	-0.45	-1.04	0.00	-1.21
1017-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2381.373	-0.41	-1.37	0.00	-1.48
1017-j	1.600(ウェブ)	5.86925	2343.352	-0.40	-0.66	0.00	-0.85
1018-i	1.600(ウェブ)	5.86925	2156.206	-0.37	-0.95	0.00	-1.07
1018-j	1.613(中立軸)	5.86925	-3173.760	-0.54	0.00	0.00	-0.54
1019-i	1.600(ウェブ)	5.86925	-3288.704	-0.56	-0.18	0.00	-0.66
1019-j	1.985(中立軸)	5.86925	-3249.278	-0.55	0.00	0.00	-0.55
1020-i	1.937(中立軸)	5.86925	-3348.302	-0.57	0.00	0.00	-0.57
1020-j	0.500(ウェブ)	5.86925	-4509.621	-0.77	0.50	0.00	-0.56

せん断とねじりによる斜引張応力度

全死荷重時 (  $I_a = -1.30N/mm^2$  )

部材No.	位置 y(m)	S (kN)	Sp (kN)	Mt (kNm)	s (N/mm <sup>2</sup> )	t (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	I (N/mm <sup>2</sup> )
1001-i	0.697(図心)	1999.903	1418.935	3302.535	0.46	0.56	1.59	0.00	-0.50
1001-j	1.600(ウェブ)	1630.077	1453.396	3302.535	0.11	0.56	1.09	0.00	-0.32
1002-i	1.600(ウェブ)	1509.066	1453.448	3217.172	0.03	0.55	1.08	0.00	-0.26
1002-j	1.600(ウェブ)	1139.238	899.537	3217.172	0.15	0.55	1.27	0.00	-0.31
1003-i	1.600(ウェブ)	1018.215	899.582	3071.415	0.07	0.52	1.26	0.00	-0.24
1003-j	1.600(ウェブ)	648.400	0.000	3071.415	0.41	0.52	0.96	0.00	-0.57
1004-i	1.600(ウェブ)	527.376	0.000	2887.597	0.33	0.49	0.95	0.00	-0.48
1004-j	1.939(中立軸)	229.530	0.000	-2403.805	0.04	0.41	0.00	0.00	-0.45
1005-i	1.951(中立軸)	108.506	0.000	-2612.051	0.01	0.45	0.00	0.00	-0.46
1005-j	1.600(ウェブ)	-261.324	0.000	-2612.051	-0.16	-0.45	0.57	0.00	-0.39
1006-i	1.600(ウェブ)	-382.347	0.000	-2816.418	-0.24	-0.48	0.59	0.00	-0.48
1006-j	1.600(ウェブ)	-752.167	0.000	-2816.418	-0.47	-0.48	1.05	0.00	-0.56
1007-i	1.600(ウェブ)	-873.190	0.000	-2994.029	-0.55	-0.51	1.07	0.00	-0.65
1007-j	0.697(図心)	-1243.021	-934.307	-2994.029	-0.24	-0.51	1.68	0.00	-0.29
1008-i	0.697(図心)	-1364.045	-934.270	-3124.082	-0.34	-0.53	1.68	0.00	-0.37
1008-j	1.600(ウェブ)	-1733.871	-1989.825	-3124.082	0.16	-0.53	1.35	0.00	-0.10
1009-i	1.600(ウェブ)	-1854.897	-1989.782	-3182.952	0.08	-0.54	1.37	0.00	-0.14
1009-j	0.697(図心)	-2224.717	-959.798	-3182.952	-0.99	-0.54	1.52	0.00	-0.95
1010-i	0.697(図心)	-2344.912	-959.812	-3151.220	-1.08	-0.54	1.52	0.00	-1.03
1010-j	0.500(ウェブ)	-2714.738	0.000	-3151.220	-2.11	-0.54	0.87	0.00	-2.25 NG
1011-i	0.500(ウェブ)	2714.738	0.000	3151.220	2.11	0.54	0.87	0.00	-2.25 NG
1011-j	0.697(図心)	2344.912	959.874	3151.220	1.08	0.54	1.52	0.00	-1.03
1012-i	0.697(図心)	2224.717	959.860	3182.952	0.99	0.54	1.52	0.00	-0.95
1012-j	1.600(ウェブ)	1854.897	1991.089	3182.952	-0.09	0.54	1.28	0.00	-0.15
1013-i	1.600(ウェブ)	1733.871	1991.133	3124.082	-0.16	0.53	1.27	0.00	-0.10
1013-j	0.697(図心)	1364.045	934.237	3124.082	0.34	0.53	1.68	0.00	-0.37
1014-i	0.697(図心)	1243.021	934.274	2994.029	0.24	0.51	1.68	0.00	-0.29
1014-j	1.600(ウェブ)	873.190	0.000	2994.029	0.55	0.51	1.07	0.00	-0.65
1015-i	1.600(ウェブ)	752.167	0.000	2816.418	0.47	0.48	1.05	0.00	-0.56
1015-j	1.600(ウェブ)	382.347	0.000	2816.418	0.24	0.48	0.59	0.00	-0.48
1016-i	1.600(ウェブ)	261.324	0.000	2612.051	0.16	0.45	0.57	0.00	-0.39
1016-j	1.951(中立軸)	-108.506	0.000	2612.051	-0.01	-0.45	0.00	0.00	-0.46
1017-i	1.939(中立軸)	-229.530	0.000	2403.805	-0.04	-0.41	0.00	0.00	-0.45
1017-j	1.600(ウェブ)	-527.376	0.000	-2887.597	-0.33	-0.49	0.95	0.00	-0.48
1018-i	1.600(ウェブ)	-648.400	0.000	-3071.415	-0.41	-0.52	0.96	0.00	-0.57
1018-j	1.600(ウェブ)	-1018.215	-899.572	-3071.415	-0.07	-0.52	1.26	0.00	-0.24
1019-i	1.600(ウェブ)	-1139.238	-899.527	-3217.172	-0.15	-0.55	1.27	0.00	-0.31
1019-j	1.600(ウェブ)	-1509.066	-1453.449	-3217.172	-0.03	-0.55	1.08	0.00	-0.26
1020-i	1.600(ウェブ)	-1630.077	-1453.396	-3302.535	-0.11	-0.56	1.09	0.00	-0.32
1020-j	0.697(図心)	-1999.903	-1418.935	-3302.535	-0.46	-0.56	1.59	0.00	-0.50

設計時 (  $I_a = -2.50N/mm^2$  )

部材No.	位置 y(m)	S (kN)	Sp (kN)	Mt (kNm)	s (N/mm <sup>2</sup> )	t (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	I (N/mm <sup>2</sup> )
1001-i	0.697(図心)	2808.787	1418.935	3299.249	1.09	0.56	1.59	0.00	-1.04
1001-j	1.600(ウェブ)	2403.048	1453.396	3254.173	0.60	0.55	0.39	0.00	-0.97
1002-i	1.600(ウェブ)	2184.548	1453.448	3249.278	0.46	0.55	0.49	0.00	-0.80
1002-j	1.695(中立軸)	1780.937	899.537	3200.211	0.52	0.55	0.00	0.00	-1.06
1003-i	1.838(中立軸)	1575.464	899.582	3096.560	0.29	0.53	0.00	0.00	-0.82
1003-j	1.600(ウェブ)	1176.966	0.000	3051.836	0.74	0.52	-0.32	0.00	-1.43
1004-i	1.600(ウェブ)	1054.656	0.000	-2403.636	0.66	0.41	-0.18	0.00	-1.17
1004-j	1.600(ウェブ)	662.013	0.000	-2441.657	0.42	0.42	-0.77	0.00	-1.30
1005-i	1.600(ウェブ)	479.257	0.000	-2684.149	0.30	0.46	-0.44	0.00	-1.01
1005-j	1.600(ウェブ)	-678.677	0.000	-2702.028	-0.43	-0.46	-0.09	0.00	-0.93
1006-i	1.600(ウェブ)	-876.229	0.000	-3012.489	-0.55	-0.51	-0.40	0.00	-1.28
1006-j	1.600(ウェブ)	-1273.078	0.000	-3034.717	-0.80	-0.52	0.39	0.00	-1.13
1007-i	1.669(中立軸)	-1472.420	0.000	-3276.603	-0.88	-0.56	0.00	0.00	-1.44
1007-j	1.600(ウェブ)	-1871.557	-934.307	-3300.623	-0.59	-0.56	1.05	0.00	-0.74
1008-i	1.600(ウェブ)	-2072.225	-934.270	-3483.826	-0.71	-0.59	0.84	0.00	-0.95
1008-j	1.600(ウェブ)	-2472.642	-1989.825	-3508.712	-0.30	-0.60	1.19	0.00	-0.48
1009-i	1.600(ウェブ)	-2673.691	-1989.782	-3508.259	-0.43	-0.60	1.02	0.00	-0.64
1009-j	0.500(ウェブ)	-3073.752	-959.798	-3532.100	-1.64	-0.60	1.40	0.00	-1.65
1010-i	0.500(ウェブ)	-3273.612	-959.812	-3305.877	-1.80	-0.56	1.44	0.00	-1.75
1010-j	0.350(中立軸)	-3671.856	0.000	-3325.893	-2.68	-0.57	0.00	0.00	-3.25 NG
1011-i	0.350(中立軸)	3671.856	0.000	3325.893	2.68	0.57	0.00	0.00	-3.25 NG
1011-j	0.500(ウェブ)	3273.612	959.874	3305.877	1.80	0.56	1.44	0.00	-1.75

部材No.	位置 y(m)	S (kN)	Sp (kN)	Mt (kNm)	s (N/mm <sup>2</sup> )	t (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	l (N/mm <sup>2</sup> )
1012-i	0.500(ウェブ)	3073.752	959.860	3532.100	1.64	0.60	1.40	0.00	-1.65
1012-j	1.600(ウェブ)	2673.691	1991.089	3508.259	0.43	0.60	0.91	0.00	-0.67
1013-i	1.600(ウェブ)	2472.642	1991.133	3508.712	0.30	0.60	1.10	0.00	-0.50
1013-j	1.600(ウェブ)	2072.225	934.237	3483.826	0.71	0.59	0.84	0.00	-0.95
1014-i	1.600(ウェブ)	1871.557	934.274	3300.623	0.59	0.56	1.05	0.00	-0.74
1014-j	1.669(中立軸)	1472.420	0.000	3276.603	0.88	0.56	0.00	0.00	-1.44
1015-i	1.600(ウェブ)	1273.078	0.000	3034.717	0.80	0.52	0.39	0.00	-1.13
1015-j	1.600(ウェブ)	876.229	0.000	3012.489	0.55	0.51	-0.40	0.00	-1.28
1016-i	1.600(ウェブ)	678.677	0.000	2702.028	0.43	0.46	-0.09	0.00	-0.93
1016-j	1.600(ウェブ)	-479.257	0.000	2684.149	-0.30	-0.46	-0.44	0.00	-1.01
1017-i	1.600(ウェブ)	-662.013	0.000	2441.657	-0.42	-0.42	-0.77	0.00	-1.30
1017-j	1.600(ウェブ)	-1054.656	0.000	2403.636	-0.66	-0.41	-0.18	0.00	-1.17
1018-i	1.600(ウェブ)	-1176.966	0.000	-3051.836	-0.74	-0.52	-0.32	0.00	-1.43
1018-j	1.838(中立軸)	-1575.464	-899.572	-3096.560	-0.29	-0.53	0.00	0.00	-0.82
1019-i	1.695(中立軸)	-1780.937	-899.527	-3200.211	-0.52	-0.55	0.00	0.00	-1.06
1019-j	1.600(ウェブ)	-2184.548	-1453.449	-3249.278	-0.46	-0.55	0.49	0.00	-0.80
1020-i	1.600(ウェブ)	-2403.048	-1453.396	-3254.173	-0.60	-0.55	0.39	0.00	-0.97
1020-j	0.697(図心)	-2808.787	-1418.935	-3299.249	-1.09	-0.56	1.59	0.00	-1.04

温度時 ( la=-2.50N/mm<sup>2</sup>)

部材No.	位置 y(m)	S (kN)	Sp (kN)	Mt (kNm)	s (N/mm <sup>2</sup> )	t (N/mm <sup>2</sup> )	x (N/mm <sup>2</sup> )	y (N/mm <sup>2</sup> )	l (N/mm <sup>2</sup> )
1001-i	0.500(ウェブ)	2933.506	1418.935	3393.378	1.18	0.58	0.50	0.00	-1.52
1001-j	1.600(ウェブ)	2527.767	1453.396	3348.302	0.67	0.57	0.19	0.00	-1.15
1002-i	1.600(ウェブ)	2309.266	1453.448	3337.772	0.54	0.57	0.28	0.00	-0.97
1002-j	1.600(ウェブ)	1905.656	899.537	3288.704	0.63	0.56	-0.18	0.00	-1.29
1003-i	1.613(中立軸)	1700.182	899.582	3173.760	0.50	0.54	0.00	0.00	-1.04
1003-j	1.600(ウェブ)	1301.685	0.000	3129.036	0.82	0.53	-0.79	0.00	-1.80
1004-i	1.600(ウェブ)	1179.375	0.000	-2343.352	0.74	0.40	-0.66	0.00	-1.51
1004-j	1.600(ウェブ)	786.731	0.000	-2381.373	0.49	0.41	-1.37	0.00	-1.82
1005-i	1.600(ウェブ)	603.975	0.000	-2646.429	0.38	0.45	-1.04	0.00	-1.50
1005-j	1.600(ウェブ)	217.978	0.000	-2618.811	0.14	0.45	-1.28	0.00	-1.50
1006-i	1.600(ウェブ)	-751.510	0.000	-3002.986	-0.47	-0.51	-1.13	0.00	-1.70
1006-j	1.600(ウェブ)	-1148.359	0.000	-3025.214	-0.72	-0.52	-0.46	0.00	-1.49
1007-i	1.600(ウェブ)	-1347.701	0.000	-3300.846	-0.84	-0.56	-0.73	0.00	-1.82
1007-j	1.699(中立軸)	-1746.838	-934.307	-3324.866	-0.48	-0.57	0.00	0.00	-1.04
1008-i	1.600(ウェブ)	-1947.506	-934.270	-3547.645	-0.64	-0.60	-0.14	0.00	-1.31
1008-j	1.734(中立軸)	-2347.924	-1989.825	-3572.531	-0.20	-0.61	0.00	0.00	-0.81
1009-i	1.600(ウェブ)	-2548.973	-1989.782	-3616.956	-0.35	-0.62	-0.09	0.00	-1.01
1009-j	0.697(図心)	-2949.033	-959.798	-3640.798	-1.56	-0.62	0.58	0.00	-1.91
1010-i	0.697(図心)	-3148.893	-959.812	-3465.354	-1.71	-0.59	0.58	0.00	-2.03
1010-j	0.500(ウェブ)	-3547.137	0.000	-3485.370	-2.75	-0.59	-0.23	0.00	-3.46 NG
1011-i	0.500(ウェブ)	3547.137	0.000	3485.370	2.75	0.59	-0.23	0.00	-3.46 NG
1011-j	0.697(図心)	3148.893	959.874	3465.354	1.71	0.59	0.58	0.00	-2.03
1012-i	0.697(図心)	2949.033	959.860	3640.798	1.56	0.62	0.58	0.00	-1.91
1012-j	1.600(ウェブ)	2548.973	1991.089	3616.956	0.35	0.62	-0.21	0.00	-1.08
1013-i	1.600(ウェブ)	2347.924	1991.133	3572.531	0.22	0.61	-0.02	0.00	-0.84
1013-j	1.600(ウェブ)	1947.506	934.237	3547.644	0.64	0.60	-0.14	0.00	-1.31
1014-i	1.699(中立軸)	1746.838	934.274	3324.866	0.48	0.57	0.00	0.00	-1.04
1014-j	1.600(ウェブ)	1347.701	0.000	3300.846	0.84	0.56	-0.73	0.00	-1.82
1015-i	1.600(ウェブ)	1148.359	0.000	3025.214	0.72	0.52	-0.46	0.00	-1.49
1015-j	1.600(ウェブ)	751.510	0.000	3002.986	0.47	0.51	-1.13	0.00	-1.70
1016-i	1.600(ウェブ)	-217.978	0.000	2618.811	-0.14	-0.45	-1.28	0.00	-1.50
1016-j	1.600(ウェブ)	-603.975	0.000	2646.429	-0.38	-0.45	-1.04	0.00	-1.50
1017-i	1.600(ウェブ)	-786.731	0.000	2381.373	-0.49	-0.41	-1.37	0.00	-1.82
1017-j	1.600(ウェブ)	-1179.375	0.000	2343.352	-0.74	-0.40	-0.66	0.00	-1.51
1018-i	1.600(ウェブ)	-1301.685	0.000	-3129.036	-0.82	-0.53	-0.79	0.00	-1.80
1018-j	1.613(中立軸)	-1700.182	-899.572	-3173.760	-0.50	-0.54	0.00	0.00	-1.04
1019-i	1.600(ウェブ)	-1905.656	-899.527	-3288.704	-0.63	-0.56	-0.18	0.00	-1.29
1019-j	1.600(ウェブ)	-2309.266	-1453.449	-3337.772	-0.54	-0.57	0.28	0.00	-0.97
1020-i	1.600(ウェブ)	-2527.767	-1453.396	-3348.302	-0.67	-0.57	0.19	0.00	-1.15
1020-j	0.500(ウェブ)	-2933.506	-1418.935	-3393.378	-1.18	-0.58	0.50	0.00	-1.52



## 6.5 Sp一覽表

部材No.	Ap (mm <sup>2</sup> )	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm <sup>2</sup> )	Sp (kN)
1001-i	1184.5	8.000	0.17365	862.32	1418.935
1001-j	1184.5	8.000	0.17365	883.26	1453.396
1002-i	1184.5	8.000	0.17365	883.29	1453.448
1002-j	1184.5	8.000	0.10385	914.09	899.537
1003-i	1184.5	8.000	0.10385	914.14	899.582
1003-j	1184.5	8.000	0.00000	962.74	0.000
1004-i	1184.5	8.000	0.00000	962.77	0.000
1004-j	1184.5	8.000	0.00000	983.33	0.000
1005-i	1184.5	8.000	0.00000	983.34	0.000
1005-j	1184.5	8.000	0.00000	980.24	0.000
1006-i	1184.5	8.000	0.00000	980.23	0.000
1006-j	1184.5	8.000	0.00000	956.89	0.000
1007-i	1184.5	8.000	0.00000	956.86	0.000
1007-j	1184.5	8.000	-0.10877	906.49	-934.307
1008-i	1184.5	8.000	-0.10877	906.45	-934.270
1008-j	1184.5	8.000	-0.24189	868.12	-1989.825
1009-i	1184.5	8.000	-0.24189	868.10	-1989.782
1009-j	1184.5	8.000	-0.12307	822.99	-959.798
1010-i	1184.5	8.000	-0.12307	823.01	-959.812
1010-j	1184.5	8.000	0.00000	796.60	0.000
1011-i	1184.5	8.000	0.00000	796.60	0.000
1011-j	1184.5	8.000	0.12308	823.01	959.874
1012-i	1184.5	8.000	0.12308	823.00	959.860
1012-j	1184.5	8.000	0.24189	868.67	1991.089
1013-i	1184.5	8.000	0.24189	868.69	1991.133
1013-j	1184.5	8.000	0.10876	906.45	934.237
1014-i	1184.5	8.000	0.10876	906.49	934.274
1014-j	1184.5	8.000	0.00000	956.86	0.000
1015-i	1184.5	8.000	0.00000	956.89	0.000
1015-j	1184.5	8.000	0.00000	980.23	0.000
1016-i	1184.5	8.000	0.00000	980.24	0.000
1016-j	1184.5	8.000	0.00000	983.34	0.000
1017-i	1184.5	8.000	0.00000	983.33	0.000
1017-j	1184.5	8.000	0.00000	962.77	0.000
1018-i	1184.5	8.000	0.00000	962.74	0.000
1018-j	1184.5	8.000	-0.10385	914.14	-899.572
1019-i	1184.5	8.000	-0.10385	914.09	-899.527
1019-j	1184.5	8.000	-0.17365	883.29	-1453.449
1020-i	1184.5	8.000	-0.17365	883.26	-1453.396
1020-j	1184.5	8.000	-0.17365	862.32	-1418.935