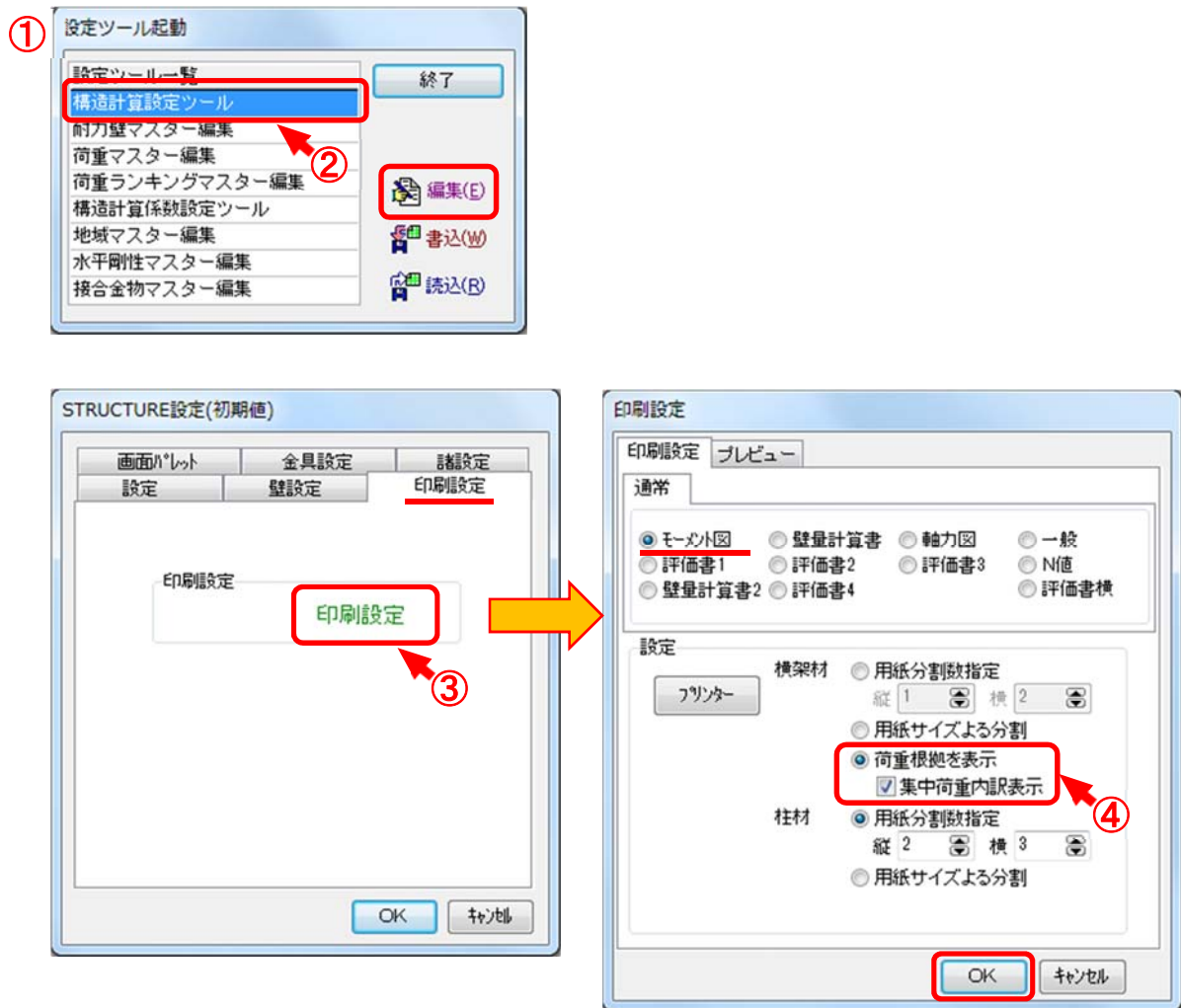


梁成検討の荷重根拠の出力対応

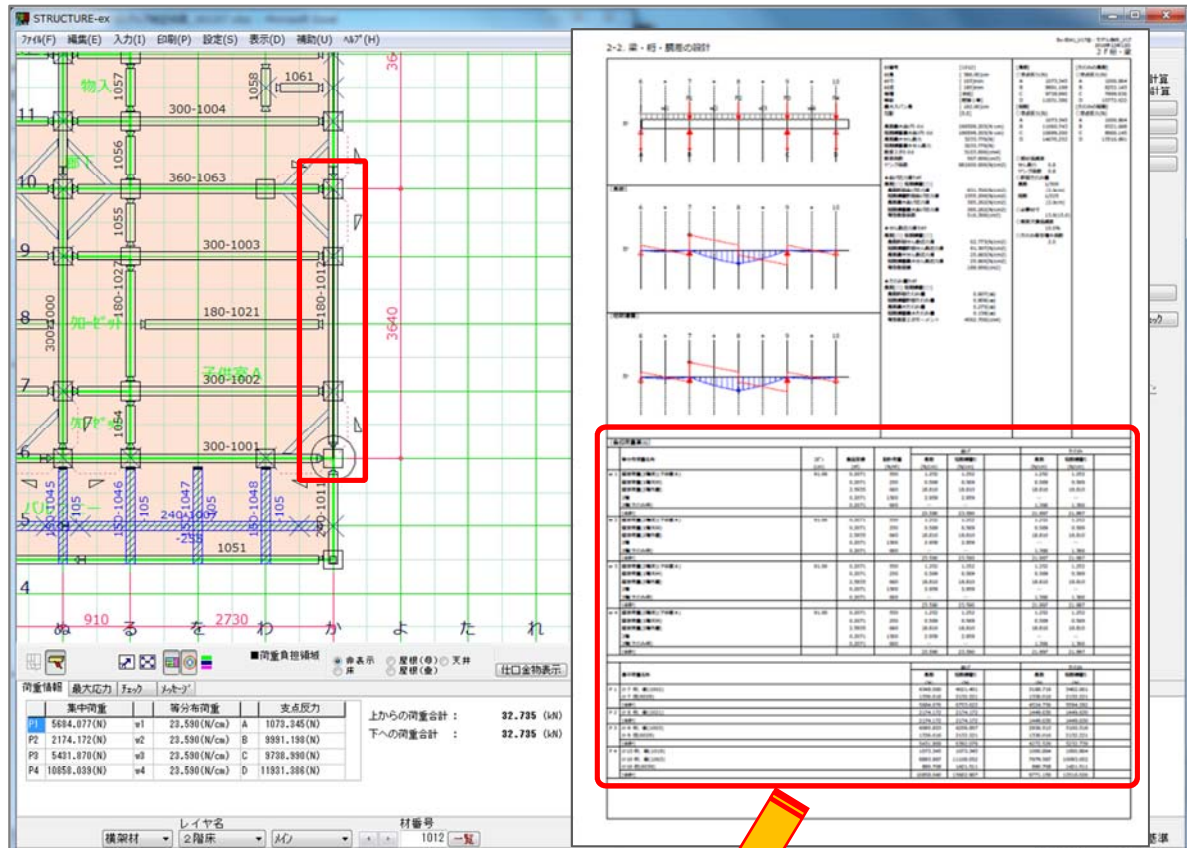


材にかかっている等分布荷重及び、集中荷重の詳細を確認することができます。

- ① [補助] - [マスター編集]をクリックします。「設定ツール起動」のダイアログが表示されます。
- ② 「構造計算設定ツール」を選択し、「編集」をクリックします。
- ③ 「印刷設定」タブを選択し、「印刷設定」をクリックします。
- ④ 「モーメント図」の横架材で「荷重根拠を表示」を選択し、「集中荷重内訳表示」にチェックを付け、「OK」をクリックします。

梁成検討の荷重根拠の出力対応

印刷／梁成検討／2. 2. 梁・桁・胴差の設計に、その材にかかっている等分布荷重や集中荷重の詳細が表示されます。

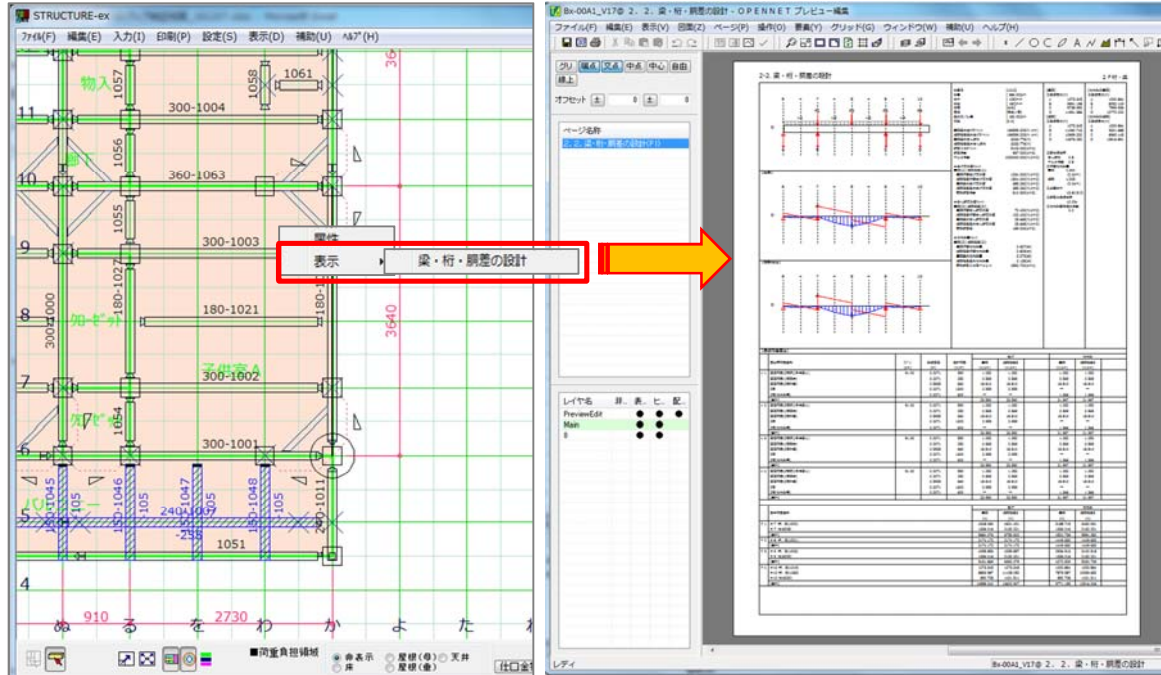


【負担荷重算出】									
w	等分布荷重名称	2F ¹⁾ (cm)	負担面積 (㎡)	設計荷重 (N/㎡)	曲げ		たわみ		S
					長期 (N/cm)	短期積雪S (N/cm)	長期 (N/cm)	短期積雪S (N/cm)	
w 1	固定荷重(2階床)(子供室 A)	91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252	
	固定荷重(1階天井)		0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569	
	固定荷重(2階外壁)		2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810	
	2階		0.2071	1300	2.959	2.959	—	—	
	2階(たわみ用)		0.2071	600	—	—	1.366	1.366	
	【合計】				23.590	23.590	21.997	21.997	
w 2	固定荷重(2階床)(子供室 A)	91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252	
	固定荷重(1階天井)		0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569	
	固定荷重(2階外壁)		2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810	
	2階		0.2071	1300	2.959	2.959	—	—	
	2階(たわみ用)		0.2071	600	—	—	1.366	1.366	
	【合計】				23.590	23.590	21.997	21.997	
w 3	固定荷重(2階床)(子供室 A)	91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252	
	固定荷重(1階天井)		0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569	
	固定荷重(2階外壁)		2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810	
	2階		0.2071	1300	2.959	2.959	—	—	
	2階(たわみ用)		0.2071	600	—	—	1.366	1.366	
	【合計】				23.590	23.590	21.997	21.997	
w 4	固定荷重(2階床)(子供室 A)	91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252	
	固定荷重(1階天井)		0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569	
	固定荷重(2階外壁)		2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810	
	2階		0.2071	1300	2.959	2.959	—	—	
	2階(たわみ用)		0.2071	600	—	—	1.366	1.366	
	【合計】				23.590	23.590	21.997	21.997	
					曲げ		たわみ		
P	集中荷重名称	位置	固定荷重 (N)	移動荷重 (N)	長期 (N)	短期積雪S (N)	長期 (N)	短期積雪S (N)	S
					長期 (N)	短期積雪S (N)	長期 (N)	短期積雪S (N)	
P 1	カ7 桁・梁(1002)		4348.060	4621.401	3188.719	3462.061	3188.719	3462.061	
	カ7 柱(6028)		1336.016	2132.221	1336.016	2132.221	1336.016	2132.221	
	【合計】		5684.076	6753.622	4524.736	5594.282	4524.736	5594.282	
P 2	カ8 桁・梁(1021)		2174.172	2174.172	1449.630	1449.630	1449.630	1449.630	
	【合計】		2174.172	2174.172	1449.630	1449.630	1449.630	1449.630	
	カ9 桁・梁(1003)		4095.853	4259.857	2936.513	3100.518	2936.513	3100.518	
P 3	カ9 柱(6029)		1336.016	2132.221	1336.016	2132.221	1336.016	2132.221	
	【合計】		5431.869	6392.079	4272.529	5232.739	4272.529	5232.739	
	カ10 桁・梁(1019)		1073.345	1073.345	1000.864	1000.864	1000.864	1000.864	
P 4	カ10 桁・梁(1063)		8893.987	11108.052	7879.587	10093.652	7879.587	10093.652	
	カ10 柱(6030)		890.708	1421.511	890.708	1421.511	890.708	1421.511	
	【合計】		10858.040	13602.907	9771.159	12516.026	9771.159	12516.026	

梁成検討の荷重根拠の出力対応



- ◆ 指定した横架材の右クリックメニュー「梁・桁・胴差の設計」より、印刷プレビューを確認することができます。



- ◆ 「集中荷重内訳表示」のチェックを外した場合、集中荷重の[合計]の数値のみ表示されます。

印刷設定

印刷設定 プレビュー

通常

☒ モード図
 ☐ 壁量計算書
 ☐ 軸力図
 ☐ 一般
☐ 評価書1
☐ 評価書2
☐ 評価書3
☐ N値
☐ 壁量計算書2
☐ 評価書4
☐ 評価書機

設定

機架材

☐ 用紙分割数指定
 縦 1 横 2
☐ 用紙サイズによる分割
☒ 荷重根拠を表示
☒ 集中荷重内訳表示
 柱材
☐ 用紙分割数指定
 縦 2 横 3
☐ 用紙サイズによる分割

OK キャンセル

2F>	負担面積 (㎡)	設計荷重 (N/㎡)	曲げ		たわみ	
			長期 (N/cm)	短期積雪S (N/cm)	長期 (N/cm)	短期積雪S (N/cm)
91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252
	0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569
	2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810
	0.2071	1300	2.959	2.959	—	—
	0.2071	600	—	—	1.366	1.366
			23.590	23.590	21.997	21.997
91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252
	0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569
	2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810
	0.2071	1300	2.959	2.959	—	—
	0.2071	600	—	—	1.366	1.366
			23.590	23.590	21.997	21.997
91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252
	0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569
	2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810
	0.2071	1300	2.959	2.959	—	—
	0.2071	600	—	—	1.366	1.366
			23.590	23.590	21.997	21.997
91.00	0.2071	550	1.252	1.252	1.252	1.252
	0.2071	250	0.569	0.569	0.569	0.569
	2.5935	660	18.810	18.810	18.810	18.810
	0.2071	1300	2.959	2.959	—	—
	0.2071	600	—	—	1.366	1.366
			23.590	23.590	21.997	21.997
固定荷重(2階外壁)						
2階						
2階(たわみ用)						
[合計]						
集中荷重名称			長期 (N)	短期積雪S (N)	長期 (N)	短期積雪S (N)
P 1 カ7 桁・梁(1002) 柱(6028)			5684.076	6752.622	4524.736	5594.282
P 2 カ8 桁・梁(1021)			2174.172	2174.172	1449.630	1449.630
P 3 カ9 桁・梁(1003) 柱(6029)			5431.869	6392.079	4272.529	5232.739
P 4 カ10 桁・梁(1019/1063) 柱(6030)			10858.040	13602.907	9771.159	12516.026