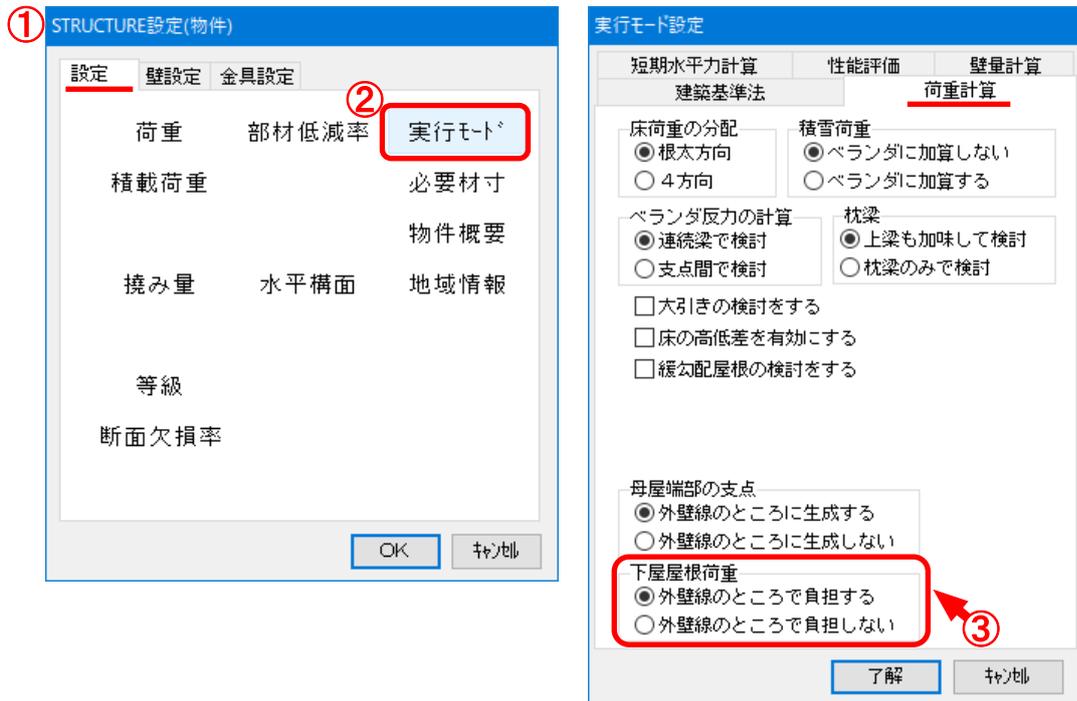


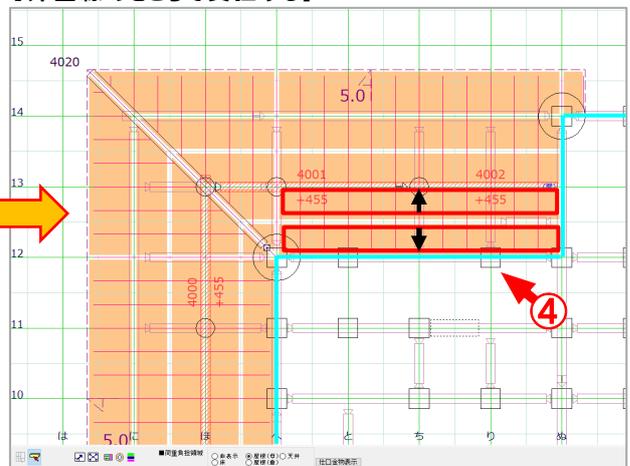
下屋屋根荷重の外壁側への荷重負担



【外壁線のところで負担しない】



【外壁線のところで負担する】



下屋の屋根荷重が外壁に接する箇所の荷重負担領域を、母屋と外壁側で分割して屋根荷重を外壁線上の梁でも検討することができます。

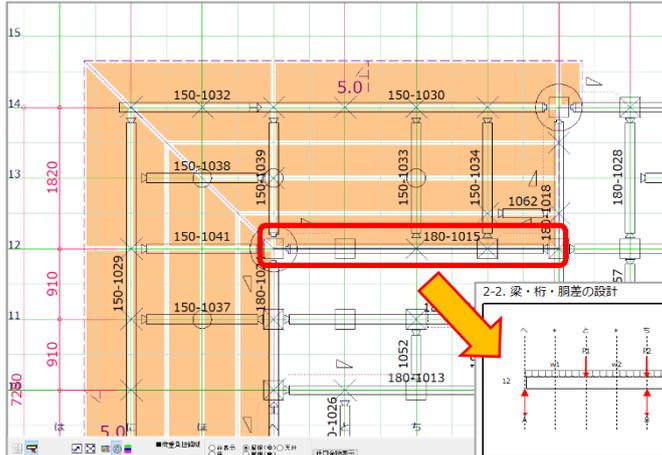
- ① [設定] - [物件設定]をクリックします。「STRUCTURE 設定」のダイアログが表示されます。
- ② 「実行モード」をクリックします。
- ③ 「荷重計算」タブを選択し、母屋端部の支点で「外壁線のところに生成する」を設定します。
- ④ 荷重計算を実行すると、屋根荷重の負担領域を母屋と外壁側に分割して検討します。

下屋屋根荷重の外壁側への荷重負担

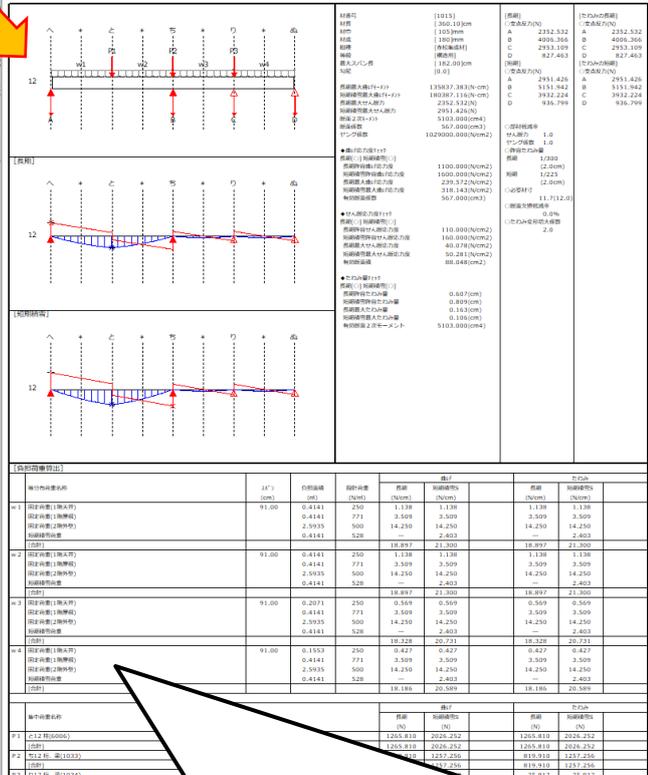


2階床レイヤの梁に屋根荷重が加算されます。

【2階床レイヤ】



2-2. 梁・桁・胴差の設計



[負担荷重算出]				曲げ		たわみ	
等分布荷重名称	λ <sup>*</sup> > (cm)	負担面積 (㎡)	設計荷重 (N/㎡)	長期 (N/cm)	短期積雪S (N/cm)	長期 (N/cm)	短期積雪S (N/cm)
w 1	91.00	固定荷重(1階天井)	250	1.138	1.138	1.138	1.138
固定荷重(1階屋根)		771	3.509	3.509	3.509	3.509	
固定荷重(2階外壁)		500	14.250	14.250	14.250	14.250	
短期積雪荷重		—	—	2.403	—	2.403	
[合計]		—	—	18.897	21.300	18.897	21.300
w 2	91.00	固定荷重(1階天井)	250	1.138	1.138	1.138	1.138
固定荷重(1階屋根)		771	3.509	3.509	3.509	3.509	
固定荷重(2階外壁)		500	14.250	14.250	14.250	14.250	
短期積雪荷重		—	—	2.403	—	2.403	
[合計]		—	—	18.897	21.300	18.897	21.300
w 3	91.00	固定荷重(1階天井)	250	0.569	0.569	0.569	0.569
固定荷重(1階屋根)		771	3.509	3.509	3.509	3.509	
固定荷重(2階外壁)		500	14.250	14.250	14.250	14.250	
短期積雪荷重		—	—	2.403	—	2.403	
[合計]		—	—	18.328	20.731	18.328	20.731
w 4	91.00	固定荷重(1階天井)	250	0.427	0.427	0.427	0.427
固定荷重(1階屋根)		771	3.509	3.509	3.509	3.509	
固定荷重(2階外壁)		500	14.250	14.250	14.250	14.250	
短期積雪荷重		—	—	2.403	—	2.403	
[合計]		—	—	18.186	20.589	18.186	20.589