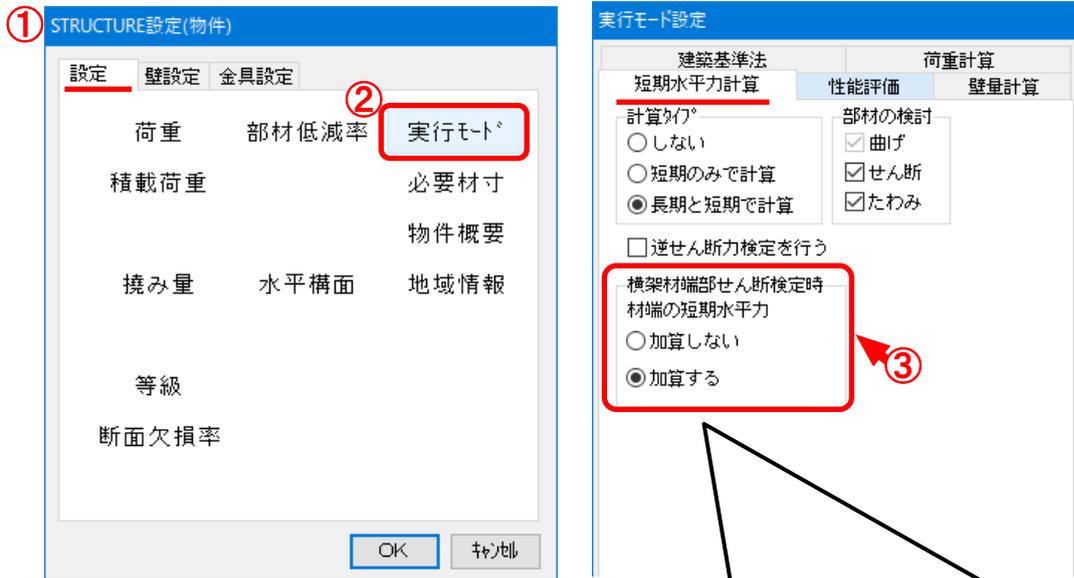
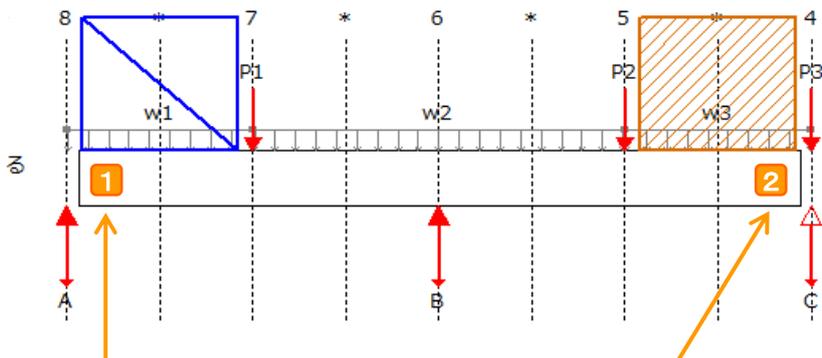


短期水平力の横架材端部せん断力検定の設定




 材端部の耐力壁の短期水平力を応力に加算する／加算しないの設定となりますので、材中間部にかかる短期水平力は加算されます。



①の端部せん断検討時
 P1の短期水平力は加算されます。

②の端部せん断検討時
 P2の短期水平力は加算されます。
 P3の短期水平力は、
加算する／加算しないが設定できます。

※V22までは「加算する」の設定内容で検討しています。

短期水平力の計算を行う場合に、横架材端部の耐力壁の短期水平力を金物のせん断力検定時に応力として加算する／加算しないの設定ができます。

- 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 「短期水平力計算」タブを選択し、「横架材端部せん断検定時材端の短期水平力」で加算する／加算しないを設定して「OK」をクリックします。

短期水平力の横架材端部せん断力検定の設定

「横架材端部せん断検定時材端の短期水平力」で加算する／加算しないの設定を変更することで、〔印刷〕－〔梁成検討〕－〔横架材端部せん断力算定一覧表〕の「短期水平力 短期許容せん断耐力(kN)」の検討結果が変わります。

【横架材端部せん断力算定一覧表】

横架材端部せん断力算定一覧表												
<横架材>												
材種	番付	材番	端部倉物	長期		短期積雪		長期積雪		短期水平力 短期許容せん断耐力(kN)	総合判定	
				長期許容せん断耐力(kN)	短期積雪許容せん断耐力(kN)	長期積雪許容せん断耐力(kN)	短期水平力 短期許容せん断耐力(kN)					
2F桁・梁	と又9-と4	1000	一・対柱 端部カット・TH-23D	—	0.97	—	0.97	0.97	—	—	○	
				—	—	—	—	—	—	—		
ろ6-ろ1	に6-に1	1001	対梁・対梁 TH-24・TH-24	2.47	—	—	—	5.20	—	—	○	
				17.45 ○	—	—	—	34.90 ○	—	—		
ほ1-い1	ろ8-と8	1002	対梁・対梁 TH-33・TH-33	5.50	—	—	—	13.28	—	—	○	
				20.75 ○	—	—	—	41.50 ○	41.50 ○	—		
ほ1-い1	い9-い4	1003	対柱・対柱 TH-24・TH-24	1.17	—	—	—	11.33	—	—	○	
				17.45 ○	—	—	—	34.90 ○	—	—		
ろ8-と8	は6-は1	1004	対柱・対梁 TH-33・TH-33	8.55	8.55	14.85	14.85	12.96	12.96	21.74	21.74	○
				20.75 ○	20.75 ○	33.20 ○	33.20 ○	26.97 ○	26.97 ○	41.50 ○	41.50 ○	—
い9-い4	ほ6-い1	1005	一・対柱 端部カット・TH-24D	—	1.33	—	1.33	—	1.33	—	9.69	○
				—	17.45 ○	—	27.92 ○	—	22.68 ○	—	34.90 ○	—
は6-は1	ほ6-い1	1006	対梁・対梁 TH-24・TH-24	4.27	4.09	4.27	4.09	4.27	4.09	—	—	○
				17.45 ○	17.45 ○	27.92 ○	27.92 ○	22.68 ○	22.68 ○	—	—	—
ほ6-い1	ほ6-い6	1007	対柱・対梁 TH-10・TH-24	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	—	—	○
				4.00 ○	17.45 ○	6.40 ○	27.92 ○	5.20 ○	22.68 ○	—	—	—
ほ6-ほ1	ろ5-と5	1008	対柱・対柱 TH-24D・TH-24D	0.31	1.12	0.31	1.12	0.31	1.12	—	9.36	○
				17.45 ○	17.45 ○	27.92 ○	27.92 ○	22.68 ○	22.68 ○	—	34.90 ○	—
ろ5-と5	ろ7-と7	1009	対梁・対梁 TH-24・TH-24	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	—	—	○
				17.45 ○	17.45 ○	27.92 ○	27.92 ○	22.68 ○	22.68 ○	—	—	—
ろ7-と7	ろ8-ろ4	1010	対梁・対梁 TH-24・TH-24	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	—	—	○
				17.45 ○	17.45 ○	27.92 ○	27.92 ○	22.68 ○	22.68 ○	—	—	—
ろ8-ろ4	い4-い1	1011	対柱・対柱 TH-24D・TH-24D	6.43	5.04	11.12	9.29	9.71	8.02	15.65	20.19	○
				17.45 ○	17.45 ○	27.92 ○	27.92 ○	22.68 ○	22.68 ○	34.90 ○	34.90 ○	—
い4-い1	ほ又9-ほ6	1012	対柱・対柱 TH-24D・TH-24D	0.56	0.68	0.56	0.68	0.56	0.68	9.02	9.09	○
				17.45 ○	17.45 ○	27.92 ○	27.92 ○	22.68 ○	22.68 ○	34.90 ○	34.90 ○	—
ほ又9-ほ6	ろ9-ろ6	1013	一・対柱 端部カット・TH-24D	—	0.62	—	0.62	—	0.62	—	—	○
				—	17.45 ○	—	27.92 ○	—	22.68 ○	—	—	—
ろ9-ろ6	に9-に6	1014	一・対梁 端部カット・TH-24	—	1.24	—	1.24	—	1.24	—	—	○
				—	17.45 ○	—	27.92 ○	—	22.68 ○	—	—	—
に9-に6	ち又9-ち8	1015	一・対梁 端部カット・TH-24	—	1.24	—	1.24	—	1.24	—	—	○
				—	17.45 ○	—	27.92 ○	—	22.68 ○	—	—	—
ち又9-ち8		1016	一・対梁 端部カット・TH-24	—	0.41	—	1.04	—	0.85	—	—	○
				—	17.45 ○	—	27.92 ○	—	22.68 ○	—	—	—