

## Q. 吹抜け構面に配置する火打材せん断力の設定方法

### 【質疑内容】

床の一部が吹抜です。そこに火打材のせん断力 1.57kN/mを入力する方法を教えてください。

### 【 回答 】

吹抜床（固定荷重／積載荷重=0）で、火打材せん断力 1.57kN/mを配置する手順は以下の通りです。

① 【一般事項の入力】⇒【固定荷重】の欄のその他 1～8 のいずれかに『吹抜床』を設定します。

吹抜床の荷重は便宜上 0.1 と入力します。

固定荷重(N/m<sup>2</sup>)

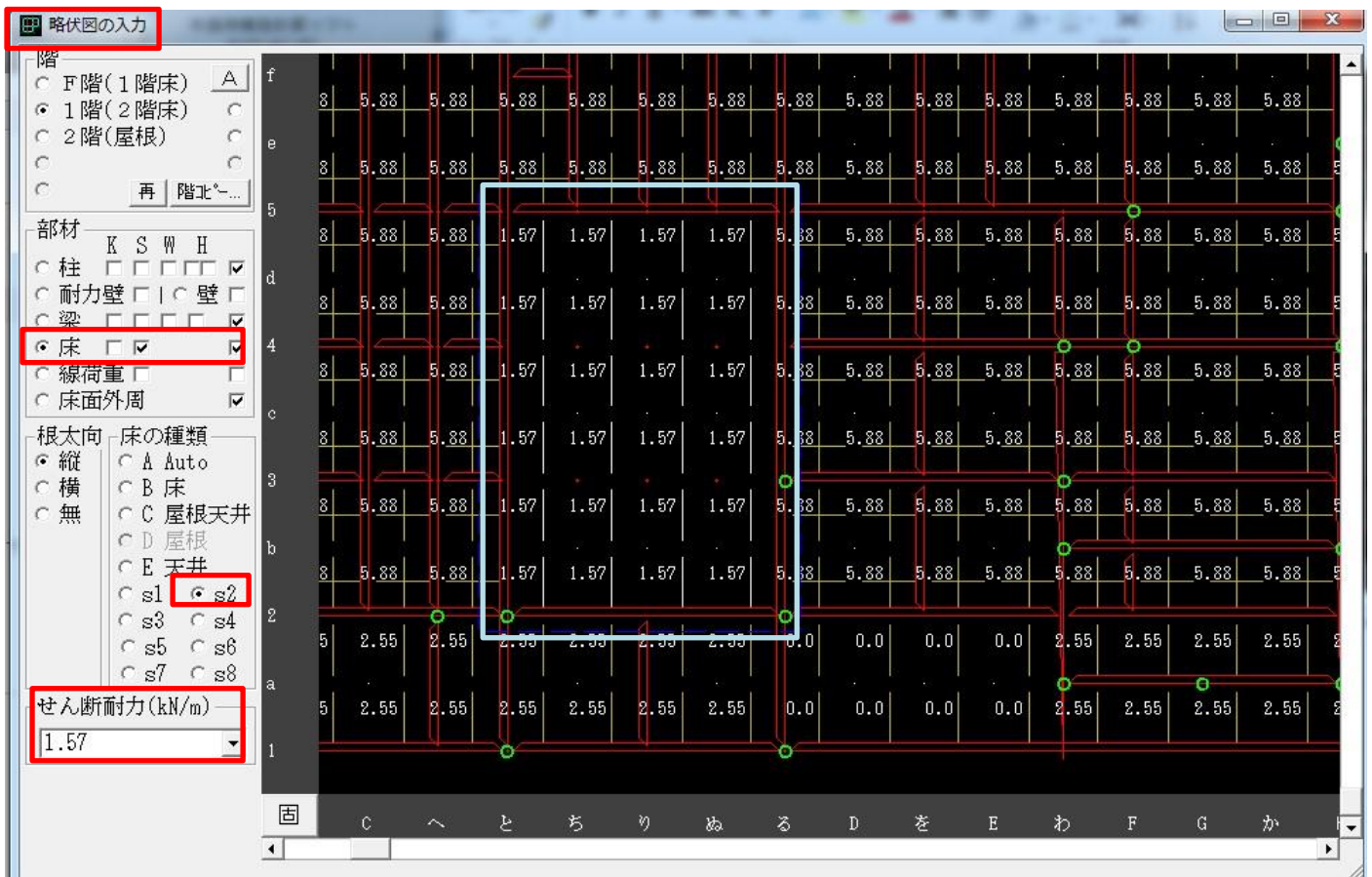
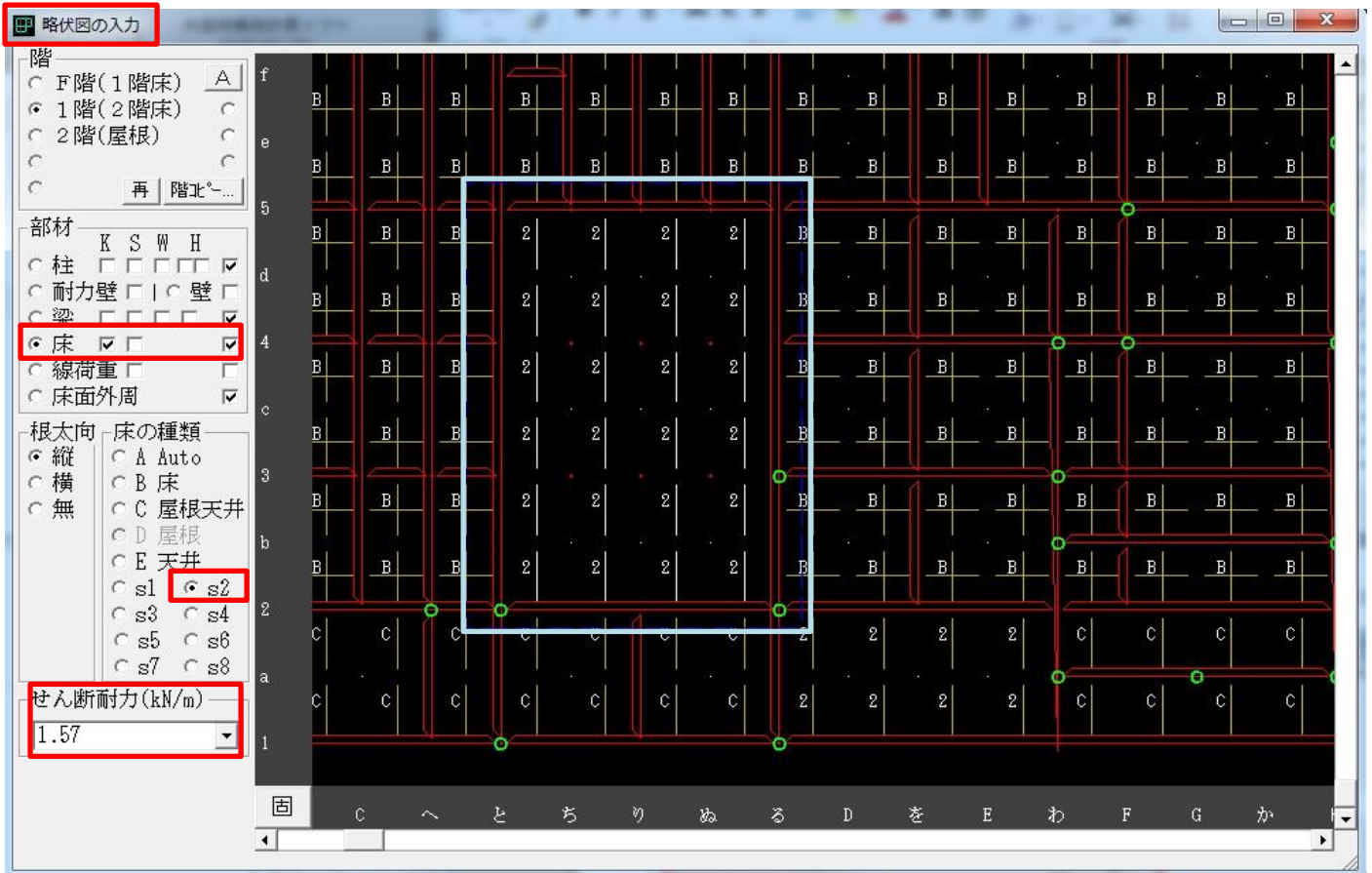
屋根	ガルバリウム鋼板	: ガルバリウム鋼板 100 + 野地板 150 + たるき 50 + 小屋組 200 = 500
天井	セッコクボード 12.5mm	: つり木 + 野縁 + セッコクボード 250 = 250
3階床		
2階床	フローリング床	: フローリング(合板含む) 250 + PB 150 + 床組 200 + 天井 200 = 800
1階床	フローリング床	: フローリング(合板含む) 250 + PB 150 + 床組 200 = 600
内壁3階		
内壁2階	セッコクボード 12.5mm	: 仕上両面 350 + 軸組 150 = 500
内壁1階	セッコクボード 12.5mm	: 仕上両面 350 + 軸組 150 = 500
外壁3階		
外壁2階	防火サイディング: サイディング	250 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 550
外壁1階	防火サイディング: サイディング	250 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 550
その他1	FRP	: FRP防水(下地含む) 400 + 構造用合板 150 + 床組 200 + 天井 100 = 850
その他2	吹抜床	: 0.1
その他3	小屋裏収納	: フローリング(合板含む) 250 + 床組 200 + 天井 200 = 650
その他4	ユニットバス	: ユニットバス(満水時) = 3000
その他5	タイル床	: タイル 200 + 珪砂 350 = 550
その他6	2寸屋根	: 510
その他7	3寸屋根	: 522
その他8	3寸勾配天井	: 261

② 吹抜床に設定した『その他 2』は【一般事項の入力】⇒【建物概要】では積載なし、屋内と設定します

建物概要

建物規模	2階建て	
構造形態	木造	
	<input type="checkbox"/> 告示第1791号1項(筋かい)	
その他1	居室	<input checked="" type="checkbox"/> 屋外
その他2	積載なし	<input type="checkbox"/> 屋外

③ 【略伏図の入力】で吹抜部分に床の種類【その他 2】、せん断耐力 1.57 を配置します。



上記の手順で、荷重 0 でせん断力を有する吹抜構面が配置されます。