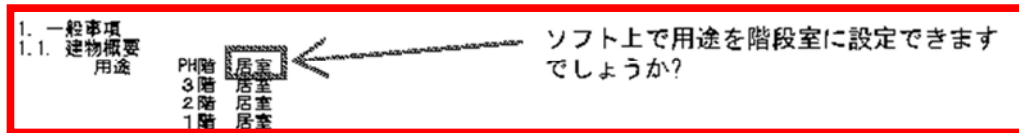


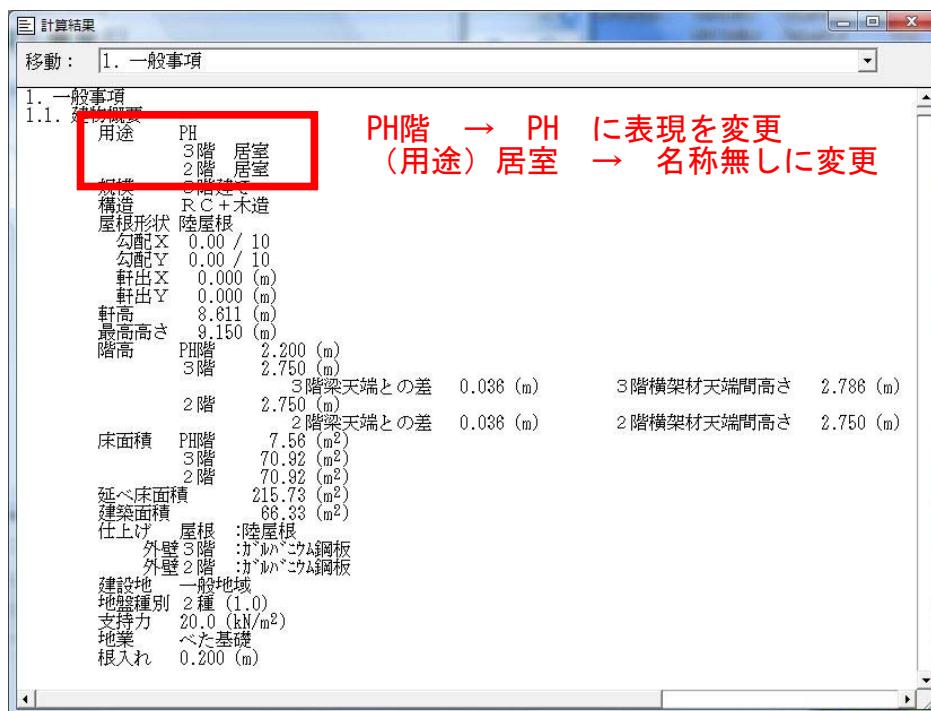
質問：計算書 P1 建物概要でPH階用途を階段室にするよう検査機関から指摘されたのですが、入力時設定できるのでしょうか。



PH（階）の表現と（用途：居室）は、（階）となるので、（4階建て）と解釈される

用途	PH階	居室
	3階	居室
	2階	居室
	1階	居室
規模	3階建て	
構造	木造	
屋根形状	片流れ	
勾配X	0.00	/ 10
勾配Y	3.60	/ 10
軒出X	0.200	(m)
軒出Y	0.200	(m)
軒高	8.506	(m)
最高高さ	9.380	(m)
階高	PH階	2.500 (m)
	3階	2.600 (m)
	2階	2.710 (m)
	1階	2.670 (m)
1階床高さ	0.526	(m)
土台天端高さ	0.475	(m)
基礎天端高さ	0.350	(m)
床面積	PH階	3.59 (m <sup>2</sup> )
	3階	26.71 (m <sup>2</sup> )
	2階	29.14 (m <sup>2</sup> )
	1階	27.49 (m <sup>2</sup> )
延べ床面積		86.93 (m <sup>2</sup> )
建築面積		29.14 (m <sup>2</sup> )
仕上げ	屋根	: 彩色スレート
外壁	3階	: 防火サイディング
外壁	2階	: 防火サイディング
外壁	1階	: 防火サイディング
建設地		: 一般地域
地盤種別	2種	(1.0)
支持力	40.0	(kN/m <sup>2</sup> )
地業		: べた基礎
根入れ	0.350	(m)

回答：『KIZUKURI』 Ver6.5/2012 版の最新アップデート版（r28/r09）でPH階（居室）をPH（用途名称無し）に変更しました。



(1) PH 階段として (固定荷重) (積載荷重: 居室) として設定した場合

一般事項の入力

建設地等 | 建物概要 | 階数 | 基本データ | **固定荷重** | 使用材料 | 許容応力度 | 設計方針 | 等級 | 金物 | ハンドル | 基本設定 | 特殊設定

固定荷重(N/m<sup>2</sup>)

屋根	陸屋根	: FRP防水 100 + 均し砂 800 + 構造用合板 250 + 床組 200 = 1150
天井	セッコクボード 9.5mm	: 均し砂 + 野縁 + セッコクボード 200 = 200
3階床	フローリング床	: フローリング 150 + 合板 724 250 + 床組 200 + 天井 200 = 800
2階床	フローリング床	: フローリング 150 + 合板 724 250 + 床組 200 = 600
1階床	フローリング床	: フローリング 150 + 合板 715 150 + 床組 200 = 500
内壁3階	セッコクボード 12.5mm	: 仕上両面 300 + 軸組 150 = 450
内壁2階	セッコクボード 12.5mm	: 仕上両面 300 + 軸組 150 = 450
内壁1階	セッコクボード 12.5mm	: 仕上両面 300 + 軸組 150 = 450
外壁3階	ガルバリウム鋼板	: 鋼板 70 + 下地面材 150 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 550
外壁2階	ガルバリウム鋼板	: 鋼板 70 + 下地面材 150 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 550
外壁1階	ガルバリウム鋼板	: 鋼板 70 + 下地面材 150 + 軸組 150 + 内部仕上 150 = 550
その他1	FRP	: FRP防水 200 + 構造用合板 150 + 床組 200 + 天井 100 = 650
その他2	ユニットバス	: 3000
その他3	階段	: 500
その他4	PH鋼板屋根	: 鋼板 70 + 野地板 150 + 小屋組 150 + 天井 150 = 550
その他5	PH階段	: 500
その他6	その他6	: 0
その他7	その他7	: 0
その他8	吹き抜け	: 0.1

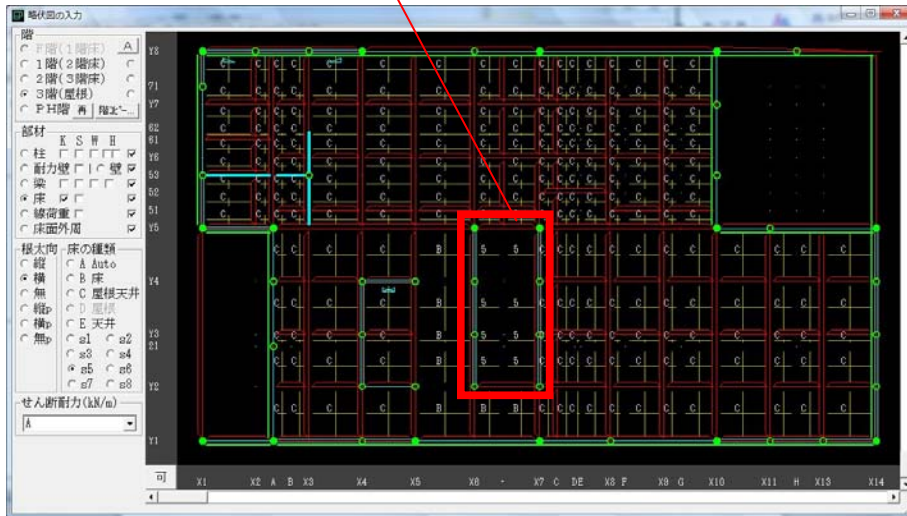
(2) [1.1. 建物概要]の表現には、影響しません

計算結果

移動: 1. 一般事項

1. 一般事項	
1.1. 建物概要	
用途	PH 3階 居室
	2階 居室
規模	3階建て
構造	RC+木造
屋根形状	陸屋根

(3) 略伏図に[PH 階段]を配置します。



(4) [2.4. 水平力（地震・風圧）に対する耐力壁の検定]に表示されます。

計算結果

移動: 2.4. 水平力（地震・風圧）に対する耐力壁の検定

2.4. 水平力（地震・風圧）に対する耐力壁の検定  
 建物荷重の算定 ( ) 内数値は、柱・梁用 積載荷重時

階	項目	単位荷重	面積または長さ	WO(kN)	Wi (kN)	ΣWi (kN)
PH	PH鋼板屋根	550 (550)	7.58	4.18 (4.18)		
	外壁PH階	550	11.40 × 1.10	6.90	11.06 (11.06)	11.06 (11.06)
3	外壁PH階	550	11.40 × 1.10	6.90		
	床	1400 (2100)	4.61	6.46 (6.46)		
	PH階段	1100 (1800)	2.95	3.24 (5.31)		
	屋根	1950 (2650)	33.20	107.70 (146.44)		
	外壁3階 内壁3階 ハハット	550 450 300	38.55 × 1.38 12.44 × 1.38 42.90	29.15 7.70 12.87	174.07 (218.05)	185.13 (229.10)
2	外壁3階 内壁3階 床	550 450 1400	38.55 × 1.38 12.44 × 1.38 59.35	29.15 7.70 83.09		
	階段	1100 (1800)	2.95	3.24 (5.31)		
	ハルコニ(FRP)	1250 (1950)	8.10	10.13 (15.80)		
	外壁2階 内壁2階 腰壁	550 450 750	38.55 × 1.38 25.18 × 1.38 4.35	29.15 15.57 3.26	181.29 (230.57)	386.42 (459.87)