

(固定荷重) (積載荷重) を別途設定します

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	W0 (kN)	Wi (kN)	Σ Wi (kN)
2	小屋裏収納	1050	12.42	13.04 (21.74)		
	屋根	557 (557)	70.40	39.19 (39.19)		
	天井	200	40.58	8.12		
	外壁 2階	600	30.94 × 1.34	24.78		
	内壁 2階	370	16.84 × 1.34	8.32		
	妻壁	137	3.64	0.50		
	妻壁	410	3.64	1.49		
	妻壁	685	3.64	2.49		
	妻壁	685	0.91	0.78		
	妻壁	68	1.82	0.12		
	妻壁	239	2.73	0.65	99.48 (108.17)	99.48 (108.17)
1	外壁 2階	600	30.94 × 1.34	24.78		
	内壁 2階	370	16.84 × 1.34	8.32		
	床	1120 (1820)	51.66	57.86 (94.02)		
	ベランダ (FRP)	1350 (2050)	6.62	8.94 (13.58)		
	外壁 1階	600	32.76 × 1.42	27.81		
	内壁 1階	370	25.94 × 1.42	13.58		
	線荷重	750	5.46	4.10	145.39 (186.19)	244.87 (294.36)
F	外壁 1階	600	32.76 × 1.42	27.81		
	内壁 1階	370	25.94 × 1.42	13.58		
	床	1000 (1700)	51.15	51.15 (86.96)		
	ユニットバス	3600 (4300)	4.14	14.91 (17.80)		
	玄関床	1250 (1950)	5.16	6.45 (10.06)	113.90 (156.21)	358.77 (450.58)

天井 + (屋根/天井) を  
天井 + 屋根の配置に分離

特殊荷重の名称を  
付けます

何の荷重か不明

設定荷重が  
外部に存在する  
荷重になって  
いました

2.4.1. 地震力の算定

地域地震係数  $Z = 1.00$   
 $C_i = C_0 \times Z \times A_i$   
 $C'_i = (eQ_i - eQ_{i+1}) / W_i$  (水平構面のせん断力係数)

階	Wi (kN)	Σ Wi (kN)	$\alpha_i$	$A_i$	$\frac{C_i}{C'_i}$	$eQ_i$ (kN)	$\Sigma P_i$ (kN)		$eQ_i / \Sigma P_i$	
2	99.480	99.480	0.406	1.306	0.3919	38.981	X →	54.14	0.720	$\leq 1.0$ OK
							X ←	52.79	0.738	$\leq 1.0$ OK
							Y ↑	45.33	0.860	$\leq 1.0$ OK
							Y ↓	44.14	0.883	$\leq 1.0$ OK
1	145.389	244.868	1.000	1.000	0.3000	73.460	X →	80.61	0.911	$\leq 1.0$ OK
							X ←	80.61	0.911	$\leq 1.0$ OK
							Y ↑	105.23	0.698	$\leq 1.0$ OK
							Y ↓	105.23	0.698	$\leq 1.0$ OK

1階のロフトに該当する床が良くわからないので、入力していません。  
 2階の重量は、反映されています。