

# 精算法による必要耐力の計算表

2012年改訂版対応

※ Z (地域係数) = 1.0

2階 or 平家	A2	床面積 (m <sup>2</sup> )	×	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>軽い</td><td>0.28</td></tr> <tr><td>重い</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>非常</td><td>0.64</td></tr> </table>	軽い	0.28	重い	0.40	非常	0.64	×	↓平家は1.0	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;"><math>q K_{f12}</math></td></tr> </table>	$q K_{f12}$	×	割増係数	1.0	×	軟弱地盤	=	必要耐力 Q <sub>r</sub> (kN)	→②					
	軽い	0.28																									
重い	0.40																										
非常	0.64																										
$q K_{f12}$																											
1階	A1	床面積 (m <sup>2</sup> )	×	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>軽い</td><td>0.72</td></tr> <tr><td>重い</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>非常</td><td>1.22</td></tr> </table>	軽い	0.72	重い	0.92	非常	1.22	×	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td style="text-align: center;"><math>q K_{f11}</math></td></tr> </table>	$q K_{f11}$	×	2階の短辺	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>4.0m未満</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>4.0~6.0未満</td><td>1.15</td></tr> <tr><td>6.0m以上</td><td>1.0</td></tr> </table>	4.0m未満	1.3	4.0~6.0未満	1.15	6.0m以上	1.0	×	軟弱地盤	=	必要耐力 Q <sub>r</sub> (kN)	→①
軽い	0.72																										
重い	0.92																										
非常	1.22																										
$q K_{f11}$																											
4.0m未満	1.3																										
4.0~6.0未満	1.15																										
6.0m以上	1.0																										

  

Rf1	=A2/A1						
最小: 0.1		$q K_{f12}$	軽い・重い	1.30+0.07/Rf1	非常に重い	1.06+0.15/Rf1	非常に軟弱
		$q K_{f11}$	軽い・重い	0.40+0.60×Rf1	非常に重い	0.53+0.47×Rf1	1.5
							その他
							1.0

※K1, K2早見表参照

## 上部構造評点 (精算法による見直し)

		保有する耐力 edQu			必要耐力 (精算法) Q <sub>r</sub> (kN)			上部構造評点 edQu / Q <sub>r</sub>
2階 平家	X		÷	②→		=		
	Y		÷	②→		=		
1階	X		÷	①→		=		
	Y		÷	①→		=		

↑WEE 8. 上部構造評点から転写