□□□□□□□□□□28□9□30□□□□82□□

□□28□9□30□□□□82□

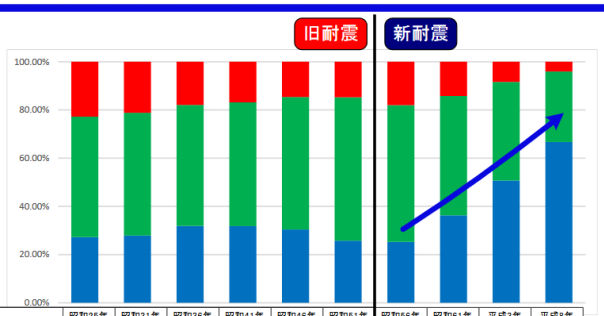
■□□□□□□□□□□□□□2□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□0.3%□□□□□□□□□□□□□□□

■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

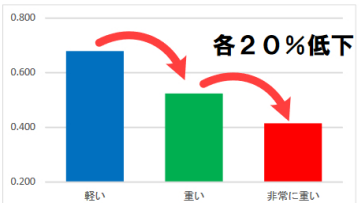
表① 築年数別にみる　屋根重量の変化



	昭和25年～昭和30年	昭和31年～昭和35年	昭和36年～昭和40年	昭和41年～昭和45年	昭和46年～昭和50年	昭和51年～昭和55年	昭和56年～昭和60年	昭和61年～平成2年	平成3年～平成7年	平成8年～平成12年
戸数	378	492	1,029	1,970	3,273	4,937	4,008	3,487	2,812	2,100
■非常に重い	22.75%	21.14%	17.88%	16.80%	14.63%	14.71%	17.96%	14.20%	8.32%	4.00%
■重い	50.00%	51.02%	50.24%	51.42%	54.96%	59.57%	56.81%	49.53%	40.93%	29.29%
■軽い	27.25%	27.85%	31.88%	31.78%	30.40%	25.72%	25.22%	36.28%	50.75%	66.71%

➡ ⓘ 新耐震以降、軽い屋根の割合が増加している

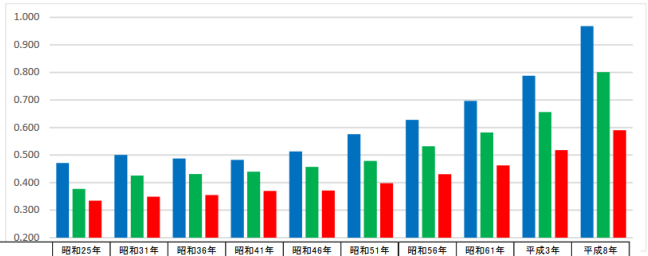
表②　屋根の重さと評点（耐震性）との関係



	■軽い	■重い	■非常に重い
戸数	8563	12480	3443
平均評点	0.679	0.524	0.415

➡ ⓘ 屋根が重くなるごとに耐震性が２割低くなる

表③　年代別　屋根の重さ別　平均評点の変化



	昭和25年～昭和30年	昭和31年～昭和35年	昭和36年～昭和40年	昭和41年～昭和45年	昭和46年～昭和50年	昭和51年～昭和55年	昭和56年～昭和60年	昭和61年～平成2年	平成3年～平成7年	平成8年～平成12年
■非常に重い	0.334	0.349	0.355	0.370	0.371	0.398	0.430	0.462	0.517	0.590
■重い	0.377	0.425	0.431	0.439	0.457	0.478	0.532	0.582	0.656	0.801
■軽い	0.471	0.501	0.487	0.482	0.513	0.576	0.627	0.696	0.788	0.967
平均評点	0.393	0.430	0.435	0.441	0.461	0.491	0.538	0.606	0.711	0.904

➡ ⓘ どの年代でも同様の傾向

築年数に関わらず、屋根が重いほど耐震性が低い
→　屋根が重い住宅ほど、耐震改修の必要性が高くなる

■□□□□□□□27□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□27□□□□□□□□□□□□□□□