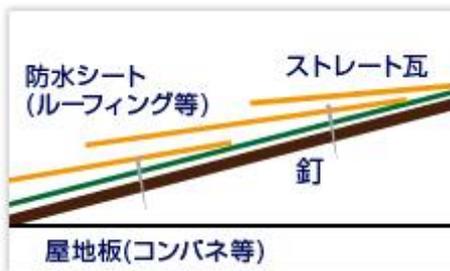


Ⅱ) . 屋根の構造と経年劣化

実はシンプル、屋根の構造

屋根の構造は、上から屋根材（一次防水）、次に防水シート（二次防水）、野地板と三層構造です。

屋根の施工手順



1. 下地(野地板)を張る。
2. 防水シート(ルーフィング)を張る。
3. 屋根材を下方部から1枚ずつ釘で打付ける。

この打付けた釘の先端が、屋根下地（野地板）を貫通し小屋裏に出てくる。

屋根材の経年劣化と不具合

1. 塗膜が劣化し防水性が低下する。
2. もっとも多い劣化現象・・・反り、たわみ
3. 緩やかな屋根勾配（3寸以下）での反り、たわみ現象があると、台風などでかさなり部の隙間から、雨水が浸入することがある。

