



工事名 ECO2010 ●●●● 邸新築工事

平成22年11月22日 作成

北方型住宅 基準シート 長寿命

設計仕様	判定結果	基準内容・判断根拠																							
<p>構造躯体の倒壊防止による耐久性確保</p> <p>構造躯体の倒壊防止</p> <p>構造部材の耐久性確保</p> <p>通気層の設置などの壁体の乾燥措置</p> <p>★ <u>通気層の設置</u> ( 設置している )</p> <p>★ <u>通気層設置以外の措置</u></p> <p>乾燥材の使用</p> <p>★ <u>使用木材</u> ( 乾燥材と集成材を併用 )</p> <p>★ <u>乾燥材の含水率</u> ( 19 % )</p>	<p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	<p>構造躯体が極めて希に発生する地震力の1.25倍の力に対して、倒壊・崩壊等しない構造強度を確保するよう配慮すること。</p> <p>構造部材の耐久性を確保するよう、次の対策が講じられた仕様とすること。</p> <p>外壁には通気層を設置するか、これと同等以上の性能を有する壁体の乾燥のための措置を講ずること。</p> <p>技術解説書:1.18</p> <p>柱・梁等の主要構造材、床を構成する木材及び気密工事に使用する木材には、含水率20%以下の乾燥材または集成材を使用すること。</p> <p>技術解説書:1.12</p>																							
<p>積雪に対する屋根の耐久性確保</p> <p>小屋裏（または屋根裏）換気の確保</p> <p><u>強風地域</u> ( )</p> <p>★ <u>屋根種別</u> ( 勾配屋根 )</p> <p>★ <u>断熱種別</u> ( 天井断熱と屋根断熱の複合 )</p> <p>★ <u>換気方式</u> ( 強制(機械)換気 )</p> <p>★ <u>軒天換気口の有効開口面積①</u> ( 5112 cm<sup>2</sup> )</p> <p>★ <u>棟換気口の有効開口面積②</u> ( cm<sup>2</sup> )</p> <p>★ <u>水平天井見付面積③</u> ( 120.9 m<sup>2</sup> )</p> <p>★ <u>屋根裏通気層の厚さ</u> ( 100 mm )</p> <p>(①/③=1/ 236.5、 ②/③=1/ )</p>	<p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	<p>水平天井見付面積に対する小屋裏換気のための有効開口面積の割合</p> <table border="1" data-bbox="970 1115 1501 1384"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">勾配屋根</th> <th rowspan="2">無落雪屋根、フ ラット屋根</th> </tr> <tr> <th>天井断熱</th> <th>屋根断熱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軒天のみ</td> <td>1/290</td> <td>1/240</td> <td>1/360</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">棟換気併用</td> <td>軒天</td> <td>1/1200</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>棟</td> <td>1/1200</td> <td>1/720</td> </tr> </tbody> </table> <p>強風地域は、以下の係数を掛ける</p> <table border="1" data-bbox="970 1440 1501 1603"> <thead> <tr> <th>2月の平均風速</th> <th>掛ける係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3m/s以上</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>4.5m/s以上</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>技術解説書:1.19</p>		勾配屋根		無落雪屋根、フ ラット屋根	天井断熱	屋根断熱	軒天のみ	1/290	1/240	1/360	棟換気併用	軒天	1/1200	—	棟	1/1200	1/720	2月の平均風速	掛ける係数	3m/s以上	0.7	4.5m/s以上	0.3
	勾配屋根			無落雪屋根、フ ラット屋根																					
	天井断熱	屋根断熱																							
軒天のみ	1/290	1/240	1/360																						
棟換気併用	軒天	1/1200	—																						
	棟	1/1200	1/720																						
2月の平均風速	掛ける係数																								
3m/s以上	0.7																								
4.5m/s以上	0.3																								
<p>外装の耐久性向上</p> <p><u>外装の耐久性向上</u> ( 配慮している )</p> <p><u>配慮内容</u></p> <p>窓下や換気部材に水切りをつける,耐性の高いシーリングを使用する</p> <p><u>その他の配慮内容</u></p>	<p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	<p>外装の耐久性を向上させるよう、次の項目に配慮すること。</p> <p>外装材の目地を開放目地とする、耐候性の高いシーリング材を使用するなどの対策を講ずること。</p> <p>技術解説書:1.20</p>																							

備考) ★ : 北方型住宅基準に適合しなければならない項目