

工建たより H20年 WB号

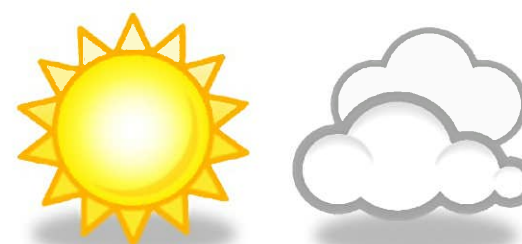


今回は通気断熱WB工法の家をより分かって頂く為にマネキンを使って比較実験をおこなった模様をご覧ください。写真では少し分かりにくいかもしれませんが…(´_`):



通気断熱WB工法

人間の体は約70%の水分が占めていますので、マネキンの中に水を入れ、室内に人間が居る状態を作ります。マネキンの水温が人間の体温まで上がったら実験開始です！



通気断熱WB工法とは？

家の構造から健康・省エネ・耐久性を実現した理想的な家づくりです。

「通気断熱WB工法の家」はまるで家自身が生きて呼吸しているように、自然な通気でいつも住まいの健康を守っています。

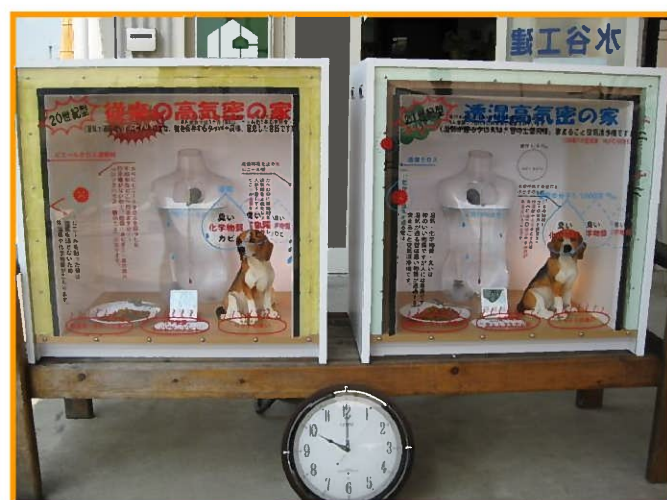
暑い日には家全体に涼しさをもたらし、寒い日には保温効果の高い住まいにします。

◇透湿性のある壁紙や壁体内に設けた通気層によって自然な通気を実現

◇有害な化学物質が室内にこもらないのでシックハウス症候群の心配もありません

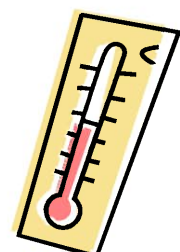
◇日本風土に最も適した日本建築をもとにしているため、耐久性も抜群！木による丈夫な骨組みと優れた調湿能力で地震や湿気にも負けません

実験開始直後は室内の様子は、ほとんど違いはありません



水温が上がったのでいよいよ実験開始です！

室内温度差は1.3℃、湿度差は13.0%



外気温の上昇とともに室内温度もグングンと上がっていききました。
しかし、WBの部屋は室内湿度は50%前後で抑えられています。室内温度が上がっても室内湿度が抑えられれば過ごしやすいですよ。



1時間後の写真です



それに比べ透湿高気密の家(WB)は湿度で室内が曇っていません

従来の高気密の家は湿気が逃げずに曇ってきています



時間	高気密の部屋		WBの部屋		差	
	温度(°C)	湿度(%)	温度(°C)	湿度(%)	温度(°C)	湿度(%)
10:00	29.7	65.0	28.4	52.0	1.3	13.0
11:00	29.2	72.0	27.6	54.0	1.6	18.0
12:00	29.8	74.0	28.7	53.0	1.1	21.0
13:00	27.8	82.0	26.5	53.0	1.3	29.0
14:00	28.1	81.0	26.8	50.0	1.3	31.0
15:00	27.5	81.0	26.4	48.0	1.1	33.0
16:00	24.6	83.0	24.1	50.0	0.5	33.0



実験開始から6時間後です。
従来の高気密の家は更に室内湿気が上昇して、温度計も見にくい状態になってしまいました(>_<)室内温度はほとんど変わらないのにこの違いです！まさに呼吸する家ですよ(^o^)



WB工法をもっと詳しく知りたい方、新築・増改築・リフォーム・水廻り改修などをご検討されている方、お気軽にお問い合わせ下さい

TEL 059-332-5992

E-mail info@m-kouken.com