

# 内断熱工法の脱衣場調湿試験

最近の住宅に、多い脱衣所・お風呂の内断熱工法の床下に、測定器を設置し湿度、温度を測定した。ベタ基礎の家とM炭マットの家で比較測定した。(5月1日～5月20日)



①ベタ基礎床下



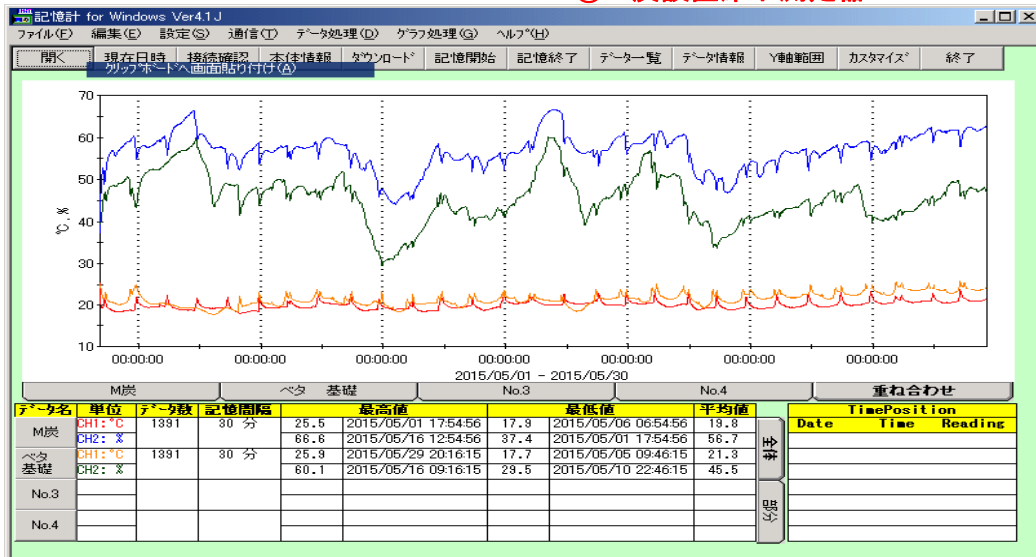
①ベタ基礎測定器設置



②M炭設置床下



②M炭設置床下測定器



平成27年5月1日より5月20日まで測定 ブルーとレッドのラインがM炭マットグリーンとオレンジのラインがベタ基礎どちらも同じ構造の2件の家で試験を行った。脱衣場はどちらも外気の入らない構造で内断熱になっている。5月は気候も良く気温の高い日が続き月の平均気温が27℃以上になった。

**結果** M炭マットが床下の過乾燥を防ぐ効果ができました。平均値でM炭56.7%ベタ基礎が45.5%と11.2%差が出ており、ベタ基礎が過乾燥になっています。最低湿度値では、M炭が37.4%ベタ基礎が29.5%と7.9%の差が出ておりM炭が過乾燥を防いでいます。夏の快適湿度は、50%～60%です。