



## ビニルクロスとダイアトーマスと室温

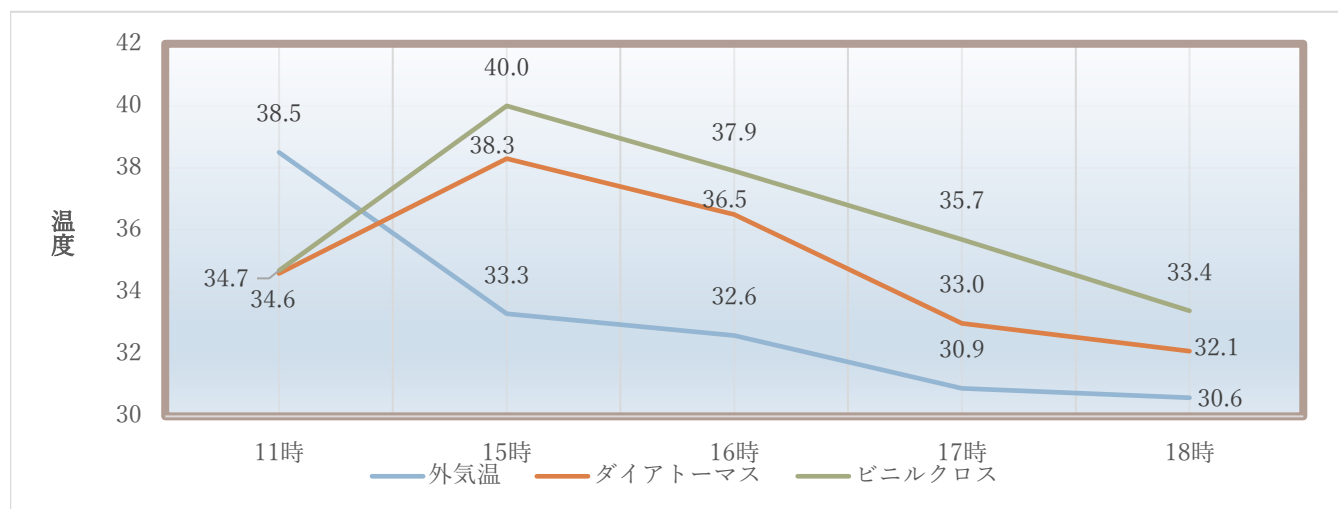
1000発の花火とスクリーンに映し出された「ARIGATO」の文字。17日間にわたって熱戦が繰り広げられた東京オリンピックが閉幕しました。多くの困難と葛藤と向き合いながら開催された無観客のオリンピックでしたが、終わってみれば日本選手団が掴み取ったメダル数は過去最多の58個！その一つ一つが、テレビの前で熱い声援を送る私たちに大きな感動を与えてくれました。オリンピックの熱が冷めてもまだまだ暑さは続きますが、この熱について「**ダイアトーマスを塗ったお部屋だけ夏は涼しい気がする!?**」というお客様からの声があり実験しました。

実験しました 

### ビニルクロスとダイアトーマスの室内温度を比較

《日時》 2021年8月4日～8月6日 (11時～18時)

《実験方法》 ビニルクロスとダイアトーマスのテストハウスを屋外に設置し室温を測定。 ※温度は3日間の平均数値



《結果》 ◎どの時間帯でも**ダイアトーマスの温度がビニルクロスを上回ることはなかった。**

◎3日間でビニルクロスは40度を超える時間帯が3回。ダイアトーマスが40度を超えることはなかった。

《まとめ》 ビニルクロスは透過性がないので、こもった熱がハウス内に滞留し高温になった。対してダイアトーマスは多孔質の形状で壁自体が呼吸しているので、**お部屋の中の空気を、壁→プラスターボード→断熱材→建物外へと逃し**、ビニルクロスの温度ほど上がることはなかった。

☆この実験は今後1年を通じて検証していきます☆

## 地球温暖化にブレーキを

先頃、国連IPCCは「大気、海洋及び陸域の温暖化の原因は人間の活動が影響」と初めて断定しました。今、日本をはじめ世界各地で起こっている熱波、山火事、豪雨も温暖化が影響しています。地球環境を守るために私たちに出来るのか。それは日々の小さな行動です。ゴミの分別、エアコンの設定温度(夏は28℃)、使っていない部屋の電気を消す、テレビをつけっぱなしにしない、こんな小さなことを1人1人が行うことで確実に地球の環境が変わります。**ダイアトーマスとビニルクロスの最小温度差は約1℃。**ですが、**わずか1℃がもたらす効果はわずかではなく、エアコンの設定温度を1℃変えるだけで約13%の消費電力の削減が可能になります。****誰しも健康で、より良い環境で生活を送りたい、その答えのひとつに「ダイアトーマス」があります。**