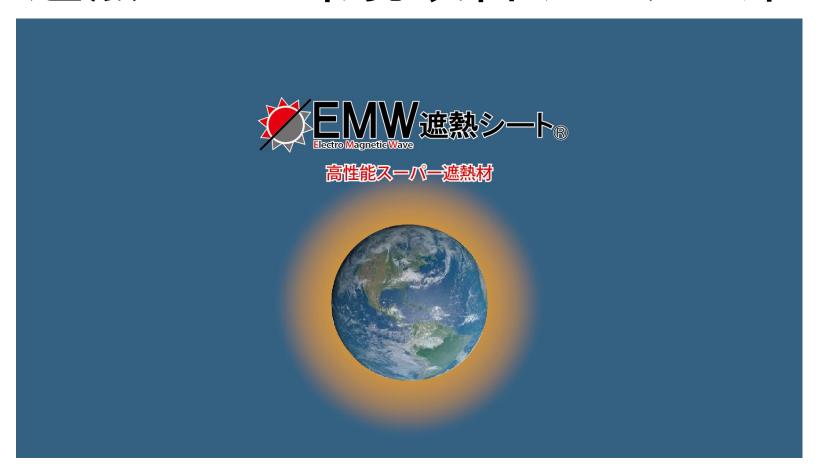
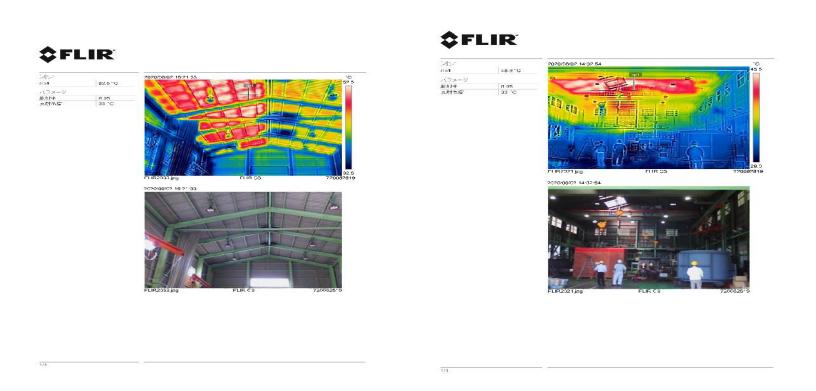
遮熱シート環境改善データー集



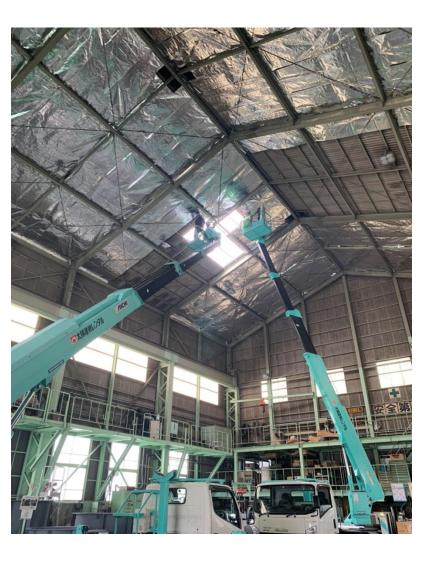


① 岡山県N様工場屋内遮熱施工

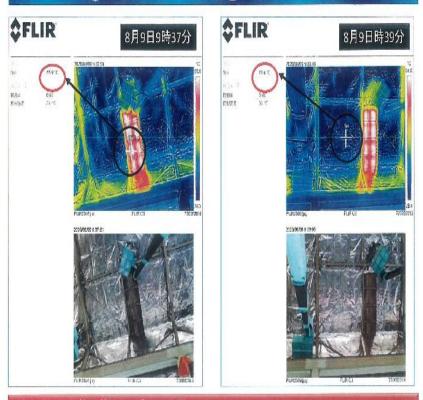
• 未施工時の屋内をサーモ写真で撮影



施工前7月30日9時は気温27.6度にかかわらず、屋根表面温度は41.6度まで上昇していました。



②「組立第三工場」 サーモ写真



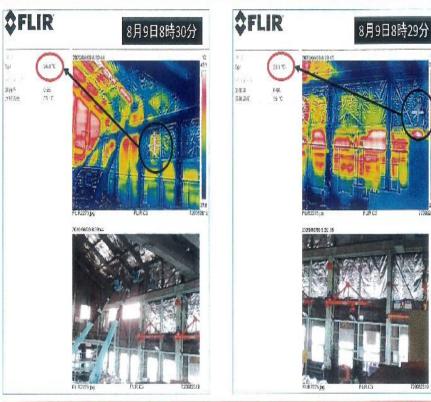
9時37分には未施工箇所55.9度まで上昇。 同時刻39分に施工箇所は29.4度と表面温度差は26.5度を記録しました。

施工中8月9日9時37分には未施工箇所55.9度に上昇。同時刻39分に施工箇所は29.4度と表面温度差は26.5度を記録しました。

11



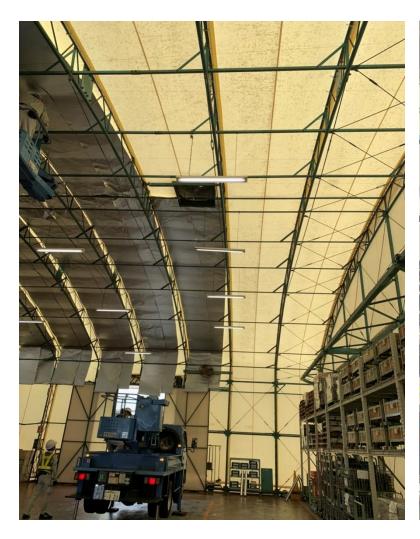
③「組立第三工場」 サーモ写真

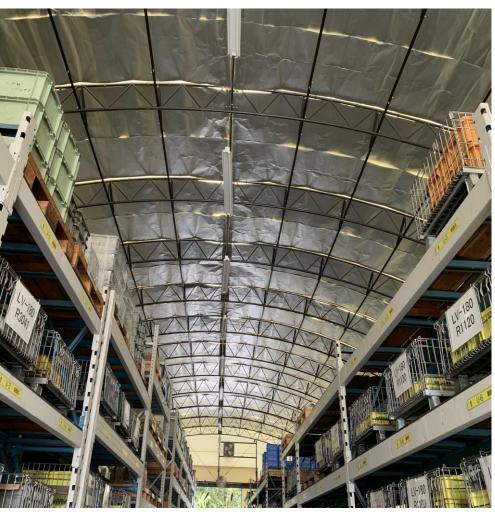


午前8時30分の朝方でも南側壁面施工済みと、未施工箇所では明らかに温度差が見て取れました。施工済み箇所は、最高でも34.8度、最低28.1度が効果を表しています。

施工後屋根表面温度は最高34.8度、最低28.1度と効果を表しました。

② 神戸市K様工場テント遮熱施工





室内温度計	によるデータ	一表 11時	30分から14時ま [*]	で30分おきに	測定		
未施工	外気温度	34°C	8月21日				
4195	2020/8/21	11:31:26	30.7	WBGT Temp C	50.1 %RH C	37.1 TA Temp C	37.6 TG Temp C
4253	2020/8/21	12:00:26	31.6	WBGT Temp C	45.3 %RH C	39.1 TA Temp C	39.5 TG Temp C
4313	2020/8/21	12:30:26	31.2	WBGT Temp C	43.7 %RH C	39 TA Temp C	39.4 TG Temp C
4374	2020/8/21	13:00:56	31.7	WBGT Temp C	41.5 %RH C	40 TA Temp C	40.3 TG Temp C
4433	2020/8/21	13:30:26	31.3	WBGT Temp C	39.8 %RH C	40 TA Temp C	40.1 TG Temp C
4489	2020/8/21	13:58:26	31.3	WBGT Temp C	36.5 %RH C	40.7 TA Temp C	41 TG Temp C
施工済	外気温度	33°C	8月24日				
4608	2020/8/24	11:30:00	28.6	WBGT Temp C	54.6 %RH C	34.2 TA Temp C	34.2 TG Temp C
4668	2020/8/24	12:00:00	29	WBGT Temp C	50.5 %RH C	35.3 TA Temp C	35.2 TG Temp C
4728	2020/8/24	12:30:00	28.9	WBGT Temp C	51.1 %RH C	35.2 TA Temp C	35.1 TG Temp C
4788	2020/8/24	13:00:00	29.1	WBGT Temp C	48.3 %RH C	35.8 TA Temp C	35.7 TG Temp C
4848	2020/8/24	13:30:00	29.1	WBGT Temp C	46.6 %RH C	36.2 TA Temp C	36 TG Temp C
4910	2020/8/24	14:01:00	29	WBGT Temp C	46.1 %RH C	36.1 TA Temp C	36 TG Temp C

* 施工前8月21日14時には気温34°C天気は晴れで室内温度は40.7°Cまで上昇していました。

^{*} 施工後8月24日14時では気温33°C天気は晴れですが室内温度は36. 1°Cまで抑え、施工前後では約5℃の温度差を確認できました。