

GAC(株)のグループ企業

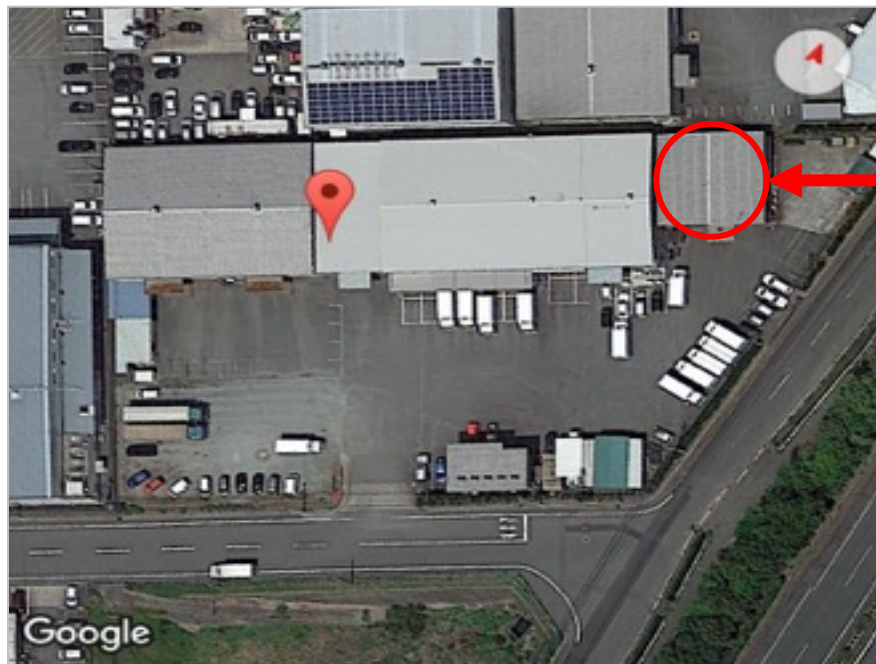
(株)永井運送 熊本輸送団地営業所 倉庫

遮熱塗装効果実証データ

グローバル・エージェンシー・コーポレーション株式会社



◆モデル施工 建屋 Google Earthより



モデル施工塗装範囲  
屋根440㎡



屋根及び外壁写真



屋根裏写真

住所：株式会社永井運送 熊本輸送団地営業所 熊本県上益城郡益城町古閑129-8

## 温度測定条件

- ・ 使用温度測定器

株式会社ティアンドディ データロガーTR51

- ・ データ収集期間

2018年7月10日～9月20日

- ・ 工事期間

8月17日～30日(足場架設含む)

- ・ 遮熱塗料施工期間

8月20日～22日

- ・ 測定ヶ所2点

床上1m地点

屋根下30cm地点(写真○箇所)



8/13 施工前 外気温 平均30.1度 (益城地域 気象庁より)

・下記測定データ

床上 1m 地点 最高温度42°C

屋根下30cm地点 最高温度60°C

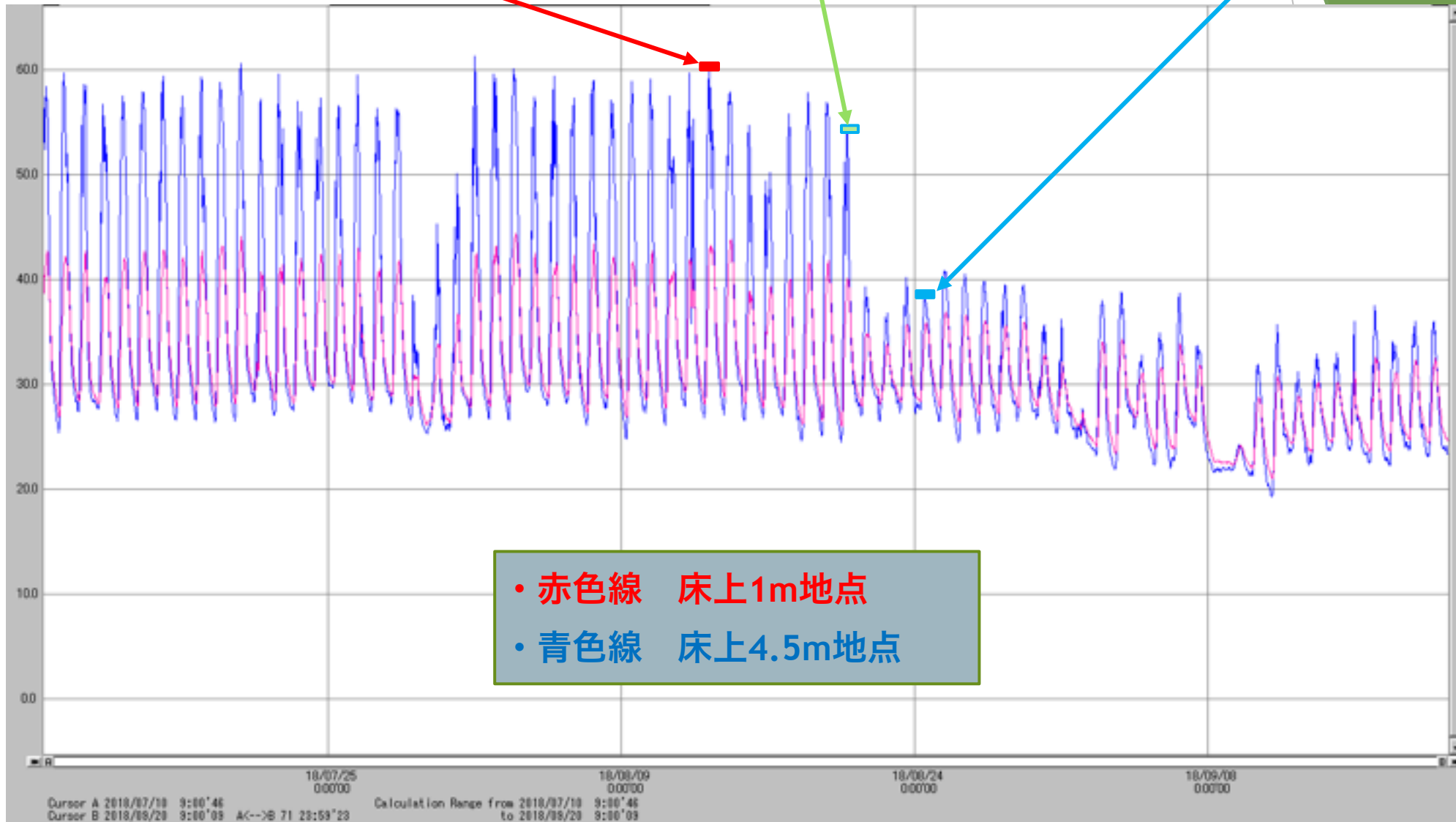
8/20  
遮熱塗装下塗り開始日

8/24 完工後 平均 外気温34.3度 (益城地域 気象庁より)

・下記測定データ

床上 1m 地点 最高温度36°C

屋根下30cm地点 最高温度37°C



施工前後測定結果

8月13日と24日を比較

### 施工前



### 施工後



### 施工前 8月13日

気温 平均 30.1度 (益城地域 気象庁より)

床上 1m地点 **最高温度42°C**  
屋根下30cm地点 **最高温度60°C**

※外



### 完工後 8月24日

※外気温 平均 34.3度 (益城地域 気象庁より)

床上 1m地点 **最高温度36°C**  
屋根下30cm地点 **最高温度37°C**

施工前後温度差  
床上1m地点 - 6°C  
屋根下30cm地点 - 23°C