

太陽光発電実証設備のパネル状況、交換修理の状況

発電開始(平成25年度)以降、7年経過した現在も設備全体の年間発電量に特段の変化はなく推移していましたが、個々のパネルにおいても異常の無いことを確認するため、パネルの温度測定を実施しました。

・パネル温度測定実施年月日

三木北高等学校 令和2年11月 5日
 ひょうごころの医療センター 令和2年11月10日

・パネル温度測定器

サーモメーター、放射温度計

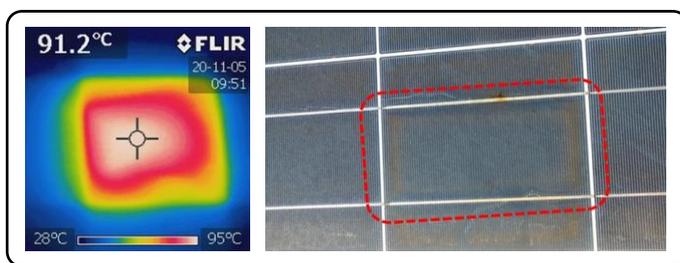
<結果>

・パネル温度測定の結果、三木北高等学校の発電パネル3枚に目視点検では発見しにくいパネル故障となる異常高温箇所(ホットスポット)が発見されました。(表ガラス面及び裏バックパネルが若干変色)

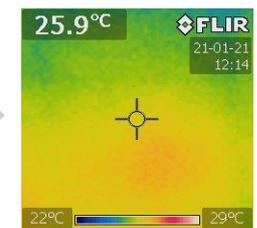
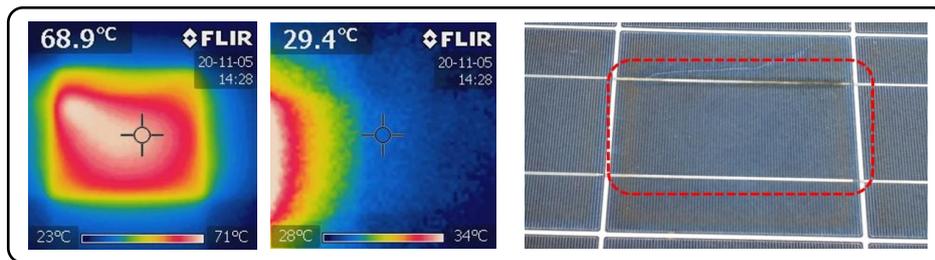
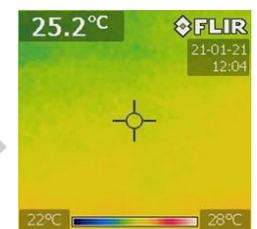
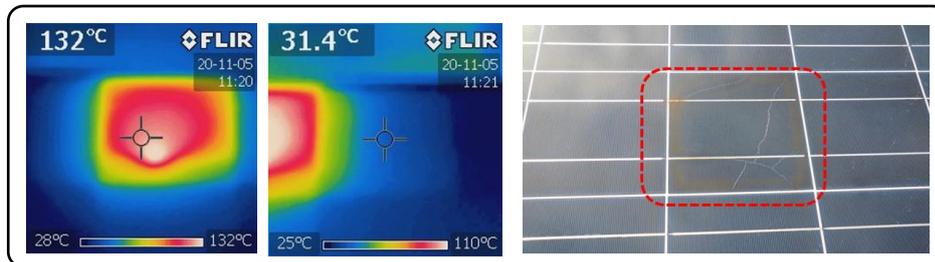
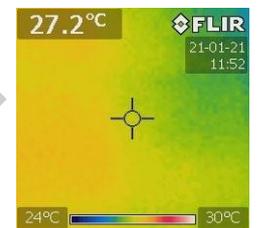
<パネル修理>

・故障パネル3枚は、放置しておくことと火災等の原因になることから、令和2年12月15日に交換修理を実施しました。

発電パネルのホットスポット発生状況



パネル交換後
(令和3年1月21日)



パネル裏面(バックパネル)の状況



発電パネル交換修理状況

