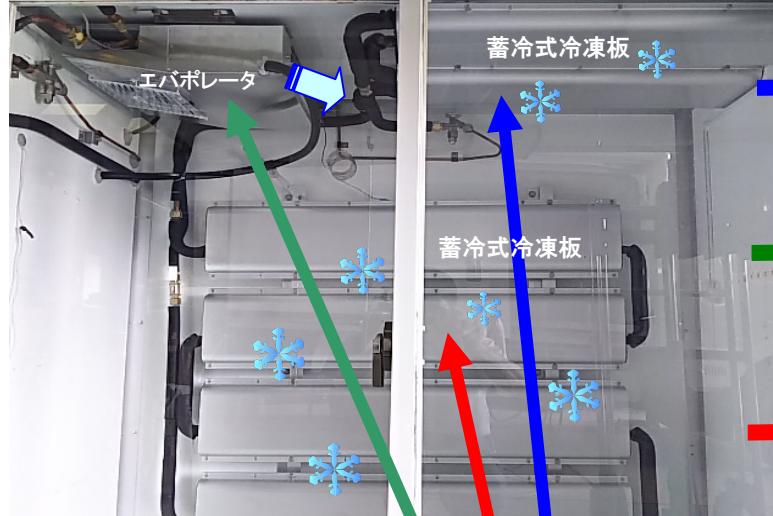


# ソーラー発電搭載蓄冷式冷凍システム電気の流れ

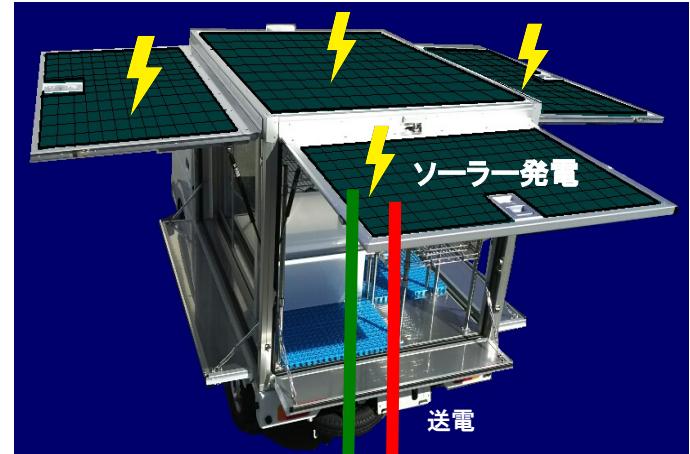
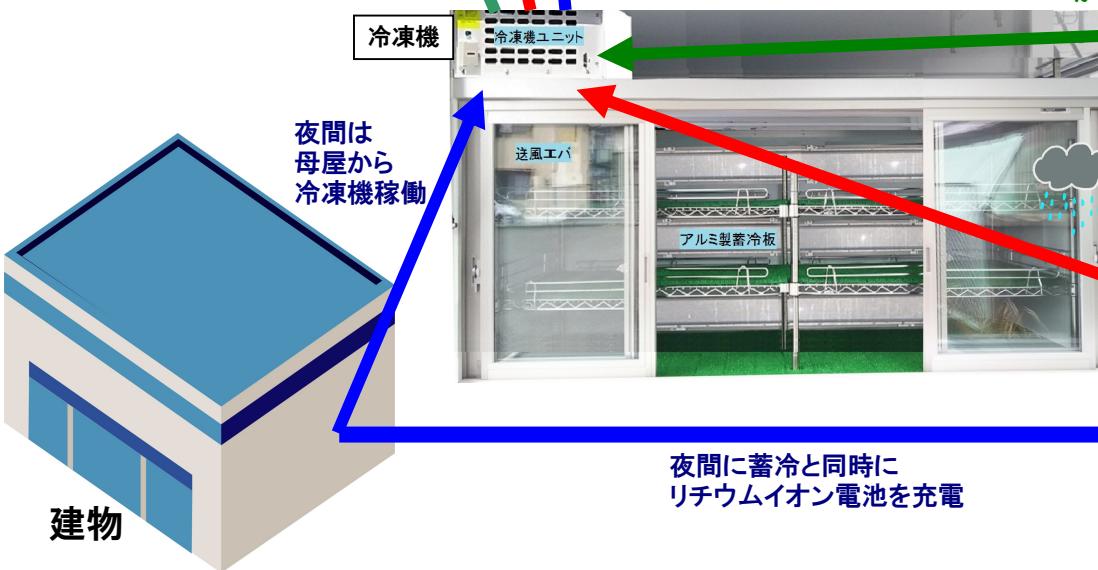


夜間に市中電源による蓄冷板冷却及びリチウムイオン電池を充電

ソーラー発電から生成された電気にて冷凍機稼働及びエバから冷気送風

冷凍板のみで冷却能力が持続中はリチウムイオン電池に充電  
夜間や曇雨天時はリチウムイオン電池から給電

冷凍機が稼働し、エバから冷風を出しながら冷凍板も同時に蓄冷します



天気の良い日はパワーコンディショナーから給電



リチウムイオン電池を充電  
<パワーコンディショナー>  
ソーラー発電で出来た電気を100Vに変換します



リチウムイオン電池  
<リチウムイオン電池>  
電気を蓄電し、夜間や曇雨天時にも冷凍機に電気を供給できます

