

緯度：北緯36度10.8分經度：東經139度30.3分

地点：館林

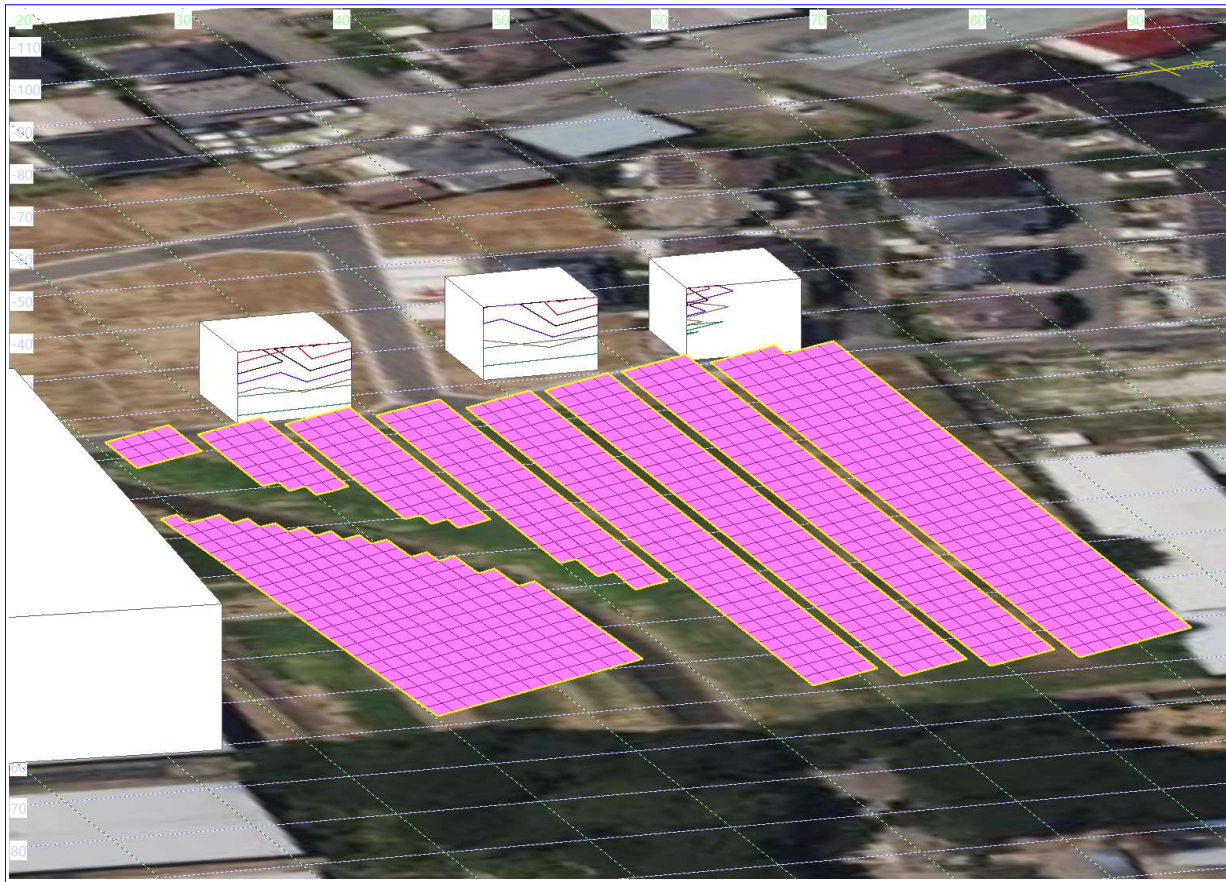
視点  $\theta=71.58^\circ$   $\phi=15.44^\circ$

3月21日 4時00分～20時00分 計算間隔 30分



- 6:00
- 6:30
- 7:00
- 7:30
- 8:00
- 8:30
- 9:00
- 9:30
- 10:00
- 10:30
- 11:00
- 11:30
- 12:00
- 12:30
- 13:00
- 13:30
- 14:00
- 14:30
- 15:00
- 15:30
- 16:00
- 16:30
- 17:00
- 17:30

緯度：北緯36度10.8分經度：東經139度30.3分  
地点：館林  
視点  $\theta=71.58^\circ$   $\varphi=15.44^\circ$   
6月21日 4時00分～20時00分 計算間隔 30分



- 5:00
- 5:30
- 6:00
- 6:30
- 7:00
- 7:30
- 8:00
- 8:30
- 9:00
- 9:30
- 10:00
- 10:30
- 11:00
- 11:30
- 12:00
- 12:30
- 13:00
- 13:30
- 14:00
- 14:30
- 15:00
- 15:30
- 16:00
- 16:30
- 17:00
- 17:30
- 18:00
- 18:30

緯度：北緯36度10.8分經度：東經139度30.3分

地点：館林

視点  $\theta=71.58^\circ$   $\phi=15.44^\circ$

9月23日 4時00分～20時00分 計算間隔 30分



緯度：北緯36度10.8分經度：東經139度30.3分

地点：館林

視点  $\theta=71.58^\circ$   $\varphi=15.44^\circ$

12月22日 4時00分～20時00分 計算間隔 30分



- 7:00
- 7:30
- 8:00
- 8:30
- 9:00
- 9:30
- 10:00
- 10:30
- 11:00
- 11:30
- 12:00
- 12:30
- 13:00
- 13:30
- 14:00
- 14:30
- 15:00
- 15:30
- 16:00