

ナ 太陽光パネルの反射光シミュレーション

SIMULATION

■条件設定 (入力)

太陽光パネル設置位置

住所

宝塚医療大学

住所で緯度経度を検索

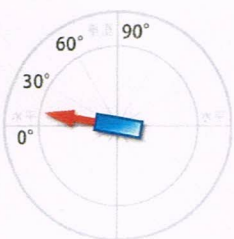
太陽光パネル設置角度

方位角
(°)



147.9

傾斜角
(°)



10

月日時間 (閏年は無視)

月

6

日

22

時間

17:00

反射光等高線 (パネル面から高さ1mごと)

本数

50

上記の条件で計算する

■計算結果

条件設定

マップ表示

パネル位置：緯度：34.84 × 経度：135.4
パネル設定：方位角：147.9°、傾斜角：10°

(計算結果)

太陽：方位角：282.16°、高度（仰角）：24.97°
反射光：方位角：106.59°、仰角：10.38°
反射光等高線：半径：5.46m
（パネル面から高さ1m当たりの半径）
備考：▲反射光は上方向です▲

(その他)

日の出：時間：04:49、方位角：61°
日の入：時間：19:10、方位角：299°
南中：時間：11:59、方位角：180°、仰角：78.6°

(マップ表示用設定)

入射ライン：色：#ffff00、透明度：0.75、太さ：10
反射ライン：色（上）：#ff00ff、色（下）：#00ffff、透明度：0.75、太さ：10
反射等高線：（色はラインと同じ）透明度：1、太さ：2、本数：50

= 太陽光パネルの反射光シミュレーション ver.1.0.0 [2017/5/16] =

条件設定

マップ表示

太陽光パネルの反射光シミュレーション

SIMULATION

■条件設定 (入力)

太陽光パネル設置位置

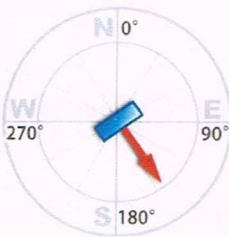
住所

宝塚医療大学

住所で緯度経度を検索

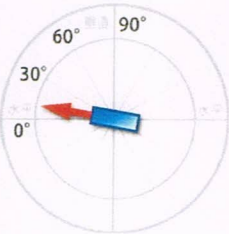
太陽光パネル設置角度

方位角
(°)



147.9

傾斜角
(°)



10

月日時間 (閏年は無視)

月

6

日

22

時間

17:30

反射光等高線 (パネル面から高さ1mごと)

本数

50

上記の条件で計算する

■計算結果

条件設定

マップ表示

パネル位置：緯度：34.84 x 経度：135.4
パネル設定：方位角：147.9°、傾斜角：10°

(計算結果)

太陽：方位角：285.84°、高度（仰角）：18.99°

反射光：方位角：108.5°、仰角：3.77°

反射光等高線：半径：15.18m

（パネル面から高さ1m当たりの半径）

備考：▲反射光は上方向です▲

(その他)

日の出：時間：04:49、方位角：61°

日の入：時間：19:10、方位角：299°

南中：時間：11:59、方位角：180°、仰角：78.6°

(マップ表示用設定)

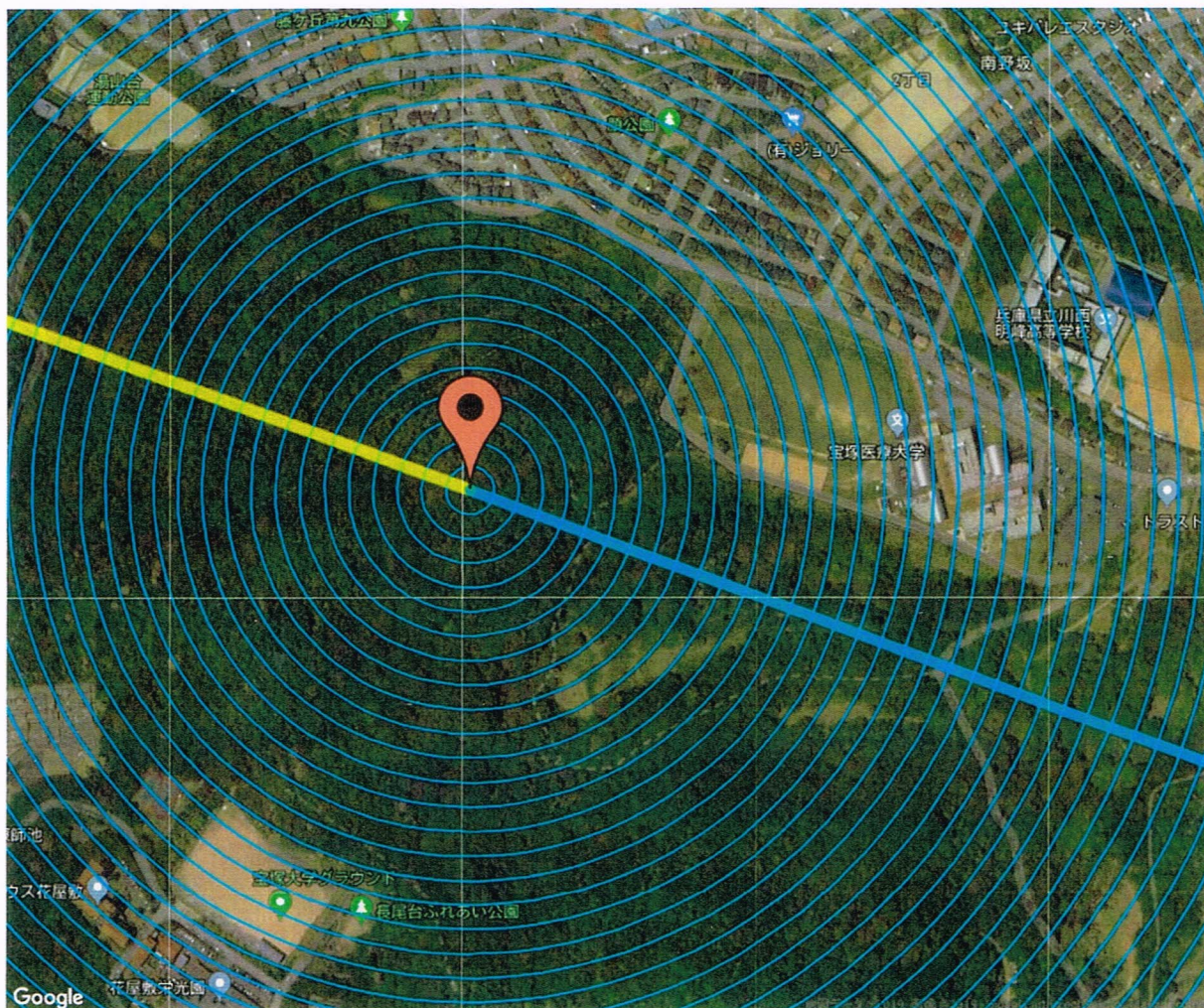
入射ライン：色：#ffff00、透明度：0.75、太さ：10

反射ライン：色（上）：#ff00ff、色（下）：#00ffff、透明度：0.75、太さ：10

反射等高線：（色はラインと同じ）透明度：1、太さ：2、本数：50

= 太陽光パネルの反射光シミュレーション ver.1.0.0 [2017/5/16] =

[条件設定](#)[マップ表示](#)



時間 18:00



条件設定

マップ表示

ナ 太陽光パネルの反射光シミュレーション

SIMULATION

■条件設定 (入力)

太陽光パネル設置位置

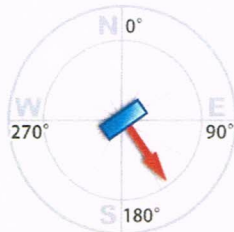
住所

宝塚医療大学

住所で緯度経度を検索

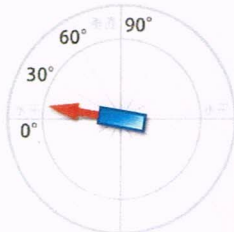
太陽光パネル設置角度

方位角
(°)



147.9

傾斜角
(°)



10

月日時間 (閏年は無視)

月

6

日

22

時間

18:00

反射光等高線 (パネル面から高さ1mごと)

本数

50

上記の条件で計算する

■計算結果

条件設定

マップ表示

パネル位置：緯度：34.84 x 経度：135.4
パネル設定：方位角：147.9°、傾斜角：10°

(計算結果)
太陽：方位角：289.59°、高度（仰角）：13.13°
反射光：方位角：110.72°、仰角：-2.74°
反射光等高線：半径：20.86m
（パネル面から高さ1m当たりの半径）
備考：▼反射光は下方向です▼

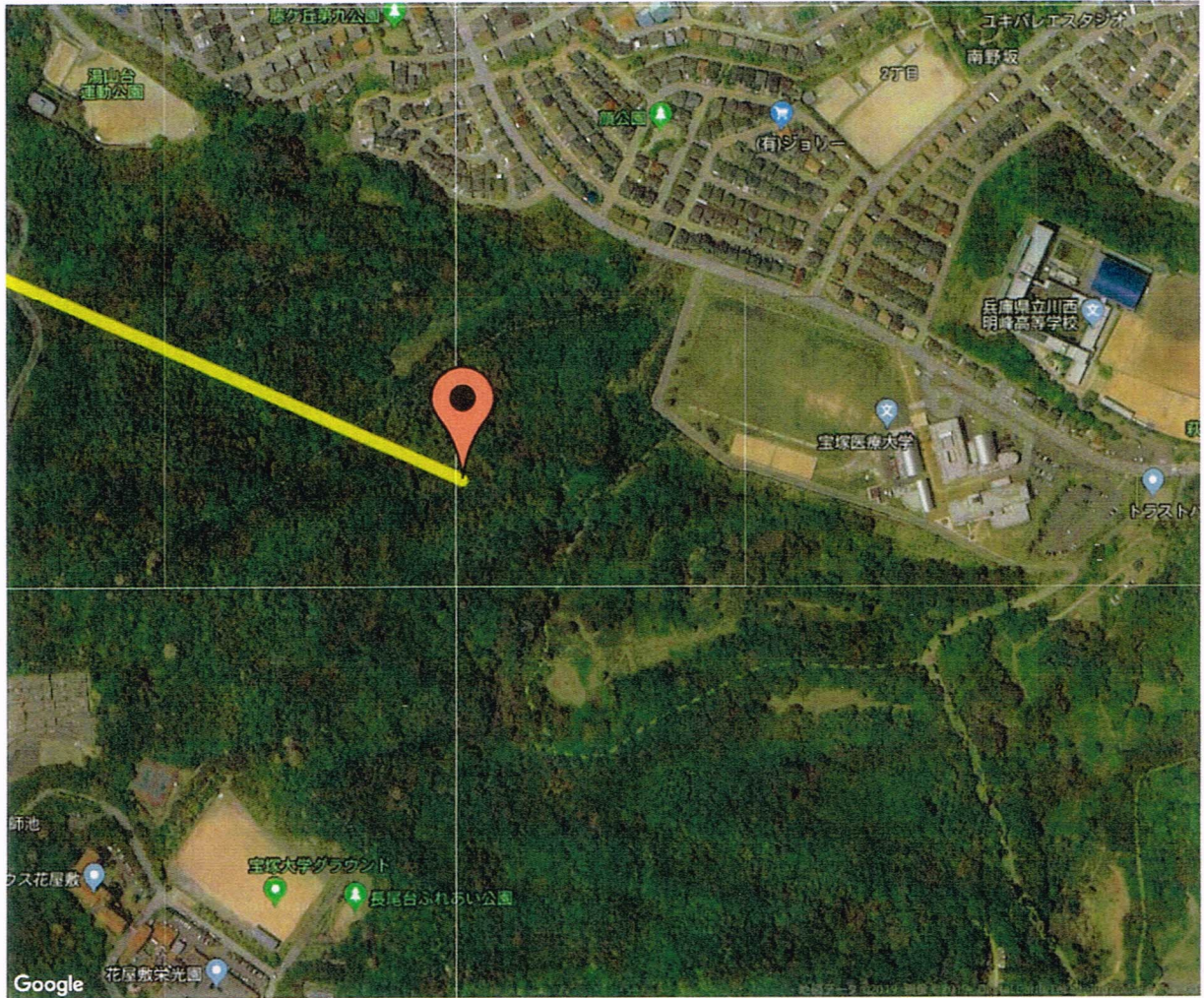
(その他)
日の出：時間：04:49、方位角：61°
日の入：時間：19:10、方位角：299°
南中：時間：11:59、方位角：180°、仰角：78.6°

(マップ表示用設定)
入射ライン：色：#ffff00、透明度：0.75、太さ：10
反射ライン：色（上）：#ff00ff、色（下）：#00ffff、透明度：0.75、太さ：10
反射等高線：（色はラインと同じ）透明度：1、太さ：2、本数：50

= 太陽光パネルの反射光シミュレーション ver.1.0.0 [2017/5/16] =

条件設定

マップ表示



6月22日 18:30 太陽光パネル (緯度 : 34.84、経度 : 135.4、方位角 : 147.9°、傾斜角 : 10°) ★太陽がパネルの背面です (反射光はありません)

時間 18:30



条件設定 マップ表示

ナ 太陽光パネルの反射光シミュレーション

SIMULATION

■条件設定 (入力)

太陽光パネル設置位置

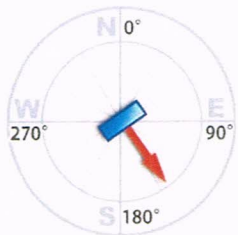
住所

宝塚医療大学

住所で緯度経度を検索

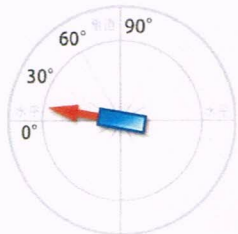
太陽光パネル設置角度

方位角
(°)



147.9

傾斜角
(°)



10

月日時間 (閏年は無視)

月

6

日

22

時間

18:30

反射光等高線 (パネル面から高さ1mごと)

本数

50

上記の条件で計算する

■計算結果

条件設定

マップ表示

パネル位置: 緯度: 34.84 × 経度: 135.4
パネル設定: 方位角: 147.9°、傾斜角: 10°

(計算結果)

太陽: 方位角: 293.47°、高度(仰角): 7.41°

反射光: 方位角: 113.3°、仰角: -9.13°

反射光等高線: 半径: 20.86m

(パネル面から高さ1m当たりの半径)

備考: ★太陽がパネルの背面です(反射光はありません)

(その他)

日の出: 時間: 04:49、方位角: 61°

日の入: 時間: 19:10、方位角: 299°

南中: 時間: 11:59、方位角: 180°、仰角: 78.6°

(マップ表示用設定)

入射ライン: 色: #ffff00、透明度: 0.75、太さ: 10

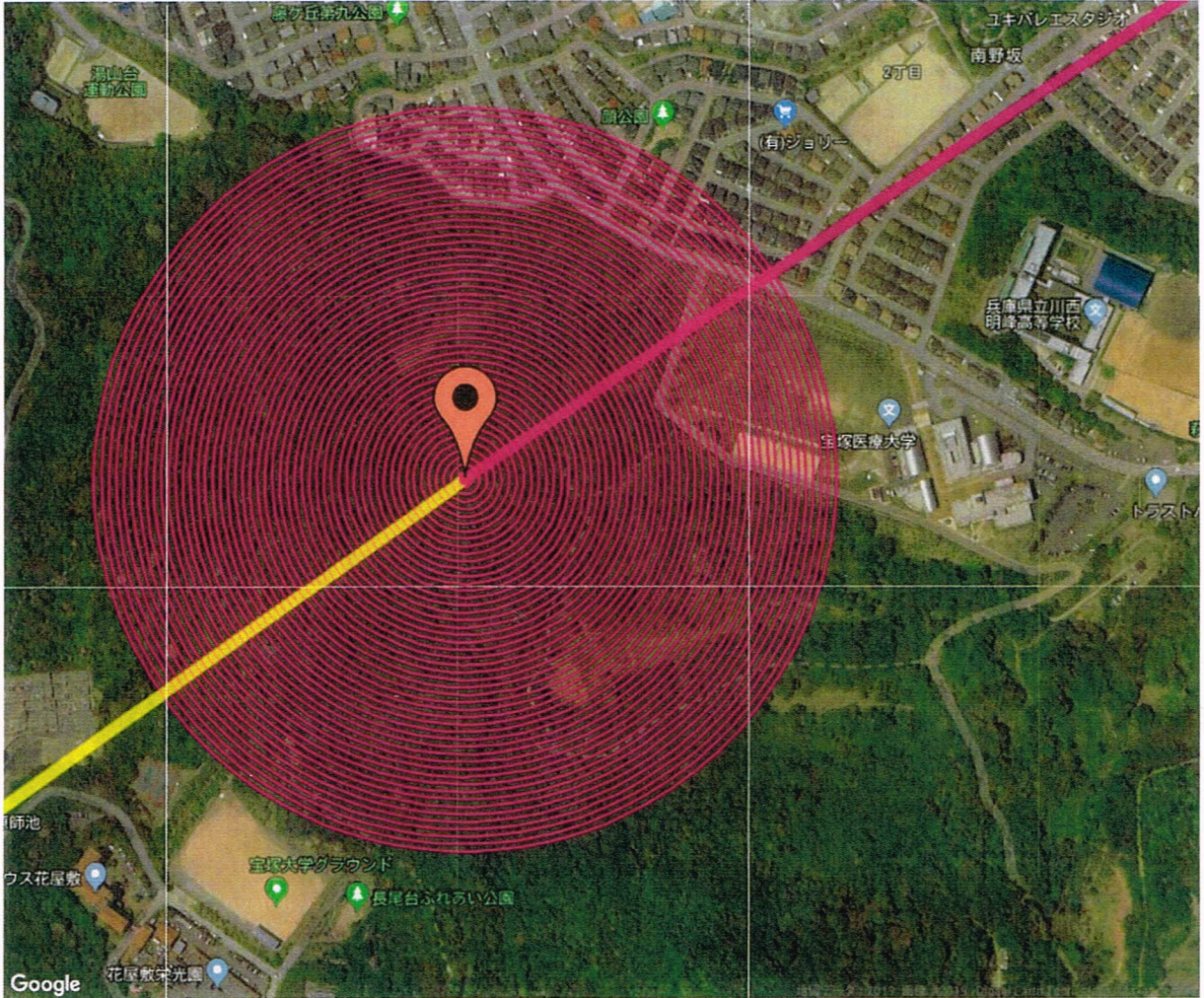
反射ライン: 色(上): #ff00ff、色(下): #00ffff、透明度: 0.75、太さ: 10

反射等高線: (色はラインと同じ) 透明度: 1、太さ: 2、本数: 50

= 太陽光パネルの反射光シミュレーション ver.1.0.0 [2017/5/16] =

条件設定

マップ表示



12月22日 16:00 太陽光パネル (緯度: 34.84、経度: 135.4、方位角: 147.9°、傾斜角: 10°) ▲反射光は上方向です▲

時間 16:00



条件設定

マップ表示