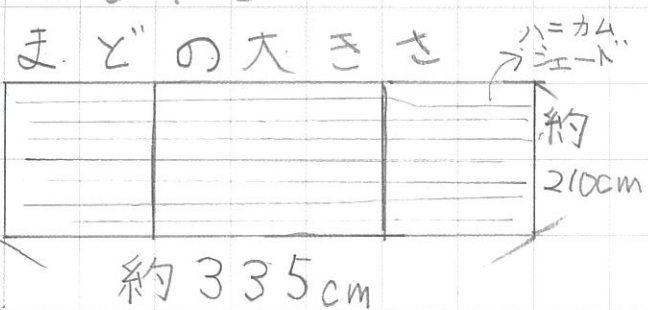


①わたしの家の屋根は太陽光パネルになっています。家のエアコンやれいぞう庫などは、発電した電気を使っています。使い切れなかった電気は電力会社に売っています。わが家の発電量と消費量について調べてみました。

月/日	発電量 (kWh)	消費量 (kWh)	自給率 (%)	天気
8/5	46.7	32.2	145	☀️
8/6	65.9	34.5	191	☀️
8/7	72.8	39.3	185	☀️
8/8	77.8	35.1	221	☀️
8/9	74.2	34.7	213	☀️
8/10	66.8	31.5	212	☀️
8/11	76.2	33.2	229	☀️

夏は晴れの日が多く、太陽の光がたくさんあるので、消費量より発電量の方がとても多かったです。発電量をもとに計算したCO<sub>2</sub>（二酸化탄んそ）の削減量の実用性を調べました。（太陽光発電用システムリモコンより）  
2023年 5800kg 2024年削減量 3642kg  
※石油火力発電と太陽光発電をひかくした場合のはい出CO<sub>2</sub>の削減量は5800kgはじゅ木44本分のCO<sub>2</sub>きゅうしゅう量になります。

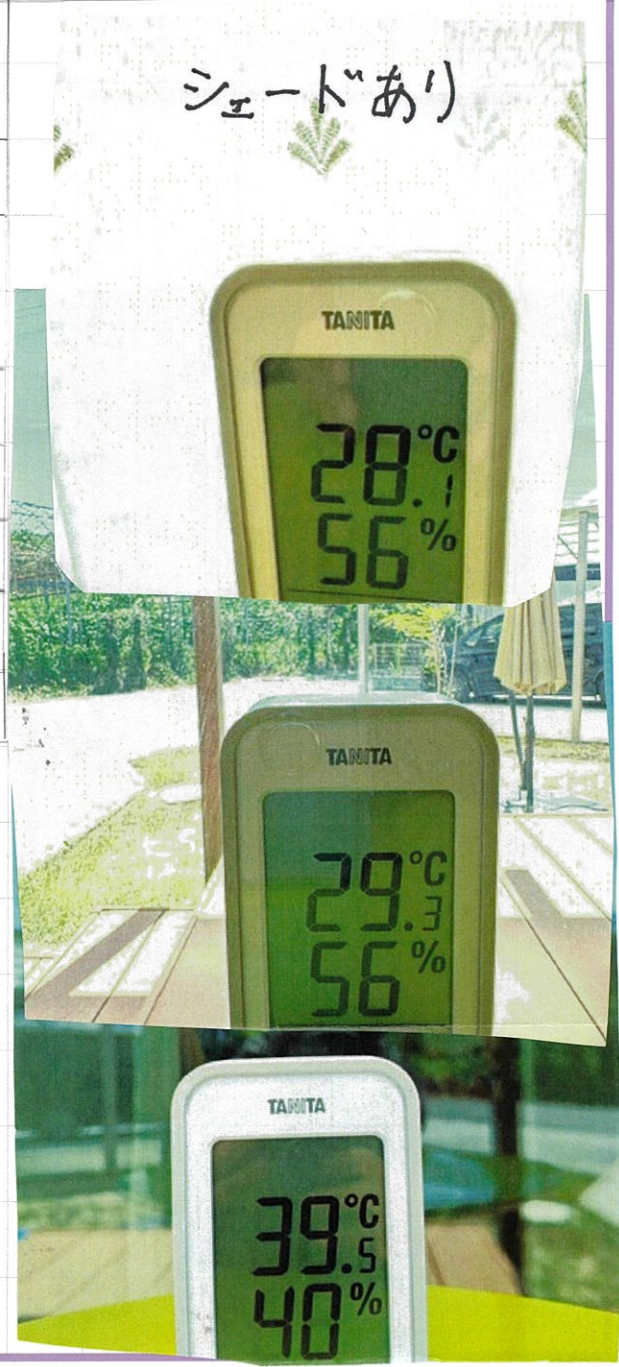
②わたしの家はカーテンの他にハニカムシェードがついています。だん熱こうかがあるのので、夏はしめるとエアコンのこうりつも良くなります。どれくらいちがいかあるのか調べてみました。



時	まどから30cmの場所		まど外の外
	シェードあり	シェードなし	
8:00	26.6	28.2	38.2
9:00	27.8	28.4	39.5
10:00	27.7	28.7	40.7
11:00	27.9	28.9	40.9
12:00	28.2	29.1	41.0
13:00	28.3	29.3	41.8
14:00	28.3	29.0	42.0
15:00	28.1	28.9	40.8

※エアコンは27度で、つけています。  
※南向きの部屋です。  
※天気は晴れです。

〔調べてわかったこと〕  
シェードを開けるとモァッとしたあたたかい空気を、感じました。日光をさえぎることによって温度にさかひがあることが分かりました。室温が下がるとエアコンのせつ定温度を下げなくても良いのので、せつ電になります。これからせつ電を心がけて、いろいろなとり組みをしたいと思いました。



①わたしの家の屋根は太陽光パネルになっています。家のエアコンやれいぞう庫などは、発電した電気を使っています。使い切れなかった電気は電力会社に売っています。わが家の発電量と消費量について調べてみました。

月/日	発電量 (kWh)	消費量 (kWh)	自給率 (%)	天気
8/5	46.7	32.2	145	☀️
8/6	65.9	34.5	191	☀️
8/7	72.8	39.3	185	☀️
8/8	77.8	35.1	221	☀️
8/9	74.2	34.7	213	☀️
8/10	66.8	31.5	212	☀️
8/11	76.2	33.2	229	☀️

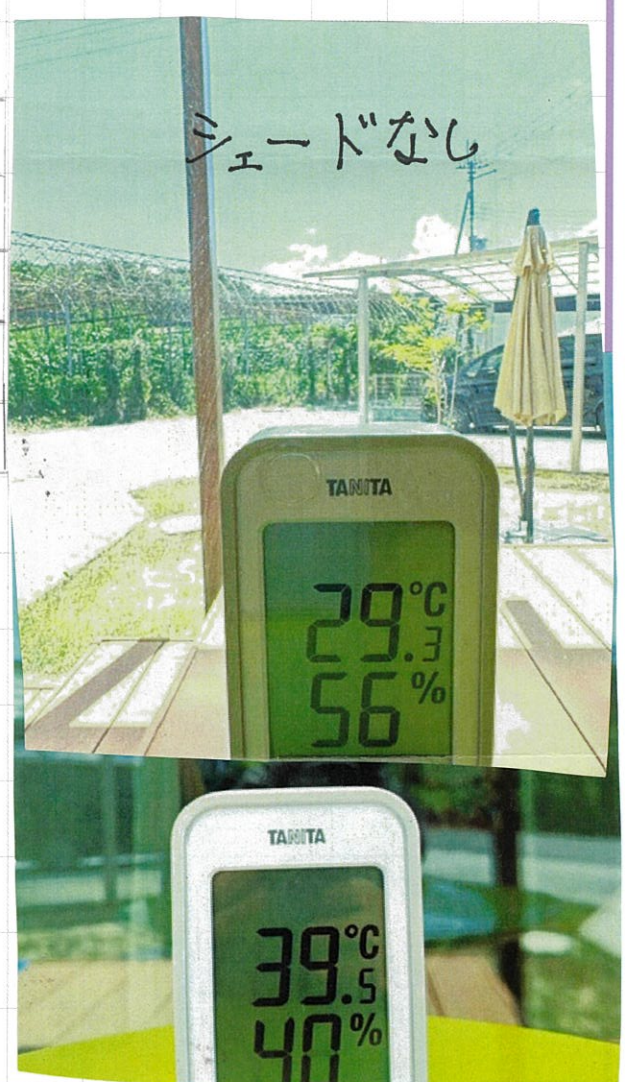
夏は晴れの日が多く、太陽の光がたくさんあるので、消費量より発電量の方がとても多かったです。発電量をもとに計算したCO<sub>2</sub>（二酸化炭素）の削減量を調べました。（太陽光発電用システムリモコンより）  
2023年 5800kg 2024年 げんざい 3642kg  
※石油火力発電と太陽光発電を比較した場合の削減量は

5800kgはじゅん木44本分のCO<sub>2</sub>削減量です。

②わたしの家はカーテンの他にハニカムシェードです。だん熱こうかがあるため、夏はしめるとりつも良くなります。どれくらい涼しいか調べました。

まど	まどから30cmの場所		まどの外
	シェードあり	シェードなし	
8:00	26.6	28.2	38.2
9:00	27.8	28.4	39.5
10:00	27.7	28.7	40.7
11:00	27.9	28.9	40.9
12:00	28.2	29.1	41.0
13:00	28.3	29.3	41.8
14:00	28.3	29.0	42.0
15:00	28.1	28.9	40.8

※エアコンは27度でつけています。南向きの部屋です。※天気は晴れです。  
〔調べてわかったこと〕  
シェードを開けるとモットとしたあたたかい空気を感しました。日光をさえぎること温度にさかいかあることが分かりました。室温が下がるとエアコンのせいで温度を下げなくても良いので、せつ電になります。これからせつ電を心がけて、いろいろな組み合わせをしたいと思いました。



①わたしの家の屋根は太陽光パネルになっています。家のエアコンやれいぞう庫などは、発電した電気を使っています。使い切れなかった電気は電力会社に売っています。わが家の発電量と消費量について調べてみました。

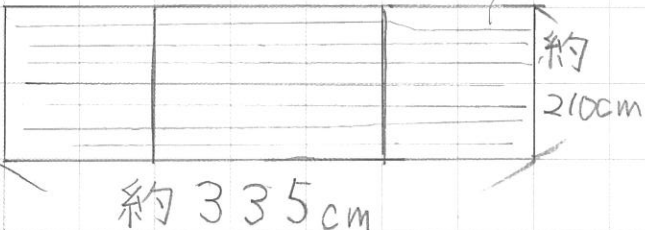
月/日	発電量 (kWh)	消費量 (kWh)	自給率 (%)	天気
8/5	46.7	32.2	14.5	☁
8/6	65.9	34.5	19.1	☁
8/7	72.8	39.3	18.5	☁
8/8	77.8	35.1	22.1	☀
8/9	74.2	34.7	21.3	☀
8/10	66.8	31.5	21.2	☀
8/11	76.2	33.2	22.9	☀

夏は晴れの日が多く、太陽の光がたくさんあるので、消費量より発電量の方がとても多かったです。発電量をもとにかん算したCO<sub>2</sub>（二酸化탄んそ）さくげん量の実世きを調べました。（太陽光発電用システムリモコンより）  
2023年 5800kg 2024年げんざい3642kg  
※石油火力発電と太陽光発電を比べると、石油火力発電の場合のはい出CO<sub>2</sub>量は

5800kgはじゅ木44本分のCO<sub>2</sub>きゅうしゅう

②わたしの家はカーテンの他にハニカムシェードです。だん熱こうかがあるので、夏はしめるりつも良くなります。どれくらいちがいかを調べました。

まどの大きさ



時	まどから30cmの場所		まどの外
	シェードあり	シェードなし	
8:00	26.6	28.2	38.2
9:00	27.8	28.4	39.5
10:00	27.7	28.7	40.7
11:00	27.9	28.9	40.9
12:00	28.2	29.1	41.0
13:00	28.3	29.3	41.8
14:00	28.3	29.0	42.0
15:00	28.1	28.9	40.8

※エアコンは27度でつけています。

※南向きの部屋です。

※天気は晴れです。

〔調べてわかったこと〕

シェードを開けるとモァッとしたあたたかい空気を、感じました。日光をさえぎることので温度にさかひがあることが分かりました。室温が下がるとエアコンのせいで温度を下げなくても良いのので、せつ電になります。これからせつ電を心がけて、いろいろなとり組みをしたいと思いました。



まどの外