

# 導入シミュレーションフロー

使用電力の実測値を計測するためにご自宅の分電盤へ計測機を設置します。



表示機(受信機)

(送信機)

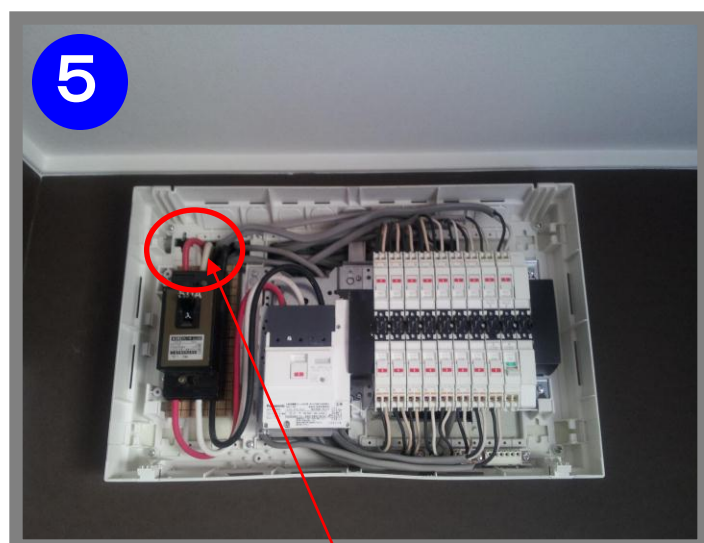
電流センサー



前面カバーオープン



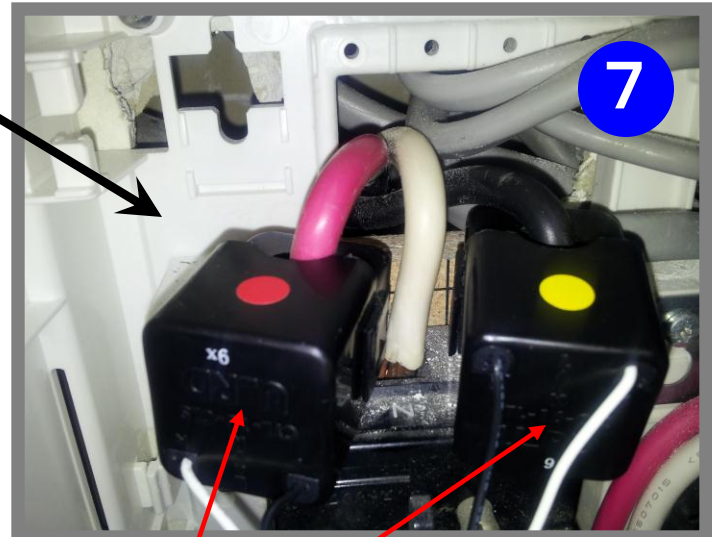
さらに蓋をはずすと、



ここに電流センサーを取り付けます



アップにすると・・・



取り付けした電流センサー



モニターに電気使用量が表示されます。



そのまま1週間設置  
時間帯別電気使用量データを回収します

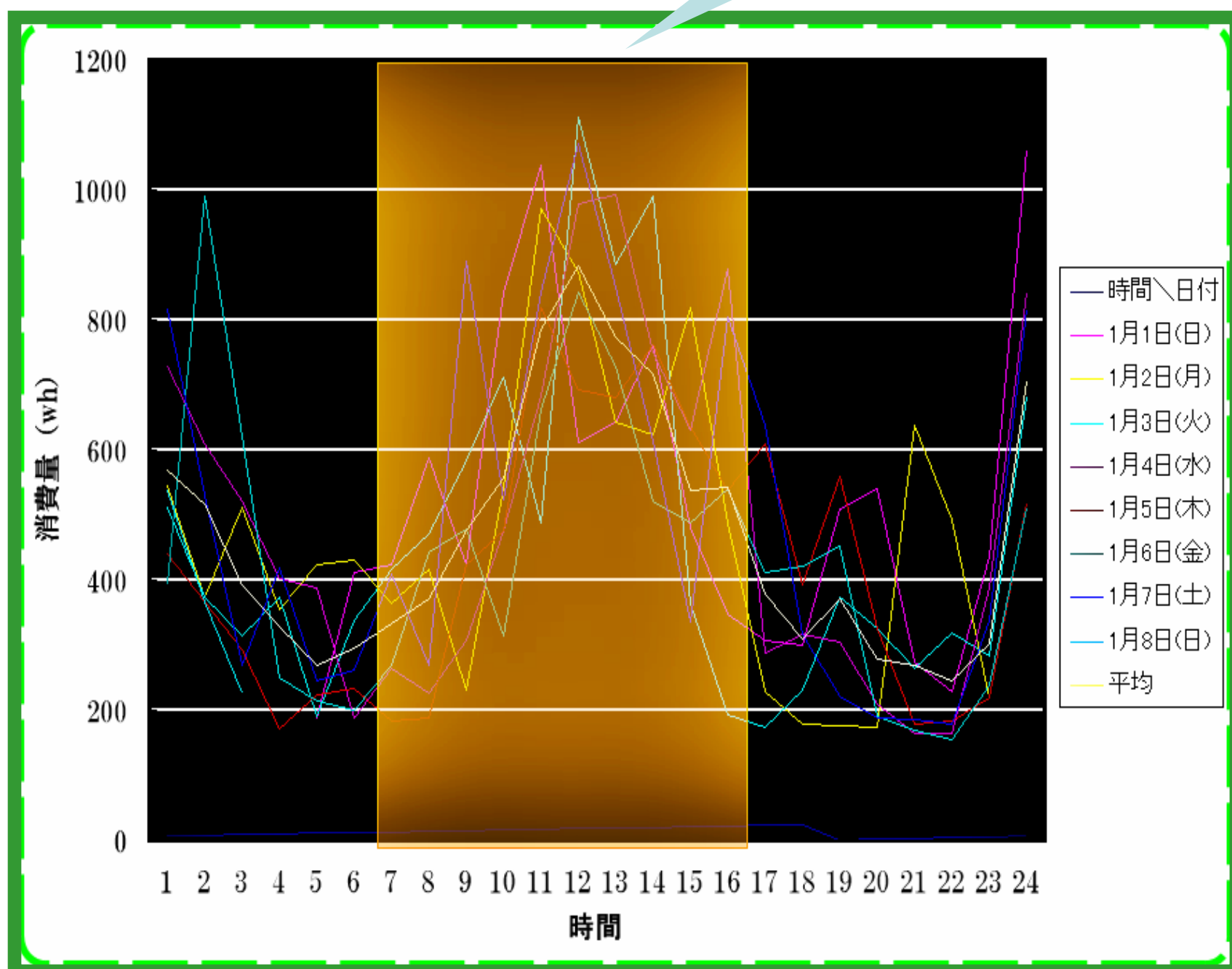
# 回収した時間帯別電気使用量データ

## 〇〇様邸 電気使用量状況

時間\日付	1月1日(日)	1月2日(月)	1月3日(火)	1月4日(水)	1月5日(木)	1月6日(金)	1月7日(土)	1月8日(日)	平均
7		546	511	729	440	396	816	538	568
8		375	375	610	366	991	532	366	516
9		512	315	522	293	622	268	226	394
10		355	373	402	171	250	420		329
11	189	424	191	389	225	214	245		268
12	413	431	337	187	234	199	263		295
13	425	364	417	264	184	269	409		333
14	589	417	472	227	187	443	270		372
15	423	232	583	306	423	479	891		477
16	844	543	712	477	477	314	525		556
17	1037	971	488	684	819	661	844		786
18	611	874	1111	979	693	843	1071		883
19	643	644	886	992	680	729	851		775
20	761	623	990	750	762	522	614		717
21	480	820	365	631	635	489	336		537
22	348	489	194	878	539	541	804		542
23	307	228	173	287	610	412	638		379
24	300	179	232	317	394	422	316		309
1	509	177	373	304	560	452	222		371
2	540	175	326	209	326	190	189		279
3	273	637	265	165	179	169	185		268
4	228	494	319	165	184	154	179		246
5	436	220	283	389	219	238	337		303
6	1063	518	684	842	518	513	817		708
合計(kwh)	10.419	11.248	10.975	11.705	10.118	10.512	12.042	1.13	11.211
							7~17時合計(kw)		4.894
							7~17時合計(kw/年)		1786.31

日中の電気使用状況から  
発電による余剰電力量を  
算出し売電予測額を確定  
します。

この部分が自  
家消費に該当  
する部分です。



# 正確な導入シミュレーションが完成します。

ecopro 湘南 太陽光発電システム 経済効果シミュレーション						
〇〇	様邸	《地域》 神奈川県 茅ヶ崎		《システム内容》 多結晶 3.900 kW		《電灯契約》 B ⇒ B
<b>【設置後10年間(買取制度期間)の経済効果】</b>						
<b>《 設置費用(税込) 》</b> ・設置費用 1,500,000 円 ・追加費用 0 円 ・値引き 0 円 《費用合計》 1,500,000 円  ・国の補助金 -136,500 円 ・県の補助金 -52,000 円 ・市の補助金 -52,000 円 《補助金合計》 -240,500 円  <b>実質費用 1,259,500 円</b>			<b>《 導入効果 》</b> 太陽光発電システム 3.900 kWシステム ↓ 発電量(年) 4,075 kWh/年 ↓ 自家消費分(年) 1,786 kWh/年 ⇒ × 24 円 = 42,864 円 ↓ 余剰電力分(年) 2,289 kWh/年 ⇒ × 42 円 = 96,138 円 計算: 4,075 - 1,786 10年間 電灯契約の切替効果(年) 0 円/月 × 12ヶ月 = 0 円 省エネ行動の削減効果(年) 0 円/月 × 12ヶ月 = 0 円  <b>総効果(年) 139,002 円</b>			
<b>【設置後11年目以降(買取制度終了後)の経済効果】</b>						
<b>《 パワコン交換費用(税込) 》</b> 《費用合計》 240,000 円			<b>《 導入効果 》</b> 太陽光発電システム 3.900 kWシステム ↓ 発電量(年) 3,668 kWh/年 ↓ 自家消費分(年) 1,786 kWh/年 ⇒ × 24 円 = 42,864 円 ↓ 余剰電力分(年) 1,882 kWh/年 ⇒ × 24 円 = 45,156 円 計算: 3,668 - 1,786 予測 電灯契約の切替効果(年) 0 円/月 × 12ヶ月 = 0 円 省エネ行動の削減効果(年) 0 円/月 × 12ヶ月 = 0 円  <b>総効果(年) 88,020 円</b>			
			<b>回収完了日 9.1 年</b>			