

雨水・生活用水再利用による節水状況

(自然エネルギー住宅 実測データ)

(1) 上水道使用量

●風呂	81,760 ℓ
●洗濯	30,130 ℓ
●トイレ	(中水利用) 0 ℓ
●台所	44,270 ℓ
●洗面	11,430 ℓ
●散水他	10,760 ℓ
計	(178,350 ℓ)

(2) 中水使用量

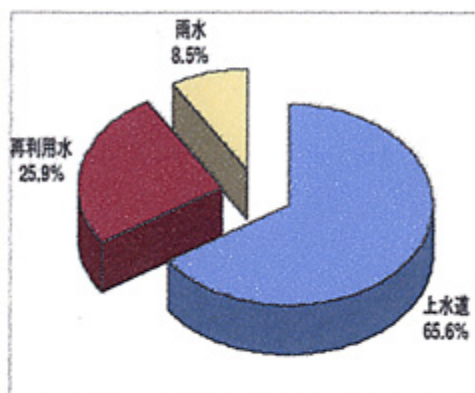
●雨水利用	23,240 ℓ
●再利用水	70,420 ℓ
計	(93,660 ℓ)

(3) 総使用水量 :

272,010 ℓ

(4) 節水率 :

34.4 %



自然エネルギー住宅・ソーラーシステム株式会社
ソーラーシステム株式会社

総エネルギー費用及び基礎生活費表(平成15年度)

(前年5.4.1～翌年4.30)

期 間	太陽光発電										太陽熱温水・暖房										上下水道費		調理用LPガス	
	発電量	自家消費	売電収入	購入電力	総消費電力	発電率	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月
4月 30日	234 kWh	136 kWh	81 kWh	348 kWh	424 kWh	10.96%	23 kWh	7 kWh	8 kWh	76 kWh	20 kWh	24 kWh	2.8 kWh	15.0 kWh	42 kWh	28 kWh	5.5 kWh	3.6 kWh	2,046 kWh					
5月 31日	263 kWh	177 kWh	85 kWh	233 kWh	415 kWh	9.36%	29 kWh	9 kWh	2 kWh	100 kWh						28 kWh	4.2 kWh	3,046 kWh						
6月 30日	194 kWh	111 kWh	83 kWh	182 kWh	250 kWh	8.78%	25 kWh	1 kWh	2 kWh	56 kWh			0.4 kWh		18 kWh	29 kWh	5.74 kWh	4.2 kWh	3,262 kWh					
7月 31日	187 kWh	141 kWh	85 kWh	227 kWh	368 kWh	8.42%	31 kWh	0 kWh	0 kWh	100 kWh						29 kWh	4.48 kWh	3.2 kWh	2,932 kWh					
8月 31日	125 kWh	145 kWh	82 kWh	240 kWh	395 kWh	9.00%	30 kWh	0 kWh	1 kWh	100 kWh						32 kWh	6.24 kWh	3.2 kWh	2,932 kWh					
9月 30日	208 kWh	199 kWh	89 kWh	247 kWh	405 kWh	9.25%	28 kWh	2 kWh	0 kWh	93 kWh			0.8 kWh		35 kWh	32 kWh	4.32 kWh	3.4 kWh	2,774 kWh					
10月 31日	229 kWh	196 kWh	84 kWh	259 kWh	414 kWh	9.44%	37 kWh	0 kWh	1 kWh	100 kWh						27 kWh	5.41 kWh	2.7 kWh	3,052 kWh					
11月 30日	172 kWh	85 kWh	87 kWh	218 kWh	323 kWh	7.38%	53 kWh	18 kWh	0 kWh	80 kWh	20 kWh	65 kWh	7.2 kWh	47.0 kWh	2.38 kWh	27 kWh	3.93 kWh	2.4 kWh	2,754 kWh					
12月 31日	171 kWh	110 kWh	81 kWh	312 kWh	423 kWh	9.54%	40 kWh	13 kWh	2 kWh	44 kWh	24 kWh	74 kWh	9.6 kWh	52.0 kWh	3.19 kWh	27 kWh	5.41 kWh	3.5 kWh	3,010 kWh					
1月 31日	117 kWh	47 kWh	70 kWh	499 kWh	545 kWh	12.34%	29 kWh	10 kWh	0 kWh	87 kWh	36 kWh	74 kWh	8.0 kWh	78.0 kWh	3.78 kWh	27 kWh	3.93 kWh	3.1 kWh	2,806 kWh					
2月 28日	214 kWh	145 kWh	69 kWh	423 kWh	576 kWh	13.04%	37 kWh	20 kWh	0 kWh	68 kWh	28 kWh	67 kWh	5.4 kWh	70.0 kWh	3.34 kWh	28 kWh	5.57 kWh	2.6 kWh	2,826 kWh					
3月 31日	284 kWh	209 kWh	75 kWh	395 kWh	509 kWh	11.40%	55 kWh	25 kWh	0 kWh	80 kWh	31 kWh	62 kWh	2.4 kWh	55.0 kWh	2.52 kWh	28 kWh	3.81 kWh	2.9 kWh	2,794 kWh					
年 計	2,488 kWh	1,820 kWh	848 kWh	3,528 kWh	5,148 kWh	11.65%	295 kWh	63 kWh	8 kWh	82 kWh	171 kWh	3,620 kWh	36.6 kWh	339.0 kWh	18.04 kWh	342 kWh	58.09 kWh	43.6 kWh	35,544 kWh					

自然エネルギー住宅・ソーラーシステム株式会社
ソーラーシステム株式会社

年間エネルギー収支

(平成15年度)

エネルギー項目	必要予想量	実際使用量	年間維持費	省エネ量	省エネ金額	省エネ率	CO ₂ 削減量
電気	5,148 kWh	2,680 kWh	61,181 円	2,468 kWh	55,777 円	48 %	889 kg
灯油 (暖房用)	2,720 L	328 L	14,432 円	2,392 L	105,261 円	88 %	5,980 kg
灯油 (給湯用)	765 L	37 L	1,610 円	728 L	32,025 円	95 %	1,820 kg
ガス (調理用)	40 m ³	40 m ³	35,544 円	0 m ³	0 円	0 %	0 kg
上水道	272 m ³	171 m ³	33,940 円	101 m ³	18,093 円	38 %	59 kg
下水道	272 m ³	171 m ³	25,154 円	101 m ³	18,093 円	38 %	59 kg
合 計			171,861 円		229,249 円		8,807 kg

* 電気料金 25 円/KWh (発熱量 860 kcal/KWh)
* 灯油料金 44 円/L (発熱量 6,160 kcal/L)

自然エネルギー住宅・ソーラーシステム株式会社
ソーラーシステム株式会社

年度別給湯用熱量比較

・標準給湯量 360 L ・給湯温度 50 ℃ ・平均給水温度 14.2 ℃
・灯油発熱量 7.0 kWh/L

年度	入浴日数	必要エネ	加温灯油	加温エネ	節約エネ	節約率	備 考
H 7	365 日	5,256 kWh	105.0 L	735 kWh	4,521 kWh	86.0 %	一缶式
H 8	365 日	5,456 kWh	88.2 L	617 kWh	4,838 kWh	88.7 %	〃
H 9	351 日	5,247 kWh	76.8 L	538 kWh	4,710 kWh	89.8 %	〃
H 10	322 日	4,813 kWh	44.4 L	311 kWh	4,503 kWh	93.5 %	二缶式
H 11	358 日	5,352 kWh	43.1 L	302 kWh	5,050 kWh	94.4 %	〃
H 12	361 日	5,397 kWh	55.0 L	385 kWh	5,012 kWh	92.9 %	〃
H 13	360 日	7,242 kWh	50.0 L	350 kWh	6,892 kWh	95.2 %	〃
H 14	359 日	5,366 kWh	52.0 L	364 kWh	5,002 kWh	93.2 %	〃
H 15	358 日	5,351 kWh	36.6 L	256 kWh	5,095 kWh	95.2 %	〃
年平均	355 日	5,498 kWh	61.2 L	429 kWh	5,069 kWh	92.2 %	

自然エネルギー住宅・ソーラーシステム株式会社
ソーラーシステム株式会社