

3.

炭酸風呂と 水素風呂 ランニングコスト シミュレーション



条件

- ・ 浴槽大きさ：7トン、稼働時間16時間/日

炭酸風呂

- ・ 炭酸ガス使用量：20Kgポンベ22本/月、@5,400円

ひと月の炭酸ガス費用

$$22本 \times 5400円 = 118,800円$$

水素風呂

- ・ 水素ガス発生量：毎分4,000 ml

精製水使用量約100L /月、ひと箱20L@1,500円

動力電気代 消費電力4.5kwh @17円 480時間/月

ひと月のランニングコスト

$$1500円 \times 5箱 = 7,500円 \quad 4.5kwh \times 17円 \times 480時間 = 36,720円$$

$$7500 + 36720 = 44,220円!$$



1年間で
約90万円
の差!

男女で浴槽
2つなら
その差額
約180万円!

| | 初月 | 2カ月 | 3カ月 | 4カ月 | 5カ月 | 6カ月 | 7カ月 | 8カ月 | 9カ月 | 10カ月 | 11カ月 | 12カ月 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 炭酸風呂 | 118,800 | 237,600 | 356,400 | 475,200 | 594,000 | 712,800 | 831,600 | 950,400 | 1,069,200 | 1,188,000 | 1,306,800 | 1,425,600 |
| 水素風呂 | 44,200 | 88,440 | 132,660 | 176,880 | 221,100 | 265,320 | 309,540 | 353,760 | 397,980 | 442,200 | 486,420 | 530,640 |