

年間ランニングコスト試算データ

利用条件			料金単価		
浴槽の大きさ	15	m ² (×2箇所)	電気代	23	円/kw
使用日数	312	日	上下水道代	591	円/m ³
使用時間	9	時間/日	薬液費	350	円/l
浴水温度	42.0	°C	燃料費(灯油)	127	円/l
浴室温度			人件費(清掃)	800	円/H

年間
164万円
の削減!

現在のろ過システム 1台分(浴槽水の入換え:週6回)						年間費用(1台分)	
電気代							
ろ過システム		4.6kw ×	9.時間 ×	312日 ×	23円	316,462円	
上下水道代							
水の入換え日		15m ³ ×	1.1(浴槽水面補正) ×	週一(52日) ×	591円/m ³	507,078円	
補給水(毎日)		15m ³ ×	10%(湯量減少補給分) ×	312日 ×	591円/m ³	276,588円	
逆洗浄		15m ³ /h × 2 ×	5/60 時間 ×	312日 ×	591円/m ³	460,980円	
燃料費							
水の入換え日		15m ³ ×	(42.0 - 15.0)°C ×	週一(52日) ×	127円/l	381,326円	
入換えしない日		15m ³ ×	10°C ×	208 日 ×	127円/l	564,927円	
躯体蓄熱		浴槽の周りの建物へ取られる熱量				154,225円	1,100,478円
薬液費							
次亜塩素酸		350円/l ×	1.45l(平均使用薬品量) ×	12ヶ月		48,090円	
配管洗浄代							
3ヶ月毎		52000円(洗浄薬品代) × 4ヶ月				208,000円	208,000円
人件費							
浴槽の清掃		800円(時給) ×	2時間 ×	2人 ×	52回/年(週一回)	166,400円	
						合計	3,084,076円
						月額	257,006円

新しい設置後 1台分(浴槽水の入換え:月1回)						年間費用(1台分)	
電気代							
ろ過システム		5.6kw	9.時間 ×	312日 ×	23円	361,670円	
上下水道代							
水の入換え日		30m ³ ×	1.1(浴槽水面補正) ×	12日(月一回) ×	591円/m ³	117,018円	
補給水(毎日)		15m ³ ×	1%(湯量補給分) ×	312日 ×	591円/m ³	27,659円	
逆洗浄		15m ³ ×	5/60 時間 ×	週一(52日) ×	591円/m ³	76,830円	
燃料費							
水の入換え日		15m ³ ×	(42.0 - 15.0)°C ×	12日(月一回) ×	127円/l	91,257円	
入換えしない日		15m ³ ×	10度 ×	2 ×	127円/l	673,567円	
躯体蓄熱		浴槽の周りの建物へ取られる熱量				35,590円	800,415円
薬液費							
次亜塩素酸		350円/l ×	3.82l(平均使用薬品量) ×	12日(月一回)		16,044円	
人件費							
浴槽の清掃		800円(時給) ×	2時間 ×	2人 ×	52回/年(週一回)	38,400円	
						合計	1,438,036円
						月額	119,836円

現在のシステムと完オゾの場合の、年間費用の差額						1,646,040円
-------------------------	--	--	--	--	--	-------------------