

上水道との費用比較

環境政策課
資料No.1

【費用比較】

[単位:円]

	初期費用		維持管理費用	
	内訳	金額	内訳	金額
上水道	水道利用加入金※1	63,327	使用料金(月)※2	2,977
	工事負担金※1	378,413		
	計	441,740	計	2,977
井戸	掘削および配管工事等※3	1,530,627		
	補助金	-400,000		
	計	1,130,627	計	0

イニシャルコストの比較では、井戸の方が費用負担が大きい。しかし、給水施設が長期に渡って生活を支える施設であることに鑑み、20年のランニングコストで比較すると、ほぼ同額の費用負担となり、40万の補助率は妥当である。

※1 過去3カ年の実績から平均値を算出

区分	水道利用加入金					工事負担金		
	件数(口径13)	費用(口径13)	件数(口径20)	費用(口径20)	平均費用	件数	費用	平均費用
H28	106	4,492,800	39	4,665,600	63,161	98	42,782,256	436,554
H29	73	3,024,000	32	3,369,600	60,891	21	4,008,960	190,903
H30	66	2,678,400	36	4,060,800	66,071	20	5,808,240	290,412
計	245	10,195,200	107	12,096,000	63,327	139	52,599,456	378,413

※2 庄原市の水道料金(16m³使用時)

※3 過去3年の実績から平均値を算出(H28~H30年度)

上水「口径13mmのメーターで1ヶ月あたりの使用量16立方メートルの請求額」

基本料金(8m³まで)1,296円+超過料金8m³×172円/m³=2,672円⇒2,885円(税込み)

メータ使用料(口径13mm)86円×1.08=92円

1ヶ月あたりの請求額:2,885円+92円=2,977円(税込み)

[単位:円]

【経過年数による必要費用(累計)】

	初期	1年	10年	20年	30年
上水	441,740	477,464	798,980	1,156,220	1,513,460
井戸	1,130,627※	維持費	維持費	維持費	維持費

※修繕等にかかる費用は除外