

(2) 水質改善費用

表 V-6-1-3 琵琶湖から家庭用水の供給を受けている人々の回避支出額

行動	回避支出額 (億円/年)
流しっぱなし	11.1
湯ざまし	89.6
浄水器	11.5
ミネラルウォーター	90.7

注) 支出額の導出過程

人口 1,200 万人、1 世帯平均 3 名と想定

流しっぱなしの場合

30 秒間（おおよそ経験的にこの時間で水道本管から家庭内蛇口までにたまっている水は流される）蛇口をあけたままで流れる水量は 5 l であり、家庭用水の平均価格 100 円/m³を掛けると 1 年当たりで 180 円/年・世帯となる。

これにこの行動をとる人口（1200 万×51.4%）を掛けた数値。

湯ざましの場合

5 分間沸騰させる（1 日に 3 回おこなう）として、1 世帯 1 日当りガス使用量は、0.24m³/日、年間では、259.2m³/年となる。ガスの平均単価 108 円/m³をかけると、9331.2 円/年・世帯。この行動をとる 96 万世帯（24.0%）を掛けて得た数値。

浄水器の場合

毎月 1 回フィルターを替える（1 フィルター 1000 円と想定）として、このための費用は 12000 円/世帯・年。これに浄水器使用世帯（400 万×2.4%）を掛けた数値。

ミネラルウォーターの場合

2 日で 1 人 1 l 使用、価格は 200 円とする。1 年で 36000 円。これにミネラルウォーター使用人口（1200 万×2.1%）を掛けた数値。

2.水の飲み方

水の飲み方（直接飲用する割合や浄水器の使用割合）は、大規模事業者等で実施しているアンケート調査等が参考となる。

- ①東京都水道局：水道モニターアンケート（平成 18 年度）

https://www.waterworks.metro.tokyo.jp/jigyo/mntr_e/m_h18_1.htm

- ②千葉県水道局：インターネットモニターアンケート（平成 18 年度）

<http://www.pref.chiba.jp/suidou/enquete/index.html>

- ③大阪市：市政モニターアンケート（平成 17 年度）

<http://www.city.osaka.jp/shimin/shingikai/03/heisei17/index.html>

なお、浄水器については、上記のようなアンケート調査のほか、「浄水器協会」が定期的に、普及状況を調査・公表している。

<http://www.jwpa.or.jp/j/main.htm>