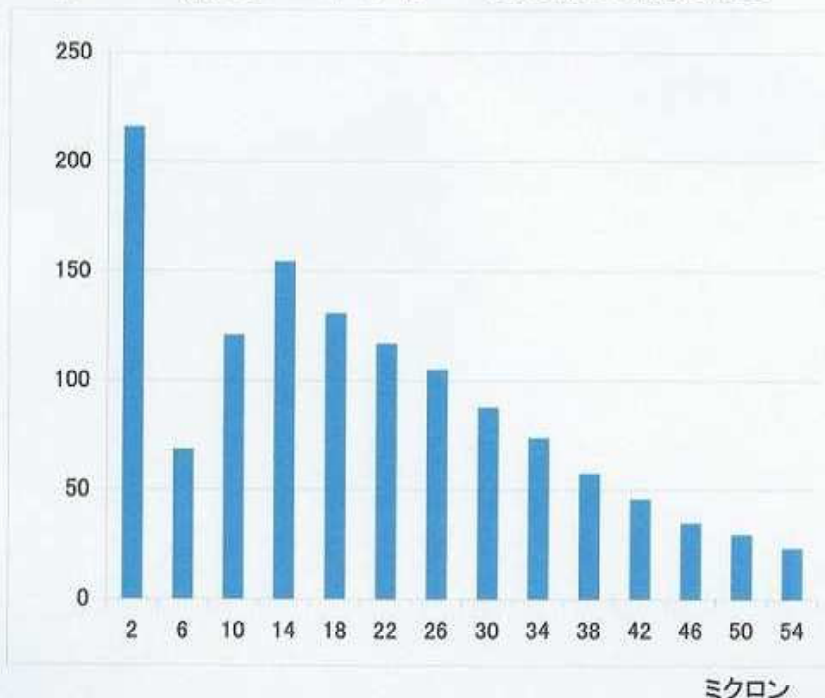


個 給水圧0.2MPa/シャワーヘッドは無し状態で測定

水道水利用(ポンプで循環)



マイクロバブル(5~50ミクロン)と想定されるサイズの泡の発生個数
2ミクロンの棒グラフの数値が高いのは、2ミクロン以下のナノバブルは
個別に測定できなかったため、ナノバブルの累計個数になっています。
マイクロバブルは消滅する時に圧縮されてナノバブルになってから
圧壊するといわれています。

注 このデータは、給水圧が0.2MPaのものです。
給水圧が低いとマイクロバブルの発生量は低下します。
特に給水圧が0.07MPa以下では、マイクロバブルはほとんど発生しません。

粒径/ミクロン	気泡個数(個/mmL)
2	215.5691385
6	68.3542844
10	120.6089263
14	154.4343213
18	130.6769692
22	116.8031369
26	105.2935071
30	87.7753431
34	73.68238957
38	57.37515857
42	45.71560374
46	35.22085111
50	29.56983047
54	23.44596932
累計	1264.52543

上記から1mmL中では1264個の計算になります。
1リットル中に換算すると126万個になります。

毛髪の太さ 細い 50~70ミクロン
中位 80~90ミクロン
太い 100~150ミクロン
人の毛穴の直径 200ミクロン

直径200ミクロンの毛穴に直径20ミクロンの
マイクロバブルが何個入るか???

答え... 面積比で約100個入ります。
実際は毛があるので、これよりは少なくなります。