

平成 23 年 3 月 30 日

アルカリイオン整水器によるヨウ素除去について

財団法人機能水研究振興財団

ヨウ素が活性炭に吸着することが、平成 23 年 3 月 19 日付けの厚生労働省通知(健水発 0319 第 1 号)によって明らかにされました(次ページ参照)。

アルカリイオン整水器は、一般的に活性炭フィルター(カートリッジ)を組み込んでいます。したがって、アルカリイオン整水器は、水道水中のヨウ素を吸着して低下させることが十分可能と考えられます。

福島原発事故により現在問題になっている水道水中の放射性ヨウ素は、濃度が極めて薄いので、活性炭に吸着されると思われませんが、実際にそのような極薄濃度のヨウ素に関して除去効果を測定したデータはまだ出ておりません。

なお、理論的に考えて、アルカリイオン整水器を通過した水中のヨウ素濃度が増えることはありません。

以上