

X-ray Fluorescence: XR5500

No. X-012

水道水中の異物分析

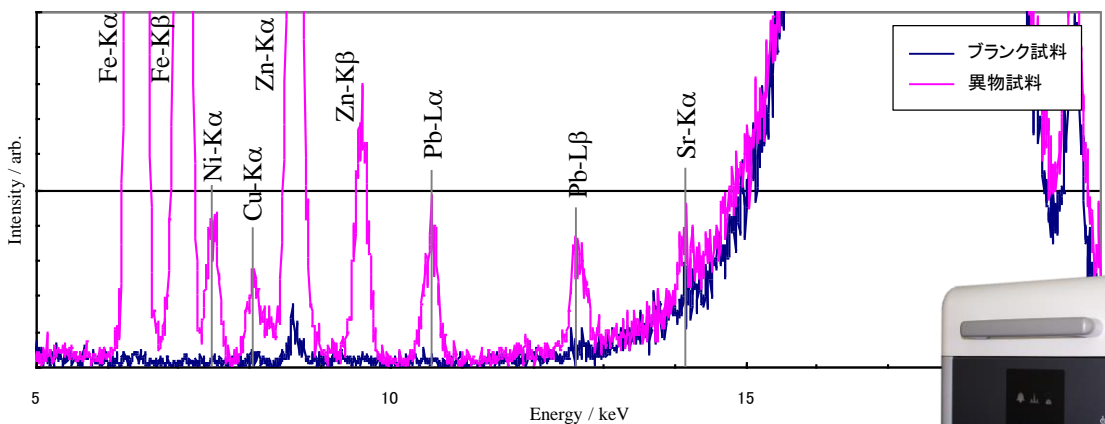
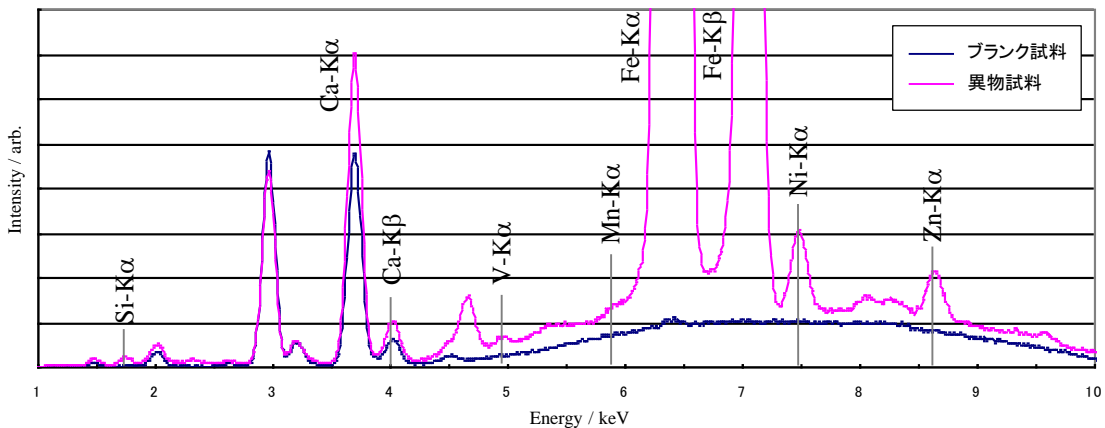
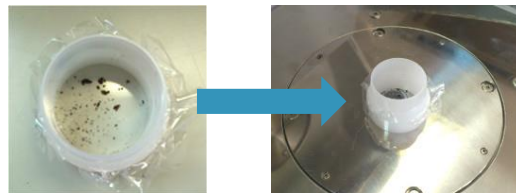
Analysis of foreign matter in tap water.

水道水から発生する異物は、ゴム管・ゴムパッキンの破片や配管の錆、配管用の接着剤など様々な可能性があります。蛍光X線分析装置ではどんな状態の試料(液体・個体・粉体)でもそのまま測定することが可能です。そこで液体の中の個体として、水道水中異物の測定例をご紹介します。



■ 水道水中異物のスペクトル

水道水から発生した異物試料で、液体ごと試料カップに入れます。



異物試料からSi、Ca、V、(Mn)、Fe、Ni、Cu、Zn、Sr、Pbが検出されました。

