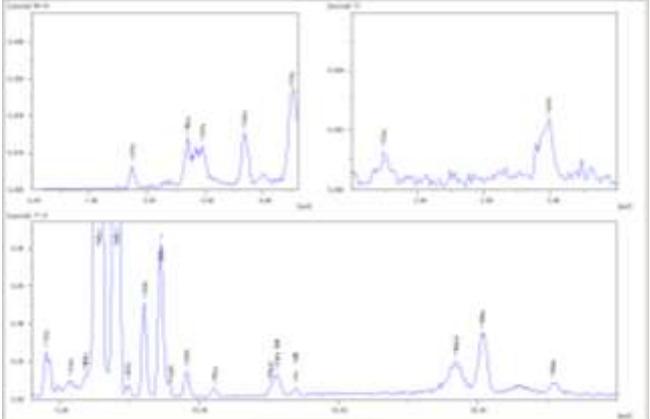


# Technical Report

水道水中の異物分析 <<株式会社コーエキ>>		2002 EDX/元素分析																						
試料情報	水道蛇口から吐出した茶色物																							
装置名	エネルギー分散型蛍光X線分析装置 (EDX-800HS2)																							
測定条件	元素範囲 : $_{11}\text{Na} \sim _{92}\text{U}$ 、雰囲気 : 大気、コリメ-タ-径 <sup>φ</sup> : 10mm 測定方法 : バルク																							
備考																								
測定結果	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>定量結果 (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fe</td><td>88.086</td></tr><tr><td>Si</td><td>5.922</td></tr><tr><td>Zn</td><td>2.545</td></tr><tr><td>Cu</td><td>1.635</td></tr><tr><td>Ti</td><td>0.774</td></tr><tr><td>Ca</td><td>0.455</td></tr><tr><td>Ni</td><td>0.175</td></tr><tr><td>Mn</td><td>0.174</td></tr><tr><td>Pb</td><td>0.158</td></tr><tr><td>Cr</td><td>0.076</td></tr></tbody></table>		定量結果 (%)	Fe	88.086	Si	5.922	Zn	2.545	Cu	1.635	Ti	0.774	Ca	0.455	Ni	0.175	Mn	0.174	Pb	0.158	Cr	0.076	
		定量結果 (%)																						
	Fe	88.086																						
	Si	5.922																						
	Zn	2.545																						
	Cu	1.635																						
	Ti	0.774																						
	Ca	0.455																						
	Ni	0.175																						
	Mn	0.174																						
	Pb	0.158																						
	Cr	0.076																						
<p>異物は鉄を主成分とした物質であり、茶褐色の固体であることから配管に由来する酸化鉄（鉄さび）であると考えられます。</p> <p>また、バルブなどの真鍮部品に由来する亜鉛や銅、鉛が検出され、水質に由来するケイ酸やカルシウム分も検出されました。</p>																								
備考																								

株式会社コーエキ — 総合分析と評価 —

長野県岡谷市田中町三丁目 3-24 TEL 0266-23-2155 FAX 0266-23-0733

e-mail : [info@e-koeki.co.jp](mailto:info@e-koeki.co.jp) URL : <http://www.e-koeki.co.jp/index2.htm>