
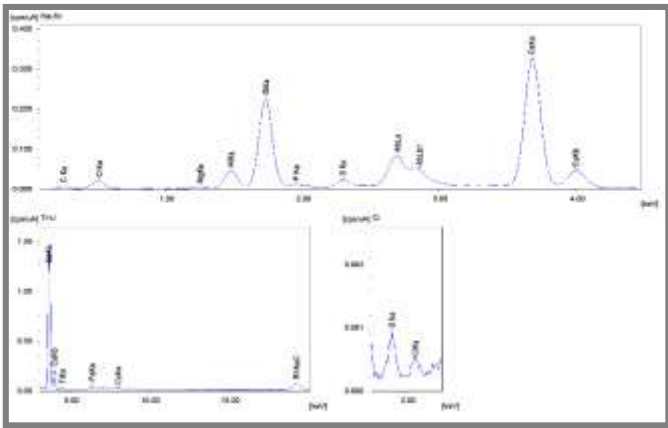


# Technical Report

新聞紙の元素定性 <<株式会社コーエキ>>		2001 EDX/元素分析																								
試料情報	新聞紙																									
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 : ${}^6\text{C}\sim{}_{92}\text{U}$ 、雰囲気 : 真空、コリメータサイズ : 10mm 測定方法 : フィルム (バランス : $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$ 4.445mg/cm <sup>2</sup> )																									
備考																										
測定結果	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>定量結果 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ca</td><td>1.314</td></tr> <tr><td>Si</td><td>1.274</td></tr> <tr><td>Al</td><td>0.567</td></tr> <tr><td>Mg</td><td>0.071</td></tr> <tr><td>S</td><td>0.030</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>0.024</td></tr> <tr><td>P</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>Ti</td><td>0.012</td></tr> <tr><td>Cl</td><td>0.009</td></tr> <tr><td>Cu</td><td>0.004</td></tr> <tr><td><math>\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5</math></td><td>96.674 バランス</td></tr> </tbody> </table>		定量結果 (%)	Ca	1.314	Si	1.274	Al	0.567	Mg	0.071	S	0.030	Fe	0.024	P	0.022	Ti	0.012	Cl	0.009	Cu	0.004	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$	96.674 バランス	
	定量結果 (%)																									
Ca	1.314																									
Si	1.274																									
Al	0.567																									
Mg	0.071																									
S	0.030																									
Fe	0.024																									
P	0.022																									
Ti	0.012																									
Cl	0.009																									
Cu	0.004																									
$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$	96.674 バランス																									
備考	<p>紙には白さや不透明性、平滑性などを目的とした物質（填料）が含まれています。この填料には、炭酸カルシウム[CaCO<sub>3</sub>]やシリカ[SiO<sub>2</sub>]、二酸化チタン[TiO<sub>2</sub>]、カオリン[Al<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub>]、タルク[Mg<sub>3</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>(OH)<sub>2</sub>]などが使用されます。</p>																									

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 URL : http://www.e-koeki.co.jp/