

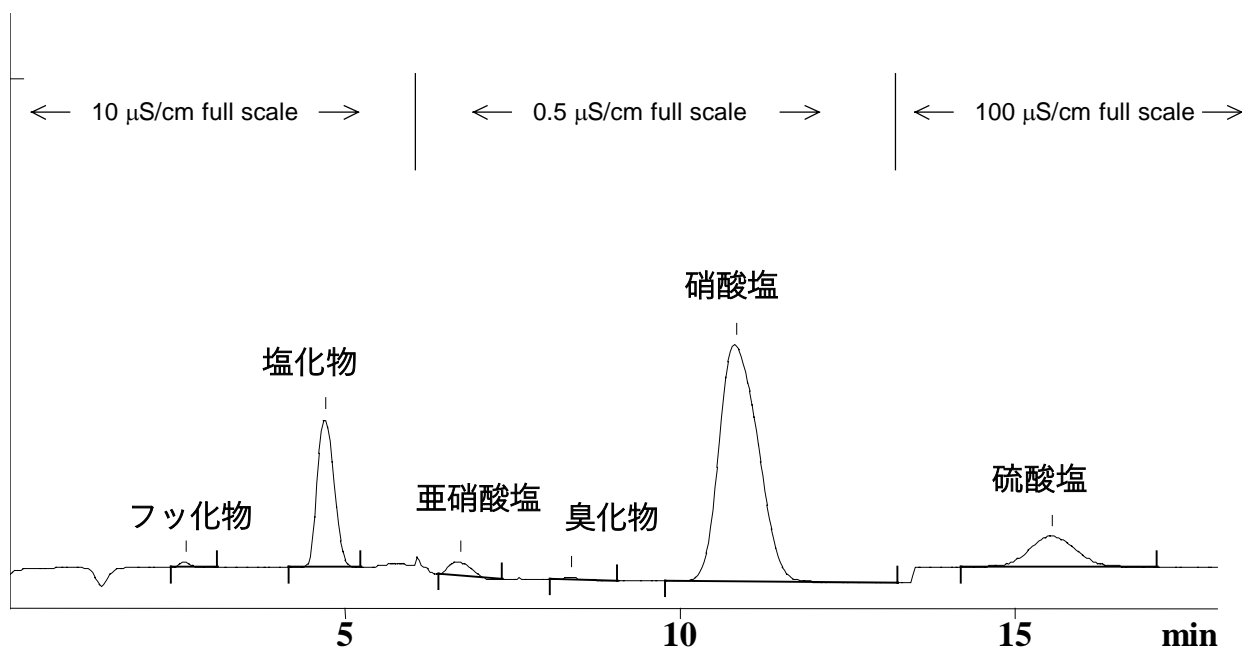
IC Application Note No.S-8

タイトル： 地表水に含まれる陰イオン6種の分析

概要： 電気伝導度検出器付きイオンクロマトグによる地表水中のフッ化物、塩化物、亜硝酸塩、臭化物、硝酸塩、硫酸塩の測定

サンプル： 地表水
 サンプル前処理： -

カラム： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2
 溶媒： 2.0 mmol/L 炭酸水素ナトリウム、
 1.3 mmol/L 炭酸ナト
 サプレッサ： Metrohm Suppressor Module (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)
 流速： 0.8 mL/min
 注入量： 20 μL



結果：	F ⁻ mg/L	Cl ⁻ mg/L	NO ₂ ⁻ mg/L	Br ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L
	0.114	6.8	0.09	n.q.	2.3	47.1