

ゴルフ場農薬9成分の測定

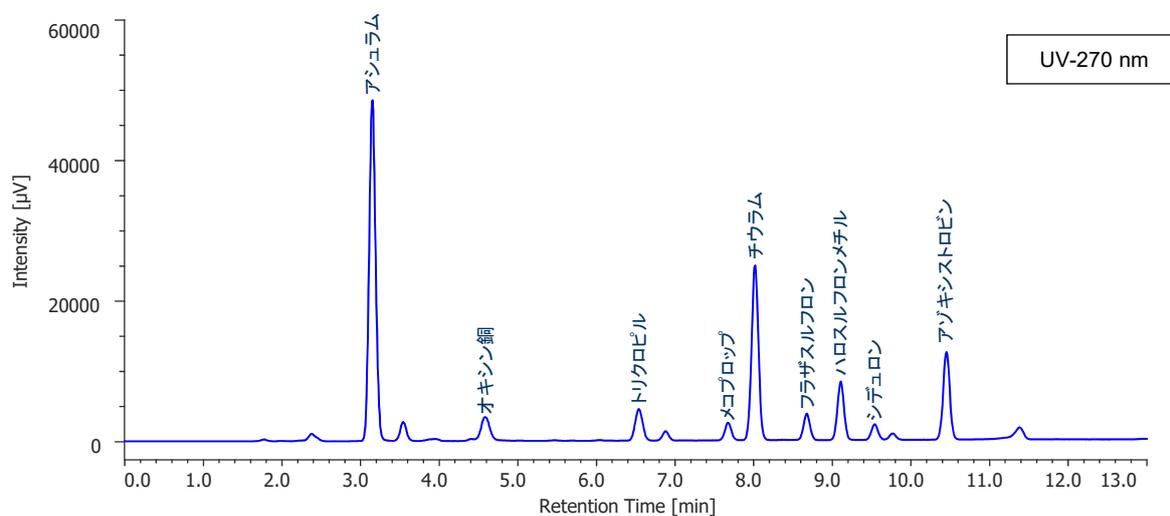
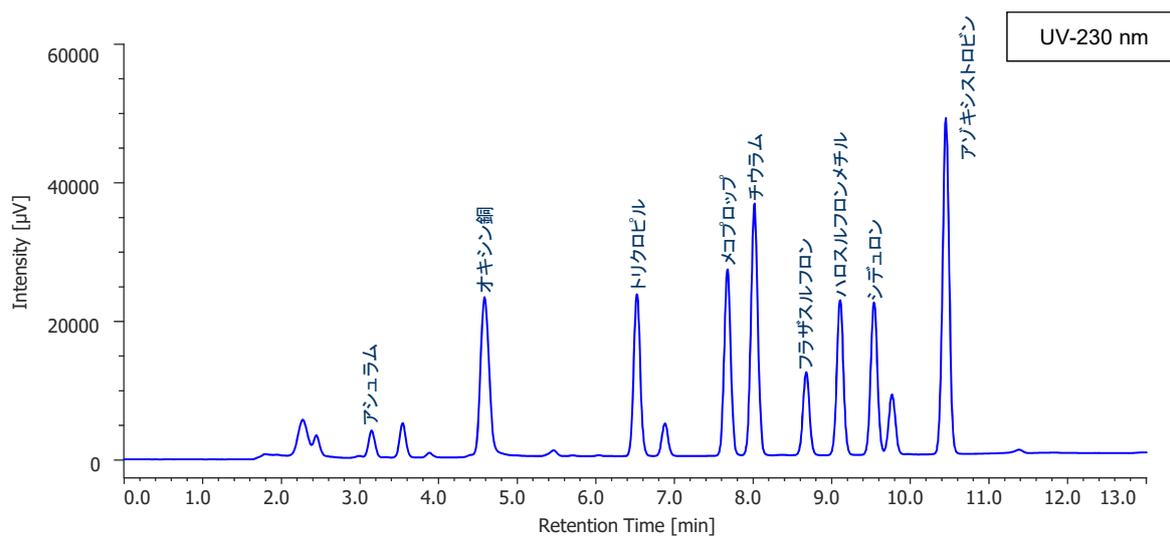
<測定条件>

カラム : J-Pak Symphonia C18
(4.6 mm I.D. × 150 mmL, 5 μm)
検出 : UV-230 nm, 270 nm, PDA-200~400 nm
グラジエント溶出法
移動相A : 50 mM リン酸二水素カリウム水溶液
(pH 3.5, リン酸にて調整)
移動相B : アセトニトリル
流量 : 1.0 mL/min
カラム温度 : 40 °C
測定試料 : ゴルフ場農薬9成分混合標準溶液

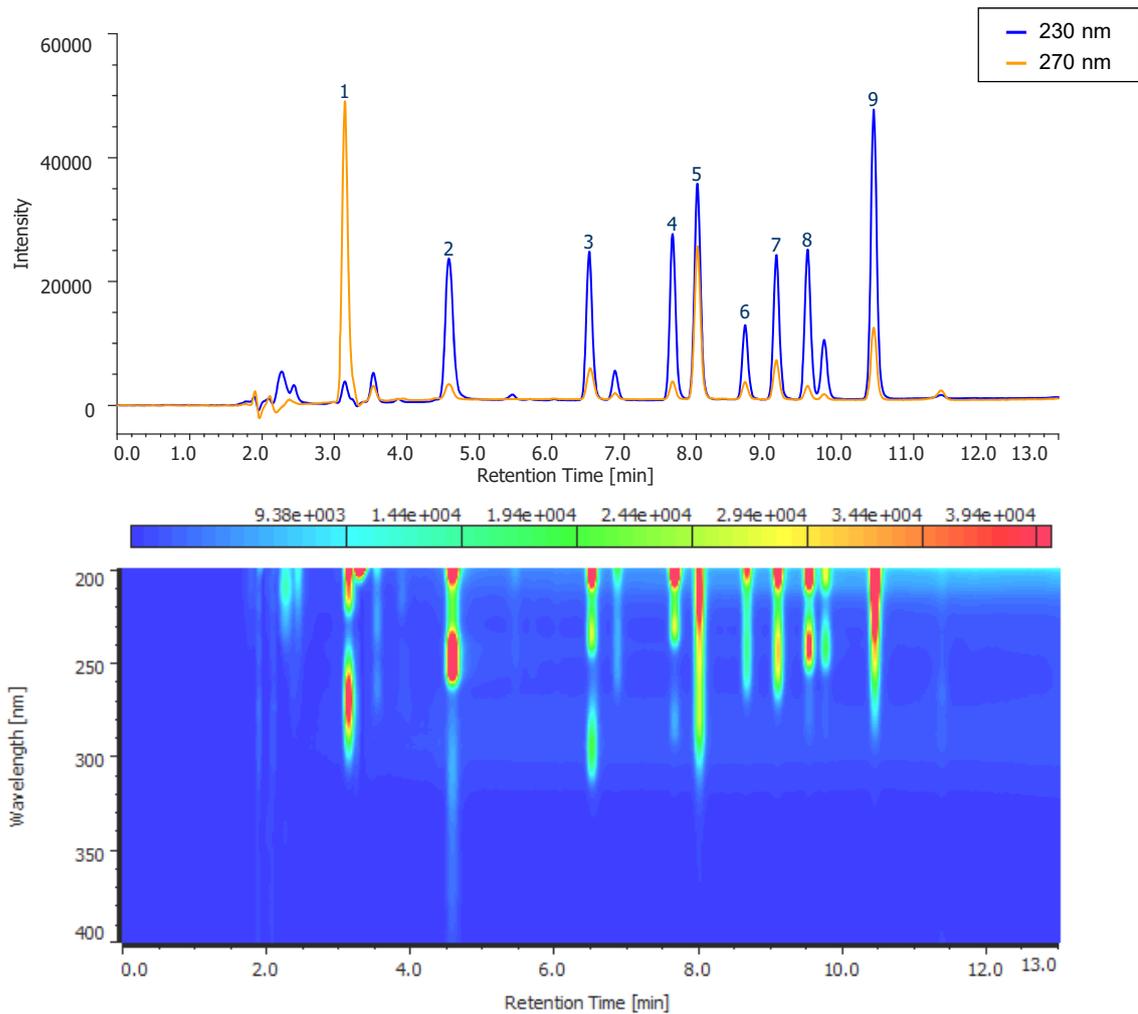
<グラジエント条件>

Time [min]	A (%)	B (%)
0.0	70	30
10.0	30	70
12.0	30	70
12.1	70	30

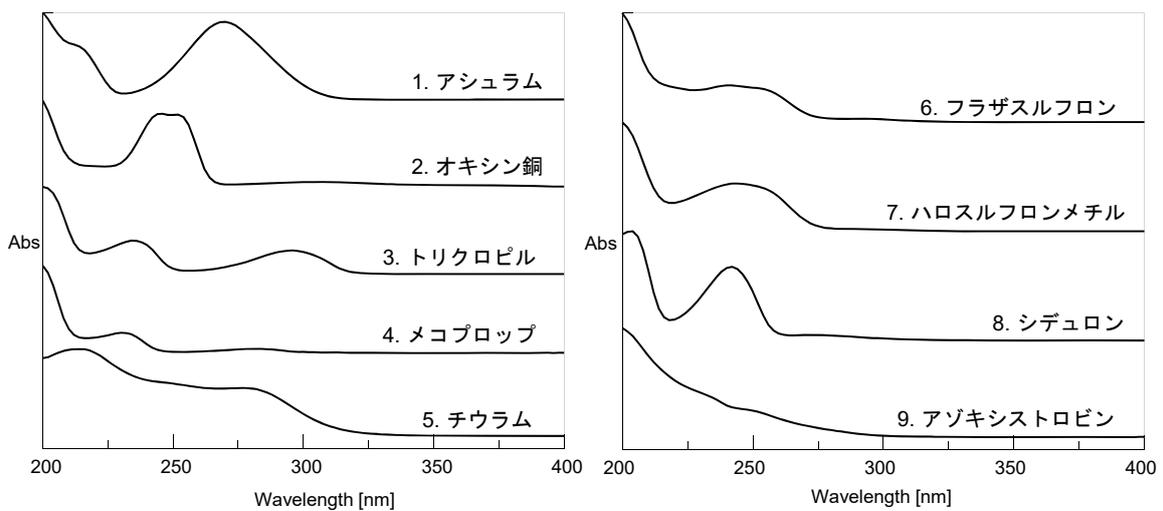
注入間隔 ; 25 min



PDA検出器による各波長のクロマトグラムと等高線表示



各成分のオンピークスペクトル



Keyword : ゴルフ場農薬, C18カラム, Symphonia C18, PDA検出器, UV検出器, アシュラム, オキシソルホン, トリクロピル, メコプロップ, チウラム, フラザスルフロン, ハロスルフロンメチル, シデュロン, アゾキシストロビン