

別 紙

第61回 静岡県公衆衛生研究会 優秀演題ホームページ掲載要旨

分 科 会 名	第 3 分科会	演題番号	314
題 名	食品中のグリホサート分析法の開発		
所 属	環境衛生科学研究所		
氏 名	○柏木久輝、田中瑞希、宮城島利英、小郷沙矢香、堀池あずさ		
要 旨 (簡 潔 に)	<p>グリホサートは、一般家庭でも入手しやすい除草剤であり、過去には清涼飲料水等への混入事件も発生している。</p> <p>また、食品に含まれる農薬について、本県ではLC-MS/MS及びGC-MS/MSを用いて約350項目の一斉分析が可能であるが、グリホサートは高極性な物性であるため、一斉分析法の項目に含めることは困難である。加えて、食品に含まれるグリホサートを定量するための厚生労働省公定試験法(公定法)は複雑で時間を要する。</p> <p>そこで、食品中への混入事例等に対応できるグリホサート分析法を検討し、公定法と比較し簡便で短時間で実施可能な検査法を確立することができたので報告する。</p> <p>なお、本研究は抄録後も検討を重ね、固相精製カラムをPSAカラムからSCXカラムに変更することで全ての試料において性能評価試験の結果が改善したため、発表資料ではその内容について報告している。</p>		