

経済的負荷かつ環境負荷低減を目指す アグリサプライチェーンマネジメント

蓮池 隆
早稲田大学 理工学部

農業人口の減少や高齢化，それに伴う耕地放棄，外国産の安い農産物の輸入など，農業経営を困難とする状況が国内外に存在している．今後の日本の農業衰退を防ぐためにも，現在の農家負担をいかに軽減できるかが重要となる．一方で，環境負荷の観点から，農産物の作り過ぎによる廃棄，消費者の需要を見誤った小売・飲食店での廃棄など，無駄な廃棄を無くす取り組みも重要である．本発表では，上記も含めた様々な負荷を低減・分散させるため，農家-小売-消費者の一貫したサプライチェーンマネジメントを数理的に考察し，次世代の農業経営の持続可能性を探る．