

## 異なる有機物管理条件下の黒ボク土畑における硝酸塩の溶脱 Nitrate leaching in Andisol field under different organic matter management

江口 定夫<sup>1\*</sup>, 朝田景<sup>1</sup>, 岩田幸良<sup>2</sup>, 古賀伸久<sup>2</sup>

Sadao Eguchi<sup>1\*</sup>, ASADA, Kei<sup>1</sup>, IWATA, Yukiyo<sup>2</sup>, KOGA, Nobuhisa<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 農業環境技術研究所, <sup>2</sup> 農業・食品産業技術総合研究機構北海道農業研究センター

<sup>1</sup>National Institute for Agro-Environmental Sciences, <sup>2</sup>National Agriculture and Food Research Organization Hokkaido Agricultural Research Center

農地土壌における有機物管理は、土壌炭素蓄積だけでなく、根域下への硝酸塩の溶脱にも影響すると考えられる。本発表では、下層土がローム質及び砂礫質の黒ボク土畑を対象として、作物残渣施用の有無、堆肥施用の有無や施用時期の違いが、根域下への硝酸塩の溶脱に及ぼす影響を調査した結果について述べる。