

林地の降雨に伴う全窒素及び全りん動態

田辺和司

仲多度郡仲南町の林地 14.7ha において、降雨に伴う全窒素(T-N)および全りん(T-P)の年間収支を調査した。

1. 年間の水収支については、雨水より 11,611m³/ha の流入量に対し、排水として 3,538m³/ha の流出量であり、流出率(流出量/流入量)は 30.5%であった。

2. T-N の年間収支については、雨水より 16.7kg/ha の流入量に対し、排水として 2.4kg/ha の流出量であり、差引排出量(流出量-流入量)は-14.3kg/ha、流出率(流出量/流入量)は 14.4%であった。

3. T-P の年間収支については、雨水より 0.30kg/ha の流入量に対し、排水として 0.02kg/ha の流出量であり、差引排出量は-0.28kg/ha、流出率(流出量/流入量)は 6.7%であった。

キーワード:雨水,全窒素,全りん,富栄養化,物質収支,林地