

文献情報

表題・資料名							
"Dissolved organic nitrogen budgets for upland, forested ecosystems in New England"							
部会	G3	文献ID	R1035	観測ID	S009	公表年	2000
著者名							
Campbell et al.							
収録雑誌名							
Biogeochemistry							
巻号	49	ページ	123-142				

地点情報と流域情報

都道府県	Vermont, USA				
経度	43° 070 N	緯度	73° 020 W	標高(m)	725-850
流域名	LB8				
流域面積(ha)	130	平均勾配		流路延長(km)	
主要樹種	北方針広混交林(80-90年生)		林相コメント	Humid continental	
地質情報	漂礫土		地質コメント	Base-poorで風化に強い	
年平均気温()		年平均雨量(mm/y)	1040		

時期と調査方法

観測開始	1994年6月	観測終了	1995年5月	観測期間	1年
採水頻度	2週に1回の定期採水(biweekly)				
採水方法	マニュアル				
流量観測頻度					
流量観測方法					
気象観測方法					
気象観測コメント					

降雨時調査

調査の実施	x	採水方法	
降雨時調査回数			
降雨時調査の内容			

対象項目

N		P		有機物		その他	
全窒素 TN		全リン TP		T-COD(Mn)		SS	
溶存態窒素 DN		溶存態リン DP		D-COD(Mn)			
無機態窒素 DIN		PO4-P		TOC			
硝酸性窒素				DOC			
硝酸性・亜硝酸性窒素							
アンモニア性窒素							
その他		その他		その他		その他	

流域へのインプット量(降雨等)

窒素					
全窒素 TN		単位		コメント	
溶存態窒素 DN		単位		コメント	
無機態窒素 DIN		単位		コメント	
硝酸性窒素		単位		コメント	
硝酸性・亜硝酸性窒素		単位		コメント	
アンモニア性窒素		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
リン					
全リン TP		単位		コメント	
溶存態リン DP		単位		コメント	
リン酸態リン PO4-P		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
有機物					
T-COD(Mn)		単位		コメント	
D-COD(Mn)		単位		コメント	
TOC		単位		コメント	
DOC		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
その他					
ss		単位		コメント	
その他		単位		コメント	

原単位（年流出負荷量）

窒素					
全窒素 TN		単位		コメント	
溶存態窒素 DN		単位		コメント	
無機態窒素 DIN		単位		コメント	
硝酸性窒素		単位		コメント	
硝酸性・亜硝酸性窒素		単位		コメント	
アンモニア性窒素		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
リン					
全リン TP		単位		コメント	
溶存態リン DP		単位		コメント	
リン酸態リン PO4-P		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
有機物					
T-COD (Mn)		単位		コメント	
D-COD (Mn)		単位		コメント	
TOC		単位		コメント	
DOC		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
その他					
ss		単位		コメント	
その他		単位		コメント	

負荷算出方法等

負荷算出方法	
period-weighted method(refer to Aulenbach&Hooper 2006 HP)	
コメント	
目的：N収支の推定とDONがN収支の中に占める割合を評価すること	

日本水環境学会 (2013) 非特定汚染源からの流出負荷量の推計手法に関する研究
 注：データを引用する際には必ず元文献をご確認ください。