

文献情報							
表題・資料名							
"Nitrate Leakage from Deciduous Forest Soils into Streams on Kureha Hill, Japan"							
部会	G3	文献ID	R1072	観測ID	S001	公表年	2001
著者名							
H. Honoki, T. Kawakami, H. Yasuda, and I. Maehara							
収録雑誌名							
The Scientific World Journal							
巻号	1(S2)	ページ	548-555				

地点情報と流域情報					
都道府県	富山県・呉羽山				
経度	36° 41' N	緯度	137° 09'E	標高(m)	
流域名					
流域面積(ha)	4	平均勾配		流路延長 ( km )	
主要樹種	コナラ	林相コメント			
地質情報	alternating sand and muds by Quaternary...	地質コメント			
年平均気温 ( )		年平均雨量(mm/y)			

時期と調査方法					
観測開始	1998.9	観測終了	2001.8	観測期間	3年
採水頻度	週1回または2回				
採水方法	マニュアル				
流量観測頻度					
流量観測方法	実測値				
気象観測方法					
気象観測コメント					

降雨時調査					
調査の実施		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					
アンモニウム性窒素					
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	122, 810, 281, 121	単位	eq/ha/y	コメント	bulk中NH4+NO3、数値はそれぞれ1998.9-199...
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	
アンモニウム性窒素		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	211、722、771、674	単位	eq/ha/y	コメント	数値はそれぞれ1998.9-1999.8,1999.9-2000.
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	
モデル	
コメント	
Nitrogen Saturated窒素飽和集水域と、窒素非飽和集水域における流出負荷量等の比較	

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。