

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	S002	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・射水丘陵						
経度	36° 40' N	緯度	137° 06'E	標高(m)			
流域名							
流域面積(ha)	1.9	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 mud , Neogene		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	2000.1	観測終了	2001.8	観測期間	10か月		
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	1038	単位	eq/ha	コメント	bulk中NH4+NO3		
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	100	単位	eq/ha	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	
モデル	
コメント	
non-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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。