

文献情報

表題・資料名							
森林集水域におけるリンの収支と流出特性							
部会	G3	文献ID	R1013	観測ID	S004	公表年	2004
著者名							
駒井幸雄							
収録雑誌名							
水環境学会誌							
巻号	27	ページ	591-594				

地点情報と流域情報

都道府県	兵庫		緯度		標高(m)	
流域名	栗鹿山		平均勾配		流路延長 ( km )	
主要樹種	スギ, ヒノキ		林相コメント	温帯林		
地質情報	安山岩溶岩および火砕岩類		地質コメント	岩質は塩基的		
年平均気温 ( )			年平均雨量(mm/y)	1568		

時期と調査方法

観測開始	1999年	観測終了	2002年	観測期間	3年? (月日が不明)
採水頻度	週1回の定期採水				
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		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	0.12	単位	kg/ha/yr	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	0.22	単位	kg/ha/yr	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	
区間代表法(河川流量も瞬時値を用いたのかどうか不明)	
コメント	

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。