

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	S003	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						
経度		緯度		標高(m)			
流域名	生野ダムC						
流域面積(ha)	270	平均勾配		流路延長(km)			
主要樹種	スギ, ヒノキ, アカマツ		林相コメント	温帯林			
地質情報	流紋岩質溶結凝灰岩類		地質コメント	岩質は酸性的			
年平均気温()		年平均雨量(mm/y)	1819				
時期と調査方法							
観測開始	1998年(4月1日-?)		観測終了	2002年(～3月31日?)			
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	0.3	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	0.08	単位	kg/ha/yr	コメント		
溶存態リン DP	0.03	単位	kg/ha/yr	コメント		
リン酸態リン PO4-P	0.02	単位	kg/ha/yr	コメント		
その他	0.05	単位	kg/ha/yr	コメント		PP
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：データを引用する際には必ず元文献をご確認ください。