

文献情報					
表題・資料名					
Evaluation of surface runoff and road dust as sources of nitrogen using nitrate isotopic composition					
部会	G1	文献ID	R0123	観測ID	S001
公表年	2011				
著者名					
Keisuke Kojima, Michio Murakami, Chikage Yoshimizu, Ichiro Tayasu, Toshi Nagata, Hiroaki Furumai					
収録雑誌名					
Chemosphere					
巻号	84		ページ	1716-1722	
分類と目的					
都市		農地		林地	
				流域	
				その他	
目的					
都市の分流式下水道の使われている集水域の、雨や表面流出水中の単位表面積当たりの窒素濃度を測定					
コメント・特記事項					
地点情報と流域情報					
地名					
千葉県 旭町					
都道府県	千葉県		標高(m)		水系
経度			緯度		
形状係数		平均勾配		流域面積(ha)	5.4
				流路延長(km)	
				河川次数	
土地利用情報					
都市					
農地					
林地					
その他					
時期と調査方法					
観測期間	49日				
観測開始日	2008/05/12				
観測終了日	2008/06/30				
水質観測頻度					
採水頻度	10分間隔(2時間以内に1?以上の降雨があった場合)				
流量観測頻度					
採水方法			流域観測方法		
実測値		マニユアル			
観測値(第三者提供)		自動採水器			
モデル等推測値		その他			
その他					
降雨時調査					
調査実施		降雨継続時間、降雨強度データ有			
観測イベント	2	先行晴天継続時間、先行降雨量データ有			
最小雨量(mm)	2.5				
最大雨量(mm)	30.5				
気象情報					
実測		方法	円筒容器(直径10cm)	場所	グラウンドから2m上
観測値の利用		提供機関		観測地点	アメダス地点
モデル等推測		モデル名		コメント	
その他					
対象物質					
N		P		有機物	その他
全窒素(TN)		全リン		T-COD(Mn)	SS
溶存態窒素(DN)		溶存態リン		D-COD(Mn)	濁度
硝酸		リン酸態リン		TOC	重金属
亜硝酸					
アンモニア					
その他		その他		その他	その他
PTFE membrane(0.45?) でろ過しているの..					

文献情報			
表題・資料名			
Evaluation of surface runoff and road dust as sources of nitrogen using nitrate isotopic composition			
部会	G1	文献ID	R0123
観測ID	S001	公表年	2011
著者名			
Keisuke Kojima, Michio Murakami, Chikage Yoshimizu, Ichiro Tayasu, Toshi Nagata, Hiroaki Furumai			
収録雑誌名			
Chemosphere			
巻号	84	ページ	1716-1722
原単位			
窒素-数値	1.06	単位	mgN/m2
原単位の求め方			
Sartor & Boydモデルによって1つのイベントにおけるTINの負荷量を算出。			
リン-数値		単位	
原単位の求め方			
有機物-数値		単位	
原単位の求め方			
TOC-数値		単位	
原単位の求め方			
SS-数値		単位	
原単位の求め方			
その他-数値		単位	
原単位の求め方			
その他・備考・コメント			
降水、表面流出における負荷量を算出。降水、表面流出水中のNO3の同位体組成データあり。			

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。