

文献情報									
表題・資料名									
Transport of stormwater pollutants through a roadside grassed swale									
部会	G1	文献ID	R0113	観測ID	S001	公表年	2006		
著者名									
M. B?ckstr?m, M. Viklander, Per-Arne Malmqvist									
収録雑誌名									
Urban Water Journal									
巻号	3	ページ	55-67						
分類と目的									
都市		農地		林地		流域		その他	
目的									
降雨時の汚濁負荷流出にswaleが及ぼす影響の調査									
コメント・特記事項									
swaleによる効果を確認するため、swaleへの流入がない道路からの降雨流出水の流量と汚濁物質濃度を測定。(流量×濃度)による汚濁負荷量算出									
地点情報と流域情報									
地名									
So " dra Hamnleden									
都道府県	Lulea?, Sweden	標高(m)		水系					
経度		緯度							
形状係数		平均勾配		流域面積(ha)		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	左記の間の13降雨イベントを調査								
観測開始日	2000/05/25								
観測終了日	2000/06/26								
水質観測頻度	自動センサー等での間隔								
採水頻度	10-20min								
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									
観測イベント	13								
最小雨量(mm)									
最大雨量(mm)									
気象情報									
実測		方法		場所		アメダス地点			
観測値の利用		提供機関	SMHI(Kallax Airport, Lulea?, S...	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			

文献情報							
表題・資料名							
Transport of stormwater pollutants through a roadside grassed swale							
部会	G1	文献ID	R0113	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
M. B?ckstr?m, M. Viklander, Per-Arne Malmqvist							
収録雑誌名							
Urban Water Journal							
巻号	3	ページ	55-67				
原単位							
窒素-数値		単位					
原単位の求め方							
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	15 - 166(最小値 - 最大値)	単位	mg/L				
原単位の求め方							
[C(t)Q(t)?t]/ [Q(t)?t](Event Mean Concentration)							
その他-数値	Cu(10 - 36)Pb(4 - 17)Zn(50 - 135)(最小値 - 最大値)	単位	μg/L				
原単位の求め方							
[C(t)Q(t)?t]/ [Q(t)?t](Event Mean Concentration)							
その他・備考・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。