

文献情報							
表題・資料名							
Evaluation of wastewater and street runoff as sources of perfluorinated surfactants (PFSs)							
部会	G1	文献ID	R0129	観測ID	S001	公表年	2009
著者名							
Michio Murakami, Hiroyuki Shinohara, Hideshige Takada							
収録雑誌名							
Chemosphere							
巻号	74	ページ	487-493				
分類と目的							
都市		農地		林地		流域	
目的							
本での下水と表面流出水中のPFSの調査。流入下水、二次処理水、道路の表面流出水、雨水を採取し水環境中でのPFSのノンポイント汚染の経路を明らかにすること							
コメント・特記事項							
地点情報と流域情報							
地名							
都道府県		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							
観測開始日							
観測終了日							
水質観測頻度							
採水頻度							
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							
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		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						
Evaluation of wastewater and street runoff as sources of perfluorinated surfactants (PFSs)						
部会	G1	文献ID	R0129	観測ID	S001	公表年
2009						
著者名						
Michio Murakami, Hiroyuki Shinohara, Hideshige Takada						
収録雑誌名						
Chemosphere						
巻号	74	ページ	487-493			
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		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						
本論文でPFSsとは PFOS,FOSA,PFHpA,PFOA,PFNA,PFDA,PFUA,PFDDA,PFTDA の9つを指す 各項目の採取場所ごとのPFS s 濃度を示すグラフ有						

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。