

文献情報							
表題・資料名							
Modelling of runoff behaviour of particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from roads and roofs							
部会	G1	文献ID	R0121	観測ID	S001	公表年	2004
著者名							
Michio Murakami, Fumiyuki Nakajima, Hiroaki Furumai							
収録雑誌名							
Water Research							
巻号	38/20			ページ	4475-4483		
分類と目的							
都市		農地		林地		流域	
目的							
粒子付着PAH (多環芳香族炭化水素類)の道路・屋根からの流出挙動							
コメント・特記事項							
粒子の挙動は既報モデル。道路・屋根それぞれの微粒子・疎大粒子のPAH含量を求めてモデルに合わせた。							
地点情報と流域情報							
地名							
牛久市							
都道府県	茨城県		標高(m)		水系		
経度				緯度			
形状係数		平均勾配		流域面積(ha)	66.9	流路延長(km)	
土地利用情報							
都市	道路13.8%、屋根26.5%、他の不浸透域0.2%、宅地浸透域31.9%、公園3.3%、農地8.8						
農地							
林地							
その他							
時期と調査方法							
観測期間							
観測開始日	2002/11/25						
観測終了日							
水質観測頻度							
採水頻度	間歇						
流量観測頻度	連続						
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	16.8 mm/h						
観測イベント	1						
最小雨量(mm)	13.3 mm						
最大雨量(mm)	13.3 mm						
気象情報							
実測		方法	雨量計	場所	採水地点付近	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	
				PAH		分画(2000, 250, 100, 45 μm)	

文献情報			
表題・資料名			
Modelling of runoff behaviour of particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from roads and roofs			
部会	G1	文献ID	R0121
観測ID	S001	公表年	2004
著者名			
Michio Murakami, Fumiyuki Nakajima, Hiroaki Furumai			
収録雑誌名			
Water Research			
巻号	38/20	ページ	4475-4483
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			
SS汚濁負荷モデル ( a modified Sartor and Boyd model ) は、市街地において屋根と道路とを区別して記述した前報 ( Furumai et al., 2001; Hijioka			

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。