

文献情報							
表題・資料名							
雨天時における路面排水の水質特性および汚濁負荷の流出挙動に関する研究							
部会	G1	文献ID	R0084	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
和田桂子, 藤井滋穂							
収録雑誌名							
水環境学会誌							
巻号	29(11)			ページ	699-704		
分類と目的							
都市		農地		林地		流域	
目的							
実測調査により路面排水の流出特性, 路面排水中の有機物と栄養塩類の流出挙動について解析し, さらに雨天時路面排水の汚濁負荷量を推定して初期フラッシュ排水の削減効果について評価							
コメント・特記事項							
地点情報と流域情報							
地名							
(1)国道8号, (2)県道近江八幡大津線, (3)県道大津能登川長浜線							
都道府県	滋賀	標高(m)		水系			
経度				緯度			
形状係数		平均勾配		流域面積(ha)	(1)0.0075, (2)0...	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	6年間						
観測開始日	1999/xx/xx						
観測終了日	2005/xx/xx						
水質観測頻度	12回/6年間						
採水頻度	全量計測取水または一定時間ごとの採水						
流量観測頻度	採水時						
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		平均降雨強度0.8-8.6mm/h					
観測イベント	12	先行晴天日数1.4-23.2d, 降雨継続時間0.8-8.6h					
最小雨量(mm)	2.5						
最大雨量(mm)	51.5						
気象情報							
実測		方法		場所	現地から50m-3.0km離れた場所	アメダス地点	大津
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	
				POC, DOC			

文献情報					
表題・資料名					
雨天時における路面廃水の水質特性および汚濁負荷の流出挙動に関する研究					
部会	G1	文献ID	R0084	観測ID	S001
				公表年	2006
著者名					
和田桂子, 藤井滋穂					
収録雑誌名					
水環境学会誌					
巻号	29(11)		ページ	699-704	
原単位					
窒素-数値	5.26		単位	kg km-2 d-1	
原単位の求め方					
リン-数値	0.33		単位	kg km-2 d-1	
原単位の求め方					
有機物-数値	46.6		単位	kg km-2 d-1	
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					

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。