

文献情報									
表題・資料名									
雨天時道路排水中の重金属の実態調査									
部会	G1	文献ID	R0046	観測ID	S002	公表年	2008		
著者名									
石井 誠, 原田 大介, 吉本 國春, 岩佐 航一郎									
収録雑誌名									
環境工学研究フォーラム講演集									
巻号	45	ページ	139-141						
分類と目的									
都市		農地		林地		流域		その他	
目的									
高速道路と国道において、雨天時の道路排水に含まれている重金属の実態調査を行い、得られたデータから周辺の水環境へ及ぼす影響を検討すること。									
コメント・特記事項									
地点情報と流域情報									
地名									
国道16号線にある上江橋									
都道府県	埼玉県	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	路面を対象								
農地									
林地									
その他									
時期と調査方法									
観測期間	10/19と11/5と12/13に実施								
観測開始日	2007/11/01								
観測終了日	2007/12/01								
水質観測頻度	降雨開始時に道路の排水管前に待機し、初期排水が流出し始めたらバケツを用いて約1L採水した。これを保存容器(500ml)に移し替えた。そ...								
採水頻度	降雨開始時に道路の排水管前に待機し、初期排水が流出し始めたらバケツを用いて約1L採水した。これを保存容器(500ml)に移し替えた。そ...								
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	3	いずれも数mm程度の弱い雨							
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					
雨天時道路排水中の重金属の実態調査					
部会	G1	文献ID	R0046	観測ID	S002
				公表年	2008
著者名					
石井 誠, 原田 大介, 吉本 國春, 岩佐 航一郎					
収録雑誌名					
環境工学研究フォーラム講演集					
巻号	45	ページ	139-141		
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					
各降雨ごとに濃度算出はされているが、原単位は算出されていない					

日本環境学会 (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。