

文献情報									
表題・資料名									
小排水区からの年間総流出負荷量の推定に関する一考察									
部会	G1	文献ID	R0043	観測ID	S002	公表年	1985		
著者名									
渡部 春樹, 小森 行也									
収録雑誌名									
環境工学研究論文集									
巻号	21	ページ	33-40						
分類と目的									
都市		農地		林地		流域		その他	
目的									
手賀沼へ直接雨水を排水している2区域を選定し、これらの区域からの晴天時雨天時流出負荷量を算出した。そして、これらの調査結果とアメダス観測網の降水量データと組み合わせて、年間総流出負荷量をマクロ的に算出する方法について検討した。									
コメント・特記事項									
地点情報と流域情報									
地名									
柏市大堀川右岸第二排水区									
都道府県	千葉県	標高(m)		水系	手賀沼				
経度		緯度							
形状係数		平均勾配		流域面積(ha)	90	流路延長(km)		河川次数	
土地利用情報									
都市	一般住宅地区42%、中層住宅地区3%、商業地区4%、文教地区4%、公園、林地、畑地、空き地の合計33								
農地									
林地									
その他									
時期と調査方法									
観測期間	晴天時調査は1980年度に3回、1981年度2回、1982年								
観測開始日	1980/xx/xx								
観測終了日	1983/xx/xx								
水質観測頻度	晴天時調査では、流量観測時に同時に採水した。降雨時調査は5～10分間隔で採水した。								
採水頻度	晴天時調査では、流量観測時に同時に採水した。降雨時調査は5～10分間隔で採水した。								
流量観測頻度	1時間ごとに浮子を用いて流速観測し、流量を算出。雨天時には15分～30分間隔で観測								
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		8							
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	気象庁アメダスデータ	観測地点	我孫市	アメダス地点	我孫市		
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			
				BOD					

文献情報					
表題・資料名					
小排水区からの年間総流出負荷量の推定に関する一考察					
部会	G1	文献ID	R0043	観測ID	S002
				公表年	1985
著者名					
渡部 春樹, 小森 行也					
収録雑誌名					
環境工学研究論文集					
巻号	21	ページ	33-40		
原単位					
窒素-数値	TN: 12.3 (20mm) , 16.2 (21mm)			単位	kg/ha/year
原単位の求め方					
リン-数値	TP: 2.4 (20mm) , 2.2 (21mm)			単位	kg/ha/year
原単位の求め方					
有機物-数値	COD: 48.5 (20mm) BOD: 72.1 (20mm) , 81.6 (単位	kg/ha/year
原単位の求め方					
TOC-数値				単位	
原単位の求め方					
SS-数値	92.6 (20mm)			単位	kg/ha/year
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					
原単位の算出結果は1983年におけるデータである					

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。