

文献情報				
表題・資料名				
畑作酪農地帯における栄養塩類(N, P)の循環				
部会	G2	文献ID	R3001	観測ID
			S001	公表年
				1991
著者名				
大村邦男, 黒川春一				
収録雑誌名				
北海道立農試集報				
巻号	63	ページ	11-21	
地目				
草地主体				
地目備考				
水田0-畑19-樹園地0-草地53-林地24%				
立地				
流域(集水域)				
立地備考				
北海道千歳市南東部				
栽培方法				
慣行				
栽培方法備考				
畑作酪農地帯				
施肥量				
窒素			リン	
(380kg/ha草地、412kg/ha畑地) × 2年間		(380kg/ha草地、412kg/ha畑地) × 2年間		
施肥特記事項				
原文では、飼料畑が畑地に含まれていたが、草地に含めて計算し直した。				
土壌	土壌群	土壌統群	土性-1	土性-2
黒ボク土	黒ボク土		SL	S
土壌備考				
黒ボク(火山放出物未熟土)主体				
栽培特記事項				
面積202.2ha				
全調査期間	計算対象期間開始年月日	計算対象期間終了年月日	調査頻度	
2年間(1984~1985年)	-	-	多(週1回未満~月1回以上)	
調査期間備考				
大村と黒川(1990)道立農試集報61:31-39によれば、1984年は17回/8ヶ月。流出水量は降水量から蒸発散量を差し引いた値として推定。				
降雨時流出負荷の加味				
無				
降雨時流出負荷備考(具体的な回数など)				
代かき田植え時精密調査				
無				
計算方法				
計算方法	降水		灌漑水	
排出負荷	有		無	
TN				
表面排水	暗渠排水	浸透水	Total	
			0.023	
備考				
TP				
表面排水	暗渠排水	浸透水	Total	
			0.0018	
備考				
SS				
表面排水	暗渠排水	Total		
		0		
備考				
有機物				
種類	表面排水	暗渠排水	浸透水	Total
				0
備考				
単位				
量/面積		/期間		
kg/ha		日		
計算に用いた具体的日数		数値のみ(日)		
731日		731		
備考				
原文では、飼料畑が畑地に含まれていたが、草地に含めて、土地利用面積、施肥量、負荷量などを計算し直した。				

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。