

文献情報							
表題・資料名							
傾斜ライシメータを使ったミカンおよび茶園の土壌流出と窒素分流出の測定							
部会	G2	文献ID	R2003	観測ID	S017	公表年	1996
著者名							
花野義雄, 石原暁, 井田明							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	67(2)	ページ	194-197				
地目							
樹園地(茶)							
地目備考							
茶(さやまかおり、16本/区、1987年3月に2年生苗を植え付け)							
立地							
ライシメーター							
立地備考							
傾斜25度、斜面長3m、幅2m、深さ1.2m~2.4mの傾斜ライシメータ							
栽培方法							
改善							
栽培方法備考							
敷ワラ区(稲ワラ20t/ha/yr)を改善農法とみなした							
施肥量							
窒素					リン		
530					(基肥のみ記載)		
施肥特記事項							
リンの追肥量は記載なし							
土壌		土壌群	土壌統群	土性-1	土性-2		
それ以外		褐色森林土	中粗粒褐色森林土	SL			
土壌備考							
褐色森林土(雑木林)の下層土のみを充填(山崎ら1984四国農試報43:38-74より、土壌統群を特定、花崗岩の風化土、土性SL)							
栽培特記事項							
茶(敷ワラ)、香川県の基準施肥量に準じて追肥							
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	
1990/4/1~1991/3/31(1年)		1990/4/1		1991/3/31		多(週1回未満~月1回以上)	
調査期間備考							
毎月末にドラム缶内の表面排水と土壌及び浸透水をサンプリング							
降雨時流出負荷の加味							
有							
降雨時流出負荷備考(具体的な回数など)							
月1回サンプリングだが、全量回収しているので、降雨流出を加味している							
代かき田植え時精密調査							
計算方法							
計算方法		降水			灌漑水		
排出負荷							
TN							
表面排水	暗渠排水	浸透水	Total				
0.4	0	213	213				
備考							
全窒素、アンモニア態窒素、硝酸態窒素を分析							
TP							
表面排水	暗渠排水	浸透水	Total				
0	0	0	0				
備考							
SS							
表面排水	暗渠排水	Total					
0	0	0					
備考							
有機物							
種類	表面排水	暗渠排水	浸透水	Total			
	0	0	0	0			
備考							
単位							
量/面積				/期間			
kg/ha				年			
計算に用いた具体的日数				数値のみ(日)			
1年				365			
備考							
表面排水及び浸透水はいずれも全量貯留して毎月末に回収							

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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。