

| 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 | S024 | 公表年 | 1996 |
| 著者名 | | | | | | | |
| 花野義雄, 石原暁, 井田明 | | | | | | | |
| 収録雑誌名 | | | | | | | |
| 日本土壤肥科学雑誌 | | | | | | | |
| 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 | |
| 草生区(バミュダグラス、年2～3回刈り取り敷草にする)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(草生)、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 |
| 1.2 | 0 | 168.6 | 170 |
| 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: データを引用する際には必ず元文献をご確認ください。