

| 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           | S041     | 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(茶以外)  |       |             |             |                |          |     |      |
| 地目備考  |       |             |             |                |          |     |      |
| 果樹: 温州ミカン(青島, 3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       |     |      |
| 144   |       |             |             |                | (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  |       |             |             |                |          |     |      |
| ミカン(敷ワラ), 長崎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           |          |     |      |
| 1993/4/1~1994/3/31(1年)  |       | 1993/4/1    | 1994/3/31   | 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   | 0     | 154.8       | 155         |                |          |     |      |
| 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。