

文献情報

| | | | | | | | |
|---|----|------|---------|------|------|-----|------|
| 表題・資料名 | | | | | | | |
| "Dissolved organic nitrogen budgets for upland, forested ecosystems in New England" | | | | | | | |
| 部会 | G3 | 文献ID | R1035 | 観測ID | S006 | 公表年 | 2000 |
| 著者名 | | | | | | | |
| Campbell et al. | | | | | | | |
| 収録雑誌名 | | | | | | | |
| Biogeochemistry | | | | | | | |
| 巻号 | 49 | ページ | 123-142 | | | | |

地点情報と流域情報

| | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------|------------|-------------------|---------|
| 都道府県 | Vermont, USA | | | | |
| 経度 | 44 ° 280 N | 緯度 | 72 ° 050 W | 標高(m) | 519-679 |
| 流域名 | SR | | | | |
| 流域面積(ha) | 41 | 平均勾配 | | 流路延長 (km) | |
| 主要樹種 | 北方広葉樹林 (60-70年生) | | 林相コメント | Humid continental | |
| 地質情報 | 石灰質の漂礫土 | | 地質コメント | Base-rich | |
| 年平均気温 () | | 年平均雨量(mm/y) | 1515 | | |

時期と調査方法

| | | | | | |
|----------|----------|------|---------|------|----|
| 観測開始 | 1995年6月 | 観測終了 | 1997年5月 | 観測期間 | 2年 |
| 採水頻度 | 週1回の定期採水 | | | | |
| 採水方法 | マニュアル | | | | |
| 流量観測頻度 | | | | | |
| 流量観測方法 | | | | | |
| 気象観測方法 | | | | | |
| 気象観測コメント | | | | | |

降雨時調査

| | | | |
|----------|---|------|--|
| 調査の実施 | x | 採水方法 | |
| 降雨時調査回数 | | | |
| 降雨時調査の内容 | | | |

対象項目

| N | | P | | 有機物 | | その他 | |
|------------|--|----------|--|-----------|--|-----|--|
| 全窒素 TN | | 全リン TP | | T-COD(Mn) | | SS | |
| 溶存態窒素 DN | | 溶存態リン DP | | D-COD(Mn) | | | |
| 無機態窒素 DIN | | PO4-P | | TOC | | | |
| 硝酸性窒素 | | | | DOC | | | |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素 | | | | | | | |
| アンモニア性窒素 | | | | | | | |
| その他 | | その他 | | その他 | | その他 | |

流域へのインプット量 (降雨等)

| 窒素 | | | | | |
|--------------|--|----|--|------|--|
| 全窒素 TN | | 単位 | | コメント | |
| 溶存態窒素 DN | | 単位 | | コメント | |
| 無機態窒素 DIN | | 単位 | | コメント | |
| 硝酸性窒素 | | 単位 | | コメント | |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素 | | 単位 | | コメント | |
| アンモニア性窒素 | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |
| リン | | | | | |
| 全リン TP | | 単位 | | コメント | |
| 溶存態リン DP | | 単位 | | コメント | |
| リン酸態リン PO4-P | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |
| 有機物 | | | | | |
| T-COD (Mn) | | 単位 | | コメント | |
| D-COD (Mn) | | 単位 | | コメント | |
| TOC | | 単位 | | コメント | |
| DOC | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | | | | |
| ss | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |

原単位（年流出負荷量）

| 窒素 | | | | | |
|--------------|--|----|--|------|--|
| 全窒素 TN | | 単位 | | コメント | |
| 溶存態窒素 DN | | 単位 | | コメント | |
| 無機態窒素 DIN | | 単位 | | コメント | |
| 硝酸性窒素 | | 単位 | | コメント | |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素 | | 単位 | | コメント | |
| アンモニア性窒素 | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |
| リン | | | | | |
| 全リン TP | | 単位 | | コメント | |
| 溶存態リン DP | | 単位 | | コメント | |
| リン酸態リン PO4-P | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |
| 有機物 | | | | | |
| T-COD (Mn) | | 単位 | | コメント | |
| D-COD (Mn) | | 単位 | | コメント | |
| TOC | | 単位 | | コメント | |
| DOC | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | | | | |
| ss | | 単位 | | コメント | |
| その他 | | 単位 | | コメント | |

負荷算出方法等

| 負荷算出方法 | |
|---|--|
| period-weighted method(refer to Aulenbach&Hooper 2006 HP) | |
| コメント | |
| 目的：N収支の推定とDONがN収支の中に占める割合を評価すること | |

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。