

〔自分の考え〕



観察１-Ａ ‣ 自然環境【空気】を調査する

|  |
| --- |
| 〔目的〕マツの葉の気孔の汚れから，空気が人間の活動の影響を受けているかどうかを確かめる。 |
| 〔準備〕□顕微鏡観察用具　□マツの葉　□セロハンテープ　□ポリエチレンの袋 |

|  |  |
| --- | --- |
| ステップ１ | マツの葉を採取して，気孔を観察する |

１　自動車の交通量の多い場所，少ない場所，ほとんどない場所で，同じくらいの高さのところにあるマツの葉を採取する。

２　マツの葉をスライドガラスにのせて固定する。

３　スライドガラスをステージにのせ，斜め上から光を当てながら，気孔を50 個観察する。

４　50個の気孔のうち何個に汚れが見られるか調べる。

【結果の記録】

交通量と気孔の汚れとの関係

|  |  |
| --- | --- |
| 交通量 | 汚れが見られる気孔の数 |
| ａ：自動車の交通量が多い場所 |  |
| ｂ：自動車の交通量が少ない場所 |  |
| ｃ：自動車の交通量がほとんどない場所 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ・採取場所の交通量とマツの葉の汚れ具合との関係から，交通量と空気の汚れには，どのような関係があると考えられるか。 |
|  |

〔他の人の考えや意見を記録しよう〕

＜memo＞