ざっ草は本当にまごわい!?

～ぬいて、切って、その後をついせき！～

きっかけ

お父さんと一緒に庭の草とりをしていたとき、ざっ草は一度ぬいても、またすぐに生えてくることが知った。そこで、①まごわいとどのようなざっ草が生えているのか、②どうしたらざっ草が生えなくなるのか調べてみたいと思った。

方法

自分の家の庭にわけにヒモでA～Dの4つの区画(50cm×50cm)をつくり調査した。

使ったもの

- ビニールひも
- はさみ
- わりばし・メジャー

調査期間

2024年7月4日～8月5日

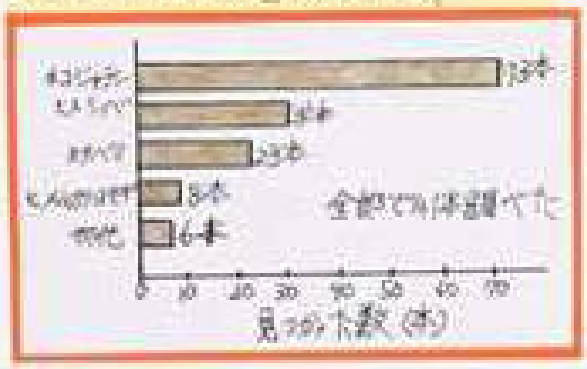
区画の様子（引き抜く前）





〈調べたこと その1〉庭内に生えるざっ草について①～③を調べた

①ざっ草のしゅるいと見つかった本数



②ざっ草ベンのりょうから



③ざっ草ベンの葉とねの長さのかん係

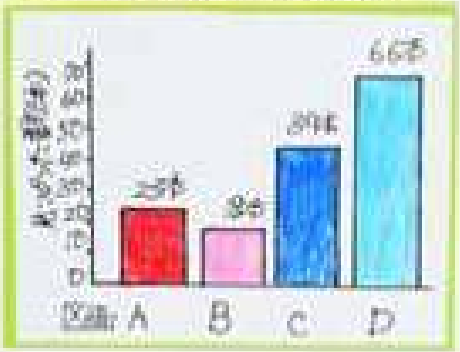


〈調べたこと その2〉A～Dの4つの区画について④～⑥を調べた。

【A】ぬいた・生えてきたざっ草をぬく　【B】ぬいた・生えてきたざっ草を観察する

【C】切った・生えてきたざっ草をぬく　【D】切った生えてきたざっ草を観察する

④各区画でぬいたまたは観察からつんだざっ草の本数

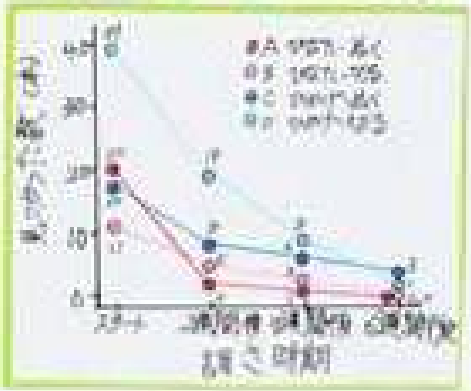


⑤各区画で生えたざっ草ののびる方向のわり合い



⑥スタート時、2週間後、4週間後、6週間後にざっ草がぬまたは根元から切られたときの本数のへんか

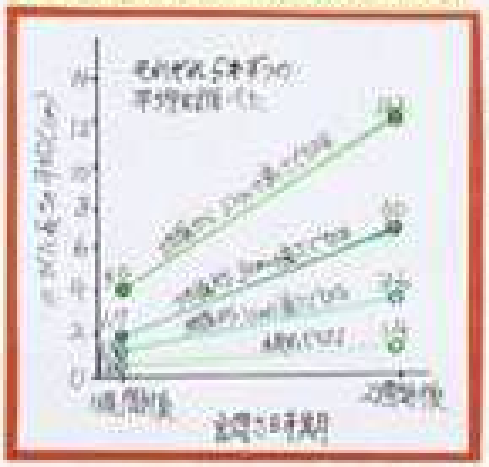




〈調べたこと その3〉ネコジャラシを根元から地面のすぐ(0cm)、5cm、5cmの高さで切り2週間後2週間後にどれだけのびたかを調べた。



⑦切られたところと新しくのびたざっ草の長さの関係



わかったこと

① 見つかった庭草で一番多かったのは、ネコジャラシだった。

② ざっ草のまわりにはいろいろな植物があるのにざっ草のみ生えていた。

③ しゅるいにより葉や根の長さにはちがいがあった。
ネコジャラシは葉が長くのびるようだった。

④ ツユクサはツボのはじっこに葉が集まって見つかった。

⑤ 切ったにもかかわらず、葉は横につぶされるように
つぶれて広がった葉はたてにのびるものがあった。

⑥ 2週間がたっても、どの区画でもざっ草の数はへらなかった。
根元から切られてもぬいても新しくのびてくるのがわかった。
もっとざっ草のいたずらは葉が長くのびるのが分かった。

⑦ 根元に近いところで切ったほうがざっ草がかれやすかった。