

BEANSレポート

苔はどのように変化するのか

4年

調べた理由と予想

私は家の近くで苔を見たことがあります。野鳥公園には、どのような苔があるのか、気になりました。

さらに、苔がどのように変化をするのかについて、質問を持ちました。それで、苔のことについて調べたいと思いました。

【予想】

- ・苔は日陰や濡れている所にたくさん生えていると思います。理由は、家を出て苔を探す時、実際に濡れている所や日陰の場所で見ただからです。
- ・苔は、6月ごろによく育ち、12月ごろはあまり育たなくなると思います。理由は、6月ごろは雨が多く、12月は乾燥する時期です。苔の成長にはしめりけや乾燥が関係していると思います。

調べた方法

- 野鳥公園の中で、調べる苔を決めて、しるしをつける。
- 苔を写真でとる
- 苔を観察して記録する。（色、長さ、さわった感じなど）

調べた日時

2019年

① 6/24, ② 7/9, ③ 9/6, ④ 10/28,
⑤ 11/7 ⑥ 11/29 ⑦ 12/13

の全7回です。



調べた結果

調べた苔と調べた場所

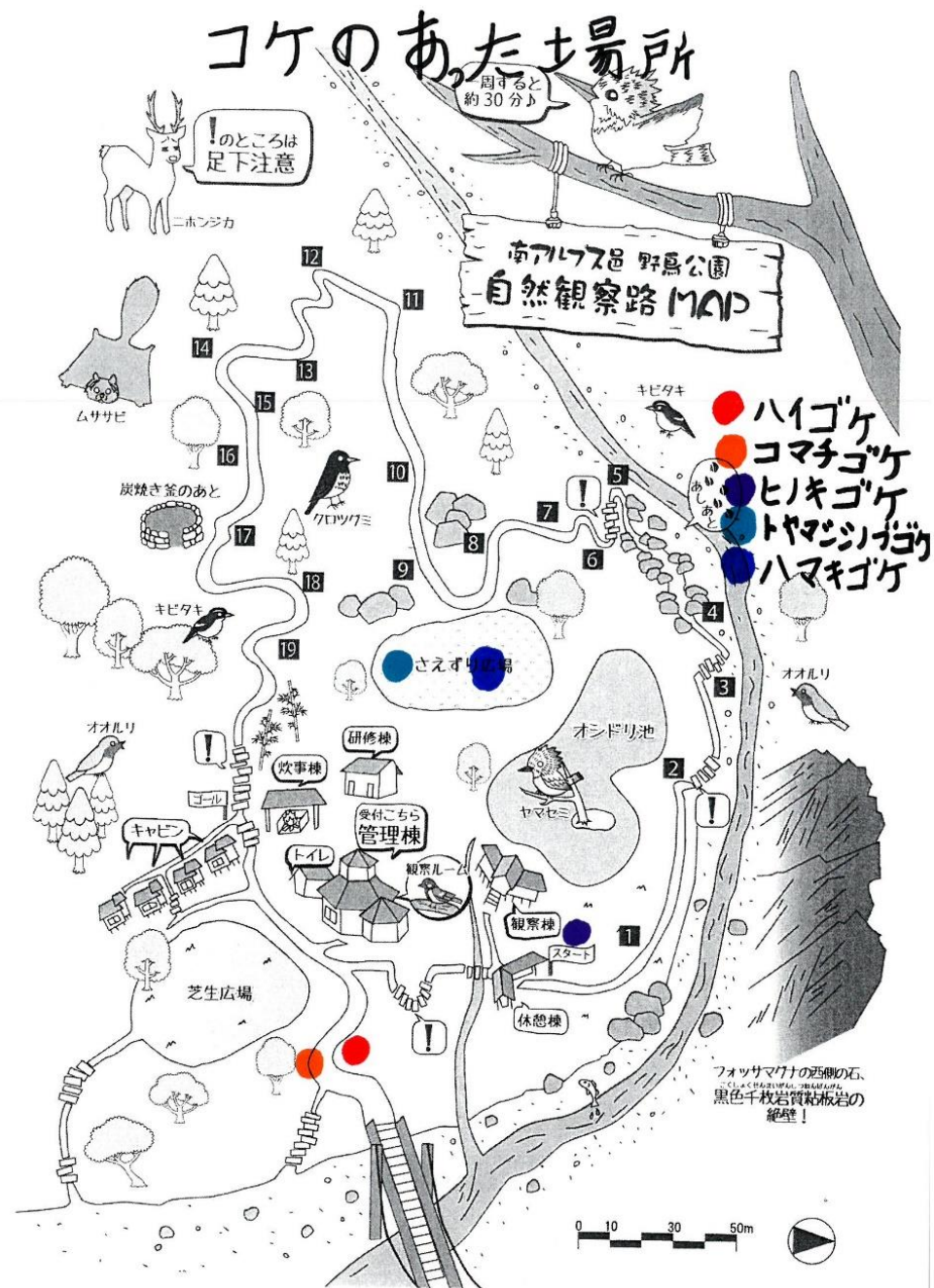
①ハイゴケ

②コマチゴケ

③ヒノキゴケ

④トヤシシノブゴケ

⑤ハマキゴケ



①ハイゴケ



6/24



7/9



9/6



10/28



11/7



11/29



12/13

①ハイゴケ

- ・色・・・最初は、黄緑と茶色だが、9/6の時になると黄緑だけになってきた。11/29には、うすい黄緑になりました。
- ・長さ・・・6月には、約4cm（はば）その後、長さは短くなり、12/13には、0.1cmになりました。
- ・気づいたこと・・・6月7月は、変化は見られなかったです。9月には、波うっているようすが見えました。11月になると苔が少なくなった。乾燥するとカールしていた。

②コマチゴケ



6 / 24



7 / 9



9 / 6



10 / 28



11 / 7



11 / 29



12 / 13

②コマチゴケ

- ・ 色 . . . 6 / 24は色は緑で, 7 / 9にはこい緑になった。
その後には、ほとんど緑でした。
- ・ 長さ . . . 最初は、約 3 cmで後は短くなってきました。
9 / 6には、0.5mmでした。
- ・ 気づいたこと . . . 苔の上に花びらの形のような物がある。

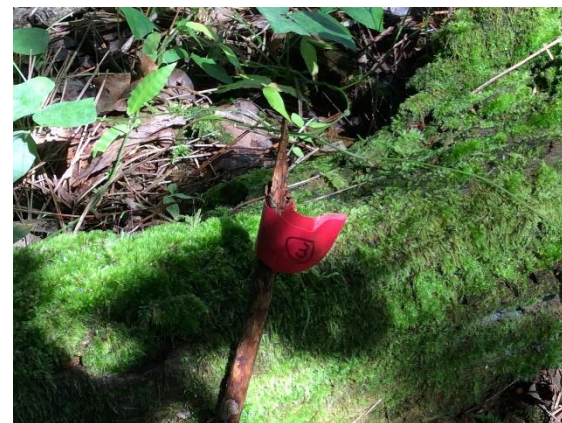
③ヒノキゴケ



6 / 24



7 / 9



9 / 6



10 / 28



11 / 7



11 / 29



12 / 13

③ヒノキゴケ

- ・ 色・・・6/24は、黄緑と緑。その後は、緑で9/6は、黄緑でした。
- ・ 長さ・・・6/24は、0.6cmでその後12/13には、約0.2cmでした。
- ・ 生えていた所・・・生えていた所は、オシドリ池の近くの森の中にあった丸太でした。

④ トヤシシノブゴケ



7/9



9/6



10/28



11/7



11/29



12/13

④トヤシシノブゴケ

- ・ 色・・・7/9は、こい緑だったが、その後は緑でした。
- ・ 長さ・・・7/9は、4.5 cmだったが、その後小さくなり、12/13には、0.9cmになりました。
- ・ 生えていた所・・・生えていた所は、さえずり広場の近くの石
- ・ 気づいたこと・・・乾燥し、色あせてちぢんでいた。

⑤ハマキゴケ



7 / 9



9 / 6



10 / 28



11 / 7



11 / 29

⑤ハマキゴケ

- ・色・・・7/9～12/13 までずっと黄緑だった。
- ・長さ・・・7/9は、約1cmだった。12/13には、0.4cmになった。
- ・生えていた所・・・生えていた所は、さえずり広場の地面（日なただった）
- ・気づいたこと・・・乾燥すると、内側に巻いて閉じていた。

分かったこと

- ・ 苔は、草むらや森の中に生えていたものが多かった。
- ・ 冬になると、色がうすくなる苔が多かった。
- ・ 6月・7月ころによく成長し、その後は小さくなった苔が多かった。
- ・ 石や木にも生える苔があった。

考察

【日陰でよく育つ】

- ・理由は、調べた苔の多くが、森の中や木がたくさん生えていて、日が当たりにくい所にあったからです。

【しめっている所でよく育つ】

- ・理由は、6月7月の梅雨の時期によく成長していたからです。この時期は、色もこく、元気そうでした。冬になるとちぢむのは、乾燥が関係していると思うからです。

【6月～12月までは変化が多く見られる】

- ・6月の大きさは、約4cmでした。12月の時は、ほとんどの苔が1cm以下でした。

反省と感想

- ・ 苔の特徴が調べられて良かったと思います。
- ・ 苔は、日が当たらない場所が好きだと、初めて知ることができて良かったです。
- ・ 今回の調査では、温度を測ったほうが良かったと思いました。理由は、温が苔の成長に関係があるか気になったからです。
- ・ さわった感じを書く時、前と比べた時の様子を詳しく書くようにすれば、もっとわかりやすくなったと思います。

参考文献

「特徴がよくわかる苔図鑑」

出版社：家の光協会

文・写真：藤井久子