

北辰小学校 森林教室

第3回 ~スギの人工林へ行ってみよう~

「辰の子の森」のスギの葉

令和2年度に引き続き、新潟県南魚沼市立北辰小学校4年生の児童55名を対象に、「総合的な学習の時間」の一環で森林教室を実施しています。3回目の今回は、成熟したスギ林の「辰の子の森」を飛び出して、造林事業が行われている八海山国有林へ行って来ました。植栽されて2年目のスギたちは児童より小さくて、まだまだ手入れが必要です。

造林地の中へGO！

山に入る前の注意を受けてから、造林地の中を歩き始めます。日頃歩いている道路や校庭と違って、スギの枝条やデコボコがあるので、一步一步足元を見て登ります。

森林教室を実施したのは、八海山国有林のうち170る2林小班(4.33ha, スギ8年生)と、170わ林小班(1.71ha, スギ2年生)です。

苗木と植付、その後の手入れのお話し

第1回目の森林教室の内容の復習をしながら、人工林の手入れについての説明を聞きました。日頃使わない林業の単語も、森林教室などで繰り返して聞くと、馴染みが出てくるようです。

ここに植栽されているスギの苗木は、全部で3,400本くらいです。



3,400本も植えてるの!?
1本1本人が植えてるの!?



下刈体験

人工林の手入れの一つの“下刈”を、希望者が体験しました。大きな草刈り鎌をふるって、苗木を傷つけないように草を刈ります。

足に鎌を当てないように注意してね。



木の成長、木材のお話し

2年生のスギ造林地には、3年前に伐採されたスギの切り株が残っています。スギの切り株に一人ずつ腰かけて、伐採されたスギの説明を聞きました。スギの値段は1本いくらくらいになるの？スギは何年くらいで伐採されるの？伐採された木はどこへいくの？スギのこと、人工林のこと、まだまだ知らないことがたくさんあります。

切り株に座るの初めて。

切り株って座り心地いいね。

切り株はソーシャルディスタンスだ！

鳥の声も聞こえるよ

みんなが座っている切り株についている輪っかの模様はなんだか分かるかな？

年輪！



年輪を数えて、切り株の年齢を調べます

切り株が切られた時の樹齢を調べました。

児童の感想には

- 80歳くらいだと思った切り株が、59歳だった。
- 年輪の幅が狭くて数えにくかったので、友達と協力した。
- 59個の年輪でもたくさんだから、2,000個以上年輪がある屋久島の縄文杉は、もっともっと大きいんだと思った。
- 何十年も木の手入れをするのは大変だと思った。などがあって、自分たちで木の年齢を調べることで、色々な気づきや発見があった様子がかえります。

ドローンで、上空からの森林観察

森林教室の最後は、ドローンを使っての、上空からの森林観察です。

モニターでドローンの映像を見ながら、若いスギ造林地や、成熟したスギ林、広葉樹の違いの説明を聞きます。森林の種類によって見え方がずいぶん違うことに気が付いて、驚いている児童もいました。

ドローンが飛んでるのを始めて見た！

こっちこっちー！



次の森林教室は「辰の子の森」に戻って秋の森林探検です。夏の森林からどんな風が変わっているか、楽しみですね。