

# 「クラインガルテン長万部の森」の大山桜の育樹

## 1 はじめに

長万部町字栄原にある「クラインガルテン長万部の森」は、一般社団法人100年の森づくり長万部（小柴茂理事長）の所有の森林で、ブナ、ミズナラなど温帯北部の代表的な樹種が見られる豊かな森林です。

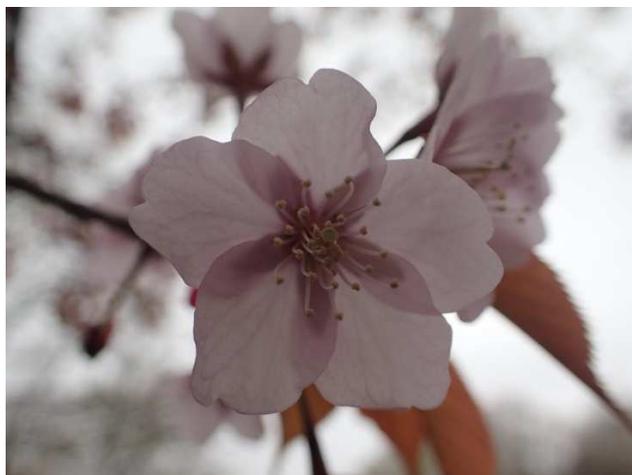
2020年（令和2年）10月、当社樹木医の木戸口和裕は、この森林の管理をしている高野亮三氏の案内で、1本の桜の巨樹を見ることができました。この桜はオオヤマザクラ（エゾヤマザクラ）でした。また、その横にはミズナラの巨樹が1本ありました。

2020年（令和2年）11月、樹木医金田正弘氏にもこの桜をみていただいた時に、幹周（地上1.2m）を計測したところ、2.43cmでした。樹齢80年程度の割と若い桜ではないかと思われました。一部の幹に、「こうやく病」が見られたものの、樹勢は良いように思われます。樹勢が弱る前に、先手となる「育樹」が必要であると考えました。

2021年（令和3年）、この桜の育樹を行いましたので、その概要を報告します。



クラインガルテン長万部の森・大山桜 2021.05.05



クラインガルテン長万部の森・大山桜 2021.05.05

## 2 2021年5月の育樹

2021年（令和3年）5月20日、高野亮三氏と木戸口和裕がこの桜の土壌改良等を内容とする育樹を行いました。

高野氏が枯枝の切除及び切除面への殺菌剤塗布、木戸口が穴あけ器でエアレーションし、固形肥料の投入、堆肥やフルボ酸の植物活性剤フジミン®（以下「フジミン」といいます。）の500倍希釈液の散布を行いました。



クラインガルテン長万部の森・大山桜



枯枝の切除



堆肥等の資材



エアレーション（高野亮三氏撮影）



固形肥料・堆肥の投入後の状況



フジミン 500 倍希釈液の散布（高野亮三氏撮影）

### 3 2021年11月の育樹

#### (1) 2021年10月19日

高野亮三氏、樹木医金田正弘氏、当社の木戸口和裕の3人で、この日に育樹を行うこととしていましたが、雨が強くなってきたので、現地への土壌改良資材運搬だけを行いました。高野氏の軽トラでの運搬で、現場に横づけすることができました。資材は、金田樹木医と当社で分担して用意したものです。10月はこの日以外都合がつかないため、11月に育樹を延期することとしました。

#### (2) 2021年11月8日

高野亮三氏と木戸口和裕の2人で、土壌改良を内容とする育樹を実施しました。土壌改良資材は次のとおり、これらを攪拌混合し、「混合土」を作成しています。



土壌改良資材

- ①フジミン forest (フォレスト)
- ②フジミン 500 倍希釈液含侵稚内珪藻土
- ③DWファイバー
- ④松前産竹炭
- ⑤木質チップ炭
- ⑥ピートモス
- ⑦砂川産堆肥
- ⑧日高産堆肥
- ⑨雨竜産火山灰
- ⑩樽前火山灰

このうち、①のフジミン Forest (サンスイ・ナビコ(株)販売) は新製品です。1袋 10kg で、1袋に対して液体であるフジミン 1L をまるごと使用したペレット状の固形化資材です。液体に比べて持続性に優れています。また、北海道松前町(有)ニシモク生産の孟宗竹の竹炭を細かく砕いて使用しています。



フジミン Forest、茶色の繊維はDWファイバー



北海道松前町(有)ニシモク生産の孟宗竹の竹炭



フジミン Forest を添加した「混合土」

土壌改良の内容は次のとおり。

- ①アースオーガによる縦穴式土壌改良法で、上記混合土を投入
- ②穴あけ器でエアレーションし、その穴に、固形肥料を投入し、かつ、上記混合土投入
- ③縦穴式土壌改良法を実施した箇所を重点に、フジミン 500 倍希釈液を散布



アースオーガによる縦穴掘削 (高野亮三氏撮影)



エアレーション後の固形肥料投入 (高野亮三氏撮影)



フジミン 500 倍希釈液の散布 (高野亮三氏撮影)

#### 4 おわりに

2021年（令和3年）10月に第44回全国育樹祭が北海道で開催され、「育樹」の大切さが伝えられました。クラインガルテン長万部の森のこの大山桜は、樹勢は弱ってはいませんが、より活力ある樹木となって病虫害の予防をしておきたいという思いから、今回の土壌改良などの育樹を行いました。バラ科の植物である大山桜を未永く鑑賞していくためには、地元の「花守」の方々の不断の「育樹」が必要であると思います。

長万部町の林業の達人である高野亮三氏には、これまで、桜だけでなく、イチイ、ブナの巨樹・名木を案内いただいています。

一方、北海道新幹線が札幌まで延伸すると、長万部町は新幹線駅のある町となります。地元の方はもとより、多くの観光客にもクラインガルテン長万部の森の大山桜をはじめとする巨樹・名木を見ていただくことで、地域振興につながっていくことを願っています。