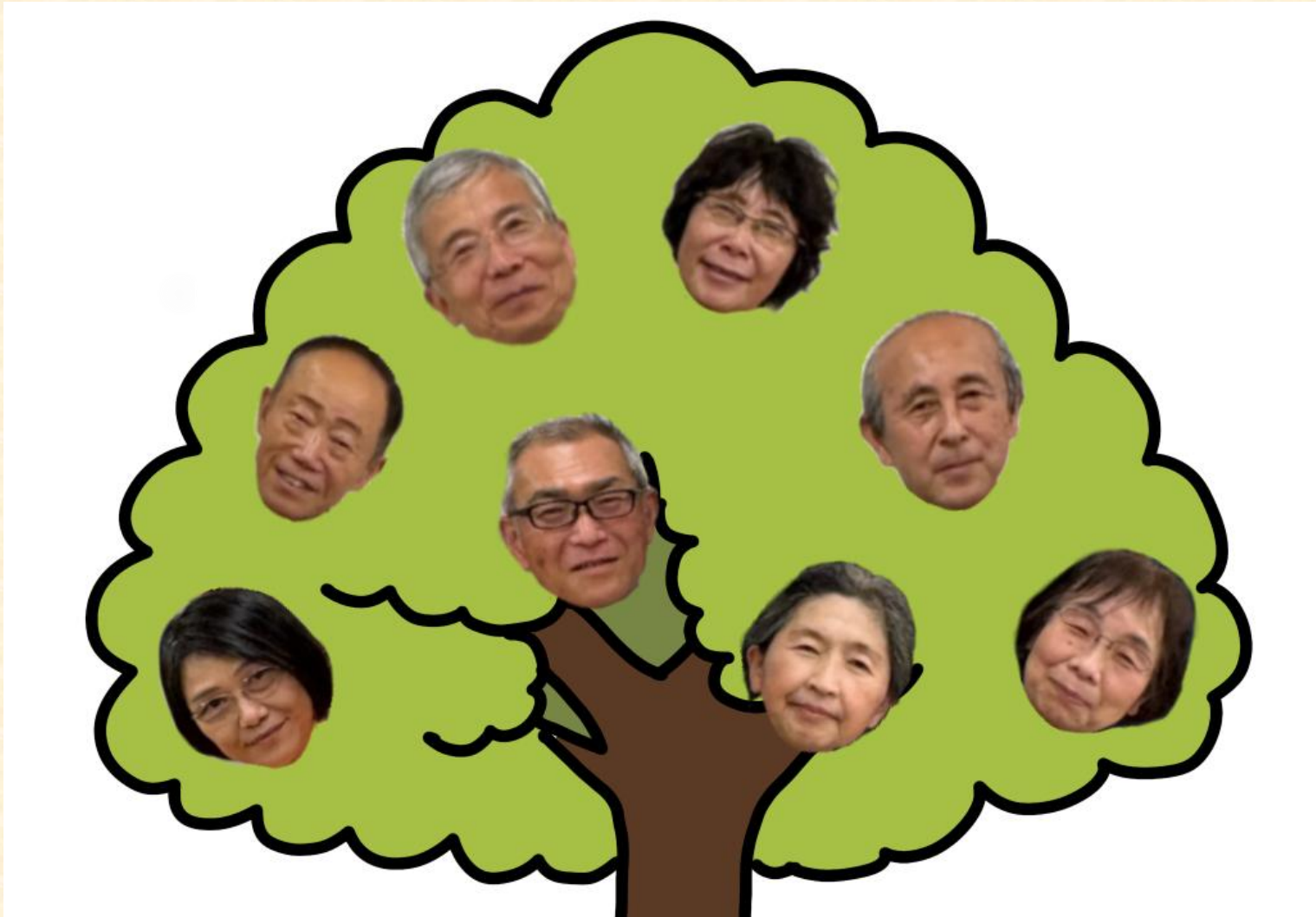
樹木医を知っていますか？

チーム 友 友

YOUU TOMO



樹木医とは

　樹木の生理・生態を理解し、調査・研究・診断・治療・公園緑地の計画、設計などを通して樹木の保護・育成管理を行い、樹木に関する知識の普及・指導などを行う専門家のことです。

（日本樹木医会HPより）

樹木医についてお勉強

↑樹木医イメージ

実際の樹木医→

kkk

樹木医の仕事　実地体験しました。

・草津川の桜並木樹勢調査

・平松の天然記念物ウツクシマツの樹勢調査

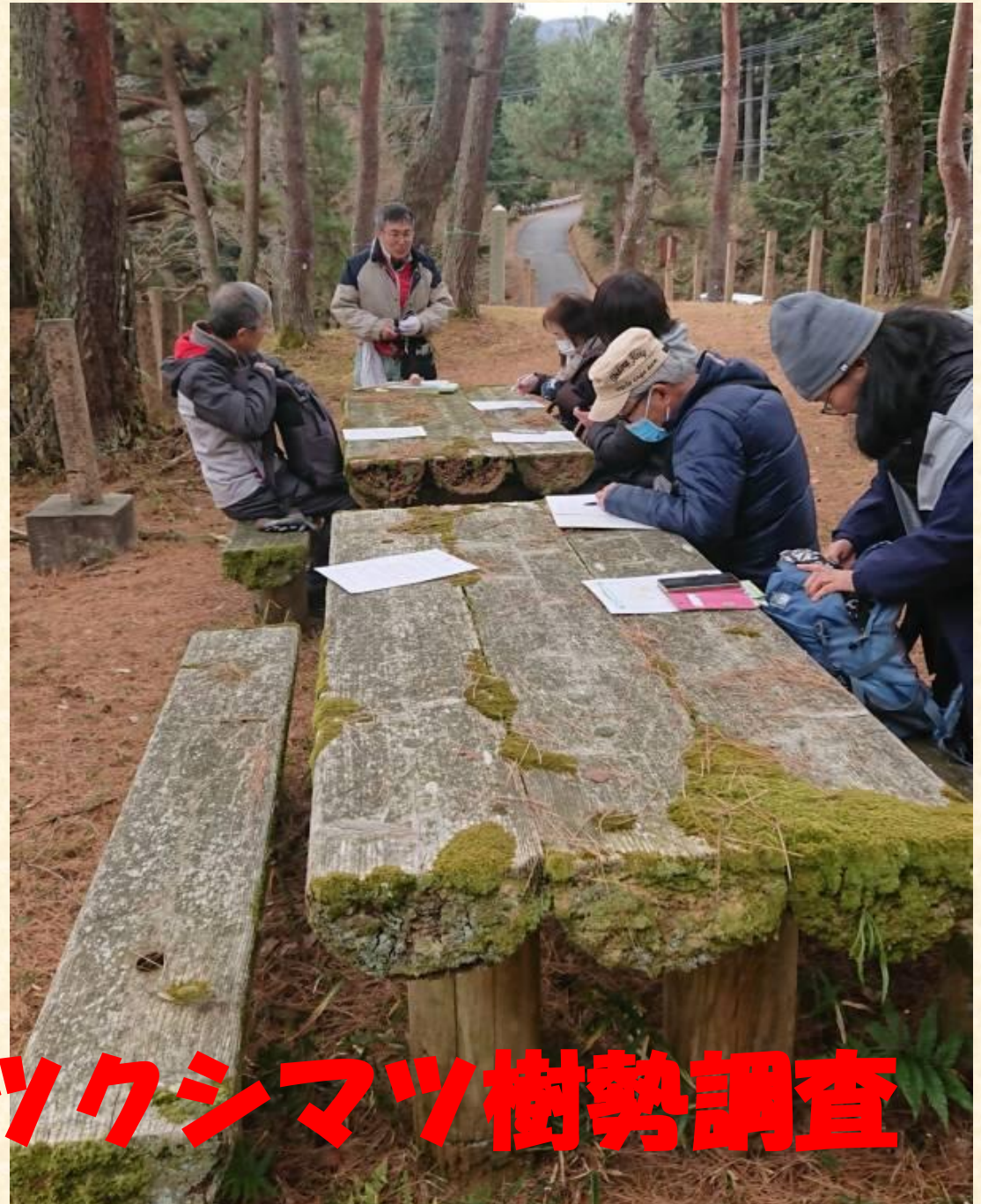
・伊砂砂神社のモッコク　樹勢回復

実地体験１　草津川桜並木の樹勢調査

樹高測定

幹周り測定

腐食部の深さ測定

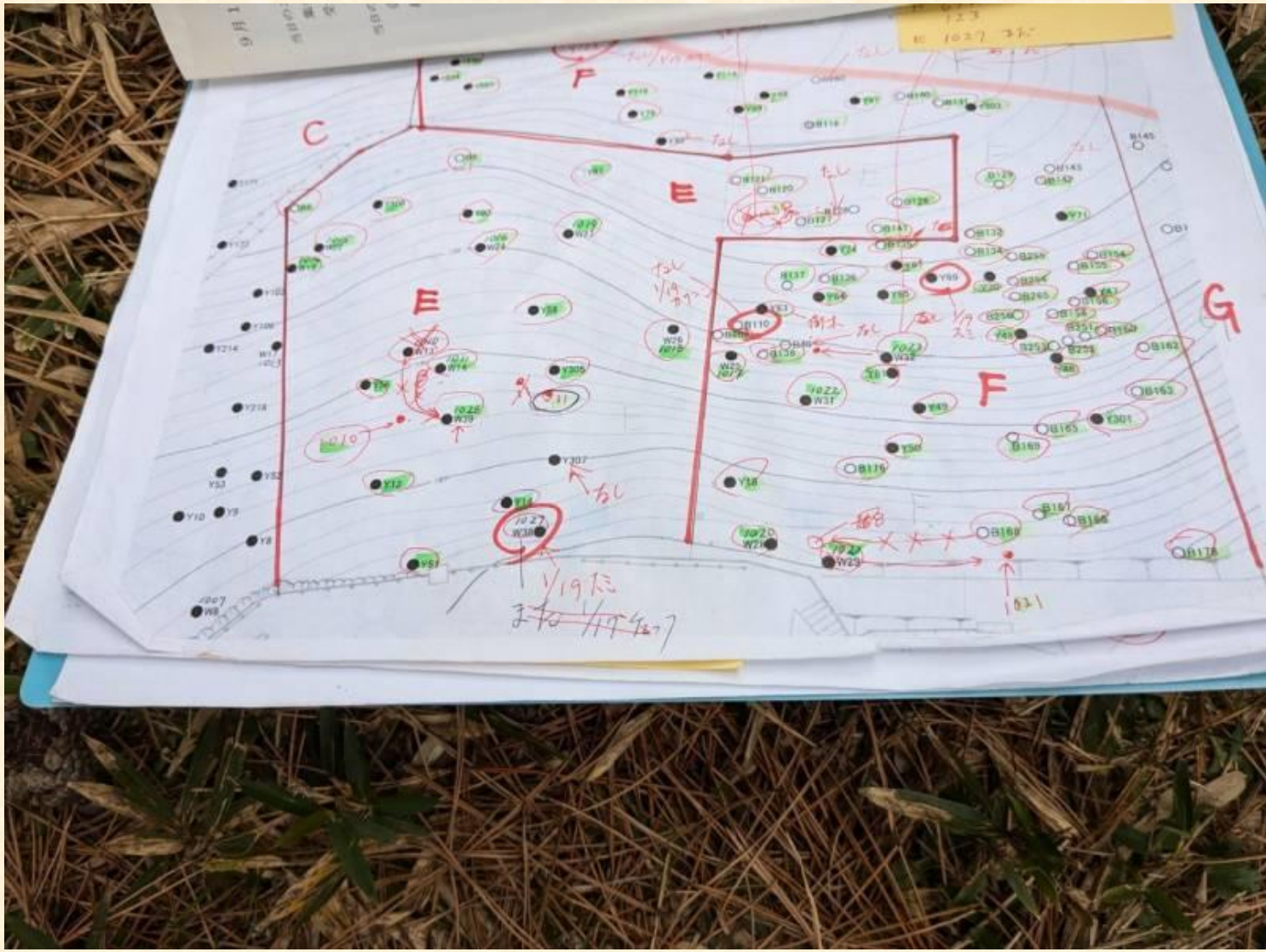


実地体験２ 平松のウツクシマツ樹勢調査

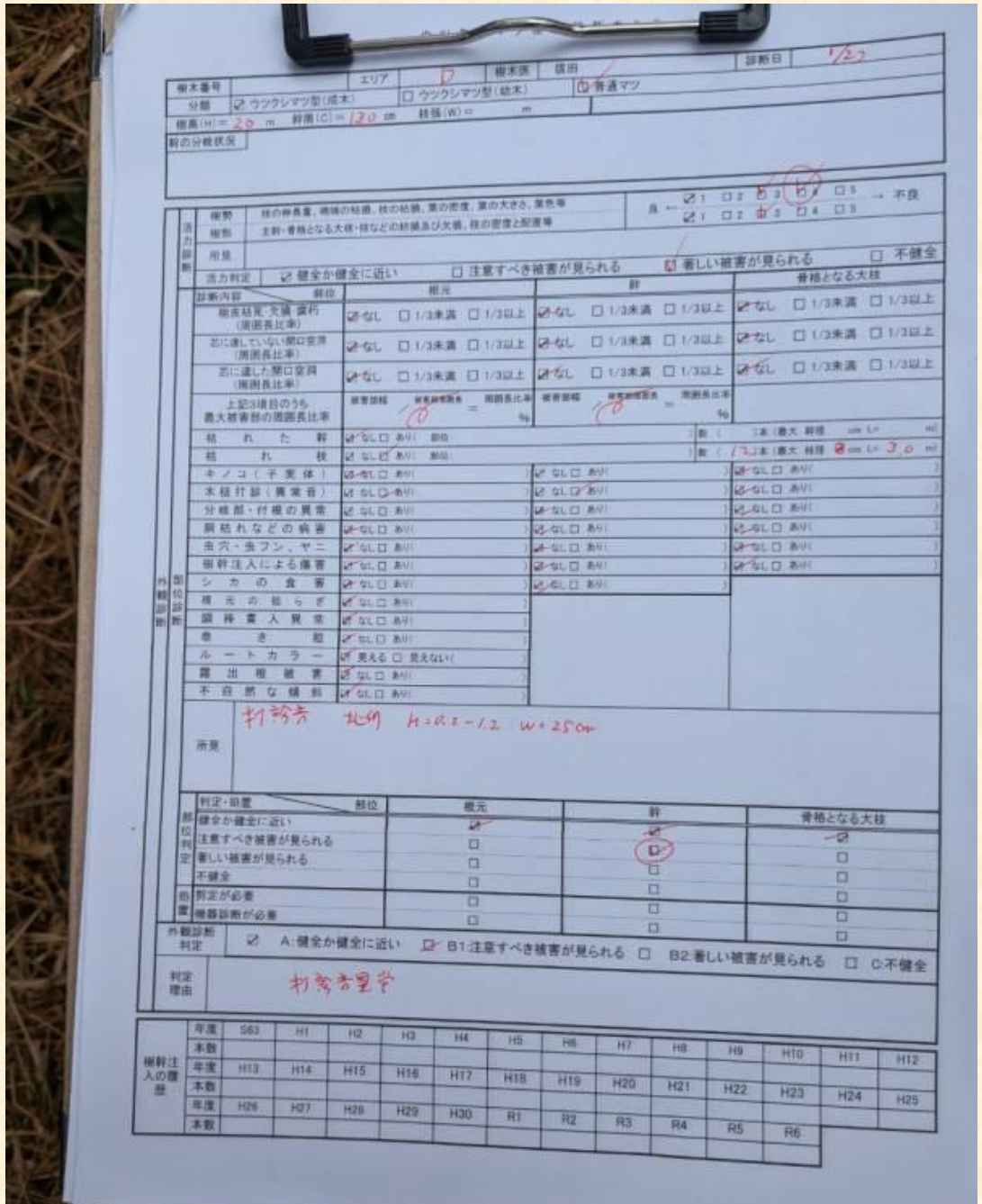
倒木したウツクシマツの調査

殺虫剤の樹幹注入による枯渇部

木槌による空洞部調査



ウツクシマツ調査作業マップ



調査票

樹木1本にこの票一枚

調査項目　およそ30項目

草津川の桜　557本

ウツクシマツ　380本

実地体験３　モッコクの樹勢回復

推定樹齢１５０年以上の伊砂砂神社のご神木のモッコク

ナラタケ菌に冒され、枯死の恐れ

樹木医による樹勢回復のための土壌改良

根元に生えたナラタケモドキ

エアースコップで掘り起こした木の根

エアースコップ・・・空気圧で土を吹き飛ばして地面を
掘削する機械

掘り起こした根の剪定

根の周りに土壌改良剤、堆肥、
燻炭を入れて埋め戻す

行政と樹木医の関わり～市役所訪問

樹木医と行政の関わりを調べるため大津市・草津市・甲賀市・湖南市の市役所の方にお話を伺いました

湖北地方の巨木紹介

校外学習の授業で訪れた湖北地方の巨木を紹介します。

これらの木は地元で野神様として大切に保護されています。

樹木医が治療、保全に関わっています。

黒田の赤樫

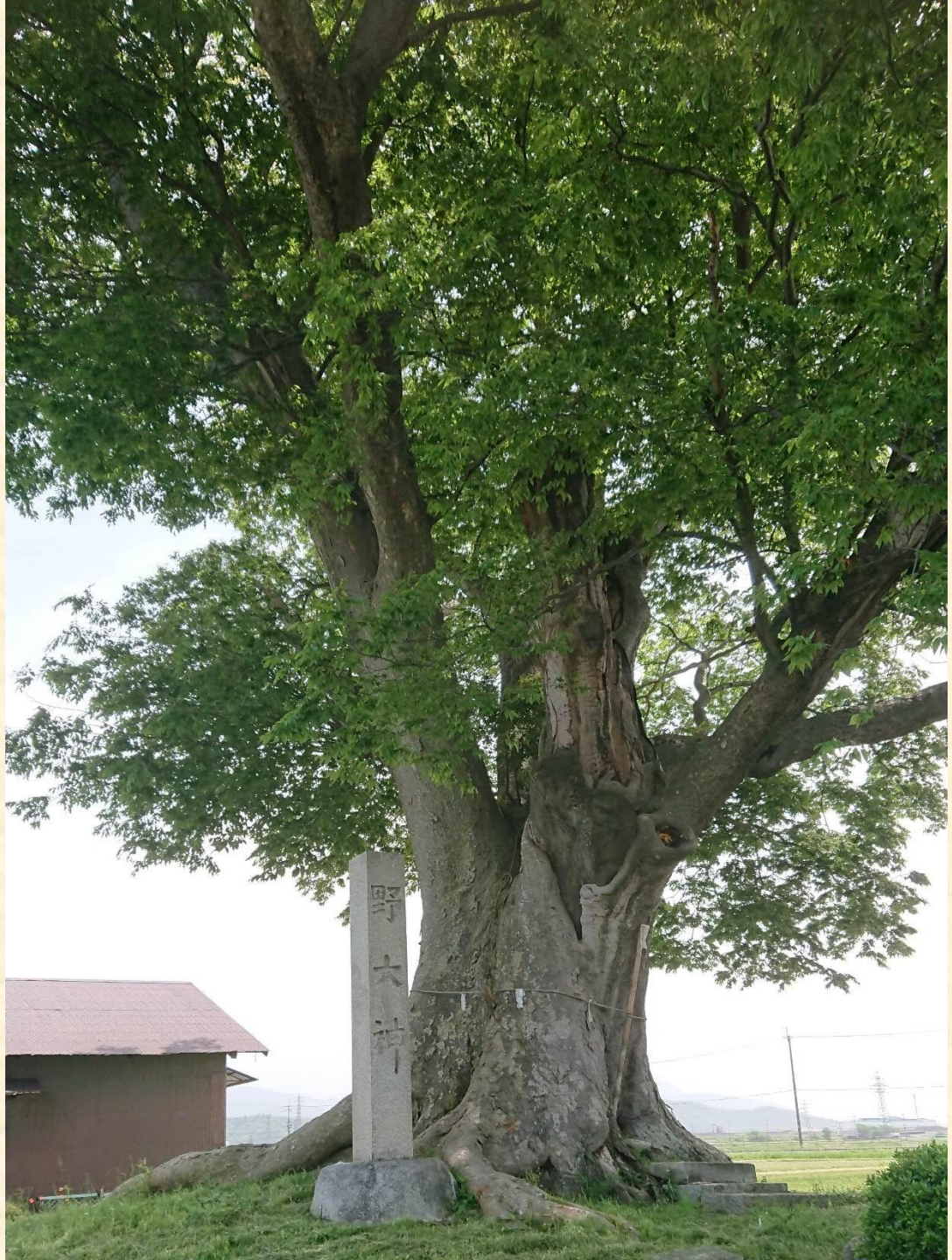
樹齢　300～400年
（推定）
樹高　　15m
幹周り　6.9m

周りの杉林が成長して日当たりが悪くなり、枝先に枯れが見られたため樹木医により周囲の杉枝を伐採し日当たりを良くする作業が行われた。

一宮の白樫

樹齢　400年（伝承）
樹高　20m
幹周り　10．3m

右側の幹内部が空洞になっており、倒れる危険性が生じたため樹木医によって上部にワイヤーをかける作業が行われた。



西物部のケヤキ

樹齢　300年（推定）
樹高　12m
幹周り　6．3m

平成25年樹勢回復のため
土壌改良が行われた。

佐味神社の三本杉

樹齢　　不明
樹高　　12m/25m/25m
幹周り　3.0m/4. 6m/4.7m

周囲に小川があり根腐れを懸念して平成30年に土壌改良作業が行われた。

柏原のケヤキ

樹齢　800年以上(推定)
樹高　22m
幹周り　8．5m

内部に大きな空洞があり、平成22年に土壌改良作業が行われた。

以上　チーム友友の

課題学習活動風景でした。