



大正二年九月廿三日印刷  
大正二年九月廿五日發行

〔定價三錢〕

長野縣西筑摩郡福嶋町四〇四番地  
編纂兼發行人 安井正夫  
上水内郡芦田村字中御所八十番地  
印刷者 田中彌助  
長野市西后町乙廿一番地  
印刷所 長野新聞社活版部  
長野縣西筑摩郡福嶋町二八九番地  
發行所 蘆澤書店

岐蘇林友  
第四十七號目次

謹告 津輕半島官營斫伐狀況  
研究 北米合衆國に於ける松精油  
調査 オレゴン州に於ける木材  
文苑 佐渡が嶋  
記事 學校便り 校友消息  
通信 太田喜代松氏藤卷壽一氏  
其他より  
雜報 雜誌、寄贈金、領收書報告

廣告

謹告

拜啓來る十月廿日本校に於て  
新築落成式舉行同時に信濃山  
林會總會開催の都合に有之候  
間萬障御繰合御來會被下度此  
段誌上を以て謹告仕候也  
追て種々準備も有之候間御來會の有  
無十月五日迄に御一報煩度候  
大正二年九月

木曾山林學校々友會  
會員各位

本校落成式及び信濃山林  
總會の日時豫定左の通り

- 一、十月廿日午前十時より  
木曾山林學校新築落成式
- 一、同日より向ふ三日間  
林業展覽會(山林學校内)
- 一、同日午後一時より  
信濃山林會總會(全上)
- 一、同日午後  
同上講演會(全上)
- 一、廿二日午前九時より  
本校運動會
- 一、廿一日より廿二日迄  
信濃山林會森林視察旅行

研究

津輕半島官營斫伐狀況に付

藤卷壽一

森林所有者が自己の生産にかゝる森林を立木の儘賣却することは過渡時代には已を得ざるも是れ決して森林の利用を全ふする最善の法にあらず我が國々有林に於ても夙に此點に留意し既に數年來官行斫伐事業を施行し今後益々其範圍を擴大せんとするの機運に際會せり殊に當方ビバ林の如き複雑なる更新作業を執るものにおいて之が斫伐は官營を措て他に好成績を求むる能はざるなり而して當地方に於て明治三十三年始めて之を企劃實行し爾來年を遂ふて其方法と設備とに格段の改良を施し今や資材々積四拾方尺に達し此が成績は年々益々良好となりとす然れども處分せらるべき立木の數量は又莫大(大林區署管内を通じて)なるものにして此等全部を擧げて官行斫伐をなすことは現時不可能なるを以て目下左記の範圍に於て施行されつゝあり  
格段なる運搬設備をなしたる箇所斫伐業作







8) 打つ帆を半ば張りて日行

を見るに至るなきを頗る憂慮に堪へず然れども林業たるや他の業と異り即ち百年の長計にして一時に大面積に及ぶときは莫大の支出を要し爲に所有主をして経済の亂雜を起さしめ且つ之に供ふ失敗も多からしめ益途端の苦を負はす或は利用上の關係等頗る復雜し居れば多少の犠牲は免るゝ能はずされば有志の出で、適當の企劃を望む抑も林學は諸學科中最も幼稚の新學科にして就中造林學を以て然りと信ず然れば造林は机上の論と一致するものにあらず即ち永き經驗と該博なる智識と綿密なる注意とにより始めて得べきものなれば驚輩共の能く解する能はざるは勿論なるも後日の興に見聞或は送視中目撃せる事共を綜合して造林上に付研究の一二を誌して置かんとす

先づ造林事業は二つに分ちて豫業と實行と豫業としては一事業區主副産物斫伐豫定の際造林の順序を定め其變異を豫想すること(造林上立地氣象)の關係次に播種用種子に就ては種子は母樹の性質を遺傳すると云ふ説とせぬと云ふ説と二種あるも生は思ふに餘り關係せず却て立地に左右さるゝものと信ずるも産地を甚だしく異にせる種子例へば當地方植栽樹種として吉野産杉と秋田産杉とを選ぶ時は秋田杉にして其氣候風土の近きものは其成績宜しきを見れば之れ即ち人間に於ける習性に等しきものにして撫育其法を誤らざれば確かに

調査

オレゴン州に於ける木材

一、概言 オレゴン州の最大富源は木材なり製材業に依り生計を立てる者約十五萬人製材業は林檎、魚類、羊毛、小麦等を總括したる以上に位す、森林は州政府の好財源なり

二、オレゴン森林の面積 公有私有林を通じて總面積二萬九千方哩、國有保存林及國有保存林區域内山林にして移住者に下附し又は手續中の者約四千方哩なり

三、オレゴン森林の立木見積計數 立木の見積計數四千八百億餘呎にして全合衆國立木見積計數の五分の一に當る此時價五十乃至六十億萬弗の巨額に達す現時需要の程度を以てする時は五十年間は優に供給し得べし

四、オレゴン森林の状況 世界中の最濃密なる森林、森林一哩の立木計數十五萬呎を算す一本の樹木より四萬呎を切り出し得べき大樹少なからず

五、オレゴン木材の種類及品質 樅、杉、松、梅の類を主なるものとす就中多量にして且つ重要なものはオレゴン松即ドングラス樅材なり同材は好箇の建築用材なり全州森林の六十六%はドングラス樅材より成り其樹は百年乃至五百年の大樹なりオレゴン木材

成林するものと思考されど全一地方に於ては全然母樹と種子との間に差したる關性なく全く立地に從ふものと認む

而して種子の供給上考ふべきは全一地方産(氣候風土其他の關係近き地)種子は造林上最も安全なるものは何人も首肯する所なれば地方により其供給自由なる否とある可し其不自由の地方は如何すべきか諸産の名案を拜聴せんとす生は思ふに本間は最も多く人の感ぜざる所なれども結實年度は必ず年に來らず豊凶あり然るに苗木の需要は連年作業に供ひ間斷なく從て播種用種子の需供平衡すや勿論なりされば一法としては豫め播種するに種子貯藏法の研究等あれども第一の案を得策と認む

實行植樹 イ苗木養成 元來官苗は他の民苗より形狀短細小にして根元最下分枝點までの間少く只手障り堅く一見頑固の如けれん植栽に際し少し深植せんとせば下枝埋め枝を完全にせんとせば淺植となり容易に其中を得ず且栽後の成績往々民苗に劣るあり生は短大にして根元と下枝との間約五分より一寸位充分にあつて好む官苗の甚だしきは枝と根と全一點より出で居るあり依て生い斯くせば如何と思ふ

一二年生は可及的枝葉の擴張をなさしめ即ち土壤含有成分と苗木吸收量最大根と比し不足分適當肥料を施し三年生より減肥苗木自力の溶解力による吸収性の養成に力め三年生秋季山中仮苗圃に送り四年の秋植かに

は何れも品質に於て卓絶す 六、オレゴン木材の産額 年産額約六千萬弗現時合衆國中の第四位にあれども早晚首位を占むべし千九百年に於けるポートルランド各製材所の製材高七億呎にして全州製材高の約三分の一に當る

七、オレゴン木材の輸出状況 輸出外國にては濠洲南米及東洋諸國を主なるものとす産額の約九分は内國各州殊に東部諸州に於て消費せらる外國輸出に要する船舶一ヶ年四百五十隻にして殆皆外國船なりし沿岸輸送に要する貨物船舶約二千隻ポートルランドは其所屬の船舶を所有せざるを以て船舶業投資論民間に盛なり、將來東洋就中支那は有望なる木材の市場たるべし日本に輸出せらるゝ米國木材は殆全部オレゴン松及杉なり

八、森林の保護(オレゴン州の森林制度) 火災はオレゴン森林の大敵なり森林の保護は世人の漸く注目する所となるオレゴン州の林業制度は昨年三月制定森林法に依り確立す森林會は林業施政の首腦なり大災防止の爲森林警備隊を組織す、昨年度に於ける州政府森林防備費は二萬弗を超ゆ此外私有林の持主の費す所年額八萬弗を算す昨年中の森林火災の數及原因に關する調査、州政府は目下林業試驗場設置の準備中なり

一、概言 木材はオレゴン州重要輸出品の一なるが元來當州は合衆國中屈指の木材地と稱せられ其廣大無邊なる森林より年々伐り出す木材

せば如何速成苗木は二年生にて減肥此法によれば如何

口、運搬は植付は普通の通り施行 二、植栽時期春は樹木の休眠状態より生活状態に入る季なれば移植上大に益あるも時として晴天のみ續くとあれば春秋何れもに配分すること

ホ、強乾燥地或は風衝地は伐採后四五年放置し難木小柴の萌芽を見て後に造林計劃するときは空中濕氣即ち地表の濕氣を保全し乾燥及防風に對する抵抗力強きを以て造林上安全なり

植栽本數に付きて 本間は間伐收入と關聯するものなれば容易に造林成績を擧げ且間伐材の利用し得る場合は密植す可きも當地の如き造林成績にして不満足なるに於て寧ろ成林上支障なき程度迄疎植して保護樹の殘存等に力め地拵をして最も防風或は林か維持に適當する様經費流通を得ると之れ新植事業の經費は苗木數の多寡に關係するに由る然るときは經費を減するのみならず地拵に際し刈拂ひたる障害物の置場及列狀に殘置し得從來は七尺の刈拂に三尺の列を設けしも到底満足なる防風帯を得ず何となれば三尺の間には適當なる保護樹を殘置すると困難なり尙苗木は多くの場合に於て殘ると多し之れ前記列間の關係による(未完)

に應じて殆無盡藏の觀ある州當局者の調査によれば後に述ぶる如くオレゴン州の森林に於ける立木の見積計數は公有私有を通じて約四千八百億餘呎を計上し之を時價に換算する時は五十乃至六十億萬弗の巨額に達す而して當州の木材の伐り出し高を見るに年額約六千萬弗に上り其製材に従業する勞働者の數約三萬人なり一戸平均五人とせば十五萬人は斯業に依り支持せらるゝものと云ふを得べく從て總人口六十七萬餘の當州にありては其大部分が製材業に負ふ所少からざるを見るべし

更に他の方面より觀察するに年々鐵道の延長と移住者の増加とは從來不便の地に委棄せられたる森林の開拓を促し是等森林の開拓は膏腴なる農耕地を供して益移住民の來往を招き更に是等住民の増殖は遠隔の地に船積するに適應する木材の需要市場を擴張する結果となりかくて森林の開拓と人口の増殖とは相互に因果關係を爲して殆無限制の富を開發増進するに至るべし目下制材業の當州産業界に占むる地位は他の重要物産と目せらるゝ林檎、魚類、羊毛、小麦等の産業を總括したるもの以上に在るを見る

又當州は森林の木立に課税するを以て森林は州政府の一大財源にして州歳入の五割は之が課税に依るといふ

二、オレゴン森林の面積 オレゴン州の森林は國有保存林即ち合衆國政府に所屬し政府之を保存する森林と其以

オレゴン州の最大富源は木材なり製材業に依り生計を立てる者約十五萬人製材業は林檎、魚類、羊毛、小麦等を總括したる以上に位す、森林は州政府の好財源なり

六、オレゴン木材の産額 年産額約六千萬弗現時合衆國中の第四位にあれども早晚首位を占むべし千九百年に於けるポートルランド各製材所の製材高七億呎にして全州製材高の約三分の一に當る

二、オレゴン森林の面積 オレゴン州の森林は國有保存林即ち合衆國政府に所屬し政府之を保存する森林と其以



外の森林(主として民有林なれども外に國有及公共の目的の爲に合衆國政府が州政府に下附したる州有林をも含む)とに區別せらる而して右國有保存林地域も千九百六年の森林ホームステッド條例に依り開墾の爲一定の地域を限り一定の條件の下に合衆國市民に下附することを規定となり居れり當局者の調査に依れば國有保存林の總面積は一千六百一萬四千二百四十四噓にして其内昨年六月迄にホームステッド條例に依り一私人に下附濟となり又は下附に要する條件履行中のものを込めて二百三十九萬一千九百卅八噓あり故に之等を差引き國有保存林地域内に於て尙合衆國政府の有する面積は一千三百六十二萬二千二百七十六噓なり即ち現今に於て國有保存林内の拂下地積は其總面積の一割七分に當る而して尙後ホームステッド條例に依る移住者の歳を追うて増加するに從ひ國有林の地積は益々縮少して耕他と化し行くべし然れどもホームステッド條例に依るに其下附すべき地域に一定の制限を存するを以て之が爲め國有林の縮少は甚しく急劇に來るものに非ず

尙オレゴン全州の森林面積は國有保存區域内及區域分即公有私有全部を通過して約二萬九千平方哩とす

三、オレゴン森林の立木見積計算  
國有保存林地域内に於ける立木の見積計算は一千三百六十五億四千八百萬呎にして此分

國有保存林地域外にある森林の立木見積計は約三千五百億呎を計上するを以て之れを通過する時はオレゴン州森林立木の總見積計は四千八百六十五億四千八百萬呎となり全合衆國森林立木見積計の五分の一に當り又太平洋沿岸諸州のみに於ける立木見積計の半を占む今之を時價に換算すれば立木の賣買價格は普通千呎に付一弗の割合なるを以て立木の儘にて已に四億八千萬餘弗の價格を有し更に之を製材する時は伐出し運搬、其他製材に要する費用を千呎に付八弗と見積り計算するも尙三十八億八千萬餘弗の巨額に達す若し之に製材業主の利得するべき相當利潤を見積り加算する時は更に一層の高額に上るべし現時に於ける木材の市價は千呎に付十弗乃至十二弗を唱ふるを以て世人がオレゴン州の木材を打算して五乃至六十億弗と全合衆國流通貨幣額より大なりと稱するは決して過言にあらず而して宏大なる森林の立木は現時需要の程度を以てする時は尙五十年間は優は供給し得べしと云ふ

四、オレゴン州森林の狀況  
由來合衆國西北部諸州に於ける森林は世界中の最も濃密なる森林と稱せらるものなるが就中オレゴン州の森林は殊に濃密にして其立木數は彼の北部大森林地帯として知られたるニューイングランド、ペンシルベアニア、ミシガン、ウキスコンシン及ミシソタ諸州を總括したる森林地帯に於ける立木

數の畧ば二倍に當る又中部森林地帯と稱する即ち南部ミシガンより南部ナンテツシーに至り更にアパラチヤン山の西部より同平原に下る一帶の地域はハード、ウツドの産地として開けたるものなれども同地帯は僅にオレゴン州の森林に於ける立木數の半を藏するに過ぎず一言以て掩へば當州の森林より切り出し得べき木材は、ツッキー山以東各州の森林に藏する木材を總計したるものに匹敵すと云ふべきなり

當州中に於てはカスケード脈以西殊にレイン及ドリーグラス二郡は最も濃密なる森林を有する地方にして同地方の面積は全州面積の三割餘に過ぎざるも其立木は全州森林立木の八割を占むる状態なり普通森林一噓の立木計數は五萬呎を通過し得るも同地方の森林に於ては二噓十五萬噓を計上し得る其樹木は一本にて四萬呎を切り出し得べき大木少なからず時としてかゝる大木が一噓に數本並立するを見ることあり又ウヰラメッタ河の流域には廣き四萬エーカーに及ぶ一つの森林あり世界中最良の森林と稱せられ一萬噓に千二百萬呎の立木を藏せり

五、オレゴン木材の種類及品質  
當州に産する重なる木材は樅、杉、松、桐の類なり而して世にオレゴン松と稱して知られるたるドリーグラス樅は最も主要なる木材にしてカスケード山脈西部の濃密な大部材にして同樹を以て掩はれ其樹は何れも百年より五百年に至る大木なり又當州森林の六割六

8 打つ帆を半ば張りて出て行く

分は同樹よりなるといふドリーグラス樅は合衆國政府の試験せし處によればオークより林質堅牢にして其大材を切り出し得る點に於ても其抗張力の大なる點に於ても建築用材としてこれが右に出するものなく彼の建築材として普く知られたる南部諸州産出の長葉松の如きも遠くこれに及ばずと云ふ又同材は造船用材として廣く用ひらるゝことにも近年床板及壁板として用ひらるゝこと益々増加し爲に同材の價値は一般世人の認識するところとなれり之に亞ぐは東部及中部オレゴンに産する黄松にして全州立木材の一割七分を占め其品質優良を以て目せらる其他沿岸諸郡に産するも亦品質の優良なるを以て稱せらる又南部オレゴンに多く産する杜松は柵欄用の柱材として好評あり斯くの如くオレゴン木材は實に其量に於てのみならず又其品質に於て卓越するものと云ふべきなり

六、オレゴン木材の産出額  
オレゴン州は木材産出額に於て現時合衆國中第四位にあれども是れ未だ當州は比較的交通の便開けざる爲全く手の届かざる森林大部分を占むるより來るものにして將來鐵道の延長とにも早晚當州が其首位を占むるに至るべきは豫想するに難からず當州の木材伐出高は千九百四年に於て合衆國中第十五位にありしが七年後の千九百十年にはオレゴン木材は挽材を重なるものとすれど

も其他杭、柱、コード、ウツド、コケテ板枕木等の雜木材の産出も亦少からず是等を合算する時は當州の木材産出額は年額六千萬弗を計上すべし又當州に於ける主要なる製材所はポートランドに存在するものなるが千九百十年に於けるポートランド各製材所の製材高は七億呎にして全州製材高の約三分の一に當れり而して其製材せらるゝ木材の材種は九分迄はオレゴン松即ちドリーグラス樅材なりとす

尙參考の爲に附言せん千九百十年度に於て太平洋沿岸諸州(當州をも含む)より伐り出したるドリーグラス樅材は總計五十二億三百六十四萬四千呎にして全合衆國より伐り出したる各種木材總額の二割三分に當る而して其中當州の伐り出したるもの約半を占むるを見る

七、オレゴン木材輸出狀況  
オレゴン木材の輸出先は濠洲、南米、支那、日本、墨西哥、中央亞米利加、比律賓、等なるが就中重なるは濠洲、南米、東洋諸國にして此方面よりの需要逐年増加す

▲自千九百九年至千九百十一年オレゴン州木材輸出額表

年 度	數 量	價 格
一九〇九年	八、八五、四〇呎	七二、九三弗
一九一〇年	一三、六三、七六呎	一、三〇、四二弗
一九一一年	三、六三、七六呎	八三、八八弗

然れどもオレゴン木材の最も主要なる需要地は外國よりは寧ろ合衆國諸州殊に東部諸

州に在り而して此等内國各州に於て消費せらるる額はオレゴン木材産額の約九割を占むるなり今千九百十年度に於けるオレゴン木材の内地向輸送額を見るに左の如し

▲千九百十年度當州木材内地向輸出額表

輸 送 先	數 量	價 格
水路により	四七、〇〇〇、〇〇〇呎	五、二七、〇〇〇弗
加州へ輸送	一、四六、五三、三九	一七、〇〇、〇〇〇
鐵道にて東部諸州へ輸送せしもの	一、九六、五三、三九	一七、〇〇、〇〇〇
合 計	一、九六、五三、三九	一七、〇〇、〇〇〇

次に此等の木材輸送に要する船舶に外國輸出の分のみにて一ヶ年凡う四百五十隻を要し又加州送りの分に約二千隻の貨物船を要す其中加州に向ふもの即ち沿岸運送に従事するものは總て米國船舶なれども外國に向ふものは殆ど外國船舶なりとす殊に異とすべきは是等木材の重なる積出港たるポートランドが其運輸に充つべき船舶を全く所有せざることなり尙後東洋就中支那市場の益々發展するに從ひ同方面に方けるオレゴン木材の需要の一層増加すべきは豫想するに難からず雖もポートランドは之れが運送に充つべき船舶を所有せざるのみならず當港と東洋諸港との間には未だ一の定期航路の開通をすら見ざる状態にあるなり茲に於てか近時東洋定期航路を開始するの議當市商業會議所に依り唱導せられつゝ、あり更に之れと共に他の一面に於てパナマ運河の開通の曉にはオレゴン木材に對する需要地の



打つ帆を半ば張りて出で行く船

範圍一層擴張せらるるに至るべきは疑なき所なるを以てポートランド港の海運事業は愈々世人の注目する所となり當市資本家に對しポートランド所屬の船舶業を興すべしとの議論民間に少からず

八、森林の保護(オレゴン州の林業制度)

オレゴン州の最大富源たる森林は一方に於て年々火災の厄に逢ひ空しく其富を喪失すること少からず今日迄に火災の爲め焼失したる森林面積は内輪に見積るも尙全州森林面積の六分の一を下らざるべし今假りに此焼失面積に於ける立木に課税するものとせば少くとも百四十萬弗の歳入を得べし即ちオレゴン住民は森林火災の爲に毎年百四十萬弗の租税を二重に負担すると同様の結果を受くるものと云ふべし加之財源以外に於て其焼失したる木材に依り得べかりし利益の喪失は更に此税額に幾倍のものあるべし况や一度焼失したる森林は其回復に少くとも

も百年以上の長歲月を要すべきものたるに於てをや森林の保護殊に火災の豫防は當州にとりて忽緒に附すべからざるものたるは言を俟たず元來オレゴン森林の保護は久しく識者の間に唱導せられたる問題なりしが昨年三月即ち第二十六回開會の州議會は特に一の森林法を通過し茲に始めてオレゴン州の林業制度は其確立を見るに至れり是れより先森林保護の爲め條例により森林會設けられしが其規模小にして且つ其經費は定額年僅に二百五十弗の少額に限られたるを以て殆ど林業施設に關し何等の活動をも爲す能はざる状態にありしなり

ことを承諾したる市民より組織するものにして前記の州の林務官之を監督するものとす警備隊員の中最も重要なものは郡山林看守官にして郡の山林所有者の推選に依り任命せらるるものなるが現在其數二十三人あり其職務は森林法により規定せられ森林に火災ある時は迅速に之れが防止の手段を取り又山林に關する犯行を認めたる時は之れが犯人を檢舉し其他受持郡内に配置せられたる合衆國政府雇の巡視人、郡雇の山番人及其他の見廻人等を指揮するにあり現今此等森林警備隊員は全州を通じて約六百人に及べり

四百九件にして之れを其原因に依り分類すれば左の如し

▲千九百十一年森林火災數及原因別表	回數
不詳	一五六
類燒	六八
落雷	四五
放火	二四
狩獵者の失火に由るもの	二五
一旦鎮火したるものゝ再燃	二〇
鐵道汽鐘よりの飛火	二一
喫烟に依るもの	一五
木材伐出場汽鐘の發火	一四
製材所の失火に由るもの	一五
牧羊者の失火に由るもの	二
計	四〇九

是れに由て之れを觀れば將來更に専ら私有林持主の共同に成る山林消防協會の如きものを組織し官民合同して益々森林の保護に努むべき必要あるは勿論にしてオレゴン森林の保護は未だ大成したるものと云ふべからず

最後に一言すべきはオレゴン農科大學、合衆國政府林務局及オレゴン州山林會は共同して目下東部オレゴンに林業試驗場を設置するの準備中なること之れなり同試驗場はユニオン及ハーミントンに於ける同大學の農事試驗場に併置せらるべきものにして更にその附屬試驗場をクルーク及クラマテ二

郡に設置すべき計畫なり其目的とする所は主として防風用、柵欄用及薪其他の農用材に就き如何なる樹木が如何なる地方に最も適するかを試験するにあり而して同試驗場設立の後は一の報告書を發刊して試験の結果其他試植に關する資料を公衆に普く供給する筈なりといふ(通商彙纂)

北米合衆國に於ける松精油其他塗料生産狀況

塗料の價格は一般に騰貴せり原料の減少に因る  
ターペンタイン採取の新法近頃見發せられ林木保護方法を講じ原料の減少を防ぐことを得たり

近時バインターピッチターペンタイン及ロージン等所謂船用塗料として知らるる所の物品の市價著しく昇騰を示せり此は建築及諸種物品の製造上此種塗料品の需要激増せしに引換へ其產出次第に減少し來りしに外ならず今千九百八年及千九百十年中當國に於けるターペンタインの產出額を掲げ此二ケ年間に於て如何に本品の產出減少し價格の騰貴せしかを示せば左の如し

州別	千九百八年	千九百十年
アラバマ	三、七四〇、〇〇〇	二、三〇〇、〇〇〇
フロリダ	一、七〇〇、〇〇〇	一、四〇〇、〇〇〇
ジョルジア	一〇、三〇〇、〇〇〇	六、九〇〇、〇〇〇
ルイシヤナ	一、六六〇、〇〇〇	九五〇、〇〇〇

ミスシビーニ、二六、〇〇〇 一、七五、〇〇〇  
ノース、カロリナ七三、〇〇〇 四〇〇、〇〇〇  
サウス、カロリナ五六、〇〇〇 四〇〇、〇〇〇  
テキサス 二〇〇、〇〇〇 一  
合計 三、六八、〇〇〇 二七、五〇〇、〇〇〇  
以上總價額 二四、二、四〇〇、〇〇〇 弗  
前表に據り之れを見れば千九百十年の產出額は千九百八年に比し八百八十三萬八千瓦を減少せしにも拘はらず其總額に於ては三百五十六萬七千六百弗を増加せり以て如何に其產出減少の割合の大にして價格の騰貴せしやを知るに足るべし

又ロージン(松脂)も之れと同様に千九百八年に於ける其產出總額は四百二十八萬八千樽なりしが千九百十年に於ては三百四十萬四千樽に減じ之れに反し其價額は千九百八年に於ける千七百七十八萬三千弗より千九百十年に於ける千八百二十五萬五千弗に増加し即ち產出量に於ては八十八萬四千樽を減少し價額に於ては四十七萬二千弗を増加せり今を去る數年前此種林產物濫收保護の目的を以てターペンタイン、オペラテール、アンシエーションなるものを組織せらる一方に於ては其產出を制限すると同時に他方に於ては其製造方法を改良せしめ以て廢物を少なからしめんとしたるか前者の目的は可なり完全に近く施行せられたり至雖も後者は當時多大の注意を惹起するに至らざり然るに其後農務省に於て實驗の結果舊式採油法の不利益なること一般の認む



を以て九月十三日御大葬御一周年を機として先帝陛下の御眞影を移御しまつた

○御一周年追念式 御眞影の移御了るや職員生徒一同交る々奉安殿に参拜し終て講堂に参集 先帝陛下の御肖像及び乃木大將最後の撮影にかゝる寫眞を拜し一同今更の感慨に耽りたるが校長は一場の追念講話を試み一段の哀愁を催さしめぬ

**校友だより**

○唐澤清見君は今回大阪大林區署管内田邊小林區署在勤被命

○竹内房太郎君は秋田大林區署管内宮古小林區署に轉勤

○宮入汎省君は朝鮮平安北道龜城町古河金山に轉勤

○林野講習出席者 去る八月中長野市に於ける林野講習會に出席せらる本校卒業者は全講習生の一割に達し在校生よりは三年生齋藤海藏氏出席せり

○横山治人君は長野市に開催の林野講習會出席の歸途本校に立寄られ校長の乞に依り三年生一場の話をなし併て静岡縣特産箱根竹の利用によるパイプを寄附し尙参考品として『金原明善翁と其治績』外三冊の寄贈をなせり

○大脇又術君は臺灣總督府殖産局發行の參考書『臺灣北部林本誌』臺灣造林法外二點を寄贈せらる

○廣瀨内務部長來校 新任廣瀨内務部長は縣内巡視の目的を以て九月一日福嶋に入り一泊せられたるが翌早朝視察の爲早川地方課長と共に來校一々校内を巡視され終て講堂に於て一場の訓話を試みられたり

○池田學務課長來校 池田學務課長は佐藤縣視察と共に本縣學事視察の爲伊那を経て福嶋に入るが九月八日朝來校視察の後一場の講話を試みられ午前九時退出せらる

○鈴木長兵衛氏來校 本縣林業の元老として知られたる鈴木長兵衛氏は今秋當校に於て舉行の山林大會準備につき夫々打合の爲來福、九月九日本校に來られ校長と種々協議する所ありしが全氏は始めて本校を訪はれ而も林業に就ては本校と深縁あるを以て校長より生徒の爲一場の講話をされ度旨全氏に懇囑する所ありしに全氏は之を快諾し講堂に於て約一時間許講話せられしが要は學術の末に走りて人道の眼目を忘却すべからず忠孝の大道は一日も離るべきものにあらざるを詳説せられ十二分の反省と感奮を與へられぬ因に全氏は上水内郡若槻村の人今年六十三歳現に信濃山林會の理事たり

○前學期試験 涼風山野に満ちて燈火親しむべき時我校はこゝに前期試験に入る復習暗誦定めて意の如くならん試験及其後の日割左の如し

自十日 (内 日曜一日) ..... 試験  
至十九日 (内 自習一日) ..... 校内大掃除  
二十日 ..... 午前中實習  
二十一日、二十二日、..... 午前中實習

○太田喜代松君より (左文は今年四月中の受信に係れど記事輻輳の爲今日迄運延せり伏して諒恕を乞ふ)

敬愛なる諸先生併に在校生諸君！  
毎度頼もして會報の御送付に預り何とも有難く御禮申上候今日の諸雜誌打ち揃ひて虚飾と高慢に走るの時獨り超然我林友の常に抱負と希望とに満てるの記事は生等には誠に以て欣喜の至りに有之候事深く御禮申上且つは謹んで現在未來の母校が先途を祝する者に有之候。

回顧すれば生等の校門を辭してより既に五星霜されども生は只々呑氣な巷にのみ彷徨ひ舊き日を新らしく繰返すてふ生活に候へば其の御禮の辭に何等の報告も齎し難きを悲しむるものに有之候只先きの日東都に遊び正に零落に向はんとするの櫻花を見たるの感興を添へ御前に呈し度舊びたる筆を取り申候。野人禮節に習はず失禮の段は幾重にも御高恕を奉願候

「人其の桃櫻を望み見ぬ満開を祝さない者はないでありませう然し其の花に付て更に深き研究を持ちますならば桃櫻をれ自身は果して如何なる個所に主眼があるうかと思はれます。私は確に其の美しい花よりも更に深く更に希望するは果實だ

ろうと思ひます。彼等は果實を結ばんが爲め或は黄金色を装ひ或は寒空に先き立ちて馥郁の香を散し以て斯する所あるのであります。されば吾等も亦人間てふ言葉に就て更に考へを持たねばならぬと思ひます。只管に花の如き人間の浮華それが人生の目的にあらざるを信じます。假りに花のみを見て人生終局の目的を茲にありと致しますならばそは華美醉生の一生ではありませうか。嗚呼華美醉生の一生！彼等の高慢と放縱の生活は吾人對にし果して何等の希望と抱負を與へる事でありませうか？

嗚呼今や地に化せんとする萬枝の櫻花は正に惜しむ可きであります然しながら花は散つても未だ失望す可きではありません。其の花の散る時に希望があります。彼等の榮華と華美を拂ひます其時に深く吾人が内心に伏在する忠實、赤誠の心を誘起致しまして速かに華を避け實に就けと訓ふるのであります。嗚呼東都萬枝の櫻は正に然か私に語るを知りました斬くして深き吾人が衷心の同情と割愛とを與ふるは此の期であるを知りました。

世は文明に趣くも進歩致しまするも悪事は悪事で義は義であります。文明進歩の世界五大強國と稱へらるる現日本の果して如何なる所にまで眞文明に向ひ其の歩を進めつゝある事でありませうか？然し私自身回顧致しますれば實に高慢なるもの

る所となり森林所有者及採油者共に漸次其方法を改良するに至れり則ち從來の方法に據るときは最初樹根部に穴を穿ち上部の切り口より湧出す樹脂を此穴内に流れ込ませしむる工夫にして穴内に於けるターペンタイン充溢するときは柄杓を以て之れを汲み出すなり此方法に依るときは單に樹木を害するに止まらず其樹根を衰弱せしめ随つて暴風雨に出會するときは樹幹容易に權倒するに至る而して新式採油法は前記根穴に代ゆるにコップを以てし幹部に於ける切口より金屬製桶管を以てコップ内に樹脂を導入せしむるにあり此方法に據るときは前述の弊害を避くることを得ると同時に其採油量に於ても多大の増加を生じ一舉兩徳の利益あり尙最近農務省に於ては樹木の幹部切開法に於ても改良を施し頗る好結果を挙げたりと云ふ斯くの如くして漸次樹木保護及採油法の改良を實行し来りつゝあるを以て最早前日の産出減少を防止することを得るに至るべし(通商彙纂)

**學校便り**

○始業式 豫定通り八月廿五日午前八時講堂に於て舉行校長は一場の訓辭を與へ尙長野に於ける林野講習の模様所感等に就き演述する所あり當日は式のみにて翌日より更常通り授業に移れり

二十四日より三十日迄前期試験休

○落成式及山林總會 本誌初頁に謹告せるが如く本校落成式及信濃山林總會は愈來る十月廿日を以て全時に本校内に舉行せらるる事となりたり是に就ては校長は郡當局者及學校地元なる新開村及び福嶋町有志者と協議を遂げ郡下各町村の多大の同情と贊助とを得たるが學校側にては既に既に下準備に着手したり今左に本事業に對する校友會事業としての收支豫算を示さむ

收入之部  
金七百七拾圓

内譯  
參百圓 卒業生寄附  
七拾五圓 現在生寄附  
五拾五圓 現職員寄附  
參拾圓 舊職員寄附  
六拾圓 有志寄附  
貳百五拾圓 西筑摩郡町村寄附

支出之部  
金七百七拾圓

内譯  
貳百六拾圓 記念寫眞帳  
五拾圓 林業展覽會  
百四拾二圓五拾錢 接待費  
七拾五圓 夜會費  
八拾圓 運動會費  
參拾圓 岐蘇林友記念號增刊  
參拾圓 記念繪葉書印刷費  
五拾貳圓五拾錢 庶務費  
五拾貳圓五拾錢 茶菓雜費、豫備費

○奉安殿落成 先頃より校長室に工事を始めたる御眞影奉安殿は昨今漸く落成したる

8) 打つ帆を半長



華美の花たらんを望むものであります。華美の花一馥郁の香も頼もしや然しこれに酔ひこれに笑ひて主要の果實を結ばざらんを一に恐れるものであります。嗚呼罪多き生は未だに人の目にあるものであります。餘の櫻花を見感得たるは只斯なる事のみでありました。」

我敬愛なる在校生諸君!!  
今や諸君の前途は實に多忙多端な前途であります。諸君は華美の花たり世の消費者たる可きの位置に坐す可きに非ずして作者の位置に据ゑらる可きであります。伐採者が位置に非ず正に破壊荒廢せられたる各方面に向ひて保護の位置に立つ可きであります。世人が破壊の斧を振りましたる所に諸君は流汗防止保護の鐵柵を廻らさねばなりません。これが重大なる諸君が前途であります。

木曾山間自然の風光は日夜諸君に對し深き教訓を與へつゝあるであります。机に寄らば恩師の愛顔に深遠な學理は學ばれませう。正に幸運なる母校の諸君! どうぞ彼の山崖の頂峯まで森々樹木の立ます崇高偉大なる山をエキザンブルとしてどうか尊き自治獨立の精神を養はれ其の名世に冠たる木曾山林の美を各所に發揮せられんことを望みます。

正に落莫たらんとする東都の櫻を見て吾が母校を思ふの切なる私情は只これのみであります

雜誌費領收報告

- 金五十錢宛 樋口勇殿、加藤正次殿、鹽川金次殿
- 金一圓宛 一之瀬一郎治殿、本多清右衛門殿
- 金八十錢 松澤莊太郎殿

○小松先生へ寄贈金領收報告(第六回)  
五十錢 岡西鎌三殿、山村克人殿  
累計二十二圓十錢

○高木先生へ寄贈金領收報告(第四回)  
金五十錢 岡西鎌三殿、山村克人殿  
金四十錢 松澤莊太郎殿  
累計十貳圓參十錢

落成式寄贈金報告(第四回)

- 金壹圓 (即納) 島田 雄太郎殿
- 金壹圓五十錢 (即納) 樋口 勇殿
- 金壹圓 (即納) 本多清右衛門殿
- 金壹圓 (即納) 羽田 龍尾殿
- 金壹圓 (即納) 脇田 義正殿
- 金貳圓 (即納) 福澤 桃十殿
- 金貳圓 (即納) 小羽澤 安治殿
- 金貳圓 (即納) 遠藤 宗作殿
- 金貳圓 (即納) 南村 末吉殿
- 金貳圓 (即納) 南 勝右衛門殿
- 金壹圓五十錢 (即納) 宮澤 清輔殿
- 金壹圓五十錢 (即納) 加藤 正次殿
- 金貳圓 (即納) 石會根 四郎殿
- 金貳圓 (即納) 倉科 浦一郎殿
- 金貳圓 (即納) 大脇 又衛殿
- 金貳圓 (即納) 岡西 謙三殿
- 金壹圓 (即納) 下村 博殿
- 金壹圓 (即納) 松島 九平殿

- 金貳圓 (即納) 征矢 餘所夫殿
  - 金壹圓 (即納) 日野 清亮殿
  - 金壹圓 (即納) 仲侯 伍市殿
  - 金壹圓 (即納) 森 正次殿
  - 金壹圓五十錢 (即納) 松井 定道殿
  - 金壹圓 (即納) 岡山 益美殿
  - 金壹圓 (即納) 久保 田吾良殿
  - 金壹圓 (即納) 松澤 莊太郎殿
  - 金貳圓 (即納) 小林 哲三殿
- 小計四十六圓五十錢  
累計參百參拾四圓也

廣告欄

左記の諸君、居所不明に付會員諸君にして御承知の方は校友會宛早速御一報煩度願上候  
高橋金作君、小藤作四郎君、中澤龜吉君、宮崎清太郎君、野村光智君、原耕民君、上原上君

岐蘇林友記念號原稿本月限締切と致候間至急御寄贈相願度重ねて御依頼に及び候也  
校友會岐蘇林友編輯部  
會員各位

木曾産樹實  
右多年御愛顧を蒙り難有奉拜謝候本年も良種多量採收致置候間陸續御用命被下度奉懇願候  
木曾駒ヶ根村上松  
種苗販賣 蜂須賀忠四郎