

友 林 蘇 岐

(五)

吁雜誌界何が夫れ多病なる、何ぞ夫れ危篤なる、吾人は實に斷腸傷心の感なき能はず。雖然雜誌界は未だ死せにあらず、此の際若しも仁人策士出て、能く雜誌界の爲めに力を盡して今日の大病を療養せば何ぞ恢復せざるの理あらんや、夫れ仁人策士たる者は誰ぞ、之れ即ち諸士なり、何ぞ起て之を救濟せざる、若し能く吾人の言を實行するものあらば其の人は即ち雜誌界の中興の祖なり、且又偉大の愛國者なり、請ふ血ある者は起て、涙あるものは奮へ。

七條ステーション

鬼森

東廻り七條行西廻り七條行と札を下げた電車は人を吐き出して上り待合所の朝の空氣をぞよめかした
隅の方M君の傍に腰を下すと低い窓の戸が聞いて頭にコーン吃驚して元の通り閉めて室内を見た、今下りた騎兵の上等兵らしき人が二人一人はマントを巻いて持つて居つた一寸時針を見て巻煙草を吹かしながら出て行つた……と入り差つて一人の御爺さんが入つて來た私の左側の女の人の次に腰を下したそして一寸何か考へた後履いて來た甲麻裏と足袋をぬいで新聞紙に包んで來た甲掛をはいて次に提げて來た草鞋を履いた手を二三度はらつて先の麻表を新聞で土を落して足袋と共に風呂敷に包んでサア之でよいと云つたやうに風呂敷を片方に寄せて眼をつぶつた……膝に手をちやんと載せて向ふのベンチに何所かの學生が二人愉快さうに話をして居つた、側に洋装した愛らしい七八才の少年が右足を左足の上に重ね仔細らしう首を傾けて……見ると向側の人の眞似をして居たのだ……身をた母さんの方

○ 星ひとつ山田の水にかけたちて蛙たゞなく
春のゆふぐれ ○
○ さゝ波はしろくくだけて溪川のみどりにを
ざる春のうろくづ ○
○ 何をして世わたる家ぞ夏山のしげみのたく
のともしびの影 ○
○ 呼子鳥ご山守ごふたり夏山のしげみのたく
にすみてありけり ○
○ 大杉のしみ立つ山の木のまよりあふげば晝
の月ぞかゝれる ○
○ 大風のごとき音して溪川はこの山本をたえ
ずゆくなり ○

へ崩してニツコリと顔を見た
車屋に大きな『バック』を持たせて入つて來
た奥様風の人は中央の腰かけに室内を一寸
見て『ハンカチーフ』にて一二度拂つて腰を
下した
向ひ合の商人風の角帯に紺の前垂を掛けた
男はなんと思つたか突然洋傘の先で足もどを
突き初めた向ふの端に笑聲が起るを切つけ
に下り列車は響やかましく構内に入いつ
た人の乗り降り荷物を運ぶ車の音機關の響
プラクトホームは一の修羅場と化した
ガラン／＼とベルの音につづいて上り列車
は進行して來た人々は疲れたやうな眼を見
ちらひて改札口へ急いで（赤子記の一節）

○ 夏ごろも風になびかせ乙女らと松原ゆけば
まつせみのなく

○ 山の宿柿の若葉に月てりてきよき夜ごろを
なくほこさず

○ 鯉のぼり青葉がくれに立つ見えて五月晴す
る山の町かな

○ 見れろせば溪川ふかく水くらくかじかどる
火の一つゆくなる

○ 君とよるこの瀬の下にして溪川ながれかじ

非司

土星紫虹生

桐の花水の
机の行

を流れけり

機一轉す論

や鳴く水鶴

涼しさや千

灯のあまた

三

卷之二

○修學旅行生歸校 既報の如く五月十五日

文苑

六月二日

現今の青年に寄す

苦難を訴ふるもの

日本社會に於て生活難を訴ふるもの
を加ふ此の主たる原因は何處に存

の意味で灣の中央に大きなあかう(赤榕)の木があつて偉觀を呈し灣港を塞いで居つたから昔からかく呼ばれたので今は市街發展の逆魔になるから大分切り縮められ老大な根株が名残りをとどめて居る學校を榕林小學校と言ひ灣を榕林灣と言ふのは皆之に由來し公文上は西之表と言ふて居るが近在の老人等は凡て赤尾木と呼んで居るあかう、とかじゆまる、とは熱帶林の代表的林木として顯著なるもので殊に前者が比較的寒氣に強く鹿兒嶼灣の沿岸にも天生又是植栽され防風防潮の用に供せられて居る記載は造林各論にゆづつて其發育が面白から夫れを紹介せよう、あかうの小果が鳥に運ばれて老大な樹木の凸所に落ると直ちに發芽して根は漸時寄主樹木の幹圍に添ふて發育下向し次第に其量と大きさを増し終りに地上に達し地中に入る此間氣根は網狀に寄主の幹を纏來し終りに發育癒着して全く包縫してしま上部では幹・寄主の幹枝を壓倒して四方に擴張し外觀頗る奇觀を呈して居る、島の山野には天生多く併も未だ利用の途發見されず、近時木耳栽培を試みて成功したものがある、之に反しかじゆまる、(榕樹)は海岸殊に水汀隙等に多く生育し葉は小さく丸く厚く發育は前者の如く寄生的でなく氣根は枝や幹の何れの部よりも旺に發生し細大結來して遂に一個となり地上に及び地下に入る大少の幹枝縱橫無盡に四方八方に卷纏擴張し恰も龍蛇混戰の状がある小さき氣根は龍鬚龍炎と見る可ぎである臺灣乃至印度の夫れの如き偉觀はなきも其一般を窮ふには充分である

が下つて來て生れた樹木の家が出來るだろ
うと大いに喜んで居る
海岸に於ける榕樹は防風防潮防砂樹として
最も強き障壁をなし島の保存と大關係があ
り材は塗物木地及下駄材として輕軟で木野
美しく有名な流球塗りは多く之である
在學諸君は標品を參照して見てくれ

文苑

現今の青年に寄す

出鱈目山人

現今日本社會に於て生活難を訴ふるもの漸
次多きを加ふ此の主たる原因は何處に存す
るや、日本の人口は維新後に至り激増した
るに反し食料と生産する農地を増加は人口
増加に比して甚少なるに依る
よし農業の盛大を來さざるも商工業に於て
發展したらんには斷じて斯くの如き生活難
を來すには至らじ彼の富を以て冠たる英國
の如きを見よ英國にて生産する食料の如き
は甚だ僅少なるものにして其の大部分は外
國に仰ぐ而も彼の如く國運隆々たるは即ち
商工業の發達し居るに外ならず
我が國の日露戰爭後世界に於ける地位は頓
に高まり遂に一等國の班に列するを得た
りと雖も其の實質に於ては到底他一等國と
比肩する能はず工業に於ても商業に於ても
將又農業に於ても實に幼稚なるものにあら
ずや今に於てか國民奮勵し農工商の實業と
して發達せしめざらんか我日本は悲しいか
な一等國の班を脱せざるべからず、此の時
に當り永久日本として一等國の冠たらしめ
る責任は實に懸りて青年にあり今日我が日

雑誌界の危篤

海波

本が斯くの如き地位を占むるに至れるは偶
然にあらず即ち吾人祖先が幾多の辛酸を嘗
めし餘澤と云ふべし此祖先の恩恵に報い自
己の職責を遺憾なく盡さんと欲せば必ずや
十二分の準備なからべからず、準備とは如何
何他なし、格を養成するにあり前に説述べ
し如き就職難近ひては生活難と叫ぶは多く
は人格なき徒輩なり人格なくして就職せん
とするは猶ほ本によりて魚を求めるとする
が如し

目今本邦實業界に於ては幾多の人格ある青
年を観迎しつゝあり青年たるもののは宜しく
學藝を磨く共に大ひに人格を養成し以て諸
種の實業の發展を圖らざるべからず、而し
て人格ある青年となりたらんには斷じて就
職難及び生活難を歎するの要なし然り而し
て人格を養成せんには如何に教育の力宗教
の力固より少からざるも青年各自の覺悟に
あり勉めよ、現時の青年

雜誌界の危篤

海波

思ひ起せよ世の様を、文明と云ふ無形の物
質は時々刻々と開化の域をたどりて限りな
いのである、而して生等の直接關接に得る
知識も亦無限大なり、其の關接に得る知識
は何ぞ、之れ即ち雑誌界なり
斯る必要なる此の雑誌界は如何、思ふに雜
誌界は疾患にかゝれり、此の病は年々俱に
益々重きを加へ今や遂に容易に治す可から
ざるに至らんとす、嗚呼危い哉、吾人は唯
に雑誌界の爲めに之れを憂ふるのみならず
實に國家の爲めに大に嘆せんばあらず、
然り而して雑誌界の大病とは何ぞ、曰く詔
諛病、詐欺病、狡猾病、敗徳病、等即ち之
れなり

岐 蘇 林 友

第 二 冊 第

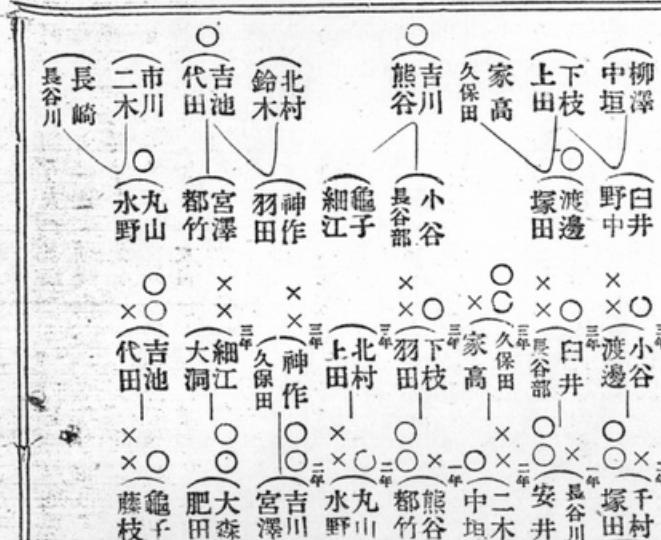
(七)

出發修學旅行の途に就きたる二年及三年級は五
月二十七日三年級は二十八日無事歸校せり
部は近時大に活動を起し六月六日より毎週
水土兩日放課後部員總出にて稽古をなすこ
ととなりし以來道場に竹刀の音の洩れぬ日
なく頗る盛況を極め居れり

◎庭球競技會 六月一日午後一時校庭に於
て本學年度第一回庭球競技會を開く第一回
のことで一學生の番付定めとも稱すべ
く勢ひ非常に活氣を帶び何れも目覺ましく
戰へり最後の對級試合の如き肉躍り骨鳴る
の概あり皆手に汗を握れり午後四時半閉會
す勝敗次の如し

(一回勝負) (○は優退) (二年競技)

(組拔競技) (一回勝負) (二年競技)



(藤枝) (岡西君) (千村) (肥田)
 (吉池) (丸山) (水野) (渡邊) (塚田) (熊谷)
 (代田) (水野) (肥田) (大森)

寄宿舎通信

大同江に夕暮時に遊んだのも去年の夢
亦先輩兒野兄の御世話で全北に來たのが
昨年七月廿日丁度其際平壌方面は將に大洪
水の來らんとする時篠突く雨を犯して停車
場に來て見ると氣車は一時間半も遅れて居
る群山へ仁川から船で激浪に搖られ乍ら着
いたのが廿日の午前十一時頃十二里の路程
車はなし親讓りの健脚で踏破した
全北平原の水害の跡は實に悲愴の極であつ
た其れを見るに付けて吾人の小頭腦中の感
や如何曾門出身の諸兄よ吾人の腕は知らず
知らず呻るを覺えた今日の水害決して雨の
害にあらずして數十年前の鮮人彼等の殘
した災害であると余は絶叫した其一方吾人
の責任の重且つ大なるを覺えた
其後金州にて夏を送り秋を迎へ曾山の紅葉
と比して寂しみを感じた此秋の紅葉の色を
増せんとするのは吾人の双肩に懸れる責
任であると云ふことをつくと感じた斯
の春を迎へた北鮮と南鮮の相違も亦知る
機を得た幸も甚しいものだと思つて居ると
忽ち晴天の霹靂は余の頭上に下つた
四月廿日君は鎮安郡へ行つて一つ働いて貰
はなければならぬと云ふて判任官見習と
か云ふ辭令を余の前に投り出した部長の顔
を眺めて余は怒心頭に發した其場合に於て
は名譽も權勢も眼中になし忽ち口角沫を飛
ばして怒鳴るも今は如何ともするなし
今は鎮安郡の山中にて毎日机と兄弟飛ぶ
飛ばれず鳴くに鳴かれぬ時鳥にて將に若葉
の夏を迎へんと欲して居る山の中で雜貨店
が二軒・郡廳・郵便局・守備隊・警察署・寄宿
屋が一軒日本人は七十許りの頭數である水
清く山は高く曾山の夫れど異なる處は少なけ
れども唯違ふは白衣(汚れて黒光りのする)

の鮮人が四圍に居ると山に木の少ないこと
である

時將に盛夏の候余が敬愛せる諸君愈々御雄
健奉賀候就ては七月月中旬(期日は追て申上
げべし)の交に於て同窓諸君の警咳に接し
大に氣焰を擧げ且つは松田恩師其他諸先生
の御臨席を得て更級郡上山田温泉に於て一
日清遊を試み度候間御贊成被下度此段得
て御申込被下度候

卒業生諸君に告ぐ

高 樹 博

貴意候

自福嶋至小諸

五月十五日 水曜日 晴天

吾が三年級は林業視察の目的を以て關東地
方に修學旅行の爲め北村、佐藤君先生に引
率せられ諸先生及び一年生諸君に見送られ

て御贊成の各位は長野縣廳内小生宛に

試験も月餘にして来るべく候に候に付きり
各自豫防致し居り候今所にては去年より

話し合ひて思はず笑ひ崩れし事も屢々これ

に着かず自習時間も消燈後も旅中の事なと
致し候其の當時は旅中の話にて自習も手

話し合ひて思はず笑ひ崩れし事も屢々これ

かかる中に保護區員畠森武英氏來り茶葉もて餐應せらる此に大に謝るものなりこより御代田までは一里の由なれども時間切迫したれば大々急行息切りながら走り幸にして豫定の汽車に投するを得たり御代田行きの一^行十六名は廣き原を經て三岡村大字森山なる著名的實業家塙川伊一郎氏を訪ね全家鐘詰製造所を見る年產額は五〇〇乃至六〇〇鐘なり茲より一里余にして御代田驛に至り縣設北佐久苗圃を視察した
十一時三十分全地驛發上りに乘じ淺間山麓の落葉松林を望みつゝ有名なる碓氷トンネルに入る恰も三日前より全トンネル（廿六間）だけ汽罐車の代りに電車を用ゆることとなり居たり特長は上り下り共時間に長短なく黒煙の侵入なきは愉快なりトンネルを出づれば杉の方正林あり殆ど吉野の其の如く心地よし
○時五十分横川驛に着し直に妙義に向ふ三時半着宿は養氣館にして一休後荷物を托して妙義神社に參詣し大の字に到る境内に高三〇〇尺最大周圍四丈一尺八寸の神代杉あり妙義山は春秋の候（四十九十、一一）最も賑ひ夏は學生の勉強に来るもの多しと聞く夜は九時まで外出ありたり
五月十七日 晴天 自妙義山至日光午前五時起床一行は携帶品一切を宿に托し輕裝に身を固め全六時半館を出で妙義本山に向ふ道は白雲山の中腹を過ぎりて一本杉を經東本嶽及仲か嶽に通じたるものにして宿舎より葡萄園に至る迄は坂路少く全園より一本杉に至るに従ひ漸く急峻を加へた一同は流汗を紋り勇を鼓して一本杉に駆け付け山風に汗を拭ひ先生より本杉に付ての講話などを聞き再度歩を進めて事務所に至

道で指定の旅舎神山ホテルに入れり時に九時過ぎり
五月十八日 晴天 自日光至諏訪
午前六時起床七時迄自由行動を許可（東照宮縦覽開始は七時よりなる故）され午前七時旅館に集合手荷物を預け置き案内者を雇ふて東照宮に向ふ旅館より八町なり大谷川に架せる莊嚴なる神橋を左に眺て日光橋を渡れば古杉鬱蒼たる東照宮境内に入る社務所に至り觀覽券を求めて進めば燐爛たる殿向堂樹間に隱見す三佛堂に至る當堂は當山中最大の建物にして間口十八間奥行十四間高さ二十三間なりと又此の堂裏の相輪塔は僧方破風造り天井は狩野元信筆の八方睨の龍を畫き四隅の柱は雲龍破風は牝牡の麒麟高欄は唐子遊びの丸彫等彫刻繪畫數ふるに違あらず柱は櫛の丸柱にして中央左の柱に木目の虎と稱し自然の木目を虎に應用せるものにして木材利用の最上なるものなり次に薬師堂に至る殿宇の天井には狩野安信筆の蟠龍墨畫あり其龍の頭の下にて手を拍てば鉦を轉す如き音響を發するを以て泣龍と稱し不思議の一となり先年理科大學より來り研究を續けたるも遂に其不思議を晴すこと能はざりしと云ふ拜殿に至れば殿中三區に分れ中央六十三疊折揚二重の格天井之に百個の各形を異にせる龍を畫きたり左右の襖は檜一枚板金箔地に竹と麒麟、獅々等を繡けり皆探幽の筆なり右は將軍家及三家の御座所にして天井は折揚造り眞中に伽羅木一枚板と葵の小紋を造り東羽目に桐と鳳凰を紫檀黒檀タガヤサン等の貴重材を以て造れり左の間は門主大臣家の御着坐所にして西の羽根には鷹に松柏を寄木細工を以て造る

友 林 蘇 岐

八
午後一時十五分長野驛に着し直に善光寺に参詣し夫れより物産陳列所を參觀す其の所見の數種を擧ぐれば

一、種々の鎌 製造元は上水内古間村にして鎌工同盟會社より出品せるものなり而して古間村に於ける鎌製造戸數は參百五十戸許にして其人數凡り貳千貳百人年產額は百五十万丁に達すと云ふ

二、杞柳細工 製造地は上水内常盤村にして下駄表に造るもの上等は一足の代價參十錢にして一見簾表の如し

三、あけび細工 生産地は南佐久郡野澤村にして温泉を利用して皮を剥ぎ酒したるものにして種々の美術的實用品の製せられしを見る

四、子持箸 生産地は下高井郡平穂村溢温泉の附近にして製造販賣組合の設けありて年販賣額は拾萬圓に達すと云ふ而して材は附近の高山にある『シラベ』を用ひ百人前の代金九錢なりと云ふ

五、拔くるみ 生産地は下高井郡小布施村にして手打くるみの實を抜きて乾したるものなり向ヒメグルミ・オニグルミ、よりも製すと云ふ

六、美篋細工 生産地は松本附近なりと云ふ

陳列場を出て町内を見物し午後四時三十五分發列車にて小諸に向ふ上田驛附近の長村外九ヶ村は公有林整理にて名高し上田には蠶糸専門學校、蠶業學校中學校、小林區署校ありて商業盛なりと聞く戸敷は千六百石余等あり物産の主なるものは上田縞、蠶卵、生糸等なり六時四十分北佐久郡小諸町に着し、つるや旅館に投宿す當町には男女の工商學校ありて商業盛なりと聞く戸敷は千六百石余

五月十六日 木曜日 小諸發妙義まで
午前七時宿を辭す本日は隊を二つに分ちて一隊十七名は北村先生引率の下に淺間山麓落葉松林(小沼)間伐試験地及長野大林區署塙野苗圃を視察し御代田發十一時〇三分の汽車に間に合ふべく他の一隊は佐藤先生引率せられ御代田直行道中の森林御代田縣設苗圃及桃林を見て同じ汽車にて落合ふ豫定なり、淺間山麓視察隊は淺間登山道元標の所にて御代田行きの一隊と別れ淺間街道を行く朝露消えやらぬ佐久平は夢の如く麥の緑は波をうつ、土地一帯に火田灰にて充され踏めばばかり、と砂烟立つ二三十町にして淺間街道と別の路傍一面に赤松落葉松及び等の混合林あり側方天然下種より成りたる赤松林の美しき林相を有するものあり、草刈る人々に道筋聞きながら暫くにして落葉松及赤松の淺間國有林に達す多く十五六年生にして地域廣大宛然森林の海の始し落葉松林は鬱閉密なるも間伐時期の後れたる爲め被壓木多きものの如し而して一般に十分規模なる故か森林撫育法の行き届かざる見る坂を登りくへて間伐試験地に到る之を見るも未だ結果を報告するを得ず之より下り坂にして塙野苗圃に向ふ此地方にては峰を「てつづ」と云ふ九時四十分頃塙野苗圃に到着す此苗圃は岩村田小林區署に屬して面積七町八反一畝三歩四方赤松林にて園まる苗圃としては適當の地なるべし樹種は赤松、落葉松、扁柏、くぬぎ、くり等にして床替は葱植なる由なれども規則正しくして殆んど完全に近きは敬服すべし今同所の播種成績を聞くに左の如し

播種割合	一坪七合の割粒數一三三粒
肥料	信濃肥料 坪七十匁
播種月日	明治四十四年四月九日
發芽月日	全年五月八日至六月十日
發芽歩合	○六五
備考	播種當日は晴天にして氣溫華氏六十一度風向は西南の微風なり (以下播種月日は前表に同じ)
薦表中大豆粕を肥料として坪二百十匁用ゆるときは發芽歩合○三二一となる	
稟播種試驗	
產地群馬縣吾妻郡產	
肥料	大豆粕 坪二百十匁
發芽	合 ○、三一八
右肥料の代りに信濃肥料を坪七十匁用ゆるときは發芽歩合○四五となる	
扁相播種試驗	
產地	茨城縣猿嶋郡
播種割合	坪一合割粒數二一二五
發芽歩合	○、〇二一
右へ信濃肥料を代りに用ふるときは(坪七十匁)	
十匁)發芽歩合 ○〇三となる	
發芽歩合	○〇三となる
赤松播種試驗	
產地	茨城縣猿嶋郡
播種割合	坪一合粒數七六六八
肥料	大豆粕坪二百十匁
發芽歩合	○、一九
右へ信濃肥料を代りに用ふるときは(坪七十匁)發芽歩合○、一七となる	
落葉松播種試驗	
產地	白田小林區署採集(川上村)羽付種子
播種割合	坪二合粒數一二九七一
肥料	大豆粕坪二百十匁

播種試驗
茨城縣猿島郡產

1

發芽步合 ○、○七
(明治四十四年度岩村田小林區署調査)

友 林 蘇 岐

號二卅第

右の間は本殿及拜殿間にして花崗一枚石の上に床張りをなしたるものなりと左甚五郎の眼猫を見て二百餘の石段を昇り奥院即家康公御廟を拜し其他數多の殿堂を拜して午前十一時一端旅館に歸り小憩の後出發電車にて中禪寺湖に向ふ乗車約一里にして午前〇時岩の鼻に下車晝食す此地に精銅所及發電所あり規模頗る壯大なるも内部を視察するの餘裕なくして之を審にするを得ず之より大谷川に沿ふて平坦なる道を進むこと一里にして馬返しに達す

此の道の右手の山は荒廢甚だしく土砂扦止保安林となれり馬返しより愈山にかかる山

而して當地は温帶林に屬し植物に富む其量
も主なるものを擧くればからまつ、ぶな、
はるにれ、こぶにれ、いぬゑんじゅ、いの
ぶなたうべ、ひのぼらす、やしやぶしや、
みつばつもし、みづなら、ねほかめのき、
かかつら、ごんせつ、しらかば、ふさざくら、
みやまざくら、くろべ、たにうつぎ、のり
のき、だうばのこうやはうき、こうちやか
へで、かしかへで、うむかつび、あさのは
かへで、みねばり、へくあみねばり
(蔓莖植物)わたうるし、つるあじあに、

外出十時迄許可行程約六里半
五月十九日 晴天 間藤發花輪泊

此の道の右手の山は荒廢甚だしく土砂糾止
保安林となれり馬返しより愈山にかかる山
は急峻なるも迂余曲折せるを以て意外に樂
なり里程馬返より一里九町にして白樺、山
毛櫸等の茂れる大平に達す一二町して道を
左に取り廻々たる坂路を下ること數町に一
て華嚴鑑を一眸に集め得べき瀧壺茶屋に達
す、中禪寺湖より流れ出づる溪流は數町を
流れて俄然一大絶壁に會し直下すること七
十余丈幅約三間の大瀑を成し瀑聲轟々と
て滿山を動し飛沫濛々として谷を開す壯絶
譬ふるに物なし感賞之を久うす道を返して
再び大平に出で坦道を行くと數町にして中
禪寺湖に達す時に午後三時湖畔の旅館米屋
に一休して全員の待合をなす當中禪寺は日
光町に屬し湖畔を圍みて戸數約五千に餘る
(内宿屋十二戸別荘二十戸)夏期に至れば來
遊客頗る多く爲に土人別荘を建築して之を賃
貸與するもの多しといふ中禪寺湖は男体山
の南麓に位し海を抜くこと四千二百尺堰上
湖に屬し周園約七里あり湖中鯉、鰐、鱒、
鰻の魚類を產し殊に鱒は特產にして大なる
は一貫五百匁より三貫目に及ぶものありと
いふ湖畔菖蒲が濱と稱する地に宿室林竹等
理局日光出張所ありて養魚場で貰くといふ

いはがらみ等なり尙附近の男体山、白根山、湯の湖、湯本温泉、戰場ヶ原、等は名所と共に植物に富むを以て名高し午後四時全員到着したれば此に於て和船三隻を雇ひて伍々分乗して足尾道を指す仰げば男体山は高く聳ひ白根山亦指呼すべく其音面白く聳立て舟の進む快さ其間總一壁五十分許を要して湖の南岸に達す之より小篠交りの疎林を分けてアカガタ岬にかかる八町登れば頂上なり是より足尾迄二里半にして次第に降り路なり此處より樹木の煙害の爲に半枯状を呈して更に成長するなく硫氣は粉々として鼻を刺しき進むに従ひ煙害の度愈烈しく更に一里を進めば殆んど一樹一草の存するなく山骨徒岸に稜々として只所々に僅に笹類の叢生するのみ實に慘憺たる有様にして煙害の如何に森林に對して恐るべきかを知るべきなりされば全山砂防工を施し以て辛にして土砂の崩壊を防止せり其種類は芝工、石堰堤、煉瓦工等にして中にて芝工最も多し而して防砂用植栽樹種は殆んど山櫻を用ひらるべし、愈々足尾に近づけば製煉場より出でる黄色の鑛煙は濛々として天に漲り硫黄

蘇校出身者宮入汎省氏に連れられて七時三十分朽木館を出づ細流に沿うて少時南すれば沈澱池に至る沈澱池は鐸毒豫防上甚だ必要なものにして抗内の排水若しくは撰鐸所用水の含有する多少の銅分を排除する爲に此沈澱池濾過池に導き茲に其泥土を沈澱せしむるものなり沈澱池の人口には砂聚器ありて、注入する水の荒砂は此に採取され沈澱池濾過池は交互に使用さる數個の沈澱池と一個の濾過地とを通過したる水は殆ど無色透明にして飲用に供して差支なし而して毎日濾過水に對して分析試験を行ふ濾過時間は普通五日位なれども往々七八日を費す事ありといふ

沈澱池は面積一千三百三十坪深さ四尺なれども近年抗内の排水撰鐸所用水の増加（元來は一分間の排水量は二百八十立方尺内外なりしが近年は一分間排水量五百立方尺餘といふ）せしため現今の深さにては充分の沈澱をなす能はざる故沈澱池改修を行ひ深さを二倍即ち八尺になすべく已に着手し居れり沈澱泥はこれを乾燥して一定の場所に運び去る二十餘町の處まで車一臺につき往復一回の運賃六十三錢を支拂ふといふ沈澱池及濾過池は本山、小瀧、通洞、の三方面に分かれて作られたり、其大畧次の如し

本山方面 一千三百坪

友 林 蘇 歧

號二冊第

通洞方面
一千九百坪
小瀧方面
一千坪

8

沈澱池の側に本山小學校あり當校は古河氏の經營にかかるものにして明治二十五年の創立現今當校に教鞭を執るもの二十八名生徒一千三百名校長法學士川池喜三郎氏を初め二十餘名の教員孜々として兒童の教育に盡されつゝあり、此他に小瀧に小學校あり夜學部を置き中等程度の課目を教授す夜學部は貧困者に教科書と用具とを貸與す其他貸費生とし又は給費生として工業學校に大學に被傭者の子弟を送り熱心に育英の事に資を投じつゝあり銅山王故古河市兵衛氏の公義心も亦大なりといふべし

一度宿舎へ歸り手荷物を持ち古河橋を渡り山に入る受付に到れば抗夫にして不慮の災により落命したる遺族或は創傷を被り生れもつかぬ不具者等につき數多の人の同情を請ふといふを聞き生等も應分の寄附をなす電線蜘蛛の巣の如き下を通きて製銅所に入る大いなる響は絶えず谷間に響き渡り傍人の話す聲さへ充分に聞き取るを得ず

撰鑄を大いなる釜に入れ變壓空氣を送り常に重き銅は下部に銅を含まざる輕きものが上部に来る故に下部なるものを取て不純物を去り最後に自動仕掛にて連結したる數箇の型の中に入れぐ入り反對の方向に廻り來り冷水の爲に冷却され斯の如くして

なりたる銅塊は急坂を下り直ちにトロツコに載せ適當の場所に運び去る裝置なり足尾に到れば何人も第一に兀山の一角突兀として天を衝く高塔の其の絶頂より蒸々と白煙を吐きつゝあるを見るべし、これ即ち有名なる脱硫塔なり

製煉所に松て鑛石を熔解し若しくは燃焼する場合に瓦斯となり蒸氣となりて空氣中に飛揚するは即ち亞硫酸瓦斯なり、製煉所ハ鑛毒豫防は主に此瓦斯の飛散を防ぐ脱硫塔は即ち此目的を以て建設せられたるものなり脱硫塔は煙空脱硫室前部横煙道、後部横煙道、排水道及煙突より成り單に煙を吐くの方塔のみなり而して煙道の延長は實に千八百十六尺餘で前後左右に煙を導き所々に石灰水を充したる沈デン箱ありて煙中の亞硫酸瓦斯を吸收す

かかる多數の手を經てなりたる銅も未だ純粹なるものといふべからず更に之を日光の精銅所に鐵索にて送りて精銅するの鐵索の細別は次の如し

起点	栃木縣上都賀郡栃木平
終点	全縣全部細尾村
全鐵線の長さ	四千六百六十六米
全鐵線の負擔力平均	五千貫
全籠數	二百餘個
荷物の重さ	六貫より十五貫乃至三十貫
平均	二十五貫
最上	七十五貫
一日の運搬高	三萬貫

全線の一回轉時間	二時間四十分
一ヶ月の鍛線に 要する費用	一千二百五十四
原動力	電力十五馬力
運搬する鋼板	粗板小板
精	板大板
全鍛索の長さ	七十七丈八貫乃至十一貫
全籠數	五千五百米
索條徑	三百個
廻轉時間	六分(六木より)
一日運搬量	二時間
操業時間	三萬貫
人夫	午前六時午後五時半
式	七人
製造所	日本製鋼會社
運搬物品	電力十五馬力
原動力	電力十五馬力
所持品を鍛索にて銀山平に送り届くる様事務所に預け吾等は輕装となり第二櫻鱗所縦覽し小瀧に通ずる隧道の口に至る坑内電車往來し絶らず中より鑛石を運び出す坑内を通じ小瀧に行く可く再三再四願へども作業の差支と坑内電車或は電線等危険につき許されず止むを得ず坑内には先生と入氏外に生徒二名のみ入り餘は榮内者に後ひ峰を越へて銀山平に至る途中記すべき事項なし運搬されし手荷物を受取り銀山平製材所事務所に来れば先きに坑内を通りしの已に在り直に當製材所の状況及附近の鍛	此處を辭し二百五十馬力の電力によりて空氣を變壓し精煉所に送る所を見つゝ急坂を攀ぢ銀山平本山間鍛索運搬装置起点に至り鍛索運搬装置の概畧を聞く次の如し

起点 栃木縣上都賀郡栃木平
終點 全縣全郡細尾村
全鐵線の長さ 四千六百六十六米
全鐵線の負擔力平均 五千貫
全籠數 二百餘個
荷物の重さ 六貫より十五貫乃至三十

坑内を通じ小瀧に行く可く再三再四願へ
作業の差支と坑内電車或は電線等危険につき許されず止むを得ず坑内には先生と宝入氏外に生徒二名のみ入り餘は榮内者に當ひ峠を越へて銀山平に至る途中記すべき事

(二十)

索の運搬状況の一斑を視察す、當製材所附近に三條の鐵索集合す即ち本山に通するもの的小瀧に通するもの群馬縣の利根川上流こ

通するもの之れなり而して本山間のものは
已に述べたれば之を畧しこゝには他の二つ
及玉村氏鐵索の細別を記す

鐵索の鐵線は普通細き針金を五本綑ひこれを更に六本合し而してこれに黒色の漆品を塗りたり

銀山平より群馬縣に通するもの
式延長哩索條延長
ブライフルト式
六四〇哩
一二四五五米ボーリング

索條徑
一一六四四米トヲツク
ホーリング一八耗

ト ラ ッ ク 空 三 鞍
原 動 機 關 蒸 汽 機 關

操業時間 九時半より十一時半
廻轉時間 七時間 九時間

搬器數
搬器間距離
一二〇尺

回數
中入搬器數
平肩讀或量
八○貫

運搬量
運轉夫

油注卸夫
八四五

水路夫 雜文 三〇

式 ホドンン式

明治四十四年六月十四日第二種郵便物認可

原動機關	索條延長	○、七八九哩
使用馬力	八八二尺	七分
操業時間	十二時間二十四時間	電力
迴轉時間	十時間二十時間	二四馬力
搬器數	五〇	十二時間二十四時間
搬器間距離	一八八三六	二〇〇尺
迴轉數一日	一八八三六	一八〇〇尺
出入籠數一日	九〇〇一八〇〇	一八〇〇尺
平均積載量	四〇貫	一八〇〇尺
運搬量一日	四〇〇〇〇八〇〇〇〇貫	一八〇〇尺
定員運搬夫	小澗十六	一八〇〇尺
線路夫	小澗〇〇銀山平二〇	一八〇〇尺
雜夫	○〇銀山平二〇	一八〇〇尺
玉村式（元銅山工作課技師玉村工學士の 設計に成る）	○〇銀山平二〇	一八〇〇尺
延長哩	三九〇哩	一八〇〇尺
素條延長	七六七五米ホーリング	一八〇〇尺
素條徑	七一七六米トラック	一八〇〇尺
原動機關	ホーリング一八耗	一八〇〇尺
使用馬力	トラック二二耗	一八〇〇尺
操業時間	九時間半十一時間半	一八〇〇尺
迴轉時間	七時間九時間	一八〇〇尺
搬器數	一〇四	一八〇〇尺
搬器距離	一二〇尺	一八〇〇尺
出入搬器數	三、三一四、一	一八〇〇尺
平均積載量	四〇貫	一八〇〇尺
運搬量一日	一三七二〇	一七〇四〇貫
運轉夫	一〇	一〇
積卸夫	一〇	一〇

錨鋼の如き二條の鐵索の雲を超へ霧を貫さ
峻峰を攀ち涉りて戛々然として鳴響く光景
は亦壯觀とひふべきなり
禮を陳べつ、此處を出で庚申川の流れに沿
うて下り見張所にて一憩す茶を供せらる室
内見廻せば机の對壁に勤務時間表あり試に
茲に記す