

リ網走測候所ハ前年火災後本年三月再築成リ五月一日移轉業ヲ執
 リ各所觀測ニ係ル氣象ノ結果ハ定時中央氣象臺ニ報告ノ後印刷シテ
 之ヲ各所ニ配付セリ且ツ從來水蒸氣ノ張力、溫度、湿度ノ算法及其他ノ
 更正ハ渾テ中央氣象臺出版氣象觀測附屬諸表ニ基キタルモ本年一月
 以降ハ大日本氣象會編纂ノ氣象觀測常用表ヲ採用セリ又二十二年中
 各郡區役所戸長役場ニ於テ觀測セシ氣象ノ結果ヲ編纂印刷シテ北海
 道氣候一斑ト名ク之ヲ各府縣及管内各郡區役所戸長役場等ニ配付セ
 リ又各暴風警報信號所ハ其數十ヶ所ナリシカ本年ニ至リ釧路國釧路
 郡米町ニ一ヶ所ヲ増設シ四月一日ヨリ警戒信號ヲ行フ而シテ警報信
 號ハ逐年適中ノ度ヲ増シ人民之ヲ信スルノ度モ隨テ倍蕪セリ

森林

明治二十三年森林ノ事業ハ大別シテ七項トス第一森林調査第二森林
 切開第三防火溝開鑿第四官林植樹第五官林手入第六圓山養樹園第七

森林副產物試製及成績是ナリ

森林調査 前年採擇養成シタル林業見習者二十餘名較々森林ノ技術
 ニ習熟セシヲ以テ本年三月更ニ雇ヲ命ス之ヲ調査擔當員トシ林務
 課派出所ニ各一名ヲ分置シ尙事業鍊熟ノ技術員四名ヲ緊急ノ場所
 ニ派遣シ前年ノ事業ヲ繼キテ耕牧地界ノ實測若クハ踏査ヲナシテ
 官林區域ヲ判明スルヲ期シ同時ニ二十一年來調査濟ノ場所若ク
 ハ林產物ノ需用最モ切ナル地方ニ於テ森林内部ノ調査即チ林内山
 河ノ配置及林相區別ノ査定ヲナシ森林設制實施ノ豫備ニ着手シ且
 ツ林地ノ保護上又ハ利用上ノタメニ林内障礙物ヲ芟除シテ切開ヲ
 施シタリ然ルニ本年七月所管官林中二百方町歩ヲ御料地トシテ皇
 室森林ヘ編入セラレ尋テ本事業モ痛ク經費ヲ限制セラレタルヲ以
 テ八月以降ハ利尻派出所ヲ除クノ外本事業ヲ中止シ時機ノ到ルヲ
 俟ツニ決ス故ニ專ラ事業ヲ施行セシハ四月以降七月ニ至ルノ四ヶ

月間トス又本年中測定ノ總延長ハ三百四十三里七七九技術者人員二十八就業日數二千二百七十八人夫一万二千四百五十六經費金六千八百貳拾壹圓三錢三厘ナリ又此事業ニ支出シタル經費全額ハ金壹萬四百八拾八圓八拾六錢ナリ

森林切開 官林ノ區域錯雜ニシテ殊ニ耕牧地又ハ原野地ニ接近シ野火延燒ノ虞アル地及ヒ林產物ノ需用四季其時期ヲ撰ハスシテ搬出ヲ要スルノ地方ニ於テ幅員一間乃至五間ノ切開ヲ施シ一ハ防火線ニ充テ一ハ林道見込線ニ供セリ

渡島國茅部郡赤井川官林内ニ兩端ヲ國道ニ結合シテ幅五間延長一里二十七町ノ林道見込線ノ切開ヲナシ膽振國千歲郡支笏沼畔ヨリ千歲官林ヲ通シテ國道ニ達スル幅三間延長五里三十三町十四間二尺ノ林道見込線ノ切開ヲナセリ又森林保護ノ目的ヲ以テ小樽、高島、増毛、留萌、宗谷、利尻ノ各郡森林内ニ於テ斐除開通シタル線路ノ合計

ハ幅一間乃至三間延長十六里半ニ達セリ

防火溝開鑿 渡島國松前郡官林中人工造林ニ係ルノ要所ニ掘鑿シタル防火溝ハ幅六尺深サ一尺五寸ノ掘取ニシテ掘取土ヲ以テ左右ニ堤ヲ築ク即チ荒谷村植付地二百間上及部村字池ノ岱千二百間福山字七百山二百二十間白坂長根百五十間此經費金百拾六圓五拾錢ナリ

官林植樹 本年新植ニ屬スル場所ハ七ヶ所樹種ハ松、杉、落葉松、櫟ニシテ合本數十三万四千百五十五本而積五万二千二百九坪植繼ニ屬スル場所ハ五ヶ所樹種ハ松、杉ニシテ合本數四万五千九百本假植ニ屬スル場所ハ一ヶ所樹種ハ松、杉ニシテ合本數二十万本ナリ假植苗ハ來二十四年ノ新植ニ供スヘキモノニ係ル此植樹上ノ經費額金千三百九拾圓七拾錢三厘其地方ハ石狩國札幌郡圓山養樹園(杉、落葉松、赤松、黒松、栗、櫟、新植)後志國小樽郡色内官林(赤松新植)同國高島郡高島官

樺、楓、杉、及ヒカ、ムカ、ヘリ、ヤム、以上米國産、此斤量九斗九升四合一勺ニシテ播種面積四百九十八坪四合七勺ニシテ發生ノ苗數五十九万二千七百本餘ナリ

秋季播種ニ屬スルモノハ四十五種、樹實採取ノト部ニ註、此斤量一斗七升九合七勺ニシテ播種面積四十坪ナリ

樹苗拂下 衆庶ノ需求ニ應シ造林用又ハ園庭栽植用ノ爲メ拂下ケタル苗木ハ十二種、赤松、漆、太、利、松、落葉松、五葉松、榎、花、柏、杉、木數二万四千八百三十八本、此代價金四拾圓六厘ナリ

森林副産物試製及成績 本道林野ニ産スル植物中澱粉質ニ富メルモノ尠シトセス因リテ其著明ナルモノ一二ヲ採リ試製シタル結果左ノ如シ

葛	種類	産地	採取期	原料ノ量	上澱粉量	下澱粉量
圓山官林	圓山官林	圓山官林	二十三年九月	六〇〇〇	三六〇〇	二四〇〇

蕨	蕎麥葉貝母	圓山官林	圓山官林	採取期	原料ノ量	上澱粉量	下澱粉量
圓山官林	圓山官林	圓山官林	圓山官林	同年同月	一〇〇〇〇	六〇〇〇	三八三〇
圓山官林	圓山官林	圓山官林	圓山官林	同年六月	〇一〇〇〇	〇二〇〇〇	一

本道森林中槭樹ニ富ミ之ヲ産セサルノ地少シ殊ニ槭樹含蓄スル所ノ糖分ハ多量且品位モ優等ナルカ如シ因リテ林内成立ノ槭樹六株ニ就キ各三小孔ヲ穿チテ採取シタル汁量一石ヲ試製シタル結果左ノ如シ

樹種	採取期	木數	周	回	汁量	糖分
イタクヤ	二十三年三月	一	一	六五	〇一八〇	一
同	至自十八日	一	一	七〇	〇二〇〇	一
同	至自十九日	一	一	四五	〇一三〇	一
同	同	一	一	四〇	〇一〇〇	一
同	同	一	一	七〇	〇二四〇	一
計	至自二十三日至二十四日	一	一	一	一〇〇〇	〇一三三〇

製紙 本道森林植物中纖維強韌ニシテ製紙上最モ多額ノ原料ヲ得易キ種類又ハ容易ニ繁殖スヘキ種類ノ内榆、菩提樹、桑、チヒヨウ、エリマキ、アカシヤノ樹皮及箸竹、ムリツノ八種ヲ以テ三椶、楮ノ類ヲ混和セズ普通手漉法ニヨリ其纖維ノ強弱及紙質ヲ試験セシニ桑、箸竹、ムリツ、エリマキノ四種ハ稍好良ナル成績ヲ得シモ、チヒヨウ、楡、菩提樹、アカシヤノ四種ハ煮糜漂白ノ方法不充分ナルニ基因セシモノカ未タ好結果ヲ得ス更ニ試験ヲ經テ之ヲ報セントス

單寧越幾斯成績 染料又ハ鞣皮料ニ供スヘキ單寧越幾斯ヲ試製シタルコトハ前年報告セシカ其試製品ノ實用上調査ヲ經タル染料ニ對スル北水協會ノ報告ニ據ルニ漁網ノ染料ニ供スルタメ楡皮及單寧越幾斯ノ二種ヲ以テ其成績ヲ對照スルニ鯨網六百間此日方百貫目ニ付二者ノ間代金ニ壹圓四拾錢ノ差アリテ單寧ノ利アルニ當ル然レモ單寧ヲ以テ染メタルモノハ稍黒色ヲ帶ヒ從來用フル楡皮ノ如

ク美ナラス使用上ノ効驗ニ至リテハ楡皮ヲ以テ優ルモノトスルカ如シ云々トアリ故ニ單寧製造上鉄器ノ使用ヲ避ケ銅器ニ換ユンハ色澤上好結果アルモノ、如シ尙ホ實業者ノ試験ヲ經テ更ニ報スヘシ北水協會報告ノ要領左ノ如シ

漁網染代金比較

品名	量	目	原料代價	薪代價	煮沸及染工賃	合計
單寧	1,000	圓	0,500	0,100	0,300	0,900
楡皮	20,000	圓	0,800	0,500	1,000	2,300
代價差			0,300	0,400	0,700	1,400

遞信

驛傳渡津 北見國宗谷郡稚内村十勝國十勝郡昆布刈石釧路國川上郡塘路村ニ新ニ繼立所ヲ置キ昆布刈石ハ一歳ノ補助金三拾六圓ヲ給シ驛舎ヲ建テ之ヲ貸與ス其新營費金四百三拾九圓七拾九錢貳厘ヲ