

ハ便利ニシテ工事用材料ノ運搬亦容易ナリ

第十八章 湧別川水系

第一節 概説

本川ハ北見國ノ中央紋別郡ノ東南部ヲ西南ヨリ東北ニ向ツテ流レ、オホーツク海ニ注キ其ノ流域ハ東南ハ常呂川流域ニ、南ヨリ西ハ石狩川流域ニ、西南ハ落滑川其ノ他小河川流域ニ接ス、本川ハ上流部「シーユーベツ」川ヲ合スル迄「ルベジユベ」川ト稱シ其ノ水源ヲ北見石狩ノ國境山脈中一、三〇〇餘米ノ高峰ニ發シテ重疊タル山岳ノ間ヲ東北ニ流レ白瀧ニ於テ水源ヨリ東北ニ流レ來ル右支「シーユーベツ」川ヲ合シテ湧別川トナリ水面勾配急ニシテ沿岸ニ狭少ノ農耕地アリ之ヨリ東北ニ直流シ丸瀨布ニ於テ「シーユーベツ」川ト殆ト並行シ常呂川水系「ムカ川」トノ分水嶺ニ沿ヒテ東北ニ流レ來ル右支「ムリイ川」ヲ合シ下ルコト數町ニシテ左支「マウレセフ川」ヲ入レ金山橋ニ至ルヤ方向ヲ東ニ轉シ左岸山岳迫リ右岸農耕地ノ間ヲ流下シ野上ニ於テ更ニ東北ニ向ヒ兩岸展ケ下ルコト約一里半ニシテ遠輕市街ノ東

ニ出テ流域内東端ヲ北流スル右支「イクタラ川」ヲ合ス、之ヨリ河幅愈廣大トナリ所々ニ中洲ヲ生シ稍亂流ノ形ヲナシ左支「サナブチ川」其ノ他溪流ヲ集メツツ湧別平野ヲ北流シ水面勾配緩トナリ下湧別ニ於テ海ニ朝ス、此ノ流程約二、五里アリ本川流域ハ西南ヨリ東北ニ約一九里幅ハ中央部ニ於テ約八里下流部ニ至リテ漸次狹ク約一里トナリ地勢概ネ西南ヨリ東北ニ向ヒテ傾斜ス、本川ハ一般ニ流域内地勢急峻水面勾配亦急ニシテ水力利用ニ適シ且相當ニ流量ヲ有スル支川多シ即チ「シーユーベツ」川ハ其ノ水源ヲ北見石狩ノ國境山脈中「セイカウシユベ」岳一、七六八米ノ高峰ニ發シテ東北ニ流レ白瀧ニ於テ本流ニ合シ流程約六、八里アリ流域ハ西南ヨリ東北ニ約五里半幅ハ中央部ニ於テ約二里半ニシテ其ノ形略橢圓形ヲ呈シ地勢西南ヨリ東北ニ向ヒテ傾斜シ一般ニ山岳地帶ヲナス「ムリイ川」ハ其ノ源ヲ「シーユーベツ」川ノ東南國境山脈中一、八一九米ノ高峰ニ發シテ東北ニ向ヒ約四里半ニシテ北ニ轉シ山岳密林ノ間ヲ流レ合流附近ニテ西北ニ向ヒ丸瀨布ニ於テ本流ニ合ス、流程約一〇、四里アリ流域ハ西南ヨリ東北ニ向ヒテ狹長ナル地形ヲナシ其ノ長サ約九里幅ハ中央部ニ於テ約四里アリ、兩端狹ク地勢西南ヨリ東北ニ向ヒテ傾斜ス「イクタラ川」ハ

其ノ水源ヲ常呂川水系ムカ川トノ分水嶺ニ發シテ本水系流域内東端ヲ西南ヨリ東北ニ向ヒ上生田原ニ於テ北流シ沿岸ハ耕地ニ富ミ水面勾配緩ニシテ遠輕市街ノ東方約半里ニ於テ本流ニ合ス流程約一〇一里ナリ流域ハ西南ヨリ東北ニ長ク約八里幅ハ上流ニ近ク約三里半アリテ兩端漸次狹ク地勢西南ヨリ東北ニ向ヒテ傾斜ス是等支川ハ何レモ水面勾配急ナルモ水量少キヲ以テ水力利用ニ適スル部分ハ下流部ニ止マリ内最下支流イグタラ川ハ水面勾配緩ニシテ良好ナル水力利用河川ニアラス

第二節 湧別川

一流域 本川流域ハ北見國紋別郡ノ東南部ヲ占メ形柏葉狀ヲ呈シ其ノ面積九八三〇方里アリ内利用シ得ヘキ面積五七六五方里トス水源地タル北見石狩ノ國境ハ其ノ高距一〇〇〇米内外ヲ有シ上流部ハ一般ニ地勢峻險ニシテ水面勾配亦急ナリ白瀧附近ハ右岸ニ稍廣潤ナル農耕地展ケ右支シユーユーベツ川ヲ合シテヨリ再ヒ山岳迫リ沿岸狹小ナル耕地ヲ挾ミ水面勾配漸次緩トナリ金山橋ニ至ルヤ兩岸山岳迫リ瀨戸瀨ニ出テテ右岸ニ稍平坦ナル地積アルモ直ニ迫リ野上ニ至リ巒峯次第ニ遠カリ漸次兩岸展開サ

レ下ルニ從ヒ沿岸廣潤ナル平野ヲ展開シ水面勾配愈緩ナル。地質ハ左岸國境附近及シユーユーベツ川合流附近ニ僅少ノ古生層アリ白瀧附近右岸ハ上部第三紀層ニシテ其ノ他上流部ハ凡テ安山岩ニ屬ス左支ホロカユーベツ川落合ヨリ下流野上ニ至ル間ハ主トシテ石英粗面岩ニシテマウレセフ川合流下ニ於テ少シク古生層ヲ認ム野上ヨリ下流ハ石英粗面岩ニシテ河川沿岸ハ第四紀層ヲナシ中湧別ニ於テ僅少ノ中生層アリ河口沿岸ハ凡テ第四紀層ナリ。林野状態ハ稍良好ニシテ山林面積八六〇方里農耕地一三三方里アリ山林地ハ殆ト國有林ニシテ野上附近ヨリ上流ノ面積八一〇方里アリ民有林ハ概ネ河川沿岸ノ潤葉樹林ニシテ其ノ面積五〇方里ヲ算ス而シテ針潤混濬林ハ針葉樹一割五分潤葉樹八割五分ノ割合ニシテ針葉樹ハ「エヅマツ」トドマツ多ク潤葉樹ハ「ナラ」シナノキ「カバ」ハリギリ「カツラ」アカダモ等繁茂シ樹齡三十年以上二百六十年ニ達ス山林ハ凡テ自然林ニシテ天然更新及除伐補植ヲ加ヘツツ林相ノ改善ヲ圖リ右支ムリイ川左岸ニ於テ僅少ノ「オニグ」ルミヲ植栽セルアリ伐採區域ハ湧別川中流部以上一圓ニ及ヒ其ノ面積約三六〇方里ニシテ期間ヲ第一期乃至第三

期擇伐ニ分チテ一期間ヲ十年トシ大正元年ヨリ輪伐期百二十年回歸三十年ヲ以テ「エヅマツ」トドマツノ針葉樹及雜木ノ擇伐喬林作業ヲ行ヒツツアリ伐採時期ハ十一月中旬ヨリ翌年三月下旬迄ニシテ年約四十五萬石ヲ伐採シ建築用材及製紙原料トシテ流送ス次ニ各測水所流域ニ就テ述フレハ白瀧測水所ノ流域面積約七方里内山林地八割耕牧地二割ニシテ山林地ハ國有林九割五分民有林五分アリ丸瀨布測水所ノ流域面積約二四方里内山林地九割耕牧地一割ニシテ山林地ハ國有林九割七分民有林三分アリ金山橋測水所ノ流域面積五四九〇方里内山林地九割三分耕牧地七分ニシテ山林地ハ國有林九割八分民有林二分アリ流域内沿岸ハ殆ト農耕地ニシテ豆類麥類亞麻馬鈴薯等ヲ産ス氣象ニ就テハ白瀧ニ於ケル本省設置氣象觀測所ニ就キ大正九十年間觀測ノ概要ヲ述フレハ氣温ハ月平均氣温氷點以下ハ十二月ヨリ翌年三月迄ニシテ二月最低ク零下一〇〇度ヲ示シ之ニ次クハ一月ノ零下六九度十二月ノ零下五九度三月ノ零下四三度トス月平均氣温ハ七月及八月ノ二〇一度ニシテ兩年間ニ於ケル絕對最低氣温ハ大正九年二月二十一日ノ零下三〇〇度同シク最高ハ大正九年七月二十五日ノ三三〇度トス降水量ハ冬季ニ少ク二月最少ニ

シテ二九三耗ヲ示シ五月ノ三六四耗之ニ次キ夏秋ニ多ク八月最多ニシテ一七八四耗ヲ示シ九月ノ一二九八耗之ニ次ク而シテ兩年間ニ於ケル最少ハ大正十年二月ノ二三〇耗ニシテ最多ハ大正九年八月ニシテ二二一三耗ヲ示シ年平均總量九五四六耗トス

二、河川狀況 本川上流部ハ峻險ナル山岳密林ノ間ヲ流ルルヲ以テ水流頗ル急ニシテ河岸ハ岩盤屹立シ河床亦岩盤ノ露出多ク白瀧ヨリ下流約一里ニ至リテ右岸ニ急峻ナル山岳迫リ河岸ハ斷崖絶壁ヲナシ左岸ハ稍高ク沿岸農耕地ヲナシ河床砂利層ニシテ所々岩盤ヲ露出シ水面勾配急ナリ丸瀨布附近ニ至リ兩岸山岳漸ク遠ク沿岸農耕地ヲナシテ河岸低ク土砂層ヲナシ右支ムリイ川ヲ合シ左支マウレセフ川ヲ容ルルヤ河岸再ヒ高ク所々岩盤ヲ露出シ河床ハ砂利層ナリ金山橋ニ至ルヤ左岸ニ山岳迫リ右岸ハ漸次低ク概ネ砂礫及土砂層ニシテ河床亦砂利層ヲナシ水面勾配次第ニ緩トナリ野上ニ至ル河川ハ之ヨリ農耕地ノ間ヲ流レ兩岸低ク河幅廣大トナリテ下湧別ニ至リ水面勾配愈緩トナリテ海ニ注ク湧別川本流ニハ流量調査箇所三箇所アリ上流ヨリ順次調査期間内ニ於ケル流量ノ變化ニ就キ其ノ概要ヲ述ヘンニ白瀧測水所ニ於テハ大正八年十二

月ヨリ大正十一年六月迄ニシテ月平均流量ハ一月乃至三月間平均ハ七三一一個ヲ示シ三月ハ年内最小ノ六八六個ニシテ四月ヨリ増水五月最大七八八個ヲ流出シ漸次減水シ八月稍増水ニ二二個ヲ流出セシモ以降漸次ニ減水シ九年ハ八月ニ増水シテ三〇〇個トナリ以降漸次ニ減水シ大正十年ニアリテハ四月最大ノ五五五個ヲ流出シテ七月迄減水シ八月ニ少シク増水以降減水シテ十一月ニ至リ一三三三個トナリ殊ニ十月ハ年内最小ノ五七個ヲ流出セリ各年別ニヨル年内最小ハ大正九年ハ一月大正十年ハ十月大正十一年ハ三月ナリ月平均流量ノ最大ハ大正十年ハ四月ナリシモ他ハ五月ナリ而シテ一月乃至三月間平均ハ大正九年ハ八七個同十年七五六個ニシテ同十一年ハ五四九個

ヲ示セリ丸瀬布測水所ニ於ケル大正八年九月ヨリ同十一年六月迄ノ結果ヲ見ルニ月平均流量ハ一月乃至三月間平均ハ二七〇個ニシテ四月増水五月最大一、一二個ヲ流出シ漸次減水シテ八月ニ少シク増水セシモ以降減水シツツ十二月ニ至リ年内最小ノ一九〇個ヲ流出セリ金山橋測水所ニ於テハ大正八年ヨリ同十一年八月迄ノ月平均流量ハ一月乃至三月間平均ハ二七六個ヲ示シ二月ハ年内最小ニ五二個ニシテ四月ヨリ増水五月最大二、一六八個ヲ流出シ漸次減水八月再ヒ増水シテ以降減水ス而シテ年別最小ハ大正八、九年ハ共ニ二月大正十、十一年ハ三月ニシテ一月乃至三月間平均ハ大正八年二四〇個大正九年三六六個大正十年二三〇個大正十一年二六九個ヲ示セリ

湧別川 流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流量					流域一方里當流量				
					年次	最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小	
四〇	一	湧別川	北見國紋別郡遠輕村白瀧村	七二四	大正八年(五、月)	三六六	一四〇	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	
					大正九年(五、月)	一四〇	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	五八	
					大正十年	一六〇	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	五〇	
					大正十一年(六、月)	二〇〇	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	五〇	
					平均	一六〇	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	五〇	

四一	四二	同	北見國紋別郡遠輕村丸瀬布	二四〇三	流量					流域一方里當流量				
					年次	最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小	
					大正八年	二六五〇	一四九六	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	
					大正九年	三〇六〇	一四九六	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	
					大正十年	二二四〇	一四九六	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	
					大正十一年	二〇一〇	一四九六	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	
					平均	二〇一〇	一四九六	一〇五	七九	二〇	一〇六	一四二	六六	

本川ニ於ケル流域一方里當流量ハ前表ノ如ク下流ニ至ルニ從ヒ漸次減少ス各流量ノ比ハ白瀧測水所ニテ平水、濁水量ノ比二、一低水、濁水量ノ比一、四丸瀬布測水所ニ於ケル平水、濁水量ノ比二、五低水、濁水量ノ比一、八ニシテ金山橋測水所ニ於ケル平水、濁水量ノ比二、七低水、濁水量ノ比一、三ナリ、本川ニ於ケル結氷ハ上流部ハ一般ニ水流急ナルヲ以テ河川全幅ニ亘ルコト稀ニシテ中流部以下ハ河幅全部結氷ニ覆ハル即チ白瀧測水所ニアリテハ一月上旬ヨリ結氷シ兩岸ノミニトマリ其ノ厚サ最大約一尺ニシテ三月中旬ニ至リ融氷シ丸瀬布測水所並金山橋測水所ニ於テハ十二

月下旬ヨリ翌年三月下旬ニ亘リ河川全幅結氷シ氷厚前者ハ約一尺五寸後者ハ約二尺五寸ニ達ス而シテ融氷期三月中旬頃ヨリ小塊ノ流氷アリ四月上旬頃ニ於テ多クノ流氷ヲ見ル

三、治水及水利 本川中流部以上ハ兩岸高ク地質堅硬ナル所多キヲ以テ洪水ニ際シ河岸缺潰其ノ他汎濫浸水等ノ害ヲ蒙ルコト稀ナレトモ中流部以下ハ相當ノ水害アリ北海道廳計畫ハ河口ヨリ遠輕間ヲ治水區域トシ治水工事費三百六十萬圓ヲ計上セルモ未着手ナリ。水車利用ハ近時澱粉市價ノ暴落ニヨリ製粉用ニ供セシモノハ殆ト廢棄セ

ル状態ニアリ目下遠輕村字白瀧ニ於テ四二個ヲ取入ルル
 モノ及同村丸瀧布ニ於テ一二六個ヲ引水スルモノ並同村
 字野上ニ於テ六五個ヲ引水スルモノアリ凡テ製材用ニ供
 ス河川沿岸ハ平坦地多ク地味肥沃ニシテ農耕ニ適スルモ
 中流部以上ハ未タ水田開拓サレズ下流部ニ於テ目下試作
 ヲ行ヒ漸次計畫サレツアル如シ木材ノ流送ハ主トシテ
 建築用材及製紙原料ニシテ「エゾマツ」「トドマツ」ノ針葉樹多
 ク長サ一二尺徑二尺ヲ最大トシ上流「ムリイ」事業區及丸瀧
 布事業區ヨリ散流ニヨリ下湧別ニ流送シ四月中旬ヨリ十
 月下旬迄行ハレ年平均總額十五萬石ヲ算ス。許可水力地

點ハ本流ニ於テ二地點アリ一ハ湧別川水力電氣株式會社
 ノ有ニシテ未發電ノモノ及個人有ノ小馬力發電開始ノモ
 ノ之ナリ
 四、水力地點 本川中流部以上ハ山岳重疊シ地勢概不急
 峻ニシテ地質岩盤多ク水面勾配ハ上流ニ至ルニ從ヒ益急
 トナリ一方里當流量ハ金山橋附近ヨリ下流ハ比較的少キ
 モ上流部ハ相當ニアリテ水力利用ニ適シ加フルニ附近漸
 次開拓進ミ電力ノ需用漸次多カラントス選定水力地點ハ
 遠輕村字白瀧原野第三十七號線ヨリ下流遠輕村字向野上
 ニ至ル間七地點連續セリ

湧別川水力地點表

順位ニ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
 落差ニ()ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	面流域	能發電	年平均馬力數	等級
二五	湧別川	一	北見國紋別郡遠輕村 白瀧原野第三十七號線 シニューメツ川落合	同瀧原郡遠輕村 第二十三號線	湧水 四二 低水 五九 平水 八七	*二四四	一、一三八 一、五九八 二、三五六	二四〇〇	五六三	九六八 一〇〇〇 八六一	一、四四七 一、一三六 二〇二九	甲
二六	同	二	北見國紋別郡遠輕村 白瀧原野第二十三號線	同瀧原郡遠輕村 白瀧原野第二十三號線 同瀧原郡遠輕村 白瀧原野第二十三號線	湧水 一三二 低水 一八三 平水 二七四	一五〇	二、一九八 三、〇四七 四、五六二	三三五〇	一八九〇	九六八 九六八 八六一	一、〇〇〇 二、五九〇 三、九三六	甲
二七	同	三	北見國紋別郡遠輕村 白瀧原野第二十三號線 落合下百間	同瀧原郡遠輕村 第二十三號線	低水 二二〇 平水 三二八	一五三	三、七三六 五、五七〇	二七〇〇	三三六三	九六八 八六一	三、六六六 四、七九六	甲
二八	同	四	北見國紋別郡遠輕村 丸瀧布第二號線	同瀧原郡遠輕村 白瀧原野第二十三號線 同瀧原郡遠輕村 白瀧原野第二十三號線	湧水 一四三 低水 二五七 平水 三四七	一三八	二、一九〇 三、九三七 五、三一五	二二〇〇	三三七六	九六八 九六八 八六一	一、〇〇〇 三、五九〇 四、六六七	甲
二九	同	五	北見國紋別郡遠輕村 丸瀧布第二號線 落合下五十間	同瀧原郡遠輕村 金山橋	湧水 二三一 低水 二九〇 平水 六一三	四九	一、二五六 一、五七七 三、三三四	二〇〇〇	五五七四	九七一 九七一 八一〇	一、三五六 一、三三二 二、〇七一	甲
三〇	同	六	北見國紋別郡遠輕村 丸瀧布第二號線 落合下五十間	同瀧原郡遠輕村 金山橋 同瀧原郡遠輕村 金山橋	湧水 二三九 低水 三〇〇 平水 六三三	九〇	二、三三八 二、九九七 六、三三四	三三〇〇	五五五七	九七一 九七一 八一〇	一、〇〇〇 二、九一〇 五、一三三	甲
三一	同	八	北見國紋別郡遠輕村 丸瀧布第二號線 落合下三十間	同瀧原郡遠輕村 金山橋 同瀧原郡遠輕村 金山橋	湧水 二四六 低水 三一〇 平水 六六一	六一	一、六六六 二、〇九九 四、四七六	二二〇〇	五八五〇	九七一 九七一 八一〇	一、〇〇〇 二、〇三六 三、三六六	甲

水力地點ノ説明	本川ハ前述ノ如ク地勢急峻ニシテ河	位一ニ九地點ハ右岸ニ水路ヲ通シ開渠ヲ可トス沿岸ノ道
岸高ク水面勾配急ナレハ良好ナル地點ニ當ル位一ニ五	地點ハ高落差ニシテ左岸山麓ニ沿ヒ水路ヲ設クルヲ可ト	路ハ本地點ヲ過キテヨリ右岸ニ轉ス噸位一三〇地點ノ水
噸位一ニ六地點ハ開渠ヲ可トシ左岸ヲ通シ河川ハ水勢	急ナルヲ以テ取入口假締切ニハ相當注意ヲ要ス噸位一ニ	路ハ左岸山麓ニ沿ヒ主トシテ開渠ヲ用ヒ一部隧道ヲ交フ
七地點ハ主トシテ開渠ヲ以テ左岸ヲ通スルヲ可トス噸位	一ニ八地點ハ急峻ナル右岸ニ水路ヲ通シ隧道ヲ可トス噸	ルヲ可トス噸位一三一地點ハ湧別川水力電氣株式會社有
一ニ八地點ハ急峻ナル右岸ニ水路ヲ通シ隧道ヲ可トス噸		ノ許可地點ニ一致シ近々工事ニ着手スト云フ
		本川ニ於ケル水力利用範圍ハ遠輕村字野上ヨリ上流白
		瀧第三十七號線ニ至ル約九里半間ニシテ此ノ實測總落差

約九六〇尺トス水位ノ變化ハ白瀧測水所ニアリテハ約四尺五寸九瀧布測水所ニアリテハ約四尺五寸金山橋測水所ニアリテハ約一三尺ヲ最大トス水量ノ變化ニ就キ上流測水所ヨリ順次述フレハ白瀧測水所ニ於テハ一月ヨリ三月末迄ハ低水量ヲ上下シ數日間渴水或ハ平水量ニ及フコトアリ此ノ間特ニ大正十年ハ一月平水量ヲ超過シ二月平水量ヲ上下シ三月ハ低水量ニ下レリ四月ヨリ六月末迄ハ融雪期出水ニ依リ凡テ平水量以上ニアリ之ヨリ漸次減水シテ七月上旬ハ平水量ヲ上下シ中旬以降八月上旬迄ハ低水量ノ中間ニアリテ數日間高水ヲ見ルコトアリ八月中旬以降十一月末迄ハ略平水量以上ヲ流出シ十月下旬其ノ他數日間平水量以下ニ下ルコトアリ特ニ大正十年ハ九月中旬ヨリ十月下旬迄低水量ヲ下リテ渴水量ニ近シ十二月ハ低水量ヲ上下スルヲ常トス要スルニ一月ヨリ三月末迄ハ低水渴水量ノ中間使用ニシテ四月ヨリ六月末迄ハ平水量七月上旬ハ平水低水量ノ中間ニシテ以降八月上旬迄ハ低水渴水量ノ中間ヲ使用シ八月中旬ヨリ十一月末迄ハ平水量使用ニシテ内低水量上下ノ數日間ヲ認ムヘク時ニハ大正十年ノ如ク九月十日以降十月末迄渴水量近クヲ流出スルコトアルヲ考ヘサルヘカラス十二月ハ低水量ヲ使用

スルコトヲ得。丸瀧布測水所ノ調査ニ依レハ一月ヨリ三月末迄ハ大正九年ニアリテハ低水量或ハ平水量ヲ上下シ大正十年ニアリテハ前半期ハ低水量上下ヲ流出シ下半期ハ渴水量附近ニアリ蓋シ大正九年一月乃至三月間ハ一月初メニ渴水量ヨリ平水量以上ニ達シ次ニ下リテ低水量近クヲ流出シテ再ヒ平水量ニ上ルコト多ク四月ヨリ十月末迄ハ白瀧測水所ノ狀況ニ等シク十一月以降ハ大正九年ニアリテハ十一月平水量ヨリ低水量以下ニ下リ十二月低水渴水量ノ中間ヲ流出スルモ大正十年ニアリテハ十一月増水シテ平水量ヲ越ヘ十二月低水量ヲ上下スルヲ以テ此處ニ上流白瀧測水所ノ流量變化ヲ考慮シ十一月ハ平水量十二月ハ低水渴水量ノ中間ヲ使用スルヲ可トス。次ニ金山橋測水所調査ヲ見ルニ一月ヨリ三月末迄ハ低水渴水量ノ中間ニアリ四月ヨリ十月末迄ハ略平水量ヲ超過シ此ノ間七月下旬及九月ニ於テ平水低水量ノ中間ニ下ルコトアリ特ニ大正十年ハ七月下旬ノ外九月中旬及十月ハ低水量ニ稍近シ十一月以降ハ大正八年ハ十一月平水量ヲ上下シ十二月漸次下リテ低水渴水量ノ中間ニ至リ大正九年ハ十一月平水低水量ノ中間ニアリテ十二月低水量ヲ上下シ大正十年ハ十一月増水シテ平水量ヲ超ヘ十二月平水低水量ノ

中間ヲ流出ス之ヲ概述スレハ一般ニ十一月ハ平水量近クニシテ十二月ハ低水量ヲ使用スルヲ可トス。交通機關ニ就テハ流域内東ハ野付牛町ヨリ分岐セル鐵路湧別線アリ更ニ本線遠輕驛ヨリ分岐シ本流ニ沿ヒ旭川ニ至ル旭遠線ハ目下工事中ニアリ其ノ他下流部ハ一般ニ道路良ク發達シ交通ノ便開ケ工用材料ノ蒐集等容易ナリ

第三節 「シューユーベツ」川

一、流域 本川流域ハ北見國紋別郡遠輕村ノ西南一部ヲ占メ其ノ面積一五六方里アリ内利用シ得ヘキ面積一〇一八方里トス上流部水源地ハ北見石狩ノ國境ニシテニセイカウシニベツ岳一七六八米其ノ他峻峰連リ地勢峻嶮ニシテ河川ハ密林ノ間ヲ奔流シ中流部以下ハ沿岸狹少ノ農耕地ヲナス。地質ハ上流部ニ石英粗面岩ノ小部分アリ河川沿岸ハ上部第三紀層ニシテ右岸ニ古生層アリ左右分水嶺附近ハ安山岩ナリ。林野狀態ハ稍良好ニシテ山林地約九割四分ヲ占メ其ノ面積一〇八六方里農牧地約六分ヲ占メ其ノ面積〇七方里アリ山林地ハ少許ノ民有林ヲ除ク外凡テ國有林ニシテ約九割七分ヲ占メ針瀾混落林ナリ民有林ハ約三分ニシテ潤葉樹ヲ存ス是等山林ハ凡テ自然林ニシ

テ人跡尙未到ノ地有リ樹種樹齡伐採植林ノ狀況等本流ニ等シ沿岸農耕地ヨリハ馬鈴薯豆類ヲ産ス

二、河川狀況 本川ハ湧別川上流部ニ相似テ河岸高ク河床ト共ニ岩盤ノ露出多ク水面勾配急ナリ河水ハ常ニ清澈ニシテ土砂其ノ他ノ浮游物少シ流量變化ニ就テハ湧別川上流部ニ同シク一方里當流量ハ平水量一五五個低水量一〇四個渴水量七五個ニシテ平水渴水量ノ比二一低水渴水量ノ比一四ナリ河川結氷ハ前述白瀧測水所ニ於ケルモノト略同一狀態ニアリ

三、治水及水利 本川ハ兩岸高ク岩壁ヲナシ洪水ノタメ害ヲ蒙ルコトナキヲ以テ治水ノ要ナク水車利用ハ遠輕村字白瀧原野ニ於テ水量一八八個ヲ引水スルモノ及三三個ヲ引水スルモノトアリ何レモ製材用ニ供ス沿岸ハ耕地ニ乏シク灌漑用水關係ナシ其ノ他融雪期出水時ニ於テ少許ノ建築用材及薪炭材ヲ流下ス

四、水力地點 本川ハ流量豐富ナラサルモ水面勾配急ニシテ河岸河床ハ堅硬ナル岩盤ヲ露出スル所多ク稍良好ナル地點ヲ得ルヲ以テ最下流部ニ一地點ヲ選定セリ

シューユーベツ川水力地點表

順位	河川	地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
一三三	シューユーベツ川	八	北見國紋別郡遠輕村シューユーベツ原野第五號線	同郡遠輕村白瀧原野第二十五號線	濁水 七六 低水 一〇六 平水 一五八	二二六	一九九一 二、七七七 四、一三九	三三〇〇	一〇、〇一六	一〇〇〇〇 九六八	一九九一 二六六六	甲

水力地點ノ説明 順位一三二地點ハ右岸ノ山麓ヲ通シ地質堅硬ナル岩盤ニシテ水路ハ主トシテ開渠ニヨリ一部隧道ヲ交フヘク一般工事ハ餘リ困難ナラス。本川利用範圍ハ本川合流ヨリ上流約二里ノ間ニシテ此ノ踏査落差約三二〇尺ニ達ス、使用水量ニ就テハ前節白瀧測水所ノ結果ニヨリ査定シ得ヘシ交通ハ不便ニシテ沿岸道路ナキ状態ナルモ本流沿岸鐵道旭遠線開通スレハ漸次開拓サレ物資ノ運搬亦容易トナルヘシ

第四節 「ムリイ」川

一流域 本川流域ハ北見國紋別郡遠輕村ノ中央南部ヲ占メ狹長ナル略菱形狀ヲ呈シ其ノ面積二〇・二六方里アリ内利用シ得ヘキ面積一八・九〇方里トス、本川ノ源ハ北見石狩ノ國境ニシテ上川紋別、武華三郡界ナル高距一、八一九米

ニ發ス上流部ハ急峻ナル地勢ヲナシ水面勾配急ニシテ沿岸一帶山岳ヲナシ中流部以下ハ沿岸ニ僅少ノ農耕地アリ地質ハ上流部國境附近及中流部東分水嶺附近ハ安山岩ニシテ他ハ凡テ石英粗面岩ナリ。林野狀態ハ良好ニシテ山林地面積一九七六方里農耕地面積〇・五六方里ヲ占メ森林ハ密林ニシテ殆ト全部國有林ニ屬シ沿岸ニ僅少ノ民有林アリ是等山林地ニ於ケル樹類、樹種、樹齡等ハ本流湧別川流域ニ於ケルモノト同シク其ノ他植林ノ狀況等大差ナク下流部、ムリイ附近ニ於テ左岸ニ僅少ノ「オニグルミ」ヲ植栽セリ、伐採ハ之ヲ第一期乃至第三期擇伐ニ分チテ一期間ヲ十年トシ大正元年ヨリ輪伐期百二十年回歸三十年ヲ以テ針葉樹ノ擇伐喬林作業ヲ行ヒ主トシテ「エゾマツ」、「トドマツ」ヲ年約十萬石伐採ス、而シテ第一期伐採區域ハ本川中流部兩岸ニシテ大正十年ヲ以テ終レリ、尙ムリイ測水所流域ニ

就テハ全面積一九三五方里内山林地約九割八分農耕地約二分ヲ占メ山林地ハ殆ト國有林ニ屬ス中流部以下ノ河川沿岸農耕地ヨリハ豆類、馬鈴薯、薄荷等ヲ産ス。氣象ニ就テハ大要前述ノ如ク雨量ハ本省設置ムリイ雨量觀測所ノ大正十年間降水量觀測ヲ見ルニ平均月降水量ハ概シテ夏秋ニ多ク冬春ノ候少シ即チ四月最少ク一八・六耗ニシテ三月ノ三一・九耗之ニ次キ最多ハ八月ニシテ一四・四耗ヲ示シ十一月一二・九耗ニシテ之ニ次ク而シテ兩年間最少ハ大正十年四月ニシテ一七・七耗最多ハ大正九年十月ニシテ二〇・九・八耗ヲ示シ年平均總量ハ九一・一・七耗ナリ

二河川狀況 本川ハ水面勾配急ニシテ上流部ハ河岸ニ岩盤ヲ露出シ中流部ニ飛瀑アリテ美觀ヲ呈シ附近小市街

地ヲ形成シ下流部ハ河岸砂礫及土砂層ヲナス、河床ハ凡テ玉石層ニシテ下流部ニ至ルニ從ヒ大サヲ増シ奔湍激流ヲナス河水ハ常ニ清澄ニシテ土砂其ノ他ノ浮游物少シ、流量變化ニ就テハムリイ測水所ニ於ケル流量調査ハ大正八年十一月ヨリ大正十一年七月迄ニシテ月平均流量ハ一月乃至三月間平均一三六個ニシテ三月ハ一一六個ヲ示シ年内最小ニシテ四月ヨリ増水五月最大一、〇二五個ヲ流出シ漸次減水七月一八一個ヲ流出シ八月再ヒ増水シテ以降減水シ十二月一六二個ヲ示ス而シテ各年別ニ見ルニ一般ニ冬季少ク年内最小ハ大正九年ハ十二月大正十一年ハ共ニ三月ナリ一月乃至三月間月平均流量ハ大正九年二二六個大正十年九七七個大正十一年八一・九個ヲ示セリ

ムリイ川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	流量				流域一方里當流量					
					年次	最大	平水	低水	最大	平水	低水	濁水		
四三	一	ムリイ川	北見國紋別郡遠輕村ムリイ	一九三五	大正八年 九四四	二九〇	二五〇	二〇〇	一八〇	四九	一〇・一	一〇・三	六・七	六・三
					大正九年 九四四	二九〇	二五〇	二〇〇	一八〇	四九	一〇・一	一〇・三	六・七	六・三
					大正十年 九四四	二九〇	二五〇	二〇〇	一八〇	四九	一〇・一	一〇・三	六・七	六・三
					大正十一年 九四四	二九〇	二五〇	二〇〇	一八〇	四九	一〇・一	一〇・三	六・七	六・三
					平均	二九〇	二五〇	二〇〇	一八〇	四九	一〇・一	一〇・三	六・七	六・三

本川流域内ハ森林状態良好ナルモ流量ハ前表ノ如クニシテ豊富ナリト謂フヲ得ス平水濁水量ノ比二二低水濁水量ノ比一四ナリ河川ノ結氷ハムリイ測水所ニ於テハ十二月下旬ニ始リ河幅全部結氷シテ氷厚一尺五寸ニ達シ翌年三月下旬ニ至リ解氷シ四月上旬流水最多シ

三、治水及水利 本川ハ兩岸稍高ク中流部以上ハ河岸岩盤ニシテ下流部ハ砂礫及土砂層ナルモ洪水ニヨル河岸ノ缺潰浸水其ノ他被害稀ニシテ治水計畫ナク沿岸耕地ニ乏シキヲ以テ灌漑其ノ他ノ用水關係ナシ木材ノ流送ハ建築

ムリイ川水力地點表

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	流域面積	能發電率	年平均馬力數	等級
一三三	ムリイ川	九	北見國紋別郡遠輕村ムリイ原野第一號線	同郡遠輕村ムリイ原野第六號線ノ下	濁水 七七 低水 一〇八 平水 一七一	一六〇	一、九一八 三、〇三七	一四〇〇	二六三	九六四 八五九	一六四九 二六〇九	甲
一三四	同	一〇	北見國紋別郡遠輕村ムリイ原野第六號線ノ下	同郡遠輕村ムリイ原野第六號線	濁水 九六 低水 一三四 平水 二二三	一四六	二、一七二 三、四五二	三、七〇〇	一六〇一	九六四 八五九	二〇九四 二九六五	甲
一三五	同	一一	北見國紋別郡遠輕村ムリイ原野第六號線	同郡遠輕村ムリイ原野第四號線	濁水 一〇五 低水 一四七 平水 二二二	九一	一、〇六一 一、四八五 二、三四三	一、六〇〇	一九三六	一〇〇〇 九六四 八五九	一〇六一 一四三三 二〇一三	甲

水力地點ノ説明 順位一三三地點ハ右岸急峻ナル山岳ニシテ水路ハ右岸ヲ通シ隧道ヲ主トシ開渠ヲ交フ取入口附近ハ河幅廣大ナラス水深淺クシテ河岸岩盤ヲ露出セリ

順位一三四地點ハ前地點ニ連續シ同様ノ状態ナル右岸ニ水路ヲ取り隧道及開渠ヲ以テ通ス地質ハ所々岩盤ヲ露出ス順位一三五地點ハ水路ヲ右岸ニ通シ開渠ヲ可トシ取入口附近ハ河床玉石層ヲ以テ下部岩盤ナリ以上三地點共ニ水力工事ニハ特ニ困難ナラサルヘク附近ハ針濶混淆樹林ニシテ適當ノ傾斜ヲナス

水力利用範圍ハ本流合流ヨリ上流約三里間ニシテ散測測量ニヨル總落差約四二五尺トス水位ノ差ハムリイ測水所ニ於テハ最大約八尺アリ同測水所ニ於ケル水量ノ變化ニ就キ述ブレハ大正九十年平均一方向當流量ハ平水量一二〇個低水量七六個濁水量五四個ナリ而シテ一月ヨリ三月末迄ハ低水量ヲ上下シ四月ヨリ十一月末迄ハ前節金山橋測水所ニ同シク十二月ハ一般ニ數日間ノ濁水量低下ヲ認メテ低水平水量ノ中間ヲ使用スルヲ可トス交通ハ不便ナレトモ河川沿岸道路ハムリイニ至ル間ハ右岸ニ通シ之ヨリ上流ハ左岸ニアリ目下工事中ノ本流沿岸鐵道旭遠線ノ開通スルニ至ラハ頗ル便利トナルヘク工事用材料ノ

用材及薪炭材ニシテ「エゾマツ」「トドマツ」多ク長サ一二尺徑二尺ヲ最大トシ中流部以上ノ伐採地ヨリ搬出シ四月中旬ヨリ十一月月中旬迄年約五萬石ヲ散流ス

四、水力地點 本川沿岸ハ地勢一搬ニ急峻ニシテ中流部以上ハ岩盤多ク下流部ハ砂礫及土砂層ヲナシ水面勾配急ニシテ加フルニ水量相當ニアリ水力利用ニ適ス流域内ハ開拓未タ進マス人煙豊カナラサレトモ湧別本川及他川ノ水力利用ト相俟テ他日ノ需要アルヘシ

運輸蒐集ハ現在ノ鐵路及國道ニヨリ丸瀬布迄ハ容易ナリ

第五節 「イグタラ」川

一、流域 本川流域ハ北見國紋別郡遠輕村ノ東部ヲ占メ南ヨリ北ニ向ヒテ長ク略柏葉狀ヲ呈シ面積一八・一九方里アリ内利用シ得ヘキ面積一四・六〇方里トス水源ヲ常呂川水系、ムカ川トノ分水嶺ニ發シ其ノ高距九〇〇餘米アリ上流部ハ一般ニ峻峻ナル山岳重疊シ右支「オンネル」ヘシ、川合流附近ニ至リ兩岸漸ク展開シ沿岸農耕地ヲナス之ヨリ下流ハ右岸山岳稍迫ルモ左岸ハ廣濶ナル平野ニシテ豊饒ナル農耕地多シ。地質ハ上流部ハ石英粗面岩ニシテ其ノ左右ニ古生層及上部第三紀層ノ少許アリ中流部以下ハ左右分水嶺附近一帶石英粗面岩ニシテ沿岸古生層ヲナシ下流部ニ僅少ノ第四紀層アリ。林野状態ハ稍良好ニシテ山林地一三・三九方里農耕地四・八方里アリ山林地ハ國有林大部分ヲ占メ其ノ面積一二・七九方里他ハ民有林ニシテ其ノ面積〇・六方里ヲ算ス而シテ國有林ハ概ネ針濶混淆樹林ニシテ七割六分ヲ占メ下流部ニ二割四分ノ潤葉樹林アリ民有林ハ凡テ潤葉樹林ナリ是等針葉樹ハ主トシテ「エゾマツ」「トドマツ」ニシテ潤葉樹ハ「ハリギリ」「ナラ」「シナノキ」「ヤチダ

モ「カツラ」「アカダモ」等多ク樹齡三十年以上二百六十年ニ達ス、山林ハ凡テ自然林ニシテ植林未タ行ハレサルモ國有林ハ天然更新、補植、人工手入レヲナシツツ濶葉樹ハ皆伐シ之ニ換フルニ針葉樹ヲ植栽シ林相ノ整理ヲ圖ル計畫ナリ伐採ハ之ヲ第一期乃至第三期擇伐ニ分チテ一期間ヲ十年トシ輪伐期百二十年回歸三十年トシテ擇伐喬林作業ヲ行ヒ目下第一期伐採ヲ終了シ第二期伐採ニ著手シツツアリ伐採ハ毎年十月中旬ヨリ翌年三月下旬間ニ行ハレ樹種ハ「エゾマツ」「トドマツ」及「ハリギリ」「ナラ」「シナノキ」等ニシテ年約十萬石ヲ算シ冬季ハ馬橋ニヨリ運搬シ融雪期四月ノ出水時ヲ主ニ利用シテ流送ヲ行ヒ建築用材、製紙原料及薪炭材ニ供ス而シテ山林伐採後ハ造林ノ見込アル所ハ人工植栽ヲナシ平坦地ハ畑ニ開墾セントシツツアリ尙下、イクタラ測水所流域ニ就キ述ヘンニ面積一六、六四方里内山林地約八割三分農耕地約一割七分アリ山林地内國有林約九割六分民有林約四分ヲ占ム沿岸農耕地ヨリハ豆類、麥類、馬鈴薯、亞麻等ヲ産ス。氣象ニ就テハ遠輕村字生野ニ設置セル雨量觀測所ノ大正八年ヨリ大正十年迄ノ降水量ニ就キ概要ヲ述フルニ月平均降水量ハ概シテ冬季ニ少ク二月最少ニシテ二九、五耗ヲ示シ一月四一、九耗ニシテ之ニ次キ夏秋

ニ多ク九月最多ニシテ二二三一耗ヲ示シ八月ノ一二六三耗之ニ次ク而シテ三箇年間ニ於ケル最少ハ大正八年二月ノ九七耗ニシテ最多ハ大正八年九月ニシテ四七四、九耗ヲ示シ年平均總量九四五、八耗トス

二河川狀況 本川上流部ハ河岸所々岩盤ヲ露出スル所アルモ概ネ土砂層ニシテ河床ハ玉石混リ砂利層ヲナシ水面勾配急ナラス中流部以下ハ河岸低ク土砂層ニシテ河床亦玉石混リ砂利層ヲナシ水面勾配漸次緩トナル河水ハ常ニ清澄ナルモ洪水時ニハ土砂ヲ流下スルコト多シ流量ノ變化ニ就テハ下、イクタラ測水所ニ於ケル大正九年ヨリ大正十一年六月迄ノ調査ニ依レハ月平均流量ハ一月乃至三月間平均一四〇個ニシテ内二月ハ少ク一八個ヲ示シ四月増水最大ニシテ八三〇個ヲ流出シ漸次減水八月再ヒ増水セシモ以降減水十二月最小ニシテ八一三個ヲ流出ス之ヲ各年別ニ見ルニ大正九年ハ最小十二月ニシテ最大五月ニアリ大正十年ハ最小三月ニシテ最大四月ニアリ六月以降十月迄ハ減水シ就中九月ハ低水近クニ降ル大正十一年ハ二月最小ナリ

イクタラ川 流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積積	年次					流域一方里當流量								
					大正八年	大正九年	大正十年	大正十一年	平均	最大	平水	低水	洪水	最小	最大	平水	低水	洪水
四四	一	イクタラ川	北見國紋別郡遠輕村 下イクタラ	一六、六	七三〇	三二一	一九九	七	五	四	一	一	一	一	一	一	一	一
					二五〇〇	七〇	五	三	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一
					二二〇〇	一八九	二	三	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
					大正十一年 四月	一六九	一	二	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
					平均	一六九	一	二	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
						二二〇	一	二	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
						二二〇	一	二	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
						二二〇	一	二	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
						二二〇	一	二	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一
						二二〇	一	二	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一

本川流量ハ前表ニ示ス如クニシテ一方里當流量ノ少キハ一般北見國內ノ他河川ト等シク之レ流域内平坦ナル農耕地多キコト及降水量ノ少キコト等ニヨルモノナルヘク流量ノ變化大ニシテ平水、渇水量ノ比三、三低水、渇水量ノ比二、二ナルハ湧別川及他支川ニ比シテ地質不良ノ爲ナルヘシ河川ハ常水時ニアリテハ異狀ナキモ洪水時ニ於テハ流木等ノタメ河岸決潰サルコトアリ。結氷ハ十二月下旬ヨリ始リ河川全幅結氷シテ氷厚約一尺七寸ニ達シ翌年三月下旬ニ至リ解氷スルヲ以テ四月上旬頃ノ出水時ニハ流水多シ

三、治水及水利 本川ハ未タ治水計畫ナシ水車利用ハ遠輕村字上生田原原野ニ於テ水量四〇個ヲ引用スル製材用

ノモノアリ其ノ他流域内ニハ平野多ク耕地ニ富ムモ未タ水田開發サレズ灌漑用水關係ナシ木材ノ流送ハ建築用材、製紙原料及薪炭材ニシテ長サ一二尺徑二尺ヲ最大トシ上流部ヨリ散流ニ依リ年約七萬石ヲ流送シ上生田原ニ於テ大部分陸揚ケシ一部ハ下流ニ送ル而シテ流送期間ハ四月中旬乃至十一月中旬ナリ

四、水力地點 本川中流部以下ハ沿岸地勢急峻ナラス地質土砂層ヲナシ水流稍緩ニシテ水量少ク且之カ變化ニ富ミ良好ナル水力地點ナキモ附近一帶ハ開拓稍進ミ電力ノ供給ヲ望ムニ至レリ選定水力地點ハ二地點連續シ渇水時全水力一、三六二馬力ヲ算ス

イクタラ川水力地點表 落差ニキヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	地點番號	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	水路長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
一三六	イクタラ川	一二	北見國紋別郡遠輕村 下生田原 第五十七號線	同 郡 遠輕村 下生田原 第四十八號線	湯水 四一 低水 八八 平水 一三三	* 一四五	六六〇 一、四一六 二、一四一	三三〇	二六三	一〇〇〇 九三六 八四六	一三三〇 一、二六二	甲
一三七	同	一三	北見國紋別郡遠輕村 下生田原 第四十八號線	同 郡 遠輕村 下生田原 第三十八號線	湯水 五一 低水 一一一 平水 一六六	* 二二四	七〇二 一、五二八 二、二八五	三七〇	一四六〇	一〇〇〇 九三六 八四六	七〇二 一、四三〇 一、九三三	甲

水力地點ノ説明 順位一三六地點ハ右岸ハ山岳迫リ地勢急峻ナルヲ以テ水路ハ開渠及隧道ニ依ルヲ可トシ工事ハ難事ニアラス 順位一三七地點ハ前地點放水下ニ取入レ水路ハ右岸ヲ通シ開渠及隧道ニヨリ導水ス地質一般ニ堅硬ナラス河床ハ上層砂利層ナルモ下部岩盤ナルヲ以テ堰堤築造假締切工事亦容易ナリ。本川水力利用範圍ハ遠輕村字下生田原第五十七號線ヨリ下流同三十八號線ニ至ル三里餘ニシテ此ノ踏査總落差約三三〇尺アリ水位ノ變化ハ下イクタラ測水所ニ於テ七尺五寸ヲ最大トス同測水所ニ於ケル實測ノ結果ハ大正九十年ノ兩年間平均一方里當流量ハ平水量一・四個低水量七・六個湯水量三・五個ニシテ湯

水量ノ少キハ元ヨリ降水量ニ因ルコト大ナルモ特ニ本川ハ土地開拓ノ進メルト地質ノ關係ニヨルコト勘カラス而シテ年内水量變化ヲ見ルニ一月ヨリ三月末迄ハ略低水量ヲ上下シ四月ヨリ十月末迄ハ平水量以上ヲ流出シ十一月以降ハ大正九年ニアリテハ十一月低水、湯水量ノ中間ニ下リ十二月湯水量ヲ上下シ大正十年ハ十一月増水シテ平水量以上ニアリ十二月平水量ヲ上下セルヲ以テ十一月ハ平水低水量ノ中間十二月ハ低水、湯水量ノ中間ヲ使用シ得ヘシ。交通ノ便頗ル良ク河川沿岸ニハ野付牛町ヨリ分岐セル鐵道湧別線ノ通スルアリ道路亦良ク發達シ工事用材料ノ蒐集等容易ナリ