

第十五章 常願寺川水系

第一節 概説

一、流域

全面積

三八三方里

内地

二八五方里

平地

九八方里

利用シ得ヘキ面積

二二二方里

地勢

本水系ノ流域ハ富山縣上新川郡ノ一部及中新川郡ノ大部ニ跨リ南東ハ雄峰立山藥師嶽及北ノ俣嶽ヲ連ネタル立山山系ニシテ隣接黒部川ノ大峽谷トノ間ニ延長約五里ノ障壁ヲ峙テ西方及南方ハ北ノ俣嶽ヲ起點トシテ寺地山大多和峠、熊尾山及高杉山等ヲ結ヘル一分脈ニヨリテ神通川水系双六川、跡津川、長棟川等ノ諸流域ト劃シ北方ハ立山ヨリ出テ直西ニ連亘シ大日嶽、早乙女嶽、大辻山ヲ過キ尖山ニ終レル一分水嶺ニヨリテ早月川水系、上市川水系及白岩川水系ノ諸流域ト界ヲ接ス。常願寺川本流ハ是等流域内山嶽重疊ノ間ニ集マル湯川、真川、稱名川、前川、小口川等

ノ乘水ヲ合セ蜿蜒蛇行シ右岸ニ峙ツ尖山ノ南麓ヲ繞リ右曲シ中新川郡立山村大字岩崎寺ニ至リテ漸ク山地ヲ脱シ越中平原ニ放流ス

地質 古期生成ノ片麻岩層ハ東南邊疆ヲ含ミ本流域内ノ過半ニ亘リ湯川、真川、稱名川及前川流域ノ大部ノ骨髄ヲナシ西方及南部ノ分水山脈地方ハ侏羅層ヨリ成リ、中ニ小口川ノ流域ヲ含ム、而シテ立山村字芦崎寺附近ヨリ下リテ第三紀層ヲ見、字横江ヲ過キテ北方ハ第四紀層ノ越中平原トナル。迸發岩ニテ著シキモノハ安山岩ニシテ立山ノ西方山腹ニハ片麻岩ヲ貫キテ盛ニ噴出シ立山室堂、阿彌陀ヶ原、湯川、大蘆山一圓ヲ被覆スルヲ見ル。噴火口ノ現存セルモノニ稱名川ノ源頭ニ地獄谷アリ、大蘆山ノ北側湯川ニハ小蘆爆裂口アリ、天保十年ニハ地獄谷、安政五年ニハ前記兩火口共爆裂シ盛ニ岩塊ヲ飛散シ泥土ヲ推流シ所々山拔ヲ生シ之ヲ暫クシテ洪水ヲ起シ沿岸ヲ崩壞シ田圃ヲ埋没シテ慘狀凄槍ヲ極ムルモノアリ

林野狀態 常願寺川本流及稱名川ノ間ハ立山國有林全山ヲ掩ヒ其ノ面積約五、二九〇町歩ニ上ル、而シテ下流部ニ於テハ針濶混溶林ノ密林ヲナシ巨木老樹ノ森々タルモノアレトモ上流ニ至ルニ從ヒ其ノ數ヲ減シ立山ノ中腹、阿彌

陀ヶ原ニ至レハ針葉常緑樹ノ點々タル外ハ一面ノ原野トナリ尺餘ノ熊笹其ノ地雜木地ヲ蔽ヒ漸次林相低下ス其ノ他域内ノ民有林ハ其ノ地積約一、五〇〇町歩ニ上リ潤葉樹ニ富ミ就中真川及前川ノ流域ニ於テ林相良好ナルモノアリ近時富山縣ニテハ真川前川及小口川ノ上流ニ於テ大面積ノ自然林ヲ買収シ水源ノ涵養ヲ劃ス

二、河川狀況 立山山系北ノ俣嶽ノ西麓ヨリ流出シテ北流スル真川ハ歙崎山ノ東麓ニ於テ東方淨土山及鷲ヶ嶽ノ山腹溪間ニ養ハレタル湯川ヲ合セ常願寺川本流ヲナス水流之ヨリ北西ニ轉シ約二里ニシテ右ニ稱名川ヲ吞ミ更ニ流下約一五里立山村字千垣附近ニテ左ニ前川及小口川ヲ入レ間モナク第三紀層ノ丘陵地ヲ出ツ以上ノ諸川ハ何レモ急峻ナル立山山系又ハ之カ支脈ヨリ流レ出ツルヲ以テ河川勾配一般ニ急ニシテ就中稱名川ヲ最急トシ真川前川之ニ次キ常願寺川本流之ヲ追ヘトモ尙平均約四十五分ノ一ヲ下ラス從ツテ一朝豪雨到レハ激流奔放シ殊ニ上流湯川地方ノ荒廢地ヨリハ泥土、岩石ヲ押流シ濁水滔々トシテ至リ下流之カ爲常ニ河床ヲ埋ム

利用シ得ヘキ範圍 常願寺川本流ニアリテハ上流真川湯川ノ合流點ヨリ下流上瀧町附近迄、真川ニアリテハ湯川

流量ノ變化 本水系諸川ハ概シテ春季四月ヨリ夏季七月迄ヲ増水期トシ就中四月ヲ最大トシ五月之ニ次ク、隣川黒部川流域ハ比シ融雪増水ハ約一箇月早キカ如シ其ノ他中秋ニ相應増水スルコトアリ、減水期ハ冬季一月ヨリ初春三月迄ノ間ニシテ所謂冬涸時期ヲナシ就中二月ヲ最小トス右ノ外夏秋ノ變リ目ニ多少ノ減水ヲ見ルコトアリ而シ

常願寺川水系流量表

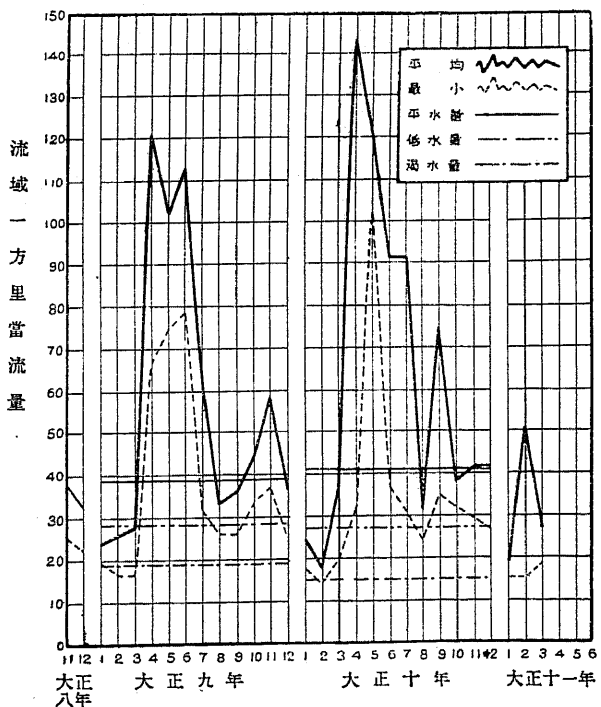
順位	舊順位	河川	測水所	面積	流量				流域一方里當流量					
					年次	最大	平均	低水	最小	最大	平均	低水	最小	
三三九	—	前川	富山縣上新川郡大山村小見	六七二	大正八年 一、五〇〇	二、五三三	一九一	一、九〇	二二七	三二七	三六六	二八五	二〇九	一八六
三三八	—	常願寺川	富山縣上新川郡大山村松ノ木	三、三六六	大正九年 一〇、九〇〇	一、八六〇	六、四八	三、八八	二二七	三二七	三六六	二八五	二〇九	一八六
					大正十年 六、八〇〇	九、三三七	三、三六	三、八八	二二七	三二七	三六六	二八五	二〇九	一八六
					大正十一年 五、六〇〇	九、三三七	三、三六	三、八八	二二七	三二七	三六六	二八五	二〇九	一八六
					平均	九、三三七	三、三六	三、八八	二二七	三二七	三六六	二八五	二〇九	一八六

所ノ結果ハ年平均一四九度ニシテ本川中流部芦崎寺觀測所ニテハ一一七度ヲ示ス尙水源地方ナル立山室堂觀測所

ノ夏季觀測ノ結果ニヨレハ本川中流部ナル芦崎寺ヨリ約一一度低キカ如シ

トノ合流點ヨリ上流約一、二〇〇間迄ノ間、稱名川ニアリテハ稱名瀧ノ附近ヨリ下流全川前川ニアリテハ常願寺川本流落口ヨリ約二里上流迄等ナリトス。但シ常願寺川本流ノ上流支川湯川ハ大崩壞地ナルヲ以テ成ルヘク之ヲ避ケ左支川真川ニテ河水ヲ取入レ使用スルヲ可トセン

常願寺川水系常願寺川(松ノ木測水所) 各月平均及最小流量圖



テ流域一方里當ノ濁水量ハ大略一九個内外ヲ算シ水量ノ相當豐富ナルヲ示ス、蓋シ冬季ノ降雪ハ春季ニ於ケル増水ノ因ヲナシ濁水量ノ比較的多量ナルハ本流域ヲ通シ森林狀態概シテ良好ナルト水源地方ノ幽谷深壑ニハ殘雪其ノ跡ヲ絶タス不斷ノ流下ヲナス爲ナランカ

三、氣象 本川流域内ノ氣温ヲ見ルニ沿海地方魚津觀測

域内降水量ノ季節的變化ヲ見ルニ晚秋十一月ヨリ冬季一月ニ亘リ降水量最多ク恰モ是レ降雪期ニ相當シ就中一月最高ニ達ス以後漸次不規則ナル減少ヲナシ五月最少シ、夏秋ニ入リテ七月ニハ稍多ク九月之ニ次ク、夏季七月雨量多キハ烈シキ夕立ノ屢來襲スル結果ニシテ又九月ハ本地方ノ秋雨期ニ相當スルヲ以テナリ

第一節 常願寺川、小口川

一、流域

地勢 本川ハ富山縣下五大河ノ一ニシテ源ヲ立山山系ノ諸雄峰ニ養ハレ幾多ノ支流ヲ合セ上新川郡上瀧町附近ニ至リ富山平野ニ出テ上新川、中新川兩郡界ヲ流過シテ中新川郡西水橋町ニ至リテ日本海ニ注ク

地形ハ恰モ蓮葉狀ヲナシ字芦峠寺ニテ其ノ咽喉部ヲ扼シ上流山地ニ於テ擴大ス、水力ノ利用範圍モ是等山嶽地方ニシテ此處ヨリ下ルコト幾何モナクシテ平野ヲ展開ス

地質 流域ノ過半ハ片麻岩ニシテ西南地方ニハ侏羅層上流湯川及稱名川地方ニハ安山岩ノ露出セルヲ見ル、河川ノ山嶽部ヲ脱スル附近ニハ第三紀層ハ片麻岩ノ北縁ヲナシテ擴カリ、次テ第四紀層ノ展開ヲ見、終ニ富山灣頭ニ盡ク林野狀態 域内ニハ民有林、國有林ヲ合セ約三二、九七〇

町歩ノ林地ヲ有シ水源地方及河川沿岸山腹ニ於テ屢崩壞箇所、埤地或ハ不毛地等ヲ見レトモ概シテ林野狀態不良ナラス

二、河川狀況

支流湯川及眞川ヲ合セタル本川ハ其ノ河幅幾分擴マリ大小玉石亂積シ水勢稍衰フルモノアレトモ兩岸山勢急峻ヲ極メ河床又勾配急ニシテ激流奔リ下ルコト約二里餘、右ニ立山、淨土山ノ間ヨリ直西ニ流下シ來ル稱名川ノ水ヲ加ヘテヨリ河幅頓ニ廣マリ所々礫洲ヲ作ル然レトモ尙河川勾配急ニシテ平均五分ノ一ヲ超エ急瀨相連ル、流水ハ此處ニ至リテ片麻岩層ヲ脱シ次ニ第三紀層ヲ縫フ、前川及小口川合流點附近ニ至リテ河幅一時狹迫シ本流ノ咽喉ヲ扼スレトモ須臾ニシテ再ヒ擴大シ水路亂流シテ遂ニ第四紀層ノ越中平原ニ流レ出ツ。本水源地方ハ有名ナル立山ノ連峰ニシテ崩壞甚シク昔時爆裂ノ餘映今猶存シ所々不斷ノ缺壞ヲナシ一木一草ヲ生セサル峻嶺屹立シ夏秋ノ候南風豪雨ヲ齎ラセハ上流地方ノ泥土、砂礫ハ下流地方ニ運ハレ濁流岸ヲ洗ヒ平時モ河水ノ清澄ヲ見ルコト稀ナルハ惜ムヘシ

利用シ得ヘキ範圍 中新川郡立山村眞川合流點ヨリ下流約六五里上瀧町附近迄ノ間ニシテ其ノ落差約二、一六〇

尺ナリトス

市場新川橋以下海ニ至ル間トス

三、治水及水利事業 支流湯川流域内、立山温泉ノ下流ニ當リ富山縣廳及大阪大林區署直營ニテ砂防工事ヲナシツツアリ

本川沿岸中流部ニハ多少ノ耕地アレトモ本川流量ニ影響少シ、然レトモ立山村大字横江附近ヨリハ本川水量ヲ引用スル大用水路多ク水利使用上最考慮ヲ要スヘキモノナラン、今其ノ主ナルモノヲ舉クレハ左表ノ如シ

本川ハ河川法ノ準用ヲ受ケ其ノ範圍ハ左岸上新川郡上瀧町大字上瀧字陳林割、右岸中新川郡立山村大字岩崎寺字

常願寺川筋ニ於ケル伐採木材年約六、四〇〇石ナレトモ

灌溉用水調

用水名	取入口	灌溉反別	灌漑町村	記事
吉原用水路	中新川郡立山村字千垣	五〇 ^{町歩}	立山村ノ一部	右岸
吉原用水路	中新川郡立山村大字横江	七〇	立山村ノ一部	同
萩ヶ島用水路	中新川郡立山村大字横江	四九三	立山、荻ヶ島、上段村ノ一部	同
釜ヶ淵用水路	中新川郡立山村大字岩崎寺	四三四	中新川郡立山村、岩崎寺	同
仁右衛門用水路	中新川郡釜ヶ淵村大字來三ヶ野關	九一	中新川郡寺田、大森、五百石、高野、上段、下段、釜ヶ淵ノ七箇村	同
高野用水路	中新川郡大森村大字泊新	一〇〇二	中新川郡舟橋、寺田、利田、大森、五百石ノ五箇町村	同
常西合口用水路	上新川郡上瀧町	六八五	上瀧町、月岡村、熊野村、堀川村、太田村、山賣村、島村、新庄村、廣田村、針原村、濱黒崎村、豐田村、大廣田村、東岩瀨町、奥田村、富山市	左岸

主トシテ陸運シ一般ニ木炭製造ニ使用ス。河川利用ノ流

四、水力地點 常願寺川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布

木ハ其ノ長サ六尺以上ノモノ約二〇、〇〇〇本、薪炭用三尺内外ノモノ延長約二、〇〇〇間ニ上リ一般ニ十一月中旬ヨリ翌年三月下旬ニ亘リ之ヲ行フ。本川流域上流ニ立山温泉アレトモ其ノ惡水ハ河水ニ影響少シ

狀態ハ上流ニ於テ大山村大字有峰字本營眞川、スゴ谷合流點ヨリ立山村大字横江迄ノ範圍内ニシテ湧水量ヲ標準トシテ一、〇〇〇馬力以上ノ地點數四箇所、其ノ發生馬力數ハ湧水量ニテ三一、四五七、低水量ニテ四九、一四三、平水量ニテ

六八五九一馬力ナリ該地點ハ大部分富山縣電氣局ノ許可 製紙株式會社經營ニ係ル一箇地點アリ此ノ使用馬力數ハ
地點ニ關係ス。此ノ外本川下流ニ於テ支流小口川ニ立山 四五二ニシテ目下工事中ニ屬ス

常願寺川水力地點表 順位ニ(ハ)ナ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
(八七一)	常願寺川	一	富山縣上新川郡立山村 有峰本營 (真川スゴ谷合流點)	同 郡 立山村 有峰本營	湯水 九一 低水 一三九 平水 一九四	一、三九〇	二一、四四六 二九、九三二	四八五〇	四八三	一〇〇〇 九五七 八六八	一四、〇四〇 二〇、五三四 二五、九九一	甲
八七二	同	二	富山縣中新川郡立山村 青峯寺ブナ坂	同 郡 立山村 青峯寺ブナ坂	湯水 一六〇 低水 二四五 平水 三四二	一一五	三、一二七 四、三六六	六〇〇	八五三	一〇〇〇 九五七 八六六	二、〇三三 二、九三三 三、七九〇	甲
(八七三)	同	三	富山縣中新川郡立山村 青峯寺ブナ坂	同 郡 立山村 青峯寺	湯水 二〇四 低水 三二六 平水 四四五	四五四	一〇、二八〇 一六、四二八 二二、九二九	四三三〇	一一三三	一〇〇〇 九五七 八六八	一〇、二八〇 一五、七三三 一九、九〇二	甲
(八七四)	同	四	富山縣中新川郡立山村 青峯寺	同 郡 立山村 横江村	湯水 二〇四 低水 三二六 平水 四四五	二二五	五、〇九五 八、一四二 一一、三六四	三、五〇〇	一一三三	一〇〇〇 九五七 八六八	五、〇九五 七、七三二 九、八六四	甲

水力地點ノ説明

順位八七一 大山村大字有峰字本營真川「スゴ」谷合流點
ヨリ取入レ左岸ニ導水シテ同字ニ於テ常願寺川ニ放水ス
ルモノトス

順位八七二 大字青峯寺字「ブナ」坂ニ於テ本流ヨリ取入
レ開渠延長六六〇間ニヨリ右岸ニ導水シテ支流稱名川ニ
放流セシム

順位八七三 大字青峯寺「ブナ」坂ニ於テ本流ト支流稱名

川トノ合流點附近ヨリ取入レ右岸ニ導水シテ同字地内ニ
於テ本流ニ放水スルモノトス

順位八七四 大字青峯寺地内ニ於テ前地點ノ放水口附
近ヨリ右岸ニ直ニ取入レ字横江地内ニ於テ本流ニ放水ス
ルモノトス

前記地點間ニハ河川ニ沿フテ一條ノ里道存スト雖本流
ト稱名川トノ合流點ヨリ上流ニ行クニ從ツテ路面幅狭ク
坂路多ク殊ニ峻惡ナル箇所存在シ所謂登山道ニ屬スルヲ
以テ工事材料並諸機械等ノ運搬至難ナリ。流水關係ハ極
メテ少シ。灌漑用水ニテ前記地點ニ關係スルモノハ下流
字横江附近ニアル大用水路等ニシテ相當考慮ヲ要ス
本川ニ於ケル選定地點ハ順位八七二地點ヲ除キテハ全
部許可地點ニ關係アリ

第三節 稱名川

一、流域

全面積

三二二方里

地勢 立山山系ノ雄峰海拔九、五二〇尺ヲ有スル立山別
山ヲ起點トシ西ニ向テ大口嶽早乙女嶽、大辻山ヲ結ヒテ延
亘セル分脈ハ南方海拔九、四八〇尺ヲ算スル浄土山ヨリ阿

彌陀ヶ原ヲ經テ材木坂ノ峻路ニ終ル連嶺ト共ニ内ニ狹長
ナル稱名川ノ流域ヲ圍ム。流域ノ北ハ早月川、上市川諸流
域ト界シ南ハ常願寺川本流ト接シ東ハ立山ヲ隔テテ黒部
川ト隣ス

地質 片麻岩ヲ基盤トシ之ヨリ安山岩ヲ迸發シテ上流
大部ヲ被覆ス

林野狀態 域内ノ立山國有林ニハ密林日ヲ覆ヒ殊ニ立
山杉ノ巨木森々トシテ繁茂スルアリ其ノ他水邊山腹ニ密
林ノ繁茂セルアリテ林相良好ナントモ次第ニ上流ニ至レ
ハ樹木愈疎トナル

二、河川狀況 本川ハ源ヲ立山ノ西麓ニ發シ高嶺急嶽ノ
岩裾參差シ絶壁ヲナセル間ヲ右曲左折シ流途ヲ西方ニ取
リ北方早乙女嶽ノ麓、南方阿彌陀ヶ原ノ盡キル附近ニテ河
床急ニ落下ス所謂稱名ノ飛瀑ニシテ落下一千有餘尺ヲ數
ヘ懸崖天ニ聳エ水際晝尙暗シ、瀧壺ヨリ下流ハ河中大玉石
及巨巖互ニ重疊シ流水奔激シ小瀑相連ル。河川勾配又急
ニシテ約一五分ノ一ヲ超ユ。途ニ右方早乙女嶽ヨリ出ツ

ル難穀谷及八津谷ノ溪水ヲ呑ミ中新川郡立山村大字藤橋
附近ニテ常願寺川本流ニ投ス。瀧壺ヨリ下流右岸ハ山勢
稍緩ヲ覺ユントモ左岸一體ハ危崖絶壁削ルカ如ク一連ノ

屏障ヲ築ク

利用シ得ヘキ範圍 稱名瀧上ヨリ下流約二四里常願寺川本流合點迄ノ間ニシテ其ノ落差約三、二〇〇尺ナリトス

流量ノ變化 常願寺川本流ト大差ナケレトモ流域狭小ナルヲ以テ流量少ナルハ惜ムヘシ

三、治水及水利事業 流木アルモ極メテ少量ナリ。許可

地點二箇所アリ富山縣電氣局ノ有タリ

四水力地點 稱名川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布状態ハ上流稱名瀧ノ上ヨリ字藤橋迄ノ範圍内ニシテ湧水量ヲ標準トシ一、〇〇〇馬力以上ノ地點數三箇所、其ノ發生馬力數ハ湧水量ニテ九、三三五馬力アリ内二箇所ハ許可ニ屬シ富山縣電氣局ニテ目下一部工事中ナリ

稱名川水力地點表

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	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
八七五	稱名川	一	富山縣中新川郡立山村稱名瀧上	同 郡立山村稱名瀧下	湧水 二二 低水 三五 平水 四九	*一、二七〇	三、一〇一 四、九三四 六、九〇八	二、〇三〇	一一	一〇〇・〇 九五九 八六八	三、七三三 四、七三三 五、九六六	甲
(八七六)	同	二	富山縣中新川郡立山村稱名瀧下	同 郡立山村稱名瀧下	湧水 二七 低水 四二 平水 五九	*九四一	二、八二〇 四、三八七 六、一六三	一、七二〇	一五	一〇〇・〇 九五七 八六八	四、七三三 五、一〇七 五、三四九	甲
(八七七)	同	三	富山縣中新川郡立山村稱名瀧谷落合	同 郡立山村稱名瀧下	湧水 四四 低水 六九 平水 九六	*六九九	三、四一四 五、三五四 七、四四九	二、七六〇	二〇	一〇〇・〇 九五七 八六八	三、七三三 五、一〇七 六、四六六	甲

水力地點ノ説明

順位八七五 立山村字稱名瀧上ヨリ取入レ隧道六六〇間開渠一、三七〇間ニヨリ右岸ニ導水シテ同字瀧下ニ於テ本流ヘ放水スルモノトス

順位八七六 前地點ノ放水口ヨリ直ニ取入レ全部開渠ニヨリ右岸ニ導水シテ支流雜穀谷ト本流合流點附近ニ於テ放水スルモノトス

順位八七七 前地點放水口ノ下流ニ於テ雜穀谷及本川ノ水量ヲ合セ同所ニ於テ取入レ字藤橋ニ於テ本流ヘ放水スルモノトス

前記地點間ニ於テハ一般ニ交通運輸ノ便良好ナラス、流木其ノ他灌溉用水等ノ關係ナシ

第四節 眞川

一、流域

全面積

五二方里

地勢 本川ハ源ヲ立山山系ノ高峰北ノ俣嶽ニ發シ北流約六里ニシテ右ニ湯川ト合シ常願寺川本流ニ入ル。流域ノ東縁ハ立山山系ノ嶺々タル立山鷲ヶ嶽藥師嶽及北ノ俣

嶽等ヲ連ネテ黒部ノ峡谷ト界シ西境ハ寺地山ヨリ一支脈北方ニ延リテ大坂森山及鍬崎山ニ續ク。地形ハ東邊ニ高ク西疆ニ低シ

地質 主トシテ片麻岩ヨリナリ上流水源部ニ侏羅層ヲ見ル迸發岩ニハ東方藥師嶽ノ石英斑岩ヨリ成ルヲ異トス

林野狀態 一般ニ良好ニシテ上流部ハ針葉樹ニ富ミ姫小松落葉松、白樺樺等ヲ主トシ下流部ハ次第ニ闊葉樹ヲ交フ

二、河川狀況 北ノ俣嶽ヨリ出テタル本川ハ西方分水嶺ノ東麓ヲ辿リ大坂森山ノ東麓ニテ東方藥師嶽ヨリ出ツル岩井谷ノ水ヲ併セ稍下リテ更ニスゴ谷ノ溪水ヲ合セ水量著シク肥大シ更ニ流下約半里ニシテ湯川ヲ合ス。沿川總テ片麻岩層ニシテ大坂森山ノ東麓附近ヨリ所々岩盤露出シ河床勾配亦急ナリ

利用シ得ヘキ範圍 「スゴ」谷合流點ヨリ下流ニシテ其ノ落差約二〇〇尺トス

流量ノ變化 流量ノ變化ハ常願寺川本流ト大差ナケレトモ概シテ氣温低ク春季ノ増水期モ多少他川ヨリ遅延ノ傾アリ但シ林野狀態良好ナル爲流域一方里當ノ湧水量モ

相當豐富ナリトス

三、治水及水利事業 本川筋ニ於テハ治水及水利事業トシテ特記スルモノナシ

四、水力地點 水力地點ハ富山縣ニ許可セラレ其ノ使用馬力數最大一八、五一五トス

第五節 前川和田川

一、流域

全面積

六、九方里

地勢 本川流域ノ東部ハ真川北部ハ常願寺川流域ニ接シ西部及南部ハ大多和峠ヨリ鉢伏山、鳥ヶ尾山ニ連リテ西ニ彎曲セル山脈ニヨリ小口川流域及神通川水系跡津川ノ流域ト界シ地形南ヨリ北東ニ向ケ新月狀ヲナス

地質 上流有峰地方ノ侏羅層ヲ除キ大部ハ古期生成ノ片麻岩ヨリ成リ最下流部ニテ小區域ノ第三紀層ヲ見ル

林野狀態 域内ノ民有林ハ濶葉樹ニ富ミ林相良好ナリ、上流有峰部落ハ海拔三、三〇〇尺ノ高地ニアリ附近山勢開ケ原野廣マリ田園稍拓ク

二、河川狀況 流域ノ南方寺地山ヨリ出ツル東谷大多和峠ヨリ流レ出ツル西谷ハ有峰地内ニ相會シテ前川本川ヲ

ナシ夫ヨリ蜿蜒北流スルコト約五、二里途ニ溪谷澗水ヲ集メ大山村大字和田地先ニテ常願寺川本流ニ合ス。溪水ノ主ナルモノニ右岸大坂森山ヨリ發スル東坂森谷、鐵崎山ヨリ出ツル大谷、小杉谷等アリ

本川ノ下流合流點附近ニテハ兩岸開濶ニシテ河幅廣ク河床玉石ノ亂積スルヲ見レトモ流ヲ溯リテ約半里ニシテ兩岸山腹急ニ迫リ岸壁相擁シテ峡谷ヲツクリ水路僅ニ此ノ裾ヲ縫フ

河床勾配亦急ニシテ流ヲ溯リテ愈急ヲ告ケ沿岸峻嶺屹立シテ相狹迫シ山麓水際激水滔々トシテ蜿蜒シ深溪幽邃ノ神境ヲ呈スルコト約二五里ニ及フ

利用シ得ヘキ範圍 鉢伏山ノ東麓、東坂森谷ノ水ヲ合スル附近ヨリ下流合流點迄ノ間ニシテ其ノ延長約三里落差約一、八〇〇尺トスヘシ

流量ノ變化 春季四月ヨリ夏季七月迄ヲ増水期トシ四月ヲ最大トシ五月之ニ次ク、減水期ハ冬季一月ヨリ初春三月迄ノ間ト八月及九月頃ニ夏涸ヲ生ス而シテ最減水スルハ普通二月トス、流域一方里當湧水量ハ概シテ豐富ニシテ平均一八個以上ニ及フカ如シ

三、治水及水利事業 本流域ハ殆ト全部山地ニ屬シ唯纒

ニ上流有峰部落地方ト最下流合流點附近ニ多少ノ耕地アルノミニシテ灌溉用水モ下流部大山村字和田ヨリ取入ス

和田用水ヲ舉クルノミ。本川中流部左岸ニ笹尾鑛山アレトモ惡水ヲ放タス。許可水力地點トシテハ大山村大字小見字龜ヶ谷本川右岸ニテ取入ル越中電力株式會社ニテ計畫ノモノ一箇所、此ノ外同字地内ニ於テ前記地點ノ取入

口附近ニ放水スル富山縣電氣局ノモノ一箇所アリ

四、水力地點 前川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布狀態ハ上流大山村大字龜ヶ谷、小杉谷トノ合流點ヨリ上澗町字中澤附近迄ノ範圍内ニシテ湧水量ヲ標準トシテ一、〇〇〇馬力以上ノ選定地點數二箇所アリテ左表ノ如シ

前川水力地點表

順位ニ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地點	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
(八七八)	前川	一	富山縣上新川郡大山村龜ヶ谷名馬頭	同 松ノ木郡大山村木下割	湧水 一六一 低水 二五三 平水 三五三	二四〇	四、二八九 六、七四〇 九、四〇四	三、二一〇	八、八〇〇	九、五七 六、四五〇 八、一六三	四、二八九 六、四五〇 八、一六三	甲
(八七九)	同	二	富山縣上新川郡大山村松ノ木木下割	同 中瀧郡上澗村小澤浦	湧水 一六一 低水 二五三 平水 三五三	二一六	四、二八九 六、〇六六 八、四六四	二、三三〇	八、八〇〇	九、五七 五、八〇五 七、三三七	三、八六〇 三、八六〇 七、三三七	甲

水力地點ノ説明

順位八七八 字龜ヶ谷地内ニ於テ右岸ニ取入レ開渠延

長三、一〇間ニヨリ同村大字松ノ木地内ニ於テ常願寺川

ニ放水スルモノトス。許可地點ニ關係アリ

順位八七九 前記地點ノ放水口ヨリ直ニ取入レ常願寺

川ノ水量ヲ合セ開渠延長二、四二〇間ニヨリ常願寺川ノ左

岸ニ導水シ大字中瀧字小海浦地内ニ於テ常願寺川本流ヘ放水スルモノトス。許可地點ニ關係アリ

流水極メテ少ナク又灌溉用水路トシテハ下流大字和田附近ニアレトモ其ノ灌溉面積廣カラス