

## 常願寺川系富山縣營水力電氣計畫概要

(本文ハ縣營水力電氣計畫ニ關シ富山縣ニテ公表セル記事ノ轉載ナリ)

## 縣營ノ趣旨

富山縣ノ水害 南方飛驒山系ノ高峯ニ發源シ直下奔流北方日本海ニ朝宗スル縣内ノ各川ハ年々洪水氾濫シテ縣民ノ生命財產ニ多大ノ災害ヲ與ヘ美田ヲ荒廢シ住屋ヲ破壞スルノ外縣ノ公營物タル堤防ヲ決潰シ道路橋梁等ニ與ヘタル損害最近十三年間ノ累計一千二十四萬圓ノ多キニ上リ就中大正三年ノ如キハ一夜ニシテ二百ノ人命ヲ失ヒ縣工事ノ復舊費四百萬圓ノ多額ニ達セリ而シテ之ヲ現狀ニ委スルトキハ如上ノ災害ハ年々歲々反覆セラレテ畢ニ終息ノ期ナカルヘシ縣稅ト縣債 右ノ實況ナルヲ以テ縣稅ハ制限率ノ三倍ヲ起過シ負擔歩合ハ全國最高ノ部ニ屬シ縣債ハ積ミテ四百二十一萬七千圓ノ多キヲ算シ縣財政ノ窮乏殆ント其ノ極ニ達セリ

治水ト財政策 本縣カ叙上ノ災害ヲ脱却センニハ少ナクモ五千萬圓ノ巨資ヲ投シ根本的ニ各河川ノ改修ヲ行ハサルヘカラス窮乏シタル財政ヲ以テ之ヲ決行スルコトハ到底不可能ナルヲ以テ縣ハ從來幾多ノ考究調査ヲ重ネ茲ニ最モ確實ニシテ且ツ收入ノ大ナル新財源ヲ發見スルヲ得ルニ至レリ水力電氣事業ノ縣營即チ之レナリ

工業ノ促進 更ニ眼ヲ轉シテ本縣產業界ノ大勢ヲ觀レハ從來農業殊ニ米作其ノ大部分ヲ占メ賣藥、織物、水産等僅ニ之ニ次キ一般工業ノ地歩甚タ幼稚ナリキ然ルニ時代ハ今ヤ之ニ一大革新ヲ要スルコト、ナリ將來大ニ現代の工業ヲ振興シテ農業ト並ヒ立タシムルヲ以テ縣ノ產業是ト爲サ、ルヘカラサルニ至レリ本縣カ從來人口多ク職工勞働者ノ豐富ナル供給地ナルコト並ニ近時交通機關ノ發達 (北陸本線ト中越、富山、立山、三私線ノ連絡運轉及改良、飛越鐵道ノ敷設、

樂報 常願寺川系富山縣營水力電氣計畫概要

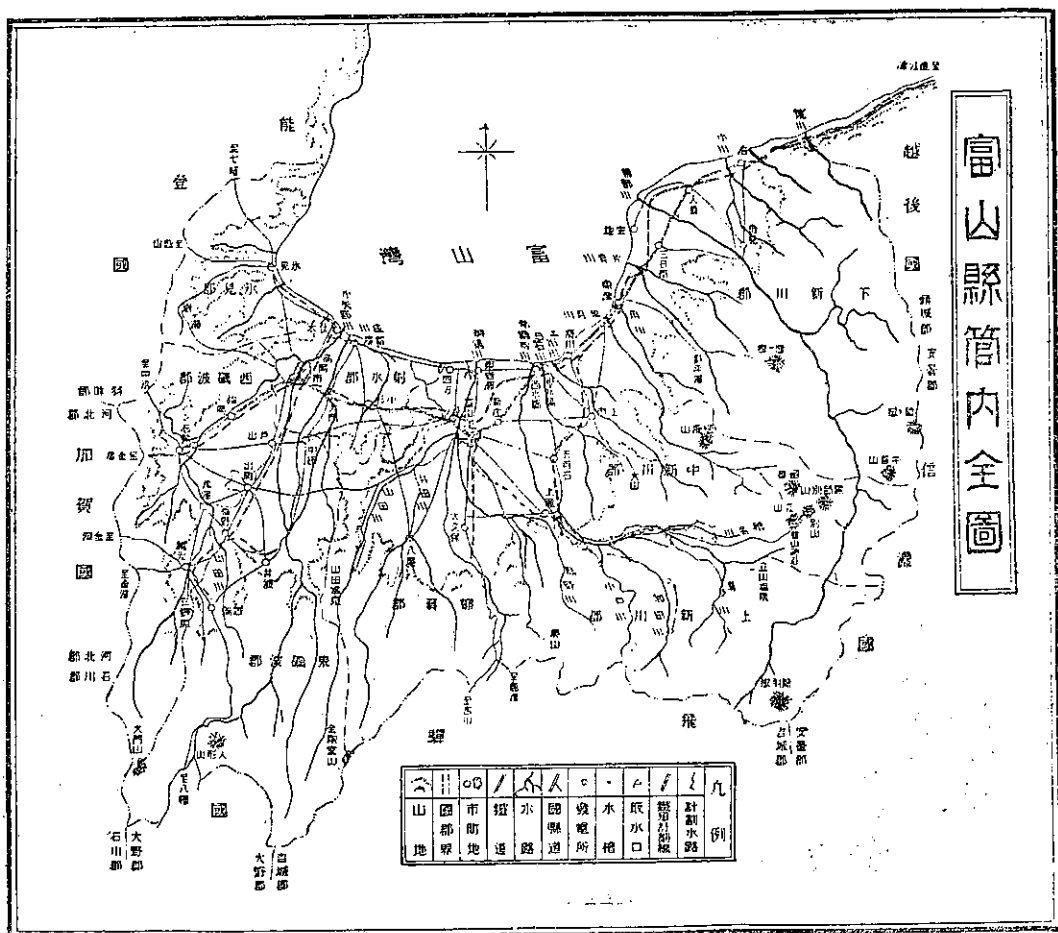
伏木港ノ利用ト北鮮浦鹽航路ノ開始、高岡伏木間及富山東岩瀨間ノ運河開鑿、工場地帯新設計畫等ハ莫大ナル縣内水力電氣ト相待テ各種ノ工業ヲ誘導振興シ以テ縣產業界ノ面目ヲ一新スルノ秋正ニ來レリト謂フヘシ本縣カ進ンテ公營事業ヲ計畫シ時代ノ產物タル水力電氣ヲ發生利用セントスルノ趣旨亦タ茲ニ在リ

事業ノ計畫

常願寺川選定 本事業ハ常願寺川水系ニ施設スルモノニシテ之ヲ同川ニ選定セシハ其ノ水力電氣許可數他ニ比シテ少ナカリシト該事業ノ施設ハ一面砂防ト改修トノ急ヲ懇フル同川ノ治水策ニ合體スルモノアルヲ以テナリ

水利地點 常願寺川本流湯川ハ大崩壞地ナルヲ以テ之ヲ避ケ其ノ支流ナル眞川、稱名川、和田川(又ハ前川)及小口川ノ水流ヲ利用シ合計八箇所ニ發電シ取入口ニハ孰レモ高サ十三尺乃至十六尺ノ石造堰堤ヲ作り以テ取水ニ便シ更ニ常願寺川本川ニ三箇所ノ假堰堤ヲ設ケテ渇水時ニ於ケル水量ノ補給ヲ爲サシム其ノ内容左ノ如シ但シ實施設計ノ曉ハ地點及發電力等ニ多少ノ増減ハ免レサルヘシ

地點名	最大使用水量	水路延長	發電力
眞川	一二〇 <small>冊</small>	四、八五〇 <small>冊</small>	一〇、七三〇 <small>キロワット</small>
稱名川 第一	六五	一、七八五	四、〇一四
同 第二	八〇	一、二三三	一九〇四
同 第三	二〇〇	四、三一七	六、八一九
同 第四	二〇〇	一、七一五	七、七七一
和田川及小口川 第一	一三〇	二、五七五	七、四四三
同 第二	一七〇	三、一一〇	二、六二五
同 第三	一七〇	二、四二五	二、七三四
(合計)(八箇所)	一、三三五	三三、〇一〇	三、七七一



水路 總延長ハ二萬二千十間ニシテ  
 其ノ大部分ハ隧道一部分ハ開渠ナリ之  
 ニ流入スル砂礫土砂ノ排除ニ供スル爲  
 メ各取入口ノ附近ニ沈澱池ヲ設ク又各  
 水路ノ互ニ連絡シ得ルモノニ在リテハ  
 使用後ノ水量ハ直ニ本川ニ放流セスシ  
 テ放水路ニ依リテ直ニ其ノ下流部ニ於  
 ケル水路ニ之ヲ導入シ以テ土砂ノ流入  
 ヲ防キカメテ能率ノ發揮ニ注意セリ

工事ノ施行及金額 工事ハ大正九年  
 度ヨリ着手シ毎年一部分ツ、施行シ同  
 十五年度マテ七箇年ヲ以テ完成セント  
 ス而シテ其ノ費額ハ三萬七千四十一基  
 ノ發電ニ對シ貳千萬圓ニシテ一基當リ  
 工事費額約五百四十圓トナル之カ財源  
 ハ總テ縣債ニ依リ總テ大正十一年度ヨ  
 リ毎年生スル純益ヲ以テ大正三十九年  
 度迄ニ元利金額ヲ償還スル豫定ナリ

事業ノ經營 發電事業ハ大正十一年

度ヨリ順次之ヲ開始シ毎年部分的利益ヲ收メ同十六年度ヨリハ豫定ノ全收入額ヲ得ル計算ナリ左ノ如シ

大正十六年以降毎年收支概算

總發電力 三七、〇四一基  
 販賣電氣料金收入 三、四四一、七三六圓

經營費 五五五、六一五圓  
定時一きろ時 一錢七厘、不定時一ろき時 一錢五厘

減損補填金積立 二〇〇、〇〇〇圓  
總發電力一基ニ付十五圓ノ割  
 建設費ニ對シ百分一

純益金 二、六八六、一二一圓

右ハ實施設計前ノ豫定ナルト今後三十年間ヲ通シテノ見込平均計算ナルヲ以テ年ニ依リ増減アルヘシ

利益金ノ處分 事業費ニ對スル縣債及之カ利息ハ前記利益金ノ内ヲ以テ三十箇年間ニ其ノ元利金全部ヲ償却シ得ルノミナラス大正十六年度ヨリハ毎年一般會計ニ繰入シ得ルコト、ナリ其ノ額ハ縣債ノ償却期間中即チ大正三十九年度迄ハ少キハ三十四萬餘圓多キハ二百四十一萬餘圓ニシテ毎年平均七十萬圓ヲ算シ其ノ以後ハ毎年二百六十八萬餘圓ヲ得ヘシ而シテ縣ハ之ヲ以テ土木、教育、勸業其他ノ事業ニ對シ時勢ニ對應シタル積極的施設ヲ爲スノ財源タラシメントス

附帶事業 富山市外堀川新(富山鐵道  
停車場)ヨリ上瀧町ヲ經テ藤橋方面ニ至タル十六哩ノ間ニ電氣鐵道ヲ敷設シ北陸本線ト連絡セシメ地方ノ交通開發ニ資スルノ外當初ハ主トシテ工事ノ用ニ供シ工事終ラハ之ヲ登山遊覽用ニ轉用セントス而シテ我カ國ノ名勝タル立山靈峯及黑部峽谷ヲ天下ニ紹介スルカ爲メ道路、宿泊所等相當ノ施設ヲ爲サントス

又本事業施工地眞川、和田川及小口川ノ上流ニ於テ有峰部落(平家ノ落人十二戸  
七百年來隱棲ノ地)ノ共有ニ係ル天然森林四千三百町步(實測面積約一萬二千町步)ヲ全部買收シ以テ長ヘニ水源ヲ涵養シ兼ネテ電氣工作物ノ保護ニ遺憾ナキヲ期シタリ

結文　之ヲ要スルニ本事業ハ水利ノ天惠ニ富メル本縣カ常願寺川水系ニ於テ其ノ水力ヲ統一シ低廉ナル電力ヲ發生シテ之ヲ産業發達ノ爲メニ利用シ而モ該縣營事業ヨリ生スル確實ナル利益ヲ縣白體ニ收メ之ヲ以テ本縣ノ死活問題タル治水ノ大目的ヲ達シ兼テ諸般ノ積極の事業ヲ營マントスルモノニシテ本縣永久ノ生存發達ノ爲メ最モ機宜ヲ得タル計畫ナリト信ス加之本計畫ノ發電力ハ縣内全部ノ發電能力ニ比スレハ僅ニ其ノ十分ノ一弱ニ過キサレヲ以テ民業ヲ壓迫スル等ノ嫌ナク會社經營ノ事業ト並進シテ之ヲ遂行シ得ルノ利益アリ曩ニ本縣ハ相當ノ確信ヲ以テ此ノ事業ノ計畫ヲ立テ臨時縣會ニ付議スルヤ慎重審議ノ結果大正九年二月二十一日滿場一致ノ贊襄ヲ得次テ監督官廳ニ對スル各般ノ手續ヲ爲シ六月ニ至リテ全ク政府ノ認許ヲ受ケ茲ニ本事業ノ確立ヲ見次テ電氣局ヲ新設シ之カ組織ヲ了シ今ヤ正ニ確乎不拔ノ決心ヲ以テ本事業ノ遂行ニ努メツ、アリ庶幾クハ天意人力相待テ所期ノ成果ヲ舉ケ以テ本來ノ大目的ヲ貫徹センコトヲ　(完)

## 信越電力株式會社發電工事

### 目　次

- 一　會社ノ沿革
- 二　發電地點
- 三　千曲川(信濃川)本線
- 四　補助發電
- 五　中津川第二線
- 六　中津川第一線
- 七　送電線

### 一　會社ノ沿革

本會社ハ大正八年五月十日創立シ同年十月三十日中津川水電株式會社ト合併セルモノニシテ電力及電燈ノ供給竝ニ電氣化學工業ヲ營ムヲ以テ目的トシ資本總額金三千二百萬圓(創立當時金三千萬圓)ナリトス

### 二　發電地點