時事新報定價

時事新報は毎號八面乃至十二面にして詳細なる商況物價の報告あり其代價は左の如し

時事新報定價（府外遞送には此他後に掲ぐる遞送料を要す）

一號　貳錢五厘〇一箇月　前金五拾錢〇三箇月　前金壹圓四拾五錢〇六箇月　前金貳圓八拾五錢〇一箇年　前金五圓六拾錢〇月曜日休刊（此他大祭祝日年始年末等一切休刊セズ）

前金　一旦受取りたる前金は凡て通貨を以て返戻する事なく新聞紙代の前金は新聞紙を以て又廣告料の前金は廣告を以て勘定する事と御承知被下度候

時事新報遞送料

一　日本國內並に朝鮮國京城、仁川、鎮山、元山津
一箇月　金拾三錢

二　南亞米利加、中央亞米利加、米國若くは加奈陀を經て郵送する歐洲各國
一箇月　金六拾錢

三　北米合衆國、英領加奈陀、布哇諸嶋
一箇月　金三拾錢

四　香港を經て郵送する亞細亞諸港、太平洋諸嶋、濠洲
一箇月　金六拾五錢

五　露領浦潮斯德、清國諸港
一箇月　金三拾五錢

時事新報廣告料（税金）

一行五號活字計四字詰	一日限	一月以上	七日以上
		六月迄	
一行　二　付	十三錢	十一錢	十錢五厘

廣告料定價　時事新報の廣告料は都て定價の通り申受くる習なれども取次人の內には往々定價以下にて引受くる者ある由今後斯る事實を發見する時は直ちに其取次人に對し本社廣告の取次を謝絕する事もあるべき旨を付兼ね廣告依頼者諸君に公告す

本社（寄稿に付）

東京府下を始め各府縣に通信社なるものありて是より各新聞社に報道を發送し各新聞社は之を受けて紙面を塡塞するより各社同一の記事を攜ぐるみと寡からず獨り時事新報社は社員並に通信員の多きを以て斯類の社員に通信を傳聞せしめ世間往々此事を知らずして通信社にさへ報道すれば本社にも其報道は達する事と信ずる方多きが如し爲めに行違ひを生じたる場合も寡からざれば本社に記事論説を寄稿せんとする方は直接に本社に向け發送あらんことを願ふ

時事新報社に通じたる投書の原稿は凡て寄稿者に返戻せず又本社に保存せず

時事新報

時事新報

歐米諸國に於て水力を利用して電氣を發するの工風は近年のみにして往々之を實地に試み効を奏したるもの少なからず然るに今回米國にて彼の有名なるナイアガラの大瀑布を捕へて發電の用を爲さしめんとするの計畫は千八百九十年十月よりいよ〳〵着手するみと〳〵爲り昨今工事最中本年六月までには一部分を竣工して試用するに至る可しと云ふ本年四月同國發覺の雜誌を見るに瀑布の全力五百九十萬馬力の中先づ四十五萬馬力を利用するの豫算にして其規模の大なるみと唯世界未曾有と云ふ可きのみ目下我國にても工業社會には水力發電の議あり依て右雜誌を抄譯して愛業者の參考に供し併せて其企業の念を喚起するものなり

時事新報記者誌

ナイアガラ瀑布制馭の大計畫

全長八百五十哩即ちボストンより殆んどシカゴに達する全での間に太く逞しき馬をして首尾相接して一直線に列を成さしめ此無數の馬が間斷なく力を出して物を引くみとし想像しなばナイアガラ瀑布の水を引き來りて水輪を運轉せしめ其運轉力を電氣力に變じて遠々に分配するに至る可しと期せられ居る所の水力の量を窺ひ知るを得可し

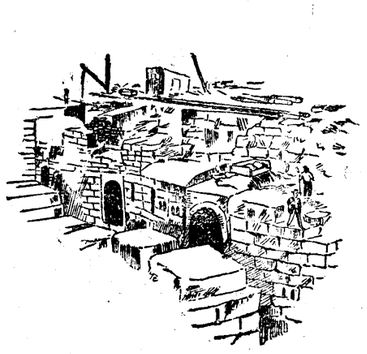
ナイアガラ瀑布の圖

隧道と力の發點たる輪坑とを掘るが爲めに費したる金額は既に三四百萬弗に達したれども此計畫の目的たる四十五萬馬力を發生せんが爲めには尚ほ此上に巨額の金を要するみとなり

發生せらる可き巨大の力

扨右の四十五萬馬力の內の幾部分だけが送達し得らる可きや今日に於ては前知する者なし然れども第一流の技師の中には此送達したる力が兎に角に紐育州の大部分及び加奈陀の過半を通じて輪機を運轉するは勿論、尚ほ其上に市街を輝かし屋內を暖むるには足る可し又これに接したる諸州も其境內に在る彼方此方の地方に於ては同樣の恩澤を被るを得可しとの說を執る者數名あり

然れども是が爲めにナイアガラの瀑布は大に其力を奪却せらるゝに非ず如何となれば此水力は殆んど五百九十萬馬力にして凡そ此地球上に於て一箇處に蠭聚したる天然力の最强なるものなればなり世界中に於て方に探攝する總ての石炭を火にして蒸氣ポンプを動かすも瀑布より落る水を汲返すには足らざる可しと云へり前記の四十五萬馬力を生ずるが爲めに要する所の水とは瀑布の上なる河より呼寄せ隧道にて其下なる溪へ送れば拱大なるナイアガラ瀑布は之が爲めに高さを減ずるみと僅に七吋にして其水力の損失は殆んど見る可らず



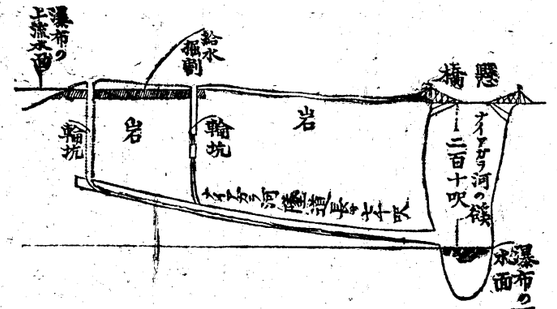
工事進歩の圖

抑もナイアガラ瀑布の水力を利用して機械を運轉せんとする計畫の濫觴は半世紀の前に在りと雖も之を實施するに就き必要なる所の許可を紐育州立法議會に請願して之を得たるは今日より七年前のみとして其後四年を經過したるとき資本家及び銀行より此計畫實行の爲めに入用なる費金を給したり

是に於てか銀河九天より落る天下の奇觀をして其奇を失はしめずして之を制馭し之を利用する方法に就き普く歐米各國の有名なる技師の計策を聞かんが爲め今はケルゾン卿なる英國のサー　ウヰリヤム　タムスンを會頭とせし萬國ナイアガラ委員會の起りたり扨みの會の議に擧りたる計策は總て二十四、會社の技師は此中より彼れ此れ折衷して終に一定の計畫を得たり

水を制御する方法

始めて一杯の土を掘りたるは千八百九十年十月四日にして翌來、會社は頻りに工事を急き居れり



隧道及び給水掘割の縱截面圖

工事の計畫を簡單に云へば先づ地中に數箇の坑を穿ち（內一個は他に比べて遙に大なり）各坑の底には數箇の水輪あり是等の坑中にはナイアガラ河より掘割にて水を引來る水は坑內に在る數條の管を通りて直下し右の水輪を廻轉するみとなり

ナイアガラに行きし者は誰も知れるが如く河は瀑布の所に於て殆んど直角に曲り居れりアメリカン　フォール（瀑布の中の合衆國側の部分を云ふ）より測るみと一哩半の點よりしてアメリカン　フォールの下流無慮千呎の點に達するまでの隧道は瀧を直角として凡そ弦を成すものと知る可し

ナイアガラ河の水を右の隧道へ導く掘割の長さは凡そ二千呎にして其兩岸には二十箇許りの水口を開け釈れも重大なる堰を以て制御したり內十箇は彼の最大なる輪坑（導くものにして此輪坑の壁は厚き石工を以て固め各水口は推來る水をペンストックと唱ふる其周圍凡そ通常の鐵道馬車位なる鋼鐵の管に導けり水はペンストックに依て直下するみと百四十呎の後に管底に設けたる二箇の水輪より成りし臥輪水車をば五千馬力の壓力を以て廻轉し此水車の軸は坑の眞上に建築したる發力家屋の中まで貫きたり又彼の水口の堰は微妙なる電氣機械を以て統御せり扨水車を廻轉し終りたる水は下なる小隧道を經て本隧道を通り終に瀧の下なる河へ流出るなり

千八百九十四年一月一日に於て竣工したる所の彼の最大輪坑は深さ百七十八呎、幅二十一呎にして長さ四十呎なり目下みの中には僅に四箇のペンストックを容る可き場所あるのみ

穴を地中より引出すとは想像に浮び難きみとなれども此輪坑の壁の厚くして堅固なるは若しも之を其まゝ引出し得られたらんには多分巍然として大なる煙筒の如く地上に立つを得可き程なり

此大坑に就き殊に注意す可きは此近傍の諸地方へ分配す可き電氣の發生所は即ち爰に在りとの一事なり

此餘の小坑數箇は彼の給水掘割の兩岸に群起せんとする所の種々なる輪機へ直接に水力を供給す可く既に內一箇の管底に在る臥輪水車數輪は世界中にて最大なる製紙輪機を運轉し居れり

隧道その物は唯既に用を爲し終りたる水の捌口たるに過ぎざれども此隧道は全工事中にて最も困難にして數百の人夫を間斷なく使役したるみと凡そ二年、金を費したるみと百二十五萬弗、尚ほ夫れのみならず種々の事故の爲めに非命の死を遂げたる者二十七人に及びたり

隧道は輪坑の底より新懸橋の少し手前まで一哩三分一の間を緩き勾配もて下り、ナイアガラ瀑布市の最も繁華なる部分の下を潛り殆んど中央鐵道線の直下を貫けり（以下次號）

雜報

○外國棉花の下落　去月廿七日已來三井物產會社大坂支店に達せし倫敦其他の電報に依れば海外市場に於ける米綿及玉買綿漸く下落して一圓方の變直となりたるよしなれば之を氣構へ去る三日大坂表の相場は米國中等品シットリング廿四圓七十五錢玉買ブローチ上等品廿一圓五十錢に低落したりと

○大坂汽船　[illegible]業有志者の發起[illegible]本金八萬圓を以て[illegible]て山城伏見に至[illegible]愈よ發起人より[illegible]日認可せられた[illegible]四名より出願せ[illegible]認可を得たれば[illegible]を經て天滿橋に[illegible]大坂汽船曳船會[illegible]

○參宮鐵道收[illegible]二十一日より同[illegible]內旅客賃[illegible]賃物賃[illegible]一日一哩平均[illegible]

○結氷及降雪[illegible]去る二日拂曉結[illegible]し居るを以て[illegible]查中なりと群馬[illegible]

Dryden married [illegible] ability, [illegible] attention, and [illegible] enjoy more of his [illegible] my dear; then [illegible] 英國の詩人グラ[illegible]ワード夫人と結[illegible]みとを訴へ私や[illegible]から寒と書物に[illegible]や又れ前が厝[illegible]取替へられるか[illegible]

○十二[illegible]れはホンの[illegible]雷題　教[illegible]