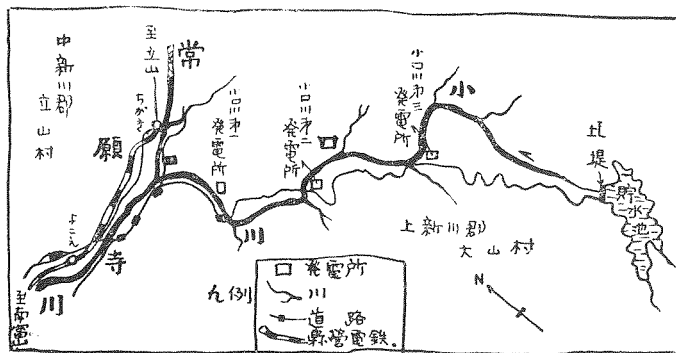




第十二圖 第三發電所全景 發電所前面の支壁式中空堰堤は高さ70尺にて調整容量70萬立方尺なり。



第十三圖 小口川系統
發電所一覽圖。

冷凍工業と工事

冷凍工業と工事と云つたら、一寸おかしく聞えるかも知れない。從來冷凍工業なるものは、ビルディング内の温度調節、食糧品の冷凍貯蔵または、人工的スケートリンク等に利用されてゐたのみで、工事方面では氷結を防止してゐたのが一般だつたから。

然し近來アメリカに於ける冷凍工業の發達は、遂に之を工事方面にもその利用範圍を擴げて來たとのことである。即ち現在米國に於て、冷凍工業に従事する會社は二百二十を下らず、潤滑剤の發達パラフィン又はワックスの向上に依つて冷蔵が最も有効に行はれ、最近に最も重要性を持つ冷凍法の應用は隧道或は炭坑の堅坑等に於て、湧水又は流砂を凍らせ工事の進捗と安全を計るために使用されることであると云ふ。