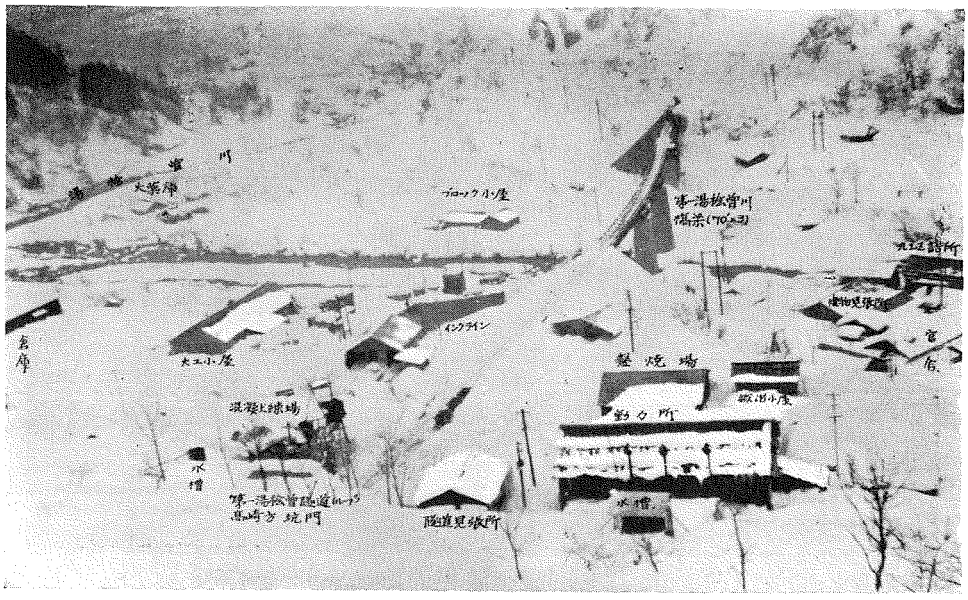
ループトンネル工事（其他）

❶上越北線ループトンネル松川第二隧道工事（位置上越南線澁川起點38m00c35l 延長5,388呎9）❷環狀形線路中設けられたるループ隧道、❸動力所、修繕工場、鑿燒工場、木工場、治療所、其他假車庫假官舍等約五十棟。❹堀鑿方法鑿岩機使用、岩質硬砂岩湧水少量にして掘鑿簡易なり目下導坑全延長の過半を進捗せり。❺工事設計者鐵道省建設局　監督主任者技師渡邊寬治。❻鐵道省長岡建設事務所直轄工事現場主任技手馬場忍、助手同上黑川正輔、❼昭和四年九月三十日。❽上越線越後湯澤驛に下車し工事用輕鐵に依り鐵道省松川詰所に至りこれより徒歩。❾湯澤溫泉、東電湯澤發電所。

❶上越北線松川第一隧道工事（上越南線 澁 川 起 點 36m53c50l 延長5,286.6呎）。❷頽雪を考慮し山腹に設けたるものなり❸松川第二隧道と同一なり。❹掘鑿方法手掘、土質軟きため堀鑿に困難なり。❺工事設計者、鐵道省建設局、監督主任者技師渡邊寬治。❻鐵道省長岡建設事務所直轄工事主任技手馬場忍、助手同上林野準之助。❼昭和四年九月❽上越線越後湯澤驛に下車工事用輕鐵に依り鐵道省松川詰所に至りこれより徒歩。❾湯澤溫泉、東電湯澤發電所。

湯檜曾ループ隧道工事

❶上越南線第九工區第一湯檜曾隧道（群馬縣利根郡水上村湯檜曾）新前橋起點34m67ch
❷ループトンネル延長5,775呎、曲線半徑20ch、勾配1/55、切上り式掘鑿、岩質閃緑岩
❸動力所、コンプレツサー150.HP 2臺。100HP 1臺。鑿燒場、シヤープナー、2臺。オイルフアーネス2臺。鑿岩機サリバンDW64。
❹三月下旬導坑4,208呎、疊築2,211呎進行。
❺鐵道省建設局、工事主任技師東京建設事務所稻葉道彥。
❻直轄工事主任技手野村佐平。
❼昭和四年度。
❽上越南線後閑驛下車。
❾湯檜曾溫泉、清水トンネル工事。

雪に包まれたる湯檜曾ループトンネル工事場の全景（清水トンネル南口に近き處に在り）

We are glad that we can report you an interesting news that engineers have at last succeeded in tunneling a monstrous mountain, upon which the ever lasting silver snow is always covered. A picture inserted here shows the Ubiso railway tunnel of loop type, locating near the Shimidzu tunnel.