

## ループトンネル工事 (其他)

①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) ②環狀形線路中設けられたるループ隧道、③動力所、修繕工場、整燒工場、木工場、治療所、其他假車庫假官舎等約五十棟。④掘鑿方法鑿岩機使用、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。⑤工事設計者鐵道省建設局 監督主任者技師渡邊寛治。⑥鐵道省長岡建設事務所直轄工事現場主任技手馬場忍、助手同上黒川正輔、⑦昭和四年九月三十日。⑧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。⑨

湯澤温泉、東電湯澤發電所。

⑩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)。⑪積雪を考慮し山腹に設けたるものなり⑫松川第二隧道と同一なり。⑬掘鑿方法手掘、土質軟きため掘鑿に困難なり。⑭工事設計者、鐵道省建設局、監督主任者技師渡邊寛治。⑮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。⑯昭和四年九月⑰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。⑱湯澤温泉、東電湯澤發電所。

### 湯檜會ループ隧道工事

- ①上越南線第九工區第一湯檜會隧道 (群馬縣利根郡水上村湯檜會) 新前橋起點34m67ch
- ②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、岩質閃綠岩
- ③動力所、コンプレッサー150.HP 2臺。100HP 1臺。整燒場、シャープナー、2臺。オイル

- アーネス 2臺。鑿岩機サリバンDW64。
- ④三月下旬導坑4,208呎、壘築2,211呎進行。
- ⑤鐵道省建設局、工事主任技師東京建設事務所 稻葉道彦。
- ⑥直轄工事主任技手野村佐平。
- ⑦昭和四年度。
- ⑧上越南線後閑驛下車。
- ⑨湯檜會温泉、清水トンネル工事。

雪に包まれたる湯檜會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 Shinidzu tunnel.

