

によつて爆破し、全體を通じ40%のジャラテ
インタイナイトを使用した。

鑿燒作業は10 I.R. シャープナーを用ひ、
一方に最長23呎までの鑿25組を用意した。こ
の重量は 5.5 噸あり、全部を通じて97噸の鑿
鋼を使用した。掘鑿岩石一立坪に對し鋼消費
量は25封度であつたと云ふ。

切擴開鑿は九月廿一日1931年より開始した
が、その成績は下表の通りである。

進行尺 稼ケ所 開鑿坪數			
九月	60.5	1	535

十月	625.0	3	5,250
十一月	1,809.0	6	15,400
十二月	3,848.0	8	32,000
一月	6,773.0	8	56,000
二月	1,958.0	5	10,400
三月	1,330.0	2	11,000

3月25日に於て残り 205 呎

底部インバード掘鑿もベンチ掘鑿と同様の
方法を以て施行された。たゞジンボーは高さ
一段を切りとり幅を廣くするためホルディン
グ・ウイングをつけ、全面を一回に鑽孔した。

陸地測量部だより

我社は從來陸軍の陸地測量部から、毎月新版地
圖とその目錄の寄贈を受けておりましたが、今月か
らそれを誌上に掲載して、讀者諸氏の便宜に供す
ることにしました。

三月中に寄贈を受けた地圖及目錄は次の通りで
あります。

○

○大東京區域圖十四面(新區町名補入)

昭和八年二月二十八日出版地圖目錄

二萬五千分一地形圖 修正

村松近傍	十號	森	町	一面
同	十一號	朽	堀	一面
若松近傍	一號	關	都	一面
同	二號	山	瀉	一面
同	九號	加	納	一面
大阪近傍	十五號	大阪西北部		一面
新發田及 新潟近傍	四號	稻 荷 岡		一面
高田近傍	四號	安 塚		一面
高田近傍	十一號	眞 江 津		一面
甲府近傍	五號	河口湖東部		一面

五萬分一地形圖 修正

高 田	七號	苗 場 山		一面
同	八號	岩 菅 山		一面
富 山	四號	白 馬 嶽		一面
大 多 喜	十四號	鴨 川		一面
東 京	十五號	上 野 原		一面

仙 臺	十二號	上 ノ 山	一面
日 光	十四號	八 海 山	一面
五萬分一地形圖	鐵道補入		
弘 前	三號	花 輪	一面
二十萬分一帝國圖	鐵道補入		
		宇 治 山 田	一面
一萬分	朝鮮地形圖	修正	

元 山	一面
公 州	一面
鐵 原	一面
城 津	一面
慶 州	一面

二萬五千分 朝鮮地形圖 修正

大田地方	四號	西 大 山	一面
大田地方	十三號	新 陽 里	一面
百萬分一東亞輿地圖	修正		
林 西	一面	北 京	一面
二百五十萬分一滿洲及東部支那一般圖			
		修正	一面
二百五十萬分一東亞大陸圖	其一	修正	一面

合計 參拾面

昭和八年三月十五日出版地圖目錄

百萬分一東亞輿地圖	修正		
齊齊哈爾	一面	烏 珠 穆 沁	一面
合計		貳 面	