

# 世界最大ノ隧道

南佛まるせーゆ港ノ港側ニ迫レル一山脈ヲ貫キテまるせーゆ、ろーぬ運河ヲ通スル爲メニ掘鑿中ナルろーぶ隧道ハ其斷面積及掘鑿量ニ於テ實ニ世界最大ノモノナリト謂フ

本隧道ノ標準斷面ハ幅員五十九呎深サ十五呎ノ長方形部ト半徑四十一呎ノ半圓形上拱トヨリ成リ總純斷面積三千二百五十平方呎ヲ算シ此ノ如キ面積ハ普通ノ廣軌複線隧道斷面積ノ約六倍ニ相當シ其掘鑿量亦從テ大ニシテ之ヲ歐洲ニ於ケル他ノ大隧道ニ比較セハ次ノ如シ

隧道名	長(哩)	掘鑿量(單位千立方碼)
ろーぶ	一四五	二八〇〇
しんぷろん	一二三	二一〇〇
さんごたると	九三	一三〇〇
れつべる	九二	一〇〇〇

ろーぶ隧道ノ掘鑿ハ三個ノ拱形ヲナセル導坑ヨリ始メ中央部ノ岩石ハ之ヲ最後ニ搬出スルノ方法ニ依リ裝工ハ石工ヲ以テシ裏込ニハ特殊ナル石灰ヲ以テ製シタル混凝土ヲ使用ス掘鑿部ノ地質ハ寧ろ硬質ナル岩石ニシテ出水量亦甚少ク坑道内ノ排水溝ヲ以テ充分ニ排水スルコトヲ得掘鑿ニハ手扱壓搾空氣鑿岩機ヲ使用シ斷面積百平方呎ノ導坑ニ於テ日々十五呎乃至十八呎ノ進行ヲナスコト難カラス而シテ掘屑ノ運搬ハ坑道内ヲ運轉セル小列車ニヨリテ之ヲ行ヒ

754

導坑部ニ於テハ壓搾空氣機關車ヲ使用シ主斷面部ニ在リテハ蒸汽機關車ヲ使用ス尙本隧道ハ前記ノ如キ巨大ナル斷面積ヲ有スルニ係ラス換氣上ノ設備ヲ具備シ工事ノ進捗ヲ計レルコト亦一瞥ニ値スヘシ(完)

### 最近ニ於ケル鐵道線路ノ雪量統計

最近ニ於ケル本邦東北及信越地方國有鐵道線路沿線ノ降雪量並ニ積雪量ノ統計的圖表別表ノ如シ(完)