

(10) National Fire Protection Association.

Advance Publication of the Report

of the Sub-committee of the

Committee on Special Hazards and Fire Record

Covering

Nitro Cellulose Products.

同 同 小田川全之君

(11) National Fire Protection Association.

Advance Publication of the Report

of the Committee on

Automobile Garages.

(12) National Fire Protection Association.

Advance Publication of a Paper on

The Season Hotel.

拔萃

土木

○英國ふらいすニ於ケル碎岩費ノ比較

ちちゆうしよんをふしびるゑんじにやすニテじよんわつとさんでまんノ述ベタルモノニテ

ゑんじにやりんぐこんふゑれんすをふせいんす

其大要次ノ如シ

岩質ハ砂岩ニシテ其硬度ハ軟ナルモノハ土圓岩同等ヨリ堅ナルモノハ花剛石ニ近キモノアリ西曆千九百六年以前ニハ臺船ニ六個ノ鑿岩錐ヲ備付ケタルモノ用キ約十五立方碼壹万八千八百余坪碎岩シ其以后ノ五十万立方碼(六万二千五百余坪)ニハろふにつつノ碎岩機ヲ用ユルコトハナレリ

一ろふにつつ碎岩機 碎岩錐徑十七吋乃至十九吋長四十呎乃至五十呎重量十五噸ニシテ八呎ノ高サヨリ落下セシメ平均八回乃至九回ニテ碎岩深三呎ニ達シ浚深二呎半錐ノ墜下心ヨリ次ノ心迄當初ハ三呎ノ距ヲ取リシモ後ニハ四呎半ヲ有効距トセリ

六ヶ月操業ノ平均ニヨレバ晝夜兼行ノ壹週成績ハ九百八立方碼(百十三坪)ニシテ無論修繕其他ノ休止時間ヲ計上ス其費用左ノ如シ

諸給	一六磅	一畝	六片
炭水其他消耗品	六	一〇	七
器械修繕錐及繩取換等見込	二二	〇	〇
保險料	一一	九	二

計 四六 一一 三

九百八立方碼ニ對シテ一立方碼十二片三ノ割ナリ(立坪三圓九十余錢)  
 碎炭機ノ原價ヲ六千八百磅トシ金利四朱減損積立ヲ二朱半トセバ更ニ壹立方碼ニ對シニ二片ニヲ加ヘ總計十四片五トナル(立坪四圓六十余錢)

二 鑿岩鉋 鑿岩孔ノ距離ハ一方五呎ニテ他方ニハ六呎二吋トシベいらいミヲ用キ爆發ス  
 一 艘一週間ノ工程ハ四百八十八立方碼ニシテ之レニ要スル費用ノ總計一立方碼當リ三志  
 ナリ(立坪十二圓余)

三 浚渫船 碎岩機ヲ用キタル結果ハ岩片爆發作用ニ依リタルモノヨリ常ニ少細ナル故浚渫  
 成績從ツテ良好ニシテ平均工程ニ一割半ノ増加アリ即チ一艘二十四時間ノ工程ハ

(イ) 爆發岩片 百五十八立方碼  
 (ロ) 碎破岩片 百八十二立方碼

浚渫船ノ一年ノ操業日數ハ二百二十七日ニシテ運轉其他ノ費用一立方碼當リハ

(イ) 爆發岩片壹立方碼 二志 六片 (立坪十圓余)

(ロ) 碎破岩片壹立方碼 二志 二片 (立坪八圓六十餘錢)

浚渫船ノ原價ヲ一万九千磅トシ金利四朱減損積立ヲ二朱半トセバ更ニ(イ)ニハ八片(ロ)ニ  
 ハ七片一ヲ加フルヲ要ス

四. 比較

(イ) 爆發壹立方碼 三志 三片 合計 六志 二二片

同上浚渫二志六片及八片二

(ロ) 碎岩壹立方碼 一志 二片 合計 三志 二六片

同上浚渫二志二片及七片一

○ 木柱保存成績

Technisk Tidsskrift 9 March 1907 瑞典電氣會社聯合ニテ調査シタル木柱保存