

蒸氣機械 三百七十 全上ノ馬力 二万七千馬力 起重器 三百六十一組

毎日消費ノ石炭ハ 二千七百三十五噸

○マンチエスタル運河開鑿工事 本年七月迄ヨ千五百万五千噸ノ土塊ヲ開掘シテ残り

ハ二千八百万噸ニテ此工事ニ毎日施用スル器械ハ

ポンプ 百八十三組 蒸氣ナビー 八十二組(土堀器械) 運送車 五千輛

漏罐車 百五十八輛 起重器 百十六臺

土壹噸ノ開業費ハ運送壹哩ニ付

通常ノ道路ハ 六ペンズ 鐵道。 二ペンズ 運河(リバープール)一ペンズ六六

水路(カレダル) 一ペンズ二六

○蒸氣罐ノ破裂統計 英國スコットラント漏罐保僉會社ニ二十七年間從事シタルマルテ

ン氏(E. Bnarten)ノ報告ナリトテ英國工業新誌ヘ其破裂ノヲヨリ使用法等ヲ記シアルモ大部
ナレハ差當リ統計表ヲ抜萃スル

年 號	破裂ノ數	死 人	傷 人
千八百七十三年	七十八	五十七人	八十五人
七十四年	七十六	七十七人	百九十八人
七十五年	六十八	八十一人	百四十二人
六年	三十九	九十三人	百 十 人
七年	四十四	五十四人	七十五人