

○聯合流罐車ノ進歩

Railroadgazette april 3, 1891 千八百八十九年十一月ノ調査ニ據レハ聯合流

罐車(Compound Locomotives)ノ數ハ世中ニテ五百八十輛ナリシモ昨年十一月ノ現數ハ千〇三十四輛ニシテ其各國ニアルモノハ左ノ如シ

日耳曼	四百三十輛	英國印度トモ	五百二十三輛	伊太利亞	二輛
魯西亞	三十二輛	瑞西	十一輛	北米諸國	八輛

市街鐵道用 二十八輛

○斜面鍊鐵道

(Inclined plan Cable Railway) 全上 英國ノプリストルニテ建築シタルイソクラ

インドアレインケーブル鐵道ハ兩地高低ノ差二百四十呎ニシテ其延長ハ隧道ニテ長サ五百呎其勾配ハ二呎一八二ニ付壹呎昇リノ割合ナリ其他現存ノ斜面鍊鐵道ハ瑞西ニ多シ英國ニ於テハリントンニアルモノ長サ九百呎ニシテ其勾配一呎七三ニ付壹呎スカーポローニアルモノハ二呎ニ付一呎ホークエストンニアルモノハ二呎一ニ付一呎ノ割合ナリ

○英國マンチエスタル大運河ノ工費全上 最初ハ四千六百萬弗ノ豫算ニテ起工セシカ昨年十二月調査委員ノ復命ニヨレハ實際ニ二千萬弗ヲ増シテ總費六千五百萬弗ヲ支出セサレハ

竣工セスト云ヘリ

○千八百九十三年北米ケカゴ府大博覽會ノ建物

Engineering News March 28 1891

建造品館	長七百八十呎	機械館	長八百五十呎	全	徑リ八百呎
電氣館	長三百五十呎	鑛山館	長三百五十呎	運輸館	長九百六十呎
建物名稱	建物ノ大サ	建物名稱	建物ノ大サ	建物名稱	建物ノ大サ