

夫、輕量器ヲ扱ヒ手動トナシ大ナルハ重量品ヲ扱フ爲メ五屯ノ蒸汽捲揚器ヲ備フ此ノ如ク船ト岩上ノ橋トノ間ニ鋼索ヲ張り材料ノ運搬陸揚ニ使用ス運搬船ハ岩礁ヲ去ル約百呎ノ處ニ碇繫スルモノナリ

着手ハ千八百九十六年ナルモ陸揚ノ準備基礎層ノ切込ミ等ニテ約三年ヲ費シ石積ニ着手シタルハ千八百九十九年ノ六月九日ニシテ最後ノ石据ヲ終リタルハ千九百三年六月三日ナリ此四年間ニ積石工事ヲ爲シ得タル日ハ僅ニ百十八日ニシテ他ハ風濤ノ爲メニ妨ケラレタルモノナリ

燈器ハ複式四面屈折鏡ヲ用キ焦點ニハ石油瓦斯燈口徑五十耗白熱帽ヲ用キ千二百燭光ヲ發セシム燈器ハ毎二十秒ニ一回轉スル爲メ毎五秒毎ニ閃光ヲ發シ其期間零秒一七二ニシテ光カハ七十五萬燭光ナリト云フ

回轉部分ハ六屯ノ重量ヲ有スルモ水銀槽ニ浮裝スル爲メ二百九十斤ノ重リニテ時計仕掛ヲ容易ニ回轉スルモノナリ

濃霧ノ際信號ニハ爆發物ヲ用ユ二個ノ鋼管アリ此頂部ニ綿火藥ヲ填裝シ電氣作用ニテ發火ス

新燈臺ハ千九百四年六月二十七日ヨリ點火シ總工費ハ九萬磅ナリ特別船ヲ六千磅ニテ賣却シ差引八萬四千磅ハ純工費ニシテ内五千磅ハ根據地費用、仮燈臺及舊燈臺撤去費等ナリ

せ、ゑんじにや千九百七年九月十三日

ひ、な、

○岩礁燈臺塔ノ築造費

せ、ゑんじにや千九百七年九月十三日

燈 臺	建 設 年	築 造 費	石 工 積	石工壹立方呎ノ築造費
Eddystone.	一七五九	四〇〇〇〇 <sup>冊</sup>	一三三四三 <sup>立方呎</sup>	二冊一九 <sup>冊</sup> 一一半 <sup>冊</sup>
Bellrock.	一八一	五五六一九	二八五三〇	一一九〇
Skerryvore.	一八四四	七二二〇〇	五八五八〇	一四七四分ノ三
Bishoprock, Scilly Isles.	一八五八	三四五六〇	三五二〇九	〇一九七半
Wolfrock, Tandes' End.	一八六九	六二七二六	五九〇七〇	一 一三
Eddystone.	一八八二	五九二五五	六五一九八	〇 一八二
Great Basset, Ceylon.	一八七三	六三五六〇	四七八一九	一 六七
Minots' Ledge, Boston.	一八六〇	六二五〇〇	三六三二二	一 一七二
Armen, France.	一八八一	三七六九二	三二四〇〇	一 一三三
Fastnetrock.	一九〇三	七九〇〇〇	六二六〇〇	一 一五三

(ひ、な)

○さいる運河擴大ノ企圖

千八百八十六年ニ同運河ノ企テラレシ時ニ於テハ竣工後同運河ノ通過シ得可キ船數ヲ壹万八千其登簿噸數ヲ五百五十万噸ト豫定セリ然ルニ千九百五年ニ至リ既ニ上記ノ數ヲ超過スルノ好成绩ヲ生シタリ即チ千九百五年ニ於ケル通過船數ハ三万三千百四十七艘其登簿噸數ハ五百七十五万噸ニ達シタリ而シテ千八百九十六年ニ於ケル營業収入百万馬克ハ千九百五年ニ二百八十五万馬克ニ増加シ營業支出ハ同ジ期間ニ二百七