

演習 1 調査課題C

海底電線について

2019年9月12日

こゆっきー

調査課題

- ▶ 海底電線は、1851年にドーバー・カレー間に世界で初めて敷かれた。その主な使用目的は何か。

海底電線とは

- ▶ 海底に敷設または埋設された電力用または通信の伝送路一般を指す。

(出典:フリー百科事典『ウィキペディア(Wikipedia)』より)

使用目的

- ▶ 遠方通信手段として使用され、各国々や都市と情報のやりとりをするため。



……英仏海峡横断に成功すると、それから世界の各地にある植民地にも次々と海底ケーブルをひき、これを植民地の情報収集にも使った。また、ロンドンとパリの株式取引所においても使用された。

その他：地震や津波を観測することにも役立っている。

海底電線の広がり

▶ 1851年、英仏海峡に世界初の海底電線を敷設。

・ 当時の通信は電信

・ 画期的！

▶ 1866年、大西洋横断海底ケーブルが完成。

……5度目の敷設工事で完成

▶ 1903年、太平洋横断ケーブルが完成。

……サンフランシスコ・マニラ間で



世界の海底ケーブル網は徐々に発達を続けていった。

参照

- ▶ 宮川岸雄『海底同軸ケーブルを世界に広げた25年 東京っ子半生記「海底電線編」』(株)アクセスニッポン社、2002年
- ▶ 花岡薫『海底電線と太平洋の百年』日東出版社、1968年
- ▶ JSA 一般社団法人 日本船主協会
https://www.jsanet.or.jp/seminar/text/seminar_198.html
- ▶ コトバンク https://kotobank.jp/word/海底ケーブル通信_42696
- ▶ 国際ケーブル・シップ株式会社 <https://www.k-kcs.co.jp/cableHistory.html>
- ▶ 海底ケーブルの秘密-NEC <https://jpn.nec.com/kids/himitsu/07.html>
- ▶ 海底ケーブル <https://ja.m.Wikipedia.org/wiki/海底ケーブル>