

きん だい か せい よう か 近代化と西洋化

JAPN302

秋の2014年

コレット・イングリッシュ

アウトライン

- バックグラウンド はっ てん
- 日本のテクノロジーの発展
- 第二次世界大戦の影響 しゅ うは すう
- 日本の電気のエネルギーの周波数
- 結論 さん こう ぶん けん
- 参考文献

発展 = Development

周波数 = Frequency

参考文献 = Work Cited

背景(バックグラウンド)

- 1639年に外国人の日本への出入りはオランダ人以外ほとんど限られ、日本人も外国へ出ることを完全に禁止される
- オランダ人は日本人に色々なものを教えてくれた
- 日本の近代化と西洋化が起こる

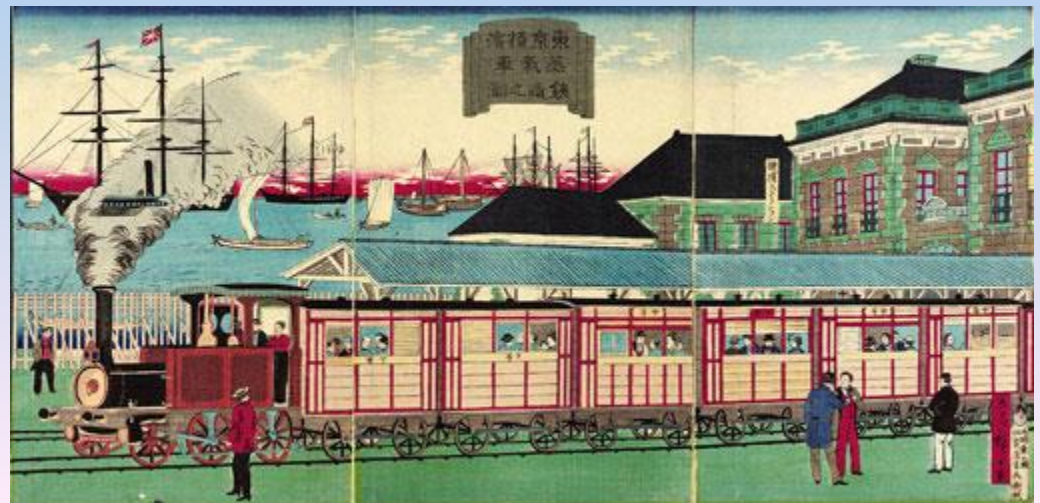
限られ(かぎられ)=to restrict
完全(かんぜん)=Perfection



日本のテクノロジーの発展

- アメリカから新しいテクノロジーを学び、取り入れた
- 1872年に日本で初めての鉄道が東京の新橋と横浜の間に開通した
- 日本は近代化のために輸出入を始めるようになった

鉄道 = Railroad
発展 = Development
輸出入 = Export & Imports



第二次世界大戦の影響

- 第二次世界大戦が起こった時に、近代化と西洋化政策は減りつつある
- アメリカやイギリスと張り合うために第二次世界大戦が終わった後で日本人は再構築を始めた
- 1955年では日本の生産率は戦前のレベルより勝るようになった

政策(せいさく) = Policy

張り合う(はりあう) = to compete with

再構築(さいこうちく) = Reconstruction

生産率(せいさんりつ) = Production Rate

勝る(まさる) = to exceed

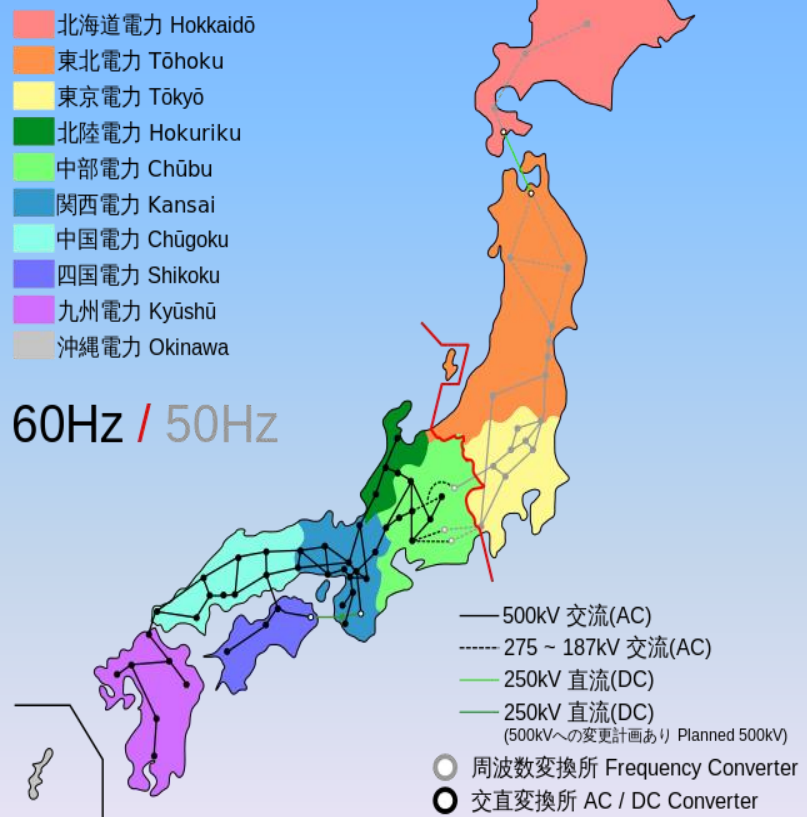


日本の電気のエネルギーの周波数

- 1897年ごろに東京の電気会社はドイツのAEG から50 Hz発電機を取り入れた
- 大阪の電気会社はアメリカのGEから60 Hz発電機を取り入れた

発電機(はつでんき)= Power Generator

日本の電力網と電力会社の管轄
Electricity grid and companies in Japan



結論

- 日本の近代化と西洋化は弱まり始めているかもしれないが、それらは進み続け現在、技術面では最先端にきている。

技術面(ぎじゅつめん)= Technical Side
最先端(さいせんたん)= Cutting Edge



参考文献

Aruga, Tadashi. "Reflections on the History of U.S.- Japanese Relations." *American Studies International* (1994): 8-16.

Gordenker, Alice. *Japan Times: Japan's Incomparable Power Grid*. 19 July 2011. 26 November 2014.

Knowledge - The Denki Shinbun. n.d. 26 November 2014.

Shishido, Toshio. "Japanese Industrial Development and Policies for Science and Technology." *Science, New Series* (1983): 259-264.

Wikipedia: Electricity sector in Japan. n.d. 26 November 2014.