

No.831 米国の風力発電の雇用・経済への効果（～2020年）

2017年3月30日

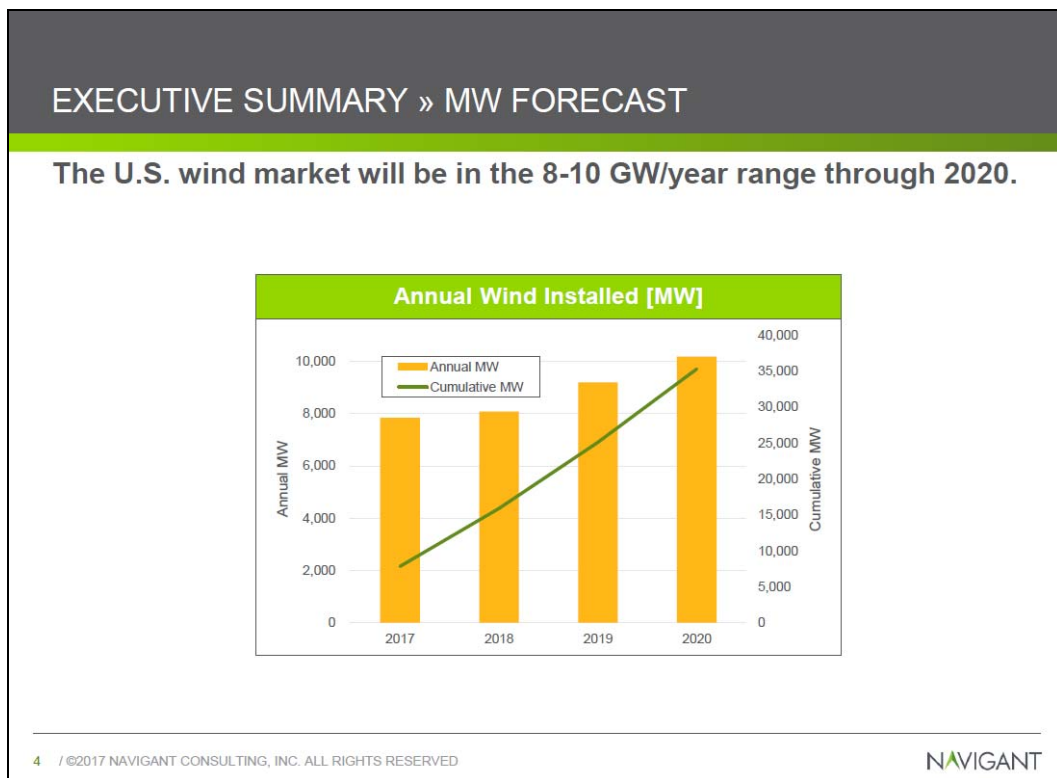
株式会社ユニバーサルエネルギー研究所
技術顧問 堀 雅夫

米国のコンサルタント会社 Navigant 社が米国風力産業協会（American Wind Energy Association, AWEA）の依頼で「風力発電：全米 50 州における雇用と経済への効果」（Wind Energy: Jobs & Economic Benefits in all 50 States）と題する報告書を作成し、米国風力産業協会が 2017 年 3 月に公開した。

この報告書の 2016 年～2020 年の見通しは；

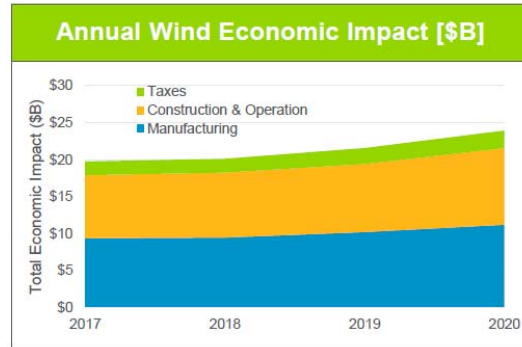
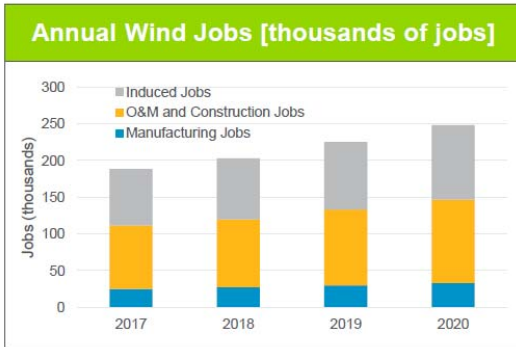
- ◎ 設備容量：風力発電の設備容量は、2016 年の 82GW から、毎年 8～10GW 加わって 2020 年までに 35GW に増加する。
- ◎ 雇用：風力業界は、2016 年に全米で製造・建設・運転維持などで約 10 万人の雇用をしており、これが 2020 年には 24 万 8 千人の雇用に増加し、その経済規模は \$85B に成長する。

以下、報告書 < <http://www.awea.org/gencontentv2.aspx?ItemNumber=9852> > より抜粋



EXECUTIVE SUMMARY » EMPLOYMENT AND ECONOMIC IMPACT

Total U.S. wind employment will reach 248,000 jobs in 2020. Total new wind economic impact will peak at \$24 billion in the same year.



EXECUTIVE SUMMARY » CONCLUSIONS

The U.S. wind market will continue to grow through 2020, largely due to the extension of the Production Tax Credit.

Conclusions

Wind MW Forecast – 35 GW of new wind capacity will be installed in 2017-2020.

» Annual wind installations will reach 10 GW in 2020.

Wind Employment and Economic Impact – The U.S. wind industry will support 865,000 job-years of employment and provide \$85 billion in economic impact in 2017-2020.

» Annual employment will reach 248,000 jobs in 2020.

» Annual new economic impact will reach \$24 billion in 2020.

Total Impacts on the U.S. Wind Market 2017-2020

New wind installed [GW]	35
Total wind jobs (direct, indirect, and induced) [job-years]	865,000
Total wind economic impact [2016\$]	\$85 billion