

# Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR?<http://agorajp.com/>???

**2100**

Monday, June 9th, 2014

2014

???

18???

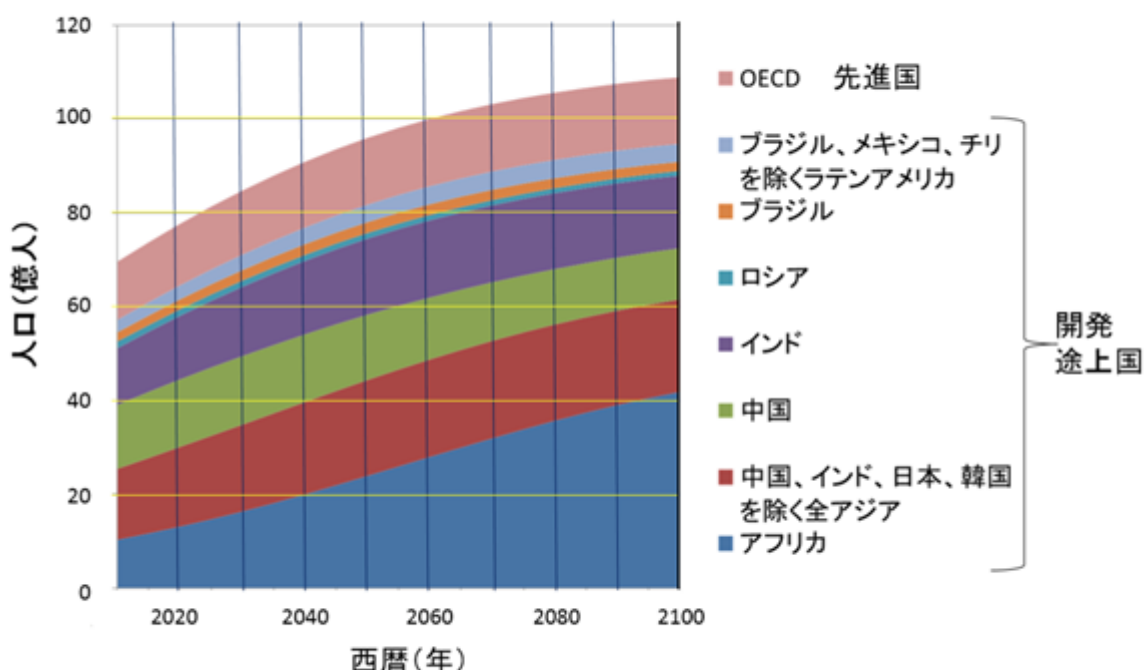
100???

???

**1**

2012???

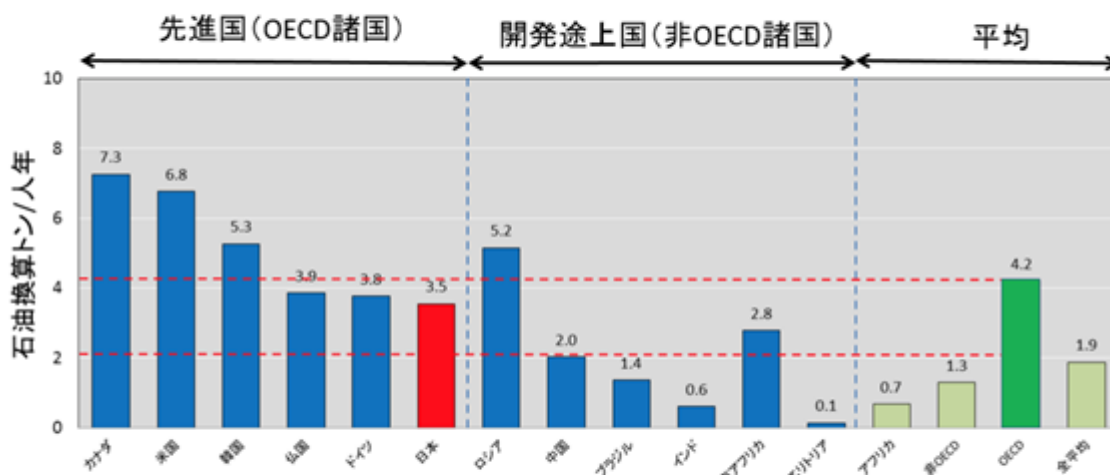
図ー1 2100年までの世界人口推計



出典: 国連の世界人口推計(2012年改訂版)

IAEA WEO2013 2013年1月18日発行のOECD諸国(42国)と非OECD諸国(137国)の推定人口数(2013年推定)を示す。2020年推定人口数はOECD諸国が7.3億人、非OECD諸国が5.2億人、合計が12.5億人であった。

図-2 2012年の各国の一人あたりの一次エネルギー消費量

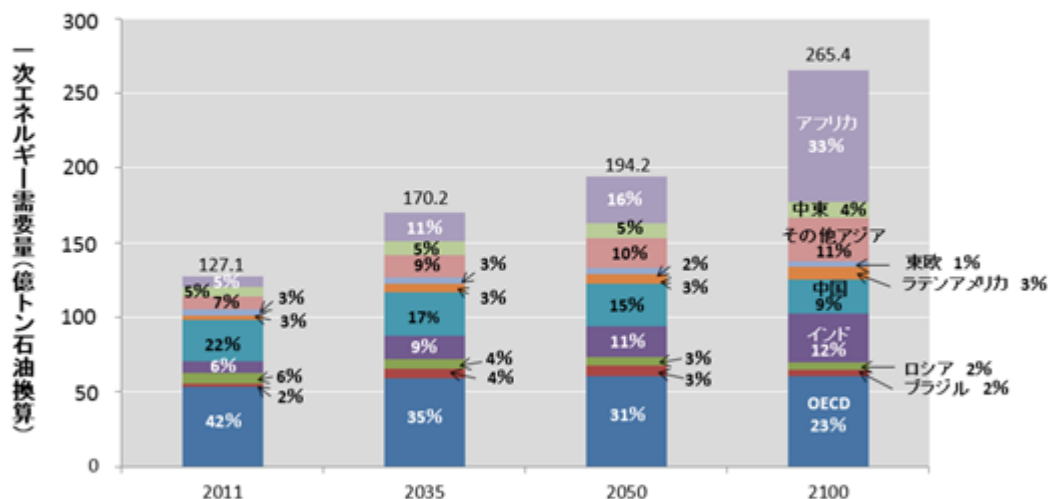


出典: Energy Balances of OECD Countries, 2013 Edition  
Energy Balances of Non-OECD Countries, 2013 Edition

??  
 ???  
 ?????WEO2013?2011??2100????????????????????  
 ???  
 ???2011????????????????2100????????????????????????1??  
 ?????????????????????????????????????3??

### 図一3 世界の一次エネルギー需要量の予測

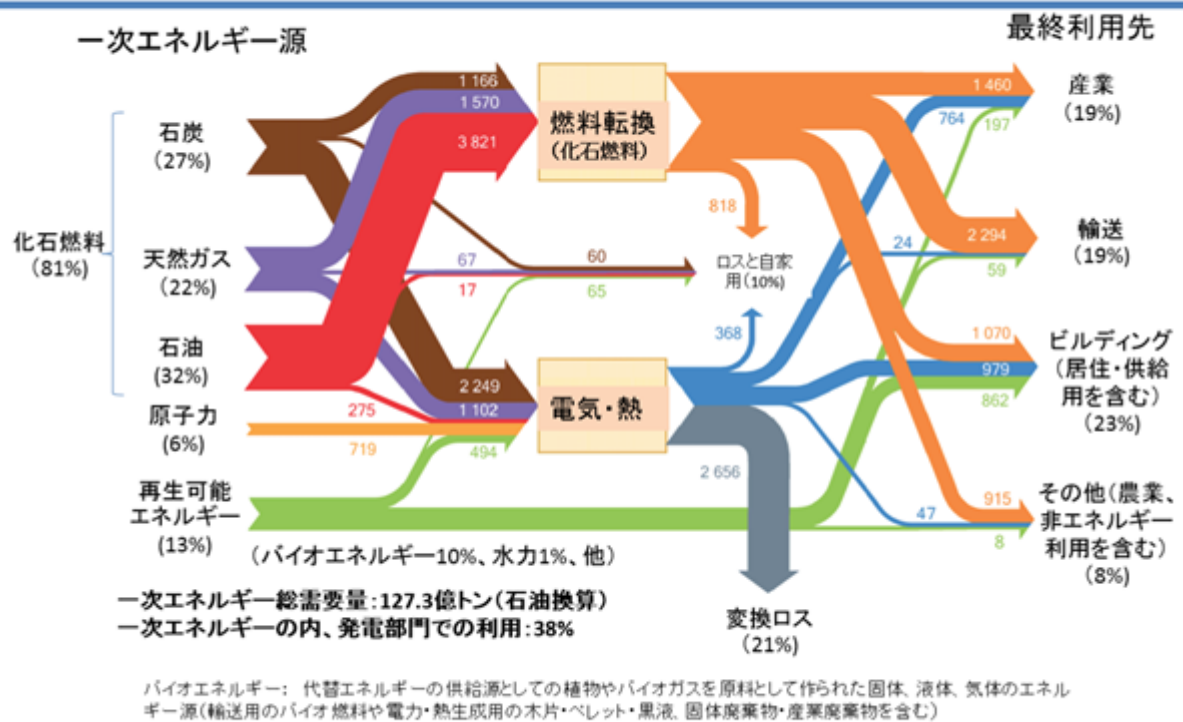
2100年の開発途上国(非OECD諸国)の1人あたりの一次エネルギー需要量が、  
 2011年の先進国(OECD諸国)平均の実績の1/2に直線的に増加した場合の予測値



- 非OECD諸国: 日本、韓国及びニュージーランドを除くアジア地域国(含む中国、インド)、東欧(含むロシア)、ラテンアメリカ(含むブラジル)、中東、アフリカ
- 一次エネルギー需要量: IEA, World Energy Outlook (WEO) 2013とWorld Nation, World Population Prospects the 2012 Revisionの人口予測に基づいて算出
- WEO2013では、この他に国際船舶・航空機への燃料輸送にかかる一次エネルギー需要(3.6億トン)が加算されている。

2100??  
 ???5????33  
 ???  
 ???42????23????????  
 ???1973????1979????????  
 ?????????????????????2009??  
 ?????????????????????  
 2????????????????  
 IEA????????????2012????WEO2012??80????????????????CO2????????  
 ?????40????????????????????75????????????????????????????????4??

図一4 2010年の世界の1次エネルギーシステム



出典: 国際エネルギー機関(IEA)の世界エネルギー展望2012年報告(WEO2012)

??IPCC????????????????2013????6????????????????????????????????  
 ???48????????????????????82????????????????????????????????  
 ???

????????????5????????????????????????????????????21????????????????????2????????????????2050????????CO2  
 ?????1990????????50????2100????????????????????????????????



??  
??

??????IAEA????????????2013??8?????2012?12????????????????437?????67?????102????  
????????????100?54?70??

??

**3????????**

????????????????CO2??  
??  
????????????????????????????????3?

??  
??  
????????????????????????????

????????????????????????????????????7?????0?9?10????????????????????????????????  
????????????????????11?

??12?

??  
??  
??  
??

**4????????**

????????????????????????4????????????????????????19????????????????????????  
??  
???

??  
????????????????????4??  
????????????????????

**5????**

????????72????????100??

??40????????????  
2??  
????????????????????????CO2????????????????????????????

??  
??

??

??1????????2011????????????????????????????????2??1????????????????????????????????2100????????  
???

??2?2009??G8????????????????????????????????2050????????50????????2008????????????  
????????????????????????????????2050????80??2??  
????????????????13??

2010??16????????????????COP16????????????????????????????????2????????????CO  
2??14??

??3????????IEA??WEO2013??5?10????  
????0?5????????????2??7????????????????  
????????????????10??

??4?3?11??  
??

????

- ?1?World Population Prospects?The 2012 Revision, United Nations ?2013?
- ?2?World Energy Outlook 2013, OECD/IEA ?2013?
- ?3?Energy Balances of OECD Countries?2013 Edition, OECD/IEA?2013?
- ?4?Energy Balances of Non-OECD Countries?2013 edition, OECD/IEA ?2013?
- ?5?World Energy Outlook 2012, OECD/IEA ?2012?
- ?6?Climate Change 2013?The Physical Science Basis, Working GroupI Contribution to the IPCC  
Fifth Assessment Report, IPCC ?2013?
- ??7?IPCC?5????????1????????????2013????????????????????????????????25?9?27??
- ?8?Nuclear Power Reactors in the World, Reference Data Series No.2, 2013 Edition, IAEA  
?June 2013?
- ?9?????2050????????????????????????????2012?9?
- ?10??2011?5??????
- ?11????????????????????????????????????2013?10?
- ?12????????????????????????????????2012?9?
- ?13????????G8????????????????????????????????2009????21???
- ?14??COP16????????????2011????23???

?2014?6?9????

This entry was posted on Monday, June 9th, 2014 at 12:30 pm and is filed under ??????????, ??  
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Responses are  
currently closed, but you can [trackback](#) from your own site.