

Nuclear free one year Japan

the way forward for the future of our electricity

Hisayo Takada
Climate / Energy Campaigner
Greenpeace Japan

GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

問題意識を共有し、いっしょに社会を変えたい。
グリーンピースは、地球規模の環境問題に取り組む国際環境NGOです。



グリーンピースの船のひとつ、「虹の戦士号」(Rainbow Warrior)
© Rodrigo Paiva / Greenpeace



GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

Electricity

- **It is important – why?**

原発からの電気、1年間ゼロ



#NUCLEARFREEJAPAN 祝! 原発ゼロ1年

2013年9月15日に関西電力の大飯原発(福井県)4号機が停止してから、日本は原発からの電力に1キロワットも頼らず、それによる大規模な停電もなく、日本全国で稼働原発ゼロ1年を達成する。

GREENPEACE

GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

最長7年2ヵ月

日本の原発全48基・稼働ゼロの期間

※「日本の原子力発電炉」原産協会 国際部を元に作成

※期間は2014年9月15日時点で計算

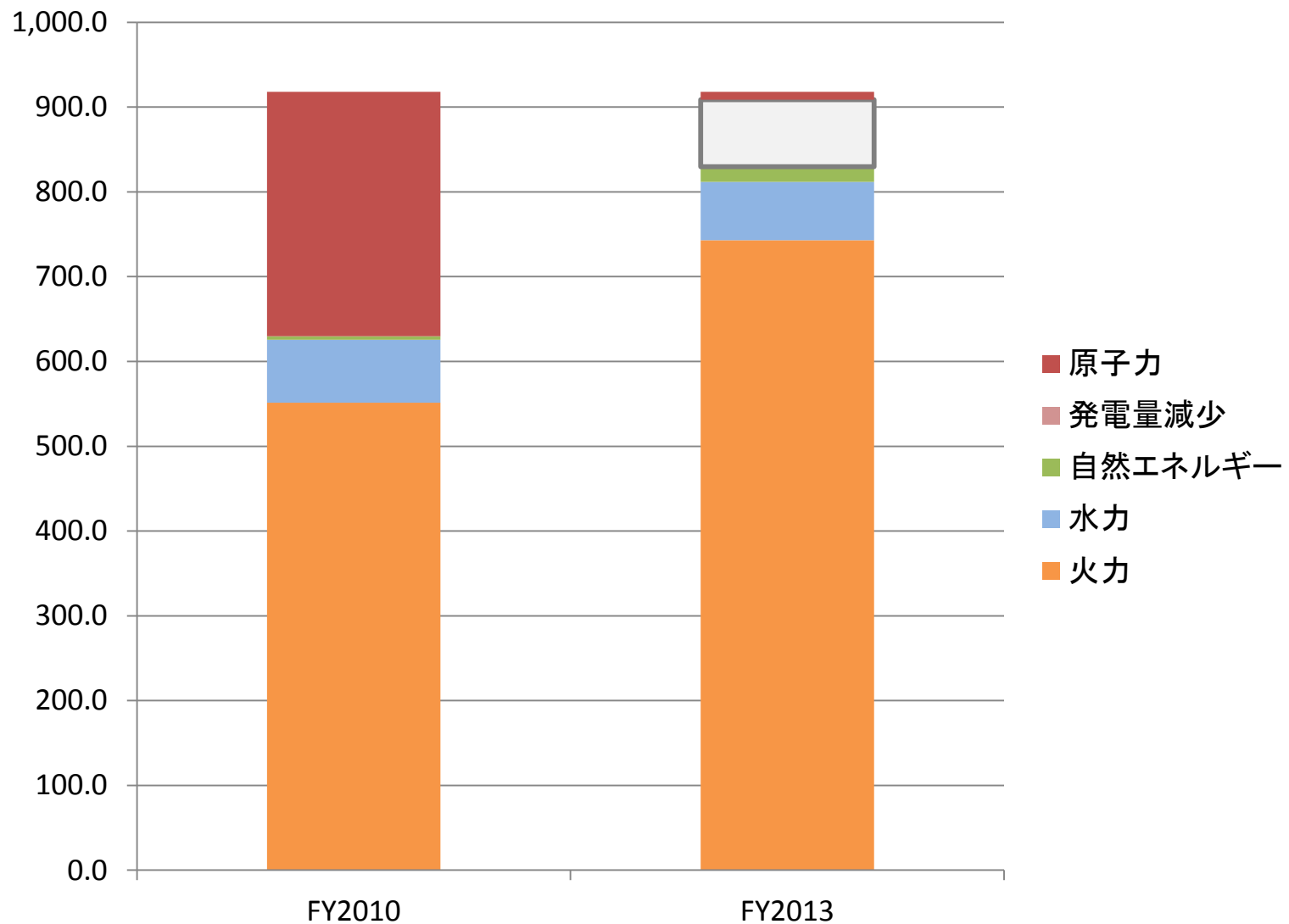


GREENPEACE

GREENPEACE

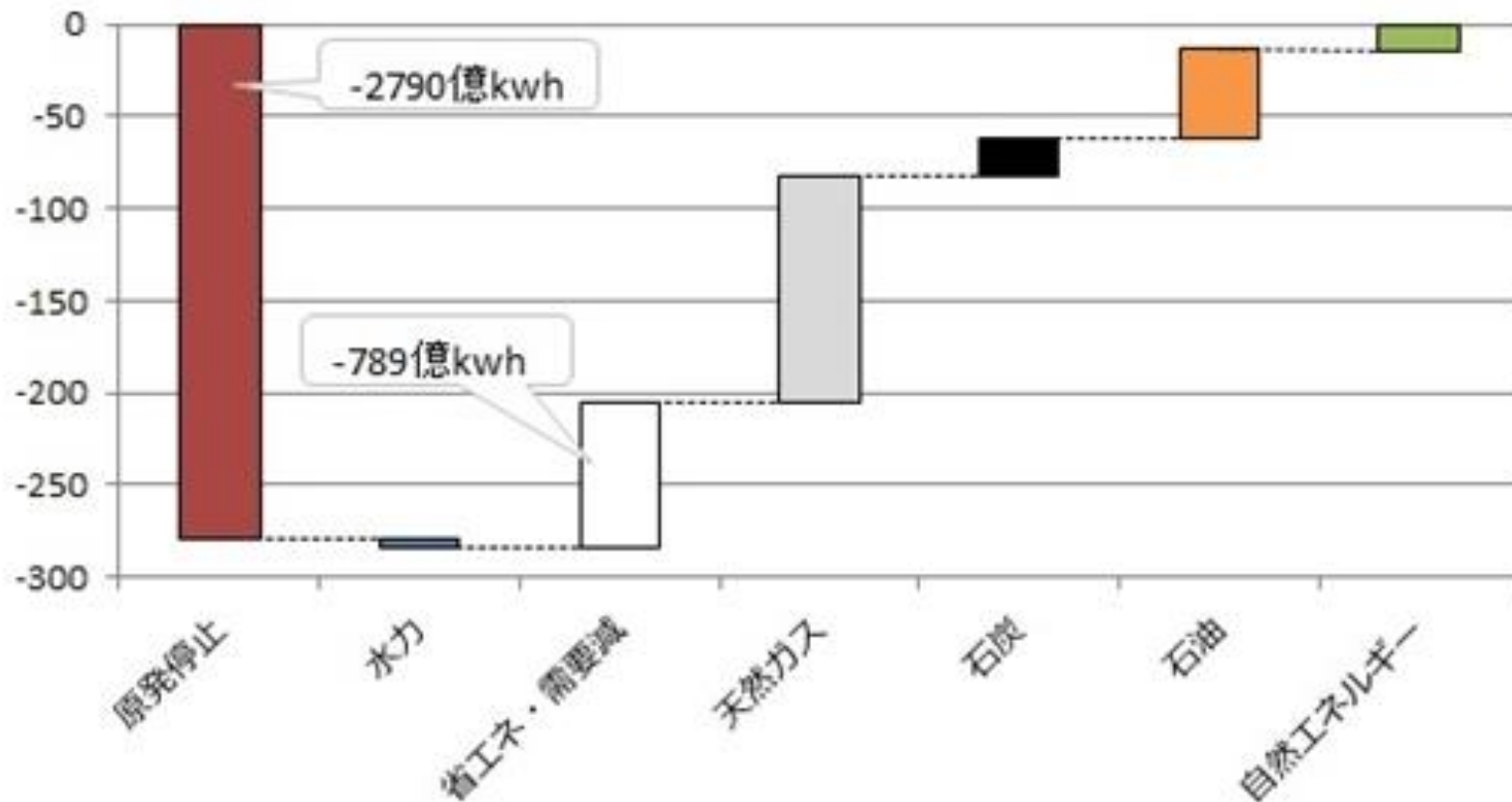
www.greenpeace.org/japan

(単位:10億kWh=1Twh)



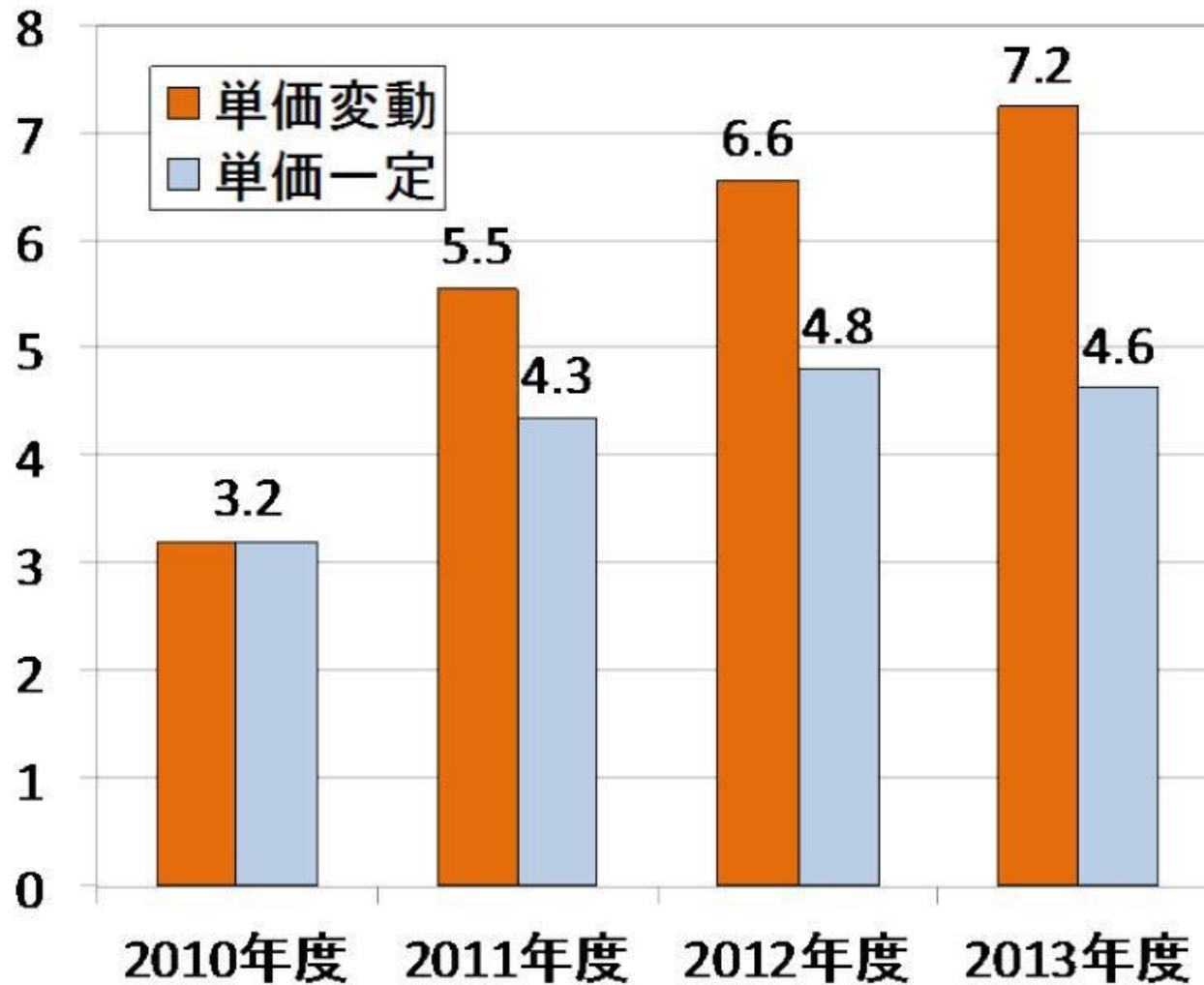
日本の原発停止分を補う発電電力量の構成（2010年と2013年の比較）

テラワット時
(Twh=10億kwh)



出典：資源エネルギー庁電力調査統計等をもとに計算・作成。火力発電についてはIEA World Energy Outlook 2012をもとに推計。

10電力の化石燃料購入額[兆円]



環境エネルギー政策研究所作成

省エネのチカラ 1.7兆円、原発13基分



#NUCLEARFREEJAPAN 祝! 原発ゼロ1年

2010年と比較して、2013年に省エネなどによって減少した発電量は原発13基分(789億kwh)。この発電量全てを化石燃料で代替した場合、1.7兆円分になる。

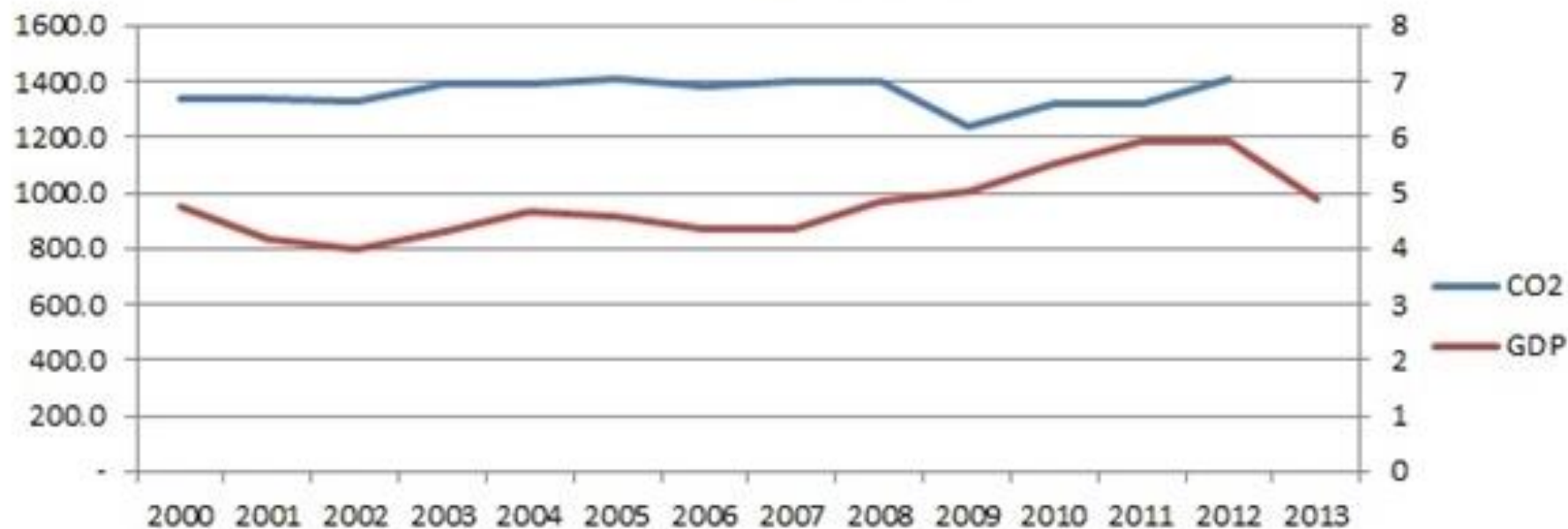
出典:資源エネルギー庁「電力調査統計」他

GREENPEACE

GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

日本の化石燃料による二酸化炭素の排出量と国内総生産の推移 (2000年～2013年)



出典：BP社 Statistical Review of World Energyをもとに計算・作成。国内総生産のデータは世界銀行のもの

2013年、自然エネルギーで、 原発3基分の発電



#NUCLEARFREEJAPAN 祝! 原発ゼロ1年

2013年には、181億kwh(500万世帯分・原発3基分)が、自然エネルギーによって発電された。 出典:資源エネルギー庁「再生可能エネルギー発電設備の導入状況等について」

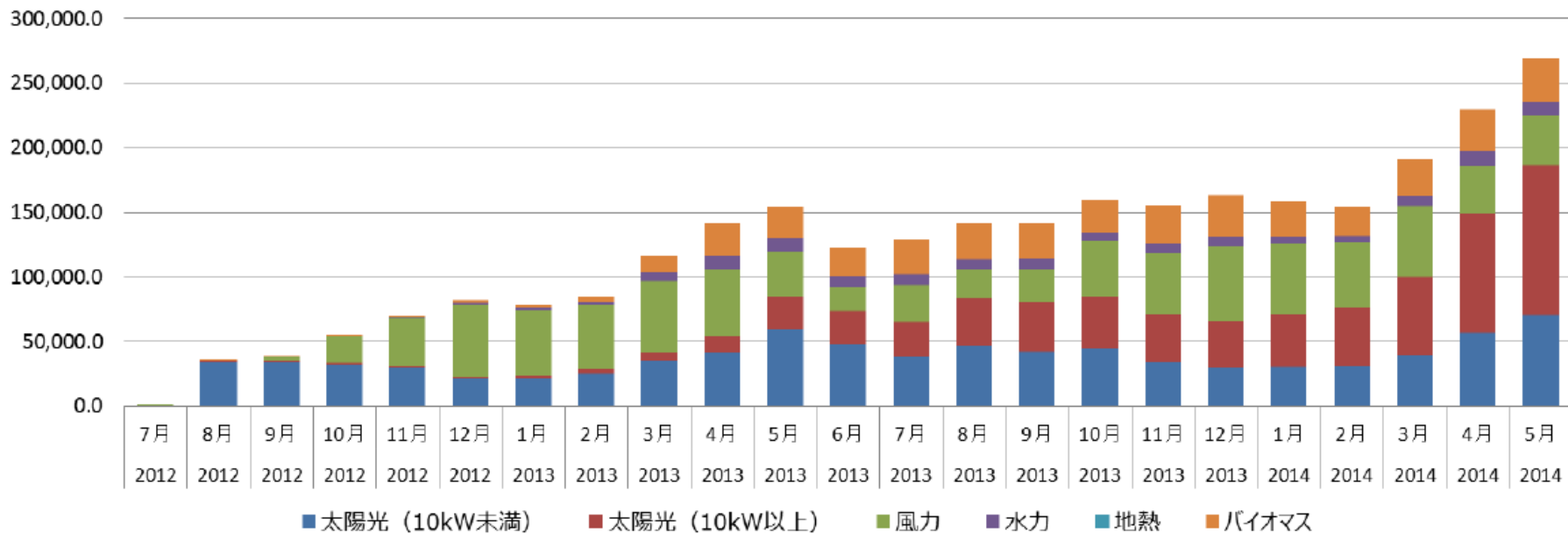
GREENPEACE

GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

固定価格買取制度における自然エネルギーによる発電電力量の買取実績

(万kwh)



出典：資源エネルギー庁 再生可能エネルギー発電設備の導入状況 2014年9月5日公表より作成

電気を使うだけの暮らしから、
電気を創り出す生活へ。



+



=

毎月
23,000世帯が
太陽光発電所に

#NUCLEARFREEJAPAN 祝! 原発ゼロ1年

固定価格買取制度の開始から約2年(2012年7月～2014年5月)で、住宅の屋根などに取り付けられる10kw未満の太陽光発電が53万件誕生、発電を開始している。 出典:資源エネルギー庁再生可能エネルギー発電設備の導入状況等について

GREENPEACE

GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan