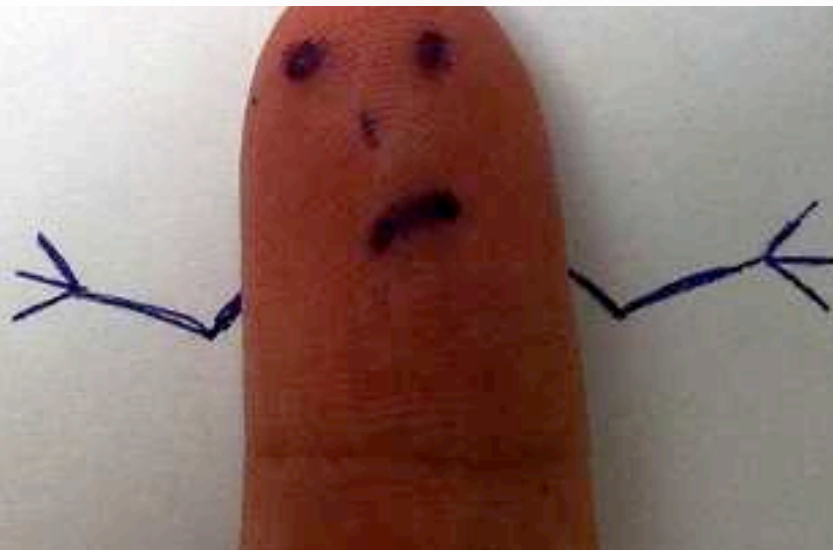


全世界の排出量は増えているとしても、  
日本は、世界一の省エネの技術をもつため、減っているのでは？

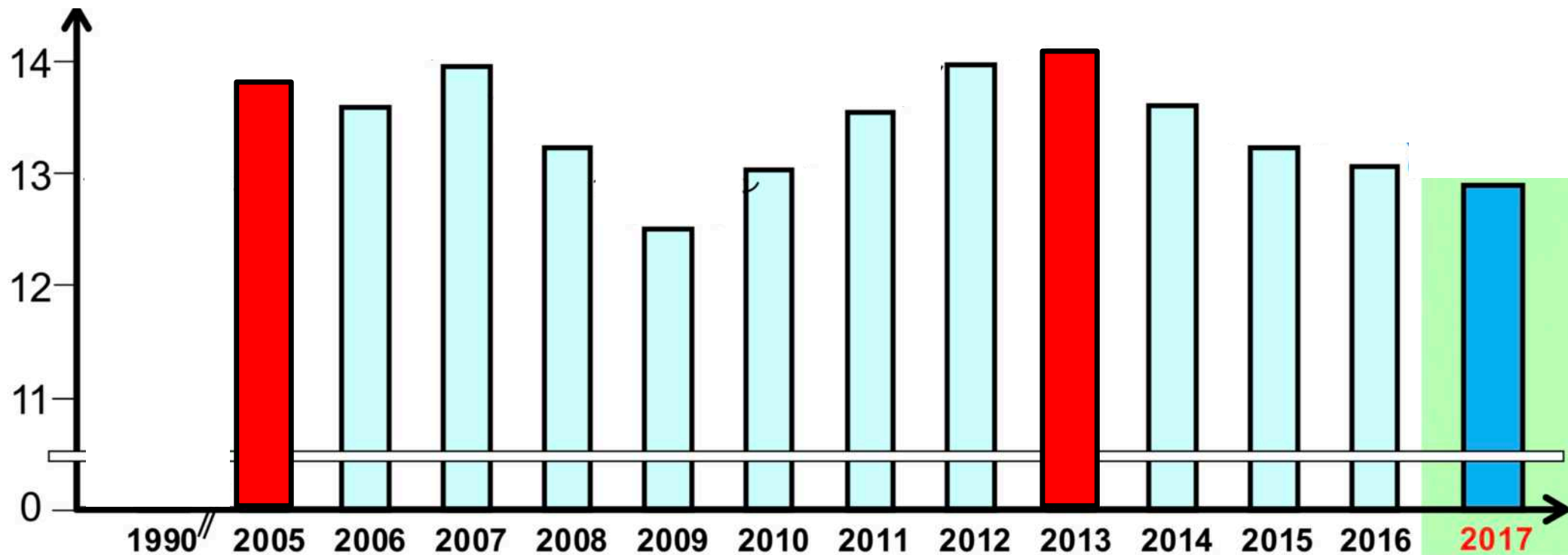


求められている対策

## 日本の温室効果ガス排出量の推移

### 排出量

億トンCO<sub>2</sub>換算



環境省 [www.env.go.jp/earth/ondanka/ghg-mrv/emissions/results/index.html](http://www.env.go.jp/earth/ondanka/ghg-mrv/emissions/results/index.html)

求められている対策

## 主要国のCO2排出量推移の比較

データ出典: [www.globalwarming.org/en/CO2-emissions](http://www.globalwarming.org/en/CO2-emissions)

国	1990年	2017年	推移(%)
日本	1.6	1.2	+ 4%
	9.3	9.5	+ 2%
中国	2.4	9.8	+ 306%
	2.1	7.0	+ 333%
アメリカ	5.7	5.1	- 10%
	20.0	16.0	- 20%
カナダ	0.5	0.6	+ 19%
	17.0	16.0	- 6%
EU 28	4.8	3.5	- 21%
	9.4	7.0	- 26%

全国(10億トン/CO2)  
一人当たり(トン CO2/人)

求められている対策

## 日本の電源構成の現状と見通し

	2010 (%) 福島以前	2017 (%)	2030 見通し
原子力	28.6%	2.8%	20 - 22%
石炭	25%	30.4%	26%
ガス	29.3%	38.7%	27%
石油	6.6%	4.1%	3%
水力	8.5%	7.6%	8.8 - 9.2%
再生可能エネルギー	1.1%	8%	13.4 - 14.4%

2010年  
の比率  
に戻す

筆者作成 ISEP, 経済産業省のデータより