Global Energy Policy Research | GEPR

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

??? — ???????????????

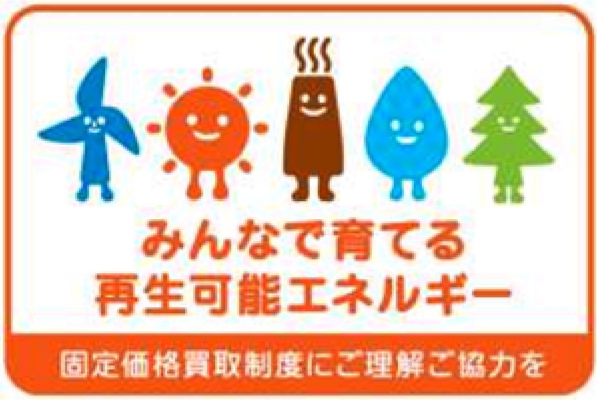
?? ?? · Monday, August 6th, 2012

???FIT?????????????????????????????????????
?????????????????????????????????FIT???????????????????

???
???

???

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


みんなで育てる
再生可能エネルギー
固定価格買取制度にご理解ご協力を

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

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

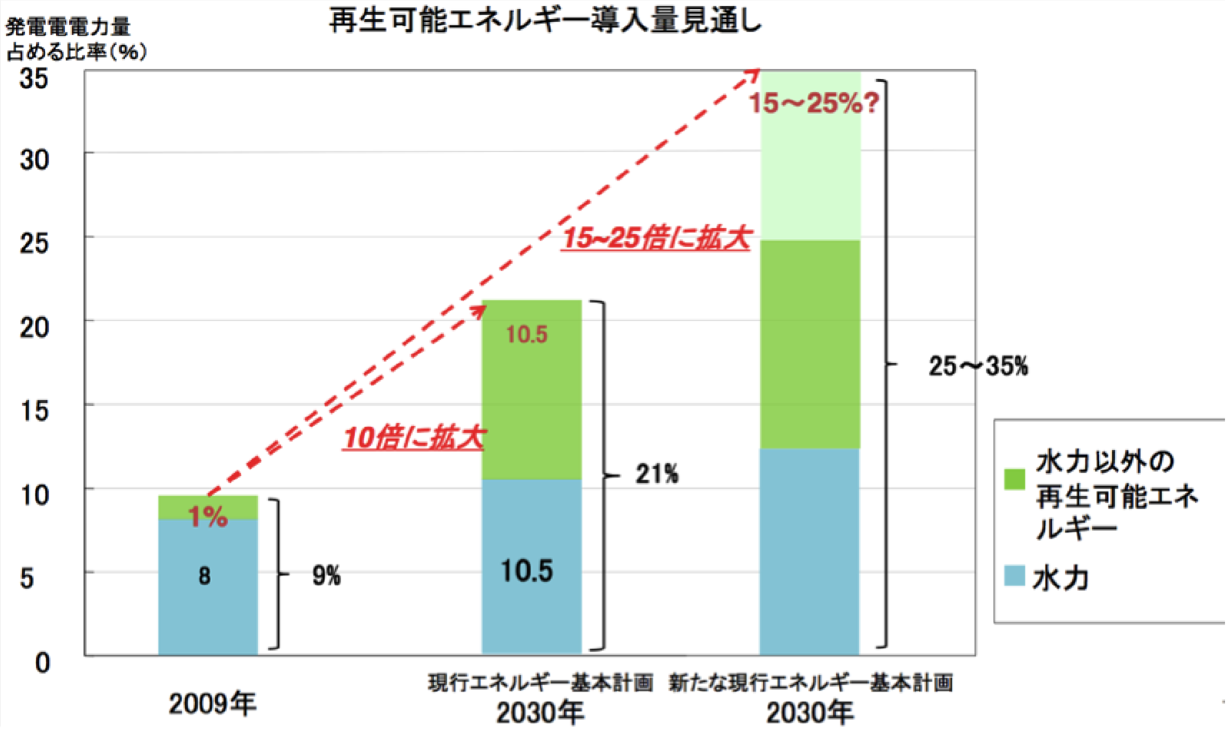
???
??????????????????????????????????????

???

???
???
??

3.11.??

???

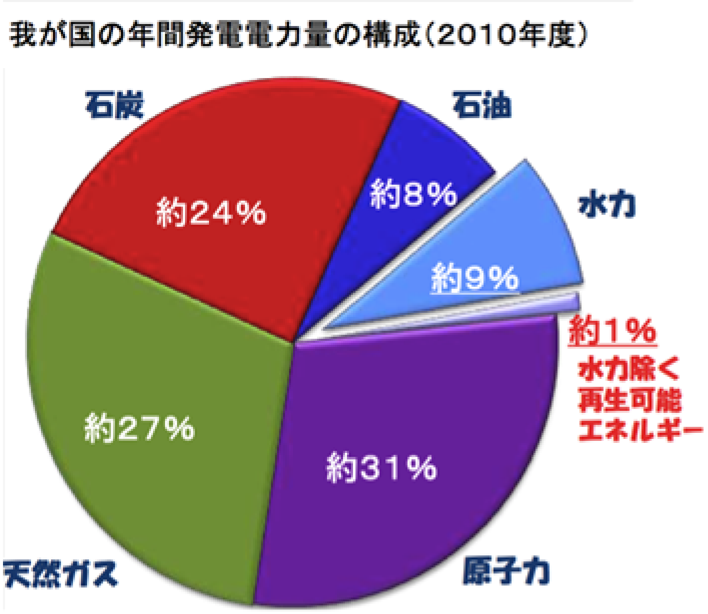

再生可能エネルギー導入量見通し
発電電力量
占める比率(%)
35
30
25
20
15
10
5
0
15~25%?
15~25倍に拡大
10.5
10倍に拡大
21%
25~35%
1%
8
9%
10.5
🟩 水力以外の再生可能エネルギー
🟦 水力
2009年
現行エネルギー基本計画
2030年
新たな現行エネルギー基本計画
2030年

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

??

???

???


我が国の年間発電電力量の構成(2010年度)
石炭
約24%
石油
約8%
水力
約9%
約1%
水力除く
再生可能
エネルギー
天然ガス
約27%
約31%
原子力

???

???
??

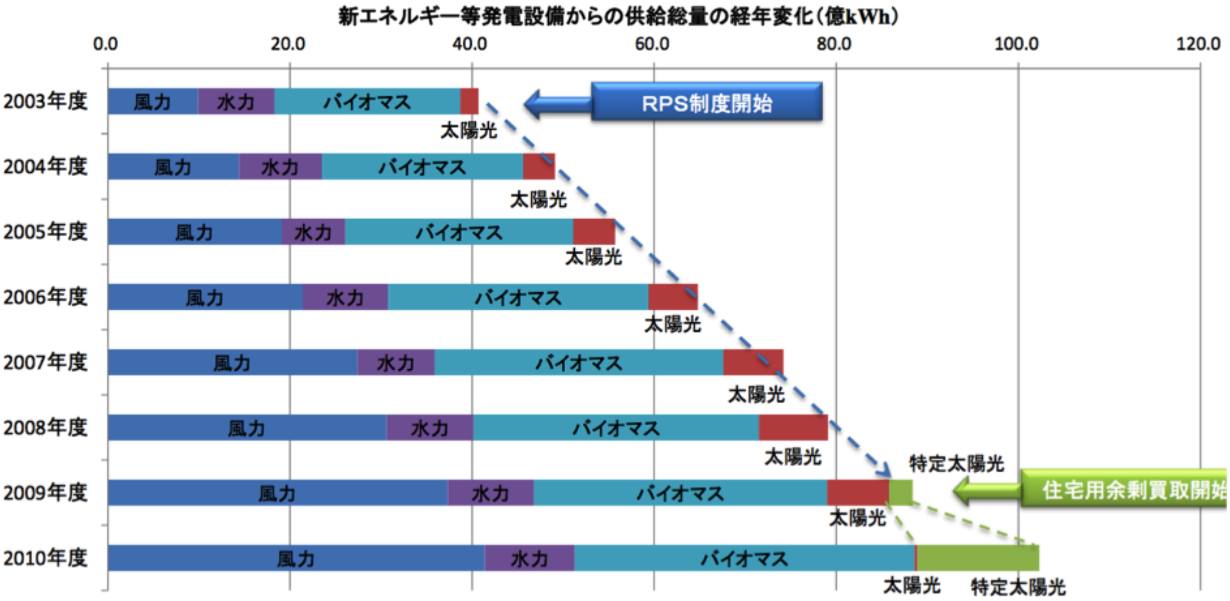
???
??

???
???

???
???

???
???

??


新エネルギー等発電設備からの供給総量の経年変化（億kWh）
0.0
20.0
40.0
60.0
80.0
100.0
120.0
2003年度
2004年度
2005年度
2006年度
2007年度
2008年度
2009年度
2010年度
風力
水力
バイオマス
太陽光
特定太陽光
RPS制度開始
住宅用余剰買取開始

???

??

???
???

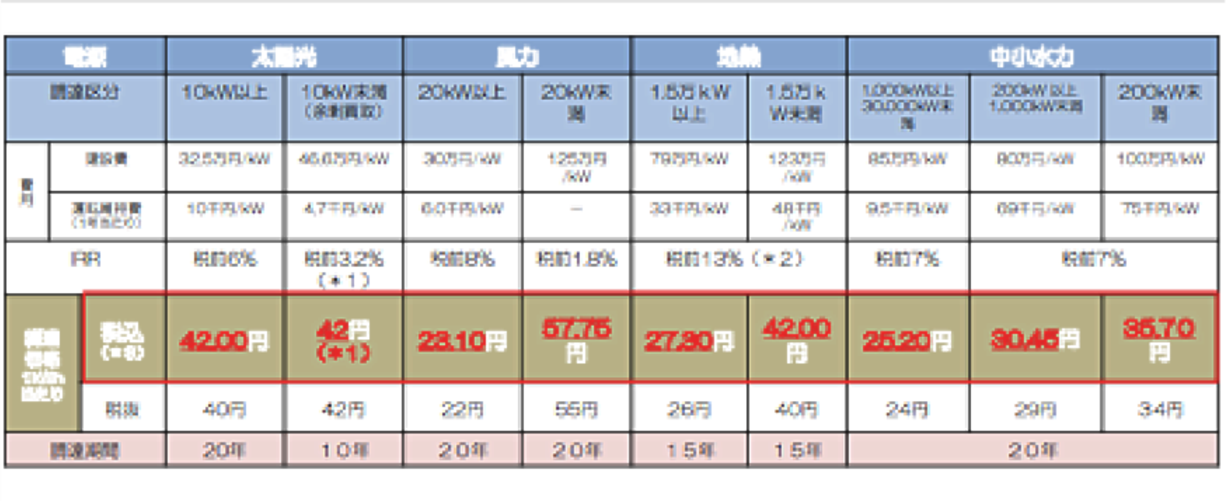
???
???

???
???????????????????????kW??
???

???2020???
???
????????????????????????????????

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

?FIT???????????????????



電源		太陽光		風力		地熱		中小水力		
調達区分		10kW以上	10kW未満（余剰買取）	20kW以上	20kW未満	1.5万kW以上	1.5万kW未満	1,000kW以上30,000kW未満	200kW以上1,000kW未満	200kW未満
費用	建設費	32.5万円/kW	46.6万円/kW	30万円/kW	125万円/kW	79万円/kW	123万円/kW	85万円/kW	80万円/kW	100万円/kW
	運転維持費（1年当たり）	10千円/kW	4.7千円/kW	6.0千円/kW	－	33千円/kW	48千円/kW	9.5千円/kW	69千円/kW	75千円/kW
IRR		税前6%	税前3.2%（＊1）	税前8%	税前1.8%	税前13%（＊2）		税前7%	税前7%	
調達価格1kWh当たり	税込（＊3）	42.00円	42円（＊1）	23.10円	57.75円	27.30円	42.00円	25.20円	30.45円	35.70円
	税抜	40円	42円	22円	55円	26円	40円	24円	29円	34円
調達期間		20年	10年	20年	20年	15年	15年	20年		

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

??
??

??????????????????????????????????????IRR???
????????????IRR????????????????????????????????????

??
??
??

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

??
???”Feed in Tariff”???????????????

?FIT???

??
???

??
???????????????????????????????FIT??????????????????????????????

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

??
??

???

??REIT??

????FIT??

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

???

FIT?????????????????????????????????????2012????????2500???1200?????????????????????????1300?????

?????????????????????????????????????6000?kWh????????0.22?/kWh???????????????????????????????????0.29?/kWh????????300kWh???????????????7000???????????????87???(=0.29?/kWh?300kWh)???

???????????????2000??FIT???2009??87?????1000??2000???2005???

??

??FIT?????????????

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

???

??

??

???Only One???

??

???

??FIT??

?FIT??????????????????????????

FIT????????????????????????????????????

???

??

???

??(???)??

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

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

?2012?8?6????

This entry was posted on Monday, August 6th, 2012 at 4:00 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.