Global Energy Policy Research | GEPR

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

?? — ????????????????????????????

?? ?? · Tuesday, July 17th, 2012

1?????

2030???3????????????????????????????
?????1????????????“????????????”??

??

??
??

????2030??
??

??
??

??

??

??

表１　2030年における３つのシナリオ（2010年との比較）

	2010年	ゼロシナリオ		１５シナリオ	２０−２５シナリオ
		追加対策前	追加対策後		
原子力比率	２６％	０％（▲２５％）	０％（▲２５％）	１５％（▲１０％）	２０～２５％（▲５～▲１％）
再生可能ｴﾈﾙｷﾞｰ比率	１０％	３０％（＋２０％）	３５％（＋２５％）	３０％（＋２０％）	２５～３０％（＋１５～２０％）
化石燃料比率	６３％	７０％（＋５％）	６５％（現状程度）	５５％（▲１０％）	５０％（▲１５％）
非化石電源比率	３７％	３０％（▲５％）	３５％（現状程度）	４５％（＋１０％）	５０％（＋１５％）
発電電力量	1.1兆kWh	約１兆kWh（▲１割）	約１兆kWh（▲１割）	約１兆kWh（▲１割）	約１兆kWh（▲１割）
最終ｴﾈﾙｷﾞｰ消費	3.9億kl	３．１億kl（▲7200万kl）	３．０億kl（▲8500万kl）	３．１億kl（▲7200万kl）	３．１億kl（▲7200万kl）
温室効果ｶﾞｽ排出量（1990年比）	▲0.3%	▲１６％	▲２３％	▲２３％	▲２５％

※比率は発電電力量に占める割合で記載。
括弧内は震災前の2010年からの変化分。

2?“????”?????????????????????

???????????????1????????????????????2010???2030????????10???????20?????????????????????10
????????????????

??

??2???????????

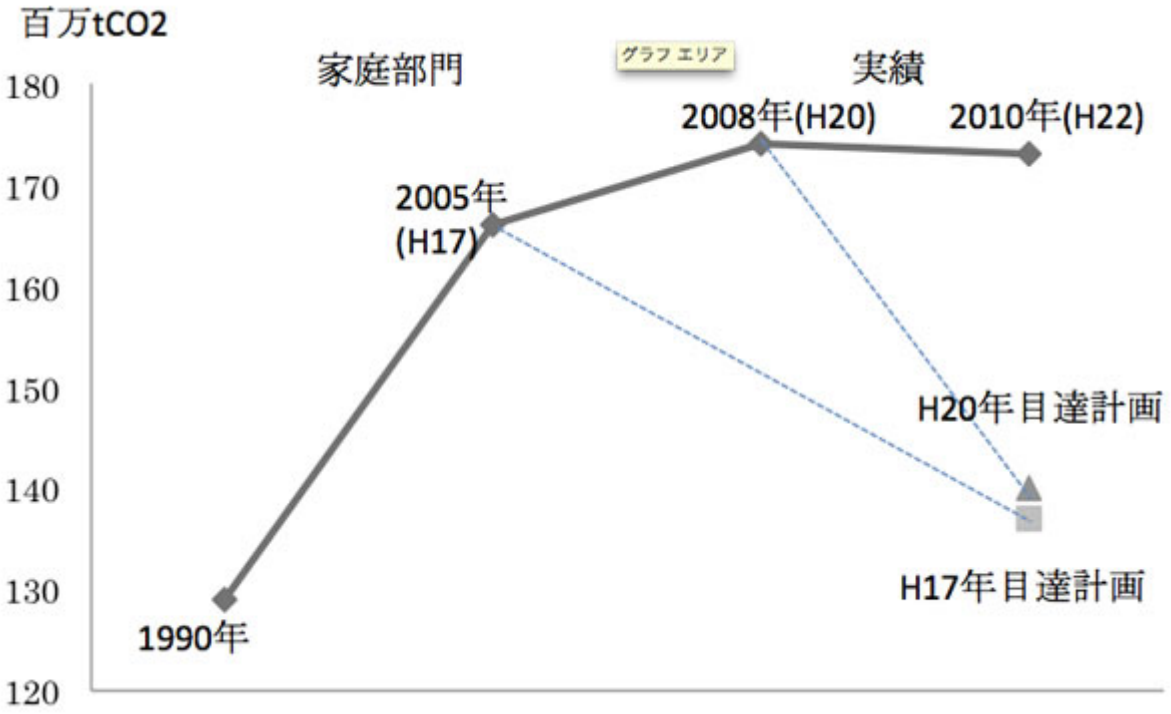
??

??

???
???2??????20??2008???????

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

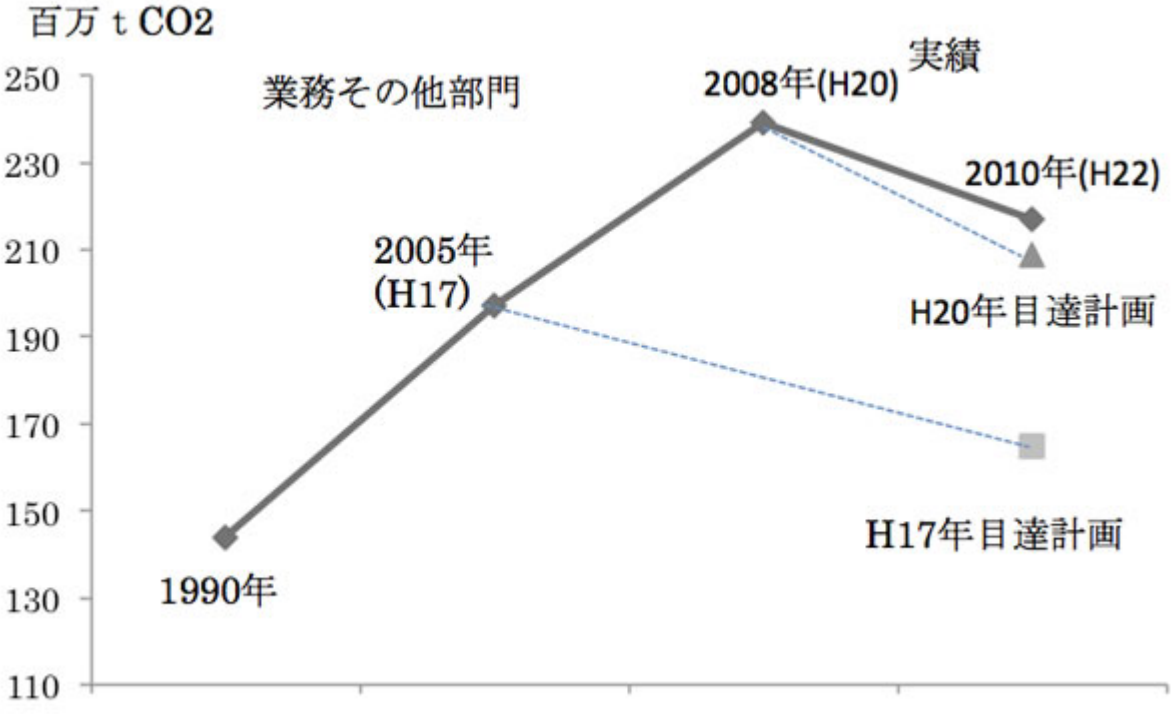
1. ??17???2005?????????????14??2002????????166????100???CO2???????????????????22??2010????1 37???????????????
2. ?????????????????20???????????????17??????174?????????????22??140?????????????????
3. ??????????????????22????????????173???????????17??????????????137??????????????2?



?2??????????????CO2?????????

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

1. ??17???????????14??????197???????????22???165?????????????
2. ????????????????20?????????????17???????239???????209?????????????????
3. ??????????????????????????22???????????217??17????????????
   ?165?????????



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

??3?

???

???“????”??????????????

??3???????????????????????????????
????????????????17??2005??4?28???????p14

????????????????20??2008??3?28?????????p13
??????????????????????23??2011??12?20?????p1?

3???????“???”?????

??

???????????????????????RITE???????????????????GDP????26?6???46?2?????????

?????????????????1??????????????500???GDP???20???100??????????????????????????

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

?1??

??RITE????????????????4?

?2??

??

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

????????????????7???6?5???5?

???CO2???????????????????

??CO2??CO2???IPCC???

??4??GDP??GDP?????????????????????????????????????GDP????????????????????????????2030???????GDP??RITE??

??5?????????????????????????????????? 2011??
??

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

??

??2030?????????
1??????????????????6?

??????????????????????1?5??????????????????7???????0?5??????20????????????10???????????
??????CO2????????????????????????????????0?5??????20????????????10????????

??

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

??
??

??
??

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

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

??6??????2010?????1.1%?2020?????0.8%?GDP??????????????????????????????????

???????2020???????2?????????????????????????????????????
??23??2011??12??????p5?

??
??????????????????????????24??2012??6?20?

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

??

表３　エネルギー起源二酸化炭素の各部門の目安としての目標

算定結果	基準年（1990年度）	2002年度実績		2010年度の各部門の目安としての目標		<参考> 2010年度の目安としての目標と2002年度実績との差
	A	B	(B−A)／A	C	(C−A)／A	
	百万t-CO2	百万t-CO2	（部門ごとの基準年比増減率）	百万t-CO2	（部門ごとの基準年比増減率）	
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2	1,048	1,174		1,056		
産業部門	476	468	(−1.7%)	435	(−8.6%)	今後、対策・施策を講じなければ、経済成長による生産量の増大等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2002年度実績から33百万トンの削減が図られると試算される。
民生部門	273	363	(+33.0%)	302	(+10.7%)	
（業務その他部門）	144	197	(+36.7%)	165	(+15.0%)	今後、対策・施策を講じなければ、ビル等における床面積の増加等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2002年度実績から31百万トンの削減が図られると試算される。
（家庭部門）	129	166	(+28.8%)	137	(+6.0%)	今後、対策・施策を講じなければ、世帯数や一世帯当たりの機器保有率の増加等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2002年度実績から29百万トンの削減が図られると試算される。
運輸部門	217	261	(+20.4%)	250	(+15.1%)	今後、対策・施策を講じなければ、自動車保有台数の増加等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2002年度実績から11百万トンの削減が図られると試算される。
エネルギー転換部門	82	82	(−0.3%)	69	(−16.1%)	発電所、石油精製施設等の自家消費分であり、これらの施設等における効率的なエネルギー利用が引き続き着実に進展していくことにより、2002年度実績から13百万トンの削減が図られると試算される。

※上記の表は四捨五入の都合上、各欄の合計は一致しない場合がある。

?????????????17??2005??4?28?????p14

??

表３　エネルギー起源二酸化炭素の各部門の排出量の目安

算定結果	基準年（1990年度）	2005年度実績		2010年度の各部門の排出量の目安 ※		<参考> 2010年度の目安としての目標と2005年度実績との差
	A	B	(B−A)/A	C	(C−A)/A	
	百万t-CO2	百万t-CO2	（部門ごとの基準年比増減率）	百万t-CO2	（部門ごとの基準年比増減率）	
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2	1,059	1,201		1,076～1,089		
産業部門	482	452	(−6.1%)	424～428	(−12.1%～−11.3%)	今後、対策・施策を講じなければ、経済成長による生産量の増大等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2005年度実績から25-29百万トンの削減が図られると試算される。
業務その他部門	164	239	(+45.4%)	208～210	(+26.5%～+27.9%)	今後、対策・施策を講じなければ、ビル等における床面積の増加等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2005年度実績から29-31百万トンの削減が図られると試算される。
家庭部門	127	174	(+36.4%)	138～141	(+8.5%～+10.9%)	今後、対策・施策を講じなければ、世帯数や一世帯当たりの機器保有率の増加等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2005年度実績から32-35百万トンの削減が図られると試算される。
運輸部門	217	257	(+18.1%)	240～243	(+10.3%～+11.9%)	今後、対策・施策を講じなければ、自動車保有台数の増加等を通じて排出量が増加していくことが見込まれる中、対策・施策により2005年度実績から14-17百万トンの削減が図られると試算される。
エネルギー転換部門	68	79	(+16.5%)	66	(−2.3%)	発電所、石油精製施設等の自家消費分であり、これらの施設等における効率的なエネルギー利用が引き続き着実に進展していくことにより、2005年度実績から13百万トンの削減が図られると試算される。

※　上記の表は四捨五入の都合上、各欄の合計は一致しない場合がある。

（注）排出量の目安としては、対策が想定される最大の効果を上げた場合と、想定される最小の場合を設けている。当然ながら対策効果が最大となる場合を目指すものであるが、最小の場合でも京都議定書の目標を達成できるよう目安を設けている。

?????????????20??2008??3?28??????p13

??

?2012?7?17????

This entry was posted on Tuesday, July 17th, 2012 at 8:00 am 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.