

Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR <http://agorajp.com/>

??

?? ? - Thursday, September 14th, 2017

??
??

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

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

??
??*
??

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

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

??
??

		2009年～2010年	2011年～2020年	2021年～2030年	目的
太陽光パネル (kw)		66	27	15	パネルからの発電
蓄電池 (kWh)	NAS	2.5	2.5	2.5	
	ニッケル水素	10	10	5	①配電網の電圧上昇対策 ②周波数調整力不足対策 ③余剰電力発生対策
	リチウム	40	20	10	
	鉛	5	1.5	1	
柱上変圧器 (1カ所)	20	(20)	(20)		
電圧調整装置 (SVC) (1カ所)		1,500	(1,500)	(1,500)	①配電網の電圧上昇対策
揚水発電 (kw)		20	-	-	②周波数調整力不足対策 ③余剰電力発生対策
バックアップ用火力発電の維持 (kw)		15～30	-	-	

※括弧書きは推計値なし

(単位:万円)

(<http://www.meti.go.jp/committee/materials2/downloadfiles/g81030b02j.pdf>)

1kw

1150?1450kwh
1300kwh

6kwh

60
6÷0.6=10?1kw??10kwh

2.5?/kwh

90% 10

1kwh

$$\text{追加コスト (p)} = \text{①導入コスト} \left(\frac{\text{蓄電池原価(B)}}{\text{総蓄電量(A)}} \right) + \text{②充放電損失(売電単価} \times 0.1)$$

1kw A??10
A?1300kwh×10×0.9=11700kwh B??10kwh NAS??kw
h B=2.5?×10?25? 250000/11700=21.37?/kwh

1—90% 10% 21
21?×0.1? =2.1?/kwh 10%~20%

P=21.37?24.47?/kwh
/kwh
1/8??3125?/kwh NAS

????????????????????EV??
????????????2030????????????2032????????????????FIT????????????????????????????????
????????????????????????????

This entry was posted on Thursday, September 14th, 2017 at 6:00 am and is filed under ??????????,
??
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and
pings are currently closed.