

## 京都府内のエネルギー消費及び供給の状況

### 1 京都府におけるエネルギー消費の状況

- 震災前後で、エネルギー消費量全体は微増だが、電力消費量は7%減少し、都市ガス消費量は5%増加
- 総電力使用量は、2010年の192億kWh（最大電力需要ベース320万kW）から、2014年で183億kWh（最大電力需要ベース305万kW）と約5%省エネ

#### 京都府内におけるエネルギー消費量（内訳）

内訳	2010年			2012年		
	実績値(TJ)	総量に占める割合(%)	実績値(×10 <sup>6</sup> kWh)	実績値(TJ)	総量に占める割合(%)	実績値(×10 <sup>6</sup> kWh)
合計	150,204	100	41,757	151,340	100	42,073
電力消費量	69,815	46.5	19,409	65,089	43.0	18,095
熱消費量	80,383	53.5	22,347	86,244	57.0	23,976
石炭	4,090	2.7	1,137	4,355	2.9	1,211
石炭製品	41	0.0	11	45	0.0	13
原油	0	0.0	0	0	0.0	0
石油製品	42,709	28.4	11,873	46,528	30.7	12,935
軽質油製品	25,370	16.9	7,053	29,546	19.5	8,214
重質油製品	14,435	9.6	4,013	14,880	9.8	4,137
石油ガス	2,904	1.9	807	2,101	1.4	584
天然ガス	80	0.1	22	31	0.0	9
都市ガス	32,439	21.6	9,018	34,351	22.7	9,550
熱	1,024	0.7	285	934	0.6	260

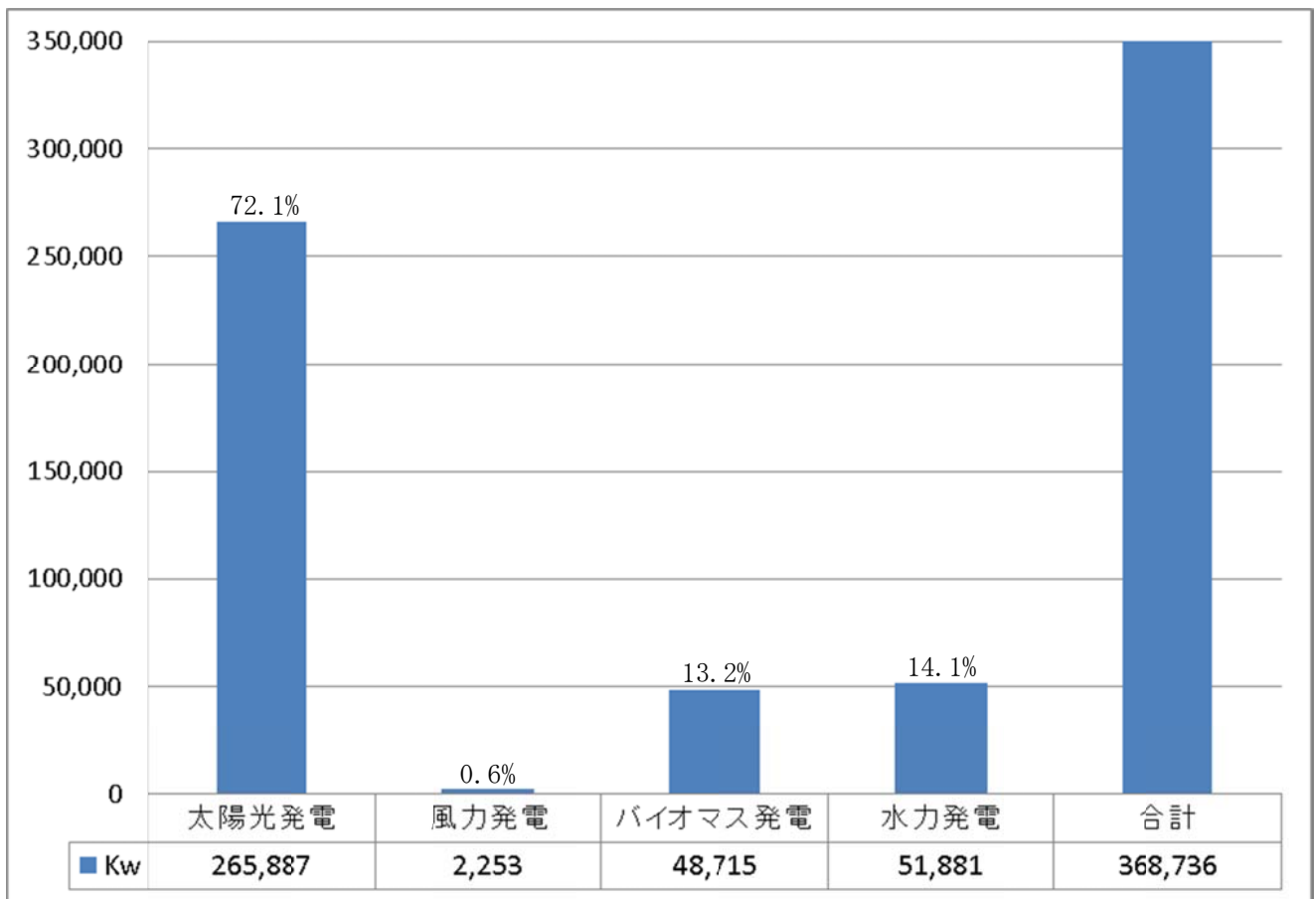
#### 京都府内における電力需給（内訳）

		2010 (H22)	2014 (H26)	2020 (H32)	
最大電力需要	目標値(A)	-	-	310	
	実績値・推計値	320	305.0	-	
供給力	関西電力	水力(揚水発電除く)	16	16.0	16
		うち小水力(*1)	4	4.0	4
		水力(揚水発電)	47	47.0	47
		火力	180	180.0	180
		小計	243	243.0	243
	分散型電源	再生可能エネルギー(*2)	11	32.8	41
		ガスコジェネ+燃料電池(*)	16	21.0	21
		ガスコジェネ以外の火力	15	15.0	15
		小計	42	68.8	77
	合計(B)	285	311.8	320	
	うち再生可能エネルギー(*1+*2)	15	36.8	45	

## 京都府内における再生可能エネルギーの導入状況

- FIT制度の開始後、急速に太陽光発電の導入が進み、平成26年度末時点で、約37万kWの設備能力が設置され、うち約3/4が太陽光発電が設置
- FIT制度による計画認定量のうち、10kW以上の太陽光発電については、計画認定量の内、約3/4が未設置であり、今後導入が予定

種類	区分	件数(件)	発電能力(kW)	備考
太陽光発電(FIT)	10kW未満	31,300	118,509	
	10kW以上	3,082	147,378	
小計		34,382	265,887	
風力発電	太鼓山他	4	2,253	※太鼓山発電は3基分
バイオマス発電	下水汚泥・ゴミ発電等	11	48,715	
水力発電	小水力発電	28	51,881	※関電大規模発電除く
合計		34,425	368,736	



(参考) F I T 認定の状況 (平成 26 年度末現在)

単位 : kW

	計画認定	移行導入分	合計
太陽光(10kW 未満)	64,478	66,207	130,685
太陽光(10kW 以上)	557,536	3,775	561,311
風力	1	4,502	4,503
中小水力	12	987	999
地熱	0	0	0
バイオマス	0	17,141	17,141
合計	622,027	92,612	714,639

F I T 認定容量のうち、既に導入されている再生可能エネルギーの導入状況

	新規導入 (kW)	計画認定 (kW)	計画認定量に対する 導入割合(%)
太陽光(10kW 未満)	52,302	64,478	81.1
太陽光(10kW 以上)	143,603	557,536	25.8
風力	1	1	100
中小水力	2	12	16.7
地熱	0	0	0
バイオマス	0	0	0
合計	195,908	622,027	31.5