

平成24年11月16日

資源エネルギー庁

再生可能エネルギー発電設備の導入状況を公表します (平成24年10月末時点(速報値))

資源エネルギー庁は、平成24年10月末時点の再生可能エネルギー発電設備の導入状況(速報値)を取りまとめましたので、お知らせします。

平成24年4月から10月における再生可能エネルギー発電設備の導入量は、115.5万kWとなりました。

平成24年4月から10月末までに運転開始した再生可能エネルギー発電設備の発電出力は115.5万kW(前月比+24.3万kW)です。このうち、太陽光発電設備が112.6万kW(前月比+24.1万kW)を占めています。

再生可能エネルギー発電設備	4月～10月末までに運転開始した設備容量 (速報値)
太陽光(住宅)	88.6万kW(4～6月 30.0万kW)
太陽光(非住宅)	24.0万kW(4～6月 0.2万kW)
風力	1.4万kW(4～6月 0万kW)
中小水力(1000kW以上)	0.1万kW(4～6月 0.1万kW)
中小水力(1000kW未満)	0.2万kW(4～6月 0.1万kW)
バイオマス	1.2万kW [※] (4～6月 0.6万kW)
地熱	0万kW
合計	115.5万kW

※4月～10月末までに運転開始した設備容量には、上記の他、35万kWの石炭混焼発電設備を認定していますが、発電出力のすべてをバイオマス発電設備としてカウントすることは妥当でないと考え、便宜上、設備容量に含めていません。

※なお、10月末までの設備認定状況については別紙2を御参照ください。

<添付資料>

- ・別紙1：再生可能エネルギー発電設備の導入状況について(10月末時点)
- ・別紙2：都道府県別再生可能エネルギー設備認定状況(10月末時点)

(本発表資料のお問い合わせ先)

資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部

再生可能エネルギー推進室長 村上 敬亮

担当者：添田、安田

電話：03-3501-1511(内線 64560)

03-3580-3023(直通)

再生可能エネルギー発電設備の導入状況について（10月末時点）

- 2012年度においては、4月～10月で約115.5万kWの再生可能エネルギー発電設備が導入されました。そのうち、9割以上が太陽光発電となっています。

※なお、固定価格買取制度開始以後、経済産業大臣による設備の認定を受けた新規設備は10月末時点で255.7万kWですが、この中には今年度中に売電開始に至らないものも多く含まれており、今年度末までの導入予測（約250万kW）と単純に比較することは妥当ではありません。

<2012年度における再生可能エネルギー発電設備の導入状況(10月末時点)>

	2011年度時点における導入量	2012年4月～10月末までに運転開始した設備容量 (速報値※1)	2012年度末までの導入予測	(参考) 10月末までに認定を受けた設備容量
太陽光（住宅）	約400万kW	88.6万kW (4～6月 30.0万kW)	約150万kW	58.6万kW (前月比+14.2万kW)
太陽光（非住宅）	約80万kW	24.0万kW (4～6月 0.2万kW)	約50万kW	162.7万kW (前月比+59.1万kW)
風力	約250万kW	1.4万kW (4～6月 0万kW)	約38万kW	33.6万kW (前月比+4.4万kW)
中小水力 (1000kW以上)	約935万kW	0.1万kW (4～6月 0.1万kW)	約2万kW	0万kW
中小水力 (1000kW未満)	約20万kW	0.2万kW (4～6月 0.1万kW)	約1万kW	0.2万kW (前月比+0万kW)
バイオマス	約210万kW	1.2万kW※2 (4～6月 0.6万kW)	約9万kW	0.6万kW (前月比+0万kW)
地熱	約50万kW	0万kW	0万kW	0万kW
合計	約1,945万kW	115.5万kW	約250万kW	255.7万kW

※1 経済産業大臣による設備認定の際に登録された運転開始予定日を基にした数値であり、実際の運転開始時期を精査した結果、事後的に補正される可能性があります。

※2 4月～10月末までに運転開始した設備容量には、上記の他、35万kWの石炭混焼発電設備を認定していますが、発電出力のすべてをバイオマス発電設備としてカウントすることは妥当でないと考え、便宜上、設備容量に含めていません。

■再エネ設備認定状況(H24.10.31)

認定件数(単位:件)

	太陽光(10kW未満)		太陽光(10kW以上)		風力 (20kW未満)	風力 (20kW以上)	水力 (200kW未満)	水力 (200kW以上 1000kW未満)	水力 (1000kW以上 30000kW未満)	地熱 (15000kW未満)	地熱 (15000kW以上)	バイオ (メタン発酵ガス)	バイオ (未利用木質)	バイオ (一般木質・ 農作物残さ)	バイオ (建設廃材)	バイオ (一般廃棄物・ 木質以外)	合計
		うち自家発電設 備併設		うちメガソーラ (1000kW以上)													
北海道	2,218	16	311	74	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,533
青森県	710	13	16	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	729
岩手県	1,534	23	41	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,576
宮城県	3,429	84	105	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,534
秋田県	563	20	11	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581
山形県	792	12	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	811
福島県	3,382	121	126	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3,509
茨城県	4,567	222	324	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,891
栃木県	3,830	217	310	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,140
群馬県	3,444	89	257	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,702
埼玉県	7,432	369	287	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,720
千葉県	5,676	282	359	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,035
東京都	6,599	593	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,779
神奈川県	6,245	444	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,424
新潟県	931	53	38	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	971
富山県	778	18	73	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	853
石川県	707	3	72	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	779
福井県	604	15	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	685
山梨県	1,707	54	150	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,857
長野県	4,066	39	364	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,431
岐阜県	2,840	164	369	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,212
静岡県	5,550	179	583	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,133
愛知県	8,667	562	702	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,370
三重県	2,487	86	244	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,731
滋賀県	2,318	261	284	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,602
京都府	2,323	326	219	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,543
大阪府	6,226	1,262	587	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,813
兵庫県	5,594	801	741	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,336
奈良県	1,970	257	211	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,181
和歌山県	1,447	104	221	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,672
鳥取県	773	10	80	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	853
島根県	891	6	112	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,004
岡山県	3,338	98	406	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,745
広島県	3,597	91	490	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,087
山口県	2,065	117	202	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2,268
徳島県	799	35	249	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,048
香川県	1,524	45	276	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,800
愛媛県	2,098	70	331	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,431
高知県	884	13	102	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	986
福岡県	5,522	220	741	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,263
佐賀県	1,526	11	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,782
長崎県	1,795	62	308	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,103
熊本県	2,602	35	493	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,095
大分県	1,776	24	713	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,490
宮崎県	2,045	10	394	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,439
鹿児島県	2,459	15	340	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2,800
沖縄県	1,224	1	348	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,572
合計	133,554	7,552	13,304	340	0	24	13	2	0	0	0	1	1	0	0	0	146,899

※上記の外、35万kWのバイオマス発電設備(石炭混焼発電設備)を認定していますが、発電出力のすべてを再生可能エネルギー発電設備としてカウントすることは妥当でないと考え、便宜上、件数に含めていません

認定出力(単位:kW)

	太陽光(10kW未満)		太陽光(10kW以上)		風力 (20kW未満)	風力 (20kW以上)	水力 (200kW未満)	水力 (200kW以上 1000kW未満)	水力 (1000kW以上 30000kW未満)	地熱 (15000kW未満)	地熱 (15000kW以上)	バイオ (メタン発酵ガス)	バイオ (未利用木質)	バイオ (一般木質・ 農作物残さ)	バイオ (建設廃材)	バイオ (一般廃棄物・ 木質以外)	合計
		うち自家発電設 備併設		うちメガソーラ (1000kW以上)													
北海道	10,970	67	375,809	341,086	0	100,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487,579
青森県	3,133	52	2,866	1,500	0	21,970	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,979
岩手県	6,849	85	10,463	8,009	0	1,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,302
宮城県	14,415	298	17,594	12,505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,009
秋田県	2,442	65	1,721	0	0	64,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68,644
山形県	3,524	49	300	0	0	1,990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,815
福島県	15,536	440	6,255	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	5,700	0	0	0	27,490
茨城県	19,940	747	36,299	12,832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56,239
栃木県	16,899	785	45,979	28,559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,878
群馬県	14,656	317	22,668	10,328	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,327
埼玉県	30,074	1,285	9,174	1,489	0	0	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,447
千葉県	23,316	977	35,616	19,371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58,932
東京都	26,298	1,916	3,093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,390
神奈川県	23,658	1,430	6,086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,744
新潟県	4,047	182	4,711	3,498	0	20,000	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	28,783
富山県	3,498	70	4,900	1,500	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,593
石川県	3,089	10	6,315	1,454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,404
福井県	2,707	54	3,421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,129
山梨県	7,979	210	15,497	9,999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,476
長野県	18,648	162	17,855	2,954	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,509
岐阜県	13,182	632	17,604	2,356	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,792
静岡県	24,748	671	29,123	5,069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,871
愛知県	38,593	2,052	65,515	39,497	0	6,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110,108
三重県	11,235	318	22,813	10,958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,048
滋賀県	9,970	918	17,132	2,812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,102
京都府	9,322	1,126	12,394	5,488	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,718
大阪府	24,398	4,368	49,737	30,461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,135
兵庫県	23,158	2,854	89,698	52,972	0	12,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124,856
奈良県	8,274	911	15,302	6,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,576
和歌山県	6,405	369	15,763	6,724	0	30,000	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,308
鳥取県	3,681	43	39,942	36,749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,623
島根県	4,290	24	5,575	3,499	0	48,430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58,295
岡山県	15,399	367	38,480	19,496	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,882
広島県	15,956	309	40,311	19,508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56,266
山口県	9,289	407	39,110	33,374	0	0	0	519	0	0	0	0	0	0	0	0	48,919
徳島県	3,991	133	19,734	12,620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,725
香川県	6,995	156	30,057	13,677	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,051
愛媛県	9,282	238	21,036	9,635	0	28,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,118
高知県	4,207	50	7,796	4,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,002
福岡県	25,128	831	84,969	53,913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110,096
佐賀県	7,453	42	11,922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,375
長崎県	8,740	215	32,704	19,775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,444
熊本県	12,536	139	31,558	11,612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,094
大分県	8,588	97	80,613	44,249	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89,211
宮崎県	10,141	52	42,591	12,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,732
鹿児島県	12,098	60	128,071	91,339	0	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	0	140,629
沖縄県	7,262	4	10,690	2,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,951
合計	585,998	26,586	1,626,858	1,008,439	0	336,460	575	979	0	0	0	25	5,700	0	0	0	2,556,595

※上記の外、35kWのバイオマス発電設備(石炭混焼発電設備)を認定していますが、発電出力のすべてを再生可能エネルギー発電設備としてカウントすることは妥当でないと考え、便宜上、設備容量に含めていません