

英国の住宅向け RHI (再生可能熱インセンティブ) の詳細

先のロンドン便り その52 でレポートした英国の住宅向け RHI の2014年4月から2015年4月までの詳細が、5月21日 DECC (エネルギー気候変動省) から発表されました。3月の発表では、RHI の申込み件数は25,000件が見込まれていましたが、今回の発表では4月末までの申込み件数は40,000件と予想を大きく上回りました。以下、概要です。

1. 住宅向け RHI インセンティブ表(2015年4月現在)

システム名	再生可能熱エネルギーの種類	インセンティブ(p/Kw熱)	
空気熱回収ヒートポンプ	空気熱	7.3p	13.1円
バイオマスボイラー	木質バイオマス	12.2p	21.9円
地熱回収ヒートポンプ	地熱	18.8p	33.8円
太陽熱温水システム	太陽熱	19.2p	34.6円

インセンティブのpはペンス(1/100 £) 出所: DECC 為替レート ¥180/£

2. 再生可能熱エネルギー別の RHI 申し込み数と認定数

再生可能熱エネルギー	申込み件数	認定件数	構成比%
空気熱ヒートポンプ	17,680	14,102	43%
バイオマスボイラー	9,428	8,263	25%
太陽熱温水システム	7,219	6,168	19%
地熱ヒートポンプ	5,981	4,429	13%
合計	40,308	32,962	100%

再生可能熱エネルギー別では、空気熱ヒートポンプが最も多く、バイオマスがそれに続いています。日本では極めて少数派の地熱ヒートポンプの多さには驚きです。申込み件数と認定件数の差異は、認定までに時間がかかるのと、却下される件数もある様です。

3. 地域別・再生可能熱エネルギー別の RHI 認定件数

地域	空気熱	地熱	バイオマス	太陽熱	合計	構成比%
イングランド	10,592	3,438	5,455	4,928	24,413	74%
スコットランド	2,841	601	2,118	744	6,304	19%
ウェールズ	669	390	690	496	2,245	7%
合計	14,102	4,429	8,263	6,168	32,962	100%

スコットランドの認定件数が、英国総数の19%と世帯数比率10%に比べて倍近く多いのは、スコットランドの総発電に占める再生可能エネ比率が37% (2011年) と高く、住民の再生可能熱エネルギーへの関心が特に高いからと思われます。

4. 月別の RHI 申し込み件数と認定件数

年月	申し込み件数	認定件数
2014年4月	762	366
5月	980	736
6月	1,054	1,138
7月	3,592	2,543
8月	2,564	2,521
9月	2,340	2,548
10月	4,100	3,279
11月	2,884	2,748
12月	3,704	3,218
2015年1月	2,082	2,514
2月	3,369	2,857
3月	8,496	7,612
4月	10,688	9,245
合計	40,308	32,962

2014年4月から12月までの月平均申し込み数は1,780件だったのが、2015年の4ヶ月の月平均は6,100件と昨年の3.4倍に急増します。これは、DECCが各地で行っているRHI説明会の成果が表れ、RHIに対する国民の認識が高まって来ているものと思われます。

5. 再生可能エネルギー別発熱容量(KW熱)、RHI支払い件数、平均発熱容量(KW熱)

再生可能エネルギー	発熱容量(KW熱)	RHI支払い件数	平均発熱容量(KW熱)
空気熱ヒートポンプ	49,035	8,539	5.7
地熱回収ヒートポンプ	30,082	3,690	8.2
バイオマス	93,555	6,671	14.0
太陽熱システム	3,968	4,889	0.81
合計	176,639	23,789	7.4

この13ヶ月で再生可能エネルギーで生成される発熱容量の合計は176MW熱になりました。平均発熱容量も7.4KW熱で一般住宅の給湯・暖房需要に十分答えられるものと思われます。RHI認定件数と支払い件数の差異は、認定されたから直ぐに支払いが行われる訳ではないのでいずれ支払いもキャッチアップされるものと思われます。

DECCの住宅向けRHIの普及発展に対する果敢な挑戦もさることながら、これを受け入れる国民の意識の高さに驚きを隠せません。住宅RHIはまだ緒に就いたばかりですが、2011年にスタートしている事業所向けRHIの動きも併せて見守りたいと思います。(了)