2001.12.4 毎日新聞 （第3種郵便物認可）

県の補助制度 まずは奏功

太陽光発電

市町村にも浸透

自然エネルギーへの関心の高まりを受け、県が今年度からスタートした住宅用太陽光発電設備に対する補助申請が好調だ。18市町村から計126件と、県の当初予想100件を上回り、補正予算で対応した。太陽光発電の普及度が全国最低という不名誉を返上しようと、全国に先駆けて今年度始めた新しい補助制度は、ひとまず功を奏したと言えそうだ。【樋田信行】

■申請126件

県の制度は、発電パネル設置に1キロワット当たり20万円の補助金を出すため、補助制度を持つ市町村に10万円を支給する方式。都道府県で同様の制度を持つのは、福井以外では、富山県だけ。県の制度が、市町村による制度創設への呼び水の役割を果たし、昨年度までは三方、今立町だけだったのが19市町村に増えた。

新エネルギー財団（NEF）によると、全国で158自治体に補助制度がある。NEFの補助制度（1キロワット当たり12万円）でも、県は都道府県で初めて、県民の枠の確保に乗り出した。

申請126件の内訳は、福井市が最多の48件。以下、鯖江市22件▽丸岡町10件▽勝山市8件▽武生市6件▽三国町、敦賀市5件――と続く。

県地域政策室は「市町村で新エネルギーの担当部署がはっきりしなかったが、今回の制度で明確化され、関心も高まった」と分析する。

継続した努力と工夫を

■不透明な今後

発電システムの低コスト化と共に、普及を支えてきた補助制度だが、不況の影響で先行きは明るくはない。NEFの補助制度は94年度に始まり、年々増加。昨年度は178億円で、申請は2万5741件と過去最多だった。今年度は235億円の予算を計上したが、申請は11月20日現在、1万6981件と予想の5万件に遠く及ばない。

NEFは「昨年度は5割あった新築が、今年度は4割に下がっている」と説明する。しかも現行制度は来年度で打ち切りが決定的。県の補助も来年度は継続されるが、その後は未定。補助金がなくなれば、一気に冷え込む恐れもある。

住民団体は代わりに、自然エネルギー促進法案の早急な制定や、電力会社に自然エネルギーの電気をコストに見合った価格で購入することを求めている。しかし、電力会社は否定的で、県もこうした取り組みには消極的だ。自治体レベルでも厳しい財政状況の中、現行制度で精いっぱいだ。

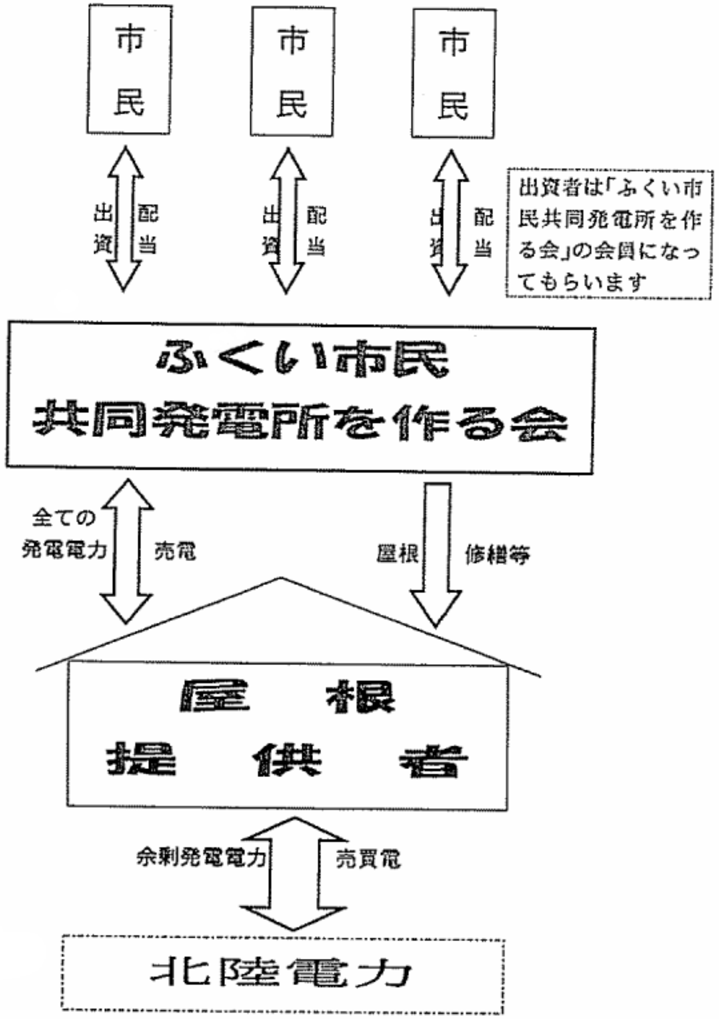
■新たな打開策

ただし、次善策として、費用対効果を高める工夫も出てきている。群馬県太田市は今月から、発電パネルを設置した住宅を新築した人に、市内の商店などで使える市の金券で「住宅建設等促進奨励金」を支給する。

また、滋賀県野洲町では、NPOが町内の公共施設に発電パネルを設置するのを支援するため、出資の見返りに約1割増しの地域通貨を発行する事業が進む。地域通貨は町内の企業や公共施設などで使える。いずれも自然エネルギーの普及と地域経済の活性化を両立させようという試みだ。

太陽光発電の設置後、電気を大事に使う省エネ意識が根付き、電気料金は減ることが多い。環境・エネルギー問題を学ぶ場にもなるが、ボランティア的な色合いが強い。環境県には、設置費への一過性の補助金だけで済ませず、環境にやさしい電気生産を正当に評価する意識を社会に浸透させる取り組みが求められる。

ふくい共同発電所のしくみ



福井市と太平洋側の太陽光発電比較

冬天気の悪い日本海側では、太陽光発電は向かないのではないか、という意見を聞きます。実際はどうなのか、福井市内２軒を含め、全国７カ所で実際に太陽光発電を設置している発電データを比較してみました。

１・２月の福井は、太平洋側に比べると少なくなっています。しかし、春・夏・秋は遜色なく、１kW当たりの年間発電量は、宇治市との差は５％にとどまっています。
このことから、福井でも太陽光発電を普及させていく意義はあると考えます。

また、このデータでは、太陽電池パネルの傾斜角度がでていませんので、一概に言えませんが、家の条件（向き、角度など）をよくすれば、太平洋側並の発電が期待できるのではないでしょうか。

住　所	福井市寺前町	福井市光陽	東京都渋谷区	三重県津市	京都府宇治市	兵庫県三田市	長崎県大村市
向　き	東2/3西1/3	南南東	南	南	南	南	南南東
パネルの規模(kW)	3	3.1	2.64	2.92	3.06	2.92	3.96
1998年10月	209	199	176	221	170	211	282
1998年11月	133	165	182	224	177	212	306
1998年12月	108	134	182	268	143	200	312
1999年1月	73	100	195	210	204	225	282
1999年2月	124	120	254	248	170	226	276
1999年3月	201	239	192	257	185	242	268
1999年4月	277	265	252	392	292	325	377
1999年5月	366	352	290	303	329	395	462
1999年6月	252	252	208	280	282	284	259
1999年7月	297	280	267	307	227	319	346
1999年8月	306	308	214	318	290	335	352
1999年9月	209	231	220	224	261	267	314
合　計	2555	2645	2632	3252	2730	3241	3836
1kW当たりの年間発電量	851.7	853.2	997.0	1113.7	892.2	1109.9	968.7