

# 再生可能エネルギー関連の産業実態アンケート結果

2月22日 県内製造業850社あてに郵送で送付  
(3月2日 回答期限)

調査票送付数	850
回答数	196
回答率	23.1%

厚生・産業常任委員会資料  
平成24年(2012年)3月13日  
商工観光労働部  
新産業振興課・地域エネルギー振興室

問1. 再生可能エネルギーの固定価格買取制度をご存じでしたか

1. 内容をよく知っている	18	9.2%
2. 内容を多少知っている	86	44.1%
3. 名前は知っている	66	33.8%
4. 知らない	25	12.8%

195 1=無回答

問2. 買取制度を利用して再生可能エネルギーの発電(売電)事業に参入しますか

1. 参入を決定している	2	1.7%
2. 参入を検討している	9	7.5%
3. 参入予定なし	99	82.5%
4. 未定	10	8.3%

120

問3. 発電(売電)事業に参入を決定または検討されている場合、どのような事業ですか(複数回答)

1. 現在の自社屋根等を利用した太陽光発電	10	62.5%
2. 専用の場所での太陽光発電	2	12.5%
3. 風力発電	1	6.3%
4. 中小水力発電	3	18.8%
5. バイオマス発電	0	0.0%
6. 地熱発電	0	0.0%

18

問4. 期待する買取価格はどの程度ですか

1. ~19円	0	0.0%
2. 20円~29円	0	0.0%
3. 30円~39円	1	20.0%
4. 40円~49円	3	60.0%
5. 50円以上	1	20.0%

問4. 期待する買取期間はどの程度ですか

1. ~4年	0	0.0%
2. 5~9年	0	0.0%
3. 10~14年	2	40.0%
4. 15~19年	1	20.0%
5. 20年以上	2	40.0%

問5. 貴社の工場や事務所自社利用のため再生可能エネルギー・新エネルギー技術を導入または予定していますか

1. すでに導入している	12	6.3%
(種類・内容) ・太陽光発電(9件) ・看板用ソーラー発電ライト ・省エネ機器(LED)導入 ・天然ガススコジェネレーション		
2. 今後導入を検討している	24	12.7%
(種類・内容) ・太陽光発電(15件) ・水力発電 ・風力発電 ・地中熱利用による空調 ・天然ガススコジェネレーション		
3. 今後も予定はない	153	81.0%
(理由) ・資金が無い、コストが合わない等(16件) ・現段階では検討等していない、わからない、予定なし(7件) ・場所、土地が無い(4件) ・電力の使用量が少ない(3件)		

189 7=無回答

問6. 再生可能エネルギーの自社利用で期待する効果は何ですか(複数回答)

1. エネルギー費用節約	29	27.9%
2. 節電要請への対応	24	23.1%
3. 災害時のエネルギー確保	9	8.7%
4. 温暖化対策など社会貢献	26	25.0%
5. PR, イメージアップ	15	14.4%
6. その他 ・節電効果の確認	1	1.0%

104

問7. 再生可能エネルギーの発電事業または自社導入にどのような課題がありますか(複数回答)

1. 特に課題なし	8	1.9%
2. 技術	31	7.2%
3. 発電等の設備の選定	55	12.8%
4. 設置場所の確保	72	16.7%
5. 法規制	27	6.3%
6. 専門の技術者の確保	69	16.0%
7. 6以外の人員確保	21	4.9%
8. 資金調達	131	30.4%
9. その他	17	3.9%

401

問8. 再生可能エネルギーの発電事業または自社導入について国や自治体に望むことは何ですか(複数回答)

1. 規制の緩和	39	8.9%
2. 補助金	137	31.3%
3. 税の優遇措置	102	23.3%
4. 融資	39	8.9%
5. アドバイス等技術面の支援	73	16.7%
6. 行政施策の情報提供	41	9.4%
7. その他	7	1.6%

436

・人的支援(専門知識)  
・個別の導入効果の算定、アドバイス  
・講習会等説明の機会を多くしてほしい

・投資効果、費用対効果、コストが高額(8件)  
・全くの分野違いで課題が多すぎる  
・どのような課題があるかわからない  
・日々のメンテナンス

問9. 上記の発電事業以外、再生可能エネルギーや新たなエネルギーの関連事業を実施または検討していますか		
1. すでに事業を行っている	18	9.5%
(事業の内容) <ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽光発電(ユニット組立・加工・設計・施工・部材販売等(7件))</li> <li>・LED販売・設置工事(2件)</li> <li>・部品(製造設備・材料など)の供給</li> <li>・小型の太陽光発電システムを使ったセンサライト製品</li> <li>・日射遮蔽装置の販売・施工</li> <li>・自然換気装置の販売、施工</li> <li>・水力風力発電用モーターの製造</li> <li>・電力量モニターを生産</li> <li>・バッテリー部品の製造</li> </ul>		
2. 今後実施を検討している	6	3.2%
(事業の内容) <ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽光パネルの設置のための設備</li> <li>・エネルギー供給設備の設計、アドバイス、設置、販売、メンテナンス、人材育成などの事業に参入したい</li> <li>・新規事業として製品、部品、材料、組み立てや加工の分野で参入チャンスがあれば積極的に検討をしたい</li> <li>・排気装置を利用した熱源の再利用・発電</li> <li>・現在開発中(風、小水力発電)</li> </ul>		
3. 今後も予定はない	166	87.4%
(理由) <ul style="list-style-type: none"> <li>・現時点では予定なし、必要がない、検討していない等(11件)</li> <li>・事業分野や事業目的が違うため(8件)</li> <li>・資金不足、資金調達難等(5件)</li> <li>・技術者、技術ノウハウがない(4件)</li> <li>・進め方に対する具体的な内容が判らない</li> <li>・技術者の確保が課題</li> <li>・関心はある</li> <li>・当面は省エネ設備の導入を進める</li> <li>・環境対応製品は継続していくがエネルギー分野への参入はおこなわない</li> <li>・具体的に実用可能で効果の期待できるものがない</li> </ul>		

190

6=無回答

問10. 再生可能エネルギー・新たなエネルギーの関連事業への取組にどのような課題がありますか(複数回答)		
1. 特に課題なし	1	0.5%
2. 技術	33	16.5%
3. 事業用地の確保	17	8.5%
4. 施設や設備	27	13.5%
5. 販路の確保	21	10.5%
6. 法規制	12	6.0%
7. 専門の技術者の確保	32	16.0%
8. 7以外の人員確保	10	5.0%
9. 資金調達	45	22.5%
10. その他	2	1.0%
・関連する機器がまだ高価なこと		

200

問11. 再生可能エネルギー・新たなエネルギーの関連事業への取組について、国や自治体に望むことは何ですか(複数回答)		
1. 規制の緩和	15	9.0%
2. 補助金	42	25.1%
3. 税の優遇措置	35	21.0%
4. 融資	15	9.0%
5. アドバイス等技術面の支援	22	13.2%
6. 大学、研究機関との連携支援	10	6.0%
7. 企業同士の連携支援	8	4.8%
8. 販路開拓支援	10	6.0%
9. 事業用地の紹介	6	3.6%
10. 行政施策の情報提供	16	9.6%
11. その他	3	1.8%

167

問12. 再生可能エネルギーの発電事業・自社導入、あるいは関連事業などにご意見やご要望があれば自由にご記入ください
(発電事業・自社導入に関する意見) <ul style="list-style-type: none"> <li>・事例紹介など情報交換できる場を提供してほしい</li> <li>・事業の導入、省エネ手法などについて、個別にアドバイス、コンサルティングを実施してもらい、中小企業でもメリットのある導入方法を紹介してもらいたい</li> <li>・地球環境のことを考えると再生可能エネルギーを取り入れることは必要だと思うが、費用対効果が確認できないと簡単に実施できない。実績が明確になり、初期投資額が比較的安価になれば検討したい</li> <li>・メリット、デメリット等の技術アドバイス等の情報が欲しい</li> <li>・再生可能エネルギー自社導入について、全体的に中小企業にとっては情報不足で本業におけるメリットがわからない</li> <li>・太陽光発電などの設備コストダウンなどを積極的に応援してほしい</li> </ul>
(関連産業への参入に関する意見) <ul style="list-style-type: none"> <li>・市場競争原理が働き、安く質のいいものが流通するので、エネルギー関連事業の話が進んでいくことはいいことだと考える</li> <li>・雇用を守るために新規事業への参入必須。再生可能エネルギー関連事業について行政の指導を希望</li> <li>・開発中(大学との協同研究)で今後製品化するに對しての補助申請についてのアドバイザー等</li> </ul>
(固定価格買取制度に関する意見) <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気代に買い取り経費を上乗せするのはどうかと思う</li> <li>・発電事業に参入出来ない企業は電気料金が上がるばかり。新たな税徴収システムにしか思えない</li> <li>・高額な再生可能エネルギーは負担</li> <li>・電気代高騰につながる過度の単価とならないよう配慮願います</li> </ul>