### 意見 提言





# 固定価格買取制度の導入と現状

買取制度における詳細制度設計について」とい 二〇一一年二月に「再生可能エネルギーの全量 るプロジェクトチーム」を設置し検討が開始さ 一月に「再生可能エネルギーの全量買取に関す が盛り込まれていたことを受け、二〇〇九年十 能エネルギーに対する固定価格買取制度の導入 民主党のマニフェストに全量買取方式の再生可 が行われた。その後詳細制度設計が議論され、 れ、二○一○年七月に制度の大枠の取りまとめ う買取制度小委員会報告書が取りまとめられ、 二〇〇九年九月に民主党連立政権発足に伴い

> 生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置同取りまとめに基づいた「電気事業者による再 定、二〇一二年七月に施行が開始された。 遅れ、ようやく二〇一二年六月に詳細制度が決 会の人選等の混乱により詳細制度の検討開始が 修正を受け、二〇一一年八月に成立した。しか ネルギー政策の見直しにも影響を受け、同法案 閣議決定された。しかし東日本大震災以降のエ 法」の法案が二〇一一年三月十一日の午前中に は買取価格や価格の決定過程等について大幅な し買取価格・期間を定める調達価格等算定委員

七九七万霑もの再生可能エネルギー発電が認定 同法の施行後、二〇一三年十一月末時点で二、

> を受け、 間に認定を受け、運転を開始したことが分かる。 国の電気事業用発電設備の認可出力が二〇一三 で、大量の再生可能エネルギー発電設備が短期 年十二月末時点で二億三、二八六万霑であるの 六四五万霑が運転を開始している。

達している。 定を受け、事業開始の目途が立っていないもの 備には発電用の土地・設備を確保しないまま認 の太陽光発電設備が全体の認定容量の八六%に 定されたことで特にメガソーラ等の一○霑以上 り、太陽光発電の調達価格が四二円/霑hに設 国内の太陽光発電産業の育成という観点もあ パネル価格の下落を待って不当な利益を得 しかし、認定された太陽光発電設

ため、土地の安価な地域に計画が集中 北海道では電力需要が最大でも五五〇万點程度 業省では一部事業の認定取り消しが検討されて 電の受入容量が限界に達したと公表した。 北海道電力は二〇一三年四月に大規模太陽光発 二二二万霑(運転開始容量は一五万霑)に達し、 であるのに対し、 ようとする事業者が見られたことから、経済産 る。また、調達価格が全国一律で設定された 太陽光発電の認定設備が 特に

再生可能エネルギー発電の認定容量も、 転開始容量で七万霑に止まっている。その他の かの対策が必要とされている。 イオマス発電で七○万霑に止まっており、何ら 力発電で一三万霑、地熱発電で四、六八一霑、バ トが比較的安いことから導入拡大が期待されて る風力発電は、認定容量で九○万霑そして運 その一方でポテンシャル量の多さと発電コス 中小水

## 課題解決に向けて

討されている。こうした事態の再発防止のため 将来的には認定手続きの見直しが行われる可能 を満たさない案件については認定取り消しも検 ようとする事業者がいたことから、 の目途の立っていない事業者や不当な利益を得 太陽光発電については前述のような事業開始 一定の基準

性がある

投資であり、誰がどのように費用負担を行うか されることになるが、広く国の政策目的に適う の増強は通常であれば両地域の託送料金に転嫁 円程度が必要とされるが、特に地域内送電系統 億円程度、 強が課題となっている。こうした系統増強費用 能力を活用する必要があり、 たすにはより系統規模の大きな東京電力の調整 という性質を持つため、 大した場合、これら電源が自然条件で変動する 両地域で風力発電及び太陽光発電の導入量が拡 が課題である。 は二○二○年までに地域内送電線で二、七○○ れら地域の系統増強が課題になっている。また 力に多いが、 の送電系統の脆弱性を解消する必要があ 風力発電のポテンシャルは北海道及び東北電 そして北本連系線等で九、○○○億 連系容量を増やすには、適地近辺 需給バランス維持を果 地域間連系線の増

中小水力発電やバイオマス発電の活用等、新 の緩和や系統情報の公表の考え方の明確化等、 における自然公園法の緩和や、 またこれまでの取り組みにより、 い分野の開拓に関する議論も開始されている。 更なる再生可能エネルギー発電普及拡大に向 洋上風力発電を新たに対象とすることや、 国有林野の使用 地熱発電開発

> されるところである。 や制度整備も進められており、その成果が注目 各再生可能エネルギー発電設置に係る規制緩和

野で固定価格買取制度は、一定の成果を上げて 五万円/結にまで下落する等、 のが、二〇一三年十月~十二月期には三八・ 十月~: するかが課題である。 こうした成果が前述の規制緩和等の各種取り組 みにより他の再生可能エネルギー発電にも波及 いると言える。今後は国民負担軽減のためにも、 住宅用太陽光発電システム価格が二〇一一年 十二月期に四六・八万円/結であったも 太陽光発電の分

視していく必要があろう。 定運用に向けた課題もある。 需給調整と必要な調整能力の確保等、系統の安 合、 考え方は整理されておらず、 至っているところがドイツやスペイン等、 電の導入量が全体でも大きなシェアを占めるに については、諸外国でも風力発電及び太陽光発 電及び太陽光発電の導入量が大きく増加した場 ある。こうした系統側の技術開発面も今後は重 って分析を行っていく必要があることが課題で の国・地域に止まっており、 また、 出力情報の把握や予測精度の向上、広域的 自然条件により出力が変動する風力発 データの蓄積を待 特に需給調整能力 国際的にも一定の 少数

意見・提言