

2005年度 自主行動計画フォローアップ結果

2005年度自主行動計画
フォローアップ合同小委
員会配付資料4

1. 自主行動計画フォローアップの全体評価

今回の自主行動計画フォローアップでは、これまでフォローアップしてきた経団連自主行動計画に参加する24業種および自主的に業界の自主行動計画を策定している6業種の計30業種に、今年度より新たに参加した2業種を加え、合計32業種についてフォローアップを実施した。

(1) フォローアップ対象業種全体の進捗評価

今回のフォローアップでは、「既存の目標を達成した上で、更に新たな高い目標を設定し、新目標においても、目標達成が可能な範囲にある」と評価されたところが1業種、「目標を既に達成しており、充分に達成可能」と評価されたところが15業種（昨年度は13業種）、「目標は未達だが、順調に改善傾向にあり充分に達成可能」と評価されたところが8業種（昨年度は6業種）、「目標は未達だが、今後業界が予定している対策を充分に成し遂げることにより、目標達成が可能な範囲にある」と評価されたところが6業種（昨年度は11業種）、そして、「現状のままでは目標達成が困難」と評価された業種は無しとの結果になった（新たに参加した2業種については、評価を行っていない）。

今年度は、昨年度に比べ、既に目標を達成した業種が2業種増え、更に、目標は未達のものの充分に達成可能の業種も2業種増えるなど、目標達成に向けた見通しが全体的に向上しており、自主行動計画は順調に進捗していると評価できる。

また、既に目標を達成している業種については、日本製紙連合会のように目標設定の引上げを行っている例があり、高く評価ができる。自主行動計画が、各企業がその創意工夫により優れた対策を選択できる、高い目標へ取り組む誘因があり得るといったメリットを有している点を踏まえ、目標を達成した業種については、更に高い目標に取り組む姿勢が望まれる。

(2) 目標達成に係る対策の評価

今後の取組として、「今後業界が予定している対策を充分に成し遂げることにより、目標達成が可能な範囲にある」と評価された業種については、特に、目標達成に向けた対策を確実に実施していくことが望まれるが、そのためには、今後予定される対策について各業界が定量的に把握し、その対策を着実に実施することが重要である。また、目標達成が困難になる場合に備えて、京都メカニズムの活用を含めた対応を検討し、取組を進めることにより、目標達成の蓋然性を高めていくことが求められる。

これまで実施してきた対策については、半分程度の業種において投資額実績や対策効果実績等の定量的データが示されており、業界の対策規模を把握する上で有効であるものと評価ができる一方、実際に、今後予定されている対策については、投資額・対策効果などを定量的に把握している業種は少ない。また、京都メカニズムについても、活用について検討を行うとしている業種は11業種（昨年は6業種）

と増えてきている点が評価できる一方、その中で実際に既に取組を開始している業種は3業種と一部に限られるため、予定する対策の定量的把握を行うとともに、京都メカニズム活用についても検討を進めていくことが望まれる。

(3) 自主行動計画の範囲拡大の評価

自主行動計画は、先に述べたとおり、順調に進捗しているが、日本全体のCO₂排出状況を見た場合に、自主行動計画でフォローしている産業部門よりも、業務・民生部門ではCO₂排出が増加基調にあり、一層の対応が求められている。自主行動計画フォローアップにおいて、各業界の業務・民生、運輸部門での取組の現状報告が行われ、その中で、開発した製品を普及することで民生部門でのCO₂排出削減に貢献している事例や、製品の輸送方法の転換により運輸部門でのCO₂排出削減を実現している事例など、多くの業界で様々な取組が紹介されており、このような取組は高く評価ができる。これらの業務・民生、運輸部門における取組を産業界全体に広げていくために、業務・民生、運輸部門における定量的な目標の設定を進めるなど、自主行動計画において業務・民生、運輸部門についてどのように取り組んでいくか、その方向性を検討することが望まれる。

今回、自主行動計画フォローアップに新たに2業種が参加し、自主行動計画により業界が自動的に地球温暖化対策を進めていくという枠組みが広がりつつあることは、高く評価できる点である。今後、更に自主行動計画でカバーする範囲を広げ、自主行動計画の実効性を高めるために、自主行動計画に参加している業界は、業界内で自主行動計画に参加していない企業にも参加を積極的に呼びかける努力をするとともに、自主行動計画に参加していない業種については、その参加を促すような取組を一層進めるべきである。

(4) 『△』 目標は未達だが、今後業界が予定している対策を充分に成し遂げることにより、目標達成が可能な範囲にあると判断される業種（6業種）

【单一目標の業種】

業 種	今年度 評 価	昨年度 評 価
電気事業連合会	△	△
日本鉄鋼連盟	△	△
日本自動車部品工業会	△	△

業 種	今年度 評 価	昨年度 評 価
日本自動車車体工業会	△	△
日本産業車両協会	△	△
日本産業機械工業会	△	△

(5) 『×』 現状のままでは目標達成が困難と判断される業種（0業種）

(6) その他

日本チェーンドラッグストア協会、日本ドゥ・イット・ユアセルフ協会の2業界については、今年度より自主行動計画に参加をしているため、目標達成の蓋然性については評価を行っていない。

3. 各業種の目標達成蓋然性評価の判断理由

(1) 『☆』 既存の目標を達成した上で、更に新たな高い目標を設定し、新目標においても、目標達成が可能な範囲にあると判断される業種（1業種）

○日本製紙連合会

目標指標であるエネルギー原単位について、2004年度以降の目標達成が十分視野に入ったことから、目標設定の引上げ及び新規目標の設定を行った。目標値の引上げ及び新規目標の設定を行っているため、目標指標（エネルギー原単位、CO₂排出原単位）は、現時点では、目標値との開きがかなりあるが、両指標とも04年度は前年度よりも改善しており、また、05～10年度に予定している省エネ及び燃料転換投資は1,671億円（省エネ効果68,716TJ／年（化石エネルギー使用量の約2割））と大きいため、対策を着実に進めていくことで目標達成が可能と判断される。

(2) 『○』 目標を既に達成しており、充分に達成可能と判断される業種（15業種）

【複数の目標を設定している業種】

①日本染色協会

省エネ対策について、省エネ効果や投資額まで示されておらず規模が不明であるが、ある程度具体的な省エネ投資が予定されていること、既に目標を達成しており、今後の生産量も大きく増加するとは予測されていないことから、目標達成を維持できるものと期待される。

②日本ガラスびん協会

省エネ対策について、あまり詳細な計画は示されていないが、CO₂排出量にして2%程度の具体的な省エネ投資が予定されていること、今後の生産量が大きく増加するとは予測されないことから、目標達成を維持できるものと期待される。

③日本電線工業会

今後の省エネ投資として約1.1万t-CO₂（総排出量の約1.4%）が具体的に予定されている。また、総量目標の銅・アルミ電線部門は活動量増加が見込まれないため総量が増加しないと考えられ、一方、原単位目標である光ファイバ部門は活動量の大幅増加による効率性向上で原単位改善が期待される。なお、目標達成困難な場合は京メカを含めた対応検討が予定されている。

【単一目標の業種】

①石油連盟

現時点で既に目標を上回っており、今後も従来と同様の対策を進めていくことが示されている。また、京メカ活用に向けた取組も既に進められている。

②日本自動車工業会

2010 年度の生産見通しが、04 年度に比べ 1 割程度の増加が見込まれるが、今後 2 ~ 3 年の間に具体的な省エネ投資（省エネ効果 677 千 k L（総エネルギー使用量の 2 割程度））が予定されていることから、目標達成を維持できるものと期待される。

③日本ペアリング工業会

目標指標（CO₂ 排出原単位）の着実な改善により、今年度、目標数値を達成した。今後、7 千 t-CO₂ 以上の省エネ投資が具体的に予定されており、また、活動量の増加による設備稼働率向上が見込まれるため、今後も CO₂ 排出原単位の改善が期待できる。

④セメント協会

今後、火力等自家発電比率の上昇などにより、目標指標のエネルギー原単位の悪化要因があることに加え、今後の省エネ投資の予定が必ずしも充分に具体化されているわけではないが、現在、既に目標値を達成しており、これまでの省エネ対策実績（04 年度 省エネ効果 10 万 kL（総エネルギー消費の 1.6%程度））から、目標達成を維持できるものと期待される。

⑤板硝子協会

具体的に予定されている省エネ投資の規模は小さいものの（CO₂ 削減効果 約 1 千 t-CO₂（総 CO₂ 排出量の 0.08%程度））、現在、目標値を大きく上回っており（目標値を約 12% 上回っている）、今後の生産量も現状並みで推移すると予測されることから、目標達成を維持できるものと期待される。

⑥日本化学工業協会

エネルギー使用量は 2010 年度まで横ばいの見通しで、更に、今後の省エネ投資として 434 件、省エネ効果原油換算で 713 千 kL（総エネルギー消費の約 2.4%）が具体的に予定されており、原単位は更に 2 ポイント改善すると見込まれている。目標を既に達成しており、今までの原単位推移を考えても、目標達成を維持できるものと期待される。

⑦日本石灰協会

今後、約 9.7% の活動量増加が見込まれるが、既に目標値を大きく上回っており（目標値を約 16.7% 上回っている）、今後の省エネ投資として、約 3.4 万 t-CO₂（総排出量の約 1.5%）が予定されていることから、目標達成を維持できるものと期待される。

⑧日本アルミニウム協会

今後の省エネ投資は必ずしも充分具体的に示されていないが、これまで平均 1 % / 年の省エネ効果を達成してきた省エネ投資の横展開が期待されるとともに、活動量増加による目標指標（エネルギー原単位）改善が期待されることから、目標達成を維持できるものと期待される。

⑨日本伸銅協会

今年度、目標指標（エネルギー原単位）の改善により、目標を達成した。今後の省エネ対策については、効果が定量化されていないものの、対策が具体化されており、これまでの省エネ投資の効果は約3～19千t-CO₂（総排出量の0.6～3.5%）である。また、目標達成困難な場合は京メカを含めた対応検討が予定されている。

⑩日本百貨店協会

省エネ対策について、説明会実施などが多く、省エネ投資・効果が具体的ではないが、既に目標を達成しており、目標指標（エネルギー原単位）が大きく悪化する要因も想定されない。

⑪日本チェーンストア協会

取組実績や効果は説明されている一方、省エネ投資など今後の取組予定が示されていないが、既に目標を達成しており、目標指標（エネルギー原単位）が大きく悪化する要因も想定されない。

⑫日本フランチャイズチェーン協会

既に目標を達成しており、省エネ対策についても、7年間累積省エネ投資（8.3万t-CO₂）に対し、現在も1.5万t-CO₂（総排出量の約0.6%）程度の投資が予定されている。

（3）『○』 目標は未達だが、順調に改善傾向にあり充分に達成可能と判断される業種 (8業種)

【複数の目標を設定している業種】

①日本ガス協会

I G F 2 1計画に基づき、引き続き天然ガス等高力ロリーガスへの原料転換等による製造効率向上が期待される。また、目標達成が困難な場合に京メカ活用を含めた対応検討が予定されている。

②日本工作機械工業会

目標指標の一つであるエネルギー消費量は、04年度が過去最高の活動量となったことから前年に比べ大幅に増加し、昨年は目標値を達成していたものが、今年は目標未達となっている。今後、活動量の減少が見込まれること、具体的な省エネ投資が予定されていること(CO₂削減効果 約1千t-CO₂（総排出量の約0.5%）から、目標達成圏内にあると判断される。

もう一つの指標であるエネルギー原単位については、過去最高の活動量の影響で原単位が改善し、今年度、目標値を上回った。今後は、活動量の減少が原単位悪化要因となるが、省エネ対策の着実な実施することで、目標達成を維持できるものと期待される。

③日本ゴム工業会

エネルギー原単位に係る目標は達成しており、今後も目標達成を維持できると判断される。一方、もう一つの目標である CO₂ 排出量については、目標値との開きがあり、2010 年度までに 24.6 万 t-CO₂ の削減が必要とされ、更に生産量の増加に伴う排出量の增加分が 2010 年度までに 23.4 万 t-CO₂ と見込まれる。しかしながら、今後の購入電力の CO₂ 排出係数の改善により 12.7 万 t-CO₂、及び現在の対策（04 年度 5.0 万 t-CO₂ 削減）に加え導入したコジェネの燃料転換や稼働率向上を着実に実施することにより毎年 6.0 万 t-CO₂ の削減が見込まれ、目標達成が可能な範囲にあると認められる。

【单一目標の業種】

①日本鉱業協会

目標指標（エネルギー原単位）を 2 %程度改善することで、目標を達成する状況にあり、かつ、今後の省エネ対策も具体的に示されていることから（省エネ効果 43 千 t-CO₂（総排出量の 1 %弱））、目標達成圏内にあると判断される。

②石灰石鉱業協会

省エネ対策については、今後の投資の方向性は示されているが規模などの具体性に欠けている。ただし、目標指標（エネルギー原単位）を 2 %程度改善することで目標値に到達すること、今後、生産活動増加が予測され、生産設備の稼働率向上から原単位の低減が期待できることから、目標達成圏内にあると判断される。

③日本建設機械工業会

今後の省エネ対策について効果などの具体性に欠けるが、04 年度に実施した省エネ対策については投資・効果を含めて体系的に整理がされている。また、今後生産活動の増加が見込まれ、目標指標（エネルギー原単位）の改善が期待でき、体系的に省エネ対策が実施されることで、目標達成圏内にあると判断される。

④電機・電子 4 団体

目標指標（CO₂ 排出原単位）のトレンドは、生産品目の構成などの不確定要素が大きいが、相当数の省エネ投資が予定されており、見通しの根拠も、活動量推移、定量的な省エネ努力などにより具体的に示され、見通しの数値達成の確実性が高い。なお、目標達成が困難な場合に京メカ活用を含めた対応検討が予定されている。

⑤日本衛生設備機器工業会

今後の省エネ投資が必ずしも充分に示されていないが、2010 年度見通しの具体的根拠は示されており、見通し根拠通り、省エネ対策が実施されることにより、目標達成圏内にあると判断される。

(6) 日本産業機械工業会

目標達成に向け、産業機械製造事業所の中でもエネルギー消費量の多いコンプレッサ、ボイラ、ポンプ等について、高効率製品への転換促進を呼びかける他、省エネルギー改善モデルを広く会員に周知する等、様々な働きかけを実施する。

