

ベンチマーク制度等による 省エネの加速に向けた制度見直し

令和元年 1 2 月 4 日

資源エネルギー庁 省エネルギー課

前回の工場WGの振り返り

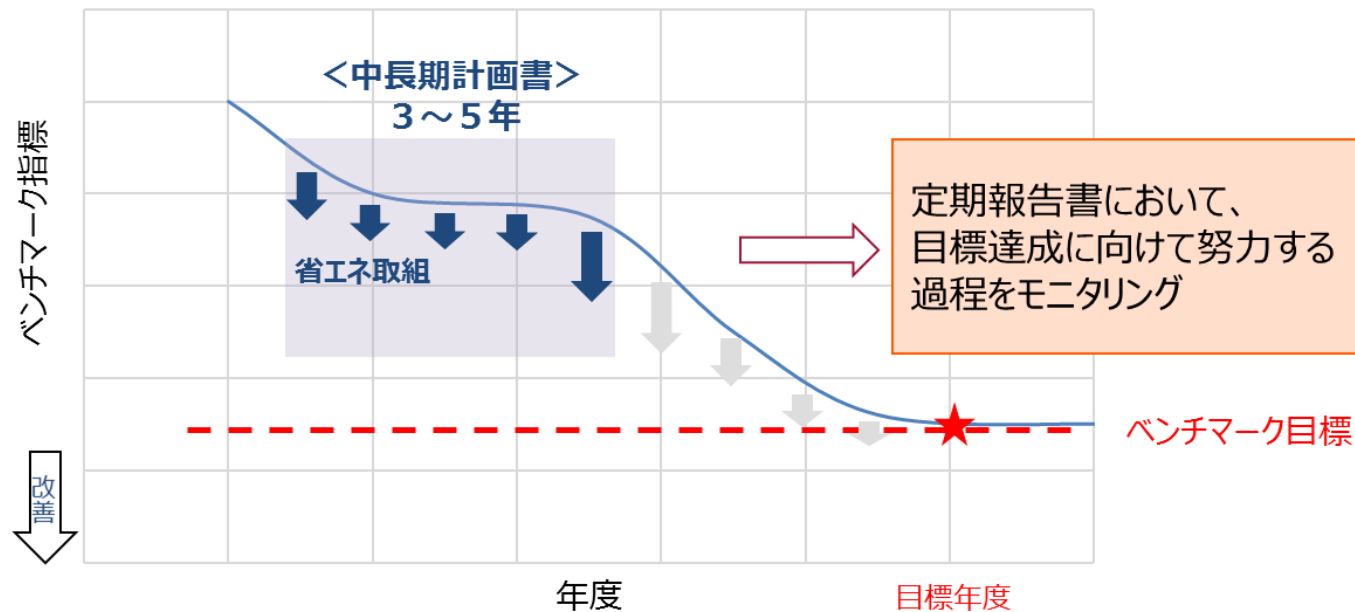
検討の方向性（案）②：ベンチマーク目標達成に向けた努力の評価

- 現状では、ベンチマーク指標を目標値に近づけようと努力している事業者であっても、目標を達成しなければ評価されず、支援策を重点化する対象とできていない。

【方向性②】

ベンチマーク目標の目標年度を定めた上で、中長期計画と定期報告書を使って、目標達成に向けて努力している事業者を評価できるようにし、補助金等の支援策の運用に活用してはどうか。

目標達成への道筋イメージ



前回の工場WGの振り返り

- 中長期計画書にベンチマーク目標達成に向けた道筋を記載し、実際の事業者の努力を定期報告書の記載内容でモニタリングしてはどうか。
- 目標達成への過程のモニタリング手法として、(1)数値面と、(2)取組面 のモニタリングが考えられるのではないか。

中長期計画書



【数値面】
ベンチマーク目標達成に向け、
中長期計画期間中の毎年度の
目標値を記載

【取組面】
ベンチマーク目標達成に向けた
毎年度の設備投資、運用改善
等の計画を記載

省エネ活動
の実施

定期報告書



【数値面】
自社で設定した毎年度の目標値
に対する進捗状況
を記載

【取組面】
計画に記載した設備投資、運用
改善等の計画に対する活動実績
を記載

(※) ベンチマーク目標の目標年度が中長期計画期間より先の場合は、
中長期計画終了年度における中間目標値を記載。

定期報告書に基づき、目標達成に向けた過程（数値面 and/or 取組面）をモニタリング

目標達成に向けた努力の評価にかかる見直しの方向性

<方針>

前回のWGの議論を踏まえ、以下のPlan, Do, Check, Actの実施により省エネ対策を強化。

1. 中長期計画書において、**年度ごとにベンチマーク指標の見込みと投資計画を記載** (Plan)
2. 補助金等の支援策による事業者の**省エネ投資の促進** (Do)
3. 定期報告書において、中長期計画書に記載した**取組の実施状況の把握** (Check)
4. 中長期計画書記載内容の実施状況に応じた、**工場等現地調査等の実施** (Act)

省エネ促進のフロー

PLAN

中長期計画書作成
(省エネ投資計画)

DO

計画の実行
(省エネ投資)

CHECK

定期報告書作成
(省エネ状況の把握)

ACT

政府による対策
(工場等現地調査等)



1. 中長期計画書における年度ごとのベンチマーク目標と投資計画の記載（Plan）

＜現行制度と課題＞

- 中長期計画書において、省エネ投資等の計画内容及び期待効果について記載する欄を設けているものの、ベンチマーク目標達成に向けた具体的な**ベンチマーク指標の見込み**や**投資計画による効果**の記載は求めておらず、目標達成に向けた省エネ投資の計画となっているか不明確。
- 省エネ投資の計画内容を十分に記載できていない事業者も一部存在。

＜方針＞ ベンチマーク指標の見込みと達成に向けた取組を中長期計画書に記載（次頁）

- ① 直近のエネルギー使用量等の実績を記載 数値面
- ② 中長期的なベンチマーク指標の見込みを記載 数値面
- ③ 各投資計画内容がベンチマーク指標の評価範囲に含まれるものかどうかを記載 取組面 数値面
- ④ 中長期的なエネルギー使用合理化期待効果の合計量（kl/年）等を記載 数値面
- ⑤ 各投資計画内容が中長期計画作成指針のどの部分に該当するかを記載（後日審議予定） 取組面

【現在の中長期計画書】（様式第8）

Ⅱ 計画内容及びエネルギー使用合理化期待効果

内容	該当する工場等	実施時期	エネルギー使用 合理化期待効果 (原油換算kl/年)

中長期計画書見直し（案）

□ : 転記もしくは自動計算
□ : 新規記載

Ⅱ 計画内容及びエネルギー使用合理化期待効果

1 前年度のエネルギーの使用量等

エネルギー使用量 (原油換算kl)			
区分	対象となる事業の名称 (セクター)	対象事業のエネルギー使用量 (原油換算kl)	ベンチマーク指標の状況 (単位)

2 ベンチマーク指標の見込み

区分	ベンチマーク指標の見込み (単位)					
	今年度	2年目	3年目	4年目	5年目	目標年度
	年度	年度	年度	年度	年度	年度

3 計画内容及びエネルギー使用合理化期待効果

内容	中長期計画作成指針	該当する工場等	着手時期 完了時期	エネルギー使用 合理化期待効果 (原油換算kl/年)	ベンチ マーク 対象	新規 追加
	No.〇〇		(〇〇年度) (〇〇年度)		(○)	—
	No.〇〇		(〇〇年度) (〇〇年度)		(×)	—
	No.〇〇		(〇〇年度) (〇〇年度)		(○)	(○)
	その他		(〇〇年度) (〇〇年度)		(○)	—
合計			(△△年度迄)	kl		
うちベンチマーク指標対象範囲 の期待効果合計				kl		
原単位削減期待効果(%)				%		
うちベンチマーク指標対象範囲 の期待効果(%)				%		

①直近のエネルギー使用量の実績を
記載
定期報告書より転記

②中長期的なベンチマーク指標の見込み
を記載
※「目標年度」欄は、目標年度の
設定がなされた業種のみ
新規

③各投資計画内容がベンチマーク指標
の評価範囲に含まれるかどうかを記載
また、前年度提出の計画と比較して
新たに追加した場合にはわかるよう記載
新規

④中長期的なエネルギー使用合理化
期待効果の合計量 (kl/年) 等を
記載
計画内容の計算結果

⑤中長期計画作成指針のどの部分に
該当するかを記載 (後日審議予定)
⇒投資すべき設備や技術を参照し
やすいようにする

中長期計画作成指針を参照

※③により中長期計画書の「Ⅳ 前年度との比較」「追加した計画」欄については削除

2. 事業者への目標達成のための投資促進について (Do)

＜現行制度と課題＞

- 事業者クラス分け評価制度（SABC評価制度）を通じ、原単位の改善状況やベンチマーク目標達成状況を評価。省エネが進んでいる（2年連続Sクラス）事業者は、補助金審査における優遇措置や税制を活用可能。
- 他方、ベンチマーク目標を達成できていない事業者が**目標達成に向けて努力する過程**については評価し、支援できていない。

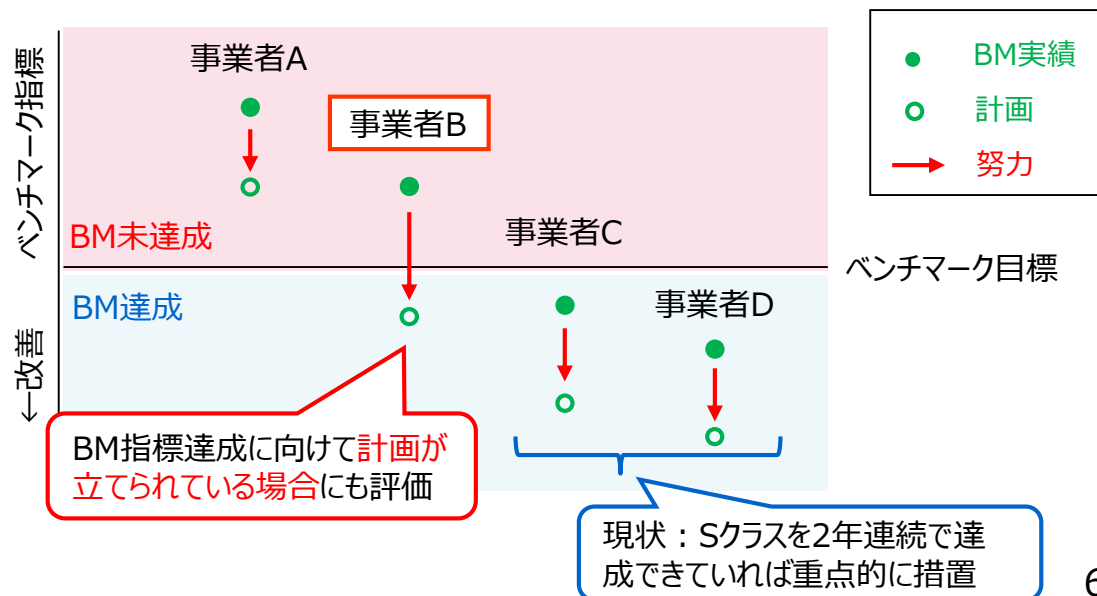
<方針>

- 中長期計画書において、ベンチマーク指標を達成する道筋を記載できている場合には、Sクラスを2年連続で取得できていない場合でも、補助金審査における優遇措置を検討

＜令和元年度省エネルギー投資促進に向けた支援補助金（エネルギー使用合理化等事業者支援事業）における評価項目（一部）＞

- ・ クラス分け評価制度において2年連続でSクラス
- ・ 売上高に対するエネルギーコストが10%以上
- ・ 中小企業もしくは会社以外の法人
- ・ 経営力向上計画に記載された事業
- ・ ベンチマーク改善に資する事業

⇒「中長期計画書において、ベンチマーク目標達成見込みを示している事業者」を評価する



3. 中長期計画の実施状況の把握について（Check）

<現行制度と課題>

- 定期報告書において、エネルギー消費原単位の改善状況やベンチマーク指標の達成状況等について報告を求めているが、**中長期計画書の投資計画の実施状況**については報告を求めている。
- 中長期計画書に記載した投資内容を実際には実施していない（実施予定のないものの記載、投資の先延ばしなど）事業者も一部存在しているものの、状況の把握ができていない。

<方針>

- 定期報告書において、(1)**ベンチマーク指標の見込みに対する実績値**、(2)中長期計画書に記載した**省エネ投資計画の実施状況**を記載。

※新たな定期報告書の様式は、中長期計画の様式変更の1年後（2021年度報告）からの適用を検討

定期報告書見直し（案）

 ：転記もしくは自動計算 ：新規記載

【現在の定期報告書】

特定－第6表 ベンチマーク指標の状況（該当する事業者のみ記入）

区分	対象となる事業の名称 (セクター)	ベンチマーク指標の状況 (単位)	対象事業のエネルギー使用 量 (原油換算kl)

① 過年度のベンチマーク実績値を記載

過去の定期報告書より転記

② 昨年度提出した中長期計画書に記載した報告対象年度のベンチマーク指標の見込みを記載

中長期計画書より転記

③ 事業者自身が立てたベンチマーク指標の見込みに対する達成率を記載

①と②より計算

④ 目標年度のベンチマーク目標値を記載

中長期計画書より転記

【定期報告書見直し案】

定期報告書 特定－第6表（様式変更）

①

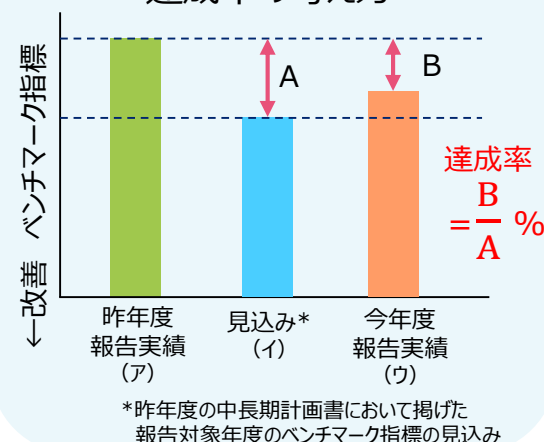
②

③

④

区分	対象となる事業の名称 (セクター)	対象事業のエネルギー使用量 (原油換算kl)	ベンチマーク指標の状況（単位）					中長期計画書 に記載したベンチマーク指標の 見込み	達成率	目標年度に おける目標値 (単位)
			年度	年度	年度	年度	年度			
例 1 A	高炉による製鉄業	〇〇〇 kl	2016 年度実績	2017 年度実績	2018 年度実績	2019 年度実績 (ア)	2020 年度実績 (ウ)	2020年度のベンチマーク見込み* (イ)	〇〇 %	0.531
*2021年度報告の場合			*過年度のベンチマーク実績					*2020年度提出の中長期計画書記載内容		

達成率の考え方



特定－第〇表（様式追加） ※ベンチマーク対象業種以外の事業者も記載

⑤

⑥

内容	中長期計画 作成指針	該当する工場等	中長期計画書 記載有無	実施状況
	(No.〇〇)		(○)	(○)
	(No.〇〇)		(○)	(×)
	(No.〇〇)		(○)	(×)
	その他		× (追加)	(○)

⑤ 昨年度提出した中長期計画書において、報告対象年度に実施することとされている内容を転記

中長期計画書より転記

⑥ ⑤に記載した各計画内容の実施状況（例えば○×△）を記載

新規

※△：計画より小規模の投資、実施の遅延等

4. 中長期計画書記載内容の実施状況に応じた対応について（Act）

<現行制度と課題>

- 政府は、事業者クラス分け評価制度（SABC評価制度）に基づき、工場等現地調査や立入検査等を実施しているが、**中長期計画書記載内容の実施状況に踏まえたものにはなっていない。**

<方針>

- 前年の中長期計画書に記載された投資計画の実施状況を踏まえ取組が著しく進んでいない場合には、**工場等現地調査等を重点的に実施**する。

中長期計画書

定期報告書

