

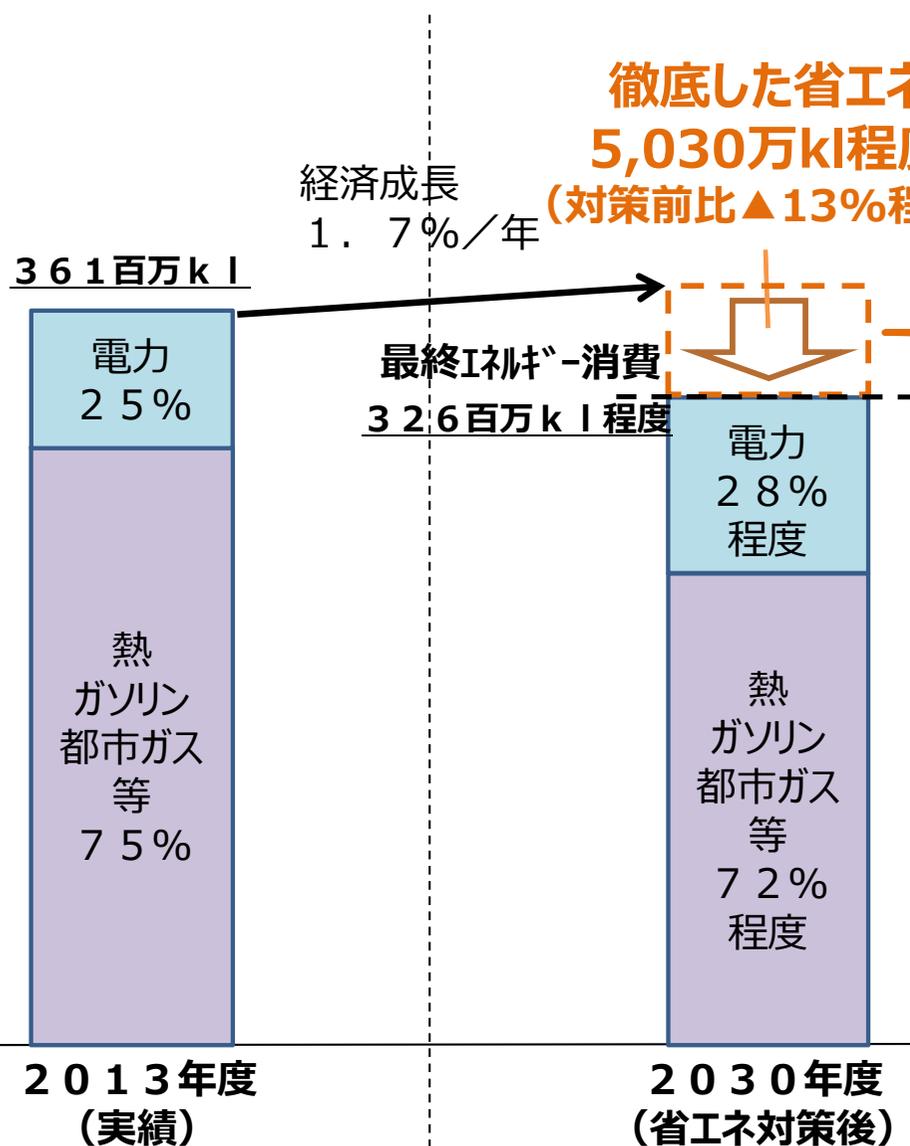
徹底した省エネルギーについて

資源エネルギー庁

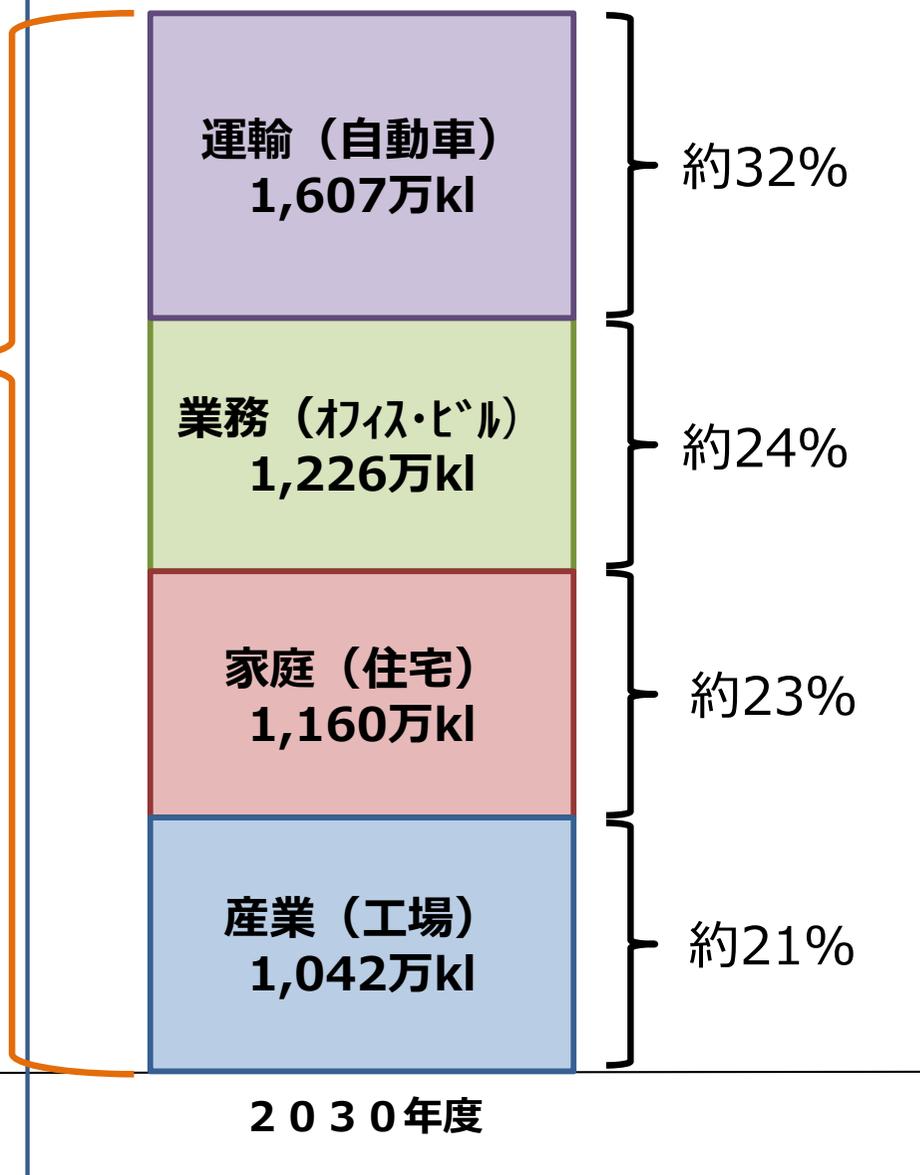
平成27年11月

エネルギーミックスにおける徹底した省エネ

エネルギー需要



部門別の省エネ量内訳



省エネルギー施策の主な進捗

産業

(製造業中心)

(サービス・流通業中心)

家庭

運輸

○ベンチマーク制度の拡充

→産業部門のベンチマーク基準見直し、業務部門にベンチマーク制度の導入拡大。

※ベンチマーク制度とは、業種ごとに、上位1～2割が達成できる省エネ目標を定めて、事業者の省エネ取組を促す制度

○事業者クラス分け評価

→省エネ法における事業者への評価をメリハリ化。

○未利用熱活用制度の創設

→他工場の廃熱を使用した場合に、省エネ量の算定で優遇。

○中小企業の省エネ取組強化

→「共同省エネ」制度見直しを検討。

○建築物の省エネ基準

→建築物省エネ法に基づくエネルギー消費性能基準について検討（国交省との合同会議）。

○ZEB・ZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル/ハウス）の普及・推進

→ZEB・ZEH普及に向けたロードマップを中間とりまとめ。中間とりまとめ（案）について、パブリックコメントを実施。

※ZEB/ZEHとは、年間の一次エネルギー消費量がネットでゼロになるビル/住宅

○次世代自動車の普及

→CEV補助金、エコカー減税等により次世代自動車の普及を促進。

○自動走行の推進

→自動走行の将来像及び実現に向けた課題及び取組方針を検討（国交省との合同研究会）。

トップランナー基準の見直し・強化

(電気冷蔵庫・冷凍庫の基準見直し、自動車の燃費測定方法の国際基準調和)

省エネルギー施策の今後の予定

1. 工場等判断基準ワーキンググループ

→ 12月9日に開催予定。

業務部門のベンチマーク制度創設、事業者クラス分け評価、未利用熱活用制度の創設等は、来年度4月から運用開始・施行できるよう検討を進める。

2. トップランナー制度の対象拡大（ショーケース）

→ ショーケースのトップランナー基準について、近日中にパブリックコメントを開始。

3. 新築住宅・建築物に対する省エネ基準適合義務化

→ 2020年までに、新築住宅・建築物に対する省エネ基準への適合を段階的に義務化。

(参考1)ベンチマーク制度(産業トップランナー)の導入拡大の検討

- ▶ベンチマーク制度とは、事業者の省エネ状況を絶対値で評価する指標(ベンチマーク指標)であり、業種別に上位1~2割が達成できる水準(目指すべき水準)を定めることで、事業者の省エネ取組を一層促進する制度。
- ▶省エネ法における産業・業務部門の省エネ対策という位置づけ。

ベンチマークの基準を検討中の団体(業務部門)

(ショッピングセンター)
日本ショッピングセンター協会

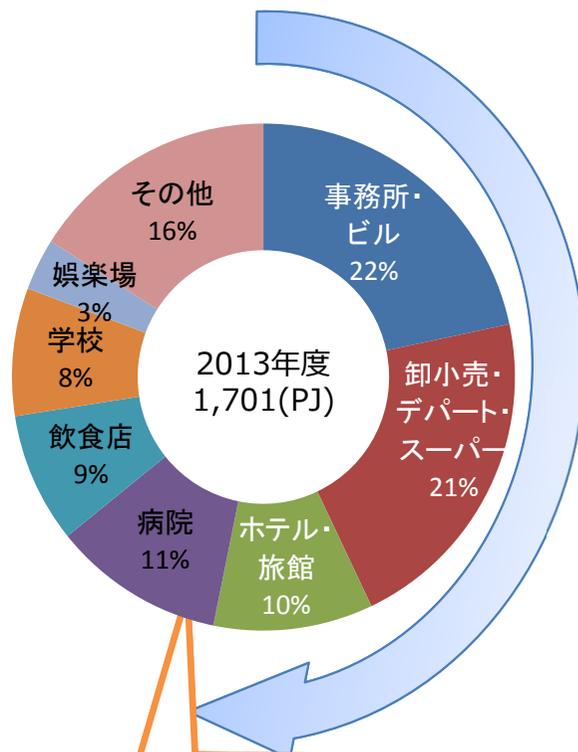
(スーパー)
日本チェーンストア協会

(百貨店)
日本百貨店協会

(業務用ビル)
日本ビルディング協会連合会

(コンビニエンスストア)
日本フランチャイズチェーン協会

(ホテル)
日本ホテル協会



業務部門の約5割をカバー

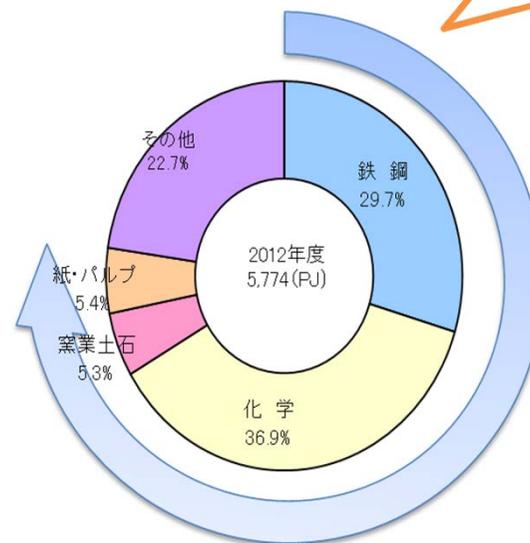
(参考) 産業部門のベンチマーク

6業種10分野で設定

(例)

- ・高炉による鉄鋼業
- ・セメント製造業

製造業の約8割をカバー



(参考2) 機器ごとのトップランナー制度

- トップランナー制度とは、目標年度までに、製品がトップランナー基準（最も優れた機器の省エネ水準＋技術進歩）を満たすことを求め、達成状況を国が確認する制度。
- 住宅におけるエネルギー消費のうち、トップランナー対象機器のカバー率は約7割。

トップランナー制度対象品目（31品目）

- | | | |
|--------------------|------------|---------------|
| 1. 乗用自動車 | 11. 電気冷凍庫 | 21. DVDレコーダー |
| 2. 貨物自動車 | 12. ストーブ | 22. ルーティング機器 |
| 3. エアコンディショナー | 13. ガス調理機器 | 23. スイッチング機器 |
| 4. テレビジョン受信機 | 14. ガス温水機器 | 24. 複合機 |
| 5. ビデオテープレコーダー | 15. 石油温水機器 | 25. プリンター |
| 6. 蛍光灯器具及び電球形蛍光ランプ | 16. 電気便座 | 26. ヒートポンプ給湯器 |
| 7. 複写機 | 17. 自動販売機 | 27. 三相誘導電動機 |
| 8. 電子計算機 | 18. 変圧器 | 28. 電球形LEDランプ |
| 9. 磁気ディスク装置 | 19. ジャー炊飯器 | 29. 断熱材 |
| 10. 電気冷蔵庫 | 20. 電子レンジ | 30. サッシ |
| | | 31. 複層ガラス |

住宅トップランナー基準（国交省と連携）