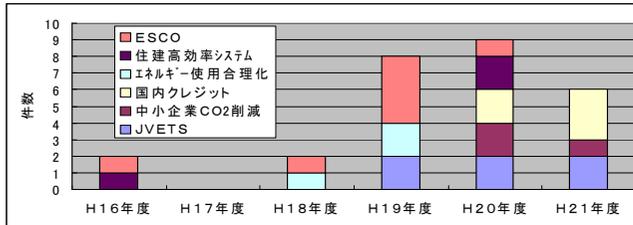


ECOアドバイザー省エネ診断活動記録

平成22年5月28日

このごろ島根が頑張っています



(エネルギー管理指定工場数)

県	1種	2種	計
島根県	43	27	70
全国計	7,640	6,479	14,116

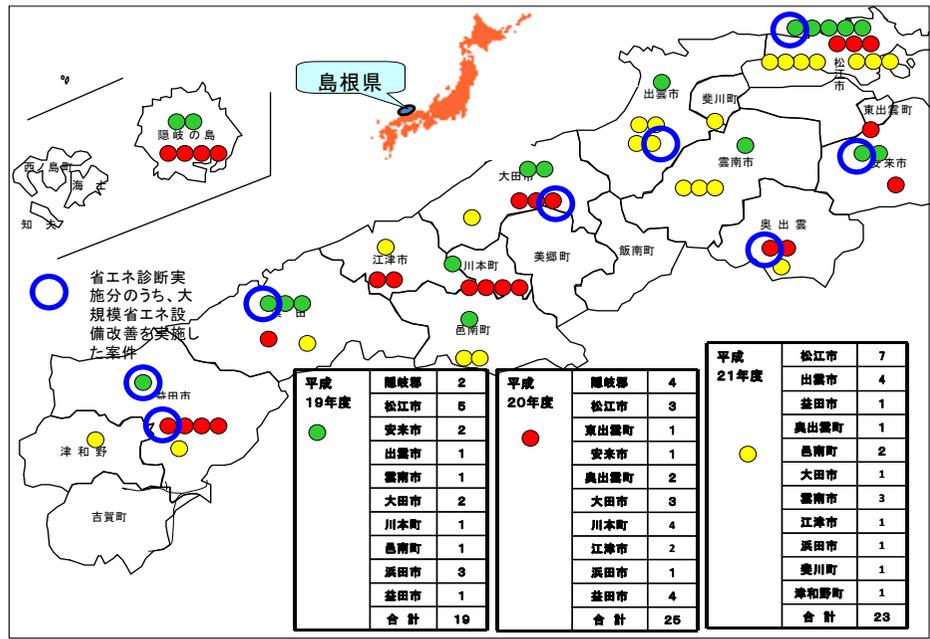
H20年度末現在

なぜこの頃島根がこんなに！  
何か秘密が・・・？



島根県温暖化対策協議会 事業者部会で、  
H19年度から運営している「ECOアドバイザー  
派遣制度」が機能し始めたんじゃないじゃー  
あっぱれである。

ECOアドバイザー派遣 省エネ診断実施状況



島根県地球温暖化対策協議会事業者部会

省エネルギー診断実施 受診事業者業種一覧

業種区分	平成19年度	平成20年	平成21年度	施設
宿泊施設	3	8	4	温泉旅館、リゾートホテル
日帰り入浴施設	1	2		日帰り温泉
大型店舗		4	7	ショッピングセンター
販売店舗	1	2		商店、道の駅、食堂
製造工場	2	2	3	鉄鋼、機械、熱処理、製材
加工工場		3	3	食品、印刷、製織工場等
医療・介護施設	8	2	2	病院・介護施設
自治体庁舎	3		1	市庁舎
アミューズメント施設	1		1	水族館、遊技業
卸・物流施設		1	2	包装資材、冷凍庫
その他		1		事務所
合計	19	25	23	合計 67

大規模省エネ設備改善実施事業者(H19~H21県省エネ診断事業実施分)

実施事業者	事業概要	CO2削減量 (CO2/年)	省エネ診断実施年度	補助事業	ESCO事業	排出量取引
1 A病院	病院におけるヒートポンプの導入、空調設備・照明設備の更新	319 t	H19年度	NEDO	○	国内クレジット
2 B病院	病院におけるヒートポンプの導入、照明設備の更新	75 t	H19年度	NEDO	—	国内クレジット
3 C温泉宿泊施設	重油燃焼加熱の温水式暖房及び給湯をヒートポンプ方式に転換等	306 t	H19年度	環境省	○	JVETS
4 D温泉宿泊施設	蒸気加熱からHP給湯方式へ変更、蒸気暖房からEHPエアコンへ変更	510 t	H19年度	環境省	—	JVETS
5 Eショッピングセンター	空調設備・ショーケースの高効率化更新、高効率照明への取替	234 t	H20年度	環境省	—	JVETS
6 F病院	病院棟空調機高効率化、エコキュートの導入	209 t	H20年度	環境省	—	JVETS
7 G病院	高効率モジュールクーラーへの更新、エコキュートの導入、照明高効率化	85 t	H20年度	なし	—	—
8 Hショッピングセンター	空調熱源機、エアコンの高効率化、ショーケースの高効率化更新	191 t	H21年度	NEDO	—	—

◇上記8事業者の設備工事額は、総額約6億円。  
◇上記以外に、H21年度省エネ診断実施分において、H22年度に2事業者予定。

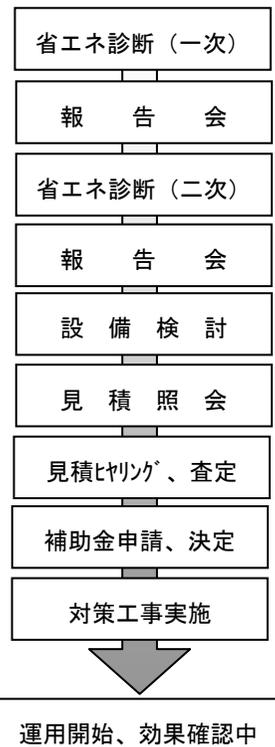
# ショッピングセンターの省エネ対策実施事例

奥出雲町の横田ショッピングセンターは「横田蔵市」の愛称で親しまれている地域に密着した中規模のSCで、9つの物販・サービス部門からなる共同店舗である。運用改善による省エネ活動や、惣菜及び飲食部門から廃棄される野菜くずなどのエコリサイクル事業の運営など、従来からも環境に優しい店舗運営をめざしてきた。

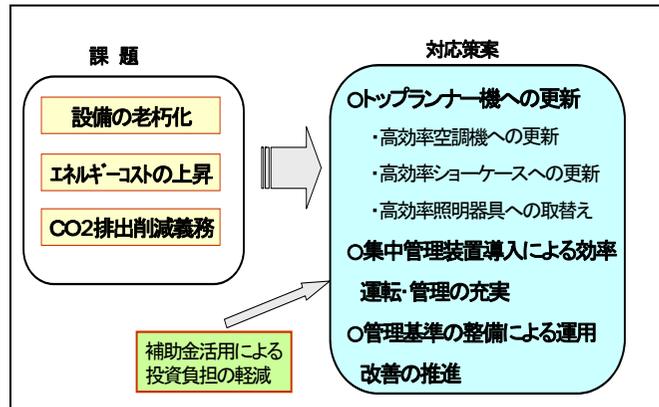
CO2削減が叫ばれている中、一層の環境負荷軽減のため、平成20年9月に地球温暖化対策協議会・事業者部会の「省エネ診断」に申し込み、ECOアドバイザーの支援を得て省エネテーマの抽出・対策計画を立案し、平成21年11月と22年年3月の二期に分けて改善対策を実施した。実施に際しては、設備投資負担軽減のため国(環境省)の省エネ補助金を申請し、第三者外部検証機関の審査を経て補助金交付が決定した。



## 省エネ対策事業の流れ



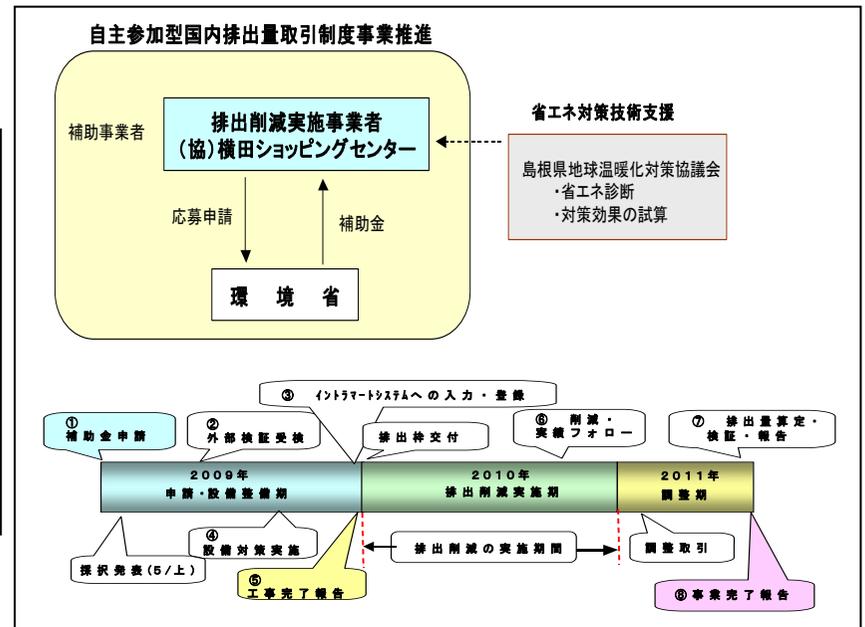
## 現状の問題点と対策案



## 対策項目と期待効果

	対策項目	削減エネルギー量 (GJ/年)	削減CO2量 (ton/年)
1	空調設備の高効率化更新	1,688	67
2	ショーケースの高効率化更新	1,991	80
3	照明器具の取替え	712	29
4	集中管理装置導入による運用改善、小改善の推進および自家発電廃止	690	68
	合計	5,081	234

## 環境省補助金(JVETS)事業スキームと工程



## 【おわりに】ECOアドバイザーとしての今後の活動計画

- ①省エネ診断件数拡大
- ②ECOアドバイザー育成支援
- ③環境教育支援
- ④改正省エネ法対応支援