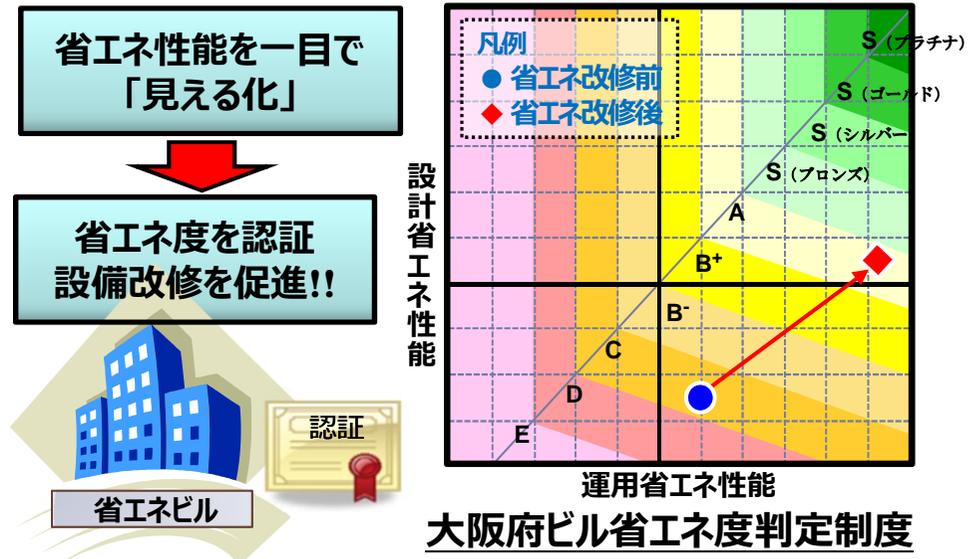
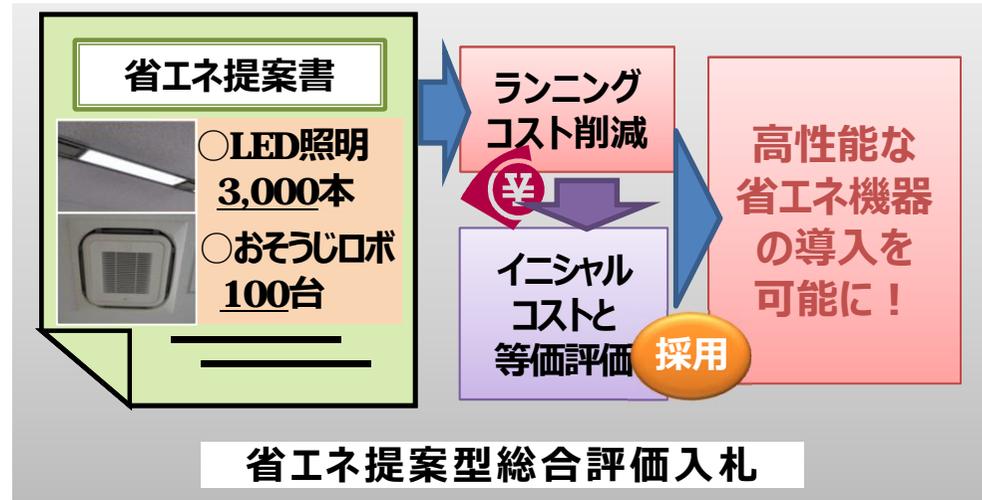
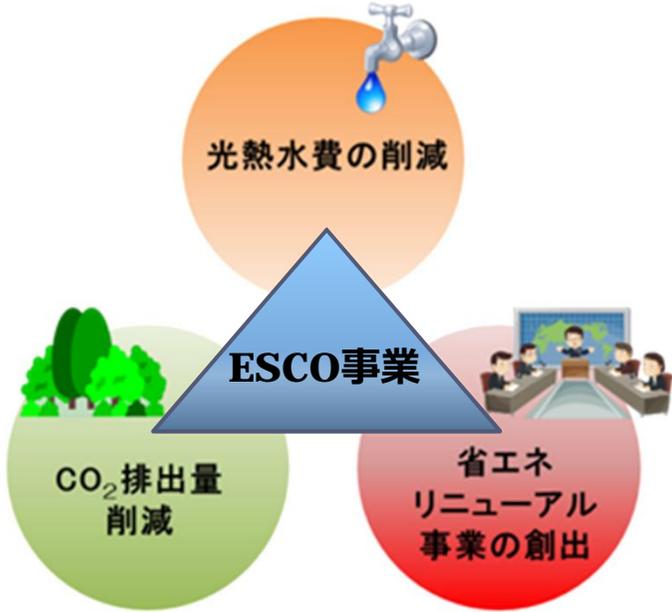


省エネルギー化とエネルギー供給の多様化の観点から エネルギーレジリエンスに貢献!!



府有建築物へのESCO事業導入



継続性・波及性

- 新・大阪府アクションプランを策定
⇒ **今後10年間で82施設**に導入
- 府内市町村への普及促進
⇒ **7市町26施設**でESCO事業化
- 省エネビジネスの振興・人材育成

大阪府のESCO導入実績・効果

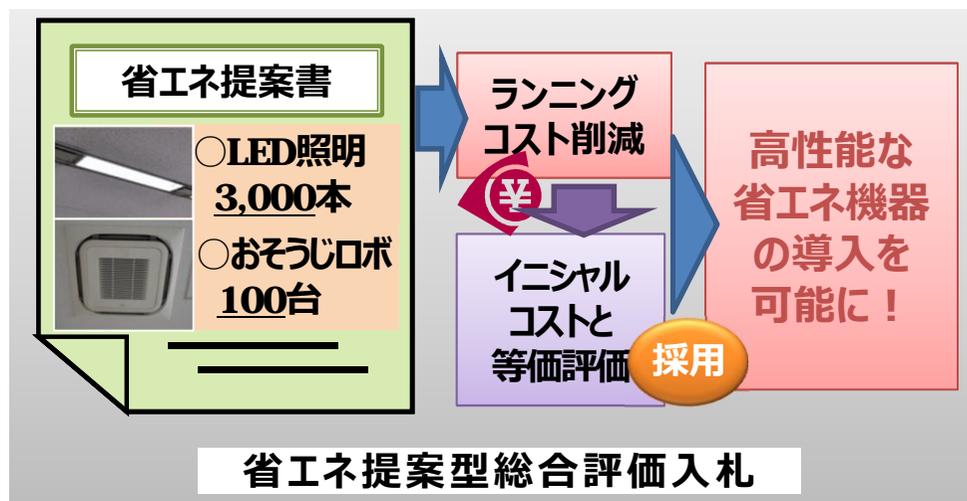
- 平成13年に民間資金活用型ESCO事業を**全国に先駆け導入!!**
これまでに**42施設 (20事業)**で事業化。
- 平成26年度末時点の導入効果
 - ★ CO₂排出削減量(累計) : 約14万トﾝ
 - ★ 平均省エネ率 : 約23%
 - ★ 光熱水費削減額(累計) : 約57億円

省エネ提案型総合評価入札の実施

新たな入札制度により省エネとコスト削減を実現!!

省エネ機器の導入による
ランニングコストの縮減
イニシャルコストの増分
を等価評価

事業者提案により
トップランナー機器を導入!!

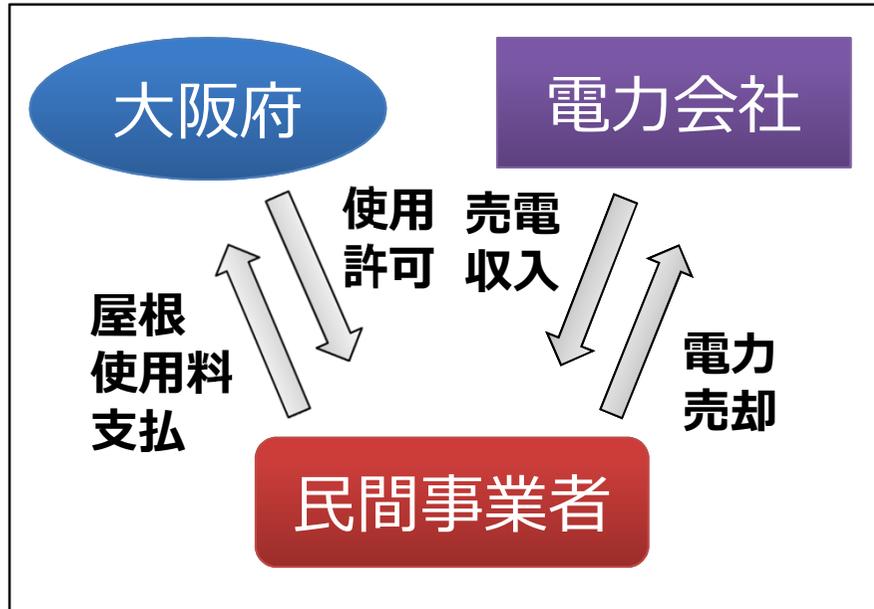


省エネ提案型総合評価入札の実績

- 大阪府立枚方支援学校・むらの高等支援学校
- 大阪府福島警察署
- 大阪府豊中警察署
- 大阪府天満警察署



屋根貸しソーラー事業による再生エネルギーの導入



- 民間事業者に府有施設の屋根を貸し出して太陽光パネル設置
⇒ 府は**初期投資なく再生可能エネルギーの導入が可能!!**
- **パネル基礎設置工法の認定**
⇒ 標準工法として府公募を実施
また**府内3市で公募時に条件化**



9社29工法を認定

施設への導入実績

導入決定施設：**12施設**
 計画発電容量：**約1,050kW**
 ※ 8施設において売電開始済み



大阪府ビル省エネ度判定制度による 民間建築物の省エネ改修・ESCO事業の普及促進

○府HPで省エネ度判定システムを無料公開

設計・運用性能の
2軸評価

○大阪府が省エネ度を認証
⇒民間建築物の省エネ改修・ESCO事業導入を促進



認証基準

- ①使用実態のある延面積 2,000㎡以上の建物 (住宅、工場は除く)
- ②省エネ度B+以上

3 a. 1 設計省エネ性能 (D) の入力：一般建築物
 該当の用途に0～1の採用割合を入力してください。
 採用されていない場合は、空欄で結構です。(0を入力しない)

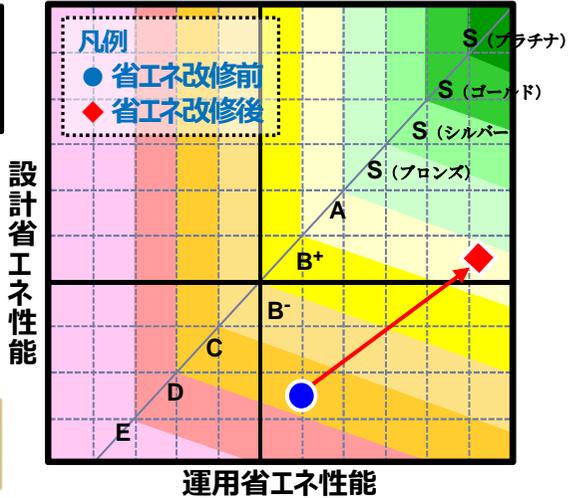
大項目	評価項目	評価内容			
V. 照明	(1)照明器具のインバータ化	a. インバータ安定器への更新		-	
		b. Hi照明器具の採用	0.8	4.8	
	(2)LED照明の採用	a. LED照明の採用	0.2	1.4	
	(3)高効率誘導灯の採用	a. LED誘導灯の採用		-	
	(4)照明器具の制御方法	b. 昼光センサ利用照明制御	0.5	0.3	
		c. 照明のセキュリティ運動制御	0.5	0.3	
	(5)その他 (自由記述)		-	0.0	
V 照明 計				7.2	
④	V計 / 満点		V計 / 満点 × 割合 ④		20.6

数値を入力

システム画面の一例

省エネ性能を一目で「見える化」

省エネ度を認証
設備改修を促進!!



(例) 大阪府立中央図書館ESCO事業