

## 目 次

### 優秀省エネ事例

1. ZEB実現を目指す自社オフィスでのSmart Eco Projectの推進	1
大和ハウス工業株式会社	
2. “環境あんどん”による工場の「診える化」と「最適化」ECO活動	9
オムロン株式会社	
3. 工場全員活動で省エネ・ピーク電力抑制の推進	19
パナソニック株式会社 AVCネットワークス社 山形工場	
4. 電力使用制限令下における富士フイルムグループ節電活動の展開	27
富士フイルム株式会社	
5. 動力ミニマム化に拘った人と地球に優しい装置の開発・導入	37
トヨタ自動車株式会社	
6. ピーク電力30%削減を達成した全員参加の省エネルギー活動	47
三菱電機株式会社 群馬製作所	
7. 赤穂ロイヤルホテル ゼロ・エミッションホテルプロジェクト	57
株式会社オオキコーポレーション、備前グリーンエネルギー株式会社	
8. 自社開発のITによる省エネシステムを活用した省エネ活動事例	67
株式会社ユビテック	
9. 最先端省エネ工場を目指して	77
三菱電機株式会社 三田製作所	
10. 廃水処理設備における熱回収型ヒートポンプ導入による省エネルギー	87
カルビー株式会社 新宇都宮工場	
11. 省エネ組織づくりと新技術開発で活性化した省エネルギー活動	95
株式会社デンソー	
12. 2011年夏 東京大学 電力危機対策	105
国立大学法人東京大学	
13. 確実な節電を実現するスマートBEMSによる建物電力ピークマネジメント	113
清水建設株式会社 技術研究所	
14. 戦う総務の省エネ ～キャノンSタワーの省エネ～	121
キャノンマーケティングジャパン株式会社	
15. パチンコチェーン278店舗の5カ年の省エネ活動	131
株式会社マルハン	
16. 工場調査から始まった固定エネルギーの徹底削減	139
三菱重工業株式会社 高砂製作所	
17. 独自のエネルギーJIT思想によるエネルギー原単位改善活動	147
パナソニックプラズマディスプレイ株式会社	
18. 横浜市大附属病院におけるESCO事業を中心とした省エネ活動	157
公立大学法人横浜市立大学、日本ファシリティ・ソリューション株式会社	
19. 固定エネルギーの比例化によるCO2削減の取り組み	167
パナソニック株式会社 AVCネットワークス社 津山工場	

20.	ミスト排気ゼロを目指した部品洗浄・乾燥装置の開発	177
	株式会社エイ・ダブリュ・メンテナンス、アイシン・エイ・ダブリュ株式会社	
21.	コカ・コーラ自動販売機の輪番による節電対策	183
	日本コカ・コーラ株式会社	
22.	私立病院の省エネ活動 熱源機更新なしでエネルギー削減	191
	財団法人筑波麓仁会 筑波学園病院	
23.	機械室排熱利用とエアハン運転時間短縮による省エネ	199
	株式会社中国放送	
24.	オフィスの輪番空調等による節電対策	209
	クレディ・スイス証券株式会社	
25.	「協調」・「競争」による住宅メーカー共同節電対策	217
	パナホーム株式会社 筑波工場、トヨタホーム株式会社 栃木事業所・山梨事業所 ミサワホーム株式会社、エス・バイ・エル住工株式会社	
26.	コンプレッサーインバーター化、配管ループ化による省エネ	227
	敷島製パン株式会社 パスコ利根工場	
27.	エコキュート タンク鏡板の省エネものづくり	237
	パナソニック株式会社 アプライアンス社	
28.	大規模設備改修無しで節電40%を実現した最新省エネビルでの事例	243
	アズビル株式会社 藤沢テクノセンター	
29.	データセンターの膨大なナビデータを省電力化	253
	パイオニア株式会社	
30.	多拠点店舗の群電力デマンド管理による節電と快適性の両立を実現する取組み	261
	株式会社ラウンドワン、ダイキン工業株式会社	
31.	省エネトータルマネジメントシステムの開発	269
	大日本印刷株式会社 技術開発センター	
32.	徹底した廃熱回収と高効率設備の導入による省エネルギーESCO事業	277
	群栄化学工業株式会社 群馬工場、株式会社日立製作所 都市開発システム社 三井住友ファイナンス&リース株式会社	

## 優秀省エネビジネスモデル

33.	マンション入居者向けデマンドレスポンスサービス「エネビジョン」	287
	株式会社NTTファシリティーズ、株式会社エネット	
34.	成層空調システムを用いた省エネルギー事業	297
	高砂熱学工業株式会社	
35.	コージェネレーションを活用したデマンドレスポンス「Smart Saving Power」	307
	大阪ガス株式会社、株式会社エネット	
36.	業務用空調機に対する節電ソリューションの取組み	315
	ダイキン工業株式会社	
37.	新省エネビジネス「事業所省エネ技術導入サポート事業(ソフトESCO事業)」の導入支援	325
	福岡市	