

平成30年度
事業報告書

(平成30年4月1日～平成31年3月31日)

2019年6月14日

一般財団法人省エネルギーセンター

近畿支部

【 目 次 】

1. 産業における省エネルギーの推進支援	1
(1) 省エネルギー診断の実施及び情報提供説明会への講師派遣	
(2) 工場のエネルギー使用状況調査の実施	
(3) 省エネ大賞西日本地区発表大会	
2. 家庭、地域等における省エネルギー推進支援	1
(1) 家庭・ビルの省エネエキスパート検定	
3. 省エネルギー関連人材の育成支援	2
(1) エネルギー管理士養成講座	
① エネルギー管理士受験準備講座	
(2) 省エネルギー技術等の普及・啓発事業	
① 技術講座	
② 法令関連講座	
③ 実習講座	
④ 出前講座	
⑤ 普及促進講座	
(3) エネルギー診断プロフェッショナル学科試験	
4. 国家試験・研修・講習事業の実施	5
(1) エネルギー管理士試験	
(2) エネルギー管理研修及び修了試験	
(3) エネルギー管理講習（新規講習）	
(4) エネルギー管理講習（資質向上講習）	
5. 賛助会員関係	7
(1) 賛助会員	
(2) 表彰	

1. 産業における省エネルギーの推進支援

(1) 省エネルギー診断の実施及び情報提供説明会への講師派遣

(経済産業省補助事業)

エネルギー使用量が1,500k1未満の中堅工場及び業務用ビルに対し、専門家を派遣し、エネルギー効率改善の具体的な手法などについて診断指導を実施した。

また、自治体、各種団体等が行う情報提供説明会へ講師の派遣を行った。

省エネ診断	:	工場	57件、	ビル	80件	合計	137件
節電診断	:	工場	5件、	ビル	6件	合計	11件
有料診断	:	工場	0件、	ビル	13件	合計	13件
診断結果説明会	:	工場	18件、	ビル	27件	合計	45件
情報提供説明会	:	事業所向け	7件、	一般向け	8件	合計	15件

(2) 工場のエネルギー使用状況調査の実施 (経済産業省受託事業)

省エネ法のエネルギー管理指定工場に対する現地調査(総点検)として、①原単位ベース抽出、②無作為抽出、合わせて、第一種、第二種エネルギー管理指定工場61社を近畿支部技術調査員が実施した。

(3) 省エネ大賞 西日本地区発表大会

平成30年9月27日(木)にドーンセンターにおいて、省エネ事例部門7件、製品部門11件、合計18件の発表大会を実施した。延有料参加者数は72名。

(東日本・中日本・西日本の合計は218名)

2. 家庭、地域等における省エネルギー推進支援

(1) 家庭・ビルの省エネエキスパート検定

	実施日	開催場所	受験者数	合格者数	合格率%
家庭 第8回	9月30日	大阪 商工会議所	19	16	84.2
		全国	206	151	72
ビル 第4回	9月30日	大阪 商工会議所	19	18	94.7
		全国	129	95	74

3. 省エネルギー関連人材の育成支援

(1) エネルギー管理士養成講座

① エネルギー管理士受験準備講座

(人)

講座名	実施日	会場	受講者数			
			熱	電気	課目 I	合計
短期集中講座 専門課目	平成 30 年 6 月 11 日-14 日	たかつ ガーデン	33	—	—	33
合計			33	—	—	33

(2) 省エネルギー技術等の普及・啓発事業

平成 30 年度の技術講座、法令関連講座、実習講座、出前講座および普及促進講座の参加者数を以下にまとめた。

講座名	回数	参加者数	平均参加者数
技術講座	28	325	11.6 (13.1)
法令関連講座	6	126	21.0 (18.4)
実習講座	10	104	10.4 (10.0)
出前講座	2	40	20.0 (40.0)
普及促進講座	1	101	101 (92.5)

注：平均参加者数の（ ）内の数値は前年度の数値を示す。

① 技術講座

回数	実施日 (月日)	テーマ	開催場所
1	4月6日	廃熱回収による省エネ対策	新大阪丸ビル・新館
2	4月20日	吸収冷温機のエネルギー管理 in 大阪	大阪ガス(株) エネルギー 人材開発センター
3	5月18日	工場エアーの省エネ対策(体感型講座)	(株)アンレット 大阪営業所
4	5月25日	EXCELで一步踏み出す省エネデータ 分析	新大阪丸ビル・新館
5	5月29日	蒸気配管とトラップの基礎講習および実演 講座	(株)ミヤワキ 本社・工場

6	6月5日	基礎から学ぶ！ ボイラの省エネ	川重冷熱工業(株) 草津工場
7	6月22日	空気圧縮機の省エネ改善 in 大阪	たかつガーデン
8	7月3日	ポンプ de エコ省エネ手法	(株)西島製作所
9	7月13日	エネルギーと生産・予防保全情報の見える化	パナソニックデバイスSU NX竜野(株)
10	7月24日	わかりやすい省エネ(工場編)	たかつガーデン
11	8月28日	ポンプ de エコ省エネ手法	(株)西島製作所
12	8月31日	LEDによる省エネ&最新情報「体感」	OBPパナソニックタワー(京橋)1階
13	9月14日	空気圧利用の省エネ対策(体感講習)	SMC(株) 京都アルファ会場
14	9月21日	EXCELで一步踏み出す省エネデータ分析	新大阪丸ビル・新館
15	10月5日	吸収式冷温水機のエネルギー管理 in 大阪	大阪ガス(株) エネルギー人材開発センター
16	10月12日	蒸気配管とトラップの基礎講習および実演講座	(株)ミヤワキ 本社・工場
17	10月30日	工場エアーの省エネ対策(体感型講座)	(株)アンレット 大阪営業所
18	11月6日	IoT 時代の制御システムを活用した省エネ事例	三菱電機(株)三田製作所
19	11月9日	GHP(ガスヒートポンプ)の基礎講座	大阪ガス(株) エネルギー人材開発センター
20	11月13日	ポンプ設備の省エネルギー	新大阪丸ビル・新館
21	11月20日	基礎から学ぶ！ ボイラの省エネ	川重冷熱工業(株) 滋賀工場
22	11月30日	蒸気の省エネ・省コスト10ポイントチェック講座	新大阪丸ビル・新館
23	1月18日	ボイラの省エネルギー改善	(株)ヒラカワ 滋賀工場
24	1月29日	ポンプ de エコ省エネ手法	(株)西島製作所
25	2月1日	空気圧利用の省エネ対策(体感講習)	SMC(株) 京都アルファ会場
26	3月1日	効果的な省エネ補助金の活用法	新大阪丸ビル・新館
27	3月8日	GHP(ガスヒートポンプ)の基礎講座	大阪ガス(株) エネルギー人材開発センター
28	3月15日	CGS 基礎と CGS 有効活用による電力確保	新大阪丸ビル・新館

② 法令関連講座

回数	実施日 (月日)	テーマ	開催場所
1	4月17日	管理標準の理解と作成	新大阪丸ビル・新館
2	5月22日	中長期計画書・定期報告書の書き方	たかつガーデン
3	8月10日	エネルギー管理企画推進者等の実務力アップ	新大阪丸ビル・新館
4	9月11日	判断基準をじっくり読む・基礎編	たかつガーデン
5	10月19日	判断基準をじっくり読む・応用編	たかつガーデン
6	2月19日	中長期計画書・定期報告書の書き方	たかつガーデン

③ 実習講座

回数	実施日 (月日)	テーマ	開催場所
1	4月13日	省エネ照明とLEDの経済計算・初級編	パナソニックエコソリューション創研(株)京田辺研修所
2	8月2日	回転機械の芯出しと振動管理	(株)テイエルブイ 本社・加古川工場
6	10月2日	省エネ実践入門コース・圧縮空気とコンプレッサー	日鉄住金マネジメント (株) 和歌山
7	10月3日	省エネ実践入門コース・回転機	日鉄住金マネジメント (株) 和歌山
8	11月16日	省エネ実践入門コース・工業炉	日鉄住金マネジメント (株) 和歌山
9	12月21日	回転機械の芯出しと振動管理	(株)テイエルブイ 本社・加古川工場
10	1月25日	排熱回収の省エネルギー	(株)テイエルブイ 本社・加古川工場
11	2月27日	省エネ実践入門コース・工業炉	日鉄住金マネジメント (株) 和歌山
12	2月28日	省エネ実践入門コース・圧縮空気とコンプレッサー	日鉄住金マネジメント (株) 和歌山
14	3月1日	省エネ実践入門コース・回転機	日鉄住金マネジメント (株) 和歌山

④ 出前講座

回数	実施日 (月日)	テーマ	開催場所
1	3月7日	「吸収冷温水機のエネルギー管理」	北陸電力㈱
2	3月11日	「判断基準の改正と理解」	積水化学工業㈱

⑤ 普及促進講座

回数	実施日 (月日)	テーマ	開催場所
1	3月11日	工場・ビルで今、必要とする省エネルギーとは	たかつガーデン

(3) エネルギー診断プロフェッショナル学科試験

	実施日 (月日)	開催場所	受験者数	合格者数	合格率%
第7回	1月13日	マイドームおおさか	42	25	59.5
		全国	107	74	69.2

4. 国家試験・研修・講習事業の実施

(1) エネルギー管理士試験 (国家試験)

試験日	試験会場	区分	出願者数	受験者数	受験率
8月5日	大阪電気通信大学	新規受験者	1,975	1,644	83.2
		有資格者	18	18	100
		計(近畿)	1,993	1,662	83.4
全国状況		計	11,962	9,962	83.3

(国家試験合格率 合格発表：平成30年 9月14日 官報公示)

新規受験者	合格者数	合格率
近 畿	477	29.0
全 国 状 況	2,770	27.9

旧制資格者	合格者数	合格率
近 畿	1	5.6
全 国 状 況	27	54.0

(2) エネルギー管理研修 及び 修了試験

年月日	研修会場	研修区分	出願者数	受講者数	受講率
12月10日～ 12月16日	ATC	近畿	214	209	97.7
全 国 状 況			1,240	1,208	97.4

(研修修了率)

研修区分	修了者数	修了率
近 畿	133	63.6
全 国 状 況	676	56.0

(修了発表：平成31年2月15日 本人通知)

(3) エネルギー管理講習 (新規講習)

時期	講習日	講習地	近畿地区		全国状況	
			申込者数	修了者数	申込者数	修了者数
上期	6月27日	大阪市 (マイドーム おおさか)	634	621	3,890	3,816
下期	10月31日		470	457	3,027	2,958
合計			1,104	1,078	6,917	6,774

(4) エネルギー管理講習(資質向上講習)

講習日	区分	講習地	近畿地区		全国状況	
			申込者数	修了者数	申込者数	修了者数
2月22日	工場	大阪市 (マイドーム おおさか)	329	323	2,089	2,043
	事業場		287	278	1,825	1,791
合計			616	601	3,914	3,834

5. 賛助会員関係

(1) 賛助会員

・平成30年度末会員数：318事業所

業種別加入状況

化学工業51、鉄鋼業25、電気機械器具製造業25、はん用機械器具製造業21、
食料品製造業24、金属製品製造業14、プラスチック製品製造業13、繊維工業13、
電気業10、窯業・土石製品製造業14、設備工事業9、非鉄金属製造業11、
飲料・たばこ・飼料製造業8、パルプ・紙・紙加工品製造業9ほか
輸送用機械器具製造業12

(2) 表彰

省エネルギー月間行事の一環として「近畿地区省エネルギー月間表彰式」を実施した。

開催日 平成31年2月15日(金)
会場 大阪キャッスルホテル 6階 鴛鴦・千鳥の間
受賞者 エネルギー管理功績者近畿経済産業局長表彰 2名
省エネ推進功労者近畿支部長表彰 11名