

環境省

エネルギー対策特別会計補助事業
活用事例集

2018年9月

目 次

1. 先進対策の効率的実施による二酸化炭素排量大幅削減事業	
(ASSET事業)	1
■ A重油ボイラーからLNG小型貫流ボイラーへの設備更新（株式会社沖縄ホームル）・	3
■ 吸収式冷凍冷蔵設備からインバータ式空冷型ヒートポンプチラーへの設備更新（株式 会社スーパーアルプス）	7
■ 空調設備更新と運用改善の併用（医療法人財団 康生会 ほか3事業）	11
■ LED照明の導入（補助金なしで他6店舗の照明をLED化）（北雄ラッキー株式会 社）	15
■ 空調と照明の高効率化及び自主的な取組（①カーボンオフセット、②ライトダウンキャ ンペーン）（株式会社 トマト銀行）	19

2. 先進技術を利用した省エネ型自然冷媒機器普及促進事業・・・・・・ 23

- 新店の開設に伴う冷凍ショーケースへのCO₂コンデensingユニットの導入（株式会社
オータニ）・・・・・・ 25
- 物流倉庫の新規開設に伴うNH₃/CO₂二元圧縮式冷凍ユニットの導入（株式会社
シャトレゼ）・・・・・・ 29
- 超低温冷凍庫の新設に伴う空気冷媒冷凍機の導入（株式会社 マリンフレッシュ）・ 33
- 急速凍結設備の更新に伴うNH₃/CO₂二元圧縮式冷凍ユニットの導入（株式会社ヤ
ヨイサンフーズ）・・・・・・ 37
- 新設工場内の冷凍保管庫へのNH₃/CO₂二元圧縮式冷凍ユニットの導入（株式会
社真秀コールド・フーズ）・・・・・・ 41
- 工場に併設された冷凍倉庫の改修に伴うNH₃/CO₂二元圧縮式冷凍ユニットの導入
（サヌキ畜産フーズ株式会社）・・・・・・ 45
- 冷凍コロッケ製造ラインの更新に伴うNH₃/CO₂二元式冷凍ユニットの導入（サンマルコ
食品株式会社）・・・・・・ 49
- プレハブ冷凍冷蔵倉庫の改修に伴うCO₂冷媒コンデensingユニットの導入（生活協
同組合ユーコープ）・・・・・・ 53
- 急速硬化室の新設に伴うNH₃/CO₂二元圧縮式冷凍ユニットの導入（林一二株式
会社）・・・・・・ 57

3.再生可能エネルギー等導入推進基金（グリーンニューディール基金） .. 61

- 三鷹市再生可能エネルギー等導入推進基金事業（三鷹市立南浦小学校） 63
- 大町市あすなろ保育園地中熱利用設備整備事業（大町市あすなろ保育園） 67
- 釧路北部消防事務組合再生可能エネルギー等導入事業（弟子屈消防庁舎） 71
- 民間施設（秩父生協病院）再生可能エネルギー等導入推進事業（秩父生協病院） 75
- 南砺中央病院再生可能エネルギー等導入事業（市立南砺中央病院） 79
- 御所浄水場再生可能エネルギー等導入事業（御所浄水場） 83
- 洲本市再生可能エネルギー等導入事業（高田屋嘉兵衛公園） 87
- 徳島県公共施設再生エネルギー等導入事業（徳島県立海部病院） 91
- 中津荘バイオマスエネルギー等導入事業（きのくに中津荘） 95

4.次世代社会インフラの構築	99
4.1.L2-Tech導入拡大推進事業	
■ 高性能CO ₂ 冷媒型冷凍機の導入（株式会社アマノ など）	101
4.2.CO₂削減ポテンシャル診断推進事業	
■ 空調設備更新及び運用方法の改善（医療法人社団 徳明会 など）	105
4.3.設備の高効率化改修支援モデル事業	
■ 負荷変動の大きい設備へのインバータ導入（株式会社 東奥日報社など）	109
4.4.再エネ等を活用した水素社会推進事業（地域再エネ水素ステーション導入事業）	
■ 環境に配慮した持続可能なまちづくりのための「水素ステーションの導入」（倉敷市）（環境交流スクエア）	113
4.5.離島の低炭素地域づくり推進事業	
■ 離島における効果的な太陽光発電設備の利用（佐渡島）（尾畑酒造株式会社）	117
4.6.次世代省CO₂型データセンター確立・普及促進事業	
■ 仮想サーバの導入（株式会社HARP）	121

5. 交通・物流..... 125

**5.1. モーダルシフトの促進等による低炭素型物流システム構築事業－共同輸
 配送促進事業－**

 ■ 同業他社の貨物配送の集約化（株式会社シズナイロゴス）..... 127

**5.2. モーダルシフトの促進等による低炭素型物流システム構築事業－鉄道・
 海上輸送への転換促進事業－**

 ■ フェリーとトラックの組み合わせによるグリーンでスマートな次世代幹線輸送（株式
 会社NBSロジソル）..... 131

5.3. 先進環境対応トラック・バス導入促進事業

 ■ 地域の生活環境にやさしいハイブリッド塵芥車の導入（くらしき美誠共同企業
 体）..... 135

5.4. 鉄道貨物輸送へのモーダルシフト構築事業

 ■ 三セク鉄道を活用した「貨客混載」による宅配便輸送（佐川急便株式会社）・ 139

5.5. 水素社会実現に向けた産業車両の燃料電池化促進事業

 ■ 高い環境性能と経済性を両立する次世代フォークリフト（燃料電池）の導入
 （株式会社 鈴木商館）..... 143

6. 省CO₂型社会の構築に向けた社会ストック対策支援事業..... 147

6.1. エコレールラインプロジェクト事業（施設）

 ■ ニッケル水素電池（大阪市交通局）..... 149

6.2. エコレールラインプロジェクト事業（車両）

 ■ フルSiC適用VVVFインバータ制御装置（新京成電鉄）..... 153

6.3. 省CO₂型福祉施設等モデル支援事業【高効率設備】

 ■ 空調（インバータ）・給湯・LED照明設備（社会福祉法人三重ベタニヤ）..... 157

 ■ 空調（インバータ）・LED照明設備（社会福祉法人淳風会）..... 161

 ■ 空調（空冷HP）・LED照明設備（医療法人社団 あけぼの）..... 165

 ■ 空調（ガスHP）・LED照明設備（社会福祉法人こばと会）..... 169

6.4. 地域の未利用資源等を活用した社会システムイノベーション推進事業

 ■ 木質ペレットボイラー（南砺市）..... 173

6.5. 低炭素型の融雪設備導入支援事業

 ■ 地下水利用無散水消雪方式融雪設備（医療法人友好会）..... 177

7.廃棄物・リサイクル..... 181

7.1.省CO₂型リサイクル高度化設備導入促進事業

- プラスチック選別フローへの光学選別機導入（株式会社中村環境）..... 183
- 家電・自動車等のモーター類の国内処理・リサイクル（株式会社マテック）..... 187

7.2.廃棄物処理施設への先進的設備導入推進事業

- 基幹改良に伴う小型蒸気発電機の導入（埼玉県坂戸市 西清掃センター）.. 191

7.3.低炭素型廃棄物処理支援事業（廃棄物燃料製造事業）

- 難破碎物でも効率よく処理できる破碎機導入（RPF製造も行う産業廃棄物処理事業者）..... 195

7.4.廃棄物焼却施設の余熱等を利用した地域低炭素化モデル事業

- 廃熱回収による蒸気と発電電力利用のための熱導管と電力自営線（東京都武蔵野市）..... 199

8. 地方公共団体等における省エネ・再エネ設備導入…………… 203

8.1. 上水道システムにおける省CO₂促進モデル事業

 ■ 桐生加圧ポンプ場におけるインラインポンプ（インバータ）設備導入（滋賀県大津市）…………… 205

8.2. 再生可能エネルギー電気・熱自立的普及促進事業

 ■ 民間事業者による下水管内への採熱施設の設置(新潟県十日町市立西保育園)… 209

 ■ 改正鉱業法に基づく採掘権の取得 川根温泉メタンガス利活用事業（静岡県島田市）…………… 213

 ■ 高深度地下熱の開発と温泉の多段階利用 洞爺湖町KH-1地熱発電設備導入事業（洞爺湖温泉利用協同組合）…………… 217

8.3. 地方公共団体カーボン・マネジメント強化事業

 ■ 施設管理者によるエコチューニングと優良取組み事例の選定・普及(東京都世田谷区) 221

8.4. 先導的「低炭素・循環・自然共生」地域創出事業（グリーンプラン・パートナーシップ事業）

 ■ 産・官・学・住の連携によるスマートコミュニティ構築（三井住友ファイナンス&リース株式会社）…………… 225

8.5. 地域におけるLED照明導入促進事業

 ■ 街路灯のLED化（愛知県江南市）…………… 229

9.地域低炭素投資促進ファンド事業..... 233

- 風力発電事業（北海道札幌市：株式会社市民風力発電）..... 235
- バイオマス発電事業（秋田県秋田市：ユナイテッドリニューアブルエナジー株式会社）..... 239
- 市民有志による太陽光発電事業（新潟県新潟市：おらって市民エネルギー株式会社）..... 243

10.住宅・建築物..... 247

10.1.テナントビルの省CO₂促進事業

- 日建産業ビルLED照明導入（日建産業株式会社）..... 249
- LED照明及び高効率空調設備導入（鳥羽観光会館ビル株式会社）..... 253
- アルネ・津山LED照明導入（津山街づくり株式会社）..... 257

10.2.ZEB実現に向けた先進的省エネルギー建築物実証事業

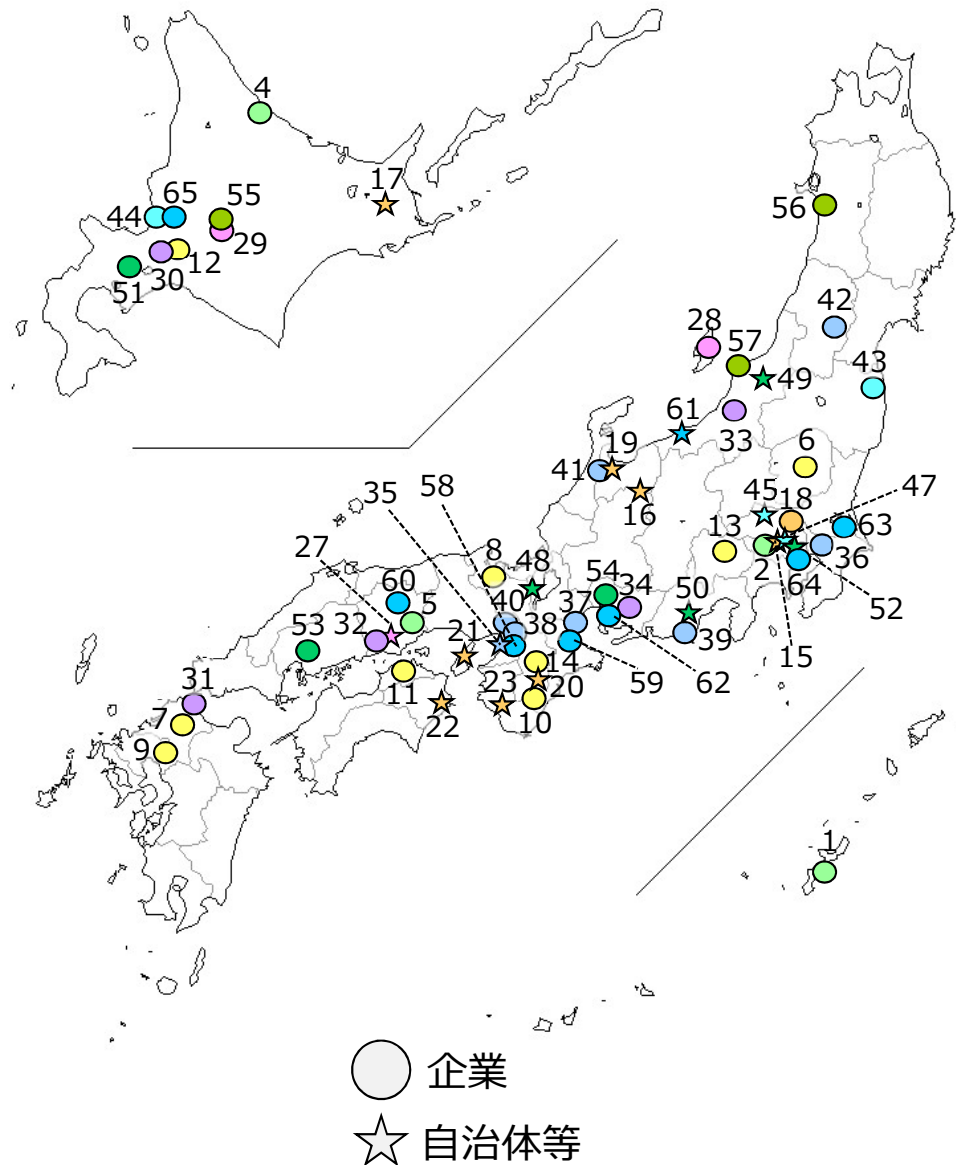
- 改修による柏崎海洋センターのZEB化（柏崎市）..... 261
- 本社工屋のZEB化（丸水設備株式会社）..... 265
- 本社工屋のZEB化（藤崎建設工業株式会社）..... 269

10.3.賃貸住宅における省CO₂促進モデル事業

- SAKURAS TERRACE新築（個人オーナー）..... 273
- かたくりの里とうべつ「宙」新築（個人オーナー）..... 277

エネルギー対策特別会計補助事業 実施マップ

3
●



○ 企業
☆ 自治体等

1.先進対策の効率的実施による二酸化炭素排出大幅削減事業（ASSET事業）			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
1	沖縄県 中頭郡 中城村	株式会社沖縄ホーム	3
2	東京都 八王子市	株式会社スーパーアルプス	7
3		医療法人財団 康生会	11
4	北海道 紋別郡	北雄フッキー株式会社	15
5	岡山県 岡山市	株式会社トマト銀行	19

2.先進技術を利用した省エネ型自然冷媒機器普及促進事業			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
6	栃木県 宇都宮市	株式会社オータニ	25
7	福岡県 飯塚市	株式会社シャトレーゼ	29
8	京都府 城陽市	株式会社 マリンフレッシュ	33
9	福岡県 大牟田市	株式会社ヤヨイサンフーズ	37
10	奈良県 五條市	株式会社真秀コールド・フーズ	41
11	香川県 三豊市	サヌキ畜産フーズ株式会社	45
12	北海道 恵庭市	サンマルコ食品株式会社	49
13	山梨県 南アルプス市	生活協同組合ユーコープ	53
14	奈良県 大和郡山市	林一ニ株式会社	57

3.再生可能エネルギー等導入推進基金（グリーンニューディール基金）			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
15	東京都 三鷹市	三鷹市立南浦小学校	63
16	長野県 大町市	大町市あすなろ保育園	67
17	北海道 弟子屈町	弟子屈消防庁舎	71
18	埼玉県 秩父市	秩父生協病院	75
19	富山県 南砺市	市立南砺中央病院	79
20	奈良県 御所市	御所浄水場	83
21	兵庫県 洲本市	高田屋嘉兵衛公園	87
22	徳島県 海部郡 牟岐町	徳島県立海部病院	91
23	和歌山県 日高川町	きのくに中津荘	95

24 25 26
● ● ●

4.次世代社会インフラの構築			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
24		株式会社アマノ	101
25		医療法人社団 徳明会	105
26		株式会社東奥日報社	109
27	岡山県 倉敷市	環境交流スクエア	113
28	新潟県 佐渡市	尾畑酒造株式会社	117
29	北海道 札幌市	株式会社HARP	121

5.交通・物流			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
30	北海道 恵庭市	株式会社シズナイロゴス	127
31	福岡県 北九州市	株式会社NBSロジナル	131
32	岡山県 倉敷市	くらしき美誠共同企業体	135
33	新潟県 南魚沼市、上越市	佐川急便株式会社	139
34	愛知県 豊田市	株式会社 鈴木商館	143

6.省CO ₂ 型社会の構築に向けた社会ストック対策支援事業			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
35	大阪府 大阪市	大阪市交通局	149
36	千葉県 鎌ヶ谷市	新京成電鉄	153
37	三重県 津市	社会福祉法人三重ベタニヤ	157
38	大阪府 豊中市	社会福祉法人淳風会	161
39	静岡県 牧之原市	医療法人社団あけぼの	165
40	大阪府 吹田市	社会福祉法人こばと会	169
41	富山県 南砺市	南砺市	173
42	山形県 山形市	医療法人友好会	177

7.廃棄物・リサイクル			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
43	福島県 相馬市	株式会社中村環境	183
44	北海道 石狩市	株式会社マテック	187
45	埼玉県 坂戸市	埼玉県坂戸市西清掃センター	191
46	—	RPF製造も行う産業廃棄物処理事業者	195
47	東京都 武蔵野市	東京都武蔵野市	199

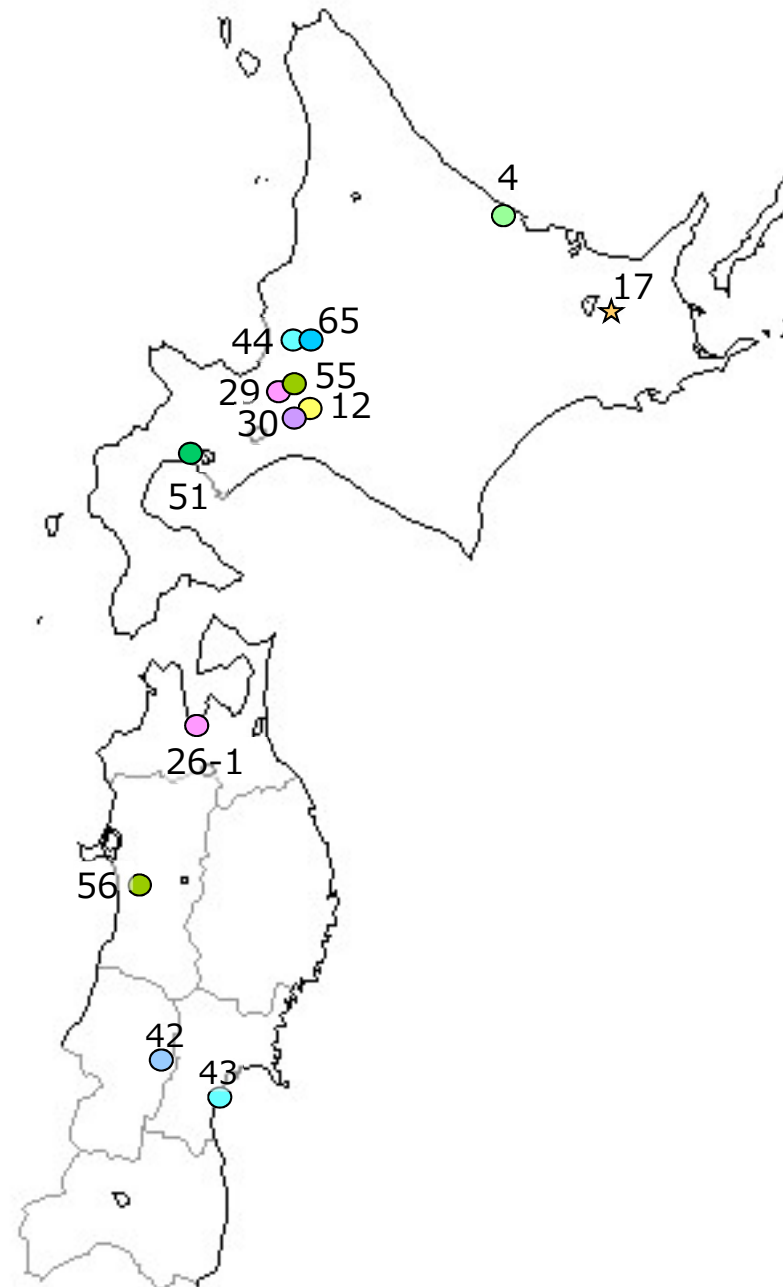
8.地方公共団体等における省エネ・再エネ設備導入			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
48	滋賀県 大津市	滋賀県大津市	205
49	新潟県 十日町市	新潟県十日町市立西保育園	209
50	静岡県 島田市	静岡県島田市	213
51	北海道 虻田郡 洞爺湖町	洞爺湖温泉利用協同組合	217
52	東京都 世田谷区	東京都世田谷区	221
53	広島県 広島市	三井住友ファイナンス&リース株式会社、広島ガス株式会社	225
54	愛知県 江南市	NTTファイナンス株式会社	229

9.地域低炭素投資促進ファンド事業			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
55	北海道 札幌市	株式会社市民風力発電	235
56	秋田県 秋田市	ユナイテッドリニューアブルエナジー株式会社	239
57	新潟県 新潟市	おらって市民エネルギー株式会社	243

10.住宅・建築物			
No.	所在地	組織名	掲載ページ
58	大阪府 大阪市 西区立売堀	日建産業株式会社	249
59	三重県 鳥羽市 鳥羽	鳥羽観光会館ビル株式会社	253
60	岡山県 津山市 新魚町	津山街づくり株式会社	257
61	新潟県 柏崎市 西港町	柏崎市	261
62	愛知県 春日井市 鳥居松町	丸水設備株式会社	265
63	茨城県 行方市 新宮	藤崎建設工業株式会社	269
64	東京都 大田区 南馬込	個人オーナー	273
65	北海道 石狩郡 当別町 白樺町	個人オーナー	277

エネルギー対策特別会計補助事業 実施マップ(北海道・東北)

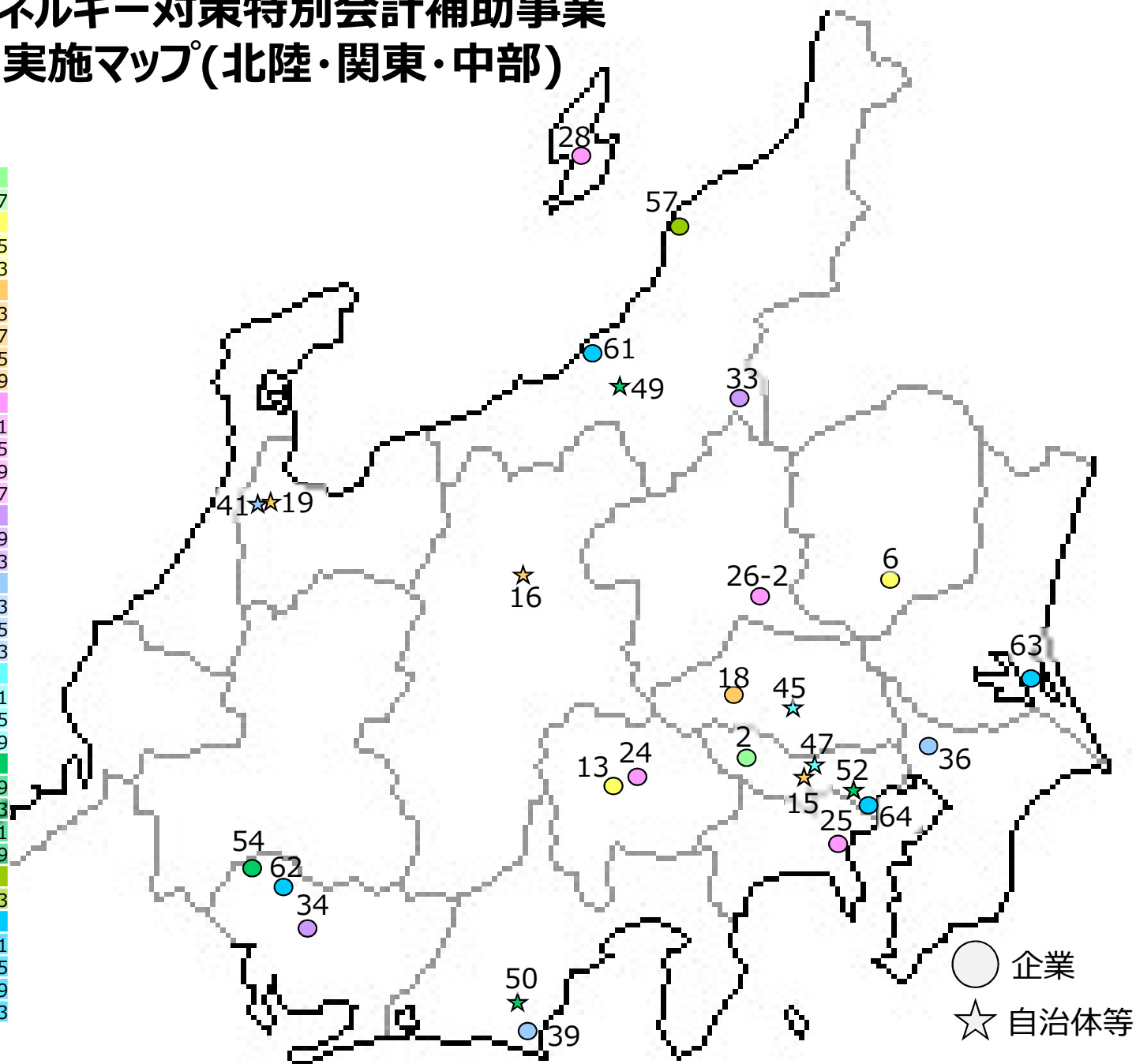
No.	所在地	組織名	掲載 ページ
1.先進対策の効率的実施による二酸化炭素排出大幅削減事業 (ASSET事業)			
4	北海道 紋別郡	北雄ラッキー株式会社	15
2.先進技術を利用した省エネ型自然冷媒機器普及促進事業			
12	北海道 恵庭市	サンマルコ食品株式会社	49
3.再生可能エネルギー等導入推進基金 (グリーンニューディール基金)			
17	北海道 弟子屈町	弟子屈消防庁舎	71
4.次世代社会インフラの構築			
26-1	青森県 青森市	株式会社 東奥日報社	109
29	北海道 札幌市	株式会社HARP	121
5.交通・物流			
30	北海道 恵庭市	株式会社シズナイロゴス	127
6.省CO₂型社会の構築に向けた社会ストック対策支援事業			
42	山形県 山形市	医療法人友好会	177
7.廃棄物・リサイクル			
43	福島県 相馬市	株式会社中村環境	183
44	北海道 石狩市	株式会社マテック	187
8.地方公共団体等における省エネ・再エネ設備導入			
51	北海道 虻田郡 洞爺湖町	洞爺湖温泉利用協同組合	217
9.地域低炭素投資促進ファンド事業			
55	北海道 札幌市	株式会社市民風力発電	235
56	秋田県 秋田市	ユナイテッドリニューアブルエナジー株式会社	239
10.住宅・建築物			
65	北海道 石狩郡 当別町 白樺町	個人オーナー	277



○ 企業
☆ 自治体等

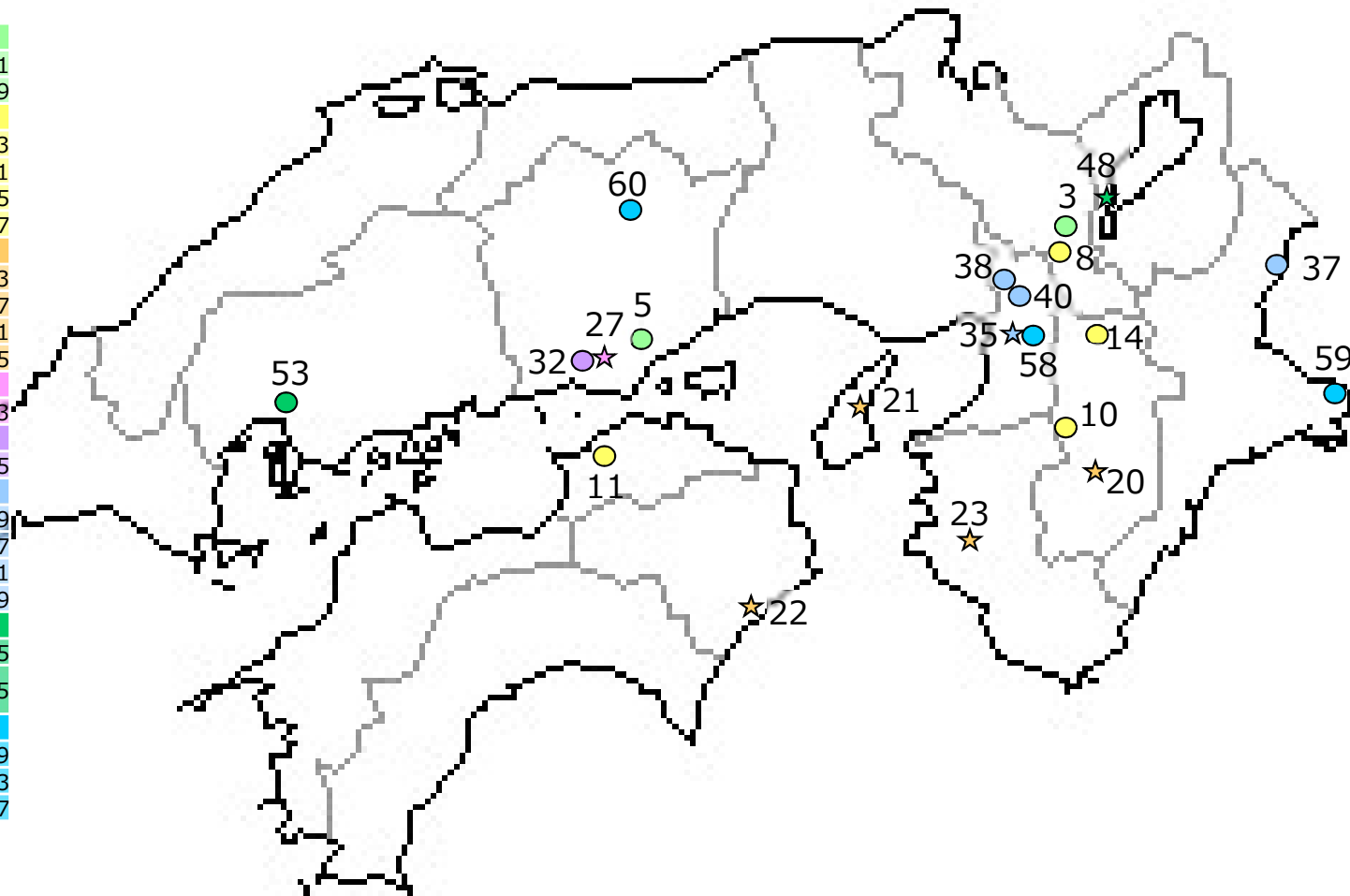
エネルギー対策特別会計補助事業 実施マップ(北陸・関東・中部)

No.	所在地	組織名	掲載 ページ
1.先進対策の効率的実施による二酸化炭素排出大幅削減事業 (ASSET事業)			
2	東京都 八王子市	株式会社スーパーアルプス	7
2.先進技術を利用した省エネ型自然冷媒機器普及促進事業			
6	栃木県 宇都宮市	株式会社オータニ	25
13	山梨県 南アルプス市	生活協同組合ユークロ	53
3.再生可能エネルギー等導入推進基金 (グリーンニューディール基金)			
15	東京都 三鷹市	三鷹市立南浦小学校	63
16	長野県 大町市	大町市あすなろ保育園	67
18	埼玉県 秩父市	秩父生協病院	75
19	富山県 南砺市	市立南砺中央病院	79
4.次世代社会インフラの構築			
24	山梨県 甲府市	株式会社アマノ	101
25	神奈川県 横浜市	医療法人社団 徳明会	105
26-2	群馬県 前橋市	群馬県	109
28	新潟県 佐渡市	尾畑酒造株式会社	117
5.交通・物流			
33	新潟県 南魚沼市、上越市	佐川急便株式会社	139
34	愛知県 豊田市	株式会社 鈴木商館	143
6.省CO ₂ 型社会の構築に向けた社会ストック対策支援事業			
36	千葉県 鎌ヶ谷市	新京成電鉄	153
39	静岡県 牧之原市	医療法人社団あけぼの	165
41	富山県 南砺市	南砺市	173
7.廃棄物・リサイクル			
45	埼玉県 坂戸市	埼玉県坂戸市西清掃センター	191
46-		RPF製造も行う産業廃棄物処理事業者	195
47	東京都 武蔵野市	東京都武蔵野市	199
8.地方公共団体等における省エネ・再エネ設備導入			
49	新潟県 十日町市	新潟県十日町市立西保育園	209
50	静岡県 島田市	静岡県島田市	213
52	東京都 世田谷区	東京都世田谷区	221
54	愛知県 江南市	NTTファイナンス株式会社	229
9.地域低炭素投資促進ファンド事業			
57	新潟県 新潟市	おらって市民エネルギー株式会社	243
10.住宅・建築物			
61	新潟県 柏崎市 西港町	柏崎市	261
62	愛知県 春日井市 鳥居松町	丸水設備株式会社	265
63	茨城県 行方市 新宮	藤崎建設工業株式会社	269
64	東京都 大田区 南馬込	個人オーナー	273



エネルギー対策特別会計補助事業 実施マップ(近畿・中国・四国)

No.	所在地	組織名	掲載 ページ
1.先進対策の効率的実施による二酸化炭素排出大幅削減事業 (ASSET事業)			
3	京都府 京都市	医療法人財団 康生会	11
5	岡山県 岡山市	株式会社トマト銀行	19
2.先進技術を利用した省エネ型自然冷媒機器普及促進事業			
8	京都府 城陽市	株式会社 マリンフレッシュ	33
10	奈良県 五條市	株式会社真秀コールド・フーズ	41
11	香川県 三豊市	サスキ畜産フーズ株式会社	45
14	奈良県 大和郡山市	林一ニ株式会社	57
3.再生可能エネルギー等導入推進基金 (グリーンニューディール基金)			
20	奈良県 御所市	御所浄水場	83
21	兵庫県 洲本市	高田屋嘉兵衛公園	87
22	徳島県 海部郡 牟岐町	徳島県立海部病院	91
23	和歌山県 日高川町	きのくに中津荘	95
4.次世代社会インフラの構築			
27	岡山県 倉敷市	環境交流スクエア	113
5.交通・物流			
32	岡山県 倉敷市	くらしき美誠共同企業体	135
6.省CO₂型社会の構築に向けた社会ストック対策支援事業			
35	大阪府 大阪市	大阪市交通局	149
37	三重県 津市	社会福祉法人三重バタニヤ	157
38	大阪府 豊中市	社会福祉法人淳風会	161
40	大阪府 吹田市	社会福祉法人こばと会	169
8.地方公共団体等における省エネ・再エネ設備導入			
48	滋賀県 大津市	滋賀県大津市	205
53	広島県 広島市	三井住友ファイナンス&リース株式会社 広島ガス株式会社	225
10.住宅・建築物			
58	大阪府 大阪市 西区立売堀	日建産業株式会社	249
59	三重県 鳥羽市 鳥羽	鳥羽観光会館ビル株式会社	253
60	岡山県 津山市 新魚町	津山街づくり株式会社	257



○ 企業
☆ 自治体等

エネルギー対策特別会計補助事業 実施マップ(九州・沖縄)

No.	所在地	組織名	掲載 ページ
1.先進対策の効率的実施による二酸化炭素排量大幅削減事業 (ASSET事業)			
1	沖縄県 中頭郡 中城村	株式会社沖縄ホーム	3
2.先進技術を利用した省エネ型自然冷媒機器普及促進事業			
7	福岡県 飯塚市	株式会社シャトレーズ	29
9	福岡県 大牟田市	株式会社ヤヨイサンフーズ	37
5.交通・物流			
31	福岡県 北九州市	株式会社NBSロジソル	131

