

## はしがき

電気事業便覧は、1954年（昭和29年）の創刊以来、これまでに63回発行され、日本の電気事業の現状と累年の推移の概要を統計的に集録し、電気事業に携わる方など、電気事業関係者の参考に資する書籍として活用されてきました。

しかしながら、東日本大震災後、60年ぶりの抜本的な電力システム改革が進められる中で、旧一般電気事業者の設備や経理情報等を中心とする内容が必ずしも時代に適さなくなったことから、2016年4月の小売全面自由化を契機に、新たに電気事業便覧編集委員会を立ち上げ、その内容を全面的に見直すこととしました。

見直しに際しては、電気事業の現状と累年の推移の概要を統計的に集録するという基本的考えは踏襲しつつ、旧一般電気事業者のみならず、新規参入事業者や卸電力取引所の動向も新たに掲載項目として追加しました。また、全面自由化の進捗状況や海外主要国の電気事業の概要を掲載するなど、電気事業関係者のみならず、これから電気事業に関する知識を習得されようとする方や自治体関係者、一般の消費者にも広く活用いただけるよう、様々な情報を追加しました。

編集に当たり、横山明彦教授（東京大学大学院新領域創成科学研究科）を始めとする、電気事業便覧編集委員会の皆様や関係機関の皆様など、各方面から資料供与等多大な御協力をいただきましたことに対し、深く感謝の意を表します。

2018年（平成30年）3月  
資源エネルギー庁電力・ガス事業部

## 凡 例

統計表の符合の用法は次のとおりとする

a	……単位未満	…	……不 詳
b	……暫定数字	-	……該当なし
<	>	( )	……再 掲
△			……負 数
[ ]			……別 掲

【注】i 各統計数値は、特記してある場合を除き、個々の数値の合計と合計欄の数値とは、四捨五入の関係で一致しない場合もある。

ii 1988年10月の沖縄電力株式会社の民営化に伴い、1990年版より同社の実績値（1976年度以降）を掲載した。

## 目 次

はしがき

凡例

### I 電気事業

1. 電気事業の概要	2
2. 電気事業者一覧(2017年3月末時点)	4
(1) 小売電気事業者	4
(2) 登録特定送配電事業者	12
(3) 一般送配電事業者	12
(4) 送電事業者	12
(5) 特定送配電事業者	12
(6) 発電事業者	13
3. 一般送配電事業者の供給区域および周波数分布一覧(2017年3月末時点)	26
4. これまでの電気事業制度改革の歩み	28
5. 電力システム改革の進捗状況	34
(1) 低圧分野におけるスイッチングの状況	34
(2) 新電力シェアの状況(販売電力量ベース)	37
(3) 小売電気事業者の登録状況	39

### II 電力需給

1. 発電電力量	42
(1) 年度別発電電力量	42
(2) 2016年度電気事業者別発電電力量	44
(3) 2016年度都道府県別発電電力量	62
2. 電灯電力契約口数および契約kW数	64
(1) 年度別	64
(2) 2016年度電力会社別	68
3. 電灯電力需要	70
(1) 年度別使用電力量	70
(2) 年度別使用電力量対前年比	71
(3) 2016年度電気事業者別需要電力量	72
(4) 都道府県別電力需要実績(2016年度計)	92
4. 送配電損失率	93
5. 火力発電燃料実績(2016年度)	94
6. 負荷率(送電端)	96
(1) 年負荷率の推移	96
(2) 月別・供給区域別の負荷率(2016年度・送電端)	98

7. 最大需要電力(送電端).....	99
(1) 最大需要電力の推移.....	99
(2) 月別・供給区域別の最大需要電力(2016年度・送電端).....	100
(3) 夏季・冬季の最大需要電力発生時の電力需給状況(送電端).....	101
8. 需給バランスの見通し.....	102
(1) 2017年度の各月別の需給バランス見通し(全国合計、送電端).....	102
(2) 中長期の需給バランス見通し(8月全国合計、送電端).....	102
9. 需要想定.....	103
(1) 供給区域別の想定最大需要電力.....	103
(2) 供給区域別の想定需要電力量合計.....	103

### Ⅲ 電力供給設備

1. 発電設備.....	106
(1) 事業別の発電設備(2017年3月末時点).....	106
(2) 年度別推移.....	108
(3) 電源構成の推移.....	110
2. 全国主要発電所.....	112
(1)-1 水力(40万kW以上).....	112
(1)-2 揚水式発電所一覧.....	113
(2)-1 火力(150万kW以上).....	115
(2)-2 LNG火力発電所一覧.....	116
(2)-3 石炭火力発電所一覧.....	120
(2)-4 石油等火力発電所一覧.....	123
(3) 原子力.....	126
(4) 新エネルギー等(1,000kW以上).....	127
3. 送電設備.....	128
(1) 年度別.....	128
(2) 2016年度電力会社別.....	131
4. 変電設備.....	134
(1) 年度別.....	134
(2) 2016年度電力会社別・出力別.....	134
(3) 2016年度電力会社別・電圧別.....	136
5. 配電設備.....	138
(1) 年度別.....	138
(2) 2016年度電力会社別.....	140
6. 低圧分野におけるスマートメーター設置状況.....	142
7. 系統設備.....	143
(1) 地域間連系線の概要.....	143
(2) 月別の連系線利用状況(2016年度).....	144
(3) 広域連系系統の空容量の状況.....	145
(4) 送配電設備の増強計画(2017年度～2026年度).....	146

### Ⅳ 電気料金・市場

1. 経過措置(特定小売供給約款)電気料金単価表.....	148
2. 2016年度電力会社別燃料費調整単価.....	156
3. 電気料金改定の推移(2017年3月時点).....	158
4. 燃料輸入価格(C I F)の推移.....	164
5. 電気料金の消費支出および光熱費に占める割合.....	165
6. 都市階級・地方・都道府県庁所在市別1世帯当たり支出金額、購入数量および平均価格.....	166
7. 託送料金単価表.....	168
(1) 託送供給等約款 接続送電サービス料金単価表.....	168
(2) 託送供給等約款 臨時接続送電サービス料金単価表.....	174
(3) 託送供給等約款 予備送電サービス料金単価表.....	176
8. 託送料金改定の推移(2017年3月末時点).....	178
9. 供給区域別の電灯・電力料金平均単価.....	182
10. インバランス量・インバランス精算単価.....	184
11. 供給区域別の販売額.....	188
12. 市場取引量・市場価格.....	190
(1) スポット市場インデックス「DA-24」(00:00-24:00)の年度平均・月平均.....	190
(2) スポット市場インデックス「DA-DT」(08:00-22:00)の年度平均・月平均.....	192
(3) 取引会員数の推移、スポット市場の価格の最高・最安、約定量の最大値・最小値.....	194
(4) 時間前市場の平均価格・約定量・約定件数の推移.....	196
(5) 先渡市場の約定量(受渡期間・受渡パターン別)ならびに価格(商品別平均価格の最高値・最安値)の推移.....	198

### Ⅴ 経理・財務

1. 年度別収支実績.....	202
2. 2016年度電力会社別収支実績.....	204
3. 年度別貸借対照表.....	206
4. 2016年度電力会社別貸借対照表.....	208
(1) 資産の部.....	208
(2) 負債及び純資産の部.....	210
5. 損益計算書.....	214
6. 電力会社別株式概要.....	220
(1) 株式発行数.....	220
(2) 所有者別株式数.....	220
(3) 株価.....	220
7. 部門別収支.....	222
8. 託送収支.....	222
9. 設備資金実績.....	224

## Ⅵ 海外事情

1. 主要各国の総発電設備および総発電電力量	226
2. 主要各国の再生可能エネルギーの設備容量と発電量(2015年)	227
3. 主要各国の環境目標・再エネ目標・導入施策	228
4. 主要各国の電源別発電量構成比(2015年)	229
5. 主要各国の熱効率、負荷率、最大電力	230
6. 主要各国の販売電力量	231
7. 世界の原子力発電設備の運転・建設状況	232
8. 主要各国のエネルギー供給構造の比較	234
9. 主要各国のエネルギー需給バランス	236
10. 諸外国の主要都市における周波数・電圧	238
11. 主要各国の料金水準	239
12. 主要各国の電力供給システム(1)	240
12. 主要各国の電力供給システム(2)	260
13. 主要各国の部門別CO <sub>2</sub> 排出量(2014年)	262
14. 主要各国の発電用燃料別CO <sub>2</sub> 排出係数	262
15. 人口一人当たりの比較(2015年)	264

## Ⅶ その他

1. 電気事業年表	266
2. 電気事業用語	275
3. 電気事業便覧用語の英訳	288
4. 主要国経済指標	296
(1) 国内総生産	296
(2) 輸出入総額	297
5. 実質国内総支出(2011暦年連鎖価格)	298
6. 鉱工業生産指数	300
7. 企業物価指数(C.G.P.I)(国内)	302
8. 消費者物価指数(C.P.I)(全国)	303
9. 小売電気事業者別CO <sub>2</sub> 排出係数	304
10. 使用済燃料の貯蔵量	309
11. 事故データ	310
12. 各種データのリンク一覧	312

電気事業便覧編集委員会 委員名簿

あとがき

# I 電気事業

## 1. 電気事業の概要

2016年4月から電力小売の全面自由化が開始されたことにより、これまで旧一般電気事業者が独占的に電気を供給していた低圧分野（約8兆円の電力市場）が開放された。既に自由化されていた高圧以上の分野と合わせると、計18兆円の電力市場が開放されることとなった。

電力市場に参入する電気事業者を見てみると、2017年3月31日時点で、小売電気事業者389者、登録特定送配電事業者17者、一般送配電事業者10者、送電事業者2者、特定送配電事業者23者、発電事業者566者が存在している状況となった。

2016年度における全販売電力量は8,505億kWhとなっており、全販売電力量に占める新電力シェアは9.2%（2017年3月実績）となった。既に自由化されていた特別高圧・高圧分野における新電力シェアは12.6%（2017年3月実績）、2016年4月から自由化された低圧分野における新電力シェアは4.1%（2017年3月実績）となっている。

低圧分野における切替え（スイッチング）件数は、2017年3月末時点で、みなし小売から新電力への契約件数が約295万件（約4.7%）、みなし小売の自社内の契約の切替え件数（規制料金→自由料金）が約258万件（約4.1%）となった。

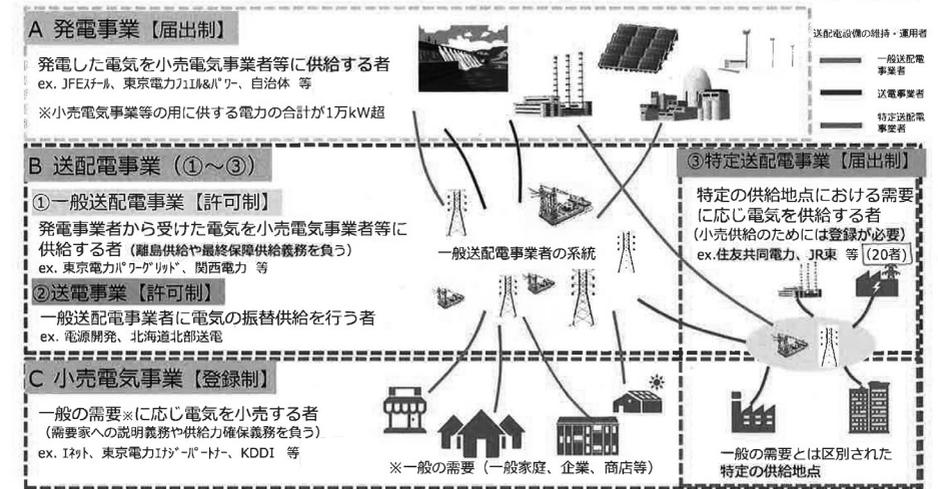
<2016年度における主なトピック>

熊本地震の発生（4月）

四国電力伊方原子力発電所（3号機）再稼働（8月） など

## 電力供給の仕組み（2016年4月以降）

- 電力システム改革における小売の全面自由化に伴い電気事業者の類型が見直され、現在は、「発電事業」、「送配電事業」、「小売電気事業」の大きく3つに分けられ、事業毎にそれぞれ必要な規制を課している。



## 2. 電気事業者一覧 (2017年3月末時点)

## (1) 小売電気事業者

登録番号	事業者名	住所
A0001	株式会社F-Power	東京都港区六本木1-8-7
A0002	イーレックス株式会社	東京都中央区日本橋本石町3-3-14
A0003	リエスパワー株式会社	東京都豊島区東池袋4-21-1
A0004	イーレックス・スパーク・マーケティング株式会社	東京都中央区日本橋本石町3-3-14
A0005	イーレックス・スパーク・エリアマーケティング株式会社	東京都中央区日本橋本石町3-3-14
A0006	イーレックス販売3号株式会社	東京都中央区日本橋本石町3-3-14
A0007	株式会社SEウイングズ	北海道苫小牧市宇弁天504-4
A0008	株式会社イーセル	千葉県柏市あけぼの1丁目8-9
A0009	株式会社エネット	東京都港区芝公園2-6-3
A0011	須賀川瓦斯株式会社	福島県須賀川市鉤町44
A0012	昭和シェル石油株式会社	東京都港区台場2-3-2
A0013	株式会社ケイ・オプティコム	大阪府大阪市北区中之島3-3-23
A0014	エネサーブ株式会社	滋賀県大津市月輪2丁目19-6
A0015	株式会社サイザン	埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-11-5
A0016	ミツウロコグリーンエネジー株式会社	東京都中央区日本橋本町3-7-2
A0017	株式会社パワーアットクラウド	東京都中央区日本橋兜町9-11ピアース東京グレイスタワー902
A0018	ネクストパワーやまと株式会社	鹿児島県鹿児島市西別府町2995-10
A0019	日本テクノ株式会社	東京都新宿区西新宿1-25-1 新宿センタービル51階
A0020	中央電力エナジー株式会社	東京都港区赤坂1-9-13三会堂ビル6階
A0021	株式会社Loop	東京都文京区本郷4-1-4
A0023	株式会社ナンワエナジー	鹿児島市東開町3-166
A0024	静岡ガス&パワー株式会社	静岡県富士市蓼原1146-1
A0025	産原環境プラント株式会社	東京都大田区羽田旭町11-1
A0026	東京エコサービス株式会社	東京都港区浜松町1-10-17KOYOBUILDING2階
A0027	ダイヤモンドパワー株式会社	東京都中央区日本橋室町4-5-1
A0028	出光グリーンパワー株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
A0029	プレミアムグリーンパワー株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
A0031	株式会社新出光	福岡県博多区上呉服町1-10
A0032	中央セントラルガス株式会社	東京都中央区日本橋2-3-4
A0033	いちほクラウド電力株式会社	大阪府大阪市中央区平野町4-5-7
A0034	一般財団法人泉佐野電力	大阪府泉佐野市市場東一丁目295-3
A0035	総合エネジー株式会社	東京都中央区日本橋浜町3-3-2トルナーレ日本橋浜町9階
A0036	株式会社グリーンサークル	長野県長野市中曽根2188-5
A0037	株式会社ウエスト電力	東京都新宿区西新宿3-20-2東京オペラシティビル31階
A0039	北海道瓦斯株式会社	北海道札幌市中央区大通西7-3-1
A0040	一般財団法人神奈川県太陽光発電協会	神奈川県横浜市中区常盤町3-21
A0041	株式会社日本エナジーバンク	北海道札幌市中央区北5条西6-1-23
A0042	新エネジー開発株式会社	兵庫県伊丹市中央5-5-10
A0043	伊藤忠エネクス株式会社	東京都港区虎ノ門2-10-1
A0045	株式会社V-Power	東京都品川区東品川3-6-5
A0046	大和エネルギー株式会社	大阪府大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルクス33階
A0048	大阪瓦斯株式会社	大阪府大阪市中央区平野町4-1-2
A0049	エフビットコミュニケーションズ株式会社	京都府京都市南区東九条室町23
A0050	JXTGエネジー株式会社	東京都千代田区大手町1-1-2
A0051	真庭バイオエネジー株式会社	岡山県真庭市勝山1209
A0052	三井物産株式会社	東京都千代田区丸の内1-1-3
A0053	オリックス株式会社	東京都港区浜松町2-4-1
A0054	株式会社エネサンス関東	東京都港区浜松町1-29-6
A0055	みんな電力株式会社	東京都世田谷区池尻2-4-5
A0056	株式会社洗陽電機	兵庫県神戸市東灘区住吉宮町3-7-14
A0057	株式会社サニックス	福岡県福岡市博多区博多駅東2-1-23

## (1) 小売電気事業者 (続)

登録番号	事業者名	住所
A0058	株式会社コンシエールジュ	大阪府和泉市テクノステージ2-1-10
A0060	株式会社アイ・グリッド・ソリューション	東京都千代田区麹町3-7-4
A0061	サミットエナジー株式会社	東京都中央区晴海1-8-11
A0062	リコージャパン株式会社	東京都港区芝公園3-8-2芝公園ファーストビル
A0063	株式会社エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	広島県広島市中区大手町3-7-5
A0064	東京ガス株式会社	東京都港区海岸1-5-20
A0065	テス・エンジニアリング株式会社	大阪府大阪市淀川区西中島6-1-1
A0066	青梅ガス株式会社	東京都青梅市新町8-8-13
A0067	株式会社イーネットワークシステムズ	東京都港区芝5-26-30
A0068	伊藤忠エネクスホームライフ関東株式会社	東京都港区虎ノ門2-10-1
A0069	株式会社東急パワーサプライ	東京都渋谷区南平台町5-6
A0070	王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	東京都港区虎ノ門2-10-1
A0071	伊藤忠商事株式会社	東京都港区北青山2-5-1
A0072	株式会社エコスタイル	大阪府大阪市中央区道修町1-4-6ミフネ道修町ビル3F
A0073	人間ガス株式会社	埼玉県入間市扇台1-5-25
A0074	テプコカスタマーサービス株式会社	東京都江東区豊洲5-5-13豊洲アーバンポイント8階
A0075	株式会社とんでん	北海道札幌市東区北三十八条東8-489-24
A0076	新日鉄住金エンジニアリング株式会社	東京都品川区大崎1-5-1
A0077	KDDI株式会社	東京都千代田区飯田橋3-10-10 ガーデンエアタワー
A0079	イワタニ関東株式会社	埼玉県さいたま市中央区下落合1071-2 MIビルIII
A0080	イワタニ首都圏株式会社	神奈川県川崎市川崎区日ノ出1-5-5
A0081	サーラエナジー株式会社	愛知県豊橋市駅前大通1-55サーラタワー
A0082	株式会社地球クラブ	東京都渋谷区渋谷3-29-8
A0083	株式会社エコア	福岡県福岡市博多区冷泉町4-20島津博多ビル8階
A0084	西部瓦斯株式会社	福岡県福岡市博多区千代1-17-1
A0085	東邦ガス株式会社	愛知県名古屋市中熱田区桜田町19-18
A0086	シナネン株式会社	東京都港区海岸1-4-22
A0087	株式会社シナジニアパワー	東京都台東区北上野1-9-12住友不動産上野ビル7階
A0088	川重商事株式会社	兵庫県神戸市中央区海岸通8
A0089	大ーガス株式会社	愛媛県松山市萱町1-3-12
A0090	株式会社リミックスポイント	東京都目黒区東山1-5-4 KDX中目黒ビル
A0091	大いずみ市民生活協同組合	大阪府堺市堺区南花園口町2丁2-15
A0092	株式会社中海テレビ放送	鳥取県米子市河崎610
A0093	パシフィックパワー株式会社	東京都千代田区神田錦町3-22テラススクエア16階
A0094	株式会社いちたかガスワン	北海道札幌市中央区南8条西6-1036
A0095	株式会社ジェイコム足立	東京都足立区綾瀬2-28-6 第三山崎ビル
A0096	株式会社ジェイコムイースト	東京都千代田区丸の内1-8-1 丸の内トラストタワーN館
A0097	株式会社ジェイコム市川	千葉県市川市南八幡4-17-8 コスモス本八
A0098	株式会社ジェイコムウエスト	大阪府大阪市中央区谷町2-3-12 マルイト谷町ビル
A0099	株式会社ジェイコム大田	東京都大田区西蒲田7-20-5
A0101	株式会社ジェイコム川口戸田	埼玉県川口市並木1-17-12
A0102	株式会社ジェイコム北関東	埼玉県さいたま市浦和区常盤10-4-1
A0103	株式会社ジェイコムさいたま	埼玉県さいたま市浦和区常盤10-4-1
A0104	株式会社ジェイコム札幌	北海道札幌市豊平区月寒東2条18-7-20
A0105	株式会社ジェイコム湘南	神奈川県横須賀市平成町1-1
A0106	株式会社ジェイコム多摩	東京都立川市栄町6-1-1 立飛ビル6号館別
A0107	株式会社ジェイコム千葉	千葉県浦安市入船1-5-2 NBF新浦安タワー17階

## (1)小売電気事業者(続)

登録番号	事業者名	住所
A0108	株式会社ジェイコム千葉セントラル	千葉県千葉市中央区間屋町1-35千葉ポートサイドタワー8F
A0109	株式会社ジェイコム東葛飾	千葉県松戸市新松戸3-55
A0110	株式会社ジェイコム東京	東京都練馬区高野台5-22-1
A0111	株式会社ジェイコム東京北	東京都北区王子1-13-14朝日生命王子ビル5
A0112	株式会社ジェイコム中野	東京都中野区中野2-14-21
A0113	株式会社ジェイコム八王子	東京都八王子市旭町11-8 アクセスビル5階
A0114	株式会社ジェイコム日野	東京都日野市日野本町4-2-2
A0115	株式会社ジェイコム船橋習志野	千葉県船橋市東町896
A0116	株式会社ジェイコム港新宿	東京都港区芝大門1-3-4ラウンドクロス芝大門2階
A0117	株式会社ジェイコム南横浜	神奈川県横浜市港南区上大岡西1-6-1ゆめおおおかオフィスタワー19F
A0118	株式会社ジェイコム武蔵野三鷹	東京都三鷹市下連雀8-10-16 セコムSCセンター
A0119	土浦ケーブルテレビ株式会社	茨城県土浦市真鍋1-11-12 延増第一ビル
A0120	鹿児島電力株式会社	鹿児島県鹿児島市平之町11-1
A0121	太陽ガス株式会社	鹿児島県日置市伊集院町徳重2-1-4
A0122	アーバンエナジー株式会社	神奈川県横浜市鶴見区末広町2-1
A0123	パワーシェアリング株式会社	千葉県旭市イ-2815-2
A0124	合同会社北上新電力	岩手県北上市相去町山田2-18
A0125	バーパススマートパワー株式会社	東京都文京区大塚5-9-2
A0126	株式会社タクマエナジー	兵庫県尼崎市金楽寺町2-2-33
A0127	株式会社スマートテック	茨城県水戸市赤塚1-16 エスコート赤塚WEST、A202
A0128	水戸電力株式会社	茨城県水戸市赤塚1-16 エスコート赤塚WEST、A202
A0130	丸紅新電力株式会社	東京都中央区日本橋2-7-1
A0131	株式会社エックスパワー	東京都東京都渋谷区恵比寿西2-2-6
A0132	ダイネン株式会社	兵庫県姫路市飾磨区中島3001
A0133	奈良電力株式会社	奈良県御所市古瀬1234-1
A0134	日立造船株式会社	大阪府大阪市住之江区南港北1-7-89
A0135	大東ガス株式会社	埼玉県入間郡三芳町大字藤久保字西1081-1
A0136	パナソニック株式会社	大阪府門真市大字門真1006
A0137	アストモスエネルギー株式会社	東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー24階
A0138	株式会社関西エナジーソリューション	大阪市北区中之島2-3-18
A0139	株式会社エプロ	東京都墨田区太平4-1-3 オリナスタワー12階
A0140	MCリテールエナジー株式会社	東京都港区新橋6-14-3
A0141	株式会社北九州パワー	福岡県北九州市戸畑区中原新町2-1 北九州テクノセンタービル3階302号
A0142	武州瓦斯株式会社	埼玉県川越市田町32-12
A0143	株式会社みらい電力	愛知県名古屋西区則武新町4-3-12
A0144	大垣ガス株式会社	岐阜県大垣市寺内町3-67
A0145	株式会社藤田商店	香川県観音寺市坂本町5-4-5
A0146	株式会社ケーブルネット下関	山口県下関市椋野町3-25-35
A0147	株式会社ジェイコム九州	福岡県福岡市中央区那の津3-13-10 J:COMメディアプラザ
A0149	株式会社グローバルエンジニアリング	福岡県福岡市東区香椎1-1-1ニシコリーピング香椎2F
A0150	九州エナジー株式会社	鹿児島県鹿児島市鴨池新町6-6
A0151	株式会社トヨタタービンアンドシステム	愛知県豊田市元町1
A0152	株式会社S-CORE	東京都千代田区神田駿河台2-5-1 御茶ノ水ファーストビル
A0153	株式会社エナリス・パワー・マーケティング	東京都千代田区神田駿河台2-5-1御茶ノ水ファーストビル
A0154	株式会社エヌパワー南九州	鹿児島県鹿児島市東坂元3-35-7
A0155	みやまスマートエネルギー株式会社	福岡県みやま市瀬高町下庄613-1 瀬高地区建設業協同組合会館106号室

## (1)小売電気事業者(続)

登録番号	事業者名	住所
A0156	エフィシエント株式会社	東京都港区白金1-27-6 白金高輪ステーションビル4階
A0157	株式会社生活クラブエナジー	東京都中央区日本橋人形町1-6-9人形町大内ビル3F
A0158	生活協同組合コープこうべ	兵庫県神戸市東灘区住吉本町1-3-19
A0159	株式会社シーエナジー	愛知県名古屋市中区新栄2-19-6
A0160	角栄ガス株式会社	東京都渋谷区元代々木町33-8
A0161	京葉瓦斯株式会社	千葉県市川市市川南2-8-8
A0162	凸版印刷株式会社	東京都台東区台東1-5-1
A0163	伊勢崎ガス株式会社	群馬県伊勢崎市日乃出町108
A0164	キヤノンマーケティングジャパン株式会社	東京都港区港南2-16-6
A0165	株式会社とっとり市民電力	鳥取県鳥取市五反田町6
A0166	株式会社イーエムアイ	東京都新宿区西新宿5-24-16 西新宿ウェールビル6F
A0167	佐野瓦斯株式会社	栃木県佐野市久保町243
A0168	桐生瓦斯株式会社	群馬県桐生市仲町3-6-32
A0169	森の電力株式会社	東京都渋谷区神南1-9-4 NCビル
A0170	大和ハウス工業株式会社	大阪府大阪市北区梅田3-3-5
A0171	株式会社早稲田環境研究所	東京都新宿区西早稲田2-18-20
A0172	H T B エナジー株式会社	長崎県佐世保市ハウステンボス町1-1
A0173	株式会社アシストワンエナジー	北海道札幌市中央区北4条西2-1-1 カメイ札幌駅前ビル9階
A0174	株式会社サン・ビーム	埼玉県本庄市東台2-9-17
A0175	株式会社フソウ・エナジー	東京都中央区新川1-23-5 新川イースト3階
A0176	株式会社日本エコシステム	東京都港区港南5-4-30コムシス品川港南ビル5階
A0177	湘南電力株式会社	神奈川県平塚市中堂18-12
A0178	大東エナジー株式会社	東京都港区港南2-16-1
A0179	アンフィニ株式会社	大阪府大阪市浪速区湊町1-4-38近鉄新難波ビル10階(主たる営業所)
A0180	株式会社ベイサイドエナジー	東京都中央区銀座6-15-1
A0181	鈴与商事株式会社	静岡県静岡市清水区入船町11-1
A0183	株式会社バランスハーツ	大阪府大阪市西区北堀江1-5-2 四つ橋新興産ビル4階
A0184	ワタミファーム&エナジー株式会社	東京都大田区羽田1-1-3
A0185	株式会社バルシシステム電力	東京都新宿区大久保2-3-4
A0186	SBパワー株式会社	東京都港区東新橋1-9-1
A0187	NFパワーサービス株式会社	東京都新宿区新宿5-14-6
A0188	ひおき地域エネルギー株式会社	鹿児島県日置市伊集院町妙円寺2-54-10
A0189	和歌山電力株式会社	和歌山県和歌山市塩屋5-5-43
A0190	株式会社エナジードリーム	鹿児島県鹿児島市中央町8-2
A0191	株式会社トドック電力	北海道札幌市北区篠路2条7-5-1
A0192	MBエナジー株式会社	愛媛県新居浜市磯浦町16-5
A0193	九電みらいエナジー株式会社	福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 小学館ビル3階
A0194	株式会社ミツウロコ	東京都中央区京橋3-1-1
A0195	株式会社フォレストパワー	広島県呉市広多賀谷3-1-1
A0196	日高都市ガス株式会社	埼玉県日高市下鹿山473
A0197	株式会社アドバンテック	東京都千代田区丸の内1-8-3
A0198	Z E パワー株式会社	東京都港区浜松町1-10-14 住友東新橋ビル3号館7階
A0199	ローカルエナジー株式会社	鳥取県米子市角盤町1-55-2
A0200	エネックス株式会社	東京都東村山市本町2-19-4
A0201	クレアールエナジー株式会社	東京都中央区日本橋室町4-1-21
A0202	株式会社G-Power	東京都港区六本木1-8-7
A0203	株式会社地域電力	神奈川県川崎市宮前区大蔵1-23-13
A0204	なでしこ電力株式会社	東京都渋谷区神南1-9-4NCビル4階
A0205	N E C ファシリティーズ株式会社	東京都港区芝2-22-12
A0206	日田グリーン電力株式会社	大分県日田市大字東有田2813-22
A0207	株式会社津軽あつるパワー	青森県平川市松崎西田41-10

## (1) 小売電気事業者 (続)

登録番号	事業者名	住所
A0208	株式会社花巻銀河パワー	岩手県花巻市大畑9地割92-24
A0209	埼玉ガス株式会社	埼玉県深谷市伊勢方395-1
A0210	宮崎パワーライン株式会社	宮崎県日南市南郷町榎原甲2091
A0211	緑新電力株式会社	東京都港区南青山4-24-8アットホームスクエア3F
A0212	株式会社エネルギー・オブティマイザー	東京都港区元赤坂1-1-7 オリエント赤坂モートサイドビル2F
A0213	株式会社U-NEXT	東京都渋谷区神宮前3-35-2
A0214	株式会社TTSパワー	福岡県飯塚市有安1039-1
A0215	株式会社パネイル	東京都千代田区霞ヶ関3-2-5 霞ヶ関ビル5F
A0216	株式会社岩手ウッドパワー	岩手県宮古市川井第2地割2番地
A0217	里山パワーワークス株式会社	東京都渋谷区神南1-9-4 NCビル
A0218	株式会社中之条パワー	群馬県吾妻郡中之条町大字中之条町1091
A0219	株式会社TOSMO	静岡県磐田市高木47-20
A0220	日産トレーディング株式会社	神奈川県横浜市中区戸塚区川上町91-1
A0221	JAG国際エナジー株式会社	東京都千代田区千代田区丸の内3-1-1国際ビル7階
A0222	株式会社長谷工アネシス	東京都港区芝2-32-1
A0223	伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	広島県広島市中区橋本町10-10 広島インテス7階
A0224	株式会社エネコープ	北海道札幌市北区篠路2条7-5-1
A0225	株式会社東芝	東京都港区芝浦1-1-1
A0226	ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社	東京都新宿区西新宿1-23-7新宿ファーストウエスト14F(本社:長野県駒ヶ根市赤穂11456-6)
A0227	はりま電力株式会社	兵庫県姫路市大津区平松223
A0228	株式会社浜松新電力	静岡県浜松市中区東伊場2-7-1
A0229	ゼロワットパワー株式会社	千葉県柏市若葉178-4 柏の葉キャンパスK O I L 608号
A0230	アストマックス・トレーディング株式会社	東京都品川区東五反田2-10-2
A0231	株式会社やまがた新電力	山形県山形市松栄1-3-8
A0232	一般社団法人東松島みらいとし機構	宮城県東松島市矢本字上河戸36-1
A0233	志賀高原リゾート開発株式会社	長野県下高井郡山ノ内町大字平糶7149
A0234	株式会社グリーンパワー大東	大阪府大東市大字龍間1266-5
A0235	株式会社Kenesエネルギーサービス	大阪府大阪市北区中之島2-3-18
A0236	愛知電力株式会社	愛知県一宮市開明字新田郷89
A0237	御所野縄文電力株式会社	岩手県二戸郡一戸町岩館字田中65-1
A0238	御所野縄文電力株式会社	岩手県二戸郡一戸町岩館字田中65-1
A0239	富古新電力株式会社	岩手県宮古市築地2-2-32
A0240	長崎地域電力株式会社	長崎県西彼杵郡長与町高田郷62-1
A0241	伊藤忠エネクスホームライフ関西株式会社	大阪府大阪市淀川区西宮原2-1-3 SORA新大阪21ビル16F
A0242	株式会社NTTファシリティーズ	東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワー
A0243	近畿電力株式会社	兵庫県尼崎市南塚口町5-15-12
A0244	株式会社日本新電力総合研究所	東京都千代田区丸の内1-3-1
A0245	新電力おおいた株式会社	大分県由布市狭間町高崎97-1
A0246	株式会社日本セレモニー	山口県下関市王喜本町6-4-50
A0247	株式会社リレポ	東京都千代田区丸の内2-3-2
A0248	株式会社池見石油店	北海道函館市豊川町10-1
A0249	滋賀電力株式会社	滋賀県米原市榑河内268
A0250	芝浦電力株式会社	福岡県福岡市中央区天神3-10-30
A0251	本田技研工業株式会社	東京都港区南青山2-1-1
A0252	エコエンジニアリング株式会社	奈良県香芝市瓦口173-2
A0253	いこま電力株式会社	奈良県生駒市西白庭台2-14-2
A0254	スズカ電工株式会社	大阪府大阪市北区豊崎3-2-1
A0255	株式会社第一ビルサービス	広島県広島市中区大手町5-3-12
A0256	株式会社エーコーサービス	北海道東郡士幌町字士幌西2線159
A0257	サンリン株式会社	長野県東筑摩郡山形村字下本郷4082-3
A0258	株式会社宮崎カスリビング	宮崎県宮崎市阿波岐原町野間311-1
A0259	山陰エレキ・アライアンス株式会社	鳥取県米子市旗ヶ崎2201-1

## (1) 小売電気事業者 (続)

登録番号	事業者名	住所
A0260	昭和商业株式会社	東京都目黒区祐天寺2-11-10
A0261	ミライフ東日本株式会社	宮城県仙台市宮城野区扇町4-7-30
A0262	豊通エネルギー株式会社	愛知県名古屋市中村区名駅4-9-8
A0263	株式会社ウッドエナジー	広島県廿日市市木村港南1-1
A0264	山陰酸素工業株式会社	鳥取県米子市旗ヶ崎2201-1
A0265	武陽ガス株式会社	東京都福生市本町17-1
A0266	ソネシシCパリュース株式会社	広島県福山市沼隈町常石1083
A0267	北海道電力株式会社	北海道札幌市中央区大通東1-2
A0268	東北電力株式会社	宮城県仙台市青葉区本町1-7-1
A0269	東京電力エナジーパートナー株式会社	東京都千代田区内幸町1-1-3
A0270	中部電力株式会社	愛知県名古屋市中区東新町1
A0271	北陸電力株式会社	富山県富山市牛島町15-1
A0272	関西電力株式会社	大阪府大阪市北区中之島3-6-16
A0273	中国電力株式会社	広島県広島市中区小町4-33
A0274	四国電力株式会社	香川県高松市丸の内2-5
A0275	九州電力株式会社	福岡県福岡市中央区渡辺通2-1-82
A0276	沖縄電力株式会社	沖縄県浦添市牧港5-2-1
A0277	北日本石油株式会社	東京都中央区日本橋蛸殻町1-28-5
A0278	千葉電力株式会社	千葉県八千代市勝田台7-1-23 リバティ勝田台1F
A0279	株式会社坊っちゃん電力	愛媛県松山市南吉田30-1
A0280	やめエネルギー株式会社	福岡県八女市本村425-42
A0281	株式会社アースインフィニティ	大阪府大阪市北区堂島浜2-2-28堂島アクシスビル2F
A0282	株式会社エナジー北海道	北海道札幌市中央区北5条西26-1-7
A0283	足利ガス株式会社	栃木県足利市錦町27-1
A0284	株式会社M i s u m i	鹿児島県鹿児島市御本町7-20
A0285	米子瓦斯株式会社	鳥取県米子市旗ヶ崎2200
A0286	株式会社エルビオ	千葉県市川市萱谷1-30-18
A0287	浜田ガス株式会社	鳥根県浜田市熱田町2135-7
A0288	株式会社アメニティ電力	福岡県久留米市三瀬町田川32-3
A0289	新電力フロンティア株式会社	大阪府大阪市淀川区西中島4-13-12 新大阪北田ビル4F
A0290	ふくのしま電力株式会社	福島県郡山市大町1-3-15ラ・ブラド駅前3階
A0291	G P S Sホールディングス株式会社	東京都港区芝2-3-18 YM芝公園ビル3F
A0292	岡田建設株式会社	北海道帯広市西1条南29-1
A0293	出雲ガス株式会社	鳥根県出雲市上塩治町2388-1
A0294	富山電力株式会社	富山県高岡市下牧野36-2
A0295	一般社団法人グリーン・市民電力	福岡県福岡市博多区博多駅前1-5-1
A0296	公益財団法人東京都環境公社	東京都豊田区江東橋4-26-5
A0297	三井物産プラントシステム株式会社	東京都港区東新橋1-9-2
A0298	イオンディライト株式会社	大阪府大阪市中央区南船場2-3-2 南船場ハートビル
A0299	N E C フィールディング株式会社	東京都港区三田1-4-28
A0300	株式会社ファミリーネット・ジャパン	東京都品川区大崎2-11-1 大崎ウィズタワー4階
A0301	株式会社日立ハイテックソリューションズ	東京都中央区晴海1-8-10 晴海トリトンスクエア オフィスタワーX
A0302	株式会社アドバリュー	東京都中央区八重洲2-7-12 ヒューリック京橋ビル5F
A0303	マンション高圧化ステーションズ株式会社	福岡県福岡市早見区百道浜1-3-70
A0304	日本製紙木材株式会社	東京都千代田区神田駿河台4-6
A0305	フラー電力株式会社	東京都千代田区内幸町2-2-3
A0306	株式会社JTBコミュニケーションデザイン	東京都港区芝3-23-1
A0307	奈良総合リサイクルセンター株式会社	奈良県御所市城山台166-30
A0308	積水化学工業株式会社	大阪府大阪市北区西天満2-4-4
A0309	株式会社ユーミーエナジー	鹿児島県鹿児島市伊敷1-6-12
A0310	全農エネルギー株式会社	東京都千代田区猿楽町1-5-18
A0311	株式会社ハルエネ	東京都豊島区池袋2-36-1
A0312	三菱石油株式会社	東京都品川区東大井5-22-5

## (1) 小売電気事業者 (続)

登録番号	事業者名	住所
A0313	株式会社リケン工業	兵庫県神戸市東灘区魚崎南町3-2-20
A0314	株式会社ビビット	北海道札幌市中央区北12条西23-2-5
A0315	株式会社おたの電力	群馬県太田市浜町17-4
A0316	センチュリー・エナジー株式会社	東京都千代田区大手町11-1-1
A0317	伊藤忠ブランテック株式会社	東京都港区北青山1-1-1
A0318	株式会社オカモト	北海道帯広市東4条南10-2
A0319	アジアエネルギーバンク株式会社	東京都港区虎ノ門1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー18階
A0320	熊本電力株式会社	熊本県菊池郡菊陽町原水1157-3
A0321	ミツイワ株式会社	東京都渋谷区渋谷3-15-16
A0322	キタコー株式会社	北海道札幌市中央区南1条西6-21-1
A0324	生活協同組合エコープしが	滋賀県野洲市富波甲972
A0325	RYOKIENERGY株式会社	石川県金沢市御影町10-7
A0326	株式会社大林クリーンエナジー	東京都港区港南2-15-2
A0327	東海電力株式会社	愛知県名古屋市中区昭和区桜山町5-99-6桜山駅前ビル6F
A0328	西日本電力株式会社	大阪府大阪市北区堂島浜2-2-28堂島アクシスビル4F
A0329	福岡電力株式会社	福岡県福岡市中央区天神3-11-1天神武藤ビル2F
A0330	香川電力株式会社	香川県高松市中央町3-13 2F
A0331	札幌電力株式会社	北海道札幌市中央区大通西1-14-2桂和大通ビル50 9F
A0332	せとうち電力株式会社	香川県高松市寿町2-2-10高松寿町プライムビル4F
A0333	東日本電力株式会社	東京都千代田区丸の内1-8-2鉄鋼ビルディング4F
A0334	広島電力株式会社	広島県広島市中区銀山町3-1ひろしまハイビル21
A0335	宮城電力株式会社	宮城県仙台市青葉区中央4-10-3仙台キャピタルタワー
A0336	株式会社沖縄ガスニューパワー	沖縄県那覇市西3-13-2
A0337	諏訪瓦斯株式会社	長野県諏訪市小和田南17-5
A0338	株式会社アイキューフォーメーション	東京都世田谷区砦2-4-22
A0339	株式会社ナカシマ	兵庫県姫路市阿保甲878
A0340	株式会社エージービー	東京都大田区羽田空港1-7-1
A0341	神栖パワープラントセールス合同会社	東京都港区赤坂2-8-5 若林ビル4F
A0342	株式会社いちき串木野電力	鹿児島県いちき串木野市昭和通111
A0343	四つ葉電力株式会社	大阪府大阪市北区角田町8-47 阪急グランドビル20階
A0344	西武ガス株式会社	埼玉県飯能市双柳373-15
A0345	松本ガス株式会社	長野県松本市湊2-7-9
A0346	グリーンテック株式会社	山梨県北杜市大泉町西井出8240-3502
A0347	F T エナジー株式会社	東京都千代田区麹町2-2-22ACN半蔵門ビル10階
A0348	南部だんだんエナジー株式会社	鳥取県西伯郡南部町福成3023
A0349	株式会社エフエネ	東京都中央区日本橋蛸殻町1-12-9カモツル日本橋ビル3階
A0350	こなんウルトラパワー株式会社	滋賀県湖南市中央1-1-1
A0351	株式会社CHIBAむつざわエナジー	千葉県長生郡睦沢町下之郷1650-1
A0352	株式会社関西空調	京都府京都市右京区梅津堤下町7
A0353	奥出雲電力株式会社	島根県仁多郡奥出雲町三成358-1
A0354	清水建設株式会社	東京都中央区京橋2-16-1
A0355	中央電力株式会社	大阪府大阪市中央区北浜1-8-16 大阪証券取引所ビル23階
A0356	株式会社成田香取エネルギー	千葉県香取市佐原イ458-1
A0357	レジェンド電力株式会社	東京都港区西麻布3-2-1 北辰ビル5F
A0358	三光株式会社	鳥取県境港市昭和町5-17
A0359	東瀛商事株式会社	東京都品川区東五反田2-18-1 大崎フォレストビルディング

## (1) 小売電気事業者 (続)

登録番号	事業者名	住所
A0360	グローバルソリューションサービス株式会社	東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル6F
A0361	藤井産業株式会社	栃木県宇都宮市平出工業団地41-3
A0362	株式会社CWS	奈良県奈良市恋の窪1-2-2
A0363	株式会社インボイス	東京都港区芝4-1-23 三田NNビル7F
A0364	ふくしま新電力株式会社	福島県福島市曾根田町1-18 MAXふくしま3
A0365	ズームエナジージャパン合同会社	東京都港区浜松町1-10-17 koyoビル6階
A0366	株式会社エネクスライフサービス	東京都港区虎ノ門2-10-1
A0367	ネイチャーエナジー小国株式会社	熊本県阿蘇郡小国町大字宮原1567-1
A0368	リエスパワーネクスト株式会社	東京都豊島区東池袋4-21-1
A0369	京都生活協同組合	京都府京都市南区吉祥院石原上川原町1-2
A0370	山本商事株式会社	奈良県御所市城山台587-3
A0371	関西エネルギーパワー株式会社	大阪府大阪市中央区北久宝寺町2-1-10
A0372	株式会社グリムスパワー	東京都品川区東品川2-2-4 天王洲ファーストタワー19階
A0373	日本ファシリティ・ソリューション株式会社	東京都品川区大崎1-6-4 新大崎勸業ビルディング17階
A0374	株式会社登米電力	宮城県登米市登米町日野渡内の目289-3
A0375	情報ハイウェイ協同組合	岡山県津山市神戸475-1
A0376	自然電力株式会社	福岡県福岡市中央区荒戸1-1-6 福岡大濠ビル6階
A0377	株式会社オノブロックス	秋田県秋田市新屋扇町7-41
A0378	本庄ガス株式会社	埼玉県本庄市早稲田の杜1-5-20
A0379	株式会社フィット	徳島県徳島市川内町加賀須野1069-23
A0380	青森県民エナジー株式会社	青森県八戸市根城9-22-18
A0381	国際航業株式会社	東京都千代田区六番町2
A0382	ローカルでんき株式会社	秋田県湯沢市町2-3-4
A0383	株式会社明治産業	福岡県福岡市中央区薬院1-14-5 MG薬院ビル4F
A0384	福島電力株式会社	福島県双葉郡楢葉町大字下小墾字町3
A0385	岡山電力株式会社	岡山県岡山市北区蕃山町3-7
A0386	ミライフ株式会社	東京都墨田区太平4-1-3 オリナスタワー16階
A0387	株式会社翠光トップライン	東京都台東区上野3-27-7
A0388	楽天株式会社	東京都世田谷区玉川1-14-1 楽天クリムゾンハウス
A0389	うすきエネルギー株式会社	大分県臼杵市野津町亀甲4013-1
A0390	株式会社Toyo Electric Power	福島県相馬市中村1-2-3
A0391	富士見森のエネルギー株式会社	長野県諏訪郡富士見町富士見3785-3
A0392	岐阜電力株式会社	岐阜県瑞穂市金町6-21岐阜ステーションビル8階
A0393	格安電力株式会社	大阪府大阪市中央区南船場3-7-27
A0394	株式会社ゼック	東京都中央区八丁堀2-7-1 八丁堀サンケイビル
A0395	テクノエフアンドシー株式会社	東京都新宿区西新宿2-4-1
A0396	株式会社エスケーエナジー	福岡県福岡市中央区天神1-1-1
A0397	名南共同エネルギー株式会社	愛知県知多市北浜町24-10

## (2) 登録特定送配電事業者

登録番号	事業者名	住所
B0001	株式会社JNCパワー	東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル9階
B0002	王子製紙株式会社	東京都中央区銀座4-7-5
B0003	株式会社グリーンサークル	長野県長野市中曽根2188-5
B0004	サミットエナジー株式会社	東京都千代田区内神田2-3-4
B0005	株式会社エネット	東京都港区芝公園2-6-3
B0006	株式会社フォレストパワー	広島県呉市広多賀谷3-1-1
B0007	宮崎パワーライン株式会社	宮崎県日南市南郷町榎原甲2091
B0008	株式会社F-Power	東京都港区六本木1-8-7
B0009	丸紅株式会社	東京都千代田区大手町1-4-2
B0010	イーレックス株式会社	東京都中央区日本橋本石町3-3-14
B0011	一般社団法人東松島みらいとし機構	宮城県東松島市矢本字上河戸36-1
B0012	東日本旅客鉄道株式会社	東京都渋谷区代々木2-2-2
B0013	六本木エネルギーサービス株式会社	東京都港区六本木6-10-1
B0014	住友共同電力株式会社	愛媛県新居浜市磯浦町16-5
B0015	JFEスチール株式会社	東京都千代田区内幸町2-2-3
B0016	株式会社OGCT S	大阪府中央区道修町3-5-11
B0017	森の電力株式会社	東京都渋谷区神南1-9-4 NCビル

## (3) 一般送配電事業者

事業者名	住所
北海道電力株式会社	北海道札幌市中央区大通東1丁目2番地
東北電力株式会社	宮城県仙台市青葉区本町1丁目7番1号
東京電力パワーグリッド株式会社	東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
中部電力株式会社	愛知県名古屋市中区東新町1番地
北陸電力株式会社	富山県富山市牛島町15番1号
関西電力株式会社	大阪府大阪市北区中之島3丁目6番16号
中国電力株式会社	広島県広島市中区小町4番33号
四国電力株式会社	香川県高松市丸の内2番5号
九州電力株式会社	福岡県福岡市中央区渡辺通2丁目1番82号
沖縄電力株式会社	沖縄県浦添市牧港5丁目2番1号

## (4) 送電事業者

事業者名	住所
電源開発株式会社	東京都中央区銀座6丁目15番1号
北海道北部風力送電株式会社	北海道稚内市末広5丁目5番1号

## (5) 特定送配電事業者

事業者名	住所
株式会社JNCパワー	東京都千代田区大手町2-2-1新大手町ビル9階
王子製紙株式会社	東京都中央区銀座4-7-5
株式会社グリーンサークル	長野県長野市中曽根2188-5
サミットエナジー株式会社	東京都中央区晴海1-8-11
株式会社エネット	東京都港区芝公園2-6-3
株式会社フォレストパワー	広島県呉市広多賀谷3-1-1
宮崎パワーライン株式会社	宮崎県日南市南郷町榎原甲2091
株式会社F-Power	東京都港区六本木1-8-7
丸紅株式会社	東京都千代田区大手町1-4-2
イーレックス株式会社	東京都中央区日本橋本石町3-3-14
一般社団法人東松島みらいとし機構	宮城県東松島市矢本字上河戸36-1
東日本旅客鉄道株式会社	東京都渋谷区代々木2-2-2
六本木エネルギーサービス株式会社	東京都港区六本木6-10-1
住友共同電力株式会社	愛媛県新居浜市磯浦町16-5
JFEスチール株式会社	東京都千代田区内幸町2-2-3

## (5) 特定送配電事業者 (続)

事業者名	住所
株式会社OGCTS	大阪府中央区道修町3-5-11
三井不動産TPスマートエナジー株式会社	東京都中央区銀座六丁目17番1号
森の電力株式会社	東京都渋谷区神南1-9-4NCビル
そうまIグリッド合同会社	福島県相馬市大野台1丁目2番地1
ジェーシーパワーサプライ株式会社	群馬県渋川市半田2470番地
日高エナジー株式会社	北海道様似郡様似町大通3丁目26番地
旭化成水カテクノサービス株式会社	宮崎県西臼杵郡日之影町大字七折410番地1
虎ノ門エネルギーネットワーク株式会社	東京都港区六本木6丁目10番1号

## (6) 発電事業者

事業者名	住所
沖縄電力株式会社	沖縄県浦添市牧港5丁目2番1号
関西電力株式会社	大阪府大阪市北区中之島3丁目6番16号
九州電力株式会社	福岡県福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号
JFEスチール株式会社	東京都千代田区内幸町2丁目2番3号
四国電力株式会社	香川県高松市丸の内2-5
住友共同電力株式会社	愛媛県新居浜市磯浦町16番5号
中部電力株式会社	愛知県名古屋市中区東新町1番地
中国電力株式会社	広島県広島市中区小町4番33号
電源開発株式会社	東京都中央区銀座6-15-1
東京電力パワーグリッド株式会社	東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
東京電力ホールディングス株式会社	東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
東北電力株式会社	宮城県仙台市青葉区本町一丁目7番1号
日本原子力発電株式会社	東京都千代田区神田美土代町1番地1
東日本旅客鉄道株式会社	東京都渋谷区代々木二丁目2番2号
北陸電力株式会社	富山県富山市牛島町15-1
北海道電力株式会社	北海道札幌市中央区大通東1丁目2番地
六本木エネルギーサービス株式会社	東京都港区六本木6丁目10番1号
株式会社エナリス	東京都千代田区神田駿河台2-5-1
JXTGエネルギー株式会社	東京都千代田区大手町一丁目1番2号
東京電力フュエル&パワー株式会社	東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
日本テクノ株式会社	東京都新宿区西新宿一丁目25番1号
SOLARENERGY 真壁合同会社	茨城県桜川市真壁町東谷貝431-4
大牟田リサイクル発電株式会社	福岡県大牟田市健老町472番地
北越紀州製紙株式会社	新潟県長岡市西蔵王三丁目5番1号
エイブルエナジー株式会社	福島県双葉郡広野町大字上北迫字岩沢1-9
株式会社SJソーラーつくば	茨城県つくば市吾妻三丁目1番1号
王子マテリア株式会社	東京都中央区銀座五丁目12番8号
鴨川みらいソーラー株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-1
サミット明星パワー株式会社	新潟県糸魚川市上刈7-1-1
株式会社新中袖発電所	東京都港区六本木1-8-7
株式会社大平洋エネルギーセンター	青森県八戸市大字河原木字北沼1-1
株式会社那須南エコファーム	栃木県那須郡那珂川町白久1349番地45
株式会社新潟ニューエナジー	東京都港区六本木1-8-7
西つがる風力発電株式会社	東京都千代田区内神田2-15-9
日揮みらいソーラー株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-1
株式会社フロンティアエネルギー新潟	東京都品川区大崎1-5-1
まほろば風力発電株式会社	東京都千代田区内神田2-15-9
株式会社イースクエア	千葉県袖ヶ浦市中袖22-2
株式会社ACエナジー	愛知県豊橋市下地町字操穴20番地
五井コストエナジー株式会社	千葉県市原市五井海岸5番地の9
三菱製紙株式会社	東京都墨田区両国2-10-14
川崎市役所	神奈川県川崎市川崎区宮本町1番地
サミット美浜パワー株式会社	千葉県千葉市美浜区新港35番地
BSRAA1pha1合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
株式会社フジックス	山口県下関市武久町2丁目2番8号
株式会社高田屋	大阪府大阪市中央区久太郎町2丁目5番28号 久太郎町恒和ビル10階
合同会社丹沢キャピタル	東京都港区六本木6-10-1
合同会社ノーバル・ソーラー	茨城県つくば市境松678番地2
秋田県	秋田県秋田市山王3-1-1
顔娃風力発電株式会社	香川県高松市上之町3丁目1番4号
株式会社エヌエスウインドパワーひびき	福岡県北九州市若松区向洋町10番地の12
東北自然エネルギー株式会社	宮城県仙台市青葉区一番町3-7-1
東埼玉資源環境組合	埼玉県越谷市増林三丁目2番地1
株式会社関電工	東京都港区芝浦四丁目8番33号
京葉プラントエンジニアリング株式会社	千葉県市川市市川南二丁目8番8号
金沢市企業局	石川県金沢市広岡3丁目3番30号
明海発電株式会社	愛知県豊橋市明海町1番地
株式会社エコパワーJP	北海道釧路市白金町2番3号
鹿児島メガソーラー発電株式会社	鹿児島県鹿児島市鴨池新町1-1
京都府電気事業	京都府京都市上京区下立売通新町西入藪ノ内町
CLEANENERGIESXXI株式会社	鳥取県西伯郡大山町所子中河原855-22
サミット小名浜エスパワー株式会社	福島県いわき市小名浜字渚2番地の4
白滝山ウインドファーム株式会社	山口県下関市豊北町大字粟野字オケ瀬1番地3
富山県企業局	富山県富山市安住町2-14
株式会社バイテックソーラーエナジー	東京都品川区東品川3-6-5
パシフィコ・エナジー久米南合同会社	岡山県久米南郡久米南町上弓削1348番地1
パシフィコ・エナジー細江合同会社	宮崎県宮崎市大字細江2799番地3
パシフィコ・エナジー美作武蔵合同会社	岡山県美作市粟野777番地1
幌延風力発電株式会社	北海道天塩郡幌延町字浜里32番地4
株式会社アサヒコーポレーション	静岡県浜松市中区海老塚町1番地の14
九州おひさま発電株式会社	鹿児島県鹿児島市鴨池新町6-6
太平洋セメント株式会社	東京都港区台場二丁目3番5号
株式会社福岡クリーンエナジー	福岡県福岡市早良区百道浜2丁目1番22号
王子グリーンエナジー日南株式会社	東京都中央区銀座4丁目7番5号
株式会社カネカ	大阪府大阪市北区中之島2-3-18
株式会社グリーンエナジー津	三重県津市雲出鋼管町1番地
高知県公営企業局	高知県高知市丸ノ内1-7-52
JFEソーラーパワー芳賀株式会社	栃木県芳賀郡芳賀町祖母井南1丁目3番地1
住友大阪セメント株式会社	東京都千代田区六番町6番地28
徳島県	徳島県徳島市万代町1丁目1番地
檜葉新電力合同会社	福島県双葉郡檜葉町大字北田字鐘突堂5-5
合同会社バイテック・漁火館滝沢市メガソーラー	東京都品川区東品川3-6-5
出光興産株式会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
中国木材株式会社	広島県呉市広多賀谷3丁目1番1号
長野県企業局	長野県長野市大字南長野字幅下692-2
日立造船株式会社	大阪府大阪市住之江区南港北1丁目7番89号
丸住製紙株式会社	愛媛県四国中央市川之江町826番地
親和開発株式会社	愛知県名古屋市中区栄二丁目13番7号
株式会社DMM.com	東京都渋谷区恵比寿4-20-3
鈴川エネルギーセンター株式会社	静岡県富士市今井四丁目1番1号
大阪瓦斯株式会社	大阪府大阪市中央区平野町4丁目1番2号
沖縄新エネ開発株式会社	沖縄県中頭郡北谷町字桑江473番地25
江津ウインドパワー株式会社	島根県江津市浅利町150番地
株式会社神戸物産	兵庫県加古郡稲美町中一色883番地
白馬ウインドファーム株式会社	和歌山県日高郡日高川町大字平川字小山1136番地2
多可町安田郷メガソーラー発電合同会社	東京都千代田区永田町2丁目10番3号
株式会社東京ガス横須賀パワー	神奈川県横須賀市浦郷町5丁目2931番地70

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
長崎ソーラーエナジー合同会社	長崎県西彼杵郡長与町高田郷62-1
株式会社南九	鹿児島県鹿屋市下堀町9578番地5
ユナイテッドリニューアブルエナジー株式会社	秋田県秋田市向浜1-8-1
愛媛県公営企業管理局	愛媛県松山市一番町四丁目4番地2
岩手県企業局	岩手県盛岡市内丸11-1
大分県企業局	大分県大分市大手町3丁目1番1号
サミットウインドパワー株式会社	茨城県鹿嶋市栗生2303-1・77街区9画地
株式会社タカラレーベン	東京都新宿区西新宿2丁目6番1号
株式会社野田バイオパワーJP	岩手県九戸郡野田村大字野田第14地割67番地1
市原グリーン電力株式会社	千葉県市原市八幡海岸通1番地
合同会社JRE中九州風力	東京都港区六本木六丁目2番31号六本木ヒルズノースタワー15階
仙台市	宮城県仙台市青葉区国分町3-7-1
戸畑共同火力株式会社	福岡県北九州市戸畑区大字中原字先の浜46番93
三崎ウインド・パワー株式会社	愛媛県西宇和郡伊方町松4262番地2
株式会社ヨコエソーラー	香川県高松市花ノ宮2-3-9
株式会社大月ウインドパワー	高知県幡多郡大月町大字弘見字イケケ65-7
堺市	大阪府堺市堺区南瓦町3番1番
日本軽金属株式会社	東京都品川区東品川12-2-20
合同会社茂原ソーラーパーク	東京都台東区台東2-6-6陽のみかみビル303
エネ・シードひびき株式会社	福岡県福岡市博多区千代1-17-1
王子グリーンエナジー江別株式会社	北海道江別市王子1番地
株式会社グリーンパワー浜田	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
合同会社グリーンパワー富津	東京都港区赤坂1-11-44赤坂インターシティ3階
合同会社JRE酒田風力	東京都港区六本木6-2-31
常磐共同火力株式会社	東京都千代田区神田須田町1-1
新潟県	新潟県新潟市中央区新光町4-1
合同会社新潟島見ソーラーパーク	新潟県新潟市中央区新光町10-2
ほくでんエコエナジー株式会社	北海道札幌市中央区大通西1丁目14番地2
酒田共同火力発電株式会社	山形県酒田市宮海字南浜1-19
合同会社JRE日高川	東京都港区六本木6-2-31
プロロジス・グリーン有価会社	東京都千代田区丸の内2-7-3
三菱日立パワーシステムズ株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号
男鹿風力発電株式会社	秋田県男鹿市弘戸字大楠16
株式会社サニックスエナジー	北海道苫小牧市弁天504-4
株式会社チョーブロ	長崎県西彼杵郡長与町高田郷62-1
福岡都市圏南部環境事業組合	福岡県春日市大字下白水104-5
大分共同火力株式会社	大分県大分市大字西ノ洲1番地
川崎バイオマス発電株式会社	神奈川県川崎市川崎区扇町12番6号
サミット酒田パワー株式会社	山形県酒田市宮海字南浜1番102
有限責任事業組合テックエナジー	茨城県土浦市並木四丁目4番46号
福山リサイクル発電株式会社	広島県福山市箕沖町107番8
イーレックスニューエナジー佐伯株式会社	東京都中央区日本橋本石町3-3-14
合同会社クリスタル・クリア・ソーラー	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
東京発電株式会社	東京都台東区池之端1丁目2番18号
水戸ニュータウン・メガソーラーパーク合同会社	東京都港区六本木六丁目2番31号
紋別バイオマス発電株式会社	北海道紋別市新港町4丁目6番地
イーレックスニューエナジー株式会社	東京都中央区日本橋本石町三丁目3番14号
王子製紙株式会社	東京都中央区銀座4-7-5
国際石油開発帝石株式会社	東京都港区赤坂5-3-1
嬉野ソーラーウェイ合同会社	群馬県高崎市栄町14-1
富山地区広域圏事務組合	富山県中新川郡立山町末三賀103番地の3
名取ソーラーウェイ合同会社	東京都千代田区六番町2

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
合同会社BluePower志生木	東京都港区赤坂二丁目16番8号
壬生ソーラーウェイ合同会社	東京都千代田区六番町2番地
御船ホールディングス株式会社	大阪府大阪市中央区道修町1-4-6
三交不動産株式会社	三重県津市丸之内9番18号
多治見ソーラーウェイ合同会社	東京都千代田区六番町2番地
山口県企業局	山口県山口市滝町1-1
黒部川電力株式会社	東京都港区虎ノ門2-8-1
JNC株式会社	東京都千代田区大手町2-2-1
日本再生可能エネルギー株式会社	東京都港区虎ノ門4-1-28
山梨県企業局	山梨県甲府市丸の内一丁目6番1号
エルエムサンパワー株式会社	東京都千代田区丸の内一丁目5番1号
京セラTCLソーラー合同会社	東京都千代田区神田練堀町3番地
ジャパンメガソーラー合同会社	東京都台東区東上野1-14-9
泉北天然ガス発電株式会社	大阪府大阪市中央区平野町4-1-2
相馬共同火力発電株式会社	福島県相馬市中村字塚ノ町65-16
神奈川電力株式会社	神奈川県厚木市中町二丁目7番10号
グリーンパワーつがる合同会社	青森県つがる市木造有楽町45-1
鳥取県	鳥取県鳥取市東町一丁目271
山形県企業局	山形県山形市松波2-8-1
ユーエスパワー株式会社	山口県宇部市大字小串1978番地の10
合同会社大津ソーラー	熊本県菊池郡大津町室925番地15
コスモ石油株式会社	東京都港区芝浦一丁目1番1号
株式会社シグマパワー有明	東京都港区芝浦一丁目1番1号
日本製紙株式会社	東京都千代田区神田駿河台四丁目6番
北海道パワーエンジニアリング株式会社	北海道札幌市中央区北4条西1丁目2番地1
楽天信託株式会社	東京都世田谷区玉川1丁目14番1号
株式会社共栄企画	千葉県柏市青田新田飛地222-1
九州風力発電株式会社	長崎県南松浦郡新上五島町有川郷578番地24
静岡ガス&パワー株式会社	静岡県富士市蓼原1146-1
株式会社トーエネック	愛知県名古屋市中区栄一丁目20番31号
北陸パワーステーション株式会社	石川県金沢市堀川新町1番1号
株式会社淡路貴船太陽光発電所	兵庫県淡路市野島貴船字平見313
市原パワー株式会社	千葉県市原市八幡海岸1番地
株式会社扇島パワー	神奈川県横浜市鶴見区扇島2番1
神奈川企業庁	神奈川県横浜市中央区日本大通1
九電みらいエナジー株式会社	福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 小学館ビル3階
昭和電工株式会社	東京都港区芝大門1-13-9
東京二十三区清掃一部事務組合	東京都千代田区飯田橋三丁目5番1号
株式会社東京ガスベイパワー	千葉県袖ヶ浦市中袖1-1
石狩新港新エネルギー発電合同会社	東京都中央区八重洲1-5-15 田中八重洲ビル2階
エコ・パワー株式会社	東京都品川区大崎1-6-1
グッドマンジャパン株式会社	東京都千代田区丸の内一丁目9番1号
熊本県企業局	熊本県熊本市中央区水前寺六丁目18番1号
株式会社広川明神山風力発電所	和歌山県有田郡広川町大字山本1945番地10
合同会社BluePowerOitaKitsuki1	東京都港区赤坂二丁目16番8号
合同会社BluePowerOitaKitsuki2	東京都港区赤坂二丁目16番8号
吉野石膏株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
株式会社シーテック	愛知県名古屋市長瀬区洲雲町四丁目45番地
静岡市	静岡県静岡市葵区追手町5番1号
島根県企業局	島根県松江市殿町8番地
株式会社薬山風力発電所	高知県高岡郡津野町永野553番地
株式会社阪神住建	大阪府大阪市福島区吉野一丁目21番14号
ヤマネ鉄工建設株式会社	山口県長門市日置上885
大阪市・八尾市・松原市環境施設組合	大阪府大阪市阿倍野区阿倍野筋1丁目5番1号あべのルシアス12階
合同会社しまね森林発電	島根県江津市松川町上河戸390番22号

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
豊中市伊丹市クリーンランド	大阪府豊中市原田西町2番1号
日本太陽光発電2013合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
日本太陽光発電2014合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
肥前風力発電株式会社	佐賀県唐津市肥前町入野甲743番地1
鷲尾岳風力発電株式会社	長崎県佐世保市吉井町立石354-3
株式会社青山高原インドファーム	三重県津市大倉12番19号
大分日吉原ソーラー株式会社	大分県大分市大字日吉原3番20
長島インドヒル株式会社	鹿児島県出水郡長島町川床1141-5
株式会社日立製作所	東京都千代田区丸の内一丁目6番6号
福岡県企業局	福岡県福岡市博多区東公園7-7
ORソーラー・エイト合同会社	東京都千代田区丸の内3-1-1 東京共同会計事務所内
那須烏山上川井ソーラー株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1 東京共同会計事務所内
株式会社大林クリーンエナジー	東京都港区港南二丁目15番2号
株式会社大林ソーラーパワー	東京都港区港南二丁目15番2号
中部自動車販売株式会社	東京都東村山市美住町1-15
富山共同自家発電株式会社	富山県富山市牛島町15番1号
日本海発電株式会社	富山県富山市牛島町15番1号
兵庫県企業庁	兵庫県神戸市中央区下山手通5-10-1
二又風力開発株式会社	青森県上北郡六ヶ所村大字尾敷字弥栄平1-87
TP福島小野町ソーラー発電合同会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
旭化成エクスエスエネルギー株式会社	宮崎県延岡市旭町4-3400-1
OKYソーラー大牟田株式会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
OCE芦北メガソーラー株式会社	熊本県葦北郡芦北町湯浦245-1
鹿島共同火力株式会社	茨城県鹿嶋市新浜5番地
株式会社ガスアンドパワー	大阪府大阪市中央区淡路町四丁目4番11号
京都市	京都府京都市中京区寺町通御池上る上本能寺前町488番地
Kクリーンエナジー株式会社	鹿児島県枕崎市緑町328番
Kクリーンエナジー奈良・ツ株式会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
Kクリーンエナジー奈良株式会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
株式会社京浜バイオマスパワー	神奈川県川崎市川崎区扇町18番1号
合同会社サンシャインエナジー湧水	鹿児島県始良郡湧水町川西字七ツ谷2997-2
JEN胎内インドファーム株式会社	新潟県胎内市松波1013-40
株式会社中袖クリーンパワー	東京都中央区日本橋2-7-1 東京日本橋タワー
中山共同発電株式会社	大阪府大阪市中央区淡路町四丁目4番11号
宮崎県企業局	宮崎県宮崎市旭1-2-2
合同会社レナトス相馬ソーラーパーク	福島県相馬市中村字塚ノ町65-16
いわぬま臨空メガソーラー株式会社	宮城県岩沼市中央1-2-2
SFソーラーパワー株式会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
株式会社エフオン日田	大分県日田市大字東有田字新山2813-10
株式会社エフオン豊後大野	大分県日田市大字東有田字新山2813-10
OR更別・十勝メガソーラースピードウェイ合同会社	北海道河西郡更別村字弘和477番地十勝スピードウェイ内
ORソーラー・サーティーン合同会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
ORソーラー・スリー合同会社	北海道白老郡白老町東町1丁目2番28号 RERAI I202号室
ORソーラー・トゥエルブ合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
株式会社関電エネルギーソリューション	大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号
木曾岬メガソーラー株式会社	三重県桑名郡木曾岬町新輪一丁目21番
瀬戸内共同火力株式会社	広島県福山市鋼管町1番地
ソーラーパワー南相馬・鹿島株式会社	福島県相馬市原町区旭町1-1
たはらソーラー合同会社	愛知県田原市緑が浜二丁目1番38

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
栃木県企業局	栃木県宇都宮市戸祭元町1-25
合同会社苦小牧ソーラーエナジー	北海道苦小牧市宇柏原211番地の1
長崎田手原ソーラー合同会社	長崎県長崎市田手原1番第1
中山名古屋共同発電株式会社	大阪府大阪市中央区淡路町四丁目4番11号
新潟四ツ郷屋ORメガソーラー株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
日生開発株式会社	香川県高松市寿町一丁目4番3号
日本風力開発株式会社	東京都港区西新橋一丁目4番14号
株式会社ベイサイドエナジー	東京都中央区銀座六丁目15番1号
美浜シーサイドパワー株式会社	千葉県千葉市美浜区新港228番地1
やまとソーラープラント株式会社	鹿児島県霧島市国分下井2297-10
イー・パワー小野株式会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
糸魚川発電株式会社	新潟県糸魚川市上刈7-1-1
宇部興産株式会社	山口県宇部市大字小串1978番地96
株式会社荏原製作所	東京都大田区羽田旭町11-1
KawasakiSolar合同会社	東京都港区虎ノ門5-1-5メトロシティ神谷町3階
九電工新エネルギー株式会社	福岡県福岡市中央区清川3-26-19
札幌市	北海道札幌市中央区北1条西2丁目
株式会社ジェイウインド	東京都中央区銀座六丁目15番1号
東野崎ソーラーエナジー合同会社	岡山県玉野市東野崎21-1
防府エネルギーサービス株式会社	山口県防府市鐘紡町3-1
北海道企業局	北海道札幌市中央区北3条西7丁目
三峰川電力株式会社	東京都千代田区大手町一丁目4番2号
SBエナジー株式会社	東京都港区東新橋1丁目9番2号
株式会社エフオン白河	福島県白河市大信中新城字塩沢45-5
五葉山太陽光発電合同会社	岩手県大船渡市日頃市町字下甲子22-1
スズキ株式会社	静岡県浜松市南区高塚町300番地
大和リース株式会社	大阪府大阪市中央区農人橋2丁目1番36号
長崎鹿町風力発電株式会社	長崎県佐世保市鹿町町新深江35-1
南九州ウインド・パワー株式会社	鹿児島県肝属郡南大隅町根占辺5006
合治造船株式会社	愛媛県今治市小浦町1丁目4番52号
ORソーラー株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
岡山県企業局	岡山県岡山市中区古京町1-7-36
西条小松太陽光発電所共同経営事業組合	愛媛県今治市小浦町1丁目4番52号
JEN玖珠ウインドファーム株式会社	大分県玖珠郡玖珠町大字戸畑9212-1
ソーラーパワー北九州株式会社	福岡県北九州市若松区大字安瀬64番地1
ソーラーパワー西条株式会社	愛媛県西条市北条962番地14
東京都交通局	東京都新宿区西新宿二丁目8番1号
土佐発電株式会社	高知県高知市孕東町25
三菱マテリアル株式会社	東京都千代田区大手町1-3-2
未来創電上三緒株式会社	福岡県飯塚市上三緒字大谷346番1
株式会社エネルギア・ソリューション・ア ンド・サービス	広島県広島市中区大手町三丁目7番5号
ORソーラー・セブン株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
ORソーラー・ナイン合同会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
大阪府	大阪府大阪市大手前二丁目1-22
OCソーラー株式会社	東京都千代田区丸の内3-1-1
ソーラーパワー苦小牧株式会社	北海道苦小牧市宇沼ノ端134番地の590
パシフィコ・エナジー美並合同会社	東京都港区六本木1-9-10アークヒルズ仙石山森タ ワー33F
株式会社の山大島風力発電所	長崎県平戸市大島村前平1840-1
ミツロコグリーンエネルギー株式会社	東京都中央区日本橋本町3丁目7-2
株式会社エムウインズ八竜	東京都品川区大崎2-1-1
合同会社OR山口美称ソーラー発電所	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計 事務所内
川崎天然ガス発電株式会社	神奈川県川崎市川崎区扇町12-1

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
群馬県企業局 (発電事業)	群馬県前橋市大手町一丁目1番1号
高知ソーラー合同会社	高知県香美市土佐山田町北滝本字中小倉418番1
株式会社コベルコパワー神戸	兵庫県神戸市灘区灘浜東町2番地
株式会社コムユニティソーラー	北海道勇払郡厚真町字共和458-1
上越エネルギーサービス株式会社	新潟県上越市中郷区藤沢1248-1
スマートソーラー山口秋穂合同会社	山口県山口市秋穂二島字長浜4568番地
合同会社T&Mソーラー	東京都千代田区丸の内3-1-1
日本製紙メガソーラー小松島合同会社	徳島県小松島市豊浦町1番地
能登コミュニティウインドパワー株式会社	東京都品川区大崎2丁目1番1号
プライムソーラー合同会社	大阪府大阪市淀川区西中島6-1-1
株式会社北海道ソーラーマネジメント	北海道勇払郡むかわ町二宮275番地7
丸紅株式会社	東京都千代田区大手町一丁目4番2号
株式会社LIXIL	東京都江東区大島2-1-1
株式会社山岸	福井県あわら市大溝1丁目8-13
伊方エコ・パーク株式会社	愛媛県西宇和郡伊方町大字九町字コチワキ3番耕 地260-1
エネルギープロダクト株式会社	東京都千代田区飯田橋一丁目3番2号
中越パルプ工業株式会社	東京都中央区銀座2丁目10番6号
日立キャピタル信託株式会社	東京都港区西新橋一丁目3番1号
合同会社アマテラス	青森県八戸市石堂2-11-21
株式会社FMS	福島県西白河郡西郷村大字羽太字赤柴2-18
大牟田三池港ソーラーパーク株式会社	福岡県大牟田市四山町81-7
オリックス株式会社	東京都港区浜松町2丁目4番1号
熊本荒尾ソーラーパーク株式会社	熊本県荒尾市大島1733-5
熊本市	熊本県熊本市中央区手取本町1番1号
JAMCソーラーエナジー合同会社	東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
株式会社ジェネックス	神奈川県川崎市川崎区水江町3番1号
株式会社ダイセル	大阪府大阪市北区大深町3-1
鳥取米子ソーラーパーク株式会社	鳥取県米子市大崎字中海ノ二3439番7
苫東安平ソーラーパーク株式会社	北海道勇払郡安平町遠浅779番1
泉大津ソーラーパーク株式会社	大阪府泉大津市夕風町7番2
大崎クールジェン株式会社	広島県豊田郡大崎上島町中野6208番地1
合同会社那須塩原ソーラー	栃木県那須塩原市埼玉169番地4
株式会社日本海水	東京都千代田区神田駿河台四丁目2番5号
バルテックエナジー株式会社	兵庫県丹波市山南町谷川858番地
兵庫バルブ工業株式会社	兵庫県丹波市山南町谷川858番地
株式会社富津ソーラー	千葉県富津市湊1147番地1
株式会社水郷潮来ソーラー	茨城県潮来市辻185番地1
和歌山共同火力株式会社	和歌山県和歌山市湊1850番地
伊丹産業株式会社	兵庫県伊丹市中央5丁目5番10号
掛川風力開発株式会社	静岡県掛川市西大淵4349番地1
北九州市	福岡県北九州市小倉北区城内1番1号
株式会社キナン	和歌山県新宮市浮島1番25号
株式会社九重工	福岡県福岡市南区那の川1-23-35
株式会社ケン・コーポレーション	東京都港区西麻布1-2-7
CEF豊北ウインドファーム株式会社	山口県下関市豊北町大字北宇賀甲神3776
CEF南あわじウインドファーム株式会社	兵庫県南あわじ市阿那賀1629番地15
株式会社シーエナジー	愛知県名古屋市新栄二丁目19番6号
有限会社田中興産	福岡県北九州市小倉北区木町4-7-10
名古屋市	愛知県名古屋市中区三の丸三丁目1番1号
馬場興産株式会社	長崎県長崎市滑石四丁目1091番地
浜松中間ソーラーパーク株式会社	静岡県浜松市西区庄和町字中間2803番
三井不動産株式会社	東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号
山佐株式会社	岡山県新見市高尾362番地の1
横浜市	神奈川県横浜市中区港町1丁目1番地
イビデン株式会社	岐阜県大垣市神田町二丁目1番地

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
株式会社ウィンド・パワー	茨城県神栖市南浜3番地226
株式会社ウィンド・パワー・いばらき	茨城県神栖市南浜3番地226
永和電力株式会社	東京都墨田区緑1-14-6
X-Elio Japan株式会社	東京都中央区銀座4-14-11
エネサーブ株式会社	滋賀県大津市月輪二丁目19番6号
株式会社クリハラント	大阪府大阪市北区西天満4-8-17宇治電ビルディング6F
合同会社九重ソーラー	大分県玖珠郡九重町大字右田685番地1
CEF伊豆熱川ウインドファーム株式会社	静岡県賀茂郡東伊豆町奈良本1530番地8
雫石太陽光発電合同会社	岩手県岩手郡雫石町小日谷地74-1
新日鐵住金株式会社	東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
双日佐和田火力株式会社	新潟県佐渡市八幡1942-11
株式会社ツジデン	東京都杉並区高井戸東4-8-3
日本製紙石巻エネルギーセンター株式会社	宮城県石巻市南光町2-2-1
未来創電上北六ヶ所株式会社	東京都千代田区内幸町2-1-1
山佐産業株式会社	岡山県新見市高尾362番地の1
株式会社吾妻バイオパワー	群馬県吾妻郡東吾妻町大字岡崎460-1
株式会社NTTファシリティーズ	東京都港区芝浦3-4-1
神之池バイオエネルギー株式会社	茨城県神栖市東深芝2番18
君津共同火力株式会社	千葉県君津市君津1番地
CleanGreenJapanFIT1有限責任事業組合	東京都港区南青山2-2-15-1302
コムシスクリエイト株式会社	東京都品川区東五反田2-17-1
東急不動産株式会社	東京都渋谷区道玄坂一丁目21番2号
日本毛織株式会社	兵庫県神戸市中央区明石町47番地
パシフィコ・エナジーいわき合同会社	東京都港区六本木1-9-10アークヒルズ仙石山森タワー
パシフィコ・エナジー作東合同会社	東京都港区六本木1-9-10アークヒルズ仙石山森タワー
パシフィコ・エナジー豊田合同会社	東京都港区六本木1-9-10アークヒルズ仙石山森タワー
三井造船株式会社	東京都中央区築地5-6-4
株式会社ユーラスエナジーホールディングス	東京都港区虎ノ門四丁目3番13号
江差ウインドパワー株式会社	北海道檜山郡江差町泊町1144番地
SGET神栖メガソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
SGET木更津メガソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
SGET釧路メガソーラー合同会社	北海道釧路市新富町2番7号
SGET栗原メガソーラー合同会社	宮城県栗原市高清水大沢22
SGET新郷ウインドファーム合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
SGET栃木メガソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
SGET常陸大宮メガソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
九州ソーラーファーム7合同会社	福岡県福岡市博多区博多駅前二丁目2番1号
サニーヘルズ株式会社	長野県長野市稲葉1661
CSDソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号
芝浦グループホールディングス株式会社	北九州市小倉南区上石田四丁目17番22号
昭和シェル石油株式会社	東京都港区台場2丁目3番2号
タマホーム有明メガソーラー合同会社	福岡県福岡市中央区渡辺通5丁目2番25号
株式会社天北エナジー	北海道稚内市大字声間村字下声間1505番地19
株式会社橋本道路	宮城県東松島市大曲字寺沼3番地5
ハンファソーラーパワー杵築合同会社	大分県杵築市山香町大字広瀬字大平1234番地2
福岡市	福岡県福岡市中央区天神1丁目8番1号

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
株式会社ユーラスエナジー江差風力	北海道檜山郡江差町宇水堀町6番地2
株式会社ユーラスエナジー秋田港	秋田県秋田市向浜1-5-8
株式会社ユーラスエナジー有田川	和歌山県有田郡有田川町大字大賀畑323番地295
株式会社ユーラスエナジー淡路	兵庫県淡路市津名の郷4番10号
株式会社ユーラスエナジー岩屋	青森県下北郡東通村大字岩屋字苦蕨平1-4
株式会社ユーラスエナジー小田野沢ウインドパーク	青森県下北郡東通村大字岩屋字苦蕨平1-4
株式会社ユーラスエナジー釜石	岩手県釜石市橋野町第14地割13-5
株式会社ユーラスエナジー河津	静岡県賀茂郡河津町見高1773番地の10
株式会社ユーラスエナジー北野沢クリフ	青森県下北郡東通村大字岩屋字苦蕨平1-4
株式会社ユーラスエナジー輝北	鹿児島県鹿屋市輝北町市成330番地28
株式会社ユーラスエナジー肝付	鹿児島県肝付郡肝付町前田4418番地5
株式会社ユーラスエナジー里美	茨城県常陸太田市徳田町1295番地
株式会社ユーラスエナジー尻尻丸ヒルトップ	青森県下北郡東通村大字岩屋字苦蕨平1-4
株式会社ユーラスエナジー白糠	北海道白糠郡白糠町庶路甲区6番地1181
株式会社ユーラスエナジー宗谷	北海道稚内市大字宗谷村字珊内160番地12
株式会社ユーラスエナジー滝根小白井	福島県田村市滝根町神俣字大滝根3
株式会社ユーラスエナジー伊達	北海道伊達市梅本町4番地2
株式会社ユーラスエナジー苫前	北海道苫前郡苫前町字上平15番地1
株式会社ユーラスエナジー西目	秋田県由利本荘市西目町出戸字奥ノ台3-24
株式会社ユーラスエナジー野辺地	青森県上北郡野辺地町字向田117-1
株式会社ユーラスエナジー岬	大阪府泉南郡岬町多奈川谷川13351番139
株式会社ユーラスエナジー北淡路太陽光	兵庫県淡路市津名の郷4番10号
株式会社ユーラスエナジー伊達黄金風力	北海道伊達市梅本町4番地2
株式会社ユーラスエナジー天明太陽光	宮城県伊具郡丸森町大字青葉南212-189
株式会社ユーラスエナジー豊頃太陽光	北海道中川郡豊頃町茂岩49番地171
株式会社ユーラスエナジー東由利原風力	秋田県由利本荘市西目町出戸字奥ノ台3-24
株式会社ユーラスエナジー由利高原風力	秋田県由利本荘市西目町出戸字奥ノ台3-24
株式会社ユーラスエナジー六ヶ所太陽光	青森県上北郡六ヶ所村大字倉内字笹崎1309-5
株式会社新出雲ウインドファーム	島根県出雲市小津町1208番地
赤芝水力発電株式会社	東京都港区南青山二丁目26番1号南青山プライトスクエア9階
株式会社アバンセコポレーション	愛知県一宮市中町1丁目8番26号
SGETみやこメガソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
MCMエネルギーサービス株式会社	広島県広島市南区仁保沖町1番1号
OitaSolar合同会社	東京都港区虎ノ門三丁目22番10-201号
株式会社大川原ウインドファーム	徳島県名東郡佐那河内村大字大川原5番地7
岡崎市	愛知県岡崎市十王町二丁目9番地
株式会社九州エターナルエナジー	福岡県福岡市中央区大濠公園2番29号
近鉄不動産株式会社	大阪府大阪市天王寺区上本町6丁目5番13号
黒沢建設株式会社	東京都新宿区西新宿2-7-117階
株式会社新昭和	千葉県君津市東坂田4-3-3
大和エネルギー株式会社	大阪府大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43
株式会社トーヨーエネルギーファーム	福島県相馬市中村1-2-3
日本風力開発ジョイントファンド株式会社	東京都中央区日本橋1丁目4番1号日本橋一丁目ビルディング
ネプチューン・ソーラー合同会社	東京都港区東新橋一丁目5番2号
株式会社ブイハウス	福岡県北九州市小倉北区古船場町5番33号
北栄町	鳥取県東伯郡北栄町由良宿423番地1
未来創電知多美浜株式会社	東京都千代田区内幸町二丁目1番1号
武蔵みかんソーラー合同会社	福岡県福岡市中央区舞鶴一丁目8番26号
メガソーラーファクトリー合同会社	東京都千代田区集町2-13 プライムビル7階
株式会社ユーラスエナジー大豊風力	高知県長岡郡大豊町杉1079番地1
レンゴウ株式会社	大阪府大阪市福島区大開4丁目1番186号
南九州クリーンエネルギー株式会社	鹿児島県鹿児島市吉野町9700-1

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
MCKBエネルギーサービス株式会社	東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
大王製紙株式会社	愛媛県四国中央市三島紙屋町2番60号
株式会社日出電機	大分県速見郡日出町大字豊岡279-1
株式会社鹿児島風力発電研究所	鹿児島県南さつま市坊津町坊字西平8326番地
株式会社科戸の風	鹿児島県南さつま市加世田津貫17644
くろしお風力発電株式会社	茨城県日立市幸町三丁目2番2号
ふそう風力発電株式会社	茨城県日立市幸町三丁目2番2号
寿都町	北海道寿都郡寿都町字渡島町140番地1
SunStationHikariVI合同会社	東京都港区芝公園二丁目3番1号留園ビル6階
株式会社JERA	東京都中央区日本橋二丁目7番1号
SomaSolar合同会社	東京都港区虎ノ門三丁目22番10-201号
株式会社エナリスパワー	茨城県ひたちなか市新光町552-56
ティーンダ・パワー83合同会社	東京都新宿区西新宿2-1-1新宿三井ビル50階
大阪いずみ市民生活協同組合	大阪府堺市堺区南花田口町2丁目2番15号
SunStationHikariX合同会社	東京都港区虎ノ門一丁目2番20号第3虎の門電気ビルディング4階
日本グリーン・エナジー・ベンチャーズ合同会社	東京都港区虎ノ門三丁目22番10-201号
株式会社リオグループホールディングス	愛知県名古屋市中区平和一丁目15番27号
光エナジー合同会社	東京都港区六本木1丁目4-5アークヒルズサウスタワー307号室
高梁環境発電合同会社	東京都港区元赤坂一丁目1-7
FSJapanProject12合同会社	東京都千代田区霞が関3丁目2番5号
日光太陽光発電合同会社	東京都千代田区丸の内3丁目1番1号 国際ビル
三洋製紙株式会社	鳥取県鳥取市古市185番地
株式会社パスポート	神奈川県川崎市宮前区大蔵1-23-13
直江津エネルギーセンター株式会社	新潟県上越市福田町1番地
合同会社JRE稲敷佐倉	東京都港区六本木六丁目2番31号 六本木ヒルズノースタワー15階
合同会社鳥羽松尾	東京都港区虎ノ門一丁目2番8号
合同会社丸森発電所	東京都千代田区霞が関3丁目2番5号霞が関ビルディング31階
パシフィコ・エナジー古川合同会社	東京都港区六本木六丁目10番1号六本木ヒルズ森タワー
合同会社六戸ソーラーパーク	東京都港区六本木六丁目2番31号六本木ヒルズノースタワー15階
自然環境システム株式会社	東京都港区東麻布2-21-7
鹿屋大崎ソーラーヒルズ合同会社	鹿児島県鹿屋市寿町七丁目8番31号
八峰風力開発株式会社	東京都千代田区富士見二丁目10番2号
大英ソーラー株式会社	福岡県北九州市八幡西区下上津役4丁目1番36号
風の松原自然エネルギー株式会社	秋田県能代市河戸川字北西山48番地1大森建設株式会社内
KPJU東広島合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
株式会社デンケン	大分県由布市狭間町高崎97番地1
銭函ウインドファーム合同会社	東京都中央区日本橋一丁目4番1号日本橋一丁目ビルディング
松前ウインドファーム合同会社	東京都中央区日本橋一丁目4番1号日本橋一丁目ビルディング
株式会社ウイネット石狩	北海道石狩市花畔2条1丁目9番地1
旭メガソーラー海南発電株式会社	岡山県岡山市南区西市433番地4
由良風力開発株式会社	和歌山県日高郡由良町里281-1
富岡復興エナジー合同会社	福島県双葉郡広野町大字下北迫字二ツ沼44-15 サッカー支援センター棟202号福島発電株式会社 浜通り事務所内

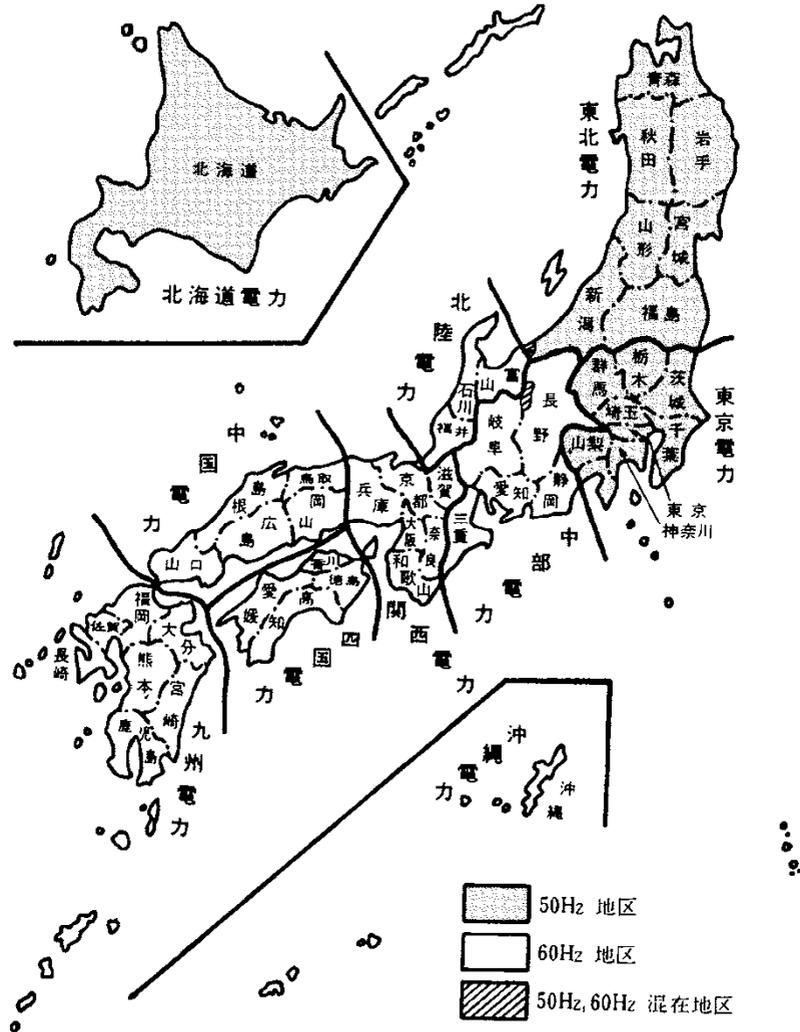
## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
合同会社JRE能代三種	東京都港区六本木六丁目2番31号六本木ヒルズノースタワー15階
尻別風力開発株式会社	東京都港区西新橋1丁目4番14号
サミット半田パワー株式会社	愛知県半田市川崎町四丁目1番地7
株式会社ジェイウインドくづまき	東京都中央区銀座六丁目15番1号
株式会社ジェイウインドにかほ	東京都中央区銀座六丁目15番1号
由利本荘風力発電株式会社	東京都中央区銀座六丁目15番1号
エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社	青森県八戸市大字市川町字浜2番2
SunStationHikariVII合同会社	東京都港区芝公園一丁目3番1号留園ビル6階
日鉄鉱業株式会社	東京都千代田区丸の内二丁目3番2号
株式会社クリーンエネルギー研究所	東京都豊島区東池袋1-5-6
株式会社コペルコパワー真岡	栃木県真岡市鬼怒ヶ丘16番地
エナジーバンクジャパン株式会社	大阪市淀川区宮原3丁目3番31号
神栖パワープラント合同会社	茨城県神栖市奥野谷6170-55
玖暉株式会社	東京都港区三田一丁目2-18TTDビル
インペナジー・ジャパン合同会社	東京都千代田区二番町5番地5 番町フィフスビル5階
SHINKO合同会社	東京都新宿区西新宿6丁目15番1-2705号
株式会社洗陽電機	兵庫県神戸市東灘区住吉南町一丁目3番7号
株式会社大多喜ソーラー	東京都中央区明石町8-1聖路加タワー28階
ソーラー・フィールド4合同会社	東京都中央区日本橋茅場三丁目5番2号大和屋ビル6階
串間ウインドヒル株式会社	宮崎県串間市大字西方2567番地3
KDDI株式会社	東京都新宿区西新宿2丁目3番2号
株式会社ユーラス新小田野沢風力	青森県下北郡東通村大字岩屋字苦蕨1番地4
合同会社白河ソーラーパーク	東京都港区六本木六丁目2番31号六本木ヒルズノースタワー15階
合同会社そら	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
神戸市	兵庫県神戸市中央区加納町6丁目5-1
室蘭パイオマス発電合同会社	東京都港区港南1丁目8番15号
OCE鉦路町メガソーラー株式会社	北海道鉦路郡鉦路町字別保原野南二十一線46番地20
OCE日向メガソーラー株式会社	宮崎県日向市梶木町1丁目57番1
水島エネルギーセンター株式会社	岡山県倉敷市潮通三丁目10番地
合同会社西の郷ソーラーパーク	東京都港区六本木六丁目2番31号六本木ヒルズノースタワー15階
大月パイオマス発電株式会社	山梨県大月市大月町花咲1687番地4
株式会社WIND-SMILE	東京都江戸川区平井1-10-7
新岡山ソーラー株式会社	岡山県岡山市北区長野622番地78
酒田港メガソーラーパーク合同会社	東京都港区六本木六丁目2番31号六本木ヒルズノースタワー15階
株式会社瀬戸ウインドヒル	愛媛県西宇和郡伊方町三机乙4367番地6
SGET広島メガソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
株式会社ジェイウインドせたな	東京都中央区銀座六丁目15番1号
勿来IGCCパワー合同会社	福島県いわき市岩間町川田102番3
合同会社檜葉大谷ソーラー	福島県郡山市喜久田町御三丁目27番2号
合同会社富岡杉内ソーラー	福島県郡山市喜久田町御三丁目27番2号
旭メガソーラー美咲発電株式会社	岡山県岡山市南区西市433番地4
合同会社ソーラーエナジー・クリエイト	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 東京共同事務所内
株式会社SMBC信託銀行	東京都港区西新橋一丁目3番1号
株式会社キャピタル	東京都新宿区西新宿1-25-1

## (6) 発電事業者 (続)

事業者名	住所
宇都宮北太陽光発電合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 東京共同会計事務所内
ソーラーパワー南相馬・原町株式会社	福島県南相馬市原町区旭町一丁目1番地
仙台パワーステーション株式会社	東京都港区虎ノ門二丁目10番1号
イセ・トタル七尾発電所合同会社	東京都港区北青山二丁目12番16号
エトリオン・エネルギー4合同会社	東京都港区六本木一丁目9番10号アークヒルズ仙石山森タワー28Fペーカール&マッケンジー法律事務所内
大子ソーラーエナジー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
M・N・P合同会社	東京都港区六本木一丁目6番1号
佐賀相知ソーラー株式会社	佐賀県唐津市千々賀1-1株式会社九電工唐津営業所内
合同会社千手丸徳	京都府京田辺市河原食田6-3井上ビル3階
平泉ソーラーエナジー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
敦賀グリーンパワー株式会社	福井県敦賀市呉羽町2番1号
大分メガソーラー合同会社	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号東京共同会計事務所内
東大阪都市清掃施設組合	大阪府東大阪市水走四丁目6番25号
株式会社エフオン壬生	東京都中央区京橋三丁目1-1
合同会社JRE土浦	東京都港区六本木六丁目2番31号六本木ヒルズノースタワー15階
KSF3合同会社	東京都中央区日本橋兜町6番5号
合同会社G-Bio角田梶賀	東京都千代田区神田須田町1丁目18番
ES NPV1合同会社	東京都港区虎ノ門三丁目22番10-201号
北海道瓦斯株式会社	北海道札幌市中央区大通西7丁目3番地1
太陽Reserve1合同会社	東京都港区虎ノ門三丁目22番10-201号
太陽Reserve3合同会社	東京都港区虎ノ門三丁目22番10-201号
日本再生可能エネルギーオペレーター合同会社	東京都港区虎ノ門一丁目2番8号リニューアブル・ジャパン株式会社内

3. 一般送配電事業者の供給区域および周波数分布一覧  
(2017年3月末時点)



北海道電力区域 (78,421)	<b>北海道</b>
東北電力区域 (79,531)	<b>青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県、新潟県</b>
東京電力 パワーグリッド区域 (39,575)	<b>栃木県、群馬県、茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、静岡県</b> (熱海市、伊東市、下田市、御殿場市、裾野市、三島市、沼津市、富士宮市、〔内房を除く〕、富士市、〔岩淵、木島、北松野、中之郷、中野台、南松野を除く〕、田方郡、賀茂郡、駿東郡、伊豆市、伊豆の国市)
中部電力区域 (39,272)	<b>愛知県、長野県、静岡県</b> (熱海市、伊東市、下田市、御殿場市、裾野市、三島市、沼津市、富士宮市、富士市、伊豆市、伊豆の国市、田方郡、賀茂郡、駿東郡を除く。ただし、富士宮市、富士市の一部を含む)、 <b>岐阜県</b> (不破郡関ヶ原町の一部、飛騨市神岡町、同宮川町の一部、郡上市白鳥町の一部を除く)、 <b>三重県</b> (熊野市の一部、南牟婁郡を除く)
北陸電力区域 (12,272)	<b>富山県、石川県、福井県</b> (小浜市、大飯郡、三方郡、三方上中郡若狭町を除く)、 <b>岐阜県</b> (飛騨市神岡町、同宮川町の一部、郡上市白鳥町の一部)
関西電力区域 (28,712)	<b>大阪府、京都府、奈良県、滋賀県、和歌山県、兵庫県</b> (赤穂市福浦を除く)、 <b>三重県</b> (南牟婁郡紀宝町、南牟婁郡御浜町、熊野市の一部〔飛鳥町、有馬町、育生町、五郷町、井戸町、金山町、神川町、木本町、紀和町、久生屋町〕)、 <b>岐阜県</b> (不破郡関ヶ原町の一部〔今須中町、今須西町、祖父谷、門間、貝戸、下明谷、新明、竹ノ尻、平井、門前〕)、 <b>福井県</b> (大飯郡おおい町、大飯郡高浜町、小浜市、三方上中郡若狭町、三方郡美浜町)
中国電力区域 (32,282)	<b>鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、兵庫県</b> (赤穂市福浦)、 <b>香川県</b> (小豆郡、香川郡)、 <b>愛媛県</b> (越智郡、今治市の一部〔吉海町、宮窪町、伯方町、上浦町、大三島町、関前〕)
四国電力区域 (18,451)	<b>徳島県、香川県</b> (小豆郡、香川郡直島町を除く)、 <b>愛媛県</b> (今治市の一部〔上浦町、大三島町、伯方町、吉海町、宮窪町、関前〕、越智郡を除く)、 <b>高知県</b>
九州電力区域 (42,232)	<b>福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、宮崎県、鹿児島県</b>
沖縄電力区域 (2,281)	<b>沖縄県</b>

注1 : ( ) 内の数値は、供給面積 (平方 km) を示す。

#### 4. これまでの電気事業制度改革の歩み

電気事業制度については、1995年度以降、数度にわたり改革が行われてきました。

1995年度の第一次制度改革では、電力の卸供給を行う独立発電事業者（IPP）制度の導入と電源入札制度の創設、電力会社の料金メニューの多様化（選択約款の導入）等が、1999年度の第二次制度改革では、特別高圧需要家（大規模工場、デパート等）を対象にした自由化の実施や電力会社の料金引下げに係る規制緩和（許可制⇒届出制）等が行われました。

2003年度の第三次制度改革では、卸電力取引市場の整備や高圧需要家（中規模、スーパー等）を自由化対象にするなどが行われました。これにより、我が国の販売電力量の約6割が自由化対象となりました。

2008年度の第四次制度改革では、卸電力取引活性化のための時間前市場の創設、託送料金におけるストック管理制度の導入等が行われました。

そして、2015年度の第五次制度改革の第1段階として、改正電気事業法に基づき広域的運営推進機関（認可法人）が創設され、全電気事業者の加入が義務付けられました。同機関を司令塔として、地域を超えた電気のやりとりを容易にし、災害時等に停電を起こりにくくする。また、全国大での需給調整機能の強化等により、出力変動の大きい電源の導入拡大等に対応することなどが行われています。また、同年9月には、電力市場において健全な競争が促されるよう、電力市場の監視機能を強化するため、経済産業大臣直属の組織として、電力取引監視等委員会が設立されました。同委員会において、

適正な取引が行われているか厳正な監視が行われているほか、必要なルール作りなどに関して経済産業大臣に対し意見・建議が行われています。

また、2000年度以降、段階的に電力の小売自由化が実施されてきましたが、第五次制度改革の第2段階として、2016年4月からは全面的な小売自由化が実施され、一般家庭を含むすべての需要家が電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになりました。

そして、今後、電力市場における活発な競争を実現するうえで、送配電ネットワーク部門を中立化し、適正な対価（託送料金）を支払ったうえで、誰もが自由かつ公平・平等に送配電ネットワークを利用できるようにすることが必須ですが、現行の会計分離では、発電と送配電間の社内でのやりとりが法人間の契約として明確にならず、外部からの検証が難しいことや託送ルールが適用されない等の問題があるため、第五次制度改革の第3段階として、2020年には送配電の法的分離が行われ、送配電部門の中立性を高めていくなどの改革が行われます。

### 電力システム改革の目的

- 1 安定供給を確保する**  
 震災以降、多様な電源の活用が不可欠な中で、送配電部門の中立化を図りつつ、需要側の工夫を取り込むことで、需給調整能力を高めるとともに、広域的な電力融通を促進。
- 2 電気料金を最大限抑制する**  
 競争の促進や、全国大で安い電源から順に使う（メリットオーダー）の徹底、需要家の工夫による需要抑制等を通じた発電投資の適正化により、電気料金を最大限抑制。
- 3 需要家の選択肢や事業者の事業機会を拡大する**  
 需要家の電力選択のニーズに多様な選択肢で応える。また、他業種・他地域からの参入、新技術を用いた発電や需要抑制策等の活用を通じてイノベーションを誘発。

1

### これまでの我が国の電気事業制度改革の歩み

- 我が国の電気事業制度は、1995年度以降、発電部門における競争原理の導入や小売部門の自由化対象の順次拡大など、累次の改革を実施。

#### 第一次制度改革（1995年度）

- ✓ 電力の卸供給を行う独立発電事業者（IPP）制度の導入と電源入札制度の創設
- ✓ 電力会社の料金メニュー多様化（選択約款の導入）等

#### 第二次制度改革（1999年度）

- ✓ 特別高圧需要家（大規模工場、デパート等）を対象に自由化実施
- ✓ 電力会社の料金引下げに係る規制緩和（許可制⇒届出制）等

#### 第三次制度改革（2003年度）

- ✓ 高圧需要家（中規模、スーパー等）を自由化対象に拡大
- ✓ 卸電力取引市場の整備等

#### 第四次制度改革（2008年度）

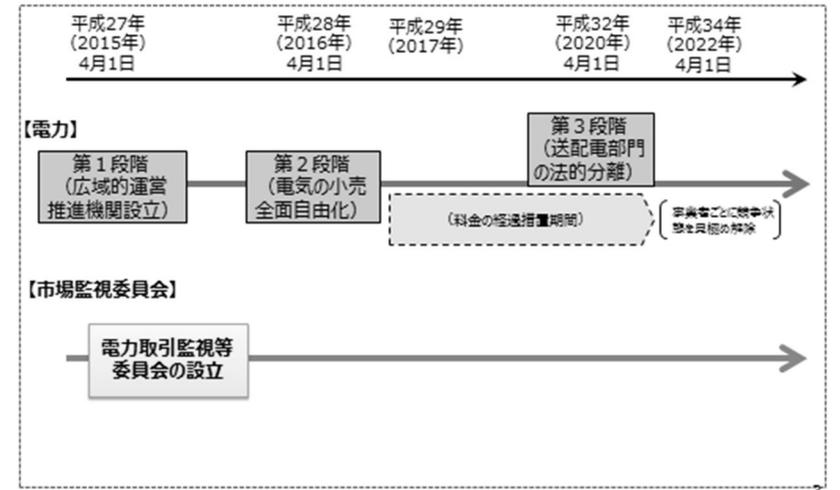
- ✓ 卸電力取引活性化のための「時間前市場」の創設
- ✓ 託送料金における「ストック管理制度」の導入等

#### 第五次制度改革（2015年度）

- ✓ 広域的運営推進機関と電力取引監視等委員会の設立
- ✓ 電気の小売全面自由化（2016年4月から）
- ✓ 送配電部門を発電・小売部門と別会社化（法的分離：2020年から）

1

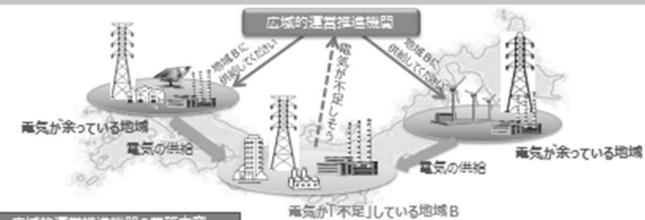
### 電力システム改革の全体スケジュール



3

### 第1段階：広域的運営推進機関の創設（2015年4月）

- 2015年4月、第1弾の改正電気事業法に基づき、広域的運営推進機関(認可法人)を創設。同機関には、全電気事業者が加入しなければならない。
- 広域的運営推進機関を司令塔として、地域を越えた電気のやりとりを容易にし、災害時等に停電を起りにくくする。また、全国大での需給調整機能の強化等により、出力変動の大きい電源の導入拡大等に対応する。

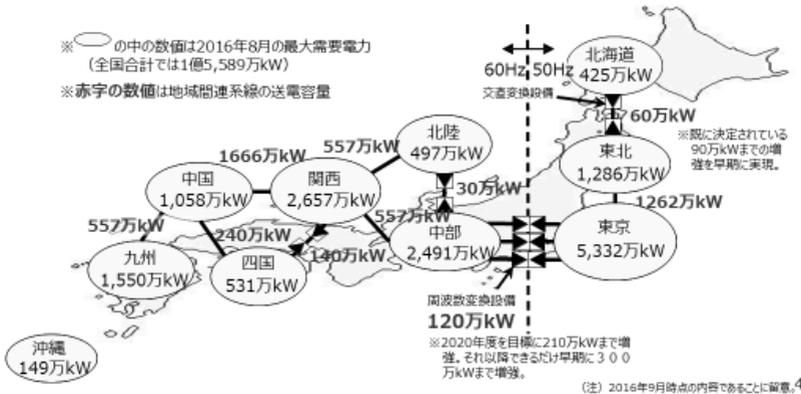


- 広域的運営推進機関の業務内容
- ① 災害等による需給ひっ迫時において、電源の働き増しや電力融通を指示することで、需給調整を行う。
  - ② 全国大の電力供給の計画を取りまとめ、送電網の増強やエリアを越えた全国大での系統運用等を進める。
  - ③ 平常時において広域的な運用の調整を行う。(周波数調整は各エリアの送配電事業者が実施)
  - ④ 新規電源の接続の受付や系統情報の公開に係る業務や、発電と送配電の協調に係るルール整備を行う。

4

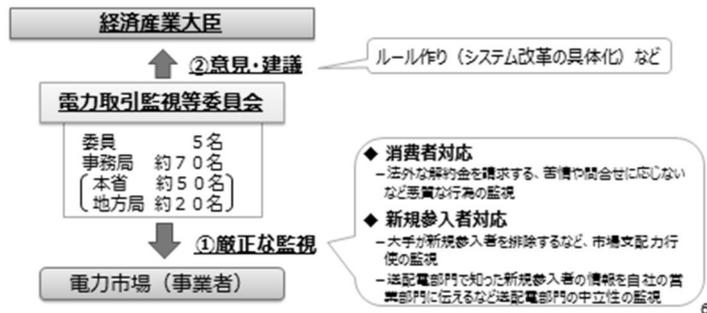
**(参考) 我が国の送配電網**

- これまで、電力会社の供給エリアごとに送配電網が整備されてきた。
- このような歴史的経緯から、エリア間の「地域間連系線」や、東日本と西日本とを繋ぐ周波数変換設備の容量が小さい



**電力取引監視等委員会の設立 (2015年9月)**

- 電力市場において健全な競争が促されるよう、**市場の監視機能を強化**するため、**経済産業大臣直属の組織**として、昨年9月に設立。
- ①**適正な取引**が行われているか厳正な「監視」を行うほか、②**必要なルール作り**などに関して経産大臣へ「**意見・建議**」を行う。



**第2段階：電力小売の全面自由化 (2016年4月)**

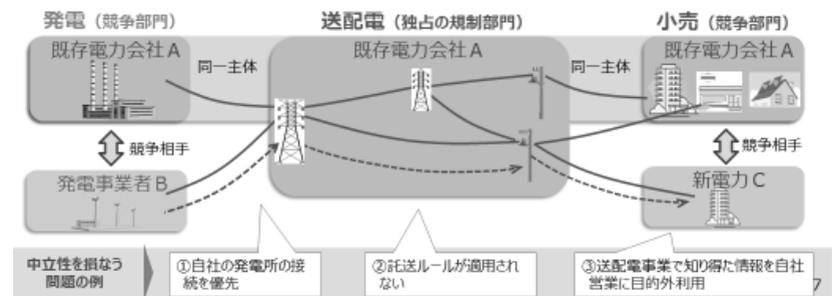
- 2000年以降、電力小売について**段階的に自由化**(新規参入)を実施。
- 2016年4月からは電力小売が**全面自由化**され、**一般家庭を含むすべての需要家が電力会社や料金メニューを自由に選択**できるようになった。

【契約kW】	対象需要家 (イメージ)	2000年3月~	2004年4月~	2005年4月~	2016年4月~
【2,000kW】	大規模工場	自由化部門 (電力量26%)	自由化部門 (電力量40%)	自由化部門 (電力量62%)	全面自由化
	中規模工場	規制部門 (電力量74%)		※電力量は13年※	
【500kW】	小規模工場 スーパー 中小ビル		規制部門 (電力量60%)		全面自由化
【50kW】	コンビニ 町工場 家庭			規制部門 (電力量38%) ※電力量は13年※	

(注) 需要家保護のため、経過措置として料金規制を残す。(需要家は、当面、規制料金も選択できる。) 7

**第3段階：送配電部門の中立化 (送配電分離) (2020年4月)**

- 電力市場における**活発な競争**を実現する上では、**送配電ネットワーク部門を中立化**し、**適正な対価**(託送料金)を支払った上で、誰でも自由かつ公平・平等に送配電ネットワークを利用できるようにすることが**必須**。
- 現行の「会計分離」では、発電と送配電の間の社内でのやりとりが法人間の契約として明確にならず、外部からの検証が難しい、託送ルールが適用されない等の問題がある。
- このため、2020年に送配電の「**法的分離**」を行い、送配電部門の中立性を高めていく。



5. 電力システム改革の進捗状況

(1) 低圧分野におけるスイッチングの状況

(単位：件)

		2016年					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
北海道	みなし小売→新電力	19,385	12,942	11,318	20,967	8,758	7,604
	新電力→みなし小売	0	4	12	18	29	30
	みなし(規制→自由)	216	123	145	141	97	105
	新電力→新電力	0	0	2	9	12	17
	合計	19,601	13,069	11,477	21,135	8,896	7,756
東北	みなし小売→新電力	6,855	4,369	5,066	14,998	7,625	6,764
	新電力→みなし小売	0	2	9	11	47	84
	みなし(規制→自由)	1,320	2,388	1,985	1,588	1,799	2,099
	新電力→新電力	0	0	1	1	0	2
	合計	8,175	6,759	7,061	16,598	9,471	8,949
東京	みなし小売→新電力	349,775	163,757	132,673	112,117	103,711	97,120
	新電力→みなし小売	2	36	81	87	183	323
	みなし(規制→自由)	317,720	205,536	176,223	25,893	13,645	16,295
	新電力→新電力	0	10	76	174	247	314
	合計	667,497	369,339	308,953	138,271	117,786	114,052
中部	みなし小売→新電力	18,220	21,490	18,967	22,616	19,708	15,318
	新電力→みなし小売	2	9	17	56	65	96
	みなし(規制→自由)	3,145	582,617	116,362	72,975	22,745	43,225
	新電力→新電力	3	0	4	12	8	16
	合計	21,370	604,116	135,350	95,659	42,526	58,655
北陸	みなし小売→新電力	1,064	436	567	753	933	887
	新電力→みなし小売	2	2	3	4	6	3
	みなし(規制→自由)	1,132	1,166	1,266	1,200	976	625
	新電力→新電力	0	0	0	0	0	0
	合計	2,198	1,604	1,836	1,957	1,915	1,515
関西	みなし小売→新電力	139,041	42,612	33,770	40,725	39,748	34,339
	新電力→みなし小売	93	159	212	182	168	215
	みなし(規制→自由)	28,124	32,817	16,779	19,844	15,525	14,433
	新電力→新電力	0	12	42	51	38	66
	合計	167,258	75,600	50,803	60,802	55,479	49,053
中国	みなし小売→新電力	2	358	877	407	366	1,648
	新電力→みなし小売	0	0	0	0	1	5
	みなし(規制→自由)	1,295	72,090	41,535	34,709	35,408	27,466
	新電力→新電力	0	0	0	0	0	0
	合計	1,297	72,448	42,412	35,116	35,775	29,119
四国	みなし小売→新電力	1,635	1,033	1,125	1,364	1,663	1,612
	新電力→みなし小売	1	1	5	8	1	9
	みなし(規制→自由)	1,151	835	886	771	919	1,427
	新電力→新電力	0	0	1	0	1	3
	合計	2,787	1,869	2,017	2,143	2,584	3,051
九州	みなし小売→新電力	1,366	12,238	9,670	11,425	13,360	13,843
	新電力→みなし小売	0	3	11	33	43	79
	みなし(規制→自由)	42,732	9,201	5,986	4,997	5,133	8,947
	新電力→新電力	0	1	1	1	12	11
	合計	44,098	21,443	15,668	16,456	18,548	22,880
沖縄	みなし小売→新電力	0	0	0	0	0	0
	新電力→みなし小売	0	0	0	0	0	0
	みなし(規制→自由)	99	97	81	85	93	70
	新電力→新電力	0	0	0	0	0	0
	合計	99	97	81	85	93	70
合計	みなし小売→新電力	537,343	259,235	214,033	225,372	195,872	179,135
	新電力→みなし小売	100	216	350	399	543	844
	みなし(規制→自由)	396,934	906,870	202,648	162,203	96,340	114,692
	新電力→新電力	3	23	127	248	318	429
	合計	934,380	1,166,344	417,158	388,222	293,073	295,100

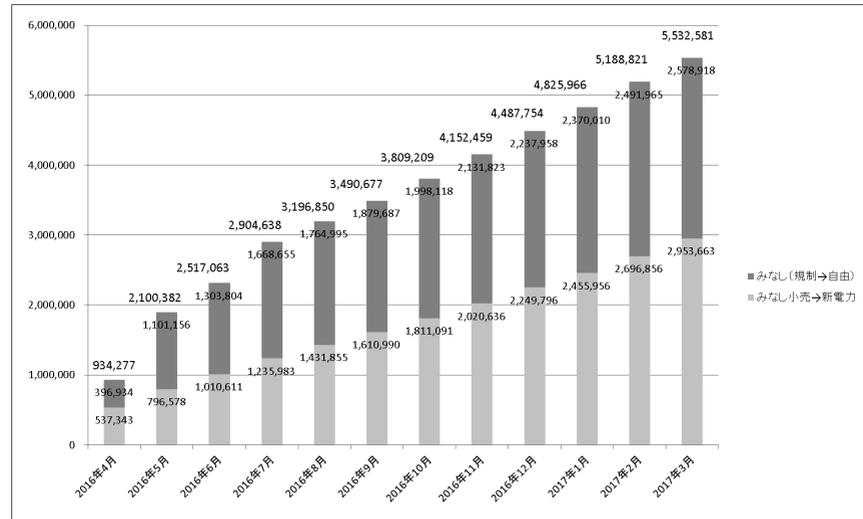
(単位：件)

		2016年			2017年		
		10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	みなし小売→新電力	9,735	11,115	11,754	10,333	10,489	11,929
	新電力→みなし小売	63	43	41	46	62	80
	みなし(規制→自由)	838	177	119	109	49	54
	新電力→新電力	82	52	254	85	132	157
	合計	10,718	11,387	12,168	10,573	10,732	12,220
東北	みなし小売→新電力	8,234	7,984	8,541	9,596	11,833	10,850
	新電力→みなし小売	36	42	64	46	62	79
	みなし(規制→自由)	2,028	1,497	1,505	1,415	1,252	1,684
	新電力→新電力	9	44	6	9	121	19
	合計	10,307	9,567	10,116	11,066	13,268	12,632
東京	みなし小売→新電力	103,223	115,749	122,239	105,157	113,437	114,516
	新電力→みなし小売	322	408	441	414	574	659
	みなし(規制→自由)	14,680	16,874	17,433	14,868	24,256	18,739
	新電力→新電力	400	472	484	446	1,371	773
	合計	118,625	133,503	140,597	120,885	139,638	134,687
中部	みなし小売→新電力	19,090	14,978	20,008	16,356	28,041	28,968
	新電力→みなし小売	127	135	110	112	167	239
	みなし(規制→自由)	46,883	29,614	36,068	47,040	42,040	22,452
	新電力→新電力	19	710	27	36	146	51
	合計	66,119	45,437	56,213	63,544	70,394	51,710
北陸	みなし小売→新電力	927	1,272	2,254	2,607	4,049	1,934
	新電力→みなし小売	10	11	7	15	14	13
	みなし(規制→自由)	651	668	813	421	496	773
	新電力→新電力	0	0	1	1	13	0
	合計	1,588	1,951	3,075	3,044	4,572	2,720
関西	みなし小売→新電力	40,412	40,192	45,669	40,456	52,418	56,806
	新電力→みなし小売	225	254	292	236	938	444
	みなし(規制→自由)	14,179	52,887	22,617	36,280	31,473	23,797
	新電力→新電力	115	1,137	120	155	1,162	495
	合計	54,931	94,470	68,698	77,127	85,991	81,542
中国	みなし小売→新電力	886	1,226	1,898	3,668	2,048	2,338
	新電力→みなし小売	4	5	8	21	13	9
	みなし(規制→自由)	33,107	26,780	22,545	27,403	17,662	14,166
	新電力→新電力	3	6	2	1	54	4
	合計	34,000	28,017	24,453	31,093	19,777	16,517
四国	みなし小売→新電力	2,263	2,447	2,536	3,293	2,567	3,651
	新電力→みなし小売	8	12	24	22	36	30
	みなし(規制→自由)	1,662	1,544	1,525	961	901	1,105
	新電力→新電力	2	4	7	0	23	14
	合計	3,935	4,007	4,092	4,276	3,527	4,800
九州	みなし小売→新電力	15,331	14,582	14,261	14,694	16,018	25,815
	新電力→みなし小売	87	125	131	110	134	183
	みなし(規制→自由)	4,316	3,582	3,419	3,497	3,771	4,111
	新電力→新電力	10	28	17	18	87	35
	合計	19,744	18,317	17,828	18,319	20,010	30,144
沖縄	みなし小売→新電力	0	0	0	0	0	0
	新電力→みなし小売	0	0	0	0	0	0
	みなし(規制→自由)	87	82	91	58	55	72
	新電力→新電力	0	0	0	0	0	0
	合計	87	82	91	58	55	72
合計	みなし小売→新電力	200,101	209,545	229,160	206,160	240,900	256,807
	新電力→みなし小売	882	1,035	1,118	1,022	2,000	1,736
	みなし(規制→自由)	118,431	133,705	106,135	132,052	121,955	86,953
	新電力→新電力	640	2,453	918	751	3,109	1,548
	合計	320,054	346,738	337,331	339,985	367,964	347,044

注：事業者から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。

出所：電力取引報に基づき電力・ガス取引監視等委員会事務局作成

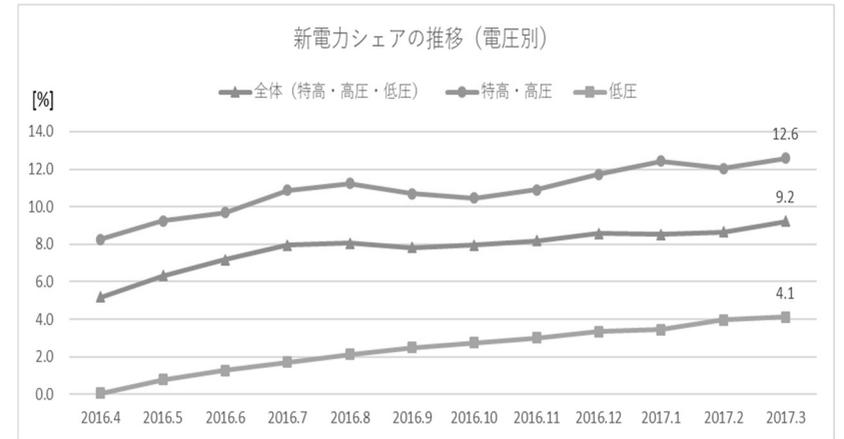
参考：スイッチングの推移（累積）



注：事業者から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。  
出所：電力取引報に基づき電力・ガス取引監視等委員会事務局作成。

(2) 新電力シェアの状況（販売電力量ベース）

ア 電圧別



注：事業者から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。  
出所：資源エネルギー庁電力調査統計

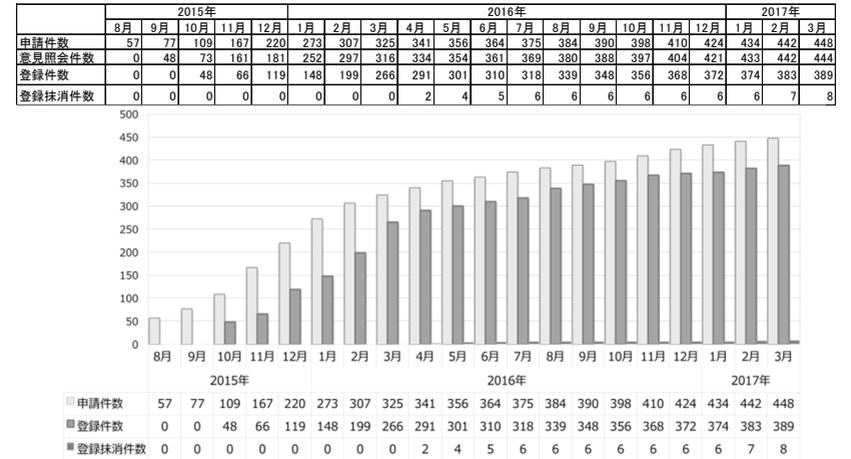
イ 供給区域別

(単位：%)

	2016年												2017年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月	
北海道	全電圧合計	5.41	6.72	8.41	9.61	10.53	12.69	11.12	11.43	11.57	10.49	11.24	12.33			
	特別高圧	1.97	3.80	4.17	4.18	4.60	4.69	3.88	4.32	4.35	4.39	5.11	4.74			
	高圧	11.41	14.27	15.73	18.28	18.93	22.30	20.30	22.41	23.16	22.73	21.79	24.22			
	低圧	0.05	0.50	1.03	1.41	2.15	2.43	2.70	2.83	2.92	2.96	3.41	3.81			
東北	全電圧合計	2.67	2.76	3.43	4.01	4.07	4.16	4.50	4.81	5.15	5.26	5.48	5.93			
	特別高圧	2.71	1.93	2.06	2.10	2.06	2.06	2.76	2.67	2.81	2.51	3.32	3.50			
	高圧	4.88	5.69	6.58	7.67	7.72	8.01	8.35	9.26	10.38	11.53	11.02	12.20			
	低圧	0.04	0.12	0.23	0.38	0.71	0.72	0.98	1.16	1.25	1.30	1.36	1.52			
東京	全電圧合計	8.29	9.77	10.50	11.60	11.58	11.13	11.29	11.61	12.13	11.94	11.71	12.56			
	特別高圧	8.25	9.26	8.77	9.23	9.67	9.34	8.62	8.59	8.48	8.35	8.51	8.67			
	高圧	16.57	18.55	18.28	20.49	19.88	18.91	18.99	20.31	21.52	22.51	20.07	22.58			
	低圧	0.06	1.49	2.45	3.26	4.02	4.42	4.97	5.35	6.11	6.13	6.90	6.88			
中部	全電圧合計	2.87	3.27	3.85	4.36	4.53	4.42	4.44	4.72	5.28	5.37	5.49	5.78			
	特別高圧	1.67	1.71	1.72	1.83	2.01	1.77	1.76	1.67	1.84	1.94	2.02	1.92			
	高圧	6.14	7.14	7.69	8.84	8.86	8.54	8.87	9.47	11.00	11.92	11.36	12.21			
	低圧	0.04	0.23	0.55	0.90	1.18	1.89	1.46	1.75	1.99	2.06	2.27	2.52			
北陸	全電圧合計	0.18	0.21	0.26	0.36	0.42	0.40	0.43	0.48	0.63	0.72	0.81	0.86			
	特別高圧	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01			
	高圧	0.45	0.48	0.52	0.69	0.78	0.74	0.78	0.84	1.11	1.34	1.49	1.48			
	低圧	0.02	0.06	0.09	0.17	0.25	0.26	0.34	0.45	0.54	0.57	0.66	0.79			
関西	全電圧合計	8.18	9.58	11.12	12.01	11.85	11.34	11.95	12.52	13.14	12.81	13.13	13.66			
	特別高圧	9.44	9.81	10.39	10.97	11.47	11.33	11.23	11.43	11.63	12.07	12.59	12.41			
	高圧	15.63	18.39	19.67	22.32	21.61	20.43	21.01	22.23	24.83	25.79	24.60	25.76			
	低圧	0.27	1.38	1.88	2.34	2.83	2.85	3.56	3.93	4.37	4.71	5.09	5.44			
中国	全電圧合計	1.73	2.02	2.50	2.95	2.67	2.44	2.89	2.79	3.10	3.09	3.17	3.37			
	特別高圧	1.12	1.11	1.34	1.35	1.33	1.37	1.66	1.31	1.35	1.27	1.46	1.44			
	高圧	4.38	5.17	5.83	7.11	6.25	5.69	6.55	6.72	8.19	8.84	8.38	8.87			
	低圧	0.00	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.19	0.26	0.33	0.39	0.48	0.56			
四国	全電圧合計	1.19	1.42	1.77	2.04	1.83	1.88	2.40	2.71	2.96	3.09	3.37	3.52			
	特別高圧	0.24	0.28	0.42	0.29	0.33	0.25	0.25	0.32	0.32	0.27	0.21	0.20			
	高圧	2.99	3.33	3.70	4.21	3.85	4.09	5.23	5.87	6.32	7.35	7.88	7.75			
	低圧	0.03	0.07	0.14	0.25	0.34	0.38	0.50	0.65	0.86	0.90	1.08	1.23			
九州	全電圧合計	2.98	3.78	4.86	6.06	5.83	5.38	5.61	5.38	6.08	6.04	6.18	6.43			
	特別高圧	1.86	1.86	2.53	2.57	2.68	2.58	2.51	2.28	2.50	3.45	2.78	2.59			
	高圧	7.07	9.28	10.74	13.58	13.17	11.37	11.76	11.29	13.59	14.27	13.83	14.48			
	低圧	0.04	0.16	0.35	0.62	0.86	0.97	1.23	1.50	1.77	1.85	2.04	2.28			
沖縄	全電圧合計	1.24	1.66	1.13	1.01	0.94	0.95	1.05	1.18	1.42	1.41	1.47	1.67			
	特別高圧	0.85	0.81	1.25	1.21	1.16	1.22	1.25	1.39	1.52	1.67	1.63	1.73			
	高圧	2.91	4.08	2.39	2.20	2.03	2.04	2.29	2.23	2.93	3.10	3.19	3.85			
	低圧	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

注：事業者から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。  
出所：電力取引報に基づき電力・ガス取引監視等委員会事務局作成。

(3) 小売電気事業者の登録状況



注1：累積値を記載。  
2：登録件数とは、のべ登録件数から登録抹消件数（2017年3月31日時点で8件）を差し引いた件数。また、登録抹消件数とは、事業の承継や廃止等により小売電気事業の廃止届出等を行った事業者数。（データは、2017年8月31日時点）  
出所：電力・ガス取引監視等委員会事務局作成。

## II 電力需給

1. 発電電力量  
(1) 年度別発電電力量

事業者別	年または年度						
	1951	1955	1965	1975	55	1985	
電 気 事 業 用	水 力	33,137	42,946	70,099	79,276	85,146	81,193
	火 力	7,146	11,638	97,525	309,501	346,024	362,488
	原子力	—	—	—	25,102	82,009	158,983
	風 力	—	—	—	—	—	—
	太陽光	—	—	—	—	—	—
	地 熱	—	—	—	147	871	1,262
	バイオマス	—	—	—	—	—	—
	廃棄物	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—
	計	40,283	54,583	167,624	414,026	514,050	603,926
自 家 用	水 力	3,995	5,556	5,102	6,630	6,946	6,755
	火 力	3,076	5,101	17,499	55,115	55,943	60,676
	原子力	—	—	25	23	582	595
	風 力	—	—	—	—	—	—
	太陽光	—	—	—	—	—	—
	地 熱	—	—	—	—	—	—
	バイオマス	—	—	—	—	—	—
	廃棄物	—	—	—	—	—	—
	燃料電池	—	—	—	—	—	—
	計	7,071	10,657	22,626	61,768	63,471	68,026
合 計	水 力	37,132	48,502	75,201	85,906	92,092	87,948
	火 力	10,222	16,739	115,024	364,616	401,967	423,164
	原子力	—	—	25	25,125	82,591	159,578
	風 力	—	—	—	—	—	—
	太陽光	—	—	—	—	—	—
	地 熱	—	—	—	147	871	1,262
	バイオマス	—	—	—	—	—	—
	廃棄物	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—
	燃料電池	—	—	—	—	—	—
計	47,354	65,240	190,250	475,794	577,521	671,952	

注1：自家用は、  
 1964年度まで：水力は、1社1系統認可最大出力0.5MW以上、火力は、1発電所認可最大出力0.5MW以上。  
 1965年度～1995年度：1発電所最大出力0.5MW以上。  
 1996年度以降：1発電所最大出力1MW以上。  
 2：試運転分電力量を含む。  
 3：2015年度までは電気事業用、自家用ともに発電端値を記載。  
 4：2016年度は電気事業用は送電端値を、自家用は発電端値を記載。  
 5：2016年度以降、電気事業者の区分に発電事業者のライセンスが新設され、2015年度までは、2016年度以降、電気事業用に計上。

出所：資源エネルギー庁 電力調査統計

単位：GWh(100万kWh)

1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
84,608	89,328	79,779	74,175	74,378	67,360	68,564	70,255	74,914	81,870
490,597	526,902	581,569	553,267	678,527	735,942	743,118	717,764	675,650	794,735
289,903	321,337	304,755	288,230	101,761	15,939	9,303	—	9,437	17,300
—	1	6	93	180	167	163	34	67	5,000
—	—	a	5	41	86	86	89	99	6,522
2,920	3,118	3,027	2,469	2,518	2,460	2,436	2,419	2,384	2,158
—	—	—	—	—	—	—	—	—	[10,867]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3,872]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	269
868,027	940,687	969,135	918,239	857,405	821,955	823,668	790,561	762,551	907,853
6,608	7,489	6,571	16,507	17,331	16,285	16,322	16,687	16,469	2,670
113,610	142,274	180,272	218,038	228,419	250,816	244,227	237,588	233,130	82,468
1,351	712	—	—	—	—	—	—	—	—
1	108	1,745	3,924	4,497	4,671	5,038	5,004	5,093	457
a	—	1	17	20	74	1,066	3,719	6,738	4,552
253	230	199	163	158	149	160	158	198	54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	[6,832]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	[3,574]
29	—	3	—	—	—	—	—	—	a
121,853	150,813	188,791	238,649	250,424	271,996	266,813	263,156	261,628	90,200
91,216	96,817	86,350	90,681	91,709	83,645	84,885	86,942	91,383	84,540
604,206	669,177	761,841	771,306	906,946	986,758	987,345	955,352	908,779	877,203
291,254	322,050	304,755	288,230	101,761	15,939	9,303	—	9,437	17,300
1	109	1,751	4,016	4,676	4,838	5,201	5,038	5,161	5,457
a	—	1	22	60	160	1,152	3,808	6,837	11,074
3,173	3,348	3,226	2,632	2,676	2,609	2,596	2,577	2,582	2,212
—	—	—	—	—	—	—	—	—	[17,699]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	[7,446]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	269
29	—	3	—	—	—	—	—	—	a
989,880	1,091,500	1,157,926	1,156,888	1,107,829	1,093,950	1,090,482	1,053,717	1,024,179	998,055

出力0.5MW以上。

自家用に計上されていた事業者のうち、発電事業者の要件を満たした事業者に係る発電量につ











(2) 2016年度電気事業者別発電電力量(続)

Table with columns for '事業社名', '水力発電所' (hydroelectric), and '火力発電所' (thermal). It lists various power companies and their respective generation capacities in MWh for 2016.

単位(MWh)(1,000kWh)

Table showing generation by source for '原子力発電所' (nuclear) and '新エネルギー等発電所' (renewables). Sources include '風力' (wind), '太陽光' (solar), '地熱' (geothermal), 'バイオマス' (biomass), and '廃棄物' (waste). It also includes a '計' (total) column.

(2) 2016年度電気事業者別発電電力量(続)

事業者名	水力発電所			火力発電所							計	
	一般	揚水式	計	石炭	LNG	石油	LPG	その他ガス	バイオ混合	その他		
日本製鉄石巻エネルギーセンター(株)												
北九州市								137		110,893	111,030	
水郷湖東ソーラー												
(株) 豊北ソーラー												
合同会社 那須塩原ソーラー												
合同会社 九重ソーラー												
(株) 大林グリーンエナジー												
(株) 大林ソーラーパワー												
コスモ石巻(株)												
双日佐和田火力(株)						34,646					34,646	
パワーステーションパワー株式会社												
長瀬産業(株)												
山佐(株)												
SBエナジー(株)												
高東安ソーラーパーク(株)												
高取安ソーラーパーク(株)												
泉大津ソーラーパーク(株)												
熊本産業ソーラーパーク(株)												
大牟田三浦湾ソーラーパーク(株)												
(株) 廣瀬建設												
SFソーラーパーク(株)												
熊本市	112									77,022	77,022	
イビデン(株)												
IFEソーラーパワー芳賀(株)	151,452										151,452	
(株) 橋本道路												
九重工新エネルギー(株)												
(株) アパルティコムポーション												
合同会社OR山口葉原ソーラー発電所												
軽塩風力発電(株)												
山佐産業(株)												
中種ハブエエ(株)												
(株) エエエエエエエエエエエエ										180,600	180,600	
維新県島風力発電研究所												
(株) 九州エナジーエナジー												
(株) 九電エ												
福岡市										78,402	78,402	
BSRA Alpha1 合同会社												
三井不動産(株)												
川崎市役所												
(株) 高田屋												
合同会社 ノーマル・ソーラー												
福興風力発電(株)												
(株) 廣電エ	735										735	
パシフィックエナジー福江合同会社												
(株) バイテックグリーンエナジー												
CLEAN ENERGIES XXI(株)												
パシフィックエナジー東海発電合同会社												
パシフィックエナジー久米南合同会社												
白瀬山ウインドファーム												
(株) エコパワーJP												
(株) アガエーホレーション												
(株) カナカ												
船葉新電力合同会社												
(株) 周九												
株葉ソーラーエナジー合同会社												
白鳥ウインドファーム												
江津ウインドパワー(株)												
(株) 神戶物産												
(株) 青田パオパワーJP												
(株) タカラレーベン												
鶴岡ソーラー												
三崎カント・パワー(株)												
合同会社 茂原ソーラーパーク												
堺市										10	57,830	57,840
合同会社 JRE 酒田風力												
合同会社 新潟風力ソーラーパーク												
合同会社 JRE 白河川												
三菱日立パワーシステム(株)												
プロロジス・グリーン株式会社												
(株) ショープロ												
福岡市環境部環境事業組合												
有限責任事業組合 テックエナジー												
サミット酒田パワー(株)												
大邱・サムソン・パワーステーション合同会社												
鶴岡ソーラーウェイ合同会社												
名取ソーラーウェイ合同会社												
富山地区広域圏事業組合												
基幹ソーラーウェイ合同会社												
細野ホールディングス(株)												
イーレックスニューエナジー(株)												
三交不動産(株)												
多摩川ソーラーウェイ合同会社												
合同会社 Blue Power 志木												
日本再生可能エネルギー(株)												
JNC(株)	292,972										292,972	
イーレックスニューエナジー-佐伯(株)												
大崎ケルジエン(株)												
(株) グリーンエナジー 津												
南九州グリーンエネルギー(株)												
(株) 日出電機												
シネマソーラー合同会社												
グリーンパワーつが(有)												
葉天信託(株)												
ワイエーパワー-83 合同会社												
(株) 速路青島太陽光発電所												
北越パワーステーション(株)												
昭和電工(株)	241,796										241,796	
エコーパワー(株)												
石狩新電力新エネルギー発電合同会社												

原子力発電所	新エネルギー等発電所					その他	計
	風力	太陽光	地熱	バイオマス	廃棄物		
		1,046		(74,829)	(29,102)	1,046	112,076
		18,249				18,249	18,249
		48,686				48,686	48,686
		29,012				29,012	29,012
		25,700				25,700	25,700
		20,410				20,410	20,410
		35,686				35,686	35,686
		26,742				26,742	26,742
		16,490				16,490	16,490
		46,743				46,743	46,743
		59,350				59,350	59,350
		121,873				121,873	121,873
		47,692				47,692	47,692
		26,428				26,428	26,428
		27,771				27,771	27,771
		24,142				24,142	24,142
		16,536				16,536	16,536
		47,614				47,614	47,614
		42			(77,022)	42	77,176
							151,452
		14,798				14,798	14,798
		26,304				26,304	26,304
		53,166				53,166	99,158
						13,485	13,485
		46,923				46,923	46,923
		73,775				73,775	73,775
		2,268		(180,600)		2,268	182,868
		21,828				21,828	21,828
		23,892				23,892	23,892
		23,432				23,432	23,432
		21,219				21,219	21,219
		7,501		(41,945)	(36,457)	7,501	85,903
		61,740				61,740	61,740
				(32,219)	(75,530)		107,749
		54,308				54,308	54,308
		24,144				24,144	24,144
		28,736				28,736	28,736
		40,084				40,084	78,853
		68,195				68,195	68,195
		22,014				22,014	22,014
		37,300				37,300	37,300
		92,133				92,133	92,133
		30,712				30,712	30,712
		39,691				39,691	39,691
		14,466				14,466	14,466
		15,219				15,219	15,219
		35,740				35,740	35,740
		64,153				64,153	64,153
		19,365				19,365	19,365
		15,748				15,748	15,748
				(78,833)			78,833
		72,610				72,610	72,610
		35,493				35,493	35,493
		54,986				54,986	54,986
					(31,994)		57,840
		40,627				40,627	40,627
		6,970				6,970	6,970
		16,818				16,818	16,818
							1,479,990
		16,514				16,514	16,514
		20,104				20,104	20,104
				(42,404)			42,640
		17,895				17,895	17,895
		45,741				45,741	45,741
					(54,821)		59,346
		2,330				2,330	2,330
		18,205				18,205	18,205
				(101,084)			115,581
		56,118				56,118	56,118
		94,331				94,331	94,331
		6,245		(113,652)		6,245	299,217
							129,894
							12,970
					(98,529)		98,529
		14,198				14,198	14,198
		16,896				16,896	16,896
		21,527				21,527	21,527
		14,229	128,423			142,652	142,652
			42,186			42,186	42,186
			18,662			18,662	18,662
							1,107,209
		284,504				284,504	284,504

単位(MWh)(1,000kWh)



(2) 2016年度電気事業者別発電電力量(続)

事業者名	水力発電所			火力発電所							計
	一般	揚水式	計	石炭	LNG	石油	LPG	その他ガス	埋蔵買混合物	その他	
(株) JERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) ユーラスエナジー 熊本	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) ユーラスエナジー 熊本	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
伊丹産業(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oita Solar 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) アイハウス	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
伊丹産業(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
太陽光パワー2 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
レンゴウ(株)	--	--	--	283,275	--	--	--	--	--	--	283,275
日本毛織(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) ユーラスエナジー 有田川	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) ユーラスエナジー 有田川	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) ユーラスエナジー 淡路	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) ユーラスエナジー 淡路	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
茨城水力発電(株)	60,270	--	60,270	--	--	--	--	--	--	--	60,270
同城市	--	--	--	--	--	--	--	62,144	--	62,144	62,144
ネプチューンソーラー 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) トーエエネルギーファーム	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
スズノ風力発電(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CSL 合同電力発電(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
三洋製紙(株)	--	--	--	471	--	--	--	--	36,778	37,249	37,249
日光太陽光発電 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
大曾峠メガソーラー(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
電電庁風力発電(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
合同会社 JRE 中九州風力	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KPJ 東広島 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
エルエムサンパワー(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
緑風ウインドファーム 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
松野ウインドファーム 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
原別風力開発(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
(株) アンパン	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
富田理風エナジー 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
エム・ピー・エム・エム エコエネルギー(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
日鉄鉱業(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
香取町 安田町メガソーラー 発電 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
由利本荘風力発電(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
自然環境システム(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
田島風力開発(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
エナジーバンク(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	2,191	2,191	2,191
パソコエナジー 古川 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
新開山ソーラー(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JFE エンジンピア(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,493	14,493
GCE 新開山メガソーラー(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GCE 日向メガソーラー(株)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
翠龍バイオマス発電 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
大分メガソーラー 合同会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SGE 広島メガソーラー 合同株式会社	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
合計	74,221,366	7,648,668	81,870,034	289,836,951	408,211,677	45,432,955	377,393	34,363,095	4,045,359	12,467,404	794,734,835

注1: 火力発電所で2種類以上の燃料を混焼している場合は主要な  
 2: バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する  
 記載する電力量のうち、バイオマス及び廃棄物に係る電力量  
 3: 電気事業者等から修正の申請等あった場合、随時更新されるこ

原子力発電所	新エネルギー等発電所					計	その他	計
	風力	太陽光	地熱	バイオマス	廃棄物			
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	53,266	--	--	--	--	53,266	--	53,266
--	19,903	--	--	--	--	19,903	--	19,903
--	--	22,108	--	--	--	22,108	--	22,108
--	--	29,718	--	--	--	29,718	--	29,718
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	21,348	--	--	--	21,348	--	21,348
--	27,673	--	--	--	--	27,673	--	27,673
--	--	17,236	--	--	--	17,236	--	17,236
--	--	51,847	--	--	--	51,847	--	51,847
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	[52,451]	[9,693]	--	--	60,270
--	--	--	--	--	--	--	--	62,144
--	--	16,348	--	--	--	16,348	--	16,348
--	--	18,685	--	--	--	18,685	--	18,685
--	63,551	--	--	--	--	63,551	--	63,551
--	141,375	--	--	--	--	141,375	--	141,375
--	--	--	--	[36,513]	--	--	--	37,249
--	--	10,641	--	--	--	10,641	--	10,641
--	--	61,620	--	--	--	61,620	--	61,620
--	10,628	--	--	--	--	10,628	--	10,628
--	22,398	--	--	--	--	22,398	--	22,398
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	28,330	--	--	--	28,330	--	28,330
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	10,191	--	--	--	10,191	--	10,191
--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	5,423	--	--	--	5,423	--	5,423
--	--	5,352	--	--	--	5,352	--	5,352
--	18,349	--	--	--	--	18,349	--	18,349
--	--	10,595	--	--	--	10,595	--	10,595
--	9,663	535	--	--	--	10,198	--	10,198
--	--	35,041	--	[2,191]	--	35,041	--	37,232
--	--	11,552	--	--	--	11,552	--	11,552
--	--	10,664	--	--	--	10,664	--	10,664
--	--	--	--	[14,493]	--	--	--	14,493
--	--	2,908	--	--	--	2,908	--	2,908
--	--	6,530	--	--	--	6,530	--	6,530
--	--	9,877	--	--	--	9,877	--	9,877
--	--	--	--	--	--	--	--	--
17,300,237	4,999,826	6,521,507	2,158,413	[10,867,428]	[3,872,194]	13,679,746	268,508	907,853,360

燃料欄に計上。  
 燃料がバイオマス又は廃棄物の場合には、火力発電所の欄に  
 を [ ] を付して再掲。  
 とに留意。

## (3) 2016年度都道府県別発電電力量

都道府県	水力発電所		火力発電所		原子力発電所	
	電力量	電力量	電力量	電力量	風力	太陽光
					電力量	電力量
北海道	5,527,991	26,228,977	—	—	585,194	551,238
青森県	356,555	2,740,299	—	—	802,908	236,212
岩手県	1,029,579	949,045	—	—	179,006	80,847
宮城県	233,568	10,078,047	—	—	—	123,840
秋田県	1,134,598	11,593,446	—	—	511,292	26,553
山形県	1,478,821	4,781,578	—	—	44,054	28,572
福島県	5,084,318	48,459,135	—	—	359,744	183,340
茨城県	68,167	37,230,312	—	—	147,424	499,834
栃木県	904,875	172,795	—	—	—	267,098
群馬県	3,410,882	145,193	—	—	219	79,764
埼玉県	199,264	534,148	—	—	—	29,110
千葉県	232	103,525,956	—	—	87,678	262,153
東京都	141,945	8,702,654	—	—	1,556	5,453
神奈川県	572,927	88,376,260	—	—	1,192	49,578
新潟県	6,347,018	39,440,267	—	—	35,987	64,145
富山県	8,771,800	4,878,959	—	—	1,283	18,737
石川県	1,349,269	8,339,551	—	—	152,362	9,500
福井県	1,339,894	9,134,209	—	—	15,596	13,809
山梨県	2,539,248	—	—	—	—	32,273
長野県	7,741,712	—	—	—	—	42,327
岐阜県	8,368,009	—	—	—	7,513	28,557
静岡県	5,240,679	1,559,113	—	—	257,808	155,348
愛知県	896,531	70,535,361	—	—	96,325	348,137
三重県	542,348	27,538,723	—	—	247,090	297,091
滋賀県	117,991	4,773	—	—	—	26,489
京都府	776,874	13,638,959	—	—	2,279	24,200
大阪府	923	31,775,261	—	—	—	120,057
兵庫県	899,707	56,128,006	—	—	79,700	351,667
奈良県	1,077,759	—	—	—	—	47,078
和歌山県	588,379	5,413,750	—	—	171,993	122,106
鳥取県	794,163	611,917	—	—	74,734	63,774
島根県	742,567	7,726,604	—	—	131,029	19,634
岡山県	842,362	11,003,953	—	—	—	154,318
広島県	1,715,408	14,255,411	—	—	—	110,235
山口県	500,507	23,825,191	—	—	161,604	173,478
徳島県	979,082	20,483,785	—	—	44,337	61,588
香川県	—	4,255,947	—	—	—	45,811
愛媛県	778,404	10,176,972	4,716,593	—	217,477	155,852
高知県	2,229,273	1,892,136	—	—	30,782	29,503
福岡県	73,828	19,094,485	—	—	21,828	449,878
佐賀県	410,761	197,654	—	—	37,111	55,703
長崎県	6,931	24,422,492	—	—	135,000	178,652
熊本県	1,015,990	10,141,947	—	—	13,004	140,057
大分県	1,111,895	24,658,400	—	—	9,031	334,260
宮崎県	3,316,182	915,042	—	—	22,398	57,841
鹿児島県	614,175	1,401,779	12,583,644	—	285,478	346,570
沖縄県	—	7,766,061	—	—	29,022	17,032
合計	81,873,391	794,734,554	17,300,237	—	5,001,037	6,519,303

- 注1：火力発電所で2種類以上の燃料を混焼している場合は主要な燃料欄に計上。  
 2：バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する燃料がバイオマス及び廃棄物に係る電力量を〔 〕を付して再掲。  
 3：電気事業者等から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。

単位MWh(1,000kWh)

新エネルギー等発電所				その他	合計
地熱	バイオマス	廃棄物	計		
電力量	電力量	電力量	電力量	電力量	電力量
104,306	〔1,084,302〕	〔394,713〕	1,240,738	—	32,997,706
—	〔382,704〕	〔98,694〕	1,039,120	—	4,135,973
225,626	〔112,658〕	—	485,479	—	2,464,103
15,326	〔471,205〕	〔402,036〕	139,166	—	10,450,781
534,932	〔22,886〕	〔81,387〕	1,072,777	—	13,800,821
—	〔1,167〕	—	72,626	—	6,333,025
104,571	〔320,600〕	—	647,655	—	54,191,108
—	〔538,597〕	—	647,258	—	37,945,737
—	〔157,037〕	—	267,098	—	1,344,768
—	〔114,189〕	〔31,004〕	79,983	—	3,636,059
—	〔52,819〕	〔119,097〕	29,110	—	762,522
—	〔270,873〕	〔11,340〕	349,831	—	103,876,019
10,251	—	〔711,348〕	17,260	—	8,861,859
—	〔564,529〕	〔422,113〕	50,770	—	88,999,957
—	〔242,257〕	〔3,675〕	100,132	—	45,887,417
—	—	〔54,821〕	20,020	—	13,670,779
—	〔12,638〕	—	161,862	—	9,850,682
—	〔11,196〕	—	29,406	—	10,503,509
—	—	—	32,273	—	2,571,521
—	—	—	42,327	—	7,784,040
—	—	—	36,070	—	8,404,079
—	〔451,939〕	〔240,635〕	413,156	3,988	7,216,936
—	〔181,345〕	〔96,976〕	444,462	—	71,876,354
—	〔98,529〕	—	544,181	—	28,625,251
—	〔1〕	—	26,489	—	149,253
—	〔84,463〕	〔61,412〕	26,479	—	14,442,313
—	〔212,779〕	〔218,576〕	120,057	201	31,896,442
—	〔472,462〕	〔13,910〕	431,367	80,402	57,539,483
—	—	—	47,078	—	1,124,837
—	—	—	294,099	—	6,296,228
—	〔420,521〕	〔164,693〕	138,508	—	1,544,588
—	〔106,936〕	—	150,663	—	8,619,834
—	—	—	154,318	—	12,000,633
—	〔304,644〕	〔24,213〕	110,235	—	16,081,054
—	〔534,849〕	—	335,082	—	24,660,779
—	〔293,325〕	〔191,400〕	105,925	—	21,568,792
—	—	—	45,811	—	4,301,758
—	〔1,366,957〕	〔134,586〕	373,329	—	16,045,298
—	〔240,760〕	—	60,285	47,264	4,228,958
—	〔232,331〕	〔193,925〕	471,706	136,854	19,778,874
—	〔71,432〕	—	92,814	—	701,220
—	〔31,574〕	—	313,653	—	24,743,075
—	〔328,712〕	〔77,296〕	153,061	—	11,310,998
909,040	〔387,122〕	〔18,693〕	1,252,332	—	27,022,627
—	〔476,034〕	〔100,725〕	80,239	—	4,311,463
254,361	〔180,600〕	〔4,925〕	886,409	—	15,486,008
—	〔30,135〕	—	46,054	—	7,812,115
2,158,413	〔10,867,107〕	〔3,872,194〕	13,678,754	268,709	907,855,644

オマス又は廃棄物の場合には、火力発電所の欄に記載する電力量のうち、バイオマス

## 2. 電灯電力契約口数および契約kW数

## (1) 年度別 a. 契約口数

会社別	年度	1951	1955	1965	1975	1985	1995
北海道	電灯	563	655	1,078	1,931	2,599	3,188
	電力	30	44	83	263	294	316
	計	593	699	1,161	2,194	2,893	3,504
東北	電灯	1,809	1,973	2,659	3,754	4,725	5,954
	電力	158	209	457	1,016	1,120	1,142
	計	1,967	2,182	3,115	4,770	5,845	7,095
東京	電灯	3,621	4,164	7,458	13,303	17,349	21,992
	電力	353	369	761	1,618	2,500	2,840
	計	3,974	4,533	8,219	14,922	19,849	24,832
中部	電灯	1,954	2,129	3,137	4,958	6,167	7,717
	電力	144	182	385	1,335	1,513	1,628
	計	2,098	2,311	3,522	6,292	7,680	9,346
北陸	電灯	509	536	678	933	1,200	1,486
	電力	53	71	137	314	336	350
	計	562	607	815	1,247	1,536	1,836
関西	電灯	2,531	2,822	4,336	6,956	8,713	10,475
	電力	152	180	378	1,020	1,395	1,444
	計	2,683	3,002	4,715	7,975	10,108	11,919
中国	電灯	1,352	1,428	1,803	2,706	3,397	4,081
	電力	86	99	149	639	857	746
	計	1,438	1,528	1,952	3,345	4,255	4,828
四国	電灯	771	813	1,057	1,486	1,844	2,194
	電力	35	42	90	333	436	450
	計	806	855	1,147	1,819	2,281	2,644
九州	電灯	1,987	2,144	2,909	4,222	5,324	6,398
	電力	83	94	184	745	975	1,140
	計	2,070	2,238	3,094	4,966	6,299	7,538
沖縄	電灯	—	—	—	345	488	614
	電力	—	—	—	32	46	62
	計	—	—	—	377	534	676
10社計	電灯	—	—	—	40,595	51,809	64,099
	電力	—	—	—	7,315	9,472	10,118
	計	—	—	—	47,909	61,281	74,217

注1：2005年度以降は、特定規模需要(特別高圧需要及び高圧需要)を除く。

注2：2016年度は、特定小売供給約款に基づく低圧(電灯電力)分を記載。

(各年3月末時点) 単位：1,000口

	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
	3,552	3,589	3,609	3,622	3,628	3,630	3,200
	318	382	397	401	401	399	148
	3,870	3,972	4,007	4,023	4,029	4,029	3,348
	6,676	6,548	6,830	6,888	6,939	6,995	6,260
	966	857	839	827	814	803	602
	7,642	7,405	7,668	7,715	7,753	7,798	6,862
	25,408	26,558	26,814	27,014	27,231	27,481	23,947
	2,364	2,155	2,056	2,017	1,985	1,957	1,356
	27,772	28,713	28,869	29,031	29,216	29,438	25,303
	8,962	9,294	9,411	9,498	9,587	9,679	7,543
	1,337	1,169	1,108	1,083	1,060	1,053	579
	10,299	10,463	10,519	10,580	10,647	10,733	8,122
	1,715	1,842	1,863	1,878	1,893	1,908	1,530
	281	246	233	228	224	220	160
	1,996	2,088	2,097	2,106	2,117	2,128	1,690
	11,964	12,394	12,513	12,578	12,623	12,698	10,535
	1,196	1,085	1,047	1,029	1,013	999	759
	13,160	13,479	13,560	13,607	13,637	13,697	11,294
	4,605	4,698	4,749	4,781	4,818	4,850	3,407
	578	501	474	462	452	442	300
	5,183	5,199	5,223	5,243	5,271	5,292	3,707
	2,431	2,478	2,499	2,512	2,527	2,536	2,111
	412	363	344	337	335	326	204
	2,843	2,841	2,844	2,849	2,862	2,863	2,315
	7,306	7,585	7,698	7,786	7,873	7,944	6,348
	980	892	861	848	839	827	630
	8,286	8,477	8,558	8,634	8,712	8,771	6,978
	730	779	799	814	831	846	729
	67	63	61	61	60	60	46
	797	842	859	875	891	906	775
	73,349	75,765	76,785	77,372	77,950	78,567	65,612
	8,499	7,714	7,419	7,291	7,184	7,087	4,784
	81,848	83,479	84,204	84,663	85,134	85,654	70,396

## b. 契約kW数(電力合計)

会社別	年度	1951	1955	1965	1975	1985	1995
北海道		420	564	1,564	4,065	5,605	7,278
東北		1,387	1,661	4,030	10,559	14,696	19,511
東京		3,356	3,981	13,411	36,953	54,183	71,906
中部		1,811	2,200	6,460	19,361	26,282	35,044
北陸		808	942	2,101	4,337	5,542	7,266
関西		2,767	2,999	9,203	23,664	30,729	37,867
中国		783	952	2,545	8,885	11,907	15,175
四国		432	523	1,380	4,464	6,070	7,447
九州		1,219	1,453	2,908	9,852	14,576	19,920
沖縄		—	—	—	642	971	1,403
<b>10社計</b>		—	—	—	<b>122,781</b>	<b>170,561</b>	<b>222,819</b>

注1：2005年度以降は、特定規模需要(特別高圧需要及び高圧需要)を除く。

注2：2016年度は、特定小売供給約款に基づく低圧(電灯電力)分を記載。

出所：資源エネルギー庁 電力調査統計

(各年3月末時点)単位:MW(1,000kW)

2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
2,460	2,805	2,886	2,906	2,897	2,878	1,274
5,690	5,018	4,979	4,935	4,890	4,846	3,690
16,332	14,733	13,938	13,631	13,383	13,129	9,221
9,265	8,135	7,714	7,574	7,445	7,312	4,059
1,975	1,787	1,703	1,672	1,647	1,619	1,239
8,744	7,806	7,480	7,333	7,201	7,077	5,903
3,642	3,184	3,013	2,953	2,900	2,838	2,307
2,612	2,321	2,215	2,173	2,155	2,096	1,520
6,837	6,364	6,193	6,117	6,062	5,986	4,664
1,416	1,377	1,358	1,368	1,367	1,372	790
<b>58,973</b>	<b>53,530</b>	<b>51,479</b>	<b>50,661</b>	<b>49,947</b>	<b>49,153</b>	<b>34,647</b>

## (2) 2016年度電力会社別

## a. 契約口数

(2017年3月末時点)単位:口

用途別	会社別	北海道	東北	東京	中部	北陸	
電灯需要	定額電灯	64,052	160,998	467,739	265,196	41,297	
	従量電灯A・B	2,383,958	4,460,891	18,615,961	5,386,272	950,111	
	従量電灯C	81,200	231,975	895,464	300,419	92,368	
	臨時電灯	9,535	26,427	60,932	23,584	4,944	
	農事用電灯	—	—	—	558	—	
	公衆街路灯	661,560	1,379,844	3,907,153	1,567,161	441,432	
	<b>電灯合計</b>	<b>3,200,305</b>	<b>6,260,135</b>	<b>23,947,249</b>	<b>7,543,190</b>	<b>1,530,152</b>	
電力需要	低圧電力	147,178	595,292	1,338,904	573,474	156,896	
	その他電力	臨時電力	172	1,259	4,676	865	225
		農事用電力	288	5,609	11,961	5,087	2,716
		業務用電力	—	—	—	—	—
		高圧電力A・B	—	—	—	—	—
	計	460	6,868	16,637	5,952	2,941	
<b>電力合計</b>	<b>147,638</b>	<b>602,160</b>	<b>1,355,541</b>	<b>579,426</b>	<b>159,837</b>		
<b>電灯電力合計</b>	<b>3,347,943</b>	<b>6,862,295</b>	<b>25,302,790</b>	<b>8,122,616</b>	<b>1,689,989</b>		

注1:用途区分のうち、関西・中国・四国の従量電灯Aは従量電灯A・Bに、従量電灯Bは従量電灯Cに含めた。  
 注2:特定小売供給約款に基づく低圧(電力)分を記載。  
 出所:資源エネルギー庁 電力調査統計

関西	中国	四国	九州	沖縄	10社計
217,937	99,025	39,005	158,031	4,136	1,517,416
8,127,184	2,539,957	1,661,535	4,998,978	652,288	49,777,135
277,425	56,991	39,092	195,334	—	2,170,268
22,164	9,543	6,681	21,923	2,646	188,379
—	34	—	3	—	595
1,890,233	701,834	365,068	973,728	70,049	11,958,062
<b>10,534,943</b>	<b>3,407,384</b>	<b>2,111,381</b>	<b>6,347,997</b>	<b>729,119</b>	<b>65,611,855</b>
750,060	297,694	191,664	604,900	42,460	4,698,522
1,729	288	473	1,309	74	11,070
7,494	2,407	11,616	23,802	44	71,024
—	—	—	—	2,556	2,556
—	—	—	—	1,217	1,217
<b>9,223</b>	<b>2,695</b>	<b>12,089</b>	<b>25,111</b>	<b>3,891</b>	<b>85,867</b>
<b>759,283</b>	<b>300,389</b>	<b>203,753</b>	<b>630,011</b>	<b>46,351</b>	<b>4,784,389</b>
<b>11,294,226</b>	<b>3,707,773</b>	<b>2,315,134</b>	<b>6,978,008</b>	<b>775,470</b>	<b>70,396,244</b>

電灯Bは従量電灯Cに含めた。

## b. 契約kW数(電力内訳)

(2017年3月末時点)単位:kW

用途別	会社別	北海道	東北	東京	中部	北陸
その他電力	低圧電力	1,269,771	3,646,065	9,049,765	3,995,792	1,210,421
	臨時電力	2,326	17,180	108,193	15,282	3,329
	農事用電力	2,066	26,839	62,703	48,319	25,037
	業務用電力	—	—	—	—	—
	高圧電力A・B	—	—	—	—	—
計	4,392	44,019	170,896	63,601	28,366	
<b>電力合計</b>	<b>1,274,163</b>	<b>3,690,084</b>	<b>9,220,661</b>	<b>4,059,393</b>	<b>1,238,787</b>	

注:特定小売供給約款に基づく低圧(電力)分を記載。  
 出所:資源エネルギー庁 電力調査統計

関西	中国	四国	九州	沖縄	10社計
5,833,150	2,287,591	1,465,497	4,505,224	366,691	33,629,967
30,071	4,127	4,839	14,992	2,871	203,210
39,402	15,257	49,881	124,251	2,001	395,756
—	—	—	—	270,403	270,403
—	—	—	—	147,892	147,892
<b>69,473</b>	<b>19,384</b>	<b>54,720</b>	<b>139,243</b>	<b>423,167</b>	<b>1,017,261</b>
<b>5,902,623</b>	<b>2,306,975</b>	<b>1,520,217</b>	<b>4,644,467</b>	<b>789,858</b>	<b>34,647,228</b>

3. 電灯電力需要

(1) 年度別使用電力量

単位：GWh (100万kWh)

項目 年 又は年度	電気事業者						自家発 自家消 費電力量	合計
	電灯	電力	特定規模 需要	特定供給	自家消 費	計		
1935年	2,800	14,589	—	—	—	17,389	2,004	19,393
1945年度	2,608	11,612	—	—	—	14,220	2,199	16,419
1951	6,064	24,584	—	—	—	30,648	6,416	37,064
1955	7,758	36,478	—	—	—	44,237	8,908	53,144
1960	13,379	74,367	—	—	—	87,746	11,666	99,411
1965	28,324	119,495	—	—	—	147,819	21,002	168,821
1970	51,706	221,254	—	—	—	272,960	46,741	319,701
1975	82,421	291,850	—	—	—	374,271	54,064	428,335
1980	105,271	358,982	—	—	—	464,253	55,998	520,251
1985	133,303	408,091	—	—	—	541,394	57,912	599,306
1990	177,419	500,712	—	—	—	678,131	87,471	765,602
1995	224,650	551,861	—	—	—	776,511	105,048	881,559
2000	254,592	363,594	239,891	—	—	858,078	123,988	982,066
2001	254,469	358,303	231,505	—	—	844,277	123,378	967,655
2002	263,439	362,405	237,088	—	—	862,932	126,760	989,692
2003	259,658	359,725	238,838	—	—	858,221	126,547	984,768
2004	272,552	250,781	368,770	—	—	892,103	131,046	1,023,149
2005	281,294	52,827	559,654	17,401	7,088	918,265	125,535	1,043,800
2006	278,316	49,427	575,451	16,284	7,663	927,141	121,167	1,048,308
2007	289,728	49,743	595,564	16,791	7,835	959,661	117,831	1,077,492
2008	285,288	46,757	571,691	12,122	9,646	925,503	110,029	1,035,532
2009	284,969	45,173	543,977	9,908	12,640	896,668	106,154	1,002,822
2010	304,234	47,453	574,937	6	4,429	931,059	125,382	1,056,441
2011	288,950	44,931	545,567	6	4,331	883,787	118,658	1,002,445
2012	286,224	43,694	540,997	5	4,355	875,276	116,336	991,612
2013	284,345	42,783	544,364	5	4,536	876,032	116,595	992,627
2014	273,107	40,473	537,824	5	3,943	855,353	114,078	969,430
2015	266,855	39,150	531,514	5	4,018	841,542	113,693	955,235

(2) 年度別使用電力量対前年比

単位：%

項目 年 又は年度	電気事業者						自家発自 家消費電 力量	合計
	電灯	電力	特定規模 需要	特定供給	自家消費	計		
1935年	—	—	—	—	—	—	—	—
1945年度	—	—	—	—	—	—	—	—
1951	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	105.3	112.3	—	—	—	111.0	109.2	110.7
1960	117.8	118.6	—	—	—	118.4	112.0	117.6
1965	112.0	105.3	—	—	—	106.5	114.0	107.4
1970	114.0	113.1	—	—	—	113.2	120.5	114.2
1975	109.4	102.5	—	—	—	103.9	96.9	103.0
1980	99.5	98.7	—	—	—	98.9	94.1	98.3
1985	104.5	102.8	—	—	—	103.2	103.0	103.2
1990	108.6	106.8	—	—	—	107.2	107.2	107.2
1995	104.2	101.5	—	—	—	102.3	105.3	102.6
2000	102.6	—	—	—	—	102.5	102.8	102.6
2001	100.0	98.5	96.5	—	—	98.4	99.5	98.5
2002	103.5	101.1	102.4	—	—	102.2	102.7	102.3
2003	98.6	99.3	100.7	—	—	99.5	99.8	99.5
2004	105.0	—	—	—	—	103.9	103.6	103.9
2005	103.2	—	—	—	—	102.9	95.8	102.0
2006	98.9	93.6	102.8	93.6	108.1	101.0	96.5	100.4
2007	104.1	100.6	103.5	103.1	102.3	103.5	97.2	102.8
2008	98.5	94.0	96.0	72.2	123.1	96.4	93.4	96.1
2009	99.9	96.6	95.2	81.7	131.0	96.9	96.5	96.8
2010	106.8	105.0	105.7	0.1	35.0	103.8	118.1	105.3
2011	95.0	94.7	94.9	100.0	97.8	94.9	94.6	94.9
2012	99.1	97.2	99.2	83.3	100.6	99.0	98.0	98.9
2013	99.3	97.9	100.6	100.0	104.2	100.1	100.2	100.1
2014	96.0	94.6	98.8	100.0	86.9	97.6	97.8	97.7
2015	97.7	96.7	98.8	100.0	101.9	98.4	99.7	98.5
2016	101.8	96.1	—	68,888.0	1,140.0	106.9	55.7	100.8

注：2016年度以降，2015年度までは自家発自家消費電力量に計上されていた事業者のうち，一部の事業者が発電事業者のライセンスを取得し，電気事業者に移行していることに留意。

年又は年度	一般需要(自由料金)					特定需要(経過措置料金)			
	一般需要計		低圧計			低圧計			
	特別高圧	高圧	電灯	電力	電灯	電力			
2016	636,109	231,446	307,383	97,280	86,999	10,281	212,176	184,810	27,367

単位：GWh (100万kWh)

最終保障供給	離島供給	特定供給	自家消費	計	自家発自家消費電力量		合計
					自家消費	自家消費電力量	
12	2,244	3,444	45,806	899,791	63,355	963,147	

- 注1：1951年度以降の電気事業者は，一般電気事業者および卸電気事業者である。1995年度から2009年度までの電気事業者には，公営・共火等卸供給事業者を含む。1998年度以降の電気事業者には，特定電気事業者を含む。2000年度以降の電気事業者には，特定規模電気事業者を含む。
- 2：2000年度以降の電気事業者の電力には，特定規模需要を含まない。
- 3：電気事業者については，2004年度は自家消費を，2005年度は自家消費，特定供給を別掲とした。
- 4：自家発自家消費電力量は，2002年度までは自家発電設備500kW以上，2003年度以降は1,000kW以上の事業場を計上している。
- 5：2016年度以降，特定規模需要は特別高圧，高圧に分けて記載している。
- 6：2016年度以降，2015年度までは自家発自家消費電力量に計上されていた事業者のうち，一部の事業者が発電事業者のライセンスを取得し，電気事業者に移行していることに留意。

出所：資源エネルギー庁 電力調査統計

## (3) 2016年度電気事業者別需要電力量

## ○みなし小売電気事業者等

事業社名	一般需要 (自由料金)					
	一般需要計	特別高圧	高圧	低圧計	電灯	
					電灯	電力
北海道電力(株)	17,622,043	2,905,773	10,557,496	4,158,774	2,832,761	1,326,013
東北電力(株)	53,987,430	18,243,009	28,327,437	7,416,984	6,557,062	859,922
東京電力パワーグリッド(株)	254,261	64,435	157,001	32,825	—	32,825
東京電力エナジーパートナー(株)	167,842,353	68,818,218	77,003,329	22,020,806	19,957,928	2,062,878
中部電力(株)	97,451,458	38,844,983	44,203,056	14,403,419	11,790,156	2,613,263
北陸電力(株)	22,828,846	7,356,312	11,357,381	4,115,153	3,823,096	292,057
関西電力(株)	85,487,745	37,313,929	35,272,418	12,901,398	12,289,059	612,339
中国電力(株)	45,954,707	19,059,650	17,825,407	9,069,650	8,672,136	397,514
四国電力(株)	18,828,944	5,010,459	10,053,067	3,765,418	3,176,308	589,110
九州電力(株)	55,884,179	18,795,301	26,031,283	11,067,595	10,040,601	1,016,994
沖縄電力(株)	3,246,884	1,290,993	1,523,418	432,473	414,157	18,316
合計	569,388,850	217,703,062	262,311,293	89,374,495	79,553,264	9,821,231

単位: MWh(1,000kWh)

特定需要 (経過措置料金)			最終保障供給	離島供給	合計
低圧計	電灯	電力			
9,117,090	7,995,021	1,122,069	65	66,925	26,806,123
19,991,502	17,314,863	2,676,639	—	279,321	74,258,253
—	—	—	11,495	159,153	424,909
73,682,409	66,421,751	7,260,658	—	—	241,524,762
24,370,032	21,485,527	2,884,505	—	—	121,821,490
5,274,152	4,409,147	865,005	—	550	28,103,548
36,011,975	31,399,954	4,612,021	—	—	121,499,720
11,185,281	9,447,669	1,737,612	—	113,894	57,253,882
6,867,773	5,905,023	962,750	—	—	25,696,717
21,782,169	18,024,064	3,758,105	—	952,703	78,619,051
3,893,944	2,406,496	1,487,448	—	671,870	7,812,698
212,176,327	184,809,515	27,366,812	11,560	2,244,416	783,821,153

## (3) 2016年度電気事業者別需要電力量(続)

## 〇みなし小売電気事業者以外

事業社名	一般需要計	
	一般需要計	特別高圧
(株)F-Power	7,960,183	1,783,021
イーレックス(株)	960,552	14,373
リエスパワー(株)	69,220	—
イーレックス・スパーク・マーケティング(株)	74,614	—
イーレックス・スパーク・エリアマーケティング(株)	69,865	—
イーレックス販売3号(株)	—	—
(株)SEウイングス	49,132	—
(株)イーセル	147,529	—
(株)エネット	12,668,529	4,574,340
日本アルファ電力(株)	137,534	—
須賀川瓦斯(株)	44,690	—
昭和シェル石油(株)	909,299	85,356
(株)ケイ・オブティコム	154,074	—
エネサーブ(株)	1,115,315	182,017
(株)サイサン	426,099	—
ミツロコグリーンエネルギー(株)	1,289,189	56,894
(株)パワーアットクラウド	—	—
ネクストパワーやまと(株)	17,611	—
日本テクノ(株)	1,829,721	5,154
中央電力エナジー(株)	390,048	—
(株)Loop	361,615	15,653
東燃ゼネラル石油(株)	641,777	76,987
(株)ナンワエナジー	318,776	3,317
静岡ガス&パワー(株)	81,685	10,167
荏原環境プラント(株)	71,087	1,703
東京エコサービス(株)	88,773	—
ダイヤモンドパワー(株)	1,261,482	501,750
出光グリーンパワー(株)	395,706	73,691
プレミアムグリーンパワー(株)	52,984	859
(株)エヌパワー	—	—
(株)新出光	451,488	5,775
中央セントラルガス(株)	9,151	—
にちほクラウド電力(株)	3,687	487
一般財団法人泉佐野電力	15,214	—
総合エネルギー(株)	17,604	—
(株)グリーンサークル	5,104	—
(株)ウエスト電力	250,845	—
エクレ(株)	—	—
北海道瓦斯(株)	235,988	14,270
一般財団法人神奈川県太陽光発電協会	—	—
(株)日本エナジーバンク	—	—
新エネルギー開発(株)	55,022	—
伊藤忠エネクス(株)	1,421,186	68,366
(株)デベロップ	—	—
(株)V-Power	286,843	40,595
大和エネルギー(株)	19,113	—
(株)アップルツリー	1,861	—

単位: MWh(1,000kWh)

一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
6,174,117	3,045	2,775	270
946,179	—	—	—
67,944	1,276	889	387
—	74,614	61,485	13,129
—	69,865	63,765	6,100
—	—	—	—
49,132	—	—	—
145,716	1,813	1,805	8
8,027,033	67,156	51,217	15,939
131,687	5,847	5,616	231
36,496	8,194	7,509	685
788,160	35,783	35,697	86
—	154,074	154,074	—
932,821	477	181	296
174,707	251,392	236,525	14,867
1,191,367	40,928	35,777	5,151
—	—	—	—
5,586	12,025	8,560	3,465
1,824,567	—	—	—
369,766	20,282	13,947	6,335
252,783	93,179	92,592	587
418,448	146,342	126,514	19,828
288,275	27,184	17,771	9,413
20,151	51,367	49,290	2,077
69,003	381	223	158
88,773	—	—	—
759,263	469	335	134
321,341	674	565	109
52,082	43	27	16
—	—	—	—
433,340	12,373	9,953	2,420
—	9,151	9,151	—
3,200	—	—	—
12,917	2,297	1,594	703
16,735	869	852	17
5,104	—	—	—
250,845	—	—	—
—	—	—	—
117,629	104,089	99,712	4,377
—	—	—	—
—	—	—	—
12,822	42,200	33,532	8,668
1,352,391	429	358	71
—	—	—	—
246,224	24	24	—
19,113	—	—	—
1,861	—	—	—

## 〇みなし小売電気事業者以外(続)

事業社名	単位: MWh(1,000kWh)	
	一般需要計	特別高圧
大阪瓦斯(株)	1,007,883	54,250
エフビットコミュニケーションズ(株)	73,477	—
JXエネルギー(株)	3,349,501	1,216,700
真庭バイオエネルギー(株)	1,792	65
三井物産(株)	73,612	10,546
オリックス(株)	2,296,403	20,062
(株)エネサンス関東	4,710	—
みんな電力(株)	4,176	—
(株)洗陽電機	579,142	8,065
(株)サニックス	175,042	1,316
(株)コンシェルジュ	30,429	8,414
(株)サンエー	—	—
(株)アイ・グリッド・ソリューションズ	281,717	—
サミットエナジー(株)	1,904,631	577,050
リコージャパン(株)	267,959	—
(株)エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	8,961	—
東京ガス(株)	2,252,712	—
テス・エンジニアリング(株)	113,831	—
青梅ガス(株)	9,970	—
(株)イーネットワークシステムズ	15,999	—
伊藤忠エネクスホームライフ関東(株)	32,026	—
(株)東急パワーサプライ	335,249	—
王子・伊藤忠エネクス電力販売(株)	950,422	90
伊藤忠商事(株)	141,456	31,037
(株)エコスタイル	12,395	—
人間ガス(株)	36,577	16,295
テブコカスタマーサービス	2,274,056	416,599
(株)とんでん	22,913	—
新日鉄住金エンジニアリング(株)	1,430,653	788,593
KDDI(株)	865,560	—
ミサワホーム(株)	466	—
イワタニ関東(株)	3,635	—
イワタニ首都圏(株)	3,325	—
サーラeエナジー(株)	60,116	—
(株)地球クラブ	265,795	—
(株) エコア	14,496	—
西部瓦斯(株)	37,158	5,188
東邦ガス(株)	5,509	2,688
シナネン(株)	312,444	—
(株)シナジアパワー	443,484	228,945
川重商事(株)	31,173	2,258
大一ガス(株)	67,011	—
(株)リマックスポイント	47,143	—
大阪いずみ市民生活協同組合	85,621	—
(株)中海テレビ放送	6,362	—
パシフィックパワー(株)	12,823	5,885
(株)いちたかガスワン	65,365	—
(株)ジェイコム足立	6,453	—
(株)ジェイコムイースト	92,380	—

単位: MWh(1,000kWh)			
一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
876	952,757	909,577	43,180
73,444	33	23	10
1,589,784	543,017	543,017	—
1,727	—	—	—
63,066	—	—	—
2,274,460	1,881	1,315	566
—	4,710	—	—
2,676	1,500	1,370	130
509,102	61,975	55,384	6,591
172,756	970	623	347
22,015	—	—	—
—	—	—	—
242,739	38,978	32,572	6,406
1,256,871	70,711	68,056	2,655
267,959	—	—	—
8,961	—	—	—
—	2,252,712	2,091,019	161,693
113,526	305	159	146
7,790	2,180	1,961	219
—	15,999	15,649	350
—	32,026	31,233	793
139,619	195,630	192,360	3,270
942,435	7,897	7,858	39
110,419	—	—	—
12,310	85	59	26
19,381	901	788	113
1,857,457	—	—	—
22,913	—	—	—
642,060	—	—	—
—	865,560	856,948	8,612
300	166	166	—
—	3,635	3,635	—
—	3,325	3,325	—
22,938	37,178	36,115	1,063
265,795	—	—	—
2,271	12,225	11,294	931
4,712	27,258	27,258	—
2,821	—	—	—
297,622	14,822	14,820	2
214,539	—	—	—
28,006	909	665	244
65,965	1,046	1,005	41
47,143	—	—	—
—	85,621	85,621	—
—	6,362	6,351	11
6,838	100	91	9
33,703	31,662	31,662	—
—	6,453	6,453	—
—	92,380	92,380	—

## ○みなし小売電気事業者以外(続)

事業社名	一般需要計	
	一般需要計	特別高圧
(株)ジェイコム市川	7,869	—
(株)ジェイコムウエスト	165,220	—
(株)ジェイコム大田	4,997	—
(株)ジェイコム小田原	—	—
(株)ジェイコム川口戸田	4,419	—
(株)ジェイコム北関東	25,271	—
(株)ジェイコムさいたま	31,344	—
(株)ジェイコム札幌	15,984	—
(株)ジェイコム湘南	20,708	—
(株)ジェイコム多摩	6,577	—
(株)ジェイコム千葉	9,808	—
(株)ジェイコム千葉セントラル	7,075	—
(株)ジェイコム東葛葛飾	12,256	—
(株)ジェイコム東京	30,488	—
(株)ジェイコム東京北	4,144	—
(株)ジェイコム中野	3,816	—
(株)ジェイコム八王子	6,036	—
(株)ジェイコム日野	3,146	—
(株)ジェイコム船橋習志野	10,019	—
(株)ジェイコム港新宿	4,130	—
(株)ジェイコム南横浜	7,530	—
(株)ジェイコム武蔵野三鷹	4,809	—
土浦ケーブルテレビ(株)	5,865	—
鹿児島電力(株)	3,112	—
太陽ガス(株)	6,544	—
アーバンエナジー(株)	517,017	212,379
パワーシェアリング(株)	9	—
合同会社北上新電力	7,076	—
パーバスマートパワー(株)	63	—
(株)タクマエナジー	29,034	2,534
(株)スマートテック	2,608	—
水戸電力(株)	4,730	—
丸紅(株)	—	—
丸紅新電力	4,092,716	1,624,011
(株)エックスパワー	27,032	—
ダイネン(株)	—	—
奈良電力(株)	14,594	—
日立造船(株)	110,152	18,450
大東ガス(株)	21,393	—
パナソニック(株)	282,105	114,321
アストモスエネルギー(株)	37,777	3,224
(株)関電エネルギーソリューション	244,477	14,815
(株)エプロ	—	—
MCリテールエナジー(株)	185,781	—
(株)北九州パワー	32,469	—
武州瓦斯(株)	26,015	—
(株)みらい電力	117,559	544
大垣ガス(株)	2,255	—
(株)藤田商店	26,035	—

単位: MWh(1,000kWh)

一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
—	7,869	7,869	—
—	165,220	165,220	—
—	4,997	4,997	—
—	—	—	—
—	4,419	4,419	—
—	25,271	25,271	—
—	31,344	31,344	—
—	15,984	15,984	—
—	20,708	20,708	—
—	6,577	6,577	—
—	9,808	9,808	—
—	7,075	7,075	—
—	12,256	12,256	—
—	30,488	30,488	—
—	4,144	4,144	—
—	3,816	3,816	—
—	6,036	6,036	—
—	3,146	3,146	—
—	10,019	10,019	—
—	4,130	4,130	—
—	7,530	7,530	—
—	4,809	4,809	—
—	5,865	5,865	—
2,669	443	287	156
1,770	4,774	3,930	844
304,638	—	—	—
—	9	8	1
6,676	400	316	84
—	63	63	—
26,500	—	—	—
2,606	2	2	—
3,868	862	842	20
—	—	—	—
2,455,010	13,695	13,695	—
27,032	—	—	—
—	—	—	—
7,001	7,593	6,121	1,472
91,615	87	37	50
13,768	7,625	7,215	410
166,551	1,233	1,233	—
33,110	1,443	838	605
228,053	1,609	1,077	532
—	—	—	—
94,554	91,227	51,061	40,166
32,469	—	—	—
26,015	—	—	—
117,015	—	—	—
898	1,357	1,197	160
25,658	377	259	118

## ○みなし小売電気事業者以外(続)

事業社名	一般需要計	
	一般需要計	特別高圧
(株)ケーブルネット下関	1,052	—
(株)ジェイコム九州	27,848	—
(株)ジェイコム熊本	—	—
(株)グローバルエン지니어リング	570,280	80,920
九州エナジー(株)	4,198	—
(株)トヨタ・ビンランドシステム	130,479	—
(株)S-CORE	17,051	16,852
(株)エナリス・パワー・マーケティング	914,479	43,192
(株)エヌパワー南九州	—	—
みやまスマートエネルギー(株)	27,554	—
エフイシエント(株)	51	—
(株)生活クラブエナジー	34,383	—
生活協同組合コープこうべ	52,857	—
(株)シーエナジー	57,152	11,025
角栄ガス(株)	3,711	—
京葉瓦斯(株)	24,221	—
凸版印刷(株)	95,847	91,462
伊勢崎ガス(株)	5,021	—
キャンノンマーケティングジャパン(株)	213,458	189,412
(株)とっとり市民電力	7,489	—
(株)イーエムアイ	17,226	—
佐野瓦斯(株)	3,052	—
桐生瓦斯(株)	7,339	—
森の電力(株)	7,901	31
大和ハウス工業(株)	771,236	—
(株)早稲田環境研究所	447	—
HTBエナジー(株)	116,166	418
(株)アシストワンエナジー	189,817	—
(株)サン・ビーム	634	—
(株)フソウ・エナジー	100,165	15,659
(株)日本エコシステム	83	—
湘南電力(株)	19,814	—
大東エナジー(株)	164,360	16,701
アンフィニ(株)	140,198	6,199
(株)バイサイドエナジー	86,224	659
鈴与商事(株)	212,023	—
豊通ニューエナジー(株)	10	—
(株)バランスハーツ	2,923	—
ワタミファーム&エナジー(株)	112,258	—
(株)パルシステム電力	26,578	—
SBパワー(株)	198,676	—
NFパワーサービス(株)	39,728	—
ひおき地域エネルギー(株)	6,308	—
和歌山電力(株)	25,019	2,702
(株)エナジードリーム	7,872	—
(株)トドック電力	7,491	—
MBエナジー(株)	7,269	7,269
九電みらいエナジー(株)	6,146	—
(株)ミツウロコ	71,986	—

単位:MWh(1,000kWh)

一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
—	1,052	1,052	—
—	27,848	27,848	—
—	—	—	—
489,284	76	76	—
4,143	55	46	9
128,521	1,958	1,407	551
199	—	—	—
863,356	7,931	4,945	2,986
—	—	—	—
22,807	4,747	4,696	51
—	51	46	5
19,326	15,057	15,034	23
52,857	—	—	—
46,127	—	—	—
78	3,633	3,517	116
16,324	7,897	7,052	845
4,385	—	—	—
3,760	1,261	1,038	223
23,764	282	210	72
6,782	707	707	—
13,820	3,406	2,473	933
2,790	262	229	33
5,792	1,547	1,348	199
7,547	323	312	11
771,236	—	—	—
447	—	—	—
58,250	57,498	56,060	1,438
189,027	790	—	790
567	67	61	6
84,506	—	—	—
—	83	83	—
19,455	359	331	28
—	147,659	143,458	4,201
133,993	6	6	—
85,565	—	—	—
201,012	11,011	11,011	—
10	—	—	—
2,923	—	—	—
110,998	1,260	1,086	174
25,243	1,335	1,335	—
86,148	112,528	112,528	—
38,261	1,467	1,155	312
5,996	312	248	64
15,807	6,510	5,456	1,054
3,663	4,209	3,950	259
500	6,991	6,991	—
—	—	—	—
9	6,137	6,137	—
—	71,986	66,307	5,679

## ○みなし小売電気事業者以外(続)

事業社名	単位: MWh (1,000kWh)	
	一般需要計	特別高圧
(株)フォレストパワー	61,246	61,246
日高都市ガス(株)	162	—
(株)アドバンテック	25,373	—
ZEパワー(株)	—	—
ローカルエナジー(株)	13,430	445
エネックス(株)	2,803	—
クリアールエナジー(株)	—	—
(株)G-Power	369	—
(株)地域電力	14,953	—
佐伯森林資源(株)	124	—
NECファシリティーズ(株)	5,110	5,110
日田グリーン電力(株)	376	—
(株)津軽あつぷるパワー	6,942	71
(株)花巻銀河パワー	626	318
埼玉ガス(株)	72	—
宮崎パワーライン(株)	6,444	—
緑新電力(株)	31,956	—
(株)エネルギー・オブティマイザー	—	—
(株)U-NEXT	1,568	—
(株)TTSパワー	—	—
(株)パネイル	77,754	—
(株)岩手ウッドパワー	664	68
里山パワーワークス(株)	2,317	—
(株)中之条パワー	4,429	—
(株)TOSMO	769	—
日産トレーディング(株)	77,792	26,860
JAG国際エナジー(株)	6,835	—
(株)長谷エアネシス	1,372	—
伊藤忠エネクスホームライフ西日本(株)	6,968	—
(株)エネコープ	36,365	—
(株)東芝	17,875	5,614
ネクストエナジー・アンド・リソース(株)	5,059	—
はりま電力(株)	18,453	—
(株)浜松新電力	17,209	—
ゼロワットパワー(株)	—	—
アストマックス・トレーディング(株)	37	—
(株)やまがた新電力	23,697	—
一般社団法人東松島みらいとし機構	16,414	—
志賀高原リゾート開発(株)	398	—
(株)グリーンパワー大東	618	—
(株)Kenesエネルギーサービス	154,686	41,871
愛知電力(株)	15,323	—
御所野縄文電力(株)	4,263	—
御所野縄文パワー(株)	745	258
宮古新電力(株)	3,870	—
長崎地域電力(株)	24,850	—
伊藤忠エネクスホームライフ関西(株)	5,340	—
(株)NTTファシリティーズ	101,977	101,029
近畿電力(株)	7,935	—

単位: MWh (1,000kWh)			
一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
—	—	—	—
—	162	162	—
24,769	604	204	400
—	—	—	—
11,534	1,451	853	598
2,452	351	333	18
—	—	—	—
369	—	—	—
14,953	—	—	—
—	124	5	119
—	—	—	—
376	—	—	—
6,779	92	89	3
308	—	—	—
—	72	68	4
6,444	—	—	—
31,956	—	—	—
—	—	—	—
—	1,568	1,568	—
—	—	—	—
61,224	16,530	9,349	7,181
501	95	84	11
2,230	87	12	75
4,365	64	61	3
680	89	74	15
50,932	—	—	—
6,717	118	109	9
—	1,372	913	459
—	6,968	6,906	62
—	36,365	36,365	—
12,254	7	7	—
4,998	61	26	35
12,325	6,128	5,112	1,016
17,139	70	43	27
—	—	—	—
5	32	32	—
23,697	—	—	—
15,614	800	431	369
398	—	—	—
618	—	—	—
112,815	—	—	—
15,116	207	92	115
4,263	—	—	—
487	—	—	—
3,870	—	—	—
16,771	8,079	6,262	1,817
—	5,340	4,467	873
920	28	28	—
7,069	866	614	252

## 〇みなし小売電気事業者以外(続)

事業社名	一般需要計	
	一般需要計	特別高圧
(株)日本新電力総合研究所	—	—
新電力おおいた(株)	8,049	—
(株)日本セレモニー	51,196	—
(株)リレポ	6,187	—
(株)池見石油店	7,694	—
滋賀電力(株)	7,078	—
芝浦電力(株)	6,181	—
本田技研工業(株)	8,884	3,389
エコエンジニアリング(株)	7,047	—
いこま電力(株)	11,521	—
スズカ電工(株)	3,464	—
(株)第一ビルサービス	—	—
(株)エコーブサービス	5,165	—
サンリン(株)	8,046	—
(株)宮崎ガスリビング	70	—
山陰エレキ・アライアンス(株)	12	—
昭和商事(株)	—	—
ミライフ東日本(株)	8,692	—
豊通エネルギー(株)	—	—
(株)ウッドエナジー	—	—
山陰酸素工業株	—	—
武陽ガス(株)	—	—
ツネイシC/パリューズ(株)	5,441	—
北日本石油(株)	17,460	—
千葉電力(株)	3,577	—
(株)坊っちゃん電力	35,969	—
(株)アズマ	—	—
(株)ネオインターナショナル	22,277	—
(株)エナジー北海道	309	—
足利ガス(株)	4,316	—
(株)Misumi	10,411	—
米子瓦斯(株)	—	—
(株)エルピオ	21,601	—
浜田ガス(株)	—	—
(株)アムティ電力	3,734	—
新電力フロンティア(株)	2,660	—
ふくのしま電力(株)	—	—
日本メガソーラー整備事業(株)	—	—
岡田建設(株)	2,201	—
出雲ガス(株)	—	—
富山電力(株)	5,027	—
一般社団法人グリーン・市民電力	2,409	—
公益財団法人東京都環境公社	1,284	—
三井物産プラントシステム(株)	—	—
イオンディライト(株)	—	—
NECフィールドディング(株)	—	—
(株)ファミリーネット・ジャパン	5,537	—
(株)日立ハイテクソリューションズ	—	—
(株)アドバリュー	—	—

単位: MWh(1,000kWh)

一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
—	—	—	—
7,858	191	191	—
51,196	—	—	—
6,170	17	11	6
2,696	4,998	4,486	512
2,981	4,097	2,543	1,554
5,497	684	589	95
5,495	—	—	—
6,854	193	112	81
5,306	6,215	4,543	1,672
3,322	142	100	42
—	—	—	—
5,165	—	—	—
—	8,046	8,042	4
70	—	—	—
12	—	—	—
—	—	—	—
3,086	5,606	5,198	408
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
5,441	—	—	—
3,735	13,725	13,676	49
2,737	840	606	234
15,344	20,625	14,829	5,796
—	—	—	—
11,468	10,809	9,748	1,061
—	309	309	—
3,598	718	662	56
—	10,411	10,411	—
—	—	—	—
173	21,428	18,520	2,908
—	—	—	—
3,734	—	—	—
2,479	181	93	88
—	—	—	—
—	—	—	—
2,201	—	—	—
—	—	—	—
4,065	962	505	457
—	2,409	2,409	—
1,284	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
5,537	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

## 〇みなし小売電気事業者以外(続)

事業社名	一般需要計	
	一般需要計	特別高圧
マンション高圧化ステーションズ(株)	1,536	—
日本製紙木材(株)	—	—
フラワー電力(株)	2,763	—
(株)JTBコミュニケーションデザイン	—	—
奈良総合リサイクルセンター(株)	—	—
積水化学工業(株)	3,537	—
(株)ユーミーエナジー	2	—
全農エネルギー(株)	20,970	—
(株)ハルエネ	22,356	—
三菱石油(株)	—	—
(株)リケン工業	25	—
(株)ビビット	—	—
(株)おおた電力	1,082	—
センチュリー・エナジー(株)	—	—
伊藤忠プラントテック(株)	18,892	—
(株)オカモト	453	—
アジアエネルギーバンク(株)	—	—
熊本電力(株)	—	—
ミノイワ(株)	—	—
(株)読売情報開発大阪	—	—
キタコー(株)	4,804	—
生活協同組合コープしが	7,614	—
RYOKI ENERGY(株)	—	—
(株)大林クリーンエナジー	—	—
東海電力(株)	31,146	—
西日本電力(株)	8,221	—
福岡電力(株)	740	—
香川電力(株)	2,434	—
札幌電力(株)	886	—
せとうち電力(株)	—	—
東日本電力(株)	2,611	—
広島電力(株)	92	—
宮城電力(株)	344	—
(株)沖縄ガスニューパワー	1,593	—
諏訪瓦斯(株)	—	—
(株)アイキューフォーメーション	—	—
(株)ナカシマ	247	—
(株)エージービー	3,392	3,165
神栖パワープラントセールス合同会社	—	—
(株)いちき串木野電力	970	—
四つ葉電力(株)	—	—
西武ガス(株)	—	—
松本ガス(株)	—	—
グリーンテック(株)	—	—
FTエナジー(株)	1,204	—
南部だんだんエナジー(株)	577	—
(株)エフティエナジー	523	—
こなんウルトラパワー(株)	1,872	—
(株)CHIBAむつざわエナジー	254	—

単位:MWh(1,000kWh)

一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
1,536	—	—	—
—	—	—	—
2,400	363	198	165
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
3,519	18	18	—
—	2	2	—
20,970	—	—	—
—	22,356	18,668	3,688
—	—	—	—
24	1	1	—
—	—	—	—
1,082	—	—	—
—	—	—	—
18,892	—	—	—
—	—	—	—
57	396	202	194
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
4,804	—	—	—
—	7,614	7,614	—
—	—	—	—
—	—	—	—
18,778	12,368	7,654	4,714
852	7,369	4,751	2,618
42	698	501	197
581	1,853	1,378	475
—	886	770	116
—	—	—	—
1,915	696	472	224
—	92	69	23
344	—	—	—
1,593	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
247	—	—	—
220	7	7	—
—	—	—	—
684	286	223	63
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
1,204	—	—	—
469	108	77	31
—	523	496	27
1,729	143	107	36
249	5	4	1



〇みなし小売電気事業者以外(続)

事業社名	一般需要計	
	一般需要計	特別高圧
東日本旅客鉄道(株)	69,328	69,328
六本木エネルギーサービス(株)	104,884	—
住友共同電力(株)	1,250	—
JFEスチール(株)	33,739	—
(株)OGCTS	13,924	—
合計	66,720,276	13,743,114

注1：0.5MWh未満の場合は「α」と記載

- 2：「特別高圧需要」とは、三相により標準電圧が7千ボルトを超えるもので電気の
- 3：「高圧需要」とは、原則として、三相により標準電圧6千ボルトで電気の供給を
- 4：「低圧需要」とは、原則として、単相又は三相により標準電圧100ボルト又は
- 5：「最終保障需要」とは、需要家が誰からも電気の供給を受けられなくなることの
- 6：「離島需要」とは、離島の需要家に対する電気の供給を保障するための電気の
- 7：「特定供給」とは、コンビナート内等において発電した電気を、密接な関係性を電気事業法に基づく経済産業大臣の許可が必要な供給行為をいう。
- 8：電気事業者等から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。

出所：資源エネルギー庁 電力調査統計

単位：MWh(1,000kWh)

一般需要 (自由料金)			
高圧	低圧計	電灯	電力
—	—	—	—
101,204	3,680	3,680	—
497	753	614	139
33,552	187	—	187
13,924	—	—	—
45,072,154	7,905,008	7,445,737	459,271

単位：MWh(1,000kWh)

電気事業者の特定供給・自家消費

特定供給	自家消費
3,444,266	45,805,652

単位：MWh(1,000kWh)

需要合計(電気事業者の販売電力量+電気事業者の  
特定供給・自家消費)

合計
899,791,347

供給を受ける需要をいう。

受ける需要をいう。

200ボルトで電気の供給を受ける需要をいう。

ないようセーフティネットとして行う最終的な電気の供給をいう。

供給をいう。

有する他の工場や子会社等に供給することを認める制度であり、案件ごとに

(4) 都道府県別電力需要実績(2016年度計) 単位: MWh (1,000kWh)

都道府県名	特別高圧	高圧	低圧計		合計	
			特定需要 (経過措置料金)	一般需要 (自由料金)		
北海道	3,086,149	13,131,735	13,618,736	9,117,090	4,501,646	29,836,620
青森県	2,351,482	3,157,354	3,182,546	2,350,836	831,710	8,691,382
岩手県	1,507,323	3,796,387	3,250,516	2,304,166	946,350	8,554,226
宮城県	2,995,552	5,801,350	5,543,467	3,826,138	1,717,329	14,340,369
秋田県	2,104,952	2,586,019	2,593,936	1,896,480	697,456	7,284,907
山形県	1,765,653	3,400,600	2,855,695	1,971,951	883,744	8,021,948
福島県	4,699,341	5,610,134	4,653,421	3,330,362	1,323,059	14,962,896
茨城県	9,346,972	8,345,760	7,018,627	4,758,285	2,260,342	24,711,359
栃木県	5,275,756	6,193,292	4,919,738	3,213,493	1,706,245	16,388,786
群馬県	4,514,253	6,482,915	4,922,653	3,163,166	1,759,487	15,919,820
埼玉県	7,147,788	15,364,417	15,323,197	11,111,781	4,211,416	37,835,401
千葉県	10,184,329	12,433,049	13,181,011	9,965,004	3,216,007	35,798,389
東京都	20,118,698	26,579,256	31,151,757	24,134,916	7,016,841	77,849,711
神奈川県	14,443,640	15,527,199	18,509,632	13,813,984	4,695,648	48,480,470
新潟県	4,291,998	6,813,561	5,728,762	4,311,764	1,416,998	16,834,321
富山県	3,577,179	4,143,149	3,384,010	1,945,457	1,438,553	11,104,338
石川県	1,384,207	4,279,647	3,663,213	2,068,839	1,594,374	9,327,067
福井県	2,201,548	3,222,486	2,607,970	1,383,777	1,224,193	8,032,004
山梨県	1,043,484	2,627,038	2,205,560	1,468,612	736,948	5,876,082
長野県	2,389,840	7,170,929	5,601,254	3,406,983	2,194,271	15,162,023
岐阜県	3,090,381	6,863,419	5,253,354	3,004,726	2,248,628	15,207,154
静岡県	8,633,760	11,849,919	9,101,322	5,641,629	3,459,693	29,585,001
愛知県	20,781,330	20,311,365	17,788,746	11,632,815	6,155,931	58,881,441
三重県	7,627,657	5,919,787	4,788,013	2,831,880	1,956,133	18,335,457
滋賀県	5,822,978	3,774,397	3,640,718	2,140,294	1,500,424	13,238,093
京都府	3,732,038	5,387,838	6,642,972	4,815,945	1,827,027	15,762,848
大阪府	16,888,426	18,773,562	20,577,572	15,865,176	4,712,396	56,239,560
兵庫県	13,313,779	12,134,633	13,300,961	9,050,701	4,250,260	38,749,374
奈良県	988,190	2,711,557	3,333,711	2,186,541	1,147,170	7,033,458
和歌山県	1,204,801	2,162,883	2,852,822	1,735,822	1,117,000	6,220,506
鳥取県	550,880	1,519,380	1,579,760	834,148	745,612	3,650,020
島根県	1,460,590	1,824,347	1,999,992	1,017,760	982,232	5,284,929
岡山県	6,186,507	5,264,485	5,262,917	2,813,591	2,449,326	16,713,909
広島県	5,657,632	7,125,511	7,581,625	4,332,030	3,249,595	20,364,768
山口県	5,100,809	3,317,722	3,758,845	2,062,312	1,696,533	12,177,376
徳島県	1,692,541	2,201,443	2,221,997	1,406,985	815,012	6,115,981
香川県	1,656,107	3,165,724	2,807,209	1,716,606	1,090,603	7,629,040
愛媛県	1,570,135	3,659,961	3,794,311	2,476,207	1,318,104	9,024,407
高知県	466,131	1,745,378	2,077,167	1,392,485	684,682	4,288,676
福岡県	7,437,240	11,177,178	12,774,919	8,783,199	3,991,720	31,389,337
佐賀県	1,938,169	2,418,670	2,258,200	1,274,507	983,693	6,615,039
長崎県	1,477,889	2,806,289	3,618,291	2,252,320	1,365,971	7,902,469
熊本県	2,471,851	3,952,279	4,523,820	2,926,109	1,597,711	10,947,950
大分県	3,076,374	2,779,710	3,236,057	2,001,003	1,235,054	9,092,141
宮崎県	1,434,657	2,810,921	2,978,910	1,868,687	1,110,223	7,224,488
鹿児島県	1,446,072	4,078,136	4,430,270	2,677,396	1,752,874	9,954,478
沖縄県	1,307,763	1,901,481	4,689,203	3,893,942	795,261	7,898,447
合計	231,444,830	308,304,253	310,789,382	212,177,900	98,611,482	850,538,465

注: 電気事業者等から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。

出所: 資源エネルギー庁 電力調査統計

4. 送配電損失率

単位: %

供給区域別 年度	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西
1951	25.0	27.6	24.4	25.0	18.5	30.8
1955	22.8	19.2	17.6	17.6	13.5	20.8
1965	10.5	8.9	7.9	7.9	7.8	8.5
1975	9.4	7.3	6.1	6.0	6.4	6.1
1985	7.9	7.3	5.5	5.3	5.6	5.4
1995	7.3	6.4	5.2	4.8	4.9	5.4
2000	6.7	5.8	4.9	4.6	4.9	5.1
2005	6.3	5.5	4.6	4.7	5.0	5.3
2010	6.2	5.1	4.2	4.6	4.8	5.2
2012	6.4	5.8	4.3	4.3	4.5	4.8
2013	6.2	5.8	4.6	4.6	4.8	5.1
2014	5.7	5.5	4.5	4.5	4.8	5.4
2015	5.9	5.5	4.2	4.3	4.6	5.2
2016	5.8	5.7	4.2	4.1	4.6	5.0

供給区域別 年度	中国	四国	九州	沖縄	全国 平均
1951	24.7	25.5	21.4	—	—
1955	17.5	19.2	18.0	—	—
1965	8.8	9.0	10.2	—	—
1975	6.0	6.5	7.5	8.0	...
1985	6.1	7.2	6.0	6.1	5.8
1995	6.1	7.9	5.8	5.5	5.5
2000	5.7	6.7	5.4	4.9	5.2
2005	5.5	6.2	5.2	4.4	5.1
2010	5.5	6.1	5.0	4.0	4.8
2012	5.0	5.5	4.4	4.3	4.7
2013	5.3	5.5	4.8	4.0	5.0
2014	5.2	5.4	4.7	4.1	4.9
2015	5.1	5.4	4.6	4.1	4.7
2016	5.1	5.2	4.7	4.2	4.7

注1: 2015年度までは、電力会社別の送配電損失率を表す。

2: 2015年度までの送配電損失率は、電力会社ごとに、 $(1 - B/A) \times 100$ により算定。

A (送電端供給力) = 発受電電力量 - 自社発電所内電力量

B (需要端供給力) = 使用電力量 + 変電所内電力量

3: 2016年度以降は、各一般送配電事業者の供給計画より抜粋。

4: 全国平均は、1951年度から1975年度までは9社平均を、1985年度から2015年度までは10社平均を、2016年度は全国平均を、それぞれ表す。

## 5. 火力発電燃料実績 (2016年度)

燃料種	単位	受入量	消費量	年度末貯蔵量
	上段:受入量、消費量、月末貯蔵量 下段:発熱量			
石炭 (上段:湿炭、下段:乾炭)	(t)	111,192,799	110,858,826	102,092,004
	(kJ/kg)		100,943,153	
A重油	(kl) (kJ/l)	308,152	305,792	1,188,339
B・C重油	(kl) (kJ/l)	4,583,848	4,613,805	11,748,919
その他重油	(kl) (kJ/l)	3,320,684	3,316,461	7,218,686
原油	(kl) (kJ/l)	2,111,095	2,788,968	18,220,557
天然ガス液	(kl) (kJ/l)			4,620
軽油	(kl) (kJ/l)	198,448	171,495	1,259,395
灯油	(kl) (kJ/l)	75,288	54,443	277,260
LPG	(t) (kJ/kg)	607,040	415,135	1,011,415
LNG	(t) (kJ/kg)	57,705,869	55,687,608	22,267,359
歴青質混合物	(t) (kJ/kg)	684,102	670,714	240,102
バイオマス (上段:湿質、下段:乾質)	(t)	14,931,828	13,652,016	2,981,022
	(kJ/kg)		11,306,858	
廃棄物	(t) (kJ/kg)	10,604,867	10,487,905	3,490,217
廃食油	(kl) (kJ/l)	2,605	2,186	4,324
残渣油(アスファルト)	(kl) (kJ/l)	988,352	984,813	68,105
天然ガス	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	2,019,176	2,059,435	
COG	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	2,837,362	2,836,379	1,757
高炉ガス	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	47,457,948	47,457,911	
転炉ガス	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	1,204,450	1,204,450	
混合ガス	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	1,023,549	1,023,510	
製油所ガス	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	265,461	250,676	
都市ガス	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	4,657,266	4,680,093	4,333
その他ガス	( $10^3\text{m}^3$ ) (kJ/m <sup>3</sup> )	1,728,408	1,107,528	
その他	(t) (kJ/kg)	1,158,396	1,109,325	204,427

注1:消費量は発電用のみで雑用は除いた数値である。

2:月末貯蔵量は振替、棚卸しによる出欠斤等の数量を調整した後の数値である。

3:電気事業者等から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。

出所:資源エネルギー庁 電力調査統計

## 6. 負荷率 (送電端)

## (1)年負荷率の推移

年度	供給区域別				
	北海道	東北	東京	中部	北陸
1951	67.3	69.6	67.8	67.8	65.2
1955	63.1	72.1	59.9	64.0	71.8
1965	69.3	77.7	63.5	68.7	87.5
1975	68.5	72.7	56.4	60.4	68.2
1985	71.1	67.1	56.6	58.2	64.2
1990	70.1	63.5	55.6	56.2	59.7
1995	68.0	63.2	53.8	53.8	57.3
2000	71.0	64.8	58.3	58.0	59.3
2005	72.1	67.4	60.2	61.2	64.5
2010	72.0	66.7	60.3	59.9	65.3
2012	72.4	71.2	65.4	63.4	67.2
2013	72.2	70.5	65.2	61.3	67.4
2014	71.4	69.9	63.8	64.1	67.8
2015	72.4	67.5	61.5	60.3	65.6
2016	69.2	68.4	60.7	61.3	65.7

注1 : 2015年度以前分は、電力会社別の年負荷率を表す。

2 : 1955年度以前分は、発受電端。

3 : 表中の「全国」について、1975年度以前分は9社平均を、1985年度から2015年2016年度は全国単位の負荷率(供給区域別の数値の平均ではない。)を、そ

4 : 1965年度分から2015年度分までの数値は、年間平均電力/年間最大電力3

5 : 2016年度分の数値は、年間電力量/(年間最大電力×暦時間数(24時間×

単位:%

関西	中国	四国	九州	沖縄	全国
66.2	67.3	71.4	74.5	—	<b>72.9</b>
62.5	68.5	63.4	64.4	—	<b>66.9</b>
65.3	66.2	68.3	62.1	—	<b>68.0</b>
55.1	63.3	64.0	58.2	—	<b>59.9</b>
54.8	60.7	65.5	58.7	57.0	<b>59.0</b>
54.3	57.8	58.7	55.5	55.4	<b>56.8</b>
53.1	56.0	54.5	54.4	57.2	<b>55.3</b>
57.1	61.3	58.9	59.1	59.9	<b>59.5</b>
60.0	65.0	64.4	63.0	63.0	<b>62.4</b>
60.5	65.2	61.9	62.7	64.8	<b>62.5</b>
65.3	67.8	66.5	67.7	63.6	<b>66.9</b>
62.5	66.2	62.8	64.0	62.8	<b>65.4</b>
64.5	69.8	65.0	66.2	64.2	<b>67.2</b>
61.6	65.8	62.6	65.5	63.6	<b>63.3</b>
62.8	66.9	60.7	62.9	62.8	<b>65.8</b>

度分までは10社平均を、それぞれ表す。

日平均により算定。

年間日数))により算定。

(2) 月別・供給区域別の負荷率 (2016年度・送電端)

													[%]
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
北海道	82.7	82.5	83.6	80.1	78.9	76.4	76.8	82.7	85.9	85.3	82.7	84.9	<b>69.2</b>
東北	81.0	80.7	81.9	71.3	72.7	69.9	80.8	78.9	78.7	80.7	81.0	82.0	<b>68.4</b>
東京	76.4	70.6	72.7	68.5	65.5	67.7	70.0	66.8	74.1	73.0	72.0	74.5	<b>60.7</b>
中部	75.4	70.1	71.5	68.7	65.7	68.3	71.1	75.0	74.6	71.2	77.1	77.0	<b>61.3</b>
北陸	81.1	74.2	76.9	71.0	69.7	72.1	77.2	80.7	73.7	76.2	80.5	77.8	<b>65.7</b>
関西	78.4	74.0	74.6	70.7	70.9	67.7	72.0	77.9	76.1	74.0	77.0	79.5	<b>62.8</b>
中国	83.7	79.3	78.6	74.4	72.3	71.6	74.4	81.1	78.5	77.7	79.8	81.5	<b>66.9</b>
四国	82.3	76.7	73.7	71.7	69.1	70.5	72.2	79.3	77.7	74.4	76.8	79.8	<b>60.7</b>
九州	75.9	75.5	76.7	70.1	73.8	74.4	70.8	79.2	77.0	72.9	74.8	79.3	<b>62.9</b>
沖縄	75.3	72.1	75.9	81.5	77.8	76.7	76.7	73.9	78.1	79.9	76.0	79.6	<b>62.8</b>
<b>全国</b>	<b>79.5</b>	<b>75.8</b>	<b>77.9</b>	<b>74.3</b>	<b>71.3</b>	<b>71.7</b>	<b>74.6</b>	<b>75.6</b>	<b>77.1</b>	<b>76.3</b>	<b>80.1</b>	<b>83.3</b>	<b>65.8</b>

注1：負荷率は、一定期間の最大電力に対する平均需要電力の比率を表す。  
 2：表中の「全国」は、全国単位の負荷率を表す（供給区域別の数値の平均ではない。）  
 3：網掛け部分は、供給区域別の年度内最小値を表す。  
 4：月負荷率は、月間電力量 / (月間最大電力 × 暦時間数 (24時間 × 月間日数)) により算定。  
 5：年負荷率は、年間電力量 / (年間最大電力 × 暦時間数 (24時間 × 年間日数)) により算定。  
 出所：電力広域的運営推進機関 電力需給及び電力系統に関する概況－平成28年度 (2016年度) の実績－

7. 最大需要電力(送電端)

(1) 最大需要電力の推移

単位:10MW(万kW)

年度	供給区域別											全国計(合成)
	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄		
1951	(12/8) 30	(5/16) 75	(3/31) 167	(1/14) 83	(6/6) 44	(2/7) 140	(1/24) 42	(1/23) 26	(3/20) 84	—	(12/28) 636	
1955	(12/5) 40	(11/9) 105	(12/21) 257	(12/21) 127	(5/18) 59	(12/21) 190	(12/22) 56	(3/27) 34	(12/23) 113	—	(12/21) 942	
1960	(11/25) 70	(12/14) 202	(1/13) 476	(12/23) 235	(3/23) 105	(1/24) 360	(12/22) 103	(3/17) 53	(12/22) 174	—	(12/19) 1,723	
1965	(10/29) 108	(11/17) 270	(1/21) 842	(8/20) 401	(7/21) 137	(1/25) 561	(12/16) 169	(2/12) 84	(1/20) 234	—	(12/6) 2,730	
1970	(10/22) 170	(12/8) 428	(9/3) 1,569	(9/3) 745	(1/7) 207	(8/5) 1,097	(8/11) 324	(8/14) 145	(8/11) 376	—	(9/3) 4,922	
1975	(12/16) 224	(8/22) 559	(8/21) 2,304	(8/5) 1,093	(8/21) 262	(8/5) 1,532	(8/5) 561	(8/5) 255	(8/5) 631	—	(7/31) 7,248	
1980	(1/22) 291	(12/23) 653	(7/22) 2,831	(7/22) 1,350	(7/22) 277	(7/22) 1,818	(7/22) 622	(7/22) 309	(7/22) 770	(7/28) 69	(7/22) 8,881	
1985	(12/18) 322	(8/9) 832	(8/29) 3,678	(8/30) 1,665	(8/9) 348	(9/3) 2,264	(8/30) 759	(8/1) 352	(8/7) 959	(7/15) 81	(8/29) 11,025	
1990	(12/18) 381	(8/23) 1,059	(8/23) 4,930	(8/7) 2,228	(8/23) 442	(8/7) 2,788	(8/3) 937	(8/10) 447	(8/8) 1,266	(7/20) 109	(8/7) 14,372	
1995	(12/18) 463	(8/25) 1,282	(8/25) 5,865	(8/25) 2,601	(8/24) 514	(8/25) 3,152	(8/25) 1,109	(8/25) 535	(8/25) 1,560	(9/7) 131	(8/25) 17,113	
2000	(12/12) 526	(8/1) 1,470	(8/3) 5,924	(8/22) 2,636	(9/1) 548	(7/21) 3,106	(7/21) 1,129	(8/25) 561	(7/21) 1,628	(6/30) 141	(8/25) 17,307	
2005	(1/19) 546	(8/5) 1,520	(8/5) 6,012	(8/5) 2,668	(8/4) 549	(8/5) 3,087	(8/19) 1,150	(8/10) 554	(8/5) 1,649	(7/12) 149	(8/5) 17,770	
2010	(1/12) 579	(8/5) 1,557	(7/23) 5,999	(8/24) 2,709	(8/5) 573	(8/19) 3,095	(8/20) 1,201	(8/20) 597	(8/20) 1,750	(7/6) 148	(8/23) 17,775	
2012	(1/18) 552	(1/18) 1,372	(8/30) 5,078	(7/27) 2,478	(8/22) 526	(8/3) 2,682	(8/7) 1,085	(8/7) 526	(7/26) 1,521	(7/6) 148	(7/27) 15,595	
2013	(1/17) 540	(2/5) 1,395	(8/9) 5,093	(8/22) 2,623	(8/19) 526	(8/22) 2,816	(8/22) 1,112	(8/22) 549	(8/20) 1,634	(8/8) 153	(8/9) 15,907	
2014	(12/16) 534	(12/17) 1,396	(8/5) 4,980	(7/25) 2,452	(12/17) 526	(7/25) 2,667	(7/25) 1,061	(7/25) 526	(7/25) 1,522	(8/28) 150	(7/25) 15,274	
2015	(1/19) 504	(8/6) 1,393	(8/7) 4,957	(8/3) 2,489	(8/7) 526	(8/4) 2,556	(1/25) 1,087	(8/7) 511	(1/25) 1,508	(7/2) 151	(8/7) 15,367	
2016	(2/3) 519	(1/24) 1,371	(8/9) 5,332	(8/8) 2,491	(1/24) 515	(8/22) 2,657	(8/25) 1,058	(8/22) 531	(8/22) 1,550	(8/24) 149	(8/9) 15,589	

注1：2015年度までは、電力会社別の最大電力(発受電端)を表し、2016年度は供給区域別の最大電力(送電端)を表す。  
 2：最大電力欄( )内は、発生月日を示す。  
 3：「全国計(合成)」欄は、1951年度から1975年度までは9社計(合成)を、1980年度から2015年度までは10社計(合成)を、2016年度以降は全国計(合成)を表す。  
 4：「(合成)」は、全供給区域で同じ日時における全供給区域の最大需要電力の合計を表す。

(2) 月別・供給区域別の最大需要電力(2016年度・送電端)

単位:10MW(万 kW)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	399	368	369	396	425	419	427	467	501	519	519	447
東北	1,061	998	1,025	1,232	1,286	1,257	1,047	1,213	1,305	1,371	1,370	1,251
東京	3,788	4,018	4,158	4,838	5,332	4,857	4,183	4,768	4,520	4,899	4,957	4,535
中部	1,796	1,878	2,035	2,313	2,491	2,302	1,980	1,953	2,087	2,337	2,234	2,077
北陸	373	384	401	471	497	450	394	416	491	515	503	471
関西	1,877	1,952	2,085	2,541	2,657	2,498	2,105	2,000	2,234	2,476	2,429	2,141
中国	752	776	837	991	1,058	966	859	833	941	1,031	1,014	904
四国	351	367	413	487	531	457	405	377	422	473	463	410
九州	1,051	1,130	1,229	1,472	1,550	1,318	1,276	1,155	1,303	1,447	1,440	1,261
沖縄	109	129	144	144	149	142	136	111	98	97	103	95
<b>全国</b>	<b>11,425</b>	<b>11,773</b>	<b>12,326</b>	<b>14,207</b>	<b>15,589</b>	<b>14,316</b>	<b>12,544</b>	<b>13,121</b>	<b>13,796</b>	<b>14,914</b>	<b>14,377</b>	<b>13,233</b>

- 注1: 1時間単位の電力量の最大値を最大需要電力(ある期間(日、月、年)に最も多く使用した電力のこと)としている。  
 2: 表中の「全国」は、全国単位の最大需要電力を表す(供給区域別の最大需要電力の合計ではない。)  
 3: 濃い網掛け部分は供給区域毎の年度内最大値、薄い網掛け部分は最小値を表す。  
 出所: 電力広域的運営推進機関 電力需給及び電力系統に関する概況ー平成28年度(2016年度)の実績ー

(3) 夏季・冬季の最大需要電力発生時の電力需給状況(送電端)

夏季(7~9月)最大需要電力

	2016年度									
	最大需要電力 10MW(万 kW)	発生日	曜日	時	日最高気温 (℃)	供給力 10MW(万 kW)	予備力 10MW(万 kW)	予備率 (%)	日量 10MWh(万 kWh)	日負荷率 (%)
北海道	425	8/8	月	17	30.4	520	95	22.4	8,646	84.8
東北	1,286	8/5	金	15	33.5	1,606	320	24.8	24,806	80.4
東京	5,332	8/9	火	15	37.7	5,985	653	12.2	99,196	77.5
中部	2,491	8/8	月	15	37.8	2,717	227	9.1	44,498	74.4
北陸	497	8/25	木	15	34.2	552	55	11.1	9,559	80.1
関西	2,657	8/22	月	14	36.3	2,917	260	9.8	49,967	78.4
中国	1,058	8/25	木	15	35.2	1,180	122	11.5	20,289	79.9
四国	531	8/22	月	15	35.7	606	75	14.2	9,697	76.1
九州	1,550	8/22	月	15	34.3	1,738	188	12.1	29,711	79.9
沖縄	149	8/24	水	14	33.5	206	57	38.2	3,022	84.6
<b>全国</b>	<b>15,589</b>	<b>8/9</b>	<b>火</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>17,764</b>	<b>2,176</b>	<b>14.0</b>	<b>297,969</b>	<b>79.6</b>

冬季(12~2月)最大需要電力

	2016年度									
	最大需要電力 10MW(万 kW)	発生日	曜日	時	日平均気温 (℃)	供給力 10MW(万 kW)	予備力 10MW(万 kW)	予備率 (%)	日量 10MWh(万 kWh)	日負荷率 (%)
北海道	519	2/3	金	5	-4.6	584	65	12.5	11,365	91.2
東北	1,371	1/24	火	18	-2.3	1,576	204	14.9	30,325	92.2
東京	4,957	2/9	木	18	2.4	5,230	274	5.5	99,065	83.3
中部	2,337	1/16	月	10	1.8	2,510	173	7.4	46,268	82.5
北陸	515	1/24	火	11	-1.3	565	50	9.7	11,422	92.4
関西	2,476	1/23	月	18	2.4	2,652	176	7.1	50,822	85.5
中国	1,031	1/17	火	10	3.6	1,134	104	10.1	21,332	86.2
四国	473	1/23	月	19	3.1	506	34	7.2	9,658	85.2
九州	1,447	1/23	月	19	3.2	1,609	162	11.2	29,562	85.1
沖縄	103	2/11	土	20	13.0	143	40	38.9	2,038	83.7
<b>全国</b>	<b>14,914</b>	<b>1/24</b>	<b>火</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>16,354</b>	<b>1,440</b>	<b>9.7</b>	<b>314,968</b>	<b>88.0</b>

- 注1: 気温は、各供給区域の一般送配電事業者の本店所在地における気象庁データによる。(ただし沖縄は那覇市におけるデータ。)  
 2: 日負荷率は、日電力量/(日最大電力×24時間)により算定。  
 3: 表中の「供給力」とは、最大需要電力発生時に発電できる最大電力であり、発電設備量の合計から、メンテナンスなどによる発電機停止、河川の水量減少などによる出力低下、その他発電機の計画外停止などを差し引いたものを表す。  
 出所: 電力広域的運営推進機関 電力需要及び電力系統に関する概況ー平成28年度(2016年度)の実績ー

8. 需給バランスの見通し

(1) 2017年度の各月別の需給バランス見通し(全国合計、送電端)

単位:10MW(万kW)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
需要電力	11,794	11,406	12,686	15,607	15,656	14,008
供給力	14,368	14,269	15,439	17,727	17,692	16,570
供給予備率	21.8%	25.1%	21.7%	13.6%	13.0%	18.3%
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
需要電力	11,802	12,485	13,902	14,618	14,610	13,332
供給力	14,724	15,064	16,249	16,910	16,720	15,861
供給予備率	24.8%	20.7%	16.9%	15.7%	14.4%	19.0%

(2) 中長期の需給バランス見通し(8月全国合計、送電端)

単位:10MW(万kW)

	2017(再掲)	2018	2019	2020	2021
需要電力	15,636	15,737	15,784	15,822	15,857
供給力	17,692	17,608	17,747	17,755	17,555
供給予備率	13.0%	11.9%	12.4%	12.2%	10.7%
	2022	2023	2024	2025	2016
需要電力	15,896	15,930	15,964	16,000	16,031
供給力	17,763	18,204	18,540	18,571	18,591
供給予備率	11.7%	14.3%	16.1%	16.1%	16.0%

注1: 全国の想定需要電力と想定供給力を基に、需給バランスを示した。

2: 需要電力とは、各月における毎日の最大需要電力(1時間平均値)を上位から3日とり、それを平均した値をいう。

3: 供給力とは、最大3日平均電力発生時に安定的に見込める供給能力をいう。

4: 供給予備率とは、予備力(供給力-最大3日平均電力)を最大3日平均電力で除したものをいう。

出所: 電力広域的運営推進機関 平成29年度供給計画の取りまとめ

9. 需要想定

(1) 供給区域別の想定最大需要電力

最大需要電力(送電端・最大3日平均電力)

単位:MW(1,000kW)

	想定										平均 増減率(%) 2015~2026	
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
夏季	北海道	4,260	4,280	4,300	4,330	4,360	4,390	4,430	4,460	4,490	4,520	0.4
	東北	12,990	13,030	13,120	13,210	13,300	13,390	13,480	13,570	13,660	13,750	0.5
	東京	52,530	53,280	53,470	53,660	53,820	53,990	54,130	54,270	54,420	54,550	0.5
	中部	24,290	24,420	24,450	24,490	24,520	24,560	24,600	24,630	24,660	24,690	0.2
	北陸	4,980	4,990	5,040	5,045	5,055	5,065	5,075	5,090	5,100	5,110	0.3
	関西	25,480	25,310	25,290	25,260	25,240	25,220	25,190	25,170	25,140	25,120	△0.3
	中国	10,450	10,460	10,550	10,590	10,640	10,700	10,750	10,800	10,860	10,900	0.4
	四国	5,020	5,030	5,040	5,040	5,030	5,030	5,020	5,020	5,020	5,020	0.0
	九州	15,110	15,120	15,120	15,130	15,130	15,140	15,140	15,140	15,150	15,150	0.0
	沖縄	1,448	1,453	1,460	1,466	1,472	1,479	1,485	1,491	1,498	1,504	0.5
全国	156,558	157,373	157,840	158,221	158,567	158,964	159,300	159,641	159,998	160,314	0.2	
冬季	北海道	5,020	5,040	5,050	5,080	5,120	5,150	5,180	5,210	5,250	5,280	0.4
	東北	13,410	13,450	13,610	13,770	13,930	14,090	14,250	14,410	14,570	14,720	0.9

注1: 最大3日平均電力は、各月における毎日の最大需要電力(1時間平均値)を上位から3日取り、それを平均した値を表す。

2: 全国は、供給区域別の想定最大需要電力の合計値を表す。

出所: 電力広域的運営推進機関 全国及び供給区域ごとの需要想定(平成29年度)

(2) 供給区域別の想定需要電力量合計

需要電力量合計(送電端)

単位:GWh(100万kWh)

	想定										平均 増減率(%) 2015~2026
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
北海道	31,462	31,577	31,623	31,824	32,040	32,241	32,461	32,665	32,884	33,088	0.4
東北	81,776	82,055	82,727	83,401	84,073	84,745	85,418	86,090	86,761	87,431	0.7
東京	281,901	283,257	284,218	285,210	286,063	286,924	287,628	288,367	289,123	289,776	0.2
中部	130,602	131,014	130,934	130,888	130,875	130,886	130,920	130,972	131,038	131,116	0.0
北陸	29,650	29,719	30,013	30,035	30,116	30,199	30,281	30,362	30,445	30,527	0.4
関西	141,436	140,684	140,668	140,653	140,636	140,620	140,602	140,586	140,569	140,554	△0.3
中国	61,528	61,764	61,908	62,272	62,635	62,998	63,361	63,724	64,088	64,454	0.5
四国	27,373	27,189	27,173	27,165	27,173	27,197	27,231	27,271	27,311	27,349	△0.1
九州	86,790	87,065	87,107	87,195	87,282	87,367	87,449	87,529	87,608	87,684	0.1
沖縄	7,962	8,017	8,072	8,129	8,186	8,243	8,300	8,357	8,414	8,471	0.8
全国	880,480	882,341	884,443	886,772	889,079	891,420	893,651	895,923	898,241	900,450	0.2

注: 全国は、供給区域別の想定需要電力量の合計値を表す。

出所: 電力広域的運営推進機関 全国及び供給区域ごとの需要想定(平成29年度)

### III 電力供給設備

## 1. 発電設備

## (1) 事業別の発電設備 (2017年3月末時点)

(電気事業用)

		発電所数	最大出力
水力			
	一般式	1,671	22,050,654
	揚水式	42	27,470,540
	水力計	1,713	49,521,194
火力			
燃料種別	石炭	84	45,911,890
	LNG	57	80,264,111
	石油	128	37,226,845
	LPG	1	59,700
	その他ガス	32	7,283,540
	歴青質混合物	4	673,000
	その他	121	2,973,146
原動力別	汽力	...	...
	ガスタービン	...	...
	内燃力	...	...
	火力計	487	174,392,241
原子力	16	41,482,000	
新エネルギー等			
	風力	222	2,893,150
	太陽光	1,625	5,655,130
	地熱	15	511,060
	バイオマス	[51]	[3,651,984]
	廃棄物	[68]	[947,292]
	新エネルギー等計	1,862	9,059,340
その他	2	63,810	
電気事業用計	4,020	274,518,585	

(自家用)

		発電所数	最大出力
水力			
	一般式	...	...
	揚水式	...	...
	水力計	104	536,313
火力			
燃料種別	石炭	...	...
	LNG	...	...
	石油	...	...
	LPG	...	...
	その他ガス	...	...
	歴青質混合物	...	...
	その他	...	...
原動力別	汽力	588	11,629,607
	ガスタービン	346	3,818,643
	内燃力	1,144	4,069,081
	火力計	2,078	19,517,331
原子力	0	0	
新エネルギー等			
	風力	122	310,019
	太陽光	2,128	3,454,667
	地熱	4	14,976
	バイオマス	...	...
	廃棄物	...	...
	新エネルギー等計	2,254	3,779,662
その他	1	250	
自家用計	4,437	23,833,556	

(総合計)

単位：kW

		発電所数	最大出力
水力			
	一般式	1,671	22,050,654
	揚水式	42	27,470,540
	水力計	1,817	50,057,507
火力			
燃料種別	石炭	84	45,911,890
	LNG	57	80,264,111
	石油	128	37,226,845
	LPG	1	59,700
	その他ガス	32	7,283,540
	歴青質混合物	4	673,000
	その他	121	2,973,146
原動力別	汽力	588	11,629,607
	ガスタービン	346	3,818,643
	内燃力	1,144	4,069,081
	火力計	2,505	193,909,572
原子力	16	41,482,000	
新エネルギー等			
	風力	344	3,203,169
	太陽光	3,753	9,109,797
	地熱	19	526,036
	バイオマス	[51]	[3,651,984]
	廃棄物	[68]	[947,292]
	新エネルギー等計	4,116	12,839,002
その他	3	64,060	
総合計	8,457	298,352,141	

注1：1発電所1,000kW以上の発電出力の合計を記載。

注2：電気事業用は、火力発電所で2種類以上の燃料を混焼している場合は主要な燃料欄に計上。

注3：電気事業用は、バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する燃料がバイオマス火力発電所の欄に記載する発電所数及び最大出力のうち、バイオマス及び廃棄物に係る発電所付して再掲。

注4：電気事業者等から修正の申請等あった場合、随時更新されることに留意。

出所：資源エネルギー庁 電力調査統計

ス又は廃棄物の場合には、  
数及び最大出力を[ ]を

(2) 年度別推移

項目	年又は年度	電気事業用										合計			
		水力	火力	原子力	風力	太陽光	地熱	バイオマス	廃棄物	その他	計	水力	火力	原子力	風力
発電所数	1935年	1,335	222	—	—	—	—	—	—	—	1,557	42	214	—	—
	1945年度	1,301	108	—	—	—	—	—	—	1,409	123	185	—	—	
	1951	1,285	89	—	—	—	—	—	—	1,374	131	188	—	—	
	1955	1,303	106	—	—	—	—	—	—	1,409	155	301	—	—	
	1965	1,419	111	—	—	—	—	—	—	1,530	139	304	1	—	
	1975	1,396	173	8	—	—	2	—	—	1,579	140	517	1	—	
	1985	1,484	195	15	—	—	5	—	—	1,699	145	784	1	—	
	1995	1,549	197	17	—	—	10	—	—	1,773	163	2,362	1	1	
	2005	1,576	195	17	4	1	12	—	—	1,805	163	3,152	—	131	
	2010	1,238	181	17	11	5	12	—	—	1,464	446	2,501	—	216	
	2011	1,244	179	17	11	13	12	—	—	1,476	446	2,495	—	232	
	2012	1,248	182	17	10	16	12	—	—	1,485	447	2,514	—	252	
	2013	1,252	186	16	9	18	12	—	—	1,493	446	2,471	—	265	
	2014	1,260	186	16	7	25	12	—	—	1,507	442	2,393	0	280	
	2015	<b>1,267</b>	<b>185</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	—	—	<b>1,523</b>	<b>441</b>	<b>2,385</b>	<b>0</b>	<b>284</b>	
2016	<b>1,713</b>	<b>427</b>	<b>16</b>	<b>222</b>	<b>1,625</b>	<b>15</b>	[51]	[68]	<b>2</b>	<b>4,020</b>	<b>104</b>	<b>2,078</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	
最大出力 (=1,000kW)	1935年	3,300	1,828	—	—	—	—	—	—	5,137	73	547	—	—	
	1945年度	5,835	2,854	—	—	—	—	—	—	8,689	600	1,096	—	—	
	1951	6,134	2,912	—	—	—	—	—	—	9,049	640	1,154	—	—	
	1955	8,039	4,146	—	—	—	—	—	—	12,185	870	1,457	—	—	
	1965	15,270	21,228	—	—	—	—	—	—	36,499	1,005	3,488	13	—	
	1975	23,785	69,331	6,602	—	—	22	—	—	99,740	1,068	11,434	13	—	
	1985	33,195	96,433	24,521	—	—	180	—	—	154,329	1,142	13,728	165	—	
	1995	42,082	119,204	41,191	—	—	468	—	—	202,944	1,374	22,461	165	1	
	2005	45,665	139,216	49,580	4	a	497	—	—	234,963	1,692	36,563	—	926	
	2010	43,849	135,070	48,960	85	13	502	—	—	228,479	4,262	47,312	—	2,209	
	2011	44,168	136,132	48,960	85	61	502	—	—	229,908	4,250	49,177	—	2,334	
	2012	44,652	139,795	46,148	83	65	477	—	—	231,219	4,282	49,109	—	2,479	
	2013	44,676	141,901	44,264	82	67	477	—	—	231,468	4,256	49,357	—	2,563	
	2014	45,403	143,777	44,264	30	81	473	—	—	234,028	4,194	49,579	0	2,720	
	2015	<b>45,786</b>	<b>143,040</b>	<b>42,048</b>	<b>50</b>	<b>87</b>	<b>473</b>	—	—	<b>231,484</b>	<b>4,248</b>	<b>47,765</b>	<b>0</b>	<b>2,758</b>	
2016	<b>49,521</b>	<b>174,392</b>	<b>41,482</b>	<b>2,893</b>	<b>5,655</b>	<b>511</b>	[3,651]	[947]	<b>63</b>	<b>274,519</b>	<b>536</b>	<b>19,517</b>	<b>0</b>	<b>310</b>	

注1：1935年の電気事業用としては、一般供給、電気鉄道、一般電気事業に供給する事業および一般供給と電気鉄道とを兼営する事業者等である。  
 注2：1945年度以降の電気事業用は、一般電気事業者および卸電気事業者である。1995年度電気事業用には、特定電気事業者を含む。  
 平成12年度以降の電気事業用には、特定規模電気事業者を含む。  
 注3：自家用は、  
 1964年度まで：水力は、1社1系統認可最大出力500kW以上、火力は、1発電所認可最大出力500kW以上。  
 1996年度以降：1発電所最大出力1,000kW以上。  
 注4：2016年度以降、電気事業者の区分に発電事業者のライセンスが新設され、2015年度まで有する発電設備については、2016年度以降、電気事業用に計上。  
 出所：資源エネルギー庁 電力調査統計

各年3月末時点

自家用					合計									
太陽光	地熱	その他燃料電池	計	計	水力	火力	原子力	風力	太陽光	地熱	バイオマス	廃棄物	その他燃料電池	計
—	—	—	256	1,377	436	—	—	—	—	—	—	—	—	1,813
—	—	—	308	1,424	293	—	—	—	—	—	—	—	—	1,717
—	—	—	319	1,416	277	—	—	—	—	—	—	—	—	1,693
—	—	—	456	1,458	407	—	—	—	—	—	—	—	—	1,865
—	—	—	444	1,558	415	1	—	—	—	—	—	—	—	1,974
—	2	—	660	1,536	690	9	—	—	—	—	—	—	—	2,239
—	3	—	933	1,629	979	16	—	—	—	—	—	—	—	2,632
1	3	7	2,538	1,712	2,559	18	1	13	—	—	—	—	—	7
1	4	2	3,453	1,739	3,347	17	135	2	16	—	—	—	—	2
11	3	—	3,177	1,684	2,682	17	227	16	15	—	—	—	—	4,641
23	3	—	3,199	1,690	2,674	17	243	36	15	—	—	—	—	4,675
130	3	—	3,346	1,695	2,696	17	262	146	15	—	—	—	—	4,831
778	3	—	3,963	1,698	2,657	16	274	796	15	—	—	—	—	5,456
1,679	3	0	4,797	1,702	2,579	16	287	1,704	15	—	—	—	—	6,303
<b>2,491</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5,608</b>	<b>1,708</b>	<b>2,570</b>	<b>16</b>	<b>295</b>	<b>2,523</b>	<b>18</b>	—	—	—	—	<b>7,131</b>
<b>2,128</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4,437</b>	<b>1,817</b>	<b>2,505</b>	<b>16</b>	<b>344</b>	<b>3,753</b>	<b>19</b>	[51]	[68]	—	—	<b>8,457</b>
—	—	—	620	3,382	2,375	—	—	—	—	—	—	—	—	3,757
—	—	—	1,696	6,435	3,950	—	—	—	—	—	—	—	—	10,385
—	—	—	1,794	6,774	4,066	—	—	—	—	—	—	—	—	10,840
—	—	—	2,327	8,909	5,603	—	—	—	—	—	—	—	—	14,512
—	—	—	4,508	16,275	24,717	13	—	—	—	—	—	—	—	41,005
—	30	—	12,545	24,853	80,765	6,615	—	—	—	—	—	—	—	112,285
—	34	—	15,070	34,337	110,161	24,686	—	—	—	—	—	—	—	169,399
1	36	13	24,051	43,455	141,665	41,356	1	504	—	—	—	—	—	226,994
1	38	a	39,220	47,357	175,779	49,580	930	2	535	—	—	—	—	a 274,183
19	35	—	53,836	48,111	182,381	48,960	2,294	16	32	—	—	—	—	282,315
24	35	—	55,821	49,189	185,309	48,960	2,419	85	537	—	—	—	—	285,729
202	35	—	56,107	48,934	188,904	46,148	2,562	267	512	—	—	—	—	289,327
1,492	35	—	57,703	48,932	191,258	44,264	2,646	1,559	512	—	—	—	—	289,171
4,005	35	0	60,532	49,597	193,356	44,264	2,750	4,085	508	—	—	—	—	294,560
<b>5,336</b>	<b>43</b>	<b>α</b>	<b>60,352</b>	<b>50,035</b>	<b>190,805</b>	<b>42,048</b>	<b>2,808</b>	<b>5,624</b>	<b>517</b>	—	—	—	—	<b>α 291,836</b>
<b>3,454</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>23,817</b>	<b>50,057</b>	<b>193,909</b>	<b>41,482</b>	<b>3,203</b>	<b>9,109</b>	<b>526</b>	[3,651]	[947]	—	—	<b>63 298,286</b>

よび一般供給と電気鉄道とを兼営する事業者等である。  
 ~2010年度の電気事業用には、公営・共火等卸供給事業者を含む。1998年度以降の電気事業用には、特定規模電気事業者を含む。  
 大出力500kW以上。

では自家用に計上されていた事業者のうち、発電事業者の要件を満たした事業者が所

## (3) 電源構成の推移

## ア 電源別の設備容量の推移 (全国合計)

単位:10MW(万 kW)

種類	2016年度	2017年度	2021年度	2026年度
水力	4,910 [16.3%]	4,911 [15.9%]	4,917 [15.1%]	4,922 [14.5%]
一般水力	2,163 [7.2%]	2,164 [7.0%]	2,168 [6.7%]	2,174 [6.4%]
揚水	2,747 [9.1%]	2,747 [8.9%]	2,748 [8.4%]	2,748 [8.1%]
火力	16,485 [54.7%]	16,536 [53.6%]	16,766 [51.5%]	17,687 [52.1%]
石炭	4,335 [14.4%]	4,390 [14.2%]	4,809 [14.8%]	5,168 [15.2%]
L N G	8,212 [27.3%]	8,266 [26.8%]	8,247 [25.3%]	8,812 [25.9%]
石油他	3,938 [13.1%]	3,880 [12.6%]	3,710 [11.4%]	3,706 [10.9%]
原子力	3,900 [13.0%]	3,900 [12.6%]	3,500 [10.7%]	3,032 [8.9%]
新エネルギー等	4,774 [15.9%]	5,491 [17.8%]	7,363 [22.6%]	8,311 [24.5%]
風力	370 [1.2%]	390 [1.3%]	584 [1.8%]	774 [2.3%]
太陽光	4,060 [13.5%]	4,740 [15.4%]	6,403 [19.7%]	7,162 [21.1%]
地熱	52 [0.2%]	49 [0.2%]	48 [0.1%]	48 [0.1%]
バイオマス	195 [0.6%]	210 [0.7%]	235 [0.7%]	232 [0.7%]
廃棄物	96 [0.3%]	102 [0.3%]	93 [0.3%]	95 [0.3%]
その他	44 [0.1%]	20 [0.1%]	24 [0.1%]	24 [0.1%]
合計	30,114 [100%]	30,859 [100%]	32,569 [100%]	33,976 [100%]

注1: 系統を介して供給される電源の全設備容量を合計した表であり、電気事業者の保有発電設備に加えて、小売電気事業者及び一般送配電事業者が「その他事業者」からの調達分として計上した電気事業者以外の者の保有発電設備を集計したものを表す。

2: 「石油他」は、石油・LPG・その他ガス・歴青質混合物の合計値を表す。

3: 「その他」は、燃料種別の区分ができないもの及び電気事業者以外から調達するものうち電源種別が特定できないものを表す。

出所: 電力広域的運営推進機関 平成29年度供給計画の取りまとめ

## イ 電源別の発電端電力量の推移 (全国合計)

単位:GWh(100万 kWh)

種類	2016年度		2017年度		2021年度		2026年度	
水力	788	8.3%	792	8.5%	839	9.1%	884	9.4%
一般水力	740	7.8%	764	8.2%	790	8.5%	795	8.5%
揚水	48	0.5%	28	0.3%	49	0.5%	89	1.0%
火力	7,692	81.1%	7,402	79.4%	6,592	71.3%	6,511	69.5%
石炭	2,904	30.6%	2,864	30.7%	2,942	31.8%	3,120	33.3%
L N G	4,158	43.8%	3,951	42.4%	3,200	34.6%	2,992	32.0%
石油他	630	6.6%	586	6.3%	450	4.9%	399	4.3%
原子力	179	1.9%	198	2.1%	196	2.1%	66	0.7%
新エネルギー等	625	6.6%	725	7.8%	1,010	10.9%	1,149	12.3%
風力	65	0.7%	71	0.8%	112	1.2%	146	1.6%
太陽光	444	4.7%	513	5.5%	730	7.9%	815	8.7%
地熱	25	0.3%	24	0.3%	26	0.3%	26	0.3%
バイオマス	74	0.8%	99	1.1%	124	1.3%	144	1.5%
廃棄物	17	0.2%	18	0.2%	18	0.2%	17	0.2%
その他	203	2.1%	205	2.2%	269	2.9%	368	3.9%
未定分	0	0.0%	0	0.0%	340	3.7%	385	4.1%
合計	9,487	100%	9,322	100%	9,245	100%	9,363	100%

注1: 発電事業者が届け出た各年度の発電端電力量の合計に加えて、小売電気事業者及び一般送配電事業者が電気事業者以外の者から調達する発電端電力量を集計したものを表す。

2: 「石油他」は、石油・LPG・その他ガス・歴青質混合物の合計値を表す。

3: 「原子力」については、「未定」のものは電力量をゼロとして算定しているため、今後の原子力発電の稼働状況によっては発電端電力量の構成は異なるものとなる。

4: 「その他」は、燃料種別の区分ができないもの及び電気事業者以外から調達するものうち電源種別が特定できないものを表す。

5: 「未定分」は、エリア需要(全国計・送電端電力量)を発電端値に換算したのに対し、電源別発電端電力量の積算値が不足している分を電力広域的運営推進機関において計上したものを表す。

出所: 電力広域的運営推進機関 平成29年度供給計画の取りまとめ

2. 全国主要発電所

(1) - 1 水力 (40万kW以上)

2017年3月末時点

項目 発電署名	水系名	所在地	最大出力 MW(1,000kW)	運転開始 年 月	所 属
奥多々良木(純)	市川, 円山川	兵庫	1,932	1998. 6	関西電力
奥美濃(〃)	木曾川	岐阜	1,500	1995. 11	中部電力
新高瀬川(混)	信濃川	長野	1,280	1981. 9	東京電力HD
大河内(純)	市川	兵庫	1,280	1995. 6	関西電力
奥吉野(〃)	新宮川	奈良	1,206	1980. 4	〃
玉原(〃)	利根川	群馬	1,200	1986. 7	東京電力HD
俣野川(〃)	旭川, 日野川	岡山, 鳥取	1,200	1996. 4	中国電力
小丸川(〃)	小丸川	宮崎	1,200	2011. 7	九州電力
葛野川(〃)	富士川, 相模川	山梨	1,200	2014. 6	東京電力HD
新豊根(混)	天竜川	愛知	1,125	1973. 10	電源開発
今市(純)	利根川	栃木	1,050	1991. 12	東京電力HD
下郷(〃)	阿賀野川	福島	1,000	1991. 5	電源開発
奥清津(〃)	信濃川	新潟	1,000	1982. 7	〃
神流川(〃)	信濃川, 利根川	長野, 群馬	940	2012. 6	東京電力HD
塩原(〃)	那珂川	栃木	900	1995. 6	〃
奥矢作第二(〃)	矢作川	愛知	780	1981. 2	中部電力
沼原(〃)	那珂川	栃木	675	1973. 11	電源開発
安曇(混)	信濃川	長野	623	1970. 8	東京電力HD
南原(純)	太田川	広島	620	1976. 7	中国電力
本川(〃)	吉野川	高知	615	2003. 3	四国電力
奥清津第二(〃)	信濃川	新潟	600	1996. 6	電源開発
天山(〃)	六角川, 松浦川	佐賀	600	1987. 5	九州電力
奥只見	阿賀野川	福島	560	2003. 6	電源開発
大平(純)	球磨川	熊本	500	1975. 12	九州電力
喜撰山(〃)	淀川	京都	466	1970. 7	関西電力
第二沼沢(〃)	阿賀野川	福島	460	1982. 5	東北電力
田子倉	〃	〃	400	2012. 5	電源開発
京極(純)	尻別川	北海道	400	2015. 11	北海道電力

注：(純) 純揚水式、(混) 混合揚水式

運転開始年月は、表中の出力を有する設備として運転開始した年月

旧一般電気事業者、電源開発、日本原電保有の発電所を掲載

出所：電気事業連合会

(1) - 2 揚水式発電所一覧

2017年3月末時点

項目 所属	発電所名	水系名	所在地	運転開始 年 月	出力 MW(1,000kW)	使用水量 (m³/s)	有効 落差
北海道電力	新冠	新冠川	北海道	1974. 11	200	234	99.6
〃	高見	静内川	〃	1993. 4	200	230	104.5
〃	京極(純)	尻別川	〃	2015. 11	400	190.5	369.0
東北電力	池尻川	関川	長野	1934. 4	2.34	4.17	74.2
〃	第二沼沢(純)	阿賀野川	福島	1982. 5	460	250	214.0
東京電力HD	矢木沢	利根川	群馬	1967. 8	240	300	93.5
〃	今市(純)	〃	栃木	1991. 12	1,050	240	524.0
〃	安曇	信濃川	長野	1970. 8	623	540	135.8
〃	水殿	〃	〃	1970. 6	245	360	79.8
〃	新高瀬川	〃	〃	1981. 9	1,280	644	229.0
〃	玉原(純)	利根川	群馬	1986. 7	1,200	276	518.0
〃	塩原(純)	那珂川	栃木	1995. 6	900	324	338.0
〃	葛野川(純)	富士川 相模川	山梨	2014. 6	1,200	210	714.0
〃	神流川(純)	信濃川 利根川	長野 群馬	2012. 6	940	170	653.0
中部電力	畑薙第一	大井川	静岡	1962. 9	86	160	101.7
〃	高根第一	木曾川	岐阜	1969. 11	340	300	135.0
〃	馬瀬川第一	〃	〃	1976. 7	288	335	99.6
〃	奥矢作第一(純)	矢作川	愛知	2014. 5	323	234	162.5
〃	奥矢作第二(純)	〃	〃	1981. 2	780	234	404.4
〃	奥美濃(純)	木曾川	岐阜	1995. 11	1,500	375	485.8
関西電力	喜撰山(純)	淀川	京都	1970. 7	466	248	219.4
〃	奥多々良木(純)	市川 円山川	兵庫	1998. 6	1,932	594	387.5
〃	大河内(純)	市川	〃	1995. 6	1,280	382	394.7
〃	奥吉野(純)	新宮川	奈良	1980. 4	1,206	288	505.0
中国電力	新成羽川	高梁川	岡山	1969. 7	303	424	84.7
〃	南原(純)	太田川	広島	1976. 7	620	254	294.0
〃	俣野川(純)	旭川 日野川	岡山 鳥取	1996. 4	1,200	300	489.0
四国電力	大森川	吉野川	高知	1959. 8	12.2	12	118.0