

電力・ガス小売全面自由化の進捗状況について

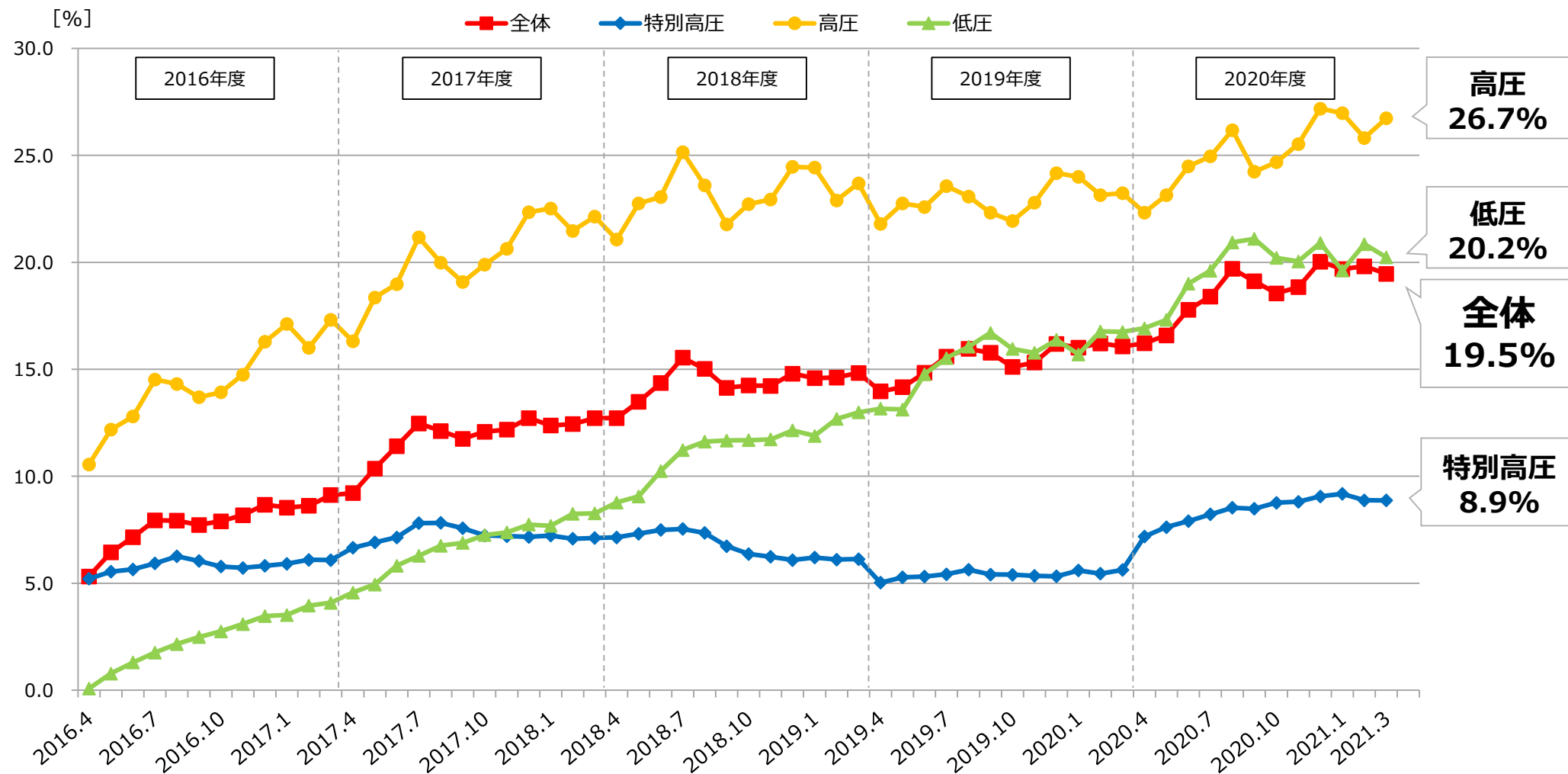
2021年8月27日

資源エネルギー庁

1. 電力小売全面自由化の進捗状況について

新電力のシェアの推移

- 全販売電力量に占める新電力のシェアは、2021年3月時点では約19.5%。
うち家庭等を含む低圧分野のシェアは、約20.2%。



※上記「新電力」には、供給区域外の大手電力（旧一般電気事業者）を含まず、大手電力の子会社を含む。

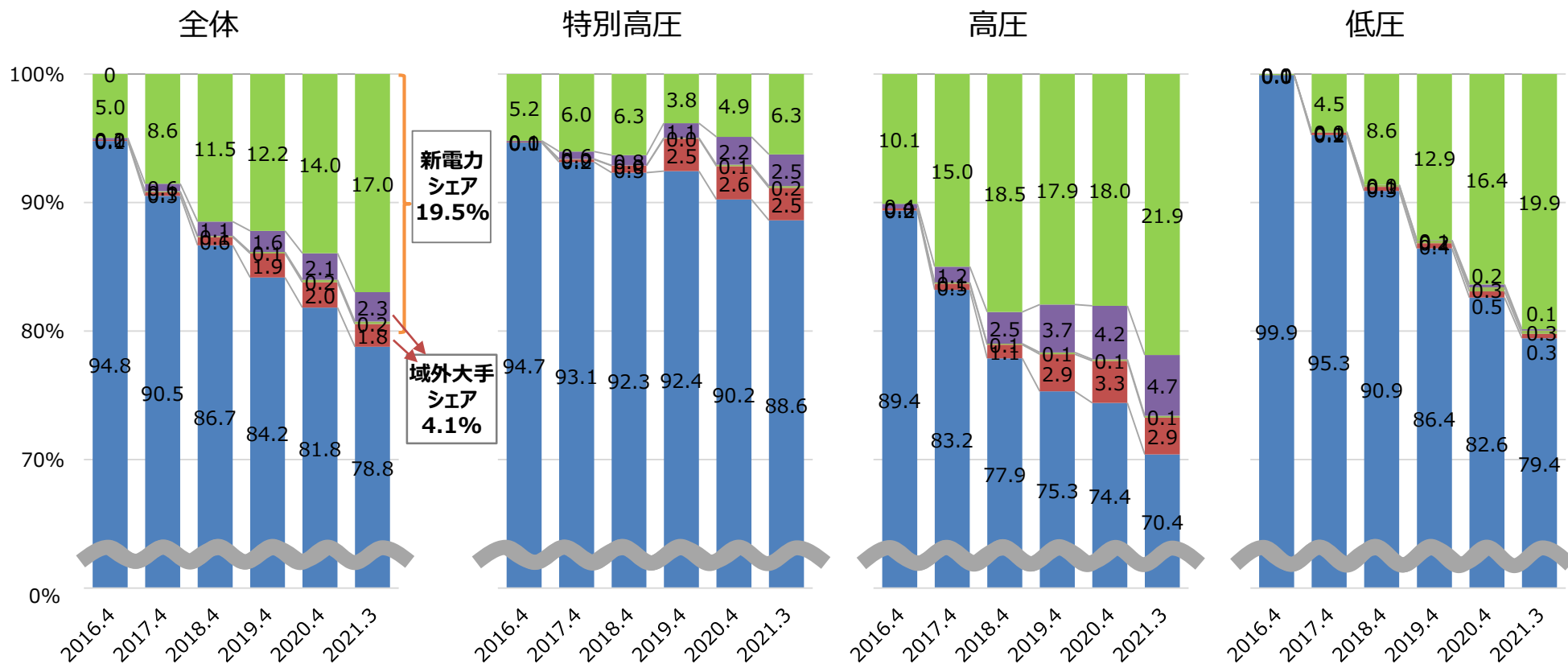
※シェアは販売電力量ベースで算出したもの。

大手電力の域外進出

- **大手電力（旧一般電気事業者）及びその100%子会社の域外進出も進展。**直近、2021年3月時点でそれぞれ約2.3%、約1.8%で、合わせると**約4.1%**。
- 特に**高圧分野**においては、約4.7%、約2.9%で、合わせると**約7.6%**となっている。

■ 新電力 ■ 大手電力100%子会社（域外） ■ 大手電力100%子会社（域内） ■ 大手電力（域外） ■ 大手電力（域内）

※大手電力の100%子会社を除く。



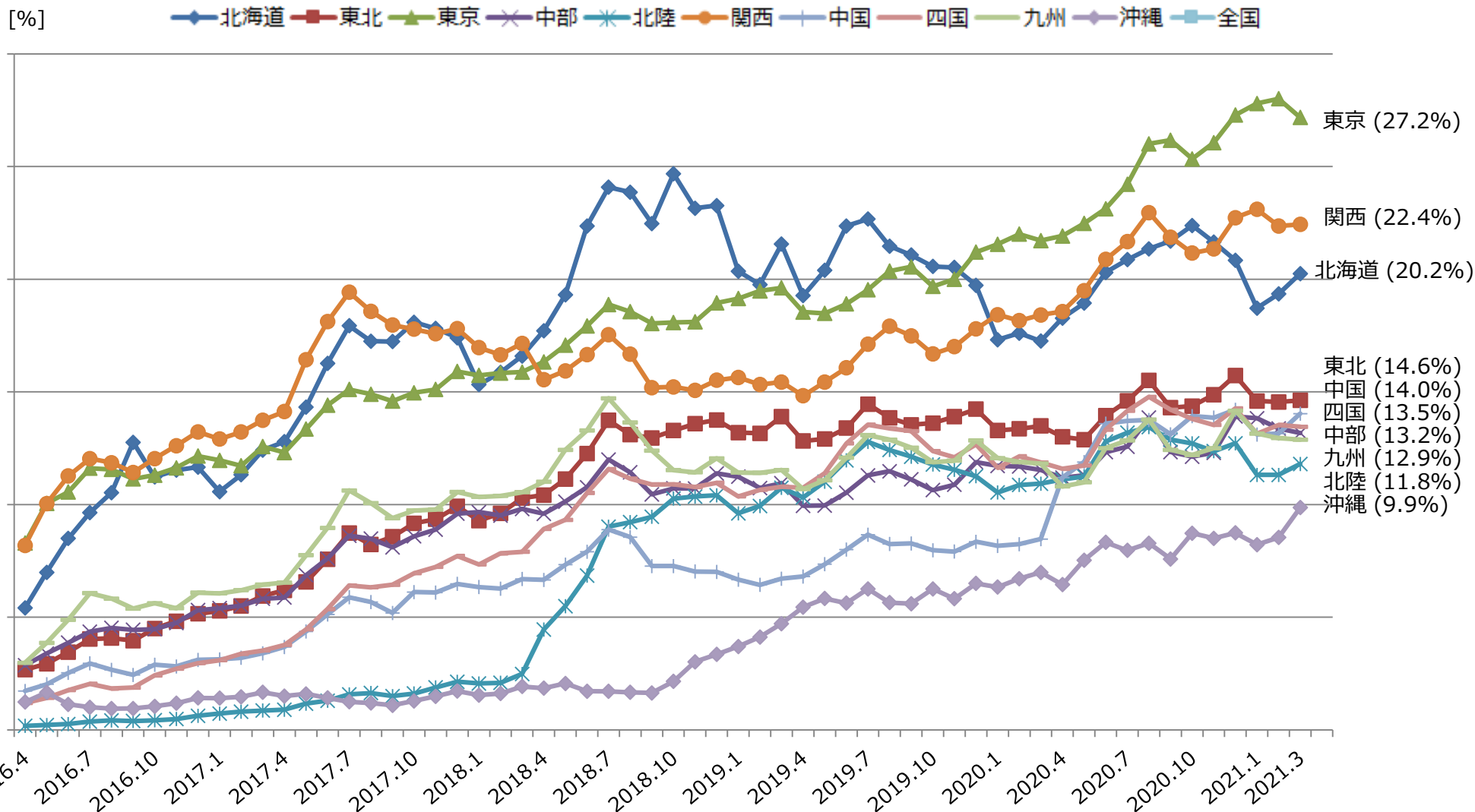
※シェアは販売電力量ベースで算出したもの。

※「域内」「域外」は、（子会社にあつては親会社たる）大手電力の供給区域内外における販売電力量の実績を示す。

（出所）電力取引報

供給区域別の新電力シェア（全電圧合計）

- 全面自由化以降、供給区域別の新電力のシェアは以下のとおり。



※シェアは各供給区域において、大手電力（旧一般電気事業者）以外の新電力の販売量を、供給区域内の全販売量で除したものの。

※上記「新電力」には、供給区域外の手電力を含まず、大手電力の子会社を含む。

（出所）電力取引報

電圧別の新電力シェア（供給区域別）

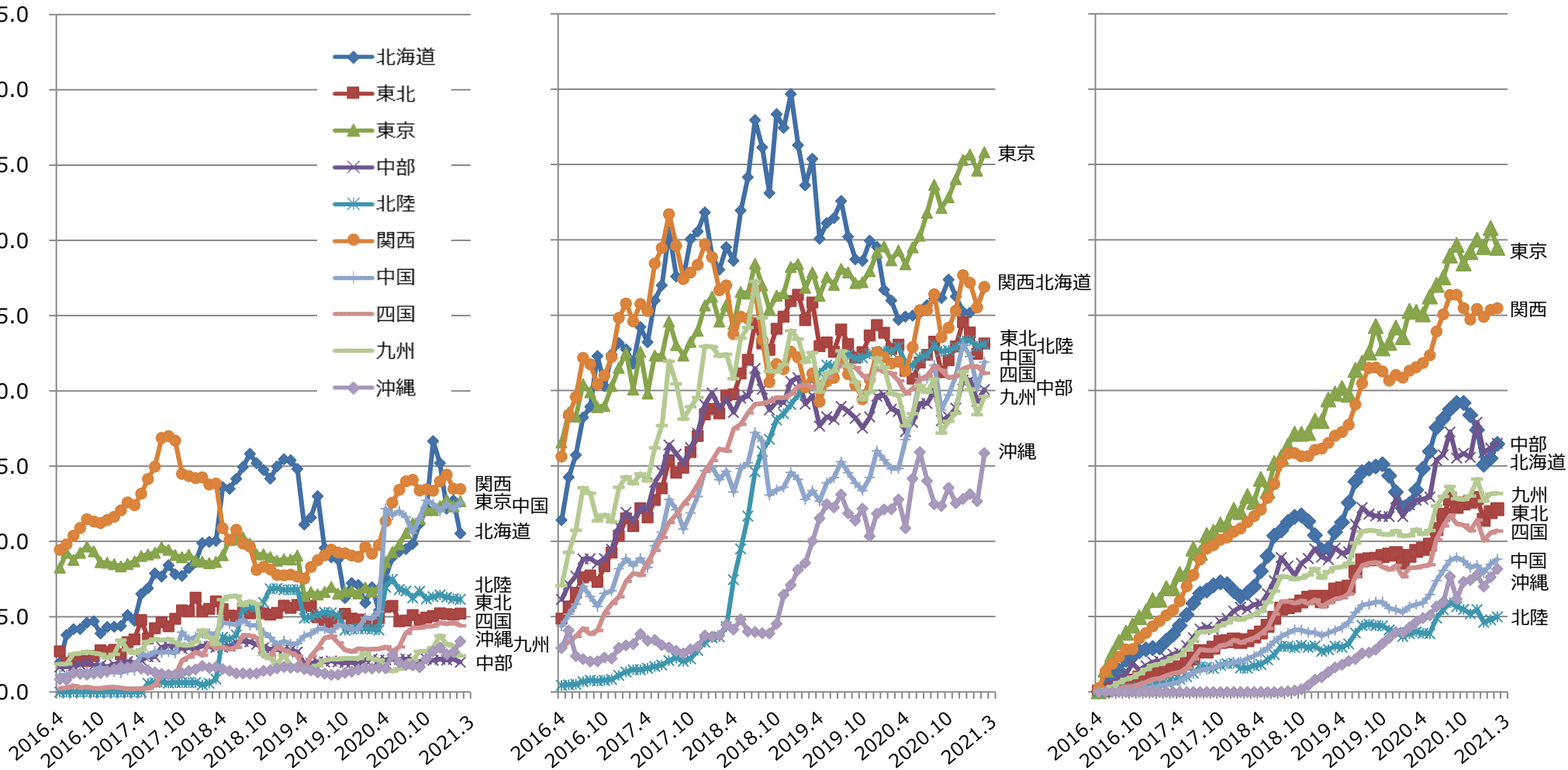
- 電圧別の新電力のシェアは以下のとおり。

[%]

特別高圧

高圧

低圧

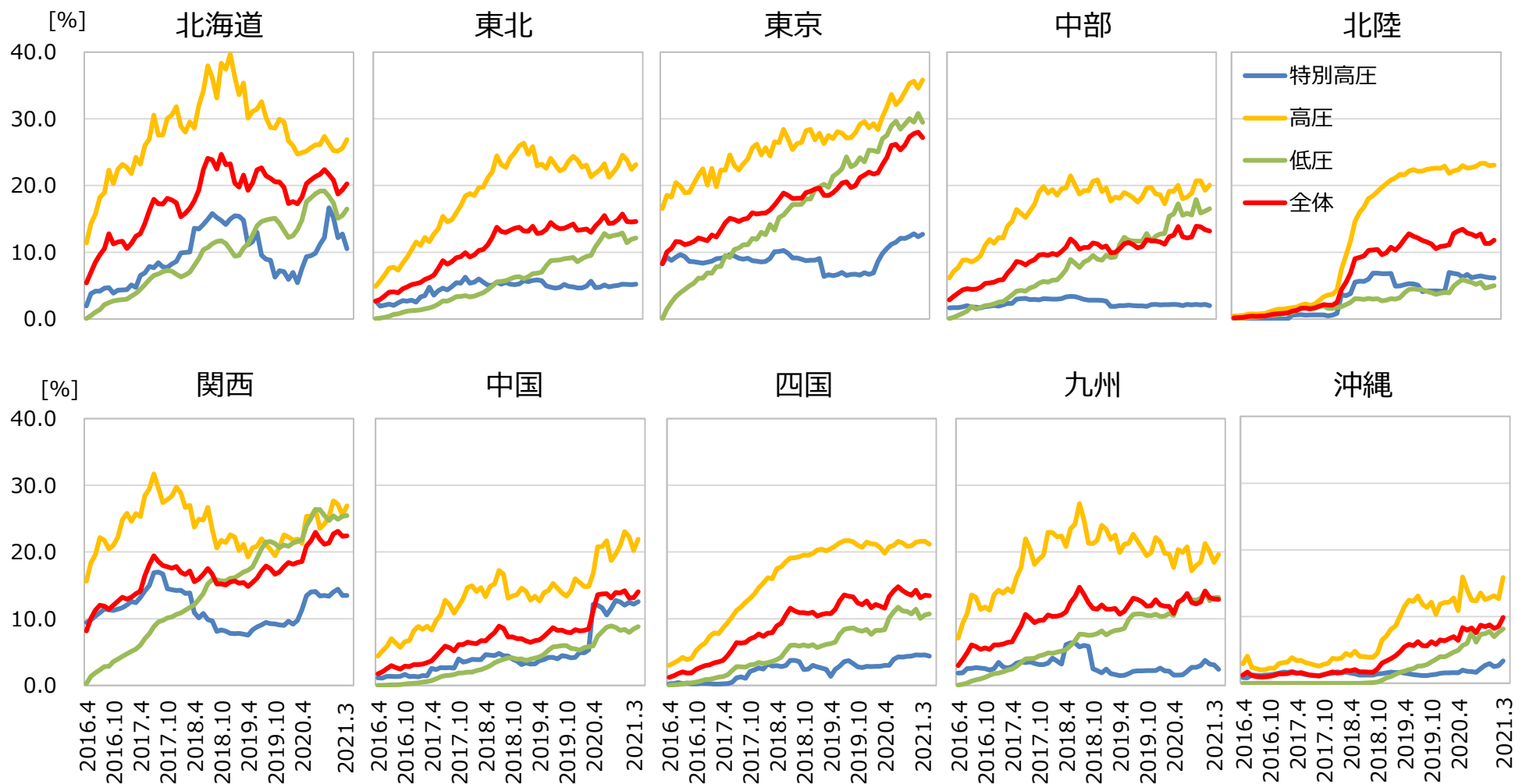


※シェアは各供給区域において、大手電力（旧一般電気事業者）以外の新電力の販売量を、供給区域内の全販売量で除したものである。

※上記「新電力」には、供給区域外の手電力を含まず、大手電力の子会社を含む。

（出所）電力取引報

(参考) 供給区域別・電圧別の新電力シェアの推移



※シェアは各供給区域において、大手電力（旧一般電気事業者）以外の新電力の販売量を、供給区域内の全販売量で除したもの。

※上記「新電力」には、供給区域外の手電力を含まず、大手電力の子会社を含む。

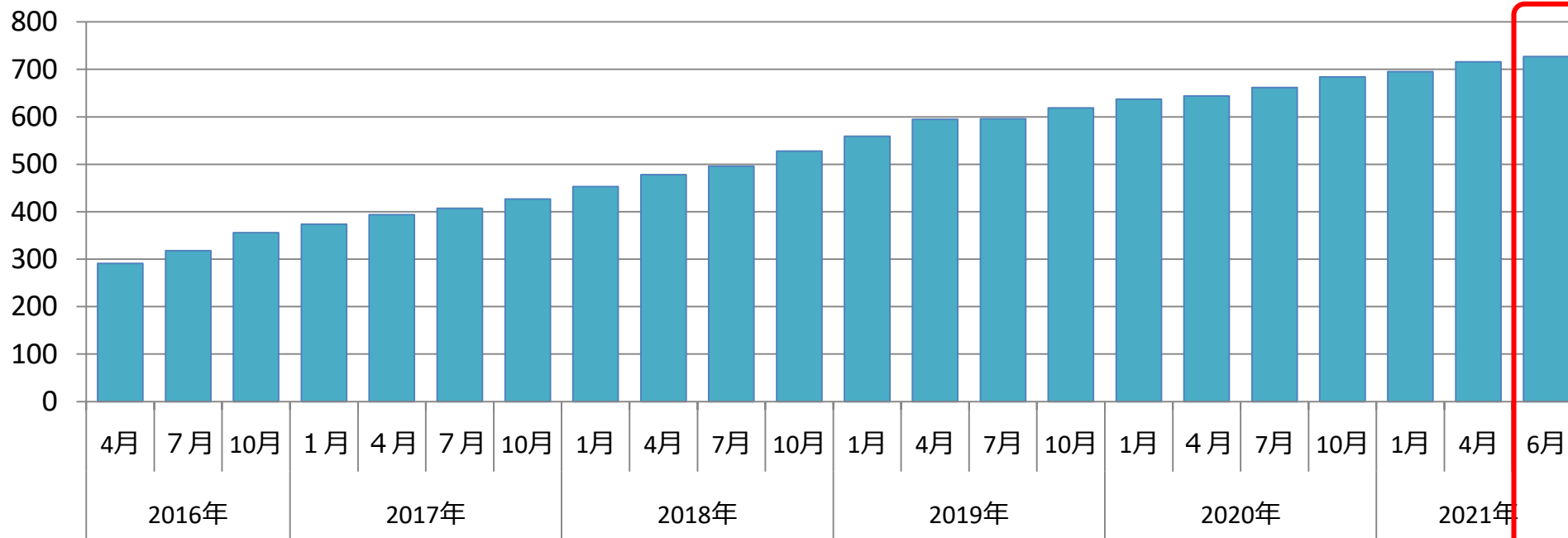
（出所）電力取引報

小売電気事業者の登録数

- 小売事業者の登録数は増加を続けてきており、**2021年6月末時点で727者**。
- 一方で、事業承継は95件、事業廃止や法人の解散は38件となっている。

[件]

小売電気事業者の登録数の推移



	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	3月	6月
登録件数	291	318	356	374	394	407	427	453	478	496	528	559	595	596	619	637	644	662	684	695	713	727
事業承継件数	0	3	3	3	6	6	8	10	18	22	24	28	32	55	59	61	67	72	82	84	89	95
事業廃止・解散件数	2	4	4	4	7	8	8	9	9	10	11	12	12	15	16	16	20	25	27	33	35	38

※件数はすべて、月末時点の件数。

(参考) 検討課題例②発電・小売事業者における適切なリスク管理

- スポット市場のボラティリティリスク等を念頭に、発電・小売電気事業者は、市場価格等の事業リスクに備え、適切にリスク管理を行う経営が求められる。
- 具体的には、次のような方策を含めた適切なリスク評価・管理を行うことで、持続可能な経営を行っていくことが求められるのではないか。

(1) BGの需給管理能力の向上

- ✓ 現状、旧来型電源を中心とした少数のBGに対し、再エネ等の発電事業者など、小規模な新規のBGが多数参入する市場構造となっている。
- ✓ 今後のカーボンニュートラル社会を見据えれば、新旧問わず、各BGが、自然変動電源、調整可能電源、DRや蓄電池等の多様なリソースを組み合わせ、市場価格やインバランス料金を参照しつつ、市場価格等が高いと見込まれるときには出力を上げ、低いと見込まれるときには出力を下げるといった行動を取ることにより、個社のインバランスリスクを緩和するとともに、社会全体のコストの低減につながることを期待されるのではないか。
- ✓ 各BGは、こうした需給管理能力の向上がより一層求められるのではないか。また、こうした需給管理手段の確保の観点から、アグリゲーターの役割や時間前市場の流動性確保も重要になると考えられるのではないか。

(2) 長期取引等を活用したリスクヘッジ

- ✓ 各BGは、需給ひっ迫時の価格高騰リスクを軽減する観点からは、先渡市場やBL市場、先物市場等の長期にわたる市場を活用していくことの重要性がより高まってくると考えられるのではないか。

(参考) 小売電気事業者の販売電力量 (2021年3月)

● 2021年3月の販売電力量は下記のとおり。

事業者名					事業者名					事業者名					事業者名					
順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量
1	東京電力エナジーパートナー株式会社	15,776,783	26	エー・グリーン・マーケティング(株)	192,930	51	(株)アイ・グリッド・ソリューションズ	71,378	76	西部瓦斯(株)	33,604	101	東京電力エナジーパートナー株式会社	15,776,783	26	エー・グリーン・マーケティング(株)	192,930	51	(株)アイ・グリッド・ソリューションズ	71,378
2	中部電力ミライズ(株)	9,497,444	27	大和ハウス工業(株)	189,798	52	北海道瓦斯(株)	69,231	77	(株)グラントータ	33,314	102	中部電力ミライズ(株)	9,497,444	27	大和ハウス工業(株)	189,798	52	北海道瓦斯(株)	69,231
3	関西電力株式会社	8,506,447	28	(株)関電エネルギーソリューション	180,570	53	(株)オプテージ	68,009	78	静岡ガス&パワー(株)	33,208	103	関西電力株式会社	8,506,447	28	(株)関電エネルギーソリューション	180,570	53	(株)オプテージ	68,009
4	東北電力株式会社	6,135,000	29	ミツウロコグリーンエネルギー(株)	175,551	54	(株)PinT	65,846	79	中央電力(株)	32,924	104	東北電力株式会社	6,135,000	29	ミツウロコグリーンエネルギー(株)	175,551	54	(株)PinT	65,846
5	九州電力株式会社	5,601,465	30	(株)ホープ	174,682	55	出光グリーンパワー(株)	62,632	80	サラエエナジー(株)	29,246	105	九州電力株式会社	5,601,465	30	(株)ホープ	174,682	55	出光グリーンパワー(株)	62,632
6	中国電力株式会社	3,956,947	31	オリックス(株)	166,952	56	(株)エフエネ	61,619	81	シナネ(株)	27,660	106	中国電力株式会社	3,956,947	31	オリックス(株)	166,952	56	(株)エフエネ	61,619
7	北陸電力株式会社	2,392,666	32	日本デテク(株)	162,243	57	王子・伊藤忠エネクス電力販売(株)	59,672	82	大ーガス(株)	27,622	107	北陸電力株式会社	2,392,666	32	日本デテク(株)	162,243	57	王子・伊藤忠エネクス電力販売(株)	59,672
8	北海道電力株式会社	2,119,595	33	楽天モバイル(株)	154,447	58	(株)ジェイコム埼玉・東日本	58,180	83	中央電力エナジー(株)	26,907	108	北海道電力株式会社	2,119,595	33	楽天モバイル(株)	154,447	58	(株)ジェイコム埼玉・東日本	58,180
9	四国電力株式会社	1,870,772	34	東邦ガス(株)	153,893	59	(株)オトクでんき	56,634	84	(株)イーネットワークシステムズ	25,861	109	四国電力株式会社	1,870,772	34	東邦ガス(株)	153,893	59	(株)オトクでんき	56,634
10	(株)エネット	1,067,683	35	(株)ウェスト電力	149,026	60	日本瓦斯(株)	56,398	85	新エネルギー開発(株)	25,293	110	(株)エネット	1,067,683	35	(株)ウェスト電力	149,026	60	日本瓦斯(株)	56,398
11	東京ガス(株)	913,039	36	(株)Loop	140,533	61	(株)ジェイコム湘南・神奈川	55,905	86	(株)ジェイコム九州	25,232	111	東京ガス(株)	913,039	36	(株)Loop	140,533	61	(株)ジェイコム湘南・神奈川	55,905
12	デコカスターサービス	892,499	37	シン・エナジー(株)	135,467	62	鈴与電力(株)	53,914	87	全農エネルギー(株)	24,695	112	デコカスターサービス	892,499	37	シン・エナジー(株)	135,467	62	鈴与電力(株)	53,914
13	ENEOS(株)	643,296	38	パピコエナジー(株)	128,076	63	(株)ミツウロコワッセル	51,614	88	アビット・エナジー・ジャパン合同会社	23,245	113	ENEOS(株)	643,296	38	パピコエナジー(株)	128,076	63	(株)ミツウロコワッセル	51,614
14	大阪瓦斯(株)	518,318	39	サビトエナジー(株)	118,058	64	(株)リミックスポイント	49,555	89	(株)エネクスライフサービス	22,543	114	大阪瓦斯(株)	518,318	39	サビトエナジー(株)	118,058	64	(株)リミックスポイント	49,555
15	大阪みらいエナジー(株)	511,486	40	HTBエナジー(株)	114,231	65	アークエナジー(株)	45,163	90	生活協同組合コープみらい	22,443	115	大阪みらいエナジー(株)	511,486	40	HTBエナジー(株)	114,231	65	アークエナジー(株)	45,163
16	SBI(ワウ) (株)	474,168	41	(株)新出光	110,004	66	(株)ジェイコム千葉	41,108	91	伊藤忠エネクス(株)	22,373	116	SBI(ワウ) (株)	474,168	41	(株)新出光	110,004	66	(株)ジェイコム千葉	41,108
17	KDDI(株)	459,870	42	M C ティールエナジー(株)	102,945	67	ゼロネットパワー(株)	39,316	92	パナソニック(株)	22,240	117	KDDI(株)	459,870	42	M C ティールエナジー(株)	102,945	67	ゼロネットパワー(株)	39,316
18	沖縄電力株式会社	456,353	43	(株)東急パワーサプライ	100,456	68	(株)グリスパワー	39,120	93	長崎地域電力(株)	22,189	118	沖縄電力株式会社	456,353	43	(株)東急パワーサプライ	100,456	68	(株)グリスパワー	39,120
19	(株)F-Power	362,411	44	エネサー(株)	99,195	69	日立造船(株)	38,723	94	(株)地球クラブ	22,121	119	(株)F-Power	362,411	44	エネサー(株)	99,195	69	日立造船(株)	38,723
20	丸紅新電力(株)	314,779	45	(株)ジェイコムウェスト	85,027	70	日鉄エンジニアリング(株)	38,699	95	ディー・タッシュ合同会社	19,859	120	丸紅新電力(株)	314,779	45	(株)ジェイコムウェスト	85,027	70	日鉄エンジニアリング(株)	38,699
21	出光興産(株)	292,753	46	ダイヤモンドパワー(株)	80,718	71	(株)グローバルエンジニアリング	35,946	96	鈴与商事(株)	19,760	121	出光興産(株)	292,753	46	ダイヤモンドパワー(株)	80,718	71	(株)グローバルエンジニアリング	35,946
22	(株)シナジapワー	258,655	47	(株)サイサン	80,193	72	京葉エナジー	35,552	97	(株)エネアーク関東	19,370	122	(株)シナジapワー	258,655	47	(株)サイサン	80,193	72	京葉エナジー	35,552
23	(株)C D エナジーダイレクト	247,838	48	(株)ジェイコム東京	76,447	73	(株)ナンプエナジー	35,179	98	東彩ガス(株)	19,134	123	(株)C D エナジーダイレクト	247,838	48	(株)ジェイコム東京	76,447	73	(株)ナンプエナジー	35,179
24	(株)エナリス・パワー・マーケティング	244,036	49	ウー・ジャパン(株)	73,938	74	(株)エルビオ	34,934	99	アプフィ(株)	18,517	124	(株)エナリス・パワー・マーケティング	244,036	49	ウー・ジャパン(株)	73,938	74	(株)エルビオ	34,934
25	(株)リルエネ	235,696	50	エー・グリーン・リテリング(株)	73,280	75	(株)エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	33,837	100	(株)391エナジー・ソリューション	18,075	125	(株)リルエネ	235,696	50	エー・グリーン・リテリング(株)	73,280	75	(株)エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	33,837

順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量	順位	事業者名	販売電力量
101	(株)パシフィコ	17,285	151	新電力おおいた(株)	7,337	201	(株)12エナジー	3,634	251	量産化電力(株)	1,258	301	(株)パシフィコ	17,285	151	新電力おおいた(株)	7,337	201	(株)12エナジー	3,634
102	(株)パシフィコ	16,797	152	(株)NEXT ONE	7,258	202	(株)SEVインダストリー	3,611	252	パシフィコエナジー(株)	1,241	302	(株)パシフィコ	16,797	152	(株)NEXT ONE	7,258	202	(株)SEVインダストリー	3,611
103	N F ワー	16,657	153	湘南電力(株)	7,209	203	アークエナジー(株)	3,579	253	アークエナジー(株)	1,233	303	N F ワー	16,657	153	湘南電力(株)	7,209	203	アークエナジー(株)	3,579
104	生活協同組合コープス	16,068	154	日本ガス(株)	7,190	204	(株)エニジー	3,539	254	あふみエナジー(株)	1,219	304	生活協同組合コープス	16,068	154	日本ガス(株)	7,190	204	(株)エニジー	3,539
105	伊藤忠エネクス(株)	15,916	155	(株)イオムエ	7,095	205	大和ハウス工業(株)	3,523	255	あふみエナジー(株)	1,217	305	伊藤忠エネクス(株)	15,916	155	(株)イオムエ	7,095	205	大和ハウス工業(株)	3,523
106	みらいエナジー(株)	15,876	156	新電力生活協同組合	6,835	206	(株)田辺田舎	3,503	256	新電力生活協同組合	1,191	306	みらいエナジー(株)	15,876	156	新電力生活協同組合	6,835	206	(株)田辺田舎	3,503
107	(株)フューエル	14,653	157	(株)エナジー・ホーム	6,765	207	コープス(株)	3,486	257	コープス(株)	1,184	307	(株)フューエル	14,653	157	(株)エナジー・ホーム	6,765	207	コープス(株)	3,486
108	関西瓦葺(株)	14,433	158	(株)ワグ	6,587	208	(株)日本ガス	3,471	258	本農ガス(株)	1,179	308	関西瓦葺(株)	14,433	158	(株)ワグ	6,587	208	(株)日本ガス	3,471
109	住友商事(株)	14,413	159	F T ナジー(株)	6,492	209	(株)アークエナジー	3,339	259	アークエナジー(株)	1,164	309	住友商事(株)	14,413	159	F T ナジー(株)	6,492	209	(株)アークエナジー	3,339
110	日本ガス(株)	14,056	160	大東ガス(株)	6,471	210	安和利(株)	3,219	260	あふみエナジー(株)	1,159	310	日本ガス(株)	14,056	160	大東ガス(株)	6,471	210	安和利(株)	3,219
111	(株)北九州パワー	13,812	161	ネクストパワー(株)	6,459	211	地元電力(株)	3,197	261	自前電力(株)	1,955	311	(株)北九州パワー	13,812	161	ネクストパワー(株)	6,459	211	地元電力(株)	3,197
112	東京エナジー(株)	13,559	162	(株)中野たけだ放送	6,342	212	リルエネ(株)	3,174	262	(株)池田池田	1,954	312	東京エナジー(株)	13,559	162	(株)中野たけだ放送	6,342	212	リルエネ(株)	3,174
113	(株)Kansaiエナジー	13,485	163	(株)アークエナジー(株)	6,291	213	(株)アークエナジー	3,121	263	(株)アークエナジー	1,954	313	(株)Kansaiエナジー	13,485	163	(株)アークエナジー(株)	6,291	213	(株)アークエナジー(株)	6,291
114	(株)パシフィコ	13,039	164	(株)パシフィコ	6,293	214	アークエナジー(株)	3,091	264	アークエナジー(株)	1,920	314	(株)パシフィコ	13,039	164	(株)パシフィコ	6,293	214	アークエナジー(株)	3,091
115	(株)パシフィコ	12,952	165	(株)パシフィコ	6,222	215	(株)アークエナジー	3,088	265	(株)アークエナジー	1,919	315	(株)パシフィコ	12,952	165	(株)パシフィコ	6,222	215	(株)アークエナジー	3,088
116	イェックス(株)	12,387	166	アークエナジー(株)	6,021	216	(株)アークエナジー	3,064	266	(株)アークエナジー	1,898	316	イェックス(株)	12,387	166	アークエナジー(株)	6,021	216	(株)アークエナジー	3,064
117	(株)パシフィコ	12,353	167	(株)CWS	5,947	217	(株)CWS	3,031	267	(株)パシフィコ	1,886	317	(株)パシフィコ	12,353	167	(株)CWS	5,947	217	(株)CWS	3,031
118	(株)V-Power	12,096	168	(株)パシフィコ	5,936	218	(株)Link Life	2,931	268	(株)パシフィコ	1,863	318	(株)V-Power	12,096	168	(株)パシフィコ	5,936	218	(株)Link Life	2,931
119	(株)イェ	11,830	169	(株)パシフィコ	5,858	219	(株)パシフィコ	2,913	269	生活協同組合コープス	1,841	319	(株)イェ	11,830	169	(株)パシフィコ	5,858	219	(株)パシフィコ	2,913
120	(株)パシフィコ	11,614	170	日本ガス(株)	5,855	220	伊藤忠エナジー(株)	2,823	270	(株)Pmower	1,811	320	(株)パシフィコ	11,614	170	日本ガス(株)	5,855	220	伊藤忠エナジー(株)	2,823
121	(株)パシフィコ	11,609	171	(株)パシフィコ	5,822	221	(株)パシフィコ	2,755	271	(株)パシフィコ	1,780	321	(株)パシフィコ	11,609	171	(株)パシフィコ	5,822	221	(株)パシフィコ	2,755
122	(株)パシフィコ	11,452	172	(株)パシフィコ	5,798	222	(株)パシフィコ	2,736	272	(株)パシフィコ	1,766	322	(株)パシフィコ	11,452	172	(株)パシフィコ	5,798	222	(株)パシフィコ	2,736
123	(株)パシフィコ	11,108	173	(株)パシフィコ	5,604	223	(株)パシフィコ	2,717	273	(株)パシフィコ	1,729	323	(株)パシフィコ	11,108	173	(株)パシフィコ	5,604	223	(株)パシフィコ	2,717
124	パシフィコ	11,099	174	パシフィコ	5,602	224	パシフィコ	2,689	274	パシフィコ	1,692	324	パシフィコ	11,099	174	パシフィコ	5,602	224	パシフィコ	2,689
125	電力(株)	10,946	175	パシフィコ	5,435	225	電力(株)	2,672	275	電力(株)	1,684	325	電力(株)	10,946	175	パシフィコ	5,435	225	電力(株)	2,672
126	新電力(株)	10,568	176	(株)パシフィコ	5,323	226	パシフィコ	2,671	276	パシフィコ	1,672	326	新電力(株)	10,568	176	(株)パシフィコ	5,323	226	パシフィコ	2,671
127	(株)パシフィコ	10,507	177	(株)パシフィコ	5,269	227	日本ガス(株)	2,654	277	パシフィコ	1,607	327	(株)パシフィコ	10,507	177	(株)パシフィコ	5,269	227	日本ガス(株)	2,654
128	電力(株)	10,465	178	電力(株)	5,079	228	電力(株)	2,627	278	電力(株)	1,594	328	電力(株)	10,465	178	電力(株)	5,079	228	電力(株)	2,627
129	(株)パシフィコ	10,452	179	(株)パシフィコ	5,078	229	(株)パシフィコ	2,626	279	(株)パシフィコ	1,586	329	(株)パシフィコ	10,452	179	(株)パシフィコ	5,078	229	(株)パシフィコ	2,626
130	(株)パシフィコ	10,280	180	パシフィコ	5,075	230	パシフィコ	2,545	280	パシフィコ	1,562	330	(株)パシフィコ	10,280	180	パシフィコ	5,075	230	パシフィコ	2,545
131	(株)パシフィコ	10,261	181	(株)パシフィコ	4,900	231	パシフィコ	2,520	281	パシフィコ	1,562	331	(株)パシフィコ	10,261	181	(株)パシフィコ	4,900	231	パシフィコ	2,520
132	TREND(株)	9,875	182	生活協同組合コープ	4,886															

(参考) 電気事業者の発電電力量 (2021年3月)

2021年1月の発電電力量は下記のとおり。

順位	事業者名	発電電力量	順位	事業者名	発電電力量	順位	事業者名	発電電力量	順位	事業者名	発電電力量
1	株式会社 JERA	20,756,585	26	東日本旅客鉄道株式会社	344,669	51	M C M エネルギーサービス㈱	79,423	76	北海道瓦斯株式会社	49,355
2	関西電力株式会社	7,222,347	27	住友共同火力株式会社	326,044	52	若手員企業局	77,719	77	豊前ニューエナジー合同会社	49,030
3	電源開発株式会社	4,987,005	28	大分共同火力株式会社	317,393	53	Daigasガスアンドパワーソリューション株式会社	77,147	78	コスモエコパワー株式会社	48,369
4	九州電力株式会社	4,915,679	29	大玉製紙株式会社	240,652	54	三菱製紙株式会社	76,717	79	サツト半田パワー株式会社	45,143
5	東北電力株式会社	4,655,199	30	王子製紙株式会社	217,442	55	かみすパワー株式会社	75,052	80	E N E O S パイオマス/ワー室蘭合同会社	44,418
6	北陸電力株式会社	2,643,323	31	E N E O S 株式会社	209,787	56	相馬エネルギーパーク合同会社	74,893	81	防府エネルギーサービス株式会社	43,848
7	中国電力株式会社	2,494,303	32	酒田共同火力発電(株)	192,172	57	仙台パワーステーション株式会社	74,823	82	群馬県企業局 (発電事業)	41,765
8	北海道電力株式会社	1,635,306	33	中山名古屋共同発電株式会社	172,656	58	富山県企業局	74,539	83	山梨株式会社	41,466
9	四国電力株式会社	1,216,073	34	勿来IGCC(パワー)合同会社	156,300	59	水島エネルギーセンター株式会社	71,336	84	京セラエ C L ソーラー合同会社	40,004
10	東京電力・ニューアンプパワー株式会社	859,705	35	住友大阪セメント株式会社	153,545	60	響灘火力発電所	69,984	85	旭化成エヌエスエネルギー株式会社	39,754
11	株式会社コベコワ/ワー真岡	805,217	36	鹿島パワー株式会社	151,899	61	九州電力送配電株式会社	67,137	86	五井コストエナジー株式会社	39,032
12	中部電力株式会社	759,864	37	東亜石油株式会社	143,547	62	株式会社三池火力発電所	66,450	87	徳島県	38,797
13	常磐共同火力株式会社	758,450	38	王子マテリア株式会社	132,730	63	鋸路火力発電所	62,561	88	糸川火力発電株式会社	37,208
14	株式会社福島パワー	742,510	39	コスモ火力株式会社	132,032	64	東北自然エネルギー株式会社	59,313	89	響灘エネルギーパーク合同会社	34,805
15	福島ガス発電株式会社	683,176	40	宇部興産株式会社	131,417	65	東和山共同火力株式会社	56,931	90	北越Q-レーション株式会社	34,268
16	日本製鉄株式会社	653,184	41	東京二十三区清掃一節事務組合	111,426	66	日本軽金属株式会社	56,467	91	サツト酒田パワー株式会社	33,422
17	JFEスチール株式会社	641,982	42	明海発電株式会社	98,987	67	株式会社ダイセル	55,476	92	太平洋セメント株式会社	33,282
18	横口ペルコパワー神戸	623,021	43	丸住製紙株式会社	94,486	68	東京発電株式会社	55,315	93	エアウォーター & エネルギー/ワー小名浜株式会社	33,233
19	鹿島共同火力株式会社	529,459	44	株式会社ジェイwind	93,883	69	秋田県公営企業課	54,846	94	大和エネルギー株式会社	33,063
20	岩津共同火力株式会社	509,490	45	三菱マテリア株式会社	93,183	70	日鉄ステンレス株式会社	54,444	95	株式会社NTTファシリティーズ	33,055
21	川崎天然ガス発電株式会社	494,634	46	出光興産株式会社	92,363	71	山形県企業局	51,649	96	グリーンパワーつがる(有)	32,881
22	泉北天然ガス発電株式会社	475,438	47	北海道パワーエンジニアリング株式会社	90,802	72	三菱ケミカル株式会社	51,561	97	紋別バイオエス発電株式会社	32,880
23	日本製紙株式会社	462,135	48	日本製紙石巻エネルギーセンター株式会社	87,201	73	エム・ビー・エム・王子エコエネルギー株式会社	50,292	98	黒部川電力株式会社	32,469
24	戸畑共同火力株式会社	412,363	49	新潟県	85,135	74	大船渡発電株式会社	50,159	99	C E O 半田バイオマス発電㈱	31,769
25	沖縄電力株式会社	400,733	50	昭和電工株式会社	80,982	75	日立造船株式会社	50,129	100	株式会社日本海水	30,877

順位	事業者名	発電電力量	順位	事業者名	発電電力量	順位	事業者名	発電電力量	順位	事業者名	発電電力量
101	株式会社 JERA	30,650	152	三井物産株式会社	15,080	301	株式会社 群馬企業	2,496	351	佐賀県	2,108
102	サツト酒田(有) (株)	29,792	153	三井物産株式会社	15,032	302	株式会社 群馬企業	2,496	352	佐賀県	2,108
103	株式会社 JERA	29,584	154	三井物産株式会社	14,900	303	株式会社 群馬企業	2,496	353	佐賀県	2,108
104	株式会社 JERA	29,378	154	三井物産株式会社	14,726	304	株式会社 群馬企業	2,496	354	佐賀県	2,108
105	株式会社 JERA	28,998	155	三井物産株式会社	14,619	305	株式会社 群馬企業	2,496	355	佐賀県	2,108
106	株式会社 JERA	28,792	156	三井物産株式会社	14,372	306	株式会社 群馬企業	2,496	356	佐賀県	2,108
107	株式会社 JERA	28,351	157	三井物産株式会社	14,369	307	株式会社 群馬企業	2,496	357	佐賀県	2,108
108	株式会社 JERA	27,654	158	三井物産株式会社	13,834	308	株式会社 群馬企業	2,496	358	佐賀県	2,108
109	株式会社 JERA	27,588	159	三井物産株式会社	13,772	309	株式会社 群馬企業	2,496	359	佐賀県	2,108
110	株式会社 JERA	26,712	160	三井物産株式会社	13,177	310	株式会社 群馬企業	2,496	360	佐賀県	2,108
111	株式会社 JERA	26,424	161	三井物産株式会社	13,177	311	株式会社 群馬企業	2,496	361	佐賀県	2,108
112	株式会社 JERA	25,920	162	三井物産株式会社	13,115	312	株式会社 群馬企業	2,496	362	佐賀県	2,108
113	株式会社 JERA	25,788	163	三井物産株式会社	13,028	313	株式会社 群馬企業	2,496	363	佐賀県	2,108
114	株式会社 JERA	25,787	164	三井物産株式会社	12,937	314	株式会社 群馬企業	2,496	364	佐賀県	2,108
115	株式会社 JERA	25,355	165	三井物産株式会社	12,894	315	株式会社 群馬企業	2,496	365	佐賀県	2,108
116	株式会社 JERA	24,856	166	三井物産株式会社	12,806	316	株式会社 群馬企業	2,496	366	佐賀県	2,108
117	株式会社 JERA	24,343	167	三井物産株式会社	12,786	317	株式会社 群馬企業	2,496	367	佐賀県	2,108
118	株式会社 JERA	24,084	168	三井物産株式会社	12,712	318	株式会社 群馬企業	2,496	368	佐賀県	2,108
119	株式会社 JERA	23,887	169	三井物産株式会社	12,681	319	株式会社 群馬企業	2,496	369	佐賀県	2,108
120	株式会社 JERA	23,139	170	三井物産株式会社	12,620	320	株式会社 群馬企業	2,496	370	佐賀県	2,108
121	株式会社 JERA	22,957	171	三井物産株式会社	12,612	321	株式会社 群馬企業	2,496	372	佐賀県	2,108
122	株式会社 JERA	22,575	172	三井物産株式会社	12,461	322	株式会社 群馬企業	2,496	373	佐賀県	2,108
123	株式会社 JERA	22,360	173	三井物産株式会社	12,219	323	株式会社 群馬企業	2,496	374	佐賀県	2,108
124	株式会社 JERA	22,221	174	三井物産株式会社	12,180	324	株式会社 群馬企業	2,496	375	佐賀県	2,108
125	株式会社 JERA	21,751	175	三井物産株式会社	12,160	325	株式会社 群馬企業	2,496	376	佐賀県	2,108
126	株式会社 JERA	21,432	176	三井物産株式会社	12,131	326	株式会社 群馬企業	2,496	377	佐賀県	2,108
127	株式会社 JERA	21,028	177	三井物産株式会社	11,963	327	株式会社 群馬企業	2,496	378	佐賀県	2,108
128	株式会社 JERA	20,988	178	三井物産株式会社	11,881	328	株式会社 群馬企業	2,496	379	佐賀県	2,108
129	株式会社 JERA	20,917	179	三井物産株式会社	11,736	329	株式会社 群馬企業	2,496	380	佐賀県	2,108
130	株式会社 JERA	20,877	180	三井物産株式会社	11,726	330	株式会社 群馬企業	2,496	381	佐賀県	2,108
131	株式会社 JERA	20,537	181	三井物産株式会社	11,565	331	株式会社 群馬企業	2,496	382	佐賀県	2,108
132	株式会社 JERA	20,200	182	三井物産株式会社	11,509	332	株式会社 群馬企業	2,496	383	佐賀県	2,108
133	株式会社 JERA	20,128	183	三井物産株式会社	11,497	333	株式会社 群馬企業	2,496	384	佐賀県	2,108
134	株式会社 JERA	19,756	184	三井物産株式会社	11,422	334	株式会社 群馬企業	2,496	385	佐賀県	2,108
135	株式会社 JERA	19,472	185	三井物産株式会社	11,152	335	株式会社 群馬企業	2,496	386	佐賀県	2,108
136	株式会社 JERA	19,077	186	三井物産株式会社	11,001	336	株式会社 群馬企業	2,496	387	佐賀県	2,108
137	株式会社 JERA	18,891	187	三井物産株式会社	10,954	337	株式会社 群馬企業	2,496	388	佐賀県	2,108
138	株式会社 JERA	18,819	188	三井物産株式会社	10,869	338	株式会社 群馬企業	2,496	389	佐賀県	2,108
139	株式会社 JERA	17,951	189	三井物産株式会社	10,653	339	株式会社 群馬企業	2,496	390	佐賀県	2,108
140	株式会社 JERA	17,457	190	三井物産株式会社	10,240	340	株式会社 群馬企業	2,496	391	佐賀県	2,108
141	株式会社 JERA	17,160	191	三井物産株式会社	10,236	341	株式会社 群馬企業	2,496	392	佐賀県	2,108
142	株式会社 JERA	16,730	192	三井物産株式会社	10,173	342	株式会社 群馬企業	2,496	393	佐賀県	2,108
143	株式会社 JERA	16,694	193	三井物産株式会社	10,165	343	株式会社 群馬企業	2,496	394	佐賀県	2,108
144	株式会社 JERA	16,680	194	三井物産株式会社	10,139	344	株式会社 群馬企業	2,496	395	佐賀県	2,108
145	株式会社 JERA	16,491	195	三井物産株式会社	10,129	345	株式会社 群馬企業	2,496	396	佐賀県	2,108
146	株式会社 JERA	15,585	197	三井物産株式会社	10,110	346	株式会社 群馬企業	2,496	397	佐賀県	2,108
147	株式会社 JERA	15,441	198	三井物産株式会社	10,051	347	株式会社 群馬企業	2,496	398	佐賀県	2,108
148	株式会社 JERA	15,456	199	三井物産株式会社	10,050	348	株式会社 群馬企業	2,496	399	佐賀県	2,108
149	株式会社 JERA	15,390	200	三井物産株式会社	10,017	349	株式会社 群馬企業	2,496	400	佐賀県	2,108

(単位: 1000kWh)

発電設備を所有する電気事業者の掲載。

(参考) 自治体出資が確認できた新電力一覧

令和3年5月17日確認時点

● HP等で公表されている情報から、自治体の出資が確認できた新電力については下記の75事業者。

東京エコサービス株式会社	新電力おおいた株式会社	一般社団法人塩尻市森林公社	株式会社西九州させぼパワーズ
一般財団法人泉佐野電力	公益財団法人東京都環境公社	株式会社ぶんごおおのエネルギー	株式会社能勢・豊能まちづくり
北海道瓦斯株式会社	株式会社おおた電力	亀岡ふるさとエネルギー株式会社	うべ未来エネルギー株式会社
株式会社中海テレビ放送	株式会社いちき串木野電力	ふかやeパワー株式会社	陸前高田しみんエネルギー株式会社
株式会社ジェイコムウエスト	南部だんだんエネルギー株式会社	株式会社ところざわ未来電力	東広島スマートエネルギー株式会社
株式会社ジェイコム埼玉・東日本	こなんウルトラパワー株式会社	秩父新電力株式会社	株式会社岡崎さくら電力
株式会社ジェイコム札幌	株式会社CHIBAむつざわエネルギー	みよしエネルギー株式会社	株式会社ながさきサステナエネルギー
株式会社ジェイコム湘南・神奈川	奥出雲電力株式会社	株式会社karch	葛尾創生電力株式会社
株式会社ジェイコム千葉	株式会社成田香取エネルギー	株式会社かみでん里山公社	高知ニューエネルギー株式会社
株式会社ジェイコム東京	ネイチャーエネルギー小国株式会社	飯田まちづくり電力株式会社	かけがわ報徳パワー株式会社
土浦ケーブルテレビ株式会社	本庄ガス株式会社	銚子電力株式会社	穂の国とよはし電力株式会社
株式会社北九州パワー	大分ケーブルテレコム株式会社	株式会社美作国電力	株式会社ほくだん
株式会社ケーブルネット下関	横浜ウォーター株式会社	加賀市総合サービス株式会社	
株式会社ジェイコム九州	スマートエネルギー磐田株式会社	丸紅伊那みらいでんき株式会社	
みやまスマートエネルギー株式会社	そうまグリッド合同会社	グリーンシティこばやし株式会社	
株式会社とっとり市民電力	いこま市民パワー株式会社	スマートエネルギー熊本株式会社	
ひおき地域エネルギー株式会社	長野都市ガス株式会社	福山未来エネルギー株式会社	
ローカルエネルギー株式会社	Cocoテラスたがわ株式会社	株式会社ミナサポ	
株式会社中之条パワー	おおすみ半島スマートエネルギー株式会社	気仙沼グリーンエネルギー株式会社	
株式会社浜松新電力	久慈地域エネルギー株式会社	新潟スワンエネルギー株式会社	
株式会社やまがた新電力	松阪新電力株式会社	株式会社かづのパワー	

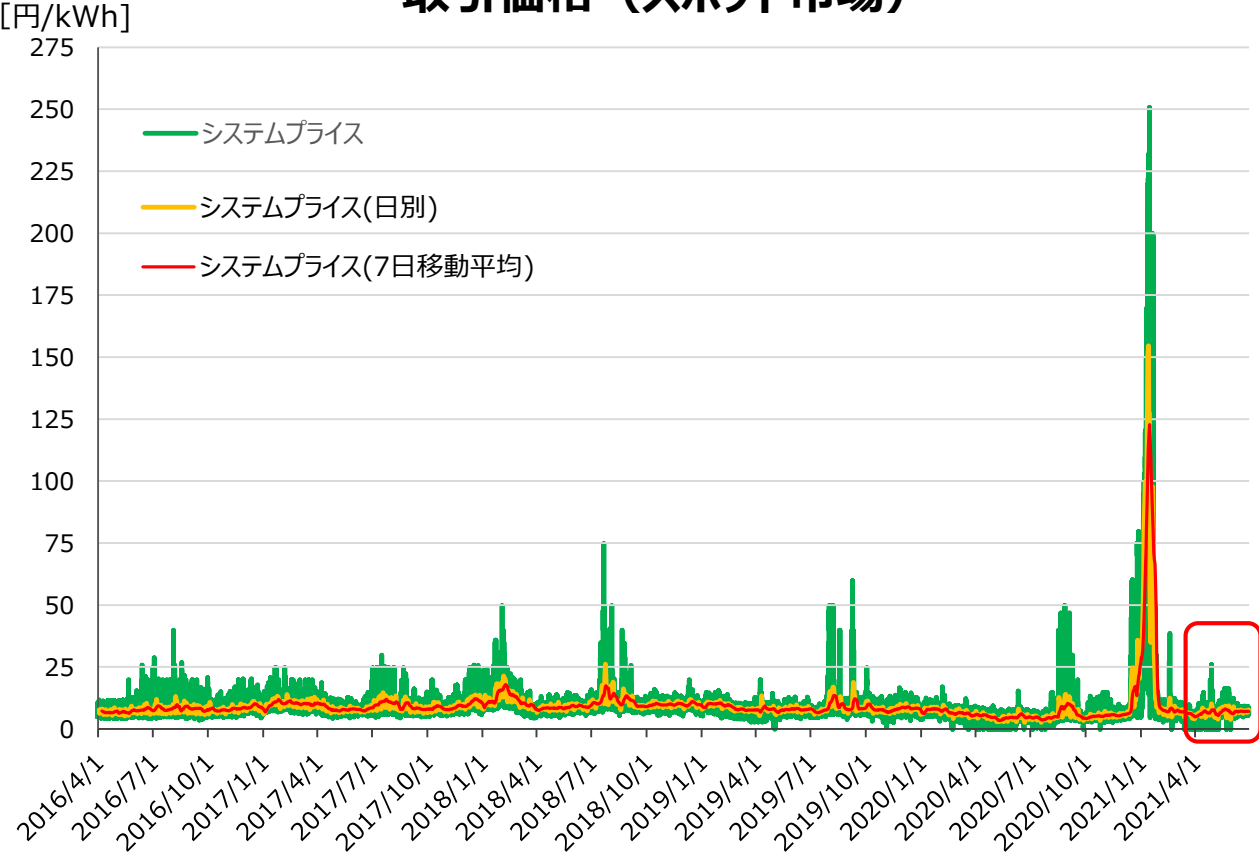
※令和3年5月17日時点の登録小売電気事業者数は721事業者。
※自治体から直接出資されていることが、事業者自身、自治体、または出資者の公表資料から確認できたもの。

各社HP等の公表情報を参考に資源エネルギー庁作成

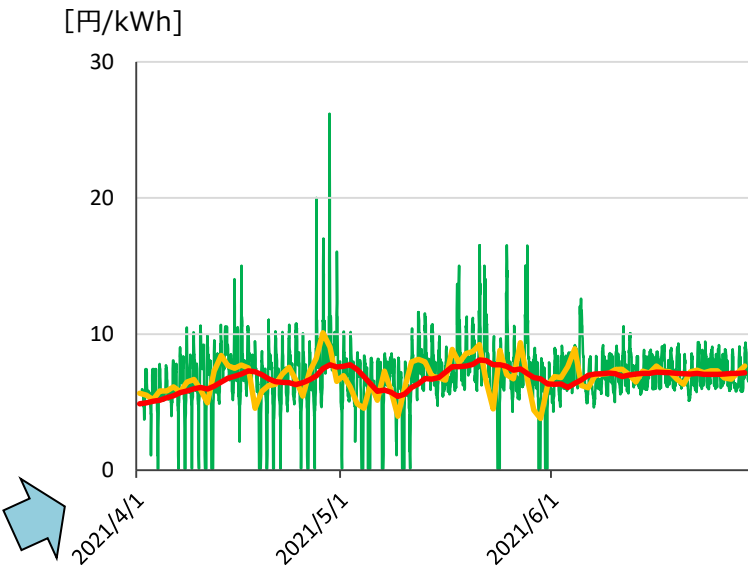
スポット市場価格の推移

● 卸電力取引所における取引価格は2021年度は平均6.8円/kWhで推移中。

取引価格（スポット市場）



<2021年4月1日～2021年6月29日分>

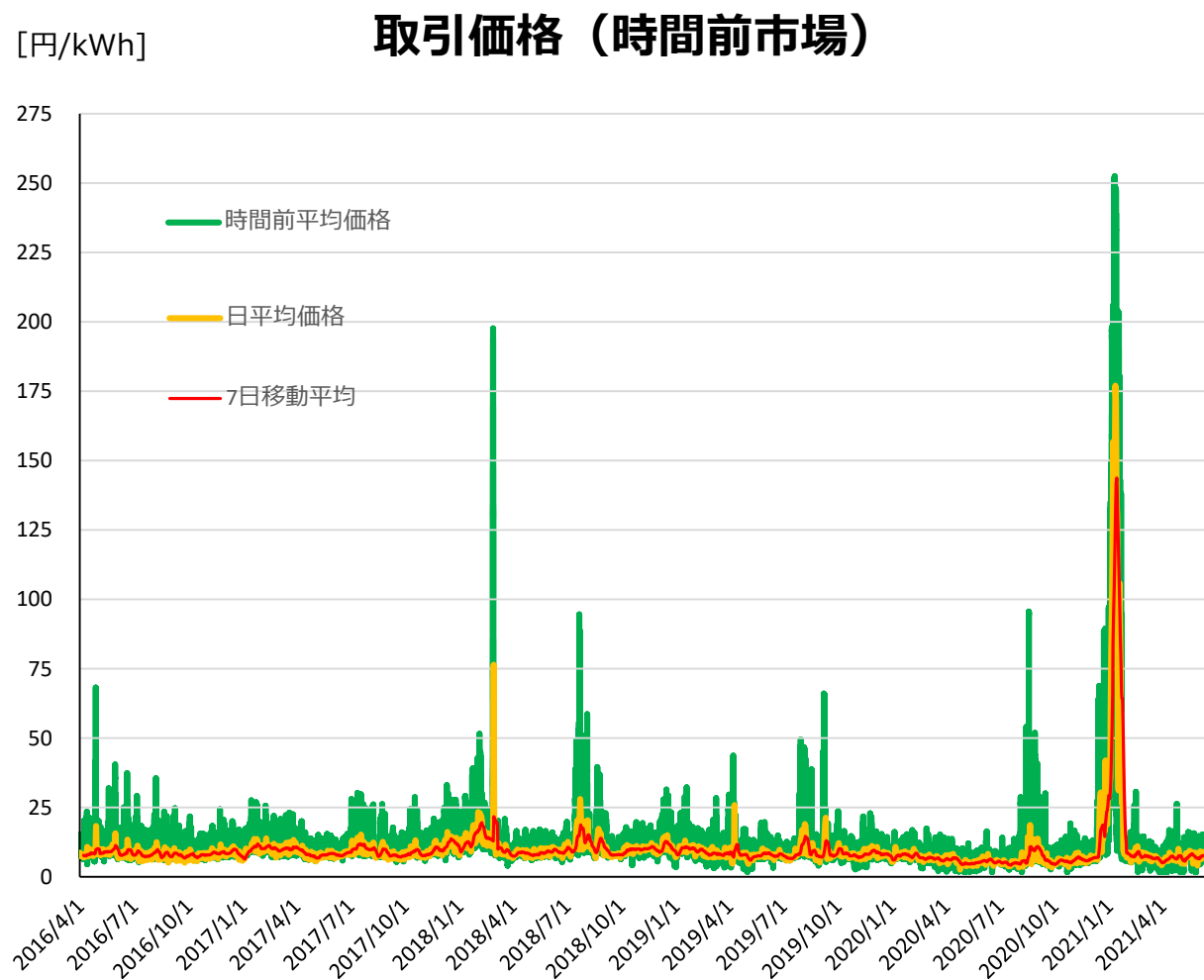


(出所) JEPXホームページ

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
平均価格 (円/kWh)	16.5	14.7	9.8	8.5	9.7	9.8	7.9	11.2	6.8
最高価格 (円/kWh)	55	44.6	44.9	40.0	50.0	75.0	60.0	251.0	26.2
200円/kWh超えの時間帯	0	0	0	0	0	0	0	56	0
100～200円/kWhの時間帯	0	0	0	0	0	0	0	287	0
(参考)0.01円/kWhの時間帯※	0	0	0	0	0	0	22	266	186

時間前市場価格の推移

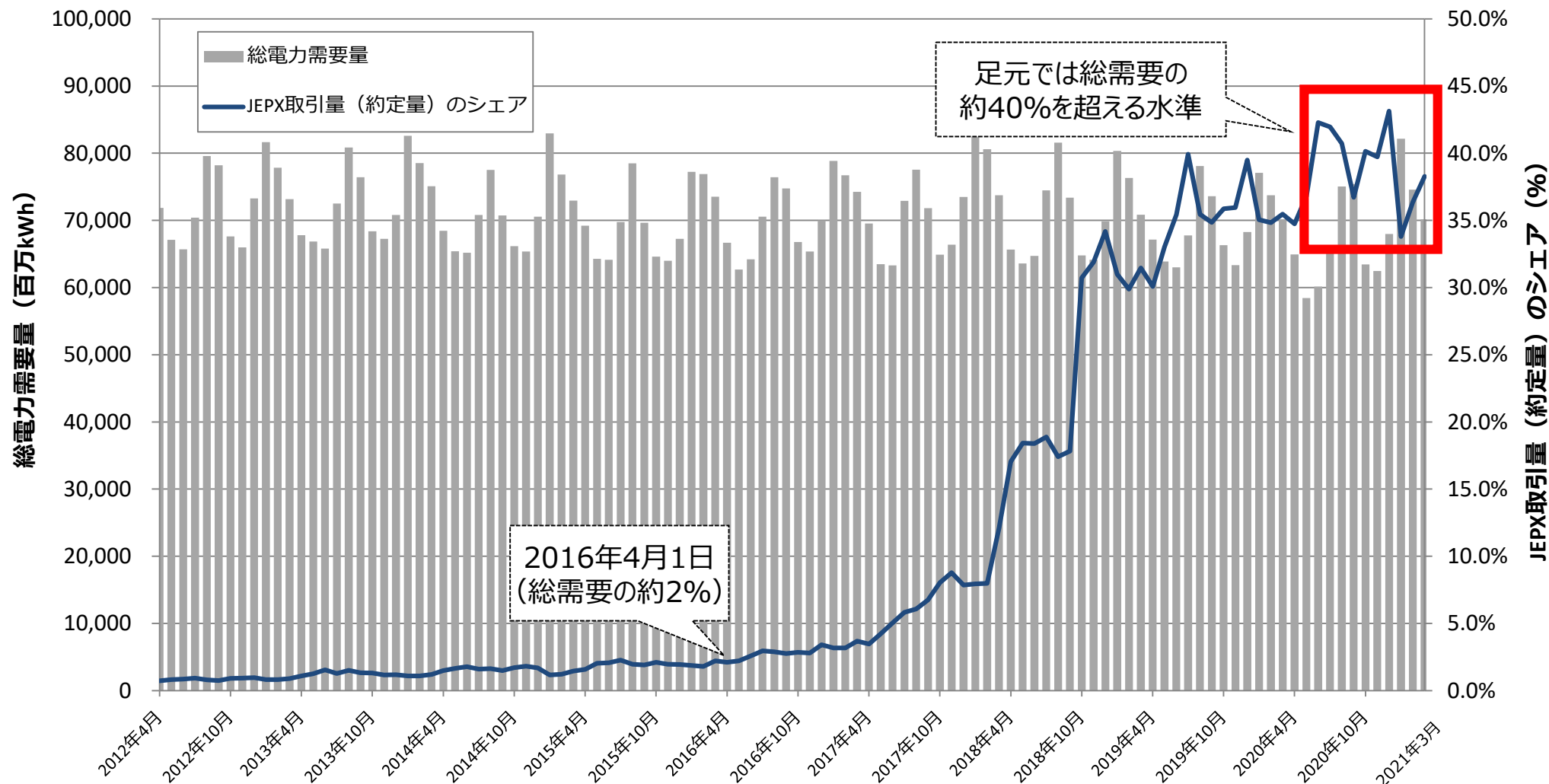
- 時間前市場における取引価格は2021年度は、平均7.1円/kWhで推移。



全面自由化後の卸取引市場の状況（取引量）

- 卸電力取引所の取引量は、小売全面自由化当初（2016年4月1日）には、総需要の約2%であったのに対し、足元では約40%を超える水準で推移。

JEPX取引量（約定量）のシェアの推移



※各事業者、各コマにおける買い約定量を合計（自社による間接オークション等、同一事業者が同一コマにおいて売買共に約定した場合における、買い約定量が含まれる）。

各電力会社のスマートメーター導入計画（概要）

- 高圧部門（工場等）については、平成28（2016）年度までで全数スマートメーター導入完了。
- 低圧部門（家庭等）については、東京電力管内では令和2（2020）年度末までに導入完了。日本全体では、令和6（2024）年度末までに導入を完了する計画。
- また、全ての電力会社は、H E M S 設置等に伴いスマートメーターの設置を希望する需要家や、小売全面自由化後、小売電気事業者の切替を希望する需要家に対しては、スマートメーターへの交換を遅滞なく行うことを表明（平成25年9月）。

		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄
高圧	導入完了	完了	完了	完了	完了	完了	完了	完了	完了	完了	完了
低圧	導入完了	2023年度末	2023年度末	完了	2022年度末	2023年度末	2022年度末	2023年度末	2023年度末	2023年度末	2024年度末

各電力会社のスマートメーター導入計画

各年度末のスマートメーター導入台数（2021年3月末時点）

（設置台数／計画台数（～2020年度）・設置予定台数（2021年度～））

↔ 各社の計画 単位【万台】

電力会社 (設置予定台数)	2021年 3月末時点 での設置 台数※1 (万台) 及び設置率	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024
北海道電力 (373万台)	262.6 70.4%		← 29/38	48/53	49/48	47/42	45/40	45/39	37	37	→ 36	
東北電力 (678万台)	492.0 72.6%	← 8/12	58/65	82/84	97/82	93/77	82/70	72/76	77	77	→ 32	
東京電力 (2,840万台※2)	2,840.0 100%	← 150/190	315/320	595/570	585/570	584/570	417/442	343/367				
中部電力 (955万台)	759.2 79.5%	← 1/1	108/102	181/146	148/144	119/115	101/96	101/104	98	98		
北陸電力 (185万台)	128.2 69.3%		← 15/15	22/25	25/25	24/23	23/22	19/19	20	19	→ 18	
関西電力 (1,309万台)	1,225.5 93.6%	← 154/160	174/170	210/170	182/170	126/106※3	95/80※3	71/65※3	50※3	30※3		
中国電力 (505万台)	338.2 67.0%		← 24/24	67/56	69/61	61/56	63/55	55/58	56	56	→ 55	
四国電力 (265万台)	184.6 69.5%	← 1/3	13/15	29/31	35/31	34/32	35/31	38/30	30	28	→ 22	
九州電力 (868万台)	630.2 72.5%		← 7/0	106/80	95/85	99/98	87/86	93/84※3	80※3	79※3	79※3	
沖縄電力 (91万台)	56.0 61.5%		← 1/1	10/10	11/10	11/10	12/9	11/9	9	9	9	→ 8
合計	6,917 85.7%	314 /366	744 /750	1,350 /1,225	1,296 /1,226	1,198 /1,129	960 /931	848 /851	457	433	251	8

※1 試験導入にて設置したスマートメーターを含む

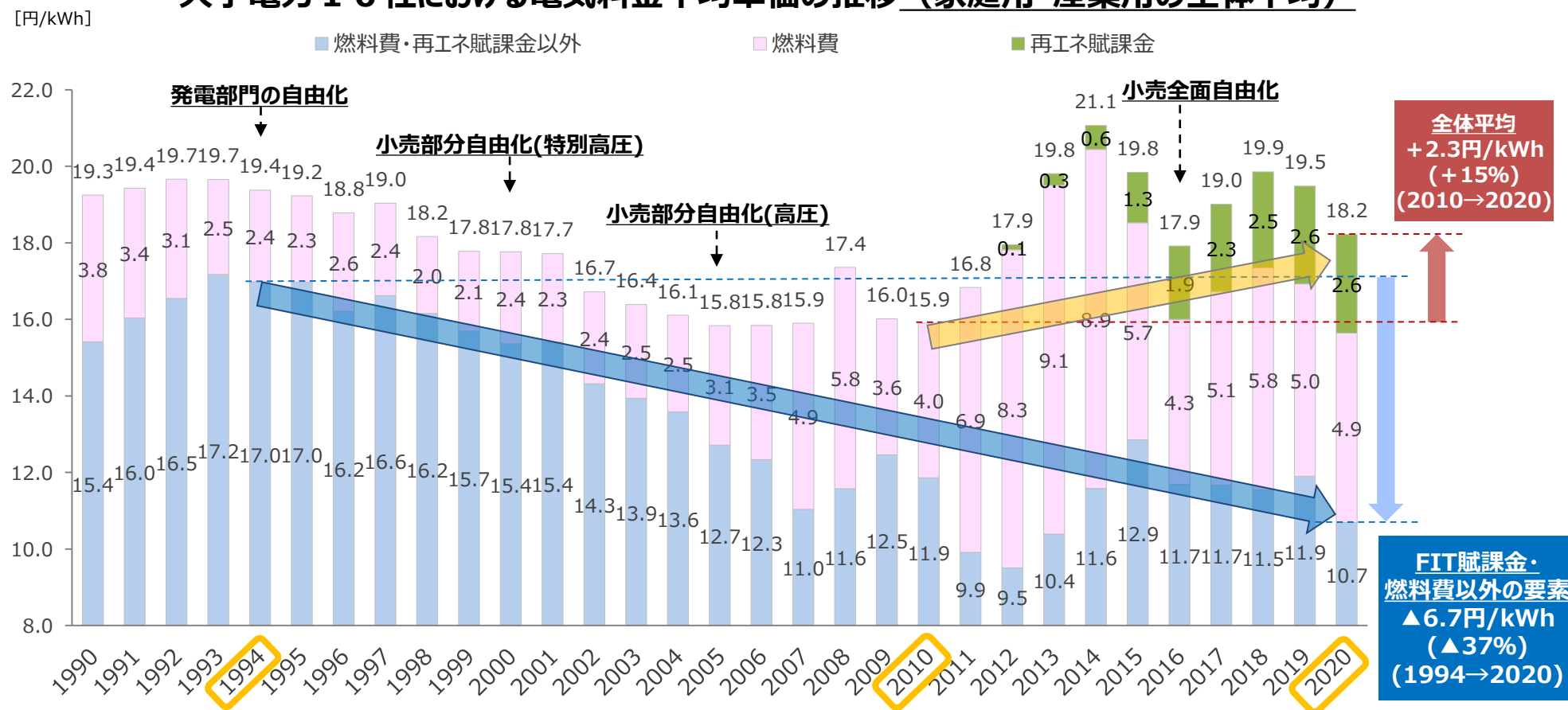
※2 一部取替作業が困難な場所などを除く設置済み台数

※3 記載導入台数のほかに検定有効期間満了（検満）に伴うスマートメーターからスマートメーターへの取替を含む

大手電力の電気料金平均単価の推移（1990年度以降）

- 家庭用・産業用全体の電気料金平均単価は、第1次制度改革前(1994年度)に比べ、再エネ賦課金と燃料費を除いた要素を比較すると、2020年度は約▲37%低下。
- ただし、東日本大震災以降、燃料費の増大と再エネ賦課金導入等によって、2010年度に比べて約+15%上昇。

大手電力10社における電気料金平均単価の推移（家庭用・産業用の全体平均）



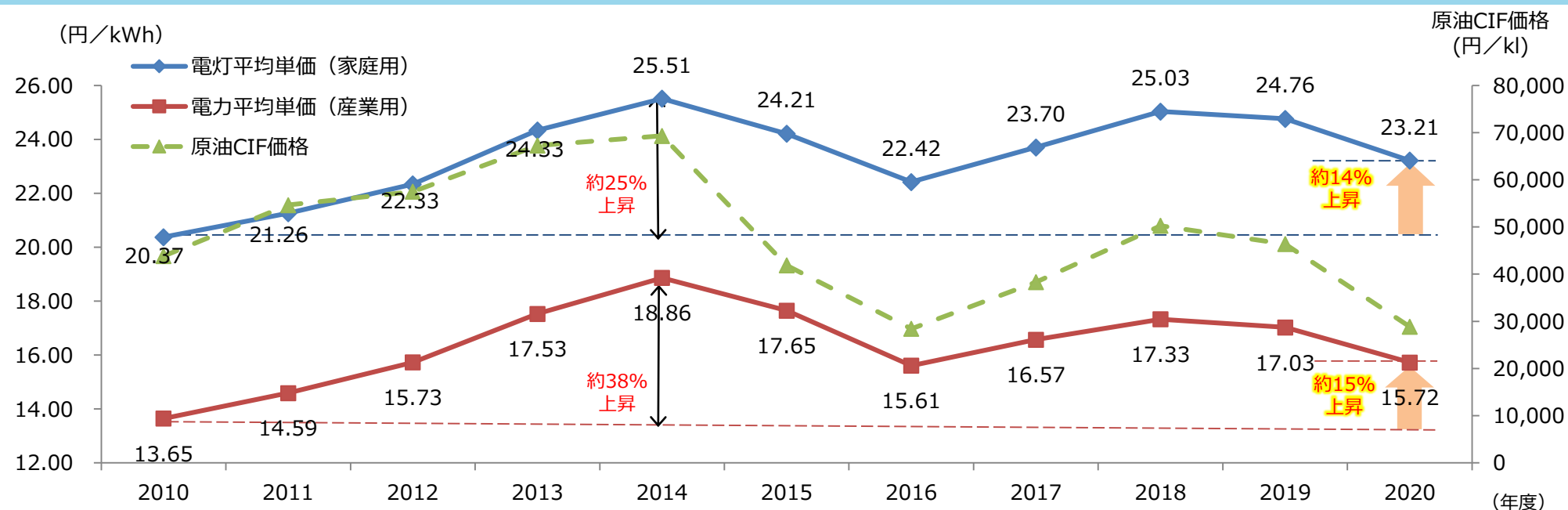
※上記単価は、消費税を含んでいない。

※端数処理により合計した場合などに数値が一致しない場合がある。

(出所) 発受電月報、各電力会社決算資料を基に作成

大手電力の電気料金平均単価の推移（2010年度以降）

- 東日本大震災以降、原子力発電所の停止等により、大手電力（旧一般電気事業者）の値上げが相次ぎ、電気料金は大幅に上昇。
- 震災前と比べ、2020年度の平均単価は、**家庭向けは約14%、産業向けは約15%上昇。**



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
再エネ賦課金 (円/kWh)	—	—	0.22	0.35	0.75	1.58	2.25	2.64	2.9	2.95	2.98
原油CIF価格 (円/kl)	43,826	54,650	57,494	67,272	69,320	41,866	28,425	38,317	50,271	46,391	28,863
規制部門の料金改定	—	—	東京↗	北海道↗ 東北↗ 関西↗ 四国↗九州↗	中部↗	北海道↗ 関西↗	—	関西↘	関西↘	九州↘	—

※北陸電力は、自由化部門のみの値上げを2018年4月1日に実施している。

※上記平均単価は、消費税を含んでいない。

(出所) 発受電月報、各電力会社決算資料等を基に作成