経済産業省

資料３

電力・ガス小売全面自由化の進捗と最近の動向ついて

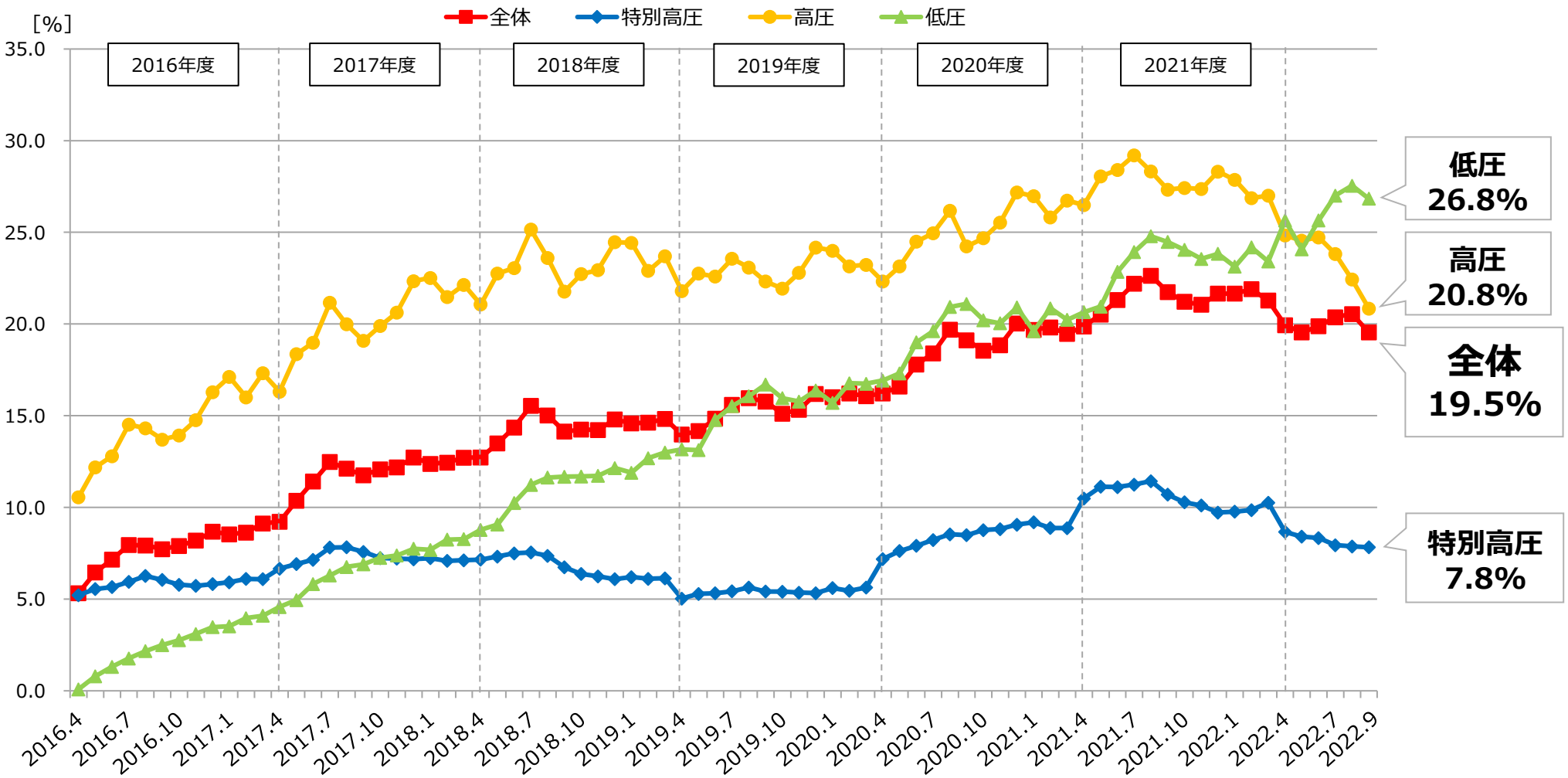
２０２３年1月２５日

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
2．ガス小売全面自由化の進捗状況について
3．大手電力における新電力の顧客情報管理・利用について
4．電力需給について
5．送配電について（無電柱化、系統運用）

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、2022年9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26.8%**。

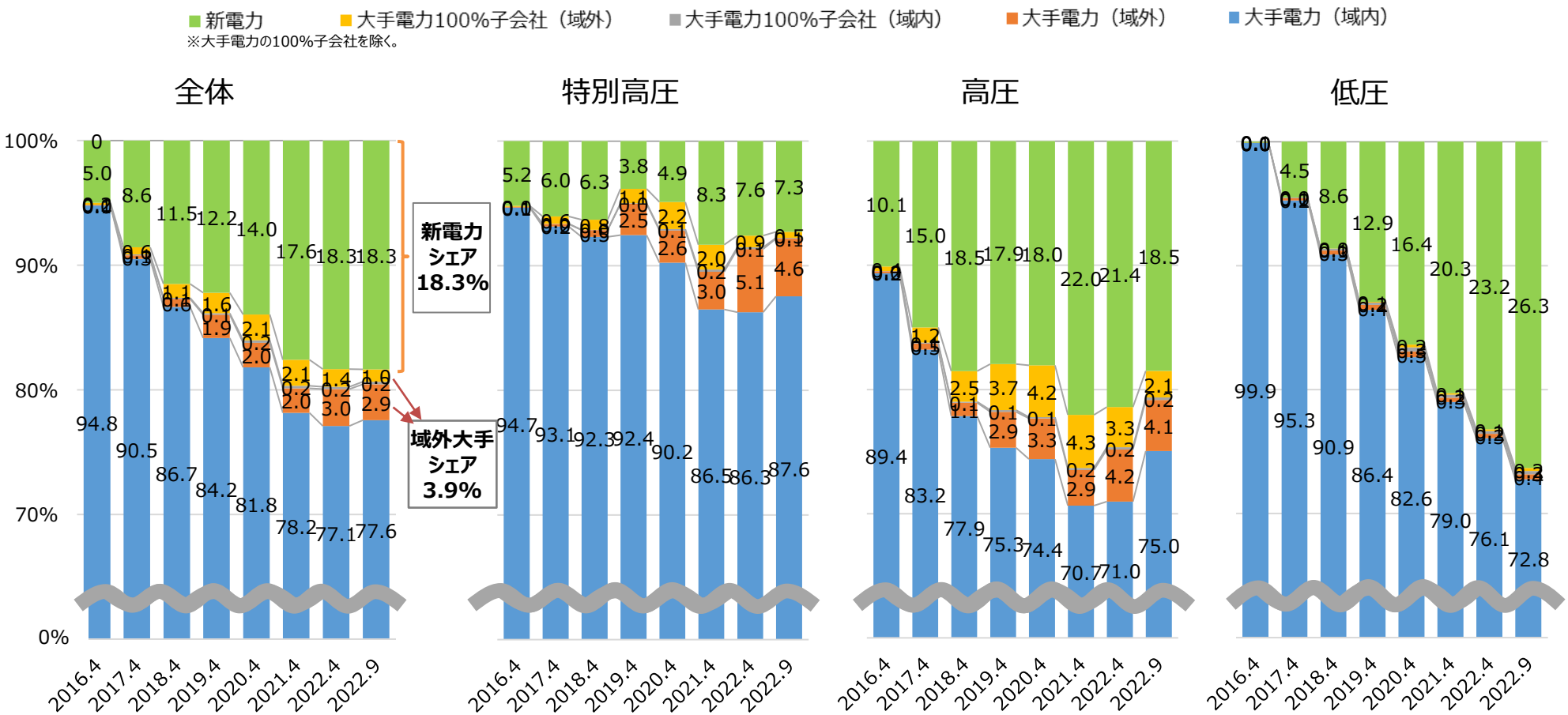


※上記「新電力」には、供給区域外の大手電力（旧一般電気事業者）を含まず、大手電力の子会社を含む。
※シェアは販売電力量ベースで算出したもの。

（出所）電力取引報

大手電力の域外進出

- **<u>大手電力</u>**（旧一般電気事業者）**<u>及びその100%子会社の域外進出</u>**も進展。直近、2022年9月時点でそれぞれ約2.9%、約1.0%で、合わせると**<u>約3.9%</u>**。
- 特に**<u>高圧分野</u>**においては、約4.1%、約2.1%で、合わせると**<u>約6.2%</u>**となっている。

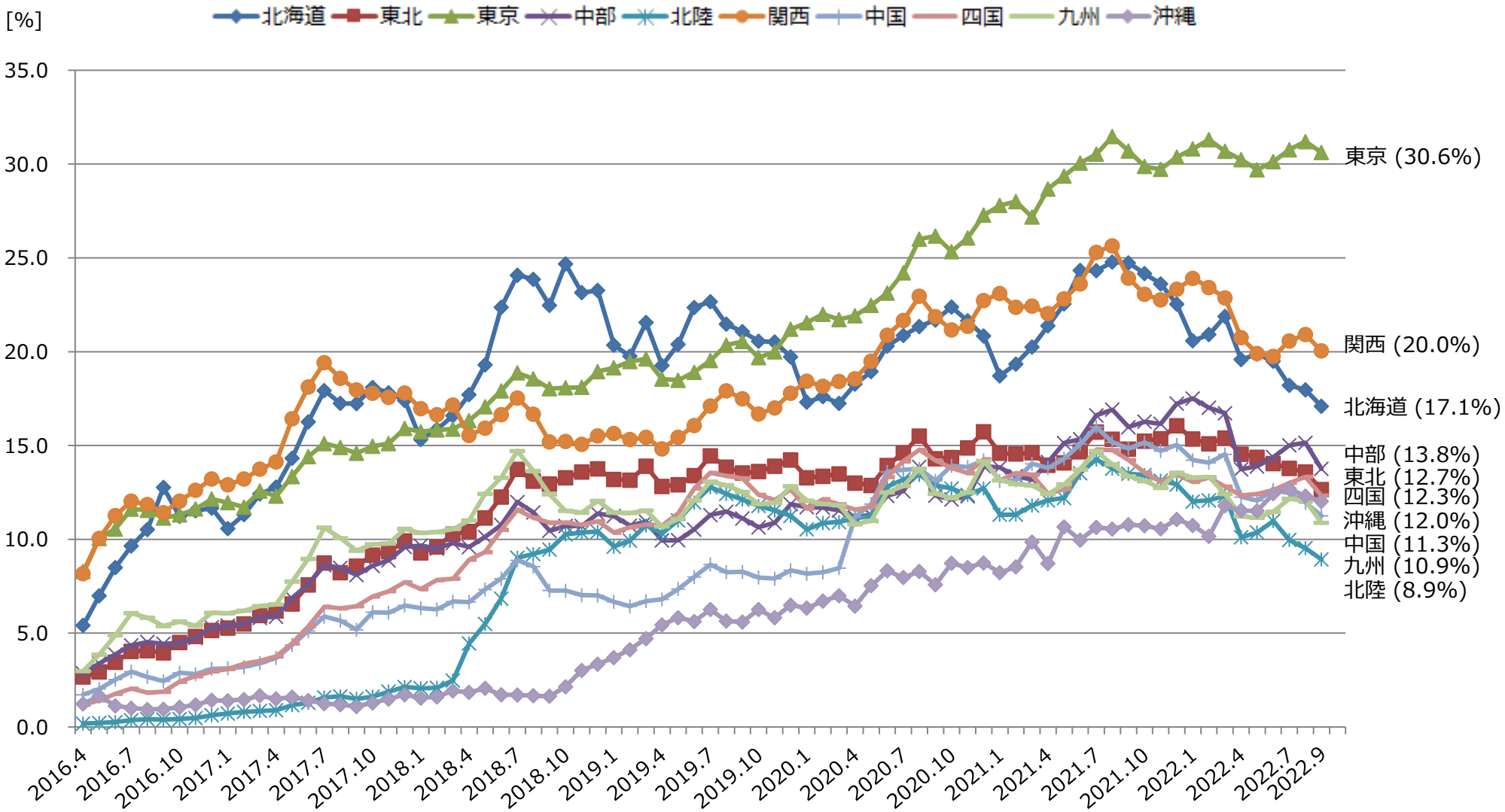


※シェアは販売電力量ベースで算出したもの。
※「域内」「域外」は、（子会社にあっては親会社たる）大手電力の供給区域内外における販売電力量の実績を示す。

（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。

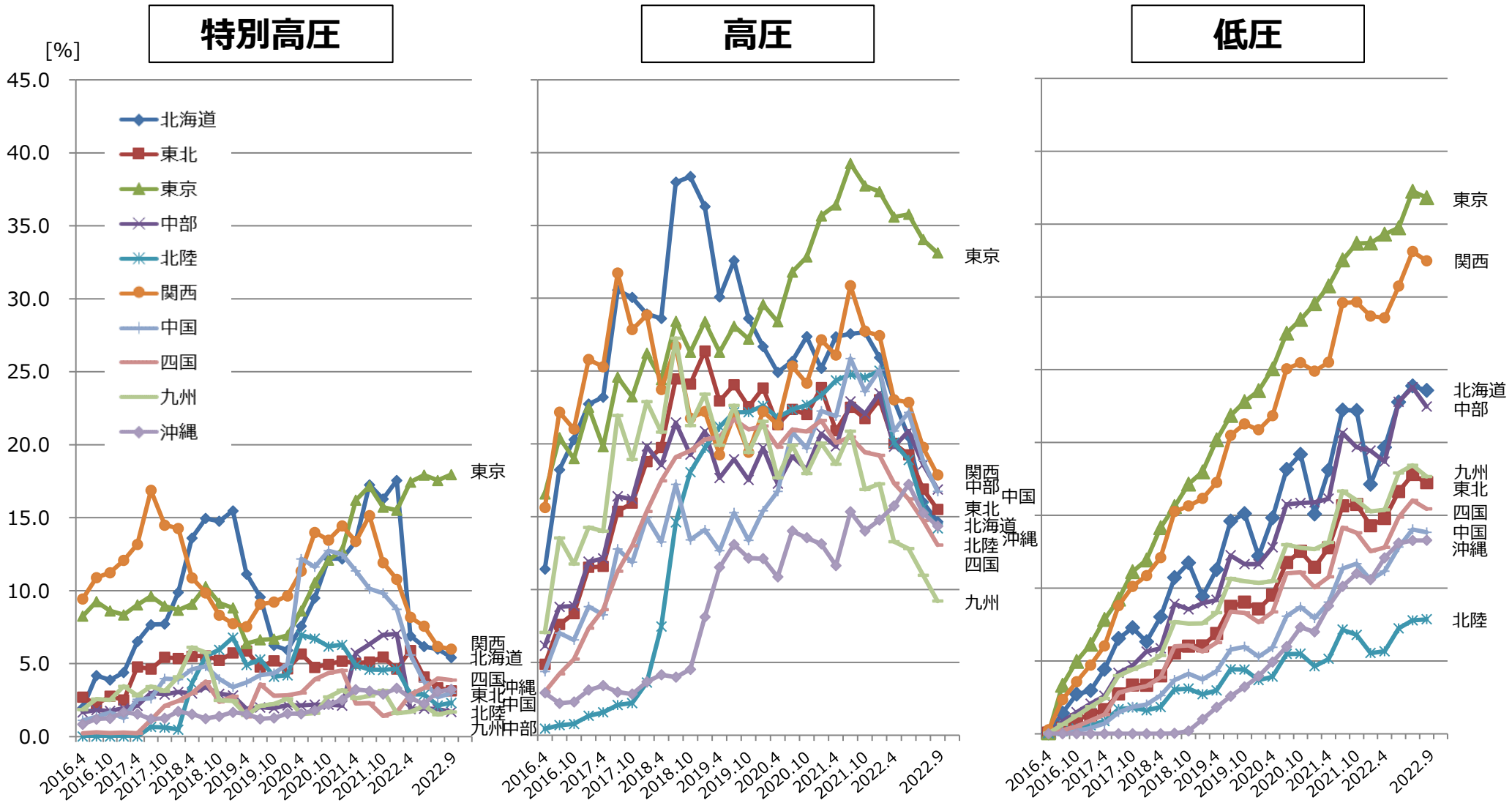


※シェアは各供給区域において、大手電力（旧一般電気事業者）以外の新電力の販売量を、供給区域内の全販売量で除したもの。
※上記「新電力」には、供給区域外の大手電力を含まず、大手電力の子会社を含む。

（出所）電力取引報

電圧別の新電力シェア（供給区域別）

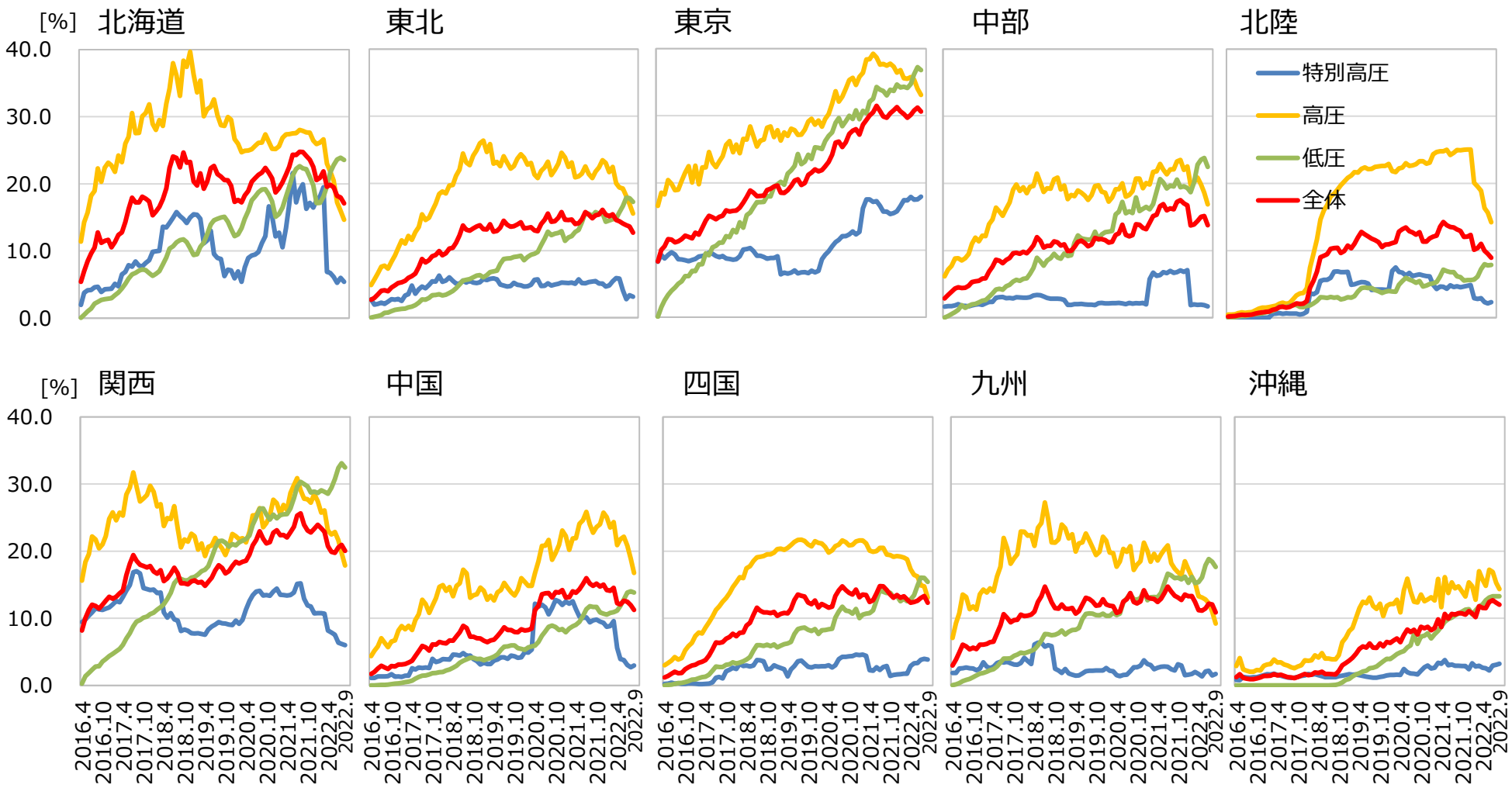
● 電圧別の新電力のシェアは以下のとおり。



※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、供給区域外の大手電力を含まず、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

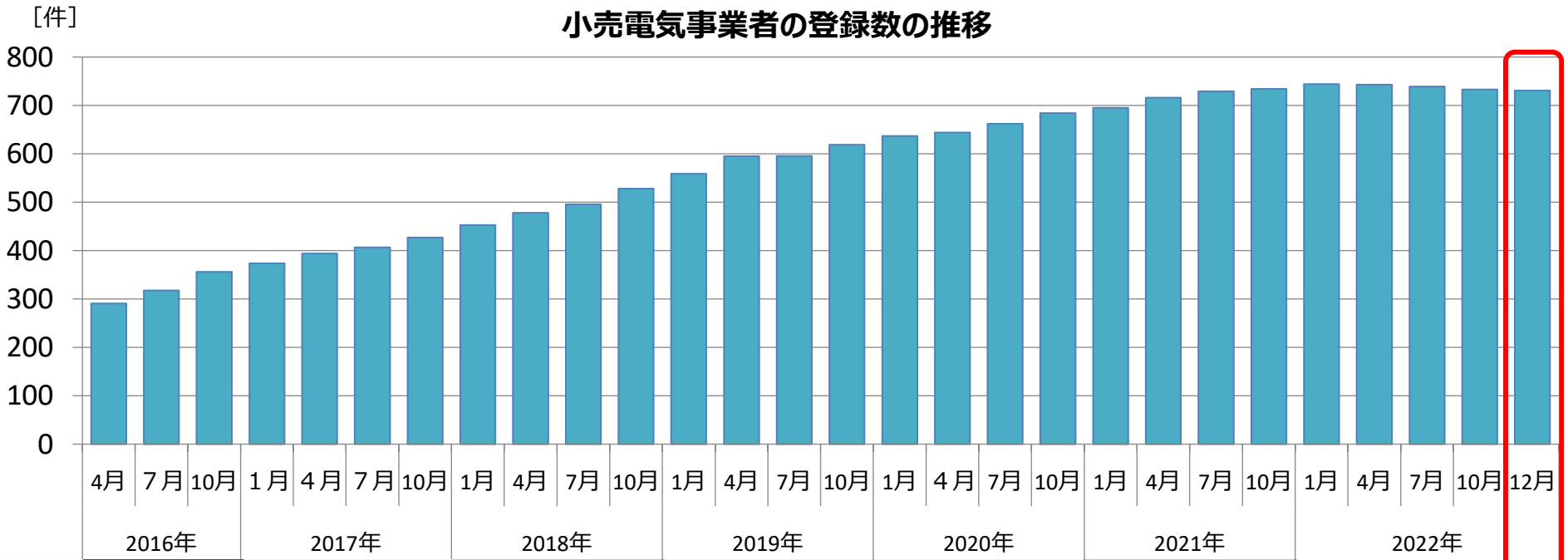


※シェアは各供給区域において、大手電力（旧一般電気事業者）以外の新電力の販売量を、供給区域内の全販売量で除したもの。
※上記「新電力」には、供給区域外の大手電力を含まず、大手電力の子会社を含む。

（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傾向にあったが、足元では減少。**<u>2022年12月末時点で731者</u>**。
- 一方で、事業承継は127件、事業休止件数は30件、事業廃止や法人の解散等は84件となっている。



	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	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	12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	716	729	734	744	743	739	733	731
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	94	96	99	105	112	114	124	127
事業休止件数	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	14	14	14	14	18	26	30
事業廃止・解散・取消件数	2	4	4	4	7	8	8	9	9	10	11	12	12	15	16	16	20	25	27	33	38	38	42	48	61	71	75	84

※件数はすべて、月末時点の件数。

（出所）資源エネルギー庁調べ

（参考）小売電気事業者の販売電力量（2022年9月分）

● 2022年9月分の販売電力量は下記のとおり。

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	15,176,585	26	丸紅新電力株式会社	227,973	51	リコージャパン株式会社	76,807	76	株式会社ジェイコム千葉	46,738
2	関西電力株式会社	10,175,164	27	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	225,277	52	日本瓦斯株式会社	74,575	77	日立造船株式会社	45,211
3	中部電力ミライズ（株）	9,298,085	28	九州電力送配電株式会社	208,220	53	エネサーブ株式会社	74,515	78	全農エネルギー株式会社	42,448
4	九州電力株式会社	6,650,617	29	東邦ガス株式会社	203,265	54	株式会社オプテージ	69,683	79	京葉瓦斯株式会社	41,525
5	東北電力株式会社	5,238,316	30	株式会社シナジアパワー	202,163	55	株式会社FPS	69,534	80	シン・エナジー株式会社	41,274
6	中国電力株式会社	4,040,801	31	日本テクノ株式会社	192,500	56	HTBエナジー株式会社	67,868	81	シナネン株式会社	40,334
7	北陸電力株式会社	2,140,711	32	楽天エナジー株式会社	192,302	57	ｴﾌﾋﾞｯﾄｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝｽﾞ株式会社	67,492	82	サーラeエナジー株式会社	39,851
8	四国電力株式会社	2,030,306	33	エバーグリーン・マーケティング株式会社	189,721	58	株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ	66,387	83	中央電力株式会社	36,948
9	北海道電力株式会社	1,722,504	34	関西電力送配電株式会社	180,263	59	株式会社新出光	63,910	84	株式会社地球クラブ	36,610
10	株式会社エネット	1,562,632	35	株式会社Looop	161,749	60	北海道瓦斯株式会社	63,070	85	王子・伊藤忠エネクス電力販売株式会社	35,513
11	東京ガス株式会社	1,060,883	36	オリックス株式会社	160,070	61	株式会社ジェイコム湘南・神奈川	62,397	86	株式会社エネクスライフサービス	33,847
12	ENEOS株式会社	796,044	37	ＭＣリテールエナジー㈱	150,164	62	株式会社エフエネ	61,829	87	新エネルギー開発株式会社	33,778
13	沖縄電力株式会社	776,622	38	東北電力ﾈｯﾄﾜｰｸ株式会社	148,323	63	株式会社ジェイコム埼玉・東日本	61,073	88	鈴与電力株式会社	33,579
14	SBパワー株式会社	711,005	39	NTTアノードエナジー株式会社	145,464	64	出光グリーンパワー株式会社	59,408	89	Japan電力株式会社	32,840
15	東京電力パワーグリッド株式会社	699,193	40	株式会社東急パワーサプライ	137,063	65	株式会社リミックスポイント	57,931	90	株式会社ジェイコム九州	32,615
16	大阪瓦斯株式会社	663,939	41	中国電力ネットワーク株式会社	127,085	66	北陸電力送配電株式会社	57,285	91	株式会社エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	30,065
17	auエネルギー&ライフ株式会社	460,725	42	サミットエナジー株式会社	124,886	67	株式会社グローバルエンジニアリング	56,940	92	株式会社沖縄ガスニューパワー	29,671
18	株式会社CDエナジーダイレクト	363,969	43	九電みらいエナジー株式会社	120,925	68	（株）ミツウロコヴェッセル	55,999	93	株式会社V-Power	28,293
19	株式会社ハルエネ	306,345	44	ゼロワットパワー株式会社	115,291	69	アーバンエナジー株式会社	51,914	94	コスモエネルギーソリューションズ株式会社	28,272
20	テプコカスタマーサービス	291,589	45	株式会社ジェイコムウエスト	109,778	70	株式会社グリムスパワー	51,759	95	株式会社フォーバルテレコム	25,619
21	株式会社関電エネルギーソリューション	286,979	46	株式会社エネワンでんき	97,118	71	北海道電力ネットワーク株式会社	50,951	96	東彩ガス株式会社	25,013
22	株式会社エナリス・パワー・マーケティング	246,962	47	株式会社PinT	88,083	72	日鉄エンジニアリング(株)	49,117	97	株式会社UPDATER	24,944
23	大和ハウス工業株式会社	238,926	48	株式会社ジェイコム東京	86,421	73	ダイヤモンドパワー株式会社	48,851	98	ＮＦパワーサービス株式会社	24,490
24	中部電力パワーグリッド株式会社	237,236	49	株式会社グランデータ	85,472	74	静岡ガス＆パワー株式会社	48,186	99	(株)地域創生ﾎｰﾙﾃﾞｨﾝｸﾞｽ	24,114
25	出光興産株式会社	236,212	50	エバーグリーン・リテイリング株式会社	83,521	75	西部瓦斯株式会社	48,090	100	生活協同組合コープみらい	24,059

順位	事業者名	販売電力量
101	株式会社イーネットワークシステムズ	23,141
102	生活協同組合コープこうべ	23,121
103	鈴与商事株式会社	20,706
104	株式会社エネアーク関東	20,529
105	中央電力エナジー株式会社	19,915
106	東京エコサービス株式会社	19,904
107	ティーダッシュ合同会社	19,901
108	長崎地域電力株式会社	18,865
109	大阪いずみ市民生活協同組合	18,208
110	株式会社 パルシステム電力	18,129
111	大塚ビジネスサポート株式会社	17,862
112	株式会社東名	17,523
113	株式会社ﾄﾖﾀｴﾅｼﾞｰｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ	16,506
114	デジタルグリッド株式会社	16,315
115	荏原環境プラント株式会社	16,173
116	Q.ENESTでんき株式会社	16,016
117	イーレックス株式会社	14,935
118	バンブーパワートレーディング合同会社	14,103
119	株式会社北九州パワー	13,916
120	九州エナジー株式会社	13,729
121	大一ガス株式会社	13,682
122	四国電力送配電株式会社	13,305
123	株式会社アースインフィニティ	13,047
124	株式会社エネアーク関西	12,476
125	株式会社Kenesエネルギーサービス	12,388
126	凸版印刷株式会社	12,074
127	岐阜電力株式会社	11,487
128	株式会社トドック電力	11,042
129	武州瓦斯株式会社	10,533
130	伊藤忠商事株式会社	10,310
131	株式会社テレ・マーカー	10,249
132	株式会社ファミリーネット・ジャパン	10,211
133	伊藤忠エネクス株式会社	10,125
134	株式会社坊っちゃん電力	10,008
135	旭化成株式会社	9,990
136	須賀川瓦斯株式会社	9,946
137	株式会社ジェイコム札幌	9,652
138	日本瓦斯株式会社	9,606
139	株式会社ＪＮＣパワー	9,136
140	アスエネ株式会社	9,129
141	福山未来エナジー株式会社	8,958
142	ミライフ株式会社	8,636
143	NextPower株式会社	8,510
144	カワサキグリーンエナジー株式会社	8,400
145	三井物産株式会社	8,327
146	日本ファシリティ・ソリューション株式会社	8,312
147	株式会社 藤田商店	8,303
148	テス・エンジニアリング株式会社	8,218
149	ネクストパワーやまと株式会社	8,165
150	株式会社生活クラブエナジー	8,127
151	日本エネルギーファーム株式会社	7,942
152	大和ライフエナジア株式会社	7,811
153	スマートエコエナジー株式会社	7,794
154	株式会社イーセル	7,790
155	兵庫電力株式会社	7,743
156	株式会社エコログ	7,717
157	新電力おおいた株式会社	7,684
158	株式会社中海テレビ放送	7,568
159	積水化学工業株式会社	7,494
160	大東ガス株式会社	7,451
161	株式会社フォレストパワー	7,427
162	MGCエネルギー株式会社	7,367
163	株式会社サニックス	7,333
164	六本木ｴﾈﾙｷﾞｰｻｰﾋﾞｽ株式会社	7,303
165	株式会社イーエムアイ	7,289
166	株式会社おおた電力	7,278
167	香川電力株式会社	7,266
168	株式会社 ユビニティー	7,261
169	格安電力株式会社	7,259
170	株式会社とっとり市民電力	7,209
171	JTBコミュニケーションデザイン	7,208
172	株式会社NEXT ONE	7,097
173	東日本ガス株式会社	7,030
174	新潟スワンエナジー株式会社	6,907
175	株式会社 エコア	6,884
176	京都生活協同組合	6,684
177	ミライフ東日本株式会社	6,677
178	TGオクトパスエナジー株式会社	6,672
179	リエスパワーネクスト株式会社	6,656
180	キヤノンマーケティングジャパン株式会社	6,345
181	株式会社吉田石油店	6,277
182	株式会社afterFIT	6,202
183	スターティア株式会社	6,172
184	サンリン株式会社	6,154
185	株式会社シグナストラスト	5,980
186	湘南電力株式会社	5,976
187	足利ガス株式会社	5,905
188	株式会社U-POWER	5,875
189	パナソニックオペレーショナルエクセレンス株式会社	5,846
190	奈良電力株式会社	5,841
191	東日本旅客鉄道株式会社	5,665
192	株式会社シーエナジー	5,599
193	旭化成水力テクノサービス（株）	5,527
194	株式会社クリーンエネルギー総合研究所	5,441
195	株式会社岡崎さくら電力	5,414
196	エネラボ株式会社	5,378
197	土浦ケーブルテレビ株式会社	5,337
198	株式会社タクマエナジー	5,327
199	株式会社やまがた新電力	5,316
200	アストモスエネルギー株式会社	5,306
201	イワタニ関東株式会社	5,222
202	伊藤忠エネクスホームライフ西日本株式会社	5,066
203	大多喜ガス株式会社	5,006
204	ワタミエナジー株式会社	4,993
205	岡山電力株式会社	4,880
206	ヒューリックプロパティソリューション株式会社	4,772
207	スマートエナジー熊本株式会社	4,764
208	コープ電力株式会社	4,727
209	生活協同組合コープしが	4,626
210	北日本石油株式会社	4,585
211	王子製紙株式会社	4,354
212	株式会社LIXIL TEPCO スマートパートナーズ	4,292
213	伊勢崎ガス株式会社	4,246
214	みやまスマートエネルギー株式会社	4,199
215	大分ケーブルテレコム株式会社	4,004
216	北日本ガス株式会社	3,938
217	株式会社日本セレモニー	3,887
218	株式会社浜松新電力	3,852
219	株式会社ケーブルネット下関	3,837
220	スマートエナジー磐田株式会社	3,835
221	電源開発株式会社	3,829
222	株式会社コンシェルジュ	3,771
223	おきなわコープエナジー株式会社	3,762
224	株式会社エスケーエナジー	3,741
225	JAG国際エナジー株式会社	3,671
226	日本エネルギー総合システム株式会社	3,496
227	株式会社ルーク	3,448
228	株式会社タケエイでんき	3,446
229	株式会社ＣＷＳ	3,407
230	株式会社Ｍｉｓｕｍｉ	3,338
231	UNIVERGY株式会社	3,318
232	いずも縁結び電力株式会社	3,275
233	株式会社アシストワンエナジー	3,259
234	大和エネルギー株式会社	3,183
235	株式会社ところざわ未来電力	3,165
236	エネルギーパワー株式会社	3,153
237	一般社団法人グリーンコープでんき	3,075
238	太陽ガス株式会社	3,073
239	ローカルエナジー株式会社	3,004
240	三井不動産TGスマートエナジー株式会社	2,998
241	穂の国とよはし電力株式会社	2,985
242	株式会社Link Life	2,957
243	株式会社ファラデー	2,922
244	くるめエネルギー株式会社	2,894
245	リエスパワー株式会社	2,886
246	株式会社オカモト	2,861
247	和歌山電力株式会社	2,806
248	JFEスチール株式会社	2,775
249	桐生瓦斯株式会社	2,680
250	株式会社ＳＥウイングズ	2,652
251	Ｔ＆Ｔエナジー株式会社	2,641
252	MCPD株式会社	2,612
253	入間ガス株式会社	2,600
254	株式会社成田香取エネルギー	2,551
255	株式会社横浜環境デザイン	2,540
256	セントラル石油瓦斯株式会社	2,532
257	宇都宮ライトパワー株式会社	2,523
258	芝浦電力株式会社	2,479
259	青梅ガス株式会社	2,473
260	厚木瓦斯株式会社	2,446
261	株式会社エーコープサービス	2,440
262	自然電力株式会社	2,422
263	株式会社エネファント	2,420
264	レモンガス株式会社	2,398
265	株式会社まち未来製作所	2,326
266	株式会社ながさきサステナエナジー	2,267
267	いばらきコープ生活協同組合	2,233
267	イワタニ首都圏株式会社	2,225
269	株式会社エネクル	2,224
270	株式会社さくら新電力	2,168
271	リニューアブル・ジャパン株式会社	2,159
272	名南共同エネルギー株式会社	2,144
273	株式会社唐津パワーホールディングス	2,141
274	真庭バイオエネルギー株式会社	2,107
275	株式会社エネサンス関東	2,086
276	エア・ウォーター・ライフソリューション株式会社	2,060
277	生活協同組合コープながの	2,028
278	富山電力株式会社	2,007
279	生活協同組合ひろしま	1,993
280	株式会社グリーンパワー大東	1,926
281	JPエネルギー株式会社	1,913
282	ひおき地域エネルギー株式会社	1,903
283	株式会社レクスポート	1,890
284	佐野瓦斯株式会社	1,845
285	青森県民エナジー株式会社	1,833
286	一般財団法人泉佐野電力	1,824
287	秩父新電力株式会社	1,823
288	大熊るるるん電力株式会社	1,812
289	株式会社ぶんごおおのエナジー	1,794
290	弘前ガス株式会社	1,785
291	北海道電力コクリエーション株式会社	1,695
292	五島市民電力株式会社	1,678
293	生活協同組合 コープぐんま	1,676
294	アストマックス・エネルギー株式会社	1,671
295	松阪新電力株式会社	1,671
296	ローカルでんき株式会社	1,664
297	一般社団法人東松島みらいとし機構	1,659
298	とちぎコープ生活協同組合	1,650
299	久慈地域エネルギー株式会社	1,593
300	ふくしま新電力株式会社	1,572
301	グリーンシティこばやし株式会社	1,527
302	WSエナジー株式会社	1,524
303	沖縄新エネ開発株式会社	1,522
304	おおすみ半島スマートエネルギー株式会社	1,520
305	株式会社いちき串木野電力	1,499
306	株式会社アメニティ電力	1,478
307	エネックス株式会社	1,463
308	ホームタウンエナジー	1,461
309	TERA Energy株式会社	1,449
310	うべ未来エネルギー株式会社	1,445
311	はりま電力株式会社	1,440
312	いこま市民パワー株式会社	1,436
313	株式会社とんでんホールディングス	1,425
314	虎ノ門エネルギーネットワーク(株)	1,416
315	株式会社ﾈｸｼｨｰｽﾞ･ｾﾞﾛ	1,411
316	ふかやｅパワー株式会社	1,396
317	株式会社三河の山里コミュニティパワー	1,395
318	株式会社エネ・ビジョン	1,394
319	株式会社パワー・オプティマイザー	1,386
320	武陽ガス株式会社	1,383
321	東広島スマートエネルギー株式会社	1,346
322	恵那電力株式会社	1,341
323	株式会社情熱電力	1,318
324	株式会社ジャパネットサービスイノベーション	1,313
325	角栄ガス株式会社	1,299
325	富士山電力株式会社	1,294
327	宮崎電力株式会社	1,278
328	北陸電力ﾋﾞｽﾞ･ｴﾅｼﾞｰｿﾘｭｰｼｮﾝ㈱	1,273
329	株式会社リクルート	1,270
330	株式会社スマートテック	1,256
331	エルメック株式会社	1,225
332	日産トレーディング株式会社	1,207
333	山陰酸素工業㈱	1,167
334	株式会社マルヰ	1,128
335	RE100電力株式会社	1,107
336	ＫＢＮ株式会社	1,103
337	株式会社オズエナジー	1,100
338	丸紅伊那みらいでんき株式会社	1,095
339	株式会社フソウ・エナジー	1,079
340	宮古新電力株式会社	1,078
341	かけがわ報徳パワー株式会社	1,076
342	株式会社アルファライズ	1,066
343	株式会社グローバルキャスト	1,064
344	エア・ウォーター株式会社	1,052
345	株式会社池見石油店	1,049
346	株式会社ユーラスグリーンエナジー	1,031
347	会津エナジー株式会社	1,021
348	八幡商事株式会社	1,017
349	長野都市ガス株式会社	1,010
350	横浜ウォーター株式会社	1,002
351	埼玉ガス株式会社	1,001
352	新電力新潟株式会社	1,000
353	アイエスジー株式会社	994
354	株式会社中之条パワー	980
355	SustainableEnergy株式会社	975
356	株式会社 織戸組	964
357	株式会社オノプロックス	961
358	Daigasエナジー株式会社	960
359	フラットエナジー株式会社	958
360	パシフィックパワー株式会社	949
361	有明エナジー株式会社	944
361	株式会社マルイファシリティーズ	934
363	大垣ガス株式会社	915
364	うすきエネルギー株式会社	907
365	株式会社リケン工業	899
366	飯田まちづくり電力株式会社	885
367	ＭＫステーションズ株式会社	880
368	株式会社どさんこパワー	849
369	イオンディライト株式会社	847
370	ＴＥＰＣＯライフサービス株式会社	846
371	陸前高田しみんエネルギー株式会社	833
372	新潟県民電力株式会社	832
373	株式会社メディオテック	830
374	伊勢志摩電力株式会社	817
375	上田ガス株式会社	804
375	株式会社岡崎建材	801
377	ゆきぐに新電力株式会社	799
378	株式会社デライトアップ	785
379	株式会社イーネットワーク	784
380	国際航業株式会社	766
381	気仙沼グリーンエナジー株式会社	763
382	やめエネルギー株式会社	758
383	合同会社北上新電力	750
383	もみじ電力株式会社	750
385	株式会社美作国電力	730
386	日田グリーン電力株式会社	719
387	おもてなし山形株式会社	716
388	特種東海製紙株式会社	702
389	岩手電力株式会社	698
390	TRENDE株式会社	693
391	株式会社なんとエナジー	693
392	グリーナ株式会社	682
393	たんたんエナジー株式会社	682
393	株式会社ワット	658
395	ApamanEnergy株式会社	655
396	シェルジャパン株式会社	651
397	富士山エナジー株式会社	650
398	そうまIグリッド合同会社	639
399	株式会社中京電力	636
400	株式会社エフオン	634
401	ヴィジョナリーパワー株式会社	628
402	株式会社Mpower	620
403	御所野縄文電力株式会社	617
404	キタコー株式会社	616
405	宮崎パワーライン株式会社	607
406	株式会社みとや	602
407	朝日ガスエナジー株式会社	589
408	株式会社クオリティプラス	587
409	越後天然ガス株式会社	577
410	株式会社スマート	572
411	株式会社ＴＴＳパワー	568
412	株式会社翠光トップライン	564
413	千葉電力株式会社	561
414	イワタニ東海株式会社	546
415	株式会社ＭＫエネルギー	537
416	森のエネルギー株式会社	523
416	亀岡ふるさとエナジー株式会社	518
418	本庄ガス株式会社	515
419	株式会社エコスタイル	512
420	ＪＲＥトレーディング株式会社	511
421	株式会社ｋａｒｃｈ	504
422	株式会社エナネス	498
423	サントラベラーズサービス有限会社	497
424	神戸電力株式会社	488
425	東京電力リニューアブルパワー株式会社	484
425	出雲ケーブルビジョン株式会社	484
427	Cocoテラスたがわ株式会社	481
428	森の電力株式会社	477
429	株式会社CHIBAむつざわエナジー	474
430	株式会社縁人	471
431	水戸電力株式会社	469
432	伊藤忠プランテック株式会社	463
433	旭マルヰガス株式会社	462
434	鹿児島電力株式会社	461
435	株式会社グリーンサークル	454
436	リストプロパティーズ株式会社	452
437	西武ガス株式会社	446
438	近畿電力株式会社	434
439	トリニティエナジー株式会社	433
440	株式会社三郷ひまわりエナジー	431
441	こなんウルトラパワー株式会社	420
442	株式会社ミナサポ	413
443	株式会社明治産業	412
443	東北電力フロンティア株式会社	408
445	グローバルソリューションサービス株式会社☒	407
446	Y.W.C.株式会社	407
447	みよしエナジー株式会社	404
448	くこくエネルギー株式会社	402
449	株式会社能勢・豊能まちづくり	397
450	グリーンピープルズパワー株式会社	391
451	株式会社アドバンテック	379
452	株式会社ビジョン	378
453	福井電力株式会社	366
454	京セラ関電エナジー合同会社	360
455	おいでんエネルギー株式会社	359
456	高知ニューエナジー株式会社	341
457	株式会社エージーピー	339
458	株式会社ほくだん	328
459	株式会社ビビット	326
460	株式会社かみでん里山公社	316
461	唐津電力株式会社	313
462	神楽電力株式会社	312
463	株式会社かづのパワー	298
464	株式会社西九州させぼパワーズ	286
465	米子瓦斯株式会社	270
465	奥出雲電力株式会社	270
467	イワタニ長野株式会社	266
468	株式会社グローアップ	262
469	出雲ガス株式会社	249
469	株式会社I&I	249
471	株式会社再エネ思考電力	239
472	松本ガス株式会社	235
472	株式会社LENETS	235
474	株式会社球磨村森電力	234
475	株式会社エイチティーピー	233
476	南部だんだんエナジー株式会社	226
477	坂戸ガス株式会社	223
478	ふくのしま電力株式会社	219
478	株式会社RenoLabo	219
480	歌舞伎エナジー株式会社	218
481	丸紅株式会社	217
482	三河商事株式会社	215
483	電力保全サービス株式会社	210
484	永井自動車工業株式会社	209
485	葛尾創生電力株式会社	203
486	レネックス電力合同会社	197
487	浜田ガス株式会社	194
487	株式会社しおさい電力	194
489	パーパススマートパワー株式会社	185
490	株式会社センカク	179
490	京和ガス株式会社	179
492	ゲーテハウス株式会社	176
493	府中・調布まちなかエナジー株式会社	173
494	里山パワーワークス株式会社	168
495	株式会社シーラパワー	164
496	アストマックス株式会社	154
497	中小企業支援 株式会社	150
498	株式会社デンケン	138
499	公益財団法人東京都環境公社	134
500	ネイチャーエナジー小国株式会社	129
501	日高都市ガス株式会社	124
501	株式会社宮崎ガスリビング	124
503	イワタニセントラル北海道株式会社	123
504	KMパワー株式会社	122
505	ＪＲ西日本住宅サービス株式会社	117
506	三愛オブリ株式会社	113
507	株式会社彩の国でんき	110
508	なでしこ電力株式会社	109
509	エッセンシャルエナジー株式会社	101
510	Myシティ電力株式会社	96
511	株式会社Optimized Energy	93
512	住友共同電力株式会社	90
513	岡田建設株式会社	87
513	株式会社日本海水	87
515	フィンテックラボ協同組合	85
516	諏訪瓦斯株式会社	82
517	三友エンテック株式会社	81
518	福島フェニックス電力株式会社	75
519	酒田天然瓦斯株式会社	72
520	アークエルテクノロジーズ株式会社	66
521	山陰エレキ・アライアンス㈱	61
522	エコエンジニアリング株式会社	60
522	三州電力株式会社	60
524	株式会社デベロップ	58
525	株式会社内藤工業所	57
525	株式会社クリーンベンチャー21	57
527	小島電機工業株式会社	55
528	大東建託パートナーズ株式会社	47
529	綿半パートナーズ株式会社	46
530	みなとみらい電力株式会社	45
531	エフィシエント株式会社	43
532	イワタニ三重株式会社	38
532	株式会社中庄商店	38
534	株式会社 イシオ	34
534	スマート電気株式会社	34
536	株式会社みやきエネルギー	33
537	株式会社インフォシステム	29
538	パナソニックホームズ株式会社	24
539	西川建材工業株式会社	22
539	広島ガス株式会社	22
541	ニシムラ株式会社	21
541	Castleton Commodities Japan合同会社	21
543	東亜ガス株式会社	20
544	パワーネクスト株式会社	19
544	株式会社チャームドライフ	19
546	株式会社ナンワエナジー	17
547	株式会社 関西空調	14
547	株式会社グルーヴエナジー	14
549	株式会社トーヨーエネルギーファーム	13
550	株式会社丸の内電力	12
551	フラワーペイメント株式会社	9
551	ワンワールドエナジー株式会社	9
553	株式会社宮交シティ	8
554	石油資源開発株式会社	6
555	アルカナエナジー株式会社	3
555	株式会社岩手ウッドパワー	3
555	帯広電力株式会社	3
558	株式会社MTエナジー	3
559	八千代エンジニヤリング株式会社	2
560	株式会社カーボンニュートラル	1
560	スズカ電工株式会社	1
560	エネトレード株式会社	1
560	株式会社コープでんき東北	1
560	株式会社アイキューブ・マーケティング	1
560	株式会社エスエナジー	1
566	東京電力ホールディングス株式会社	0
566	中部電力株式会社	0
566	株式会社F-Power	0
566	株式会社Shared Energy	0
566	にちほクラウド電力株式会社	0
566	株式会社日本エナジーバンク	0
566	ダイネン 株式会社	0
566	マッコーリーエナジージャパン株式会社	0
566	株式会社日本エコシステム	0
566	株式会社バランスハーツ	0
566	ＭＢエナジー株式会社	0
566	ZEパワー株式会社	0
566	バンプージャパン株式会社	0
566	株式会社エネルギー・オプティマイザー	0
566	株式会社パネイル	0
566	株式会社ＴＯＳＭＯ	0
566	東芝エネルギーシステムズ株式会社	0
566	booost technologies株式会社	0
566	本田技研工業株式会社	0
566	株式会社ジョヴィ	0
566	豊通エネルギー株式会社	0
566	株式会社ウッドエナジー	0
566	ツネイシCバリューズ株式会社	0
566	株式会社エルピオ	0
566	GPSSホールディングス株式会社	0
566	三井物産プラントシステム株式会社	0
566	NECフィールディング株式会社	0
566	株式会社アドバリュー	0
566	奈良総合リサイクルセンター	0
566	株式会社ユーミー総合研究所	0
566	センチュリー・エナジー株式会社	0
566	アジアパンクホールディングス株式会社	0
566	RYOKI ENERGY株式会社	0
566	神栖パワープラントセールス合同会社	0
566	株式会社クローバー・テクノロジーズ	0
566	株式会社日本省電	0
566	清水建設株式会社	0
566	株式会社ネットプライスエナジー	0
566	三光株式会社	0
566	東罐商事株式会社	0
566	藤井産業株式会社	0
566	株式会社インボイス	0
566	山本商事株式会社	0
566	株式会社登米電力	0
566	株式会社フィット	0
566	株式会社TOKYO油電力	0
566	RWE Supply & Trading Japan 株式会社	0
566	佐賀電力株式会社	0
566	株式会社恒電社	0
566	株式会社 エースタイル	0
566	東北電力エナジートレーディング株式会社	0
566	三菱瓦斯化学株式会社	0
566	有限会社Com-Allegro	0
566	株式会社エネコード	0
566	みちのくエコランドマネジメント株式会社	0
566	ベスト・ウイング株式会社	0
566	株式会社AIサポート	0
566	イーゲート株式会社	0
566	ゼロテレコム株式会社	0
566	クレストエナジー合同会社	0
566	株式会社フィリッジ	0
566	レックスイノベーション株式会社	0
566	株式会社クボタ	0
566	銚子電力株式会社	0
566	あんしん電力合同会社	0
566	株式会社サンジュニア	0
566	リニューアブルトレード株式会社	0
566	加賀市総合サービス株式会社	0
566	株式会社ケアネス	0
566	テラスライト株式会社	0
566	株式会社Ｋエナジー	0
566	ネクストワンインターナショナル株式会社	0
566	AOIエネルギーソリューション株式会社	0
566	新電力いばらき株式会社	0
566	緑屋電気株式会社	0
566	株式会社日精協サービスセンター	0
566	バイオガスエナジー株式会社	0
566	株式会社あおぞら	0
566	株式会社プラニカ	0
566	株式会社シェアリングエネルギー	0
566	株式会社サイホープロパティーズ	0
566	ネミー株式会社	0
566	株式会社Energy Concierge	0
566	エコ健システム株式会社	0
566	レネックスホールディングス株式会社	0
566	株式会社スマートエナジー	0
566	ワタミエコパワー株式会社	0
566	ｙｈ株式会社	0
566	かみすでんき株式会社	0
566	株式会社アーク	0
566	株式会社エイワット	0
566	株式会社トラストバンク	0
566	株式会社 eClear	0
566	一般社団法人全国新エネルギー次世代設備施工協会	0
566	株式会社京楽産業ホールディングス	0
566	株式会社ネオ・コーポレーション	0
566	株式会社イーネットワークネクスト	0
566	日本海ガス株式会社	0
566	木曽三川電力 みのかも株式会社	0
566	ワラビ合同会社	0
566	株式会社ライフエナジー	0
566	ＲｅＧｅｎ１００株式会社	0
566	株式会社ＳＣＮ電力	0
566	株式会社未来創造社	0
566	EGトレーディング合同会社	0
566	株式会社イー・アドバンス	0
566	株式会社エスコ	0
566	株式会社コノミヤホールディングス	0
566	森の国から電力株式会社	0
566	住友商事株式会社	0
566	箕面ゆずる電力株式会社	0
566	株式会社フジコー	0
566	株式会社ミライネクト	0
566	株式会社そらいろ電力	0
566	ファーストドア電力株式会社	0
566	株式会社メディロム	0
566	株式会社エクソル	0
566	HGE株式会社	0
566	有限会社M’sシステム	0
566	株式会社パワーネットワークス	0
566	金沢エナジー株式会社	0
566	株式会社未来ネット	0
566	Energy Creation株式会社	0
566	エナジーグリッド株式会社	0
566	EDF Trading Japan株式会社	0
566	エナジーサプライ株式会社	0
566	トータルクリエート株式会社	0
566	おきたま新電力株式会社	0
566	ｶｽﾀﾏｲｽﾞﾄﾞｴﾅｼﾞｰｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞｼﾞｬﾊﾟﾝ株式会社	0
566	河原実業株式会社	0
566	一般社団法人地域資源活用推進協会	0
566	株式会社ｓｔｃ	0
566	アースシグナルソリューションズ株式会社	0
566	株式会社ゼック	0
566	株式会社富士山電力	0
566	ジケイ・スペース株式会社	0
566	イオン株式会社	0
566	ワイズテレコム株式会社	0
566	合同会社ブライト	0
566	新電力株式会社	0
566	株式会社タケエイ	0
566	Ｔｒａｆｉｇｕｒａ Ｊａｐａｎ株式会社	0
566	日本製紙木材株式会社	0
566	株式会社Qvou☒	0
566	フジ物産株式会社	0
566	株式会社ウィット	0
566	RE CAPITAL株式会社	0
566	株式会社大林クリーンエナジー	0
566	ｼﾞｪｰｼｰﾊﾟﾜｰｻﾌﾟﾗｲ株式会社	0

（単位：1000kWh）

電力調査統計 3-(1)表を基に資源エネルギー庁作成

（参考）電気事業者の発電電力量（2022年9月分）

- 2022年9月分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	19,321,106	26	東日本旅客鉄道株式会社	369,229	51	エイブルエナジー合同会社	72,707	76	苅田バイオマスエナジー㈱	49,223
2	関西電力株式会社	6,517,063	27	大分共同火力株式会社	332,845	52	相馬エネルギーパーク合同会社	72,695	77	響灘火力発電所	49,038
3	電源開発株式会社	5,072,823	28	ENEOS株式会社	327,145	53	かみすパワー株式会社	72,402	78	サミット半田パワー株式会社	48,933
4	九州電力株式会社	4,890,379	29	住友共同電力株式会社	311,202	54	仙台パワーステーション株式会社	72,374	79	山梨県企業局	48,816
5	東北電力株式会社	4,666,955	30	鹿島共同火力株式会社	293,196	55	海田ﾊﾞｲｵﾏｽﾊﾟﾜｰ株式会社	72,358	80	ＥＮＥＯＳバイオマスパワー室蘭合同会社	48,599
6	中国電力株式会社	2,599,772	31	泉北天然ガス発電株式会社	291,548	56	エア・ウォーター＆エネルギア・パワー山口株式会社	72,329	81	大船渡発電株式会社	48,591
7	北陸電力株式会社	2,385,405	32	ＵＢＥ三菱セメント株式会社	242,849	57	水島エネルギーセンター株式会社	69,920	82	エア・ウォーター＆エネルギア・パワー小名浜株式会社	48,570
8	四国電力株式会社	1,894,555	33	酒田共同火力発電㈱	224,234	58	日本軽金属株式会社	69,308	83	エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社	48,330
9	北海道電力株式会社	1,330,286	34	王子製紙株式会社	208,609	59	土佐発電株式会社	68,897	84	バイオパワー苅田合同会社	48,265
10	東京電力リニューアブルパワー株式会社	1,082,314	35	大王製紙株式会社	179,729	60	響灘エネルギーパーク合同会社	67,839	85	豊前ニューエナジー合同会社	48,021
11	中部電力株式会社	1,041,593	36	三菱重工業㈱	165,925	61	Daigasガスアンドパワーソリューション株式会社	64,777	86	富山県企業局	47,480
12	常磐共同火力株式会社	870,578	37	東亜石油株式会社	161,969	62	釧路火力発電所	63,646	87	五井ｺｰｽﾄｴﾅｼﾞｰ株式会社	46,395
13	株式会社扇島パワー	711,701	38	周南パワー株式会社	151,988	63	東京発電株式会社	62,934	88	下関バイオマスエナジー合同会社	46,319
14	株式会社コベルコパワー真岡	708,313	39	住友大阪セメント株式会社	141,004	64	株式会社三池火力発電所	62,593	89	岩手県企業局	41,742
15	君津共同火力株式会社	656,573	40	昭和電工株式会社	119,398	65	宮崎県企業局	60,150	90	日鉄ステンレス株式会社	40,900
16	日本製鉄株式会社	625,448	41	日本テクノ株式会社	112,279	66	㈱中袖クリーンパワー	60,026	91	那珂瓦斯発電所	39,846
17	㈱コベルコパワー神戸	603,334	42	王子マテリア株式会社	112,198	67	丸住製紙株式会社	59,895	92	神奈川県企業庁	39,302
18	福島ガス発電株式会社	580,206	43	コスモ石油株式会社	98,877	68	東京二十三区清掃一部事務組合	58,375	93	出光興産株式会社	38,793
19	㈱コベルコパワー神戸第二	577,205	44	日本製紙石巻エネルギーセンター株式会社	97,322	69	株式会社シグマパワー有明	58,297	94	旭化成ヱヌエスエネルギー株式会社	37,783
20	沖縄電力株式会社	565,607	45	ＵＢＥ株式会社	95,163	70	三菱製紙株式会社	56,712	95	北越ｺｰﾎﾟﾚｰｼｮﾝ株式会社	37,476
21	JFEスチール株式会社	522,828	46	群馬県企業局（発電事業）	92,329	71	日立造船株式会社	55,390	96	北海道パワーエンジニアリング株式会社	36,777
22	戸畑共同火力株式会社	454,117	47	明海発電株式会社	91,398	72	株式会社エフビット横須賀パワー	53,113	97	京セラＴＣＬソーラー合同会社	35,863
23	鹿島パワー株式会社	419,076	48	中山名古屋共同発電株式会社	82,211	73	ＭＣＭエネルギーサービス㈱	52,865	98	長野県企業局	35,593
24	川崎天然ガス発電株式会社	398,935	49	九州電力送配電株式会社	81,142	74	徳島県企業局	50,095	99	株式会社ジェイウインド	34,737
25	日本製紙株式会社	373,777	50	糸魚川発電株式会社	74,831	75	株式会社ダイセル	49,567	100	北海道瓦斯株式会社	33,866

順位	事業者名	発電電力量
101	NTTアノードエナジー株式会社	33,854
102	株式会社新中袖発電所	33,670
103	米子バイオマス発電合同会社	33,303
104	コスモエコパワー株式会社	33,221
105	北海道企業局	32,546
106	サミット酒田パワー株式会社	32,355
107	大和エネルギー株式会社	32,263
108	紋別バイオマス発電株式会社	32,125
109	沖縄うるまニューエナジー株式会社	31,345
110	イーレックスニューエナジー佐伯株式会社	31,257
111	株式会社京浜バイオマスパワー	31,232
112	市原バイオマス発電株式会社	30,970
113	株式会社日本海水	30,844
114	ｻﾐｯﾄ小名浜ｴｽﾊﾟﾜｰ㈱	30,366
115	山佐株式会社	30,300
116	伏木万葉埠頭バイオマス発電合同会社	29,532
117	ＣＥＰＯ半田バイオマス発電（株）	28,873
118	大分県企業局	28,289
119	黒部川電力株式会社	28,288
120	サミット明星パワー(株)	27,439
121	株式会社長岡火力発電所	27,378
122	㈱イースクエア	27,146
123	サミット美浜パワー株式会社	26,508
124	日本再生可能エネルギー株式会社	26,504
125	ＪＮＣ株式会社	26,041
126	大阪広域環境施設組合	26,005
127	東北自然エネルギー株式会社	25,793
128	株式会社トーエネック	25,602
129	ほくでんｴｺｴﾅｼﾞｰ(株)	24,253
130	パシフィコ・エナジー作東合同会社	24,016
131	瀬戸内Kirei未来創り合同会社	23,968
132	秋田県公営企業課	23,320
133	市原パワー株式会社	23,017
134	神岡鉱業株式会社	22,837
135	高知県公営企業局	22,711
136	栃木県企業局	21,866
137	株式会社　ＩＮＰＥＸ	21,633
138	市原グリーン電力株式会社	21,625
139	直江津エネルギーセンター	20,413
140	川崎バイオマス発電所	19,963
141	三峰川電力株式会社	19,455
142	山形県企業局	19,090
143	九電みらいエナジー株式会社	18,949
144	株式会社タカラレーベン	18,861
145	愛媛県公営企業管理局	18,818
146	東北電力ﾈｯﾄﾜｰｸ株式会社	18,812
147	岡山県企業局(電気事業)	17,668
148	中山共同発電株式会社	17,451
149	株式会社サニックエナジー	17,267
150	熊本県企業局	17,156
151	七ツ島バイオマスパワー合同会社	16,966
152	ディー・ティーエナジー合同会社	16,510
153	山口県企業局	16,463
154	合同会社ユーラス六ヶ所太陽光	16,268
155	王子ｸﾞﾘｰﾝｴﾅｼﾞｰ江別株式会社	16,071
156	楽天信託株式会社	15,468
157	鈴川エネルギーセンター株式会社	15,327
158	中越パルプ工業株式会社	14,849
159	サーラeパワー株式会社	14,529
160	合同会社ユーラスエナジー宗谷	14,331
161	富山共同自家発電株式会社	14,310
162	東京電力パワーグリッド株式会社	14,110
163	イビデン株式会社	14,091
164	株式会社青山高原ウインドファーム	14,026
165	レンゴー株式会社	14,019
166	大分ﾊﾞｲｵﾏｽｴﾅｼﾞｰ合同会社	13,863
167	東京都交通局	13,561
168	九州おひさま発電株式会社	13,396
169	名南共同エネルギー株式会社	13,342
170	新潟県	13,100
171	エナリスパワー	13,028
172	横浜市	12,796
173	ﾕﾅｲﾃｯﾄﾞﾘﾆｭｰｱﾌﾞﾙｴﾅｼﾞｰ株式会社	12,775
174	パルテックエナジー株式会社	12,756
175	イーレックスニューエナジー株式会社	12,463
176	防府エネルギーサービス株式会社	12,236
177	ティーダ・パワー01合同会社	12,086
178	株式会社シーエナジー	12,058
179	苫東安平ソーラーパーク株式会社	11,932
180	パシフィコ・エナジー和歌山メガソーラー合同会社	11,876
181	株式会社ジェイウインドせたな	11,769
182	ジェイバリュー信託株式会社	11,753
183	三交不動産株式会社	11,719
184	株式会社茂原パワー	11,700
185	株式会社グリーンエナジー津	11,692
186	株式会社エフオン豊後大野	11,379
187	SMFLみらいパートナーズ株式会社	11,302
188	六本木ｴﾈﾙｷﾞｰｻｰﾋﾞｽ株式会社	11,180
189	北海道八雲ソーラーパーク合同会社	11,167
190	株式会社エフオン壬生	11,156
191	株式会社エフオン新宮	10,995
192	山佐産業株式会社	10,950
193	三洋製紙株式会社	10,825
194	島根県企業局	10,794
195	日本海発電株式会社	10,768
196	グリーンパワーつがる(同)	10,499
197	神戸市	10,479
198	株式会社北名古屋クリーンシステム	10,315
199	静岡ガス＆パワー株式会社	10,244
200	パシフィコ・エナジー備前合同会社	10,143
201	王子ｸﾞﾘｰﾝｴﾅｼﾞｰ日南株式会社	10,055
202	串間ウインドヒル株式会社	9,949
203	株式会社 関電工	9,857
204	株式会社　シーテック	9,803
205	中国木材株式会社	9,689
206	王子エフテックス株式会社	9,457
207	川崎市役所	9,441
208	パシフィコ・エナジー赤穂合同会社	9,325
209	日本再生可能エネルギーオペレーター合同会社	9,276
210	くろしお風力発電株式会社	9,243
211	大和リース株式会社	9,206
212	株式会社野田バイオパワーJP	9,146
213	三井不動産株式会社	9,097
214	大和ハウス工業株式会社	8,987
215	株式会社　神戸物産	8,841
215	株式会社　神戸物産	8,841
217	リコーリース株式会社	8,826
218	株式会社九電工	8,743
219	株式会社バイテックエネスタ	8,666
220	たはらソーラー合同会社	8,582
221	有限会社　新日邦	8,565
222	中国電力ネットワーク株式会社	8,554
223	JIFソーラーエナジー一合同会社	8,551
224	株式会社関電エネルギーソリューション	8,462
225	合同会社ＴＳＭＨ１	8,440
226	日本風力開発ジョイントファンド株式会社	8,438
227	東邦ガス株式会社	8,428
228	鹿児島メガソーラー発電株式会社	8,407
229	仙台市	8,277
230	京都市	8,257
231	東急不動産株式会社	8,204
232	GPDすずらんソーラー株式会社	8,176
233	パシフィコ・エナジー細江合同会社	8,163
234	合同会社軽米東ソーラー	8,139
235	株式会社 吾妻バイオパワー	8,120
236	鹿屋大崎ソーラーヒルズ合同会社	7,892
237	合同会社えひめ森林発電	7,844
238	大分メガソーラー合同会社	7,830
239	株式会社アサヒコーポレーション	7,813
240	株式会社エフオン白河	7,801
241	合同会社JRE神栖バイオマス発電	7,740
242	株式会社ツジデン	7,704
243	SBエナジー株式会社	7,636
244	八戸バイオマス発電株式会社	7,584
245	株式会社エフオン日田	7,581
246	三菱マテリアル株式会社	7,514
247	MCKBエネルギーサービス株式会社	7,452
248	広島市	7,434
249	東大阪都市清掃施設組合	7,430
250	福岡ｸﾘｰﾝｴﾅｼﾞｰ東部工場	7,406
251	新日本電工株式会社	7,372
252	株式会社そら'P	7,321
253	未来創電上北六ヶ所合同会社	7,237
254	合同会社しまね森林発電	7,232
255	合同会社JRE山都高森	7,191
256	福岡県企業局	7,040
257	旭化成株式会社	6,990
258	コムシスクリエイト株式会社	6,913
259	苫東安平ソーラーパーク２合同会社	6,904
260	鳥取県	6,855
261	北九州市	6,830
262	福岡市	6,813
263	金沢エナジー株式会社	6,782
264	（株）新昭和	6,708
265	ソーラーパワー南相馬・鹿島株式会社	6,651
266	秋田潟上ウインドファーム合同会社	6,647
267	上越エネルギーサービス株式会社	6,598
268	伊丹産業株式会社	6,532
269	四日市足見川メガソーラー合同会社	6,397
270	合同会社天北エナジー	6,360
271	長島ウインドヒル株式会社	6,310
272	東京インフラ電力合同会社	6,301
273	合同会社ユーラスエナジー滝根小白井	6,262
274	パシフィコ・エナジー夢前合同会社	6,254
275	神之池バイオエネルギー㈱	6,248
276	合同会社新出雲ウインドファーム	6,230
277	パシフィコ・エナジー豊田合同会社	6,188
278	合同会社白河ソーラーパーク	6,137
279	三菱ＨＣキャピタル信託株式会社	6,111
280	HGE株式会社	6,110
281	大牟田リサイクル発電（株）	6,076
282	株式会社ジェイウインドくずまき	6,063
283	新潟四ツ郷屋ORメガソーラー株式会社	6,030
284	静岡市	5,998
285	株式会社ケン・コーポレーション	5,955
286	赤磐ソーラーエナジー合同会社	5,841
287	丸紅株式会社	5,782
288	兵庫パルプ工業株式会社	5,761
289	MPみらいソーラー石川合同会社	5,671
290	合同会社OR山口美祢ソーラー発電所	5,555
291	株式会社グリーンパワー浜田	5,501
292	合同会社グリーンパワー大月	5,410
293	石狩バイオエナジー合同会社	5,376
294	尻別風力開発株式会社	5,369
295	木曽岬メガソーラー株式会社	5,346
296	浪江谷津田復興ソーラー合同会社	5,340
297	白滝山ウインドファーム	5,329
298	いちごECOエナジー株式会社	5,286
299	合同会社クリスタル・クリア・ソーラー	5,268
300	銭函ウィンドファーム合同会社	5,242
301	合同会社ユーラス伊達黄金風力	5,217
302	株式会社ＳＭＢＣ信託銀行	5,168
303	合同会社苫小牧ソーラーエナジー	5,165
304	群馬安中太陽光発電合同会社	5,141
305	株式会社サカイホールディングス	5,113
306	東埼玉資源環境組合	5,107
307	合同会社浪江酒井ソーラー	5,106
308	三井不動産TGスマートエナジー株式会社	5,103
309	豊中市伊丹市クリーンランド	5,101
310	合同会社ノーバル・ソーラー	5,082
311	SUN・SUWA合同会社	5,060
312	合同会社軽米西ソーラー	5,046
313	（同）SJソーラー那須烏山	5,044
314	日立十王太陽光発電合同会社	5,016
315	合同会社レナトス相馬ソーラーパーク	5,013
316	株式会社キナン	5,011
317	阿賀野メガソーラー合同会社	4,963
318	合同会社D&Dソーラー	4,956
319	株式会社エネルギア・ソリューション・アンド・サービス	4,955
320	松島太陽光発電合同会社	4,938
321	ORソーラー・エイト合同会社	4,888
322	合同会社JRE阿蘇高森	4,802
323	合同会社福岡みやこソーラーパワー	4,762
324	㈱ウエストエネルギーソリューション	4,729
325	岡崎市	4,674
326	熊本市	4,646
327	松前ウィンドファーム合同会社	4,642
328	合同会社RJエネルギー新潟阿賀野	4,631
329	宮城大郷ソーラーパーク合同会社	4,616
330	サミットウインドパワー株式会社	4,612
331	合同会社ユーラス由利高原風力	4,606
332	川崎ソーラーファーム合同会社	4,596
333	浜松中開ソーラーパーク株式会社	4,566
334	合同会社ユーラスエナジー輝北	4,542
335	合同会社奈義エナジー	4,513
336	ＳＧＥＴみやこメガソーラー合同会社	4,506
337	パシフィコ・エナジー大崎合同会社	4,491
338	北海道電力ネットワーク株式会社	4,454
339	合同会社軽米尊坊ソーラー	4,408
340	合同会社ユーラスエナジー野辺地	4,397
341	富山地区広域圏事務組合	4,382
342	合同会社ユーラスエナジー淡路	4,328
343	パシフィコ・エナジー美並合同会社	4,306
344	株式会社高田屋	4,304
345	えびの市浦太陽光発電所合同会社	4,302
346	合同会社伊東ソーラーデベロップメント	4,276
347	合同会社水明ソーラーパーク	4,263
348	saferay Japan project portfolio合資会社ロ	4,243
349	株式会社九電工福王山太陽光発電所	4,236
350	SGET片品メガソーラー合同会社	4,218
351	日本太陽光発電2013合同会社	4,202
352	株式会社ユーラスエナジーホールディングス	4,194
353	合同会社阿武隈ソーラー	4,193
354	株式会社ブイハウス	4,190
355	パシフィコ・エナジー佐野合同会社	4,184
356	パシフィコ・エナジー美作武蔵合同会社	4,161
357	鳥取米子ソーラーパーク株式会社	4,156
358	株式会社的山大島風力発電所	4,155
359	LOHAS ECE2 合同会社	4,132
360	大分日吉原ソーラー株式会社	4,110
360	大子ソーラーエナジー合同会社	4,110
362	オリックス株式会社	4,099
363	野辺地風力開発株式会社	4,053
364	合同会社南相馬村上福岡ソーラー	4,045
365	合同会社グリーンパワー富津	4,013
366	Sun Station Hikari V合同会社	4,006
367	堺市	4,005
368	Soma Solar合同会社	3,987
369	合同会社NRE-18インベストメント	3,962
370	合同会社ユーラスエナジー河津	3,947
371	SFソーラーパワー株式会社	3,945
372	パシフィコ・エナジーいわきメガソーラー合同会社	3,923
373	いちご昭和村生越ECO発電所合同会社	3,912
374	Solariant Portfolio Two合同会社	3,900
375	SGET原町南メガソーラー合同会社	3,875
376	株式会社ウィンド・パワー	3,866
377	名古屋市	3,864
378	㈱ヨンコーソーラー	3,857
379	合同会社NRE-10インベストメント	3,842
380	合同会社ユーラスエナジー苫前	3,838
381	合同会社NRE-19インベストメント	3,828
382	津軽風力発電株式会社	3,823
383	福岡都市圏南部環境事業組合	3,819
384	幌延風力発電株式会社	3,814
385	エナジーバンクジャパン株式会社	3,792
386	株式会社　淡路貴船太陽光発電所	3,781
387	株式会社ウイネット石狩	3,775
388	合同会社西の郷ソーラーパーク	3,772
389	国際航業株式会社	3,766
390	清水建設株式会社	3,760
391	SGET南相馬メガソーラー合同会社	3,744
392	水戸ﾆｭｰﾀｳﾝ・ﾒｶﾞｿｰﾗｰﾊﾟｰｸ合同会社	3,743
393	合同会社GSSE	3,739
394	株式会社富津ソーラー	3,736
395	JFEソーラーパワー(株)	3,724
396	合同会社ユーラス東通風力	3,717
397	肥前風力発電株式会社	3,714
398	Sun Station Hikari X合同会社	3,701
399	千歳風力開発株式会社	3,672
400	株式会社大林クリーンエナジー	3,660
401	（株）ＳＪソーラーつくば	3,658
402	アフターフィット大和郡山太陽光合同会社	3,650
403	中部自動車販売株式会社	3,629
404	千歳太陽光発電所合同会社	3,616
405	新岡山ソーラー株式会社	3,613
406	三崎ｳｨﾝﾄﾞ・ﾊﾟﾜｰ(株)	3,607
407	君津メガソーラー合同会社	3,593
408	株式会社ウィンド・パワー・いばらき	3,572
409	合同会社ユーラスエナジー釜石	3,565
410	日本製紙メガソーラー小松島合同会社	3,559
411	合同会社阿久根波留メガソーラーパーク	3,553
412	日生開発株式会社	3,551
413	二又風力開発株式会社	3,542
414	ES NPV2合同会社	3,528
415	合同会社ＫＣ－０１インベストメント	3,511
416	株式会社　橋本道路	3,495
417	高知ソーラー合同会社	3,494
418	Energy Gate2合同会社	3,487
419	未来創電高萩合同会社	3,486
420	合同会社ＪＲＥ八幡岳	3,473
421	合同会社ソーラーファーム南さつま	3,463
422	合同会社ユーラスエナジー白糠	3,434
423	合同会社NRE-39インベストメント	3,432
424	Oita Solar合同会社	3,425
425	株式会社トーヨーエネルギーファーム	3,419
426	英田光メガソーラー発電合同会社	3,413
427	IP福島小野町ソーラー発電合同会社	3,372
427	合同会社KSパワー１	3,372
429	株式会社クリハラント	3,339
430	ソーラーパワー南相馬・原町株式会社	3,337
431	鹿児島市	3,334
432	ミツウロコグリーンエネルギー株式会社	3,316
433	アフターフィット大和白老町竹浦ソーラー合同会社	3,300
434	日本再生可能エネルギー発電2017-5号合同会社	3,275
435	合同会社美咲ソーラー	3,263
436	Sun Station Hikari VII合同会社	3,262
437	合同会社RJソーラー2	3,257
438	とまこまい勇払ソーラーパーク合同会社	3,247
439	鴨川みらいソーラー合同会社	3,218
440	スズキ株式会社	3,210
440	合同会社NRE-37インベストメント	3,210
442	長崎ソーラーエナジー合同会社	3,201
443	鹿児島湧水ソーラーパーク合同会社	3,187
444	ES NPV1 合同会社	3,182
445	ｼｸﾞﾏﾊﾟﾜｰｼﾞｬﾈｯｸｽ株式会社	3,177
446	ＳＧＥＴ広島メガソーラー合同会社	3,172
447	仙台大倉GD第一合同会社	3,165
448	合同会社T&Mソーラー	3,158
449	合同会社NRE-24インベストメント	3,152
450	パシフィコ・エナジー久米南合同会社	3,147
451	株式会社大林ソーラーパワー	3,134
452	Ｋクリーンエナジー株式会社	3,132
453	明日パワー1合同会社	3,126
454	酒田港メガソーラーパーク合同会社	3,115
455	丸森太陽光発電2019合同会社	3,109
456	CES水俣太陽光発電所合同会社	3,096
457	未来創電松阪嬉野合同会社	3,086
458	株式会社　科戸の風	3,073
459	ORソーラー株式会社	3,062
460	Sun Station Hikari VI合同会社	3,036
461	兵庫県企業庁	3,017
462	合同会社鬼怒川ソーラー	3,016
463	株式会社LIXIL	2,996
464	合同会社高知室戸ソーラーパワー	2,989
465	合同会社五浦ソーラー	2,980
466	合同会社ユーラス東由利原風力	2,956
467	ＳＧＥＴ三国メガソーラー合同会社	2,945
468	札幌市（環境局）	2,935
469	合同会社ユーラスエナジー肝付	2,932
470	ＳＨＩＮＫＯ合同会社	2,927
471	駒ヶ根太陽光発電所合同会社	2,926
472	合同会社鹿児島穎娃	2,909
473	よこはま風力発電株式会社	2,907
474	西条小松太陽光発電所共同経営事業組合	2,903
475	会津ソーラーエネルギー合同会社	2,896
476	矢吹太陽光発電所合同会社	2,892
477	合同会社気仙沼漆原	2,889
478	（株）さくらソーラー	2,885
479	福山リサイクル発電株式会社	2,850
480	福島富岡ソーラーキャッスル合同会社	2,847
481	厚岸グリーン電力合同会社	2,846
482	合同会社南相馬小木迫太陽の郷6号	2,819
483	パンチャックソーラーyield-co合同会社	2,798
484	株式会社デンケン	2,796
485	合同会社日光ソーラー	2,784
486	エネサーブ株式会社	2,781
487	メガソーラーファクトリー合同会社	2,768
488	CEF南あわじウインドファーム	2,743
489	合同会社播磨ソーラー	2,735
490	イセ・トタル七尾発電所合同会社	2,719
490	Energy Gate合同会社	2,719
492	合同会社ユーラス豊頃太陽光	2,716
493	合同会社茨城牛久ソーラーパワー	2,714
494	株式会社日本ベネックス	2,703
495	いわぬま臨空メガソーラー㈱	2,697
496	合同会社サンシャインエナジー湧水	2,687
497	BLD Power Stations株式会社	2,673
498	合同会社　一関大東	2,671
499	日本再生可能エネルギー発電２０１７－４号合同会社	2,656
500	合同会社NRE-21インベストメント	2,655
501	株式会社大川原ウインドファーム	2,631
502	合同会社開発8号	2,620
503	つくば営農型太陽光発電株式会社	2,614
504	京葉ｶﾞｽｴﾅｼﾞｰｿﾘｭｰｼｮﾝ㈱	2,603
505	株式会社阪神住建	2,601
506	JA再生可能エネルギー発電2015-01合同会社	2,596
507	パシフィコ・エナジー山形合同会社	2,592
508	ナチュラルエナジーパートナーズ太陽光発電a合同会社	2,585
509	合同会社 浜通りエナジー	2,582
510	エコプレクサス山田プロジェクト合同会社	2,580
511	リニューアブル・ジャパン株式会社	2,578
512	SGET大田原メガソーラー合同会社	2,577
513	ニューデジタルケーブル株式会社	2,558
514	合同会社ユーラスエナジー西目	2,547
515	合同会社NRE-20インベストメント	2,528
516	ORソーラー・サーティーン合同会社	2,516
517	CEF豊北ウインドファーム	2,511
518	ソーラーパワー西条株式会社	2,495
519	穴水太陽光発電2019合同会社	2,485
520	男鹿風力発電株式会社	2,483
521	ソヤノウッドパワー株式会社	2,463
522	サニーヘルスホールディングス株式会社	2,461
523	伊方エコ・パーク株式会社	2,456
524	M・N・P合同会社	2,453
525	ORソーラー・トゥウェルブ合同会社	2,450
526	Daigas大分みらいソーラー株式会社	2,445
527	熊本荒尾ソーラーパーク株式会社	2,430
528	㈱Global New Energy Togo	2,427
529	自然環境システム株式会社	2,419
530	宮古くざかいソーラーパーク合同会社	2,417
531	吉沢太陽光発電所合同会社	2,416
532	スマートソーラー山口秋穂発電所	2,410
533	ウッドレイク合同会社	2,409
534	高梁環境発電合同会社	2,379
535	近鉄不動産株式会社	2,372
535	合同会社六戸ソーラーパーク	2,372
537	合同会社ソーラーパーク高岡	2,370
538	合同会社ＪＲＥ第二中九州風力	2,368
539	山梨甲斐東平メガソーラー発電合同会社	2,362
540	合同会社ユーラス石巻風力	2,361
541	中標津ソーラー合同会社	2,360
542	有限責任事業組合テックエナジー	2,359
543	Kクリーンエナジー奈良株式会社	2,354
543	三菱ケミカル株式会社	2,354
545	日本太陽光発電2014合同会社	2,345
546	名取ソーラーウェイ合同会社	2,341
547	GPDすいせんソーラー株式会社	2,335
548	合同会社西郷羽太	2,325
549	エルエムサンパワー株式会社	2,325
550	ＥＮＥＯＳリニューアブルエナジー株式会社	2,319
551	グッドマンジャパン株式会社	2,315
552	合同会社DSソーラープロジェクト宮城栗原	2,309
553	千葉長南発電所合同会社	2,291
554	青森七戸メガソーラー発電所合同会社	2,288
555	合同会社プロスペクト成田神崎	2,286
556	株式会社レクスポート	2,279
557	まほろば風力発電株式会社	2,272
558	合同会社Ｄ２Ｋ雫石ソーラー	2,268
559	合同会社ユーラスエナジー北野沢	2,263
560	双日佐和田火力株式会社	2,258
561	山口由宇太陽光発電合同会社	2,257
562	泉大津ソーラーパーク株式会社	2,255
563	Beppu Solar合資会社	2,253
564	プロロジス・グリーン有限会社	2,248
565	宮崎国富ソーラーパーク合同会社	2,238
566	CSDソーラー合同会社	2,230
566	パシフィコ・エナジー勝浦メガソーラー合同会社	2,230
566	テスホールディングス株式会社	2,230
569	未来創電鳥羽合同会社	2,221
570	合同会社 鴻草渋川エナジー	2,220
571	合同会社多治見北小木	2,219
572	エネ・シードひびき株式会社	2,216
573	ジャパンメガソーラー合同会社	2,216
574	ＯＣＥ芦北メガソーラー株式会社	2,206
575	大牟田三池港ソーラーパーク株式会社	2,202
576	OCE日向メガソーラー株式会社	2,193
577	Ｋクリーンエナジー・スリー株式会社	2,192
578	ハンファソーラーパワー杵築合同会社	2,186
579	合同会社そら	2,177
580	河津ソーラーエナジー合同会社	2,177
581	合同会社はやぶさソーラー	2,174
582	合同会社アサヒ飯塚メガソーラー	2,172
583	合同会社クリスタル・クリア・エナジー	2,170
584	株式会社SJソーラー北海道	2,168
585	合同会社那須塩原ソーラー	2,167
586	合同会社ケーピーエネルギー	2,163
587	直方ソーラーファーム合同会社	2,154
588	八峰風力開発株式会社	2,141
589	シリウス・ソーラー・ジャパン11合同会社	2,140
590	タマホーム有明メガソーラー合同会社	2,138
591	ユーエスパワー株式会社	2,132
592	エネ・シード株式会社	2,129
593	株式会社チョープロ	2,123
594	（株）九州エターナルエナジー	2,122
595	イー・パワー小野株式会社	2,115
596	ＳＧＥＴ神栖メガソーラー合同会社	2,114
596	合同会社SJソーラー白河1号	2,114
598	サニーヘルス株式会社	2,113
599	九州ｿｰﾗｰﾌｧｰﾑ７合同会社	2,111
600	デンカ株式会社	2,110
601	穎娃風力発電株式会社	2,096
602	合同会社JRE土浦	2,094
603	佐賀相知ソーラー株式会社	2,085
604	合同会社BH志生木	2,071
605	OR更別・十勝メガソーラースピードウェイ合同会社	2,068
606	合同会社メガソーラーパーク３号	2,065
607	合同会社JRE能代三種	2,061
607	未来創電指宿山川合同会社	2,061
609	富岡復興エナジー合同会社	2,059
610	神奈川電力株式会社	2,053
611	株式会社エナリス	2,053
612	株式会社　共栄企画	2,052
613	合同会社ユーラスエナジー秋田港	2,033
614	未来創電津白山株式会社	2,032
615	合同会社四日市ソーラー	2,026
616	ＳＧＥＴ釧路メガソーラー合同会社	2,019
617	Inawashiro solar合資会社	2,016
618	ＳＧＥＴ栃木メガソーラー合同会社	2,008
619	株式会社庄内自然エネルギー発電	2,005
620	YMG合同会社	1,998
621	株式会社ＦＭＳ	1,993
622	やまとソーラープラント株式会社	1,981
623	ORソーラー・スリー合同会社	1,974
624	合同会社富岡杉内ソーラー	1,969
625	合同会社SSひだかの森	1,958
626	合同会社四万十カフス太陽の郷	1,953
627	株式会社北海道ソーラーマネジメント	1,950
627	エクシオグループ株式会社	1,950
629	Kawasaki Solar 合同会社	1,948
630	掛川風力開発株式会社	1,944
631	合同会社NRE-36インベストメント	1,936
632	ヤマネ鉄工建設株式会社	1,932
633	株式会社ティーティーエス企画	1,931
634	GPSS8合同会社	1,928
635	ＳＧＥＴ常陸大宮メガソーラー合同会社	1,927
635	Ichinoseki Solar Power1 合同会社	1,927
635	大英ソーラー株式会社	1,927
638	宇部西沖ソーラーエナジー合同会社	1,922
639	津クリーンエナジー合同会社	1,905
640	合同会社　大津ソーラー	1,902
640	株式会社リオグループホールディングス	1,902
642	西つがる風力発電株式会社	1,882
643	光エナジー合同会社	1,874
644	沖縄新エネ開発株式会社	1,871
645	合同会社RJソーラー	1,862
646	印南風力発電株式会社	1,859
647	能登コミュニティウインドパワー株式会社	1,856
648	庄内風力発電株式会社	1,855
649	株式会社一条メガソーラー	1,853
650	SDTソーラーパワー株式会社	1,852
651	合同会社気仙沼泉沢	1,822
652	広野町サステナブルエナジー合同会社	1,821
653	プライムソーラー2合同会社	1,817
654	日本毛織株式会社	1,816
655	GSSG Solar Japan Holdings 8 合同会社	1,813
656	合同会社バイテック・漁火館滝沢市メガソーラー	1,811
656	HWP株式会社	1,811
658	東野崎ソーラーエナジー合同会社	1,809
658	SOLAR ENERGY 鉾田合同会社	1,809
660	合同会社ユーラスエナジー小田野沢	1,808
661	株式会社 広川明神山風力発電所	1,803
662	合同会社楢葉大谷ソーラー	1,802
663	太陽光パーク2合同会社	1,795
664	福島県石川第一発電所合同会社	1,791
665	黒沢建設株式会社	1,776
666	KPJU東広島合同会社	1,772
667	若美風力開発株式会社	1,760
668	合同会社飛騨高山ソーラーヒルズ	1,756
669	株式会社フジックス	1,754
670	株式会社Looop	1,751
671	石川花見月１合同会社	1,750
672	OCE釧路町メガソーラー株式会社	1,744
673	旭メガソーラー神郷発電株式会社	1,741
674	合同会社DSソーラープロジェクト日光多気	1,729
675	株式会社コミュニティソーラー	1,722
676	黒川発電所合同会社	1,718
676	CS広島鈴張合同会社	1,718
678	合同会社那須烏山ソーラー	1,716
679	多治見ソーラーウェイ合同会社	1,715
680	洋野ソーラーエナジー合同会社	1,715
681	ネプチューン・ソーラー合同会社	1,712
682	合同会社九重ソーラー	1,702
683	ORソーラー・セブン株式会社	1,701
684	株式会社那須南エコファーム	1,699
684	今治造船株式会社	1,699
686	合同会社　三重松尾	1,697
687	合同会社JRE稲敷佐倉	1,693
688	SOLAR ENERGY真壁合同会社	1,688
688	Iwate Mizusawa solar合資会社	1,688
690	株式会社エムウインズ八竜	1,678
691	馬場興産　株式会社	1,658
692	紋別太陽光発電合同会社	1,657
693	親和開発株式会社	1,651
694	ソーラーパワー苫小牧株式会社	1,635
695	合同会社開発38号	1,623
696	ＰＳ出雲合同会社	1,619
697	磯原太陽光発電合同会社	1,595
698	江津ウィンドパワー株式会社	1,586
699	ＳＧＥＴ木更津メガソーラー合同会社	1,583
700	株式会社南九	1,582
701	合同会社ソーラーエナジー・クリエイト	1,573
702	未来創電上三緒株式会社	1,568
703	群馬新巻メガソーラー合同会社	1,561
704	合同会社ユーラス天明太陽光	1,558
705	北栄町	1,544
706	合同会社KSFブリッジ1	1,539
707	合同会社MERCHANT ENERGY第八	1,539
708	伊勢志摩メガソーラー合同会社	1,536
709	Rich Solar Energy合同会社	1,527
710	壬生ソーラーウェイ合同会社	1,526
711	合同会社ＪＲＥ日高川	1,521
712	株式会社エヌエスウインドパワーひびき	1,520
713	BSRA Alpha1合同会社	1,515
714	日鉄鉱業株式会社	1,509
715	OKYソーラー大牟田株式会社	1,507
716	合同会社ユーラスエナジー有田川	1,505
717	株式会社水郷潮来ソーラー	1,498
718	ふそう風力発電株式会社	1,497
718	アサヒハウス工業株式会社	1,497
720	合同会社ユーラス北淡路太陽光	1,468
721	Ｑソーラー Ａ 合同会社	1,464
722	株式会社エクシング	1,461
723	㈱鹿児島風力発電研究所	1,456
724	合同会社ＪＲＥ酒田風力	1,452
725	JPS第20号株式会社	1,450
726	CleanGreenJapanFIT１有限責任事業組合	1,446
727	DEIソーラーファンドアルファ合同会社	1,445
728	合同会社八戸是川	1,442
729	株式会社 葉山風力発電所	1,440
729	箱石ソーラー合同会社	1,440
731	野村不動産熱供給株式会社	1,439
732	合同会社新潟島見ソーラーパーク	1,436
733	合同会社サクシード松阪庄町	1,435
734	長崎鹿町風力発電株式会社	1,434
735	合同会社ユーラスエナジー岬	1,432
736	多可町安田郷メガソーラー発電合同会社	1,431
737	MEGASOLAR GENERATION NI 合同会社	1,427
738	T&Jﾊﾟﾜｰﾌﾟﾗﾝﾄ株式会社	1,425
739	寿都町	1,421
740	吉野石膏株式会社	1,418
741	福島さくらソーラー発電合同会社	1,416
742	ソーラーパワー北九州株式会社	1,405
743	株式会社一条工務店	1,392
744	クラスターグリーンエナジー１合同会社	1,386
745	未来創電知多美浜合同会社	1,376
745	KDDI株式会社	1,376
747	パシフィコ・エナジー柳井合同会社	1,374
748	株式会社ホテルニューアワジ	1,351
749	合同会社RS茨城国木原	1,346
750	合同会社ユーラス大豊風力	1,341
751	Daigasエナジー株式会社	1,335
752	ＯＣソーラー株式会社	1,332
753	ＳＧＥＴ新郷ウインドファーム合同会社	1,327
754	西川登ソーラー合同会社	1,317
755	合同会社NRE-42インベストメント	1,308
756	ORソーラー・ナイン合同会社	1,302
757	大阪いずみ市民生活協同組合	1,299
758	株式会社カネカ	1,296
759	合同会社D2K小松ソーラー	1,286
760	株式会社椎の森パワー	1,274
761	アーク不動産株式会社	1,270
762	大阪府	1,267
763	楢葉新電力合同会社	1,263
764	プライムソーラー合同会社	1,255
765	ＳＧＥＴ栗原メガソーラー合同会社	1,253
766	御船ホールディングス株式会社	1,244
767	佐野ソーラーウェイ合同会社	1,235
768	嬬恋ソーラーウェイ合同会社	1,225
769	株式会社大多喜ソーラー	1,207
770	那須烏山上川井ソーラー株式会社	1,201
770	合同会社開発40号	1,201
772	芝浦ｸﾞﾙｰﾌﾟﾎｰﾙﾃﾞｨﾝｸﾞｽ株式会社	1,197
773	KSF3合同会社	1,192
774	合同会社吉野	1,190
775	CLEAN ENERGIES MALLORCA 合同会社	1,188
776	株式会社ＡＣエナジー	1,164
777	森トラスト株式会社	1,156
778	平泉ソーラーエナジー合同会社	1,155
779	JAMCソーラーエナジー	1150
780	エネルギープロダクト株	1143
781	合同会社BH山梨甲	1137
782	本田技研工業株式会	1108
783	株式会社 キャピタル	1106
784	合同会社大月ウィンド	1084
785	合同会社千葉香取ソ	1038
786	南九州クリーンエネルギ	1003
787	JEN胎内ｳｨﾝﾄﾞﾌｧｰﾑ	869
788	北陸パワーステーション	864
789	合同会社ユーラス江差	861
790	合同会社ＪＲＥ鶴岡	780
791	株式会社　藤巻建設	757
792	敦賀グリーンパワー株	736
793	合同会社ユーラスエナ	716
794	南会津太陽光発電所	673
795	長岡ﾊﾟﾜｰｼﾞｪﾈﾚｰｼｮﾝ	669
796	(株)石油輸送リース森	656
797	JEN玖珠ウインドファー	640
798	津軽パワー株式会社	563
799	CEF伊豆熱川ウインド	496
800	H.I.S.SUPER電力合	454
801	虎ノ門エネルギーネットワーク(株)	446
802	由良風力開発株式会社	404
803	鷲尾岳風力発電株式会社	371
804	㈱三井E&Sホールディングス	231
805	株式会社日本エナジーバンク	214
806	スマートエコエナジー株式会社	89
807	ExaSol 合同会社	80
808	葛尾創生電力株式会社	79
809	東京ガス株式会社	77
810	RE100電力株式会社	71
811	株式会社エネファント	60
812	株式会社リミックスポイント	58
813	こなんウルトラパワー株式会社	56
814	ひおき地域エネルギー株式会社	49
815	北陸電力送配電株式会社	42
816	一般社団法人東松島みらいとし機構	41
817	GPSSホールディングス株式会社	34
818	パナソニックホームズ株式会社	20
819	パシフィックパワー株式会社	10
820	株式会社オノプロックス	5
821	株式会社UPDATER	4
821	日本エネルギー総合システム株式会社	4
823	大阪瓦斯株式会社	1
823	株式会社三河の山里コミュニティパワー	1

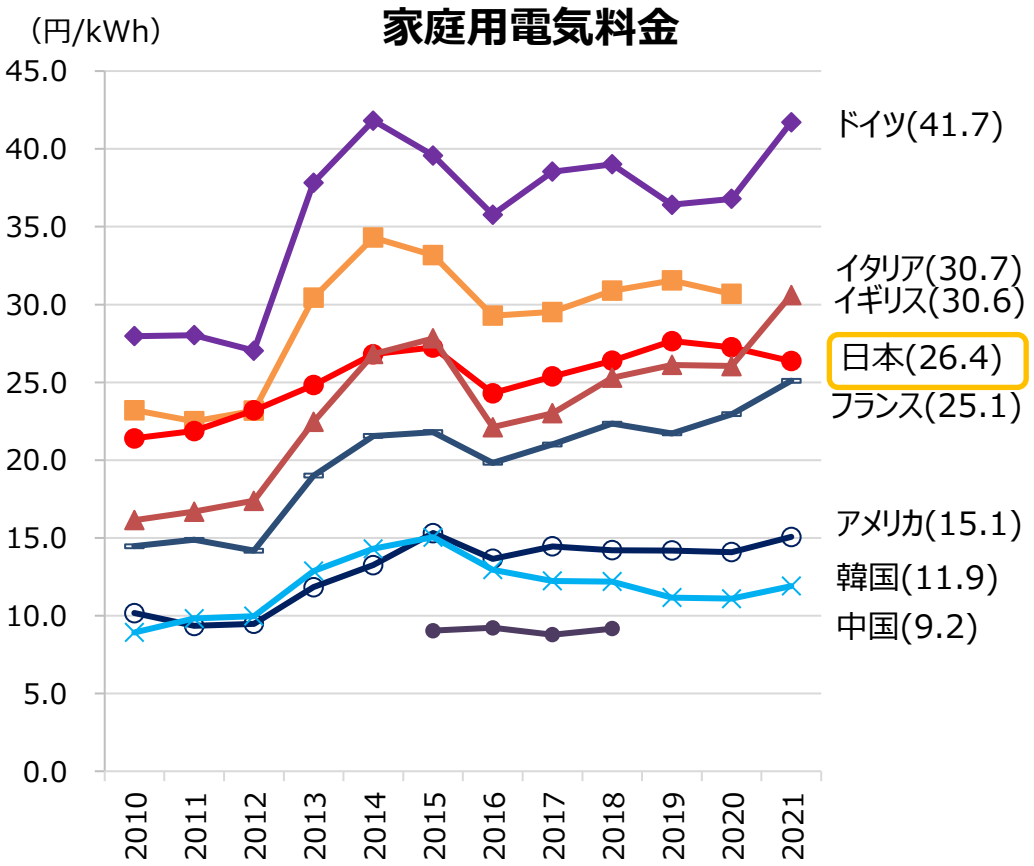
（単位：1000kWh）
発電実績のある
電気事業者のみ掲載。

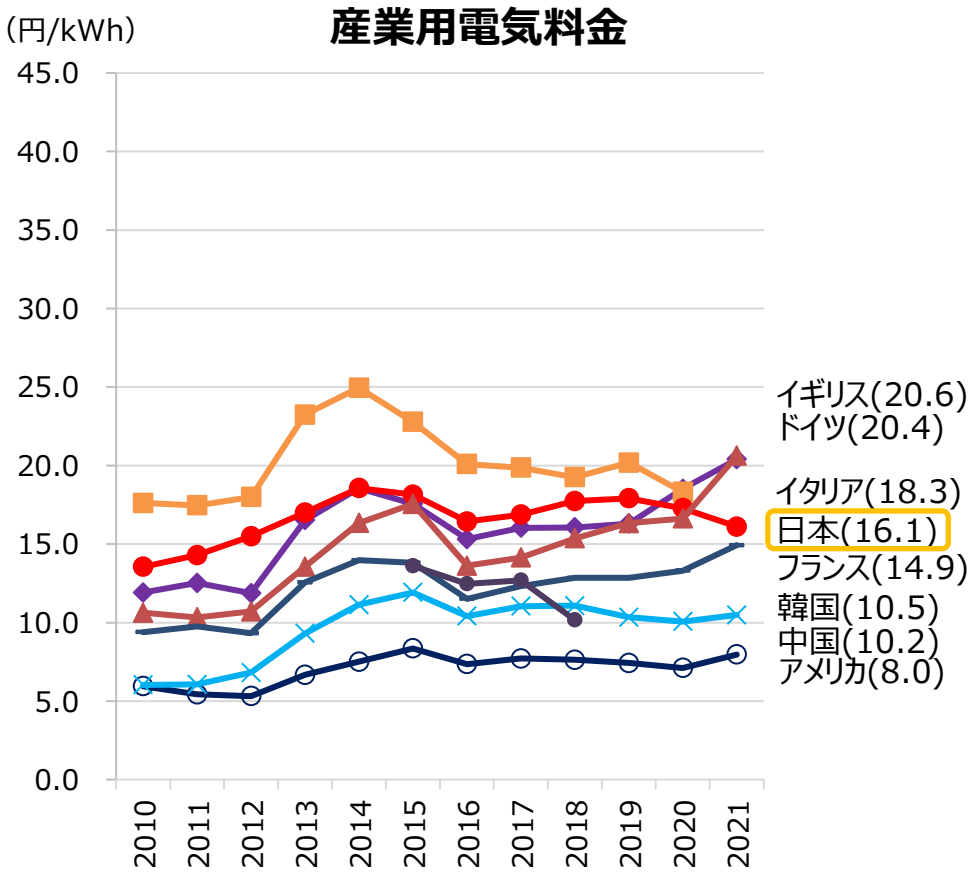
電力調査統計　2-(1)表を基に資源エネルギー庁作成

電気料金の国際比較

●各国料金推移を、毎年の為替レートを考慮して円換算すると、下図のとおり。

※各国で算定方法にばらつきがあるほか、電気料金は同国内でも地域によって様々あるため、下記グラフはあくまで傾向を示すものであることに留意。





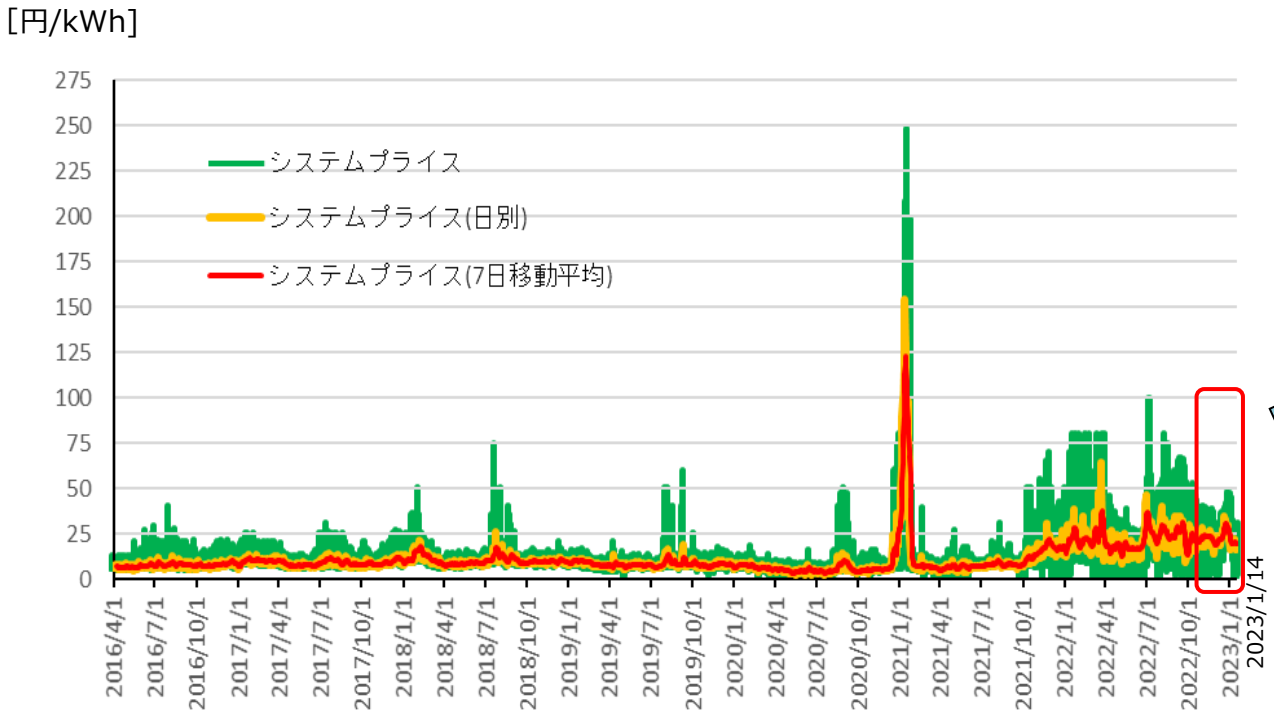
※ドイツ、イタリア、日本、イギリス、フランス、アメリカ、韓国はIEA発表のデータを引用。再エネ賦課金等を含んだもの（諸元は国ごとに異なる）。数字はイタリアは2020年実績、それ以外は2021年実績。
※中国は国家能源局の報告から引用。税金以外、国が定めた負荷費用を含まない。数字は2018年実績。
※単価算定方法： ドイツ＝家庭用は年間消費量2500～5000kWh、産業用は200万～2000万kWhの需要家の料金を消費量で加重平均算定したもの。 イタリア＝需要水準別料金を消費量で加重平均して算定したもの。日本・イギリス・アメリカ・韓国＝総合単価を算定したもの。フランス＝需要水準別料金を消費量で加重平均して算定したもの。
※上記料金は、各国の算定方法で求められた単純単価を、出典の資料に掲載されている各年の円ドル為替レートで変換したもの。

（出所）IEA Energy Prices and Taxes 等を基に資源エネルギー庁作成

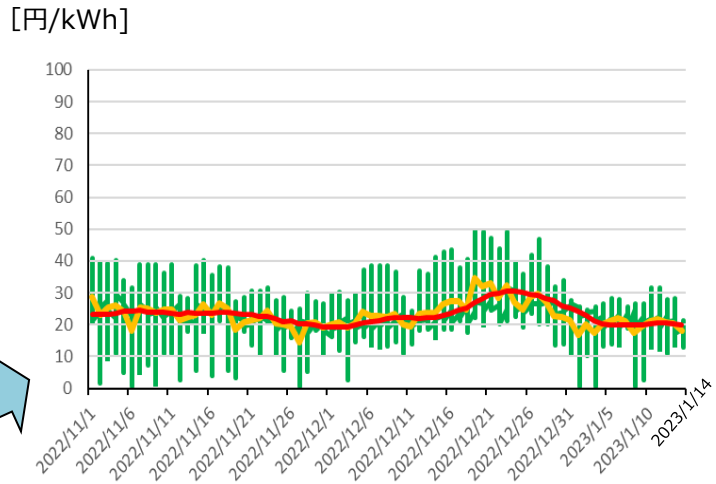
スポット市場価格の推移

- 卸電力取引所における取引価格は**2022年度は平均22.12円/kWh**で推移中。

取引価格（スポット市場）



<2022年11月1日～2023年1月14日分>



（出所）JEPXホームページ

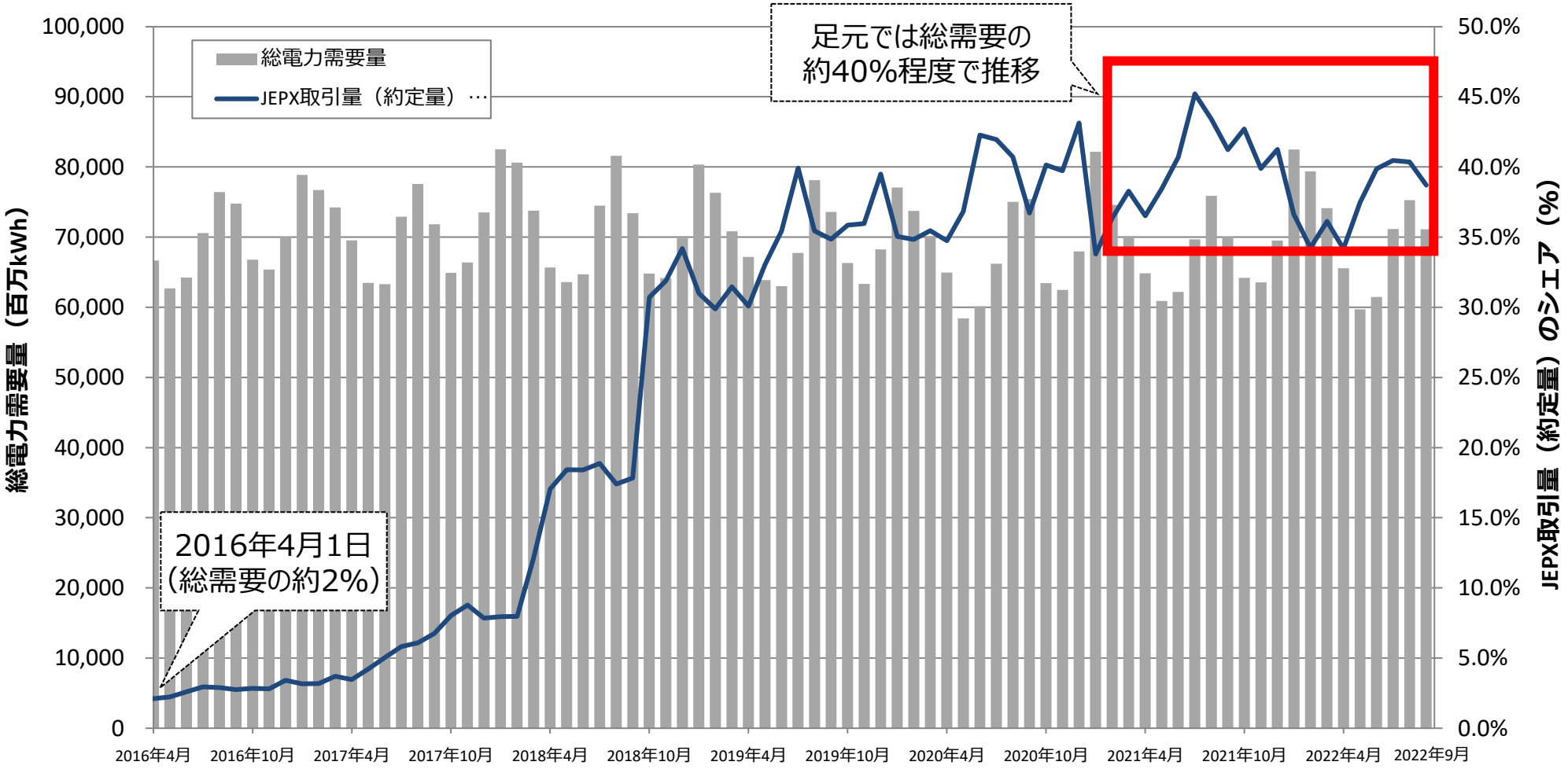
	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
平均価格（円/kWh）	16.5	14.7	9.8	8.5	9.7	9.8	7.9	11.2	13.5	22.12
最高価格（円/kWh）	55	44.6	44.9	40.0	50.0	75.0	60.0	251.0	80.0	100.0
200円/kWh超えの時間帯	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0
100～200円/kWhの時間帯	0	0	0	0	0	0	0	287	0	8
(参考)0.01円/kWhの時間帯※	0	0	0	0	0	0	22	266	284	410

※2022年度の平均価格は2023年1月14日時点までの価格

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%程度**で推移。

JEPX取引量（約定量）のシェアの推移



（出所）JEPX、電力取引報

1．電力小売全面自由化の進捗状況について

2．ガス小売全面自由化の進捗状況について

3．大手電力における新電力の顧客情報管理・利用について

4．電力需給について

5．送配電について（無電柱化、系統運用）

自由化後の小売事業者の登録状況①

- ガス事業法に基づく「ガス小売事業」として９９者が登録されている。このうち、越境販売を含め、新たに一般家庭へ供給（予定を含む）しているのは、44者。（2023年1月25日時点）

電気事業者（7者）

・東北電力
・東京電力エナジーパートナー ※１
・中部電力ミライズ ※１
・関西電力 ※１
・四国電力
・九州電力 ※１
・北海道電力　※１

旧一般ガス事業者（8者）

・東京ガス ※１
・日本ガス ※１
・東彩ガス ※１
・東日本ガス ※１
・北日本ガス ※１
・西部ガス佐世保　※１
・西部ガス長崎　※１
・西部ガス熊本　※１

ＬＰガス事業者（28者）

・河原実業 ※１
・レモンガス ※１
・サイサン ※１
・イワタニ長野
・赤間商会
・ガスパル ※１
・クリーンガス金沢
・有限会社ファミリーガス
・有限会社神崎ガス工業
・エネックス　※１
・三ツ輪商会
・藤森プロパン商会
・日東エネルギー　※１
・九石プロパンガス
・宮崎商事
・いちたかガスワン　※1
・丸新
・エルピオ　※1
・有限会社久富商店
・共和石油販売株式会社
・宮古ガス
・ダイプロ大分販売
・関西ガス
・新見ガス
・静清ガス　※１
・有限会社永田石油ガス ※1
・有限会社ながた ※1
・福原プロパン ※1

旧大口ガス事業者※２（19者）

・朝日ガスエナジー
・岩谷産業
・三菱ケミカル
・テツゲン
・仙台プロパン
・ネクストエネルギー
・上越エネルギーサービス
・東京ガスエンジニアリングソリューションズ
・北陸天然瓦斯興業
・合同資源
・鈴与商事
・鈴興
・甲賀エナジー
・エアウォーター西日本
・エネクスフリート（小倉興産エネルギーから事業承継）
・熊本みらいエル・エヌ・ジー
・日本製鉄
・プログレッシブエナジー
・りゅうせき　※１

旧ガス導管事業者※３（8者）

・ＥＮＥＯＳ ※１
・石油資源開発
・ＩＮＰＥＸ
・三愛オブリ
・南遠州パイプライン
・東北天然ガス
・エネロップ
・筑後ガス圧送

その他の事業者（29者）

・日本ファシリティー・ソリューション
・豊富町
・ファミリーネット・ジャパン　※１
・エバーグリーン・マーケティング（イーレックスから事業承継）　※１
・中央電力　※１
・CDエナジーダイレクト　※１
・関電エネルギーソリューション
・PinT　※１
・エフビットコミュニケーションズ　※１
・アストマックス　※１
・エクスゲート（イーエムアイから事業承継）　※１
・CSエナジーサービス
・びわ湖ブルーエナジー　※１
・島原Gエナジー　※１
・ひむかエルエヌジー
・アースインフィニティ　※１
・JERA
・テプコカスタマーサービス
・グローバルエンジニアリング　※１
・T&Tエナジー　※１
・東京エナジーアライアンス　※１
・ミツウロコグリーンエネルギー　※１
・伊藤忠エネクス
・エコログ
・百一酸素　※１
・四国セントラルエナジー
・グランデータ　※１
・新居浜LNG
・西部ガステクノソリューション

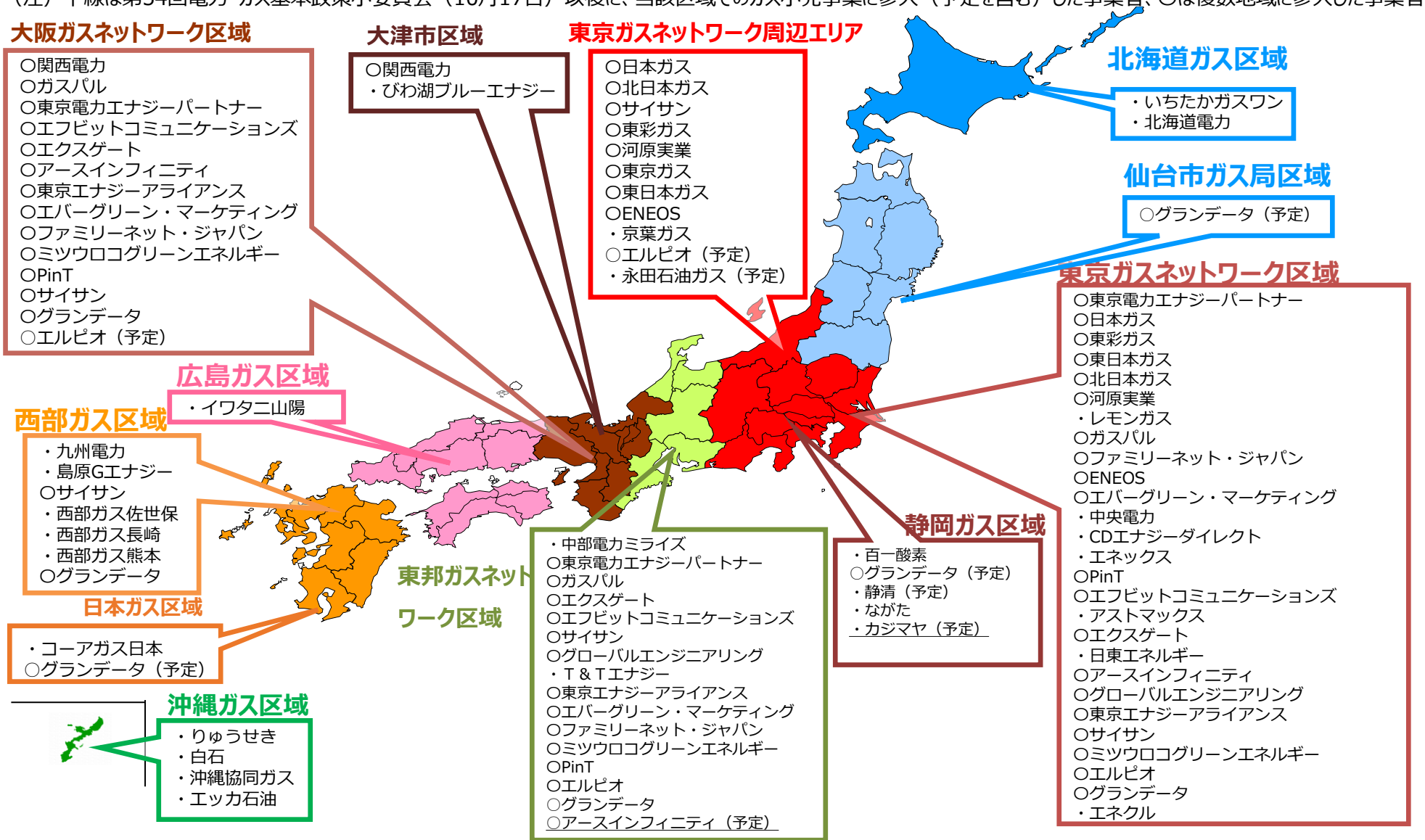
（注１）旧一般ガス事業者及び旧簡易ガス事業者のうち、みなしガス小売事業者は除く。
（注２）事業譲渡の場合は除く。

※１越境販売を含め新たに一般家庭へ供給（予定を含む）
※２旧大口ガス事業者　年間ガス供給量 10万㎥以上の大口需要家へのガスの供給を行う者で、一般ガス事業者、簡易ガス事業者、ガス導管事業者に該当する者を除いた者
※３旧ガス導管事業者　自らが維持し、及び運用する特定導管により、卸供給及び大口供給の事業を行う者のうち、一般ガス事業者や簡易ガス事業者に該当する者を除いた者

自由化後の小売事業者の登録状況②

- 一般家庭への供給（予定を含む）を行っている新規参入者は、以下のとおり。新たに参入（１者）と参入区域の追加（１者）が見られた。（2023年1月25日時点）

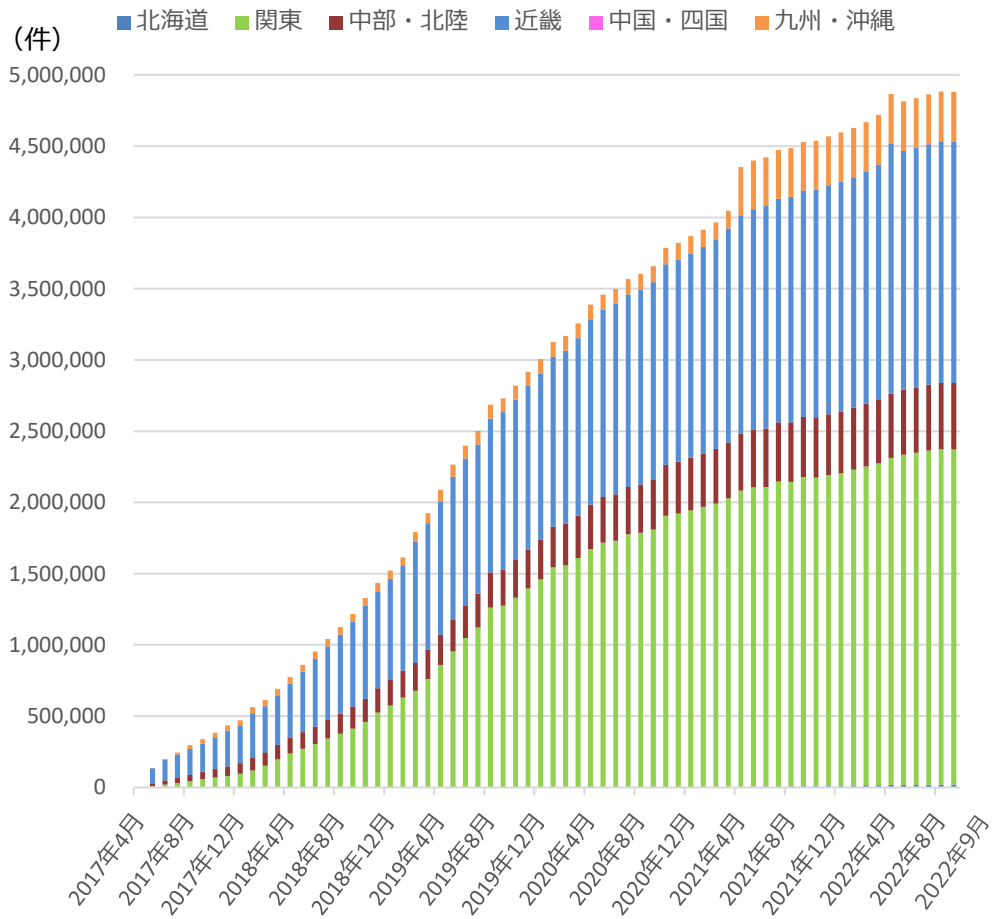
（注）下線は第54回電力・ガス基本政策小委員会（10月17日）以後に、当該区域でのガス小売事業に参入（予定を含む）した事業者、○は複数地域に参入した事業者



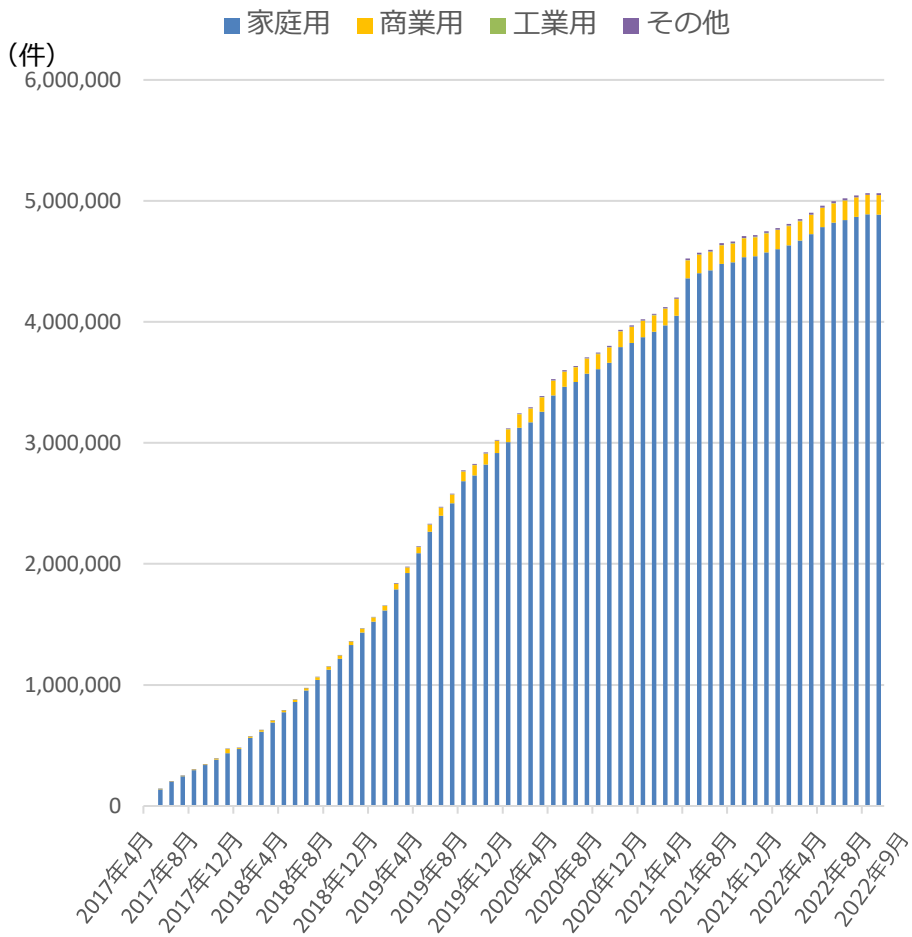
新規小売の契約件数推移

- 件数の増加は緩やかになりつつあるが、依然として増加傾向。

新規小売の地域別家庭用契約件数



新規小売の用途別契約件数

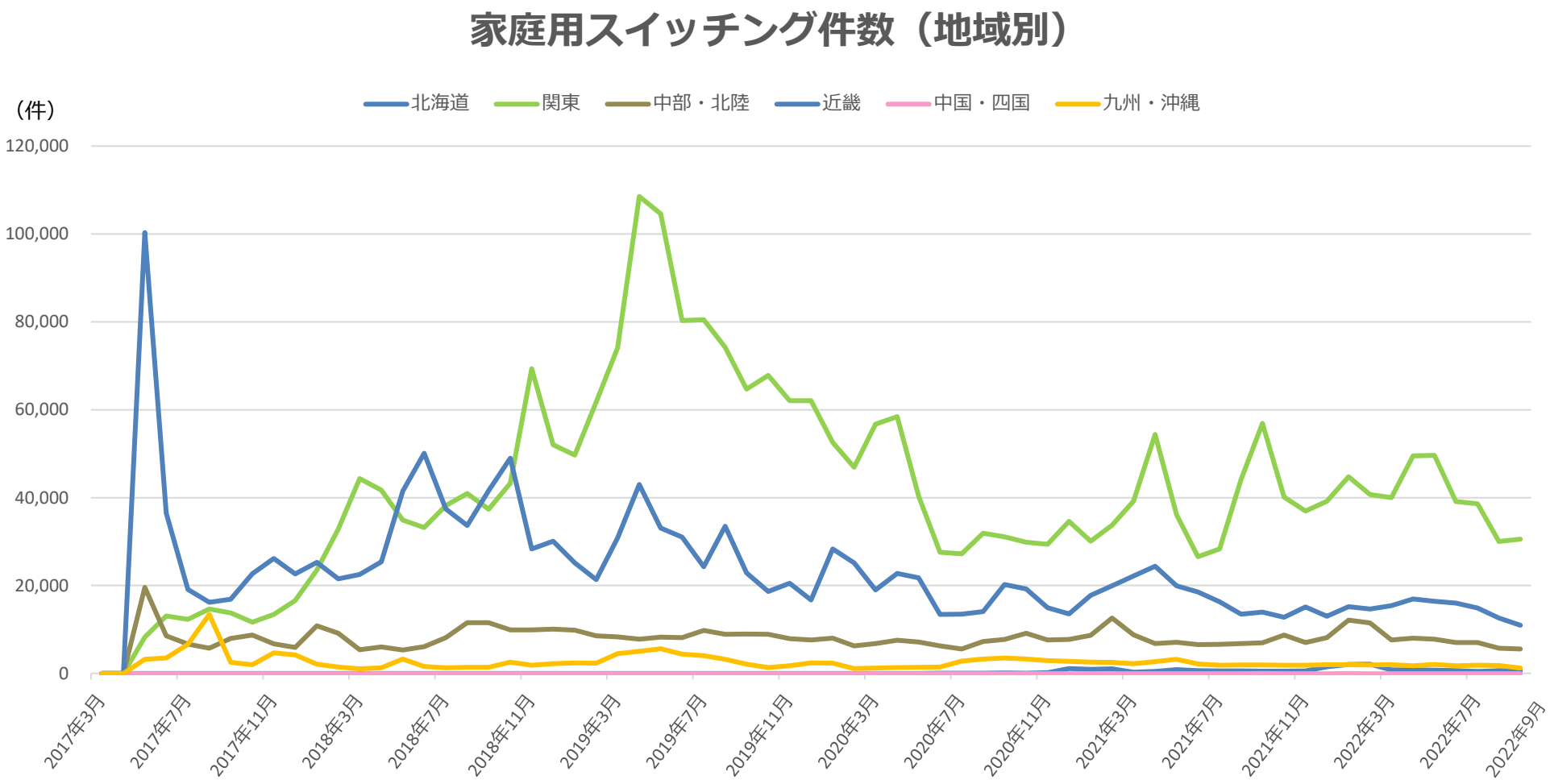


（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

注：2021年4月に九州・沖縄地域における新規小売件数が大きく上昇しているのは、西部瓦斯株式会社の分社化に伴う体制移行による影響であり、市場に大きな変化があったものではない。

他社スイッチングの状況①

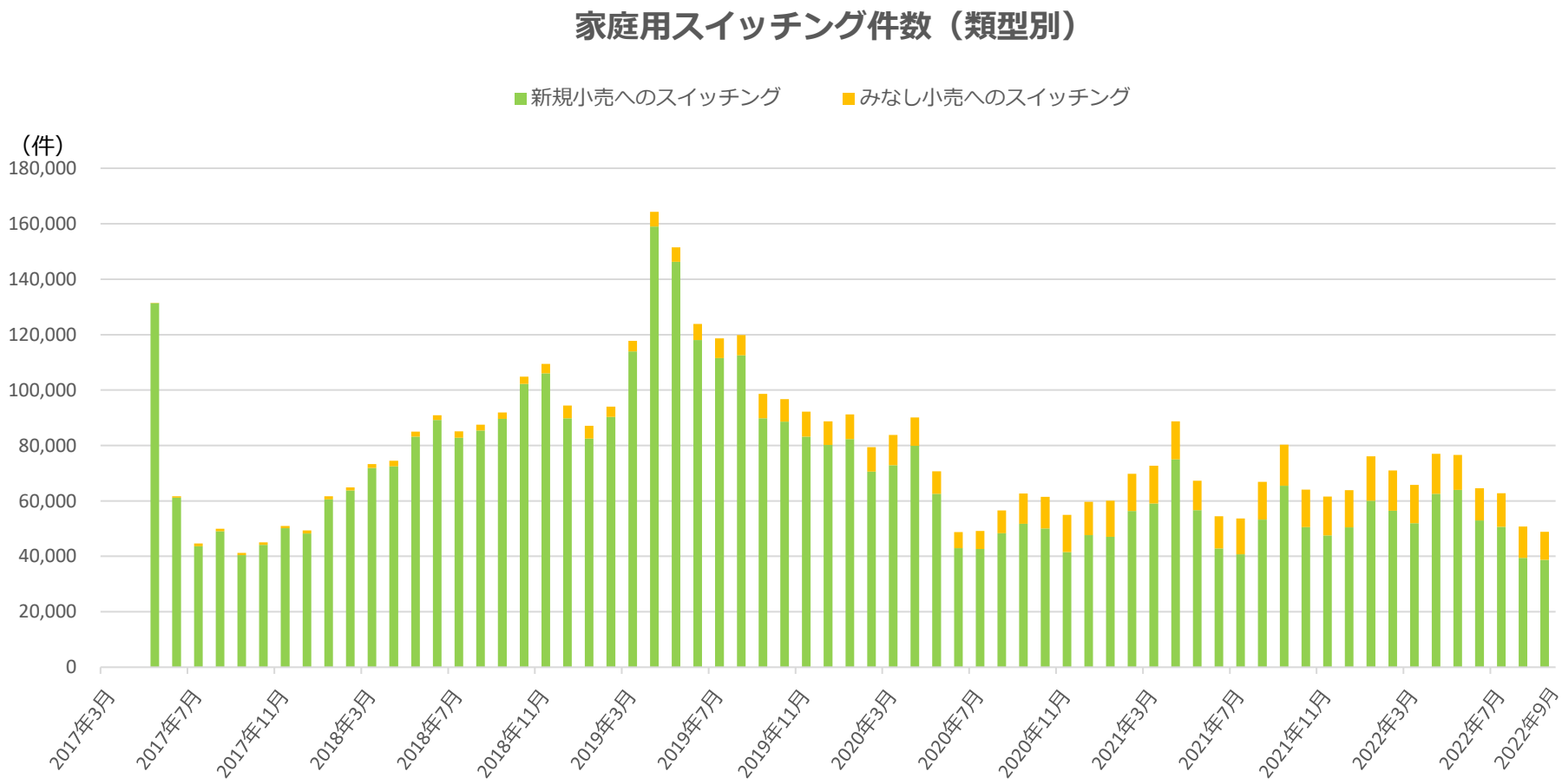
- 家庭用スイッチングのピークは、近畿、中部・北陸、九州・沖縄地域では小売全面自由化直後、関東地域では2019年4月頃となっている。



（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

他社スイッチングの状況②

- 家庭用については、新規小売へのスイッチングが大宗を占めるが、近年ではみなし小売へのスイッチングも見られている。

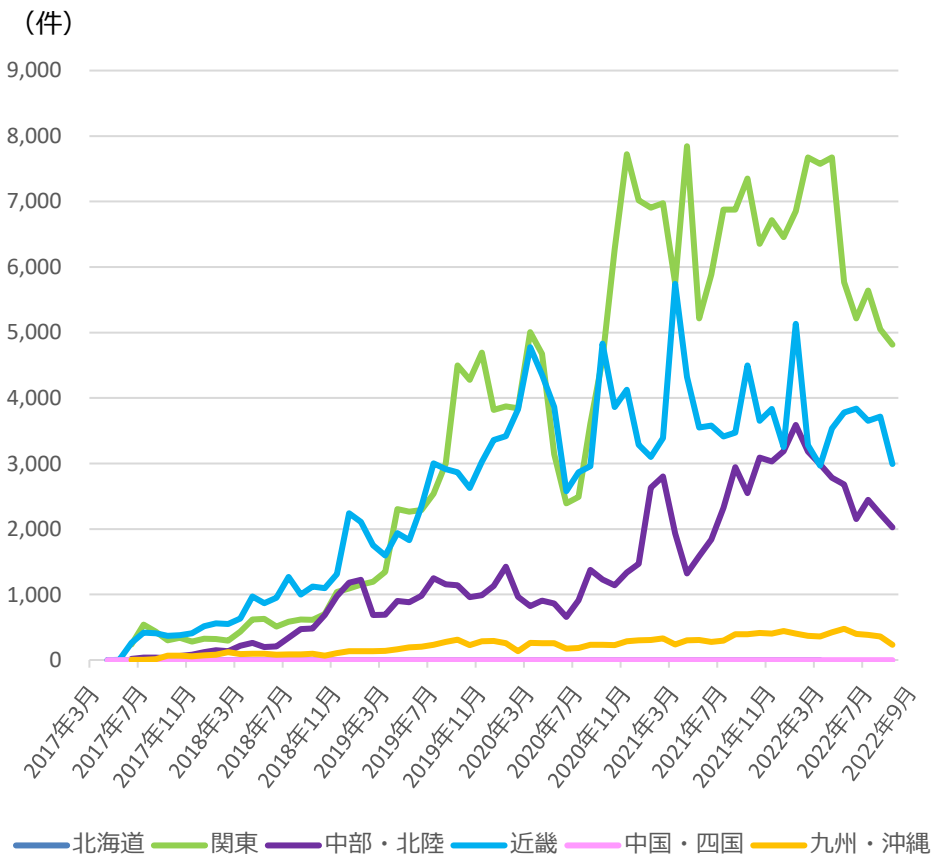


（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

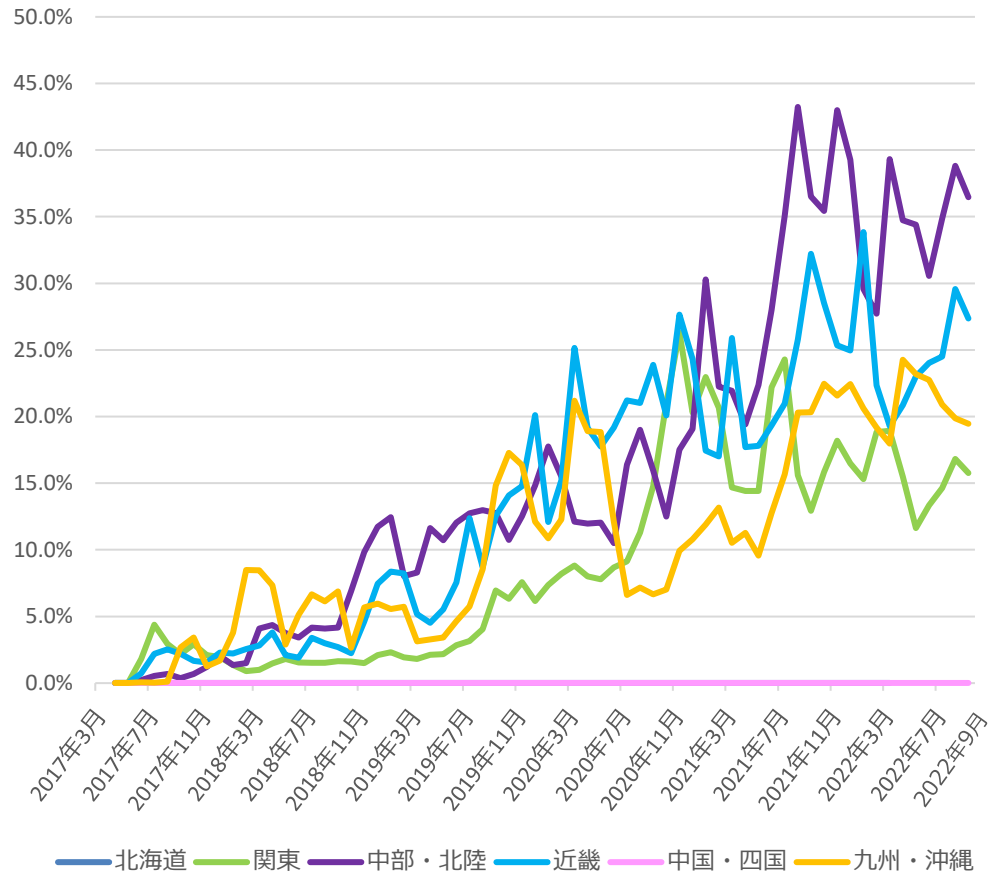
他社スイッチングの状況③

- 家庭用におけるみなし小売へのスイッチング件数や割合は増加傾向にあるが、地域によりばらつきが見られる。

家庭用のみなし小売へのスイッチング件数（地域別）



家庭用のみなし小売へのスイッチング件数の割合（地域別）



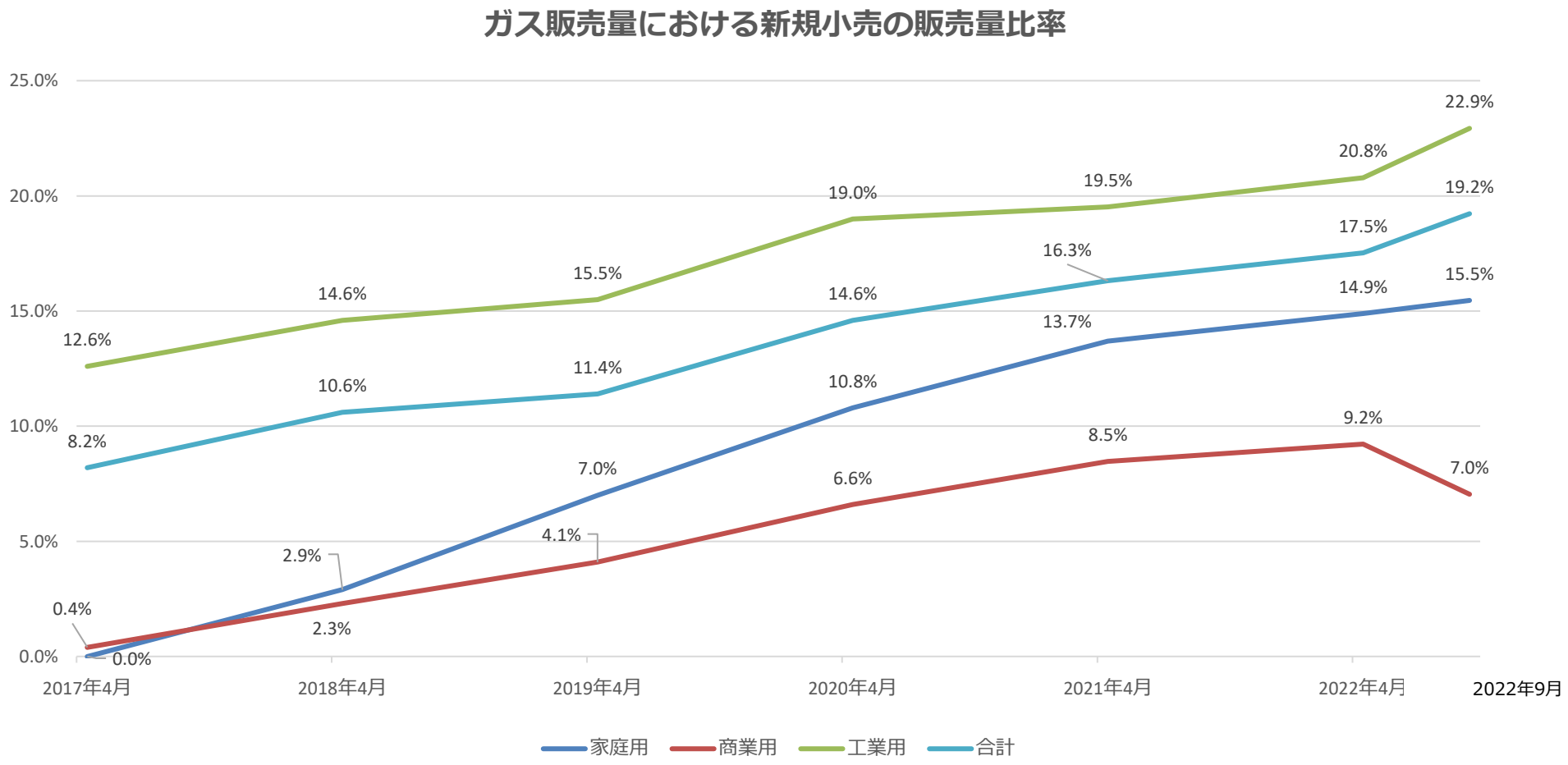
注：家庭用スイッチング件数のうち家庭用のみなし小売へのスイッチング件数が占める割合

※北海道、中国・四国地域は０

（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

販売量における新規小売の動向①

- ガス小売事業者全体の総販売量における、新規小売の割合は、全体で19.2%。家庭用は15.5%、工業用は22.9%となっている。

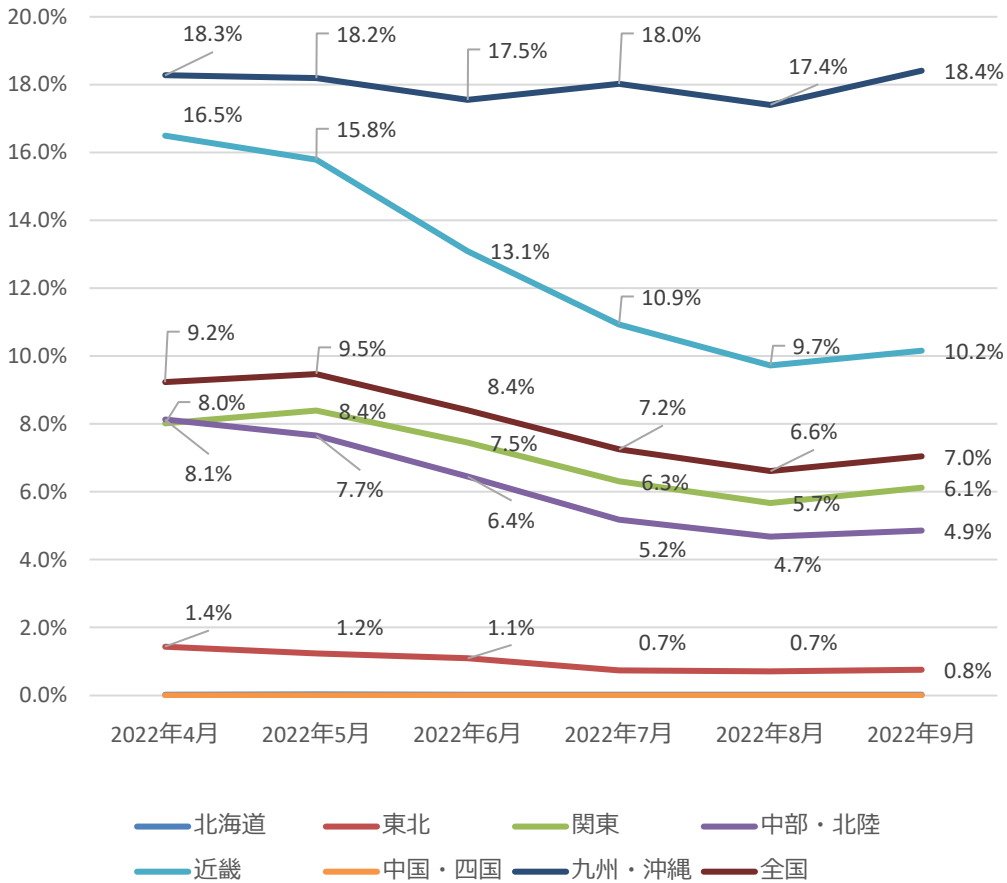


（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

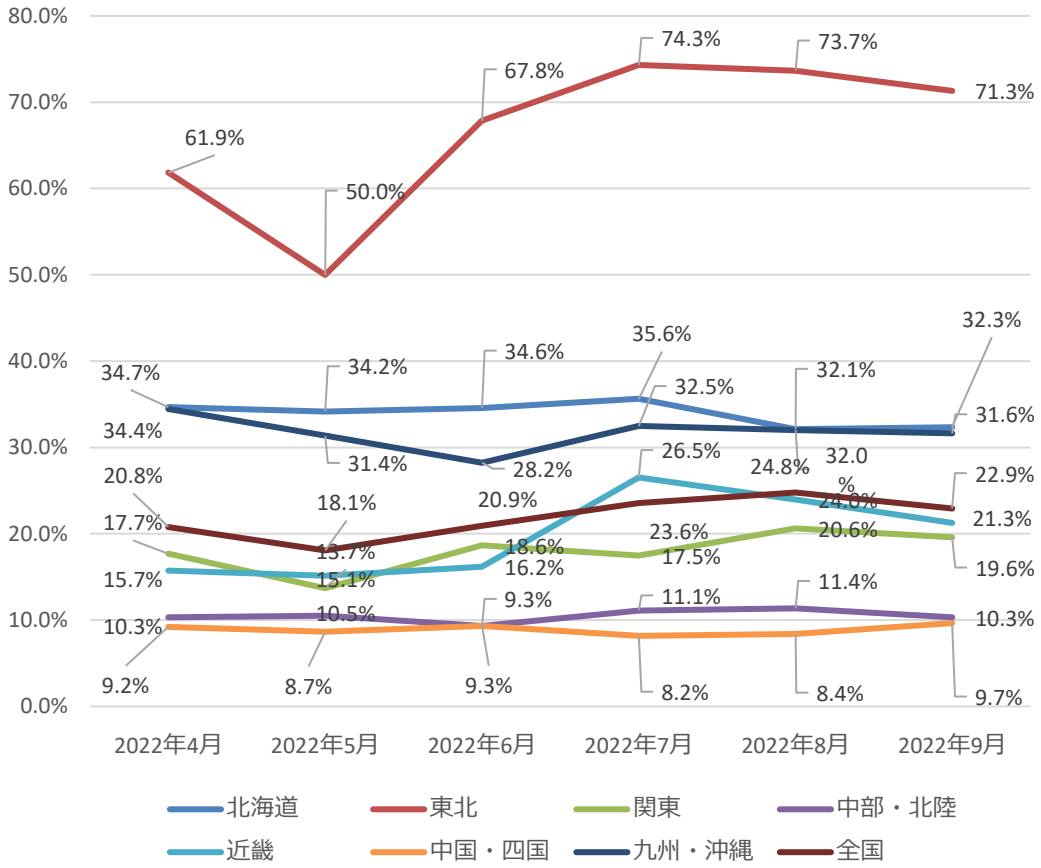
販売量における新規小売の動向①-1

- 2022年4月～9月の商業用と工業用の総販売量における新規小売の割合を地域別に見ると、商業用は近畿、関東、中部・北陸地域で減少傾向。

商業用ガス販売量における新規小売の地域別販売量比率



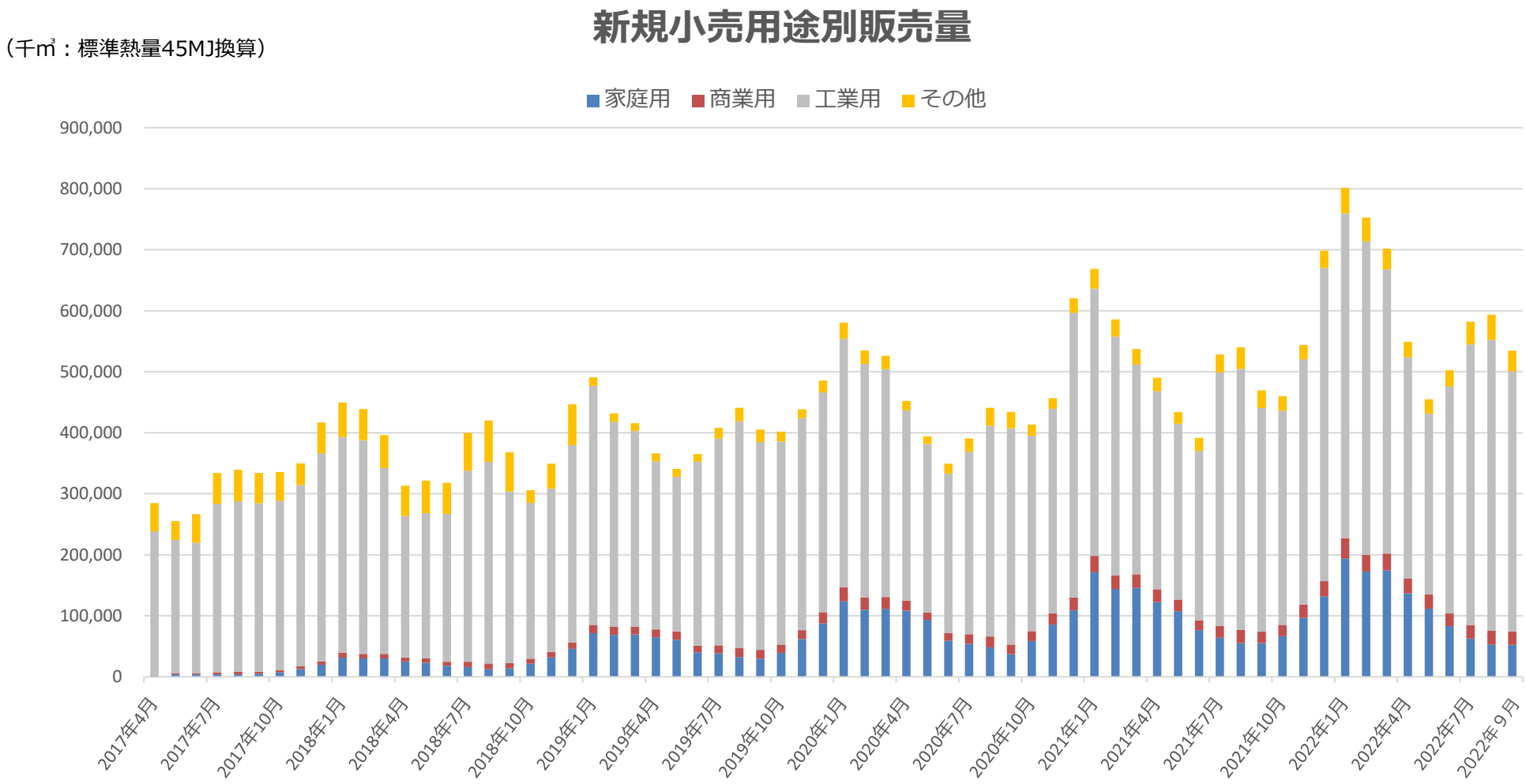
工業用ガス販売量における新規小売の地域別販売量比率



（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

販売量における新規小売の動向②

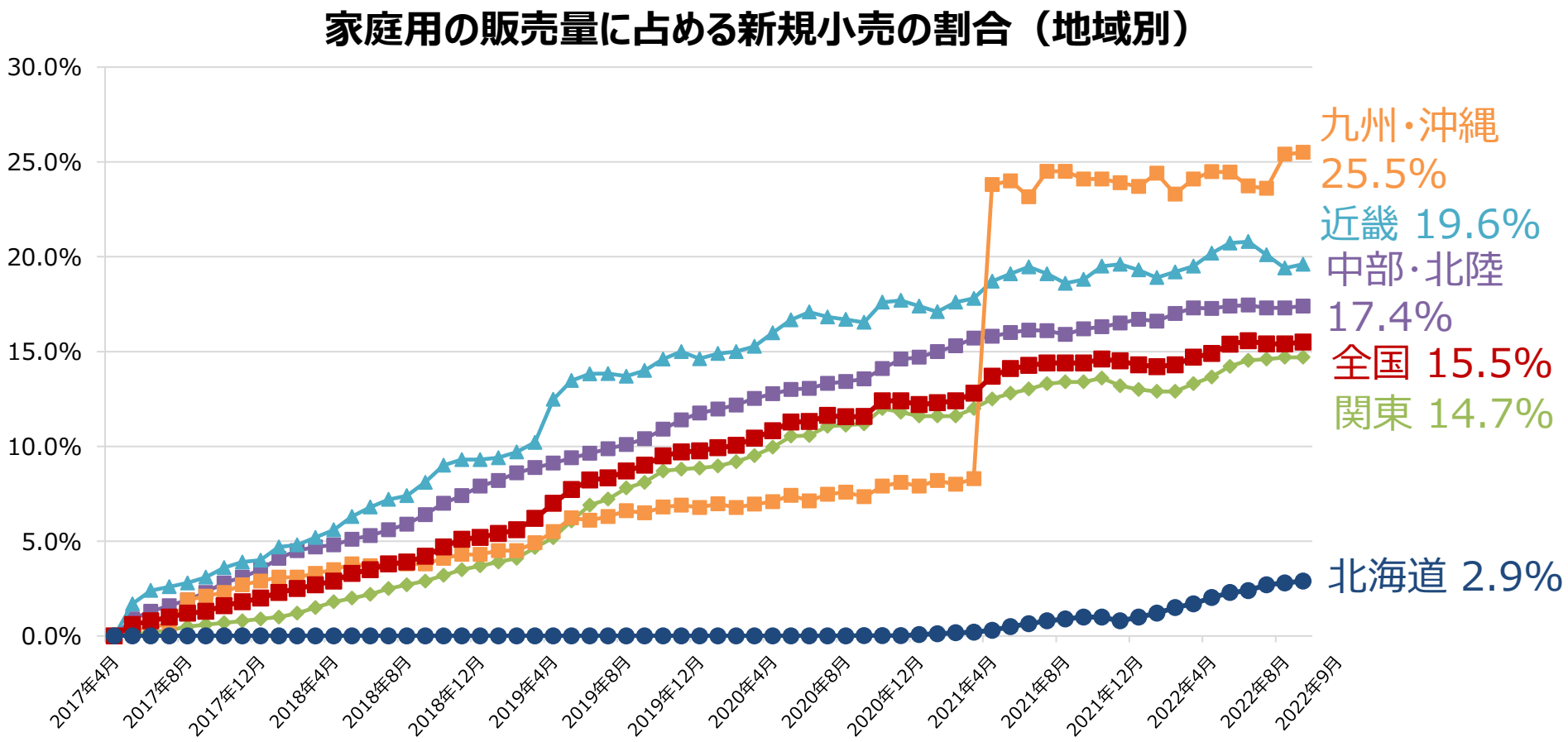
- 季節変動や気候による影響はあるものの、新規小売の総販売量は増加傾向で、2022年9月時点の販売総量は前年同月と比べ増加している。



（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

家庭用の販売量における新規小売の動向①

- 家庭用の販売量における新規小売の割合（全国）は15.5%。
- なお、2021年4月に九州・沖縄地域における新規小売の割合が大きく上昇しているのは、西部瓦斯株式会社の分社化に伴う体制移行による影響であり、市場に大きな変化があったものではない。

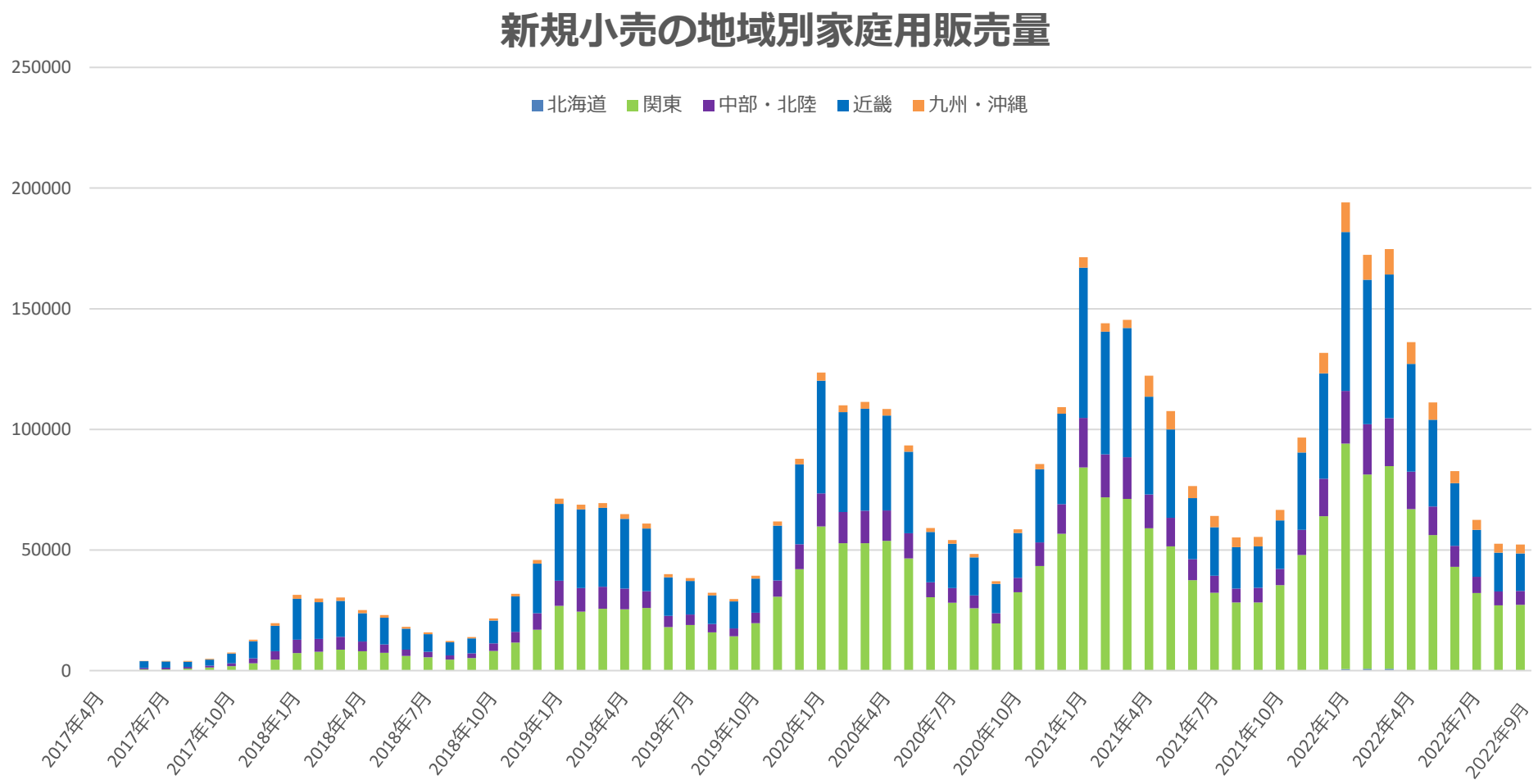


（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

家庭用の販売量における新規小売の動向②

- 季節変動や気候による影響はあるものの、新規小売の家庭用販売量は引き続き増加傾向となっている。

（千㎥：標準熱量45MJ換算）



（出所）電力・ガス取引監視等委員会　「ガス取引報」より作成

1．電力小売全面自由化の進捗状況について
2．ガス小売全面自由化の進捗状況について
3．大手電力における新電力の顧客情報管理不備・利用問題について
4．電力需給について
5．送配電について（無電柱化、系統運用）

大手電力における新電力の顧客情報管理不備・利用問題について①

関西電力

- 関西電力送配電と関西電力が併用している託送システムにおいて、一般送配電事業者として漏えいを禁じられている新電力の顧客に係る非公開情報が、アクセス制限の不備により関西電力側から閲覧可能となっており、実際に多数の関西電力社員が同情報を閲覧していたことが判明。
- 関西電力送配電及び関西電力に対して、12月27日、電取委より、電気事業法に基づき報告徴収を実施。
- 関西電力の公表資料（1月13日）によれば、関西電力の社員等（730名）が、情報遮断処理が不十分であった関西送配電の託送業務システムにおいて、新電力の顧客情報（14,657契約）を閲覧しており、顧客からの申し出に対する契約状況の確認や問い合わせへの対応に加えて、関西電力から顧客への提案活動に利用した事例も存在。

東北電力

- 一般送配電事業者として漏えいを禁じられている新電力の顧客に係る非公開情報が、東北電力ネットワークの端末管理の不備を通じて、小売電気事業を営んでいる東北電力の営業所内で閲覧可能な状態になっており、東北電力の社員から閲覧されていることが判明。
- 東北電力ネットワーク及び東北電力に対して、１月13日、電取委より、電気事業法に基づき報告徴収を実施。
- 東北電力の公表資料（1月13日）によれば、東北電力の３営業所において、同社と東北電力ネットワークの共有スペースに東北電力NW用の端末が配置されていたこと等から東北電力の社員が新電力の顧客情報を閲覧可能な状態となり、２営業所において新電力の顧客情報を閲覧していたことを確認。

九州電力

- 一般送配電事業者として漏えいを禁じられている新電力の顧客に係る非公開情報が、九州電力送配電が小売電気事業を営んでいる九州電力に貸与又は利用 可能な状況に置いていた端末から日常的に閲覧されていることが判明。
- 九州電力送配電及び九州電力に対して、1月18日、電取委より、電気事業法に基づき報告徴収を実施。
- 九州電力の公表資料（1月18日）によれば、同社の従業員が、非常災害時等の対応に限って利用することとしている九州電力送配電のシステムを利用して、新電力の顧客情報を閲覧していたことを確認。

四国電力

- 電取委から求められた緊急点検の過程で、四国電力送配電におけるログ解析等の結果、四国電力から、特定の目的においてのみ閲覧が認められている情報について本来の目的外での閲覧が判明。
- 四国電力送配電及び四国電力に対して、1月20日、電取委より、電気事業法に基づき報告徴収を実施。
- 四国電力の公表資料（1月20日）によれば、同社の従業員が、災害時等非常時の対応に限って利用することとしている四国電力送配電のシステムを利用して、新電力の顧客情報を閲覧していたことを確認。

大手電力における新電力の顧客情報管理不備・利用問題について②

- 大手電力（小売）の社員等が、一般送配電事業者のシステムにおいて新電力の顧客情報を閲覧し、一部、営業目的で利用していた事案が発生。
- 現在、電力・ガス取引監視等取引委員会において報告徴収等により調査中であり、今後、その結果を踏まえて対応について検討することが必要。
- 一般送配電事業者には、中立性確保のため厳格な情報管理が求められ、小売電気事業者にはそれを前提とした規律が求められる。今般の事案も教訓に、一般送配電事業者、小売電気事業者の間での情報遮断・管理について、どのような課題・論点・留意点があるか。

１．　電力小売全面自由化の進捗状況について
２．　ガス小売全面自由化の進捗状況について
３．　大手電力における新電力の顧客情報管理・利用について
４．　電力需給について
５．　送配電について（無電柱化、系統運用）

足元の電力需要実績の変化率【気象補正無、速報値】

- 12月、1月の電力需要実績において今年度と昨年度を比較すると、ともに今年度は減少しており、特に1月は大幅に減少している。
- 2020年度と今年度を比較しても減少している。

＜昨年度から今年度の電力需要実績の変化率＞

12月	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄	１０エリア計
1日～7日	8%	2%	0%	-5%	-5%	-3%	-3%	-2%	-3%	3%	-2%
8日～14日	8%	1%	-3%	-2%	-1%	-1%	0%	2%	0%	1%	-1%
15日～21日	5%	5%	-1%	2%	4%	6%	5%	10%	6%	1%	3%
22日～28日	-8%	-8%	-2%	-1%	-1%	2%	3%	6%	5%	1%	-1%
月合計	2%	-1%	-2%	-2%	-2%	0%	0%	3%	2%	1%	-1%

1月	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄	１０エリア計
29日～4日	-8%	-9%	-9%	-10%	-12%	-6%	-8%	-5%	-3%	10%	-8%
5日～11日	-5%	-7%	-10%	-9%	-7%	-6%	-3%	-2%	-5%	0%	-7%
12日～18日	-1%	-14%	-9%	-14%	-19%	-14%	-14%	-12%	-15%	-5%	-12%

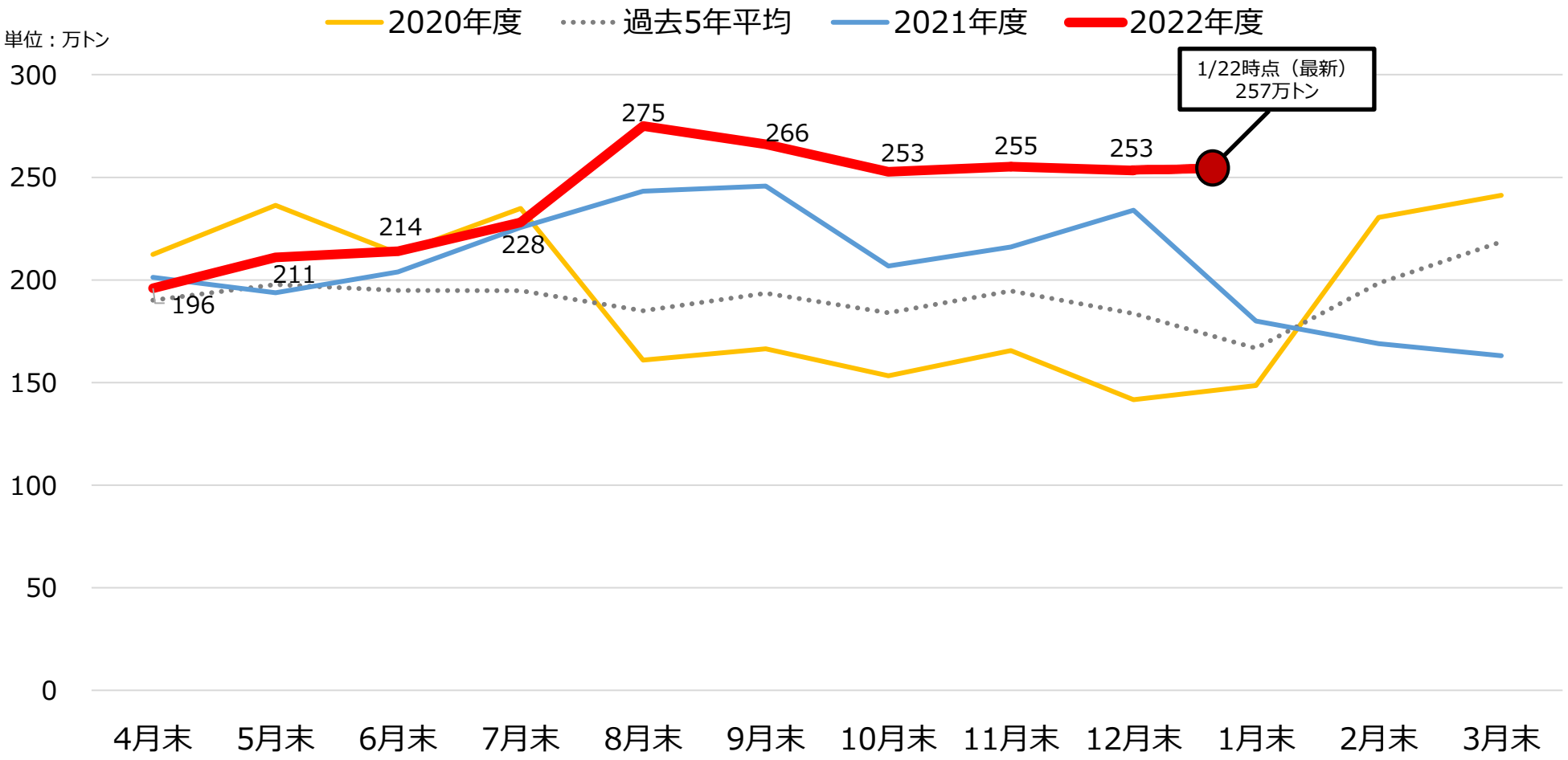
＜2020年度から今年度の電力需要実績の変化率＞

	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄	１０エリア計
12月	-1%	-1%	-3%	-1%	0%	0%	-1%	3%	0%	-1%	-1%
1月	-7%	-10%	-8%	-10%	-13%	-10%	-13%	-9%	-13%	-9%	-10%

（出典）系統情報サービス
※1月は18日までの情報で比較している。

大手電力会社のLNG在庫の推移（2023年1月22日時点）

- 発電用LNGの在庫状況について、**週1度の調査を実施している**。
- 今年の春以降、**大手電力会社の在庫は増加傾向にあり、**最新（1/22時点）の在庫は、**過去5年間平均や昨年の水準を上回る水準**となっている。



※大手電力会社に対する調査に基づき資源エネルギー庁作成
※在庫量はデッド（物理的に汲み上げ不可な残量）を除く数量。

1．電力小売全面自由化の進捗状況について
2．ガス小売全面自由化の進捗状況について
3．大手電力における新電力の顧客情報管理・利用について
4．電力需給について
5．送配電について（無電柱化、系統運用）

無電柱化について（本項の御議論の流れ）

- 電線の地中化（無電柱化）については、無電柱化の推進に関する法律、また、無電柱化推進計画に基づき、年800kmの着手を目標に様々な取組が進められている。
- 他方、昨年度から開始した**新設電柱調査**においては、**令和3年度では約5.5万本**、**令和4年度半期で約2.3万本の電柱（電力柱）が増加**している状況であるため、**継続的な無電柱化の推進が必要不可欠**である。

＜報告事項＞

- こうした背景の下、最近の取組として、昨年度御議論いただいた、**市街地開発事業における費用負担の見直しによって創出された無電柱化の事例**や、**電力レジリエンスの強化の観点からの無電柱化**、**新たな低コスト化の取組**などについて御報告する。

＜議論事項＞

- また、昨今の課題として、道路整備時に電線を通す地中管路を予め整備することが社会コストの効率化につながるが、**現況の電力需要がない場合には地中管路を予め整備する際の費用負担等のルールがなく**、**予め管路を整備することが難しい**状況にある。
- これまで道路整備に併せて管路等の整備を行うことが難しかった上記のような場合においても、**管路等の整備を推進**していく取組について御議論いただきたい。

新設電柱の増加要因の調査結果（令和４年度第Ⅱ四半期まで）

- 令和4年度の第二四半期までの新設電柱は、**約2.3万本**となった。
  ※昨年度比で約10%（約2.5千本）減少。昨年度傾向を前提とすれば、R4FYは約5万本（R3FY:5.5万本）と見込む。
- 減少要因（横軸）は、**住宅等への供給申込分の減少**が最も大きく、次いで、**再エネ発電設備への接続分**と**更新・支障移設等に伴う減少が寄与**した。
- 官地と民地の比較（縦軸）では、民地が増加したものの、官地のうち特に市町村道における減少が大きく、全体が減少した。

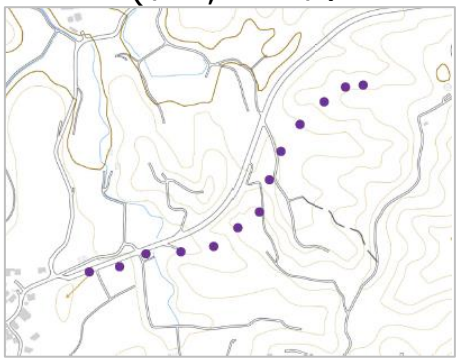
※括弧書きは昨年度比の増減数

種別		供給申込み			再エネ発電設備への接続に係るもの	更新・支障移設など（純撤去、無電柱化含む）	増減　計
		市街地開発事業等に係るもの	左記以外で個別の供給申込み（施設や住宅等）などに係るもの	計			
官地	国道	0	23	23 (+32)	1 (+13)	▲207 (▲41)	▲183 (+4)
	都道府県道	1	221	222 (▲27)	123 (+36)	27 (▲111)	372 (▲102)
	市町村道	48	2,729	2,777 (▲827)	630 (▲9)	▲612 (▲1,432)	2,795 (▲2,268)
	その他	114	1,050	1,164 (▲592)	126 (▲61)	▲239 (▲221)	1,051 (▲874)
民地		1,660	15,425	17,085 (▲292)	3,058 (▲381)	▲1,494 (+1,409)	18,649 (+736)
増減　計		1,823	19,448	21,271 (▲1,706)	3,938 (▲402)	▲2,525 (▲396)	**22,684 (▲2,504)**

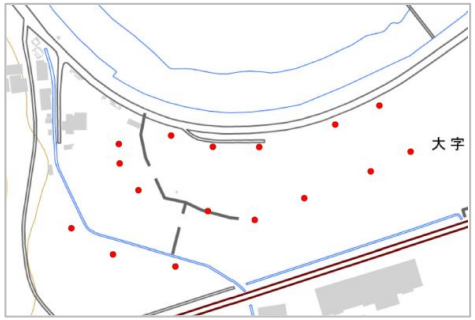
用途別の分析状況（令和4年度第Ⅱ四半期まで）

- 昨年度に続き、新設電柱を地図上にマッピングし、用途別の新設電柱の割合を分析。
- 傾向は令和3年度と変わらず、**住宅開発に伴うケースが約7割**を占め、**再エネ発電所に伴うものが約2割**、残り**1割が供給ルートの建設や市街地開発事業等に伴うもの**となっている。

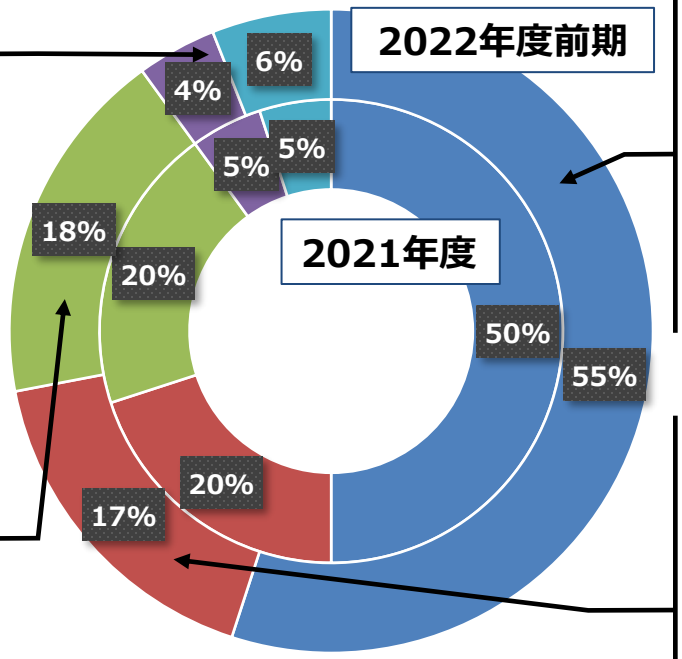
④既存の配電網から離れた
住宅や施設への供給ルートの建設
4%(約1,300本)



③再エネ発電所の建設に伴う電柱の新設
17%(約5,200本)



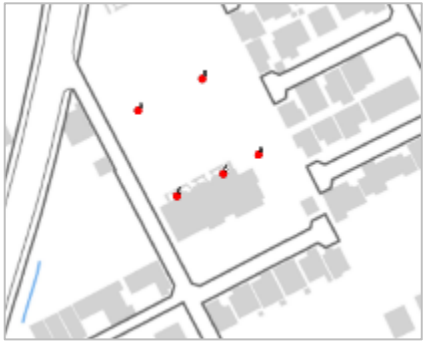
新設電柱における用途別の割合



- 個別から数戸の住宅や施設への供給申込み
- 一定規模の住宅建設等に伴う供給申込み
- 再エネ発電所の建設に伴う電柱新設
- 既設の配電網から離れた住宅や施設への供給ルート建設
- 市街地開発事業等における電柱新設

①個別から数戸の住宅や施設への供給申込
55%(約1万6,400本)

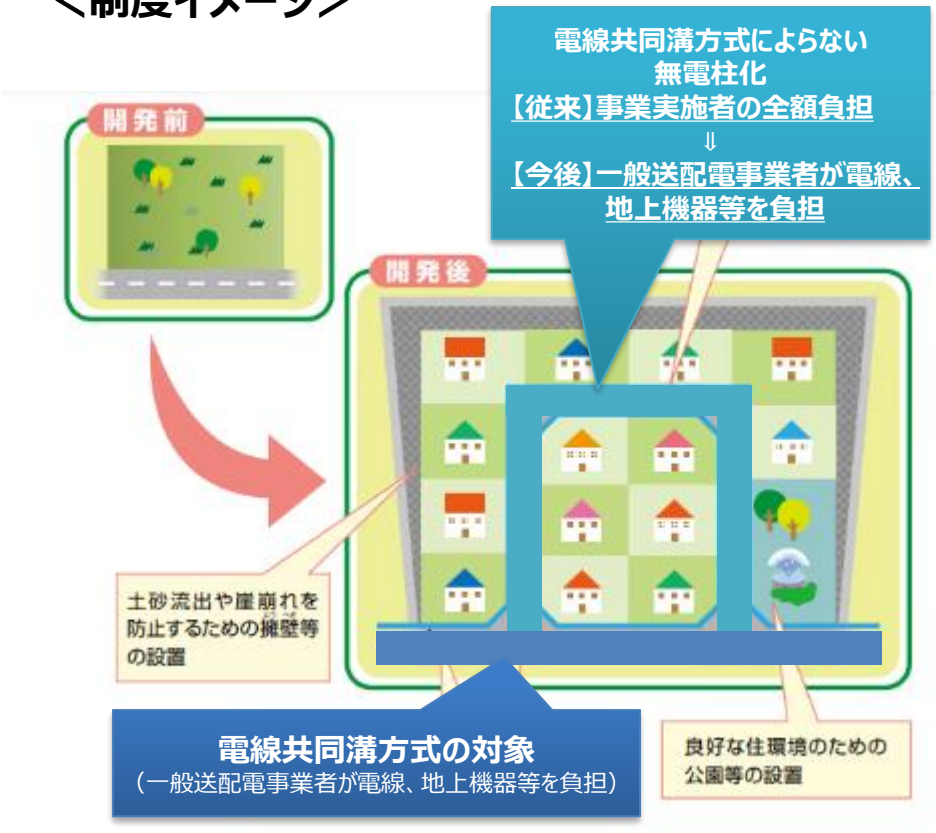
②一定規模の住宅建設等に伴う供給申込
17%(約5,100本)



市街地開発事業等における無電柱化の推進

- 市街地開発事業等において無電柱化を行う場合、**従前は、開発事業者等要請者が全額費用負担**していたが、**一般送配電事業者が一定程度(約1/3：地上機器・電線等にかかる費用)を負担する仕組み**とし、**2022年1月より運用を開始**した。
- 2022年11月末時点で、**東京、中部、北海道エリア**において、それぞれ**申込の実績**が生まれている。**更なる周知を実施し、利用拡大**を図っていく。

＜制度イメージ＞

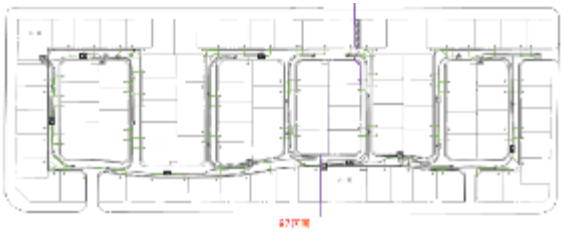


＜導入実績の例＞

企業名	場　所	概　要
東京電力PG	東京都世田谷区	約1,700m²の分譲地を開発する際に、無電柱化を実施予定
中部電力PG	愛知県豊川市	約20,800m²の分譲地を開発する際に、無電柱化を実施予定
北海道電力NW	北海道倶知安町(くっちゃんちょう)	約146,000m²の分譲地を開発する際に、無電柱化を実施予定。

＜東京都世田谷区の整備例＞

＜愛知県豊川市の分譲地例＞



（参考）電力の負担見直しと連携した国土交通省における支援策の強化

令和4年度 第1回 無電柱化推進のあり方検討委員会（2022年4月12日）より

費用負担の見直し

国土交通省

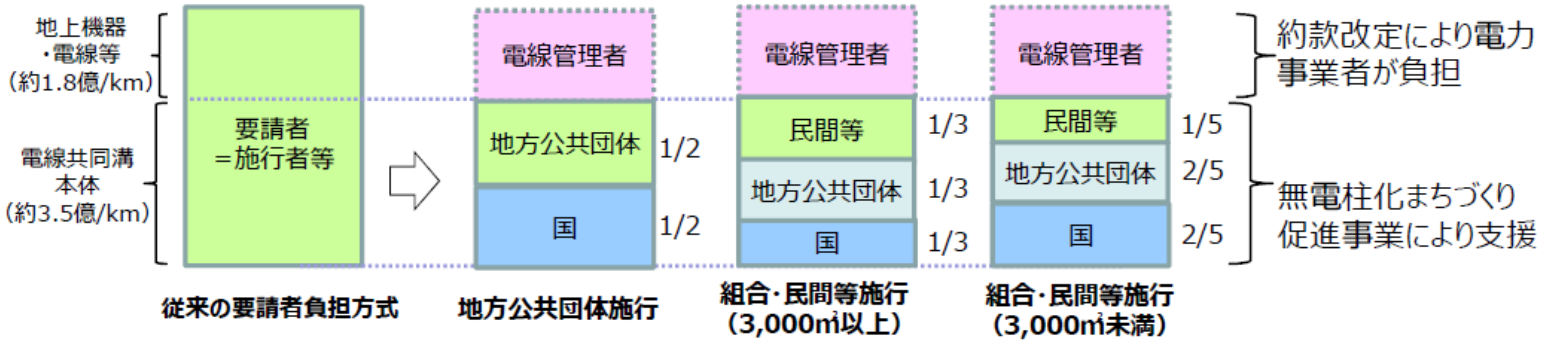
○ 地区内道路の多くが電線共同溝法の指定を受けない生活道路であり、関係約款等により全額要請者負担とされることから、施行者等の負担が過大※。

※ 一般的な住宅地開発では戸当り150～250万円とされ、販売価格転嫁が困難。

※ 区画整理の場合は地権者の減歩によることとなり、事業性に影響。

○ この点について、施行者等負担分について、令和４年度に新たな支援制度「無電柱化まちづくり促進事業」を創設。

新たな制度の活用による施行者等の負担軽減（イメージ）



○ なお、電線共同溝法の指定を受けた土地区画整理事業等の幹線道路の無電柱化については、令和３年度に「無電柱化推進計画事業」の補助対象を拡充済み。

2

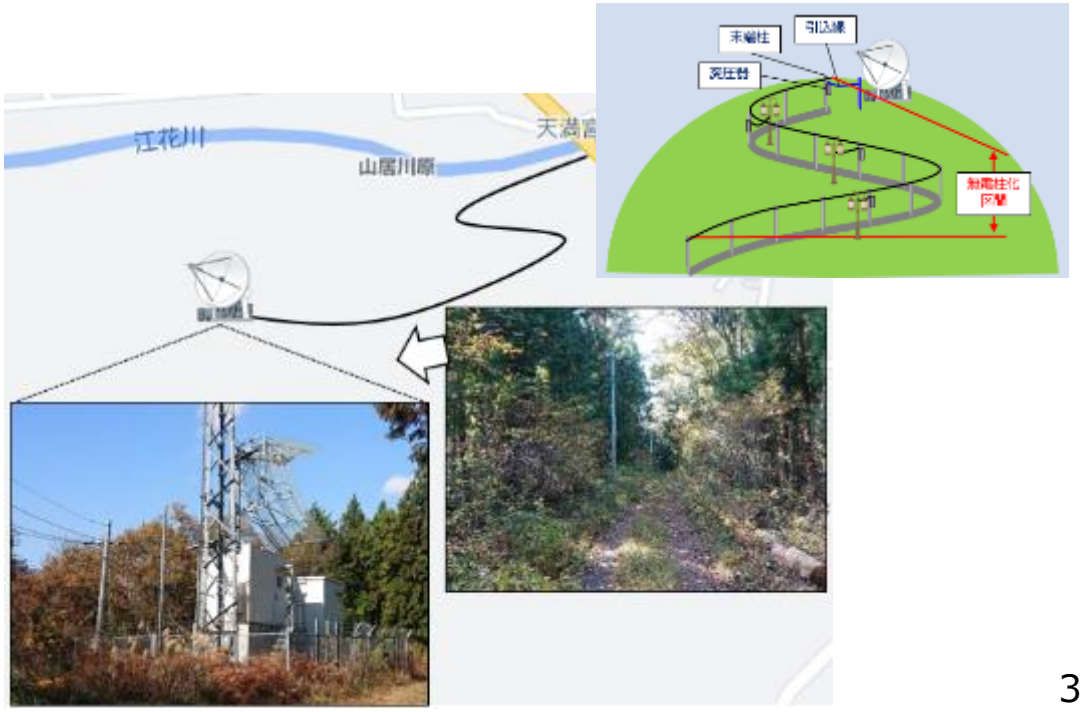
電力レジリエンスの強化の観点からの無電柱化の推進

- 電力レジリエンスの確保のために、**病院や医療センターなどの「優先的に停電の復旧や電源車を派遣すべき重要施設等への供給ルート」を基本**として、**各一般送配電事業者において区間を選定**し、**可及的速やかに着手**することとした。
- 2023年度以降のレベニューキャップ制度に本計画を導入しており、**2027年度までに総距離200kmの完成を目標**として掲げ、**予算額約300億円の投入を予定**している。

無電柱化の推進を検討している区間（具体例）

＜事例１：海上保安関係設備＞

＜事例２：通信関係設備＞



（参考）レベニューキャップにおける一般送配電事業者の無電柱化の取組内容

- 無電柱化推進計画に基づき、**電線共同溝方式による無電柱化**と、**電力レジリエンス確保のための一般送配電事業者主体による無電柱化について取り組む**こととしている。
- レベニューキャップ期間（2023~2027）においては、**工事完成距離**で、**電線共同溝方式による無電柱化は1,690km、費用は2,442億円**となり、従来より大幅に増加。加えて、**電力レジリエンスに伴う無電柱化は201km、費用は287億円**となり、**総距離数は1,891km、総費用は2,729億円**。※期中の路線変更や新規案件へ迅速・柔軟に対応することで計画を達成していく。
- レジリエンスに伴う電力主体の無電柱化の目標距離は今回初めて掲げるなど、**電力における無電柱化に対する取組を更に強化**。

		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	沖縄	計
電線共同溝による無電柱化	距離(km)	**53**	**73**	**822**	**305**	**37**	**166**	**59**	**37**	**110**	**27**	**1,690**
	費用(億円)	78	95	1,206	419	45	217	80	88	156	52	**2,442**
電力ﾚｼﾞﾘｴﾝｽに伴う無電柱化	距離(km)	**10**	**24**	**60**	**28**	**6**	**28**	**14**	**7**	**21**	**2**	**201**
	費用(億円)	15	39	106	36	7	23	19	6	30	2	**287**
計	距離(km)	**63**	**97**	**882**	**333**	**43**	**194**	**73**	**44**	**131**	**29**	**1,891**
	費用(億円)	93	135	1,313	455	53	241	99	94	187	54	**2,729**

※同距離を電柱(架空線、1km当たり2千万円)で整備した場合の費用は378億円

出典：収入の見通しに関するこれまでの検証内容について　詳細参考資料（料金制度専門会合（第27回）2022年11月28日）より結果を集計

再エネ発電設備の分割に伴う電柱増の抑制

- **太陽光発電設備を分割**することで、**不用な電柱が必要**となること等を踏まえ、**発電設備の分割を規制することを決定**。（第41回電力・ガス基本政策小委員会（2021年11月18日））
- **電気事業法施行規則を改正**し、**2022年4月1日より施行**し、発電設備の分割を規制を開始した。本取組により、発電設備の分割に伴って生じる不用な電柱については、今後抑制されることとなる。

＜太陽光発電設備の分割事例＞

＜左記の主な設備形態等の比較＞

	分割前の発電設備	分割した発電設備
電圧区分	高圧	低圧
発電設備	1000kw×1箇所	49.5kw×20箇所
電柱数	**１本**	**約20本**
事前規制（工事計画の届出、使用前自主検査、使用前自己確認）	必要	不要
主任技術者	必要	不要

特殊部の低コスト化の推進（ケーブル、機器等の標準化と共同調達に加え）

- 無電柱化のためには、**コストの低減が必要不可欠**。
- これまでの以下取組に加え、作業性等との関係から各社で寸法が異なる**地上機器設置のための特殊部についてもコンパクト化等低コスト化の検討**を進めていく。
- **高圧ケーブル**は**2019年度**に、**低圧ケーブル**は**2020年度に仕様を統一**。一般送配電事業者10社による**共同調達を開始**。
- **ソフト地中化用の変圧器**については、**2021年度に仕様統一**が完了。**2023年度中の開始を目処に共同調達**に向けた準備を実施中。
- **地上機器**については、**コンパクト化・浸水対策・仕様統一**を進めており、設置場所の特性に応じ、コンパクトタイプの地上機器の適用などを進めていく。

ケーブル

◆ **仕様を統一**した共同調達で製造コストの低減を図る。

<高圧ケーブル><低圧ケーブル>

ソフト地中化用変圧器

◆ **仕様を統一し、共同調達の準備を進めている。**

地上機器のコンパクト化等

◆ **背丈と容積を低減させた地上機器の開発と同時に浸水対策、仕様統一**を図る。

特殊部の低コスト化の推進

◆ **特殊部のコンパクト化や通信との共有化**等について検討を進めていく。

道路整備と同時に無電柱化の管路等を整備する取組について

- 現在、**道路上の電線について地中化を行う際**に、通信線等と同時に地中化を行うことが社会的に効率的な場合には、**電線共同溝方式による無電柱化を実施**している。
- 社会コストを踏まえれば、道路整備時に電線を地中に通す管路等を整備することが効率的だが、例えば、郡部の山林や田畑にバイパス道を整備するなど、現況の電力需要がない場合、必要な設備規模を定めることが難しく、また、**その費用負担のあり方が整理されていない**ため、**道路整備と同時に電線を通す管路等を整備することが困難な状況**にある。
- このため、現在、国土交通省と連携し、上記の緊急輸送道路については、以下の整理とすることについて検討を進めている。（事前埋設手法）
  - **道路整備時に将来発生※が見込まれる電力需要に必要な管路等**については、その整備の妥当性を確認した上で、通常の電線共同溝方式（通常埋設）と同様に、**道路管理者及び電線管理者の適切な費用負担の下で整備**する。
  - **道路整備時に見込まれなかった電力需要が発生した場合**には、原因が電力に起因することから、**必要な管路等の整備については、電線（電力）管理者の負担**とする。

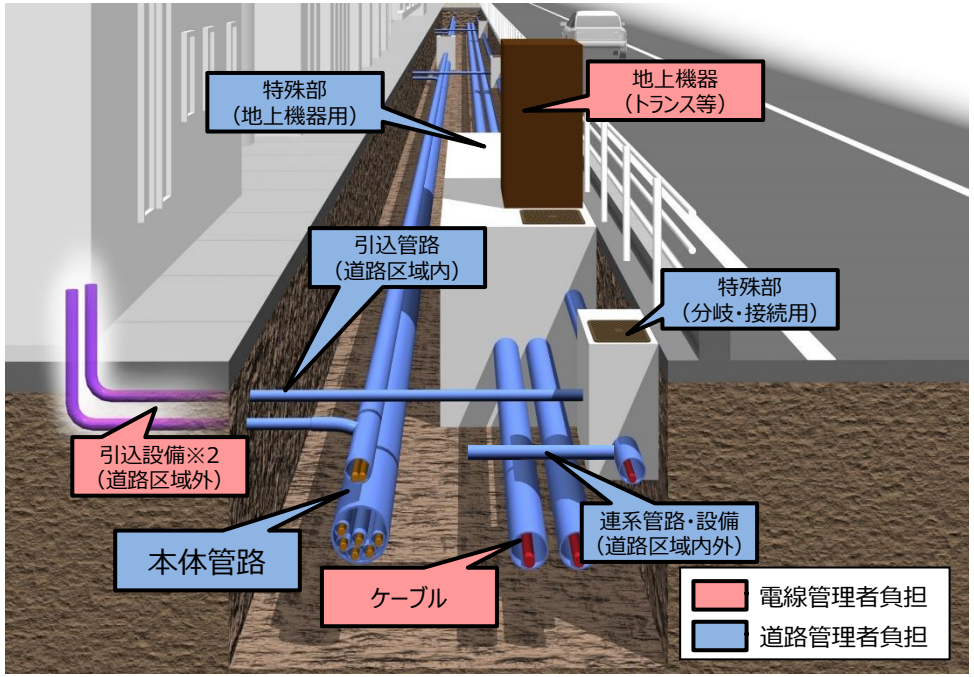
※ 将来20年間を想定し、協議により道路管理者による整備の妥当性（将来需要発生の明確性及び設備の必要性）が確認された設備について道路管理者が整備する。

- **電力需要がない場合でも後から電柱の建設を防止**するために、**道路整備と同時に電線用の管路を整備することは重要**であり、**このような整備を進めていく**こととしてはどうか。

（参考）道路整備と同時に管路等を整備する際の費用負担について

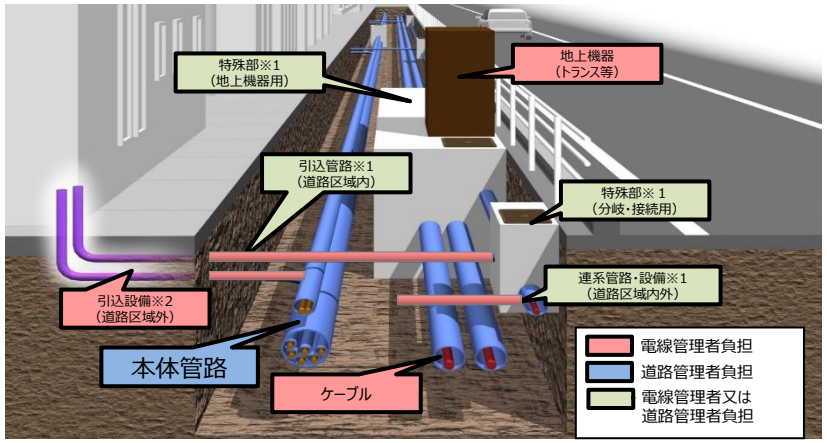
- 通常の電線共同溝方式（左図）
- 道路整備時に将来発生が見込まれる電力需要に必要な管路等については、その整備の妥当性を確認した上で、通常の電線共同溝方式（通常埋設）と同様に、道路管理者及び電線管理者の適切な費用負担のもとで整備 。当初想定されなかった電力需要発生時には、原因が電力需要の発生となるため、必要な管路等の整備は、電線管理者の負担で整備（右図）

【電線共同溝（通常埋設手法）】

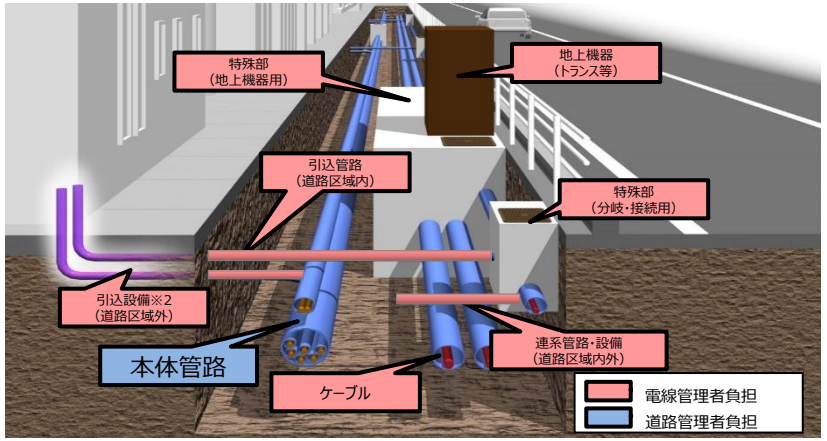


【電線共同溝（事前埋設手法）】

○道路整備時（将来発生※1が見込まれる電力需要に必要な管路等について）



○将来需要発生時(将来需要発生時に必要な管路等について)



※1 将来20年間を想定し、協議により道路管理者による整備の妥当性（将来需要発生の明確性及び設備の必要性）が確認された設備について道路整備時に道路管理者が整備する。
※2 引込設備の費用負担は、需要家、電線管理者または地方公共団体

地域独立系統のための系統連系技術要件

- ２０２２年４月に改正電気事業法が施行され、**新たに配電事業が電気事業法に位置付けられた。**
- 配電事業者には、電気事業法２６条等に基づき、一般送配電事業者と**同等の電圧・周波数維持義務**が課される一方、**災害時には、特定区域の送電網を切り離して独立運用すること**も期待されている。
- **独立系統の安定的な運用**のためには、電力の品質確保について配電事業者に求める要件等をより具体化する必要があり、これまで日本電気協会の専門部会において検討が進められてきた。
- 今般、専門部会による検討が取りまとまったことから、その内容を**系統連系技術要件ガイドラインに追加**することとしてはどうか（本年４月目途）。

主電源設備及び従属電源設備に求める電力品質について

- 地域独立系統運用者が運用する主電源設備及び従属電源設備に求める電力品質に係る技術要件は、日本電気協会（系統連系専門部会）において審議されており、以下のとおり、要件を具体化。

2022年12月26日　系統連系専門部会(日電協)議論まとめ抜粋

■ 地域独立系統運用者が運用する主電源設備及び従属電源設備に求める電力品質に係る技術要件については、**一般送配電事業者又は配電事業者が運用する系統と同等の電力品質を維持する**ことが必要。

■ 基本的な考え方としては，

- 常時電圧と周波数の維持は，**電気事業法第26条・施行規則第38条に準拠すること**
  ⇒常時電圧は101±6V・202±20V、周波数は各一送（系統）の基準
- 瞬時電圧変動への対応は、**電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドラインに準拠すること**
  ⇒瞬時電圧低下は常時電圧の10%以内かつ瞬時電圧低下対策を適用する時間は2秒程度までとし対策を実施する
- 地域独立系統内の**分散型電源に具備されているFRT機能（残電圧20%-1.0秒：運転継続、周波数変動2Hz/sなど）よりも運転継続可能範囲が広いこと**

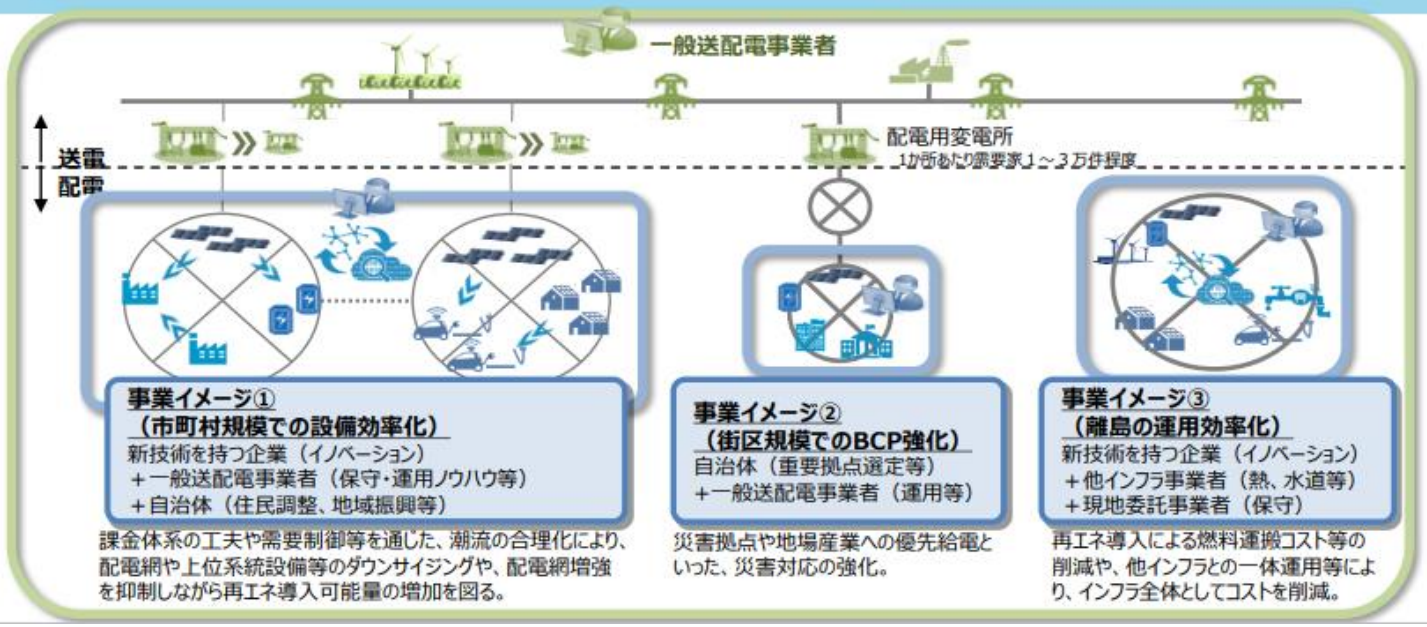
（参考）配電事業ライセンスについて

資源エネルギー庁HP
「配電ライセンス制度について」

3．配電事業制度の概要

第5回持続可能な電力システム構築小委員会
（2020.7.20）資料1 一部修正

- **レジリエンス強化等**の観点から、特定の区域において、一般送配電事業者の送配電網を活用して、**新たな事業者がAI・IoT等の技術も活用**しながら、**自ら面的な運用を行う**ニーズが高まっているため、安定供給が確保できることを前提に、**配電事業者を電気事業法上に新たに位置付け**。
- 例えば、自治体や地元企業が高度な技術を持つIT企業と組んだ上で配電事業を行い、**災害時には特定区域の配電網を切り離して、独立運用する**といったことが可能になることが期待される。
  ⇒電力供給が継続でき、**街区規模での災害対応力が強化**
- また、新規事業者によるAI・IoT等の技術を活用した運用・管理が進展する事が期待される。
  ⇒**設備のダウンサイジングやメンテナンスコストの削減**



（参考）配電事業ライセンスについて

資源エネルギー庁HP
「配電ライセンス制度について」

4．配電事業者に課される法的義務

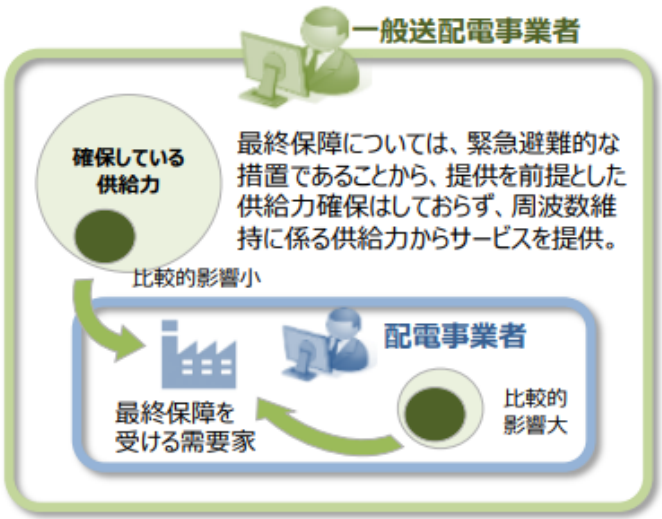
第2回持続可能な電力システム構築小委員会
（2019.11.20）資料1 一部修正

- 配電事業者は、**一般送配電事業者と同等の法的義務**がある。
- 最終保障供給義務、離島供給義務は、引き続き、一般送配電事業者に課される。

【事業規制】
◆ **経済産業大臣の許可制**

【主な義務・規制】
◆ 事業の休廃止の事前許可制
◆ 一義的な託送供給義務・電力量調整供給義務（約款変更命令付届出制）
◆ 需要家や発電設備と系統とをつなぐ配電設備の接続義務
◆ 会計分離・行為規制
（特定の発電事業者・小売電気事業者に対する差別的取扱いの禁止等）
　– 兼業禁止の行為規制は、離島等一定の条件の下、適用を除外
◆ 一義的な電圧・周波数維持義務
◆ 電力広域的運営推進機関への加入義務
◆ 供給計画を作成し、経済産業大臣に届け出る義務
◆ 経済産業大臣の供給命令に従う義務
◆ 経済産業大臣からの報告徴収・立入検査・業務改善命令に従う義務
◆ 円滑な託送業務等の引き継ぎを行うための計画の策定
◆ 電気工作物の台帳の作成、電気工作物の計画的更新義務
◆ 災害等の緊急時における地公体・関係行政機関への情報提供義務

【該当すると想定される者（例）】
◆ 民間企業、自治体、一般送配電事業者等の合弁による配電事業者



※配電事業者は、一般送配電事業者に比較し、周波数維持に係る供給力の規模が小さくなるため、その負担に鑑み、最終保障義務を課していない。

※なお、離島供給義務の履行のためには、離島エリア内に平時から活用可能な供給力が存在する必要があるが、他の地域と遜色ない料金水準を維持することが制度的に求められているため、供給区域全体でそのコストを薄く広く負担しうる、一般送配電事業者を義務主体とすると整理された。