

2024年6月19日

第462回理事会

発電設備等系統アクセス業務に係る情報公表について（2023年度分）

業務規程第181条の規定に基づき、2023年度報告書（発電設備等系統アクセス業務に係る実績）を別紙のとおり取りまとめ、公表する。

1. 公表日

2024年6月26日

2. 公表内容

別紙のとおり

3. 公表方法

本機関ウェブサイトに掲載

以 上

【添付資料】

別紙：公表文書「発電設備等系統アクセス業務に係る情報の取りまとめ（2023年度受付・回答分）」

(案)

発電設備等系統アクセス業務に係る情報の取りまとめ
(2023 年度の受付・回答分)

2024 年 6 月



電力広域的運営推進機関
Organization for Cross-regional Coordination of
Transmission Operators, JAPAN

－ はじめに －

電力広域的運営推進機関（以下、広域機関という。）は、業務規程第181条の規定に基づき、系統アクセス業務に関する前年度までの実績について公表している。

今回、2023年度（2023年4月～2024年3月）の系統アクセス業務に関する実績（受付及び回答状況）を取りまとめたので、公表する。

本資料は2023年度の受付及び回答状況の取りまとめであることから、引用する業務規程及び送配電等業務指針（以下、規定等という。）の条文は、同年度末日時点で適用される規定等を用いる記載としている。また、本資料が用いる電気事業者の類型は、同年度末日時点で施行されている電気事業法（昭和三十九年法律第七十号）に規定される定義を用いる記載としている。

なお、本資料の取りまとめについては、前年度公表資料（2022年度受付及び回答状況の取りまとめ）から以下のとおり記載内容を変更している。

- ・2023年4月1日より、ローカル系統においてもノンファーム型接続が適用されたことに伴い、電圧階級や混雑の有無に関わらずノンファーム型接続が適用されることから、把握が不要となるノンファーム型接続を適用した回答件数の報告を取りやめる。

- 目次 -

1. 対象電源	3
2. 集計結果	4
2.1 事前相談	4
2.1.1 受付件数	4
2.2 接続検討	5
2.2.1 受付件数	5
2.2.2 電源種別毎の受付件数	6
2.2.3 回答件数	7
2.2.4 検討期間	8
2.2.5 未回答案件（検討継続中案件）の状況	10
2.3 契約申込み	11
2.3.1 受付件数	11
2.3.2 電源種別毎の受付件数	12
2.3.3 回答件数	13
2.3.4 検討期間	14
2.3.5 未回答案件（検討継続中案件）の状況	16
＜参考 1＞年度推移	17
（１）事前相談	18
（２）接続検討	18
（３）契約申込み	20
＜参考 2＞電源接続案件一括検討プロセス実施状況	21

1. 対象電源

2015 年 4 月 1 日以降に広域機関及び一般送配電事業者において系統アクセス業務に係る受付または回答を行った最大受電電力 500 キロワット以上の発電設備等の案件を対象とする。なお、発電容量の増加を伴わない改修等も含む。

また、本資料において、各事業者名称は下記の略称で記載する。

事業者名称	本資料における略称
北海道電力ネットワーク株式会社	北海道NW
東北電力ネットワーク株式会社	東北NW
東京電力パワーグリッド株式会社	東京P G
中部電力パワーグリッド株式会社	中部P G
北陸電力送配電株式会社	北陸送配
関西電力送配電株式会社	関西送配
中国電力ネットワーク株式会社	中国NW
四国電力送配電株式会社	四国送配
九州電力送配電株式会社	九州送配
沖縄電力株式会社	沖縄電力

2. 集計結果

2.1. 事前相談

2.1.1. 受付件数

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に受付を行った事前相談の件数は以下のとおり。事前相談の受付件数は、前年度と比較して増加し、特に東北NW、東京PG、九州送配が大幅に増加

表 1 事前相談の受付件数（広域機関および一般送配電事業者別）（件）

受付会社	前年度（2022 年度）			当年度（2023 年度）			増減
	特別高圧	高圧	合計	特別高圧	高圧	合計	
広域機関※1	107	0	107	112	0	112	5
北海道NW	768	1,244	2,012	797	1,117	1,914	▲ 98
東北NW	864	1,646	2,510	1,207	3,486	4,693	2,183
東京PG	1,558	3,402	4,960	1,812	5,020	6,832	1,872
中部PG	401	2,732	3,133	604	2,346	2,950	▲ 183
北陸送配	155	302	457	133	365	498	41
関西送配	582	2,210	2,792	865	1,835	2,700	▲ 92
中国NW	439	1,134	1,573	411	1,074	1,485	▲ 88
四国送配	123	661	784	135	758	893	109
九州送配	659	1,592	2,251	1,447	2,275	3,722	1,471
沖縄電力	4	16	20	17	13	30	10
合計	5,660	14,939	20,599	7,540	18,289	25,829	5,230

※1 広域機関は発電設備等の出力の合計値が1万キロワット以上である申込みを受け付ける。

※2 同一事業者が同一発電場所において異なった容量の申込みを複数行っている場合もそれぞれ計上している。

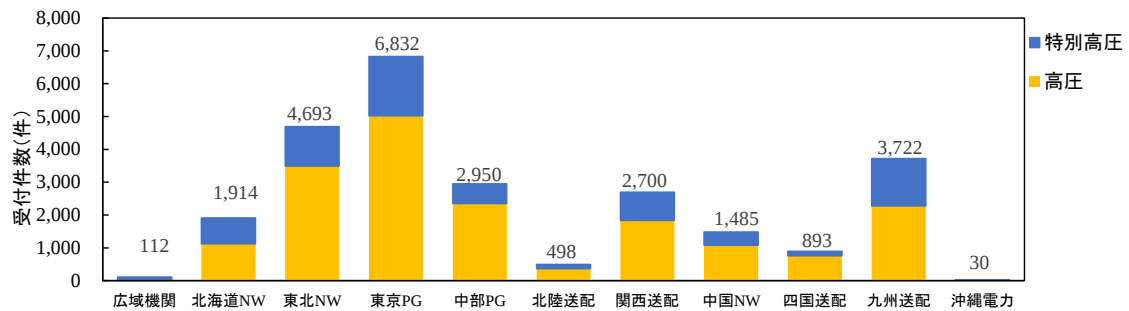


図1 事前相談の受付件数（広域機関および一般送配電事業者別）
[2023年度]

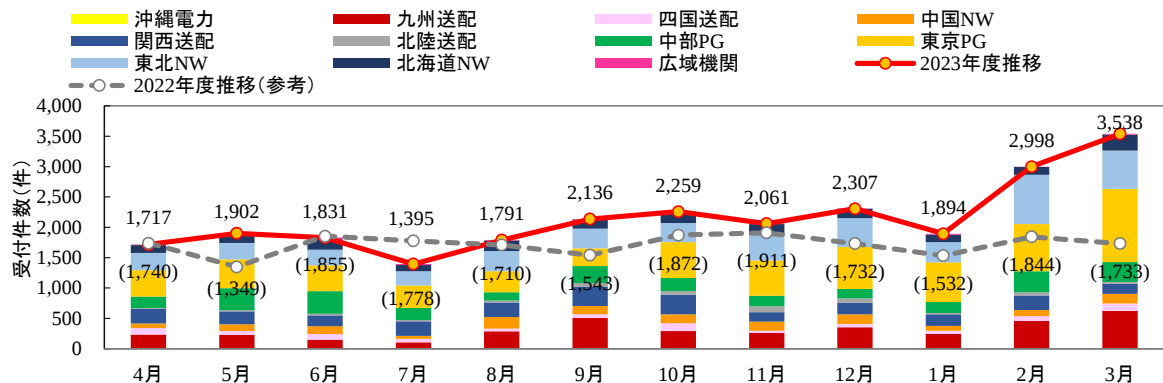


図2 事前相談 受付件数（広域機関＋一般送配電事業者合計）
[2023年度]

2.2. 接続検討

2.2.1. 受付件数

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に受付を行った接続検討の件数は以下のとおり。接続検討の受付件数は、前年度と比較して大半のエリアで増加し、特に北海道NW、東北NW、東京 P G が大幅に増加。

表 2 接続検討の受付件数(広域機関および一般送配電事業者別)

(件)

受付会社	前年度（2022 年度）			当年度（2023 年度）			増減
	特別高圧	高圧	合計	特別高圧	高圧	合計	
広域機関※1	73	1	74	99	0	99	25
北海道NW	135	299	434	366	380	746	312
東北NW	217	287	504	399	714	1,113	609
東京 P G	207	1,863	2,070	259	2,444	2,703	633
中部 P G	107	552	659	151	577	728	69
北陸送配	36	41	77	51	81	132	55
関西送配	112	146	258	130	210	340	82
中国NW	86	176	262	62	239	301	39
四国送配	60	89	149	23	107	130	▲ 19
九州送配	123	184	307	189	239	428	121
沖縄電力	1	5	6	0	5	5	▲ 1
合計	1,157	3,643	4,800	1,729	4,996	6,725	1,925

※1 広域機関は発電設備等の出力の合計値が 1 万キロワット以上である申込みを受け付ける。

※2 同一事業者が同一発電場所において異なった容量の申込みを複数行っている場合もそれぞれ計上している。

※3 電源接続案件募集プロセスの募集要綱に基づく接続検討の申込みについては集計外としている。

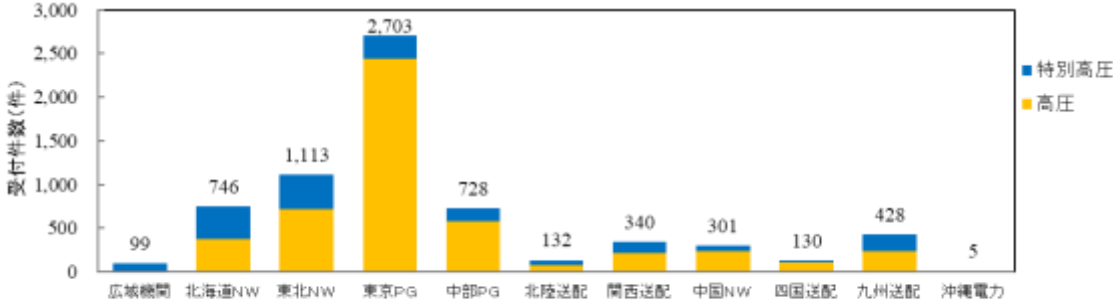


図3 接続検討 受付件数(広域機関および一般送配電事業者別)
[2023年度]

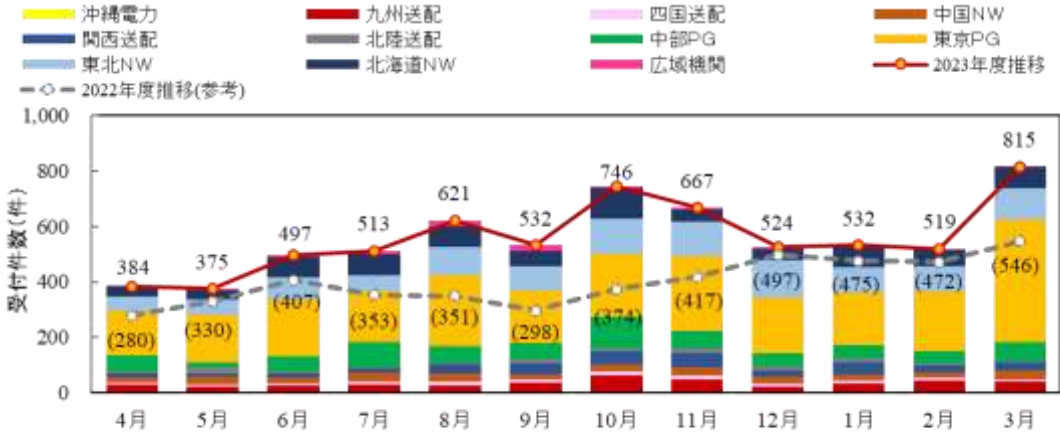


図4 接続検討 受付件数(広域機関+一般送配電事業者合計)
[2023年度4～3月]

2.2.2. 電源種別毎の受付件数

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に受付を行った接続検討の電源種別ごとの件数は以下のとおり。広域機関にて受け付けた案件については、系統連系を希望する各エリアに計上している。また、接続検討 1 件に対し複数の電源種別が混在する場合、電源種別件数としては、複数の電源種別でカウントしているため、受付件数の合計値とは一致しない場合がある。

電源種別毎の受付件数の比率は、前年度と同様に太陽光が高い。また、蓄電池の受付件数が増加し、太陽光に次ぐ比率となっている。

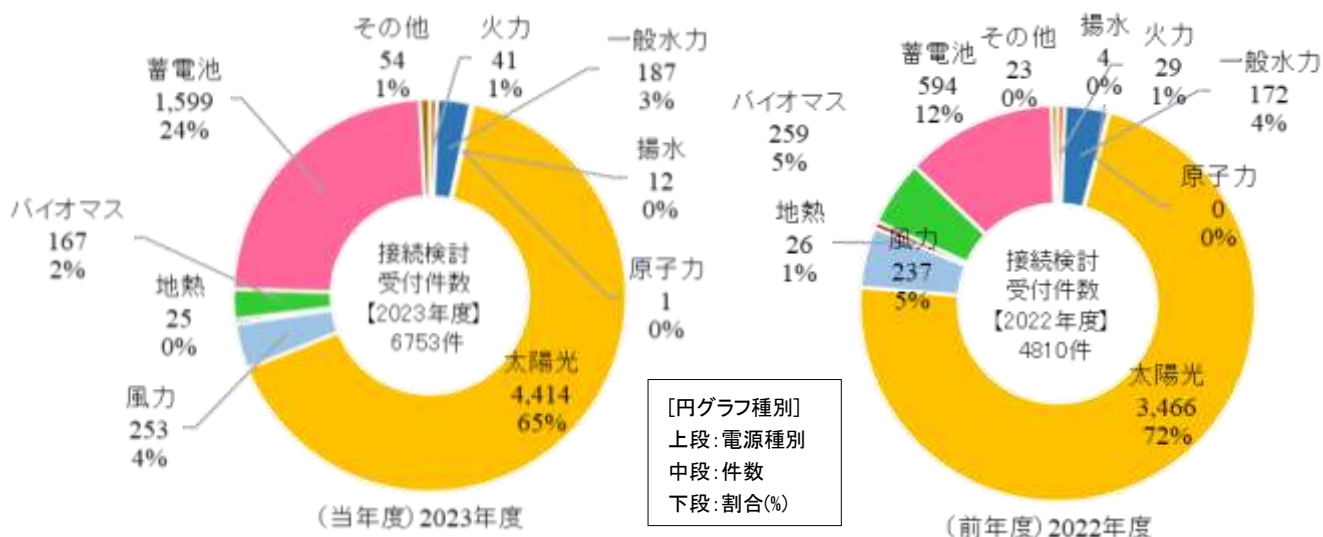
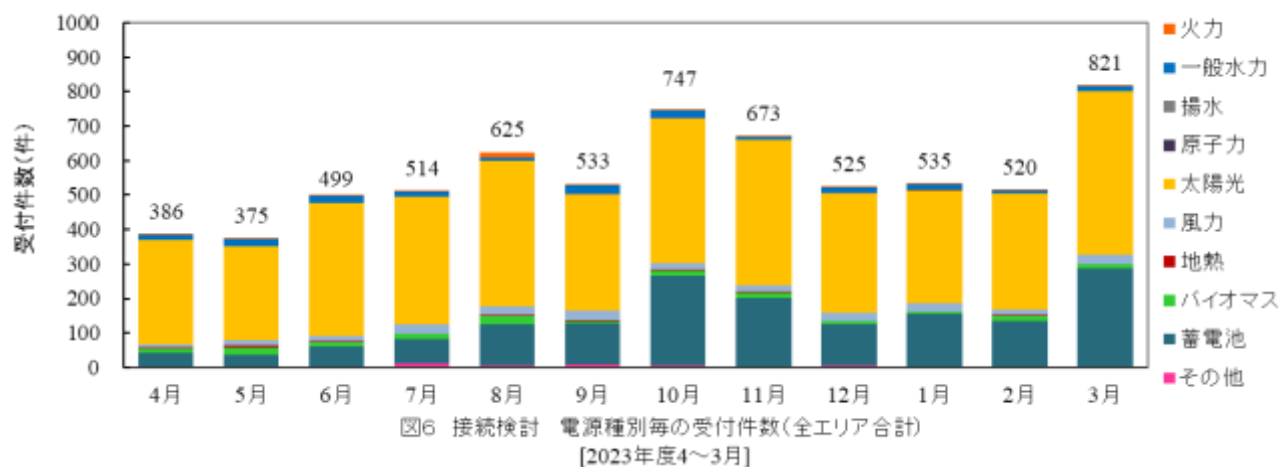
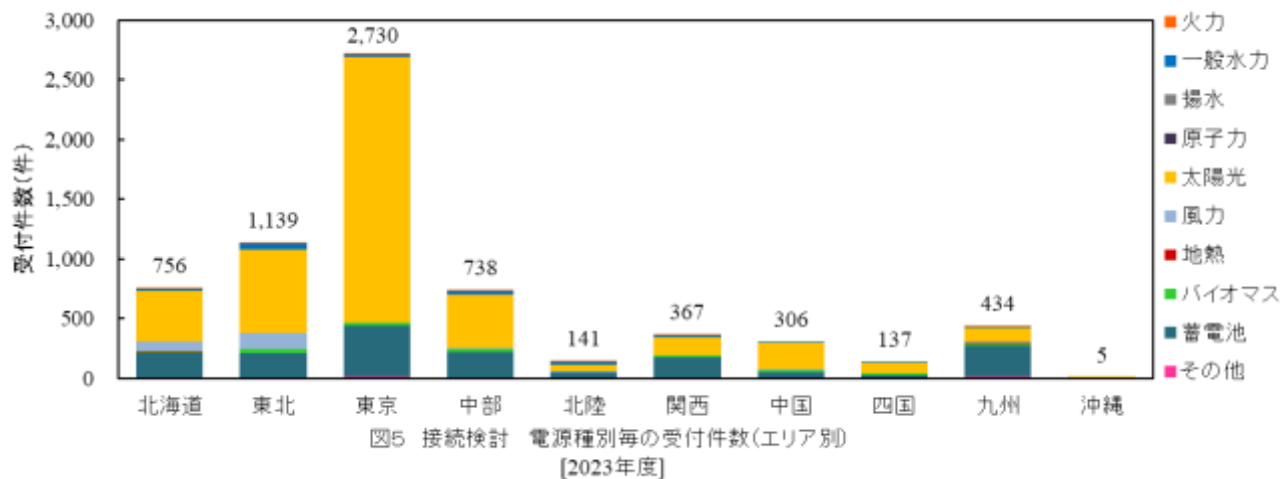


図7 接続検討の電源種別毎の受付件数割合(全エリア合計) [2023 年度]

2.2.3. 回答件数

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に回答を行った接続検討の回答件数は以下のとおり。接続検討の回答件数は、大半のエリアが前年度と比較して増加し、特に東京 P G、東北 NW が増加。

表 3 接続検討の回答件数(広域機関および一般送配電事業者別)

(件)

受付会社	前年度（2022 年度）			当年度（2023 年度）			増減
	特別高圧	高圧	合計	特別高圧	高圧	合計	
広域機関※1	71	1	72	104	0	104	32
北海道NW	93	256	349	287	359	646	297
東北NW	237	257	494	356	622	978	484
東京 P G	149	1,637	1,786	231	2,229	2,460	674
中部 P G	86	441	527	152	589	741	214
北陸送配	35	43	78	46	77	123	45
関西送配	86	127	213	98	158	256	43
中国NW	80	151	231	68	221	289	58
四国送配	33	49	82	40	113	153	71
九州送配	95	188	283	181	234	415	132
沖縄電力	1	9	10	0	3	3	▲ 7
合計	966	3,159	4,125	1,563	4,605	6,168	2,043

※1 広域機関は発電設備等の出力の合計値が 1 万キロワット以上である申込みを受け付ける。

※2 同一事業者が同一発電場所において異なった容量の申込みを複数行っている場合もそれぞれ計上している。

※3 電源接続案件募集プロセスの募集要綱に基づく接続検討の申込みについては集計外としている。

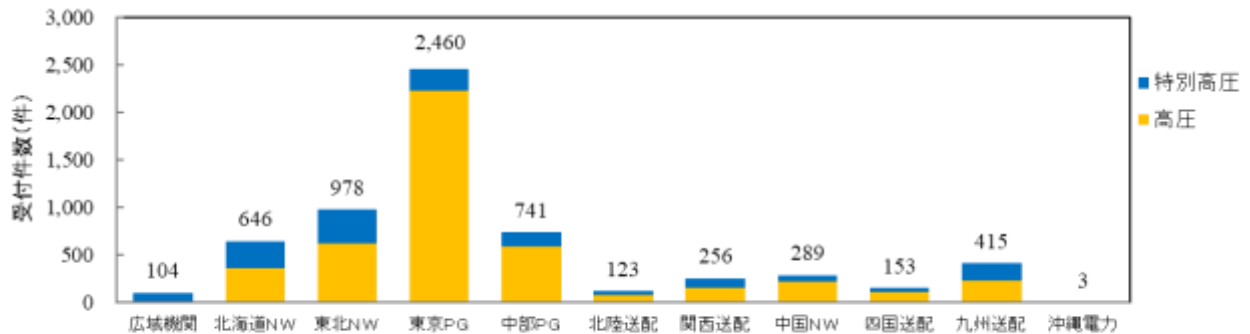


図8 接続検討 回答件数(広域機関および一般送配電事業者別)
[2023年度4～3月]

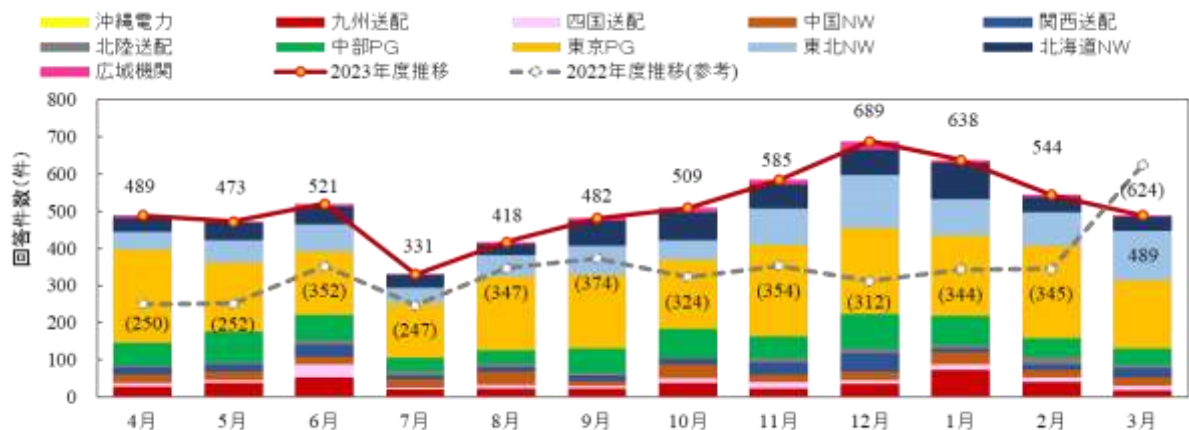


図9 接続検討 回答件数(広域機関+一般送配電事業者)
[2023年度4～3月]

2.2.4. 検討期間

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に回答を行った接続検討の検討期間は以下のとおり。なお、検討期間は、送配電等業務指針第 86 条の規定を踏まえ、3 か月を標準期間として確認。

接続検討の検討期間（3 か月）を超過している件数は、全体の 1%。超過理由の過半数は、受付者都合（申込集中・特殊検討・検討量大）である。

表 4 接続検討の検討期間(広域機関および一般送配電事業者別) (件)

受付会社	回答 件数	3 か月 以内	3 か月 超過	超過理由								
				A	B	C	D	E	F	G	H	I
広域機関※1	104	99	5	0	4	0	0	0	0	0	0	1
北海道NW	646	635	11	0	3	0	0	0	0	0	0	8
東北NW	978	978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京 P G	2,460	2,442	18	2	6	0	9	1	0	0	0	0
中部 P G	741	741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北陸送配	123	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
関西送配	256	255	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
中国NW	289	288	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
四国送配	153	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九州送配	415	405	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
沖縄電力	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	6,168	6,122	46	2	25	0	9	1	0	0	0	9

※1 広域機関は発電設備等の出力の合計値が 1 万キロワット以上である申込みを受け付ける。

(接続検討の回答期間)

第 8 6 条 一般送配電事業者は、次の各号の区分に応じ、接続検討の回答を、原則として、次の各号に掲げる期間内に行うものとする。

- 一 系統連系希望者が高圧の送電系統への発電設備等（但し、逆変換装置を使用し、容量が 500 キロワット未満のものに限る。）の連系等を希望する場合 接続検討の申込みの受付日から 2 か月
- 二 前号に該当しない場合 接続検討の申込みの受付日から 3 か月



図10 接続検討の回答件数および検討期間実績
(広域機関と一般送配電事業者の合計)

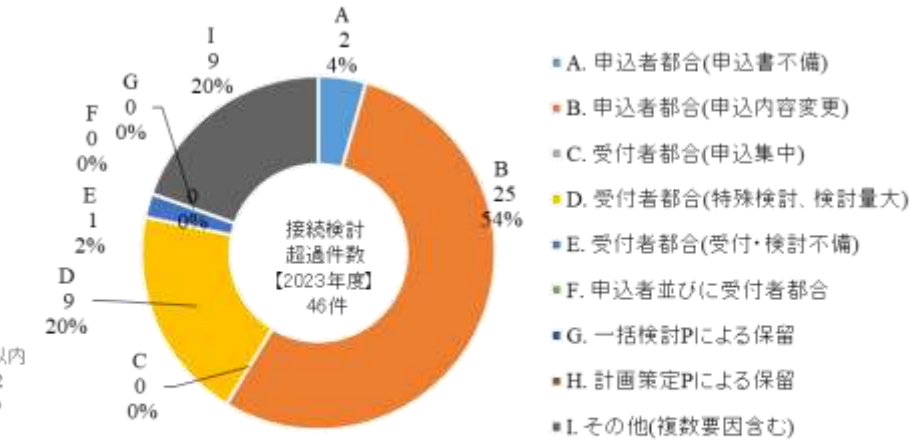


図11 接続検討の回答予定日超過理由
(広域機関と一般送配電事業者の合計)
[2023年度]

[円グラフ種別]
上段:超過理由
中段:件数
下段:割合(%)

回答期間超過理由の分類については、以下のとおり。

A.申込者都合（申込書不備）

申込者の書類不備・不足など申込者に起因する場合

B.申込者都合（申込内容変更）

申込者による申込後の内容変更など申込者に起因する場合

C.受付者都合（申込集中）

同一地点や同一時期に申込が集中したなどの理由により、当該一般送配電事業者の検討が輻輳し、検討に時間を要した場合

D.受付者都合（特殊検討、検討量大）

特殊検討^{※1}が必要となるなどの理由により、当該一般送配電事業者の検討量が多く、検討に時間を要した場合

E.受付者都合（受付・検討不備）

一般送配電事業者の受付や検討に不備があった場合

F.申込者並びに受付者都合

上記の申込者都合と受付者都合の両方に起因する場合

G.電源接続案件募集プロセス・電源接続案件一括検討プロセス

電源接続案件募集プロセス^{※2}および電源接続案件一括検討プロセス^{※2}の募集締切後、系統状況が確定するまで回答保留している場合

H.計画策定Pによる保留

計画策定プロセス^{※3}の開始に伴い系統状況が確定するまで回答保留している場合

I.その他（複数要因含む）

上記以外の理由によるもの

※1 特殊検討例は、以下の通り

- ・合理的な設備形成の検討に時間を要しているため
（事業者提案にあたり複数案の工事が考えられる場合などにその決定までに時間を要す）
- ・上位系統増強工事が発生することで検討量が増加したため
- ・近隣で既に複数の先行事業者が連系しており、最適な配電線ルート選定に時間を要したため
- ・当該案件とは別の設備増強工事等が絡み、工事内容について多様な検討（精査）が必要となったため
- ・検討途中での大規模電源の連系申込みに伴い、対策内容の再検討が必要となったため

※2 近隣の電源接続の可能性を募り、複数の電気供給事業者により工事費負担金を共同負担して系統増強を行う手続きのこと

※3 広域系統整備計画の策定において必要となる手続きのこと

2.2.5. 未回答案件（検討継続中案件）の状況

2015 年度以降に受け付けた接続検討のうち、2023 年度末（2024 年 3 月末）時点において回答予定日を超過し、かつ未回答（検討継続中）である件数は以下のとおり。

表 5 接続検討の未回答案件数（検討継続中案件数）

（広域機関および一般送配電事業者の合計）

（件）

受付会社	2022 年度末	2023 年度末	増減
広域機関	0	0	0
北海道NW	46	14	▲ 32
東北NW	3	1	▲ 2
東京 P G	40	8	▲ 32
中部 P G	4	0	▲ 4
北陸送配	6	6	0
関西送配	1	1	0
中国NW	1	1	0
四国送配	0	0	0
九州送配	6	6	0
沖縄電力	0	0	0
合計	107	37	▲ 70

※1 電源接続案件募集プロセスの募集要綱に基づく接続検討の申込みについては集計外としている。

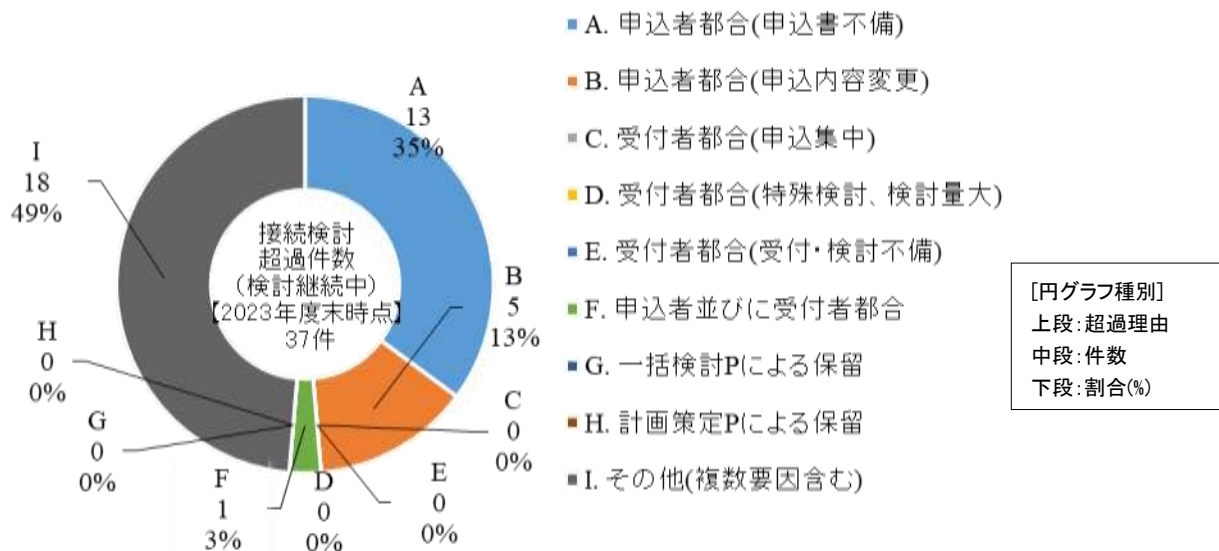


図12 接続検討 回答予定日超過理由（検討継続中）
（広域機関＋一般送配電事業者合計）
【2023年度末時点】

2.3. 契約申込み

2.3.1. 受付件数

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に受付を行った契約申込みの件数は以下のとおり。契約申込みの受付件数は、前年度と比較して大半のエリアで増加。

表 6 契約申込みの受付件数(一般送配電事業者合計)

(件)

受付会社	前年度（2022 年度）			当年度（2023 年度）			増減
	特別高圧	高圧	合計	特別高圧	高圧	合計	
北海道NW	20	72	92	25	115	140	48
東北NW	148	180	328	151	184	335	7
東京PG	23	491	514	35	663	698	184
中部PG	22	122	144	29	126	155	11
北陸送配	17	13	30	21	24	45	15
関西送配	31	72	103	55	89	144	41
中国NW	26	47	73	18	92	110	37
四国送配	18	28	46	20	41	61	15
九州送配	28	59	87	23	63	86	▲ 1
沖縄電力	3	3	6	1	5	6	0
合計	336	1,087	1,423	378	1,402	1,780	357

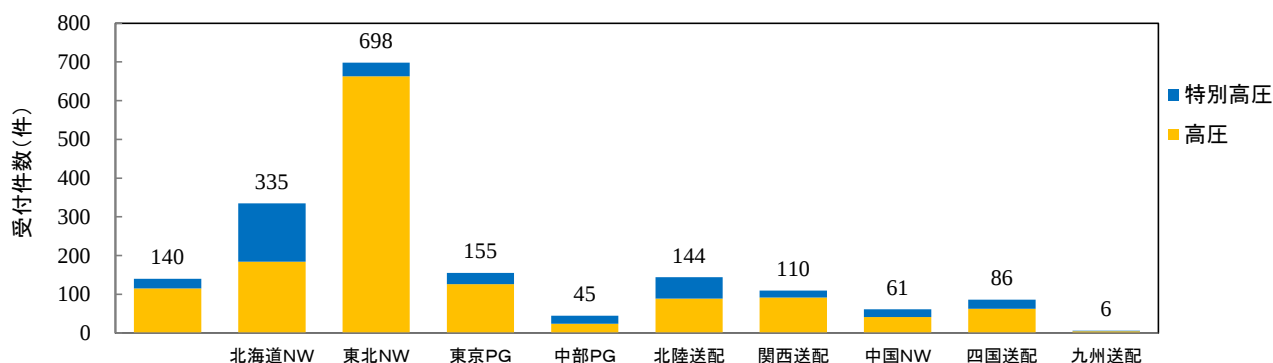


図13 契約申込み 受付件数(一般送配電事業者別)
[2023年度]

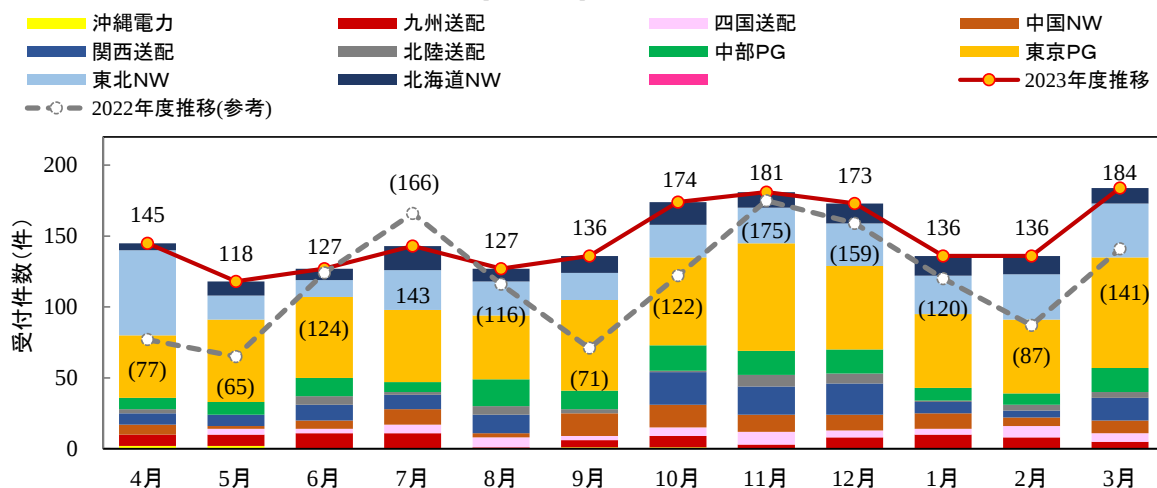


図14 契約申込み 受付件数(一般送配電事業者合計)
[2023年度]

2.3.2. 電源種別毎の受付件数

2023年度（2023年4月～2024年3月）に受付を行った契約申込みの電源種別の件数は以下のとおり。契約申込み1件に対し複数の電源種別が混在する場合、電源種別件数としては、複数の電源種別でカウントしているため、受付件数の合計値とは一致しない場合がある。

電源種別毎の受付件数の比率は、前年度と同様に太陽光が高い。また、蓄電池の受付件数が増加し、太陽光に次ぐ比率となっている。

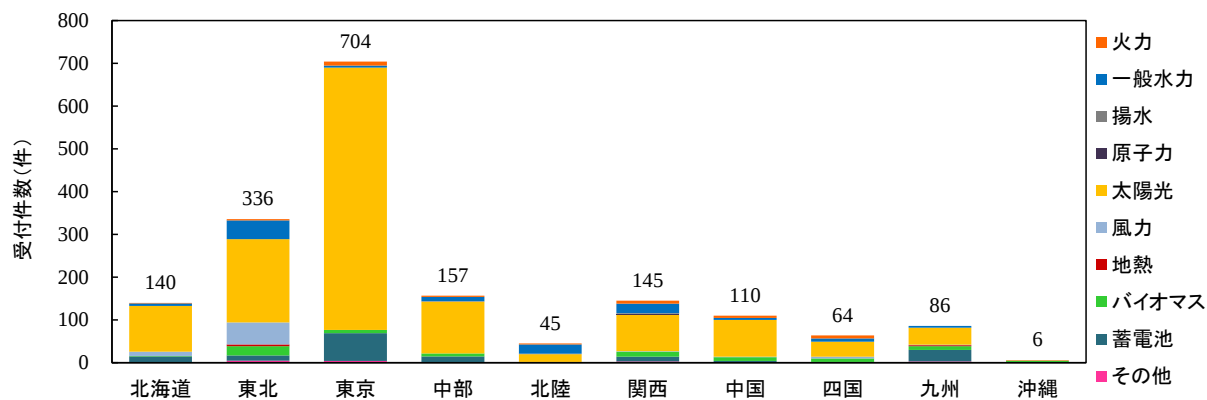


図15 契約申込み 電源種別毎の受付件数(エリア別)
[2023年度]

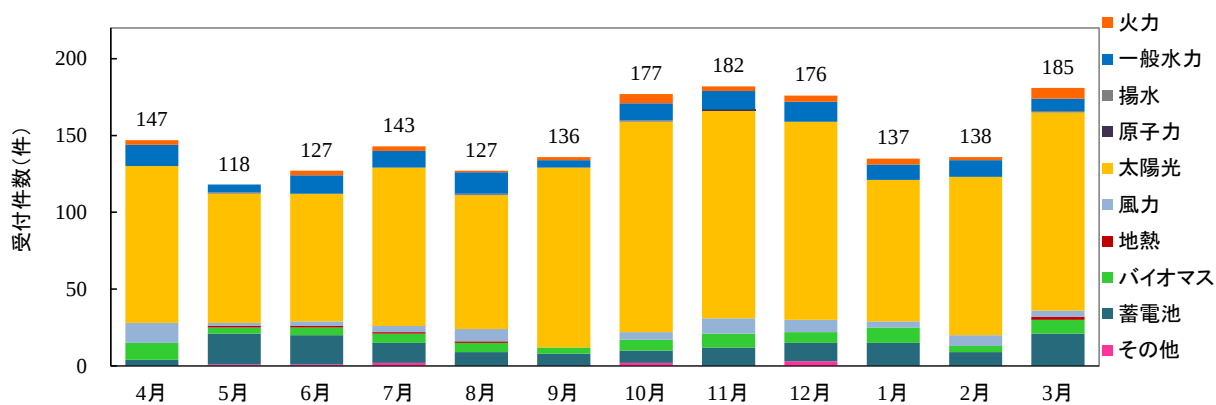


図16 契約申込み 電源種別毎の受付件数(全エリア合計)
[2023年度]

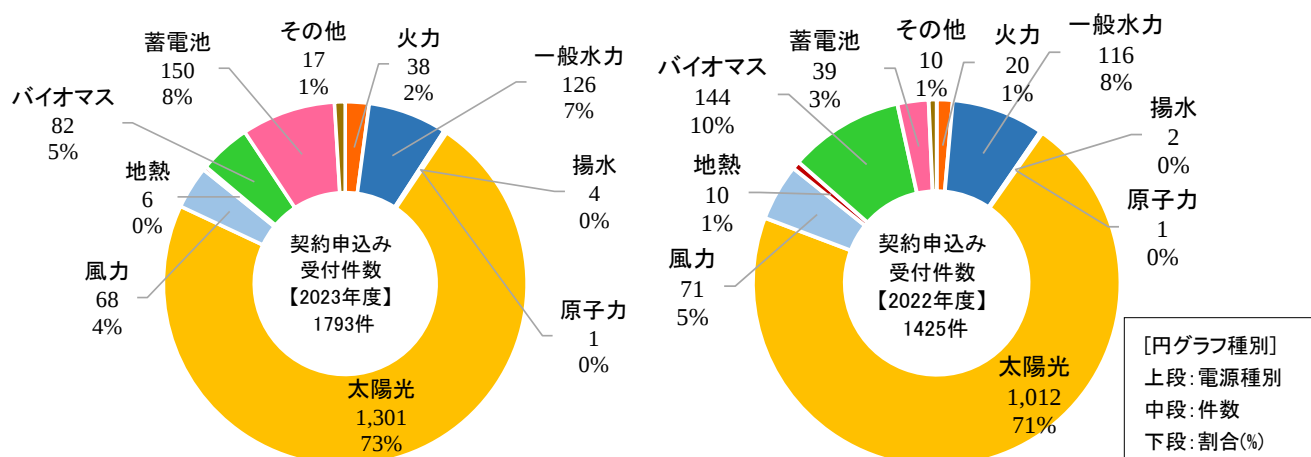


図17 契約申込み 電源種別毎の受付件数割合 (全エリア合計)
[2023年度]

2.3.3. 回答件数

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に回答を行った契約申込みの件数および検討期間は以下のとおり。契約申込みの回答件数は、前年度と比較して大半のエリアで増加し、特に東北 NW、東京 PG で大幅に増加。

表 7 契約申込みの回答件数(一般送配電事業者合計)

(件)

受付会社	前年度（2022 年度）			当年度（2023 年度）			増減
	特別高圧	高圧	合計	特別高圧	高圧	合計	
北海道NW	17	64	81	16	87	103	22
東北NW	96	74	170	151	160	311	141
東京PG	23	303	326	13	418	431	105
中部PG	19	98	117	22	129	151	34
北陸送配	18	9	27	20	21	41	14
関西送配	30	62	92	44	88	132	40
中国NW	19	40	59	19	85	104	45
四国送配	18	19	37	23	32	55	18
九州送配	16	36	52	19	58	77	25
沖縄電力	3	3	6	1	5	6	0
合計	259	708	967	328	1,083	1,411	444

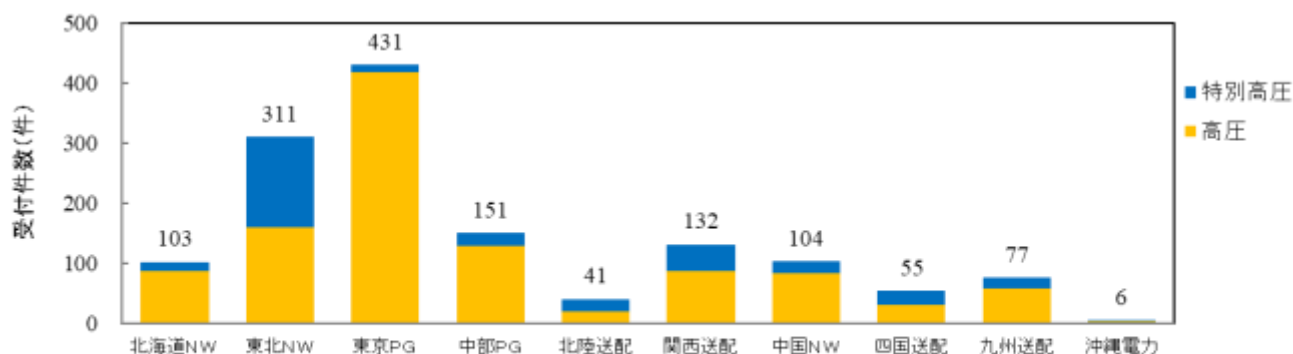


図18 契約申込み 回答件数(一般送配電事業者別)
[2023年度]

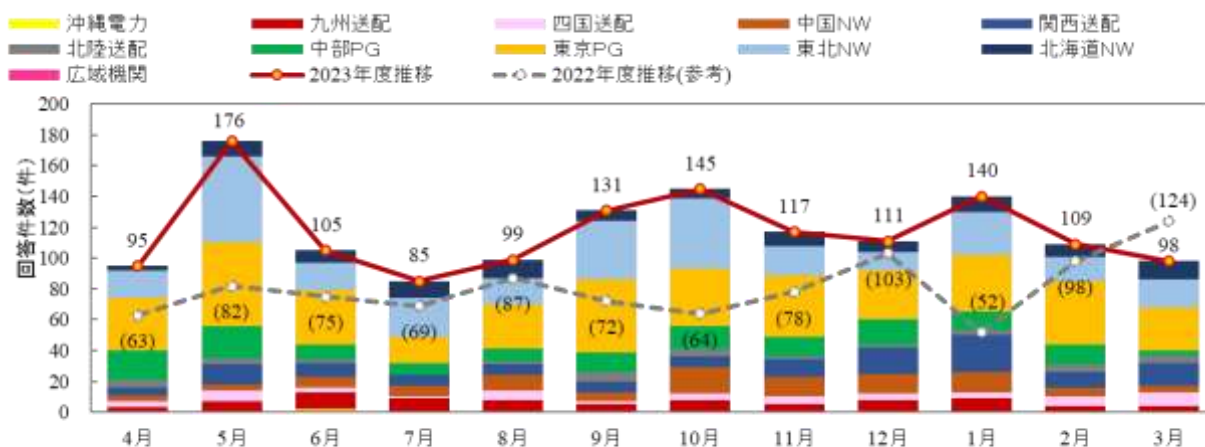


図19 契約申込み 回答件数(一般送配電事業者合計)
[2023年度]

2.3.4. 検討期間

2023 年度（2023 年 4 月～2024 年 3 月）に回答を行った契約申込みの検討期間は以下のとおり。なお、検討期間については、送配電等業務指針第 98 条の規定に基づき、6 か月を標準検討期間として確認した。

契約申込みの検討期間（6 か月）を超過している件数は、全体の 6%。超過理由の主な内容は、申込者都合（申込書不備、申込内容の変更）が多い。

表 8 契約申込みの検討期間(一般送配電事業者別)

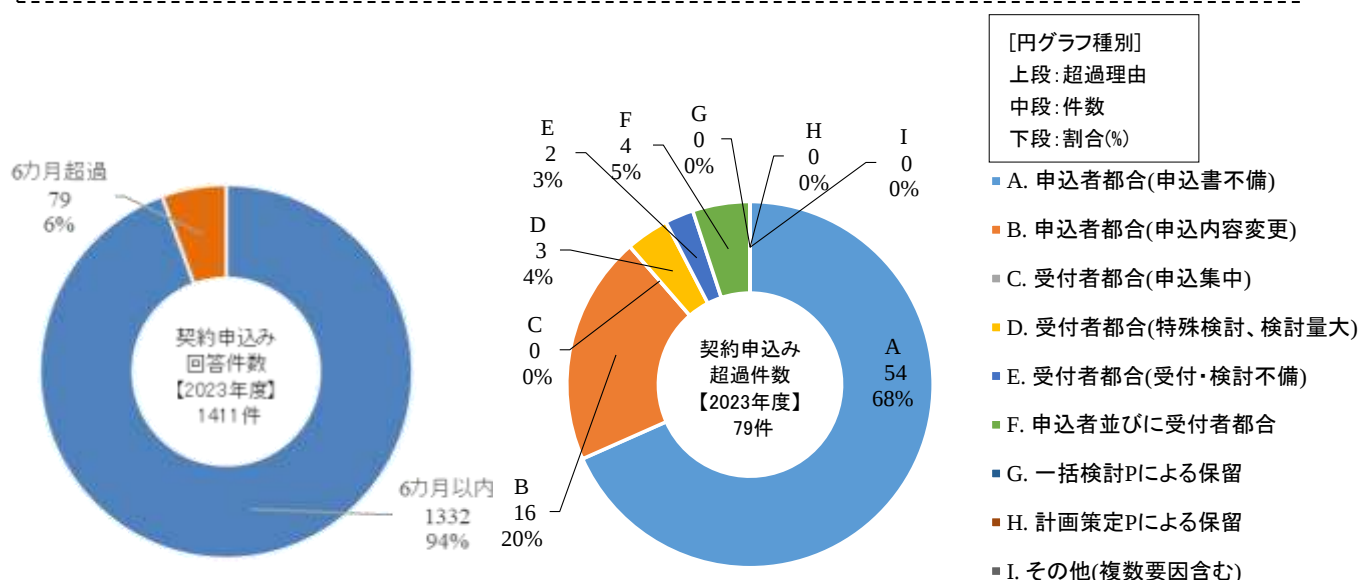
(件)

受付会社	回答 件数	6 か月 以内	6 か月 超過	超過理由								
				A	B	C	D	E	F	G	H	I
北海道NW	103	98	5	0	2	0	2	0	1	0	0	0
東北NW	311	310	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
東京PG	431	379	52	44	8	0	0	0	0	0	0	0
中部PG	151	150	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
北陸送配	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
関西送配	132	126	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0
中国NW	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四国送配	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九州送配	77	63	14	5	3	0	1	2	3	0	0	0
沖縄電力	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,411	1,332	79	54	16	0	3	2	4	0	0	0

(発電設備等契約申込みの回答期間)

第98条 一般送配電事業者は、次の各号の区分に応じ、発電設備等契約申込みの回答を、原則として、次の各号に掲げる期間内に行うものとする。

- 一 発電設備等系統連系希望者が低圧の送電系統への連系等を希望する場合 発電設備等契約申込みの受付日から1か月
- 二 前号に該当しない場合 発電設備等契約申込みの受付日から6か月又は発電設備等系統連系希望者と合意した期間



回答期間超過理由の分類については、以下のとおり。

A. 申込者都合（申込書不備）

申込者の書類不備・不足など申込者に起因する場合

B. 申込者都合（申込内容変更）

申込者による申込後の内容変更など申込者に起因する場合

C. 受付者都合（申込集中）

同一地点や同一時期に申込が集中したなどの理由により、当該一般送配電事業者の検討が輻輳し、検討に時間を要した場合

D. 受付者都合（特殊検討、検討量大）

特殊検討※¹が必要となるなどの理由により、当該一般送配電事業者の検討量が多く、検討に時間を要した場合

E. 受付者都合（受付・検討不備）

一般送配電事業者の受付や検討に不備があった場合

F. 申込者並びに受付者都合

上記の申込者都合と受付者都合の両方に起因する場合

G. 電源接続案件募集プロセス・電源接続案件一括検討プロセス

電源接続案件募集プロセス※²および電源接続案件一括検討プロセス※²の募集締切後、系統状況が確定するまで回答保留している場合

H. 計画策定Pによる保留

計画策定プロセス※³の開始に伴い系統状況が確定するまで回答保留している場合

I. その他（複数要因含む）

上記以外の理由によるもの

※1 特殊検討例は、以下の通り

- ・合理的な設備形成の検討に時間を要しているため
（事業者提案にあたり複数案の工事が考えられる場合などにその決定までに時間を要す）
- ・上位系統増強工事が発生することで検討量が増加したため
- ・近隣で既に複数の先行事業者が連系しており、最適な配電線ルート選定に時間を要したため
- ・当該案件とは別の設備増強工事等が絡み、工事内容について多様な検討（精査）が必要となったため
- ・検討途中での大規模電源の連系申込みに伴い、対策内容の再検討が必要となったため

※2 近隣の電源接続の可能性を募り、複数の電気供給事業者により工事費負担金を共同負担して系統増強を行う手続きのこと

※3 広域系統整備計画の策定において必要となる手続きのこと

2.3.5. 未回答案件（検討継続中案件）の状況

2015 年度以降に受け付けた契約申込みのうち、2023 年度末（2024 年 3 月末）時点において回答予定日を超過し、かつ未回答（検討継続中）である件数は以下のとおり。なお、申込者による契約申込みの継続意思がない案件については、集計の対象から除外した。

表 9 契約申込みの未回答案件数（検討継続中案件数）

（一般送配電事業者の合計）			（件）
受付会社	2022 年度末	2023 年度末	増減
北海道NW	9	6	▲ 3
東北NW	0	0	0
東京PG	89	182	93
中部PG	0	0	0
北陸送配	2	2	0
関西送配	7	0	▲ 7
中国NW	1	2	1
四国送配	0	0	0
九州送配	32	35	3
沖縄電力	0	0	0
合計	140	227	87

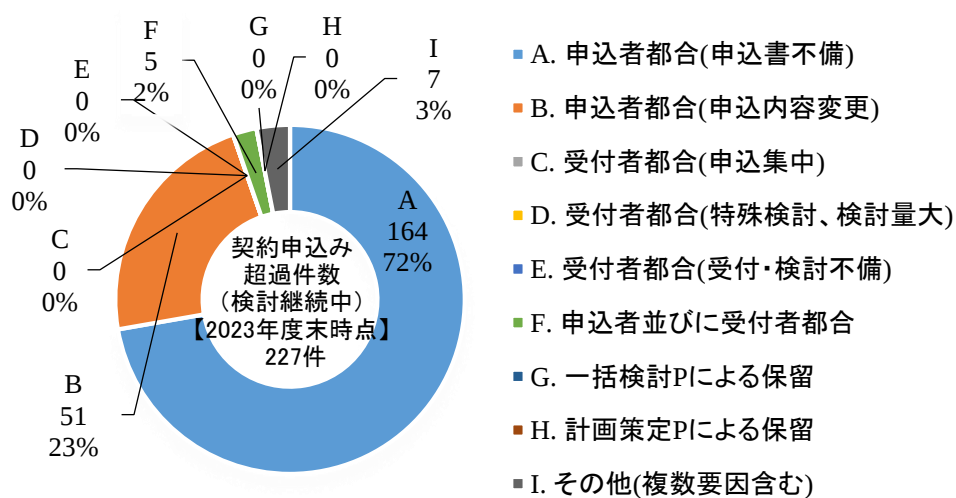


図22 契約申込み 回答予定日超過理由（検討継続中）
（一般送配電事業者合計）
[2023年度末時点]

[円グラフ種別]
上段: 超過理由
中段: 件数
下段: 割合(%)

＜参考 1＞ 年度推移

広域機関発足（2015 年 4 月）以降における広域機関並びに一般送配電事業者において実施した系統アクセス業務に関する実績（「事前相談」、「接続検討」、「契約申込み」の受付状況）の推移は以下のとおり。

事前相談は 2017 年度以降、減少していたが、2021 年度から増加傾向に変化し、2023 年度においては、2017 年度を上回る件数まで増加し、過去最高の件数となっている。また、接続検討および契約申込みは 2020 年度から増加傾向に変化し、接続検討においては、2017 年度以降では過去最高の件数となっている。

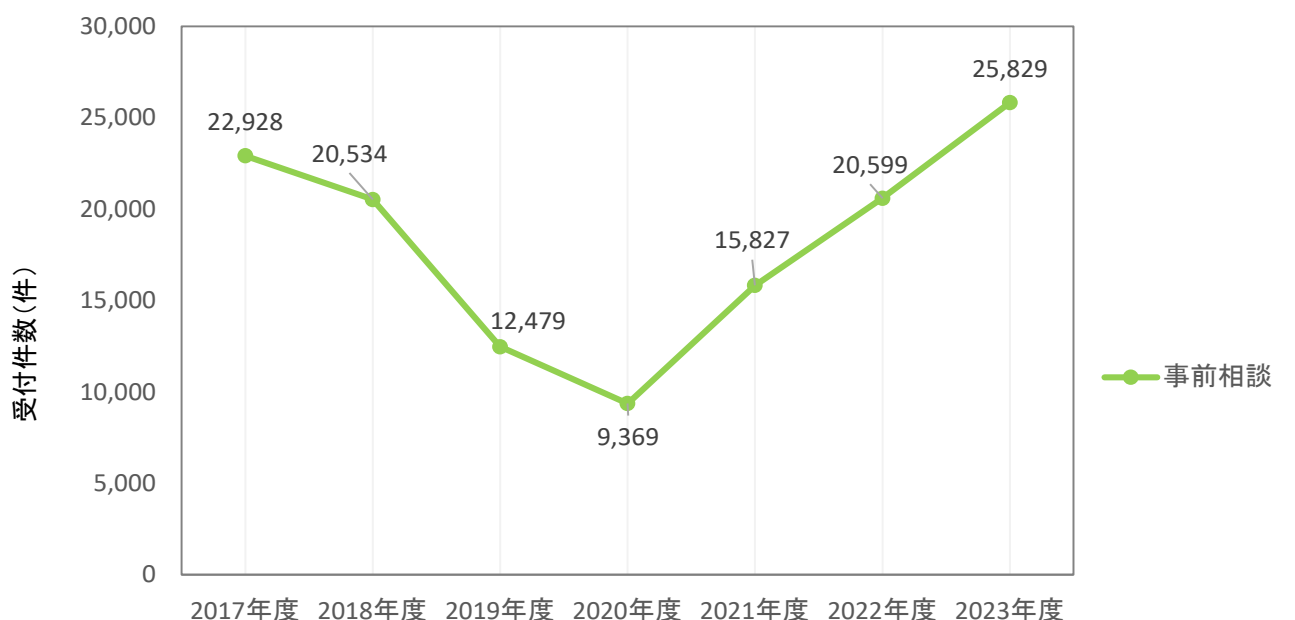


図23 年度別 事前相談の受付件数の推移

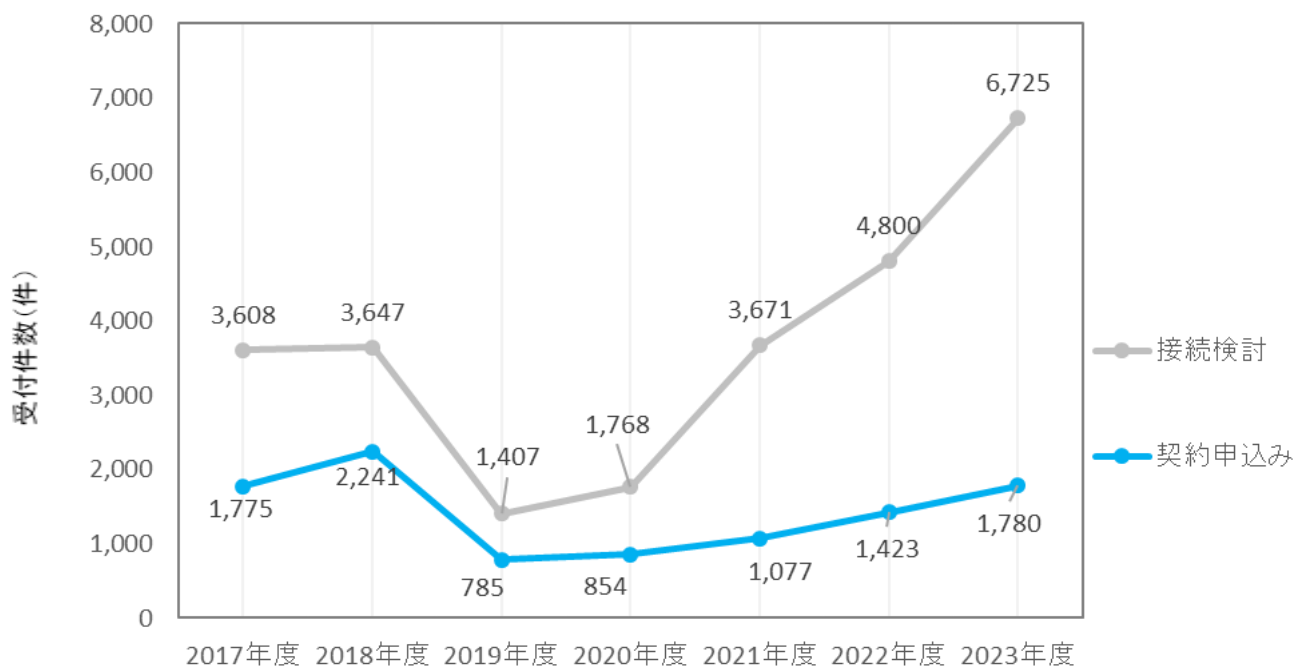


図24 年度別 接続検討・契約申込みの受付件数の推移

(1) 事前相談

表 10 事前相談の各社別受付件数の推移

(件)

	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
広域機関	111	76	41	27	68	107	112
北海道NW	1,592	646	237	567	1,733	2,012	1,914
東北NW	2,529	2,853	1,502	1,181	1,910	2,510	4,693
東京PG	5,396	2,659	1,187	1,064	3,410	4,960	6,832
中部PG	4,136	4,110	1,840	1,819	2,045	3,133	2,950
北陸送配	478	622	262	214	339	457	498
関西送配	3,528	4,318	2,128	1,442	2,200	2,792	2,700
中国NW	2,744	2,405	1,520	895	1,500	1,573	1,485
四国送配	546	804	257	326	624	784	893
九州送配	1,796	2,003	3,484	1,790	1,969	2,251	3,722
沖縄電力	72	38	21	44	29	20	30
合計	22,928	20,534	12,479	9,369	15,827	20,599	25,829

(2) 接続検討

表 11 接続検討の各社別受付件数の推移

(件)

	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
広域機関	53	58	83	76	76	74	99
北海道NW	323	229	65	89	385	434	746
東北NW	443	615	363	424	679	504	1,113
東京PG	1,085	853	287	443	1,382	2,070	2,703
中部PG	485	585	163	230	391	659	728
北陸送配	118	115	79	55	54	77	132
関西送配	354	328	91	137	233	258	340
中国NW	315	431	91	106	206	262	301
四国送配	139	110	42	29	75	149	130
九州送配	291	315	138	173	185	307	428
沖縄電力	2	8	5	6	5	6	5
合計	3,608	3,647	1,407	1,768	3,671	4,800	6,725

表 12 接続検討の電源種別毎の受付件数の推移

	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
火力	41	25	59	60	32	29	41
一般水力	132	145	182	241	245	172	187
揚水	0	0	0	0	0	4	12
原子力	0	0	0	0	0	0	1
太陽光	2,602	2,806	481	766	2,498	3,466	4,414
風力	340	303	410	326	436	237	253
地熱	17	14	38	55	54	26	25
バイオマス	469	341	221	305	327	259	167
蓄電池	－	－	－	－	－	594	1,599
その他	11	13	21	18	83	23	54
合計	3,612	3,647	1,412	1,771	3,675	4,810	6,753

※接続検討 1 件に対し複数の電源種別が混在する場合、電源種別件数としては、複数の電源種別でカウントしているため、契約申込みの受付件数の合計値とは一致しない場合がある。

(3) 契約申込み

表 13 契約申込みの各社別受付件数の推移

(件)

	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
北海道NW	187	46	25	25	85	92	140
東北NW	211	329	232	332	115	328	335
東京PG	277	618	174	174	413	514	698
中部PG	267	400	94	96	141	144	155
北陸送配	86	50	26	33	27	30	45
関西送配	256	251	57	70	112	103	144
中国NW	196	242	45	37	67	73	110
四国送配	79	69	20	15	42	46	61
九州送配	210	232	110	69	73	87	86
沖縄電力	6	4	2	3	2	6	6
合計	1,775	2,241	785	854	1,077	1,423	1,780

表 14 契約申込みの電源種別毎受付件数の推移

(件)

	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
火力	26	16	19	16	30	20	38
一般水力	76	96	124	135	155	116	126
揚水	2	0	0	0	0	2	4
原子力	0	1	1	0	2	1	1
太陽光	1,252	1,900	375	440	685	1,012	1,301
風力	229	78	113	148	55	71	68
地熱	5	3	11	15	15	10	6
バイオマス	187	143	138	95	125	144	82
蓄電池	－	－	－	－	－	39	150
その他	3	5	7	6	14	10	17
合計	1,780	2,242	788	855	1,081	1,425	1,793

※契約申込み 1 件に対し複数の電源種別が混在する場合、電源種別件数としては、複数の電源種別でカウントしているため、契約申込みの受付件数の合計値とは一致しない場合がある。

＜参考 2＞ 電源接続案件一括検討プロセス実施状況

2023 年度末（2024 年 3 月末）時点における電源接続案件一括検討プロセス（主宰者：一般送配電事業者）の実施状況※は以下のとおり。総数 27 件のうち、2024 年 3 月末時点で 23 件が完了。

※2024 年 3 月末時点の実施状況を記載しているため、本資料公表日の実施状況とは異なる場合がある。

表 15 電源接続案件一括検討プロセスの実施状況一覧

会社	件数	対象エリア	開始決定日	応募申込 受付開始日	プロセス 完了(予定)日
北海道	1 件	弟子屈	2022/4/28	2022/7/26	2024/3/21 完了
東北	8 件	福島	2021/3/24	2021/4/26	2023/5/1 完了
		山形・本荘由利	2021/3/26	2021/4/28	2023/5/10 完了
		青森県下北	2021/5/19	2021/6/16	2023/4/3 完了
		岩手県北部	2021/8/12	2021/10/7	2023/7/18 完了
		宮城県北西	2021/8/13	2021/10/8	2023/6/12 完了
		新潟県村上	2021/12/14	2022/1/18	2023/11/7 完了
		宮城県北東および東部大崎	2021/12/15	2022/1/21	2024/1/11 完了
		青森県三戸	2021/12/16	2022/1/26	2023/9/12 完了
東京	2 件	群馬東部	2021/7/13	2021/8/13	2023/8/31 完了
		栃木西部	2022/11/30	2022/12/28	2024/10 上旬頃
中部	3 件	長野県北部小谷村	2021/9/3	2021/10/1	2023/3/30 完了
		愛知県三河北部・長野県南信 南部 A, B * 1	2022/7/8	2022/8/8	A 2024/4 下旬頃
					B 2023/3/1 完了
		三重県中勢・伊賀	2022/8/30	2022/9/30	2023/4/13 完了

会社	件数	対象エリア	開始決定日	応募申込 受付開始日	プロセス 完了(予定)日
北陸	4 件	石川県白山市南部	2020/10/30	2020/11/30	2021/12/1 完了
		石川県能登	2020/11/25	2020/12/25	2022/7/4 完了
		石川県志賀町周辺	2022/9/2	2022/10/3	2023/4/3 完了
		石川県能登北部	2023/1/17	2023/2/17	2024/8 下旬頃
中国	1 件	広島県神石高原町、岡山県高梁市・吉備中央町および周辺	2021/2/5	2021/2/16	2021/10/21 完了
九州	8 件	大分県西大分	2020/11/11	2021/1/29	2022/1/21 完了
		鹿児島県霧島	2021/1/29	2021/2/26	2021/12/22 完了
		鹿児島県大口	2021/4/5	2021/5/10	2022/1/26 完了
		大分県日田①②* 1	2021/7/29	2021/8/26	① 2023/6/15 完了
					② 2023/6/7 完了
		熊本県菊池	2021/8/4	2021/9/1	2022/3/24 完了
		大分県山香・柳ヶ浦	2022/4/28	2022/5/27	2023/11/21 完了
		熊本県南関	2023/3/24	2023/4/21	2023/8/9 完了
		宮崎県えびの	2023/9/15	2023/10/13	2025/5 月上旬頃

* 1 : エリア分割によるもののため、1 件と数える