全国及び供給区域ごとの需要想定
(2023 年度)

2023 年 1 月 25 日

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

－　目次　－

はじめに ･････････････････ 1

１．供給区域ごとの需要想定の確認について ･････････････････ 2

（１）送配電等業務指針及び需要想定要領への適合性 ･････････････････ 2

（２）本機関が公表した経済見通しの使用状況 ･････････････････ 2

（３）供給区域の個別事情や地域特性の反映状況 ･････････････････ 2

（４）電力需要想定の在り方に係る検討の反映状況 ･････････････････ 3

（５）供給区域需要の想定の妥当性 ･････････････････ 3

２．全国及び供給区域ごとの需要想定取りまとめ結果について ･････････････････ 5

（１）　全国の需要想定 ･････････････････ 5

（２）　供給区域ごとの需要想定 ･････････････････ 8

３．まとめ（概要） ･････････････････11

別添１．需要想定フロー及び供給区域ごとの需要想定方法 ･････････････････12

別添２．全国及び供給区域ごとの需要想定（詳細表） ･････････････････13

別添３．定義 ･････････････････16

別添４．需要想定要領の見直し経緯（概要） ･････････････････17

はじめに

本機関は、業務規程第 23 条の規定に基づき、一般送配電事業者たる会員から提出された供給区域需要の想定について、その妥当性や送配電等業務指針及び需要想定要領等への適合性を確認するとともに、供給区域需要の想定の合計からなる全国の需要想定を策定し、公表することとしている。

先般、一般送配電事業者たる会員から、2023 年度供給計画における供給区域需要の想定の提出を受けたので、その内容の確認結果、及びその合計からなる全国の需要想定について報告する。

想定の対象は以下のとおりである。

・最大需要電力（送電端）
・需要電力量　（送電端、需要端、使用端）

なお本想定は、需要想定要領に基づき、過去の電力需要実績と、それに影響を与えると考えられる要因（人口、経済指標などの指標）との回帰分析等により、将来の需要を想定するというものであり、その想定にあたっては過去のトレンドから蓋然性の高いと思われる指標を基礎としている。

一方で、2050 年カーボンニュートラル実現に向け電化の推進など電力需要の面でも政策的にも大きな転換を求められることも想定され、それらの情勢変化によっては、今回の想定と実際の需要との間で相当程度乖離する可能性もあることに留意が必要である。

【業務規程】
（全国の需要想定の策定）
第 23 条　本機関は、送配電等業務指針に定めるところにより、一般送配電事業者たる会員から、当該会員の供給区域需要の想定の提出を受ける。
２　本機関は、供給区域需要の想定の提出を受けたときは、当該会員から必要に応じて、その根拠や考え方を聴取し、送配電等業務指針及び需要想定要領との適合性その他適切に需要想定を行うために必要な事項を確認するとともに、その妥当性を確認する。
３　本機関は、前項の確認の結果、供給区域需要の想定が妥当でないと認めたときは、当該供給区域の一般送配電事業者たる会員に対して、期限を示した上で、供給区域需要の想定の見直し及び見直後の需要想定の提出を求める。本機関は、見直後の需要想定の提出を受けた場合には、前項に準じて、その妥当性を確認する。
４　本機関は、毎年１月末日までに、第２項及び第３項において妥当性を確認した全ての供給区域需要の想定の合計からなる全国の需要想定を策定する。
５　本機関は、全国の需要想定を策定したときは、全国及び供給区域ごとの需要想定を公表する。

１．供給区域ごとの需要想定の確認について

業務規程第 23 条の規定に基づき、一般送配電事業者たる会員から 2023 年度の需要想定報告調書の提出を受けるとともに、当該会員へ需要想定の根拠や考え方を聴取し、供給区域ごとの需要想定について以下の事項を確認した。

（１）送配電等業務指針及び需要想定要領への適合性

① 確認事項

一般送配電事業者たる会員は、送配電等業務指針第４条の規定に基づき、本機関の公表する経済見通しその他の情報、直近の需要動向、過去の需要の実績、供給区域の個別事情等を考慮し、需要想定要領に基づき、自らの供給区域需要の想定を行い、毎年度１月 20 日までに本機関に提出する。

また、需要想定要領において、供給区域需要の想定は、原則として時系列又は経済見通しとの回帰式により行うこと等、想定の手法について定めている。

これらの規程等に照らして、一般送配電事業者たる会員の需要想定の適合性を確認する。

② 確認結果

各会員の需要想定が、時系列又は経済見通しとの回帰式により行われていること、直近の需要動向、需要実績等を考慮していること等、送配電等業務指針及び需要想定要領に基づいて実施されていることを確認した。

（２）本機関が公表した経済見通しの使用状況

① 確認事項

本機関は、2022 年 11 月 24 日、ウェブサイトにおいて、需要想定の前提となる人口、国内総生産（GDP）、鉱工業生産指数（IIP）等の経済見通しを公表した[1]。

一般送配電事業者たる会員が、経済見通しを想定に用いている場合には、本機関が公表した経済見通しを用いていることを確認する。

② 確認結果

各会員の需要想定で、経済見通しとの回帰式を用いている場合においては、本機関が公表した経済見通しを用いていることを確認した。

（３）供給区域の個別事情や地域特性の反映状況

① 確認事項

需要想定要領において、一般送配電事業者たる会員は供給区域需要の想定の際に、必要に応じて地域の特性や個別需要家の動向等を考慮して想定することを定めており、こうした考慮が適切に行われていることを確認する。

[1] https://www.occto.or.jp/juyousoutei/2022/221124_juyousoutei_2023.html

② 確認結果

各会員の需要想定に供給区域の個別事情や地域特性を反映している場合においては、その根拠や考え方を聴取すること等により、適切に考慮されていることを確認した。

特に、新型コロナウイルスの影響に関し、テレワークの実施状況、宿泊施設の稼働状況、主要業種の生産動向などについても各会員から聴取した。

その他、主な反映点等は以下のとおりである。

・住宅用太陽光発電の自家消費（全供給区域）
・個別需要家へのアンケート結果（生産動向や自家発動向等）
（北陸、中国、沖縄）
・2021 年度以降における電子部品・デバイス等の生産増（東北）
・大阪万博の開催（2025 年度）（関西）
・リニア中央新幹線の開業（2027 年度）（東京、中部）
・北海道新幹線の札幌延伸（2031 年度）（北海道）
・発電所の停止中所内電力（沖縄を除く供給区域）

（４）電力需要想定の在り方に係る検討の反映状況

① 確認事項

昨年５月の国の審議会[2]において、2020・2021 年度に需給検証で想定した最大需要を多くのエリアで上回ったことを踏まえ、社会経済構造の変化を考慮した需要想定の在り方を検討すべきとされた。これを受け各会員と本機関にて需要想定の在り方を検討し、昨年 10 月と 11 月に開催された本機関の委員会[3][4]にて、高需要期の最大需要電力については日負荷率を用いた想定が必要であることが確認された。

各会員の需要想定が、需要想定の在り方に係る審議結果を踏まえ、エリア特性を考慮しながら想定方法を検証したうえで需要想定したものであることを確認する。

② 確認結果

在宅率の高まりによる家庭用需要への影響について、ロードカーブ、電力量・最大電力の実績、及び日負荷率の推移などを踏まえ、2023 年度以降の見通しを検討していることを確認し、本機関の委員会[5]にも報告した。

（５）供給区域需要の想定の妥当性

① 確認事項

業務規程第 23 条の規定に基づき、全ての供給区域需要の想定の妥当性を確認する。

---

[2] 第 50 回 総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会（2022.05.27）資料 4-1
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/pdf/050_04_01.pdf

[3] 第 78 回 調整力及び需給バランス評価等に関する委員会（2022.10.19）資料 1
https://www.occto.or.jp/iinkai/chouseiryoku/2022/chousei_jukyu_78_haifu.html

[4] 第 79 回 調整力及び需給バランス評価等に関する委員会（2022.11.22）資料 1
https://www.occto.or.jp/iinkai/chouseiryoku/2022/chousei_jukyu_79_haifu.html

[5] 第 81 回 調整力及び需給バランス評価等に関する委員会（2023.1.24）資料 5
https://www.occto.or.jp/iinkai/chouseiryoku/2022/chousei_jukyu_81_haifu.html

② 確認結果

各会員の需要想定の根拠や考え方の他、昨年度想定水準との差異、実績と想定の傾向変化を適切に分析していることについて重点的に確認し、全ての供給区域需要の想定で妥当性を確認した。

特に、新型コロナウイルスの影響に関し、影響の継続見通しと用途別（家庭用その他・業務用・産業用その他）の想定結果の整合性について各会員から聴取を行った。

２．全国及び供給区域ごとの需要想定取りまとめ結果について

（１）全国の需要想定

供給区域需要の想定の合計からなる全国の需要想定は以下の結果となった。

① 最大需要電力

2032 年度における全国の最大需要電力は 159,179 千 kW（▲0.1％：2022～32 年度平均増減率[6]）となり、2022 年度供給計画最終年度（2031 年度）断面で比較すると 2,124 千 kW 上回った。

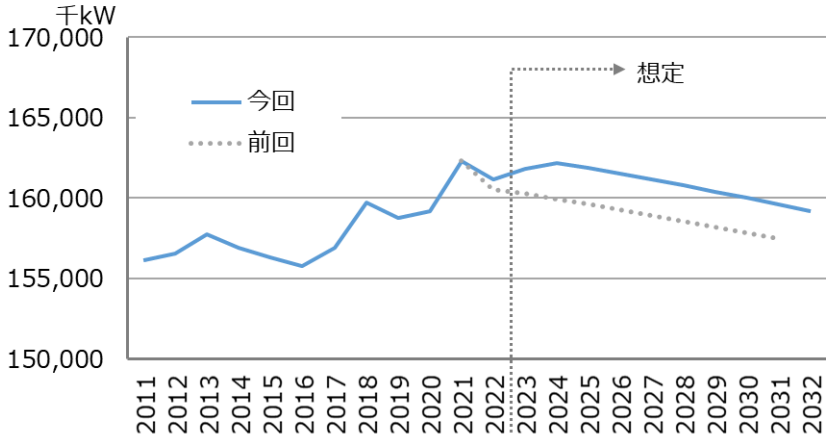


図１　最大需要電力全国合計（８月：送電端）（単位：千 kW）

2022 年度の夏季については、生産水準の回復の遅れや、在宅率の高まりによる影響の減少などにより、前年度実績（2021 年度）から 1,121 千 kW 減（▲0.7％）となった。

2023・2024 年度については経済活動の回復に伴い増加が続くものの、2025 年度以降については、経済規模の拡大や電化の進展などの増加影響よりも、人口減少や省エネの進展などの影響が大きいことが見込まれ、2032 年度まで減少が続くものと想定した。

② 需要電力量（使用端）

2032 年度における全国の需要電力量（使用端合計）は 815,547 百万 kWh（▲0.2％）となり、2022 年度供給計画最終年度（2031 年度）断面で比較すると 2,990 百万 kWh 下回った。

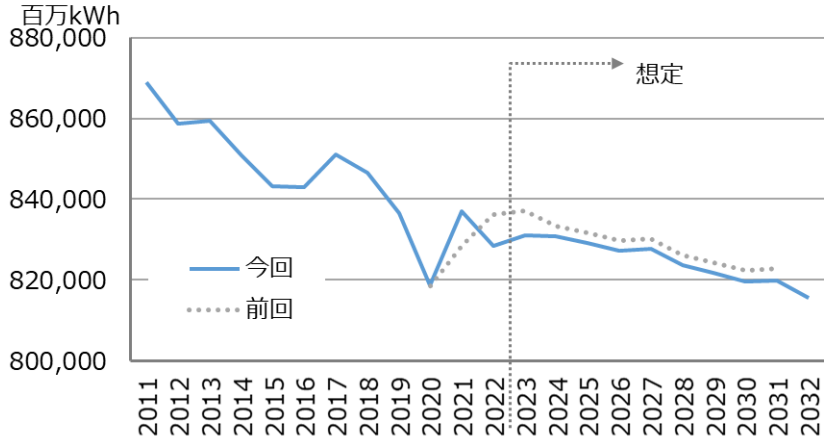


図２　需要電力量全国合計（使用端）（百万 kWh）

[6] 以降、断りの無い限り括弧内に記載の増減率は 2022～32 年度平均増減率を示す。

2022 年度については、生産水準の回復の遅れや、在宅率の高まりによる影響の減少などにより、前年度実績（2021 年度）から 8,556 百万 kWh 減（▲1.0%）となった。

2023・2024 年度以降については経済活動の回復に伴い増加が続くものの、2025 年度以降については、経済規模の拡大や電化の進展などの増加影響よりも、人口減少や省エネの進展などの影響が大きいことが見込まれ、2032 年度まで減少が続くものと想定した。

③　需要電力量（家庭用その他）

2032 年度における全国の需要電力量（家庭用その他）は 285,017 百万 kWh（▲0.6%）となり、2022 年度供給計画最終年度（2031 年度）断面で比較すると 778 百万 kWh 下回った。

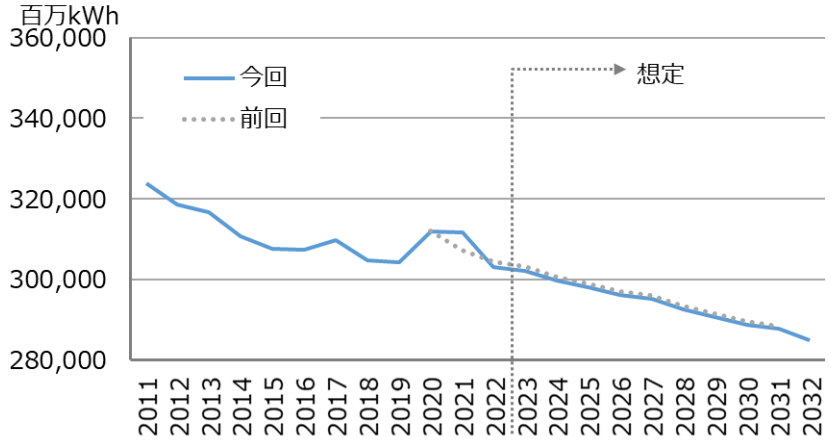


図３　需要電力量全国合計（家庭用その他）（百万 kWh）

2022 年度については、在宅率の高まりによる影響の減少などにより、前年度実績（2021 年度）から 8,564 百万 kWh 減（▲2.7%）となった。

2023 年度以降についても、電化の進展などの増加影響よりも、人口減少や省エネの進展などの影響が大きいことが見込まれ、2032 年度まで減少が続くものと想定した。

④　需要電力量（業務用）

2032 年度における全国の需要電力量（業務用）は 198,736 百万 kWh（＋0.0%）となり、2022 年度供給計画最終年度（2031 年度）断面で比較すると 1,109 百万 kWh 下回った。

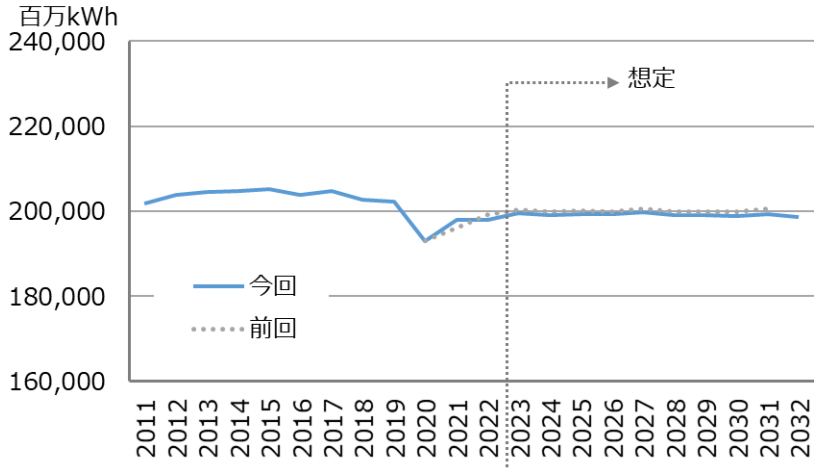


図４　需要電力量全国合計（業務用）（百万 kWh）

2022 年度については、経済活動の回復の遅れなどにより、前年度実績（2021 年度）から 63 百万 kWh 減（▲0.0%）となった。

2023・2024 年度については経済活動の回復に伴い増加が続き、2025 年度以降については、経済規模の拡大や電化の進展などの増加影響と、人口減少や省エネの進展などの減少影響が拮抗することが見込まれ、2032 年度までほぼ同水準で推移するものと想定した。

⑤　需要電力量（産業用その他）

2032 年度における全国の需要電力量（産業用その他）は 331,794 百万 kWh（＋0.1%）となり、2022 年度供給計画最終年度（2031 年度）断面で比較すると 1,103 百万 kWh 下回った。

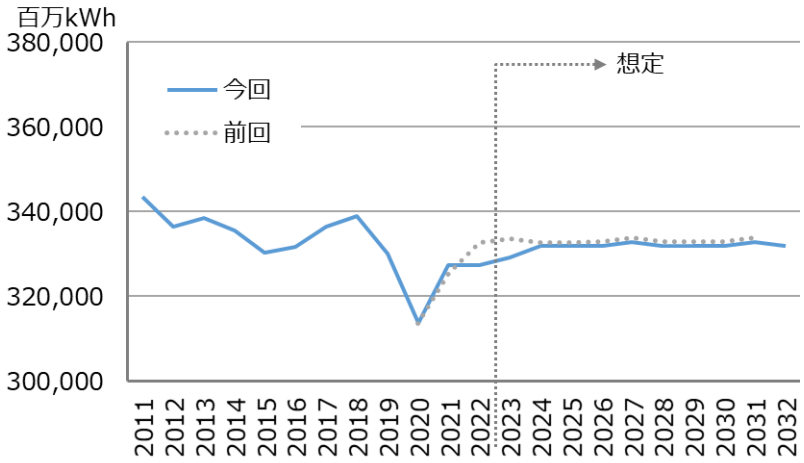


図５　需要電力量全国合計（産業用その他）（百万 kWh）

2022 年度については、生産水準の回復の遅れなどにより、前年度実績（2021 年度）から 69 百万 kWh 増（＋0.0%）となった。

2023・2024 年度については生産水準の回復に伴い増加が続き、2025 年度以降については、自動車や電子部品、機能性の高い素材など世界シェアの高い製品の生産拡大などの増加影響と、国内生産拠点の整理統合や省エネの進展などの減少影響が拮抗することが見込まれ、2032 年度までほぼ同水準で推移するものと想定した。

表１　全国の需要想定結果[7]

年度		想定										平均増減率
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2022～2032
最大需要電力(送電端)		161,821	162,200	161,897	161,524	161,132	160,778	160,406	160,003	159,582	159,179	▲ 0.1
年負荷率		61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	－
需要電力量合計(送電端)		873,537	873,292	871,640	869,618	870,011	865,673	863,672	861,482	861,753	857,189	▲ 0.2
需要電力量合計(需要端)		832,048	831,882	830,320	828,406	828,796	824,679	822,788	820,722	821,000	816,665	▲ 0.2
需要電力量合計(使用端)		830,930	830,765	829,202	827,288	827,676	823,561	821,670	819,604	819,880	815,547	▲ 0.2
	家庭用その他	302,244	299,784	298,032	296,235	295,216	292,600	290,744	288,847	287,738	285,017	▲ 0.6
	業務用	199,459	199,187	199,329	199,199	199,690	199,104	199,077	198,963	199,392	198,736	0.0
	産業用その他	329,226	331,793	331,841	331,854	332,770	331,857	331,850	331,795	332,750	331,794	0.1

(注)表中の単位は、最大需要電力では千 kW、需要電力量では百万 kWh、年負荷率では%

[7] 本文掲載以外の想定値については、巻末の別添２の各表を参照されたい。

（２）供給区域ごとの需要想定

全国の需要想定の内訳となる供給区域ごとの需要想定について、対象項目別の想定結果を以下に示す。

① 最大需要電力

2022 年度と 2032 年度の需要を比較した際の特徴としては、人口増加の影響や、2022 年度夏季の需要実績の反映などにより、北海道、東京、沖縄の需要が増加していることが挙げられる

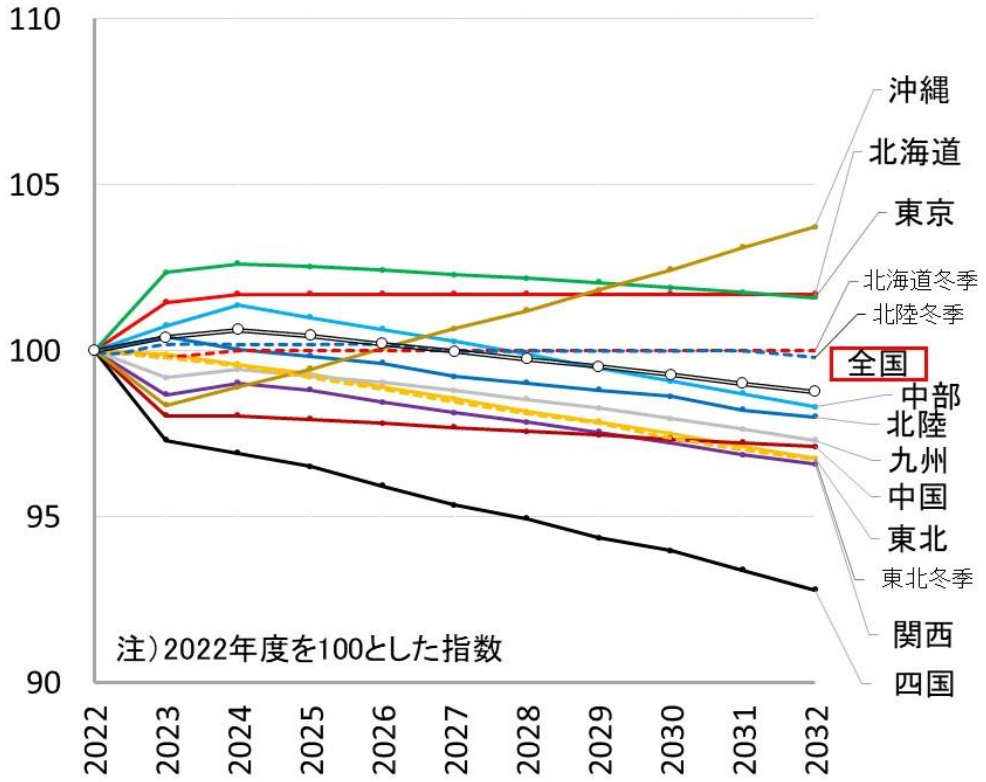


図６　供給区域ごとの最大需要電力の比較（送電端：2022 年度を 100 とした指数）

表２　最大需要電力（送電端）（千 kW）

		想定										平均増減率
年度		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2022～2032
夏季	北海道	4,160	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	0.2
	東北	13,380	13,340	13,300	13,250	13,200	13,150	13,110	13,060	13,010	12,960	▲ 0.3
	東京	54,990	55,140	55,090	55,030	54,960	54,900	54,830	54,750	54,670	54,590	0.2
	中部	24,550	24,700	24,610	24,520	24,430	24,340	24,240	24,140	24,050	23,950	▲ 0.2
	北陸	4,950	4,930	4,920	4,910	4,890	4,880	4,870	4,860	4,840	4,830	▲ 0.2
	関西	27,410	27,510	27,450	27,350	27,260	27,180	27,100	27,010	26,910	26,830	▲ 0.3
	中国	10,430	10,430	10,418	10,405	10,393	10,380	10,368	10,355	10,343	10,330	▲ 0.3
	四国	4,970	4,950	4,930	4,900	4,870	4,850	4,820	4,800	4,770	4,740	▲ 0.7
	九州	15,370	15,410	15,380	15,350	15,310	15,270	15,230	15,180	15,130	15,080	▲ 0.3
	沖縄	1,611	1,620	1,629	1,639	1,649	1,658	1,668	1,678	1,689	1,699	0.4
	全国	161,821	162,200	161,897	161,524	161,132	160,778	160,406	160,003	159,582	159,179	▲ 0.1
冬季	北海道	4,980	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	0.0
	東北	13,690	13,660	13,610	13,560	13,510	13,460	13,420	13,360	13,310	13,270	▲ 0.3
	北陸	5,180	5,180	5,180	5,180	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,160	▲ 0.0

② 需要電力量（使用端合計および需要区分ごと）

2022 年度と 2032 年度の需要を比較した際の特徴としては、用途ごとに以下が挙げられる。

（ｉ）家庭用その他

沖縄は主に人口増加の影響による需要増を織り込んでいる。

（ii）業務用

北海道は新幹線の札幌延伸を見据えた再開発計画等による需要増を織り込んでいる。また、沖縄は人口や観光客数の増加を背景とした商業・宿泊施設の増加等による需要増を織り込んでいる。

（iii）産業用その他

北海道は 2031 年度以降に北海道新幹線の札幌延伸による需要増を織り込んでいる。

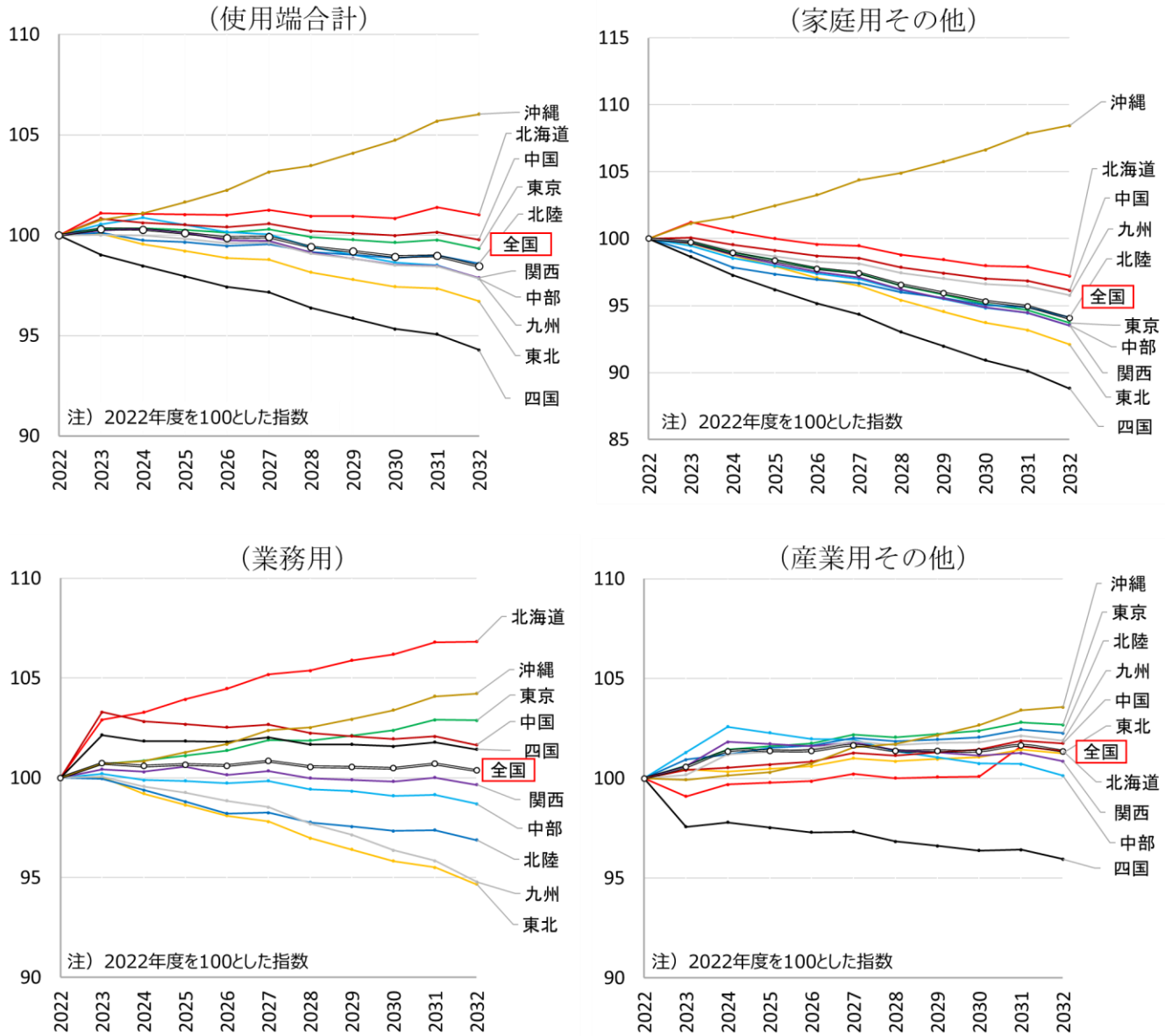


図７　供給区域ごとの需要電力量の比較

（使用端合計および需要区分ごと：2022 年度を 100 とした指数）

表３　需要電力量（使用端）（百万 kWh）

	想定										平均増減率
年度	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2022～2032
北海道	28,682	28,670	28,660	28,654	28,726	28,637	28,637	28,607	28,764	28,659	0.1
東北	77,692	77,287	77,018	76,749	76,686	76,198	75,918	75,638	75,562	75,071	▲ 0.3
東京	266,343	266,396	266,153	265,839	266,261	265,210	264,864	264,500	264,841	263,716	▲ 0.1
中部	126,829	127,247	126,802	126,355	126,206	125,405	124,928	124,420	124,261	123,420	▲ 0.2
北陸	27,332	27,227	27,199	27,147	27,176	27,066	27,031	26,984	27,023	26,910	▲ 0.1
関西	133,323	133,454	133,183	132,676	132,639	131,877	131,480	131,049	130,975	130,188	▲ 0.2
中国	56,716	56,600	56,541	56,481	56,576	56,363	56,302	56,244	56,337	56,124	▲ 0.0
四国	24,954	24,815	24,683	24,551	24,484	24,286	24,158	24,023	23,956	23,759	▲ 0.6
九州	81,236	81,221	81,072	80,899	80,915	80,487	80,272	80,009	79,957	79,469	▲ 0.2
沖縄	7,823	7,848	7,891	7,937	8,007	8,032	8,080	8,130	8,204	8,231	0.6
全国	830,930	830,765	829,202	827,288	827,676	823,561	821,670	819,604	819,880	815,547	▲ 0.2

表４　家庭用その他

	想定		
年度	2023	2024	2032
北海道	12,817	12,728	12,308
東北	27,173	26,940	25,122
東京	100,332	99,550	94,239
中部	38,843	38,485	36,526
北陸	9,058	8,947	8,610
関西	48,545	48,113	45,553
中国	19,726	19,625	18,955
四国	10,064	9,922	9,062
九州	32,118	31,888	30,816
沖縄	3,568	3,586	3,826
全国	302,244	299,784	285,017

表５　業務用

	想定		
年度	2023	2024	2032
北海道	8,038	8,068	8,345
東北	15,787	15,655	14,937
東京	76,567	76,685	78,223
中部	21,872	21,804	21,542
北陸	4,889	4,861	4,739
関西	34,255	34,217	33,993
中国	10,755	10,707	10,584
四国	5,701	5,684	5,661
九州	18,686	18,593	17,701
沖縄	2,909	2,913	3,011
全国	199,459	199,187	198,736

表６　産業用その他

	想定		
年度	2023	2024	2032
北海道	7,827	7,874	8,006
東北	34,732	34,692	35,012
東京	89,444	90,161	91,254
中部	66,114	66,958	65,352
北陸	13,385	13,419	13,561
関西	50,523	51,124	50,642
中国	26,235	26,268	26,585
四国	9,189	9,209	9,036
九州	30,432	30,740	30,952
沖縄	1,345	1,348	1,394
全国	329,226	331,793	331,794

３．まとめ（概要）

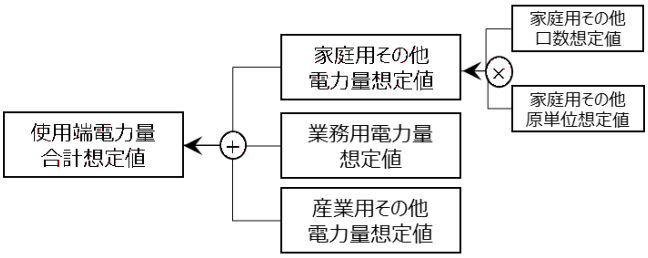
全国の 2032 年度における最大需要電力は 159,179 千 kW（▲0.1％：2022～32 年度平均増減率）、需要電力量（使用端）は 815,547 百万 kWh（▲0.2％）となり、一般送配電事業者たる会員が昨年に届け出た 2022 年度供給計画の最終年度（2031 年度）に比べ、最大需要電力は 2,124 千 kW の上方修正、需要電力量（使用端）は 2,990 百万 kWh の下方修正となった。

なお、新型コロナウイルスの影響についてはワクチンや経口治療薬の普及が進む一方で新たな変異株の拡大など不確定要素も残っており、その動向によっては実際の需要が本想定と異なる水準となる可能性に留意が必要である。

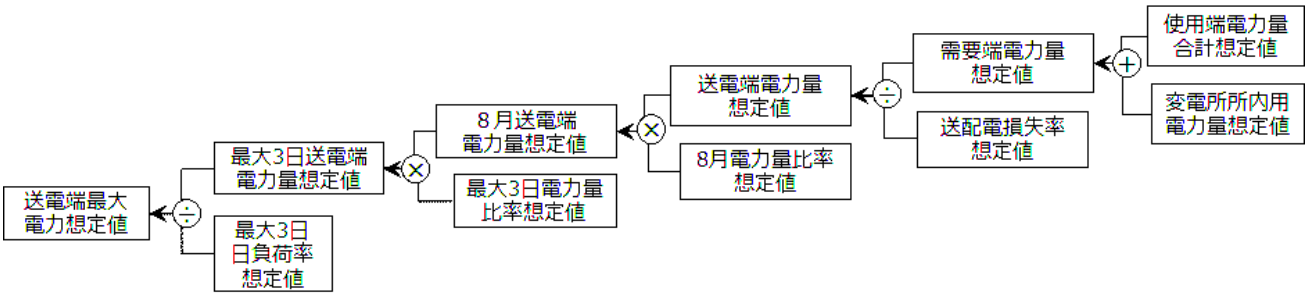
また、新型コロナウイルス以外の影響要素として、電気事業を取り巻く環境変化に伴う省エネや電化の推進などが挙げられ、これらの需要想定への反映について引き続き検討が必要であると認識している。

別添１．需要想定フロー及び供給区域ごとの需要想定方法

需要想定フロー及び供給区域ごとの需要想定方法は以下のとおりである。



別添図１　需要電力量（使用端）の想定フロー



別添図２　最大需要電力（送電端）の主な想定フロー（日負荷率による想定の場合）

別添表１　供給区域ごとの需要想定方法

	2023年度及び2024年度（短期）						2032年度（長期）					
	需要電力量（使用端）				最大需要電力		需要電力量（使用端）				最大需要電力	
	家庭用その他		業務用	産業用その他	8月	1月	家庭用その他		業務用	産業用その他	8月	1月
	口数	原単位					口数	原単位				
北海道	人口/一口当たり人口	時系列	GDP原単位	IIP	日負荷率	日負荷率	人口/一口当たり人口	時系列	GDP原単位	<u>IIP</u>	日負荷率	日負荷率
東北			GDP 人口	時系列					GDP 人口	時系列		日負荷率
東京			GDP 時系列	IIP 時系列					GDP 時系列	IIP 時系列		—
中部			GDP 時系列	IIP					GDP 時系列	IIP		
北陸			時系列	<u>個社動向・直近実績等</u>					時系列	IIP		日負荷率
関西			GDP 時系列	IIP 時系列					GDP 時系列	IIP 時系列		—
中国			時系列	<u>IIP</u>					時系列	<u>IIP</u>		
四国			GDP 時系列	IIP 時系列					GDP 時系列	IIP 時系列		
九州			GDP原単位	IIP					GDP原単位	IIP		
沖縄			時系列	<u>時系列</u>		8月比率			時系列	<u>時系列</u>		

（注）1．経済指標（GDP 等）と時系列の両方の記載がある箇所は、重回帰による想定
　　2．下線箇所は、経済指標や時系列の回帰式以外に個社動向を織り込み想定

本報告書で記載した想定値及び過去の実績値を以下の詳細表に示す。

（百万kWh、千kW、%）

別添表2　年度別詳細

		実績											推定実績	想定											平均増減率(%)
年度		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2022～2032
最大需要電力（送電端）		156,118	156,522	157,724	156,900	156,335	155,760	156,925	159,701	158,738	159,158	162,296	161,175	161,821	162,200	161,897	161,524	161,132	160,778	160,406	160,003	159,582	159,179	▲ 0.1
年負荷率		66.7	65.8	65.5	65.1	64.5	64.8	64.7	63.4	63.0	61.7	62.0	61.7	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	－
需要電力量合計（送電端）		915,223	901,967	904,475	895,126	885,598	884,430	889,562	886,573	878,039	859,705	881,769	870,564	873,537	873,292	871,640	869,618	870,011	865,673	863,672	861,482	861,753	857,189	▲ 0.2
需要電力量合計(需要端)		870,020	859,808	860,492	851,931	844,322	843,983	852,071	847,578	837,578	819,669	837,986	829,498	832,048	831,882	830,320	828,406	828,796	824,679	822,788	820,722	821,000	816,665	▲ 0.2
需要電力量合計(使用端)		868,932	858,741	859,433	850,890	843,285	842,931	851,032	846,539	836,543	818,623	836,935	828,379	830,930	830,765	829,202	827,288	827,676	823,561	821,670	819,604	819,880	815,547	▲ 0.2
家庭用その他		323,804	318,675	316,593	310,695	307,688	307,353	309,898	304,797	304,183	311,967	311,593	303,029	302,244	299,784	298,032	296,235	295,216	292,600	290,744	288,847	287,738	285,017	▲ 0.6
業務用		201,731	203,759	204,463	204,822	205,283	203,945	204,669	202,755	202,268	193,056	198,064	198,001	199,459	199,187	199,329	199,199	199,690	199,104	199,077	198,963	199,392	198,736	0.0
産業用その他		343,397	336,305	338,379	335,373	330,317	331,633	336,468	338,987	330,092	313,600	327,279	327,348	329,226	331,793	331,841	331,854	332,770	331,857	331,850	331,795	332,750	331,794	0.1
最大需要電力（送電端） 夏季	北海道	4,537	4,311	4,320	4,347	4,318	4,246	4,149	4,202	4,231	4,155	4,160	4,100	4,160	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	0.2
	東北	11,832	12,560	12,655	13,033	12,947	12,975	12,932	12,966	13,033	13,012	13,327	13,395	13,380	13,340	13,300	13,250	13,200	13,150	13,110	13,060	13,010	12,960	▲ 0.3
	東京	48,194	51,875	52,224	51,570	51,919	51,343	51,990	53,769	52,890	53,279	55,205	53,727	54,990	55,140	55,090	55,030	54,960	54,900	54,830	54,750	54,670	54,590	0.2
	中部	24,744	24,274	24,434	24,348	24,100	24,530	24,340	24,733	24,537	24,346	24,809	24,364	24,550	24,700	24,610	24,520	24,430	24,340	24,240	24,140	24,050	23,950	▲ 0.2
	北陸	4,931	4,923	4,930	4,918	4,930	5,009	4,880	5,039	4,969	4,914	4,951	4,928	4,950	4,930	4,920	4,910	4,890	4,880	4,870	4,860	4,840	4,830	▲ 0.2
	関西	28,448	26,482	27,081	26,546	26,068	25,658	26,327	26,383	26,905	27,118	27,339	27,780	27,410	27,510	27,450	27,350	27,260	27,180	27,100	27,010	26,910	26,830	▲ 0.3
	中国	11,023	10,638	10,607	10,562	10,443	10,439	10,453	10,544	10,416	10,354	10,543	10,638	10,430	10,430	10,418	10,405	10,393	10,380	10,368	10,355	10,343	10,330	▲ 0.3
	四国	5,340	5,038	5,022	4,985	5,012	5,015	5,082	5,042	4,879	5,029	4,918	5,108	4,970	4,950	4,930	4,900	4,870	4,850	4,820	4,800	4,770	4,740	▲ 0.7
	九州	15,678	15,012	15,066	15,182	15,145	15,084	15,310	15,523	15,378	15,430	15,503	15,497	15,370	15,410	15,380	15,350	15,310	15,270	15,230	15,180	15,130	15,080	▲ 0.3
	沖縄	1,391	1,409	1,385	1,409	1,453	1,461	1,462	1,500	1,500	1,521	1,541	1,638	1,611	1,620	1,629	1,639	1,649	1,658	1,668	1,678	1,689	1,699	0.4
	全国	156,118	156,522	157,724	156,900	156,335	155,760	156,925	159,701	158,738	159,158	162,296	161,175	161,821	162,200	161,897	161,524	161,132	160,778	160,406	160,003	159,582	159,179	▲ 0.1
冬季	北海道	5,361	5,142	5,148	5,117	5,031	5,139	5,007	5,159	5,026	5,108	5,033	4,990	4,980	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	0.0
	東北	13,144	13,110	13,079	13,325	13,291	13,602	13,637	13,713	13,439	13,847	13,747	13,720	13,690	13,660	13,610	13,560	13,510	13,460	13,420	13,360	13,310	13,270	▲ 0.3
	北陸	4,901	4,707	4,786	4,846	4,951	5,028	5,171	5,219	5,101	5,068	5,261	5,170	5,180	5,180	5,180	5,180	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,160	▲ 0.0
年負荷率 夏季	北海道	86.9	88.1	86.7	84.2	83.5	84.2	86.2	83.7	82.1	83.3	84.1	83.8	83.4	83.4	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.2	83.4	83.3	－
	東北	76.8	74.6	74.4	71.8	71.6	72.2	72.7	72.8	71.1	71.1	71.7	70.2	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	－
	東京	68.0	63.5	63.4	63.5	62.1	62.6	62.5	59.9	60.5	58.8	58.1	59.1	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	－
	中部	62.0	62.2	62.3	61.9	61.9	61.4	62.6	62.4	61.7	60.7	61.4	61.9	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	－
	北陸	68.8	66.8	67.4	67.9	67.6	67.2	70.2	67.0	65.8	65.6	67.2	65.8	65.7	65.9	66.0	66.0	66.2	66.2	66.3	66.3	66.5	66.5	－
	関西	63.0	65.2	63.4	63.7	63.3	64.2	62.6	62.2	60.2	58.5	59.6	57.6	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	－
	中国	65.8	66.2	66.9	66.8	66.9	67.2	66.4	65.8	66.1	65.3	64.8	63.7	65.4	65.4	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	－
	四国	64.0	65.2	64.8	64.4	63.1	62.6	62.3	61.5	62.5	60.1	62.1	59.2	60.4	60.4	60.4	60.4	60.5	60.4	60.4	60.4	60.4	60.4	－
	九州	64.9	66.7	66.5	65.4	65.2	65.6	64.8	63.5	63.6	62.1	63.5	63.0	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	－
	沖縄	63.3	62.1	64.1	63.1	61.2	61.4	61.6	59.5	59.9	59.3	59.6	56.7	57.7	57.8	57.8	57.7	57.7	57.8	57.8	57.8	57.8	57.8	－
	全国	66.7	65.8	65.5	65.1	64.5	64.8	64.7	63.4	63.0	61.7	62.0	61.7	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	－
冬季	北海道	73.5	73.9	72.7	71.6	71.6	69.6	71.4	68.1	69.1	67.8	69.5	68.9	69.7	69.7	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.5	69.7	69.6	－
	東北	69.1	71.5	72.0	70.3	69.7	68.8	68.9	68.8	68.9	66.8	69.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	－
	北陸	69.2	69.9	69.4	68.9	67.3	66.9	66.2	64.7	64.1	63.6	63.3	62.8	62.8	62.8	62.7	62.6	62.6	62.5	62.4	62.3	62.2	62.3	－
需要電力量合計（送電端）	北海道	34,621	33,274	32,803	32,073	31,678	31,334	31,326	30,793	30,519	30,326	30,632	30,104	30,473	30,456	30,443	30,434	30,509	30,413	30,411	30,377	30,538	30,425	0.1
	東北	79,819	82,063	82,466	82,027	81,403	82,023	82,321	82,686	81,379	80,988	83,692	82,327	82,388	81,959	81,673	81,388	81,321	80,804	80,507	80,210	80,129	79,609	▲ 0.3
	東京	288,040	288,511	289,980	286,932	283,418	281,759	284,842	282,339	281,079	274,463	281,092	277,971	278,808	278,852	278,609	278,281	278,723	277,624	277,262	276,882	277,239	276,063	▲ 0.1
	中部	134,648	132,234	133,377	131,980	131,046	131,975	133,431	135,227	133,033	129,354	133,538	132,008	132,706	133,119	132,649	132,178	132,018	131,177	130,673	130,136	129,965	129,083	▲ 0.2
	北陸	29,794	28,825	29,117	29,247	29,277	29,483	29,997	29,574	28,704	28,235	29,151	28,424	28,588	28,479	28,449	28,395	28,425	28,310	28,274	28,225	28,265	28,147	▲ 0.1
	関西	157,506	151,300	150,455	148,106	144,977	144,403	144,326	143,839	142,295	138,868	142,808	140,271	140,572	140,686	140,389	139,850	139,803	138,991	138,564	138,102	138,016	137,178	▲ 0.2
	中国	63,723	61,684	62,179	61,842	61,404	61,475	60,799	60,787	60,475	59,214	59,834	59,358	59,922	59,799	59,736	59,674	59,774	59,549	59,486	59,423	59,524	59,298	▲ 0.0
	四国	30,008	28,759	28,509	28,110	27,790	27,493	27,755	27,178	26,777	26,472	26,756	26,488	26,358	26,211	26,072	25,932	25,862	25,653	25,518	25,376	25,304	25,097	▲ 0.5
	九州	89,326	87,653	87,816	87,019	86,766	86,624	86,882	86,331	85,853	83,888	86,227	85,474	85,551	85,534	85,378	85,196	85,213	84,762	84,537	84,259	84,205	83,692	▲ 0.2
	沖縄	7,738	7,664	7,773	7,790	7,839	7,861	7,883	7,819	7,925	7,897	8,039	8,139	8,171	8,197	8,242	8,290	8,363	8,390	8,440	8,492	8,568	8,597	0.5
	全国	915,223	901,967	904,475	895,126	885,598	884,430	889,562	886,573	878,039	859,705	881,769	870,564	873,537	873,292	871,640	869,618	870,011	865,673	863,672	861,482	861,753	857,189	▲ 0.2
需要電力量合計（需要端）	北海道	32,125	31,134	30,773	30,248	29,810	29,747	29,618	29,350	28,804	28,575	28,786	28,431	28,741	28,729	28,719	28,713	28,786	28,696	28,696	28,666	28,824	28,718	0.1
	東北	74,878	77,306	77,682	77,503	76,918	77,713	78,344	78,524	77,058	76,229	78,956	77,721	77,779	77,374	77,105	76,836	76,773	76,285	76,005	75,725	75,649	75,158	▲ 0.3
	東京	274,947	276,242	277,216	274,280	271,776	270,831	273,778	271,416	269,384	263,718	268,004	265,871	266,745	266,797	266,554	266,240	266,663	265,611	265,265	264,901	265,243	264,117	▲ 0.1
	中部	128,552	126,588	127,241	126,095	125,391	126,262	128,507	129,547	127,522	123,804	127,249	126,295	126,979	127,397	126,952	126,505	126,356	125,555	125,078	124,570	124,411	123,570	▲ 0.2
	北陸	28,519	27,601	27,793	27,871	27,890	28,258	28,722	28,401	27,508	27,055	27,943	27,322	27,359	27,254	27,226	27,174	27,203	27,093	27,058	27,011	27,050	26,937	▲ 0.1
	関西	149,671	144,054	142,827	140,239	137,590	136,507	138,048	136,571	135,396	131,735	135,176	133,234	133,534	133,665	133,394	132,887	132,850	132,088	131,691	131,260	131,186	130,399	▲ 0.2
	中国	60,489	58,609	58,893	58,636	58,282	58,557	58,034	57,891	57,228	55,914	56,910	56,306	56,770	56,655	56,596	56,536	56,631	56,418	56,357	56,299	56,392	56,179	▲ 0.0
	四国	28,261	27,172	26,937	26,593	26,305	26,086	26,266	25,763	25,407	25,064	25,411	25,232	24,987	24,848	24,716	24,584	24,517	24,319	24,191	24,056	23,989	23,792	▲ 0.6
	九州	85,173	83,767	83,658	82,986	82,842	82,438	83,140	82,586	81,639	80,006	81,862	81,318	81,326	81,311	81,162	80,989	81,005	80,577	80,362	80,099	80,047	79,559	▲ 0.2
	沖縄	7,405	7,335	7,472	7,480	7,518	7,584	7,614	7,529	7,632	7,569	7,689	7,768	7,828	7,852	7,896	7,942	8,012	8,037	8,085	8,135	8,209	8,236	0.6
	全国	870,020	859,808	860,492	851,931	844,322	843,983	852,071	847,578	837,578	819,669	837,986	829,498	832,048	831,882	830,320	828,406	828,796	824,679	822,788	820,722	821,000	816,665	▲ 0.2
需要電力量合計（使用端）	北海道	32,062	31,072	30,711	30,188	29,750	29,686	29,558	29,291	28,742	28,514	28,725	28,370	28,682	28,670	28,660	28,654	28,726	28,637	28,637	28,607	28,764	28,659	0.1
	東北	74,794	77,222	77,598	77,419	76,832	77,624	78,253	78,435	76,971	76,139	78,867	77,634	77,692	77,287	77,018	76,749	76,686	76,198	75,918	75,638	75,562	75,071	▲ 0.3
	東京	274,521	275,823	276,806	273,879	271,379	270,431	273,383	271,013	268,985	263,317	267,603	265,470	266,343	266,396	266,153	265,839	266,261	265,210	264,864	264,500	264,841	263,716	▲ 0.1
	中部	128,403	126,438	127,087	125,943	125,239	126,110	128,357	129,398	127,374	123,654	127,096	126,145	126,829	127,247	126,802	126,355	126,206	125,405	124,928	124,420	124,261	123,420	▲ 0.2
	北陸	28,489	27,572	27,765	27,843	27,863	28,231	28,694	28,374	27,482	27,028	27,916	27,296	27,332	27,227	27,199	27,147	27,176	27,066	27,031	26,984	27,023	26,910	▲ 0.1
	関西	149,503	143,892	142,667	140,082	137,436	136,354	137,896	136,423	135,251	131,592	135,035	133,023	133,323	133,454	133,183	132,676	132,639	131,877	131,480	131,049	130,975	130,188	▲ 0.2
	中国	60,437	58,558	58,842	58,586	58,231	58,505	57,983	57,840	57,178	55,863	56,858	56,252	56,716	56,600	56,541	56,481	56,576	56,363	56,302	56,244	56,337	56,124	▲ 0.0
	四国	28,224	27,138	26,903	26,559	26,272	26,053	26,234	25,732	25,372	25,032	25,379	25,200	24,954	24,815	24,683	24,551	24,484	24,286	24,158	24,023	23,956	23,759	▲ 0.6
	九州	85,099	83,696	83,587	82,916	82,770	82,358	83,065	82,509	81,561	79,920	81,772	81,226	81,236	81,221	81,072	80,899	80,915	80,487	80,272	80,009	79,957	79,469	▲ 0.2
	沖縄	7,400	7,330	7,467	7,475	7,513	7,579	7,609	7,524	7,627	7,564	7,684	7,763	7,823	7,848	7,891	7,937	8,007	8,032	8,080	8,130	8,204	8,231	0.6
	全国	868,932	858,741	859,433	850,890	843,285	842,931	851,032	846,539	836,543	818,623	836,935	828,379	830,930	830,765	829,202	827,288	827,676	823,561	821,670	819,604	819,880	815,547	▲ 0.2

注）1. 本資料は需要想定調書提出データを集約したもの（一部過去のデータについては、日本電力調査委員会資料に基づく）。なお、－ は、需要想定調書提出に際し、対象となっていないデータを示す。また、平均増減率は本機関が計算した値である。 2. 最大需要電力は千kW、需要電力量は百万kWhの単位。 3. 2022年度推定実績のうち、最大需要電力（夏季）は実績値である。 4. 実績および推定実績の値は気温補正後の値で、今回の想定に際しての参考値として示したもの。なお、閏補正は想定値も含め行っていない。 5. 最大需要電力は、夏季は8月、冬季は1月に発生するものとした想定となっている。 6. 端数処理の関係で合計と一致しない場合がある。

別添表3　需要電力量（使用端）用途別　（百万kWh）

			想定		
年度			2023	2024	2032
需要電力量（使用端）	家庭用その他	北海道	12,817	12,728	12,308
		東北	27,173	26,940	25,122
		東京	100,332	99,550	94,239
		中部	38,843	38,485	36,526
		北陸	9,058	8,947	8,610
		関西	48,545	48,113	45,553
		中国	19,726	19,625	18,955
		四国	10,064	9,922	9,062
		九州	32,118	31,888	30,816
		沖縄	3,568	3,586	3,826
		全国	302,244	299,784	285,017
	業務用	北海道	8,038	8,068	8,345
		東北	15,787	15,655	14,937
		東京	76,567	76,685	78,223
		中部	21,872	21,804	21,542
		北陸	4,889	4,861	4,739
		関西	34,255	34,217	33,993
		中国	10,755	10,707	10,584
		四国	5,701	5,684	5,661
		九州	18,686	18,593	17,701
		沖縄	2,909	2,913	3,011
		全国	199,459	199,187	198,736
	産業用その他	北海道	7,827	7,874	8,006
		東北	34,732	34,692	35,012
		東京	89,444	90,161	91,254
		中部	66,114	66,958	65,352
		北陸	13,385	13,419	13,561
		関西	50,523	51,124	50,642
		中国	26,235	26,268	26,585
		四国	9,189	9,209	9,036
		九州	30,432	30,740	30,952
		沖縄	1,345	1,348	1,394
		全国	329,226	331,793	331,794

注）1．本資料は需要想定調書提出データを集約したもの。 2．端数処理の関係で合計と一致しない場合がある。

別添表4 ①供給区域需要想定（第1年度 月別詳細）

電力広域的運営推進機関

（百万kWh、千kW）

		2023年度(想定:第1年度)											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
最大需要電力（送電端）	北海道	3,970	3,550	3,560	4,090	4,160	3,870	3,900	4,440	4,810	4,980	4,950	4,530
	東北	10,850	10,120	10,840	13,120	13,380	11,800	10,330	11,610	13,050	13,690	13,650	12,290
	東京	38,460	37,170	42,810	54,990	54,990	46,500	38,270	40,200	44,690	48,840	48,840	43,370
	中部	17,990	18,070	20,190	24,550	24,550	22,080	18,790	19,020	21,590	23,420	23,420	20,500
	北陸	3,860	3,515	4,040	4,950	4,950	4,380	3,725	4,100	4,755	5,180	5,180	4,520
	関西	17,976	18,279	21,166	27,410	27,410	23,139	18,904	19,136	23,492	25,180	25,180	21,145
	中国	7,570	7,470	8,350	10,430	10,430	9,310	7,700	8,360	10,130	10,370	10,370	9,020
	四国	3,340	3,420	3,860	4,970	4,970	4,250	3,690	3,700	4,580	4,580	4,580	3,950
	九州	10,000	10,480	12,030	15,370	15,370	13,200	11,090	11,520	13,930	14,540	14,540	12,230
	沖縄	1,070	1,303	1,556	1,582	1,611	1,598	1,381	1,179	1,005	1,086	1,031	979
	全国	115,086	113,377	128,402	161,462	161,821	140,127	117,780	123,265	142,032	151,866	151,741	132,534
需要電力量（送電端）合計	北海道	2,365	2,189	2,088	2,292	2,370	2,163	2,310	2,555	3,100	3,200	2,969	2,872
	東北	6,461	5,734	6,149	6,796	6,711	6,061	6,074	6,660	8,022	8,314	8,014	7,392
	東京	20,522	20,307	21,375	24,791	25,671	22,253	21,185	21,613	25,362	26,865	24,992	23,872
	中部	9,874	9,488	10,246	11,911	11,960	10,886	10,319	10,357	11,849	12,463	11,884	11,469
	北陸	2,293	2,013	2,171	2,428	2,409	2,223	2,089	2,247	2,672	2,882	2,632	2,529
	関西	10,305	10,139	10,803	12,854	13,468	11,385	10,615	10,684	12,496	13,588	12,414	11,821
	中国	4,416	4,397	4,547	5,227	5,387	4,699	4,527	4,764	5,589	5,755	5,461	5,153
	四国	1,956	1,924	2,019	2,371	2,435	2,102	2,006	2,037	2,381	2,529	2,355	2,243
	九州	6,259	6,219	6,646	7,859	8,020	6,966	6,471	6,623	7,814	8,161	7,479	7,034
	沖縄	568	640	769	898	877	797	698	592	598	603	553	578
	全国	65,019	63,050	66,813	77,427	79,308	69,535	66,294	68,132	79,883	84,360	78,753	74,963
需要電力量（使用端）合計	北海道	2,440	2,207	1,947	2,135	2,179	2,085	2,106	2,281	2,660	3,155	2,784	2,703
	東北	6,576	5,747	5,654	6,079	6,364	6,003	5,632	6,017	6,838	7,939	7,609	7,234
	東京	21,073	19,341	20,216	22,541	24,283	23,198	20,511	19,974	21,967	24,900	25,048	23,291
	中部	10,243	9,248	9,813	10,663	11,393	11,173	9,914	9,698	10,345	11,351	11,827	11,161
	北陸	2,258	2,037	2,090	2,246	2,318	2,212	1,988	2,089	2,370	2,672	2,564	2,488
	関西	10,914	9,404	9,987	11,197	12,266	12,145	10,244	9,947	10,852	11,901	12,765	11,701
	中国	4,628	4,140	4,187	4,626	5,014	4,841	4,330	4,322	4,770	5,446	5,310	5,102
	四国	1,952	1,839	1,888	2,137	2,289	2,076	1,911	1,843	2,060	2,443	2,241	2,275
	九州	6,400	5,875	6,140	6,839	7,698	7,298	6,417	6,151	6,593	7,411	7,496	6,918
	沖縄	559	570	664	763	855	822	718	629	565	605	537	537
	全国	67,043	60,408	62,586	69,226	74,659	71,853	63,771	62,951	69,020	77,823	78,181	73,410
需要電力量（使用端）家庭用その他	北海道	1,198	1,006	764	820	856	844	834	976	1,181	1,670	1,361	1,307
	東北	2,584	1,944	1,569	1,765	2,020	1,851	1,646	1,981	2,473	3,388	3,124	2,828
	東京	8,109	6,648	6,389	7,540	8,739	8,392	6,949	6,962	8,543	11,245	11,087	9,729
	中部	3,304	2,534	2,474	2,729	3,474	3,319	2,581	2,685	3,283	4,216	4,435	3,809
	北陸	829	645	554	556	674	654	554	650	837	1,112	1,034	959
	関西	4,200	2,969	3,131	3,582	4,283	4,432	3,099	3,330	4,138	4,967	5,728	4,686
	中国	1,731	1,316	1,189	1,356	1,639	1,595	1,281	1,378	1,724	2,342	2,181	1,994
	四国	802	704	611	725	913	817	676	690	833	1,192	1,046	1,055
	九州	2,591	2,126	2,149	2,451	3,048	2,790	2,207	2,248	2,715	3,392	3,467	2,934
	沖縄	249	247	297	355	408	395	322	267	244	297	243	243
	全国	25,597	20,139	19,127	21,879	26,054	25,089	20,149	21,167	25,971	33,821	33,706	29,544
需要電力量（使用端）業務用	北海道	624	590	578	634	670	593	614	667	779	804	748	737
	東北	1,252	1,097	1,154	1,284	1,356	1,263	1,128	1,208	1,449	1,584	1,554	1,458
	東京	5,870	5,653	6,149	6,844	7,548	6,992	6,062	5,765	6,156	6,591	6,687	6,250
	中部	1,677	1,582	1,694	1,927	2,188	2,071	1,748	1,621	1,709	1,899	1,945	1,811
	北陸	346	347	368	457	486	399	360	366	439	465	437	419
	関西	2,602	2,406	2,626	3,064	3,482	3,338	2,821	2,544	2,640	2,923	2,974	2,835
	中国	826	745	841	940	1,070	1,011	829	784	859	973	968	909
	四国	389	405	461	570	582	485	429	413	495	524	486	462
	九州	1,398	1,307	1,420	1,641	1,926	1,870	1,592	1,399	1,397	1,580	1,639	1,517
	沖縄	205	215	250	287	321	304	279	249	212	203	194	193
	全国	15,189	14,347	15,541	17,648	19,629	18,326	15,862	15,016	16,135	17,546	17,632	16,591
需要電力量（使用端）産業用その他	北海道	618	611	605	681	653	648	658	638	700	681	675	659
	東北	2,740	2,706	2,931	3,030	2,988	2,889	2,858	2,828	2,916	2,967	2,931	2,948
	東京	7,094	7,040	7,678	8,157	7,996	7,814	7,500	7,247	7,268	7,064	7,274	7,312
	中部	5,262	5,132	5,645	6,007	5,731	5,783	5,585	5,392	5,353	5,236	5,447	5,541
	北陸	1,083	1,045	1,168	1,233	1,158	1,159	1,074	1,073	1,094	1,095	1,093	1,110
	関西	4,112	4,029	4,230	4,551	4,501	4,375	4,324	4,073	4,074	4,011	4,063	4,180
	中国	2,071	2,079	2,157	2,330	2,305	2,235	2,220	2,160	2,187	2,131	2,161	2,199
	四国	761	730	816	842	794	774	806	740	732	727	709	758
	九州	2,411	2,442	2,571	2,747	2,724	2,638	2,618	2,504	2,481	2,439	2,390	2,467
	沖縄	105	108	117	121	126	123	117	113	109	105	100	101
	全国	26,257	25,922	27,918	29,699	28,976	28,438	27,760	26,768	26,914	26,456	26,843	27,275

②供給区域需要想定（第2年度 月別詳細）

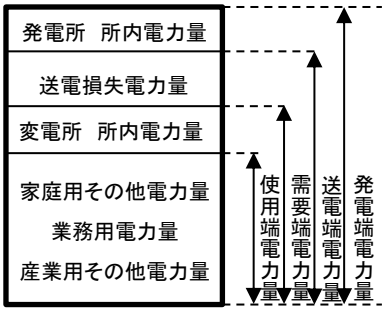
（千kW）

		2024年度(想定:第2年度)											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
最大需要電力（送電端）	北海道	3,980	3,560	3,570	4,100	4,170	3,880	3,910	4,450	4,820	4,990	4,960	4,540
	東北	10,810	10,090	10,800	13,080	13,340	11,770	10,310	11,580	13,020	13,660	13,620	12,260
	東京	38,590	37,300	42,960	55,140	55,140	46,650	38,390	40,330	44,800	48,950	48,950	43,490
	中部	18,090	18,180	20,310	24,700	24,700	22,210	18,900	19,130	21,720	23,560	23,560	20,620
	北陸	3,845	3,500	4,025	4,930	4,930	4,360	3,725	4,100	4,755	5,180	5,180	4,520
	関西	18,316	18,623	21,566	27,510	27,510	23,576	19,260	19,498	23,936	25,270	25,270	21,543
	中国	7,570	7,470	8,350	10,430	10,430	9,310	7,700	8,360	10,130	10,370	10,370	9,020
	四国	3,330	3,420	3,850	4,950	4,950	4,240	3,680	3,690	4,560	4,560	4,560	3,940
	九州	10,020	10,510	12,060	15,410	15,410	13,230	11,120	11,550	13,970	14,580	14,580	12,260
	沖縄	1,076	1,311	1,565	1,591	1,620	1,607	1,388	1,186	1,011	1,092	1,037	985
	全国	115,627	113,964	129,056	161,841	162,200	140,833	118,383	123,874	142,722	152,212	152,087	133,178

注)1. 本資料は需要想定調書提出データを集約したもの。 2. 最大需要電力は千kW、需要電力量は百万kWhの単位。 3. 端数処理の関係で合計と一致しない場合がある。

別添３．定義

本報告書で使用している用語の定義は以下のとおりである。



① 使用端電力量

一般の需要に応じて一般送配電事業者の流通設備を通じて供給される電力量。

② 需要端電力量

使用端電力量に一般送配電事業者の変電所所内用電力量を加えたもの。

③ 送電端電力量

需要端電力量または使用端電力量に送配電損失量※を加えたもの。もしくは、発電端電力量から発電所所内用電力量を差し引いたもの。

※需要端電力量に加える送配電損失量は、一般送配電事業者の変電所所内用電力量を含まない。

④ 発電端電力量

発電所の発生電力端の電力量。

⑤ 最大需要電力

ある月について１時間の最大需要電力を上位から３日採り、それを平均したものの内、年間で最大となるもの。なお、夏季（８月）の想定を基本としているが、冬季に最大需要電力が発生するものと想定する地域においては、夏季に加え冬季の最大需要電力も想定している。

⑥ 負荷率

一定期間中の最大需要電力に対する平均電力（一定期間の電力量をその期間の総時間で除したもの。期間の採り方により日・月・年平均電力等がある）の比率で、負荷の特性を表すもの。

⑦ 供給区域需要

一般送配電事業者の各供給区域において、小売電気事業者、一般送配電事業者及び登録特定送配電事業者が一般送配電事業者の流通設備に接続する一般の需要に応じて供給する電気の量。

なお、電気事業法の一部を改正する法律（平成 26 年６月 11 日成立、以下「改正電気事業法」という）第二条第一項第五号ロに掲げる接続供給により供給されるものがある場合、当該電気の量は各供給地点が属する供給区域需要に区分する。

⑧ 平均増減率

計算期間における年間の平均増減率を表す。（複利計算の利率と同様。）

⑨ 需要区分

使用端電力量を用途に応じて区分に分けたもの。

⑩ 家庭用その他

低圧により受電する需要とする。

⑪ 業務用、産業用その他

特別高圧・高圧により受電する需要とし、業務用と産業用その他に区分する。

(注)改正電気事業法第二条第一項第五号ロに掲げる接続供給により供給されるものがある場合、当該分は家庭用その他、業務用または産業用その他いずれかの需要区分に含む。

別添４．需要想定要領の見直し経緯（概要）

本機関は、電力システム改革の進展に合わせて適時、需要想定要領の見直しを行っており、2019 年以降において見直しを行った内容について、その概要を以下に記す。

・ 2019 年７月１日変更

適切な供給力の確保に向けて、2024 年度実需給向けに開設される容量市場の初回オークションが 2020 年度に実施されたことから、その基礎となる需要想定についても、説明性の向上等の観点から供給区域間で不整合とならないよう想定方法の考え方を改めて整理し、基本的な想定方法を定めるとともに手法等を具体的に記載した。

・ 2020 年７月９日変更

2024 年度に容量市場が開設されるまでの間、小売電気事業者が確保する供給力が不足した場合、一般送配電事業者が代わりに供給力を調達することが出来るようにするため、供給力が不足する時期・量をきめ細かく算定すべく、対象となる供給計画第２年度について、最大需要電力（送電端）の想定を月別に実施することを定めた。

・ 2022 年４月１日変更

配電事業ライセンス創設に伴い、配電事業者が事業エリアの需要想定を行う必要が生じたことから、需要想定の実施主体に配電事業者を追加した。