

託送供給等約款の変更認可申請について

2023年12月20日
北陸電力送配電株式会社

未来へ、めぐらせる。



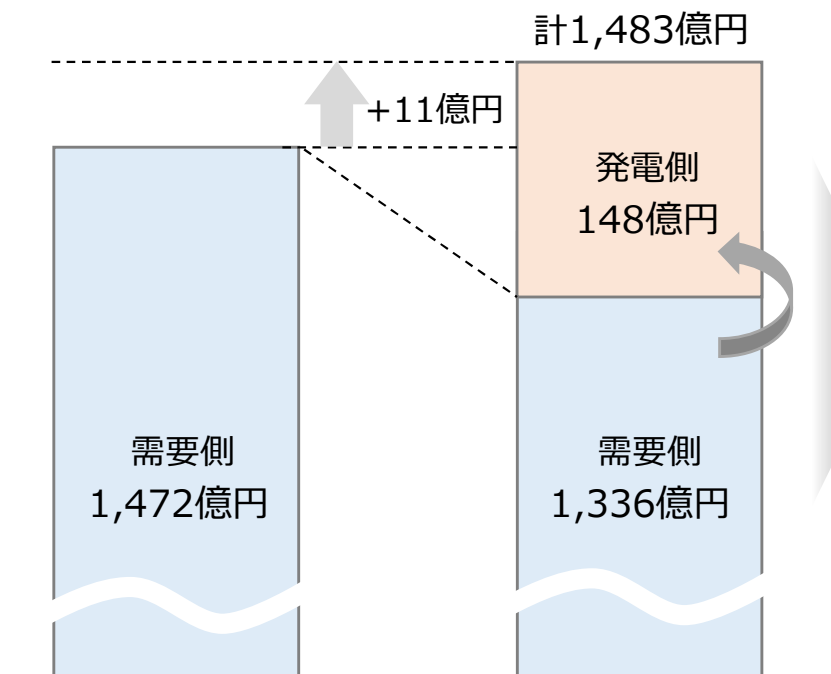
1. 託送供給等約款の変更認可申請の概要

1

- 当社は、「託送供給等に係る収入の見通し」の変更について本年11月24日に経済産業大臣の承認を受けたことから、**12月1日、2024年4月1日を実施日とする託送供給等約款の変更認可申請を行いました。**
- 今回の変更認可申請は、承認を受けた「託送供給等に係る収入の見通し」および2024年度からの発電側課金制度の導入を踏まえ、**発電側料金を新たに設定**するとともに、**需要側料金の変更**を行うものです。
- また、国の審議会の整理等を反映するため、その他供給条件の変更を行います。

<収入の見通しの変更>

※規制期間（2024~27年）の4年平均



注）端数処理の関係で合計が一致しない場合がある

<託送供給等約款の変更（今回の申請内容）>

■ kWhあたり平均単価

(円/kWh、税抜き)

		今回申請 (A)	現行 (B)	差引 (A-B)	改定率
発電側		0.50			
需要側	特別高圧	1.97	2.35	▲0.38	▲16.2%
	高圧	4.02	4.57	▲0.55	▲12.0%
	低圧	8.43	8.98	▲0.55	▲6.1%
	全系	4.89	5.39	▲0.50	▲9.3%

2. 発電側料金（発電側課金の料金）の設定

2

- 発電側料金は、省令に基づき、基本料金と電力量料金による回収割合が**1：1**となるよう設定しております。
- 基本料金につきましては、国の審議会の整理に基づき、発電設備の立地誘導による系統の効率的な設備形成に資するよう、**割引（系統設備効率化割引）**を設定しております。

【割引A】基幹系統の投資効率化効果および送電ロスの削減効果に基づく割引

【割引B】特別高圧系統の投資効率化効果に基づく割引

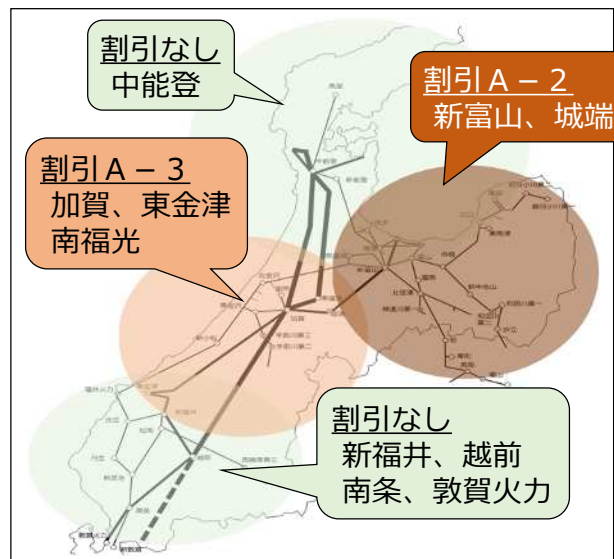
■ 発電側料金(系統連系受電サービス料金) (税込み)

基本料金	電力量料金
93.47円/kW (割引前)	0.28円/kWh

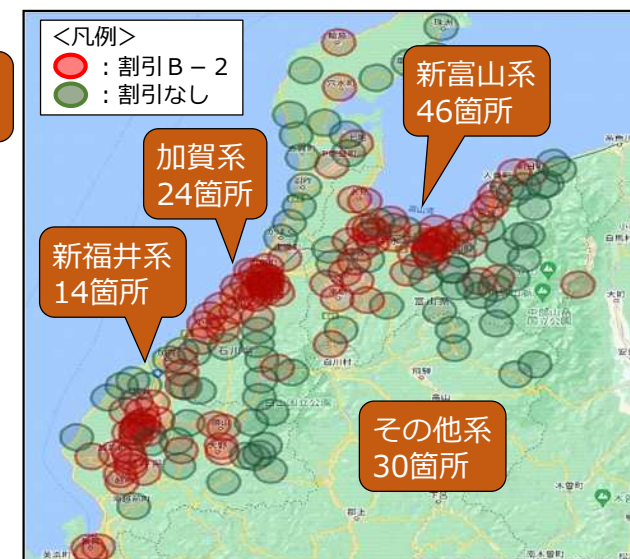
[割引]

割引区分	受電電圧 (標準電圧)	基本料金の割引額 (系統設備効率化割引)
A-1	—	▲27.73円/kW
A-2	140 kV 超	▲ 4.92円/kW
	140 kV 以下	▲ 9.82円/kW
A-3	140 kV 超	▲ 2.45円/kW
	140 kV 以下	▲ 4.92円/kW
B-1	—	▲60.95円/kW
B-2	—	▲21.54円/kW

<割引A>



<割引B>



割引区分	割引 A				割引 B		
	A-1	A-2	A-3	計	B-1	B-2	計
対象変電所箇所数	なし※1	2	3	5	なし※2	114	114

※1 電源が各県に分散していることから、発電設備の立地による効果が表れにくい

※2 基幹系統以下の特別高圧系統に水力発電所等の発電設備が多いこと等から、逆潮流が発生

- 発電側課金制度の導入に伴い、収入の見通しの一部を発電側料金でご負担いただくことから、需要側託送料金は引き下げとなりますが、今後、段階的に基本料金による回収比率を高めていく観点から、今回は**電力量料金を引き下げて料金を設定**し、その結果、需要側の基本料金の**比率が39%から43%に向上**しております。

■ 需要側託送料金(標準接続送電サービス料金)

(税込み)

		今回申請 (A)	現行 (B)	差引 (A - B)
低圧 (電灯)	基本料金 SB・主開閉器契約	192.50円/kVA	192.50円/kVA	—
	電力量料金	6.83円/kWh	7.39円/kWh	▲0.56円/kWh
高圧	基本料金	748.00円/kW	748.00円/kW	—
	電力量料金	1.76円/kWh	2.40円/kWh	▲0.64円/kWh
特別 高圧	基本料金	572.00円/kW	572.00円/kW	—
	電力量料金	0.85円/kWh	1.29円/kWh	▲0.44円/kWh
基本料金による回収比率		43.3%	39.1%	+ 4.2%

<基本料金による回収比率について>

- ✓ 送配電設備の効率的な利用(設備スリム化によるコスト低減)、電化の促進(需要増加による再エネ出力抑制の低減)、系統利用者間の公平な費用負担(最大電力に応じて設備を形成)のため、**基本料金の引き上げ・電力量料金の抑制が望ましい**。
- ✓ 送配電関連費用は固定費が大半(92%程度)であるものの、託送料金は基本料金による回収比率が低い。(39%程度)事業計画の確実な遂行のため、販売電力量の影響を受けにくい料金体系とすることが望ましく、この**乖離の縮小が必要**。

3-2. 需要側託送料金の変更による影響

4

- 今回の**需要側託送料金の変更による低圧モデルでの影響は▲5%程度**となります。
- 基本料金を高めた場合のお客さま影響も考慮のうえ、今回は、基本料金を据え置くこととしました。

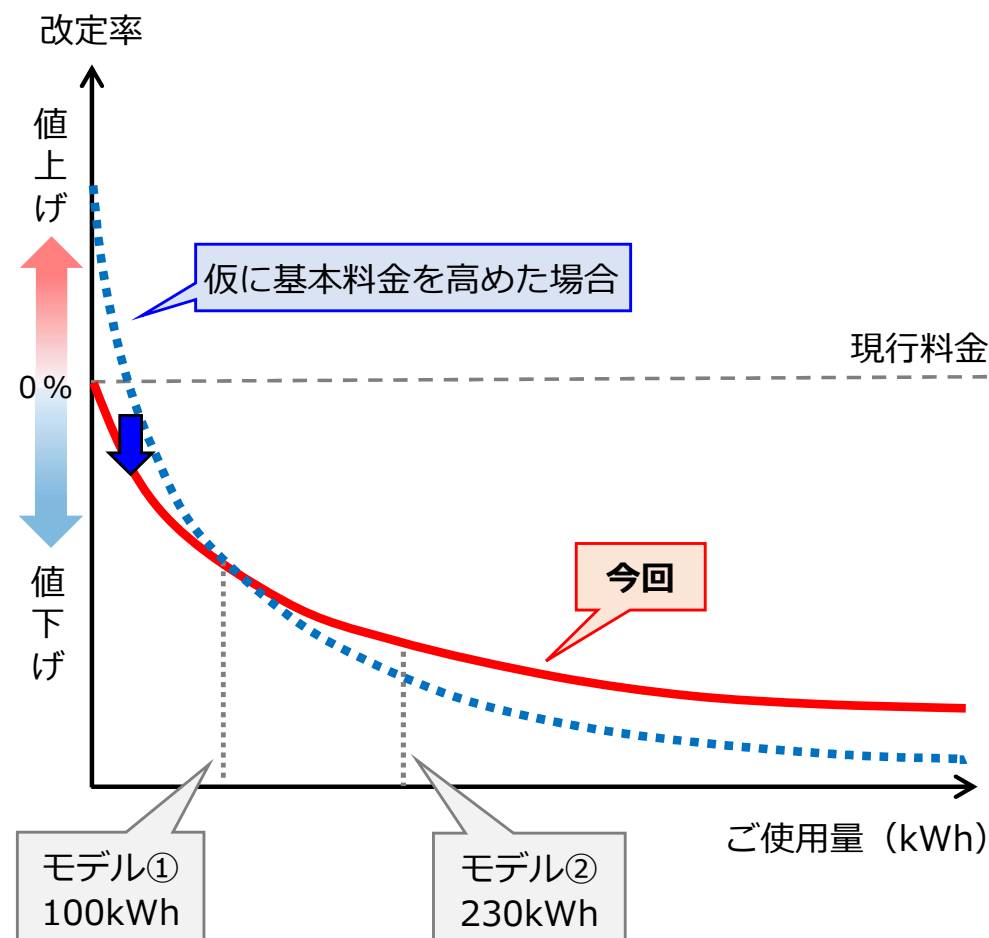
＜需要側託送料金の変更影響＞

(月額料金、税込み)

低圧モデル※	現 行	今回申請
モデル① <契約電力> 3kVA <使用量> 100kWh	1,316円	1,260円 (▲56円) <改定率> ▲4.3%
モデル② <契約電力> 3kVA <使用量> 230kWh※	2,277円	2,148円 (▲129円) <改定率> ▲5.7%

※ 北陸電力(株)の従量電灯Bモデルケース

＜参考＞改定率(イメージ)

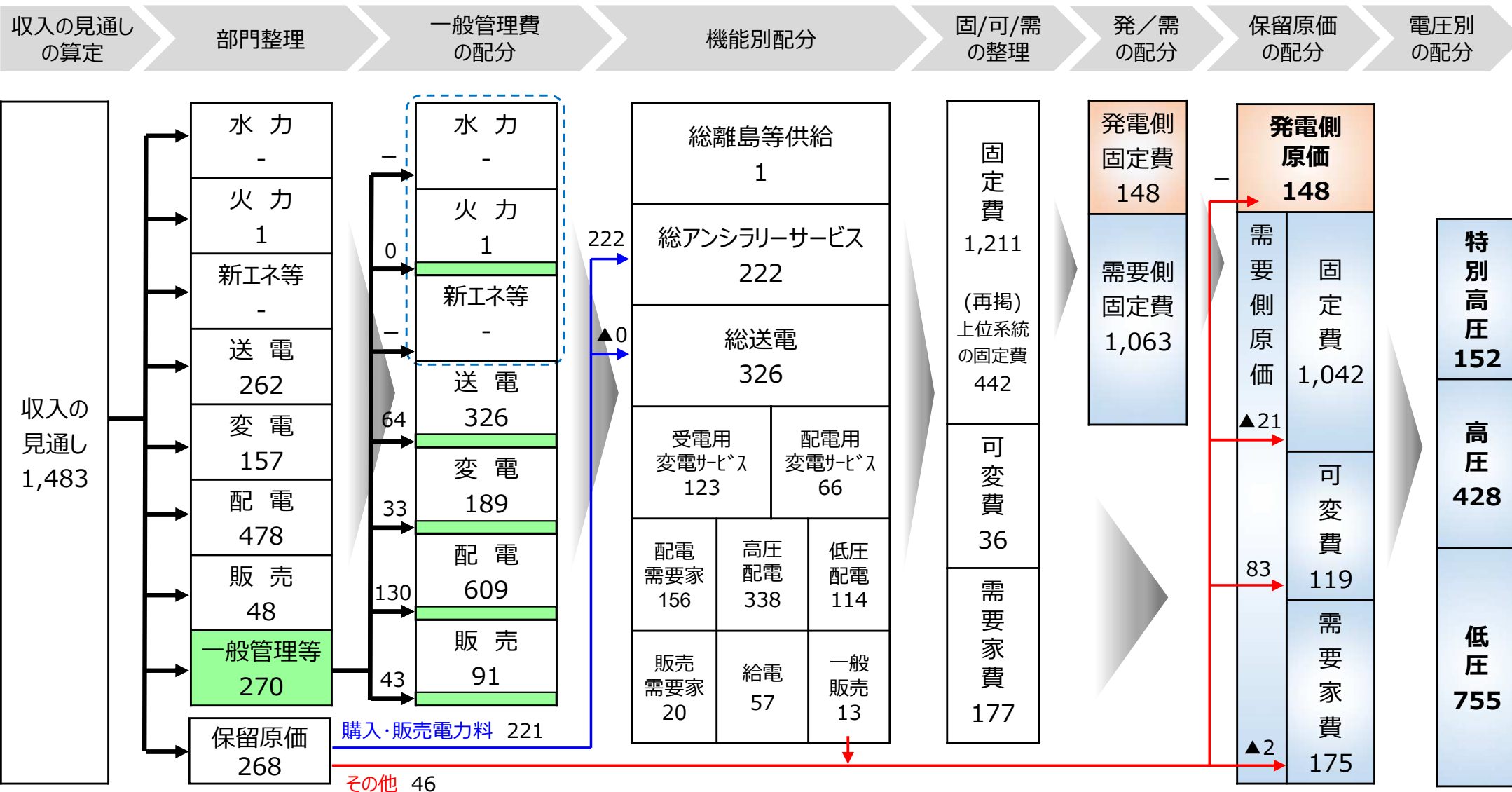


- 国の審議会の整理等を反映するため、発電側課金制度に係る規定の追加等の供給条件の見直しを行います。

No.	項目	主な改定内容
(1)	発電側課金制度の導入	・ 発電側課金の導入に伴い、発電量調整供給契約の仕組みを活用して料金をお支払いいただくことや、発電バランシンググループに属する発電者は原則、発電契約者を通じて料金をお支払いいただくこと等が整理されたため、供給条件に反映します。 ・ なお、発電側料金に系統設備の効率化に資する割引制度を設定することに伴い、趣旨や割引の考え方が重複している、需要地近接性評価割引を廃止します。
(2)	需要側の制限中止割引の廃止	・ 需要側の制限中止割引を廃止することで、業務効率化による将来的な託送料金原価の低減が期待できることなど踏まえ、周知期間を設けたうえで、2025年4月から廃止します。 (参考) 制限中止割引 自然災害に伴う送配電設備の事故等による停電など需要者の電気の使用が制限または中止される場合に基本料金を割引するもの
(3)	その他の見直し	<一次調整力の機能のみを提供する電源等の扱い> ・ 一次調整力を単一調整力として落札した場合には、インバランスに包含して精算すると整理されたことから、調整電源または調整負荷として扱わない旨を規定します。 <翌々日計画の提出> ・ 容量市場が開始される2024年度から、電気事業者に対し各種週間計画を更新し、翌々日計画の提出が求められると整理されたため、翌々日計画の提出について規定します。 <系統連系技術要件の規定見直し> ・ 系統に接続される電源が従うべき技術要件（グリッドコード）について、低圧分散電源の逆潮流や電圧変動対策に関する要件等が変更されたため、系統連系技術要件に反映します。

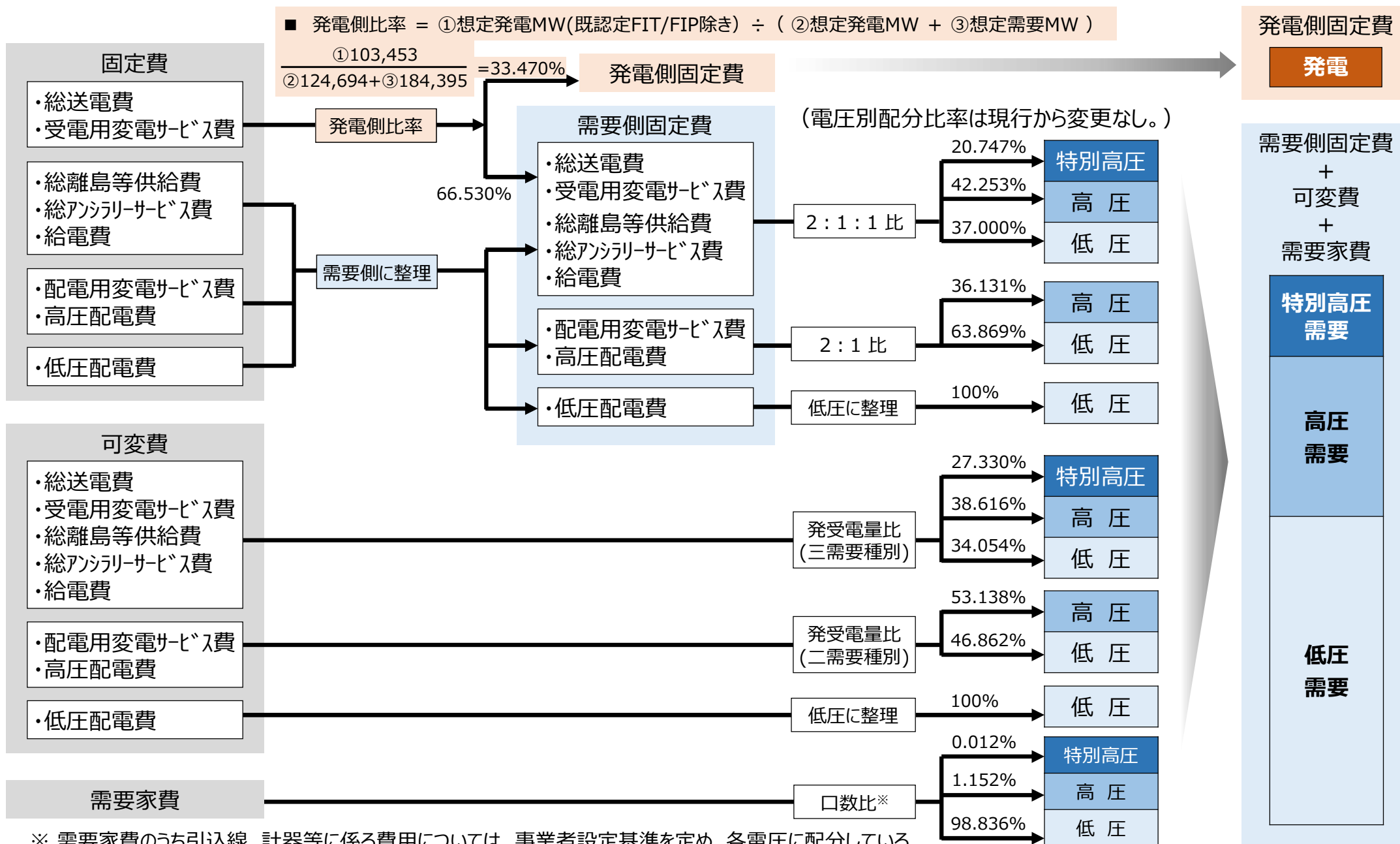
■ 規制期間（2024年度～2027年度）の4年平均

(億円／年)



(参考) 発電・需要配分および需要側電圧別配分フロー

7



■モデルケースによる試算（標準接続送電サービス）〔()内は現行からの改定幅，改定率〕

(税込み)

		基本料金 (単価) [円/kW(kVA)]	電力量料金 (単価) [円/kWh]	基本料金 (月額)	電力量料金 (月額)	合 計
【低圧(電灯)】 3kVA[SB契約] 230kWh	現行	192.50	7.39	577.50円	1,699.70円	2,277円
	改定後	192.50	6.83	577.50円	1,570.90円	2,148円 (▲129円, ▲5.7%)
【低圧(動力)】 6kW[実量契約] 400kWh	現行	539.00	5.57	3,234.00円	2,228.00円	5,462円
	改定後	539.00	4.69	3,234.00円	1,876.00円	5,110円 (▲352円, ▲6.4%)
【高圧】 500kW 125,000kWh (稼働時間250h)	現行	748.00	2.40	317,900.00円	300,000.00円	617,900円
	改定後	748.00	1.76	317,900.00円	220,000.00円	537,900円 (▲80,000円, ▲12.9%)
【特高】 3,000kW 1,200,000kWh (稼働時間400h)	現行	572.00	1.29	1,458,600.00円	1,548,000.00円	3,006,600円
	改定後	572.00	0.85	1,458,600.00円	1,020,000.00円	2,478,600円 (▲528,000円, ▲17.6%)

※高圧・特高は、力率100%として試算。

【系統連系受電サービス料金】

(円、税込み)

		(単 位)	今回申請
基本料金	本土	1 kW	93.47
	離島	1 kW	88.68
電力量料金		1 kWh	0.28

【系統設備効率化割引 A】

(a) 受電電圧が標準電圧140,000ボルトをこえる場合

(円、税込み)

	(単 位)	今回申請
割引区分 A-1	1 kW	▲27.73
割引区分 A-2	1 kW	▲ 4.92
割引区分 A-3	1 kW	▲ 2.45

(b) (a)以外の場合

(円、税込み)

	(単 位)	今回申請
割引区分 A-1	1 kW	▲27.73
割引区分 A-2	1 kW	▲ 9.82
割引区分 A-3	1 kW	▲ 4.92

【系統設備効率化割引 B】

(円、税込み)

	(単 位)	今回申請
割引区分 B-1	1 kW	▲60.95
割引区分 B-2	1 kW	▲21.54

※ 実際の料金等は、経済産業大臣の認可を受けて決定されます。

(参考) 系統設備効率化割引の対象変電所

割引区分	県	割引対象変電所等	箇所数
A - 1	-	対象なし	—
A - 2	富山県	新富山変電所、城端開閉所	2 箇所
A - 3	富山県	南福光変電所	3 箇所
	石川県	加賀変電所	
	福井県	東金津変電所	
B - 1	-	対象なし	—
B - 2	富山県	泊変電所、入善変電所、桜井変電所、江口変電所、魚津変電所、東滑川変電所、黒部御前変電所、高月変電所、水橋変電所、上市変電所、岩瀬変電所、針原変電所、広田変電所、東富山変電所、奥田変電所、牛島変電所、富山変電所、中富山変電所、城南変電所、南富山変電所、掛尾変電所、富南変電所、小見変電所、真川変電所、婦中変電所、八尾変電所、射水変電所、新湊変電所、西高岡変電所、早川変電所、福岡変電所、高岡変電所、小杉変電所、南高岡変電所、大門変電所、戸出変電所、砺波変電所、井波変電所、福野変電所、福光変電所、城端変電所、大牧変電所、成出変電所、氷見変電所、沖布変電所	114箇所
	石川県	輪島変電所、穴水変電所、七尾変電所、能登部変電所、津幡変電所、大浦変電所、鞍月変電所、金石変電所、北安江変電所、浅野変電所、北金沢変電所、安原変電所、東金沢変電所、金沢中央変電所、昭和町変電所、増泉変電所、大工町変電所、泉野変電所、西金沢変電所、田上変電所、長坂変電所、額変電所、竹松変電所、松任変電所、下林変電所、川北変電所、美川変電所、根上変電所、久常変電所、鶴来変電所、尾口変電所、荒木田変電所、小松変電所、安宅変電所、粟津変電所、山代変電所、山中変電所、枯淵変電所	
	福井県	丸岡変電所、春江変電所、西長田変電所、松岡変電所、荒土変電所、勝山変電所、友江変電所、大野変電所、北庄変電所、北福井変電所、開発変電所、東福井変電所、中福井変電所、春山変電所、橋南変電所、南福井変電所、成和変電所、花堂変電所、足羽変電所、神明変電所、水落変電所、鯖江変電所、西田中変電所、織田変電所、新武生変電所、西武生変電所、王子保変電所、栗田部変電所、敦賀変電所、西敦賀変電所、南敦賀変電所	

【低圧 接続送電サービス料金】

(円、税込み)

契約種別			(単 位)	今回申請	現 行	今回申請－現行
電灯定額 接続送電 サービス	電灯 料金	10Wまで	1 灯	35.04	37.39	▲2.35 (▲6%)
		10Wをこえ20Wまで	1 灯	70.07	74.77	▲4.70 (▲6%)
		20Wをこえ40Wまで	1 灯	140.14	149.53	▲9.39 (▲6%)
		40Wをこえ60Wまで	1 灯	210.20	224.30	▲14.10 (▲6%)
		60Wをこえ100Wまで	1 灯	350.34	373.84	▲23.50 (▲6%)
		100Wをこえる100Wまでごとに	1 灯	350.34	373.84	▲23.50 (▲6%)
	小型 機器 料金	50VAまで	1 機器	104.64	111.66	▲7.02 (▲6%)
		50VAをこえ100VAまで	1 機器	209.29	223.32	▲14.03 (▲6%)
		100VAをこえる100VAまでごとに	1 機器	209.29	223.32	▲14.03 (▲6%)
電灯標準 接続送電 サービス	基本 料金	実量契約	1 kW	242.00	242.00	± 0.00 (± 0%)
		SB・主開閉器契約	1 kVA	192.50	192.50	± 0.00 (± 0%)
		SB契約 (5 A)	1 契約	96.25	96.25	± 0.00 (± 0%)
		SB契約 (15A)	1 契約	288.75	288.75	± 0.00 (± 0%)
	電力量料金		1 kWh	6.83	7.39	▲0.56 (▲8%)

※ 実際の料金等は、経済産業大臣の認可を受けて決定されます。

【低圧 接続送電サービス料金】(続き)

(円、税込み)

契約種別			(単 位)	今回申請	現 行	今回申請－現行
電灯 時間帯別 接続送電 サービス	基本 料金	実量契約	1 kW	242.00	242.00	± 0.00 (± 0%)
		SB・主開閉器契約	1 kVA	192.50	192.50	± 0.00 (± 0%)
		SB契約 (5 A)	1 契約	96.25	96.25	± 0.00 (± 0%)
		SB契約 (15A)	1 契約	288.75	288.75	± 0.00 (± 0%)
	電力量 料金	昼間時間	1 kWh	7.16	7.82	▲0.66 (▲ 8%)
		夜間時間	1 kWh	6.45	7.06	▲0.61 (▲ 9%)
電灯従量接続送電サービス			1 kWh	10.80	11.36	▲0.56 (▲ 5%)
動力標準 接続送電 サービス	基本 料金	実量契約	1 kW	539.00	539.00	± 0.00 (± 0%)
		主開閉器契約	1 kW	396.00	396.00	± 0.00 (± 0%)
	電力量料金		1 kWh	4.69	5.57	▲0.88 (▲16%)
動力 時間帯別 接続送電 サービス	基本 料金	実量契約	1 kW	539.00	539.00	± 0.00 (± 0%)
		主開閉器契約	1 kW	396.00	396.00	± 0.00 (± 0%)
	電力量 料金	昼間時間	1 kWh	4.90	5.86	▲0.96 (▲16%)
		夜間時間	1 kWh	4.43	5.30	▲0.87 (▲16%)
動力従量接続送電サービス			1 kWh	13.52	14.40	▲0.88 (▲ 6%)

※ 実際の料金等は、経済産業大臣の認可を受けて決定されます。

【低圧 臨時接続送電サービス料金】

(円、税込み)

契約種別		(単 位)	今回申請	現 行	今回申請－現行
電灯 臨時定額 接続送電 サービス	50VAまで	1 日	3.10	3.31	▲0.21 (▲6%)
	50VAをこえ100VAまで		6.22	6.63	▲0.41 (▲6%)
	100VAをこえ500VAまでの 場合100VAまでごとに		6.22	6.63	▲0.41 (▲6%)
	500VAをこえ 1 kVAまで		62.12	66.28	▲4.16 (▲6%)
	1 kVAをこえ 3 kVAまでの 場合 1 kVAまでごとに		62.12	66.28	▲4.16 (▲6%)
電灯臨時 接続送電 サービス	基本料金	1 kVA	電灯標準接続送電サービス (SB・主開閉器契約) の 料金率を10%割増したもの	同左	－
	電力量料金	1 kWh	7.51	8.13	▲0.62 (▲8%)
動力臨時定額接続送電サービス		1 kW 1 日	92.14	99.09	▲6.95 (▲7%)
動力臨時 接続送電 サービス	基本料金	1 kW	動力標準接続送電サービス (主開閉器契約) の 料金率を20%割増したもの	同左	－
	電力量料金	1 kWh	5.62	6.68	▲1.06 (▲16%)

※ 実際の料金等は、経済産業大臣の認可を受けて決定されます。

【高圧・特別高圧 接続送電サービス料金】

(円、税込み)

契約種別			(単 位)	今回申請	現 行	今回申請－現行
高圧標準 接続送電サービス	基本料金		1 kW	748.00	748.00	± 0.00 (± 0%)
	電力量料金		1 kWh	1.76	2.40	▲0.64 (▲27%)
高圧時間帯別 接続送電サービス	基本料金		1 kW	748.00	748.00	± 0.00 (± 0%)
	電力量 料金	昼間時間	1 kWh	1.88	2.55	▲0.67 (▲26%)
		夜間時間	1 kWh	1.66	2.22	▲0.56 (▲25%)
高圧従量接続送電サービス			1 kWh	14.03	14.66	▲0.63 (▲ 4%)
ピークシフト割引 (高圧)			1 kW	▲ 635.80	▲635.80	± 0.00 (± 0%)
特別高圧標準 接続送電サービス	基本料金		1 kW	572.00	572.00	± 0.00 (± 0%)
	電力量料金		1 kWh	0.85	1.29	▲0.44 (▲34%)
特別高圧時間帯別 接続送電サービス	基本料金		1 kW	572.00	572.00	± 0.00 (± 0%)
	電力量 料金	昼間時間	1 kWh	0.87	1.35	▲0.48 (▲36%)
		夜間時間	1 kWh	0.80	1.21	▲0.41 (▲34%)
特別高圧従量接続送電サービス			1 kWh	10.22	10.66	▲0.44 (▲ 4%)
ピークシフト割引 (特別高圧)			1 kW	▲ 486.20	▲486.20	± 0.00 (± 0%)

※ 実際の料金等は、経済産業大臣の認可を受けて決定されます。

【高圧・特別高圧 臨時接続送電サービス料金】

(円、税込み)

契約種別		(単 位)	今回申請	現 行	今回申請－現行
高圧臨時 接続送電サービス	基本料金	1 kW	高圧標準接続送電サービスの 料金率を20%割増したもの	同左	－
	電力量料金	1 kWh	2.11	2.88	▲0.77 (▲27%)
特別高圧臨時 接続送電サービス	基本料金	1 kW	特別高圧標準接続送電サービスの 料金率を20%割増したもの	同左	－
	電力量料金	1 kWh	1.01	1.54	▲0.53 (▲34%)

【高圧・特別高圧 予備送電サービス料金】

(円、税込み)

契約種別		(単 位)	今回申請	現 行	今回申請－現行
予備送電 サービスA	高圧	1 kW	97.90	97.90	± 0.00 (± 0%)
	特別高圧	1 kW	93.50	93.50	± 0.00 (± 0%)
予備送電 サービスB	高圧	1 kW	151.80	151.80	± 0.00 (± 0%)
	特別高圧	1 kW	124.30	124.30	± 0.00 (± 0%)

※ 実際の料金等は、経済産業大臣の認可を受けて決定されます。

未来へ、めぐるせる。



北陸電力送配電