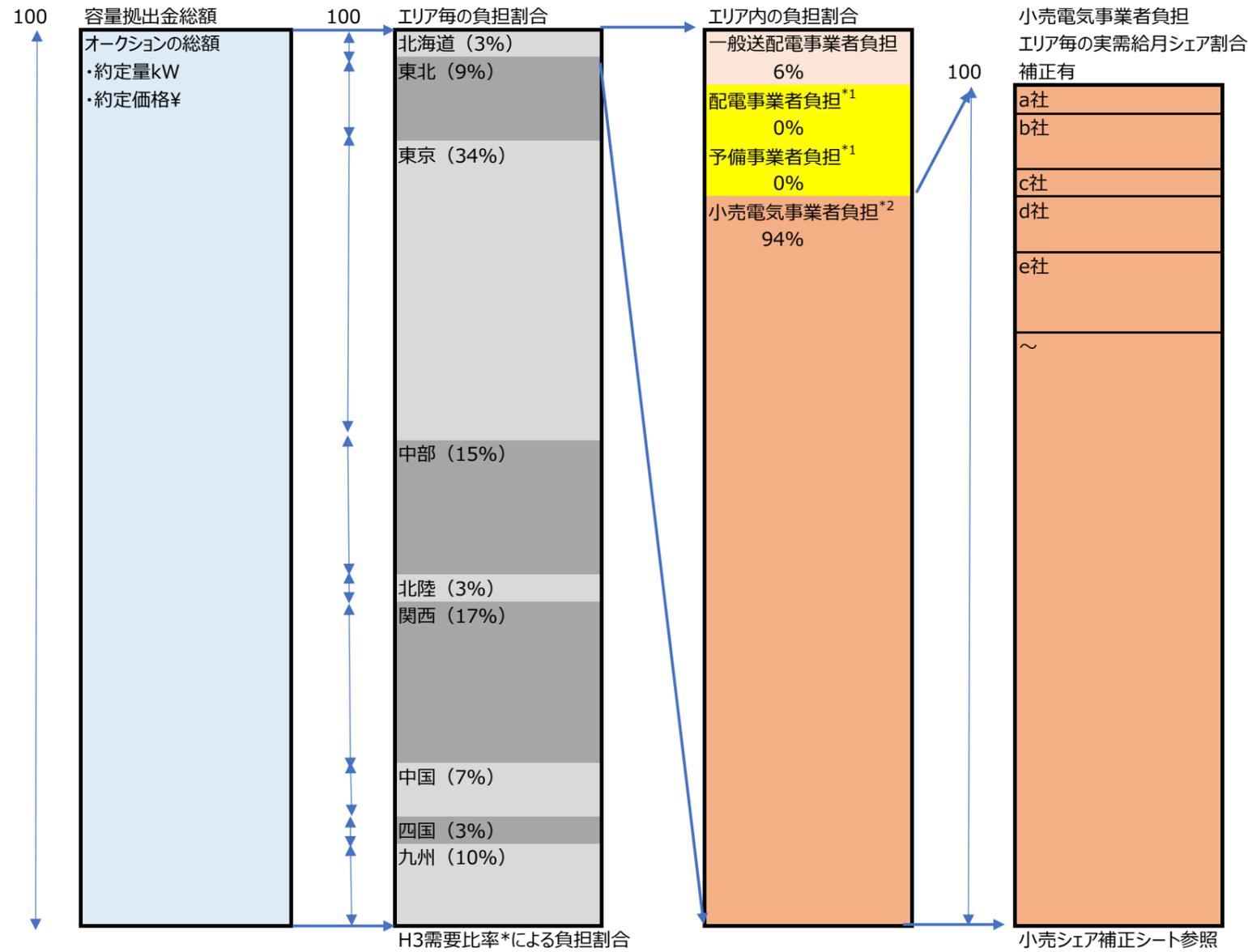


要件定義書_参考資料3_容量拠出金_算定例

容量拠出金対応 (BF4) の概要

主業務	業務コード	業務	概要	業務コード (業務)	業務プロセス数	参考頁数	
容量拠出金対応	BF4	算定・通知-実需給期間前-容量拠出金(メインオークションのみ)	・翌年度に請求する容量拠出金額を算定して、その算定結果通知を実需給前年の11月末に通知する。 ・BF410~411のうち、実施したオークション種別によりいづれかを実施する。	BF410	19	343	容量拠出金額の算定
		算定・通知-実需給期間前-容量拠出金(調達オークション実施)		BF411	19	351	
		算定・通知-実需給期間前-容量拠出金(リリースオークション実施)		BF412	19	360	
		算定・通知-実需給期間中-容量拠出金(メインオークションのみ)	・実際に請求する容量拠出金額を算定して、その算定結果を実需給月の1.5か月後に事前に通知する。 ・BF413~415のうち、実施したオークション種別によりいづれかを実施する。	BF413	33	370	
		算定・通知-実需給期間中-容量拠出金(調達オークション実施)		BF414	33	382	
		算定・通知-実需給期間中-容量拠出金(リリースオークション実施)		BF415	33	395	
		算定・通知-還元額	・前年度に発生した機材的ペナルティ額等による還元額、未払いに伴う追加請求額を算定して、その算定結果を実需給翌年の9月中旬に通知する。	BF416	18	409	請求/交付、消込/残高突合等の精算処理
		算定・通知-容量拠出金の未回収分の追加請求		BF417	18	413	
		請求書/支払通知書作成・送付-請求/支払明細作成	・BF413~415で事前通知した容量拠出金額を、実需給月の2.5か月後に請求する。 ・稀に経済的ペナルティ額等が大きい場合、支払通知となる。	BF420	5	418	
		請求書/支払通知書作成・送付-請求書作成・送付		BF421	13	422	
		請求書/支払通知書作成・送付-支払通知書作成・送付		BF422	13	429	
		入金-入金確認/消込	・請求に伴う各種処理 (会員情報システムへ請求データの連携、消込システムへのデータ登録、入金/未入金に伴う消込、残高突合) ・振込に伴う各種処理 (銀行EB用の振込データ作成、振込/未振込データ取込、残高突合)	BF430	16	437	
		入金-支払期日到来未回収残高の確認		BF431	4	440	
		入金-督促・未払事業者への対応		BF432	62	441	
		出金		BF440	17	448	
		残高管理-期日到来未回収状況の確認	・請求に対する未払い/支払いに対する未払いが発生した場合にフォローする対応のため、BF430~440と同じ請求/振込に伴う各種処理で運用する。	BF450	6	450	
		残高管理-期日到来未払状況の確認		BF451	6	452	
		残高管理-預り金残高管理		BF452	8	453	
		財務会計への連携	・月末/年度末状況の保存処理 (財務会計システムへの連携)	BF460	7	459	財務へ連携

容量拠出金の概念（標準的なケース）



*1：配電事業者、予備事業者負担
 近い将来導入が予定されている配電事業者が市場参入した場合、同事業者にも容量拠出金の負担を設けられるように配慮した設計とすること
 例えば、一般送配電事業者のようにエリア毎の負担割合をテーブル等で可変とできること
 一定の負担割合を複数の配電事業者で分担できること
 分担割合は、小売電気事業者のようにシェア率から算定できることなど
 仕様が確定していないことから拡張性が開発規模（開発費用）の増加とならない方式とすること

*：H3需要比率

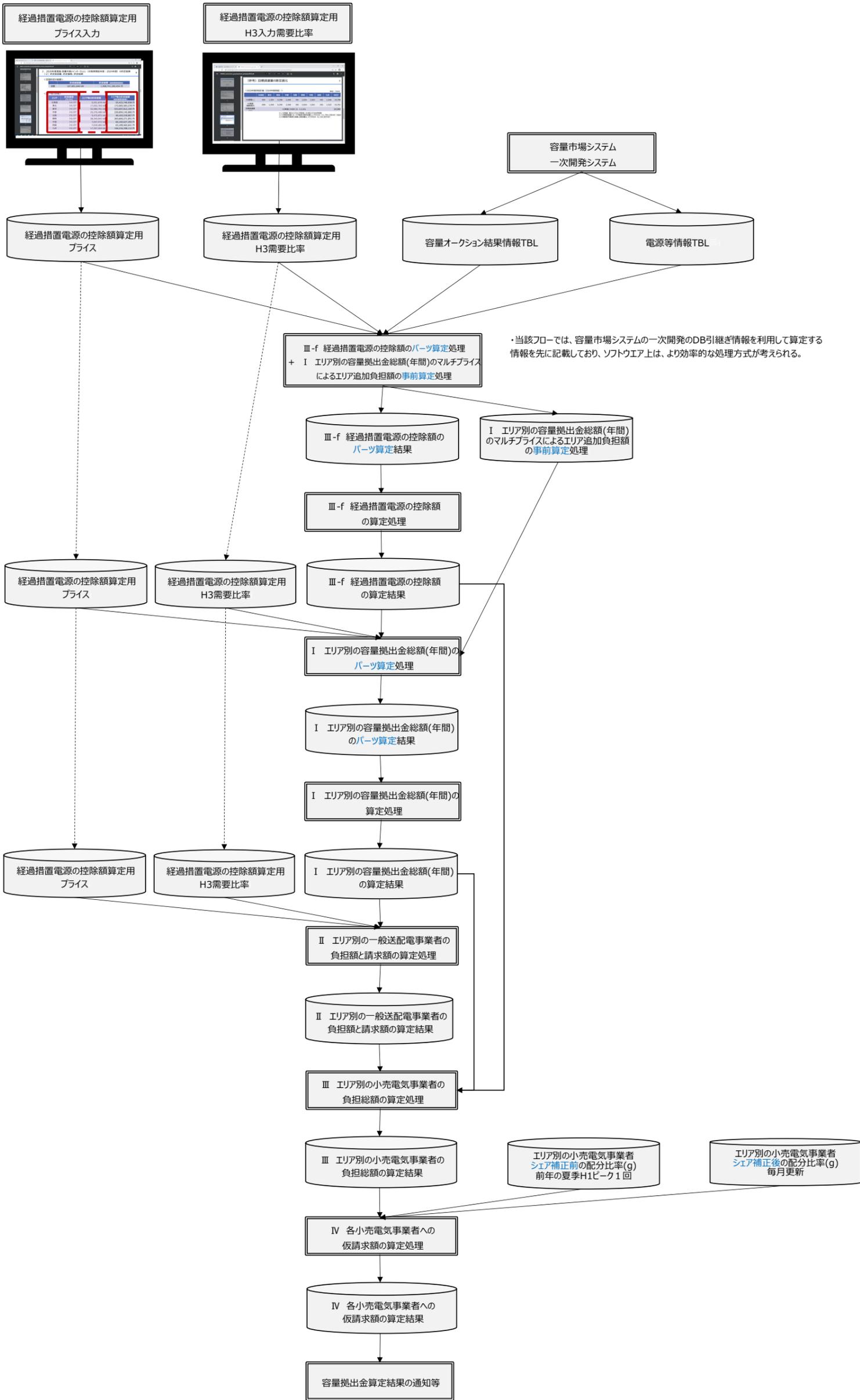
2020年度メインオークション需要曲線 2020年6月3日 電力広域的運営推進機関

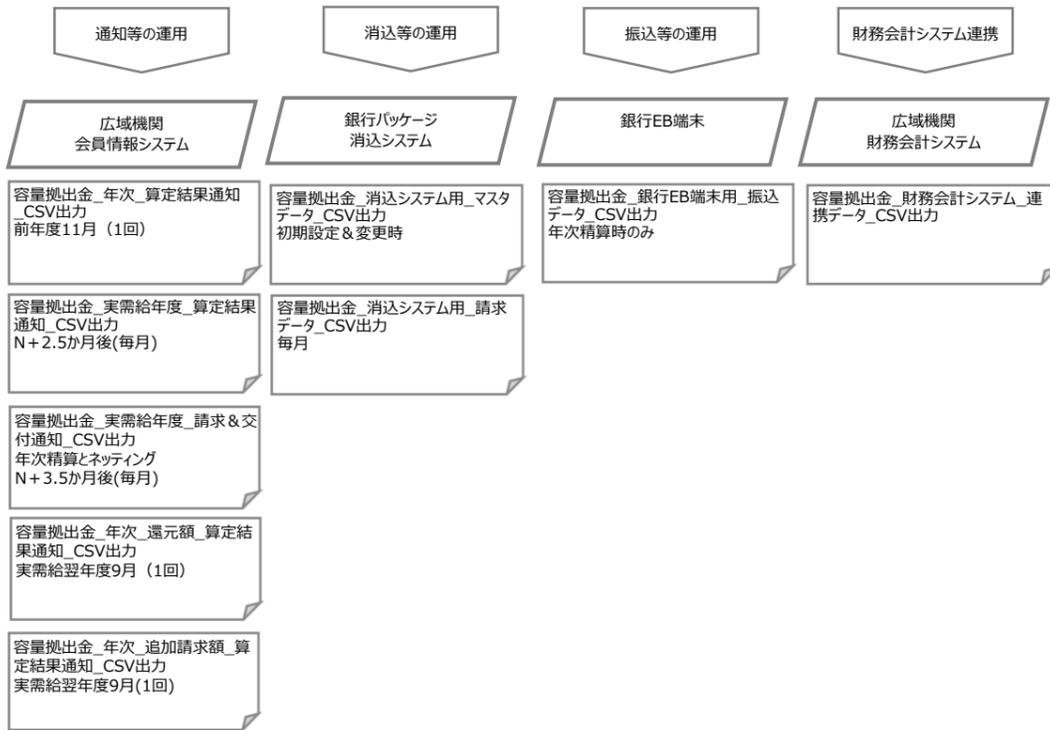
https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/200603_mainauction_jyuyoukyokusen_jitsujukyu2024.pdf

3頁（参考）目標調達量の算定諸元

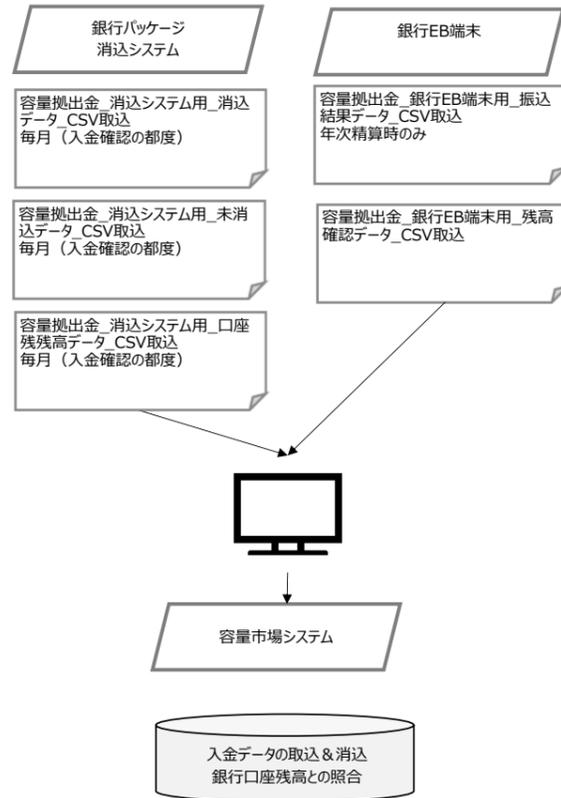
	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
H3需要	499	1,354	5,298	2,440	491	2,634	1,043	491	1,540	15,790
H3需要比率	3%	9%	34%	15%	3%	17%	7%	3%	10%	100%

容量拠出金算出の概要フロー





- 《請求》会員情報システム用容量抛出品の算定通知データ作成(年次)
- 《請求》会員情報システム用容量抛出品の算定通知データ作成(月次)
- 《請求》会員情報システム用還元額の算定通知データ作成(年次)
- 《請求》会員情報システムへ追加請求額の算定通知データ作成(年次)
- 《請求》会員情報システム用請求データ作成(年次と月次でネットینگ)
- 《請求》消込システム用マスタデータ作成
- 《請求》消込システム用請求データ作成
- 《請求》消込システムの消込・未消込データ取込
- 《請求》消込システムの口座残高データ取込
- 《支払》銀行EBC端末用振込データ作成(稀)
- 《支払》銀行EBC端末の振込結果データ取込(稀)
- 《支払》銀行EBC端末の口座残高データ取込(稀)
- 《会計》財務会計システムデータ連携(月次)



容量拠出金算定の経過措置電源の控除額等の算定方法
 (当該算定方法は効率的な算定方法を示す資料のため、仕様の詳細については最新の業務詳細設計書を参照のこと)
 容量市場メインオークション約定結果 (対象実施年度: 2024年度) 2020年9月14日 電力広域的運営推進機関
https://www.eccto.or.jp/market-board/market/files/202014_mainauction_youyouyakujskukka_houhyou_jitsujikyu2024.pdf

経過措置対象電源の控除額の算定について
 ・電源等識別番号の経過措置対象の識別が可能であれば、内訳分として、経過措置電源分の約定量と約定価格を集計可能か否か

H3需要比率は、種別を含む上段が、種別を除く下段が

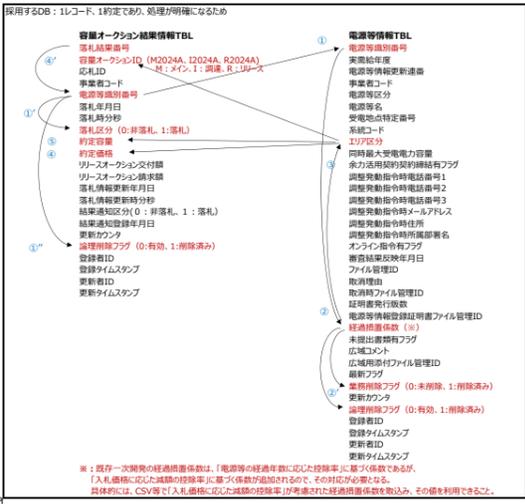
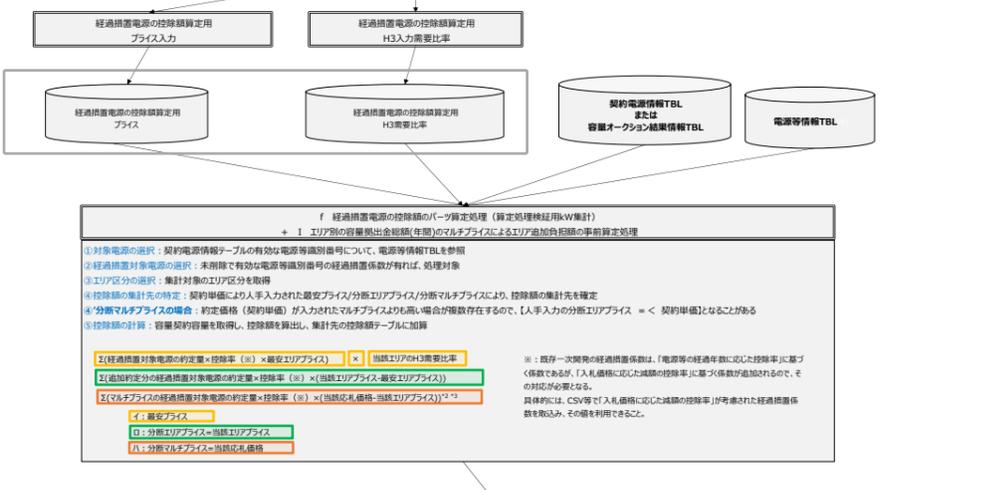
エリア別オークション結果登録画面

エリア	北海道	東北	関東	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
メインオークション	14,137	14,137	14,137	14,137	14,137	14,137	14,137	14,137	14,137	141,370
調達オークション	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リースオークション	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

容量拠出金算定用H3需要比率の入力画面

エリア	北海道	東北	関東	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
H3需要	499	1,354	5,298	2,440	491	2,634	1,043	491	1,540	15,790
H3需要比率	3%	9%	34%	15%	3%	17%	7%	3%	10%	100%

・約定容量を人手入力して、事前に算定した約定容量と比較して、算定要素のチェックに利用する



CSV等で取込
 入札価格等に応じた減額の控除率TBL
 (2025年度から係数を切り替えることができる)

経過措置電源の控除額の事前算定 (控除対象電源の場合だけ更新)

エリア	北海道	東北	関東	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
メインオークション	27,711,870,469	86,032,791,639	266,978,906,098	119,947,072,940	24,081,609,034	131,832,635,526	33,082,813,646	31,594,731,821	78,108,169,056	799,370,600,227
調達オークション	25,261,933,471	68,546,408,658	268,211,870,804	123,525,285,912	24,856,932,534	133,346,558,645	52,801,997,216	24,856,932,534	77,962,680,453	799,370,600,227

種別別

・約定容量を人手入力して、事前に算定した約定容量と比較して、算定要素のチェックに利用する



メインオークションのみの経過措置電源の控除額 = f1
 調達オークション実施の経過措置電源の控除額 = f1 + f2
 リースオークション実施の経過措置電源の控除額 = f1 - f3

経過措置電源の控除額	北海道	東北	関東	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
メインオークション	25,261,933,471	68,546,408,658	268,211,870,804	123,525,285,912	24,856,932,534	133,346,558,645	52,801,997,216	24,856,932,534	77,962,680,453	799,370,600,227
調達オークション	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リースオークション	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

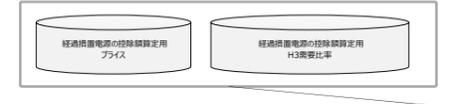




エリア	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
約定総額	74,918,160,675	203,284,949,006	795,423,677,869	366,333,290,676	73,717,067,919	395,459,790,017	156,592,468,105	73,717,067,919	231,210,355,591	2,370,656,827,776
メインAX 共通分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メインAX 分替追加分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メインAX 調整分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-M 約定総額	74,918,160,675	203,284,949,006	795,423,677,869	366,333,290,676	73,717,067,919	395,459,790,017	156,592,468,105	73,717,067,919	231,210,355,591	2,370,656,827,776



エリア	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
約定総額	74,918,160,675	203,284,949,006	795,423,677,869	366,333,290,676	73,717,067,919	395,459,790,017	156,592,468,105	73,717,067,919	231,210,355,591	2,370,656,827,776
調達オークション実用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リースオークション実用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



II エリア別の一般送電事業者の負担額・請求額の算定処理

BF410&BF413 算定式 (メインオークションのみ)

BF411&BF414 算定式 (調達オークション実用)

BF412&BF415 算定式 (リースオークション実用)

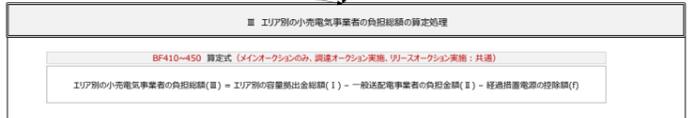
一般送電事業者への月別請求額(対象4月~2月)

各月の請求額 = 一般送電事業者の負担額(a) ÷ 12ヵ月 ※12ヵ月で割った小数点以下四捨五入

一般送電事業者への実高給付年度最終対象月請求額(対象3月)

最終月の請求額 = 一般送電事業者の負担額(c) - 既に請求した金額合計

エリア	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
年間の負担総額	142,055,081	1,045,906,856	16,013,253,877	3,396,529,054	137,536,721	3,958,104,193	620,617,901	137,536,721	1,352,997,901	26,804,538,305
4月~2月請求額	11,837,923	87,158,904	1,334,437,823	283,044,087	11,461,393	329,842,016	51,718,158	11,461,393	112,749,825	-
3月請求額	11,837,928	87,158,912	1,334,437,824	283,044,097	11,461,398	329,842,017	51,718,163	11,461,398	112,749,826	-



III エリア別の小売電気事業者の負担総額(年間)

小売電気事業者負担総額	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計
11月	49,514,172,123	133,692,633,492	511,196,553,188	239,411,475,710	48,722,598,664	258,155,127,179	103,169,852,988	48,722,598,664	151,894,677,237	1,544,481,689,244
12月	4,126,181,010	11,141,052,791	42,599,879,432	19,950,956,309	4,060,216,555	21,512,927,264	8,597,487,748	4,060,216,555	12,657,889,769	128,706,807,433
1月	4,126,181,013	11,141,052,791	42,599,879,436	19,950,956,311	4,060,216,559	21,512,927,275	8,597,487,760	4,060,216,559	12,657,889,778	128,706,807,481
SUMCHW	49,514,172,123	133,692,633,492	511,196,553,188	239,411,475,710	48,722,598,664	258,155,127,179	103,169,852,988	48,722,598,664	151,894,677,237	1,544,481,689,244



IV 各小売電気事業者への仮請求額の算定処理

BF410~412 算定式 (メインオークションのみ、調達オークション実用、リースオークション実用、共通)

BF413~415 算定式 (メインオークションのみ、調達オークション実用、リースオークション実用、共通)

各小売電気事業者への月別請求額(対象4月~2月)

各小売電気事業者への各月の請求額(Ⅳ) = エリア別の小売電気事業者の負担総額(Ⅲ) ÷ 12ヵ月 × シフト算定後の配分比率(g)

各小売電気事業者への実高給付年度最終対象月請求額(対象3月)

各小売電気事業者への最終月の請求額(Ⅳ) = (エリア別の小売電気事業者の負担総額(Ⅲ) - エリア別の小売電気事業者に既に請求した金額合計) × シフト算定後の配分比率(g)

対象事業者	通知方法	通知内容
小売電気事業者	システム利用した電子媒体による通知(紙媒体による通知は実施しない)	・ エリア別の小売電気事業者の負担総額(年間・月別・最終月額) ・ 通知対象事業者のシフト比率(シフト算定) ・ 小数点第3位を四捨五入した概算比率を通知 ・ 通知対象事業者の容量引出金負担総額(年間・月別・最終月額)
一般送電事業者	システム利用した電子媒体による通知(紙媒体による通知は実施しない)	・ 通知対象事業者の容量引出金負担総額(年間・月別・最終月額)

前年度の算定結果通知（エリア別の小売電気事業者の負担総額(年額・月額・最終月額)は事前算定）

小売電気事業者	シェア比率（補正前）	年額	月額	最終月	SUMCHK
北海道001	80%	39,611,337,698	3,300,944,808	3,300,944,810	39,611,337,698
北海道002	10%	4,951,417,212	412,618,101	412,618,101	4,951,417,212
～	～	～	～	～	～
北海道099	10%	4,951,417,212	412,618,101	412,618,101	4,951,417,212
SUMCHK		49,514,172,122	4,126,181,010	4,126,181,012	49,514,172,122
東北		391円/H例	394円/H例	395円/H例	391円/H例
東京					
～					
九州					

繰越処理考慮要

一般送配電事業者	シェア比率（補正前）	年額	月額	最終月	SUMCHK
北海道	-	49,514,172,123	4,126,181,010	4,126,181,013	49,514,172,123
東北	-	133,692,633,492	11,141,052,791	11,141,052,791	133,692,633,492
東京	-	511,198,553,188	42,599,879,432	42,599,879,436	511,198,553,188
～	～	～	～	～	～
九州	-	-	-	-	-

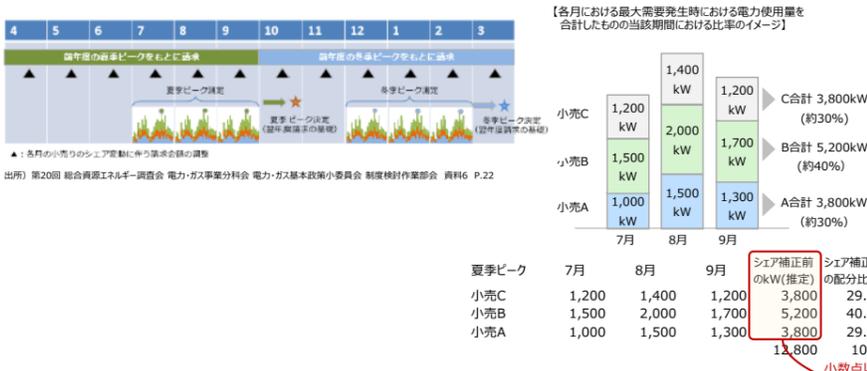
前年度の毎月の算定結果通知（エリア別の小売電気事業者の負担総額(請求対象月分)は事前算定）

小売電気事業者	シェア比率（補正後）	年額	月額	最終月
北海道001	80%	-	3,300,944,808	-
北海道002	10%	-	412,618,101	-
～	～	-	-	-
北海道099	10%	-	412,618,101	-
SUMCHK			4,126,181,010	
東北				
東京				
～				
九州				

繰越処理考慮要

一般送配電事業者	シェア比率（補正後）	年額	月額	最終月
北海道	-	-	4,126,181,013	4,126,181,013
東北	-	-	11,141,052,791	11,141,052,791
東京	-	-	42,599,879,432	42,599,879,436
～	～	～	～	～
九州	-	-	-	-

対象月	使用するピーク	内容
4月~9月請求分	夏季ピーク	7月、8月、9月の各月における最大需要発生時(1時間)における電力使用量を合計したものの(kW)の当該期間における比率
10月~3月請求分	冬季ピーク	12月、1月、2月の各月における最大需要発生時(1時間)における電力使用量を合計したものの(kW)の当該期間における比率



- 「実需給年の各月の小売電気事業者のシェア変動を加味するとは、実需給年度にシェア変動があった場合、託送契約電力のシェア変動で補正を行うことにより、シェア変動を小売各社への容量提出金の請求額に反映することを指します。
- シェア変動考慮後の配分比率は以下の式によって算定されます。
 - シェア変動考慮後のkW(推定) = 年間ピーク時のkW実績 × $\frac{\text{シェア変動後の託送契約電力kW実績}}{\text{年間ピーク時の託送契約電力kW実績}}$
 - シェア変動考慮後の配分比率 = $\frac{\text{シェア変動考慮後のkW}}{\text{当該エリアでのシェア変動考慮後のkWの合計}}$



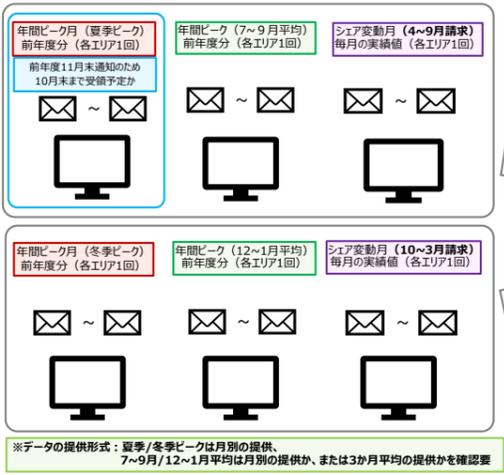
資源エネルギー庁資料の22頁図参照
https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_aas/denryoku_aas/seido_kento/pdf/020_06_01.pdf

論点1：費用精算の考え方（小売のシェア変動時の調整への対応）

- 「①年間ピーク時の電力（kW）に応じて配分する」案を原則とし、シェア変動の際の変化を託送契約電力（kW）によって補正する場合の費用配分方法は以下になる。
 - 年度内のシェア変動により託送契約電力（kW）が変化した場合、その変化（年間ピークkWシェア計算時の託送契約電力（kW）からの変化率）に応じて当該月の年間ピークkWを補正し、シェア変動補正後のkWを用いて、当月以降の各小売への請求額に反映

【BF410~412：シェア補正前の配分比率】

- 一般送配電事業者からメールで受信
- CSVで取込
- 小売電気事業者の7月~9月容量提出金算出のシェア補正前のkW(推定)を算定
- その後シェア変動前の配分比率を求める。



【BF413~415：シェア変動考慮後のkW(推定)の配分比率】

- 一般送配電事業者からメールで受信
- CSVで取込
- 小売電気事業者の4月~9月容量提出金算出のシェア変動後のkW(推定)を算定
- その後シェア変動後の配分比率を求める。

取引対象	需給年度	対象月	事業者コード	事業者名	容量拠出金算出		消込		請求日	振込期日	請求額	入金日	入金額	入金過不足額
					税抜額	税額	税区分(%)	入金ステータス						
容量拠出金	2025年度	4月	0001	A事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/7/20	2025/8/20	110,000	2025/8/20	110,000	0
			0002	B事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/7/20	2025/8/20	110,000	2025/8/20	110,000	0
			0003	C事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/7/20	2025/8/20	110,000	2025/8/20	110,000	0
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
			0750	Z事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/7/20	2025/8/20	110,000	2025/8/20	110,000	0
				月額合計	2,600,000	260,000					2,860,000		2,860,000	0
				残高管理								4月分	2,860,000	
				未回収総額										0
容量拠出金	2025年度	5月	0001	A事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/8/20	2025/9/20	110,000	2025/9/20	110,000	0
			0002	B事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/8/20	2025/9/20	110,000	2025/9/20	110,000	0
			0003	C事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/8/20	2025/9/20	110,000	2025/9/20	110,000	0
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
			0750	Z事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/8/20	2025/9/20	110,000	2025/9/20	110,000	0
				月合計額	2,600,000	260,000					2,860,000		2,860,000	0
				残高管理								4~5月分	5,720,000	
				未回収総額										0
		(6月~2月)												
容量拠出金	2025年度	3月	0001	A事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/6/20	2025/7/20	110,000	2025/7/20	110,000	0
			0002	B事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/6/20	2025/7/20	110,000	2025/7/20	110,000	0
			0003	C事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/6/20	2025/7/20	110,000	2025/7/20	110,000	0
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
			0750	Z事業者	100,000	10,000	10	入金済	2025/6/20	2025/7/20	110,000	2025/7/20	110,000	0
				月合計額	2,600,000	260,000					2,860,000		2,860,000	0
				未回収総額								4~翌年3月分	34,320,000	0
容量拠出金	2025年度	年間	0001	A事業者	1,200,000	120,000	10	-	-	-	15,840,000	-	15,840,000	0
			0002	B事業者	1,200,000	120,000	10	-	-	-	15,840,000	-	15,840,000	0
			0003	C事業者	1,200,000	120,000	10	-	-	-	15,840,000	-	15,840,000	0
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
			0750	Z事業者	1,200,000	120,000	10	-	-	-	15,840,000	-	15,840,000	0
				年合計額	2,600,000	260,000					2,860,000		2,860,000	0
				未回収総額								4~翌年3月分	34,320,000	0
還元	2024年度			2024年度の事業者					10月中旬					
			0001	A事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
			0002	B事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
			0003	C事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
			0750	Z事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
				月合計額	26,000	2,600					28,600		28,600	0
追加請求	2024年度			2024年度の事業者					10月中旬					
			0001	A事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
			0002	B事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
			0003	C事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
			0750	Z事業者	1,000	100	10	出金済	2025/10/20	2025/11/20	1,100	2025/11/20	1,100	0
				月合計額	26,000	2,600					28,600		28,600	0

- 《請求》会員情報システム用容量拠出金の算定通知データ作成 (年次/月次)
- 《請求》会員情報システム用還元額の算定通知データ作成 (年次)
- 《請求》会員情報システム用追加請求額の算定通知データ作成 (年次)
- 《請求》会員情報システム用請求データ作成 (年次と月次でネットینگ)
- 《請求》消込システム用マスターデータ作成
- 《請求》消込システム用請求データ作成
- ↑ 《請求》消込システムの消込・未消込データ取込
- ↑ 《請求》消込システムの口座残高データ取込
- 《支払》銀行EB端末用振込データ作成 (稀)
- ↑ 《支払》銀行EB端末の振込結果データ取込 (稀)
- ↑ 《支払》銀行EB端末の口座残高データ取込 (稀)
- 《会計》財務会計システムデータ連携 (月次)

容量拠出金
還元

会員情報システムマニュアルから入手可能な情報

会社情報

- 1 事業者コード
- 2 法人番号
- 3 事業者種別
- 4 会社名
- 5 会社名カナ
- 6 代表電話番号
- 7 代表者名
- 8 代表者カナ
- 9 代表者肩書
- 10 本社郵便番号
- 11 本社所在地1
- 12 本社所在地2
- 13 本社所在地1カナ
- 14 本社所在地2カナ
- 15 資本関係

管理者情報

- 1 事業者コード
- 2 ユーザID
- 3 所属・役職
- 4 氏名
- 5 氏名カナ
- 6 メールアドレス
- 7 電話番号
- 8 その他

担当者情報

- 1 事業者コード
- 2 ユーザID
- 3 担当業務
- 4 所属・役職
- 5 氏名
- 6 氏名カナ
- 7 メールアドレス
- 8 電話番号
- 9 その他