

平成30年度調整力の公募について

~平成29年度公募との相違点ほか~

平成30年9月3日 関西電力株式会社 送配電カンパニー

本資料は、平成30年度の関西電力電力送配電カンパニーの調整力公募に係る、募集要綱・契約書(ひな型)の内容を簡易にまとめたものです。詳細の内容は、募集要綱・契約書(ひな型)をご参照ください。また、万が一、内容に不整合がある場合、募集要綱・契約書(ひな型)の内容が正となりますので、ご了承下さい。

0. 目次

- 1. 調整力公募の概要・スケジュール
 - 1-1. 調整力公募の概要
 - 1-2. 調整力の種類
 - 1-3. 調整力調達に係る契約の種類
 - 1-4. 調整力調達に係るスケジュール
- 2. 各調整力メニューの要件等
 - 2-1. 募集にあたって求める要件
 - 2-2. 運用要件
 - 2-3. 募集内容と落札案件選定方法
 - 2 4. 案件評価方法
 - 2-5. 契約条件

3. 注意事項

- 3 1. 重複契約·複数契約
- 3-2. 募集容量・落札案件決定の詳細
- 3 3. **kWh**契約のアップグレード
- 3-4. 契約・計量の単位
- 3-5. 当社託送供給等約款上の取扱い
- 3 6. $^{\circ}$
- 3-7. 同一設備を用いた複数の応札
- 3-8. 当社からの指令方法
- 4. 入札書記載方法
 - 4-1. 入札方法
 - 4-2. 入札書類の記載における注意点

1-1. 調整力公募の概要

- ○平成28年4月以降のライセンス制導入に伴い、
 - 関西電力株式会社送配電カンパニーは、
 - 一般送配電事業者としての役割である、周波数制御・需給バランス調整を果たすために、必要な調整力を調達する必要がある。
- ○調整力調達にあたっては、
 - 多様な発電事業者等の参画による、調達が可能な調整力の量の増大、質の向上や、
 - 一般送配電事業者による更なる効率的な調整力の活用、を目的とし、
 - 経済産業省の「一般送配電事業者が行なう調整力の公募調達に係る考え方」に則り、 公平性・透明性を確保した上で行う。

1-2. 調整力の種類

一般送配電事業者が、あらかじめ確保する調整力									
当社募集におけ る呼称	広域機関整理 における呼称			10年に1回程度 の猛暑(厳寒)の【H1需要の (H3需要の		101%+	今回の当社公募に おける募集量		
電源 I ´厳気 象対応調整力	電源 ['		電源I′		H1需要に対応 するた H3需 めの供給力			07%)]	21万kW
電源 I 需給バランス調整力	電源 I - b		電源 I -b		プンシラリーサー ジュの実体に必	周波幾機能	数制御【[なし 【電	電源 I – 電源 I - a 】	42万 kW
電源 I 周波数 調整力	電源 I -a		電源 I -a	要	・ ビスの実施に必要な電源等 			【同左 5.4%】	139万kW
電源 II ′低速 需給バランス 調整力	電源Ⅱ′		電源Ⅱ´ 電源Ⅱ-b]	一般送配電事	簡			必要量の上限等
電源 II 需給バラ ンス調整力	電源 II - b		電源Ⅱ-a	}_	易指令システム む)で調整がで 電源等(電源	きる	エ リ ア		を設定せずに募集
電源Ⅱ周波数 調整力	電源 II -a]	一般送配電事	······· 業者	の最大需要の		
小売電気事業者が 務や計画値同時に 保している供給力		_	電源Ⅲ		からオンラインで ができない電源: 		の 規 模		The Kansai Electric Power Co., Inc.

1-3. 調整力調達に係る契約の種類

	周波数制御· 調整に活用で (周波数調整機能		需給バランス調整に 活用できる電源等 (周波数調整機能を必須としない)					
kW価格等、 基本料金を 支払う契約	電源 I 周波数 調整力契約		電源 I 需給 バランス 調整力契約		電源 I ´ 厳気象対応 調整力 (kW)契約			
kWh価格等、 従量料金を 支払う契約	電過		電が悪給バランス		電源 I ´ 厳気象対応 調整力 (kWh) 契約	電源Ⅱ´ 低速需給 バランス 調整力契約		
広域機関 整理に おける呼称	電源 I -a	電源 II -a	電源 I - b	電源 II -b	電源 I ′	電源Ⅱ′		
募集方法	公募入札	公募	公募入札	公募	公募入札	公募		
募集容量	139万 kW	必要量の 上限等を 設定せずに 募集	4 2万 kW	必要量の 上限等を 設定せずに 募集	2 1万 kW	必要量の 上限等を 設定せずに 募集		



2-1-1. それぞれの電源の募集にあたって求める要件

高沉石(希見)			要	件			
電源種別	電源 I -a	電源 II -a	電源 I -b	電源Ⅱ-b	電源 I ′	電源Ⅱ′	
契約種別	電源 I 周波数 調整力	電源Ⅱ 周波数 調整力	電源 I 需給バランス調 整力	電源 II 需給バランス調 整力	電源 I ' 厳気象対応 調整力	電源 II ' 低速需給 バランス調整力	
周波数制御 (GF,AFC) 機能	必	須		必須と	しない		
需給バランス 機能	必	須	OTM	心要	指令時発動		
オンライン		必 (簡易指令シ)	必須 (簡易指令システムを <u>含む</u> 。)				
発動時間	5分	以内	15 分以内		3 時間以内 (※)	1時間未満	
最低容量		5,00	0kW		1,000kW		
継続時間	8時間	ー (GC 以降の 余力を活用さ せていただきま す)	8時間	ー (GC 以降の 余力を活用さ せていただきま す)	3時間	ー (GC 以降の 余力を活用さ せていただきま す)	

2-1-2. それぞれの電源の募集にあたって求める要件

南沿线				要件		
電源種別	電源 I -a	電源 II -a	電源 I -b	電源Ⅱ-b	電源 I ′	電源Ⅱ′
契約種別	電源 I 周波数 調整力	電源Ⅱ 周波数 調整力	電源 I 需給バランス 調整力	電源 II 需給バランス調 整力	電源 I ' 厳気象対応 調整力	電源 II ´ 低速需給 バランス調整力
契約期間	1年	1年(自動 延長付)	1年	1年(自動延 長付)	1年	1年(自動延長 付)
提供要求時間	全時間帯	_	全時間帯	_	9時~20時	_
年間停止可能 日数*1	50⊟	(GC 以降の 余力*を活用 させていただ きます)	50⊟	(GC 以降の余 力* ² を活用さ せていただきま す)	240⊟ (50⊟*³)	(GC 以降の余 力*を活用させて いただきます)
発動回数	無制限	無制限	無制限	無制限	1 2 回/年以上 (18 回*³/年以 上)	無制限

- *1電源 I ′については、年間を通じての契約期間でないため、停止可能日数と表記します。
- *2並解列指令等時間を要するものについては、**GC**前に指令をさせていただくこともあります。
- *3対応可能時間を入札時に申出いただき、50日以下のものは評価。 (ただし、その場合、発動回数は18回/年以上に設定していただきます。)

2-2-1. それぞれの電源の運用要件

高)直括即			要	件		
電源種別	電源 I -a	電源 II -a	電源 I − b	電源Ⅱ-b	電源 I ′	電源Ⅱ′
契約種別	電源 I 周波数 調整力	電源Ⅱ 周波数 調整力	電源 I 需給バランス 調整力	電源 II 需給バランス 調整力	電源 I ' 厳気象対応 調整力	電源 II ´ 低速需給 バランス調整力
調整力の供出	常時(8,784 時間)、 計画停止日除 〈	GC 以降の余 力を活用 特別な事情が ある場合を除き、 当社の求めに 応じていただき ます	常時(8,784 時間)、 計画停止日除 〈	GC 以降の余 力を活用 特別な事情が ある場合を除き、 当社の求めに 応じていただき ます	9-20時	当社の求めに 対して応諾可 能な場合、この 指令に応諾し、 これに応じてい ただきます。
定期点検、補修 作業調整の応 諾	高負荷期 (7/16 - 9/14) 避けて計画 当社の調整希 望に応じていた だきます	_	高負荷期 (7/16- 9/14) 避けて計画 当社の調整希 望に応じていた だきます	_	夏季(7/1- 9/30)・冬季 (12/1- 2/29)の平日 を避けて計画 当社の調整希 望に応じていた だきます	_

2-2-2. それぞれの電源の運用要件

同公子	要件								
電源種別	電源 I -a	電源 I -a	電源 I − b	電源Ⅱ-b	電源 I ′	電源Ⅱ′			
契約種別	電源 I 周波数 調整力	電源 II 周波数 調整力	電源 I 需給バランス 調整力	電源 II 需給バランス 調整力	電源 I ' 厳気象対応 調整力	電源 II / 低速需給 バランス調整力			
停止計画	応札時提出 (様式 7 ※)	П	応札時提出 (様式 7 ※)	-	応札時提出 (様式 7 ※)	_			
発電等計画値・ 発電等可能電 力/電力量・その 他運用制約	(年	当社の求め(間・月間・週間での	やむを得ず契 約電力が供出 できないときは 提出をお願いし ます。	当社の求めに 応じて提出 (年間・月間・ 週間での提出 をお願いしま す。)					

※運用条件に関わる事項(様式7)で記載いただく計画停止の時期および期間等については、 入札書(様式1)4項「年間計画停止日数」の妥当性を確認するためのものであり、本入札書 類をもって、仮に落札・契約した場合の年間停止計画を確認・了承するものではありません。 年間停止計画については、契約成立後(または契約協議の中で)、改めて提出いただくと共に、 調整させていただきます。

2-2-3. それぞれの電源の運用要件(補足)

平日, 平日以外の日の区分については、下記のとおりです。

凡例: 平日 平日以外

2019年 4月									
日	月 火 水 木 金 土								
	1	2	3	4	5	6			
7	8	9	10	11	12	13			
14	15	16	17	18	19	20			
21	22	23	24	25	26	27			
28	29	30							

平成31年度	(2019年度	

•	<i></i>		-	(~	· - ·	, , ,				
2019年 5月										
П	月	火	水	木	金	土				
			1	2	3	4				
5	6	7	8	9	10	11				
12	13	14	15	16	17	18				
19	20	21	22	23	24	25				
26	27	28	29	30	31					

	2019年 6月								
日	月	火	水	木	金	土			
2	3	4	5	6	7	8			
9	10	11	12	13	14	15			
16	17	18	19	20	21	22			
23	24	25	26	27	28	29			
30									
30									

調整力ベースラインの設定に おける平日、平日以外の日の 区分については、基本的に本力 レンダーを用いることとします。

2019年 7月									
Ш	月 火 水 木 金 土								
	1	2	3	4	5	6			
7	8	9	10	11	12	13			
14	15	16	17	18	19	20			
21	22	23	24	25	26	27			
28	29	30	31						

2019年 8月										
日	月	火	水	木	金	\pm				
1 2										
4	5	6	7	8	9	10				
11	12	13	14	15	16	17				
18	19	20	21	22	23	24				
25	26	27	28	29	30	31				

2019年 9月									
Ш	月	火	水	木	金	土			
1	2	3	4	5	6	7			
8	9	10	11	12	13	14			
15	16	17	18	19	20	21			
22	23	24	25	26	27	28			
29	30								

2019年 10月								
日	日月		水	木	金	土		
		1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12		
13	14	15	16	17	18	19		
20	21	22	23	24	25	26		
27	28	29	30	31				

2019年 11月								
日	月	火	水	木	金	\pm		
		1	2					
3	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16		
17	18	19	20	21	22	23		
24	25	26	27	28	29	30		

2019年 12月									
Ш	月	火	水	木	金	±			
1	2	3	4	5	6	7			
8	9	10	11	12	13	14			
15	16	17	18	19	20	21			
22	23	24	25	26	27	28			
29	30	31							

2020年 1月								
日	日 月 火		水	木	金	土		
		1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11		
12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25		
26	27	28	29	30	31			

	2020年 2月								
I	日 月 火 水 木 金						\pm		
I	2	3	4	5	6	7	8		
ı	9	10	11	12	13	14	15		
I	16	17	18	19	20	21	22		
	23	24	25	26	27	28	29		

2020年 3月								
日 月 火 水 木 金 土								
1	2	3	4	5	6	7	l	
8	9	10	11	12	13	14		
15	16	17	18	19	20	21	l	
22	23	24	25	26	27	28	l	
29	30	31					-	

2-3. それぞれの電源の募集内容と落札案件選定方法

南海纬则		要件	
電源種別	電源 I -a	電源 I -b	電源 I ′
契約種別	電源I周波数調整力	電源 I 需給バランス調整力	電源 I ' 厳気象対応 調整力
募集容量*	139万 kW	4 2 万 kW	2 1 kW
上限価格	無し	無し	有り(非公表)
落札案件 決定方法	札案件から順位を決定いたします。なお、経評価順位の上位といたします。また、価格要素評価点が非価格要素評価行う観点から、以下の方法により入札案件(1)総合評価点が最も高い入札案件価格要素評価点の再算定(基準入札価格要素評価点の再算定(基準入札価格の補正」を繰り返しでは、「基準入札価格の補正」を繰り返し評価順位の上位の入札案件から応札量をで選定します。 上記により選定した落札案件を除いた残りの差分を超える案件に対し、総合評価点が分」を乗じた値を、総合評価点としてみなり	を評価順位1位とし、当該案件を除いた残りの 価格の補正)を行い、評価順位2位以降の順 後も価格要素評価点が非価格評価点を下回る	点が高い入札案件を素での適正な評価をの入札案件において、位を決定します。 入札案件がある場合を対象を対象を存在される。 人札案件がある場合を落札案件として要素を量との差に表す。

^{*}各応札案件の応札容量は、募集容量以下としていただきます。

2-4-1. それぞれの電源の案件評価方法

高利用作品		要件			
電源種別	電源 I -a	電源 I -b	電源 I '		
契約種別	電源 I 周波数調整力	電源 I 需給バランス調整 カ	電源 I '厳気象対応調整力		
価格要素評価点	提供可能時間 x f 提供可能時間 x f 提供要求時間 x f 提供要求時間 x f 基準入札価格 = 最も安い入右辺の価格要素評価配点以は 1 .0とする。 (例:運転継続可能時間8	日-年間停止計画日数 日-年間停止可能日数 田格要素評価配点 札価格 以外の項のそれぞれの最大値 時間要求に対し、7時間しかるが、9時間継続できるものは、	評価用容量価格*=容量価格× 運転継続可能時間 運転継続時間 × 366日 - 停止可能日数 × 11時間 366日 - 停止計画日数 × 提供可能時間 評価用電力量価格*=電力量価格×想定 発動回数(3.6回)×運転継続可能時間 価格要素評価点= 基準入札価格 評価用容量価格+評価用電力量価格 価格要素評価配点 基準入札価格 評価用容量価格+評価用電力量価格で 最も安い価格 *右辺の容量価格および電力量価格以外 の項のそれぞれの最小値は1.0とする。		
価格要素評価 配点	87点	94点	98点		

2-4-2. それぞれの電源の案件評価方法

電源種別		要件		
电水性力	電源 I -a	電源 I -b	電源 I '	
契約種別	電源I周波数調整力	電源 I 需給バランス調整力	電源 I '厳気象対応調整力	
非価格要素評価点	+2点:並列時間が短いもの(指令から 並列まで5分以内) +2点:給電運用において常にAFC運転 が可能なもの +2点:再並列までの時間が短いもの(再 並列まで1時間以内) +1点:出力変化速度が速いもの(定格 出力基準で10%/分以上) +1点:契約電力に占めるAFC幅の比率 が大きいもの(34%以上) +1点:ブラックスタート機能を有するもの -1点:最低出力が設備要件(50%以 下(GT、GTCC火力)または30% 以下(その他火力))を満たしていないもの -1点:AFC幅が設備要件(±5%以 上)を満たしていないもの -2点:AFC変化速度が設備要件 (5%/分以上(GT、GTCC火力) または1%/分以上(その他火 力))を満たしていないもの	+2点:並列時間が短いもの(指令から並列まで5分以内) +2点:再並列までの時間が短いもの(再並列まで1時間以内) +1点:ブラックスタート機能を有するもの -1点:最低出力が設備要件 (50%以下(GT、GTCC火力)または30%以下(その他火力))を満たしていないもの	+1点:指令から調整までの時間が短いもの(1時間未満) +1点:年間停止計画日数が50 日未満のもの	

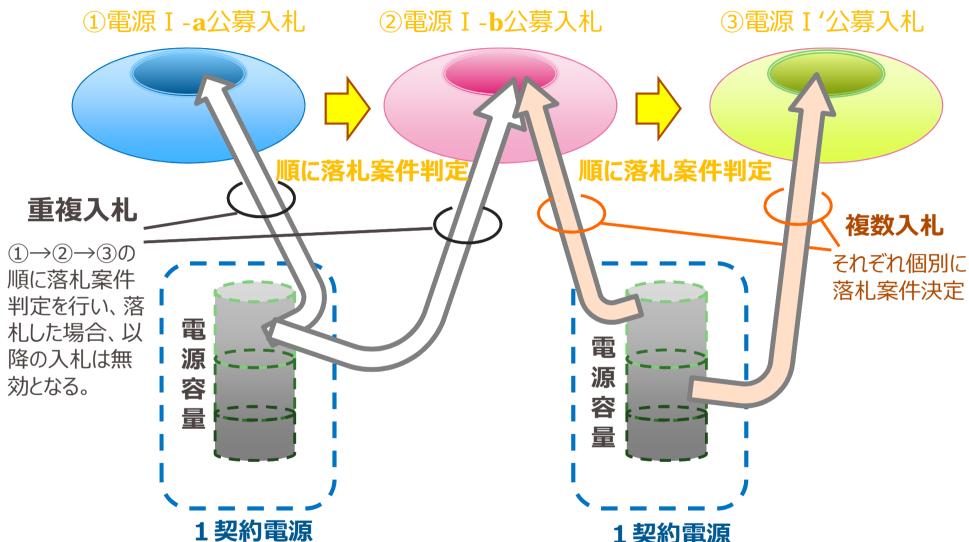
2-5-1. それぞれの電源の契約条件

	電源種別		要件		
	电冰性力	電源 I -a	電源 I -b	電源 I ′	
	契約種別	電源 I 周波数調整力	電源I需給バランス調整力	電源 I '厳気象対応調整力	
	契約期間	1年	1年	1年	
	契約単位	発電機/アグリゲータ毎に容量単位	発電機/アグリゲータ毎に容量単位	発電機/アグリゲータ毎に容量単位	
	基本料金	入札価格(円/kW)×契約電力(kW)	入札価格(円/kW)×契約電力(kW)	容量価格(円/kW)×契約電力(kW)	
	停止割戻 料金	停止割戻対象時間× 1.5 ×基本料金の1時間相当額	停止割戻対象時間× 1.5 ×基本料金の1時間相当額	_	
	契約電力未達時 割戻料金	_	_	(契約電力未達コマ数合計/厳気象対応調整発動可能コマ数) ×1.5×基本料金	
	超過停止割戻料金	(停止日数-年間停止可能日数)/(年度 暦日数-年間停止可能日数)×基本料金	(停止日数-年間停止可能日数)/(年度 暦日数-年間停止可能日数)×基本料金	(停止日数-年間停止可能日数)/(年度 暦日数-年間停止可能日数)×基本料金	
~	停止割戻対象 時間、停止日数の 修正	事前に一部供出を申し出、当社がそれを認めた場 修正後の停止割戻対象時間(修正後の停止日 停止割戻対象時間(停止日数)			
ナル	契約電力未達 コマ数の算定	_	_	契約電力未達コマ数 = 30分単位の当該コマ 数×一部未達割合	
ティー※	一部未達 割合の算定	_	_	一部未達割合 = (契約電力×1時間/2 - 当該コマの実績調整電力)/(契約電力×1 時間/2) *算定の結果、0.1を超過する場合は、一部 未達割合を1とみなし、負の場合は、一部未 達割合を0とみなす。	
	契約電力未達 コマ数の修正	_	_	事前に一部供出を申し出、当社がそれを認めた場合、契約電力未達コマ数を修正修正後の契約電力未達コマ数 = 30分単位の当該コマ数 × (契約電力 - 一部供出電力(申出))/契約電力 + 30分単位の当該コマ数 × (一部供出電力(申出)/契約電力) × 一部未達割合	

2-5-2. それぞれの電源の契約条件

				要	件			
電源種別	電源Ⅱ-a		電源	電源Ⅱ-b		₹I'	電源	ĪΙ΄
契約種別	電源Ⅱ調整	周波数 &力			電源 I '厳気象対応 調整力(kWh)		電源 II ´低速需給バラ ンス 調整力	
契約期間	1年 (自動延長付)				1年		1年 (自動延長付)	
契約単位	発電機/アグリゲータ単位		発電機/アグ	リゲータ単位	発電機/アグ	リゲータ単位	発電機/アグリゲータ単位	
従量料金	ポジ	ネガ	ポジ	ネガ	ポジ	ネガ	ポジ	ネガ
V1 (上げ調整単価)	0	0	0	0	0	0	0	0
V2 (下げ調整単価)	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ	Δ
V3 (起動単価)	0	_	0	_	_	_	_	_
V4 (その他単価)	0	_	0	_	_	_	_	_
調整電力量の 基準*	計画値	計画値	計画値	計画値	計画値	「エネルギー・ リソース・アグ リゲーション・ ビジネスに関 するガイドラ イン」による 標準ベースラ イン等	計画値	「エネルギー・ リソース・アグ リゲーション・ ビジネスに関 するガイドラ イン」による 標準ベースラ イン等

[○]申し出価格にて精算。△下げ調整にも応じていただける契約者のみ設定。*ネガについては、契約の中で別途協議。ここでは考えられる代表例を記載。



重複入札:全部または一部重複する容量 を元に別の公募に入札すること。

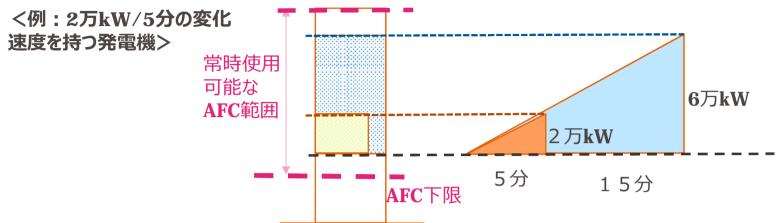
※同一契約電源等から同一公募への重複 入札は認められません。

1契約電源

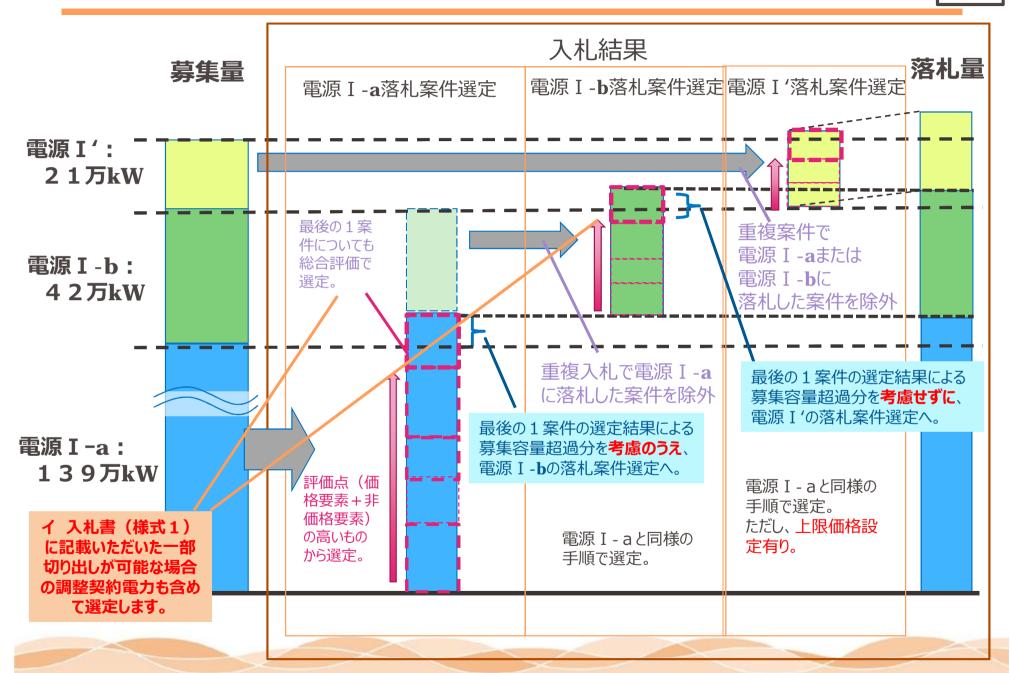
複数入札:重複しない容量を元に 別の公募に入札すること。

※同一契約電源等から同一公募へ の複数入札は認められません Kansai Electric Power Co.,

3-1-2. 重複入札·複数入札(具体例)







3-3. kWh契約のアップグレード

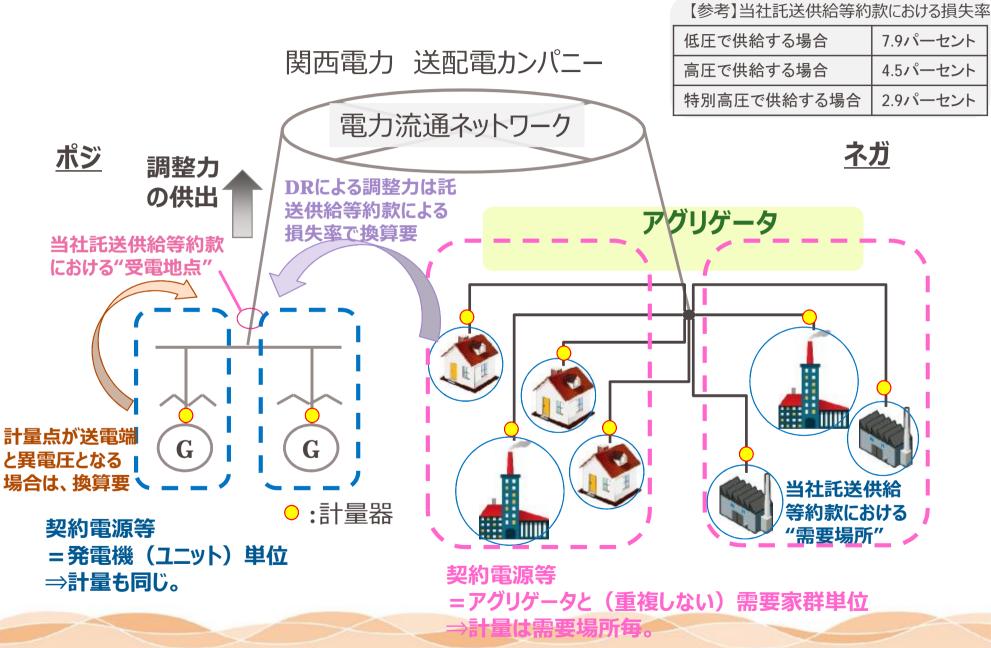
電源 I -a	電源 II -a	電源 I -b	電源Ⅱ- b	電源 I ′	電源Ⅱ′	
電源 I 周波数 調整力	電源Ⅱ周波数 調整力	電源 I 需給バラ ンス調整力	電源 II 需給バラ ンス調整力	電源 I '厳気象 対応調整力	電源 II ['] 低速需 給バランス調整 力	
落札	申込者	落札		落札		
電源 I 周波数 調整力契約	全数	電源 I 需給バラ ンス調整力契約		電源 I ′ 厳気象 対応調整力 (kW) 契約		
必須	落札者(アップグレード)	希望者)		C		
電源Ⅱ周波数	 数調整力契約	電源 II 需給バランス調整力契約		電源 I '厳気象 対応調整力 (kWh) 契約	電源 II / 低速需 給バランス調整 力契約	

※電源 I 需給バランス調整力契約、電源 I '厳気象対応調整力(kW) 契約の契約者が、より要件の厳しい電源 II 周波数調整力契約、電源 II 需給バランス調整力契約を締結することは可能。

(当然その契約の要件を満たし、求められる調整力を提供することが必要。対価もその契約に応じて支払い。)

※尚、より要件の厳しいkWh契約の締結者(であって、kW契約を締結していない者)が、より要件の緩い kW契約の代替電源となることは可能とする。

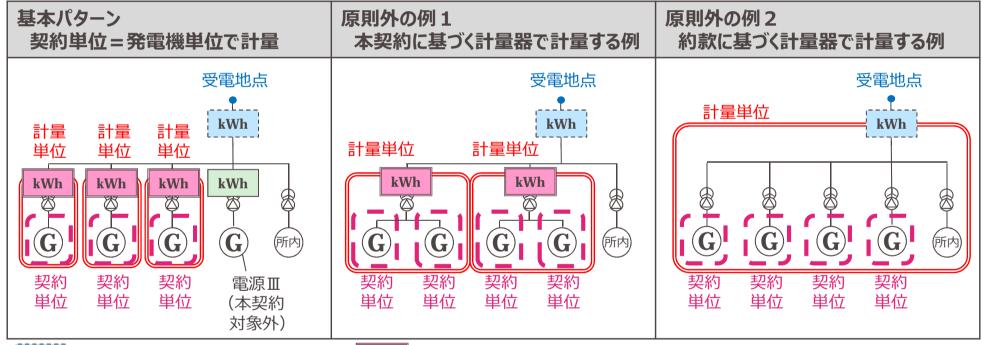
The Kansai Electric Power Co...



3-4-2. 契約・計量の単位

発電設備に対する計量は、原則、ユニット単位。

計量単位の集約を希望する場合は個別に協議させていただきます。ただし、計量単位に含まれる全ての発電機と本契約を締結し、全ての発電機の調整力提供に関わるkWh単価(V1、V2、V4)が同一であること等が条件になります。



kWh …託送供給等約款に基づく計量器 (発電量調整契約の精算用) …本契約に基づく計量器(本契約の調整電力量精算用)

※提供期間までに、計量器の設置が完了していることが必要です。やむを得ず提供期間までに計量器の設置が完了していない場合の取扱いについては、必要に応じて別途協議いたします。

kWh

3-5. 当社託送供給等約款上の取扱い

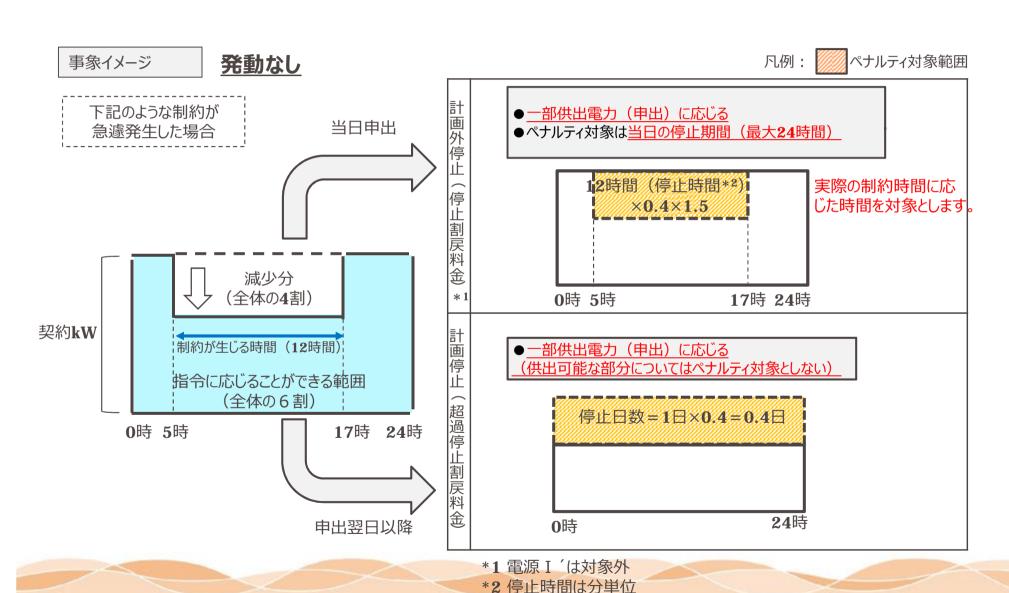
※H29.4.1実施の当社「託送供給等約款」に基づき記載しております。

			「「「「「「」」に全りさむ戦してのりょう	
		約款上の取扱い	常時	例外
	電源Ⅱ周波数調整力契約	15 (供給および契約の 単位) (4) に規定する 「調整電源」*	インバランス対象外	調整電源の故障等が発生 した場合 インバランス対象
ポッジ	電源 II 需給バランス調整力 契約		同上	同上
	電源 I '厳気象対応調整 力(kWh)契約		インバランス対象	当社からの指令を受けた時、 インバランス対象外
	電源 II ′低速需給バランス 調整力契約		同上	同上
	電源Ⅱ調整力契約	15 (供給および契約の 単位) (5) に規定する 「調整負荷」	常時当社からの指令に従い「調整を行なった場合」 となり、インバランス対象外	当社が(何らかの事情により)指令をしなかった場合、 「調整を行なった場合」とならないのでインバランス対象
ネ	電源 II 需給バランス調整力 契約		同上	同上
ガ	電源 I '厳気象対応調整 力(kWh)契約		常時は当社からの指令が なく、「調整を行なった場 合」とならないので、インバ ランス対象	当社が指令を行なった場合、「調整を行なった場合」 となり、インバランス対象外
	電源 II ′低速需給バランス 調整力契約		同上	同上

^{*}揚水発電設備は、附則3 (揚水発電設備等が設置された需要場所に接続供給を行なう場合の特別措置)による。

3-6-1. ペナルテイ(契約電力のうち一部供出可能な場合のペナルティ)

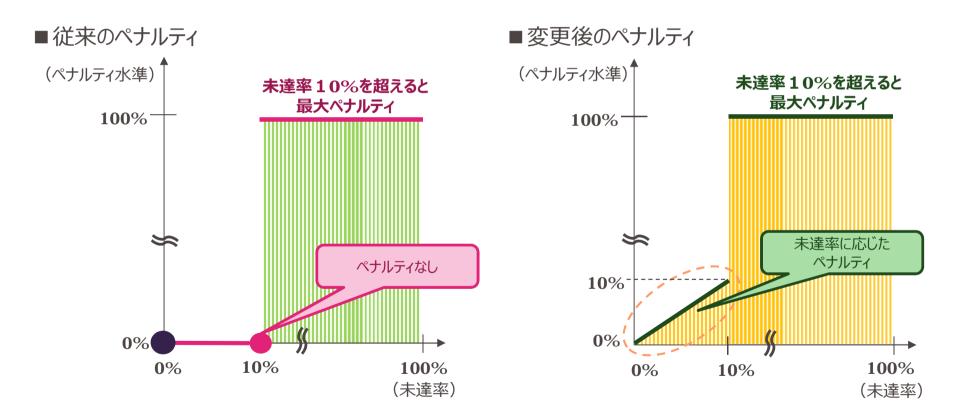
契約電源等の一部に制約が生じた場合、当該制約に応じたペナルティとなります。



3-6-2. ペナルテイ(契約電力未達時割戻料金 <電源 I '>)

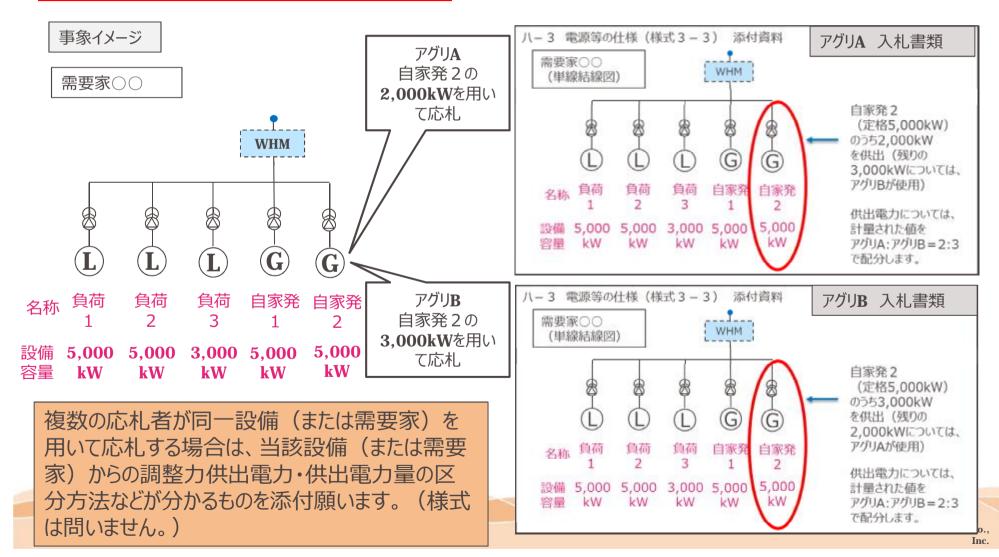
指令発動時の各30分単位のコマにおける未達率について、10%を基準とし、0%~10%までの未達率は、その未達率に応じたペナルティ水準とし、達成率10%を超えると最大のペナルティとします。

く成功達成率とペナルティ水準のイメージ>



3-7-1. 同一設備を用いた複数の応札

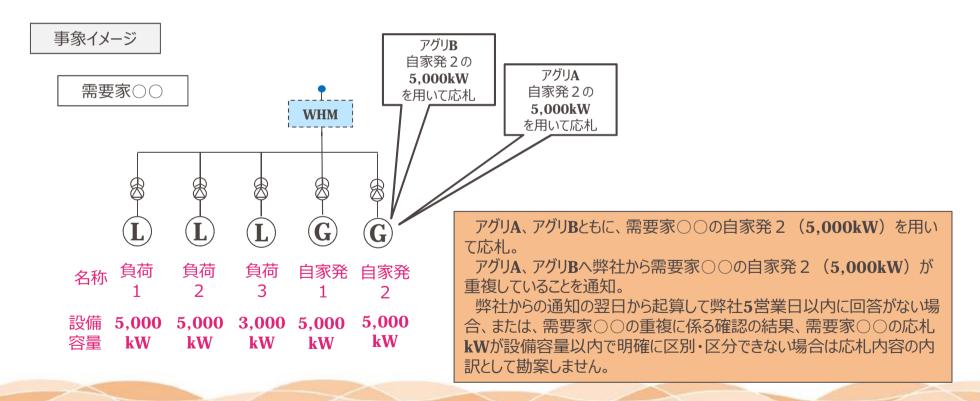
同一の設備(または需要家)を他の応札案件と共有する場合は、 それらの供出電力(kW)と供出電力量(kWh)が重複しておらず、明確に区別・区分されることが前提となり、それぞれの案件への供出電力(kW)の合計値が、当該設備(または需要家)容量(送電端値)以下となっているかを確認させていただきます。そのため、当該設備(または需要家)からの調整力供出電力・供出電力量の区分方法などが分かるものを添付願います。(様式は問いません。)



3-7-2. 同一設備を用いた複数の応札

当該応札案件において当該設備(または需要家)の重複のおそれがある場合、当該設備(または需要家)を用いて応札された全応札者に対し、その旨を通知し、追加資料の提出等を受けて、当該設備(または需要家)の応札kWの妥当性を確認いたします。

弊社からの通知の翌日から起算して弊社5営業日以内に回答がない場合、または、当該設備 (または需要家)の重複に係る確認の結果、当該設備(または需要家)の応札kWが設備容 量以内で明確に区別・区分できない場合、応札案件評価においては当該設備(または需要家)を除外します。応札者は、その旨を十分にご理解の上、追加資料の提出や上記の内容を需要 家に周知して理解・承諾させること等、必要な対応をお願いします。



3-8. 当社からの指令方法

電源 I ′、電源 II ′については、専用線オンライン(簡易指令システムを用いたものを除きます。) だけでなく、簡易指令システムを用いたオンラインも可能です。

電源種別	要件						
电/水作生力	電源 I -a	電源 I -a	電源 I -b	電源 I -b	電源 I '	電源Ⅱ′	
契約種別	電源 I 周波数 調整力	電源 II 周波数 調整力	電源 I 需給バランス 調整力	電源 II 需給バランス 調整力	電源 I ' 厳気象対応 調整力	電源 II ' 低速需給 バランス調整力	
専用線オンライン (簡易指令シス テムを除く)	0	0		0	0	0	
簡易指令 システム	×	×	×	×	0	0	
オフライン	×	×	×	×	×	×	

4-1. 入札方法

- 応札者は、下記のとおり、入札書を募集期間内に2部(本書1部、写し1部)提出して下さい。 提出された入札書(写し含む。)は返却しませんので、あらかじめ了承願います。
- 1 入札書の提出

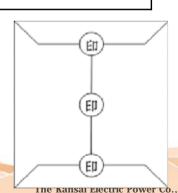
ア 提出書類	様式 1 『入札書』および添付書類
イ 提出方法	入札書類は部単位にまとめ、一式を、それぞれ封緘、封印のうえ、持参してください。 (封印は社印でなくても可)
ウ 提出場所	大阪市北区中之島3丁目6番16号 関西電力株式会社 送配電カンパニー 託送営業部 電力契約グループ
工 募集期間	平成30年9月3日(月)~平成30年11月2日(金) ・受付時間は、土・日・祝日を除く平日の午前10時~午前12時および午後1時~午後4時とさせていただきます。 ・提出手続きを円滑に進めるため、お手数をおかけいたしますが、ご提出の際には事前に弊社までご連絡をお願いします。 〈ご連絡先〉 関西電力株式会社 送配電カンパニー 託送営業部 電力契約グループ電話:050-7104-1198(直通)
オ 入札を無効 とするもの	・記名捺印のないもの ・提出書類に不備もしくは虚偽の内容があったもの

- ・入札書類を提出する場合の封筒は、右図のようにしてください。
- ・同一のアグリゲータが複数の案件を応札される場合は、それぞれ識別 できる名称をつけてください。

(例) ○○A、○○B (○○アグリA、○○アグリB)

○落札結果については基本的にメールにてご連絡させていただきます ので、必ず連絡先メールアドレスを記載してください。

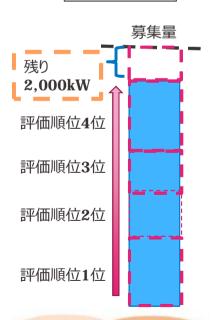




一部切り出しが可能な場合は、入札書(様式1)に一部切り出しが可能な調整契約電力を記載してください。

落札案件の決定にあたり、募集容量に達する、もしくは超過するまでの年間の調達費用の合計をなるべく小さくするために、本来の応札(2項に記載する電源I周波数調整力契約電力での応札)の一部のみでの落札についても、許容いただける応札者については、許容いただける契約電力(これを「調整契約電力」といいます。)についても記載いただければ、それら内容での落札可否についても、考慮させていただきます。ただし、本項目での記載の有無・内容が、本来の応札(同上)の落札可否に影響するものではありません。また、契約電力以外の内容については、入札書に記載されている本来の応札のそれと同じとします。詳細は、「第7章評価および落札案件決定の方法」「〔ステップ4〕落札案件の決定」を参照願います。

事象イメージ



	/	応札内容				
	評価順位	上段:契約電力 下段:調整契約電力	総合評価点	再算定後の総合評価点		
	5位	4,000kW	0 O 	44.5点		
		1,500kW	8 9点	_		
	6位	5,000kW	8 8点	35.2点		
		-		_		
	7位	4, <u>00</u> 0kW	8 7点	43.5点		
!		2,500kW	6 7 点	69.6点		
•	8位	6,000kW	0.6.5	28.6点		
		3,000kW	86点	57.3点		

(希望される方は) 調整契約電力についても、落札案件の決定において、考慮します。

アグリゲータが集約する供給地点番号や電源設備または負荷設備の仕様を具体的に記載しています。

載してください。

複数の落札候補者(アグリ)が1つの需要家を重複していた事例があったことから、需要家リストで確実に重複の有無を確認できるよう、供給地点番号を記載してください。

Ⅰ八-3 電源等の仕様(様式3-3)

3 アグリゲータが集約する需要家等の一覧

:	電源等名称	源等名称 住所		付	共給地点番号	供出電力 (kW)	電源等種別
:	○○株式会社	*****		12345678901234 56789012		○○kW	(自家発) 電源 需要抑制
	具体的供出 方法	製造ライン A の 停止	VAの 契約者が の指示引		電話連絡	電源設備または負 荷設備の仕様	受電点電圧:154kV (今回遮断対象時間の) 最低負荷容量:△△kW 遮断点電圧:22kV
i	 計量器の有無	有・申	請中				

複数の事業者(アグリ)で同一設備(または需要家)を用いて応札される場合は、 3-7をご確認ください。