

容量市場用語集

No	用語	意味
1	アグリゲート	単独では容量市場に参加できない電源等（「電力需給バランスに係る需要および供給力計上ガイドライン」に基づき供給力を算定しない電源および期待容量が1,000kW未満の電源）を組み合わせること
2	アセスメント	本機関が行う、容量提供事業者のリクワイアメントの達成状況の確認・評価
3	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	エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネス（バーチャルパワープラントやダイヤモンドリスポンスを用いて、送配電事業者、小売電気事業者、需要家、再エネ発電事業者といった取引先に対し、調整力、インバランス回避、電力料金削減、出力抑制回避等の各種サービスを提供する事業）において具体的に想定され、問題となり得る事項について定めた指針
4	エリア	一般送配電事業者が託送供給等約款により定める供給区域
5	応札情報	容量オークションに参加する事業者が応札時に提示する応札容量（単位 kW）および応札価格（単位 円/kW）
6	応札価格	容量オークションに参加する事業者が応札した価格（単位 円/kW）
7	応札容量	容量オークションに参加する事業者が応札時に提示する、供給力として提供を希望する容量（単位 kW）
8	卸電力市場	一般社団法人日本卸電力取引所が運営する電力量（単位 kWh）が取引される一日前市場（スポット市場）および当日市場（時間前市場）の総称
9	オンライン機能	一般送配電事業者が、供給区域におけるアンシラリーサービス（周波数制御、需給バランス調整その他の系統安定化業務（潮流調整、電圧調整等））を行うために必要となる発電設備、電力貯蔵装置、需要抑制（DR）その他の電力需給をオンラインで制御できる機能
10	オンライン指令による性能確認試験	一般送配電事業者が、供給区域におけるアンシラリーサービス（周波数制御、需給バランス調整その他の系統安定化業務（潮流調整、電圧調整等））を行うために必要となる発電設備、電力貯蔵装置、需要抑制（DR）その他の電力需給をオンラインで制御できる機能を確認する試験
11	夏季	7月1日から9月末日までの期間
12	火力	石炭、LNG、石油、LPG、その他ガスまたは歴青質混合物を用いて発電する発電設備
13	期待容量	設備容量のうち、供給区域の供給力として期待できる容量の最大値で、設備容量から補機等の構内需要電力や外気温による出力低下分等を差し引いたもの
14	起動時間	電源が起動してから最大出力に到達するまでの時間

No	用語	意味
15	給電申合書	各一般送配電事業者が定める給電規程に基づき、電気事業者等と一般送配電事業者が、給電運用に関して相互に確認した申し合わせ事項が記載された合意文書
16	供給信頼度	電力供給の信頼性を表す指標で、需要 1kW あたりの年間供給力不足電力量（単位 kWh/kW・年）の期待値（EUE）を指標とする
17	供給予備力	供給能力（供給力、発電余力および調整力の合計）から需要を差し引いたもの
18	計画変更締切時間	相対契約等において定める電気の供給に関する計画の変更に関して締切となる時刻
19	経過措置	容量市場導入直後の小売電気事業者の競争環境に与える影響を軽減する観点から、一定期間、容量市場から容量提供事業者へ支払額を年毎に一定の率で減額する措置
20	経過措置係数	経過措置対象電源の容量確保契約金額の算出に用いる係数。以下の算出式により容量確保契約金額を求める。（⇔控除率） $\text{容量確保契約金額 (円)} = \text{約定価格 (円/kW)} \times \text{容量確保契約容量 (kW)} \times \text{経過措置係数} - \text{調整不調電源に科される経済的ペナルティ (円)}$
21	経過措置対象電源	経過措置の対象となる電源を指し、2010 年度末以前に建設された安定電源および変動電源（単独）が対象となる。
22	経済的ペナルティ	容量提供事業者がリクワイメント達成できなかった場合に、未達成の割合に応じて容量確保契約金額が減額される仕組み（⇔参入ペナルティ）
23	系統コード	電源等を特定・管理するために発行される、5桁の英数字で構成されたコード。に電源リスト単位で参加する変動電源（アグリゲート）および発動指令電源は、電源リスト毎に系統コードの新規取得が必要となる。
24	ゲートクローズ	本機関に提出する当日計画の提出期限で、30分ごとの実需給開始時刻の1時間前
25	ゲートクローズ以降の余力	ゲートクローズ時点において提供できる供給力の最大値から小売電気事業者等に供給する供給力を差し引いた 30 分単位の計画値
26	計量器	計量器またはその付属装置に計量値が記録される場合の計量器および計量値が記録される付属装置
27	控除率	経過措置対象電源の容量確保契約金額の算出に用いる、経過措置係数を算出するための比率。経過措置係数は以下の算出式で求める。（⇔経過措置係数） $\text{経過措置係数} = 1 - \text{控除率}$
28	小売電気事業者等が活用しない余力	スポット市場直前および計画変更締切直前における、提供出来る供給力の最大値から小売電気事業者等に供給する供給力を差し引いた 30 分単位の計画値
29	コマ	毎正時または毎 30 分を起点とし、1 日を 48 に等分割した時間帯（30 分間）

No	用語	意味
30	作業停止計画	送配電等業務指針に定める電力設備を停止して実施する電力設備の点検や補修等の作業計画
31	参加登録申請者	容量オークションまたは特別オークションに参加するために、参加登録を申請する事業者
32	参入ペナルティ	重大な違反行為を行ったペナルティ対象事業者（広域機関の定款、業務規程および送配電等業務指針ならびに容量オークション募集要綱および容量確保契約その他容量市場に関連する法令等に違反する行為を行った電気供給事業者）に対して科される、容量オークションへの参加の一部または全部を禁止する等の措置(⇔経済的ペナルティ)
33	自家消費	発電設備による発電電力が逆潮流されずに自らの需要のためのみに消費されること
34	自己託送	自家用発電設備を設置する者が、当該自家用発電設備を用いて発電した電気を一般送配電事業者が維持し、及び運用する送配電ネットワークを介して、当該自家用発電設備を設置する者の別の場所にある工場等に送電するための仕組み
35	市場退出	容量確保契約を変更又は解約し、容量確保契約容量を減少すること
36	実効性テスト	発動指令電源提供者が、一般送配電事業者からの発動指令に応動する事で、確実な期待容量の確保を実証するために行うテスト。実需給年度の2年前に行われる。
37	実需給年度	容量確保契約に基づき、供給力を提供する年度。2020年に実施されるメインオークションの実需給年度は2024年度となる。
38	週間	土曜日を初日とした金曜日までの7日間
39	需給バランス評価	週間計画や週間天気予報、異常早期警戒情報等に基づき各供給区域または全国の需要に対し、供給力の過不足を確認し、平常時と需給ひっ迫のおそれがあるときを判断するために行う評価
40	需給ひっ迫のおそれ	需給バランス評価に基づき、供給区域または全国の需要に対し供給力が不足していると判断されたとき
41	需要バランシンググループ (= 需要 BG)	託送供給等約款に基づき、1つの接続供給契約を締結する単独もしくは複数の小売電気事業者の計画値・実績値を合算し、インバランスを算定・精算する対象となる単位
42	需要抑制	ネガワット事業者の要請によって需要家が電力使用を抑制すること
43	設備容量	発電設備における最大出力
44	属地一般送配電事業者	供給力を提供する電源等が立地する供給区域を管轄する一般送配電事業者
45	退出容量	市場退出により減少する容量確保契約容量
46	中間補修	定期補修に対し必要に応じ実施される補修

No	用語	意味
47	調整対象外作業停止計画	一般送配電事業者と電気供給事業者の間で作業停止計画の調整対象外とする旨を合意した電源に関する停止計画
48	調整不調電源	実需給の2年前に実施する電源の計画停止調整業務において、供給信頼度に影響を与える場合、および追加設備量を利用する場合に、広域機関または一般送配電事業者の求めに対して、作業停止計画を調整することに応じられなかった電源
49	調整不調の日数	電源の計画停止調整結果が必要量に達しなかった日数
50	調達オークション	追加オークションのひとつで、メインオークションで調達した供給力に不足が認められた場合に、実需給年度の1年前に追加で供給力を募集する入札（⇔リリースオークション）
51	調達上限容量	オークション時に設定された発動指令電源を調達する上限容量
52	追加オークション	調達オークションおよびリリースオークションの総称
53	追加設備量	実需給年度において電源の計画停止を行うことにより減少する供給力を補うために供給予備力に加えて追加で必要となる供給力
54	定期補修	定期的に実施する点検・補修作業
55	提供出来る供給力の最大値	設備容量から作業停止・気象・渇水・所内消費による出力減少分などを差し引いたもの（ただし、バランス停止（出力抑制を含む）による出力減少分は除く）
56	電気供給事業者	電気を供給する事業を営む者（小売電気事業者、一般送配電事業者、送電事業者、特定送配電事業者、発電事業者、発電用の電気工作物を維持し、及び運用する者（発電事業者を除く）、特定卸供給を行う事業を営む者）
57	電源種別	電源の種類(水力電源、火力電源、原子力電源、再生可能エネルギー電源)
58	電源等差替	容量確保契約に定める供給力を提供できなくなった場合等に、その電源等の代わりに容量オークションで落札していない電源等を用いて供給力を提供すること
59	電源等情報	容量オークションへの応札対象とする発電設備等の名称、供給区域その他必要な情報
60	電源入札制度	容量市場における調達不足の場合、および事前に決まっていない政策的な対応が必要となった場合に、入札の実施その他の方法により、発電用の電気工作物の新增設並びに当該電気工作物の維持及び運用、既存の発電用の電気工作物の維持及び運用、又は休止若しくは廃止している発電用の電気工作物の再起動並びに当該電気工作物の維持及び運用を行う者を募集するための仕組み
61	電力需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドライン	供給計画を届出するにあたり、様式への記載方法や供給力の計算方法等が記載されたガイドライン
62	冬季	12月1日から2月末日までの期間

No	用語	意味
63	同時最大受電電力	受電地点において設備上使用できる最大受電電力を上限とした接続供給契約、振替供給契約等により、同時に受電する電力の最大値
64	特定供給	電気事業を営む場合以外の電気の供給
65	特定自家用電気工作物 接続届出書	一定の要件を満たした発電用の自家用電気工作物を設置する者（特定自家用電気工作物設置者）が届出する書類
66	特定送配電事業者	自らが維持し、及び運用する送電用及び配電用の電気工作物により特定の供給地点において小売供給又は小売電気事業若しくは一般送配電事業の用に供するための電気に係る託送供給を行う事業者
67	特定抑制依頼	充実した情報管理体制を維持しつつ、使用を抑制すべき日時及び電気の量その他必要な事項を定めて、小売電気事業者、一般送配電事業者又は登録特定送配電事業者から電気の供給を受ける者（本項では、「特定抑制対象事業者」という）に対し、特定抑制対象事業者等の供給する電気の使用を抑制することを依頼すること
68	特別オークション	容量オークションで確保した容量確保契約容量から、将来における需給ひっ迫のおそれその他安定供給の維持が困難になることが明らかになった場合、またはその他本機関が必要と認めた場合に開催される、特別な条件を設定したオークション
69	（容量市場における）取次	電源の所有者でない電気供給事業者が、電源の所有者との運用等に関する合意のもとで、電源の所有者に代わって容量市場への参加登録、応札、および容量確保契約の履行等を行うこと
70	認定に係るバイオマス比率	FIT認定されているバイオマス混焼設備のバイオマス比率
71	Net CONE	新規発電設備の固定費用から電力量取引やアンシラリーサービスによる収益を差し引いた正味固定費用（CONE = Cost of New Entry）（⇔Gross CONE）
72	燃料制約	LNG（液化天然ガス）や石油といった発電燃料が将来に必要と想定されることにより、その時点で火力発電の燃料消費にかかる制約
73	バイオマス混焼	バイオマス燃料を発電燃料に部分的に投入した発電方式
74	発電バランスンググループ（発電BG）	託送供給等約款に基づき、インバランス価格が同一となる複数の発電地点をグループ化し、計画値・実績値を合算し、インバランスを算定・精算する対象となる単位
75	発電用の自家用電気工作物（余剰）	発電用の自家用電気工作物のうち発電販売計画の見通しが明確になったこと等により、提供できる期待容量が増加する自家用電気工作物
76	発動指令	一般送配電事業者が発動指令電源提供者に対し行う需要抑制および発電の指令
77	発動実績	一般送配電事業者からの指令に基づいて需要抑制または発電した実績とベースラインの差分

No	用語	意味
78	FIT 電源	電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法（FIT法）に定める認定発電設備
79	ブロック	約定処理の結果、供給信頼度が同等となる複数エリアを統合した名称
80	平常時	需給バランス評価などを基に算定される『需給ひっ迫のおそれ』がないと判断された時
81	ベースライン	需要抑制の場合、特定抑制依頼がなかった場合に、当該供給地点で消費されることが想定される電力量。電源の場合は、当該地点で発電されない場合の電力量（すなわち0）
82	ペナルティ	本機関が容量提供事業者に業務規程第32条の41に基づき科す罰則。経済的ペナルティと参入ペナルティがある。
83	メインオークション	必要供給力の全量を調達するため、実需給年度の4年前に実施する入札
84	約定価格	容量オークションにおいて取引が成立した価格（単位 円/kW）
85	約定処理	容量オークションにおける約定価格および落札電源を決定する処理
86	約定総額	電源等の約定価格（単位 円/kW）と電源等の約定量（単位 kW）を乗じ、足し合わせたもの（単位 円）
87	約定総容量	容量オークションにより、約定した総容量
88	容量オークション	メインオークションおよび追加オークション(調達/リリースオークション)の総称
89	容量確保契約	容量オークションの結果、自らが登録した電源等が約定した事業者が締結する契約。約定結果の通知または公表日をもって発効する。
90	容量確保契約金額	容量確保契約にもとづき容量提供事業者に交付される金額。以下の算定式により求める。 $\text{容量確保契約金額 (円)} = \text{約定価格 (円/kW)} \times \text{容量確保契約容量 (kW)} \times \text{経過措置係数} - \text{調整不調電源に科される経済的ペナルティ (円)}$
91	容量確保契約容量	容量提供事業者が容量確保契約にもとづき、実需給年度において提供する供給力の容量（単位 kW）
92	容量市場業務マニュアル	容量市場に関連する手続、提出資料その他容量オークションへの参加等にあたって必要となる業務を定めたマニュアル
93	容量市場システム	容量オークションまたは特別オークションへの参加を希望する本機関会員その他電気供給事業者の情報を適切に把握し、円滑な市場運営を行うための必要な機能を備えた情報処理システム
94	容量市場システムマニュアル	容量市場システムの機能および操作方法等について記載したマニュアル
95	容量提供事業者	本機関と容量確保契約書を締結した事業者

No	用語	意味
96	容量停止計画	発電設備および流通設備の作業または制約の実施に伴い停止・出力抑制が必要となる電源の名称および期間等を記載した計画
97	容量を提供する電源等の区分	安定電源、変動電源（単独）、変動電源（アグリゲート）、発動指令電源の区分
98	余力活用に関する契約	調整機能を有する安定電源の余力を一般送配電事業者の指示により活用する契約
99	落札電源	容量オークションで落札した電源および電源等リスト
100	リクワイアメント	容量提供事業者に求められる要件
101	離島	電気事業法施行規則第3条の2の2で定める供給区域
102	リリースオークション	追加オークションのひとつで、メインオークションで調達した供給力に余剰が認められた場合に、実需給年度の1年前にメインオークションで調達した電源等のうち、容量確保契約容量の売却を希望する電源等を募集する入札（⇔調達オークション）