

「容量市場に係る容量停止計画調整ツールの開発業務委託」に関する質問に対する回答

電力広域的運営推進機関

No.	仕様書等該当箇所 (ページ、項目等)	質問	回答
1	入札仕様書 P.2 4.業務委託スケジュール(予定)	工程表上の「動作確認」「試験」については、電力広域的運営推進機関様が実施する工程で、工程表の「試験」前に、電力広域的運営推進機関様へツールのお渡しが必要という理解でよいでしょうか。	ご認識の通りです。
2	入札仕様書 P.2 2. 目的	今回の対象業務としては「No.1_補足」シートの赤枠の範囲内という認識で合っていますか。	ご認識の通りです。
3	入札仕様書 P.2~3 6. 業務委託の詳細内容	開発するツールのINPUT情報(①~⑦)、OUTPUT情報⑧の下記ファイルの様式は決められた様式となっていますでしょうか。 また、下記ファイルのサンプルを提供いただくことは可能でしょうか。 ①容量市場システムより出力した Excel 形式の「期待容量等算定諸元一覧」 ②容量市場システムより出力した csv 形式の「電源等情報一覧」 ③容量市場システムより出力した csv 形式の「契約容量」 ④容量市場システムより出力した csv 形式の「容量停止計画」 ⑤予備力算定ツールより出力した csv 形式の「算定結果」 ⑥広域機関システムより出力した Excel 形式の「作業停止計画リスト」 ⑦容量提供事業者より提出された Excel 形式の「紐付情報」 ⑧予備力算定ツールの Excel 形式のファイル ※処理イメージは弊社想定ですが、No.3_補足にお示しします。	①~⑧の情報は決められた様式となります。 サンプルにつきましては、落札者決定後に提供する予定にしております。
4	入札仕様書 P.2~3 6. 業務委託の詳細内容	各機能についての不明点を「No.3_補足」シートに纏めましたので、ご回答をお願いします。	別シートの質問内容に順番にお答えします。 ・契約容量も取込対象となります。 ・紐付情報のファイル数が最大1000、電源等情報一覧のファイル数が最大4、それ以外は1ファイルを想定しております。また、データ数は最大数万件の作業計画を集計することを想定しております。 ・公表資料は1ファイルでの出力を想定しております。 ・情報提供資料の作成および調整不調電源の管理には、①~④のファイルの諸元を用いて算定を行います。
5	—	開発するツールの利用者は、複数人(複数端末)のご利用という想定でよろしいでしょうか。	ご認識の通りです。
6	—	利用者の環境内で閉じた機能という認識で合っていますか。 (外部へのファイル取得や出力がない想定でよろしいでしょうか。)	基本的には、PCもしくは機関内のサーバー内での処理を想定しております。基本的に外部システムとデータ連携はありませんが、供給信頼度確保状況の算定において、Excelファイルへの出力を想定しております。

「容量市場に係る容量停止計画調整ツールの開発業務委託」に関する質問に対する回答

電力広域的運営推進機関

No.	仕様書等該当箇所 (ページ、項目等)	質問	回答
7	入札仕様書 P.3 6. 業務委託の詳細内容 ＜供給信頼度確保状況の算定＞	＜供給信頼度確保状況の算定＞ 「提示用資料は日次で作成するものとし」と記載がございますが、利用者が日次で手運用で実行する認識で合っていますか。	ご認識の通りです。
8	入札仕様書 P.3 6. 業務委託の詳細内容 ＜供給信頼度確保状況の算定＞	＜供給信頼度確保状況の算定＞ 「提示用資料は日次で作成するものとし、過去の算定結果の履歴提供（調整量と算定結果の関係）」と記載がございますが、過去とは何を指していますか。 (前日との差異、初回登録時との差異、初回登録以降の全てにおける時系列での差異etc)	前日との差異および初回登録以降の時系列での履歴を想定しております。
9	入札仕様書 P.4 (7) ユーザーインターフェース	(7) ユーザーインターフェース 各プロセスについては、独立した機能とし、ボタン押下等により、任意の機能より開始できる仕様とすること。 ⇒ここで記載されている機能とは何を指していますか。 (「No.8_補足」シート)	仕様書に定義している(1)～(5)の機能を指しております。
10	入札仕様書 P.4～5 (9) 完全性要件 (10) 情報セキュリティ	(9) 完全性要件 (10) 情報セキュリティ 既存のExcelベースのツールで考慮されている点があればご教示いただきたいです。	例えば、ID、PWの設定やシート保護などを想定しておりますが、その他効果的な方法があればご提案ください。
11	—	既存のExcelベースのツールはどのような作りになっているかご教示いただきたいです。 (マクロが組み込まれたブック、アドイン、ユーザフォームを利用etc)	既存のツールは、様々な仕様があるため一概にお示しできませんが、今回作成するツールにつきましては特段の要件は定めておりませんので、ご提案の内容を踏まえて判断いたします。
12	—	本稼働後のツールの構成管理の仕組みは、本案件のスコープ範囲内でしょうか。	ご認識の通りです。
13	—	本ツールの動作は、パソコンと理解していますが、業務処理的にパソコンを限定して実行するものと想定しています。特定パソコンの仕様を教えてください。(通常のOAパソコンの実行であれば、弊社は理解していますので、回答はなくても大丈夫です。)	ご認識の通り、通常のOAパソコンでの実行を想定しております。
14	—	取り扱うデータの暗号化要件はございますか。	特段定めておりません。

「容量市場に係る容量停止計画調整ツールの開発業務委託」に関する質問に対する回答

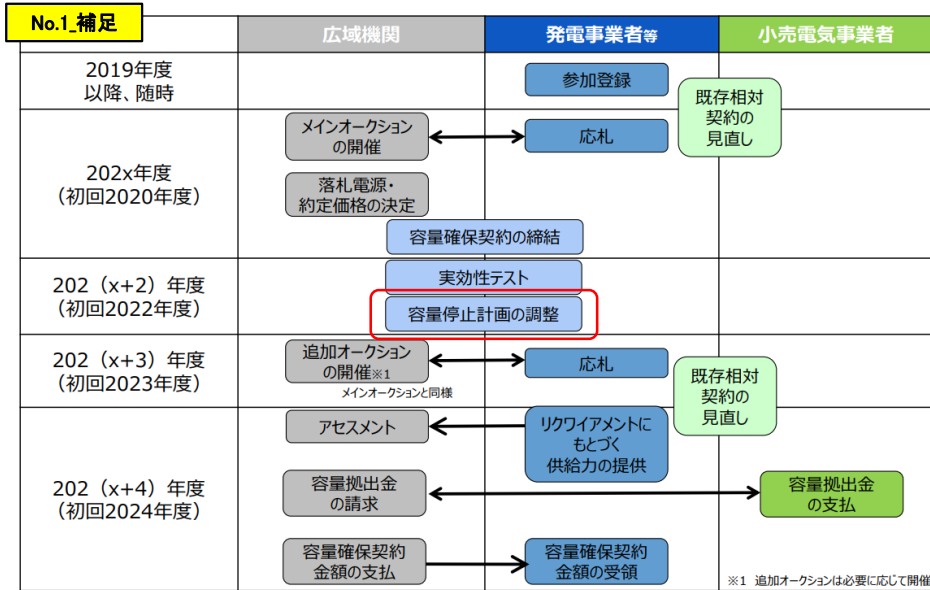
電力広域的運営推進機関

No.	仕様書等該当箇所 (ページ、項目等)	質問	回答
15	—	本ツールで取り扱うファイルのウィルス対策はスコープ範囲外と考えてよいでしょうか。	ご認識の通りです。
16	—	ツール実行時の証跡(日時、操作者、対象ファイル、機能名、操作内容など)を保管する必要がございますか。 保管が必要である場合、保管期間の指定はございますか。	実行時の証跡は5年程度保管することを想定しております。
17	—	本稼働後の運用保守は別途ご契約いただく前提でよろしいでしょうか。 (本お見積りのスコープ外の認識でよろしいでしょうか。)	ご認識の通りです。
18	—	本ツールの利用者は、広域機関様のみでしょうか。 それとも認定事業者等もご利用される想定でしょうか。	利用者は本機関のみとなります。
19	—	入力ファイルに異常が存在した場合、ツールとしてはどのような結果とすべきでしょうか。 出力方法：エラーログ出力、エラーメッセージ表示など 出力内容：エラーファイル名、エラー行数まで表示するなど	お示しいただいている内容を基本として想定しておりますが、他にもエラー発生時にはデータの取込を行わない等の効果的な方法があればご提案ください。
20	—	本ツールの実行方法として、ボタン押下による起動で良いでしょうか。	ご認識の通りです。
21	入札仕様書 P.2~3 6. 業務委託の詳細内容	INPUT情報の①~⑦のデータ容量を教えてください。レコード長×レコード数で教えてくださいと幸いです。 ①容量市場システムより出力した Excel 形式の「期待容量等算定諸元一覧」 ②容量市場システムより出力した csv 形式の「電源等情報一覧」 ③容量市場システムより出力した csv 形式の「契約容量」 ④容量市場システムより出力した csv 形式の「容量停止計画」 ⑤予備力算定ツールより出力した csv 形式の「算定結果」 ⑥広域機関システムより出力した Excel 形式の「作業停止計画リスト」 ⑦容量提供事業者より提出された Excel 形式の「紐付情報」 ※処理イメージは弊社想定ですが、No.3_補足にお示しします。	詳細につきましては落札者決定後に提供する予定しております。

「容量市場に係る容量停止計画調整ツールの開発業務委託」に関する質問に対する回答

電力広域的運営推進機関

No.	仕様書等該当箇所 (ページ、項目等)	質問	回答
22	入札仕様書 P.2~3 6. 業務委託の詳細内容	各処理の処理性能時間のご要件（目安）がありましたら教えてください。 容量停止計画への変換 供給信頼度確保確保状況の算定 情報提供資料の作成 調整不調電源の管理 ※処理イメージは弊社想定ですが、No.3_補足にお示しします。	各業務は、30分以内での処理時間を想定しております。
23	—	ツール実行画面において、ユーザビリティ的なご要望などあれば教えてください。画面設計の参考にさせていただきます。	例えば、次の点などを考慮いただきたいと考えております。 ・算定を行う際に計算過程も確認できる ・変更箇所やエラーが容易に確認できる



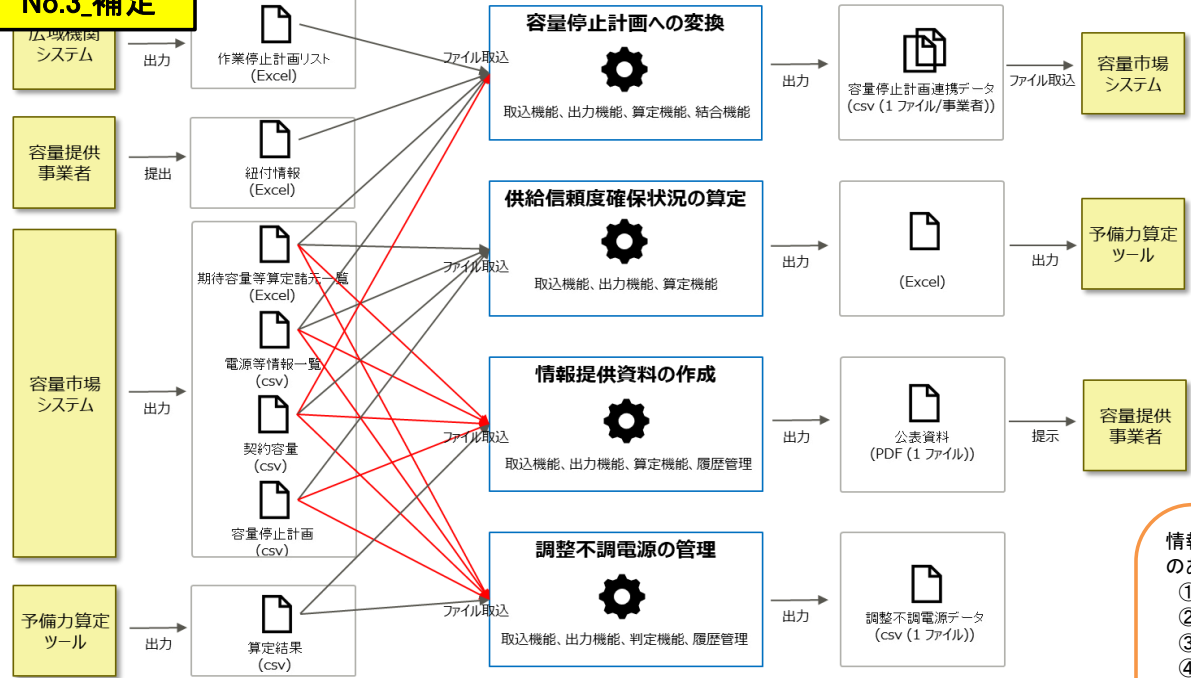
引用元: https://www.occto.or.jp/market-board/market/files/210531_youryou_gaiyousetumei.pdf

電源区分	リクワイアメント		実需給前	実需給中	
				平常時	需給ひっ迫のおそれ
安定電源	(1)計画停止調整	・容量停止計画の調整に応じること	✓		
	(2)余力活用に関する契約の締結	・調整機能「有」と登録した電源のみ、一般送配電事業者と余力活用に関する契約を締結すること	✓		
	(3)計画停止	・維持・運営等のために必要な一定の期間を超えて、電源の停止および出力低下しないこと		✓	✓
	(4)市場応札	・発電余力を卸電力取引市場等に応札すること		✓	✓
	(5)供給指示への対応	・一般送配電事業者からの電気の供給指示があった場合、適切に対応すること			✓
	(6)稼働抑制(非効率石炭火力のみ)	・実需給期間中における年間設備利用率が50%を超えていないこと		✓	
変動電源(単独)	(7)計画停止調整	・容量停止計画の調整に応じること	✓		
	(8)計画停止	・維持・運営等のために必要な一定の期間を超えて、電源の停止および出力低下しないこと		✓	✓
変動電源(アグリゲート)	(9)計画停止	・維持・運営等のために必要な一定の期間を超えて、電源の停止および出力低下しないこと		✓	✓
発動指令電源	(10)実効性テスト	・実効性テストにおいて容量確保契約容量以上の供給力を提供すること	✓		
	(11)発動指令への対応	・一般送配電事業者からの発動指令があった場合、適切に対応すること			✓※

※発動指令時

引用元: <https://www.occto.or.jp/capacity-market/youryou-teikyuu/ousat-sugo.html>

No.3_補足



容量停止計画への変換では、契約容量は取込対象でしょうか。

各インプットファイルの想定ファイル数/想定データ数をご教示いただきたいです。

情報提供資料の作成より出力される公表資料は、事業者ごとに1ファイルではなく、結果公表用の提示資料として、1つのPDFファイルを出力する認識で合っていますでしょうか

情報提供資料の作成、調整不調電源の管理の取込機能で記載のある下記4ファイルは取込必要でしょうか。
 ①期待容量等算定諸元一覧
 ②電源等情報一覧
 ③契約容量
 ④容量停止計画

※供給信頼度確保状況の算定は上記4ファイルより作成され、この出力結果が予備力算定ツールに取込まれ、算定結果として出力される為不要？

No.8_補足

	容量停止計画への変換	供給信頼度確保状況の算定	情報提供資料の作成	調整不調電源の管理
(1) 取込機能	(1) ①、(1) ②、 (1) ③、(1) ⑥、 (1) ⑦	(1) ①、(1) ②、 (1) ③、(1) ④	(1) ①、(1) ②、 (1) ③、(1) ④、 (1) ⑤	(1) ①、(1) ②、 (1) ③、(1) ④、 (1) ⑤
(2) 出力機能	(2) ①			
(3) 算定機能	(3) ①			
(4) 判定機能	—			
(5) 結合機能	○			
(6) 履歴管理	—	—	○	○
(7) ユーザーインターフェース	○	○	○	○
(8) フレキシビリティ	○	○	○	○
(9) 完全性要件	○	○	○	○
(10) 情報セキュリティ	○	○	○	○

下記のどちらの認識が正しいか？

- ①「容量停止計画への変換」等を機能とする
- ②「取込機能」等を機能とする