

第3号議案

広域機関主宰 電源接続案件募集プロセスの成立及びその結果公表について
(北関東東部エリア)
(案)

2018年10月31日に開始した北関東東部エリアにおける広域機関主宰の電源接続案件募集プロセスに関して、別紙1のとおり、全ての優先系統連系希望者との工事費負担金補償契約の締結等について確認したことから、同プロセスは成立とし、同プロセスの結果を別紙2のとおり本機関ウェブサイトにて公表する。

1. 対象となる案件名称
北関東東部エリアにおける電源接続案件募集プロセス

2. 本プロセスの結果

本プロセスの成否	成立
優先系統連系希望者の件数	19件
優先系統連系希望者の連系容量	19.5MW

3. 優先系統連系希望者の工事費負担金補償契約書他
(別紙1)

4. 公表資料
(別紙2)

5. 本プロセスの結果の公表日
2021年9月1日

以上

別紙1：工事費負担金補償契約書他（情報管理規程第4条の規定に基づき、非公表とする。）

別紙2：公表文「北関東東部エリアにおける電源接続案件募集プロセスの結果について」

北関東東部エリアにおける電源接続案件募集プロセスの結果について

2021年9月1日
電力広域的運営推進機関

2018年10月31日に開始した北関東東部エリア※¹における電源接続案件募集プロセス※²に関して、同プロセスの結果を下記のとおり公表いたします。

記

1. 電源接続案件募集プロセスの成否

成立

2. 応募件数・応募容量

応 募	件数 (件)	容量 (MW)
	86	2,016.7

3. 入札件数・入札容量・入札総額・平均入札負担金単価

入 札※ ³	件数 (件)	容量 (MW)	入札総額 (百万円)	平均入札負担金単価 (万円/kW)
	-	-	-	-

4. 優先系統連系希望者の件数・連系容量

優先系統連系 希望者	件数 (件)	容量 (MW)
	19	19.5

5. 没収された保証金※⁴の件数・総額

没収された 保証金※ ⁴	件数 (件)	総額 (百万円(税抜))
	0	0

※1 北関東東部エリア

茨城県

戸田市、日立市、土浦市 【一部】、古河市、石岡市、結城市、下妻市 【一部】、常総市 【一部】、常陸太田市 【一部】、高萩市 【一部】、北茨城市 【一部】、笠間市、つくば市 【一部】、ひたちなか市、鹿嶋市 【一部】、潮来市 【一部】、常陸大宮市、那珂市、筑西市、坂東市 【一部】、かすみがうら市、桜川市、行方市 【一部】、鉾田市、小美玉市、東茨城郡茨城町、東茨城郡大洗町、東茨城郡城里町、那珂郡東海村、久慈郡大子町、結城郡八千代町、猿島郡境町

栃木県

宇都宮市 【一部】、足利市 【一部】、栃木市 【一部】、佐野市、鹿沼市 【一部】、小山市、真岡市 【一部】、那須烏山市 【一部】、下野市 【一部】、河内郡上三川町 【一部】、芳賀郡益子町 【一部】、芳賀郡茂木町 【一部】、芳賀郡市貝町 【一部】、下都賀郡壬生町 【一部】、下都賀郡野木町

群馬県

館林市 【一部】、邑楽郡板倉町、邑楽郡明和町、邑楽郡千代田町 【一部】、邑楽郡邑楽町 【一部】

埼玉県

加須市 【一部】

※2 電源接続案件募集プロセス

系統連系希望者の希望等により、近隣の電源接続案件の可能性を募り、複数の系統連系希望者により工事を共同負担して系統増強を行う手続き

※3 入札

応募者の辞退等によって、入札対象工事の対象設備の空容量の範囲内に、辞退者を除く全ての入札者が連系可能となり、入札対象工事が不要となったため、入札は実施しておりません。

※4 没収された保証金

入札対象工事が不要となり、入札手続も不要となったため、一次保証金の没収はありませんでした。

○添付資料

北関東東部エリアにおける電源接続案件募集プロセスの概要等について

以 上

北関東東部エリアにおける 電源接続案件募集プロセスの概要等について

2021年9月1日

電力広域的運営推進機関

(1) 対象設備及び対策工事内容

500kV送電線新設工事

275kV常陸那珂火力線接続変更工事

(2) 入札対象工事費

約287.5億円（税抜）

特定負担（発電設備設置者が負担する費用）： 約 97.8億円（税抜）

一般負担（託送料金を通じて広く系統利用者が負担する費用）： 約189.7億円（税抜）

(3) 募集する容量

約630.6万kW

(4) 募集する電源

募集対象エリア内において、高圧又は特別高圧の送電系統に連系する発電設備等

(5) 工事完了予定時期

本プロセス完了時から約9年2か月（2029年2月目途）

〔特記事項〕

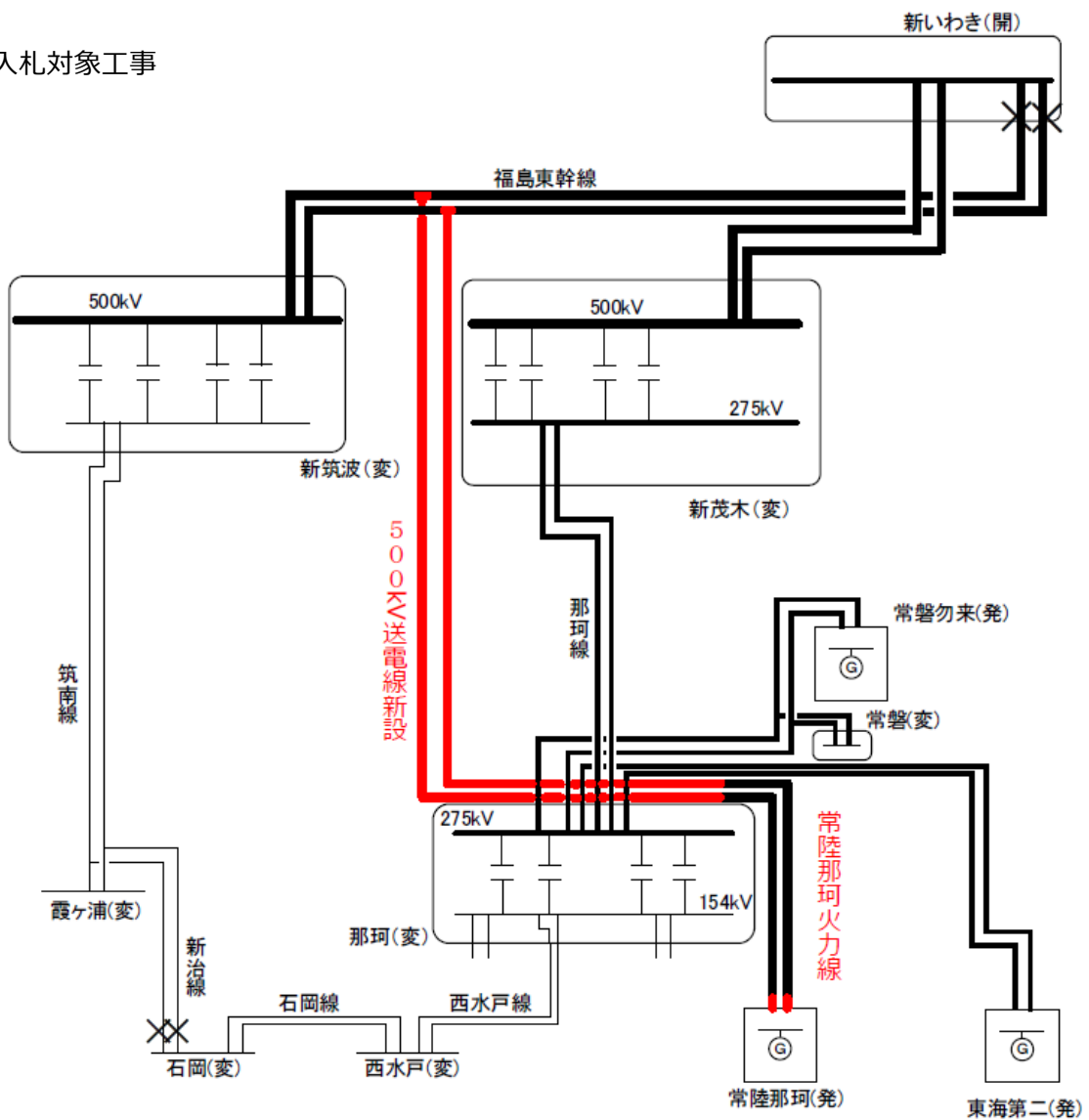
辞退等によって、入札対象工事の対象設備の空容量の範囲内に、辞退者を除く全ての入札者が連系可能となったため、上記入札対象工事が不要となった。

項目 入札対象工事の概要

系統図

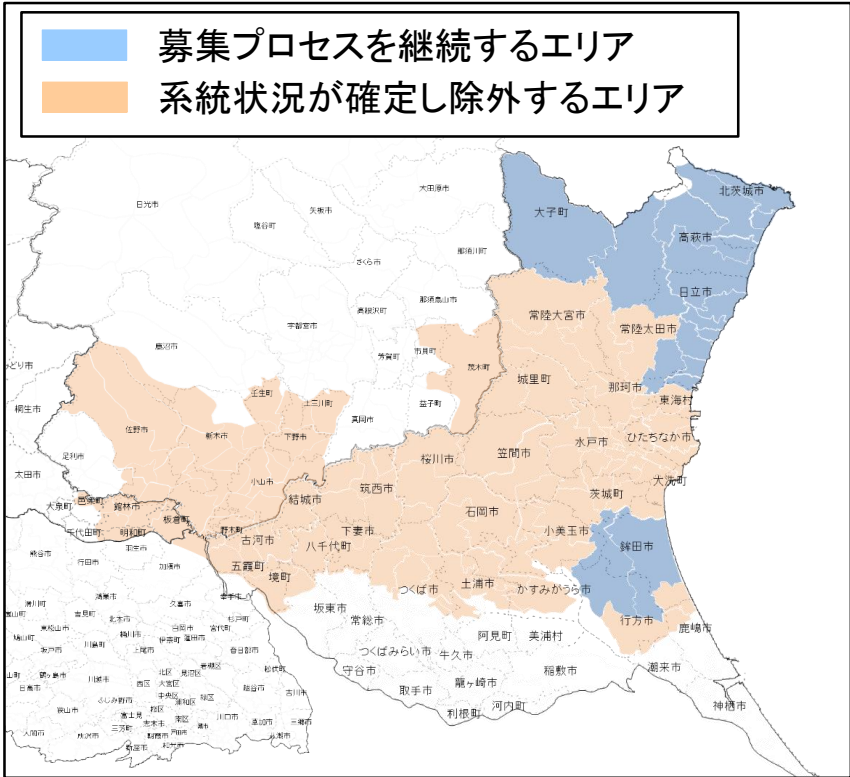
[凡例]

— : 入札対象工事



そのため、その他供給設備の対象工事のうち共有する応募事業者間の合意が得られたエリアについては、系統状況が確定したことから、募集プロセスの対象エリアから除外した。

変更後の対象エリア



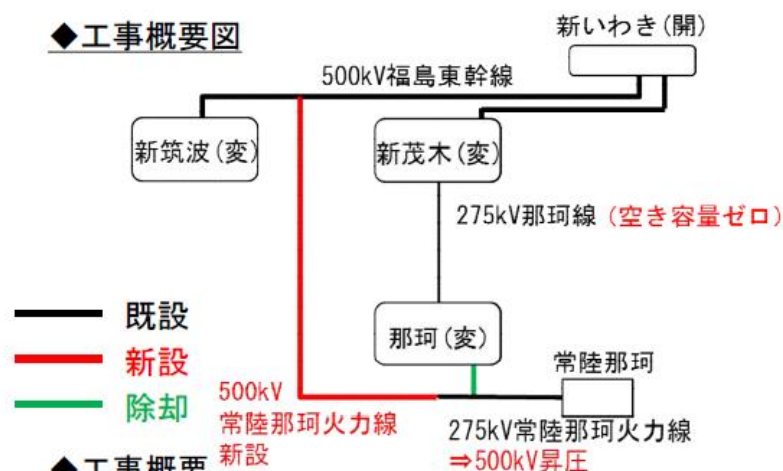
4. 本プロセス完了までの経緯

年月日	工程
2018年10月31日	本プロセスの開始公表
2019年2月6日	募集要綱の公表、応募受付開始
2019年2月21日	説明会の開催
2019年3月8日	応募の受付締切
2019年3月27日	接続検討の開始
2019年9月17日	募集プロセスの一時延期※ ※応募事業者の辞退により状況変化が生じたこと、及び那珂系統へのノンファーム適用系統の方向性が示されたことを踏まえ、入札対象工事を実施せずに応募事業者の接続が可能となるノンファーム適用系統に係わる検討を優先したため。
2021年1月13日	募集プロセスを再開※ ※同系統内における大型電源の廃止を受けて、辞退者を除く全ての入札者が連系可能となったため。
2021年4月13日	接続検討結果の回答 (500kV送電線新設工事、275kV常陸那珂火力線接続変更工事 →入札対象工事不要)
2021年5月28日	対象エリアの変更
2021年7月28日	再接続検討の回答
2021年9月1日	本プロセスの完了

1. 北関東東部募集プロセスの状況（対象：高圧・特別高圧連系発電設備）

- 募集容量に対して応募容量が大幅に下回り、応募事業者に著しい状況変化が生じていること、広域系統整備委員会を通じた本プロセス対象エリアである那珂系統へのノンファーム適用系統について検討を開始する方向が示されたことを踏まえ、ノンファーム適用系統に整理された場合、入札対象工事を増強せず連系する可能性を考慮し、本プロセスの手続きを一時延期のうえ、ノンファーム適用系統に係る検討を優先して進める方向。

◆工事概要図



◆工事概要

- 500kV送電線新設工事
275kV常陸那珂火力線接続変更工事
(送電線新設：亘長約28km、鉄塔68基)
- 所要工期：約9年
- 工事費：約290億円
- 募集容量：約630万kW

