

栃木県北部・中部エリアにおける
電源接続案件募集プロセスの
結果について

1. 電源接続案件募集の概要

(1) 募集する事業者さま

募集対象エリア内の高圧または特別高圧の送電系統に連系する発電設備等の設置を希望する事業者さま

- ・2013年度までに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第6条に定める認定を受けた再生可能エネルギー発電設備で同一事業地における50kW以上の設備を、50kW未満の設備に分割したものを含む

(2) 募集対象エリア

宇都宮市、日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、塩谷郡、那須郡、栃木市の一部、鹿沼市の一部、真岡市の一部、下野市の一部、河内郡の一部、芳賀郡の一部、下都賀郡の一部

(3) 入札対象工事

154kV栃山線開閉所新設工事、 新栃木変電所500/154kV変圧器増設工事
(総工事費：約3,480百万円、土地代約140百万円含まず)

(4) 入札対象工事費

新費用負担ルール(1)における特定負担(2)

約140百万円(総工事費との差額 3,340百万円は一般負担(3))

[参考] 旧費用負担ルール(4)における特定負担

約3,480百万円(総工事費,土地代含まず)

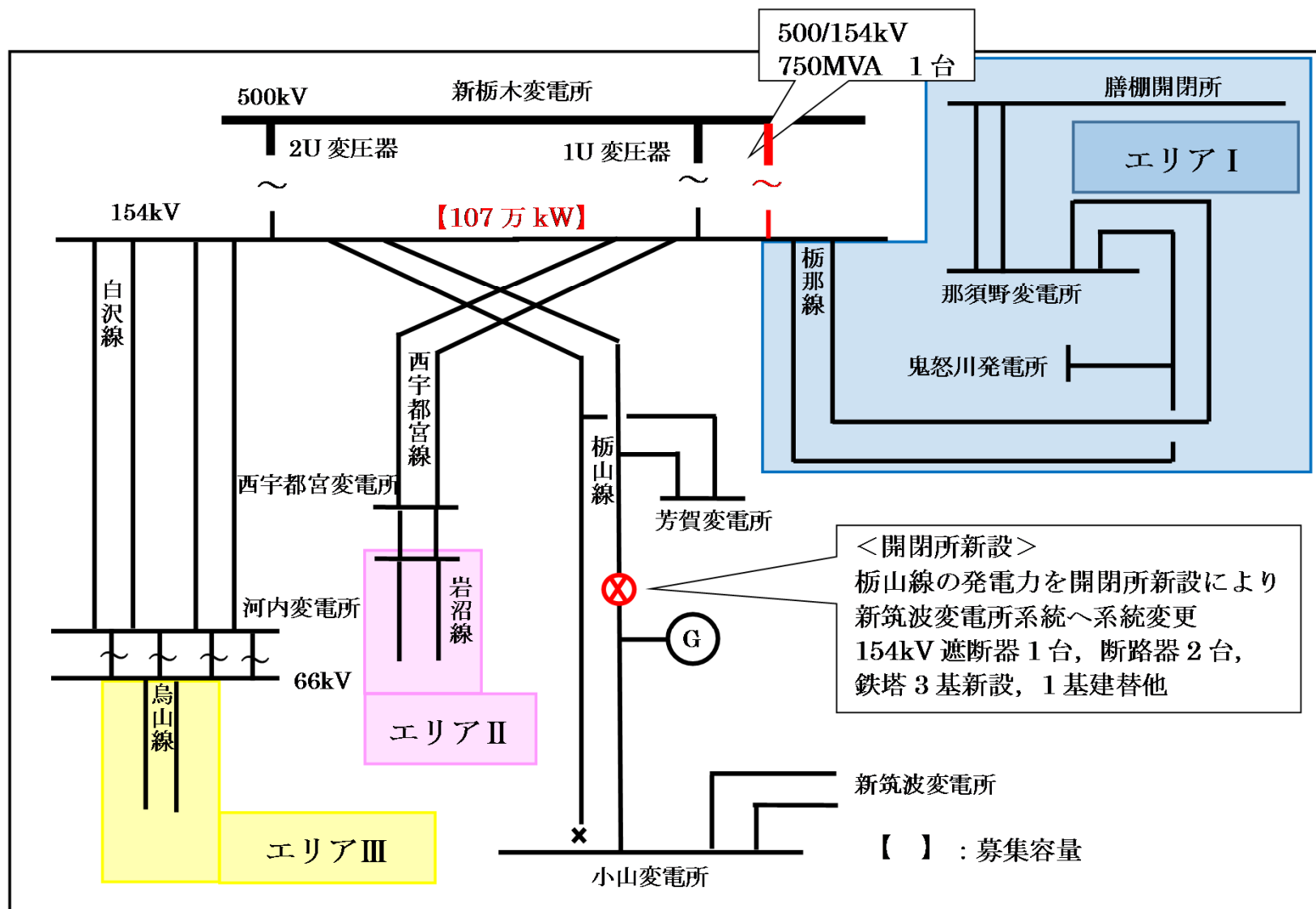
(5) 募集容量

約107万kW

- 1: 発電設備の設置に伴う電力系統の増強及び事業者の費用負担等の在り方に関する指針(2015.11.6公表、資源エネルギー庁。以下、「費用負担GL」といいます。)に基づく費用負担ルールのこと
- 2: 事業者さまが負担する工事費のこと
- 3: 託送費で負担する工事費のこと
- 4: 費用負担GL公表前の費用負担ルールのこと

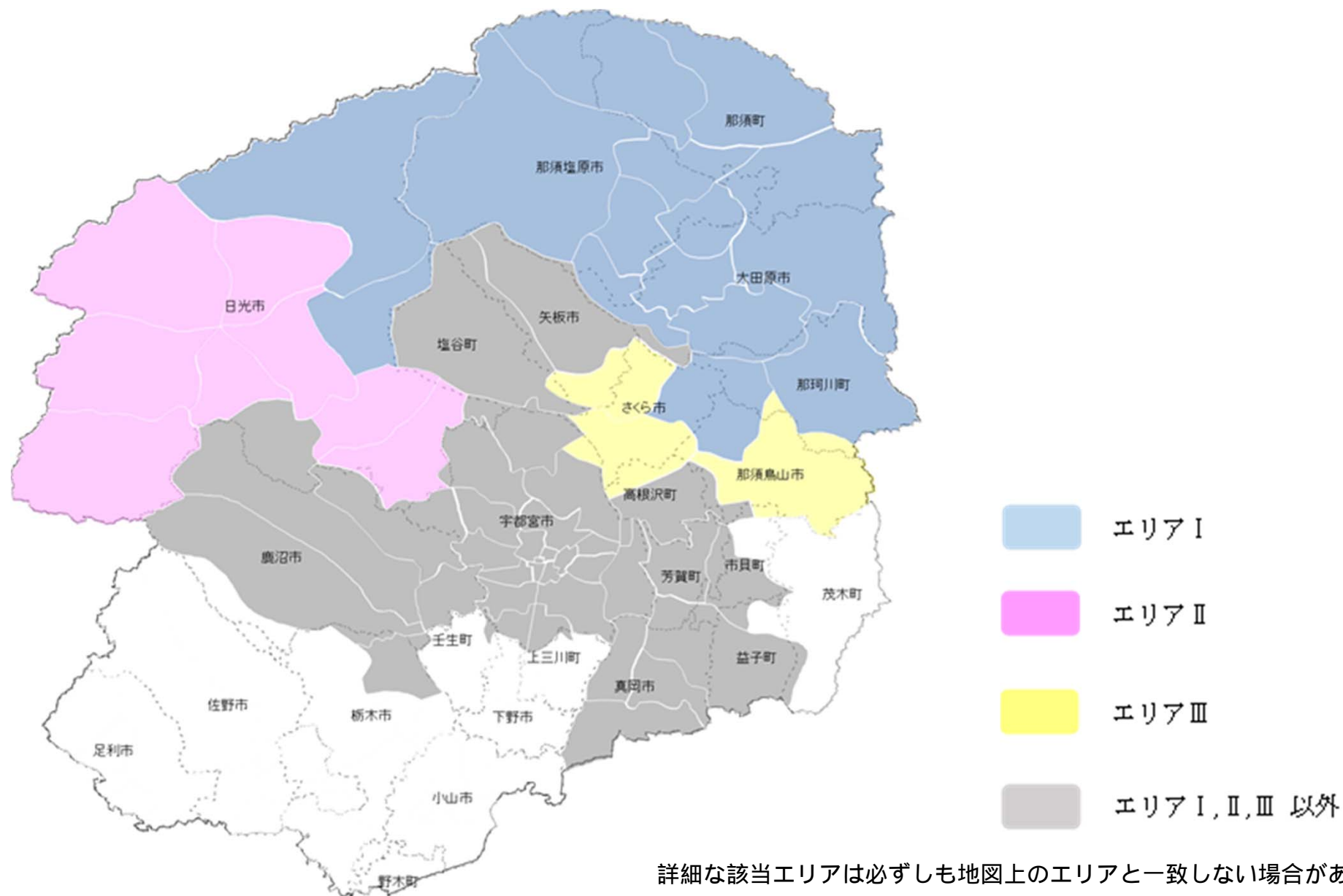
2. 入札対象工事の概要

- ・ 154kV 栃山線開閉所を新設し、新栃木変電所に流れ込む発電力を新筑波変電所に切替
- ・ 新栃木変電所に500/154kV変圧器（容量 750MVA）を1台増設し、受け入れ容量を増加



3. 募集対象エリアの概要

- 154kV栃那線の系統をエリアⅠ、66kV岩沼線の系統をエリアⅡ、66kV烏山線の系統をエリアⅢ、それ以外のエリアを設定



4. 電源接続案件募集プロセスの結果

(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：525件
- ・ 応募容量：107.5万kW

(3) 入札件数、入札容量、入札総額、平均入札負担金単価

- ・ 入札件数：454件
- ・ 入札容量：98.6万kW
- ・ 入札総額：13,844百万円
- ・ 平均入札負担金単価：10.7千円/kW

(4) 優先系統連系希望者の件数、連系容量、入札総額、平均入札負担金単価

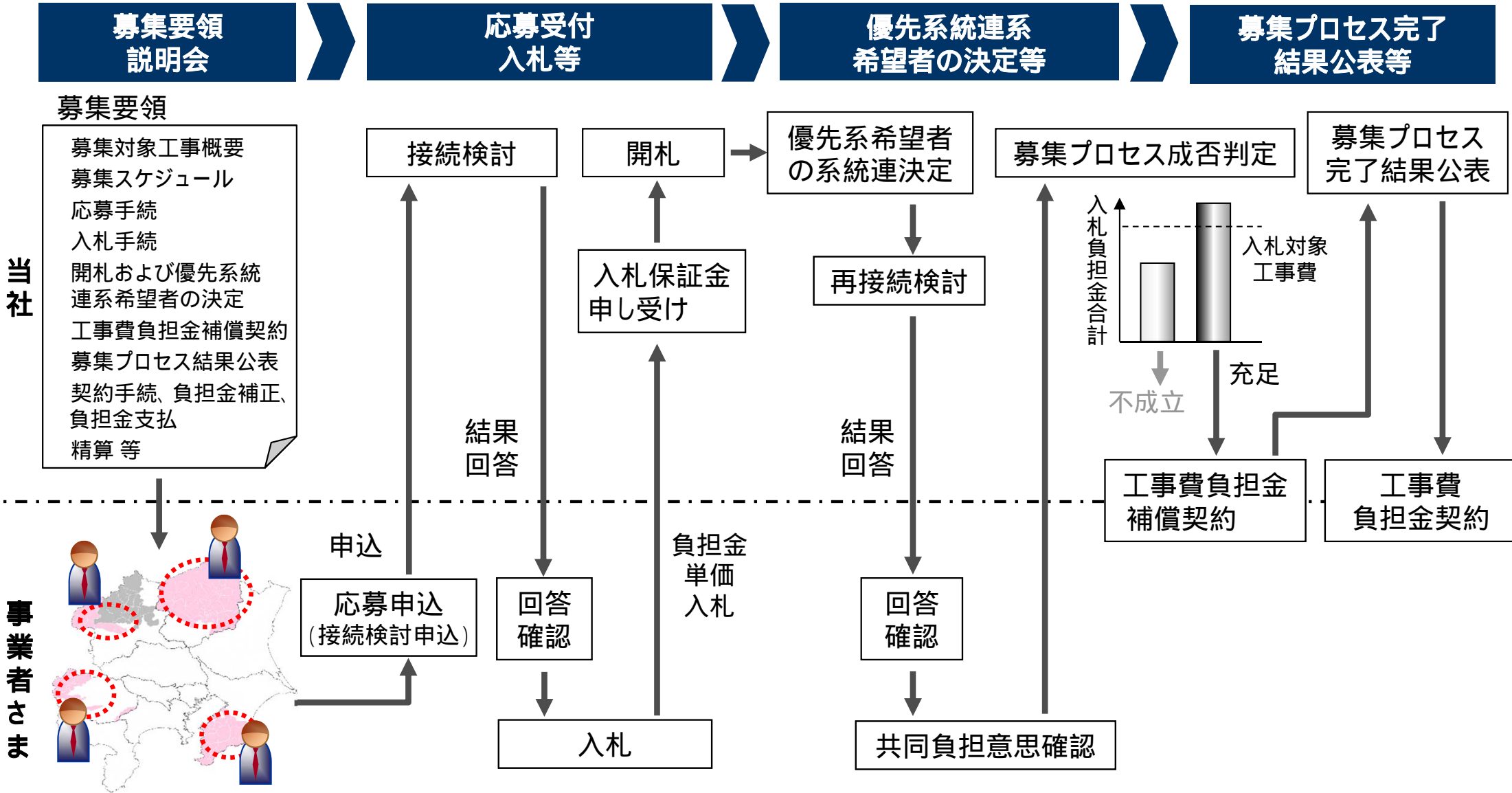
- ・ 優先系統連系希望者の件数：280件
- ・ 優先系統連系希望者の容量：73.7万kW
- ・ 優先系統連系希望者の入札総額：12,580百万円
- ・ 優先系統連系希望者の平均入札負担金単価：12.1千円/kW

(5) 辞退者の入札保証金()の件数、総額

- ・ 辞退者の入札保証金の件数：76件
- ・ 辞退者の入札保証金の総額：45.7百万円

入札時に入札保証金をいただき、辞退した際には、その入札保証金を原則、入札対象工事費に充当いたします。

5. 電源接続案件募集プロセス概要フローについて



入札対象工事について、最大受電電力1kWあたりの負担金単価を入札
 入札にあたり入札保証金を事前に申し受け、辞退した際にはその入札保証金を原則、入札対象工事費に充当
 入札保証金は、入札額の5% + 消費税等相当額 または 20万円 + 消費税等相当額 のいずれか高い額
 単独事業者による系統連系と異なり、1工事に対し複数事業者で分担して費用負担することから、工事費損害分の弁償契約
 に加え、辞退時に当該事業者の工事費負担金欠損分を全額申し受ける補償契約を締結