

山形・本荘由利エリアにおける  
電源接続案件一括検討プロセスの応募受付について

2021年 4月28日  
東北電力ネットワーク株式会社

当社は、系統連系希望者から電源接続案件一括検討プロセス開始の申し込みを受け、2021年3月26日より山形・本荘由利エリアにおける本プロセスを開始しました。

本プロセスの開始に伴い、応募が想定される全ての系統連系希望者が対象エリアに連系等した場合の増強工事の概要（増強パターン2）を公表するとともに、応募受付を開始します。

対象エリアにおいて、高圧以上の発電設備の連系を検討している事業者は、本プロセスへの応募をご検討ください。

なお、応募にあたっては電力広域的運営推進機関の「業務規程第80条の規定に基づく電源接続案件一括検討プロセスの実施に関する手続等について」に基づきお手続きください。

対象エリアにおける事前相談、接続検討、契約申込み等の系統アクセス業務の取扱いにつきましては、当社のホームページにおいて公表していますので、ご確認ください。

【電源接続案件一括検討プロセス開始中の接続検討申込み等の取扱い】

<https://nw.tohoku-epco.co.jp/consignment/system/pdf/in002.pdf>

## 1. 一括検討開始時点からの変更情報

項目	開始時	増強パターン提示時	備考(変更理由等)
募集対象エリア	山形・本荘由利エリア	山形・本荘由利エリア	
増強対象設備 (一括検討対象設備)	66kV鶴岡線 154kV羽後A・B線 154kV八幡西A・B線 154kV由利A・B線	154kV羽後A・B線 154kV由利A・B線	※1 送電系統の容量を確保していた事業者が系統連系申込みを開始公表以降に取下げたことおよび対策方法を精査したことなどにより、66kV鶴岡線・154kV八幡西A・B線の対策が不要になりました。
設備容量(増強前)	66kV鶴岡線 : 120MW 154kV羽後A・B線 : 247MW 154kV八幡西A・B線 : 279MW 154kV由利A・B線 : 185MW	154kV羽後A・B線 : 247MW 154kV由利A・B線 : 185MW	※1に同じ。
連系可能量(増強前)	66kV系統 : 0MW 154kV系統 : 2MW	-----	系統連系申込みの取下げにより変動がありました。
設備容量(増強後)	66kV鶴岡線 : 162MW 154kV羽後A・B線 : 439MW 154kV八幡西A・B線 : 377MW 154kV由利A・B線 : 247MW	154kV羽後A・B線 : 439MW 154kV由利A・B線 : 247MW	※1に同じ。
連系可能量(増強後)	66kV系統 : 36MW 154kV系統 : 435MW ※2 ※2 至近の接続検討状況から酒田北港(変)15万V母線で拡大する連系可能量	154kV羽後A・B線 : 192MW 154kV由利A・B線 : 62MW	※1に同じ。 また、連系点により連系可能量が異なることを考慮し、設備容量の増加分の記載に変更しております。
工事費	66kV系統 : 約0.7億円 154kV系統 : 約42億円	約40億円	※1に同じ。
スケジュール	-----	-----	

注1 応募される系統連系希望者の連系点や連系量によっては、増強範囲、増強が変更となる可能性があります。

注2 本増強工事は机上での概略検討のため、実際の調査・測量の結果、用地交渉結果、各種法規制に係る関係行政との協議結果によって工事内容が変更となる可能性があります。

注3 応募される全ての系統連系希望者が連系した場合、羽後A・B線、由利A・B線の上位側基幹系統で混雑が想定されることから、基幹系統についてはノンフォーム型接続の適用を前提として検討しております。

注4 当該系統はループ系統を構成しているため、連系可能量については発電設備の設置状況に応じて変動する可能性があります。

2021年 3月26日	・本プロセスの開始・公表
2021年 4月28日 【本プロセスの開始公表から1か月程度】	・応募の受付開始【増強パターン2公表】
2021年 6月30日 【本プロセスの応募開始から2か月程度】	・応募の受付締切 ・応募書類の内容確認【受領後速やかに】
2021年10月上旬頃 【検討開始から3か月程度】	・接続検討結果の回答
2021年11月上旬頃 【受付開始から20営業日】	・再接続検討の受付締切【負担可能上限額の申告等】
2022年 2月中旬頃 【検討開始から3か月程度】	・再接続検討結果の回答
2022年 3月中旬頃 【受付開始から20営業日】	・契約申込みの受付締切 ・工事費負担金補償契約の締結
2022年 9月下旬頃 【6か月程度又は合意した期間】	・技術検討結果の回答，連系承諾通知
2022年 9月下旬頃	・工事費負担金契約の締結
2022年10月下旬頃	・工事費負担金の入金 ・一括検討の完了，結果公表

※スケジュールは応募の状況等により変更となる場合があります。

# (別紙1) 募集対象エリア

## 秋田県

市町村	詳細
由利本荘市	【一部】 本荘, 矢島, 鳥海
にかほ市	【全域】

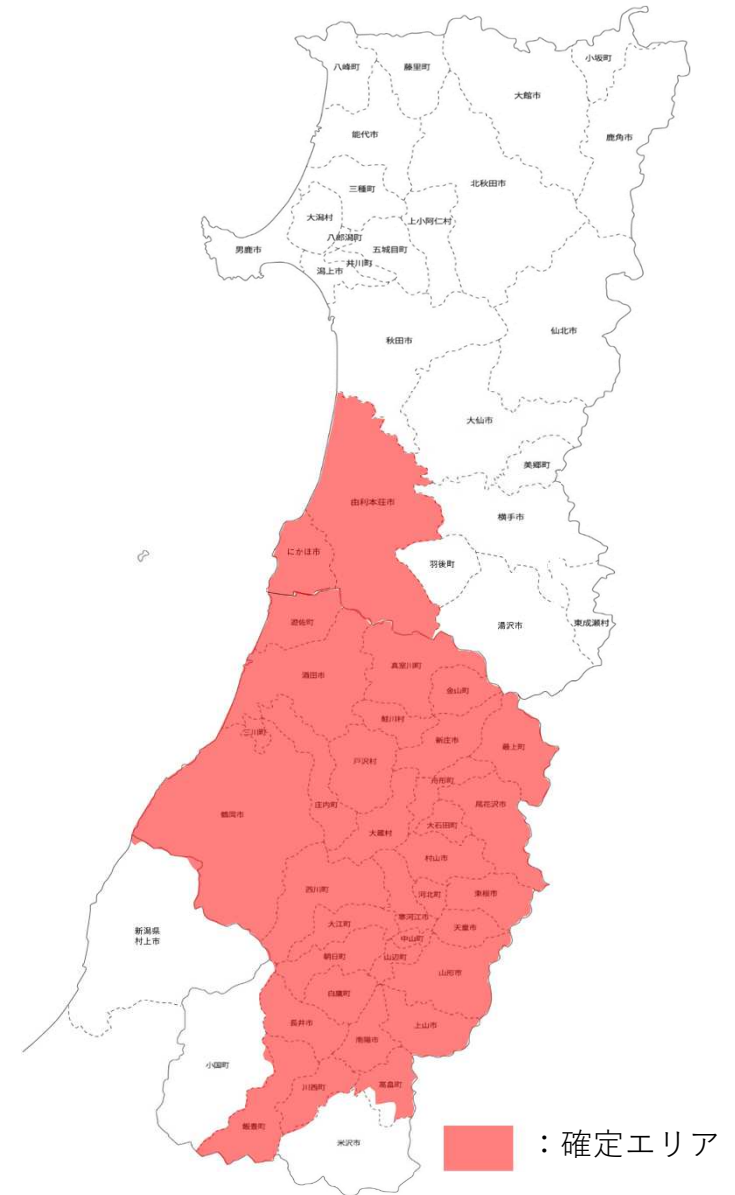
## 新潟県

市町村	詳細
村上市	【一部】 中浜, 伊呉野, 雷

## 山形県

市町村	詳細	市町村	詳細
山形市	【全域】	中山町	【全域】
鶴岡市		河北町	
酒田市		西川町	
新庄市		朝日町	
寒河江市		大江町	
上山市		大石田町	
村山市		金山町	
長井市		最上町	
天童市		舟形町	
東根市		真室川町	
尾花沢市		大蔵村	
南陽市		戸沢村	
鮭川村		川西町	
山辺町		白鷹町	

市町村	詳細
飯豊町	【全域】
三川町	
庄内町	
遊佐町	
米沢市	【一部】 下小菅, 口田沢
小国町	【一部】 沼沢
高畠町	【一部】 相森, 安久津, 石岡, 泉岡, 一本柳, 柏木目, 金原, 川沼, 高安, 小郡山, 三条目, 塩森, 竹森, 時沢, 中里, 夏茂, 二井宿, 根岸, 馬頭, 深沼, 福沢, 船橋, 山崎, 高畠(一部)



(注) 対象エリアの境目となる市町村では、連系点によっては本プロセスの対象外または対象となる場合があります。対象となる市町村および対象エリアの詳細はお問い合わせください。

# (別紙2) 増強パターンについて

パターン1 (開始時点)		パターン2 (増強パターン提示時)	
<p>275kV, 500kV, 154kV, 120MW, 346MW, 185MW, 247MW, 279MW, 377MW, 54MW, 36MW, 80MW, 377MW, 652MW, 442MW, 154kV</p> <p>342MW, 855MW, 6MW, 467MW, 126MW, 402MW, 576MW, 556MW, 279MW, 377MW, 247MW, 439MW, 310MW</p> <p>新庄(変), 八幡(変), 御所野(変), 新山(変), 酒田(変), 酒田北港(変)</p> <p>八幡西 A・B線増強, 由利 A・B線増強, 羽後 A・B線増強</p> <p>2回線, 全ての系統連系希望者が共用する設備, 既設, [潮流は2回線合計値]</p>		<p>275kV, 500kV, 154kV, 102MW, 327MW, 185MW, 247MW, 279MW, 63MW, 14MW, 377MW, 652MW, 453MW, 154kV</p> <p>342MW, 855MW, 17MW, 429MW, 135MW, 365MW, 576MW, 556MW, 279MW, 185MW, 247MW, 279MW, 63MW, 247MW, 439MW, 300MW, 27MW</p> <p>新庄(変), 八幡(変), 御所野(変), 新山(変), 酒田(変), 酒田北港(変)</p> <p>八幡西 A・B線増強, 由利 A・B線増強, 羽後 A・B線増強</p> <p>2回線, ノンファーム型接続の対象となる可能性のある設備, 全ての系統連系希望者が共用する設備, 既設, [潮流は2回線合計値]</p>	
増強対象設備	154kV羽後A・B線 154kV八幡西A・B線 154kV由利A・B線	増強対象設備	154kV羽後A・B線 154kV由利A・B線
設備容量(増強前)	154kV羽後A・B線 : 247MW 154kV八幡西A・B線 : 279MW 154kV由利A・B線 : 185MW	設備容量(増強前)	154kV羽後A・B線 : 247MW 154kV由利A・B線 : 185MW
連系可能量(増強前)	2MW	連系可能量(増強前)	-
設備容量(増強後)	154kV羽後A・B線 : 439MW 154kV八幡西A・B線 : 377MW 154kV由利A・B線 : 247MW	設備容量(増強後)	154kV羽後A・B線 : 439MW 154kV由利A・B線 : 247MW
連系可能量(増強後)	435MW ※ ※至近の接続検討状況から酒田北港(変)15万V母線で拡大する連系可能量	連系可能量(増強後)	154kV羽後A・B線 : 192MW ※ 154kV由利A・B線 : 62MW ※ ※当該系統はループ系統を構成しているため、発電設備の設置状況に応じて変動する可能性があります。
工事費	約42億円	工事費	約40億円

## (別紙3) 提出・問合せ先(窓口)

### 1 応募申込書・接続検討申込書等提出先

#### a 売電先が東北電力ネットワークのもの

##### (a) 特別高圧案件

- ・東北電力ネットワーク株式会社 秋田支社 お客様サービスグループ  
〒 010-0951 秋田県秋田市山王五丁目15番6号  
TEL : 018-866-9618
- ・東北電力ネットワーク株式会社 山形支社 お客様サービスグループ  
〒 990-0043 山形県山形市本町二丁目1番9号  
TEL : 023-634-8005

##### (b) 高圧案件

- ・東北電力ネットワーク株式会社 本荘電力センター お客様サービス課  
〒 015-0875 秋田県由利本荘市砂子下6  
TEL : 0184-23-5047
- ・東北電力ネットワーク株式会社 酒田電力センター お客様サービス課  
〒 998-0843 山形県酒田市千石町一丁目12番34号  
TEL : 0234-22-4718
- ・東北電力ネットワーク株式会社 新庄電力センター お客様サービス課  
〒 996-0084 山形県新庄市大手町1番20号  
TEL : 0233-23-7113
- ・東北電力ネットワーク株式会社 鶴岡電力センター お客様サービス課  
〒 997-0034 山形県鶴岡市本町二丁目2番55号  
TEL : 0235-22-7017

(次頁へ続く)

- ・東北電力ネットワーク株式会社 天童電力センター お客様サービス課  
〒 994-0031 山形県天童市天童中一丁目4番1号  
TEL : 023-651-3760
- ・東北電力ネットワーク株式会社 山形電力センター お客様サービス課  
〒 990-0043 山形県山形市本町二丁目1番6号  
TEL : 023-634-8032
- ・東北電力ネットワーク株式会社 長井電力センター お客様サービス課  
〒 993-0053 山形県長井市中道一丁目5番46号  
TEL : 0238-84-5696
- ・東北電力ネットワーク株式会社 米沢電力センター お客様サービス課  
〒 992-0039 山形県米沢市門東町三丁目2番40号  
TEL : 0238-22-9469

**b 売電先が東北電力ネットワーク以外または未定のもの**（特別高圧および高圧案件）

- ・ネットワークサービスセンター 系統連系グループ  
〒 983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡四丁目2番3号  
TEL : 0570-783501

## 2 問合せ

- ・本プロセスに関するご質問は、東北電力ネットワークのお問合せフォームよりお問合せください。  
【東北電力ネットワーク】 [bosyu-p.df@tohoku-epco.co.jp](mailto:bosyu-p.df@tohoku-epco.co.jp)