

第4号議案

一般送配電事業者主宰電源接続案件募集プロセスにおける
すべての応募者が連系可能な追加増強工事案の妥当性について
(新潟県村上エリア)

(通知予定日：平成29年4月19日)

(案)

一般送配電事業者主宰の新潟県村上エリアにおける電源接続案件募集プロセスにおいて、応募容量が募集容量を超過し、募集要領の増強工事案ではすべての応募者が連系できないため、当該募集要領の規定に基づき、同事業者が提示するすべての応募者が連系可能な追加増強工事案の内容について、下表のとおり、妥当性を確認したのでその旨通知する。

なお、本案件は、平成28年4月1日変更以前の送配電等業務指針第76条に基づき、発電設備等系統連系希望者から東北電力株式会社に対し電源接続案件募集プロセス開始の申込みがあったことから、変更以前の送配電等業務指針に基づく手続きに準じ、本機関が妥当性確認を行うものである。

主宰者	エリア	確認項目	確認結果
東北電力	新潟県村上エリア	・系統増強規模の合理性	妥当

以上

添付：

電源接続案件募集プロセス新潟県村上エリアにおける

すべての応募者が連系可能な増強工事案の確認結果について

東北電力株式会社
ネットワークサービスセンター所長 殿

電力広域的運営推進機関
システムアクセス室長

電源接続案件募集プロセス新潟県村上エリアにおける すべての応募者が連系可能な増強工事案の確認結果について

当機関は、平成28年4月1日変更以前の送配電等業務指針第77条第3項に基づき、電源接続案件募集プロセス新潟県村上エリアにおけるすべての応募者が連系可能な増強工事案について、内容を確認、検証した結果、下記のとおり、妥当であると認めましたので、その旨を通知いたします。

記

1. 概要

- (1) 件名：電源接続案件募集プロセス新潟県村上エリアにおける
すべての応募者が連系可能な増強工事案
- (2) 受付日：平成29年4月11日

2. 妥当性の確認結果

確認項目	確認結果
システム増強規模の合理性	妥当

3. 別添資料

- (別添1) 電力広域的運営推進機関による妥当性確認の結果
- (別添2) 「すべての応募者が連系可能な増強工事」の工事内容等*
※東北電力株式会社提出の入札等の案内文書から抜粋

4. その他連絡事項

上記の妥当性の確認結果の内容等に関して、ご不明点等がありましたら、当機関のシステムアクセス室までお問い合わせください。

以上

担当：システムアクセス室 安岡
TEL：03-6632-0904
Email：access-east@occto.or.jp

電力広域的運営推進機関による妥当性確認の結果

電源接続案件募集プロセス新潟県村上エリアにおける
すべての応募者が連系可能な増強工事案の妥当性について

1 系統増強規模の合理性

項目	評価	確認内容
すべての応募者が連系可能な対策であるか	○	すべての応募者 (3.4 万 kW) を連系することができる対策 (+4.3 万 kW) となっており、妥当
工事費および工期は、妥当か	○	すべての応募者が連系可能な増強工事案の工事費および工期の算定について、当機関で用いている検証データと比較して、大きな乖離がないことを確認し、妥当

別紙1-1 「すべての応募者が連系可能な増強工事」の工事内容

1 工事名称

- ・坂町変電所 154kV／66kV変圧器増設工事
- ・154kV揚川西線増強工事
- ・154kV揚川東線増強工事
- ・154kV鹿新線増強工事
- ・揚川(発)揚川西線 遮断器取替工事
- ・揚川(発)揚川西線 ライントラップ取替工事
- ・鹿瀬(発)鹿新線 ライントラップ取替工事

2 工事費総額

約24.9億円(税抜)※1※2

※1 新費用負担ルールにおける算定額は、費用負担のガイドラインに基づく特定負担となります(ただし、一般負担の上限を考慮する前の費用算定)。

※2 旧費用負担ルールにおいては、FIT電源の場合、全額特定負担となります。

3 工期

電源接続案件募集プロセス完了時から約4年8ヶ月※

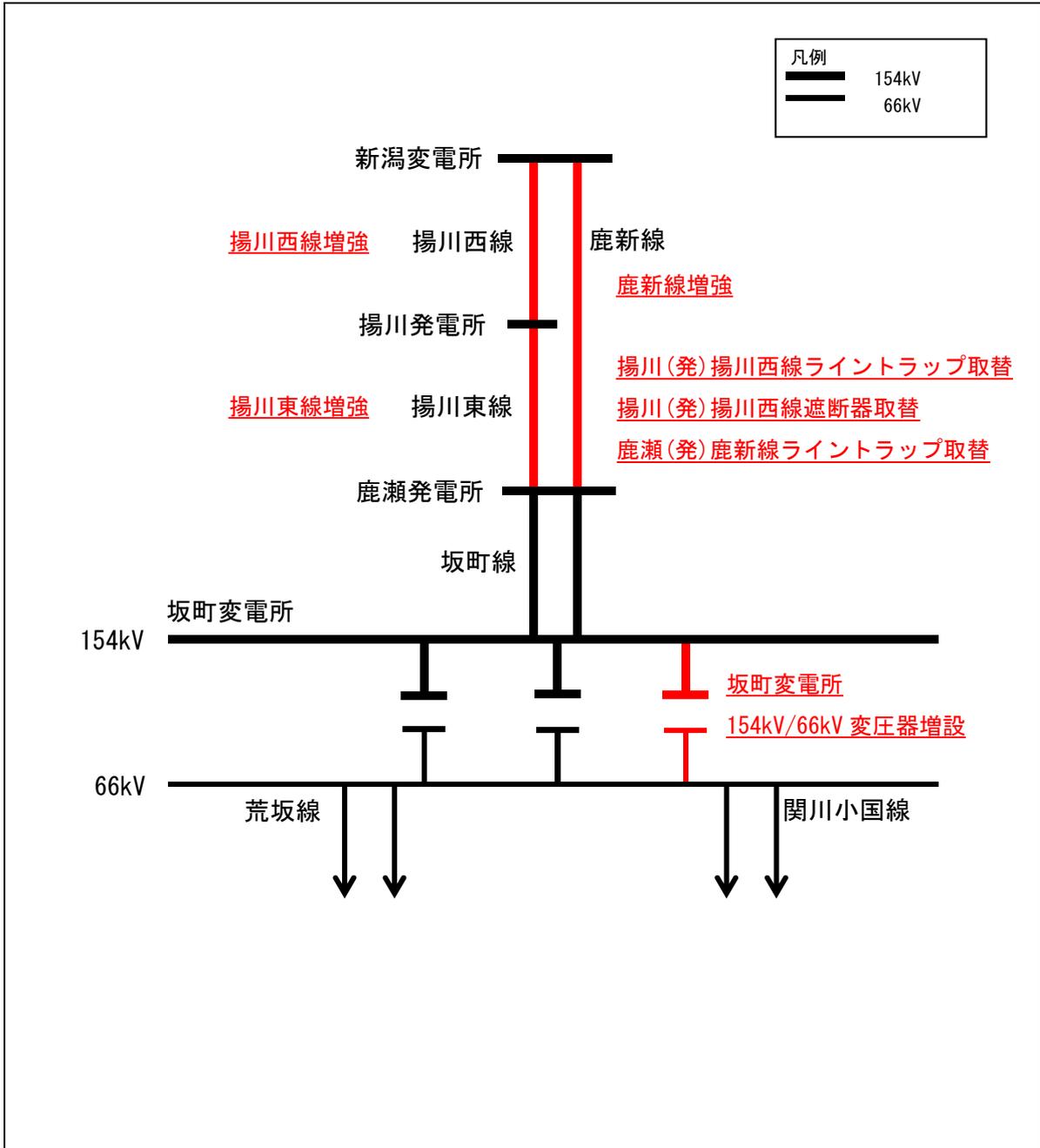
※机上検討のため、工期を確約するものではありません。

増強工事に伴う送電線停止時には、連系済み発電設備の発電調整(停止または発電抑制)が必要となることから、調整の結果、所要工期が長くなる場合があります。

4 対策工事後の連系可能量

4.3万kW

5 工事概要図



6 対策工事内容

設備区分	項目	新設	建替・張替・取替	改造・改修・撤去	備考（設備機器・材料の仕様、工事方法等）
架空線	鉄塔 (鹿新線)	基	基	基	
	電線 (鹿新線)	km	21.117km	km	ACSR330mm ² → SBZTACIR/ACIn270mm ²
	鉄塔 (揚川西線)	基	基	基	
	電線 (揚川西線)	km	13.036km	km	ACSR330mm ² → SBZTACIR/ACIn270mm ²
	鉄塔 (揚川東線)	基	基	基	
	電線 (揚川東線)	km	8.463km	km	ACSR330mm ² → SBACSR/EAC400mm ²
変電設備	引出設備	回線	回線	回線	
	変圧器	1台	台	1台	[新設]坂町変電所変圧器 100MVA [改造]MT2 三次機器他移設
	調相設備	式	式	1式	[改修]SR2 移設
	保護継電装置	1式	式	式	[新設]坂町変電所増設関連
	遮断器	式	1式	式	[取替] 揚川(発)揚川西線
給電設備	システム改修	式	式	1式	[改修]坂町変電所増設関連
通信設備	通信装置	式	式	1式	[改修]坂町変電所増設関連
	自動検針装置	式	式	式	
	ライントラップ	式	1式	式	[取替] 鹿瀬(発)鹿新線, 揚川(発)揚川西線

以上