

## 第6号議案

2018・2019年度の広域連系系統等の作業停止計画について

(案)

業務規程第161条第3項に基づき、発電計画提出者及び一般送配電事業者から2018・2019年度分の作業停止計画（年間計画）の最終案を受け取ったので、別紙1のとおり広域連系系統等の作業停止計画を取りまとめ、これを確認し、承認する。また、業務規程第168条に基づき、本作業停止計画のうち、電源線や専用線等を除いた作業停止計画を系統情報サービスに公表する。

加えて、今回より、長期的な予見性を確保するため、2020年度の計画が具体化しており、連系線の運用容量に長期間影響を与える件名についても、別紙2のとおり公表する。

公表日：2018年3月1日

なお、一般送配電事業者が調整する作業停止件名（連系線の運用容量に影響を与えない作業停止件名）において、調整が完了していない案件がある。これについては、調整完了等を確認次第、年間作業停止変更計画（追加）として取り扱うこととする。

以上

### 【添付資料】

別紙1：2018・2019年度の年間作業停止計画

別紙2：2020年度の計画が具体化している件名

別紙3：ウェブサイト公表文

別紙 1

# 2018・2019年度の年間作業停止計画

2018年2月21日

電力広域的運営推進機関

- 業務規程第162条に基づき、2018・2019年度の年間作業停止計画を共有いたします。

<添付資料>

1. 2018・2019年度分作業停止計画（連系線および連系線の運用容量に影響を与える件名）
2. 2018・2019年度分作業停止計画（連系線の運用容量に影響を与えない件名）

○連絡・問合せ先：運用部広域調整グループ      [koikichosei-g@occto.or.jp](mailto:koikichosei-g@occto.or.jp)

連系線の運用容量に影響を与える作業停止計画(2018・2019年度分)

広域受付番号	エリア	作業開始日時	作業終了日時	停止区分	作業箇所(作業設備)	停電区間(停電設備)	作業内容	制約箇所	備考(記事)
0105608	北海道	2018/05/12 06:30	2018/05/16 18:00	連続	(電発)北本直流幹線(電函・電上)	(電発)北本直流幹線(電函・電上) 1L	汚損測定、CH点検およびCH汚損対策他	北海道本州間	
0105615	北海道	2018/05/12 06:30	2018/05/19 22:30	連続	(電発)函館交直変換所	(電発)函館交直変換所 第1極	第1極サイリスタバルブ定期点検他	北海道本州間	
0105617	北海道	2018/05/12 06:30	2018/05/19 17:00	連続	(電発)北本上北線(上北・電上北)	(電発)北本上北線(上北・電上北) 1L	第1極断路器(LS-1.E-1)更新他	北海道本州間	
0105618	北海道	2018/05/12 06:30	2018/05/19 17:00	連続	(電発)北本七飯線(北七飯・電函)	(電発)北本七飯線(北七飯・電函) 1L	北本七飯線1号保護装置更新他	北海道本州間	
0308605	東京	2018/06/11 08:00	2018/06/12 17:00	連続	南いわき(開)	500kV甲1母線	500kV1UブスタイGIS 12年停止試験 500kV1U甲セクションGIS 12年停止試験 川内線1号GIS 12年停止試験 川内線2号GIS 12年停止試験	東北東京間	
0308617	東京	2018/06/11 08:00	2018/06/14 18:00	連続	南いわき(開)	相馬双葉幹線1LのCBO31	・ガス遮断器油圧操作機構修理	東北東京間	
0202549	東北	2018/06/11 08:40	2018/06/15 17:20	連続	南相馬変電所	南相馬MT2	現地制御盤他取替	東北東京間	
0202712	東北	2018/06/11 08:00	2018/06/15 18:30	連続	南相馬変電所	相馬双葉幹線1号	○1ブロック機器・Ry普細点	東北東京間	
0310552	東京	2018/10/20 07:30	2018/12/05 24:00	連続	中給停止計画G	佐久間FC	佐久間FC停止に伴うFC制約	東京中部間(佐久間)	
0305242	東京	2018/10/20 08:00	2018/12/05 23:30	連続	電発佐久間(FC)	佐久間FC	・交流フィルタ用コンデンサ更新 ・変換器定期点検 ・1~4CTr保護継電装置更新 ・所内変圧器保護継電装置更新	東京中部間(佐久間)	
0305244	東京	2018/10/25 08:00	2018/10/25 15:00	単日	電発佐久間(FC)	佐久間FC	・西幹山#2L保護Ry盤更新に伴う制御ケーブル切離し	東京中部間(佐久間)	
0310233	東京	2019/11/11 06:00	2019/12/07 17:00	連続	山梨山梨総支社新信濃変電所	新信濃1号FC	・60Hz高調波フィルター点検(6年精点) ・60Hz高調波フィルター冷却盤(3年精点) ・密閉型冷却塔停止試験A	東京中部間(新信濃)	
0310234	東京	2019/11/11 06:00	2019/12/08 17:00	連続	山梨山梨総支社新信濃変電所	RC設備	FCインターフェイス盤他取替 60Hzインターフェイス盤 ・同期調相機簡易点検B ・RCキュービクル停止試験B	東京中部間(新信濃)	
0310236	東京	2019/11/11 06:00	2019/12/08 17:00	連続	山梨山梨総支社新信濃変電所	新信濃2号FC	・2FC中継盤、簡易監視制御盤停止試験A(3年) ・2号FC取引用電力量計取替(検定期間満了) ・ハツブホール空調設備点検(3年精点、給気ファン軸受交換)	東京中部間(新信濃)	
0415064	中部	2020/03/01 08:00	2020/03/12 14:00	連続	東清水変	275kV 2 FC	サイリスタバルブ点検他(定期)	東京中部間(東清水)	
0415064	中部	2020/03/01 08:00	2020/03/12 14:00	連続	東清水変	77kV 62 調相	サイリスタバルブ点検他(定期)	東京中部間(東清水)	
0415064	中部	2020/03/01 08:00	2020/03/12 14:00	連続	東清水変	154kV 富士川 1L 構内	サイリスタバルブ点検他(定期)	東京中部間(東清水)	
0415064	中部	2020/03/01 08:00	2020/03/12 14:00	連続	東清水変	154kV 富士川 2L 構内	サイリスタバルブ点検他(定期)	東京中部間(東清水)	
0415040	中部	2018/06/30 08:00	2018/06/30 18:00	単日	三重東近江 1L	500kV 三重東近江 1L 全線	ジャンパ線補修	中部関西間	
0409489	中部	2019/03/24 09:00	2019/03/24 12:30	単日	三重開	500kV 三重東近江 1L 構内	FL盤取替に伴う東近江線SV情報切替	中部関西間	
0409489	中部	2019/03/24 12:30	2019/03/24 16:00	単日	三重開	500kV 三重東近江 2L 構内	FL盤取替に伴う東近江線SV情報切替	中部関西間	
0415137	中部	2019/06/16 16:00	2019/06/16 19:00	単日	南福光連系所	77kV 1 BTB	中部北陸連絡母線 実負荷潮流測定	中部北陸間	
0415125	中部	2019/09/26 08:30	2019/09/26 12:00	単日	南福光連系所	77kV 1 BTB	南福光連中部北陸連絡母線引出口増設/実負荷潮流測定	中部北陸間	
0417148	中部	2019/10/08 09:00	2019/10/08 17:00	単日	南福光連系所	77kV 7 BANK	開閉操作(CB792、970、5070、770)	中部北陸間	
0415069	中部	2019/10/08 09:00	2019/10/21 13:30	連続	南福光連系所	77kV 1 BTB	BTB定期点検	中部北陸間	
0617251	関西	2018/04/10 08:00	2018/04/12 18:00	毎日	越前嶺南線2L	越前S/S~嶺南S/S	がいに修繕工事	北陸関西間	
0608349	関西	2018/05/06 08:00	2018/05/19 17:00	連続	嶺南変電所	越前嶺南線1L線路および構内	(500kV配開改良工事)越前嶺南線1L500kVGIS化に伴う架線工事および気中設備撤去	北陸関西間	
0608350	関西	2018/05/06 08:00	2018/06/13 18:00	連続	越前嶺南線1L	越前S/S~嶺南S/S	越前嶺南線No. 75~No. 116電力線他張替工事	北陸関西間	
0608351	関西	2018/05/07 08:00	2018/05/28 18:00	連続	越前嶺南線1L	越前S/S~嶺南S/S	越前嶺南線No. 1~No. 30架空地線張替工事	北陸関西間	
0703986	中国	2019/04/17 08:30	2019/04/19 17:30	毎日	智頭変電所	中国東幹線1L/500kV甲母線/500kV乙母線	中国東幹線1号関係機器点検	関西中国間	
0704024	中国	2019/04/17 08:30	2019/04/19 17:30	毎日	日野変電所	中国東幹線1L/500kV甲母線/500kV乙母線	500kV中国東幹線1L関係機器普通点検	関西中国間	
0704352	中国	2019/04/17 08:30	2019/04/19 17:30	連続	日野変電所	中国東幹線1L	500kV中国東幹線1L705Lほか不具合修理	関西中国間	
0704510	中国	2019/04/17 08:30	2019/04/18 17:30	毎日	中国東幹線	中国東幹線1L	鉄塔塗装	関西中国間	
0802946	四国	2018/04/10 05:00	2018/04/27 22:00	連続	阿南CS	No. 2変換用Tr	2極細密点検、GIS細密点検他	関西四国間	
0802945	四国	2018/04/10 07:00	2018/04/27 20:00	連続	阿南CS	No. 2変換用Tr	2群取引用計量設備検定	関西四国間	
0608357	関西	2018/04/16 05:00	2018/04/27 17:00	連続	紀北変換所	2TrB及び2ThyV(LS123~LS2、92、22)並びに2ACF、阿南紀北直流幹線本線2L	2極定期点検	関西四国間	
0704856	中国	2018/04/03 08:30	2018/04/03 17:30	毎日	東岡山変電所	本四連系線2L	本四連系線2L #606LE臨時点検	中国四国間	
0704885	中国	2018/04/05 09:00	2018/04/05 17:30	毎日	東岡山変電所	本四連系線2L	本四連系線UFリレー取替工事(2L切替)	中国四国間	
0805389	四国	2018/04/09 09:00	2018/04/09 17:00	単日	送電線	本四連系線2L	ケーブル接続箱内部点検に伴う試充電	中国四国間	
0908138	九州	2018/10/22 08:00	2018/11/02 18:00	連続	500kV 関門連系線1L	500kV 関門連系線1L	関門連系線(電発)送電線補修工事(1号線)	中国九州間	
0908139	九州	2018/10/22 08:00	2018/11/02 18:00	連続	500kV 関門連系線1L	500kV 関門連系線1L	500kV 関門連系線(電発)1L電線宙乗り点検	中国九州間	
0703014	中国	2018/10/22 08:30	2018/10/25 16:30	毎日	関門連系線	関門連系線1L	細密点検工事	中国九州間	

## 連系線の運用容量に影響を与えない作業停止計画(2018・2019年度分)

広域受付番号	エリア	作業開始日時	作業終了日時	停止区分	作業箇所(作業設備)	停電区間(停電設備)	作業内容	公表	発電制約	備考(記事)
0107106	北海道	2018/04/01 00:00	2018/04/08 24:00	連続	知内発電所	知内発電所 1号機 停止 ユニット停止	煙突内部水洗		制約有	
0107811	北海道	2018/04/02 00:30	2018/04/02 00:31	単日	(JR)新函館	(JR)新函館 受電切替 181L・181切、182L・182入(停電切替)	受電切替(1号受電→2号受電)			
0107812	北海道	2018/04/02 01:30	2018/04/02 01:31	単日	(JR)吉岡変	(JR)吉岡変 受電切替 181L・181切、182L・182入(停電切替)	受電切替(1号受電→2号受電)			
0204399	東北	2018/06/03 08:40	2018/06/06 17:20	毎日	北新潟変電所	北新潟275kV母連	鉄構普点, 塗装, 母連操作盤普細点BT盤修繕			
0204403	東北	2018/06/03 08:40	2018/06/06 17:20	毎日	北新潟変電所	北新潟275kV母線交互	鉄構普点, 塗装, CVT塗装			
0202531	東北	2018/06/04 00:00	2018/06/09 24:00	連続	東新潟火力発電所(1・2)	東新潟火力2T	復水器内部点検			
0308413	東京	2018/05/17 09:00	2018/05/18 17:00	毎日	新所沢(変)	主変3B	1.500kV乙1母線計器用変圧器(PT)停止試験			
0308661	東京	2018/05/17 09:00	2018/05/18 17:00	毎日	新所沢(変)	500kV乙1母線	1.500kV乙1母線計器用変圧器(PT)停止試験[PT2次回路絶縁抵抗測定含む]			
0305635	東京	2018/05/17 15:00	2018/05/17 17:00	単日	新秦野(変)	500kV甲2母線	500kV2U母線分離リレー取替 電流位相測定			
0418522	中部	2019/04/30 08:00	2019/04/30 17:00	単日	南信変	500kV Z A BUS	2BTブロック点検	公表対象	制約有	
0418522	中部	2019/04/30 09:00	2019/04/30 16:00	単日	南信変	500kV Z AB BUS SECT	2BTブロック点検			
0418522	中部	2019/04/30 09:00	2019/04/30 16:00	単日	南信変	500kV A BUS TIE	2BTブロック点検			
0502980	北陸	2018/11/16 06:30	2018/11/16 17:30	単日	新福井変電所	新福井275乙母線/新福井275母連	【2Tr・1NGR取替工事】2Tr1次Yバス架線張替・碍子取替			
0501891	北陸	2018/11/18 07:30	2018/11/19 17:30	毎日	送電線	加賀幹線1L	定期点検	公表対象		
0502981	北陸	2018/11/19 06:30	2018/11/20 17:30	毎日	新福井変電所	新福井275乙母線/新福井275母連	【2Tr・1NGR取替工事】2Tr1次Yバス架線張替・碍子取替			
0609737	関西	2018/09/22 09:00	2018/09/22 12:00	単日	城端開閉所	新祖山線線路及び構内	GIS(CB09)内部診断			
0615814	関西	2018/09/22 10:00	2018/09/22 14:00	単日	美浜発電所	美浜線1L線路及び構内試験系統	275kV母線保護リレー盤移設工事後の美浜線1L実負荷試験			
0609237	関西	2018/09/23 09:00	2018/09/23 17:00	単日	南京都変電所	500kV甲母線	【CB585取替】CB撤去に伴う保安停止			
0702444	中国	2018/09/18 09:00	2018/09/19 17:00	毎日	新広島変電所	500kV甲母線/500kV乙母線	500kV母連関係機器点検			
0702635	中国	2018/09/18 09:00	2018/09/19 17:00	毎日	日野変電所	#2MTr	#2主変関係ほかBC級リレー普通点検			
0702724	中国	2018/09/18 09:00	2018/09/20 17:00	毎日	広島東幹線	広島東幹線2L	増強工事に伴う初回点検			
0805088	四国	2019/11/25 08:30	2019/11/28 17:30	連続	川内SS	大洲南幹線2L	大洲南幹線2Lリレー取替に伴うケーブル切替および対向試験	公表対象		
0805089	四国	2019/11/25 08:30	2019/11/28 17:30	連続	大洲SS	大洲南幹線2L	大洲南幹線2Lリレー取替に伴うケーブル切替および対向試験	公表対象		
0805094	四国	2019/11/25 08:30	2019/11/26 17:30	毎日	川内SS	松山幹線1L	松山幹線1LGCBフレンジ修繕	公表対象		
0909084	九州	2018/04/17 01:00	2018/04/18 04:00	毎日	九州新幹線新出水ss	220kV 川内火力線1L/九州新幹線新出水ss 2001L、2002L以下構内停止	1号受送電主回路定期点検(絶縁抵抗測定、碍子清掃等)			
0909021	九州	2018/04/17 08:00	2018/04/21 18:00	毎日	500kV 川内原子力線1L	500kV 川内原子力線1L	がいし金具他修繕 川内原子力線 10基			
0904732	九州	2018/04/17 09:00	2018/04/19 17:00	毎日	220kV 川内火力線2L	220kV 川内火力線2L	がいし改修 川内火力線18基 □4、5、9、10、22、□11～□23 懸垂11基 耐張7基			
1000758	沖縄	2019/06/24 09:00	2019/06/28 17:00	毎日	沖縄幹線1号	沖縄幹線1号	沖縄幹線1号 碍子取替(長幹支持碍子)	公表対象		
1000759	沖縄	2019/07/11 09:00	2019/07/12 17:00	連続	大平幹線2号	大平幹線2号	大平幹線2号 CB精密点検	公表対象		
1000760	沖縄	2019/07/16 09:00	2019/07/17 17:00	連続	中頭幹線1号	中頭幹線2号	中頭幹線1号 CB精密点検	公表対象		

## 2020年度の計画が具体化している件名

## 2020年度の計画が具体化している件名

- 2020年度の計画が具体化しており、連系線の運用容量に長期間影響を与える件名は以下のとおり。

(該当件名)

連系線	作業件名	作業時期、期間
東京中部間 北陸中部間	FC増強（新信濃HVDC・当初90万kW）に伴う 系統連系試験	2020年11月頃以降、春先にか けて断続的に計80日程度

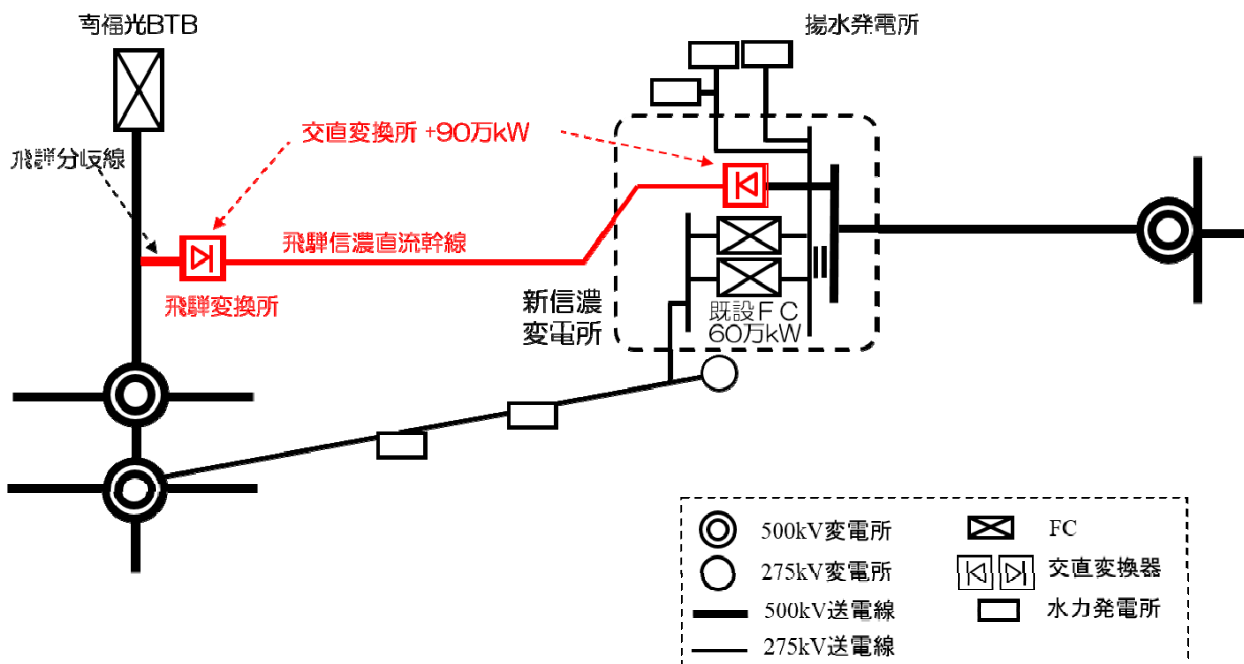
FC増強（新信濃HVDC・当初90万kW）に伴う系統連系試験

項目	内容
作業箇所	新信濃変電所、飛騨変換所
作業内容	FC増強（新信濃HVDC・当初90万kW）に伴う系統連系試験
停止区間	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新信濃1FC</li> <li>・新信濃2FC</li> <li>・南福光BTB</li> </ul>
作業停止期間	2020年11月頃以降、春先にかけて断続的に計80日程度※
作業の必要性	新信濃変電所交直変換所および飛騨変換所は、光直接点弧方式のサイリスタバルブを用いた他励式交直変換装置を使用しており、50Hz/60Hz系統間の電力融通に関する総合的な装置性能・各種機能の検証と調整を行うためには、工場や現地で行う単体試験や結合試験に加えて、実系統に連系して試験的に運転する系統連系試験を実施する必要があるため。

※ 系統連系試験の開始時期及び試験工程等は調整中



系統概略図



## 2018・2019年度の広域連系系統等の作業停止計画について

業務規程第 168 条に基づき、年間の連系線及び地内基幹送電線の作業停止計画を別紙のとおり公表します。  
なお、系統情報サービスにも掲載しています。

### 別紙

[2018・2019 年度の年間作業停止計画](#)  (00kB)

※別紙 添付略

### 参考資料

2020 年度の作業停止計画が具体化しており、連系線の運用容量に長期間影響を与える件名についても、以下のとおり公表します。

[2020 年度の計画が具体化している件名](#)  (00kB)

※参考資料 添付略

### 関連リンク

- [系統情報サービス](#) > その他情報 > 各種情報参照 > 各種情報(カテゴリ:作業停止計画)  
情報 NO:OT2018XXXXXXXX「2018・2019 年度の年間作業停止計画」
- [系統情報サービス](#) > その他情報 > 各種情報参照 > 各種情報(カテゴリ:作業停止計画)  
情報 NO:OT2018 XXXXXXXXXX「2020 年度の計画が具体化している件名」
- [系統情報サービス](#) > その他情報 > 各種情報参照 > 各種情報(カテゴリ:作業停止計画)  
情報 NO:OT2018 XXXXXXXXXX「2018・2019 年度の年間作業停止計画について<連系線および連系線の運用容量に影響を与える件名>」