

2020年3月次 ESPレポート

(全110ページ)

2020/4/1

エネルギーアンドシステムプランニング株式会社

本資料にはエネルギーアンドシステムプランニング株式会社の秘密情報が含まれている可能性がありますので、ご利用はお客さま限りとさせていただきます。また、本資料の内容を本来の目的以外に使用することはご遠慮ください。

以上あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。

エネルギーアンドシステムプランニング株式会社

目次

制度マップ 2020年3月開催分	・・・2
制度・施策等のスケジュール	・・・7
委員会・審議会等の概要	・・・9
第25回 系統ワーキンググループ	・・・10
第2回 エネルギーレジリエンスの定量評価に向けた専門家委員会	・・・14
第11回 ERAB検討会	・・・23
分散型エネルギープラットフォーム(第4回)	・・・32
第23回 電力・ガス基本政策小委員会	・・・35
制度設計専門会合(第46回)	・・・43
今月のトピックス	・・・64

制度マップ 2020年3月開催分

ここでは、当該月に開催された審議会の一覧と電力事業のバリューチェーンをベースに、開催されている審議会のマッピングをしています。

委員会・審議会開催一覧(1/2)



簡易要約：資料確認、要約



しっかり要約：傍聴・動画チェック、資料確認、要約、結論あり

3月の関連審議会は新型コロナウイルスの影響もあり、延期・中止、書面審議が相次ぐ 開催11件、うち6件について要約

開催日	委員会・審議会名	分野
3月4日	産業構造審議会 保安・消費生活用製品安全分科会 液化石油ガス小委員会 https://www.meti.go.jp/shingikai/sankoshin/hoan_shohi/ekika_sekiyu/012.html	資源燃料、防災保安
3月9日	2019年度第21回環境審査顧問会風力部会 https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/kankyo_shinsa/furyoku/2019_021.html	再エネ、環境
3月10日	総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会/電力ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 新エネルギー小委員会系統ワーキンググループ（第25回） https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/shoene_shinene/shin_energy/keito_wg/025.html	発電、送配電
	第2回 エネルギーレジリエンスの定量評価に向けた専門家委員会 https://www.meti.go.jp/shingikai/energy_environment/energy_resilience/002.html	防災保安
3月16日	令和元年度第2回環境審査顧問会全体会 https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/kankyo_shinsa/zentaikai_2019_02.html	再エネ、環境
3月19日	第11回 エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネス検討会 https://www.meti.go.jp/shingikai/energy_environment/energy_resource/011.html	送配電、省エネ・エネマネ セキュリティ
	分散型エネルギープラットフォーム（第4回） https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/bunsan_plat/04/	再エネ・送配電・小売 分散・地域
3月23日	産業構造審議会保安・消費生活用製品安全分科会 電力安全小委員会 令和元年台風15号における鉄塔及び電柱の損壊事故調査検討ワーキンググループ https://www.meti.go.jp/shingikai/sankoshin/hoan_shohi/denryoku_anzen/tettou/006.html	送配電、保安
	2019年度 第22回 環境審査顧問会 風力部会 https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/kankyo_shinsa/furyoku/2019_022.html	再エネ、環境

委員会・審議会開催一覧(2/2)



簡易要約：資料確認、要約



しっかり要約：傍聴・動画チェック、資料確認、要約、結論あり

3月の関連審議会は新型コロナウイルスの影響もあり、延期・中止、書面審議が相次ぐ
開催11件、うち6件について要約

開催日	委員会・審議会名		分野
3月27日	第23回 総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/023.html		送配電・小売・ガス
3月31日	電力・ガス取引監視等委員会 第46回制度設計専門会合 https://www.emsc.meti.go.jp/activity/emsc_system/046_haifu.html		発電、送配電、小売 ガス

制度マップ：2020年3月開催分

3月は送配電関連の議題が多くとりあげられた

委員会名	資源 燃料	発電			送配電	小売		その他			
		原子力	火力	再エネ		電力	ガス	省エネ エネ	防災 保安	デジタル AI・IoT	環境 地域
液化石油ガス小委員会											
環境審査顧問会風力部会											
新エネルギー小委員会系統WG											
エネルギーレジリエンスの定量評価に向けた 専門家委員会											
環境審査顧問会全体会											
ERAB検討会											
分散型エネルギープラットフォーム											
鉄塔及び電柱の損壊事故調査検討WG											
電力・ガス基本政策小委員会											
制度設計専門会合											

3月に提示された法令・報告書等

提示日	報告書名	リンク
3月27日	洋上風力発電施設検討委員会 報告書	https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/yojo_furyoku/pdf/20200327_01.pdf
	✓ 技術基準の統一的解説(改定版)	
	✓ 技術基準の統一的解説(改定版) 付属書	https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/yojo_furyoku/pdf/20200327_02.pdf
	✓ 施工に関する審査の指針	
	✓ 維持管理に関する統一的解説(改定版)	https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/yojo_furyoku/pdf/20200327_03.pdf https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/yojo_furyoku/pdf/20200327_04.pdf

制度・施策のスケジュール

ここでは、各制度・施策の実施スケジュール(短期・中長期)について整理しています。

主な施策導入時期 ※2020年3月末時点(予定含む)

	～FY18	FY19	FY20	FY21	FY22	FY23	FY24
法改正《予定》			2020.1-6 201常会	一部施行前実施	2022.4 改正電事法・FIT法・JOGMEC法施行		
法的分離			2020.4 法的分離開始(第3弾法施行、送配電中立化)				
電力先物市場		2019.9 TOCOM 験上場認可	2020.5 EEX取引開始(予定)				
BL市場		2019.7/9/11 FY20分入札	2020.4 受取開始	2020.7/9/11 FY21分入札			
容量市場			2020.6 需要曲線公表 2020.7-8 初回オークション		2022 発動指令実効性テスト	2023 追加オークション ・kW比率算定(H3需要)	2024 容量契約発効
FIT関連	2016.4 激変緩和措置開始		2021.3 終了	2021.4 FIP導入	2022.4 地域活用要件施行(小規模地熱・小水力・バイオマス)		
		2019.11 卒FIT開始(10kW未満余剰太陽光)					
			2020.4 FIT特例①運用変更				
			2020.4 事業用PV入札拡大・自家消費要件追加				
非化石価値市場	2018.5- FIT証書取引		2020 第1Ph開始		2022 第1Ph終了	2023 中間審査	
	2018.12 トラッキング実証開始	2019.12 高度化法中間目標・GF報告(FY20目標値確定)	2020.1- 卒FIT認定 2020.11 非FIT初回入札		第2Ph取扱い検討	2023 第2Ph開始(予定)	
託送改革					2022 レベニューキャップ導入		
発電側課金		2019 詳細設計	2020-21 システム改修(一送)		2022 各種調整・協議	2023 制度導入	
連系線利用 ルール見直し		2018.10 間接オークション導入 2019.4 間接送電権開始(初回発効: 2019.6)					
インバランス制度	2016.4 開始 2017.10 見直し①	2019.4 見直し② : 補正係数導入	2020.4 K・L見直し 2020.7 災害時インバラ、市場閉鎖・再開基準適用		2022.4 見直し③: 需給調整コスト・需給ひっ迫コストを反映		
需給調整市場		調整力公募	2020.4 三次② 申込開始	2021 三次② 2021 特定卸供給事業者開始	2022以降(予定) 三次①		2024以降(予定) 一・二次
自主的取り組み (旧一電)	2017 卸電力取引活性化(GB/電発切り出し/相対卸活性化)		2020.1 JBU運用見直し				
	GB目標: 10%程度	GB目標: 20-30%程度					
経過措置撤廃			2020 経過措置撤廃検討	2021～ 規制料金順次撤廃?(年1回・監視等委)			

委員会・審議会等の概要

当該月に開催された委員会・審議会等で議論された内容の要約となります。
電力小売事業に関係するものを主に取り上げています。関係する図表は参考資料とリンクしています。

Agenda	主な概要
系統連系に関する各地域の個別課題(北電) <北海道電力資料> https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/shoene_shinene/shin_energy/keito_wg/pdf/025_01_00.pdf	北海道3エリア電源接続案件募集プロセス 増強工事検討状況ほか これまでのプロセス • 2019年10月4日：募集プロセスの公表(OCCTO)。 • 2019年10月8日：募集プロセス増強案の確認(第23回系統WG)。 ✓ 採用案：既存系統を極力活用する規模縮小案。 道南エリアの増強工事検討状況 • 検討案：大野変電所275/187kV連絡用変成器の位相調整変圧器への更新。 • 現況：制御方法等の技術検討。 道東エリアの増強工事検討状況 • 検討案：宇円別変電所構内または近接地に位相調整変圧器他を新設。 • 現況：河川の存在を踏まえた機器レイアウト検討(小規模河川の制約判明)。 苫小牧エリアの増強工事検討状況 • 検討案：伊達発電所構内に昇圧用変圧器他を新設。 • 現況：新設機器配置検討、送電線ルート選定・工事上の制約有無確認。 大規模風力発電の出力変動緩和対策 • 現況： ✓ 風力発電の出力変動に対応可能な調整力の不足。 ✓ 出力20kW以上の系統連系に出力変動緩和対策実施を要請。 • 対策：系統側蓄電池による風力発電募集プロセスの実施。

Agenda	主な概要
系統連系に関する各地域の個別課題(東電PG) <東電PG資料> https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/shoene_shinene/shin_energy/keito_wg/pdf/025_02_00.pdf	港北系統における系統連系方策 港北系統の系統状況 - 空容量：ゼロであることを確認(第44回広域系統整備委員会、OCCTO)。 空容量確保に向けた取り組み - 対応：工事費負担金の長期未入金の事業者の再請求・解約。 - 対象：低圧117件・3,338kW。 - 解約：100件・2,752kW(82%)で実施。 - 影響：想定潮流合理化評価に反映するも依然として空容量ゼロ。 港北系統のノンファーム適用系統に関わる検討状況 - 現行の整理：マスタープランの中で継続検討。 (第46回広域系統整備委員会、OCCTO) - 課題：低圧事業用発電設備(接続検討手続きなし)は契約申込に連系保留が必要。 系統連系方策／低圧事業用発電設備 - 対応策： ①系統増強のうえでファーム接続：暫定接続※の適用。 ※基幹系統の増強完了前に系統連系可とする対応。 ②ノンファーム適用系統への整理 - 当面：①、②いずれにおいても混雑時の発電出力制御を前提とした接続。 - 要望：混雑時の発電出力制御前提とした接続の早期適用、連系承諾の実施。

バックナンバーのご案内

ここから先は、本編でご確認ください。

【サービス会員】

3か月以内 1IDにつき5万円/1月分 (2ID以降は1万円/1月分)

3か月以前 1IDにつき3万円/1月分 (2ID以降は1万円/1月分)

【サービス会員以外】

3か月以内 購入不可

3か月以前 1IDにつき10万円/1月分 (2ID以降は3万円/1月分)

サービスのお申し込み、バックナンバー購入希望の方は
以下までご連絡ください

連絡先(制度情報担当) seido-joho@solution-esp.com

いまのうちに
理解しよう！

