

システム名	託送業務システム		API仕様書概要		作成者
サブシステム名	各種申込WEBサブシステム				関西電力送配電

インターネット申込(各種申込WEB) WebAPI

仕様書概要

小売電気事業者さま専用
(電気工事会社さまはWebAPIサービスを利用できません)

2020/4/1 作成

システム名	託送業務システム		API仕様書概要		作成者
サブシステム名	各種申込WEBサブシステム				関西電力送配電

目次

1. 機能概要
2. 通信仕様
3. 制限事項

システム名	託送業務システム	API仕様書概要	作成者
サブシステム名	各種申込WEBサブシステム		関西電力送配電

1. 機能概要

番号	日本語名	機能	主なリクエスト項目	主なレスポンス項目	備考
1	各種WEB申込件名一覧	申込件名の一覧をAPIで一括取得する。	申込受付番号 作業工程 登録年月日 訪問希望年月日 選択項目 供給地点特定番号 弊社メッセージ有無	要求成否ステータス 受付メッセージ 申込件名一覧	
2	各種WEB申込状況	任意の申込受付番号に対する申込情報を取得する。	申込受付番号	要求成否ステータス 受付メッセージ 弊社からのメッセージ ※選択項目コード、設備項目区分によりレスポンス項目は異なる	
3	各種WEB新規申込(弊社設備)	弊社設備に関する調査依頼・問合せ情報の登録を行う。	ログインID 選択項目コード 設備項目区分 内容種別コード 訪問希望年月日 供給地点特定番号 供給地点住所	要求成否ステータス 受付メッセージ 申込受付番号	
4	各種WEB新規申込(お客さま設備)	お客さま設備に関する調査依頼・問合せ情報の登録を行う。	ログインID 選択項目コード 設備項目区分 内容種別コード 訪問希望年月日 供給地点特定番号 供給地点住所	要求成否ステータス 受付メッセージ 申込受付番号	

システム名	託送業務システム	API仕様書概要	作成者
サブシステム名	各種申込WEBサブシステム		関西電力送配電

番号	日本語名	機能	主なリクエスト項目	主なレスポンス項目	備考
5	各種WEB新規申込(停電)	停電に関する調査依頼・問合せ情報の登録を行う。	ログインID 選択項目コード 設備項目区分 訪問希望年月日 供給地点特定番号 供給地点住所 需要者名	要求成否ステータス 受付メッセージ 申込受付番号	
6	各種WEB新規申込(その他受付)	その他受付、供給地点特定番号調査に関する調査依頼・問合せ情報の登録を行う。	ログインID 選択項目コード 設備項目区分 内容種別コード 訪問希望年月日 供給地点特定番号 供給地点住所	要求成否ステータス 受付メッセージ 申込受付番号	
7	各種WEB新規申込(メニュー変更)	接続送電サービスメニュー変更に関する申込み情報の登録を行う。	ログインID 選択項目コード 設備項目区分 変更希望年月日 接続送電サービスメニュー 供給地点特定番号 需要者名	要求成否ステータス 受付メッセージ 申込受付番号	

システム名	託送業務システム	API仕様書概要			作成者
サブシステム名	各種申込WEBサブシステム				関西電力送配電

2. 通信仕様

No.	API名	サービス名 ※1	HTTPリクエスト ※2			HTTPレスポンス ※5
			通信 ※3	メソッド	Content-Type ※4	Content-Type
1	各種WEB申込件名一覧	H231MshikomikenmeiichiranYokyuServiceProvider	SOAP/HTTPS	POST	multipart/related; type="text/xml"	text/xml; charset=UTF-8
2	各種WEB申込状況	H231MshikomijokyoYokyuServiceProvider	SOAP/HTTPS	POST	multipart/related; type="text/xml"	text/xml; charset=UTF-8
3	各種WEB新規申込（弊社設備）	H231ShinikomishikomishasetsubiyokyuServiceProvider	SOAP/HTTPS	POST	multipart/related; type="text/xml"	text/xml; charset=UTF-8
4	各種WEB新規申込（お客さま設備）	H231ShinikomishikomikyakusamasetsubiyokyuServiceProvider	SOAP/HTTPS	POST	multipart/related; type="text/xml"	text/xml; charset=UTF-8
5	各種WEB新規申込（停電）	H231ShinikomishikomiteidenYokyuServiceProvider	SOAP/HTTPS	POST	multipart/related; type="text/xml"	text/xml; charset=UTF-8
6	各種WEB新規申込（その他受付）	H231ShinikomishikomisonotaketsukeYokyuServiceProvider	SOAP/HTTPS	POST	multipart/related; type="text/xml"	text/xml; charset=UTF-8
7	各種WEB新規申込（メニュー変更）	H231ShinikomishikomimenuhenkoyokyuServiceProvider	SOAP/HTTPS	POST	multipart/related; type="text/xml"	text/xml; charset=UTF-8

※1

以下URLの後ろにサービス名を追加したものが、各APIのURLとなります。
<https://k-www4.kepcoco.jp/kakusyuapi/services/>

例：各種WEB申込件名一覧

<https://k-www4.kepcoco.jp/kakusyuapi/services/H231MshikomikenmeiichiranYokyuServiceProvider>

※2

SOAPメッセージのヘッダ部に、以下の設定が必要となります。

ID	名称	説明
requestID	リクエストID	Webサービスの呼び出し側のリクエストを一意に識別する為の通番
serviceID	サービスID	Webサービスにおいて提供される各サービスID
ipAddress	呼出元IPアドレス	サービス呼び出し元の小売事業者のサーバのIPアドレス
timeStamp	タイムスタンプ	サービス呼び出し元のタイムスタンプ
loginID	ログインID	ログイン時のID番号
password	パスワード	ログイン時のパスワード

システム名	託送業務システム	API仕様書概要			作成者
サブシステム名	各種申込WEBサブシステム				関西電力送配電

※3

SOAPは、WEBサービスを呼び出す通信方式です。
 トランスポートプロトコルはHTTPSとし、SOAPメッセージであるXMLを送受信する通信です。

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)

※SSL (Secure Sockets Layer) / TLS (Transport Layer Security) による暗号化通信

※4

文字列の送受信はXML (Extensible Markup Language)

※5

以下に、代表的なHTTPステータスコードを記載します。

HTTPステータスコード	名称	説明
200	正常	
400	リクエスト内容が不正	IFにない項目を送信した
403	アクセス不可	アクセス権がないかアクセスが禁止されている
404	URL誤り	サービス名誤り
500	サービスの内部処理でエラー発生	サービスの内部処理でエラー発生
503	サービス利用不可	サービスがメンテナンス中

システム名	託送業務システム	API仕様書概要			作成者
サブシステム名	各種申込WEBサブシステム				関西電力送配電

3. 制限事項

No.	制限事項	備考
1	利用可能時間帯 : 全日 終日(サービス停止時間帯を除く) サービス停止時間帯 : 毎週日曜日 1:00~3:00	※以下いずれかの方法による事前通知により、メンテナンス時間を 設けさせて頂く事がございます ・各種申込WEBの申込メイン画面のお知らせ情報 ・弊社からのメール連絡
2	各小売事業者からのアクセス集中による各種申込WEBサブシステムへの 高負荷を防ぐため、1社からのリクエスト頻度は、「1リクエスト/秒」以下を 目標とする。 小売事業者は上記を超えないよう自社システムを構築することとする。	
3	弊社の承諾なしに本書(API仕様書)の転載、複製を禁じます。	