

2024年問題（固定電話網のIP網移行）への 化学業界 E D I の対応

2020年5月26日(火)
情報通信委員会
2024-WG

1. 2024 – WGのミッション
2. 2024年問題 対応スケジュール
3. 2019年度 活動計画の方針
4. 2019年度 活動状況
5. EDIサービス事業者認定手続きへの対応
6. チーム別対応内容の詳細
7. 2019年度 アウトプット
8. 2019年度 活動実績まとめ
9. 2020年度 活動 案

Appendix

固定電話網のIP網移行に伴い、NTT東西からISDN（INSネット デジタル通信モード）のサービス提供終了が2024年1月と公表されている。（*1）

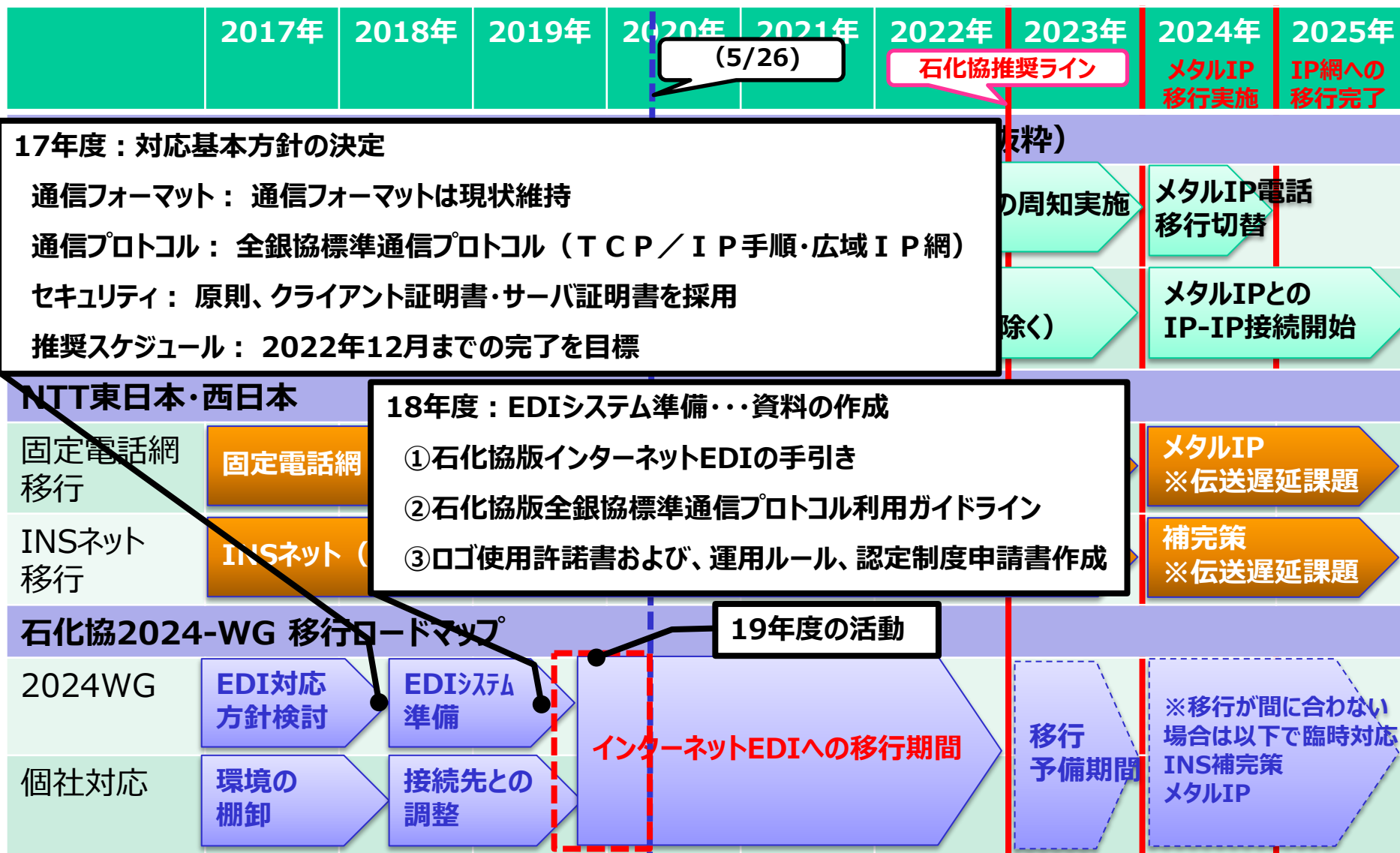
本件に備え、電話回線を使用しているJPCA-BPのインターネット化を支援する。

（*1）固定電話のIP網への移行後のサービス及び移行スケジュールについて 2017年10月17日
https://www.ntt-east.co.jp/release/detail/__icsFiles/afieldfile/2017/10/17/20171017_01_1.pdf

2. 2024年問題 対応スケジュール



2. 2024年問題 対応スケジュール



3. 2019年度 活動計画の方針

**2024年問題 対応スケジュールより、2019年は、
“インターネットEDIへの移行期間” となっている。**

上記を踏まえ、活動方針は以下の通り

- 移行への対応フォロー
- 実施時期についても各社が非効率にならないよう情報交換を行える場とする。
 - ・具体的には以下の内容にて活動を実施

活動計画	具体的な対応内容
石化協・インターネット版全銀利用に関する説明会の実施	初回：2018年度作成の資料を基に説明会を開催 第2回：初回からの変更点および、ソリューション紹介、移行チェックリストの参考例紹介（新型コロナ対応にて延期）
定期的な資料の見直し	JiEDIA発足に伴う資料の修正、 JiEDIA運営委員会参加による最新情報の入手
EDIサービス事業者認定手続き	インターネットEDIへの移行手引きや利用ガイドラインを策定し、技術仕様適合者の認定制度を制定 技術仕様適合認定制度の受付を開始（2019年11月28日） 2020年5月26日までの認定状況：3社 6ソリューション

4. 2019年度 活動状況

活動回数	活動日	担当	活動日の決定内容など実績	進捗
情報通信委員会	2019/5/31	リーダー	2018活動報告、2019活動計画「CEDI商標使用規約」の制定	済
第01回	2019/7/9	メンバ	2019 年度活動計画の承認と定例会開催日程承認、説明会 開催候補を提示し、検討開始	済
第02回	2019/8/6	メンバ	・CEDIサイト内のドキュメント参照ルートを整理、2つのチームに分けて作業することを決定 ・第2回説明会を次の要領決定	済
第03回	2019/9/10	メンバ	運用手順チーム、審査基準チームに分かれて資料作成、WGメンバーへの情報共有	済
第04回	2019/10/8	メンバ	運用手順チーム、審査基準チームに分かれて資料作成、WGメンバーへの情報共有	済
第05回	2019/11/12	メンバ	第2回説明会の開催報告(大阪)、運用手順チーム、審査基準チームに分かれて資料作成、WGメンバーへの情報共有	済
第06回	2019/12/10	メンバ	・3社6ソリューションの申請があり、1社保留、5ソリューションを適合と認定 ・運用手順チーム、審査基準チームに分かれて資料作成、WGメンバーへの情報共有	済
第07回	2020/1/14	メンバ	「技術仕様適合自己申請およびロゴ使用許諾申請」、「保留」1社について1ソリューションを適合と認定、第3回説明会の開催を延期	済
WG連絡会	2020/1/31	リーダー	WG連絡会 活動報告	済
第08回	2020/2/18	メンバ	・次回説明会資料準備（「移行の具体的対応」アンケート結果のとりまとめ） ・第29回CEDI/ITフォーラム報告資料の作成開始（たたき台の提示と役割分担）	済
第09回 Web会議	2020/3/10	メンバ	・4月15日に開催を予定していた第3回説明会を延期 ・ドキュメント2件(石化協版：手引き、利用ガイドライン)の改修を承認しバージョンはV 1.0.1	済
第10回 Web会議	2020/4/14	メンバ	・第29回CEDI/ITフォーラムの開催について、2024WGとしては中止を提案(資料は掲載) ・「第3回説明会の開催」および「移行の具体的対応」については、次年度に延期 ・「技術仕様適合自己申請」は、新規受付の認定凍結期間のため来月以後に審査活動を行う ・石化協版「インターネットEDI移行の手引き」「全銀協標準通信プロトコル(TCP/IP手順・広域IP網)利用ガイドライン SSL/TLS方式編」(V 1.0.1)の作成年月を2020年4月とすると共に、READMEの作成日付を2020年4月14日とする ・今回以降の活動はメールベースでの資料作成の活動とする。	済
第11回	2020/5/12 キャンセル	メンバ	メールベースでの資料作成の活動	
情報通信委員会	2020/05/19 書面開催	リーダー	メールベースで2019活動報告、2020活動計画を審議	
フォーラム#29	2020/5/26 開催見送り	リーダー、メンバ	CEDIサイトに2019活動紹介の資料を掲載	

4. 2019年度 活動状況(説明会・対外)

説明会開催状況

活動回数	活動日	担当	活動内容 案	進捗
説明会#1	2019/6/11	リーダー、メンバ	石化協・インターネット版全銀利用に関する合同説明会（東京）	済
説明会#2	2019/10/15	リーダー、メンバ	石化協・インターネット版全銀利用に関する合同説明会（大阪）	済
説明会#3	新型コロナにて延期	リーダー、メンバ	石化協・インターネット版全銀利用に関する合同説明会（東京）	

対外参加状況

活動回数	活動日	担当	活動内容 案	進捗
対外参加#1	2019/7/10	リーダー・事務局	インターネットEDI普及推進協議会(JiEDIA) 設立総会参加	済
対外参加#2	2020/9/18	リーダー・事務局	インターネットEDI普及推進協議会(JiEDIA) 第2回運営委員会参加	済
対外参加#3	2020/11/27	事務局	インターネットEDI普及推進協議会(JiEDIA) 第3回運営委員会参加	済
対外参加#4	2020/1/22	事務局	インターネットEDI普及推進協議会(JiEDIA) 第4回運営委員会参加	済
対外参加#5	2020/05/20 Web会議	事務局	インターネットEDI普及推進協議会(JiEDIA) 第5回運営委員会参加	
対外参加#6	未定		インターネットEDI普及推進協議会(JiEDIA) 第6回運営委員会参加	

5. EDIサービス事業者認定手続きへの対応

■ 石油化学工業協会提供ドキュメントの作成

- 技術仕様適合者の認定制度(Excel形式)、技術仕様適合認定制度「認定までのフロー」の資料について、効率的に検討・作成する為に、以下の2チームにて作成することとした。

● チーム分け

- ・運用手順検討チーム：「申請」「調査」「認定」「更新」「技術仕様修正」に関する運用手順を決めるチーム
 - ・リーダー 久富(三井化学)
 - ・チームメンバー 旭化成、宇部興産、三井化学、三菱ケミカル、稲畑産業、丸紅・丸紅プラックス、三井物産
- ・審査基準検討チーム：申請書類をもとに審査するための基準を策定するチーム
 - ・リーダー 中井(DAL)
 - ・チームメンバー 住友化学システムサービス、インテック、オージス総研、データアプリケーション (DAL) 、SCSK

5. EDIサービス事業者認定手続きへの対応

概要

申請者の対応

審査側の対応

1. 申請

- ◆ 資格
- ◆ 申請書類
- ◆ 申請方法

- ◆ 石化協が指定したEDIサービス事業者※註に該当する企業
- ◆ C E D I 商標使用許諾申請書を鑑とし、審査を受けるソリューション単位で技術仕様適合自己申請書を作成する
- ◆ 事務局宛てに郵送または電子メール（PDF）で送付する受付は「随時受付（一部凍結期間有）」とする

- ◆ -
- ◆ 申請書類の受領
- ◆ -

1週

事務局受入と審査依頼

註：EDIサービス事業者とは「パッケージソフトウェアベンダー」および、「EDIに係る業務などを cloudサービス等で提供しているベンダー」を指す

2. 審査

- ◆ 書類審査
- ◆ 調査

- ◆ -
- ◆ -

- ◆ 申請書類を審査基準に基づき審査
- ◆ 申請内容に不備、不明瞭箇所がある場合、申請者に対して詳細説明要請を実施

1ヶ月

審査および結果回答

3. 認定

- ◆ 審査結果の通知
- ◆ 審査結果の公表

- ◆ -
- ◆ -

- ◆ 審査終了後、速やかに審査結果を通知
- ◆ 認定されたソリューションに対する申請書の記載事項、認定日、有効期限を公表

10ヶ月

更新依頼

4. 更新

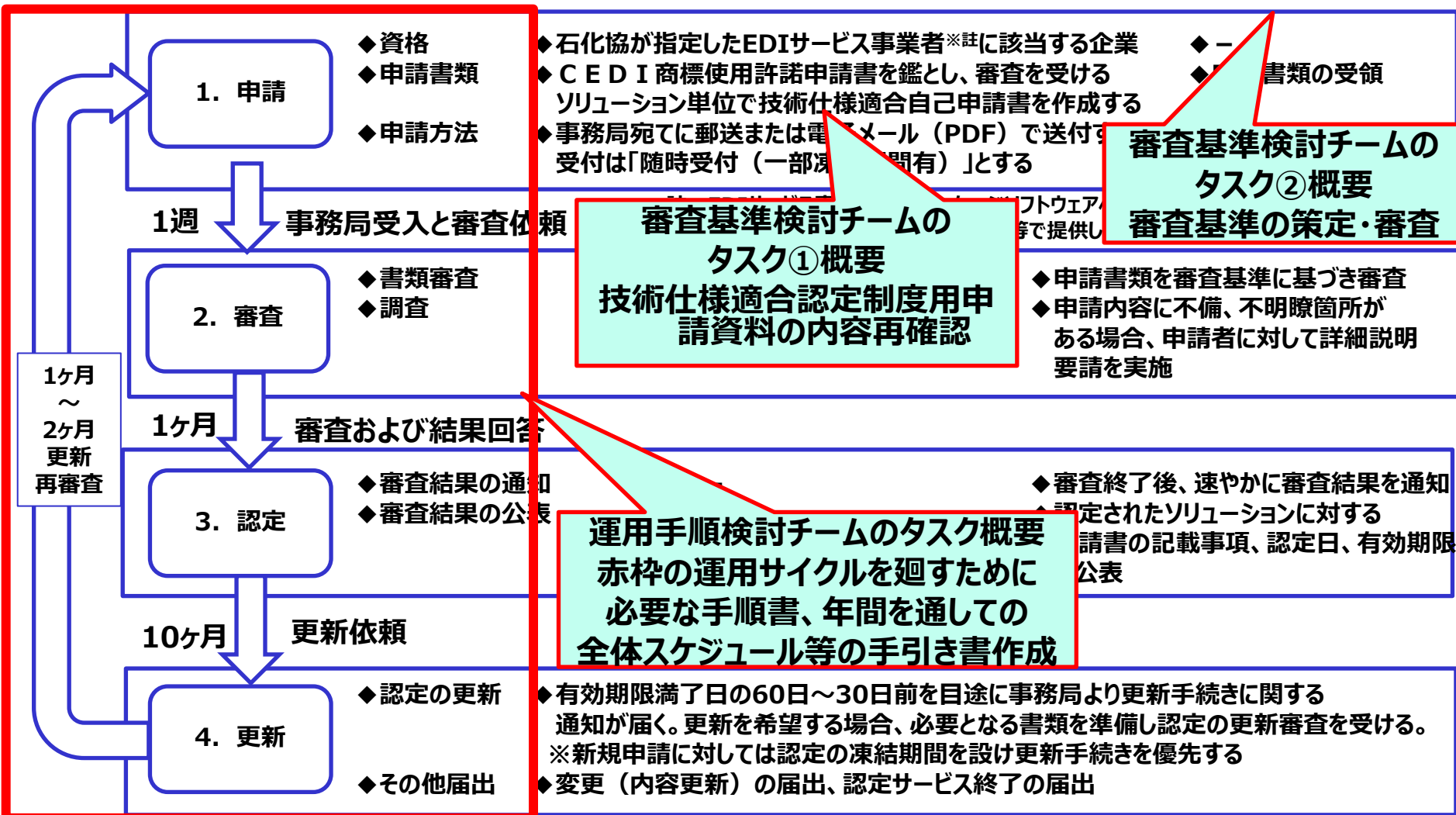
- ◆ 認定の更新
- ◆ その他届出

- ◆ 有効期限満了日の60日～30日前を目途に事務局より更新手続きに関する通知が届く。更新を希望する場合、必要となる書類を準備し認定の更新審査を受ける。
※新規申請に対しては認定の凍結期間を設け更新手続きを優先する
- ◆ 変更（内容更新）の届出、認定サービス終了の届出

1ヶ月
～
2ヶ月
更新
再審査

6. チーム別対応内容の詳細

(イメージ)



6. チーム別対応内容の詳細

■ 運用手順検討チームタスクと成果

● タスク

・対応内容

運用手順の各ステップ^o（申請／調査／認定／更新／追加：技術仕様修正）
毎に作成された、CEDI商標使用許諾申請書、技術仕様適合自己申請書を
運用する為の手順書を取りまとめ、運用手順の手引き書として作成させる。

・実施スケジュール

9月：各担当に割り当てられた各ステップ毎の手引き書を作成（90%目標）
10月：90%完成した手引き書を審査基準検討チームと齟齬が無いか内容を確認し修正
11月：認定手続きの運用年間スケジュール作成、手引き書の最終確認、リリース

● タスク成果

「石化協版 技術仕様適合自己申請およびロゴ使用許諾申請運用の手引き V1.0.0」
2019年11月28日付けで公開。

・ドキュメント名

『CEDI_Logo_License_and_Solution_Checksheet_Operation_Procedure_v1_0_0.pdf』

6. チーム別対応内容の詳細

■ 審査基準検討チームタスクと成果

● タスク1

・対応内容

技術仕様適合認定制度用申請資料の内容再確認
2018年度 2024 WG 成果物となる

『 CEDI JBA IP Solution Checksheet_v1_0_0.xlsx 』の再精査

● タスク 1 成果

「石化協版全銀協標準通信プロトコル(TCP/IP 手順・広域 IP 網) SSL/TLS 方式
技術仕様適合自己申請書兼ロゴ使用許諾申請書」の改訂版を策定し、
2019 年 11 月 28 日付けで公開。

・ドキュメント名

『 CEDI_JBA_IP_Solution_Checksheet_v1_0_1.xlsx 』

6. チーム別対応内容の詳細

■ 審査基準検討チームタスクと成果

● タスク2

・対応内容

技術仕様適合認定制度審査基準策定に向けた観点整理

認定制度申請時に用いられる技術仕様適合自己申請書兼ロゴ使用許諾申請書の“チェックシート”シートに記載ある審査対象項目（全36項目）について、運用上の優先度を3段階評価で設ける。 評価値は「3（高）<---> 1（低）」とする。

これを元に認定可否判断をする際の材料となる資料を作成する。

目標は『資料（判定基準）策定に携わっていない第三者が参照しても、正しく認定可否を判断できる』資料の完成

● タスク2 成果

「石化協版全銀協標準通信プロトコル(TCP/IP手順・広域IP網)SSL/TLS方式技術仕様適合自己申請書審査基準とりまとめ」を完成させた。

・ドキュメント名

『CEDI JBA IP Solution Checksheet_Examination_Criteria.docx 』

※非公開資料であるため、石化協事務局に保管いただき、必要に応じて要請者へコピーを渡すという運用とする。

※2019年12月05日と12月10日に認定審査会

（審査基準検討チームミーティングとして実施）を開催し、当該ドキュメントを用いて、当該日までに申請されたソリューションの審査を実施。

7. 2019年度 アウトプット

■ 2024年問題への化学業界EDIの対応：アウトプット

2024年問題（固定電話回線のIP網移行）への化学業界EDIの対応について

- インターネットEDIへの移行手引きや利用ガイドラインのアップデート実施
 - ・「石化協版 インターネット E D I 移行の手引き Ver.1.0.1」
 - ・「石化協版 全銀協標準通信プロトコル(TCP/IP手順・広域IP網)」利用ガイドライン
SSL/TLS方式編 Ver.1.0.1」
- 技術仕様適合者の認定制度を制定
 - ・「石化協版 技術仕様適合自己申請およびロゴ使用許諾申請運用の手引きV1.0.0」
 - ・「石化協版 全銀協標準通信プロトコル(TCP/IP手順・広域IP網)SSL/TLS方式
技術仕様適合自己申請書兼ロゴ使用許諾申請書 V1.0.1」
 - ・「石化協版 全銀協標準通信プロトコル(TCP/IP手順・広域IP網)SSL/TLS方式
技術仕様適合自己申請書審査基準とりまとめ」(※非公開資料)
- 技術仕様適合認定制度の受付を開始
- HP上への掲載:

<https://www.jpca.or.jp/cedi/activity/result.html>

■ 認定制度への申請状況および、認定状況

2020年05月26日時点では、以下の3社6ソリューションが合格となり、CEDiサイトへ企業名、ソリューション名などが公開されている。

認定企業：3社、6ソリューション

会社名	ソリューション名
株式会社TOKAIコミュニケーションズ	JFT/ Lite Net
株式会社データ・アプリケーション	ACMS Apex
	ACMS B2B
	ACMS Lite Neo
	ACMS/WS
株式会社オーグス総研	eCubenetサービス

8. 2019年度 活動実績まとめ

2019年度 活動実績 まとめ

■ インターネットEDIへの移行 活動方針

- 移行への対応フォロー
- 実施時期についても各社が非効率にならないよう情報交換を行える場とする。

■ 活動計画

- 石化協・インターネット版全銀利用に関する説明会の実施
- 定期的な資料の見直し
- EDIサービス事業者認定手続き

■ 実績

- 石化協・インターネット版全銀利用に関する説明会実施
 - ・ 初回：19年6月11日(東京)、10月15日(大阪)
 - ・ 2回目：新型コロナ対応にて延期
- 定期的な資料の見直し
 - ・ JiEDIA発足に伴い、文書中記載のJISAからJiEDIAへ資料を修正
 - ・ JiEDIA資料の最新情報の入手し、石化協版へのアップデートの実施
- EDIサービス事業者認定手続き
 - ・ インターネットEDIへの移行手引きや利用ガイドラインを策定し、技術仕様適合者の認定制度を制定
 - ・ 認定審査の実施および認定（認定企業：3社、6ソリューション）
- 資料揭示先
<https://www.jpca.or.jp/cedi/index.html>
- 対外活動
 - ・ インターネットEDI普及推進協議会(JiEDIA)発足に伴い加入（総会、運営委員会への参加による情報収集）
<https://www.jisa.or.jp/jiedia/tabid/2822/Default.aspx>

■2024-WGの2020年度 活動 案

●CEDI-WGの下部（チーム）として位置付け、1年間活動してみる

- ・ドキュメントだけでなく、実作業を通して引き継いでいく。
- ・定期的な説明会の開催
- ・JiEDIA運営委員会への参加（最新情報の入手、動向調査）
- ・作成資料の見直し：石化協版資料の修正反映
- ・認定手続きの対応

“CEDi”ロゴ商標登録の流れ

登録の目的

「石化協版全銀協標準通信プロトコル利用ガイドライン」に適合したソリューションであることを明示するため。

商標 : 

出願日 : 2018年12月27日

登録日 : 2020年 1月10日

区分 : 第35類 広告、事業、卸売
第42類 調査、分析、設計、開発

期間 : 10年間

