

経済産業省 電力・ガス取引監視等委員会事務局 取引監視課 御中

令和4年度電力市場監視システムに係る実現可能性調査
(電力・ガス事業者に係る報告業務等の高度化に向けた課題検証)

調査報告書

2023年3月27日



三菱電機ソフトウェア株式会社

1. はじめに

2. 行政手続きオンライン化に係る機能拡張調査結果の報告

2. 1 ヒアリング結果のまとめ

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

- A) gBizIDとの認証連携の実現性評価
- B) データ提出フォームの実現可能性評価
- C) データ校閲機能の実現性評価
- D) データ承認の実現性評価
- E) データ分析の実現性評価

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

- 4. 1 ログイン画面
- 4. 2 メイン画面
- 4. 3 画面一覧
 - (1) 電力取引報
 - (2) ガス取引報
 - (3) 卸電力取引市場に関するデータ

5. 事業者管理

- 5. 1 ユーザ管理
- 5. 2 委任登録
- 5. 3 事業承継
- 5. 4 事業者アカウント管理画面
- 5. 5 事業者情報表示画面
- 5. 6 経産省アカウント管理画面
- 5. 7 委任登録画面
- 5. 8 システム管理画面

6. 効率化検証結果

7. 本事業で解決できなかった課題

8. 検証結果のまとめ

事業の背景

平成30年7月、「デジタル・ガバメント推進方針」に示された方向性を具体化・実行するため、ワンストップ、ワンスオンリー、デジタルファーストを原則とする「デジタル・ガバメント実行計画」が策定され、本格的に国民・事業者の利便性向上に重点を置いて行政の在り方そのものをデジタル前提で見直すデジタル・ガバメントの実現を目指すこととされた。

電力・ガス取引監視等委員会は、電力・ガス・熱供給の自由化に当たり、市場の監視機能等を強化し、市場における健全な競争を促すために設立された組織であり、業務の一環として、「電力取引報」・「ガス取引報」・「卸電力取引市場に関するデータの分析」により、電力・ガスの事業者や市場取引等の監視業務を行っている。

目的

既存の監視システムについて、以下の1.及び2.に関する機能追加の実現可能性調査及び概念実証（以下「PoC」という。）を目的とする。

1. 電力取引報及びガス取引報に係るデータ提出フォームの作成、データ集計機能の追加、グラフ等によるデータ分析機能の追加
2. 卸電力取引市場に係るデータ提出フォームの作成及び管理システムの既存機能の強化

期待する効果

本事業で検証される機能が、監視システムに追加可能となれば、業務の大幅な効率化や、データ管理の一元化等が可能となることを期待する。

今回検証する機能のシステムを本文中では「本システム」と記載する。

1. はじめに

作業スケジュール

本事業の作業スケジュールの実績を以下に示す。

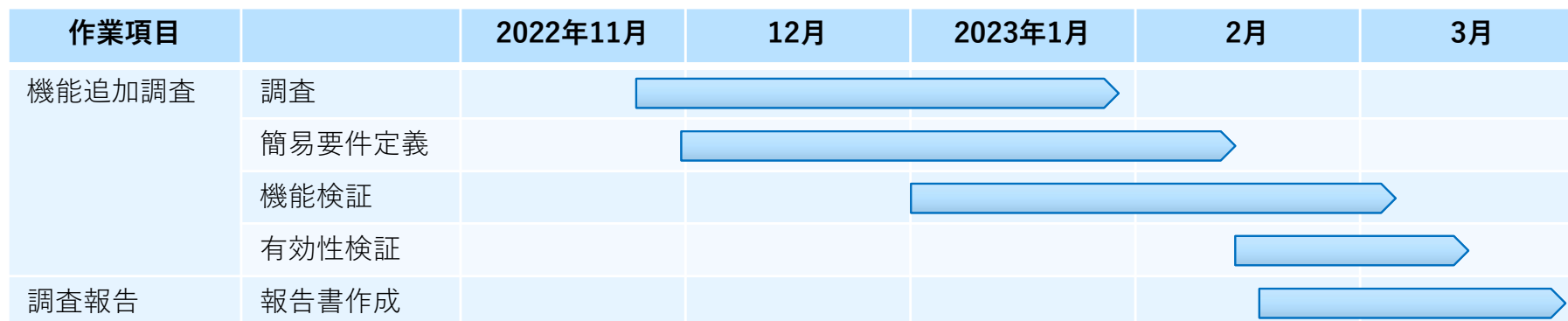


図1-1 作業スケジュール

ヒアリング実施結果

経産省様とのヒアリング会議の実施結果を以下に示す。

実施期間：2022/12/22～2023/3/16

実施頻度：週1回2時間

実施回数：全11回

実施時間：合計17.5時間

システム構成

既存の電力市場監視システムのデータセンター内の「Webサーバ」「APサーバ」「DBサーバ」上に本システムも構築することで可能な限り資産を流用する。

1. はじめに

作業の流れ

本事業の作業の流れを以下に示す。

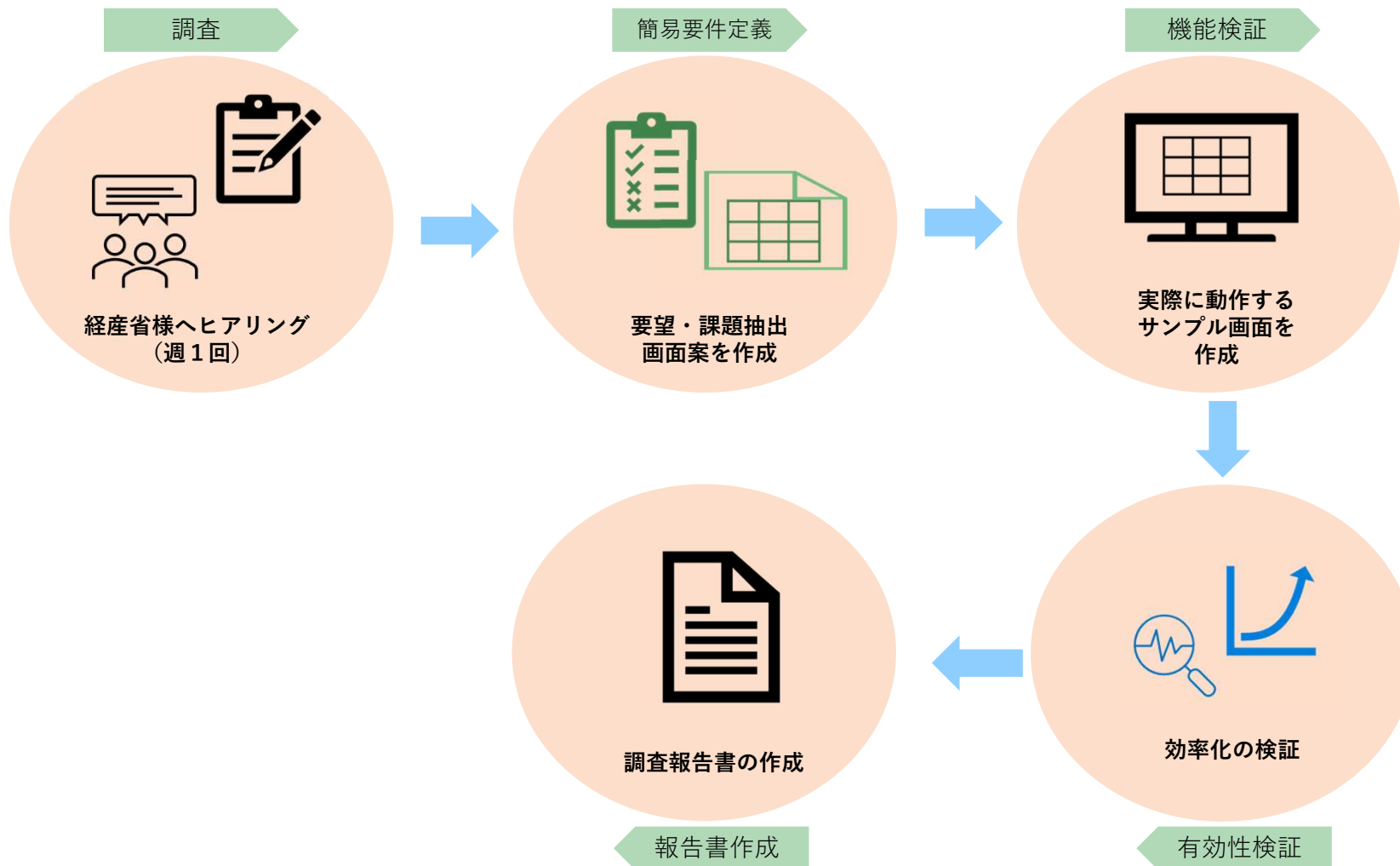


図1-2 本事業の作業の流れ

1. はじめに

オンライン化対象の帳票一覧

本事業においてオンライン化の対象となる帳票を下表に示す。PoC優先の帳票についてヒアリングを行い、画面案を作成してオンライン化の実現可能性について調査する。

表1-1 オンライン化対象の帳票一覧

No.	種類	様式	帳票名	PoC優先
A-1	電力取引報	様式第11 第1表	販売電力量・契約口数	○
A-2		様式第11 第2表	低圧需要に係る小売供給契約の料金設定方法・契約期間等	○
A-3		様式第11 第3表-1	再生可能エネルギー電気を供給の特性とする小売供給契約に係る販売電力量	
A-4		様式第11 第3表-2	再生可能エネルギー電気を供給の特性とする小売供給契約を締結する小売電気事業者の調達した再生可能エネルギー電気の電力量	
A-5		様式第11 第4表	インバランス発生実績	
A-6		様式第11 第5表	電気事業者の契約状況	
A-7		様式第11 第6表	インバランス料金算定係数実績	
A-8		附則様式	特定小売供給約款の契約状況	
B-1	ガス取引報	様式第9	ガス販売量・契約件数等	○
B-2		様式第10	小売供給契約の料金設定方法・契約期間等	
B-3		様式第11	最終保障供給に係るガス販売量・契約件数等	
B-4		様式第12	契約状況等	
B-5		様式第13	ガス受託製造の状況	
B-6		附則様式第1	指定旧供給区域等小売供給約款の契約状況	
C-1	電力卸売市場に関するデータ	—	入札可能量の諸元および需要データ	○
C-2		—	限界費用に基づく入札諸元データ	○
C-3		—	限界費用見直しに係る諸元データ	
C-4		—	メリットオーダー情報	
C-5		—	モニタリングアンケート	

2. 行政手続きオンライン化に係る機能拡張調査結果の報告

2.1 ヒアリング結果のまとめ（1／4）

ヒアリング結果

経産省様とのヒアリングによる要望（質問）内容と本システムでの対応方針をまとめる。

電力取引報の第1表と第2表のヒアリング結果は以下の通り。

表2-1 ヒアリング結果（1／5）

No.	カテゴリ	要望／質問内容	対応方針	対応画面
H-1	様式第11 第1表	入力チェックは、前回のデータとの乖離を見て判断してほしい。	異常と判断する前回からの乖離の割合を設定できるようにする。	第1表 報告データ登録画面
H-2	様式第11 第1表	提出状況の確認や内容チェックのトリガとなるメールは不要。	システムに入れない。	—
H-3	様式第11 第1表	複数月の同時入力が必要。	報告年月はプルダウンで選択できるようにする。	第1表 報告データ登録画面
H-4	様式第11 第2表	料金設定種別は単一選択でよいか？	完全と定額は両方を指定される場合がある。完全と定額以外で複数チェックされた場合は入力異常とする。	第2表 報告データ登録画面
H-5	様式第11 第2表	前回値から変わっている箇所をわかるようにしてほしい。	メニュー名と供給区域が合致する前回の報告値と比較し、値が変わっているものはセルを色付き表示する。	第2表 報告データ登録画面
H-6	様式第11 第2表	変更されていないのに適用開始日が異なる時もアラート表示してほしい。	事業者が登録する際に適用開始日に間違いがないか確認する表示を行う。	第2表 報告データ登録画面
H-7	様式第11 第2表	供給区域毎にデータ入力が必要になるため、行のコピー機能がほしい。	コピーボタンを追加する。	第2表 報告データ登録画面
H-8	様式第11 第2表	料金設定の概要の入力方法の凡例を出したい。	凡例を表示するボタンを追加する。	第2表 報告データ登録画面
H-9	様式第11 第2表	料金設定は、添付ファイルではなく出来るだけ事業者に「概要入力」欄を入力させるようにしたい。	添付参照で入力された場合は、登録ボタン押下時に概要入力を推奨する旨のアラートを表示する。	第2表 報告データ登録画面
H-10	様式第11 第2表	前回値との差異のあり／なしを表示してほしい。	前回値との差異がある時は、提出状況・登録確認画面に表示する。	第2表 提出状況確認画面
H-11	様式第11 第2表	差し戻しのやり取りを履歴で残すようにしてほしい。	コメント履歴を表示できるようにする。	コメント履歴一覧画面

2. 行政手続きオンライン化に係る機能拡張調査結果の報告

2.1 ヒアリング結果のまとめ（2／4）

ガス取引報の様式第9のヒアリング結果は以下の通り。

表2-1 ヒアリング結果（2／5）

No.	カテゴリ	要望／質問内容	対応方針	対応画面
H-12	様式第9	事業者から経産省（本省）で収集・集計するだけでなく、事業者から地方局で収集後、経産省（本省）でまとめて集計しているため、地方局の対応も必要。	地方局のユーザも追加し、登録状況が確認できるような画面にする。	第9表 提出状況確認画面
H-13	様式第9	備考欄の内容をシステムで掲載してほしい。	備考欄の内容を表示するボタンを追加する。	第9表 報告データ登録画面
H-14	様式第9	販売量・販売額・契約件数の前月の値を表示することはできるか？受け入れ件数は、前月の値は不要。	前月の値を並べて表示する。	第9表 報告データ登録画面
H-15	様式第9	供給区域と地域を分けて表示してほしい。	列を分けて表示する。→事業者毎に設定済みの供給区域しか選択できない画面となった為、供給区域だけの表示で問題なし。	第9表 報告データ登録画面
H-16	様式第9	新規事業者を抽出できるようにしてほしい。	一覧表示の絞り込み機能で実現する。	第9表 集計データ一覧画面
H-17	様式第9	システムを使えない事業者と、システムダウンに備えて、経産省が代理で入力できるようにしてほしい。	代理入力の機能を追加する。	第9表 報告データ確認画面
H-18	様式第9	本省は全てのデータが見れて、地方局は管轄のデータのみ見れるようにすればよいか？	本省は全てのデータが見れて、地方局は管轄のデータのみ見れるようにする。	第9表 提出状況確認画面
H-19	様式第9	地方局の管轄の事業者からの報告を本省で差戻できるようにする。その際は、地方局への通知が必要。	左記の仕様とする。	第9表 報告データ確認画面
H-20	様式第9	本省と地方局で最後に承認した管轄がどこかを表示する必要があるか？	表示する。	第9表 提出状況確認画面
H-21	様式第9	ガスの供給区域が新規に増える可能性がある。	経産省ユーザにて供給区域を追加登録できるようにする。	新規供給区域追加画面
H-22	様式第9	ガス販売額の新規小売の表だけが「全国計」しかないが、報告用（全国計のみ）と地域別の合計も出力できる両方のメニューがほしい。	左記の仕様とする。	第9表 集計データ一覧画面

2. 行政手続きオンライン化に係る機能拡張調査結果の報告

2.1 ヒアリング結果のまとめ（3／4）

電力卸売市場関連に関するデータのヒアリング結果は以下の通り。

表2-1 ヒアリング結果（3／5）

No.	カテゴリ	要望／質問内容	対応方針	対応画面
H-23	電力卸売市場関連	収集用ファイルの内容をWebフォーム化してデータを集めることは想定しておらず、単にファイルを登録できる仕組みができればよい。	ファイルのアップロード／ダウンロード機能を実現する。	卸電力取引市場 登録画面／確認画面
H-24	電力卸売市場関連	報告日が同じであれば上書きする方式で問題ないか？	報告日が同じデータは上書きしてよい。	卸電力取引市場 登録画面
H-25	電力卸売市場関連	システムでの保存期間はどうか？	半年保存できていればよい。半年過ぎたら自動消去してよい。	卸電力取引市場 登録画面
H-26	電力卸売市場関連	データ収集時のリマインダは必要か？	リマインダは不要。	—
H-27	電力卸売市場関連	モニタリングアンケートは複数ファイルになる可能性がある。	複数ファイルが登録できるようにする。	卸電力取引市場 登録画面
H-28	電力卸売市場関連	ファイルの登録日時のフィルタは、カレンダーで指定できるようにしてほしい。	カレンダーでの絞り込みができるよう対応する。	卸電力取引市場 確認画面

全般的なヒアリング結果は以下の通り。

表2-1 ヒアリング結果（4／5）

No.	カテゴリ	要望／質問内容	対応方針	対応画面
H-29	全般	ある事業者が電力とガスの両方の報告を行うことはありうのか？	大手は両方の報告を行っている。事業者登録時に取引項目として電力とガスを両方選択できるようにする。	事業者新規登録申請画面
H-30	全般	問い合わせ内容を管理する必要があるか？	問い合わせ内容は管理する必要なし。	—
H-31	全般	事業承継については、過去のデータも合算して集計する必要がある。	事業承継についてもシステムで設定できるようにし、過去のデータも引き継げるようにする。	事業者詳細表示画面
H-32	全般	データの保持期間はどうか？	10年間のデータを保存する方針とする。	—

2. 行政手続きオンライン化に係る機能拡張調査結果の報告

2.1 ヒアリング結果のまとめ（4 / 4）

事業者管理とその他のヒアリング結果は以下の通り。

表2-1 ヒアリング結果（5 / 5）

No.	カテゴリ	要望／質問内容	対応方針	対応画面
H-33	事業者管理	電力・ガスの取引項目名をどうするか？	「電力取引報」、「ガス取引報」、「電力卸売市場関連」とする。	事業者新規登録申請画面
H-34	事業者管理	発電部門(電力取引報)が小売部門(電力卸売市場関連)の情報が見れてはいけなないので、完全に別管理の必要がある。	事業者登録時に取引項目として「電力取引報」と「電力卸売市場関連」の両方が指定できないようにする。	事業者新規登録申請画面
H-35	事業者管理	経産省側でユーザの追加・削除ができるようにしてほしい。	経産省の画面で事業者のユーザ管理ができるようにする。	ユーザ管理画面
H-36	事業者管理	事業者のユーザ追加時は、経産省の承認が必要としてほしい。	ユーザ追加時には、経産省の承認を行うこととする。	ユーザ管理画面
H-37	事業者管理	事業者の委任はあるので対応をしてほしい。	システムとして委任登録できるようにする。 委任元の事業者もデータ登録できるようにする。	事業者委任先登録申請画面 事業者受任登録申請画面
H-38	事業者管理	各事業者に事業者登録時に電気とガスでそれぞれの事業者登録番号を入力してもらいたい。	事業者登録番号の入力フォームを追加する。	事業者新規登録申請画面
H-39	事業者管理	供給区域の登録時に工業用の特定ガス導管事業者を他社が見えないようにしたい。	特定ガス導管事業者の供給区域は、経産省が設定することとする。	ガス供給区域設定画面
H-40	事業者管理	事業者一覧の表示に委託先の会社が見えるようにしてほしい。	事業者一覧の項目に委託先の事業者名を追加する。	事業者一覧表示画面
H-41	gBizID	経産省のアカウントにはgBizIDは使用しない。	経産省のアカウントは本システム独自のアカウント管理を行うようにする。	—

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

- ◆ 行政手続きオンライン化に係る概念検証(PoC)は、以下の検証を実施した。各項目毎に検証した結果を記載する。

A) gBizIDとの認証連携の実現性評価

- 監視システムにおいて、データを提出する際に、gBizIDとの認証連携により各事業者が監視システムへアクセスを行うための認証連携の実現可能性評価。

B) データ提出フォームの実現可能性評価

- 事業者が複数のエクセルデータ（電力取引報・ガス取引報についてはCSVファイルを想定）を提出し、読み込む機能の実現可能性評価。

C) データ校閲機能の実現性評価

- B)で対象としたデータ提出フォームについて、事業者からの提出データ及び入力データの記載に不備がないかチェックする機能や、提出がない事業者をリストアップし、一括して通知を行う機能の実現可能性評価

D) データ承認の実現性評価

- 事業者からデータを受理した場合、担当職員にてデータ承認・修正が出来る機能の実現可能性評価。

E) データ分析の実現性評価

- 事業者から提出されたデータについて、電力取引報・ガス取引報に係る必要なデータをグラフとして分析・出力する機能の実現可能性評価。

- ◆ B)～E)のPoC実施結果報告は、最後にヒアリングを行った「様式第9 ガス販売量・契約件数等」の検証結果の画面案を用いて記載する。

（電力取引報の様式第11第1表、第2表についても同様の実現方式で対応可能）

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

A) gBizIDとの認証連携の実現性評価（1 / 4）

gBizIDは3種類のアカウントがあり、本システムでは、gBizIDプライムとメンバーのみログイン可能とする。gBizIDにてプライム同志が委任関係を結ぶことも可能。

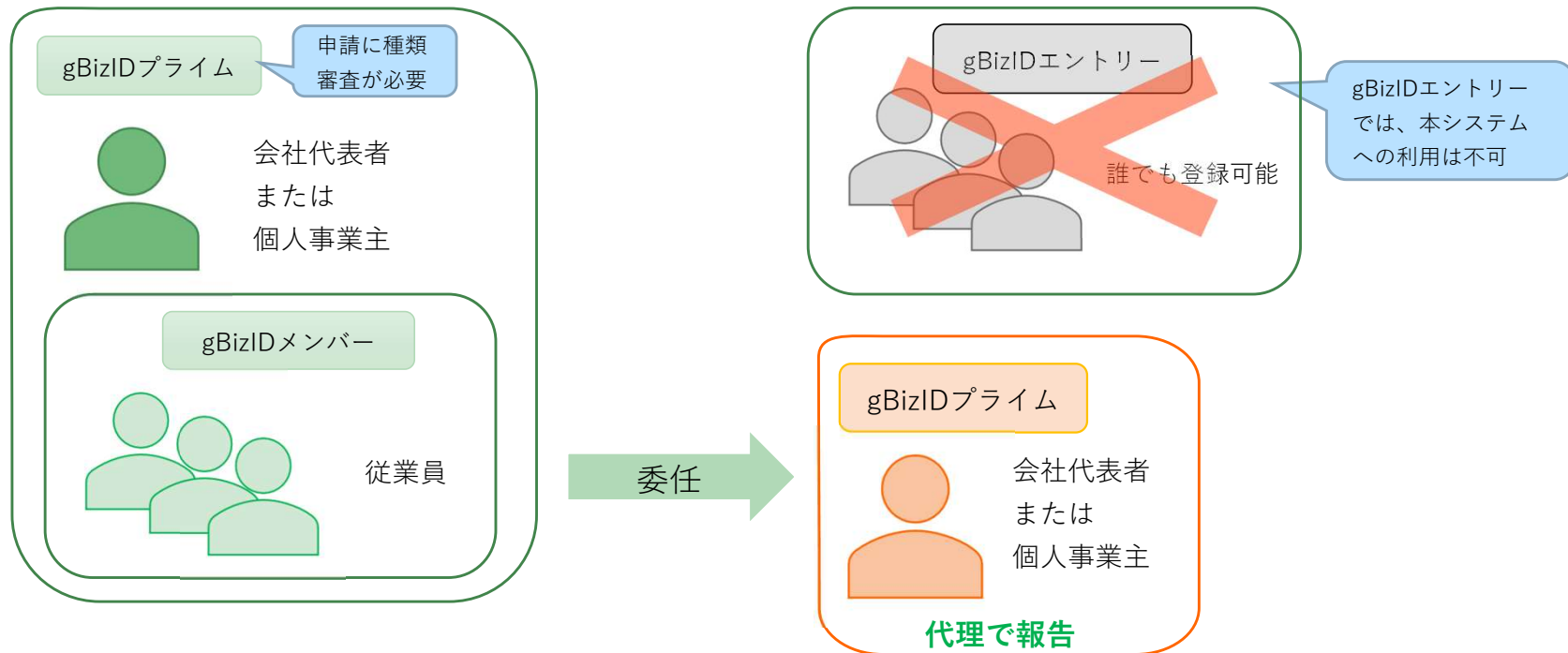


図3-1 gBizIDのアカウントの種類

本システムでは、事業者のみgBizIDを使ったログインを行う。
経産省様は、本システム独自のアカウントを使ってログインする。

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

A) gBizIDとの認証連携の実現性評価（2 / 4）

事業者は、本システムにアクセスし、gBizIDのログイン認証を行う。ログインが成功したら、本システムのトップ画面を表示する。本システムとgBizIDのアクセスの流れを下図に示す。

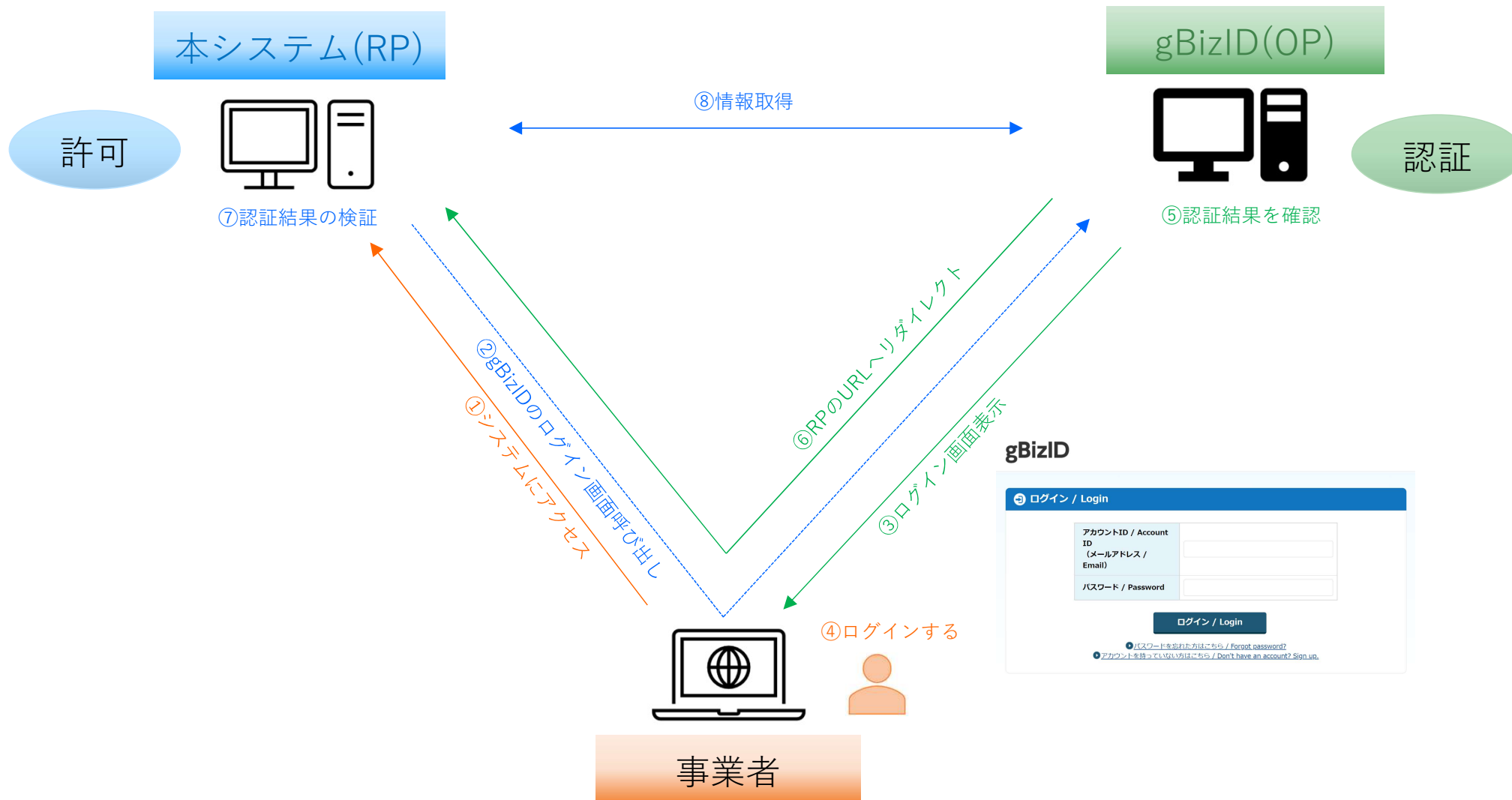


図3-2 本システムとgBizIDのアクセスの流れ

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

A) gBizIDとの認証連携の実現性評価（3 / 4）

検証用プログラムにてgBizIDとの認証連携を検証した項目を以下に示す。

表3-1 gBizIDとの認証連携の検証結果（1 / 2）

No.	カテゴリ	検証観点	検証結果
1	各リクエスト検証(State)	ユーザ認可のレスポンスで取得したstateの値が、リクエストで送信した値と同じであること。	合格
2	各リクエスト検証 (IDトークン)	iss(id_tokenの発行者)の値が「https://認証基盤のドメイン/oauth/」と一致すること。	合格
3		aud(id_tokenの受け取り者)の値が認証リクエストで送信したclientと一致すること。	合格
4		id_tokenの値をalgのハッシュアルゴリズムで検証すること。	合格
5		exp(id_tokenの有効期限)が現在時刻より後であること。	合格
6		iat(id_tokenの発行時刻)が現在時刻より前で、古すぎないこと。	合格
7		再認証要求を行った場合には(未認証ユーザに対する再認証要求の場合を除く)、再認証後に取得したユーザのIDトークンに含まれるiss値とsub値が再認証前のiss値とsub値に一致していること。	合格
8		再認証を行った場合には、auth_timeの値が妥当な範囲で現在時刻に近いこと。	合格
9	各リクエスト検証 (nonce)	nonceの値が認証リクエストで指定したものと一致すること。	合格
10	ユーザ認可リクエスト	認可リクエストでログイン成功後に、リダイレクトURLで指定している(RP側の)URLにリダイレクトされること。	合格
11		ユーザ認可のレスポンスで取得したstateの値が、リクエストで送信した値と同じであること。	合格
12	アクセストークン取得リクエスト	ログイン成功後のリダイレクトで取得した認可コードで、アクセストークンの取得が可能なこと。	合格
13		アクセストークン取得のレスポンスで取得したid_tokenに含まれるnonceの値が、ユーザ認可リクエストで送信した値と同じであること。id_tokenの検証が正常に行えること。	合格
14	属性取得リクエスト	アクセストークンを使用して、属性情報の取得が可能なこと。	合格
15		認可リクエストでscopeにはRPに設定したものが指定可能となっており、属性情報には指定したscopeものが取得されること。	合格

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

A) gBizIDとの認証連携の実現性評価（4 / 4）

検証用プログラムにてgBizIDとの認証連携を検証した項目を以下に示す。

表3-1 gBizIDとの認証連携の検証結果（2 / 2）

No.	カテゴリ	検証観点	検証結果
16	アクセストークン再取得リクエスト	認可リクエストのscopeに「offline_access」を指定した場合、アクセストークン取得のレスポンスで取得したリフレッシュトークンを使用して、アクセストークンの再取得が可能なこと。	合格
17		アクセストークン再取得のレスポンスで取得したid_tokenの検証が正常に行えること。	合格
18	その他検証観点	認証実施時の挙動(2要素認証サイト) gBizIDプライム、gBizIDメンバーでアクセスした場合、登録した認証要素(2要素認証)で、認証が要求されること。 ※RP仕様観点 gBizIDエントリーでアクセスした場合、1要素認証後、本サイトは本来2要素が必要となるサイトとなるため、RP側で「権限がありません」などのエラーが表示され、ログインエラーとなること。	合格
19		アカウント種別に応じたRP側での制御 ※RP仕様観点 gBizIDエントリー、gBizIDプライム、gBizIDメンバーのアカウント種別に応じて、RP側で想定している仕様でふるまえること。 RP側の仕様にあわせて、必要に応じて確認する。	合格
20		委任情報に関する動作確認 委任情報が取得できていること。	合格

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

B) データ提出フォームの実現可能性評価 (1 / 4)

事業者側

— 第 Ⅲ 期 —

様式第9(第3条関係)

ガス販売量・販売約件等報告書

販

— 年 月 分

ガス小売事業者名

1 ガス販売量・販売額・契約件数

供給 区域	標準熱量 (MJ)	家庭用				商業用			工業用			その他用		
		ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数
合計														

2 指定旧供給区域等小売供給約款によるガス販売量・販売額・契約件数

旧供給 区域	標準熱量 (MJ)	家庭用				商業用			工業用			その他用		
		ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数
合計														

備考 1 指定旧供給区域等小売供給を行わないガス小売事業者は、2については記載する必要はない。

2 指定旧供給区域等小売供給を行うガス小売事業者は、2に記載についても記載すること。また、1においては指定旧供給区域等小売供給を含めた数値を記載すること。

3 1においては、一般ガス導管事業者の供給区域と（供給区域内に異なる指定旧供給区域等小売供給約款が定められている場合は、当該供給約款の適用される区域ごと）に記載すること。

4 2の旧供給区域の欄には、指定旧供給区域等小売供給を行っている旧供給区域（供給区域内に異なる指定旧供給区域等小売供給約款が定められている場合は、当該供給約款の適用される区域）を記載すること。

5 検針日が月末ではないこと、需要家によって検針日が異なること等の理由により、一箇月分のガス販売量等の管理を暦月とは異なる期間を用いて行っている場合には、ガス販売量等の管理に用いている期間を用いて月ごとの合計値を算出して記載すること。

6 販売量は、原付費計算における値を含み、消費後及び地方消費税等を別記し、圓とすること。

7 受入件数は、他のガス小売事業者又は一般ガス導管事業者からの契約変更件数を記載すること。

8 用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。

管轄

本省

現状、事業者が報告している

【様式第9 ガス販売量・契約件数等】の報告書

オンラインで提出できるデータ提出用のフォームの案

事業者側

備考

拡張機能

- ・リマインドメールの一斉送信機能
- ・報告データの手動編集機能
- ・入力支援機能（リスト選択等の入力制限、入力必須/不要項目の視覚化）
- ・電子データの取り込み機能（Excel,CSVファイルのインポート）
- ・前回報告データの取り込み機能（前回データのインポート）
- ・不正入力項目のアラート機能
- ・入力漏れ項目のアラート機能
- ・前回報告値との比較によるアラート機能
- ・Webフォーム経由によるデータ提出機能
- ・経産省による代理入力機能

管轄

本省

ガス小売事業者名

XXガス

報告年月

2022年 10月分

登録状況

未定出

事業者側

備考

インポート

一時保存

登録

コメント履歴

1 ガス販売量・販売額・契約件数

行追加

削除

	供給 区域	標準熱量 (MJ)	今月																前月															
			家庭用				商業用				工業用				その他用				家庭用				商業用				工業用				その他用			
			ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数				
区	〇〇〇ガス ▼	100	142	4386	500	500	173	5508	300	527	3296	200	2511	3296	100	135	4386	500	500	173	5508	300	527	3296	200	2511	3296	100						
市	XXX市 ▼	10	56	2000	152	100	25	2000	56	15	200	50	94	200	30	50	1300	150	100	20	2000	50	15	200	50	94	200	30						
	合計	110	198	6386	652	600	198	7508	356	542	3496	250	2595	3496	130	185	5686	650	600	193	7500	350	542	3496	250	2595	3496	130						

2 指定旧供給区域等小売供給約款によるガス販売量・販売額・契約件数

行追加

削除

	旧供給 区域	標準熱量 (MJ)	今月																前月															
			家庭用				商業用				工業用				その他用				家庭用				商業用				工業用				その他用			
			ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売 量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数				
区	△△△ガス ▼																																	
	合計																																	

コメント入力

図3-3 報告データ登録画面

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

B) データ提出フォームの実現可能性評価 (2 / 4)

ガス小売事業者が報告書を登録する業務フローの流れを下図に示す。

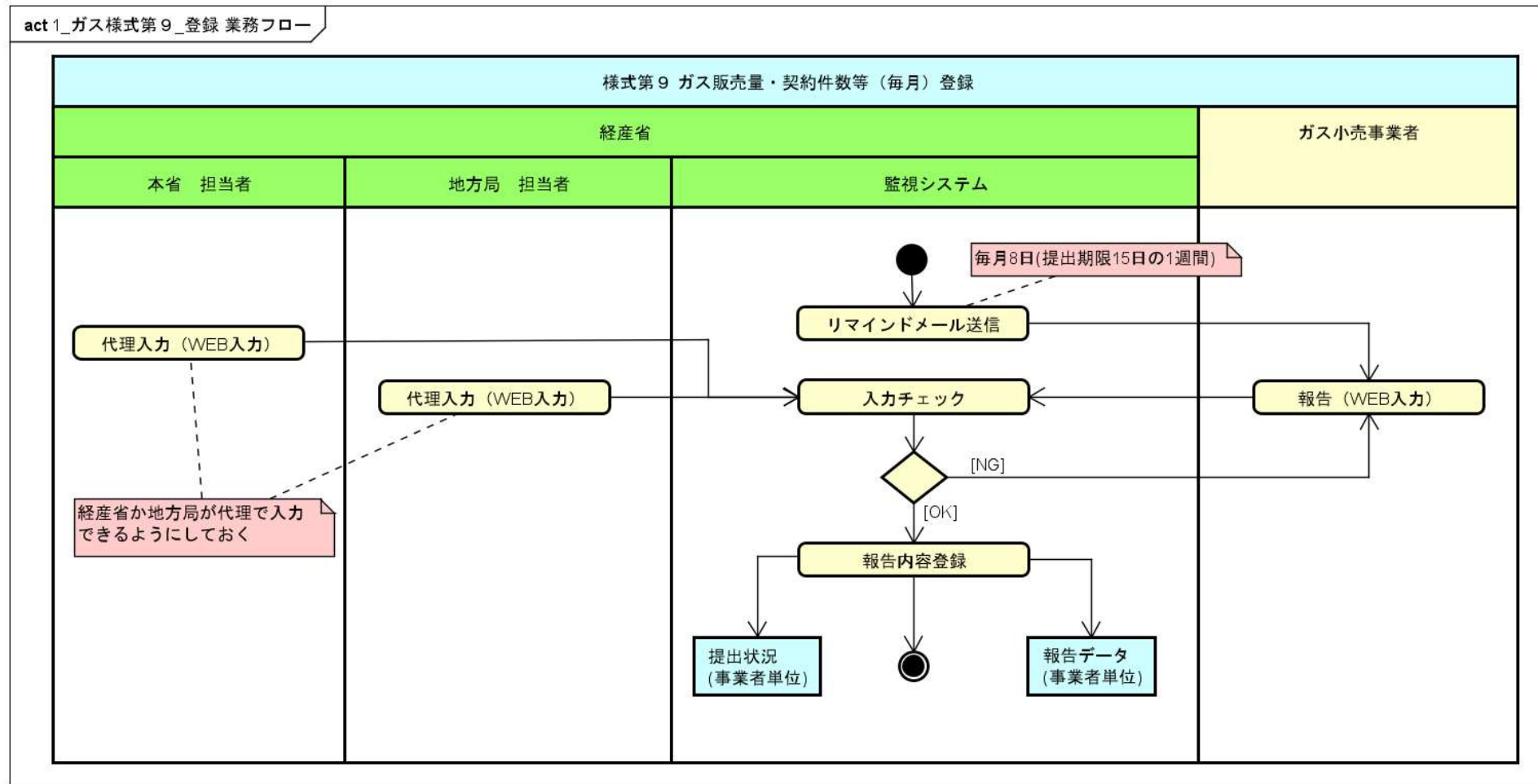


図3-4 報告データ登録 業務フロー

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

B) データ提出フォームの実現可能性評価 (3 / 4)

ガス小売事業者のデータ提出フォームの画面案を下図に示す。

事業者側

報告書(cvs,Excel)を読み込む

管轄: 本省

ガス小売事業者名: XXガス

報告年月: 2022年 10月分

選択式: ▼

登録状況: 未定出

登録状況を表示する。
未提出→催促中→提出済→
差戻中→承認済

備考: 様式第9の備考内容を表示する

インポート 一時保存 登録 コメント履歴

1 ガス販売量・販売額・契約件数

行追加 削除

一時的に保存する。担当者には未提出の状態である

経産省に提出。
押下時に前月とのチェックで閾値を超えた時は、アラートを表示する

コメント履歴を表示

前月分を参照出来る

供給区域を追加する

	供給区域	標準熱量(MJ)	今月												前月																			
			家庭用				商業用				工業用				その他用				家庭用				商業用				工業用				その他用			
			ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数				
☒	〇〇〇ガス ▼	100	142	4386	500	500	173	5508	300	527	3296	200	2511	3296	100	135	4386	500	500	173	5500	300	527	3296	200	2511	3296	100						
☐	XXX市 ▼	10	56	2000	152	100	25	2000	56	15	200	50	94	200	30	50	1300	150	100	20	2000	50	15	200	50	94	200	30						
	合計	110	198	6386	652	600	198	7508	356	542	3496	250	2595	3496	130	185	5686	650	600	193	7500	350	542	3496	250	2595	3496	130						

合計は自動計算

2 指定旧供給区域等小売供給約款によるガス販売量・販売額・契約件数

行追加 削除

旧供給区域を追加する

	旧供給区域	標準熱量(MJ)	今月												前月																			
			家庭用				商業用				工業用				その他用				家庭用				商業用				工業用				その他用			
			ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量(10 ³ MJ)	販売額(千円)	契約件数	受入件数				
☒	△△△ガス ▼																																	
	合計																																	

指定旧供給区域等小売供給を行う指定対象事業者のみ表示する

合計は自動計算

コメント入力

登録時に経産省へのコメントを登録する

図3-5 【様式第9 ガス販売量・契約件数等】 報告データ登録画面

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

B) データ提出フォームの実現可能性評価 (4 / 4)

データ提出フォームの「コメント履歴」画面案を下図に示す。

ガス小売事業者名
AAAAガス株式会社

1つの事業者と経済産業省の
1対1のコメント履歴となる

事業者側

経産省側

コメント履歴一覧

日時	送信元	イベント	コメント内容
2022/10/5 15:30:20	経済産業省	差し戻し	入力エラーがあります。修正をお願いします。
2022/10/5 16:10:34	AAAAガス株式会社	登録	修正しました。
2022/10/6 10:20:30	経済産業省	コメント送信	確認しました。

コメント送信

経産省様／事業者宛へのコメントを送信する。

送信

図3-6 【様式第9 ガス販売量・契約件数等】コメント履歴一覧画面

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

C) データ校閲機能の実現可能性評価（1 / 2）

「第9表 ガス販売量・契約件数等」の経産省のデータ校閲の画面案を下図に示す。

経産省は、事業者が提出する報告書の提出状況を確認し、未提出の事業者に対して催促を行う。

経産省側

報告年月 2022年 10月分 ▼ 対象月を選択

全件数
275
承認済件数
100
承認待件数
100
差戻中件数
5
未提出件数
70
催促中件数
56

個別催促メール送信

一括催促メール送信

承認

Excel出力

当月の登録内容をExcelに出力する。

催促したい対象にチェックを入れる。

管轄：本省、地方局10局のいずれか

選択した事業者に催促メールを送信する。

未提出の事業者に催促メールを送信する。

各列毎にフィルタ表示可能
未提出→催促中→提出済→差戻中→承認済

選択した事業者の集計データを承認し、登録する。

各列毎にフィルタ表示可能

▼			管轄	ガス小売業者名	ステータス	最終更新	提出日	メール催促	メール催促日	電話催促	電話催促日	入力チェック
☒	表示	編集	関東	AAAAガス株式会社	提出済	関東	2022/10/20	済	2022/10/15			
☒	表示	編集	本省	BBBBガス株式会社	未提出	本省						
☐	表示	編集	本省	DDDD								
☐	表示	編集	東北	EEEE						済	2022/10/16	異常あり
☐	表示	編集	中部	株式会				済	2022/10/15			
☐												
☐												
☐												

拡張機能

- ・ 報告データ閲覧機能
- ・ 項目ごとのフィルタ機能及びソート機能
- ・ 前回報告値との比較及び乖離項目の強調表示
- ・ 事業者ごとの提出状況一覧表示機能
(未提出/提出済/催促中/承認済/差戻中)
- ・ 催促メール送付送付（一括／選択）
- ・ 過去データに対する訂正報告の通知機能

メールは自動入力

電話は手入力

各事業者の登録内容の詳細を確認するためのフォームを表示する。

選択行を編集する。

図3-7 【様式第9 ガス販売量・契約件数等】提出状況確認画面

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

C) データ校閲機能の実現可能性評価 (2 / 2)

経産省の提出状況確認の業務フローを下図に示す。

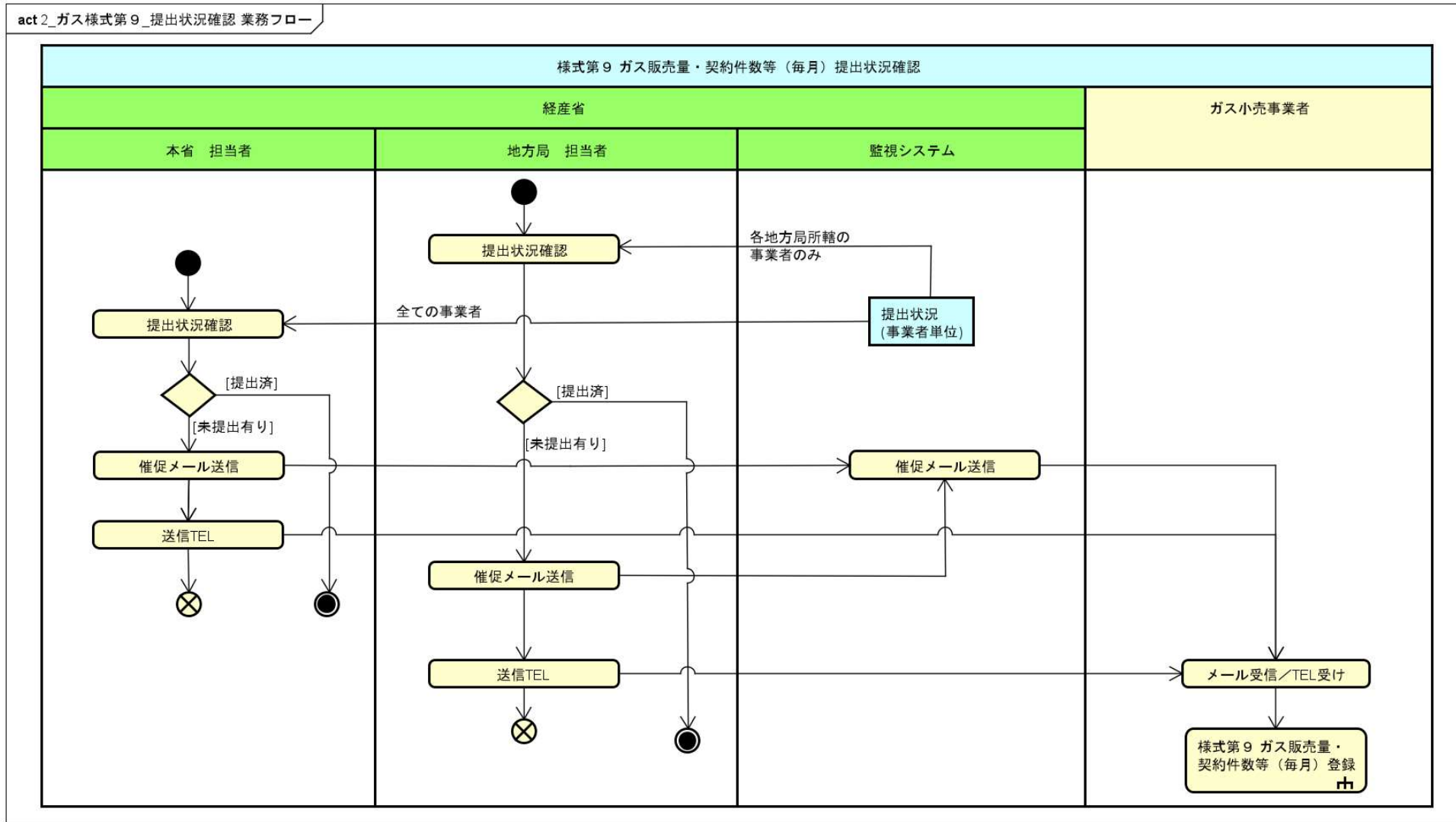


図3-8 提出状況確認 業務フロー

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

D) データ承認の実現可能性評価 (1 / 2)

「第9表 ガス販売量・契約件数等」の経産省のデータ承認の画面案を下図に示す。

経産省は、事業者が提出した報告書の内容を確認して承認操作を行う。

経産省側

管轄 本省 ▼ ガス小売事業者名 AAAAガス株式会社 ▼ 報告年月 2022年 10月分 ▼ 登録状況 提出済

差し戻し

事業者に差し戻しする。
メールの通知も行う。

承認

内容確認後、問題が無ければ、
表示内容を承認し、登録する。

代理入力

コメント履歴

コメント履歴を表示する。

1 ガス販売量・販売額・契約件数

供給 区域	標準熱量 (MJ)	今月												前月													
		家庭用				商業用			工業用			その他用		家庭用				商業用			工業用			その他用			
		ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数
〇〇〇ガス	100	142	4386	500	500	173	5508	300	527	3296	200	2511	3296	100	135	4386	500	500	173	5500	300	527	3296	200	2511	3296	100
XXX市	10	56	2000	152	100	25	2000	56	15	200	50	94	200	30	50	1300	150	100	20	2000	50	15	200	50	94	200	30
合計	110	198	6386	652	600	198	7508	356	542	3496	250	2595	3496	130	185	5686	650	600	193	7500	350	542	3496	250	2595	3496	130

2 指定旧供給区域等小売供給約款によるガス販売量・販売額・契約件数

指定旧供給区域等小売供給を行うガス小売事業者のみ表示する。

旧供給 区域	標準熱量 (MJ)	今月												前月											
		家庭用				商業用				工業用				その他用				家庭用				商業用			
		ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約 件数	受入 件数
合計																									

拡張機能

- ・報告データ承認機能
- ・経産省担当職員による代理入力機能
- ・報告データ差し戻し機能
- ・事業者ごとの承認状況一覧表示機能

差し戻し理由を記載する箇所。
差し戻し時には必須。

差し戻し理由

図3-9 【様式第9 ガス販売量・契約件数等】報告データ確認画面

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

D) データ承認の実現可能性評価 (2 / 2)

経産省の登録内容確認の業務フローを下図に示す。

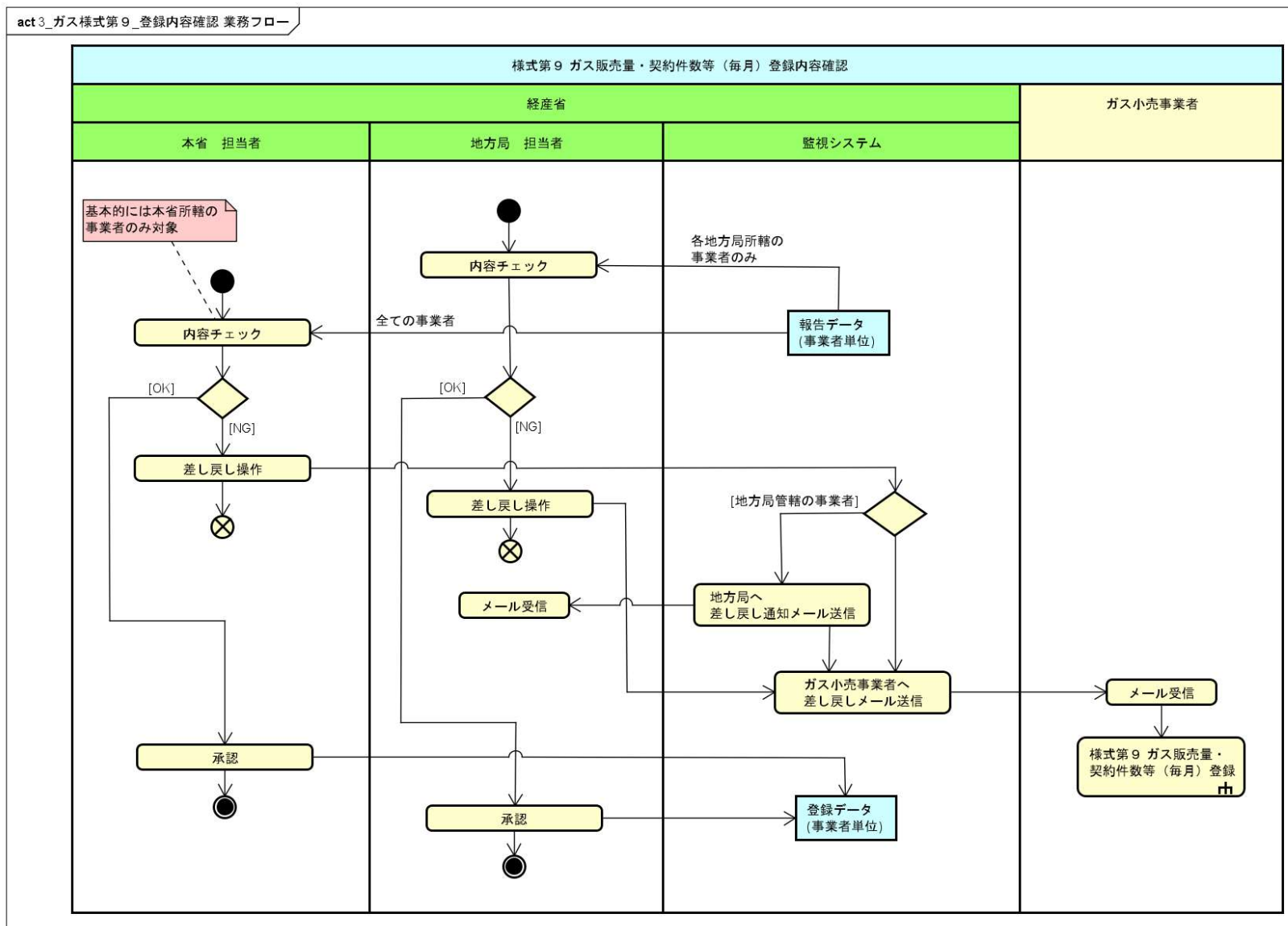


図3-10 登録内容確認 業務フロー

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

E) データ分析の実現可能性評価 (1 / 3)

「第9表 ガス販売量・契約件数等」の集計データ一覧画面からガス取引報に必要なデータを作成する。

拡張機能

- ・データ集計結果表示機能
- ・データ集計結果出力機能
(Excelフォーマットのプレスリリース情報)
- ・各種フィルタ（供給区域、事業者、対象期間など）によるデータ集計結果の多角的分析支援機能

報告年月

2022年 10月分

▼

全件数

275

承認済件数

100

承認待件数

100

差戻申件数

5

未提出件数

70

催促中件数

56

詳細

ガス販売量

ガス販売額

契約件数

Excel出力

管轄	ガス小売事業者名	供給区域	地域	みなし/ 新規事業者	指定対象 事業者	需要種	今月				前月			
							販売量 (10M³)	販売額 (千円)	契約件数	申込件数	販売量 (10M³)	販売額 (10M³)	契約件数	申込件数
表示	本省	AAAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者	家庭用	600	1,970	41,018	41,018	650	12,970	41,018	41,018
表示	本省	AAAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者	商業用	700	12,970	4,228	4,228	700	12,970	4,228	4,228
表示	本省	AAAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者	工業用	800	13,970	418	418	800	13,970	418	418
表示	本省	AAAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者	その他用	900	14,970	48	48	900	14,970	48	48
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	東北	みなし事業者	家庭用	1,000	35,000	32,215	32,215	1,000	35,000	32,215	32,215
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	東北	みなし事業者	商業用	1,100	45,000	32,235	32,235	1,100	45,000	32,235	32,235
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	東北	みなし事業者	工業用	1,200	55,000	3,235	3,235	1,200	55,000	3,235	3,235
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	東北	みなし事業者	その他用	1,300	66,000	3,125	3,125	1,300	66,000	3,125	3,125
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	関東	みなし事業者	家庭用	20,000	300,000	991,178	991,178	20,000	300,000	991,178	991,178
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	関東	みなし事業者	商業用	30,000	450,000	7,678	7,678	30,000	450,000	7,678	7,678
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	関東	みなし事業者	工業用	40,000	650,000	2,478	2,478	40,000	650,000	2,478	2,478
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIJガス	関東	みなし事業者	その他用	1,000	50,000	278	278	1,000	50,000	278	278
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者	家庭用	650	5,400	12,911	12,911	650	5,400	12,911	12,911
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者	商業用	760	3,800	2,311	2,311	760	3,800	2,311	2,311
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者	工業用	870	4,600	2,111	2,111	870	4,600	2,111	2,111
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者	その他用	330	3,610	211	211	330	3,610	211	211
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者	家庭用	210,000	20,000	234,212	234,212	210,000	20,000	234,212	234,212
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者	商業用	320,000	45,015	92,240	92,240	320,000	45,015	92,240	92,240
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者	工業用	330,000	50,503	542,118	542,118	330,000	50,503	542,118	542,118
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者	その他用	5,000	43,033	2,459	2,459	5,000	43,033	2,459	2,459
表示	本省	株式会社CCCC瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○ 家庭用	21,920	371,887	771,243	771,243	21,920	371,887	771,243	771,243
表示	本省	株式会社CCCC瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○ 商業用	67,385	856,691	102,114	102,114	67,385	856,691	102,114	102,114
表示	本省	株式会社CCCC瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○ 工業用	25,025	385,610	842,417	842,417	25,025	385,610	842,417	842,417
表示	本省	株式会社CCCC瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○ その他用	9,798	124,805	12,423	12,423	9,798	124,805	12,423	12,423

事業者が提出した報告書を集計し、Excelにファイル出力する。

ガス販売量

地域	総販売量(千m ³)・消費量(千m ³)の割合				需要種別の販売量の割合			
	商業用	商業用	工業用	住宅用	商業用	商業用	工業用	住宅用
北海道	8,742	15,421	12,731	7,261	44,175	19.6%	34.9%	36.0%
東北	9,172	7,603	35,245	9,102	10,762	18.6%	16.5%	64.9%
中部・北陸	184,040	183,796	1,017,892	144,979	1,530,590	12.0%	12.0%	66.5%
中部・近畿	33,944	33,695	296,020	97,273	399,732	8.9%	7.8%	69.0%
近畿	83,213	81,994	994,549	75,437	635,193	13.1%	12.9%	62.1%
中国・四国	9,660	10,194	74,692	15,505	110,051	8.8%	9.3%	67.0%
九州・沖縄	14,247	17,254	52,740	21,568	105,659	13.5%	16.4%	49.9%
全国計	308,825	308,825	699,611	699,611	2,008,190	15.3%	15.3%	69.4%
合計	342,426	349,463	1,923,342	1,116,104	2,926,265	11.7%	11.9%	66.0%

表の作成に当たっては、各都府県別の「新機種の販売台数(千台)」を「新機種の販売台数の割合」

地域	新規小売店の販売台数(千台)※販売台数4,000未満の場合				総販売台数に対する新規小売店の販売台数の割合			
	家庭用	商業用	工業用	その他	家庭用	商業用	工業用	その他
北海道	242	9	2,690	0	2,805	0.0%	32.1%	0.0%
東北	79	54	4,680	45	4,910	0.2%	52.4%	0.0%
関東	27,096	10,412	210,000	18,200	205,741	14.7%	5.7%	12.6%
中部・北陸	5,756	1,547	26,839	2,670	36,812	17.4%	4.7%	7.2%
近畿	16,138	7,971	94,619	13,540	132,267	17.4%	7.8%	24.0%
九州・沖縄	1,021	0	6,203	0	7,224	0.0%	0.0%	0.0%
全国平均	3,622	3,017	16,881	6,352	29,911	25.4%	14.7%	32.0%
その他	0	86	69,533	0	69,619	-	100.0%	-
全国計	52,832	23,090	476,271	40,940	595,132	15.4%	6.8%	13.2%

令和4年9月現在

科金種	指定旧供給区域における販売量 (千㌦・標準熱量4.5MJ・換算)				指定旧供給区域における科金種別販売量の割合					
	家庭用	工業用	33	科金別計	家庭用	工業用	33	その他	科金別計	
焼酎科金	4,690	799	33	27,77	5,900	16.3%	2.9%	0.0%	0.9%	
自由科金	24,131	27,069	184,901	29,765	265,915	83.7%	97.1%	100.0%	99.1%	
合計	28,821	27,868	184,934	30,062	271,715	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

令和4年8月発表

出力結果

ガス販売額

地域	総販売額(百万円)				需要別の販売額別割合			
	家庭用	商業用	工業用	その他用	家庭用	商業用	工業用	その他用
北海道	2,318	1,778	1,268	873	6,236	37.2%	29.5%	20.3%
東北	2,259	1,086	6,740	1,137	11,221	20.1%	9.7%	60.1%
関東	38,700	19,911	94,330	14,830	167,771	23.1%	11.9%	56.2%
中部・北陸	8,254	3,800	21,039	4,037	37,130	22.2%	10.2%	56.7%
近畿	18,176	10,612	36,071	7,855	71,114	25.6%	12.7%	57.0%
中国・四国	3,057	1,382	7,030	1,855	13,324	22.9%	10.4%	52.8%
九州・沖縄	4,686	2,204	5,008	2,511	14,109	33.1%	15.6%	55.5%
その他	0	0	11	6,379	0	0.0%	0.2%	99.8%
全国計	77,150	39,183	177,864	33,068	327,295	23.6%	12.0%	54.3%

【表5】新規小売のガス販売額(需要種別)(令和4年8月)

	新規小売の販売額(百万円)					総販売額における新規小売の販売額の割合				
	家庭用	商業用	工業用	その他用	合計	家庭用	商業用	工業用	その他用	合計
全国計	12,434	3,024	44,583	4,154	64,195	16.1%	7.7%	25.1%	12.6%	19.6%

令和4年8月分

科金種	指定旧採石場区域における販売実績(百万円)					指定旧採石場区域における科金種別販売額の割合				
	家庭用	商業用	工業用	その他用	科金別計	家庭用	商業用	工業用	その他用	科金別計
規制採石金	1,298	152	6	51	1,507	18.6%	4.9%	0.0%	1.6%	5.2%
自由採石金	5,080	2,957	15,956	3,061	27,664	81.4%	95.1%	100.0%	98.4%	94.8%
合計	6,988	3,109	15,962	3,112	29,170	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

令和4年8月4日現在

契約件数

地域	総計の割合				業種別の割合の割合			
	業種別	高専生	工業	その他	地域別	高専生	工業	その他
全高専	708.79	695.00	678	708.79	748.07	97.8%	4.9%	0.1%
北海道	665.52	34.40	48	3,827	49,337	92.4%	4.2%	1.2%
東北	13,577.76	476,259	18,000	110,586	14,493,460	96.5%	2.3%	0.0%
中部・北陸	25,436.1	66,476	3,952	24,471	26,010,002	96.4%	2.5%	0.0%
近畿	5,485.51	23,141	12,489	45,540	6,734,317	95.7%	2.4%	0.0%
中国	344.82	28,374	1,194	1,561	2,951,400	94.2%	3.6%	1.2%
九州・沖縄	1,440,002	12,988	16,456	151,258	1,521,258	95.2%	0.1%	1.1%
その他	0	1	40	0	40	0.0%	96.0%	0.0%
全統計	26,930.05	939,456	38,790	227,456	27,335,658	95.7%	2.4%	0.1%

地域	環境・社会の分野における環境・社会の分野の割合				環境・社会の分野における環境・社会の分野の割合			
	環境・社会	環境・社会	環境・社会	環境・社会	環境・社会	環境・社会	環境・社会	環境・社会
北海道	181.67	17	21	153.88	2.3%	0.7%	3.4%	0.0%
青森県	4,423.21	216	17	11,111.47	4,372.07	20.8%	1.1%	1.2%
岩手県	2,353.56	56,886	407	2,509.24	24,792.72	17.0%	11.9%	5.2%
宮城県	465,290	16,350	549	807	462,936	15.8%	24.6%	13.3%
千葉県	1,658,662	76,832	2,117	4,845	1,784,167	26.5%	33.2%	17.0%
東京都	1,658,662	76,832	2,117	4,845	1,784,167	26.5%	33.2%	17.0%
埼玉県	349,569	10,410	337	3,500	363,600	24.8%	10.0%	18.9%
茨城県	1	1	40	40	100.0%	100.0%	—	100.0%
その他	4,898,360	160,961	3,500	14,838	5,067,662	18.4%	17.1%	6.5%

【表の注】指定旧地区区画における買付件数(重要種・科金種別)(令和4年3月末)

科金種	指定旧地区区画における買付件数(件)					指定旧地区区画における科金種別買付件数の割合				
	家庭用	商業用	工業用	その他	科金別合計	家庭用	商業用	工業用	その他	科金別割合
規制科金	509,781	15,944	957	7,672	523,354	23.6%	30.9%	19.7%	39.8%	23.6%
自由科金	1,646,560	35,892	2,272	11,581	1,696,295	76.4%	69.2%	80.3%	60.2%	76.4%
合計	2,156,341	51,836	2,629	19,253	2,230,049	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

ガス取引報

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

E) データ分析の実現可能性評価（2 / 3）

経産省の集計結果出力の業務フローを下図に示す。

集計データ一覧画面からガス取引報に必要なデータを作成する。

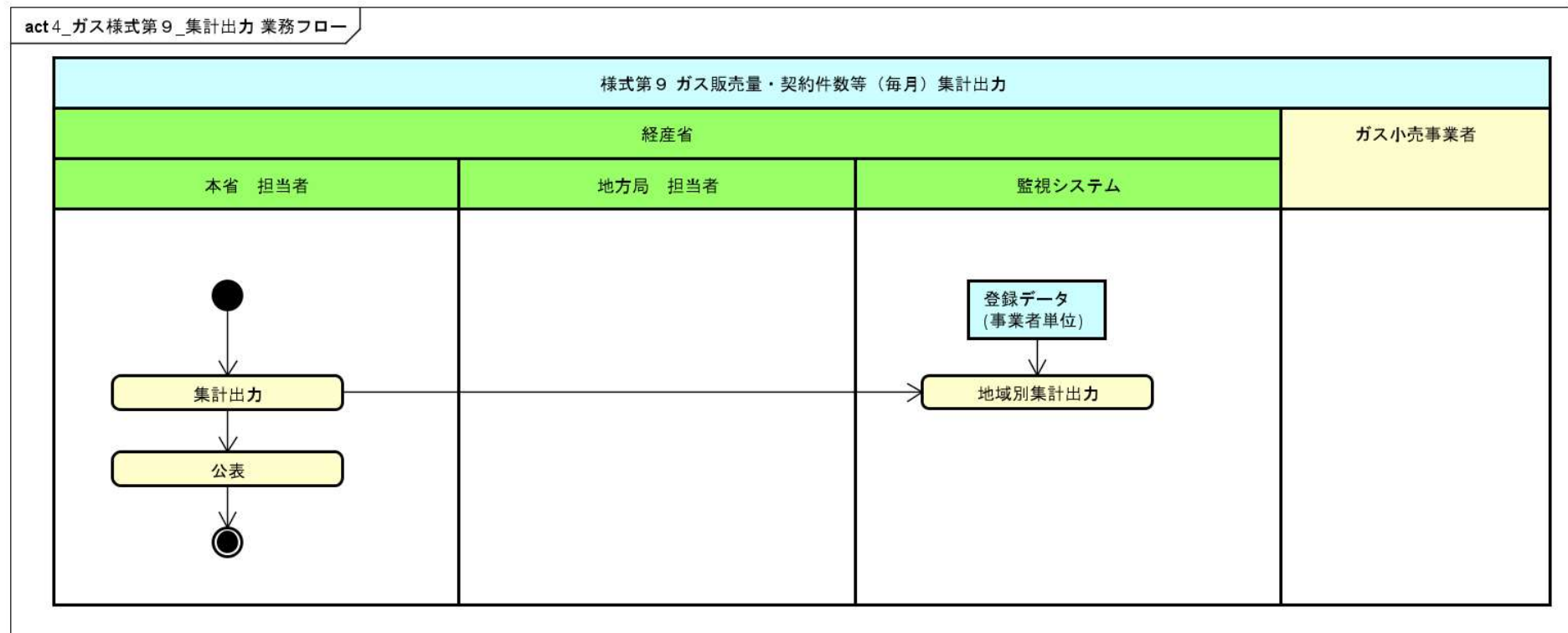


図3-12 集計データ出力 業務フロー

3. 行政手続きオンライン化に係るPoC実施結果の報告

E) データ分析の実現可能性評価 (3 / 3)

「第9表 ガス販売量・契約件数等」の経産省のデータ分析の画面案の検討結果を下図に示す。

経産省は、事業者が提出した報告書をExcelにファイル出力する。出力したファイルを元に経産省が分析を実施する。

報告年月: 2022年 10月分 ▼

全件数: 275 承認済件数: 100 承認待件数: 100 差戻中件数: 5 未提出件数: 70 催促中件数: 56

経産省側

下表の一覧をExcelに出力する。
また、ガス取引報に使う集計データも出力する。

Excel出力

詳細 ガス販売量 ガス販売額 契約件数

月単位の報告データを全て表示する。

各列毎にフィルタ表示可能

	管轄	ガス小売事業者名	供給区域	地域	みなし/ 新規事業者	指定対象 事業者	需要種	今月				前月			
								販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数
表示	本省	AAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者		家庭用	600	1,970	41,018	41,018	650	12,970	41,018	41,018
表示	本省	AAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者		商業用	700	12,970	4,228	4,228	700	12,970	4,228	4,228
表示	本省	AAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者		工業用	800	13,970	418	418	800	13,970	418	418
表示	本省	AAAAガス株式会社	HHHガス	北海道	みなし事業者		その他用	900	14,970	48	48	900	14,970	48	48
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIIガス	東北	みなし事業者		家庭用	1,000	35,000	32,235	32,235	1,100	45,000	32,235	32,215
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIIガス	東北	みなし事業者		商業用	1,100	45,000	32,235	32,235	1,100	45,000	32,235	32,235
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIIガス	東北	みなし事業者		工業用	1,200	55,000	3,235	3,235	1,200	55,000	3,235	3,235
表示	本省	AAAAガス株式会社	IIIガス	東北	みなし事業者		その他用	1,300	66,000	3,125	3,125	1,300	66,000	3,125	3,125
表示	本省	AAAAガス株式会社	JJJガス	関東	みなし事業者		家庭用	20,000	300,000	991,178	991,178	20,000	300,000	991,178	991,178
表示	本省	AAAAガス株式会社	JJJガス	関東	みなし事業者		商業用	30,000	450,000	7,678	7,678	30,000	450,000	7,678	7,678
表示	本省	AAAAガス株式会社	JJJガス	関東	みなし事業者		工業用	40,000	650,000	2,478	2,478	40,000	650,000	2,478	2,478
表示	本省	AAAAガス株式会社	JJJガス	関東	みなし事業者		その他用	1,000	50,000	278	278	1,000	50,000	278	278
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者		家庭用	650	5,400	12,911	12,911	650	5,400	12,911	12,911
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者		商業用	760	3,800	2,311	2,311	760	3,800	2,311	2,311
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者		工業用	870	4,600	2,111	2,111	870	4,600	2,111	2,111
表示	本省	AAAAガス株式会社	KKKガス	九州	みなし事業者		その他用	330	3,610	211	211	330	3,610	211	211
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者		家庭用	210,000	20,000	234,212	234,212	210,000	20,000	234,212	234,212
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者		商業用	320,000	45,015	92,240	92,240	320,000	45,015	92,240	92,240
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者		工業用	330,000	50,503	542,118	542,118	330,000	50,503	542,118	542,118
表示	本省	BBBBガス株式会社	LLLガス	関東	新規事業者		その他用	5,000	43,033	2,459	2,459	5,000	43,033	2,459	2,459
表示	本省	瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○	家庭用	21,920	371,887	771,243	771,243	21,920	371,887	771,243	771,243
表示	本省	株式会社CCCC瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○	商業用	67,385	856,691	102,114	102,114	67,385	856,691	102,114	102,114
表示	本省	株式会社CCCC瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○	工業用	25,025	385,610	842,417	842,417	25,025	385,610	842,417	842,417
表示	本省	株式会社CCCC瓦斯	MMMガス	九州	みなし事業者	○	その他用	9,798	124,805	12,423	12,423	9,798	124,805	12,423	12,423

各事業者が
入力した内容を表示する。

図3-13 【様式第9 ガス販売量・契約件数等】集計データ一覧画面

ログイン画面イメージ

本システムにアクセスした際に表示されるログイン画面は経産省と事業者で異なる。
事業者ユーザのみgBizIDを使ったログインを行う。

gBizIDを使用しない

経済産業省 ログイン

ユーザ名

パスワード

ログイン

図4.1-1 経産省 ログイン画面

gBizID

ログイン / Login

アカウントID / Account ID
(メールアドレス / Email)

パスワード / Password

ログイン / Login

● パスワードを忘れた方はこちら / Forgot password?

● アカウントを持っていない方はこちら / Don't have an account? Sign up.

図4.1-2 事業者 ログイン画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

4. 2 メイン画面

メイン画面イメージ

メイン画面のイメージを下図に示す。

経済産業省 電力・ガス取引監視システム

三本線をクリックするとメニュー表示エリアが非表示／表示と切り替わる

電気関係報告規則
様式第11第1表 販売電力量・契約口数
様式第11第2表 低圧需要に係る小売供給契約の料金設定方法・契約期間等
設定

ログインするユーザーによってメニューの表示が切り替わる

メニュー表示エリア

販売電力量・契約口数 登録

メイン表示エリア

様式第11（第2条関係）報告に関する備考

小売電気事業者名: ID00001電力株式会社 事業者区分: 新電力 報告年月: 2022年 8月

インポート 一時保存 登録 コメント履歴

1.販売電力量・販売額・契約口数

供給区域	特別高圧				高圧				低圧電	
	販売電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約口数	平均単価 (円/kWh)	販売電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約口数	平均単価 (円/kWh)	販売電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)
登録データがありません。										
	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0

2.特定小売供給約款による供給の販売額

コメント入力

旧供給区域	特定小売供給約款による供給の販売額 (千円)		
	高圧	低圧	
		電灯	電力
登録データがありません。			

報告内容に関する特記事項があれば、記載すること。また、訂正報告時は必ず訂正内容を記載すること。

図4.2-1 メイン画面イメージ

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

4. 3 画面一覧

サンプル画面作成

PoCの優先となっていた下記画面において実際に動作するサンプル画面を作成し、実現可能性の評価と効率化の検証を行った。

表4.3-1 サンプル画面作成一覧

帳票名		画面名	操作者
電気関係報告規則・様式第 1 1	第 1 表 販売電力量・契約口数	①第 1 表 報告データ登録画面	事業者
		②第 1 表 提出状況確認画面	経産省
		③第 1 表 報告データ確認画面	経産省
		④第 1 表 集計データ一覧画面	経産省
	第 2 表 低圧需要に係る小売供給契約の料金設定方法・契約期間等	⑤第 2 表 報告データ登録画面	事業者
		⑥第 2 表 提出状況確認画面	経産省
		⑦第 2 表 報告データ確認画面	経産省
		⑧第 2 表 集計データ一覧画面	経産省
ガス関係報告規則	第 9 表 ガス販売量・契約件数等	⑨第 9 表 報告データ登録画面	事業者
		⑩第 9 表 提出状況確認画面	経産省
		⑪第 9 表 報告データ確認画面	経産省
		⑫第 9 表 集計データ一覧画面	経産省
卸電力取引市場に関するデータ		⑬卸電力取引市場 登録画面	事業者
		⑭卸電力取引市場 確認画面	経産省

以降にサンプル画面のキャプチャを掲載する。
メイン画面の「メイン表示エリア」に表示する画面となる。

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第1表 報告データ登録画面①

事業者が第1表の報告データを登録する画面のサンプルを下図に示す。

第1表

事業者側

販売電力量・契約口数 登録

小売電気事業者名 ID00001株式会社 事業者区分 新電力 報告年月 2022年 8月 登録状況 未提出

インポート 一時保存 登録 コメント履歴

報告書(cvs,Excel)を読み込む 選択式。切り替える 登録状況を表示
未提出→催促中→提出済→
差戻中→承認済

経産省とのコメントの履歴を表示 平均単価項目を追加
(自動計算)

報告書の備考欄の記載を表示

1.販売電力量・販売額・契約口数

経産省に提出する

供給区域	特別高圧				高圧				低圧電灯				低圧電力				その他 (10 ³ kWh)
	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	
北海道																	
東北																	
東京																	
中部																	
北陸																	
関西																	
中国																	
四国																	
九州					700	13970	48	19.96	135	3296	325	24.41	42	1388	78	33.05	
沖縄																	
	0	0	0	0.00	700	13970	48	19.96	135	3296	325	24.41	42	1388	78	33.05	0

列を削除する 列を編集する

閾値を超えたデータはセルに色を付ける

合計は自動計算

2.特定小売供給約款による供給の販売額

旧供給区域	特定小売供給約款による供給の販売額 (千円)		
	高圧	電灯	電力

コメント入力

報告内容に関する特記事項があれば、記載すること。また、訂正報告時は必ず訂正内容を記載すること。

経産省へのコメントを登録する

図4.3-1 第1表 報告データ登録画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第1表 提出状況確認画面②

第1表

経産省が第1表の報告データの提出状況を確認する画面のサンプルを下図に示す。

販売電力量・契約口数 提出状況

報告年月: 2022年 7月

全件数: 701 | 承認済件数: 400 | 承認待件数: 200 | 差戻中件数: 1 | 未提出件数: 100 | 催促中件数: 100

個別催促メール送信 | 一括催促メール送信 | 登録 | 代理入力

▼	小売電気事業者名 ▼	ステータス ▼	提出日 ▼	メール催促 ▼	メール催促日 ▼	電話催促 ▼	電話催促日 ▼	入力チェック ▼
☐	ID00001株式会社	提出済み	2022/07/15					
☐	ID00002株式会社	提出済み	2022/07/29					
☒	ID00003株式会社	未提出						
☒	ID00004株式会社	催促中		済	2022/07/29			
☐	ID00005株式会社	催促中		済	2022/07/29	済	2022/07/29	

選択式。切り替える

未提出の事業者に催促メールを一括送信

チェックした事業者の報告データを承認し登録する

登録画面と同等の画面に切り替わり、代理入力して報告データを登録できる

個別催促メール送信

一括催促メール送信

登録

代理入力

選択した事業者に催促メールを送信する

選択した事業者の報告データの内容を表示する

催促したい事業者にチェックを入れる

経産省側

図4.3-2 第1表 提出状況確認画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第1表 報告データ確認画面③

経産省が第1表の報告データの内容を確認する画面のサンプルを下図に示す。

第1表

経産省側

販売電力量・契約口数 確認 様式第1-1 第1表報告に関する備考

小売電気事業者名: ID00004株式会社 事業者区分: 新電力 報告年月: 2022年 7月 登録状況: 提出済

[差し戻し](#)
[登録](#)
[代理入力](#)
[インポート](#)
[コメント履歴](#)

報告した事業者とのコメント履歴を表示

1. 販売電力量・販売額・契約口数

供給区域	特別高圧				高圧				低圧電灯				低圧電力				その他 需要 (10 ³ kWh)
	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	販売 電力量 (10 ³ kWh)	販売額 (千円)	契約 口数	平均 単価 (円/kWh)	
北海道	58645	610494	411	10.41	58652	611153	412	10.42	58659	611813	413	10.43	58666	612473	414	10.44	58673
東北	60667	631543	421	10.41	60674	632223	422	10.42	60681	632902	423	10.43	60688	633582	424	10.44	60695
東京	62689	652592	431	10.41	62696	653292	432	10.42	62703	653992	433	10.43	62710	654692	434	10.44	62717
中部	64711	673641	441	10.41	64718	674361	442	10.42	64725	675081	443	10.43	64732	675802	444	10.44	64739
北陸	66733	694690	451	10.41	66740	695430	452	10.42	66747	696171	453	10.43	66754	696911	454	10.44	66761
関西	68755	715739	461	10.41	68762	716500	462	10.42	68769	717260	463	10.43	68776	718021	464	10.44	68783
中国	70777	736788	471	10.41	70784	737569	472	10.42	70791	738350	473	10.43	70798	739131	474	10.44	70805
四国	72799	757837	481	10.41	72806	758638	482	10.42	72813	759439	483	10.43	72820	760240	484	10.44	72827
九州	74821	778886	491	10.41	74828	779707	492	10.42	74835	780529	493	10.43	74842	781350	494	10.44	74849
沖縄	76843	799935	501	10.41	76850	800777	502	10.42	76857	801618	503	10.43	76864	802460	504	10.44	76871
	677440	7052145	4560	10.41	677510	7059650	4570	10.42	677580	7067155	4580	10.43	677650	7074662	4590	10.44	677720

2. 特定小売供給約款による供給の販売額

旧供給区域: 特定小売供給約款による供給の販売額 (千円)

旧供給区域	特定小売供給約款による供給の販売額 (千円)		
	高圧	低圧 電灯	電力
	登録データがありません。		

差し戻し理由

差し戻しする場合は、理由を記載して下さい。

差し戻し理由を記載する。
差し戻し時には必須となる

図4.3-3 第1表 報告データ確認画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第1表 集計データ一覧画面④

経産省が第1表の報告データの集計結果を確認する画面のサンプルを下図に示す。

第1表

販売電力量・契約口数 集計データ

報告年月: 2022年 7月

全件数: 701 承認済件数: 701 承認待件数: 0 差戻中件数: 0 未提出件数: 0 催促中件数: 0

「販売電力量」「販売額」「契約口数」は、電力取引報の結果と同じ。出力前に画面でも確認できる

各列はデータのソートと絞り込みができてデータの分析が可能

電力取引報に必要な集計結果をまとめて出力する

Excel出力

経産省側

選択式。切り替える

報告データの内容を表示する

小売電気事業者名	事業者区分	Q1/Q2	供給区域	電力種別	販売電力量 (MWh)	販売額 (千円)	契約口数	平均単価 (円/kWh)	前月平均単価 (円/kWh)	ステータス
ID00001株式会社	新電力	Q1	北海道	特別高圧	1344	18734	2	13.94	13.94	
ID00001株式会社	新電力	Q1	東北	特別高圧	2843	43006	9	15.13	15.13	
ID00001株式会社	新電力	Q1	東京	特別高圧	67385	856691	104	12.71	12.71	
ID00001株式会社	新電力	Q1	中部	特別高圧	9798	124805	13	12.74	12.74	
ID00001株式会社	新電力	Q1	北陸	特別高圧	74	805	1	10.88	10.88	
ID00001株式会社	新電力	Q1	関西	特別高圧	50439	628236	64	12.46	12.46	
ID00001株式会社	新電力	Q1	中国	特別高圧	794	8705	5	10.96	10.96	
ID00001株式会社	新電力	Q1	四国	特別高圧	1629	19998	2	12.28	12.28	
ID00001株式会社	新電力	Q1	九州	特別高圧	7776	88748	13	11.41	11.41	
ID00001株式会社	新電力	Q1	沖縄	特別高圧						
ID00001株式会社	新電力	Q1	北海道	特別高圧	25281	450157	920		17.81	
ID00001株式会社	新電力	Q1	東北	特別高圧	21920	371887	773	16.97	16.97	
ID00001株式会社	新電力	Q1	東京	特別高圧	250265	3865610	8427	15.45	15.45	
ID00001株式会社	新電力	Q1	中部	特別高圧	26669	397487	860	14.90	14.90	
ID00001株式会社	新電力	Q1	北陸	特別高圧	1188	19798	54	16.66	16.66	
ID00001株式会社	新電力	Q1	関西	特別高圧	102369	1600626	3322	15.64	15.64	
ID00001株式会社	新電力	Q1	中国	特別高圧	15235	243339	827	15.97	15.97	
ID00001株式会社	新電力	Q1	四国	特別高圧	6114	98950	302	16.18	16.18	
ID00001株式会社	新電力	Q1	九州	特別高圧	35655	533756	1320	14.97	14.97	
ID00001株式会社	新電力	Q1	沖縄	特別高圧						
ID00001株式会社	新電力	Q1	北海道	低圧電灯	212	5050	548	23.82	23.82	
ID00001株式会社	新電力	Q1	東北	低圧電灯						
					3633474057	39319304741	19875840	10.85	10.85	

図4.3-4 第1表 集計データ一覧画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第2表 報告データ登録画面⑤

事業者が第2表の報告データを登録する画面のサンプルを下図に示す。

第2表

事業者側

低圧需要に係る小売供給契約の料金設定方法・契約期間等の登録

小売電気事業者名 ID00002株式会社 事業者区分 新電力 報告四半期 2022年度 第3四半期 (10月～12月) 登録状況 未提出

インポート 前回報告コピー 一時保存 登録 コメント履歴

報告書(cvs,Excel)を読み込む
前回の報告内容をコピーする
経産省に提出する
経産省とのコメントの履歴を表示

概要の入力方式の凡例を表示
初期表示・入力必須項目『無』の時、グレーアウト。入力必須項目『有』の時、入力可能とする
報告書の備考欄の記載を表示

選択行のメニューをコピーする

メニュー名	供給区域	適用開始日	料金設定の種別 (該当に○)					料金設定の概要	添付	燃料費調整の有無		金額 (円)	契約期間	違約金等の定めの有無	違約金等の金額 (円) 又は その設定方法	長期契約割引の内容			
			二部料金制	最低料金制	完全従量料金制	定額料金制	その他			有	無					適用の有無	割引金額 (円/月)	長期契約割引の適用に必要な契約期間	左記期間内に解約した場合の違約金等の金額 (円) 又は その設定方法
ID00001メニュー名	東京	2016/11/29	■					別紙参照 定型的でない料金メニュー	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	-
ID00002メニュー名	関西	2016/11/29				■		別紙参照 定型的でない料金メニュー	有	有	有	500	1年	無	-	無	-	-	-
ID00003メニュー名	九州	2016/11/29					■	別紙参照 定型的でない料金メニュー	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	-
ID00004メニュー名	九州	2019/04/01	■					別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	-
ID00005メニュー名	東京	2019/08/01	■					別紙参照	有	有	無		1年	有	15000	無	-	-	-
ID00006メニュー名	中部	2019/06/01	■					別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	-
ID00007メニュー名	九州	2020/10/01	■					別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	-
ID00008メニュー名	九州	2019/04/01	■					別紙参照	有	有	無		1年	無	-	有	320	1年	15000
ID00009メニュー名	九州	2019/08/01	■					別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	-
ID00010メニュー名	九州	2019/08/01	■					別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	-

1 2

添付資料

ファイル名	サイズ	更新日時	追加	備考欄
添付資料1.txt	0	2023/03/10 00:11:29	削除	Enter here...

追加ボタン押下で添付ファイルを追加する
登録時にコメントを追加する

添付ファイルを表示する

図4.3-5 第2表 報告データ登録画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第2表 提出状況確認画面⑥

第2表

経産省が第2表の報告データの提出状況を確認する画面のサンプルを下図に示す。

経産省側

表示する期間を切替える

選択した事業者に催促メールを送信

未提出の事業者に催促メールを一括送信

集計データをExcelに出力する

低圧需要に係る小売供給契約の料金設定方法・契約期間等 提出状況

報告の半期
2022年度 第4四半期（1月～3月）

金件数 701 承認済件数 400 承認待ち件数 200 差戻中件数 1 未提出件数 100 催促中件数 100

個別催促メール送信 一括催促メール送信 承認 Excel出力

	小売電気事業者名	登録状況	提出日	メール催促	メール催促日	電話催促	電話催促日	入力チェック
☐	ID00001株式会社	提出済み	2022/07/15					
☐	ID00002株式会社	提出済み	2022/07/29					
☐	ID00003株式会社	未提出						
☐	ID00004株式会社	催促中		済	2022/07/29			
☐	ID00005株式会社	催促中		済	2022/07/29	済	2022/07/29	

選択した事業者の報告データを登録する

図4.3-6 第2表 提出状況確認画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第2表 報告データ確認画面⑦

第2表

経産省が第2表の報告データの内容を確認する画面のサンプルを下図に示す。

経産省側

低圧需要に係る小売供給契約の料金設定方法・契約期間等 承認

小売電気事業者名 ID:00002株式会社 事業者区分 新電力 報告四半期 2022年度 第3四半期 (10月~12月) 登録状況 未提出

差し戻し 承認 代理入力 コメント履歴

報告した事業者とのコメント履歴を表示する

メニュー名	供給区域	適用開始日	料金設定の種別 (該当に○)					料金設定の概要	添付	燃料費調整の有無	契約事務手数料等		契約期間・違約金等						
			二部料金制	届低料金制	完全従量料金制	定額料金制	その他				有無	金額 (円)	契約期間	違約金等の定め有無	違約金等の金額 (円) 又は その設定方法	適用の有無	割引金額 (円/月)	長期契約割引の適用に必要な契約期間	左記期間内に解約した場合の違約金等の金額 (円) 又は その設定方法
ID00001メニュー名	東京	2016/11/29	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照 定型的でない料金メニュー	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	
ID00002メニュー名	関西	2016/11/29	☐	☐	☐	☒	☐	別紙参照 定型的でない料金メニュー	有	有	有	500	1年	無	-	無	-	-	
ID00003メニュー名	九州	2016/11/29	☐	☐	☐	☒	☐	別紙参照 定型的でない料金メニュー	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	
ID00004メニュー名	九州	2019/04/01	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	
ID00005メニュー名	東京	2019/08/01	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照	有	有	無		1年	有	15000	無	-	-	
ID00006メニュー名	中部	2019/06/01	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	
ID00007メニュー名	九州	2020/10/01	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	
ID00008メニュー名	九州	2019/04/01	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照	有	有	無		1年	無	-	有	320	1年	15000
ID00009メニュー名	九州	2019/08/01	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	
ID00010メニュー名	九州	2019/08/01	☒	☐	☐	☐	☐	別紙参照	有	有	無		1年	無	-	無	-	-	

1 2

添付資料

ファイル名 サイズ 更新日時

差し戻し理由

Enter here...

差し戻し理由を記載する

図4.3-7 第2表 報告データ確認画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(1)電力取引報】第2表 集計データ一覧画面⑧

経産省が第2表の報告データの集計結果を確認する画面のサンプルを下図に示す。

第2表

低圧需要に係る小売供給契約の料金設定方法・契約期間等 集計データ

報告四半期 2022年度 第3四半期 (10月～12月) 全件数 701 承認済件数 400 承認待件数 200 差戻中件数 1 未提出件数 100 催促中件数 100

電力取引報に必要な集計結果を出力する

Excel出力

経産省側

小売電気事業者名	メニュー名	供給区域	適用開始日	料金設定の種別 (該当に○)					料金設定の方法	添付	燃料費調整の有無	契約事務手数料等		契約期間	違約金等の定めの有無	違約金等の金額(円)又はその設定方法	契約期間・違約金等	
				二部料金制	最低料金制	完全従量料金制	定額料金制	その他				有	金額(円)				適用の有無	割引率(%)
ID00001株式会社	ID00001メニュー名	北海道	2019/09/01	■					基本料金: 20A 1220.00円 30A 1530.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00002メニュー名	北海道	2020/04/01	■					基本料金: 20A 1720.00円 30A 2030.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00003メニュー名	東北	2018/12/07	■					基本料金: 20A 600円 30A 900円 40A1200円...	無	有	有	2000	1年	有	6000円	無	
ID00001株式会社	ID00004メニュー名	東北	2020/04/01	■					基本料金: 20A 1700.00円 30A 2000.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00005メニュー名	東京	2019/01/02	■					基本料金: 20A 520円 30A 780円 40A1040円...	無	有	有	2000	1年	有	6000円	無	
ID00001株式会社	ID00006メニュー名	東京	2019/09/01	■					基本料金: 20A 1120.00円 30A 1380.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00007メニュー名	東京	2020/04/01	■					基本料金: 20A 1620.00円 30A 1880.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00008メニュー名	中部	2018/12/07	■					基本料金: 20A 520円 30A 780円 40A1040円...	無	有	有	2000	1年	有	6000円	無	
ID00001株式会社	ID00009メニュー名	中部	2019/09/01	■					基本料金: 20A 1120.00円 30A 1380.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00010メニュー名	中部	2020/04/01	■					基本料金: 20A 1620.00円 30A 1880.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00011メニュー名	北陸	2019/08/30	■					基本料金: 20A 440円 30A 660円 40A880円...	無	有	有	2000	1年	有	6000円	無	
ID00001株式会社	ID00012メニュー名	北陸	2019/09/01	■					基本料金: 20A 1040.00円 30A 1260.00円 40A...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00013メニュー名	関西	2018/11/27		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 310.02円...	無	有	有	2000	1年	有	6000円	無	
ID00001株式会社	ID00014メニュー名	関西	2019/09/01		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 934.82円...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00015メニュー名	関西	2020/04/01		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 1434.82円...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00016メニュー名	中国	2019/11/20		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 306.70円...	無	有	有	2000	1年	有	6000円	無	
ID00001株式会社	ID00017メニュー名	中国	2019/09/01		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 906.70円...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00018メニュー名	中国	2020/04/01		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 1406.70円...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00019メニュー名	四国	2019/01/11		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 374.00円...	無	有	有	2000	1年	有	6000円	無	
ID00001株式会社	ID00020メニュー名	四国	2019/09/01		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 974.00円...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	
ID00001株式会社	ID00021メニュー名	四国	2020/04/01		■				基本料金: 最初の15kWhまで (定額) 1474.00円...	無	有	有	2000	1年	無	無	無	

図4.3-8 第2表 集計データ一覧画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(2)ガス取引報】様式第9 報告データ登録画面⑨

様式第9

事業者が様式第9の報告データを登録する画面のサンプルを下図に示す。

事業者側

報告書(cvs,Excel)を読み込む

選択式。切り替える

経産省とのコメントの履歴を表示

比較できるように前月分を表示する

報告書の備考欄の記載を表示

1 ガス販売量・販売額・契約件数

行追加

経産省に提出する

列を削除する

列を編集する

供給区域	標準熱量 (MJ)	今月												前月																	
		家庭用				商業用				工業用				その他				家庭用				商業用				工業用				その他	
ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数
ID00284ガス供給区域	45	100	1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00217ガス供給区域			1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00214ガス供給区域			1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00219ガス供給区域			1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00220ガス供給区域			1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00221ガス供給区域	45	100	1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00222ガス供給区域	45					200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00055ガス供給区域	45	100	1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00150ガス供給区域	45	100	1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	
ID00107ガス供給区域	45	100	1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	

2 指定旧供給区域等小売供給約款によるガス販売量・販売額・契約件数

行追加

旧供給区域	標準熱量 (MJ)	今月												前月																	
		家庭用				商業用				工業用				その他				家庭用				商業用				工業用				その他	
ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ ㎥)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数
ID00216ガス供給区域	45	100	1000	50	1	200	2000	100	300	3000	300	50	500	25																	

コメント入力

報告内容に関する特記事項があれば、記載すること。また、訂正報告時は必ず訂正内容を記載すること。

図4.3-9 様式第9 報告データ登録画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(2)ガス取引報】様式第9 提出状況確認画面⑩

経産省が様式第9の報告データの提出状況を確認する画面のサンプルを下図に示す。

様式第9

表示する期間を
切替える

選択した事業者に
催促メールを送信

未提出の事業者に催
促メールを一括送信

集計結果を出力する

経産省側

ガス販売量・契約件数等報告書 提出状況

報告年月
2022年 7月

全件数 275 承認済件数 100 承認待ち件数 100 差戻中件数 5 未提出件数 70 催促中件数 56

個別催促メール送信 一括催促メール送信 承認 Excel出力

チェックした事業者の報告
データを承認し登録する

▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	管轄	ガス小売事業者名	ステータス	最終更新	提出日	メール催促	メール催促日	電話催促	電話催促日	入力チェック					
☐	本管	ID00001ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/01										
☐	本管	ID00002ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/03										
☐	本管	ID00003ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/07										
☐	本管	ID00004ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/19	済	2022/08/15								
☐	本管	ID00005ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/17	済	2022/08/15								
☐	本管	ID00006ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/24	済	2022/08/15	済	2022/08/22						
☐	本管	ID00007ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/10										
☐	本管	ID00008ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/02										
☐	本管	ID00009ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/03										
☐	本管	ID00010ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/15	済	2022/08/15								
☐	本管	ID00011ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/12										
☐	本管	ID00012ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/19	済	2022/08/15								
☐	本管	ID00013ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/12										
☐	本管	ID00014ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/01										
☐	本管	ID00015ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/24	済	2022/08/15	済	2022/08/22						
☐	本管	ID00016ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/16	済	2022/08/15								
☐	本管	ID00017ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/04										
☐	本管	ID00018ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/19	済	2022/08/15								
☐	本管	ID00019ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/23	済	2022/08/15	済	2022/08/22						
☐	本管	ID00020ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/06										
☐	本管	ID00021ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/23	済	2022/08/15	済	2022/08/22						
☐	本管	ID00022ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/13										
☐	本管	ID00023ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/11										
☐	本管	ID00024ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/23	済	2022/08/15	済	2022/08/22						
☐	本管	ID00025ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/03										
☐	本管	ID00026ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/19	済	2022/08/15								
☐	本管	ID00027ガス小売事業者名	承認済	本管	2022/08/22	済	2022/08/15	済	2022/08/22						

図4.3-10 様式第9 提出状況確認画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(2)ガス取引報】様式第9 報告データ確認画面⑪

経産省が様式第9の報告データの内容を確認する画面のサンプルを下図に示す。

様式第9

経産省側

事業者差し戻しする。
メールの通知も行う

内容確認後、問題なければ表示内容を承認する。

確認する事業者を切替える

報告年月を切替える

登録状況を表示する。
未提出→催促中→提出済→
差戻中→承認済

報告した事業者とのコメント履歴を表示する

比較できるように
前月分を表示する

ガス販売量・契約件数等報告書 確認

管轄 本省 ガス小売事業者名 ID000002ガス小売事業者名 報告年月 2022年 7月 登録状況 提出済

差し戻し 承認 再入力 コメント履歴

1 ガス販売量・販売額・契約件数

供給区域	標準熱量 (MJ)	今月						前月					
		家庭用		工業用		その他		家庭用		工業用		その他	
		ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数
ID00055ガス供給区域	45	500	5000		1000	500	1500	1500	1500	250	2500	125	
ID00056ガス供給区域	45				1001	501	1501	1501	1501	251	2501	126	
ID00057ガス供給区域	45				1002	502	1502	1502	1502	252	2502	127	
ID00058ガス供給区域	45				1003	10003	503	1503	15003	1503	253	2503	128
ID00059ガス供給区域	45				1004	10004	504	1504	15004	1504	254	2504	129
ID00060ガス供給区域	45				1005	10005	505	1505	15005	1505	255	2505	130
ID00144ガス供給区域	45				1006	10006	506	1506	15006	1506	256	2506	131
ID00092ガス供給区域	45				1007	10007	507	1507	15007	1507	257	2507	132

登録画面と同等の画面に切替わり、報告データを登録できる

2 指定旧供給区域等小売供給約数によるガス販売量・販売額・契約件数

旧供給区域	標準熱量 (MJ)	今月						前月					
		家庭用		商業用		その他		家庭用		商業用		その他	
		ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	
登録データがありません。													

差し戻し理由
報告内容に関する特記事項があれば、記載すること。また、訂正報告時は必ず訂正内容を記載すること。

差し戻し理由を記載する。
差し戻し時には必須となる

図4.3-11 様式第9 報告データ確認画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(2)ガス取引報】様式第9 集計データ一覧画面⑫

経産省が様式第9の報告データの集計結果を確認する画面のサンプルを下図に示す。

様式第9

報告年月を切替えて表示する

各列はデータのソートと絞り込みができてデータの分析が可能

詳細タブの一覧と、ガス取引報に必要な集計結果をまとめて出力する

経産省側

Excel出力

ガス販売量・契約件数等報告書 集計データ

報告年月: 2022年 7月

金件数: 275 承認済件数: 275 承認待ち件数: 0 差戻申件数: 0 未提出件数: 0 催促申件数: 0

詳細 ガス販売量 ガス販売額 契約件数

	管轄	ガス小売事業者名	供給区域名	地域	事業者区分	指定...	需要種	今月				前月			
								販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数	ガス販売量 (10 ³ MJ)	販売額 (千円)	契約件数	受入件数
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00284ガス供給区域	関東	みなし小売		家庭用	100	1000	50	1				
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00284ガス供給区域	関東	みなし小売		商業用	200	2000	100					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00284ガス供給区域	関東	みなし小売		工業用	300	3000	300					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00284ガス供給区域	関東	みなし小売		その他用			25					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00217ガス供給区域	関東	みなし小売		家庭用			50					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00217ガス供給区域	関東	みなし小売		商業用			100					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00217ガス供給区域	関東	みなし小売		工業用	300	3000	300					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00217ガス供給区域	関東	みなし小売		その他用	50	500	25					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00218ガス供給区域	関東	みなし小売		家庭用	100	1000	50	1				
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00218ガス供給区域	関東	みなし小売		商業用	200	2000	100					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00218ガス供給区域	関東	みなし小売		工業用	300	3000	300					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00218ガス供給区域	関東	みなし小売		その他用	50	500	25					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00219ガス供給区域	関東	みなし小売		家庭用	100	1000	50	1				
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00219ガス供給区域	関東	みなし小売		商業用	200	2000	100					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00219ガス供給区域	関東	みなし小売		工業用	300	3000	300					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00219ガス供給区域	関東	みなし小売		その他用	50	500	25					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00220ガス供給区域	関東	みなし小売		家庭用	100	1000	50	1				
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00220ガス供給区域	関東	みなし小売		商業用	200	2000	100					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00220ガス供給区域	関東	みなし小売		工業用	300	3000	300					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00220ガス供給区域	関東	みなし小売		その他用	50	500	25					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00221ガス供給区域	関東	みなし小売		家庭用	100	1000	50	1				
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00221ガス供給区域	関東	みなし小売		商業用	200	2000	100					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00221ガス供給区域	関東	みなし小売		工業用	300	3000	300					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00221ガス供給区域	関東	みなし小売		その他用	50	500	25					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00222ガス供給区域	関東	新規・越境		家庭用								
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00222ガス供給区域	関東	新規		商業用	200	2000	100					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00222ガス供給区域	関東	新規		工業用	300	3000	300					
☐	本省	ID00027ガス小売業者名	ID00222ガス供給区域	関東	新規		その他用	50	500	25					

指定対象事業者には○を表示する

比較できるように前月分を表示する

1 2

図4.3-12 様式第9 集計データ一覧画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(3)卸電力取引市場に関するデータ】登録画面⑬

事業者が卸電力取引市場に関するデータを登録する画面のサンプルを下図に示す。

卸電力

事業者側

卸売市場に関するデータの登録

小売電気事業者名 AAAA電力株式会社

データ種別 入札可能量の諸元および需要データ

報告対象日 2023年 3月 7日 ~ 2023年 3月 7日

選択ファイル ファイル選択

ファイル名 サイズ ファイル更新日時

TestData.xlsx	3510905	2023/02/21 15:37:49	削除
---------------	---------	---------------------	----

コメント入力
テスト登録

登録

報告するデータを切替える。
データ種別によって報告対象日
の形式が変わる

報告対象日を設定する。
複数日分をまとめて登録できる

報告するファイルを選択して
仮登録する

仮登録したファイルの一覧
を表示する

経産省へ報告ファイルを
提出する。仮登録ファイルが、
登録データ一覧に追加される

登録データ一覧

	データ種別名	報告対象日	ファイル名	ファイル登録日時	コメント
☐	入札可能量の諸元および需要データ	2023年3月7日	TestData.xlsx	2023/03/10 9:07:48	テスト登録
☐	限界費用に基づく入札諸元データ	2022年10月5日	限界費用に基づく入札諸元データ_20221005.xlsx	2022/10/06 18:56:40	
☐	入札可能量の諸元および需要データ	2022年10月5日	入札可能量の諸元および需要データ_20221005.xlsx	2022/10/06 18:23:56	2日分まとめて登録した場合の例
☐	入札可能量の諸元および需要データ	2022年10月4日	入札可能量の諸元および需要データ_20221005.xlsx	2022/10/06 18:23:56	2日分まとめて登録した場合の例
☐	限界費用に基づく入札諸元データ	2022年10月4日	限界費用に基づく入札諸元データ_20221004.xlsx	2022/10/05 9:35:06	
☐	限界費用見直しに係る諸元データ	2022年9月30日	限界費用見直しに係る諸元データ_20220930.xlsx	2022/10/04 10:05:27	登録が遅れて申し訳ありませんでした。
☐	メリットオーダー情報	2022年9月	メリットオーダー情報_20220930.xlsx	2022/10/03 9:28:00	
☐	限界費用見直しに係る諸元データ	2022年9月23日	限界費用見直しに係る諸元データ_20220923.xlsx	2022/09/26 10:30:12	
☐	モニタリングアンケート	2022年7~9月	モニタリングアンケート_2022_07-09.xlsx	2022/09/30 17:30:44	

削除 ダウンロード

チェックしたファイルを
ダウンロードする

チェックしたファイルを削除する

図4.3-13 卸電力取引市場 登録画面

4. 情報収集業務のオンライン化の画面

【(3)卸電力取引市場に関するデータ】確認画面⑭

経産省が卸電力取引市場に関するデータを確認する画面のサンプルを下図に示す。

卸電力

経産省側

確認するデータを切替える。
データ種別によって報告対象日の
形式が変わる

登録データ一覧に表示する報告
対象日を絞り込む

卸売市場に関するデータの確認

データ種別: 入札可能量の諸元および需要データ

報告対象日: 2022年 10月 25日 ~ 2022年 10月 30日 [絞り込み](#)

登録データ一覧

	小売電気事業者名	報告対象日	ファイル名	ファイル登録日時	コメント
☐	AAAA電力株式会社	2022年10月30日	AAAA電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221030.xlsx	2022/10/31 10:00:00	
☐	BBBB電力株式会社	2022年10月30日	BBBB電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221030.xlsx	2022/10/31 10:00:00	
☐	CCCC電力株式会社	2022年10月30日	CCCC電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221030.xlsx	2022/10/31 10:00:00	
☐	AAAA電力株式会社	2022年10月29日	AAAA電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221029.xlsx	2022/10/30 10:00:00	
☐	BBBB電力株式会社	2022年10月29日	BBBB電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221029.xlsx	2022/10/30 10:00:00	
☐	CCCC電力株式会社	2022年10月29日	CCCC電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221029.xlsx	2022/10/30 10:00:00	
☐	AAAA電力株式会社	2022年10月28日	AAAA電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221028.xlsx	2022/10/29 10:00:00	
☐	BBBB電力株式会社	2022年10月28日	BBBB電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221028.xlsx	2022/10/29 10:00:00	
☐	CCCC電力株式会社	2022年10月28日	CCCC電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221028.xlsx	2022/10/29 10:00:00	
☐	AAAA電力株式会社	2022年10月27日	AAAA電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221027.xlsx	2022/10/28 10:00:00	
☐	BBBB電力株式会社	2022年10月27日	BBBB電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221027.xlsx	2022/10/28 10:00:00	
☐	CCCC電力株式会社	2022年10月27日	CCCC電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221027.xlsx	2022/10/28 10:00:00	
☐	AAAA電力株式会社	2022年10月26日	AAAA電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221026.xlsx	2022/10/27 10:00:00	
☐	BBBB電力株式会社	2022年10月26日	BBBB電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221026.xlsx	2022/10/27 10:00:00	
☐	CCCC電力株式会社	2022年10月26日	CCCC電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221026.xlsx	2022/10/27 10:00:00	
☐	AAAA電力株式会社	2022年10月25日	AAAA電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221025.xlsx	2022/10/26 10:00:00	
☐	BBBB電力株式会社	2022年10月25日	BBBB電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221025.xlsx	2022/10/26 10:00:00	
☐	CCCC電力株式会社	2022年10月25日	CCCC電力株式会社 入札可能量の諸元および需要データ 20221025.xlsx	2022/10/26 10:00:00	

[ダウンロード](#)

チェックしたファイルを
ダウンロードする

図4.3-14 卸電力取引市場 確認画面

5. 事業者管理

5. 1 ユーザ管理

本システムにて登録できるユーザは、経産省と事業者で異なる。経産省は、本システム独自のアカウントを使用し、事業者はgBizIDを使ったアカウントとなる。

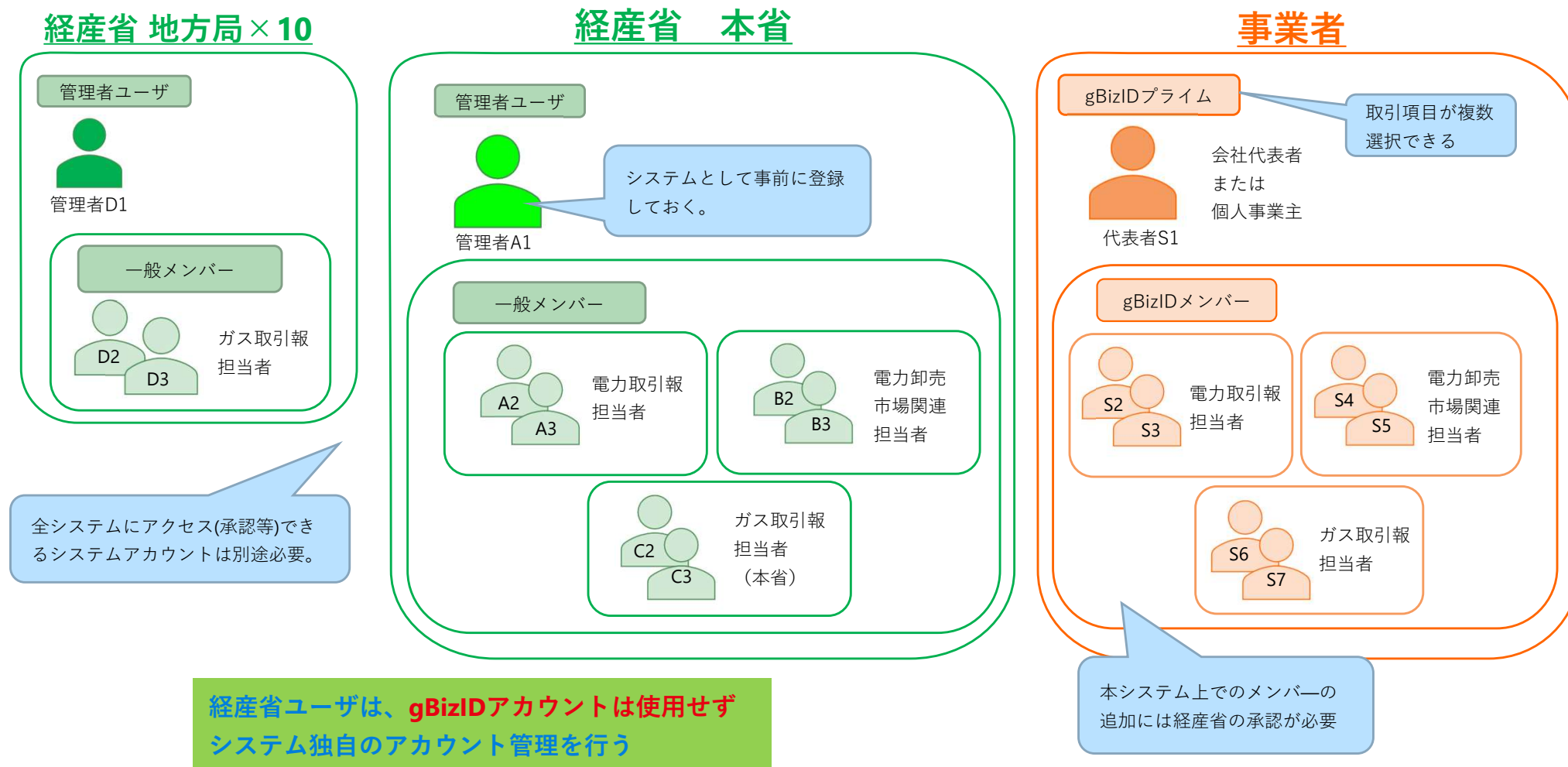


図5.1-1 ユーザの種類

5. 事業者管理

5. 2 委任登録

事業者が別の事業者業務に業務を委任することがある為、本システムにて委任の登録手続きも行えるようにする。

委任登録の手続きの流れ

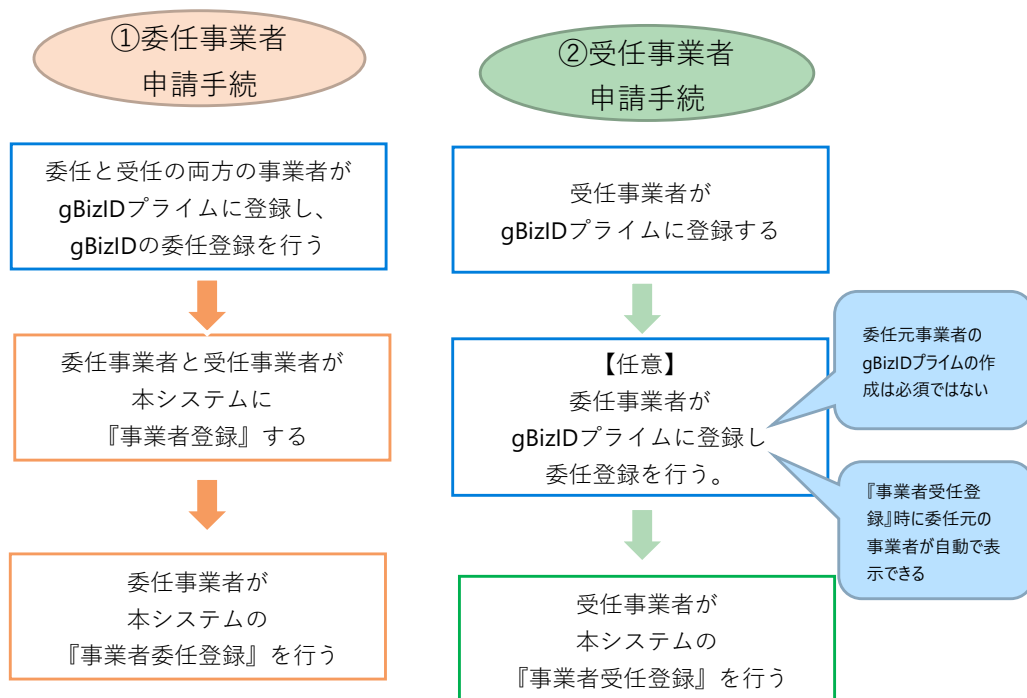


図5.2-1 委任登録の手続き

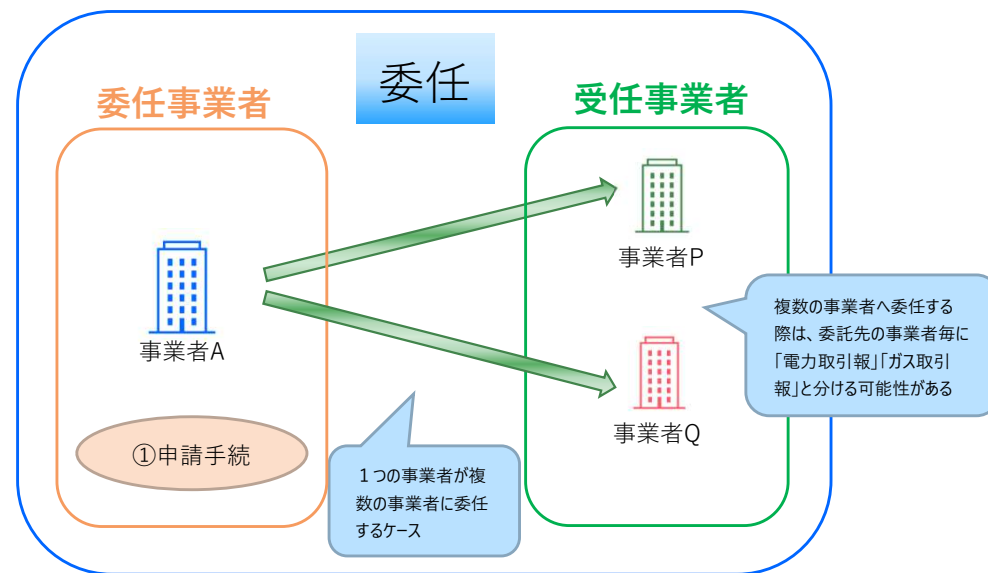


図5.2-2 委任登録

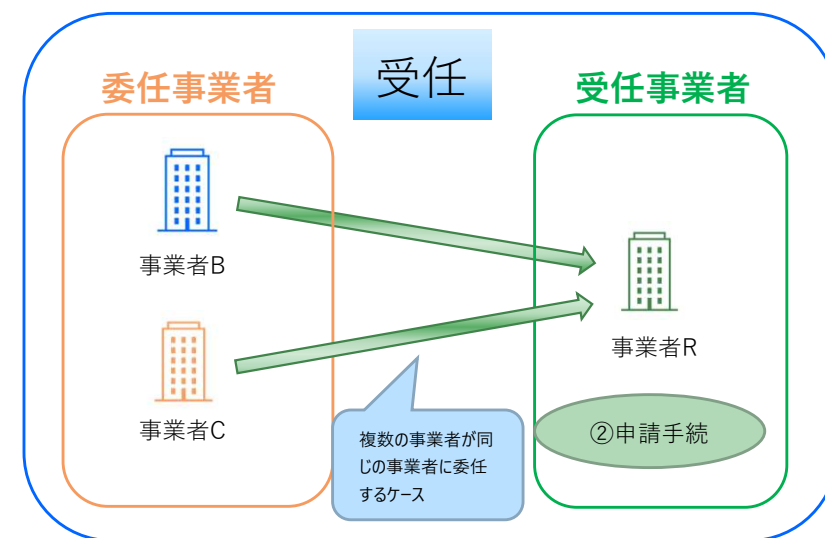


図5.2-3 受任登録

5. 事業者管理

5. 3 事業承継

事業者の承継は、「事業承継」「事業廃止」「社名変更」の手続きがある。手続きの流れを以下に示す。

事業承継の手続きの流れ

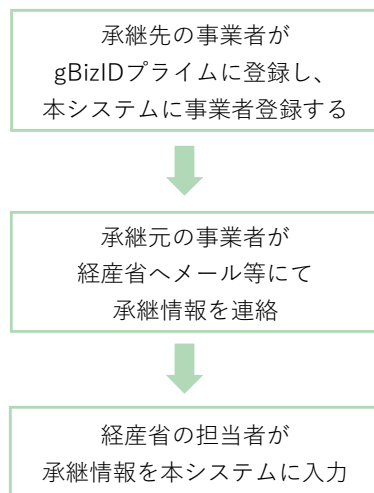


図5.3-1 事業承継の手続き

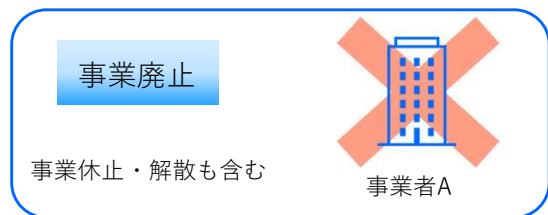


図5.3-2 事業廃止



図5.3-3 社名変更

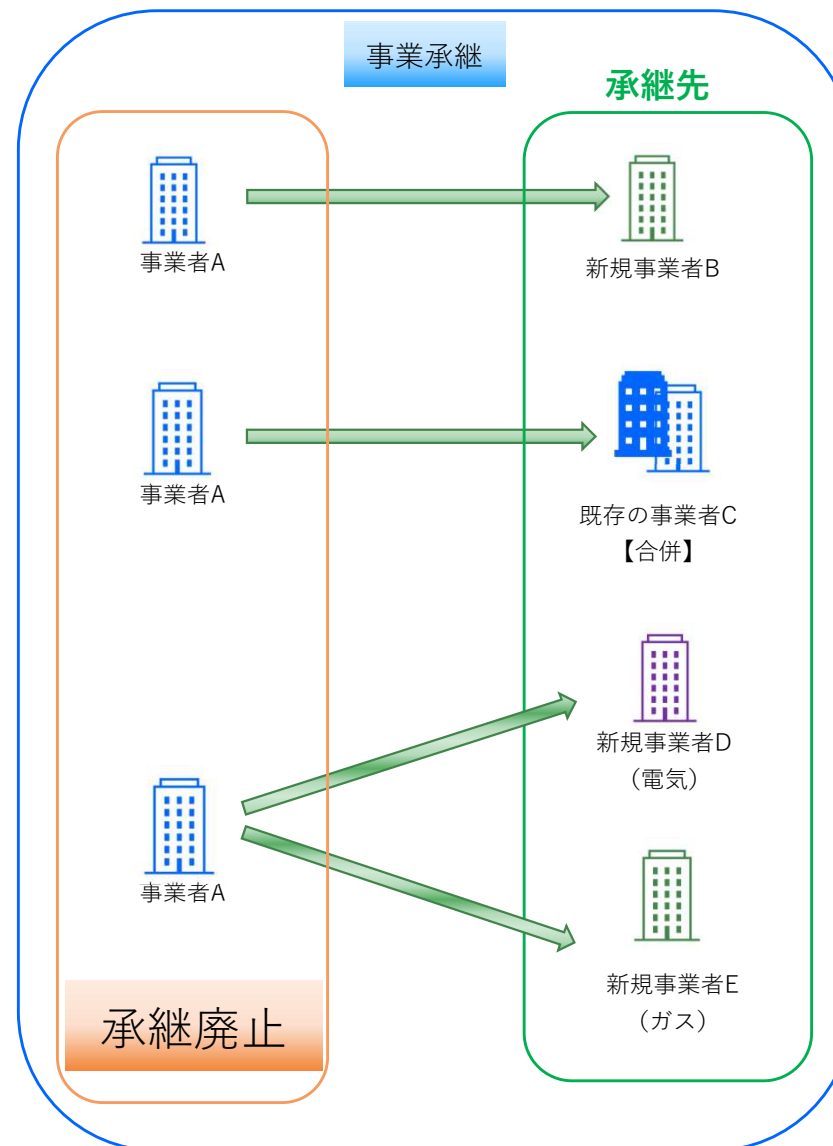


図5.3-4 事業承継

5. 事業者管理

5. 4 事業者アカウント管理画面

事業者の新規登録以降の手続き時に表示する画面案を以下に示す。

■事業者 新規登録 申請

gBizIDアカウント管理番号
00001

事業者名
AAAA株式会社

代表者名
三菱 太郎

gBizIDアカウント(プライム)
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
06-XXXX-XXXX

部署名
電力発電・ガス部

電気事業者登録番号
Axxxx

ガス事業者登録番号
Axxxx

申請コメント

事業者の新規登録をする

事業者側

取引項目

☒ 電力取引報
承認先 経済産業省〇〇

☐ 小売電気事業者
☒ 一般送配電事業者
☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連
承認先 経済産業省△△

☒ ガス取引報
承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者
☒ 一般ガス導管事業者
☒ ガス製造事業者

承認申請

経産省側

■事業者 新規登録 承認

gBizIDアカウント管理番号
00001

事業者名
AAAA株式会社

代表者名
三菱 太郎

gBizIDアカウント(プライム)
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
06-XXXX-XXXX

部署名
電力発電部

コメント

事業者の登録を承認する

図5.4-1 事業者新規登録申請画面

図5.4-2 事業者新規承認画面

事業者の情報を表示する

事業者側

■事業者情報

編集 ユーザ管理 詳細表示

委任 事業承継 事業廃止

gBizIDアカウント管理番号
00001

事業者名
AAAA株式会社

代表者名
三菱 太郎

gBizIDアカウント(プライム)
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
06-XXXX-XXXX

部署名
電力発電部

取引項目

☒ 電力取引報
承認先 経済産業省〇〇

☐ 小売電気事業者
☒ 一般送配電事業者
☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連
承認先 経済産業省〇〇

☒ ガス取引報
承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者
☒ 一般ガス導管事業者
☒ ガス製造事業者

供給区域

図5.4-3 事業者情報表示画面

新規登録承認後
に事業者情報を
表示

5. 事業者管理

5. 5 事業者情報表示画面

事業者情報表示画面から操作できる画面案を以下に示す。

事業者側

事業者側

■事業者情報

編集 ユーザ管理 詳細表示
委任 事業承継 事業廃止

gBizIDアカウント管理番号
00001

事業者名
AAAA株式会社

代表者名
三妻 太郎

gBizIDアカウント(プライム)
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
06-XXXX-XXXX

部署名
電力発電部

取引項目

☒ 電力取引報
承認先 経済産業省〇〇

☐ 小売電気事業者
☐ 一般送配電事業者
☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連
承認先 経済産業省〇〇

☒ ガス取引報
承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者
☒ 一般ガス導管事業者
☒ ガス製造事業者

供給区域

図5.5-1 事業者情報表示画面

詳細表示

事業者側

■事業者詳細表示

gBizIDアカウント管理番号
00001

事業者名
AAAA株式会社

委任先情報

事業者ID	事業者名	委任開始日	取引項目	備考
00013	PPP株式会社	2022/12/1	電力取引報、ガス取引報	

承継先情報

事業者ID	事業者名	事業承継日	備考
00004	DDD株式会社	2022/10/15	
00010	JJ株式会社	2022/11/7	

変更履歴

変更日	変更種別	変更内容	コメント
1995/5/10	新規登録	A電力会社を新規登録	
2000/7/5	社名変更	AAAA電力株式会社に変更	A電力株式会社からAAAA電力株式会社に変更しました。
2022/10/15	事業承継	00004と合併	合併情報を登録しました。
2022/11/7	事業承継	00010と合併	JJ株式会社が事業廃止のため、事業を引き継ぎました。

図5.5-4 事業者詳細表示画面

事業者側

■ユーザ管理

gBizIDアカウント(メールアドレス)	利用者氏名	利用者氏名フリガナ	電話番号	取引項目
☐ XXXX@XXX.CO.JP	三妻次郎	ミツビシジロウ	XX-XXXX-XXXX	電力発電
☒ XXXX@XXX.CO.JP	三妻はな子	ミツビシハナコ	XX-XXXX-XXXX	ガス

ユーザ追加 ユーザ編集 ユーザ削除

図5.5-2 ユーザ管理画面

事業者側

■ユーザ追加

登録 キャンセル

gBizIDアカウント(メールアドレス)
XXXX@xxx.co.jp

利用者氏名
三妻 太郎

利用者氏名フリガナ
ミツビシ タロウ

電話番号
XX-XXXX-XXXX

取引項目

☐ 電力取引報
☐ 電力卸売市場関連
☒ ガス取引報

電力取引報と電力卸売市場関連は、どちらか単一選択のみ。

図5.5-3 ユーザ追加画面

事業者側

■事業承継登録

登録 キャンセル

承継先情報

gBizIDアカウント(プライム)
XXXX@xxx.co.jp

gBizIDアカウント管理番号
00123

事業者名
A123株式会社

代表者名
佐藤 一郎

利用者氏名
佐藤 二郎

承継日
2015/11/5

情報取得

承継先 取引項目

☒ 電力取引報
承認先 経済産業省〇〇

☐ 小売電気事業者
☐ 一般送配電事業者
☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連
承認先 経済産業省〇〇

☒ ガス取引報
承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者
☒ 一般ガス導管事業者
☒ ガス製造事業者

コメント

図5.5-6 事業承継登録画面

事業者側

■ガス供給区域設定

事業者名 AAAA事業者 ▼

地域 供給区域名

近畿 ▼ ☐ 産業 ▼

家庭用 新規・越境 ▼

商業・工業・その他用 みなし小売 ▼

追加

供給区域一覧

地域	供給区域名	家庭用 事業者区分	商業・工業・その他用 事業者区分
☐ 近畿	〇〇ガス	新規・越境	新規
☐ 近畿	△社	—	新規
☒ 近畿	■ガス	みなし小売	—
☐ 近畿	☐ 産業	新規・越境	みなし小売

削除 登録

図5.5-5 ガス供給区域設定画面

事業者側

■事業廃止

詳細表示 廃止

gBizIDアカウント管理番号
000101

事業者名
III株式会社

代表者名
山田 太郎

gBizIDアカウント(プライム)
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
06-XXXX-XXXX

部署名
電力発電部

廃止日
2015/11/5

取引項目

☒ 電力取引報
承認先 経済産業省〇〇

☐ 小売電気事業者
☒ 一般送配電事業者
☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連
承認先 経済産業省〇〇

☒ ガス取引報
承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者
☒ 一般ガス導管事業者
☒ ガス製造事業者

コメント
III株式会社は、事業廃止になりました。

図5.5-7 事業廃止登録画面

5. 事業者管理

5. 6 経産省アカウント管理画面

経産省の管理アカウント新規登録以降の手続き時に表示する画面案を以下に示す。

経産省の管理アカウントを新規登録する

登録後に「事業者一覧」表示操作

■経産省 管理アカウント新規登録

法人名
経済産業省 ○○○

組織名 部署名
電力発電部

代表者名
経産省 太郎

管理アカウントID
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
03-XXXX-XXXX

担当取引
☒ 電力取引
担当部署 経済産業省○○

☐ 電力卸売市場関連
担当部署 経済産業省○○

☐ ガス取引
担当部署 近畿経済産業局 ▼

登録 キャンセル

図5.6-1 経産省管理アカウント新規登録画面

登録後に「経産省情報」表示操作

■経産省情報

アカウント管理番号
00001

法人名
経済産業省 ○○○

代表者名
経産省 太郎

管理アカウントID
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
03-XXXX-XXXX

部署名
電力発電部

担当取引
☒ 電力取引
担当部署 経済産業省○○

☐ 電力卸売市場関連
担当部署 経済産業省○○

☐ ガス取引
担当部署 近畿経済産業局 ▼

編集 ユーザ管理

図5.6-4 経産省情報表示画面

ユーザ管理

	アカウントID (メールアドレス)	利用者氏名	利用者氏名フリガナ	電話番号	取引項目
☐	XXXX@XXXX.co.jp	経産次郎	ケイサンジロウ	XX-XXXX-XXXX	電力発電
☒	XXXX@XXXX.co.jp	経産はな子	ケイサンハナコ	XX-XXXX-XXXX	ガス

ユーザ追加 ユーザ編集 ユーザ削除

図5.6-5 ユーザ管理画面

事業者の一覧を表示する

■事業者一覧表示

電力発電 電力小売 ガス

	事業者 管理番号	事業者名	部署名	小売電気 事業者	一般送配電 事業者	卸電力 取引所	登録状況	委任先
☐	00001	AAA株式会社	発電部	○			登録済	A1株式会社
☒	00002	BBB株式会社	総合	○	○	○	登録済	—
☐	00003	CCC株式会社	電力部			○	承認待ち	—
☐	00005	EEE株式会社	電気部		○		差し戻し中	—
☐	00006	FFF株式会社	電気・ガス部	○			登録済	FF2株式会社
☐	00008	HHH株式会社	電力発電部		○	○	登録済	—

事業者情報表示 ファイル出力

図5.6-2 事業者一覧表示画面

事業者情報表示

■事業者情報

gBizIDアカウント管理番号
00001

事業者名
AAAA株式会社

代表者名
三宅 太郎

gBizIDアカウント(プライム)
XXXX@xxx.co.jp

所在地
大阪府XXXX

連絡先電話番号
06-XXXX-XXXX

部署名
電力発電部

取引項目
☒ 電力取引
承認先 経済産業省○○

☐ 小売電気事業者
☒ 一般送配電事業者
☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連
承認先 経済産業省○○

☒ ガス取引
承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者
☒ 一般ガス等管事業者
☒ ガス製造事業者

編集 ユーザ管理 詳細表示
委任 事業承継 事業廃止

供給区域

図5.6-3 事業者情報表示画面

ユーザ追加

パスワード 登録 キャンセル

アカウントID (メールアドレス)
XXXX@xxx.co.jp

利用者氏名
経産 太郎

利用者氏名フリガナ
ケイサン タロウ

電話番号
XX-XXXX-XXXX

取引項目
☐ 電力取引
☐ 電力卸売市場関連
☒ ガス取引

経産省は単一選択。

図5.6-6 ユーザ追加画面

事業者側

■事業者情報

編集 ユーザ管理 詳細表示

委任 事業承継 事業廃止

取引項目

☒ 電力取引

承認先 経済産業省〇〇

☐ 小売電気事業者

☒ 一般送配電事業者

☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連

承認先 経済産業省〇〇

☒ ガス取引

承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者

☒ 一般ガス導管事業者

☒ ガス製造事業者

供給区域

事業者 委任先登録 申請

委任先事業者

g8zIDアカウント(プライム)

XXXX@xxx.co.jp 委任情報取得

g8zIDアカウント管理番号

00123

事業者名

A123株式会社

代表者名

佐藤 一郎

利用者名

佐藤 二郎

所在地

京都府XXXX

連絡先電話番号

XX-XXXX-XXXX

委任開始日

2022/10/1

委任申請コメント

委任先取引項目

☒ 電力取引

承認先 経済産業省〇〇

☐ 小売電気事業者

☒ 一般送配電事業者

☒ 卸電力取引所

☐ 電力卸売市場関連

承認先 経済産業省〇〇

☒ ガス取引

承認先 近畿経済産業局 ▼

☐ ガス小売事業者

☒ 一般ガス導管事業者

☒ ガス製造事業者

承認申請

事業者側

■事業者 委任先登録 承認

差し戻し 取下げ 承認

委任先事業者

g8zIDアカウント(プライム)

XXXX@xxx.co.jp

g8zIDアカウント管理番号

00001

事業者名

AAA株式会社

代表者名

佐藤 一郎

利用者名

佐藤 二郎

所在地

京都府XXXX

連絡先電話番号

XX-XXXX-XXXX

委任開始日

2022/10/1

委任申請コメント (事業者)

A123株式会社は電力とガス取引権を委任することになりました。よろしくお願ひ致します。

コメント (経産省)

経産省側

図5.7-2 事業者委任先登録申請画面

図5.7-3 事業者委任先登録承認画面

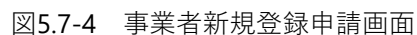


図5.7-5 事業者受任登録申請画面

5. 事業者管理

5. 8 システム管理画面

経産省のシステムとして設定する画面案を以下に示す。

■ガス供給区域一覧

供給区域一覧

	地域	供給区域名	家庭用 事業者区分	商業・工業・その他用 事業者区分
☐	近畿	〇〇ガス	新規・越境	新規
☐	近畿	△社	—	新規
☒	近畿	■ ■ガス	みなし小売	—
☐	近畿	□ □産業	新規・越境	みなし小売

削除 供給区域追加 設定

経産省側

図5.8-1 ガス供給区域一覧画面

供給区域追加

■新規供給区域追加

地域 新規 供給区域名

東北 ▼ ABCエリア

追加

経産省側

図5.8-2 ガス新規供給区域追加画面

6. 効率化検証結果（1／2）

電力取引報のオンライン化による削減時間を下表に示す。

表6-1 電力取引報のオンライン化による削減時間

No.	帳票	現状の作業時間[HR]			オンライン化後の作業時間[HR]			オンライン化による削除時間[HR]			オンライン化による削減率		
		事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計
1	様式第11第1表	4,844	433	5,276	2,184	78	2,262	2,660	355	3,015	55%	82%	57%
2	様式第11第2表	1,615	337	1,952	728	98	826	887	239	1,125	55%	71%	58%
3	様式第11第3表-1	83	15	97	38	5	43	45	9	54	55%	65%	56%
4	様式第11第3表-2	83	15	97	38	5	43	45	9	54	55%	65%	56%
5	様式第11第4表	66	16	82	30	5	35	36	11	47	55%	69%	57%
6	様式第11第5表	66	16	82	30	5	35	36	11	47	55%	69%	57%
7	様式第11第6表	7	1	8	3	0	3	4	1	4	55%	60%	55%
8	附則様式	66	16	82	30	5	35	36	11	47	55%	69%	57%
合計		6,828	848	7,676	3,080	202	3,282	3,748	646	4,394	55%	76%	57%

ガス取引報のオンライン化による削減時間を下表に示す。

表6-2 ガス取引報のオンライン化による削減時間

No.	帳票	現状の作業時間[HR]			オンライン化後の作業時間[HR]			オンライン化による削除時間[HR]			オンライン化による削減率		
		事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計
1	様式第9	1,894	811	2,705	858	227	1,085	1,036	585	1,620	55%	72%	60%
2	様式第10	475	215	690	216	68	284	259	147	406	55%	68%	59%
3	様式第11	1,241	194	1,435	564	76	640	677	118	795	55%	61%	55%
4	様式第12	1,241	194	1,435	564	76	640	677	118	795	55%	61%	55%
5	様式第13	40	8	48	18	3	21	22	5	27	55%	66%	56%
6	附則様式第1	26	10	36	12	3	15	14	7	22	55%	74%	60%
合計		4,916	1,432	6,348	2,232	452	2,684	2,684	979	3,664	55%	68%	58%

6. 効率化検証結果（2 / 2）

卸電力取引市場に関するデータのオンライン化による削減時間を下表に示す。

表6-3 卸電力取引市場に関するデータのオンライン化による削減時間

No.	データ名	現状の作業時間[HR]			オンライン化後の作業時間[HR]			オンライン化による削除時間[HR]			オンライン化による削減率		
		事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計
1	入札可能量の諸元及び需要データ	304	30	335	61	18	79	243	12	256	80%	40%	76%
2	限界費用に基づく入札諸元データ	304	30	335	61	18	79	243	12	256	80%	40%	76%
3	限界費用見直しに係る諸元データ	43	4	48	9	3	11	35	2	37	80%	40%	76%
4	メリットオーダー情報	10	1	11	2	1	3	8	0	8	80%	40%	76%
5	モニタリングアンケート	3	0	4	1	0	1	3	0	3	80%	40%	76%
合計		665	67	732	133	40	173	532	27	559	80%	40%	76%

取引監視業務全体のオンライン化による削減時間を下表に示す。

表6-4 取引監視業務全体のオンライン化による削減時間

No.	業務名	現状の作業時間[HR]			オンライン化後の作業時間[HR]			オンライン化による削除時間[HR]			オンライン化による削減率		
		事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計	事業者	経産省	合計
1	電力取引報	6,828	848	7,676	3,080	202	3,282	3,748	646	4,394	55%	76%	57%
2	ガス取引報	4,916	1,432	6,348	2,232	452	2,684	2,684	979	3,664	55%	68%	58%
3	卸電力取引市場	665	67	732	133	40	173	532	27	559	80%	40%	76%
合計		12,410	2,346	14,755	5,445	694	6,139	6,964	1,652	8,616	56%	70%	58%

まとめ

オンライン化後は業務工程の多くが自動化され、大幅な作業時間の削減（年間削減時間:8,616[HR]、削減率：58%）が見込める。

7. 本事業で解決できなかった課題

課題

経産省様とのヒアリングによる要望において本システムでの対応が困難であると判断した課題は以下の2件であった。

表7-1 本事業で解決できなかった課題一覧

No.	要望内容	回答
1	データ収集の汎化機能を検討したい。	データの収集項目を汎用化する為には、システム側の対応作業が多くなるため、次回以降の見送りとさせていただきたい。
2	メーリングリストの管理をシステムでできないか？	メーリングリストの管理はメールサーバで行うため、本システムで管理するのは困難である。

8. 検証結果のまとめ

検証結果

経産省様からのヒアリング結果にて要望のあった機能は、画面案に反映できており、主な機能については、サンプル画面での動作確認もできている。
よって、対象となっている帳票のオンライン化は可能であると判断する。

A) gBizIDとの認証連携の実現性評価

- gBizIDの検証環境にてgBizIDガイドラインに従って動作確認を行い、本システムとgBizIDが正常に連携できた。
また、リダイレクト先のページへアクセスしてgBizIDからの情報が取得できることを確認した。

B) データ提出フォームの実現可能性評価

- 事業者がオンライン上から報告書ファイル(CSV)をインポートし
報告データを入力し提出する機能を実現することが可能である。

C) データ校閲機能の実現性評価

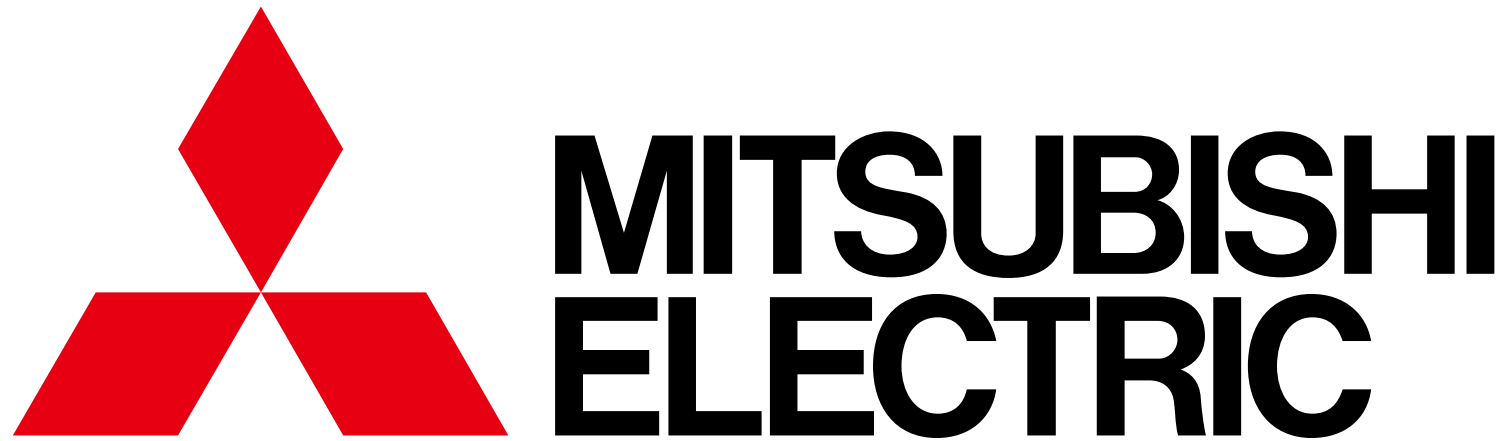
- 事業者が提出した報告データの催促を一括して行うことができ、
報告データのチェックも自動で行う事ができる機能を実現することが可能である。

D) データ承認の実現性評価

- 事業者からの提出データの承認・代理入力を実現することが可能である。

E) データ分析の実現性評価

- 事業者が提出した報告データの一覧を一括して出力する機能を実現することが可能である。
出力したデータを用いて分析を実施することが可能である。



Changes for the Better