

基幹統計調査に係る書面調査票

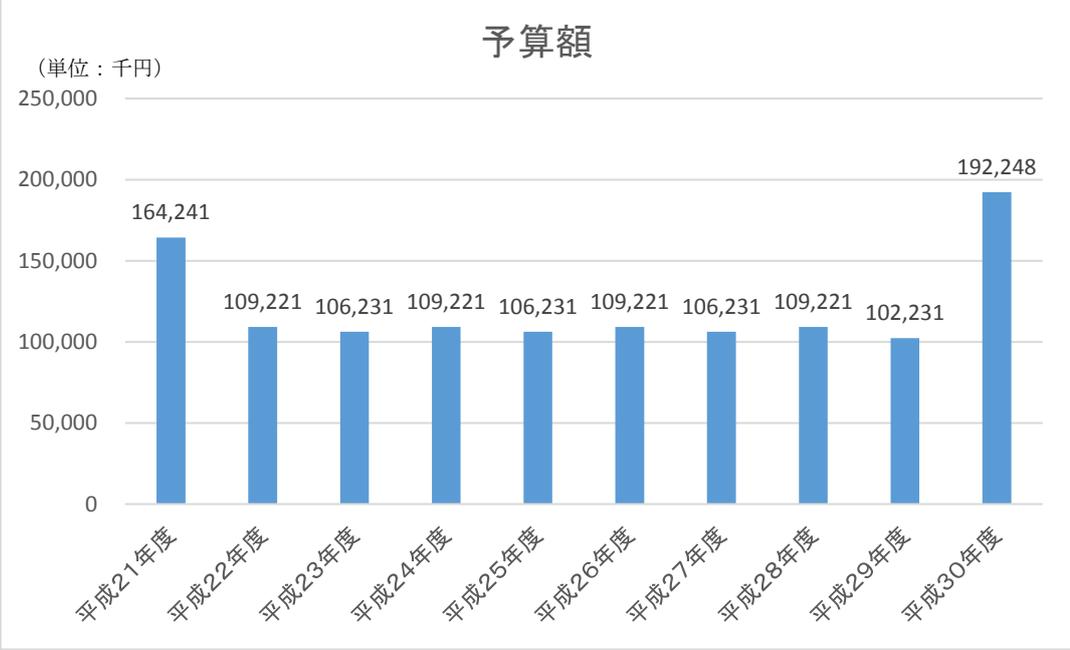
基幹統計調査の名称	石油製品需給動態統計調査
府省庁等名（担当課室名）	経済産業省 資源エネルギー庁 資源・燃料部政策課

※ 以下の事項のうち、「□」の箇所については該当するところにチェック（■）を付してください。また、所定の箇所に記載してください。なお、本調査票は、平成 31 年 2 月末時点において確報を公表している直近の調査の実施状況を基に記載してください。

1 統計調査に係る基本的事項

①作成プロセスの概要	調査対象の範囲	地理的範囲 [■全国 □一部地域 ( )] 属性的範囲 [□世帯・個人 □企業・法人 ■事業所 □その他 ( )]																																																																																
	全数調査・標本調査の別等	■全数調査 □標本調査 [□無作為抽出 □有意抽出] [母集団情報: ] □うち一部の層が全数調査である [全数調査になっている層: ]																																																																																
	調査系統	経済産業省 - 報告者																																																																																
	調査票の配布・回収方法	配布	□調査員調査 ■郵送調査 ■オンライン調査 □その他 ( )																																																																															
		回収	□調査員調査 ■郵送調査 ■オンライン調査 ■その他 (FAX 報告) ↳ 他計方式の場合→□																																																																															
企画・実施・審査等の実施機関等	◆該当する欄に「●」を付す。 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>企画</th> <th>標本抽出</th> <th>実査</th> <th>入力</th> <th>符号付け</th> <th>審査</th> <th>集計</th> <th>公表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本府省</td> <td>●</td> <td></td> <td>● 注1</td> <td></td> <td></td> <td>● 注2</td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>地方支分部局</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(独)統計センター</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>都道府県</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>市町村</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>民間事業者</td> <td></td> <td></td> <td>▲ ※</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>▲ ※</td> <td>●</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>スケジュール (直近の調査の実績)</th> <th>1か月</th> <th>1か月</th> <th>1か月</th> <th>1か月</th> <th>1か月</th> <th>1週間</th> <th>2日間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 「スケジュール」欄には、各業務の時期、期間(例：○月から○月まで、○か月)を記載してください。各業務の時期、期間は重複していてもかまいません。                  注 1：広報等の実査準備、新規事業所への調査票の記入依頼、調査票の収集、照会対応                  注 2：報告された矛盾点等について判断し対処                  ※：用品準備、発送業務、督促、調査票の記入漏れの確認等を補助的に実施</p>			区分	企画	標本抽出	実査	入力	符号付け	審査	集計	公表	本府省	●		● 注1			● 注2		●	地方支分部局									(独)統計センター									都道府県									市町村									民間事業者			▲ ※	●	●	▲ ※	●		スケジュール (直近の調査の実績)	1か月	1か月	1か月	1か月	1か月	1週間	2日間								
区分	企画	標本抽出	実査	入力	符号付け	審査	集計	公表																																																																										
本府省	●		● 注1			● 注2		●																																																																										
地方支分部局																																																																																		
(独)統計センター																																																																																		
都道府県																																																																																		
市町村																																																																																		
民間事業者			▲ ※	●	●	▲ ※	●																																																																											
スケジュール (直近の調査の実績)	1か月	1か月	1か月	1か月	1か月	1週間	2日間																																																																											
②調査の周期	毎月																																																																																	

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

③調査票の構成	1 種類 (4 枚) (主な調査票：石油製品需給動態統計調査 石油製品製造業者・輸入者月報)																																																
④回収率の推移	<table border="1" data-bbox="363 297 1385 456"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平成 30 年</th> <th>平成 29 年</th> <th>平成 28 年</th> <th>平成 27 年</th> <th>平成 26 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査対象数(a)</td> <td>283</td> <td>280</td> <td>290</td> <td>293</td> <td>302</td> </tr> <tr> <td>回収数(b)</td> <td>283</td> <td>280</td> <td>290</td> <td>293</td> <td>302</td> </tr> <tr> <td>回収率(b/a)</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="363 499 1385 658"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>平成 25 年</th> <th>平成 24 年</th> <th>平成 23 年</th> <th>平成 22 年</th> <th>平成 21 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査対象数(a)</td> <td>303</td> <td>306</td> <td>307</td> <td>316</td> <td>322</td> </tr> <tr> <td>回収数(b)</td> <td>303</td> <td>306</td> <td>307</td> <td>316</td> <td>322</td> </tr> <tr> <td>回収率(b/a)</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="395 692 1390 725">◆ 回収数に代替標本が含まれているか → <input type="checkbox"/>含まれている <input type="checkbox"/>含まれていない</p> <p data-bbox="339 763 1422 831">(注) 1 異なる属性的範囲を対象に調査を実施(例：世帯と企業を対象に実施)している場合は、それぞれ分けて作成してください。</p> <p data-bbox="411 842 1059 875">2 回収率については、以下により記載してください。</p> <p data-bbox="427 887 1410 954">① 1年未満の周期で行われる調査(月次調査、四半期調査等)は、平成21年～30年の年平均回収率</p> <p data-bbox="427 965 1422 1066">② 年次・隔年調査、周期調査(3年周期)は、平成21年～30年における実施年の回収率(未実施年の欄には「-」を記載)。5年周期は、直近2回(平成21年以前となる場合も含む)の回収率</p>	区 分	平成 30 年	平成 29 年	平成 28 年	平成 27 年	平成 26 年	調査対象数(a)	283	280	290	293	302	回収数(b)	283	280	290	293	302	回収率(b/a)	100	100	100	100	100	区 分	平成 25 年	平成 24 年	平成 23 年	平成 22 年	平成 21 年	調査対象数(a)	303	306	307	316	322	回収数(b)	303	306	307	316	322	回収率(b/a)	100	100	100	100	100
区 分	平成 30 年	平成 29 年	平成 28 年	平成 27 年	平成 26 年																																												
調査対象数(a)	283	280	290	293	302																																												
回収数(b)	283	280	290	293	302																																												
回収率(b/a)	100	100	100	100	100																																												
区 分	平成 25 年	平成 24 年	平成 23 年	平成 22 年	平成 21 年																																												
調査対象数(a)	303	306	307	316	322																																												
回収数(b)	303	306	307	316	322																																												
回収率(b/a)	100	100	100	100	100																																												
⑤予算額	<p data-bbox="815 1240 927 1274" style="text-align: center;">予算額</p> <p data-bbox="368 1274 496 1308">(単位：千円)</p>  <table border="1" data-bbox="336 1218 1406 1868"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>予算額 (千円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成21年度</td> <td>164,241</td> </tr> <tr> <td>平成22年度</td> <td>109,221</td> </tr> <tr> <td>平成23年度</td> <td>106,231</td> </tr> <tr> <td>平成24年度</td> <td>109,221</td> </tr> <tr> <td>平成25年度</td> <td>106,231</td> </tr> <tr> <td>平成26年度</td> <td>109,221</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>106,231</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>109,221</td> </tr> <tr> <td>平成29年度</td> <td>102,231</td> </tr> <tr> <td>平成30年度</td> <td>192,248</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="336 1912 1102 1946">※ 石油製品需給動態統計調査は、当該予算の内数である。</p>	年度	予算額 (千円)	平成21年度	164,241	平成22年度	109,221	平成23年度	106,231	平成24年度	109,221	平成25年度	106,231	平成26年度	109,221	平成27年度	106,231	平成28年度	109,221	平成29年度	102,231	平成30年度	192,248																										
年度	予算額 (千円)																																																
平成21年度	164,241																																																
平成22年度	109,221																																																
平成23年度	106,231																																																
平成24年度	109,221																																																
平成25年度	106,231																																																
平成26年度	109,221																																																
平成27年度	106,231																																																
平成28年度	109,221																																																
平成29年度	102,231																																																
平成30年度	192,248																																																

2 再発防止に係る取組

① チェック・審査（実査、審査、集計の各段階）

i) 実査段階におけるチェック

◆ 調査票の記載内容の確認

実施している調査方法をチェックし、当該調査方法により得られた調査票の記載内容の確認のための取組

調査方法	調査票の記載内容の確認のための取組
<input type="checkbox"/> 調査員調査	<input type="checkbox"/> 調査員（委託事業者の調査員を含む。）・指導員による目視 <input type="checkbox"/> 委託事業者による目視 <input type="checkbox"/> 都道府県・市町村の職員による目視 <input type="checkbox"/> その他（ ）
■ 郵送調査	■ 委託事業者による目視 <input type="checkbox"/> 都道府県・市町村の職員による目視 <input type="checkbox"/> その他（ ）
■ オンライン調査 （電子調査票におけるプログラムチェック）	■ 記入漏れのチェック⇒ ■ 調査事項の全部 <input type="checkbox"/> 調査事項の一部 <input type="checkbox"/> レンジチェック ■ クロスチェック <input type="checkbox"/> その他（ ）
<input type="checkbox"/> その他	（取組内容を記載）

（注）「レンジチェック」とは、価格などのように通常の値幅等がある場合、回答数値が一定の許容範囲内にあるか否かをチェックするもの。

「クロスチェック」とは、各調査項目間の関連性に着目し、その記入内容の矛盾や不合理をチェックするもの。

ii) 個票データの審査段階におけるチェック

◆ 審査段階におけるチェックの実施状況

個票ベースの調査事項の審査を実施しているか

→ ■ 実施している

↳ ■ システムプログラムによる審査を実施

目視による審査のみ実施（理由： ）

実施していない

↳ （理由： ）

（システム・プログラムによる審査を実施している場合）

〔チェックの内容〕

石油製品需給動態統計調査

石油製品製造業者・輸入者月報

全調査事項：28項目

区分	調査事項の通し番号	チェック有の項目数 ／全項目数 <sup>※1</sup>	検出総数 (概数)	検出総数の説明 <sup>※2</sup>
チェック方法	① 記入漏れのチェック	28 / 28	0	
	② レンジチェック	0 / 0	0	
	③ クロスチェック	7 / 7	15	速報時点の検出件数

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

その他		2	速報時点の検出件数
①～③の計	35 / 35	17	

※ 調査票ごと、クロスチェックの内容ごとに調査事項の数値をまとめ、調査事項の全数に番号を振ることを省略している。黒文字の数字は記入漏れチェックのみの対象、水色または赤色の文字は、クロスチェックの対象である。

(注) 調査票ごとに調査事項の通し番号(1、2、…)を振って、それぞれで実施しているチェック方法に応じて記載・整理したものを添付してください。そのうち、調査票ごとに本表に掲載している所定事項(「チェック有の項目数/全項目数」「検出総数(概数)」)を記載してください。

※1 全項目数は、レンジチェックなど該当のエラーチェックの対象となり得ない事項は除外して算出してください。ただし、その場合、除外した理由を明記してください。

※2 検出総数の説明欄には、必要に応じて、検出総数がどのような値かの説明(初回チェックの検出件数、各回チェックの累計 など)を記載してください。

〔審査段階におけるチェック実施の考え方〕

◆ エラーチェックの対象となり得ない事項としている理由

区分	考え方
記入漏れのチェック	—
レンジチェック	原油及び石油製品は、国内外の情勢によって市場価格が大きく変動する性質があり、価格の変動に応じて生産量、輸入量、在庫量も連動して大きく増減するため、許容範囲は特に設定していない。 ただし、単位換算を行った場合のケタ数誤りを防止するためなどの目視チェックは実施している。
クロスチェック	油種別のボンド輸入の調査事項は、各調査項目間との関連性がないため、バランスチェック等のクロスチェックの対象としていない。

◆ エラーチェックの対象となり得るが行っていない理由

区分	考え方
記入漏れのチェック	—
レンジチェック	—
クロスチェック	—

◆ その他のチェックを行っている場合、その内容と考え方

(内容：初めて輸入または輸出が行われた国については、疑義照会を行う。)

(考え方：コード番号の記載誤りでないことを確認するため。)

〔検出されたものの処理について〕

◆ エラーチェックで検出されたもののうち、どのような考え方で疑義照会の対象を選定しているか。

(すべてに対して実施。)

◆ エラーチェックで検出されたもののうち、確認、訂正、除外等の処理をしていないものはあるか。

→ ある (内容：)

ない

〔審査段階におけるチェックのルール化〕

- ◆ 他の機関（統計センター、地方公共団体、民間事業者等）においてエラーチェックを実施している場合、チェックの方法（レンジチェック、クロスチェック等）や内容（レンジの幅等）は、マニュアル、指示書、仕様書等に定めてエラーチェック実施機関に統一的に示しているか。
  - チェックの方法、内容ともに定めている
  - チェックの方法のみ定めている
  - 定めていない（地方公共団体、受託業者等の判断により実施）
    - 仕様書において、「記入内容の漏れ、誤記、調査項目間の整合性等の審査・確認を行うこと」を定めていることに留まっている。
    - なお、調査項目間の整合性については、調査対象事業所向けの記入要領において、クロスチェックの内容を記載している。

iii) 集計段階におけるチェック

- ◆ 集計された集計表の正確性を確保するため、チェックを実施しているか
  - ■ 実施している
    - ↳ ■ システム・プログラムによるチェック
    - 目視によるチェックのみ実施（理由： \_\_\_\_\_）
  - 実施していない
    - ↳ （理由： \_\_\_\_\_）

（システム・プログラムによるチェックを実施している場合）

（「実施している」場合、該当するものすべてにチェック）

チェックの方法	実施状況の有無	理由
表内検算（表内で論理矛盾がないか）	■ 有 → 8表/8表 <input type="checkbox"/> 無	
表間照合（表間で論理矛盾がないか）	■ 有 → 8表/8表 <input type="checkbox"/> 無	
時系列チェック（過去の結果との比較）	■ 有 → 8表/8表 <input type="checkbox"/> 無	
関連統計との比較（民間データ等他のデータとの比較）	■ 有 → 8表/8表 <input type="checkbox"/> 無	

（注）「実施状況の有無」欄は、チェックの方法が適用可能な集計表の数を分母（右側）に、そのうちチェックを行っている集計表の数を分子（左側）に記載してください。また、分母と分子の集計表の数に差がある場合はその理由を「理由」欄に記載してください。

〔集計段階におけるチェックのルール化〕

- ◆ 他の機関（統計センター、地方公共団体、民間事業者等）においてエラーチェックを実施している場合、チェックの方法（表内検算、表間照合等）や内容（表間照合を実施する項目等）は、マニュアル、指示書、仕様書等に定めてエラーチェック実施機関に統一的に示しているか。
  - チェックの方法、内容ともに定めている
  - チェックの方法のみ定めている
  - 定めていない（地方公共団体、受託業者等の判断により実施）

## ② 委託事業者、地方公共団体の履行確認

## 【委託事業者の履行確認】

(委託事業者を經由して調査を実施している場合、以下にチェック)

i) 「統計調査における民間事業者の活用に係るガイドライン」(平成 17 年 3 月 31 日各府省統計  
主管課長等会議申合せ)(以下本項において「ガイドライン」という。)の実施状況

- ◆ 委託対象業務(実査、入力、符号付け、審査、集計)
- ◆ 業務遂行能力等を踏まえた選定方法となっているか(ガイドラインⅢ 1 ウ)
  - 価格による競争入札方式
  - 総合評価落札方式
  - その他の選定方法( )
- ◆ 業務の実施状況把握のために採っている措置の有無(ガイドラインⅢ 4 (2)ア)
  - 有  無
  - (「有」にチェックした場合、該当するもの全てにチェック)
  - 定期的又は随時の報告の求め
  - 委託事業者に対する監査
  - その他( )
- ◆ ガイドラインⅢ 4 (2)ア①に掲げる以下の項目について達成状況確認の有無
  - 有  無
  - (「有」にチェックした場合、該当するもの全てにチェック)
  - (共通)
    - 調査票の誤送付等の状況
    - 調査項目別の未記入及び不備の状況
    - 調査開始時から調査期限までの一定の時点における回収状況
    - 照会対応の状況及び効果(疑義再照会率等)
    - 督促の実施状況及び効果(督促後回収率等)
    - 収集したデータ(調査対象名簿、個別データ、集計データ等)の管理状況
  - (調査員調査のみ)
    - 調査員の確保及び受託事業者の業務管理体制
    - 調査員への指導状況
    - 報告者への訪問状況
    - 不在等の場合における再訪問の実施状況
- ◆ ガイドラインⅢ 4 (3)に掲げる事項を仕様書等において定めているか
  - 定めている  定めていない
  - ↳ (理由: )
  - ↳ (ただし、Ⅲ 4 (3)の【共通】部分については、該当する案件がないため、特段の規定は定めていない。)
- ◆ ガイドラインⅢ 5 (1)に掲げる再委託に関する禁止事項を遵守し、再委託の条件、手続、再委託先への業務指示の方法等について、契約書等に明記しているか。
  - している  していない
  - ↳ (理由: )

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

〔地方公共団体の履行確認〕

(地方公共団体を経由して調査を実施している場合、以下についてチェック)

i) 地方公共団体における適切な業務実施確保のために採っている措置

- ◆ 調査の実施状況把握のために採っている措置の有無 → 有 無  
(「有」にチェックした場合、該当するもの全てにチェック)
- 定期的又は随時の連絡確認、打合せの実施  
現場に職員を派遣しての実施状況の把握  
業務の節目及び完了時の報告聴取  
その他 ( )

ii) 国・地方公共団体任命の調査員の適切な業務実施確保のために採っている措置

- ◆ 調査員設置状況の把握の有無 (名簿等の提出を受けている等) → 有 無
- ◆ 国から地方公共団体に手引等により求めている措置の有無 → 有 無  
(「有」にチェックした場合、該当するものすべてにチェック)
- 研修等を通じ、正しい調査方法等の理解徹底  
指導員等の巡回による実施状況の把握  
現場に職員を派遣しての実施状況の把握  
業務の節目及び完了時の報告聴取  
その他 ( )
- ◆ 国が地方公共団体を介さず直接行う実施状況把握調査の有無 → 有 無  
(「有」にチェックした場合、具体的な内容を記入)

( )

③ 調査・集計方法の透明性

i) 統計調査の精度に関する情報の公開

◆ 基幹統計調査に関する情報の公開

総務省が基幹統計調査を対象に統計精度に関する情報の公表状況を調査して、統計委員会に報告した「統計精度に関する検査(統計精度検査)の標準検査(見える化状況検査)」(平成 29 年実施。平成 30 年 3 月フォローアップ)の評価事項に対する自己点検の結果

①標本設計		②調査方法 (データ収集方法)		③集計・推計 方法		④標本誤差 (標本調査のみ)		⑤非標本誤差		⑥他統計との 比較・分析	
H30.3	H31.2	H30.3	H31.2	H30.3	H31.2	H30.3	H31.2	H30.3	H31.2	H30.3	H31.2
2	2	3	3	3	3	—	—	3	3	1	1

※ 平成 30 年 3 月のフォローアップ以降に改善している場合は、それを踏まえたスコアを記載。なお、「H30.3」欄は総務省において記載

改善した部分について報告 (ホームページ掲載の新旧を添付のこと)

( )

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

ii) 業務マニュアル等の整備状況

- ◆ 担当者が異動しても手順やノウハウが継承され統計の品質が確保されるよう、統計作成上のポイントや手順等が整理された文書（名称、体裁は問わない）の有無 → 有 無  
（「有」にチェックした場合）
- 対象業務（全般、企画、標本抽出、実査、審査、集計、公表等）  
（企画、公表 \_\_\_\_\_）
- 内容を見直しているか
  - 定期的実施（実施時期 \_\_\_\_\_）
  - 不定期実施（随時、見直しと修正を行っている。）
  - その他（ \_\_\_\_\_）

**④ プロセスごとの管理者の役割**

i) 課室長級の管理者は、企画、実査、審査、疑義照会、集計、公表の各プロセスにおいて、どのような場面で関与しているのか

(

- ・ 企画、集計、公表の検討
- ・ 実査、集計、公表の監督
- ・ 調査結果の訂正が発生した際の対応

)

ii) 部局長級の管理者は、企画、実査、審査、疑義照会、集計、公表の各プロセスにおいて、どのような場面で関与しているのか

(

- ・ 公表内容の確認
- ・ 調査結果の訂正が発生した際の対応

)

**⑤ 結果数値の妥当性に関する外部(府省外)からの指摘**

i) 外部からの、結果数値への疑義等の指摘の状況

◆ 外部からの指摘の有無 → 有 無  
 (「有」にチェックした場合)  
 → 指摘を踏まえ、訂正した件数 (過去5年間)

区分	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
件数			1		

(注)「30年度」は、平成30年4月から31年2月までの件数

ii) 外部からの指摘への対応ルール

◆ 外部からの指摘があった場合、事実関係を把握し、適切に対応するルールの有無  
 → 有 無  
 (「有」にチェックした場合、その具体的内容を記載。別途、現物を提出してください。)

(

)

**3 不適切事案の発生時対応に係る取組**

**① 必要なデータの保存**

i) 調査票情報、調査関係書類等に係る保管期限の定めの有無及び保管期限

データの種類	有無	保管期限の定めの有無	保管期限 (「有」の場合)	期間満了後の措置
(1)-1 調査票情報 (記入済調査票)	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有⇒ <input checked="" type="checkbox"/> 調査規則 <input type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 永年 <input checked="" type="checkbox"/> 所定の期間( 1年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input checked="" type="checkbox"/> 破棄
(1)-2 調査票情報 (調査票の内容を記録した電磁的記録媒体)	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有⇒ <input checked="" type="checkbox"/> 調査規則 <input type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 永年 <input type="checkbox"/> 所定の期間( 年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input type="checkbox"/> 破棄
(1)-3 調査票情報 (その他)	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有⇒ <input type="checkbox"/> 調査規則 <input type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 永年 <input type="checkbox"/> 所定の期間( 年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input type="checkbox"/> 破棄

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

(2) 調査関係書類	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有⇒ <input type="checkbox"/> 調査規則 <input checked="" type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 永年 <input type="checkbox"/> 所定の期間( 年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input type="checkbox"/> 破棄
(3) 中間生成物	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有⇒ <input type="checkbox"/> 調査規則 <input checked="" type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 永年 <input type="checkbox"/> 所定の期間( 年) <input checked="" type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input checked="" type="checkbox"/> 破棄
(4) ドキュメント	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有⇒ <input type="checkbox"/> 調査規則 <input checked="" type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 永年 <input checked="" type="checkbox"/> 所定の期間( 5年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input checked="" type="checkbox"/> 破棄
(5) 行政記録情報	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有⇒ <input type="checkbox"/> 調査規則 <input type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 永年 <input type="checkbox"/> 所定の期間( 年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input type="checkbox"/> 破棄
(6) メタデータ	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有⇒ <input type="checkbox"/> 調査規則 <input checked="" type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 永年 <input checked="" type="checkbox"/> 所定の期間( 5年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input checked="" type="checkbox"/> 破棄
(7) 母集団復元情報 (上記に掲げるものを除く)	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有⇒ <input type="checkbox"/> 調査規則 <input type="checkbox"/> 文書管理規則 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 永年 <input type="checkbox"/> 所定の期間( 年) <input type="checkbox"/> 1年未満	<input type="checkbox"/> 移管 <input type="checkbox"/> 破棄

- ・「調査票情報」とは、統計法第2条第11項に規定するものをいう。
- ・「調査関係書類」とは、調査票以外であって、統計調査の実査段階（調査票の配布から回収に係る一連の活動という。以下同じ。）で利用する調査対象名簿、調査区地図、要図等その他関係書類で調査対象の識別を可能とするものをいう。
- ・「中間生成物」とは、集計段階等において結果表等の最終生成物が完成するまでに生成される入出力帳票、チェック済データ、マッチング済データ等、調査票情報を含んだ生成物をいう。
- ・「ドキュメント」とは、将来の利用に当たって電子化又は磁気化された調査票情報及び匿名データがどのような情報であるか示す、また活用するために必要な情報をいう。例えばデータレイアウトフォーム、符号表等の調査票情報及び匿名データと結びつけて当該データを定義するために必要な情報、また、プログラム作成のために必要な仕様等、電子計算機処理に必要な情報をいう。なお、それらの取扱要領、調査概要資料も含む。
- ・「行政記録情報」とは、統計法第2条第10項に規定するもののうち、統計法第29条第1項の規定により他の行政機関から提供を受けたものをいう。
- ・「メタデータ」とは、あるデータそのものではなく、当該データに付随するデータ自身についての関連する情報をいう。データ内容・特性の理解を助けるため、実査や集計等の統計作成の各段階における作業がどのように行われたかについての情報（調査時期、調査方法、調査対象、抽出方法、推計方法等に関する情報）もメタデータに含まれる。
- ・「母集団復元情報」とは、標本調査において母集団への復元推計を行う際に用いられる情報という。

② 発生時点での対応ルール
i) 結果数値の訂正等不適切事案発生時の対応ルール（処理方法、記録）の有無、内容 ◆対応ルールの有無 → <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 （「有」にチェックした場合） 上記ルール等の策定時期・内容（別途、現物を提出してください） ( )
③ 行政利用の事前把握
i) 結果数値の利活用先を具体的に把握しているか ◆結果数値の利活用先を具体的に把握しているか（該当するものすべてにチェック） <input checked="" type="checkbox"/> SNA、QEの作成の際に利用されている

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

- その他の統計の作成の際に利用されている（利用されている統計名）
- 政策の立案・実施の根拠として用いられている  
（政策等の名称 エネルギー白書、石油製品の需給見通し）
- 国が給付する手当や給付金等の金額の算定根拠として用いられている  
（手当等々の名称）
- 月例経済報告に利用されている
- その他（ ）

◆結果数値の利活用先の把握方法

他の行政機関が公表した資料について、ホームページを利用して、統計名称の曖昧検索により利活用の状況を確認している。  
また、刊行物となる資料については、刊行後に内容を確認している。

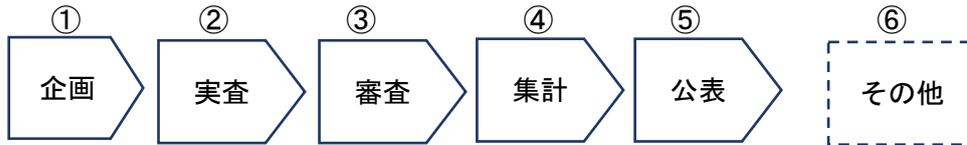
4 品質向上（上記以外）に係る取組

① 統計ニーズ（行政外を含む）の把握・対応

- ◆ 行政機関以外の利用者（例：民間シンクタンク、研究者）からのニーズを収集する取組の有無 → 有 無  
（「有」にチェックした場合、その実績〔過去1年間〕）  
（ 毎月の関係業界との連絡会、等 ）
- （参考）一般紙、業界紙、研究論文等の引用件数（0）  
e-Stat ダウンロード件数（2, 271）  
（総務省において記載）
- ◆ 統計法に基づく調査票情報等の2次的利用の状況（平成29年度）（総務省において記載）
  - ・ 調査票情報の2次的利用（ 1件）  
※統計法32条に基づく行政機関等による2次利用、統計法33条に基づく調査票情報の提供
  - ・ オーダーメイド集計（ 1件）  
※統計法34条に基づき作成する統計の提供
  - ・ 匿名データの提供（ 1件）  
※統計法35条に基づき作成される匿名データの提供

② 担当職員数、職員の能力

〔調査業務の流れ〕



〔調査担当部局課室・係〕 ※本府省のみ記載

※下図は住宅・土地統計を例にイメージ的に便宜整理したものであり、実際の業務割り振り等とは異なる。

上段：業務内容（①～⑥で実施業務をプロット）  
下段：業務量按分

〔資源エネルギー庁長官 — 次長 — 資源・燃料部長 — 政策課長 — 石油・LNG企画官〕

石油製品需給動態統計調査担当補佐 — 統計担当係長  
 ( ・①②③⑤ ) ( ・①②③⑤ )  
 ( ・0.5人 ) ( ・0.5人 )

※再任用職員(時短含む)も含めて記載してください。期間業務職員は記載の必要はありません。

〔本統計の作成に従事する職員数（省令職以上を除く）〕

※時期によって職員数変動する場合、標準的な職員数となる時点で記載

業務量を按分した実員相当数	1.0人
従事する職員の人数（実員）	2人
うち、	
統計業務経験10年以上	0人
"          5年以上10年未満	0人
"          2年以上5年未満	1人
"          2年未満	1人

期間業務職員の数 ( 0人)

〔担当管理職（政令職、省令職）の統計業務経験等〕

- 統計業務の経験者、修士・博士号保有者、統計検定等の合格者のいずれかに該当（0人）
- 上記のいずれもなし（1人）

③ 統計作成に用いるシステムの概要、運用体制（関連システムの更新の適切性。古いシステムが使われていないか）

〔現行の審査・集計システムの概要〕

◆ どの業務についてシステムを用いているか（該当するものすべてにチェックし、その概要を記載）

システムを用いている業務	保有者	保有者の内製か外部発注かの別	システムの概要
--------------	-----	----------------	---------

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

<input checked="" type="checkbox"/> データのチェック・審査	<input checked="" type="checkbox"/> 国 <input type="checkbox"/> (独) 統計センター <input type="checkbox"/> 民間事業者 <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 内製 <input checked="" type="checkbox"/> 外部発注	別添資料参照
<input checked="" type="checkbox"/> 統計の作成・集計	<input checked="" type="checkbox"/> 国 <input type="checkbox"/> (独) 統計センター <input type="checkbox"/> 民間事業者 <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 内製 <input checked="" type="checkbox"/> 外部発注	別添資料参照
<input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 国 <input type="checkbox"/> (独) 統計センター <input type="checkbox"/> 民間事業者 <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 内製 <input type="checkbox"/> 外部発注	

(注) 「システムの概要」欄には、①主なシステム構成、②システム構築時期(いつから使用しているのか)、③(外部発注のシステムの場合)過去10年間で業者の変更あったか(同じ業者が継続的に業務を受注しているか)、④OSの種類(例: Windows10, UNIXなど)(サーバー側、クライアント側)、⑤ソースプログラムに使用している言語(COBOL, JAVAなど)の種類、⑥システムで使用しているアプリケーションの種類、ソフトウェアライセンスの使用の有無、使用している場合の有効期間などについて記載してください。これらの情報が記載されている既存資料(調達時の仕様書等)がある場合にはその資料を添付し、ここでは「別添資料参照」と記載してください。

- ◆ 当該システムを担当(開発、運用、外注管理等)している府省職員数(実員相当数)  
( 3人)
- ◆ システム経費(ハード、ソフト)  
開発経費( 258百万円) 年間運用経費( 5百万円)

〔調査変更時のシステム面での問題〕

- ◆ 調査事項の項目や選択肢など調査に変更があった場合に、システム面で特に問題になる事項は何か(該当するものすべてにチェック)
  - 改修費用
  - 改修に要する時間
  - 改修内容(統計業務に従事する職員がシステム関係に精通しているケースは、ごく稀であり、どのような改修を行えば機能的かつ費用的に最適なのかの判断ができない。)

上記以外で、現にシステムを利用・運用していて不都合を感じる点について記載

{ }

## ④ オンライン調査の実施状況

## ◆オンライン調査の導入状況

- 導入済（導入時期：平成13年9月）
  - ・利用システム
    - 政府共同利用システム
    - 独自システム(各省、受託業者等)
    - 電子メール
    - その他（ ）
  - ・オンライン回答率（オンライン回答者／調査対象者×100）（ 47.0%）
    - 5%未満の場合、利用が少ない理由（ ）
    - 50%以上（世帯調査は30%以上）の場合、利用が多い理由（ ）
- 導入予定（導入予定時期： ）
- 導入予定なし→年間総対象数1万以上の統計については、導入しない理由（ ）

## 5 過去5年間（平成26年1月～30年12月）における結果数値の訂正等事案の有無の状況

## ○ 結果数値の訂正等による正誤表情報の公表・提供

- 無
- 有 → (具体内容)
- ◆過去5年間の公表件数： 5件
- ◆直近から遡って5事例を記載  
(注) 公表した正誤表情報に関する資料を添付してください。

資料 2 - 3 石油製品需給動態統計調査

公表時期	H26. 6. 19	H27. 6. 19	H28. 6. 17	H29. 2. 14	H30. 6. 28
事案概要 (内容/時期/影響)	平成 24 年年報公表後、訂正報告があった B・C 重油の公表値を修正 / 平成 24 年 1 月 ~ 平成 24 年 12 月 / 7 表を修正した	平成 25 年年報公表後、訂正報告があった P.P, P. B 及び液化天然ガスの公表値を修正 / 平成 25 年 10 月 / 6 表を修正した	平成 26 年年報公表後、訂正報告があった原油等 7 品目の公表値を修正 / 平成 26 年 1 月 ~ 平成 26 年 12 月 / 10 表を修正した	平成 28 年 11 月確報公表後、訂正報告があった液化石油ガス (P. P, P. B、B. B) の公表値を修正 / 平成 28 年 1 月 ~ 平成 28 年 11 月 / 3 表を修正した	平成 28 年年報公表後、訂正報告があったガソリン等 7 品目の公表値を修正 / 平成 28 年 4 月 ~ 平成 28 年 12 月 / 6 表を修正した
事案発見の端緒 (発見した者/発見日時)	報告者または集計業務の委託先 / 平成 25 年度中	報告者または集計業務の委託先 / 平成 26 年度中	報告者または集計業務の委託先 / 平成 27 年度中	業界団体 / 平成 29 年 1 月頃	報告者または集計業務の委託先 / 平成 29 年度中
原因	①報告者が調査票記入時に過去の誤報告を発見した ②集計業務の委託先の調査票のチェック過程での誤報告を発見した	①報告者が調査票記入時に過去の誤報告を発見した ②集計業務の委託先の調査票のチェック過程での誤報告を発見した	①報告者が調査票記入時に過去の誤報告を発見した ②集計業務の委託先の調査票のチェック過程での誤報告を発見した	事業所の誤報告 (単位換算後の転記ミス)	①報告者が調査票記入時に過去の誤報告を発見した ②集計業務の委託先の調査票のチェック過程での誤報告を発見した
対応 (結果数値の訂正、事案の公表等)	平成 25 年年報公表時に平成 24 年年報の公表値の修正公表を実施した	平成 26 年年報公表時に平成 25 年年報の公表値の修正公表を実施した	平成 27 年年報公表時に平成 26 年年報の公表値の修正公表を実施した	平成 28 年 12 月確報公表時に公表値の修正公表を実施した	平成 29 年年報公表時に平成 28 年年報の公表値の修正公表を実施した
再発防止に向け採った措置	全事業所に対して、毎年度、記入誤りの防止について周知する機会を通じて、再発防止を行っている。	全事業所に対して、毎年度、記入誤りの防止について周知する機会を通じて、再発防止を行っている。	全事業所に対して、毎年度、記入誤りの防止について周知する機会を通じて、再発防止を行っている。	①資源エネルギー庁から報告者への注意喚起を実施した ②集計業務の委託先に関連調査事項とのバランスチェックの実施を指示した	全事業所に対して、毎年度、記入誤りの防止について周知する機会を通じて、再発防止を行っている。

1. 石油情報システムの概要

昭和63年6月の「石油審議会石油部会緊急時対策小委員会報告（1990年代に向けての緊急時対応体制の整備の在り方について）」は、「海外からの石油供給の途絶等の緊急時において、石油の安定供給を確保するため、石油緊急時情報ネットワークの構築が必要」と提言している。

また、平成11年8月の「石油審議会石油部会石油備蓄・緊急時対策小委員会報告」では、「発生した緊急事態に応じて適切に対応措置を講じるためには、平常時から必要かつ十分な情報を収集できる体制の整備が必要」との提言がなされた。

石油情報システムはこれらの提言を受けて構築されたものであり、一般財団法人石油エネルギー技術センターが資源エネルギー庁の委託を受けて、平成13年度より運用・管理を行っている。

<石油情報システムの概要>

- (1) オペレーティングシステム
  - ① サーバー：Windows 2008 R2 Server Standard Edition
  - ② クライアント：Windows 7 Professional
- (2) データベース
  - SQL Server 2008 Standard Edition
- (3) プログラム言語
  - C及びC++、Visual Basic、ExcelVBA（マクロ）、Access
- (4) 総ステップ数
  - 約50万ステップ

下図に全体システム構成、次ページに全体運用イメージを示す。

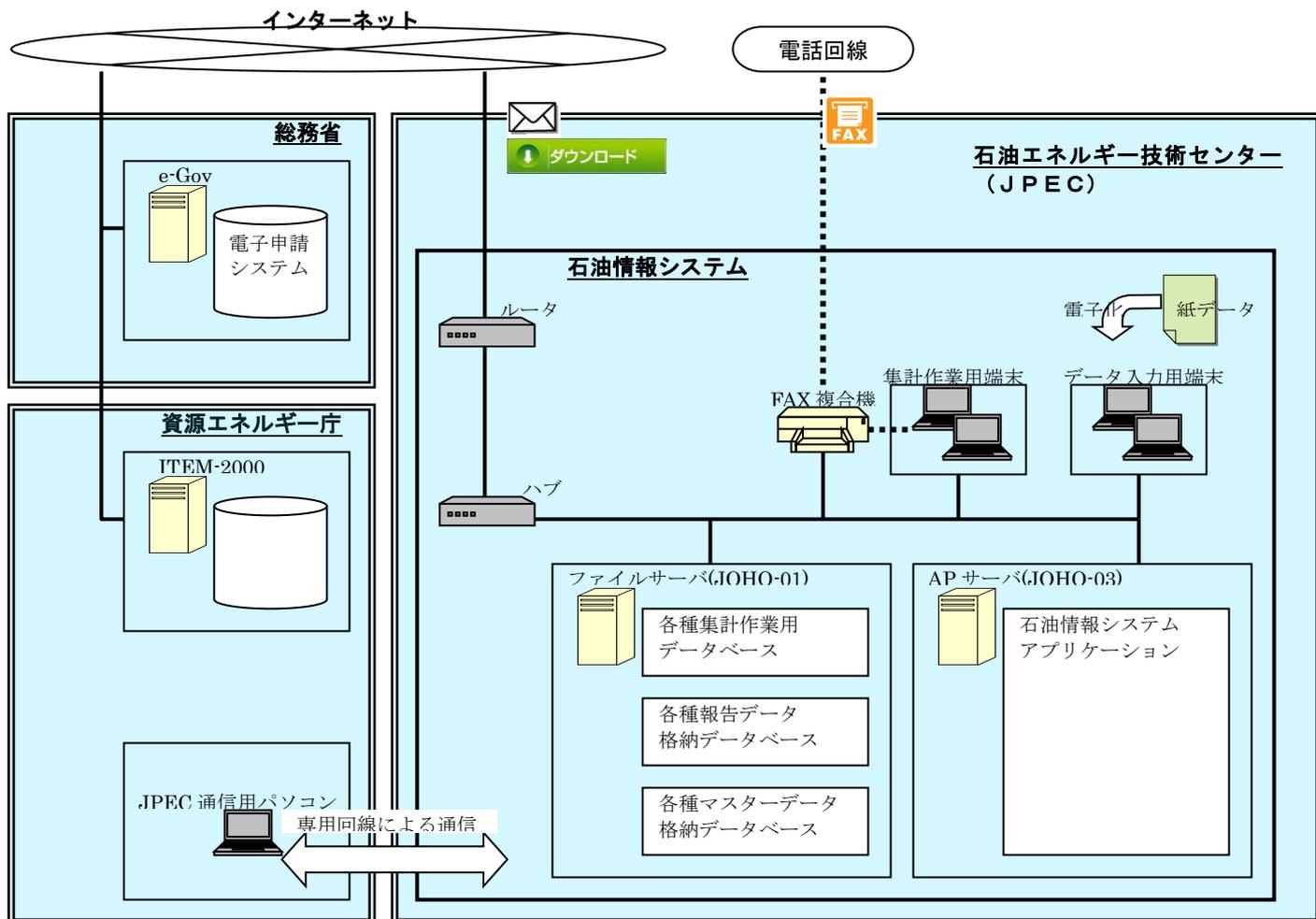
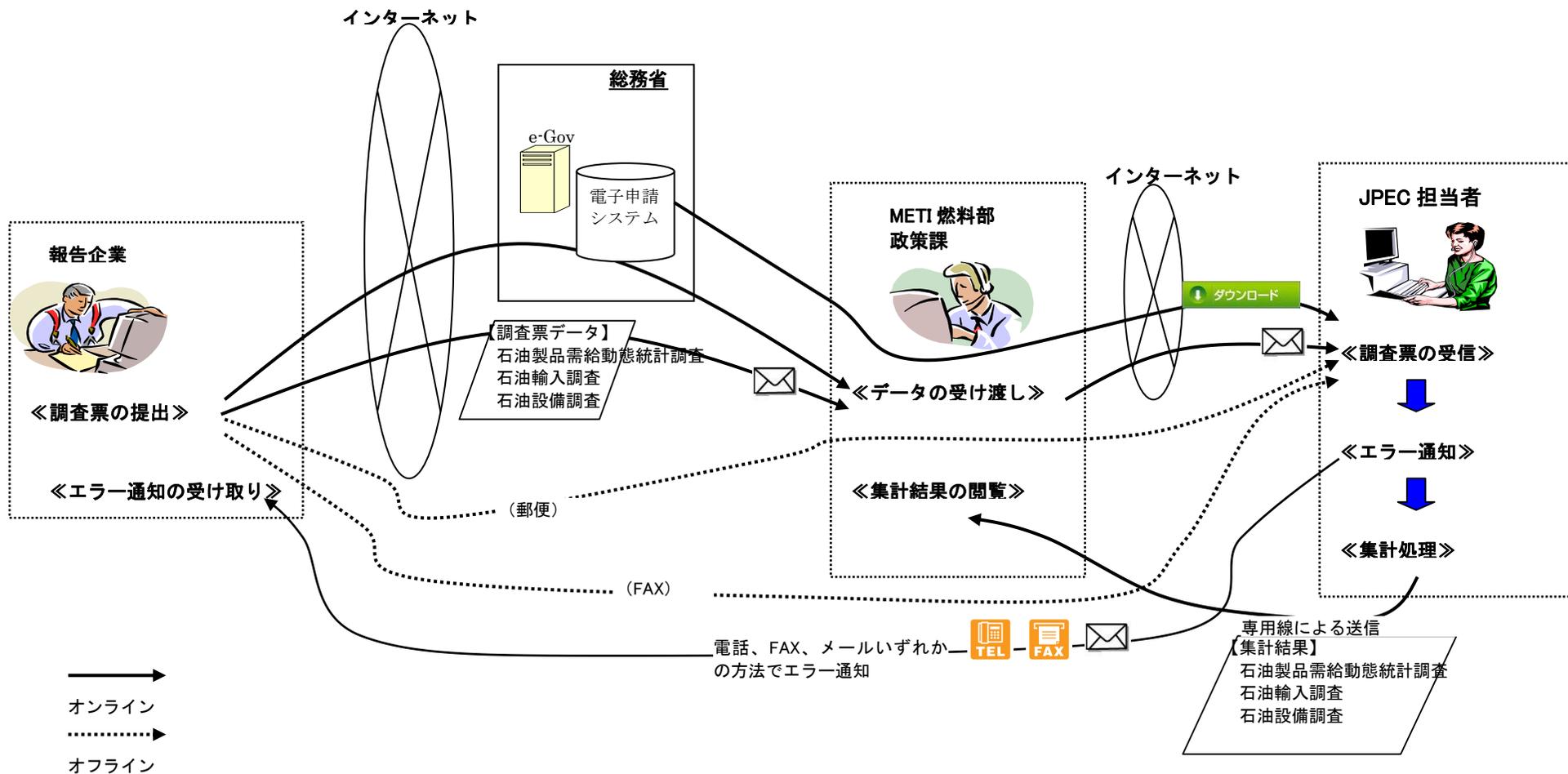


図1. 全体システム構成

# 全体運用イメージ



改定履歴

版数	内 容		日 付
初 版	新世代統計システム、汎用電子申請システム導入 ・新世代統計システム(オンライン)…送付個票値データ、合計値(サマリー)データ、集計データ等 ・汎用電子申請システム(オンライン)…(指定統計第51号、承認統計、緊急時情報)	日本電気(株)	平成13年09月06日
	入力部、直接編集の改造(平常時報告) 入力エラーチェック(入力エラーチェック結果の出力方法を改造) データベース/ファイルの新設 集計/作表部の操作性向上や帳票のフォーマットの変更	日本電気(株)	平成14年03月14日
	報告内容の追加(原油船積計画及び石油ガス船積計画(週次)) 報告内容の変更(原油積電及び石油ガス積電(週次/日次)) 原油積電及び石油ガス積電の報告項目の変更 日次の原油積電及び石油ガス積電の報告運用の変更 原油積電及び石油ガス積電の報告データフォーマット、個票DB、 直接編集及び関連集計と出力帳票の追加(4種)及び変更 緊急時データ収集状況管理の新規追加	日本電気(株)	平成16年02月13日
	報告データオンライン転送方式の追加 (メール方式、ITEM2000オンライン連携) 51号集計関係の新規帳票5種(四半期/半期/年度/暦年/時系列…約40表)の追加、その他月報/年報関連の修正	日本電気(株)	平成17年03月24日
	ロックフォルダ、ロックファイル判断、緊急時個票ロック等を追加	日本エニス・エケ リューションズ(株)	平成19年11月16日
	報告状況管理、帳票確認(月報・年報・輸入)の更新	(株)数理計画	平成21年03月14日
	主要製品統計表、マスタメンテナンス追加	(株)プリオ	平成21年10月19日
	指定統計51号等速報・確報関連出力帳票、分析情報関連出力帳票への追加及び訂正	(株)プリオ	平成23年02月10日
第2版	全面改訂	(株)数理計画	平成24年03月01日
	<b>読替え</b> ①指定統計⇒基幹統計、②51号⇒基幹統計、③指定統計51号⇒基幹統計、④原油積電⇒原油船舶輸送状況、⑤石油ガス積電⇒石油ガス船舶輸送状況	(株)数理計画	平成24年03月01日

改定履歴

版数	内 容	修正箇所	改 定 者 日 付
第2版	平成23年度「石油情報システムの改良」 SQLサーバーのバージョンアップ対応	1. 石油情報システムの概要 P1-1	(株)数理計画 平成24年03月01日
	平成23年度「石油情報システムの改良」 帳票「1-1原油輸入明細」「1-1-1原油輸入集計票」 の改良 (OPEC依存度、ホルムズ依存度の表示追加)	2. 13. 1. 1 原油輸入明細速報 (1-1) P2-138 2. 13. 4. 1 原油輸入集計票 (1-1-1) P2-218, P2-219	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 帳票「1-1-1原油輸入集計票」の改良 (ドーナツ円グラフ表示シートの追加)	2. 12. 4. 1 原油輸入集計票 (1-1-1) P2-220	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 原油油種コードのNGL判断方法の変更 (原油油種マスターへのフラグ追加等)	2. 3. 26 原油油種フラグ マスター-DB P2-20	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 帳票「1-4原油出荷内訳 (非精製用) (速報)」の改良 (NGLの表示追加)	2. 13. 1. 3 原油出荷内訳受払速報 (1-4) P2-140	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 データベーステキスト出力プログラムの改良 (期間指定機能の追加)	3. 7. 4 データベーステキスト出力 (DBbackup.exe) P3-290~P3-293	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 エラーチェック時のエラー・ワーニングの見直し	3. 3. 2. 4 基幹統計4入力チェック P3-115 3. 3. 2. 5 石油輸入調査入力チェック P3-120	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 帳票「3-12積出港別/油種別/船型別/輸入数量」 の改良 (不具合対応)	2. 13. 3. 12 積出港別/油種別/船型別/ 輸入数量 (3-12) P2-205	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 帳票「1-11原油受払」の改良 (国備フラグ等の内容表示の追加)	2. 13. 1. 5 原油受払 (1-11) P2-142	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 マスター一覧表プログラムの改良 (抽出条件の変更)	-	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 年報帳票の改良 (表示内容の変更)	2. 13. 2. 2 原油輸入 (油種別) (2-3) P2-176 2. 13. 2. 3 非精製用原油出荷内訳 (2-4) P2-177 2. 13. 2. 8 石油製品月別業態別在 (2-19) P2-183 2. 13. 2. 17 国別、契約期間別CIF総額 (2-52) P2-192 2. 13. 2. 18 国別、契約期間別企業数 (2-53) 2-193	
	平成23年度「石油情報システムの改良」 不要帳票の削除	2. 12 帳票関連 P2-126~P2-136	

版数	内 容	修正箇所	改 定 者 日 付
	平成23年度 資源エネルギー統計月報原稿の様式変更	2.13.1.17 確報原稿 P2-160~P2-166 3.5.2.3 ファイル説明 P3-226 3.5.5.3 ファイル説明 P3-239	(株)数理計画 平成24年03月01日
	平成23年度 石油統計速報原稿の自動出力機能への追加	3.2.11 石油製品半製品原稿作成 P3-90~P3-93 3.2.12 報告データ登録 P3-94~P3-98	
	平成23年 個別帳票の吐き出し管理機能	表1.1.2-1 本システムのプロセスと 対応するモジュール名一覧 P1-10 2.11.2.1 サービス環境設定ファイル (PecCom2.ini) P2-117 表 3 1 プロセス一覧表 P3-4 3.7.14 個別帳票の吐き出し管理機能 P3-347~P3-351 追加	
	平成24年度「石油情報システムの改良」 帳票追加 集計	2.12 帳票関連 P2-205-206 3.5.1集計 P3-219~220	(株)数理計画 平成25年03月15日
	平成24年度「非精製用原油出荷内訳月次版の作成」 帳票追加	2.12 帳票関連 P2-184 3.5.1集計 P3-219~220	(株)数理計画 平成25年03月15日
	誤字等の修正	3. 機能仕様 3.1 システム管理 3.2 入力	(株)数理計画 平成25年03月15日
	平成25年度「石油情報システムの改良」 WindowsUpdateによる修正	目次 3. 機能仕様 3.1 システム管理 3.2 入力 3.4 運用管理 3.5 集計 3.7 その他機能	(株)数理計画 平成25年03月14日
	平成26年度「石油情報システムの改良」	更新年月の変更 表1.1.2-1 ・(1) 集計 MakeData.exe ・(3) 帳票確認(分析).xlsm 帳票イメージ差替え ・2.12.6.1 帳票5-7-1 ・2.12.6.2 帳票5-8-1	日本ヴェルダシス テム(株) 平成27年03月13日
	平成27年度「石油情報システムの改良」	目次 1.1 石油情報システムの運用 2.3 コードマスターDB 2.12 帳票関連 3.1 システム管理 3.5 集計~帳票出力 3.7 その他機能	日本ヴェルダシス テム(株) 平成28年03月15日
	平成28年度「石油情報システムの改良」	目次 1.2.2 入力データ・チェックの要 点 2.11.2環境設定ファイル 3. 機能仕様 3.1 システム管理 3.2 入力 3.3 エラーチェック 3.4 運用管理 3.5 集計 3.7 その他機能	(株)数理計画 平成29年02月28日