

## 2011년 국외공무출장 결과 보고

전산업생산지수 업무 관련 회의 및 자료 수집을 위한  
일본 경제산업성(METI) 출장 결과 보고

2011. 12.

**통계청**  
**경제통계국**

## I 출장 개요

### 1. 출장목적

- 일본 경제산업성(METI)직원들과 통계 지식, 전산업 활동지수 및 전산업공급지수 작성기법 공유
- 실무자 면담을 통한 전산업생산지수 작성 방법 개선에 대한 연구 자료 수집 및 자문
  - 전산업생산지수 세부 데이터처리 방법 및 하위 계열 지수의 가중치 적용 등 실무적인 부분의 사례연구에 간접적인 자료수집 방식에는 한계가 있어 해당기관을 직접 방문

### 2. 출장자 및 일정

- 출장자 : 박민정
- 출장일정 : 2011년 12월 12일(월) ~ 12월 14일(수)  
(2박 3일간)
  - 12.12(월) : 김포(09:00) → 일본 동경(11:05)
  - 12.12(월) ~ 13(화) : 일본 경제산업성(METI)방문
  - 12.14(수) : 일본 동경(12:20) → 김포(14:50)

### 3. 방문기관 및 중점추진사항

방문기관	중점 추진 사항
일본 경제산업성 (METI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전산업활동지수 및 공급지수 관련 자문 및 자료수집               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하위계열 세부 작성방법</li> <li>- 자료 집계 방법 및 계절조정 방법</li> <li>- 통계청에서 전산업공급지수(또는 전산업지출지수) 개발에 대한 자문</li> </ul> </li>   <li>○ 농림어업지수 작성방법 자문               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 월간지표로써 공표 가능성 여부</li> <li>- 외부 자료수집 절차</li> </ul> </li>   <li>○ 사전 송부 질문지에 대한 답변에 대한 의견교환               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농림어업, 건설, 광공업, 서비스업, 공공행정 부문별 질문에 대한 답변 확인</li> <li>- 전산업활동지수 및 공급지수에 대한 답변 확인</li> <li>- 대외 자료 수집기관과의 협력 관계 체계</li> <li>- 다른 경제지표와의 방향성등 비교 분석 여부</li> <li>- 통계결과에 대한 외부 대응 방안</li> </ul> </li>   <li>○ 자료 공표 방법 및 보안 관련 업무처리 절차               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보도자료 공표 및 브리핑 관련</li> <li>- 보안지침 및 보안교육 실시 등 업무처리 관련</li> </ul> </li>   <li>○ 지수 작성상의 애로사항 등 상호 정보 공유               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지수 작성방법(연쇄지수작성)</li> <li>- 데이터 수집</li> <li>- 향후 발전 방향 등</li> </ul> </li> </ul>

## II 주요 질문 내용(사전 질의)

---

### □ 농림어업생산지수는

- 어느 생산(활동)지표를 사용하는지?
- 자료 수집방법 및 적용방법은?
- 구성지표는 어느 단계에서 이용하는지  
(총지수를 이용? 혹은 대분류, 소분류를 이용?)
- 연간지수만 공표하는 이유?
- 월간지수 가능성에 대한 검토를 내부적으로 하고 있는지?
- 다른기관에서 작성하는 지수를 그대로 사용하는건지?

### □ 건설업생산지수는

- 어느 생산(활동)지표를 사용하는지?
- 자료 수집방법 및 적용방법은?
- 다른기관에서 작성하는 지수를 그대로 사용하는 건지?

□ **광공업 및 서비스업활동지수는**

- 어느 생산(활동)지표를 사용하는지?
- 어느 가중치를 이용하는지?
- 가중치 배분문제
- 구성지표는 어느 단계에서 이용하는지  
 (총지수를 이용? 혹은 대분류, 소분류를 이용?)
- 산출액 가중치를 이용하지는 않는지? 왜?

□ **공공행정활동지수는**

- 어느 생산(활동)지표를 사용하는지?
- 자료수집은 어떻게 하는지?
- 어느 가중치를 이용하는지?
- 계절조정 방법?
- 가중치 배분문제
- 구성지표는 어느 단계에서 이용하는지  
 (총지수를 이용? 혹은 대분류, 소분류를 이용?)
- 산출액 가중치를 이용하지는 않는지? 왜?

□ 전산업활동지수는

- 담당파트에서 신규로 작성하는 지수가 있는지?
- 어느 생산(활동)지표를 사용하는지?
- 자료 수집방법 및 적용방법은?
- 다른기관에서 작성하는 지수를 그대로 사용하는 건지?
- 전산업활동지수의 효용성? 또는 가치?
- 보도자료 등 보안관련 관리 방법은?
- 전산업활동지수 계절조정시 각 하위계열별 계절조정후 합산하여 전산업활동지수 계절조정지수를 만들어 내는지 / 원지수 자체를 계절조정하는지?(간접법과 직접법)

□ 전산업공급지수는

- 지수 개발기간은? 작성을 위한 담당 인원은 몇 명?
- 민간소비를 작성하는 방법은? / 이용하는 자료는?
- 정부소비를 작성하는 방법은? / 이용하는 자료는?
- 투자부문에서 공공투자/민간수탁/ 민간기업투자의 작성시 이용하는 자료는?
- 중간수요 부문 작성시 이용하는 자료는?
- 전산업공급지수 하위계열 선택기준 및 세부작성방법은?
- 가중치설정은?

- 전산업공급지수 작성시 일본의 GDP와 각 부분별 구성비의 정합성 정도는?
- 한국에서 전산업공급지수를 개발한다면 유의사항 및 작성에 대한 조언

#### □ 기타

- 사용하는 집계 프로그램과 집계방식은?
- 매월 전산업활동지수 관련 부서와의 업무 협조는?
- 경기종합지수/ GDP 등 주요 경제지표와의 방향성 검토를 내부적으로 검토하고 분석하는지?
- GDP작성기관과 협력관계는 어떠한지?



## Ⅲ 주요 회의 내용

### 1. 사전 질의서에 대한 답변 결과(METI 답변서 내용)

	機密性
<p>&lt;ITEMS&gt;</p> <p><b>1. 農林水産業生産指数</b></p> <p>① What kind of production index do you use?                      どのような種類の生産指数を使用するか?</p> <p>指数は使用していない。農林水産省の各種公表統計(「作物統計」「畜産統計」等)から得られる約170品目の生産量を用いて経済産業省が作成。</p> <p>2005年までは、農林水産省が農林水産業生産指数(年次)を公表しており、IAAの作成には同指数を採用していた。農林水産省が作成を中止した2006年以降は、農林水産省の作成方法をできるだけ踏襲し、経済産業省で作成。</p> <p>② How do you collect it and apply it?                      どのように収集して、適用するか?</p> <p>インターネットにより農林水産省の各種公表統計(一次統計)から約170品目の生産量を収集し、基準年(平成17年)の固定ウエイトで加重平均して指数を作成。ウエイトは2005年の産業連関表の10桁生産額。</p> <p>③ Component index, How do you use it?                      (Use whole index? or Group or division level?)                      個別の指数をどのように使用するか?(全体の指数を使用するか? または、大分類か、中分類レベルか)</p> <p>①②のとおり、指数ではなく一次統計を使用。品目(魚であれば「さば」「かつお」、野菜であれば「キャベツ」「トマト」など)の生産数量を使用している                      農業、林業、漁業・水産業の3業を作成し、更に農林水産業として統合している。</p> <p>④ Do you have reasons why you report annual index?                      年間の指数を報告する理由はあるか?</p> <p>農林水産省の公表データが年次であるため。ウエイトは極めて小さいが全産業と、うたっているため。</p> <p>⑤ Do you review the possibility to use monthly index?                      月次指数を使用するの(可能性)を再検討する事はあるか?</p> <p>農林水産省は月次のデータを公表していないので不可能。例えば、米の収穫は年に1回なので、月次の意味合いは小さいため。</p> <p>④ Do you use index from other agency?                      他の統計機関からの指数を使用するか?</p> <p>前述の通り、農林水産省の一次統計データを使用し、経済産業省が作成。</p>	
<p><b>2. 建設業活動指数</b></p> <p>① What activity index do you use?                      どんな活動指数を使用するか?</p> <p>国土交通省が公表する一次統計データを用いて経済産業省が独自に作成。</p> <p>② What is the data collecting system and application method?                      データ収集方式と適用方法は何か?</p> <p>インターネット等により国土交通省の公表統計データ(建設総合統計)から工事種別出来高金額を収集し、建設デフレーターで実質化し、基準年の固定ウエイトで加重平均して指数を作成。</p> <p>③ Do you use index from other agency?                      他の統計機関からの指数を使用するか?</p> <p>前述の通り、国土交通省の一次統計データ及びデフレーターを使用し、経済産業省が作成。</p>	
<p><b>3. 鉱工業生産指数 AND 第3次産業活動指数</b></p> <p>① What production(activity) index is used?                      どんな生産指数が使用されているか?</p> <p>鉱工業生産指数は生産動態統計などから、第3次産業活動指数は第3次産業の生産活動を表す各種データ(政府統計及び民間統計)から作成。</p>	



② What kind of weight is used?  
 どのような種類のウエイトが使用されているか?

第三次産業活動指数のウエイトは基準年(平成17年)の産業連関表の部門別粗付加価値額から算出

③ a problem of weight distribution  
 ウエイト配分をする上での問題点

第三次産業活動指数については、第三次産業活動指数のほうが産業連関表の分類よりも詳細なため、産業連関表の部門別生産額内訳の構成比や他の資料による営業収入等の構成比などで付加価値額を分割推計する必要がある。

④ Component index, How do you use it? (Use whole index? or Group or division level?)  
 個別の指数をどのように使用するか?(全体の指数を使用するか? または、大分類か、中分類レベルであるか) 指数は使用していない。

⑤ Why production isn't used as weight?  
 生産高がウエイトとして使用されない理由

生産指数であるIIPやITAなどは一般的には付加価値をウエイトにする。国連のマニュアルでも付加価値を推奨している。

#### 4. 公務等活動指数

① What production(activity) index is used?  
 どんな生産(活動)指数が使用されているか?

第三次産業活動指数とともに作成される「公務等活動指数」

② What is the method of collecting data?  
 どのような資料収集方法があるか?

内閣府、厚生労働省、文部科学省、総務省等の公表統計をインターネットにて入手。

③ What kind of weight is used?  
 どのような種類のウエイトが使用されているか?

ウエイトは基準年の産業連関表の部門別粗付加価値額から算出

④ method of seasonal adjustment?  
 季節調整方法はどんなか?

センサス局法(X-12-ARIMA)により、季節、曜日・祝祭日、閏年調整

⑤ Component index, How do you use it? (Use whole index? or Group or division level?)  
 個別の指数をどのように使用するか?(全体の指数を使用するか? または、大分類か、中分類レベルであるか) 公務等活動指数の作成に指数は使用していない。

⑥ Why production isn't used as weight?  
 生産高がウエイトとして使用されない理由

付加価値の動きを見えるため、ウエイトは付加価値を利用している。ただし、農林水産業だけは、生産額を利用しているが理由は不明。過去に農林水産業が作成していたウエイトが生産額であった。



## 5. IAA

① Is a new index compiled by the part in charge?  
新しい指数は担当によって作成されているか?

?それ以外に誰が作成するの?外部に委託すること?

② What production(activity) index is used?  
どんな生産(活動)指数が使用されているか?

上記1.~4.の指数を使用。

③ What is the data collecting system and application method?  
データ収集方式と適用方法は何であるか?

1.~4.の指数はすべて経済産業省調査統計G内部で作成。

④ Do you use index from other agency?  
他の統計機関からの指数を使用するか?

農水水産業生産指数及び建設活動指数については、前述の通り農林水産省及び国土交通省の1次統計を使用して経済産業省が指数化。

⑤ What is the utility or value of IAA? /is it efficient? is it valuable?  
全活指数の実用性と価値は何であるか? /それは効率的であるか? それは価値があるか?

内部の必要性が最大の目的。外部からの要請で作成している指標ではない。

⑥ What is the management activity about security of the press release, etc.?  
プレスリリースなどへのセキュリティについては、どんな管理(活動)をしているか?

公表前の外部への漏洩は、厳重に管理している。

⑦ Is seasonal adjustment applied to sub level of IAA or itself?  
季節調整は全活指数の個別分類レベルで適用されるか、またそれ自身(全体)としてか?

個別分類(鉱工業、第三次産業、公務)の各季節調整値は元の指数の季節調整値をそのまま使用。建設業活動指数は独自に季節調整を施し、全産業活動指数全体の季節調整値は、全体の原指数(建設業、鉱工業、第三次、公務)の各原指数を基準時のウエイトで加重平均したものを季節調整して作成。

⑧ When you do seasonal adjustment, please specify the method?  
do you use sum-method? do you change base-index?

季節調整をしていたら、その方法を具体的に挙げてください。

—あなたは総和法を使用するか? あなたはベースの指数を変えるか?

⑦で回答の通り、直接法による季節調整。⑦で回答の通り、個別指数の季節調整値は元の指数値をそのまま使用。



## 6. IAI

① How long did it take for developing indicator?  
全供指数を構築するのにどの程度時間がかかったか?

不明。統計を解析するセクションが、解析ツールとして考え出したもの。四半期毎に作成・分析していた。  
基準改定については、実質一ヶ月、一人で作業した。

② How many person is in charge IAI?  
担当者は何人いるか?

4人(第三次産業活動指数及びIAAを兼任)

③ How do you produce private consumption? what kind of data are used?  
どのように民間消費を計算しているか? どういうデータが使用されているか?

③~⑧については、「平成17年基準「全産業供給指数」の基準改定について」の作成方法を参照のこと。

③から⑥については、同じ推計になっている。具体的には、生産財は中間需要、消費財は消費、資本財は投資と言うように当てはめている。サービスは個人サービスは消費、ビジネスサービスは中間需要、受注型ソフトウェア、エンジニアリングなどが投資となる。

④ How do you produce government consumption? what kind of data are used?  
どのように政府消費を計算しているか? どういうデータが使用されているか?

⑤ In the investment, How do you public investment/private commitment/private company investment could be produced? What data are using for it?  
投資において、どのように公共投資/民間住宅?、民間企業投資が作成されるか? — どんなデータが使用されているか?

⑥ What kind of data are using for Intermediate consumption?  
中間需要にはどのような種類のデータが使用されているか?

⑦ What is the criterion of selecting sub-level of IAI and what is the compiling method?  
全供指数の個別分類レベルの選択基準と収集方法は何か?

意味不明?

⑧ How do you design weighting method?  
ウェイトをどのように計算(デザイン)するか?

基準年(平成17年)の産業連関表の需要項目毎産出額構成比より作成。

⑨ Please explain the consistency between GDP and Whole industrial Supply Index.  
GDPと全体の全供指指数の関係度合について説明してください。

この指数の開発の趣旨は、2000年頃まではGDPの公表が遅かったので、景気判断の速報性に欠けていた。当時の通商産業省として、GDPに変わる月次の経済指標を開発する目的にたって作成している。今では、GDP速報が早期公表化され、当初の目的とは乖離しているが、月次でGDPに類似した経済指標としての意義はあるとみている。海外には同様な指標は見あたらない。

ラスパイレ型指数によってIAA,IAIは作成しているため、ラスパイレ型特有のバイアスが発生するが方向性は同じになっている。今後は(次回改定)連鎖型にすることでラスパイレのバイアスを解消するように検討していきたい。

⑩ advisement about consideration and advisement of compiling if Korea develop IAI  
もし韓国側で全供指数を構築するとした場合、検討事項や計算方法等についてアドバイスをお願いします。

利用目的を明確化していくと良いのでは。  
IIPから、派生した出荷内訳、供給指数はありますか。サービス指数はアクティビティになっていますか。貿易統計とIIPの品目は一致しますか、一致しないことが多く、詳細な品目では出荷以上に輸出するようなことが日本ではあります。



## 7. Others

① What is the used aggregating program and aggregating method?

集計プログラムと集計方法は何を使用されているか？

当初はEXCELを利用したEUCになっていたが、統一システムに移行している。(STATS)

② cooperation with department about IAA

全活指数の部署との共同作業等はどうな感じか？

同じ部署ですよ。

③ Internally, Are you reviewing Business Cycle index and GDP to analyze the future economic

内部的に、将来の経済トレンドを分析するために、Business Cycle Index(景気動向指数の事か??)やGDPをレビューするか？

四半期に、「産業活動分析」として分析し公表しています。

④ Is it good relation with organization in charge of GDP production

GDP作成の担当組織とは良好な関係であるか？

GDPは内閣府が作成しているが、良好な関係である。

2001年に月次での公表に切り替えた時に、公表を止めて欲しいとの強い要請がきた。しかし跳ねした。

## 2. 추가 대면 질의에 대한 답변

### ○ (질의 1) 보도자료 인쇄는 어떻게 하는가?

#### (METI 답변)

- 보도자료 인쇄는 1년 단위로 업체와 계약을 체결하여 인쇄
- 일본의 보도 자료의 경우는 맨 첫장, 즉 보도자료 표지를 내지보다 두꺼운 종이를 사용하여 첫 페이지의 내용이 비치는 것을 방지

### ○ (질의 2) 자료 보안 준수사항이나 지침 여부, 보안서약 및 보안교육은 있는지?

#### (METI 답변)

- 주요 지수들은 개별적으로 속보자료와 확정자료로 나뉘어 발표됨에 따라 특별한 보안 지침이나 규칙은 없음
- 신규 입사할 때에 포괄적으로 한번 계약서류 작성
- 보도자료 작성을 함에 있어서 개별 보안서약 및 교육은 없음
- 경제산업성 지수 발표는 IIP 속보→ 3차산업 속보→ IIP 확정→ IAP속보 순으로 공표되고, 통계청의 산업 활동동향 보도자료의 경우는 새로운 수치들이 익월에 동시에 공표됨(산업활동동향 보도자료가 보안성이 더 높음)

○ (질의 3) 공표시 기자설명회(브리핑)를 하는가?

(METI 답변)

- 익익월 15일 전후로 3차 산업지수만 공표 및 기자 브리핑 실시(한 달에 한번)  
8시 50분 자료배포 후 10시에 기자 브리핑 실시
- 보도자료 300부 인쇄 및 월 9만엔 소요

참고) 전산업활동지수/공급지수 등은 인터넷 및 간단한 인쇄 자료를 통해 발표함

○ (질의 4) 보도자료는 어떻게 작성하고 배포하는가?

(METI 답변)

- 각 지수별 담당 파트에서 개별적으로 작성하여 시차를 두고 자료를 발표
- 보도 자료는 온라인 간행물로 발표되는 것이 기본이며 추가로 인쇄물로 작성하여 주요기관에 우편으로 발송하여 배포함

○ (질의 5) 계절조정을 할때 고려하는 사항은?

(METI 답변)

- X-12 ARIMA를 이용하여 계절조정을 하며 윤년만 고려하여 계절조정을 함
- 일본의 경우 설이나 추석의 영향을 거의 받지 않음  
 (이유는 공휴일이 정해져 있지 않고 각 사업장별로 쉬는 날이 다름. 또한 서비스업종은 대부분 영업을 함)
- 일본은 음력을 사용하지 않음
- 명절이 일요일과 월요일중 어느 쪽에 속해 있는지가 중요함
- 직접법으로 계절조정

○ (질의 6) 업무 담당자 인력 관리는 어떻게 하는가?

(METI 답변)

- 비슷한 인사이동은 실시 하지만 경제 관련 업무를 지속적으로 담당
- 20년이상 지수작성 업무를 담당하는 직원들도 있음
- 인사이동이 발생하더라도 경제 관련 업무를 담당하고 있으므로 전임자 및 후임자의 업무 연계가 지속적으로 이루어짐



○ (질의 7) 각 지수별로 메뉴얼 및 참고자료가 있는가?

(METI 답변)

- 각 계열별로 업무 메뉴얼은 없음
- 간략한 개요, 목적 등 간략한 내용 정리만 있음
- 지수별로 인수인계되는 업무편람 등 기타 자료 없음

○ (질의 8) 전산업활동지수와 공급지수의 작성 목적은?

(METI 답변)

- 전산업활동지수와 공급지수를 작성하기 위해 새롭게 작성되는 지수는 없음. 기존에 작성되고 있는 지수를 생산적 측면과 공급적 측면으로 성격을 구분하여 해당 되는 분야로 지수를 나누어 각 하위계열 지수에 합쳐서 전산업활동지수와 공급지수를 작성  
 (상세한 작성 방법은 별첨자료를 참고)
- 전산업활동지수와 공급지수는 일본의 경기흐름을 정확하게 파악하기 위해 개발된 지표로 일본 실정에 맞는 정책과 산업에 활용하고자 작성함

○ (질의 9) 전산업활동지수와 공급지수의 작성 규정은?

(METI 답변)

- OECD 기준이나 UN등 국제규정은 없으며 전체 산업을 포괄한 지수를 작성하는 나라가 거의 없기 때문에 국제 규정이 필요하다면 일본에서 만들고 있는 두 지수가 기준이 될 수 있을 것임

- 일본의 다른 지수들도 일본의 실정에 맞게 작성되어  
 OECD나 UN 등의 국제 규정에 맞지 않음

○ (질의 10) 통계청에서 전산업공급지수의 개발 가능성은?  
 (METI 답변)

- 향후 전산업공급지수를 개발 한다면 전산업활동지수와  
 그 작성 방법은 동일(상세 내용은 전산업활동지수 개요  
 참고)하며 지출적 측면을 나타내는 지수를 선별하여  
 조합하면 지수 개발에는 큰 무리는 없지만 지수를  
 가공 할 때 제3차산업 중에서 전체적인 포괄범위가  
 넓은 서비스업 지수를 삽입 할 때 약간의 애로사항은  
 있음

○ (질의 11) 농림어업생산지수를 연간 지수로만 발표  
 하는 이유는?

(METI 답변)

- 농림어업생산지수는 현재 전산업 파트에서 연간 지수  
 를 시산
- 월별로 기초자료를 수집하는 것이 불가능

참고) 일본의 농림수산부에서는 재해 등으로 인한 보조금  
 지급을 위한 기초자료로 사용하기 위해 농림어업  
 관련 자료를 만들기 때문에 전산업활동지수에  
 활용하기 위해서 월별 기초자료를 생산하는 것은  
 어려움

○ (질의 12) 전산업활동지수 및 공급지수의 공표시기가  
 다른 지수에 비해 늦은데 앞당길 수 있는지?

(METI 답변)

- 통계청의 산업활동동향 보도자료의 공표시기는 경제 산업성에서 전산업활동지수나 공급지수를 발표하는 시기보다 일정이 빨라서 매우 부러움
- 전산업활동지수의 하위 계열 중 건설업 자료가 늦게 집계됨에 따라 공표 일정을 당길 수는 없음
- 내각부, 국토교통성(건설종합통계) 등에서 유사한 지표들이 전산업활동지수 보다 앞서 발표함에 따라 전산업활동지수의 가치가 저평가 됨
- 통계청에서는 각 산업생산지수와 함께 익월에 발표됨에 따라 그 시의성이 높음

○ (질의 13) 공무지수의 기초자료 수집은 어떻게 하는지?

(METI 답변)

- 일본은 공무부문 지수에서 중앙정부의 비중이 지방정부의 비중 보다 낮으며 예산 편성 비중도 1:2정도로 지방정부가 큼
- 매월 상부기관의 기초 자료를 수집한다는 것은 매우 어려운 현실이며 제3차산업 안에 있는 공무 부분에서 QE를 사용하여 1/3 등분하여 월별 자료로 추정해서 사용

※ QE= Quarterly Estimates of GDP

### 3. 일본 경제산업성 질의 사항

- 10월 산업활동동향 보도자료에서 경기종합지수의 동행지수 그래프에서 03년~05년 사이에 음영을 표시한 이유는?  
그리고 그 기간동안 일본은 상승 추세였으며, 특별한 사건이 없었는데 한국은 소폭 감소한 이유는 무엇인가?
  
- 2010년~2011년 사이에 그래프를 보면 오르고 내림이 번갈아 가며 나타나는데 일본에서는 이런 현상을 ‘일진 일퇴’라고 표현을 하고 있는데 한국에서는 이러한 현상을 어떻게 표현을 하는지?

☞ 경기종합지수 작성을 담당하는 사무관에서 위의 질문에 대한 답변서를 제공받아 일본 경제산업성 담당자에게 메일로 송부 예정

#### 4. 수집자료 목록

- 통계지표(개정판) 책자
- 2011년 2분기 산업활동분석 책자
- 지수의 작성과 이용 책자(광공업지수 제 6판)
- 사전질의 답변서
- 일본 경제산업성 통계 리플렛(한글판)
- 경제산업성 조직도 및 조사통계 구성표
- 전산업활동지수 및 공급지수 개정 개요
- 전산업공급지수 가중치 표
- 제 3차산업활동지수 개정 개요
- overview of revision of indices of tertiary industry activity
- The indices of Industrial Domestic Shipments and Exports and The Indices of Industrial Domestic Shipments and Imports(2011년 10월분 속보) 등

## IV 출장소감

- 일본의 전산업활동지수와 통계청의 전산업생산지수는 작성방법이 매우 유사하지만, 농림어업생산지수와 공공행정부문 지수 작성시 기초자료 수집에 차이가 있음
  - 전산업생산지수의 경우 하위계열 중에서 농림어업생산지수 및 공공행정지수의 현실 반영도 제고를 위해 노력함
  - 공공행정활동지수 시산을 위해 행정안전부 및 공공기관 등을 통해 매월 기초 자료를 수집함  
 (행정안전부 : 공문발송, 공공기관 : e-mail)
  - 월별 농림어업생산지수 시산을 위해 13개 이상의 기관에서 작성되고 있는 월간 기초자료를 수집하여 월별로 시산된 결과에 대해서 검토함
  
- 다른 경제지표들과 비교시 외부 대응력 측면에서 일본 경제산업성에서 발표하는 지수에 대해서 자부심이 높음
  - 특히 GDP 등과 전산업활동지수와 의 방향성 문제에 대해서는 비교나 차이에 대해 두려워 하지 않고 작성방법상의 다름이라는 확고한 신념이 있음
  
- 경제산업성에서는 직원들이 경제 관련 업무를 오랜 기간 담당하면서 지수작성 및 해석에 대한 전문적 지식 및 노하우를 신규 직원들과 상호 공유함으로써 업무의 전문성을 높임

- 전산업생산지수가 우리나라 전체 산업의 경기 흐름을 정확하고 시의성 있게 파악할 수 있는 경제지표로써의 발전 가능성과 중요성에 대해 심도있는 의견을 상호 교환 할 수 있었음
  
- 통계청과 일본 경제산업성과의 지속적인 교류를 통해 지수 작성에 대한 정보 및 지식을 공유 할 필요가 있음



## V 향후 업무계획

- 사전 질의에 대한 답변서를 검토한 후 일본 경제산업성 업무 담당자에게 추가 질의 후 세부 답변서 회신
- 수집된 자료에 대해 번역(일▶한)이 필요한 자료는 번역 의뢰 및 검수
  - 사전질의에 대한 답변서
  - 통계지표 개정판 책자(일본 경제산업성 경제분석실)
- 각 하위계열 계절조정방법에 대한 자료 검토 후 이상치 제거법 등을 전산업활동지수에 적용하여 안정적인 계절조정값을 산정할 수 있도록 연구
- 전산업공급지수(또는 지출지수) 개발을 위한 각 하위계열 검토 등 신규 지수개발을 위한 연구
  - 하위계열 선택을 위한 각 지수에 대한 검토
  - 전산업공급지수(또는 지출지수)의 개발 필요성에 대한 논의
- 수집자료 공유를 위한 자료집 발간
  - 2011년 12월중 발간
  - 5부이내 , 530페이지 내외
- 경제산업성(METI) 질의사항에 대한 답변을 관련 부서에 문의 후 e-mail로 송부