

제23차

한 · 일 통계협력회의 결과보고서
(동 경 회 의)

2007. 5.

통 계 청

머 리 말

이 보고서는 2007.5.14~5.19(5일간) 기간중 개최된 제23차 한·일 통계협력회의 동경회의에 대한 보고서로서 회의에서 논의한 내용 및 회의기간 중 수집한 자료를 수록하였습니다.

이번 회의주제는 다음과 같습니다.

- 최신 IT를 활용한 통계조사시스템 개발 현황 및 향후 방향
- 통계정보서비스 현황 및 통계정보시스템 최적화 방안
- 일본국의 국제통계협력 활동
- 지방자치단체 통계활동

회의를 위하여 우리는 주제별로 파악해야 할 사항에 대하여 일본 통계국에 질의서를 사전에 송부하였고, 회의는 이 질의서에 대한 답변 중심으로 이루어졌습니다.

금번회의는 방문국이 질의하고 주최국이 답변하는 기존 형태에서 벗어나 양국이 각각 사전 자료를 준비하여 발표하고, 상호 논의하는 형태로 이루어졌는바, 앞으로도 이러한 진일보된 방식으로 양자간 통계협력회의가 진행되길 기대합니다.

이 회의를 위해 준비해 주신 우리청 국제협력과와 일본통계국 관계자 여러분 그리고 정화옥파견관님께 깊이 감사드립니다.

2007년 5월

제23차 한일통계협력회의 방문단

목 차

I. 회의결과	
1. 회의개요	
2. 회의결과 요약 및 정책적 시사점	
3. 회의결과	
(1) 통계정책 및 일반 현황	
(2) 통계조사 및 통계정보서비스 관련	
(3) 국제협력활동 현황	
(4) 나가사키현 통계활동 현황	
II. 한국측 회의 발표자료	
1. 통계조사 시스템 개발 및 운영 현황	
2. 한국의 통계정보서비스 개요	
III. 일본측 회의 발표자료	
1. 통계국 업무개요	
2. 통계조사 및 통계정보서비스시스템 개발	
3. 자동부호 적용현황(제표관계)	
4. 통계GIS 프라자	
5. 통계조사방법 및 정보제공 현황	
6. 통계법, 행정자료교환	
7. 통계국의 국제협력 활동	
8. 국제통계업무 활동(정책통괄실)	
9. 나가사키현 업무 개요	

IV. 수집자료	
1. 통계국 개관	
2. 통계법안 관계 자료집	
3. Statistical Handbook of JAPAN 2006	
4. JAPAN in Figures 2007	
5. 통계국 소개책자(영문)	
6. Summary of Statistical System and Surveys of the Japanese Government	
7. National Statistics Center	
8. 통계국 · 정책통괄관 · 통계연수소	
9. 통계협회 업무안내	
10. 통계 2006.11	
11. ESTRELA	
12. Sinfonica 사업안내	
13. Outline of Sinfonica	

< 부록 >

1. 23차 한일협력회의질의서	
2. 인사말	

I. 회의결과

1. 회의개요

□ 기간 및 장소

- 기간 : 06.5.14(월) ~ 5.18(금)
- 장소 : 일본 총무성 통계국
나가사키현 현민생활부 통계과

□ 회의주제

- 최신 IT을 활용한 통계조사시스템 개발 및 향후 방향
(개인 및 사업체 정보보안관리 포함)
- 통계정보서비스 현황 및 통계정보시스템 최적화 방안
- 일본국의 국제통계협력 활동
- 일본 지방자치단체 통계활동

□ 회의참가자

- | | | |
|-------|------------|------------------------|
| ○ 한국측 | 통계정보국장 | 이대형 |
| | 정보서비스과장 | 오삼규 |
| | 정보화기획과 서기관 | 류제정 |
| | 국제통계과 주무관 | 임성주 |
| ○ 일본측 | 통계정책관련 | 통계국장 키와사키 외 4명 |
| | 통계정보시스템 관련 | 통계정보시스템과장
이와모토 외 7명 |
| | 나가사키현 | 통계과장 시로타 외 7명 |

□ 주요회의 일정

일 시	주 요 일 정	담당부서
5.14(월)	양국 대표단 인사 통계국 업무소개	총무과
5.15(화)	통계국의 정기적인 국제협력활동 현황 통계조사시스템 현황 및 향후 계획 통계정보서비스 현황 및 향후 계획 통계분류 자동코딩 등 제표 현황	총무과 통계정보시스템과 “ 통계 센터
5.16(수)	통계지리정보시스템 구축현황 마이크로데이터 서비스 현황 통계법 및 통계제도 일본의 국제협력활동 현황	조사기획과 “ 통계기획관리관실 “
5.17(목)	도쿄→나가사키현 이동	
5.18(금)	나가사키현 통계활동	현민생활부 통계과

□ 세부일정

일시		일정	장소, 담당부서
5.14(월)	17:00-17:20	○ 통계국 환영회 및 간부소개	통계국장실
	17:20-17:40	○ 정책총괄관 접견	정책총괄관실
	17:40-18:00	○ 통계센터이사장 예방	센터 이사장실
	17:00-21:00	○ 통계센터 이사장 주최 만찬	신주쿠 烏茶屋 別亭
5.15(화)	10:00-10:50	○ 통계국 개요	6층 특별회의실, 총무과
	11:00-11:40	○ 통계국의 국제협력활동	6층 특별회의실, 총무과
	14:00-15:00	○ 통계조사 및 통계정보서비스시스템 개발	6층 특별회의실, 통계정보시스템과
	15:10-16:10	○ 통계조사시스템 개발 및 통계정보서비스(우리측)	6층 특별회의실, 통계정보시스템과
	16:20-17:30	○ 부호부여 등 제표관계	6층 특별회의실, 통계센터 제표부
	18:30-20:30	○ 통계국장 주최 환영만찬	리가로얄 호텔
5.16(수)	10:00-10:50	○ 통계GIS 프라자 소개	6층 특별회의실, 지리정보실
	11:00-12:10	○ 통계조사방법 및 원시자료제공 현황	6층 특별회의실, 조사기획과
	14:00-14:50	○ 통계법, 일본의 통계제도소개	6층 특별회의실, 통계기획관리실
	15:00-16:10	○ 일본의 국제협력활동 소개	6층 특별회의실, 국제통계관리실
	16:20-16:50	○ 총괄 토론	통계국장실
	18:30-21:00	○ 일본통계협회·신포니카 공동주최만찬	시빅센터 스카이라운지
5.17(목)	06:00-12:00	○ 도쿄→나가사키현	베스트웨스턴프리미아 호텔
5.18(금)	10:00-10:30	○ 나가사키현 지사 예방	나가사키현 회의실
	10:30-12:00	○ 나가사키현 통계활동	나가사키현 회의실
	14:00-18:00	○ 역사박물관 등 시찰	
	19:00-22:00	○ 통계국 주최 환송회	베스트웨스턴프리미아 호텔
5.19(토)	08:00-09:00	○ 나가사키 공항	
	11:20-12:25	○ 나가사키→인천공항	

2. 회의결과 요약 및 정책적 시사점

통계 정책 및 일반 현황

□ 통계국 관련 조직 및 역할·기능

- 통계국, 정책통괄관(통계기준 담당), 통계연수소, (독)통계센터로 구성
 - 중앙부처내 통계 조정기능 강화하고자 정책통괄관 신설 (2005.8.)
 - 매주 1회 각 기관 간 간부회의를 통해 기관 간 업무협조
- 통계국 소관 통계조사는 16종으로 국세조사 등 주요통계는 각의에 보고

□ 통계 관련 당면 과제

(1) 통계개혁

- 경제운영의 구조개혁에 관한 기본방침 2006 ('06년 7월 각의 결정)
 - 통계법제도 개혁, 서비스통계 확충, 통계조사 민간개발 추진
- 통계법 개정 (5월16일 국회의결, 1947년 이후 60년만에 개편)
 - 공적통계의 체계적 정비, 통계데이터의 이용촉진 및 개인정보보호, 통계위원회 설치 등을 주요내용으로 개정

- 우선 금년에 통계위원회 운영, 2년 내에 시행령 등 규정 개정

(2) 통계국의 주요 당면 과제

- 경제사회통계의 정비
 - 경제센서스(2009년) 및 서비스산업동향조사(2008년) 검토
- 2010년 국세조사 방법 검토
 - 금년 7월 1차 시험조사를 통하여 인터넷 조사 등 조사 방법 재검토
- 통계조사의 민간경쟁 추진
 - 통계기획은 정부가, 통계조사는 민간수행 체제 도입 (연구 중)
 - 비밀보호, 신뢰성 및 정확성이 가능한 경우 추진 예정
- 통계센터 운영방안(조직·업무 등) 검토
 - 5년 중기계획의 최종년도로 차기 5년 종합계획수립
- 통계조사업무의 최적화
 - 시스템 설계 및 개발, 업무처리방법 재검토 등

통계조사 및 정보서비스시스템 관련

- 2006년 3월 『통계조사 등 업무시스템 최적화 계획』 수립 추진
 - 각 성·청별로 개발하여 운용하고 있는 통계관련 정보 시스템을 통합 하여, 공동이용형의 시스템으로 정비

- 1) 모집단정보관리 및 표본추출의 공동운영
 - 2) 통계조사의 온라인화 추진
 - 3) 통계이용에 관한 원스톱서비스(e-stat) 실현
- 시스템 개발 : 2007~2008년, 본격운영 : 2009년
 - 통계조사표 통합관리 및 배포(조사대상처)
 - 통계조사 업무 통합
 - 추진체계 : 통계국에 『통계조사 등 업무최적화추진협의회』 설치
 - 시스템 개발 : 외주용역(15억엔)
 - 시스템 운영 : 개발 후 통계센터가 인수(8억엔)

□ 통계조사 정보화

- 물가 1종 PDA 조사, 과학기술연구 1종 인터넷조사, 나머지는 통계센터에서 조사표를 OCR로 처리
 - PDA 자료 : 조사원이 가정에서 전화회선으로 통계센터에 전송
- 금년에 취업구조기본조사시 「정부공동이용시스템」의 온라인시스템을 이용하여 인터넷 시험조사 예정
 - 시험조사 후 조사결과를 분석하여 확대 검토
- 통계센터는 통계국에서 생산하는 통계조사의 자료처리와 각 부성 및 지방공공단체가 수탁한 자료처리
 - 현 25종 통계자료처리(100억엔), 금년 3종 동경도 지역통계(150만엔) 및 문화청 1종 통계 추가
 - 행정부, 자료처리부, 연구부로 구성 직원 : 901명

□ 자동코딩 시스템 운영

- 산업분류, 직업분류, 행정구역분류자동코딩 시스템 운영
 - 산업·직업분류의 경우 1차 지방 통계담당직원이 수작업으로 코딩 후 자동코딩을 적용(65%일치), 불일치한 것만 점검 : 소분류 코딩
 - 행정구역분류 자동코딩은 통근통학 등 이동지역 코딩에 적용

□ 통계GIS관련

- 산업발굴전환의 일환으로, 정부가 보유하고 있는 통계정보를 인터넷에서 활용할 수 있도록 추진하고 있음
- 전국을 약 21만 소지역(긴자 1정목 등)으로 구분하여 서비스
 - 국세조사·사업소통계 집계 결과, 지도 경계데이터 등
 - 인터넷 사이트 : GIS 프라자 운영

□ 통계마이크로데이터 제공

- 현행 통계법으로는 통계조사표데이터를 당 지정통계작성이외의 목적으로 사용하는 것은 원칙적으로 금지
- 개정 통계법에 통계데이터의 이용촉진과 비밀보호 규정을 명시
 - 향후 마이크로데이터 제공에 대해 구체적인 방안 검토 예정

□ 행정자료의 활용(통계법 등)

- 이번 통계법 개정의 주 내용은 1) 공식적통계의 체계적 정비, 2)통계데이터의 이용촉진, 3) 통계위원회 설치 임
- 통계법상으로 행정자료의 공동이용에 관한 명시적인 규정은 없음
 - 필요한 자료에 대해서는 성·청간 협조를 통하여 추진

□ 개인정보보호

- 개인정보보호법 및 개별법(국세법 등)으로 개인정보보호를 명시
- 통계법보다는 개별법의 개인정보보호 규정이 우선
 - 개별법에 통계작성 등 조문이 명시되지 않으면 통계작성을 위한 자료교환 불가
 - ※ 주민법에는 통계작성 조문이 있어 통계국에서 자료수집 가능

국제협력, 지역통계 관련

□ 국제협력 관련 논의

- 양자간 협력(일한, 일중), 국제회의 참가 등
- 국제자료교환 :
 - 해당 각 부성에서 담당(통계국은 관여 안함)
- 일본내 통계연수실시 : JAICA와 협력하여 연수생 훈련
- 전문가파견, SIAP 운영 등

- 현재 통계인력의 해외주재관 파견 운영 안함
- 일본 통계국에 주재하고 있는 외국 통계관은 한국이 유일

□ 지역통계 관련(나가사키현)

- 나가사키현 통계과의 분장사무 및 사무분담
 - 통계조사 등 5반을 운영(직원 : 30명)
- 국가와 현의 통계업무 연관성에 대해
 - 통계과에는 통계 전임직원을 배치(총무성이 배치정원 수 결정)
 - 현의 통계과는 내각부, 총무성, 문부과학성 등이 소관하는 지정통계조사에 관한 업무를 집중적으로 처리
 - 해당 성·청에서 조사비용예산 지원
 - 현의 지역통계 작성을 위한 자체 통계조사는 없음
 - 지정통계조사의 자료를 이용하여 지역소득 등 지역 통계생산
 - ※ 전국표본을 그대로 적용 : 통계의 정확성에는 문제가 있음
 - 인건비 등을 “통계조사사무 지방공공단체위탁비 취급요강”에 의해 교부
 - 총무성에서 조사량 등 업무량에 따라 인건비 예산 지원(전체예산 70%)
 - 통계협회에서 통계연감 배포 및 통계수첩 등 제작 판매
 - ※ 도도부현마다 지역 통계협회 운영 : 전국통계연합협회가 총괄

정책적 시사점

- 일본의 통계개혁은 통계국 자체 필요에 따라 추진하기 보다는 행정부 전체의 혁신 차원에서 추진되는 것으로서
 - 통계조직이 상대적으로 취약한 우리와는 추진배경과 내용에 차이가 큰 상황

- 그러나 분권형 체제로서 양국간 유사점이 많고, 검토 중인 개혁 내용이 우리의 통계정책 방향과 유사하므로 그 내용을 지속적으로 점검할 필요
 - 특히 통계행정 기본시각 전환, 행정자료 활용 제고 방안, 종합조정 기능 강화 방안은 그 전개방안을 주시하여 통계정책 수립 및 부처 협의에 활용할 필요

- 한편, 통계조사의 민간경쟁 도입은 세계적으로도 유례가 없으나 내각부 압력에 의해 추진하는 것으로, 개인정보보호, 자료의 정확성, 신뢰성 등을 세부적으로 검토 중임
 - 이에 대한 문제점들을 면밀히 검토하여 국가통계대행 등 각종 통계정책 수립시 활용 필요

- 『통계조사 등 업무시스템 최적화 계획』의 일환으로 추진하고 있는 정부통계공동이용시스템 구축 시 모든 부처가 공동 참여하도록 제도가 마련되고, 조사부터 서비스까지 통합 개발하고 운영을 고려하여 추진하고 있는 점은
 - 현재 추진 중인 국가통계통합DB 구축, 지역 및 국가통

계전산처리시스템 개발 사업을 추진 시 우리청과 통계작성기관간의 역할, 조직 등 제도 및 운영방안 수립하는데 활용할 필요 있음

- 우리청의 통계조사 및 통계정보서비스 시스템은 일본 통계국보다 진일보하여, 현재 일본에서 추진 중인 『통계조사 등 업무시스템 최적화』 사업에 많은 도움을 줄 수 있고
 - 우리 청과 달리 일본에서는 온라인조사시스템을 PDF 조사표를 활용하여 개발하고 있어 금년 시험조사 결과를 분석, 활용한다면 우리 청의 조사시스템 개발에 많은 도움이 될 것임

3. 회의결과

(1) 일본 통계정책 관련

일본통계 개관

□ 일본 통계조직

- 분산형 통계작성체제로 내각부, 총무성, 농림수산성 등 각 부처별로 소관 통계 작성을 위한 통계조직 운영
- 총무성이 중앙통계기관으로서 부처간 통계업무 조정
 - 통계업무 관련, 총무대신 자문을 위해 통계심의회를 구성, 운영
- 농림수산성 등 일부부처*를 제외한 중앙부처는 기획업무를 담당하고, 현장조사는 지자체(도도부현)에 위탁하여 수행
 - * 현장조사를 수행하기 위한 자체 지방통계조직 운영
- 각 도도부현은 중앙부처가 위탁한 통계업무의 현장조사를 위하여 임시조사원을 채용하여 운영하며,
 - 도도부현의 정규 인력 및 조직은 총무성이 결정하고, 소요예산은 총무성이 국고지원

□ 총무성 통계조직

- '05.8. 통계조정기능 강화 및 민간위탁 활성화를 위해 총무성 통계국 자체적으로 개혁 시행
 - 정책통괄관, 통계국, 통계연수소, 통계센터 4개 부서로 개편

- 중앙부처내 통계 조정기능이 미약하다는 문제제기에 따라 사령탑(조정) 기능 강화하고자 05.8. 총무성에 정책총괄관 신설
- 매주 1회 각 기관 간 간부회의를 통해 기관 간 업무 협조
- 통계국 소관 통계조사는 17종으로
 - 국세조사, 소비자물가지수(CPI) 등 주요통계는 각의에 보고
- 통계관련 총무성대신 자문을 위한 통계심의회 운영
 - 통계심의회위원회를 내각부로 격상 추진(10월 추진 예정)

□ 총무성 통계조직별 기능

【정책통괄관】

- 기능
 - 정부통계전체의 제도설계(통계행정의 합리적 추진·종합조정)
 - 통계·통계제도의 발전·개선의 기본계획수립 및 입안
 - 통계조사의 심사·조정·기준 설정
 - 국제통계업무의 총괄
 - 통계심의회 사무국
- 조직 : 통계기획관리관, 통계심사관(3), 국제통계관리관

【통계국】

- 기능
 - 국가 기간통계 기획, 분석, 공표 등 통계기획입안·실시기능
 - 국세조사 등 국세관련 통계작성

- 국·지방공공단체 위탁 통계작성
- 통계정보의 이용촉진(정부통계의 종합창구 기능)
- 조직 : 통계국장, 통계조사부*, 총무과, 통계정보시스템과
- * 5과 3관 2실로 구성

【통계센터】

- 기능 : 통계국 작성통계의 조사결과 집계, 정리
- 조직 : 독립재단법인이되, 직원은 공무원 신분 유지
- 총무부(3개과 1실), 제표부(4개과 1실), 연구센터

【통계연수소】

- 기능 : 공무원에 대한 통계 연수 및 이를 위한 연구, 통계데이터(도서 등) 작성
- 조직 : 연구인력 14명을 포함하여 약 70명

□ 통계심의회 조직 및 기능

- 성격 : 총무대신의 자문 위원회
- 법률상 주어진 업무에 대한 자문 기능 이외에 심의회 명의의 성명문 발표 등 업무는 불가능
- 정책통괄관은 범정부적 업무 조정, 통계심의회는 전체 문제를 중립적으로 심의
- 구성 : 총 11명, 학식이 있는 민간위원으로 구성
- 심의

- 전체 심의 이전에 각 분과 사전심의 의무

통계관련 당면 문제

□ 통계개혁

【통계행정개선의 기본 방향】

- 기본 시각 전환
 - 행정기관이 정책수립을 위하여 필요로 하는 통계 작성
→ 민간과 기업이 원하는 통계 작성·제공
- 경제운영의 구조개혁관련 기본방침 2006
 - 2006년 7.7일 각의 결정→ 통계법제도 개혁, 서비스통계 확충, 통계조사 민간개방이 제기

【법·제도 정비】

- 통계법 개정
 - 1947년 이후 47년만에 대대적인 개편임
 - 공적통계의 체계적 정비, 통계데이터의 이용촉진 및 개인정보보호, 통계위원회 설치 등을 주요내용으로 개정(※ 2007. 5.16일 각의 통과)
- 기존 통계조사에 대한 규율(지정 + 승인)외에 가공통계, 보고통계 등에 대한 규율 검토
- 행정기록의 활용 촉진

- 사업소 및 기업체 조사의 모집단 정보의 체계적 정비
- 통계 data의 2차적 활용 제고

【통계조직 사령탑 기능 강화】

- 중앙부처내 통계 조정기능이 미약하다는 문제제기에 따라 사령탑(조정) 기능 강화방안 추진
- 05.8. 총무성에 범정부적 통계조정 기능을 담당할 수 있도록 “정책통괄관” 신설
- 통계조직이 방만하고, 비효율적이라는 지적제기에 대응하여 각 부처 및 지자체 통계인력의 단계적 감축 추진
 - * 감축인원 가운데 1,000명은 02년에 기존 통계국 직원을 독립 재단법인인 통계센터로 분류함에 따라 감축
 - GDP대비 통계조사 인력이 많은 농림수산성 인력 감축을 통해 타분야 배치 추진 중
 - * 농업 GDP 10%, 농림수산성 통계인력 비중 70%

□ 통계국의 주요 현안

- 경제사회통계의 정비
 - 경제센서스(2009년~) 및 서비스산업동향조사(2008년~) 검토
- 2010년 국세조사 방법 검토
 - 7월 1차 시험조사하여 조사방법 재검토

- 통계조사의 민간경쟁 추진(검토 중)
 - 기본 방향은 통계기획은 정부가, 통계조사는 민간이 수행하는 체제를 도입하는 것임
 - 비밀보호, 신뢰성 및 정확성이 가능한 경우 추진 예정

- 통계센터조직·업무 재검토
 - 5년 중기계획의 최종년도로 종합적인 검토 및 계획수립 필요

- 통계조사업무의 최적화
 - '03.7. 시행된 전자정부구축계획의 일환으로 통계분야 통계조사 등 업무 최적화 계획을 수립, 추진
 - 시스템 설계 및 개발, 업무처리방법 재검토 등

(2) 통계조사 및 서비스시스템 개발 관련

통계조사 등 업무시스템최적화 계획

□ 추진개요

- 2006년 3월 『통계조사 등 업무시스템 최적화 계획』
확정하여 각 부서의 ICT업무 개혁 추진 중
 - 각 부서가 통계조사 등 업무를 효율적으로 수행하고자
「정부통계공동이용시스템」 개발 중
 - 개발 2006~2007년, 본격운영개시 : 2008년
 - 전 중앙부처가 참여하여 공동으로 개발, 개발비는 각부
성에서 분담지출
 - 용역으로 시스템을 개발하고, 통계센터에서 시스템을
운영하기로 함
 - 구축비 15억엔, 운영비 8억엔

□ 추진체계

- 통계국에 『통계조사 등 업무최적화추진협의회』 설치
 - 『통계조사 등 업무최적화추진협의회』 구성
- 협의회 구성
 - 의 장 : 총무성 통계국 통계정보시스템과장
 - 부의장 : 총무성 정책통괄과 통계심사관

- 구성원 : 각 부성 통계주관과장
- 자문기관 : 통계센터 등

□ 추진 내용 및 방향

- 모집단정보의 관리 및 표본추출 공통화
 - 사업소·기업 대상 각종 통계조사의 모집단정보 관리 및 표본 공통 처리기반 정비
- 통계조사의 온라인 추진
 - 현행 통계조사방식의 병행하여 대체가능성 검토 후 온라인조사 순차도입
- 통계이용의 One-stop서비스 구현
 - 통계용어 공통화, 통계정보 이용의 단일창구 구현 등
- 업무의 간소화·합리화
 - 업무처리의 공통화, 일원화, 표준화, 정보의 표준화
 - 외부자원의 활용 등 추진

□ 정부통계공동이용시스템 구성(13개 시스템)

- 통계지리정보시스템, 통계표관리시스템, 통계정보데이터베이스, 지역통계분석시스템, 표준지역코드데이터베이스, 조사항목표준화데이터베이스, 온라인조사시스템(조사원관리시스템포함), 사업소·기업데이터베이스, 인증시스템
- 정부통계통합창구(e-Stat), 이용기관통합창구(업무포털사이트)

통계조사 정보화

□ 통계조사 전산처리 현황

- 물가 1종 PDA 조사, 인터넷조사 1종 , 나머지는 통계센터에서 조사표를 OCR로 처리
 - PDA 자료 : 조사원이 가정에서 전화회선으로 통계센터에 전송
 - 인터넷조사 : 과학기술연구소(2003년~)
 - 인터넷조사율 : 2003년(12.4%), 2005년(31.2%), 2006년(34.6%)

< 조사통계의 조사방법 >

통계조사명	현행 조사 방법
○ 국세조사, 주택·토지통계조사, 취업구조기본조사, 전국물가통계조사, 사회생활기본조사, 노동력조사, 개인기업경제조사	- 조사표를 조사원이 배포·취합 →조사표 OCR입력
○ 사업소·기업통계조사, 서비스업기본조사, 전국소비실태조사, 가계조사	- 조사표를 조사원이 배포·취합 →조사표 수입력
○ 소매물가통계조사	- 조사원이 조사대상처 방문하여 PDA에 가격입력→전화회선으로 전송
○ 과학기술연구소	- 조사표는 우편전송하고 자료수집은 우편과 인터넷조사 병행(우편으로 전송된 것은 OCR입력)

- 금년에 1종 조사(취업구조기본조사)에 인터넷 시험조사 예정

- 정부통계공동이용시스템의 온라인조사시스템을 활용하여 PDF형식의 전자조사표를 이용하여 조사
 - 시험조사 후 조사결과를 분석하여 확대 검토
 - 조사기간 동안 질의응답 등을 위한 콜센터 운영예정
- 2010년 국세조사시 인터넷 조사방식 검토
 - 금년 10월 경제활동조사에 적용하여 문제점을 파악, 국세조사에 적용 검토
 - 전자조사표 설계, 자동심사프로그램, ID 발급 및 인증방법, 조사표 회수현황 관리 등
 - PDF기술을 적용, 온라인조사시스템 개발 중
 - 조사원, 우편조사, 조사대상자가 pdf조사표를 이용하여 조사 및 응답하도록 개발
 - 기존 조사방식을 병행하여 대체 가능성을 검토하여 순차적으로 통계조사에 확대 적용 예정
- **사업체·기업체 모집단관리시스템 개선**
- 각 부성의 행정자료, 통계조사를 활용하여 사업체·기업체 모집단 정보를 정비 및 갱신하여 모집단자료 최신화하고
 - 각 부성의 통계조사에 필요한 조사대상 사업체를 선정하고 사업체당 조사이력 등을 관리하여 사업체가 응답부담을 경감하도록 개발

○ 시스템 주요 기능

- 모집단 표본관리, 표본추출, 중복시정, 조사이력관리, 운영관리 등

○ 우리 청은 사업체모집단DB관리뿐만 아니라 각기 다른 사업체관련 통계조사를 고유 사업체번호로 연계, 통합하여 전산 내검 및 분석하고 있음

- 일본의 사업소·기업체모집단시스템 개선은 각 부성의 경제통계를 활용하여 신속한 사업체모집단 관리 및 표본추출 등에 활용하는데 있음

□ 조사항목표준화시스템

○ 우리청의 현 운영 중인 통계조정업무시스템과 유사시스템으로

- 각종 통계조사의 조사항목, 단위항목정보 등을 정보화하여 온라인으로 신청하면 중복성 등을 심사, 승인 등 통계조정업무 정보화임

○ 관리대상항목은 현 우리 청에서 대외서비스하고 있는 통계조사 설명 수준의 메타정보 정도임

※ 우리 청은 조사표정보, 내검방법, 집계방법 등을 메타정보를 관리하고

- 메타정보를 이용하여 자료입력, 내검 및 수준분석, 집계 등을 통계전산처리 범용시스템을 개발 중

통계조사 분류 자동화

□ 분류자동코딩 현황

- 산업분류, 직업분류, 행정구역분류 자동코딩시스템 운영
- 산업분류, 직업분류, 행정구역분류 자동코딩 시스템 운영
 - 산업·직업분류의 경우 1차 지방 통계담당직원이 수작업으로 코딩 후 자동코딩을 적용(65%일치), 불일치한 것만 점검 : 소분류 코딩
 - 행정구역분류 자동코딩은 통근통학 등 이동지역 코딩에 적용

□ 조사별 분류자동코딩 적용현황

- 사업체·기업체통계조사(2004, 2006년)
 - 지방공공단체에서 산업분류부호를 기입하여 제출하면 통계센터에서 심사
 - 산업분류부호심사(통계센터)
 - 대규모 사업체 : 내검요원이 지방에서 분류한 내용을 직접 심사, 정정
 - 소규모 사업체 : 지방에서 분류한 내용과 시스템으로 자동코딩하여 불일치된 것만 점검 및 보완(일치율 : 65%)
 - 현 산업분류자동분류시스템의 정도향상을 연구 중이며 2009년 경제센서스에 적용 검토 예정

- 주택·토지조사 이동항목의 시구정촌 부호 자동분류
 - 2003년 시범 적용시 오독이 많아 미적용
 - 2005년 조사에 적용하기 위해 2003년자료 활용, 정확율 55%
 - 2008년 적용예정으로 정확율을 70%까지 높일 계획임

- 2006년 생활기본조사 생활행동분류부호(코딩율 58.2%)
 - 장소, 같이 있는 사람에 따라 행동분류를 코딩하도록 개발
 - 예) 청소인 경우 장소가 주택이면 가사로 사무실이면 업무로 분류, 같이 있던 사람이 식구이면 식사, 친구이면 교제로 분류

- 가계조사 및 소비자물가조사의 수지항목, 국세조사의 직업·산업분류자동화를 연구, 적용검토 중

통계정보서비스 관련

□ 주요 통계정보서비스시스템 현황

- 행정기관 및 지방공공단체제공 시스템
 - 통합통계데이터베이스(St@Navi)
 - 통계정보 공유, 행정분야별 현상분석 및 정책수립 지원
 - 통계국 작성 공표통계 데이터베이스, 각종 통계정보 제공

- 사업소 · 기업데이터베이스
 - 각종 통계조사 대상 사업소 · 기업관련 모집단정보 관리
 - 과거 조사대상 이력 제공하여 동일사업체 조사부담 경감

- 인터넷 통계정보서비스 제공
 - 2004. 1. 20부터 국민 및 기업체 대상으로 인터넷으로 통계정보 서비스
 - 통계데이터 포털 사이트(<http://portal.go.kr>)
 - 총무성 통계국 및 정부의 부 · 성 등 각급기관 홈페이지에서 제각각 제공하는 통계조사결과를 연계하여 통합 서비스
 - 통계 GIS 플라자(<http://gisplaza.stat.go.kr>)
 - 2000년 국세조사, 2001년 사업소 · 기업통계조사를 소지역으로 집계한 통계표나 이를 그래프화하여 지도로 무료 서비스
 - 화면단위로 다운로드 가능, 전국 데이터는 통계센터 를 통해 유료 판매
 - 통계국 홈페이지(<http://www.stat.go.kr>)
 - 통계국 소관 통계조사 결과, 각종통계관련 정보제공

- 『통계조사등 업무최적화계획』의 일환으로 각 부성의 통계정보를 One-stop서비스할 수 있도록 통계정보서비스시스템 구축 중
 - 정부통계통합창구(e-stat), 종합통계검색시스템, 홈페이지 등을 전면 개편 추진

□ 통계지리정보서비스시스템(GIS 프라자)

- 경제재정운영구조 개혁기본방침 2002에 근거하여 경제 활성화 전략차원에서 정보통계를 지리정보와 연계에서 이용할 수 있는 시스템 구축
 - 2004. 1월부터 서비스
 - 이용건수 : 700건/1일(2007. 2월 현재)
- 서비스 자료
 - 2000년 국세조사 정정자별 집계자료
 - 연령별 남녀별 인구 등 142항목
 - 2001년 사업소·기업통계조사 정정·대자별 집계자료
 - 사업별 사업소수, 남녀별 종업자수 등 91항목
- 시스템 소개
 - 지도에서 지역선택 : 4개지역 선택 가능
 - 통계항목선택 : 70항목까지 선택 가능
 - 그래프 : 색채, 원, 막대
 - 동심원내 집계 : 동심원에 연결된 지역의 통계 집계
 - 복수 점내의 거리측정
 - 자료다운로드 : 집계구의 통계수치와 경계자료

□ 마이크로데이터 제공현황

- 현행 통계법으로는 통계조사표데이터를 당 지정통계작성이외의 목적으로 사용하는 것은 원칙적으로 금지
- 대학에서 학술연구에 활용하도록 제공

- 대학 교원대상으로 이용자 공모
- 제공 데이터
 - 주택·토지통계조사, 취업구조기본조사, 사회생활기본조사, 전국소비실태조사
- 개정 통계법에 통계데이터의 이용촉진과 비밀보호 규정을 명시
 - 향후 마이크로데이터 제공에 대해 구체적인 방안 검토 예정

□ 행정자료의 활용(통계법 등)

- 이번 통계법 개정의 주 내용은 1) 공식적통계의 체계적 정비, 2)통계데이터의 이용촉진, 3) 통계위원회 설치 임
- 통계법상으로 행정자료의 공동이용에 관한 명시적인 규정은 없음
 - 필요한 자료에 대해서는 성·청간 협조를 통하여 추진

□ 개인정보보호

- 개인정보보호법 및 개별법(국세법 등)으로 개인정보보호를 명시
- 통계법보다는 개별법의 개인정보보호 규정이 우선
 - 개별법에 통계작성 등 조문이 명시되지 않으면 통계작성을 위한 자료교환 불가
 - ※ 주민법에는 통계작성 조문이 있어 통계국에서 자료 수집 가능

- 통계센터는 통계국에서 생산하는 통계조사의 자료처리와 각 부성 및 지방공공단체가 수탁한 자료처리
 - 현 25종 통계자료처리(100억엔), 금년 3종 동경도 지역통계(150만엔) 및 문화청 1종 통계 추가
 - 행정부, 자료처리부, 연구부로 구성 직원 : 901명

(3) 국제협력활동 현황

□ 일본 국제통계과의 주요 업무 범위

- 국제기구(OECD, IMF 등), 외국정부기관에 통계정보제공 및 수집
- 국제회의 대응
- 통계기관간 국제기술협력
- 타 국제통계사업 협력(ICP, IMF, ISI등)

□ 일본의 주관 국제회의 및 국제회의 참가 현황

- UN Statistical Commission(UNSC),
- Meeting of the Expert Group on International Economic and Social Classifications(EG)
- Meeting of the Technical Subgroup of the Expert Group on International Economic and Social Classifications(TSG)
- Voorburg Group Meeting on Service Statistics
- ESCAP 총회, ESCAP 빈곤삭감위원회, Forum for

Asia/Pacific Statisticians(APEX)

- SIAP 관리평의회, CES 연합, CSTAT, WPIIS, PPP연합, RAB, ISI대회, IAOS 등

□ 일본의 국제 통계자료 자료교환 현황 및 방향

- 통계국의 국제기구 및 해외 각국과의 자료 공유 현황
 - 매년 17종 통계자료를 국제기구(OECD, IMF에 제공)하며, 통계국에서 생산하는 자료에 한해서 제공
- 국제기구에 제공되는 통계자료의 관리
 - 통계국에서 생산, 제공하는 자료에 대해 관리, 부처별로 생산, 제공하는 자료는 각 부처별 소관으로 관리

□ 개발도상국 통계연수과정 현황(SIAP, SIAP外)

- SIAP과 JAICA 연수
- 인도, 아르헨티나, 베트남, 캄보디아, 탄자니아 등 JAICA 주관 하에 통계기술 협력 (인구센서스, 경제센서스 등)

□ 통계관련 인력의 해외 파견 현황

- 기술협력 및 실무연수 사업의 일환으로 장기 및 단기별로 개도국 파견
- 국제기구 전문가 파견
 - 2002년 142명, 2003년 86명, 2004년 158명, 2006년 91명

□ 양국 통계협력 현황(한일 협력 제외)

- 담당 : 통계국 총무과
- 중국; 1980년 인구센서스(기획, 설계, 집계, 기술협력)
관련으로 시작 매년 교류를 하고 있으며, 이중 일부를 JAICA가 전담하고 있음
- 몽골; 2003년 기술교류, 정보교류 제의, 2005년 통계조사(IT활용) 의견 교환(신포니카와 협력)
- 독일: 2003년 베를린에서 의견교환 협의(일본 통계국장 외 7명참여)
 - 통계관리 운영방법 발표(독일), 통계행정의 전개방법(일본)
 - 재정문제로 정기적으로 이루어지지 않는

(4) 나가사키현 통계활동 현황

□ 나가사키현의 행정기구

- 지시, 부지사, 11부 3국 3추진본부 68과 15실 1센터
- 69개 지방기관, 교통국, 의회사무국, 각종 위원회 등

□ 나가사키현 통계조직

- 통계업무는 현민생활부 통계과에서 담당
- 통계과 조직 및 분장 사무
 - 과장이하 직원 30명
 - 조정담당(1명), 통계자료반(6명), 상공근로반(7명), 인구생활반(7명), 통계분석반(7명)으로 구성

- 통계과 분장사무
 - 국가의 지정통계조사, 나가사키현의 통계조사, 통계의 가공 및 분석, 통계정보의 이용촉진, 통계자료의 편집·발행, 통계조사 사무의 연락조정, 시정촌 통계조사 사무의 지도, 통계사상의 보급·개발을 담당

- 국가와 현의 통계업무 연관성에 대해
 - 통계과에는 통계 전임직원을 배치(총무성이 배치정원수 결정)
 - 현의 통계과는 내각부, 총무성, 문부과학성 등이 소관하는 지정통계조사에 관한 업무를 집중적으로 처리
 - 해당 성·청에서 조사비용예산 지원
 - 현의 지역통계 작성을 위한 자체 통계조사는 없음
 - 지정통계조사의 자료를 이용하여 지역소득 등 지역통계생산
 - ※ 전국표본을 그대로 적용 : 통계의 정확성에는 문제가 있음
 - 인건비 등을 “통계조사사무 지방공공단체위탁비 취급요강”에 의해 교부
 - 총무성에서 조사량 등 업무량에 따라 인건비 예산 지원(전체예산 70%)
 - 통계협회에서 통계연감 배포 및 통계수첩 등 제작 판매
 - ※ 도도부현마다 지역 통계협회 운영 : 전국통계연합협회가 총괄

기타 (면담, 간담회 등)

□ 면담

- 가와사키(川崎) 통계국장 5. 14(월) 17:00
- 하시구치(橋口) 정책통괄관 5. 14(월) 17:30
- 나카가와(中川) 통계센터장 5. 14(월) 17:50
- 가와사키(川崎) 통계국장 5. 16(수) 16:30
- 심도 깊은 논의에 감사, 김 대유 청장께 안부 부탁
- 가네꼬(金子) 나가사키현 지사 5. 18(금) 10:00

□ 간담회

- 나카가와(中川) 통계센터장 주관 만찬 5. 14(월)
- 가와사키(川崎) 통계국장 주관 만찬 5. 15(화)
- 통계협회 및 통계정보연구개발센터 공동주관 만찬 5. 16(수)
- 통계국 주관 환송 만찬 5. 18(금)

<참고> 가와사키국장 면담 내용

□ 가와사키(川崎) 일본통계국장 환영사

- 이대형 국장을 비롯한 방문단을 진심으로 환영
- 이번 회의는 제23회로써, 1982년 1회부터 4반세기 되는 특별한 해

- 일본 통계의 3가지 과제에 대해 언급
 - 1) 통계법 개정을 추진 중 (5월 16일 통과 예정임)
 - 2) 2010국세조사 조사방법 재검토 및 2009년 경제센서스 실시
 - 3) 통계조사의 민간개방 (정부의 행정개혁일환)
 - 효율성, 정확성, 신속성을 고려하여 추진할 계획임
- 이번회의 주 토의과제인 통계에 있어서 정보기술(IT)의 활용과 관련
 - 1) 일본에서 추진 중인 통계조사업무의 최적성과 유사
 - 분산형 시스템에서의 공동 활용 시스템 구축
 - 2) 시기적으로 걸맞은 협력 과제임

□ 이대형 통계정보국장 답사

- 환영에 감사
 - 이번이 2번째 방문임 (김민경 국장과 함께 2003년 회의에 참석)
- 현재를 지식기반사회로 할 때, 향후는 지식창조시대
 - 통계가 선진을 주도하는 기본재임
 - 제23차 협력회의 주제 관련 협조 부탁
 - 정보기술 활용 : 통계조사, 자료관리, 정보서비스 분야 사례 논의
 - 통계부분의 국제협력 : 일본 통계국의 국제협력 사례
- * 22차까지의 협력회의는 통계조사환경의 악화, 통계수

요의 급증 등 주로 이러한 문제의 해결을 위해 많은 토론과 협력이 있어 왔음

□ 기타 환담 내용

- 가와사키(川崎)통계국장도 통계국 최초 입사 시 정보처리 업무 담당
(李국장과 공통점)
- 2006년 9월 한국 통계청에서 주최한 ESCAP회의 참석
- 한국통계청의 적극적이고 다양한 통계활동에 대해 감동
- 2003년 일본방문시의 협력회의에 대해 환담