

Vital Statistics System in Korea

2014. 5.

Vital Statistics Division

Contents

- ❖ Vital Statistics System
 - Data Collecting System
 - Data Releasing System

Outline of Vital Statistics System

1. Type of Statistics

- Designated statistics and complete survey statistics on population

2. Legal basis

- The Statistics Act and the Enforcement Decree of the Statistics Act
- Rules of Vital Events Survey

3. Periodicity

- Survey Cycle: Monthly
- Announcement periodicity and range
 - * Monthly(Birth, Death, Marriage, Divorce, Migration)
 - .. End of Every Month, Nationwide, Cities/Provinces
 - * Annual
 - .. Birth and Death(Preliminary, Final), Marriage and Divorce, Cause of Death Statistics, Life Tables
 - .. Nationwide, Cities/Provinces, Cities/Counties/Districts

Family Registration and Vital Statistics System

• Family Registration System

- Legal Basis: Act on the Registration, Etc of Family Relationship [Supreme Court Korea)
- Article 1(Purpose): The purpose of this Act is to prescribe matters concerning the registration of establishment and change of family relations such as the birth, marriage, death, etc. of people and matters concerning certification thereof.

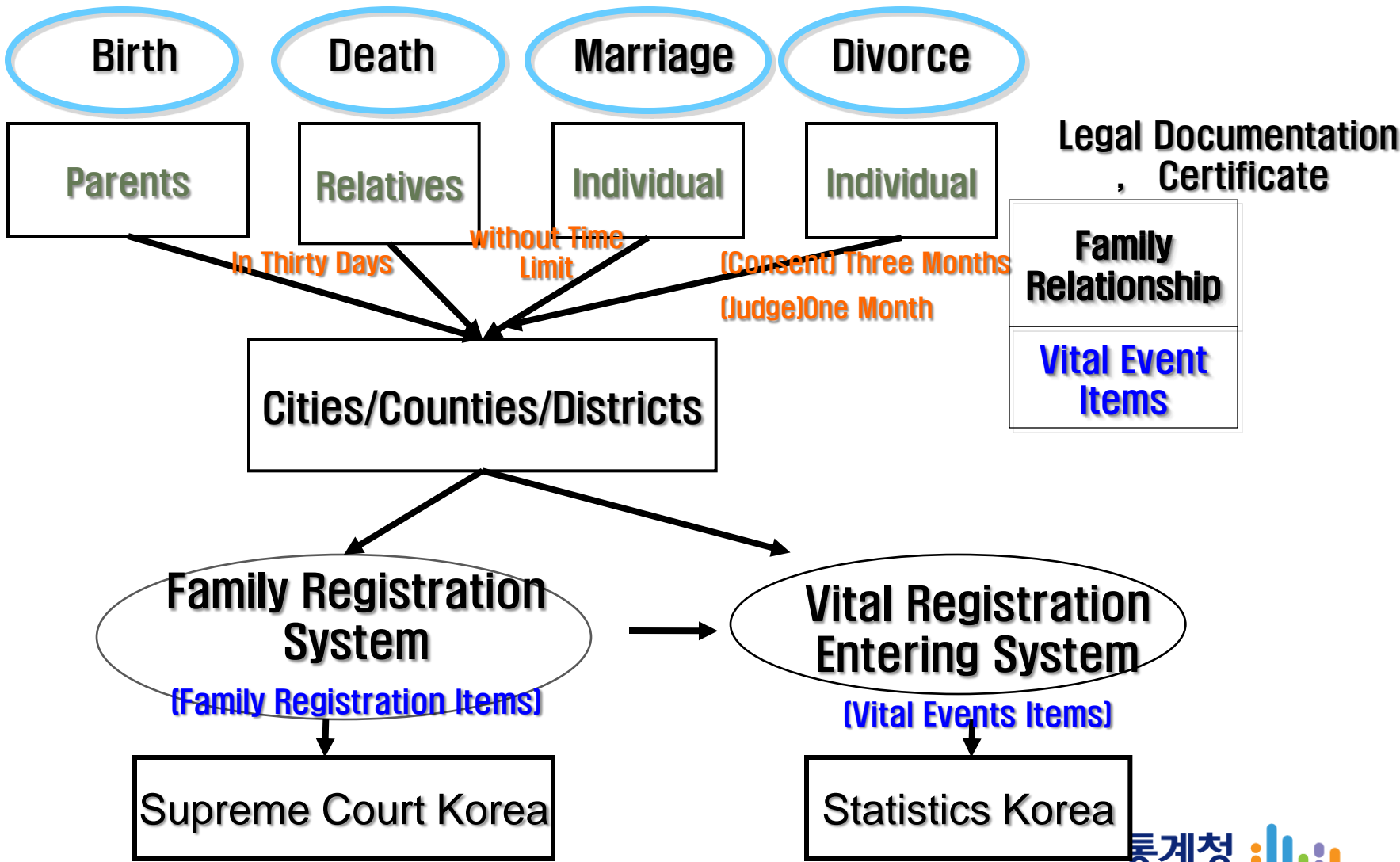
• Vital Statistics System

- Legal Basis: Statistics Act, the Enforcement Decree of the Statistics Act.
- It aims at providing basic data required for establishment of policies on national population, housing, public health, education, etc. by identifying the factors to change the size and structure of population, i.e. birth, death, marriage, divorce

Historical Background

- ◆ **1937 : Rules of Vital Event Survey**
(Legal Basis of data collecting for statistical purposes)
- ◆ **1962 : Statistics Act and the Enforcement Decree of Statistics Act. Designated Statistics**
- ◆ **1970 : Integration of Family Registration Items and Vital Events Items**
- ◆ **1980 : Annual Report of Vital Statistics(1970-1979)**
- ◆ **1997. 8. : Local Entering System**
- ◆ **2004. 1. : Web-based Entering System integrated with Family Registration System**

Process of Family Registration System and Vital Statistics System



Vital Statistics System

Who

Citizen

Cities/Counties/Districts

Statistics Korea

P
R
O
C
E
S
S

Submission
of
Documents

Data
Entering
(Family
Registration
and Vital
Statistics
System)

Online
Submission
of entered
data

Compiling
and
Editing

Analyzing

Releasing

M
O
N
T
H
L
Y

Birth, Death : within
one month
Marriage :no Time limit
Divorce :three months,
one month

Within the Month

In Two Months
Monthly Vital Statistics

A
N
N
U
A
L

Birth, Death (Preliminary)	Marriage, Divorce	Birth	Death, Cause of Death	Life Tables
February	April	August	September	December

Vital Events Registration Form

Birth Registration Form

[양식 제1호]

출생신고서 (년 월 일)		※ 뒷면의 작성방법을 읽고 기재하시되, 선택항목은 해당번호의 "○"으로 표시하여 주시기 바랍니다.	
① 출생자	성명 한글	본 (한자)	성별 <input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 혼인중의 출생자 <input type="checkbox"/> 여 <input type="checkbox"/> 혼인외의 출생자
	출생일시	년 월 일 시	분(출생지 시각: 24시간제)
	출생장소	<input type="checkbox"/> 가택 <input type="checkbox"/> 병원 <input type="checkbox"/> 기타 (시도) 구(군) 동(읍,면) 리(번지)	
	부모가 경한 등록기준지		
	주소	세대주 및 관계 의	
② 부모	아버지 성명	(한자:) (한자)	주민등록번호 -
	모 성명	(한자:) (한자)	주민등록번호 -
	아버지 등록기준지		
	모의 등록기준지		
혼인신고서 자녀의 성·본을 모의 성·본으로 하는 영의서를 제출하였습니까? 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>			
③ 권징장폐지 부존재확인결정 등에 따른 가족관계등록부 폐지 후 다시 출생신고하는 경우			
폐쇄등록부상 특정사항	성명	주민등록번호	-
④ 기타사항			
⑤ 신고인	성명	⑥ 또는 서명	주민등록번호 -
	자격	<input type="checkbox"/> 부 <input type="checkbox"/> 모 <input type="checkbox"/> 통거친족 <input type="checkbox"/> 기타(자격:)	
	주소		
전화	이메일		
⑥ 거주지	성명	주민등록번호	-
※ 다음은 국가의 인구정책 수립에 필요한 자료로 「통계법」 제82조 및 제88조에 따라 성실응답 의무가 있으며 개인의 비밀사항이 될지라도 부모로서는 사실대로 기입하여 주시기 바랍니다.			
출생자에 관한 사항			
⑦ 임신주(週)수	임신 <input type="checkbox"/> 주 <input type="checkbox"/> 일	⑧ 신생아 체중	<input type="checkbox"/> kg
⑨ 다태아 여부 및 출생순위	<input type="checkbox"/> 단태아 <input type="checkbox"/> 쌍태아(쌍둥이) → 쌍둥이 중 <input type="checkbox"/> 첫번째 <input type="checkbox"/> 두번째 <input type="checkbox"/> 삼태아(세쌍둥이) 이상 → <input type="checkbox"/> 쌍둥이 중 <input type="checkbox"/> 번째		
출생자의 부(父)에 관한 사항		출생자의 모(母)에 관한 사항	
⑩ 국적	<input type="checkbox"/> 대한민국(출생 시 국적취득) <input type="checkbox"/> 대한민국(귀화등 국적취득, 귀화전국적:) <input type="checkbox"/> 외국()	<input type="checkbox"/> 대한민국(출생 시 국적취득) <input type="checkbox"/> 대한민국(귀화등 국적취득, 귀화전국적:) <input type="checkbox"/> 외국()	
⑪ 실제생년월일	양력 / 음력 년 월 일	양력 / 음력	년 월 일
⑫ 최종졸업학교	<input type="checkbox"/> 무학 <input type="checkbox"/> 초등학교 <input type="checkbox"/> 중학교 <input type="checkbox"/> 고등학교 <input type="checkbox"/> 대학(교) <input type="checkbox"/> 대학원 이상	<input type="checkbox"/> 무학 <input type="checkbox"/> 초등학교 <input type="checkbox"/> 중학교 <input type="checkbox"/> 고등학교 <input type="checkbox"/> 대학(교) <input type="checkbox"/> 대학원 이상	
⑬ 직업	주요 직업의 종류와 내용(기타 업종 포함)		
⑭ 실제결혼생활시각일	년 월 일 부여		
⑮ 모의 총출산아 수	이 아이까지 총 <input type="checkbox"/> 명 출산 (<input type="checkbox"/> 명 생존, <input type="checkbox"/> 명 사망)		
※ 아래 사항은 신고인이 기재하지 않습니다.			
출생등록일	가족관계등록관서 송부	가족관계등록관서 접수 및 처리	
	주민등록번호		
	년 월 일(인)		

※ 타인의 서명 또는 인장을 도용하여 허위의 신고서를 제출하거나, 허위신고로 하여 가족관계등록부에 부실의 사실을 기록하려 하는 경우에는 형법에 의하여 5년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처해집니다.

Vital Statistics Survey

※ The next items are data necessary for the establishment of population policy. The respondent has an obligation to respond in good faith. Personal information is protected thoroughly by the Statistical Act (Article 32 & 34)

Family Registration System

The screenshot shows the '대법원 가족관계등록정보시스템' (Supreme Court Family Registration Information System) interface. The main content area is titled '인구동태신고(통계청)관리' (Population Status Reporting (Statistics Korea) Management). A search filter is set for the date range '2013-02-01' to '2013-02-28'. A '조회' (Search) button is highlighted with a red circle. Below the search bar is a table with 19 records. The table columns are '사건구분' (Case Category), '신고일자' (Reporting Date), '접수번호' (Receipt Number), '본인구분' (Self Category), and '현주소' (Current Address). The table data is as follows:

사건구분	신고일자	접수번호	본인구분	현주소
출생	2013-02-01	3660055-2013-0000015		대전광역시 서구 만년로 45
출생	2013-02-04	3660055-2013-0000016		대전광역시 서구 만년로 45
출생	2013-02-04	3660055-2013-0000017		대전광역시 서구 만년로 45
출생	2013-02-08	3660055-2013-0000018		대전광역시 서구 만년로 45
출생	2013-02-08	3660055-2013-0000019		대전광역시 서구 만년남로3번길
출생	2013-02-08	3660055-2013-0000020		대전광역시 서구 만년남로 8
출생	2013-02-12	3660055-2013-0000021		대전광역시 서구 만년로 45
출생	2013-02-13	3660055-2013-0000023		대전광역시 서구 만년남로 8
출생	2013-02-19	3660055-2013-0000024		대전광역시 서구 만년로 45
출생	2013-02-20	3660055-2013-0000025		대전광역시 서구 만년남로 8

At the bottom right of the interface, a '파일로저장' (Save as File) button is highlighted with a red circle.

Searching

Vital Events Registration

Saving as a File

Vital Events Entering System

인구동태 입력시스템 - Ver201103-08

nsosvd 박준오님이 접속하셨습니다. 현사용자삭제 개인정보수정 로그아웃

통계청 인구동태 입력시스템

자료올리기 신고서입력 입력현황및제출 제출관리 기관관리 내용확인관리

입력현황및제출 • 신고기간별현황 • 월별추가사제현황 • 일별현황 • 월별제출



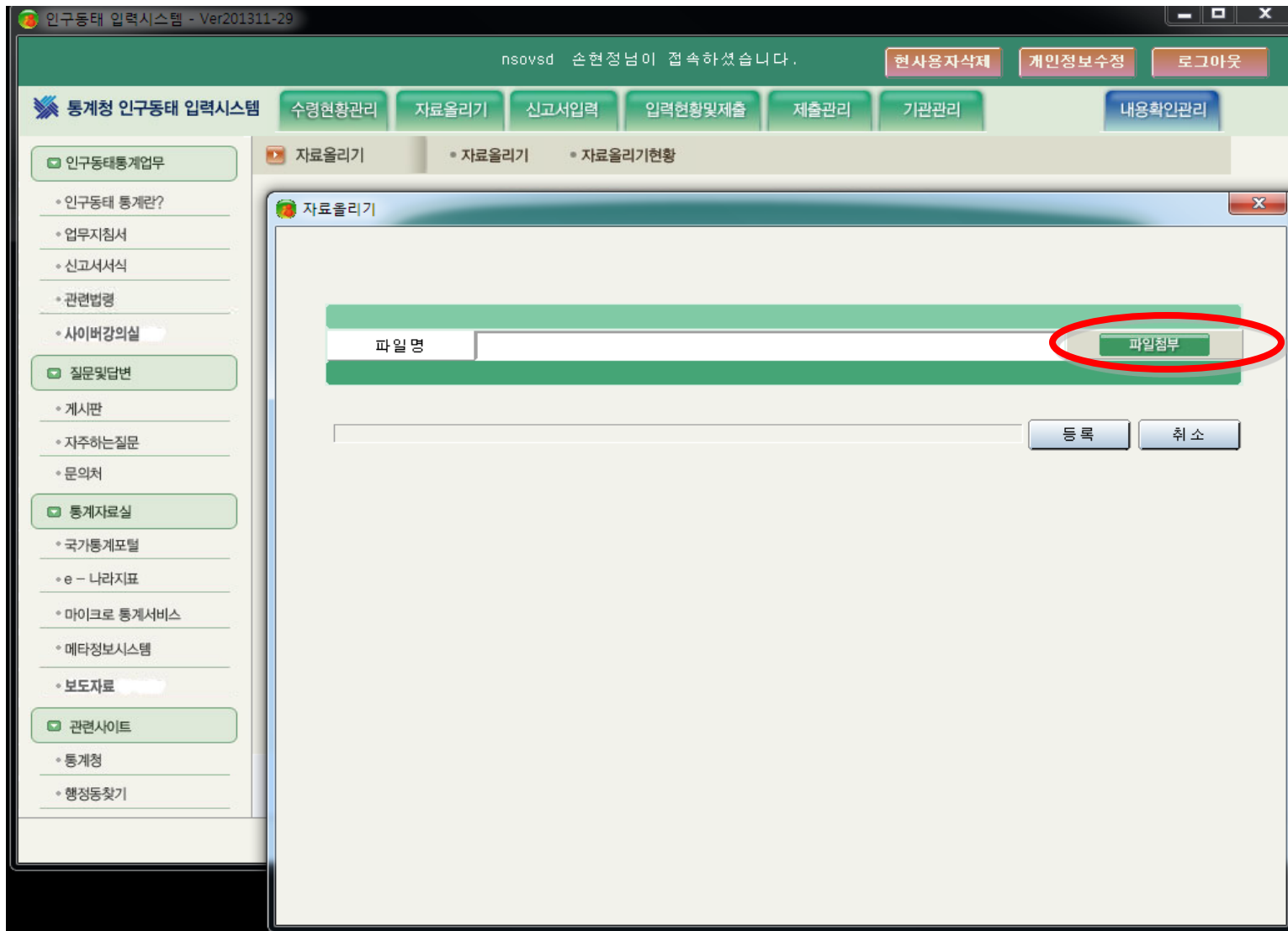
공지사항

제목	작성일	첨부파일제목
▶ 내용확인 방법입니다	2011-05-03	내용확인방법 .hwp
입력기관별 내용확인 건수입니다	2011-05-03	3월_입력기관별_내용확인_건수
2011년 3월분 내용확인 협조 요청 공문입니다	2011-05-03	1망_혼인,이혼신고자료내용
2010년 혼인이혼 보도자료	2011-04-20	1년_혼인이혼통계_보도자료
사망신고 '의도성 여부' 항목 입력시 유의사항	2011-03-03	
2011년 인구동향조사 실시계획	2011-01-18	1년_인구동향조사_실시계획
"인구동태입력시스템 설치방법"	2011-01-03	
"혼인외의 출생자" 입력방법	2011-01-03	

범위 검색어 검색 목록

302-701 대전광역시 서구 선사로 139 (둔산동920) 정부대전청사 3동 통계청 인구동태출생·혼인·이혼: ☎042-481-2259,2260,2255 / 사망: ☎042-481-2252,2254,2257 Fax 042-481-2244 / e-mail : vital@korea.kr

Integrating Data between Systems



Uploading

Vital Events Entering System

출생신고서

신고일자 접수번호

① 출생자
 성명 성별 혼인상태 출생일자 월 일 출생장소
 주소(행정동) 상세주소 주소변경

②
 부의 등록기준지 검색
 모의 등록기준지 검색
 혼인신고서 자녀의 성·분을 모의 성·분으로 하는 협의서를 제출하였습니까?

내용 확인

⑤ 신고인
 성명 자격 전화번호 이메일
※신고서, 첨부서류를 보시고 사실 그대로 입력하여 주시기 바랍니다.

출생자에 관한 사항

⑦ 임신주수 주 일 미상
 ⑧ 신생아체중 kg 미상
⑨ 태아여부 → 쌍둥이 중

내용 확인

	출생자의 부(父)에 관한 사항	출생자의 모(母)에 관한 사항
⑩ 국적	<input type="text"/>	<input type="text"/>
⑪ 실제생년월일	<input type="text"/> 년 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="checkbox"/> 미상 <input type="text"/> 세	<input type="text"/> 년 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="checkbox"/> 미상 <input type="text"/> 세
⑫ 최종졸업학교	<input type="text"/>	<input type="text"/>
⑬ 직업	<input type="text"/> 직업검색	<input type="text"/> 직업검색

내용 확인

⑭ 실제결혼생활시작일 년 월 일 미상
 ⑮ 모의 출출산마수 이 아이까지 총 명 출산 (명 생존, 명 사망) 미상
 → 실제결혼 년에 이 아이까지 명 출산

출생자의 주민등록번호 -

내용 확인

※최종등록일자 년 월 일
 ※입력자 비고

내용검토
▼ 다음
▲ 이전
입력취소
목록으로



Family Registration System

- **Family Registration System**

Births

- Date of Registration, Sex, Name, Address, Marital status of Parents, Date of Birth, Birth date of Parents, Resident Registration Number of Parents, Name and Qualification of Registrant

Deaths

- Date of Registration, Name, Address, Resident Registration Number, Date of Death, Name and Qualification of Registrant

Marriage

- Date of Registration, Name, Address and Resident Registration Numbers of the Parties

Divorce

- Date of Registration, Name, Address and Resident Registration Numbers of the Parties

Certificate of Live Birth



◆ Details of the Child

- **Date and Time of birth, Place of Birth, Birth Order, Plurality, Birth Order of Plural Births, Birth Weight, Term of Gestation**

◆ Details of the Parents

- **Nationality, Birth Date, Education, Job, (Parents) Beginning Date of Marriage, (Mother) Number of Living Children Born to the Mother, Total Number of Children Born (if different)**

Certificate of Death



◆ Details of the Death

- Date and Time of Death, Place of Death, Sex, Nationality, Education, Job, Marital Status

◆ The Cause of Death

- the Cause of Death, Type of Death, Time and Place of Injury, Period from disease incidence to death, Intention of Injury

Registration of Marriage



◆ Details of the Persons

- Nationality, Starting Date of Living Together, Type of Marriage, Education, Job (Remarriage) Date of Dissolution of Previous Marriage

Registration of Divorce



◆ Details of the Parties

- Type of Divorce (Mutual Consent, Court Judgment), Number of Dependents, Reason for Divorce, Education, Job

Quality Assessment

- Late Registration Rate for Birth and Death (10 year' s accumulation): < 1%

Birth(2012)	Number of Birth	Unknown Rate(%)
Total Number of Births	484,550	
Mother's Age	50	0.01
Birth Order	1,046	0.22
Educational Attainment	1,465	0.30
Father's Age	5,297	1.09
Duration of Cohabitation	6,271	1.29
Birth Weight	270	0.06
Birth Place	675	0.14
Term of Gestation	498	0.10
Marital Legitimacy	1,067	0.22

Quality Assessment

Death(2012)	Number of Death	Unknown Rate(%)
Total Number of Death	267,221	
Age	49	0.02
Job	5,208	1.95
Marital Status	559	0.21
Education	1117/71788	1.56

Announcement Schedule and Coverage of Vital Statistics

Periodicity	Name	Announcement	Coverage
Monthly	Vital Statistics	In Two Months	Nationwide Cities/Provinces
	- Birth, Death, Marriage, Divorce	the end of the month	
	Internal Migration Statistics	In One Month	Nationwide, Cities/Provinces
Annual	Birth and Death(in Preliminary Version)	February	Nationwide, Cities/Provinces
	Marriage and Divorce	April	Nationwide, Cities/ Provinces, Cities/Counties/Districts
	Birth Statistics	August	"
	Death Statistics Cause of Death Statistics	September	"
	Vital Statistics of foreigners and naturalized citizens	November	Nationwide, Cities/Provinces
	Life Tables for All Causes Cause-Elimination Life Tables	December	Nationwide, Cities/ Provinces(every 3 year)
	Internal Migration Statistics	January	Nationwide, Cities/Provinces, Cities /Counties/Districts
	International Migration Statistics	July	Nationwide
Quinquennial	Population Projection		Nationwide/Provinces
	Household Projection		Nationwide/Provinces

Monthly Vital Statistics

Major Indicators

Number of Vital Events for Nationwide

Number of Vital Events by Province

Birth Statistics



Major Indicators

Number of Birth and Crude Birth Rates

Sex Ratio at Birth

Births by Birth Order

Total Fertility Rate and Age Specific Fertility Rate

Average Age at Childbirth

Births by Month

Births by Provinces

Death Statistics



Death Statistics	Cause of Death Statistics	Life Tables
Number of Deaths and Crude Death Rates	Leading Causes of Death	Life Expectancy at Birth
Deaths and Death Rates by Sex and Age	Change in Death Rates by Causes of Death, 2000-2010	Life Expectancy by Sex and Age
Age-Standardized Death Rates by Provinces	Infant Mortality	Probability of Surviving to Specific Ages
Deaths by Month	Perinatal Mortality	Probability of Dying from Specified Causes of Death
Deaths by Place	Maternal Mortality	Gains in Life Expectancy after Elimination of Major Causes of Death
	Alcohol-induced Deaths and Death Rates	Life Expectancy at Birth in OECD Countries

Marriage Statistics



Major Indicators

Number of Marriages and Crude Marriage Rates

Marriage by Type

Average Age at Marriage

Marriage by Sex and Age

Marriage by Provinces

Marriage between Korean and Foreigner

Divorce Statistics



Major Indicators

Number of Divorces and Crude Divorce Rates

Average Age at Divorce

Divorce by Age and Sex

Duration of Marriage and Number of Dependants

Type of Divorce

Divorce by Provinces

Divorces between Korean and Foreigners

Internal Migration Statistics

Major Indicators

Number of Migrants and Migration Rates

Migrants and Migration Rates by Sex and Age

Net Migration and Migration Rates by Province

Net Migration by Age and Province



- 향후 보완: 자연신고율(1%미만) 당해신고건수 및 지역신고의 비율을 적용 예시,
- 잠정, 확정 차이율, 어떻게 보완하는지,
- 개인정보보호, 암호화 절차
- 사망원인통계 작성절차, 행정자료 활용, 부호화

Thank You !