

KOSIS 공유서비스(OpenAPI) 개발가이드



목 차

1. KOSIS 공유서비스(OpenAPI) 개요	5
1.1 제공 콘텐츠	6
1.1.1 통계목록	6
1.1.2 통계자료	7
1.1.3 대용량 통계자료	8
1.1.4 통계설명	9
1.1.5 통계표설명	10
1.2 회원가입	11
1.3 인증키 발급 및 서비스 신청	12
1.3.1 통계목록	12
1.3.1.1 활용신청	12
1.3.1.2 신청현황	13
1.3.2 통계자료	14
1.3.2.1 활용신청	14
1.3.2.2 신청현황	15
1.3.3 대용량 통계자료	16
1.3.3.1 활용신청	16
1.3.3.2 자료등록	17
1.3.3.3 등록된 자료	18
1.3.3.4 상세설정-1	19
1.3.3.5 상세설정-2	20
1.3.3.6 심의승인	20
1.3.3.7 신청현황	21
1.3.4 통계설명	22
1.3.4.1 활용신청	22
1.3.4.2 신청현황	23
1.4 에러메시지	24
1.4.1 오류메시지 형식	24
1.4.2 오류메시지 유형	24

2. KOSIS 공유서비스(OpenAPI) 주요기능 및 활용방법	25
2.1 통계목록	25
2.1.1 특징	25
2.1.2 서비스활용	26
2.1.2.1 URL생성	26
2.1.3 활용방법	27
2.1.3.1 JSON	27
2.1.3.2 SDMX(Category)	31
2.2 통계자료	35
2.2.1 특징	35
2.2.2 서비스 활용	35
2.2.2.1 URL 직접생성	35
2.2.2.1.1 통계표 선택	35
2.2.2.1.2 URL 생성 조건 설정	36
2.2.2.1.3 활용방법	37
2.2.2.1.3.1 JSON	37
2.2.2.1.3.2 SDMX(DSD)	38
2.2.2.1.3.3 SDMX(Generic)	39
2.2.2.1.3.4 SDMX(StructureSpecific)	40
2.2.2.2 자료등록 후 URL 생성	41
2.2.2.2.1 자료등록	41
2.2.2.2.2 등록된 자료	43
2.2.2.2.3 URL 생성	44
2.2.3 활용방법	46
2.2.3.1 JSON	46
2.2.3.2 SDMX(DSD)	50
2.2.3.3 SDMX(Generic)	53
2.2.3.4 SDMX(StructureSpecific)	56
2.3 대용량 통계자료	59
2.3.1 특징	59
2.3.2 서비스활용	59
2.3.2.1 URL생성-1	59
2.3.2.2 URL생성-2	60
2.3.3 활용방법	61
2.3.3.1 SDMX(DSD)	61
2.3.3.2 SDMX(Generic)	62
2.3.3.3 SDMX(StructureSpecific)	63
2.3.3.4 XLS	64

2.4 통계설명	65
2.4.1 특징	65
2.4.2 서비스활용	65
2.4.2.1 URL생성	65
2.4.3 활용방법	66
2.4.3.1 JSON	66
2.4.3.2 XML	71
2.5 통계표설명	76
2.5.1 특징	76
2.5.2 활용방법	76
2.5.2.1 JSON(통계표 명칭)	76
2.5.2.2 JSON(기관 명칭)	76
2.5.2.3 JSON(수록정보)	77
2.5.2.4 JSON(분류/항목)	77
2.5.2.5 JSON(주석)	78
2.5.2.6 JSON(단위)	78
2.5.2.7 JSON(출처)	78
2.5.2.8 JSON(가중치)	79
2.5.2.9 XML(통계표 명칭)	80
2.5.2.10 XML(기관 명칭)	80
2.5.2.11 XML(수록정보)	81
2.5.2.12 XML(분류/항목)	81
2.5.2.13 XML(주석)	82
2.5.2.14 XML(단위)	82
2.5.2.15 XML(출처)	83
2.5.2.16 XML(가중치)	83

<참고> SDMX	84
------------------------	-----------

1. KOSIS 공유서비스(OpenAPI) 개요

KOSIS 공유서비스는 외부(기관,개인)에서 국가통계포털(KOSIS)의 통계정보를 서비스 또는 콘텐츠 개발에 활용할 수 있도록 인터페이스(API)를 제공하는 서비스입니다. 제공되는 정보는 아래와 같습니다.

서비스 대상	제공 형태
1) 통계목록 : KOSIS에서 서비스되고 있는 통계목록에 대한 정보 및 관련 통계표 정보 - 국내통계 주제별, 국내통계 기관별, 광복이전통계(1908~1943), 대한민국통계연감, 작성중지통계, 지역통계(주제별), 지역통계(기관별), e-지방지표(주제별), 대상별통계, 이슈별통계, 인기통계, 영문 KOSIS	JSON, SDMX
2) 통계자료 : KOSIS에서 공개되어 서비스되고 있는 통계표에 대한 수치데이터 및 메타정보(분류, 항목, 단위 등)	JSON, SDMX
3) 대용량 통계자료 : 상기 2) 통계자료와 동일한 정보를 제공하나 대량의 자료를 한번에 제공받을 수 있으며 신청 후 승인이 필요함	XLS, SDMX
4) 통계설명 : 통계조사에 대한 상세 설명자료 - 조사명, 통계종류, 계속여부, 법적근거, 조사목적, 조사주기, 조사체계, 공표범위, 공표주기, 연락처	JSON, XML
5) 통계표설명 : 통계자료에 대한 상세 설명자료 - 통계표명칭, 기관명칭, 수록정보, 분류/항목, 주석, 단위, 출처, 가중치	JSON, XML

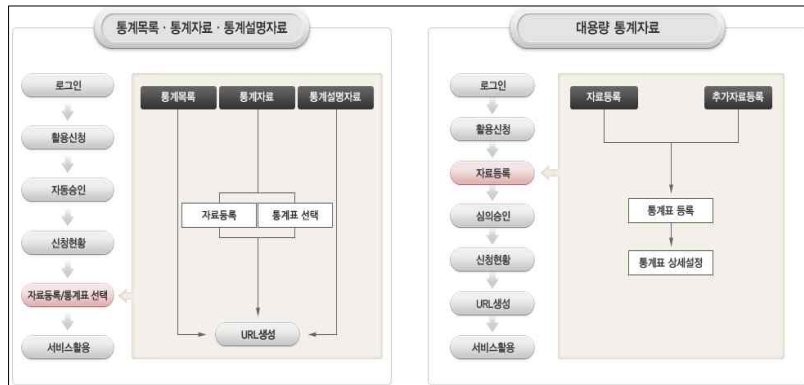
* 통계자료와 대용량 통계자료는 국제통계 등 라이선스 제약에 해당되는 자료는 서비스 제외

KOSIS 공유서비스를 활용하려면 국가통계포털(KOSIS) 회원으로 가입되어야 합니다. 기존 국가통계포털에 회원으로 가입된 사용자는 그대로 사용하시면 됩니다.

인증키는 회원 당 1개 발급되며, 1개 인증키로 모든 서비스를 이용하실 수 있습니다. 활용신청은 5개 서비스 대상별(통계목록, 통계자료, 대용량 통계자료, 통계설명, 통계표설명)로 따로 신청을 합니다.

활용신청에 대한 승인은 통계목록, 통계자료, 통계설명, 통계표설명은 신청 후 자동승인 되어 바로 이용하실 수 있고, 대용량 통계자료는 자료등록별로 신청을 하고 승인이 되면 이용하실 수 있습니다.

서비스 대상별로 이용절차는 다음과 같습니다.



1.1 제공 콘텐츠

1.1.1 통계목록

■ 개요

통계표의 목록구성 정보 제공을 위한 OpenAPI입니다. 통계목록 단위로 호출하고 서비스뷰(주제별, 기관별 등 12가지)별로 상위목록의 정보와 연결된 통계표명을 제공합니다. 활용신청을 하면 자동으로 인증키가 발급되며 URL을 생성하여 자료를 활용할 수 있습니다.



■ 서비스 내용

서비스뷰	목록ID	목록명	기관코드	통계표ID
MT_ZTITLE	A1	인구총조사		
MT_ZTITLE	A2	인구동향조사		
MT_ZTITLE	A3	인구이동		
MT_ZTITLE	A4	추계인구·가구		
MT_ZTITLE	A5	생명표		
MT_ZTITLE	A6	주민등록인구통계		
MT_ZTITLE	A7	인구밀도		
MT_ZTITLE	A8	체류외국인통계		
MT_ZTITLE	110_11025	지방자치단체외국인주민현황		

1.1.2 통계자료

■ 개요

통계표의 수치자료 및 메타정보(항목, 분류, 단위 등) 제공을 위한 OpenAPI입니다. 수치자료는 통계표의 시계열(단일계열, 여러시점) 또는 횡단면(다중계열, 단일시점) 단위로 호출하며, 메타정보는 수치자료와 같이 호출됩니다. 활용신청을 하면 자동으로 인증키가 발급되며 호출할 통계표 정보에 대한 URL 생성조건을 변경해가며 이용하는 방법과 호출할 통계표 정보에 대하여 자료등록 후 이용하는 방법, 2가지 방법으로 활용할 수 있습니다.

행정구역별(읍면동)	항목	2010
전국	총인구 (명)	48,580,293
	남자 (명)	24,167,098
	여자 (명)	24,413,195
	내국인-계 (명)	47,990,761
	내국인-남자 (명)	23,840,896

■ 서비스 내용

시도별	항목	2010	2011	2012
전국	주민등록인구 (명)	50,515,666	50,734,284	50,948,272

< 시계열 자료 >

시도별	주민등록인구 (명)
서울특별시	10,195,318
부산광역시	3,538,484
대구광역시	2,505,644
인천광역시	2,843,981
광주광역시	1,469,216
대전광역시	1,524,583
울산광역시	1,147,256
세종특별자치시	113,117
경기도	12,093,299
강원도	1,538,630
충청북도	1,565,628
충청남도	2,028,777
전라북도	1,873,341
전라남도	1,909,618
경상북도	2,698,353
경상남도	3,319,314
제주특별자치도	583,713

< 횡단면 자료 >

1.1.3 대용량 통계자료

■ 개요

통계표의 수치자료 및 메타정보 제공을 위한 OpenAPI로, 통계표 전체, 분류 전체(일부), 항목 전체(일부)를 선택적으로 요청합니다. 데이터량이 많은 특성 상 자료제공 형태가 SDMX 외 XLS가 추가되며, 통계표 단위로 활용신청을 하고 심사승인 과정을 거쳐 승인되면 URL을 생성하여 자료를 활용할 수 있습니다.

행정구역별	연령별	항목	2038	2039	2040
전국	계	추계인구 (명)	51,470,244	51,291,401	51,091,352
		추계인구(남) (명)	25,474,360	25,375,247	25,264,681
		추계인구(여) (명)	25,995,884	25,916,154	25,826,671
서울특별시	계	추계인구 (명)	9,254,145	9,208,186	9,160,269
		추계인구(남) (명)	4,464,460	4,440,277	4,415,080
		추계인구(여) (명)	4,789,686	4,767,909	4,745,189
부산광역시	계	추계인구 (명)	3,069,677	3,048,277	3,026,016
		추계인구(남) (명)	1,485,817	1,475,130	1,463,993
		추계인구(여) (명)	1,583,860	1,573,147	1,562,023

■ 서비스 내용

행정구역별	연령별	항목	2038	2039	2040
전국	계	추계인구 (명)	51,470,244	51,291,401	51,091,352
전국	계	추계인구(남) (명)	25,474,360	25,375,247	25,264,681
전국	계	추계인구(여) (명)	25,995,884	25,916,154	25,826,671
서울특별시	계	추계인구 (명)	10,003,809	9,965,542	9,924,373
서울특별시	계	추계인구(남) (명)	4,842,375	4,822,073	4,800,386
서울특별시	계	추계인구(여) (명)	5,161,434	5,143,469	5,123,987
부산광역시	계	추계인구 (명)	3,059,995	3,037,918	3,014,946
부산광역시	계	추계인구(남) (명)	1,483,856	1,472,777	1,461,266
부산광역시	계	추계인구(여) (명)	1,576,139	1,565,141	1,553,680
대구광역시	계	추계인구 (명)	2,253,057	2,237,153	2,220,439
대구광역시	계	추계인구(남) (명)	1,102,911	1,094,925	1,086,547
대구광역시	계	추계인구(여) (명)	1,150,146	1,142,228	1,133,892
인천광역시	계	추계인구 (명)	3,052,428	3,045,109	3,036,476
인천광역시	계	추계인구(남) (명)	1,517,059	1,512,525	1,507,274
인천광역시	계	추계인구(여) (명)	1,535,369	1,532,584	1,529,202

1.1.5 통계표설명

■ 개요

통계자료에 대한 메타자료 제공을 위한 OpenAPI입니다. 통계자료에 대한 통계표 명칭, 기관명칭, 수록정보, 분류/항목, 주석, 단위, 출처, 가중치에 대한 정보가 API로 제공됩니다.

활용신청을 하면 자동으로 인증키가 발급되며 URL을 생성하여 자료를 활용할 수 있습니다.

통계표 정보	
통계표명	인구, 가구 및 주택 - 읍면동
수록기간	5년 2010~2010
출처	통계청, 인구총조사 문의처 042-481-3738

■ 서비스 내용

통계표 국문명	통계표 영문명
총조사인구 총괄(읍면동/성/연령별)	Summary of Census Population(By administrative district/sex/age)

< 통계표 명칭 >

기관 국문명	기관 영문명
통계청	STATISTICS KOREA

< 기관 명칭 >

수록주기	시작 수록시점	종료 수록시점
5년	1925	2010

< 수록정보 >

분류 ID	분류 국문명	분류 영문명	분류값 ID	분류값 국문명	분류값 영문명	상위 분류값 ID
A	행정구역별	By administrative divisions	00	전국	Whole country	

< 분류/항목 >

[illegible]

< 주석 >

단위 국문명	단위 영문명
인	Person

< 단위 >

조사명	통계표 담당부서	통계표 담당부서 전화번호
통계청, 인구총조사	통계청 조사관리국 인구총조사과	042-481-3738

< 출처 >

1.3 인증키 발급 및 서비스 신청

- OpenAPI를 활용하기 위해서는 KOSIS회원이어야 합니다. KOSIS 회원가입 방법 및 절차는 아래와 같습니다.

KOSIS

공유서비스

로그인

회원가입

마이페이지

국가통계포털

공공데이터포털

소개 및 이용방법

서비스ایم

개발가이드

커뮤니티

회원정보

로그인

회원가입

아이디/비밀번호 찾기

로그인

Home > 회원정보 > 로그인

인식



안녕하세요. KOSIS 공유서비스를 방문하여 주셔서 감사합니다.
국가통계포털 회원과 동일하게 로그인하시면 서비스를 이용하실 수 있습니다.

회원로그인

아이디


비밀번호

아이디저장

로그인

회원가입

아이디/비밀번호찾기


KOSIS 국가통계포털
 KOSIS, 통계로 알아보는 세상!
 Korean Statistical Information Service

통계표

로그인 회원가입 마이페이지 English

국내통계 | 지역통계 | 국제·북한통계 | 맞춤형통계 | 온라인간행물 | 서비스안내

회원정보

[Home](#) > [회원정보](#) > [회원가입](#)

로그인

회원가입

아이디/비밀번호찾기

회원가입

01. 이용약관

02. 실명확인

03. 개인정보입력

04. 가입완료

안녕하세요. 국가통계포털에 방문해 주셔서 감사합니다.
 회원가입을 하시면 국가통계포털의 개인화서비스 고급분석 등 다양한 정보를 이용하실 수 있습니다.

이용약관

제1장 총 칙

제 1 조 (목적)
 본 약관은 국가통계 포털사이트(이하 "당 사이트")가 제공하는 모든 서비스(이하 "서비스")의 이용조건 및 절차, 이용자와 당 사이트의 권리와 의무, 책임사항과 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

제 2 조 (약관의 효력과 변경)
 당 사이트는 이용자가 본 약함 내용을 동의하는 것을 조건으로 이용자에게 서비스를 제공할 것이며, 이용자가 본 약함의 내용에 동의하는 경우 당 사이트의 서비스 사용과 관련하여 이용자가 당 사이트의 정책에 동의하고, 변경된 약함의 내용에 동의하는 것을 전제로 합니다.

- 페이지 상단의 회원가입 또는 로그인 페이지의 회원가입 버튼을 클릭하면 KOSIS 회원가입페이지로 이동하며 제공된 양식에 따라 회원가입을 진행 할 수 있습니다.

1.3.1 통계목록

1.3.1.1 활용신청

- 활용신청 화면에 활용용도, 상업적활용여부, 사용목적 등을 작성한 뒤 ①신청버튼을 클릭합니다.
- ②의 [약관보기]를 클릭하면 통계정보 활용약관 팝업이 호출됩니다.

홈 서비스 이용 통계목록 인쇄		
활용신청	신청현황	URL생성
활용신청 (*)는 필수입력 항목입니다.		
신청자명	김소영	전화번호
서비스명	통계목록	서비스유형 (?)
활용기간	승인일로부터 24개월간 활용 가능	지역여부
활용종도 (*)	<input type="radio"/> 열거발 <input type="radio"/> 집계발 <input type="radio"/> 기타	자동승인
상업적활용여부 (*)	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오	
사용목적 (*)	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p>사용목적을 반드시 작성해 주십시오.</p> </div>	
<small>* 사용목적을 불성실하게 작성시 활용신청 승인인이 취소될 수 있습니다. 상세해 작성해 주시기 바랍니다. (2,000자 이내)</small>		
첨부파일	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <input type="text" value="찾아보기..."/> </div>	
<small>* 첨부파일 용량은 10Mb이하로 한 개의 파일만 첨부할 수 있습니다. [xls, doc, hwp, txt, gif, jpeg, bmp, png] 파일만 가능합니다.]</small>		
약관동의	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 통계정보 활용약관에 동의합니다. [약관보기] </div>	
<div style="background-color: #5cb85c; color: white; padding: 10px; display: inline-block;"> 1 신청 </div>		

1.3.1.2 신청현황

- 활용신청이 완료되면 신청현황 단계로 넘어가며, 신청현황에서는 자동 발급된 사용자 인증키, 서비스정보, 활용정보를 확인할 수 있습니다. ①URL 생성 버튼을 누르면 URL생성 단계로 넘어갑니다.

통계목록 통계목록자료를 제공합니다. Home > 서비스 이용 > 통계목록 인쇄

활용신청 신청현황 URL생성

신청현황

기초정보

서비스명	통계목록		
서비스명	자동승인	처리상태	승인
활용기간	2013-12-20 19:02:04 ~ 2015-12-20 19:02:04	상업적활용유무	비활용
사용자 인증키	ZjRKYz8hMzQyYQwZmEZyZvMjks500jmoWjYTM4ZjQ=		

서비스 정보

URL	http://10.134.7.131/openapi/statisticsList.do
데이터 포맷	JSON / SDMX
기술문서	openApi_manual_v1.0.pdf

활용정보

활용용도	업계발
활용목적	테스트
첨부파일	첨부된 파일이 없습니다.

1 URL 생성

1.3.2 통계자료

1.3.2.1 활용신청

- 활용신청 화면에 활용용도, 상업적활용여부, 사용목적 등을 작성한 뒤 ①신청버튼을 클릭합니다.
- ②의 [약관보기]를 클릭하면 통계정보 활용약관 팝업이 호출됩니다.

통계자료 통계자료제공합니다. Home > 서비스 이용 > 통계자료 인쇄

활용신청 신청현황 자료등록 URL생성

활용신청

(*)는 필수입력 항목입니다.

신청자명	김순영	전화번호	☎
서비스명	통계자료	서비스유형	REST
활용기간	승인일로부터 24개월간 활용 가능	서비스명	자동승인
활용용도 (*)	<input type="radio"/> 업계발 <input type="radio"/> 업계발 <input type="radio"/> 기타		
상업적활용여부 (*)	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니요		
사용목적 (*)	<div> <div>사용 목적을 반드시 작성해 주십시오.</div> <div></div> </div> <p>* 사용 목적을 작성할 시 작성시 활용신청 승인이 취소될 수 있습니다. 상세한 작성에 주시가 바랍니다. (2,000자 이내)</p>		
첨부파일	<div> <div>찾아보기...</div> <div></div> </div> <p>* 첨부파일 용량은 10M이하로 한 개의 파일만 첨부할 수 있습니다. [xls, doc, hwp, txt, gif, jpeg, png, bmp 파일만 가능합니다.]</p>		
약관동의	<div> <div>통계정보 활용약관에 동의합니다. [약관보기]</div> <div>1</div> </div>		

2 신청

1.3.2.2 신청현황

- 활용신청이 완료되면 신청현황 단계로 넘어가며, 신청현황에서는 자동 발급된 사용자 인증키, 서비스 정보, 활용정보를 확인할 수 있습니다. ① 통계표 선택을 누르면 자료등록없이 URL생성 단계로 넘어가며, ②자료등록 버튼을 누르면 자료등록 단계로 넘어갑니다.



- ① 통계표선택 : 생성된 URL정보를 변경해가며 자료추출이 가능하지만 메타자료(항목, 분류값 삭제 등) 변경시 확인이 불가합니다.
- ② 자료등록 : 자료등록한 정보에 대하여만 이용 가능하며, 메타자료(항목, 분류값 삭제 등) 변경시, 마이페이지>나의통계표 변동내역에서 확인이 가능합니다.

1.3.3 대용량 통계자료

1.3.3.1 활용신청

- 활용신청 화면에 활용용도, 상업적활용여부, 사용목적 등을 작성한 뒤 ①신청버튼을 클릭합니다. ②의 [약관보기]를 클릭하면 통계정보 활용약관 팝업이 호출됩니다.

1.3.3.2 자료등록

- 활용신청이 완료되면 자료등록 단계로 넘어가며, '작성기관', '통계조사명', '통계표명' 등을 입력하여 사용하고자 하는 자료를 조회한 뒤 조회결과에서 등록할 자료의 ①사용여부 항목을 선택하고 ② 통계표 등록 버튼을 누릅니다. ③통계표조회 버튼을 클릭하면 해당 자료의 통계표를 볼 수 있습니다.

대용량통계자료 대용량통계자료를 제공합니다.

Home > 서비스 이용 > 대용량통계자료

활용신청 > **자료등록** > 상세설정 > 심의승인 > 신청현황 > URL생성

자료등록 | 등록된자료

작성기관: 통계청 | 통계조사명: | 통계표ID: | 검색

통계표명: 인구 | 주기: 전체 | 시점: | 등록한 표만 보기

분류: | 분류값/항목: |

기관명	통계표명	통계표ID	통계조사명	수령기간	사용여부	통계표조회
통계청 (101)	연령 및 성별 농가인구/성비	DT_1AG201	농림어업총조사	5년 2010~2010	<input checked="" type="checkbox"/>	
통계청 (101)	연령계층 및 성별 농가인구	DT_1AG202	농림어업총조사	5년 2010~2010	<input checked="" type="checkbox"/>	
통계청 (101)	15세 이상 혼인상태 및 성별 농가인구	DT_1AG204	농림어업총조사	5년 2010~2010	<input checked="" type="checkbox"/>	
통계청 (101)	15세 이상 주 종사분야 및 성별 농가인구	DT_1AG205	농림어업총조사	5년 2010~2010	<input type="checkbox"/>	
통계청 (101)	15세 이상 농업 이외 종사기간 및 성별 농...	DT_1AG208	농림어업총조사	5년 2010~2010	<input type="checkbox"/>	
통계청 (101)	가정별 연행방(한국) 추계인구	DT_1B01001	잠재인구추계	년 1960~2060	<input type="checkbox"/>	
통계청 (101)	연행방(시도) 추계인구	DT_1B01003	잠재인구추계	년 1970~2040	<input type="checkbox"/>	
통계청 (101)	가정별 생산가능인구,고령인구,학령인구,성...	DT_1B01B01	잠재인구추계	년 1960~2060	<input type="checkbox"/>	
통계청 (101)	가정별 잠재인구변동요인(출생, 사망, 국제...	DT_1B01B02	잠재인구추계	년 2010~2060	<input type="checkbox"/>	
통계청 (101)	시도별 생산가능인구, 고령인구, 학령인구...	DT_1B01B09	잠재인구추계	년 1970~2040	<input type="checkbox"/>	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

통계표등록

1.3.3.3 등록된자료

- 자료등록의 통계표 등록을 마치고 등록된 자료 탭을 클릭하면, 이용자가 등록한 자료들의 목록이 나타나며, 등록된 자료 중 URL생성을 원하는 자료의 ①상세설정 버튼을 누릅니다. ②통계표조회 버튼을 클릭하면 해당 자료의 통계표를 볼 수 있습니다.

대용량통계자료 대용량통계자료를 제공합니다.

Home > 서비스 이용 > 대용량통계자료

활용신청 > **자료등록** > 상세설정 > 심의승인 > 신청현황 > URL생성

자료등록 | **등록된자료**

작성기관: 통계청 | 통계조사명: | 통계표ID: | 검색

통계표명: 인구 | 주기: 전체 | 시점: |

분류: | 분류값/항목: |

기관명	통계표명	통계표ID	통계조사명	수령기간	신청일자	처리상태	통계표조회	URL생성
통계청 (101)	연령 및 성별 농가 인...	DT_1AG201	농림어업총조사	5년 2010~2010	2013-11-26 16:13:01	등록중		
통계청 (101)	연령계층 및 성별 농...	DT_1AG202	농림어업총조사	5년 2010~2010	2013-11-26 16:13:01	등록중		
통계청 (101)	15세 이상 혼인상 태 ...	DT_1AG204	농림어업총조사	5년 2010~2010	2013-11-26 16:13:01	등록중		

1 2

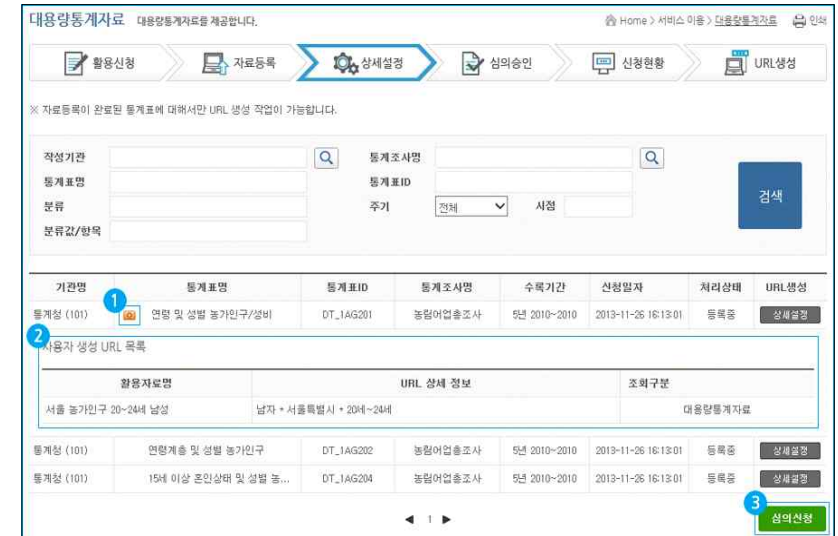
1.3.3.4 상세설정-1

- 상세설정은 생성할 URL의 조건을 설정하는 단계로, 호출할 ①분류와 ②항목을 선택하여 원하는 자료에 대해 구체적으로 조건을 설정 할 수 있으며 ③URL생성 버튼을 누르면 하단에 생성한URL이 출력됩니다.
- 생성이 완료되면 ④상세설정탭을 클릭하여 전 페이지로 돌아갑니다.



1.3.3.5 상세설정-2

- 상세설정을 통해 URL을 생성한 자료는 통계표명 왼쪽에 ①펼침버튼이 표시되며 버튼을 클릭하면 생성한 URL에 대한 ②정보가 하단에 표시됩니다. ③심의신청 버튼을 누르면 심의신청 됩니다.



1.3.3.6 심의승인

- 심의를 신청하면 심의승인 단계로 넘어가며, ①신청현황 버튼을 클릭하여 신청현황을 조회할 수 있습니다.



1.3.4 통계설명

- #### 1.3.4.1 활용신청
- 활용신청 화면에 활용용도, 상업적활용여부, 사용목적 등을 작성한 뒤 ①**신청버튼**을 클릭합니다.
- ②의 [약관보기]를 클릭하면 통계정보 활용약관 팝업이 호출됩니다.

동계설명 동계설명자료를 제공합니다.

Home > 서비스 이용 > 통계설명

활용신청 신청현황 URL생성

활용신청

(*)는 필수입력 항목입니다.

신청자명	김승영	전화번호	☎EFAFI2FC3D7415A3C20EA0D725274
서비스명	통계설명	서비스유형 (?)	REST
활용기간	송인일로부터 24개월간 활용 가능	참여여부	자동승인
활용응도 (*)	<input type="radio"/> 없게발 <input type="radio"/> 짧게발 <input type="radio"/> 기타		
사업적활용여부 (*)	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니요		
사용목적 (*)	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> 사용목적을 반드시 작성해 주십시오. </div>		
	* 사용 목적을 상세설하게 작성시 활용신청 승인에 위수할 수 있습니다. 상세히 작성해 주시기 바랍니다. (2,000자 이내)		
첨부파일	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/>		
	* 첨부파일 용량은 10Mb이하로 한 개의 파일만 첨부할 수 있습니다. [xls, doc, hwp, txt, gif, jpeg, png, bmp] 파일만 가능합니다.]		
약관동의	2 <input type="checkbox"/> 통계정보 활용약관에 동의합니다. [약관보기]		

1 신청

1.4 예러메시지

- KOSIS OpenAPI 에러 메시지는 아래와 같습니다.

통계설명 통계설명자료를 제공합니다.

활용신청
 신청현황
 URL생성

신청현황

기본정보

서비스명	통계설명		
심의여부	자동승인	처리상태	승인
활동기간	2013-12-20 18:59:51 ~ 2015-12-20 18:59:51		사업적활동유무
사용자 인증키	ZJRkYzBhmZrQZvYQwZmEZyzVskMjSODJmOWJlYTtM4ZQ=		

서비스 정보

URL	http://10.134.7.131/openapi/statisticsExp/Data.do
데이터 포맷	JSON / XML
기술문서	openApi_manual_v1.0.pdf

활용정보

활용응도	공개발
활용목적	데스트
사이트주소	http://test.kr
첨부파일	첨부된 파일이 없습니다.

1 URL 생성

1.4.1 오류메시지 형식

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <error>
  <err>50</err>
  <errMsg>서버오류가 발생하였습니다.</errMsg>
</error>
```

1.4.2 오류메시지 유형

오류코드	오류메시지	조치방법
10	인증키 누락	인증키 확인
11	인증키 기간만료	인증키 기간 연장
20	필수요청변수 누락	필수요청변수 확인
21	잘못된 요청변수	요청변수 확인
30	조회결과 없음	조회조건 확인
50	서버오류	관리자에게 문의

2.1.2 서비스 활용

2.1.2.1 URL생성

- URL생성 단계로 넘어오면, 목록구분, 목록조회, 결과유형을 입력한 뒤 'URL복사', '결과값보기' 중 원하는 서비스에 해당하는 버튼을 누르면 결과값을 제공받을 수 있습니다.

[illegible]

2.1.3 활용방법

2.1.3.1 JSON

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsList.do>

■ 입력 변수

항목명(영문)	변수타입	항목설명	비고
apiKey	String	발급된 인증키	필수
vwCd	String	서비스뷰 코드 · MT_ZTITLE : 주제별 통계 · MT_OTITLE : 기관별 통계 · MT_CHOSUN_TITLE : 광복이전통계(1908~1943) · MT_HANKUK_TITLE : 대한민국통계연감 · MT_STOP_TITLE : 작성중지통계 · MT_ATITLE01 : 지역통계 (주제별) · MT_ATITLE02 : 지역통계 (기관별) · MT_GTITLE01 : e-지방지표(주제별) · MT_TM1_TITLE : 대상별통계 · MT_TM2_TITLE : 이슈별통계 · MT_PTITLE : 인기통계 · MT_ETITLE : 영문KOSIS	필수
parentListId	String	시작목록 ID	필수
format	String	결과 유형(json, sdmx)	필수

■ 출력 변수

항목명(영문)	항목설명
VW_CD	서비스뷰ID
VW_NM	서비스뷰명
LIST_ID	목록ID
LIST_NM	목록명
ORG_ID	기관코드
TBL_ID	통계표ID
TBL_NM	통계표명

■ 예제 소스

인구·가구
고용·노동·임금
물가·가계
보건·사회·복지
환경
농림어업
인구총조사
인구통화조사
인구이동
후계인구·가구
생명표
주민등록인구통계
인구부분
가구부분
시계열 연계

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 통계목록을 생성하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영환경에 따라 수정작업이 필요합니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.
-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://kosis.kr/openapi/ext/style/subCommon.css" />
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide01/css/openTmp.css" />

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide01/js/dojo.js" ></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript" src="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide01/js/json.js"
></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide01/js/ajax.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

var mapData;

// window onload 되었을때 실행 함수
dojo.addOnLoad (function() {

// 통계목록 리스트를 조회하기위해 함수를 호출한다.
getSubList("MT_ZTITLE", 0, "");
});

/*****
* 통계목록 리스트 조회 함수
* parameter : vwcd - 서비스뷰 코드 (통계목록구분)
* listLev - 목록 레벨
* parentId - 시작목록 Id
*****/

```
function getSubList(vwcd, listLev, parentId) {

    // ajax 통신을 위한 파라메터를 변수에 담는다.
    var paraObj = {
        // 임의의 jsp 페이지를 호출함으로써 cross domain 제약을 우회할 수 있다. (devGuidePop.jsp 소스는 소스 하단에
        // 제공)
        url      : "http://[개발자 홈페이지 주소]
        [/devGuidePop.jsp?method=getList&key=ZjZOTi3MjRjNmU1YzdhZTMwOWRjNjgxN2MzNDgwNmY=&vwcd=MT_ZTITL
        E&parentId=" + parentId + "&type=json",
        sync : true,
        load : function(resObj, a, b) { mapData = resObj; },
        error : function ( resObj, e ) { alert(doj.to.Json(resObj)); }
    }

    // ajax 통신 호출 함수
    sendPost( paraObj );

    // 통계목록 리스트를 화면에 출력하기 위한 함수
    makeNode( Number(listLev) + 1 );
}

/*****
* 통계목록 리스트를 화면에 출력하기 위한 함수
* parameter : listLev - 목록 레벨
*****/
function makeNode(listLev) {

    var nodeInfo="";

    nodeInfo = nodeInfo+"<ul>";

    for(var cnt=0; cnt<mapData.length; cnt++) {
        nodeInfo = nodeInfo + "<li>";
        if ( mapData[cnt].TBL_ID != null ) {
            nodeInfo = nodeInfo + "<img src='http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide01/image/stats.gif'> <a
            target='_blank' href=W\"http://kosis.kr/start.jsp?orgId="+mapData[cnt].ORG_ID+"&tblId="+mapData[cnt].TBL_ID
            +"&vw_cd="+mapData[cnt].VW_CD+"&up_id="+mapData[cnt].UP_ID+W">"+mapData[cnt].TBL_NM+"</a>";
        } else {
            nodeInfo = nodeInfo + "<img src='http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide01/image/folder.gif'> <a
            href=W\"javascript:getSubList(\""+mapData[cnt].VW_CD+\", \" + listLev + \"\",
            \""+mapData[cnt].LIST_ID+\";W\">"+mapData[cnt].LIST_NM+"</a>";
        }
        nodeInfo = nodeInfo + "</li>";
    }
    nodeInfo = nodeInfo+"</ul>";

    var r_node = document.getElementById("content"); //
    var v_node = document.getElementById("depth"+listLev);
    if( (typeof(v_node)!="undefined") && v_node!=null) {
        v_node.innerHTML = nodeInfo;
    }
    else {
        v_node = document.createElement("div");
        v_node.setAttribute("id", "depth"+listLev);
        v_node.className = "category0"+listLev;
    }
}
```

```
v_node.innerHTML = nodeInfo;
r_node.appendChild(v_node);
}

var nodeCount = document.getElementsByTagName("div").length;

for( var cnt=(Number(listLev)+1); cnt< nodeCount; cnt++) {
    if(document.getElementById("depth"+cnt)!=null)
        r_node.removeChild(document.getElementById("depth"+cnt));
    }
}
</script>
</head>
<body>
<div id="content" ></div>
</body>
</html>

// cross domain 제약을 우회하기 위한 jsp (devGuidePop.jsp)
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" pageEncoding="utf-8" %>
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jstl/core" %>

<c:set var="method" ><%out.println(request.getParameter("method")) == null ? "" :
(request.getParameter("method"))); %></c:set>
<c:set var="key" ><%out.println(request.getParameter("key")) == null ? "" : (request.getParameter("key")));
%></c:set>
<c:set var="vwcd" ><%out.println(request.getParameter("vwcd")) == null ? "" : (request.getParameter("vwcd")));
%></c:set>
<c:set var="parentId"><%out.println(request.getParameter("parentId")) == null ? "" :
(request.getParameter("parentId")));%></c:set>
<c:set var="type" ><%out.println(request.getParameter("type")) == null ? "" : (request.getParameter("type")));
%></c:set>

<c:import url="http://kosis.kr/openapi/statisticsList.do?method=${method}&apiKey=${key}&vwCd=${vwcd}
&parentListId=${parentId}&format=${type}" charEncoding="utf-8"/>
```

2.1.3.2 SDMX(Category)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsList.do>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|--------------|--------|--|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| vwCd | String | 서비스뷰 코드
· MT_ZTITLE : 주제별 통계
· MT_OTITLE : 기관별 통계
· MT_CHOSUN_TITLE : 광복이전통계(1908~1943)
· MT_HANKUK_TITLE : 대한민국통계연감
· MT_STOP_TITLE : 작성중지통계
· MT_ATITLE01 : 지역통계 (주제 별)
· MT_ATITLE02 : 지역통계 (기관별)
· MT_GTITLE01 : e-지방지표(주제 별)
· MT_TM1_TITLE : 대상별통계
· MT_TM2_TITLE : 이슈별통계
· MT_PTITLE : 인기통계
· MT_ETITLE : 영문KOSIS | 필수 |
| parentListId | String | 시작목록 ID | 필수 |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | 항목설명 | |
|------------|------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| Header | Id | | | 서비스뷰ID | |
| | Name | | | 서비스뷰명 | |
| | Prepared | | | 전송시간 | |
| | Sender | | Id | | 전송기관 |
| | | | Name | | 전송기관명 |
| Structures | Category Schemes | Category Scheme | Id | | 상위목록 ID |
| | | | Name | | 상위목록 명 |
| | | | Category | Id | 목록ID |
| | | | Category | Name | 목록명칭 |
| | | | DataflowRef | DataflowId | 기관코드_통계표ID |
| | | | | | |

.예제 소스

```

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 통계목록을 생성하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영환경에 따라 수정작업이 필요함니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 .jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.
-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://kosis.kr/openapi/ext/style/subCommon.css" />
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide01/css/openTmp.css" />

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://kosis.kr/openapi/ext/script/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

var mapData;

// window onload 되었을때 실행 함수
$(document).ready(function(){

// 통계목록 리스트를 조회하기위해 함수를 호출한다.
getSubList("MT_ZTITLE", 0, "");

});

```



```

/*****
* 통계목록 리스트 조회 함수
* parameter : vwcd - 서비스뷰 코드 (통계목록구분)
* listLev - 목록 레벨
* parentId - 시작목록 Id
*****/
function getSubList(vwcd, listLev, parentId) {

// ajax 통신을 위한 호출 함수
$.ajax({
  type: "GET",
  url: "http://kosis.kr/openapi/statisticsList.do?method=getList&apiKey=ZjZjOTI3MjRjNmU1YzdhZTMwOWRjNjgxN2MzNDgwNmY=&vwCd=MT_ZTITLE&parentListId=" + parentId + "&format=sdmx",
  async: true,
  dataType: "xml",
  success: function(object)
  {

// ajax 통신이 성공하였을 때 통계목록 리스트를 화면에 출력하기 위한 함수
var data = object.documentElement.childNodes[1].childNodes[0].childNodes[0].childNodes;
var nodeInfo="";

nodeInfo = nodeInfo+"<ul>";

listLev = Number(listLev) + 1 ;

for(var cnt=1; cnt < data.length; cnt++) {
  nodeInfo = nodeInfo + "<li>";

  if ( data[cnt].childNodes.length== 2 ) {

    nodeInfo = nodeInfo + "<img src='image/stats.gif'> <a target='_balnk' href=W'http://kosis.kr/start.jsp?orgId=" +
data[cnt].attributes[0].value.split("_")[0] + "&tblId=" + data[cnt].attributes[0].value.split("_")[1] + "_" +
data[cnt].attributes[0].value.split("_")[2] + "W">" + data[cnt].childNodes[0].childNodes[0].data + "</a>" ;
  } else {
    nodeInfo = nodeInfo + "<img src='image/folder.gif'> <a href=W'javascript:getSubList('MT_ZTITLE', '" + listLev +
"; '" + data[cnt].attributes[0].value + "');W">" + data[cnt].childNodes[0].childNodes[0].data + "</a>" ;
  }
  nodeInfo = nodeInfo + "</li>";
}
nodeInfo = nodeInfo+"</ul>";

```

```

var r_node = document.getElementById("content"); //
var v_node = document.getElementById("depth"+listLev);
if( (typeof(v_node)!="undefined") && v_node!=null) {
  v_node.innerHTML = nodeInfo;
}
else {
  v_node = document.createElement("div");
  v_node.setAttribute("id", "depth"+listLev);
  v_node.className = "category0"+listLev;
  v_node.innerHTML = nodeInfo;
  r_node.appendChild(v_node);
}

var nodeCount = document.getElementsByTagName("div").length;

for( var cnt=(Number(listLev)+1); cnt< nodeCount; cnt++) {
  if(document.getElementById("depth"+cnt)!=null)
    r_node.removeChild(document.getElementById("depth"+cnt));
}
},
error: function(xhr,status,error){
  alert("error = " + error);
}
});
}
</script>
</head>
<body>
<div id="content" ></div>
</body>
</html>

```

2.2 통계자료

- 통계표의 수치자료 및 메타정보(수록정보, 출처, 단위 등) 제공을 위한 OpenAPI입니다.

2.2.1 특징

- 통계표의 수치자료를 시계열(단일계열, 여러시점) 또는 횡단면(다중계열, 단일시점)으로 제공
- 통계표의 수록정보, 분류/항목, 출처, 단위 등 메타정보 제공
- 자료 제공형태 : SDMX (DSD, Generic, StructureSpecific), JSON, XML

2.2.2 서비스 활용

- 별도의 자료등록 절차없이 ①직접 URL생성하는 방법과 ②자료등록 후 URL생성하는 방법, 2가지 방법으로 활용이 가능합니다.

2.2.2.1 URL 직접 생성

2.2.2.1.1. 통계표 선택

- 신청현황에서 **통계표선택**을 클릭하면 통계표선택 단계로 넘어가며, '작성기관', '통계조사명', '통계표명' 등을 입력하여 통계표를 검색한 후 사용하고자 하는 통계표의 ①**선택**버튼을 클릭합니다. ②**통계표조회** 버튼을 클릭하면 해당 자료의 통계표를 조회할 수 있습니다.

KOSIS 공유서비스

URL 보기

KOSIS 통계자료에 대한 URL보기 기능을 제공합니다.

제공정보 확인하기

작성기관

통계조사명

통계표명

통계표ID

분류

분류값/항목

통계표ID

DT_1AG205

주기

전체

검색

| 기관명 | 통계표명 | 통계표ID | 통계조사명 | 수록기간 | 선택 | 통계표조회 |
|-----------|-------------------------|-----------|---------|--------------|------|-------|
| 통계청 (101) | 15세 이상 주 종사분야 및 성별 농가인구 | DT_1AG205 | 농림어업총조사 | 5년 2010~2010 | 1 선택 | 2 |

2.2.2.1.2. URL생성 조건 설정

- URL생성 단계에서는 URL생성 조건 설정에서 '조회구분(시계열/횡단면)'과 '분류/항목선택'을 선택하고 출력형태와 조회기간 설정 후 ①**URL보기**버튼을 클릭하여 하단에 생성된 URL을 확인할 수 있습니다.

URL생성 조건 설정

통계표명

15세 이상 주 종사분야 및 성별 농가인구

통계표ID

DT_1AG205

조회구분

시계열(time series)

횡단면(cross sectional)

분류

항목

행정구역별

특성별

개별

개별

15세 이상농가인구:계

남자

여자

농업종사인구:계

남자

여자

주종사분야별농가인구:농업_소계

농업_남자

농업_여자

출력형태 설정

데이터 포맷

JSON

SDMX

사용자 인증키

NWNKjYjc5MjE4ZjlmMzMyYmMxN2ZlYzg5NzcwYWM1Y

조회기간 설정

기간설정

최근시점기준

최근시점부터

주기

5년

최근 1개 자료

수록시점간격

(최근시점 조정에 사용할 수 있는 항목으로 현재 시점부터 사용할 기준시점까지의 간격을 입력
ex) 2011년을 최근 시점으로 사용하고자 할 경우 [2013-2011]로 계산하여 [-2] 입력

생성된 URL

URL보기

```
http://kosis.kr/openapi_dev/Param/statisticsParameterData.do?method=getList&serviceKey=NWNKjYjc5MjE4ZjlmMzMyYmMxN2ZlYzg5NzcwYWM1Y&objL1=00+YB00+4objL3=4objL4=4objL5=4objL6=4objL7=4objL8=4format=json&prdSe=Yfnew&estPrdCnt=1&loadSubun=2&rgid=101&tblId=DT_1AG205
```

URL복사



※ 파라미터 정보 간소화

- 항목, 분류별 전체 선택시 'all'
예) 항목 전체 itmID = all / 첫 번째 분류 전체 objL1 = all
- 레벨로 구성된 분류의 경우 하위레벨 전체 선택시 '**'
예) 행정구역별에서 서울(11)의 하위레벨 전체를 포함하고자 할 경우
objL1 = 11*

2.2.2.1.3 활용방법

2.2.2.1.3.1 JSON

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>
- 입력 변수

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 유형 | 항목설명 |
|--------------|------------|----|------------------------------------|
| apiKey | 발급된 인증 key | 필수 | 발급된 인증 key |
| orgId | 기관ID | 필수 | 기관ID |
| tblId | 통계표ID | 필수 | 통계표ID |
| objL1 | 분류1 | 필수 | 첫번째 분류코드 |
| objL2 | 분류2 | 선택 | 두번째 분류코드 |
| objL3 | 분류3 | 선택 | 세번째 분류코드 |
| objL4 | 분류4 | 선택 | 네번째 분류코드 |
| objL5 | 분류5 | 선택 | 다섯번째 분류코드 |
| objL6 | 분류6 | 선택 | 여섯번째 분류코드 |
| objL7 | 분류7 | 선택 | 일곱번째 분류코드 |
| objL8 | 분류8 | 선택 | 여덟번째 분류코드 |
| itmId | 항목 | 필수 | 항목 |
| loadGubun | 조회구분 | 필수 | 1 : 시계열 / 2 : 횡단면 |
| prdSe | 수록주기 | 필수 | 수록주기 |
| startPrdDe | 시작수록시점 | 선택 | 시작수록시점 |
| endPrdDe | 종료수록시점 | 선택 | 종료수록시점 |
| newEstPrdCnt | 최근수록시점 개수 | 선택 | 수록시점 간격
횡단면(단일시점)일 경우 기준년 포함 안됨 |
| prdInterval | 수록시점 간격 | 선택 | 수록시점 간격 |
| format | 결과 유형 | 필수 | 결과 유형 |

- 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 | 비고 |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| ORG_ID | 기관코드 | |
| TBL_ID | 통계표ID | |
| TBL_NM | 통계표명 | |
| C1 ~ C8 | 분류값 ID1 ~ 분류값 ID8 | 2~8 분류값은 없을 경우
생략 |
| C1_OBJ_NM ~ C8_OBJ_NM | 분류명 1 ~ 분류명 8 | |
| C1_OBJ_NM_ENG ~ C8_OBJ_NM_ENG | 분류 영문명 1 ~ 분류 영문명 8 | |
| C1_NM ~ C8_NM | 분류값 명1 ~ 분류값 명8 | |
| C1_NM_ENG ~ C8_NM_ENG | 분류값 영문명1 ~ 분류값 영문명8 | |
| ITM_ID | 항목 ID | |
| ITM_NM | 항목명 | |
| ITM_NM_ENG | 항목영문명 | |
| UNIT_ID | 단위ID | |
| UNIT_NM | 단위명 | |
| UNIT_NM_ENG | 단위영문명 | |
| PRD_SE | 수록주기 | |
| PRD_DE | 수록시점 | |
| DT | 수치값 | |

2.2.2.1.3.2 SDMX(DSD)

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>
- 입력 변수

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 유형 | 항목설명 |
|-----------|------------|----|-----------------|
| apiKey | 발급된 인증 key | 필수 | 발급된 인증 key |
| type | SDMX 타입 | 필수 | SDMX 타입 |
| orgId | 기관ID | 필수 | 기관ID |
| tblId | 통계표ID | 필수 | 통계표ID |
| objL1 | 분류1 | 필수 | 첫번째 분류코드 |
| objL2 | 분류2 | 선택 | 두번째 분류코드 |
| objL3 | 분류3 | 선택 | 세번째 분류코드 |
| objL4 | 분류4 | 선택 | 네번째 분류코드 |
| objL5 | 분류5 | 선택 | 다섯번째 분류코드 |
| objL6 | 분류6 | 선택 | 여섯번째 분류코드 |
| objL7 | 분류7 | 선택 | 일곱번째 분류코드 |
| objL8 | 분류8 | 선택 | 여덟번째 분류코드 |
| itmId | 항목 | 필수 | 항목 |
| loadGubun | 조회구분 | 필수 | 1: 시계열 / 2: 횡단면 |
| format | 결과 유형 | 필수 | 결과 유형 |

- 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | | 항목설명 | | | | | |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------|-------|--|--------|--|--|
| Header | Id | | 기관코드_통계표ID | | | | | | | |
| | Name | | 통계표명 | | | | | | | |
| | Prepared | | 전송시간 | | | | | | | |
| | Sender | Id | | 전송기관 | | | | | | |
| | | Name | | 전송기관명 | | | | | | |
| | | Contact | Department | | 담당부서 | | | | | |
| | Telephone | | 담당부서 연락처 | | | | | | | |
| Source | | 출처 | | | | | | | | |
| Codelist | Codelist | Id | | 코드리스트ID | | | | | | |
| | | Name | | 코드리스트명 | | | | | | |
| | | Description | | 코드리스트영문명 | | | | | | |
| | | Code | Id | | 코드ID | | | | | |
| | | | Name | | 코드명 | | | | | |
| Concepts | ConceptsScheme | Id | | 컨셉스키마ID | | | | | | |
| | | Name | | 컨셉스키마명 | | | | | | |
| | | Description | | 컨셉스키마영문명 | | | | | | |
| | | Concept | Id | | 컨셉ID | | | | | |
| | | | Name | | 컨셉명 | | | | | |
| | | | Description | | 컨셉영문명 | | | | | |
| DataStructures | DataStructure | Id | | 통계표ID | | | | | | |
| | | Name | | 통계표명 | | | | | | |
| | | DataStructureComponents | Dimension | Id | | 다멘전Id | | | | |
| | | | | conceptIdentity | | Id | | 컨셉객체Id | | |

2.2.2.1.3.3 SDMX(Generic)

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>
- 입력 변수

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 유형 | 항목설명 |
|--------------|------------|----|---------------------------------|
| apiKey | 발급된 인증 key | 필수 | 발급된 인증 key |
| type | SDMX 타입 | 필수 | SDMX 타입 |
| orgId | 기관ID | 필수 | 기관ID |
| tblId | 통계표ID | 필수 | 통계표ID |
| objL1 | 분류1 | 필수 | 첫번째 분류코드 |
| objL2 | 분류2 | 선택 | 두번째 분류코드 |
| objL3 | 분류3 | 선택 | 세번째 분류코드 |
| objL4 | 분류4 | 선택 | 네번째 분류코드 |
| objL5 | 분류5 | 선택 | 다섯번째 분류코드 |
| objL6 | 분류6 | 선택 | 여섯번째 분류코드 |
| objL7 | 분류7 | 선택 | 일곱번째 분류코드 |
| objL8 | 분류8 | 선택 | 여덟번째 분류코드 |
| itmId | 항목 | 필수 | 항목 |
| loadGubun | 조회구분 | 필수 | 1: 시계열 / 2: 횡단면 |
| prdSe | 수록주기 | 필수 | 수록주기 |
| startPrdDe | 시작수록시점 | 선택 | 시작수록시점 |
| endPrdDe | 종료수록시점 | 선택 | 종료수록시점 |
| newEstPrdCnt | 최근수록시점 개수 | 선택 | 수록시점 간격 횡단면(단일시점)일 경우 기준년 포함 안됨 |
| prdInterval | 수록시점 간격 | 선택 | 수록시점 간격 |
| format | 결과 유형 | 필수 | 결과유형 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | | 항목설명 | | |
|---------|-----------|--------------|------------|------------|----------|--|--|
| Header | ID | | | 기관코드_통계표ID | | | |
| | Name | | | 통계표명 | | | |
| | Prepared | | | 전송시간 | | | |
| | Sender | Id | | 전송기관 | | | |
| | | Name | | 전송기관명 | | | |
| | | Contact | Department | | 담당부서 | | |
| | | | Telephone | | 담당부서 연락처 | | |
| Source | | | 출처 | | | | |
| Series | SeriesKey | Value | Id | | 시리즈키ID | | |
| | | | value | | 시리즈키값 | | |
| | Obs | ObsDimension | Value | | 시점 | | |
| | | ObsValue | Value | | 수치자료값 | | |
| | | Attribute | Value | Value | 속성값 | | |
| | | | | Id | 속성ID | | |

2.2.2.1.3.4 SDMX(StructureSpecific)

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>
- 입력 변수

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 유형 | 항목설명 |
|--------------|------------|----|------------------------------------|
| apiKey | 발급된 인증 key | 필수 | 발급된 인증 key |
| type | SDMX 타입 | 필수 | SDMX 타입 |
| orgId | 기관ID | 필수 | 기관ID |
| tblId | 통계표ID | 필수 | 통계표ID |
| objL1 | 분류1 | 필수 | 첫번째 분류코드 |
| objL2 | 분류2 | 선택 | 두번째 분류코드 |
| objL3 | 분류3 | 선택 | 세번째 분류코드 |
| objL4 | 분류4 | 선택 | 네번째 분류코드 |
| objL5 | 분류5 | 선택 | 다섯번째 분류코드 |
| objL6 | 분류6 | 선택 | 여섯번째 분류코드 |
| objL7 | 분류7 | 선택 | 일곱번째 분류코드 |
| objL8 | 분류8 | 선택 | 여덟번째 분류코드 |
| itmId | 항목 | 필수 | 항목 |
| loadGubun | 조회구분 | 필수 | 1: 시계열 / 2: 횡단면 |
| prdSe | 수록주기 | 필수 | 수록주기 |
| startPrdDe | 시작수록시점 | 선택 | 시작수록시점 |
| endPrdDe | 종료수록시점 | 선택 | 종료수록시점 |
| newEstPrdCnt | 최근수록시점 개수 | 선택 | 수록시점 간격
횡단면(단일시점)일 경우 기준년 포함 안됨 |
| prdInterval | 수록시점 간격 | 선택 | 수록시점 간격 |
| format | 결과유형 | 필수 | 결과 유형 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | | 항목설명 |
|---------|-----------|--------------|------------|------------|--------|
| Header | ID | | | 기관코드_통계표ID | |
| | Name | | | 통계표명 | |
| | Prepared | | | 전송시간 | |
| | Sender | Id | | 전송기관 | |
| | | Name | | 전송기관명 | |
| | | Contact | Department | | 담당부서 |
| | Telephone | | 담당부서 연락처 | | |
| Source | | | 출처 | | |
| Series | SeriesKey | Value | Id | | 시리즈키ID |
| | | | value | | 시리즈키값 |
| | Obs | ObsDimension | Value | | 시점 |
| | | ObsValue | Value | | 수치자료값 |
| | | Attribute | Value | Value | 속성값 |
| | | | | Id | 속성ID |

2.2.2.2 자료등록 후 URL생성

2.2.2.2.1 자료등록

- 활용신청이 완료되면 자료등록 단계로 넘어가며, '작성기관', '통계조사명', '통계표명' 등을 입력하여 사용하고자 하는 자료를 조회한 뒤 조회결과에서 등록할 자료의 ①사용여부 항목을 선택하고 ②통계표 등록 버튼을 누른다. ③통계표조회 버튼을 클릭하면 해당 자료의 통계표를 볼 수 있습니다.

통계자료 통계자료자료를 제공합니다.

Home > 서비스 이용 > 통계자료

활용신청 > 신청현황 > 자료등록 > URL생성

자료등록 | 등록된자료

작성기관: 통계청 | 통계조사명: | 통계표ID: | 주기: 전체 | 시점: | 등록한 포한 보기

검색

| 기관명 | 통계표명 | 통계표ID | 통계조사명 | 수록기간 | 사용여부 | 통계표조회 |
|-----------|-----------------------|------------|---------|-------------|-------------------------------------|-------|
| 통계청 (101) | 귀농가구 전입가구원의 성별 연령별 현황 | DT_1A01002 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 전입가구원수별 귀농가구수 | DT_1A01003 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 가구원수별 귀농가구수 | DT_1A01004 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 귀농전 거주지역별 귀농가구수 | DT_1A01005 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 귀농전 거주지역별 전입가구원수 | DT_1A01006 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 이동구분별 귀농가구수 | DT_1A01007 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 이동구분별 전입가구원수 | DT_1A01008 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 귀농지역에서의 가구구성 현황 | DT_1A01009 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 재배작물별 가구수 | DT_1A01010 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | <input type="checkbox"/> | |
| 통계청 (101) | 작물별 재배면적 | DT_1A01011 | 귀농귀촌인통계 | 년 2012~2012 | <input type="checkbox"/> | |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

통계표등록

2.2.2.2.2 등록된 자료

- 자료등록의 통계표 등록을 마치고 등록된 자료 탭을 클릭하면, 이용자가 등록한 자료들의 목록이 나타나며, 등록된 자료 중 URL생성을 원하는 자료의 ①URL생성 버튼을 누른다. ②통계표조회 버튼을 클릭하면 해당 자료의 통계표를 볼 수 있습니다.

| 기간명 | 통계표명 | 통계표ID | 통계조사명 | 수확기간 | 신청일자 | 통계표조회 | URL생성 |
|-----------|---------------|------------|---------|-------------|------------|-------|-------|
| 통계청 (101) | 귀농귀촌 전입가구원... | DT_1A01002 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | 2013-11-26 | | |
| 통계청 (101) | 전입가구원수별 귀농... | DT_1A01003 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | 2013-11-26 | | |
| 통계청 (101) | 가구원수별 귀농가구... | DT_1A01004 | 귀농귀촌인통계 | 년 2010~2012 | 2013-11-26 | | |

2.2.2.2.3 URL생성

- URL생성 단계에서는 URL생성 조건설정의 '활용 자료명', '조회구분(시계열·횡단면)', '분류/항목선택'을 입력 후 ①URL생성 버튼을 누르면 URL생성 상세조건 화면으로 이동 후 URL이 하단에 생성됩니다. URL생성 상세조건 화면에서 상세설정 후 ②URL보기, 결과값보기 버튼을 클릭하면 페이지 하단에서 결과를 확인 할 수 있고, ③URL복사 버튼을 누르면 생성된 URL이 클립보드에 복사됩니다. 또한 ④목록 버튼을 누르면 등록된 자료화면으로 돌아갑니다.

| 통계표명 | 통계표ID |
|-------------------------|-----------|
| 15세 이상 주 종사분야 및 성별 농가인구 | DT_1AG205 |

| 활용 자료명 |
|--------|
| |

| 조회구분 |
|--|
| <input type="radio"/> 시계열(time series) <input checked="" type="radio"/> 횡단면(cross sectional) |

| 분류 | 항목 |
|-------|---|
| 행정구역별 | <input type="checkbox"/> 15세이상농가인구:계 |
| 특성별 | <input type="checkbox"/> 남자 |
| | <input type="checkbox"/> 여자 |
| | <input type="checkbox"/> 농업종사인구:계 |
| | <input type="checkbox"/> 남자 |
| | <input type="checkbox"/> 여자 |
| | <input type="checkbox"/> 주종사분야별농가인구:농업_소계 |
| | <input type="checkbox"/> 농업_남자 |
| | <input type="checkbox"/> 농업_여자 |

통계자료 통계자료를 제공합니다.
Home > 서비스 이용 > 통계자료
URL 생성

활용신청
신청현황
자료등록
URL 생성

URL 생성
URL 생성 조건 설정

통계표명 15세 이상 혼인상태 및 성별 출가인구
통계표ID DT_1AG204
조회구분 시계열

URL 생성 상세조건 정보
출력형태 설정
데이터 포맷 JSON SDMX
출력 형태 DSD(자료구조정의) Generic(일반 수치자료) StructureSpecific(구조화된 수치자료)

참조자료명 URL 상세 정보 조회구분 URL보기/결과값보기
15세 이상 혼인상태 및 성별 출가인구_1 15세이상출가인구계 "전국" 15~19세 시계열 URL보기 결과값보기

생성된 URL
http://10.134.7.131/openapi/statisticsData.do?method=getList&apiKey=NjBjYjYjUSNjI2ZmNkN2UzMDJfMDQxQWYyYzI2NTQ=4format=sdmx&userStateId=parkgyo/101/DT_1AG204/2/1/20191217150022_1&type=DSD
URL 복사

데이터 보기
15세 이상 혼인상태 및 성별 출가인구
Dimension C_A, C_B, ITEM, UNIT, FREQ
TimeDimension TIME_PERIOD
MeasureList OBS_VALUE
CodeList
Code List Id Code List 명칭 Code Code 명칭
CL_ITEM 항목
CL_A 행정구역별
CL_B 특성별
CL_UNIT 단위
CL_FREQ 주기
결과값보기

2.2.3 활용방법

2.2.3.1 JSON

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>
- 입력 변수

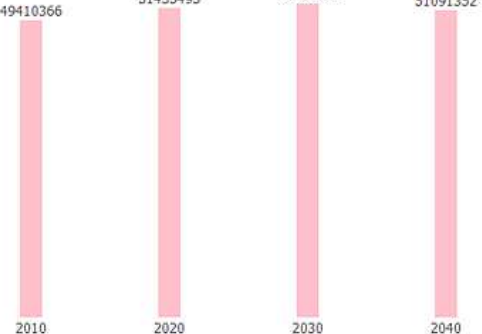
| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|--------------|--------|---|---|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| type | String | SDMX의 유형(DSD, Generic, StructureSpecific) | 필수 |
| prdSe | String | 수록주기 | 필수 |
| startPrdDe | String | 시작수록시점 | 선택

(시점기준 또는 최신자료기준 택1)
※설정이 없을 경우
시계열:
최근시점3개
횡단면:
최근시점1개 |
| endPrdDe | String | 종료수록시점 | |
| newEstPrdCnt | String | 최근수록시점 개수 | |
| prdInterval | String | 과거수록시점 간격 | |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

- 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 | 비고 |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| ORG_ID | 기관코드 | |
| TBL_ID | 통계표ID | |
| TBL_NM | 통계표명 | |
| C1 ~ C8 | 분류값 ID1 ~ 분류값 ID8 | 2~8 분류값은 없을 경우
생략 |
| C1_OBJ_NM ~ C8_OBJ_NM | 분류명 1 ~ 분류명 8 | |
| C1_OBJ_NM_ENG ~ C8_OBJ_NM_ENG | 분류 영문명 1 ~ 분류 영문명 8 | |
| C1_NM ~ C8_NM | 분류값 명1 ~ 분류값 명8 | |
| C1_NM_ENG ~ C8_NM_ENG | 분류값 영문명1 ~ 분류값 영문명8 | |
| ITM_ID | 항목 ID | |
| ITM_NM | 항목명 | |
| ITM_NM_ENG | 항목영문명 | |
| UNIT_ID | 단위ID | |
| UNIT_NM | 단위명 | |
| UNIT_NM_ENG | 단위영문명 | |
| PRD_SE | 수록주기 | |
| PRD_DE | 수록시점 | |
| DT | 수치값 | |

■ 예제 소스



```

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 막대 차트를 출력하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영 환경에 따라 수정작업이 필요합니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.
-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html"; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<xml:namespace prefix="v"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://10.134.31.245/openapi/ext/style/subCommon.css"
/>

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/devGuide/devGuide02/js/dojo.js" ></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/devGuide/devGuide02/js/json.js" ></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/devGuide/devGuide02/js/ajax.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/ext/script/jquery-1.6.1.min.js"></script>

```

```

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/devGuide/devGuide02/js/jquery.SimpleChart.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

// window onload 되었을때 실행 함수
dojo.addOnLoad ( function() {

getList();
});

/*****
* 통계자료 조회 함수
*****/
function getList() {

// ajax 통신을 위한 파라미터를 변수에 담는다.
var paraObj = {
// 임의의 jsp 페이지를 호출함으로써 cross domain 제약을 우회할 수 있다.
url
:
"http://10.134.31.245/openapi/devGuidePop.jsp?method=getList&key=ZjZjOTI3MjRjNmU1YzdhZTMwOWRjNjgxN2Mz
NDgwNmY=&format=json&userStatsId=openapisample/101/DT_1B01003/2/1/20140107101139_1&prdSe=Y&newEst
PrdCnt=4&prdInterval=10",
sync : true,
load : function(mapData, a, b) {

// 차트에 보여주기위해 값을 담고있을 배열변수를 선언
var aData = new Array();

// 데이터를 배열변수에 적재
for(var i=0;i<mapData.length;i++) {

aData[i] = [mapData[i].DT.replace(/,/gi,""), mapData[i].PRD_DE, 'pink'];
}

// 차트를 그리기위한 옵션을 정의
var options = {'BarSize': '20px', 'BarSpace': '2px', 'type' : 'horizontal', 'Font': '2px'}

// 차트를 화면에 출력
$("#chart2").SimpleChart(aData,options);
},
error : function ( resObj, e ) {

alert(dojo.toJson(resObj));
}
}

```



```

}

// ajax 통신 호출 함수
sendPost( paraObj );
}
</script>
</head>
<body>
<div id="chart2" style="padding-top:30px;"></div>
</body>
</html>

// cross domain 제약을 우회하기 위한 jsp (devGuidePop.jsp)
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" pageEncoding="utf-8" %>
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jstl/core" %>

<c:set var="method" ><%out.println(request.getParameter("method") == null ? "" :
(request.getParameter("method"))); %></c:set>
<c:set var="key" ><%out.println(request.getParameter("key") == null ? "" : (request.getParameter("key")));
%></c:set>
<c:set var="userStatsId"><%out.println(request.getParameter("userStatsId") == null ? "" :
(request.getParameter("userStatsId"))); %></c:set>
<c:set var="newEstPrdCnt"><%out.println(request.getParameter("newEstPrdCnt")== null ? "" :
(request.getParameter("newEstPrdCnt"))); %></c:set>
<c:set var="prdSe" ><%out.println(request.getParameter("prdSe") == null ? "" : (request.getParameter("prdSe")));
%></c:set>
<c:set var="format" ><%out.println(request.getParameter("format") == null ? "" :
(request.getParameter("format"))); %></c:set>

<
c
:
i
m
p
o
r
t
url="http://10.134.31.245/openapi/statisticsData.do?method=${method}&apiKey=${key}&format=${format}&userStatsId=${userStatsId}&prdSe=${prdSe}&newEstPrdCnt=${newEstPrdCnt}" charEncoding="utf-8"/>

```

2.2.3.2 SDMX(DSD)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>

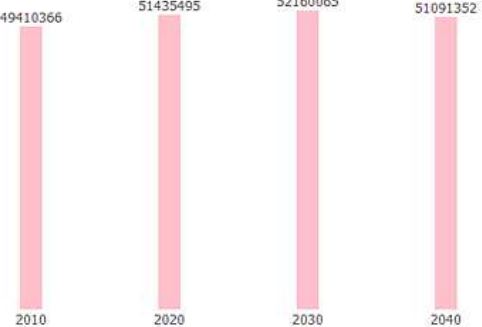
■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|-------------|--------|---|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| type | String | SDMX의 유형(DSD, Generic, StructureSpecific) | 필수 |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | | 항목설명 | | | |
|----------------|----------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------|--------|--|--|
| Header | Id | | 기관코드_통계표ID | | | | | |
| | Name | | 통계표명 | | | | | |
| | Prepared | | 전송시간 | | | | | |
| | Sender | Id | | 전송기관 | | | | |
| | | Name | | 전송기관명 | | | | |
| | | Contact | Department | 담당부서 | | | | |
| | | | Telephone | 담당부서 연락처 | | | | |
| Source | | 출처 | | | | | | |
| Codelist | Codelist | Id | | 코드리스트ID | | | | |
| | | Name | | 코드리스트명 | | | | |
| | | Description | | 코드리스트영문명 | | | | |
| | | Code | Id | | 코드ID | | | |
| | | | Name | | 코드명 | | | |
| Concepts | ConceptsScheme | Id | | 컨셉스키마ID | | | | |
| | | Name | | 컨셉스키마명 | | | | |
| | | Description | | 컨셉스키마영문명 | | | | |
| | | Concept | Id | | 컨셉ID | | | |
| | | | Name | | 컨셉명 | | | |
| | | | Description | | 컨셉영문명 | | | |
| DataStructures | DataStructure | Id | | 통계표ID | | | | |
| | | Name | | 통계표명 | | | | |
| | | DataStructureComp
onents | Dimension | Id | | 디멘전Id | | |
| | | | | conceptIdentity | Id | 컨셉객체Id | | |

■ 예제 소스



```

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 막대 차트를 출력하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영환경에 따라 수정작업이 필요합니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.
-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<xml:namespace prefix="v"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://10.134.31.245/openapi/ext/style/subCommon.css" />

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/ext/script/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/devGuide/devGuide02/js/jquery.SimpleChart.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

// window onload 되었을때 실행 함수
$(document).ready(function(){
getSubList();
});

```

```

/*****
* 통계자료 조회 함수
*****/

function getSubList() {

// ajax 통신을 위한 호출 함수
$.ajax({
type: "GET",
u                                r                                l                                :
"http://10.134.31.245/openapi/statisticsData.do?method=getList&apiKey=ZjZjOTI3MjRjNmU1YzdhdjZTMwOWRjNjgxN2MzNDgwNmY=&format=sdmx&type=StructureSpecific&userStatsId=openapisample/101/DT_1B01003/2/1/20140107101139_1&prdSe=Y&newEstPrdCnt=5",
data: "",
async: true,
dataType: "xml",
success:function(object)
{

var data = object.documentElement.childNodes[1].childNodes[0].childNodes;

// 차트에 보여주기위해 값을 담고있을 배열변수를 선언
var aData = new Array();

// 데이터를 배열변수에 적재
for(var i=0; i < data.length; i++) {

aData[i] = [data[i].attributes[1].value, data[i].attributes[0].value.replace(/,/gi,''), 'pink'];
}

// 차트를 그리기위한 옵션을 정의
var options = { 'BarSize': '20px', 'BarSpace': '2px', 'type': 'horizontal', 'Font': '2px'}

// 차트를 화면에 출력
$("#chart2").SimpleChart(aData,options);
},
error: function(xhr,status,error){
alert("error = " + error);
}
});
}

</script>
</head>
<body>
<div id="chart2" style="padding-top:30px;"></div>
</body>
</html>

```

2.2.3.3 SDMX(Generic)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>

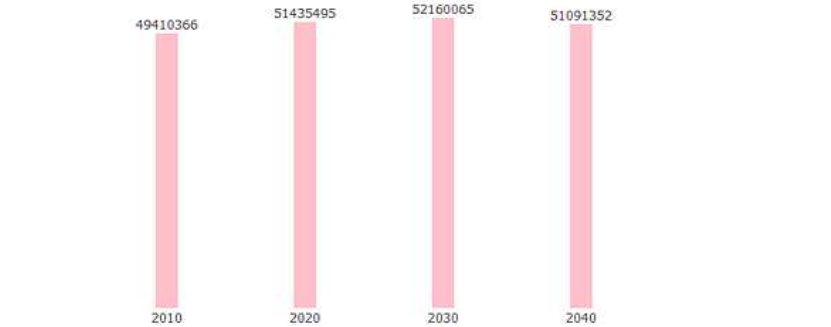
■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|--------------|--------|---|---|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| type | String | SDMX의 유형(DSD, Generic, StructureSpecific) | 필수 |
| prdSe | String | 수록주기 | 필수 |
| startPrdDe | String | 시작수록시점 | 선택
(시점기준 또는
최신자료기준 택1)
※설정이 없을경우
시계열: 최근시점3개
횡단면: 최근시점1개 |
| endPrdDe | String | 종료수록시점 | |
| newEstPrdCnt | String | 최근수록시점 개수 | |
| prdInterval | String | 과거수록시점 간격 | |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | | 항목설명 | | |
|---------|-----------|--------------|------------|-------|------------|------|--|
| Header | ID | | | | 기관코드_통계표ID | | |
| | Name | | | | 통계표명 | | |
| | Prepared | | | | 전송시간 | | |
| | Sender | Id | | | 전송기관 | | |
| | | Name | | | 전송기관명 | | |
| | | Contact | Department | | 담당부서 | | |
| | | | Telephone | | 담당부서 연락처 | | |
| | Source | | | | 출처 | | |
| Series | SeriesKey | Value | Id | | 시리즈키ID | | |
| | | | value | | 시리즈키값 | | |
| | Obs | ObsDimension | Value | | 시점 | | |
| | | ObsValue | Value | | 수치자료값 | | |
| | | Attribute | Value | Value | | 속성값 | |
| | | | | Id | | 속성ID | |

■ 예제 소스



```

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 막대차트를 출력하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영 환경에 따라 수정작업이 필요합니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.
-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<xml:namespace prefix="v"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://10.134.31.245/openapi/ext/style/subCommon.css" />

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/ext/script/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/devGuide/devGuide02/js/jquery.SimpleChart.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

// window onload 되었을때 실행 함수
$(document).ready(function(){
getSubList();
});

```

```

/*****
* 통계자료 조회 함수
*****/

function getSubList() {

// ajax 통신을 위한 호출 함수
$.ajax({
type: "GET",
url: "http://10.134.31.245/openapi/statisticsData.do?method=getList&apiKey=ZjZjOTI3MjRjNmU1YzdhZTMwOWRjNjgxN2MzNDgwNmY=&format=sdmx&type=StructureSpecific&userStatsId=openapisample/101/DT_1B01003/2/1/20140107101139_1&prdSe=Y&newEstPrdCnt=5",
data: "",
async: true,
dataType: "xml",
success: function(object)
{

var data = object.documentElement.childNodes[1].childNodes[0].childNodes;

// 차트에 보여주기위해 값을 담고있을 배열변수를 선언
var aData = new Array();

// 데이터를 배열변수에 적재
for(var i=0; i < data.length; i++) {

aData[i] = [data[i].attributes[1].value, data[i].attributes[0].value.replace(/,/gi, ''), 'pink'];
}

// 차트를 그리기위한 옵션을 정의
var options = { 'BarSize': '20px', 'BarSpace': '2px', 'type': 'horizontal', 'Font': '2px' }

// 차트를 화면에 출력
$("#chart2").SimpleChart(aData,options);
},
error: function(xhr,status,error){
alert("error = " + error);
}
});
}

</script>
</head>
<body>
<div id="chart2" style="padding-top:30px;"></div>
</body>
</html>

```

2.2.3.4 SDMX(StructureSpecific)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do>

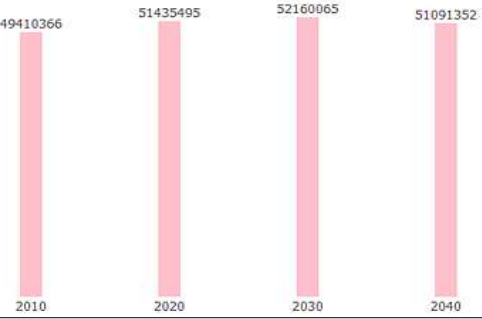
■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|--------------|--------|---|---|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| type | String | SDMX의 유형(DSD, Generic, StructureSpecific) | 필수 |
| prdSe | String | 수록주기 | 필수 |
| startPrdDe | String | 시작수록시점 | 선택
(시점기준 또는
최신자료기준 택1)
※설정이 없을경우
시계열: 최근시점3개
횡단면: 최근시점1개 |
| endPrdDe | String | 종료수록시점 | |
| newEstPrdCnt | String | 최근수록시점 개수 | |
| prdInterval | String | 과거수록시점 간격 | |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | 항목설명 |
|---------|----------|----------------------|----------|
| Header | ID | 기관코드_통계표ID | |
| | Name | 통계표명 | |
| | Prepared | 전송시간 | |
| | Sender | Id | 전송기관 |
| | | Name | 전송기관명 |
| | | Contact | 담당부서 |
| | | Department | 담당부서 연락처 |
| | | Telephone | |
| Series | Source | 출처 | |
| | UNIT | 단위 | |
| | ITEM | 항목 | |
| | FREQ | 주기 | |
| | C_분류 | C_분류
(8개 분류까지 가능) | |
| | OBS | TIME_PERIOD | 시점 |
| | | OBS_VALUE | 수치자료 |

■ 예제 소스



```

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 막대차트를 출력하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영환경에 따라 수정작업이 필요합니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.
-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<xml:namespace prefix="v"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://10.134.31.245/openapi/ext/style/subCommon.css" />

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/ext/script/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://10.134.31.245/openapi/devGuide/devGuide02/js/jquery.SimpleChart.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

// window onload 되었을때 실행 함수
$(document).ready(function(){
getSubList();
});

```

```

/*****
* 통계자료 조회 함수
*****/

function getSubList() {

// ajax 통신을 위한 호출 함수
$.ajax({
type: "GET",
u                                     r                                     l                                     :
"http://10.134.31.245/openapi/statisticsData.do?method=getList&apiKey=ZjZlOTI3MjRjNmU1YzdhZTMwOWRjNjgxN2MzNDgwNmY=&format=sdmx&type=StructureSpecific&userStatsId=openapisample/101/DT_1B01003/2/1/20140107101139_1&prdSe=Y&newEstPrdCnt=5",
data: "",
async : true,
dataType: "xml",
success:function(object)
{

var data = object.documentElement.childNodes[1].childNodes[0].childNodes;

// 차트에 보여주기위해 값을 담고있을 배열변수를 선언
var aData = new Array();

// 데이터를 배열변수에 적재
for(var i=0; i < data.length; i++) {

aData[i] = [data[i].attributes[1].value, data[i].attributes[0].value.replace(/,/g,''), 'pink'];
}

// 차트를 그리기위한 옵션을 정의
var options = {'BarSize': '20px', 'BarSpace': '2px', 'type' : 'horizontal', 'Font': '2px'}

// 차트를 화면에 출력
$("#chart2").SimpleChart(aData,options);
},
error: function(xhr,status,error){
alert("error = " + error);
}
});
}

</script>
</head>
<body>
<div id="chart2" style="padding-top:30px;"></div>
</body>
</html>

```

2.3.2.2 URL 생성-2

- URL생성 상세조건 정보란에 상세조건을 설정 후 ①URL복사, 결과값보기 버튼을 눌러 페이지 하단에서 결과를 확인 할 수 있고, ②URL복사 버튼을 누르면 생성된 URL이 클립보드에 복사됩니다. 또한 ③목록 버튼을 누르면 URL 생성 목록 화면으로 이동합니다.

2.3.1 특징

- 통계표의 수치자료를 다중계열, 여러시점으로 제공
- 통계표의 수록정보, 분류/항목, 출처, 단위 등 메타정보 제공
- 자료 제공형태 : SDMX (DSD, Generic, StructureSpecific), XLS

2.3.2 서비스 활용

2.3.2.1 URL생성-1

- URL생성 버튼을 누르면 아래와 같은 화면이 나타나는데, 처리상태가 '승인'된 자료에는 [①URL 보기](#) 버튼이 활성화됩니다.
- URL보기 버튼을 누르면 URL생성을 할 수 있습니다.

대용량등록자료

대용량등록계좌를 제공한다.

Home > 서비스 이용 > 대용량등록자료

인쇄

활용신청

추가자료등록

상세설정

심의의인

신청현황

URL 생성

※ 자료등록이 완료된 통계표에 대해서만 URL 생성 작업이 가능합니다. 데이터 총건수가 1000개 이상인 경우는 SDMX제공은 불가하고, XLS로만 가능합니다.

또한, 데이터 총건수가 20만개 이상인 경우는 XLS로도 제공이 불가하므로 이월건수를 줄여 사용하시기 바랍니다.

작성기관

통계조사명

통계표명

통계표ID

분류

주기

분류값/항목

검색

| 활용자료명 | URL 상세 정보 | 조회구분 | 처리상태 | URL보기 |
|-----------------|---|---------|------|-----------------------|
| 법치피해에 대한 두려움 정도 | 계 / 느꼈다 / 매우많이 / 약간 * 계 / 동선아원(음반부) / ... more | 대용량통계자료 | 반려 | |
| 연령계층 및 성별 통계인구 | 통계인구:계 / 남자 * 전국 / 동부 / 읍부 / 연부 | 대용량통계자료 | 1 승인 | URL보기 |
| 연령 및 성별 통계인구/성비 | 통계인구:계 / 남자 * 전국 / 동부 / 읍부 / 연부 * 계 / 연... more | 대용량통계자료 | 승인 | URL보기 |

대용량통계자료 | 대용량통계자료를 제공합니다.

[활용신청](#)
[추가자료등록](#)
[상세설정](#)
[심의승인](#)
[신청현황](#)
[URL생성](#)

※ 자료등록이 완료된 통계표에 대해서만 URL 생성 작업이 가능합니다. 데이터 출력건수가 1000개 이상인 경우는 SDMX 재검을 불허하고, XLS로만 가능합니다.

URL 생성

🔒 URL 생성 조건 설정

| 통계표명 | 연령계층 및 성별 분기단위 | 통계표ID | DT_1AG202 |
|------|----------------|-------|-----------|
| | | | |

🔒 URL 생성 상세조건 검토

출력형태 설정

| | |
|--------|--|
| 데이터 포맷 | <input type="radio"/> XLS <input checked="" type="radio"/> SDMX |
| 출력 형태 | <input type="radio"/> DSD(자료구조정의) <input checked="" type="radio"/> Generic(일반 수치자료) <input type="radio"/> StructureSpecific(구조화된 수치자료) |

조회기간 설정 ☐ 기간설정 ☒ 최근시점기준

| | |
|---------|---|
| 최근시점부터 | 주기 [5년 ▼] 최근 [3] 개 자료 |
| 수확시점일까지 | (최근시점 조정에 사용할 수 있는 항목으로 현재 시점부터 사용될 기준시점까지의 간격을 입력
ex: 2011년을 최근 시점으로 사용하고자 할 경우 [2013-2011]로 계산하여 [-2] 입력 |

| 항목자료명 | URL 상세 정보 | 조회구분 | URL 보기/결과보기 |
|----------------|----------------------------------|-------|---|
| 연령계층 및 성별 분기단위 | 분기단위: 계 / 남자 * 전국 / 동부 / 읍부 / 면부 | 대용량 🔒 | URL보기 결과값보기 |

생성된 URL

```
http://10.134.7.131/opensapi/statisticsBigData.do?method=getListasapiKey=2&KfYzBhmZQ2YjQwZmE2YVYxMk5kSODQmOWU1MTM4ZjQw=&format=sdmxuserStatsId=thinkmoon5/101/DT_1AG202/3/1/20131220155659&stype=GenericIsprDse=FnameEstPrDntC=3
```

📄 데이터 보기

🔒 연동제출 및 성별 분기연구인구(2010)

| 행정구역별 | 남자연구:계 (명) | 남자 (명) |
|-------|------------|---------|
| 전국 | 3062956 | 1501064 |
| 동부 | 678744 | 340116 |
| 읍부 | 602585 | 297256 |

결과값보기

```
<sdmx:generic>"http://www.sdmx.org/resources/sdmxl/schemas/v2_1/data/generic"
<sdmx:message>"http://www.sdmx.org/resources/sdmxl/schemas/v2_1/message"
xmlns:common="http://www.sdmx.org/resources/sdmxl/schemas/v2_1/common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sdmx.org/resources/sdmxl/schemas/v2_1/message ../schemas/SDMXMessage.xsd"><message:Header><message:I
D>101_DT_1AG202/</message:ID><message:Name>연령계층 및 성별 분기연구인구 (연도 2010-2010)</message:Name><message:Sender id="KOSIS"
"/><message:Header><message:Contact><message:Department>통계청 조사관리과 인구조사과</message:Department><message:Telephone></message:Telephone><message:Contact></message:Sender><message:Structure
structureId="T01_1AG202" dimensionObtObservation="TIME_PERIOD"/><message:Source>KOSIS(통계청, 공공데이터포털)</message:Source><message:Header><message:Dataset structureRef="T01_DT_1AG202"/><generic:Series><generic:SeriesKey><generic:Value value="F"
id="FRSEX"/><generic:Value value="T00" id="ITEM"/><generic:Value value="00" id="A"/><generic:SeriesKey><generic:Obs><generic:ObsDimension
value="2010"/><generic:ObsValue value="3062956"/><generic:Attributes><generic:Series><generic:SeriesKey><generic:Value value="F"
id="UNIT"/><generic:Attributes><generic:Obs><generic:Series><generic:SeriesKey><generic:Value value="F"
id="FRSEX"/><generic:Value value="T01" id="ITEM"/><generic:Value value="00" id="A"/></generic:SeriesKey><generic:Obs><generic:ObsDimension
```

3 목록

2.3.3 활용방법

2.3.3.1 SDMX(DSD)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsBigData.do>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|-------------|--------|---|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| type | String | SDMX의 유형(DSD, Generic, StructureSpecific) | 필수 |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | | 항목설명 |
|----------------|----------------|-------------------------|-------------|----------|----------|
| Header | ID | | 기관코드_통계표ID | | |
| | Name | | 통계표명 | | |
| | Prepared | | 전송시간 | | |
| | Sender | Id | | 전송기관 | |
| | | Name | | 전송기관명 | |
| | | Contact | Department | | 담당부서 |
| | | | Telephone | | 담당부서 연락처 |
| Source | | 출처 | | | |
| Codelist | Codelist | Id | | 코드리스트ID | |
| | | Name | | 코드리스트명 | |
| | | Description | | 코드리스트영문명 | |
| | | Code | Id | | 코드ID |
| | | | Name | | 코드명 |
| Concepts | ConceptsScheme | Id | | 컨셉스키마ID | |
| | | Name | | 컨셉스키마명 | |
| | | Description | | 컨셉스키마영문명 | |
| | | concept | Id | | 컨셉ID |
| | | | Name | | 컨셉명 |
| | | | Description | | 컨셉영문명 |
| DataStructures | DataStructure | Id | | 통계표ID | |
| | | Name | | 통계표명 | |
| | | DataStructureComponents | Dimension | Id | 디멘전Id |

2.3.3.2 SDMX(Generic)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsBigData.do>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|--------------|--------|---|---|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| type | String | SDMX의 유형(DSD, Generic, StructureSpecific) | 필수 |
| prdSe | String | 수록주기 | 필수 |
| startPrdDe | String | 시작수록시점 | 선택
(시점기준 또는
최신자료기준 택1)
※설정이 없을경우
시계열: 최근시점3개
횡단면: 최근시점1개 |
| endPrdDe | String | 종료수록시점 | |
| newEstPrdCnt | String | 최근수록시점 개수 | |
| prdInterval | String | 과거수록시점 간격 | |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | 항목설명 |
|---------|-----------|--------------|------------|------------|
| Header | ID | | | 기관코드_통계표ID |
| | Name | | | 통계표명 |
| | Prepared | | | 전송시간 |
| | Sender | Id | | 전송기관 |
| | | Name | | 전송기관명 |
| | | Contact | Department | 담당부서 |
| | Source | | | 출처 |
| Series | SeriesKey | Value | Id | 시리즈키ID |
| | | | value | 시리즈키값 |
| | Obs | ObsDimension | Value | 시점 |
| | | ObsValue | Value | 수치자료값 |
| | | Attribute | Value | 속성값 |
| | | | Id | 속성ID |

2.3.3.3 SDMX(StructureSpecific)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsBigData.do>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|--------------|--------|---|---|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| type | String | SDMX의 유형(DSD, Generic, StructureSpecific) | 필수 |
| prdSe | String | 수록주기 | 필수 |
| startPrdDe | String | 시작수록시점 | 선택
(시점기준 또는
최신자료기준 택1)
※설정이 없을경우
시계열: 최근시점3개
횡단면: 최근시점1개 |
| endPrdDe | String | 종료수록시점 | |
| newEstPrdCnt | String | 최근수록시점 개수 | |
| prdInterval | String | 과거수록시점 간격 | |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | | | | 항목설명 |
|---------|-----------|--------------|------------|------------|
| Header | ID | | | 기관코드_통계표ID |
| | Name | | | 통계표명 |
| | Prepared | | | 전송시간 |
| | Sender | Id | | 전송기관 |
| | | Name | | 전송기관명 |
| | | Contact | Department | 담당부서 |
| | | | Telephone | 담당부서 연락처 |
| | Source | | | 출처 |
| Series | SeriesKey | Value | Id | 시리즈키ID |
| | | | value | 시리즈키값 |
| | Obs | ObsDimension | Value | 시점 |
| | | ObsValue | Value | 수치자료값 |
| | | Attribute | Value | 속성값 |
| | | | Id | 속성ID |

2.3.3.4 XLS

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsBigData.do>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|-------------|--------------|-------------------|-----------|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| userStatsId | String | 사용자 등록 통계표 | 필수 |
| prdSe | String | 수록주기 | 필수 |
| 시점기준 | startPrdDe | String | 시작수록시점 |
| | endPrdDe | String | 종료수록시점 |
| 최신자료기준 | newEstPrdCnt | String | 최근수록시점 개수 |
| | prdInterval | String | 수록시점 간격 |
| format | String | 결과 유형(json, sdmx) | 필수 |

■ 출력 결과 예시

| | A | B | C | D | E | F |
|----------|-----|------------|------------|------------|------------|---|
| 1 행정구역별 | 연령별 | 항목 | 2038 | 2039 | 2040 | |
| 2 전국 | 계 | 추계인구(명) | 51,470,244 | 51,291,401 | 51,091,352 | |
| 3 전국 | 계 | 추계인구(남)(명) | 25,474,360 | 25,375,247 | 25,264,681 | |
| 4 전국 | 계 | 추계인구(여)(명) | 25,995,884 | 25,916,154 | 25,826,671 | |
| 5 서울특별시 | 계 | 추계인구(명) | 10,003,809 | 9,965,542 | 9,924,373 | |
| 6 서울특별시 | 계 | 추계인구(남)(명) | 4,842,375 | 4,822,073 | 4,800,386 | |
| 7 서울특별시 | 계 | 추계인구(여)(명) | 5,161,434 | 5,143,469 | 5,123,987 | |
| 8 부산광역시 | 계 | 추계인구(명) | 3,059,995 | 3,037,918 | 3,014,946 | |
| 9 부산광역시 | 계 | 추계인구(남)(명) | 1,483,856 | 1,472,777 | 1,461,266 | |
| 10 부산광역시 | 계 | 추계인구(여)(명) | 1,576,139 | 1,565,141 | 1,553,680 | |
| 11 대구광역시 | 계 | 추계인구(명) | 2,253,057 | 2,237,153 | 2,220,439 | |
| 12 대구광역시 | 계 | 추계인구(남)(명) | 1,102,911 | 1,094,925 | 1,086,547 | |
| 13 대구광역시 | 계 | 추계인구(여)(명) | 1,150,146 | 1,142,228 | 1,133,892 | |
| 14 인천광역시 | 계 | 추계인구(명) | 3,052,428 | 3,045,109 | 3,036,476 | |
| 15 인천광역시 | 계 | 추계인구(남)(명) | 1,517,059 | 1,512,525 | 1,507,274 | |
| 16 인천광역시 | 계 | 추계인구(여)(명) | 1,535,369 | 1,532,584 | 1,529,202 | |
| 17 광주광역시 | 계 | 추계인구(명) | 1,455,552 | 1,446,771 | 1,437,531 | |
| 18 광주광역시 | 계 | 추계인구(남)(명) | 722,971 | 718,565 | 713,901 | |
| 19 광주광역시 | 계 | 추계인구(여)(명) | 732,581 | 728,206 | 723,630 | |
| 20 대전광역시 | 계 | 추계인구(명) | 1,578,818 | 1,573,165 | 1,566,886 | |
| 21 대전광역시 | 계 | 추계인구(남)(명) | 786,630 | 783,787 | 780,638 | |
| 22 대전광역시 | 계 | 추계인구(여)(명) | 792,188 | 789,378 | 786,248 | |
| 23 울산광역시 | 계 | 추계인구(명) | 1,073,971 | 1,066,258 | 1,058,153 | |
| 24 울산광역시 | 계 | 추계인구(남)(명) | 554,948 | 550,901 | 546,671 | |
| 25 울산광역시 | 계 | 추계인구(여)(명) | 519,023 | 515,357 | 511,482 | |
| 26 경기도 | 계 | 추계인구(명) | 13,378,824 | 13,341,670 | 13,298,132 | |
| 27 경기도 | 계 | 추계인구(남)(명) | 6,679,141 | 6,658,192 | 6,633,623 | |
| 28 경기도 | 계 | 추계인구(여)(명) | 6,699,683 | 6,683,478 | 6,664,509 | |
| 29 강원도 | 계 | 추계인구(명) | 1,561,651 | 1,559,432 | 1,556,371 | |
| 30 강원도 | 계 | 추계인구(남)(명) | 782,552 | 781,129 | 779,285 | |
| 31 강원도 | 계 | 추계인구(여)(명) | 779,099 | 778,303 | 777,086 | |
| 32 충청북도 | 계 | 추계인구(명) | 1,714,070 | 1,712,815 | 1,710,679 | |
| 33 충청북도 | 계 | 추계인구(남)(명) | 855,054 | 853,850 | 852,172 | |
| 34 충청북도 | 계 | 추계인구(여)(명) | 859,016 | 858,965 | 858,507 | |
| 35 충청남도 | 계 | 추계인구(명) | 2,408,879 | 2,409,008 | 2,407,883 | |
| 36 충청남도 | 계 | 추계인구(남)(명) | 1,226,624 | 1,226,193 | 1,225,061 | |
| 37 충청남도 | 계 | 추계인구(여)(명) | 1,182,255 | 1,182,815 | 1,182,822 | |
| 38 전라북도 | 계 | 추계인구(명) | 1,782,831 | 1,778,867 | 1,774,171 | |
| 39 전라북도 | 계 | 추계인구(남)(명) | 870,262 | 867,693 | 864,708 | |
| 40 전라북도 | 계 | 추계인구(여)(명) | 912,569 | 911,174 | 909,463 | |

2.4 통계설명

- 통계조사에 대한 설명자료 제공을 위한 OpenAPI입니다.

2.4.1 특징

- 자료 제공형태 : XML, JSON

2.4.2 서비스 활용

2.4.2.1 URL생성

- URL생성 단계에서는 URL생성 조건 설정의 '통계조사', '설명항목', '설명자료' 를 입력 후 ①URL 복사, 결과값보기 버튼을 클릭하여 페이지 하단에서 결과를 확인 할 수 있습니다.

통계설명 통계설명자료를 제공합니다. [Home](#) > [서비스 이용](#) > [통계설명](#) [인력](#)

[활용신청](#) [신청현황](#) [URL생성](#)

URL생성

URL생성 조건 설정

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|
| 통계조사 | 통계조사 | 경제활동인구조사 | | | |
| 설명항목 | <input checked="" type="checkbox"/> 전체 | <input checked="" type="checkbox"/> 조사명 | <input checked="" type="checkbox"/> 통계종류 | <input checked="" type="checkbox"/> 계속여부 | <input checked="" type="checkbox"/> 법적근거 |
| 설명자료 | xml | <input checked="" type="checkbox"/> 조사목적 | <input checked="" type="checkbox"/> 조사주기 | <input checked="" type="checkbox"/> 조사체계 | <input checked="" type="checkbox"/> 공표범위 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 공표주기 | <input checked="" type="checkbox"/> 연락처 | | |

1 URL 복사 결과값보기

생성된 URL

```
http://10.134.7.131/openapi/statisticsExplData.do?method=getList&apiKey=2jRkTz8HMsQ2YjQwZm52YsVdMjK500UwOWJlYTM4ZjQ=estatId=1962002&format=xml&metaItem=ALL
```

데이터 보기

| 항목 | 설명 |
|------|--|
| 조사명 | 경제활동인구조사 |
| 통계종류 | 지정통계 / 조사통계 |
| 계속여부 | 계속통계 |
| 법적근거 | 송인번호:10104, 송인일자:1962.06 |
| 조사목적 | 국민의 경제활동(취업, 실업, 노동력 등) 특성을 조사함으로써 거시경제 분석과 인력자원의 개발정책 수립에 필요한 기초 자료를 제공 |
| 조사주기 | 불 |
| 조사체계 | 조사원(면접조사 PDA입력)→지방통계청(사무소)→통계청 |
| 공표단위 | 전국 |
| 공표주기 | 불 |
| 연락처 | 통계청 사회통계국 고용통계과 (전화 : 042-481-2267(시군단위) : 042-481-2303) |

결과값보기

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><response><Header><id>1962002</id><Prepared>2018-12-20 19:12:01</Prepared><Sender><id>KOSIS</id><Name>통계청</Name></Header></Sender></Header><structure><estatNm>경제활동인구조사</estatNm><estatKind>지정통계 / 조사통계</estatKind><estatContinue>계속통계</estatContinue><basisLaw>송인번호:10104, 송인일자:1962.06</basisLaw><writingPurps>국민의 경제활동(취업, 실업, 노동력 등) 특성을 조사함으로써 거시경제 분석과 인력자원의 개발정책 수립에 필요한 기초 자료를 제공</writingPurps><estatPeriod>불</estatPeriod><writingSystem>지방통계청(사무소)→통계청</writingSystem><pubExtent>전국</pubExtent><pubPeriod>불</pubPeriod><writingTel>통계청 사회통계국 고용통계과 (전화 : 042-481-2267(시군단위) : 042-481-2303)</writingTel></structure></response>
```

2.4.3 활용방법

2.4.3.1 JSON

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsExplData.do>

- 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|--|--------|------------------|---|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| statId
* orgId(기관ID) + tblId(통계표ID) 로도 가능 | String | 통계조사 ID | 필수 |
| metaItem | String | 요청 항목 | 필수
전체 - All
조사명 - statsNm
통계종류 - statsKind
계속여부 - statsContinue
법적근거 - basisLaw
조사목적 - writingPurps
조사주기 - statsPeriod
조사체계 - writingSystem
공표범위 - pubExtent
공표주기 - pubPeriod
연락처 - writingTel |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

- 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|----------------|------|
| STATS_NM | 조사명 |
| STATS_KIND | 통계종류 |
| STATS_CONTINUE | 계속여부 |
| BASIS_LAW | 법적근거 |
| WRITING_PURPS | 조사목적 |
| STATS_PERIOD | 조사주기 |
| WRITING_SYSTEM | 조사체계 |
| PUB_EXTENT | 공표범위 |
| PUB_PERIOD | 공표주기 |
| WRITING_TEL | 연락처 |

■ 예제 소스

| 항목 | 설명 |
|------|--|
| 조사명 | 가계동향조사 |
| 통계종류 | 지정통계 / 조사통계 |
| 계속여부 | 계속통계 |
| 법적근거 | 승인번호:10106, 승인일자:1962.12 |
| 조사목적 | 가구의 생활수준실태와 그 변동사항을 파악하기 위해서 가계의 수입과 지출을 조사하여 국민소비수준 변화의 측정 및 분석소비자 물가지수 편제에 필요한 가중치 모집단 자료 등 각종경제, 사회정책에 필요한 자료를 제공·공공사업 시행으로 인한 세입자의 주거대책비 산정 및 국민주택 공급대상의 기준설정 자료 |

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 통계설명자료를 출력하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영환경에 따라 수정작업이 필요합니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.

-->

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://kosis.kr/openapi/ext/style/subCommon.css" />

<script type="text/javascript" language="JavaScript" src="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide04/js/dojo.js">
</script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript" src="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide04/js/json.js">
</script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://kosis.kr/openapi/devGuide/devGuide04/js/ajax.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

var mapData;

// window onload 되었을때 실행 함수
dojo.addOnLoad ( function() {

```

```

// 통계설명자료를 조회하기위해 함수를 호출한다.
getSubList("ALL", "1962009");
});

/*****
* 통계목록 리스트 조회 함수
* parameter : metaltm - 요청 항목
* statld - 통계조사 Id
*****/

function getSubList(metaltm, statld) {

// ajax 통신을 위한 파라미터를 변수에 담는다.
var paraObj = {
// 임의의 jsp 페이지를 호출함으로써 cross domain 제약을 우회할 수 있다.
url
:
"http://kosis.kr/openapi/devGuidePop.jsp?method=getList&key=ZjZjOTI3MjRjNmU1YzdhZTMwOWRjNjgxN2MzNDgwNmY=&metaltm=" + metaltm + "&statld=" + statld + "&type=json",
sync : true,
load : function(resObj, a, b) { mapData = resObj; },
error : function ( resObj, e ) { alert(dojotoJson(resObj)); }
}

sendPost( paraObj );

var nodeInfo="";

// 통계설명자료를 화면에 출력하기 위해 변수에 적재
nodeInfo= "<table cellpadding='0' cellspacing='0' class='TB02' summary=''>";
nodeInfo+=" <thead>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <th class='fst al_C' scope='col' style='width:20%;>항목</th>"
nodeInfo+=" <th scope='col'>설명</th>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" </thead>"
nodeInfo+=" <tbody>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사명</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].statsNm+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>통계종류</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].statsKind+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"

```

```

nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>계속여부</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].statsContinue+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>법적근거</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].basisLaw+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사목적</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].writingPurps+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사주기</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].statsPeriod+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사체계</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].writingSystem+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>공표단위</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].pubExtent+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>공표주기</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].pubPeriod+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" <tr>"
nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>연락처</td>"
nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+mapData[0].writingTel+"</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
nodeInfo+=" </tbody>"
nodeInfo+="</table>"

// 변수에 적재된 UI를 화면에 출력
var r_node = document.getElementById("content");
r_node.innerHTML =nodeInfo;
}

</script>
</head>
<body>
<div id="content" ></div>
</body>

```

```

</html>

// cross domain 제약을 우회하기 위한 jsp (devGuidePop.jsp)
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" pageEncoding="utf-8" %>
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jstl/core" %>

<c:set var="method" ><%out.println(request.getParameter("method") == null ? "" :
(request.getParameter("method"))); %></c:set>
<c:set var="key" ><%out.println(request.getParameter("key") == null ? "" : (request.getParameter("key")));
%></c:set>
<c:set var="metaltm" ><%out.println(request.getParameter("metaltm") == null ? "" :
(request.getParameter("metaltm"))); %></c:set>
<c:set var="statld" ><%out.println(request.getParameter("statld") == null ? "" : (request.getParameter("statld")));
%></c:set>
<c:set var="type" ><%out.println(request.getParameter("type") == null ? "" : (request.getParameter("type")));
%></c:set>

<
c
:
i
m
p
o
r
t
url="http://kosis.kr/openapi/statisticsExpData.do?method=${method}&apiKey=${key}&metaltm=${metaltm}&statld=
${statld}&format=${type}" charEncoding="utf-8"/>

```

2.4.3.2 XML

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openApi/StatsExplain.domethod=getList>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---|--------|------------------|---|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| statId
* orgId(기관ID) +tblId(통계표ID) 로도 가능 | String | 통계조사 ID | 필수 |
| metaItm | String | 요청 항목 | 필수
전체 - All
조사명 - statsNm
통계종류 - statsKind
계속여부 - statsContinue
법적근거 - basisLaw
조사목적 - writingPurps
조사주기 - statsPeriod
조사체계 - writingSystem
공표범위 - pubExtent
공표주기 - pubPeriod
연락처 - writingTel |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|---------------|------|
| statsNm | 조사명 |
| statsKind | 통계종류 |
| statsContinue | 계속여부 |
| basisLaw | 법적근거 |
| writingPurps | 조사목적 |
| statsPeriod | 조사주기 |
| writingPeriod | 조사체계 |
| report | 공표범위 |
| gPeriod | 공표주기 |
| writingTel | 연락처 |

■ 예제 소스

| 항목 | 설명 |
|------|--|
| 조사명 | 가계동향조사 |
| 통계종류 | 지정통계 / 조사통계 |
| 계속여부 | 계속통계 |
| 법적근거 | 승인번호:10106, 승인일자:1962.12 |
| 조사목적 | 가구의 생활수준실태와 그 변동사항을 파악하기 위해서 가계의 수입과 지출을 조사하여 국민소비수준 변화의 측정 및 분석소비가 물가지수 편제에 필요한 가중치 모진단 자료 등 각종경제, 사회정책에 필요한 자료를 제공·공공사업 시행으로 인한 세입자의 주거대책비 산정 및 국민주택 공급대상의 기준설정 자료 |

```

<!--
KOSIS OpenAPI를 이용하여 통계설명자료를 출력하는 예제입니다.
이 소스는 KOSIS API를 사용하는데 참고가 되도록 제공하는 것으로
사용자의 운영환경에 따라 수정작업이 필요합니다

* 유의사항 : Ajax를 활용하여 개발을 진행하실 때에는 CrossDomain으로 인한
통신문제가 발생 할 수 있습니다.
JSON 방식으로 제공받으실 때에는 개발홈페이지에 임의의 jsp를 생성하여
호출함으로써 CrossDomain에 대한 제약을 우회하실 수 있는 개발소스를 제공합니다.
-->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" %>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>통계청 - 공유서비스</title>

<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="http://kosis.kr/openapi/ext/style/subCommon.css" />

<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="http://kosis.kr/openapi/ext/script/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" language="JavaScript">

var mapData;

// window onload 되었을때 실행 함수
$(document).ready(function(){

// 통계설명자료를 조회하기위해 함수를 호출한다.
getSubList("ALL", "1962009");
});

```

```

/*****
* 통계목록 리스트 조회 함수
* parameter : metaltm - 요청 항목
* statId - 통계조사 Id
*****/

function getSubList(metaltm, statId) {

    // ajax 통신을 위한 호출 함수
$.ajax({
    type: "GET",
    url: "http://kosis.kr/openapi/statisticsExp/Data.do?method=getList&apiKey=ZJZOTI3MJRjNmU1YzdhZTMwOWRjNjgxN2MzNDgwNmY=&metaltm=" + metaltm + "&statId=" + statId + "&format=xml",
    data: "",
    async : true,
    dataType: "xml",
    success:function(object)
    {

        // ajax 통신이 성공하였을 때 통계설명자료를 화면에 출력하기 위한 함수
        var data = object.documentElement.childNodes[1].childNodes;

        var nodeInfo="";

        nodeInfo= "<table cellpadding='0' cellspacing='0' class='TB02' summary='1'>";
        nodeInfo+=" <thead>"
        nodeInfo+=" <tr>"
        nodeInfo+=" <th class='fst al_C' scope='col' style='width:20%;'>항목</th>"
        nodeInfo+=" <th scope='col'>설명</th>"
        nodeInfo+=" </tr>"
        nodeInfo+=" </thead>"
        nodeInfo+=" <tbody>"
        for (var i = 0; i < data.length; i++) {

            if (data[i].tagName == "statsNm") {
                nodeInfo+=" <tr>"
                nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사명</td>"
                nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
                nodeInfo+=" </tr>"
            }

            if (data[i].tagName == "statsKind") {
                nodeInfo+=" <tr>"
                nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>통계종류</td>"
            }
        }
    }
}

```

```

nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
nodeInfo+=" </tr>"
}

if (data[i].tagName == "statsContinue") {
    nodeInfo+=" <tr>"
    nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>계속여부</td>"
    nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
    nodeInfo+=" </tr>"
}

if (data[i].tagName == "basisLaw") {
    nodeInfo+=" <tr>"
    nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>법적근거</td>"
    nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
    nodeInfo+=" </tr>"
}

if (data[i].tagName == "writingPurps") {
    nodeInfo+=" <tr>"
    nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사목적</td>"
    nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
    nodeInfo+=" </tr>"
}

if (data[i].tagName == "statsPeriod") {
    nodeInfo+=" <tr>"
    nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사주기</td>"
    nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
    nodeInfo+=" </tr>"
}

if (data[i].tagName == "writingSystem") {
    nodeInfo+=" <tr>"
    nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>조사체계</td>"
    nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
    nodeInfo+=" </tr>"
}

if (data[i].tagName == "pubExtent") {
    nodeInfo+=" <tr>"
    nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>공표단위</td>"
    nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
    nodeInfo+=" </tr>"
}

if (data[i].tagName == "pubPeriod") {
    nodeInfo+=" <tr>"
    nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>공표주기</td>"
    nodeInfo+=" <td class='al_C'>" + data[i].childNodes[0].data + "</td>"
    nodeInfo+=" </tr>"
}

```

```

}
if (data[i].tagName == "writingTel") {
  nodeInfo+=" <tr>"
  nodeInfo+=" <td class='fst al_C' scope='row'>연락처</td>"
  nodeInfo+=" <td class='al_C'>"+data[i].childNodes[0].data+"</td>"
  nodeInfo+=" </tr>"
}
}

nodeInfo+=" </tbody>"
nodeInfo+="</table>"

var r_node = document.getElementById("content");
r_node.innerHTML =nodeInfo;
},
error: function(xhr,status,error){
  alert("error = " + error);
}
});
}

</script>
</head>
<body>
<div id="content" ></div>
</body>
</html>

```

2.5 통계표설명

- 통계자료에 대한 메타자료 제공을 위한 OpenAPI입니다.

2.5.1 특징

- 자료 제공형태 : XML, JSON

2.5.2 활용방법

2.5.2.1 JSON (통계표 명칭)

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=TBL>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표 ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|------------|---------|
| TBL_NM | 통계표 국문명 |
| TBL_NM_ENG | 통계표 영문명 |

2.5.2.2 JSON (기관 명칭)

- 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=ORG>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|-------------|--------|
| ORG_NM | 기관 국문명 |
| TORG_NM_ENG | 기관 영문명 |

2.5.2.3 JSON (수록정보)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=PRD>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|-------------|---------|
| PRD_SE | 수록주기 |
| STRT_PRD_DE | 시작 수록시점 |
| END_PRD_DE | 종료 수록시점 |

2.5.2.4 JSON (분류/항목)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=ITM>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|-----------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 코드 | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| objId | String | 분류코드 | 선택 |
| itmId | String | 분류값코드 | 선택 |
| format | String | 결과유형(json, xml) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|------------|-----------|
| OBJ_ID | 분류코드 |
| OBJ_NM | 분류명(국문명) |
| OBJ_NM_ENG | 분류명(영문명) |
| ITM_ID | 분류값코드 |
| ITM_NM | 분류값명(국문명) |
| ITM_NM_ENG | 분류값명(영문명) |
| UP_ITM_ID | 상위 분류값코드 |

2.5.2.5 JSON (주석)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=CMMT>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|---------|-------|
| CMMT_NM | 주석유형 |
| CMMT_DC | 주석 |
| OBJ_ID | 분류코드 |
| OBJ_NM | 분류명 |
| ITM_ID | 분류값코드 |
| ITM_NM | 분류값명 |

2.5.2.6 JSON (단위)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=UNIT>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| unitId | String | 단위코드 | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|-------------|--------|
| UNIT_NM | 단위 국문명 |
| UNIT_NM_ENG | 단위 영문명 |

2.5.2.7 JSON (출처)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=SOURCE>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|-----------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(json, xml) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|------------|--------------|
| JOSA_NM | 조사명 |
| DEPT_NM | 통계표 담당부서 |
| DEPT_PHONE | 단위 담당부서 전화번호 |

2.5.2.8 JSON (가중치)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=WGT>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|-------------|--------|-----------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| 분류코드1~분류코드8 | String | 분류코드1~분류코드8 | 선택 |
| ITEM | String | 항목 | 선택 |
| format | String | 결과유형(json, xml) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|---------------|-----------------|
| C1 ~ C8 | 분류값코드1 ~ 분류값코드8 |
| C1_NM ~ C8_NM | 분류값명1 ~ 분류값명8 |
| ITM_ID | 항목 ID |
| ITM_NM | 항목명 |
| WGT_CO | 가중치 |

2.5.2.9 XML (통계표 명칭)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=TBL>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|----------|---------|
| tblNm | 통계표 국문명 |
| tblNmEng | 통계표 영문명 |

2.5.2.10 XML (기관 명칭)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=ORG>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|----------|--------|
| orgNm | 기관 국문명 |
| orgNmEng | 기관 영문명 |

2.5.2.11 XML (수록정보)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=PRD>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|-----------|---------|
| prdSe | 수록주기 |
| strtPrdDe | 시작 수록시점 |
| endPrdDe | 종료 수록시점 |

2.5.2.12 XML (분류/항목)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=ITM>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| objId | String | 분류코드 | 선택 |
| itmId | String | 자료코드 | 선택 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|----------|----------|
| objId | 분류 ID |
| objNm | 분류 국문명 |
| objNmEng | 분류 영문명 |
| itmId | 자료코드 ID |
| itmNm | 자료코드 국문명 |
| itmNmEng | 자료코드 영문명 |
| upItmId | 상위 자료코드 |

2.5.2.13 XML (주석)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=CMMT>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|---------|---------|
| CMMT_NM | 주석유형 |
| cmmtDc | 주석 |
| OBJ_ID | 분류 ID |
| OBJ_NM | 분류 명 |
| ITM_ID | 자료코드 ID |
| ITM_NM | 자료코드 명 |

2.5.2.14 XML (단위)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=UNIT>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| unitId | String | 단위코드 | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|-----------|--------|
| unitNm | 단위 국문명 |
| unitNmEng | 단위 영문명 |

2.5.2.15 XML (출처)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=SOURCE>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|---------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|-----------|---------------|
| josaNm | 조사명 |
| deptNm | 통계표 담당부서 |
| deptPhone | 통계표 담당부서 전화번호 |

2.5.2.15 XML (가중치)

■ 호출 URL : <http://kosis.kr/openapi/statisticsData.do?method=getMeta&type=WGT>

■ 입력 변수

| 항목명(영문) | 변수타입 | 항목설명 | 비고 |
|-------------|--------|------------------|----|
| apiKey | String | 발급된 인증키 | 필수 |
| orgId | String | 기관 ID | 필수 |
| tblId | String | 통계표ID | 필수 |
| 분류코드1~분류코드8 | String | 분류코드1~분류코드8 | 선택 |
| ITEM | String | 항목 | 선택 |
| format | String | 결과유형(JSON, SDMX) | 필수 |

■ 출력 변수

| 항목명(영문) | 항목설명 |
|---------------|-------------------|
| C1 ~ C8 | 분류값 ID1 ~ 분류값 ID8 |
| C1_NM ~ C8_NM | 분류값 명1 ~ 분류값 명8 |
| ITM_ID | 항목 ID |
| ITM_NM | 항목명 |
| WGT_CO | 가중치 |

<참고> SDMX

KOSIS 공유서비스 자료 제공형태 중에서 SDMX는 XML의 일종으로서 통계에 특화된 XML로 보시면 됩니다.

SDMX는 Statistical Data and Metadata eXchange의 약어로 통계작성기구(기관)간의 다양한 형태의 통계자료를 XML 기반으로 표준화하여 교환과 공유를 효율적으로 지원합니다.

SDMX 표준은 국제결제은행(BIS), 유럽중앙은행, 유럽통계처(Eurostat), 국제통화기금(IMF), 경제협력개발기구(OECD), UN 통계국 및 세계은행의 국제기구들로부터 후원을 받고 있습니다.

현재 Version 2.1은 2013년 1월에 ISO(국제표준화기구) 17369로 국제표준 인증을 받았으며 각 국의 통계청과 여러 국제기구에 이르기까지 사용범위가 점차 확대되고 있습니다.

SDMX 표준 및 지침, 개발도구(software), 새로운 소식 등은 현재 sdmx.org 웹사이트(링크)를 통해 제공되고 있습니다.

※ SDMX 파일에 대한 설명(SDMX Version 2.1)

| 구 분 | 설 명 |
|------|--|
| DSD | Data Structure Definition의 약어로 통계자료에 대한 의미와 구조를 정의
통계표를 예를 들면 통계표에 대한 설명과 통계표의 형태를 파악할 수 있는 통계표의
구성정보와 분류, 분류값 단위, 항목에 대한 상세정보(코드 및 명칭)를 담고 있음 |
| DATA | DATA 파일은 DSD에서 정의한 구성정보에 주기, 시점에 따른 수치정보를 정의
SDMX version 2.1에서는 Generic, StructureSpecific 두 가지 포맷으로 나뉘어짐 <ul style="list-style-type: none"> Generic : 데이터를 담는 XML 구성요소가 구조를 정의하는 메시지와 독립적인
형태로 이루어져 있으며 통계구성정보 및 수치정보가 각 Element(요소, 항목)로
구성되어 있어 StructureSpecific에 비해 파일 용량이 큼 StructureSpecific : 데이터를 담는 XML 구성요소는 구조를 정의하는 메시지에
의존적인 형태로 이루어져 있으며 통계구성정보 및 수치정보는 하나의
Element(요소, 항목)에 Attribute(속성)로 나열되어 있어 Generic에 비해 파일 용량이 작음 |