

변동자료 연계서비스 가이드





변동자료 연계서비스 가이드

Contents



1. 변동자료 연계서비스 개요

2. 연계 신청 방법

1. 서비스 바로가기
2. 신청 등록
3. 나의 신청내역 열람 및 변경
4. 신청내역 수정

3. 적용방법

1. 송수신 포맷
2. 클라이언트 API 설치
3. 클라이언트 API 적용 샘플 소스

4. 사용방법

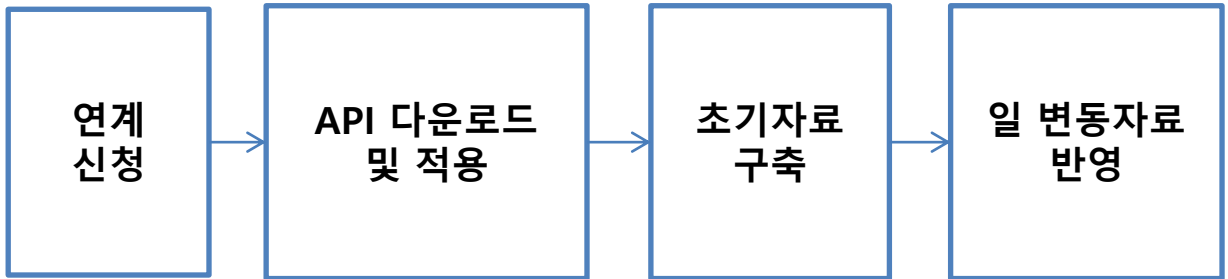
5. 붙임





변동자료 연계서비스 개요

주소의 부여/변경/폐지 등 매일 변동되는 정보를 일 단위, 전자적 제공으로 공공기관 및 민간기업이 최신의 도로명주소를 활용할 수 있는 기반 제공



- 도로명주소 연계 신청하기
 - 구축하는 시스템의 네트워크환경에 따라 인터넷망 또는 행정망 선택
 - ‘신청내역’을 통해 승인키 확인
- 클라이언트 API 다운로드 및 적용
 - 다운로드 및 데이터 Insert하도록 구축하는 시스템에 맞게 프로그램 구성
- 초기자료 구축
 - ‘주소기반산업서비스 > 주소정보제공> 공개하는 주소 또는 제공하는 주소 이동
 - ‘전체자료’에서 최신의 데이터를 다운로드
 - 텍스트파일 별로 Database Table을 만들고, 전체자료 데이터를 Insert
- 일 변동자료 반영
 - 개발한 프로그램을 통해 ‘전체자료’에서 받은 이후의 일 변동자료를 Insert 또는 ‘주소기반산업서비스 > 주소정보제공> 공개하는 주소 또는 제공하는 주소 이동 에서 일(월) 변동자료를 다운로드하여 Insert

- 일 변동 자료는 매일 오전 07시 이후 다운로드 가능
- 월 변동 자료는 매월 초 7일 이후 다운로드 가능

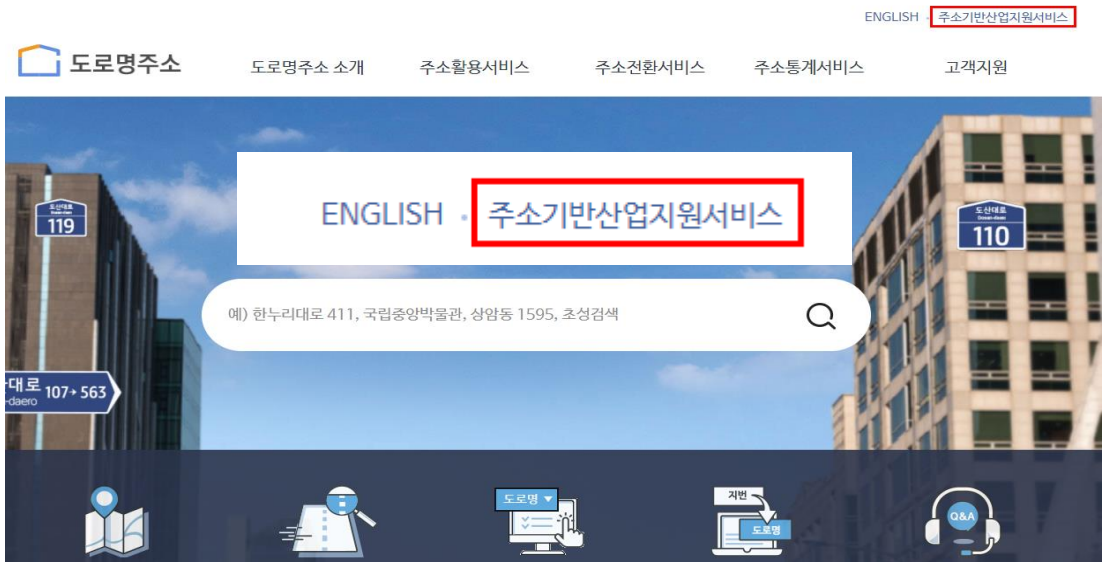


도로명 2

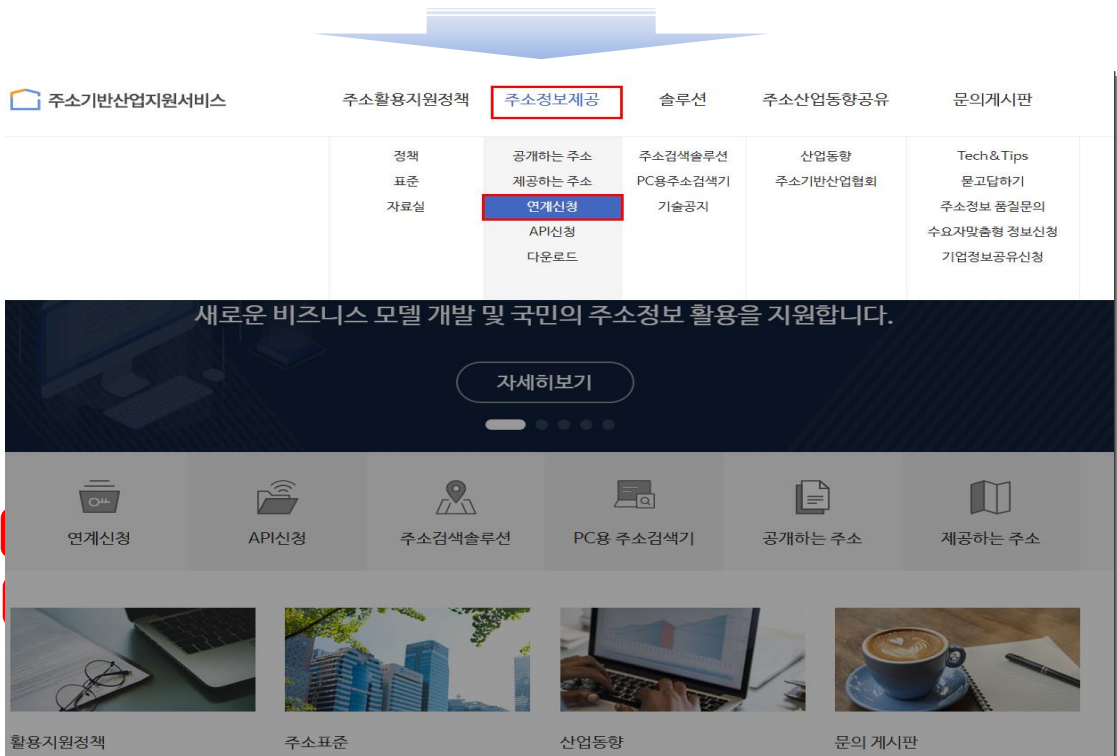
연계 신청 방법

도로명주소 안내시스템(business.juso.go.kr)에서 일변동 DB 자동제공 서비스를 신청하고 처리내역을 확인합니다.

2.1. 서비스 바로가기



주소기반산업서비스를 클릭하여, 주소기반산업서비스화면으로 이동 합니다.



2.2. 신청 등록

주소정보제공 > 연계신청 > 연계신청하기

연계신청하기 연계신청 변동사항 안내

연계신청

- 도로명주소연계
- 행정정보공동이용센터 중계
- 연계신청하기

API신청

※ 표시는 필수 입력

기본정보

신청기관 유형	<input type="radio"/> 공공기관 <input type="radio"/> 민간기관	업체(기관)명	예) 한국지역정보개발원
시스템명	예) 도로명주소 유통 시스템	URL(IP)	예) juso.go.kr
시스템 개요			
연계정보	<div>주소정보 (속성)</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 공개 <div> - 도로명주소 (한글, 영어, 상세주소, 도로명) - 사물주소 </div> </div> <div>주소정보 (좌표)</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 제공 <div> - 도로명주소출입구정보 - 상세주소 등 표시 - 사물주소시설의기준점 - 기초번호 </div> </div> <div>주소정보 (도형)</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 제공 <div> - 도로명주소건물도형 - 건물군내상세주소도형 - 사물주소시설도형 - 도로명이부여된도로도형 - 구역의도형 </div> </div>		
서비스망	<input checked="" type="radio"/> 인터넷망 <input type="radio"/> 행정망 (공공기관 또는 공공기관)		

[별지 제2호 서식]

- 준수(유의)사항 안내

이 자료를 사용할 때에는 도로명주소 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률, 보안관리 규정 등 관련 법령 및 규정을 준수하여야 합니다.

신청하기

- 구축하는 시스템의 네트워크환경에 따라 “인터넷망” 또는 “행정망”을 구분하여 DB연계를 신청할 수 있습니다.
- 신청 시 연계 기관, URL(IP), 연계정보 등 기재사항을 모두 입력한 후 “신청”버튼을 클릭하면, 본인인증 과정을 거쳐 신청이 완료됩니다.
- URL, IP가 복수일 경우 각각에 대하여 연계 신청을 해야 합니다.

예) 서브도메인(sub.test.co.kr, new.test.co.kr) 사용 등, 복수 도메인인 경우에 해당합니다.

NICE아이디

이동 통신사 통신사를 선택 하세요.

SK telecom	kt
SKT	KT
LG U+	알뜰폰
LG U+	알뜰폰

알뜰폰이란?
이동통신사(SKT,KT,LGU+)의 통신망을 임대하여 별도의 휴대전화 서비스(MVNO)를 제공하는 사업자를 말합니다.

이윤약관

개인정보취급방침

VenSign 128-bit SSL 암호화 적용

NICE평가정보

연계 신청 방법

2.3. 나의 신청내역 열람 및 변경

연계신청하기

연계신청 변동사항 안내

표시는 필수 입력

신청내역 >

기본정보

신청기관 유형

☐ 공공기관
 ☐ 민간기관

업체(기관)명

예) 한국지역정보개발원

시스템명

예) 도로명주소 유통 시스템

URL(IP)

예) juso.go.kr

시스템 개요

연계정보

공개

주소정보 (속성)

- 도로명주소(한글, 영어, 상세주소, 도로명)

- 사물주소

제공

주소정보 (좌표)

- 도로명주소출입구정보

- 상세주소 등 표시

- 사물주소시설의기준점

- 건축번호

- “신청내역” 기능을 이용하여 본인의 신청내용이 정상적으로 처리되었음을 확인하실 수 있습니다.
- “신청내역”

신청내역 >

 버튼 클릭하여 본인인증을 완료하면 신청내역이 나타납니다.

연계신청내역

☒ 좌표정보를 제공하는 속성정보 또는 전자지도 공간정보 연계정보 수령 시, 주소정보 제공 인수확인 및 보안각서 작성이 필요합니다.

번호	기관명(시스템명)	신청일자	승인상태	연계정보
등록된 내역이 없습니다.				

<<

<

1

>

>>

승인키

검색어를 입력해주세요.

검색

- 신청자와 열람자가 다른 경우 승인 키로 신청내역을 열람하실 수 있습니다.
- 신청내역이 조회된 후 특정 업체명(기관명)을 클릭하시면 상세보기 화면이 나타납니다.

2.4. 신청내역 수정

신청내역 상세

업체기관 유형	민간기관	업체 (기관) 명	도로명주소사업단
시스템명	도로명주소사업단	URL (IP)	juso.go.kr
시스템 개요	도로명주소사업단		
연계정보	주소정보 (속성)		
승인키	[Redacted]		
서비스망	인터넷망		

· 이후 절차는 '개방주소정보 > 주소DB연계 > 도로명주소 연계' 메뉴에서 제공하는 가이드를 참고하시기 바랍니다.

수정

목록

- 신청내역 상세보기에서는 URL에 부여된 ‘승인키’를 확인하실 수 있습니다.
- **승인완료**일 경우에는 예시와 같이 승인키 항목에 승인키가 조회됩니다.
- “목록” 버튼을 클릭하면 이전의 목록화면으로 이동합니다.
- “수정” 버튼은 본인인증 후 활성화 됩니다.

신청내역

업체 (기관)명	도로명주소사업단	URL (IP)	juso.go.kr
연계정보	주소정보 (속성)		
승인키	[Redacted]		
서비스망	인터넷망		

· 이후 절차는 연계가이드를 참조하여 적용

내 신청내역으로 가져오기

목록

- “내 신청내역으로 가져오기” 버튼은 다른 사용자가 신청한 정보를 승인키로 검색한 경우에만 보여집니다.
- “내 신청내역으로 가져오기” 버튼을 클릭하면 연계 신청 당시 사용자의 인증 키를 내 인증키로 변경할 수 있습니다. 인사이동 등 담당자 변경 시 이용하십시오.
- 다른 사용자가 신청한 정보를 내 신청내역으로 변경하는 기능은 신청정보의 보호를 위해 부득이 승인 키 단위로 가능하도록 하였습니다.

변동자료 연계서비스 자료 송/수신 정보를 확인할 수 있습니다.

3.1. 송수신 포맷(송신 포맷)

송신 포맷(변동 자료 다운로드)

순번	구분코드	설 명	비 고
1	app_key	승인키	필수
2	retry_in	재반영 요청 여부(Y : 요청, N : 미요청)	필수
3	cntc_cd	자료요청 구분	필수
4	date_gb	일변동(D), 월변동(M)	필수
5	req_dt	요청데이터 일자(From) YYYYMMDD 형식	선택
6	req_dt2	요청데이터 일자(To) YYYYMMDD 형식	선택

송신 포맷(재반영 데이터 조회 및 다운로드)

순번	구분코드	설 명	비 고
1	app_key	승인키	필수
2	retry_in	재반영 요청 여부(Y : 요청, N : 미요청)	필수
3	date_gb	일변동(D), 월변동(M)	필수
4	cntc_cd	자료요청 구분	필수

- 승인키(app_key) : 신청 시 발급받은 승인키
- 재반영 요청 여부(retry_in) : Y : 재반영 요청, N : 미요청
- 자료요청 구분(cntc_cd) : 자료요청 구분 목록 참고(뒷 페이지)
- 변동 구분(date_gb) : D(일변동), M(월변동)
- 요청 데이터 날짜 From(req_dt) : YYYYMMDD 형태
- 요청 데이터 날짜 To(req_dt2) : YYYYMMDD 형태



적용 방법

3.1. 송수신 포맷(자료요청 구분)

순번	구분코드	설 명	제공주기	비 고
1	100001	도로명주소한글	매일	속성정보
2	100002	도로명주소영문	매일	속성정보
3	100003	상세주소표시	매일	속성정보
4	100004	상세주소 동표시	매일	속성정보
5	100005	도로명	매일	속성정보
6	100006	사물주소(좌표제외)	매월	속성정보
7	200001	도로명주소 출입구정보	매일	속성정보
8	200002	기초번호	매일	속성정보
9	200003	사물주소 시설의 기준점	매월	속성정보
10	300001	도로명주소 건물도형	매일	전자지도
11	300002	건물군 내 상세주소 동 도형	매일	전자지도
12	300003	도로명이 부여된 도로 도형	매일	전자지도
13	300004	사물주소 시설의 도형	매월	전자지도
14	300005	기타자료	매월	전자지도
15	300006	구역의도형	매월	전자지도



적용 방법

3.1. 송수신 포맷(수신 포맷)

순번	구분	필드명	가변	타입	길이	비고
1	Header	total_count	N	NUM	2	제공대상 총 파일 수(재반영건 포함)
2		err_code	N	CHAR	5	인증 에러 코드
3		approval_yn	N	CHAR	1	인증 승인 여부(Y:정상, N:거절)
4		normal_count	N	NUM	2	일반파일 수신 갯수
5		retry_count	N	NUM	2	재반영파일 수신 개수
1	response	file_seq	Y	NUM	2	파일 제공 순번
2		file_date	N	CHAR	8	제공되는 파일의 기준일자
3		file_name	Y	CHAR	50	파일명 + YYYYMMDD
4		file_size	Y	NUM	10	파일 사이즈(byte)
5		res_code	N	CHAR	5	각 전송 파일에 해당하는 응답코드
6		cntc_cd	N	CHAR	6	자료요청 구분
7		retry_yn	N	CAHR	1	재반영 데이터 여부 (Y:재반영 데이터, N:일반데이터)
8		make_date	N	CHAR	8	파일 생성
9		filler	N	CHAR	10	추후 사용을 위한 여분 필드
10		file_data	Y	CHAR	VAR	실제 제공 파일 데이터

- Header 정보 : 인증 성공여부 정보 및 제공 총 파일 수 정보를 제공합니다.
- Response 정보 : 변동자료에 대한 세부 정보를 제공합니다.
 - ✓ 변동자료가 복수일 경우, 해당 정보가 반복되어 제공됩니다.



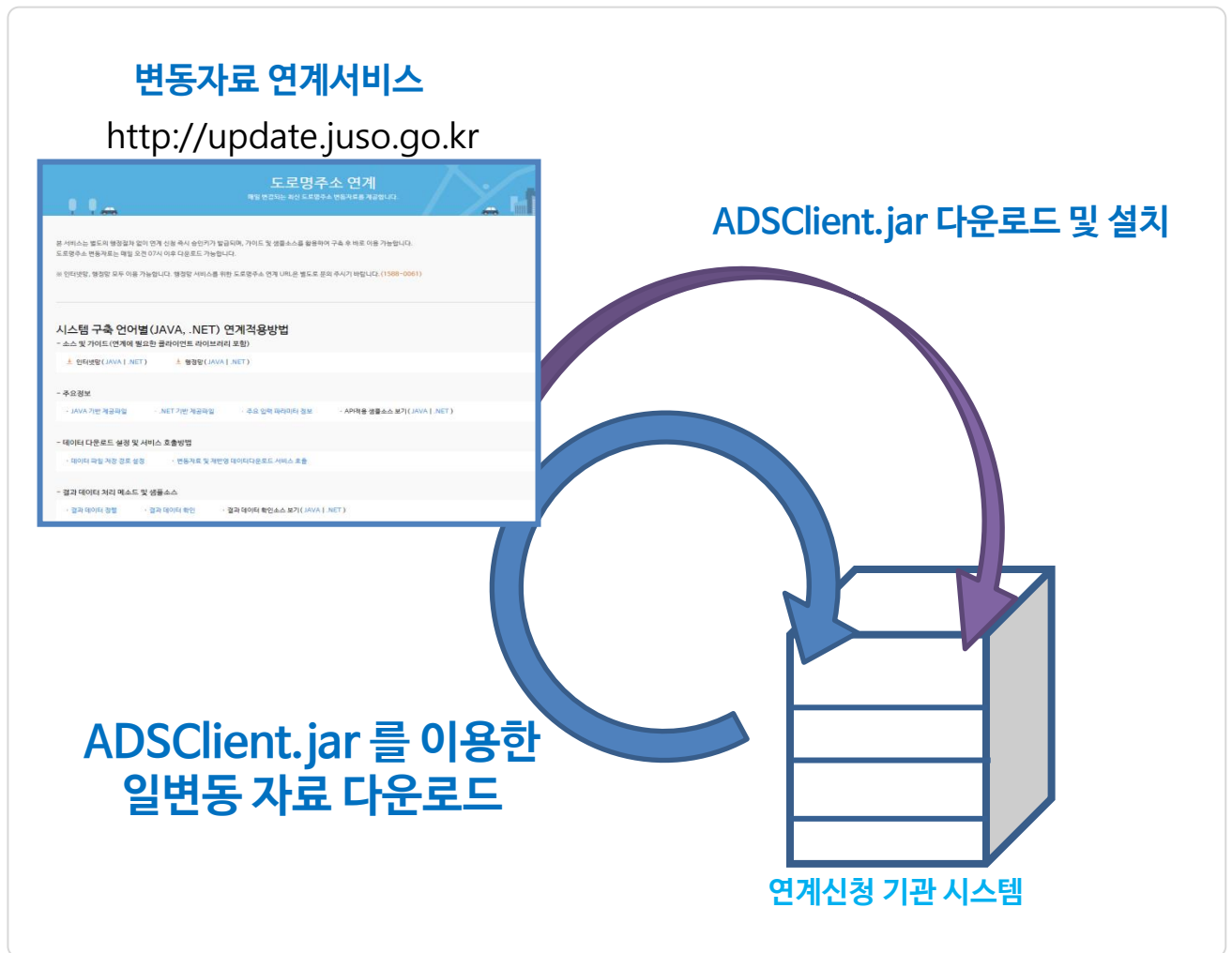
3 적용 방법

3.1. 송수신포맷(응답코드)

순번	응답코드	비 고
1	P0000	정상 반영
2	P1000	이미 정상 반영이 이루어진 상태입니다. 중복요청 필요하면, ReceiveDatas.receiveAddr() 호출 시 req_date(수신받을 날짜)값을 입력하시기 바랍니다.
3	E0001	승인키가 입력되지 않았습니다. ReceiveDatas.receiveAddr() 호출 시 app_key(승인키)값을 입력하시기 바랍니다.
4	E0002	해당 승인키가 미승인상태입니다. 관리자에게 문의하세요. (1588-0061)
5	E0003	존재하지않는 승인키 입니다. 발급받은 승인키와 일치하는지 다시 확인하시기 바랍니다.
6	E0004	주소DB연계 신청이 필요합니다. 개발자센터(https://business.juso.go.kr/addrlink/main.do)에 접속하셔서 신청하시기 바랍니다.
7	E1001	요청하신 날짜에 해당하는 파일이 존재하지 않습니다. 요청하신 날짜가 유효한 날짜인 경우 관리자에게 문의하시기 바랍니다. (1588-0061)
8	E1002	자료요청 구분값이 입력되지 않았습니다. ReceiveDatas.receiveAddr() 호출 시 cntc_cd(자료요청 구분)값을 입력하시기 바랍니다.
9	E1004	요청기간이 최대 기일을 초과 하였습니다. (MAX 10일)
10	E1005	응답메세지 생성 과정에서 예기치 않은 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의하시기 바랍니다. (1588-0061)
11	E1006	ReceiveDatas.receiveAddr() 호출 시 date_gb(구분)값을 입력하시기 바랍니다.
12	E1007	요청일자는 YYYYMMDD 형식입니다. ReceiveDatas.receiveAddr() 호출 시 req_date, req_date_to 값이 빈값이 아닐 경우, 형식을 확인하시기 바랍니다.
13	E1008	승인되지 않은 cntc_cd(자료요청 구분)값이 입력되었습니다.
14	E1999	정의되지 않은 오류가 발생했습니다. 관리자에게 문의하시기 바랍니다. (1588-0061)

변동자료 연계서비스 클라이언트 API 다운로드 및 설치합니다.

3.2. 클라이언트 API 설치 (ADSClinet API 적용)



- 변동자료 연계서비스(update.juso.go.kr)에 접속하여 API 다운로드
- 다운로드 받은 API를 이용기관의 프로그램에 설치(Build Path에 추가)
- API를 적용 샘플을 통해서 API를 호출하여 일 변동 자료를 다운로드
- API jar 파일, API 소스파일, JAVA Document 함께 제공

3.3. 클라이언트 API 적용 샘플 소스

```
public class UpdateClient {
    public static void main(String[] args){
        UpdateClient uc = new UpdateClient();
        try{
            uc.getAddrInfo();
        }catch(Exception ex){
            ex.printStackTrace();
        }
    }

    public void getAddrInfo(){
        ADSReceiver ads = new ADSReceiver(); // ADSReceiver 객체 생성
        String app_key = "AAABBBCCC"; // 승인키
        String date_gb = "D"; // 날짜 구분
        String retry_in = "Y"; // 재반영 요청 여부
        String cntc_cd = "009000"; // 자료 요청 구분
        String req_date_from = ""; // 요청일자(From)
        String req_date_to = ""; // 요청일자(To)

        // 일변동 자료를 저장할 파일경로를 설정합니다.
        ads.setFilePath("path");
        ads.setCreateDateDirectory(ADSUtils.YYMMDD);

        try {
            // 변동자료 연계서비스 요청 및 응답데이터 확인
            ReceiveDatas receiveDatas = ads.receiveAddr(app_key, date_gb, cntc_cd, retry_in, req_date_from, req_date_to);

            /* ----- 응답 결과 확인 ----- */
            if(receiveDatas.getResult() != 0){
                if(receiveDatas.getResult() == -1){
                    // 서버 접속 실패 : 잠시후 재 시도 하시기 바랍니다.
                    System.out.println("서버 접속 실패");
                }
                // 서버 페이지 오류 사항 확인
                System.out.println("Result code : "+ receiveDatas.getResult());
                System.out.println("Response code : "+ receiveDatas.getResCode());
                System.out.println("Response Msg : "+ receiveDatas.getResMsg());
                return;
            }

            // 서버 응답 확인
            System.out.println("Response code : "+ receiveDatas.getResCode()); // 응답코드
            System.out.println("Response Msg : "+ receiveDatas.getResMsg()); // 응답메시지

            if(!"P0000".equals(receiveDatas.getResCode())){
                return;
            }
            /* ----- 응답 결과 완료 ----- */

            // 결과 데이터 정렬
            ArrayList result = receiveDatas.getReceiveDatas(ADSUtils.UPDATE_ASC);
            Iterator itr = result.iterator();
            while(itr.hasNext()){
                // 결과 데이터 건별 정보 확인
                ReceiveData receiveData = (ReceiveData)itr.next();
                System.out.print(" CNTC : ");
                System.out.print(receiveData.getCntcCode());
                System.out.print(" RES_CODE : ");
                System.out.print(receiveData.getResCode());
                if(!"P0000".equals(receiveData.getResCode())){
                    // 해당 파일응답 에러. 특히 E1001 인경우, 해당 파일을 아직 생성하지 못한 응답으로 추후 재시도 필요.
                    System.out.println("해당파일에 대한 응답이 정상이지 아니기에 재 요청 필요");
                }
            }
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```



도로명

4

사용 방법

이용기관에서 매일 변동분을 적용할 경우 요청방식

변동자료 연계서비스

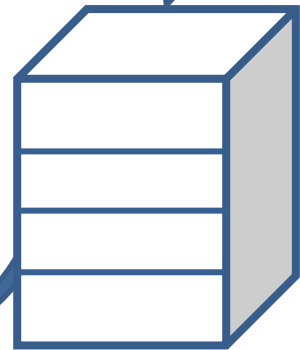
<http://update.juso.go.kr/updateInfo.do>



자료요청 정보

요청일자 : 없음

최종 반영일 이후부터
현재까지 변동 데이터 제공



연계신청 기관 시스템

- 매일 변동분을 적용하는 일반적인 요청방식입니다.
- 요청기관이 이전에 받은 자료 이후부터 현재까지의 변동 자료를 자동 계산하여 제공합니다. (최대 10일분)

특정일자에 대한 변동자료를 요청하는 경우

변동자료 연계서비스

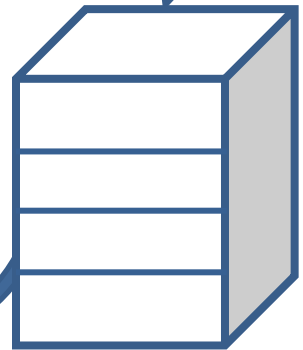
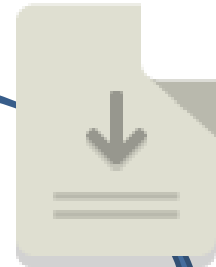
<http://update.juso.go.kr/updateInfo.do>



자료요청 정보

요청일자 : 20170101

요청일자(20170101)의
변동자료 제공



연계신청 기관 시스템

- 특정한 날짜에 대한 정보를 요청하는 방식입니다.
- 별도 요청일자가 있을 경우, 해당 일에 대한 변동자료만을 제공합니다.

*** 제공받은 자료의 망실로 다시 받을 경우 사용합니다.**

특정기간 동안의 변동분을 적용할 경우

변동자료 연계서비스

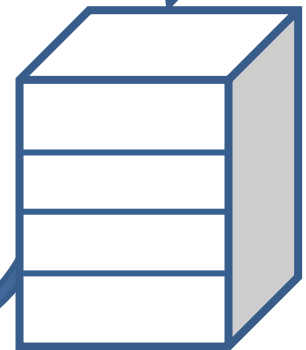
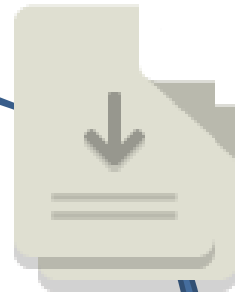
<http://update.juso.go.kr/updateInfo.do>



자료요청 정보

요청일자
20170101 ~ 20170110

요청기간(20170101~20170110)
동안의 변동 데이터 제공



연계신청 기관 시스템

- 초기자료 구축 시 또는 일정 기간 변동 분을 받지 못했을 경우, 기간을 입력하여 자료를 받을 수 있습니다.
- 입력하신 기간 동안의 변동 데이터를 제공합니다. 단, 10일 이내의 자료에 대해서만 제공 합니다.



붙임

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

□ 공간 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
도로명주소 건물도형	300001	JUSURB	건물	TL_SGCO_RNADR_MST	Polygon
			출입구	TL_SPBD_ENTRC	Point
			연결선	TL_SPOT_CNTC	Line
건물군 내 상세 주소 동 도형	300002	JUSUED	건물	TL_SGCO_RNADR_DONG	Polygon
			출입구	TL_SPBD_ENTRC_DONG	Point
도로명이 부여된 도로 도형	300003	JUSUZG	도로구간	TI_SPRD_MANAGE	Line
			기초구간	TI_SPRD_INTRVL	Line
			실폭도로	TI_SPRD_RW	Polygon



변동자료 연계서비스 가이드



불임

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

공간 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
사물주소 시설의 도형	300004	JUSUAI	육교	TI_SPOT_AOTOVRPS	Line
			승강기	TI_SPOT_AOTELVTR	Polygon
			출입구	TI_SPOT_AOTENT	Point
			둔치주차장 구역	TI_SPOT_RIVERPK_AREA	Polygon
			둔치주차장 진출입로(연결선)	TI_SPOT_RIVERPK_LINE	Line
			둔치주차장 출입구	TI_SPOT_RIVERPK_POINT	Point
			지진옥외대피장소 구역	TI_SPOT_EQOUT_AREA	Polygon
			지진옥외대피장소 진출입로(연결선)	TI_SPOT_EQOUT_LINE	Line
			지진옥외대피장소 출입구	TI_SPOT_EQOUT_POINT	Point
			줄음쉼터 구역	TI_SPOT_SLEEPRA_AREA	Polygon
			줄음쉼터 진출입로(연결선)	TI_SPOT_SLEEPRA_LINE	Line
			줄음쉼터 출입구	TI_SPOT_SLEEPRA_POINT	Point
			지진해일긴급대피 장소 구역	TI_SPOT_EQWAV_AREA	Polygon
			지진해일긴급대피 장소 진출입로(연결선)	TI_SPOT_EQWAV_LINE	Line



붙임

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

공간 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
사물주소 시설의 도형	300004	JUSUAI	지진해일긴급대피장 소 출입구	TI_SPOT_EQWAV_POINT	Point
			소공원 구역	TI_SPOT_SCPARK_AREA	Polygon
			소공원 출입구	TI_SPOT_SCPARK_POINT	Point
			어린이공원 구역(면)	TI_SPOT_CHPARK_AREA	Polygon
			어린이공원 출입구(점)	TI_SPOT_CHPARK_POINT	Point
			비상급수시설 진출입로(연결선)	TI_SPOT_EMERWAT_LINE	Line
			인명구조함 진출입로(연결선)	TI_SPOT_LIFESAV_LINE	Line
			드론배달점(면)	TI_SPOT_DRONEDP_ARE A	Polygon



붙임

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

공간 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
기타자료	300005	JUSUBG	공원	TL_SPOT_PARK	Polygon
			하천/호수	TL_SPOT_RIVER_LKE	Polygon
			철도선로	TL_SPRL_RLWAY	Line
			철도역사	TL_SPRL_STATN	Polygon
			지하철선로	TL_SPSB_RLWAY	Line
			지하철역사	TL_SPSB_STATN	Polygon
			지하철출입구	TL_SPSB_ENTRC	Point
			교량	TL_SPOT_BRIDGE	Polygon
			고가도로	TL_SPOT_OVERPASS	Polygon
			터널	TL_SPOT_TUNNEL	Polygon
			지하차도	TL_SPRD_UNDGRND	Polygon



붙임

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

□ 공간 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
구역의 도형	300006	JUSUBO	법정구역 시도	TL_SCCO_CTPRVN	Polygon
			법정구역 시군구	TL_SCCO_SIG	Polygon
			법정구역 읍면동	TL_SCCO_EMD	Polygon
			법정구역 리	TL_SCCO_LI	Polygon
			행정구역	TL_SCCO_GEMD	Polygon
			기초구역	TL_KODIS_BAS	Polygon
			지점번호표기의무지역의 도형	TL_SPPN_MAKAREA	Polygon



붙임

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

속성 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
도로명주소 한글	100001	JUSUKR	건물정보	TH_SGCO_RNADR_MST	
			관련지번	TH_SGCO_RNADR_LNBR	
도로명주소 영어	100002	JUSUEN	도로명코드	TH_SGCO_ENADR_MST	
상세주소 표시	100003	JUSUDC	상세주소 표시(직권부여)	TH_RNSPBD_ADRDC	
			상세주소 표시(건축물대 장)	TH_RNSPBT_ADRDC	
상세주소 동표시	100004	JUSUDG	상세주소 동 표시	TH_RNSPBD_DONG	
도로명	100005	JUSUZR	도로명	TI_SPRD_RDNM	



변동자료 연계서비스 가이드



5 불임

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

속성 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
사물주소	100006	JUSUAN	둔치주차장 마스터	TI_SPOT_RIVERPK_M	
			둔치주차장 주소	TI_SPOT_RIVERPK_ADRES	
			지진옥외대피장소 마스터	TI_SPOT_EQOUT_M	
			지진옥외대피장소 주소	TI_SPOT_EQOUT_ADRES	
			택시승강장 마스터	TI_SPOT_TAXIST_M	
			택시승강장 주소	TI_SPOT_TAXIST_ADRES	
			버스정류장 마스터	TI_SPOT_BUSST_M	
			버스정류장 주소	TI_SPOT_BUSST_ADRES	
			졸음쉼터 마스터	TI_SPOT_SLEEPRA_M	
			졸음쉼터 주소	TI_SPOT_SLEEPRA_ADRES	
			지진해일긴급대피장소 마스터	TI_SPOT_EQWAV_M	
			지진해일긴급대피장소 주소	TI_SPOT_EQWAV_ADRES	
			소공원 마스터	TI_SPOT_SCPARK_M	
			소공원 주소	TI_SPOT_SCPARK_ADRES	



5 불입

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

속성 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
사물주소	100006	JUSUAN	어린이공원 마스터	TI_SPOT_CHPARK_M	
			어린이공원 주소	TI_SPOT_CHPARK_ADRES	
			비상급수시설 마스터	TI_SPOT_EMERWAT_M	
			비상급수시설 주소	TI_SPOT_EMERWAT_ADRES	
			인명구조함 마스터	TI_SPOT_LIFESAV_M	
			인명구조함 주소	TI_SPOT_LIFESAV_ADRES	
			드론배달점 마스터	TI_SPOT_DRONEDP_M	
			드론배달점 주소	TI_SPOT_DRONEDP_ADRES	
도로명주소 출입구 정보	200001	JUSUEC	도로명주소 출입구정보	TH_SGCO_RNADR_POSITION	
기초번호	200002	JUSUIN	기초번호	TH_SPRD_INTRVL_POSITION	



변동자료 연계서비스 가이드



불입

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

속성 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
사물주소 시설의 기준점	200003	JUSUAY	둔치주차장 마스터	TI_SPOT_RIVERPK_M	
			둔치주차장 주소	TI_SPOT_RIVERPK_ADRES	
			지진옥외대피장소 마스터	TI_SPOT_EQOUT_M	
			지진옥외대피장소 주소	TI_SPOT_EQOUT_ADRES	
			택시승강장 마스터	TI_SPOT_TAXIST_M	
			택시승강장 주소	TI_SPOT_TAXIST_ADRES	
			버스정류장 마스터	TI_SPOT_BUSST_M	
			버스정류장 주소	TI_SPOT_BUSST_ADRES	
			졸음쉼터 마스터	TI_SPOT_SLEEPRA_M	
			졸음쉼터 주소	TI_SPOT_SLEEPRA_ADRES	
			지진해일긴급대피장소 마스터	TI_SPOT_EQWAV_M	
			지진해일긴급대피장소 주소	TI_SPOT_EQWAV_ADRES	
			소공원 마스터	TI_SPOT_SCPARK_M	
			소공원 주소	TI_SPOT_SCPARK_ADRES	



불입

변동자료 연계서비스를 통해서 국가주소정보시스템(KAIS)의 공간정보, 전체주소, 도로명코드 데이터를 제공 합니다.

속성 정보

자료명	자료요청 구분	문서코드	세부항목	테이블명	비고
사물주소 시설의 기준점	200003	JUSUAY	어린이공원 마스터	TI_SPOT_CHPARK_M	
			어린이공원 주소	TI_SPOT_CHPARK_ADRES	
			비상급수시설 마스터	TI_SPOT_EMERWAT_M	
			비상급수시설 주소	TI_SPOT_EMERWAT_ADRES	
			인명구조함 마스터	TI_SPOT_LIFESAV_M	
			인명구조함 주소	TI_SPOT_LIFESAV_ADRES	
			드론배달점 마스터	TI_SPOT_DRONEDP_M	
			드론배달점 주소	TI_SPOT_DRONEDP_ADRES	



붙임

제공하는 정보의 유형에 따라 아래와 같이 제공주기를 구분합니다.

구분	연계주기	비고
도로명주소 한글	일(D)	(금일새벽) 전일취합된데이터추출
도로명주소 영어		
도로명주소 출입구 정보		
도로명주소 건물 도형정보		
상세주소 표시		
상세주소 동 표시		
건물군내 상세주소 동 도형		
기초번호		
도로명		
도로명이 부여된 도로도형		
사물주소	월(M)	(매월 1~7일) 전일취합된데이터추출
사물주소 시설의 기준점		
사물주소 시설의 도형		
구역의 도형		
기타자료		



5 불입

제공되는 공간정보 파일명 안내

파일명 분석표

영역	항목	내용	비고
1번영역	AlterD/AlterM	공간및 속성정보데이터일/월변동분	
2번영역	문서코드		예: JUSURB
3번영역	일자	데이터가추출되어전송되는일자	예: 20220606
4번영역	테이블명	데이터추출의기준이되는 테이블명	예: TI_SGCO_RNADR_MST
5번영역	삭제	삭제건데이터	공간자료에 포함되는 TXT 파일

- 각 영역은 마침표(.)로 구분되고, 공간정보는 ZIP 형식의 파일 1개로 압축하여 전송
- 공간자료의 삭제 이력은, 5번 영역이 Deletion 인 TXT 파일로 제공 (삭제되는 정보의 PK값만 제공)

공간정보 파일명 예시

- 제공 압축 파일 : AlterD.JUSURB.20220606.ZIP
- 압축 파일 내 파일명
 - AlterD.JUSURB.20220606.TI_SGCO_RNADR_MST.shp
 - AlterD.JUSURB.20220606.TI_SGCO_RNADR_MST.shx
 - AlterD.JUSURB.20220606.TI_SGCO_RNADR_MST.dbf
 - AlterD.JUSURB.20220606.TI_SGCO_RNADR_MST.Deletion.TXT

공간정보 적용 방법

- 공간정보 삭제
 - Deletion 인 TXT의 PK를 통한 기존 데이터 삭제
- 공간정보 데이터 적용
 - 공간정보 파일의 데이터가 기존에 없으면 INSERT
 - 공간정보 파일의 데이터가 기존에 있으면 UPDATE



5 불임

제공되는 속성정보 파일명 안내

파일명 분석표

영역	항목	내용	비고
1번영역	AlterD/AlterM	일/월단위변동자료구분	
2번영역	문서코드		예: JUSUBM, JUSUZC
3번영역	일자	테이터가추출되어전송되는일자	예: 220606
4번영역	테이블명	데이터추출의기준이되는 테이블명	예: TH_SGCO_RNADR_MST

- 송신할 수 있는 파일의 최대 크기는 2,000,000,000 바이트입니다.
- 각 영역은 마침표(.) 로 구분됩니다.

속성정보 파일명 예시

- 제공 압축 파일 : AlterD.JUSUIN.20220606.ZIP
- 압축 파일 내 파일명
 - 기초번호위치정보 :
AlterD.JUSUIN.20220606.TH_SPRD_INTRVL_POSITION.TXT



변동자료 연계서비스 가이드



붙임

도로명주소 한글 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

도로명주소 한글 : 문서코드(JUSUKR), 자료요청 구분(100001)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	도로명관리번호	26	문자	PK1	
2	법정동코드	10	문자		
3	시도명	40	문자		
4	시군구명	40	문자		
5	읍면동명	40	문자		
6	리명	40	문자		
7	산여부	1	문자		
8	번지	4	숫자		
9	호	4	숫자		
10	도로명코드	12	문자	PK2	
11	도로명	80	문자		
12	지하여부	1	문자	PK3	
13	건물본번	5	숫자	PK4	
14	건물부번	5	숫자	PK5	
15	행정동코드	60	문자		
16	행정동명	60	문자		
17	기초구역번호(우편번호)	5	문자		
18	이전도로명주소	400	문자		
19	효력발생일	8	문자		
20	공동주택구분	1	문자		
21	이동사유코드	2	문자		31:신규,34:수정, 63:폐지
22	건축물대장건물명	400	문자		
23	시군구용건물명	400	문자		
24	비고	200	문자		



붙임

도로명주소 한글 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

도로명주소 관련지번: 문서코드(JUSUKR), 자료요청 구분(100001)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	도로명관리번호	26	문자	PK1	
2	법정동코드	10	문자	PK2	
3	시도명	40	문자		
4	시군구명	40	문자		
5	읍면동명	40	문자		
6	리명	40	문자		
7	산여부	1	문자	PK3	
8	번지	4	숫자	PK4	
9	호	4	숫자	PK5	
10	도로명코드	12	문자		
11	지하여부	1	문자		
12	건물본번	5	숫자		
13	건물부번	5	숫자		
14	이동사유코드	2	문자		31:신규,34:수정, 63:폐지



붙임

도로명주소 영어 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUEN), 자료요청 구분(100002)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	도로명관리번호	26	문자	PK1	
2	법정동코드	10	문자		
3	영문시도명	40	문자		
4	영문시군구명	40	문자		
5	영문읍면동명	40	문자		
6	영문리명	40	문자		
7	도로명코드	12	문자	PK2	
8	영문도로명명	80	문자		
9	지하여부	1	문자	PK3	
10	건물본번	5	숫자	PK4	
11	건물부번	5	숫자	PK5	
12	기초구역번호(우편번호)	5	문자		
13	산여부	1	문자		
14	번지	4	숫자		
15	호	4	숫자		
16	효력발생일	8	문자		
17	이동사유코드	2	문자		



변동자료 연계서비스 가이드



붙임

상세주소 표시 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUDC), 자료요청 구분(100003)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	시군구코드	5	문자	PK1	
2	동일련번호		숫자	PK2	
3	층일련번호		숫자	PK3	PK (없을 경우 0)
4	호일련번호		숫자	PK4	PK (없을 경우 0)
5	호접미사일련번호		숫자	PK5	PK (없을 경우 0)
6	동명칭	50	문자		
7	층명칭	50	문자		
8	호명칭	50	문자		
9	호접미사명칭	10	문자		호 상세구분
					(예)101호 A, 101호 B
10	지하구분	1	문자		지하층 구분
					0:일반, 1:지하
11	건물관리번호	25	문자		건물 연계Key
12	법정동코드	10	문자		도로명주소 연계Key1
13	도로명코드	12	문자		도로명주소 연계Key2
14	지하여부	1	문자		도로명주소 연계Key3
15	건물본번	5	숫자		도로명주소 연계Key4
16	건물부번	5	숫자		도로명주소 연계Key5
17	도로명관리번호	26	문자		도로명관리 연계Key
18	이동사유코드	2	문자		31:신규, 34:수정, 63:폐지



붙임

상세주소 동 표시 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUDG), 자료요청 구분(100004)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	법정동코드	10	문자		
2	건축물대장건물명	40	문자		
3	상세건물명	100	문자		
4	시군구용건물명	40	문자		
5	도로명코드	12	문자		
6	지하여부	1	문자		
7	건물본번	5	숫자		
8	건물부번	5	숫자		
9	도로명관리번호	26	문자	PK1	
10	건물관리번호	25	문자	PK2	
11	이동사유코드	2	문자		31:신규, 34:변동, 63:폐지



변동자료 연계서비스 가이드



붙임

도로명 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUZR), 자료요청 구분(100005)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	시군구코드	5	문자	PK1	도로명코드 : 시군구코드(5) + 도로명번호(7)
2	도로명번호	7	문자		
3	읍면동일련번호	2	문자	PK2	
4	도로명	80	문자		
5	영문도로명	80	문자		
6	시도명	40	문자		
7	시군구명	40	문자		
8	읍면동구분	1	문자		0: 읍면, 1:동, 2:미부여
9	읍면동코드	3	문자		법정동기준읍면동코드
10	읍면동명	40	문자		
11	사용여부	1	문자		0: 사용, 1: 미사용
12	부여사유	254	문자		
13	변경이력사유	1	문자		0: 도로명변경, 1: 도로명폐지, 2: 시도시군구변경, 3: 읍면동변경, 4: 영문도로명변경, 9: 기타
14	변경이력정보	14	문자		도로명코드(12)+ 읍면동일련번호(2) ※ 신규정보일경우"신규"로표시
15	영문시도명	40	문자		
16	영문시군구명	40	문자		
17	영문읍면동명	40	문자		
18	도로구간의 시작지점 기초번호	10	문자		
19	도로구간 끝지점 기초번호	10	문자		
20	효력발생일	8	문자		효력발생일자(YYYYMMDD)
21	말소일자	8	문자		말소일자(YYYYMMDD)



붙임

사물주소컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAN), 자료요청 구분(100006)

사물 마스터 (1/3)

공통

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	OBJ_NM	사물명	문자	120	
3	OBJ_ENG_NM	사물영문명	문자	60	
4	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
5	CTP_KOR_NM	시도명	문자	80	
6	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	80	
...	* 음영(회색)부분의 사물 별 속성에 대한 내용은 다음 페이지에 별도 안내 * 사물 별 사용하는 속성이 상이하며 사용하지 않는 속성에 대하여 제외하고 DB구축필요 * 줄임쉼터와 지진해일긴급대피장소의 경우 속성값 없음				
...	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
...	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



붙임

사물주소컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAN), 자료요청 구분(100006)

사물마스터(2/3)

□ 둔치주차장

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:분리설치형, 04:기타
8	PK_POSB_CO	주차가능대수	숫자	5	
9	RSK_GRD	위험등급	문자	2	01:1등급, 02:2등급, 03:3등급
10	RIVER_NM	하천명	문자	120	

□ 지진옥외대피장소

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:일부개방형, 04:전부개방형
8	FCLTY_SE	시설구분코드	문자	4	01:학교운동장, 02:공원, 03:주차장(옥외), 04:체육시설(옥외), 05:공성(종합)운동장, 06:다목적광장, 07:기타(야영장,공터,쉼터)

□ 버스정류장

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	CENTER_ROAD_YN	중앙차로여부	문자	1	Y/N

□ 택시승강장

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:분리설치형, 04:기타



붙임

사물주소컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAN), 자료요청 구분(100006)

사물마스터(3/3)

소규모도시공원(소공원, 어린이공원)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:개방형
8	FCLTY_SE	시설구분코드	문자	4	0201:소공원, 0202:어린이공원

드론배달점

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	SPOT_GB	배달점구분	문자	1	B:거점, D:배달점
8	LAT	위도	숫자	15,6	
9	LNG	경도	숫자	15,6	
10	ELEVATION	고도	숫자	14,6	
11	BLOCK_CNT	주변지형장애물수	문자	50	
12	BLOCK_DIST	주변지형장애물간거리	문자	50	
13	BLOCK_TYPE	주변지형장애물유형	문자	50	
14	BLOCK_SIZE	주변지형장애물크기	문자	50	
15	WIND_DIRECT	풍향	문자	50	
16	WIND_SPEED	풍속	문자	50	
17	REM	비고	문자	100	



붙임

사물주소컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAN), 자료요청 구분(100006)

사물 주소

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	ADRES_NO (PK)	사물주소일련번호	숫자	22,0	
3	PNT_SP_NO	출입구공간일련번호	숫자	22,0	
4	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
5	CTP_KOR_NM	시도명	문자	80	
6	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	80	
7	EMD_KOR_NM	읍면동명	문자	80	
8	RN_CD	도로명코드	문자	7	
9	RN	도로명	문자	160	예시) 강남대로
10	UND_YN	지하여부	문자	1	0:지상, 1:지하
11	ADRES_MNNM	주소본번	숫자	5,0	예시) 708
12	ADRES_SLNO	주소부번	숫자	5,0	예시) 0
13	ADM_CD	행정구역코드	문자	10	
14	REPRSNT_YN	대표주소여부	문자	1	
15	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
16	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



5 불입

기초번호 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUIN), 자료요청 구분(200002)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	시군구코드	5	문자	PK	
2	기초구간일련번호	10	숫자	PK	
3	기초번호본번	5	숫자	PK	
4	기초번호부번	5	숫자	PK	
5	도로구간일련번호	12	숫자		
6	시도명	40	문자		
7	시군구명	40	문자		
8	읍면동코드	8	문자		
9	읍면동명	40	문자		
10	도로명코드	7	문자		
11	도로명	80	문자		
12	도로구간시점	80	문자		
13	도로구간종점	80	문자		
14	중심점좌표_X	14	문자		
15	중심점좌표_Y	14	문자		
16	이동사유코드	1	숫자		
17	변경일시	8	문자		
18	효력발생일	8	문자		



불입

도로명주소 출입구정보 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUEC), 자료요청 구분(200001)

순번	컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	도로명관리번호	26	문자	PK1	
2	법정동코드	10	문자		
3	시도명	40	문자		
4	시군구명	40	문자		
5	읍면동명	40	문자		
6	리명	40	문자		
7	도로명코드	12	문자	PK2	
8	도로명	80	문자		
9	지하여부	1	문자	PK3	
10	건물본번	5	숫자	PK4	
11	건물부번	5	숫자	PK5	
12	기초구역번호(우편번호)	5	문자		
13	효력발생일	8	문자		
14	이동사유코드	2	문자		
15	출입구일련번호	10	숫자		
16	출입구구분	2	문자		
17	출입구 유형	2	문자		
18	출입구좌표X	17	문자		
19	출입구좌표Y	17	문자		



붙임

사물주소시설의 기준점 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAY), 자료요청 구분(200002)

사물 마스터 (1/3)

공통

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	OBJ_NM	사물명	문자	120	
3	OBJ_ENG_NM	사물영문명	문자	60	
4	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
5	CTP_KOR_NM	시도명	문자	80	
6	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	80	
...	* 음영(회색)부분의 사물 별 속성에 대한 내용은 다음 페이지에 별도 안내 * 사물 별 사용하는 속성이 상이하므로 사용하지 않는 속성에 대하여 제외하고 DB구축필요 * 줄임쉼터와 지진해일긴급대피장소의 경우 속성값 없음				
...	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
...	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



붙임

사물주소시설의 기준점 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAY), 자료요청 구분(200002)

사물마스터(2/3)

주차주차장

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:분리설치형, 04:기타
8	PK_POSB_CO	주차가능대수	숫자	5	
9	RSK_GRD	위험등급	문자	2	01:1등급, 02:2등급, 03:3등급
10	RIVER_NM	하천명	문자	120	

지진옥외대피장소

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:일부개방형, 04:전부개방형
8	FCLTY_SE	시설구분코드	문자	4	01:학교운동장, 02:공원, 03:주차장(옥외), 04:체육시설(옥외), 05:공성(종합)운동장, 06:다목적광장, 07:기타(야영장,공터,쉼터)

버스정류장

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	CENTER_ROAD_YN	중앙차로여부	문자	1	Y/N

택시승강장

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:분리설치형, 04:기타




붙임


사물주소시설의 기준점 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAY), 자료요청 구분(200002)

사물마스터(3/3)

 소규모도시공원(소공원, 어린이공원)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	FCLTY_FM	시설형태코드	문자	2	01:단일출입구형, 02:다중출입구형, 03:개방형
8	FCLTY_SE	시설구분코드	문자	4	0201:소공원, 0202:어린이공원

 드론배달점

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
7	SPOT_GB	배달점구분	문자	1	B:거점, D:배달점
8	LAT	위도	숫자	15,6	
9	LNG	경도	숫자	15,6	
10	ELEVATION	고도	숫자	14,6	
11	BLOCK_CNT	주변지형장애물수	문자	50	
12	BLOCK_DIST	주변지형장애물간거리	문자	50	
13	BLOCK_TYPE	주변지형장애물유형	문자	50	
14	BLOCK_SIZE	주변지형장애물크기	문자	50	
15	WIND_DIRECT	풍향	문자	50	
16	WIND_SPEED	풍속	문자	50	
17	REM	비고	문자	100	



붙임

사물주소시설의 기준점 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUAY), 자료요청 구분(200002)

사물 주소

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	ADRES_NO (PK)	사물주소일련번호	숫자	22,0	
3	PNT_SP_NO	출입구공간일련번호	숫자	22,0	
4	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
5	CTP_KOR_NM	시도명	문자	80	
6	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	80	
7	EMD_KOR_NM	읍면동명	문자	80	
8	RN_CD	도로명코드	문자	7	
9	RN	도로명	문자	160	예시) 강남대로
10	UND_YN	지하여부	문자	1	0:지상, 1:지하
11	ADRES_MNNM	주소본번	숫자	5,0	예시) 708
12	ADRES_SLNO	주소부번	숫자	5,0	예시) 0
13	ADM_CD	행정구역코드	문자	10	
14	REPRSNT_YN	대표주소여부	문자	1	
15	XCNTS	X좌표	숫자	14,5	
16	YDNTS	Y좌표	숫자	14,5	
17	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
18	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



붙임

도로명주소 건물 도형정보 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

건물 : 문서코드(JUSURB), 자료요청 구분(300001)

순번	컬럼명	한글 컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	ADR_MNG_NO	도로명관리번호	26	문자	PK1	
2	SIG_CD	시군구코드	5	문자	PK2	도로명코드 : 시군구 코드(5) + 도로명번호 (7)
3	RN_CD	도로명번호	7	문자		
4	BULD_SE_CD	지하여부	1	문자	PK3	
5	BULD_MNNM	건물본번	5	숫자	PK4	
6	BULD_SLNO	건물부번	5	숫자	PK5	
7	BUL_MAN_NO	건물일련번호	7	숫자		
8	EQB_MAN_SN	건물군일련번호	10	숫자		
9	EFFECT_DE	효력발생일	8	문자		
10	XGEOMETRY	공간정보		공간 정보		GEOMETRY(MultiLineSt ring,5179)



붙임

도로명주소 건물 도형정보 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

출입구 : 문서코드(JUSURB), 자료요청 구분(300001)

순번	컬럼명	한글 컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	SIG_CD	시군구코드	5	문자	PK1	
2	ENT_MAN_NO	출입구일련번호	10	숫자	PK2	
3	EQB_MAN_SN	건물군일련번호	10	숫자		
4	BUL_MAN_NO	건물일련번호	7	숫자		
5	ENTRC_SE	출입구구분	2	문자		
6	OPERT_DE	작업일시	14	문자		
7	XGEOMETRY	공간정보		공간 정보		GEOMETRY(MultiLineString,5179)

도로명주소 건물 도형정보 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

연결선: 문서코드(JUSURB), 자료요청 구분(300001)

순번	컬럼명	한글 컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	SIG_CD	시군구코드	5	문자	PK1	
2	CNT_DRC_LN	연결선방향	1	문자		
3	CNT_DST_LN	연결선거리	10	문자		
4	OPERT_DE	작업일시	14	문자		
5	RDS_SIG_CD	도로구간시군구코드	5	문자		
6	BSI_INT_SN	기초구간일련번호	10	숫자		
7	ENT_MAN_NO	출입구일련번호	10	숫자	PK2	
8	RDS_MAN_NO	도로구간일련번호	12	문자		
9	XGEOMETRY	공간정보		공간 정보		GEOMETRY(MultiLineString,5179)



붙임

건물군 내 상세주소 동 도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

건물 : 문서코드(JUSUED), 자료요청 구분(300002)

순번	컬럼명	한글 컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	ADR_MNG_NO	도로명관리번호	26	문자	PK1	
2	SIG_CD	시군구코드	5	문자		
3	RN_CD	도로명번호	7	문자		
4	BULD_SE_CD	지하여부	1	문자		
5	BULD_MNNM	건물본번	5	숫자		
6	BULD_SLNO	건물부번	5	숫자		
7	BUL_MAN_NO	건물일련번호	7	숫자		
8	EQB_MAN_SN	건물군일련번호	10	숫자		
9	BD_MGT_SN	건물관리번호	25	문자	PK2	
10	XGEOMETRY	공간정보		공간 정보		GEOMETRY



불입

건물군 내 상세주소 동 도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

동 출입구: 문서코드(JUSUED), 자료요청 구분(300002)

순번	컬럼명	한글 컬럼명	크기	형식	PK	비고
1	SIG_CD	시군구코드	5	문자	PK1	
2	ENT_MAN_NO	출입구일련번호	10	숫자	PK2	
3	BUL_MAN_NO	건물일련번호	7	숫자		
4	ENTRC_SE	출입구구분	2	문자		
5	OPERT_DE	작업일시	14	문자		
6	ENTRC_DC	동별출입구상세	50	문자		
7	XGEOMETRY	공간정보		공간 정보		GEOMETRY(MultiLineString,5179)



변동자료 연계서비스 가이드



붙임

도로명이 부여된 도로도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

도로구간 : 문서코드(JUSUZG), 자료요청 구분(003003)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	XGEOMETRY	공간이미지정보			공간이미지(바이너리 데이터)
2	SIG_CD(PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
3	RDS_MAN_NO(PK)	도로구간일련번호	숫자	12	건물이 사용하는 도로구간 일련번호
4	RN	도로명	문자	80	
5	RN_CD	도로명코드	문자	7	
6	ENG_RN	영문도로명	문자	80	
7	NTFC_DE	고시일자	문자	8	도로명주소 고시일자
8	WDR_RD_CD	광역도로구분코드	문자	10	'1' 행안부, '2' 시도, '3' 시군구
9	ROA_CLS_SE	도로위계기능구분	문자	2	'00' 고속도로, '01' 주간선도로, '02' 보조간선도로, '03' 집산도로, '04' 소로, '05' 골목길
10	RDS_DPN_SE	도로구간종속구분	문자	1	'0' 주도로, '1' 1차종속, '2' 2차종속
11	RBP_CN	기점	문자	80	도로구간 기점의 지번주소
12	REP_CN	종점	문자	80	도로구간 종점의 지번주소
13	ROAD_BT	도로폭	숫자		NUMBER(10,3)
14	ROAD_LT	도로길이	숫자		NUMBER(10,3)
15	BSI_INT	기초간격	문자	5	
16	ALWNC_RESN	부여사유	문자	254	



붙임

도로명이 부여된 도로도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

도로구간 : 문서코드(JUSUZG), 자료요청 구분(003003)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
17	ALWNC_DE	부여일자	문자	8	
18	MMV_RES_CD	이용사유코드	문자	10	이동사유코드표 참고
19	MMN_RESN	이동사유	문자	254	
20	MMN_DE	이동일자	문자	8	
21	OPERT_DE	작업일시	문자	14	



붙임

도로명이 부여된 도로도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

실폭도로/기초구간: 문서코드(JUSUZG), 자료요청 구분(003003)

실폭도로

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	XGEOMETRY	공간이미지정보			공간이미지(바이너리 데이터)
2	SIG_CD(PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
3	RW_SN(PK)	실폭도로일련번호	숫자	12	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

기초구간

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	XGEOMETRY	공간이미지정보			공간이미지(바이너리 데이터)
2	SIG_CD(PK)	시군구코드	문자	5	시도(2) + 시군구(3)
3	RDS_MAN_NO(PK)	도로구간일련번호	숫자	12	건물이 사용하는 도로구간 일련번호
4	BSI_INT_SN(PK)	기초구간일련번호	숫자	10	건물이 사용하는 기초구간 일련번호
5	ODD_BSI_MN	홀수기초번호본번	숫자	4	
6	ODD_BSI_SL	홀수기초번호부번	숫자	4	
7	EVE_BSI_MN	짝수기초번호본번	숫자	4	
8	EVE_BSI_SL	짝수기초번호부번	숫자	4	
9	OPERT_DE	작업일시	문자	14	



붙임

사물주소 시설의 도형컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

사물구역(면) : 문서코드(JUSUAI), 자료요청 구분(003004)

사물 구역(면)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	AREA_SP_NO (PK)	구역공간일련번호	숫자	22,0	
3	OBJ_KND_CD	사물종류코드	문자	5	OBJ01:둔치주차장 OBJ02:지진옥외대피장소 OBJ05:줄음쉼터 OBJ06:지진해일긴급대피장소 OBJ07:소공원,어린이공원
4	OBJ_COM_DF	사물구성요소코드	문자	7	OBJ0101:구역(사물종류코드+01)
5	AREA	면적	숫자	22,0	둔치주차장 등 일부 사물에만 해당
6	XGEOMETRY	공간정보	공간 정보		GEOMETRY(POLYGON,5179)
7	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
8	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



붙임

사물주소 시설의 도형컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

사물진출입로(연결선) : 문서코드(JUSUAI), 자료요청 구분(003004)

사물 진출입로(연결선)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	LINE_SP_NO (PK)	선공간일련번호	숫자	22,0	
3	PNT_SP_NO	출입구공간일련번호	숫자	22,0	
4	OBJ_KND_CD	사물종류코드	문자	5	OBJ01:둔치주차장 OBJ02:지진옥외대피장소 OBJ05:졸음쉼터 OBJ06:지진해일긴급대피장소 OBJ08:비상급수시설 OBJ09:인명구조함
5	OBJ_COM_DF	사물구성요소코드	문자	7	OBJ0102:연결선(사물종류코드+02)
6	ENTRYRD_SE	진입도로구분	문자	2	01:진입로, 02:진출로, 03:진출입로
7	XGEOMETRY	공간정보	공간 정보		GEOMETRY (MULTILINESTRING,5179)
8	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
9	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



붙임

사물주소 시설의 도형컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

사물 출입구 (점) : 문서코드(JUSUAI), 자료요청 구분(003004)

사물 출입구(점)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	PNT_SP_NO (PK)	출입구공간일련번호	숫자	22,0	
3	OBJ_KND_CD	사물종류코드	문자	5	OBJ01:둔치주차장 OBJ02:지진옥외대피장소 OBJ05:줄음쉼터 OBJ06:지진해일 긴급대피장소 OBJ07:소공원, 어린이공원 OBJ08:비상급수시설 OBJ09:인명구조함
4	OBJ_COM_DF	사물구성요소코드	문자	7	OBJ0103:출입구(사물종류코드+03)
5	PNT_SE	점구분	문자	2	01:입구, 02:출구, 03:출입구
6	MAIN_ENTSE	주출입구구분	문자	2	RM:주출입구, RS:보조출입구
7	ENT_TY	출입구유형	문자	2	01:단방향형, 02:왼쪽개방형, 03:오른쪽개방형, 04:양방향개방형
8	LMTT_HG	제한높이	숫자	3,2	둔치주차장 등 일부 사물에만 해당
9	XGEOMETRY	공간정보	공간 정보		GEOMETRY(POINT,5179)
10	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
11	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



붙임

사물주소 시설의 도형컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

사물 위치점 : 문서코드(JUSUAI), 자료요청 구분(003004)

사물 위치점

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	OBJ_MNG_NO (PK)	사물관리번호	문자	18	
2	PNT_SP_NO (PK)	출입구공간일련번호	숫자	22,0	
3	OBJ_KND_CD	사물종류코드	문자	5	OBJ03:버스정류장 OBJ04:택시승강장
4	OBJ_COM_DF	사물구성요소코드	문자	7	OBJ0301:위치(사물종류코드+01)
5	PNT_SE	점구분	문자	2	01:입구, 02:출구, 03:출입구, 04:중심점
6	MAIN_ENTSE	주출입구구분	문자	2	RM:주출입구, RS:보조출입구
7	ENT_TY	출입구유형	문자	2	01:단방향형, 02:왼쪽개방형, 03:오른쪽개방형, 04:양방향개방형
8	LMTT_HG	제한높이	숫자	3,2	둔치주차장 등 일부 사물에만 해당
9	XGEOMETRY	공간정보	공간 정보		GEOMETRY(POINT,5179)
10	MVMN_DE	변경일자	문자	8	
11	JOB_SE_CD	변경사유코드	문자	1	1: 신규, 2: 변경, 3: 삭제



붙임

배경지도 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBG), 자료요청 구분(003005)

공원(TL_SPOT_PARK)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	PARK_SN	공원일련번호	숫자	10	
3	KOR_PAR_NM	공원명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

하천/호수(TL_SPOT_RIVER_LKE)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	RIV_LKE_SN	하천/호수일련번호	숫자	10	
3	KOR_RIV_NM	하천/호수명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

철도선로(TL_SPRL_RLWAY)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	RLR_RLW_SN	철도선로일련번호	숫자	10	
3	KOR_RLR_NM	철도노선명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

배경지도 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBG), 자료요청 구분(003005)

철도역사(TL_SPRL_STATN)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	RLR_STA_SN	철도역사일련번호	숫자	10	
3	KOR_STA_NM	철도역사명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

지하철선로(TL_SPSB_RLWAY)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	SUB_RLW_SN	지하철선로일련번호	숫자	10	
3	KOR_SBR_NM	지하철노선명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

지하철역사(TL_SPSB_STATN)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	SUB_STA_SN	지하철역사일련번호	숫자	10	
3	KOR_SUB_NM	지하철역사명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

배경지도 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBG), 자료요청 구분(003005)

지하철출입구(TL_SPSB_ENTRC)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	SUB_ENT_SN	지하철출입구일련번호	숫자	10	
3	ENTRC_NO	출구번호	숫자	5	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

교량(TL_SPOT_BRIDGE)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	BRIDGE_SN	교량일련번호	숫자	10	
3	KOR_BRI_NM	교량명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

고가도로(TL_SPOT_OVERPASS)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	OVE_SN	고가도로일련번호	숫자	12	
3	KOR_OVE_NM	고가도로명_한글	문자	100	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	



불임

배경지도 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBG), 자료요청 구분(003005)

터널(TL_SPOT_TUNNEL)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	TUNNEL_SN	터널일련번호	숫자	12	
3	TUN_KOR_NM	터널명_한글	문자	40	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	

지하차도(TL_SPRD_UNDGRND)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	UND_ROA_SN	지하차도일련번호	숫자	12	
3	KOR_UND_NM	지하차도명_한글	문자	100	
4	OPERT_DE	작업일시	문자	14	



5 불임

구역의도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBO), 자료요청 구분(003006)

법정구역시도(TL_SCCO_CTPRVN)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	CTPRVN_CD	시도분류코드	문자	2	
2	CTP_KOR_NM	시도명_한글	문자	40	
3	CTP_ENG_NM	시도명_영문	문자	40	

법정구역시군구(TL_SCCO_SIG)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
2	SIG_KOR_NM	시군구명_한글	문자	40	
3	SIG_ENG_NM	시군구명_영문	문자	40	

법정구역읍면동 (TL_SCCO_EMD)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	EMD_CD	읍면동코드	문자	10	
2	EMD_KOR_NM	읍면동명_한글	문자	40	
3	EMD_ENG_NM	읍면동명_영문	문자	40	



붙임

구역의도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBO), 자료요청 구분(003006)

법정구역리 (TL_SCCO_LI)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	LI_CD	리코드	문자	10	
2	LI_KOR_NM	리명_한글	문자	40	
3	LI_ENG_NM	리명_영문	문자	40	

행정구역(TL_SCCO_GEMD)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	EMD_CD	읍명동코드	문자	10	
2	EMD_KOR_NM	읍면동명_한글	문자	40	
3	EMD_ENG_NM	읍면동명_영어	문자	40	



붙임

구역의도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBO), 자료요청 구분(003006)

기초구역 (TL_KODIS_BAS)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	BAS_MGT_SN	기초구역 관리번호	문자	10	
2	CTP_KOR_NM	시도명	문자	40	
3	SIG_CD	시군구코드	문자	5	
4	SIG_KOR_NM	시군구명	문자	40	
5	BAS_ID	기초구역번호본번	문자	5	
6	BAS_AR	기초구역 면적(km ²)	숫자	21,14	
7	NTFC_DE	고시일자	문자	8	
8	MVMN_DE	이동일자	문자	8	
9	MVMN_RESN	이동사유	문자	254	
10	OPERT_DE	작업일시	문자	14	



붙임

구역의도형 컬럼 상세 [제공 데이터 기준]

문서코드(JUSUBO), 자료요청 구분(003006)

지점번호표기 의주지역의 도형 (TL_SPPN_MAKAREA)

순번	컬럼명	컬럼명(한글)	형식	크기	비고
1	SIG_CD	시군구코드	문자	5	PK
2	MAKAREA_ID	표기지역ID	숫자	10	PK
3	NTFC_YN	고시여부	문자	1	PK
4	MAKAREA_NM	표기지역명	문자	100	
5	NTFC_DE	고시일자	문자	8	
6	MVM_RES_CD	이동사유코드	문자	10	
7	MVMN_RESN	이동사유	문자	1000	
8	OPERT_DE	작업일시	문자	14	
9	MAKAREA_AR	표기지역면적	숫자	8,3	
10	MVMN_DESC	이동상세설명	문자	254	