



# 도로명주소 구축 가이드

전체주소 구축



# 목 차

## 1. 주소구축(전체주소)

## 2. 구축 방법

1. 도로명주소 자료 다운로드
2. 도로명주소 활용DB 구축

## 3. 활용 방법

1. 도로명 검색
2. 지번 검색

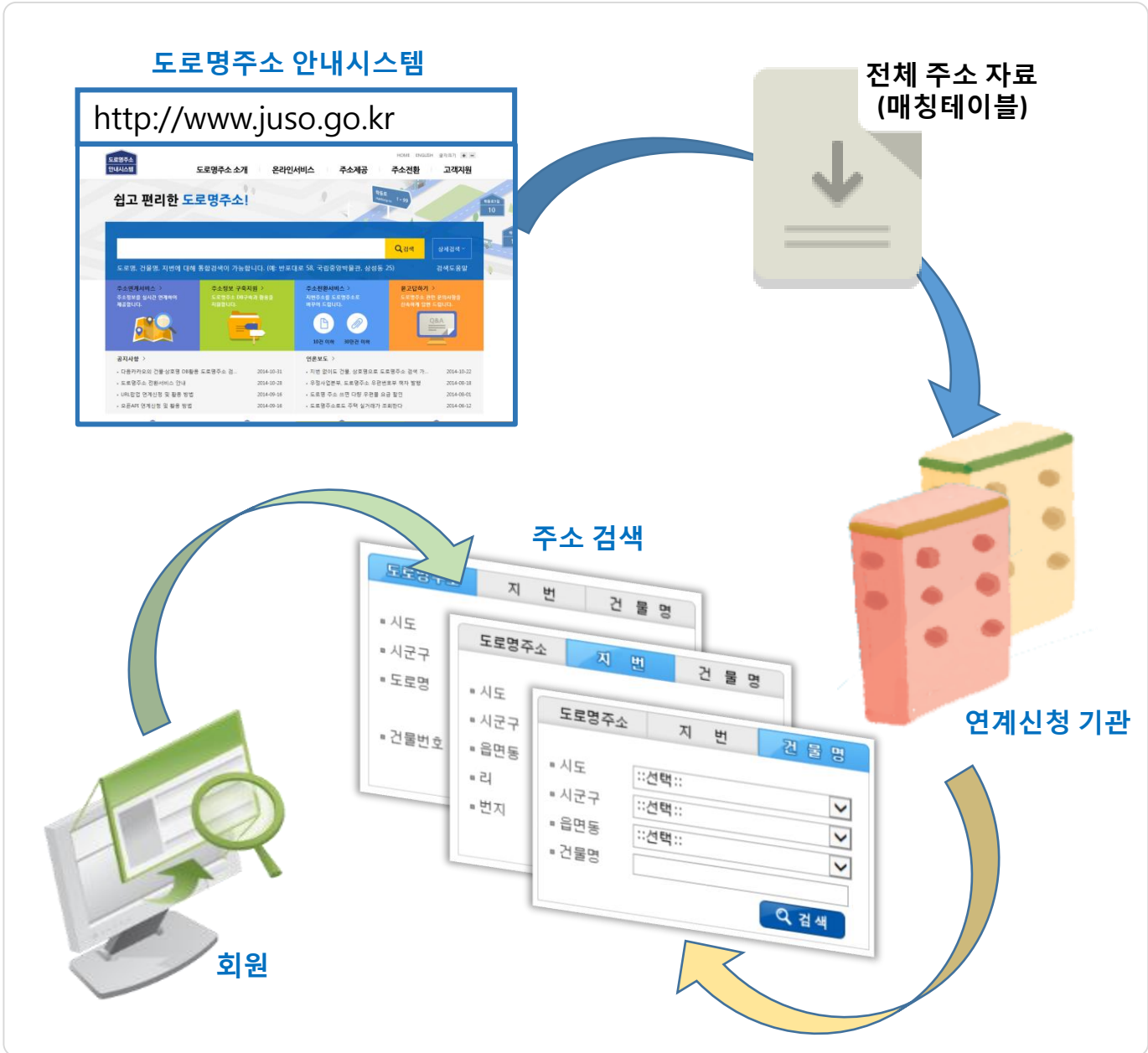
## 4. 현행화 방법

1. 도로명주소 현행화 개요
2. 일 변동 자료 반영
3. 월 변동 자료 반영

## 5. 부 록

## 주소구축(전체주소)

전체 건물(1000 만 건) 데이터를 기준으로 도로명주소 입력 서비스를 구현할 수 있습니다.



- 활용대상 : 전체 도로명 주소 (1000만 건)를 구축·활용하는 기관
- 검색방법 : 도로명주소 · 지번 · 건물명 검색
- 입력방식 : 우편번호 주소입력방식 활용

## 구축 방법[1/2]

도로명주소 안내홈페이지(www.juso.go.kr)에서 도로명주소 자료를 내려 받아  
자료활용 기관의 주소활용 DB로 구축합니다.

### Key message

도로명주소 전체분 자료 다운로드

도로명주소  
안내시스템

HOME ENGLISH 글자크기 + - 도로명 또는 지번입력 🔍

도로명주소 소개

온라인서비스

주소제공

주소전환

고객지원

## 도로명주소 DB 제공

Home > 주소제공 > 도로명주소 DB 제공

### 01 전체주소

자체적으로 도로명주소 DB를 구축하고 활용하는 방법을 제공합니다.  
(샘플소스 코드와 명세서를 제공해드립니다.)



전체주소 구축가이드 다운로드 >

2015년 3월분

2015년 2월분

2015년 1월분

2014년 12월분

2014년 11월분

2014년 10월분

2014년 9월분

2014년 8월분

2014년 7월분

2014년 6월분

2014년 5월분

2014년 4월분

#### 참고하세요

- 자료의 용량에 따라 서비스 개시까지 시간이 다소 소요될 수 있습니다.
- 2014년 9월 이전 자료는 매칭데이터 메뉴에서 제공되며, 해당메뉴에서 다운로드 받으시기 바랍니다.
- 구축 후 올바르게 활용할 수 있도록 샘플화면(소스)을 제공하고 있으며, 적용하고자 하는 사이트의 환경의 특성에 의해 적용이 안될 경우가 있습니다. 환경설정에 맞춰 사용하시기 바랍니다.
- 샘플소스는 JSP 형식으로만 제공되며, 다른 환경은 제공되는 샘플소스를 수정하여 적용하시기 바랍니다.

juso.go.kr의 201502RDNMADR.zip을(를) 열거나 저장하시겠습니까?

열기(O)

저장(S)

취소(C)

● 주소제공 > 도로명주소 DB 제공 > 전체주소의 게시물 중

‘YYYY년 MM월 분’ 자료를 선택합니다.

● 선택한 달의 ‘건물주소 전체분’과 ‘관련지번 전체분’을 다운로드 할 수 있습니다.

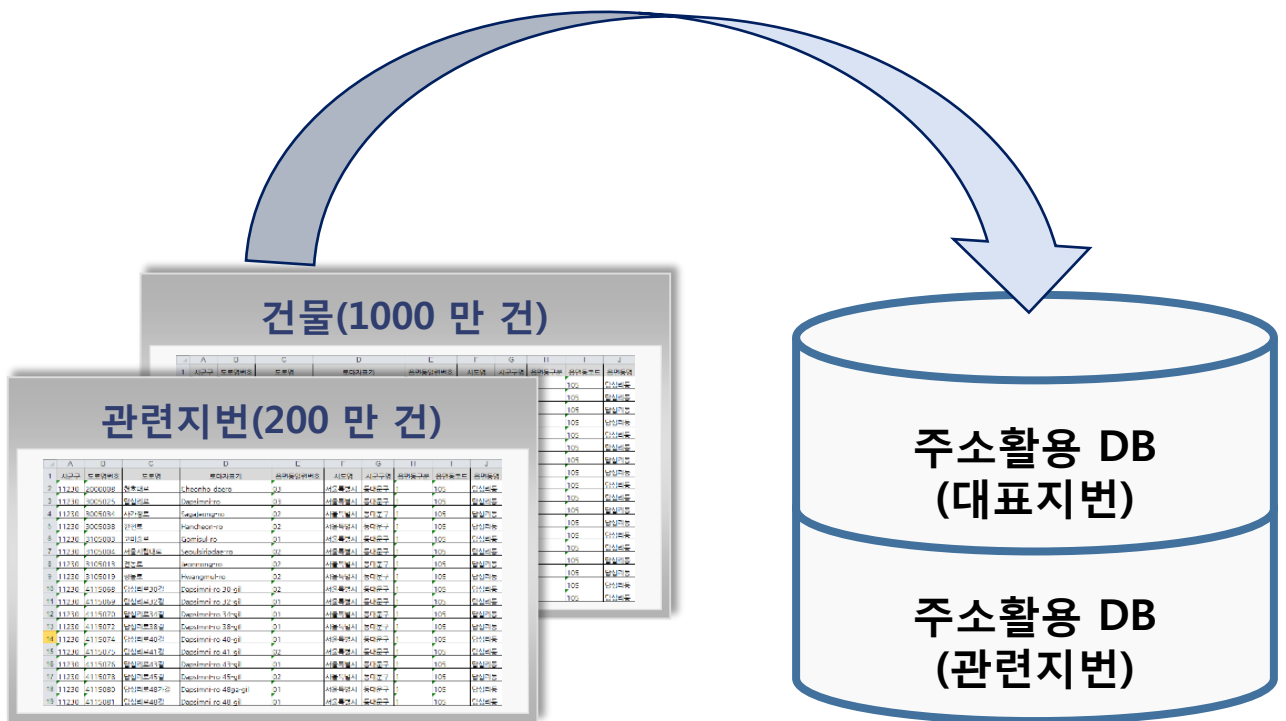
## 구축 방법[2/2]

도로명주소 안내홈페이지([www.juso.go.kr](http://www.juso.go.kr))에서 도로명주소 자료를 내려 받아  
자료활용 기관의 주소활용 DB로 구축합니다.

### Key message

### 도로명주소 활용 DB 구축

## 도로명주소 반영(INSERT)



- 다운로드 받은 텍스트 형식의 시도별 대표지번, 관련지번 자료를 DB에 반영합니다.
- 대표지번과 관련지번을 각각의 테이블로 구축하거나, 단일 테이블로 구성시 구분 값을 추가하여 대표지번-관련지번 구분이 가능하도록 구성합니다.
- 반영 후, 도로명주소 자료의 전체 건 수와 구축한 DB의 전체 건 수를 확인합니다.

## 활용 방법[1/2]

도로명주소 자료를 활용하여 주소검색 서비스를 구축합니다.

Key message

도로명 검색

### [연계신청 기관 표기화면]

우편번호	110-797	주소 검색
주소	서울특별시 종로구 통일로 246-11, 111동 201호 (무악동, 무악현대아파트)	

도로명주소

상세주소

참고항목

### [도로명주소 통합 검색 결과 화면]

시도*	서울특별시	▼
도로명*	자하문로	
건물번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>	
건물명	현대아파트	검색

도로명주소: 서울특별시 종로구 자하문로33길 43 (청운동, 청운현대아파트)

상세주소:

\* 동,층,호 등 상세 주소를 입력하신 후, '주소입력' 버튼을 눌러주세요.



### 도로명으로 도로명주소 검색

- 시도, 시군구, 도로명을 입력하여 건물번호를 검색합니다.
- 건물번호와 건물명은 선택적으로 입력하여 검색 가능합니다.
- 주소 검색 후 필요에 따라 상세주소를 입력합니다.

## 활용 방법[2/2]

도로명주소 자료를 활용하여 주소검색 서비스를 구축합니다.

Key message

지번 검색

### [연계신청 기관 표기화면]

우편번호	110-797	주소 검색
주소	서울특별시 종로구 통일로 246-11,	1
	111동 201호	2
	(무악동, 무악현대아파트)	3

도로명주소

상세주소

참고항목

### [도로명주소 통합 검색 결과 화면]

시도*	서울특별시	읍면동*	청운동	번지
건물명	현대아파트	검색		

도로명주소 : 서울특별시 종로구 자하문로33길 43 (청운동, 청운현대아파트)

상세주소 : 101동 403호

동,층,호 등 상세 주소를 입력하신 후, '주소입력' 버튼을 눌러주세요.

주소입력

### 지번으로 도로명주소 검색

- 시도, 시군구, 읍면동을 입력하여 **지번**을 검색합니다.
- 지번과 건물명은 선택적으로 입력하여 검색 가능합니다.
- 주소 검색 후 필요에 따라 상세주소를 입력합니다.

## 현행화 방법 [1/3]

도로명주소 안내홈페이지([www.juso.go.kr](http://www.juso.go.kr))에서 주기별(일/월)로 제공되는 도로명주소 변동 자료를 내려 받아 구축한 도로명주소 활용 DB에 반영합니다.

### Key message

### 도로명주소 현행화 개요

#### 도로명주소 안내홈페이지



전체 주소 자료

#### ① 주소활용 DB 구축

변동분 자료

현행화

주소활용 DB

#### ② 주소활용 DB 현행화

- 도로명주소 전체 자료(최신 기준)를 주소활용 DB로 구축합니다.
- 구축한 전체 자료의 기준일 이후 변동분 자료를 주소활용 DB에 반영합니다.
- 변동분 자료는 일·월 주기로 제공되고 있으며 자료활용 기관의 주소활용 DB 운영 정책에 따라 선택하여 갱신할 수 있습니다.



## 현행화 방법[2/3]

도로명주소 안내홈페이지([www.juso.go.kr](http://www.juso.go.kr))에서 주기별(일/월)로 제공되는 도로명주소 변동 자료를 내려 받아 구축한 도로명주소 활용 DB에 반영합니다.

### Key message

도로명주소 일변동 자료 반영(1/2)

## 04 도로명주소 일변동자료

일단위의 전국 도로명주소 변동 내역을 제공합니다.



도로명주소 일변동자료 다운로드 >

2015년 4월	2015년 3월	2015년 2월	2015년 1월	2014년 12월	2014년 11월				
2014년 10월분	2014년 9월분	2014년 8월분	2014년 7월분	2014년 6월분	2014년 5월분				
2015년 04월									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



참고하세요

- 2014년 11월 이전 자료는 우측 상단의 '도로명주소 일변동자료 다운로드'에서 다운로드 받으시기 바랍니다.

- 주소제공 > 도로명주소 DB 제공 > 도로명주소 일변동자료 의 게시물 중 **변동기준일** 자료를 선택하여 다운로드 합니다.
- 일일 변동자료는 주소변동 실시간연계서비스를 통해 전자적인 방식으로 연계 활용이 가능합니다. (<http://update.juso.go.kr> 참고)
- 다운로드한 변동자료를 자체 구축 주소DB에 반영합니다.

## 현행화 방법[3/3]

도로명주소 안내홈페이지(www.juso.go.kr)에서 주기별(일/월)로 제공되는 도로명주소 변동 자료를 내려 받아 구축한 도로명주소 활용 DB에 반영합니다.

### Key message

도로명주소 일변동 자료 반영 (2/2)

### 도로명주소 반영(INSERT/DELETE/UPDATE)

#### 도로명주소(일 변동)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	시군구	도별번호	도 번호	읍면동(구)번호	읍면동(구)명	시군구	시군구번호	읍면동(구)번호	읍면동(구)명	읍면동(구)
2	11120	30000000	전북도	Choscho-dong	01	전주특별자치시	001	002	전주특별자치시	전주특별자치시
3	11130	30000005	전라북도	Daejeon-ro	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
4	11130	30000006	전라북도	Sejeon-ro	02	전라북도	001	002	전라북도	전라북도
5	11120	30000008	전라북도	Handae-ro	02	전라북도	001	002	전라북도	전라북도
6	11120	30000009	전라북도	Gomgol-ro	01	전라북도	001	002	전라북도	전라북도
7	11120	30000010	전라북도	Seodol-dong	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
8	11130	30000011	전라북도	Seonjeon-ro	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
9	11130	30000012	전라북도	Seonjeon-ro	02	전라북도	001	002	전라북도	전라북도
10	11120	30000013	전라북도	Seonjeon-ro 20-gil	02	전라북도	001	002	전라북도	전라북도
11	11120	30000014	전라북도	Seonjeon-ro 21-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
12	11130	30000015	전라북도	Daejeon-ro 31-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
13	11130	30000016	전라북도	Daejeon-ro 32-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
14	11120	30000017	전라북도	Daejeon-ro 40-gil	01	전라북도	001	002	전라북도	전라북도
15	11120	30000018	전라북도	Daejeon-ro 41-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
16	11130	30000019	전라북도	Daejeon-ro 42-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
17	11130	30000020	전라북도	Daejeon-ro 43-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
18	11120	30000021	전라북도	Daejeon-ro 44-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
19	11120	30000022	전라북도	Daejeon-ro 45-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
20	11120	30000023	전라북도	Daejeon-ro 46-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
21	11120	30000024	전라북도	Daejeon-ro 47-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
22	11120	30000025	전라북도	Daejeon-ro 48-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
23	11120	30000026	전라북도	Daejeon-ro 49-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도
24	11120	30000027	전라북도	Daejeon-ro 50-gil	01	전라북도	001	001	전라북도	전라북도

주소활용 DB

다운로드 파일을 활용 기관의 DB에 반영(INSERT/DELETE/UPDATE)합니다.

- 건물 : AlterD.JUSUBM.YYYYMMDD.TL\_SPBD\_BULD.TXT

- 관련지번 : AlterD.JUSUBM.YYYYMMDD.TN\_SCCO\_MVMN.TXT

도로명주소 일일 변동분 (매칭데이터)  
문서코드(JUSUBM)

Key message 매칭데이터 일 변동 자료 포맷(건물정보)

순번	자료 구조		형식	비고
	컬럼명	크기(byte)		
1	법정동코드	10	문자	
2	시도명	40	문자	
3	시군구명	40	문자	
4	법정읍면동명	40	문자	
5	법정리명	40	문자	
6	산여부	1	문자	0:대지, 1:산
7	지번본번(번지)	4	숫자	
8	지번부번(호)	4	숫자	
9	도로명코드	12	문자	시군구코드(5)+도로명번호(7)
10	도로명	80	문자	
11	지하여부	1	문자	0:지상, 1:지하, 2:공중
12	건물본번	5	숫자	
13	건물부번	5	숫자	
14	건축물대장 건물명	40	문자	
15	상세건물명	100	문자	
16	건물관리번호	25	문자	PK1
17	읍면동일련번호	2	문자	
18	행정동코드	10	문자	
19	행정동명	20	문자	
20	우편번호	6	문자	우본제공
21	우편일련번호	3	문자	우본제공
22	다량배달처명	40	문자	우본제공
23	이동사유코드	2	문자	[붙임2] 참조
24	변경일자	8	문자	
25	변경전도로명주소	25	문자	
26	시군구용 건물명	200	문자	
27	공동주택여부	1	문자	0:비공동주택, 1:공동주택
28	기초구역번호	5	문자	
29	상세주소여부	1	문자	0:미부여, 1:부여
30	비고1	15	문자	
31	비고2	15	문자	

※ 변경전도로명주소 : 도로명코드(12) + 읍면일련번호(2) + 지하(1) + 건물본번(5) + 건물부번(5)  
일변동 자료에서는 해당 자료는 NULL 로 제공됩니다.  
※ PK : 건물관리번호

도로명주소 일일 변동분 (매칭데이터)  
문서코드(JUSUBM)

Key message      매칭데이터 일 변동 자료 포맷(관련지번)

순번	자료 구조		형식	비고
	컬럼명(변경)	크기(byte)		
1	법정동코드	10	문자	
2	시도명	20	문자	
3	시군구명	20	문자	
4	법정읍면동명	20	문자	
5	법정리명	20	문자	
6	산여부	1	문자	0:대지, 1:산
7	지번본번(번지)	4	숫자	
8	지번부번(호)	4	숫자	
9	도로명코드	12	문자	PK1, 시군구코드(5)+도로명번호(7)
10	지하여부	1	문자	PK2, 0:지상, 1:지하, 2:공중
11	건물본번	5	숫자	PK3
12	건물부번	5	숫자	PK4
13	지번일련번호	10	숫자	PK5
14	이동사유코드	2	문자	변경분으로 제공

※ 건물정보 테이블 참조키(Foreign Key) : [도로명코드]+[지하여부]+[건물본번]+[건물부번]

## 불 임[3/5]

도로명주소 일일 변동분 (매칭데이터)

문서코드(JUSUBM)

Key message

도로명주소 포맷

시/도 + 시/군/구 + 읍/면 + 도로명 + 건물번호 + 상세주소(동/층/호) + (참고항목)

참고항목 = 법정동, 공동주택 명칭

### 전체주소 데이터를 통해서 도로명주소 정보 표기시 주의사항

1. '법정리명'이 NULL이 아닌경우, '법정 읍면동명' 컬럼 내용이 도로명주소에 포함
2. '법정리명'이 NULL인 경우, '법정읍면동명'은 참고항목에 포함
3. 건물부번이 0인 경우, 표기 안함
4. 공동주택여부가 1인 경우, 참고항목에 '시군구건물명' 포함

### 전체주소 DB를 통한 도로명주소 표기 예시

시도명	시군구명	법정 읍면동명	법정 리명	도로명	건물 본번	건물 부번	시군구 건물명	공동 주택여부
서울특별시	광진구	구의동	NULL	영화사로	87	0	NULL	0



서울특별시 광진구



영화사로 87



(구의동)

서울특별시 광진구 영화사로 87 (구의동)




불 임[4/5]

도로명주소 일일 변동분 (매칭데이터)  
문서코드(JUSUBM)

Key message 도로명주소 포맷


시/도 + 시/군/구 + 읍/면 + 도로명 + 건물번호 + 상세주소(동/층/호) + (참고항목)  
참고항목 = 법정동, 공동주택 명칭

공동주택일 경우, 도로명주소 표기 방식

시도명	시군구명	법정 읍면동명	법정 리명	도로명	건물 본번	건물 부번	시군구 건물명	공동 주택여부
서울특별시	광진구	구의동	NULL	영화사로	87	1	주택	1
								
서울특별시 광진구				영화사로 87-1		(구의동, 주택)		

서울특별시 광진구 영화사로 87-1 (구의동, 주택)

법정리명이 존재하는 경우, 도로명주소 표기 방식

시도명	시군구명	법정 읍면동명	법정 리명	도로명	건물 본번	건물 부번	시군구 건물명	공동 주택여부
전라북도	정읍시	소성면	신천리	소성로	10	0	NULL	0
								
전라북도 정읍시		소성면		소성로 10				

전라북도 정읍시 소성면 소성로 10

도로명주소일일 변동분 (매칭데이터)  
문서코드(JUSUZC)

Key message 도로명코드 일 변동 자료 포맷(도로명코드)

순번	자료 구조		형식	비고
	컬럼명	크기 (byte)		
1	시군구코드	5	문자	PK1 도로명코드 : 시군구코드(5)+도로명번호(7)
2	도로명번호	7	문자	
3	도로명	80	문자	
4	영문도로명	80	문자	
5	읍면동일련번호	2	문자	PK2
6	시도명	40	문자	
7	시군구명	40	문자	
8	읍면동구분	1	문자	0: 읍면, 1:동, 2:미부여
9	읍면동코드	3	문자	법정동 기준 읍면동 코드
10	읍면동명	40	문자	
11	상위도로명번호	7	문자	NULL
12	상위도로명	80	문자	NULL
13	사용여부	1	문자	0:사용, 1:미사용
14	변경이력사유	1	문자	0:도로명변경, 1:도로명폐지, 2:시군구, 3:읍면
15	변경이력정보	14	문자	도로명코드(12)+ 읍면동일련번호(2) 신규 정보일 경우 "신규"로 표시
16	영문시도명	40	문자	
17	영문시군구명	40	문자	
18	영문읍면동명	40	문자	
19	고시일자	8	문자	도로명 코드 고시일자(YYYYMMDD)
20	말소일자	8	문자	도로명 코드 말소일자(YYYYMMDD)

※ 도로명코드 전체분에서는 변경사유, 변경이력정보, 고시일자, 말소일자는 공란으로 제공  
※ 말소일자는 도로명변경 및 행정구역(시도/시군구/읍면동) 변경 시 입력  
※ 시도 · 시군구 · 읍면동의 로마자표기방식 제공