

# 도로명주소 활용 가이드 [주소DB]



모두에게 편리한 국가주소정보시스템 2 > 100



도로명주소 활용 가이드

## Contents



### 1. 주소구축[주소DB]

### 2. 구축방법

2.1. 도로명주소 자료 다운로드

2.2. 도로명주소 활용DB 구축

### 3. 활용방법

3.1. 도로명 검색

3.2. 지번 검색

### 4. 현행화방법

4.1. 도로명주소 현행화 개요

4.2. 일 변동 자료 반영

4.3. 월 변동 자료 반영

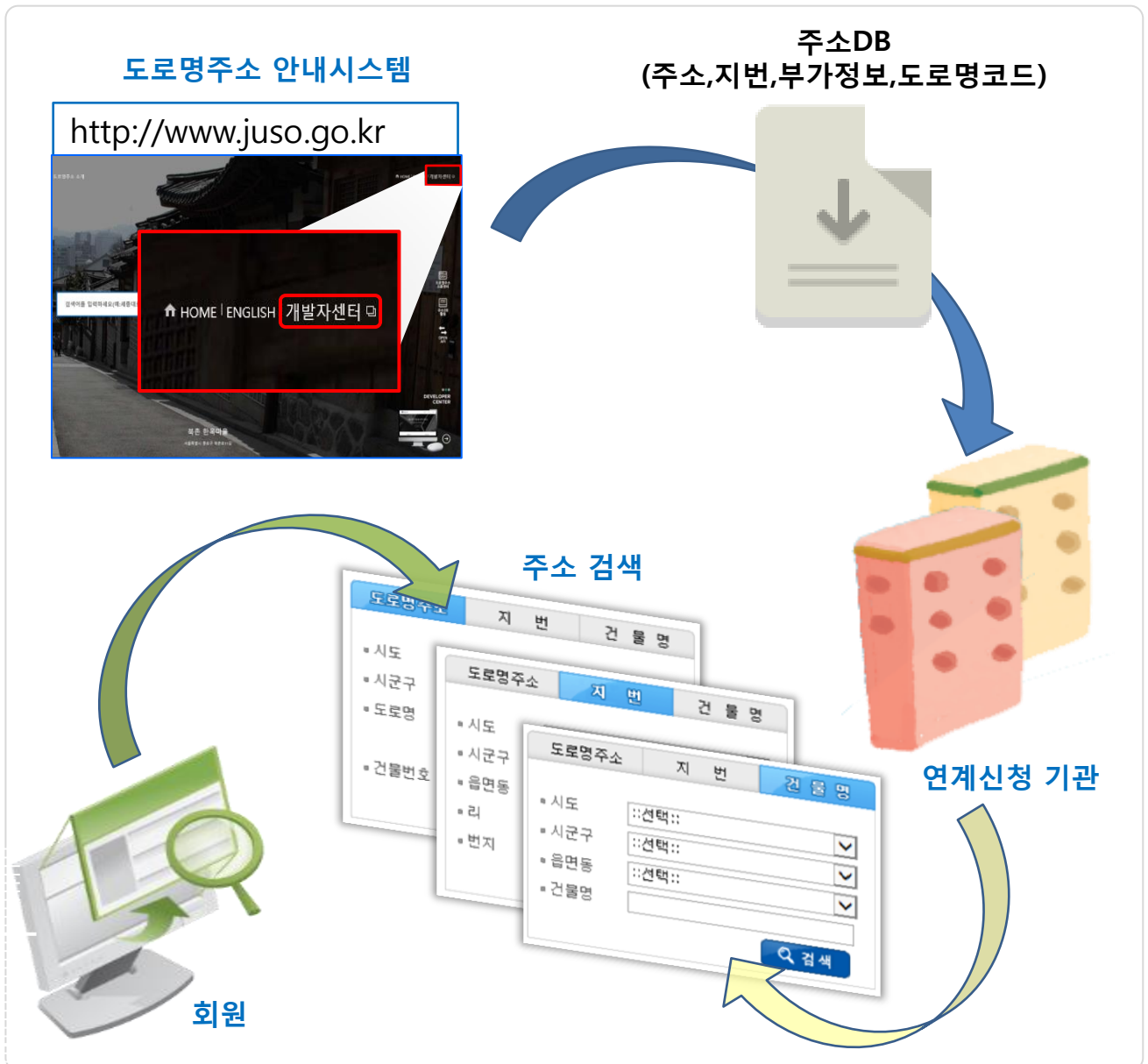
### 5. 붙임



도로명  
1

## 주소구축[주소DB]

주소(600만 건) 데이터를 기준으로 도로명주소 입력 서비스를 구현할 수 있습니다.



- 활용대상 : 주소DB(구. 매칭데이터) 600만 건을 구축·활용하는 기관
- 검색방법 : 도로명주소 · 지번 · 건물명 검색
- 입력방식 : 우편번호 주소입력방식 활용

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

### 2.1. 도로명주소 자료 다운로드

- ✓ 개발자센터 > 주소DB제공 > 도로명주소DB 다운로드 > 주소DB
- ✓ 최신 월 기준의 주소DB 정보로 초기자료를 구축하기 위해 “전체자료”의 마지막 월을 클릭하여 전체분 주DB 주소정보를 다운로드 (매월 갱신)
- ✓ 주소변동이력 조회 [ - 주소 변동이력조회  ] 를 통해 특정 주소지의 변동이력을 조회할 수 있습니다.



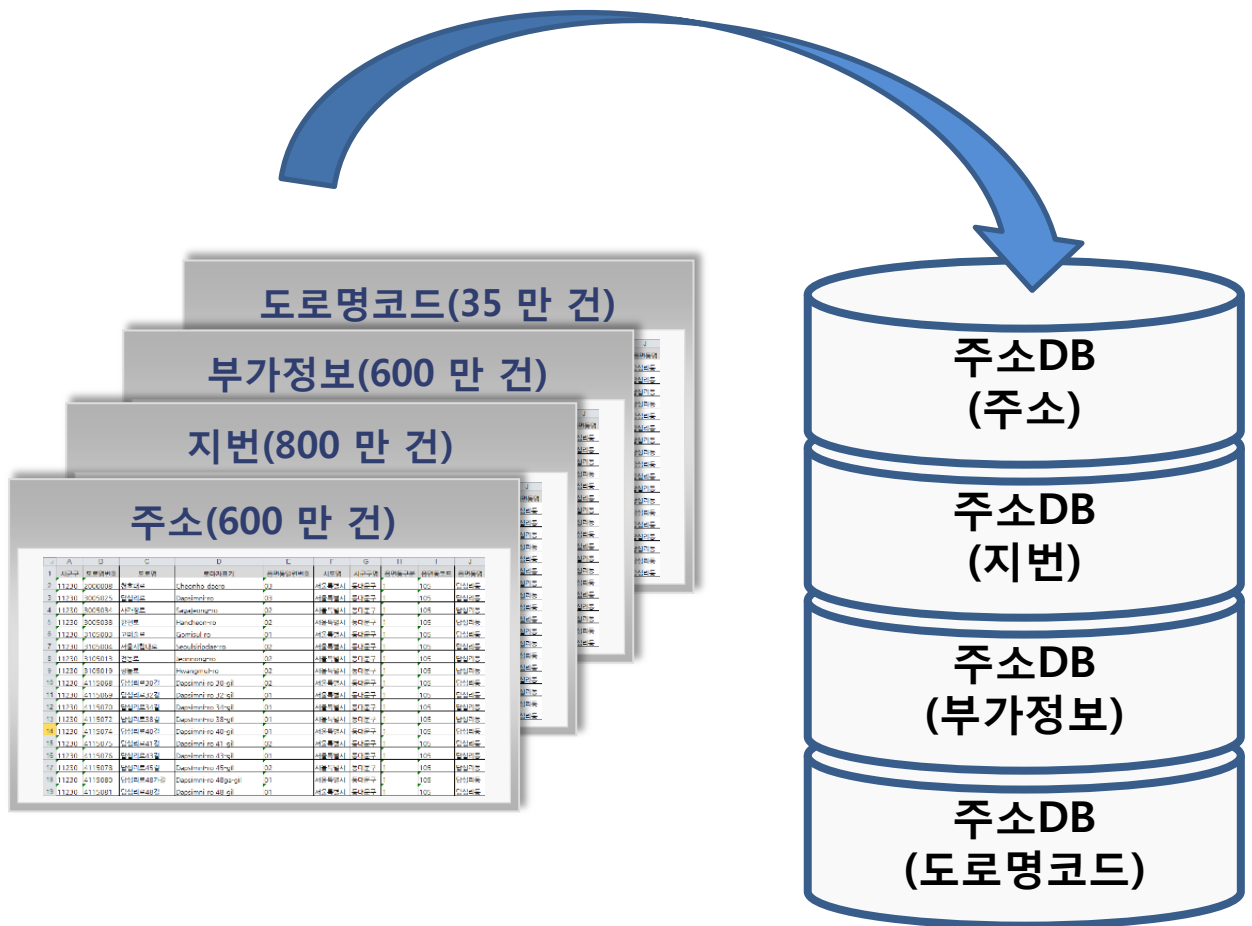
도로명

2

## 구축방법

### 2.2. 도로명주소 활용DB 구축

#### 도로명주소 반영(INSERT)



- ✓ 다운로드 받은 텍스트 형식의 시도별 주소, 지번, 부가정보와 전국 도로명코드 자료를 DB에 반영합니다.



## 활용방법

도로명주소 자료를 활용하여 주소검색 서비스를 구축합니다.

### 3.1. 도로명 검색

#### [연계신청 기관 표기화면]

우편번호	03025	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
도로명*	자하문로
건물번호	-
건물명	현대아파트

도로명주소: 서울특별시 종로구 자하문로33길 43 (청운동, 청운현대아파트)

상세주소: 101동 403호

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

주소입력

#### 도로명으로 도로명주소 검색

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



## 활용방법

### 3.2. 지번 검색

#### [연계신청 기관 표기화면]

우편번호	03025	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.

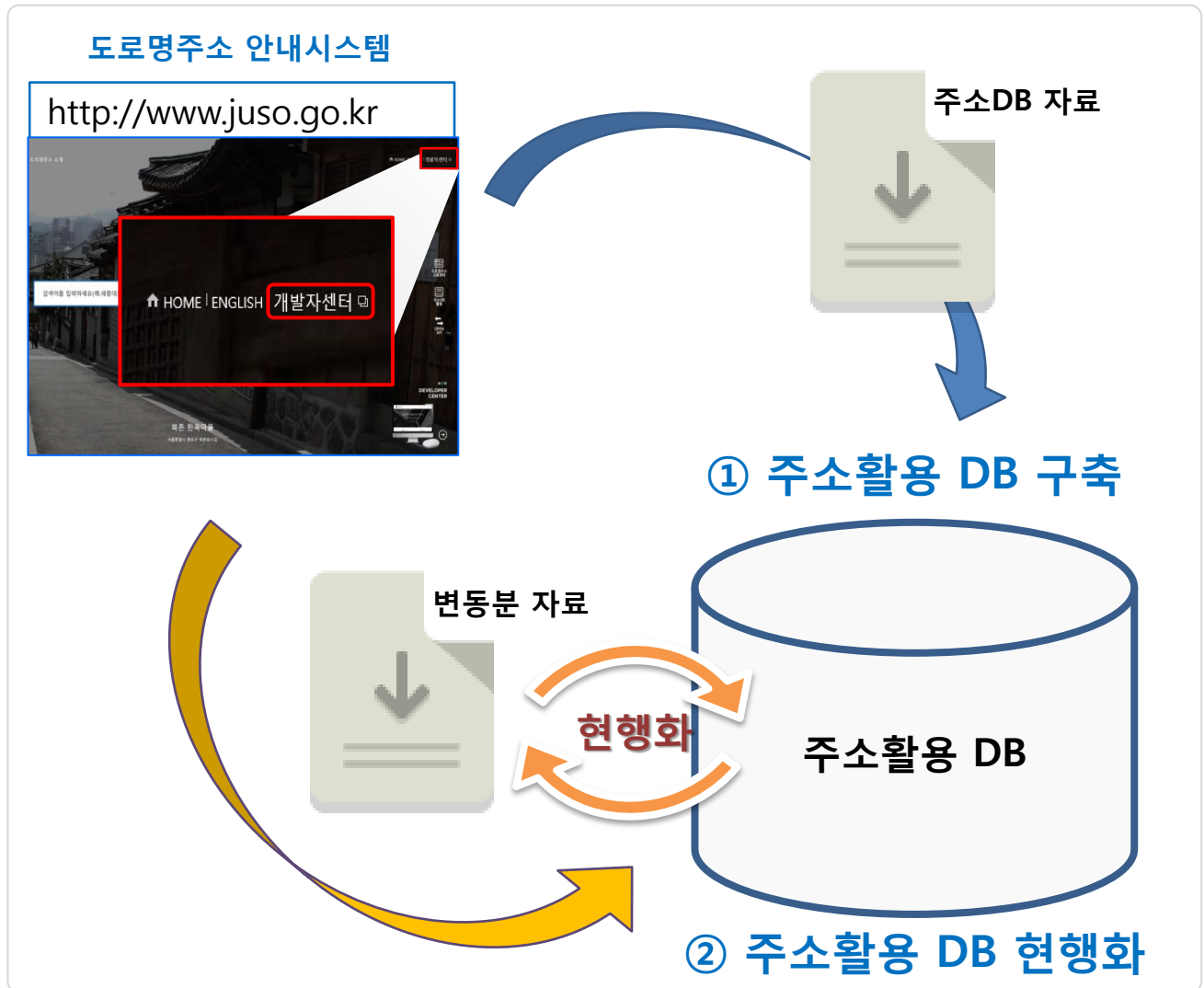
주소입력

### 지번으로 도로명주소 검색

- ✓ 시도, 시군구, 읍면동을 입력하여 지번을 검색합니다.
- ✓ 지번과 건물명은 선택적으로 입력하여 검색 가능합니다.
- ✓ 주소 검색 후 필요에 따라 상세주소를 입력합니다.

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

### 4.1. 도로명주소 현행화 개요



- ✓ 최신 기준일의 도로명주소 전체 자료를 주소활용 DB로 구축합니다.
- ✓ 구축한 전체 자료의 기준일 이후의 변동분 자료를 주소활용 DB에 반영합니다.
- ✓ 변동분 자료는 일·월 주기로 제공되고 있으며 자료활용 기관의 주소활용 DB 운영 정책에 따라 선택하여 갱신할 수 있습니다.





## 현행화방법

### 4.2. 일반동 자료 현행화

#### 4.2.1 일반동 자료 다운로드

**주소DB (구 매칭데이터)**  
주소 단위의 주소정보를 매일 전체(변동) 자료와 매일 변동 자료로 제공합니다.

**개발자센터**

**개발+**  
제안하기  
문의하기  
Tech & Tips

**주소검색솔루션**

**오픈API**  
API활용체험  
도로명주소API  
영문주소API  
좌표제공API  
모바일용API  
API 신청하기

**주소DB연계**  
도로명주소 연계  
행정정보공동이용센터 중계  
도로명주소 연계 신청하기

**주소DB제공**  
도로명주소DB 활용방법  
**도로명주소DB 다운로드**  
· 건물DB  
· 주소DB  
· 지번주소DB  
· 위치정보요약DB  
· 영문주소DB  
전자지도 다운로드

**주소DB 레이아웃**  
· 주소DB 관계도 보기 · 도로명코드 보기 · 도로명주소 보기 · 지번(대표지번+관련지번) 보기 · 부가정보 보기 · **활용가이드다운로드**

- 주소 변동이력조회 ☒ 조회

**주소DB 다운로드**

**전체자료** < 2017년  
1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월

**일반동 자료** < 2017년  
1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월

**일반동자료** < 2017년 09월 **연계신청**  
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

- ✓ 개발자센터 > 주소DB제공 > 도로명주소DB 다운로드 > 주소DB
- ✓ 주소DB 다운로드 > 일반동자료 최신 일자의 변동분을 다운로드 합니다.
- ✓ 일일 주소변동자료를 연계를 통해 자동 반영하는 경우 연계신청 [ **연계신청** ] 버튼을 눌러 신청 페이지로 이동할 수 있습니다.



## 현행화방법

### 4.2.2 일변동 자료 현행화[2/2]

- **도로명코드** (AlterD.JUSUMT.YYYYMMDD.MATCHING\_ROAD.TXT)
  - PK를 비교하여 전체분에 미존재할 경우 INSERT, 이미 존재할 경우 UPDATE처리 (신규가 아닌 경우는 모두 UPDATE 처리, 폐지건의 경우 사용여부가 '1'로 변경)
- **주소** (AlterD.JUSUMT.YYYYMMDD.MATCHING\_JUSO.TXT)
- **지번** (AlterD.JUSUMT.YYYYMMDD.MATCHING\_JIBUN.TXT)
- **부가정보** (AlterD.JUSUMT.YYYYMMDD.MATCHING\_ADDINFO.TXT)

변경사유 코드	변경사유	갱신방법
31	신규	신규 자료를 각각의 테이블로 추가
34	변경	해당 키의 주소정보를 제공자료의 내용으로 변경
63	폐지	해당 키의 주소정보를 삭제

✓ 각 제공 자료별 변동분을 DB에 반영(INSERT/DELETE/UPDATE)합니다.



## 현행화방법

### 4.3. 월변동 자료 반영

#### 4.3.1 월변동 자료 다운로드

**주소DB (구 매칭데이터)**  
주소 단위의 주소정보를 매월 전체(변동) 자료와 매월 변동 자료로 제공합니다.

**개발자센터**

**개발+**  
제안하기  
문의하기  
Tech & Tips

**주소검색솔루션**

**오픈API**  
API활용채널  
도로명주소API  
영문주소API  
좌표제공API  
모바일용API  
API 신청하기

**주소DB연계**  
도로명주소 연계  
행정정보공동이용센터 중계  
도로명주소 연계 신청하기

**주소DB제공**  
도로명주소DB 활용방법  
**도로명주소DB 다운로드**  
· 건물DB  
· 주소DB  
· 지번주소DB  
· 위치정보요약DB  
· 영문주소DB  
전자지도 다운로드

**주소DB 레이아웃**  
· 주소DB 관계도 보기 · 도로명코드 보기 · 도로명주소 보기 · 지번(대표지번+관련지번) 보기 · 부가정보 보기 **↓ 활용가이드다운로드**

- 주소 변동이력조회 ☒ 조회

**주소DB 다운로드**

**전체자료** < 2017년  
1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월

**월변동 자료** < 2017년  
1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월

**일반동자료** < 2017년 09월 **연계신청**  
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

- ✓ **개발자센터 > 주소DB제공 > 도로명주소DB > 주소DB**에서 최신 월의 주소DB(변동분)을 클릭하여 다운로드 합니다.
- ✓ 해당월 말일 기준의 주소DB 변동분 데이터를 제공합니다. (매월 갱신되는 데이터임)

### 4.3.2 월변동 자료 현행화

- **도로명코드**(개선\_도로명코드\_변경분.txt)
  - PK를 비교하여 전체분에 미존재할 경우 INSERT, 이미 존재할 경우 UPDATE처리 (신규가 아닌 경우는 모두 UPDATE 처리, 폐지건의 경우 사용여부가 '1'로 변경)
- **주소** (주소\_변동분.txt)
- **대표지번** (지번\_변동분.txt)
- **부가정보** (부가정보\_변동분.txt)

변경사유 코드	변경사유	제공자료	갱신방법
31	신규	주소, 지번, 부가정보	신규 자료를 각각의 테이블로 추가
34	주소변경	주소	해당 키의 주소정보를 제공자료의 내용으로 변경
51	지번변경	지번	해당 키의 지번정보를 제공자료의 내용으로 변경
63	폐지	주소	해당 키의 주소, 지번, 부가정보 자료를 삭제
70	우편번호 변경	부가정보	해당 키의 부가정보(우편번호)를 제공자료의 우편번호로 변경
71	건물명 변경	부가정보	해당 키의 부가정보(건물명)를 제공자료의 건물명으로 변경
79	기타 부가정보 변경	부가정보	해당 키의 부가정보(우편번호와 건물명을 제외한 정보)를 제공자료로 변경 (행정동코드, 행정동명, 공동주택여부)

#### \* **관련지번** (관련지번\_변동분.txt)

변경사유 코드	변경사유	갱신방법
31	신규	자료를 테이블에 추가
34	변경	해당 키의 지번정보를 제공자료의 내용으로 변경
63	폐지	해당 키의 지번정보를 삭제

- ✓ '19.8월 월변동분부터 관련지번 변동분이 제공됩니다. 관련지번 월변동분은 일변동 지번정보 레이아웃과 같이 변동사유코드가 제공되므로 관련지번 변동분을 사용하실 경우 일변동분 지번정보 현행화 방식으로 현행화하시기 바랍니다.



## 붙임1 : 전체 및 월변동 (1/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 전체 및 월변동 레이아웃

- 주소정보

순번	자료 구조(수정)		형식	비고
	컬럼명	크기(byte)		
1	관리번호	25	문자	PK
2	도로명코드	12	문자	FK1
3	읍면동일련번호	2	문자	FK2
4	지하여부	1	문자	0:지상, 1:지하
5	건물본번	5	숫자	
6	건물부번	5	숫자	
7	기초구역번호	5	문자	
8	변경사유코드	2	문자	31:신규, 34:변경, 63:폐지
9	고시일자	8	문자	NULL
10	변경전도로명주소	25	문자	NULL
11	상세주소부여 여부	1	문자	0:미부여, 1:부여

※ 전체분에서는 변경사유코드 미제공



## 붙임1 : 전체 및 월변동 (2/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 전체 및 월변동 레이아웃

- 지번정보(대표지번 + 관련지번)

순번	자료 구조		형식	비고
	컬럼명	크기 (byte)		
1	관리번호	25	문자	PK1, FK
2	일련번호	3	숫자	PK2
3	법정동코드	10	문자	
4	시도명	20	문자	
5	시군구명	20	문자	
6	법정읍면동명	20	문자	
7	법정리명	20	문자	
8	산여부	1	문자	0:대지, 1:산
9	지번본번 (번지)	4	숫자	
10	지번부번 (호)	4	숫자	
11	대표여부	1	문자	0:관련지번, 1:대표지번



## 붙임1 : 전체 및 월변동 (3/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 전체 및 월변동 레이아웃

- 부가정보

순번	자료 구조		형식	비고
	컬럼명	크기(byte)		
1	관리번호	25	문자	PK, FK
2	행정동 코드	10	문자	* 참고용
3	행정동명	20	문자	* 참고용
4	우편번호	5	문자	
5	우편번호일련번호	3	문자	NULL
6	다량배달처명	40	문자	NULL
7	건축물대장 건물명	40	문자	
8	시군구 건물명	40	문자	
9	공동주택여부	1	문자	0:비공동주택, 1:공동주택



## 붙임1 : 전체 및 월변동 (4/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 전체 및 변동 레이아웃

- 도로명코드

순번	자료 구조(수정)		형식	비고
	컬럼명	크기(byte)		
1	도로명코드	12	문자	PK1
2	도로명	80	문자	
3	도로명로마자	80	문자	
4	읍면동일련번호	2	문자	PK2
5	시도명	20	문자	
6	시도 로마자	40	문자	
7	시군구명	20	문자	
8	시군구 로마자	40	문자	
9	읍면동명	20	문자	
10	읍면동 로마자	40	문자	
11	읍면동구분	1	문자	0:읍면, 1:동, 2:미부여
12	읍면동코드	3	문자	법정동 기준 읍면동 코드
13	사용여부	1	문자	0:사용, 1:미사용
14	변경사유	1	문자	0:도로명변경, 1:도로명폐지, 2:시도시군구변경, 3:읍면동변경, 4: 영문도로명변경, 9:기타
15	변경이력정보	14	문자	도로명코드(12)+읍면동일련번호(2) 신규 정보일 경우 “신규” 로 표시
16	고시일자	8	문자	YYYYMMDD
17	말소일자	8	문자	YYYYMMDD





## 붙임2 : 일변동 (1/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 일변동 레이아웃

- 주소정보

순번	자료 구조(수정)		형식	비고
	컬럼명	크기(byte)		
1	관리번호	25	문자	PK
2	도로명코드	12	문자	FK1
3	읍면동일련번호	2	문자	FK2
4	지하여부	1	문자	0:지상, 1:지하
5	건물본번	5	숫자	
6	건물부번	5	숫자	
7	기초구역번호	5	문자	
8	변경사유코드	2	문자	31:신규, 34:변경, 63:폐지
9	고시일자	8	문자	NULL
10	변경전도로명주소	25	문자	NULL
11	상세주소부여 여부	1	문자	0: 미부여, 1: 부여

※ 전체분에서는 변경사유코드 미제공



## 붙임2 : 일변동 (2/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 일변동 레이아웃

- 지번정보(대표지번 + 관련지번)

순번	자료 구조		형식	비고
	컬럼명	크기 (byte)		
1	관리번호	25	문자	PK1, FK
2	일련번호	3	숫자	PK2
3	법정동코드	10	문자	
4	시도명	20	문자	
5	시군구명	20	문자	
6	법정읍면동명	20	문자	
7	법정리명	20	문자	
8	산여부	1	문자	0:대지, 1:산
9	지번본번(번지)	4	숫자	
10	지번부번(호)	4	숫자	
11	대표여부	1	문자	0:관련지번, 1:대표지번
12	변경사유코드	2	문자	31:신규, 34:변경, 63:폐지



## 붙임2 : 일변동 (3/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 일변동 레이아웃

- 부가정보

순번	자료 구조		형식	비고
	컬럼명	크기 (byte)		
1	관리번호	25	문자	PK, FK
2	행정동 코드	10	문자	* 참고용
3	행정동명	20	문자	* 참고용
4	우편번호	5	문자	
5	우편번호일련번호	3	문자	NULL
6	다량배달처명	40	문자	NULL
7	건축물대장 건물명	40	문자	
8	시군구 건물명	40	문자	
9	공동주택여부	1	문자	0:비공동주택, 1:공동주택
10	변경사유코드	2	문자	31:신규, 34:변경, 63:폐지



## 붙임2 : 일변동 (4/4)

도로명주소 유통자료(주소DB) 전체 및 변동 레이아웃

- 도로명코드

순번	자료 구조(수정)		형식	비고
	컬럼명	크기(byte)		
1	도로명코드	12	문자	PK1
2	도로명	80	문자	
3	도로명로마자	80	문자	
4	읍면동일련번호	2	문자	PK2
5	시도명	20	문자	
6	시도 로마자	40	문자	
7	시군구명	20	문자	
8	시군구 로마자	40	문자	
9	읍면동명	20	문자	
10	읍면동 로마자	40	문자	
11	읍면동구분	1	문자	0:읍면, 1:동, 2:미부여
12	읍면동코드	3	문자	법정동 기준 읍면동 코드
13	사용여부	1	문자	0:사용, 1:미사용
14	변경사유	1	문자	0:도로명변경, 1:도로명폐지, 2:시도시군구변경, 3:읍면동변경, 4: 영문도로명변경, 9:기타
15	변경이력정보	14	문자	도로명코드(12)+읍면동일련번호(2) 신규 정보일 경우 “신규” 로 표시
16	고시일자	8	문자	YYYYMMDD
17	말소일자	8	문자	YYYYMMDD