

상시교통량(고속도로) 설명자료

※ Web 이용시 유의사항

▶ 통계검색

- 상시교통량 자료는 1 년 365 일 검지기를 이용해서 조사하는 것이지만, 지점에 따라서는 도로이설, 검지기 고장, 통신오류 등의 사유로 적게는 몇일, 많게는 몇년 데이터가 누락되어 있는 경우가 존재함.

I. 요약

1. 개요

DB 명	DB 구분	DB 분류	참조 DB
상시교통량 (고속도로)	조사자료	- 대분류 : 교통류(교통)특성 - 중분류 : 교통량	- 고속도로 교통량 조사지점 DB

2. DB 구축내용

▶ 자료수집

- 한국도로공사에서 제공하는 노선별 방향별 일별 15 분 구간교통량 API 를 활용하여 구축한 자료이며, 시간별/일별 합계자료를 제공함.

▶ DB 내용

- 상시교통량(고속도로)은 노선별, 구간별, 일별 15 분 교통량을 연계하여 시간별, 일별 합계를 가공한 자료임.

▶ 구축범위

- 구축범위 : 경기도내 고속도로
- 구축기간 : 2017년 ~ 현재
- 갱신기간 : 1 일 (전전일 교통량까지 갱신)

▶ DB 구축형태

- 고속도로 교통량 조사지점(구간 ID, 구간명, 차로유형구분, 교통량)
- 고속도로 상시 시간대별 교통량(구간 ID, 구간명, 차로유형구분, 년, 월, 일, 방향, 1 시~24 시, 합계)

콘존 ID	콘존명	수집일자	차로유형	00- 01 시	01- 02 시	22- 23 시	23- 24 시	일합계
0010CZS440	수원신갈 IC- 기흥 IC	20170628	일반	65	54		242	237	1,235
0010CZS450	신갈 JC- 수원신갈 IC	20170628	일반	132	93		279	341	1,473
1100CZE020	학익 JC- 문학 IC	20170628	일반	27	15		153	82	723
0010CZS470	판교 IC- 서울 TG	20170628	버스	170	123		235	143	1,703

⋮

▶ DB 사용시 유의사항

- 매일 05 시 연계 및 데이터 가공후 적재

3. 원자료 내용

▶ 원자료 제공기관

- 한국도로공사

▶ 원시자료 조사방법

- 조사범위 : 경기도 내 고속도로 별 콘존 ID
- 조사일시 : 2017 년부터 매일 1 회
- 조사방법 : 한국도로공사에서 제공하는 API 를 활용한 데이터 연계

II. DB 구축 내용

1. 자료수집 및 DB 구축방법

▶ 자료수집방법

- 한국도로공사에서 제공하는 API 를 통해 자료를 수집하며, 데이터를 조회 및 가공처리 후 적재함.

▶ DB 구축방법

- 한국도로공사 API 를 연계하여 매시 15 분 단위 교통량 데이터 수집 및 저장함.
- 경기도내 콘존 ID 기준연계 데이터를 선별함.
- 선별된 데이터를 기준으로 매시 15 분 단위 데이터를 시간/일 단위기준으로 합계 후 저장함.

2. DB 내용

▶ DB 내용

- 24 시간 시간대별 교통량
- 일별 교통량

▶ DB 항목설명

- 고속도로 교통량 연계 구축 항목

항목	설명
콘존 ID	한국도로공사에서 제공하는 구간 ID(예 : 0010CZS440)
콘존명	한국도로공사에서 제공하는 구간명(예 : 수원신갈 IC - 기흥 IC)
수집일자	교통량 수집일자
차로유형	일반차로, 버스전용차로
시간	시간별 기준(예 : 00-01 시 / 01-02 시/ 23-24 시)
일합계	시간별 교통량을 수집일자 기준으로 전체 합계

- 고속도로 교통량

콘존 ID	콘존명	수집일자	차로유형	00-01 시	01-02 시	22-23 시	23-24 시	일합계
0010CZS440	수원신갈 IC-기흥 IC	20170628	일반	65	54		242	237	1,235
0010CZS450	신갈 JC-수원신갈 IC	20170628	일반	132	93		279	341	1,473
1100CZE020	학익 JC-문학 IC	20170628	일반	27	15		153	82	723
0010CZS470	판교 IC-서울 TG	20170628	버스	170	123		235	143	1,703

⋮

3. DB 코드정의

▶ 차로유형구분코드

정의	차로유형 분코드	
코드	코드내역	비고
1	일반차로	고속도로 일반차로
2	버스차로	고속도로 버스전용차로

4. 구축범위

▶ 구축기간

- 2017 년부터 ~현재

▶ 갱신기간

- 1 일 (전전일 교통량까지 갱신)

5. 유의사항

▶ 당일 교통량에 대한 정보는 제공하고 있지 않음.

- 한국도로공사 API 에서 제공하는 정보는 전일 데이터까지만 제공하고 있으므로, 당일데이터 조회는 어려움.

III. 원자료 내용

1. 원자료 제공기관

▶ 한국도로공사

- 고속도로 노선별 방향별 일별 15 분 구간교통량에 대한 정보를 API 로 제공하고 있으며, 한국도로공사 고속도로 공공데이터 포털(<http://data.ex.co.kr>)을 운영하고 있음.

2. 원자료 내용

콘존 ID	콘존명	수집일자	수집시간	차로유형	교통량
0010CZS440	수원신갈 IC-기흥 IC	20170628	0000	일반차로	452
0010CZS450	신갈 JC-수원신갈 IC	20170628	0045	일반차로	135
1100CZE020	학익 JC-문학 IC	20170628	0015	일반차로	231
0010CZS470	판교 IC-서울 TG	20170628	0000	버스차로	234

⋮

▶ 경기도 교통 DB 구축 내용과 동일함