

상시속도 설명자료

※ Web 용시 유의사항

▶ 통계검색

- 표출항목중 구간명만 표출하여도 상/하행 구분이 될 수 있으나, “방향선택” 항목이 있고, 이용자의 이해를 돕기 위해 표출항목에 방향이 있음
- 통계검색결과 단위는 km/h임

▶ 주제도

- 검색된 조건에 의해서 구간별 속도를 원할, 지체, 정체로 구분하여 주제도로 표출하고 있음
- “시간대선택”에서 선택되어진 시간의 『평균』으로 주제도를 표출함
- 개별구간의 상세정보에는 구간정보(도로등급, 호선, 구간번호, 시점, 종점, 구간속도)가 표출됨
- 또한 4가지 검색이 가능한데, 【월별추이】, 【요일별추이】, 【일별추이】, 【시간대별추이】를 검색할 수 있도록 제공하여 상시속도를 이용한 다양한 분석이 그래프로 가능하게 하도록 하였음
- 【월별추이】는 선택한 년도별로 월별 평균속도를 꺾은선 그래프를 통해 보여주고 있어 년도별 추이와 월별 변화량을 동시에 표현할 수 있음
- 【요일별추이】는 4개 년도, 월을 선택할 수 있는데, 선택년도 해당월의 요일별 평균속도를 그래프로 제공하고 있음
- 【일별추이】는 4개 년도, 월, 일을 선택하고 ‘기간’을 선택하면, 기준시점부터 선택기간만큼의 일평균 속도를 그래프로 제공하고 있음, 이 기능은 매년 추석이나 명절, 휴가기간 등의 특수 상황에 대한 그래프 검색시 유용함
- 【시간대별추이】는 4개 년도, 월, 일을 선택하면 해당일의 24시간 시간대별 속도를 그래프로 표현하고 있음

▶ 원시자료

- 2007년 1월~전월 구간별 통행속도 자료

1. 요약

1. 개요

DB명	DB구분	DB분류	참조DB
상시 속도	조사자료	- 대분류 : 교통류(교통)특성 - 중분류 : 속도	- 상시속도 DB

2. DB구축내용

▶ 자료수집

- 경기도 교통정보센터의 상시속도조사 자료를 협조받아 DB구축



▶ **DB 내용**

- 2007년 1월 ~ 전전일 상시 속도조사자료
- 시간대별 속도
- 상행, 하행한 속도 자료

▶ **구축범위**

- 2007년 1월~전전일 상시속도조사자료
- 2017년 3월 29일부터 기존 1,203링크에서 181개 링크가 추가되어 총 1,384개 링크의 속도자료를 구축함.
- 시간대별 속도자료, 상행/하행으로 구분된 방향별 속도 조사자료

▶ **DB 구축형태**

- 년도, 월, 일, 요일, 도로등급, 호선, Link_ID, 방향, 시점, 종점, 평균속도, 0시~23시

▶ **DB사용시 유의사항**

- 국가지원지방도, 지방도의 조사된 Data없음
- 일부 시내부 통행속도만 조사(과천, 수원, 안산, 화성)
- 시간대별 속도자료
- 지정속도 자료

3. 원자료 내용

▶ **원자료 협조기관**

- 경기도 교통정보센터 및 민간기관

▶ **원시자료 조사기관**

- 한국도로공사
- 서울도시고속도로 센터
- 경기도 교통정보센터
- 민간기관(KT, SKP)

▶ **원시자료 조사방법**

- 조사범위 : 경기도 고속국도, 일반국도, 일부 시내부도로, 도시고속국도
- 조사일시 : 1년 365일 속도자료
- 조사방법 : 주요도로에 설치된 검지기를 통하여 1년 365일 자료를 수집

II. DB구축 내용

1. 자료수집 및 DB구축방법

▶ 자료수집방법

- 경기도 교통정보센터의 상시속도조사 자료를 협조받아 DB구축

▶ DB 구축방법

- 수집한 원시자료와 동일한 형태로 구축함

2. DB 내용

▶ DB 내용

- 2007년 1월~전전일 상시속도조사자료
- 2017년 3월 29일부터 기존 1,203링크에서 181개 링크가 추가되어 총 1,384개 링크의 속도자료를 구축함.
- 시간대별 속도자료, 상행/하행으로 구분된 방향별 속도 조사자료

▶ 신규노선(2017년 3월 29일부터)

구분	노선명	링크정보
고속도로	제2영동고속도로	12건
일반국도	일반국도48호선	24건
지방도	반포대로	6건
지방도	동부대로	24건
지방도	지방도제23호선	16건

▶ DB 항목설명

항목	설명
Link_ID	경기도 교통정보센터에서 제공하는 Link_ID를 그대로 사용함
년도	조사 년도
월	조사 월
일	조사 일
요일	조사 요일
도로등급	해당 도로등급
호선	해당 호선
방향	상행(1), 하행(2)
시점	구간 시점
종점	구간 종점
평균속도	모든 시간대의 평균 속도
1시~24시	해당 시간대의 평균속도

<구축형태(예시)>

년도	월	일	요일	도로등급	호선	Link_ID	방향	시점	종점	평균속도	0시	1시	..	22시	23시
2016	1	1	1	1	1	100101	1	입장휴게소	안성IC남측본선	106	109	109	..	106	0
2016	1	1	1	1	1	100102	1	안성IC북측본선	안성JC남측	103	109	108	..	102	0
2016	1	1	1	1	1	100103	1	안성JC남측	안성휴게소	101	106	105	..	99	0
⋮															

3. DB 코드정의

▶ 도로등급코드

정의	도로등급	
코드	코드내역	비고
1	고속국도	
2	일반국도	
3	시내부 도로	수원(1), 과천(2), 안산(3), 동탄(4)
4	도시고속국도	북부간선(3), 동부간선(4), 강변북로(5), 내부순환로(6), 올림픽대로(7)

▶ 방향코드

정의	방향코드	
코드	코드내역	비고
1	상행	
2	하행	

4. 구축범위

▶ 구축기간

- 현재 2007년 1월 ~ 전전일 상시속도자료 구축

▶ 갱신기간

- 온라인을 통한 매일 갱신

III. 원자료 내용

1. 원자료 협조기관 및 원시자료 조사기관

▶ 경기도 교통정보센터 및 민간기관(KT, SKP)

- 경기도 교통정보센터 및 민간기관에서 조사된 자료를 온라인을 통해 실시간으로 연계받아 DB구축

2. 원시자료 조사방법

▶ 조사일시

- 1년 365일 자료

▶ 조사범위

- 경기도내 고속국도, 일반국도, 시내부도로 및 도시고속국도

▶ 조사방법

- 조사방법 : 경기도와 도시고속국도에 설치된 검지기를 통하여 1년 365일 통행속도를 1시간 간격으로 집계

3. 원시자료 조사내용

▶ 구축DB

년도	월	일	요일	도로등급	호선	Link_ID	방향	시점	종점	평균속도	0시	1시	..	22시	23시
2016	1	1	1	1	1	100101	1	입장휴게소	안성IC남측본선	106	109	109	..	106	0
2016	1	1	1	1	1	100102	1	안성IC북측본선	안성JC남측	103	109	108	..	102	0
2016	1	1	1	1	1	100103	1	안성JC남측	안성휴게소	101	106	105	..	99	0
⋮															

▶ 항목설명

항목	설명
Link_ID	경기도 교통정보센터에서 제공하는 Link_ID를 그대로 사용함
년도	조사 년도
월	조사 월
일	조사 일
요일	조사 요일
도로등급	해당 도로등급
호선	해당 호선
방향	상행(1), 하행(2)
시점	구간 시점
종점	구간 종점
평균속도	모든 시간대의 평균 속도
1시~24시	해당 시간대의 평균속도