

---

## 1 목표

- 어린이 보호구역 외 어린이 교통사고 위험지역 20개소 제시
- 기존 어린이 보호구역 중 교통안전시설물 우선 설치 지역 20개소 제시

## 2 어린이 교통사고 원인

신체적인 특성  
어린이 부주의  
날씨 (비, 눈, 바람)  
운전 과속  
운전자 부주의

## 3 자료 훑어보기

1. 오산시\_주정차단속 (2018~2020)

단속일자

단속위치\_경도\_위도

스쿨존여부

2. 오산시\_어린이교통사고\_격자

accident\_cnt : 격자내 발생한 교통사고 횟수

3. 오산시\_차량등록현황\_격자

car\_cnt : 격자내 등록된 차량 값 -> 차량이 많으면 주정차된 차량도 많고, 교통이 혼잡할 거라는 생각을 해봄

5. 오산시\_연령별\_거주인구격자(유소년)

val : 격자내의 유소년 인구수

---

8. 오산시 유동인구 (2019)

lon

lat

TMST\_00~\_23

9. 오산시\_어린이보호구역

cctv설치여부

cctv설치대수

보호구역\_경도\_위도

10. 오산시\_학교위치정보

학교구분명 (초, 중, 고) -> 초등학생이 교통사고에 더 취약

학교위치\_경도\_위도

13. 오산시\_어린이집\_유치원현황

시설위치\_경도\_위도

14. 오산시\_기상데이터 (2010~2019)

일시

최저기온 (영하로 떨어지면 결빙 가능성 높아지므로 도로가 미끄러움)

일강수량

최대풍속

일 최심적설

15. 오산시\_무인교통단속카메라

설치위치\_경도\_위도

16. 오산시\_도로안전표지표준데이터

설치위치\_경도\_위도

17. 오산시\_횡단보도

---

18. 오산시\_과속방지턱표준데이터  
설치위치\_경도\_위도

19. 오산시\_신호등

20. 오산시\_CCTV설치현황  
설치위치\_경도\_위도

22. 오산시\_버스정류장  
정류장 위치\_경도\_위도

23. 오산시\_상세도로망 (2018년)  
max\_speed  
road\_name  
road\_type  
num\_cross  
barrier

24. 평일\_전일, 시간대별\_오산시\_추정교통량  
도로명  
시간적범위  
평일주말  
전체 추정교통량

25. 평일\_전일\_오산시\_혼잡빈도강도  
도로명  
평일주말  
혼잡빈도강도

---

26. 평일\_전일\_\_오산시\_혼잡시간강도

도로명

평일주말

혼잡시간강도

27. 오산시\_도로명주소\_건물

BDTYP\_CD : 건물 용도 코드

29. 오산시\_체육시설현황

설치위치\_경도\_위도

30. 오산시\_학원 및 교습소 현황

설치위치\_경도\_위도

## 4 자료 분류

1. 교통안전시설물 설치 현황

- 9. 오산시\_어린이보호구역(cctv설치여부, cctv설치대수, 보호구역\_경도\_위도)
- 15. 오산시\_무인교통단속카메라(설치위치\_경도\_위도)
- 16. 오산시\_도로안전표지표준데이터(설치위치\_경도\_위도)
- 18. 오산시\_과속방지턱표준데이터(설치위치\_경도\_위도)
- 20. 오산시\_CCTV설치현황(설치위치\_경도\_위도)

2. 유소년들이 많은 곳

- 5. 오산시\_연령별\_거주인구격자(유소년)(val : 격자내의 유소년 인구수)
- 10. 오산시\_학교위치정보(학교구분명, 학교위치\_경도\_위도)
- 13. 오산시\_어린이집\_유치원현황(시설위치\_경도\_위도)
- 27. 오산시\_도로명주소\_건물(BDTYP\_CD : 건물 용도 코드)
- 29. 오산시\_체육시설현황(설치위치\_경도\_위도)
- 30. 오산시\_학원 및 교습소 현황(설치위치\_경도\_위도)

---

### 3. 교통 혼잡도

- 3. 오산시\_차량등록현황\_격자(car\_cnt)
- 8. 오산시 유동인구(2019)(lon, lat, TMST\_00~\_23)
- 24. 평일\_전일, 시간대별\_오산시\_추정교통량(도로명, 시간적범위, 평일주말, 전체 추정교통량)
- 25. 평일\_전일\_오산시\_혼잡빈도강도(도로명, 평일주말, 혼잡빈도강도)
- 26. 평일\_전일\_오산시\_혼잡시간강도(도로명, 평일주말, 혼잡시간강도)

### 4. 도로 상황

- 1. 오산시\_주정차단속(2018~2020)(단속일자, 단속위치\_경도\_위도, 스쿨존여부)
- 14. 오산시\_기상데이터(2010~2019)(일시, 최저기온, 일강수량, 최대풍속, 일 최심적설)
- 17. 오산시\_횡단보도
- 19. 오산시\_신호등
- 22. 오산시\_버스정류장(정류장 위치\_경도\_위도)
- 23. 오산시\_상세도로망(2018년)(max\_speed, road\_name, road\_type, num\_cross, barrier)

### 5. 실제 어린이 교통사고 횟수

- 2. 오산시\_어린이교통사고\_격자(accident\_cnt : 격자내 발생한 교통사고 횟수)