Infra-
structure

DENSO
Crafting the Core

Fleet Data Collection

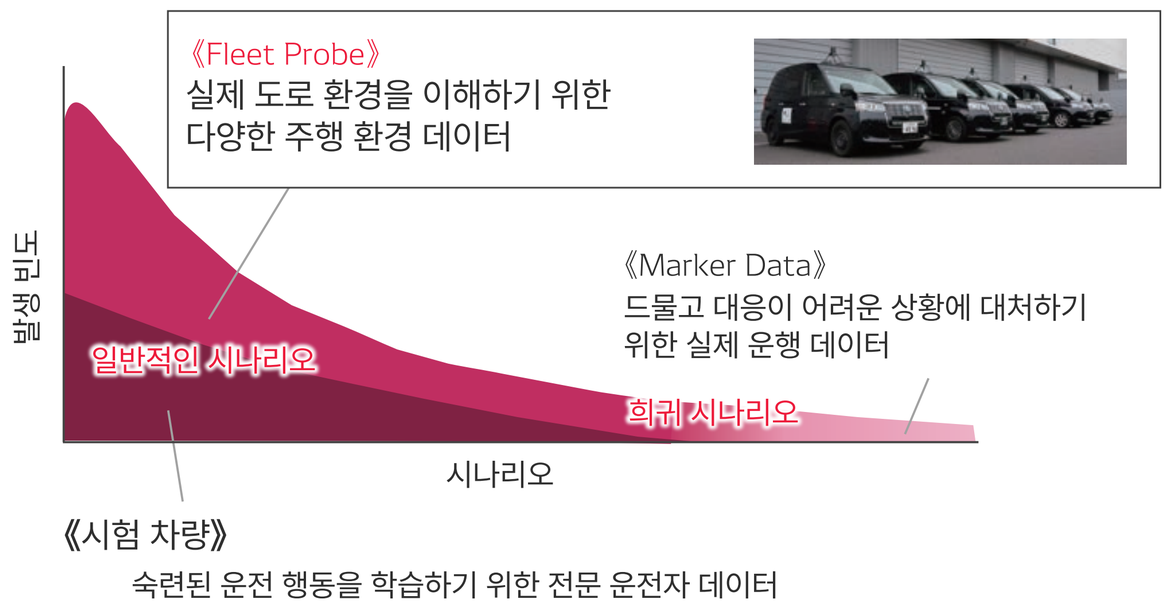
다양한 조건에서 대규모 데이터 수집

핵심 내용

- 다수의 상용차를 활용한 지속적인 데이터 수집
- 다양한 지역·주행 상황·환경 조건을 폭넓게 수집
- 자율주행 시스템 개발을 가속화하는 대규모 운행 차량 데이터셋

주요 특징

자율주행 시스템을 위한 데이터 수집 개념

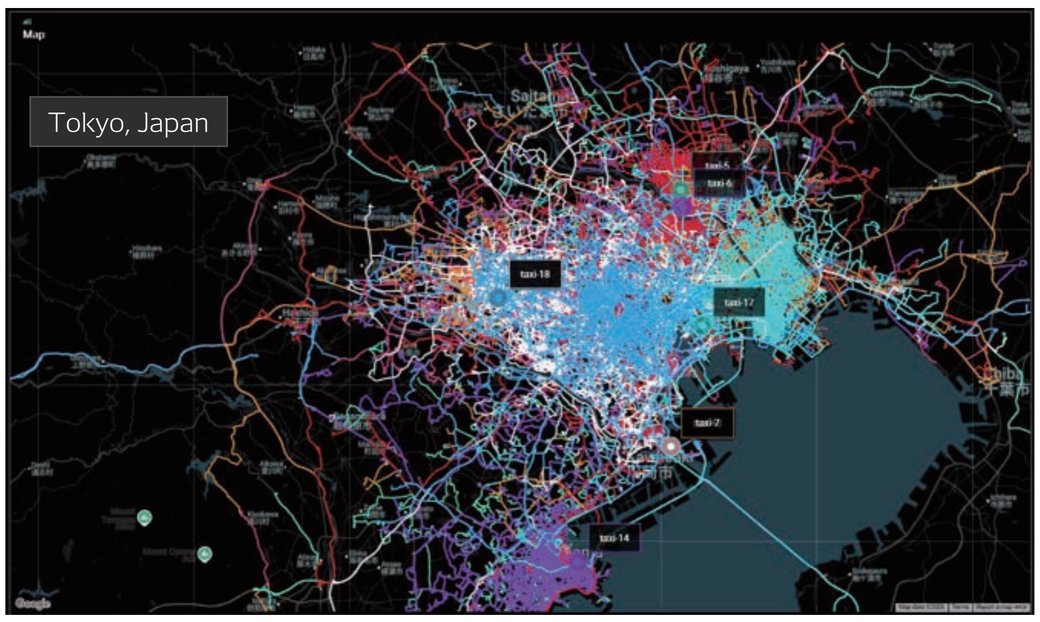


센서 사양

11x Cameras	2x Front (wide, tele)
	4x Side (FL, FR, RL, RR)
	1x Rear
	4x Fisheye
1x LiDAR	360 degree
GNSS	

도쿄 일대 데이터 수집 현황

5만 시간 이상의 데이터 수집



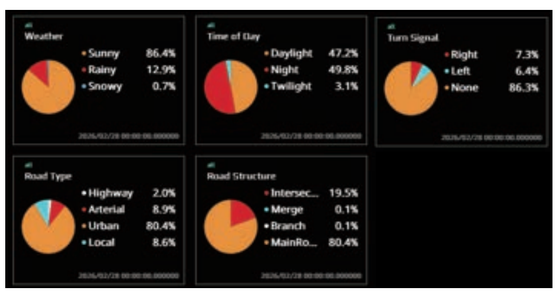
수집 지역

도심의 좁은 골목길까지 다양한 지역에서 데이터를 수집합니다.



수집 환경

다양한 조건에서 데이터를 수집합니다.

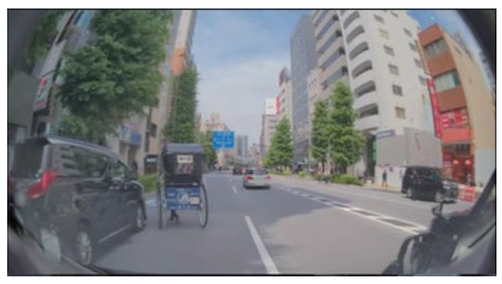


다양한 시나리오

위험 시나리오 및 지역별 시나리오 예시



사고로 이어질 뻔한 시나리오



일본의 인력거

수집 결과

- 도쿄 일대에서 5만 시간 이상의 데이터를 수집했습니다. 폭넓은 지역을 대상으로 지역별 시나리오, 사고로 이어질 뻔한 상황 등 희귀 사례를 포함합니다.
- 다양한 환경과 시나리오를 담은 운행 차량 데이터셋을 자율주행 시스템 개발에 활용합니다.