

유동과 체류로 본 수변공간 이용에 관한 연구 - 일본 오사카사례를 중심으로 -

정원조* · 이철환** · 김대경*** · 스에카나 유지**** · 이타미 코지***** · 이다 타다스***** · † 이명권

*울산연구원 미래도시연구실 전문위원, **한국해양대학교 대학원 석사과정, ***한국해양대학교 해양공간건축학부 연구생,
 ****시미즈건설 주식회사 사원, *****오사카대학 대학원 공학연구과 준교수, *****무코가와여자대학 생활환경학과 준교수,
 † 한국대학교 해양공간건축학부 교수

요 약 : 현재의 도시는 관계성 희박화, 익명성 등의 문제로 커뮤니티 활성화가 과제로 존재한다. 일본 오사카는 물의 도시를 표방하며, 수변공간의 가치를 재검토하고 재생을 도모하고 있으며, 카모가와를 비롯한 수변공간은 도시 가운데 개방적 공공장소로 존재하면서 매력적인 공간 창출을 도모하려는 움직임이 지속되고 있다. 본 연구에서는 일본의 수변공간 활성화에 착안하여 지금까지 이용되어온 방식과 사람들의 행동을 규명하는 것으로 시사점을 얻는 것을 목적으로 하고 있다.

핵심용어 : 수변공간, 워터프론트, 지역활성화

연구의 배경과 목적

배경
 현재의 도시 → 관계성 희박화, 익명성 등 문제로 커뮤니티 활성화가 과제로 존재함
 카모가와를 비롯한 강 근처 수변공간은 도시 가운데 개방적 공공장소로 존재해 왔다.
 매력적인 수변공간을 창출하려는 움직임도 지속되어 왔다.
 오사카에서는 최근 물의 도시 오사카를 표방하며, 수변공간의 가치를 재검토하고 재생을 도모하고 있다

목적
 오사카의 하천 수변공간에 착안하여 그 이용된 방식과 사람들의 행동을 규명하는 것으로 현재 상황 파악과 향후 과제를 얻는 것을 목적으로 함

기즈가와 조사개요



조사결과(기즈가와, 도톤보리)

기즈가와 조사개요

조사목적
 도심과 비교해 비교적 조용한 직주근접지역인 기즈가와의 도쿄도코단을 조사하여 차분한 거리에 국소적으로 정비된 수변공간 분석을 실시

조사방법
 중앙 광장 동서로부터 들어오는 사람들이 보이는 위치에 서서, 수변공간에 있는 사람을 유동과 체류로 나누어 30분간 카운트하고 그 동선이나 목적지를 기록(조사일은 일요일)
 관찰한 기록을 기초로 도면화 실시

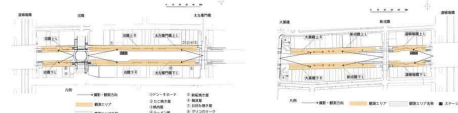


조사결과



† 교신저자 : 중신회원, mklee@kmou.ac.kr
 * 중신회원, wonjo@uri.re.kr

도톤보리 조사개요



도톤보리 리버워크 조사범위(타자에몬바시~오우로바시) 도톤보리 리버워크 조사범위(타자에몬바시~오우로바시)

조사목적 사람들 왕래가 많은 도심을 흐르는 도톤보리천 수변공간인 도톤보리 리버워크를 조사하여 통행이 많은 수변공간 분석 실시

조사방법 타자에몬바시에서 오우로바시까지의 범위를 교량 위에서도 15초 간격으로 1분 30초간 사진촬영을 하고 등선과 목적지를 도면화 일상적인 시기와 비일상적 시기(도톤보리 축제)를 구분하여 2회 실시

도톤보리 리버워크 사진촬영장소(타자에몬바시~도톤보리바시)

①타자에몬바시~에비스바시
②에비스바시~타자에몬바시
③도톤보리바시~에비스바시

비일상적 시기(이벤트)
④타자에몬바시 근처 유대
⑤도톤보리바시~에비스바시

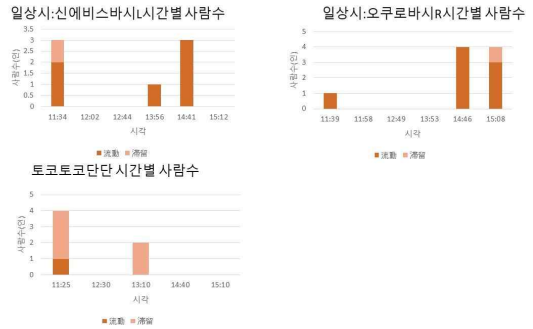
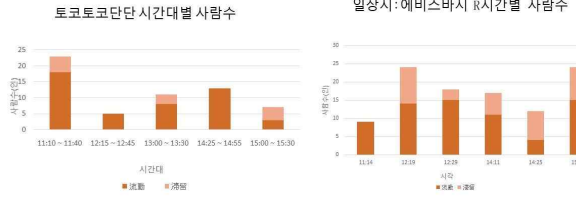
도톤보리 리버워크 사진촬영장소(도톤보리바시~오우로바시)

⑥신에비스바시~오우로바시
⑦오우로바시~신에비스바시

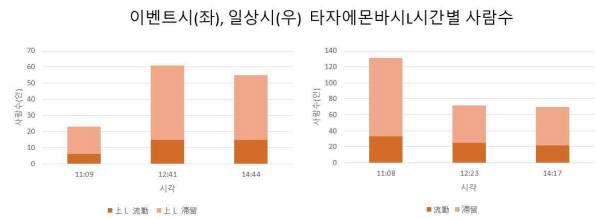
비일상적 시기(이벤트)
⑧도톤보리바시 근처 유대
⑨도톤보리바시~신에비스바시

조사결과 고찰

도톤보리 리버워크 비교

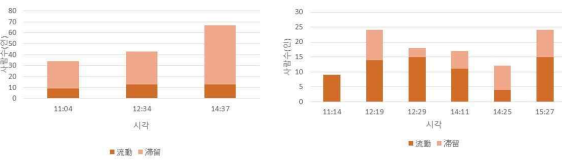


도톤보리 리버워크 일상시와 비일상시의 비교

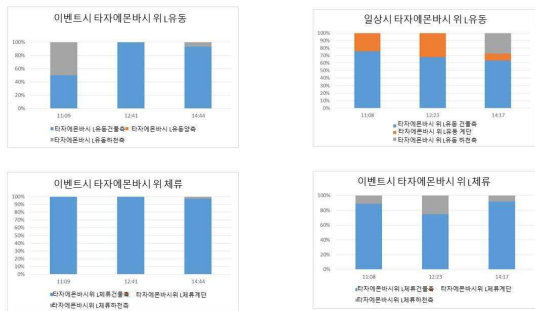


도톤보리 이벤트시와 일상시 조사결과

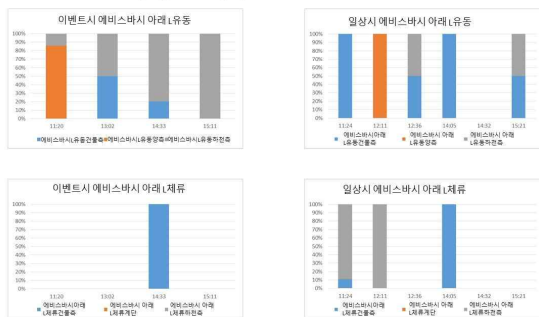
이벤트시(좌), 일상시(우)에비스바시 R시간별 사림수



이벤트시(좌), 일상시(우) 타자에몬바시 L유동체류장소 비율



이벤트시(좌), 일상시(우) 에비스바시 L유동체류장소 비율



결론

기즈가와와 도톤보리전의 비교

- 사람들의 왕래는 적지만, 애완동물 산책이나 조깅, 아이들과 놀이 등 다양한 활동이 이루어지고 있음
- 토코토코단단은 바로 출입구를 오가지 않고, 시간을 들여 걷는 사람이 많음
- 이는 도톤보리 리버워크보다 수변공간이 넓고 산책로가 많으며, 곳곳에 앉아 쉴 수 있는 장소가 많기 때문이라고 생각됨
- 또한 사람이 도톤보리 리버워크보다 많지 않기 때문에 멈춰서 있을 때 보행자의 방해가 되지 않도록 배려할 필요가 없다는 것도 이유라고 생각됨

도톤보리전 일상시와 비일상시 비교

- 도심이기 때문에 일상시, 비일상시 모두 왕래가 많으며, 많은 점포의 영향이 강함
- 유통체류장소 비율에 대해서는 일상시와 비일상시 극단적으로 상이한 결과를 볼 수 있음
- 하천변 무대에 의한 영향이 크다고 생각됨
- 이벤트시 참가전 수변공간 이용이 보임

결론

- 현재 도톤보리전, 기즈가와와 같은 수변공간의 정비가 확대되어야 한다고 생각함
- 정비시 어떤 수변공간이 적절한가를 생각할 때 도톤보리전이나 기즈가와 등이 현재에 이르기까지 정비되어 온 장소에 대한 연구가 더 진행될 필요가 있다고 생각함