

아마쿠사(天草) 공업고교 실습동 · 체육관



◆설명문

아마쿠사(天草)의 우에시마(上島)와 시모시마(下島)를 잇는 혼도시(本渡市)의 루프교「아마쿠사세토(天草瀬戸)대교」의 옆에 위치해 시의 입구의 랜드마크가 되고 있다.

기존학교건물을 따라 걷다 실습동을 빠져 나오면 바다가 나온다.

바다쪽의 신축부분은 구학교건물과 일체화되어, 대형여객선을 생각나게 한다.

기후를 고려하여 유리재료를 많이 사용한 실습동이나 체육관은 아름다운 자연이나 경관과의 일체감이 느껴지도록 하고, 통풍에도 배려한 실내 환경이 되도록 하였다.

첨단기술과 지역의 전통적 기술을 배우는 공업고등학교의 이상에 어울리는 교사는 학생들은 물론, 지역의 주민들에게도 자랑거리가 되고 있는 것 같다.

◆건축개요

기존시설의 실습동부분을 스크랩화, 신축한 후, 가까운 장래에 교실동을 해체하고, 새로 지을 것을 전제로 설계를 요청받았다. 하지만, 건물은 25년이 되었으나, 노후화됐다고는 생각하기 어렵고, 풍경의 일부로 마을의 역사를 형성한 존재였던 사실을 중요시하는 견해가 있어, 적극적으로 개수해가면서도 원형을 남겨 풍경을 승계하도록 했다. 전에는 학교 뒷편으로 취급되어 환경과 의식되지 않던 동쪽의 해협, 가동 보도교의 풍경과 서쪽의 현관측을 교사의 존재에 의해 한층 더 어우러짐과 동시에, 혼도시 입구의 랜드마크성을 확실히 하는 것을 고려하였다. 공립학교건축은 건축의 표준화의식이 아직도 강하게 영향을 받고 있다. 이런 현상태에서는 풍경에 대응하는 골격으로써의 장소를 만드는 원형적인 자유공간이 유효할 것으로 생각된다.



◆건축데이터

명 칭 / 아마쿠사공업고교 실습동·체육관

소재지 / 혼도시 (本渡市)카메바마치(亀場町)카메가와(亀川)38-36

주요용도 / 학교

사업주체 / 구마모토현

설계자 / 무로후지 지로우(室伏次郎) + SDA 건축설계사무소

시공자

건축 / 요시나가(吉永)건설, 나카무라(中村)건설, 다이쇼우(大昌)건설, 아리에(有江)건설, 레
이슈(蓑州)건설공업

전기 / 구와다(鞆田)전설, 아마쿠사(天草)설비, 구마덴(熊電)시설

기계 / 산와(三和)전공설비, 아마쿠사(天草)설비, 야마시다(山下)종합설비, 다이이치(第一)설비공업

승강기 / 산세이(三精)수송기

부지면적 / 45,600 m²

건축면적 / 6,090.53 m² (실습동, 체육관부분)

연면적 / 12,115.99 m² (실습동, 체육관부분)

층 수 / 지상 5층, 2층(실습동), 지상 3층(체육관)

구조 / 철근 콘크리트조 + 철골조

외부마감

지붕 / 강질목편세멘트판 위에 스텐레스스틸 용접공법

외벽 / 콘크리트 위 불소도장

중공 세멘트판 위에 불소도장

철조부: 아연 메끼 위에 마린페인트 이중 칠함

시공기간 / 1995년 3월~1998년 3월(실습동, 체육관부분)

총 공사비 / 3,829 백만엔(실습동, 체육관부분)

◆건축가 프로필

무로후지 지로우(室伏次郎)

1940년 도쿄도(東京都) 태생

1963년 와세다대학 이공학부 건축학과 졸업

주식회사 사카쿠라 준조(坂倉準三)건축연구소 입소

1971년 주식회사 건축연구소 아키비전 설립

(도 타다히로(戸尾任宏)·아베 츠토무(阿部勤)와 공동 주재)

1975년 주식회사 알테크 건축연구소 설립(아베 츠토무(阿部勤)와 공동 주재)

1984년 주식회사 스튜디오 알테크 설립, 현재에 이름

1994년 카나가와대학 공학부 건축학과 교수



◆주요 작품

야마토마치(大和町)의 집, 키타카라스야마(北烏山)의 집, 오이마치(大井町)의 집,
다이킨 오·도 쉼산가

◆수상력

1993년 일본 건축학회상 작품부문

1996년 일본 건축학회 작품선장

PHOTO : 키요시마 야스히코(清島靖彦)