

일본 도도부현립 도서관의 공간 구성에 관한 연구

A Study on the Space Planning of the Regional Central Library in Japan

이 아 론 (Ah-Ron Lee)*

박 지 훈 (Ji-Hun Park)**

공 순 구 (Soon-Ku Kong)***

초 록

본 연구에서는 한국의 지역대표도서관과 비슷한 위계에서 유사한 기능을 수행하는 일본의 도도부현립(都道府縣立)도서관의 상호협력체계 분석을 통하여, 국내의 지역대표도서관 건립의 기초 자료로 활용하고자 한다. 연구를 위해 일본 문부과학성이 선정한 도도부현립(都道府縣立)도서관 우수 선진 사례 도서관 8개 관을 방문하여 상호협력 체계와 상호협력서비스 현황을 분석하고, 그 중 5개 관을 선정하여 도면분석을 통한 공간구성 분석을 진행하였다. 그 결과 도도부현립(都道府縣立)도서관은 일본의 지역대표도서관으로서 역할과 기능을 정확하게 인지하고 전국구 단위에서 국립 국회도서관뿐만 아니라 인근의 지역대표도서관과도 상호협력을 시행하며 범국가적인 상호협력체계를 형성하고 있는 것을 확인하였다. 또 공간구성에서는 도서관의 역할에 따라 사무영역과 지원영역의 업무관리부문의 구성비가 가장 높게 나타나는 공간 구성비를 나타내고 있었다.

ABSTRACT

This study focuses on the analysis of the Cooperative system of Japanese local libraries (Do-do-bu-ken prefecture) in Japan, which perform similar functions along a similar hierarchy with the local representative libraries in South Korea. I would like to use this analysis as material for my report. For the study, I visited eight distinguished and advanced Japanese local libraries (Do-do-bu-ken prefecture) that had been selected by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) to analyze the current situation of the Cooperative system and service. I conducted space planning through plan analysis by selecting five out of the eight libraries. As a result, it was shown that the Japanese local libraries (Do-do-bu-ken prefecture) accurately recognize the roles and functions as a regional central library of Japan and conduct Cooperative system not only with the National Diet Library of Japan but also with regional central libraries in the whole country. In terms of the space planning, the ratio of the space occupied by the task management part of the office area and the support area showed the highest space planning ratio according to role for the library.

키워드: 일본 공공도서관, 지역대표도서관, 도도부현립(都道府縣立)도서관, 상호협력체계, 공간구성
Japanese Public Library, Regional Central Library, Japan Local Library (Do-do-bu-ken prefecture),
Cooperative System, Space Planning

* 메타브릿지 전략기획팀 실장(maxvim@naver.com) (제1저자)

** 중국 연변대학 과학기술학원 건축예술학부 교수(neotrueman@nate.com) (교신저자)

*** 홍익대학교 건축도시대학원 교수(ksk@hongik.ac.kr) (공동저자)

논문접수일자 : 2018년 2월 19일 논문심사일자 : 2018년 9월 5일 게재확정일자 : 2018년 9월 19일
한국비블리아학회지, 29(3): 13-40, 2018. [http://dx.doi.org/10.14699/kbiblia.2018.29.3.013]

1. 서론

1.1 연구의 목적

2007년 도서관법을 전면 개정하면서 지역대표도서관 체제가 발표되었다. 지역대표도서관 체제는 광역자치단체가 중심이 되어 지역 내 모든 관 중의 도서관을 지원하고 상호 협력하여 지역의 도서관 정책을 추진하는 방식이다. 대통령 소속의 도서관정보정책위원회는 지역대표도서관체제를 활성화하기 위하여 제1차 도서관 종합발전 계획(2009-2013)에서 지역대표도서관의 설치를 공표하였다. 2009년에 도서관법을 개정하면서 지역대표도서관 설치가 의무화되었으며, 제2차 도서관 종합 발전 계획에서 2018년까지 전국의 지역대표도서관 100% 설치를 권고하였다. 최근 2~3년, 국내의 지자체들은 지역대표도서관 건립을 위한 타당성 조사를 거쳐 건립 계획을 진행하고 있다. 그러나 지역대표도서관의 역할과 기능에 대한 인식 부족과 지역대표도서관의 공간모형에 대한 연구 부족으로 기존 도서관의 공간구성이 답습되는 실정이다. 이는 지역대표도서관 건립 후 얼마 되지 않아 공간구성 보수공사로 이어졌고, 이용자뿐만 아니라 관리자에게도 불편과 혼란을 초래한다. 본 연구에서는 일반 공공도서관과는 차별화된 지역대표도서관의 역할과 기능을 분석하고, 그 역할에 따른 공간 구성을 분석하여 지역대표도서관 건립을 위한 자료로 활용하고자 한다.

1.2 연구의 범위 및 방법

본 연구는 일본의 도도부현립(都道府縣立)

도서관의 역할과 기능, 상호협력체계 및 상호협력서비스 현황과 공간구성을 분석하였다. 그 이유는 일본은 한국과 행정체계와 도서관 운영체계가 유사하기 때문에 비교 분석에 적합하다고 판단하였다. 도도부현립(都道府縣立)도서관은 한국의 지역대표도서관과 비슷한 위계에서 유사한 기능을 수행하고 있으며, 본 연구에서는 일본 공공도서관 상호협력체계의 중심에 있는 도도부현립(都道府縣立)도서관을 일본의 지역대표도서관이라고 칭한다.

일차적으로 일본의 도서관 관련 법령과 선행 논문을 통한 문헌 조사와 웹 조사로 이론 조사를 진행하고, 일본 문부과학성이 선정한 11개관의 도도부현립도서관으로 범위를 좁혀서 연구를 진행하였다. 우수 선진 도서관 선정한 기준에는 지역 내 시정촌립 도서관과의 협력 사항, 상호협력 서비스 운영 등이 포함되어 있었기 때문에 본 연구의 사례로 적당하고 판단했다. 본 연구진은 11개관을 대상으로 이메일을 통하여 상호협력서비스현황을 조사하였고, 그 중 현장답사 요청에 응한 8개관에 직접 방문하여 상호협력서비스현황과 더불어 공간구성 조사를 진행하였다.

2. 이론적 고찰

2.1 일본 지역대표도서관의 설립배경

일본의 도서관협회는 이용자의 유형에 따라 국립도서관, 공공도서관, 대학도서관, 학교도서관, 전문도서관, 기타시설에 설치되는 도서관으로 나누었다. 지방자치단체가 설치하는 '공

립도서관'과 법인 등이 설치하는 '사립도서관'을 총칭하여 '공공도서관'이라고 부른다. 일본의 공공도서관은 지역 주민들에게 도서관 서비스를 무료로 제공하는 도서관으로, 일본의 '도서관법'을 근거로 설치된다. 지방자치단체의 규모에 따라 도도부현립(都道府縣立)도서관과 시정촌립(市町村立)도서관으로 나뉘며, 같은 자치단체 내에서도 주민에게 치밀하게 도서관 서비스를 제공하기 위한 분관이 존재한다. 도도부현립(都道府縣立)도서관은 광역자치구 내에서 운영되고 있는 도서관들을 위한 도서관으로, 연구 전문 도서관의 성격을 갖고 있다. '중소도시의 도서관 운영'(마네카와 츠네오 1965)에 의하면 일본 기초자치구의 공공도서관은 상위 도서관에서 하위 도서관 순서로 개발되는 Top-down 방식이 아닌 Bottom-up 방식으로 구축된 것을 알 수 있다. 즉, 이동도서관 혹은 분관에서 시작하여 이후에 중앙관이 들어서는 방식을 통하여 지역 도서관 망이 형성된 것이다. 이러한 자연스러운 흐름으로 지역 내 도서관들을 지원하기 위한 도서관의 필요성이 제기되었고, 이후 도도부현립(都道府縣立)도서관이 설립되었다.

2.2 일본 지역대표도서관의 기능 및 역할

일본 도서관 협회에서는 도도부현립(都道府縣立)도서관의 역할과 기능, 도서관 자료, 그리고 시정촌립(市町村立)도서관에 대한 지원 및 도서관 자료에 대해서 상세하게 공표하고 있으며, 그 내용을 <표 1>, <표 2>, <표 3>과 같이 정리하였다.

2.3 일본 지역대표도서관의 정의

일본에는 '지역대표도서관'과 같이 위계를 구분하여 도서관을 칭하는 용어는 따로 존재하지 않지만, 한국의 지역대표도서관과 같은 맥락의 도서관이 존재한다. <그림 1> 처럼 한국과 일본은 행정체제와 도서관 운영체제 유사한 형태로 구성되어있으며, 국가대표도서관, 지역대표도서관, 지역중앙관, 지역분관의 순으로 나열했을 때, 일본의 도도부현립(都道府縣立)도서관이 한국의 지역대표도서관과 같은 위계에 위치한다.

한국과 일본의 위계별 공공도서관 기능 및 역할을 비교할 경우, 국가대표도서관으로 한국은 국립중앙도서관이 역할을 하고, 일본에서는

<표 1> 일본 도도부현립도서관 역할과 기능

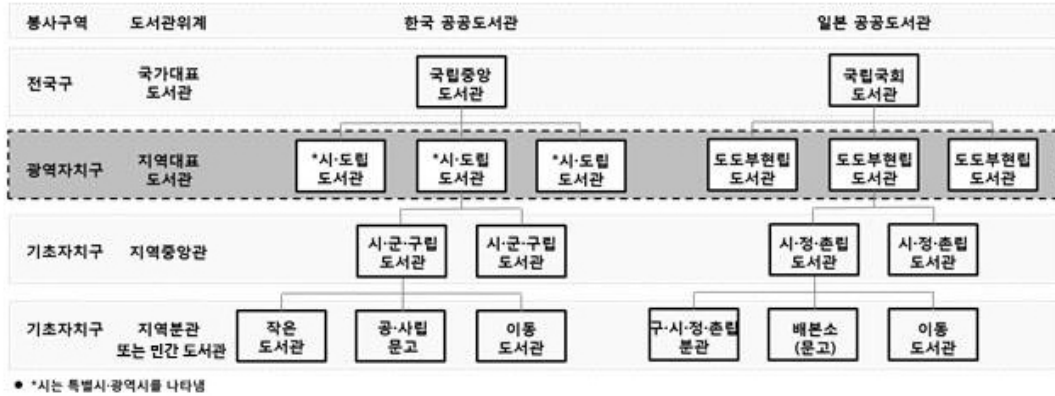
	역할과 기능
가	도도부현립도서관(이하 '현립도서관')은 시정촌립도서관(이하 '시립도서관')과 마찬가지로 주민에게 직접 서비스 하고, 시립도서관의 요구에 따라 해당 서비스를 지원한다.
나	현립도서관이 갖는 자료와 기능이 많을 경우 시립도서관을 통해 주민에게 제공된다.
다	시립도서관을 이용하거나 직접 현립도서관을 이용하는 것은 주민 각자가 그때의 상황에 따라 선택하는 것으로, 주민들이 어떤 방법을 취한 경우에도 도서관은 최선을 다해서 대응해야 한다.
라	현립도서관과 시립도서관과의 관계는 전자가 후자를 지도하거나 조정하는 관계가 아니다.
마	현 내지 현립교육위원회가 도서관 진흥을 위한 시책을 수립할 때 현립도서관은 현 내 도서관의 현황에 관한 자료 및 도서관 진흥에 관한 자료를 제공하고 현으로서의 정책 수립에 협력한다.
바	현립도서관은 현 내 공공도서관의 협력 기관에 가입하고 그 활동을 지원한다.

〈표 2〉 일본 도도부현립도서관의 시정촌립도서관에 대한 지원

시정촌립도서관에 대한 지원	
가	현립도서관(이하 '현립도서관')은 시정촌립도서관(이하 '시립도서관')의 요구에 따라 자료를 대출한다. 이 경우 원칙적으로 요청한 문서는 모두 대출해야 한다. 대출 기간은 시립도서관의 대출에 지장이 없도록 정한다. 대출하는 권수는 무제한으로 한다.
나	요구된 자료를 현립도서관이 소장하지 않고, 게다가 입수 불가능한 경우에는 가능한 범위에서 소장 관을 조사하여, 자료를 요구한 도서관에게 통지한다.
다	작은 도서관 또는 설립 시의 도서관에 대해서는 일괄적으로 상당한 양의 도서를 대출한다.
라	시립도서관에서 조사가 불가능한 참고 질문은 현립 도서관이 조사하여 응답한다.
마	현립도서관에서도 조사할 수 없는 참고 질문에 다른 도서관 또는 관련 기관에서 답변할 수 있다고 판단되는 경우에는 그 기관을 소개한다.
바	시립도서관의 아동 서비스의 발전을 위해 현립도서관은 선택을 위한 동화책 상설 전시 아동 서비스에 대한 정보의 수집 및 전달 등의 지원을 한다.
사	현립도서관은 현 지역에 대한 서지·색인 또는 데이터베이스를 생성하고 이용에 제공한다.
아	현립도서관은 자료의 제공, 시립도서관 간 협력 지원, 현 내 자료의 수집 등을 위해 정기적으로 순회 차량을 운행한다.
자	현립도서관은 자료보존의 책임을 완수하기 위해 시립도서관의 요구에 응해서 그 관의 장서 일부를 넘겨받아 저장하고 제공한다.
차	현립도서관은 현 내 간행물을 시립도서관에 배포한다.
카	현 내 공공도서관 직원의 자질·능력 향상을 위해 현립도서관은 연구 자료, 교육의 장을 제공하고 가능한 한 경비를 부담한다.
타	현립도서관은 요청에 따라 도서관, 독서, 향토연구, 기타 등 현 내의 다양한 단체의 활동을 지원한다.

〈표 3〉 일본 도도부현립도서관의 도서관 자료 지침

도서관 자료 지침	
가	현립도서관(이하 '현립도서관')은 주민의 모든 자료 요구에 부응하는 책임과 시립도서관 활동을 지원하는 자료센터의 역할을 하므로 도서, 연속간행물, 전자자료, 마이크로 자료, 시청각 자료 외에 장애인용 자료 등 다양한 자료를 풍부하게 수집하고 저장한다. 아울러, 주민과 시립도서관이 외부 네트워크 정보 자원에 자유롭게 접근할 수 있는 환경을 정비한다.
나	현립도서관의 자료는 아동 자료를 포함하여 모든 주제 분야를 포괄하는 동시에, 각각의 분야에서 유기적인 관계를 맺고 구성해야 한다.
다	현립도서관은 자료의 수집을 조직적이고 체계적으로 수행하기 위해 수집 방침 및 선택 기준을 만들고 공개한다.
라	현립도서관은 국내에서 출판되는 도서, 특히 현 출판물을 망라하게 수집하는 한편, 외국에서 발행되는 도서에 대해서도 넓은 수집에 노력한다.
마	현립도서관은 외국에서 발행한 것을 포함하여 모든 주제의 잡지를 수집합니다. 또한, 신문도 전국지, 지방지, 정당 기관지 외에도 전문지를 최대한 폭넓게 수집하고, 외국 신문의 수집에 노력한다.
바	현립도서관은 그 현에 관한 관련 기관, 단체의 발행하는 자료의 수집에 책임을 지는 것 외에 시립도서관의 협력을 얻어 각지의 지역 자료도 수집한다.
사	현립도서관은 지역의 요구에 부응하기 위해 파일 자료, 사진 자료, 녹음·녹화 자료를 만들고 도서, 책자 등을 발간한다. 아울러, 자료의 전자화를 추진하고 네트워크 등을 통해 공개한다. 또한 장애인을 위해 각각의 필요한 자료의 제작에 노력한다.
아	매일의 증가도서를 포함하여 모든 소장 자료 검색을 쉽게 하고 그 원활한 이용을 도모하기 위해 현립도서관은 자관의 소장 자료 데이터베이스를 만들고 유지한다. 또한 향토자료 목록 등 필요한 종합 목록 작성에 노력한다.
자	현립도서관은 소장 자료의 충실하도록 노력하고, 폐기처분은 최소화한다.



〈그림 1〉 한국·일본의 공공도서관 위계 비교

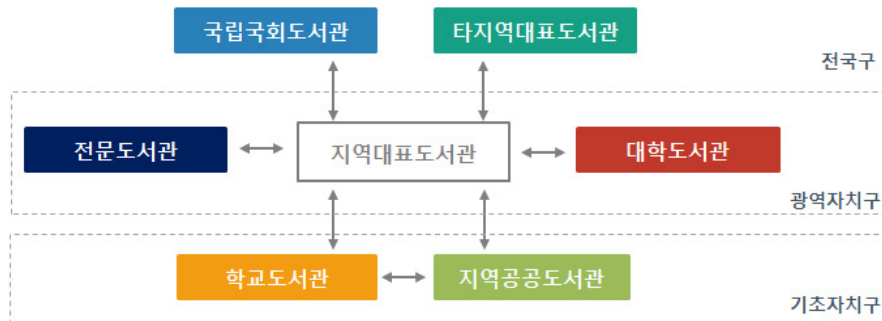
국립 국회도서관이 그 임무를 수행한다. 한국의 지역대표도서관은 지역 내 전체 도서관을 관리하고 연계하는 대표도서관이고, 일본의 도도부현립(都道府縣立)도서관은 지역 중심 도서관으로 연구 전문 도서관의 기능을 한다. 두 도서관 모두 도서관을 위한 도서관이라는 같은 성격을 가지고 있다. 또, 한국의 지역중앙관과 일본의 지역 중심관은 기초자치구의 중심 도서관 역할을 한다. 한국의 지역분관은 지역주민

을 대상으로 서비스하는 역할이며, 일본의 단위 도서관(분관, 문고 등)은 대출 중심으로 대출확대와 주민 의식을 고취하기 위한 집회행사를 개최하는 역할을 하고 있다. 〈그림 2〉의 내용처럼 한국과 일본의 공공도서관 명칭은 서로 다르지만 위계별 도서관의 기능과 역할은 비슷한 것을 확인할 수 있다.

일본의 지역대표도서관은 일본 도서관협회에서 권고사항을 토대로 〈그림 3〉과 같은 상호협

한국 공공도서관			일본 공공도서관		
구분	지역 내 역할	봉사대상 구역	구분	지역 내 역할	봉사대상 구역
중앙관	국가 대표도서관으로서의 역할 국립중앙 도서관	전국단위	국립국회 도서관	일본 대표 도서관 역할	전국단위
지역대표 도서관	지역 내 전체 도서관을 관리하고 연계하는 대표도서관 (도서관을 위한 도서관)	광역자치구 특별시·광역시·도	도도부현립 도서관	지역 중심 도서관으로 연구 전문 도서관의 기능 (도서관을 위한 도서관)	광역자치구 도·도·부·현
지역 중앙관	시·군·구 단위 지역의 중심 도서관으로서의 역할	기초자치구 시·군·구	지역 중심관	구·시·정·촌 단위 지역의 중심도서관 역할 다양한 갖추고 주민의 조사요구에 부응함	기초자치구 구·시·정·촌
지역분관	지역 주민을 대상으로 서비스하는 역할	읍·면·동	단위도서관 (분관)	대출중심, 대출확대와 주민의식을 고취시키기 위한 집회행사 개최	정목, 번지 자치구 문화센터
문실 (문고)	이용자 특성화를 통해 계획되는 접근이 가장 쉬운 지역 밀착형 도서관	마을회관, 주민자치센터, 아파트 공용공간	배본소 (문고)	이용자 특성화를 통해 계획되는 접근이 가장 쉬운 지역 밀착형 도서관	공민관, 병원, 주민자치센터
이동 도서관	상설 시설의 설치가 불가능한 지역에 정기적으로 자동차에 의한 순회서비스 실시	도서관 건립이 어려운 지역	이동 도서관	상설 시설의 설치가 불가능한 지역에 정기적으로 자동차에 의한 순회서비스 실시	도서산간지역

〈그림 2〉 한국·일본의 공공도서관 위계별 도서관 역할 비교



〈그림 3〉 일본 지역대표도서관의 상호협력체계도

력체계를 구축하고 있다. 도도부현립(이하 ‘현립도서관’)도서관이 시정촌립(市町村立)도서관(이하 ‘시립도서관’)에 실시해야 하는 도서관 자료 지원과 상호 협력에 대한 내용을 공표하여 지역대표도서관으로서의 상호 협력에 대해 강조하고 있다.

또, 도서관 자료 지침 권고사항으로는 총 3가지로, 첫째, 현립도서관은 시립도서관에 충실한 지원을 할 수 있도록 인근 현립도서관 및 각종 도서관 관련 기관과 항상 연락을 유지하고 협력 준비를 한다. 이를 위해 그 기관의 소장 자료 보유 정보의 실태를 파악하고 협력을 얻을 수 있도록 노력한다. 둘째, 현립도서관은 자관 소장 자료의 데이터베이스를 공개함과 동시에 현 내의 시립도서관과 대학도서관 등의 데이터베이스와 횡단적인 검색이 가능하도록 한다. 셋째, 현립도서관은 관련 인근 지역 정보를 제공할 수 있도록 인근 현립도서관과 관련 기관과 각 지역에 관한 자료 및 문헌 색인을 교환 수집한다. 특히, 지역 내 도서관뿐만 아니라 일본 국가대표도서관인 국립 국회도서관, 타지역대표도서관, 전문도서관, 대학도서관과 같은 타 관 중 도서관과도 상호협력 관계를 구축한다.

3. 일본 지역대표도서관 설치 및 현황 조사

3.1 일본 지역대표도서관 설치 및 운영 현황

현재 일본의 47개 광역자치단체는 모두 지역 대표도서관을 설치하여 운영하고 있다. 〈표 4〉처럼 지역의 규모와 교통 여건에 따라서 본관 이외에도 1~2개의 분관을 둔 경우가 있으며, 총 60개의 지역대표도서관을 운영하여, 지역대표도서관을 주축으로 하여 범국가적인 도서관 상호협력체계를 형성하고 있다.

3.2 일본 지역대표도서관 상호협력서비스 현황 조사

3.2.1 상호협력서비스 현황조사 대상

일본 지역대표도서관의 상호협력서비스 현황을 분석하기 위하여 일본 문부과학성이 선정한 선진사례 11개 관 중 방문 요청에 승낙해준 〈표 5〉의 8개 관을 대상으로 설문조사와 방문 및 인터뷰를 하였다.

〈표 4〉 일본 지역대표도서관 설치·운영 현황

행정구역		지역대표도서관	행정구역		지역대표도서관	
도 (都)	도쿄도	도쿄도립중앙도서관 도쿄도립타마도서관	부 (府)	교토부	교토부립도서관 교토부립종합자료관	
	도 (道)	홋카이도		홋카이도	홋카이도립도서관	홋카이도립중앙도서관 홋카이도립나카노시마도서관
현 (縣)	후쿠시마현	후쿠시마현립도서관	현 (縣)	미에현	미에현립도서관	
	야마가타현	야마가타현립도서관		사가현	사가현립도서관	
	미야기현	미야기현립도서관		효고현	효고현립도서관	
	아오모리현	아오모리현립도서관		나라현	나라현립도서관	
	이와테현	이와테현립도서관		와카야마현	와카야마현립도서관 와카야마현립키난도서관	
	아키타현	아키타현립도서관 아키타문학자료관		돗토리현	돗토리현립도서관	
	이바라키현	이바라키현립도서관		시마네현	시마네현립도서관	
	도치기현	도치기현립도서관 도치기현립아사카도서관		오카야마현	오카야마현립도서관	
	군마현	군마현립도서관		히로시마현	히로시마현립도서관	
	사이타마현	사이타마현립도서관 사이타마현립쿠마도서관 사이타마현립쿠키도서관		야마구치현	야마구치현립야마구치도서관	
	치바현	치바현립중앙도서관 치바현립서부도서관 치바현립동부도서관		도쿠시마현	도쿠시마현립도서관	
	가나가와현	가나가와현립도서관 가나가와현립가와사키도서관		가가와현	가가와현립도서관	
	니가타현	니가타현립도서관		에히메현	에히메현립도서관	
	도야마현	도야마현립도서관		고치현	고치현립도서관	
	이시카와현	이시카와현립도서관		후쿠오카현	후쿠오카현립도서관	
	후쿠이현	후쿠이현립도서관 후쿠이현립와카도서학습센터		사가현	사가현립도서관	
	야마나시현	야마나시현립도서관		나가사키현	나가사키현립나가사키도서관	
	나가노현	현립나가노도서관		구마모토현	구마모토현립도서관	
	계	1도 1도2부43현				60개 관

〈표 5〉 일본 지역대표도서관 상호협력서비스 현황 조사대상 개요

지역대표도서관	개관일	면적㎡	규모	비고
1 도쿄도립중앙도서관	2009 (재개관)	22,814	지하2층 지상5층	단독 / 분관
2 오사카부립중앙도서관	1996.05	30,772	지하2층 지상4층	단독 / 분관
3 후쿠이현립도서관	2003.02.01	18,455	지하1층 지상4층	복합 / 분관
4 야마나시현립도서관	2012.11.11	10,554	지하1층 지상3층	단독
5 오카야마현립도서관	2004.09.25	17,681	지하1층 지상4층	단독
6 미에현립도서관	1994.10	8,129	지하2층 지상4층	복합
7 기후현립도서관	1995.02	25,206	지하1층 지상2층	단독
8 이시카와현립도서관	1966.05	8,460	지하2층 지상4층	단독

3.2.2 상호협력서비스 현황조사

상호협력서비스 현황 분석을 위한 설문조사의 분석 항목은 타당성 확보를 위하여, 도서관 정보정책위원회의 도서관발전종합계획을 참고하였다. 상세 항목은 상호협력 전문 인력, 분담수서, 상호대차, 문화프로그램 협력, 공동홍보협력, 도서관 운영 교류 협정, 외국도서관과의 교류, 통합대출/반납, 공동보존 서고, 공공도서관 간의 협력, 타 관 중 도서관 간의 협력, 지역대표도서관 공간의 문제점으로 구성하였다. 일본 지역대표도서관의 상호협력서비스 현황조사 결과는 <표 6>과 같다.

1) 상호협력 전문 인력

조사대상 8개 관 모두 상호협력 전문 인력을 보유하고 있었으며, 최소 2명에서 최대 16명의 인력으로 협력 사업을 진행하고 있었다. 자체적으로 전문 인력 교육은 이루어지고 있지 않았지만, 정기적으로 국립 국회도서관 개최로 교육을 진행하고 있었다. 인근의 지역대표도서관과의 네트워크를 형성하여 상호협력 전문 인력 교육을 하는 경우도 있었다. 중부 지방의 경우 지리적으로 인접한 북부 6개 현(니가타현, 도야마현, 이시카와현, 후쿠이현, 기후현, 아이치현)의 네트워크가 대표적이다.

<표 6> 일본 지역대표도서관 상호협력서비스 현황

	도쿄도립 중앙도서관	오사카부립 중앙도서관	후쿠이 현립도서관	야마나시 현립도서관	오카야마 현립도서관	미에 현립도서관	기후 현립도서관	이시카와 현립도서관
상호협력 전문인력	○	○	○	○	○	○	○	○
분담수서	○	○	○	×	×	○	○	×
상호대차	○	○	○	○	○	○	○	○
문화프로 공동홍보	○	○	○	○	○	○	○	○
통합 대출/반납	×	×	○	×	○	×	×	×
도서관운영 교류협정	○	○	○	○	×	○	○	○
해외도서관 교류현황	○	○	○	×	×	×	×	○
공동 보존서고	×	×	×	×	×	×	×	×
타 지역대표 상호교류	○	○	○	○	○	○	○	○
지역중앙관 상호교류	○	○	○	○	○	○	×	○
지역분관 상호교류	×	○	○	×	○	○	×	○
타 관 중 상호교류	×	○	○	×	×	○	○	×

2) 분담 수서

조사대상 8개 관 중 5개 관에서 분담 수서를 운영하고 있었다. 대부분 지역 내 시정촌립 도서관을 대상으로 분담 수서가 이루어졌으며, 미에현립도서관의 경우 잡지와 신문을 수집하고 있었다. 그 외 3개 관은 분담 수서의 필요성을 느끼고 있지만, 지리적 한계를 비롯한 기타 이유로 운영하고 있지 않았다.

3) 상호대차

8개 지역대표도서관 모두 주민의 요구에 적극적으로 대응하기 위하여 활발하게 상호대차를 실시하고 있었다. 상호대차의 범위는 각각의 도서관마다 조금씩 차이를 보였으나, 타 지역대표도서관과 지역 내 공공도서관을 기본으로 대학도서관, 국립 국회도서관 등과 상호대차를 실시하고 있었다. 일본도서관협회에서 고시하고 있는 도도부현립도서관의 상호협력 내용을 수행하고 있었다.

4) 문화프로그램 협력

응답 지역대표도서관 8개 모두 타도서관을 비롯한 다양한 기관들과 문화프로그램 협력 사업을 진행하고 있다. 문화프로그램 협력 내용은 장소 및 장비 제공, 강사지원, 공동기획, 정보교류, 프로그램 운영, 영화 및 영상물 지원, 전시 작품 지원, 문헌정보학과 실습지도, 사회봉사 및 자원봉사, 교육지원, 시상품 및 예산지원, 학생참가 협조, 기타 등이었다. 지역대표도서관이 중심이 되어 문화 프로그램을 기획하고 지원과 협력이 적극적으로 이루어지고 있었다.

5) 공동홍보 협력

응답 지역대표도서관 8개 관 모두 공동홍보 협력을 하고 있었으며, 공동홍보 협력 기관은 타도서관, 지방자치단체, 학교, 민간단체, 정부 기관 등으로 범위가 넓었다. 공동홍보 내용은 문화행사 홍보, 행사 참여자 모집공고, 도서관 소개, 도서관 소식 등이었다. 공동홍보 방법으로는 TV 광고, 지역정보지, 홈페이지, 포스터, 팸플릿, 소식지, 현수막, 전광판, 기념품, 홍보 전단지, 책자발간, 홍보행사 등으로 매우 다양하였다.

6) 통합 대출/반납

응답 지역대표도서관 8개 관 중 2개 관이 통합대출/반납 서비스를 하고 있었으며, 그 내용은 지역적 통합대출/반납 서비스와 기타(상호대차)를 실시하고 있다. 사업의 범위는 지역 내 시정촌립 도서관이었다. 그 외의 6개 관은 통합대출/반납 사업을 하지 않고 있었으며, 시스템 호환표준화문제, 이용자 요구 부족, 인력 및 예산 부족 등을 사업 장애 요소로 꼽았다.

7) 도서관 운영 교류 협정

도서관 운영 교류 협정을 체결한 도서관은 7개관이고, 오카야마현립도서관은 체결하지 않은 것으로 확인되었다. 각각의 도서관은 국립 국회도서관, 인근의 지역대표도서관을 비롯하여 전국공공도서관협의회, 관련 기관과 도서관 운영(교류) 협정을 체결하고 있다. 협정 체결 내용은 상호대차, 시설사용 및 정보교류, 공동연구·조사, 학술정보교류 및 공동이용, 전자자료 공동이용, 소장한 역사 자료의 정보화 등으로 다양하다.

8) 해외 도서관과의 교류

외국 도서관과의 교류는 4개 관에서 이루어지고 있었으며, 교류 내용은 인적교류, 자료전시, 자료교환이라고 응답하였다. 외국 도서관과 교류가 이루어지고 있지 않은 도서관은 인력 부족, 실질적 효용, 불필요를 교류 장애 요소로 꼽았다. 외국 도서관과의 교류의 목적 중 가장 높은 비율을 차지하는 것이 자료 교환이었으나 최근에는 인터넷을 통한 외국 자료 수집이 수월해지면서 외국 도서관과의 교류의 필요성이 사라지고 있다.

9) 공동보존 서고

공동보존 서고를 운영하는 지역대표도서관은 없었으며, 공동보존 서고 건립이 필요하다고 응답한 곳은 2000년대 이전에 건립된 4개 관이었다. 매년 늘어나는 장서를 모두 수용하기에는 물리적인 한계가 있었고, 건립 당시에 통용되던 고정 서가는 소모 공간보다 저장할 수 있는 장서량이 적기 때문이다. 2000년대에 신축된 도서관들은 밀집 서가와 고정 서가를 혼합 구성하여, 장서 수용량을 늘렸다. 특히 후쿠이현립도서관, 오카야마현립도서관의 경우 서고 공간이 충분하기 때문에 공동보존 서고 건립은 불필요라고 응답했다.

10) 공공도서관 간의 협력

8개 지역대표도서관 모두 타지역대표도서관과 상호협력을 진행하고 있었으며, 기후현립도서관을 제외한 나머지 7개 관이 지역 내 지역중앙관과 상호협력을 진행하였다. 지역분관과의 상호협력은 5개 관이 상호협력을 진행하였으며, 도쿄도, 야마나시현, 기후현의 경우 지역대

표도서관이 아닌 지역중앙관이 지역분관을 대상으로 상호협력을 진행하고 있었다.

11) 타 관 중 도서관 간의 협력

타 관 중 도서관 간의 협력 사업을 진행하는 곳은 4개 관으로, 어린이도서관과 문화서비스협력(학교서비스), 관외 대출 서비스를, 학교도서관, 고등 교육기관 도서관, 대학도서관과는 상호대차와 횡단 검색을 진행하고 있었다. 타 관 중 도서관과의 협력 사업의 장애 요인으로 대상 도서관과의 교류 부족을 꼽았다.

12) 지역대표도서관 공간의 문제점

2000년 전에 개관한 4개 관은 서고규모가 부족하다고 응답했고, 2000년 이후에 개관한 나머지 4개 관은 적당하다고 응답하였다. 그 외 공간에 대한 문제점은 따로 응답하지 않았다.

3.3 소결

설문 조사 결과, 일본의 도도부현립(都道府縣立)도서관은 지역대표도서관의 역할과 기능을 수행하기 위하여 큰 노력을 하고 있었다. 10여 개 항목에 대한 답변을 통해서, 지역의 중심 도서관으로써 지역 내 도서관을 지원하기 위하여 치밀한 협력체계를 구축하여 다양한 협력서비스를 하고 있는 것을 확인할 수 있었고, 연구 전문 도서관의 기능을 수행하기 위해 타 기관과 협력체계를 형성하고 많은 장서를 수집 및 보존하는 것을 확인하였다.

그러나 상대적으로 운영이 저조했던 통합대출/반납 서비스는 지리적 한계가 가장 큰 장애 요소로 작용하고 있었으며, 그 외에도 시스템호

환 및 표준화 문제와 인력 부족 문제가 있었다. 또, 공동 보존서고는 연구단계로 아직 적용된 곳이 없었으나 건립요구가 증가하고 있었다.

결과적으로 일본의 공공도서관은 도도부현립(都道府縣立)도서관을 중심으로 상호협력 체계가 잘 구축되어 있다. 광역자치 단위의 위계에서 전문 도서관, 대학도서관, 기초 자치 단위의 학교도서관, 지역 내 공공도서관들과 상호협력체계를 형성하고 있었으며, 전국구 단위에서 국립 국회도서관뿐만 아니라 인근의 지역대표도서관과도 상호협력체계를 형성하여 도서관을 위한 도서관의 임무를 수행하고 있었다.

4. 일본 지역대표도서관의 공간구성 분석

3장에서 분석한 결과 도도부현립(都道府縣立)도서관은 역할과 기능을 인지하고 상호협력 체계를 구축하여 운영하고 있었다. 이러한 운영에 따른 특성이 공간 구성에 어떻게 적용되었는지 확인하기 위하여 설문조사를 진행한 도서관 중 최근에 건립된 5개 관의 도면 분석을 진행하였다(〈표 7〉 참조).

〈표 7〉 일본 지역대표도서관 공간구성 분석 조사대상 개요

	지역대표도서관	개관일	면적㎡	규모	비고
1	도쿄도립중앙도서관	2009 (재개관)	22,814	지하2층 지상5층	단독 / 분관
2	오사카부립중앙도서관	1996.05	30,772	지하2층 지상4층	단독 / 분관
3	후쿠이현립도서관	2003.02.01	18,455	지하1층 지상4층	복합 / 분관
4	야마나시현립도서관	2012.11.11	10,554	지하1층 지상3층	단독
5	오카야마현립도서관	2004.09.25	17,681	지하1층 지상4층	단독

4.1 도쿄도립도서관

4.1.1 시설개요

〈표 8〉 도쿄도립중앙도서관 시설개요

도서관위계	도립도서관(지역대표도서관)
위 치	도쿄도 미나토구 미나미아자부
개관년도	2009년 재개관(1973년 개관)
장 서 수	1,763,375권/점
열람석수	1,000석
대지면적	9,157㎡
연 면 적	22,814㎡
규 모	지하2층 지상5층
형 태	단독 / 분관 운영(도쿄도립타마도서관)

도쿄도립중앙도서관은 〈표 8〉과 같이 도쿄도의 지역대표도서관으로 분관 도쿄도립타마도서관을 운영하고 있으며, 일본도서관협회의 사무실로도 사용하고 있다. 중앙도서관은 도내 공공도서관에 대한 참고서비스 지원과 대출서비스, 이용자 열람서비스와 조사·연구 지원을 진행하며, 타마도서관은 잡지, 아동·청소년 자료 서비스를 진행한다. 도쿄도립도서관은 다른 지역대표도서관들과 달리 개인에게 대출 서비스를 진행하지 않기 때문에 열람만 가능하다. 도서관 자료의 수집, 정리 보존, 지역주민의 학습, 조사·연구 활동의 지원, 지역 공공도서관

과 상호협력 및 지원, 도서관 미설치 지역에 대한 서비스, 자료보존, 국제교류협력 등이고, 국민의 과제해결을 위한 정보요구 응대, 동경 관련 정보센터, 시정촌립도서관의 지원 및 연계 협력, 각국의 행정시책과 연계한 정보서비스를 통하여 임무를 수행하고 있다. 도쿄도는 23구 26시 3정 1촌으로 구성되어 있고, 23구 지역은 도쿄도립중앙도서관, 26시 지역은 타마도서관이 각 지역의 상호대차를 관리한다.

4.1.2 평면분석

〈표 9〉는 도쿄도립중앙도서관의 층별 평면도로, 층별 부문 구분 및 용도를 구분한 것이다. 도쿄도립중앙도서관은 지하 2층, 지상 5층으로 총 7개 층으로 되어 있다. 이용자와 관리자의 동선을 정확하게 구분되는 공간 구성을 가지고 있다.

지상 5층은 음성·영상자료실, 시청각실, 특별문서실의 자료열람부문과 세미나실과 공부할 수 있는 열람실과 식당과 이를 지원하는 주방도 함께 구성되어 있다. 건물의 오른쪽 부분에는 업무관리 부분으로 특별문서고와 직원용 코어 및 휴게실이 있다.

지상 4층은 공용코어를 중심으로 왼쪽에는 열람실과 기획전시실이 구성되어 있다. 중앙에는 다목적실이 있고, 오른쪽에는 자연과학작업실과 자연과학 서고가 있고, 앞부분에는 연수실과 도서관학실 등의 업무관리 공간이 있다.

지상 3층은 개방형의 열람공간에는 인문과학계 자료로 구성되어 있고, 오른쪽의 앞부분에는 회의실과 특별연구실이 있다.

지상 2층은 중앙 코어를 중심으로 왼쪽에는 개방형의 열람공간으로 사회과학자료가 있고, 오른쪽에는 이를 지원하는 사회과학 서고와 아

랫부분에는 관리부사무실, 관장실, 응접실 등이 구성되어 있다.

지상 1층은 왼쪽의 이용자 입구를 지나면 락 커튼과 중앙코어가 있고, 개방형 열람공간으로 참고자료코너와 정기간행물 코너가 구성되어 있다. 오른쪽의 직원용 입구를 통해서는 직원용 코어와 문서구별실 등의 업무관리 공간이 있다. 참고자료열람실의 윗부분에는 자료부사무실과 일반참고작업실, 일반참고 서고가 구성되어 있다.

지하 1층은 업무관리부문의 서고와 정리부 사무실로 이루어져 있으며, 정리에 필요한 부가적인 작업실들이 구성되어 있다.

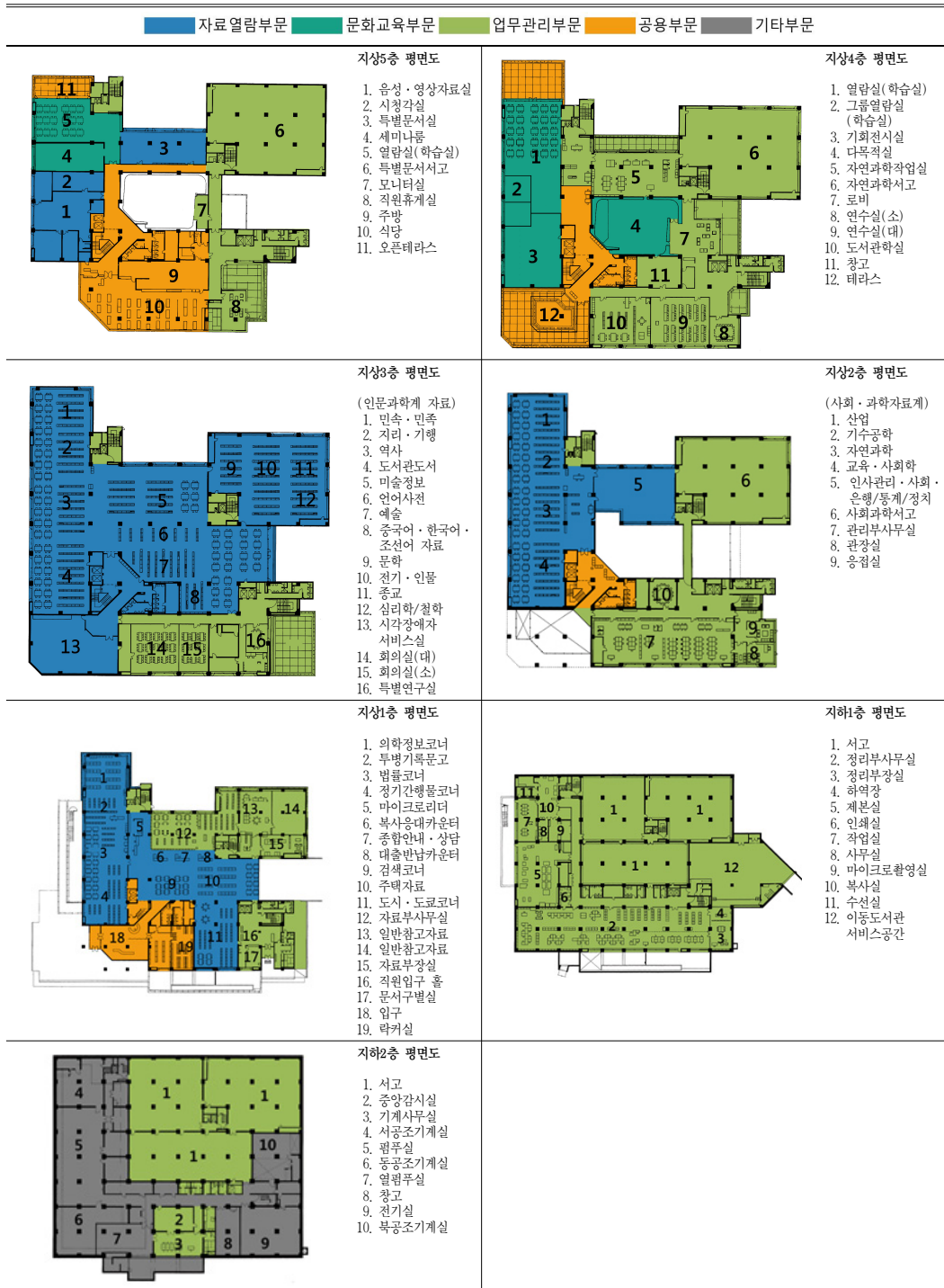
지하 2층은 서고와 중앙감시실, 기계사무실이 있으며, 그 외의 공간은 기계실, 전기실과 같은 기타 시설로 이루어져 있다.

지상 1,2,3층은 층별로 개방형 열람공간이 구성되어 있고, 부문별 서고와 지원 사무실이 각 층에 구성되어 있어 관리에 쉬운 동선과 공간으로 이루어져 있다.

4.1.3 공간구성 분석

〈표 10〉은 영역별 공간구성비를 정리한 것으로, 도쿄도립중앙도서관의 영역비율은 업무관리부문이 60.3%로 가장 높게 나타났으며, 자료열람부문은 25.2%로 뒤를 이었다. 공용부문은 10.1% 이고 문화교육부문은 4.4%를 차지했다. 그 이유는 지하 1층 전체가 폐가 서고와 사무실로 이루어져 있으며, 지하2층에도 지하주차장을 제외한 나머지 공간은 폐가 서고로 구성되어 있고, 층별 자료열람부문에 각각의 업무관리부문이 구성되어 있어서 다른 지역 대표 도서관부터 업무관리부문이 더 높게 나타나는 것으로 확인되었다.

〈표 9〉 도쿄도립중앙도서관 층별 평면도



〈표 10〉 도쿄도립중앙도서관 영역별 공간구성비

공 간	주요실	면 적	비 율
자료열람부문	일반참고자료 특별자료 음·영상자료 인문과학계자료 사회·자연과학계자료 시청각장애자자료	5,103㎡	25.2%
문화교육부문	4F·5F열람실(학습실) 그룹열람실(학습실) 세미나룸 다목적실 기획전시실	893㎡	4.4%
업무관리부문	일반참고서고 특별자료서고 인문과학서고 사회·자연과학서고 지하1F·2F서고 자료부사무실 정리부사무실 관리부사무실 회의실(소·대) 연수실(소·대)	12,181㎡	60.3%
공용부문	홀 로비 화장실 계단 엘리베이터 락커룸 식당(주방) 카페 오픈테라스	2,038㎡	10.1%
기타부문	동·서·북 공조기계실 펌프실 전기실 등	2,599㎡	-
합 계	-	20,215㎡ *22,814㎡	100%

도쿄도립중앙도서관의 공간구성 분석 내용을 〈표 11〉의 공간구성도로 표현하였다. 도쿄도립중앙도서관은 도쿄도의 지역대표도서관이자 일본도서관협회의 사무실로도 이용하고 있기 때문에 회의 및 행사 주최를 위한 다목적실과 업무관리부문의 다양한 회의실, 연수실 등이 구성된 것을 확인할 수 있다. 또한 도쿄도의

지역 정보 코너는 도시, 도쿄 코너를 운영하고 있으며, 도쿄도 내의 시정촌립 도서관을 지원하기 위한 시정촌지원실, 도서선서실을 운영하고 있으며, 지원 서비스가 쉽게 이루어지도록 자료반입, 소독 및 하역을 위한 공간이 효율적인 동선으로 구성되어 있다.

〈표 11〉 도쿄도립중앙도서관 공간구성 분석

공간구성도	분석 결과
	<ol style="list-style-type: none"> 1) 점자 도서자료실, 대면 낭독실, 녹음실들을 갖춘 시각장애자 자료센터를 도서관 내에 운영하여 시각장애자에게 높은 수준의 서비스 제공 2) 층별로 각 자료실이 개방형으로 구성되어 있으며, 개인대출을 하지 않기 때문에 자료실 내·외에는 책을 읽을 수 있는 열람 공간을 확보하고 제공 3) 도시·도쿄코너를 운영하여 도쿄 지역의 정보를 수집하고 제공 4) 시정촌지원실에서는 도쿄 지역 내 시정촌립도서관을 대상으로 대출서비스를 지원 5) 서고와 사무실을 함께 계획하여 운영관리의 효율을 극대화 6) 이용자 동선과 운영자 동선을 분리하여 공간구성을 계획

4.2 오사카부립도서관

4.2.1 시설개요

오사카부립도서관은 <표 12>와 같이 1995년에 개관했으며, 중앙관과 분관인 오사카부립나카노시마 도서관을 운영하고 있다. 지하 2층 지상 4층의 규모로 단독 시설 형태이다.

<표 12> 오사카부립중앙도서관 시설개요

도서관위계	부립도서관(지역대표관)
위 치	오사카부 히가시오사카시 아라모토기타1-2-1
개관년도	1996년 5월
대지면적	18,500㎡
연 면 적	30,772㎡
규 모	지하2층 지상4층
형 태	단독 / 분관 운영(오사카부립나카노시마도서관)

오사카 지역도서관 네트워크의 핵심으로서 종합적이고 폭넓게 부민과 자료 및 정보를 연결하며, 부민의 알 권리를 보장하고 배움의 의욕을 고취해 활기찬 오사카를 만들고 지식과 문화의 창조에 기여함이라는 사명감을 가지고 운영하고 있다.

오사카부립중앙도서관은 지역대표도서관으로 자료의 수집·보존 기능과 오사카부 내 시정촌립도서관 지원 기능을 수행한다. 또 부민의 조사·연구, 교양 향상 등을 지원하기 위한 자료를 수집한다. 분관인 나카노시마도서관은 주로 지역자료와 일본 고서의 수집, 비즈니스 지원 서비스를 위주로 한다.

오사카부는 33시 9정 1촌으로 구성되어 있으며, 2016년 8월 당시 노세시, 미사키시, 셋쓰시, 모르구치시에는 공공도서관이 설립되어 있지 않았다.

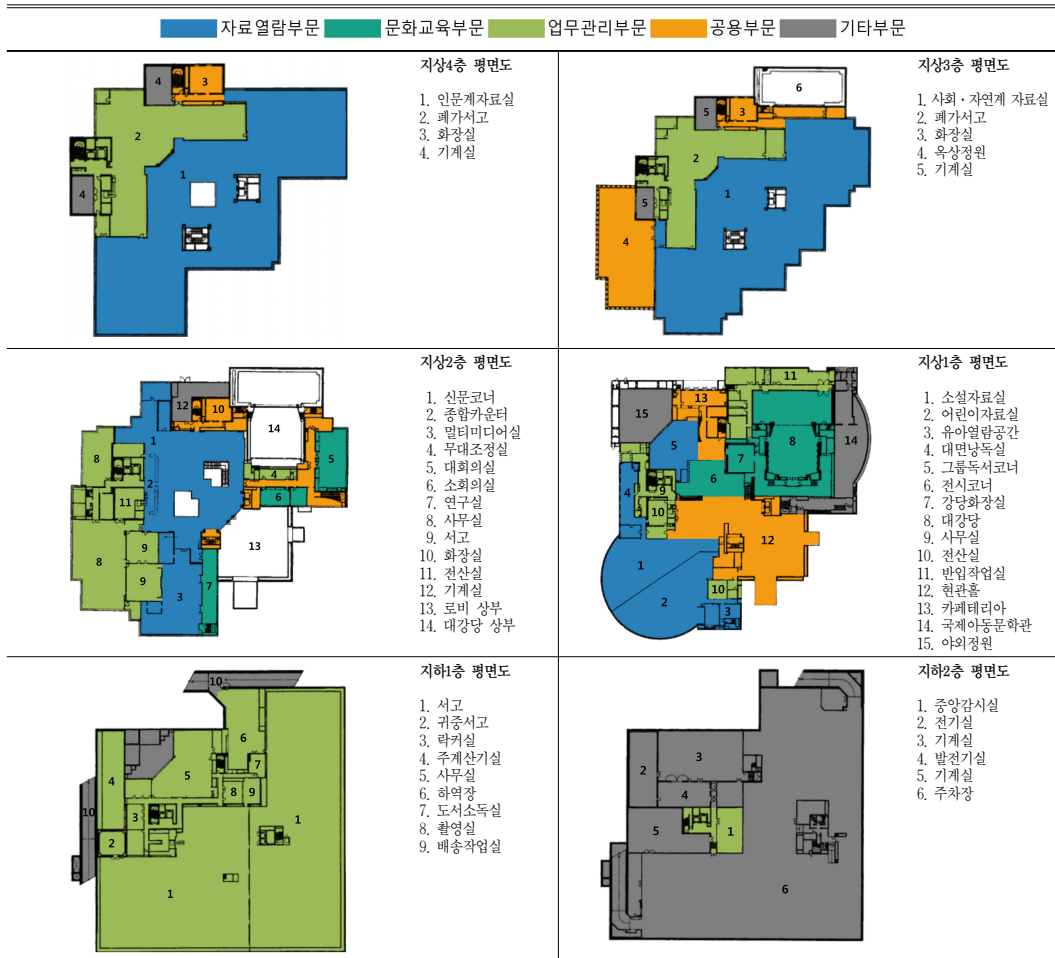
4.2.2 평면분석

<표 13>은 오사카부립중앙도서관의 층별 평면도로, 층별로 영역을 구분 분석했다. 오사카부립중앙도서관은 지하 2층 지상 4층으로 총 6개 층으로 구성되어 있으며, 지상 3,4층은 오픈형 열람공간을 구성하고 있다. 3,4층은 서가와 열람공간과 각 층의 자료를 지원하는 사무공간으로 구성되어 있으며, 지상 2층은 왼쪽에 사무공간으로 전산실, 직원용 코어와 문서고 등을 배치하였고, 신문과 정기간행물 코너, 멀티미디어실을 두었다. 오른쪽에는 문화공간으로 회의실을 배치하여 운영하고 있다. 지상 1층은 국제 아동문학관과 대강당, 강당 뒷부분으로 반입 작업실과 정리실 등의 업무 공간이 있다. 입구 인근에 소설자료실과 어린이자료실, 유아열람실을 배치하여 어린이 동선을 짧게 구성한 것을 확인할 수 있다. 지하 1층은 서고, 귀중서고와 함께 사무실, 도서 소독실과 하역장과 배송 작업실로 구성되어 있으며, 지하 2층은 주차장과 전시실, 기계실 등의 기타 시설들이 있다.

4.2.3 공간구성 분석

<표 14>는 영역별 공간구성비를 정리한 것으로, 오사카부립중앙도서관의 영역비율은 업무관리부문이 50.3%로 가장 높은 비율을 차지했고, 자료열람부문이 30.7%이고 공용부문이 11.7%이고, 마지막으로 문화교육부문이 7.3%로 가장 낮은 비율을 차지하고 있다. <표 15>와 같이 공간 구성 분석 결과, 지상 1층에 시각장애인과 노인을 위한 대면 낭독실을 계획하여 이동 동선을 줄이고 이용자의 편의를 도모하고 있었으며, 자료실과 열람공간을 함께 계획하여 장서와 이용자의 동선을 최소화하였다. 국제아

〈표 13〉 오사카부립중앙도서관 층별 평면도



〈표 14〉 오사카부립중앙도서관 영역별 공간구성비

공 간	주요실	면 적	비 율
자료열람부문	소설자료실 어린이자료실 유아방 대면낭독실 그림독서코너 신문코너 멀티미디어실 인문계자료실 사회·자연계자료실	6,866㎡	30.7%
문화교육부문	전시코너 대강당 소회의실 대화의실 연구실	1,628㎡	7.3%
업무관리부문	반입작업실 사무실 전산실 폐가서고 하역장 귀중서고 도서소독실 배송작업실 촬영실 중앙감시실	11,258㎡	50.3%
공용부문	현관 복도 홀 화장실 엘리베이터 계단 카페테리아	2,620㎡	11.7%
기타부문	국제아동문학관 야외정원 전기실 기계실 발전기실 주차장 등	8,400㎡	-
합 계	-	22,372㎡ *30,772㎡	100%

〈표 15〉 오사카부립중앙도서관 공간구성 분석

공간구성도		분석 결과
<p>문화교육부문</p> <p>전시, 대회의실, 대강당, 연구실, 기계실, 전기실, 국제아동문학관, 주차장, 기타부문</p> <p>공용부문</p> <p>계단, 화장실, 물품보관, 휴게실, 카피테리아</p>	<p>자료열람부문</p> <p>인문계 자료실, 대면낭독실, 멀티미디어실, 소셜자료실, 어린이자료실, 유아실, 사회 자연계 자료실, 그룹독서코너, 유아실</p> <p>안내, 대출대, 보관서고, 준비실, 하역실, 관광실, 자료실, 사무실, 귀중보존서고, 자료반입, 배송작업실, 탕비실, 휴게실, 중앙감시실, 폐가서고 3F, 폐가서고 4F, 업무관리부문</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 지상 1층에 시각장애인과 노인을 위한 대면 낭독실을 계획하여 이동 동선을 줄이고 이용자의 편의를 도모 2) 자료실과 그룹 독서코너를 함께 계획하여 장서와 이용자의 동선 최소화 3) 조사·연구를 진행할 수 있도록 연구실 운영 4) 다목적 기능을 수행할 수 있는 대강당을 운영하여 현민에게 문화 서비스 제공 5) 오사카 지역 내 시정촌립도서관을 대상으로 이동도서 서비스를 진행할 수 있는 배송 작업실 운영 6) 지하주차장과 업무관리부문을 함께 계획하여 자료 반입 동선을 최소화하고, 이용자 동선과 구분

동문학관을 운영하는 특이점을 지니고 있었으며, 지하 1층에 서고, 하역장, 도서 소독실, 자료 반입 및 배송작업실 등 업무관리부문 실들로 구성하여 업무 능률을 높이고 있었다.

후쿠이현은 7시 4정의 레이호쿠 지역과 2시 3정의 레이난 지역으로 나눌 수 있고, 면적은 4,190.43km²이다. 인접해있는 중부지방의 이시카와현, 기후현의 지역대표도서관과 상호협력 체계를 형성하고 있으며, 7시 4정 모두 공공도서관이 설치되어 있다.

4.3 후쿠이현립도서관

4.3.1 시설개요

후쿠이현립도서관은 〈표 16〉과 같이 후쿠이현의 지역대표도서관으로 2003년 2월 1일에 개관하였다. 지하 1층, 지상 4층의 규모로 서고부분과 일부의 사무 부분을 제외한 공간은 1층의 단층으로 이루어져 있다.

공문서관, 문학관이 함께 구성된 복합 시설이고, 분관으로 와카도서학습센터를 운영하며, 조직구성은 기획조정과, 서비스과, 자료관리과, 향토자료과로 구성되어 있다. 서비스과에서는 시정촌립도서관과의 협력 지원을 수행하고 있고, 향토자료과를 따로 운영하여 후쿠이현의 도서, 자료, 사진 등의 자료를 마이크로필름 등으로 DB 구축을 통해 서비스한다.

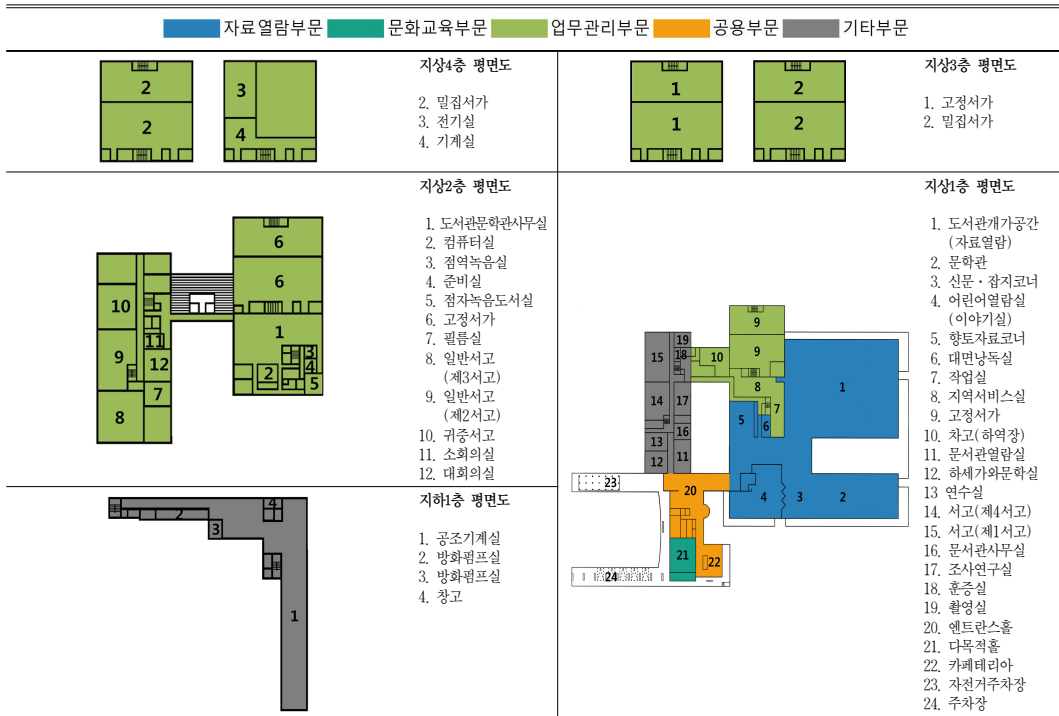
〈표 16〉 후쿠이현립도서관 시설개요

도서관위계	현립도서관(지역대표관)
위 치	후쿠이현 후쿠이시 하마초 51-11
개관년도	2003년 2월 1일
장 서 수	60만권(수용능력 160만권)
열람석수	508석
대지면적	69,567㎡
연 면 적	18,455㎡
규 모	지하1층 지상4층
형 태	복합(공문서관·문학관·도서관)

4.3.2 평면분석

〈표 17〉은 후쿠이현립도서관의 층별 평면도로, 영역별 구분 및 실들을 정리한 것이다. 후쿠이현립도서관은 지상 1층에 현민을 위한 서비스

〈표 17〉 후쿠이현립도서관 총별 평면도



공간들이 전부 구성되어 있으며, 서고를 포함한 업무공간이 지상 2~4층에 구성되어 있다. 서고 부분의 3, 4층은 복층 구조이며, 지상 2층은 서고와 도서관·문학관 사무실과 컴퓨터실, 점역 녹음실, 회의실로 구성되어 있다. 지상 1층은 후쿠이현립문학관과 후쿠이현립도서관으로 구분된다. 1층의 도서관 부분은 개방형 열람실로 일반자료코너와 신문·잡지코너로 이루어져 있으며, 어린이 열람실은 실로 따로 구분되며, 향토자료코너와 대면 낭독실은 업무관리부분과 연결되어 있다. 업무관리부분은 작업실, 지역서비스실, 하역실, 서고로 이루어져 있다.

4.3.3 공간구성 분석

〈표 18〉은 후쿠이현립도서관의 영역별 공간

구성비를 정리한 것으로, 영역비율은 업무관리 부분이 48.8%로 가장 높은 비율을 차지했고 자료열람부분은 34.4%이고 공용부분이 15.6%이고 마지막으로 문화교육부분은 1.2%로 가장 낮은 비율을 차지하는 것으로 확인되었다.

〈표 19〉와 같이 공간구성을 분석한 결과 후쿠이현립도서관은 공문서관과 하세가와문학실을 함께 운영하는 복합형태로 되어있었다. 일반공공도서관보다 열람 및 서비스 공간이 한 개 층에 집중되어 있으며, 문학코너를 문학관이라는 이름으로 특화자료 코너 형식으로 운영하는 것이 특징이었다. 3, 4층의 복층 구조의 서고 부분은 장서가 늘어남에 따라 추후 증축을 고려한 형태로 설계되었다.

〈표 18〉 후쿠이현립도서관 영역별 공간구성비

공 간	주요실	면 적	비 율
자료열람부문	도서관개가공간(자료열람) 문학관 대면낭독실 어린이열람실(이야기실) 향토자료코너	5,875㎡	34.4%
문화교육부문	다목적홀	210㎡	1.2%
업무관리부문	도서관문학관사무실 컴퓨터실 점역녹음실 준비실 점자녹음도서실 사회의실 대회의실 필름실 일반서고(제2,3서고) 귀중서고 보존서고(3F: 고정서고 4F: 밀집서고)	8,315㎡	48.8%
공용부문	엔트런스홀 카페테리아 화장실	2,653㎡	15.6%
기타부문	공문서관(문서관열람실 연수실 조사연구실 문서관사무실 등) 하세가와문학실 기계실 전기실 공조기계실 방화펌프실	1,402㎡	-
합 계	-	17,053㎡ *18,455㎡	100%

〈표 19〉 후쿠이현립도서관 공간구성 분석

공간구성도	분석 결과
	<ol style="list-style-type: none"> 1) 서고 부분만 4개 층으로 되어 있으며 나머지는 단층으로 구성 2) 자료실은 코너형식으로 1개 층에 구성되어 있으나 어린이 열람실과 문학코너는 별개로 구성하여 운영 3) 문학 코너를 문학관이라는 이름으로 특화자료코너 형식으로 운영 4) 다목적홀을 구성하여 이용자들에게 문화 서비스 제공 5) 점역녹음실을 구성하여 시각장애인들을 위한 자료를 제작하고 제공 6) 공문서관과 하세가와 문학실을 함께 건물을 사용하는 복합형태 7) 서고 부분은 4개 층으로 되어 있으며 증축을 고려한 형태

4.4 야마나시현립도서관

4.4.1 시설개요

야마나시현립도서관은 〈표 20〉과 같이 야마나시현의 지역대표도서관으로 건물 디자인 개념은 ‘개방’으로 수평 수직으로 개방되어 실제 규모보다 공간이 넓게 느껴진다. 일본 지역대

표도서관 중에서 가장 늦게 신축한 도서관으로 2012년 11월에 개관하였으며, 지하 1층 지상 3층으로 구성되어 있다.

야마나시현의 평생학습 기반 시설로, 현 내의 공공도서관의 지원과 레퍼런스 서비스를 도모하여 새로운 시대에 대응하고, 다양한 지원 기능을 가진 교류의 거점으로서 목표하고 있다. 이를 위

한 6가지 운영 방침으로는 모든 현민을 위한 도서관, 현민이 창조하는 도서관, 열린 도서관, 성장하는 도서관, 현민의 활동을 지지하는 도서관, 아마나시현의 문화를 지원하고 창조하는 도서관이다.

아마나시현은 13시 8정 6촌의 행정구역으로 구분되고, 면적은 4,465.37km이다. 이 중 다바야마, 고스케, 하야카와, 후지카와, 사르사와, 오시노, 토시 지역은 지역중앙관이 설치되지 않은 것을 확인할 수 있다.

〈표 20〉 아마나시현립도서관 시설개요

도서관위계	현립도서관(지역대표관)
위 치	아마나시현 고후시 기타2쵸메 8번 1호
개관년도	2012년 11월 11일
장 서 수	수장능력 100만권 (폐가서고 65만 개가서고 20만)
열람석수	-
대지면적	4,530㎡
연 면 적	10,554㎡
규 모	지하1층 지상3층
형 태	단독

4.4.2 평면분석

〈표 21〉은 아마나시현립도서관의 층별 평면도로 영역별 구분하고 실을 구분한 것이다. 다른 지역대표도서관의 경우 층별로 자료열람부문과 업무관리 부문을 구분한 것이 비하여 한 층에 다채로운 영역을 구성하고 있는 것이 특징이다. 지상 3층은 지상 2층의 상부의 개방 공간으로 일부분에는 학습실의 용도는 이용되는 사일런트룸과 서버실, 디지털 작업실, 기계실 등이 있다. 지상 2층은 개방형의 열람실은 일반자료코너와 향토자료코너가 구성되어 있으며, 열람자료실을 지원하는 업무관리부문에 사무실,

관장실, 회의실 등이 연결되어 있다. 앞부분에는 3개의 교류실이 구성되어 있다. 지상 1층은 입구로 진입하면 카페와 안내카운터가 있고, 크기가 다른 4개의 교류실과 큰 이벤트 공간이 있다. 개방형의 자료열람 공간에는 신문·잡지코너와 어린이 자료코너로 이루어져 있으며, 이야기실과 유아용 화장실도 함께 있으며, 지원하는 업무관리부문으로는 하역장과 작업실, 봉사자 활동실이 있다. 지하 1층은 서고와 귀중서고로 구성되며 서고 작업실, 필름실도 함께 구성되어 있다

4.4.3 공간구성 분석

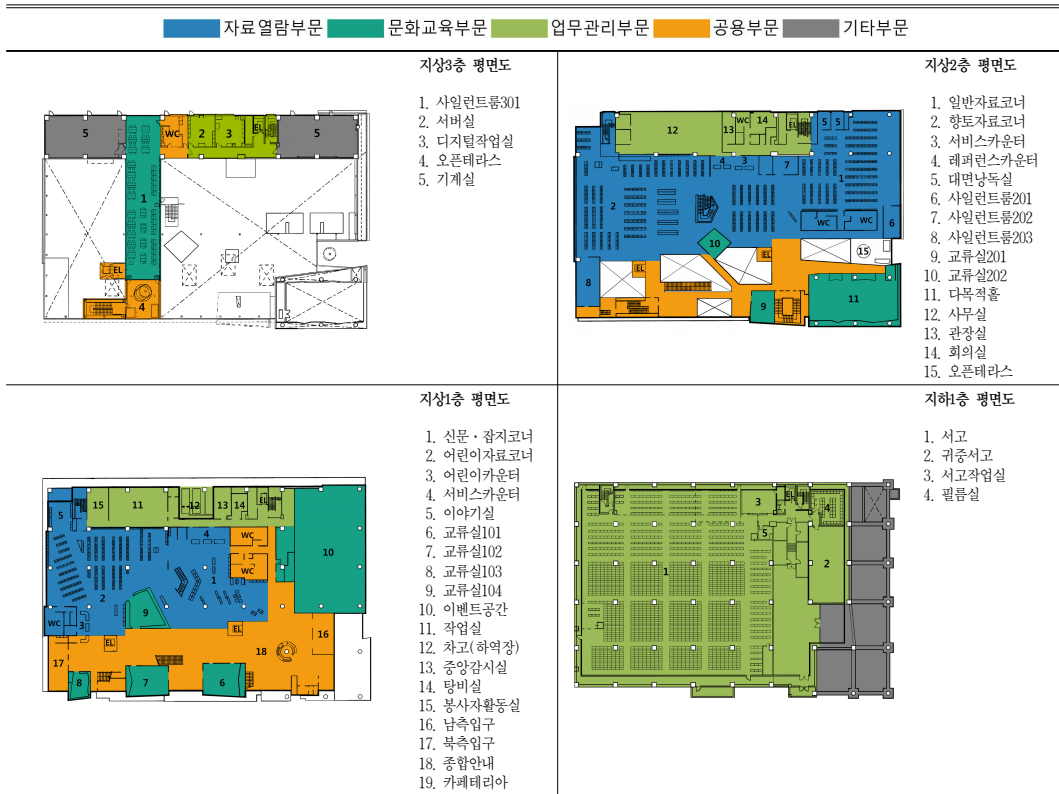
〈표 22〉는 아마나시현립도서관의 영역별 공간구성비를 나타낸 것으로, 영역 비율은 업무관리부문이 32.7%로 가장 높고 자료열람부문은 29.7%, 공용부문은 24.7%로 다른 지역대표도서관에 비하여 비율의 차이가 크지 않았다. 문화교육부문의 교류실과 이벤트공간이 많이 구성되어 있었기 때문이었다.

4.5 오카야마현립도서관

4.5.1 시설개요

오카야마 현립도서관은 〈표 24〉와 같이 2004년 9월 25일에 개관하였고, 지하 1층 지상 4층의 규모로 단독 시설 형태이다. 2014년 우수도도부현립도서관으로 선정되었으며, 시정촌립도서관에 대한 지원, 내관자를 위한 직접서비스, 도서관 미설치 지역에 대한 서비스, 현 지역도서관네트워크의 중심체이고 자료보존센터의 기능을 수행한다. 상호대차서비스, 상호 반납서비스, 인터넷 예약·타관 수취 서비스를 하고

〈표 21〉 야마나시현립도서관 층별 평면도



〈표 22〉 야마나시현립도서관 영역별 공간구성비

공 간	주요실	면 적	비 율
자료열람부문	일반자료코너 향토자료코너 서비스카운터 대면상담실 신문·잡지코너 어린이자료코너 이야기실 어린이카운터	2,720㎡	29.7%
문화교육부문	교류실101 102 103 104 201 202 203 이벤트공간 다목적홀	1,187㎡	12.9%
업무관리부문	사무실 관장실 회의실 서버실 디지털작업실 차고(하역장) 중앙감시실 탕비실 필름실 봉사자활동실 서고 귀중서고 서고작업실	2,997㎡	32.7%
공용부문	엘리베이터 계단 복도 홀 화장실 테라스 카페테리아	2,262㎡	24.7%
기타부문	기계실 발전기실 등	1,388㎡	-
합 계	-	9,166㎡ *10,554㎡	100%

〈표 23〉 야마나시현립도서관 공간구성 분석

공간구성도		분석 결과
<p>문화교육부문</p> <p>이벤트실 다목적실</p> <p>교류실 101 102 103 104 201 202 203</p> <p>기계실 전기실 참고</p> <p>기타부문</p>	<p>자료열람부문</p> <p>일반자료코너 향토자료코너 서비스카운터 신문,잡지코너</p> <p>어린이자료코너 이야기코너</p> <p>멀티미디어실</p> <p>안내 대출대 관장실 사무실 탕비실 회의실 디지털작업실 중앙감시실</p> <p>서고작업실 화물실 수서실 필름실 행사지원동실</p> <p>공용부문</p> <p>공용부문</p> <p>업무관리부문</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 향토자료코너를 구성하여 야마나시현의 지식 자원을 수집하고 제공 2) 이벤트실과 다목적실을 구성하여 다양한 서비스 제공 3) 어린이자료코너는 이야기코너를 함께 구성 4) 크기가 다양한 교류실을 구성하여 현민들의 교류의 장으로서 이용 가능 5) 서고와 귀중서고를 구분하여 장서 보관의 효율성 높임 6) 서고, 귀중서고, 필름고로 구분하여 장서와 자료를 보존

있으며, 현 내의 공공도서관 등을 지원하기 위하여 도서관자료 반송사업, 신설된 도서관, 작은 도서관, 도서관이 설치되지 않은 지역에 지원하는 지원용 도서의 일괄 대출, 지원용 순회현립 사업 등을 진행하고 있다.

〈표 24〉 오카야마현립도서관 시설개요

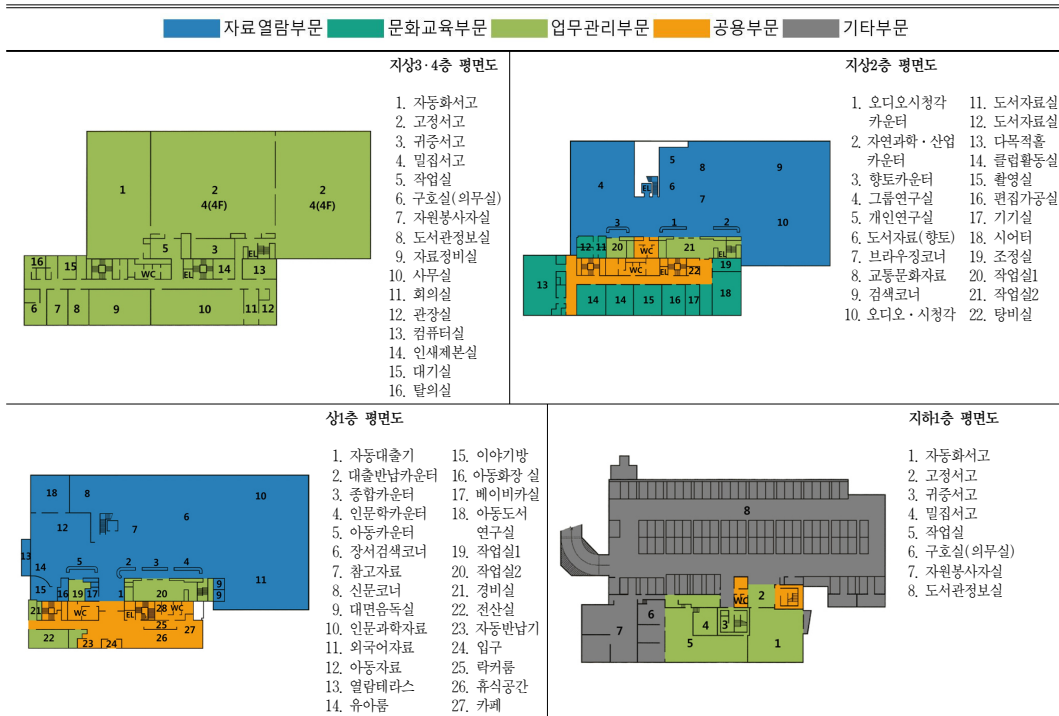
도서관위계	현립도서관(지역대표관)
위 치	오카야마현 오카야마시 마루노우치 2초메 6-30
개관년도	2004년 9월 25일
장 서 수	소장능력 230만권 (열람실 30만권 서고 200만권)
대지면적	13,277㎡
연 면 적	17,681㎡
규 모	지하1층 지상 4층
형 태	단독

오카야마현은 15시 10정 2층으로 구성되어 있고, 면적은 7,113.24km이다. 그 중 신조촌, 니시아와쿠리촌, 기비추오정은 아직 지역중앙관인 공공도서관이 설치되지 않은 것을 확인 할 수 있다.

4.5.2 평면분석

〈표 25〉는 오카야마현립도서관의 층별 평면도로 영역별 구분 및 실을 나타낸 것이다. 오카야마현립도서관은 지하 1층, 지상 3층(서고 부분은 지상 4층)으로 4개 층으로 이루어져 있으며, 지상 1, 2층에는 현민을 위한 개방형 열람 공간과 문화공간, 지상 3층은 업무관리 공간으로 구분할 수 있다. 지상 3, 4층에는 서고와 사무실, 작업실, 관장실, 회의실 등이 구성되어 있으며, 지상 2층은 개방형의 열람공간으로 자연·과학·산업자료와 향토자료로 구성되어 있고, 이를 지원하는 작업실이 붙어 있다. 앞부분은 중앙코어와 함께 문화교육 공간으로 다목적홀, 오디오·시청각실, 클럽 활동실 등이 있다. 지상 1층의 뒷부분에는 개방형 열람공간으로 일반종합자료와 아동 자료, 참고 자료, 신문 자료 등을 구성하고 있으며 앞부분에는 입구와 휴식 공간, 카페 등이 있다. 지하 1층은 주차장과 연계한 하역장과 도서관 협력실, 작업실 등이 있다.

〈표 25〉 오카야마현립도서관 층별 평면도



4.5.3 공간구성 분석

〈표 26〉은 공간구성비를 나타낸 것으로, 오카야마현립도서관의 영역 비율은 업무관리부문이 47.5%로 가장 높았으며 그 뒤를 자료열람부문이 35.8% 차지했고 공용부문은 13.4%이고 문화교육부문은 3.3%를 차지하고 있다.

오카야마현립도서관의 공간구성 분석 결과, 〈표 27〉과 같이 보존서고 형식을 고정서고, 밀집서고, 자동화 서고를 함께 계획하여 더욱 많은 장서를 보존할 수 있도록 하였다. 아동도서 연구실을 구성하여 아동도서에 관한 연구 조사를 수행하고 있으며, 유아실과 별개로 구분하여 어린이와 유아 서비스를 구분하여 운영하였다. 휴식공간과 카페테리아는 함께 구성하여 이용자들의 편의를 도모하였다.

4.6 분석의 종합

〈그림 4〉는 5개의 일본 지역대표도서관의 공간구성비를 그래프로 나타낸 것이다. 업무관리부문이 가장 높게 나타나고, 자료 열람 공간이 두 번째로 높게 나타났다. 세 번째로 공용 부문이 차지하였으며, 문화교육부문이 가장 낮은 공간구성비율을 나타냈다. 4개의 다른 도도부현립도서관에 비하여 규모가 작은 아마다시현립도서관은 업무관리부문과 자료열람부문의 차이가 크지 않았다. 또, 공용부문과 문화교육부문의 비율이 다른 지역대표도서관에 비하여 매우 높게 나타나는 것을 확인 할 수 있다.

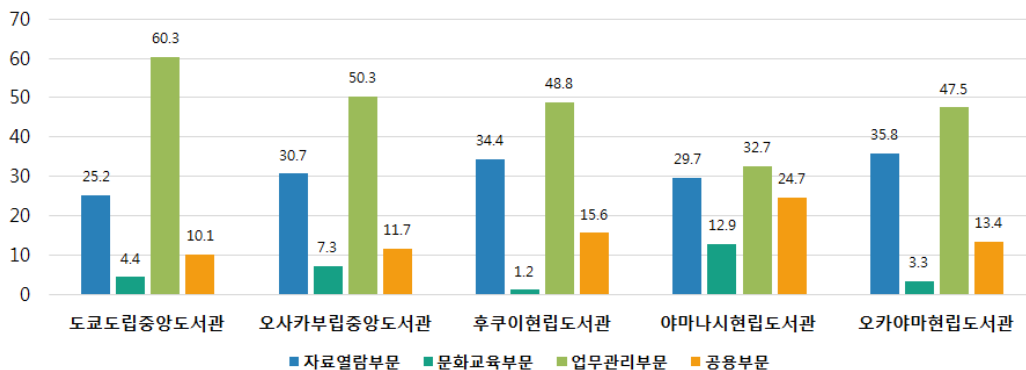
또 〈표 28〉을 보면 5개 관의 영역별 면적 차이는 있으나, 공간구성비율은 업무관리부문 >

〈표 26〉 오카야마현립도서관 영역별 공간구성비

공 간	주요실	면 적	비 율
자료열람부문	일반자료열람(인문과학 외국어자료 향토자료 교통문화 자연과학 사회과학 산업) 어린이자료열람 오디오·시청각코너	4,875㎡	35.8%
문화교육부문	다목적홀 그룹활동실 미디어공방(촬영실) 미디어공방(편집가공실)	444㎡	3.3%
업무관리부문	도서관협력실 자동화서고 고정서고 밀집서고 귀중서고 도서관정보실 구호실 자료정비실 사무실 회의실 관장실 작업실 인쇄제본실 편의실 대기실	6,476㎡	47.5%
공용부문	홀 락커룸 휴식공간 카페테리아 로비 계단 엘리베이터 화장실 복도	1,825㎡	13.4%
기타부문	주차장	4,062㎡	-
합 계	-	13,619㎡ *17,681㎡	100%

〈표 27〉 오카야마현립도서관 공간구성 분석

공간구성도	분석 결과
	<ol style="list-style-type: none"> 1) 향토자료코너를 구성하여 오카야마현의 지식 자원을 수집하고 제공 2) 보존서고 형식을 고정서고, 밀집서고 뿐만 아니라 자동화서고를 계획하여 많은 장서 보존 가능 3) 미디어 공방, 그룹 활동실, 다목적 홀과 같은 문화 시설을 구성하여 서비스 제공 4) 아동도서연구실을 구성하여 연구·조사 기능을 수행 5) 유아실을 별개로 구성하여 어린이와 유아 서비스를 구분 6) 휴식공간과 카페테리아는 함께 구성하여 이용자들의 편의 도모



〈그림 4〉 일본 지역대표도서관 공간구성비 그래프

〈표 28〉 일본 지역대표도서관 공간구성비 비교

	도쿄도립 중앙도서관	오사카부립 중앙도서관	후쿠이현립 도서관	야마나시 현립도서관	오카야마 현립도서관	평 균
자료열람 부문	25.2% 5,103㎡	30.7% 6,866㎡	34.4% 5,875㎡	29.7% 2,720㎡	35.8% 4,875㎡	31%
문화교육 부문	4.4% 893㎡	7.3% 1,628㎡	1.2% 210㎡	12.9% 1,187㎡	3.3% 444㎡	6%
업무관리 부문	60.3% 12,181㎡	50.3% 11,258㎡	48.8% 8,315㎡	32.7% 2,997㎡	47.5% 6,476㎡	48%
공용부문	10.1% 2,038㎡	11.7% 2,620㎡	15.6% 2,653㎡	24.7% 2,262㎡	13.4% 1,825㎡	15%
합 계	100% 20,215㎡	100% 22,372㎡	100% 17,053㎡	100% 9,166㎡	100% 13,619㎡	-

자료열람부문 > 공용부문 > 문화교육부문의 순서로 똑같이 나타났다. 도서관마다 차지하는 비율은 조금씩 차이가 있었지만, 위와 같은 뚜렷한 특징을 가지고 있다.

업무관리부문이 높은 비율을 차지하는 이유는 도서관을 위한 도서관으로써 지원 및 연구 업무를 수행하기 위한 필요 공간들이 구성되어 있었기 때문이다. 각각의 상호협력 업무별로 사무실을 구분하여 운영하고 있었다. 예를 들면 서고의 옆에는 지역 내 도서관을 지원하는 이동도서관과 하역장 등의 지원 시설이 부문별 열람실마다 부문별 지원 사무실과 서고 부문의 공간들이다.

문화교육부문은 강당과 세미나실, 문화 프로그램실 등을 최소한으로 구성하고 있었다. 이는 지역에서 요구되는 문화교육부문은 지역대표관급 도서관이 아니라 접근성이 뛰어난 지역중앙관으로 이관하여 같은 공간의 중복을 피하고 있었다.

또한 자료열람부문을 층 전체를 개방형으로 구성함으로써 복도, 중앙 홀 등의 필요 없는 공용부문을 최소한으로 하여 다른 부문의 필요공

간으로 활용하고 있다.

이처럼 지역대표도서관은 관리 및 운영을 위하여 건축계획 당시부터 이용자 동선과 운영자 동선을 구분하고 역할에 맞는 공간을 계획함으로써 도서관을 위한 도서관으로 운영의 효율성을 극대화하였다.

5. 결 론

본 연구를 통하여 일본의 지역대표도서관 상호협력 체계와 수행 중인 상호협력 서비스, 그리고 그에 따른 공간구성의 뚜렷한 특징을 확인할 수 있었다. 일본지역대표도서관의 층별 영역 구분 및 구성 실과 공간구성비율을 종합하여 분석한 결과 업무관리부문이 가장 높은 비율을 차지하고, 두 번째로 자료열람부문이 높은 비율을 차지했으며, 공용부문과 문화교육부문은 상대적으로 낮은 비율로 나타났다. 이를 통하여 일본의 지역대표도서관은 도서관을 위한 도서관으로써 수행해야 할 임무를 수행하기 위한 다양한 업무 관리실들을 고려하여 건

립되었음을 확인할 수 있다.

지역대표도서관은 자료서비스를 중심으로 하는 일반 공공도서관과는 달리 지역 내의 도서관을 지원하는 도서관을 위한 도서관으로써 사무영역과 지원영역의 공간들이 많이 요구된다. 그래서 일본의 지역대표도서관은 자료열람부문을 층 전체를 오픈 통합형으로 구성하여 복도, 홀 등의 불필요한 공용면적을 최소화하여 업무관리부문의 공간으로 구성하여 효율적인 업무 환경을 확보했다.

앞으로 건립될 한국의 지역대표도서관은 불필요한 공용면적을 줄이고, 문화교육부문을 지역중앙관과 지역분관으로 이관하여 업무에 필요한 공간을 확보해야 한다. 또한 지역대표도서관 기능과 역할에 필요한 다목적실, 전시실, 강

의실은 최소한의 공간으로 계획하고 업무관리부문은 사무영역, 서고 영역, 지원영역 간의 연계를 고려하여 운영자 동선 계획을 해야 한다.

본 연구의 범위를 일본으로 제한하였기에 추후 다양한 도서관 선진국들의 지역대표도서관 사례를 조사하여 미흡한 부분을 보완해야 할 것이다. 또한 한국의 행정구역별 지역중앙관 설치 현황과 인구 현황, 상호협력 서비스의 종류 등의 다양한 기초조사를 통해 지역대표도서관의 입지, 규모, 공간구성, 면적 배분에 대한 심도 있는 연구가 진행되어야 할 것이다. 이러한 연구가 지속해서 진행되어 효율적이고 한국의 실정에 맞는 지역대표도서관이 건립될 수 있기를 기대한다.

참 고 문 헌

- 도서관정보정책위원회. 2009. 『제1차 도서관발전종합계획 2009~2013』. 세종: 도서관정보정책위원회.
- 도서관정보정책위원회. 2014. 『제2차 도서관발전종합계획 2014~2018』. 세종: 도서관정보정책위원회.
- 도쿄도립중앙도서관. 2012. 『도쿄도립중앙도서관 사업개요』. 도쿄: 도쿄도립중앙도서관.
- 모리 토모히코. 2012. 『일본의 공공도서관 서비스 전개 현상과 과제 전망』. 도쿄: 정보사회시론.
- 박지훈. 2014. 『상호협력체계에 따른 공공도서관 공간모형에 관한 연구』. 박사학위논문. 홍익대학교 대학원, 건축설계.
- 오사카부립중앙도서관. 2014. 『오사카부립중앙도서관 연보』. 오사카: 오사카부립중앙도서관.
- 이아론. 2016. 『상호협력체계에 따른 지역대표도서관 공간모형에 관한 연구 - 한국·일본 지역대표도서관 중심으로』. 석사학위논문. 홍익대학교 건축도시대학원, 건축설계.
- (일본) 전국공공도서관협의회. 2006. 『공공도서관 간의 자료 상호대차 지침서』. 도쿄: 전국공공도서관협의회.
- (일본) 전국공공도서관협의회. 2011. 『2011년도 공공도서관의 협력 대출 및 상호대차 및 다른 기관과

- 의 연계에 관한 보고서』. 도쿄: 전국공공도서관협의회.
- (일본) 전국공공도서관협의회사무국. 2010. 『전국 공공도서관 협의회 규약』. [online]. [cited 2014.10.21].
〈<https://www.library.metro.tokyo.jp/zenkoutou/>〉.
- 일본도서관협회(도서관 정책 특별위원회). 『공공도서관의 임무와 목표』. [online]. [cited 2014.10.21].
〈<http://www.jla.or.jp/library/gudeline/tabid/236/Default.aspx>〉.
- 일본문부과학성. 2012. 『도서관의 설치 및 운영상의 바람직한 기준』. [online]. [cited 2014.10.21].
〈<http://www.jla.or.jp/library/gudeline/tabid/234/Default.aspx>〉.
- 후쿠이현립도서관. 2015. 『후쿠이현립도서관 연보』. 후쿠이: 후쿠이현립도서관.

[웹사이트]

- 도쿄도립중앙도서관. [online]. [cited 2014.12.13].
〈<http://www.library.metro.tokyo.jp/Default.aspx>〉.
- 야마나시현립도서관. [online]. [cited 2014.12.19].
〈<https://www.lib.pref.yamanashi.jp/index.html>〉.
- 오사카부립중앙도서관. [online]. [cited 2014.12.13].
〈<http://www.library.pref.osaka.jp/site/central/>〉.
- 오카야마현립도서관. [online]. [cited 2014.12.23]. 〈<http://www.libnet.pref.okayama.jp/>〉.
- 일본도서관협회. 도서관유형. [online]. [cited 2014.8.26].
〈<http://www.jla.or.jp/library/tabid/69/Default.aspx>〉.
- 일본문부과학성. [online]. [cited 2014.8.26]. 〈<http://mext.go.jp>〉.
- 후쿠이현립도서관. [online]. [cited 2014.12.19]. 〈<http://www.library-archives.pref.fukui.jp/>〉.

• 국문 참고자료의 영어 표기

(English translation / romanization of references originally written in Korean)

- Fukui Prefectural Library. 2015. *Fukui Prefectural Library Annual Report*. Fukui: Fukui Prefectural Library.
- (Japan) Public library council of the whole country. 2006. *Guidelines for Interlibrary Loan between Public Libraries*. Tokyo: National Public Library Council.
- (Japan) Public library council of the whole country. 2011. *Report on Cooperation Loans and Interlibrary Loan of Public Libraries in 2011 and Linkage with Other Organizations*. Tokyo: National Public Library Council.
- (Japan) The public library council secretariat of the whole country. 2010. "National Public Library

- Council Rules” [online]. [cited 2014.10.21].
〈<https://www.library.metro.tokyo.jp/zenkoutou/>〉.
- Japan Library Association (Library Policy Special Committee) “Mission and Goals of Public Libraries.” [cited 2014.10.21].
〈<http://www.jla.or.jp/library/gudeline/tabid/236/Default.aspx>〉.
- Lee, Ah Ron. 2016. *A Study on the Local Representative Library Space in the Mutual Cooperation System - Centered on Representative Libraries in Korea and Japan*. M.A. thesis, Hongik University Graduate School of Architecture & Urban Design.
- Library Information Policy Committee. 2009. *The First Library Development Plan 2009~2013*. Sejong: Library Information Policy Committee.
- Library Information Policy Committee. 2014. *Second Library Development Plan 2014~2018*. Sejong: Library Information Policy Committee.
- Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology. 2012. “Good standing for library installation and operation.” [online]. [cited 2014.10.21].
〈<http://www.jla.or.jp/library/gudeline/tabid/234/Default.aspx>〉.
- Mori Tomohiko. 2012. “Public Library Service Expansion and Permission Forecasts in Japan.” Information Society City.
- Osaka Prefectural Central Library. 2014. “Osaka Prefectural Central Library Annual Report.” Osaka: Osaka Prefectural Central Library.
- Park, Ji Hoon. 2014. *Mutual cooperation system*. Ph. D. Diss., Hongik University Graduate School. architecture design.
- Tokyo Metropolitan Central Library. 2012. *Overview of Tokyo Metropolitan Central Library Project*. Tokyo: Central Tokyo Metropolitan Library.