

제2장

자료수집 및 분석

2.1 자료수집 현황

2.2 자료검토 결과 요약

2.3 기존 점검 및 진단 실시결과 요약

2.4 보수 · 보강 이력

2.5 시설물의 내진설계 여부 확인

2.6 자료분석 결과 요약

제2장 자료수집 및 분석

2.1 자료수집 현황

본 과업의 추진방향 및 세부수행계획 수립을 위해 현장답사를 실시하였고, 대상시설물의 초기건설과 유지관리 관련 자료를 수집 및 분석하였다. 특히 기존 점검보고서 분석을 통해 본 과업 현장조사 및 시험결과 분석, 상태 및 안전성 평가, 보수·보강 및 유지관리 방안을 수립하기 위한 기초 자료로 활용하였다.

자료수집은 건설당시 자료와 유지관리 자료로 대별되며, 본 과업수행을 위해 수집된 자료는 다음과 같다.

[표 2.1] 자료수집 현황

보존대상 목록		관리주체 보유현황	비 고
설계도서	◦ 공통 - 준공내역서 - 공사시방서 - 각종계산서 - 토질 및 지반조사 보고서 - 기타 특이사항 보고서	일부 보유	시설물통합 정보관리시스템(FMS)
	◦ 설계도면 - 교량 - 위치도, 평면도, 상세도 등	보유	시설물통합 정보관리시스템(FMS)
시설물 관리대장	◦ 기본현황 ◦ 상세제원 ◦ 유지관리 이력	보유	시설물통합 정보관리시스템(FMS)
시공관련 자료	◦ 시공관련 자료 ◦ 품질관리 관련자료 - 재료증명서 - 품질시험기록 - 관리 및 선정시험 기록 등 각종 시험 기록 - 시설물의 주요 구조 부위에 대한 계측 관련자료 ◦ 사고기록	일부 보유	시설물통합 정보관리시스템(FMS)
안전점검 및 정밀안전진단 자료		보유	시설물통합 정보관리시스템(FMS)
보수보강 자료		보유	시설물통합 정보관리시스템(FMS)

2.2 자료검토 결과 요약

수집된 유지관리 자료를 이용하여 각 시설물별 중점 조사 대상과 문제점을 파악하고 과업의 세부 수행계획을 수립하였다.

또한, 보수·보강 이력을 검토하여 주요 보수부위 및 적용공법을 파악하고, 현장조사 시 보수상태 및 공법 적용의 적정성을 검토하는 데 참고하였다.

2.3 기존 점검 및 진단 실시결과 요약

기 점검 실시 결과는 제Ⅱ편 시설물편에서 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.

2.4 보수·보강 이력

보수·보강 이력은 제Ⅱ편 시설물편에서 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.

2.5 시설물의 내진설계 여부 확인

내진설계 여부는 제Ⅱ편 시설물편에서 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.

2.6 자료분석 결과 요약

자료분석 결과 요약은 제Ⅱ편 시설물편에서 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.