

## 퇴적물 채취 및 시료조제

2011

(Sampling of sediment and sample preparation for analysis)

## 1.0 개요

## 1.1 목적

이 시험기준은 퇴적물 측정망의 퇴적물 채취 및 분석 시료를 조제하기 위한 방법으로, 측정 항목에 따라 채취 방법이 구분된다. 시료채취방법은 크게 일반항목 및 휘발성 유기화합물, 금속류에 따라 다르며 휘발성 유기화합물을 제외한 다른 항목의 시료채취는 여러 점을 채취하여 혼합하는 것을 기본으로 한다. 채취 및 혼합한 시료는 각 목적에 맞추어 체질 및 건조, 분쇄하여 사용한다.

## 2.0 시료채취방법

항목별 채취 방법은 표 1과 같이 적용한다.

표 1. 퇴적물 채취방법 및 시험방법의 분류번호

| 채취 목적            | 퇴적물 채취 및<br>분석용 시료조제 | 퇴적물 채취 및<br>금속 분석용 시료조제 |
|------------------|----------------------|-------------------------|
| 일반 항목            | ES 04160.1           | -                       |
| 금속류              | -                    | ES 04160.2              |
| 휘발성 유기화합물        | ES 04160.1           | -                       |
| PCBs, PAHs, DDTs | ES 04160.1           | -                       |