市立宇野小学校ほか３０校コンクリート塩化物量分析業務委託その２仕様書

1.業務目的

岡山市内の小・中学校施設における鉄筋コンクリート造を対象として、コンクリート中の塩化物量試験を実施し、コンクリート中の塩化物含有量を把握することを目的とする。試験結果は、今後の適切な維持管理及び詳細調査の基礎資料として活用するものである。

2.対象施設

対象は、岡山市内の小・中学校のRC造、SRC造の建築物の内、昭和61年築以前のもの。

対象施設は各校の図面を参照すること。（配置図に対象棟を赤囲い）

3.業務内容

⑴検体採取

検体採取はドリル削孔によりコンクリート試料を採取するものとする。また、削孔後は構造物の機能及び美観を損なわないようコーキング等の適切な材料により補修を行うものとする。

採取箇所は各校図面の検体採取想定箇所を参考に築年別の棟毎に1箇所とし、屋内側の柱または壁からの採取を基本とする。ただし、給食棟やプールは屋外からの採取を基本とする。実際に採取する箇所については、発注者及び施設管理者（教頭先生等）に確認すること。その際は授業等の施設運営への影響に配慮すること。

⑵塩化物量試験

採取した試料について、JIS A1154に準拠した試験を行い、コンクリート中の塩化物イオン含有量及び塩化物量（コンクリート単位重量2,300kg/m3として算出する）を実施するものとする。試験結果は、採取位置、採取深さ及び試験結果を整理し、報告書に取りまとめるものとする。

4.その他

⑴受注者が発注者に提出する書類で様式が定められていないものは、受注者において様式を定め、提出するものとする。ただし、発注者がその様式を指示した場合は、これに従わなければならない。

⑵受注者は、業務等の実施にあたっては、諸法令を遵守しなければならない。

⑶採取等現場作業は土、日、祝日、12/29~1/3を除いた平日の8:30～17:00までとする。

また、学校運営や児童の安全に十分配慮すること