

硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオン測定試験

塩化物イオン測定試験とはコンクリート製造物の劣化診断の一つで、硬化コンクリート中の塩化物イオン濃度の深度分布を把握することで、劣化評価・予測に役立ちます。

当機構では採取されたコンクリートコア、ドリル法で採取された粉体またはコンクリートはつりがらを用いて、JIS A 1154に基づき塩化物イオン測定試験を実施しています。

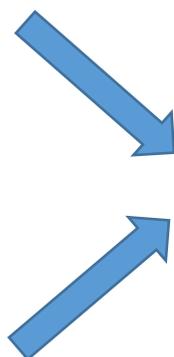
試験状況



採取されたコア



スライスしたもの



試料粉碎後



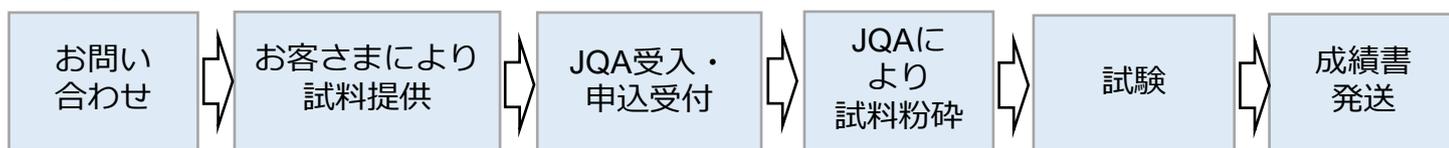
電位差滴定法による測定状況

試験方法および搬入供試体

試験方法	供試体
<ul style="list-style-type: none"> ・JIS A 1154 塩化物イオン電極を用いた電位差滴定法 ・日本コンクリート工学会 (JCI) JCI-SC4 およびJCI-SC5 	コンクリートコア (円柱供試体もしくは、はつりがら)
	ドリル粉 (1試料あたり50 g 以上)
	100 g以上 (JCI-SC4のみ)

※ 構造物コアのスライスが必要な場合や上記試料の量が採取できない場合、納期についてはご相談ください。

ご依頼時の流れ



お問い合わせ先

<https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構

関東マテリアル試験所	〒140-0011 東京都品川区東大井1-8-12	TEL 03-3474-2525 / FAX 03-3474-3021	E-mail kantokikai-cstm@jqa.jp
名古屋マテリアル試験所	〒481-0043 愛知県北名古屋市沖村沖浦39	TEL 0568-24-2204 / FAX 0568-24-1630	E-mail chubu-cstm@jqa.jp
関西試験センター	〒578-0921 大阪府東大阪市水走3-8-19	TEL 072-966-7209 / FAX 072-966-7885	E-mail kansai-cstm@jqa.jp
九州試験所	〒839-0801 福岡県久留米市宮ノ陣3-2-33	TEL 0942-48-7763 / FAX 0942-48-7760	E-mail kyushu-cstm@jqa.jp