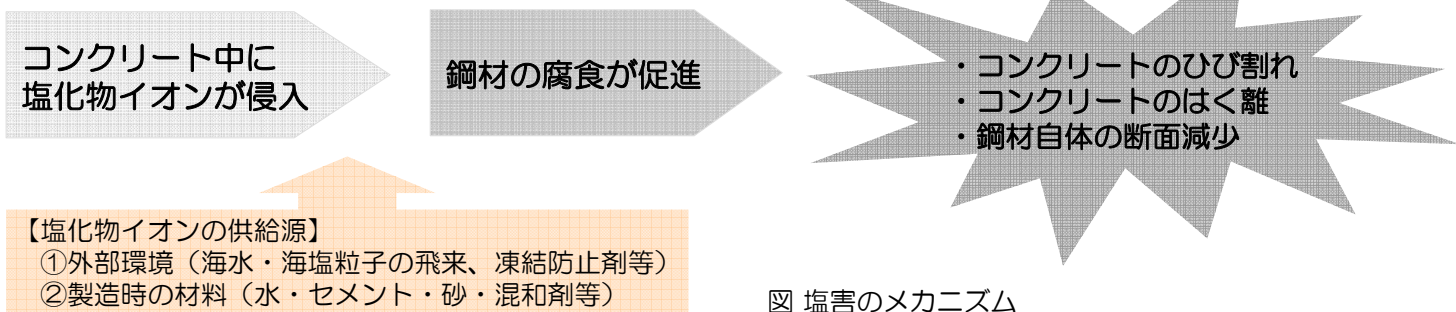


◆コンクリートの塩分濃度試験

～硬化コンクリート中の塩分濃度（塩化物イオン量）を測定します～

『塩害』は、構造物の性能を著しく低下させる現象です!!



塩化物イオン量と塩害による鋼材の腐食可能性の評価

全塩化物イオン量	塩害による鋼材の腐食性
0.3kg/m ³ 以下	現時点では、塩害による腐食が生じるおそれはない
0.3kg/m ³ を超えて、かつ1.2kg/m ³ 未満	何らかの原因でコンクリート中の塩化物イオン濃度が高いが、腐食を生じる可能性は低い
1.2kg/m ³ 以上、かつ2.5kg/m ³ 未満	将来的に塩害による腐食が生じる可能性が高い
2.5kg/m ³ 以上	腐食を生じうる

※「非破壊試験を用いた土木コンクリート構造物の健全度診断マニュアル」：(独)土木研究所、日本構造物診断技術協会より

測定の手順（JIS A 1154）

- ①試料（コアスライスまたはドリル粉末）の微粉碎
- ②硝酸溶液を加えて塩化物イオンを抽出
- ③吸光光度法による塩化物イオン濃度の算出



吸光光度法（分光光度計）によるイオン濃度測定状況

◆測定費用◆

設備導入により従来よりも4割引きの大幅値下げ！

適用規格	試験方法	持込試料	納期	測定費用 (税抜き)	備考
硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験 (JIS A 1154)	チオシアン酸水銀(Ⅱ) 吸光光度法	ドリル粉末	持込後 2～3週間	¥10,000	1検体当たり（必要量50g） 試料調整除く濃度測定のみ
		コア		¥12,000	1スライス当たり 試料調整＋濃度測定

※ 納期については数量により変動します。事前にお問い合わせください。

～さらにお得な低価格！！～

コンクリートコアの抜き取り・圧縮強度試験・中性化試験などをセットで行うと・・・
ご要望に応じた『セット価格』をご提案させていただきます。



上記以外の土質・鋼材・コンクリート等の各種試験のほか、構造物調査やひび割れ調査・診断なども承っております。お気軽にご相談ください。

株式会社 環境防災

〒770-0046 徳島県徳島市鮎喰町1丁目57番地
フリーダイヤル:0120-32-0113/FAX:088-631-5438
担当部署直通TEL:088-632-0113 (防災調査部 以西)