

## 品質の向上をめざして

- ・主に公共工事の構造物の適正な品質確保を目的に、使用される主要建設資材の材料試験を行っています。
- ・鳥取大学工学部と連携して、建設材料に関する調査研究も行っています。
- ・中国地方の公的試験機関である（一財）広島県環境保健協会・（公財）岡山県建設技術センターと当センターの3者で、災害時等の相互支援協定を締結しており、災害時においても工事の品質管理が滞らない様に備えています。

### 材料試験

骨材、コンクリート、鋼材、アスファルト、土質材料、水について、鳥取県土木工事施工管理基準に基づく建設材料の品質管理試験（6試験分類 74試験項目）を行っています。

当センターは公的試験機関であり、工業標準化法試験事業者登録制度（JNLA）に基づく登録試験事業者です。（ISO/IEC 17025:2005（JIS Q 17025:2005）に適合した試験事業所）

【JNLA 登録試験項目】

骨材試験－5項目

コンクリート試験－3項目



三軸圧縮試験機



コンクリートコアの膨張量測定

（お知らせ）

◎レディーミクストコンクリートの練混ぜに用いる水の試験は、吹付工など現場練りコンクリート等に使用する水の品質管理試験にご利用下さい。

練混ぜ に用い る水	懸濁物質の量	5,400円
	溶解性蒸発残留物の量	5,400円
	塩化物イオン(Cl-)量	5,400円
	セメントの凝結時間の差	14,000円
	モルタルの圧縮強さの比	21,600円

◎三軸試験を行っていますので、盛土材の強度確認などにもご利用下さい。

土質	土の非圧密非排水三軸圧縮試験(UU試験)	11,900円
	土の圧密非排水三軸圧縮試験(CU試験)	45,150円
	土の圧密排水三軸圧縮試験(CD試験)	33,300円

◎橋梁等コンクリート構造物の劣化診断に用いる試験を全て行いますのでご利用下さい。

コンクリート	コアの圧縮強度試験(研磨または切断が別途必要)	2,250円
	コンクリートの静弾性係数試験	13,500円
	コンクリートの中酸化深さの測定	5,200円
	硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験(1スライス)	12,900円
	コンクリートの残存膨張量試験(JCI法)	71,300円
	コンクリートの残存膨張量試験(アルカリ溶液浸漬法)	108,000円

### 調査・研究

建設材料に関する調査研究も行っています。

（研究テーマ）

- ・軟弱土の改良
- ・リサイクル材を用いたポーラスコンクリート、軽量コンクリート
- ・ひび割れ抑制対策として膨張コンクリート