

試験所のご案内



高知県生コンクリート工業組合
技術センター

当組合では国土基盤整備に欠くべからざる建設資材の一つである生コンクリートの安定供給と品質の維持・向上に努めていますが、そのためには品質試験の正確性・公正性・透明性の確保が重要と考えております。

このため、当組合技術センター試験所は、JNLA 制度（工業標準化法に基づく試験事業者登録制度）による ISO/IEC17025（試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項）の登録資格を平成 20 年 11 月 21 日付けで取得（平成 28 年 11 月登録更新）し、また高知県土木部の認定も得て、第三者試験機関として各種建設資材の試験を行っています。

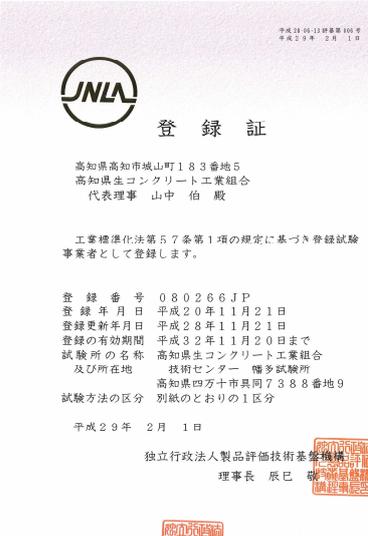
最新の試験設備と充実したスタッフのもと、必ずや皆様のご希望に沿えるものと確信しておりますので、お気軽にご利用くださいますようお願い申し上げます。

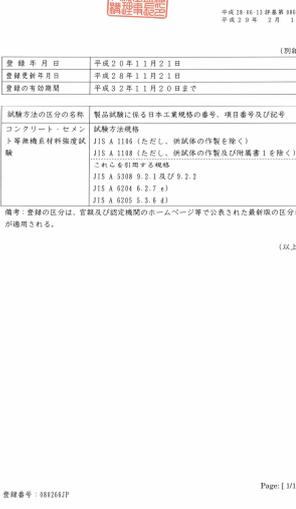
JNLA 登録証（東部試験所）





JNLA 登録証（幡多試験所）





業務内容

認定機関	認定項目	認定年月日	試験所名
独立行政法人 製品評価技術 基盤機構	コンクリートの圧縮強度試験 コンクリートの曲げ強度試験 骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法)	平成 20 年 11 月 21 日	東部試験所 幡多試験所 (アル骨は東部のみ)
高知県土木部	コンクリート試験	平成 17 年 3 月 17 日	東部試験所
	コンクリート試験・金属試験・石材試験・再交付	平成 18 年 3 月 9 日	
	コンクリート試験・石材試験	平成 18 年 4 月 26 日	幡多試験所
全国生コンクリート工業組合連合会	コンクリート及び コンクリート用材料の試験	平成元年 6 月 8 日	東部試験所
		昭和 60 年 3 月 20 日	幡多試験所

試験項目の案内

コンクリートの強度試験

主に、コンクリートやモルタルの圧縮強度、曲げ強度を測定しています。

主な試験項目
<ul style="list-style-type: none"> ・ コンクリートの圧縮強度試験(JISA1108) ・ コンクリートの曲げ強度試験(JISA1106) ・ コンクリートコアの圧縮強度試験(JISA1107)

主な設備機器

【東部試験所】

3000kN 全自動試験機 (マルイ 1 台)

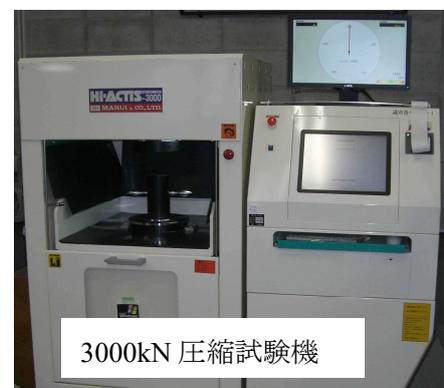
2000kN 全自動試験機 (前川 1 台)

1000kN 全自動試験機 (前川 1 台)

【幡多試験所】

1000kN 全自動試験機 (前川 1 台)

当技術センターのコンクリート強度試験は、「正確さ・信頼性」を確保するため、測定値（供試体寸法及び最大荷重）をパソコンに自動入力し、試験報告書を発行するシステムを整えています。



3000kN 圧縮試験機



1000kN 及び 2000kN 圧縮試験機

金属材料の試験（東部試験所）

主に、鉄筋コンクリート用棒鋼の引張強度・曲げ試験や圧接又は溶接等の継手材料の引張強度を測定しています。

主な試験項目
・ 金属材料引張試験方法(JIS Z 2241)
・ 金属材料曲げ試験方法(JIS Z 2248)



鉄筋引張試験機

主な設備機器

- ・ 1000kN 万能試験機（前川）

骨材・水質・セメントの試験

主に、レディーミクストコンクリートに用いる骨材・水質・セメントの物理試験及び化学的試験を行っています。

主な試験項目
・ アルカリシリカ反応性試験（化学法）※1
・ アルカリシリカ反応性試験（モルタルバー法）※2
・ ふるい分け試験（JIS A 1102）
・ 微粒分量試験（JIS A 1103）
・ 単位容積質量試験(JIS A 1104)
・ 密度・吸水率試験(JIS A 1109,1110)
・ すりへり試験(JIS A 1121)
・ 安定性試験(JIS A 1122)
・ 粒形判定実積率試験(JIS A 5005)
・ 水質試験(JIS A 5308 附属書 3) ※3
・ セメントの強さ試験(JIS R 5210) ※4
(※1,※2,※3,※4 は東部試験所で実施)



すりへり試験機・ふるい分け試験機



アル骨粉砕機



恒温恒湿室



モルタルバー養生槽



アル骨分析室

東部試験所案内図



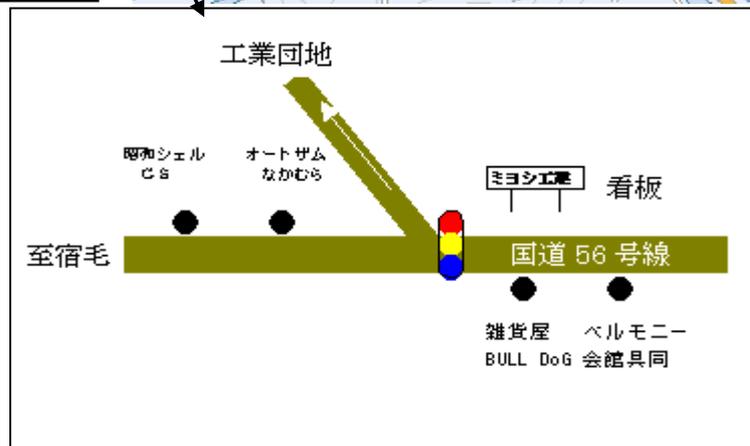
〒781-5232 高知県香南市野市町西野 1892

高知県生コンクリート工業組合 技術センター 東部試験所

TEL 0887-57-1251 FAX 0887-56-0780

E-mail ; tobushiken-kochi@zennama.or.jp

試験所案内図



〒787-0019 高知県四万十市具同7388-9
 高知県生コンクリート工業組合 技術センター 幡多試験所
 TEL 0880-37-0569 FAX 0880-37-0660
 E-mail ; hatashiken@zennama.or.jp