

試験所のご案内



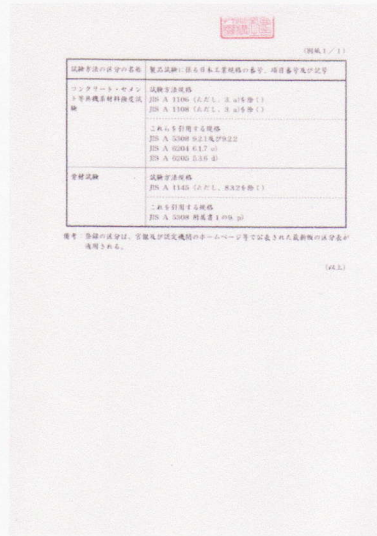
高知県生コンクリート工業組合
技術センター

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。

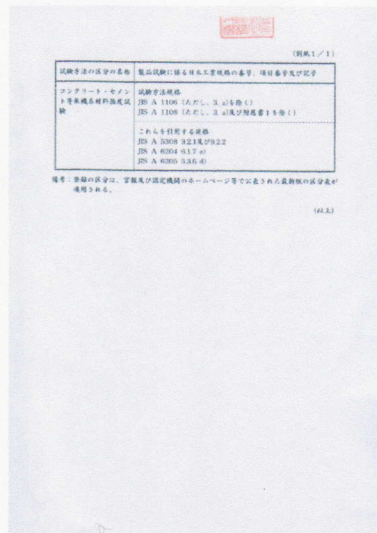
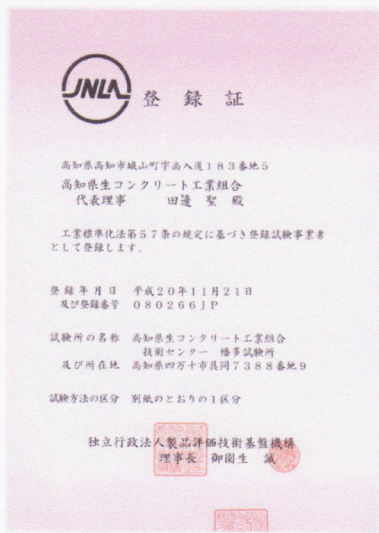
このため、当組合技術センター試験所は、JNLA 制度（工業標準化法に基づく試験事業者登録制度）による ISO/IEC17025（試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項）の登録資格を平成 20 年 11 月 21 日付けで新たに取得し、また高知県土木部の認定も得て、第三者試験機関として各種建設資材の試験を行っています。

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ご案内申し上げます。

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】

2000kN 全自動試験機 (マルイ、前川各 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。



コンクリートの圧縮強度試験

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)

主な設備機器

- ・ 1000kN 万能試験機（前川）
- ・ 1000kN 万能試験機（島津）



鉄筋の引張試験機

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)



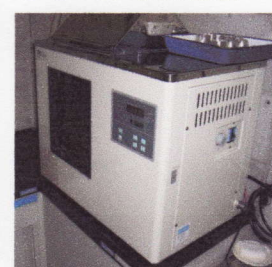
すりへり試験機



ふるい分け試験機



アル骨粉砕機



アル骨恒温水槽

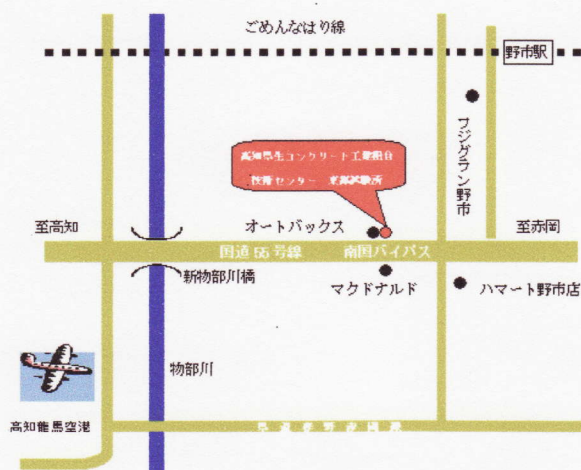


モルタルバー養生槽



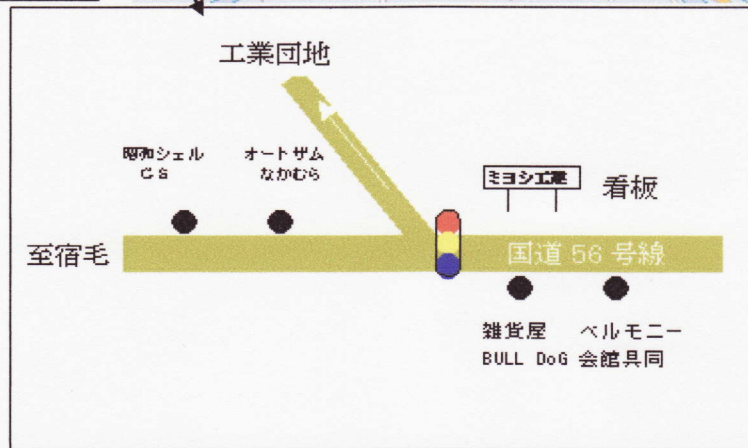
乾燥機・電気炉

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

試験項目及び試験料金表

2010年4月1日改定

高知県生コンクリート工業組合 技術センター

試験項目		試験料金(円)	東部	幡多
骨材試験関係	骨材のふるい分け試験(JIS A 1102)	5,000	○	○
	細・粗骨材の密度及び吸水率試験(JIS A 1109,1110)	5,500	○	○
	骨材の単位容積質量及び実積率試験(JIS A 1104)	5,000	○	○
	碎石・砕砂の粒形判定実積率試験(JIS A 5005)	10,000	○	○
	骨材の微粒分量試験(JIS A 1103)	5,000	○	○
	骨材中の密度 1.95g/cm ³ 液体に浮く粒子の試験(JIS A 1141)	12,000	○	○
	ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験(JIS A 1126)	6,000	○	○
	骨材中に含まれる粘土塊量の試験(JIS A 1137)	6,000	○	○
	細骨材の有機不純物試験(JIS A 1105)	4,000	○	○
	細骨材中の塩分含有量試験(JIS A 5002)	5,000	○	○
	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験(JIS A 1122)	18,000	○	○
	叩落し試験機による粗骨材のすりへり試験(JIS A 1121)	8,000	○	○
	粗骨材の扁平量試験	7,000	○	○
	骨材強度 (密度は別途料金)	5,500	○	○
	道路用碎石のふるい分け試験(微粒分量試験が伴う場合)(JISA5001)	10,000	○	○
コンクリート試験関係	コンクリートの圧縮強度試験(JIS A 1108)	3,500	○	○
	コンクリートの曲げ強度試験(JIS A 1106)	6,000	○	○
	コンクリートコアの圧縮試験(1本)(JIS A 1107)	1,800	○	○
	コンクリートのスランプ試験(JIS A 1101)	8,000	○	○
	フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験(JIS A 1128)	8,000	○	○
	コンクリートの供試体採取 (6本)(JIS A 1132)	15,000	○	○
	フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験(JIS A 1144)	8,000	○	○
	供試体端面の平面仕上げ (1本)(JIS A 1132)	1,000	○	○
	供試体端面のカット (1本)	1,000	○	○
	硬化コンクリートの塩化物イオン(1試料)(JIS A 1154)	15,000	○	○
	コンクリートの試験練り(JISA 1138)(供試体6本採取、スランプ、空気量)	30,000	○	○
	セメントミルク及びモルタルの試験練り(供試体9本採取、フロー値)	20,000	○	○
	コンクリートの曲げ靱性試験(1件/4本)	70,000	○	○
	コンクリートの静弾性試験(3本)(JIS A 1149)	35,500	○	○
コンクリートの長さ変化試験(JIS A 1129-2)	100,000	○	○	
水質	上水道水以外の水の試験(JIS A 5308 附属書 3)	43,000	○	○
	回収水(上澄水)の試験(JIS A 5308 附属書 3)	35,500	○	○
	回収水(スラッジ水)の試験(JIS A 5308 附属書 3)	48,000	○	○
セメント	セメントの強さ試験(JIS R 5201)	30,000	○	○
アル骨	アルカリ骨材反応試験 (化学法) ※	45,000	○	○
	アルカリ骨材反応試験 (モルタルバー法)	140,000	○	○
鉄筋	引張及び曲げ試験	1,900	○	○
	単位容積質量試験	1,000	○	○
その他	試験報告書の再発行(副本含む)	500	○	○
	出張料(1Kmにつき)	100	○	○
	塩分含有量測定器の検定	10,000	○	○
	ゴム硬度計の検定	6,500	○	○
	郵送手数料	200		

* 上記以外の試験を依頼される場合は、事前に当方までお問い合わせ下さい。

* 上記の試験料金には、消費税を含んでおります。

※は、料金変更項目です。

問合せ先 ■ 東部試験所 0887-57-1251 ■ 幡多試験所 0880-37-0569