

# Concrete Laboratory



圧縮試験

骨材試験

骨材のアルカリシリカ反応性試験

水質試験

静弾性係数試験

etc



登録番号 090278JP

ISO/IEC 17025  
登録試験場

当共同試験場は、産業標準化法試験事業者登録制度に基づく登録試験事業者で、コンクリートの圧縮強度試験方法、・曲げ強度試験方法、アルカリシリカ反応性試験方法(化学法・モルタルバー法)他の13件の登録を受けています。試験結果には、左記の標章がついた試験成績報告書を発行することができます。

宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場

## 共同試験場のご案内

当工業組合共同試験場は、国の指導による中小企業近代化促進法により近代化計画に基づく構造改善事業の主要事業の一つとして、技術研修センター・共同試験場が設立され、コンクリートの各種試験と研究及び技術と研究開発及び技術力の向上を通じて、社会的に信頼できる試験機関として日々努力しております。

## 共同試験場概要

### ■当共同試験場について

当共同試験場は、国際基準であるISO/IEC17025(JIS Q 17025)「試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項」に基づいた品質システムを構築し、品質方針に従い試験業務を実施しており、産業標準化法に基づく試験認定事業者登録制度(JNLA)の試験事業者として登録されております。

当共同試験場は、宮崎県コンクリート業界の中核的存在として国土交通省、農林水産省、宮崎県、県内各市町村に代わって品質検査をしており、また、JIS A 5308の製品認証試験、宮崎県品質管理監査の試験及び県内外の業者からの様々な受託試験を行っています。今後とも、試験・検査の公正性、中立性を保ちながら高い技術を確保し、国際規格(ISO)に対応して消費者の信頼とともに、業界及び社会発展に寄与していきたく願っております。

### ■JNLAとは

JNLAとは、Japan National Laboratory Accreditation system の略称であり、平成9年9月より工業標準化法(JIS法)に基づく試験所認定制度として運営してきましたが、平成16年10月1日より新たにJIS法に基づく試験事業者登録制度となりました。

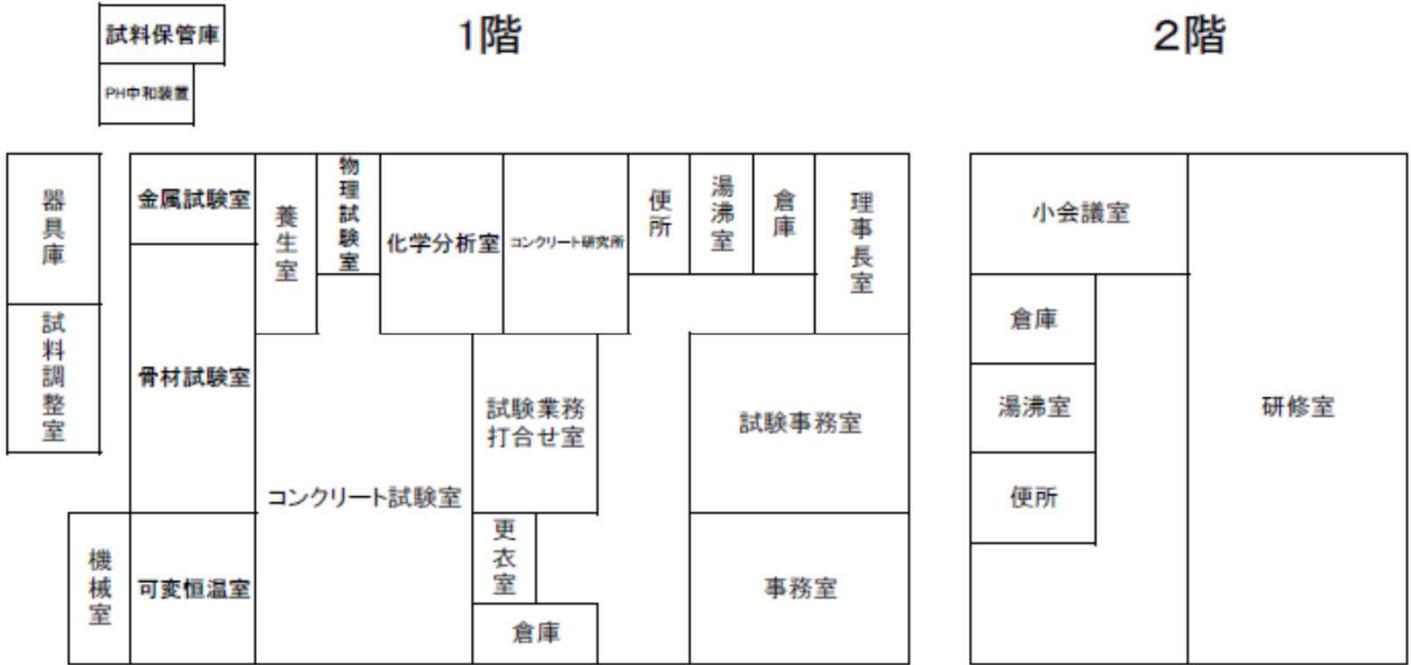
本登録制度は、国際標準化機構及び国際電気標準会議が定めた試験所に関する基準(ISO/IEC 17025)の要求事項に適合しているかどうか審査を行い試験事業者を登録する制度です。

JNLA制度で登録された試験事業者は、その証として特別な標章の入った試験報告書を発行することができます。

## 共同試験場沿革

昭和	59年	6月	技術研修センター及び共同試験場竣工落成 運営開始
		11月	宮崎県土木部長名通知により、準公的試験機関としての取扱いを認められる。
	60年	4月	宮崎市長より、共同試験場が公的試験機関として認められる。
	60年	9月	建設省九州地方建設局(現国土交通省九州地方整備局)より、アルカリ骨材反応性試験の実施機関として認定される。
平成	4年	4月	宮崎県工業試験場より鉄筋関係依頼試験移管
	17年	11月	JIS Q 17025のうち、該当する部分に適合している旨の自己適合宣言をする。
		12月	(財)日本建築総合試験所と宮崎県生コンクリート工業組合共同試験場がJIS製品認証に係わる「製品試験委託基本契約」を締結する。
	18年	3月	(財)建材試験センターと宮崎県生コンクリート工業組合共同試験場がJIS製品認証に係わる「製品試験委託基本契約」を締結する。
	21年	6月	(独)製品評価技術基盤機構認定センターよりJNLA(工業標準化法試験事業者登録制度)の試験事業者として登録される。
		8月	試験方法の区分 ◆コンクリート・セメント等無機系材料強度試験 (株)マネジメントシステム評価センターと宮崎県生コンクリート工業組合共同試験場がJIS製品認証に係わる「製品試験委託基本契約」を締結する。
	26年	5月	インターテック・サーティフィケーションと宮崎県生コンクリート工業組合共同試験場がJIS製品認証に係わる「17025製品試験委託基本契約」を締結する。
	26年	12月	(独)製品評価技術基盤機構認定センターよりJNLA登録(区分追加) 試験方法の区分 ◆骨材試験 ◆石炭・セメント・ガラス化学分析試験 ◆イオン電極分析 ◆セメント・混和剤(材)試験 ◆湿式重量・減量・残分・灰分試験

共同試験場平面図



共同試験場施設案内



■コンクリート試験室



■骨材試験室



■化学分析室  
(アルカリシリカ反応性試験、塩化物試験)



■可変恒温室  
(水質、セメント、アルカリシリカ反応性試験モルタルバー法、  
コンクリートの乾燥収縮試験)

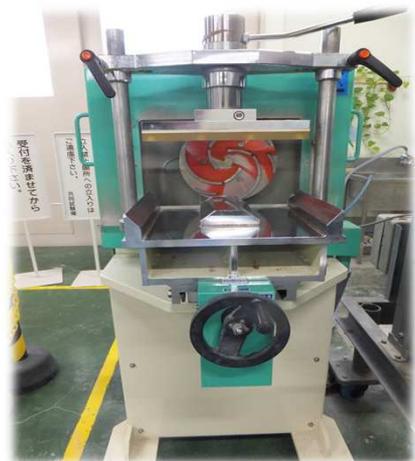
## 共同試験場施設案内



■ 耐圧試験機 (2000kN)



■ 耐圧試験機 (500kN)



■ コンクリート研磨機



■ 電位差自動滴定装置



■ 吸光光度計  
(アルカリシリカ反応性試験化学法)



■ アルカリシリカ反応性迅速法反応促進装置



## 共同試験場が実施する試験項目

### ①製品試験

- JIS A 1106 コンクリートの曲げ強度試験
- JIS A 1108 コンクリートの圧縮強度試験

### ②設備管理試験

- ZKT-208 アンボンドキャッピングに用いるゴム硬さ試験機の検定
- ZKT-301 塩分含有量測定器の検定

### ③骨材試験

- JIS A 1102 骨材のふるい分け試験
- JIS A 1103 骨材の微粒分量試験
- JIS A 5005 粒形判定実積率試験
- JIS A 1104 骨材の単位容積質量及び実積率試験
- JIS A 1105 細骨材の有機不純物試験
- JIS A 1109 細骨材の密度及び吸水率試験
- JIS A 1110 粗骨材の密度及び吸水率試験
- JIS A 1121 ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験
- JIS A 1126 ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験
- JIS A 1137 骨材中に含まれる粘土塊量の試験
- JIS A 1141 骨材中の密度 $1.95\text{g}/\text{cm}^3$ の液体に浮く粒子の試験
- JIS A 1122 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験
- JIS A 1145 骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法)
- JIS A 1146 骨材のアルカリシリカ反応性試験(モルタルバー法)
- JIS A 1804 骨材のアルカリシリカ反応性試験(迅速法)
- JIS A 5002 細骨材の塩化物量試験

### ④水質試験

- JIS A 5308附C 水質試験(回収水含む)  
(モルタルの圧縮強さ、セメントの凝結時間差、懸濁物質の量、溶解性残留物の量、塩化物イオン量)

### ⑤セメント試験

- JIS R 5201 セメントの凝結試験及び強さ試験

### ⑥フレッシュコンクリートの試験

- JIS A 1123 コンクリートのブリーディング試験
- ZKT-206 コンクリートのアルカリシリカ反応性迅速試験

### ⑦硬化コンクリートの試験

- JIS A 1129-2 コンクリートの長さ変化試験(コンクリートの乾燥収縮試験)
- JIS A 1149 コンクリートの静弾性係数試験
- JIS A 1152 コンクリートの中酸化深さの測定
- JIS A 1154 硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験
- セメント協会法 硬化コンクリートの配合推定試験

○JNLA登録項目      ●自己適合宣言項目



宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場

〒880-0834 宮崎市新別府町薦藁1948番地

TEL0985-24-7025 FAX0985-24-7054

<http://www.namakon.com/>

E-mail [mkshikenjyo@abelia.ocn.ne.jp](mailto:mkshikenjyo@abelia.ocn.ne.jp)