

宮城県生コンクリート 中央技術センター

MIYAGI CONCRETE TECHNICAL CENTER



JIS Q 17025 (ISO / IEC 17025) 認定試験所
認定番号 RTL01240

宮城県生コンクリート中央技術センター
MIYAGI CONCRETE TECHNICAL CENTER



宮城県生コンクリート中央技術センターは昭和59年、中小企業近代化促進法に基づく構造改善事業の一環として通商産業大臣の承認を受けて設立された共同試験場です。
平成14年には試験所としての国際規格であるJIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) の認定を受けより公平性、独立性、守秘性の高い試験所として認められております。

技術センターの概要

■ 会社名	宮城県生コンクリート中央技術センター
■ 所在地	宮城県仙台市宮城野区扇町4丁目2番14号
■ 設立	昭和59年5月
■ 事業内容	骨材試験・水質試験・硬化コンクリート試験・セメント物理試験・設備管理試験
■ 規模	敷地面積 1183.98m ² 、管理棟面積 210.59m ² 、試験棟面積 371.01m ² 試験棟：研究事務室、物理試験室、化学分析室、恒温室 管理棟：事務室、研修室

技術センターのあゆみ

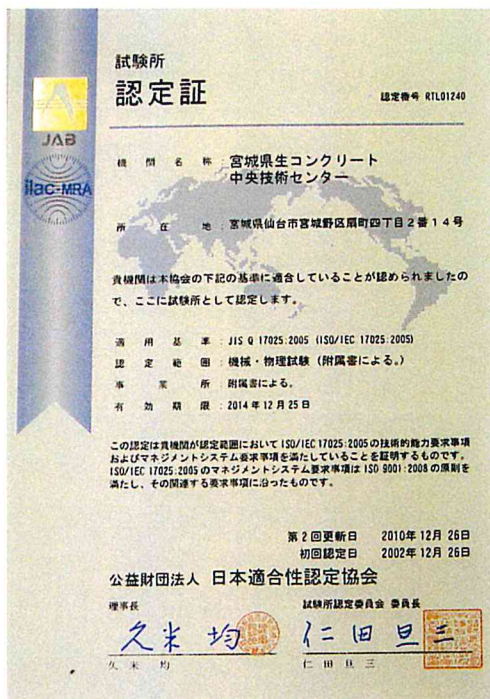
昭和59年 5月 1日	宮城県生コンクリート中央技術センター設立
昭和59年10月19日	全国生コンクリート工業組合連合会より共同試験場第20号の認定を受ける。
昭和63年 1月28日	全国生コンクリート工業組合連合会より塩化物量、軽量コンクリートの単位容積質量アルカリ骨材反応試験の認定を受ける。
平成 3年 6月 7日	全国生コンクリート工業組合連合会より塩化物含有量測定器の検定の認定を受ける。
平成 9年 3月28日	全国生コンクリート工業組合連合会よりセメントの圧縮強さ試験の認定を受ける。
平成14年12月28日	財団法人日本適合性認定協会よりJIS Q 17025の認定試験所としてJIS A 1108コンクリートの圧縮強度試験と骨材試験11試験項目の認定を受ける。
平成21年12月11日	全国生コンクリート工業組合連合会よりはかりの校正、コンクリートの静弾性係数試験、モルタル及びコンクリートの長さ変化試験の認定を受ける。
平成22年12月26日	公益財団法人日本適合性認定協会よりJIS A 1106 コンクリートの曲げ強度試験の認定を受ける。
平成28年 5月 1日	土質試験業務開始。

試験報告書は世界中に通用します。

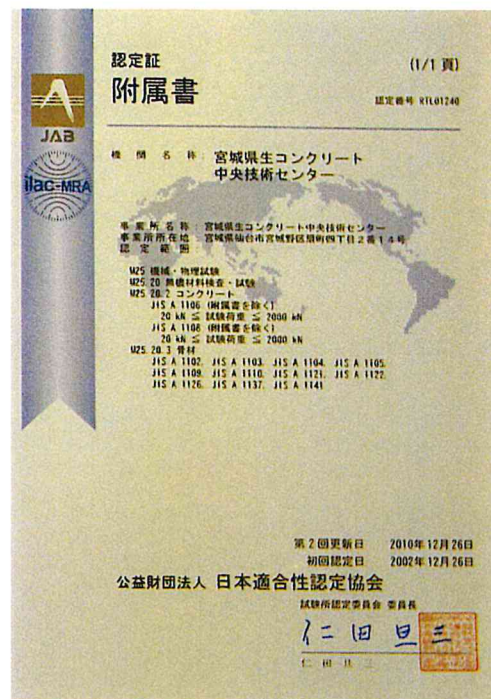
当技術センターは、平成14年12月26日付けで公益財団法人 日本適合性認定協会(JAB)よりJIS Q 17025 (ISO/IEC17025)に適合した試験所として認定を頂き、外部試験機関として公正で中立な立場で各種試験を行いお客様に満足する試験結果を提供しております。

JIS Q 17025 (ISO/IEC17025)を取得した試験所では認定範囲内の試験報告書に認定機関のシンボルマークを記載することが許されます。

公益財団法人 日本適合性認定協会(JAB)は、外国との相互認証を行っておりますので、認定シンボルマークを付けた試験報告書は、外国でも通用することになります。したがって、認定を取得した試験所は、世界中から認知されたことになるのです。



JIS Q 17025 試験所認定証



JIS Q 17025 認定証 附属書

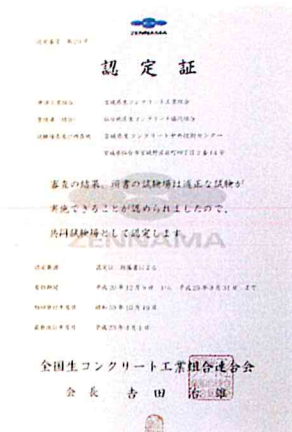
当技術センターでは以下の試験項目の認定を受けております。

認定範囲

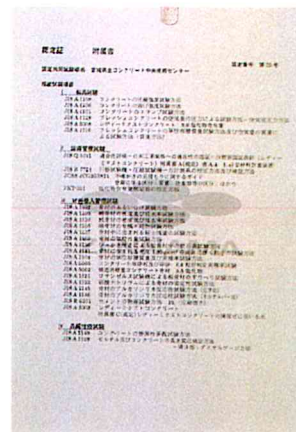
- JIS A 1108 コンクリートの圧縮強度試験方法
- JIS A 1106 コンクリートの曲げ強度試験方法
- JIS A 1102 骨材のふるい分け試験方法
- JIS A 1103 骨材の微粒分量試験方法
- JIS A 1104 骨材の単位容積質量及び実積率試験方法
- JIS A 1105 細骨材の有機不純物試験方法
- JIS A 1109 細骨材の密度及び吸水率試験方法
- JIS A 1110 粗骨材の密度及び吸水率試験方法
- JIS A 1121 ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法
- JIS A 1122 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法
- JIS A 1126 ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験方法
- JIS A 1137 骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法
- JIS A 1141 骨材中の密度1.95g/cm³の液体に浮く粒子の試験方法

● 全国生コンクリート工業組合連合会認定

当技術センターは、全国生コンクリート工業組合連合会が実施する試験場の組織や設備・試験規格・試験要員・技術力などの重要事項の審査を受け昭和59年10月19日付けで共同試験場として認定されております。又、全国生コンクリート工業組合連合会の認定共同試験場規約に基づき認定された下記の試験に対してJIS Q 17025 (ISO/IEC 17025)のうち該当する要求事項に適合していることを自己適合宣言しております。



全国生コンクリート工業組合連合会 認定証



全国生コンクリート工業組合連合会 認定証 附属書

当技術センターでは以下の試験項目の認定を受けております。

認定項目

製品試験

- JIS A 1108 コンクリートの圧縮強度試験方法
- JIS A 1106 コンクリートの曲げ強度試験方法
- JIS A 1101 コンクリートのスランプ試験方法
- JIS A 1128 フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験方法-空気室圧力方法
- JIS A 5308 レディーミクストコンクリート 9.6塩化物含有量
- JIS A 1116 フレッシュコンクリートの単位容積質量試験方法及び空気量の質量による試験方法(質量方法)

設備管理試験

- JIS Q 1011 適合性評価-日本工業規格への適合性の認証-分野別認証指針(レディーミクストコンクリート) 附属書A(規定)表A.4 1.e) 2)材料計量装置
- JIS B 7721 引張試験機・圧縮試験機・力計測系の校正方法及び検証方法
- JCSS JCG203S21 不確かさの見積りに関するガイド 登録に係る区分:質量 計量器等の区分:はかり
- ZKT-301 塩化物含有量測定器の検定方法

材料受入管理試験

- JIS A 1102 骨材のふるい分け試験方法
- JIS A 1109 細骨材の密度及び吸水率試験方法
- JIS A 1110 粗骨材の密度及び吸水率試験方法
- JIS A 1105 細骨材の有機不純物試験方法
- JIS A 1137 骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法
- JIS A 1103 骨材の微粒分量試験方法
- JIS A 1126 ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験方法
- JIS A 1141 骨材中の密度1.95g/cm³の液体に浮く粒子の試験方法
- JIS A 1104 骨材の単位容積質量及び実積率試験方法
- JIS A 5005 コンクリート用砕石及び砕砂 6.6粒形判定実積率試験
- JIS A 5002 構造用軽量コンクリート骨材 5.5塩化物
- 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方法
- JIS A 1122 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法
- JIS A 1145 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)
- JIS A 1146 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(モルタルバー法)
- JIS R 5201 セメントの物理試験方法 10.(圧縮強さ)
- JIS A 5308 レディーミクストコンクリート附属書C(規定)レディーミクストコンクリートの練混ぜに用いる水

品質性能試験

- JIS A 1149 コンクリートの静弾性係数試験方法
- JIS A 1129 モルタル及びコンクリートの長さ変化測定方法-第3部:ダイヤルゲージ方法

● 当技術センターでは以下の試験項目の受託が出来ます。

セメント物理試験

- JIS R 5201 密度
- JIS R 5201 粉末度
- JIS R 5201 凝結
- JIS R 5201 安定性
- JIS R 5201 圧縮強さ(1材齢3本)
- JIS R 5201 強さ用供試体成形のみ(1材齢)
- JIS R 5201 強さ用供試体成形(3材齢成形)
- JIS R 5202 強熱減量

鉄筋

- JIS Z 3120 棒鋼(ガス圧接継手)の引張試験
D39まで
- 鉄筋単重試験

硬化コンクリート

- JIS A 1113 割裂引張強度
- JIS A 1107 コア供試体の圧縮強度
- JIS A 1129-3 コンクリート長さ変化試験(乾燥収縮試験)
- JIS A 1148 凍結融解試験(A法) 200サイクル・300サイクル
- JIS A 1127 動弾性係数測定(共鳴振動数)
- BS Part 5 超音波伝播速度測定
- JIS A 1149 静弾性係数測定(縦ひずみ)
- JHS-307 静弾性係数測定(縦、横ひずみ)
- セメント協会法 硬化コンクリートの配合推定
- JIS A 1152 コンクリートの中性化試験
- JIS A 1154 硬化コンクリートの塩化物イオン試験(全塩化物量)
- 硬化コンクリート及びモルタルのPH測定
- キャッピング又は研磨処理
- 供試体切断処理
- 標準養生(20℃±2℃水中)

土質試験

物理試験(室内試験)

- JIS A 1202 土粒子の密度試験
- JIS A 1203 土の含水比試験
最大粒径19mm以下
最大粒径37.5mm以下
最大粒径75mm以下
最大粒径150mm以下
- JIS A 1204 土の粒度試験(ふるい分けのみ)
最大粒径4.75mm以下
最大粒径19mm以下
最大粒径37.5mm以下
最大粒径150mm以下
- JIS A 1204 土の粒度試験(ふるい分け)+(沈降)
最大粒径4.75mm以下
最大粒径19mm以下
最大粒径37.5mm以下
最大粒径150mm以下
- JIS A 1205 液性・塑性限界試験 NP・NP以外
- JIS A 1210 土の湿潤密度試験(締固め法)
A法Φ10cm
B法Φ15cm
- JIS A 1225 土の湿潤密度試験(ノギス法)
Φ5cm
Φ10cm
Φ15cm
- 単位容積質量試験(ケーソン中詰め材料)

化学試験(室内試験)

- JGS 0221 土の強熱減量試験
- JGS 0211 土のpH試験

安定化試験(室内試験)

- JIS A 1210 土の突固め試験(繰返し法)
Φ10cmランマー2.5kg・Φ10cmランマー4.5kg
Φ15cmランマー2.5kg・Φ15cmランマー4.5kg
- JIS A 1210 土の突固め試験(非繰返し法)
Φ10cmランマー2.5kg・Φ10cmランマー4.5kg
Φ15cmランマー2.5kg・Φ15cmランマー4.5kg
- JIS A 1211 舗装調査・試験法便覧 CBR試験
乱さない土(4日水浸)・乱した土(4日水浸)
- 修正CBR試験
- CBR室内配合(セメント・石灰)1種類、3添加量

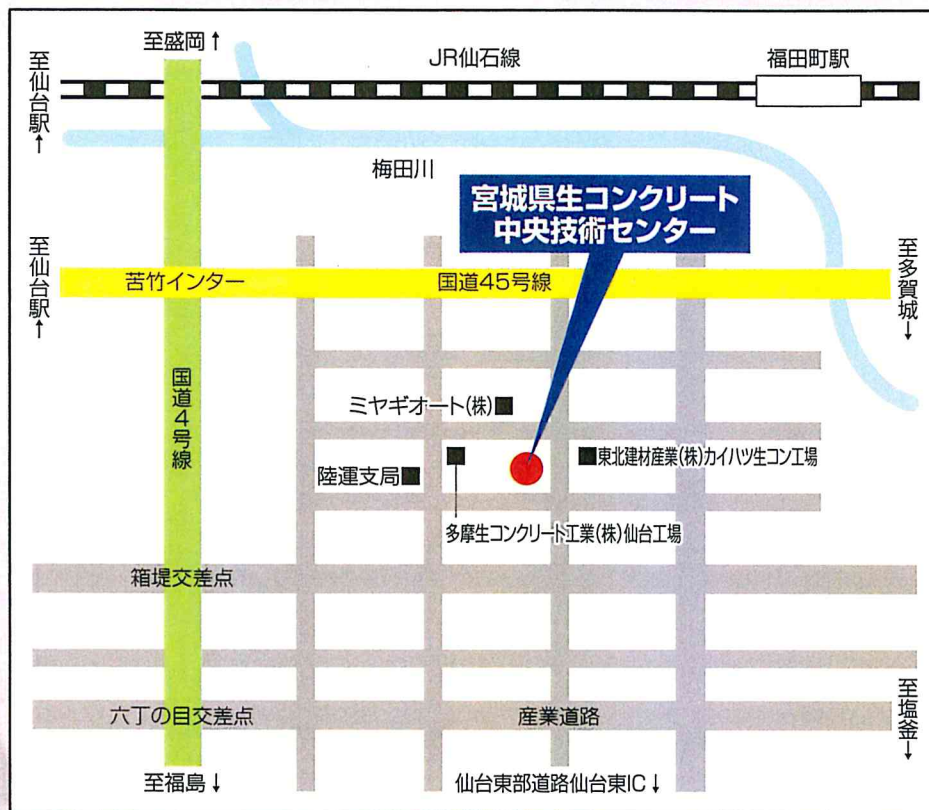
力学試験(室内試験)

- JIS A 1218 土の透水試験
定水位法Φ10cm・定水位法Φ15cm
変水位法Φ10cm・変水位法Φ15cm
- JIS A 1216 土の一軸圧縮試験(現土・変状土)
供試体作製有・含水比有・供試体作製無・含水比有
供試体作製有・含水比無・供試体作製無・含水比無
- JGS 0821 一軸室内配合試験(セメント・石灰)1種類、3添加量
Φ5×H10cm供試体
- JGAS L-01 一軸室内配合試験(セメント・石灰)1種類、3添加量
Φ5×H10cm供試体
- JGS 0811 一軸室内配合試験(セメント・石灰)1種類、3添加量
Φ10×H12.7cm供試体
- JGS 0521 土の圧密試験 非圧密・非排水(UU)
- JGS 0522 土の圧密試験 圧密・非排水(CU)
- JGS 0523 土の圧密試験 圧密・非排水(CU)
- JGS 0524 土の圧密試験 圧密・排水(CD)
- JGS 0716 コーン指数試験
- NEXCO仕様 スレーキング試験
- JGS仕様 スレーキング試験
- 適正評価

路盤材料試験

- JIS A 1102 ふるい分け試験
最大粒径27.5mm以下
粒度調整碎石
80~0mm
- JIS A 1104 単位容積質量試験
最大粒径27.5mm以下
80~0mm
- JIS A 1110 密度・吸水率試験
- JIS A 1121 すりへり試験
- JIS A 1203 含水比試験
- JIS A 1205 液性・塑性限界試験 NP・NP以外
- JIS A 1210 突固め試験(非繰返し法)
Φ10cmランマー2.5kg・Φ10cmランマー4.5kg
Φ15cmランマー2.5kg・Φ15cmランマー4.5kg
- JIS A 1211 修正CBR試験 舗装調査・試験法便覧
- NEXCO仕様 スレーキング試験

技術センターMAP



宮城県生コンクリート中央技術センター

〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町四丁目2番14号

ホームページアドレス: <http://www.miyagichuo.net>

E-mail: miyachugi@zennama.or.jp

電話 **022 (232) 7821**

FAX **022 (232) 7847**