

AISOKEN

COMPANY PROFILE

第三者建材試験機関

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 認定試験場



株式会社 愛建総合設計研究所

Our Vision

『信頼』への原点回帰。

さらなる高品質と合理性を追求し、
より高度化する建築・土木工事技術。
ところが反面、ますます複雑さを増す技術の進歩が、
品質管理の難しさを伴ってきている現実があります。

これまでは、施工業者個々の自主性やモラルに依存していた品質管理。
建築に対する社会の目がますます厳しくなっている今、
そうした旧態然とした管理体制のまま、果たして良いのでしょうか。
品質管理という舞台裏での「誠実さ」や「確かさ」にこそ
技術者としての責任感や技量が問われるこれからの時代。

だから私たちは考え、行動します。
お任せください、責任ある技術で信頼性を高める品質管理を。

プロによる第三者検査が、品質への信用度と企業評価を高める。
私たちは“建設材料試験の専門家集団”です。



Business Policy

人命を預かる、という覚悟のもとに。

建築・土木工事の品質保証は、現場での検査、品質管理、試験成績書作成といった、一連のシステムで保証されるべきものです。特にコンクリートの品質、強度・耐久性などの診断は、打設時から始めることが重要であり、実施する検査スタッフも、高度な知識と技能に裏付けられた専門の資格者がふさわしいことは言うまでもありません。AISOKENでは、初期の設計企画から現場での試験、ならびに試験室内の各種試験および分析に至るまで、品質管理におけるすべての局面で常に新しい技術とノウハウの研究開発を推進。習得と応用・研究を追求して自らの人格を高めるよう努め、その成果をより厳正な検査システムへと反映させ、お客様の品質管理の全面的なバックアップへと結んでいます。

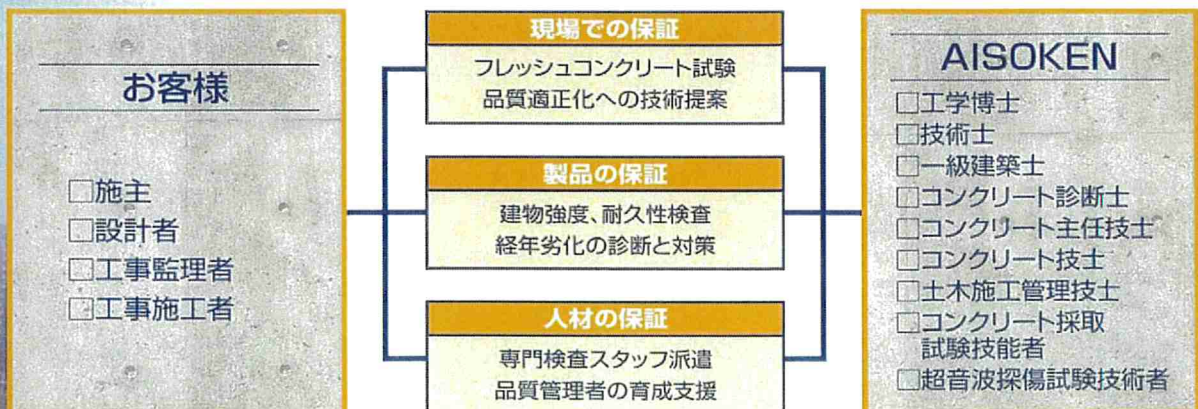
欠陥コンクリートの社会問題化

住宅の品質確保の促進等に関する法律（品確法）の施行

都市の過密化・高層化に対応し、地震等災害に対する安全性の保証

ISO規格・新JIS法の要求事項への適応

工事現場における単位水量測定義務化（フレッシュコンクリート）



世界的視野に立った優秀な人材と、独自性ある試験技術。
その両輪で、品質管理におけるお客様の課題解決をサポートします。

Solution.1

長期的な視野で
品質保証の基盤を強化する。

設計・管理・コンサルタント

- 建物全体の計画と提案
- 監理
- 耐久性診断
- 補修方法の提案



Solution.3

綿密な強度試験で
建物の基礎体力を
見極める。

品質試験業務

- コンクリート圧縮試験
- 鋼材引張試験
- 鋼材曲げ試験



Solution.2

コンクリートの適正使用を現場で監視する。

フレッシュコンクリート現場採取試験



- スランブ試験・フロー試験
- 空気量測定・塩化物量測定
- 温度測定・テストピース採取
- テストピース養生
- 単位水量測定

Solution.1 設計・管理・コンサルタント

建物全体の設計企画、監理はもとより、建物の適正な強度・耐久性を確保するための材料提案、施工技术提案を建築の初期段階から行います。また、完成後の強度再確認試験、経年変化による耐久性診断、ひいては補修方法のご提案まで、お客様だけでは行き届かない様々な側面で品質管理を厳しくチェックし、最善の解決策をご提供します。

Solution.2 フレッシュコンクリート現場採取試験

硬化後のコンクリートの強度・耐久性は、打設前のフレッシュコンクリートの品質に大きく影響されます。そのためAISOKENでは、直接現場に当社の検査員を派遣し、スランブや空気量、単位水量などコンクリートの品質評価に必要な試験を実施。適切な試験による正確な試験データを得るとともに、問題点を見極め的確なアドバイスをいたします。

Solution.3 品質試験業務

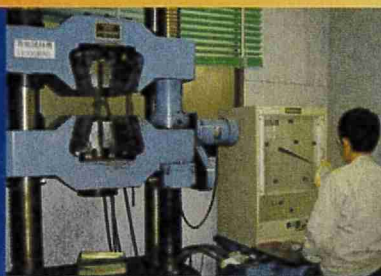
硬化したコンクリートのテストピースを用い、当社試験場にて圧縮試験を実施。材齢と圧縮強度との関係や、静弾性係数および乾燥収縮率などのデータから、ひび割れや劣化といった将来的な耐久性予測を行います。鋼材についても同様に降伏点、引張強さ、および曲げ性状の確認を行い、その結果に基づき適正な工法と鋼材選択に関するご提案を行います。

Solution.4

問題点を探り理想的な
管理技術を提案する。

研究開発・解析

- 品質管理における
問題提起と解析



Solution.5

正確な検査で
アフターメンテナンスを支える。

既設構造物の検査



- コア供試体圧縮強度試験
- シュミットハンマー試験

Solution.6

品質と企業の価値を
結ぶ有能な
人材を育てる。

人材育成支援

- 専門家によるセミナー開講
- 技術指導



Solution.4 研究開発・解析

現場で使用するコンクリートの配合設計から効率的な打設方法のアドバイス、あるいは建物構造の特性に応じた建設材料の提案など、現場に直結した品質管理を中心に、お客様が実施する品質管理上の問題点を探り、その原因究明と具体的な改善策を提案。材料試験業務を通して、お客様の品質管理システム向上に寄与します。

Solution.5 既設構造物の検査

ビル、マンション、公共施設など、あらゆる鉄筋コンクリート構造物の耐久性診断を行います。この場合、大気汚染や経年変化、また建設材料そのものの異常など複雑な要素が絡み合うため、構造体コンクリートのコア抜き取りや、テストハンマーによる反発度測定など多面的な構造体の劣化程度を検査し、その結果を適切な補修計画へとつなぎます。

Solution.6 人材育成支援

建築業界の信頼を高め企業評価を獲得していくためには、お客様個々の技術と知識の向上が必要不可欠です。そこで当社では人材育成の一環として、自社の専門スタッフを派遣し各種セミナーや技術指導を実施。建設材料の理解、品質管理システム、施工ノウハウなど、実践的な教育指導を通して即戦力となる人材の育成をサポートしています。

Company Data

概要	
名称	株式会社 愛建総合設計研究所
所在地	〒448-0813 愛知県刈谷市小垣江町亥新田20-2 TEL (0566) 22-6100 FAX (0566) 22-6449
代表者	代表取締役 関 建祐
技術顧問	
資本金	2,500万円
保有資格	一級建築士、コンクリート診断士、コンクリート主任技士、コンクリート技士、土木施工管理技士、技術士補、 コンクリート採取試験技能者、超音波探傷試験技術者
業務内要	建築、土木、コンクリート各種品質試験、鋼材品質試験(引張・曲げ)、 フレッシュコンクリートの現場採取、現場での試験、技術相談、研究受託、企画・設計
登録	一般建築事務所《愛知県知事登録(い-15)第7706号》 JIA 登録建築家《登録20401701》 工業標準化法 試験事業者登録制度(JNLA) ・登録番号/040185JP ・登録年月日/平成19年6月27日 ・登録区分/レディーミクスコンクリート試験(JIS A 1101、JIS A 1128、JIS A 1150) コンクリート・セメント等無機系材料強度試験(JIS A 1107、JIS A 1108) 金属材料引張試験(JIS Z 2241、JIS Z 3120)

沿革	
昭和48年	住宅、ホテル、社寺の設計管理を開始
平成 8年	建設材料試験を開始
平成16年	JNLA制度の認定を得る
平成17年	JIA建築家認定登録
平成19年	新JNLA制度へ登録する

設計実績	(順不同 敬称略)
	穀ヶ池医院/鈴木孝始/総本家中屋[住宅・工場・店舗]/寺田幸由/コウメイ工業[住宅]/加藤洪太郎/尾関一郎/岩崎正敏 /井上 肇/伊藤幸調/岡戸久幸/日下邦雄/木村知朗/佐山千晶/大島寿司/日下昌子/高須与曾一/中根 務/加藤秀雄/ 杉浦自動車/中井英文/花井 浩/浜本久蔵/水野靖彦/高見昌良/館野壽秀/宝町マンション/ミタカカメラ/萩原 尚/川 角 強/山田いつ子/コウメイ7棟/昭和塗料/カネマタ衣装店/木村有恒/渡辺芳弘/共和高熱/市野伴ビル/八木銃男/寺田 登/半田ステーションホテル/中野胃腸科病院/横井ビル/長根幼稚園[園舎・プール・研修センター]/山中多喜男/神谷英介 /高見豊四郎/君江[住宅]/下の村弘/山田拓朗/高須明子/服部雄彦/田中 弘/美和朔男/小栗俊夫/日下工業(有)/川角五 百子/中部スタンドサービス/セフティ中部/矢田久男/瀬戸神社/滝本 博/伊藤時計店/ナーストレーニング/日下家治/ 榊原一/深谷 進/龍台院弘法堂/瑞穂アーバンホテル/茶谷 章/榊原三平/忠治マンション/三洋運輸(株)/杉山カーボン /加藤道枝/布施静子/江原マンション/榊原一良/第一工事(株)/甲村和博/青山一市/江南女子ハイツ/ジェイワン名東/ 細井修三ホテル/大島啓史/中島正明/(株)愛建総合設計研究所/村上三郎ビル/松野接骨院/(株)ウオフク[独身寮]/金村正夫/ 高須雅一/林 和子/宇津野年一/杉江崎子/井上コンサルタント/立松賢三/洋子/勝又豊田4棟/久野利雄/加藤進マンショ ンp1.p2/花村陽太郎/田中園暮センター/半田ステーションp2/磯村能久/川角龍也/ファーストホテル半田/ファーストホ テル武豊/サン.フローナ/新美昌子/ピアI・ピアII/山田家ベル/浦山長一教会・レストラン/蠅川ビル/小松芳昭/南星交通(株) 本社/竹内芳郎/茶谷ひさの/西川雅博/角谷運送(株)/加藤馬場/青葉欣子/永山自動車/榊原二七/碧海フォトスタジオ/森 田和重/原田自動車/天野マンション/白井康次/神谷儀八/山中 浩/大野心一/稲垣三男/みゆき不動産/左右田スタジオ/ 北野秀巳/中村針灸院/新実 理/稲毛 稔/中川多嘉子/滝田 浩/岡戸貴彦/蠅川重厚/伊藤鉄工(株)/神谷昌利/藤田英俊 /ARS住吉/宮川 登/名盛建設

材料試験実績
民間建設企業、官公庁など実績表による



AISOKEEN

第三者建材試験機関(独立行政法人 製品評価技術基盤機構 認定試験場)

株式会社 愛建総合設計研究所

〒448-0813 愛知県刈谷市小垣江町亥新田20-2

TEL (0566)22-6100 FAX (0566)22-6449

E-mail: info@aiso-ken.co.jp

