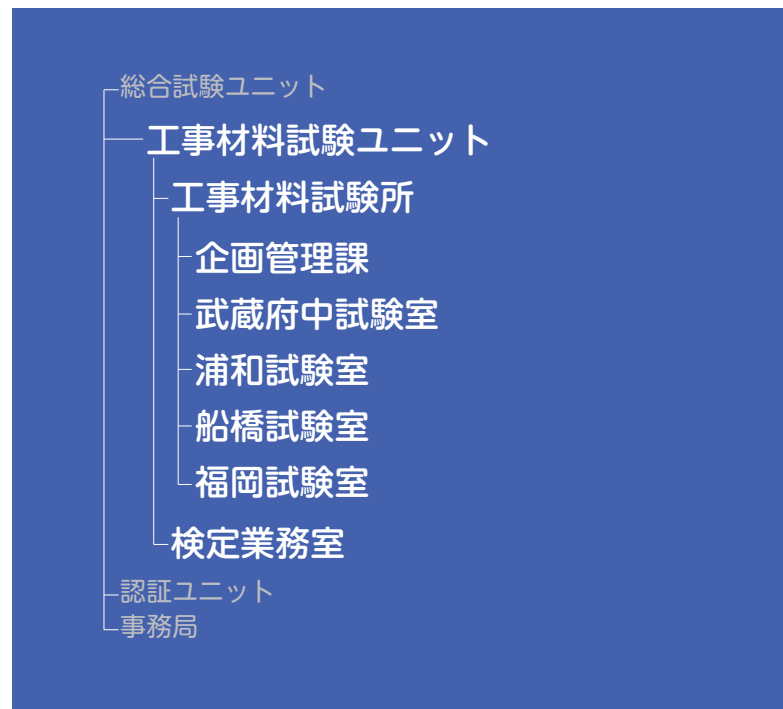


工事材料試験ユニット

工事材料試験所

検定業務室



信頼性が求められる工事用材料試験の品質管理に 高い試験技術と迅速な報告書発行で 依頼者の試験ニーズに応えます。

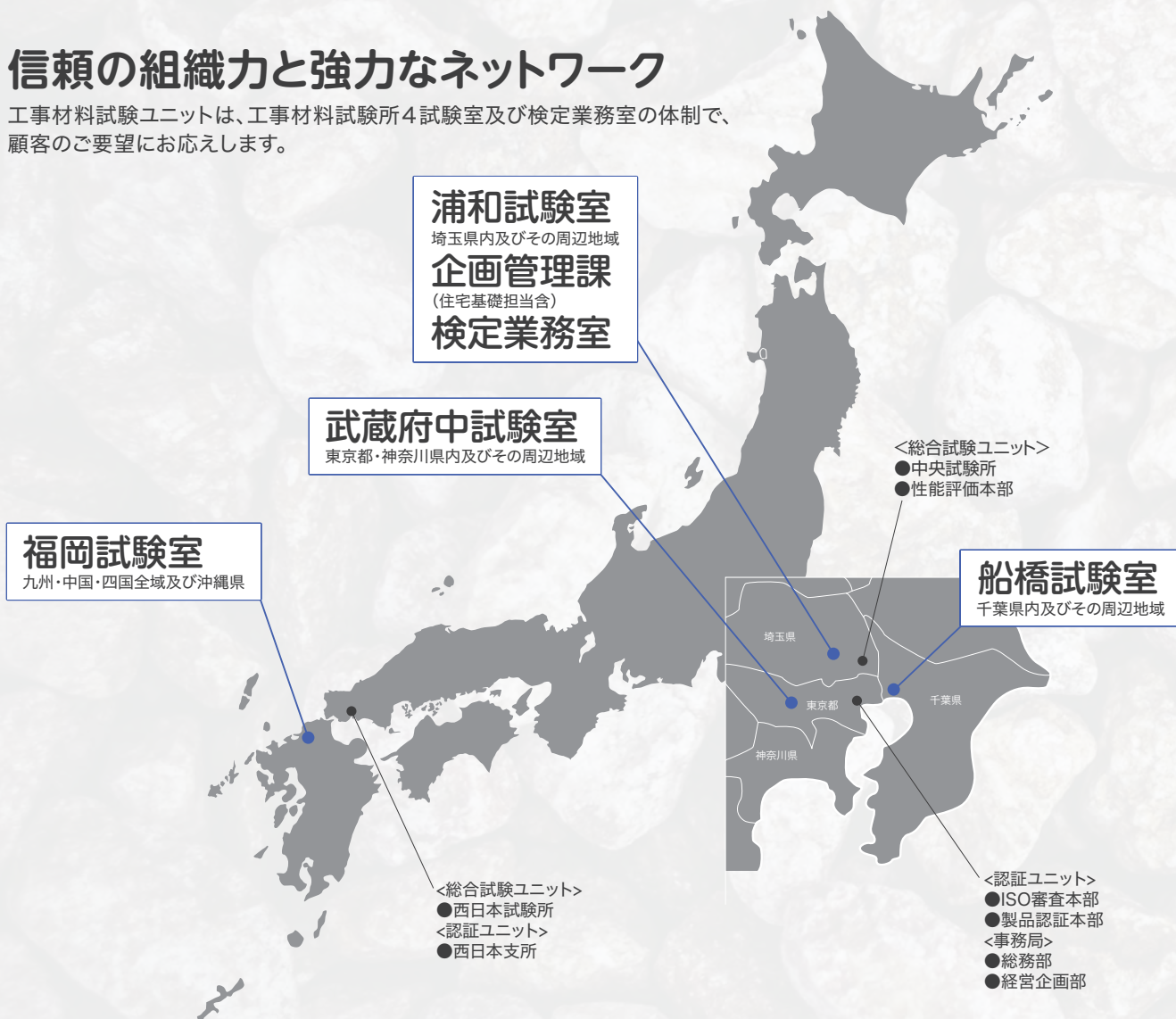
工事材料試験所では、建築・土木工事の建設現場で使用されるコンクリートや鋼材、現場の品質管理、戸建て住宅の基礎コンクリートの品質管理、建築物などの耐震診断に伴うコンクリートコア、土木材料などの試験を行っています。迅速な試験サービスを提供するため、関東地域に3試験室（武蔵府中試験室、浦和試験室、船橋試験室）、九州地域に福岡試験室を設置しています。

また、検定業務室では、「コンクリートの現場品質管理に関する採取試験技能者認定制度」に基づく採取技能者認定試験及び採取実務講習会を実施しています。



信頼の組織力と強力なネットワーク

工事材料試験ユニットは、工事材料試験所4試験室及び検定業務室の体制で、顧客のご要望にお応えします。



公的制度に裏付けられた安心の試験体制

■全ての試験室がJNLA認定試験事業者として登録

工事材料試験所の4試験室の全てが「ISO/IEC 17025」に基づいた品質マネジメントシステムを整備し、2006年12月に「JNLA認定試験事業者」となっています。JNLA制度とは独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)が、試験事業者に対する国際規格であるISO/IEC 17025に基づいて、その品質システム、試験施設・機器などが適切であるかどうかを書類審査・現地審査や技能審査によって審査し、登録するものです。

■関東地域の3試験室は東京都の登録試験機関

東京都の「建築物の工事における試験及び検査に関する東京都取扱要領」に基づく審査を受け、正確かつ公正な試験を実施するために必要な条件を備える「A類」及び「B類」試験機関として登録されています。

A類(関東3試験室):通常のコンクリート

(設計基準強度が36N/mm²以下)を扱う試験機関

B類(武蔵府中試験室・浦和試験室):高強度のコンクリート

(設計基準強度が36N/mm²を超える)を扱う試験機関



豊富な試験メニュー

各試験室とも工事用材料の試験に必要な設備とスタッフを整えています。なお、試験室により、試験業務は一部異なります。

試験業務

試験項目		武蔵府中	浦和	船橋	福岡
コンクリート試験	コンクリート	◎	○	○	◎
鋼材試験	鉄筋コンクリート用棒鋼	○	○	○	○
	鉄筋コンクリート用棒鋼ガス圧接継手・溶接継手・機械式継手	○	○	○	○
	各種鋼材	○	○	○	○
モルタル試験	グラウト、モルタル、セメントミルク	○	○	○	○
耐震調査・耐震診断関連試験	コンクリートコア	○	○	○	○
	塩化物量の測定	- *	○	- *	- *
土木材料試験	アスファルト混合物	○	-	-	-
	地盤改良材	-	○	○	○
	路盤材料	-	○	-	-
	改良土・路床土	-	○	-	-
	道路用砕石	-	○	-	-
その他の主な試験(要予約)	あと施工アンカーの引張試験(現場試験可)	○	○	○	-
	タイル・モルタルの付着力試験(現場試験可)	○	○	○	-
	リバウンドハンマーによる圧縮強度推定(現場試験可)	○	○	○	-
住宅基礎コンクリートの品質管理試験	コンクリート打設時の現場試験及びテストピース圧縮強度	△	△	△	△
建設工事の現場品質管理試験	詳細は下記	○	○	○	○

◎:超強度まで実施可 ○:実施可 -*:受付のみ可(試験は浦和試験室にて実施) △:圧縮強度試験のみ実施可 -:実施不可

試験概要

■コンクリート試験

建設工事の現場から採取したコンクリート供試体について、圧縮強度試験、曲げ強度試験などを実施しています。(曲げ強度試験は浦和試験室と福岡試験室で実施しています。)

武蔵府中試験室及び福岡試験室は、3000kN圧縮試験機を保有し、超強度コンクリートの試験にも対応しています。全国から宅配便による受付もしており、専用の容器もご要望に応じてご用意しています。

■鋼材試験

建設工事現場から採取した各種鋼材について、引張試験、曲げ試験などを実施しています。

船橋試験室は関東地域最大級となる2000kN万能試験機を保有し、試験体長さ3mの引張試験に対応しています。福岡試験室は横型の2000kN引張試験機を保有し、試験体長さ1.7m、つかみ間隔1.1mの引張試験に対応しています。

■モルタル試験

コンクリート構造物の耐震補強や鉄筋機械式継手に充填するグラウトモルタルの圧縮強度試験を実施しています。また、補修に用いるポリマーセメントモルタル等の曲げ強さ及び圧縮強さ試験を実施しています。そのほか、杭打ち工事や地盤改良工事に用いるセメントミルクの圧縮強度試験も行っています。

■耐震調査・耐震診断関連試験

耐震診断において重要な現地調査のうち、コアなどによる建物の強度確認、老朽化状況把握のためのコア抜きサンプルによる中性化深さの測定を一括して実施しています。

■土木材料試験

道路舗装工事に伴う各種アスファルト混合物、路盤材料などの各種試験、土質、地盤改良材の試験を実施しています。

■その他の主な試験(要予約)

試験室内の試験だけでなく、建設現場においても各種試験を実施しています。実施にあたり、事前に予約が必要となります。詳細は各試験室にお問い合わせください。

■住宅基礎コンクリートの品質管理試験

住宅のコンクリート打設時の現場試験・供試体採取から圧縮強度試験まで一貫して実施しています。試験の受付は企画管理課 住宅基礎担当で行っていますが圧縮強度試験は各試験室で実施しています。

■建設工事の現場品質管理試験

鉄筋コンクリート工事の施工時に必要となるコンクリート及び鉄筋に関する品質管理試験(受け入れ検査・構造体検査)を当センターが一括受託して行っています。



スキルを備えた試験スタッフ

2026年6月1日現在

工事材料試験所では、顧客のニーズに的確に応えるため、関連する試験業務の資格の取得に努めています。

資格・認定等	人数	資格・認定等	人数
技術士(建設部門)	1人	コンクリート主任技士	8人
一級建築士	4人	コンクリート技士	14人
二級建築士	2人	コンクリート診断士	2人
1級建築施工管理技士	3人	高性能コンクリート採取試験技能者	2人
1級土木施工管理技士	2人	一般コンクリート採取試験技能者	2人
2級土木施工管理技士	1人	溶接管理技術者2級	1人
建築材料試験業務実務講習会修了者	28人	ソフトコアリング基本講習	11人
工業標準化品質管理推進責任者	4人	ソフトコアリング特別講習	6人
JIS品質管理責任者	15人	ボス供試体の作成方法及び試験方法講習	7人

*人数は延べ人数です。同一スタッフが複数の資格を有する場合もあります。

各試験室のご紹介

武蔵府中試験室

JNLA登録試験事業者番号 000160JP A類試験機関 B類試験機関
TEL 042-351-7117
FAX 042-351-7118



主な試験装置

LABO Topic

アスファルト事前審査制度指定試験機関 鉄筋継手から定着接合部まで試験実施

武蔵府中試験室は、建設工事現場で必要なコンクリート及び鋼材の品質管理や受入検査の試験を行うとともに、アスファルト混合物の試験、耐震診断関係の試験などを実施しています。

超高強度コンクリートの圧縮試験にも対応できる3000kN圧縮試験機を導入しています。

また、1000kNと2000kNの万能試験機を所有しており、通常の鉄筋継手試験や素材の試験のほか定着金物の引張試験を行っています。



〒183-0035
 東京都府中市四谷6-31-10

最寄り駅から

京王線中河原駅よりバスで約15分
 ・四谷六丁目循環バス四谷六丁目下車徒歩約2分
 ・都営泉二丁目バス四谷泉下車徒歩約1分

高速道路から

中央自動車道国立府中ICから約5分



3000kN圧縮試験機

コンクリートの圧縮強度試験機として自動制御かつ圧縮計測システム導入により圧縮強度試験結果を自動的に取得。



マーシャル安定度試験機

アスファルトの事前審査試験としてアスファルトコアの強度試験であるマーシャル安定度試験を実施。その他、各種密度試験、ホイールトラッキング試験、抽出試験が可能。



300kN曲げ試験機

鉄筋D10～D51の押し金具を保有し、各材質に対応可能。



モルタル接着強度試験機

タイル・モルタル等の付着力を測定する試験機。最大荷重20kNまで試験可能。



浦和試験室

JNLA登録試験事業者番号 000155JP A類試験機関 B類試験機関
TEL 048-858-2790
FAX 048-858-2838



主な試験装置

LABO Topic

地盤から構造体まで 幅広い工事用材料の試験を実施

浦和試験室は、コンクリート・鉄筋・鋼材試験に加え、土木材料試験(路盤材、路床・路体及び盛土材、土質、地盤改良材・土)、グラウト・モルタル試験、耐震診断に関連したコンクリートコア試験(塩化物試験を含む)など、建設現場で使用される工事用材料の試験を幅広く実施しています。



〒338-0822
 埼玉県さいたま市桜区中島2-12-8

■企画管理課

TEL:048-858-2841 FAX:048-858-2834

■住宅基礎コンクリート品質管理試験専用

TEL:048-711-2093 FAX:048-711-2612

■検定業務室

TEL:048-826-5783 FAX:048-858-2834

最寄り駅から

JR埼京線南与野駅(西口)より徒歩約15分



2000kN圧縮試験機

コンクリートの圧縮強度試験機として、自動制御かつ圧縮計測システムとの連携により、圧縮強度試験結果を自動的に取得。



2000kN万能試験機

鉄筋・鋼材の引張試験機として、防護装置を備えた自動制御試験機。鉄筋はD51まで試験可能。



CBR貫入試験装置

自動突き固め装置、養生水槽(吸水膨張試験)、CBR貫入試験装置を保有しており、路盤材のCBR試験が可能。



電位差測定装置

硬化コンクリートの塩化物量試験が可能。



船橋試験室

JNLA登録試験事業者番号 000156JP A類試験機関

TEL 047-439-6236

FAX 047-439-9266

LABO Topic

高機能多用途型
2000kN万能試験機を設置

船橋試験室は、関東地域の中では最大級の長尺試験体の試験が可能な2000kN万能試験機を所有しています。試験体長さ3mまでの引張試験に対応しています。



〒273-0047
千葉県船橋市藤原3-18-26

最寄り駅から
JR武蔵野線船橋法典駅よりバスで約10分
桐畑・市川営業所行、桐畑・中沢経由
ファイタースタウン鎌ヶ谷行バス
藤原五丁目まで下車し徒歩約3分

主な試験装置



2000kN圧縮試験機

コンクリートの圧縮試験機として自動制御かつ計測システムの導入により圧縮強度試験結果を自動的に取得。



鉄筋の曲げ試験機

鉄筋の生材や継手の90°曲げや180°曲げの試験が可能。



土の一軸圧縮試験機

JIS A 1216 (土の一軸圧縮試験方法) 及び JIS A 1108 (コンクリートの圧縮強度試験方法) に対応しており、変位制御と荷重制御が可能。



コンクリートコアの品質試験

耐震診断調査等で行われる既存構造物から採取したコンクリートコアの圧縮強度試験や中性化深さ試験を実施。



福岡試験室

JNLA登録試験事業者番号 040189JP

TEL 092-934-4222

FAX 092-934-4230

LABO Topic

2000kN横型
自動制御式引張試験機を設置

福岡試験室では、国内でも数少ない2000kN横型引張試験機を所有しています。最大荷重2000kNまで、長さ約1.7m、つかみ間隔約1.1mまでの鉄筋、機械式継手、建築用ターンバックル等の試験が可能です。他にもコンクリートコアやモルタルの角柱供試体、土の一軸圧縮試験など、幅広い試験が可能です。



〒811-2115
福岡県糟屋郡須恵町大字佐谷926番地

高速道路から
【九州自動車道利用】
須恵スマートICから県道91号線を東に向かい約10分
太宰府ICから国道3号線を空港方面に向かい、御笠川4丁目北交差点を右折し県道60号線を直進約15分

最寄り空港から
【福岡空港利用】
二ノ宮通りを経由して、県道91号線を東に向かい約30分

主な試験装置



3000kN圧縮試験機

コンクリートの圧縮試験機として自動制御かつ計測システムの導入により圧縮強度試験結果を自動的に取得。超高強度コンクリートや石材等の高強度材料の圧縮試験まで対応可能。



500kN圧縮試験機

モルタル・セメントミルク等の円柱供試体圧縮強度試験や、治具を使用して行える角柱供試体の曲げ強さ、圧縮強さ試験を行うことが可能。



一軸圧縮試験機

JIS A 1216 (土の一軸圧縮試験方法) に対応し、変位制御で試験実施。ロードセルを変えることにより、1kNから100kNの試験実施が可能。



1000kN万能試験機

鉄筋の溶接継手や圧接継手の引張試験などを実施。



検定業務室

〒338-0822
埼玉県さいたま市桜区中島2-72-8

TEL 048-826-5783

FAX 048-858-2834



LABO Topic

コンクリート構造物の品質確保
工事現場における試験技術者の育成、
技量の認定

検定業務室では、コンクリートの品質の確保に資するため、採取試験技能者を対象としたコンクリート採取試験技能者認定制度や採取実務講習会を行っています。認定には第三者性を有した「コンクリート採取試験技能者認定委員」を設置して、試験及び審査を行っています。

○講習会会場

埼玉地区:ものづくり大学
(学科はZoom併用)

○認定試験会場

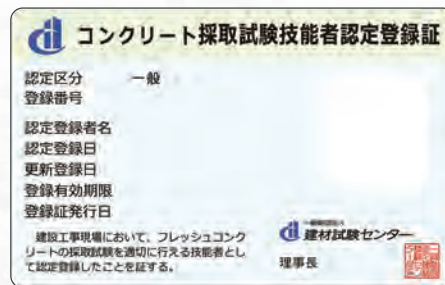
埼玉地区:ものづくり大学
宮城地区:ポリテクセンター宮城ほか
福岡地区:ポリテクセンター福岡ほか
香川地区:地域職業訓練センター

(注)開催会場は年度によって変更する場合がございますので、ホームページをご確認ください。

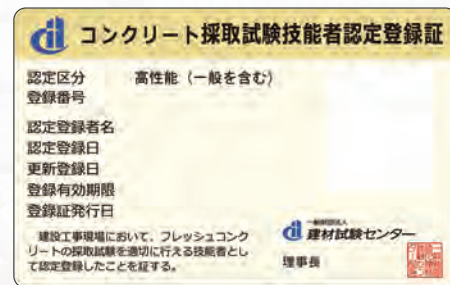
<https://www.jtccm.or.jp/business/train-certific>



講習会の実施状況



コンクリート採取試験技能者認定登録証



その他の業務のご紹介

住宅基礎コンクリート試験業務

品確法の施行や住宅の長期利用を背景に、住宅基礎コンクリートの耐久性が注目されており、コンクリートの耐久性にかかわる品質管理試験を「第三者機関」で実施する物件が年々増加しています。工事材料試験所では、コンクリートの耐久性にかかわる品質管理試験を一貫して実施しています。



コンクリート打設現場での供試体採取

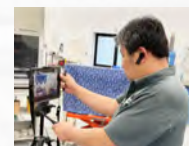


Web試験立会

各種試験について、Webによる試験立会(Zoom)を行っています。



Web試験立会の様子



【試験体搬入時間及び材齢試験のご案内】

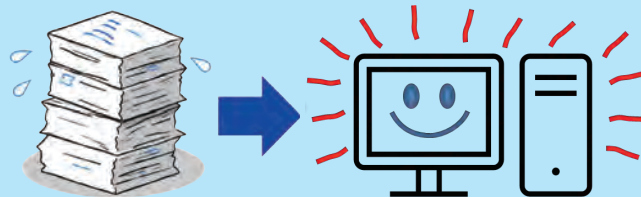
1. 試験体搬入時間 平日/9:00~16:30(12:00~13:00除く)
土日祝日/行っていません。
2. 材齢試験について 関東3試験室/元旦及び日曜日を除き実施します。
福岡試験室/平日のみ試験を実施します。年末年始などの長期休業期間中は、日付を指定して試験を実施する場合があります。

試験の申込から、進捗確認、報告書の受取まで一連の工程を電子化!

CON-PAS

コンパス

- ▶ オンラインで簡単! 速い! 省力化!
- ▶ パソコン、タブレット、スマホでOK!



申し込みが簡単!



- 工事名など工事情報は、初回に登録すれば次からは呼出すだけです。
- 申請者情報、準拠規格などの記入は、以前の申込みをそのまま再利用できます。

報告書が早い!



- 試験後10分以内に速報を発行できます。報告書は最短で当日中に発行できます(条件により翌営業日)。
- 電子報告書(PDF)として発行し、メール通知・即確認ができます。

進捗が見える!



- 申込み内容はいつでもオンラインで確認できます。
- 試験体が到着しているか、試験が終わったかなどの進捗状況が一目でわかります。

正確な試験体管理!



- 申込み内容を専用シールで試験体に貼付けることで、試験体情報を正確に管理し、スムーズな試験実施を実現します。

立会もオンライン!



- 立会可能な空き時間の確認、申込みもオンラインでできます。
- 全ての試験室でオンラインによる遠隔立会が可能です。遠方からの移動が必要ありません。

一覧データの取得可!



- これまでの申込みや試験結果の一覧データをダウンロードできるので、記録や分析に便利です。

試験材料	試験日	養生方法	設計基準強度	品質基準強度	温度補正係	呼び強度	ロットNo	圧縮強度1	圧縮強度2	圧縮強度3	圧縮強度平均
7	2026/05/03	標準水中	19.5		0	24	1	38.8	39.0	40.4	39.4
28	2026/05/03	標準水中	48			48		82.0	82.0	82.1	82.0
28	2026/05/03	標準水中	42			42		73.1	74.6	74.0	73.9
28	2026/05/03	標準水中	36.0	36.0		40	2	55.3	50.3	53.0	52.9
28	2026/05/03	標準水中	36.0	36.0		40	1	54.1	55.4	51.8	53.8
28	2026/05/03	標準水中	24.0	24.0		27	2	43.5	46.0	45.8	45.1
28	2026/05/03	標準水中	24.0	24.0		27	1	41.9	42.7	41.8	42.1

電子報告書にはテックサインによる電子署名を付与しています!

STEP 1

電子メールのアドレスを準備してください。

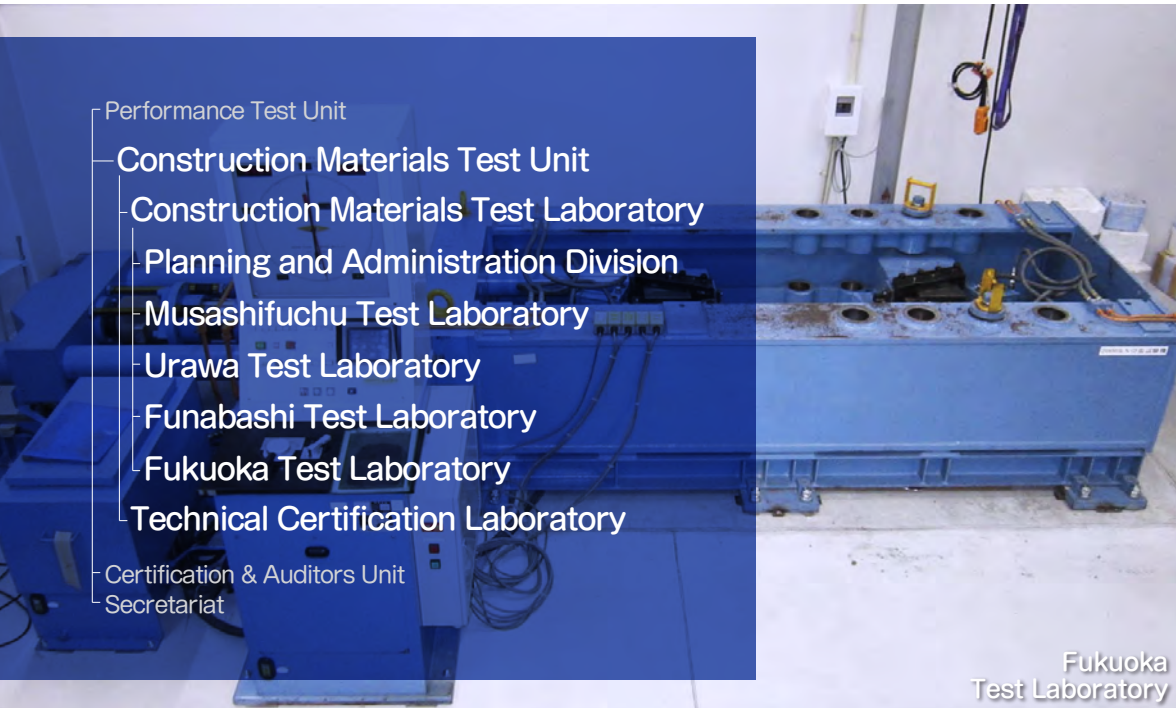
STEP 2

下記のサイトにアクセス
<https://company.conpas-jtccm.jp/>

STEP 3

新規アカウント登録後
登録確認メールが届きます。

Construction Materials Test Unit
Construction Materials Test Laboratory
 Technical Certification Laboratory



Performance Test Unit

- Construction Materials Test Unit
- Construction Materials Test Laboratory
- Planning and Administration Division
- Musashifuchu Test Laboratory
- Urawa Test Laboratory
- Funabashi Test Laboratory
- Fukuoka Test Laboratory

Technical Certification Laboratory

Certification & Auditors Unit
 Secretariat



Musashifuchu Test Laboratory



Urawa Test Laboratory



Technical Certification Laboratory



Musashifuchu Test Laboratory



Urawa Test Laboratory

