

土木材料試験センターのご案内

Guide of Construction Material Inspection Center

～未来につなげる確かな技術～



公益財団法人 Tokyo Metropolitan Public Corporation for Road Improvement and Management
東京都道路整備保全公社

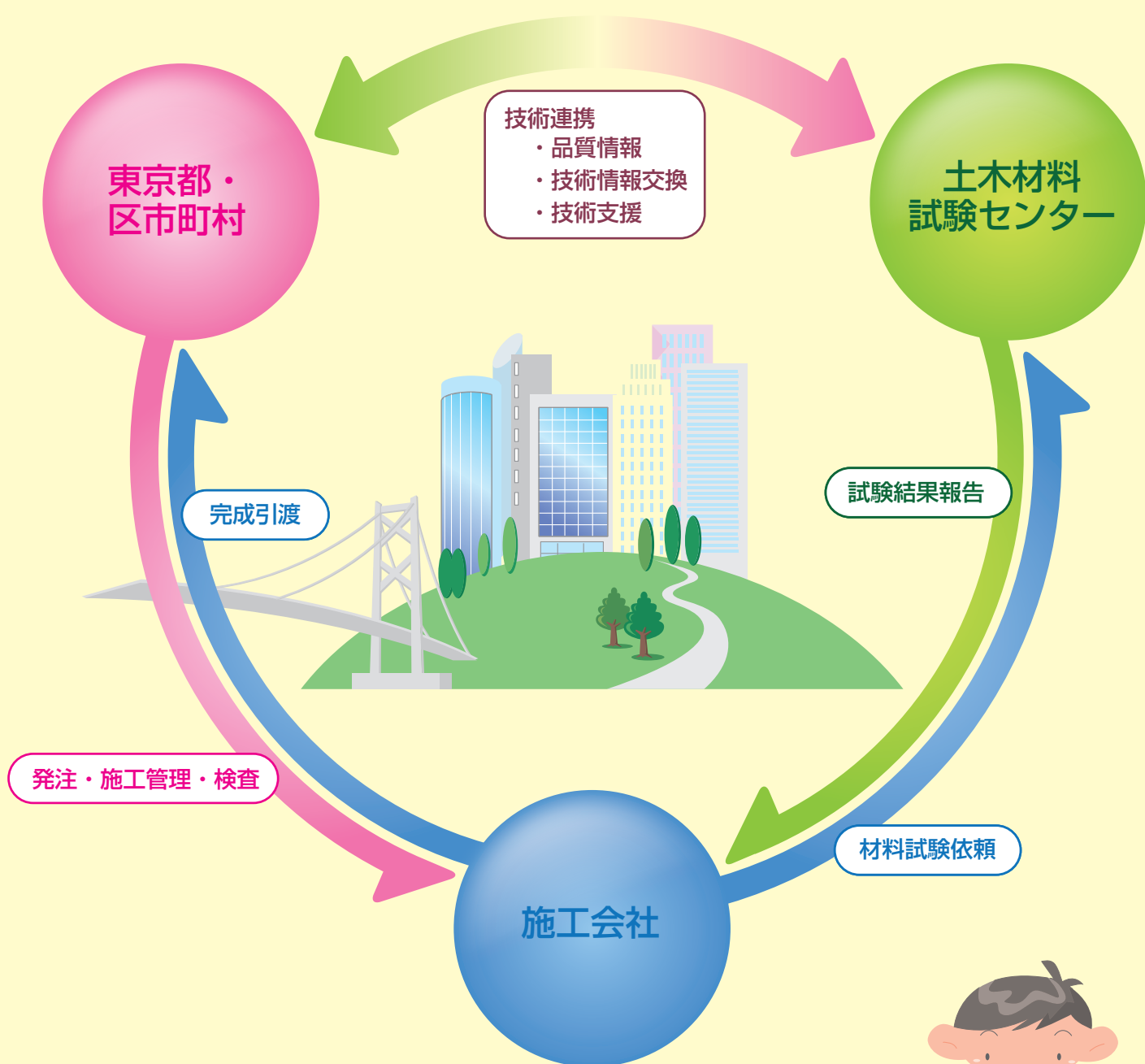
土木材料試験センター

ISO 9001



安全・安心な未来のために

公共構造物の安全性や耐久性を確保するためには、材料の適正な品質検査が不可欠です。
私たちは材料試験を通じて、暮らしを支える公共構造物の安全・安心をサポートします。



ご挨拶

当センターは、昭和61年（1986年）9月、東京都から土木工事用材料の受託試験業務の移管を受けて、これまで円滑な業務運営を行ってまいりました。これもひとえに、皆様方の格別なご理解とご協力の賜であり、心から感謝と御礼を申し上げます。

近年、時代のニーズに対応した様々な建設技術や新材料が開発される一方、省資源、省エネルギーの観点から、リサイクル材料についても活発な利活用が図られています。

このような中、工事対象物の適正な品質確保が強く求められており、安全性、耐久性などの品質を正しく評価するために、材料試験の果たす役割は益々重要なものとなってきております。

当センターにおきましては、顧客満足度の向上を目指して平成13年4月にISOの認証を取得しており、また平成23年4月からは公益財団法人へと移行し、中立公正な公的試験機関として、建設事業のさらなる振興発展に寄与できるよう職員一丸となって努力して参ります。今後とも一層のご指導とご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

公益財団法人 東京都道路整備保全公社
土木材料試験センター

沿革と経緯

昭和
61年

9月1日

東京都から移管を受け土木工事用材料の受託試験業務開始

昭和
62年

10月1日

土木材料試験業務用パソコンLANシステム導入

平成
2年

2月1日

地方公共団体建設技術試験研究機関連絡協議会（建試協）へ加盟

平成
3年

7月1日

東京都土木技術研究所の新庁舎移転に伴い土木材料試験室も移転

平成
13年

4月17日

ISO 9003：1994認証取得

平成
15年

9月18日

ISO 9001：2000に移行

平成
16年

4月1日

財団法人東京都道路整備保全公社土木材料試験センターに名称変更

平成
22年

3月26日

ISO 9001：2008に移行

平成
23年

4月1日

公益財団法人東京都道路整備保全公社土木材料試験センターに名称変更

業務内容

都内で実施する一定規模以上の公共工事では、使用する土木工事用材料の品質検査が義務付けられています。当センターは、23区内で唯一の公的試験機関として、これら公共工事に使用されるアスファルト、コンクリート、骨材、鉄筋などの品質試験を実施しています。また、性能要件発注工事における品質検査および民間工事の使用材料、新材料の品質検査や受託試験、調査研究を行っています。

試験を実施している土木用工事材料と主な試験項目は以下のとおりです。

クラッシャーラン、再生クラッシャーラン、粒度調整碎石、再生粒度調整碎石、自然石、地盤改良土 等

石材類

クラッシャーランや再生クラッシャーランなどの路盤材料に関する物理試験や修正CBR試験などを行っています。

また、自然石の圧縮試験や、現場採取地盤改良土の一軸圧縮試験・配合試験を実施しています。

主な試験項目

- ・地盤改良土の一軸圧縮試験
- ・密度試験
- ・修正CBR試験
- ・すりへり減量試験
- ・石材の比重、吸水率、圧縮試験



地盤改良土の圧縮試験



修正CBR試験



すりへり減量試験

鉄筋コンクリート用棒鋼、その他鋼材 等

金属材料類

鉄筋コンクリートに用いる異形鉄筋など棒鋼の引張試験や継手部の良否を判定する検査等を行っています。

また、鉄筋の曲げ試験を実施しています。

主な試験項目

- ・引張試験（棒鋼、棒鋼継手）
- ・曲げ試験（棒鋼）



鉄筋の引張試験



鉄筋の引張試験



鉄筋の曲げ試験



レディーミクストコンクリート、モルタル、コンクリート抜き取りコア、インターロッキングブロック 等

主な試験項目

- ・レディーミクストコンクリートの圧縮・曲げ試験
- ・モルタルの圧縮・曲げ試験
- ・舗装材のすべり抵抗試験

コンクリートや各種モルタルの圧縮・曲げ試験、インターロッキングブロックの曲げ試験、舗装材のすべり抵抗試験などを行っています。



コンクリートの圧縮試験



平板曲げ試験



舗装材のすべり抵抗試験

コンクリート類

アスファルト混合物、再生加熱アスファルト混合物、アスファルト処理混合物、再生加熱アスファルト処理混合物 等

主な試験項目

- ・密度試験
- ・マーシャル安定度試験
- ・アスファルトの抽出・ふるい分け試験
- ・ホイールトラッキング試験

アスファルト混合物類の密度試験やマーシャル安定度試験、アスファルトの抽出試験、ふるい分け試験、ホイールトラッキング試験等を行っています。

また、「アスファルト混合物事前審査」の指定試験機関として、審査を受ける各製造所からの依頼により試験を実施しています。



ホイールトラッキング試験



マーシャル試験

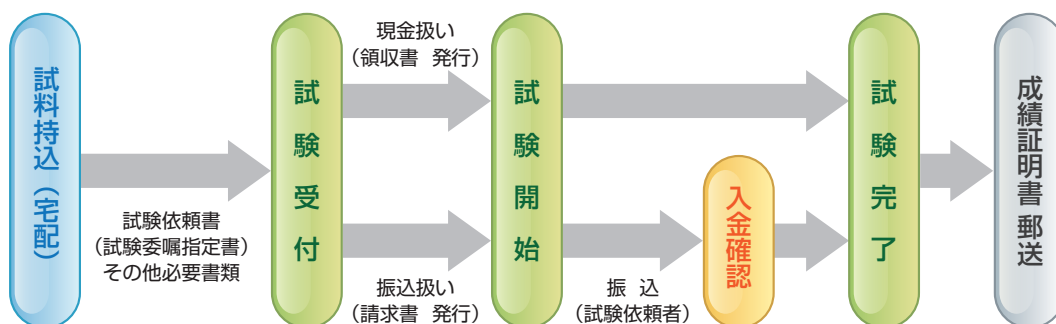


アスファルト抽出試験

アスファルト類

利用の ご案内

受付の流れ



受付方法

試験用材料は、なるべく直接当試験センターにお持ち込み下さい。

ただし、遠方等の理由でお持ち込みが難しい場合は、宅配便でお送りいただいても受付いたします。
(その際は試験用材料が破損、欠損しないよう十分留意し送付して下さい。)

なお、都・区・市・町・村等の各工事監督員より指定があった場合は、

- ①試験用材料(封印されたもの)
- ②試験依頼書(センター書式)
- ③試験委嘱指定申請書(発注者書式) を添えてお持ち込み下さい。

(1) 直接持ち込みの場合

- ①試験用材料・試験依頼書・試験委嘱指定申請書等をご一緒にお持ち下さい。
- ②試験料金等は、受付時に現金でのお支払い、または後日銀行振込によるお支払いもできますので、ご希望の手続きをお取り下さい。

振込先

銀行名	みずほ銀行 東京都庁出張所
口座番号	普通 3001353
名義人	公益財団法人東京都道路整備保全公社 土木材料試験センター

(2) 宅配便の場合

- ①試験用材料・試験依頼書・試験委嘱指定申請書等を一緒に梱包してお送り下さい。
- ②試験用材料到着後、ご請求書を郵送いたしますので、後日銀行から試験料金のお振り込みをお願いいたします。

(3) その他

- ①振込扱いの場合でも受付後試験を開始いたしますが、試験成績証明書の送付やFAXについては入金確認後となりますのでご注意ください。
- ②振込手数料・宅配料金は試験依頼者のご負担となります。
- ③試験依頼書は、当試験センターのホームページよりダウンロードし、事前にご記入の上お持ち下さい。

<http://www.tmpc.or.jp/index.php/request>

営業案内

【営業日】毎週土曜日及び日曜日、祝祭日、年末年始(12月29日から1月3日)を除く毎日

【受付時間】9:00~16:00

(当試験センターの周辺道路は混雑が予想されますので、お早めにお越しいただけますようお願いいたします。)

○ ご注意事項

※レディーミクストコンクリート圧縮試験等で当日試験の場合は、午前中に受付を済ませて下さい。

(※コアによるアスファルト混合物抽出試験の場合は、事前審査の総括書(コピー)或いは配合報告書(コピー)をお持ちください。)

※試験用材料には、①種類(呼び名)、②採取月日、③施工者、④工事件名、⑤製造者等を表記して下さい。

※試験料金等は、別紙「試験料金表」のほか、当試験センターのホームページよりダウンロードすることができます。

<http://www.tmpc.or.jp/index.php/price>

※試験料金表にない試験項目や試験料金は、当試験センターまでお問い合わせ下さい。

※試験に付随する通信連絡費等の諸雑費は、試験依頼者のご負担となります。

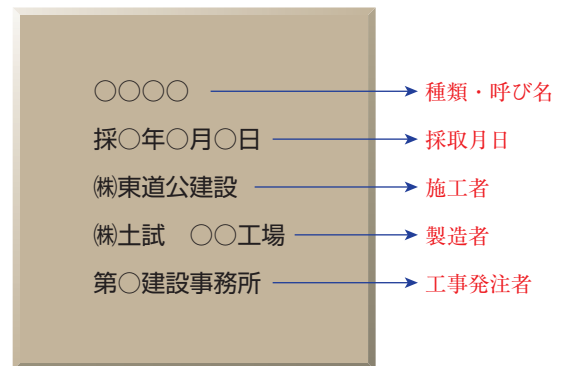
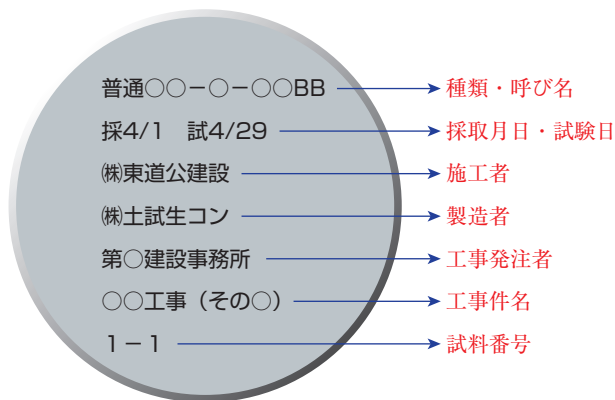
※試験用試料の形状や大きさ、また試験内容などによっては、別途技術料金をいただく場合がございますのでご了承下さい。

※年度末など試験依頼が集中している時期や試験項目等によっては、試験日数がかかる場合がございますのでご了承下さい。

○ 試験供試体への記入例

コンクリートテストピースは、ピース上面に下記項目をご記入下さい。

その他の材料についても、下記項目をわかりやすくご記入下さい。



※封印紙は必ず側面に貼付して下さい。

※アスファルト混合物の各コアには、測点番号を必ずご記入下さい。

発注者一覧

東京都

建設局	他局・支庁
第一建設事務所	財務局
第二建設事務所	港湾局
第三建設事務所	水道局
第四建設事務所	下水道局
第五建設事務所	三宅支庁
第六建設事務所	八丈支庁
西多摩建設事務所	都市整備局
南多摩西部建設事務所	・第一区画整理事務所
北多摩南部建設事務所	・第二区画整理事務所
北多摩北部建設事務所	・再開発事務所
東部公園緑地事務所	
江東治水事務所	

区・市・町・村

千代田区役所	世田谷区役所
中央区役所	渋谷区役所
港区役所	中野区役所
新宿区役所	杉並区役所
文京区役所	豊島区役所
台東区役所	北区役所
墨田区役所	板橋区役所
江東区役所	練馬区役所
品川区役所	葛立区役所
目黒区役所	足立区役所
大田区役所	江戸川区役所
市役所	村役場

国・県・公団・公社・民間

国土交通省
神奈川県
埼玉県
千葉県
茨城県
栃木県
山梨県
独立行政法人
首都高速道路(株)
(一社)日本道路建設協会
その他の県・市・区
その他財団法人
民間企業



- お車をご利用の場合……………首都高速湾岸線 新木場ランプより約15分
- 東京メトロをご利用の場合……東京メトロ東西線 南砂町駅下車 徒歩約10分
東陽町駅下車 徒歩約15分

公益財団法人 Tokyo Metropolitan Public Corporation for Road Improvement and Management
東京都道路整備保全公社

土木材料試験センター

136-0075 東京都江東区新砂1-9-15
 (東京都土木技術支援・人材育成センター1階)

TEL : 03-5683-1550 FAX : 03-5683-1552

<http://www.tmpc.or.jp/index.php/doboku-top>

