



JSTE

**Traffic Operations Practitioner
Traffic Operations Engineer**



平成29年度

交通工学研究会認定

トラフィック オペレーションズ エンジニア
(交通技術上級資格者)

TOE資格試験

受験の手引

一般社団法人 交通工学研究会
JAPAN SOCIETY of TRAFFIC ENGINEERS

平成 29 年度 交通工学研究会認定 T O E 資格試験

受 験 の 手 引

一般社団法人 交通工学研究会
資 格 制 度 事 務 局

はじめに

我が国において道路交通はきわめて重要な役割を担っており、安全で円滑な道路交通への国民の期待は、益々高まりを見せています。道路や交差点の設計と改良、交通信号の表示調整、事故多発箇所の解析と改良をはじめ、さらには、大規模集客施設の立地に関わる交通アセスなど、実務においても道路交通技術の適用範囲は拡大する情勢です。このような道路交通技術に対する需要の急増に応えるためには、とりわけ道路交通技術者の質的及び量的な拡充が肝要です。

道路交通技術に関連する我が国の資格には国家資格である「技術士」の他、「R C C M」(建設コンサルタント協会)、「土木学会認定技術者資格」(土木学会)などがあります。しかし、これらの資格制度は、必ずしも道路交通に対象技術分野を絞っていないため、道路交通技術者の養成には直結しません。道路交通技術は多岐にわたる技術分野の総合としての応用技術です。また、制度的にも交通管理者である警察庁、道路管理者である国土交通省や総務省、経済産業省など多くの省庁が関係しています。

以上の状況を踏まえて交通工学研究会においては、道路交通技術を駆使して専門業務に従事できる人材の育成を目指した道路交通技術に関わる資格制度を発足させることになり、平成 16 年度から「交通工学研究会認定 T O P (交通技術資格者)」資格試験を実施しています。また、平成 18 年度からは上位資格である「交通工学研究会認定 T O E (交通技術上級資格者)」資格試験を実施しています。

1. 資格の位置づけと T O E 登録資格の審査

1.1 交通工学研究会認定 T O P と交通工学研究会認定 T O E の位置づけ

交通工学研究会認定 T O P (交通技術資格者) — 平成 16 年度より実施 —
道路交通技術に関わる基礎的専門知識を有し、道路交通運用に関わる専門業務に従事できる能力を有する者を認定します。受験資格は特に定めません。

交通工学研究会認定 T O E (交通技術上級資格者) — 平成 18 年度より実施 —
道路交通運用に関わる専門業務経験を豊富に持ち、かつ、道路交通技術に関わる高度な専門知識を広く体系的に有し、実務に指導的に取り組む能力を有する者を認定します。受験資格は特に定めません。

1.2 T O E 登録資格の審査

試験合格後の T O E 登録申請には以下 a) 及び b) の書類審査が必要になります。

a) 「交通工学研究会認定 T O P」資格の有効登録の確認

- T O P 登録証の写しを提出。

b) 4 年(48 箇月)以上の道路交通技術分野の実務経験

- 4 年以上の実務経験を証明する業務経歴票を提出(本冊子の 10 ページ参照)。
 - ・ 4 年(48 箇月)以上の実務経験は、T O E 資格登録申請時までのものとし、交通運用技術の専門的業務に従事した期間を 1 箇月単位(端数は切捨)で数えます。
 - ・ 教育活動・舗装設計・構造設計・理論的研究は、実務経験に含まれません。
 - ・ 交通運用技術分野の管理業務は、実務経験に含まれます。

2. 試験の内容

「交通工学研究会認定 T O E」資格試験は、以下の要領で実施いたします。

2.1 出題分野

交通調査、交通流現象、道路の設計、交通の管理と運用、交通安全、道路の計画と管理、法制度と環境影響評価制度

2.2 出題形式と内容

A類題 : 記述・計算問題

関係専門用語や概念に関する記述問題および簡易な計算を伴う分析問題が出題され、各々250字程度で記述します。道路交通技術に関する実務上必要な知識と問題解決能力を有している事を確認します。

なお、電卓等の計算機器は持込不可です。

B類題 : 論述問題

与えられた課題について、1600字以内で論述します。道路交通技術に関する実務遂行上必要な企画およびマネジメント能力を有している事を確認します。

2.3 試験時間

A類題・B類題 合計3時間30分

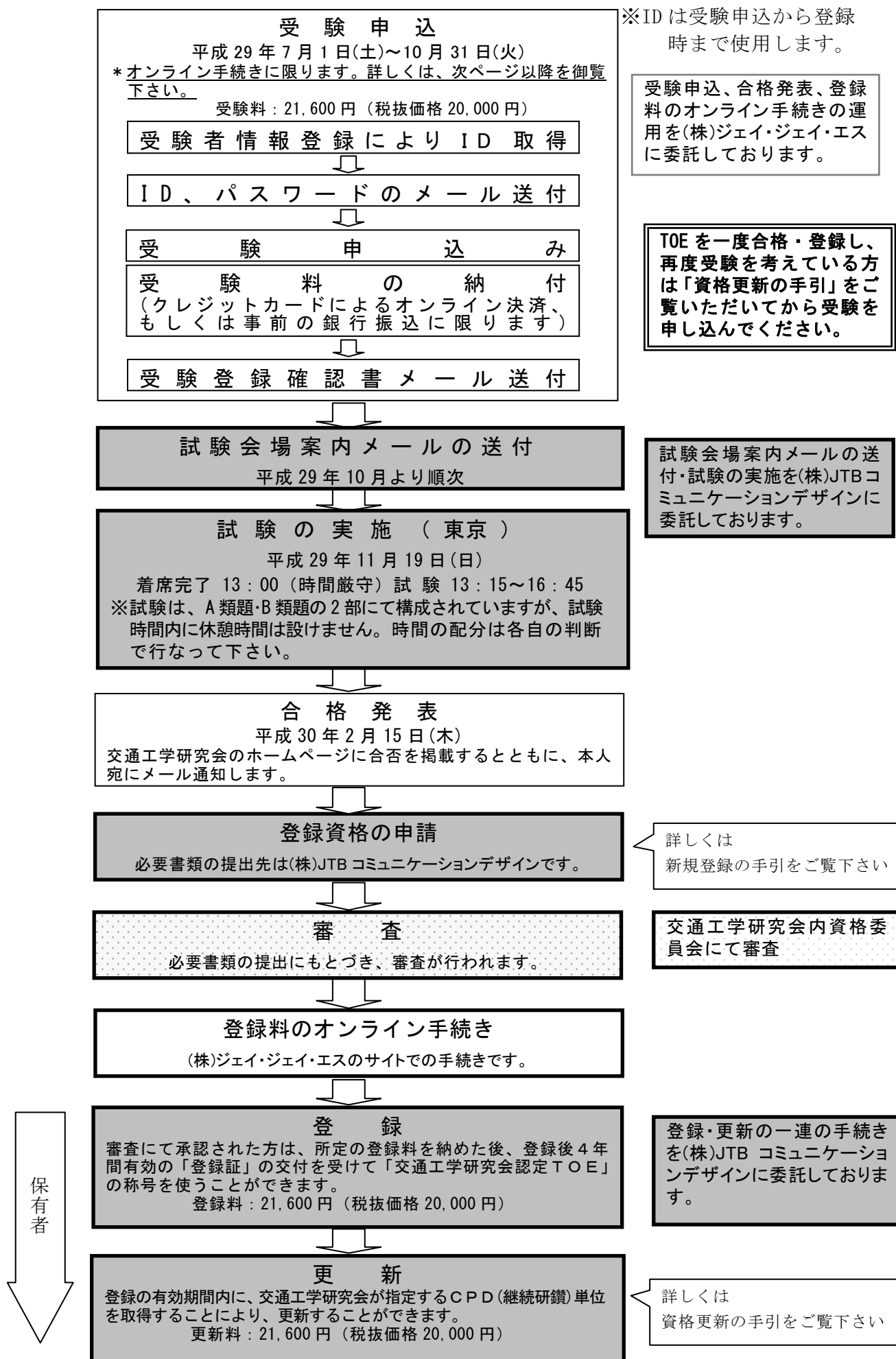
注意：A類題・B類題の試験時間内に休憩時間は設けません。

時間の配分は各自の判断で行なって下さい。

2.4 評価

「交通工学研究会認定TOE」に望まれる一定の基準を満たしていることを合格基準とし、A類題・B類題両方に合格することを要件とします。なお、試験の一部のみが合格基準を満たしている場合でも、次年度以降への持ち越しは出来ません。

3. 交通工学研究会認定TOEの資格取得まで



4. 受験申込の方法等

4.1 受付期間

平成 29 年 7 月 1 日(土)～10 月 31 日(火)

4.2 受験申込方法

(株) ジェイ・ジェイ・エスのホームページからオンラインでの受験申込をして頂きます。

受験申込先 : (株) ジェイ・ジェイ・エス <http://www.jjstc.com/jste/>

- a) 電話や郵便等による手続きには、一切応じません。
- b) 受験申込内容に不備があった場合には、受験出来ない場合があります。
- c) 受験申込の受付が完了した後は、受験料は一切返却しません。

4.3 受験定員

特に定めません。

4.4 受験料

21,600 円 (税抜価格 20,000 円)

4.5 受験申込の手順

(1) 受験者 ID の取得

オンライン画面の指示に従って、必要な事項を正確に入力して下さい。入力の内容等については、この冊子の 9 ページを参考にして下さい。入力完了後、登録されたメールアドレスに ID とパスワードが送付されます。

* ID とパスワード情報のメールが届かない場合は、問い合わせ窓口まで連絡して下さい。

受験者 ID は、試験運用を委託する (株) ジェイ・ジェイ・エスが発行する個人 ID であり、同社が取り扱う他の試験にも利用できます。

TOE 資格試験においては、この ID が受験申込時・合格発表時・登録時に使用されます (従来の受験番号に相当するものです)。

(2) 受験申込、受験料の納付

オンライン画面の指示に従って、受験申込および受験料の納付を行って下さい。受験料は、クレジットカード番号等を入力するオンライン決済、もしくは事前の銀行振込により発行する受験チケット番号を入力する方法で納付頂きます。銀行振込先、受験チケット番号等についてはホームページをご覧ください。

(3) 受付完了 (受験票送付)

ここまでのオンライン画面での手続き完了後、登録されたメールアドレスに「受験登録確認書」が送付されます。このメールが受験票となりますので、印刷したものを当日に試験会場へ必ず持参下さい。

* 受験登録確認書メールが届かない場合には、問い合わせ窓口まで連絡して下さい。

5. 試験日時と試験会場

5.1 試験の日時

平成 29 年 11 月 19 日(日)

着席完了： 13：00 (時間厳守)

試験開始： 13：15～16：45 (3 時間 30 分)

※試験は、A 類題・B 類題の 2 部にて構成されていますが、試験時間内に休憩時間は設けません。

時間の配分は各自の判断で行なって下さい。

5.2 試験会場

試験会場は東京都 23 区内です。

10 月より、登録されたメールアドレスに試験会場案内を送付します。なお、試験会場案内メールには、重要な当日連絡先電話番号が記載されておりますので、必ずご確認ください。

*試験日 1 週間前となっても「試験会場案内メール」が届かない場合には、問い合わせ窓口まで連絡して下さい。

6. 受験の注意事項

6.1 携行品等

a) 受験票：申込完了後に送付される「受験登録確認書」を印刷して下さい。

b) 身分証明書：顔写真付きの身分証明書、以下のいずれか 1 点。

*パスポート、運転免許証、学生証(写真付き)、クレジットカード(写真付き)、社員証(写真付き)、住民基本台帳カード(写真付き)などをご用意下さい。

c) 筆記用具：鉛筆・シャープペンシル・黒ボールペン・消しゴム・定規

上記以外の文具の使用は不可です。また、電卓等の計算機器は持込不可です。

*受験登録確認書および身分証明書を忘れた場合には、受験できないことがあります。

6.2 試験場における注意

1. 試験会場には、試験当日に利用できる食堂等の施設はありません。
2. 試験当日の自家用車での来場は禁止です。
3. 交通機関遅延等の止むを得ない事情による遅刻の場合にのみ、13：45(試験開始後より 30 分)まで入室を認めます。会場到着時に必ず試験係員に申し出て、係員の指示に従って下さい。
4. 受験登録確認書の番号によって指定された試験室の指定された番号の席につき、以下を机の上に置いて下さい。
 - a) 受験票(メール添付の「受験登録確認書」を印刷して持参下さい)
 - b) 写真付身分証明書

5. 【受験登録確認書】及び【写真付身分証明書】を忘れた方は、必ず試験係員に申し出て、係員の指示に従って下さい。
6. 電子辞書やモバイルコンピュータ等の電子機器類(記憶機能装置付を含む)は、全て鞆の中にしまってください。また、同機器類を時計代わりに使用することは出来ません。
7. 携帯電話等は必ず電源を切って、鞆の中にしまってください。また、携帯電話等を時計代わりに使用することは出来ません。
8. 試験開始後1時間以内、試験終了時刻15分前以降は、退室できません。なお、一度退室したら、再入室はできません。
9. 用便等のための一時退室の場合は挙手の上、監督員の指示に従ってください。
10. 試験時間終了時の退室方法は、監督員の指示に従ってください。(答案用紙の回収枚数を確認後に退室していただきます。)
11. 不正行為があった時及び監督員の指示に従わない場合は、退場させることがあるとともに、受験は無効となる場合があります。
12. 市販の飲料水は、内容物の確認できるペットボトルのみ持ち込みできますが、保温(冷)ケース・水筒・缶飲料等を持ち込むことはできません。また、ペットボトル等のゴミは、必ず各自で持ち帰ってください。
13. 問題用紙は、各自が使用したものに限り、退室時に持ち帰る事が出来ます。
14. 下記の行為等を試験監督者が発見し、不正行為とみなした場合には、受験が無効となり退場して頂きます。
 - 確認書以外の物を座席に持ち込む。
 - 私語や他の座席を覗く、およびまぎらわしい行為。
 - 他受験者への迷惑行為。
 - 公平な受験環境を保つための試験監督者指示に応じない場合。

7. 合格発表及び案内

7.1 日時 : 平成 30 年 2 月 15 日 (木)

7.2 方法 : 交通工学研究会のホームページで合格者の I D 番号を掲載します。

また、合否にかかわらず、全受験者に試験結果をメールで通知します。

【注意事項】

1. 電話等による合格・不合格の問合せには一切応じません。
2. 上記 7.2 のメールが、ホームページに合格者の I D 番号が掲載された後 1 週間程度たっても届かない場合は、問い合わせ窓口まで連絡して下さい。
3. 合格者に送付するメールには、合格後の登録手続きについての情報が記載してありますので、必ずご確認ください。

8. メールアドレス、住所等の変更について

受験申込み後、入力された事項に変更が生じた場合は、速やかにオンライン上で変更して下さい。「受験登録確認書」等の必要な案内や通知が届かずに受験できない場合があります。

個人情報の保護に関する取り組みについて

本資格試験に関して一般社団法人交通工学研究会及び株式会社ジェイ・ジェイ・エス、株式会社 J T B コミュニケーションデザインが知り得た受験者個人に関わる情報は、本試験に関するもの以外には使用いたしません。また、個人の属性に関わる情報は統計的に処理し、個人を特定できるような方法では公表いたしません。

一般社団法人交通工学研究会
株式会社ジェイ・ジェイ・エス
株式会社 J T B コミュニケーションデザイン

参考資料：「受験者ID取得」の入力内容

オンライン申込時に入力する内容は以下となります。

受験登録確認書や合格後の登録手続きの情報などは、入力頂いたメールアドレス・住所に送付しますので、正確に入力下さい。

氏名(日本語表記) <small>(認定証など試験情報の全てに反映されます。お間違えのないよう、ご注意ください。)</small> 全角 で入力して下さい		(姓) <input type="text"/> (名) <input type="text"/> ※ ※ 例) 日本 例) 太郎
氏名(英語表記) <small>(認定証など試験情報の全てに反映されます。お間違えのないよう、ご注意ください。)</small> 半角大文字 で入力して下さい		(名) <input type="text"/> (姓) <input type="text"/> ※ ※ 例) TARO 例) NIHON
性別 <input type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性 ※		
メールアドレス <small>(携帯電話のメールアドレスはご利用いただけません)</small> 半角 で入力して下さい 確認のためもう一度 半角 で入力して下さい		<input type="text"/> ※ 例) jstc@jjs.net <input type="text"/> ※ 例) jstc@jjs.net
職業 会社員 ▼ <small>「その他」を選択された方は勤務先に「個人登録」と入力して下さい。</small>		
勤務先(自営)または学校名 英数半角、他全角 で入力して下さい		<input type="text"/> ※ 例) 株式会社 ジェイ・ジェイ・エス
勤務先(自営)または学校名(フリガナ) 英数半角、他全角 で入力して下さい		<input type="text"/> ※ 例) カブシキガイシャ ジェイ・ジェイ・エス
部署名(学部) 英数半角、他全角 で入力して下さい		<input type="text"/> 例) 営業部
住所	郵便番号 半角 で入力して下さい	
	住所ならびに電話番号は勤務先(自営)または学校名欄で入力した場所の住所を登録して下さい。 <input type="text"/> - <input type="text"/> ※ 例) 105 0004	
	都道府県 ◆都道府県◆ ▼ ※	
	市区町村 全角 で入力して下さい	
	番地 英数半角、他全角 で入力して下さい	
ビル・マンション名 英数半角、他全角 で入力して下さい		<input type="text"/> 例) 第一田村町ビル2F
電話番号 半角 で入力して下さい		<input type="text"/> ※ 例) 0335802502
日中連絡先電話番号(携帯可) 半角 で入力して下さい		<input type="text"/> 例) 0901 2345678
FAX番号 半角 で入力して下さい		<input type="text"/> 例) 0335802501
生年月日		月 ▼ 日 ▼ ※

【参考資料：T O E 登録申請時に必要となる「業務経歴票」】

詳細は合格時に送られるメール、及び、交通工学研究会ホームページの「登録の手引」を参照して下さい。

T O E 資格登録時には、勤務先等の証明印を受けた業務経歴票が必要となります。

現在の勤務先が支店や出張所等の場合は、支店長や出張所長等の証明印で差支えありません。また、退職や転職などの理由により申込時点で勤務に就かれていない方は、最も近い過去の勤務先の代表者による証明を受けて下さい。

平成 ○ 年度 交通工学研究会認定 T O E 資格試験 業務経歴票 (証明書)											
受験番号 (JJS-ID)		JS × × × × × × × ×		フリガナ		○○○ ○○○					
TOP登録番号		第P-○○○号		氏名		○○ ○○○		印			
勤務先 (支店・部・課まで)	所在地 (市区町村まで)	地位・ 職名	職務内容 (具体的に)	在職期間							
				自			至			通算	
				年	月	日	年	月	日	年	月
日本交通企画(株) 調査計画部調査課	○県○○市	課員	交通現象の調査分析	平成8	4	1	平成11	3	31	3	0
同上	同上	主任	交通現象の調査分析 自動車交通需要予測	平成11	4	1	平成14	3	31	3	0
ワールド交通企画(株) 計画部道路計画課	□県□□市	課長代理	交通現象の調査分析 自動車交通需要予測	平成14	4	1	平成18	7	31	4	4
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 証明日までの経歴を入力して下さい。 最大で10件まで記入できます。 </div>											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 登録証で代用する場合は、本証明書の関連分野の該当箇所 所に○を付け、受験番号・TOP登録番号・氏名を記入、押印 の上、A4サイズに複写した登録証を添付して下さい。 </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 合計の年月を記入して下さい。 </div>	
										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 合計 10 4 </div>	
注：この業務経歴証明書の代わりとなる書類で代用することができます。その場合は出来上がり A 4 サイズとし、本票と同等の内容を含んでください。 注：本証明書は以下の登録証の写しでも代用することができます。登録証の写しを提出する場合は、 下記関連分野の該当箇所○を付けてください。その際、業務経歴証明欄の記載は不要ですが、受験 番号 (JJS-ID) ・ TOP登録番号 ・ 氏名 ・ フリガナは必ず記載し、押印してください。 【 】は関連分野を示す。 ①関連分野の技術士【建設部門(道路)、建設部門(都市及び地方計画)、電気電子部門(電子応 用)、機械部門(交通・物流機械及び建設機械)、情報工学部門(情報システム・データ工学)】 ②関連分野のRCCM【道路部門、都市計画及び地方計画部門】 ③関連分野の土木学会認定1級・上級・特別上級技術者【総合、交通、流域・都市、調査・計画】											
上記の業務経歴について、相違ないことを証明します。											
業務 経歴 証明 欄	所在地	東京都○○○区 × ×		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> この記入例では、現在の勤務先である「ワールド交通企画(株)」の証明を受けることとなります。 </div>							
	会社名等	ワールド交通企画株式会社									
	証明者役職及び氏名	代表取締役 ○○○○		平成 ○年 ○月 ○日		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 証明日は登録申込日前 1ヶ月以内として下さい。 </div>					
				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 印 </div>							

本試験に関するオンライン申込手続きは(株)ジェイ・ジェイ・エスに委託、
試験の実施は(株)JTBコミュニケーションデザインに委託して行ないます。

■TOP/TOEオンライン手続きに関するお問い合わせ先

株式会社ジェイ・ジェイ・エス JJSTCお問い合わせ窓口

TEL 03-3235-4001

E-mail jjstc@jjs.net

〒162-0822 東京都新宿区下宮比町3-2(飯田橋スクエアビル5階)

■TOE試験会場のお問い合わせ先

株式会社JTBコミュニケーションデザイン HRソリューション事業部

ライセンスマネジメント局TOE試験お問い合わせ窓口

TEL 03-5657-0621

E-mail jjstc@jtbcom.co.jp

〒105-8335 東京都港区芝3-23-1(セレスティン芝三井ビルディング13階)

※試験当日のお問い合わせ先については、試験会場案内メールにてお知らせいたします。

■その他のお問い合わせ先

一般社団法人 交通工学研究会 資格制度事務局

TEL 050-5507-7153

E-mail toptoe08@jste.or.jp

URL <http://www.jste.or.jp/>

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-23(錦町MKビル5階)

..... 図書 の 紹 介

【TOP/TOE 資格試験の基本テキスト】

■道路交通技術必携 2013

交通工学研究会 発行 丸善出版 発売 ISBN978-4-905990-80-2

平成25年1月発行 A5判 296頁 本体価格3,000円+税 会員価格2,700円+税

目次

第1編 交通調査

第4編 交通の管理と運用

第2編 交通流現象

第5編 交通安全

第3編 道路の設計

第6編 道路の計画と管理

..... TOE 資格試験の過去の出題問題

TOE 資格試験の試験問題の解答例・解答のポイントを、当会ホームページにて公開しております。「TOE 資格試験 受験の手引き 一受験準備編一」をご参照下さい。

交通工学研究会ホームページ <http://www.jste.or.jp>

一般社団法人 交通工学研究会
JAPAN SOCIETY of TRAFFIC ENGINEERS