

# 第9回 LCA エキスパート検定試験 受験案内

受験申込期間

平成30年10月1日（月）～平成31年1月11日（金）

試験日

平成31年2月2日（土）

14時00分～16時00分

受験案内は最後までよく読んで記載されている内容に同意した上で申し込んでください。  
申し込まれた場合は、案内書に記載されたすべての事項に同意されたものとみなします。

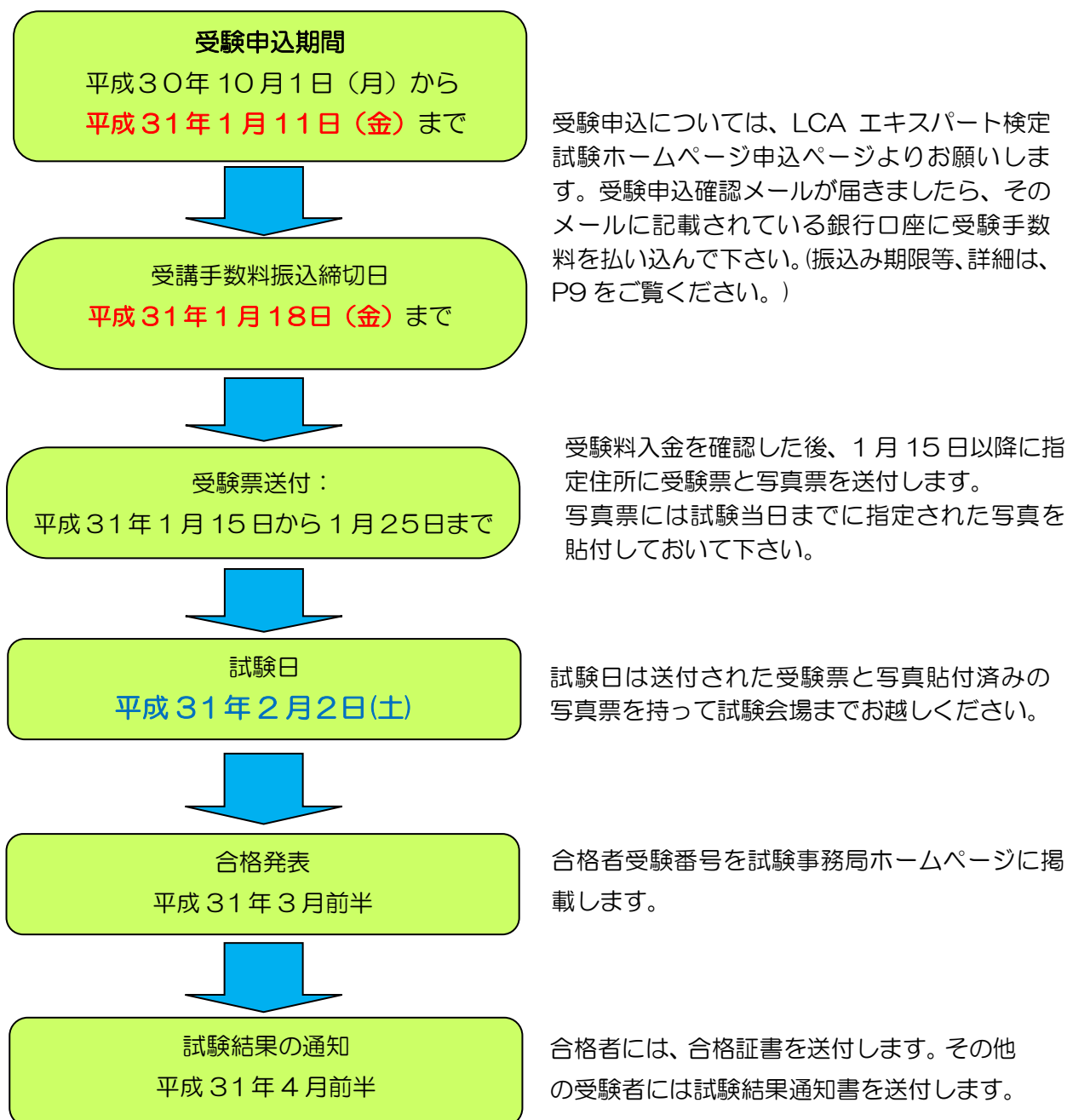
日本LCA学会  
一般社団法人産業環境管理協会



## LCA エキスパート検定試験の目的

LCA(ライフサイクルアセスメント)は、製品のライフサイクルにおける投入資源、環境負荷及びそれらによる地球や生態系への環境影響を定量的に評価する方法として、また事業者間、消費者向けなど外部への情報開示ツールとして海外も含めて急速にその活用の途が拡大してきています。このような状況下で、LCA 実施者がその専門性、技量等において一定の力量を有しているかどうかを評価し、LCA 実務者としての認定をすることを目的として本試験を実施いたします。

### ■合格発表までのスケジュール



## 目次

第Ⅰ部 LCA エキスパート検定試験制度	5
1.出題範囲	5
2.試験問題数	5
第Ⅱ部 試験の概要	6
1.試験日	6
2.受験願書受付期間	6
3.試験会場	6
4.受験資格	7
5.身体に障害のある方の受験	7
6.試験方法	7
7.規格等の適用日	7
8.試験時間	7
9.受験手数料	7
第Ⅲ部 受験申込方法	8
1.受験申込に必要となる入力事項	8
2.受験区分を「学生」で申込む場合の注意事項	9
3.受験申込の確認	10
4.受験手数料支払い	10
第Ⅳ部 受験申込後の注意事項	11
1.受験票・写真票	11
2.申込内容の変更等	12
第Ⅴ部 合否判定基準、合格発表及び試験結果の通知	12
1.合否判定基準	12
2.合格者の発表	12
3.試験結果の通知	12
4.正解と得点について	12
第Ⅵ部 受験に際しての注意事項	13
1.試験室への入退室	13
2.試験会場で使用できる筆記用具など	13
お問合せ先	14

### ※個人情報の取り扱い：

一般社団法人産業環境管理協会 LCA エキスパート検定試験事務局は、受験申込みにおける氏名、生年月日、住所等の個人情報に関しましては、試験事務のみに利用し、それ以外の目的では一切利用しません。

# 第 I 部 LCA エキスパート検定試験制度

## 1. 出題範囲

項目	出題の概要
一般的基礎知識	1) 倫理問題
	2) 科学的基礎知識
LCA の概要と意義	1) LCA の基本概念に係わる事項 (概念,用途/有効性,限界/注意点)
	2) ISO14040 規格シリーズに係わる事項 (主要用語、規格の構成)
LCA 手法	1) 「LCA 調査の目的と範囲の設定」に係わる事項
	2) 「LCI 分析」に係わる事項
	3) 「LCIA」に係わる事項
	4) 「ライフサイクル解釈」に係わる事項
	5) 「クリティカルレビュー」に係わる事項
LCA の応用	1) プロセス改善 (環境配慮設計、環境効率など) との関係に係わる事項
	2) マーケット・製品戦略に係わる事項
	3) 消費者コミュニケーションに係わる事項 (環境ラベル、CFP への応用など)
計算問題	1) LCI 計算: アロケーション重点の計算問題
	2) LCI 積上げ計算問題
	3) LCIA 計算: 特性化係数計算問題
	4) 重み付け (統合化) 計算問題

## 2. 試験問題数

択一選択式 50問 (問題数は予定)

〈参考テキスト〉

- ① LCA 概論 (2007年11月30日 産業環境管理協会発行)  
<詳細> <https://www.e-jemai.jp/purchase/book/list.html?id=3>
- ② 改訂版: 演習で学ぶ LCA (2018年4月1日 株式会社シーエーティー発行)  
<詳細> <https://www.catcorp.jp/book/>

## 第II部 試験の概要

1.試験日 : 平成31年2月2日(土) 14時00分~16時00分

※13時45分から試験の事前説明を行います。

2.受験願書受付期間 : 平成30年10月1日(月) ~ 平成31年1月11日(金)

(受講手数料振込締切日は、平成31年1月18日(金)まで)

### 3.試験会場

(1) 会場：一般社団法人産業環境管理協会 AB会議室 ※

(2) 会場ホームページ：<http://www.jemai.or.jp/global/about/map.html>

(3) 所在地：〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町二丁目2番1号

(三井住友銀行神田駅前ビル6階)



(4)

アクセス：JR 線『神田駅』東口又は南口より徒歩 2 分

東京メトロ銀座線『神田駅』7 番出口より徒歩 2 分

JR 総武本線『新日本橋駅』より徒歩 4 分

※会場には駐車場がございませんので、公共交通機関をご利用ください。

4.受験資格：受験のための条件や制限（年齢、実務経験など）は一切ありません。

#### 5.身体に障害のある方の受験

身体に障害のある方は、受験申込の際に試験事務局までお知らせください。

#### 6.試験方法

試験は五者択一式（正解は一つ）の筆記試験です。

#### 7.規格等の適用日

試験問題の解答に当たり適用すべき関係規格（JIS など）は、平成30年4月1日現在施行のものを、原則（異なる場合は、問題に明記）とします。

8.試験時間 ： 2 時間

9.受験手数料： 一般 10,800 円（消費税込）

会員 8,640 円（消費税込）※

学生 5,400 円（消費税込）

※割引会員：

日本 LCA 学会会員/一般社団法人産業環境管理協会会員/e c o 検定試験合格者

- 必ず受講申込時に申請して下さい。
- 受験手数料入金後の割引価格適用は対応できませんのでご注意下さい。

## 第Ⅲ部 受験申込方法

受験申込方法は、「第9回 LCA エキスパート検定試験」ホームページの「申込フォーム」から登録して下さい。(URL：<http://www.jemai.or.jp/lcaexpert/notice/index.html>)  
申込フォームからの登録完了後、後日、事務局より「受験申込受付のお知らせ」をメールにて送付いたします。

受験区分で「学生」を選択された場合は、学生証または在学証明書の画像ファイルを電子メールに添付して事務局まで送付して下さい(送付先 e-mail：lca-kentei@jemai.or.jp)。

### 1. 受験申込に必要となる入力事項

- (1) 所属名：
- (2) 部署名：
- (3) 受験者氏名：
- (4) 職種：
- (5) 住所：
- (6) E-mail アドレス：
- (7) 電話番号、FAX 番号：
- (8) 生年月日：
- (9) 性別：
- (10) 請求書の要不要：
- (11) 請求書の宛名：[\(請求書 要の場合のみ記入\)](#)
- (12) 請求書の送付先：[\(請求書 要の場合のみ記入\)](#)
- (13) 受験区分：【一般・一般社団法人産業環境管理協会会員・日本 LCA 学会会員・eco 検定試験(環境社会検定試験)合格者・学生】 ←一つ選択して下さい。
- (14) 日本 LCA 学会会員番号：[\(受験区分で日本 LCA 学会会員を選択された方のみ記入\)](#)
- (15) eco 検定試験合格者認証番号：[\(受験区分で eco 検定試験合格者を選択された方のみ記入\)](#)
- (16) 本試験を知った媒体：
- (17) LCA の経験：

#### ■記入に当たってのご注意

- ・生年月日は西暦でご記入ください。
- ・現住所はマンション名またはアパート名、号棟、部屋番号もご記入ください。
- ・郵便番号、電話番号は半角数字(ハイフンあり)でご記入ください。
- ・E-mail アドレスは半角英数字でご記入ください。(携帯電話のメールアドレスは不可)



## 2.受験区分を「学生」で申込む場合の注意事項

### (1)「学生」の定義

「学生」の定義は、以下のいずれかに該当することとします。

社会人学生など他の所属がある場合も、以下のいずれかの教育機関に生徒として在籍する場合は「学生」として取扱います。判断が難しい場合は、事務局宛てにお問い合わせください。

#### ■学生に該当する教育機関

1.学校教育法第1条、第2条、第124条及び第134条に規定する学校及びその学校法人

##### 1)学校

- ・国公立及び私立の小学校、中学校、高等学校、中等教育学校、大学(短期大学、大学院、放送大学を含む)、高等専門学校、盲学校、聾学校、養護学校及び幼稚園

##### 2)専修学校

- ・国または都道府県が設置したもの
- ・都道府県の教育委員会の認可を受けて市町村(東京都の区を含む)が設置したもの
- ・都道府県知事の認可を受けて設置された私立の学校

##### 3)各種学校

- ・都道府県の教育委員会の認可を受けて市町村(東京都の区を含む)が設置したもの
- ・都道府県知事の認可を受けて設置された私立の学校

2.国及び地方自治体が各々の設置法令等に基づいて設立し、管轄する大学校

- ・自治大学校、防衛大学校、警察大学校、気象大学校、航空大学校、海技大学校、水産大学校、農業大学校、海上保安大学校など

### (2)証明証の提示

「学生」の受験区分で申し込まれる場合は、学生証、在学証明証など学生であることの証明書が必要となりますので、画像ファイルで電子メール又は、紙媒体で事務局まで送付して下さい。画像ファイルで送付する場合、以下のスキャン条件をご覧ください。紙媒体にてお送りする際は、FAX/郵送で事務局宛て(送付先は次ページ参照)にお送りください。お送りいただく証明書は、コピーや写しで結構です。

なお、お送りいただいた証明書類は返却いたしませんので予めご了承ください。

#### ■学生証、在学証明書等のスキャン条件

- ・ファイル形式：JPEG
- ・ファイル名：受験者氏名証明書.jpg (例：産業太郎証明書.jpg)
- ・解像度：200dpi
- ・カラーまたはグレースケールでスキャンして下さい

※この条件でスキャンした場合でも事務局で内容が確認できない場合は、再度提出していただく場合がありますので、ご了承ください。

#### ■証明書の送付先

- ・宛先：LCA エキスパート検定試験事務局(一般社団法人産業環境管理協会内)
- ・メール添付の場合：[lca-kentei@jemai.or.jp](mailto:lca-kentei@jemai.or.jp)
- ・郵送の場合：〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-1(三井住友銀行神田駅前ビル)

### 3.受験申込の確認

受験申込完了後に受験申込を受付けた旨のメールを送付します（月末に送付予定）。このメールには受験手数料支払いのための銀行振込口座が記載されています。受験申込受付メールを送信するアドレスは受験申込の際に記入いただいたアドレスとなります。

### 4.受験手数料支払い

■受験手数料振込締切日：平成31年1月18日（金）※

■振込人名義：「受付番号」＋「受講者の個人名」

- 受験手数料は、受験申込確認メール受信後、または請求書受取後、平成31年1月18日までに指定の銀行口座宛てにお振込み下さい。
- お振込みの名義は、事務局からお送りする「受付番号」と受験者の個人名でお願いします。「受付番号」の記載が無い場合は、入金確認が取れなくなる可能性もありますのでご協力をよろしくお願いいたします。
- 振込手数料は受験者のご負担となりますので、ご了承ください。
- お振込みの際の控えが領収書となりますので、大切に保管してください。別途、押印済領収書が必要な方は、試験事務局にご連絡をお願いいたします。
- 入金後の受験手数料は返還いたしません。ただし、天災などにより試験が実施されない場合は、返還いたします。なお、返還にかかる手数料は受験申込者に負担いただきます。

※振込締切日（平成31年1月18日）までに受験手数料の入金が確認できない場合には受験申込を無効とさせていただく場合もございますのでご注意ください。手続きの都合で期限内のお振込みができない場合は事前に試験事務局に振込予定日をご連絡ください。

## 第Ⅳ部 受験申込後の注意事項

受験申込が確認された受験者には1月中旬より受験票・写真票を郵送します。受験票・写真票が届き次第、ただちにその記載内容を確認してください。

### 1. 受験票・写真票

- ① 受験票・写真票が平成31年1月28日(月)までに到着しない場合は、試験事務局にご連絡ください。

■ 受験票・写真票見本 (例)																									
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>第9回 LCA エキスパート検定試験 受験票</p> <table border="1"> <tr><td>試験会場</td><td>一般社団法人産業環境管理協会</td></tr> <tr><td>試験室</td><td>6階 AB会議室</td></tr> <tr><td>試験日時</td><td>2月2日 14:00~16:00</td></tr> <tr><td>受験番号</td><td></td></tr> <tr><td>(ふりがな)氏名</td><td></td></tr> <tr><td>生年月日</td><td></td></tr> </table> <p>・試験当日は、本票を机に貼付されている受験番号の近くに置いて下さい。写真票は試験会場で回収します。 ・机の上には、鉛筆、消しゴム、電卓、時計及び受験票以外のものは置かないで下さい。携帯電話の電源はお切り下さい。 ※必ず裏面の注意事項をお読み下さい。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>第9回 LCA エキスパート検定試験 写真票</p> <table border="1"> <tr><td>試験会場</td><td>産業環境管理協会</td></tr> <tr><td>試験室</td><td>6階 AB会議室</td></tr> <tr><td>試験日時</td><td>2月2日 14:00~16:00</td></tr> <tr><td>受験番号</td><td></td></tr> <tr><td>(ふりがな)氏名</td><td></td></tr> <tr><td>生年月日</td><td></td></tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>写真貼付欄 (のり付け) (注意) タテ 45mm×ヨコ 35mm (ふちなし) 6か月以内に撮影したもので、正面、脱帽、上半身(肩口まで)の本人と判別できる鮮明な写真 (裏面に氏名を自署すること)</p> <p>※写真が貼付されていない場合は、受験できません。</p> </div> </div> </div>		試験会場	一般社団法人産業環境管理協会	試験室	6階 AB会議室	試験日時	2月2日 14:00~16:00	受験番号		(ふりがな)氏名		生年月日		試験会場	産業環境管理協会	試験室	6階 AB会議室	試験日時	2月2日 14:00~16:00	受験番号		(ふりがな)氏名		生年月日	
試験会場	一般社団法人産業環境管理協会																								
試験室	6階 AB会議室																								
試験日時	2月2日 14:00~16:00																								
受験番号																									
(ふりがな)氏名																									
生年月日																									
試験会場	産業環境管理協会																								
試験室	6階 AB会議室																								
試験日時	2月2日 14:00~16:00																								
受験番号																									
(ふりがな)氏名																									
生年月日																									
<p>〈試験における注意事項〉</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 受験票・写真票の持参 試験当日、受験票・写真票は必ず持参して下さい。持参しない場合、あるいは写真票に本人写真が未貼付の場合は、受験できない場合があります。また、写真票で本人確認が困難な場合は、運転免許証等本人写真が貼付されている身分証明書の提示を求めます。本人確認ができない場合は受験できません。</li> <li>2 試験の時間割 試験開始 15分前までに着席して下さい。なお、試験室準備のため、13時30分までは入室できません。</li> <li>3 電卓(詳細は受験案内書参照) パソコン、ポケットコンピュータ、通信機能付き電卓及びこれらに類するものは使用禁止になっています。</li> <li>4 受験に際しての注意事項 (1) 解答記入のために必要なHB又はBの鉛筆、消しゴムを必ず持参して下さい。 (2) 試験開始後の入室は原則として認めません。なお、止むを得ない事情により遅刻した場合は、係員の指示を受けて下さい。その場合、試験開始後15分以内の入室は認めません。 (3) 試験開始後、問題用紙、答案用紙に落丁又は印刷不鮮明の箇所があった場合又は体調不良の方は、着席のまま手をあげて申し出て下さい。 (4) 試験問題及び答案用紙はいかなる場合(例えば白紙解答)でも提出して下さい。試験問題は持ち帰ることができません。 (5) 試験開始25分後から試験終了10分前は、答案用紙提出後、途中退出することができます。その場合は着席のまま手をあげ、監督員が問題用紙、答案用紙を回収するのを待って、静かに退出して下さい。 (6) 試験が終了しても、全員の問題用紙、答案用紙の回収が終了するまで着席のまま待ち、監督員の指示があってから退出して下さい。</li> </ol>																									

- ② 受験票・写真票は写真貼付のうえ試験当日、必ず持参して下さい。

持参しない場合、あるいは、写真未貼付の場合は、受験できない場合があります。

- ③ 合格者の発表は受験番号で行いますので、受験票は試験終了後も大切に保管して下さい。

- ④ 写真の裏面に氏名を自署し、受験申込者本人の写真を写真票に貼付(のり付け)してください。

- ⑤ 写真は次のものに限りです。

- ・タテ 45mm×ヨコ 35mm の大きさでふちなしのもの(カラー、白黒とちらでもよい)。
- ・出願前6か月以内に撮影したもの。
- ・正面、脱帽、無背景、上半身(肩口まで)を撮影した写真で、本人とすぐ判別できる鮮明なもの。写真票にて本人確認が困難な場合、運転免許証等本人写真が添付されている身分証明書の提示を求めます。

## 2. 申込内容の変更等

### (1) 住所等の変更

受験申込後に、提出した願書に記載した住所、氏名等に変更・誤りがあった場合は、事務局まで電子メールで送信下さい。(送付先 e-mail : lca-kentei@jemai.or.jp)。

これを行わない場合、受験票・写真票、試験結果通知書又は合格証書はお申込時の宛て先にお送りさせていただくことになります。

### (2) 変更等による受験手数料の返還

- 受験手数料振込後の割引等による受験者区分の変更等で生じる差額の返還はいたしませんので、ご注意下さい。

## 第V部 合否判定基準、合格発表及び試験結果の通知

### 1. 合否判定基準

#### (1) 試験合格

試験の合格者は、当試験において合格基準を満たした者としてします。

合格基準については、第9回 LCA エキスパート検定試験終了後に開催予定の LCA エキスパート検定試験委員会において決定します。

### 2. 合格者の発表

合格者は、平成31年3月前半に、受験番号を試験事務局ホームページに掲載します。

### 3. 試験結果の通知

合格者には合格証書を送付します。その他の受験者には試験結果通知書を送付します。  
なお、試験結果に関するお問い合わせには、一切応じられません。

### 4. 正解と得点について

合否に係わらず、正解並びに得点については公表しません。

## 第Ⅵ部 受験に際しての注意事項

試験当日、試験会場への来場に当たっては公共交通機関等をご利用願います。

試験会場には駐車場はありません。車での来場は絶対に止めて下さい。

### 1. 試験室への入退室

- ①試験当日は、注意事項の説明等を行いますので試験開始 15 分前までに着席して下さい。
- ②試験開始後の入室は原則として認めません。なお、やむを得ない事情により遅刻した場合は、係員の指示を受けて下さい。その場合、試験開始後 15 分以内の入室は認めます。
- ③試験開始後 25 分から試験終了 10 分前の間は、試験問題及び答案用紙提出後、退出することができます。なお、一度退出した場合、試験が終了し、監督員の指示があるまでは再入室できません。

### 2. 試験会場で使用できる筆記用具など

- ①HB 又は B の鉛筆又はシャープペンシル、消しゴム  
H 等の濃度の薄い鉛筆、万年筆、ボールペン等は使用できません。
- ②時計（プログラム機能及び特殊メモリ機能を有しないもの）  
なお、携帯電話（スマートフォンを含む）、PHS 等は時計として使用することはできません。  
試験室によっては時計がない場合があります。
- ③小型電子計算機（以下、「電卓」と記述）
  - パソコン、ポケットコンピュータ、通信機能付き電卓、携帯電話（スマートフォンを含む）及びこれらに類するものは使用禁止となっていますのでご注意ください。
  - 関数電卓は使用できます。

※ 筆記具などお忘れになった場合、事務局には予備はございませんので、いかなる場合でもお貸しすることはできません。また、試験場の近くに文具店、コンビニ等があるかどうかは受験者ご自身で予め下見、地図などでご確認ください。ただし、店舗によっては日曜日が休みの場合がありますので、ご注意願います。

## **お問合せ先**

LCA エキスパート検定試験事務局

E-mail : [lca-kentei@jemai.or.jp](mailto:lca-kentei@jemai.or.jp)

TEL : 03 (5209) 7708

一般社団法人産業環境管理協会内 LCA 事業推進センター内

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-2-1 (三井住友銀行神田駅前ビル)