

平成 27 年度（第 2 回）うちエコ診断資格試験
受験の手引き



うちエコ診断資格試験運営事務局
(一般社団法人 地球温暖化防止全国ネット)

目次

1. 環境省「家庭エコ診断制度」におけるうちエコ診断資格試験とは.....	1
2. うちエコ診断資格試験における資格レベルおよび資格の概要.....	2
3. 資格試験実施スケジュール.....	3
4. 平成 27 年（第 2 回）うちエコ診断資格試験の実施要領.....	4
(1) うちエコ診断士資格試験.....	4
(2) うちエコ相談員資格試験.....	5
5. 受験の申込みから受験料の支払い方法.....	6
(1) 受験の申し込み方法.....	6
(2) うちエコ診断士資格試験における筆記試験免除での受験について.....	6
(3) 受験料の支払い方法.....	6
6. 受験票の取り扱い.....	10
7. 試験実施方法と出題範囲.....	11
(1) うちエコ診断士資格試験の試験実施方法と出題範囲.....	11
① 筆記試験（一次試験）.....	11
③ 実技試験（二次試験）.....	13
(2) うちエコ相談員資格試験の試験実施方法と出題範囲.....	17
8. うちエコ診断資格試験公式テキスト、自己学習用ソフトのご案内.....	19
(1) うちエコ診断資格試験公式テキスト.....	19
(2) 自己学習用うちエコ診断ソフトの提供のご案内.....	19
9. うちエコ診断資格試験受験にあたっての注意事項.....	21
(1) 筆記試験について.....	21
(2) 実技試験について.....	21
(2) 筆記試験および実技試験に共通する項目について.....	22
10. 合格発表および認定書の発行.....	25
(1) うちエコ診断士資格試験.....	25
(2) うちエコ相談員資格試験.....	25
11. うちエコ診断士の登録手続きについて.....	27
12. 筆記試験問題の参考問題.....	29
13. 問い合わせ先.....	39

1. 環境省「家庭エコ診断制度」におけるうちエコ診断資格試験とは

家庭エコ診断制度とは、家庭からの温室効果ガス排出量の削減・抑制を目的に各家庭に応じた具体的かつ効果的なアドバイスを実施して低炭素な住まいと住まい方につなげていくためのサービスです。環境省「家庭エコ診断制度運営ガイドライン」に基づいて制度の運営が行われています。

家庭エコ診断制度は、環境省の「うちエコ診断ソフト」を使用して診断を行う「うちエコ診断」と、環境省が規定する診断手法と運用管理等の要件を満たした「独自の家庭エコ診断」からなります。本資料では、うちエコ診断に関する資格についてのみ説明いたします。

うちエコ診断資格試験では、家庭の省エネ・省CO₂対策の専門家である「うちエコ診断士」と「うちエコ相談員」を認定する環境省の公的資格です。

「うちエコ診断士」は、「うちエコ診断ソフト」を活用し、各家庭の光熱費やCO₂排出量を「見える化」し、各家庭の住まい方やライフスタイルに合わせた適切なアドバイスができる資格です。

「うちエコ相談員」は、ソフトを活用した診断までは行いませんが、家庭における省エネ対策や省CO₂対策に関する知識を広く有していることを証明できる資格です。

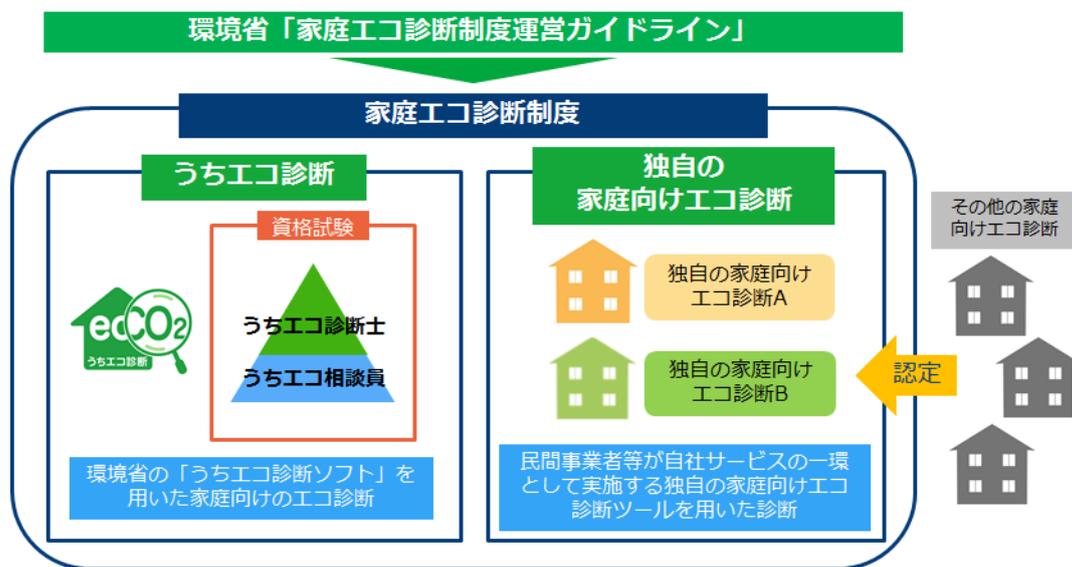


図 1-1 家庭エコ診断制度の全体像

2. うちエコ診断資格試験における資格レベルおよび資格の概要

うちエコ診断資格試験は、前述のとおり「うちエコ診断士資格試験」と「うちエコ相談員資格試験」の二つの資格で構成されています。これら二つの資格の活動範囲と資格イメージを図 2-1 に示します。

	資格名称	活動範囲	資格イメージ
うちエコ診断士	うちエコ診断士	中立的なうちエコ診断を実施し、ライフスタイルの変更や買換え、省エネ・創エネ技術等の提案を行う。	筆記試験（一次）と実技試験（二次）に合格したものをうちエコ診断士として認定する。
うちエコ相談員	うちエコ相談員	地球温暖化の問題や家庭における省エネ対策・温暖化対策の相談を実施する。	筆記試験（一次）に合格した者。

図 2-1 うちエコ診断資格試験における資格レベル

うちエコ診断士とうちエコ相談員は「うちエコ診断ソフト」を活用した家庭への診断ができるかどうかで資格が分かれています。その他、うちエコ診断士は、認定期間が決められていることや、うちエコ診断実施機関への登録など、資格に関する要件が異なります。

なお、うちエコ相談員の資格保持者は、資格認定後2年間、うちエコ診断士資格試験の筆記試験（一次試験）の受験免除になる特例措置があります。

うちエコ診断士、うちエコ相談員の資格概要を表 2-1 に示します。

表 2-1 うちエコ診断資格試験における資格の概要

内容	うちエコ診断士	うちエコ相談員
資格の種類	うちエコ診断ソフトを使用してうちエコ診断を実施することができる資格。 (診断活動を行うには、診断実施機関への登録が必要)	家庭の省エネ対策や温暖化対策に関する知識や、家庭エコ診断制度に関する知識があることを証明する資格。 うちエコ診断ソフトを用いての診断はできない。
資格の認定期間	認定日から起算して1年を経過した日以後における最初の3月31日が経過するまでの期間。	認定期限なし。
資格の更新方法	うちエコ診断士更新研修会に受講し、うちエコ診断士として認定を受けることが必要。	更新手続きなし。
資格の認定元	うちエコ診断資格試験運営委員会	うちエコ診断資格試験運営委員会

3. 資格試験実施スケジュール

うちエコ診断士資格試験は、筆記試験（一次試験）と実技試験（二次試験）からなります。筆記試験（一次試験）を合格された方に対して、二次試験の受験票をお送りいたします。

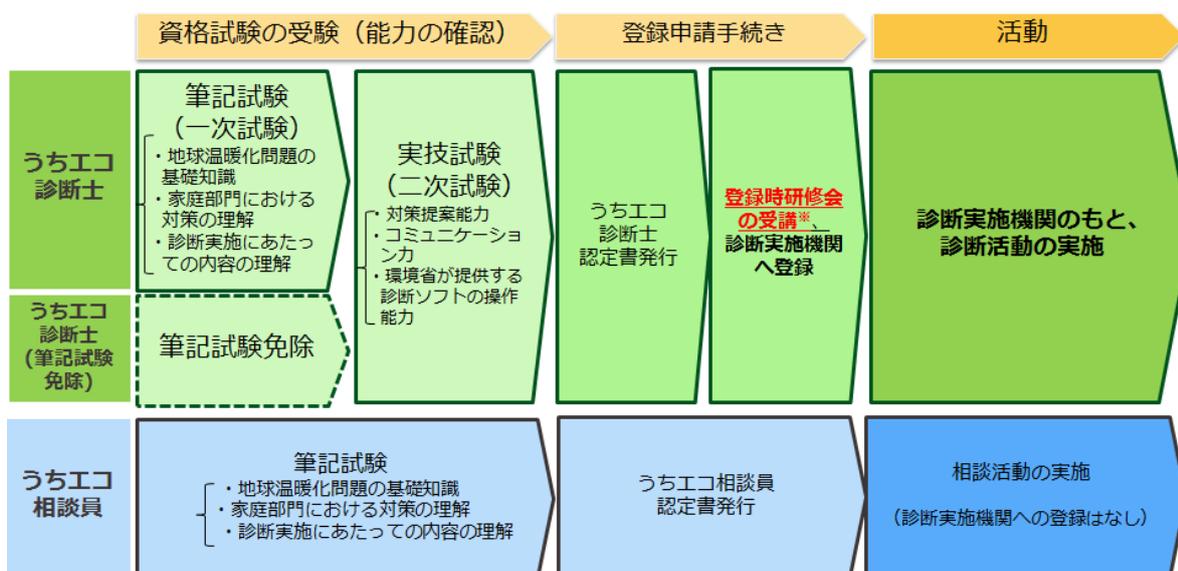
うちエコ相談員資格試験は、筆記試験（一次試験）に合格した方が資格を取得することができます。

なお、平成 26 年度（第 1 回）資格試験において、筆記試験（一次試験）を合格した方、または、うちエコ相談員として認定された方は、平成 27 年度（第 2 回）うちエコ診断資格試験を筆記試験（一次試験）の受験免除にて受験いただくことが可能です。



図 3-1 資格試験実施スケジュール

なお、うちエコ診断士として認定された方が、資格認定後にうちエコ診断活動を行うためには、別途うちエコ診断実施機関への登録申請手続きが必要になります。詳細については、p. 27 をご確認ください。



※登録時研修会は、診断実施機関への登録手続きの一環として実施するものです。

図 3-2 資格試験の受験から活動までの流れ

4. 平成 27 年（第 2 回）うちエコ診断資格試験の実施要領

(1) うちエコ診断士資格試験

資格試験名	うちエコ診断士資格試験
開催日時	<p>(筆記試験・一次試験) 平成 27 年 8 月 2 日(日)13 時から 17 時 (3 科目×60 分、科目間に 30 分間の休憩)</p> <p>(実技試験・二次試験) 平成 27 年 8 月 29 日(土)、30 日(日) 試験の時間は 10 時から 16 時のうち 20 分間です。実技試験受験票にて集合時間を指定いたします。なお、実技試験の受験日時は選択できません。 なお、筆記試験免除にて受験される方は、実技試験からの受験となります。</p>
試験会場	<p>(筆記試験・一次試験)</p> <p>仙台会場：TKP ガーデンシティ仙台 (〒980-6121 仙台市青葉区中央 1-3-1 AER30F)</p> <p>東京会場：立教大学池袋キャンパス (〒171-8501 東京都豊島区西池袋 3-34-1)</p> <p>名古屋会場：名古屋工業大学御器所キャンパス (〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町)</p> <p>大阪会場：新梅田研修センター (〒553-0003 大阪府福島区福島 6-22-20)</p> <p>福岡会場：天神チクモビル (〒810-0001 福岡市中央区天神 3-10-27)</p> <p>(実技試験・二次試験)</p> <p>二次試験の試験会場は、あらためて二次試験受験票にてご案内いたします。</p>
受験申込 締切日時	ホームページから 平成 27 年 6 月 15 日 17 時まで にお申込みください。 また、受験料のお振込みは 6 月 22 日まで にお願いします。
受験資格	平成 28 年 3 月 31 日までに満 20 才以上になる方。
受験料	<p>15,000 円 (税込)</p> <p>※受験料の支払い方法については p.6 をご確認ください。</p> <p>筆記試験免除での受験の場合 8,000 円 (税込)</p>
受験票発送	<p>筆記試験（一次試験）の受験票は、受験料のお振込みを確認後、平成 27 年 7 月 7 日に発送いたします。</p> <p>実技試験（二次試験）の受験票は筆記試験（一次試験）の合格者、および筆記試験免除での受験者を対象に平成 27 年 8 月 10 日に発送いたします。</p>

(2) うちエコ相談員資格試験

資格試験名	うちエコ相談員資格試験
開催日時	平成 27 年 8 月 2 日(日)13 時から 17 時 (3 科目×60 分、科目間に 30 分間の休憩) うちエコ診断士資格試験と同時に実施いたします。
試験会場	仙台会場：TKP ガーデンシティ仙台 (〒980-6121 仙台市青葉区中央 1-3-1 AER30F) 東京会場：立教大学池袋キャンパス (〒〒171-8501 東京都豊島区西池袋 3-34-1) 名古屋会場：名古屋工業大学御器所キャンパス (〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町) 大阪会場：新梅田研修センター (〒553-0003 大阪府福島区福島 6-22-20) 福岡会場：天神チクモビル (〒810-0001 福岡市中央区天神 3-10-27)
受験申込 締切日	ホームページから 平成 27 年 6 月 15 日 17 時まで にお申込みください。 また、受験料のお振込みは 6 月 22 日まで にお願いします。
受験資格	平成 28 年 3 月 31 日までに満 18 才以上になる方。
受験料	8,000 円 (税込) ※受験料の支払い方法については p.6 をご確認ください。
受験票発送	受験票は、受験料のお振込みを確認後、平成 27 年 7 月 7 日に発送いたします。

5. 受験の申込みから受験料の支払い方法

(1) 受験の申し込み方法

うちエコ診断士資格試験およびうちエコ相談員資格試験の受験申し込みは、家庭エコ診断制度ポータルサイトの「うちエコ診断士資格試験」のページの申し込みフォームより必要事項を入力の上、お申込みをお願いいたします。申し込みの締め切りは、うちエコ診断士資格試験およびうちエコ相談員資格試験ともに **6月15日17時まで**です。

なお、いずれの資格も受験の申し込みはインターネットからのみとなっており、FAX、郵送での申し込みは受け付けておりませんので、ご了承ください。

家庭エコ診断制度ポータルサイト

「うちエコ診断士相談員資格を取得したい方」ページ

(<http://www.uchieco-shindan.go.jp/2015/shindan/>)

(2) うちエコ診断士資格試験における筆記試験免除での受験について

平成27年度（第2回）うちエコ診断資格試験より、免除要件を満たした方は、うちエコ診断士資格試験の筆記試験免除にて受験いただけます。筆記試験の免除要件を図5-1に示します。

なお、筆記試験免除にてうちエコ診断士資格試験にて受験する場合は、受験申し込み時に平成26年度（第1回）うちエコ診断資格試験時の受験番号が必要となります。平成26年度（第1回）うちエコ診断資格試験を受験番号が分からない方は、うちエコ診断資格試験運営事務局にお問い合わせください。

うちエコ診断士資格試験における筆記試験免除要件

以下のいずれかを満たすこと。

- ・平成26年度（第1回）うちエコ診断資格試験にて、うちエコ相談員として認定された方。
- ・平成26年度（第1回）うちエコ診断資格試験のうちエコ診断士資格試験にて、筆記試験を合格された方。

図 5-1 うちエコ診断士資格試験における免除要件

(3) 受験料の支払い方法

インターネットよりお申込みいただいた後、うちエコ診断資格試験運営事務局より入力いただいたメールアドレス宛てに受験仮番号をお知らせするメールを送付させ

ていただきます。

ゆうちょ銀行備え付けの青色の振込用紙に受験仮番号、資格種別、ご住所等の必要事項をご記入の上、受験料をお振込みください。

お振込みを確認した後に、受験申し込み完了メールとして、「自己学習用うちエコ診断ソフトのダウンロードのご案内」をお送りいたします。なお、お振込みの手続き後、7日間が経過してもメールが届かない場合は、うちエコ診断資格試験運営事務局にお問い合わせください。

(自己学習用うちエコ診断ソフトについては、p. 19 をご覧ください)

※注意事項

- ① 受験料の振り込み期限は、**6月22日まで**となります。
- ② 受験料の振り込みが振り込み期限までに確認できない場合には、申し込みはキャンセル扱いとさせていただきます。
- ③ 受験料の振り込み後は一切取消しおよび返金できません。
- ④ 振込手数料は受験者にてご負担願います。
- ⑤ 振り込みは、受験者一人あたり一枚をご使用ください。
- ⑥ 受験料のお支払いにあたって、領収書は発行いたしません。振り込み後の控え（振替払込請求書兼受領証）を領収書としてご使用ください。
- ⑦ 受験料のお支払いは振り込みにてのみ受け付けます。当事務局へご来所いただいたの受験料のお支払は受け付けていません。

口座番号：00190-7- 601333
口座名称：一般社団法人 地球温暖化防止全国ネット
金額：うちエコ診断士 15,000 円
うちエコ診断士（筆記試験免除）8,000 円
うちエコ相談員 8,000 円

口座記号、口座番号、受験料、および加入者名を記入してください。

払込取扱票													
口座記号・番号はお間違えのないよう記入してください。													
口座記号				口座番号 (右詰で記入)				金額					
00	00	190	7	60	1333	千	百	十	万	千	百	十	円
								15000					
加入者名 一般社団法人地球温暖化防止全国ネット				料金		備考							
うちエコ診断士 受験を申し込む資格種別と受験仮番号を記入してください。 123000													
ご住所とお名前を記入してください。													
(ご連絡先電話番号)													
<small>裏面の注意事項をお読みください。(ゆうちょ銀行) これより下部には何も記入しないでください。</small>													

振替払込請求書兼受領証													
口座記号・番号はお間違えのないよう記入してください。													
口座記号				口座番号 (右詰で記入)				金額					
00	00	190	7	60	1333	千	百	十	万	千	百	十	円
								15000					
加入者名 一般社団法人地球温暖化防止全国ネット				料金		備考							
ご住所とお名前を記入してください。													
(消費税込)													
<small>この受領証は、大切に保管してください。</small>													

各欄の封印欄は、ご依頼人様においてご記入ください。
記載事項を訂正した場合は、その箇所に訂正印を押してください。

図 5-2 うちエコ診断士資格試験の振込み用紙記入例

口座記号、口座番号、受験料、および加入者名を記入してください。

払込取扱票													
口座記号・番号はお間違えのないよう記入してください。													
口座記号				口座番号 (右詰で記入)				金額					
00	00	190	7	60	1333	千	百	十	万	千	百	十	円
								8000					
加入者名 一般社団法人地球温暖化防止全国ネット				料金		備考							
うちエコ診断士 (筆記試験免除) 受験を申し込む資格種別と受験仮番号を記入してください。 123000													
ご住所とお名前を記入してください。													
(ご連絡先電話番号)													
<small>裏面の注意事項をお読みください。(ゆうちょ銀行) これより下部には何も記入しないでください。</small>													

振替払込請求書兼受領証													
口座記号・番号はお間違えのないよう記入してください。													
口座記号				口座番号 (右詰で記入)				金額					
00	00	190	7	60	1333	千	百	十	万	千	百	十	円
								8000					
加入者名 一般社団法人地球温暖化防止全国ネット				料金		備考							
ご住所とお名前を記入してください。													
(消費税込)													
<small>この受領証は、大切に保管してください。</small>													

各欄の封印欄は、ご依頼人様においてご記入ください。
記載事項を訂正した場合は、その箇所に訂正印を押してください。

図 5-3 うちエコ診断士資格試験 (筆記試験免除) の振込み用紙記入例

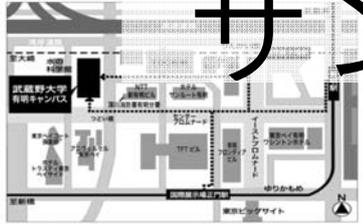
6. 受験票の取り扱い

うちエコ診断士資格試験およびうちエコ相談員資格試験の受験票は、受験料の振り込みを確認後、7月7日に資格試験運営事務局より申し込み時に入力いただいた住所宛てに発送いたします。試験当日は、受験票に写真添付の上、必ずご持参ください。

なお、7月14日までに受験票がお手元に届かない場合は、お手数ですが資格試験運営事務局までお問い合わせください。

受験票		写真票	
平成25年度家庭エコ診断員資格試験(一次試験)		平成25年度家庭エコ診断員資格試験(一次試験)	
試験会場	武蔵野大学有明キャンパス	試験会場	武蔵野大学有明キャンパス
受験番号		受験番号	
フリガナ		フリガナ	
氏名		氏名	

自己学習用ツールは別途お送りします。



サンプル

試験日：平成25年10月13日(日)
 試験会場：武蔵野大学有明キャンパス3号館301・302
 (江東区有明三丁目3番3号)
 注意事項：公共交通機関でご来場ください。
 駐車はできません。

受験票には必ず以下の規格を満たす写真を貼付し、試験当日に持参ください。
■提出写真規格
 1. 受験者本人が正面を向いて撮影されたもの。
 2. 受験日前6カ月以内に撮影されたもの。
 3. 無帽であること。
 4. 肩から上が写っているもの。

(表面)

受験上の注意事項：
 ※試験当日は必ず本受験票および写真を貼った写真票を必ず持参してください。
 ※試験当日は、写真票で本人の確認を行います。
 ※受験票がない場合、写真票の写真に不備がある場合など、本人の確認ができない場合は受験をお断りすることがあります。
 ※集合時間に遅刻した場合は、受験を認めません。
 ※会場には時計がない場合がございますので、予めご注意ください。なお、時計を腕時計として代用することはご遠慮願います。

<試験当日スケジュール>
【一次試験】
 集合時間：12時30分(事前説明開始)
 試験時間：科目1：13:00～14:00
 休憩：14:00～14:30
 科目2：14:30～15:30
 休憩：15:30～16:00
 科目3：16:00～17:00

【二次試験】
 二次試験受験票に記載しております集合時間までに必ず会場にお越しください。

持ち物：受験票、写真票、時計、
 筆記用具(HBの黒鉛筆またはシャープペンシル、消しゴム)

＜うちエコ診断員認定事務局＞
 一般社団法人地球温暖化防止全国ネット
 TEL 03-6273-7785
 お問い合わせ時間 10:00～17:30(土・日・祭日を除く)

サンプル

(裏面)

図 6-1 受験票(サンプル)

7. 試験実施方法と出題範囲

(1) うちエコ診断士資格試験の試験実施方法と出題範囲

① 筆記試験（一次試験）

筆記試験（一次試験）の実施スケジュールを表 7-1 に示します。試験の間には 30 分間の休憩を予定しております。なお、試験の実施状況によっては休憩時間が 30 分より短くなる可能性があります。

表 7-1 筆記試験（一次試験）の実施スケジュール

時間	内容
12:30	集合時間
12:30~13:00	事前説明
13:00~14:00	科目 1：地球温暖化問題と家庭における対策の基礎
14:00~14:30	休憩
14:30~15:30	科目 2：家庭における CO₂ 排出分野における対策の理解
15:30~16:00	休憩
16:00~17:00	科目 3：家庭エコ診断と事業リスクへの対策

うちエコ診断士資格試験の筆記試験（一次試験）は、選択式のマークシートにより実施いたします。

筆記試験（一次試験）は、3 科目に分けて試験を実施いたします。試験問題は、うちエコ診断資格試験公式テキストより出題いたします。筆記試験（一次試験）の出題範囲を表 7-2 に示します。

表 7-2 筆記試験（一次試験）の出題範囲

科目	分野	項目
科目 1 (60 分)	(1) 地球温暖化問題	①地球温暖化のメカニズム
		②国際的な動向
	(2) 日本の現状と動向	①日本における温室効果ガスの排出状況の推移
		②日本における部門別排出状況の推移
		③地球温暖化防止に向けた国内対策
		④家庭部門における国内対策
	(3) 家庭部門における 二酸化炭素の排出状況	①家庭分野の排出状況について
		②家庭部門における CO2 排出量に影響を与えている要因
		③家庭部門における温室効果ガス削減対策
科目 2 (60 分)	(4) 家庭部門における 対策の理解	①冷暖房分野における対策の理解
		②給湯・節水分野における対策の理解
		③家電分野における対策の理解
		④自動車分野における対策の理解
		⑤創エネルギー分野における対策の理解
科目 3 (60 分)	(5) 家庭エコ診断制度と うちエコ診断	① 家庭エコ診断制度
		② うちエコ診断の流れ、ストーリー
		③ うちエコ診断ソフトの特徴、機能
		④ うちエコ診断ソフト画面における図やグラフの説明
		⑤うちエコ診断ソフトの各画面での操作方法
	(6) 個人情報・消費者 問題・倫理規定	①個人情報保護について
		② 消費者問題
		③断時のマナー、倫理規定

③ 実技試験（二次試験）

実技試験は、試験会場にてうちエコ診断の一部を実施します。受験者の方は、会場に配置された受診者役に対し、審査員が指定する分野（給湯節水分野・冷暖房分野・自動車分野のいずれか1分野）を診断していただきます。



※審査員は1名から2名で審査を行います。

図 7-1 実技試験（二次試験）のイメージ

実技試験の流れを図 7-2 と図 7-3 で示します。受験者には、実技試験（二次試験）受験票にて会場と集合時間についてご案内いたします。集合時間までに会場内の受験者控室まで集合してください。なお、実技試験の集合時間は、受験者ごとに異なります。

集合時間となりましたら、誘導係が各試験会場（部屋）まで誘導いたします。試験会場（教室）に入る前に実技試験で診断いただく受診者情報をお渡しいたします。なお、受診者情報を確認いただく際は、用紙にメモ等を記入いただいて問題ありません。受診者情報のサンプルを図 7-4 と図 7-5 に示します。

実技試験当日の流れ

- ① 受験者控室への集合
【受験者控室】
受験票で指定された集合時間までに受験者控室に集合いただきます。集合時間となりましたら、誘導係が実技試験実施上の注意点などをお伝えした後、試験室（部屋）の前まで誘導いたします。
※実技試験の集合時間は、受験者ごとに異なります。
- ② 受診者情報の確認（5分）
【試験室前】
実技試験を開始する前に、受診者情報（事前調査票、診断ソフトから得られた平均比較グラフ、設定された目標、CO₂排出内訳グラフ）を確認いただき、受診者の家族構成や設備状況、暮らし方などの状況を把握いただきます。
※試験室に入る直前に行っていただきます。
※受診者情報のサンプルは図6-11、図6-12に示します。
- ③ 分野の指定とデータ確認（3分）
【試験室】
試験室に入室後、受診者役に対して診断を行っていただく1分野を審査員からお伝えいたします。会場に用意されている試験用のノートパソコンを使用して、診断ソフトに既に入力されている診断データを3分間で確認してください。**その際、CO₂削減目標等も設定されていますので、ご確認ください。**
- ④ 診断の実施（10分）
【試験室】
審査員の合図によって、指定された1分野の診断を、受診者役に対して実施いただきます。
その際、**アンケート確認や目標設定などは行わず、指定された分野の詳細入力画面から診断をスタートしてください。**
実技試験の時間は10分間で、診断が途中の場合でも終了となります。
- ⑤ 試験終了
【退室】
10分が経過し診断終了となりましたら、審査員が合図いたします。診断終了後は審査員の指示に従い、退室をお願いいたします。実技試験は終了となりますので、そのままお帰りいただきます。



サンプル-1 サンプル-2



図 7-2 実技試験の流れ

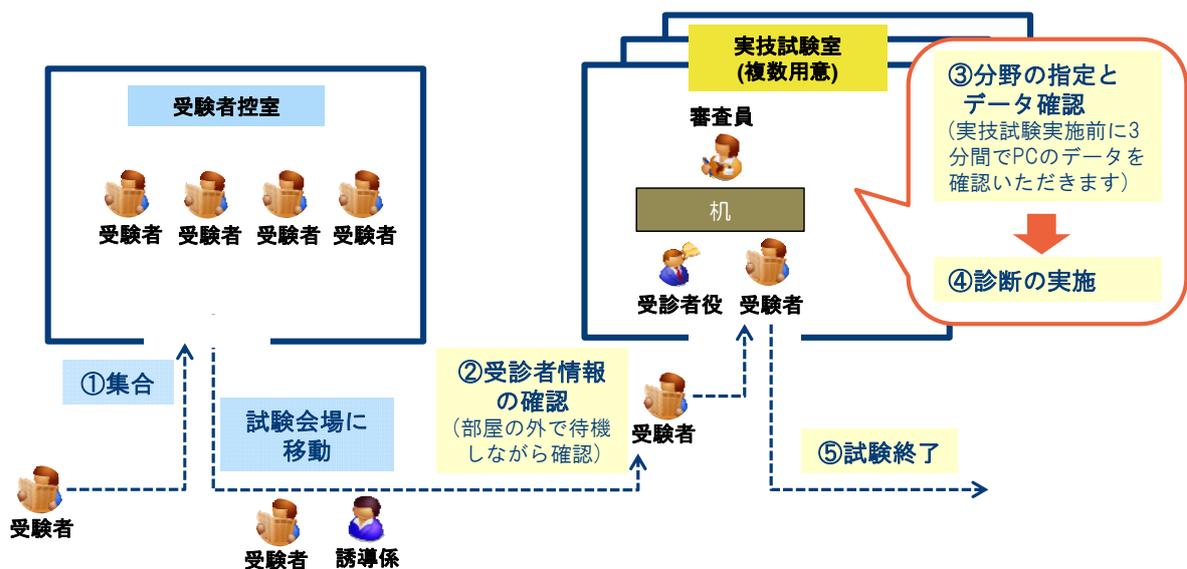


図 7-3 実技試験の会場内のイメージ

うちエコ診断 事前調査票

受診番号

受診者ID 木村 世帯人数 3人
 自宅住所 〒176-8501 東京(区・市・町・村) 練馬(市・区・町・村)

■個人情報の取扱いについて
 本調査結果の取扱い、診断結果の取扱い等目的以外に利用しないこととさせていただきます。なお、本調査の全体的な結果、成果の取扱いを行うため、集約の一部を統計処理することがございます。個人が特定できる状態で個人に開示することはありません。

問題1 世帯構成について

	10歳未満	10歳~19歳	20歳~59歳	60歳以上
男	1人	人	1人	人
女	人	人	1人	人

問題2 診断にあたっての関心について

環境化防止・省エネ行動の実施(いずれか一つの口を)

うちエコ診断で知りたい内容(あてはまるものすべての口を)

問題3 お住まいについて

家の造り 一戸建て 持ち家 借家 持ち家でない
 屋根の日当たり 多い 少ない 太陽熱温水器 設置している していない
 太陽光発電 設置している kW 太陽光発電の設置年 2010年度 2011年度 2012年度 2013年度以降
 延べ床面積 5坪(15㎡) 10坪(30㎡) 15坪(50㎡) 20坪(65㎡) 30坪(100㎡) 40坪(130㎡) 50坪(165㎡) 以上 分からない
 建築年代 昭和52(1977)年以前 昭和53(1978)年~平成3(1991)年 平成4(1992)~平成12(2000)年 平成13(2001)年以降 分からない
 断熱設計の配慮 すべて配慮した 一部配慮した ほとんど配慮した 分からない
 断熱材の種類 窓 エネ型断熱ガラスが二重窓 通常の断熱ガラス 単板ガラス 分からない
 窓の断熱 窓 エネ型断熱ガラスが二重窓 通常の断熱ガラス 単板ガラス 分からない

問題4 エネルギーについて

ガスの種類 都市ガス LPガス 使っていない 料理用ココンの熱源 ガス 電気
 ガス消費の削減 都市ガス 電気 灯油 薪 電気の使用料削減 している していない

問題5 電気・ガス・灯油代(おおよその平均的な1か月の金額)について

家で暖房や給湯などに灯油を使っていますか 使っている 使っていない

	購入電気代	売電収入(発電)※1	ガス代	灯油代※2
冬の1か月の料金	12,200円	円	9,800円	円
春・秋の1か月の料金	8,900円	円	5,700円	円
夏の1か月の料金	12,500円	円	4,300円	円

※1 太陽光発電で発電しているのみを記入ください
 ※2 灯油の消費量の高低は灯油消費量に1割分の差を付した量で計算して下さい

問題6 節電と冷房について

よく冷房する範囲は家のどの程度ですか? 完全 半分くらい 一部 一部のみ 使わない
 日常的に使用している エアコン エアコン以外の電気暖房(電気ストーブ、セラミックファンヒーター、電熱床暖房等)
 暖房器具はどれですか? ガス暖房(ガスストーブ、ガス床暖房、ガスファンヒーター) 灯油暖房(石油ストーブ、石油ファンヒーター) 炭酸ガス暖房(床暖房、床采暖、電気暖房式セントラル等) 電気暖房(電気ファンヒーター、電気床暖房等) 薪・木質ペレット 設置暖房を使わない(こたつ・ホットカーペットのみ)

冷房用の使い方 ※冷房しない場合は、冷房機の記入不要

設定温度は何°Cですか	22°C	27°C
何月ぐらい冷房機を使用しますか	4ヶ月	3ヶ月
1日に何時間使いますか	6時間	6時間

暖房時にどのような服を着ていますか? かなりの厚着 厚着 薄着 半袖

問題7 節電、家電製品について

通じることの多い家電名

1 リビング・キッチン	部屋の広さ 10畳	設置エアコンの使用年数 5年
2 子ども部屋	6畳	3年
3 洗面	畳	年

白熱電球を使っている場所はありませんか? はい いいえ
 節電で利用している照明の種類 白熱電球 蛍光灯 LED
 テレビを付けている時間 6時間/日 ポット・シャワーの保温 している していない
 衣類乾燥機の使用 毎日 2日に1回 1~2回 1~3回 使わない 持っていない
 冷蔵庫・ストッカーの保有台数 1台

冷蔵庫・ストッカーの使用年数	種類	使用年数	定格内容量
冷蔵庫	ストッカー	2年	370リットル
冷蔵庫	ストッカー	年	リットル
冷蔵庫	ストッカー	年	リットル

問題8 お風呂・洗濯について

給湯機は省エネ型ですか? (エコキュート、エコジョーズなど) はい いいえ 分からない

お風呂の使い方

浴槽にお湯をためる日数	1週あたり 0日	1週あたり 7日
家族全員でシャワーを使う頻度の合計	1日あたり 30分	1日あたり 20分

洗濯でお湯を使う頻度 使わない 2ヵ月 4ヵ月 6ヵ月 8ヵ月 10ヵ月 12ヵ月

問題9 交通利用について

自家用車 所有台数 保有台数 1台
 月平均燃料代 円 または 30円/リットル
 主に使う車の燃費 18km/L以上 13~17km/L 10~12km/L 7~9km/L 6km/L以下 分からない

車を使用する主な行き先 どの程度、自家用車を使いますか 片道距離(km)

1ヶ所目	子どもの塾の送り迎え	毎日 週5回 週2~3回 週1回 月2回 月1回	5km
2ヶ所目	テニス教室	毎日 週5回 週2~3回 週1回 月2回 月1回	12km
3ヶ所目		毎日 週5回 週2~3回 週1回 月2回 月1回	km

以上で終了です。ありがとうございました。

図 7-4 受診者情報のサンプル-1

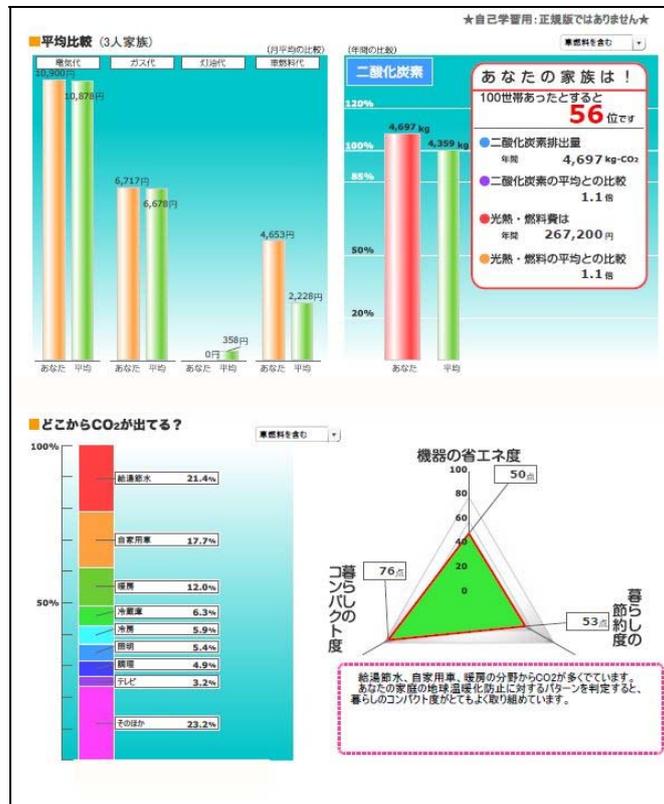


図 7-5 受診者情報のサンプル-2

試験会場(部屋)に入室後、審査員の指示に従って受診者役を相手に「6. 個別の対

策 (1/2)」と「7. 個別の対策 (2/2)」の1分野の診断を行っていただきます。実技試験 (二次試験) の対象範囲を図 7-6 に示します。

試験の前提として、うちエコ診断の流れである「1. データの読み込み・挨拶」から「5. 事前調査の結果表示」までは、診断を実施した前提として行いますので、実技試験ではこの範囲について再度の説明は不要です。

※うちエコ診断の詳細な流れと実施方法については、うちエコ診断資格試験公式テキストをご確認ください。

診断ステップ	主な診断内容(例)	対象画面	実技試験実施範囲
1 (診断準備) データの読み込み (診断開始) 挨拶	① ecoファイルの読み込み ② 身分の説明、事業の概要説明 ③ 診断の流れの説明		実技試験 (二次試験) では、この部分は診断を済ませた前提 受診者情報として紙(②)とソフト(③)にて情報提供します。
2 事前調査の確認	① 事前調査票の入力に間違いがないか確認する ② 事前調査票の回答のないところを再確認する ③ 受診者の環境意識の確認(相手の目線、レベルを理解する)		
3 事前調査の結果表示 (1) 平均比較	① 左グラフの構成の説明 ② 平均値との比較(平均値の説明) ③ 右グラフの構成の説明 ④ CO ₂ 排出順位の確認(順位の意味づけ)		
4 事前調査の結果表示 (2) 目標設定	① 「温暖化防止」に必要なライン(25%、50%、80%)と、現在の自分の「ポジション」との距離を知ってもらう。 ② おおよその節約金額なども参考に目標を設定 ③ 受診者自身に目標を選んでいただく		
5 事前調査の結果表示 (3) 内訳結果	① 上位3分野程度については追加的に 情報収集する。(下位は深追いしない) ② 「そのほか」が20%を大幅に超える場合は、実態を突き止める(事前調査票のデータの見直し等)		
6 個別の対策 (1/2) ・詳細情報入力画面 ・診断結果画面	① 内訳でCO ₂ 排出が多い分野や受診者の関心の高い分野を優先的に、分野別に詳細情報を入力し、分野別の対策を提案していく ② 事前調査票で把握できない項目に対しても、コミュニケーションを取りながら、情報を追加していく		実技試験 (二次試験) 実施範囲
7 個別の対策 (2/2) ・個別対策提案画面 ・初期費用回収画面	① 環境機器は、初期投資が割高でも トータルコストでは「得」な場合も少なくない。その点をわかりやすく伝える ② 元が取れるかどうかの試算を実施(あくまでも概算であることを説明)		診断を実施する分野は、審査員から指定されます。
8 総合対策画面	① 受診者とコミュニケーションをとりながら、一緒に 実施可能な対策を考える ② CO ₂ 削減と、経済的効果(負担)の両方を勘案する ③ 目標達成にこだわりすぎない(大体達成できれば、それで「よし」とする)		(ここで終了)
9 対策の一覧表示画面 診断結果レポート	① まとめて、一覧表、診断結果レポートをもとに、受診者を選択していた項目を振り返る ② 事後調査票の協力をお願いする ③ この診断の感想を聞く		実技試験 (二次試験) 対象外

図 7-6 うちエコ診断の流れと実技試験 (二次試験) 範囲

表 7-3 実技試験 (二次試験) 審査項目

審査項目	
1. 提案力	① 受診家庭のライフスタイルをイメージする ② 受診家庭においてCO ₂ 削減において効果的と思われる分野や対策を把握している ③ 相手が納得できる「解決策」を提案する ④ 行動を起こすために必要な事柄についてのアドバイス
2. コミュニケーション力	① 会話のキャッチボールが成り立つ ② 受診者の意見、話を聞いている ③ 時間配分を考えた診断ができる
3. 診断ソフトの操作力	① 画面が表示されたら、図やグラフの説明を行っている ② うちエコ診断ソフトの操作ができる

(2) うちエコ相談員資格試験の試験実施方法と出題範囲

うちエコ相談員資格試験の筆記試験の実施スケジュールを表 6-4 に示します。試験の間には 30 分間の休憩を予定しております。なお、試験の実施状況によっては休憩時間が 30 分より短くなる可能性があります。

表 7-4 筆記試験（一次試験）の実施スケジュール

時間	内容
12:30	集合時間
12:30~13:00	事前説明
13:00~14:00	科目 1 : 地球温暖化問題と家庭における対策の基礎
14:00~14:30	休憩
14:30~15:30	科目 2 : 家庭における CO₂ 排出分野における対策の理解
15:30~16:00	休憩
16:00~17:00	科目 3 : 家庭エコ診断と事業リスクへの対策

うちエコ相談員資格試験は、選択式のマークシートにより実施いたします。

筆記試験（一次試験）は、3 科目に分けて試験を実施いたします。試験問題は、うちエコ診断資格試験公式テキストより出題いたします。筆記試験（一次試験）の出題範囲を表 7-5 に示します。

表 7-5 筆記試験の出題範囲

科目	分野	項目
科目 1 (60 分)	(1) 地球温暖化問題	①地球温暖化のメカニズム
		②国際的な動向
	(2) 日本の現状と動向	①日本における温室効果ガスの排出状況の推移
		②日本における部門別排出状況の推移
		③地球温暖化防止に向けた国内対策
		④家庭部門における国内対策
	(3) 家庭部門における 二酸化炭素の排出状況	①家庭分野の排出状況について
		②家庭部門における CO2 排出量に影響を与えている要因
		③家庭部門における温室効果ガス削減対策
科目 2 (60 分)	(4) 家庭部門における 対策の理解	①冷暖房分野における対策の理解
		②給湯・節水分野における対策の理解
		③家電分野における対策の理解
		④自動車分野における対策の理解
		⑤創エネルギー分野における対策の理解
科目 3 (60 分)	(5) 家庭エコ診断制度と うちエコ診断	⑤ 家庭エコ診断制度
		⑥ うちエコ診断の流れ、ストーリー
		⑦ うちエコ診断ソフトの特徴、機能
		⑧ うちエコ診断ソフト画面における図やグラフの説明
		⑤うちエコ診断ソフトの各画面での操作方法
	(6) 個人情報・消費者 問題・倫理規定	①個人情報保護について
		④ 消費者問題
		③断時のマナー、倫理規定

8. うちエコ診断資格試験公式テキスト、自己学習用ソフトのご案内

(1) うちエコ診断資格試験公式テキスト

「うちエコ診断資格試験公式テキスト」では、地球温暖化のメカニズムや動向、家庭での省エネのポイント、家庭エコ診断制度やうちエコ診断の実施に必要な知識まで網羅したテキストです。

また、テキストには、実技試験の範囲でもある診断の流れやソフトの操作方法を動画でまとめた動画 DVD「動画でわかるうちエコ診断」も付属しております。

平成 27 年度（第 2 回）うちエコ診断資格試験の筆記試験問題は、「うちエコ診断資格試験公式テキスト」に準拠して出題されます。

なお、「うちエコ診断資格試験公式テキスト」は、うちエコ診断資格試験の受験申し込みとは別で販売しておりますので、ご希望の方は別途お買い求めください。



うちエコ診断資格試験公式テキスト

B5 判、DVD 動画付
本体 2,750 円+税（送料別）

(2) 自己学習用うちエコ診断ソフトの提供のご案内

筆記試験および実技試験の試験範囲の対策として、「自己学習用うちエコ診断ソフト」を提供いたします。

うちエコ診断士資格試験またはうちエコ相談員資格試験に申し込みいただき、受験料をお振込みいただいた方全員に「自己学習用うちエコ診断ソフトのダウンロードのご案内」をメールにてお送りいたします。案内にしたがってポータルサイトより「自己学習用うちエコ診断ソフト」をダウンロードしてください。

この「自己学習用うちエコ診断ソフト」は、環境省の「うちエコ診断ソフト」を資格試験学習用に作成したものです。「うちエコ診断資格試験テキスト」と「動画でわかるうちエコ診断(DVD)」を参考に動かすことで、うちエコ診断ソフトの使い方や診断の流れを学習できます。

※注意事項

① 自己学習用うちエコ診断ソフトは環境省の著作物であり、うちエコ診断資格試験における学

習目的以外に使用することは認められておりません。特に、他者への配布やインターネット等での公開は目的外使用にあたりますので、絶対に行わないでください。

- ② 自己学習用うちエコ診断ソフトは、使用期限が設定されており(9 月末まで)、期限を過ぎますと使用できなくなります。
- ③ 自己学習用うちエコ診断ソフトは、インターネットのサイトよりパスワードを入力いただいてダウンロードいただきます。
- ④ 自己学習用うちエコ診断ソフトの使用にあたり、お使いのパソコンで以下の動作環境が満たされていることをご確認ください。

OS : WindowsVista、Windows7、Windows8

CPU : 1.0GHz 以上

メモリ : 1.5GB 以上

9. うちエコ診断資格試験受験にあたっての注意事項

(1) 筆記試験について

① 筆記試験前の着席について

- ・筆記試験を受ける座席は、受験番号により指定されています。受験番号は受験票に記載されているので、各自で確認のうえ着席してください。
- ・筆記試験は、12時30分までに着席してください。その後、試験開始時刻までに、試験に関する説明や確認、問題用紙の配布などを行います。道に迷うことやお手洗いの混雑も予想されますので、余裕をもって行動してください。
- ・遅刻は原則、認められません。ただし、不特定多数が巻き込まれる大規模な事故や天災などがあり、うちエコ診断資格試験運営委員会による判断があった場合は、この限りではありません。

② 筆記試験の開始と終了、途中退室、お手洗いについて

- ・筆記試験は、試験監督の「はじめ」の合図で開始し、「やめ」の合図で終了します。
- ・試験開始後30分から試験終了の10分前まで、途中退室いただけます。
- ・試験開始後30分を経過した時点で、試験監督より途中退室についてお知らせします。以降、途中退室を希望される方は、問題用紙と解答用紙を試験監督あるいは試験監督補佐が回収した後、退室することができます。なお、退室してからは、その科目の試験時間内に再入室することはできません。
- ・試験終了時刻の10分前に、試験監督よりその旨をお知らせします。これ以降、試験終了まで席を立つことはできません。
- ・試験中のお手洗いは、やむを得ない場合、試験監督に申し出ることによってのみ行くことが認められます。ただし、それにより失った試験時間は延長できず、不正行為の疑いがかけられる恐れもあるため、なるべく試験開始前(着席前)までに用をお済ませください。なお、ケースによっては、試験監督または試験監督補佐が同行します。

(2) 実技試験について

① 実技試験の集合について

- ・実技試験は、受験票に指定された集合時刻までに受験者控室に着席してください。試験会場までの誘導時から試験開始時刻までに、試験に関する説明や確認などを行います。

- ・実技試験は、受験者ごとに実技試験を実施するため、試験の進捗状況によっては試験までお待ちいただく場合がございます。ご了承ください。
- ・実技試験を受ける会場は、受験番号により決められています。係員が受験者控室から各会場まで誘導しますので、時間がくるまで受験者控室で着席し、静かにお待ちください。

(2) 筆記試験および実技試験に共通する項目について

① 試験問題の持ち出し・持ち帰りについて

- ・試験中にお手洗いに行く場合は、手段・方法を問わず、試験問題を持ち出すことは禁じます。

② 机の上に置くもの・置けるものについて

- ・受験票と写真票は机の上に置いてください。試験監督が巡回し、受験票と写真票により、本人確認、出欠確認を行います。
- ・その他、机の上に置くことができるものは原則、筆記用具（鉛筆・消しゴム・鉛筆削り、または黒系統のペン等）、時計（携帯電話は使用不可）、です。
- ・これら以外のかばんにしまってください（携帯電話は電源を切る）。特に書籍や資料、携帯電話、ノートパソコンなど試験では使用しないものが机の上にあった場合は、理由を問わず不正行為とみなされます。

③ 試験当日の持ち物について

- ・受験票のほか、筆記用具と、時計（携帯電話は使用不可）をお持ちください。特に受験票および写真票は、なければ受験できないのでご注意ください。（再発行については後述）
- ・筆記用具を忘れる方が多くいます。家を出る前に必ずご確認いただき、忘れた場合は来場前にコンビニエンスストアなどでお買い求めください。
- ・室温や湿度について、個人の体調や感じ方には応じきれません。その日の天気予報によらず、温度調整が可能な服などを持参することをお勧めします（座席の移動はできません）。
- ・試験開始時から試験終了までの携帯電話の使用は、時計機能も含み、一切認めません。また、マナーモードであっても振動機能が他の受験者の迷惑となることがあるので、電源を切り、かばんにしまってください。
- ・時計を持参する場合は、アラーム機能を解除してください。

④ 受験票の再発行について

- ・当事務局の発行した受験者本人の受験票がなければ、試験は受験できません。万が一紛失した場合は、試験当日に事務局控室に申し出て、受験票(暫定版)の再発行の手続きを受けてください。なおその際、顔写真付き証明書をご呈示いただきます。また、手続きにより失った試験時間は延長できません。

⑤ 試験当日に関するその他の注意事項

- ・試験当日に、試験会場、座席などを変更することはできません。
- ・試験会場への来場には公共交通機関をご利用ください。なお、駐車や駐輪に関する手配や交渉、またそれらを巡るトラブルについては、当方では対応できません。
- ・飲食等により生じたゴミは、ご自宅までお持ち帰りください。
- ・そのほか、試験監督からの指示や受験票での案内、問題用紙、解答用紙に記された注意事項などに従ってください。

⑥ 不正行為への対応について

- ・試験において不正行為や禁止行為が発覚した場合、またはその疑いがある場合は、全ての解答が無効となります。また、試験中であった場合は、即刻、退室していただきます。
- ・提出された一連の書類に不正、虚偽が発覚した場合は、その時点で受験資格、合格、資格の認定が取り消されます。

⑦ その他、試験全般について

- ・うちエコ診断士資格試験とうちエコ相談員資格試験の受験を同時に申し込むことはできません。
- ・うちエコ診断資格試験の申し込みにあたって、領収書は発行いたしません。振り込み後の控え(振替払込請求書兼受領証)を領収書としてご使用ください。
- ・うちエコ診断士資格試験の受験者のうち、実技試験(二次試験)の受験を筆記試験(一次試験)とは別会場希望する場合は、筆記試験(一次試験)時に試験監督あるいは試験監督官補佐に申し出て、会場の変更手続きを行ってください。
- ・試験当日、事前、事後いずれにおいても、問題および解答に関するお問い合わせにはお答えできません。なお、一次試験の際に問題用紙や解答用紙に誤配、落丁、乱丁があった場合は、その場で挙手し、試験監督にお申し出ください。
- ・予め定められた日程以外で試験を行うことは、ありません。災害や、インフルエンザほか感染症の流行などにより、予定・対応に変更がある場合は、事前に提出いた

だいたメールアドレス宛てにお知らせいたします。

10. 合格発表および認定書の発行

(1) うちエコ診断士資格試験

うちエコ診断士資格試験の筆記試験(一次試験)の合格発表は、平成 27 年 8 月 7 日に家庭エコ診断ポータルサイト上にて合格者の受験番号を掲載します。また、筆記試験(一次試験)の合格者には実技試験(二次試験)の受験票を発送いたします。

実技試験(二次試験)の合格発表は、平成 27 年 9 月 7 日に家庭エコ診断ポータルサイト上にて合格者の受験番号を掲載します。また、実技試験の合格者には、「うちエコ診断士認定書」を発行し、郵送いたします。

なお、うちエコ診断士資格試験の受験者のうち、筆記試験(一次試験)のみを合格された方のうち、ご希望の方にはうちエコ相談員の資格の認定書を発行いたします。詳細につきましては、実技試験(二次試験)にてお知らせします。

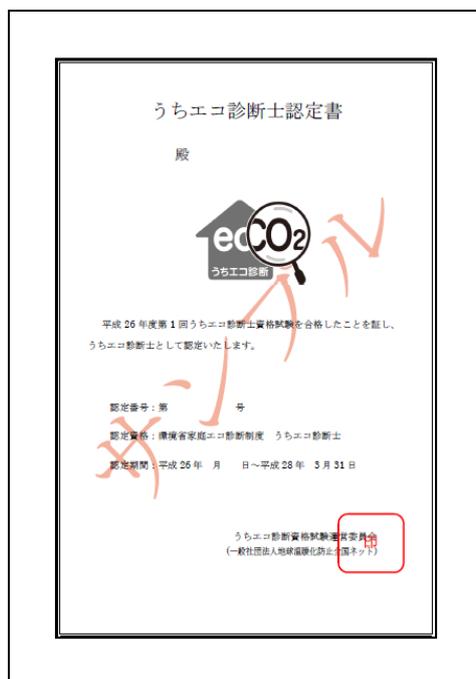


図 10-1 うちエコ診断士認定書(サンプル)

(2) うちエコ相談員資格試験

うちエコ相談員資格試験の合格発表は、平成 26 年 8 月 19 日に家庭エコ診断ポータルサイト上にて合格者の受験番号を掲載します。また、合格者には、「うちエコ相談員認定書」を発行し、郵送いたします。

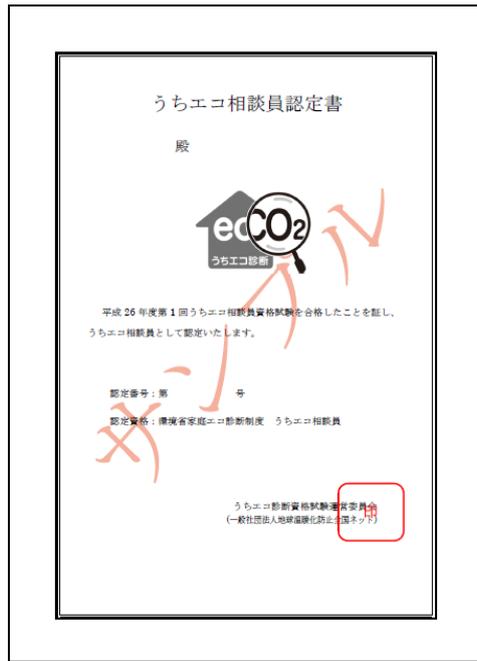


図 10-2 うちエコ相談員認定書(サンプル)

11. うちエコ診断士の登録手続きについて

「うちエコ診断士」と認定された後、うちエコ診断ソフトを使用したの診断活動を行うには、「うちエコ診断実施機関」への登録手続きが必要となります。

うちエコ診断活動を希望される方は、資格試験の受験申し込み前に登録をご希望される診断実施機関まで登録の受け付けの有無や条件等を必ずご確認くださいませますようお願いいたします。また、うちエコ診断士の認定書の受け取り後は各自でうちエコ診断実施機関への登録手続きを行っていただきますようお願いいたします。

なお、うちエコ診断資格試験運営事務局では、診断実施機関のご紹介等は行っておりません。

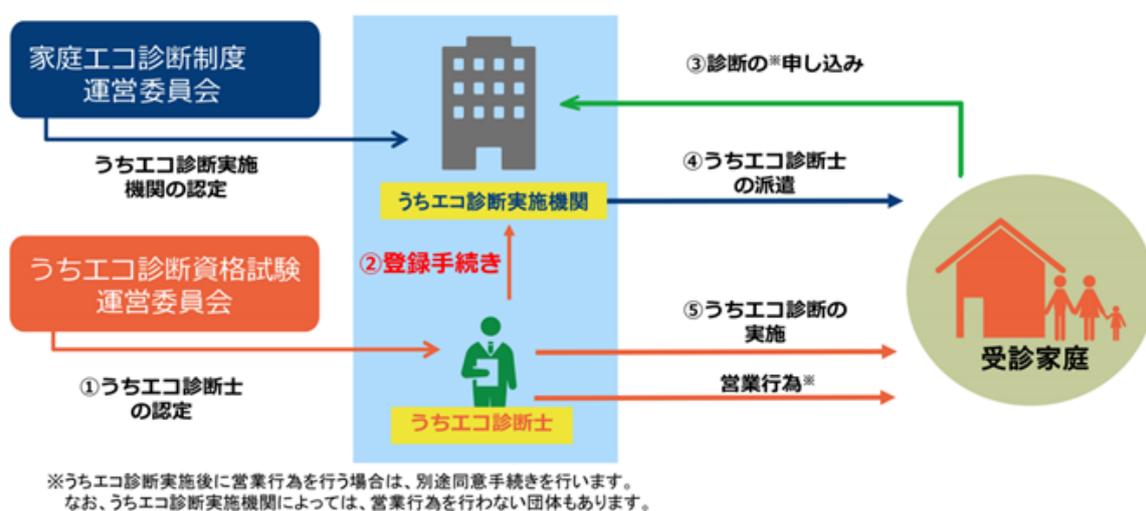


図 11-1 うちエコ診断の全体の流れ

STEP 1 うちエコ診断実施機関への登録受付の状況の確認

うちエコ診断実施機関に直接ご連絡いただき、うちエコ診断士の登録の募集状況の有無や登録条件や、登録時研修会の開催状況等を確認してください。

STEP 2 うちエコ診断実施機関への登録申込書の提出

うちエコ診断実施機関の登録手続きとして、①登録申込書に②診断士情報票、③うちエコ診断士認定書のコピーを添えて提出してください。



STEP 3 うちエコ診断実施機関主催の登録時研修会の参加

うちエコ診断実施機関が主催する、登録時研修会に参加してください。

※うちエコ診断実施機関によっては、登録の要件として、登録時研修会への参加の他、面接等の試験を実施している場合がございます。

STEP 4 うちエコ診断ソフト、実施支援システム使用申請誓約書の提出

うちエコ診断実施機関への登録手続きが完了しましたら、うちエコ診断実施機関に④うちエコ診断ソフト使用申請誓約書、⑤実施支援システム使用申請誓約書を提出してください。

STEP 5 うちエコ診断士ID、パスワードの受理

うちエコ診断実施機関への登録手続きが完了しましたら、家庭エコ診断制度運営事務局より「②診断士情報票」に記載いただいたメールアドレス宛てに「うちエコ診断士ID」「パスワード」「実施支援システムのURL」をお送りいたします。

図 11-2 うちエコ診断実施機関への登録手続きの流れ

12. 筆記試験問題の参考問題

筆記試験問題の参考問題を示します。

※筆記試験問題に関する問い合わせは一切お受けできませんのでご注意ください。

○地球温暖化問題

現在の地球の大気中二酸化炭素濃度について、最も近いものを次の選択肢から1つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 180ppm
- ② 390ppm
- ③ 530ppm
- ④ 720ppm

[回答]

②

京都議定書について記載した次の文章の空欄 ～ に当てはまる適切な語句を次の選択肢から1つずつ選びなさい。

京都議定書は1997年12月に で開催されたCOP3において採択された法的拘束力を持つ議定書である。附属書I国 () は2008年から2012年の第一約束期間における温室効果ガス排出量の削減目標を持つ。例えば、削減目標値(基準年比)は日本が-6%、。

[1の選択肢]

- ① 京都
- ② パリ
- ③ モントリオール
- ④ リオデジャネイロ

[2の選択肢]

- ① 先進国と新興工業国
- ② 先進国と経済移行国
- ③ 先進国とその他の経済大国
- ④ ロシアを除くG8

[3の選択肢]

- ① EUが-8%であり、附属書I国全体では-5%である
- ② EUが-8%であり、附属書I国全体では0%である
- ③ EUが-5%であり、附属書I国全体では-8%である
- ④ EUが-5%であり、附属書I国全体では-6%である

[回答]

1 : ①、2 : ②、3 : ①

○日本の現状と動向

日本の温室効果ガス排出量について、次のそれぞれの選択肢の説明文から正しいものを1つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 日本の総排出量のうち CO₂ の排出量は約 95% を占めており、その大部分はエネルギー起源の CO₂ 排出量である。
- ② 日本の総排出量のうち CO₂ の排出量は約 50% を占めており、その大部分はエネルギー起源の CO₂ 排出量である。
- ③ 日本の総排出量のうち CH₄ の排出量は約 50% を占めており、その大部分はエネルギー起源の CH₄ 排出量である。
- ④ 日本の総排出量のうち CH₄ の排出量は約 50% を占めており、その大部分は農業由来の CH₄ 排出量である。

[回答]

①

日本の運輸部門および業務部門の CO₂ 排出量について、次のそれぞれの選択肢の説明文から正しいものを1つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 運輸部門の排出量は、自家用乗用車の交通需要が拡大したことなどにより 1990 年代に増加したが、2001 年をピークに減少に転じている。
- ② 運輸部門の排出量は、公共交通機関の衰退・廃止を背景に、1990 年度以降、2012 年度まで、年々増加している。
- ③ 運輸部門の排出量は、国際・国内航空の拡大を背景に、1990 年度以降、2012 年度まで、年々増加している。
- ④ 運輸部門の排出量は、人口減少を背景に、1990 年度以降、2012 年度まで年々減少している。

[回答]

①

○家庭部門における対策の理解

300kWh の電気を使用した際の CO₂ 排出量はいくらか。なお、CO₂ 排出係数は 0.55kg-CO₂/kWh とする。

[選択肢]

- ① 16kg-CO₂
- ② 165kg-CO₂
- ③ 300kg-CO₂
- ④ 545kg-CO₂

[回答]

②

$$\text{満足度} \times \frac{\text{サービス}}{\text{満足度}} \times \frac{\text{エネルギー消費量}}{\text{サービス}} \times \frac{\text{二酸化炭素排出量}}{\text{エネルギー消費量}} = \text{二酸化炭素排出量}$$

この式から言えることのうち、間違っているものを一つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 再生可能エネルギーを選択することは、「二酸化炭素排出量÷エネルギー消費量」を改善することで、二酸化炭素排出量の削減に貢献する。
- ② 省エネ機器に買い換えることは、「エネルギー消費量÷サービス量」を改善することで、二酸化炭素排出量の削減に貢献する。
- ③ 二酸化炭素排出量を削減するためには、エネルギーを消費する機器の使用時間を短くする以外に方法はない。
- ④ 電力会社から電力を購入している場合、電力消費に起因する二酸化炭素排出量は、電力会社がどのような一次エネルギーを使用しているかによってその大きさが変化する。

[回答]

③

窓周りの工夫に関する次の説明文のうち、適切に使えば暖房エネルギー消費量と冷房エネルギー消費量の両方を減らす効果が十分に期待できる対策を二つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 内付ブラインド
- ② 障子
- ③ レースカーテン
- ④ 雨戸

[回答]

②、④

次に挙げる給湯器の交換パターンのうち、一般的に給湯にかかる二酸化炭素排出削減効果が最も大きいと考えられるものを一つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 電気温水器⇒エコキュート
- ② 従来型ガス瞬間型給湯器⇒エコジョーズ
- ③ 従来型ガス瞬間型給湯器⇒エコフィール
- ④ 従来型石油瞬間型給湯器⇒従来型ガス瞬間型給湯器

[回答]

- ①

照明の省エネに関する記述のうち、空欄 に最も当てはまらない語句、記述を選びなさい。

照明器具には多様な種類があり、それぞれの場所や用途にあった色・形・性能・明るさの照明を選ぶことが大切です。近年急速に普及しているのが LED 照明で、 といった特徴があります。

[選択肢]

- ① 白熱電球や蛍光灯と比べて、寿命が長い
- ② 白熱電球や蛍光灯と異なり、全く熱を発生しない
- ③ 電球形蛍光灯と異なり、寒い時期でも ON と同時にほぼ 100%の明るさとなる
- ④ 蛍光灯と異なり、紫外線の発生が少なく虫を寄せ付けにくい

[回答]

- ②

交通の転換に関する記述のうち、下線を引いた文章 1、の説明として、最も適切な記述を一つ選びなさい。

近い距離であれば、徒歩での移動や自転車を使うことも二酸化炭素排出量を削減・抑制するために有効である 1。

[選択肢]

- ① 2km先の目的地まで移動するとき、自転車を使って平均時速10kmで走ると5分以内で到着する。駐車や交通渋滞などの条件によっては、自家用車を使うより時間が短くなる場合もある。
- ② 徒歩や自転車利用による移動をする場合には、二酸化炭素排出量をゼロとみなすことができる。自分の足を使うことで健康増進のメリットもあるが、天候や距離、体力を考慮し、無理をしないよう配慮すべきである。
- ③ 自転車であれば二酸化炭素削減になるが、電動アシスト自転車の場合には、電気を消費するために車よりも環境負荷が大きくなる場合もある。
- ④ 車をやめて自転車や徒歩にする取り組みは継続が大切であり、2~3日休んでしまうと筋力が衰えてしまうために、かえって二酸化炭素排出量が増えることもある。

[回答]

②

アイドリングストップの説明として最も適切な記述を一つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 5秒以上停車させる場合には、常にエンジンを止めることが望ましい。
- ② エンジン始動時のアイドリングは「暖機運転」と呼ばれているが、実際には暖機運転をしてもしなくても、走行開始時の燃費にはほとんど影響しない。
- ③ 停車時にエンジンを止めることを意味するが、坂道や、運転に慣れない人の信号待ちではしないほうがいい。
- ④ 電気自動車やハイブリッド車でも、停車時にはアイドリングストップを心がける必要がある。

[回答]

③

太陽光発電の導入を促進する制度に関する次の記述のうち、下線を引いた言葉の記述に関して、適切な記述を次の選択肢から一つ選びなさい。

家庭で太陽光発電装置を設置する場合、固定価格買い取り制度が整備されて、金銭的なメリットも大きいが、金銭面以外のメリットもある。

[選択肢]

- ① 屋根面の断熱性能が高まるために、冬場でも熱が逃げにくくなり、太陽光パネルがない場合とくらべて暖かく過ごすことができる。
- ② 太陽光発電パネルのみで、電力会社から購入しなくても電気をまかなうことができる。
- ③ 震災などで大規模停電が起こった時でも、晴れた昼間なら、平時と変わらずに電気を使った生活を行うことができる。
- ④ モニターが設置されると売電や電気利用の状況がわかり、省エネの行動が促される。

[回答]

- ④

○家庭エコ診断制度について

家庭エコ診断制度に関する次の説明文のうち、最も適切でないものを一つ選びなさい。

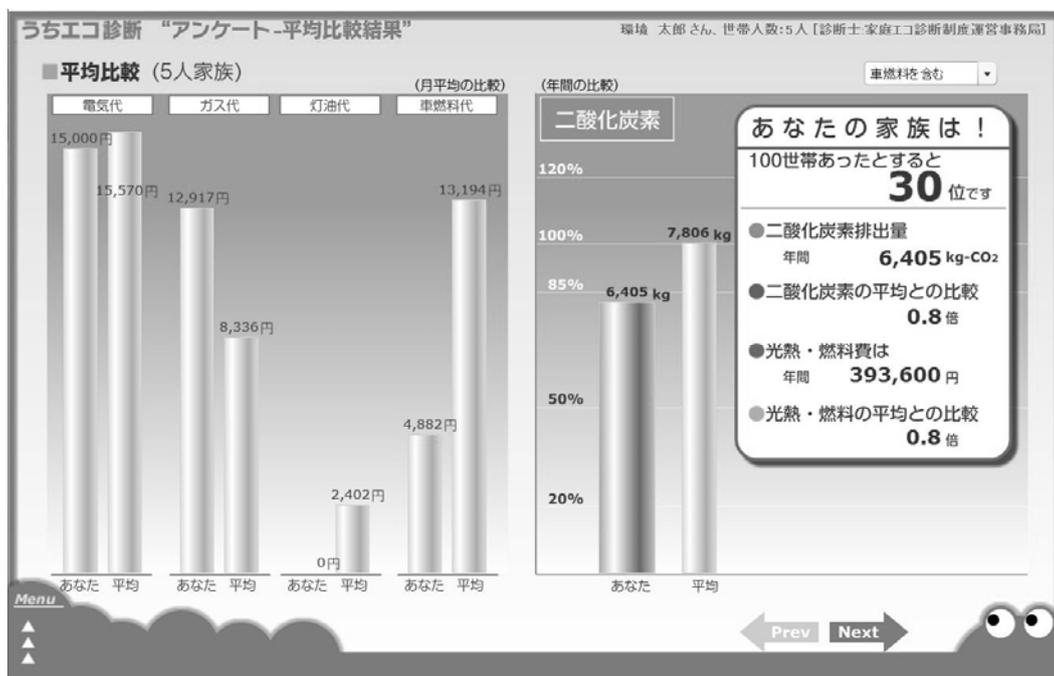
[選択肢]

- ① 家庭エコ診断制度は、うちエコ診断ソフトを使用したうちエコ診断のほか、一定の要件のもとに認定された「独自の家庭向けエコ診断」が含まれる。
- ② うちエコ診断士として認定された後、うちエコ診断活動を行うには、診断実施機関への登録手続きが必要になる。
- ③ 家庭エコ診断制度は、受診者から同意を取得した後の営業行為は含まれない。
- ④ うちエコ診断士の資格は国家資格である。

[回答]

- ④

事前調査票のデータを入力した結果、次の図のような平均比較画面が表示された。この平均比較画面の左側のグラフ(光熱費平均比較のグラフ)における平均値に関する次の記述のうち、正しいものを一つ選びなさい。



[選択肢]

- ① 画面中の平均値は、家計調査で得られた都道府県庁所在地の光熱費の平均値に必要な補正をかけたものである。
- ② 画面中の平均値は、市場調査で得られた都道府県別の光熱費の平均値に所得補正をかけたものである。
- ③ 画面中の平均値は、国勢調査で得られた都道府県別の光熱費の平均値に気候補正をかけたものである。
- ④ 画面中の平均値は、環境調査で得られた都道府県庁所在地の光熱費の平均値に地域補正をかけたものである。

[回答]

- ①

診断結果ページに関する以下の記述のうち、間違っているものを一つ選びなさい。

うちエコ診断 “分野別・診断結果”
 ■ 給湯・節水の対策検討
 導入価格で評価 お金評価切替 全て選択

環境 太郎さん, 世帯人数:5人 [診断士家庭エコ診断制度運営事務局]

削減 大 小

負担 小 大 お金 (元がとれる?) お得

対策の選択 2,036 kg

75%
50%
25%

~1年間あたり~
 ● CO2削減量 0% 0 kg削減
 ● 光熱費 0円安い
 ● 機器 0円
 ● 元が取れる? 0円お得

Clear

印刷 保存 Prev Next

[選択肢]

- ① 画面右下の「Prev」ボタンを押すと、調査入力ページに戻って再入力することができる。
- ② 対策の選択をするときは、○で囲われた番号を画面右の「対策の選択」と書かれた四角の中にドラッグ&ドロップするとよい。
- ③ 対策名の「ラベル」の色は、濃いほど家庭で実行されやすいことを示している。
- ④ 対策名の「ラベル」の部分にマウスを近づけると、詳しい内容が記載された「吹き出し」が表示される。

[回答]

- ②

○個人情報・消費者問題・倫理規定

個人情報の利用目的に関する記述について、適切なものを一つ選びなさい。

[選択肢]

- ① 利用目的の特定に当たっては、個人情報取扱事業者において最終的にどのような目的で個人情報を利用するかを具体的に特定する必要はなく、事業全体の目的を簡単に明示することで足りる。
- ② 取得した個人情報は、取得した側の責任で管理されていることから、提供者本人からの自己の個人情報について訂正はできるが、利用阻止はできない。
- ③ 消費者等の本人の権利利益を保護する観点からは、事業活動の特性、規模及び実態に応じ、事業内容を勘案して顧客の種類ごとに利用目的を限定して示したり、本人の選択によって利用目的の限定ができるようにしたりする等、本人にとって利用目的がより明確になるような取組みが望ましい。
- ④ 取得、管理している個人情報を利用目的に沿って事業内で委託している外部の業者に渡すことを明示している場合、外部の業者については個人情報管理上では外部の業者の責任となり、一切の責任は外部業者となる。

[回答]

②

13. 問い合わせ先

うちエコ診断資格試験運営事務局

http://www.uchieco-shindan.go.jp/2014/contact/form_shindan.php

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 1-12-3 第一アマイビル 4 階

TEL : 03-6273-7605

お問い合わせ受付時間 10 : 00～17 : 00(土・日・祭日を除く)