

資料2

国土交通省電子入札システム(物品・役務)応札者向け説明会

電子入札(物品・役務)導入準備

平成16年9月

国土交通省

目 次

| タイトル | ページ |
|------------------------------|-----|
| 2.電子入札(物品・役務)導入準備 | 1 |
| 応札者の準備 | 2 |
| 電子入札(物品・役務)準備手順 | |
| 準備から電子入札参加までの流れ | 3 |
| 2-1. ICカード・ICカードリーダ① | 4 |
| 参考:コアシステム対応民間認証局 | 5 |
| 2-1. ICカード・ICカードリーダ② | |
| ICカード発行申込～受取までの流れ(例) | 6 |
| 2-1. ICカード・ICカードリーダ③ | |
| ICカード発行申込に必要な書類(例) | 7 |
| 2-1. ICカード・ICカードリーダ④ 利用時の留意点 | 8 |
| 2-1. ICカード・ICカードリーダ⑤ | 9 |
| 2-2.パソコンとソフトウェア① パソコンの仕様(推奨) | 10 |
| 2-2.パソコンとソフトウェア② 必要なソフトウェア | 11 |
| 2-3.インターネット環境 | 12 |
| 2-4.インターネット環境の確認① 必要なプロトコル | 13 |
| 2-4.インターネット環境の確認② プロトコルの通過確認 | 14 |
| 2-5.電子入札用ソフトウェアの設定 | 15 |
| 2-6.環境設定ツールの設定 | 16 |
| 2-7.接続確認① 接続確認用の利用者登録 その1 | 17 |

| タイトル | ページ |
|---------------------------|-----|
| 2-7.接続確認② 接続確認用の利用者登録 その2 | 18 |
| 2-7.接続確認③ 接続確認用サーバでの動作確認 | 19 |
| 2-8.本運用のための利用者登録① | 20 |
| 2-8.本運用のための利用者登録② | |
| 利用者登録操作画面その1 | 21 |
| 2-8.本運用のための利用者登録③ | |
| 利用者登録操作画面その2 | 22 |
| 2-9.各種手順書について | 23 |
| 2-10.お問合せ | 24 |
| 2-11.e-BISCセンターヘルプデスク① | 25 |
| 2-11.e-BISCセンターヘルプデスク② | 26 |
| 2-12.電子入札システムの利用時間 | 27 |
| 参考:関連サイト | 28 |

2.電子入札(物品・役務) 導入準備

応札者の準備

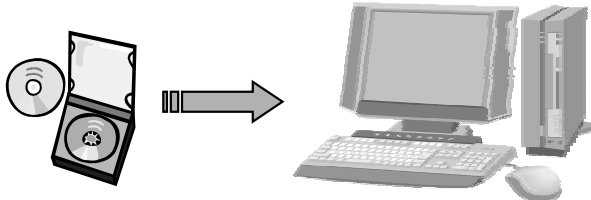
1. 必要な機器の準備



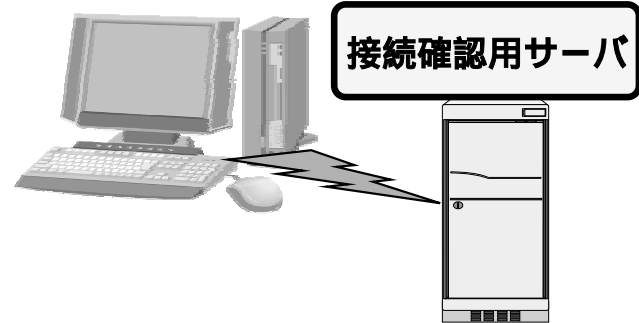
2. インターネット環境の確認



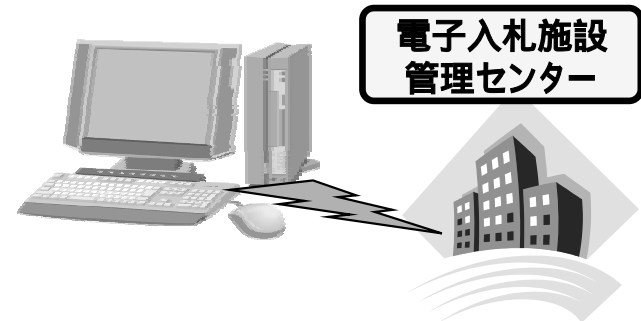
3. ICカード・ICカードリーダーの動作確認



4. 接続確認



5. 電子入札システムへの利用者登録



電子入札(物品・役務)準備手順

準備から電子入札参加までの流れ

1. 必要な機器の準備

ICカード・ICカードリーダー
パソコンとソフトウェア
インターネット環境

2. インターネット環境の確認

必要なプロトコル
プロトコル通過確認

3. ICカード・ICカードリーダーの動作確認

電子入札用ソフトウェアの設定
環境設定ツールの設定

4. 接続確認

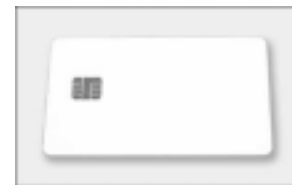
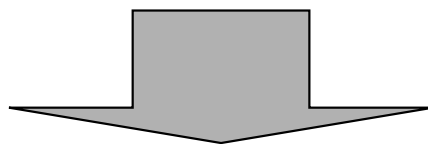
接続確認用の利用者登録
接続確認用サーバでの
動作確認

5. 国土交通省電子入札システム(物品・役務)への利用者登録

電子入札システムに参加

2-1. ICカード・ICカードリーダー

- ◆ 電子入札システムでは、安全かつ確実に電子入札を行うため、「電子認証」というしくみを利用しています
 - 電子認証には、電子証明書を使用します
 - 国土交通省電子入札システムでは、電子証明書としてコアシステム対応の「ICカード」が必要です



コアシステム対応民間認証局から
ICカードを購入します

(コアシステム対応民間認証局一覧は次表参照)

参考：コアシステム対応民間認証局

(営業開始順)

| 認証事業者名 | サービス名 | URL(アドレス) 電話番号 |
|-----------------------|-----------------------------------|--|
| エヌ・ティ・ティ・メディアサプライ株式会社 | e-Probaito PSサービス | http://www.e-probatio.com/ 06-6348-1015 |
| 株式会社サイバーウェイブジャパン | CWJ電子入札対応認証サービス | http://www.cals.cwj.jp/ 0120-20-4789 <small>平成16年10月31日をもってサービスを終了し、株式会社 中電シーティーアイに引き継 がれます。</small> |
| ジャパンネット株式会社 | 電子入札コアシステム用 電子認証サービス | http://www.japannet.jp/ 03-3265-9256 |
| 株式会社帝国データバンク | TDB電子認証サービスTypeA | http://www.tdb.co.jp/typeA/ 03-5775-2911 |
| 東北インフォメーション・システムズ株式会社 | TOINX電子入札対応認証サービス | https://www.toinx.net/ebs/info.html 022-799-5566 |
| 日本商工会議所 | ビジネス認証サービスタイプ1-A | http://ca.jcci.or.jp/ 03-3283-7944 |
| 日本電子認証株式会社 | AOSignサービス | http://www.ninsho.co.jp/aosign/ 0120-714-240 |
| 四国電力株式会社 | よんでん電子入札対応認証サービス | http://www.yonden.co.jp/business/ninsho/ 087-887-2389 |
| 株式会社中電シーティーアイ | CTI電子入札・申請届出対応 電子認証サービス(ICカード) | https://repository.cti.co.jp/G2B/ 052-587-0553 |

新しく対応認証局が追加された際には、e-BISCサイト等でお知らせいたします。

電子入札コアシステム開発コンソーシアムWebサイトより(平成16年8月現在)

2-1. ICカード・ICカードリーダー

ICカード発行申込～受取までの流れ(例)

必要書類(発行申込書等)の準備



コアシステム対応民間認証局への申込
(郵送または持ち込み)



認証局による確認～ICカード発行



ICカード受取(本人限定受取・窓口受取等)

認証局ごとに異なります。詳細は、各認証局にお問合せください。

2-1. ICカード・ICカードリーダー ICカード発行申込に必要な書類(例)

- ◆ 認証局が指定する書類が必要
- ◆ 申込に必要な書類(例)
 - 電子証明書発行申込書 Webサイト等で入手
 - 印鑑登録証明書 ICカードの名義人のもの
 - 住民票 ICカードの名義人のもの
 - 印鑑証明書 代表者印が押印されているもので法務局発行のもの
 - 商業登記簿謄本 法務局発行のもの
 - 委任状・印鑑登録証明書(ICカードを代理人が受け取る場合)
 - ICカードリーダー申込書(ICカードリーダーを同時に申し込む場合)

ICカード発行申込に必要な書類は、認証局ごとに異なります。
詳細は、各認証局にお問合せください。

2-1. ICカード・ICカードリーダー 利用時の留意点

- ◆ ICカード発行の申込者 (ICカードの名義人)
 - 企業等の代表者または権限の委任を受けた者

- ◆ ICカードには、有効期限があります
 - 有効期限を過ぎたICカードで電子入札に参加することはできません

【注意】

ICカードの有効期限は、ICカードを発行する認証局ごとに設定が異なります
有効期限内の変更・再発行・失効等の手続きに関しては、各認証局に
お問合せください

2-1. ICカード・ICカードリーダー

◆ ICカードリーダーの取得

- ICカードに格納された情報を読み込むための機器
- ICカードと同じ認証局から購入
 - ICカードと異なる認証局のICカードリーダーはご使用になれません(2004.08現在)
- パソコンへの接続端子
 - USB
 - シリアルポート



ICカードリーダーは、ICカードの発行を申込むコアシステム対応民間認証局から購入します。

2-2.パソコンとソフトウェア

パソコンの仕様(推奨)

- ◆ PC / AT互換機(DOS / V機)
- ◆ CPU…インテルPentium プロセッサ800MHz相当以上
- ◆ メモリ…256MB以上
- ◆ ハードディスク容量…空き容量が500MB以上
- ◆ 解像度…1024×768ドット(XGA)以上
- ◆ CD-ROMドライブが付いていること
- ◆ シリアルポート又はUSBポートの空きがあること
認証局から購入するICカードリーダーにより、シリアルポート又はUSBポートのいずれかが必要です

上記推奨環境でのご利用をお奨めします。
最低仕様につきましては、コアシステム開発コンソーシアムにご確認ください。

2-2.パソコンとソフトウェア

必要なソフトウェア

◆ 使用可能なOS

- Windows 2000 Professional
- WindowsXP (Professional/Home Edition)
- Windows 98、Windows 98 Second Edition
- Windows NT Workstation 4.0 (SP5以上)、Windows Me

認証局によって独自のOS要件が設定されている場合があります。

ICカードを取得した認証局に確認してください。

WindowsXP(SP2)の対応について、詳しくは認証局またはヘルプデスクへお問合せください。

◆ コアシステムが動作確認されているブラウザ

- Netscape7.0
- Internet Explorer 5.5SP2
- Internet Explorer 6

認証局によって対応ブラウザが設定されている場合があります。

ICカードを取得した認証局に確認してください。

◆ 電子入札システム関連ソフト(認証局から提供)

電子入札コアシステム開発コンソーシアムWebサイトより(平成16年8月現在)

2-3.インターネット環境

- ◆ 回線速度は操作性に直接影響します
できるだけ高速で、かつ安定性の良い回線をお使いください
- ◆ インターネットへの接続方法は、ネットワークの停止など不測の事態を考慮し、複数ご用意いただく事をお奨めします

専用線またはブロードバンドでの接続をお奨めします。

2-4.インターネット環境の確認 必要なプロトコル

◆ 4つの通信プロトコルの通過が必要です

- ・ HTTP (HyperText Transfer Protocol)
- ・ HTTPS (HyperText Transfer Protocol Security)
- ・ LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- ・ SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

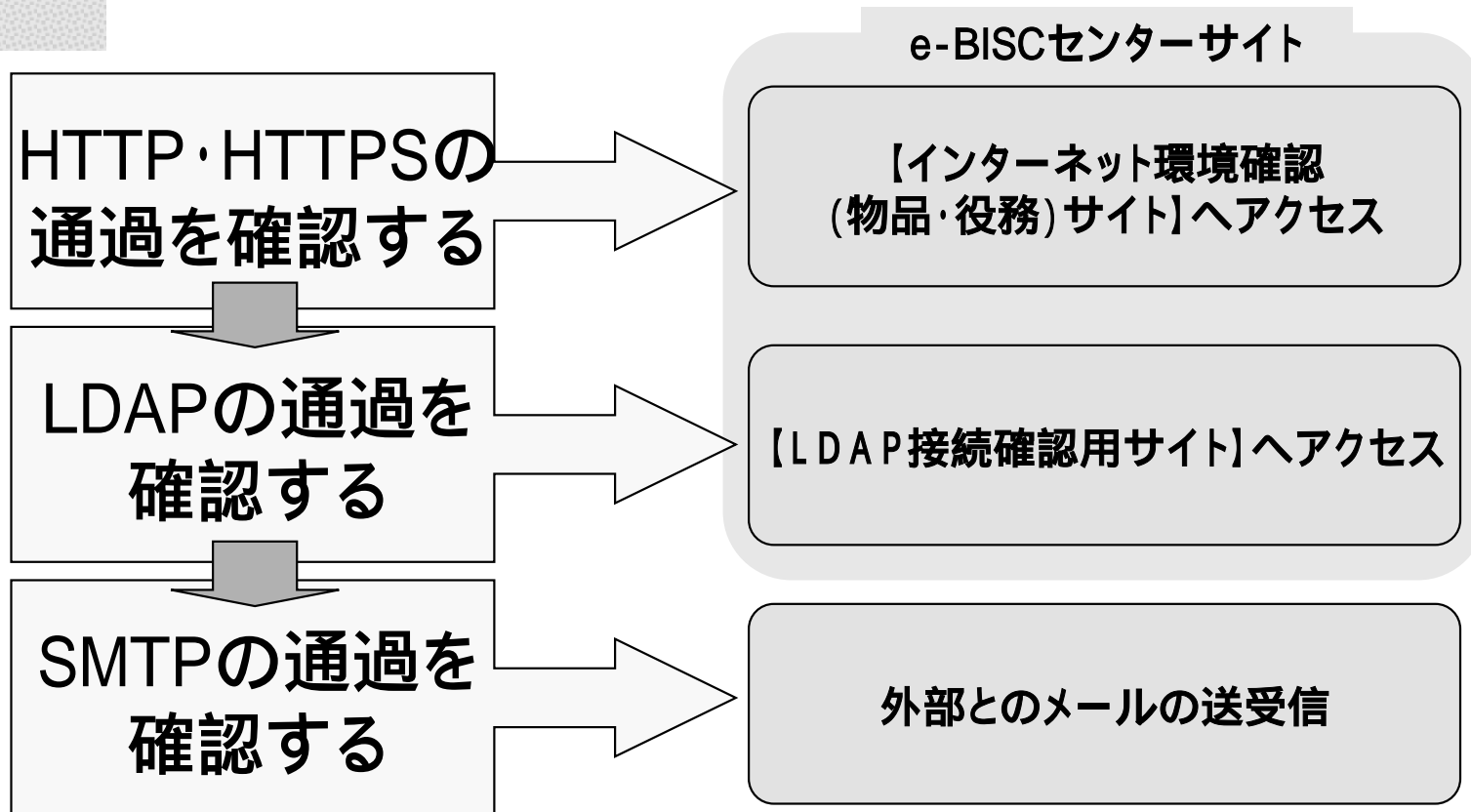
【プロバイダを利用してインターネットに接続する場合】

上記の通信プロトコルが通過可能なプロバイダをお選び下さい。
詳しくはプロバイダにお問合せください。

【社内LAN経由でインターネットに接続する場合】

社内のファイアウォールが上記のプロトコルの通過を許可していなければなりません。社内のネットワーク管理者にご確認ください。

2-4.インターネット環境の確認 プロトコルの通過確認



手順の詳細については、e-BISCセンターサイトおよび手順書(e-BISCセンターからダウンロード)をご覧ください。 (URL <http://www.e-bisc.go.jp/>)

2-5.電子入札用ソフトウェアの設定

- ◆ 電子入札システム関連ソフト(認証局から提供)のインストールおよび設定を行います
 - ICカードリーダドライバ
 - ICカードマネージャ
 - 電子入札専用ソフト
 - JRE (Java Runtime Environment)
 - 環境設定ツールの設定

- ◆ ICカード・ICカードリーダの動作確認
 - ICカードおよびICカードリーダが正常に動作するか確認

手順の詳細については各認証局にお問い合わせください。

2-6.環境設定ツールの設定

- ◆ 『環境設定ツール』にアドレスを登録します
 - 環境ファイル(.java.policyファイル)の設定を行うツール
 - 認証局から提供
 - 指定された4つのアドレスをすべて登録

<https://e2odw.e-bisc.go.jp/CALS/>
<http://e2opn.e-bisc.go.jp/CALS/>
<https://e2acc01.e-bisc.go.jp/CALS/>
<http://e2opc01.e-bisc.go.jp/CALS/>

すでに国土交通省の電子入札システム(工事・業務)で設定されている場合は、改めて設定する必要はありません

手順の詳細については各認証局にお問い合わせください。

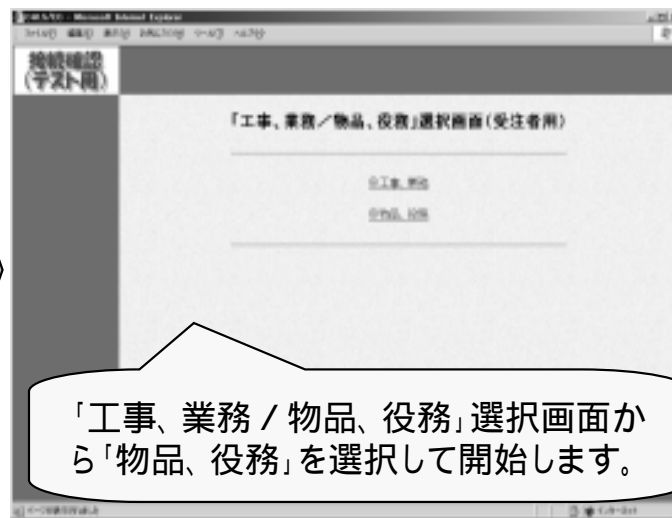
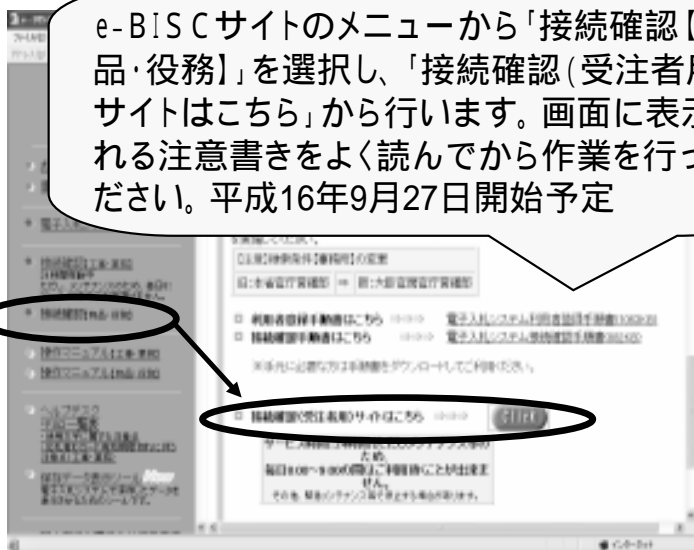
2-7. 接続確認

接続確認用の利用者登録 その1

◆ 接続確認のための利用者登録を行います

総務省の全省庁統一資格審査で用いられる「資格審査結果通知書」に記載されている業者番号(10桁)が必要です。業者番号(全省庁統一資格審査番号)がない企業は利用者登録できません。

e-BISCサイトのメニューから「接続確認【物品・役務】」を選択し、「接続確認(受注者用)サイトはこちら」から行います。画面に表示される注意書きをよく読んでから作業を行ってください。平成16年9月27日開始予定



「工事、業務／物品、役務」選択画面から「物品、役務」を選択して開始します。

2-7. 接続確認

接続確認用の利用者登録 その2

資格審査情報検索

印刷審査資料の検索を行います。登録番号と、確認のために商号又は名称を入力して下さい。
印刷審査料は、必要となります。

登録番号 : (10桁) ※半角10文字以内

商号又は名称 : (20桁) ※半角20文字以内

検索 戻る

- ・「登録番号」
全省庁統一資格審査番号(10桁)
- ・「商号又は名称」
全省庁統一資格審査に登録されている名称

利用登録

本システムを利用し、審査料の支払い口座を設定し、印刷審査料を支払うための登録を行います。

基本情報

印刷審査料

印刷審査料の振込先

印刷審査料の振込先

連絡先、メールアドレスなどを登録します

手順の詳細については、e-BISCセンターサイトおよび手順書(e-BISCセンターからダウンロード)をご覧ください。(URL <http://www.e-bisc.go.jp/>)

2-7. 接続確認

接続確認用サーバでの動作確認

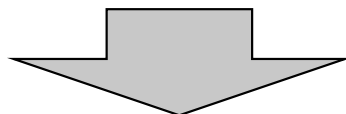
- ◆ 電子入札システム(物品・役務)へのログインから、証明書等の提出までを行います



手順の詳細については、e-BISCセンターサイトおよび手順書(e-BISCセンターからダウンロード)をご覧ください。〈URL <http://www.e-bisc.go.jp/> 〉

2-8.本運用のための利用者登録

- ◆ 電子入札に参加するためには、国土交通省電子入札システム(物品・役務)への利用者登録が必要です
 - 企業情報やICカード利用部署の部署名・連絡先・メールアドレスなどを登録します



- 担当者が電子入札を行えるようになります
- 発注者から各種通知書が発行された際は、補助的にここで登録したメールアドレスにお知らせが届きます

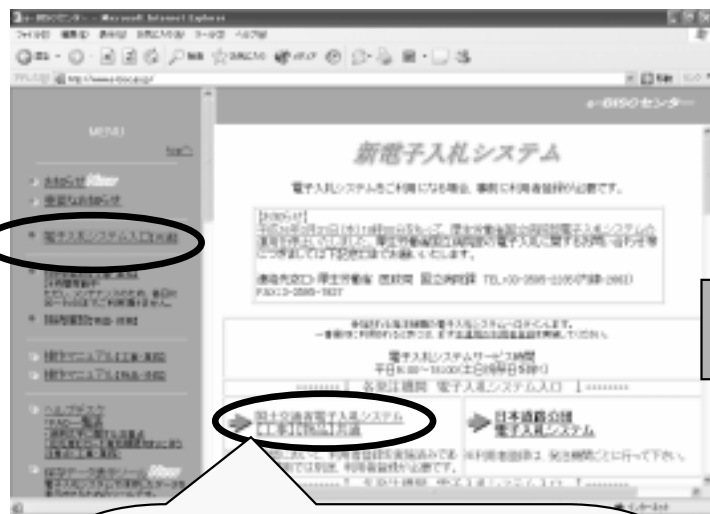
注意

- ・既に「工事・業務」で利用者登録を行っていても別途必要です！
- ・「物品・役務」の利用者登録は調達機関ごとに行います。複数の調達機関に参加される場合は、参加される全ての調達機関でそれぞれ利用者登録を行う必要があります。

2-8.本運用のための利用者登録

利用者登録操作画面 その1

総務省の全省庁統一資格審査で用いられる「資格審査結果通知書」に記載されている業者番号(10桁)が必要です。業者番号(全省庁統一資格審査番号)がない企業は利用者登録できません。



メニューから「電子入札システム入り口【共通】」を選択し、「国土交通省電子入札システム【工事】【物品】共通」から行います。
平成16年9月27日開始予定

「利用者登録処理」メニューを選択の後、ICカードを使用してログインします



2-8.本運用のための利用者登録

利用者登録操作画面 その2

「登録番号」
全省庁統一資格審査番号(10桁)

「商号又は名称」
全省庁統一資格審査に登録されている名称

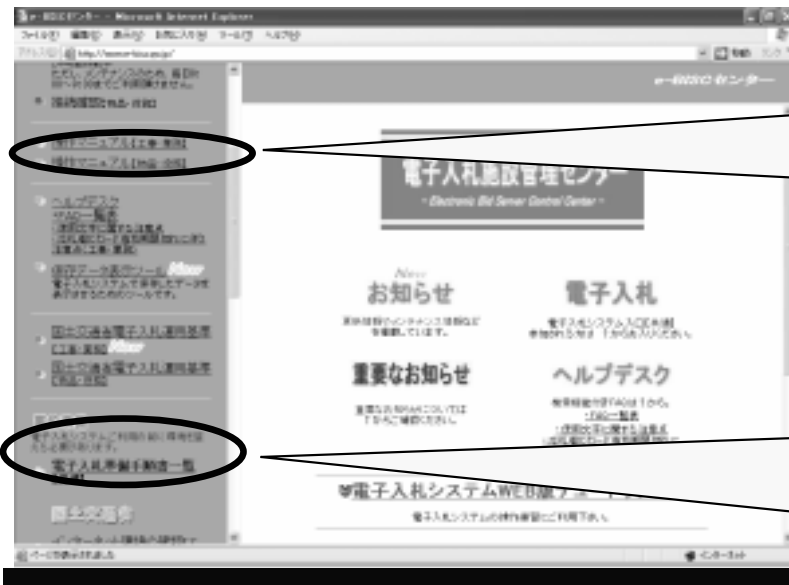
連絡先、メールアドレスなどを登録します

手順の詳細については、e-BISCセンターサイトおよび手順書(e-BISCセンターからダウンロード)をご覧ください。(URL <http://www.e-bisc.go.jp/>)

2-9.各種手順書について

- ◆ e-BISCセンターのサイトから、事前準備等に関する各種手順書(認証局提供資料を除く)がダウンロードできますのでご参照ください

- <http://www.e-bisc.go.jp/>



本運用のための利用者登録、および電子入札システム(物品・役務)の操作に関するマニュアルはこちらから

事前準備に関する各種手順書はこちらから

- ・インターネット環境の確認
- ・接続確認用の利用者登録
- ・接続確認

2-10. お問い合わせ

- ◆ **国土交通省電子入札システムに関するお問い合わせ**
 - e-BISC センターヘルプデスク(2-11.参照)
<http://hlw01.e-bisc.go.jp/>
 - ・プロトコルの通過確認
 - ・接続確認
 - ・利用者登録

- ◆ **電子認証(電子証明書)に関するお問い合わせ**
 - コアシステム対応民間認証局(2-1参考.参照)
 - ・ICカード、ICカードリーダー
 - ・電子入札用ソフトウェアの設定
 - ・ICカード、ICカードリーダーの動作確認

- ◆ **インターネット環境に関するお問い合わせ**
 - 各プロバイダ、もしくは社内のネットワーク管理者
 - ・必要なプロトコル

2-11.e-BISCセンターヘルプデスク

- ◆ 電子入札システムに関するよくあるご質問・お問合わせは、「FAQ」としてヘルプデスクサイト上で公開しています

– <http://hlw01.e-bisc.go.jp/>



キーワードやジャンルを入力して、FAQの検索ができるようになっていました。その他に稼動状況や運営スケジュールなどを確認できます。

FAQ よくある質問のQ&A集のこと

2-11.e-BISCセンターヘルプデスク

- ◆ ヘルプデスクの「FAQ」で解決しない問題・ご質問等がある場合には、ヘルプデスクに e-mail、FAX、または電話でご連絡下さい
- ◆ 問い合わせ方法と受付時間帯

| | |
|-------|---|
| 問合せ方法 | 電 話 : 03-3505-0514 (専用電話) ファックス : 03-3505-8102 (専用FAX) e-mail : buppinhp@e-bisc.go.jp |
| 受付時間帯 | 9時~17時 土・日・祝祭日を除く |

e-mailによる問合せ開始日:平成16年9月27日

2-12.電子入札システムの利用時間

◆ 利用時間

| | |
|-------|--------|
| 利用時間帯 | 9時~18時 |
|-------|--------|

(土・日・祝祭日を除く)

- 運営スケジュール詳細は、e-BISCセンターヘルプデスクサイト(2-11.参照)にてご確認ください

◆ 「接続確認」は24時間いつでも行えます

- 毎週日曜日AM2:00以降、接続確認用案件の初期化作業を実施いたします。なお、AM 2:00 ~ AM3:00の時間帯は接続ができなくなりますので、ご注意ください
- メンテナンスのため、毎日AM8:00 ~ AM9:00はご利用いただけません

参考：関連サイト

- ◆ 国土交通省
 - <http://www.mlit.go.jp/>
- ◆ e-BISCセンター
 - <http://www.e-bisc.go.jp/>
- ◆ e-BISCセンターヘルプデスク
 - <http://hlw01.e-bisc.go.jp/>
- ◆ 電子入札コアシステム開発コンソーシアム
 - <http://www.cals.jacic.or.jp/coreconso/>
- ◆ 電子入札コアシステムサービスセンタ
 - <http://www.cals.jacic.or.jp/coresc/>
- ◆ J A C I C (財)日本建設情報総合センター
 - <http://www.jacic.or.jp/>
- ◆ S C O P E (財)港湾空港建設技術サービスセンター
 - <http://www.scopenet.or.jp/>
- ◆ 調達情報総合システム
 - <http://www.chotatujohe.go.jp/va/com/TopPage.html>