

# 津山市電子入札システム 説明会資料

平成21年2月9日

津山市財政部契約監理室  
津山市水道局

# ■ 電子入札操作説明会資料について

## ■ 概要案内

1. はじめに	.....	3
2. 電子入札について	.....	4
3. 導入手順について	.....	7
4. 基本操作について	.....	1 2
5. 電子くじについて	.....	2 2
6. 最低制限率の計算について	.....	2 5
7. 模擬入札について	.....	2 7
8. お問い合わせ	.....	2 8

## ■ 操作説明

- ・ 自治体別操作マニュアル 津山市・津山市水道局版



# 1. はじめに

- 導入経緯

- 平成21年度から電子入札を導入

名称：おokayama電子入札共同利用システム

導入するシステムは

- ・岡山県の電子入札システムを改修
- ・県内の自治体と共同利用



## 2. 電子入札について

### ■ 電子入札導入スケジュール

#### ① 模擬入札の実施

平成21年2月中旬～3月下旬

#### ② 一般競争入札

平成21年4月1日公告分から

#### ③ 指名競争入札(予定)

工事)平成21年10月1日公告分から

委託)平成21年 7月1日公告分から

# 電子入札による一般競争入札

## ①一般競争入札の公告

契約監理室ホームページ及び電子入札システムにより公表(原則として毎月曜日)

## ②設計図書の交付

電子入札システムで対応(ダウンロード)

## ③設計図書に対する質問

契約監理室へFAX(持参及び電話不可)により提出

## ④質問回答日

回答書は契約監理室のホームページに掲載

## ⑤電子入札

電子入札システムで応札し、その期間は当日午前9時から翌日午後4時まで

## ⑥開札(保留)

電子入札システムで開札し、事後審査のため保留・落札候補者を定める

## ⑦入札参加資格の提出

落札候補者は契約監理室へ参加資格申請書を提出し、その期限は原則として開札日翌日の執務時間内に限る

## ⑧事後審査

本市にて事後審査

## ⑨落札(決定)

事後審査結果は契約監理室ホームページに掲載し、電子入札システムで応札者へメール送信

# 電子入札による一般競争入札

工程	週 曜日	第1週						第2週						第3週						第4週									
		日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
一般競争入札の公告	①		◎																										
設計図書の交付	②		●	→																									
設計図書に対する質問	③		●	→																									
質問回答日	④										◎																		
電子入札	⑤																	●	→										
開札(保留)	⑥																			◎									
入札参加資格の提出	⑦																			◎									
事後審査	⑧																												
落札(決定)	⑨																												



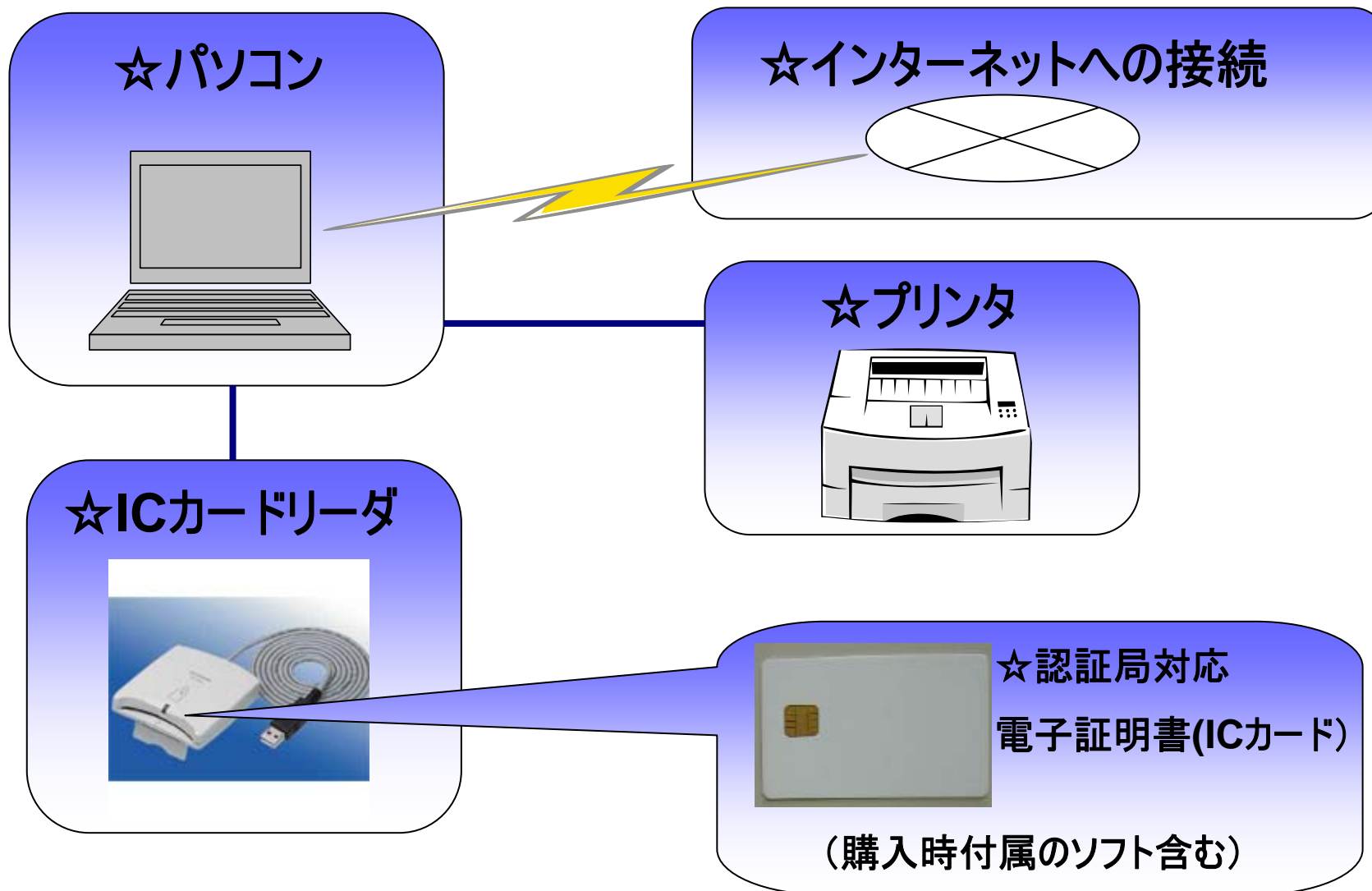
## 3. 導入手順について

3. 1 必要な機器等

3. 2 電子入札用ICカードをお持ちの方の手続き

3. 3 電子入札用ICカードをお持ちでない方の手続き

### 3.1 必要な機器等





### 3. 1 必要な機器等

電子入札用ICカード	岡山県電子入札認証局が発行したもの。 (用度課貸出カードを除く) 有効期限ごとに更新の手続きをヘルプデスクからご案内します。
ICカードリーダー	岡山県の電子入札で利用しているものがあれば併用可能。
パソコン一式	インターネットに接続できるもの。
Eメールアドレス	携帯電話のメールアドレスは不可。

#### [推奨]ICカードリーダーとOSの組み合わせ

OS	Microsoft Windows2000, WindowsXP, WindowsVista(32bit版)
ICカードリーダー	FZ-1360B(USB対応)

### 3. 2 岡山県の「電子入札用ICカード」を お持ちの方の手続き

- a. 岡山県と津山市への業者登録内容(契約締結を行う方の「商号又は名称」及び「代表者(受任者)」)が**同一である**。

お持ちのICカードを利用できます

「おかやま電子入札共同利用システム  
自治体別利用届」を提出してください。

- b. 岡山県と津山市への業者登録内容(契約締結を行う方の「商号又は名称」及び「代表者(受任者)」)の**全部又は一部が異なる**。

お持ちのICカードは  
利用できません

「ICカード」を追加購入いただく必要があります。  
「3. 3 お持ちでない方の手続き」へ

### 3.3 岡山県の「電子入札用ICカード」を お持ちでない方のお手続き

#### (1)ICカードの発行申請および購入

##### ①発行申請

申請方法	郵送又は持参
申請場所	岡山県庁6F おかやま電子入札共同利用ヘルプデスク
申請書類	<ul style="list-style-type: none"><li>■「岡山県電子入札用電子証明書申込書」</li><li>■「委任状」(代表者以外の方が申請する場合のみ)</li><li>■申請者もしくは代理人の免許証など本人とわかるもの</li><li>■「おかやま電子入札共同利用システム自治体別利用届」</li><li>■入札参加資格証明書類の写し</li></ul>

②購入 FAXで連絡させていただきますので指示に従ってください。

#### (2)電子入札に必要なソフトウェアのインストール

「ICカード」を購入いただく際に、「ソフトウェア」をお渡しします。  
インストールマニュアルをご覧いただき、パソコンへインストールしてください。



## 4. 基本操作について

- 4. 1 本システムの制約事項
- 4. 2 システム操作に関する注意事項
- 4. 3 電子入札システムの起動から終了

## 4.1 本システムの制約事項

基本操作編 2 ページ

### ■ JIS標準文字以外の文字入力の制約

JIS標準文字以外の文字入力はエラーとなりシステムへ入力できません。

例) 高 → 高  
崎 → 崎  
Ⅱ → 2

※JIS標準文字へ置き換えて入力してください。

### ■ 画面表示上の処理時刻の扱い

本システムの時刻はインターネット上の日本標準時間と同期をとります。

### ■ 不正アクセスによるデータ改ざんによる、入札金額登録における署名検証エラー

詳しくは自治体編で説明します。

## 4.2 システム操作に関する注意事項

- システム使用中にブラウザを閉じないでください。
- ログイン後にICカードをICカードリーダーから抜かないでください。
- ブラウザを複数開いて二重ログインをしないでください。
- 「現在、システムにログインされていません。」のエラー画面が表示された場合

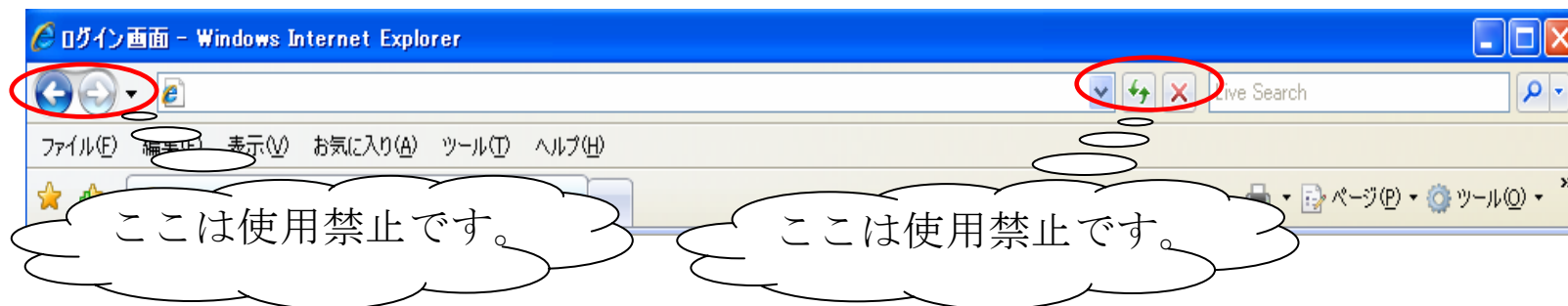
## 4.2 システム操作に関する注意事項

- ブラウザの【戻る】ボタンを使用しないでください。

### 注意！

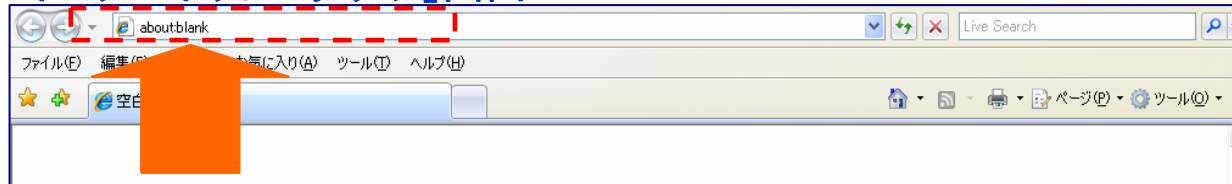
インターネットブラウザの【戻る】、【進む】、【中止】、【更新】ボタンは、絶対に使用しないでください。  
誤って使用した場合、システムエラーとなり、ログインからのやり直しとなります。

#### 例) Internet Explorer 7.0



## 4.3 電子入札システムの起動

### 「インターネットブラウザ」画面



http://www.ebid-okayama.jpを入力し接続します。

### 「おかやま電子入札共同利用システムホームページ」トップ画面

## おかやま電子入札共同利用システム

岡山県電子入札共同利用推進協議会

お問い合わせ

協議会について

利用規約について

ICカードについて

パソコン及び  
ネットワークの確認

Q & A

ダウンロード(様式集)

説明会

リンク

ヘルプデスク  
(お問い合わせ先)

### 初めてご利用の方

- おかやま電子入札共同利用システムとは
- 電子入札システムを利用するには

### おかやま電子入札共同利用システム

- システムへログイン

### お知らせ

おかやま電子入札共同利用ヘルプデスク  
(岡山県土木部技術管理課分室)  
〒700-8570 岡山市内山下二丁目4番4号  
TEL 086-237-2125 (土日祝日)  
(受付時間 9:00~12:00・13:00~17:00)  
FAX 086-237-2128

ここをクリック。

お気に入りへ登録願います。

このページの先頭へ



## 4.3 電子入札システムの起動

基本操作編 10ページ

### 「おokayama電子入札共同利用システム認証」画面

おokayama電子入札共同利用システム認証


---

電子入札システムでは認証が必要です。  
ICカードをセットし、パスワードを入力して「認証」ボタンを押してください。

パスワード

システムについてのお知らせ（メンテナンス情報等）はここへ表示されます。

ICカードリーダー ICカード



The image shows a white IC card reader on the left and a white IC card on the right. The card has a gold chip and a red circle around it. A yellow arrow points from the card towards the reader.

**注意！**  
ICチップを上面に  
してください

カード挿入方向

## 4.3 電子入札システムの起動

### 「おかやま電子入札共同利用システム認証」画面

おかやま電子入札共同利用システム認証

電子入札システムでは認証が必要です。  
ICカードをセットし、パスワードを入力して「認証」ボタンを押してください。

パスワード

認証

①パスワードを入力します。

②【認証】ボタンをクリックします。

**「発注団体選択」画面**

画面処理時刻 2009/01/09 15:47:31

試験用業者50

発注団体選択

- 津山市
- 津山市水道局
- ICカード情報変更申請

### 注意！

- ・ 認証に失敗した場合は、エラー画面が表示されますので、再度「おokayama電子入札共同利用システム認証」画面からパスワードを入力してください。
- ・ 認証に連続3回失敗するとICカードがロックされ、以後の操作ができなくなりますので、注意してください。
- ・ パスワードを忘れた場合やカードがロックした場合は、ICカード自体を初期化するしかありません。ICカードをヘルプデスクにお持ちいただくか、時間に余裕があれば、各利用者の責任において書留等により送付してください。

### パスワードの変更について

セキュリティ保護のためパスワードの変更を行ってください。  
変更方法はICカードをお渡しした際のクライアントインストールマニュアルをご覧ください。

# 4.3 電子入札システムを終了するには

## 「調達案件詳細」画面

津山市・建設工事  
一般競争入札

試験用業者 50

画面処理時刻 2009/01/09 16:06:39

試験用業者 50

「一般競争入札ホーム」画面

「受注者トップ」画面

おokayama電子入札共同利用システム

津山市・建設工事

画面処理時刻 2008/12/11 18:37:23


テスト業者

・ [一般競争入札](#)

【閉じる】ボタン。  
ここをクリックしてブラウザを終了します。

ページが表示されました

ローカル イン트라ネット 100%



# おかやま電子入札共同利用システム 受注者様向け自治体別操作マニュアル

## 津山市・津山市水道局 版

第1版

平成21年1月

岡山県電子入札共同利用推進協議会

**説明会資料の自治体編をご覧ください。**



## 5. 電子くじについて

入札金額登録画面で入力したくじ番号3桁(入力くじ番号)と、入札書の受信日時のミリ秒の下3桁(到着ミリ秒)との合計の下3桁を「決定くじ番号」とする。

1. 同価の入札をした業者がいた場合、その業者全員(同額グループ)の「決定くじ番号」を合計する。
2. 同価グループの業者の到着日時順に同価到着整理番号をつける。  
(0から順に0, 1, 2, 3・・・)  
同価グループの中に同着の業者がいた場合には、業者番号の昇順に同価到着整理番号をつける。
3. 上記1の合計値を、同価グループの業者の数で割り、その余りを求める。
4. 余りと一致する順位の業者から昇順に同価くじ順位をつける。
5. 落札となるべき同価の入札をした業者が複数いた場合、同価くじ順位「1」の業者が落札候補となる。

例1 A, B, Cが同価の場合

業者番号	業者名	入札金額	入力くじ番号	到着ミリ秒	決定くじ番号	到着日時	同価到着整理番号	同価くじ順位	備考
100	A	1,000	853	151	004	平成21年1月28日 15時51分26秒151	2	3	
101	B	1,000	369	588	957	平成21年1月27日 12時34分26秒588	<u>0</u>	1	落札候補
102	C	1,000	214	568	782	平成21年1月28日 10時04分54秒568	1	2	
103	D	1,200	369	455	824	平成21年1月28日 14時05分54秒455			

算定 :  $004+957+782=1743$      $1743 \div 3=581$  余り0    …… B社が落札候補

例2 A, B, Cが同価の場合で、B, Cが同着の場合

業者番号	業者名	入札金額	入力くじ番号	到着ミリ秒	決定くじ番号	到着日時	同価到着整理番号	同価くじ順位	備考
100	A	1,000	853	152	005	平成21年1月27日 15時51分26秒152	0	2	
101	B	1,000	369	580	949	平成21年1月28日 12時34分26秒580	1	3	
102	C	1,000	214	580	794	平成21年1月28日 12時34分26秒580	<u>2</u>	1	落札候補
103	D	1,200	369	455	824	平成21年1月28日 14時05分54秒455			

算式 :  $005+949+794=1748$      $1748 \div 3=582$  余り2    …… C社が落札候補





## 6. 最低制限率の計算について

入札金額登録画面で入力したくじ番号3桁(入力くじ番号)と、入札書の受信日時のミリ秒の下3桁(到着ミリ秒)との合計の下3桁を「決定くじ番号」とする。

1. 業者全員の「決定くじ番号」を合計する。
2. 上記1の合計値の下2桁の数値(X値)を求める。
3. 次の算式にX値を代入し、最低制限率を求める。  
最低制限率 =  $\text{ROUND}(85\% - 0.05X, 1)$

### 例1 4社が応札した場合

業者 番号	業者名	入札金額	入力 くじ番号	到着 ミリ秒	決定 くじ番号	到着日時	同価到 着整理 番号	同価 くじ 順位	備考
100	A	1,000	853	151	004	平成21年1月28日 15時51分26秒151			
101	B	1,000	369	588	957	平成21年1月27日 12時34分26秒588			
102	C	1,000	214	568	782	平成21年1月28日 10時04分54秒568			
103	D	1,200	369	455	824	平成21年1月28日 14時05分54秒455			
合計					2,567	X値=67			

算定： $\text{ROUND}(85 - 0.05X, 1) = 85 - 3.35 = 81.7\% \cdots$  最低制限率

# 7. 模擬入札について

## 模擬入札の実施予定

- 模擬入札の目的  
津山市の電子入札システムの稼動確認
- 模擬入札の公表  
契約監理室ホームページにて公表
- 工事(委託)名の決め事  
津山模擬〇〇工事(業務委託)
- 公表から入札までの期間  
月曜日(公表) ~ 金曜日(開札)の5日間  
(土・日曜日はメンテナンスの為)

## お問合せ：おかやま電子入札共同利用ヘルプデスク

TEL : **086-237-2125**

受付時間 9:00～12:00・13:00～17:00（土日祝日、年末年始を除く）

FAX : 086-237-2128

Eメール : dn-helpdesk@ebid-okayama.jp

連絡先 : 〒700-8570 岡山市内山下二丁目4番6号

（岡山県土木部技術管理課分室に併設）

### ご回答できるお問合せ内容

- パソコン等の動作環境に関すること
- ICカードの発行申請に関すること
- ICカードの追加購入の要・不要の確認
- 電子入札に必要なソフトウェアのインストールに関すること
- 電子入札システム、ICカードのトラブルに関すること
- 電子入札システムの操作方法に関すること
- おかやま電子入札共同利用システム自治体別利用届に関すること

おかやま電子入札共同利用システムについてのお知らせは以下のアドレスよりご提供します。

<http://www.ebid-okayama.jp>

### 入札制度に関するお問合せ：津山市財政部契約監理室

- 入札制度に関すること
- 電子入札の概要に関すること
- おかやま電子入札共同利用システム自治体別利用届に関すること

津山市 財政部 契約監理室

〒708-8501 岡山県津山市山北520番地


TEL: **0868-32-2019**（直通）

FAX : 0868-32-2150（室専用）

<http://www.city.tsuyama.lg.jp/index.cfm/20,0,54,137,html>

### 水道局に関するお問合せ：津山市水道局

TEL: **0868-32-2104**、FAX : 0868-22-9294



# ご静聴ありがとうございました

- 模擬入札に参加して、動作の確認をお願いします。

津山市財政部契約監理室  
津山市水道局