

電子入札コアシステムでの JIS2004 の使用制限について (windows8.1)

平成 25 年 12 月 16 日

JACIC

1. はじめに

Windows 8.1 では、JIS X 0213:2004 (以下「JIS2004」) 対応フォントのみが搭載されており、Windows7 まで利用可能であった JIS90 フォントパッケージは搭載されていません。電子入札コアシステムが、JIS2004 に完全に対応するためには、プログラムの変更、既存データのコード変換、ミドルウェアの入れ替え等が必要となることから、現時点において完全対応は時期尚早であると考えております。従いまして、電子入札システムを利用する発注者及び応札者の PC において、設定変更 (日本語入力用 IME にて、JIS X 0208 で構成された文字のみ変換候補に表示する) 頂くことにより、運用対処をお願いします。

2. 電子入札コアシステムを構成する各部の JIS2004 の対応状況

2.1. 電子入札コアシステムのミドルウェア (対応済み)

電子入札コアシステムのサーバ稼動環境である、「第四世代ミドルウェア」、「平成 24 年 1 月 31 日動作確認済ミドルウェア」及び「平成 25 年 6 月 30 日動作確認済ミドルウェア (OSS 版以外)」のミドルウェア製品は JIS2004 に対応済みです。

2.2. 電子入札コアシステムのミドルウェア (未対応)

「第二世代ミドルウェア」、「第三世代ミドルウェア」「平成 25 年 6 月 30 日動作確認済ミドルウェア (OSS 版)」は JIS2004 に対応していません。

2.3. 電子入札コアシステムのプログラム (未対応)

Java プログラム等の各ファイルにおいて、Shift JIS コードから Unicode(バージョン 3.2 以上)という文字コードに対応するための修正が必要となります。

2.4. DB データ (未対応)

Unicode を使用した DB を新たに作成するため、旧 DB のデータを Unicode に変換し、データ移行する必要があります。ただし署名付きデータが移行不可能なため、過去の署名付きデータの参照ができなくなります。

2.5. 認証機能インターフェース (未対応)

Unicode に対応するための影響点の調査および確認を実施する必要があります。

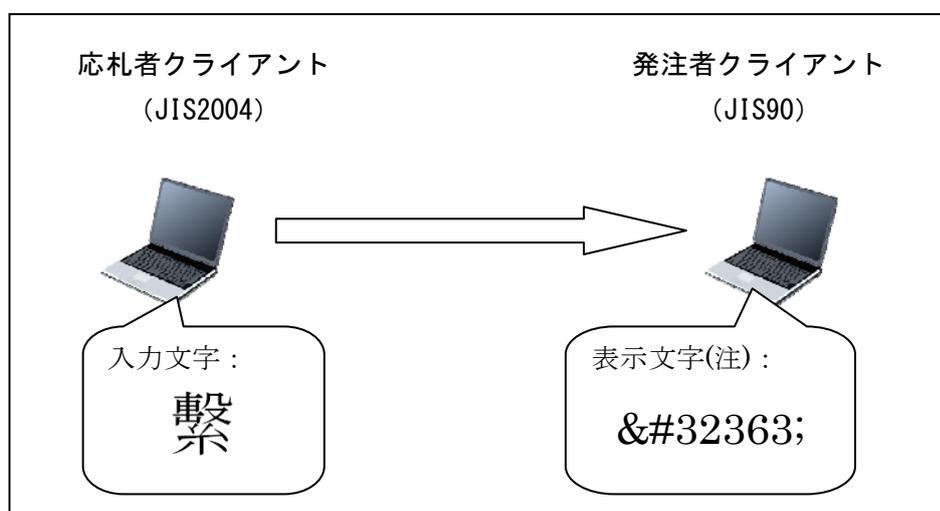
3. JIS2004 でのみ対応している文字を送信した場合の影響について

応札者が JIS2004 でのみ対応している文字を送信した場合、以下のような影響があることが想定されます。

(1) 電子入札コアシステムの画面表示上、以下のような状況が発生することがあります。

- ① JIS2004 でのみ対応している文字が応札者から送信された場合に、発注者側で文字化けして表示される可能性があります。応札者が再表示した場合も文字化けして表示される可能性があります。

(例)



(注) 「32363」=7E6B (16 進数) 繫 の Unicode 値) を 10 進数で表した値

- ② JIS2004 でのみ対応している文字を含む文字列の場合、一覧画面での表示順序が、本来の順番と異なって表示される可能性があります。
 - ③ 発注者側と応札者側で、同じ文字が異なる字形で表示される可能性があります。
 - ④ 添付資料等のファイル名に使用した場合、文字化けし、ファイル名の形式チェックでエラーとなる可能性があります。
 - ⑤ 添付資料等のフォルダ名に使用した場合、文字化けし、ファイルの存在チェックでエラーとなる可能性があります。
 - ⑥ 入力桁数チェックは、文字化けした後の桁数でチェックされます。
- (2) JIS2004 では一部 4 バイト文字 (サロゲートペア) が採用されているため、該当する文字を応札者から送信した場合に、入力可能文字数以内でも入力不可となったり、サーバエラーが発生したりする可能性があります。
- JIS2004 に対応していないミドルウェア環境において、執行担当者署名・立会者署名等で担当者に 4 バイト文字 (蒨 (なぎ), 土 (つち), 叱 (しつ) など)

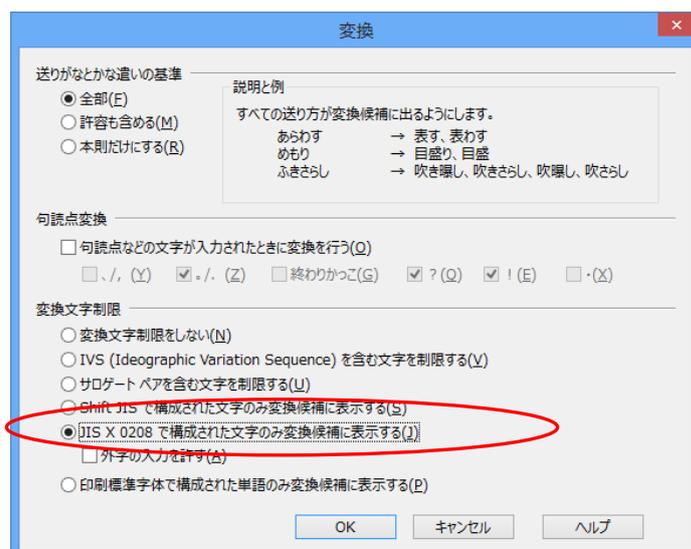
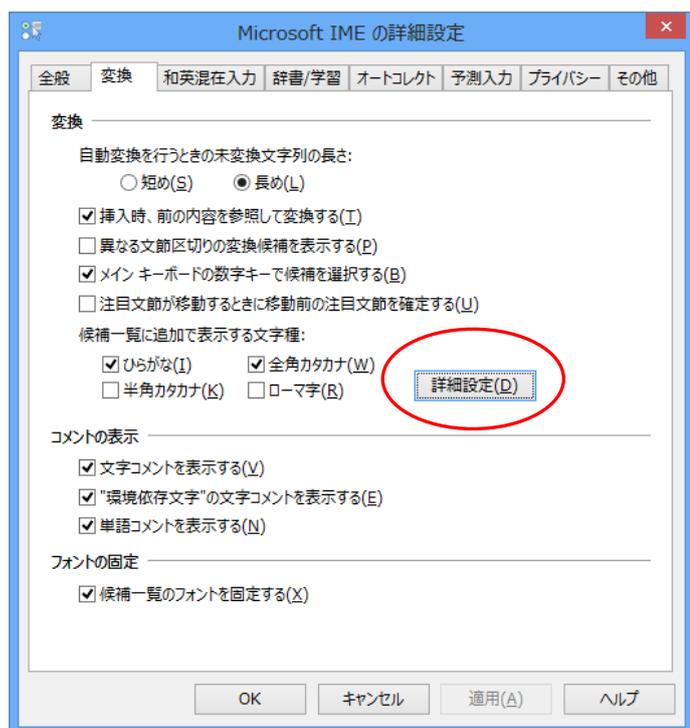
を入力したところ、当該案件が正しく表示できなくなる事象が発生しました(工
事業務のみ。物品・役務は方式が異なるため、エラーにならない)。一方、JIS2004
に対応している環境では、問題は発生しませんでした。

- (3) 現時点で確認している範囲では、システムダウンが発生する事象は確認して
いません。

4. Windows 8.1 における暫定処置について (発注者、応札者)

Windows8.1にて電子入札コアシステムをご利用頂く場合には、当面、以下の設定を行っ
て頂けるようお願いいたします。

IME プロパティを開く→[変換]タブ→[詳細設定]で、「JIS X 0208 で構成された文字のみ
変換候補に表示する」にチェックを入れる



5. 今後の対応について

国・自治体システムでの対応状況及びユーザー会議等でのご意見等をお聞きしながら、完
全対応について検討してまいります。

以上