

資料 4 - ②

市町村連携仕様・
連携インターフェ
ース仕様（文字コー
ドの変換方式）に
ついて
（法務省提供資料）

文字コード変換 方式設計書	システム名	在留カード等発行システム			作成者		更新者	
	サブシステム名				作成日	2011/02/8	更新日	

方式設計書

1. 概要

市町村連携を行うにあたって、市町村連携サーバと情報連携端末間で法務省通知および市町村通知のUnicode⇄住基統一文字コードの文字コード変換を行う。本設計書では、文字コードの変換方式について記載する。

2. 文字コード変換方法

文字コード変換（Unicode⇄住基統一文字コード）は、次世代FEIS開発事業者が提供する文字コード変換テーブル（テーブルC）をもとに行う。文字コード変換テーブル（テーブルC）の概要を以下に示す。

■ファイルレイアウト

項目名
正字 (Unicode)
住基統一文字コード

■ファイル情報

ファイル名	TableC.csv
文字コード	Unicode (UTF-8) Ver4.0 ※BOMなし
ファイル改行コード	ODOA (CRLF)
ファイル区切り文字	カンマ
文字列囲み	なし
ソート順	なし
ヘッダ	なし
フッタ	なし
主要項目	正字 (Unicode) , 住基統一文字コード

■ファイルイメージ

E5B5BE, E5B7A5 E5B5BF, E69F89 FOA188BD, FOA188BD
--

Unicode (UTF-8)	住基統一文字コード
JIS 第1・第2水準	JIS 第1・第2水準
JIS 補助漢字	JIS 補助漢字
JIS 第3・第4水準	JIS 第3・第4水準
住所漢字 Unicode (UTF-8) ある/なし (外字コード 定義)	住所漢字 (市町村外字)
外字コードの定義なし	市町村固有外字 2
氏名漢字 Unicode (UTF-8) なし 法務省で正字として扱われる文字 (外字コード定義)	氏名漢字 外字コードの定義なし ※1

※1：Unicodeから住基統一文字コードに変換する際、住基統一文字コードの氏名漢字の外字コードが定義されていないので、氏名漢字のUnicode外字毎に文字列（例「::E5B5BE」）を定義し、市町村連携アプリケーションで変換を行う。氏名漢字の文字列変換例を以下に示す。

氏名漢字の文字列は、「::」+氏名漢字のUnicodeで構成される。
 Unicode 氏名漢字 (外字) → 住基統一文字コード
 ・ 務省太郎 :::E5B5BE務省太郎
 ↑ ↑
 外字 文字列変換

※2：市町村で使用している市町村固有の外字のうち、マンション名や〇〇様方等で使用している場合については、情報連携端末の文字コード変換テーブルではUnicodeへの変換ができないため、次のとおりとなる。

- ①オンライン連携及び外部記憶媒体連携を行う場合は、情報連携端末の画面では「・」として表示され、市町村通知ファイルにおいても「・」のまま法務省に送信されることとなる。また、法務省側においては、受信した市町村通知に市町村固有文字（「・」）を含むマンション名等が住居地/住所情報に含まれている場合は、当該マンション名等を削除してデータを取り込む。
- ②手入力の場合は、入力の際、市町村通知に市町村固有文字を含むマンション名等部分を削除した住居地/住所情報を入力する。

上記①及び②のいずれの場合も、法務省通知においては、市町村固有文字（「・」）を含むマンション名等が削除された住居地/住所が送信されることとなる。

文字コード変換 方式設計書	システム名	在留カード等発行システム			作成者		更新者	
	サブシステム名				作成日	2011/02/8	更新日	

方式設計書

3. 文字コード変換テーブルの実装

在留カード等発行システムが実装される端末毎の文字コード変換テーブルと外字フォントの実装有無を以下に示す。

端末	文字コード変換テーブル	外字フォント	漢字変換ツール（簡体字/繁体字→正字）
情報連携端末	有	有	無
ICカード取扱端末	有	無	無

4. 業務で使用する文字コードとフォント

在留カード等発行システムの各業務で使用する文字コードとフォントを以下に示す。

端末	機能（出力）	文字コード	フォント
情報連携端末	画面表示	Unicode (UTF-8)	明朝（外字は外字フォント）
	法務省通知（オンライン）	住基統一文字コード （氏名等外字は指定文字列）	—
	法務省通知（CSV出力）	住基統一文字コード （氏名等外字は指定文字列）	—
	法務省通知（PDF出力）	Unicode (UTF-8)	—
	市町村通知ファイル（既存住基Sから）	住基統一文字コード （氏名外字は指定コード）	—
	市町村通知（オンライン）	Unicode (UTF-8)	—
	市町村通知（外部媒体）	Unicode (UTF-8)	—
	市町村通知（手入力）	Unicode (UTF-8)	—
ICカード取扱端末	PDF出力（未交付特別永住者証一覧）	Unicode (UTF-8)	—
	画面表示	Unicode (UTF-8)	明朝（法務省では正字であるが、住基統一文字コードでは外字として扱われる字は「・」で表示）
	ICカード書込みデータ	Unicode (UTF-8)	明朝（法務省では正字であるが、住基統一文字コードでは外字として扱われる字は「・」で表示）

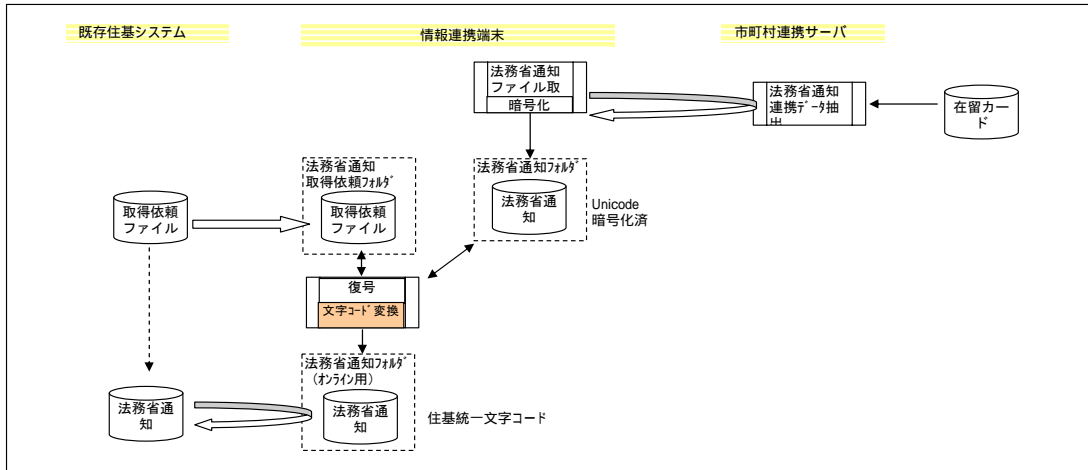
文字コード変換 方式設計書	システム名	在留カード等発行システム			作成者		更新者	
	サブシステム名				作成日	2011/02/8	更新日	

方式設計書

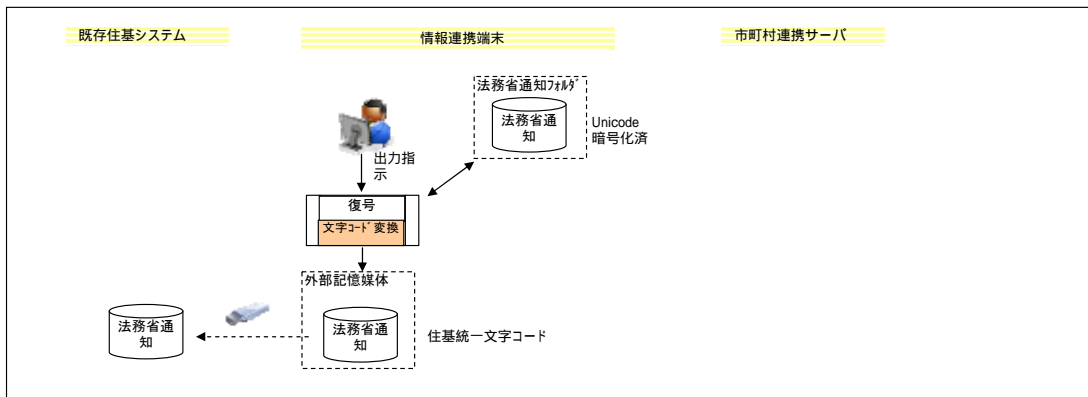
5. 文字コード変換の発生タイミング

文字コードの変換は、市町村連携サーバから情報連携端末への法務省通知取込タイミング、及び既存住基システムから情報連携端末への市町村通知取込タイミングに行う。
なお、文字コード変換は情報連携端末にて行う。

5-1. 法務省通知（オンライン連携）



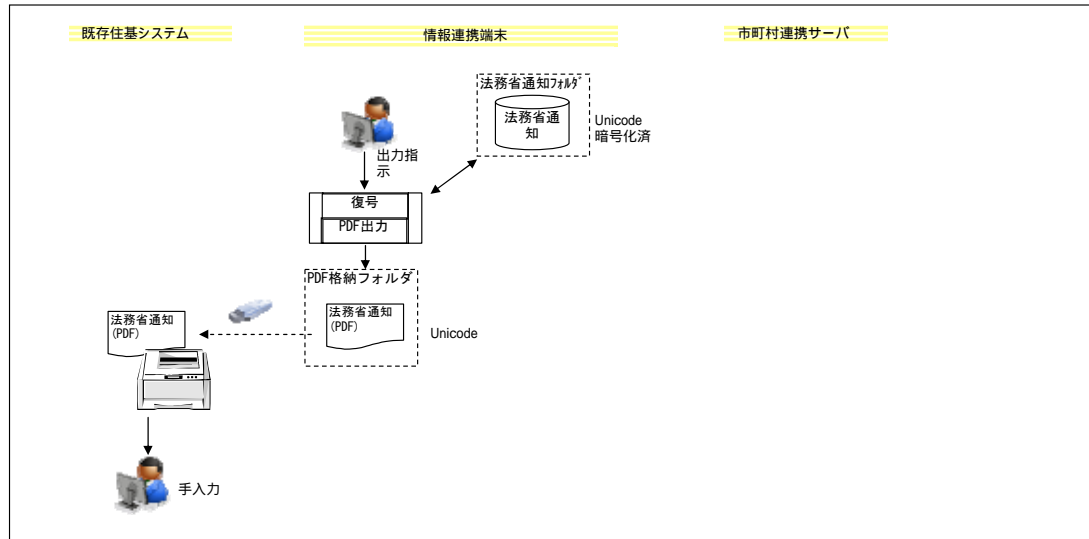
5-2. 法務省通知（外部記憶媒体連携 CSV出力）



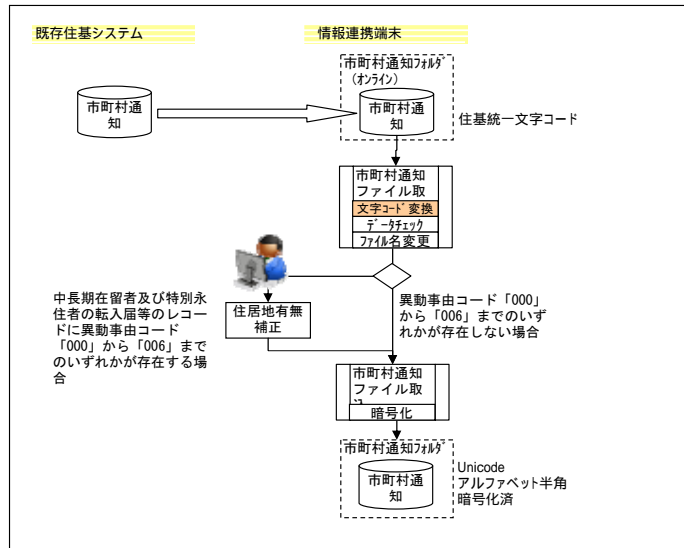
文字コード変換 方式設計書	システム名	在留カード等発行システム			作成者		更新者	
	サブシステム名				作成日	2011/02/8	更新日	

方式設計書

5-3. 法務省通知（手入力支援 PDF出力）



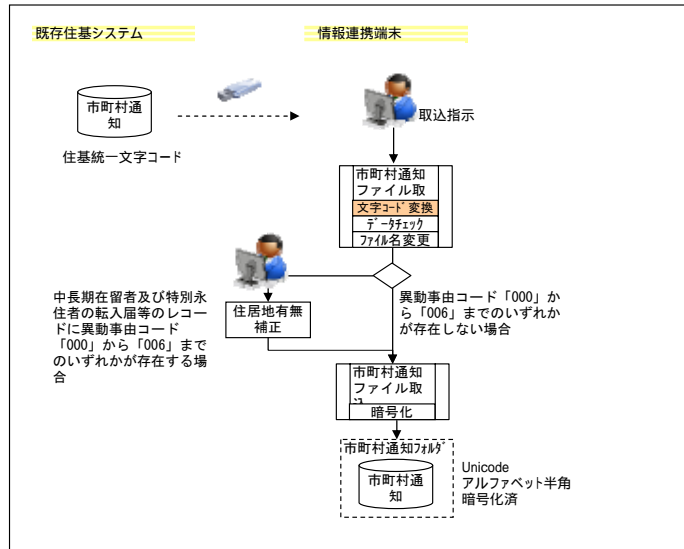
5-4. 市町村通知（オンライン連携）



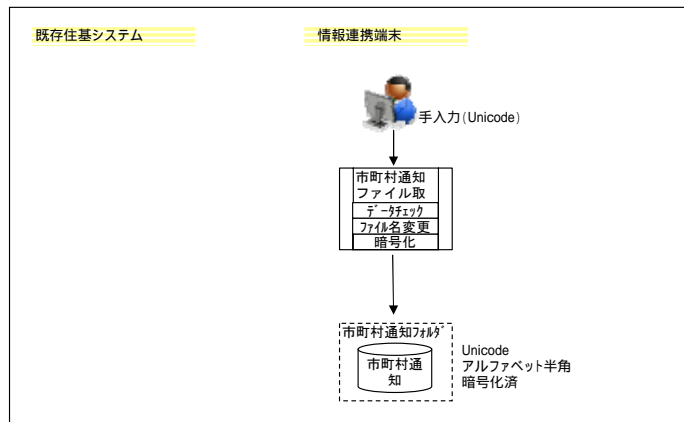
文字コード変換 方式設計書	システム名	在留カード等発行システム			作成者		更新者	
	サブシステム名				作成日	2011/02/8	更新日	

方式設計書

5-5. 市町村通知（外部記憶媒体連携）



5-6. 市町村通知（手入力）



Unicodeの外字入力方法
 ①文字コード変換表から対象文字の文字コードを取得
 ②入力画面で、「文字コード+F5」で変換