# 用語

## 文字情報基盤

* 行政で用いられる人名漢字等約6万文字の漢字を整備するプロジェクト
* 文字情報一覧表（MJ文字情報一覧表）をクリエイティブ・コモンズ 表示 – 継承 2.1 日本 ライセンスによって提供
* JavaScriptのライブラリ [mojikiban](https://github.com/code4fukui/mojikiban/blob/main/README.md)
* https://moji.or.jp/mojikiban/

## ISO/IEC 10646

* 符号化文字集合や文字符号化方式などを定めた、文字コードの国際標準
* 業界規格の[Unicode](#Unicode)と概ね互換
* UCS = Universal Coded Character Set
* 日本の対応規格は[JIS X 0221](#jis-x-0221)（国際符号化文字集合）
* https://ja.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC\_10646

## Unicode

* 文字コードの業界規格
* 国際規格の[ISO/IEC 10646](#isoiec-10646)と[Unicode](#Unicode)規格は同じ文字コード表になるように協調して策定されている
* https://ja.wikipedia.org/wiki/Unicode
* https://home.unicode.org/

## JIS X 0211

* 日本産業規格 (JIS) の制定している文字コード規格
* 国際符号化文字集合 (UCS)
* [ISO/IEC 10646](#isoiec-10646)の国際一致規格
* https://ja.wikipedia.org/wiki/JIS\_X\_0221

## UTF-8

* [ISO/IEC 10646](#isoiec-10646) (UCS) と[Unicode](#Unicode)で使える8ビット符号単位（1～4byteの可変長）の文字符号化形式及び文字符号化スキーム
* 正式名称: [ISO/IEC 10646](#isoiec-10646)では “UCS Transformation Format 8”、[Unicode](#Unicode)では “Unicode Transformation Format-8”
* https://ja.wikipedia.org/wiki/UTF-8

## JIS X 0213

* 日本語用の符号化文字集合を規定する日本産業規格(JIS)
* 7ビット及び8ビットの2バイト情報交換用符号化拡張漢字集合
* [JIS X 0213](#jis-x-0213)は[JIS X 0208](#jis-x-0208)を包含し更に第三・第四水準漢字などを加えた上位集合
* 最新版は [JIS X 0213:2012](#jis-x-02132012)
* JavaScriptのライブラリ [mojikiban](https://github.com/code4fukui/mojikiban/blob/main/README.md)
* https://www.jisc.go.jp/app/jis/general/GnrJISNumberNameSearchList?show&jisStdNo=X0213
* https://ja.wikipedia.org/wiki/JIS\_X\_0213

## JIS X 0213:2004

* [JIS X 0213](#jis-x-0213)のひとつ前の版
* 最新版は [JIS X 0213:2012](#jis-x-02132012)
* 参考: [文字情報定義ファイル](https://github.com/code4fukui/CharacterInformation)

## JIS X 0213:2012

* [JIS X 0213](#jis-x-0213)の最新版
* [JIS X 0213:2004](#jis-x-02132004)からの文字集合の変更はない
* https://ja.wikipedia.org/wiki/JIS\_X\_0213

## JIS X 0208

* 主として情報交換用の2バイト符号化文字集合を規定する日本産業規格(JIS)
* 7ビット及び8ビットの2バイト情報交換用符号化漢字集合
* 通称: JIS漢字コード、JIS漢字、JIS第1第2水準漢字、JIS基本漢字
* シフト符号化文字集合が[Shift-JIS](#shift-jis)
* https://ja.wikipedia.org/wiki/JIS\_X\_0208

## ASCII

* American Standard Code for Information Interchange
* 現代英語や西ヨーロッパ言語で使われるラテン文字を中心とした文字コード
* 7桁の2進数で表すことのできる整数の数値のそれぞれに、大小のラテン文字や数字、英文でよく使われる約物などを割り当てた文字コード
* ISO標準7ビット文字コード[ISO/IEC 646](#isoiec-646)の元
* https://ja.wikipedia.org/wiki/ASCII

## ISO/IEC 646

* 7ビットの文字コードを規定する国際標準化機構 (ISO) 標準
* アメリカの規格であるASCIIを国際化
* [Unicode](#Unicode)のISO規格である[ISO/IEC 10646](#isoiec-10646)の規格番号は、この規格の番号にちょうど10000を加えた値となっている
* https://ja.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC\_10646

## Shift-JIS

* コンピュータ上で日本語を含む文字列を表現するために用いられる文字コード
* かつてはベンダーによる独自拡張を含む文字コード群を指した曖昧な名称であったが、1997年に[JIS X 0208](#jis-x-0208)で標準化された
* https://ja.wikipedia.org/wiki/Shift\_JIS

## ISO 8601

* 元号を足したものが[JIS X 0301](#jisx0301)
* https://ja.wikipedia.org/wiki/ISO\_8601

## JIS X 0301

* 情報交換のためのデータ要素及び交換形式－日付及び時刻の表記
* [ISO 8601](#iso-8601)に元号を足したもの
* 西暦又は元号による年並びに[グレゴリオ暦](#グレゴリオ暦)による月日で表す日付、時刻及び期間の表し方についての規格
* [グレゴリオ暦](#グレゴリオ暦)を西暦と称している
* 1日を24時間とし、午前0時から12時と午後1時から12時とに分けることが法的に定まっている([太政官布告第三百三十七号](https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=105DF0000000337_20150801_000000000000000))
* 情報交換とその処理のため24時間制を使用するものとして規定
* 明治6年1月1日以前は、日本は太陰太陽暦が使われていた。したがって、日本ではそれ以前の元号表記は、この規格の適用範囲外である（[元号西暦対応表](元号西暦対応表.csv)）
* 年と週と曜日は、YYYY-Www-Dと表記し、wwは年内の暦週の番号で、年の第1週は01、最終週は52または53となる。Dは曜日を表し、月曜日が1、日曜日は7である。最初の木曜日を含む週が、その年の第1週である。（その年の第1週は、1月4日を含む週である。）
* https://www.jisc.go.jp/app/jis/general/GnrJISNumberNameSearchList?show&jisStdNo=X0301
* 参考、[行政基本情報データ連携モデル-日付及び時刻](行政基本情報データ連携モデル-日付及び時刻.md)

## グレゴリオ暦

* 無限に連続する暦年を包含する基準系
* [JIS X 0301](#jisx0301)で西暦として使用
* https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%B0%E3%83%AC%E3%82%B4%E3%83%AA%E3%82%AA%E6%9A%A6

## JGD 2011/(B,L)

* 日本測地系2011 / （緯度，経度）
* 緯度と経度のドイツ語、BreiteとLänge
* 2011年の東北地方太平洋沖地震に伴い更新
* 学術的名称は、日本測地系2011
* 日本国内の法令上名称と通用名は、世界測地系（測地成果2011）
* 国土地理院が策定し日本が採用（測量法改正2002年4月1日）した測地系
* 東北地方・関東地方・新潟県・富山県・石川県・福井県・山梨県・長野県・岐阜県は[ITRF2008](#itrf2008)座標系、その他の地域はITRF94座標系
* [ITRF2008](#itrf2008)と[WGS84](#wgs84)との差は1,2mm程度
* https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%B8%AC%E5%9C%B0%E7%B3%BB

## WGS84

* 世界測地系1984（WGS84）
* GPSで使用されている
* 2013-10-16から用いられているWGS84(G1762)はITRF2008に基いており、差は平均1,2mm程度
* https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%B8%AC%E5%9C%B0%E7%B3%BB

## ITRF2008

* 国際地球基準座標系（International Terrestrial Reference System、ITRF）の系統の座標系
* 国際地球回転・基準系事業（IERS）が維持している
* https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%B8%AC%E5%9C%B0%E7%B3%BB

## UTMグリッド

* 地理識別子
* ユニバーサル横メルカトル(UTM)図法によって、平面に投影した地域について、経度、緯度方向のグリッドで分割し、10m単位の相対位置をコード化したもの
* UTM座標系をベースに開発されたMGRS（Military Grid Reference System)と同値
* 一度改定していて、以前のバージョンはMGRSと異なる
* https://utmgrid.org/
* https://www.gsi.go.jp/chubu/minichishiki10.html
* https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%A6%E3%83%8B%E3%83%90%E3%83%BC%E3%82%B5%E3%83%AB%E6%A8%AA%E3%83%A1%E3%83%AB%E3%82%AB%E3%83%88%E3%83%AB%E5%9B%B3%E6%B3%95#The\_U.S.\_Military\_Grid\_Reference\_System\_%28MGRS%29

## ITU-T E.123

* International Telecommunications Union, “Notation for national and international telephone numbers, e-mail addresses and web addresses”, Recommendation E.123, February 2001.
* https://en.wikipedia.org/wiki/E.123
* https://k-tai.watch.impress.co.jp/docs/column/keyword/710475.html

## IETF RFC3966

* 電話番号によって識別されるリソースを記述するURIスキーム「Tel」の定義
* https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc3966
* [RFC 3966 - The tel URI for Telephone Numbers 日本語訳](https://tex2e.github.io/rfc-translater/html/rfc3966.html)