

平成21年度科学技術情報研修



専門資料各論(1)

規格資料

国立国会図書館 関西館

文献提供課 参考係

辰巳 裕佳

構成

1. 概要
2. 国立国会図書館所蔵の
主な規格資料とその利用
3. 所蔵確認 (NDL-OPACの検索)
4. 書誌事項の確認と入手先
5. まとめ
6. 演習

1.1 規格とは

■ 規格とは？

産業・技術・科学等の分野で、関係者の合意のもとに制定された「取り決め」

- ・ 製品の特性
 - － 寸法、成分、品質など
- ・ 知識の表現
 - － 用語、記号、単位など
- ・ 方法
 - － 生産方法、作業方法、検査方法など
- ・ マネジメント
 - － 組織の運営管理(マネジメント)

起草・審議



制定

変更箇所だけを
示した文書



追補発行



改訂版発行

追補の内容も盛り
込んで全面的に更新

数年おきに
内容を審議



業界団体や行政
省庁などの関係者が
集まって内容を定める

確認

改訂や追補発行の
必要がなかった場合



廃止

(他の規格と統廃合)

時間の流れ

遠隔研修
— 科研費報告書・博士論文・規格 —
のテキストより

1.1 規格とは

「確認」 現時点での有効性、適正性を確認

「改訂(改正)」 実情に合わせて内容を改める
(*Amendment(修正票・追補)・・・変更箇所のみを示した文書)

「廃止」 廃止(他規格との統合等の場合あり)

注意!

⇒利用者が求める規格が
・いつの時点で有効な規格なのか
・改訂されていないか

1.1 規格とは

■ 規格の発行形態

➤ 規格票形式（加除式、小冊子）

- 一つの規格を一つの冊子として発行
- 多くの規格は規格票として発行される

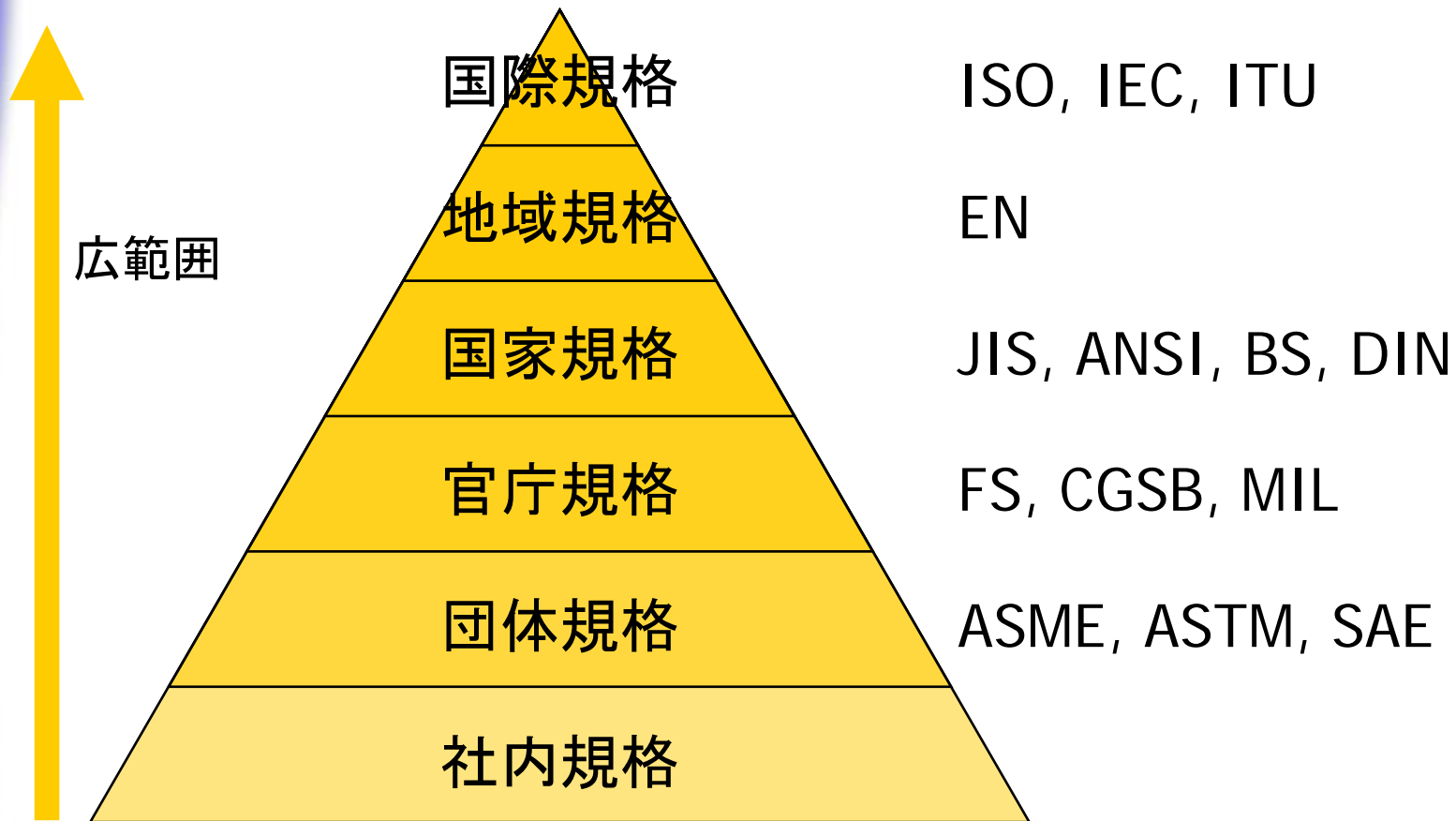
➤ 規格集形式（ハンドブック）

- 単行本としてまとめて発行される

➤ 電子出版物（CD-ROM、PDF）

1.1.規格とは

■ 制定者と適用する地域での分類



1.2 規格番号の構成

- 制定機関略称＋(分野・部門等を表す記号＋)番号

ex. ISO 13696

JIS X 5080

- 末尾に「制定年」または「改訂年」が付く

ex. ISO 13696:2002

[規格番号]:[年]

1.2 規格番号の構成

- 複数の機関が協同で制定する共通規格

ex. ISO/IEC 17799

ISOとIECが協同で制定

- 制定機関略称＋採用した規格の規格番号

ex. BS ISO 2382-11

ISOが制定した規格を、イギリスの国家規格（BS）として採用している。

1.2 規格番号の構成

➤AMD (Amd., Amendment) 修正票・追補

ex. JIS A 5706:1995/AMENDMENT 1:2006

1995年改訂の規格について、2006年に
出された修正票。

ISO 668 AMD2:2005

ISO668についての2度目の修正票。

(*AMDはAMENDMENTの略)

1.2 所蔵調査の流れ

調査の一般的な進め方

遠隔研修—概論—
のテキストより

検索の流れ -理念型モデル-

①書誌事項の確認



②自館の所蔵調査

なし ↓

③Web上での
公開有無の確認

なし ↓

④所蔵機関調査



JSA Web Storeや規格
発行元サイトで確認可能

閲覧可能な規格も
あり

日本規格協会ライブラ
リー、公共図書館等

2.1 NDL所蔵の主な規格

■ 国内規格：納本により収集

➤ 継続受入中の規格

◆ 国家規格

- ・ JIS …英訳版、「JISハンドブック」も所蔵

- ・ 主要な規格を
- ・ コンパクトに編集

◆ 団体規格

- ・ ARIB、JEC、JEM、JEVS、JSME、JSWAS 等

2.1 NDL所蔵の主な規格

- 国際規格／海外規格：主に購入により収集
 - 継続受入中の規格
 - ◆ 国際規格
 - ISO、IEC
 - ◆ 団体規格（主に規格集を所蔵）
 - ASME：“ASME Boiler and Pressure Vessel Code”
 - ASTM：“Annual Book of ASTM Standards”
 - SAE：規格票、“SAE Handbook”
 - ◆ 海外規格の邦訳版（日本規格協会発行）

2.2 規格資料の利用

■ 複写

➤ 規格票

- ・ 国家または官庁の制定する規格は全文複写可 (例: JIS、MIL) *解説文は半分まで
- ・ その他の組織によって任意に定められた規格は半分まで (国際規格、団体規格)

➤ 規格集

- ・ 図書・雑誌に準じる

2.2 規格資料の利用

■ 閲覧

- 関西館または東京本館（関西館からの取寄せ含む）

■ 図書館間貸出

- 原則不可

3.1 NDL-OPACの検索

規格・レポート 類の検索／申込み

規格番号を先頭から入力

◎ この画面で検索できる主な資料と検索例

| | | | |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| レポート番号 ／規格番号 | <input type="text"/> | | 説明 |
| タイトル | <input type="text"/> | AND <input type="button" value="v"/> | 説明 |
| 著者 | <input type="text"/> | AND <input type="button" value="v"/> | 説明 |
| 請求記号 | <input type="text"/> | | 説明 |

項目間を

の に ずつ表示。

！ほとんどの規格は、個々のタイトルから検索できません！

3.1 NDL-OPACの検索

注意！ 一般書誌検索とは、検索方法が異なります。

1. スペース≠AND検索 → スペースと記号は無視されます
2. 部分一致とは違う！ → 英字／数字の境からの前方一致

ex.) JIS A 1412-2:1999を検索する場合

⇒ 「/JISA/141221999」 として検索される

| ○ | × |
|-------------|-----------------|
| JIS A 1412 | A 1412-2:1999 |
| 1412-2:1999 | 2:1999 |
| | JIS 1412-2:1999 |

3.1 NDL-OPACの検索

検索してみましょう

- ISO/IEC 10021-2:2003, Information technology -- Message Handling Systems (MHS): Overall architecture

3.2 規格・リポート類の検索で検索できないもの

■ 規格集に収録されている規格

- その規格が収録されている資料名や、シリーズの巻号・セクション番号を別途検索

■ 単体で図書や雑誌として整理されている規格

- [一般資料の検索／申込み](#)

タイトル欄に制定機関名や規格タイトル、規格番号を入力して検索

■ 年代の古い外国規格

- 所蔵していてもNDL-OPACにデータ未登録
(ANSI、MILなど)

4.1 JIS規格

- JISC: 日本工業標準調査会ウェブサイト
(JIS規格の制定・改正等を審議する機関)
 - 現行規格は規格本文の閲覧可(印刷不可)
 - 規格番号、標題、キーワードで検索可
 - 旧規格・廃止規格検索あり

検索してみましよう

JIS X 0305

4.1 JIS規格

■ JSA Web Store

(日本規格協会の規格販売サイト)

➤ 検索結果から購入可

➤ 規格情報詳細:

収録JISハンドブック名

改正履歴 英訳版の有無

検索してみましょう

JIS A 1526:1997

4.1 JIS規格

■ 『JIS総目録』:JISハンドブック

- 収録ハンドブック名
- 制定・改正・確認等の履歴、切替(移行)先
- ICS分類、対応国際規格との整合性
- 英訳版の有無

* 巻末

- 規格名称索引(五十音順)
- ISO、IEC対応索引

4.2 ISO規格

- ISO(国際標準化機構)ウェブサイト
(International Organization for Standardization)
 - Advanced Searchでは、概要・全文からのキーワード検索も可能
 - 検索結果から購入可

- JSA Web Store
 - ISO、IEC現行規格の検索
 - 国際規格・海外規格の邦訳版の検索

4.3 その他の規格

- 『世界の規格・基準・認証ガイドブック』

- 制定機関のサイト

- 横断検索できるサイト
 - NSSN
 - IHS Global
 - StandardWire
 - Techstreet

4.4 主な規格所蔵機関

■ 主な規格所蔵機関

- (財)日本規格協会ライブラリー(閲覧のみ)
 - 国際規格、各国の国家規格、地域規格、
国内外の団体規格

- (財)日本規格協会各支部
 - JIS規格の閲覧可

- 神奈川県立川崎図書館

5. まとめ

- 特徴 確認・改訂・廃止
- 発行形態 規格票・規格集
- NDLの所蔵
 - JIS・国内団体規格・ISO・IECなど
- NDL-OPACでの検索
 - 規格・レポート 類の検索／申込み 規格番号で検索
- JISCサイトではJIS現行規格本文の閲覧可
- 規格の書誌事項を調べるとき
 - JSA Web Storeなど

6. 演習問題 1

☆ 国立国会図書館で、「ISO 11452-1」の最新版の邦訳を所蔵しているか。

6. 演習問題 2

- ☆「Medical devices - Application of usability engineering to medical devices」
という標題のIEC規格を見たい。

6. 演習問題 3

☆小学校で使われる水彩絵の具の、基本的な色とその名称を知りたいが、規格で定められているものはあるか。