

世界の自動化書庫の 導入状況について (2018－2025)

黒澤公人

世界の自動化書庫の 導入状況について

- 2018年までは、別のスライドをご覧ください。ここでは、2018年から2025年の状況をお伝えします。

概要

- 全世界で、約100施設ほど。
- その内、7割は日本、3割は、アメリカ
- その他数パーセントが残り

DEMATRIC社(アメリカ)

- アメリカ以外にもカナダ、オーストラリア、アイルランドにも展開

日本ファイリング(日本)

- 台湾にも展開

最近の動向

- 自動化書庫の導入は、少なくなって来ている。

ユニークな自動化書庫

- イギリス 古新聞自動化書庫
- 新聞の原紙を管理 稼働は2015年
- [Building a bigger home for the British Library collection](#)
- [12 March 2022](#)

BLの自動化書庫

- 2009: The Additional Storage Building opens at the site, with the ability to hold 11 million books
- 2015: The National Newspaper Building opens, following the closure of the Newspaper Library at Colindale in London

新聞原紙の自動化書庫



BBC

The National Newspaper Building holds the equivalent of 60 million issues and grows by 1,200 issues a week

深圳大学丽湖校区図書館

- 2024年稼働
- 棚は、DEMATIC社のように高いが、コンテナは日本的である。
- 700万冊収納

中国の自動化書庫



韓国 2027年稼働

- キム・ビョンジュ図書館(市立図書館)
- 詳細不明

キム・ビョンジュ図書館



東京大学 300万冊

ガラス越しに巨大な保管ラックが！見学者一同、声を上げてしまったほど壮観です！



コンテナがぎっしり入った倉庫のようなラック



下の方でクレーンがコンテナを搬出中

東京大学 300万冊の自動化書庫

- 全体の看取り図があるといいのだが。
- 調査中

日本ファイリングの新しい挑戦

- セルフブースが実用化(2025年)
- これと似たようなものは、オカムラの Media Runnerでも、提案されている。

セルフブース(青山学院大学 マク レイ記念館)



アメリカDEMATIC社の 大規模自動化書庫

- コンテナと棚のハイブリッド
- Chicago
- System specifications
- Four-aisle miniload, One-aisle unit-load, 50 ft tall
- Custom lift workstations
- 24,966 storage bins, 1,200 shelving units
- Sirsi-Dynix Catalog System

