

< 2019年度 活動報告 ・ 2020年度 活動計画 >

調査・研究委員会

JIRA市場統計と導入実態調査

板谷 英彦

2020年6月5日

目次

1. JIRA市場統計
2. 導入実態調査
3. JIRA市場統計システムリプレース
4. まとめ

1. JIRA市場統計

1. JIRA市場統計の概要

- 調査対象：画像医療システムの生産高・輸出高・輸入高及び国内市場
- 調査品目：92品目(プログラム医療機器3機種を2017/4から追加)
- 調査間隔：月単位
- JIRA会員の中で統計参加協力企業

JIRA市場統計の特質

- 統計参加企業の集計結果
- 自主統計
- 即時性

2. 市場統計の報告・公開

統計参加企業への報告

- 専用の市場統計Webシステムにて、月、四半期、半期、年度、暦年ベースで、全ての品目(詳細表)について報告

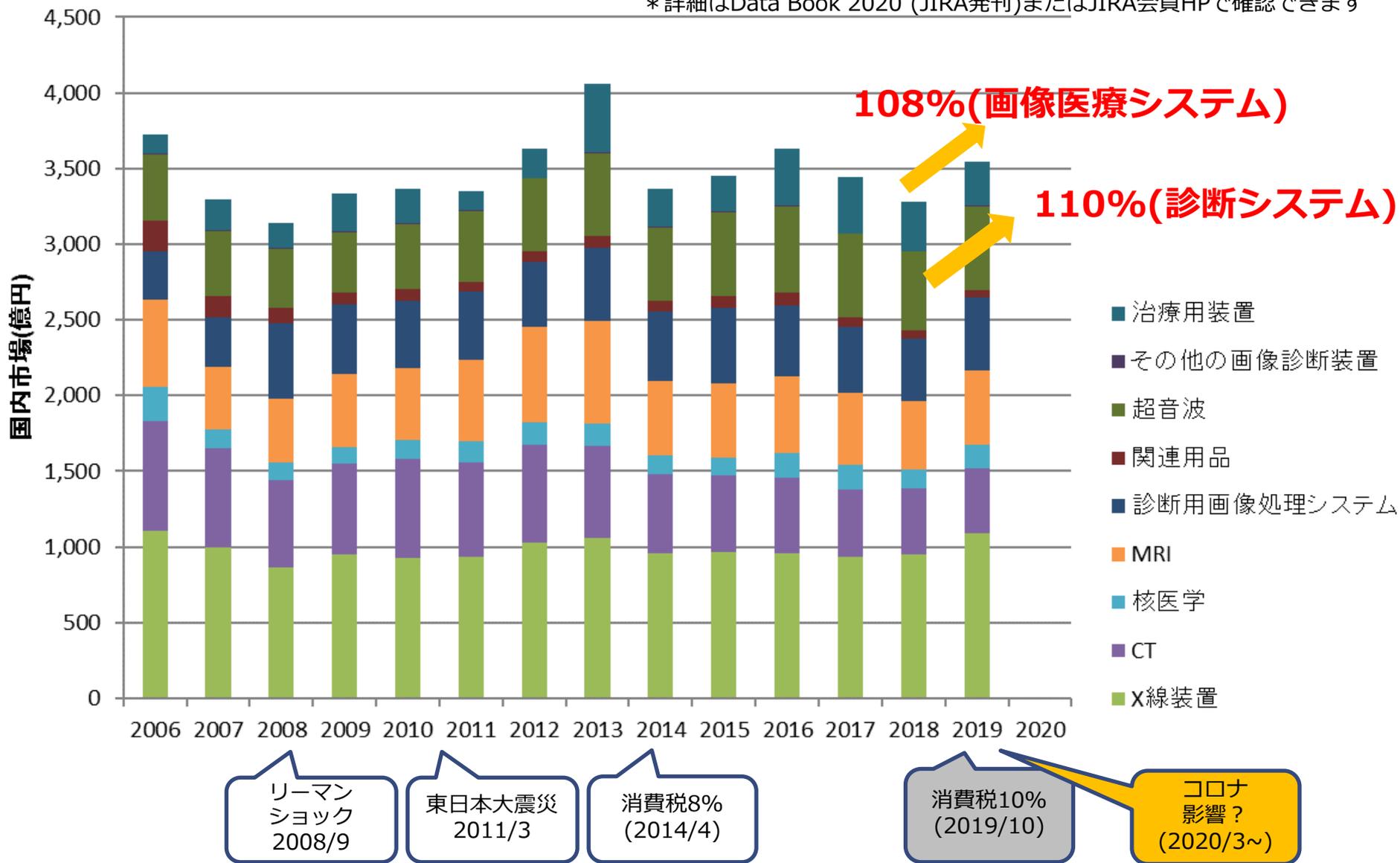
一般会員等への公開

- JIRAホームページの「JIRA市場統計（一般会員向け）」ページにて、四半期、半期、年度、暦年ベースで、「総括表」と「レビュー」を公開
- JIRA会報において、年度のデータを公開
- 2019年度のデータは、一般に対してはData Book 2020で概要を公開

ルールに従った確実な運用を継続

JIRA市場統計(国内市場)14年間の動向

* 詳細はData Book 2020 (JIRA発刊)またはJIRA会員HPで確認できます



2. 導入実態調査

1. 調査の概要

「画像医療システム等導入状況と安全確保状況に関する調査」

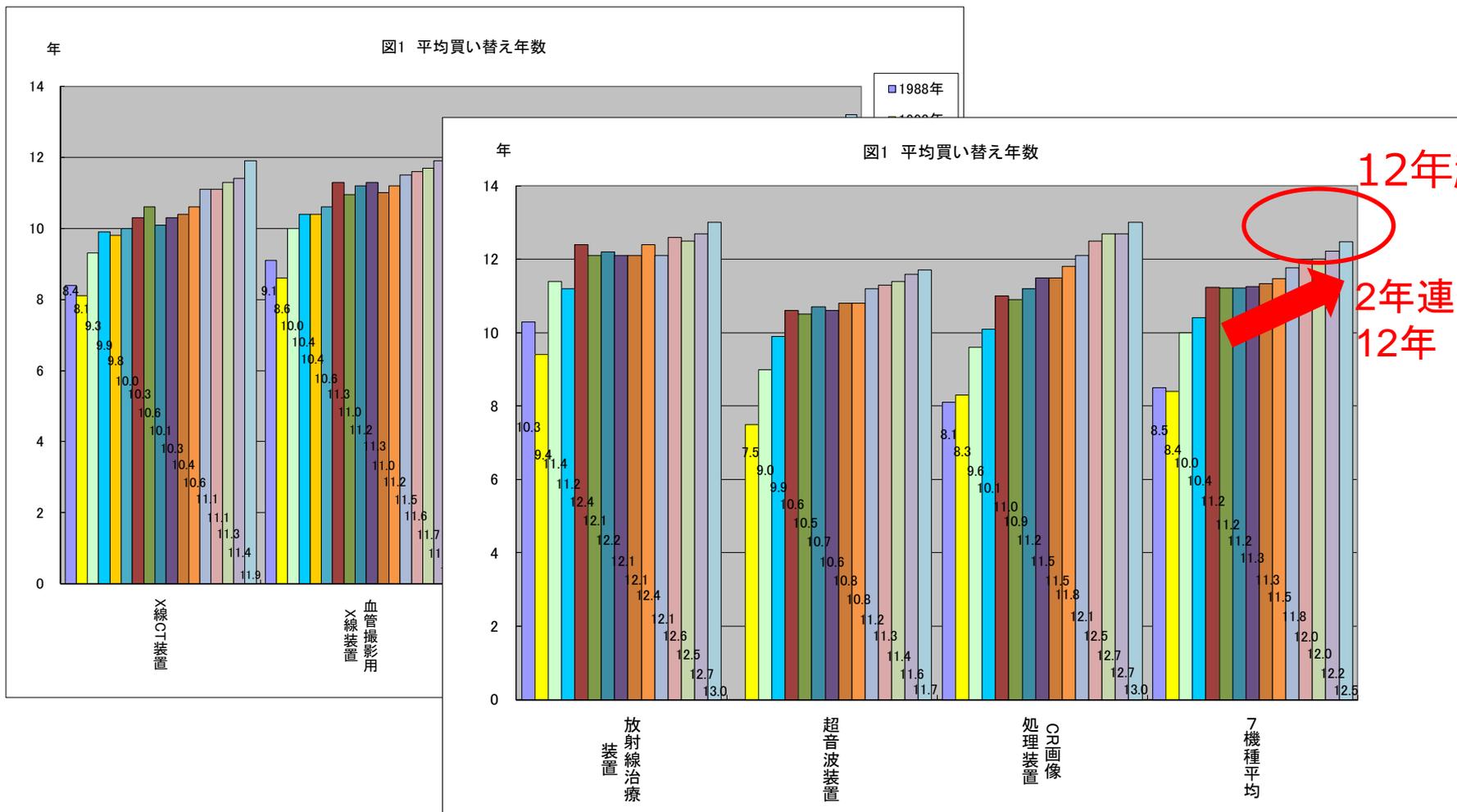
医療機関における画像医療システムの導入状況、安全点検・安全確保の実態などの2019年度の調査（第17回）は、2019年11月から12月にかけて実施。

- 全国の**医療施設**を**4つの病床群別**（99床以下、100床～299床、300床～499床、500床以上）に分類し、
- その中から**無作為に抽出した1,000施設**の放射線部門技師長宛にアンケート用紙を郵送し、締切日までに得られた回答(**405施設**)を集計・分析

2. 結果概要

- 医療機器の**長期使用**が進み、**保守管理の重要性が増す**中で、院内の点検を含む**保守点検の実施率がなかなか向上しない**という状況は、患者の安全確保の観点からも大きな課題ととらえております。
- 調査報告書本体には、**診断用モニタの品質管理状況**、厚生労働省「**医療情報システムの安全管理に関するガイドライン**」の対応状況などの結果、や各種クロス集計も含まれます。

平均買い換え年数

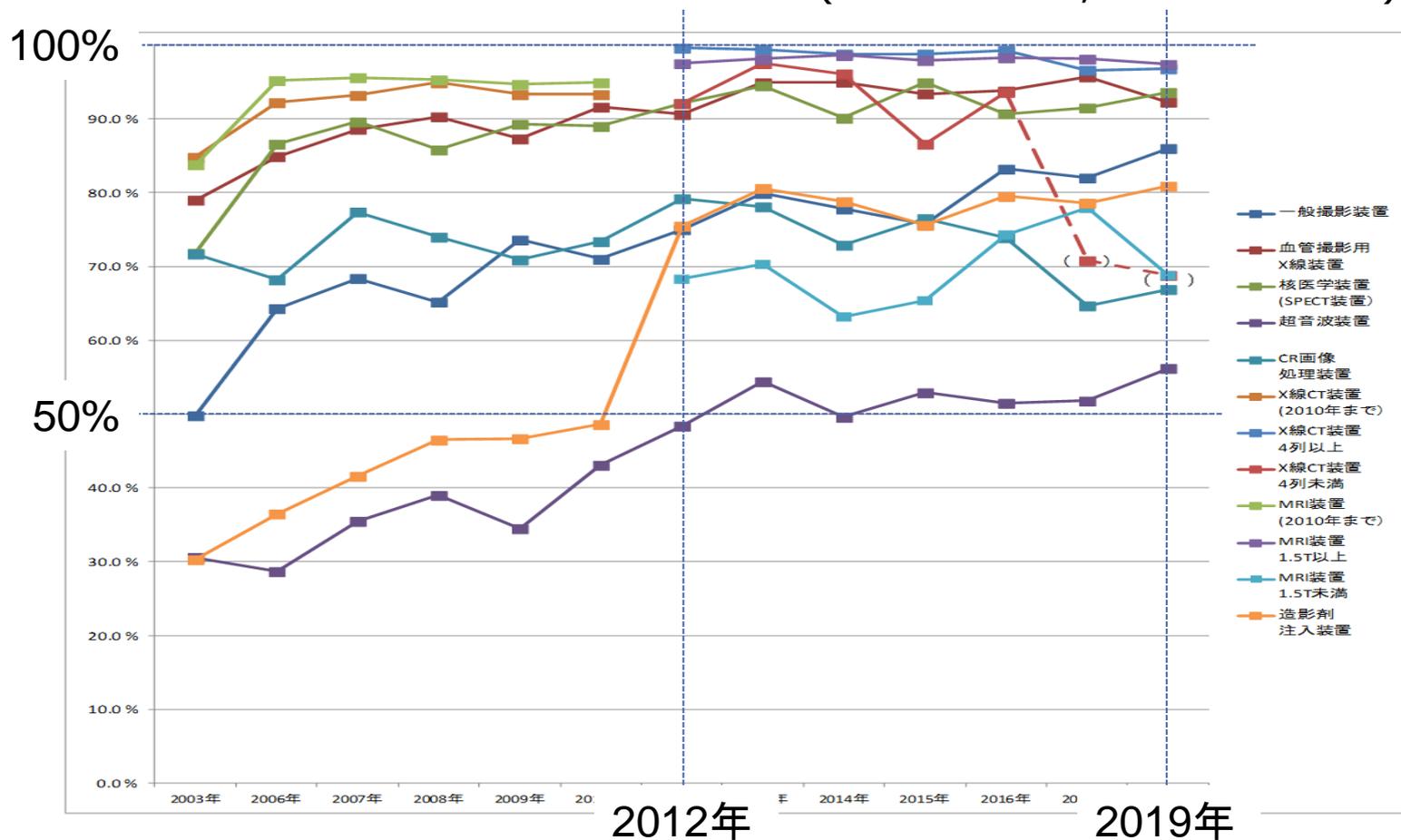


代表的7機種の「平均使用期間」は、2008年の第7回調査から11回連続して“11年”を超え、2016年度から12年となり、その後も延長し続け、長期化

保守点検実施率

「X線CT装置（4列以上のマルチスライス）」 96.6%
 （前年 96.8%, 前々年96.6%）

「MRI装置（1.5T以上）」 98.3%
 （前年 97.4%, 前々年98.1%）



3. JIRA市場統計システムリプレース

1. 概要

基幹システムである「JIRA市場統計システム」は2009年2月に稼働開始し、稼働10年目となっている。システムの信頼性、継続性、セキュリティ等の先を見越した対応が必要な時期と考えており「JIRA市場統計システム」のリプレースを実施。2018年1月からWGを設置して推進し、2019年10月に計画通り稼働開始

2. 主な改善項目

- 入力チェック機能の強化（精度向上）
- 出力機能の高機能化
- セキュリティ強化
- 月次業務の効率化(集計処理、各企業へのフォローの自動化等)
- 新規項目追加可能化
- その他

3. まとめ

1 市場統計

- 2019年度(2019年4月~2020年3月) 画像医療システム国内市場
診断システム計 : 3,254億円(110%)
全体合計 : 3,547億円(108%)
* 金額は消費税含
- 画像医療システム 生産(106%)、輸出(101%)、輸入(104%)

2 導入実態調査

- 平均買い替え年数 : 12年超、保守点検実施率 : まだ不十分
- 導入実態調査の説明会 2020/9/17(木)予定

3 その他

- 2019年10月から新市場統計システム(JIRA-Stat)稼働開始

4 お願い事項

- 2020年度も市場統計、導入実態調査を継続実施し、改善、改良していきますので、引き続きのご理解ご協力をお願いいたします。

JIRA

一般社団法人日本画像医療システム工業会
Japan Medical Imaging and Radiological Systems Industries Association