

2020年度 活動報告、2021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

2021年6月3日

調査・研究委員会

委員長 板谷 英彦

1. JIRA市場統計

- 概要

- 国内市場15年間の動向

2. 導入実態調査

- 概要

- 平均買い換え年数

- 保守点検実施率

- アンケート(自由記述)

3. まとめ

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**

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

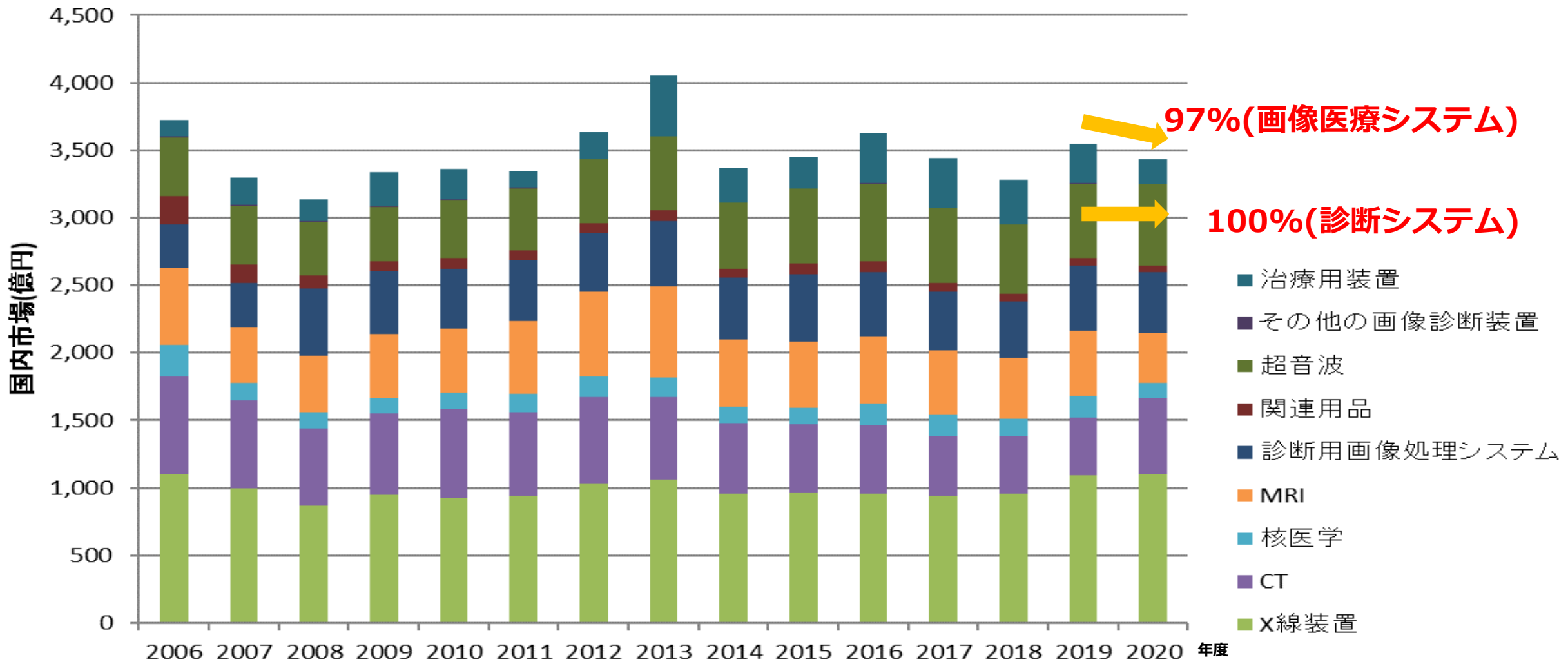
- JIRAホームページの「JIRA市場統計（一般会員向け）」ページにて、
四半期、半期、年度、暦年ベースで、「総括表」と「レビュー」を公開
- JIRA会報において、年度のデータを公開
- 2020年度のデータは、一般に対してはData Book 2021で概要を公開

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

ルールに従った確実な運用を継続

1. JIRA市場統計 国内市場15年間の動向



97%(画像医療システム)

100%(診断システム)

リーマン
ショック
2008/9

東日本大震災
2011/3

消費税8%
(2014/4)

消費税10%
(2019/10)


COVID19
影響
(2020/3~)

2. 導入実態調査 概要

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2020年度の調査（第18回）は、2020年11月から12月にかけて実施。

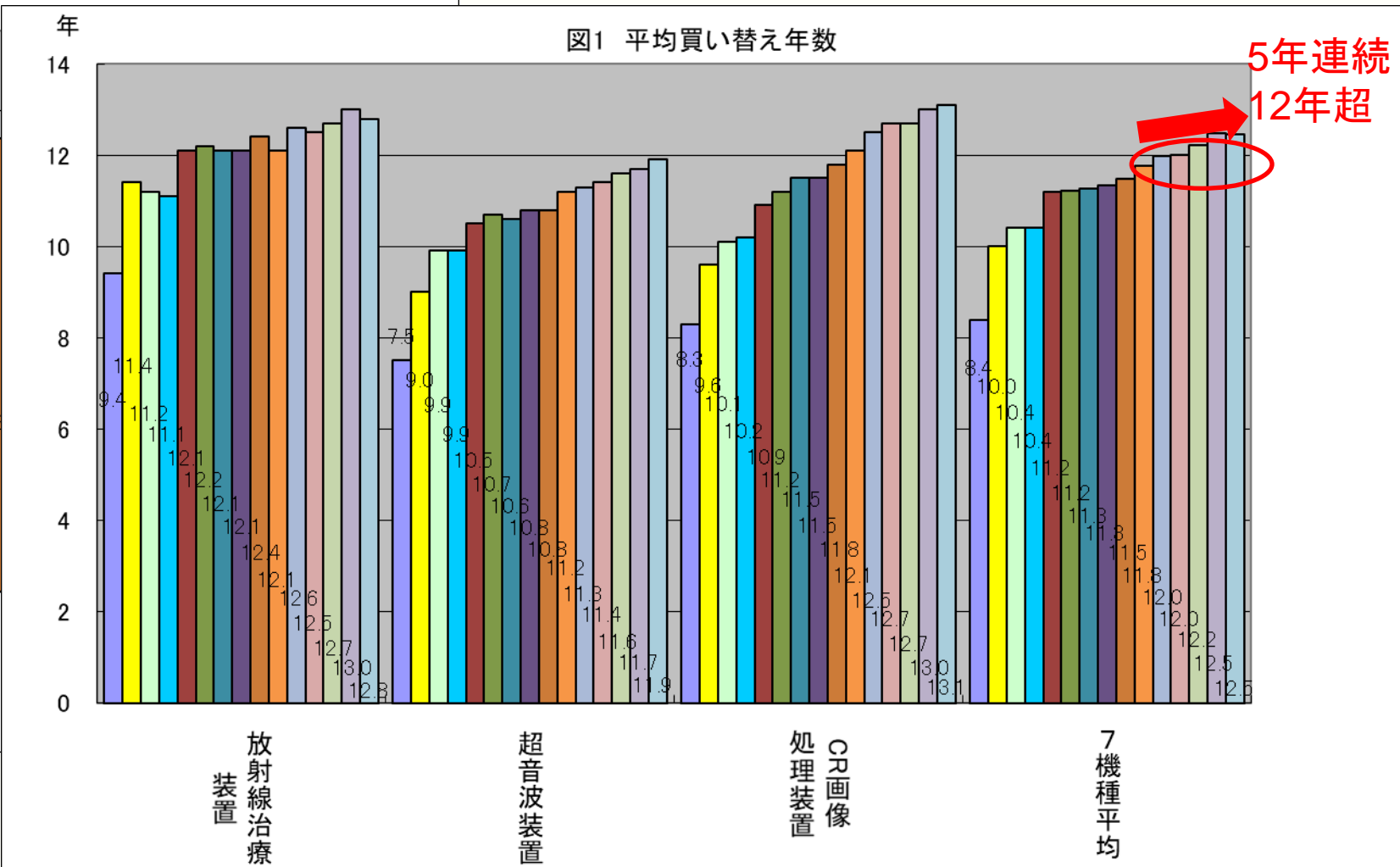
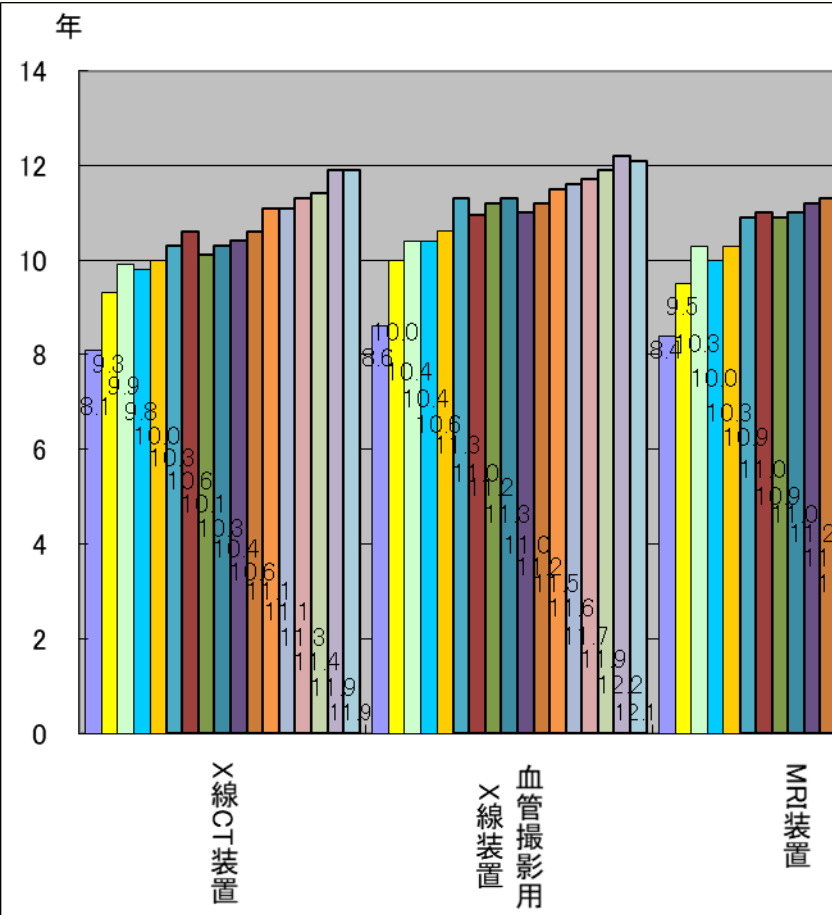
- 全国の**医療施設**を**4つの病床群別**（99床以下、100床～299床、300床～499床、500床以上）に**分類**

- 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(**450施設**)を集計・分析

- コロナ禍において実施するかどうかを関係者と相談、議論
 コロナ禍だから、何が困っているか、どういう状況かの確認が必要。
 さらに、紙だけでなくWebでも回答可能にして実施。

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、自由記述集計も含まれます

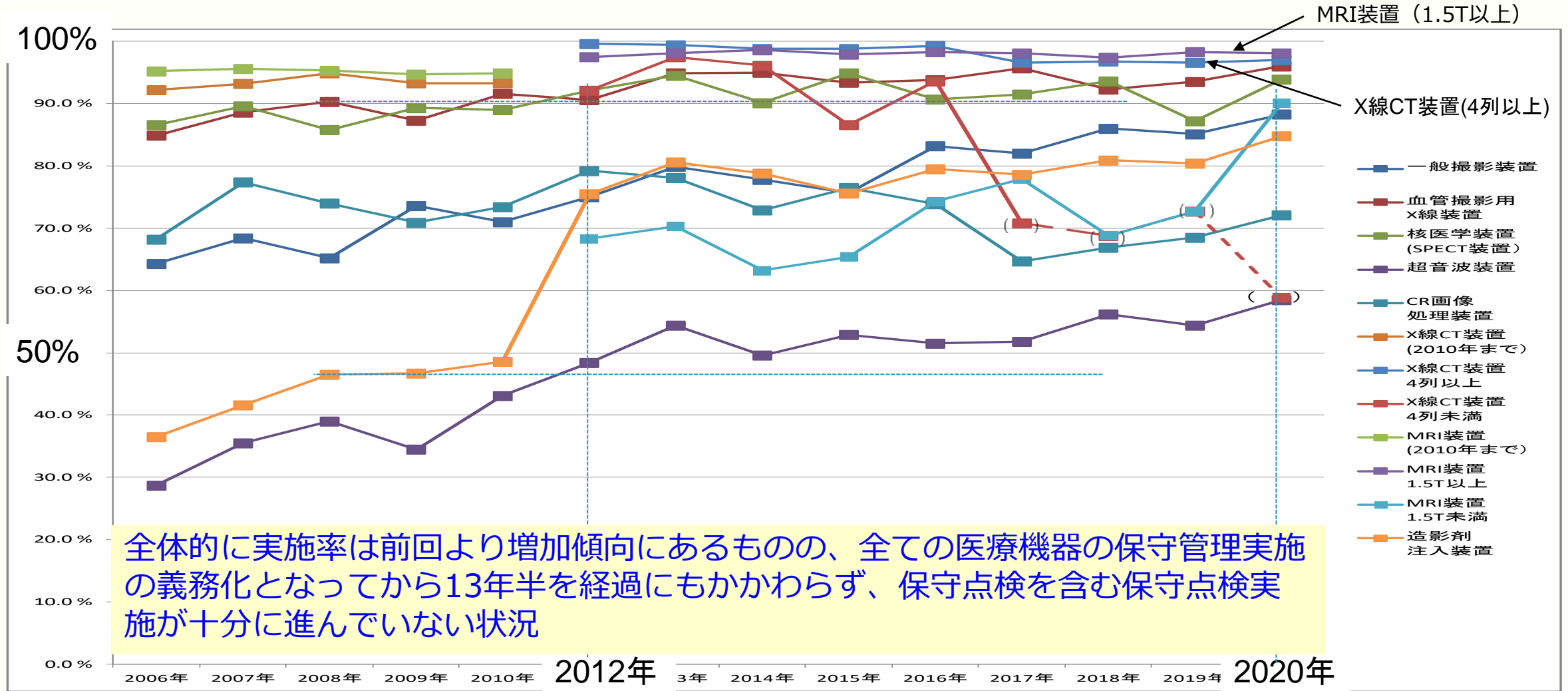
2. 導入実態調査 平均買い換え年数



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、その後も高止まり傾向を示し、長期使用化

2. 導入実態調査 保守点検実施率

「X線CT装置（4列以上のマルチスライス）」 97.0% (前年 96.6%, 前々年96.8%)
 「MRI装置（1.5T以上）」 98.1% (前年 98.3%, 前々年97.4%)



2. 導入実態調査 自由記述

新型コロナウイルス感染拡大を受け、今後の施設設備の方向について

◆ 今回の調査では170の意見があった。

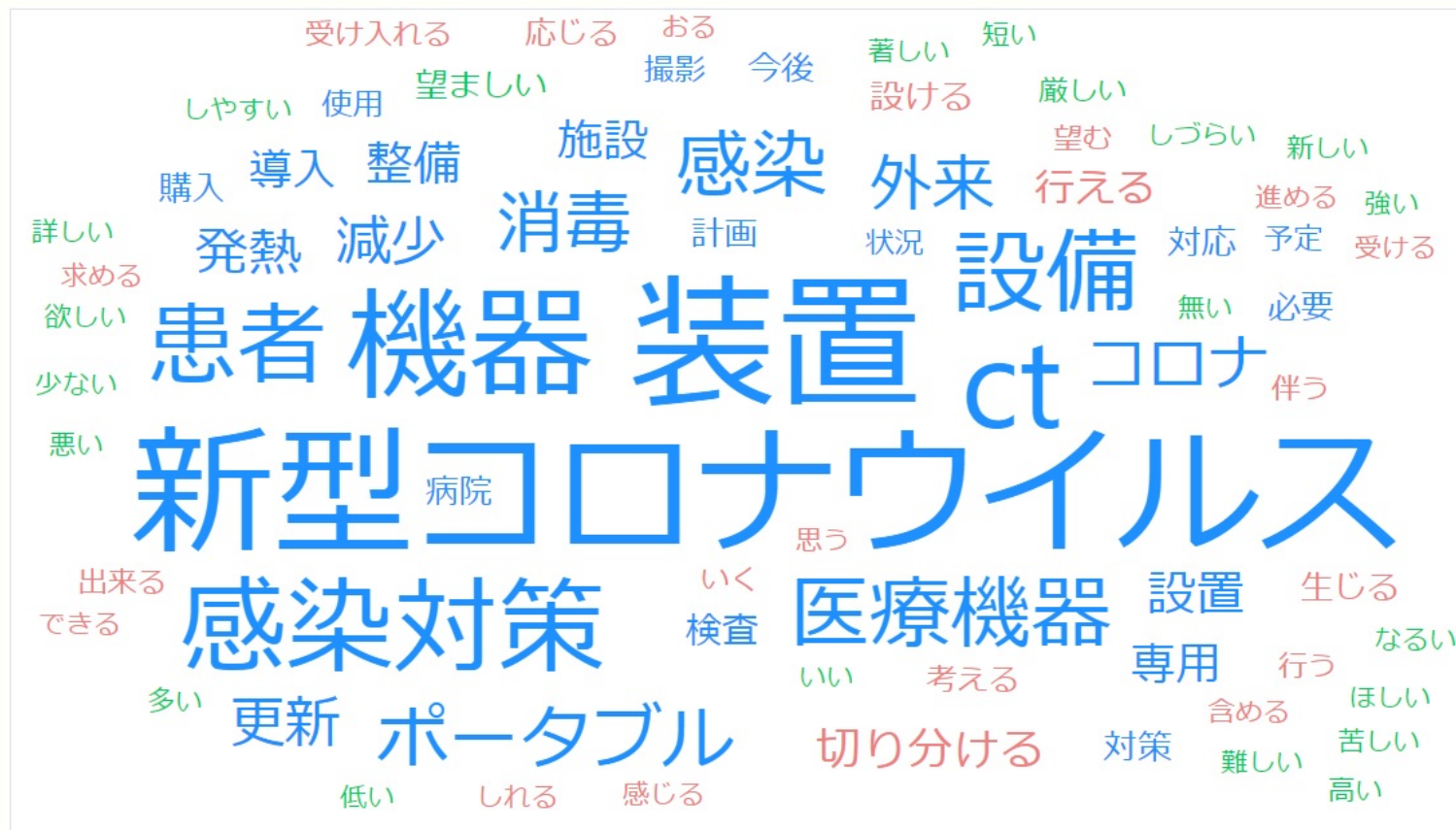


これらの意見を以下の5項目に分類

1. 感染対策を強化する。
2. 感染対策用の機器の要望
3. 新型コロナ補助金の活用
4. 更なる支援が必要
5. 更新内容の見直し

新型コロナウイルス感染拡大を受け、今回の調査では感染対策強化に関する意見が多く挙げられている。

また、更新内容の見直しについての意見も多い。



” WordCloud”による自由記述イメージ

[詳細は「第18回\(2020年度\)画像医療システム等の導入状況と安全確保状況に関する調査」をご参照ください！](#)

3. まとめ

1 市場統計

- 2020年度(2020年4月~2021年3月) 画像医療システム国内市場
診断システム計 : 3,250億円(100%) 全体合計 : 3,437億円(97%)
- 画像医療システム 生産(101%) 輸出(101%) 輸入(90%)
- 市場統計説明会 WEBライブ : 2021年1月19日(火)
VOD視聴 : 2021年1月20日(水)~1月26日(火)

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(VOD) 2020年11月2日(月)~16日(月)

3 お願い事項

- 2021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
(更に、市場環境の変化をタイムリーに取得を目的に、新たに受注ベースの市場統計の検討)
引き続きのご理解ご協力をお願いいたします

*調査・研究委員会HP : <http://www.jira-net.or.jp/commission/tyousa/index.html>



JIRA