

2025年度アンケート調査報告

# 「放射線部門のAI/DX」

～業務管理・運営に役立つAI/DXを探る～

診療放射線業務専門部会  
亀田総合病院 加藤 光久

# アンケート項目

## 4、業務管理におけるAIの導入について

- ①業務管理にAIは導入していますか？
- ②業務管理に関して、AIを活用している(または検討している)業務があれば教えてください。
- ③導入・運用しているAIによって、どのような効果を感じていますか？
- ④業務管理領域でAI導入を進めるうえで、課題と感じている点があれば教えてください。
- ⑤業務管理におけるAIの導入について、その他ご意見があればご記入下さい。

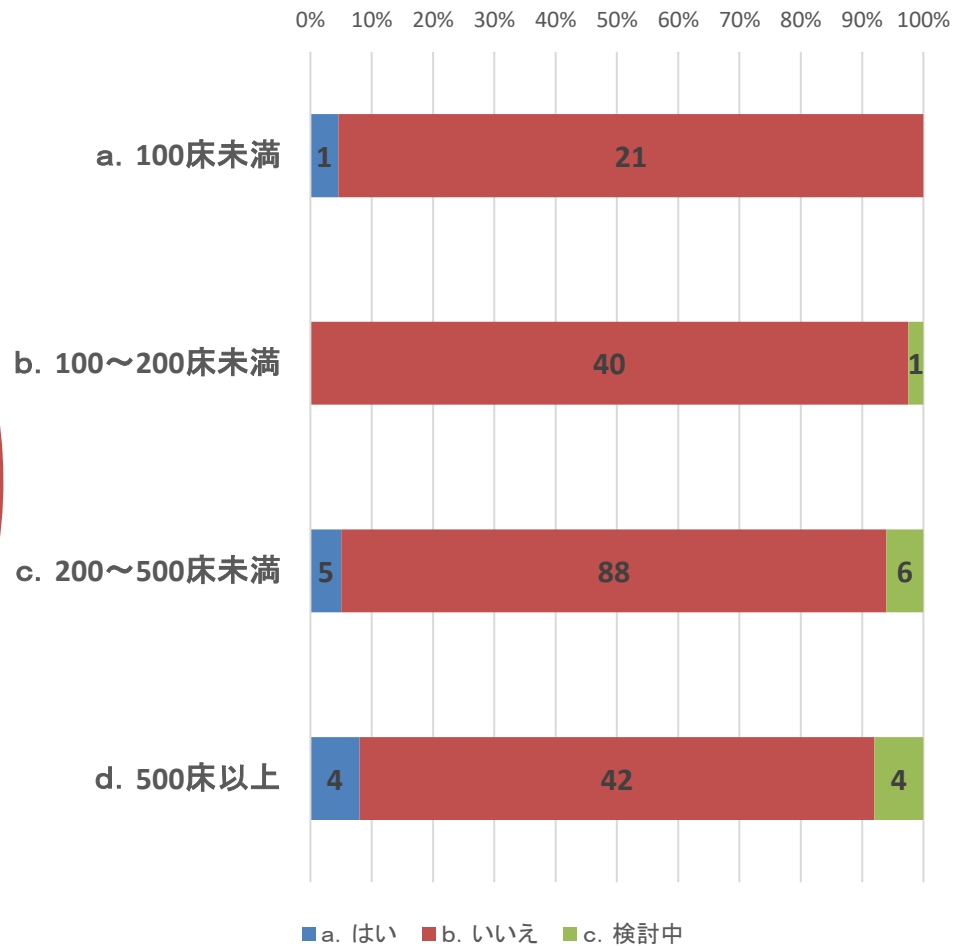
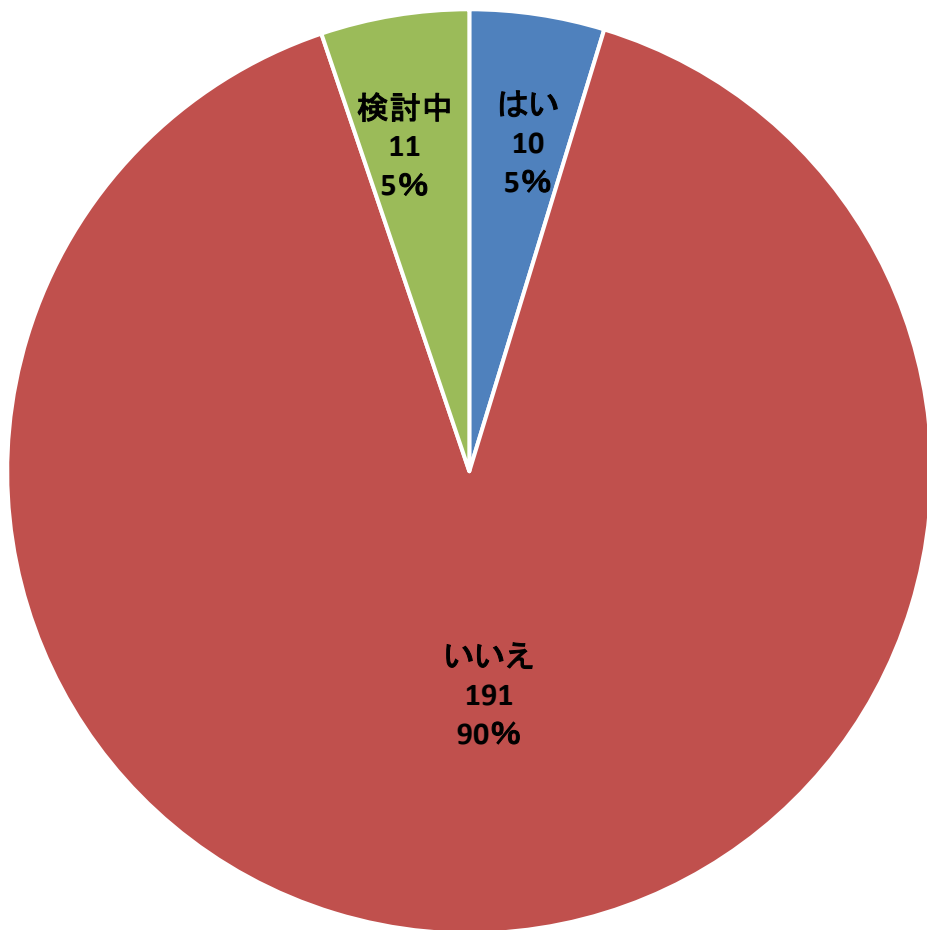
## 5、医療DXの導入について

- ①現在、貴施設で導入されている医療DXを教えてください。
- ②医療DXの導入によって、業務の効率化は進んでいますか？
- ③医療DXを進める上で感じている課題は何ですか？
- ④医療DXの導入について、その他ご意見があればご記入下さい。

## 4、業務管理におけるA I の導入について

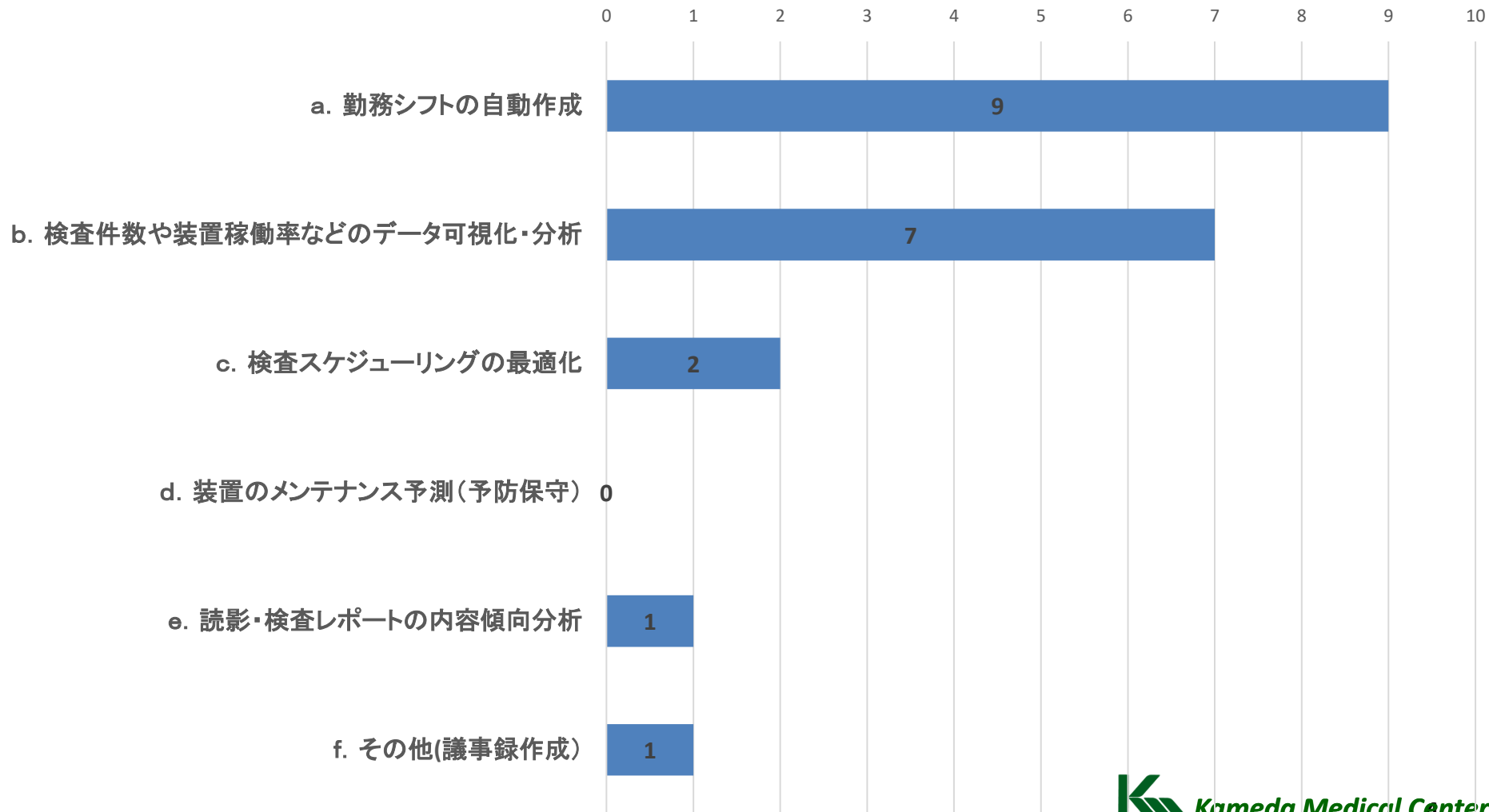
### ① 業務管理にAIは導入していますか？

N : 212



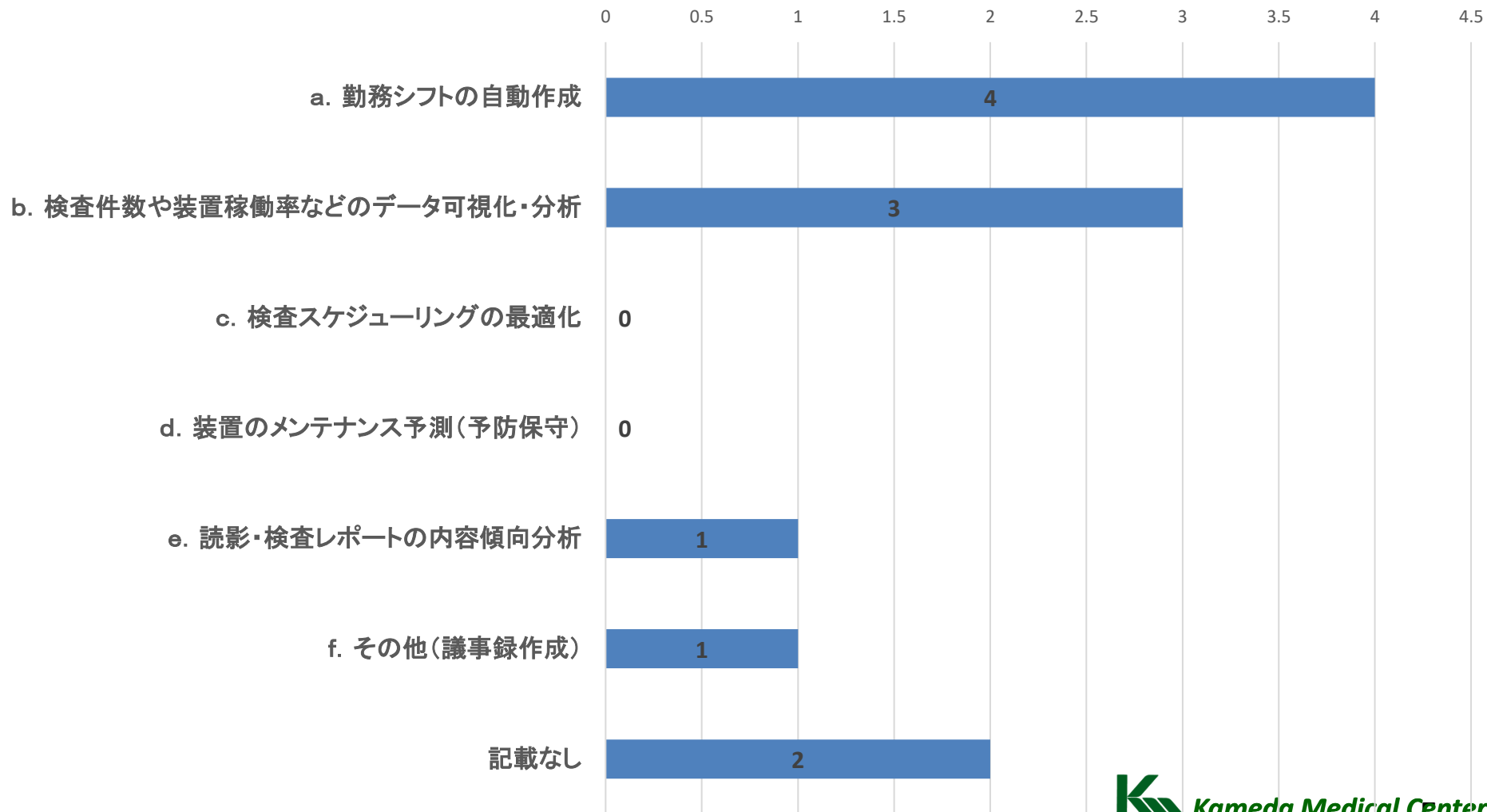
## 4、業務管理におけるA I の導入について

### ② 業務管理に関して、AIを活用している(または検討している)業務があれば教えてください



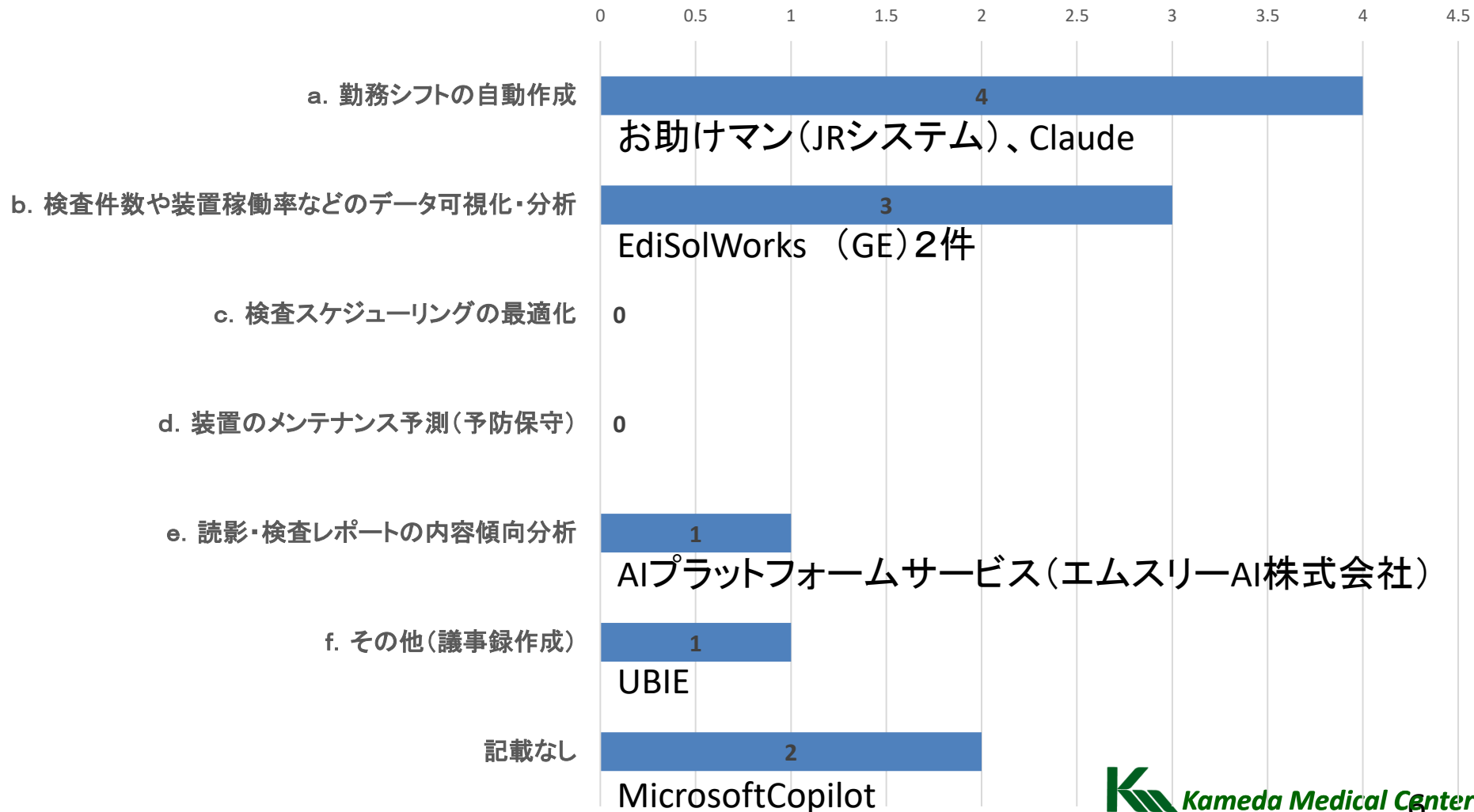
## 4、業務管理におけるA I の導入について

### AIを活用している業務



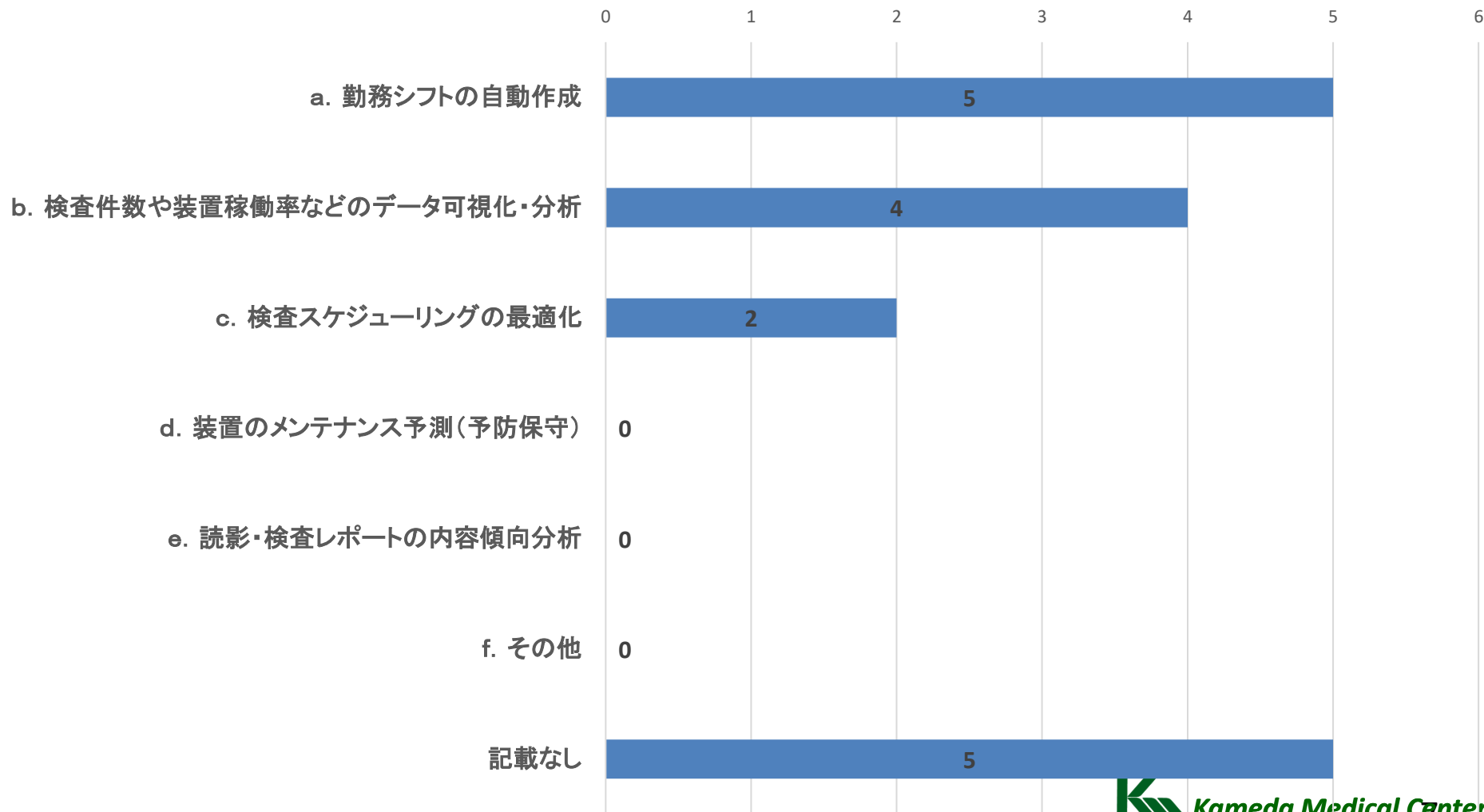
## 4、業務管理におけるA I の導入について

### AIを活用している業務



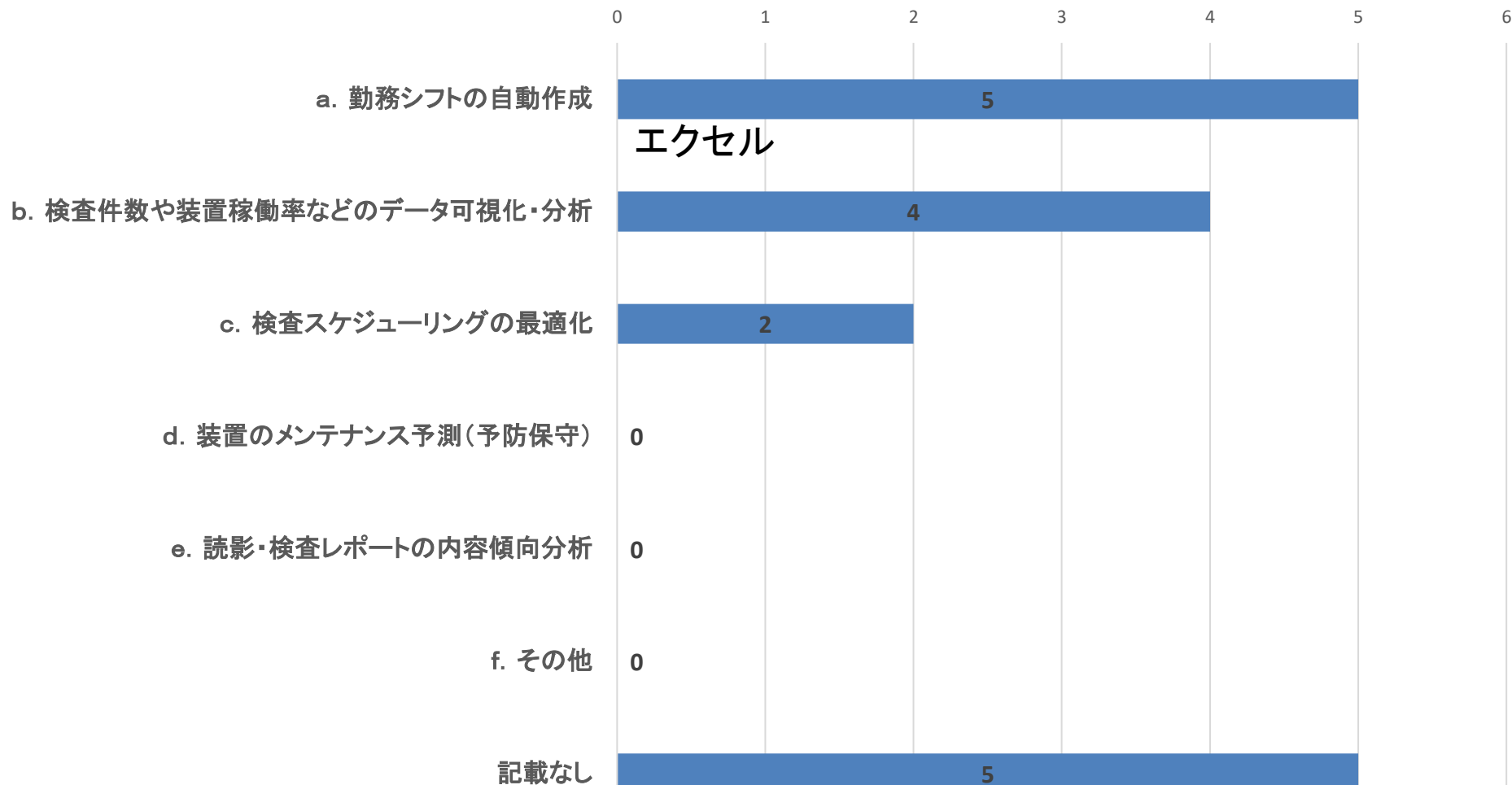
## 4、業務管理におけるA I の導入について

### AIを検討している業務



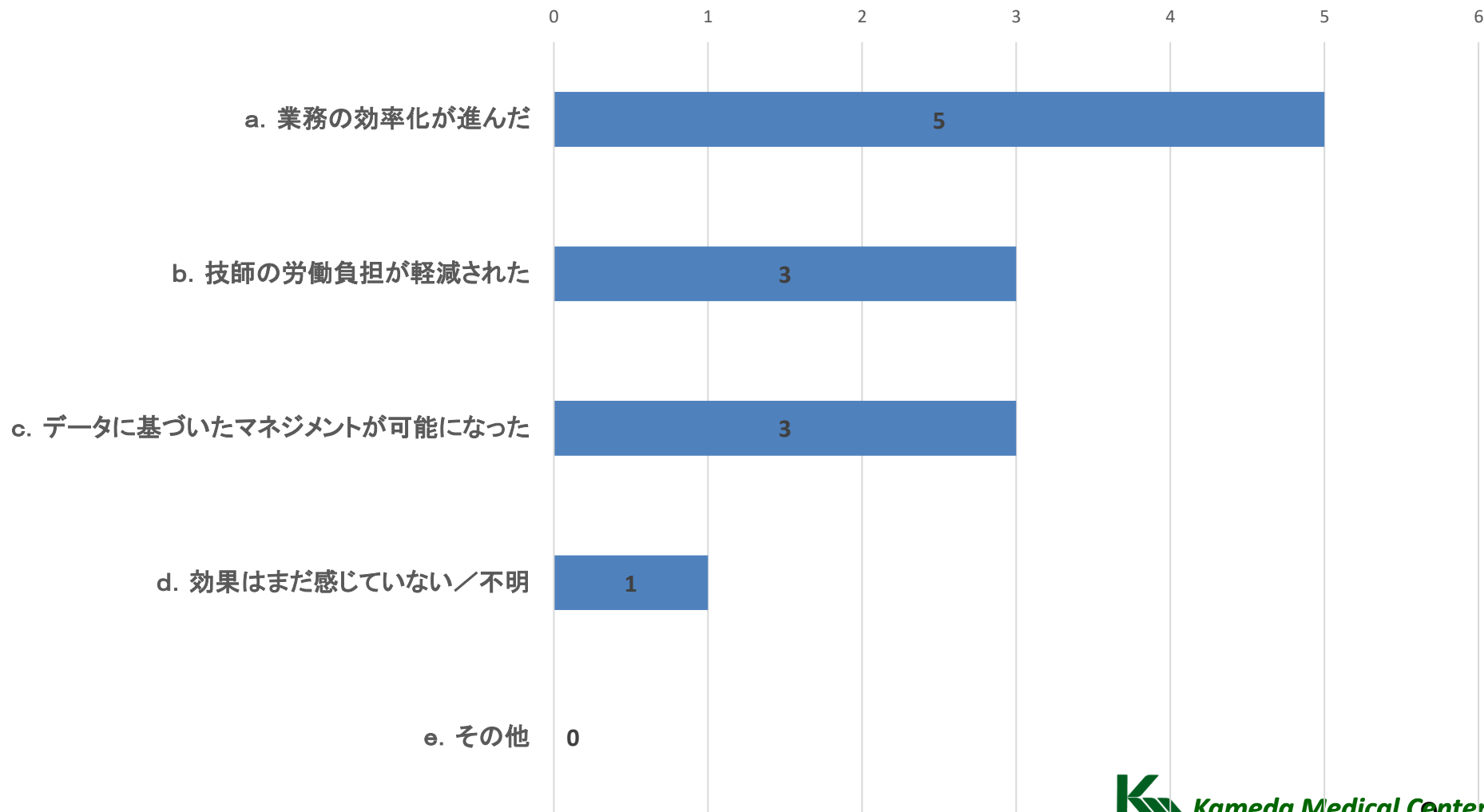
## 4、業務管理におけるA I の導入について

### AIを検討している業務



## 4、業務管理におけるA I の導入について

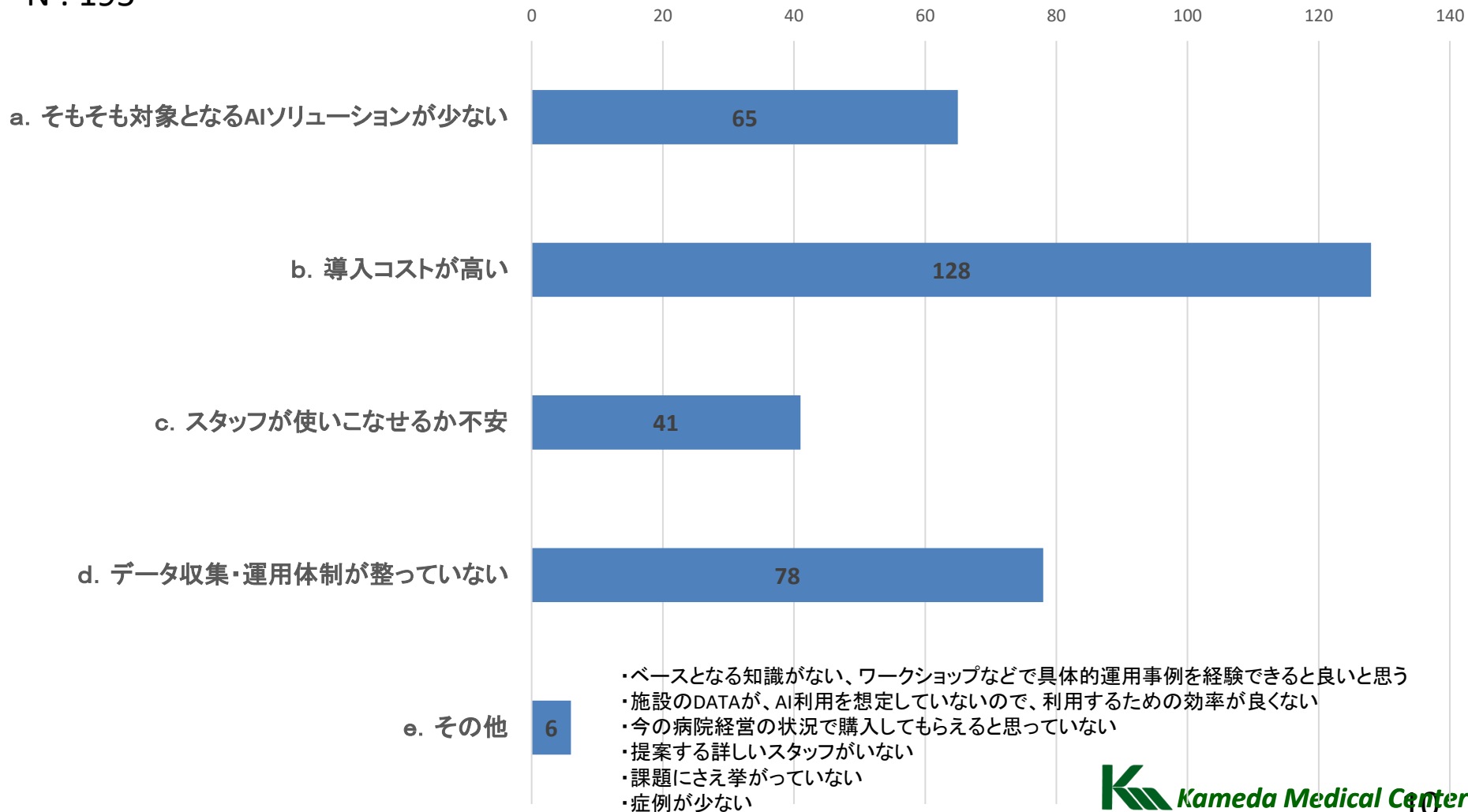
③ 導入・運用しているAIによって、どのような効果を感じていますか？  
(複数選択可)



## 4、業務管理におけるA I の導入について

④ 業務管理領域でAI導入を進めるうえで、課題と感じている点があれば教えてください  
(複数選択可)

N : 195



## 4、業務管理におけるA I の導入について

⑤ 業務管理におけるAIの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

### 1.期待・前向きな意見

### 2. 課題・懸念事項

- ・コスト面
- ・技術的・運用面の課題
- ・知識・情報不足

### 3. 必要性を感じない意見

## 4、業務管理におけるA I の導入について

### ⑤ 業務管理におけるAIの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

#### 1. 期待・前向きな意見

- ・データ収集や解析では十分に意義があり、使用場所や内容を精査して活用すべき
- ・院内で導入が検討されている(会議の議事録や文章作成等)
- ・定型的な事務作業には非常に有用と考える
- ・勤務表の作成に時間がかかっており、検討したい
- ・機器管理データベース、点検予定、勤務表、DRLsやガラスバッジなどの線量管理など、単純なものにも活路がある
- ・読影レポートの未読既読管理および重要所見管理を自動化したい
- ・放射線関連業務以外での活用(議事録作成等)は既に行っている

## 4、業務管理におけるA I の導入について

### ⑤ 業務管理におけるAIの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

#### 2. 課題・懸念事項

##### コスト面

- ・資金があれば導入したい
- ・導入コストがひとつの課題
- ・導入コストが高い(補助金等があれば助かる)
- ・費用対効果がどれほどあるか不明
- ・導入コストに見合う効果が得られれば導入したい
- ・勤務形態が病院により様々なので、それを加味できるソフトが必要。エクセルなら導入コストなく作成できる

##### 技術的・運用面の課題

- ・AI解析のタイミング次第で読影医関与時間が延長する懸念
- ・ハルシネーションを除外するスキルが必要
- ・管理業務では各施設ごとで要望が異なるため、煩雑になる可能性
- ・導入するAIに対して管理等を行う人員が必要
- ・システムエンジニアは給料が安く権限も与えられておらず、劇的な効果を出させることが難しい

##### 知識・情報不足

- ・どんなものかが分からない
- ・業務管理のAIに関する情報がなく、どのようなところに導入されるかわからない
- ・業務管理領域においてAIが継続的にどのくらい役立つのか不明
- ・現在は情報収集段階
- ・情報が稀少
- ・生成AIについての知識不足
- ・放射線関連業務での使用はイメージがわからない

## 4、業務管理におけるA I の導入について

⑤ 業務管理におけるAIの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

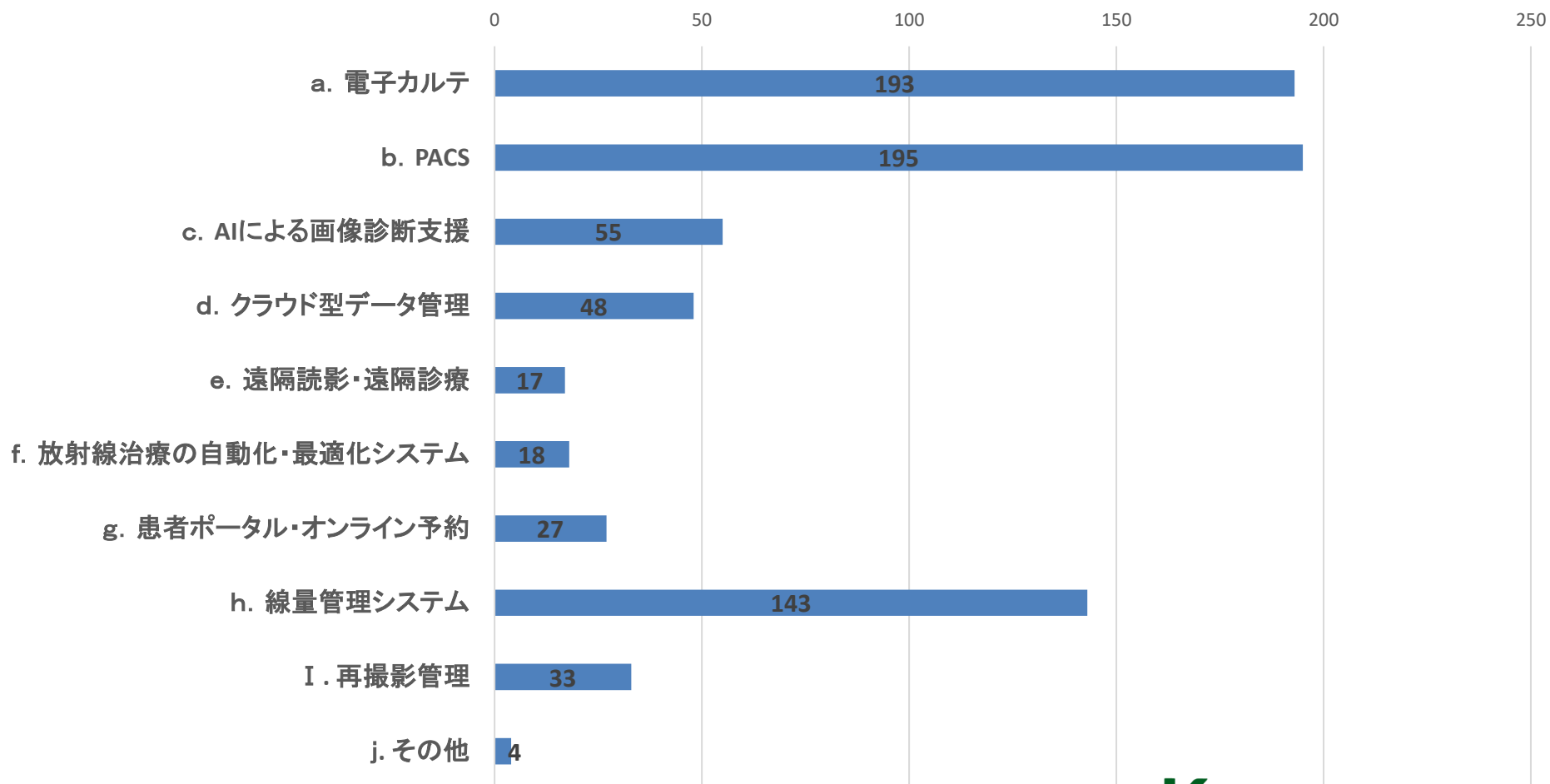
### 3. 必要性を感じない意見

- ・現在2名で日常業務を行っているため、必要に迫られていない
- ・必要性を感じない(2件)

## 5、医療DXの導入について

① 現在、貴施設で導入されている医療DXを教えてください  
(複数選択可)

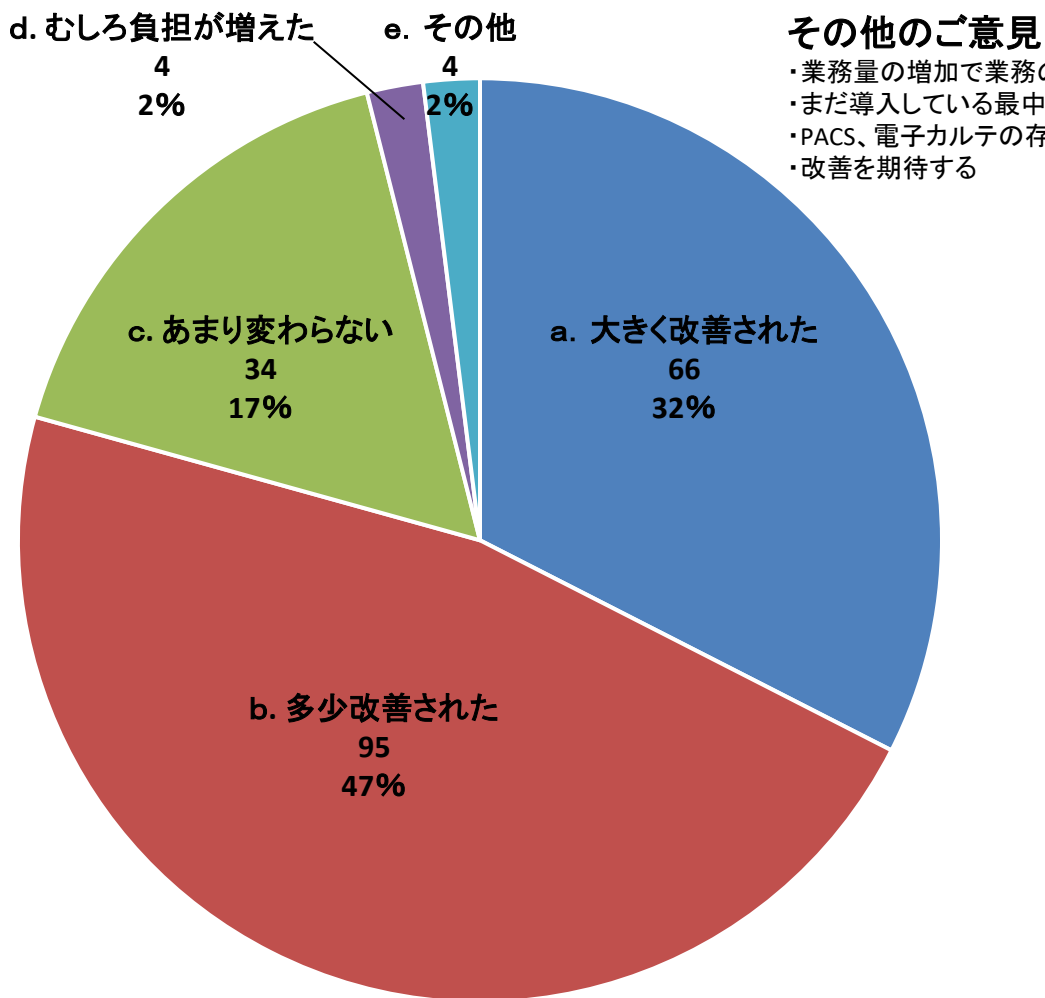
N : 208



## 5、医療DXの導入について

### ② 医療DXの導入によって、業務の効率化は進んでいますか？

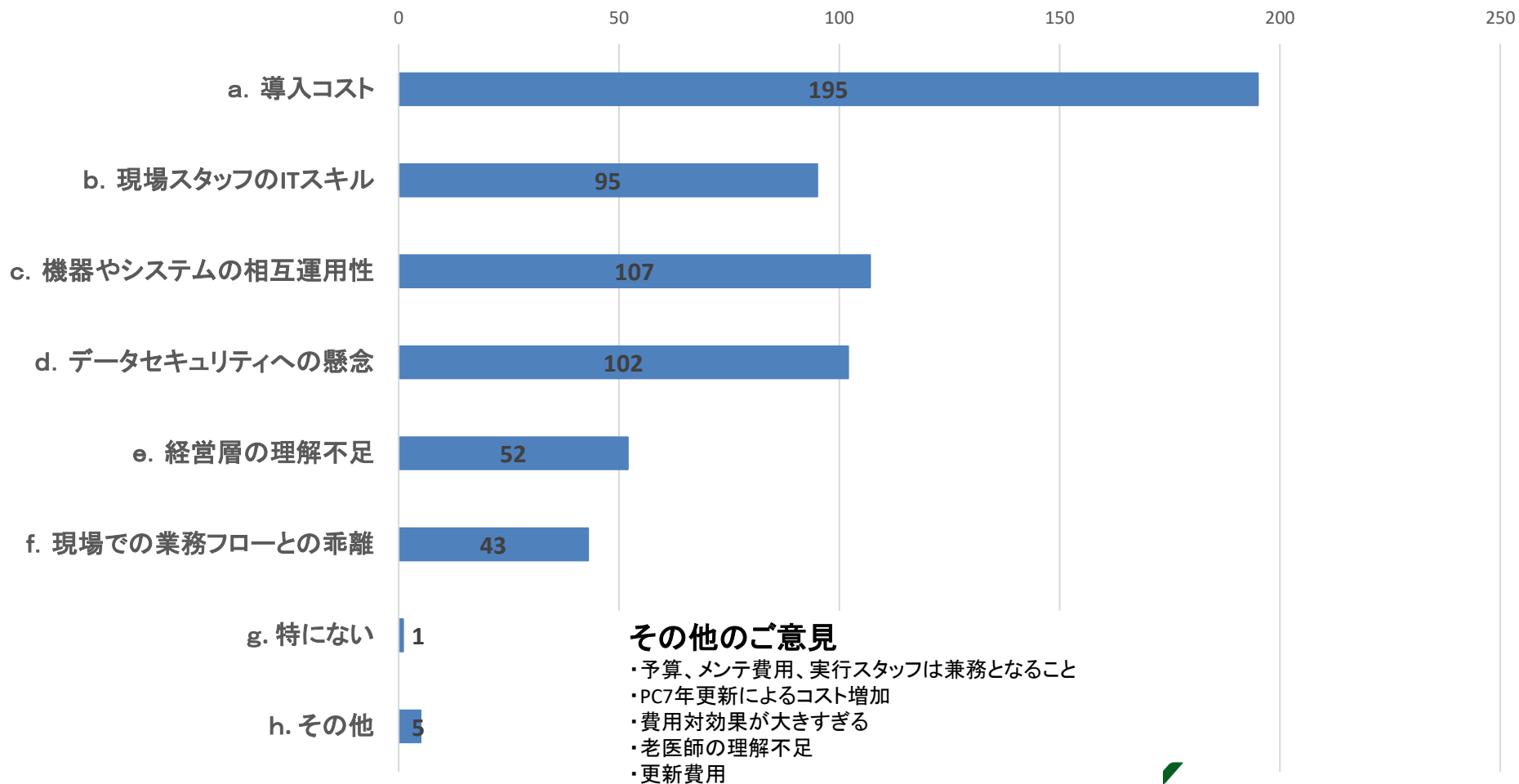
N : 205



## 5、医療DXの導入について

### ③医療DXを進める上で感じている課題は何ですか？ (複数選択可)

N : 207



## 5、医療DXの導入について

④医療DXの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

1. コスト・費用に関する課題
2. 国や制度に関する意見
3. 人材・組織に関する課題
4. システム・技術に関する課題
5. クラウド活用への期待
6. 情報共有・学習の要望
7. 特になし・なしの回答

## 5、医療DXの導入について

### ④医療DXの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

#### 1. コスト・費用に関する課題

##### 導入・運用コストの高さ

- 導入、運用コストが高い
- 維持管理費が高額である
- 導入コストの問題が大きい
- 導入には莫大な費用がかかるが、病院任せのため必要となるAI等の導入ができず、DXと程遠い現状にある
- 導入には高額な費用が必要となるが、その費用を回収する手段がない

##### 財政支援の要望

- クラウド型データ管理は良いと思うが、赤字運営の病院が負担できるわけがない。市民のためにかかるお金だと思うので、県や市から費用を出してもらいたい
- 導入時支援や導入にかかるインセンティブをもう少し検討が必要
- 診療報酬に反映できるようなシステムにしてほしい

## 5、医療DXの導入について

### ④医療DXの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

#### 2. 国や制度に関する意見

##### 国の支援体制の必要性

- 国が本格的に医療DXを進めるための補助金やシステムを作っていないと、日本はどんどん医療DX先進国から遅れていってしまう

##### データ管理の一元化

- 各学会から要求される統計調査が業務負担になる場合があり、国の一元化データ管理が進むとよい

## 5、医療DXの導入について

### ④医療DXの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

#### 3. 人材・組織に関する課題

##### 人材不足

- 医療ICTに強い人材も不足している
- 検討したいが理解できる人材の少なさと放射線科の撮影装置より導入の優先順位が下がる
- 安価なソフトウェアの導入で解決できないほど、安全管理に関する要求は増大している。適切なソフトウェアの選定に基づく医療DXの推進に加え、人員補填についても同時に行う必要がある

##### 組織の理解と世代の課題

- 経営側の理解が得られれば導入したい
- digital native世代がトップに食い込む時機まで、なかなか進められないのではないか
- 患者側への理解がなかなか進まない

## 5、医療DXの導入について

### ④医療DXの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

#### 4. システム・技術に関する課題

##### システムの実効性

- システム導入だけでは医療DXと言わず、必要な機能を効率よく使わなければ意味がない
- 電子カルテの機能が思わしくなく診療現場の省力化には貢献していない
- メーカー同士の接続に不具合がある

##### 過去の導入効果

- 電子カルテ・PACSの導入は20年前くらいになるが、紙カルテ、フィルムの管理が無くなり、場所・手間もなくなり、かなりの負担軽減になった。その代わりに、別の業務も生まれ楽になったかは今となっては？

## 5、医療DXの導入について

### ④医療DXの導入について、その他ご意見があればご記入下さい

#### 5. クラウド活用への期待

・クラウド型データ管理は良いと思う。画像をクラウドに送り、搬送先の病院で画像確認することにより、患者が搬送されてからすぐ治療ができる利点がある

#### 6. 情報共有・学習の要望

- ・管理加算3の施設の経験を共有し、ミニマムで改善できると良い
- ・恵寿総合病院の先進的な取り組みを詳しく聞いてみたい

#### 7. 特になし・なしの回答

・8件(約28%)

# まとめ

## AI導入の現状

- 導入率は5%と低水準だが、検討中を含めると10%の施設が関心を示している
- 病床規模による導入率の差は小さく、全規模で同様の課題を抱えている
- 具体的な導入業務は勤務シフト自動作成とデータ可視化・分析に集中
- 導入施設では効果を実感(業務効率化5件、負担軽減3件)

## DX導入の現状

- 電子カルテ(93%)、PACS(94%)、線量管理システム(69%)は高普及
- AI画像診断支援は26%と限定的
- 79%が効率化効果を実感(大きく改善32%、多少改善47%)

# まとめ

## 共通する3大課題

1. 導入コストの高さ
2. データ基盤・運用体制の未整備
3. 知識・人材不足

# 考察：主要な示唆

1

## 導入施設では効果を実感

問題は「導入前の障壁をどう乗り越えるか」

2

## スモールスタートが現実的

低コストツール(Copilot, Claude等)から始め、成功事例を積み上げる

3

## データ基盤整備が最優先

「AI利用を想定していないデータ」の構造化・標準化が必須

4

## 業界全体での知識共有が不可欠

事例共有、先進施設ノウハウ公開、情報プラットフォーム構築

ご清聴ありがとうございました

アンケートへのご協力  
ありがとうございました