

平成20年度医療情報システムに関する調査

(財)医療情報システム開発センターでは、(財)JKA(旧・日本自転車振興会)から補助金を受けて標記の調査を実施いたしました。その調査結果概要を公表いたします。

[調査の概要]

(1) 調査の目的

病院におけるIT化の状況及びシステム導入後の効果等について実態を調査する。

(2) 調査方法

調査票による郵送アンケート

(3) 調査内容

主な調査項目

- ・ 病院のプロフィール情報
- ・ 第三者評価の取得状況
- ・ IT導入状況
- ・ マスター等の使用状況
- ・ 情報システム担当部門の状況
- ・ 医療連携の状況

医療情報システムに関する調査票

A: 貴院の概要についてお伺いします。

- ① 貴院の名称:
- ② 貴院の所在都道府県名:
- ③ ご記入者の所属:
- ④ ご記入者の氏名:
- ⑤ 貴院の病床数および1日あたりの平均外来患者数についてお伺いします。

病床数 ()床 1日あたりの平均外来患者数 ()人

この調査に関するご連絡等に限定して使用させていただく場合がありますので、差し支えなければ、以下の事項のご記入もお願いいたします。

電話番号 市外局番 - () -

FAX 番号 市外局番 - () -

E-Mail :

B: 第三者評価の取得の有無についてお伺いします。

- ① (財)日本医療機能評価機構による病院機能評価

1 取得している	2 取得を検討している	3 予定はない
----------	-------------	---------

- ② 国際標準規格 ISO9000(品質マネジメントシステム)

1 取得している	2 取得を検討している	3 予定はない	4 わからない
----------	-------------	---------	---------

- ③ (財)医療情報システム開発センターによる個人情報保護に関するプライバシーマーク

1 取得している	2 取得を検討している	3 予定はない	4 わからない
----------	-------------	---------	---------

C: 医療情報システムについて、貴院の導入状況をお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。

- ① 電子カルテシステム

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
-------	-------	-------	-----------

- 1) **1** の運用中に○を付けた方にお伺いします。 導入年月 : 年 月
- 2) **2** の構築中に○を付けた方にお伺いします。 運用開始予定年月: 年 月 予定
- 3) **3** の検討中に○を付けた方にお伺いします。 導入見込年月 : 年 月 予定
- 4) **4** の予定なしに○を付け方に、その理由をお伺いします。

A 必要性を感じない。 B 導入したいが費用がかかる。 C 検討を行う職員がいない。

D 導入するには時期尚早である。

E その他()

② オーダリングシステム

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
-------	-------	-------	-----------

③ レセプトのオンライン化への取組み

1 運用中	2 構築中又は検討中	平成（ ）年運用予定	3 予定なし
-------	------------	------------	--------

レセプトオンラインシステムとは：従来の紙レセプトではなく、オンラインで提出を行うシステム。
 政府の計画では平成23年4月から原則完全オンライン化するとされています。

④ 放射線情報システム(RIS)

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
-------	-------	-------	-----------

放射線情報システム(RIS)とは：画像、診断レポート、放射線オーダ等のデジタル化システム。

⑤ 画像管理システム(PACS)

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
-------	-------	-------	-----------

画像管理システム(PACS)とは：医用画像のデジタル保存・管理等をネットワークで行うシステム。

D: 貴院における医療情報システムの新規導入時あるいは更新時において、困った経験の有無についてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。(複数回答可)

1	基幹システム(電子カルテ、オーダーリングシステム等)との接続性の問題で、当初想定していた部門システムの新規導入ができなかった
2	基幹システムとの接続性の問題で、部門システムの新規導入に多額の経費が発生した
3	データ移行の問題等で、システムを更新する時に他ベンダーへの変更が実質不可能であった
4	システムを更新する際に、データフォーマットの違い等から、データ移行作業に、別途多額の経費が発生した
5	その他()
6	特に困った経験はない

E: システムの運用に際して、貴院で各種マスター(用語・コード、データベース等を含む)を使用または検討されていると存じますが、マスターについてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。

① マスターの作成者(提供者)についてお伺いします。(複数回答可)

1	システムベンダーの作成したマスター
2	システムベンダーの作成したマスターを基に病院で追加、変更したマスター
3	病院で独自に作成したマスター
4	その他()

- ② (財) 医療情報システム開発センター提供の標準マスターについてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。また、使用経験のある場合には、マスター名をご記入ください。

(標準マスターの概要：http://www.medis.or.jp/4_hyojyun/medis-master/index.html)

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 名前を聞いたことがない |
| 2 | 名前は知っている |
| 3 | ダウンロードして使用した経験がある(マスター名: _____) |

- F: 貴院の情報システム担当部門についてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | 院内に担当部門を設置している(部署名: _____) | 専任 名、兼任 名) |
| 2 | 院内に担当部門がなく外部に委託している(委託の形態: 派遣 外部センター その他) | |
| 3 | 院内にも外部にない | |

- G: 他の医療機関(病院、診療所)との医療連携についてお伺いします。

該当する番号にすべて○を付けて下さい

- ① 電子データを用いた情報交換についてお伺いします。(複数回答可)

- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | 他の医療機関と電子データを用いた情報交換を行っている |) |
| | 1)患者紹介 2)診療情報の共有 3)処方箋照会 | |
| | 4)その他(具体的に: _____) | |
| 2 | 特に行っていない | |

- ② 前設問で 1 と回答された方に、情報交換を行っている医療機関の数をお伺いします。

- | | | | | | |
|---|--------|---|---------|---|--------|
| 1 | 1~10ヶ所 | 2 | 11~30ヶ所 | 3 | 30ヶ所以上 |
|---|--------|---|---------|---|--------|

- ③ 地域医療連携を実施する上で、情報システムの面で困った点について、お伺いします。(複数回答可)

- | | |
|---|--|
| 1 | 院外の地域連携システム等と接続を図るための初期経費が問題となった |
| 2 | 情報システムの接続性の問題で、技術的にシステム間連携が困難であった |
| 3 | 地域医療連携ネットワーク(情報システム)に加入することによる運用コストの負担が大きかった |
| 4 | その他(_____) |

- ④ 遠隔診療支援システムについてお伺いします。

- | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|---------|
| 1 | 運用中 | 2 | 構築中 | 3 | 検討中 | 4 | 導入の予定なし |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|---------|

遠隔診療支援システムとは：インターネットなどの IT 技術を用いて診療の支援を行うことの総称で、放射線画像や病理画像、心電図等の検査データを遠隔地の医師に送り判断してもらう「遠隔診断支援」や治療ロボットを操作して手術を行う「遠隔治療支援」などが含まれます。

⑤ 設問で1～3と回答された方にお伺いします。具体的には、どのような分野ですか。(複数回答可)

1 遠隔画像診断 (放射線画像)	2 遠隔病理診断 (病理画像)
3 遠隔治療	4 その他 (具体的に: _____)

H: 患者に対する電子データを用いた診療情報の提供についてお伺いします。
該当する番号に○を付けて下さい

1 電子データを用いた情報提供を行っている
1) Web 2) CD-ROM 3) その他 (具体的に: _____)
2 行っていない
1) 検討している 2) 検討していない

I: (財)医療情報システム開発センターが運営する「医療ITポータルサイト MIL」についてお伺いします。

(医療ITポータルサイト MIL: <http://www.medical-it-link.jp/>)

①医療ITポータルサイト MILを閲覧されたことがありますか。(複数回答可)

1 定期的に関覧している
2 過去に関覧したことがある(回くらい)
3 閲覧したことはない
(医療ITポータルサイト MILを閲覧いただいて、ご感想をお聞かせください。)
1 有用と思うので、ブックマークに登録して定期的に関覧したい
2 必要な時に随時利用したい
3 現状では閲覧したいとは思わない
(閲覧希望の情報があれば、具体的にご記入願います。: _____)
4 特に関心はない

②貴院のホームページの開設状況についてお伺いします。

1 開設している	2 開設を検討している
3 予定はない	4 わからない
(医療ITポータルサイトMILホームページへのリンクの許諾について)	
1 リンクして問題ない	2 リンクしないでほしい

質問は以上で終わりです。

ご協力どうもありがとうございました。

*個人情報の取扱いについて

1. 本調査票でご提供いただいた個人情報は、当財団の個人情報保護方針に基づき、
(<http://www.medis.or.jp/privacy0307.html>)に基づき、安全かつ厳密に管理いたします。
2. 個人情報は、アンケート調査事業のみに使用します。
3. 個人情報は第三者に開示・提供・預託することはありません。

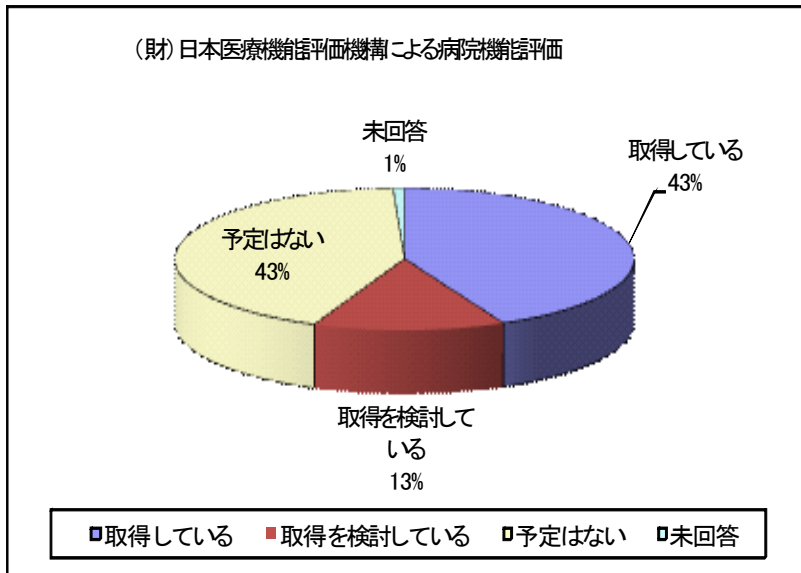
A:集計概要

発送数: 8912

回答数: 1975

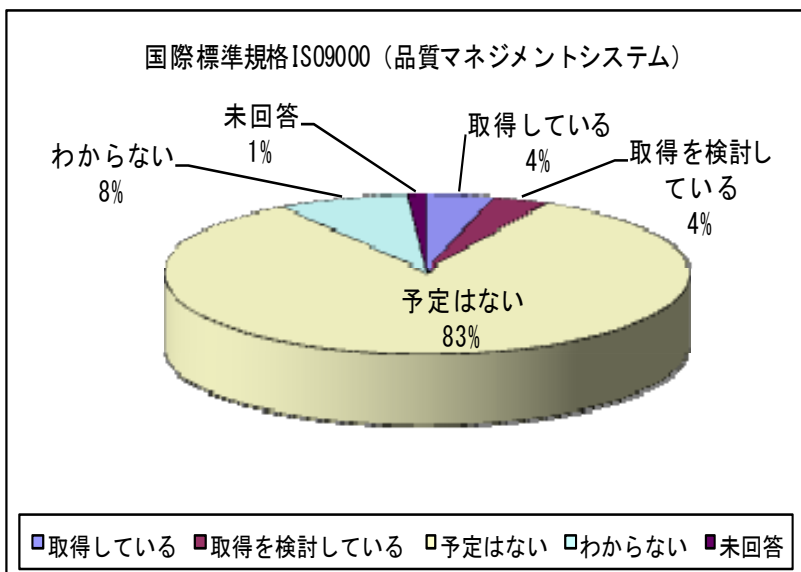
B: 第三者評価の取得の有無についてお伺いします。

① (財)日本医療機能評価機構による病院機能評価



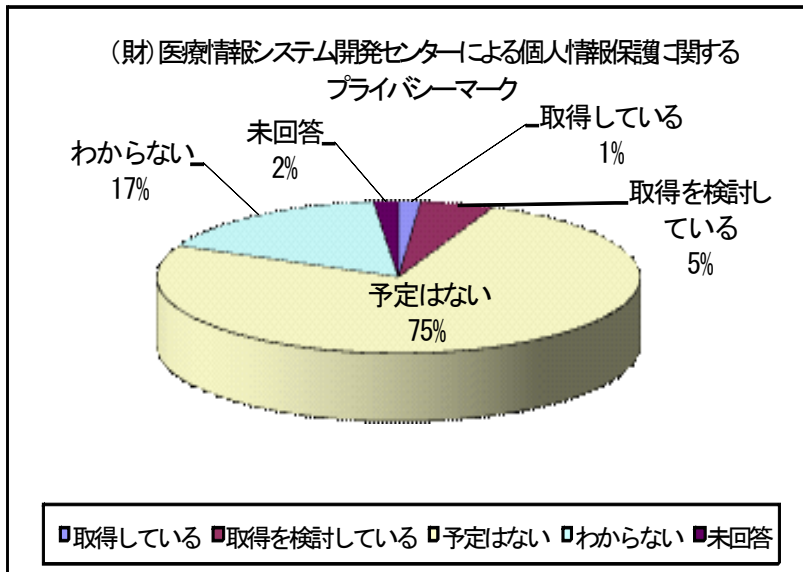
取得している	848
取得を検討している	266
予定はない	845
未回答	16

② 国際標準規格 ISO9000 (品質マネジメントシステム)



取得している	83
取得を検討している	69
予定はない	1640
わからない	161
未回答	22

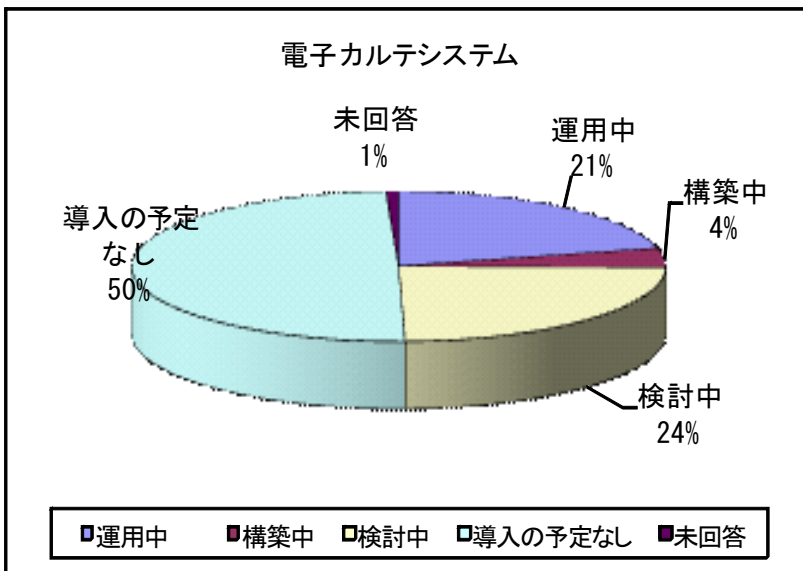
③ (財)医療情報システム開発センターによる個人情報保護に関するプライバシーマーク



取得している	29
取得を検討している	98
予定はない	1487
わからない	328
未回答	33

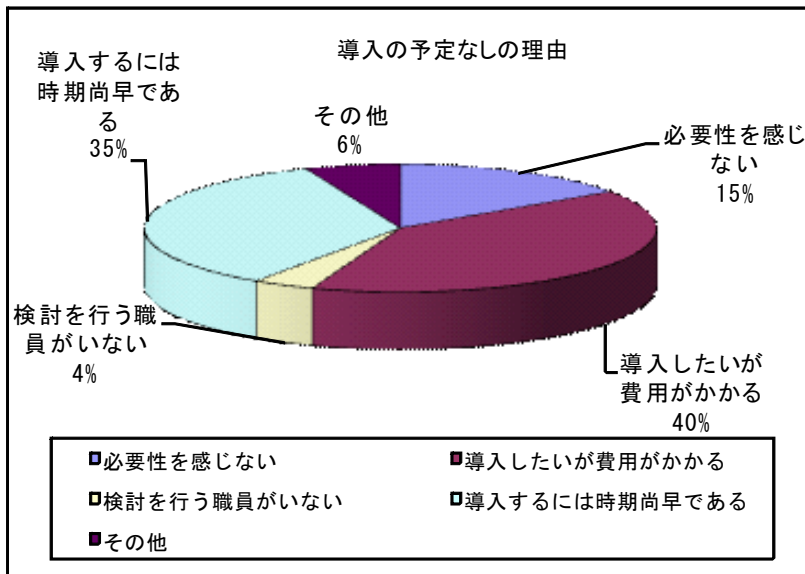
C: 医療情報システムについて、貴院の導入状況をお伺いします。

① 電子カルテシステム



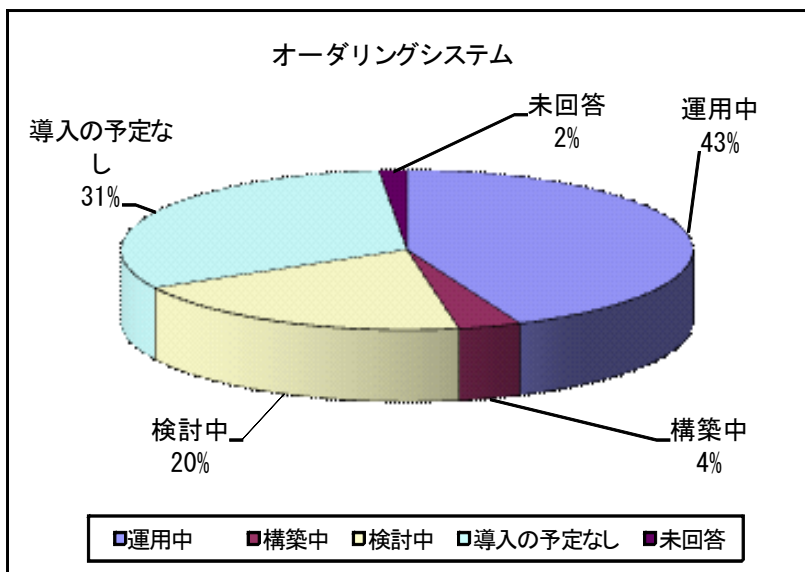
運用中	418
構築中	81
検討中	481
導入の予定なし	980
未回答	15

導入の予定なしに○を付け方に、その理由をお伺いします。



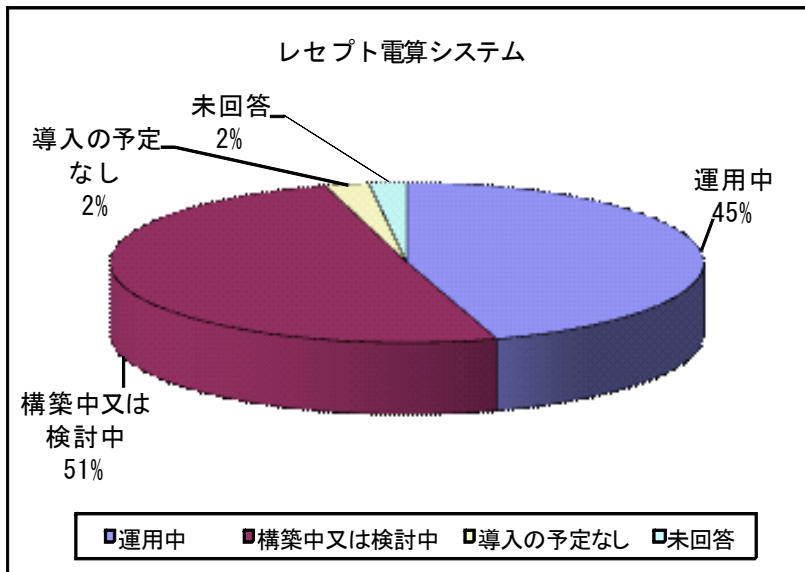
必要性を感じない	153
導入したいが費用がかかる	401
検討を行う職員がいない	39
導入するには時期尚早である	344
その他	60

② オーダリングシステム



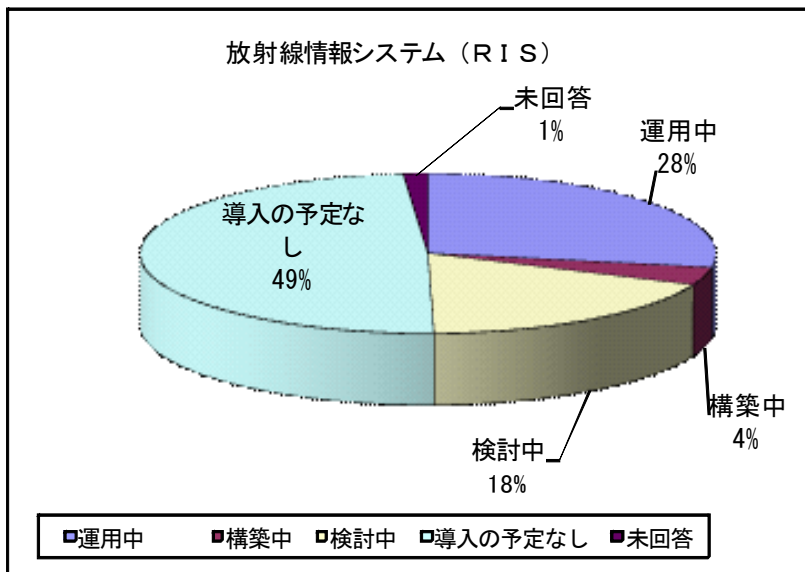
運用中	860
構築中	70
検討中	395
導入の予定なし	619
未回答	31

③ レセプト電算システム



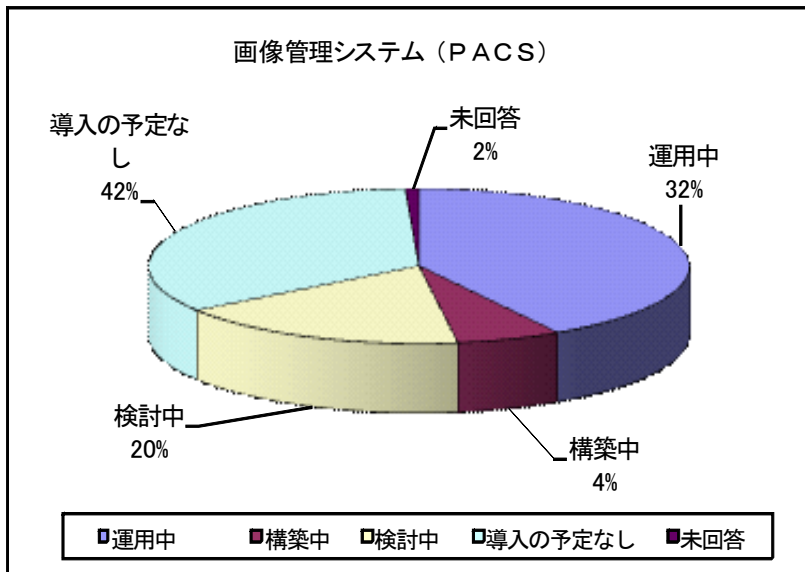
運用中	891
構築中又は検討中	996
導入の予定なし	47
未回答	41

④ 放射線情報システム(RIS)



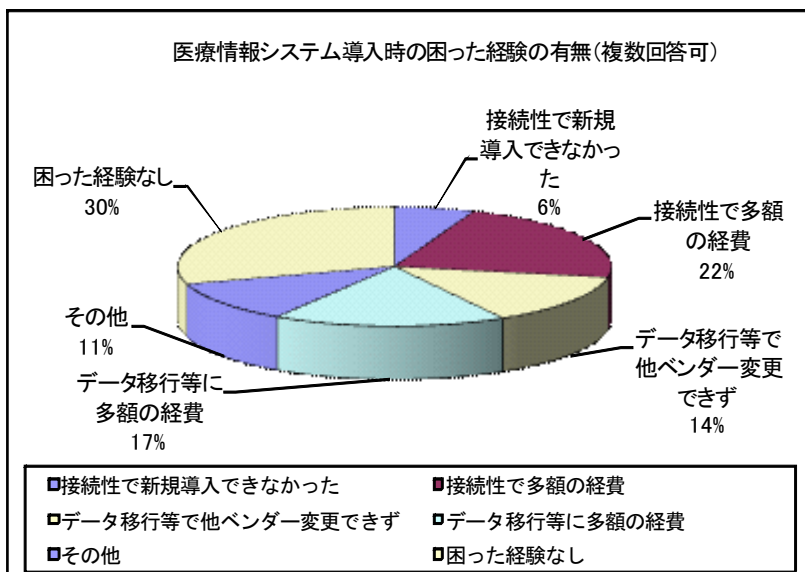
運用中	550
構築中	71
検討中	360
導入の予定なし	967
未回答	27

⑤ 画像管理システム(PACS)



運用中	819
構築中	123
検討中	347
導入の予定なし	670
未回答	16

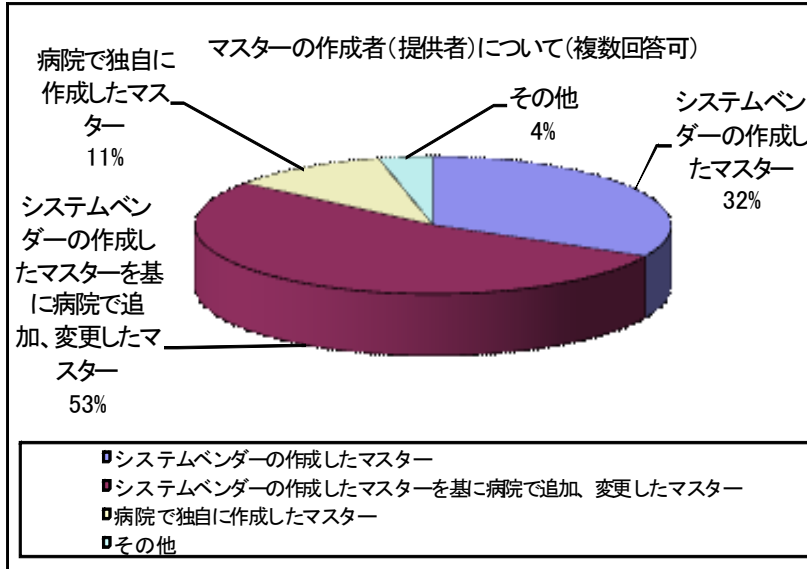
D: 貴院における医療情報システムの新規導入時あるいは更新時において、困った経験の有無についてお伺いします。(複数回答可)



基幹システム(電子カルテ、オーダーリングシステム等)との接続性の問題で、当初想定していた部門システムの新規導入ができなかった	120
基幹システムとの接続性の問題で、部門システムの新規導入に多額の経費が発生した	441
データ移行の問題等で、システムを更新するときに他ベンダーへの変更が実質的に不可能であった	277
システムを更新する際に、データフォーマットの違い等から、データ移行作業に別途多額の経費が発生した	349
その他	224
特に困った経験はない	599

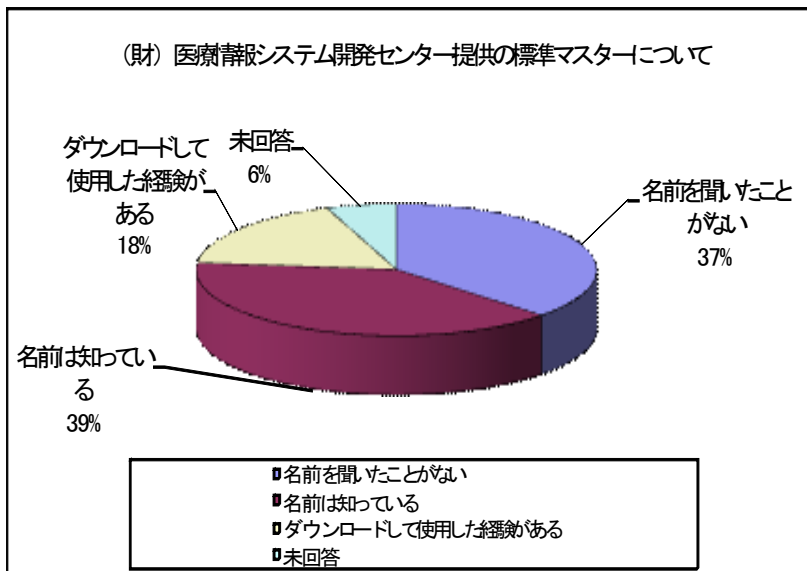
E: システムの運用に際して、貴院で各種マスター(用語・コード、データベース等を含む)を使用または検討されていると存じますが、マスターについてお伺いします。

①マスターの作成者(提供者)についてお伺いします。(複数回答可)



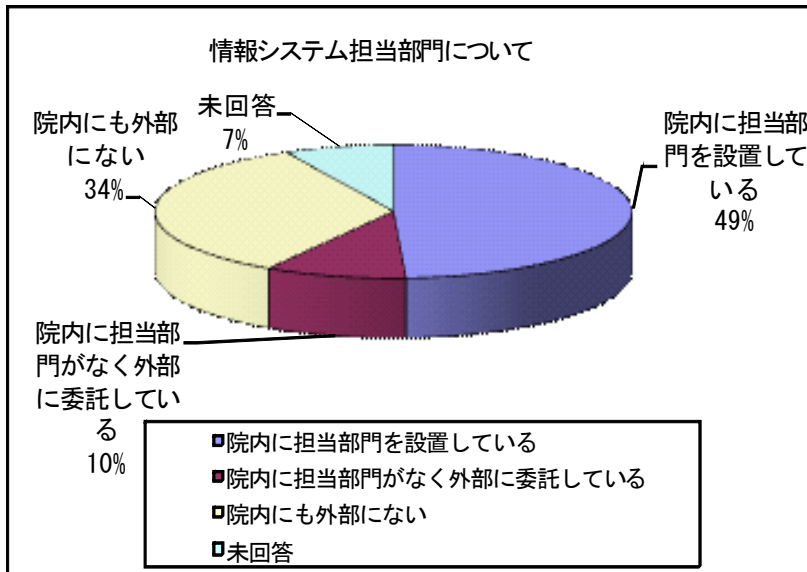
システムベンダーの作成したマスター	654
システムベンダーの作成したマスターを基に病院で追加、変更したマスター	1064
病院で独自に作成したマスター	219
その他	74

②(財)医療情報システム開発センター提供の標準マスターについてお伺いします。



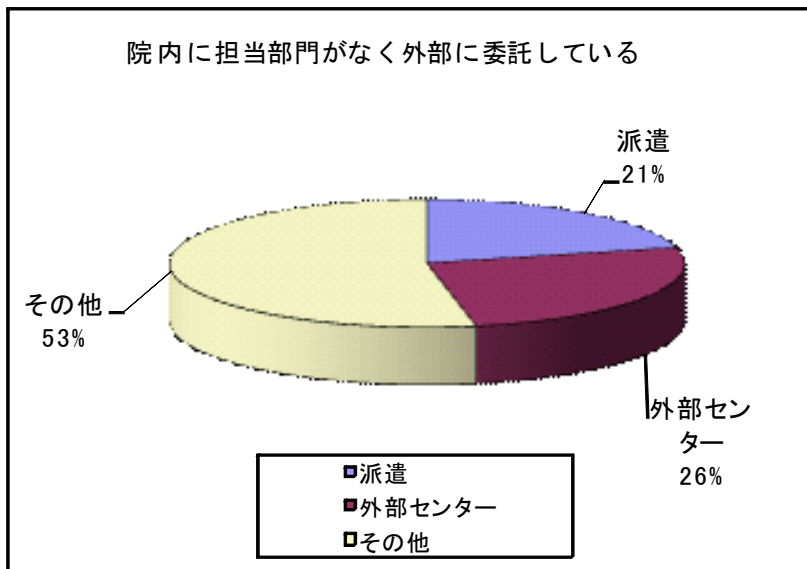
名前を聞いたことがない	734
名前を知っている	779
ダウンロードして使用した経験がある	350
未回答	112

F: 貴院の情報システム担当部門についてお伺いします。



院内に担当部門を設置している	971
院内に担当部門がなく外部に委託している	189
院内にも外部にない	668
未回答	147

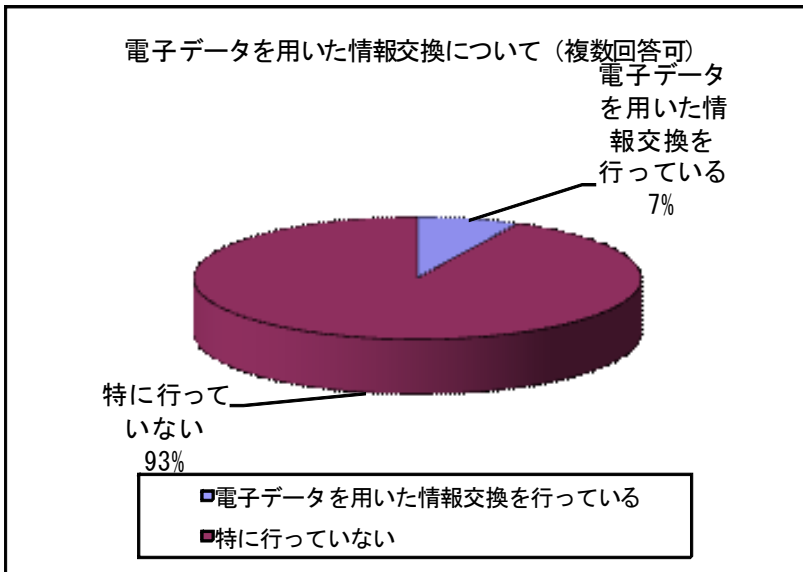
院内に担当部門がなく外部に委託している



派遣	31
外部センター	38
その他	78

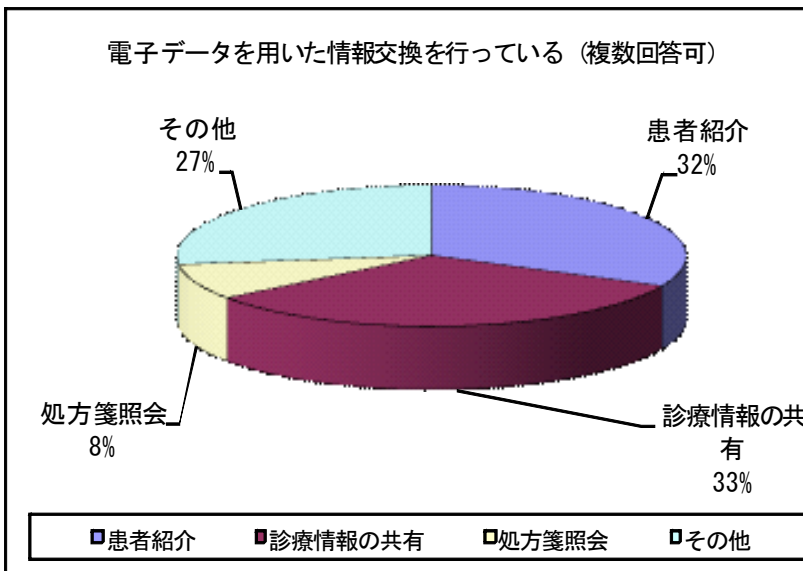
G: 他の医療機関(病院、診療所)との医療連携についてお伺いします。

① 電子データを用いた情報交換についてお伺いします。(複数回答可)



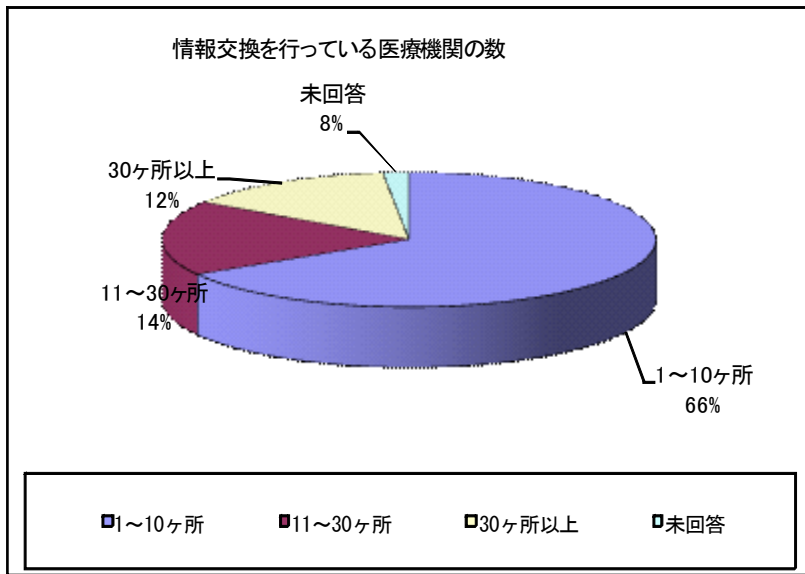
電子データを用いた情報交換を行っている	130
特に行っていない	1623

電子データを用いた情報交換を行っている(複数回答可)



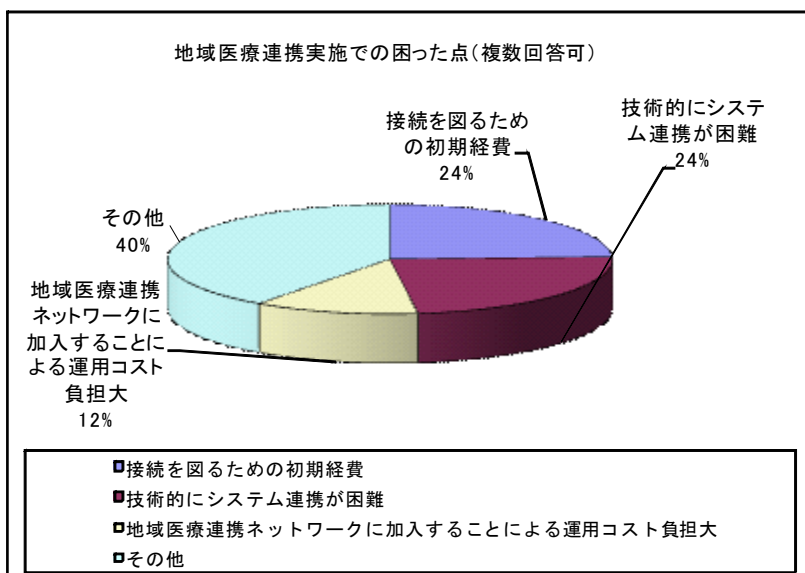
患者紹介	133
診療情報の共有	135
処方箋照会	34
その他	112

② 前質問で 電子データを用いた情報交換を行っている と回答された方に、情報交換を行っている医療機関の数をお伺いします。



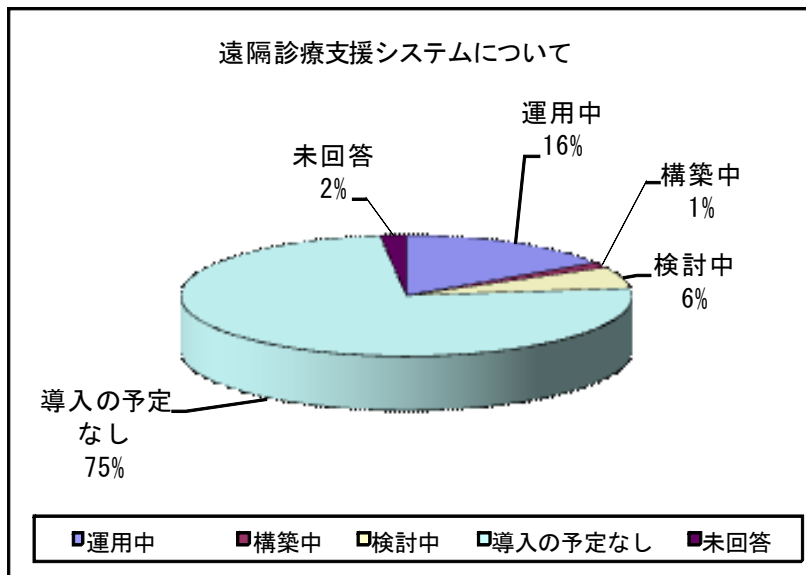
1~10ヶ所	195
11~30ヶ所	53
30ヶ所以上	41
未回答	5

③ 地域医療連携を実施する上で、情報システムの面で困った点についてお伺いします。(複数回答可)



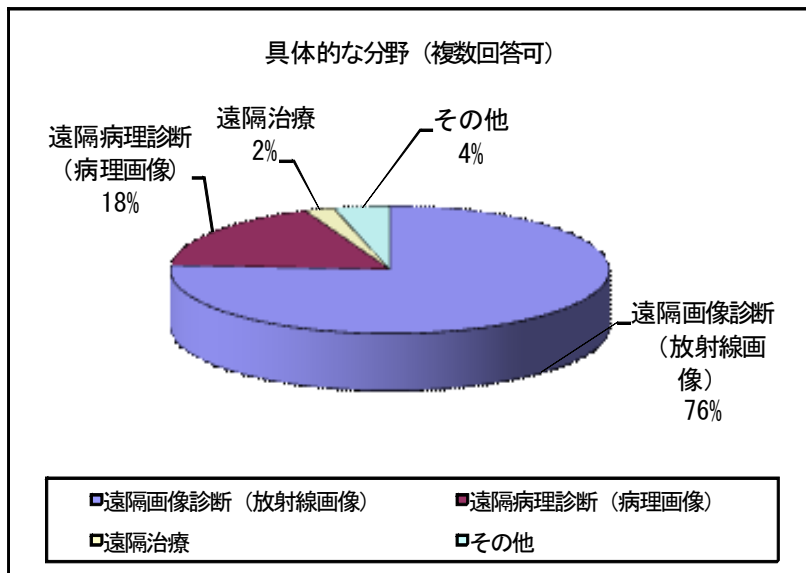
院外の地域連携システム等と接続を図るための初期経費が問題となった	187
情報システムの接続性の問題で、技術的にシステム間連携が困難であった	181
地域医療ネットワーク(情報システム)に加入することによる運用コストの負担が大きかった	92
その他	307

④ 遠隔診療支援システムについてお伺いします。



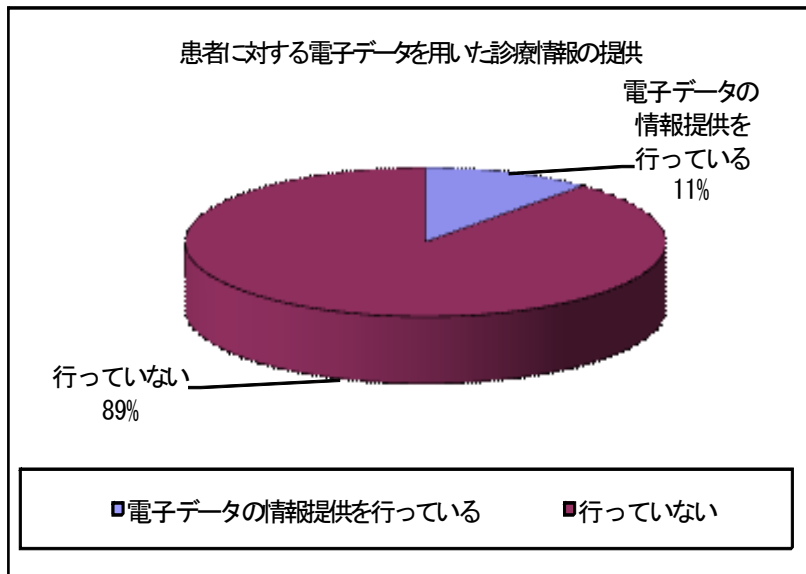
運用中	313
構築中	29
検討中	114
導入の予定なし	1482
未回答	37

⑤ 前設問で 運用中、構築中、検討中 と回答された方にお伺いします。具体的には、どのような分野ですか。(複数回答可)



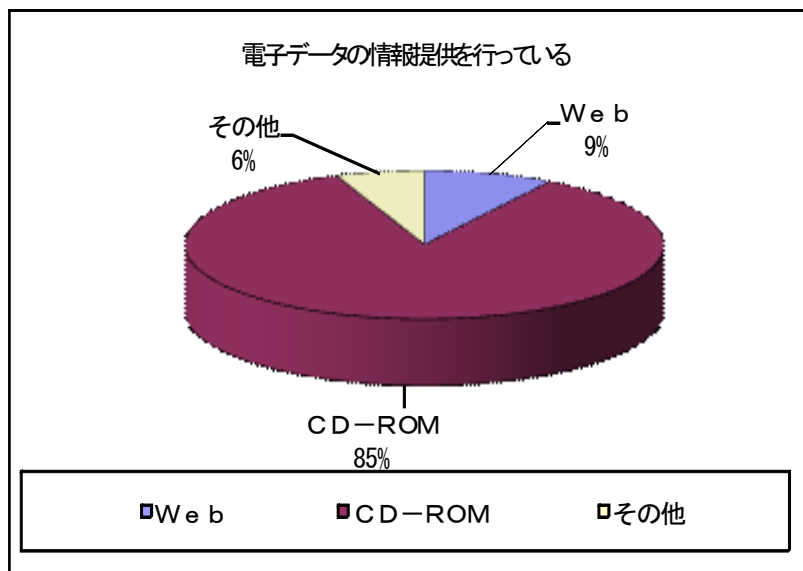
遠隔画像診断 (放射線画像)	384
遠隔病理診断 (病理画像)	89
遠隔治療	11
その他	21

H: 患者に対する電子データを用いた診療情報の提供についてお伺いします。



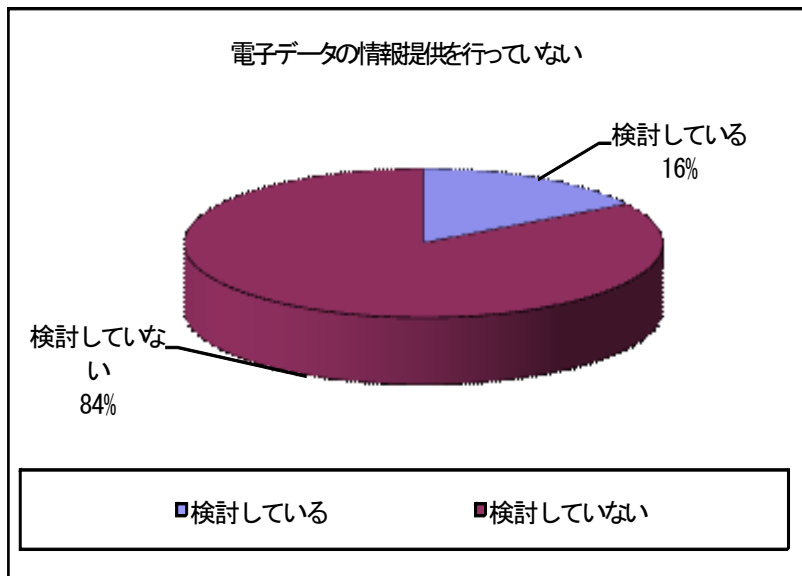
電子データを用いた診療情報の提供を行っている	164
行っていない	1274

電子データを用いた診療情報提供を行っている



Web	38
CD-ROM	368
その他	26

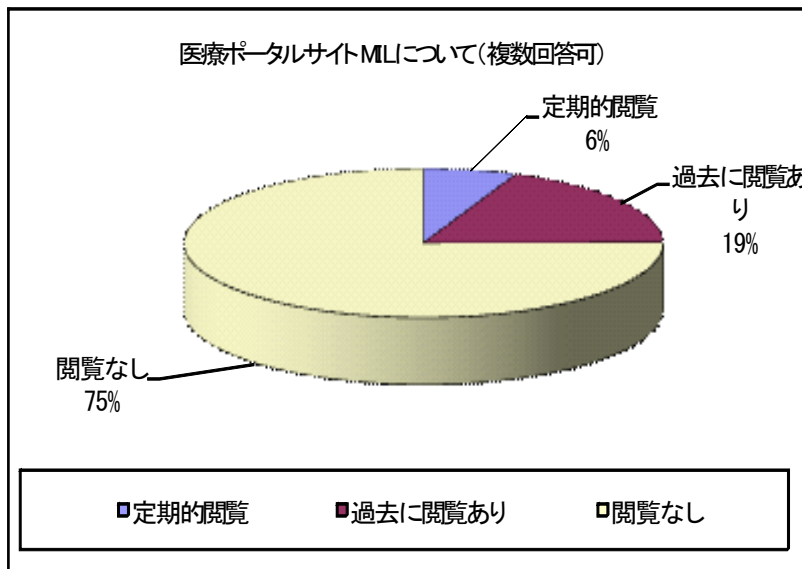
電子データを用いた診療情報提供を行っていない



検討している	238
検討していない	1229

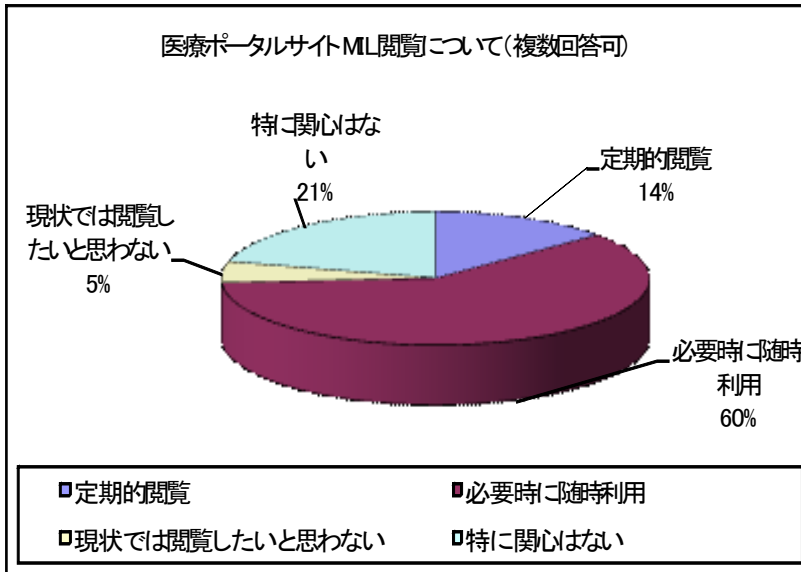
I: (財)医療情報システム開発センターが運営する「医療ITポータルサイト MIL」についてお伺いします。

① 医療ITポータルサイト MIL を閲覧されたことがありますか。(複数回答可)



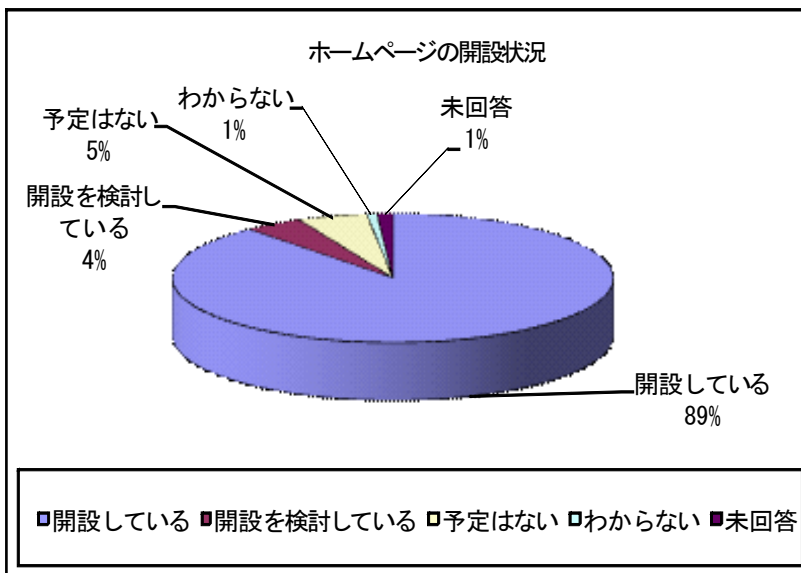
定期的閲覧	117
過去に閲覧したことがある	345
閲覧したことはない	1392

医療ITポータルサイト MIL を閲覧いただき、ご感想をお聞かせください(複数回答可)



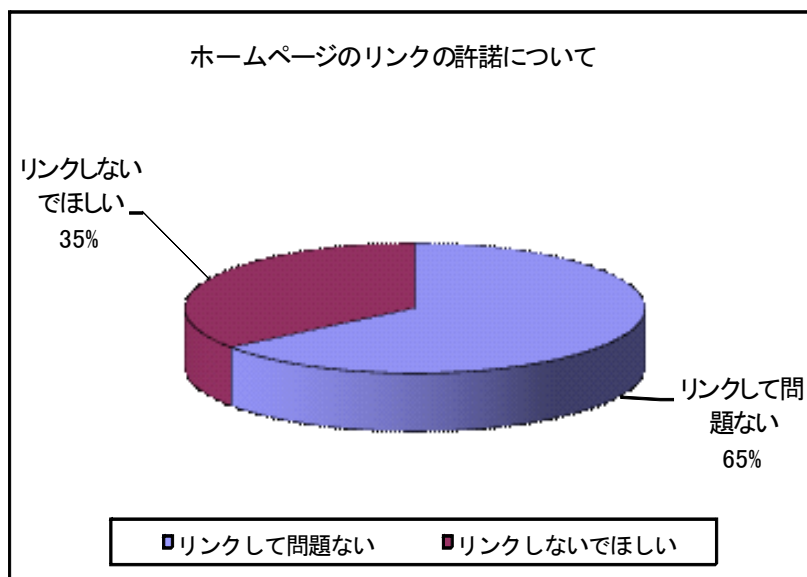
有用と思うので、ブックマークに登録して定期的に閲覧したい	147
必要な時に随時利用したい	646
現状では閲覧したいと思わない	55
特に興味はない	225

② 貴院のホームページの開設状況についてお伺いします。



開設している	1751
開設を検討している	85
予定はない	101
わからない	15
未回答	23

医療ITポータルサイト MIL ホームページのリンクの許諾について



リンクして問題ない	606
リンクしないでほしい	331