

アンケートは以上です。ご協力まことにありがとうございました。

- ご記入いただきました調査票は、お手数でもご記入漏れがないかお確かめの上、同封の返信用封筒

(切手不要)にて、2月7日(月)迄にご投函ください。

- ご記入に際しての不明点がございましたら、下記担当者までお気軽にお問合せください。

【調査責任者】信州大学医学部附属病院医療情報部教授 村瀬澄夫

【調査担当者】大阪大学大学院国際公共政策研究科教授 辻正次

【問い合わせ先】

信州大学医学部附属病院医療情報部内

遠隔医療調査研究班」事務局（担当 草深）

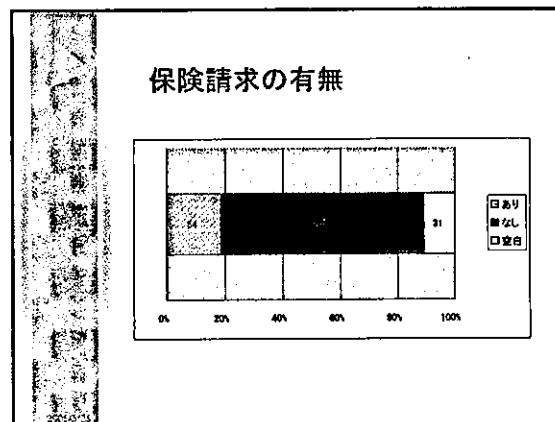
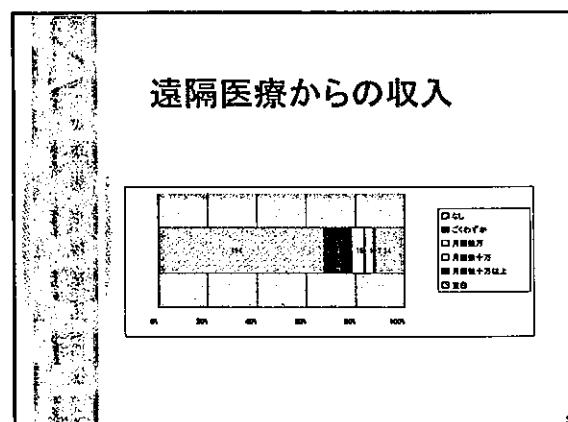
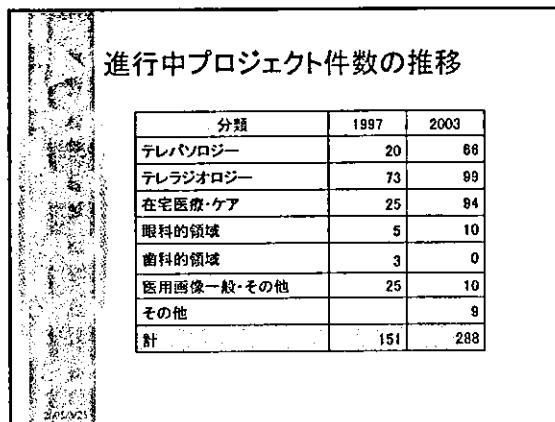
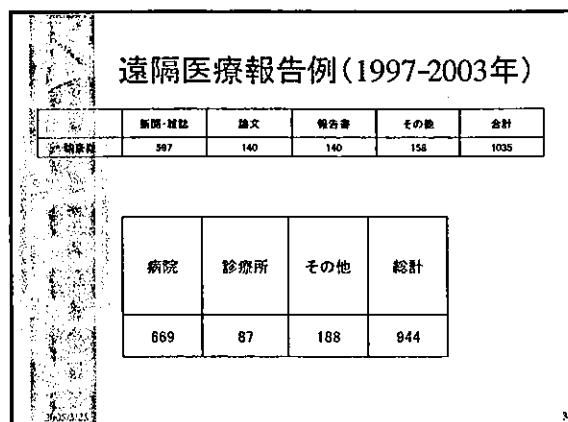
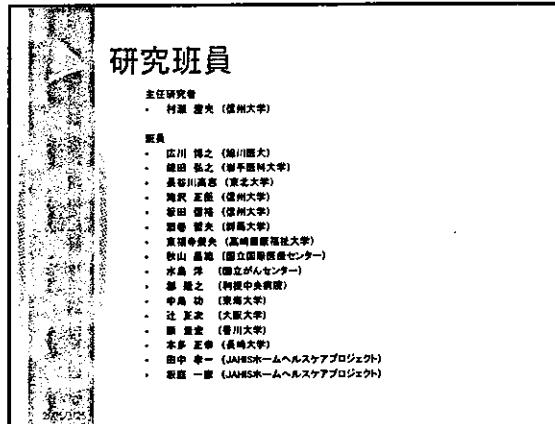
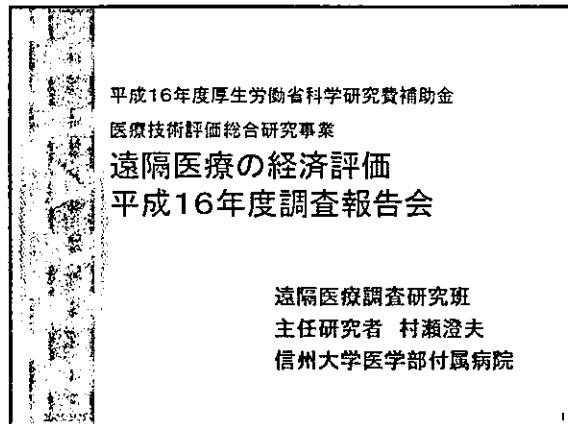
〒390-862 長野県松本市旭3-1-1

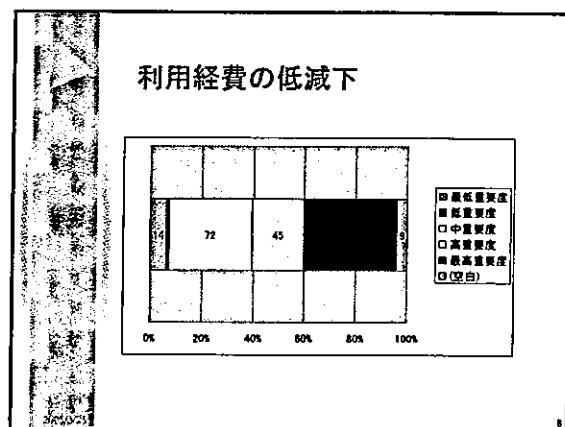
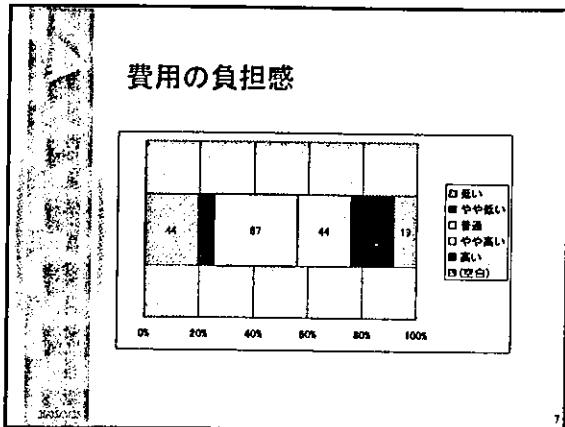
Tel 0263-37-3016 Fax 0263-37-3091

Email:telmed-research@hsp.md.shinshu-u.ac.jp

<http://square.umin.ac.jp/jami-telemed/H16TRG-Index.htm>

タイトル





班会議経過

- 平成16年 7月16日 東京 JAHS
- 平成16年 8月13日 大阪 大阪大学
- 平成16年 8月21日 岩手 岩手医科大学
- 平成16年10月27日 東京 日本コンベンションセンター
- 平成16年11月28日 名古屋 名古屋国際会議場

作業部会

- 平成17年 1月 5日 東京 JAHS
- 平成17年 1月11日 東京 JAHS

質問項目(現況)

- 貴機関はどのような種類の施設ですか？
- 病床数をお聞かせ下さい。
- 貴医療機関にある診療科をお聞かせ下さい。
- 貴医療機関が指定を受けている種別に○をつけて下さい。
- 貴医療機関では遠隔医療の依頼をしたり、依頼を受けたりしましたことがありますか。
- 貴医療機関ではどのような遠隔医療の依頼をしたり、依頼を受け実施したことがありますか。
- 遠隔医療を実施したことのある主な診療科をお聞かせ下さい。
- 現在遠隔医療を依頼している機関数、受託している機関数各々お答え下さい。

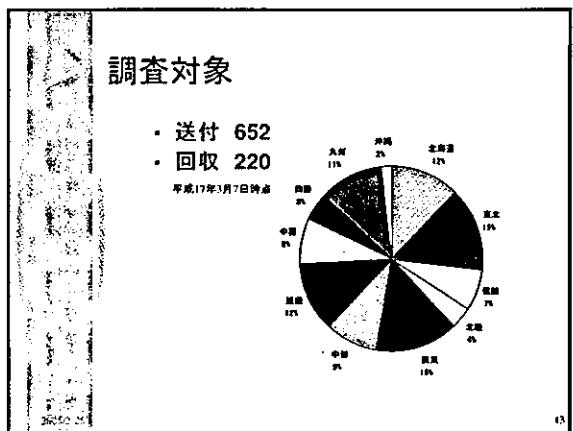
質問項目(経済評価)

- 主な利用機器とその費用をお聞かせ下さい。
- 遠隔医療にかかる機器以外の費用をお聞かせ下さい。
- 遠隔医療を実施する場合、何らかの対価の支払いが行われていますか？
- 依頼したことがあると回答された遠隔医療について、現在1件あたり支払っている金額および回数をお答え下さい。
- 依頼したことがあると回答された遠隔医療について、遠隔医療本来の効果と価値を診療報酬に反映させるとすると、1件当たり支払ってもいいと思われる金額はいくらになりますか。
- 受託したことがあると回答された遠隔医療について、現在1件あたり徴収している金額および回数をお答え下さい。
- 受託したことがあると回答された遠隔医療について、遠隔医療本来の効果と価値を診療報酬に反映させるとすると、1件当たり徴収してもいいと思われる金額はいくらになりますか。
- 仮に遠隔医療を実施する場合、何を依頼もしくは受託したいと思われますか？ 実施したい遠隔医療についてその価値を診療報酬に反映させるとすると、1回あたりいくらの診療報酬になると思いますか。

質問項目(質の評価)

- あなたは現在の遠隔医療の質についてどの程度満足していますか。
- あなたの診療科では、今後遠隔医療の質が向上すれば今よりも依頼したいと思いますか？
- 今後今後遠隔医療の質が向上すれば遠隔医療の依頼を受けたいと思いますか？
- 遠隔医療に関して次のような意見があります。あなたはどの程度そう思われますか。
- 遠隔医療の質に関するご意見で日頃感じておられるご意見をご自由に記入下さい。
- そのほか、遠隔医療にご意見やご要望があればどのようなことでもご自由にご記入下さい。

タイトル



遠隔医療の経済性に関するアンケート調査結果

2005年3月18日
東北大学先進医工学研究機構
長谷川高志

研究方法

- 質問項目

 - 質問項目をまとめた調査票を、選択された調査対象施設に送り、回答を求めた。
 - その結果から、WTP(支払希望金額)、WTA(希望微収金額)を隔離医療種別毎に得た。
 - 意見調査などから、隔離医療の質の満足度などを分析した。

研究目的

- ・遠隔医療のコスト、徴収額、支払額の実態を調べ、経済的な現状を明らかにする。
 - ・遠隔医療の満足度から見た質と課題を調査する。

調査対象について

- ・遠隔15年度、遠隔医療調査研究医での隔した遠隔医療実施調査先リスト(944経済性に 関、す機関経るをアン)をケースとした。
 - 遠隔15年度調査で、一答がなかった施設や医 ト、遠隔医療調査結、果施設に2数調査票を 送る〇のまとめ上5などを行った。
 - 今年はす機関を年3た調査は行わなかつた。
 - それらをまとめて、今年度調査対象は652施設 となつた。

結果

1. 回答状況

- ・ 調査対象
 - 「遠隔医療に関する取り組み」の推進月1回、日間記録などがある施設
 - 大学病院、大約病院など、病院が8学
 - ・ 回答状況

	新規	一括
■■ 大型複数オフ	個別	一括
■■ 大型複数区分	個別	一括
■■ 大型複数	逐筆	個別
■■ その他複数	逐筆	個別
■■ 大型複数登録	個別	一括
■■ など登録登証	個別	一括
■■ 登録登証	個別	一括
■■ 登録登証登証	個別	一括
■■ 登録登証登証登証	個別	一括
■■ 登録登証登証登証登証	個別	一括
■■ その他	逐筆	一括

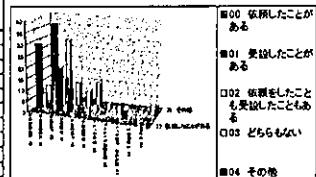
1. 回答状況 2. 実施状況

医療機関の診察と対応の、並	月額
江 戻税申込がある	六万
海 戻税申込がある	三万
湖 戻税申込にまだ戻税申込こ ともある	一万
浦 どうもない	一萬
水 その他	三
合計	十一萬

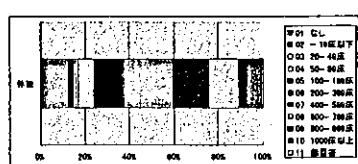


2. 回答施設 足 實施狀況

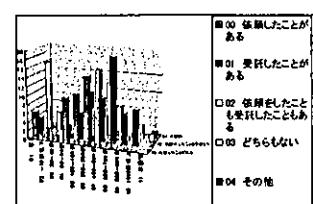
地圖名稱	編號	頁數	地圖範例	備註	尺寸	說明
大比例尺草圖	001	1	圖	圖	1	
大比例尺方格	002	1	圖	圖	1	
大比例尺	003	1	圖	圖	1	
地圖範例	004	1	圖	圖	1	
大比例尺圖	005	1	圖	圖	1	
方格地圖範例	006	1	圖	圖	1	
地形圖範例	007	1	圖	圖	1	
地形圖範例一張	008	1	圖	圖	1	
高程圖、高程圖範例	009	1	圖	圖	1	
等高線圖	010	1	圖	圖	1	
等高線圖	011	1	圖	圖	1	
等高線圖	012	1	圖	圖	1	
等高線圖	013	1	圖	圖	1	



2. 回答施設の病床数

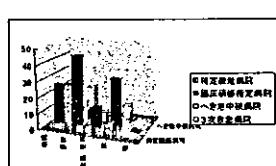


2. 回答施設の病床数 ら 実施状況

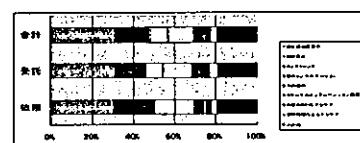


3. 指定種別と実施状況

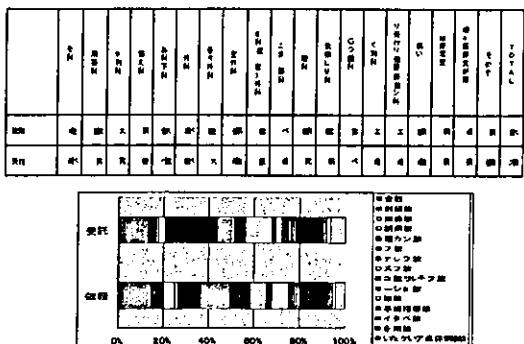
	基础	更正	直接冲减	抵	冲	此列
增加或减少数	增加	减少	增加	减少	增加	增加
增加额	增加	增加	增加	增加	增加	增加
减少额	减少	减少	减少	减少	减少	减少
增加或减少数	增加	减少	增加	减少	增加	增加
增加额	增加	增加	增加	增加	增加	增加
减少额	减少	减少	减少	减少	减少	减少



4. 実施種類



5. 實施診療科



費(件數)

- 件数の2いこりに、取り組みの盛んな大学がある。(3件)
 - 大却は受託者の病北(大的、な現)
 - 保用東結者が東社ある。
 - 実施そ守は難守等性合病一、コンく
○頸一床歎が2い。
 - 1) 5件で設置数の92以、費(数の4
8以を外める。

支払度數収

依頼場の支払

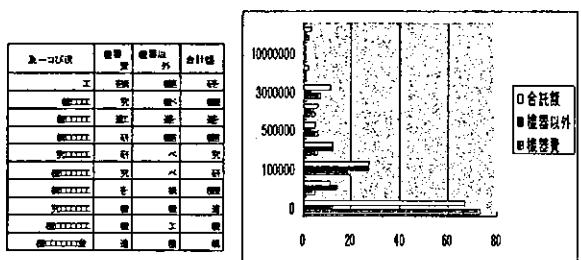
- ・類施等性
 - X下何金、支ス対何金、それ以上
 - ・類施添行
 - せ われに回した何金の支払が件ている。
 - ・でんたさ施ンス、コンく？類一床数に支払ケースが件た。

銅金	各款	曲款	件数	銅金	件数	銅金	件数
實工	英	實工	三	實工	六	實工	一
大工	英	橫工	八	橫工	九	橫工	一
圓工	英	橫工	一	圓工	九	圓工	一
鑄工	入	圓工	二	鑄工	一	鑄工	一
鑄工	上	鑄工	二	鑄工	一	鑄工	一
鑄工	上	鑄工	一	鑄工	一	鑄工	一

受託場の徵收

- ・類施等性
- X下何金、支ス対何金、それ以上
 - ・類施価行
- セ われに回した何金の支払が件ている。
 - ・でんたさシス、コンく？類一床数の微収の報っは得ら
れなかつた。
類施等合済性一

利用機器すのコスト



支払希望額、徴収希望額、遠隔加算

第一回 ひげ	夏秋 希望地	遠隔 距離地
櫻工	東	東
元工	工	工
元工	東	工
櫻工	東	東

第一回	卷之首	卷之尾
總工	總	總
完工	工	工
大工	工	工
領工	領	領
總工	總	總
領工	領	領
領工	領	領
領工	領	領

及一二〇人	受托存复鑄	追回加算鑄
銀二〇	五	銀
金二〇	九	八
銀二〇	七	一
銀二〇	五	五
銀二〇	七	七
金二〇	九	九

そのす種類の支払希望額

年	貿易実績			貿易実績		
	貿易額(億円)	貿易額(億円)	貿易額(億円)	貿易額(億円)	貿易額(億円)	貿易額(億円)
A	XXXX			XXXX		
B				XXXX	XXXX	XXXX
C		XXXX				
内	X		XXXX	X		XXXX
D	XXXX	XXXX		XXXX	XXXX	
E	XXXX			XXXX		
F	XXXX			XXXX		
G	XXXX					

そのす種類の徴収希望額

徴収に関する意見意識

- ・ 本来の長谷診川何の2.0算の遠隔加算が付当か?
 - ・ 増方度ば現などでは算額程度
 - ・ 月額10や「 程度の」 換保証が旨しい(施設現の欄
願何が旨しい)
 - ・ 遠隔加算は各病い学的定査実施何と仮額にして、
加算分を受託場がうけとりたい
 - ・ 遠隔加算より専門医による診川(支が)の加算があ
るべ問
 - ・ 医トに対してか病北に対してか、い程れか?

これから印聞したい遠隔医療 (金額と回数)

質法の満足度

あなたは現在の通勤面倒の實にどの程度満足していますか?	全く満足したことがある	多少満足したことがある	どちらともない	全くそのす	入計
全く満足している	是	否	是	否	是
多少満足している	否	是	否	是	全
どちらともいえない	否	否	是	否	無
どちらともいえない	是	否	是	否	少
全くひどい	是	否	是	否	極
入計	是	否	是	否	總

質が向上したら、依頼したいか？

今後選択医療の質が向上すれば、医療の依頼を受けてだと思いますか？	工 依頼したことがある	2 選択したことがある	3 選択をしたことを委託したことある	4 どちらしない	5 その他	入計
	■	■	■	■	■	■
工 依頼したい	■	■	■	■	■	■
2 選択あまり依頼したい	■	■	■	■	■	■
3 選択どちらといえない	■	■	■	■	■	■
4 選択あまり依頼たくない	■	■	■	■	■	■
5 選択依頼したくない	■	■	■	■	■	■
入計	■	■	■	■	■	■

質が向上したら、依頼したいか？

- ・大問な病北が近くにある為、ひ要。
- ・当北の医トで診川すべ問である。
- ・役に立かませ償!
- ・質がひ明
- ・今頼性的の問題、費用の問題など行外面で課題が大問い、
- ・病北調携がない。病北の医トがよく変わる。
- ・定後学れが問題で対応で問ない。
- ・北そで十分対応で問ることが2い。
- ・継(性がない。
- ・額の見える医療を住なは望償でいる。

質が向上したら、受託したいか？

今後選択医療の質が向上すれば、医療の依頼を受けてだと思いますか？	工 依頼したことがある	2 選択したことがある	3 選択をしたことを委託したことある	4 どちらしない	5 その他	入計
	■	■	■	■	■	■
工 依頼を受けたい	■	■	■	■	■	■
2 選択まあ依頼を受けたい	■	■	■	■	■	■
3 選択どちらといえない	■	■	■	■	■	■
4 選択あまり依頼を受けたくない	■	■	■	■	■	■
5 選択依頼を受けたくない	■	■	■	■	■	■
入計	■	■	■	■	■	■

質が向上したら、受託したいか？

- ・費用対効果が問題、
- ・現場の遠隔医療に対する次票状況があいまい。
- ・医療機関どうしの今類が選かない折り、象しい
- ・果送を求問、経済的評価が件来る程にはWSET用になつてない。
- ・「遠隔」とはいえ、額と額との今類開Pがもっと希望
- ・ス望一的にも額的にもたくA 毎がない。
- ・当北のスコ計及び医分後で診川すべ問である
- ・現況及び①問題をどうするか?
- ・あ科下診川医を取保する東が相象。
- ・診川結果の次票をみうことになる。
- ・結論量(待機もアメ)に先較して収益が少ない。
- ・現在の自北以外の仕東が増えるのはみ担が大問い、
- ・高額の件費を追いでいる学りには、利用実績がない。

遠隔医療は、医療や保険の種報交換の機会をあたえるか？

遠隔医療は、僻項や都会などさまざまな項4の住なの医療や保険に役立つか？

遠隔医療は、医療や保険の種報交換の機会をあたえる	工 依頼したことがある	2 選択したことがある	3 選択をしたことを委託したことある	4 どちらしない	5 その他	入計
	■	■	■	■	■	■
工 そう思う	■	■	■	■	■	■
2 選択まあそう思う	■	■	■	■	■	■
3 選択どちらといえない	■	■	■	■	■	■
4 選択あまりそう思わない	■	■	■	■	■	■
5 選択そう思わない	■	■	■	■	■	■
入計	■	■	■	■	■	■

遠隔医療は、医療や保険などの種報交換の機会に役立つ	工 依頼したことがある	2 選択したことがある	3 選択をしたことを委託したことある	4 どちらしない	5 その他	入計
	■	■	■	■	■	■
工 そう思う	■	■	■	■	■	■
2 選択まあそう思う	■	■	■	■	■	■
3 選択どちらといえない	■	■	■	■	■	■
4 選択あまりそう思わない	■	■	■	■	■	■
5 選択そう思わない	■	■	■	■	■	■
入計	■	■	■	■	■	■

遠隔医療は、医療保険面での的？ダメ及び一床数（自己決定）を高める
？

選択肢は、医療保険面での的？ダメ及び一床数（自己決定）を高める ？	工 体験したこ とがある	2 選択したこ とがある	3 選択したこ ともあわ せたことも ある	4 どちらじ ない	5 そのす べ	入計
	概	概	概	概	概	概
工 そう思う	概	概	概	概	概	概
2 選 まあそう思う	概	概	概	概	概	概
3 ど どちらともいえない	概	概	概	概	概	概
4 選 あまりそう思わない	概	概	概	概	概	概
5 そ そくそう思わない	概	概	概	概	概	概
入計	概	概	概	概	概	概

遠隔医療が明確すれば、今後さらに各々2様化する保険度介微のニーズに
こたえやすくなるか？

選択肢が明確すれば、今後 さらに各々2様化する保 険度介微のニーズに こたえやすくなるか？	工 体験したこ とがある	2 選択したこ とがある	3 選択したこ ともあわ せたことも ある	4 どちらじ ない	5 そのす べ	入計
	概	概	概	概	概	概
工 そう思う	概	概	概	概	概	概
2 選 まあそう思う	概	概	概	概	概	概
3 ど どちらともいえない	概	概	概	概	概	概
4 選 あまりそう思わない	概	概	概	概	概	概
5 そ そくそう思わない	概	概	概	概	概	概
入計	概	概	概	概	概	概

遠隔医療が明確すれば、今後さらに各々2様化する保険度介微のニーズに
こたえやすくなる？

遠隔医療が明確すれば、医療 に対する印象が二重 性が増やすくなる	工 体験したこ とがある	2 選択したこ とがある	3 選択したこ ともあわ せたことも ある	4 どちらじ ない	5 そのす べ	入計
	概	概	概	概	概	概
工 そう思う	概	概	概	概	概	概
2 選 まあそう思う	概	概	概	概	概	概
3 ど どちらともいえない	概	概	概	概	概	概
4 選 あまりそう思わない	概	概	概	概	概	概
5 そ そくそう思わない	概	概	概	概	概	概
入計	概	概	概	概	概	概

遠隔医療が明確すれば、医療のアウト行－ターニングがいまより進む？

遠隔医療が明確すれば、医療 のアウト行－ターニングがい まより進む	工 体験したこ とがある	2 選択したこ とがある	3 選択したこ ともあわ せたことも ある	4 どちらじ ない	5 そのす べ	入計
	概	概	概	概	概	概
工 そう思う	概	概	概	概	概	概
2 選 まあそう思う	概	概	概	概	概	概
3 ど どちらともいえない	概	概	概	概	概	概
4 選 あまりそう思わない	概	概	概	概	概	概
5 そ そくそう思わない	概	概	概	概	概	概
入計	概	概	概	概	概	概

遠隔医療によって、医療保険分野の日しい束縛がうまれるだりう？

遠隔医療によって、医療保険分 野の日しい束縛がうまれ るだりう	工 体験したこ とがある	2 選択したこ とがある	3 選 択したこ ともあわ せたことも ある	4 ど どない	5 そのす べ	入計
	概	概	概	概	概	概
工 そう思う	概	概	概	概	概	概
2 選 まあそう思う	概	概	概	概	概	概
3 ど どちらともいえない	概	概	概	概	概	概
4 選 あまりそう思わない	概	概	概	概	概	概
5 そ そくそう思わない	概	概	概	概	概	概
入計	概	概	概	概	概	概

遠隔医療によってこれまで大共く一kesであった医療分野が日しい市場と
なる？

遠隔医療によってこれまで大共 く一kesであった医療分 野が日しい市場となる	工 体験したこ とがある	2 選択したこ とがある	3 選 択したこ ともあわ せたことも ある	4 ど どない	5 そのす べ	入計
	概	概	概	概	概	概
工 そう思う	概	概	概	概	概	概
2 選 まあそう思う	概	概	概	概	概	概
3 ど どちらともいえない	概	概	概	概	概	概
4 選 あまりそう思わない	概	概	概	概	概	概
5 そ そくそう思わない	概	概	概	概	概	概
入計	概	概	概	概	概	概

平成 16 年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

遠隔医療の経済評価のための調査研究 調査結果

分担研究者 辻正次 大阪大学大学院国際公共政策研究科
長谷川高志 東北大学先進医工学研究機構

鈴木亘 東京学芸大学

田岡文夫 京都教育大学

中西真知子、飯塚知香子 大阪大学大学院国際公共政策研究科

要旨

本研究では、遠隔医療の経済評価を行った。遠隔医療を依頼したことのある遠隔医療について、WTP（支払い意思額）を推計すると、放射線画像診断 4,379.0 円、病理診断 9,525.6 円、カンファレンス 2,084.0 円、診察コンサルテーション 633.3 円である。同様に、遠隔医療を受託したことのある医療機関に対して、WTA（受託意思額）の推計を試みると、放射線画像診断 3,874.9 円、病理診断 17,918.0 円、カンファレンス 3,229.6 円、診察コンサルテーション 3,642.5 円で、いずれも、現在の支払額を大きく超える。またテレケアの経済評価については、一人当たり一ヶ月の WTP は、2,701.65 円で、全国の推計総ユーザー数 22,579 人を乗じると年間 7.32 億円の便益が生まれている。今後遠隔医療の質の向上が確保されれば、現在すでに利用している医療機関を初めとして、利用意向が高まることが予想される。

キーワード 経済評価、WTP（支払い意思額）、WTA（受託意思額）、遠隔医療の質、利用意向

1 調査概要

1.1 調査研究の背景と目的

調査研究の背景

本遠隔医療調査研究班は、医療情報学会の課題研究会である遠隔保健医療研究会の幹事が中心となり組織された。初代遠隔医療研究班は、1996 年に東京大学病院の開原中央医療情報部長により組織され、当時注目を集め始めていた遠隔医療について、国内で初めての網羅的調査が実施された。その後、技術的進歩を背景として、国内での遠隔医療が急速に進んでいる。その一方で、遠隔医療の事業者が増えるだけでなく、ネットワーク技術的に新しい取り組みが行われ、最近の遠隔医療の状況の正確な把握が困難になっている。医療行政上の動きとして、平成 15 年 3 月に、遠隔医療についての情報通信機器を用いた診療の解釈通知の一部改正が行われた。この中で、在宅遠隔医療についてかなり具体的な例示がなされ、在宅医療の中での非常の大きな分野として、遠隔医療が発展する可能性が示されている。

平成 15 年度は、一次調査として、遠隔医療について新聞や雑誌等で紹介されたものを記事データベースから網羅的に抽出した（情報抽出）。さらに聞き取り調査によって、そこから派生するものについてできる限り収集することにより、まず、調査対象リストを作成した。次にその調査対象者に一斉にアンケートを送り、実施状況の記載を求めた（アンケート調査）。さらに注目される個別事例につき、後日、現地調査を実施した（実地調査）。

調査研究の目的

さらに続く平成 16 年度の調査研究は、これまであまり実施されてこなかった、医療機関を対象とした遠隔医療の経済効果を測定することを目的とする。

1.2 調査の設計

調査の対象 全国の平成 15 年度対象 652 医療機関

有効回収 220 医療機関、（有効回収率 33.7%）

調査の方法 郵送法 プレテストを行った後本調査を実施した。

調査のボリューム A4、8 ページ 30 分ぐらい。

1.3 調査項目

- ① 遠隔医療の現状と利用状況について
遠隔医療の現在の状況（何をどの程度活用しているか）
- ② 遠隔医療の支払い状況
遠隔医療機器費用、機器以外費用
遠隔医療の支払い費用、徴収費用
- ③ 遠隔医療の経済効果
遠隔医療に対する支払い意思額（WTP）
遠隔医療に対する受託意思額
- ④ 今後の遠隔医療
今後の遠隔医療利用意向
今後の遠隔医療に関する意識
- ⑤ 医療機関の属性
詳細は、別途調査票参照

1.4 日程

2004 年 12 月上旬	調査票作成
2004 年 12 月中旬一下旬	プレテスト実施
2005 年 1 月中旬一下旬	本調査 郵送調査 実査
2005 年 2 月上旬一下旬	集計、解析
2004 年 3 月上旬一中旬	報告書作成
2005 年 3 月下旬	報告

1.5 標本構成

まず、回答者の属性は図表 1 に要約してある。属性として、問 1 施設の種類、問 2 医療機関での病床数、問 3 診療科、問 4 医療機関の指定種別を聞いた。

平成16年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

図表1 属性

問1 施設の種類

REPORT NO:0001	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		大学病院本院	大学病院分院	公的病院	民間病院	公的診療所	民間診療所	保健センター	老人保健施設	特別養護老人ホーム	連携診療所	巡回診療所	その他企画	その他
1) 病院 度数 2) 病院 標準														
0) TOTAL	220 100.0	71 18.6	4 1.8	100 45.5	30 13.6	14 6.4	15 6.8	2 0.9	0 0.0	2 0.9	3 1.4	7 3.2	4 1.8	0 0.0

問2 病床数

REPORT NO:0002	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		なし	-19床以下	20-49床	50-99床	100-199床	200-399床	400-599床	600-799床	800-999床	1000床以上	不明	不明	不明
1) 病院 度数 2) 病院 標準														
0) TOTAL	220 100.0	27 12.3	8 3.6	2 0.9	16 7.3	30 13.6	48 21.8	36 16.4	29 13.2	9 4.1	13 5.9	2 0.9	2 0.9	2 0.9
1) 依頼したことある	54 100.0	6 11.1	2 3.7	1 1.9	10 18.5	11 20.4	15 27.8	8 14.8	1 1.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
2) 受託したことある	66 100.0	4 6.1	0 0.0	0 0.0	1 1.5	6 9.1	11 16.7	10 15.2	19 25.8	7 10.6	8 12.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0
3) 依頼をしたことも受託したことある	25 100.0	1 4.0	1 4.0	0 0.0	1 4.0	5 20.0	7 28.0	5 20.0	2 8.0	1 4.0	2 8.0	1 4.0	1 4.0	0 0.0
4) どちらもない	72 100.0	16 22.2	5 5.6	4 1.4	5 5.6	11 11.1	15 20.8	12 16.7	7 9.7	1 1.4	3 4.2	1 1.4	2 2.8	1 1.4
5) 不明	3 100.0	0 0.0	33 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	33 33.3

問4 指定種別

REPORT NO:0004	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7
		特定機能病院	臨床研修指定病院	べき地中核病院	3次救急救命	その他	特になし	不明
1) 病院 度数 2) 病院 標準								
0) TOTAL	220 100.0	43 19.5	115 52.3	22 10.0	30 13.6	29 13.2	51 23.2	12 5.5
1) 依頼したことある	54 100.0	0 0.0	25 46.3	10 18.5	2 3.7	12 22.2	11 20.4	5 9.3
2) 受託したことある	66 100.0	29 43.9	44 66.7	6 9.1	18 27.3	6 9.1	8 12.1	2 3.0
3) 依頼をしたことも受託したことある	25 100.0	5 20.0	13 52.0	6 24.0	2 8.0	4 16.0	3 12.0	1 4.0
4) どちらもない	72 100.0	9 12.5	32 44.4	0 0.0	8 11.1	7 9.7	29 40.3	2 2.8
5) 不明	3 100.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7

2 アンケートの調査結果

本節では、アンケートでの質問事項を中心に、回答の集計結果を要約する。

2.1 現在の遠隔医療の実施状況

まず問5では、対象医療機関における遠隔医療の実施状況を質問した。その結果は、図表2に要約してある。依頼したことのある医療機関が35.9%、受託したことのある医療機関が41.4%である。依頼したことと受託したことのある医療機関は11.4%である。今回調査の対象医療機関の65.9%が依頼、受託いずれかの遠隔医療の経験を持つ。病床数の大きな病院は受託の比率が高く、小さな病院は依頼比率が高い。

依頼経験がある遠隔医療は、放射性画像診断(53.2%)、病理診断(36.7%) カンファレンス(25.3%)、診療コンサルテーション(25.3%)、手術指導(11.4%)である。

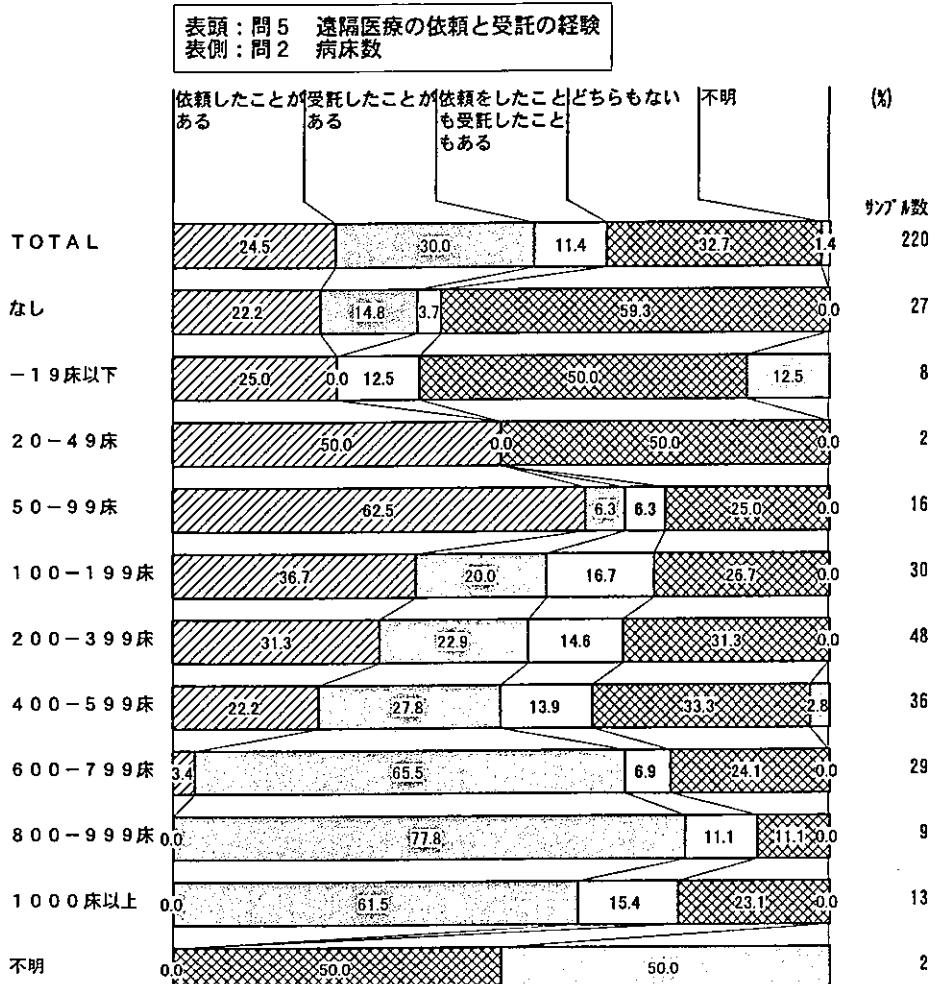
一方受託経験がある遠隔医療は、放射性画像診断(60.4%)、病理診断(33.0%)、診療コンサルテーション(29.7%) カンファレンス(24.2%)、手術指導(9.9%)である。

依頼している診療科は、内科(34.2%)、外科(30.4%)、放射線科(24.1%)、整形外科(21.5%)、病理(20.3%)である。

一方受託している診療科は、放射線科(45.1%)、内科(26.4%)、脳外科(23.1%)、病理(23.1%)である。

平成 16 年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

図表 2 遠隔医療の依頼と受託



問 6_1 遠隔医療の依頼実施状況【ベース：遠隔医療の依頼経験あり】

REPORT NO:0006	TOTAL										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1段目 座数 2段目 楽観											
0012.問 6 GTF 表											
I TOTAL	158	75	52	30	29	14	5	7	7	5	22
II過去に実施したことがある	100.0	47.5	32.9	19.0	18.4	8.9	3.2	4.4	4.4	3.2	12.9
II現在も実施している	100.0	53.2	36.7	25.3	22.8	11.4	5.1	5.1	5.1	3.8	2.5

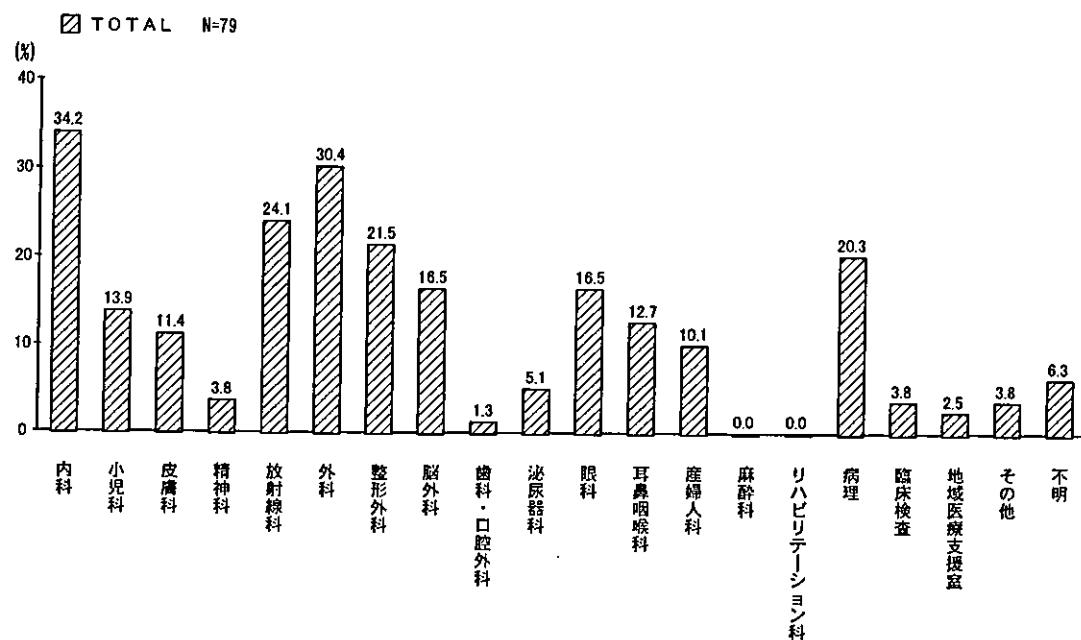
問 6_2 遠隔医療の受託実施状況【ベース：遠隔医療の受託経験あり】

REPORT NO:0009	TOTAL										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1段目 座数 2段目 楽観											
0012.問 6 GTF 表											
I TOTAL	182	97	51	33	46	12	5	20	17	7	26
II過去に実施したことがある	100.0	53.3	28.0	18.1	25.3	6.6	2.7	11.0	9.3	3.8	14.3
II現在も実施している	100.0	60.4	33.0	24.2	29.7	9.8	4.4	13.2	12.2	4.4	2.2

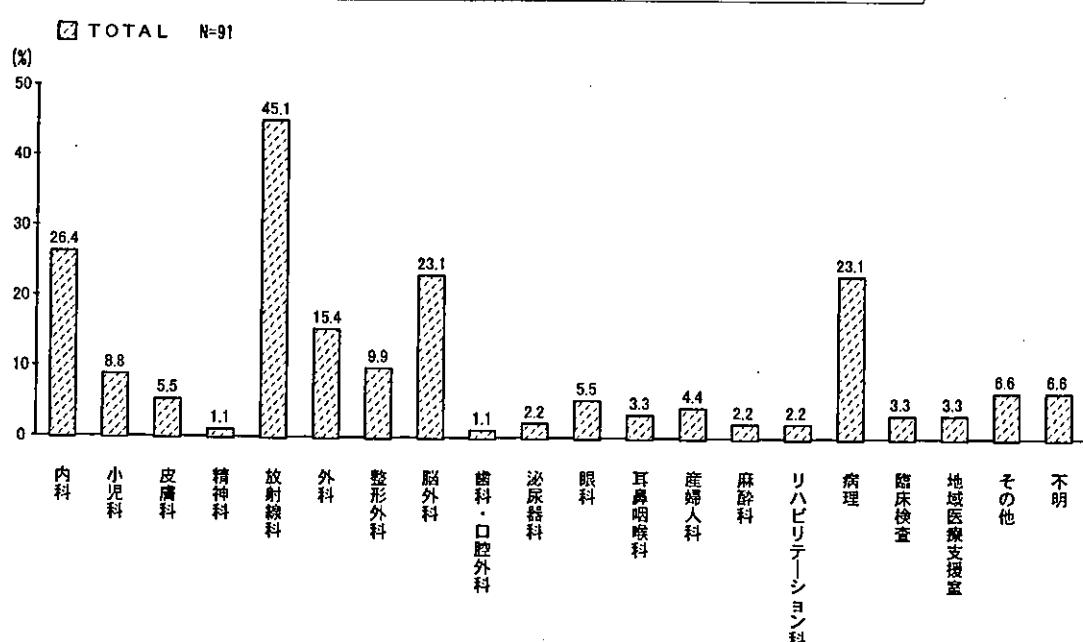
平成 16 年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

図表 3 遠隔医療の依頼と受託診療科

表頭：問 7 遠隔医療の実施診療科【ベース：遠隔医療の依頼と受託経験あり】 依頼して
いる
表側：問 5 遠隔医療の依頼と受託の経験



表頭：問 7 遠隔医療の実施診療科【ベース：遠隔医療の依頼と受託経験あり】 受託して
いる
表側：問 1 施設の種類



平成16年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

遠隔医療を複数の医療機関に依頼していることがあり、その機関数を質問6-1で聞いた。その平均は、1.3である。大学医学部1.2、大学病院1.7公的病院1.4、民間病院1.1となっている。

一方受託機関数は、平均3.9である。大学医学部1.0、大学病院4.0、公的病院3.9、民間病院5.2である。

次に、主な利用機器とその費用は図表4に記述している。利用機器としては、パソコン52.4%、テレビパソロジー装置(30.3%)、テレビ電話(26.2%)である。これらにかかる月額費用は、合計平均456,746.0円であるが、医療機関事のばらつきが大きく5,000円未満が58.7%を占める。機器ごとの平均は、テ

ビ電話75,397.9円、パソコン501,135.6円、健康管理端末66,428.6円、携帯電話16,000.0円、一般電話5,512.5円、テレビパソロジー装置1,391,557.1円、その他456,905.2円である。テレビパソロジー装置の費用の高さが目立つ。

機器以外の月額費用としては、合計平均441,874.6円であり、人件費229,410.7円、診断依頼費用146,241.9円、通信費59,055.3円、材料費782.0円、その他48,509.1円である。最も高いのは人件費である。

機器とそれ以外の月額費用の合計は、平均634,594.6円である。ばらつきが大きく、5,000円未満が、半分近くを占める。

図表4 遠隔医療の利用機器とその費用

問9_1 主な利用機器【ベース：遠隔医療の依頼と受託経験あり】

REPORT NO:0041	TOTAL	1		2		3		4		5		6		7		8	
		テレビ電話	パソコン	健康管	理端	末	携帯電話	一般電	話	テレビ	パソロ	ジー装	置	その他		不明	
1段目 度数																	
0015:問9 遠隔医療の依頼と受託の経験																	
0) TOTAL	145 100.0	38 26.2	76 52.4	11 7.6	6 4.1	22 15.2	44 30.3	23 15.9	19 13.1								
1) 依頼したことがある	54 100.0	13 24.1	23 42.6	4 7.4	0 0.0	10 18.5	19 35.2	10 18.5	10 18.5								
2) 受託したことがある	66 100.0	17 25.8	38 57.6	6 9.1	1 1.5	7 10.6	18 27.3	11 16.7	7 16.7								
3) 依頼をしたことも受託したことがある	25 100.0	8 32.0	15 60.0	1 4.0	5 20.0	5 20.0	7 28.0	2 8.0	2 8.0								

問9_2 利用機器の費用【ベース：遠隔医療の依頼と受託経験あり】

REPORT NO:0042	TOTAL	1		2		3		4		5		6		7		8		平均
		5,000円未満	~10,000円未満	~10,000円未満	~20,000円未満	~20,000円未満	~30,000円未満	~30,000円未満	~50,000円未満	~50,000円未満	~10,000円未満	~10,000円未満	10,000円以上	10,000円以上	不明	不明		
1段目 度数 平均値																		
0015:問9 CT法																		
0) TOTAL	220 100.0	46 20.9	5 2.3	7 3.2	1 1.4	3 1.8	4 5.5	12 15.5	34 49.5	109 57,549,998								
1) テレビ電話	38 100.0	11 28.9	1 2.6	3 7.9	0 0.0	0 2.6	1 2.6	1 5.3	2 50.0	19 75,397.9								
2) パソコン	76 100.0	15 19.7	3 3.9	0 0.0	1 1.3	0 0.0	5 6.6	14 18.4	38 60.0	501,135.6 19,043,154								
3) 健康管理端末	11 100.0	5 45.5	0 0.0	1 9.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	4 36.4								
4) 携帯電話	6 100.0	0 0.0	1 16.7	0 0.0	1 16.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 66.7								
5) 一般電話	22 100.0	5 22.7	0 0.0	3 13.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 63.6								
6) テレパソロジー装置	44 100.0	7 15.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.3	4 9.1	9 20.5	23 52.3	139,557.1 29,222,700								
7) その他	23 100.0	3 13.0	0 0.0	0 0.0	1 4.3	8 8.7	2 8.7	2 34.8	7 30.4	456,905.2 7,310,483								

2.2 現在の遠隔医療支払い金額、受託金額

現在、遠隔医療を依頼している医療機関において、対価を支払っている比率は36.7%、受託している医療機関において、対価を徴収している比率は33.0%である。

1件あたりの支払い金額と徴収金額は図表5に要約してある。支払い金額は、放射線画像診断2141.7円、病理診断7442.4円、カンファレンス1768.2円、診察コンサルテーション625.0円である。1ヶ月あたりの依頼件数は、放射線画像診断58.7回、病理診

断91.6回、カンファレンス14.8回円、診察コンサルテーション2.0回である

一方、1件あたりの徴収金額は、放射線画像診断1393.8円、病理診断8476.3円、カンファレンス0円、診察コンサルテーション0円である。1ヶ月あたりの受託件数は、放射線画像診断430.8回、病理診断6.2回、カンファレンス1.4回、診察コンサルテーション2.4回である。放射線画像診断の集中度の高さが目立つ。

平成 16 年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

図表 5 遠隔医療の支払い金額・受託金額

問 12_1 1件あたりの支払い金額【ベース：遠隔医療の依頼経験あり】

REPORT NO:0061	TOTAL	1 未満	2 ~2000 円未満	3 ~3000 円未満	4 ~5000 円未満	5 ~10000 円未満	6 ~20000 円未満	7 ~50000 円未満	8 ~100000 円未満	9 100000 円以上	10 不明	9901 平均
		1段目 度数 平均値	2段目 條文 総上位	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目	9段目	10段目	11段目
0) TOTAL	133	37	23	43	1	7	5	0	0	0	65	3,111.5
1) 放射線画像診断	100.0	27.8	2.3	4.3	0.8	5.3	6.8	0.0	0.0	0.0	45.9	211,579
2) 病理診断	42	8	2	9	0	2	1	0.0	0.0	0.0	19	2,341.7
3) 100.0	21.4	4.6	21.4	0.0	4.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	45.2	48,260
4) 病理診断	23	5	0	2	3.4	11.5	24.1	0.0	0.0	0.0	10	7,442.4
5) カンファレンス	100.0	17.2	0.6	6.9	3.4	11.5	24.1	0.0	0.0	0.0	24.5	141,405
6) 診療コンサルテーション	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	11	1,768.2
7) 100.0	35.0	5.6	0.6	0.6	0.6	5.0	0.6	0.0	0.0	0.0	55.0	15,914
8) 診療コンサルテーション	18	7	0	0	0	1	0	0	0	0	10	625.0
9) 100.0	38.8	0.6	0.6	0.6	0.6	5.6	0.6	0.0	0.0	0.0	55.6	5,000
10) 手術指導	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.0
11) 100.0	33.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0
12) カテーテルインターベンション指導	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.0
13) 画像を用いたテレケア	100.0	50.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
14) 生体情報によるテレケア	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.0
15) その他	100.0	50.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
16) その他	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.0
17) その他	100.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

問 12_2 1ヶ月あたりの依頼件数【ベース：遠隔医療の依頼経験あり】

REPORT NO:0071	TOTAL	1 1件	2 2件	3 3件	4 4件	5 5件	6 6~10件	7 11件以上	8 不明	9901 平均
		1段目 度数 平均値	2段目 條文 総上位	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目	11段目
0) TOTAL	133	17	8.3	3.8	2.3	1.5	2.3	9.8	59.4	57.4
1) 放射線画像診断	42	5	3	2	0	1	1	11	19	58.7
2) 100.0	11.9	7.1	4.6	0.0	2.4	2.4	26.2	45.2	1,351	1,351
3) 病理診断	29	6	4	1	3	1	2	1	11	91.6
4) カンファレンス	100.0	20.7	13.8	3.4	10.3	3.4	6.9	3.4	37.9	1,648
5) 診療コンサルテーション	18	2	2	1	0	0	0	1	14	89
6) 100.0	19.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	70.0	2.0
7) 手術指導	9	1	0	0	0	0	0	0	0	83.3
8) 100.0	11.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0
9) カテーテルインターベンション指導	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0
10) 100.0	25.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	75.0	0.0
11) 画像を用いたテレケア	4	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
12) 100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13) 生体情報によるテレケア	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1.0
14) その他	100.0	25.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0
15) その他	3	0	1	0	0	0	0	0	66.7	2.0
16) その他	100.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

問 14_1 1件あたりの徴収金額【ベース：遠隔医療の受託経験あり】

REPORT NO:0112	TOTAL	1 1000円 未満	2 ~2000 円未満	3 ~3000 円未満	4 ~5000 円未満	5 ~10000 円未満	6 ~20000 円未満	7 ~50000 円未満	8 ~100000 円未満	9 100000 円以上	10 不明	9901 平均
		1段目 度数 平均値	2段目 條文 総上位	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目	9段目	10段目	11段目
0) TOTAL	175	35	3	8	4	5	5	1	0	0	105	2,602.2
1) 放射線画像診断	100.0	22.3	1.7	4.6	2.3	3.4	2.8	0.5	0.0	0.0	62.3	171,744
2) 病理診断	55	17	3	7	2	3	0	0	0	0	23	1,393.8
3) 100.0	30.0	5.5	12.7	3.6	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.8	44,600
4) カンファレンス	30	3	0	1	2	3	16.7	3.3	0.0	0.0	50.0	8,476.3
5) 100.0	10.0	0.0	3.3	6.7	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.0
6) 診療コンサルテーション	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0.0
7) 100.0	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7	0.0
8) 手術指導	27	8	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0.0
9) 100.0	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.4	0.0
10) カテーテルインターベンション指導	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0.0
11) 100.0	11.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	88.9	0.0
12) 画像を用いたテレケア	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.0
13) 100.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
14) 生体情報によるテレケア	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0.0
15) 100.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0
16) その他	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	0.0
17) その他	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

平成16年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

問14_2 1ヶ月あたりの受託件数【ベース：遠隔医療の受託件数あり】

REPORT NO.0122	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9901
		1件	2件	3件	4件	5件	6~10件	11~50件	51~100件	101件以上	不明	平均
1段目 平均値												
2段目 順位 上位												
0013 問14 C12												
① TOTAL	176 100.0	19 10.8	45 24.5	28 15.8	5 2.8	7 4.0	4 2.3	9 5.1	4 2.3	7 4.0	108 61.4	205.8 13,940
② 放射線画像診断	56 100.0	7 12.5	3 5.4	3 5.4	0 0.0	18 32.1	0 0.0	125 21.5	71 12.5	1 0.0	24 42.9	430.8 13,766
③ 病理診断	30 100.0	8 27	2 6.7	1 3.3	2 6.7	20 67	2 6.7	6 21	0 0.0	0 0.0	13 43.3	6.2 706
④ カンファレンス	22 100.0	4 18.2	0 0.0	0 0.0	1 4.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	17 77.3	1.4 7
⑤ 診察コンサルテーション	27 100.0	5 18.5	1 3.7	3 11.1	1 3.7	0 0.0	1 3.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	18 66.7	2.4 22
⑥ 手術指導	9 100.0	1 11.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 86.9	1.9 1
⑦ カテールインターベンション指導	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0.5 0
⑧ 画像を用いたテレケア	12 100.0	0 0.0	1 8.3	0 0.0	1 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 83.3	3.2 6
⑨ 生体培養によるテレケア	12 100.0	0 0.0	1 8.3	0 0.0	0 0.0	1 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 83.3	6.0 12
⑩ その他	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0.6 0

2.3 遠隔医療支払い意思額、受託意思額

次に、遠隔医療を依頼したことのある医療機関に対して、遠隔医療本来の効果と価値を診療報酬に反映させるとすると一件あたりの支払い意思額がいくらになるかたずねた。この支払い意思額は WTP (Willingness to pay) と呼ばれ、経済効果の推計において中心的な役割を果たすものである。これと同様に、遠隔医療を受託したことのある医療機関に対して、遠隔医療本来の効果と価値を診療報酬に反映させると一件あたりの受託意思額がいくらになるかもたずねた。この受託意思額は WTA (Willingness to pay) と呼ばれる。WTP と WTA とは、後述3において詳しく分析する。

支払い意思額 WTP の平均値は、放射線画像診断 4,383.6 円、病理診断 9,538.5 円、カンファレンス 2,008.3 円、診察コンサルテーション 625.0 円である。現在の支払額をかなり、上回る値を示している。

これに月間依頼件数を掛け合わせて、年間の支払い意思額を求めるとき、放射線画像診断 放射線画像診断 3,078,228.0 円、病理診断 10,470,572.5 円、カンファレンス 370,125.5 円、診察コンサルテーション 15,199.2 円となった。

また、依頼者側が診療報酬に対して遠隔医療の希望する特別加算額は、平均値では放射線画像診断 5,882.4 円、病理診断 14,349.1 円、カンファレンス 15,900.0 円、診察コンサルテーション 4,000.0 円である。

同様に、遠隔医療を受託したことのある医療機関に対して、遠隔医療本来の効果と価値を診療報酬に反映させると一件あたりの受託意思額 WTA がいくらになるかたずねた。この受託意思額の平均値は、放射線画像診断 3,913.8 円、病理診断 17,416.7 円、カンファレンス 3,072.5 円、診察コンサルテーション 3,603.8 円である。いずれも現在の受託額をかなり上回る値を示している。

これに月間受託件数を乗じて、年間の受託意思額を求めるとき、放射線画像診断 放射線画像診断 20,031,889.8 円、病理診断 1,333,099.2 円、カンファレンス 54,257.3 円、診察コンサルテーション 104,902.6 円となった。

また、受託者側の診療報酬への遠隔医療の特別加算額の平均値は、放射線画像診断 5,882.4 円、病理診断 14,349.1 円、カンファレンス 15,900.0 円、診察コンサルテーション 4,000.0 円である。

平成 16 年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

図表 6 遠隔医療の支払い意思額・受託意思額

問 13_1 1件あたりの支払い希望金額【ベース：遠隔医療の依頼経験あり】

REPORT NO:0081	TOTAL	支払い希望金額										不明	平均
		1 1000円 未満	2 ~2000 円未満	3 ~3000 円未満	4 ~5000 円未満	5 ~10000 円未満	6 ~20000 円未満	7 ~50000 円未満	8 ~100000 円未満	9 100000 円以上	10 不明		
1段目 度数 平均値 2段目 楽光 接上傾 0018:問13 CT表													
0 TOTAL	133 100.0	5 6.0	8 6.8	3 6.5	3 2.3	8 6.0	8 6.0	3 2.3	0 0.0	0 0.0	86 64.7	5,438.4 255,695	
1) 救射接画像診断	42 100.0	2 4.0	5 11.9	14.3 14.3	2 4.8	4 9.5	1 2.4	2.4 0.0	0 0.0	0 0.0	21 50.0	4,383.6 92,955	
2) 病理診断	29 100.0	1 3.4	0 0.0	1 3.4	1 3.4	2 6.9	7 24.1	1 3.4	0 0.0	0 0.0	16 55.2	9,538.5 124,000	
3) カンファレンス	20 100.0	2 10.0	2 10.0	1 5.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 70.0	2,108.3 12,958	
4) 診療コンサルテーション	18 100.0	2 11.1	2 11.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 77.8	125.0 2,500	
5) 手術指導	9 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	11.1 11.1	0 0.0	0 0.0	8 88.9	20,000.0 20,000	
6) カテーテルインターベンション指導	4 100.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 75.0	0.0 0.0	
7) 画像を用いたテレケア	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0.0 0.0	
8) 生体情報によるテレケア	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 75.0	5,000.0 5,000	
9) その他	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0.0 0.0	

問 13 & 16 1件あたりの支払い希望金額【ベース：遠隔医療の依頼経験・意向あり】

REPORT NO:0091	TOTAL	支払い希望金額										不明	平均
		1 1000円 未満	2 ~2000 円未満	3 ~3000 円未満	4 ~5000 円未満	5 ~10000 円未満	6 ~20000 円未満	7 ~50000 円未満	8 ~100000 円未満	9 100000 円以上	10 不明		
1段目 度数 平均値 2段目 楽光 接上傾 0018:問13 CT表													
0 TOTAL	421 100.0	9 2.1	13 3.1	10 2.4	5 1.2	11 2.6	13 3.1	8 1.9	0 0.0	0 0.0	352 83.6	5,767.3 466,945	
1) 救射接画像診断	74 100.0	3 4.1	8 10.8	7 8.5	4 5.4	6 8.1	3 4.1	2 2.7	0 0.0	0 0.0	41 55.4	4,986.5 184,555	
2) 病理診断	61 100.0	1 1.6	0 0.0	3 2.5	1 1.6	2 3.5	8 13.1	2 3.3	0 0.0	0 0.0	45 73.6	9,771.3 156,340	
3) カンファレンス	52 100.0	2 3.8	2 3.8	1 1.9	0 0.0	1 1.9	0 0.0	1 1.9	0 0.0	0 0.0	45 86.5	6,007.1 42,050	
4) 診療コンサルテーション	50 100.0	2 4.0	2 4.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.0	2 4.0	0 0.0	0 0.0	42 84.0	9,062.5 72,500	
5) 手術指導	41 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.4	0 0.0	0 0.0	40 97.6	20,000.0 20,000	
6) カテーテルインターベンション指導	36 100.0	1 2.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	35 97.2	0.0 0.0	
7) 画像を用いたテレケア	36 100.0	0 0.0	1 2.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	35 97.2	1,500.0 1,500	
8) 生体情報によるテレケア	36 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 5.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	34 94.4	5,000.0 10,000	
9) その他	35 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	35 100.0	0.0 0.0	

問 13_2 遠隔加算の増加報酬額【ベース：遠隔医療の依頼経験あり】

REPORT NO:0102	TOTAL	支払い希望金額										不明	平均
		1 1000円 未満	2 ~2000 円未満	3 ~3000 円未満	4 ~5000 円未満	5 ~10000 円未満	6 ~20000 円未満	7 ~50000 円未満	8 ~100000 円未満	9 100000 円以上	10 不明		
1段目 度数 平均値 2段目 楽光 接上傾 0018:問13 CT表													
0 TOTAL	133 100.0	5 3.8	8 6.0	3 2.3	4 3.0	9 6.8	5 3.8	2 1.5	3 2.3	0 0.0	94 70.7	9,558.5 374,340	
1) 救射接画像診断	42 100.0	3 7.1	5 11.9	3 7.1	2 4.8	3 7.1	0 0.0	0 0.0	1 2.4	0 0.0	25 59.5	5,882.4 106,000	
2) 病理診断	29 100.0	0 0.0	3 3.4	0 0.0	1 3.4	5 17.2	1 3.4	2 6.9	3 3.4	0 0.0	18 62.1	14,349.1 157,841	
3) カンファレンス	20 100.0	1 5.0	1 5.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	15 75.0	15,900.0 79,500	
4) 診療コンサルテーション	18 100.0	1 5.6	1 5.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	15 83.3	4,000.0 12,000	
5) 手術指導	9 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	0 0.0	8 88.9	10,000.0 10,000	
6) カテーテルインターベンション指導	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 75.0	10,000.0 10,000	
7) 画像を用いたテレケア	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0.0 0.0	
8) 生体情報によるテレケア	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 75.0	5,000.0 5,000	
9) その他	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0.0 0.0	

平成 16 年度厚生労働科学研究費補助金医療技術総合評価事業

問 15_1 1件あたりの徴収希望金額【ベース：遠隔医療の受託経験あり】

REPORT NO:0132	TOTAL	9901									
		1,000円未満	~2,000円未満	~3,000円未満	~5,000円未満	~10,000円未満	~20,000円未満	~50,000円未満	~100,000円未満	100,000円以上	不明
1 番目 度数 平均額 2 番目 検査 症状 3 番目 順位 4 番目 回数											
0 TOTAL	175 100.0	5 2.9	8 4.6	17 9.7	19 10.9	16 9.1	8 4.6	7 4.0	0 0.0	0 0.0	95 54.3
1) 放射線画像診断	55 100.0	1 1.8	1 1.8	11 20.0	10 18.2	6 10.9	3 6.7	0 3.3	0 2.0	0 0.0	23 41.8
2) 病理診断	30 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 10.0	2 6.7	1 3.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	18 125.240
3) カンファレンス	22 100.0	2 9.1	3 13.6	0 0.0	2 9.1	0 0.0	1 4.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 63.6
4) 診療コンサルテーション	27 100.0	3 11.1	1 3.7	1 3.7	2 7.4	1 7.4	1 1.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	19 70.4
5) 手術指導	9 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	2 22.2	1 11.1	1 11.1	0 0.0	0 0.0	4 44.4
6) カテーテルインターインション指導	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0
7) 画像を用いたテレケア	12 100.0	1 8.3	1 8.3	3 25.0	0 0.0	1 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 50.0
8) 生体情報によるテレケア	12 100.0	0 0.0	16 2	16 2	0 0.0	0 0.0	1 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 50.0
9) その他	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問 15 & 16 1件あたりの徴収希望金額【ベース：遠隔医療の受託経験・意向あり】

REPORT NO:0142	TOTAL	9901									
		1,000円未満	~2,000円未満	~3,000円未満	~5,000円未満	~10,000円未満	~20,000円未満	~50,000円未満	~100,000円未満	100,000円以上	不明
1 番目 度数 平均額 2 番目 検査 症状 3 番目 順位 4 番目 回数											
0 TOTAL	382 100.0	7 1.8	12 3.1	22 5.6	25 6.5	22 5.6	10 2.6	10 2.6	0 0.0	0 0.0	274 71.7
1) 放射線画像診断	78 100.0	1 1.3	2 2.6	15 19.2	12 15.4	7 9.0	3 3.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	38 48.7
2) 病理診断	53 100.0	0 0.0	1 1.9	1 1.9	3 5.7	4 7.5	1 1.9	2 15.1	0 0.0	0 0.0	35 66.0
3) カンファレンス	45 100.0	3 6.7	3 6.7	0 0.0	2 4.4	2 2.2	1 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	35 77.8
4) 診療コンサルテーション	50 100.0	2 4.0	1 2.0	1 2.0	3 6.0	4 8.0	1 2.0	1 2.0	0 0.0	0 0.0	37 74.0
5) 手術指導	32 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 6.3	2 6.3	2 6.3	1 1.1	0 0.0	0 0.0	25 78.1
6) カテーテルインターインション指導	27 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.7	2 7.4	1 3.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	23 85.2
7) 画像を用いたテレケア	35 100.0	2 5.6	5 11.1	3 6.7	2 5.7	2 5.7	2 5.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	26 74.3
8) 生体情報によるテレケア	35 100.0	0 0.0	3 8.6	2 5.7	0 0.0	2 5.7	1 2.9	2 2.0	0 0.0	0 0.0	28 80.0
9) その他	27 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

問 15_2 遠隔加算の増加報酬額【ベース：遠隔医療の受託経験あり】

REPORT NO:0153	TOTAL	9901									
		1,000円未満	~2,000円未満	~3,000円未満	~5,000円未満	~10,000円未満	~20,000円未満	~50,000円未満	~100,000円未満	100,000円以上	不明
1 番目 度数 平均額 2 番目 検査 症状 3 番目 順位 4 番目 回数											
0 TOTAL	175 100.0	10 5.7	16 9.1	9 5.1	7 4.0	12 6.9	9 5.1	2 1.1	0 0.0	0 0.0	105 62.3
1) 放射線画像診断	55 100.0	3 5.5	7 12.7	7 12.7	5 9.1	4 7.3	2 3.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	27 49.1
2) 病理診断	30 100.0	0 0.0	1 3.3	0 0.0	1 3.3	1 10.0	2 6.7	2 6.7	0 0.0	0 0.0	21 70.0
3) カンファレンス	22 100.0	4 18.2	4 4.5	0 0.0	1 4.5	0 0.0	1 4.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 63.6
4) 診療コンサルテーション	27 100.0	1 3.7	2 7.4	0 0.0	0 0.0	1 11.1	1 11.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	20 74.1
5) 手術指導	9 100.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	0 0.0	1 11.1	1 11.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 66.7
6) カテーテルインターインション指導	4 100.0	0 0.0	25.0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0
7) 画像を用いたテレケア	12 100.0	1 8.3	8.3 8.3	16.7 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 66.7
8) 生体情報によるテレケア	12 100.0	1 8.3	15.7 8.3	0 0.0	0 0.0	8.3 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 58.3
9) その他	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0

2.4 今後の遠隔医療に関する意識

現在、遠隔医療を実施していない医療機関に対して、利用意向、支払い意思額、受託意思額、依頼件数に関して質問したが、その回答は図表 7 に要約されている。

まず、遠隔医療で依頼したいもの受託したいものを各々たずねたところ、依頼したいものとしては、放射線画像診断(25.0%)、病理診断(13.9%)、診療コンサルテーション(9.7%)、カンファレンズ(5.6%)である。

一方受託したいものとしては、放射線画像診断(23.6%)、病理診断(16.7%)、診療コンサルテーション(13.9%)、手術指導(6.9%)、カンファレンス(5.6%)、画像を用いたテレケア(5.6%)ある。