



ASP・SaaSイノベーション・シンポジウム2008

【ASP・SaaS・ICTアウトソーシングアワード2007/2008】

委員会特別賞受賞



ASP・SaaSを利用した
歯科レセプトシステム



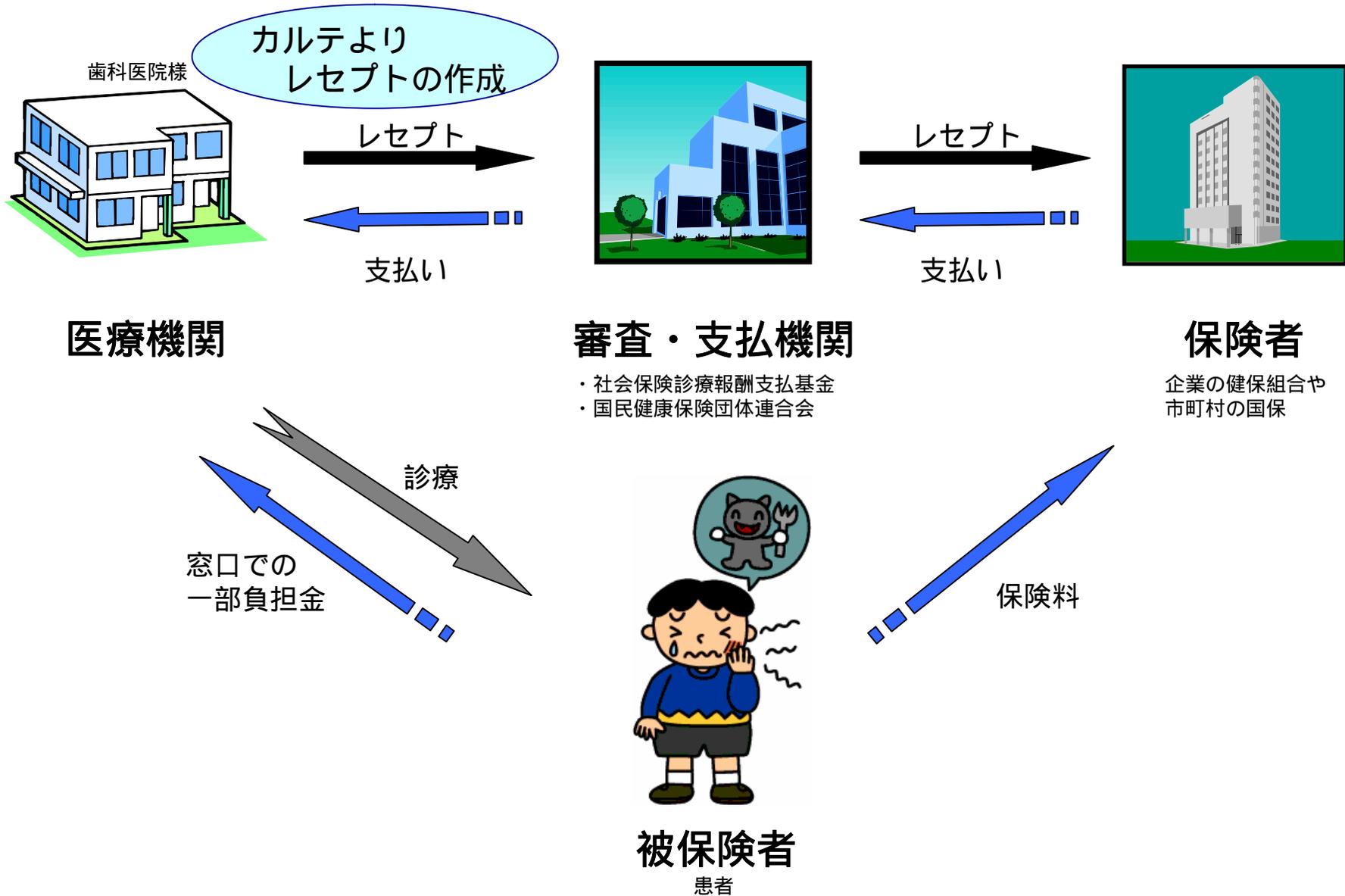
平成20年 5月20日

新潟県歯科医師会

株式会社 **BSN** アイネット
Information NET work service

診療録（カルテ）と 診療報酬明細書（レセプト）

レセプトの流れ



新潟県歯科医師会としての 会員へのレセプト事業への取組み



社団法人 新潟県歯科医師会
会長 岡田 広明
会員数 1,328名(平成20年3月31現在)

事務所 〒950-0982 新潟市中央区堀之内南3-8-13
TEL. 025-283-3030(代) / FAX. 025-283-6692



(社)新潟県歯科医師会

株式会社 **BSN** アイネット
Information NET work service

<http://www.bsnnet.co.jp>



JQA-QM3893



JQA-EM2446



JQA-IM0039



11820335(02)
JIPDEC

本 社:

〒950-0916

新潟県新潟市中央区米山2丁目5番地1

TEL: 025-243-0211(代表)

FAX: 025-241-2444

創 立 : 昭和41年4月1日

代 表 者 : 代表取締役社長 川崎 嘉朗

資 本 金 : 2億円

売 上 高 : 114億(平成19年3月期)

社 員 数 : 601名(平成19年4月1日現在)

支 社:

東京支社

長岡支社

上越支社

東北営業所

経済産業省認定情報処理技術者

システムアナリスト、システム監査、アプリケーションエンジニア、
プロダクションエンジニア、データベーススペシャリスト、
ネットワークスペシャリスト、第一種・第二種情報処理技術者 他

主要事業

システムインテグレーション(官公庁・地方自治体分野、医療分野、
保健福祉分野、民間分野)

アウトソーシングサービス(受託情報処理サービス・IDCサービス)

ソフトウェア開発、システム販売

コンサルティング

認証資格/表彰

【認証資格】

総務省一般第二種電気通信事業者

平成3年2月 経済産業省認定システムインテグレータ

平成11年11月 ISO9001認証取得(登録証番号JQA-QM3893)

平成13年3月 プライバシーマーク使用許諾事業者(JIPDEC)

(許諾番号A820007(02))

平成14年6月 ISO14001認証取得(登録証番号 JQA-EM2446)

平成14年10月 ISMS認証取得 (登録証番号JQA - IM0039)

平成16年8月 「JQA:統合MS(ISO9001,ISO14001,ISMS)運用確認書」

平成17年6月 統合マネジメントシステム運用証明書(JQA-IG0002-01)

平成18年7月 ISO/IEC27001 ISMSからISO/IEC27001:2005へ更新

平成18年7月 統合マネジメントシステム運用証明書(JQA-IG0002-02)

【表彰】

昭和60年10月 地域の情報通信の発展・普及に貢献したことにより
郵政省大臣表彰

昭和61年 3月 新潟県経済振興賞受賞

昭和62年10月 昭和62年度優秀情報処理システム賞受賞(通産省)

県（新潟県）の歯科医師会の事業として、会員（各歯科医院）へ安価なレセプトシステムを提供しています。

レセプト作業（印刷・帳合・編綴・基金、連合会への提出）をセンター側で代行することにより、煩雑な請求事務作業から医院様を解放し、治療に専念できる環境を提供しています。

センターに集積されたデータを基に、院内導入型のシステムでは出せない統計・分析データ（分析表）を各医院へフィードバックすることが可能です。

昭和49年 4月内訳書システム 一般会員の利用開始
 昭和54年 4月D-POSシステム 一般会員の利用開始
 昭和62年10月DENTALフレンド システム 一般会員の利用開始
 平成 3年 4月DENTALフレンド システム 一般会員の利用開始
 平成 6年10月DENTALフレンド システム 一般会員の利用開始
 平成11年10月DENTALフレンド のWindows NT版 一般会員の利用開始
 平成12年11月DENTALフレンド 電子カルテシステム (e-DENTAL) 一般会員の利用開始
 平成15年10月DENTALフレンド ASP 内訳書ユーザの利用開始
 平成16年 4月DENTALフレンド ASP 一般会員の利用開始
 平成18年 4月e-DENTAL EX 一般会員の利用開始

内訳書システム	終息
D-POSシステム	終息
DENTALフレンド	終息
DENTALフレンド	終息
DENTALフレンド	28件 (NT版16件含む)
e-DENTAL	59件
e-DENTAL EX	74件
DENTALフレンドASP	129件
総合計	290件

平成20年4月現在

A S P ・ S a a S を利用した 新潟県方式による歯科レセプトシステム



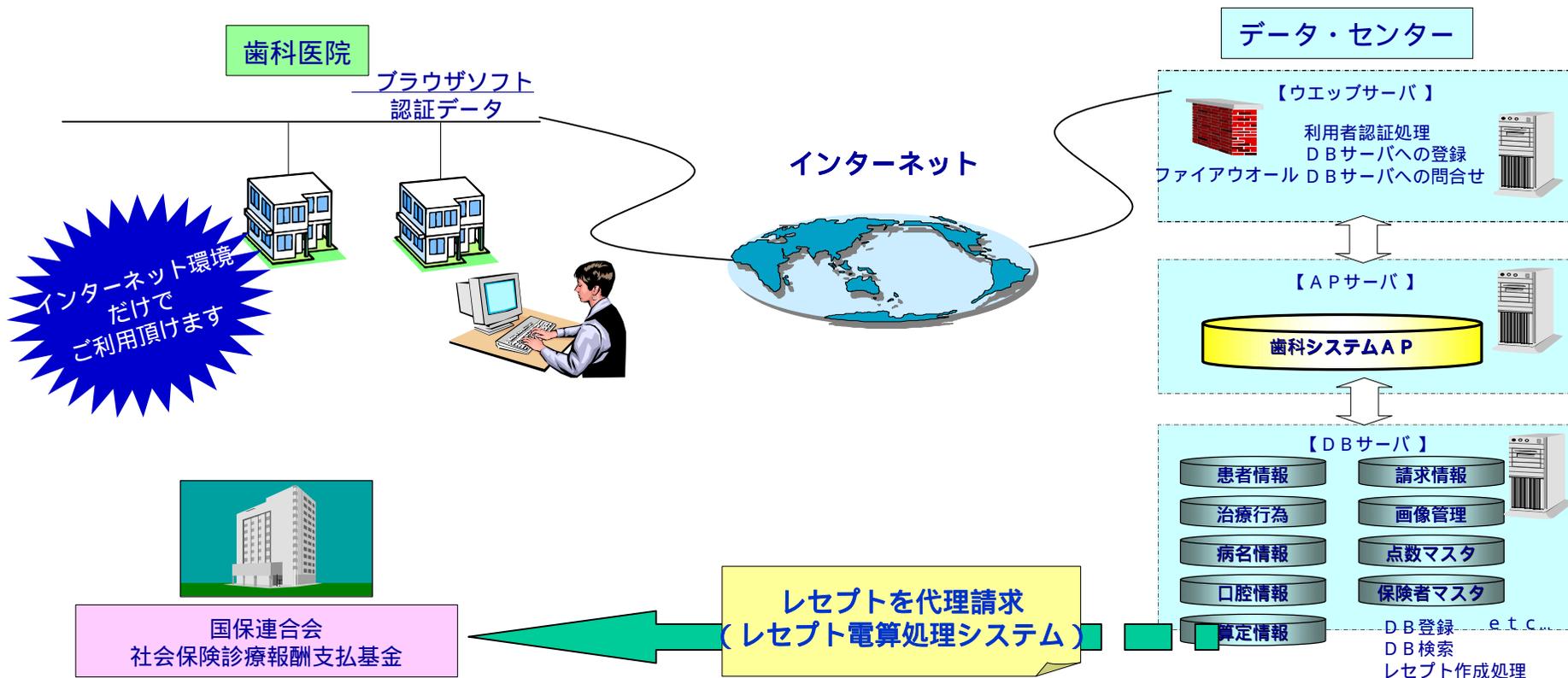
< インターネット利用によるASP版歯科診療報酬請求支援システム >

<< ASPシステムの特徴 >>

- ・ 歯科医院にシステムを販売するのではなく、ソフトウェアの賃貸契約
- ・ アプリケーションは歯科医院側のパソコンに搭載せずに、データ・センター側のサーバに搭載されたものを使用
- ・ 歯科医院にインターネット環境をご準備いただくだけで利用可能

初期導入コストからアプリケーション費用が低減

制度改正時のシステム改造等の対応は、全てデータセンター側でタイムリーに行うことができ、より早く最新版のシステムを利用することができます。
短期間での導入が可能

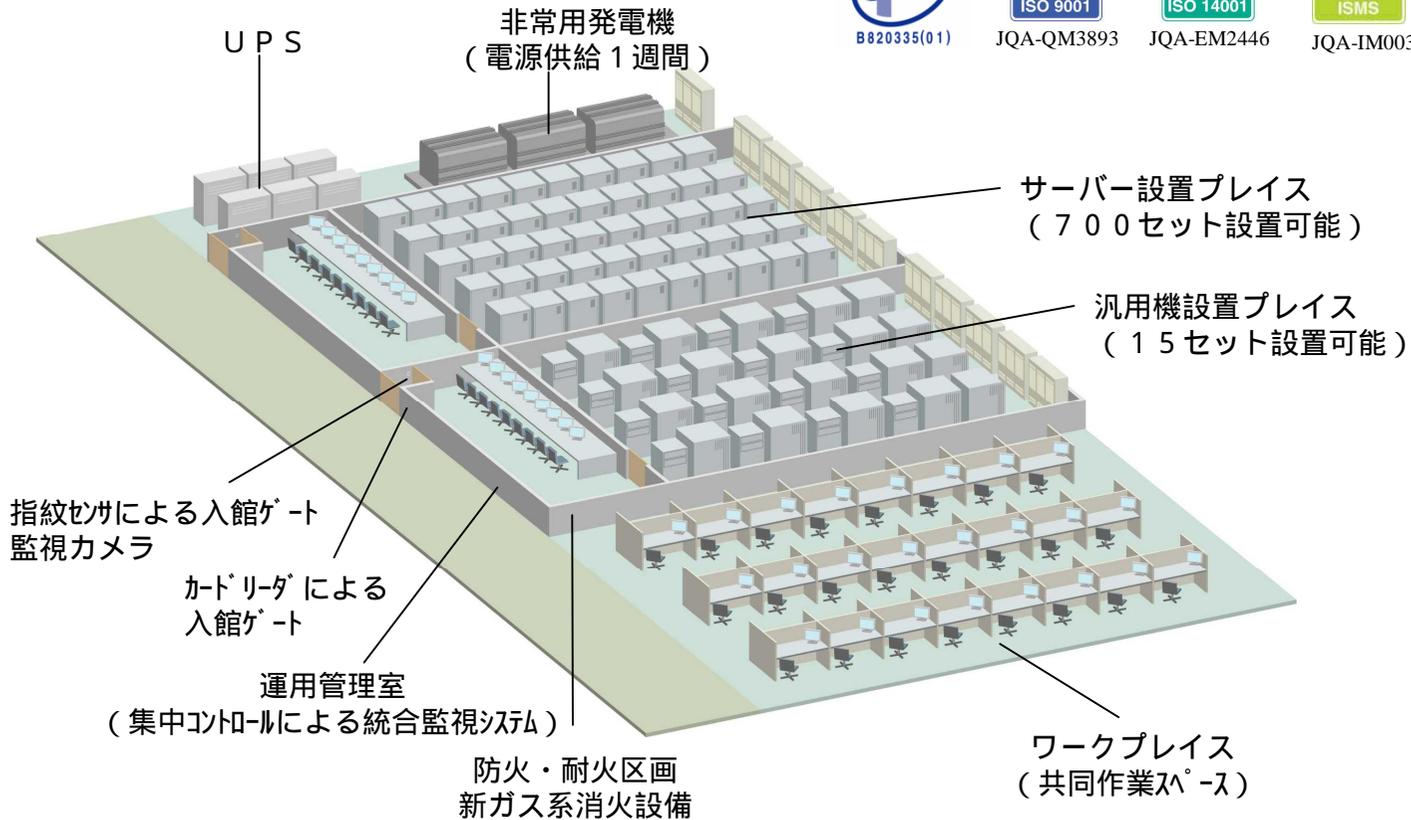


< 主な機能概要 >

患者登録	患者様のお名前、生年月日、保険情報（公費含む）の登録・確認が行えます。 来院暦・保険証の確認日も管理しており、確認漏れの防止にもご利用いただけます。
診療内容入力	レセプトに必要な情報を入力していただきます。病名に応じた処置候補が画面に表示されますので、選択いただくだけで入力が完了します。
会計	診療内容の入力結果から自動的に計算し、明細付領収書の発行も可能です。 年間領収書の発行機能も備えています。
帳票出力	日計表、月計表等のプレビューの表示、印刷が可能です。
リコール	リコール日付や任意の条件でのリコール選出が可能。はがきへの直接印刷も可能です。
レセプト	医院様で出力する必要はありません。センターで出力の後、医院様へ発送いたします。

セキュリティ対策は、(株)BSNアイネットが万全な体制でシステム及びデータセンタの運用を行ないます。

データセンターのファシリティテクノロジー



耐震、耐火

- ・建物、機器の耐震
- ・新ガス系消火設備による耐火

高信頼電源・空調

- ・非常用発電設備による電源供給一週間
- ・UPS設備 300KVA
- ・高信頼空調システム

万全なセキュリティ

- ・指紋センサー及びカードセンサーによる入室制限及び記録
- ・ITV監視設備による監視
- ・不正アクセス対策

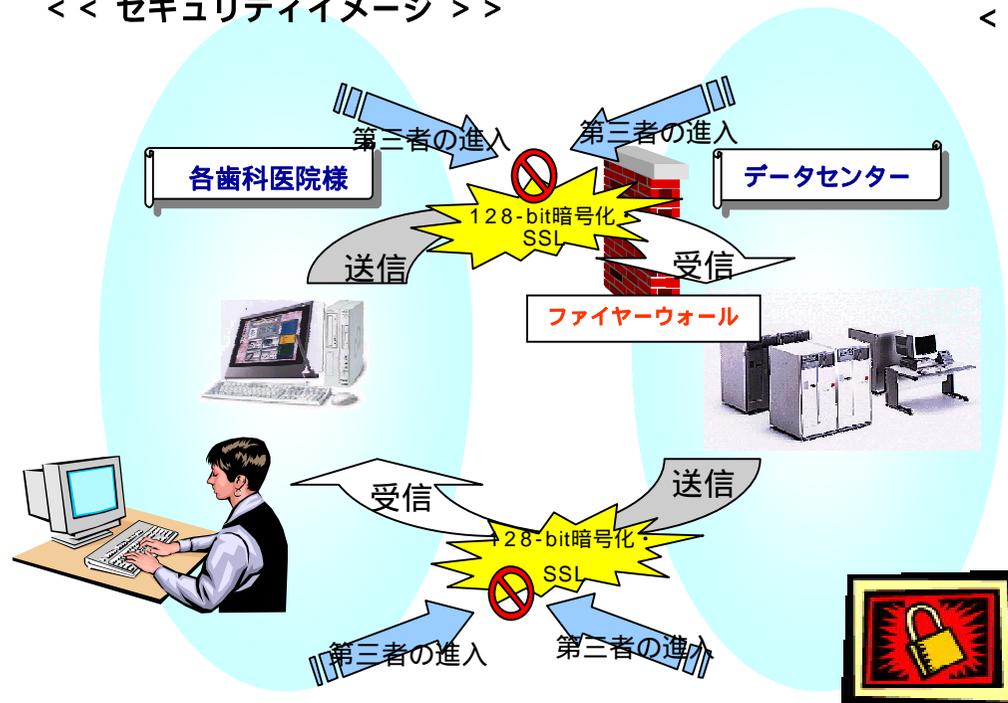
運用管理保守

- ・24時間、365日運用管理保守サービス
- ・統合監視システムによるサーバ監視やネットワーク監視を実施

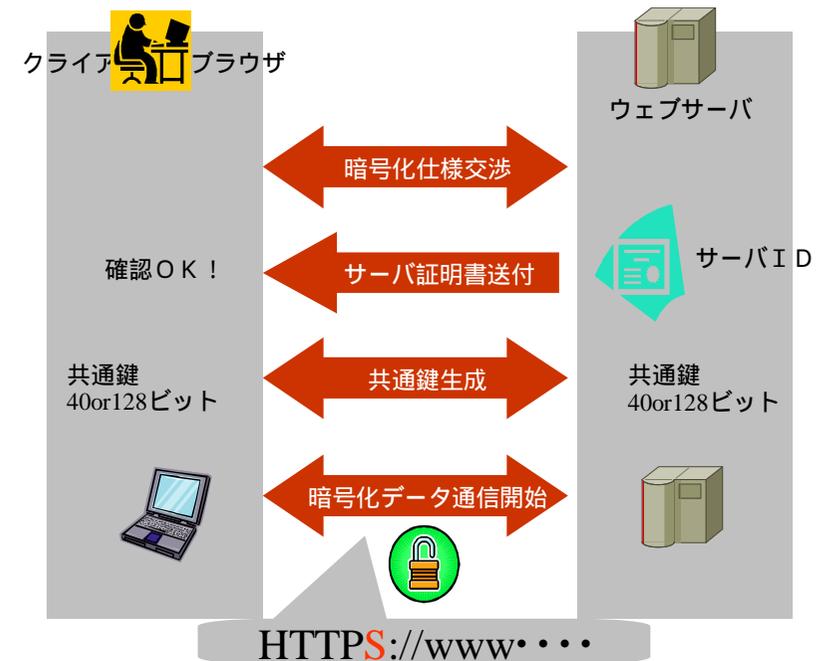
<< 主なセキュリティ対策 >>

- ・**ファイアーウォール**：ネットワークを通じて第三者が侵入し、データやプログラムの盗み見・改ざん・破壊などが行なわれることのないように、外部との境界を流れるデータを監視し、不正なアクセスを検出・遮断
- ・**SSL暗号化**：公開鍵暗号や秘密鍵暗号、デジタル証明書、ハッシュ関数などのセキュリティ技術を組み合わせ、データの盗聴や改ざん、なりすましを防止
- ・**Meta Frame**：認証やセッションなどに暗号化をサポートしています。SSLやTLSを使ってサーバーとクライアント間の通信などネットワークのすべての通信を保護することが可能

<< セキュリティイメージ >>



<< SSL暗号化通信の流れ >>



D E N T A L フ レ ン ド A S P

< < メ リ ッ ト > >

1. 導入一次費用のコスト比較

	DENTALフレンドASP	一般レセコン	差額	備 考
導入一次費用	200,000	2,700,000	-2,500,000	

2. 例月費用のコスト比較

	DENTALフレンドASP	一般レセコン	差額	備 考
例月費用	システムリース料金(5年)	—	50,000	リース料率1.85%で算出いたしました
	サポート費用(システム)	—	10,000	
	サポート費用(ハード)	—	5,000	
	システム利用料金	25,000	—	
	合計例月費用	25,000	65,000	-40,000

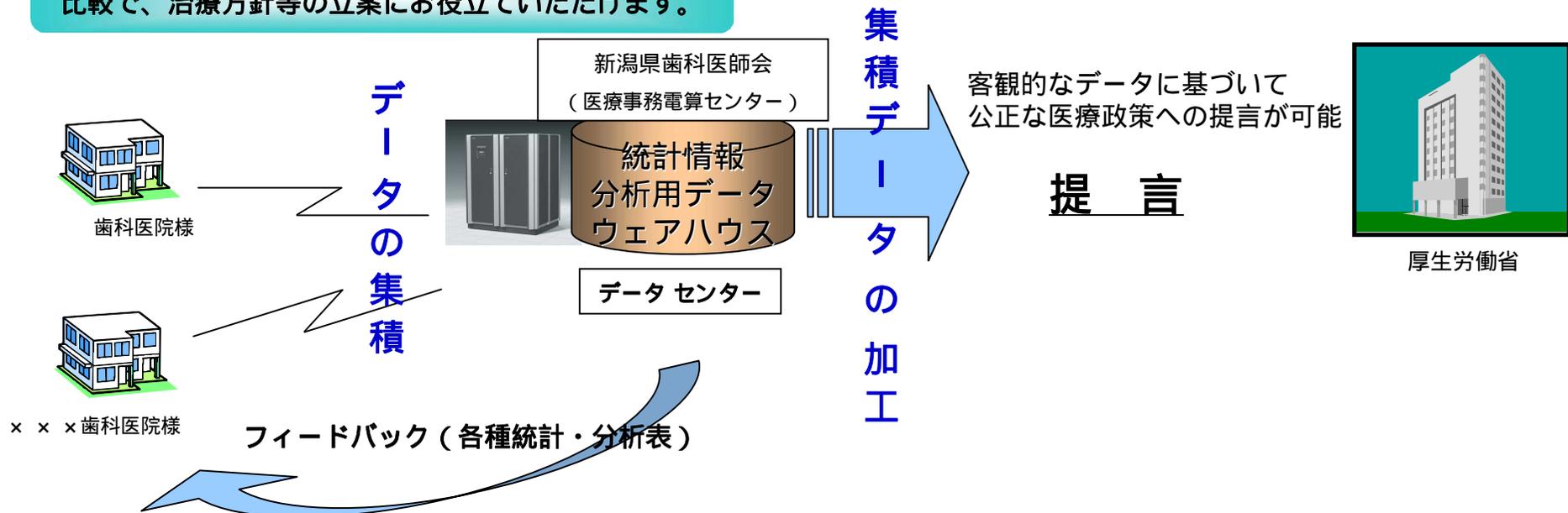
レセプト作業(印刷・帳合・編綴・基金、連合会への提出)を
センター側で代行することにより、
レセプト印刷経費(紙、トナー、etc)
スタッフの残業費用(帳合、編綴、etc)
レセプト郵送経費
を削減することが可能となっております。

顧客の経営革新や業務改革への効果

分析表には、各治療行為ごとに全利用医療機関平均と自医院のデータが掲載されており、比較分析を行うことが可能となっております。この分析表を経営革新の材料としてご利用いただいております。

また、大きな視点では、この客観的な集積データに基づいて公正な医療政策への提言が可能となり、引いては業界全体の経営革新の材料としてご利用いただけます。

自医院データと電算医療機関平均データとの比較で、治療方針等の立案にお役立ていただけます。



点数改正・薬価改正の影響調査

汎用的な Excel 形式。
容易に加工が可能です。

平成17年4月点数改定影響調査結果表 (平成17年4月・5月・6月を平成17年4月・5月・6月と比較)

1. 1医療機関平均単価変化表

診療科目	平成17年4月	平成17年5月	平成17年6月	差												
麻酔科	380,000	380,000	380,000	0	380,000	380,000	380,000	0	380,000	380,000	380,000	0	380,000	380,000	380,000	0
その他	100	100	100	0	100	100	100	0	100	100	100	0	100	100	100	0
合計	480,000	480,000	480,000	0	480,000	480,000	480,000	0	480,000	480,000	480,000	0	480,000	480,000	480,000	0

2. レセプト1枚あたりの平均点数改定影響率変化表

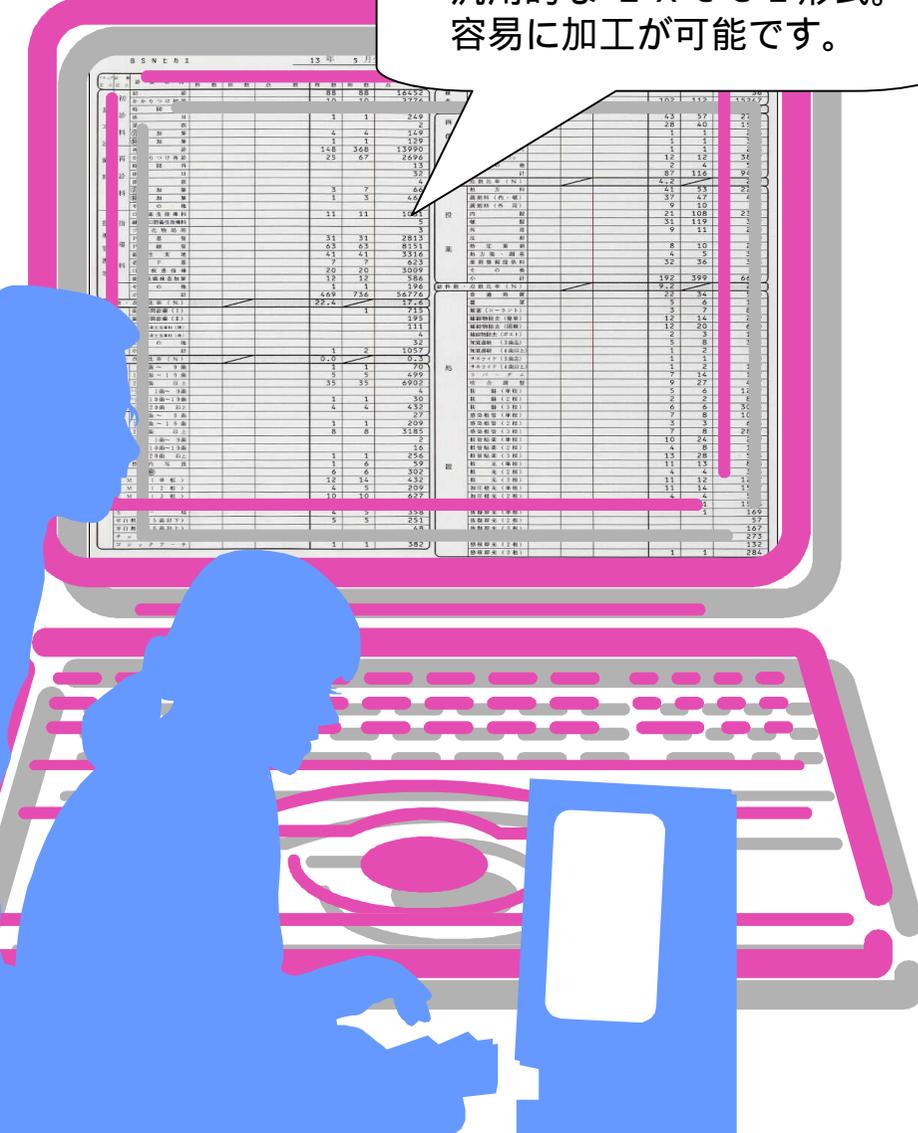
診療科目	平成17年4月	平成17年5月	平成17年6月	差	平成17年4月	平成17年5月	平成17年6月	差	平成17年4月	平成17年5月	平成17年6月	差
麻酔科	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%
その他	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%
合計	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%

3. 平成17年4月・5月・6月の各診療科目、診療科目別の平均単価変化率表

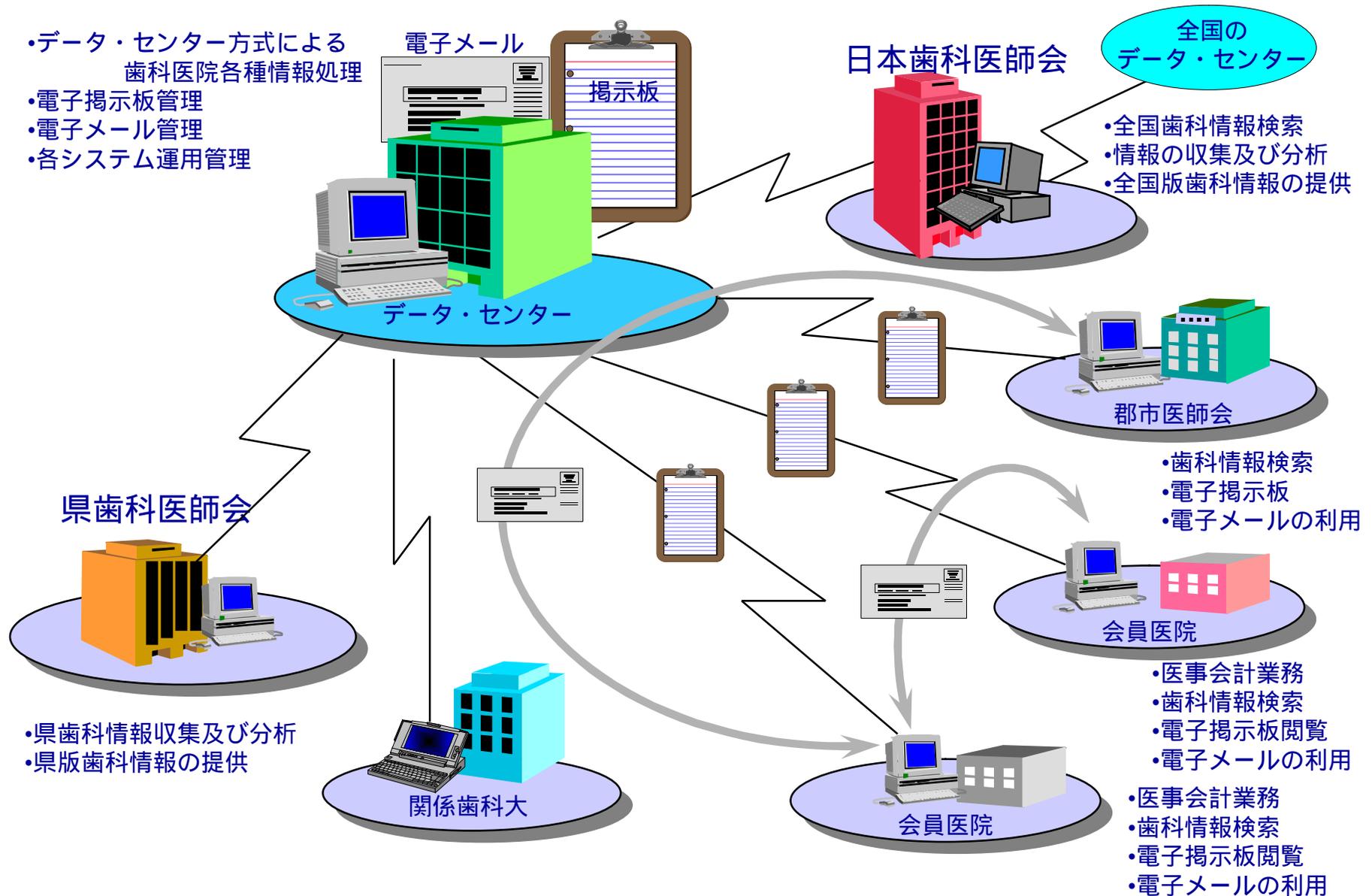
診療科目	4月	5月	6月															
麻酔科	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
その他	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

4. 平成17年4月・5月・6月の各診療科目、診療科目別の平均単価変化率表

診療科目	4月	5月	6月															
麻酔科	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
その他	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%



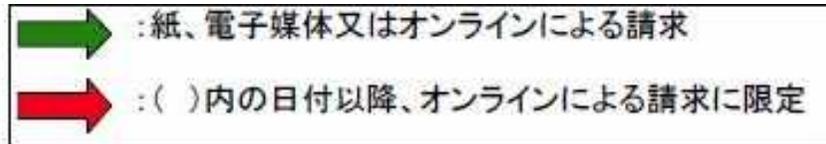
分析統計表により電算医療機関平均との比較
点数改正・薬価改正後の影響調査
県別統計表の出力



D E N T A L フ レ ン ド A S P

< < 今後への期待 > >

レセプトオンライン請求に向けたスケジュール



【歯科】	平成18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度～
①レセコン有	➡					➡
②レセコン無	➡					➡
③レセコン無+少数該当+既設	➡					➡

(23.4.1から2年の範囲内で別に定める日)

「レセコン有」とは、レセプト作成業務を電算化している場合をいう。

「少数該当」とは、月間平均請求件数が、**歯科**で50件以下の場合をいう。

「既設」とは、平成21年4月1日時点において現存している機関をいう。

1) レセプト請求の現状

レセ電及び試行的オンライン請求の普及状況（平成19年8月請求機関数）

	請求機関数 A	レセプト電算処理システムによる請求機関数						紙レセプト による 請求機関数 C	率 (C/A)	
		B	率 (B/A)	オンライン による請求 ①	率 (①/A)	媒体に よる請求 ②	率 (②/A)			
医 科	400床以上	823	433	52.6%	329	40.0%	104	12.6%	390	47.4%
	400床未満	8,070	1,458	18.1%	161	2.0%	1,297	16.1%	6,612	81.9%
	小計	8,893	1,891	21.3%	490	5.5%	1,401	15.8%	7,002	78.7%
	診療所	88,348	9,289	10.5%	130	0.1%	9,159	10.4%	79,059	89.5%
	計	97,241	11,180	11.5%	620	0.6%	10,560	10.9%	86,061	88.5%
歯科	70,982	-	-	-	-	-	-	-	70,982	100.0%
調剤	50,808	30,146	59.3%	883	1.7%	29,263	57.6%	20,662	40.7%	
合計	219,031	41,326	18.9%	1,503	0.7%	39,823	18.2%	177,705	81.1%	

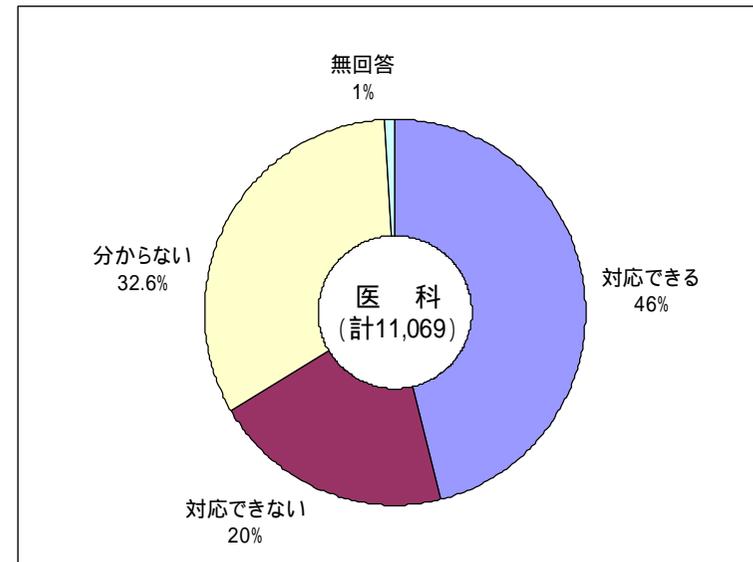
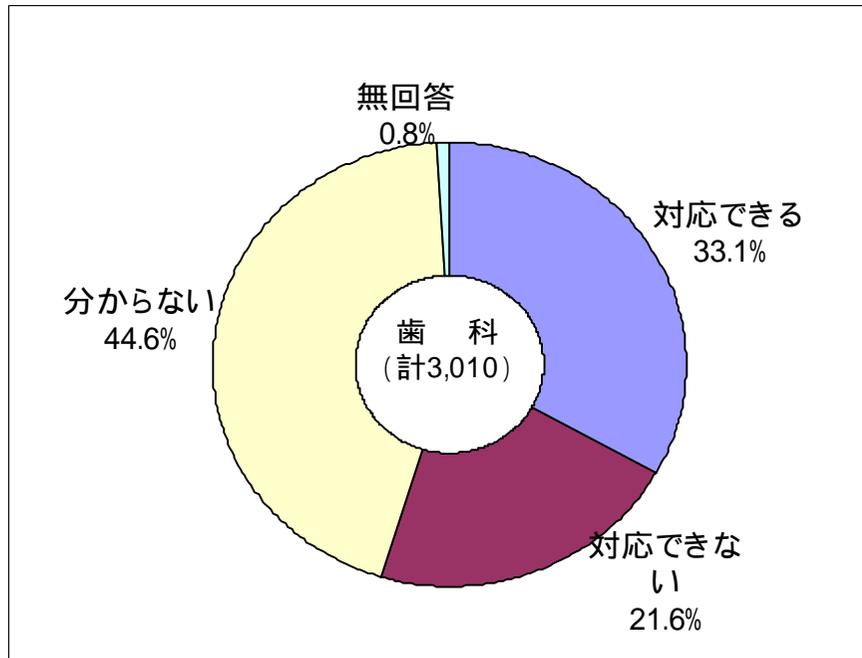
2) レセコン普及の現状（平成19年5月診療分）

請求医数	電算機利用医数	電算機利用割合
70,980	55,489	78.2%

15,491件（70,980 - 55,489）もの医療機関が**対応**を求められる状況に

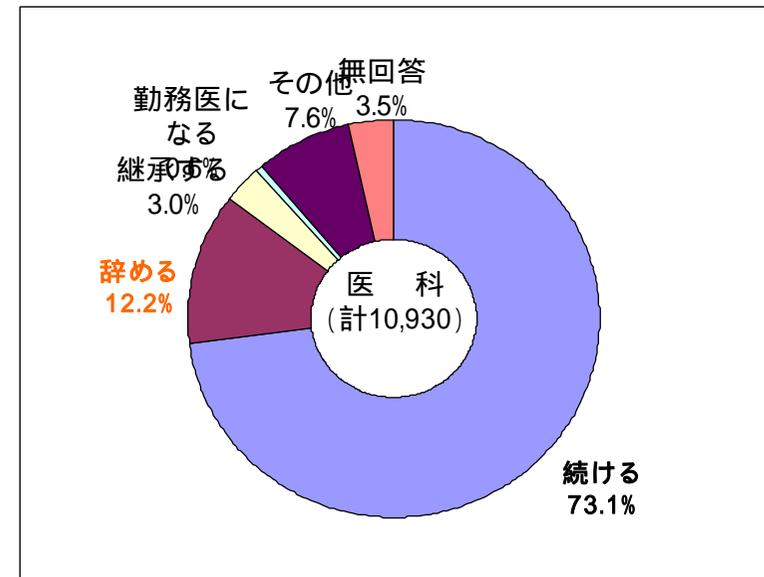
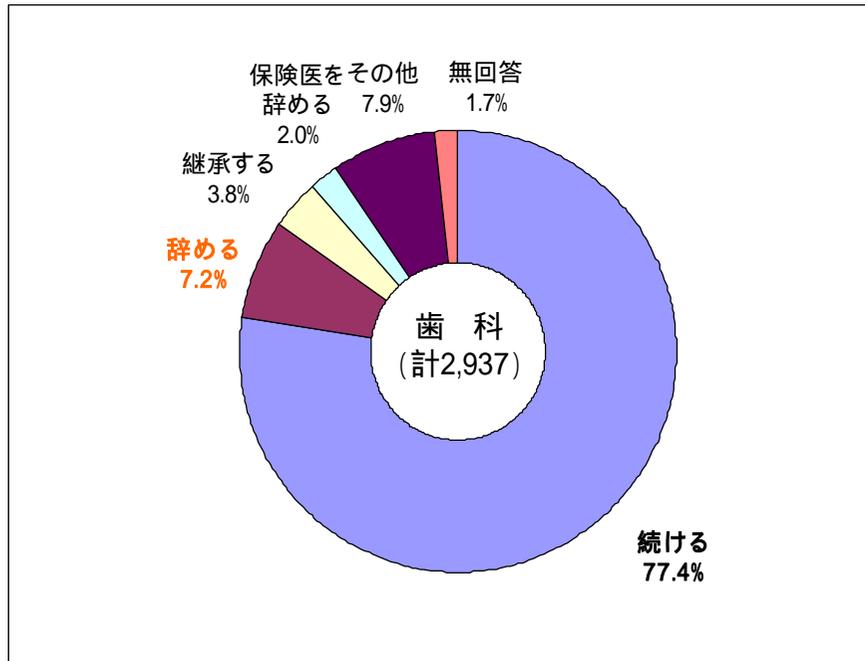
出典：社会保険診療報酬支払基金

- オンライン請求に対応できるか -



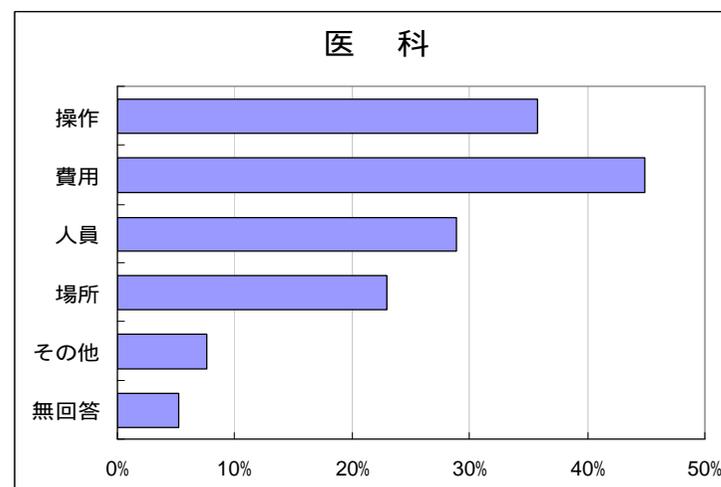
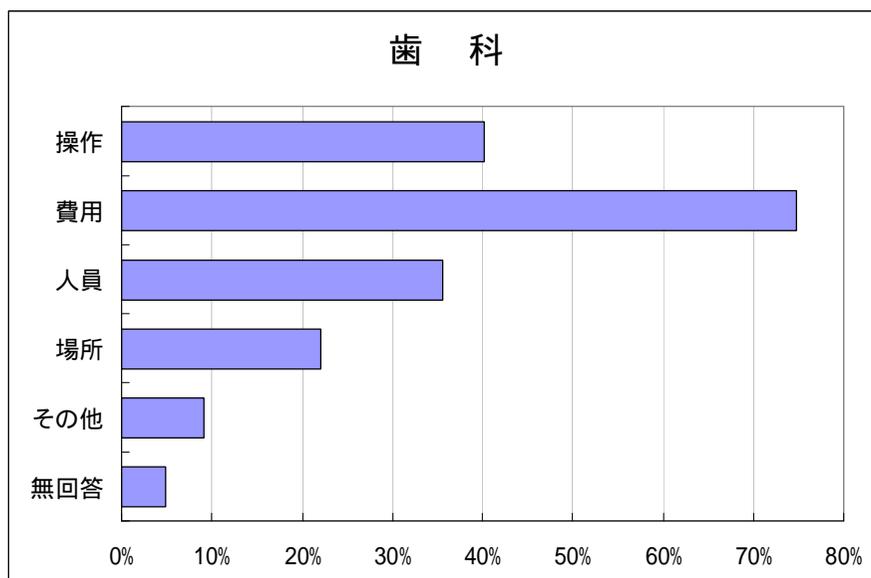
出典：全国保険医団体連合会アンケート調査結果

- 義務化された場合に開業医を続けるか -



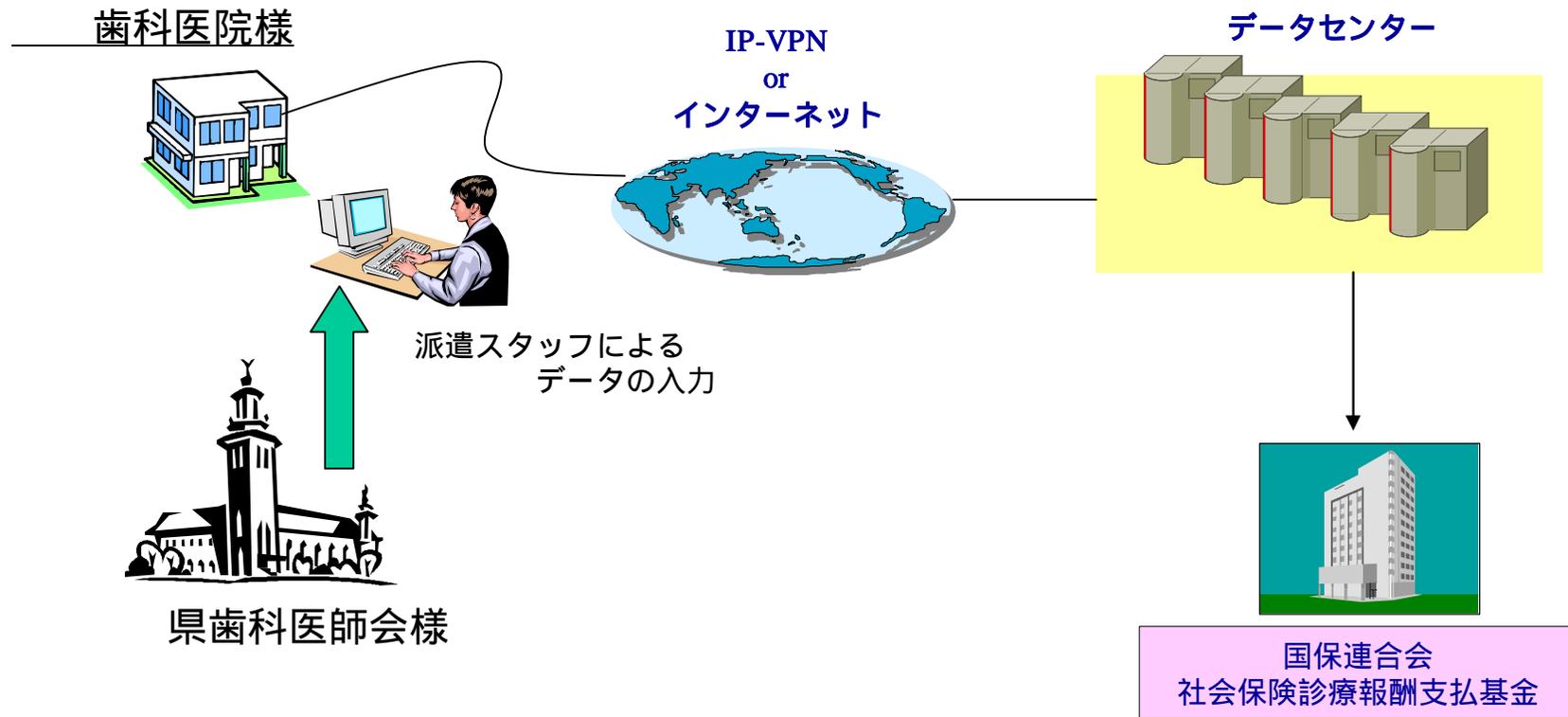
出典：全国保険医団体連合会アンケート調査結果

- 開業歯科医を辞める（継承）する理由 -

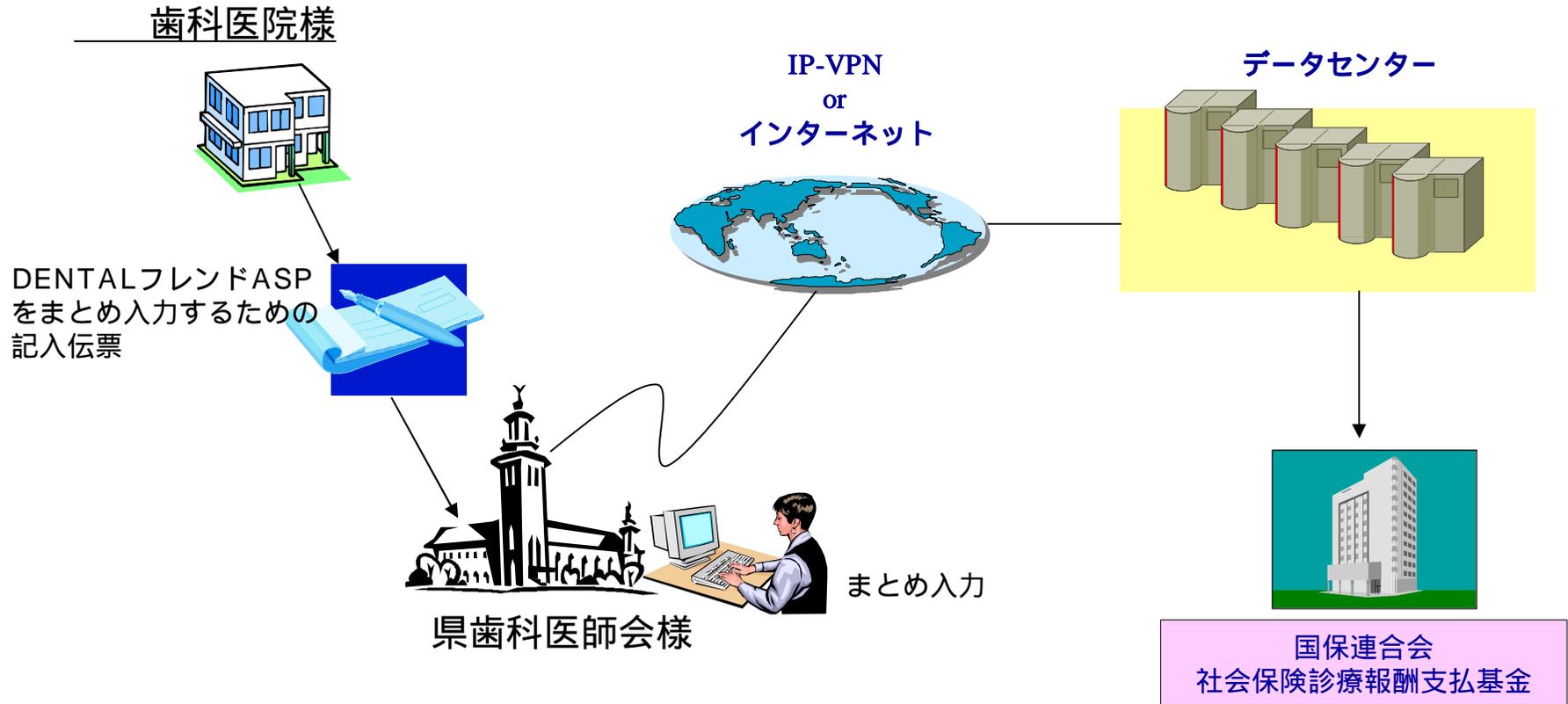


出典：全国保険医団体連合会アンケート調査結果

DENTALフレンドASPを利用した代行請求（案1）



メリット	デメリット
<ul style="list-style-type: none"> ・入力スタッフさえ確保できれば、その時点で自医院での完結が可能となります。 ・情報漏洩の危険性<small>⓪</small> 	<ul style="list-style-type: none"> ・各医院様にネットワーク環境を構築していただく必要があります。 一次：回線契約・パソコン 例月：回線費用



現時点でこの仕組み（記入伝票）は存在しません

メリット	デメリット
<ul style="list-style-type: none"> 各歯科医院様にイニシャルコストの負担がありません（記入説明等は別途）。 	<ul style="list-style-type: none"> 手書き伝票がベースとなりますので、問い合わせ、確認等によるタイムラグが発生します。 複数医療機関の一括集中入力になりますので誤入力の危険性があります。

お問い合わせ

◆ 新潟県歯科医師会

TEL 025-283-3030
FAX 025-283-6692



(社)新潟県歯科医師会

◆ 株式会社 BSN アイネット Information NETWORK service

医療システムソリューション

ダイヤル 025-242-2951
FAX 025-247-3048

株式会社 BSN アイネット

宣言 人にi。街にi。未来にi。

もっと人に身近なIT、もっと街をイキイキさせるIT、もっと未来を豊かにするIT。
BSNアイネットは、ITがつくりだす、理想的な社会を目指して取り組んで参ります。