

別府市医師会医療情報委員会

## 「ゆけむり医療ネットの接続方法の変更及び新規加入説明会」

令和6年3月1日（金） Zoom 18:30～

### 資料内容

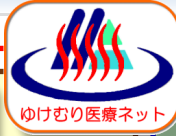
1. ゆけむり医療ネットのEHRとPHRの現状について
2. 接続方法の変更について
3. 国の動向とゆけむり医療ネットについて
4. その他



別府市医師会 ICT・地域医療連携室長  
地域保健センター管理者 田能村 祐一

# 1. ゆけむり医療ネットの EHRとPHRの現状について

# 現在のゆけむり医療ネットのご紹介



## 医療従事者用(EHR運用部分)



地域医療連携  
システム EHR



地域医療連携  
システム SNS



専門医/看護師



かかりつけ医



歯科医



薬剤師



地域包括  
支援センター

## 一般向け用(PHR運用部分)



あんしん  
パレット



電子健康手帳  
電子お薬手帳



地域住民



健康管理・増進



電子母子手帳  
(わくわく「ゆ〜モ」)



LINE(ライン)



行政



地域・生活







教育



今後相互連携予定

## 地域に密着したネットワークを目指す

# ゆけむり医療ネットのツール

システムの種類		区分	内容説明
	①地域医療連携システム (医療従事者専用)	EHR	受診した医療情報、薬局の調剤情報、健診情報などを基幹病院と診療所等が医療連携に利用するツール。主に基幹病院のデータの参照に利用
	②多職種連携SNS (コミュニケーションツール)	EHR	患者を中心とした多職種の連絡ツール。一般応用としては閉鎖的な連絡ツールなので会議のメンバーに一斉に資料の共有ができ、チャットもできる。SNSのような感覚で出来るグループ連絡ツール。 ①と連携している
	③ICカード・バーコード機能を利用したツール	EHR PHR	ゆけむり健康カード(ICカード・ <b>バーコード</b> )を利用した共通診察券、上記①を利用した自分の医療情報を医療従事者へ見せることができる。 一般向けの利用としてはカードIDを顧客IDに紐付けることによってそのサービスの顧客カードとして利用できる。 <b>来年度廃止予定</b>
	④一般向けポータルサイト	PHR	スマホアプリを利用した個人向けのツール。加入者にはスマホへ情報配信が年代別、性別、地域別などのカテゴリ別でできる。アンケートも可能。上記③の代用、電子お薬手帳、健康手帳(CARADA)

①地域医療連携システム  
(医療従事者専用)  
EHR運用部分

# ゆけむり医療ネットEHR

医療情報システムの安全管理に関するガイドライン第6.0版を遵守したネットワーク網

🔥: 関所(ファイアーウォール)  
🚪: 公開(ゲートウェイサーバ)

平成23年度設置

公開・参照側

参照側

別府市医師会員

71/118

一般病院

診療所

九州大学病院別府病院

厚生連鶴見病院

新別府病院

別府医療センター

※ 基幹病院の医療情報を本人の同意の基、かかりつけ医に公開している

4/5

IP-VPN回線

責任分解点

IP-VPN回線 → 2024年度接続方法変更

別府市医師会

Human Bridge EHR

別府市医師会地域保健センター

別府市

高齢者福祉課  
健康推進課

日本医師会

日本医師会  
電子認証センター  
Japan Medical Association  
Certificate Authority

HPKIカードによる  
医師の資格証明

- ・疾病管理による重症化予防
- ・重複した検査・処方による本人負担軽減
- ・クリティカルパスによる医療の質の向上

責任分解点

インターネットから接続できる IP-SEC VPN回線

東部・北部医療圏

基幹病院



一般病院



診療所

20/76

別府市歯科医師会

歯科医院

1/56

別府市薬剤師会

薬局

64/67

※ 本人の同意により集積した院外調剤の情報をゆけむり医療カード(ICカード)を使い医療機関・薬局・歯科で調剤情報が参照できる

# ゆけむり医療ネットのEHR (Electronic Health Record)の仕組み

施設患者ID なし 1936年01月10日生 83歳 0ヶ月 6日 **①地域医療連携システム** 閉じる

カルテ 検歴 薬歴 経過表 画像レポート 患者メモ SNS 新規メモ作成

診療科: 全て 文書分類: 全て 検索 保存

医療機関 医療機関

ゆけむり 0000001900

1/30分類 1/診療科

新別府 0000091942

【複数公開設定】

鶴見 0002060773

1/30分類 30/30診療科

永富調剤 006259

1/30分類

2018 12/11 12/12 12/14 12/18 12/19 12/20 12/21 12/22 12/23

医師の記載			2			1	1		1	3
検査結果					1					
処方	1	1	1			1			1	
入退院		4				2	2			
SNSのメモ				etc						
調剤									1	

基幹病院の入院情報

在宅医療・介護の情報

院外調剤の情報

**②多職種連携SNS**

結果 画像 (CT画像) 2024/02/21 10:39 版:01  
外来 呼吸器内科 画像

結果 画像 (放射線画像) 2024/02/21 版:01  
画像

実施 画像 (一般撮影) 2024/02/21 10:26 版:01  
鶴見 外来 呼吸器内科

結果 画像 (CR画像) 2024/02/21 10:23 版:01  
外来 呼吸器内科 画像

結果 画像 (放射線画像) 2024/02/21 版:01





# 職種別と地域住民の医療情報の活用区分

機微な情報

一般的な情報

データ	職種	医師	歯科医師	薬剤師	放射線技師	看護師	保健師 助産師	臨床検査技師	管理栄養士	福祉系職種 (PT・OT等)	介護系職種	ケアマネジャー	地域住民
診療録(カルテ)		●	●										
退院サマリー		●	●			●					●	●	
看護記録		●	●			●	●					●	
画像レポート		●	●		●			●					
画像		●	●		●			●					
臨床検査		●	●	●	●			●	●				
心電図		●	●					●					
注射		●	●	●									
入院経過表		●	●	●									
薬(処方、調剤)		●	●	●									●
在宅医療・介護		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
付帯情報(アレルギー、手術歴等)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
予防接種歴		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
特定健診・各種がん健診		●	●	●	●	●	●		●				●
児童・生徒の生活習慣病予防健診		●	●	●	●	●	●		●				●

※ ●公開中 ●一部の科のみ公開中 ●今後公開予定

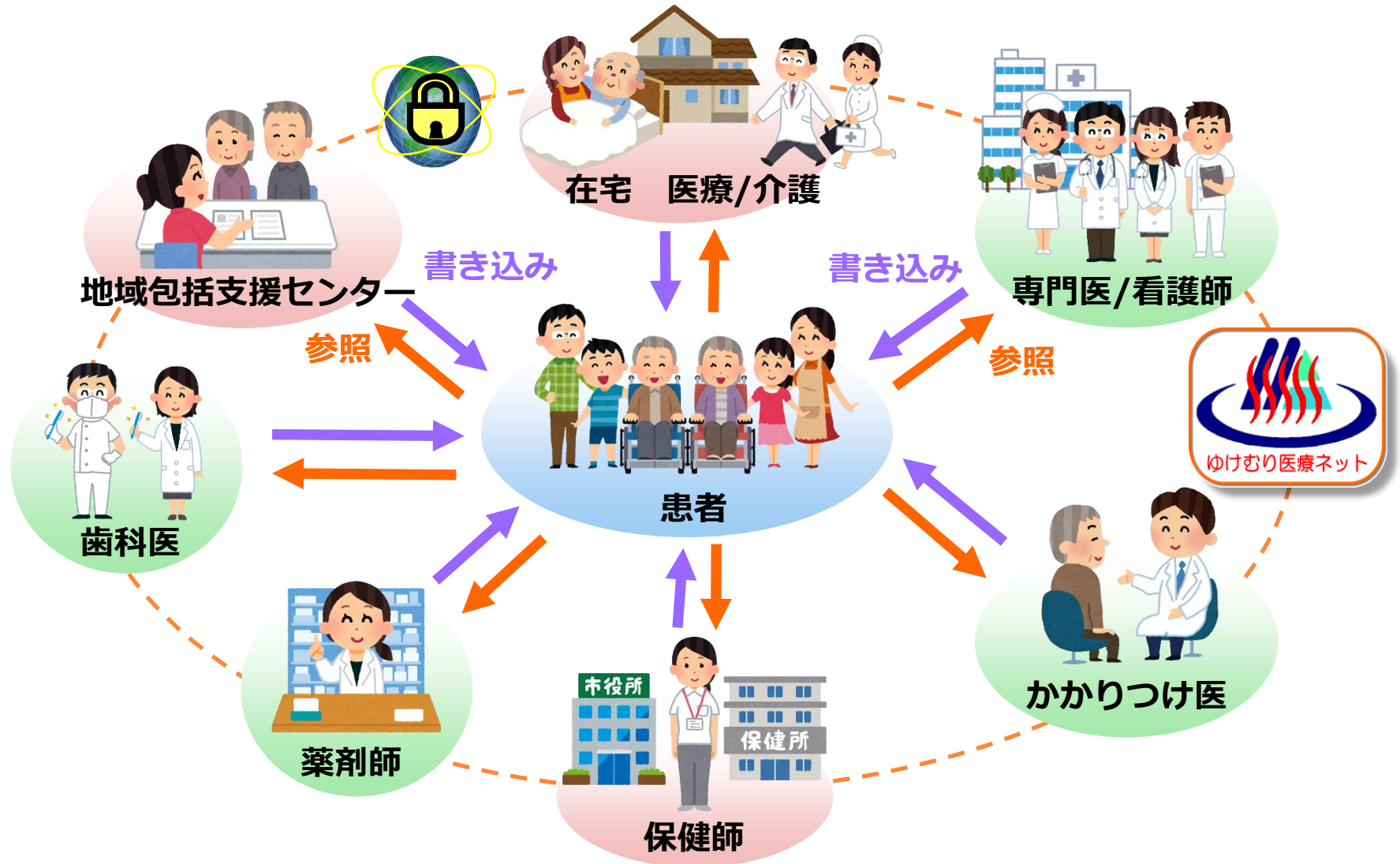
# 地域医療連携システムでできること(まとめ)

できること	まとめ
情報を参照する	同意を基に基幹病院へ紹介した患者の治療内容が時系列にアイコンで表示され、医師記載、看護記録、入院経過表、画像、検査、処方、入退院、注射などの内容が参照できる。
情報を整理して表示する	情報を公開している基幹病院で行われた医療行為を患者単位で時系列に表示し情報を整理して表示できる。
情報を連携する	多職種連携SNSシステムと連携でき時系列に表示できる。 今後は全国医療情報PFやPHR（CARADAなど）の情報と連携する予定

患者を中心とした必要な医療情報を時系列に整理して表示するポータル的なシステム

②多職種連携SNS  
(コミュニケーションツール)  
EHR運用部分

# 患者を中心とした多職種連携ツール



# ゆけむり医療ネットのEHR (Electronic Health Record)の仕組み

2015年 4月

<p>11 (土) 医師</p> <p>渡部 純</p> <p>☆</p> <p>36. 渡部です。報告ありがと 61 浮腫は軽減し 14 低下しています O2】 浮腫の状態変 ろしくお願 13日に訪問し 応考えます。 えるなどの訴</p> <p>医師</p> <p>渡部 純</p> <p>☆ メモ</p> <p>浮腫は軽減 利尿剤減量の方向で</p> 	<p>13 (月) 看護</p> <p>訪問看護師 1</p> <p>☆ メモ</p> <p>体温36.5脈72血圧1 下肢の滲出液は止ま</p> 	<p>16 (木) 医師</p> <p>渡部 純</p> <p>☆ 幻聴</p> <p>ご苦労様です。 以前も幻聴あったのですが、 ず自然と戻ってます。 不眠が強ければお薬考えます 族とお話して、もう少し様子 にします。</p> <p>看護</p> <p>訪問看護師 1</p> <p>☆ バイタル測定</p> <p>【体温】 36.6 良好 【脈拍】 76...続く</p> 	<p>20 (月) 看護</p> <p>訪問看護師 1</p> <p>☆ バイタル測定</p> <p>【体温】 36.4 良好 【脈拍】 75 【血圧】 138 ~ 58 【SPO2】 99 【食事】 <input type="checkbox"/> 朝食 <input type="checkbox"/> ● 家族添付あり ● 【メモ記入欄】 足が痛くてたまらない 昨晩は布団があつく てもらったりしたそ かいたので不快でた です。両下腿の浮腫 られました。両腕、 は極軽度です。食欲は 3~4時間毎。下肢の と疼痛もほぐれ気分 ています。先生がお風呂を3回に増やし ていいとすぐに返事をくれたの...続く</p> 	<p>23 (木) 看護</p> <p>訪問看護師 1</p> <p>☆ メモ</p> <p>熱はないですが夜の痰が(粘 そうです。出血等はない様 は今日は、幾らか気分が良 いていますが顔色は蒼白気味 45で不整があります気分 です。退出時には48でした。 いていますがマッサージをす り入浴も気持ち良くなるそ うとうとされています。</p> 	<p>27 (月) 看護</p> <p>訪問看護</p> <p>☆ メモ</p> <p>熱はないで で不整もあ す。血圧も すが増強は してもら 食事も味が の夢を見た す。痰は変 が肺音は、</p> 
---	---	--	--	---	--

	2014 8/11	8/13	8/14	8/15	8/16	8/18	8/21	8/22	8/23	8/25	9/25	9/26	9/27
検査結果		2									3	3	
画像		8								1	13	3	
レポート		2									3		
処方		1					1				1		
注射		5	6	6	2						33	59	
入退院		3					3				4		
医師のメモ										1			
看護師のメモ	1								1				

在宅

在宅

入院中

入院中

②多職種連携SNS

看護師のメモ 2014/08/11 版:01  
医師会訪 訪問看護師1  
公開範囲:チームK

メモ  
KT37.0P76BP86/50mmhg  
体熱感があります。トイレ時の立位保持は介助が必要です。  
軟便が少量ありました。エンシュア1缶摂取しました。体  
操時足を持ち上げたり腕をまわしたりしました。  
仙骨部の皮膚の改善が見られました。  
左腕の拘縮は伸ばして写真にある状態です。訪問時、ROM  
をおこない拘縮予防に努めます。

[image 1.jpg](#)  
[image 2.jpg](#)  
[image 4.jpg](#)  
[image 5.jpg](#)  
[image 6.jpg](#)  
履歴表示

複写新規



# 時間に関する現状(医師の場合)

## 【Before】

### 診療中の電話対応



診察や検査で忙しいときは電話に出られないし、内容も電話では聞き取りにくい。会話が通じないこともしばしば。時間に余裕がないからなあ～



## 【After】

### 診療中のSNS対応



電話で時間をとられないし、口頭で伝えられるよりは文字で内容がわかりやすく、何よりこちらのタイミングで返事ができるので助かる。投稿があったことを教えてくれるのも便利

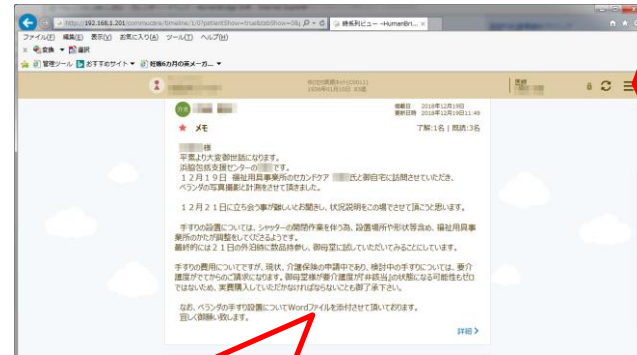


# 時間に関する現状(コメディカルの場合)

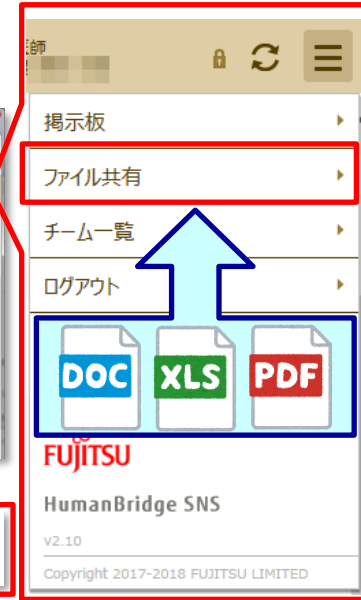
## 【Before】 診察中の待ち時間



## 【After】



なお、ペラダの手すり設置についてWordファイルを添付させて頂いております。  
宜しくお願い致します。



かかりつけ医に面会  
する場合に患者さんが  
多いときは待ち時間が  
あるので次の予定は  
余裕を持たないとスケ  
ジュールが組めない



要件を伝えて資料や報  
告書なども添付しておけ  
ば、かかりつけ医の良い  
時間に見てもらえば良い  
ので時間を有効活用で  
きる。また、既読まで判る  
ので見てもらっているの  
が判り、安心で便利。

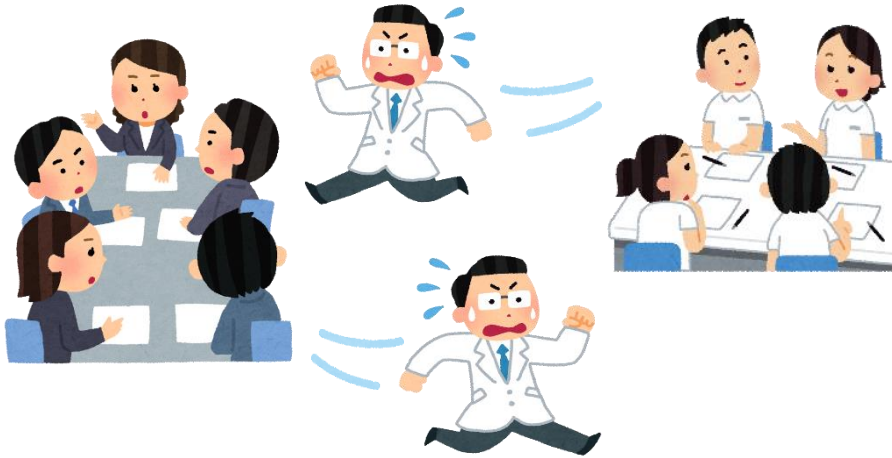




# 場所に関する現状

【Before】

会議・カンファレンスの効率化



いろいろな会議に出ないといけないんだけど日程が合わないことや途中からだとは解らないこともあるし、要件によってはメールとかSNSでもできるんじゃないかなあ～



【After】



人ではなくテーマに書き込みができる。閉鎖的なネットワークなので個人情報もやり取りも可能。テーマに所属している人しか投稿ができないため簡易な会議もできる。場所に囚われない



# 記録情報に関する現状

## 【Before】

### 記録情報の共有



既往歴などをシートに書き込むのは良いけど紙だと持っていけないといけないし、コピーしても新しい情報が加わった場合はまたコピーしないと情報が一致しない



## 【After】



それぞれのタイミングで情報を書き込むことができるし、新しい情報にも書き換えられる。誰がいつ書き込んだか更新日でわかる。また、見たいときに見られるのは便利



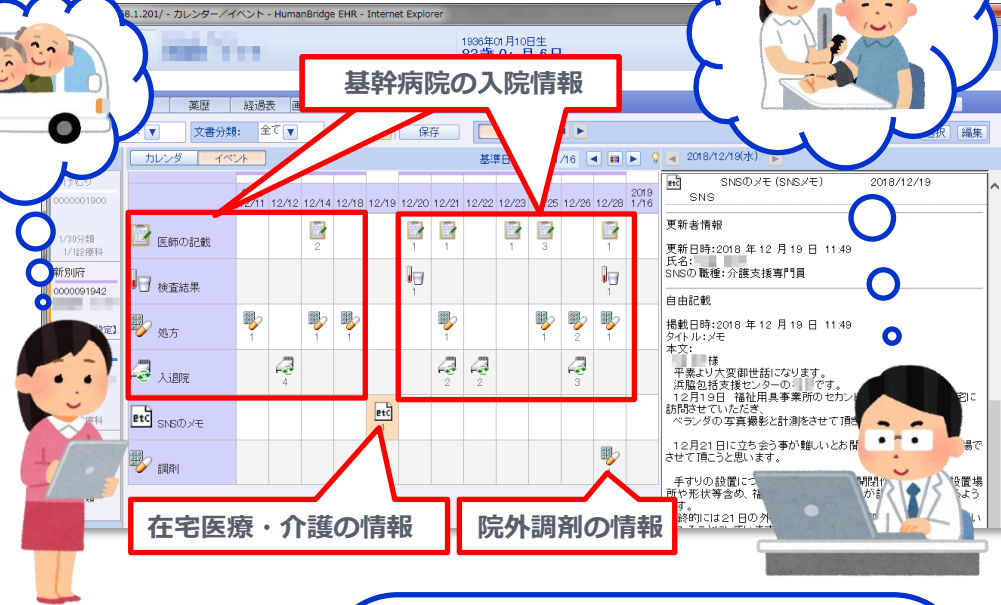
# 記録情報に関する現状

【Before】

記録情報の共有



【After】



基幹病院を退院して在宅に戻ったけど在宅での情報が入力できれば再入院したときなどに専門医やコメディカルへ情報提供ができるのに...



それぞれのタイミングで情報を書き込むことができ、入院していたときの情報と在宅での情報が時系列で参照できるから状態を把握しやすい。



介支 掲載日 2018年12月19日  
更新日時 2018年12月19日11:49

★ メモ 了解:1名 | 既読:3名

様  
平素より大変御世話になります。  
浜脇包括支援センターの です。  
12月19日 福祉用具事業所のセカンドケア 氏と御自宅に訪問させていただき、  
ベランダの写真撮影と計測をさせていただきました。

12月21日に立ち会う事が難しいとお聞きし、状況説明をこの場でさせて頂こうと思います。

手すりの設置については、シャッターの開閉作業を伴う為、設置場所や形状等含め、福祉用具事業所のかたが調整してくださるようです。  
最終的には21日の外泊時に数品持参し、御母堂に試していただいていることにしています。

手すりの費用についてですが、現状、介護保険の申請中であり、検討中の手すりについては、要介護度がでてからのご請求になります。御母堂様が要介護度が『非該当』の状態になる可能性もゼロではないため、実費購入していただかなければならないことも御了承下さい。

なお、ベランダの手すり設置についてWordファイルを添付させて頂いております。  
宜しく御願致します。

詳細 >

介支 掲載日 2018年12月19日  
更新日時 2018年12月19日12:01

★ メモ 了解:1名 | 既読:3名

先生

平素より大変御世話になります。

師

- 掲示板
- ファイル共有
- チーム一覧
- ログアウト

DOC XLS PDF

FUJITSU

HumanBridge SNS

V2.10

Copyright 2017-2018 FUJITSU LIMITED

# 多職種連携SNS(コミュニケーションツール)でできること(まとめ)

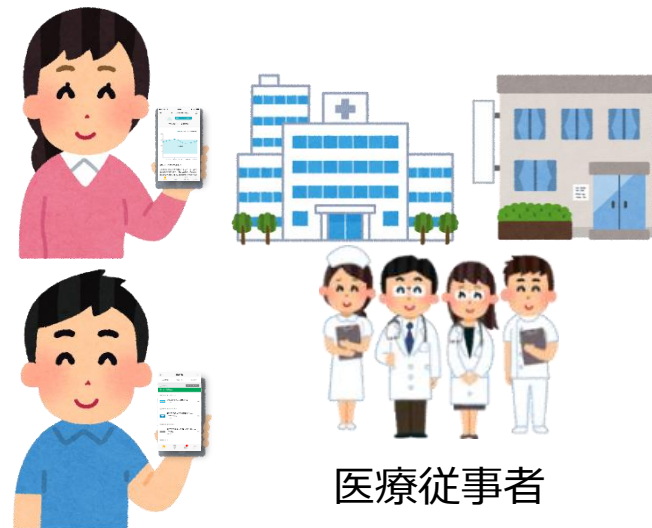
できること	まとめ
情報を共有する	患者を中心とした多職種連携の効率化として時間や場所を選ばずに情報共有がSNSのような感覚ででき、閉鎖的なネットワークなので個人情報もやり取りが可能。ファイル添付可能、テーマカンファレンス写真、動画、音声などをビデオ、カメラ、録音機能により画像と音声データで保存でき、簡単に情報を共有できる。予め入力できるテンプレートも利用可能。
情報を記録する	情報の記録について、紙で情報を保管しておくとは情報の劣化が生じていくため、関わる医療従事者が常に最新情報に書き換えることによって患者個人の記録がアップデートできる。家族歴、既往歴などが記録されたフェイスシート(掲示板)が患者単位で利用出来る。
情報を連携する	地域医療連携システムと連携でき時系列に表示できる。

患者を中心とした多職種連携が必要なシーンに応じて効率的に情報共有ができる

④一般向けポータルサイト  
(P H R運用部分)

# ゆけむり医療ネットのPHR (Personal Health Record)の仕組み

## ■ 地域住民から管理している情報を提供される



別府市医師会地域保健センター  
特定健診・がん検診個別医療機関 (約70施設)  
大分総合健診センター (OHC)  
大分県厚生連健康管理センター  
別府市薬剤師会所属の市内薬局 (約30施設)

特定健診、事業所検診、人間ドック等のデータ、調剤薬データが連携している。

現在・・・約1万8054人が利用

情報を見せられるのは良いけどスマホだと字が小さくて見づらいし、他人にスマホを渡して画面を操作されるのもこのご時世イヤだったりするだろうなあ・・・



# 地域住民が自ら情報管理して医療従事者へ情報提供する

CARADAコネク ト ※本人同意のもとでデータ提供が成立するため同意書は不要

## STEP 1 診察前

診察前に患者アプリでCARADAに記録したデータの認可番号を予め発行



※認可番号の有効期間は発行から12時間



## STEP 2 診察時

認可番号を患者に確認し、医療機関側のPC・タブレットに入力



患者さまの生年月日を確認してください

1968年05月02日

キャンセル

本人確認済み

閲覧する患者データを選択してください



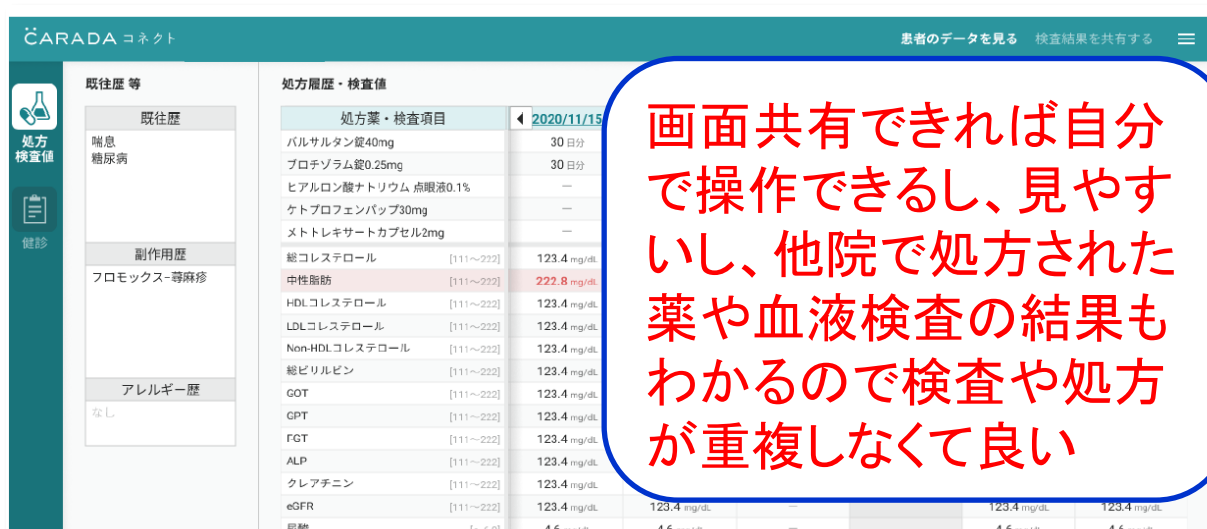
処方履歴  
検査値



健診結果

## STEP 3 診察時

PC・タブレット画面で患者のデータを確認しながら診察



画面共有できれば自分で操作できるし、見やすい、他院で処方された薬や血液検査の結果もわかるので検査や処方が重複しなくて良い





# 地域住民が自ら情報管理して医療従事者へ情報提供する

## CARADAコネク ト 健診結果画面

CARADA コネク ト 一般社団法人 別府市医師会 患者のデータを見る 検査結果を共有する オプションサービス

氏名 田能村 祐一 さん 生年月日 1968年5月2日 性別 男性 患者データダウンロード

総合判定 別府市医師会地域保健センター

健診実施機関：別府市医師会地域保健センター

健診項目	2023年2月15日 協会けんぽ一般健診	2022年2月18日 協会けんぽ一般健診	2021年2月26日 協会けんぽ一般健診	2020年2月28日 協会けんぽ一般健診	2019年2月27日 協会けんぽ付加健診	2018年2月28日 協会けんぽ一般健診	2017年3月8日 協会けんぽ一般健診	2016年3月8日 協会けんぽ一般健診
総合判定	3	3	3	3	3	3	4	3
内科所見判定	判定 1	判定 1	判定 1	判定 1	判定 1	判定 1	判定 1	判定 1
身体計測判定	所見1 特記事項なし	所見1 特記事項なし	所見1 特記事項なし	所見1 特記事項なし	所見1 特記事項なし	所見1 特記事項なし	所見1 特記事項なし	所見1 特記事項なし
判定	1	1	1	1	1	1	1	1
身長	167.8 cm	168.5 cm	168.8 cm	168.6 cm	168.1 cm	168.8 cm	168.4 cm	168.9 cm
体重	64.7 kg	67.9 kg	69.4 kg	70.4 kg	69.4 kg	68.6 kg	69.8 kg	67.6 kg
標準体重	61.9 kg	62.5 kg	62.7 kg	62.5 kg	62.2 kg	62.7 kg	62.4 kg	62.8 kg
BMI	23.0 kg/m <sup>2</sup> [基準値]	23.9 kg/m <sup>2</sup> [18.5~24.9]	24.4 kg/m <sup>2</sup> [18.5~24.9]	24.8 kg/m <sup>2</sup> [18.5~24.9]	24.6 kg/m <sup>2</sup> [18.5~24.9]	24.1 kg/m <sup>2</sup> [18.5~24.9]	24.6 kg/m <sup>2</sup> [18.5~24.9]	23.7 kg/m <sup>2</sup> [18.5~24.9]
判定	-	-	-	-	-	-	-	-
判定	1	1	1	1	1	1	1	1
判定	1	1	1	1	1	1	1	1
判定	0	0	0	0	0	0	0	0
判定	1	1	1	1	1	1	1	1
判定	0	0	0	0	0	0	0	0
判定	1.2 [1.0~2.0]	1.5 [1.0~2.0]	1.2 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]	0.6 [1.0~2.0]	0.8 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]
判定	0.3 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]	0.8 [1.0~2.0]	0.7 [1.0~2.0]	1.0 [1.0~2.0]
判定	1	1	1	1	1	1	1	1
判定	5 db [~30]	5 db [~30]	10 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	0 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]
判定	5 db [~30]	0 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]
判定	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	0 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]
判定	10 db [~30]	0 db [~30]	0 db [~30]	5 db [~30]	0 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]	5 db [~30]
判定	6	6	6	6	1	1	3	1
判定	122 mmHg [0~129]	126 mmHg [0~129]	130 mmHg [0~129]	130 mmHg [0~129]	114 mmHg [0~129]	108 mmHg [0~129]	134 mmHg [0~129]	122 mmHg [0~129]

※データ閲覧を終了

運営会社 利用規約 お問い合わせ 個人情報保護方針 ©株式会社エムティーアイ

※認可番号の有効期間は発行から12時間

一般社団法人 別府市医師会

# 地域住民が自ら情報管理して医療従事者へ情報提供する

## CARADAコネク ト 処方検査値画面

患者のデータを見る 検査結果を共有する オプションサービス

氏名 田能村 祐一さん 生年月日 1968年5月2日 性別 男性 **患者データダウンロード** ※PDFで健診結果と処方結果をデータをダウンロードできる

既往歴等 データなし

処方履歴・検査値

処方薬・検査項目	2023/09/01	2022/03/25	2022/03/22
ロキソニン錠 60mg	14日分	-	-
ロキソプロフェンNa錠 60mg「武田テバ」	-	-	-
ムコスタ錠 100mg	14日分	-	-
レバミピド錠 100mg「オーツカ」	-	-	2日分
ロキソニンテープ 100mg 10cm×14cm	1	-	-
サワシリンカプセル 250	-	7日分	-
ユナシン錠 375mg	-	-	2日分
検査値データなし			

健診結果

別府市医師会地域保健センター

健診項目	2023年2月15日	2022年2月18日	2021年2月26日	2020年2月28日	2019年2月27日
総合判定	-	3	3	3	3
内科所見判定	判定 所見1 1	特記事項なし 1	特記事項なし 1	特記事項なし 1	特記事項なし 1
身長判定	判定 167.0 cm	判定 168.5 cm	判定 168.0 cm	判定 168.6 cm	判定 168.1 cm
体重判定	判定 64.7 kg	判定 67.9 kg	判定 69.4 kg	判定 70.4 kg	判定 69.4 kg
標準体重	判定 61.9 kg	判定 62.5 kg	判定 62.7 kg	判定 62.5 kg	判定 62.2 kg
BMI	判定 23.0 kg/m <sup>2</sup> (18.5-24.9)	判定 23.9 kg/m <sup>2</sup> (18.5-24.9)	判定 24.4 kg/m <sup>2</sup> (18.5-24.9)	判定 24.8 kg/m <sup>2</sup> (18.5-24.9)	判定 24.6 kg/m <sup>2</sup> (18.5-24.9)
体脂肪率判定	判定 体脂肪率 -	判定 -	判定 -	判定 -	判定 -
腰囲判定	判定 78.3 cm (70.0-84.9)	判定 78.5 cm (70.0-84.9)	判定 79.2 cm (70.0-84.9)	判定 80.4 cm (70.0-84.9)	判定 81.0 cm (70.0-84.9)
視力判定	判定 右眼(矯正) 1.2 (1.0-2.0)	判定 1.5 (1.0-2.0)	判定 1.2 (1.0-2.0)	判定 1.0 (1.0-2.0)	判定 1.0 (1.0-2.0)
	判定 左眼(矯正) 0.5 (1.0-2.0)	判定 1.0 (1.0-2.0)	判定 1.0 (1.0-2.0)	判定 1.0 (1.0-2.0)	判定 1.0 (1.0-2.0)
右耳 (1000Hz)	判定 5 db (-20)	判定 5 db (-20)	判定 10 db (-20)	判定 5 db (-20)	判定 5 db (-20)

処方履歴

2023/09/01

医療機関：平井整形外科医院  
診療科：一 医師：野村 良典

ロキソニン錠 60mg	3錠
・ 1日3回 毎食後	14日分
ムコスタ錠 100mg	3錠
・ 1日3回 毎食後	14日分
ロキソニンテープ 100mg 10cm×14cm	14枚
・ 1日1回	1
患者コメント	なし

2022/03/25

医療機関：平井整形外科医院  
診療科：一 医師：野村 良典

サワシリンカプセル 250	3カプセル
・ 内服 分3 毎食後	7日分
患者コメント	

運営会社 利用規約 お問い合わせ 個人情報保護方針 ©株式会社エムティーアイ

※認可番号の有効期間は発行から12時間

一般社団法人 別府市医師会

# 地域住民が自ら情報管理して医療従事者へ情報提供する

## 一般診療の臨床検査結果を共有

医師会が契約している  
BML社も連携している

CARADAコネクは複数臨床検査機関と連携しているため、各医療機関では検体検査結果をCARADAコネク管理ツールから印刷して患者さんにお渡し、患者さんが自身のCARADAアプリでQRを読み込むことで、医療機関⇒CARADA医療PHRへのデータ連携が実現します





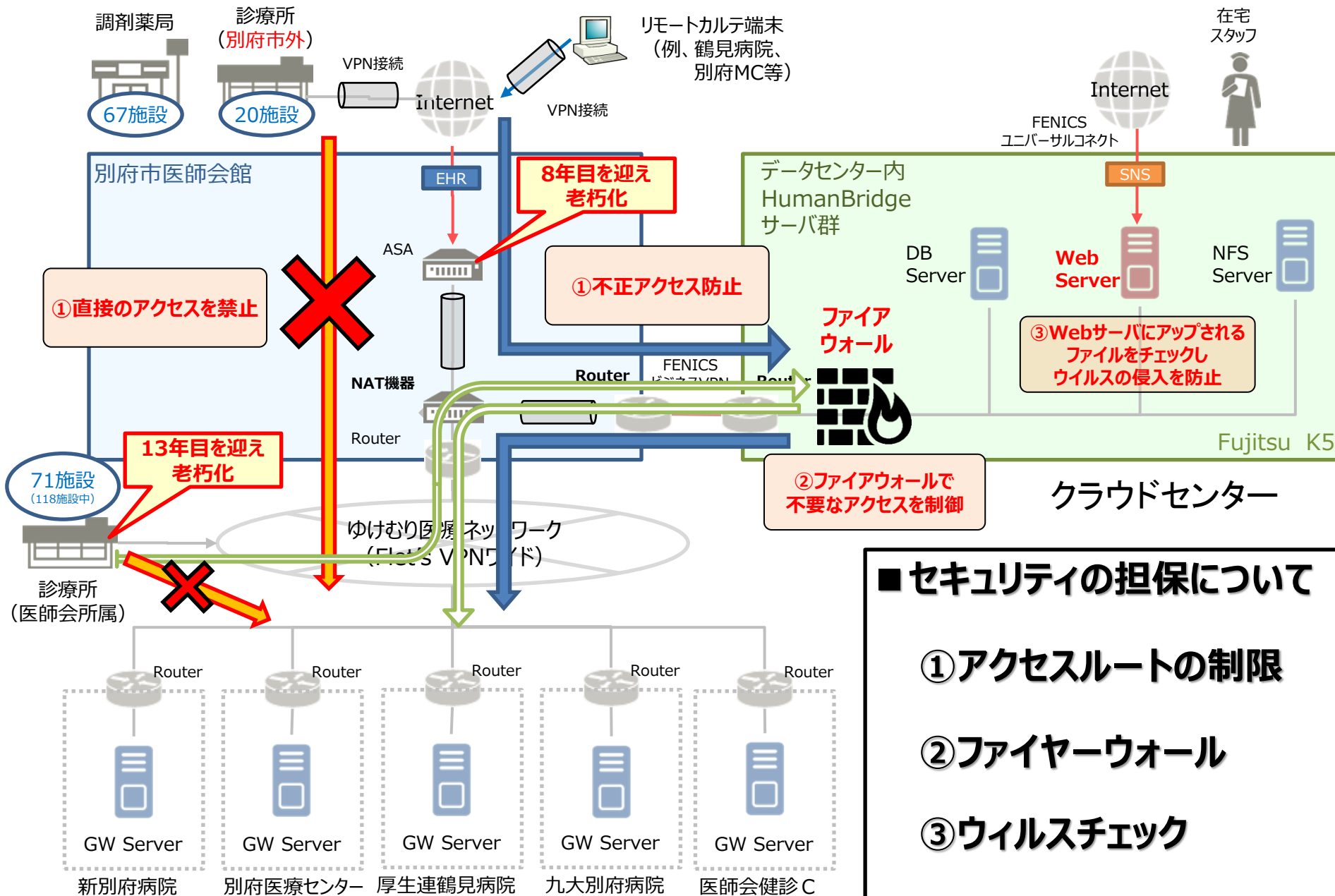
# CARADAコネクト及びアプリの機能でできること(まとめ)

できること	まとめ
情報を見る	医療従事者はアプリ内の情報を自分の端末で見ることができる。診察時、保健指導、栄養指導の際に健診・検査結果を見ながら指導ができる。
情報を提供する	プッシュ機能を使ってアプリ登録者へ情報を提供できる。カテゴリー別（年齢・性別・判定・保険者・校区など）に対象者を絞りこんで情報配信ができる。受診券・クーポンなどを電子化して提供（要相談）アンケート収集
情報を渡す	医療機関から検査結果、薬局から調剤薬剤情報などをQRコードでアプリへ情報を渡すことができる。また、アプリ内からも情報を提供できるため、健康診断情報、検査データを患者へ渡す。みなし健診データなども受診者から提供可能
判定ロジック	疾病ごとに設定をすることができる。

アプリ登録者を増やすことによって、より機能が向上し、健康管理から医療を受診する際に効率的に効果を発揮することができるので地域住民へのアプリ登録の広報にご協力をよろしくお願いします。

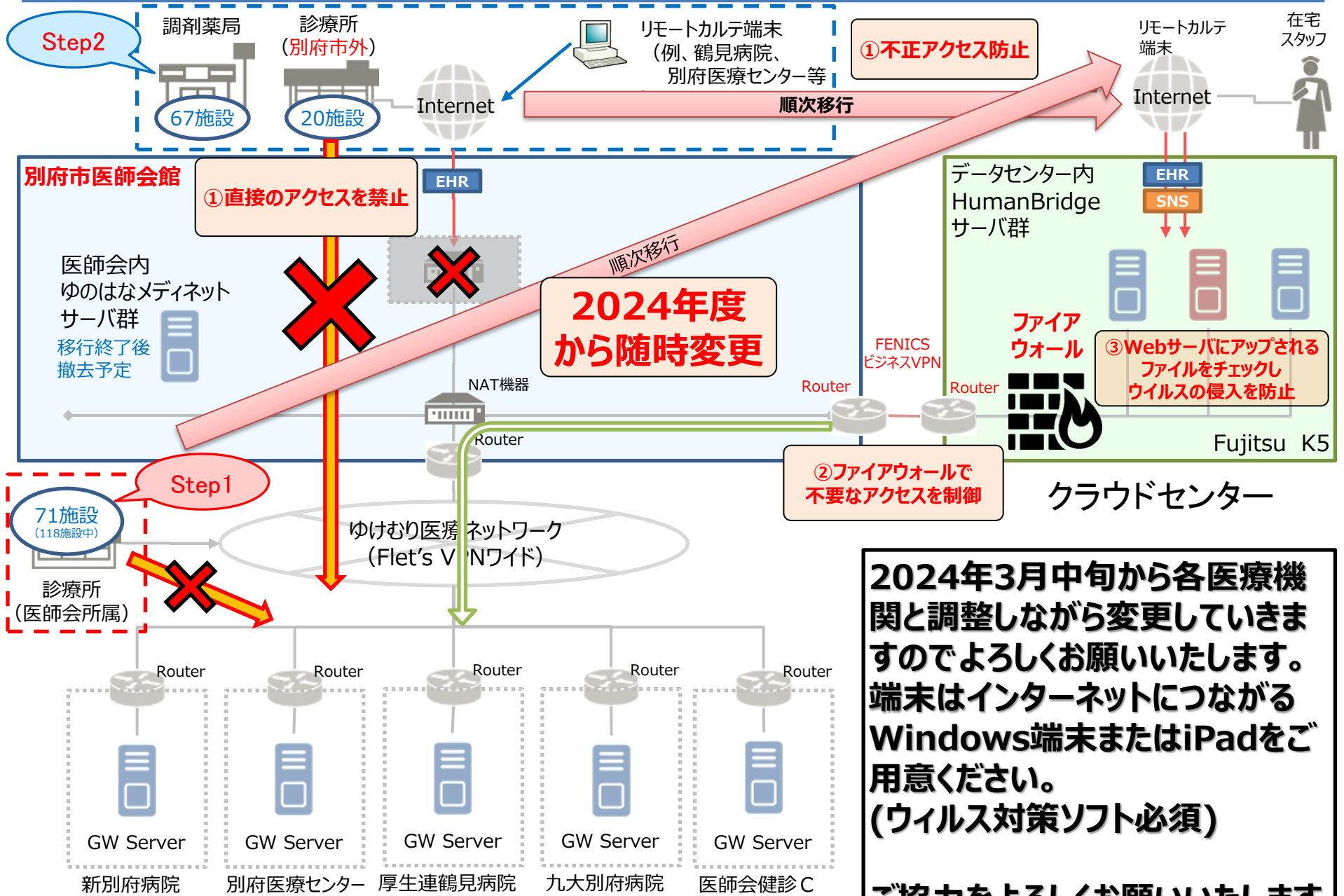
## 2. 接続方法の変更について

# 【ゆけむり医療ネットワーク】現在のネットワーク構成におけるセキュリティについて



- セキュリティの担保について**
- ① アクセスルートの制限
  - ② ファイアウォール
  - ③ ウィルスチェック

# 【ゆけむり】ネットワーク変更案(Flet'sワイド (IP-VPN) とIPSECをTLS2.0へ移管)



**2024年3月中旬から各医療機関と調整しながら変更していきますのでよろしくお願いいたします。**  
**端末はインターネットにつながるWindows端末またはiPadをご用意ください。**  
**(ウイルス対策ソフト必須)**

**ご協力をよろしくお願いいたします。**



# 【利用料の変更】

## 【現在】

地域区分	団体	月額	
		接続	費用
東部医療圏	速見郡杵築市医師会	IP-SEC	モニターの為 0
	国東市医師会 高田医師会 宇佐医師会		モニターの為 0



## 【変更】

(税込み)

月額		3端末目から
接続	費用	
TLS2.0	3,500	500

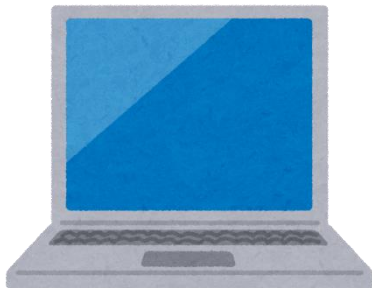
現行のIPSEC-VPN回線からTLS2.0に接続方法が変更になります。  
東部医療圏の参照側の医療機関については現在モニターの為月額利用料は無料ですが、変更後は別府市医師会へ上記、利用料を支払うこととなります。  
なお、設定端末は2端末まで、3端末目から1端末500円(月額)が追加となります。

# 端末の種類

## 【PC】



デスクトップ



ノート型

## 【タブレット】



iPad

## 【スマホ】



iPhone

ニーズに応じて端末を選べます。  
今お使いインターネットに接続できる端末で  
構いません **(ウイルス対策ソフト必須)**  
OSはWindowsとiOS  
(Mac OSは要相談)

**Androidには対応していません**

## 接続方法の変更について(まとめ)

内容	まとめ
接続方法の変更	接続機器の老朽化によるセキュリティー対策も踏まえ、医療情報システムの安全管理に関するガイドライン第6.0版を遵守したネットワークとして利便性の向上を基にインターネット側から直接、クラウドセンター経由での接続方法へ変更する。
接続端末について	設定端末は2端末まで、3端末目から1端末500円(月額)が追加可能。 ニーズに応じて端末を選べる。 今お使いのインターネットに接続できる端末で可能。 (ウイルス対策ソフト必須) OSはWindowsと i OS (Mac OSは要相談) Androidには対応していない。
利用料の支払先の変更	接続方法変更に伴い、利用料を別府市医師会へ支払っていただき運用費に充てる。

ガイドラインに沿ってセキュリティーを強固に利便性の向上を目指して参りたいと思いますのでご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

### 3. 国の動向とゆけむり医療ネットについて

# 医療DX 令和ビジョン 2030

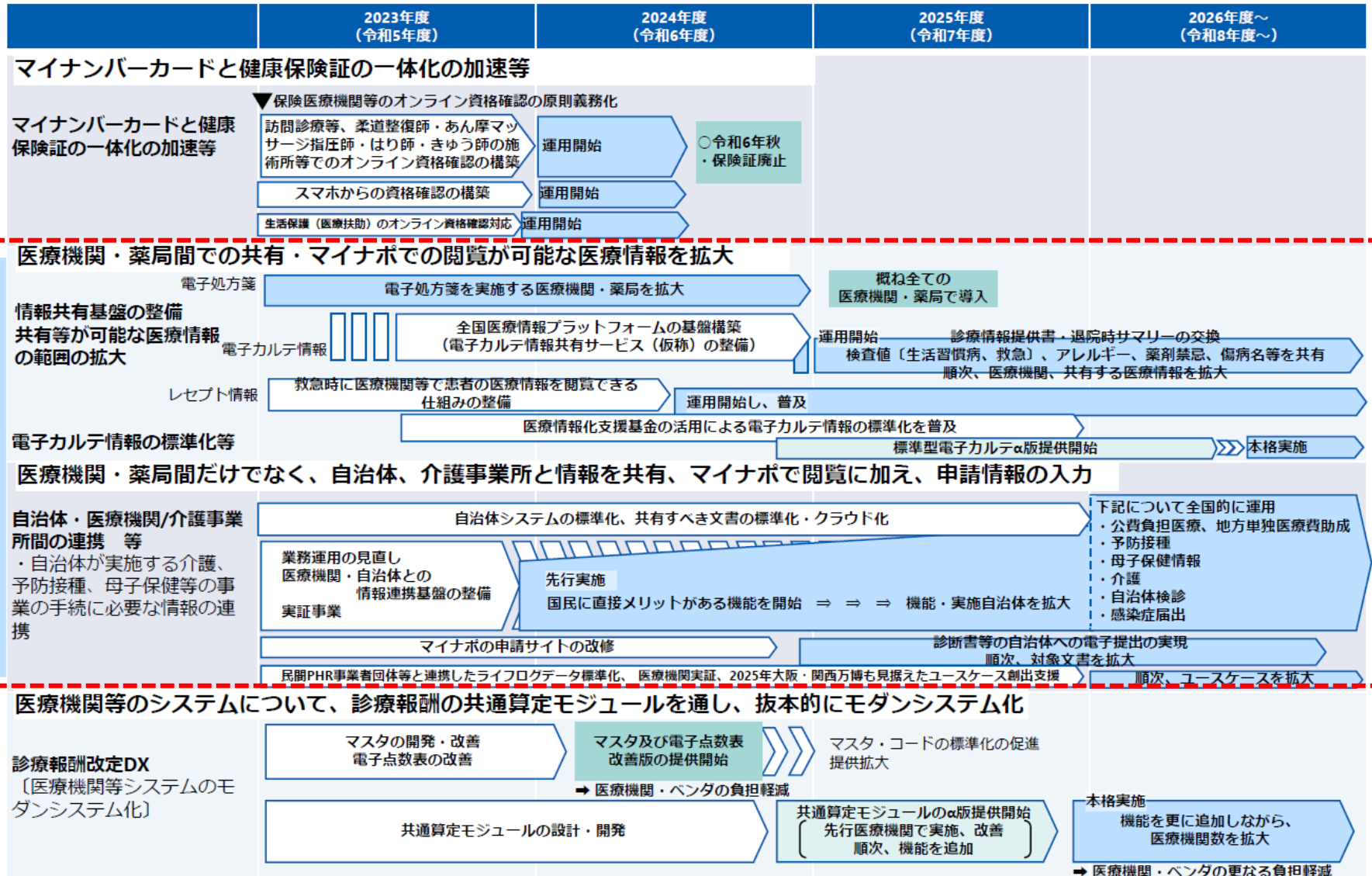
内閣官房

医療DX推進本部（第2回）資料

日時：令和5年6月2日

資料3

## 医療DXの推進に関する工程表〔全体像〕



# 全国医療情報PFとゆけむり医療ネットの比較

## 全国医療情報PFと地域医療NW（ゆけむり医療ネット）の比較

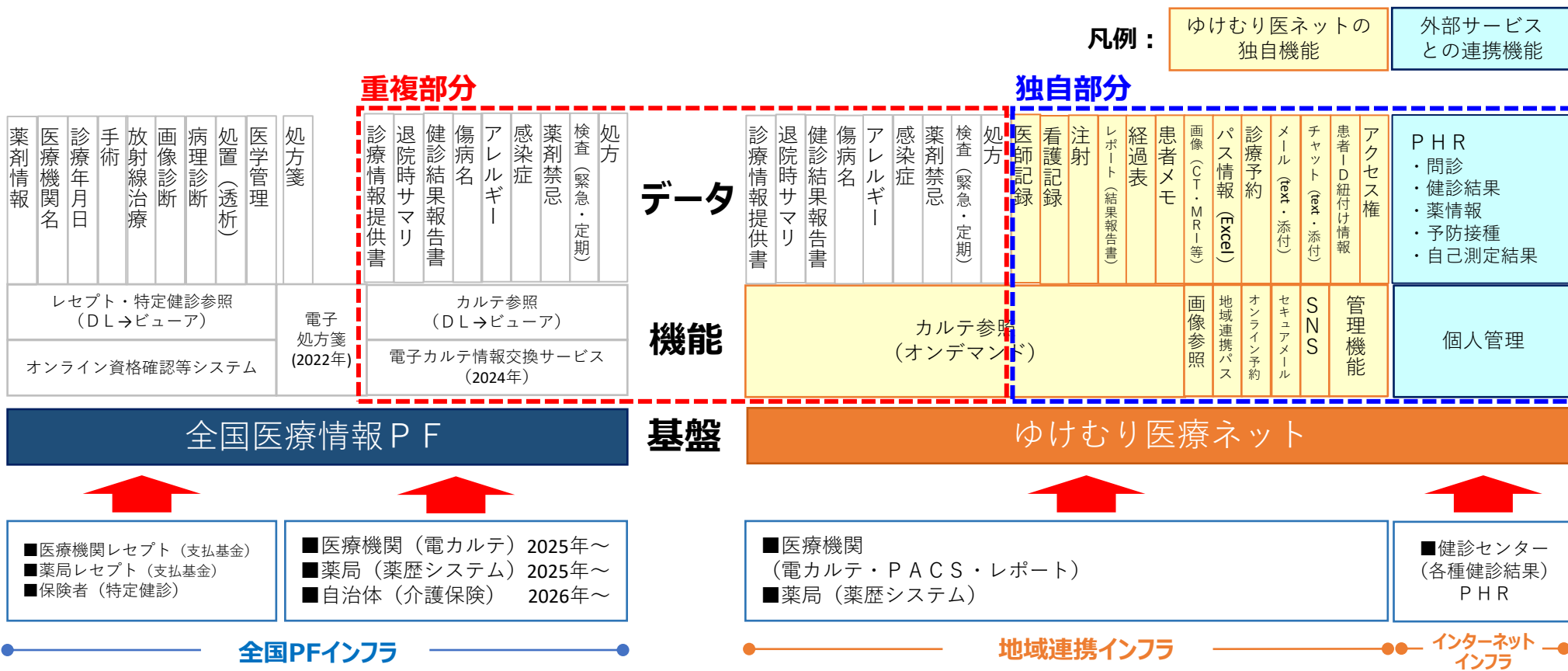
- ・現時点では両NWの間には「連携対象施設」や「利用シーン」、「必要なデータ」について大きな違いがある。
- ・地域医療NWでは、医療機関以外とも連携が可能であり、地域内で発生する情報連携全般を広くサポートできる。
- ・従来の地域連携の課題を考えるとコスト負担が低く、医療機関の網羅性が高い全国医療情報PFのメリットは高い

区分	全国医療情報PF	地域医療NW（ゆけむり医療ネット）
コスト	不要 (オン請求回線/顔認証装置の初期構築費用のみ)	必要 (ランニングコストが必要)
連携対象施設	全国医療機関、薬局	地域医療NW（ゆけむり医療ネット）への参加施設 (医療機関、薬局に限らず、介護、訪問、行政等)
対象データ	オン資システム・・・薬剤情報、特定健診※請求後 診療情報（受診歴、診療実績） 電カル情報交換サービス・・・3文書6情報+今後拡張 ※3文書 ①診療情報提供書 ②退院時サマリー ③健診結果報告書 ※6情報 ①傷病名 ②アレルギー ③感染症 ④薬剤禁忌 ⑤検査（救急・生活習慣病） ⑥処方	<b>電子カルテ情報全般、画像、診療情報提供書等</b> (患者メモ+添付ファイル、予約、地域連携パス) ※↑基幹病院の情報のみ  <b>PHR情報</b> （健診データ全般、薬剤情報※リアルタイム）
機能	次ページ	
利用シーン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 外来</li> <li>・ 入院・転院</li> <li>・ 調剤・服薬指導</li> </ul>	左記に加えて <ul style="list-style-type: none"> <li>・ より密な前方連携/後方連携</li> <li>・ 多職種の情報連携</li> <li>・ オンライン予約、遠隔カンファレンス</li> </ul>

# ゆけむり医療ネットの今後について

## 全国医療情報PFとゆけむり医療ネットのサービス・機能配置の比較

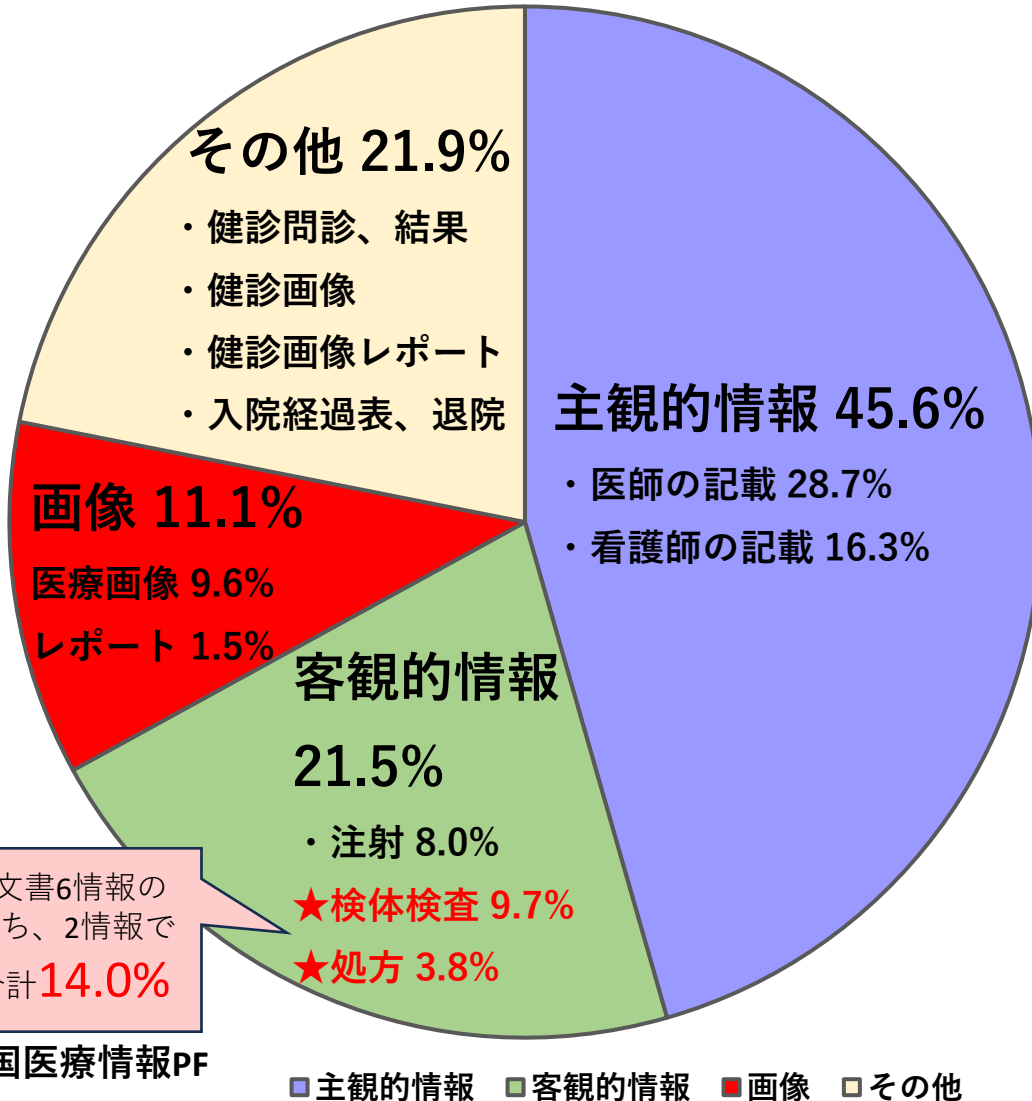
- ・ゆけむり医療ネットでは民間サービスが提供している多様な機能をニーズに合わせて運用している。
- ・全国医療情報PFではカバーできていない情報種別（医師記録、看護記録、患者メモ等）が出来ることや画面含めて医療機関を横断的に時系列に情報が閲覧できる機能（ワークフロー）やコミュニケーション機能、PHR機能も使えることがゆけむり医療ネットのメリットの一部である。



# ゆけむり医療ネットの年間情報別アクセス数

## 年間情報別アクセス数

期間：2023年1月～12月



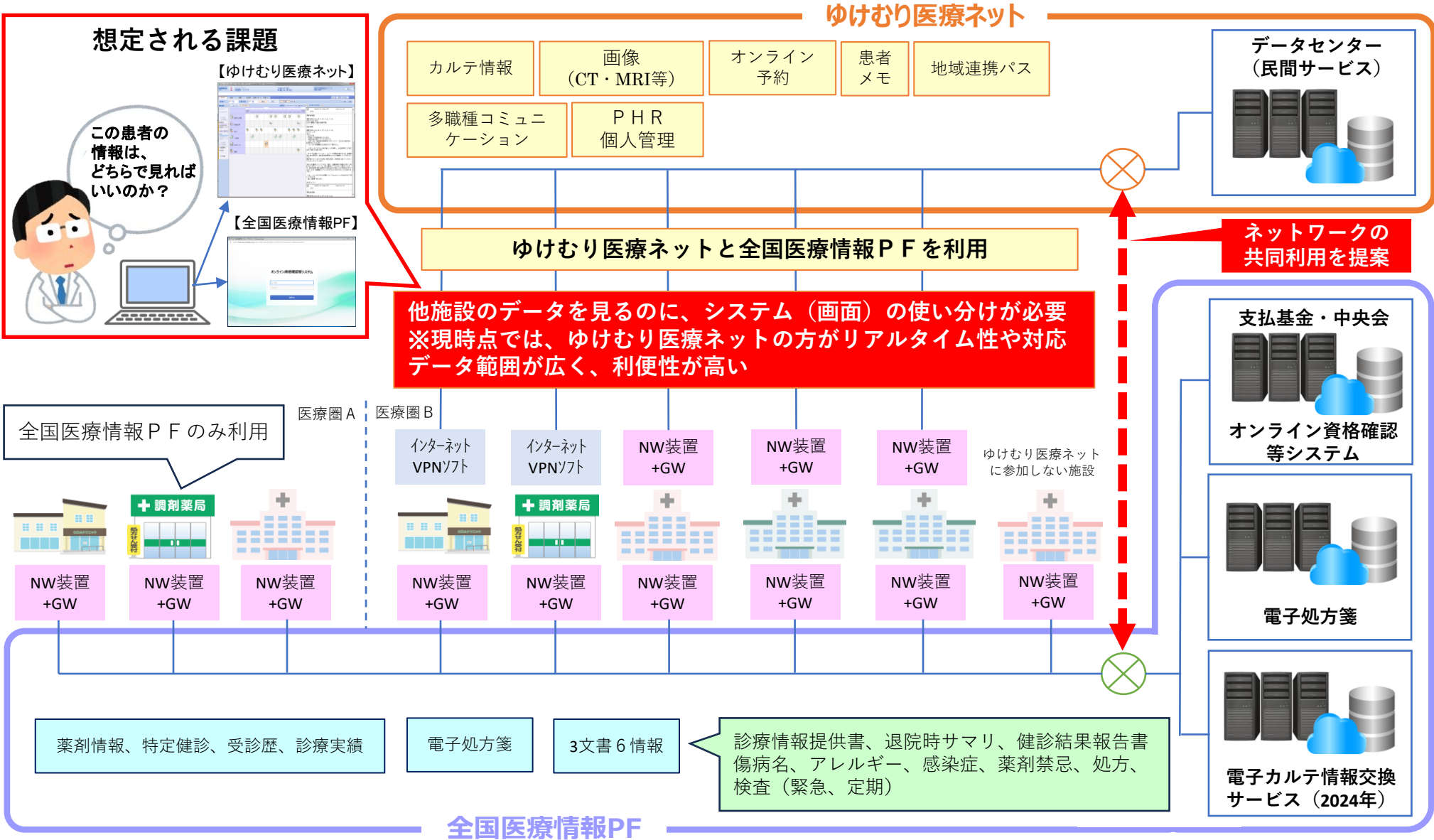
	主観的情報	客観的情報	画像	その他
1月	4,373	2,668	1,456	6,679
2月	3,141	1,363	518	4,040
3月	2,016	874	514	303
4月	2,322	1,027	436	239
5月	2,188	1,456	565	82
6月	3,360	1,043	509	110
7月	3,361	1,356	1,195	60
8月	2,564	1,021	617	296
9月	2,710	1,343	805	2,104
10月	2,515	1,091	597	1,221
11月	1,495	758	290	231
12月	2,611	1,376	460	320
合計	32,656	15,376	7,962	15,685

現在のところは参照している情報はゆけむり医療ネットの公開している情報の方が多くアクセスしている。



# ゆけむり医療ネットの今後について

## 全体イメージ《現状～移行期～相互補完のあるべき姿》





# まとめ

・ゆけむり医療ネットは医療従事者用(EHR運用部分)と一般向け(PHR運用部分)の2つのシステムがあり、3つのツールで構成されている。

医療連携システムは主に基幹病院の電子カルテ情報を参照できる仕組みで多職種連携SNSシステムと連携して時系列に行われた医療行為がアイコンで示され、画像、検査、処方、入退院、注射などの内容が閲覧できる。

・一般向けポータルサイト(CARADA)は個人で管理した情報を医療従事者へ見せる仕組み。連携IDを自ら同意をして発行し、医療従事者へ6桁の番号を伝えると医療従事者用の大きな画面で健診・処方・一般検査の情報が参照できる。連携IDを発行後は12時間閲覧が有効となる。

・ゆけむり医療ネットが13年目を迎え整備した機器の老朽化に伴い、接続方法をインターネット側から接続する方法へ変更する。変更に伴い、利用料を別府市医師会へ支払ってもらい運用費に充てる。

・国の動向とゆけむり医療ネットの今後については現時点では国の整備する全国医療情報PFの情報よりもゆけむり医療ネットの方が情報量が多い。今後、国の整備した全国医療情報PFの情報量が多くなるとそちらにシフトせざるを得ないが、画像や入院の情報と時系列表示等、リアルタイム制には時間がかかることから、それまでは全国医療情報PFの情報を補完する形で進める。

**ゆけむり医療ネットは医療の質の向上と健康管理の意識づけ、  
セキュリティを強固に利便性の向上を目指して参りたいと思いますので  
今後とも引き続きご理解とご協力をよろしくお願いいたします。**

## ご質問・ご相談について

本日の説明動画に関してのご質問・ご不明な点等ありましたら、下記、医師会ICT・地域医療連結室までお問合せください。

※お問合せ内容によっては、ご回答まで数日かかる場合がありますので予めご了承ください。

電話：**0977-23-2279**（平日9:00～17:00）

FAX：**0977-26-4001**

ICT・地域医療連携室  
担当 田能村・和田まで