

お薬情報共有システム

お薬情報共有システムとは、医療機関からの処方箋に基づき地域の保険薬局で調剤した情報を、安全に管理されたクラウドサービスに外部保存し、同意を得た患者さんの情報についてのみ地域の保険薬局間で共有するものです。

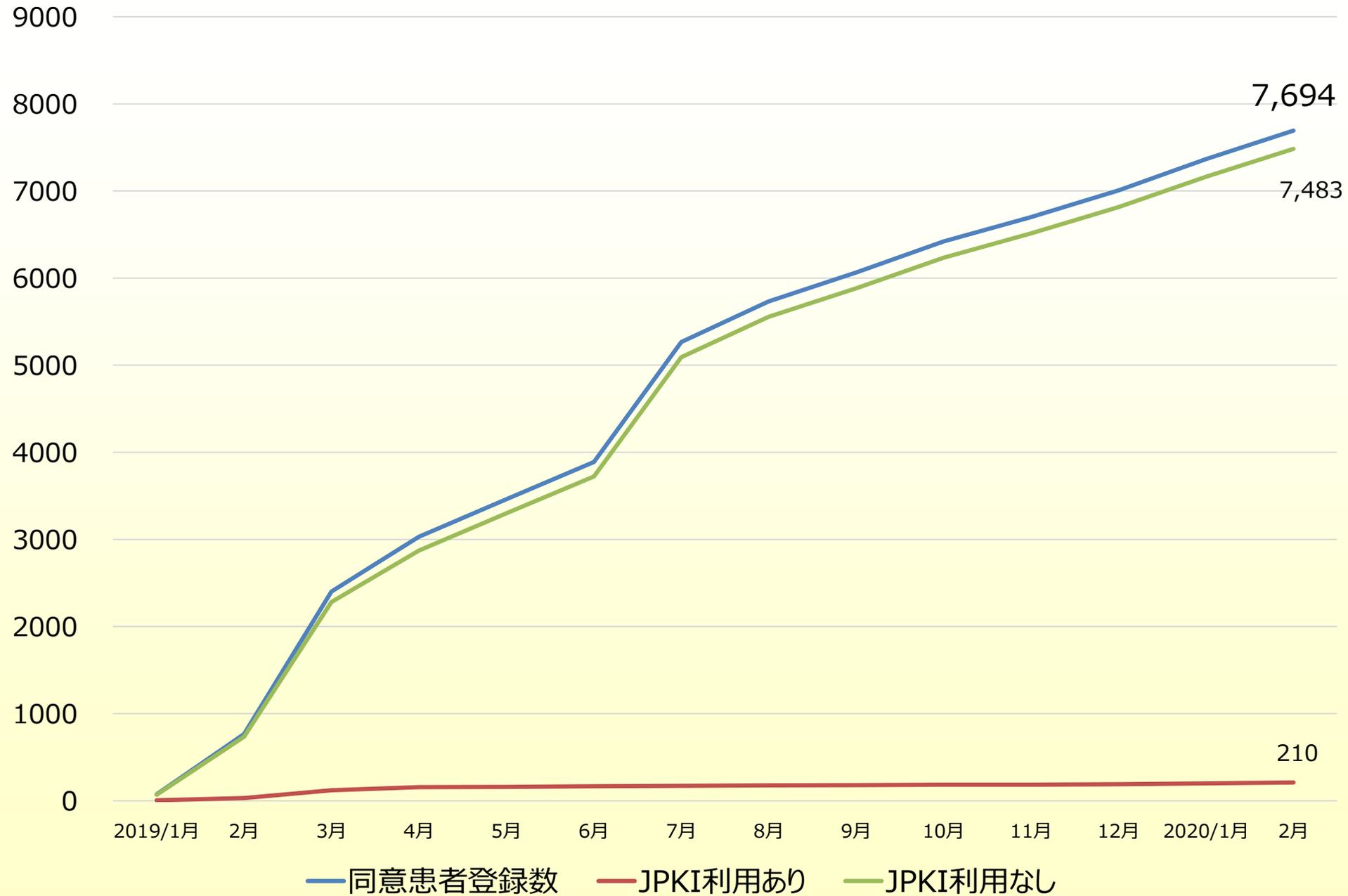
このシステムにより、お薬の飲みあわせによる予期せぬ副作用を未然に防ぎ、患者さんに適した形でより安全にお薬をお渡しできます。

また、お薬情報が外部保存されますので、災害時や緊急入院時にも服用薬を確認することができ、安全な医療の提供を継続的に実施することが可能となります。

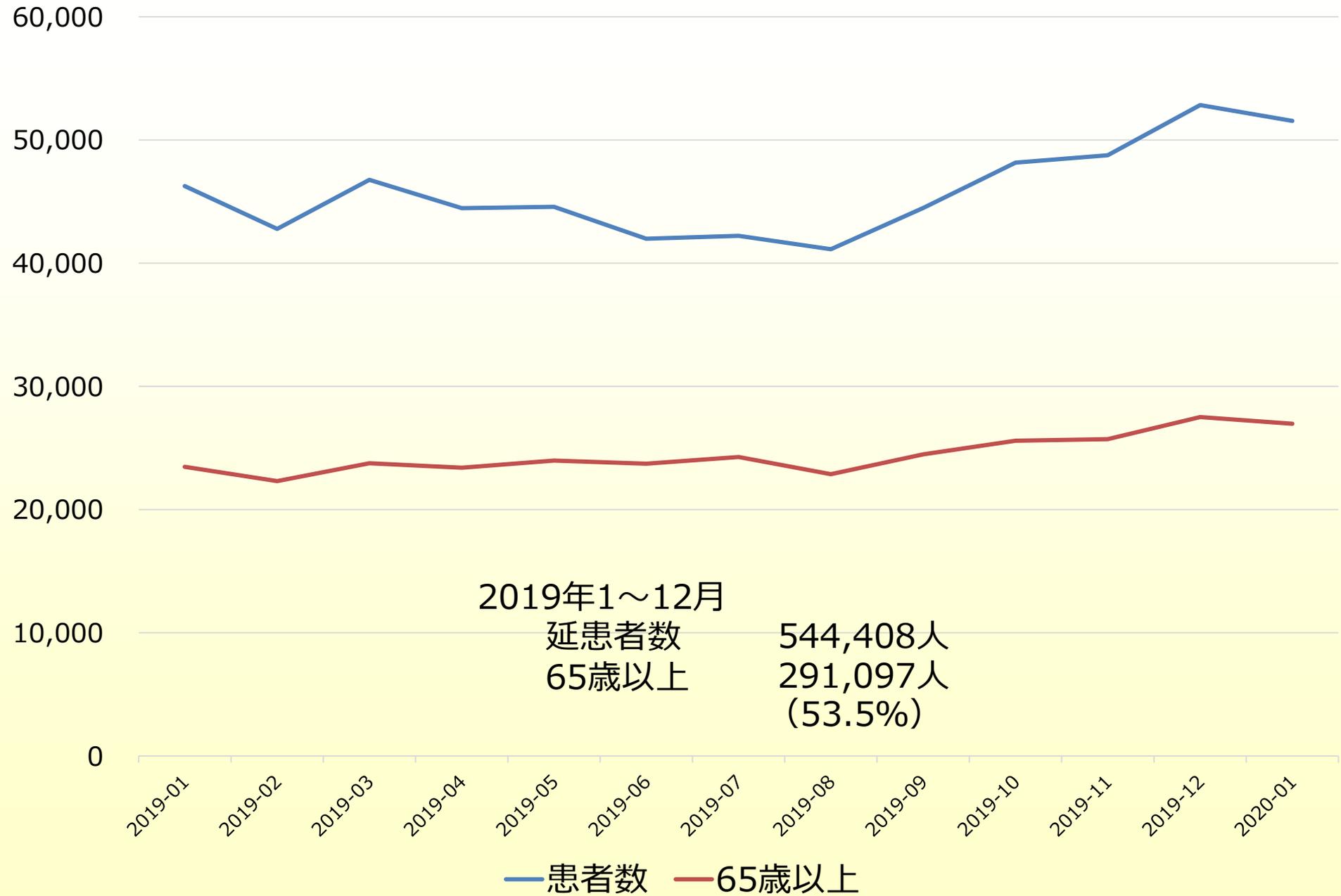
日本海ヘルスケアネットでは、匿名化したお薬情報を分析することで、この地域においてよく使われているお薬などの調査・統計情報としても利用し、より安心安全な医療の提供につなげております。

データ通信は高度な暗号化処理により万全なセキュリティで保護されており、個人情報外部に漏れることはありません。

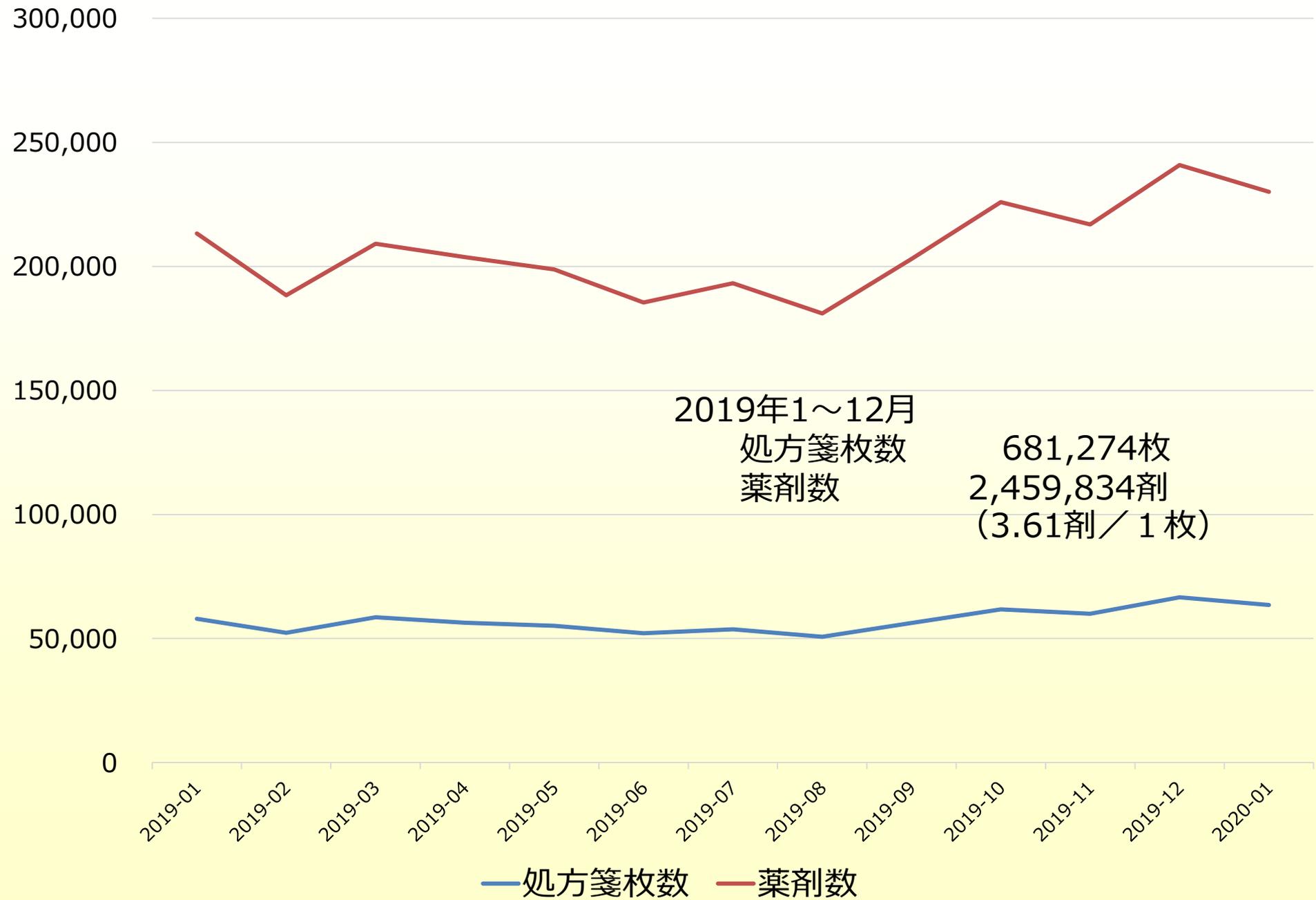
調剤情報共有システムー同意登録患者数



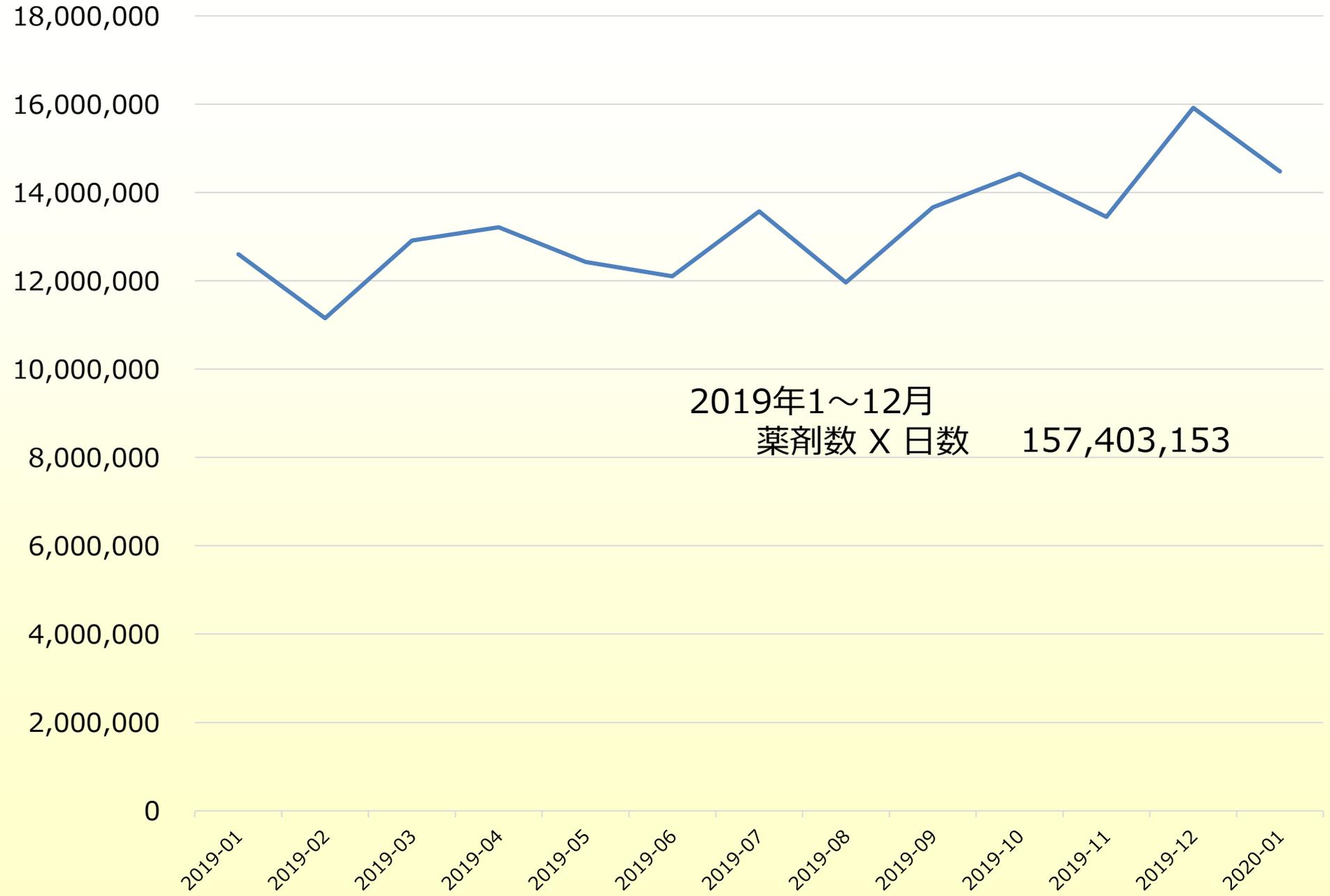
調剤薬局の患者数



調剤薬局の処方箋枚数／薬剤数



薬剤数 X 日数



薬価合計

600,000,000

500,000,000

400,000,000

300,000,000

200,000,000

100,000,000

0

2019-01

2019-02

2019-03

2019-04

2019-05

2019-06

2019-07

2019-08

2019-09

2019-10

2019-11

2019-12

2020-01

2019年1~12月
薬価合計

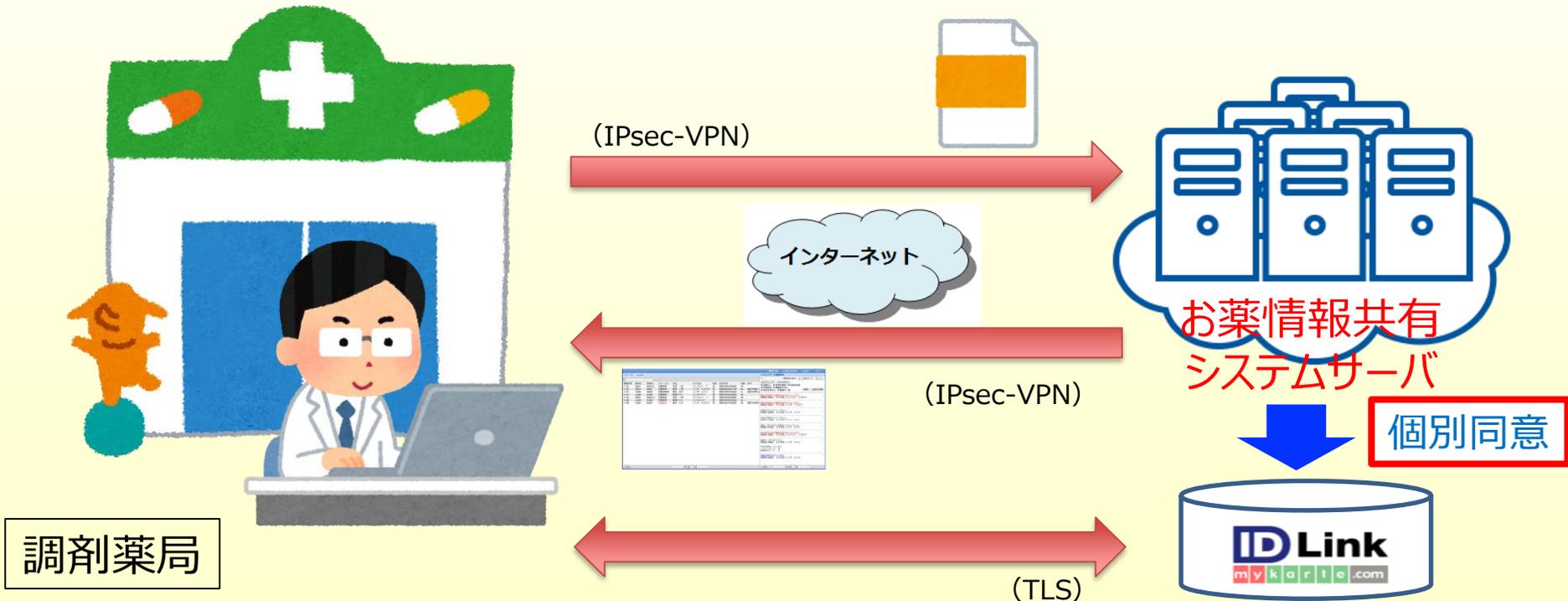
5,129,953,350円



お薬情報共有システム構成

調剤薬局内のレセコンから調剤情報をデータセンターにアップロードします。
データセンターに送られたデータをチェックし、結果は薬局の端末に表示します。
必要な機器や役割は以下のとおりです。

- インターネット接続PC : 「ちょうかいネット (ID-Link)」「お薬情報共有システム」に接続
- レセコンPC : 調剤データを共有フォルダに出力
- 調剤情報送信端末 : レセコンPCから出力された調剤データを調剤情報クラウドに送信



【参考】

当日受付を行った**患者**のリスト

患者リストに対する**アラート**リスト

The screenshot shows a medical software interface. On the left, a table lists patients with columns for registration time, integrated ID, patient ID, status, name, and address. On the right, an alert list displays various warnings such as '重複する薬剤が処方されています' (Duplicate drugs prescribed) and '相互作用あり' (Interaction present). A red box highlights a list of five points in Japanese.

登録日時	統合ID	患者ID	ステータス	氏名	カナ氏名	性別	生年月日	年齢	住所
11:23	00001	20001,2...	同意取得	住民 一郎	ジュウミン イ...	男	昭和40年03月08日	48	
11:24	10001	30001	同意取得	医歩 一郎	イッポ イチロウ	男	昭和36年06月10日	52	港区内幸町1
11:27	10002	20002	同意未取得	医歩 花子	イッポ ハナコ	女	昭和37年07月22日	51	港区内幸町2
11:31	z1002	21002	同意取得	新規テスト	シンキテスト	男	昭和45年05月22日	43	
11:35	00001	20001,2...	同意取得	住民 一郎	ジュウミン イ...	男	昭和40年03月08日	48	
11:38	z1002	21002	同意取得	新規テスト	シンキテスト	男	昭和45年05月22日	43	
11:39	10007	20007	同意拒否	医歩 七子	イッポ ロクロウ	男	昭和40年10月22日	48	港区内幸町6

1. **重複・禁忌・相互作用**薬剤のリアルタイム検知
2. 薬剤師による**服薬指導**強化
3. **ポリファーマシー**の解消
4. **救急**時の情報参照にも
5. **災害**時の利用

同意済みの患者については、自動的に他薬局の調剤情報とのチェックを行う

【参考】

薬局間連携 ～地域内の調剤情報を基にチェック～

自局からアップロードされた調剤情報は
すぐにチェックし結果を通知
(赤色文字は重複・相互作用の注意※)
※同意取得患者のみ

同意取得患者については、
当日アップロード分以外の
過去情報も一覧から
検索・閲覧が可能

当日に調剤情報が
アップロードされた
同意済み患者の一覧

地域で調剤された
薬剤を一括閲覧

- ✓ 重複・禁忌・相互作用
薬剤のリアルタイム検知
- ✓ 服薬指導強化
- ✓ ポリファーマシーの解消

登録日時	統合	患者ID	ステータス	氏名	カナ氏名	性別	生年月日	年齢	住所
11:23	000	20001,2...	同意取得	住民 一郎	ジュウミン イ...	男	昭和40年03月08日	48	
11:24	10	30001	同意取得	医歩 一郎	イッポ イチロウ	男	昭和36年06月10日	52	港区内幸町1
11:27	10	30002	同意未取得	医歩 花子	イッポ ハナコ	女	昭和37年07月22日	51	港区内幸町2
11:31	z	002	同意取得	新規テスト	シンキテスト	男	昭和45年05月22日	43	
11:35	0	1,2...	同意取得	住民 一郎	ジュウミン イ...	男	昭和40年03月08日	48	
11:38	0		同意取得	新規テスト	シンキテスト	男	昭和45年05月22日	43	
11:39			同意拒否	医歩 七子	イッポ ロクロー	男	昭和40年10月22日	48	港区内幸町6

患者ID: 20001 カナ氏名: ジュウミン イチロウ
患者ID: 30001 カナ氏名: イッポ イチロウ
患者ID: 20002 カナ氏名: イッポ ハナコ

患者ID 90001 統合ID 99991 性別 男 生年月日 昭和45年9月1日 年齢 47歳

H29/06/11 テスト薬局
服薬指導 記入者: 薬剤師一
指導内容 test2

H29/06/11 テスト薬局
服薬指導 記入者: 薬剤師一
指導内容 test

H27/11/04 テスト薬局
服薬指導 記入者: 薬剤師一
錠義照会実施: 実施、変更あり
メモ: 確認の上、重複していたトローチ

H26/10/03 テスト薬局
服薬指導 記入者: 薬剤師一
錠義照会実施: 実施、変更あり
他変更理由: レセコン登録内容の修正
メモ: 変更

H26/09/09 テスト薬局
調剤 処方日: H26/09/09 処方機関: 山下医院 診療科: 内科 処方医: 山下 太郎
1. ロキソニン錠 60mg
ジェニナック錠 200mg
1x朝食後

H26/08/26 テスト薬局
調剤 処方日: H26/08/26 処方機関: 山下医院 診療科: 内科 処方医: 山下 太郎
1. ロキソニン錠 60mg

【参考】

過去の情報確認画面のバリエーション

基本画面の他に、前回分の比較画面や薬効成分毎に表形式にまとめた画面も用意

変更確認

◀ 2回前 ▶

H26/01/16 薬局2

調剤 処方日: H26/01/16 処方機関: たなか耳鼻科 診療科: 耳鼻科
処方医: 田中 友久

1. アダラートCR錠20mg 2錠
2×朝夕食後 6日

本日分

H26/01/16 薬局2

調剤 処方日: H26/01/16 処方機関: たなか耳鼻科 診療科: 耳鼻科
処方医: 田中 友久

1. アダラートCR錠20mg 2錠
2×朝夕食後 6日

前回分との比較画面

調剤履歴

H25年11月 ▼ 患者名: 医歩五郎

●:調剤あり - :処方なし ●:調剤重複

平成25年11月

薬剤名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ロキソニン錠60mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
アラセプリル錠25mg「日医工」	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アダラートL錠10mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プレドニン錠5mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
オイグルコン錠1.25mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サワシリンカプセル250 250mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チャンピックス錠0.5mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-

薬効成分ごとの表形式表示画面

閉じる

マイナンバーカードを活用した名寄せ・同意管理

マイナンバーカードの活用により、事務局の同意情報登録・名寄せ業務工数が削減され、また手作業による間違いもなくなる。

手作業

- 同意書（紙）を取得
- 患者のキー情報と参照情報をすべて事務局で手入力

- 同意情報、未名寄せ情報を元に提示された候補を確認の上で、事務局が手入力

マイナンバーカード利用

- 患者にマイナンバーカードをかざして暗証番号を入力するよう依頼
- システムから未名寄せ候補を提示された段階で、患者にマイナンバーカードをかざして暗証番号を入力するよう依頼
- 同意済みであれば、自動名寄せ
- 未同意であれば、同意取得画面へ

同意情報の登録

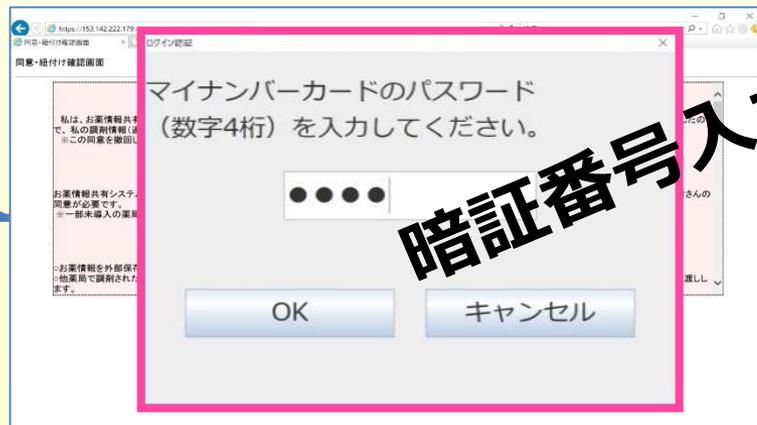
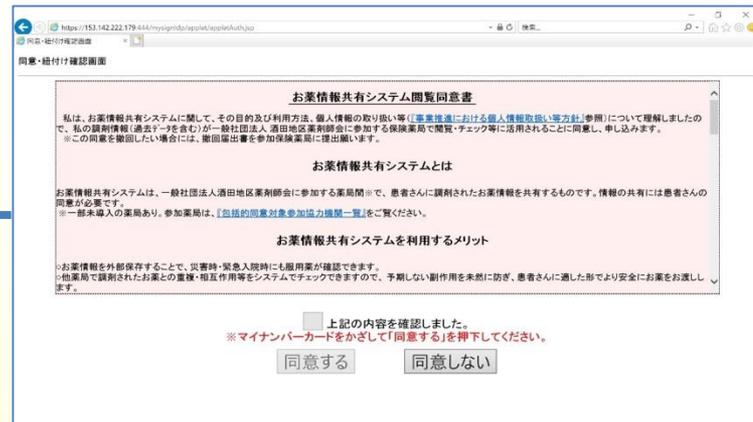
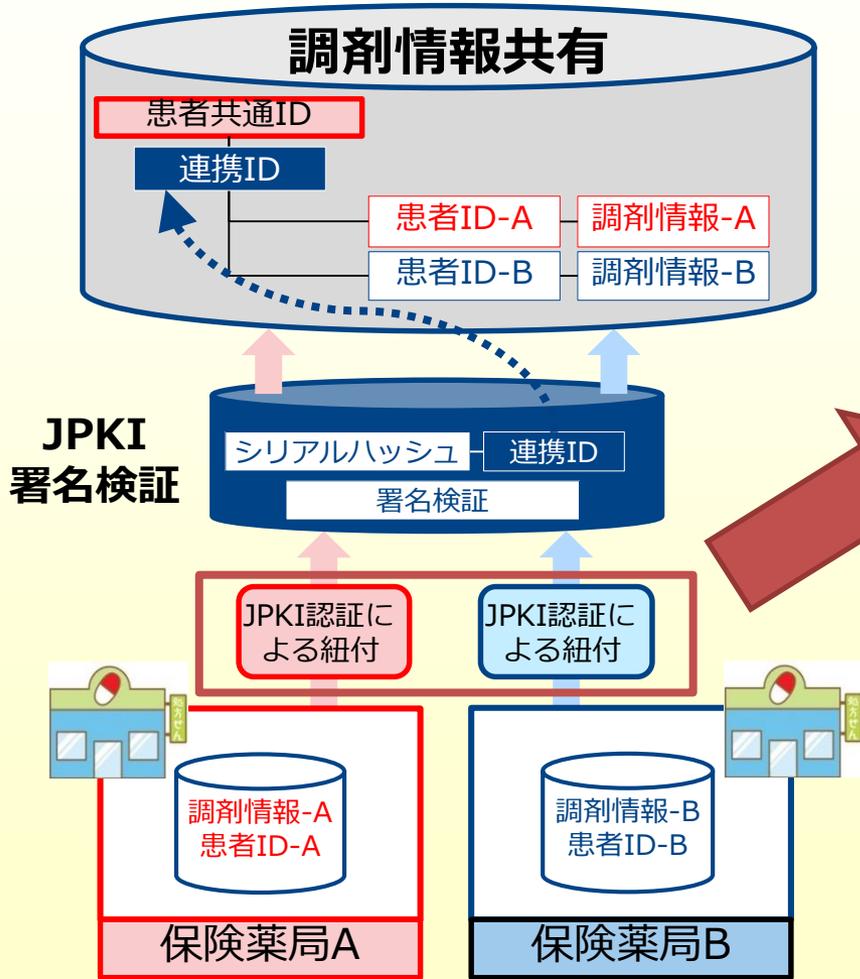
名寄せ

【参考】

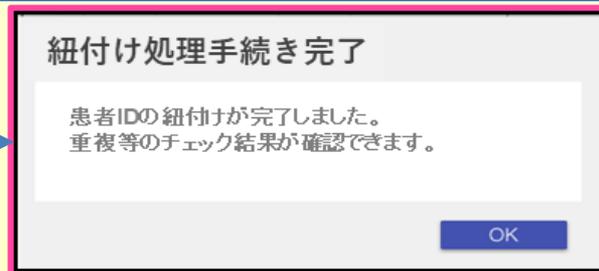
* JPKIを利用した紐付・同意イメージ

JPKIを利用した情報紐付

JPKIを利用した紐付・同意



暗証番号入力



*JPKI(Japanese Public Key Infrastructure) : 公的個人認証サービス

【参考】



調剤データアップロード

(数秒)

チェック結果

お薬情報
共有システム
サーバ

同意有
名寄済

同意無
未名寄

マイナンバーカード

登録



- ✓ 患者情報を名寄せするには、当該薬局の調剤データがサーバ（クラウド）にアップロードされている必要がある。
- ✓ **マイナンバーカード**を利用することで患者登録・紐付けが自動的に行われる。**自動名寄せ機能。**

暗証番号入力

【参考】

JPKIによる患者IDの紐付・同意

