

新型コロナウイルス感染症パンデミック対応における保健所の業務フローとその課題

図1 これまでの感染対策フロー

図2 第1波：感染対策フロー（HER-SYS導入前）

図3 第2波（従来株）：感染対策フロー（HER-SYS導入後：2020.5月末～）

図4 第5波：感染対策フロー（My HER-SYS導入後：2021.9月末～）

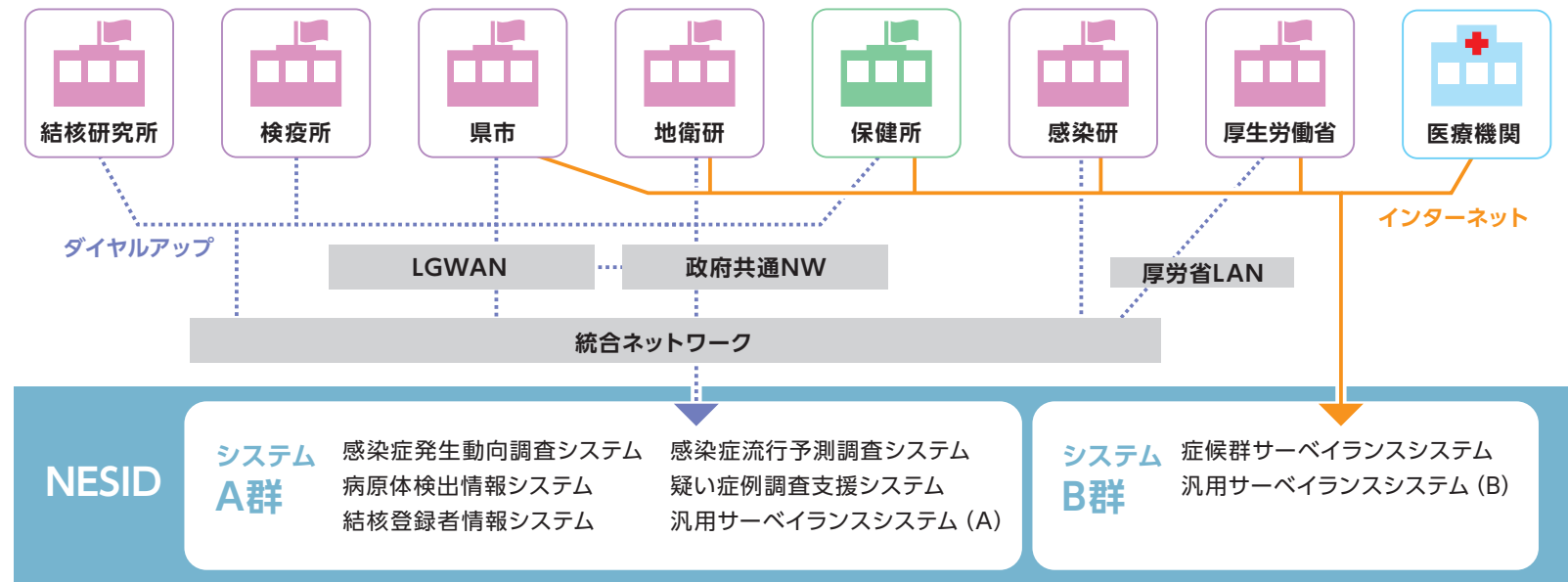
図5 第6波：感染対策フロー（オミクロン株、感染急拡大：2022.1月～）

図6 COVID-19感染者の情報共有方法

これまでの感染症対策フロー

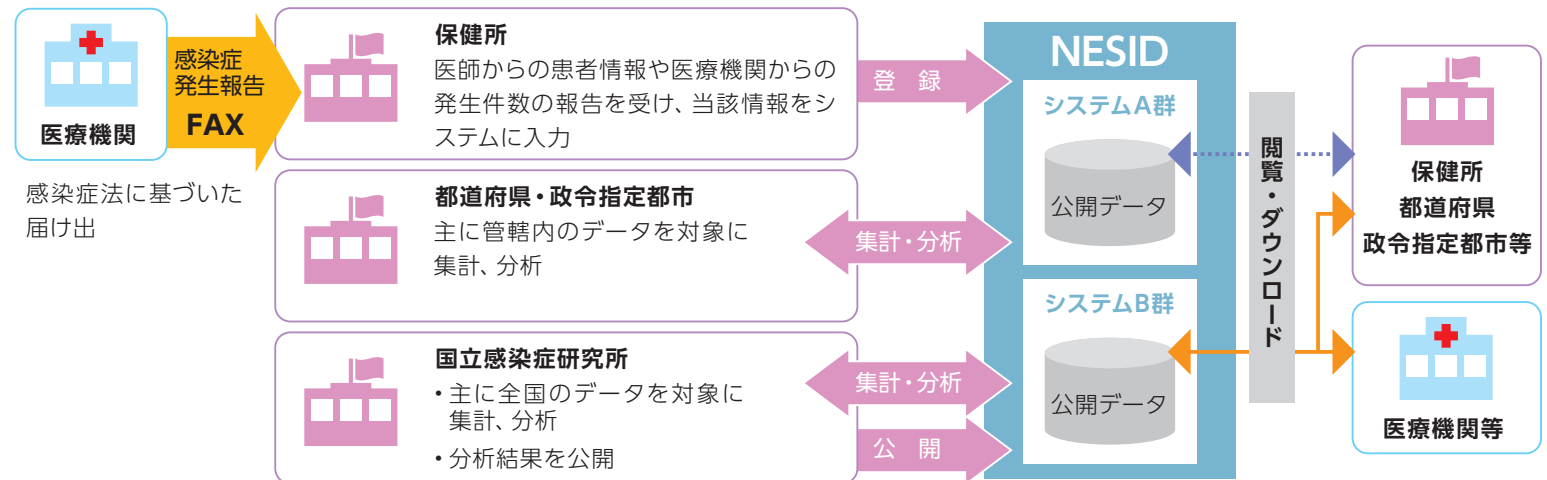
感染症サーベイランスシステム (NESID)

システム全体構成



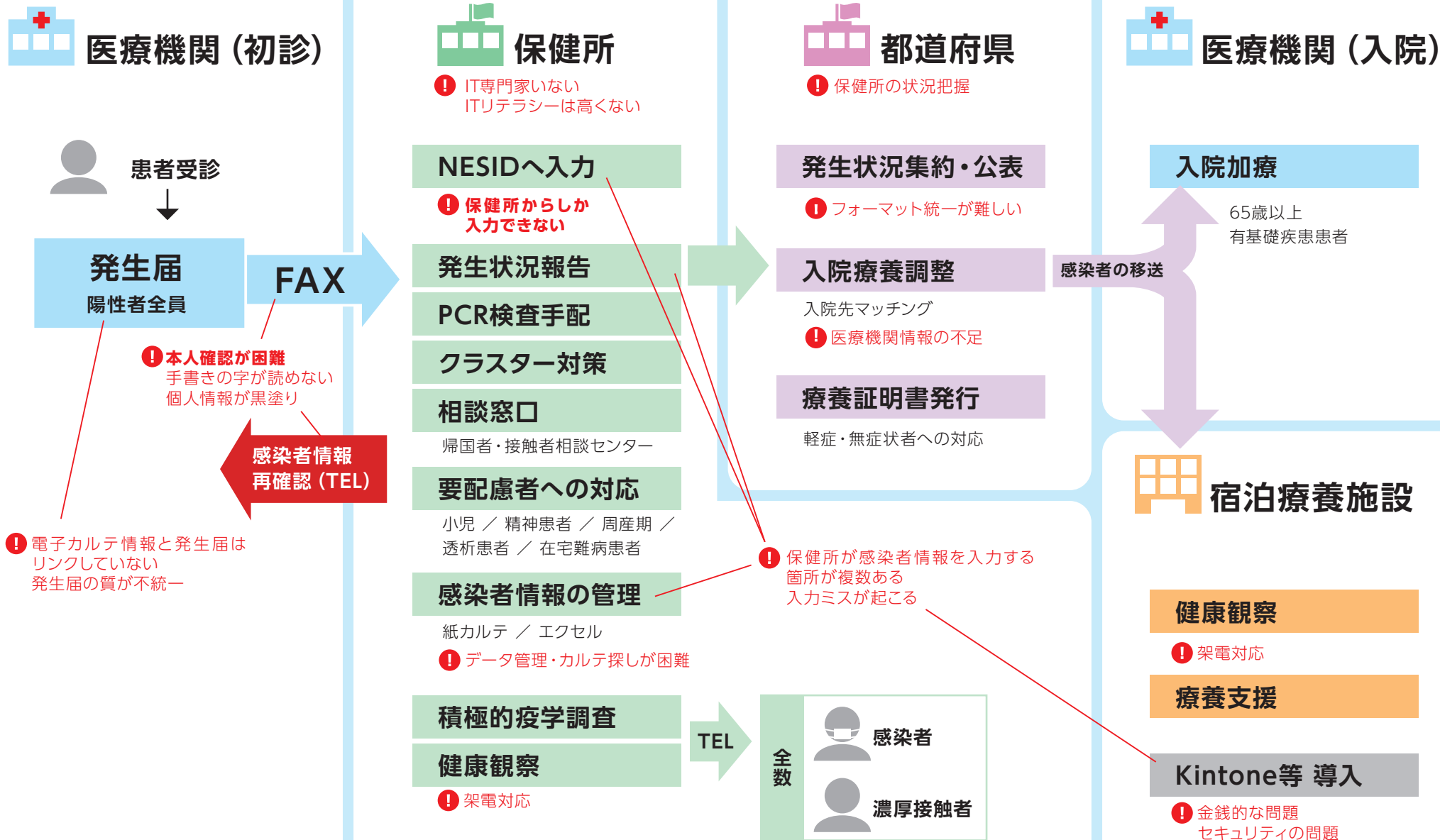
システムフロー

感染症発生動向調査システムの例



! NESIDは日次のデータ分析に対応していないため、リアルタイムの情報収集と分析ができない

第1波：感染症対策フロー（HER-SYS 導入前）



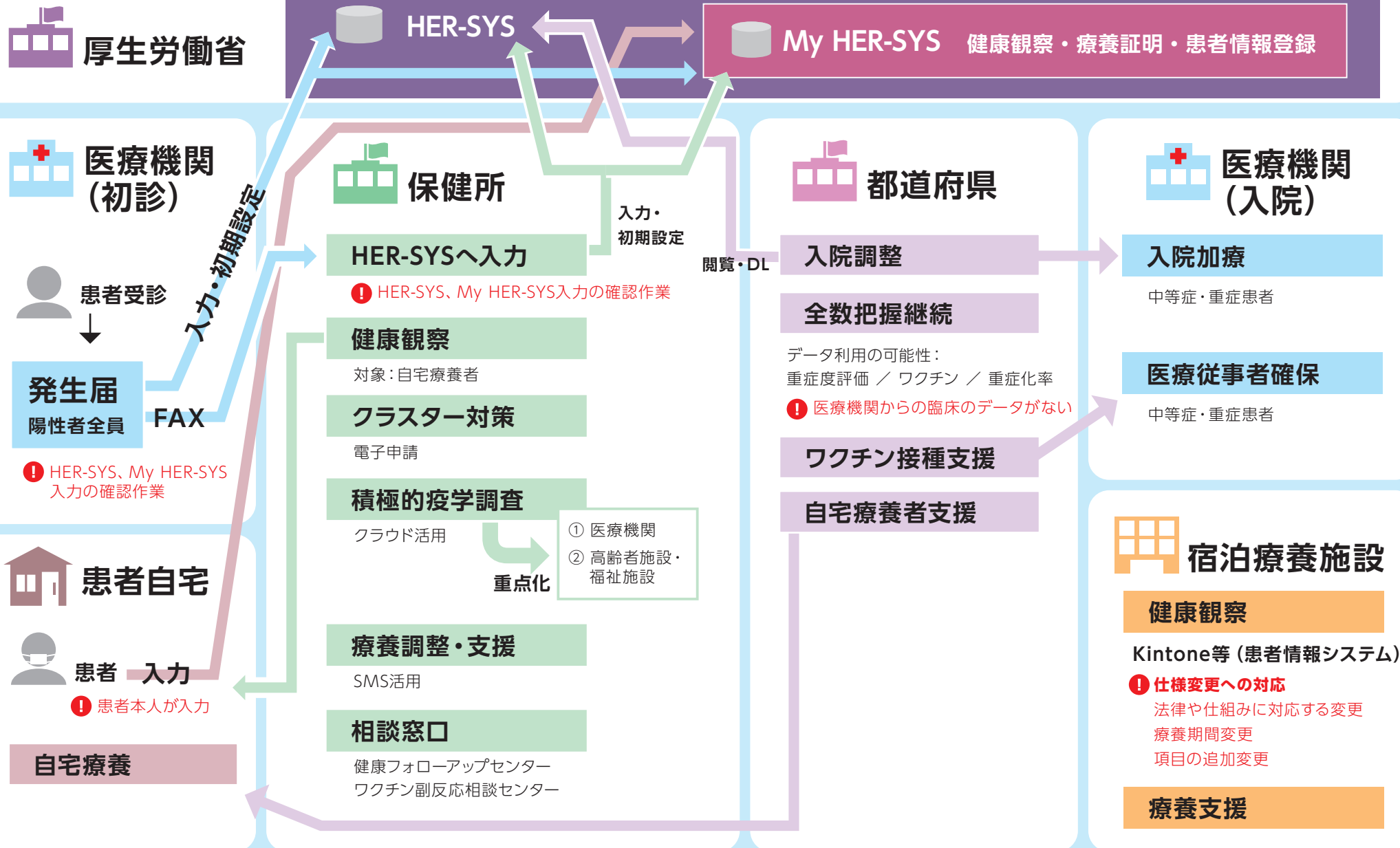
第2波（従来株）：感染症対策フロー（HER-SYS導入後：2020.5月末～）

HER-SYS：発生届の入力から健康観察の結果入力までを一貫して管理できるクラウドベースのシステム

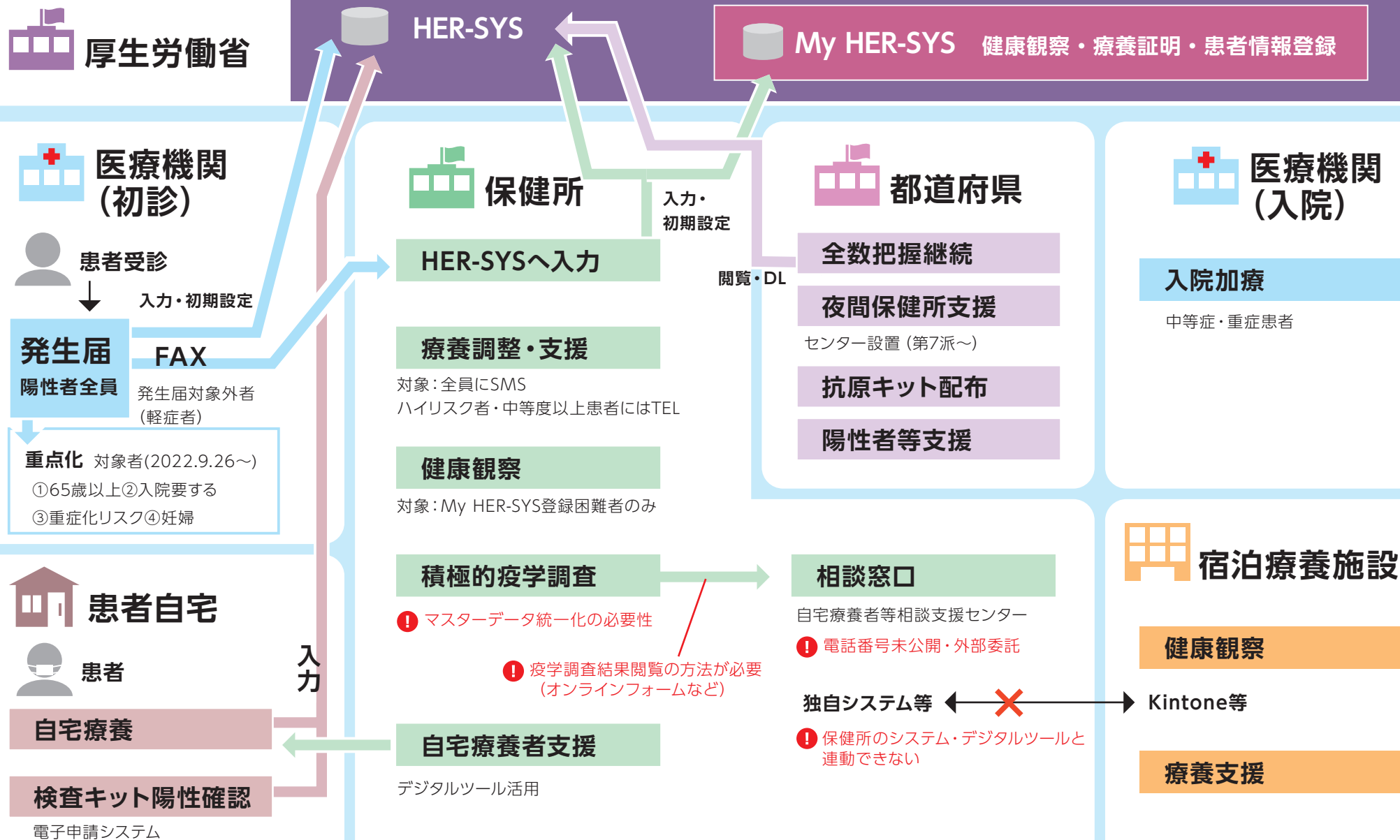


第5波：感染症対策フロー（My HER-SYS 導入後：2021.9 月末～）

指定感染症→新型インフル扱いに変更後



第6波：感染症対策フロー（オミクロン株，感染急拡大：2022.1月～）



COVID-19 感染者の情報共有方法



医療機関

発生届

医療機関との感染者情報共有方法

- FAX
- HER-SYS
- TEL



保健所

感染者情報の管理

- ① 何をデジタルデータ化したか？
- ② どのように管理したか？
- ③ 所内での感染者情報の共有方法は？

所内の感染者情報共有方法

- 紙媒体
- HER-SYS
- エクセル
- TEL
- メール
- 所内独自のシステム
→どのようなシステム？
- 都道府県独自のシステム
→どのようなシステム？
- その他

それぞれの機関で共有が必要な情報が違う

所外との感染者情報の共有方法

- 紙媒体
- HER-SYS
- エクセル
- TEL
- SNS
- フォーム
- メール
- 所内独自のシステム
→どのようなシステム？
- 都道府県独自のシステム
→どのようなシステム？
- その他



感染者

健康観察

健康観察

積極的疫学調査

療養証明書発行



都道府県等の
上位組織

発生状況集約・公表

相談窓口

入院療養調整



医療機関

受診・入院



宿泊療養
施設

健康観察



委託業者

感染者の移送

PCR検査手配



市区町村

物品の手配

健康観察

療養支援