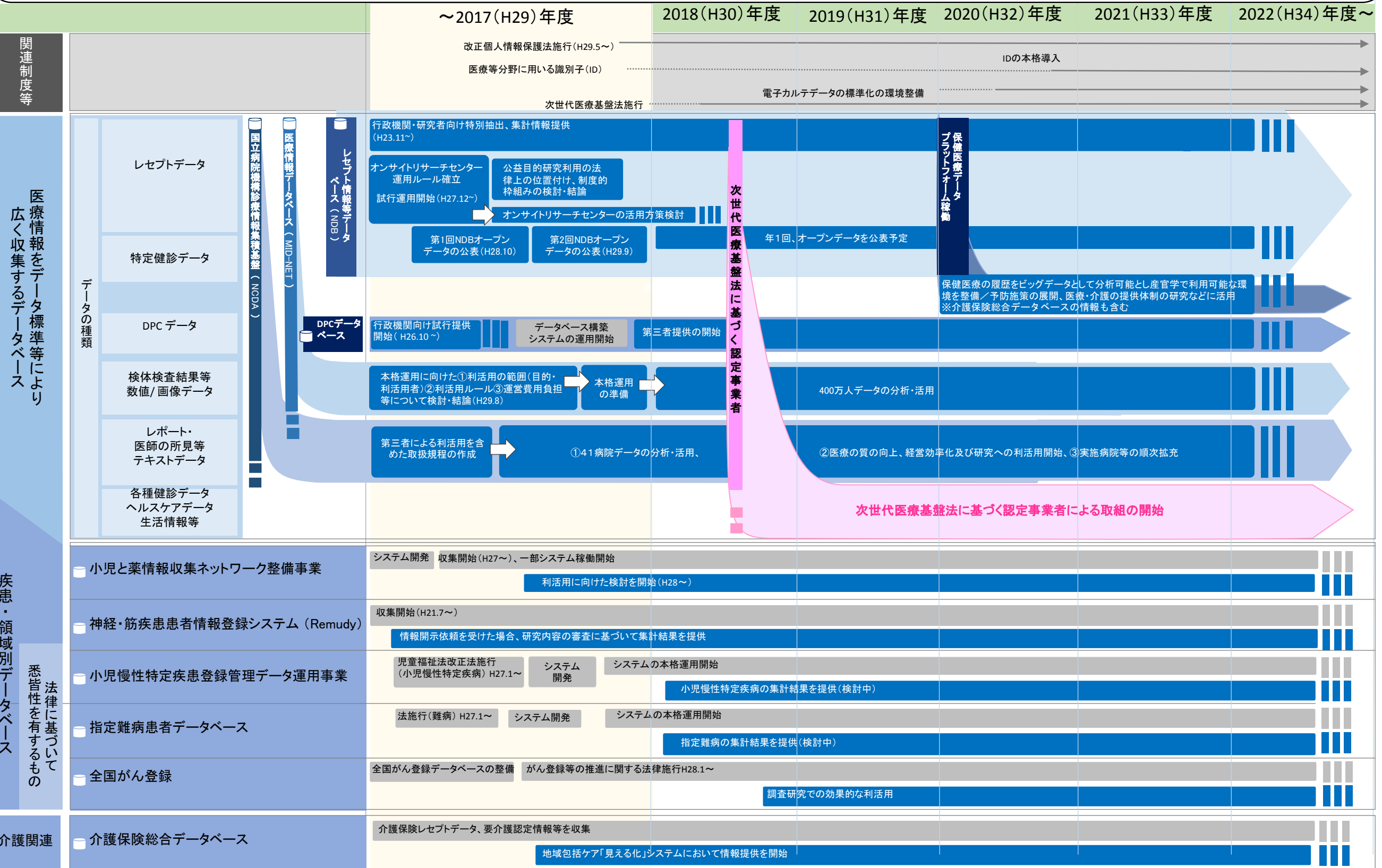


- 未来投資戦略及び健康・医療戦略に基づき、「新しい健康・医療・介護システム」の実現に向け、オールジャパンでのデータ利活用基盤を、2020(H32)年度からの本格稼働に向けて整備。
- 認定事業者による医療情報データベースは、アウトカム情報を含め医療分野の研究開発の多様なニーズに柔軟に応えることが期待される一方、2020(H32)年度の稼働を目指す「保健医療データプラットフォーム」は、NDB等の公的データベースを基礎として、一定の項目について悉皆的な情報を収集するものである。
- 多様な官民のデータベースが存在しているが、基本的には特定の目的のために必要な項目について医療情報を収集するものである。データベースごとに、収集する情報の深さや対象者の網羅性、追跡可能性等が異なっており、こうした特性に応じた利活用を推進していくことが重要である。
- 認定事業者と、こうした多様なデータベースとの役割分担や連携について、一定の期間ごとに医療等分野データ利活用プログラムを見直すことにより、データベースの整備・持続的運営の効率化や情報の統合的な利活用の効果が享受できるよう横串調整を行い、オールジャパンのデータ利活用基盤としての最適化を図る。



＜主な医療情報等DBの概要＞

	レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB:ナショナルデータベース)	国保データベース(KDB)システム	DPCデータベース管理運用システム	医療情報データベース(MID-NET)	国立病院機構診療情報集積基盤(NCDA)	小児と薬情報収集ネットワーク整備事業	神経・筋疾患患者情報登録システム Remudy	指定難病患者データベース	小児慢性特定疾病登録管理データ運用事業	全国がん登録	介護保険総合データベース
事業の目的	全国医療費適正化計画及び都道府県医療費適正化計画の作成、実施及び評価に資するため	利活用した統計情報等を保険者向けに情報提供することで、保険者の効率的かつ効果的な保健事業の実施をサポートすることを目的とする	DPCデータの一元管理及び利活用	医薬品等の安全対策に活用	SS-MIX2規格(標準化ストレージ機能)を用いて電子カルテデータの標準化を実施その工程を示した作業手順書を作成・公開し、標準化の推進を図る	小児用医薬品の安全対策の向上 小児用医薬品の開発	筋ジストロフィー等神経・筋疾患の効率的な臨床試験・治験の実施	難病患者のQOL向上を図ること難病研究の推進を図るため	小児慢性特定疾病医療に係る臨床データを収集することにより、治験研究の推進を図る	がん医療等の質の向上、がん予防等のがん対策を、科学的知見に基づき実施するため	介護保険の運営状況を地域別や事業所別に分析しながら、政策立案に活かすため
事業(収集)開始時期(予定含む)	<レセプトデータ>平成21年度から <特定健診等データ>平成20年度から	平成25年度10月稼働開始	平成29年度からシステム稼働	平成23年度から	平成27年度2月から	平成24年度から事業開始 平成27年度から医療情報等の収集開始	平成21年度7月から	平成29年度	平成29年度	平成28年1月から	平成25年度から
担当部局	厚生労働省 保険局 医療介護連携政策課 保険システム高度化推進室	厚生労働省 保険局 国民健康保険課 高齢者医療課	厚生労働省 保険局 医療課	厚生労働省 医薬・生活衛生局 医薬安全対策課	厚生労働省 医政局 医療経営支援課 国立病院機構管理室	厚生労働省 医薬・生活衛生局 医薬安全対策課	厚生労働省 医政局 医療経営支援課	厚生労働省 健康局 難病対策課	厚生労働省 健康局 難病対策課	厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課	厚生労働省 老健局 老人保健課
データ保有期間	<レセプトデータ>平成21年4月診療分から <特定健診等データ>平成20年度実施分から	平成24年6月から	5年分(予定)	平成21年1月から(一部の医療機関は平成22年1月から若しくは平成24年1月から)	平成28年1月から	平成27年から	平成21年7月から研究終了まで	平成27年から	平成27年から	平成28年1月から ※個人が識別できる状態で100年間保存し、その後は特定匿名化情報として保有	<要介護認定データ>平成21年度から <レセプトデータ>平成24年度から
保有するデータ量(患者数、データ件数)	<レセプトデータ>平成21年度診療分から平成28年12月診療分 約128億6400万件 <特定健診等データ>平成20年度実施分から平成27年度実施分 約1億9800万件	<医療レセ>約47.6億件 <特定健診等>約5,600万件 <介護レセ>約0.8億件	約1,400万人/年	約400万人(平成30年度時点(予定))	約120万人/年	約80~100万人/年	患者数 2539件 データ件数 6222件(平成29年9月末時点)	100万件程度/年	約15万件程度/年	約100万件/年を想定	要介護認定データ 約4,058万件(H21.4~H28.5) 介護レセプトデータ 約5.2億件(平成24年4月~平成27年10月サービス提供分)
参加医療機関等	<レセプトデータ>全国保険医療機関 <特定健診等データ>特定健診等実施機関	全国保険医療機関	DPC対象病院等(約3,300病院)	7つの医療機関(東北大、千葉大、東京大、浜松医大、香川大、九州大、佐賀大の附属病院)3つの医療機関グループ(NTT東日本(2病院)、北里大学(4病院)、徳洲会グループ(10病院))	国立病院機構41病院(平成29年度中に60病院に拡大予定)	約50施設(小児医療施設:約10施設、クリニック:約40施設)	445施設(平成29年9月末時点)	地方公共団体(難病指定医が記載する臨床調査個人票(患者データ))	地方公共団体(小児慢性特定疾病に係る指定医が記載する医療意見書(患者データ))	全ての病院 指定された診療所	<要介護認定データ>保険者(市町村) <介護レセプトデータ>介護サービス事業所
事業の位置づけ、データ利用に関する情報	根拠となる法律	高齢者の医療の確保に関する法律	国民健康保険に基づく保健事業の実施などに関する指針 高確法に基づく保健事業の実施等に関する指針	—	独立行政法人医薬品医療機器総合機構法	—	—	難病の患者に対する医療等に関する法律	児童福祉法	がん登録等の推進に関する法律	介護保険法
情報集約主体	厚生労働大臣	国保保険者 後期高齢者医療広域連合	厚生労働省 保険局医療課	医薬・生活衛生局 医薬安全対策課(独)医薬品医療機器総合機構	独立行政法人国立病院機構	医薬・生活衛生局 医薬安全対策課、本事業を担っている国立成育医療研究センター内の事務局	国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター トランスレーショナル・メディカルセンター 臨床研究支援部 神経・筋疾患患者登録センター 大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科	厚生労働省 健康局 難病対策課	厚生労働省 健康局 難病対策課	厚生労働大臣 データベースは国立研究開発法人国立がん研究センターに委託	厚生労働省 老健局老人保健課
参加医療機関等、情報集約機関以外の利用可否	<オープンデータ>利用可 <特別抽出・サンプリングデータセット・集計表情報>ガイドラインにて規定	利用不可	利用可	検討中(平成30年度からは、製薬企業や研究者等による利活用も可能にする予定)	利用可	検討中(今後作成予定の利活用要綱に基づいて、利活用が認められた者も利活用可能にする予定)	利用可	検討中	検討中	利用可	利用不可
参加医療機関等、情報集約機関以外での利用を認めている場合の利用条件	<オープンデータ>制限なし <特別抽出・サンプリングデータセット・集計表情報>申出、有識者会議の審査が必要	—	<集計表情報>申出、有識者会議の審査が必要	—	申出・承諾が必要(国立病院機構の職員と研究等で共同利用すること)	—	臨床試験・治験への利用を想定	厚生労働科学研究における利用を想定	厚生労働科学研究における利用を想定	研究者等には、審査会等で審査して提供する予定	—

参加医療機関等、情報集約機関以外でのデータ利用を認めている場合の利用方法等

事業名	利用方法
レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB:ナショナルデータベース)	レセプト情報・特定健診等情報の提供に関するホームページ <a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/iryuhoken/reseputo/index.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/iryuhoken/reseputo/index.html</a>
DPCデータベース管理運用システム	DPCデータの提供に関するガイドラインの制定について <a href="http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000068752.html">http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000068752.html</a>

＜各医療情報データベースで収集されている情報＞

	レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB: ナショナルデータベース)	国保データベース(KDB) システム	DPCデータベース管理システム	医療情報データベース(MID-NET)	国立病院機構診療情報集積基盤(NCDA)	小児と薬情報収集ネットワーク整備事業	神経・筋疾患患者情報登録システム Remudy	指定難病患者データベース	小児慢性特定疾病登録管理データベース運用事業	全国がん登録	介護保険総合データベース
患者基本情報	氏名	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	性別	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	生年月日	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	患者ID番号(院内用)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	患者ID番号(院外との連携用)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	アレルギー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	既往歴	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	喫煙歴	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	飲酒歴	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	レセプト	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DPC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
オーダー情報	処方オーダー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	検体検査オーダー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	生体検査オーダー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	注射オーダー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	処置オーダー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	入院・退院オーダー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	検査結果	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
生体検査	検体検査結果	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	病理レポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	生理検査結果	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	生理検査レポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	内視鏡画像	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	内視鏡レポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	放射線画像	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
放射線レポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
記録及び文書	エコー画像	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	エコーレポート	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	問診情報	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	所見情報	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	診療記録	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	看護記録	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	退院サマリ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
看護サマリ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
手術記録	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
処置記録	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
診療情報提供書	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

＜各医療情報データベースで現在使用または今後使用予定の規格・マスター＞

		レセプト情報・特定健診 等情報データベース(N DB:ナショナルデータ ベース)	国保データベース(KD B) システム	DPCデータベース管理 運用 システム	医療情報データベース (MID-NET)	国立病院機構診療情報 集積基盤(NCDA)	小児と薬情報収集ネット ワーク整備事業	神経・筋疾患患者情報 登録 システム Remedy	難病データベース(仮 称)	小児慢性特定疾病登録 管理データ運用事業	全国がん登録	介護保険総合データ ベース	
医療情報収集に当たり医療機関に適用している標準規格・標準マスターについて	病名	標準病名マスター(ICD10対応) [HS001]	1		1	1	1				1※ICD-O-3		
		標準歯科病名マスター[HS013]		1									
		その他							1	1			
	医薬品	医薬品 HOTコードマスター[HS001]		1		1	1	1					
		その他 JAPIC医薬品情報データ、処方オー ダリングシステム用標準用法マスター 等			1	1							
	検査	臨床検査マスター(JLAC10) [HS014]				1	1	1					
		その他 厚生労働省院内完成対策サーベイ ランス事業の圏名コード(検査部門 別)等				1							
	画像検査	標準画像検査マスター[HS017] (JJ1017 指針 HIS、RIS、PACS、モ ダリティ間予約、会計、照射録情報連 携指針)											
		医療におけるデジタル画像と通信 (DICOM) [HS011]											
		IHE 統合プロフィール 「可搬型医用画像」及びその連携指 針 [HS009]											
	医療波形	保健医療情報 —波形フォーマット— 第 921001部:符号化規[HS010]											
		その他											
	診療録	J-MIX (電子保存された診療録情報の交換 データ項目セット) [MEDIS]											
		その他											
	症状・所見	症状・所見マスター(身体所見編) [MEDIS]											
		その他											
	手術・処置	手術・処置マスター[MEDIS]		1		1							
		歯科手術・処置マスター[MEDIS]		1									
		その他			1								
	看護	看護実践用語標準マスター(看護行 為編、患者観察) [MEDIS]											
		その他											
	各種データ 交換規約 類	病名情報				1	1	1					
		処方データ [HS022]				1	1	1					
		臨床検査データ[HS012]				1	1	1					
		放射線データ[HS016]					1						
		生理検査データ					1						
		注射データ				1	1						
内視鏡データ						1							
その他	患者診療情報提供書規格 (HL7 CDA標準仕様) [HS007]												
	診療情報提供書 (電子紹介状) [HS008]												
	JAHIS院外処方せん 2次元シンボル記録条件規約(調剤 QR仕様)												
	JAHIS 電子版 お薬手帳データフォーマット仕様												
その他適用している標準規格・マスター			1		1								

必要な情報は疾病ごと異なる

必要な情報は疾病ごと異なる