

日本で薬剤疫学研究に利用可能なデータベース（学会のアンケートにご回答いただいた方からの2025年8月時点の情報を記載しています）

	医療機関ベース														
	NHO NCDA/MIA	DPC研究班	MID-NET	徳洲会	LDI	DATuM IDEA	NGMIL	4DIN	MDV（医療機関ベース）	JMDC（医療機関ベース）	JMDC（電子カルテ）	TXP Medical	MEI	Flatiron	JAMDAS
管理者（組織や会社などの略称）	国立病院機構	DPC研究班	医薬品医療機器総合機構	徳洲会インフォメーションシステム株式会社	一般社団法人ライフデータイニシアティブ	TOPPANホールディングス株式会社	一般財団法人匿名加工医療情報公正利用促進機構	株式会社4DIN	メディカル・データ・ビジョン株式会社	株式会社JMDC	HCEI/株式会社JMDC	TXP	株式会社 医用工学研究所	フラットアイアンヘルス株式会社	エムスリー株式会社
データベース名称	診療情報集積基盤／診療情報分析システム	DPCデータベース	Medical Information Database Network (MID-NET)	徳洲会メディカルデータベース	千年カルテ	DATuM IDEA®	次世代医療基盤法データベース	4DIN Research Network	EBM Provider®	JMDC医療機関データベース	JMDC電子カルテデータベース（旧RWDデータベース）	TXP Medical Database	MEI Database	フラットアイアンヘルスリサーチデータベース	日本臨床実態調査
連絡先（代表メールアドレス等）		kfushimi.hci@tmd.ac.jp	wakaru-midnet@pmda.go.jp		contact@ldi.or.jp	https://datumidea.jp/contact/	query@fast-hdj.org	info@4din.com	ebm_sales@mdv.co.jp	mdbhelp@jmdc.co.jp	mdbhelp@jmdc.co.jp	medical-data-service@txpmedical.com	rwd@meiz.co.jp	inquiry-japan@flatiron.com	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLS0vYVAMoxK_EVekfGWkgKS1S8eudt69JUCFtvm5khp9AWdQ/viewform
ウェブサイトURL	https://nho.hosp.go.jp/cnt1-1-000070.html	なし	https://www.pmda.go.jp/safety/mid-net/0001.html	https://www.tokushukaiis.com/service/tmd.php	https://www.ldi.or.jp	https://datumidea.jp/	https://www.fast-hdj.org	https://4din.com/	https://www.mdv.co.jp/	https://www.phm-jmdc.com/	https://www.phm-jmdc.com/	https://medical-dataservice.com/	https://www.meiz.co.jp/rwd/	https://flatiron.co.jp/	https://corporate.m3.com/
紹介論文DOI			10.1002/pds.4777 10.1002/pds.4879		https://doi.org/10.3820/jjpe.27.3					http://dx.doi.org/10.1002/jgf2.367		https://doi.org/10.1002/ams2.554		DOI: 10.1016/j.esmowr.2025.100113	
データベースの概略	<p>データベースの概略</p> <p>国立病院機構 84 病院の電子カルテ情報と全病院のDPC/レセプトデータを本部にて収集のうえ、格納したデータベース</p> <p>約1500のDPC病院から任意に収集したDPCデータから構築されているデータベース。様式1、EFファイル、Dファイル等が含まれる。</p> <p>独立行政法人医薬品医療機器総合機構（PMDA）が独立行政法人医薬品医療機器総合機構法第15条第1項第5号に基づき実施する業務の中で運営・管理する医療情報データベース。</p> <p>徳洲会グループは、約77病院を全国に展開しており、現在累計1590万人を超える医療データをデータベース(TMD)で管理しています。徳洲会は、企業様と研究やAI開発にも取り組んでおり、その際、病院の医療データ及び経営データ、臨床データも抽出可能です。</p> <p>・次世代医療基盤法認定事業。特定機能病院等、大規模病院を中心とした電子カルテ、レセプト、DPC調査データをソースとするデータベース。電子カルテのテキストより、臨床アウトカム情報の取得や、患者の精緻な層別化等より深い研究が可能。</p> <p>・医用画像(匿名加工)の提供も可能。</p> <p>・匿名加工医療情報の提供も開始。</p> <p>次世代医療基盤法認定事業者より入手した匿名加工医療情報の約半数が地域のがん拠点病院であることから、がんや希少疾患の治療データを多く含むデータベース。</p> <p>次世代医療基盤法に基づいて協力医療機関から収集した医療情報データベースで、電子カルテ情報の内、客観データを中心に収集している。。DPC関連ファイルを含み診療報酬請求関連情報も含む。</p> <p>医療機関内のデータを集約、匿名化し活用することを可能にするネットワーク</p> <p>全国572の急性期医療機関を対象とした、入院、外来の診療データベース</p> <p>全国1000以上のDPC/非DPC病院から収集したレセプト・電子カルテ(臨床検査値)・DPC調査データをソースとする症例データベース。豊富な高齢者・入院患者の情報を含む。</p> <p>電子診療録、DPCデータ、レセプト等の医療情報を統合したデータベース</p> <p>大学病院クラスの地域の大病院を中心としたDB</p> <p>・構造化された救急外来(集中治療室)データ</p> <p>・院内全患者の900項目の検査値、温度板のバイタルサイン、診療録テキスト、細菌培養検査、血液製剤利用</p> <p>・急性期疾患、がん領域、希少疾患にも対応</p> <p>・医療機関に対して統計情報の提供を依頼し、その統計情報を提供</p> <p>大学病院、公的病院、二次医療圏の中核となる病院など、病床数の多い急性期医療機関を中心に、電子カルテ情報および医事会計情報を元とした匿名加工又は仮名加工されたリアルワールドデータ。継続性に優れ、約1カ月前までのデータ提供が可能です。</p> <p>Flatiron Healthのデータ処理方法論をもとに、国内のがんセンターや大学病院の電子カルテ等医療情報システムより構造化・非構造化情報を抽出・非識別化し、がん研究に必要な不可欠な変数（病期、組織型、遺伝子変異、治療ライン、死亡・増悪を含む臨床転帰等）で構成されるがんの縦断的な患者単位データベース</p> <p>日本臨床実態調査 (Japan Medical Data Survey: JAMDAS)は、日本全国の医療現場で起きている実態を正確かつリアルタイムに把握可能なリアルワールドデータベースである。</p>														
データソース															
DPCデータ (DPCレセプト以外)	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
医科・DPCレセプト	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
歯科レセプト	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No
調剤レセプト	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No
電子カルテ	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
検査結果	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
オーダリング		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
健康診断データ	Yes	No	No	No	No	No	Limited	No	No	No	Limited	No	Limited	No	No
その他	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes
その他の詳細、備考					DPCデータは、様式1、様式3、Dファイル、EFファイル、外来EFファイル、Hファイル、Kファイルを提供可。				処方、医用画像	DPC (Dファイル)/DPCレセプト/血液・尿検査データ ※血液・尿検査データは一部施設	DPCデータは、様式1、EFファイル、外来EFファイル、Hファイルを提供可	DPCデータは、様式1、EFファイル、外来EFファイル、Hファイルを提供可	NEXT Stage ER / NEXT Stage ICU これらは救急/ICU業務内で臨床業務遂行と同時に臨床データが蓄積される、多施設統合規格のデータベース DPCデータは、様式1、EFファイル、外来EFファイルを提供可	電子カルテや部門システム等の医療情報システムより以下のデータを抽出	問診表
主な組織	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関	医療機関
その他の詳細、備考															
組織数	140		31	77	68	57	12		572	1141	230	40	32	5	8000

	医療機関ベース														
	NHO NCDA/MIA	DPC研究班	MID-NET	徳洲会	LDI	DATuM IDEA	NGMIL	4DIN	MDV (医療機関ベース)	JMDC (医療機関ベース)	JMDC (電子カルテ)	TXP Medical	MEI	Flatiron	JAMDAS
データ期間															
開始年	2016年	2010年	2009年	2010年	2015年	2019年	2016年	2000年以前	2008年	2000年以前	2000年以前	2017年	2015年	2011年	2017年
最新年	2025年	2023年	2025年	2025年	2025年	2024年	2025年	2025年	2025年	2025年	2025年	2025年	2025年	2025年	2025年
備考	MIAの開始年は2011年			開始年は施設により異なる	提供停止の求めを申請した患者を除く、2020年7月以降に来院した全患者が対象となる。一度来院した患者データはそれ以前のデータも取得可能。		提供施設によって異なります。	参加医療機関による	※集積データの中核は2010年4月より			NEXT Stage ERIは導入年以降のデータが主体であるが、施設によっては2017年より以前のデータも複数存在する	・開始年は参加医療機関による ・最新年は今後とも継続的に取得予定	原則として2011年以降に対象がん種の確定診断を有し、適切に参加意欲が確認されている患者であれば対象となる。最新年については、データベースが3ヶ月ごとに更新されるため、90日前までの最新データが含まれる(例:2025年6月提供のデータセットの場合、データカットオフ日は2025年3月31日として定義)	
データの第三者提供に関する法・規制	個人情報保護法, 医学倫理指針, 次世代医療基盤法	医学倫理指針	その他		次世代医療基盤法	次世代医療基盤法	個人情報保護法, 次世代医療基盤法	個人情報保護法	その他	個人情報保護法	個人情報保護法	個人情報保護法, 医学倫理指針, その他	個人情報保護法	個人情報保護法, 医学倫理指針	
データの第三者提供に関する法・規制: 備考			独立行政法人医薬品医療機器総合機構法に基づき、情報の収集と第三者提供を行うものであるが、電子診療情報を取得された本人への配慮も行っている。						要配慮個人情報の第三者提供・受領は行っておりません			個人情報を含まない統計データとしての第三者提供			
匿名加工情報を扱っている	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes
データの第三者提供にあたり法・規制を遵守している	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
対象者数 観察期間															
総登録者数 [約, 単位: 万人]	460	7000	830	1595	295	146	10	1340	5293	4765	2070	2800	420	1	6400
総登録者数: 備考			2024年12月時点	2024年末までの総登録者数。	2次利用契約を結んだ68施設のうち、データ連携済み施設の患者数							データ取得済み17施設の患者数をデータ利用契約40施設に拡大推計	2025年8月時点	標準データセットとして提供している対象がん種(2025年時点では乳がん、大腸がん、胃がん、非小細胞肺癌)については、2025年末の時点で合計約1万症例程度。他にカスタムデータセットとして提供可能ながん種もある。今後も症例数規模およびがん種の拡大を積極的に進める予定。	
年間登録者数 (最新年) [約, 単位: 万人]		700		51	27	25	8	85	1294	1085	366	120	60	1	2200
年間登録者数 (最新年): 該当する年	2024年	2023年		2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年	2024年
年間登録者数 (最新年): 備考				会計に基本診療料(厚生省コードA)がある患者。歯科を除く。					2024年4月~2025年3月	2024年4月~2025年3月	2024年4月~2025年3月	データ取得済み17施設の患者数をデータ利用契約40施設に拡大推計		弊社のデータベースは2023年より構築開始。その後、都度新規症例の追加および登録済み症例の最新データを3ヶ月ごとに追加処理を実施。現時点では2年間で計1万例程度となっており、今後さらに拡大を加速予定。	

	医療機関ベース														
	NHO NCDA/MIA	DPC研究班	MID-NET	徳洲会	LDI	DATuM IDEA	NGMIL	4DIN	MDV (医療機関ベース)	JMDC (医療機関ベース)	JMDC (電子カルテ)	TXP Medical	MEI	Flatiron	JAMDAS
全体数に対するカバー割合 (分母を明記)		急性期入院患者の80%			8.7% * 全国400床以上のDPC病院総数400施設のうち35施設をカバーしている。(中医協_DPC対象病院・準備病院の規模(令和7年6月1日)見込みより)	2024年12月時点の日本人口の1.18%をカバーする(総務省統計局、人口推計2024年12月報より)。全国400床以上の病院総数735施設のうち38施設(5.2%)をカバーしている。(厚生労働省、令和5年医療施設(静態・動態)調査病院報告より)			・日本人口の約10.5% ・急性期医療機関の病院数の約32.0%	日本人口の約9%	日本人口の約3%				日本人口の約18%
外来患者数 (最新年) [約, 単位: 万人]				158	93.6	50.8	8	85	1241	1024	350	35	50		2200
入院患者数 (最新年) [約, 単位: 万人]				28	92.7	10	2	15	258	213	70	110	10		0
糖尿病薬物治療者数 (最新年) [約, 単位: 万人]				7	5.2	4.2		6	89	75	24	0.1	4.6		
糖尿病薬物治療者数 (最新年): 定義, 備考				2024年。外来会計に糖尿病治療薬がある患者(重複無し)	ICD-10:E10-E14の病名が付与され(疑い除く)、かつATC:A10の医薬品が処方された患者数	糖尿病(E10-E14)の傷病名が登録されている患者において2024年内にATC (EphMRA) : A10糖尿病用薬が処方されている患者数。		ICD10:E10-E14の病名(疑い病名は除く)、かつATC:A10の医薬品が処方された患者数	・対象疾患: ICD10: E10-E14 (疑い除く) ・対象薬剤: ATC (EphMRA) : A10 ・対象患者条件: 対象疾患同月に対象薬剤の処方あり	ICD-10:E10-E14の病名が付与され(疑い除く)、かつATC:A10の医薬品が処方された患者数	ICD-10:E10-E14の病名が付与され(疑い除く)、かつATC:A10の医薬品が処方された患者数	・IDC10コード: E10-E14より算出 ・データ取得済み10施設の患者数をデータ利用契約40施設に拡大推計	糖尿病病名 (ICD10コードE10-E14) または糖尿病薬が処方された患者数(疑い病名除く)	がん(悪性腫瘍)のみを対象とするデータベースのため、糖尿病薬物治療の詳細情報を提供していない	
インフルエンザ診断者数 (最新年、疑い病名除く) [約, 単位: 万人]				7	0.6	0.57		0.1	22	22	9	0.5	0.7		
インフルエンザ診断者数 (最新年、疑い病名除く): 定義, 備考				2024年。レセプト病名に新たにICD10=J09~J11が付いた患者(重複無し)疑いを除く。	ICD-10:J09-J11の病名が付与された患者数(疑い除く)	ICD-10コードとしてJ09からJ11が2024年に登録された症例に関して集計した。		ICD10:J10,J11の病名(疑い病名は除く)、またはインフルエンザ薬が処方された患者数	ICD10: J10, J11	ICD-10:J09-J11の病名が付与された患者数	ICD-10:J09-J11の病名が付与された患者数	・IDC10コード: J09-J11より算出 ・データ取得済み10施設の患者数をデータ利用契約40施設に拡大推計	インフルエンザ病名(ICD10:J09-J11)の付与され、かつ診療データの存在する患者(疑い病名除く)	がん(悪性腫瘍)のみを対象とするデータベースのため、インフルエンザ診断の詳細情報を提供していない	
患者の観察期間															
1年以上 [約, 単位: 万人]				61	171.6	70.6			2262	2015	954		100	0.3309	
3年以上 [約, 単位: 万人]					118.3	43.1			1484	1226	673		70	0.2003	
5年以上 [約, 単位: 万人]					71.9	15.7			997	754	481		50	0.1273	
中央値 [約, 単位: 年]					1.7	0.9			2.27	0.41	0.6		2	3	
備考				2024年と2022年共に基本診療料(厚生省コードA)が会計にある患者					平均値	上記中央値は全患者の値。1回のみ受診の患者を除いた場合は中央値0.72	上記中央値は全患者の値。1回のみ受診の患者を除いた場合は中央値1.8		中央値は1回のみ受診の患者を除く	観察期間の中央値はがん種ごとに異なる。また、下行の項目には英文で「average observation period」の記載があったため、ご参考までに、観察期間の平均値は3.99年である。今後、データベースの定期的な更新により、観察期間の延長・より長期的なフォローアップが可能になると考える。	
年齢分布															
0-14歳 [約, %]				11	13.2	9		9.3	14.1	8	8	10	13	0	15.2
15-64歳 [約, %]				47	45	36		54.9	50.1	40	41	42	59	60.4	64.3
65-74歳 [約, %]				16	16.3	34		13.2	16	17	17	20	13	26.5	9.1
75歳以上 [約, %]				26	25.5	20		22.6	19.8	35	34	28	15	13.1	11.3
年齢分布: 備考				2024年1月~12月のデータを利用	各患者、観察期間の最新月と出生年月の差分で年齢を計算	2024年1月から12月のデータにて集計						データ利用可能契約40施設のうち、データ取得済み施設10施設の分布	診療時年齢の患者数より算出	本データベースは、18歳以上の患者を対象としておりますため、15~64歳のカテゴリーにおいて18歳未満の症例は含まれていない。	

	医療機関ベース														
	NHO NCDA/MIA	DPC研究班	MID-NET	徳洲会	LDI	DATuM IDEA	NGMIL	4DIN	MDV (医療機関ベース)	JMDC (医療機関ベース)	JMDC (電子カルテ)	TXP Medical	MEI	Flatiron	JAMDAS
薬剤															
調剤 (院内)	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
調剤 (院外)	Yes	No		Yes	Limited	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
処方日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
調剤日	Yes	No	No		Limited	No	No	Limited	Yes	Limited	Limited	Limited	Yes	Yes	Yes
処方量	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
処方日数	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
用法	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Limited	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes
注射剤情報	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ワクチン接種情報	Limited	No	Limited	Yes	Yes	Limited	Yes	Limited	No	Limited	Limited	Yes	Yes	No	Yes
薬剤マスタ															
マスタ利用あり	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ATC (EphMRA)	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
ATC (WHO)	No	No	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
個別医薬品コード (YJコード)	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
薬価基準収載医薬品コード	No	Yes		Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
HOT code	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	No	No
診療報酬請求コード		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
病院/データベース保有者独自コード	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	No	Yes		Yes	No	No
その他	No	No			Yes		No	No	Yes	No	No		No	Yes	
その他の詳細, 備考					成分マスタ				力価						RxNorm (国際基準) にて薬剤コードを標準化。日本のみならず、米国・イギリス・ドイツのフラットアイアンリサーチデータベースも同様のRxNormコードにて標準化することにより、国横断的な解析を可能にする。
処置															
処置・手術名	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
処置日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
処置マスタ															
マスタ利用あり	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
区分番号	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		No
診療報酬請求コード	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes
その他	No	Yes			Limited		No	No	No	No	No	Yes			Yes
その他の詳細, 備考					レセプト情報から取得できる情報に加え、電子カルテテキストに記載されている詳細な処置情報を取得可能。							救急外来 / ICUにおける分単位の時系列処置実施記録 (施設は限定される)			Flatiron Health独自のデータモデルに従い、がんの外科的治療の詳細情報 (術式、日付、切除が行われなかった理由等) を提供
入院															
入院日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
退院日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
入院中の薬物治療	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
傷病名															
傷病名	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
疑い病名を区別できる	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
傷病名マスタ															
マスタ利用あり	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
標準病名コード (診療報酬請求コード)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
ICD10コード (2013年版)	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ICD10コード (2013年版以外)	Yes	Yes	Yes		No	Limited		No	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	No
その他		No			Limited			No	No	No	No	Yes		No	
その他の詳細, 備考					レセプトデータによる病名では定義できない詳細な病名なサブタイプなどを、電子カルテテキストから取得し、定義することが可能。							救急外来/ICUにおける医師の判断した「臨床診断名」および「既往歴・基礎疾患」情報が表記揺れを吸収しICD10コードに基づいて蓄積されている			ICD10コードに加え、がんに関する診断情報の詳細 (初回診断日、臨床分類と臨床分類毎のグループステージとTNM分類、組織型、局所・遠隔再発の日付、転移診断日等) を提供

	医療機関ベース														
	NHO NCDA/MIA	DPC研究班	MID-NET	徳洲会	LDI	DATuM IDEA	NGMIL	4DIN	MDV (医療機関ベース)	JMDC (医療機関ベース)	JMDC (電子カルテ)	TXP Medical	MEI	Flatiron	JAMDAS
検査															
検査 (オーダリング)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
検査結果															
検査結果あり	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
検体検査 (血液、尿、微生物など)	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
生理検査 (呼吸、脳波、超音波など)	No	No	No		Limited	No	Limited	Limited	No	Limited	Limited	Limited	No	Yes	Limited
画像診断結果 (読影レポートなど)	No	No	No		Limited	No	Limited	Limited	No	Limited	Limited	Limited	No	Yes	No
遺伝子検査 (病理組織)	No	No	No		Limited	No	Limited	Limited	No	Limited	Limited	Limited	No	Yes	No
その他	No	No			Limited		No	No	No	No	No			No	
その他の詳細、備考					遺伝子変異や染色体異常の特殊検査結果、抗体・抗原・PCR検査などによる定性評価、生検情報などは電子カルテテキスト情報より取得可能。また、匿名加工医用画像の取得が可能。									検査については検査日、検査名、結果日、結果、単位の情報、また、遺伝子検査 (バイオマーカー検査) についてはバイオマーカーの名称、検体採取日、結果報告日、検体の種類、検査の種類 (IHC、NGS等)、結果 (陽性、陰性など)、結果の詳細 (タンパク質発現、増幅、再配列、変異など) などを提供。	
検査マスタ															
マスタあり	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Loincコード	No	No	No		No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No
JLACコード	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Limited
診療報酬請求コード	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
病院/データベース保有者独自コード	Yes	No	Yes	Yes	Limited	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
その他		No			No		No	No	No	No	No			No	
その他の詳細、備考														LOINCコード (国際基準) にて検査コードを標準化。日本のみならず、米国・イギリス・ドイツのフラットアイアンリサーチデータベースも同様のLOINCコードにて標準化することにより、国横断的な解析を可能にする。	
患者背景・バイタル															
誕生日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
誕生月	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	No	Yes
誕生日	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	No	Yes
年齢	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
身長	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Limited	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes
体重	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Limited	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes
血圧	Yes	No	No	Limited	Yes	No	Limited	Limited	Limited	No	Limited	Yes	Limited	Yes	Yes
医療保険															
国民健康保険	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Limited	Yes
全国健康保険協会	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Limited	Yes
健康保険組合	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Limited	Yes
共済組合	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Limited	Yes
後期高齢者医療制度	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Limited	Yes

	医療機関ベース														
	NHO NCDA/MIA	DPC研究班	MID-NET	徳洲会	LDI	DATuM IDEA	NGMIL	4DIN	MDV (医療機関ベース)	JMDC (医療機関ベース)	JMDC (電子カルテ)	TXP Medical	MEI	Flatiron	JAMDAS
データアクセス・その他 Web上でのデータへのアクセス	No	No	No		No	Yes	No	Yes	Limited	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No
カルテ等のソースデータへのアクセス(例:アウトカム等のバリデーション、カルテから追加情報取得)	Yes	No	No	Yes	Limited	Limited	Limited	Limited	Limited	Limited	Limited	Limited	Yes	Yes	Yes
データ更新頻度	毎日	毎年	最短で毎週	毎日	毎月	3か月に1度	毎日	毎月	毎月	毎月	3ヶ月	毎月	毎月	3ヶ月毎	毎日
データ更新頻度:その他の詳細、備考											アクセス時に電子カルテに保持されている最新情報を即時取得			3ヶ月ごとに更新。90日前までの最新データが含まれる(例:2025年6月提供のデータセットの場合、データカットオフ日が2025年3月31日として定義)	
最新データ (〇月前)	前日		現在	当日	2月前		2月前	1ヶ月前	2か月前	2ヶ月前	1ヶ月前	約1か月前	約1か月前	90日前	2日前
公表 調査結果の学会等での発表数	複数あり	5	122	多数	11	3	4	17	多数	多数	19	46	あり	4	複数あり
査読のある雑誌への公表数	複数あり	90	Therapeutic Innovation & Regulatory Science やPLOS ONE、 Frontiers in Medicineにて論文発表	多数	8	2	2	44	723 ※査読不要分含む全体の公表数	42	68	33 (TXPが主体あるいは共同で作成した論文)	なし	1	9