

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2023年8月時点の情報を記載しています）

管理者（組織や会社など）の略称	医療機関ベース									保険者ベース							保険薬局ベース				その他								
	NHO NCDA/MIA	4DIN	LDI	MID-NET	徳洲会	MDV	JMDC	HCE/RWD	NCD	NDB	JMDC	Cross Fact	JammNet	MDV	DeSC	IQVIA Claims data	Cross Fact	IQVIA NPA data	日本調剤	JMDC	NHWS	PatientsMap							
国立病院機構	株式会社4DIN	一般社団法人ライフデータアジアティフ	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	メディカル・データ・ビジョン株式会社	株式会社JMDC	リアルワールドデータ株式会社(株式会社JMDCグループ)	一般社団法人 National Clinical Database	厚生労働省	株式会社JMDC	株式会社インテジリアルワールド	JammNet	メディカル・データ・ビジョン株式会社	DeSC	IQVIAソリューションズ ジャパン株式会社	株式会社インテジリアルワールド	IQVIAソリューションズ ジャパン株式会社	株式会社日本医療総合研究所	株式会社JMDC	SSRI Cerner Envisa	株式会社社会情報サービス								
データベース名称	NCDA/MIA	4DIN Research Network	千年カルテ	Medical Information Database Network (MID-NET)	徳洲会メディカルデータベース	EBM Provider®	JMDC医療機関データベース	RWDデータベース	National Clinical Database	レセプト情報・特定健診等情報データベース	JMDC保険者データベース	Cross Fact	JammNetデータベース	EBM Provider®	DeSC database	IQVIA Claims data	Cross Fact	IQVIA NPA data	日本調剤株式会社処方箋データベース	JMDC調剤データベース	National Health and Wellness Survey	PatientsMap							
連絡先（代表メールアドレス等）	700-dbrproject@mail.hosp.go.jp	info@4din.com	contact@ldi.or.jp	wakaru-midnet@pmda.go.jp		ebm_sales@mdv.co.jp	mdbhelp@jmdc.co.jp	solution@rwdata.co.jp	public@ncd-core.jp		mdbhelp@jmdc.co.jp	irw-info@intage.com	support@jamm-net.co.jp	ebm_sales@mdv.co.jp	rwe-psales@desc-hc.co.jp		irw-info@intage.com	www.iqvia.co.jp	soken-info@jmedri.co.jp	mdbhelp@jmdc.co.jp	nhws@ssri.com	patientsmap@ssri.com							
ウェブサイトURL	https://info.hosp.go.jp/cent-1_000070.html	https://4din.com/	https://www.ldi.or.jp/	https://www.pmda.go.jp/safety/mid-net/0001.html	https://www.tokushuku-is.com/service/tmd.pdf	https://www.mdv.co.jp/	https://www.phm-jmdc.com/	https://rwdata.co.jp/	https://www.ncd.or.jp/	https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuisetu/srga/kenkou_inovury/uhoken/tesepu/ind-ex.html	https://www.phm-jmdc.com/	https://www.intage-realworld.co.jp/	https://www.jamm-net.co.jp/	https://www.mdv.co.jp/	https://desc-hc.co.jp/archives/publication	www.iqvia.co.jp	https://www.intage-realworld.co.jp/	www.iqvia.co.jp	https://www.jmedri.co.jp/	https://www.phm-jmdc.com/	https://www.ssri.com/service/omnibus/nhws/	https://www.ssri.com/service/omnibus/patientsmap/							
紹介論文DOI	DOI:10.2147/CLEP.S359072		https://doi.org/10.3820/ipe.27.3	10.1002/pds.4777, 10.1002/pds.4879		https://online.library.wiley.com/doi/10.1002/gf2.367		https://www.ncd.or.jp/		https://online.library.wiley.com/doi/10.1002/gf2.422					10.31662/jmaj.2021-0189														
データベースの概略	国立病院機構70施設の電子カルテ情報と全施設のDPC/レセプトデータを、機構本部に収集、格納したデータベース	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	次世代医療基盤法認定事業。特定機能病院等、大規模病院の電子カルテ、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のより深い研究が可能。	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。	徳洲会グループは、約70病院を全国に展開しており、現在累計1400万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。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。	全国485の急性期医療機関を対象としたレセプト・電子カルテデータベース	全国900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。	電子診療録、DPCデータ、レセプト等レジストリ基盤。多数の全国レベルの手術・インターベンションのレジストリ、病歴登録などが運営されている。症例登録データとDPC・レセプトデータベースとの連携利用も可能。	外科系学会を中心に開設された多領域のレジストリ基盤。多数の全国レベルの手術・インターベンションのレジストリ、病歴登録などが運営されている。症例登録データとDPC・レセプトデータベースとの連携利用も可能。	医療費適正化計画の作成、実施及び評価を目的とした電子レセプト及び特定健診・特定保健指導データのデータベース	全国の保険者から寄せられた、レセプト・健康診断結果、加入者台帳からなる日本最大規模の疫学データベース。患者追跡性に優れ(最大17年)、健康人を含む母集団の保有により、疾患有病割合・発生率の検討が可能。またPRO/パネルと連結しており、アンケートや記事配信による患者への直接アプローチも可能。	全レセプト種別(商社含む)のほぼすべての項目(機器移転、コメント欄は除く)を含む	複数の健康保険組合からのレセプトをデータソースとするデータベースに加え、限定的に高齢者データも保有	全国162の健康保険組合を対象とした、入院、外来、調剤のレセプトデータベース。DeSC databaseのレセプトデータ、健診データ・加入者台帳名加工情報データベースを併せてご提供可能。	複数の健康保険組合、国民健康保険および後期高齢者医療制度から収集したレセプトデータ・健診データ・加入者台帳名加工情報データベースを併せてご提供可能。	全国245の健康保険組合をデータソースとするレセプトデータベース	院外処方箋をデータソースとするレセプトデータベース	日本全国の調剤薬局、約10,800店舗をデータソースとする調剤レセプトデータベース。2022年の総処方箋枚数:1億6,945万枚。	医療機関からの院外処方せんや患者さんへの各種調査、DTC(Direct to consumer)等をソースとするデータベース。日本調剤は調剤グループとして日本第2位の規模で国内に726店をチェーン展開している。	全国の調剤薬局から寄せられた、処方箋・レセプトをソースとする調剤データベース	主要10か国のべ200万人以上の成人の一般生活者を対象にしたアンケート調査に基づくデータベースで、165以上の疾患・症状に関する有病・診断・治療率だけでなく、その疾患のQOL・WPAI、重症度や併発症、使用薬剤、および医療に対するお考えや行動(アドヒアランスを含む)などの特徴も把握可能。	日本・米国・中国の38,000人以上の臨床医師を対象にしたアンケート調査に基づくデータベースです。希少疾患を含む累計1,000疾患の診療率、処方患者数、新薬処方患者数、製薬企業50社以上のMR訪問を含む企業活動状況の把握が可能です。							
データソース	DPC (様式1) Yes	DPC (EFファイル) Yes	医療レセプト Yes	歯科レセプト No	調剤レセプト No	電子カルテ Yes	検査結果 Yes	オーダリング No	健康診断データ No	レジストリ No	その他 No	「データソース：電子カルテ」では、経過記録・臨床(退院時)サマリ・紹介状レポート等の非構造化のテキストデータから構造化データに含まれない臨床情報も含まれる	DPC(Dファイル)/DPCレセプト血液検査データは一部施設	レセプトと連結する加入者台帳データ、患者パネル	DPCレセ	DPCレセプト	DPCレセ、一部加入者台帳	組合管掌健康保険データと国民健康保険データに限りHLUQOL/WPAI/PSQI/歩数/血糖値/血圧/体重等のライフログ	DPCレセプト、一部の加入者台帳	医薬品納品数量、患者調査	患者データ	医師調査							
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	その他	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	保険組合	その他
その他の詳細、備考							DPC/非DPC病院			全保険組合からの医療レセプトおよび特定健診・特定保健指導データ								組合管掌健康保険、国民健康保険及び後期高齢者医療制度										医師個人	
組織数	140			23	72	485	937	190	5600																				
データ期間	開始年 2016年 最新年 2023年	2000年以前 2023年	2015年 2023年	2009年 2023年	2010年 2023年	2008年 2023年	2000年以前 2023年	2000年以前 2023年	2011年 2022年	2008年 2023年	2005年 2023年	2010年 2023年	2006年 2023年	2012年 2023年	2014年 2022年	2012年 2023年	2015年 2023年	2015年 2023年	2001年 2023年	2020年 2023年	2000年以前 2022年	2011年 2023年							
備考	開始年 MA : 2011年 ~	参加医療機関による	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である。				開始年は施設により異なる	※集積データの中心は2010年4月より							最長8年、最小1年			一部のデータは2008年4月より	最新は前日	最新は3日前	1998年(日本データは2008年開始。2023年版は2024年1月頃リリース予定)。	調査地域によって異なる							
匿名加工情報を扱っている	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
匿名加工情報に関する規制を遵守している		Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes			Yes	Yes	Yes	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]	500	821	158	605	1470	4425	3425	1410	2200	12000	1600	1071.3	214	860	1200	1557	3666	8917	2100	3276	200	37000						
総登録者数：備考			2次利用契約を結んだ62施設のうち、データ連携済み施設の患者数	2022年12月時点					日本の総人口とほぼ同等	2005年1月からの累積加入者数	推定保険者組合員数 1,231万人				データ総期間中に一度でも加入のあった人	データベース上の累積患者数	2015年4月以降の純患者数	薬局を訪れた患者が対象となるため、登録者数は非固定	直近3年間の累積患者数	2 million	日本は20000人、米国は6000人、中国は11000人、英国は1000人								
年間登録者数(最新年) [約、単位：万人]	200	64		174	1211	848	334	200			1000	897		436	755	759	1239	3464	200	1888	3	2							
年間登録者数(最新年)：該当する年	2021年	2022年		2022年	2022年	2022年	2022年	2022年			2023年	2022年		2022年	2022年	2022年	2022年	2022年	2022年	2022年	2022年	2022年	2022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。参考：2019年 = 140万	2022年4月～2023年3月	2021年4月～2022年3月	2022年4月～2023年3月					2022年4月～2023年3月	2022年1月～2022年12月：純患者数 495万人		2022年4月～2023年3月	2022年4月～2023年3月の患者数	2022年8月～2023年7月	2022年4月～2023年3月				日本データ：3万人(国勢調査内容に沿って拡大係数処理を行い全国的なデータにしている。)	日本データ							
全体数に対するカバー割合(分母を明記)	NCDAが日本人人口の2.1%、MIAが日本人人口の約17%	日本人人口の約6.7%	4.2% * 全国400床以上の病院総数757施設のうち32施設をカバーしている。(令和2年医療施設動態調査病院報告より)				・日本人人口の約9.7%・急性期医療機関の病院数の約27.5%	DPC・非DPC病院数の8%	手術については全国の95%以上をカバー					日本人人口の約8%健康保険組合加入者の約34%	日本総人口の8.57%をカバー(対2022年総人口)	複数の健康保険組合の約2%	日本人人口の約3.5%	組合管掌健康保険：2.4% 国民健康保険：15.2% 後期高齢者医療制度：17.6% 分母は各保険の日本全国の加入者数	日本人人口の約6.1%	日本全国の院外処方箋枚数推計の約7%	日本全国の院外処方箋枚数推計の約2.0%	日本全国の薬局の約7%	日本の成人人口の0.03%	日本の総医師数の5.9%					

Table with columns for '医療機関ベース', '保険者ベース', '保険薬局ベース', and 'その他'. It contains detailed data for diabetes treatment metrics, patient demographics, and drug usage across various regions and time periods.

	医療機関ベース										保険者ベース						保険薬局ベース				その他		
	NHO NCDA/MIA	4DIN	LDI	MID-NET	徳洲会	MDV	JMDC	HCEI/RWD	NCD		NDB	JMDC	Cross Fact	JammNet	MDV	DeSC	IQVIA Claims data	Cross Fact	IQVIA NPA data	日本製薬	JMDC	NHWS	PatientsMap
検査 (オーダリング)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
検査結果																							
検査結果あり	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
検査結果 (血液、尿、微生物など)	Yes	Limited	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes					No	No	No			No	No	No	No	No
生理検査 (呼吸、脳波、超音波など)	No	Limited	Limited	No	No	No	Limited	Limited	Yes					No	No	No			No	No	No	No	No
画像診断結果 (放射線レポートなど)	No	Limited	Limited	No	No	No	Limited	Limited	Limited					No	No	No			No	No	No	No	No
遺伝子検査 (病理組織)	No	Limited	Limited	No	No	No	Limited	Limited	Yes					No	No	No			No	No	No	No	No
その他	No	No				No	No	No	No					No	No	No			No	No	No	No	No
その他の詳細、備考																							
検査マスタ																							
マスタあり	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Loincコード	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
JLACコード	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
診療報酬請求コード	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
病院/データベース保有	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
その他		No	No			No	No			No	No	No	No	No	No	No			No	No	No	No	No
その他の詳細、備考																							
患者背景・バイタル																							
誕生日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No
誕生日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No
誕生日	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
年齢	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
身長	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Limited	Limited	Yes	Yes	No	Limited	No	No	No	Limited	No	No	No	No	Limited	No	Yes	No
体重	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Limited	Limited	Yes	Yes	No	Limited	No	No	No	Limited	No	No	No	No	Limited	No	Yes	No
血圧	Yes	Limited	Yes	No	Limited	Limited	No	Limited	No	No	No	No	No	No	Limited	No	No	No	No	Limited	No	Limited	No
医療保険																							
国民健康保険	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Limited	No	No	Limited	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
全国健康保険協会	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Limited	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	No
健康保険組合	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	No
共済組合	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Limited	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	No
後期高齢者医療制度	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Limited	No	No	Limited	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	No
データアクセス・その他																							
Web上のデータへのアクセス	No	Yes	No	No		Limited	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Limited	Yes
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	Limited	Limited	No	Yes	Limited	Limited	Limited	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Limited	No
データ更新頻度	毎日	毎月	毎月		毎日	毎月	毎月		毎年	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	毎日	毎週	毎年	毎年
データ更新頻度: その他の詳細、備考				最短で毎週				3か月															日本は年1回更新。その他の国は地域によって異なる
最新データ (〇月前)	前日	1ヶ月前	2か月前		当日	2か月前	2ヶ月前	1か月前	4か月前		2ヶ月前	2.5か月前	3ヶ月前	3か月前	7ヶ月前	3か月前	1か月前	1ヶ月前	前日	3日前	12か月前	11	
Common Data Model																							
OMOP	予定なし	予定なし				対応可能	予定なし	検討中	予定なし		予定なし	予定なし	予定なし	検討中	予定なし	対応可能	予定なし	検討中	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし
SS-MIX2	対応可能	対応可能				検討中	予定なし	予定なし	予定なし		予定なし	予定なし	予定なし	検討中	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし
Sentinel	予定なし	予定なし				検討中	予定なし	予定なし	予定なし		予定なし	予定なし	予定なし	検討中	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし	予定なし
公表																							
調査結果の学会等での公表数		9	7			多数	多数	16	多数		多数	少数			79		多数	多数	多数			学会発表、雑誌への投稿合わせて1,600本以上	
査読のある雑誌への公表数	12	38	4	Therapeutic Innovation & Regulatory ScienceやCLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICSにて論文発表		463 ※査読不要分含む全体の公表数		34	多数		620	少数			21		多数	4(2023年8月現在)	多数			学会発表、雑誌への投稿合わせて1,600本以上	