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2018年10月時点の情報を記載しています）

	医療機関ベース							保険者ベース					調剤薬局ベース					その他	
	NHO NCDA	CCT	HCEI/RWD	MID-NET	NHO MIA	MDV	JMDC	NDB	JMDC	JammNet	MinaCare	メディスコープ	メディトレンド	IQVIA NPA data	JMIRI	日本医薬総合研究所 (旧日本調剤)	PFR	NHWS	NCD
管理者	国立病院機構本部	ConvergenceCT	リアルワールドデータ株式会社	医薬品医療機器総合機構	国立病院機構本部	メディカル・データ・ビジョン株式会社	JMDC	厚生労働省	JMDC	JammNet	MinaCare	株式会社協和企画	株式会社協和企画	IQVIAソリューションズ ジャパン株式会社	JMIRI	日本医薬総合研究所 (旧日本調剤)	ConvergenceCT	SSRI, KH	National Clinical Database
データベース名称	NCDA	ConvergenceCT Global Research Network (CGRN)	RWDデータベース (RWD database)	Medical Information Database Network	MIA	EBM Provider®	JMDC Claims Database (医療機関ベース)	レセプト情報・特定健診等情報データベース	JMDC Claims Database (保険者ベース)	JammNetデータベース	MinaCare Database	メディスコープ	メディトレンド	IQVIA NPA data	JMIRI処方情報データベース	日本調剤株式会社処方せんデータベース	PFR	NHWS：National Health and Wellness Survey Database	National Clinical Database
連絡先(代表メールアドレス等)	700-dbproject@mail.hosp.go.jp	cct-info@cct-japan.co.jp	info@rwdata.co.jp	wakaru-midnet@pmda.go.jp	700-dbproject@mail.hosp.go.jp	ebm_sales@mdv.co.jp	mdbhelp@jmdc.co.jp	suisin@mhlw.go.jp	mdbhelp@jmdc.co.jp	sales@jamm-net.co.jp	https://www.minacare.co.jp/contact	https://www.kk-kyowa.co.jp/enquiry/	medi-trend_helpdesk@kk-kyowa.co.jp		cs@jmiri.jp	soken-info@jpmedri.co.jp	cct-info@cct-japan.co.jp	nhws@ssri.com	http://www.ncd.or.jp/
ウェブサイトURL	https://www.hosp.go.jp/cnt1-1_000070.html	http://cct-japan.co.jp	https://rwdata.co.jp/	http://www.pmda.go.jp/safety/mid-net/0001.html	https://www.hosp.go.jp/cnt1-1_000070.html	http://www.mdv.co.jp/	https://www.jmdc.co.jp/	https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/iryouhoken/reseputo/index.html	https://www.jmdc.co.jp/	http://www.jamm-net.co.jp/	http://minacare.co.jp/	https://www.kk-kyowa.co.jp/	http://www.kk-kyowa.co.jp	www.iqvia.co.jp	https://www.jmiri.jp/	https://www.jpmedri.co.jp/	http://cct-japan.co.jp	https://www.ssri.com/service/omnibus/nhws/	http://www.ncd.or.jp/
データベースの概略																			
データベースの概略	国立病院機構61施設の電子カルテ情報を、機構本部に収集、格納したデータベース	医療機関内の臨床データを集約、匿名化し、活用することを可能にするネットワーク	電子診療録やDPC、レセプト等の医療情報を統合したデータベース	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。10機関23病院の協力医療機関にオーダリング、検査結果等を含む電子カルテデータやレセプト、DPCデータ等のデータベースを構築している。	国立病院機構143病院のDPCレセを含むレセプト情報	全国372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	複数の医療機関からのレセプト、DPC調査データをソースとするデータベース	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・保健指導データのデータベース	複数の健康保険加入者(全数)をデータソースとするデータベース	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	複数の健康保険組合のレセプトと健診情報をデータソースとするデータベース	・全レセプト種別(歯科含む)のほぼすべての項目(臓器移植、コメント欄は除く)を含む	院外処方箋DB 収集薬局店舗数：約870店舗 処方箋枚数：約1,600万枚/年	日本全国の院外調剤薬局、約7,500店舗をデータソースとする調剤レセプトデータベース。2017年の総処方箋枚数：1億4,500万枚。	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	医療機関よりの院外処方せんと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599店をチェーン展開している	院外処方箋の分析サービス。院外処方箋に記載された情報を活用可能。タイムラグの無い情報提供が可能。	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、その疾患患者のQOL・WPAI、重症度や併発症、使用薬剤、および、医療に対してのお考えや行動(アドヒアランスを含む)などの特徴も把握可能。このデータを使ってこれまで多くのアウトカムリサーチ結果をまとめた論文・ポスターも発表されている。	外科系学会を中心に創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、病理レジストリ、臓器癌登録が運営されている。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。
データソース	電子カルテ, 検査結果, 入院中バイタル	DPC(様式1), DPC(Eファイル), 医科レセプト, 調剤レセプト, 電子カルテ, 検査結果	DPC(様式1), DPC(Eファイル), 医科レセプト, 電子カルテ, 検査結果		DPC(様式1), DPC(Eファイル), 医科レセプト	DPC(様式1), DPC(Eファイル), 医科レセプト, その他	DPC(様式1), DPC(Eファイル), 医科レセプト, DPC (Hファイル)		医科レセプト, 調剤レセプト, 健康診断データ, その他	医科レセプト, 調剤レセプト, その他	DPC(Eファイル), 医科レセプト, 調剤レセプト, 健康診断データ, その他	医科レセプト, 調剤レセプト, その他	調剤レセプト	調剤レセプト	調剤レセプト	調剤レセプト, その他	その他	その他	DPC(様式1), DPC(Eファイル), 医科レセプト, レジストリ
データソース：その他の詳細，備考			病理、内視鏡検査について整備中	協力医療機関(東北大、千葉大、東大、浜松医大、香川大、九大、佐賀大、北里大・研究所グループ、NTT病院グループ、徳洲会グループ)の病院情報システムのオーダリング、検査結果、DPC、レセプトなど		DPC(Fファイル)/DPC(Dファイル)/DPCレセプト/血液検査データ ※血液検査データは一部施設			加入者台帳データ	DPCレセプト	歯科レセプト	DPCレセ・歯科レセ		院外調剤薬局からの調剤レセプト		, 患者さま調査	院外処方箋情報	患者データ	参加医療機関の日常診療で収集される医療情報(カルテ、各種サマリー、手術記録、検査結果等)
データ期間：開始年月	2016年1月	参加医療機関による	協力医療機関による(電子診療録の導入開始時期等に依存)	2009年1月より	2010年4月	2008年4月	2014年4月	2009年4 月	2005年1月	2008年4月	2008年4月	2010年1月	2009年9月	2015年1月より	2006年1月	2001年4月	直近2年	1998年(日本データは2008年)	2011-
データ期間：最新年月 (2018年10月時点)	前日	参加医療機関による	協力医療機関による(電子診療録の導入開始時期等に依存)		2018年9月	2018年7月	2018年7月		2018年4月	2018年6月	2017年3月	2018年8月	2018年10月	1ヶ月前	2018年9月	Api 2001	前日	2017年	2017
データ期間：備考	すべての病院ではない		協力医療機関による(電子診療録の導入開始時期等に依存)			※集積データの中心は2010年4月より						集積データの中心は2013年1月より	（3年間のデータをWEBサービス）	一部のデータは2008年4月より				2018年データは2019年1月リリース予定	
対象者数，追跡期間																			
総登録者数	約160万人	約360万人	約1999万人	平成30年4月時点では約400万人分超	約2000万人	約2,490万人	約540万人		約560万人(加入者ベース)	約280万人	約560万人	ユニーク患者　約550万人		不明 (薬局を訪れた患者が対象となるため、登録者群は非固定)		1,360万人	約300万人	約200万人	約1000万症例
最新の年間登録者数(既存・新規併せて)		約30万人	208.9万		約250万人	約1,022万人	約225万人		約400万人	約250万人	約180万人	ユニーク患者　約366万人	346万人	年間純患者数: 約2,976万人	1,100万人	309万人	約160万人	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。)	約170万症例
最新の年間登録者数：最新年に該当する年もしくは期間		2017年	2016		2017年4月～2018年3月	2017年4月-2018年3月	2017年8月-2018年7月		2017年1月 - 2017年12月	2017年度	2016年度(2016年4月～2017年3月)	2017年	2017年10月~2018年9月	2017年	2017年10月～2018年9月	309万人(2017年4月～2018年3月)	2017年	2017年	2017
全体数に対するカバー割合(分母を明記)	日本人口の約1.3%	日本人口の約2.8%	1.6%		日本人口の約17%	・日本人口の約8% ・急性期医療機関の病院数の約22%	DPC 病院、非DPC病院数の約1.8%		・日本人口の約4% ・全国医療施設年間出現率：約90%	複数の健康保険組合の約2%	75歳未満の日本人人口の約1.7%	日本総人口の4.3%をカバー(対2016年総人口)	日本薬剤師会院外処方箋枚数推計の約2.0%	日本全国の院外処方の約18.2%(日本薬剤師会発表の院外処方箋枚数を元に算出)	日本薬剤師会院外処方箋枚数推計の約6.9%	日本薬剤師会、平成29年度年間院外処方箋枚数の1.6%	厚生労働省、平成26年度年間院外処方箋枚数の0.7%	日本の成人人口の0.03%	95% 程度。全国での各レジストリの対象とする手術・インターベンション(術式によって異なる)。
外来患者数(最新年)		約20万人	180.2万人		約200万人	約984万人(2017年4月-2018年3月)	約217万人		約340万人	約242万人	約170万人	約364.1万人					約160万人		NA
入院患者数(最新年)		約10万人	279000		約 67万人	約193万人(2017年4月-2018年3月)	約37万人		約20万人	約4万人	約9万人	約19.2万人							NA
糖尿病治療者数(最新年)		約6万4千人 (ICD10：E10-E14の病名、または糖尿病薬が処方された患者数)	226000人			約140万人 (2017年4月-2018年3月) ICD10：E10-E14	約32万人(ICD10：E10-E14)		約21万人 （ICD10：E10-E14)	約31万人　ICD10：E10ー E14	約10万人	・ICD-10：E10-E14 約38.1万人(2017年レセプト表記) ・19.8万人(2017年レセプトより疑い傷病除く)				162,249人(2017年度にYJ3961、3962、3969、2492ではじまる医薬品および2499411G2022、2499411G1026、2499410G1021、2499411G3029、2499415G1024, 2499416G1029を処方された実患者数		データ有り	NA
インフルエンザ診断者数(最新年)		約1千5百人 (ICD10：J10,J11の病名、またはインフルエンザ薬が処方された患者数)	8.4万人(診断あり。疑い病名除く)(2016年度)			約24万人 (2017年4月-2018年3月) ICD10：J10,J11	約5.6万人 (ICD10：J09,J10,J11)		約43万人(ICD10：J09,J10,J11)	約14万人 ICD：J10、J11	約19万人	・ICD-10：J10-J11 約78.9万人(2017年レセプト表記) ・41.8万人(2017年レセプトより疑い傷病除く)				58,452人 (2017年度) ※タミフル、リレンザ、イナビル処方実患者数		データ有り	NA
患者の追跡期間(年)		2.3年	平均値：1286日 ※1回しか受診してない患者は除く			平均値：499日	2年以上：約160万人 1年以上：約190万人		8年以上：約46万人 5年以上：約153万人 3年以上：約288万人 1年以上：約482万人	最大9年	5年以上：約90万人 3年以上：約180万人 1年以上：約360万人	1年以上：447万人 2年以上：353万人 3年以上：268万人 4年以上：179万人 5年以上：118万人			2017年10月～2018年9月来局患者中央値 2年 3年以上⇒24% 6年以上⇒13% 12年以上⇒2%	2017年10～2018年9月来局患者約277万人中 3年以上⇒56.1万人 6年以上⇒26.6万人 12年以上⇒5.8万人			領域によって異なり、30日、入院期間中、1-15年フォローアップなど
年齢分布																			
0-14歳		13.7%	10.8%			14.37%	10%		19%	約19%	約15%	25%	15.1%	純患者数ベース: 16.2%	15	11.4%		0	領域によって異なる
15-64歳		50.2%	47.2%			50.90%	42%		78%	約58%	約80%	74%	50.6%	純患者数ベース: 53.1%	52.4	52.5%		67%	領域によって異なる
65歳以上		36.1%	42%			34.73%	48%		3%	約23%	約5%	1%	34.3%	純患者数ベース: 30.7%	32.6	36.0%		33%	領域によって異なる
年齢分布：備考	パンフレット参照											2017年のデータより算出						調査対象は18歳以上の成人	領域によって異なる
薬剤																			
薬剤マスタ	HOT code	薬効分類(YJ code)	ATC (EphMRA), ATC (WHO), 薬効分類(YJ code), HOT code, 診療報酬請求コード	その他	診療報酬請求コード	ATC (EphMRA), 薬効分類(YJ code), 診療報酬請求コード	ATC (EphMRA), ATC (WHO), 薬効分類(YJ code), 診療報酬請求コード		ATC (EphMRA), ATC (WHO), 薬効分類(YJ code), 診療報酬請求コード	ATC (EphMRA), 診療報酬請求コード	診療報酬請求コード	ATC (EphMRA), 薬効分類(YJ code), 診療報酬請求コード, その他	ATC (EphMRA), 薬効分類(YJ code)	ATC (EphMRA), 診療報酬請求コード	ATC (EphMRA), ATC (WHO), 薬効分類(YJ code), HOT code	薬効分類(YJ code)	薬効分類(YJ code)	コード無し	診療報酬請求コード
薬剤マスタ：その他の詳細，備考				標準コードマスタは、外部機関で管理しているマスタ等を利用し、PMDAの責任の下、PMDAで編集・加工・処理し、作成している。		力価						ブランド名、先発後発区分							
調剤(院内)	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Limited	
調剤(院外)	Yes	Yes	No		Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	
調剤日	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	
処方日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	
処方量	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
処方日数	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
用法	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	No	No		Limited	Limited	No	Yes	Limited	No	Yes	Yes	Yes	Limited	
注射剤情報	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Limited	Limited	Limited	No	Yes	
ワクチン接種情報	Limited	Yes	Limited	Limited	Limited	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	
処置																			
処置マスタ		診療報酬請求コード	区分番号, 診療報酬請求コード	その他	区分番号, 診療報酬請求コード	区分番号, 診療報酬請求コード	区分番号, 診療報酬請求コード		区分番号, 診療報酬請求コード	区分番号, 診療報酬請求コード	診療報酬請求コード	診療報酬請求コード, その他	コード無し	コード無し	コード無し	コード無し		コード無し	診療報酬請求コード
処置マスタ：その他の詳細，備考				標準コードマスタは、外部機関で管理しているマスタ等を利用し、PMDAの責任の下、PMDAで編集・加工・処理し、作成している。								単位							
処置・手術名	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Limited	Yes
処置日	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes
入院																			
入院日	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Limited	Yes
入院中の薬物治療	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Limited	No	No	Yes
退院時サマリ	Yes	Yes	Limited	Limited	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	Limited	No	No	No	No	No	No	Yes
傷病名																			
傷病名マスタ		ICD10コード(2013年版)	標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版)	その他	標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版), ICD10コード(2013年版以外)	標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版), ICD10コード(2013年版以外)	標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版), ICD10コード(2013年版以外)		標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版), ICD10コード(2013年版以外)	標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版), ICD10コード(2013年版以外)	標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版)	標準病名コード(診療報酬請求コード), ICD10コード(2013年版)	コード無し	コード無し	コード無し	コード無し		コード無し	ICD10コード(2013年版以外)
傷病名マスタ：その他の詳細，備考				標準コードマスタは、外部機関で管理しているマスタ等を利用し、PMDAの責任の下、PMDAで編集・加工・処理し、作成している。															
診断名	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Limited	No	Yes	Yes
検査																			
検査マスタ	JLACコード	病院独自コード	JLACコード, 診療報酬請求コード	その他	診療報酬請求コード	JLACコード, 診療報酬請求コード, 病院独自コード	診療報酬請求コード		診療報酬請求コード	診療報酬請求コード	診療報酬請求コード	診療報酬請求コード	コード無し	コード無し	コード無し	コード無し		コード無し	コード無し
検査マスタ：その他の詳細，備考			JLAC10で補えない部分はマスタ追加	標準コードマスタは、外部機関で管理しているマスタ等を利用し、PMDAの責任の下、PMDAで編集・加工・処理し、作成している。															
検査(オーダリング)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Limited	Limited
検査結果	検体検査(血液、尿，微生物など)	検体検査(血液、尿，微生物など)	検体検査(血液、尿，微生物など), 遺伝子検査(体細胞変異など)	検体検査(血液、尿，微生物など), 生理検査(呼吸、脳波、超音波など)，その他	検査結果無し	検体検査(血液、尿，微生物など)	検査結果無し	検査結果無し	検査結果無し	検査結果無し	検査結果無し	検査結果無し	検査結果無し	検査結果無し		検査結果無し		検体検査(血液、尿，微生物など), 生理検査(呼吸、脳波、超音波など)	検体検査(血液、尿，微生物など), 生理検査(呼吸、脳波、超音波など), 画像診断結果(読影リポートなど), 遺伝子検査(体細胞変異など)
検査結果：詳細，備考				その他：放射線検査、細菌検査		※血液検査データは一部施設													レジストリごとに収集項目が異なります
患者背景，バイタル																			
誕生年	No	Yes	Yes	Limited	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
誕生月	No	Yes	Limited	Limited	Yes	Limited	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	Yes
誕生日	No	Yes	Limited	Limited	Yes	No	No	No	No	No	Limited	No	No	No	No	No	Yes	No	Limited
年齢	No	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes	Limited		Limited	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes	Yes	Yes
身長	Limited	Yes	Limited	Limited	Yes	Limited	Limited	Limited	Limited	No	Limited	No	No	No	No	Limited	No	Yes	Yes
体重	Limited	Yes	Limited	Limited	Yes	Limited	Limited	Limited	Limited	No	Limited	No	No	No	No	Limited	No	Yes	Yes
血圧	Yes	Yes	Limited	No	No	Limited	No	Limited	Limited	No	Limited	No	No	No	No	Limited	No	Yes	No
医療保険																			
国民健康保険	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Limited	No		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
政府管掌健康保険	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes
組合管掌健康保険	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes
共済組合	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes
長寿医療制度	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Limited	No		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Limited	Yes
データアクセス																			
Web上でのデータへのアクセス	No	Limited	Yes	No	No	Limited	Yes	No	Yes	Limited	No	Yes	Yes	Limited	Limited	Yes	No	Limited	No
カルテへのアクセス(直接である必要はない)	Yes	Limited	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Limited	Limited
データ更新頻度	毎日	毎月			3か月に1回	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月	随時	毎月	毎月	毎月	毎月	毎日	毎日	毎年	毎年
データ更新頻度：その他の詳細，備考			2-6か月	最短で毎週															
最新データ(○月前)	昨日	1ヶ月前	1か月前	現在	1～3か月前	2ヶ月前	2か月前		5か月前	3ヶ月前		2.5ヶ月前	1ヶ月前	1ヶ月前	1ヶ月前	前日	前日	2017	フィックスは年1回。2017年が最新。
公表																			
調査結果の学会等での発表数	数本	日本医療情報学会、医療マネジメント学会、臨床薬理学会等で発表	2	日本医療情報学会、日本薬剤疫学会などで発表	数本	47	3		306		21	2	少数	多数	多数	多数		学会発表、雑誌への投稿合わせて1,300本以上	多数
査読のある雑誌への公表数	数本	4	0		数本	10			151		3	0		3 (2018年10月現在)	多数	多数	0	学会発表、雑誌への投稿合わせて1,300本以上	多数