

NDB を用いた B 型・C 型肝炎ウイルスに起因する 肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者の実態解析

田中 純子^{1) 2)}、栗栖あけみ^{1) 2)}、疫学&データ解析新領域プロジェクト研究センター

¹⁾ 広島大学 大学院医系科学研究科 疫学・疾病制御学

²⁾ 疫学&データ解析新領域プロジェクト研究センター

研究要旨

2018 年（平成 30 年）12 月に開始した厚生労働省 肝がん・重度肝硬変治療研究促進事業では、B 型・C 型肝炎ウイルスに起因する肝がん・重度肝硬変患者に、一定の基準を設けた医療費助成を開始している。

レセプト情報・特定健診等情報データベース（National Data Base（NDB））を用いた先行研究¹の結果から算出された事業対象となる想定患者数と比較して、実際の助成申請数が少ない傾向があることが明らかになっている。

本研究では、医療実態・医療体制の変化や新規医薬品による影響などを検討するため、NDB を使用して診療報酬記録を解析し、B 型・C 型肝炎ウイルスに起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者の実態を明らかにすることを目的とした。

NDB の抽出条件は、2012 年 4 月から 2019 年 3 月までの 7 年間に、肝炎、肝硬変、肝がんに関連する傷病名（238 傷病）を 1 度でも有したことがある患者の全レセプトとした。

厚生労働省より提供された NDB データの総データ件数は約 881.2 億件、レセプト件数は 37.5 億件（医科レセプト 22.6 億件、DPC レセプト 0.3 億件、調剤レセプト 14.5 億件）、実患者数は 5,249 万人分であった。

提供された NDB データより、解析用のデータベースを作成後、肝炎、肝硬変、肝がんに関連する傷病名をもつ患者を B 型あるいは C 型のいずれかに分類し、肝炎、肝硬変、肝がんの治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある患者について B 型肝炎あるいは C 型肝炎、代償性肝硬変、非代償性肝硬変、肝がん 4 つの傷病のうち重症優先で年度の病態を決定した。

B 型肝炎のうちフェイク病名の可能性が高い患者や、検査目的の病名「がん」を有する患者は除外している。

以上により抽出した B 型あるいは C 型肝炎受療中の患者について、次の項目を解析集計した。

- 1) 肝病態別患者数（2012～2018 年度）全体、男女別、年齢階級別、地域ブロック別、都道府県別
- 2) 2012～2018 年度の年平均成長率から求めた 2019～2021 年度の非代償性肝硬変・肝がん患者推移

¹（厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B 型・C 型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査（H28-肝政-指定-002）平成 28 年度 総括研究報告書 研究代表者 伊藤 澄信 独立行政法人国立病院機構本部総合研究センター）

- 3) インターフェロン・インターフェロンフリー・核酸アナログ別肝炎治療受給者証交付実績と IQVIA 医薬品処方患者数、NDB 医薬品処方患者数の比較（都道府県別 2014～2018 年度）
- 4) 厚生労働省肝炎対策室より依頼を受けた非代償性肝硬変・肝がんに関する個別解析項目（全 23 項目）

本報告書では、上記のうち、1)肝病態別患者数（2012～2018 年度）全体、男女別、年齢階級別、地域ブロック別の結果について記載する。

結果は次のとおりである。

- C型肝炎受療中の患者数は、2012 年度 507,062人、2013 年度 500,799人、2014 年度 482,110人、2015 年度 467,715人、2016 年度 397,697人、2017 年度 338,094人、2018 年度 304,225人であった。
- 2018 年度の肝病態別受療中の患者数は、C型肝炎 213,493人、代償性肝硬変 22,904人、非代償性肝硬変 23,553人、肝癌 44,275人であった。受療中の患者数は、2012 年度より年々減少傾向ではあったが、インターフェロンフリー治療薬の発売により 2015 年度から 2018 年度までの 4 年間で 35.0%減とそれ以前よりも大きく減少していた。男女別、年齢階級別、地域ブロック別にみても同様の傾向がみられた。年齢階級別にみた受療中の患者数は、2012 年度では 75～79 歳が最も多かったが、患者減少と高齢化により、2018 年度では肝癌以外：85 歳以上、肝癌：80～84 歳が最も多くなっており、受療中の患者数のピークがより高齢にシフトしていた。
- B型肝炎受療中の患者数は、2012 年度 149,893人、2013 年度 161,312人、2014 年度 169,232人、2015 年度 178,265人、2016 年度 182,856人、2017 年度 186,581人、2018 年度 187,529人であった。
- 2018 年度の肝病態別受療中の患者数は、B型肝炎 147,409人、代償性肝硬変 10,503人、非代償性肝硬変 9,143人、肝癌 20,474人であった。B型肝炎受療中の患者数は、2012 年度より年々増加傾向であるが、その伸び率は年々小さくなっており、2017 年度から 2018 年度では 0.5%の増加となり、ほぼ横ばいであった。地域ブロック別にみても同様の傾向がみられた。2017 年度から 2018 年度の受療中の患者数を男女別にみると男性が 1.7%の減少、女性が 3.4%の増加となっており、年齢階級別にみると、いずれの肝病態においても概ね 69 歳以下が減少傾向にあり 70 歳以上が増加傾向であった。年齢階級別にみた受療中の患者数は、2012 年度では肝癌以外：60～64 歳、肝癌：65～69 歳が最も多かったが、2018 年度ではいずれの肝病態でも 70～75 歳が最も多くなっており、受療中の患者数のピークがより高齢へとシフトしていた。

本研究では、2012～2018 年度の NDB データ（総データ件数は約 881.2 億件、レセプト件数は 37.5 億件）より、診療報酬記録を解析し、B型・C型肝炎ウイルスに起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者の実態について詳細を明らかにした。

C型肝炎患者は、インターフェロンフリー治療薬の発売により 2015 年以降、大きく減少する傾向がみられた一方で、B型肝炎患者は年々増加する傾向がみられたが、その伸び率は年々小さくなっていることが明らかになった。

本研究にて明らかとなった医療実態は、肝炎・肝癌の行政施策を検討する際の基礎資料として利用可能と考えられた。

A. 研究目的

2018年（平成30年）12月に開始した厚生労働省肝がん・重度肝硬変治療研究促進事業では、B型・C型肝炎ウイルスに起因する肝がん・重度肝硬変患者に、一定の基準を設けた医療費助成を開始している。

レセプト情報・特定健診等情報データベース（National DataBase（NDB））を用いた先行研究（伊藤班）の結果から、事業対象となる想定患者数よりも、実際の助成申請数が少ないことから、医療実態・医療体制の変化や新規医薬品による影響などを検討するため、本研究では、長期にわたるNDBを使用して診療報酬記録を解析し、B型・C型肝炎ウイルスに起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者の実態を明らかにすることを目的とした。

B. 研究方法

1. NDBの対象期間と抽出条件、提供されたNDB総数など

NDBの対象期間と抽出条件は、先行研究である厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査（H28－肝政－指定－002）平成28年度 総括研究報告書（伊藤班）に概ね準じた。

NDBの対象期間は、2012年（平成24年）4月から2019年（平成31年）3月までの7年間である。抽出条件は、肝炎、肝硬変、肝がんに関連する傷病名（傷病名コード全238件：表2）を1度でも有したことがある（疑い病名を除く）患者の全レセプトとした。

この条件で、提供を受けたNDBデータの総データ件数は約881.2億件、総データサイズは6.5TBであった。レセプト件数は医科レセプト22.6億件、

DPCレセプト0.3億件、調剤レセプト14.5億件で総レセプト件数37.5億件、入院・入院外別にみると、入院レセプト0.8億件、入院外レセプト36.7億件であった。実患者数は5,249万人分（ID1換算）であった。

表3に提供されたNDBデータのデータ件数・データサイズ、表4に提供NDBデータにおけるレセプト件数、表5に提供されたNDBデータにおける実患者数を示す。

表1に、本研究のNDBデータの申請経緯について示す。

NDBの申請は、2019年度の第1回審査（6月）の申請期限に従い、2019年4月26日までに行った。審査承認後、2019年10月11日に厚生労働省よりNDBデータを受領した。

なお、当初、抽出条件は、先行研究（伊藤班）と同条件で、患者の識別にID1のみを使用することとしていたが、ID1のみでは保険者が変更となった場合に追跡不可となるため、ID1、ID2の両方を使用するように条件を変更した。特に、B型・C型肝炎患者は高齢者が多く、後期高齢者医療制度により保険者が変更となった場合もID2により追跡が可能となる。

（NDBでは患者の識別に保険者番号に由来するID1と氏名に由来するID2が用意されている。）

NDBの抽出条件を患者ID1のみ、から患者ID1もしくは患者ID2に変更したことにより、受領したNDBのデータサイズは想定を大きく上回っている。先行研究（伊藤班）と比較すると2012年4月～2016年3月の同期間において、データ件数が10,003,684,132件増（約100億件増）、レセプト数が505,391,647件増（約5億件増）となっている。

表 1 NDB データの申請

申請日	2019年4月23日(審査月2019年度6月第1回)
承認日	2019年7月22日
データ受領日	2019年10月11日
対象期間	2012年4月-2019年3月(7年間)
提供レセプト	医科レセプト、DPCレセプト、調剤レセプト
抽出条件	肝炎、肝硬変、肝がんに関連する傷病名(傷病名コード全238件:表2)を1度でも有したことがある(疑い病名を除く)患者※(人)の全レセプト
※患者ID1もしくは患者ID2(ID1, ID2ともハッシュ値) ID1=保険者番号+被保険者番号+性別+生年月日 ID2=氏名+性別+生年月日	

表 2 NDB データ抽出時に用いた肝炎、肝硬変、肝がんに関連する傷病コード一覧

傷病コード	傷病名称	傷病コード	傷病名称	傷病コード	傷病名称
8846073	A型劇症肝炎	5712001	アルコール性肝硬変	8845507	門脈圧亢進症性腸症
8842150	急性A型肝炎・肝性昏睡合併あり	8846331	非代償性アルコール性肝硬変	8845506	門脈圧亢進症性胃腸症
0701001	A型肝炎	8830335	アルコール性肝不全	8840687	門脈圧亢進症
8842151	急性B型肝炎・肝性昏睡合併あり	8830168	亜急性アルコール性肝不全	8843101	門脈圧亢進症性胃症
8848430	B型肝炎ウイルス性関節炎	8832275	急性アルコール性肝不全	4598008	門脈拡張症
0703002	B型肝炎	8840298	慢性アルコール性肝不全	8831588	肝腎症候群
8830062	B型肝炎ウイルス感染	8830334	アルコール性肝疾患	8831665	肝のう胞
0703021	B型急性肝炎	5713001	アルコール性肝障害	8844032	肝肺症候群
8830063	B型劇症肝炎	5713002	慢性アルコール性肝障害	8831537	肝疾患に伴う貧血
0703024	C型急性肝炎	5758029	肝内胆汁うっ滞	8843036	肝性胸水
8846074	C型劇症肝炎	5768023	肝内閉塞性黄疸	5738002	肝機能障害
0703027	E型肝炎	5739013	薬物性肝障害	8831536	肝疾患
8846075	E型劇症肝炎	8830173	亜急性肝炎	5739014	肝障害
0703026	D型肝炎	8832311	急性肝萎縮	8831659	肝内結石症
8843999	B型肝硬変	0701005	急性肝炎	8835324	術後肝炎
8848181	B型代償性肝硬変	8832315	急性肝不全	8835325	術後肝障害
8848182	B型非代償性肝硬変	8840321	慢性肝不全	8838580	妊娠性急性脂肪肝
0703003	B型慢性肝炎	8831477	肝萎縮	8848013	B型肝炎合併妊娠
8848433	C型肝炎ウイルス性関節炎	8831481	肝壊死	8848020	C型肝炎合併妊娠
0703022	C型肝炎	5738005	肝細胞性黄疸	7712016	新生児B型肝炎ウイルス感染症
8842154	C型肝炎ウイルス感染	5722002	肝性昏睡	7712018	新生児C型肝炎ウイルス感染症
8844002	C型肝炎	5722003	肝性脳症	8836142	先天性ウイルス肝炎
8848184	C型代償性肝硬変	5738014	肝不全	7744001	新生児肝炎
8848185	C型非代償性肝硬変	8840360	慢性持続性肝炎	8836152	先天性肝硬変
0703025	C型慢性肝炎	5714010	活動性慢性肝炎	7516006	先天性肝線維症
8840305	慢性ウイルス肝炎	5714007	慢性非活動性肝炎	7891001	肝腫大
8830743	ウイルス肝炎感染後関節障害	5733010	遷延性肝炎	5718004	肝脾腫
8835333	術後急性肝炎	5714005	慢性肝炎	7895006	肝性腹水
0703012	輸血後肝炎	5714006	慢性肝炎増悪	7823029	肝性浮腫
0703014	輸血後肝障害	8831607	肝線維症	7948001	肝機能検査異常
8830747	ウイルス性肝炎	8831511	肝硬化症	8831599	肝切除術後
8832284	急性ウイルス性肝炎	8834520	シャルコー肝硬変	8844845	肝移植後
5700002	劇症肝炎	8838207	トッド肝硬変	8847617	死体肝移植後
8847692	肝細胞癌破裂	5716001	原発性胆汁性肝硬変	8847641	生体肝移植後
1550004	肝癌	8845947	症候性原発性胆汁性肝硬変	8847670	脳死肝移植後
1550005	肝細胞癌	8837208	単葉性肝硬変	0701002	A型肝炎

傷病コード	傷病名称	傷病コード	傷病名称	傷病コード	傷病名称
8846073	A型劇症肝炎	5712001	アルコール性肝硬変	8845507	門脈圧亢進症性腸症
8842150	急性A型肝炎・肝性昏睡合併あり	8846331	非代償性アルコール性肝硬変	8845506	門脈圧亢進症性胃腸症
1550012	原発性肝癌	8846062	無症候性原発性胆汁性肝硬変	0703001	B型ウイルス肝炎
1551002	肝内胆管癌	5716003	続発性胆汁性肝硬変	0703023	C型ウイルス肝炎
1561005	胆管細胞癌	5716004	閉塞性肝硬変	5713004	アルコール性肝機能障害
8831496	肝芽腫	8837113	胆細管性肝硬変	0709001	ウイルス肝炎
8831501	肝血管肉腫	5716002	胆汁性肝硬変	8834027	サルコイドーシス性肝肉芽腫
8844946	肝脂肪肉腫	8846517	肝硬変に伴う食道静脈瘤	5718003	ルポイド肝炎
8831674	肝平滑筋肉腫	8846291	自己免疫性肝硬変	9968014	肝移植後状態
8836884	胎芽性肉腫	8830442	萎縮性肝硬変	8831479	肝移植術後
8831666	肝のう胞腺癌	8830819	栄養性肝硬変	5720002	肝下部膿瘍
8831498	肝奇形腫	5715027	壊死後性肝硬変	2115016	肝筋肉腫
8842916	混合型肝癌	8831482	肝炎後肝硬変	5715007	肝硬変(症)
8831492	肝カルチノイド	8831512	肝硬変症	5739002	肝実質障害
8831475	肝悪性腫瘍	8833121	結節性肝硬変	1550006	肝腫
8831679	肝門部癌	8833880	混合型肝硬変	2115012	肝新生児血管上皮腫
8831494	肝外胆管癌	8834697	小結節性肝硬変	9974038	肝切除後状態
8841644	肝門部胆管癌	5715025	代償性肝硬変	1552004	肝臓悪性腫瘍
8848695	肝門部リンパ節転移	8837269	大結節性肝硬変	1552005	肝臓癌
8842692	肝癌骨転移	8837557	中隔性肝硬変	2390125	肝臓腫瘍
8847312	肝脾T細胞リンパ腫	8838175	特発性肝硬変	1977003	肝転移
8831663	肝のう腫	5715012	非代償性肝硬変	5768020	肝内胆汁うっ滞性黄疸
2115011	肝過誤腫	8840692	門脈周囲性肝硬変	1552006	肝肉腫
8844681	肝間葉性過誤腫	5715013	門脈性肝硬変	5738009	肝嚢腫
2115017	肝神経腫	8831407	化膿性肝膿瘍	5722005	肝脳症
2115009	肝線維腫	8831550	肝周囲膿瘍	2390032	肝門部胆管腫瘍
8831614	肝腺腫	5720005	肝膿瘍	0709002	急性ウイルス肝炎
2115008	肝良性腫瘍	5720007	細菌性肝膿瘍	5700018	急性肝障害
8831495	肝外胆管の良性腫瘍	8837006	多発性肝膿瘍	5722006	急性肝性脳症
8844944	肝血管筋脂肪腫	8837090	胆管炎性肝膿瘍	5739005	軽度肝障害
8831487	肝海綿状血管腫	8840689	門脈炎性肝膿瘍	0703008	血清肝炎
2280084	肝血管腫	8840688	門脈炎	1550011	原発性肝細胞癌
8846516	肝硬化性血管腫	8839335	非特異的反応性肝炎	5733007	持続性肝炎
8842691	肝右葉腫瘍	8846249	肝肉芽腫	5715026	心臓性肝硬変
8831517	肝左葉腫瘍	8838378	肉芽腫性肝炎	1977008	続発性肝癌
2390027	肝腫瘍	8840981	リポイド肝炎	5738013	胆汁うっ滞性肝障害
8831553	肝新生児血管内皮腫	5733008	自己免疫性肝炎	0701007	伝染性肝炎
2390031	肝門部腫瘍	8848268	重症自己免疫性肝炎	0703010	慢性B型肝炎
8831483	肝炎後再生不良性貧血	5718009	胆汁うっ滞性肝炎	0709006	慢性活動性肝炎
8831538	肝疾患による凝固因子欠乏	8830795	うっ血性肝炎	5738017	慢性肝障害
1359007	肝サルコイドーシス	5733005	肝炎	5722007	慢性肝性脳症
8830340	アルコール性脂肪肝	8834777	小児肝炎	9959003	薬物性障害肝
8830333	アルコール性肝炎	7744002	乳児肝炎	0703015	輸血後血清肝炎
5711001	急性アルコール性肝炎	5718008	脂肪肝	0701012	流行性肝炎
8846239	アルコール性肝線維症	8843497	非アルコール性脂肪性肝炎		
8846466	アルコール性肝硬変に伴う食道静脈瘤	5715001	うっ血性肝硬変		

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表1 NDB データ抽出時に用いた肝炎、肝硬変、肝がんに関連する傷病コード一覧 引用

表 3 提供された NDB データのデータ件数・データサイズ

レセプト	CSV ファイル数	データ件数	レセプト期間	データサイズ
医科レセプト	2,963 個	57,859,159,278 件 (578.6 億)	2012 年 4 月～2013 年 3 月	897.4 GB
DPC レセプト	1,395 個	7,664,497,877 件 (76.6 億)	2013 年 4 月～2014 年 3 月	930.1 GB
調剤レセプト	1,599 個	22,594,919,192 件 (225.9 億)	2014 年 4 月～2015 年 3 月	952.9 GB
総データ量	5,957 個	88,118,576,347 件 (881.2 億)	2015 年 4 月～2016 年 3 月	973.6 GB
			2016 年 4 月～2017 年 3 月	977.9 GB
			2017 年 4 月～2018 年 3 月	979.7 GB
			2018 年 4 月～2019 年 3 月	970.0 GB
			総データ量	6,681.6 GB (6.5TB)

表 4 提供された NDB データにおけるレセプト件数

	2012 年 4 月 ～2013 年 3 月	2013 年 4 月 ～2014 年 3 月	2014 年 4 月 ～2015 年 3 月	2015 年 4 月 ～2016 年 3 月	2016 年 4 月 ～2017 年 3 月	2017 年 4 月 ～2018 年 3 月	2018 年 4 月 ～2019 年 3 月
レセプト件数 (全体)	509,783,772 件	524,703,293 件	536,226,055 件	546,604,155 件	546,115,143 件	544,709,070 件	537,905,673 件
医科レセプト	310,641,100 件	318,997,434 件	325,041,289 件	331,296,662 件	329,389,554 件	327,262,221 件	321,824,596 件
DPC レセプト	4,449,642 件	4,671,027 件	4,679,753 件	4,789,137 件	5,043,516 件	5,069,364 件	5,333,476 件
調剤レセプト	194,693,030 件	201,034,832 件	206,505,013 件	210,518,356 件	211,682,073 件	212,377,485 件	210,747,601 件
レセプト件数 (入院)	10,070,558 件	10,720,664 件	11,078,708 件	11,411,802 件	11,553,953 件	11,675,655 件	11,451,028 件
医科レセプト	5,620,916 件	6,049,637 件	6,398,955 件	6,622,665 件	6,510,437 件	6,606,291 件	6,117,552 件
DPC レセプト	4,449,642 件	4,671,027 件	4,679,753 件	4,789,137 件	5,043,516 件	5,069,364 件	5,333,476 件
調剤レセプト	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件
レセプト件数 (入院外)	499,713,214 件	513,982,629 件	525,147,347 件	535,192,353 件	534,561,190 件	533,033,415 件	526,454,645 件
医科レセプト	305,020,184 件	312,947,797 件	318,642,334 件	324,673,997 件	322,879,117 件	320,655,930 件	315,707,044 件
DPC レセプト	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件	0 件
調剤レセプト	194,693,030 件	201,034,832 件	206,505,013 件	210,518,356 件	211,682,073 件	212,377,485 件	210,747,601 件

総レセプト件数：3,746,047,161 件 医科レセプト 2,264,452,856 件、DPC レセプト 34,035,915 件、調剤レセプト 1,447,558,390 件
入院レセプト 77,962,368 件、入院外レセプト 3,668,084,793 件

表 5 提供された NDB データにおける実患者数 (ID1 換算)

	2012 年 4 月 ～2013 年 3 月	2013 年 4 月 ～2014 年 3 月	2014 年 4 月 ～2015 年 3 月	2015 年 4 月 ～2016 年 3 月	2016 年 4 月 ～2017 年 3 月	2017 年 4 月 ～2018 年 3 月	2018 年 4 月 ～2019 年 3 月
実患者数	29,354,861 人	29,162,165 人	29,057,488 人	28,907,493 人	28,546,154 人	27,879,615 人	27,157,532 人
全体	52,490,495 人						

2. 解析方法

提供された NDB データの CSV ファイルより、解析用データベースを作成した。概要を図 1 に示す。

医科レセプト、DPC レセプト、調剤レセプト間は、患者を一意に識別可能な患者 ID1 または患者 ID2 により患者の紐づけを行った。

患者 ID1 と患者 ID2 の連結は、ID1 が同じ場合、または、ID1 が途切れた前後 3 月に同一の ID2 を持つ異なる ID1 の場合に同一患者とみなして連結した。

また各レセプトのレコード間はレセプトを一意に識別可能なレセプト通番により、レセプトデータの紐づけを行った。

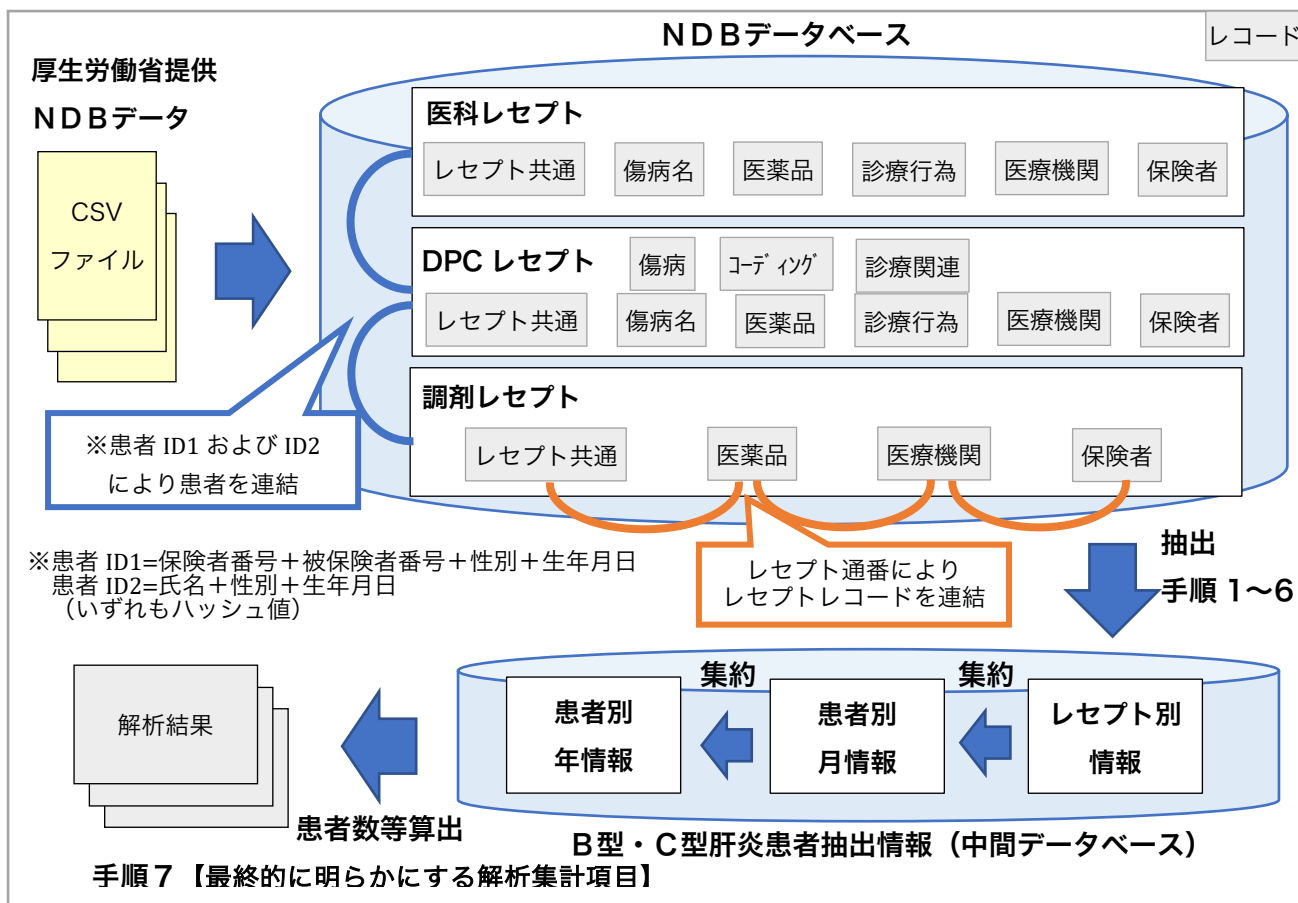


図 1 解析用 NDB データベースの概要

解析用 NDB データベースを作成した後、B 型・C 型肝炎患者に関する情報を次の 1～7 の手順にて抽出した。

手順 1：分析対象の抽出

医科レセプト、DPC レセプトの傷病レコード、傷病名レコードに表 7 分析対象の抽出・分類時に用いた B 型・C 型肝炎、肝硬変、肝癌に関連する傷病コード一覧に示す傷病コード（疑い病名除く）を有するレセプトを抽出した。

手順 2：分析対象を B 型あるいは C 型肝炎患者のいずれかに分類

表 7 の B 型肝炎あるいは C 型肝炎を示す傷病名の傷病コード（疑い病名除く）を有するレセプトを持つ患者を、B 型肝炎または C 型肝炎のいずれかに患者を分類した。B 型肝炎あるいは C 型肝炎のいずれも有しており、診療月が 8 か月分（半年に 1 回分）未満の患者、および診療月

が 8 か月分以上であるものの、そのうち B 型肝炎あるいは C 型肝炎のみを有した診療月が 2 / 3 未満の患者（B 型肝炎あるいは C 型肝炎の判定が困難な患者）、B 型肝炎あるいは C 型肝炎が判別できる傷病コードを有していない患者を除外した。

手順 3：B 型肝炎患者のうちフェイク病名の可能性が高い患者を除外

次の 1) 2) の条件のレセプトを有しており、必ずしも肝炎等の治療を行っていない可能性が高い患者を B 型肝炎患者より除外した。

- 1) 医科レセプト、DPC レセプトの傷病レコード、傷病名レコードに表 8 B 型肝炎ウイルス再活性化に係る予防投与等、必ずしも肝炎等の治療を行っていない可能性が高い除外傷病コード一覧に示す傷病コード（疑い病名除く）を有するレセプト

- 2) 医科レセプト、DPCレセプト、調剤レセプトの医薬品レコード、コーディングレコードに表9 B型肝炎ウイルス再燃の注意喚起のある医薬品コード一覧に示す医薬品コードを有するレセプト

手順4：抽出したB型あるいはC型肝炎患者の治療内容を分類

医科レセプト、DPCレセプト、調剤レセプトより、次の1) 2) 3)の条件に該当するレセプトを抽出し、治療内容を分類した。

1) 医薬品

医薬品レコード、コーディングレコードに表10分析対象の抽出・分析時に用いた肝炎、肝硬変、肝癌に関連する医薬品コード一覧に示す医薬品コードを有しているレセプト

2) 診療行為

診療行為レコード、診療関連レコード、コーディングレコードに表11分析時に用いた肝炎、肝硬変、肝癌に関連する診療行為コード一覧に示す診療行為コードを有しているレセプト

3) 治療内容別

医薬品レコード、コーディングレコード、診療行為レコード、診療関連レコードに表15肝癌に関連する治療内容別診療行為・医薬品コード一覧、および、表16アルブミン製剤の医薬品コード一覧に示す医薬品レコード、診療行為コードを有しているレセプト

手順5：抽出したB型あるいはC型肝炎患者の肝病態を分類

表7の傷病名に従い、B型肝炎あるいはC型

肝炎、代償性肝硬変、非代償性肝硬変、肝がんの4つの肝病態の有無を抽出した。

代償性肝硬変と非代償性肝硬変については、表12代償性肝硬変、非代償性肝硬変の判定に従い、医科レセプト、DPCレセプトに表13非代償性肝硬変に関連する傷病・副傷病に係る傷病コード一覧に示す傷病コード、あるいは、医科レセプト、DPCレセプト、調剤レセプトの医薬品レコード、コーディングレコードに表14非代償性肝硬変に関連する医薬品コード一覧に示す医薬品コードを有しているレセプトの有無により分類した。

複数の肝病態を有する場合は、B型肝炎あるいはC型肝炎<代償性肝硬変<非代償性肝硬変<肝がんの重症優先で肝病態を分類した。

手順6：検査目的の病名「肝がん」除外

検査目的の肝病態「肝がん」を除外するため、1年間に2月以上「肝がん」の診断がある場合のみ、肝がんとした。「肝がん」の診断が1月のみの場合は、重症優先で次に有する肝病態とした。

抽出した結果は、図1に示すレセプト別のB型・C型肝炎患者抽出情報（中間データベース）に抽出し、患者別に月毎、年毎に情報を集約した。

表6にB型・C型肝炎患者抽出情報の項目を示す。

手順7：患者数等算出【最終的に明らかにする解析集計項目】

同月に肝病態があり、医薬品・診療行為による治療がある患者について、患者数・医療費の算出を行った。

表 6 B型・C型肝炎患者抽出情報（中間データベース）

レセプト抽出情報	抽出元レコード	レセプト抽出情報	抽出元レコード
連結ID	-	肝がん手術有無	診療行為、診療関連、コードング
ID1	共通レセプト	経皮的治療有無	診療行為、診療関連、コードング
ID2	共通レセプト	肝動脈塞栓術有無	診療行為、診療関連、コードング
レセプト(医科DPC調剤)	-	肝動注療法有無	医薬品・コードング
レセプト通番	共通レセプト	全身化学療法有無	医薬品・コードング
DPCレセプト総括区分	共通レセプト	放射線治療有無	診療行為、診療関連、コードング
レセプト種別	共通レセプト	アルブミン有無	医薬品・コードング
性別	共通レセプト	医薬品有無	医薬品・コードング
診療年月	共通レセプト	NA有無	医薬品・コードング
満年齢階層コード	共通レセプト	HBV IFN有無	医薬品・コードング
HBV患者	傷病・傷病名	DAA有無	医薬品・コードング
HCV患者	傷病・傷病名	HCV IFN有無	医薬品・コードング
C型肝炎有無	傷病・傷病名	肝庇護有無	医薬品・コードング
B型肝炎有無	傷病・傷病名	ステロイド有無	医薬品・コードング
代償性肝硬変有無	傷病・傷病名	抗がん剤有無	医薬品・コードング
非代償性肝硬変有無	傷病・傷病名・医薬品・コードング	分子標的薬有無	医薬品・コードング
肝癌有無	傷病・傷病名	保険合計点数	保険者
HBV除外傷病有無	傷病・傷病名	保険者予備情報	保険者
HBV除外医薬品有無	医薬品・コードング	都道府県	医療機関
診療行為有無	診療行為、診療関連、コードング	病床数	医療機関

表 7 分析対象の抽出・分類時に用いたB型・C型肝炎、肝硬変、肝癌に関連する傷病コード一覧

傷病名コード	傷病名称	傷病名コード	傷病名称	傷病名コード	傷病名称
0703001	B型ウイルス肝炎	5715001	うっ血性肝硬変	8846517	肝硬変に伴う食道静脈瘤
0703002	B型肝炎	8830442	萎縮性肝硬変	8846331	非代償性アルコール性肝硬変
8830062	B型肝炎ウイルス感染	5715007	肝硬変(症)	5715012	非代償性肝硬変
8848430	B型肝炎ウイルス性関節炎	8831512	肝硬変症	8831492	肝カルチノイド
0703021	B型急性肝炎	8833121	結節性肝硬変	8831475	肝悪性腫瘍
8830063	B型劇症肝炎	5716001	原発性胆汁性肝硬変	8831494	肝外胆管癌
0703003	B型慢性肝炎	8846291	自己免疫性肝硬変	1550004	肝癌
0703010	慢性B型肝炎	8845947	症候性原発性胆汁性肝硬変	1550005	肝細胞癌
0703023	C型ウイルス肝炎	5716003	続発性胆汁性肝硬変	8847692	肝細胞癌破裂
0703022	C型肝炎	5715025	代償性肝硬変	1552004	肝臓悪性腫瘍
8842154	C型肝炎ウイルス感染	8837269	大結節性肝硬変	1552005	肝臓癌
8848433	C型肝炎ウイルス性関節炎	5716002	胆汁性肝硬変	1551002	肝内胆管癌
0703024	C型急性肝炎	8837557	中隔性肝硬変	8848695	肝門部リンパ節転移
8846074	C型劇症肝炎	8838175	特発性肝硬変	8831679	肝門部癌
0703025	C型慢性肝炎	8846062	無症候性原発性胆汁性肝硬変	8841644	肝門部胆管癌
8843999	B型肝硬変	8840692	門脈周囲性肝硬変	1550012	原発性肝癌
8848181	B型代償性肝硬変	5715013	門脈性肝硬変	1550011	原発性肝細胞癌
8844002	C型肝硬変	8848182	B型非代償性肝硬変	8842916	混合型肝癌
8848184	C型代償性肝硬変	8848185	C型非代償性肝硬変	1977008	続発性肝癌
5712001	アルコール性肝硬変	8846466	アルコール性肝硬変に伴う食道静脈瘤	1561005	胆管細胞癌

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査 平成28年度 総括研究報告書 図表5 分析対象の抽出・分類時に用いたB型・C型肝炎、肝硬変、肝癌に関連する傷病コード一覧 引用

表 8 B型肝炎ウイルス再活性化に係る予防投与等、必ずしも肝炎等の治療を行っていない可能性が高い除外傷病コード一覧

傷病名コード	傷病名称	傷病名コード	傷病名称
8847329	結節性リンパ球優位型ホジキンリンパ腫	8847431	慢性NK細胞リンパ増殖性疾患
8847328	結節硬化型古典的ホジキンリンパ腫	2049003	リンパ性白血病
8847339	混合細胞型古典的ホジキンリンパ腫	2050003	急性骨髄性白血病
8847439	リンパ球減少型古典的ホジキンリンパ腫	8842982	非定型慢性骨髄性白血病
8847440	リンパ球豊富型古典的ホジキンリンパ腫	2051004	慢性骨髄性白血病
8847338	古典的ホジキンリンパ腫	8841653	慢性骨髄性白血病移行期
2012002	ホジキンリンパ腫	8841651	慢性骨髄性白血病急性転化
8847444	濾胞性リンパ腫・グレード1	8841652	慢性骨髄性白血病慢性期
8847445	濾胞性リンパ腫・グレード2	8842897	顆粒球肉腫
8847446	濾胞性リンパ腫・グレード3a	2050004	急性前骨髄球性白血病
8847447	濾胞性リンパ腫・グレード3b	2050008	急性骨髄単球性白血病
8847332	原発性皮膚濾胞中心リンパ腫	8833339	好塩基球性白血病
8847354	小児節性辺縁帯リンパ腫	8833452	好酸球性白血病
8847382	節性辺縁帯リンパ腫	8842929	若年性骨髄単球性白血病
8847357	小児濾胞性リンパ腫	2051005	慢性骨髄単球性白血病
8841397	濾胞性リンパ腫	8833561	好中球性白血病
8847359	小リンパ球性リンパ腫	2059002	骨髄性白血病
8847419	脾辺縁帯リンパ腫	8833810	骨髄単球性白血病
8846346	マントル細胞リンパ腫	2060001	急性単球性白血病
8847273	ALK陽性大細胞型B細胞性リンパ腫	8840368	慢性単球性白血病
8847286	HHV8多中心性キャスルマン病随伴大細胞型B細胞性リンパ腫	8837107	単球性白血病
8847300	T細胞組織球豊富型大細胞型B細胞性リンパ腫	2070003	赤白血病
8847420	びまん性大細胞型・パークット中間型分類不能B細胞性リンパ腫	8832328	急性巨核芽球性白血病
8847421	びまん性大細胞型・ホジキン中間型分類不能B細胞性リンパ腫	8839403	肥満細胞性白血病
8847422	びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫	8832351	急性骨髄線維症
8847324	形質芽球性リンパ腫	8847304	アグレッシブNK細胞白血病
8847337	高齢者EBV陽性びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫	8832798	くすぶり型白血病
8833984	細網肉腫	2080001	急性白血病
8847364	縦隔原発大細胞型B細胞性リンパ腫	8837869	低形成性白血病
8847396	中枢神経系原発びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫	2081001	慢性白血病
8847418	皮膚原発びまん性大細胞型B細胞リンパ腫・下肢型	8838402	二次性白血病
8847432	慢性炎症関連びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫	2089007	非定型的白血病
8840557	免疫芽球性リンパ節症	8833886	混合型白血病
8847277	BCR-ABL1陽性Bリンパ芽球性リンパ腫	2089006	白血病
8847281	Bリンパ芽球性リンパ腫	8838956	白血病性関節症
8847285	E2A-PBX1陽性Bリンパ芽球性リンパ腫	8841165	レットラー・ジーベ病
8847291	IL3-IGH陽性Bリンパ芽球性リンパ腫	8830217	悪性組織球症
8847294	MLL再構成型Bリンパ芽球性リンパ腫	8830218	悪性組織球症性関節症
8847297	TEL-AML1陽性Bリンパ芽球性リンパ腫	8830222	悪性肥満細胞腫
8847303	Tリンパ芽球性リンパ腫	8848483	芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍
8841107	リンパ芽球性リンパ腫	8842921	指状嵌入細胞肉腫
8847335	高2倍体性Bリンパ芽球性リンパ腫	8843022	濾胞樹状細胞腫瘍
8847403	低2倍体性Bリンパ芽球性リンパ腫	8834911	心因性リウマチ
8847433	未分化大細胞リンパ腫	8840938	リウマチ性虹彩炎
8839053	パークットリンパ腫	3909003	リウマチ熱
8847441	リンパ形質細胞性リンパ腫	3909011	急性リウマチ熱
8847331	原発性滲出性リンパ腫	8832464	急性リウマチ熱性輪状紅斑
8842177	菌状息肉症	3939001	リウマチ性心膜炎

傷病名コード	傷病名称
2022001	セザリ一症候群
8830149	Tゾーンリンパ腫
8841201	レンネルトリンパ腫
8847271	ALK陰性未分化大細胞リンパ腫
8848111	CCR4陽性末梢性T細胞リンパ腫
8847327	血管免疫芽球形T細胞リンパ腫
8840258	末梢性T細胞リンパ腫
8847430	末梢性T細胞リンパ腫・詳細不明
8848110	CCR4陽性皮膚T細胞リンパ腫
8847348	種痘様水疱症様リンパ腫
8847413	皮下脂肪織炎様T細胞リンパ腫
8848162	皮膚T細胞リンパ腫
8847415	皮膚原発性CD30陽性T細胞リンパ増殖性疾患
8847416	皮膚原発性γδT細胞リンパ腫
8847417	皮膚原発性未分化大細胞リンパ腫
8830067	B細胞リンパ腫
8848431	CD20陽性B細胞性非ホジキンリンパ腫
8842312	MALTリンパ腫
8845848	胃MALTリンパ腫
8845919	甲状腺MALTリンパ腫
8846008	大腸MALTリンパ腫
8846017	直腸MALTリンパ腫
8846038	肺MALTリンパ腫
8847274	ALK陽性未分化大細胞リンパ腫
8847427	ヘアリー細胞白血病亜型
8847326	血管内大細胞型B細胞性リンパ腫
8847351	小児EBV陽性T細胞リンパ増殖性疾患
8847355	小児全身性EBV陽性T細胞リンパ増殖性疾患
8847381	節外性NK/T細胞リンパ腫・鼻型
8847400	腸管症関連T細胞リンパ腫
8847412	脾B細胞性リンパ腫/白血病・分類不能型
8847414	脾びまん性赤脾髄小B細胞性リンパ腫
8841113	リンパ腫
2028005	悪性リンパ腫
2028006	胃悪性リンパ腫
1901006	眼窩悪性リンパ腫
8844042	頸部悪性リンパ腫
8844043	結腸悪性リンパ腫
2028041	甲状腺悪性リンパ腫
8833789	骨悪性リンパ腫
2028011	十二指腸悪性リンパ腫
2028012	縦隔悪性リンパ腫
8844058	小腸悪性リンパ腫
8844062	心臓悪性リンパ腫
8845971	精巣悪性リンパ腫
8837363	大腸悪性リンパ腫
8844083	直腸悪性リンパ腫
8838679	脳悪性リンパ腫
8846037	膿胸関連リンパ腫
2028017	非ホジキンリンパ腫
2028048	扁桃悪性リンパ腫

傷病名コード	傷病名称
3910002	急性リウマチ性心膜炎
8832462	急性リウマチ性心内膜炎
3912001	急性リウマチ性心筋炎
8840936	リウマチ性冠状動脈炎
8832463	急性リウマチ性汎心炎
8832461	急性リウマチ性心疾患
8840953	リウマチ性舞蹈病
8840946	リウマチ性僧帽弁閉鎖不全症
8840945	リウマチ性僧帽弁疾患
8840947	リウマチ性大動脈狭窄症
8849007	リウマチ性大動脈弁狭窄症
8840950	リウマチ性大動脈弁閉鎖不全症
8840948	リウマチ性大動脈弁狭窄兼閉鎖不全症
8840949	リウマチ性大動脈弁疾患
8840939	リウマチ性三尖弁狭窄症
8840941	リウマチ性三尖弁閉鎖不全症
8840940	リウマチ性三尖弁疾患
3980001	リウマチ性心筋炎
3979001	リウマチ性心臓弁膜症
8840944	リウマチ性心弁膜炎
8840954	リウマチ性癒着性心膜炎
8840412	慢性リウマチ性縦隔心膜炎
8840410	慢性リウマチ性心筋心膜炎
8840411	慢性リウマチ性心膜炎
8840409	慢性リウマチ性冠状動脈炎
8840942	リウマチ性心炎
3989002	リウマチ性心疾患
3989003	リウマチ性心臓炎
8840943	リウマチ性心不全
8832433	急性非リウマチ性心膜炎
8839422	非リウマチ性僧帽弁狭窄症
8839423	非リウマチ性大動脈弁障害
8839419	非リウマチ性三尖弁狭窄症
8839421	非リウマチ性三尖弁閉鎖不全症
8839418	非リウマチ性三尖弁狭窄兼閉鎖不全症
8839420	非リウマチ性三尖弁障害
6950011	リウマチ性環状紅斑
8840951	リウマチ性肺疾患
8847737	関節リウマチ性間質性肺炎
8840937	リウマチ性血管炎
8847586	リウマチ性胸膜炎
7148003	悪性関節リウマチ
8842100	関節リウマチ性ミオパチー
8842101	関節リウマチ性心炎
8842102	関節リウマチ性心筋炎
8842103	関節リウマチ性心膜炎
8842104	血清反応陽性関節リウマチ
8842105	血清反応陰性関節リウマチ
8840934	リウマチ性滑液包炎
8840952	リウマチ性皮下結節
7140010	リウマチ様関節炎

傷病名コード	傷病名称	傷病名コード	傷病名称
1591001	脾悪性リンパ腫	8842106	関節リウマチ
2733003	原発性マクログロブリン血症	7140016	多発性リウマチ性関節炎
8847157	アルファ重鎖病	8842152	関節リウマチ・肩関節
8847165	ガンマ重鎖病	8842153	関節リウマチ・肘関節
8847201	重鎖病	8842136	関節リウマチ・手関節
8840562	免疫増殖性小腸疾患	8842137	関節リウマチ・指関節
8847434	ミュー重鎖病	8842140	関節リウマチ・股関節
8840039	ペンスジョーンズ型多発性骨髄腫	8842138	関節リウマチ・膝関節
8847175	形質細胞性骨髄腫	8842139	関節リウマチ・足関節
8842090	骨髄腫腎	8842141	関節リウマチ・趾関節
2030003	多発性骨髄腫	8846107	関節リウマチ・顎関節
8837022	多発性骨髄腫性関節症	8844635	関節リウマチ・胸椎
8847250	非分泌型骨髄腫	8844636	関節リウマチ・頸椎
8847258	無症候性骨髄腫	8844638	関節リウマチ・腰椎
2031001	形質細胞白血症	8844637	関節リウマチ・脊椎
8847152	PEMS症候群	7143002	若年性関節リウマチ
2386002	形質細胞腫	8840955	リウマチ熱後慢性関節障害
8847182	孤立性骨形質細胞腫	7193001	回帰性リウマチ
8847180	骨外性形質細胞腫	8848245	膠原病性間質性肺炎
8847275	BCR-ABL1陽性Bリンパ芽球性白血病	7250004	リウマチ性多発筋痛
8847276	BCR-ABL1陽性Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	7109004	膠原病
8847279	Bリンパ芽球性白血病	8833428	膠原病に伴う貧血
8847280	Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	4239017	膠原病性心膜炎
8847283	E2A-PBX1陽性Bリンパ芽球性白血病	7290004	リウマチ性筋炎
8847284	E2A-PBX1陽性Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	8840935	リウマチ性間質性肺炎
8847289	IL3-IGH陽性Bリンパ芽球性白血病	6950013	リウマチ性紅斑
8847290	IL3-IGH陽性Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	2870017	リウマチ性紫斑病
8847292	MLL再構成型Bリンパ芽球性白血病	3989004	リウマチ性心臓病
8847293	MLL再構成型Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	7250005	リウマチ性多発筋痛症候群
8846350	Ph陽性急性リンパ性白血病	7290010	リウマチ性多発性筋痛
8847295	TEL-AML1陽性Bリンパ芽球性白血病	7290012	リウマチ様筋肉痛
8847296	TEL-AML1陽性Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	2870030	リウマチ様紫斑病
8847301	Tリンパ芽球性白血病	7290013	リウマチ様多発性筋痛
8847302	Tリンパ芽球性白血病/リンパ腫	7290031	偽性リウマチ
2040003	急性リンパ性白血病	7290017	急性リウマチ
8847333	高2倍体性Bリンパ芽球性白血病	7290021	筋肉リウマチ
8847334	高2倍体性Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	8833113	血清反応陰性慢性関節リウマチ
8847352	小児急性リンパ性白血病	8833114	血清反応陽性慢性関節リウマチ
8847401	低2倍体性Bリンパ芽球性白血病	7109001	好酸球性膠原病
8847402	低2倍体性Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫	7140017	多発性関節リウマチ
2041001	慢性リンパ性白血病	7259002	多発性筋肉リウマチ
8847278	B細胞性前リンパ球性白血病	7109002	播種性好酸球性膠原病
8847298	T細胞性前リンパ球性白血病	7290035	非関節性リウマチ
2049005	前リンパ球性白血病	7290027	慢性リウマチ
8847426	ヘアリー細胞白血病	7140020	慢性リウマチ性関節炎
8847282	CCR4陽性成人T細胞白血病リンパ腫	7290032	慢性リウマチ性疾患
8847374	成人T細胞白血病リンパ腫	7140021	慢性関節リウマチ
8847376	成人T細胞白血病リンパ腫・くすぶり型	8841436	慢性関節リウマチ性ミオパチー
8847378	成人T細胞白血病リンパ腫・リンパ腫型	8840316	慢性関節リウマチ性心炎
8847375	成人T細胞白血病リンパ腫・急性型	8840317	慢性関節リウマチ性心筋炎
8847377	成人T細胞白血病リンパ腫・慢性型	8840318	慢性関節リウマチ性心膜炎

傷病名コード	傷病名	傷病名コード	傷病名
8847299	T細胞性大顆粒リンパ球白血病	8844390	関節リウマチ母体より出生した児
8847411	バークITT白血病	7957004	リウマチ反応陽性

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表6 B型肝炎ウイルス再活性化に係る予防投与等、必ずしも肝炎等の治療を行っていない可能性が高い除外傷病コード一覧 引用

表9 B型肝炎ウイルス再燃の注意喚起のある医薬品コード一覧

レセ電算コード	名 称	レセ電算コード	名 称
613990075	アザチオプリン錠50mg	620004083	メトトレキサートカプセル2mg「トーワ」
620004279	アザニン錠50mg	620006686	メトトレキサートカプセル2mg「マイラン」
620003884	アマドラカプセル10mg	620004084	メトトレキサート錠2mg「タナベ」
620002641	アマドラカプセル25mg	620002151	メトレート錠2mg
620002642	アマドラカプセル50mg	610432016	リウマトレックスカプセル2mg
620006560	イムラン錠50mg	640462006	レミケード点滴静注用100100mg
620008437	グラセプターカプセル0.5mg	622445801	ヴィキラックス配合錠
620008438	グラセプターカプセル1mg	622363601	スンペブラカプセル100mg
620008439	グラセプターカプセル5mg	622418801	ソバルディ錠400mg
620004854	サーティカン錠0.25mg	622279401	ソブリアードカプセル100mg
620004855	サーティカン錠0.5mg	622363501	ダクルインザ錠60mg
620004856	サーティカン錠0.75mg	622105001	テラビック錠250mg
620008444	サイモグロブリン点滴静注用25mg	622442101	ハーボニー配合錠
613990085	サンディミュンカプセル25mg	622374101	パニヘップカプセル150mg
613990086	サンディミュンカプセル50mg	620530801	エンペラシン配合錠
620894001	サンディミュン点滴静注用250mg5%5mL	620525201	オルガドロン注射液1.9mg0.5mL
620882601	サンディミュン内用液10%	620525901	オルガドロン注射液19mg5mL
620003955	シクポラールカプセル1010mg	620525801	オルガドロン注射液3.8mg1mL
620002728	シクポラールカプセル2525mg	620005162	クレイトン静注液100mg2mL
620002729	シクポラールカプセル5050mg	620005163	クレイトン静注液500mg10mL
622043804	シクロスポリンカプセル10mg「BMD」	620530901	クロコデミン配合錠
622043801	シクロスポリンカプセル10mg「FC」	620004660	ケナコルト-A筋注用関節腔内用水懸注40mg/1mL
621738001	シクロスポリンカプセル10mg「TC」	620004661	ケナコルト-A皮内用関節腔内用水懸注50mg/5mL10mg
622056201	シクロスポリンカプセル10mg「トーワ」	620006903	コートリル錠10mg
621637802	シクロスポリンカプセル10mg「ファイザー」	620002513	コートン錠25mg
620009312	シクロスポリンカプセル10mg「マイラン」	620006613	コハクサニン注射用10mg
621732201	シクロスポリンカプセル10mg「日医工」	620006614	コハクサニン注射用20mg
621743306	シクロスポリンカプセル25mg「BMD」	620531301	サクコルチン配合錠
620003956	シクロスポリンカプセル25mg「FC」	620008817	サクシゾン静注用1000mg1g(溶解液付)
621677601	シクロスポリンカプセル25mg「TC」	620008816	サクシゾン静注用500mg(溶解液付)
622056301	シクロスポリンカプセル25mg「トーワ」	620008818	サクシゾン注射用100mg(溶解液付)
621483603	シクロスポリンカプセル25mg「ファイザー」	620008819	サクシゾン注射用300mg(溶解液付)
620009313	シクロスポリンカプセル25mg「マイラン」	620009010	ステロネマ注腸1.5mg1.975mg
621674701	シクロスポリンカプセル25mg「日医工」	620009011	ステロネマ注腸3mg3.95mg
621743406	シクロスポリンカプセル50mg「BMD」	620531001	セレスターナ配合錠
620003957	シクロスポリンカプセル50mg「FC」	620531601	セレスタミン配合シロップ
621677701	シクロスポリンカプセル50mg「TC」	620530701	セレスタミン配合錠
622056401	シクロスポリンカプセル50mg「トーワ」	620007334	ソル・コーテフ静注用1000mg1g(溶解液付)
621483703	シクロスポリンカプセル50mg「ファイザー」	620007332	ソル・コーテフ静注用250mg(溶解液付)
620009314	シクロスポリンカプセル50mg「マイラン」	620007333	ソル・コーテフ静注用500mg(溶解液付)
621674801	シクロスポリンカプセル50mg「日医工」	620007335	ソル・コーテフ注射用100mg(溶解液付)
621685602	シクロスポリン細粒17%「ファイザー」	620007359	ソル・メドロール静注用1000mg1g(溶解液付)

レセ電算コード	名 称
620009315	シクロスポリン細粒 17%「マイラン」
620008445	シムレクト小児用静注用 10mg (溶解液付)
620008829	シムレクト静注用 20mg (溶解液付)
620008850	スパニジン点滴静注用 100mg
610432045	セルセプトカプセル 250250mg
622440801	セルセプト懸濁用散 31.8%200mg (懸濁後の内用液として)
622370001	タクロリムスカプセル 0.5mg「JG」
622437901	タクロリムスカプセル 0.5mg「サンド」
622438601	タクロリムスカプセル 0.5mg「ニプロ」
622232201	タクロリムスカプセル 0.5mg「ファイザー」
622370101	タクロリムスカプセル 1mg「JG」
622438001	タクロリムスカプセル 1mg「サンド」
622438701	タクロリムスカプセル 1mg「ニプロ」
622232301	タクロリムスカプセル 1mg「ファイザー」
622370201	タクロリムスカプセル 5mg「JG」
622438101	タクロリムスカプセル 5mg「サンド」
622438801	タクロリムスカプセル 5mg「ニプロ」
622232401	タクロリムスカプセル 5mg「ファイザー」
622384303	タクロリムス錠 0.5mg「あゆみ」
622280901	タクロリムス錠 0.5mg「トーフ」
622384301	タクロリムス錠 0.5mg「参天」
622270501	タクロリムス錠 0.5mg「日医工」
622384503	タクロリムス錠 1.5mg「あゆみ」
622281101	タクロリムス錠 1.5mg「トーフ」
622384501	タクロリムス錠 1.5mg「参天」
622384403	タクロリムス錠 1mg「あゆみ」
622281001	タクロリムス錠 1mg「トーフ」
622384401	タクロリムス錠 1mg「参天」
622270601	タクロリムス錠 1mg「日医工」
622384603	タクロリムス錠 3mg「あゆみ」
622281201	タクロリムス錠 3mg「トーフ」
622384601	タクロリムス錠 3mg「参天」
622384703	タクロリムス錠 5mg「あゆみ」
622281301	タクロリムス錠 5mg「トーフ」
622384701	タクロリムス錠 5mg「参天」
622270701	タクロリムス錠 5mg「日医工」
610443018	ネオオーラル 10mgカプセル
610443019	ネオオーラル 25mgカプセル
610443020	ネオオーラル 50mgカプセル
621326201	ネオオーラル内用液 10%
613990069	ブレディニン錠 2525mg
613990070	ブレディニン錠 5050mg
610409342	プログラフカプセル 0.5mg
613990096	プログラフカプセル 1mg
610443059	プログラフカプセル 5mg
622047401	プログラフ注射液 2mg0.4mL
643990141	プログラフ注射液 5mg1mL
610451009	プログラフ顆粒 0.2mg
610451010	プログラフ顆粒 1mg
622283901	ミコフェノール酸モフェチルカプセル 250mg「テバ」
622272501	ミコフェノール酸モフェチルカプセル 250mg「ファイザー」

レセ電算コード	名 称
620007357	ソル・メドロール静注用 125mg (溶解液付)
620007356	ソル・メドロール静注用 40mg (溶解液付)
620007358	ソル・メドロール静注用 500mg (溶解液付)
620007336	ソルコート静注液 100mg5mL
620003758	デカコート注射用 125mg (溶解液付)
620003759	デカコート注射用 500mg (溶解液付)
620006985	デカドロンエリキシル 0.01%
620006986	デカドロン錠 0.5mg
622359901	デカドロン錠 4mg
620525001	デカドロン注射液 1.65mg0.5mL
620525301	デカドロン注射液 3.3mg1mL
620525601	デカドロン注射液 6.6mg2mL
620525101	デキサート注射液 1.65mg0.5mL
620525401	デキサート注射液 3.3mg1mL
620525701	デキサート注射液 6.6mg2mL
620008651	デキサメサゾンエリキシル 0.01%「ニッシン」
612450121	デキサメサゾン錠 0.5mg「タイヨー」
620006987	デキサメタゾンエリキシル 0.01%「トーフ」
620007381	デボ・メドロール水懸注 20mg1mL
620007382	デボ・メドロール水懸注 40mg1mL
620008220	ハイコート注 20mg (0.4%)
620006275	ハイコート注 2mg (0.4%)
620006276	ハイコート注 4mg (0.4%)
620531101	ヒスタブロック配合錠
620519503	ヒドロコルチゾンリン酸エステルNa静注 100mgAFP2mL
620519603	ヒドロコルチゾンリン酸エステルNa静注 500mgAFP10mL
620531501	ブラデスミン配合錠
612450096	ブレドニゾロン
620530402	ブレドニゾロンコハク酸エステルNa注射用 10mg「F」
620530502	ブレドニゾロンコハク酸エステルNa注射用 20mg「F」
610454071	ブレドニゾロン散「タケダ」 1%
610422253	ブレドニゾロン錠 1mg
620000125	ブレドニゾロン錠 2.5mg
612450051	ブレドニゾロン錠 5mg
620000695	ブレドニゾロン錠「タケダ」 5mg
620000697	ブレドニゾロン錠 1「ホエイ」 1mg
610431117	ブレドニゾロン錠 1mg (旭化成)
621559301	ブレドニゾロン錠 2.5mg「NP」
612450100	ブレドニゾロン錠 5「イセイ」 5mg
610408661	ブレドニゾロン錠 5「ホエイ」 5mg
620000694	ブレドニゾロン錠 5mg (旭化成)
620000696	ブレドニゾロン錠 5mg「NP」
620005848	ブレドニゾロン錠 5mg「YD」
620004387	ブレドニゾロン錠 5mg「トーフ」
620004294	ブレドニゾロン錠 5mg「ミタ」
620003272	ブレドニゾロン錠 5mg「三和」
612450118	ブレドニン錠 5mg
660463030	ブレドネマ注腸 20mg
620000698	ブレドハン錠 2.5mg
620001895	ブレロン錠 1mg
620001896	ブレロン錠 2.5mg

レセ電算コード	名 称
621993201	ミゾリピン錠 25mg 「サワイ」
622008902	ミゾリピン錠 25mg 「ファイザー」
622008901	ミゾリピン錠 25mg 「マイラン」
621993301	ミゾリピン錠 50mg 「サワイ」
622009002	ミゾリピン錠 50mg 「ファイザー」
622009001	ミゾリピン錠 50mg 「マイラン」
622397101	EEエスワン配合錠T2020mg (テガフル相当量)
622397201	EEエスワン配合錠T2525mg (テガフル相当量)
622244401	アーゼラ点滴静注液1000mg1, 000mg50mL
622244301	アーゼラ点滴静注液100mg5mL
622216801	アフィニトール錠 2.5mg
621980901	アフィニトール錠 5mg
622226301	アフィニトール分散錠 2mg
622226401	アフィニトール分散錠 3mg
622256001	エスエワン配合カプセルT2020mg (テガフル相当量)
622256101	エスエワン配合カプセルT2525mg (テガフル相当量)
622430801	エスエワン配合顆粒T2020mg (テガフル相当量)
622430901	エスエワン配合顆粒T2525mg (テガフル相当量)
622294601	エスワンエヌビー配合カプセルT2020mg (テガフル相当量)
622294701	エスワンエヌビー配合カプセルT2525mg (テガフル相当量)
622397301	エスワンケーケー配合錠T2020mg (テガフル相当量)
622397401	エスワンケーケー配合錠T2525mg (テガフル相当量)
622285701	エスワンメイジ配合カプセルT2020mg (テガフル相当量)
622285801	エスワンメイジ配合カプセルT2525mg (テガフル相当量)
622254901	エヌケーエスワン配合カプセルT2020mg (テガフル相当量)
622255001	エヌケーエスワン配合カプセルT2525mg (テガフル相当量)
622434701	エヌケーエスワン配合顆粒T2020mg (テガフル相当量)
622434801	エヌケーエスワン配合顆粒T2525mg (テガフル相当量)
622365001	ジャカピ錠 5mg
622243001	ティーエスワン配合OD錠T2020mg (テガフル相当量)
622243101	ティーエスワン配合OD錠T2525mg (テガフル相当量)
620915501	ティーエスワン配合カプセルT2020mg (テガフル相当量)
620915601	ティーエスワン配合カプセルT2525mg (テガフル相当量)
620009353	ティーエスワン配合顆粒T2020mg (テガフル相当量)
620009354	ティーエスワン配合顆粒T2525mg (テガフル相当量)
622266701	テノックス配合カプセルT2020mg (テガフル相当量)
622266801	テノックス配合カプセルT2525mg (テガフル相当量)
622275701	テメラル配合カプセルT2020mg (テガフル相当量)
622275801	テメラル配合カプセルT2525mg (テガフル相当量)
620004354	テモダールカプセル100mg
620004353	テモダールカプセル20mg
621982101	テモダール点滴静注用100mg
622003801	トリーセル点滴静注液25mg1mL (希釈液付)
622041101	トリアキシン点滴静注用100mg
620004870	フルダラ錠 10mg
620002600	フルダラ静注用50mg
620004428	ベルケイド注射用3mg
622149401	ポテリジオ点滴静注20mg5mL
622388101	マブキャンパス点滴静注30mg1mL
614210098	メソトレキセート錠 2.5mg
622221301	メソトレキセート点滴静注液1000mg1, 000mg40mL

レセ電算コード	名 称
620001894	プレロン錠 5mg
620007078	フロリネフ錠 0.1mg
620531401	ベタセレミン配合錠
621977200	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム20mg注射液
622329000	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム2mg注射液
622329100	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム4mg注射液
620004578	ベタメタゾン錠 0.5mg 「サワイ」
622329600	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa125mg注用溶解液付
622329500	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa40mg注用溶解液付
622329700	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa500mg注用溶解液付
620529204	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注1000mgAFP1g
622100401	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注1000mgサワイ1g
620528505	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注125mg「AFP」
620528502	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注125mgサワイ
620528103	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注40mg「AFP」
622100501	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注40mgサワイ
620528905	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注500mg「AFP」
620528901	メチルプレドニゾンコハク酸エステルNa注500mgサワイ
620005125	メドロール錠 2mg
620005126	メドロール錠 4mg
620006161	リネステロン散 0.1%
620006162	リネステロン錠 0.5mg
620003831	リノロサル注射液20mg(0.4%)
620003829	リノロサル注射液2mg(0.4%)
620003830	リノロサル注射液4mg(0.4%)
620003832	リメタゾン静注2.5mg1mL
620004620	リンデロンシロップ0.01%
642450087	リンデロン懸濁注2.5mg
620005133	リンデロン散 0.1%
620005134	リンデロン錠 0.5mg
620002617	リンデロン注100mg(2%)5mL
620002615	リンデロン注20mg(0.4%)
620002616	リンデロン注20mg(2%)1mL
620002613	リンデロン注2mg(0.4%)
620002614	リンデロン注4mg(0.4%)
612450070	レダコート錠 4mg
621997701	レナデックス錠 4mg
620002208	水溶性ハイドロコト注射液100mg2mL
620002209	水溶性ハイドロコト注射液500mg10mL
642450169	水溶性プレドニン10mg
642450170	水溶性プレドニン20mg
642450171	水溶性プレドニン50mg
620001310	注射用ソル・メルコート1,0001g(溶解液付)
640454025	注射用ソル・メルコート125125mg(溶解液付)
640454024	注射用ソル・メルコート4040mg(溶解液付)
640454026	注射用ソル・メルコート500500mg(溶解液付)
642450142	注射用プリドール10001g(溶解液付)
642450140	注射用プリドール125125mg(溶解液付)
642450139	注射用プリドール4040mg(溶解液付)
642450141	注射用プリドール500500mg(溶解液付)
642450115	注射用プレドニゾンコハク酸エステルナトリウム10mg

レセ電算コード	名 称	レセ電算コード	名 称
620007515	メソトレキセート点滴静注液200mg8mL	642450116	注射用ブレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム20mg
622363701	ラパリムス錠1mg	642450117	注射用ブレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム50mg
640451030	リツキサン注10mg/mL100mg10mL	620007381	デボ・メドロール水懸注20mg 1mL*1
640451031	リツキサン注10mg/mL500mg50mL	620007382	デボ・メドロール水懸注40mg 1mL*1
644210048	注射用メソトレキセート50mg	622487901	イムブルピカカプセル140mg*1
644210049	注射用メソトレキセート5mg	622441601	ファリーダックカプセル10mg*1
620006184	アクテムラ点滴静注用200mg10mL	622441701	ファリーダックカプセル15mg*1
620006805	アクテムラ点滴静注用400mg20mL	620002511	グリベック錠100mg*1
620006804	アクテムラ点滴静注用80mg4mL	620009097	タシグナカプセル200mg*1
622242301	アクテムラ皮下注162mgオートインジェクター0.9mL	622048101	タシグナカプセル150mg*1
622242201	アクテムラ皮下注162mgシリンジ0.9mL	620009095	スプリセル錠20mg*1
620000418	アラバ錠100mg	620009096	スプリセル錠50mg*1
620000416	アラバ錠100mg	622374701	ボシュリフ錠100mg*1
620000417	アラバ錠20mg	622483401	アイクルシグ錠15mg*1
622389201	インフリキシマブBS点滴静注用100mg「CTH」	622557001	ムンデシンカプセル100mg*1
622378801	インフリキシマブBS点滴静注用100mg「NK」	621927401	レブラミドカプセル5mg*1
620007231	エンブレル皮下注25mgシリンジ0.5mL	622456401	レブラミドカプセル2.5mg*1
622003901	エンブレル皮下注50mgシリンジ1.0mL1mL	622607302	ガザイバ点滴静注1000mg 1,000mg40mL*1
622242701	エンブレル皮下注50mgペン1.0mL1mL	622573001	イストダックス点滴静注用10mg (溶解液付)*1
621934101	エンブレル皮下注用10mg	622573701	オルミエント錠4mg*1
620002479	エンブレル皮下注用25mg	622573801	オルミエント錠2mg*1
622002901	オレンシア点滴静注用250mg	622596601	ケブザラ皮下注150mgシリンジ1.14mL*1
622265701	オレンシア皮下注125mgシリンジ1mL	622596701	ケブザラ皮下注200mgシリンジ1.14mL*1
622224501	シムジア皮下注200mgシリンジ1mL	622587101	ベンリスタ皮下注200mgオートインジェクター1mL*1
622070002	シンボニー皮下注50mgシリンジ0.5mL	622587201	ベンリスタ皮下注200mgシリンジ1mL*1
622242601	ゼルヤンツ錠5mg	622587301	ベンリスタ点滴静注用400mg*1
620004005	トレキサメットカプセル2mg	622587401	ベンリスタ点滴静注用120mg*1
622093601	ヒュミラ皮下注20mgシリンジ0.4mL	622515901	エレルサ錠50mg*1
620006808	ヒュミラ皮下注40mgシリンジ0.8mL	622516001	グラジナ錠50mg*1
621734801	メトトレキサートカプセル2mg「SN」	622532601	ジメンシー配合錠*1
620004082	メトトレキサートカプセル2mg「サワイ」	622579201	マヴィレット配合錠*1
621642203	メトトレキサートカプセル2mg「サンド」	622669601	エブクルーサ配合錠*1

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表7 B型肝炎ウイルス再燃の注意喚起のある医薬品コード一覧 引用改変

※副腎皮質ホルモン剤については、2か月連続して算定している場合に除外していることに留意

*1：本研究にて追加した医薬品（B型肝炎治療ガイドライン 3.1版 2019年3月 表25 「添付文書上 B型肝炎ウイルス再燃の注意喚起のある薬剤」より）

表 10 分析対象の抽出・分析時に用いた肝炎、肝硬変、肝癌に関連する医薬品コード一覧

レセ電算コード	名 称	レセ電算コード	名 称
620004630	IFNβモチダ注射用100万単位100万国際単位（溶解液付）	621929901	ユーエフティE配合顆粒T100100mg（テガフル相当量）
620004631	IFNβモチダ注射用300万単位300万国際単位（溶解液付）	621930001	ユーエフティE配合顆粒T150150mg（テガフル相当量）
620004632	IFNβモチダ注射用600万単位600万国際単位（溶解液付）	621930101	ユーエフティE配合顆粒T200200mg（テガフル相当量）
640453029	イントロンA注射用1,0001,000万国際単位（溶解液付）	620915001	ユーエフティ配合カプセルT100100mg（テガフル相当量）
640453027	イントロンA注射用300300万国際単位（溶解液付）	620003675	アドリアシン注用1010mg
640453028	イントロンA注射用600600万国際単位（溶解液付）	622014001	アドリアシン注用5050mg
621163701	スミフェロン注DS300万IU300万国際単位	620009523	エピルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「NK」
621163801	スミフェロン注DS600万IU600万国際単位	621966401	エピルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「サワイ」
621163501	スミフェロン注バイアル300万IU300万国際単位	621966501	エピルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「サンド」
621163601	スミフェロン注バイアル600万IU600万国際単位	622246601	エピルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「ホスピーラ」

レセ電算コード	名 称
621162801	フェロン注射用100万100万国際単位 (溶解液付)
621163001	フェロン注射用300万300万国際単位 (溶解液付)
621163101	フェロン注射用600万600万国際単位 (溶解液付)
620000441	ペガシス皮下注180μg1mL
622264301	ペガシス皮下注45μg0.5mL
620000440	ペガシス皮下注90μg1mL
620002419	ベグイントロン皮下注用100μg/0.5mL用 (溶解液付)
620002420	ベグイントロン皮下注用150μg/0.5mL用 (溶解液付)
620002418	ベグイントロン皮下注用50μg/0.5mL用 (溶解液付)
622445801	ヴィキラックス配合錠
620004852	コペガス錠200mg
622363601	スンペラカプセル100mg
622418801	ソバルディ錠400mg
622279401	ソプリアードカプセル100mg
622363501	ダクルインザ錠60mg
622105001	テラビック錠250mg
622442101	ハ一ボニ一配合錠
622374101	パニヘップカプセル150mg
622083401	リバビリン錠200mgRE「マイラン」
610451031	レベトールカプセル200mg
610443041	ゼフィックス錠100100mg
622336301	テノゼット錠300mg
620004355	バラクルード錠0.5mg
620002414	ヘプセラ錠1010mg
620525201	オルガドロン注射液1.9mg0.5mL
620525901	オルガドロン注射液19mg5mL
620525801	オルガドロン注射液3.8mg1mL
620004660	ケナコルト-A筋注用関節腔内用水懸注40mg/1mL
620004661	ケナコルト-A皮内用関節腔内用水懸注50mg/5mL10mg
620006903	コートリル錠10mg
620002513	コートン錠25mg
620006613	コハクサニン注射用10mg
620006614	コハクサニン注射用20mg
620007336	ソルコート静注液100mg5mL
620006985	デカドロンエリキシル0.01%
620006986	デカドロン錠0.5mg
622359901	デカドロン錠4mg
620525001	デカドロン注射液1.65mg0.5mL
620525301	デカドロン注射液3.3mg1mL
620525601	デカドロン注射液6.6mg2mL
620525101	デキサート注射液1.65mg0.5mL
620525401	デキサート注射液3.3mg1mL
620525701	デキサート注射液6.6mg2mL
620008651	デキサメサゾンエリキシル0.01%「ニッシン」
612450121	デキサメサゾン錠0.5mg「タイヨー」
620006987	デキサメタゾンエリキシル0.01%「トーフ」
620007381	デポ・メドロール水懸注20mg1mL
620007382	デポ・メドロール水懸注40mg1mL
620008220	ハイコート注20mg(0.4%)
620006275	ハイコート注2mg(0.4%)
620006276	ハイコート注4mg(0.4%)

レセ電算コード	名 称
620009524	エビルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「マイラン」
620009525	エビルピシン塩酸塩注射液20mg/10mL「マイラン」
620009526	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「NK」
621966601	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「サワイ」
621966701	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「サンド」
622246701	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「ホスピーラ」
620009527	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「マイラン」
620007224	エビルピシン塩酸塩注射用10mg「NK」
620008174	エビルピシン塩酸塩注射用10mg「サワイ」
620007225	エビルピシン塩酸塩注射用50mg「NK」
620008175	エビルピシン塩酸塩注射用50mg「サワイ」
621995301	ドキシソルピシン塩酸塩注射液10mg「サンド」5mL
621995401	ドキシソルピシン塩酸塩注射液50mg「サンド」25mL
621983201	ドキシソルピシン塩酸塩注射用10mg「NK」
621983301	ドキシソルピシン塩酸塩注射用50mg「NK」
644290005	ノバントロン注10mg5mL
640454032	ノバントロン注20mg10mL
620003790	ファルモルピシンRTU注射液10mg5mL
620003791	ファルモルピシンRTU注射液50mg25mL
620003792	ファルモルピシン注射用10mg
620003793	ファルモルピシン注射用50mg
620000329	マイトマイシン注用10mg
620000328	マイトマイシン注用2mg
620004115	カルボプラチン注射液150mg「マルコ」15mL
621754602	カルボプラチン注射液150mg「日医工」15mL
620004116	カルボプラチン注射液450mg「マルコ」45mL
621754702	カルボプラチン注射液450mg「日医工」45mL
620004114	カルボプラチン注射液50mg「マルコ」5mL
621754502	カルボプラチン注射液50mg「日医工」5mL
620007255	カルボプラチン点滴静注液150mg「NK」15mL
622098203	カルボプラチン点滴静注液150mg「TYK」15mL
620004119	カルボプラチン点滴静注液150mg「サワイ」15mL
620004120	カルボプラチン点滴静注液150mg「サンド」15mL
622098201	カルボプラチン点滴静注液150mg「興和テバ」15mL
620007256	カルボプラチン点滴静注液450mg「NK」45mL
622098303	カルボプラチン点滴静注液450mg「TYK」45mL
620004121	カルボプラチン点滴静注液450mg「サワイ」45mL
620004122	カルボプラチン点滴静注液450mg「サンド」45mL
622098301	カルボプラチン点滴静注液450mg「興和テバ」45mL
620007254	カルボプラチン点滴静注液50mg「NK」5mL
622098103	カルボプラチン点滴静注液50mg「TYK」5mL
620004117	カルボプラチン点滴静注液50mg「サワイ」5mL
620004118	カルボプラチン点滴静注液50mg「サンド」5mL
622098101	カルボプラチン点滴静注液50mg「興和テバ」5mL
620004129	シスプラチン注10mg「日医工」20mL
620004130	シスプラチン注25mg「日医工」50mL
620004131	シスプラチン注50mg「日医工」100mL
620923301	シスプラチン点滴静注10mg「マルコ」20mL
620923701	シスプラチン点滴静注25mg「マルコ」50mL
620924101	シスプラチン点滴静注50mg「マルコ」100mL
620923202	シスプラチン点滴静注液10mg「ファイザー」20mL

レセ電算コード	名 称	レセ電算コード	名 称
612450096	プレドニゾロン	620009545	シスプラチン点滴静注液10mg「マイラン」20mL
620530402	プレドニゾロンコハク酸エステルNa注射用10mg「F」	620923602	シスプラチン点滴静注液25mg「ファイザー」50mL
620530502	プレドニゾロンコハク酸エステルNa注射用20mg「F」	620009546	シスプラチン点滴静注液25mg「マイラン」50mL
610454071	プレドニゾロン散「タケダ」1%	620924002	シスプラチン点滴静注液50mg「ファイザー」100mL
610422253	プレドニゾロン錠1mg	620009547	シスプラチン点滴静注液50mg「マイラン」100mL
620000125	プレドニゾロン錠2.5mg	620002210	スマンクス肝動注用懸濁用液4mL
612450051	プレドニゾロン錠5mg	620002211	スマンクス肝動注用懸濁用液6mL
620000695	プレドニゾロン錠「タケダ」5mg	620004733	パラプラチン注射液150mg/15mL
620000697	プレドニゾロン錠1「ホエイ」1mg	620004734	パラプラチン注射液450mg/45mL
610431117	プレドニゾロン錠1mg(旭化成)	620004732	パラプラチン注射液50mg/5mL
621559301	プレドニゾロン錠2.5mg「NP」	644290002	プラトシン注1010mg/20mL
612450100	プレドニゾロン錠5「イセイ」5mg	644290003	プラトシン注2525mg/50mL
610408661	プレドニゾロン錠5「ホエイ」5mg	644290004	プラトシン注5050mg/100mL
620000694	プレドニゾロン錠5mg(旭化成)	620006298	ブリプラチン注10mg/20mL
620000696	プレドニゾロン錠5mg「NP」	620006299	ブリプラチン注25mg/50mL
620005848	プレドニゾロン錠5mg「YD」	620006300	ブリプラチン注50mg/100mL
620004387	プレドニゾロン錠5mg「トーフ」	621954001	ミリブラ動注用70mg
620004294	プレドニゾロン錠5mg「ミタ」	621954101	ミリブラ用懸濁用液4mL
620003272	プレドニゾロン錠5mg「三和」	620008946	ランダ注10mg/20mL
612450118	プレドニン錠5mg	620008947	ランダ注25mg/50mL
620000698	プレドハン錠2.5mg	620008948	ランダ注50mg/100mL
620001895	プレロン錠1mg	620001919	動注用アイエーコール100mg
620001896	プレロン錠2.5mg	620002591	動注用アイエーコール50mg
620001894	プレロン錠5mg	622101701	エトポシド点滴静注100mg「タイヨー」5mL
621977200	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム20mg注射液	622130501	エトポシド点滴静注液100mg「DK」5mL
622329000	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム2mg注射液	622220501	エトポシド点滴静注液100mg「SN」5mL
622329100	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム4mg注射液	620008173	エトポシド点滴静注液100mg「サンド」5mL
620004578	ベタメタゾン錠0.5mg「サワイ」	620004760	ベプシド注100mg/5mL
642450080	メサドロロン注2mg	620004777	ラステット注100mg/5mL
642450081	メサドロロン注3mg	620006778	ネクサバール錠200mg
620005125	メドロール錠2mg	620754701	アミノレバンEN配合散
620005126	メドロール錠4mg	620755001	ヘバンED配合内用剤
620006161	リネステロン散0.1%	620007184	アミノレバン点滴静注200mL
620006162	リネステロン錠0.5mg	620007185	アミノレバン点滴静注500mL
620003831	リノロサル注射液20mg(0.4%)	620007384	テルフィス点滴静注200mL
620003829	リノロサル注射液2mg(0.4%)	620007385	テルフィス点滴静注500mL
620003830	リノロサル注射液4mg(0.4%)	620000276	ヒカリレバン注200mL
620004620	リンデロンシロップ0.01%	620000277	ヒカリレバン注500mL
642450087	リンデロン懸濁注2.5mg	620848401	アスファーゲン静注20mL
620005133	リンデロン散0.1%	620000187	アミファーゲンP注20mL
620005134	リンデロン錠0.5mg	620007269	キョウミノチン静注20mL
620002617	リンデロン注100mg(2%)5mL	620007268	キョウミノチン静注5mL
620002615	リンデロン注20mg(0.4%)	622367301	キョウミノチン静注PL20mL
620002616	リンデロン注20mg(2%)1mL	620847201	グリファーゲン静注20mL
620002613	リンデロン注2mg(0.4%)	620004657	グリベルチン静注液20mL
620002614	リンデロン注4mg(0.4%)	620004123	グリベルチン注シリンジ20mL
642450169	水溶性プレドニン10mg	643910082	グルコリンS注射液20mL
642450170	水溶性プレドニン20mg	620847301	グルコリン配合静注20mL
642450171	水溶性プレドニン50mg	643910087	ケベラS注20mL
642450115	注射用プレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム10mg	643910091	ニチファーゲン注20mL
642450116	注射用プレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム20mg	643910090	ニチファーゲン注5mL

レセ電算コード	名 称
642450117	注射用ブレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム50mg
621565801	カロリールゼリー40.496%
620004555	ピアーレDS95%
620004554	ピアーレシロップ65%
620003636	モニラック・シロップ65%
620003635	モニラック原末
620007126	ラクツロース・シロップ60%「コーワ」
610453134	ラクツロース末・P
620881701	ラグノスゼリー分包16.05g0.40496
620007141	リフォロースシロップ65%
620006130	ポルトラック原末
620006190	アスルダム注1mL
620006191	アスルダム注2mL
620760901	アスルダム配合注1mL
620762101	アスルダム配合注2mL
620761001	アセラート注射液1mL
620762201	アセラート注射液2mL
620007167	アデラビン9号注1mL
620007168	アデラビン9号注2mL
620007189	アルギメート点滴静注10%200mL
620003696	イセチオン注用200mg
620761101	エフエーミック注1mL
620762301	エフエーミック注2mL
620008606	カンテック錠200mg
620845201	グリチロン配合錠
620006894	グルタチオン錠100mg「PH」
620003719	グルタチオン注射用200mg「タイヨー」
620004988	ゴスペール・レバー腸溶錠100mg
610406385	セロシオンカプセル1010mg
620005036	タチオン散20%
613920056	タチオン錠100mg
613920057	タチオン錠50mg
620004702	タチオン注射用100mg
620004703	タチオン注射用200mg
613910080	チオラ錠100100mg
620845301	ニチファーゲン配合錠
620845401	ネオファーゲンC配合錠
640406151	ヒノマリン注射液1mL
640406152	ヒノマリン注射液2mL
620843501	プロトポルト錠20mg
620845801	プロヘパール配合錠
620843901	プロルモン錠20mg
640407239	ベマカスト注1mL
640407240	ベマカスト注2mL
613910178	ポルフラジン(10mg)
643250072	ラエンネック2mL
620850601	ランデールチオン錠100mg
620007138	リバオール散10%
620007139	リバオール錠20mg
640406213	リバレス注1mL
640406214	リバレス注2mL

レセ電算コード	名 称
620007411	ネオファーゲンC静注20mL
620007410	ネオファーゲンC静注5mL
620007413	ネオファーゲンC静注100mL
620007412	ネオファーゲンC静注20mL
620008539	ヒシファーゲンC静注20mLシリンジ
620008540	ヒシファーゲンC静注40mLシリンジ
640406148	ヒシファーゲンC注20mL
620848301	ヒシファーゲンC配合静注20mL
621891801	ヒシファーゲンC配合静注シリンジ20mL
621891901	ヒシファーゲンC配合静注シリンジ40mL
620002604	ミノフィット注20mLシリンジ
620002605	ミノフィット注40mLシリンジ
620848101	レミゲン静注20mL
620009150	強力ネオミノファーゲンシーP静注20mL
620005159	強力ネオミノファーゲンシー静注20mL
620005158	強力ネオミノファーゲンシー静注5mL
621908001	強力ネオミノファーゲンシー静注シリンジ20mL
620009534	強力ネオミノファーゲンシー静注シリンジ40mL
620008609	キャベジンUコーワ錠25mg
620008608	キャベジンUコーワ顆粒25%
620426401	チオスベン錠25mg
613990075	アザチオプリン錠50mg
620004279	アザニン錠50mg
620003884	アマドラカプセル10mg
620002641	アマドラカプセル25mg
620002642	アマドラカプセル50mg
620006560	イムラン錠50mg
620008437	グラセブターカプセル0.5mg
620008438	グラセブターカプセル1mg
620008439	グラセブターカプセル5mg
613990085	サンディミュンカプセル25mg
613990086	サンディミュンカプセル50mg
620894001	サンディミュン点滴静注用250mg5%5mL
620882601	サンディミュン内用液10%
620003955	シクポラールカプセル1010mg
620002728	シクポラールカプセル2525mg
620002729	シクポラールカプセル5050mg
622043804	シクロスポリンカプセル10mg「BMD」
622043801	シクロスポリンカプセル10mg「FC」
621738001	シクロスポリンカプセル10mg「TC」
622056201	シクロスポリンカプセル10mg「トーフ」
621637802	シクロスポリンカプセル10mg「ファイザー」
620009312	シクロスポリンカプセル10mg「マイラン」
621732201	シクロスポリンカプセル10mg「日医工」
621743306	シクロスポリンカプセル25mg「BMD」
620003956	シクロスポリンカプセル25mg「FC」
621677601	シクロスポリンカプセル25mg「TC」
622056301	シクロスポリンカプセル25mg「トーフ」
621483603	シクロスポリンカプセル25mg「ファイザー」
620009313	シクロスポリンカプセル25mg「マイラン」
621674701	シクロスポリンカプセル25mg「日医工」

レセ電算コード	名 称	レセ電算コード	名 称
620008775	レ ナ ル チ ン 腸 溶 錠 1 0 0 m g	621743406	シ ク ロ ス ポ リ ン カ プ セ ル 5 0 m g 「 B M D 」
613910164	レ バ イ デ ン 1 0 0 m g	620003957	シ ク ロ ス ポ リ ン カ プ セ ル 5 0 m g 「 F C 」
610422316	レ バ イ デ ン G 顆 粒 0 . 2	621677701	シ ク ロ ス ポ リ ン カ プ セ ル 5 0 m g 「 T C 」
640407070	レ バ サ ル ト 注 1 m L	622056401	シ ク ロ ス ポ リ ン カ プ セ ル 5 0 m g 「 ト ー ワ 」
640407071	レ バ サ ル ト 注 2 m L	621483703	シ ク ロ ス ポ リ ン カ プ セ ル 5 0 m g 「 ファ イ ザ ー 」
620004624	レ バ ラ ミ ン 腸 溶 錠 1 0 0 m g	620009314	シ ク ロ ス ポ リ ン カ プ セ ル 5 0 m g 「 マ イ ラ ン 」
622327200	肝 臓 エ キ ス ・ フ ラ ビ ン ア デ ニ ン ジ ヌ ク レ オ チ ド 2 m L 注 射 液	621674801	シ ク ロ ス ポ リ ン カ プ セ ル 5 0 m g 「 日 医 工 」
620846203	肝 臓 加 水 分 解 物 腸 溶 錠 1 0 0 m g 「 N P 」	621685602	シ ク ロ ス ポ リ ン 細 粒 1 7 % 「 ファ イ ザ ー 」
620004455	ウ ビ ロ ン 錠 1 0 0 m g	620009315	シ ク ロ ス ポ リ ン 細 粒 1 7 % 「 マ イ ラ ン 」
610433030	ウ ル サ ミ ッ ク 錠 1 0 0 1 0 0 m g	610432045	セ ル セ プ ト カ プ セ ル 2 5 0 2 5 0 m g
610433031	ウ ル サ ミ ッ ク 錠 5 0 5 0 m g	622440801	セ ル セ プ ト 懸 濁 用 散 3 1 . 8 % 2 0 0 m g (懸 濁 後 の 内 用 液 と し て)
620495102	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 1 0 0 m g 「 J G 」	622370001	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 0 . 5 m g 「 J G 」
620495501	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 1 0 0 m g 「 N P 」	622437901	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 0 . 5 m g 「 サ ン ド 」
621278801	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 1 0 0 m g 「 T C K 」	622438601	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 0 . 5 m g 「 ニ プ ロ 」
620008591	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 1 0 0 m g 「 Z E 」	622232201	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 0 . 5 m g 「 ファ イ ザ ー 」
620495201	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 1 0 0 m g 「 サ ワ イ 」	622370101	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 1 m g 「 J G 」
620495301	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 1 0 0 m g 「 テ バ 」	622438001	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 1 m g 「 サ ン ド 」
620494902	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 1 0 0 m g 「 ト ー ワ 」	622438701	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 1 m g 「 ニ プ ロ 」
620494402	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 5 0 m g 「 J G 」	622232301	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 1 m g 「 ファ イ ザ ー 」
620494601	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 5 0 m g 「 N P 」	622370201	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 5 m g 「 J G 」
620494501	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 5 0 m g 「 テ バ 」	622438101	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 5 m g 「 サ ン ド 」
621579503	ウ ル ソ デ オ キ シ コ ー ル 酸 錠 5 0 m g 「 ト ー ワ 」	622438801	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 5 m g 「 ニ プ ロ 」
620001970	ウ ル ソ 錠 1 0 0 m g	622232401	タ ク ロ リ ム ス カ プ セ ル 5 m g 「 ファ イ ザ ー 」
620001969	ウ ル ソ 錠 5 0 m g	622384303	タ ク ロ リ ム ス 錠 0 . 5 m g 「 あ ゆ み 」
620001968	ウ ル ソ 顆 粒 5 %	622280901	タ ク ロ リ ム ス 錠 0 . 5 m g 「 ト ー ワ 」
620494901	ウ ル デ ス ト ン 錠 1 0 0 m g	622384301	タ ク ロ リ ム ス 錠 0 . 5 m g 「 参 天 」
621579502	ウ ル デ ス ト ン 錠 5 0 m g	622270501	タ ク ロ リ ム ス 錠 0 . 5 m g 「 日 医 工 」
610422043	ウ ル デ ナ シ ン 錠 1 0 0 1 0 0 m g	622384503	タ ク ロ リ ム ス 錠 1 . 5 m g 「 あ ゆ み 」
610422044	ウ ル デ ナ シ ン 錠 5 0 5 0 m g	622281101	タ ク ロ リ ム ス 錠 1 . 5 m g 「 ト ー ワ 」
610412077	ゴ ク ミ シ ン 錠 1 0 0 1 0 0 m g	622384501	タ ク ロ リ ム ス 錠 1 . 5 m g 「 参 天 」
612360072	ゴ ク ミ シ ン 錠 5 0 5 0 m g	622384403	タ ク ロ リ ム ス 錠 1 m g 「 あ ゆ み 」
620004569	プ レ コ ー ト 錠 1 0 0 m g	622281001	タ ク ロ リ ム ス 錠 1 m g 「 ト ー ワ 」
610412186	レ プ タ ー 錠 1 0 0 1 0 0 m g	622384401	タ ク ロ リ ム ス 錠 1 m g 「 参 天 」
610412187	レ プ タ ー 錠 5 0 5 0 m g	622270601	タ ク ロ リ ム ス 錠 1 m g 「 日 医 工 」
621520901	ア ミ ノ バ ク ト 配 合 顆 粒 4 . 7 4 g	622384603	タ ク ロ リ ム ス 錠 3 m g 「 あ ゆ み 」
620009302	ア ミ ノ マ イ ラ ン 配 合 顆 粒 4 . 7 4 g	622281201	タ ク ロ リ ム ス 錠 3 m g 「 ト ー ワ 」
621683001	コ ベ ニ ー ル 配 合 顆 粒 4 . 7 4 g	622384601	タ ク ロ リ ム ス 錠 3 m g 「 参 天 」
621527901	ブ ラ ニ ュ ー ト 配 合 顆 粒 4 . 7 3 g	622384703	タ ク ロ リ ム ス 錠 5 m g 「 あ ゆ み 」
621530601	ヘ バ ア ク ト 配 合 顆 粒 4 . 5 g	622281301	タ ク ロ リ ム ス 錠 5 m g 「 ト ー ワ 」
622248001	リ ー バ ク ト 配 合 経 口 ゼ リ ー 2 0 g	622384701	タ ク ロ リ ム ス 錠 5 m g 「 参 天 」
621560201	リ ー バ ク ト 配 合 顆 粒 4 . 1 5 g	622270701	タ ク ロ リ ム ス 錠 5 m g 「 日 医 工 」
621533701	リ ッ ク ル 配 合 顆 粒 4 . 7 4 g	610443018	ネ オ ー ラ ル 1 0 m g カ プ セ ル
621643201	リ バ レ バ ン 配 合 顆 粒 4 . 7 4 g	610443019	ネ オ ー ラ ル 2 5 m g カ プ セ ル
621534401	レ オ バ ク ト ン 配 合 顆 粒 分 包 4 . 7 4 g	610443020	ネ オ ー ラ ル 5 0 m g カ プ セ ル
620005941	エ ン ド キ サ ン 錠 5 0 m g	621326201	ネ オ ー ラ ル 内 用 液 1 0 %
644210020	ニ ド ラ ン 注 射 用 2 5 m g	610409342	プ ロ グ ラ フ カ プ セ ル 0 . 5 m g
644210021	ニ ド ラ ン 注 射 用 5 0 m g	613990096	プ ロ グ ラ フ カ プ セ ル 1 m g
622181601	経 口 用 エ ン ド キ サ ン 原 末 1 0 0 m g	610443059	プ ロ グ ラ フ カ プ セ ル 5 m g
644210058	注 射 用 イ ホ マ イ ド 1 g	622047401	プ ロ グ ラ フ 注 射 液 2 m g 0 . 4 m L
640453101	注 射 用 エ ン ド キ サ ン 1 0 0 m g	643990141	プ ロ グ ラ フ 注 射 液 5 m g 1 m L
644210037	注 射 用 エ ン ド キ サ ン 5 0 0 m g	610451009	プ ロ グ ラ フ 顆 粒 0 . 2 m g

レセ電算コード	名 称
622047901	5-FU注1000mg1, 000mg
622229101	5-FU注250mg
640463105	5-FU注250協和250mg
621972001	キロサイドN注1g
620003713	キロサイドN注400mg
620003717	キロサイド注100mg
620003718	キロサイド注200mg
620003714	キロサイド注20mg
620003715	キロサイド注40mg
620003716	キロサイド注60mg
622283001	シタラビン点滴静注液1g「テバ」
622282901	シタラビン点滴静注液400mg「テバ」
622412601	フルオロウラシル注1000mg「トーワ」1,000mg
622412501	フルオロウラシル注250mg「トーワ」

レセ電算コード	名 称
610451010	プログラム顆粒1mg
622283901	ミコフェノール酸モフェチルカプセル250mg「テバ」
622272501	ミコフェノール酸モフェチルカプセル250mg「ファイザー」
622516001	グラジナ錠50mg*1
622515901	エレルサ錠50mg*1
622532601	ジメンシー配合錠*1
622579201	マヴィレット配合錠*1
622532701	ベムリディ錠25mg*1
620007527	モリヘパミン点滴静注200mL*1
620007528	モリヘパミン点滴静注300mL*1
620007529	モリヘパミン点滴静注500mL*1
622517701	リフキシマ錠200mg*1
622225801	スチパーガ錠40mg*1
622416001	レンビマカプセル4mg*1

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表8 分析対象の抽出・分析時に用いた肝炎、肝硬変、肝癌に関連する医薬品コード一覧 引用改変
*1: 本研究にて追加した医薬品(2016年度以降に発売となった医薬品等)

表 11 分析時に用いた肝炎、肝硬変、肝癌に関連する診療行為コード一覧

レセ電算コード	名 称
113000310	ウイルス疾患指導料1
113001310	悪性腫瘍特異物質治療管理料(その他のもの)(1項目)
113002110	悪性腫瘍特異物質治療管理料(その他のもの)(2項目以上)
113003310	入院栄養食事指導料
113014810	入院栄養食事指導料1
113014910	入院栄養食事指導料2
113010210	がん性疼痛緩和指導管理料(1以外の場合)
113012810	がん性疼痛緩和指導管理料(緩和ケアに係る研修を受けた保険医による場合)
113011410	がん患者カウンセリング料
113015210	がん患者指導管理料(医師が看護師と共同して診療方針等を話し合い、その内容を文書等により提供した場合)
113015310	がん患者指導管理料(医師又は看護師が心理的不安を軽減するための面接を行った場合)
113015410	がん患者指導管理料(医師又は薬剤師が抗悪性腫瘍剤の投薬又は注射の必要性等について文書により説明を行った場合)
113013010	外来緩和ケア管理料
113015510	外来緩和ケア管理料(特定地域)
113013210	移植後患者指導管理料(臓器移植後の場合)
113014110	外来放射線照射診療料
113004110	手術前医学管理料
113004510	手術後医学管理料(病院)(1日につき)
113006910	肺血栓塞栓症予防管理料
113012310	肝炎インターフェロン治療計画料
113012670	肝炎インターフェロン治療連携加算
160008010	末梢血液一般検査
160008210	末梢血液像(鏡検法)
160010010	ヘモグロビンA1c(HbA1c)
160176450	トロポタテスト
160012010	プロトンポンプ時間(PT)
160012410	ヘパプラスチンテスト
160012310	活性化部分トロポプラスチン時間(APTT)
160015610	P I V K A - 2
160015610	P I V K A - 2

レセ電算コード	名 称
160094710	大腸ファイバースコピー(S状結腸)
160094710	大腸内視鏡検査(ファイバースコピーによるもの)(S状結腸)
160094810	大腸内視鏡検査(ファイバースコピーによるもの)(下行結腸及び横行結腸)
160094910	大腸内視鏡検査(ファイバースコピーによるもの)(上行結腸及び盲腸)
160094810	大腸ファイバースコピー(下行結腸及び横行結腸)
160202750	大腸内視鏡検査(カプセル型内視鏡によるもの)
160094910	大腸ファイバースコピー(上行結腸及び盲腸)
160202750	大腸ファイバースコピー(カプセル型内視鏡によるもの)
160095010	腹腔鏡検査
160065950	肝臓カテテル法
160095710	血液採取(静脈)
160098010	経皮的針生検法(透視、心電図検査及び超音波検査を含む)
160145010	腹水採取(簡単な液検査を含む)
170000410	単純撮影(頭部、胸部、腹部又は脊椎)の写真診断
170001650	他医療機関間接撮影の写真診断(単純撮影・頭部、胸部、腹部又は脊椎)
170001250	他医療機関撮影の写真診断(単純撮影・頭部、胸部、腹部又は脊椎)
170022730	単純撮影(頭部、胸部、腹部又は脊椎)の写真診断(他方と同時併施)
170027910	単純撮影(デジタル撮影)
170012210	造影剤注入(動脈造影カテテル法)(その他)
170027110	造影剤注入(動脈造影カテテル法)(選択的血管造影)
170016810	基本的エックス線診断料(入院の日から起算して4週間以内)(1日につき)
170022010	基本的エックス線診断料(入院の日から起算して4週間超)(1日につき)
170024810	ボジトロン断層撮影(18FDGを用いた場合)(一連の検査につき)
170027310	ボジトロン断層・コンピューター断層複合撮影(18FDGを用いた場合)(一連の検査につき)
170033750	ボジトロン断層・磁気共鳴コンピューター断層複合撮影(18FDGを用いた場合)(一連の検査につき)
170033750	ボジトロン断層・磁気共鳴コンピューター断層複合撮影(18FDGを用いた場合)(一連の検査につき)
170011810	CT撮影(16列以上64列未満のマルチスライス型の機器による場合)(一連につき)
170028610	CT撮影(4列以上16列未満のマルチスライス型の機器による場合)(一連につき)
170033410	CT撮影(64列以上のマルチスライス型の機器による場合)(一連につき)
170011710	CT撮影(その他)(一連につき)

レセ電算コード	名 称
160020410	γ-グルタミルトランスフェラーゼ (γ-GT)
160020310	ア ミ ラ ー ゼ
160020010	アルカリホスファターゼ (ALP)
160020710	ア ル ド ラ ー ゼ
160018910	ア ル ブ ミ ン
160021410	カ リ ウ ム
160019410	グ ル コ ー ス
160019210	ク レ ア チ ニ ン
160020610	クレアチンキナーゼ (CK)
160020210	コリンエステラーゼ (ChE)
160021110	ナトリウム及びクロール
160020510	ロイシンアミノペプチダーゼ (LAP)
160017010	総 ビ リ ル ビ ン
160017410	総 蛋 白
160020910	中 性 脂 肪
160017110	直 接 ビ リ ル ビ ン
160022110	鉄 (F e)
160019510	乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)
160019310	尿 酸
160019010	尿 素 窒 素
160171850	抱合型ビリルビン
160017850	硫酸亜鉛試験 (ZTT)
160023410	HDL-コレステロール
160022510	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST)
160022610	アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)
160022410	総 コ レ ス テ ロ ー ル
160167250	LDL-コレステロール
160025910	ア ン モ ニ ア
160151050	グリコアルブミン
160145310	4 型 コ ラ ー ゲ ン
160029310	プロコラーゲン-3-ペプチド (P-3-P)
160029110	亜 鉛 (Z n)
160134250	亜 鉛 (Z n) (尿)
160125050	4 型 コ ラ ー ゲ ン ・ 7 S
160145310	4 型 コ ラ ー ゲ ン
160029310	プロコラーゲン-3-ペプチド (P-3-P)
160029110	亜 鉛 (Z n)
160134250	亜 鉛 (Z n) (尿)
160151150	ヒ アル ロ ン 酸
160125050	4 型 コ ラ ー ゲ ン ・ 7 S
160154250	肝細胞増殖因子 (HGF)
160151150	ヒ アル ロ ン 酸
160192810	プロカルシトニン (PCT) 定量
160177550	プロカルシトニン (PCT) 半定量
160154250	肝細胞増殖因子 (HGF)
160192810	プロカルシトニン (PCT) 定量
160177550	プロカルシトニン (PCT) 半定量
160031710	甲状腺刺激ホルモン (TSH)
160031510	インスリン (IRI)
160033010	C-ペプチド (CPR)
160135850	C-ペプチド (CPR) (尿)

レセ電算コード	名 称
170033510	磁気共鳴コンピューター断層撮影 (MRI撮影) (3テスラ以上の機器による場合) (一連につき)
170020110	磁気共鳴コンピューター断層撮影 (MRI撮影) (1.5テスラ以上3テスラ未満の機器による場合) (一連につき)
170015210	磁気共鳴コンピューター断層撮影 (MRI撮影) (その他) (一連につき)
130007510	抗悪性腫瘍剤局所持続注入 (1日につき)
130010410	肝動脈塞栓を伴う抗悪性腫瘍剤肝動脈内注入 (1日につき)
140003610	腹腔穿刺 (人工気腹、洗浄、注入及び排液を含む)
140050910	エタノールの局所注入
140008210	血漿交換療法 (1日につき)
140038210	瀉 血 療 法
140010610	食道圧迫止血チューブ挿入法
140013810	留置カテーテル設置
140013950	留置中のカテーテル交換
140023210	鼻腔栄養 (1日につき)
150136110	食道・胃静脈瘤手術 (血行遮断術を主とするもの)
150136210	食道・胃静脈瘤手術 (食道離断術を主とするもの)
150136350	食道静脈瘤手術 (開腹)
150366910	腹腔鏡下食道静脈瘤手術 (胃上部血行遮断術)
150136510	食道・胃静脈瘤硬化療法 (内視鏡によるもの) (一連として)
150270150	内視鏡的食道・胃静脈瘤結紮術
130008070	抗悪性腫瘍剤動脈内持続注入用植込型カテーテル設置 (四肢)
150360710	血管塞栓術 (頭部、胸腔、腹腔内血管) (その他のもの)
150376810	血管塞栓術 (頭部、胸腔、腹腔内血管等) (選択的動脈化学塞栓術)
150360710	血管塞栓術 (頭部、胸腔、腹腔内血管等) (その他のもの)
150370150	血管内塞栓材を用いた血管塞栓術
150370650	血管内塞栓材を用いた動脈塞栓術又は動脈化学塞栓術
150154510	門脈体循環静脈吻合術 (門脈圧亢進症手術)
150159710	胸水・腹水濾過濃縮再静注法
150260450	腹腔・静脈シャントバルブ設置術
150164850	内視鏡的消化管止血術
150172110	胆 管 切 開 術
150172210	胆 嚢 切 開 結 石 摘 出 術
150296610	胆管切開結石摘出術 (チューブ挿入を含む。) (胆嚢摘出を含むもの)
150172310	胆管切開結石摘出術 (チューブ挿入を含む。) (胆嚢摘出を含まないもの)
150276810	腹腔鏡下胆管切開結石摘出術 (胆嚢摘出を含むもの)
150276910	腹腔鏡下胆管切開結石摘出術 (胆嚢摘出を含まないもの)
150172410	胆 嚢 摘 出 術
150165850	胆嚢摘出術と十二指腸空腸吻合術併施
150254110	腹腔鏡下胆嚢摘出術
150173110	胆管形成手術 (胆管切除術を含む。)
150306650	先天性胆管拡張症に対する手術 (胃切除、総胆管切除、胆嚢摘出、胃腸吻合術併施)
150173210	総胆管拡張症手術
150169950	胆嚢悪性腫瘍手術 (胆嚢に局限するもの (リンパ節郭清を含む。))
150362210	胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除 (亜区域切除以上) を伴うもの)
150324010	胆嚢悪性腫瘍手術 (肝切除 (葉以上) を伴うもの)
150324110	胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除を伴うもの)
150324210	胆嚢悪性腫瘍手術 (膵頭十二指腸切除及び肝切除 (葉以上) を伴うもの)
150170050	胆 管 悪 性 腫 瘍 手 術
150347810	肝門部胆管悪性腫瘍手術 (血行再建あり)
150347910	肝門部胆管悪性腫瘍手術 (血行再建なし)
150362610	肝切除術 (部分切除) (1歳以上の場合)
150362710	肝切除術 (亜区域切除) (1歳以上の場合)

レセ電算コード	名 称
160031510	インスリン (I R I)
160033010	C - ペプチド (C P R)
160135850	C - ペプチド (C P R) (尿)
160033310	遊離サイロキシン (F T 4)
160033210	遊離トリヨードサイロニン (F T 3)
160033310	遊離サイロキシン (F T 4)
160033210	遊離トリヨードサイロニン (F T 3)
160036510	癌胎児性抗原 (C E A)
160036710	α-フェトプロテイン (A F P)
160036910	D U P A N - 2
160037210	C A 1 9 - 9
160193310	P I V K A - 2 定量
160117110	P I V K A - 2 半定量
160117010	S P a n - 1
160193310	P I V K A - 2 定量
160117110	P I V K A - 2 半定量
160162150	α-フェトプロテインレクチン分画 (A F P - L 3 %)
160162150	α-フェトプロテインレクチン分画 (A F P - L 3 %)
160157550	総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比 (B T R)
160102410	アミノ酸 (5 種類以上)
160039110	A B O 血液型
160039210	R h (D) 血液型
160178610	血小板関連 I g G (P A - I g G)
160046810	H B s 抗原定性・半定量
160195410	H B s 抗体定性
160047410	H B s 抗体半定量
160049210	H B s 抗原
160049510	H B s 抗体
160050010	H B e 抗原
160050110	H B e 抗体
160167750	H C V コア蛋白
160118510	H C V 抗体定性・定量
160121010	H B c - I g M 抗体
160120710	H B c 抗体半定量・定量
160153850	H C V コア抗体
160154550	H C V 構造蛋白及び非構造蛋白抗体定性
160195510	H C V 構造蛋白及び非構造蛋白抗体半定量
160162450	H C V 血清群別判定
160182050	H B V コア関連抗原 (H B c r A g)
160189050	H B V ジェノタイプ判定
160153250	H C V 特異抗体価
160054710	C 反応性蛋白 (C R P)
160054610	C 反応性蛋白 (C R P) 定性
160144510	細菌培養同定検査 (呼吸器からの検体)
160058310	細菌培養同定検査 (消化管からの検体)
160058610	細菌培養同定検査 (血液)
160144710	細菌培養同定検査 (穿刺液)
160058410	細菌培養同定検査 (泌尿器からの検体)
160160350	H B V 核酸定量
160159750	H C V 核酸検出
160159750	H C V 核酸検出

レセ電算コード	名 称
150362810	肝切除術 (外側区域切除) (1歳以上の場合)
150362910	肝切除術 (1区域切除 (外側区域切除を除く。)) (1歳以上の場合)
150363010	肝切除術 (2区域切除) (1歳以上の場合)
150363110	肝切除術 (3区域切除以上のもの) (1歳以上の場合)
150363210	肝切除術 (2区域切除以上であって、血行再建を伴うもの) (1歳以上の場合)
150348010	腹腔鏡下肝切除術 (部分切除)
150348110	腹腔鏡下肝切除術 (外側区域切除)
150329210	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法 (一連として)
150378210	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法 (一連として) (腹腔鏡によるもの)
150378310	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法 (一連として) (その他のもの)
150363310	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法 (一連として) (2センチメートル以内のもの)
150378510	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法 (一連として) (2センチメートル以内のもの) (その他のもの)
150378410	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法 (一連として) (2センチメートル以内のもの) (腹腔鏡によるもの)
150363410	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法 (一連として) (2センチメートルを超えるもの)
150378710	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法 (一連として) (2センチメートルを超えるもの) (その他のもの)
150378610	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法 (一連として) (2センチメートルを超えるもの) (腹腔鏡によるもの)
150284410	移植用部分肝採取術 (生体)
150284810	生体部分肝移植術
150324310	移植用肝採取術 (死体)
150324410	同種死体肝移植術
150179810	脾摘出術
150271850	腹腔鏡下脾摘出術
150224910	保存血液輸血 (200mLごとに) (1回目)
150286310	保存血液輸血 (200mLごとに) (2回目以降)
150327910	輸血管理料 (輸血管理料1)
150328010	輸血管理料 (輸血管理料2)
150333210	マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔4 (腹腔鏡使用手術・検査又は側臥位) (イ以外の場合)
150333110	マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔4 (腹腔鏡使用手術・検査又は側臥位) (麻酔困難患者)
150233410	マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔5 (その他) (イ以外の場合)
150279110	麻酔管理料1 (マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔を行った場合)
150342710	麻酔管理料2 (マスク又は気管内挿管による閉鎖循環式全身麻酔を行った場合)
113001110	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (1門照射を行った場合)
180026810	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (外部照射を行った場合)
180019010	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (対向2門照射を行った場合)
180019110	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (3門照射を行った場合)
180026910	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (腔内照射を行った場合)
180018410	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (非対向2門照射を行った場合)
180018510	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (4門以上の照射を行った場合)
180019310	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (運動照射を行った場合)
180019210	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (原体照射を行った場合)
180027010	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (組織内照射を行った場合)
180031710	放射線治療管理料 (分布図の作成1回につき) (強度変調放射線治療 (IMRT) による体外照射)
180020710	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (1回目) (1門照射を行った場合)
180021010	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (1回目) (3門照射を行った場合)
180021110	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (1回目) (4門以上の照射を行った場合)
180021210	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (1回目) (運動照射を行った場合)
180021310	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (1回目) (原体照射を行った場合)
180020810	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (1回目) (対向2門照射を行った場合)
180020910	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (1回目) (非対向2門照射を行った場合)
180021410	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (2回目) (1門照射を行った場合)
180021710	体外照射 (高エネルギー放射線治療) (2回目) (3門照射を行った場合)

レセ電算コード	名 称
160175150	H B V 核酸プレコア変異及びコアプロモーター変異検出
160158450	H C V 核 酸 定 量
160175150	H B V 核酸プレコア変異及びコアプロモーター変異検出
160158450	H C V 核 酸 定 量
160145410	基本的検体検査実施料（入院の日から起算して4週間以内）（1日につき）
160165310	基本的検体検査実施料（入院の日から起算して4週間超）（1日につき）
160061710	尿 ・ 糞 便 等 検 査 判 断 料
160061810	血 液 学 的 検 査 判 断 料
160061910	生 化 学 的 検 査 （ 1 ） 判 断 料
160062010	生 化 学 的 検 査 （ 2 ） 判 断 料
160062110	免 疫 学 的 検 査 判 断 料
160062210	微 生 物 学 的 検 査 判 断 料
160149110	基 本 的 検 体 検 査 判 断 料
160068410	心電図検査（四肢単極誘導及び胸部誘導を含む最低12誘導）
160072210	超音波検査（断層撮影法（心臓超音波検査を除く。））（胸腹部）
160204950	M a c - 2 結 合 蛋 白 （ M 2 B P ） 糖 鎖 修 飾 異 性 体
160189750	肝 硬 度 測 定
160087650	ブドウ糖等負荷血糖値等経時検査（常用負荷試験）
160087750	ブドウ糖等負荷血糖値等経時検査（耐糖能精密検査）
160087310	耐糖能精密検査（常用負荷試験及び血中インスリン測定又は常用負荷試験及び血中C-ペプチド測定）
160087310	耐糖能精密検査（常用負荷試験及び血中インスリン測定又は常用負荷試験及び血中C-ペプチド測定）
160088410	肝機能テスト（ I C G 1 回 ・ 2 回 法 ）
160092050	内 視 鏡 写 真 診 断 （ 他 医 療 機 関 撮 影 ）
160093350	食 道 カ メ ラ
160093210	食 道 鏡 検 査
160093410	食 道 フ ァ イ バ ー ス コ ピ ー
160093650	ガ ス ト ロ カ メ ラ
160093510	胃 鏡 検 査
160093810	胃 ・ 十 二 指 腸 フ ァ イ バ ー ス コ ピ ー
160094210	直 腸 鏡 検 査
160094610	直 腸 フ ァ イ バ ー ス コ ピ ー

レセ電算コード	名 称
180021810	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（4門以上の照射を行った場合）
180021910	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（運動照射を行った場合）
180022010	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（原体照射を行った場合）
180021510	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（対向2門照射を行った場合）
180021610	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（非対向2門照射を行った場合）
180031910	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（1回目）
180032010	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（2回目）
180020710	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（1門照射を行った場合）
180021010	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（3門照射を行った場合）
180021110	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（4門以上の照射を行った場合）
180021210	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（運動照射を行った場合）
180021310	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（原体照射を行った場合）
180020810	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（対向2門照射を行った場合）
180020910	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（非対向2門照射を行った場合）
180021410	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（1門照射を行った場合）
180021710	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（3門照射を行った場合）
180021810	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（4門以上の照射を行った場合）
180021910	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（運動照射を行った場合）
180022010	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（原体照射を行った場合）
180021510	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（対向2門照射を行った場合）
180021610	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（非対向2門照射を行った場合）
180031910	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（1回目）
180032010	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（2回目）
160060010	病 理 組 織 標 本 作 製 （ 1 臓 器 に つ き ）
160059810	術 中 迅 速 病 理 組 織 標 本 作 製 （ 1 手 術 に つ き ）
160171470	術 中 迅 速 病 理 組 織 標 本 作 製 （ テ レ パ ソ ロ ジ ー ）
160185010	術 中 迅 速 細 胞 診 （ 1 手 術 に つ き ）
160185110	術 中 迅 速 細 胞 診 （ テ レ パ ソ ロ ジ ー ）
160155110	組 織 診 断 料
160062310	病 理 判 断 料

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表9 分析時に用いた肝炎、肝硬変、肝臓に関連する診療行為コード一覧 引用

表 12 代償性肝硬変、非代償性肝硬変の判定

		非代償性肝硬変に用いる医薬品 表 1 4	
		有り	無し
非代償性肝硬変に関連する傷病・副傷病 表 1 3	有り	非代償性肝硬変	非代償性肝硬変
	無し	非代償性肝硬変	代償性肝硬変

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表 11 代償性肝硬変、非代償性肝硬変の判定 引用

表 13 非代償性肝硬変に関連する傷病・副傷病に係る傷病コード一覧

傷病コード	傷病名称	傷病コード	傷病名称	傷病コード	傷病名称
8848182	B型非代償性肝硬変	5738005	肝細胞性黄疸	4560001	出血性食道静脈瘤
8848185	C型非代償性肝硬変	5722003	肝性脳症	8842502	食道胃静脈瘤
8846331	非代償性アルコール性肝硬変	7823029	肝性浮腫	4561002	食道静脈瘤
5715012	非代償性肝硬変	7895006	肝性腹水	4560002	食道静脈瘤出血
8846466	アルコール性肝硬変に伴う食道静脈瘤	5768020	肝内胆汁うっ滞性黄疸	4560003	食道静脈瘤破裂
8846517	肝硬変に伴う食道静脈瘤	5722005	肝脳症	5722007	慢性肝性脳症
4561001	胃食道静脈瘤	8831673	肝浮腫		

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表12 非代償性肝硬変に関連する傷病・副傷病に係る傷病コード一覧 引用

表 14 非代償性肝硬変に関連する医薬品コード一覧

レセ電算コード	名称	レセ電算コード	名称
620754701	アミノレバン E N 配合散	621520901	アミノバクト配合顆粒 4.74g
620007184	アミノレバン点滴静注 200mL	620009302	アミノマイラン配合顆粒 4.74g
620007185	アミノレバン点滴静注 500mL	621683001	コベニール配合顆粒 4.74g
620007384	テルフィス点滴静注 200mL	621527901	ブラニユート配合顆粒 4.73g
620007385	テルフィス点滴静注 500mL	621530601	ヘパアクト配合顆粒 4.5g
620000276	ヒカリレバン注 200mL	620006130	ポルトラック原末
620000277	ヒカリレバン注 500mL	622248001	リーバクト配合経口ゼリー 20g
621565801	カロリールゼリー 40.496%	621560201	リーバクト配合顆粒 4.15g
620004555	ピアーレ D S 95%	621533701	リックル配合顆粒 4.74g
620004554	ピアーレシロップ 65%	621643201	リバレバン配合顆粒 4.74g
620003636	モニラック・シロップ 65%	621534401	レオバクトン配合顆粒分包 4.74g
620003635	モニラック原末	622517701	リフキシマ錠 200mg *1
620007126	ラクツロース・シロップ 60%「コーワ」	620007527	モリヘパミン点滴静注 200mL *1
610453134	ラクツロース末・P	620007528	モリヘパミン点滴静注 300mL *1
620881701	ラグノスゼリー分包 16.05g 40.496%	620007529	モリヘパミン点滴静注 500mL *1
620007141	リフォロースシロップ 65%		

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査
平成28年度 総括研究報告書 図表13 非代償性肝硬変に関連する医薬品コード一覧 引用改変

*1：本研究にて追加した医薬品（2016年度以降に発売となった医薬品等）

表 15 肝癌に関連する治療内容別 診療行為・医薬品コード一覧

治療内容	レセ電算コード	名称	治療内容	レセ電算コード	名称
肝がん 手術	150362610	肝切除術（部分切除）（1歳以上の場合）	肝動注療法	620003790	ファルモルピシンRTU注射液10mg 5mL
	150362710	肝切除術（亜区域切除）（1歳以上の場合）		620003791	ファルモルピシンRTU注射液50mg 25mL
	150362810	肝切除術（外側区域切除）（1歳以上の場合）		620003792	ファルモルピシン注射用10mg
	150362910	肝切除術（1区域切除（外側区域切除を除く。））（1歳以上の場合）		620003793	ファルモルピシン注射用50mg
	150363010	肝切除術（2区域切除）（1歳以上の場合）		622412601	フルオウラシル注1000mg「トーワ」1,000mg
	150363110	肝切除術（3区域切除以上のもの）（1歳以上の場合）		622412501	フルオウラシル注250mg「トーワ」
	150363210	肝切除術（2区域切除以上であって、血行再建を伴うもの）（1歳以上の場合）		620000329	マイトマイシン注用10mg
	150348010	腹腔鏡下肝切除術（部分切除）		620000328	マイトマイシン注用2mg
	150348110	腹腔鏡下肝切除術（外側区域切除）		621954001	ミリプラ動注用70mg
オ（治療） 皮（シ） 療（療）	150329210	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法（一連として）		621954101	ミリプラ用懸濁用液4mL
	150378210	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法（一連として）（腹腔鏡によるもの）	644210037	注射用エンドキサン500mg	
	150378310	肝悪性腫瘍マイクロ波凝固法（一連として）（その他のもの）	620001919	動注用アイエーコール100mg	

治療内容	レセ電算コード	名 称
	150363310	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）（2センチメートル以内のもの）
	150378510	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）（2センチメートル以内のもの）（その他のもの）
	150378410	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）（2センチメートル以内のもの）（腹腔鏡によるもの）
	150363410	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）（2センチメートルを超えるもの）
	150378710	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）（2センチメートルを超えるもの）（その他のもの）
	150378610	肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）（2センチメートルを超えるもの）（腹腔鏡によるもの）
肝動注療法	622047901	5-FU注1000mg 1, 000mg
	622229101	5-FU注250mg
	640463105	5-FU注250協和250mg
	620003675	アドリアシン注用1010mg
	622014001	アドリアシン注用5050mg
	620009523	エビルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「NK」
	621966401	エビルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「サワイ」
	621966501	エビルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「サンド」
	622246601	エビルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「ホスピーラ」
	620009524	エビルピシン塩酸塩注射液10mg/5mL「マイラン」
	620009525	エビルピシン塩酸塩注射液20mg/10mL「マイラン」
	620009526	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「NK」
	621966601	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「サワイ」
	621966701	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「サンド」
	622246701	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「ホスピーラ」
	620009527	エビルピシン塩酸塩注射液50mg/25mL「マイラン」
	620007224	エビルピシン塩酸塩注射液10mg「NK」
	620008174	エビルピシン塩酸塩注射液10mg「サワイ」
	620007225	エビルピシン塩酸塩注射液50mg「NK」
	620008175	エビルピシン塩酸塩注射液50mg「サワイ」
	620004129	シスプラチン注10mg「日医工」20mL
	620004130	シスプラチン注25mg「日医工」50mL
	620004131	シスプラチン注50mg「日医工」100mL
	620923301	シスプラチン点滴静注10mg「マルコ」20mL
	620923701	シスプラチン点滴静注25mg「マルコ」50mL
	620924101	シスプラチン点滴静注50mg「マルコ」100mL
	620923202	シスプラチン点滴静注10mg「ファイザー」20mL
	620009545	シスプラチン点滴静注10mg「マイラン」20mL
	620923602	シスプラチン点滴静注25mg「ファイザー」50mL
	620009546	シスプラチン点滴静注25mg「マイラン」50mL
	620924002	シスプラチン点滴静注50mg「ファイザー」100mL
	620009547	シスプラチン点滴静注50mg「マイラン」100mL
	620002210	スマンクス肝動注用懸濁用液4mL
	620002211	スマンクス肝動注用懸濁用液6mL
	621995301	ドキシソルピシン塩酸塩注射液10mg「サンド」5mL
	621995401	ドキシソルピシン塩酸塩注射液50mg「サンド」25mL
	621983201	ドキシソルピシン塩酸塩注射液10mg「NK」
	621983301	ドキシソルピシン塩酸塩注射液50mg「NK」
	644210020	ニドラン注射用25mg
	644210021	ニドラン注射用50mg
	644290005	ノバントロン注10mg 5mL
	640454032	ノバントロン注20mg 10mL

治療内容	レセ電算コード	名 称
肝動脈塞栓術	620002591	動注用アイエーコール50mg
	130008070	抗悪性腫瘍動脈内持続注入用推定型カテーテル設置（四肢）
	150360710	血管塞栓術（頭部、胸腔、腹腔内血管等）（その他のもの）
	150376810	血管塞栓術（頭部、胸腔、腹腔内血管等）（選択的動脈化学塞栓術）
	150360710	血管塞栓術（頭部、胸腔、腹腔内血管等）（その他のもの）
	150370150	血管内塞栓材を用いた血管塞栓術
全身化学療法	150370650	血管内塞栓材を用いた動脈塞栓術又は動脈化学塞栓術
	620005941	エンドキサン錠50mg
	621929901	ユーエフティE配合顆粒T100100mg（テガファル相当量）
	621930001	ユーエフティE配合顆粒T150150mg（テガファル相当量）
	621930101	ユーエフティE配合顆粒T200200mg（テガファル相当量）
	620915001	ユーエフティE配合カプセルT100100mg（テガファル相当量）
分子的薬	620006778	ネクサバール錠200mg
	622225801	スチパーガ錠40mg *1
	622416001	レンビマカプセル4mg *1
放射線治療	180020710	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（1門照射を行った場合）
	180021010	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（3門照射を行った場合）
	180021110	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（4門以上の照射を行った場合）
	180021210	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（運動照射を行った場合）
	180021310	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（原体照射を行った場合）
	180020810	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（対向2門照射を行った場合）
	180020910	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（非対向2門照射を行った場合）
	180021410	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（1門照射を行った場合）
	180021710	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（3門照射を行った場合）
	180021810	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（4門以上の照射を行った場合）
	180021910	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（運動照射を行った場合）
	180022010	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（原体照射を行った場合）
	180021510	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（対向2門照射を行った場合）
	180021610	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（非対向2門照射を行った場合）
	180031910	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（1回目）
	180032010	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（2回目）
	180020710	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（1門照射を行った場合）
	180021010	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（3門照射を行った場合）
	180021110	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（4門以上の照射を行った場合）
	180021210	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（運動照射を行った場合）
	180021310	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（原体照射を行った場合）
	180020810	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（対向2門照射を行った場合）
	180020910	体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（非対向2門照射を行った場合）
	180021410	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（1門照射を行った場合）
	180021710	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（3門照射を行った場合）
	180021810	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（4門以上の照射を行った場合）
	180021910	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（運動照射を行った場合）
	180021510	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（対向2門照射を行った場合）
	180021610	体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（非対向2門照射を行った場合）
	180031910	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（1回目）
180032010	体外照射（強度変調放射線治療（IMRT））（2回目）	

厚生労働行政推進調査事業費補助金 肝炎等克服政策研究事業 B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査 平成28年度 総括研究報告書 図表14 分析時に用いた肝癌に関連する治療内容別（クラス別）診療行為・医薬品コード一覧 引用改変 *1：本研究にて追加した医薬品（2016年度以降に発売となった医薬品等）

表 16 アルブミン製剤の医薬品コード一覧

レセ電算コード	名称
620008814	献血アルブミン25%静注5g/20mL「ベネシス」
620008815	献血アルブミン25%静注12.5g/50mL「ベネシス」
620009136	アルブミン25%静注12.5g/50mL
620009137	アルブミンベアリング20%静注10.0g/50mL
621155202	献血アルブミン20%静注4g/20mL「JB」
621155307	献血アルブミン20「KMB」 20%20mL
621155407	献血アルブミン20「KMB」 20%50mL
621155501	献血アルブミン20%静注4g/20mL「ニチャク」
621156607	献血アルブミン25「KMB」 25%50mL
621157302	献血アルブミン20%静注10g/50mL「JB」
621157401	献血アルブミン20%静注10g/50mL「ニチャク」
621450201	赤十字アルブミン25%静注12.5g/50mL
621645901	献血アルブミン25%静注12.5g/50mL「ニチャク」

3. 解析集計項目

手順1～手順6にて2012～2018年度のNDBデータより、B型肝炎あるいはC型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者について、次の項目の解析および集計を行った。

1) 【入院および入院外】肝病態別 受療中の患者数（2012～2018年度）

- ① 全体
- ② 男女別
- ③ 年齢階級別
- ④ 地域ブロック
- ⑤ 都道府県別

2) 【入院および入院外】2012～2018年度の年平均成長率から求めた2019～2021年度の患者推移（非代償性肝硬変・肝がん）

3) インターフェロン・インターフェロンフリー・核酸アナログ別肝炎治療受給者証交付実績とIQVIA 医薬品処方患者数、NDB 医薬品処方患者数の比較（都道府県別2014～2018年度）

4) 厚生労働省肝炎対策室より依頼を受けた非代償性肝硬変・肝がんに関する個別解析項目

- ① 【入院および入院外】肝病態別レセプト種別の割合（医保、国保、後期高齢者、退職者）（2018年度）

② 【入院】入院月数別患者数（2018年度）

③ 【入院外】肝がん患者のうち、分子標的薬で治療された治療月数別の患者数（2017、2018年度）（分子標的薬として、ネクサバル、スチバーガ、レンビマのいずれかが投与された患者）

④ 【入院および入院外】入院月数ごとの外来（分子標的薬）治療月数（2018年度）

⑤ 【入院および入院外】外来（分子標的薬）ごとの入院月数（2018年度）

⑥ 【入院外】肝がん患者のうち、分子標的薬を投与された患者における一人当たりの治療月数、1か月あたりの平均医療費（2015-2018年度）

⑦ 【入院外】分子標的薬の投与を受けていない患者で、10万点以上に至るような患者はどういった診療行為を受けた患者か（2018年度）

⑧ 【入院外】特定の診療行為が、肝がん分子標的薬なしの患者で行われた、患者数、算定月数（2018年度）

- ⑨【入院外】特定の診療行為が、非代償性肝硬変の患者で行われた、患者数、算定月数（2018年度）
- ⑩【入院外】医療費で分子標的薬と同等以上の医療費がかかっている患者のうち、分子標的薬の投与がない患者はどの程度の割合で存在するか（2018年度）
- ⑪【入院外】10万点以上に至るような患者はどういった診療行為を受けた患者か非代償性肝硬変（2018年度）
- ⑫【入院外】非代償性肝硬変患者の医療費医科・調剤レセプト別の分布（2018年度）
- ⑬【入院外】肝動注化学療法を受けた肝がん患者数、算定月数、肝動注が行われた月の平均医療費（2018年度）
- ⑭【入院】1年間に複数回入院する場合は翌年度も入院するのか否かについて、2017年度に肝がんあるいは非代償性肝硬変の病名で入院した患者（月数別で見ると）が、翌年度の2018年度の入院回数かどうか（2017～2018年度）
- ⑮【入院・入院外】入院での分子標的薬投与のレセプトがあり or なし、かつ、同月に入院外の分子標的薬投与のレセプトがある患者の患者数、入院医療費、入院外医療費の保険点数区分、年齢区分、保険区分の分布（2018年度）
- ⑯【入院・入院外】同月に、入院：分子標的薬あり、入院外：分子標的薬あり、かつ、過去12か月に既に2か月以上の入院をしている実患者数（2018年度）
- ⑰【入院・入院外】同月に、入院：分子標的薬あり or なし、入院外：分子標的薬あり、かつ、過去12か月に既に2か月以上の入院をしている患者の医療費、年齢区分別 保険点数区分別 患者数の分布（2018年度）
- ⑱【入院・入院外】同月に、入院：分子標的薬あり、入院外：分子標的薬あり、かつ、過去12

か月に既に2か月以上の入院をしている患者が同月に、入院：分子標的薬あり、入院外：分子標的薬ありの月より後に入院と同月に入院外で分子標的薬の投与があった月数（2018年度）

- ⑲【入院】都道府県別の肝がん・非代償性肝硬変の入院患者数（月数別）（2018年度）
- ⑳【入院外】都道府県別の入院外分子標的薬の肝がん患者数（月数別）（2018年度）
- ㉑【入院】入院月数別の医療費の区分別患者数（2018年度）
- ㉒【入院】実患者数、医療費：一人当たりの治療月数、一か月あたりの平均医療費（2018年度）
- ㉓【入院外】実患者数、医療費：一人当たりの治療月数、一か月あたりの平均医療費（2018年度）

C. 研究結果

2012～2018年度のNDBデータよりB型肝炎あるいはC型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者について、次の項目の解析結果を以降に示す。

- 1) 【入院および入院外】肝病態別 受療中の患者数
 - ① 全体
 - ② 男女別
 - ③ 年齢階級別
 - ④ 地域ブロック別

1. C型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者

- 1) 【入院および入院外】肝病態別受療中の患者数
 - ①全体、②男女別、③年齢階級別

2012～2018年度に入院および入院外でC型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者数（肝炎・代償性肝硬変・非代償性肝硬変・肝がん別）

について、全体（図2）、男女別（図3）、年齢階級別（図4～図7）に示す。

C型肝炎受療中の全体の患者数は、2012年度 507,062人、2013年度 500,799人、2014年度 482,110人、2015年度 467,715人、2016年度 397,697人、2017年度 338,094人、2018年度 304,225人であった。2018年度の肝病態別受療中の患者数は、C型肝炎 213,493人、代償性肝硬変 22,904人、非代償性肝硬変 23,553人、肝癌 44,275人であった。受療中の患者数は2012年度より年々減少傾向であったが、2015年度から2018年度までの4年間で35.0%減とそれ以前より大きく受療中の患者数が減少した。肝病態別にみるとC型肝炎 34.2%、代償性肝硬変 35.4%、非代償性肝硬変 41.4%、肝癌 34.5%減少しており、特に非代償性肝硬変の減少率が高かった（図2）。

男女別にみると、2015年度から2018年度までの4年間は、男性が35.0%、女性が34.9%減少しており、肝病態別においても同様の減少傾向がみられた（図3）。

年齢階級別にみると、いずれの肝病態においても84歳以下の年齢階級で、2015年度から2018年度までの4年間に33%～52%減少している一方で、85歳以上ではC型肝炎0.7%、代償性肝硬変4.4%、非代償性肝硬変8.5%、肝癌1.8%と他の年齢階級のように減少していなかった。

年齢階級別にみた受療中の患者数は2012年度ではいずれの肝病態においても75～79歳が最も多かったが、2018年度では肝癌以外：85歳以上、肝癌：80～84歳の受療中の患者数が最も多くなっており、受療中の患者数のピークがより高齢にシフトしていた（図4～図7）。

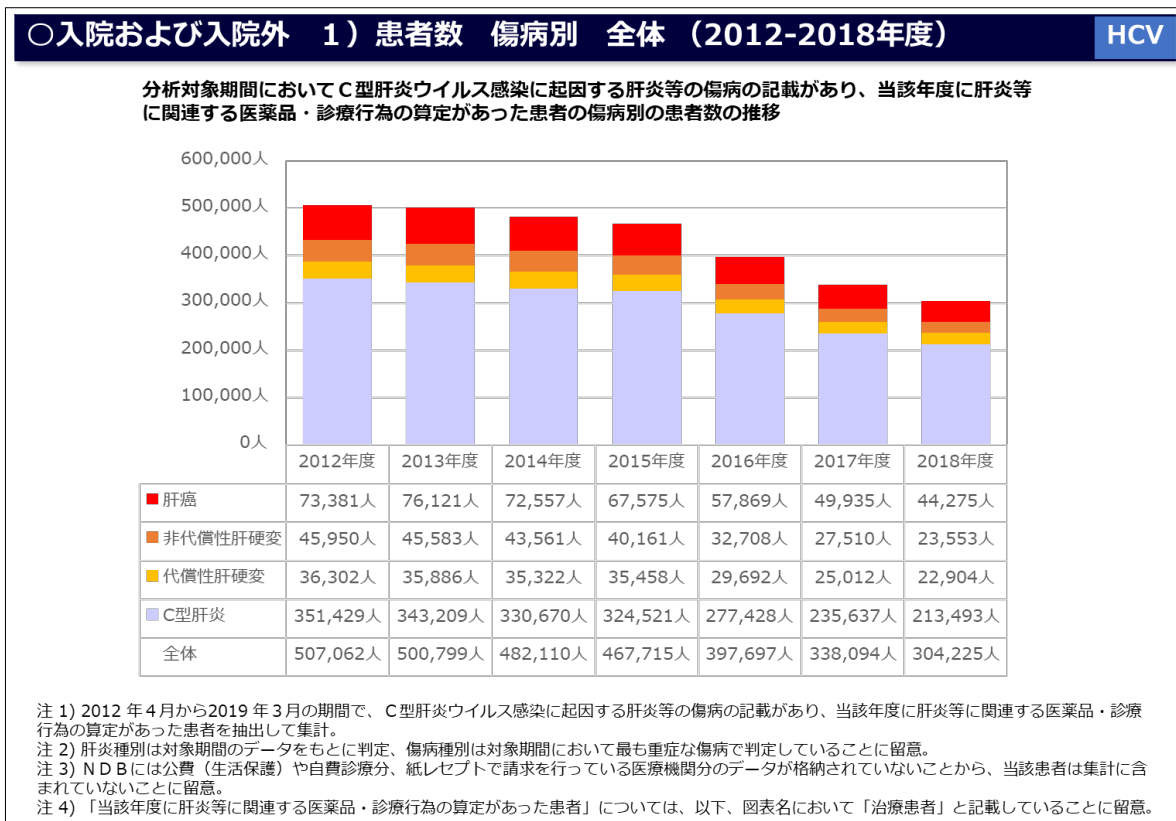


図2【HCV】入院および入院外 受療中の患者数 全体 (2012-2018年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 男女別 (2012-2018年度)

HCV

分析対象期間におけるC型肝炎治療患者の男女別の患者数の推移

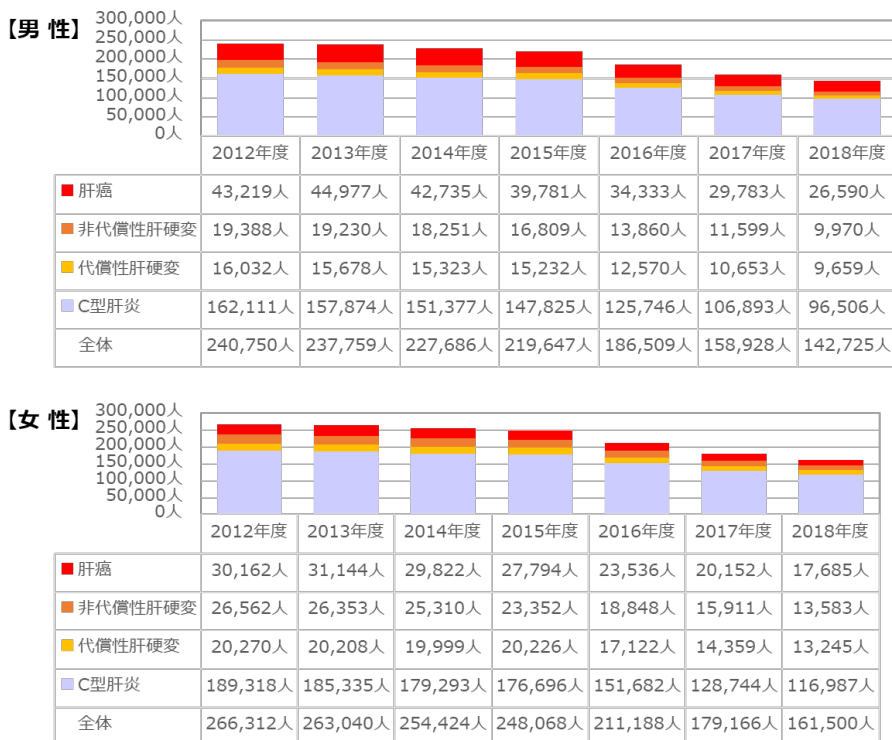


図 3 【HCV】入院および入院外 男女別 受療中の患者数 (2012-2018 年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 年齢階級別① (2012-2018年度)

HCV

C型肝炎

分析対象期間におけるC型肝炎治療患者の年齢階級別の患者数の推移

【C型肝炎】

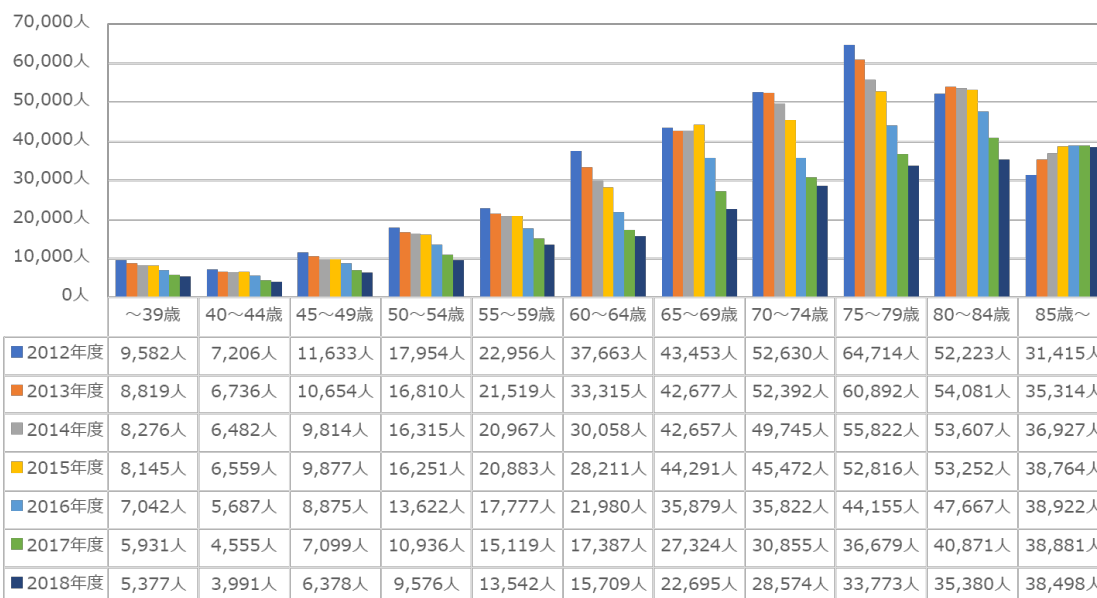


図 4 【HCV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 C型肝炎 (2012-2018 年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 年齢階級別② (2012-2018年度) HCV
代償性肝硬変

分析対象期間におけるC型肝炎治療患者の年齢階級の患者数の推移
【代償性肝硬変】

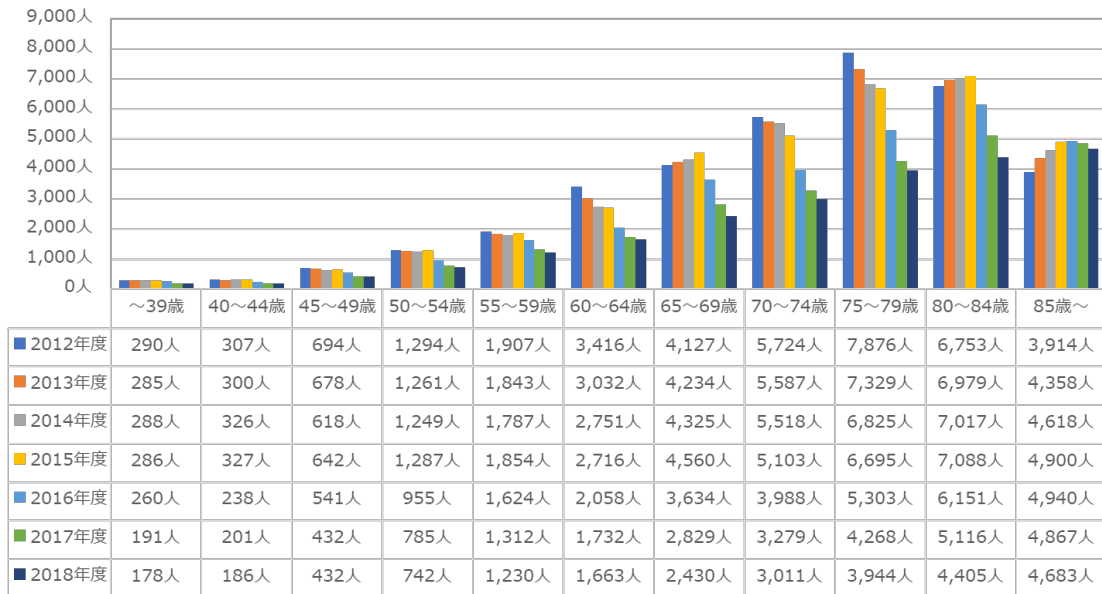


図5 【HCV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 代償性肝硬変 (2012-2018年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 年齢階級別③ (2012-2018年度) HCV
非代償性肝硬変

分析対象期間におけるC型肝炎治療患者の年齢階級の患者数の推移
【非代償性肝硬変】

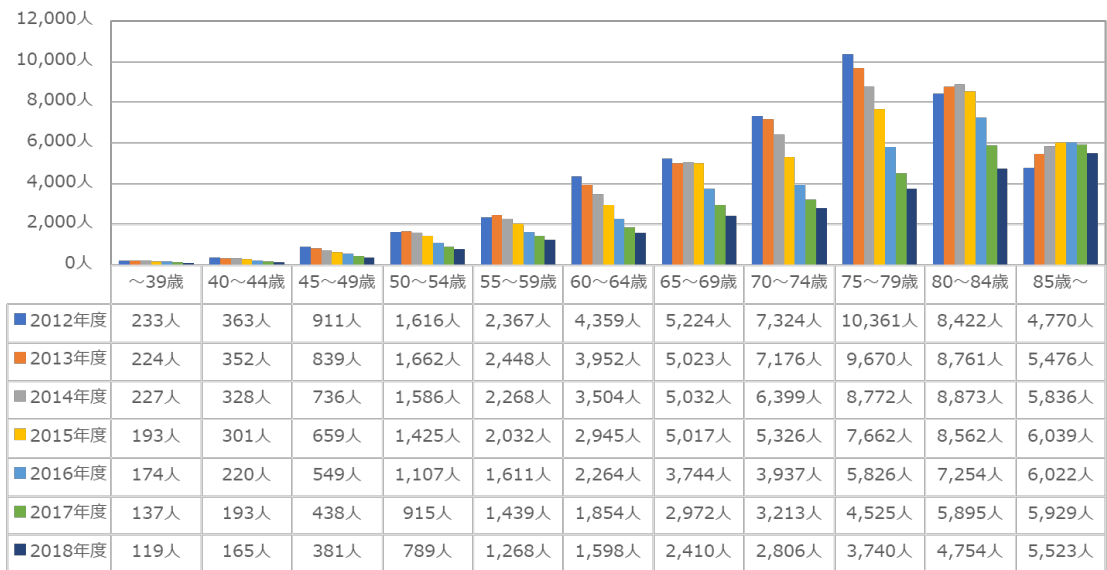


図6 【HCV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 非代償性肝硬変 (2012-2018年度)

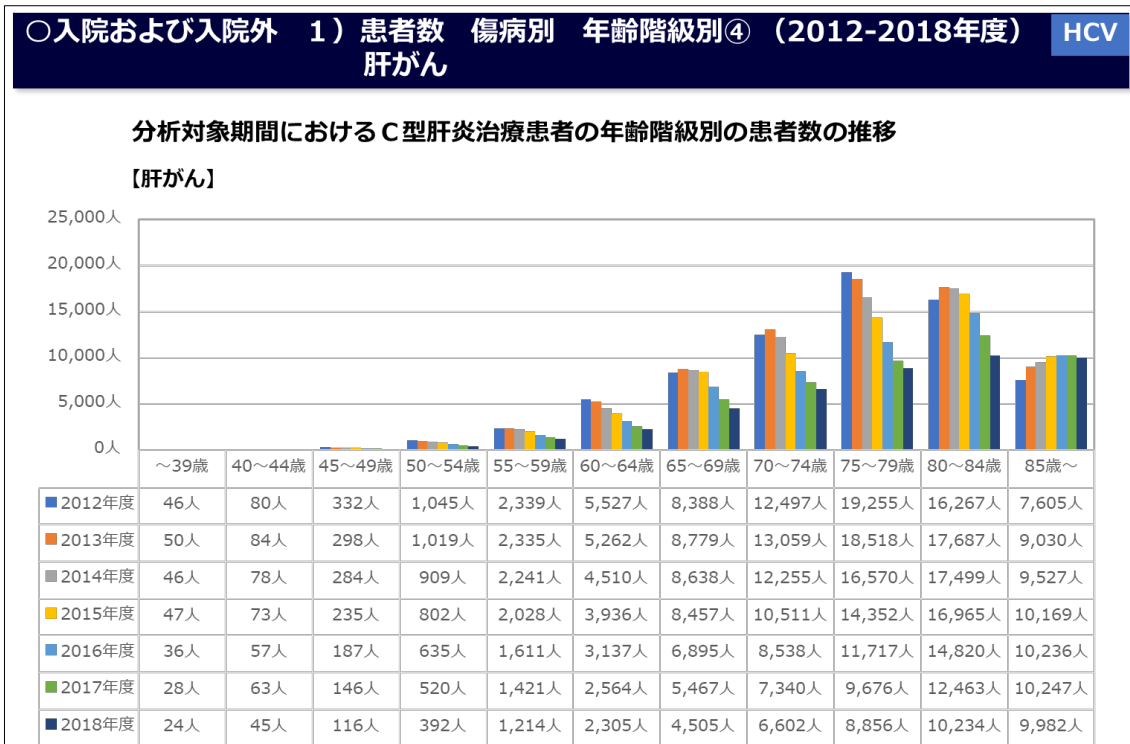


図 7 【HCV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 肝がん (2012-2018年度)

2. B型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある(受療中の)患者

1) 【入院および入院外】肝病態別受療中の患者数

①全体、②男女別、③年齢階級別

2012～2018年度に入院および入院外でのB型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある(受療中の)患者数(肝炎・代償性肝硬変・非代償性肝硬変・肝がん別)について、全体(図8)、男女別(図9)、年齢階級別(図10～図13)に示す。

B型肝炎受療中の全体の患者数は、2012年度149,893人、2013年度161,312人、2014年度169,232人、2015年度178,265人、2016年度182,856人、2017年度186,581人、2018年度187,529人であった。2018年度の肝病態別の受療中の患者数は、B型肝炎147,409人、代償性肝硬変10,503人、非代償性肝硬変9,143人、肝がん20,474人であった。

受療中の患者数は2012年度より年々増加傾向であるが、その伸び率は年々小さくなっており、2017年度から2018年度では0.5%の増加であった。肝病態別にみるとB型肝炎は0.8%の受療中

の患者数の増加がみられるが、その他は、代償性肝硬変0.6%、非代償性肝硬変0.1%、肝がん0.7%と減少していた(図7)。

男女別にみると、2017年度から2018年度の患者数は、男性が1.7%の減少、女性が3.4%の増加となっており、肝病態別では、男性はB型肝炎1.8%、代償性肝硬変3.6%、非代償性肝硬変1.5%、肝がん1.1%といずれの肝病態でも減少している一方で、女性はB型肝炎3.7%、代償性肝硬変2.8%、非代償性肝硬変2.1%、肝がん0.6%といずれの肝病態でも増加していた(図9)。

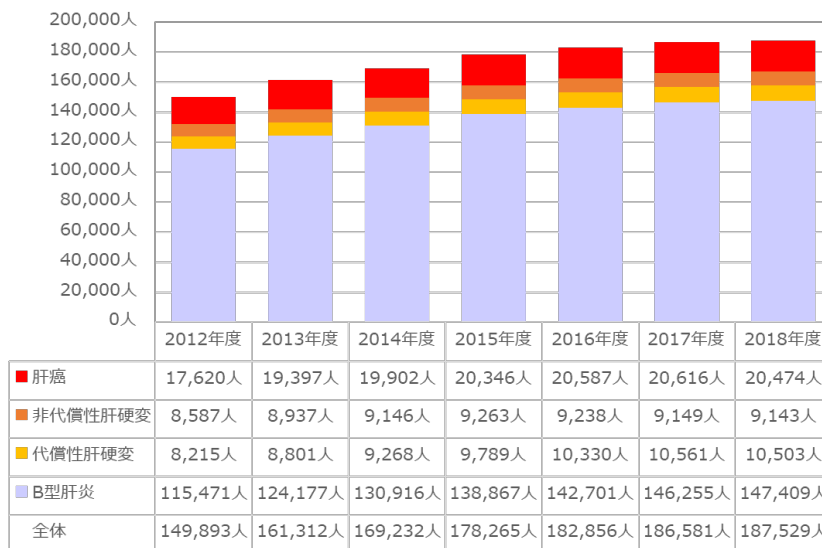
年齢階級別に2017年度から2018年度の患者数をみると、いずれの肝病態においても69歳以下で0.5%～26.0%の減少がみられ(39歳以下の代償性肝硬変は0.8%増加のため除く)、70歳以上では、4.6%～15.6%の患者数の増加がみられた(85歳以上の非代償性肝硬変は2.8%減少のため除く)。

年齢階級別にみた患者数は、2012年度では肝がん以外:60～64歳、肝がん:65～69歳が最も多かったが、2018年度ではいずれの肝病態でも70～75歳が最も多くなっており、患者数のピークがより高齢へとシフトしていた(図10～図13)。

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 全体 (2012-2018年度)

HBV

分析対象期間においてB型肝炎ウイルス感染に起因する肝炎等の傷病の記載があり、当該年度に肝炎等に関連する医薬品・診療行為の算定があった患者の傷病別の患者数の推移



注 1) 2012年4月から2019年3月の期間で、B型肝炎ウイルス感染に起因する肝炎等の傷病の記載があり、当該年度に肝炎等に関連する医薬品・診療行為の算定があった患者を抽出して集計。
 注 2) 肝炎種別は対象期間のデータをもとに判定、傷病種別は対象期間において最も重症な傷病で判定していることに留意。
 注 3) NDBには公費（生活保護）や自費診療分、紙レセプトで請求を行っている医療機関分のデータが格納されていないことから、当該患者は集計に含まれていないことに留意。
 注 4) 「当該年度に肝炎等に関連する医薬品・診療行為の算定があった患者」については、以下、図表名において「治療患者」と記載していることに留意。

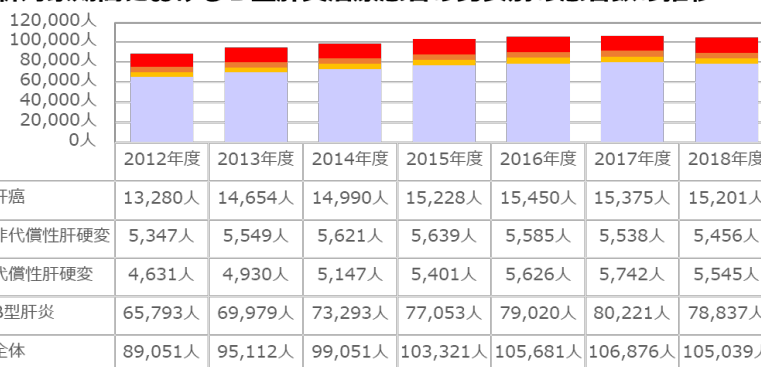
図 8 【HBV】入院および入院外 受療中の患者数 全体 (2012-2018年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 男女別 (2012-2018年度)

HBV

分析対象期間におけるB型肝炎治療患者の男女別の患者数の推移

【男性】



【女性】

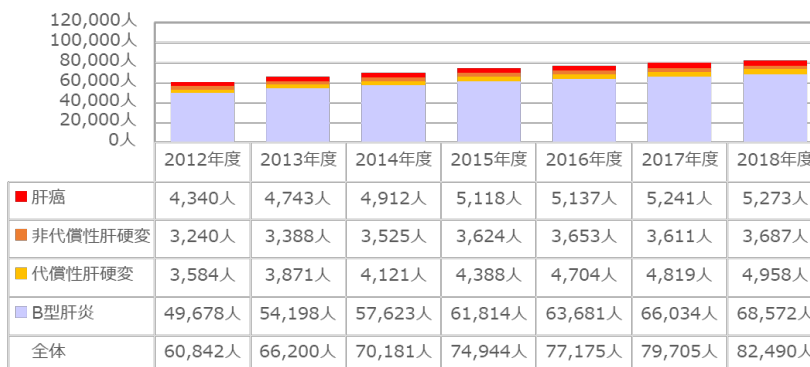


図 9 【HBV】入院および入院外 男女別 受療中の患者数 (2012-2018年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 年齢階級別① (2012-2018年度) **HBV**
B型肝炎

分析対象期間におけるB型肝炎治療患者の年齢階級別の患者数の推移

【B型肝炎】

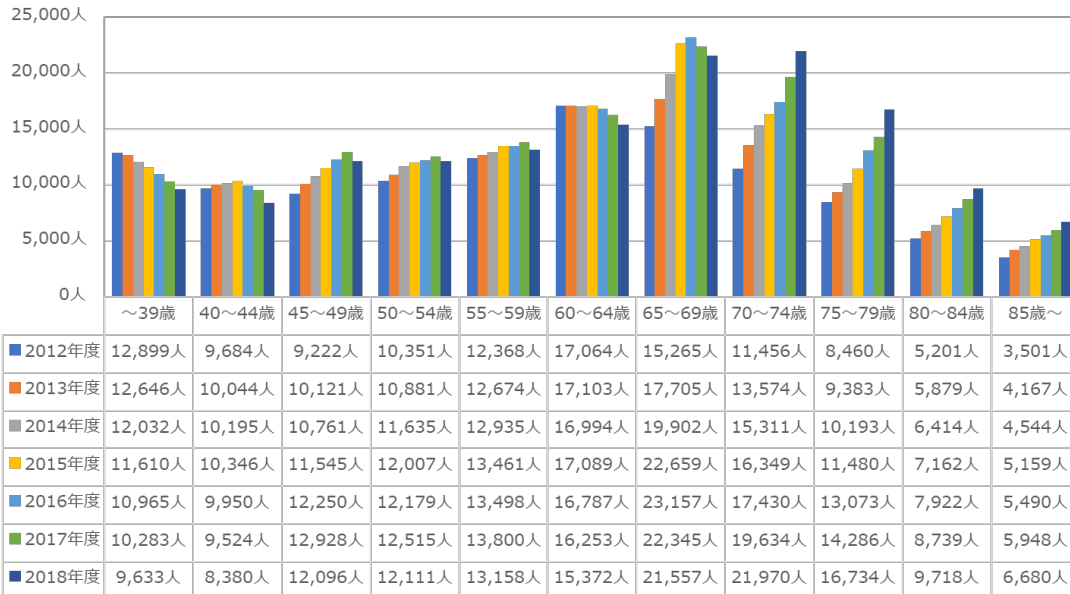


図 10 【HBV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 B型肝炎 (2012-2018年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 年齢階級別② (2012-2018年度) **HBV**
代償性肝硬変

分析対象期間におけるB型肝炎治療患者の年齢階級別の患者数の推移

【代償性肝硬変】

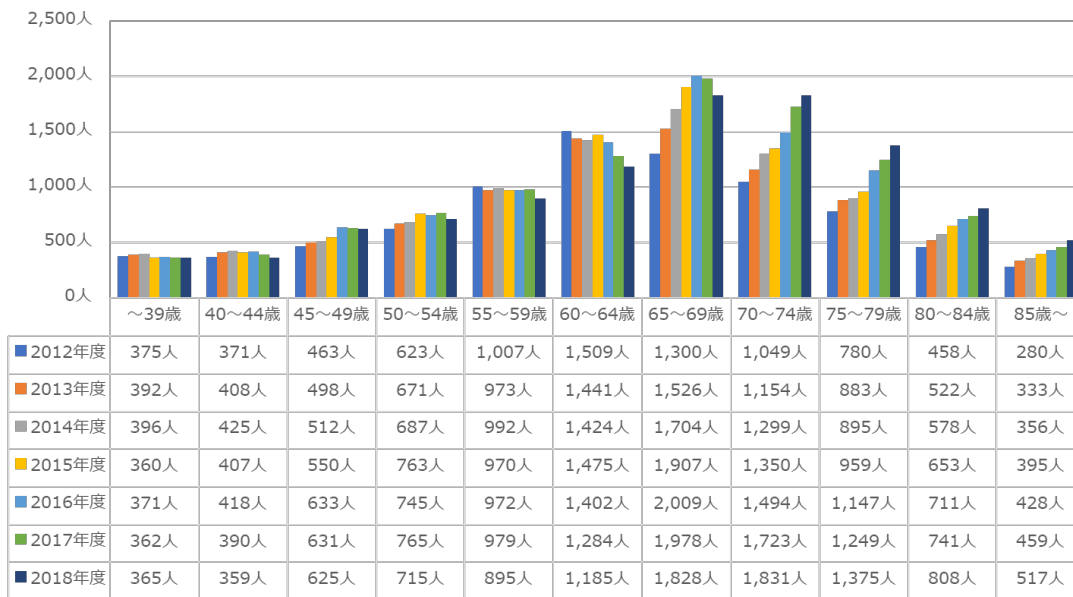


図 11 【HBV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 代償性肝硬変 (2012-2018年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 年齢階級別③ (2012-2018年度) HBV
非代償性肝硬変

HBV

分析対象期間におけるB型肝炎治療患者の年齢階級の患者数の推移

【非代償性肝硬変】

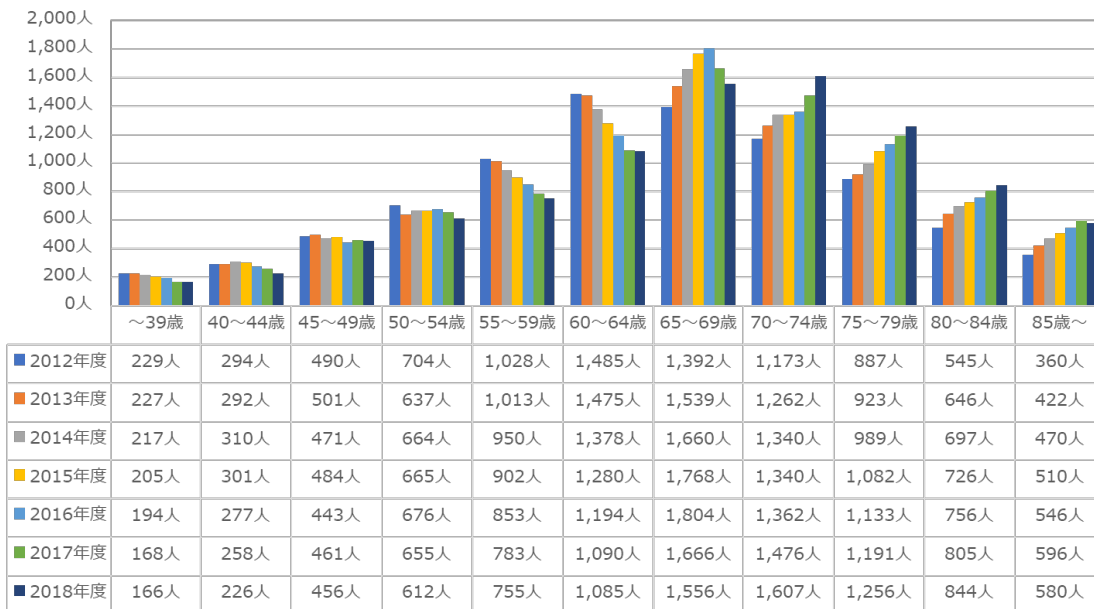


図 12 【HBV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 非代償性肝硬変 (2012-2018年度)

○入院および入院外 1) 患者数 傷病別 年齢階級別④ (2012-2018年度) HBV
肝がん

HBV

分析対象期間におけるB型肝炎治療患者の年齢階級の患者数の推移

【肝がん】

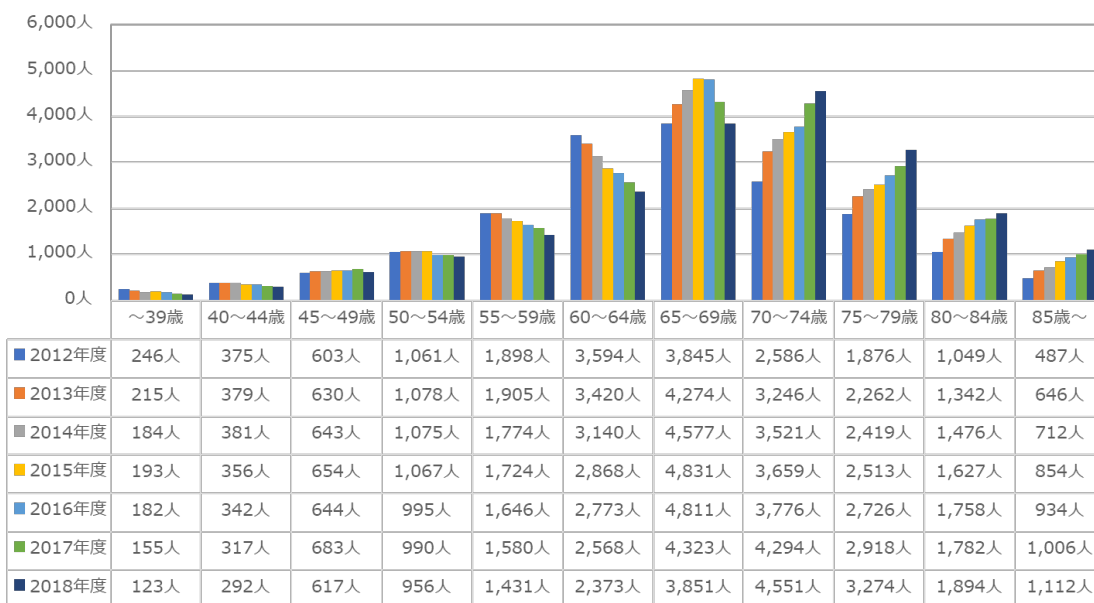


図 13 【HBV】入院および入院外 年齢階級別 受療中の患者数 肝がん (2012-2018年度)

3. 地域ブロック別にみた B 型・C 型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者

2012～2018 年に入院および入院外で B 型肝炎または C 型肝炎に起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者数（肝炎・代償性肝硬変・非代償性肝硬変・肝がん別）について、8 地域ブロック別に算出した。

8 地域ブロックの定義について図 14 に示す。

C 型肝炎受療中の患者数の 2012～2018 年度 7 年間の推移は、いずれの地域ブロックにおいても年々減少傾向にあり、特に 2015 年度から 2018 年度の 4 年間に大きく減少していた。

8 地域ブロック別に 2015 年度から 2018 年の 4 年間の受療中の患者数をみると、北海道 30.5%、東北 35.4%、関東 35.3%、中部東海 35.7%、近畿 34.4%、中国 36.1%、四国 33.8%、九州 34.8% の減少がみられた（図 15、図 16）。

B 型肝炎受療中の患者数の 2012～2018 年度 7 年間の推移は、いずれの地域ブロックにおいても

年々増加傾向にあるが、その伸び率は年々小さくなっており、2017 年度から 2018 年度の受療中の患者数はほぼ横ばいであった。

8 地域ブロック別に 2017 年度から 2018 年度の受療中の患者数をみると、北海道+1.3%、東北-1.9%、関東 0.0%、中部東海+0.3%、近畿+2.1%、中国-0.4%、四国+2.0%、九州+0.7% と軽微な増減がみられた（図 15、図 17）。

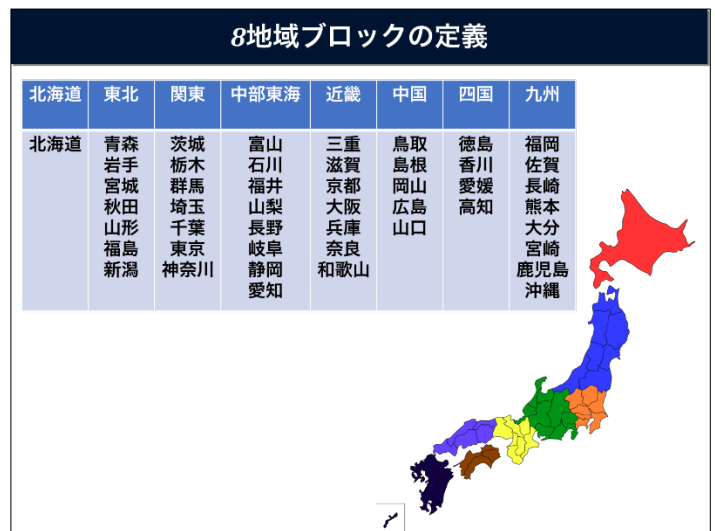


図 14 8 地域ブロックの定義

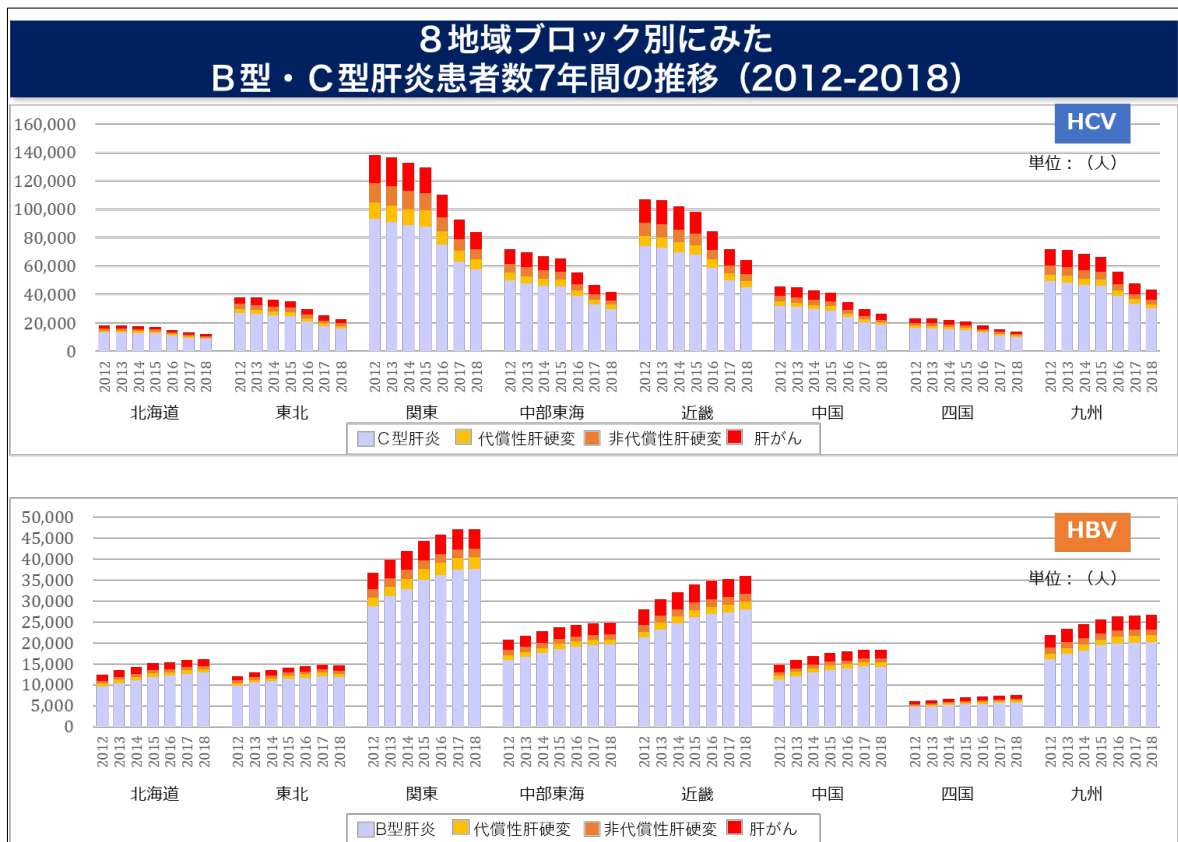


図 15 8 地域ブロック別にみた B 型・C 型肝炎受療中の患者数の 7 年間の推移 (2012～2018 年度)

8地域ブロック別に見た C型肝炎患者数7年間の推移 (2012-2018)

HCV

単位: (人)

1.北海道	患者数					2.東北	患者数					3.関東	患者数				
	C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計
2012年	13,399	1,332	1,510	2,166	18,407	2012年	26962	2940	3472	4793	38167	2012年	93347	11222	13784	19822	138175
2013年	13,252	1,372	1,547	2,219	18,390	2013年	26280	2945	3492	5043	37760	2013年	91286	11146	13663	20621	136716
2014年	12,855	1,443	1,454	2,130	17,882	2014年	25,405	2,929	3,266	4,786	36,386	2014年	88,826	11,122	13,096	19,673	132,717
2015年	12,583	1,388	1,407	2,031	17,409	2015年	24,882	2,861	3,008	4,482	35,233	2015年	87,713	11,288	12,214	18,340	129,555
2016年	10,994	1,202	1,187	1,851	15,234	2016年	21,034	2,420	2,468	3,849	29,771	2016年	74,935	9,546	9,826	15,724	110,031
2017年	9,564	1,104	1,020	1,620	13,308	2017年	17,670	2,098	2,081	3,363	25,212	2017年	62,991	7,868	8,354	13,505	92,718
2018年	8,793	976	886	1,449	12,104	2018年	16,047	1,887	1,811	3,013	22,758	2018年	57,645	7,231	7,112	11,868	83,856

4.中部 東海	患者数					5.近畿	患者数					6.中国	患者数				
	C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計
2012年	50103	5162	6336	10142	71743	2012年	74024	7105	9341	16651	107121	2012年	32149	3067	3770	6847	45833
2013年	47897	4953	6293	10539	69682	2013年	73100	6963	9383	17166	106612	2013年	31192	3071	3676	7033	44972
2014年	46,122	4,824	6,050	9,933	66,929	2014年	69,916	6,865	8,974	16,324	102,079	2014年	29,749	2,970	3,522	6,661	42,902
2015年	45,839	4,768	5,454	9,381	65,442	2015年	67,854	6,800	8,318	15,211	98,183	2015年	28,885	3,066	3,214	6,085	41,250
2016年	38,976	3,934	4,367	8,014	55,291	2016年	58,941	5,720	6,783	13,059	84,503	2016年	24,310	2,483	2,676	5,135	34,604
2017年	32,967	3,350	3,621	6,891	46,829	2017年	50,093	4,754	5,659	11,224	71,730	2017年	20,679	2,181	2,247	4,430	29,537
2018年	29,837	3,009	3,142	6,080	42,068	2018年	45,245	4,441	4,866	9,852	64,404	2018年	18,599	1,900	1,921	3,940	26,360

7.四国	患者数					8.九州	患者数				
	C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計
2012年	16770	1441	2010	3239	23460	2012年	49526	4601	6424	11216	71767
2013年	16383	1395	1979	3341	23098	2013年	48581	4602	6266	11682	71131
2014年	15,699	1,341	1,897	3,185	22,122	2014年	46,811	4,381	5,979	11,306	68,477
2015年	15,238	1,356	1,717	2,984	21,295	2015年	46,072	4,446	5,452	10,383	66,353
2016年	13,202	1,117	1,484	2,512	18,315	2016年	39,041	3,693	4,399	8,862	55,995
2017年	11,476	972	1,234	2,168	15,850	2017年	33,612	3,049	3,688	7,632	47,981
2018年	10,117	920	1,047	2,014	14,098	2018年	30,411	2,863	3,151	6,830	43,255

図 16 8ブロック別に見たC型肝炎受療中の患者数7年間の推移

8地域ブロック別に見た B型肝炎患者数7年間の推移 (2012-2018)

HBV

単位: (人)

1.北海道	患者数					2.東北	患者数					3.関東	患者数				
	C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計
2012年	9,593	719	671	1,487	12,470	2012年	9,771	618	610	1,058	12,057	2012年	28,714	2,063	1,935	3,948	36,660
2013年	10,431	765	707	1,615	13,518	2013年	10,485	683	657	1,199	13,024	2013年	31,078	2,310	2,043	4,372	39,803
2014年	11,025	810	698	1,621	14,154	2014年	10,818	696	685	1,215	13,414	2014年	32,769	2,465	2,119	4,550	41,903
2015年	11,924	796	733	1,647	15,100	2015年	11,465	783	659	1,226	14,133	2015年	34,982	2,603	2,155	4,622	44,362
2016年	12,112	809	712	1,659	15,292	2016年	11,701	804	668	1,283	14,456	2016年	36,182	2,862	2,121	4,635	45,800
2017年	12,599	862	720	1,723	15,904	2017年	12,068	841	697	1,255	14,861	2017年	37,342	2,889	2,095	4,754	47,080
2018年	12,902	817	729	1,671	16,119	2018年	11,791	845	680	1,270	14,586	2018年	37,541	2,819	2,088	4,629	47,077

4.中部 東海	患者数					5.近畿	患者数					6.中国	患者数				
	C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計
2012年	15,965	1,073	1,196	2,446	20,680	2012年	21,212	1,457	1,649	3,580	27,898	2012年	11,310	859	847	1,850	14,866
2013年	16,645	1,128	1,200	2,610	21,583	2013年	23,206	1,516	1,755	3,990	30,467	2013年	12,100	948	852	2,079	15,979
2014年	17,593	1,186	1,184	2,735	22,698	2014年	24,614	1,596	1,825	4,085	32,120	2014年	12,896	971	865	2,076	16,808
2015年	18,457	1,264	1,220	2,811	23,752	2015年	26,088	1,638	1,877	4,281	33,884	2015年	13,576	1,029	862	2,089	17,556
2016年	19,033	1,273	1,192	2,771	24,269	2016年	26,818	1,714	1,903	4,322	34,757	2016年	13,874	1,067	858	2,135	17,934
2017年	19,392	1,285	1,168	2,796	24,641	2017年	27,269	1,825	1,877	4,255	35,226	2017年	14,372	1,036	878	2,080	18,366
2018年	19,532	1,265	1,206	2,724	24,727	2018年	27,997	1,830	1,893	4,266	35,986	2018年	14,320	1,030	863	2,083	18,296

7.四国	患者数					8.九州	患者数				
	C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計		C型肝炎	代償性肝硬変	非代償性肝硬変	肝がん	合計
2012年	4,706	277	397	740	6,120	2012年	16,139	1,299	1,411	2,933	21,782
2013年	4,806	284	417	847	6,354	2013年	17,465	1,308	1,444	3,165	23,382
2014年	5,173	302	400	840	6,715	2014年	18,228	1,385	1,521	3,248	24,382
2015年	5,332	390	415	849	6,986	2015年	19,355	1,461	1,471	3,351	25,638
2016年	5,416	414	419	896	7,145	2016年	19,893	1,571	1,513	3,370	26,347
2017年	5,622	438	414	874	7,348	2017年	20,063	1,544	1,451	3,367	26,425
2018年	5,735	476	401	887	7,499	2018年	20,190	1,583	1,445	3,405	26,623

図 17 8ブロック別に見たB型肝炎受療中の患者数7年間の推移

D. 考察と結論

本研究では、2012～2018年度のNDBデータ（総データ件数は約881.2億件、レセプト件数は37.5億件）より、診療報酬記録を解析し、B型・C型肝炎ウイルスに起因する肝疾患治療に関連する医薬品や診療行為の算定がある（受療中の）患者の実態について詳細を明らかにした。

C型肝炎患者は、インターフェロンフリー治療薬の発売により2015年以降、大きく減少する傾向がみられた一方で、B型肝炎患者は年々増加する傾向がみられたが、その伸び率は年々小さくなっていることが明らかになった。

本研究にて明らかとなった医療実態は、肝炎・肝癌の行政施策を検討する際の基礎資料として利用可能と考えられた。

E. 健康危険情報

特になし。

F. 研究発表

特になし。

G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む。）

特になし。