

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業(難治性疾患克政策研究事業)
「難治性血管腫・血管奇形・リンパ管種・リンパ管種症および関連疾患についての調査研究」

平成 29 年度 研究報告書

診療報酬記録からみた末梢性動静脈奇形、クリッペル・トレノネー症候群結果、クリッペル・トレノネー・ウェーバ症候群の全国推定患者数の算出(2014-2016)(中間報告)

研究分担者 田中 純子
(広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 疫学・疾病制御学 教授)

研究協力者 大久 真幸
(広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 疫学・疾病制御学 助教)

研究要旨

患者数の把握が困難である、難治性血管腫・血管奇形疾患関連患者数を、健康保険組合に加入している本人および家族の全診療報酬記録(以下レセプト)のデータから推計することを試みた。全国の健康保険組合 1,500 組合、対象数 3,000 万人のうち日本医療データセンター(JMDC)が保有する全国に出張所がある 52 の事業所に所属する本人、及び家族(0歳-74歳)の 3,460,783 人からなる診療報酬記録 77,793,048 件を対象とした。

上記対象レセプトから、標準病名に母斑、血管腫、リンパ管腫、静脈奇形、動静脈奇形、血管奇形、先天性動静脈瘻、スタージ・ウェーバ症候群、クリッペル・トレノネー症候群、クリッペル・トレノネー・ウェーバ症候群を含む含むレセプトを抽出した。

抽出したレセプトを対象に、さらに詳しい標準病名を元に、疾患の部位が特定できるもの「部位特定可」、特定できないもの「部位特定不可」に分類する。なお、難治性と判断できないものは、除外する。

平成 30 年度は部位特定可、部位特定不可の分類を元に、性・年齢階級別に患者数を推計する。

A 研究目的

患者数の把握が困難な希少疾患である難治性血管腫・血管奇形のうち、末梢性同静脈奇形、クリッペル・トレノネー症候群、クリッペル・トレノネー・ウェーバ症候群の患者数を、健康保険組合に加入している本人および家族の全診療報酬記録(以下レセプト)のデータから推計することを試みた。

における性・年齢階級別対象者数を図 1 (左)に示す。

2)解析方法

B 研究方法

1) 解析対象

健康保険組合は全国約 1,500 あり、その対象者数は約 3,000 万人である。そのうち、52 の健康保険組合に属する本人および家族(0-74歳)の 2014-2016 年の全診療報酬記録を解析対象とした。

対象数は 3,460,783 人からなる診療報酬記録 7,793,048 件である。解析対象の 2015 年

対象レセプトから標準病名に「母斑」、「血管腫」、「リンパ管腫」、「静脈奇形」、「動静脈奇形」、「血管奇形」、「先天性動静脈瘻」、「ステージ・ウェーバ症候群」、「クリッペル・トレノネー症候群」、「クリッペル・トレノネー・ウェーバ症候群」を含むものを抽出した。抽出したレセプトを対象に、さらに詳しい標準病名を元に、疾患の部位が特定できる

C 結果

日本医療データセンターが保有する診療報酬記録データベースから7,793,048件のレセプトデータの抽出が完了しており、抽出された患者数は65,081人であった。65,801人の性・年齢階級別分布を図1(左)に示す。現在、上記の研究方法に沿って患者数を集計中である。

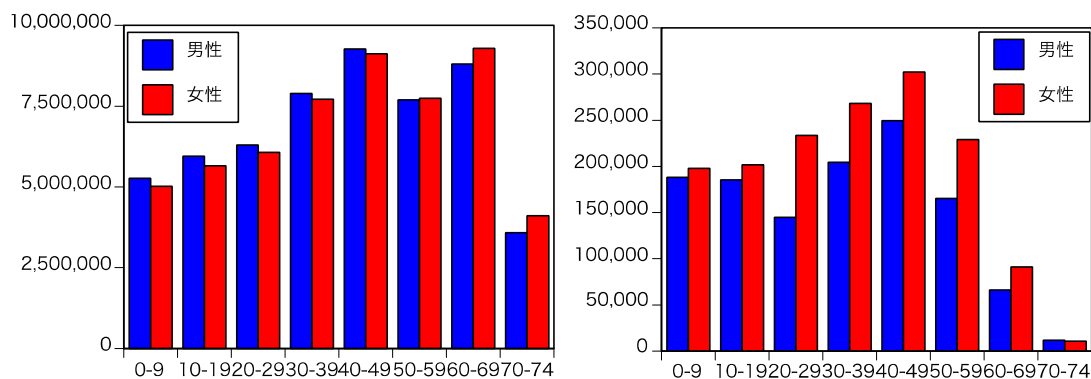


図1 2015年10月における対象者数(左) 2015年10月における対象疾患を持つ患者数(右)

もの「部位特定可」(表1)、特定できないもの「部位特定不可」(表2)に分類する。なお、消化管以外の内臓病変、中枢神経病変は除外する(表3)。抽出したレセプトを個人識別ID・診療年月でソートし、性・年齢階級別・疾患別に集計して1年期間有病率及び3年期間有病率を算出する。期間有病率と人口から全国推定実患者数を算出する。

E 研究発表

該当なし

F 健康危険情報

該当なし

G 知的財産権の出現・登録状況

該当なし

表1 「部位特定可」: 集計対象とする標準病名、標準病名から部位が特定できるもの(1/2)

ICD10小分類	ICD10細分類	標準病名	
D18(血管腫及びリンパ管腫, 全ての部位)	D180(血管腫, 全ての部位)	下咽頭血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	咽頭血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	陰のう血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	陰茎海綿状血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	下口唇血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	下腿血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	外陰部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	環指血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	眼瞼血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	眼窩内血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	顔面血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	頸部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	肩部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	口唇血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	喉頭血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	甲状腺血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	項部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	腰部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	示指血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	耳下腺血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	手掌血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	手背血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	手部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	十二指腸血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	小指血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	上眼瞼血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	上口唇血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	上腕血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	舌海綿状血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	舌血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	前胸部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	前腕血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	足底血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	足部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	体幹血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	大腿血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	中指血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	殿部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	乳腺血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	背部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	腹部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	母指血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	頬粘膜血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	頬部血管腫	
	D180(血管腫, 全ての部位)	腋窩血管腫	
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	頸部のう胞性リンパ管腫
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	前胸部リンパ管腫
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	足関節部のう胞性リンパ管腫
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	大腿リンパ管腫
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	背部リンパ管腫
D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	肘関節部のう胞性リンパ管腫	
D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	肘関節部リンパ管腫	

表1 「部位特定可」: 集計対象とする標準病名、標準病名から部位が特定できるもの(2/2)

ICD10小分類	ICD10細分類	標準病名
D23(皮膚のその他の良性新生物)	D235(皮膚のその他の良性新生物, 体幹の皮膚)	母斑様限局性体幹被角血管腫
D29(男性生殖器の良性新生物)	D294(男性生殖器の良性新生物, 陰のう<囊>)	陰のう被角血管腫
D36(その他の部位及び部位不明の良性新生物)	D360(その他の部位及び部位不明の良性新生物, リンパ	腋窩リンパ管腫
E75(スフィンゴリピド代謝障害及びその他の脂質蓄積障害)	E752(その他のスフィンゴリピドーシス)	びまん性体幹被角血管腫
Q27(末梢血管系のその他の先天奇形)	Q273(末梢性動静脈奇形)	巨大動静脈奇形(四肢病変)
	Q278(末梢血管系のその他の明示された先天奇形)	巨大静脈奇形(頸部口腔咽頭びまん性病変)
Q82(皮膚のその他の先天奇形)	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	ウンナ母斑
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	下肢単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	下腿部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	顔面いちご状血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	顔面単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	胸部いちご状血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	胸部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	手部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	上肢単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	上腕部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	正中部母斑
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	前腕部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	大腿部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	背部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	腹部単純性血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	頬部単純性血管腫
Q85(母斑症, 他に分類されないもの)	Q858(その他の母斑症, 他に分類されないもの)	ステージ・ウェーバ症候群

表2 「部位特定不可」: 集計対象とする標準病名、標準病名から部位が特定できないもの(2/2)

ICD10小分類	ICD10細分類	標準病名
D18(血管腫及びリンパ管腫, 全ての部位)	D180(血管腫, 全ての部位)	つる状血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	海綿状血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	筋肉内血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	静脈性血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	多発性海綿状血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	毛細血管性血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	幼児性血管腫
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	のう胞性リンパ管腫
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	リンパ管腫
D36(その他の部位及び部位不明の良性新生物)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	血管リンパ管腫
	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	膝窩部のう胞性リンパ管腫
	D369(その他の部位及び部位不明の良性新生物, 部位不明の良性新生物)	被角血管腫
	D369(その他の部位及び部位不明の良性新生物, 部位不明の良性新生物)	ミベリ被角血管腫
	D369(その他の部位及び部位不明の良性新生物, 部位不明の良性新生物)	単発性被角血管腫
L81(その他の色素異常症)	L817(色素性紫斑性皮膚症)	蛇行状血管腫
M89(その他の骨障害)	M895(骨溶解(症))	リンパ管腫症
Q27(末梢血管系のその他の先天奇形)	Q273(末梢性動静脈奇形)	先天性動静脈瘤
	Q273(末梢性動静脈奇形)	先天性動静脈瘻
	Q273(末梢性動静脈奇形)	末梢性動静脈奇形
	Q279(末梢血管系の先天奇形, 詳細不明)	A V M
	Q279(末梢血管系の先天奇形, 詳細不明)	末梢血管奇形
Q82(皮膚のその他の先天奇形)	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	いちご状血管腫
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	血管性母斑
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	単純性血管腫
	Q828(皮膚のその他の明示された先天奇形)	血管腫症
	Q828(皮膚のその他の明示された先天奇形)	青色ゴムまり様母斑症候群
Q87(多系統に及ぶその他の明示された先天奇形症候群)	Q872(先天奇形症候群, 主として(四)肢の障害されたもの)	クリッペル・トレノーネイ・ウェーバ症候群
	Q872(先天奇形症候群, 主として(四)肢の障害されたもの)	クリッペル・トレノーネイ症候群

表3 「除外」：集計対象から除外する標準病名（消化管以外の内臓病変、中枢神経病変は除外する）

ICD10小分類	ICD10細分類	標準病名
C43(皮膚の悪性黒色腫)	C439(皮膚の悪性黒色腫, 部位不明)	異形成母斑症候群
D18(血管腫及びリンパ管腫, 全ての部位)	D180(血管腫, 全ての部位)	胃血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	肝海綿状血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	肝血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	肝硬化性血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	眼底血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	結膜血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	食道血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	腎血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	脊髄血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	脊椎血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	大腸血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	頭蓋内血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	頭部血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	脳血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	肺血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	肺硬化性血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	脈絡膜血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	網膜血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	脾血管腫
	D180(血管腫, 全ての部位)	膀胱血管腫
D180(血管腫, 全ての部位)	脛血管腫	
D181(リンパ管腫, 全ての部位)	D181(リンパ管腫, 全ての部位)	腹腔内リンパ管腫
D22(メラニン細胞性母斑)	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	下口唇青色母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	下口唇母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	下口唇母斑細胞母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	下口唇扁平母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	口唇母斑細胞母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	上口唇青色母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	上口唇母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	上口唇母斑細胞母斑
	D220(口唇のメラニン細胞性母斑)	上口唇扁平母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	下眼瞼青色母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	下眼瞼母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	下眼瞼母斑細胞母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	下眼瞼扁平母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	眼瞼青色母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	眼瞼母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	眼瞼母斑細胞母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	上眼瞼母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	上眼瞼母斑細胞母斑
	D221(眼瞼のメラニン細胞性母斑, 眼角を含む)	上眼瞼扁平母斑
	D222(耳及び外耳道のメラニン細胞性母斑)	耳介母斑細胞母斑
	D222(耳及び外耳道のメラニン細胞性母斑)	耳母斑細胞母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	顔面脂腺母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	顔面青色母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	顔面母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	顔面母斑細胞母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	顔面扁平母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	前額部青色母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	前額部母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	前額部母斑細胞母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	前額部扁平母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	側頭部青色母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	太田母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	鼻部青色母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	鼻部母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	鼻部母斑細胞母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	鼻部扁平母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	頬部青色母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	頬部母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	頬部母斑細胞母斑
	D223(その他及び部位不明の顔面のメラニン細胞性母斑)	頬部扁平母斑

表3 「除外」: 集計対象から除外する標準病名(消化管以外の内臓病変、中枢神経病変は除外する)

ICD10小分類	ICD10細分類	標準病名
D22(メラニン細胞性母斑)	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	顔部青色母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	顔部母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	顔部母斑細胞母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	顔部扁平母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	側頭部母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	側頭部母斑細胞母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	頭皮青色母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	頭皮母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	頭皮母斑細胞母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	頭皮扁平母斑
	D224(頭皮及び顔部のメラニン細胞性母斑)	頭部脂腺母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	ベッカー母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	胸部青色母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	胸部母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	胸部母斑細胞母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	胸部扁平母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	体幹青色母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	体幹母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	体幹母斑細胞母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	体幹扁平母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	殿部青色母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	殿部母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	殿部母斑細胞母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	殿部扁平母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	背部青色母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	背部母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	背部母斑細胞母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	背部扁平母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	腹部青色母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	腹部母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	腹部母斑細胞母斑
	D225(体幹のメラニン細胞性母斑)	腹部扁平母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	伊藤母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	環指母斑細胞母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	肩青色母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	肩母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	肩母斑細胞母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	肩扁平母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	示指母斑細胞母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	手青色母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	手母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	手母斑細胞母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	手扁平母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	小指母斑細胞母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	上腕青色母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	上腕母斑
	D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	上腕母斑細胞母斑
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	上腕扁平母斑	
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	前腕青色母斑	
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	前腕母斑	
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	前腕母斑細胞母斑	
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	前腕扁平母斑	
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	中指母斑細胞母斑	
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	爪甲線状母斑	
D226(上肢のメラニン細胞性母斑, 肩を含む)	母指母斑細胞母斑	

表3 「除外」：集計対象から除外する標準病名（消化管以外の内臓病変、中枢神経病変は除外する）

ICD10小分類	ICD10細分類	標準病名
D22(メラニン細胞性母斑)	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	下腿青色母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	下腿母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	下腿母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	下腿扁平母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	足青色母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	足母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	足母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	足扁平母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	足趾青色母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	足趾母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	足趾母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	大腿青色母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	大腿母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	大腿母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	大腿扁平母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	第2趾母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	第3趾母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	第4趾母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	第5趾母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	母趾母斑細胞母斑
	D227(下肢のメラニン細胞性母斑, 股関節部を含む)	趾爪甲線状母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	サットン母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	異形成母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	境界母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	脂腺母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	真皮内母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	青色母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	点状集簇性母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	複合母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	母斑細胞母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	毛包母斑
	D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	有毛性母斑細胞母斑
D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	扁平母斑	
D229(メラニン細胞性母斑, 部位不明)	疣状色素性母斑	
D23(皮膚のその他の良性新生物)	D239(皮膚のその他の良性新生物, 皮膚, 部位不明)	硬化性血管腫
	D239(皮膚のその他の良性新生物, 皮膚, 部位不明)	軟骨母斑
	D239(皮膚のその他の良性新生物, 皮膚, 部位不明)	平滑筋母斑
D31(眼及び付属器の良性新生物)	D310(眼及び付属器の良性新生物, 結膜)	結膜母斑
	D313(眼及び付属器の良性新生物, 脈絡膜)	脈絡膜母斑
	D314(眼及び付属器の良性新生物, 毛様体)	強膜母斑
D48(その他及び部位不明の性状不詳又は不明の新生物)	D485(その他及び部位不明の性状不詳又は不明の新生物, 皮膚)	巨大母斑細胞母斑
	D485(その他及び部位不明の性状不詳又は不明の新生物, 皮膚)	獣皮様母斑
	D485(その他及び部位不明の性状不詳又は不明の新生物, 皮膚)	表在性皮膚脂肪腫性母斑
	D485(その他及び部位不明の性状不詳又は不明の新生物, 皮膚)	分離母斑
H35(その他の網膜障害)	H353(黄斑及び後極の変性)	網膜血管腫状増殖
I60(くも膜下出血)	I608(その他のくも膜下出血)	脳動静脈奇形破裂
	I608(その他のくも膜下出血)	脳動静脈奇形破裂によるくも膜下出血
I61(脳内出血)	I619(脳内出血, 詳細不明)	脳動静脈奇形破裂による脳出血
I78(毛細血管の疾患)	I781(母斑, 非新生物性)	くも状血管腫
	I781(母斑, 非新生物性)	体幹老人性血管腫
	I781(母斑, 非新生物性)	老人性血管腫

表3 「除外」：集計対象から除外する標準病名（消化管以外の内臓病変、中枢神経病変は除外する）

ICD10小分類	ICD10細分類	標準病名
K76(その他の肝疾患)	K764(肝臓紫斑病)	多発性肝血管腫
Q02(受胎のその他の異常生成物)	Q028(受胎のその他の明示された異常生成物)	絨毛血管腫
Q99(他に分類されるが妊娠、分娩及び産じょく<褥>に合併するその他の母体疾患)	Q998(妊娠、分娩及び産じょく<褥>に合併するその他の明示された疾患及び病態)	脳海綿状血管腫合併妊娠
Q24(心臓のその他の先天奇形)	Q249(心臓の先天奇形、詳細不明)	心臓血管奇形
Q26(大型静脈の先天奇形)	Q268(大型静脈のその他の先天奇形)	ガレン静脈奇形
Q27(末梢血管系のその他の先天奇形)	Q273(末梢性動静脈奇形)	脊髄内動静脈奇形
	Q273(末梢性動静脈奇形)	脊髄動静脈奇形
	Q273(末梢性動静脈奇形)	腸動静脈奇形
Q28(循環器系のその他の先天奇形)	Q281(脳実質外血管のその他の奇形)	海綿静脈洞部海綿状血管腫
	Q281(脳実質外血管のその他の奇形)	脊髄海綿状血管腫
	Q282(脳血管の動静脈奇形)	硬膜脳動静脈奇形
	Q282(脳血管の動静脈奇形)	脳動静脈奇形
	Q283(脳血管のその他の奇形)	基底核部海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	基底核部静脈性血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	後頭葉海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	後頭葉血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	後頭葉静脈性血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	小脳海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	小脳橋角部海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	小脳血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	小脳静脈性血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	前頭葉海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	前頭葉血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	前頭葉静脈性血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	側頭葉海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	側頭葉血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	側頭葉静脈性血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	側脳室海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	第三脳室壁海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	頭頂葉海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	頭頂葉血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	頭頂葉静脈性血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	脳幹部海綿状血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	脳幹部血管腫
	Q283(脳血管のその他の奇形)	脳静脈奇形
Q82(皮膚のその他の先天奇形)	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	顔面表皮母斑
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	結合組織母斑
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	体幹表皮母斑
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	軟性母斑
	Q825(先天性非腫瘍<非新生物>性母斑)	表皮母斑
Q85(母斑症、他に分類されないもの)	Q858(その他の母斑症、他に分類されないもの)	頸部表皮母斑
	Q858(その他の母斑症、他に分類されないもの)	神経母斑症
	Q858(その他の母斑症、他に分類されないもの)	貧血母斑
	Q859(母斑症、詳細不明)	基底細胞母斑症候群
	Q859(母斑症、詳細不明)	脱色素性母斑
	Q859(母斑症、詳細不明)	母斑症
	Q859(母斑症、詳細不明)	列序性母斑