

広島県腫瘍登録におけるリンパ系腫瘍の解析：1973-2014年

1. 目的

広島県腫瘍登録に登録されたリンパ系腫瘍について、病理学的、疫学的特徴を明らかにする。

2. 方法

1) 対象

1973年から2014年に広島県腫瘍登録に登録されたリンパ系腫瘍を対象とした（表1）。このリンパ系腫瘍とは、2008年に発行された World Health Organization Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues, Fourth Edition¹（以下、「WHO 分類第4版（2008）」という）で定義される腫瘍を含む。

2) 方法

（1）病型分類

広島県腫瘍登録に登録された症例は、国際疾病分類腫瘍学（International Classification of Diseases for Oncology: ICD-O）に基づきコードされている。おおよそ1973-1996年診断症例はICD-O 第1版（ICD-O-1）、1997-2003年診断症例は第2版（ICD-O-2）、2004年以降の診断症例はICD-O 第3版（ICD-O-3）が適用されている。ICD-O-1とICD-O-2のコードは、International Agency for Research on Cancer（IARC）の変換ツール IARCcrgtools を用い、ICD-O-3に変換した。

ただし、1996年以前に診断された症例は、WHO 分類第4版（2008）¹のような詳細な診断がされていなかったため、診断名をICD-O-1からICD-O-3に変換しても、Hodgkin lymphoma以外の症例について詳細な病型別の解析はできない。したがって、1996年以前の症例と、ICD-O-2とICD-O-3でコードされている1997年以降の症例で病型の分類を分けて解析した。

①1996年以前の診断症例

Hodgkin lymphoma、Non-Hodgkin lymphoma と、そのどちらにも分類できない Lymphoid neoplasms に分類した。なお、全期間を通しての登録数の観察においては、Hodgkin lymphoma と Hodgkin lymphoma 以外（Non-Hodgkin lymphoma と Lymphoid neoplasms）に分類した。

②1997年以降の診断症例

米国 Surveillance, Epidemiology and End Results（SEER）Lymphoma Subtype Record/WHO2008, Variable Definition Table²を参考にし、WHO 分類第4版（2008）¹に基づいて分類した（表1）。ただし、Precursor cell lymphoblastic lymphoma（ICD-O-3

Morphology (M): 9727, 9728, 9729) と Precursor cell lymphoblastic leukemia (ICD-O-3M: 9835, 9836) は、Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma として分類した。

ICD-O-2 (1997-2003年診断症例) における登録の問題点を二つ挙げる。i) Marginal-zone lymphoma (MZL) は ICD-O-2では腫瘍の扱いではなかったため登録されていない。ii) Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) は ICD-O-2では、“Malignant Lymphoma, diffuse, NOS (ICD-O-2M: 9595)” として登録されていたが、表現型を示す「リンパ腫および白血病の T細胞および B細胞由来の別を表す第6桁コード」が登録されていなかったため、ICD-O-3 への変換では Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS) に変換されている。つまり2003年以前は最も頻度が高い DLBCL の登録数が正確に解析できない (図1)。

(2) 解析方法

リンパ系腫瘍の登録数を、性、診断時期、診断時年齢 (10歳単位)、病型、部位 (リンパ節、皮膚、胃、その他) 別に算出した。また、年齢調整登録率 (人口10万対) を算出した。年齢調整には昭和60年 (1985年) モデル人口を用いた。

3. 結果

1) リンパ系腫瘍の登録数

(1) 男女別登録数 (表2-1、表2-2、表2-3、表2-4、図2-1、図2-2、図2-3、図2-4)

リンパ系腫瘍は、男性8,327件、女性6,837件、合計15,164件であった。そのうち、Hodgkin lymphoma が男性326件、女性202件、合計で528件である。Hodgkin lymphoma 以外は、男性8,001件、女性6,635件である。どちらも男性が優位である。登録数は、1973年は、男性42件、女性29件であった。その後、登録数は漸増し、2014年には男性414件、女性372件とそれぞれ約10倍となっている。その内訳は、Hodgkin lymphoma の登録数は少なく、増加の主体は、Hodgkin lymphoma 以外である (表2-1、図2-1)。部位別では、リンパ節、節外臓器 (リンパ節と皮膚以外) は、一定の漸増傾向を示す (表2-2、図2-2、表2-3、図2-3)。皮膚については、1993年以降増加している。WHO 分類の変更とその周知、ICD-O-2から皮膚リンパ腫 (ICD-O-2M: 9709) が新設されたことが影響していると考えられる (表2-4、図2-4)。

(2) リンパ系腫瘍の年齢階級別登録数 (表3、図3)

1973年から2014年までの年齢階級別登録数を、Hodgkin lymphoma と Hodgkin lymphoma 以外について10歳単位で示した。Hodgkin lymphoma は、20代と70代にピークを有する緩やかな二峰性を示す。Hodgkin lymphoma は、中高年以降では、男性の方が登録数が多い。Hodgkin lymphoma 以外は、70代、次いで60代に多く、すなわち高齢者のみに登録数のピー

クがある。

(3) リンパ系腫瘍の部位別登録数・登録割合 (表4、図4)

1973年から2014年までの部位別登録数を Hodgkin lymphoma と Hodgkin lymphoma 以外に分けてリンパ節、節外病変の割合を示した。男女合計では、リンパ節病変が34.7%であり、残りは節外病変である。節外病変の内訳のうち、胃は12.4%、皮膚は2.8%である。Hodgkin lymphoma は91.3%がリンパ節病変であり、Hodgkin lymphoma 以外ではリンパ節病変は32.6%に過ぎない。男女、部位別にみると、男性はリンパ節病変が35.5%、女性は33.7%であり、男女に大きな差はない。

2) リンパ系腫瘍の病型別登録数・登録割合

(1) リンパ系腫瘍の病型診断期間別登録数・登録割合 (表5、図5-1、図5-2、図5-3、図5-4)

リンパ系腫瘍は、病型分類と ICD-O の改訂とともに組織型コードの大きな変更があり、古い症例の分類を困難にしている。表5に登録数、図5-1、図5-2、図5-3に、それぞれ1973年から1996年、1997年から2002年、2003年以降の3期間に分けて、病型別登録割合を示す。1997年以降の診断症例になると、ICD-O-2でコードされており、Revised European-American Classification of Lymphoid Neoplasms (REAL) 分類 (1994年)³、WHO 分類 (2001)⁴ 以降で明記された病型 (疾患単位) の登録数が追跡可能となる。

Hodgkin lymphoma の割合は、男性では4%、女性では3%前後を示し、いずれの期間でもほぼ同様の割合である。1973年から1996年に lymphoid neoplasms (Hodgkin lymphoma と Non-Hodgkin lymphoma とも鑑別できない登録症例) として登録された症例のほとんどが、Non-Hodgkin lymphoma であったことが示唆される。また1997年から2002年に NHL-NOS として登録された症例は、2003年以降では、その多くが DLBCL と登録されていると考えられる。

2003年から2014年までに登録された7,780例について、病型別登録数の割合を表す (図5-3)。男性 (4,179件) では、Hodgkin lymphoma は3.7%であった。最も多い病型は DLBCL の36.1%、その他では MZL が10.5%、Follicular lymphoma (FL) は9.7%、Plasma cell neoplasms は13.3%であった。女性 (3,601件) では、Hodgkin lymphoma は2.8%、DLBCL が35.2%、MZL が13.9%、FL が12.5%、Plasma cell neoplasms が14.2%となっている。男性の方が Hodgkin lymphoma の割合がやや多く、MZL と FL の割合がやや少ないが、その他は同じような割合となっている。

登録数の年次推移 (図5-4) では前述のように DLBCL、MZL、NHL-NOS が ICD-O-2 から ICD-O-3 への変更に伴い、不自然な登録数の推移を示している。多くの病型で登録数の増加傾向を示しているが、特に登録数の多い、DLBCL、MZL、FL、Plasma cell neoplasms、Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS) において、増加傾向が明らかである。ただし、

DLBCLとFLについて、2009年以降は増加傾向が止まっている可能性が示唆される。これは後述する年齢調整登録率でも同様の傾向がみられた（表11、図11）。

（2）2003年以降の Non-Hodgkin lymphoma の表現型別登録数（表6、図6）

男女別、男女合計の Non-Hodgkin lymphoma の B-cell、T/NK-cell、Precursor、その他として分類した場合の2003年以降の登録数の推移を示す。男女ともに、B-cell lymphoma は増加傾向にあり、その登録数は、2003年は男性127件、女性126件であったのに対し、2014年では、それぞれ327件、313件と2倍以上に増加していた。

（3）2003年以降の男女別リンパ系腫瘍の病型年齢階級別登録数（表7、図7）

Classical Hodgkin lymphoma の年齢階級別登録数は、緩やかな二峰性を示す。Burkitt lymphoma では、男性について明瞭な二峰性を示すが、症例数は少ない。Precursor cell non-Hodgkin lymphoma は10代までが多い。その他の病型に関しては、一般に高齢者ほど登録数が多く、70代が最も多い。ただし、FLについては、男女ともに60代にピークがあり、50代の登録数が70代とほぼ同じ登録数である。Anaplastic large cell lymphoma, T-or Null-cell (ALCL) の年齢階級別登録数も70代にピークがあるが、これは登録数が少なくかつ疾患単位の診断、コードの振り分けに議論の余地が残る。

（4）2003年以降の Non-Hodgkin lymphoma の病型部位別登録数・登録割合（表8、図8）

2003年以降、特に臓器別に登録数に特徴のある病型である DLBCL、MZL、FL、NK/T-cell lymphoma, nasal-type (NKTCL) について、それぞれの男女別、男女合計の部位別登録数を示す。男女合計の登録数と割合において、DLBCLはリンパ節が最も多く（36.6%）、MZLでは胃（55.2%）、FLではリンパ節（68.0%）とともに十二指腸を含む小腸が多かった（17.3%）。NKTCLでは鼻腔が最も多かった（53.1%）。各病型において、部位の分布は男女に大きな差はない。

3) Follicular Lymphoma (FL)

（1）Follicular lymphoma (FL) の部位別登録数の年次推移（表9、図9）

1997年から2014年までのFLの部位別登録数とその年次推移を示す。合計1,029件のうち、716件がリンパ節の診断である。FLはその多くがリンパ節に発生する。2000年に初めて男性で十二指腸の症例が登録され、その後、十二指腸を主に、他の小腸にもFLの報告が増えている。吉野らにより2000年に初めて十二指腸原発のFLが報告され⁴、それが周知されたことが反映されている。この期間内では、十二指腸112件、小腸42件（空腸13件、回腸17件、小腸NOS 12件）が登録されている。また、前述のFLの年次推移と同様、2010年以降は十二指腸FLの登録症例はほぼ一定数で推移しているようである。

4) リンパ系腫瘍の年齢調整登録率

(1) 男女別リンパ系腫瘍の年齢調整登録率の年次推移 (表10、図10)

病型ごとに年齢調整登録率 (人口10万対) の年次推移を示す。登録開始から年齢調整登録率は、男性では約4倍 (1973年3.8、2014年17.4)、女性では約6倍 (1973年2.2、2014年13.5) となっている。Hodgkin lymphoma の年齢調整登録率は低率であることと、単年では増減があり傾向が判断しにくい、全期間を通してみると増加傾向にあることが示唆される。

(2) 1997年以降の男女別リンパ系腫瘍の病型別年齢調整登録率の年次推移 (表11、図11)

1997年以降に診断された症例について REAL 分類 (1994年)³、WHO 分類 (2001)⁵ 以降で明記された病型 (疾患単位) 別年齢調整登録率の年次推移を示す。登録数 (図5-4) とほぼ同様の推移を示す。DLBCL については、年齢調整後は男性優位の傾向が顕著になっている。特記すべきは、FL と DLBCL の登録率の推移であり、2009年以降は前述したように登録数と同様に増加傾向がなくなっている。

(3) 2003年以降の Non-Hodgkin lymphoma の表現型別年齢調整登録率 (表12、図12)

DLBCL が B-cell lymphoma として登録された2003年以降について、B-cell lymphoma と T/NK-cell lymphoma の年齢調整登録率の推移を示す。B-cell lymphoma については、男性が2003年に6.5から2014年に13.3、女性が2003年に5.3から2014年に10.9と、この期間において、約2倍の増加傾向にある。ただし、男女ともに2009年以降は増加していない。それに対して、T/NK-cell lymphoma は増加傾向は明らかではなく、特に女性については一貫して増加傾向がみられない。

参考文献

1. Swerdlow SH, Campo E, Harris NL, Jaffe ES, Pileri SA, Stein H, Thiele J, Vardiman J., eds. WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. Forth Edit. Lyon: IARC Press, 2008.
2. Lymphoma Subtype Record/WHO 2008 [Internet]. *Natl. Cancer Institute. Surveillance, Epidemiol. End Results Progr.* 2018 [cited 2018 Dec 26]; Available from: <https://seer.cancer.gov/lymphomarecode/lymphoma-who2008.html>
3. Sander CA, Kind P, Kaudewitz P, Raffeld M, Jaffe ES. The Revised European-American Classification of Lymphoid Neoplasms (REAL): a new perspective for the classification of cutaneous lymphomas. *J Cutan Pathol* 1997; 24: 329-41.
4. Yoshino T, Miyake K, Ichimura K, Mannami T, Ohara N, Hamazaki S, Akagi T. Increased incidence of follicular lymphoma in the duodenum. *Am J Surg Pathol* 2000; 24: 688-93.
5. Jaffe ES, Harris NL, Stein H, Vardiman JW, eds. World Health Organization Classification of Tumours, Pathology and Genetics of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. Lyon: IARC Press, 2001.

表1 リンパ系腫瘍における病型分類 (WHO 分類第4版 (2008) に基づく)

	病型グループ (日本語)	病型グループ (英語)	病型 (日本語)	病型 (英語)	ICD-O-3 M/Behavior	
1. ホジキンリンパ腫 Hodgkin lymphoma			ホジキンリンパ腫、 NOS	Hodgkin lymphoma, NOS	9650/3	
			ホジキンリンパ腫、 高リンパ球型	Hodgkin lymphoma, lymphocyte-rich	9651/3 ¹⁾	
			ホジキンリンパ腫、 混合細胞型、 NOS	Hodgkin lymphoma, mixed cellularity, NOS	9652/3	
			ホジキンリンパ腫、 リンパ球減少型、 NOS	Hodgkin lymphoma, lymphocyte depletion, NOS	9653/3	
		古典的ホジキンリンパ腫	ホジキンリンパ腫	Hodgkin granuloma	9661/3	
			ホジキンリンパ腫、 結節硬化型、 NOS	Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, NOS	9663/3	
			ホジキンリンパ腫、 結節硬化型、 細胞期	Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, cellular phase	9664/3	
			ホジキンリンパ腫、 結節硬化型、 悪性度 1	Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, grade 1	9665/3	
		ホジキンリンパ腫、 結節性リンパ球優勢型	Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma	Hodgkin lymphoma, nodular lymphocyte predominance	9669/3	
	2. 非ホジキンリンパ腫 Non-Hodgkin lymphoma			悪性リンパ腫、 小リンパ球性、 NOS	Malignant lymphoma, small B lymphocytic, NOS	9670/3
			B細胞慢性リンパ球性白血病/小リンパ球性リンパ腫	B-cell chronic lymphocytic leukemia/small lymphocytic lymphoma	9823/3	
			マンテル細胞リンパ腫	Mantle cell lymphoma	9673/3	
			リンパ球形質細胞性リンパ腫/ワルデンストレームマクログロブリン血症	Malignant lymphoma, lymphoplasmacytic Waldenström macroglobulinemia	9671/3	
			原発性滲出性リンパ腫	Primary effusion lymphoma	9678/3 ¹⁾	
			悪性リンパ腫、 大細胞性 B 細胞型、 ひまん性、 NOS	Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS	9680/3	
			悪性リンパ腫、 大細胞性 B 細胞型、 ひまん性、 免疫芽球型、 NOS	Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, immunoblastic, NOS	9684/3	
		びまん性大細胞性 B 細胞リンパ腫	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	T-cell rich/histiocyte rich large B-cell lymphoma	9688/3 ²⁾	
			血管内大細胞性 B 細胞リンパ腫	Intravascular large B-cell lymphoma	9712/3 ³⁾	
		バーキットリンパ腫/白血病	Burkitt lymphoma/leukemia (BL)	Burkitt lymphoma, NOS	9687/3	
			バーキット細胞性白血病	Burkitt cell leukemia	9826/3	
		辺縁層リンパ腫	Marginal-zone lymphoma (MZL)	Splenic marginal zone B-cell lymphoma	9689/3 ¹⁾	
				Marginal zone B-cell lymphoma, NOS	9699/3 ¹⁾	
				ろ胞性リンパ腫、 NOS	Follicular lymphoma, NOS	9690/3
		ろ胞性リンパ腫	Follicular lymphoma (FL)	Follicular lymphoma, grade 2	9691/3	
				Follicular lymphoma, grade 1	9695/3	
				Follicular lymphoma, grade 3	9698/3	
		有毛細胞白血病	Hairy-cell leukemia	Hairy cell leukemia	9940/3	
			形質細胞腫、 NOS	Plasmacytoma, NOS	9731/3	
	形質細胞性新生物	Plasma cell neoplasms	Multiple myeloma	9732/3		
			Plasma cell leukemia	9733/3		
			Plasmacytoma, extramedullary	9734/3		
	菌状息肉症	Mycosis fungoides (MF)	Mycosis fungoides	9700/3		
	セザリ一症候群	Sézary syndrome	Sézary syndrome	9701/3		

2. 非ホジキンリンパ腫 (つづき) Non-Hodgkin lymphoma	末梢性 T 細胞リンパ腫、NOS	Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)	悪性リンパ腫、小細胞及び大細胞混合型、びまん性 成熟 T 細胞リンパ腫、NOS	Malignant lymphoma, mixed small and large cell, diffuse	9675/3			
	血管性免疫芽球性 T 細胞リンパ腫	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)	血管性免疫芽球性 T 細胞リンパ腫	Mature T-cell lymphoma, NOS	9702/3			
	未分化大細胞リンパ腫、T 細胞及びびスル細胞型	Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)	未分化大細胞リンパ腫、T 細胞及びびスル細胞型	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	9705/3			
	皮膚 T 細胞リンパ腫、NOS	Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)	皮膚 T 細胞リンパ腫、NOS	Anaplastic large cell lymphoma, T cell and Null cell type	9714/3			
	未梢性 T 細胞リンパ腫 (その他)	Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL, other)	皮下脂肪組織炎様 T 細胞リンパ腫	Cutaneous T-cell lymphoma, NOS	9709/3			
			肝脾 T 細胞リンパ腫	Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma	9708/3 ¹⁾			
			腸管 T 細胞リンパ腫	Hepatosplenic T-cell lymphoma	9716/3 ²⁾ 9717/3 ¹⁾			
	成人 T 細胞性白血病/リンパ腫	Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)	成人 T 細胞性白血病/リンパ腫 (HTLV-1 陽性)	Primary cutaneous CD30+ T-cell lymphoproliferative disorder	9718/3 ¹⁾			
	NK/T 細胞リンパ腫、侵襲性 NK 白血病 非ホジキンリンパ腫、NOS	Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)	前駆 T 細胞リンパ腫、芽球性白血病、NOS	成人 T 細胞性白血病/リンパ腫 (HTLV-1 陽性)	Adult T-cell leukemia/lymphoma (HTLV-1 positive)	9827/3		
			NK/T 細胞リンパ腫、侵襲性 NK 白血病	前駆 T 細胞リンパ腫、芽球性白血病、NOS	Precursor T-cell lymphoblastic leukemia	9837/3 ¹⁾		
			非ホジキンリンパ腫、NOS	Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)	侵襲性 NK 細胞白血病	NK/T 細胞リンパ腫、鼻腔及び鼻腔型	NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-type	9719/3 ¹⁾
					悪性リンパ腫、非ホジキン、NOS	悪性リンパ腫、非ホジキン、NOS	Aggressive NK-cell leukemia	9948/3 ¹⁾
					B 細胞リンパ腫、NOS	B 細胞リンパ腫、NOS	Malignant lymphoma, non-Hodgkin, NOS	9591/3 9599/3
上記以外の非ホジキンリンパ腫	Other	前駆細胞リンパ腫、芽球性リンパ腫、NOS	前駆細胞リンパ腫、芽球性リンパ腫、NOS	Precursor cell lymphoblastic lymphoma, NOS	9727/3 ¹⁾			
		前駆 B 細胞リンパ腫、芽球性リンパ腫	前駆 B 細胞リンパ腫、芽球性リンパ腫	Precursor B-cell lymphoblastic lymphoma	9728/3 ¹⁾			
		前駆 T 細胞リンパ腫、芽球性リンパ腫	前駆 T 細胞リンパ腫、芽球性リンパ腫	Precursor T-cell lymphoblastic lymphoma	9729/3 ¹⁾			
		前駆細胞リンパ腫、芽球性白血病、NOS	前駆細胞リンパ腫、芽球性白血病、NOS	Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS	9835/3 ¹⁾			
		前駆 B 細胞リンパ腫、芽球性白血病、NOS	前駆 B 細胞リンパ腫、芽球性白血病、NOS	Precursor B-cell lymphoblastic leukemia	9836/3 ¹⁾			
		形質芽細胞リンパ腫	形質芽細胞リンパ腫	Plasmablastic lymphoma	9735/3 ²⁾			
		重鎖病、NOS	重鎖病、NOS	Heavy chain disease, NOS	9762/3			
		血管中心性免疫増殖性病変	血管中心性免疫増殖性病変	Angiocentric immunoproliferative lesion	9766/1			
		T 細胞大顆粒リンパ腫、芽球性白血病	T 細胞大顆粒リンパ腫、芽球性白血病	T-cell large granular lymphocytic leukemia	9831/3 ²⁾			
		前リンパ腫、芽球性白血病、NOS	前リンパ腫、芽球性白血病、NOS	Prolymphocytic leukemia, NOS	9832/3			
リンパ球系腫瘍、NOS	Lymphoid neoplasms, NOS	前リンパ腫、芽球性白血病、T 細胞型	前リンパ腫、芽球性白血病、T 細胞型	Prolymphocytic leukemia, T-cell type	9834/3 ¹⁾			
		悪性リンパ腫、NOS	悪性リンパ腫、NOS	Malignant lymphoma, NOS	9590/3			
		リンパ性白血病、NOS	リンパ性白血病、NOS	Lymphoid leukemia, NOS	9820/3			
リンパ球増殖性疾患、NOS	リンパ球増殖性疾患、NOS	Lymphoproliferative disorder, NOS	9970/1					

- 1) ICD-O 第3版で新しく設けられたコード
- 2) ICD-O 第3版2012年改正版で新たに追加された用語・コード

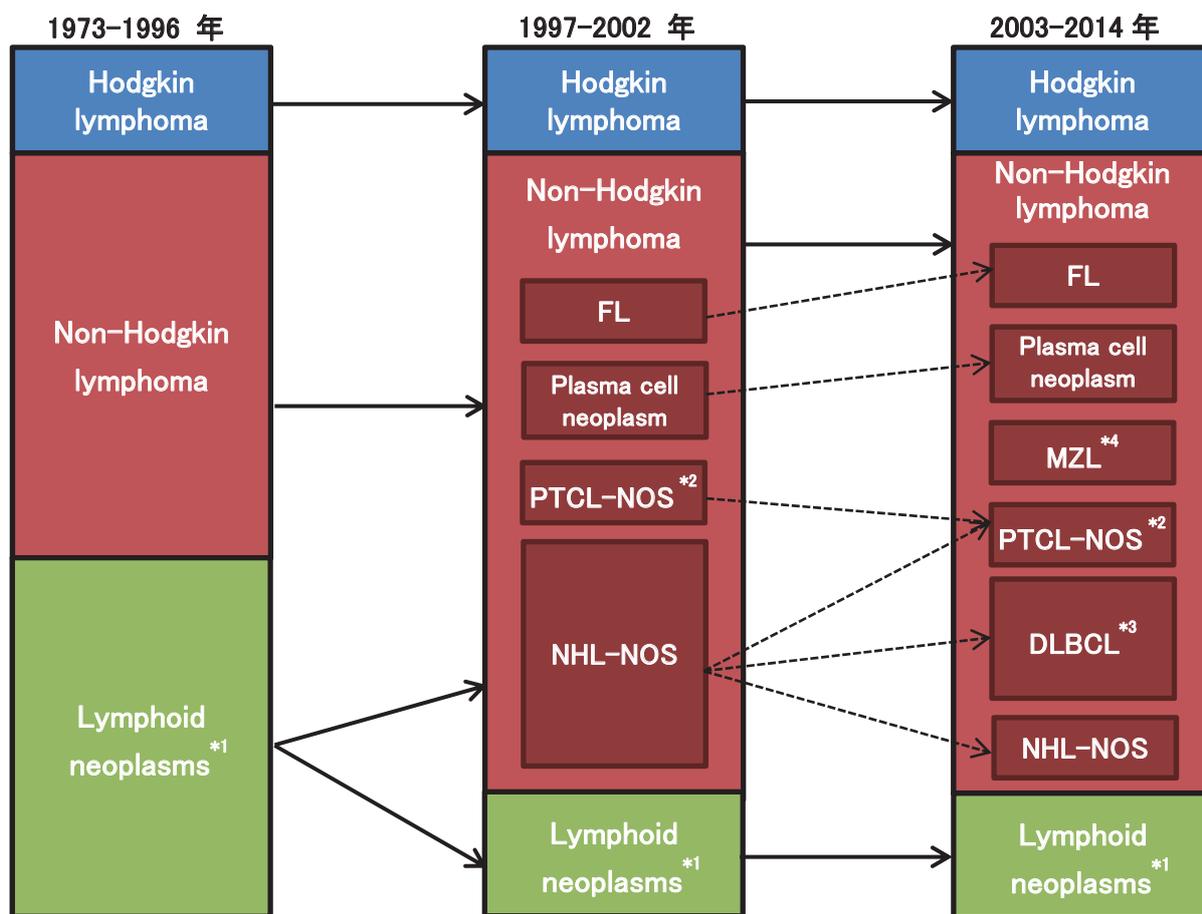


図1 リンパ系腫瘍における登録の変遷

- *1 Lymphoid neoplasms は、細分類について登録上、特定できない症例。例えば、1973-1996年の登録例であれば、Hodgkin lymphoma とも Non-Hodgkin lymphoma とも、いずれとも判断できないもの。
- *2 1997-2002年の PTCL-NOS は、おそらく多くが NHL-NOS として登録されていた。
- *3 1997-2002年の DLBCL は、ICD-O-2で表現型を表す「リンパ腫および白血病の T 細胞および B 細胞由来の別を表す第 6 桁コード」が登録されていなかったため、ICD-O-3への変換により NHL-NOS として扱われている。
- *4 Marginal-zone lymphoma (MZL) は、ICD-O-2では腫瘍として扱われていなかったため、2002年以前は登録対象外であった。

[略語] DLBCL: Diffuse large B-cell lymphoma, FL: Follicular lymphoma, PTCL-NOS: Peripheral T-cell lymphoma, NOS, MZL: Marginal-zone lymphoma

表 2-1 リンパ系腫瘍の登録数 (1973~2014年)

診断年	男性			女性		
	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合計	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合計
1973	2	40	42	5	24	29
1974	2	44	46	2	26	28
1975	2	45	47	0	32	32
1976	4	41	45	3	26	29
1977	4	60	64	1	28	29
1978	2	79	81	2	52	54
1979	3	97	100	2	61	63
1980	2	95	97	1	64	65
1981	1	75	76	3	75	78
1982	4	86	90	1	70	71
1983	6	82	88	4	69	73
1984	2	107	109	4	81	85
1985	16	126	142	3	80	83
1986	6	124	130	1	83	84
1987	9	140	149	2	105	107
1988	3	141	144	3	116	119
1989	8	169	177	4	118	122
1990	5	158	163	10	120	130
1991	7	178	185	4	126	130
1992	8	170	178	3	153	156
1993	6	164	170	1	160	161
1994	7	168	175	6	121	127
1995	9	161	170	3	129	132
1996	6	173	179	2	142	144
1997	3	169	172	1	160	161
1998	12	193	205	8	156	164
1999	9	212	221	5	172	177
2000	4	190	194	5	223	228
2001	13	223	236	6	175	181
2002	6	267	273	7	187	194
2003	6	212	218	7	193	200
2004	13	255	268	7	231	238
2005	13	287	300	13	225	238
2006	14	293	307	7	250	257
2007	18	324	342	12	250	262
2008	21	302	323	13	273	286
2009	14	380	394	11	339	350
2010	11	382	393	7	339	346
2011	14	364	378	8	334	342
2012	9	415	424	7	343	350
2013	13	405	418	2	358	360
2014	9	405	414	6	366	372
合計	326	8,001	8,327	202	6,635	6,837

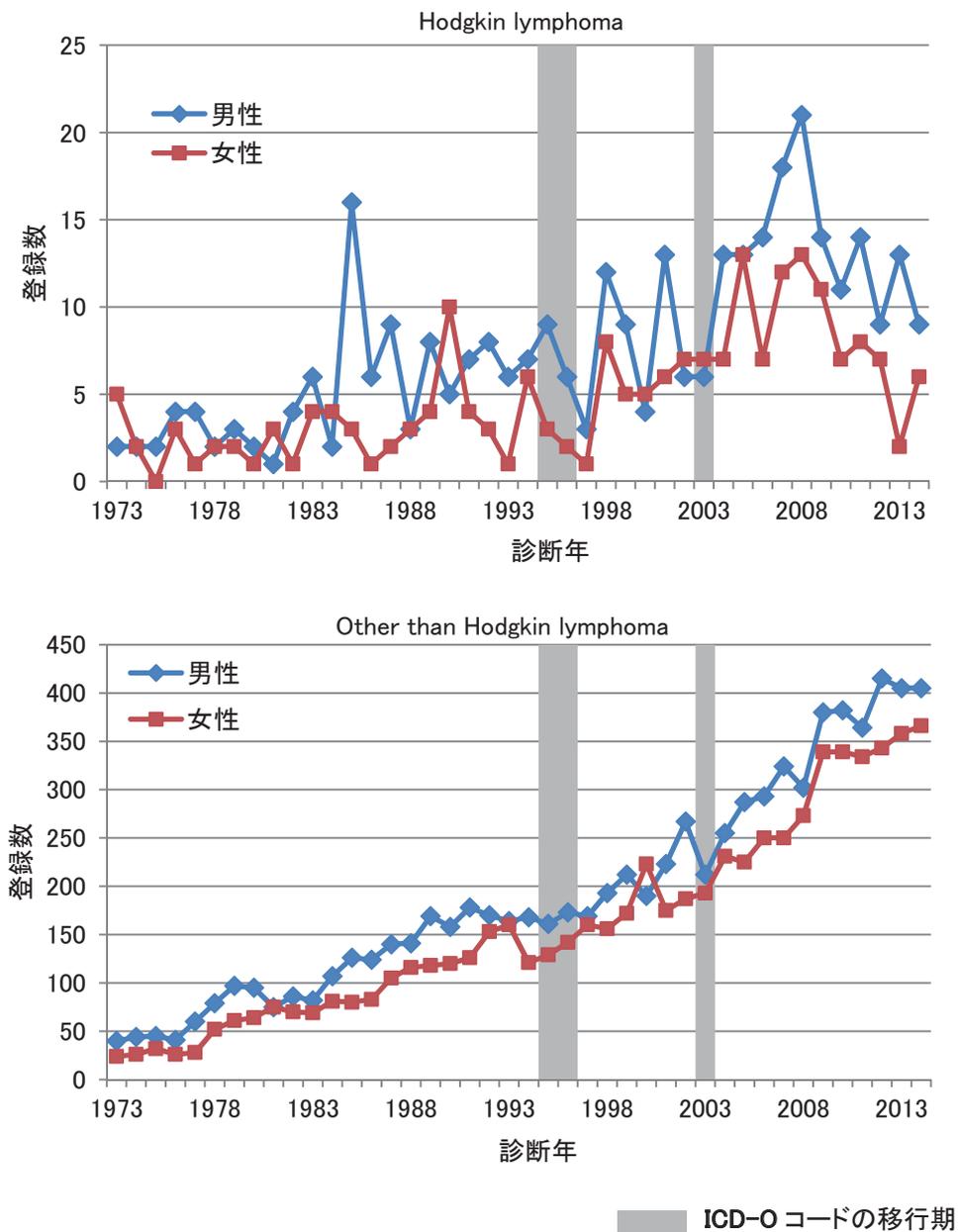


図 2-1 リンパ系腫瘍の登録数の年次推移（1973～2014年）

表 2-2 リンパ系腫瘍の登録数（リンパ節、1973～2014年）

診断年	男性			女性		
	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合計	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合計
1973	2	22	24	3	12	15
1974	2	26	28	2	16	18
1975	2	21	23	0	19	19
1976	4	25	29	2	12	14
1977	4	28	32	1	15	16
1978	2	33	35	2	19	21
1979	3	31	34	2	23	25
1980	2	36	38	1	23	24
1981	1	26	27	3	18	21
1982	4	29	33	1	25	26
1983	6	21	27	4	22	26
1984	2	34	36	4	28	32
1985	16	42	58	3	18	21
1986	6	40	46	1	27	28
1987	9	60	69	2	36	38
1988	3	50	53	3	40	43
1989	8	55	63	4	46	50
1990	5	60	65	10	43	53
1991	7	74	81	4	54	58
1992	8	78	86	3	58	61
1993	6	68	74	1	62	63
1994	6	55	61	5	36	41
1995	9	62	71	3	39	42
1996	6	54	60	2	44	46
1997	3	58	61	1	50	51
1998	11	57	68	7	46	53
1999	9	77	86	5	54	59
2000	4	67	71	5	77	82
2001	12	75	87	5	60	65
2002	6	84	90	7	64	71
2003	4	64	68	5	67	72
2004	9	81	90	6	60	66
2005	12	78	90	8	65	73
2006	11	91	102	7	80	87
2007	17	109	126	11	74	85
2008	18	85	103	10	76	86
2009	13	109	122	8	99	107
2010	10	121	131	6	99	105
2011	13	111	124	7	117	124
2012	9	130	139	6	106	112
2013	12	111	123	2	94	96
2014	9	109	118	5	107	112
合計	305	2,647	2,952	177	2,130	2,307

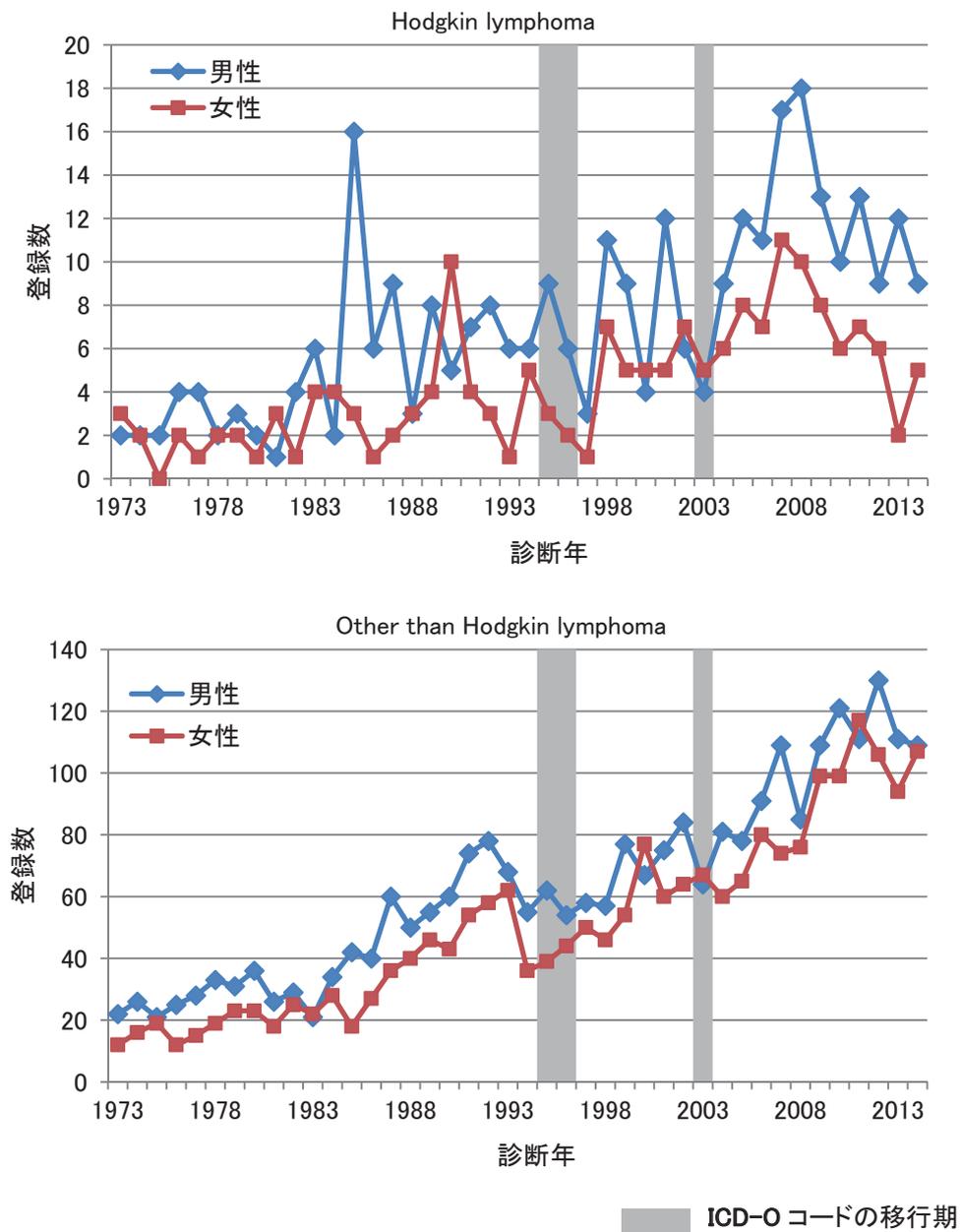


図 2-2 リンパ系腫瘍の登録数の年次推移（リンパ節、1973～2014年）

表 2-3 リンパ系腫瘍の登録数（リンパ節と皮膚を除く、1973～2014年）

診断年	男性			女性		
	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合計	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合計
1973	0	16	16	2	11	13
1974	0	17	17	0	8	8
1975	0	23	23	0	13	13
1976	0	15	15	1	14	15
1977	0	32	32	0	12	12
1978	0	45	45	0	33	33
1979	0	65	65	0	36	36
1980	0	58	58	0	41	41
1981	0	49	49	0	57	57
1982	0	56	56	0	44	44
1983	0	59	59	0	46	46
1984	0	73	73	0	53	53
1985	0	82	82	0	62	62
1986	0	84	84	0	54	54
1987	0	78	78	0	67	67
1988	0	90	90	0	73	73
1989	0	112	112	0	72	72
1990	0	96	96	0	77	77
1991	0	104	104	0	72	72
1992	0	91	91	0	95	95
1993	0	95	95	0	97	97
1994	1	112	113	1	84	85
1995	0	96	96	0	86	86
1996	0	113	113	0	91	91
1997	0	107	107	0	105	105
1998	1	124	125	1	99	100
1999	0	128	128	0	114	114
2000	0	111	111	0	140	140
2001	1	141	142	1	114	115
2002	0	169	169	0	119	119
2003	2	141	143	2	117	119
2004	4	164	168	1	164	165
2005	1	196	197	5	144	149
2006	3	193	196	0	154	154
2007	1	203	204	1	161	162
2008	3	206	209	3	183	186
2009	1	263	264	3	231	234
2010	1	247	248	1	228	229
2011	1	240	241	1	207	208
2012	0	268	268	1	232	233
2013	1	277	278	0	254	254
2014	0	286	286	1	252	253
合計	21	5,125	5,146	25	4,316	4,341

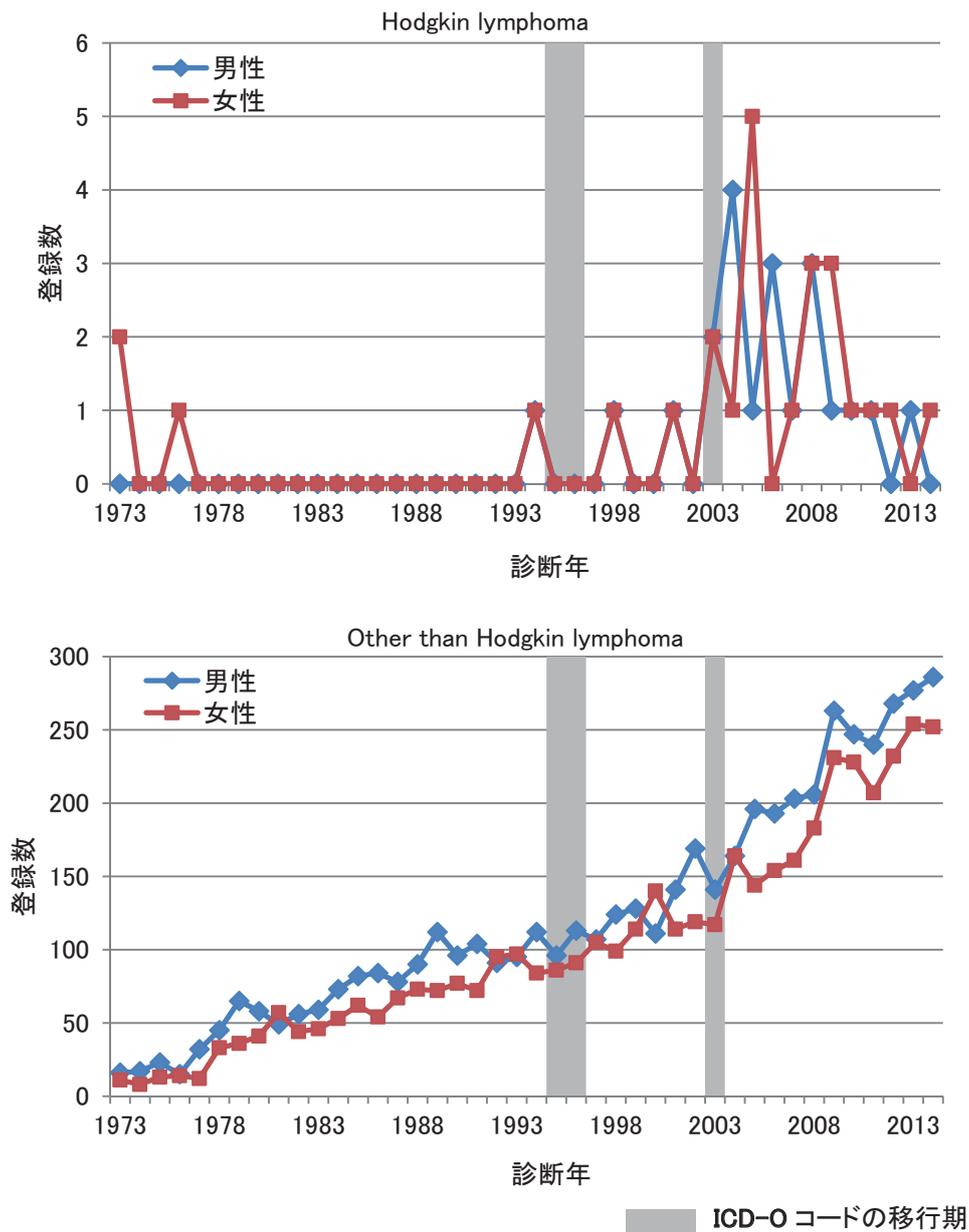


図 2-3 リンパ系腫瘍の登録数の年次推移（リンパ節と皮膚を除く、1973～2014年）

表 2-4 リンパ系腫瘍の登録数（皮膚、1973～2014年）

診断年	Other than Hodgkin lymphoma	
	男性	女性
1973	2	1
1974	1	2
1975	1	0
1976	1	0
1977	0	1
1978	1	0
1979	1	2
1980	1	0
1981	0	0
1982	1	1
1983	2	1
1984	0	0
1985	2	0
1986	0	2
1987	2	2
1988	1	3
1989	2	0
1990	2	0
1991	0	0
1992	1	0
1993	1	1
1994	1	1
1995	3	4
1996	6	7
1997	4	5
1998	12	11
1999	7	4
2000	12	6
2001	7	1
2002	14	4
2003	7	9
2004	10	7
2005	13	16
2006	9	16
2007	12	15
2008	11	14
2009	8	9
2010	14	12
2011	13	10
2012	17	5
2013	17	10
2014	10	7
合計	229	189

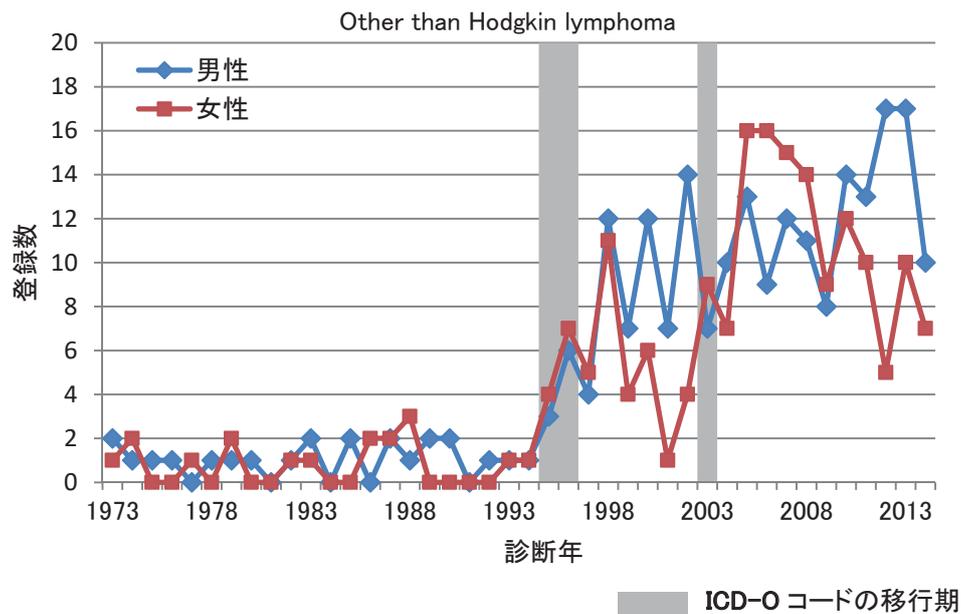


図 2-4 リンパ系腫瘍の登録数の年次推移（皮膚、1973～2014年）

表3 リンパ系腫瘍の年齢階級別登録数（1973～2014年）

		診断時年齢										合計
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	不明	
男性	Hodgkin lymphoma	9	19	32	20	35	48	65	70	22	6	326
	Other than Hodgkin lymphoma	170	147	133	264	569	1,272	2,081	2,193	1,117	55	8,001
	合計	179	166	165	284	604	1,320	2,146	2,263	1,139	61	8,327
女性	Hodgkin lymphoma	2	11	28	19	19	21	41	35	24	2	202
	Other than Hodgkin lymphoma	103	65	108	180	450	974	1,639	1,894	1,156	66	6,635
	合計	105	76	136	199	469	995	1,680	1,929	1,180	68	6,837
合計	Hodgkin lymphoma	11	30	60	39	54	69	106	105	46	8	528
	Other than Hodgkin lymphoma	273	212	241	444	1,019	2,246	3,720	4,087	2,273	121	14,636
	合計	284	242	301	483	1,073	2,315	3,826	4,192	2,319	129	15,164

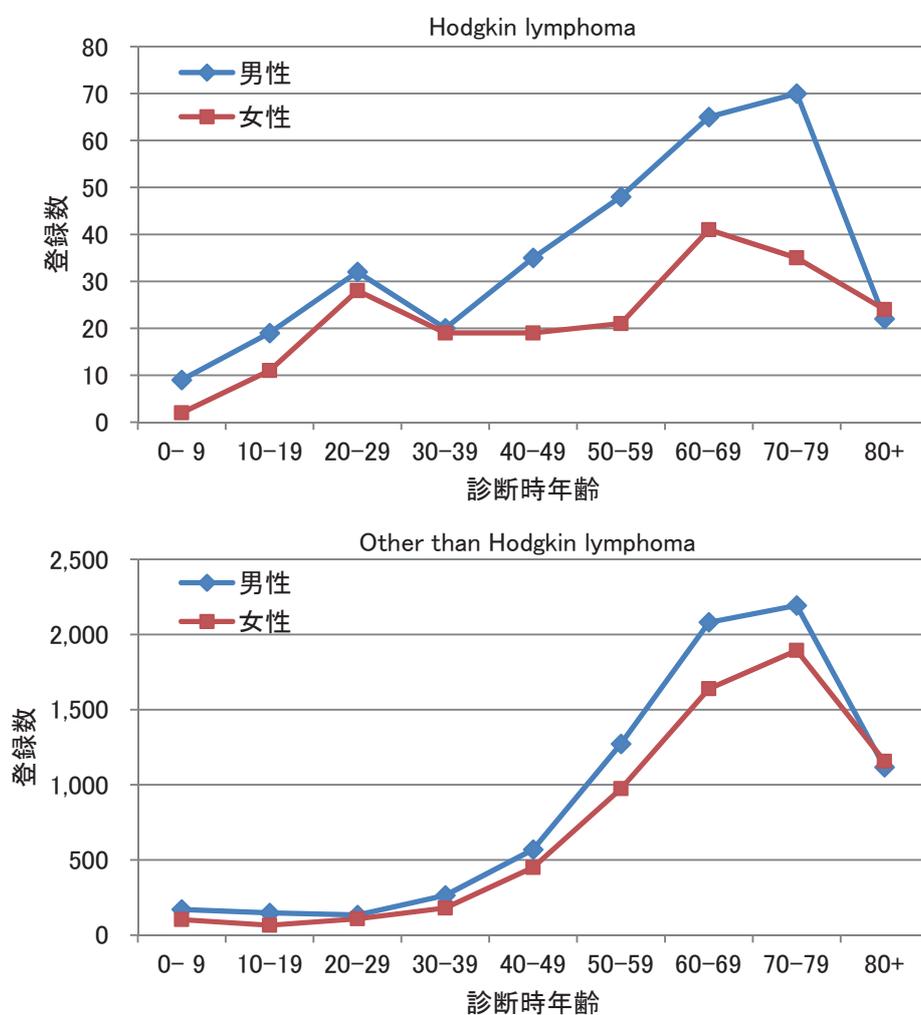


図3 リンパ系腫瘍の年齢階級別登録数（1973～2014年）

表4 リンパ系腫瘍の部位別登録数・登録割合（1973～2014年）

		部位（ICD-O-3T）								合計	
		リンパ節（C77）		リンパ節外							
				胃（C16）		皮膚（C44）		その他			
登録数	（%）	登録数	（%）	登録数	（%）	登録数	（%）	登録数	（%）		
男性	Hodgkin lymphoma	305	(93.6)	0	(0.0)	0	(0.0)	21	(6.4)	326	(100.0)
	Other than Hodgkin lymphoma	2,647	(33.1)	1,002	(12.5)	229	(2.9)	4,123	(51.5)	8,001	(100.0)
	合計	2,952	(35.5)	1,002	(12.0)	229	(2.8)	4,144	(49.8)	8,327	(100.0)
女性	Hodgkin lymphoma	177	(87.6)	0	(0.0)	0	(0.0)	25	(12.4)	202	(100.0)
	Other than Hodgkin lymphoma	2,130	(32.1)	872	(13.1)	189	(2.8)	3,444	(51.9)	6,635	(100.0)
	合計	2,307	(33.7)	872	(12.8)	189	(2.8)	3,469	(50.7)	6,837	(100.0)
合計	Hodgkin lymphoma	482	(91.3)	0	(0.0)	0	(0.0)	46	(8.7)	528	(100.0)
	Other than Hodgkin lymphoma	4,777	(32.6)	1,874	(12.8)	418	(2.9)	7,567	(51.7)	14,636	(100.0)
	合計	5,259	(34.7)	1,874	(12.4)	418	(2.8)	7,613	(50.2)	15,164	(100.0)

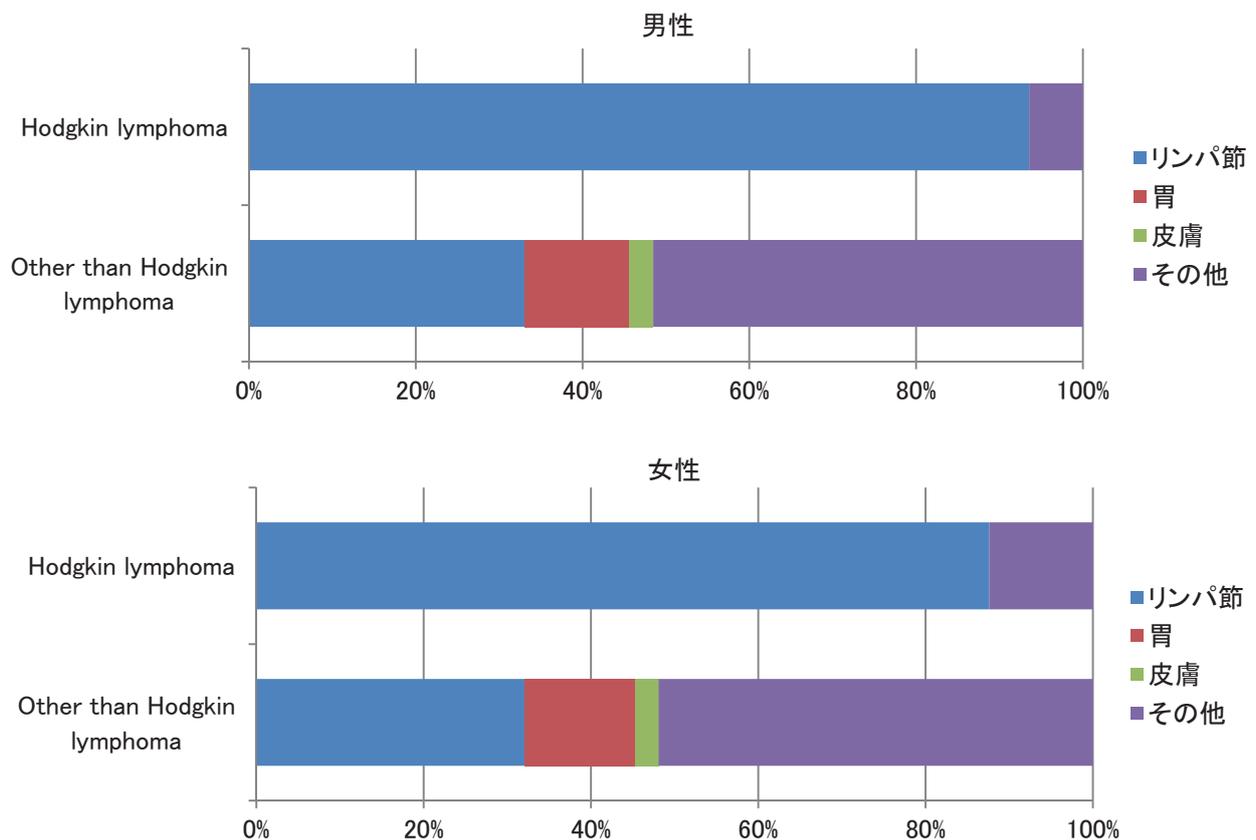


図4 リンパ系腫瘍の部位別登録割合（1973～2014年）

表5 リンパ系腫瘍の病型診断期間別登録数・登録割合（1973～2014年）

（男性）

		診断年					
		1973-1996		1997-2002		2003-2014	
		登録数	(%)	登録数	(%)	登録数	(%)
Hodgkin lymphoma	Classical Hodgkin lymphoma	124	(4.4)	47	(3.6)	147	(3.5)
	Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma			0	(0.0)	8	(0.2)
	合計	124	(4.4)	47	(3.6)	155	(3.7)
Non-Hodgkin lymphoma	Chronic/Small lymphocytic leukemia/lymphoma (CLL/SLL)	1,480	(52.0)	27	(2.1)	73	(1.7)
	Mantle-cell lymphoma (MCL)			4	(0.3)	86	(2.1)
	Lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström			15	(1.2)	41	(1.0)
	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)			48	(3.7)	1,510	(36.1)
	Burkitt lymphoma/leukemia (BL)			7	(0.5)	50	(1.2)
	Marginal-zone lymphoma (MZL)			6	(0.5)	438	(10.5)
	Follicular lymphoma (FL)			85	(6.5)	404	(9.7)
	Hairy-cell leukemia			2	(0.2)	4	(0.1)
	Plasma cell neoplasms			166	(12.8)	555	(13.3)
	Mycosis fungoides (MF)			13	(1.0)	25	(0.6)
	Sézary syndrome			4	(0.3)	1	(0.0)
	Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)			30	(2.3)	155	(3.7)
	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)			2	(0.2)	69	(1.7)
	Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)			13	(1.0)	51	(1.2)
	Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)			0	(0.0)	6	(0.1)
	Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL other)			1	(0.1)	16	(0.4)
	Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)			9	(0.7)	47	(1.1)
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)			5	(0.4)	52	(1.2)
	Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)			727	(55.9)	205	(4.9)
	Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma			31	(2.4)	67	(1.6)
Other	2	(0.2)	8	(0.2)			
合計	1,480	(52.0)	1,197	(92.0)	3,863	(92.4)	
Lymphoid neoplasms	1,243	(43.7)	57	(4.4)	161	(3.9)	
合計	2,847	(100.0)	1,301	(100.0)	4,179	(100.0)	

(女性)

		診断年					
		1973-1996		1997-2002		2003-2014	
		登録数	(%)	登録数	(%)	登録数	(%)
Hodgkin lymphoma	Classical Hodgkin lymphoma	70	(3.3)	32	(2.9)	94	(2.6)
	Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma			0	(0.0)	6	(0.2)
	合計			70	(3.3)	32	(2.9)
Non-Hodgkin lymphoma	Chronic/Small lymphocytic leukemia/lymphoma (CLL/SLL)	1,119	(52.5)	26	(2.4)	51	(1.4)
	Mantle-cell lymphoma (MCL)			3	(0.3)	42	(1.2)
	Lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström			2	(0.2)	24	(0.7)
	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)			34	(3.1)	1,269	(35.2)
	Burkitt lymphoma/leukemia (BL)			2	(0.2)	24	(0.7)
	Marginal-zone lymphoma (MZL)			6	(0.5)	500	(13.9)
	Follicular lymphoma (FL)			89	(8.1)	451	(12.5)
	Hairy-cell leukemia			0	(0.0)	2	(0.1)
	Plasma cell neoplasms			184	(16.7)	510	(14.2)
	Mycosis fungoides (MF)			1	(0.1)	24	(0.7)
	Sézary syndrome			1	(0.1)	0	(0.0)
	Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)			15	(1.4)	100	(2.8)
	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)			6	(0.5)	51	(1.4)
	Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)			3	(0.3)	27	(0.7)
	Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)			1	(0.1)	5	(0.1)
	Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL other)			0	(0.0)	24	(0.7)
	Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)			12	(1.1)	35	(1.0)
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)			1	(0.1)	29	(0.8)
	Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)			620	(56.1)	156	(4.3)
	Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma			37	(3.3)	56	(1.6)
Other	0	(0.0)	3	(0.1)			
合計	1,119	(52.5)	1,043	(94.4)	3,383	(93.9)	
Lymphoid neoplasms		942	(44.2)	30	(2.7)	118	(3.3)
合計		2,131	(100.0)	1,105	(100.0)	3,601	(100.0)

(合計)

		診断年					
		1973-1996		1997-2002		2003-2014	
		登録数	(%)	登録数	(%)	登録数	(%)
Hodgkin lymphoma	Classical Hodgkin lymphoma	194	(3.9)	79	(3.3)	241	(3.1)
	Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma			0	(0.0)	14	(0.2)
	合計			79	(3.3)	255	(3.3)
Non-Hodgkin lymphoma	Chronic/Small lymphocytic leukemia/lymphoma (CLL/SLL)	2,599	(52.2)	53	(2.2)	124	(1.6)
	Mantle-cell lymphoma (MCL)			7	(0.3)	128	(1.6)
	Lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström			17	(0.7)	65	(0.8)
	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)			82	(3.4)	2,779	(35.7)
	Burkitt lymphoma/leukemia (BL)			9	(0.4)	74	(1.0)
	Marginal-zone lymphoma (MZL)			12	(0.5)	938	(12.1)
	Follicular lymphoma (FL)			174	(7.2)	855	(11.0)
	Hairy-cell leukemia			2	(0.1)	6	(0.1)
	Plasma cell neoplasms			350	(14.5)	1,065	(13.7)
	Mycosis fungoides (MF)			14	(0.6)	49	(0.6)
	Sézary syndrome			5	(0.2)	1	(0.0)
	Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)			45	(1.9)	255	(3.3)
	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)			8	(0.3)	120	(1.5)
	Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)			16	(0.7)	78	(1.0)
	Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)			1	(0.0)	11	(0.1)
	Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL other)			1	(0.0)	40	(0.5)
	Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)			21	(0.9)	82	(1.1)
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)			6	(0.2)	81	(1.0)
	Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)			1,347	(56.0)	361	(4.6)
	Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma			68	(2.8)	123	(1.6)
Other	2	(0.1)	11	(0.1)			
合計	2,599	(52.2)	2,240	(93.1)	7,246	(93.1)	
Lymphoid neoplasms		2,185	(43.9)	87	(3.6)	279	(3.6)
合計		4,978	(100.0)	2,406	(100.0)	7,780	(100.0)

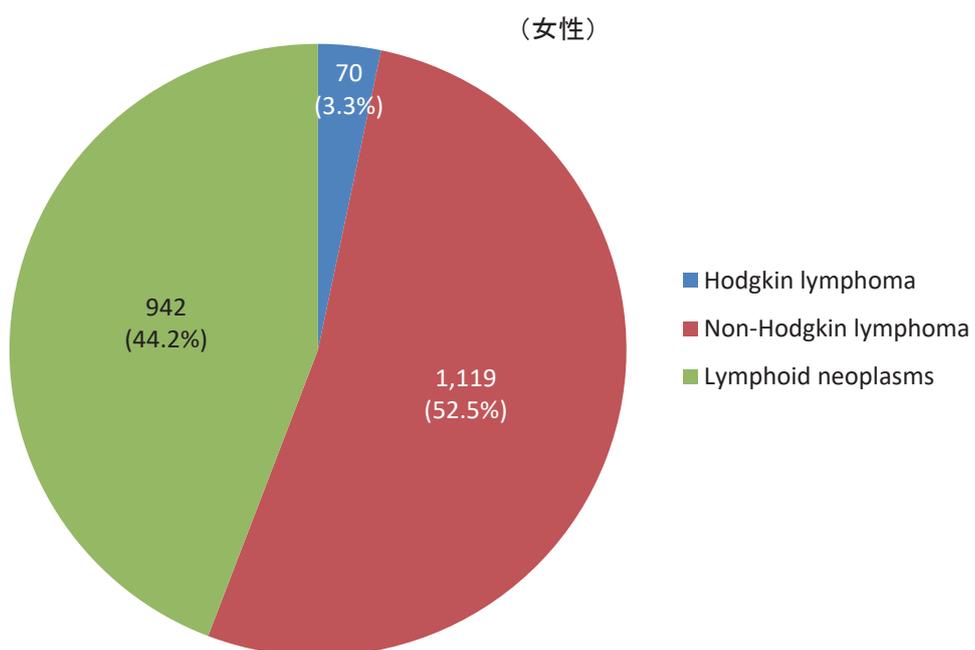
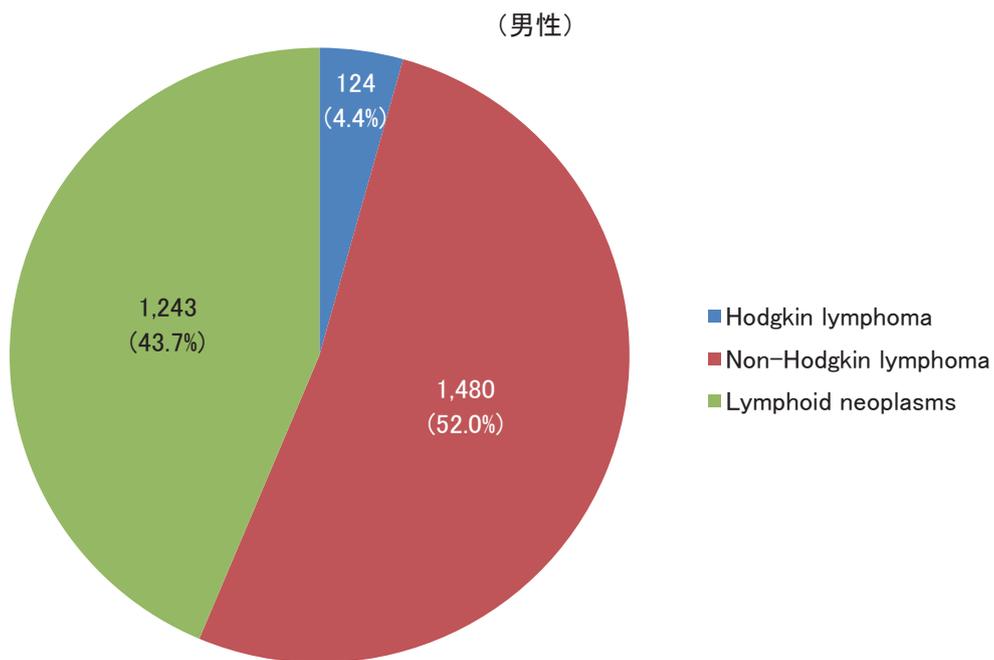


図 5-1 リンパ系腫瘍の病型別登録数・登録割合 (1973~1996年)

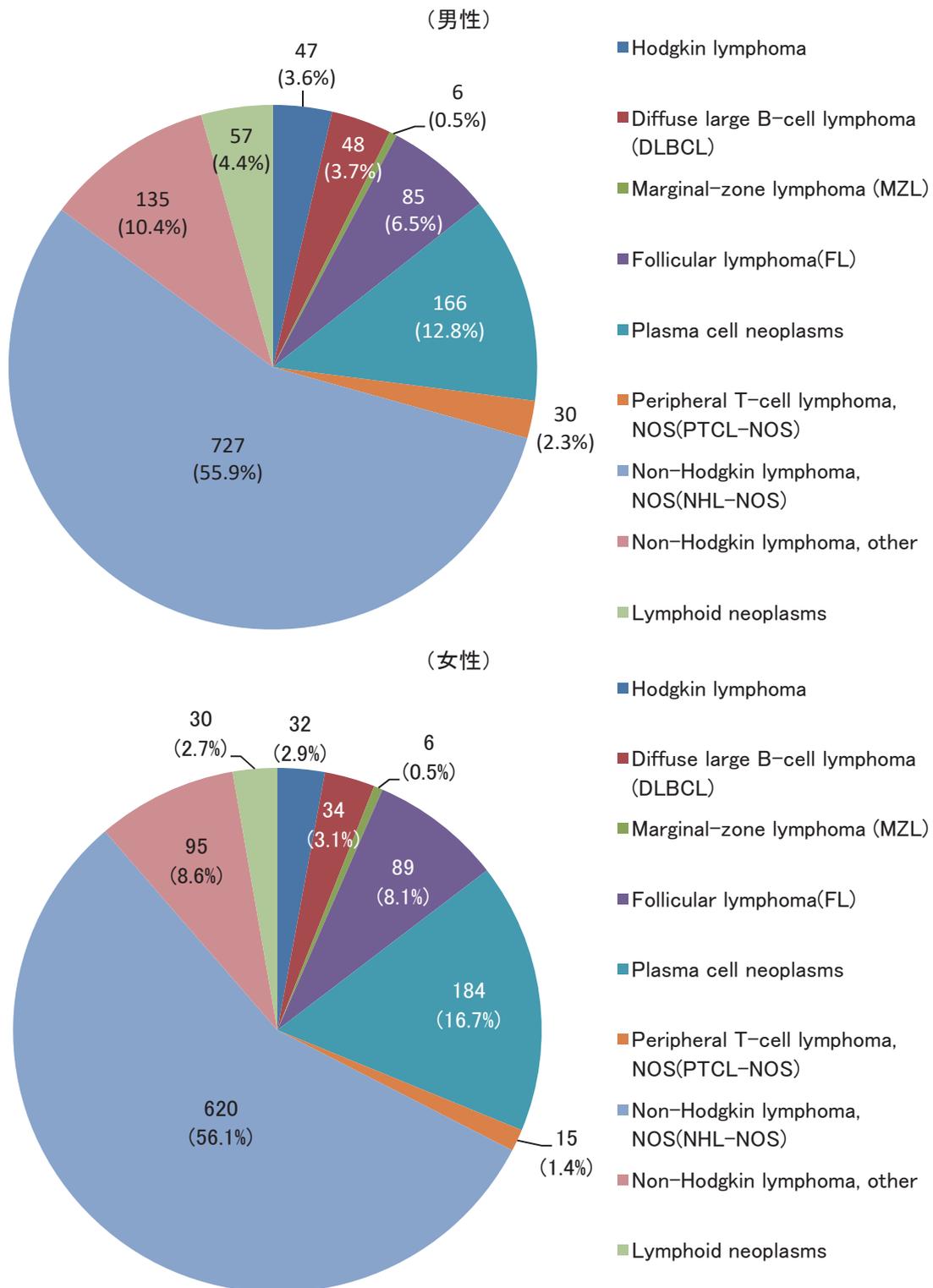


図 5-2 リンパ系腫瘍の病型別登録数・登録割合 (1997~2002年)

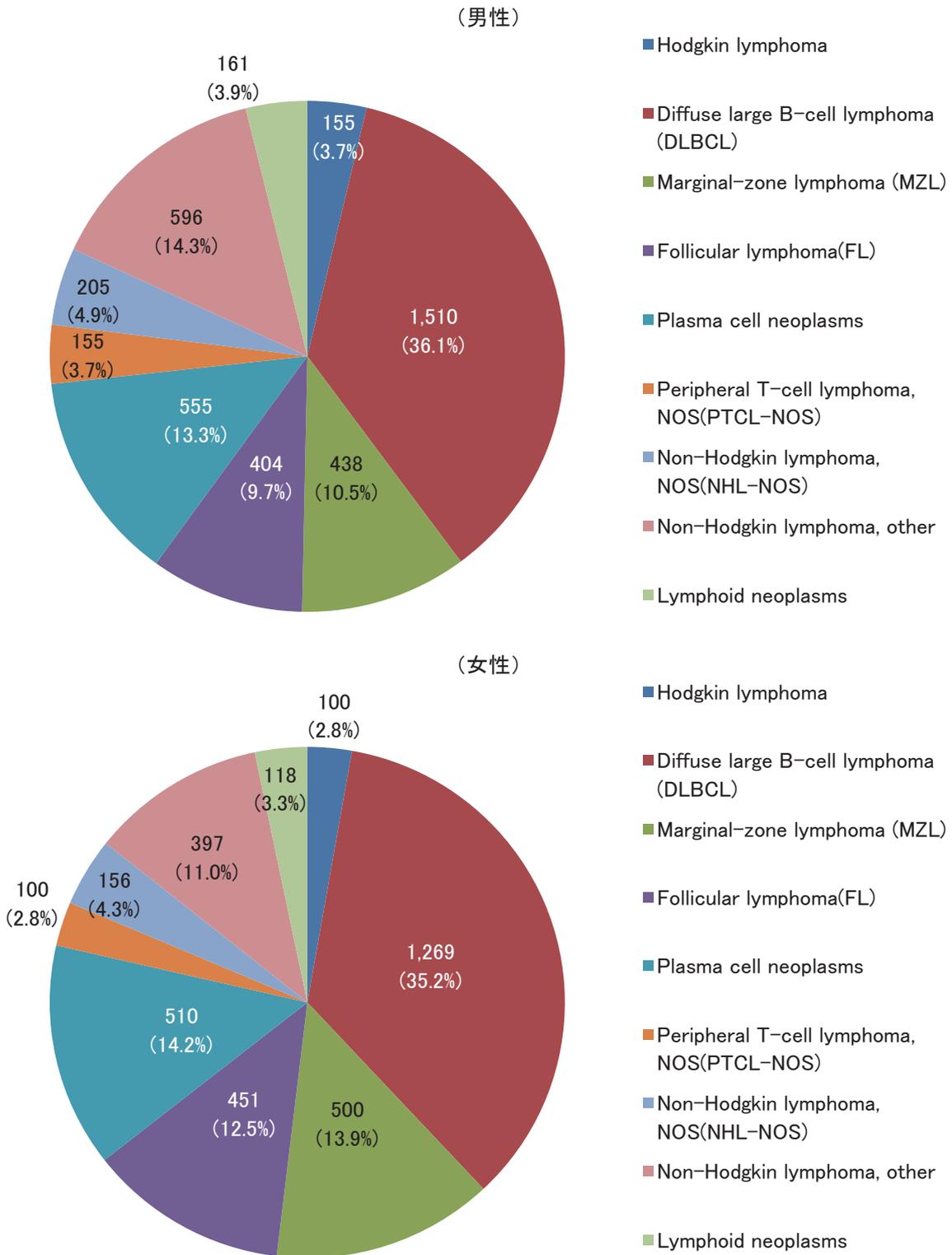
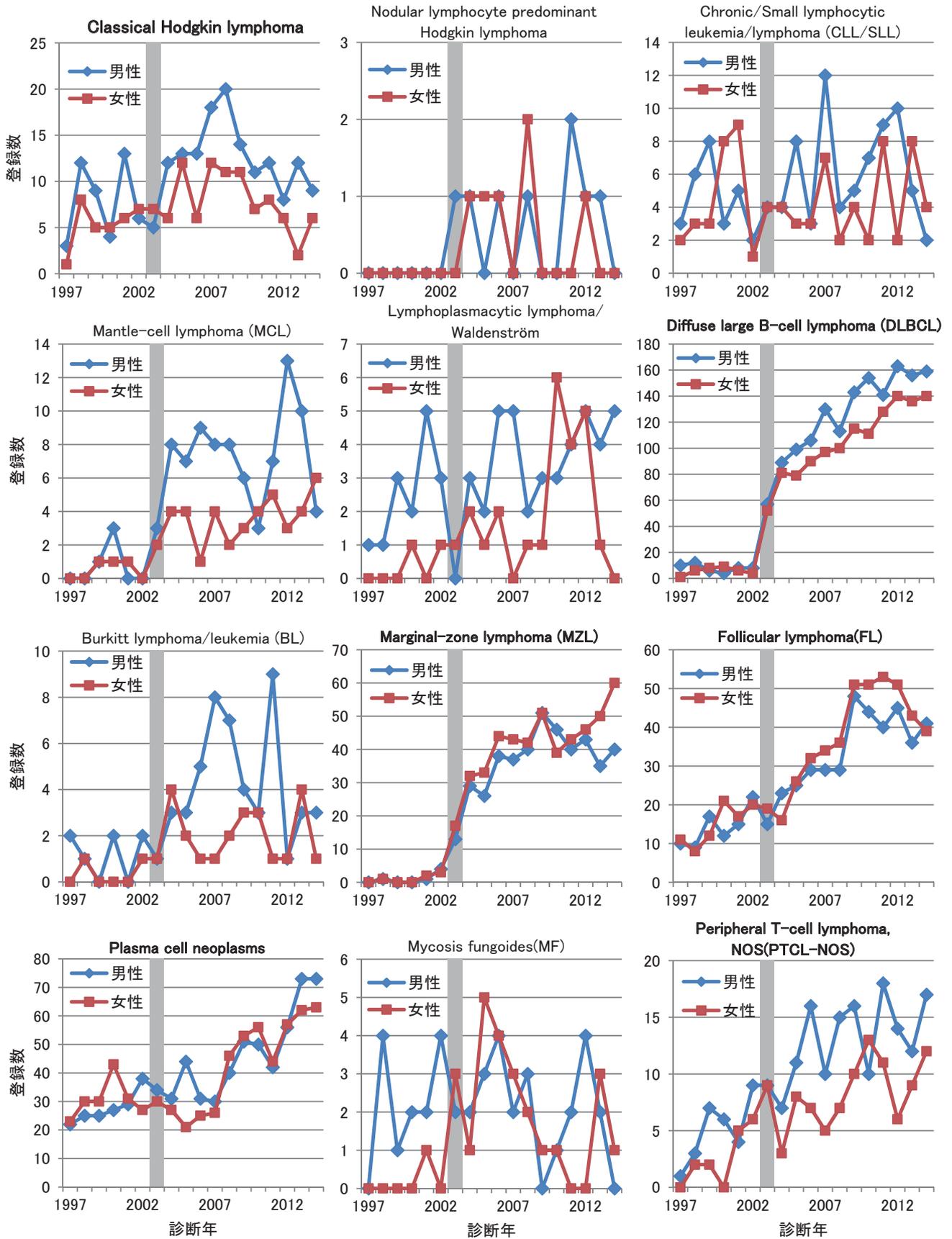


図 5-3 リンパ系腫瘍の病型別登録数・登録割合 (2003~2014年)



■ ICD-O コードの移行期

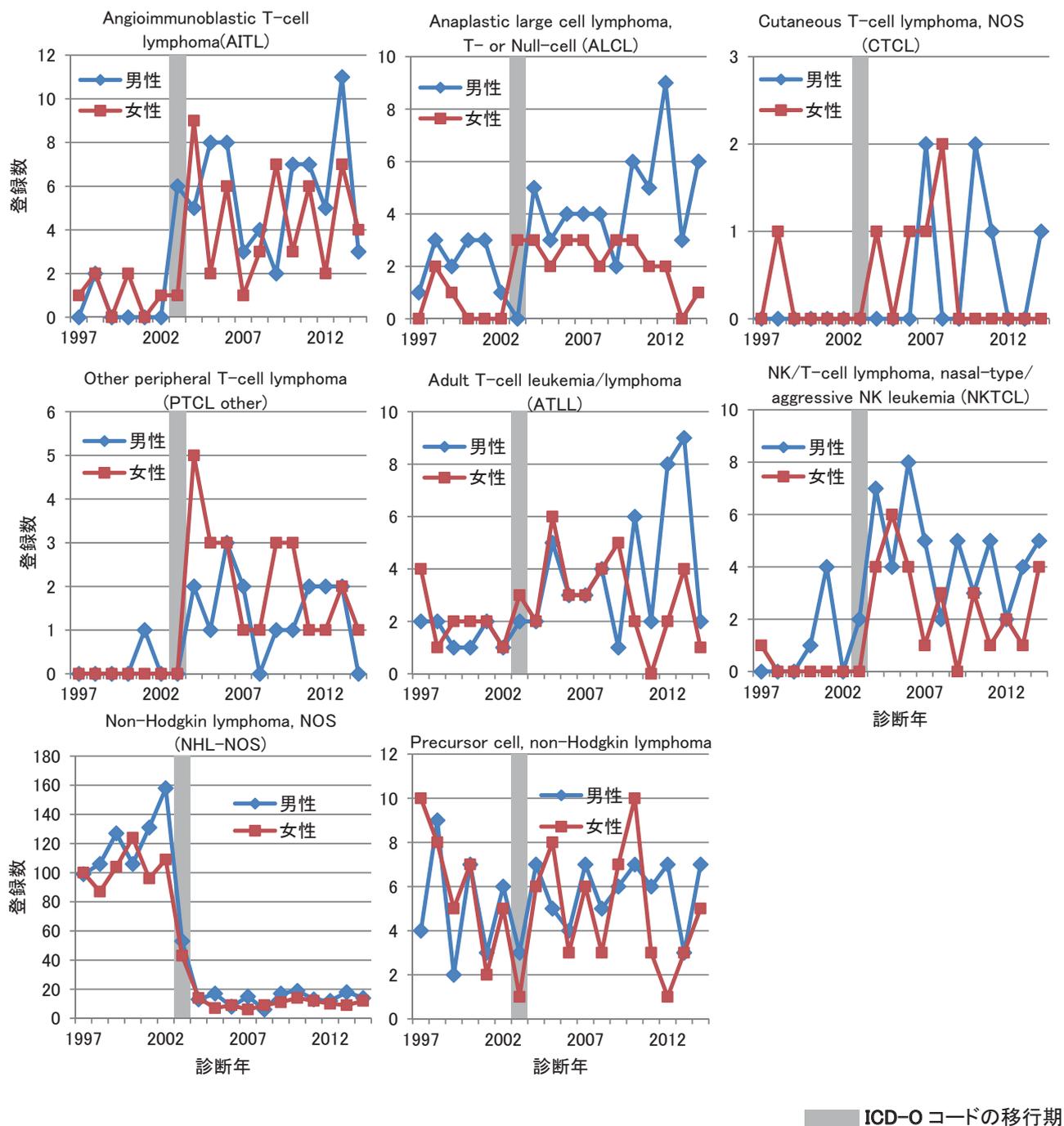


図 5-4 リンパ系腫瘍の病型別登録数の年次推移 (1997~2014年)

※登録数が300例以上の病型はタイトルを太字で表示

表6 Non-Hodgkin lymphoma の表現型別登録数 (2003~2014年)

		診断年												合計
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
男性	B-cell lymphoma	127	190	215	227	260	243	312	310	292	336	322	327	3,161
	T/NK cell lymphoma	21	31	35	46	31	32	27	36	42	44	43	34	422
	Precursor	3	7	5	4	7	5	6	7	6	7	3	7	67
	Other	53	13	17	9	15	6	18	19	13	13	19	18	213
	合計	204	241	272	286	313	286	363	372	353	400	387	386	3,863
女性	B-cell lymphoma	126	170	169	199	212	231	281	272	286	306	308	313	2,873
	T/NK cell lymphoma	19	28	32	31	18	24	29	28	21	15	26	24	295
	Precursor	1	6	8	3	6	3	7	10	3	1	3	5	56
	Other	43	14	7	9	6	9	11	14	12	11	10	13	159
	合計	189	218	216	242	242	267	328	324	322	333	347	355	3,383
合計	B-cell lymphoma	253	360	384	426	472	474	593	582	578	642	630	640	6,034
	T/NK cell lymphoma	40	59	67	77	49	56	56	64	63	59	69	58	717
	Precursor	4	13	13	7	13	8	13	17	9	8	6	12	123
	Other	96	27	24	18	21	15	29	33	25	24	29	31	372
	合計	393	459	488	528	555	553	691	696	675	733	734	741	7,246

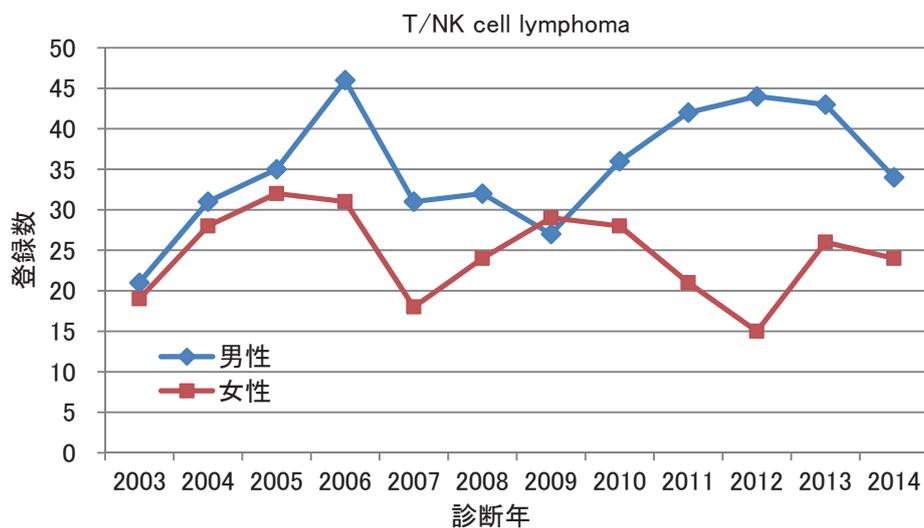
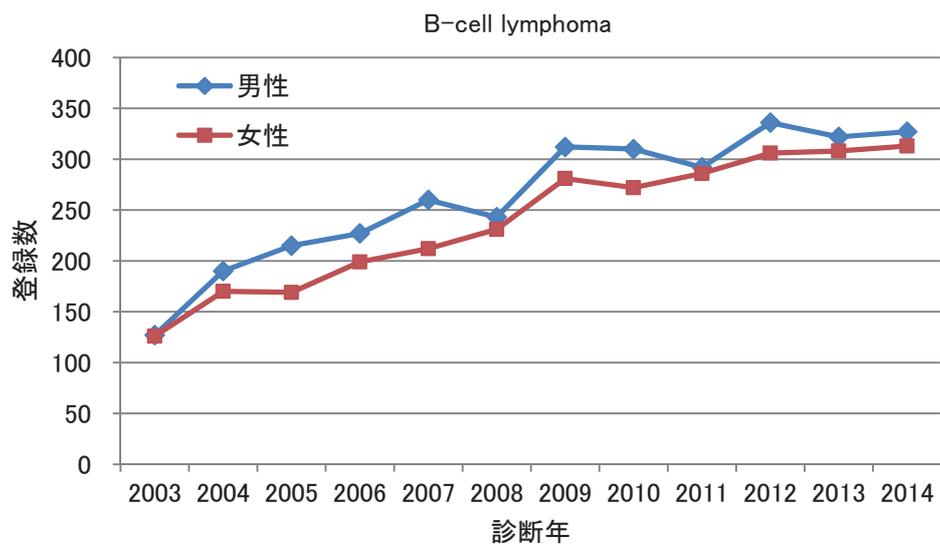


図6 Non-Hodgkin lymphoma の表現型別登録数の年次推移（2003～2014年）

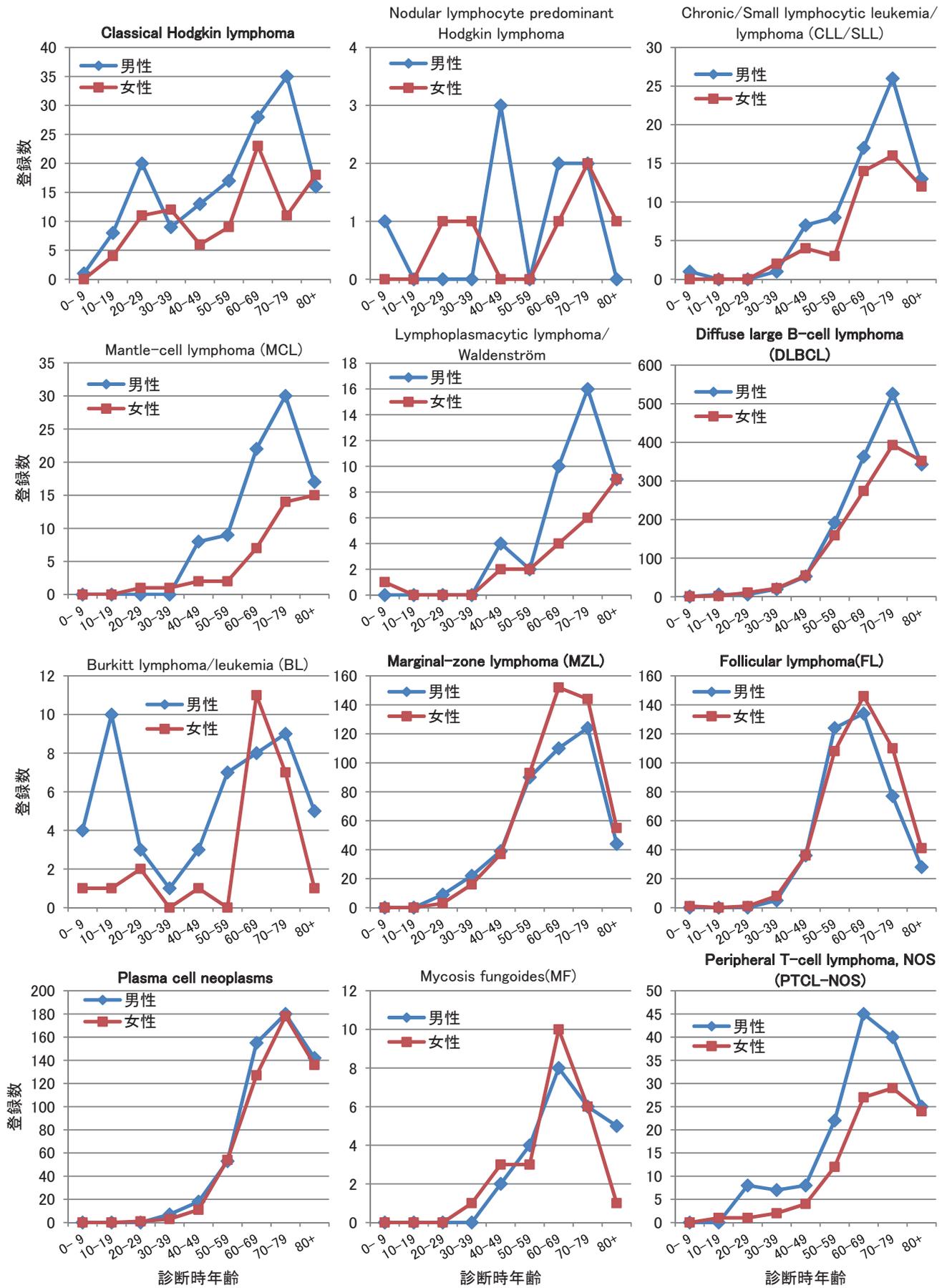
表7 リンパ系腫瘍の病型年齢階級別登録数 (2003~2014年)

(男性)

		診断時年齢										合計
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	不明	
Hodgkin lymphoma	Classical Hodgkin lymphoma	1	8	20	9	13	17	28	35	16	0	147
	Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma	1	0	0	0	3	0	2	2	0	0	8
	合計	2	8	20	9	16	17	30	37	16	0	155
Non-Hodgkin lymphoma	Chronic/Small lymphocytic leukemia/lymphoma (CLL/SLL)	1	0	0	1	7	8	17	26	13	0	73
	Mantle-cell lymphoma (MCL)	0	0	0	0	8	9	22	30	17	0	86
	Lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström	0	0	0	0	4	2	10	16	9	0	41
	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	1	6	6	20	53	192	363	526	343	0	1,510
	Burkitt lymphoma/leukemia (BL)	4	10	3	1	3	7	8	9	5	0	50
	Marginal-zone lymphoma (MZL)	0	0	9	22	39	90	110	124	44	0	438
	Follicular lymphoma (FL)	0	0	0	5	36	124	134	77	28	0	404
	Hairy-cell leukemia	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4
	Plasma cell neoplasms	0	0	0	7	18	53	155	180	142	0	555
	Mycosis fungoides (MF)	0	0	0	0	2	4	8	6	5	0	25
	Sézary syndrome	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)	0	0	8	7	8	22	45	40	25	0	155
	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)	0	0	0	0	1	7	12	31	18	0	69
	Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)	1	2	3	3	5	4	12	13	8	0	51
	Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	6
	Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL other)	0	0	1	1	2	3	5	2	2	0	16
	Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)	0	1	1	0	3	8	20	7	7	0	47
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (KTCL)	1	0	2	4	6	7	15	13	4	0	52
	Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)	2	2	6	8	19	25	44	66	33	0	205
	Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma	21	12	6	1	4	6	5	8	4	0	67
Other	0	1	0	0	0	2	1	2	2	0	8	
合計	31	34	46	81	218	574	989	1,179	711	0	3,863	
Lymphoid neoplasms	1	1	4	6	6	25	48	42	28	0	161	
合計	34	43	70	96	240	616	1,067	1,258	755	0	4,179	

(女性)

		診断時年齢										合計
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	不明	
Hodgkin lymphoma	Classical Hodgkin lymphoma	0	4	11	12	6	9	23	11	18	0	94
	Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma	0	0	1	1	0	0	1	2	1	0	6
	合計	0	4	12	13	6	9	24	13	19	0	100
Non-Hodgkin lymphoma	Chronic/Small lymphocytic leukemia/lymphoma (CLL/SLL)	0	0	0	2	4	3	14	16	12	0	51
	Mantle-cell lymphoma (MCL)	0	0	1	1	2	2	7	14	15	0	42
	Lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström	1	0	0	0	2	2	4	6	9	0	24
	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	1	2	11	22	55	159	274	393	352	0	1,269
	Burkitt lymphoma/leukemia (BL)	1	1	2	0	1	0	11	7	1	0	24
	Marginal-zone lymphoma (MZL)	0	0	3	16	37	93	152	144	55	0	500
	Follicular lymphoma (FL)	1	0	1	8	36	108	146	110	41	0	451
	Hairy-cell leukemia	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	Plasma cell neoplasms	0	0	1	3	11	54	127	178	136	0	510
	Mycosis fungoides (MF)	0	0	0	1	3	3	10	6	1	0	24
	Sézary syndrome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)	0	1	1	2	4	12	27	29	24	0	100
	Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)	0	0	0	1	2	5	7	19	17	0	51
	Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)	1	4	1	1	3	5	2	7	3	0	27
	Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	5
	Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL other)	0	0	0	2	2	3	11	3	3	0	24
	Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)	0	1	0	1	2	7	11	11	2	0	35
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)	0	1	1	0	6	4	7	3	7	0	29
	Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)	3	2	2	1	7	19	35	50	36	1	156
	Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma	12	8	7	2	6	6	4	8	3	0	56
Other	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	
合計	20	20	31	65	183	486	852	1,006	719	1	3,383	
Lymphoid neoplasms	0	0	1	1	6	19	26	31	34	0	118	
合計	20	24	44	79	195	514	902	1,050	772	1	3,601	



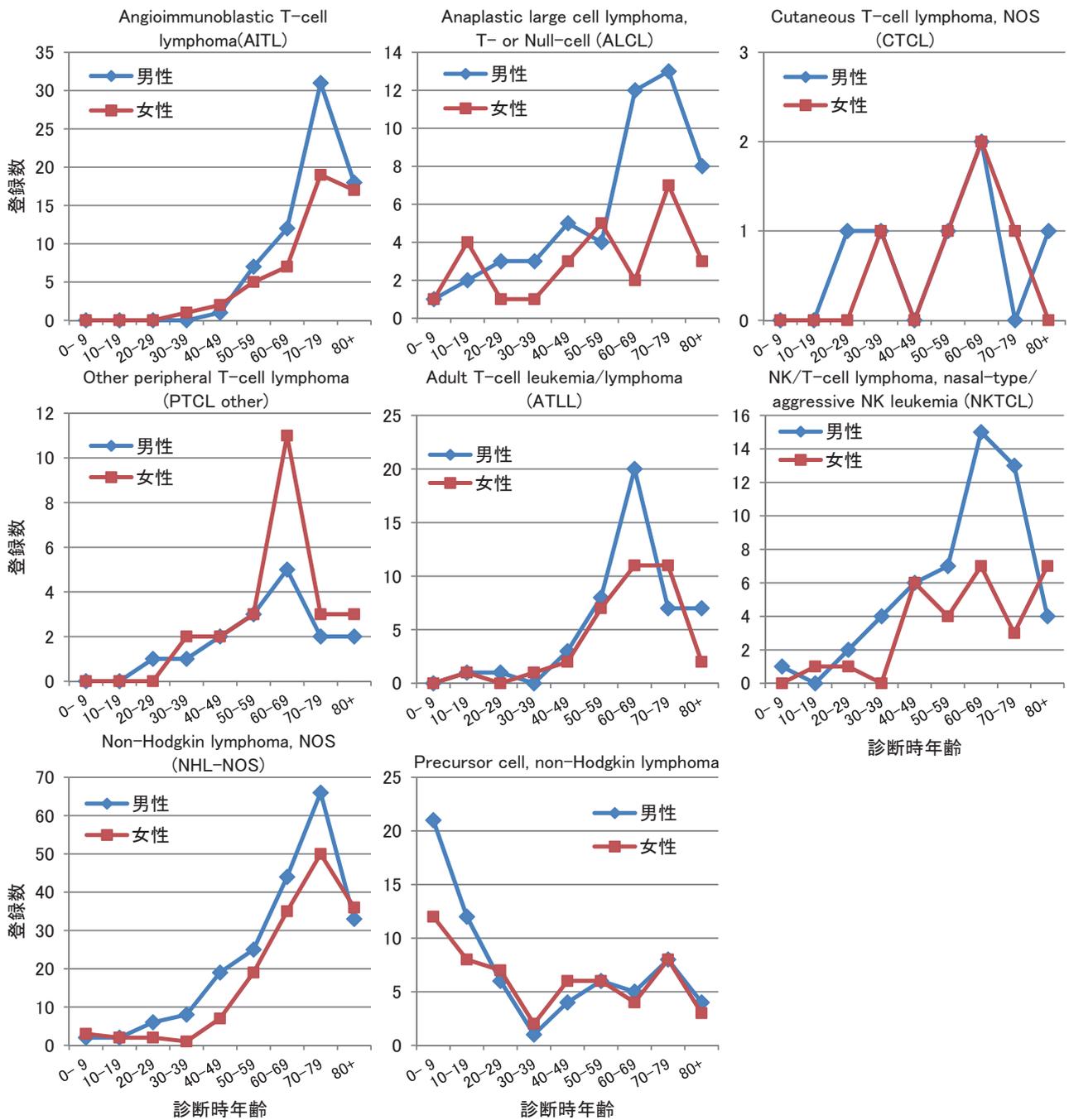


図7 リンパ系腫瘍の病型年齢階級別登録数（2003～2014年）

※登録数が300例以上の病型はタイトルを太字で表示

表8 Non-Hodgkin lymphoma の病型部位別登録数・登録割合（2003～2014年）

		部位（ICD-O-3T）									合計
		口腔 (C01-C09)	咽頭 (C10-C14)	食道 (C15)	胃 (C16)	小腸 (C17)	大腸 (C18-C21)	鼻腔 (C30-C31)	リンパ節 (C77)	その他	
		登録数 (%)	登録数 (%)	登録数 (%)	登録数 (%)	登録数 (%)	登録数 (%)	登録数 (%)	登録数 (%)	登録数 (%)	
男性	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	88 (5.8)	36 (2.4)	3 (0.2)	206 (13.6)	97 (6.4)	52 (3.4)	41 (2.7)	551 (36.5)	436 (28.9)	1,510 (100.0)
	Marginal-zone lymphoma (MZL)	14 (3.2)	7 (1.6)	1 (0.2)	260 (59.4)	30 (6.8)	22 (5.0)	0 (0.0)	18 (4.1)	86 (19.6)	438 (100.0)
	Follicular lymphoma (FL)	9 (2.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (1.7)	79 (19.6)	4 (1.0)	0 (0.0)	273 (67.6)	32 (7.9)	404 (100.0)
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)	2 (3.8)	4 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.9)	29 (55.8)	3 (5.8)	13 (25.0)	52 (100.0)
女性	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	90 (7.1)	38 (3.0)	0 (0.0)	187 (14.7)	68 (5.4)	29 (2.3)	26 (2.0)	466 (36.7)	365 (28.8)	1,269 (100.0)
	Marginal-zone lymphoma (MZL)	24 (4.8)	4 (0.8)	3 (0.6)	258 (51.6)	20 (4.0)	34 (6.8)	2 (0.4)	26 (5.2)	129 (25.8)	500 (100.0)
	Follicular lymphoma (FL)	22 (4.9)	2 (0.4)	0 (0.0)	6 (1.3)	69 (15.3)	5 (1.1)	0 (0.0)	308 (68.3)	39 (8.6)	451 (100.0)
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)	2 (6.9)	2 (6.9)	0 (0.0)	1 (3.4)	1 (3.4)	0 (0.0)	14 (48.3)	1 (3.4)	8 (27.6)	29 (100.0)
合計	Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	178 (6.4)	74 (2.7)	3 (0.1)	393 (14.1)	165 (5.9)	81 (2.9)	67 (2.4)	1,017 (36.6)	801 (28.8)	2,779 (100.0)
	Marginal-zone lymphoma (MZL)	38 (4.1)	11 (1.2)	4 (0.4)	518 (55.2)	50 (5.3)	56 (6.0)	2 (0.2)	44 (4.7)	215 (22.9)	938 (100.0)
	Follicular lymphoma (FL)	31 (3.6)	2 (0.2)	0 (0.0)	13 (1.5)	148 (17.3)	9 (1.1)	0 (0.0)	581 (68.0)	71 (8.3)	855 (100.0)
	NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)	4 (4.9)	6 (7.4)	0 (0.0)	1 (1.2)	1 (1.2)	1 (1.2)	43 (53.1)	4 (4.9)	21 (25.9)	81 (100.0)

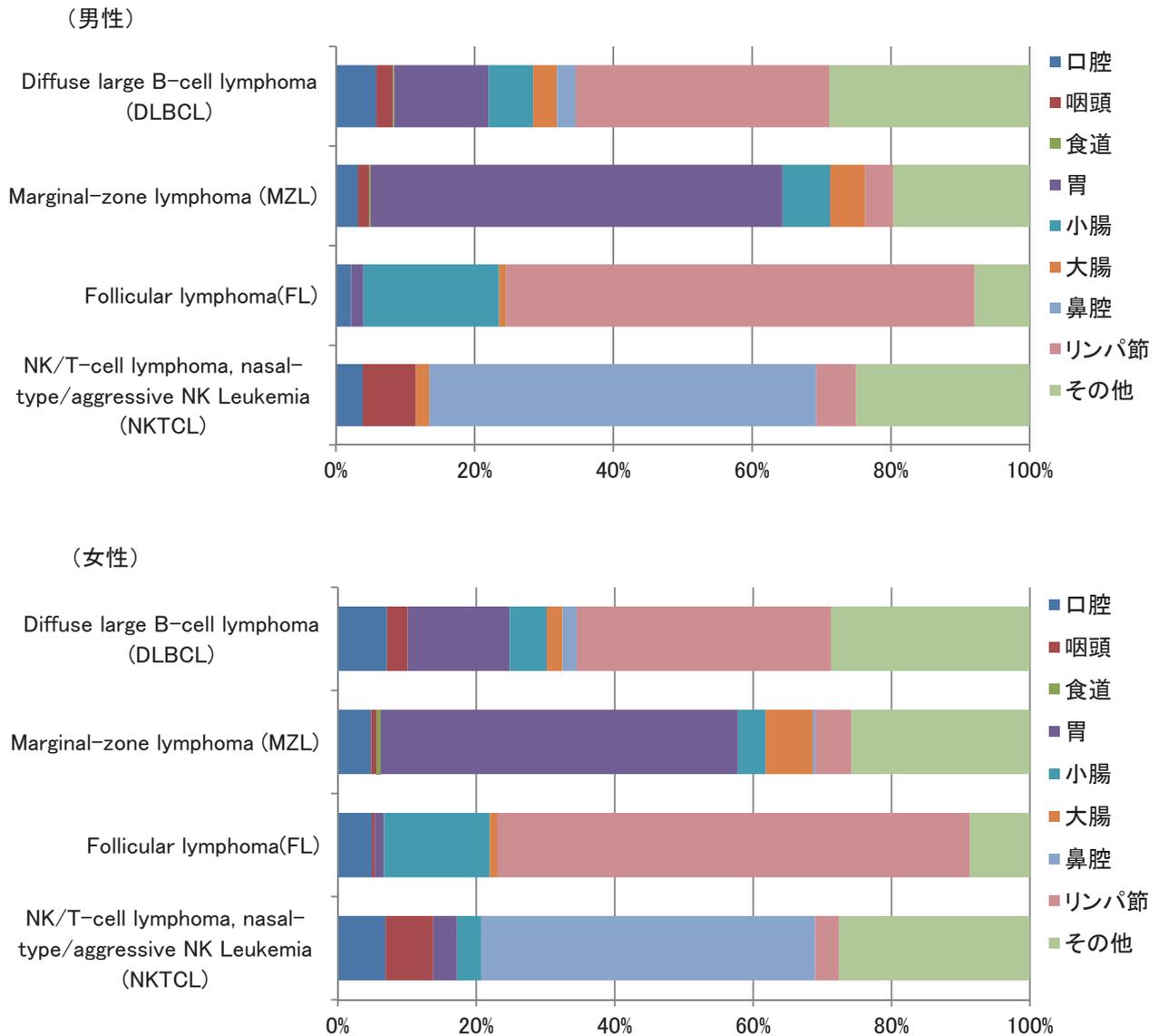


図8 Non-Hodgkin lymphoma の病型部位別登録割合 (2003~2014年)

表9 Follicular lymphoma (FL) の部位別登録数の年次推移 (1997~2014年)

(男性)

部位 (ICD-O-3T)	診断年																		合計
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
口腔・咽頭 (C00-C14)	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15
胃 (C16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	2	1	7
十二指腸 (C170)	0	0	0	0	1	0	1	2	5	5	4	2	5	5	5	10	9	6	60
空腸 (C171)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	2	6
回腸 (C172)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	4	1	0	1	0	10
小腸、NOS (C179)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0	7
大腸 (C18-C21)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	4
造血系 及び細網内 皮系 (C42)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	6
皮膚 (C44)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4
後腹膜 及び腹膜 (C48)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6
リンパ節 (C77)	9	7	15	11	9	15	13	18	15	18	22	22	35	28	28	27	18	29	339
その他	0	1	0	0	2	2	1	1	2	0	0	1	3	4	2	2	4	0	25
合計	10	9	17	12	15	22	15	23	25	29	29	29	48	44	40	45	36	41	489

(女性)

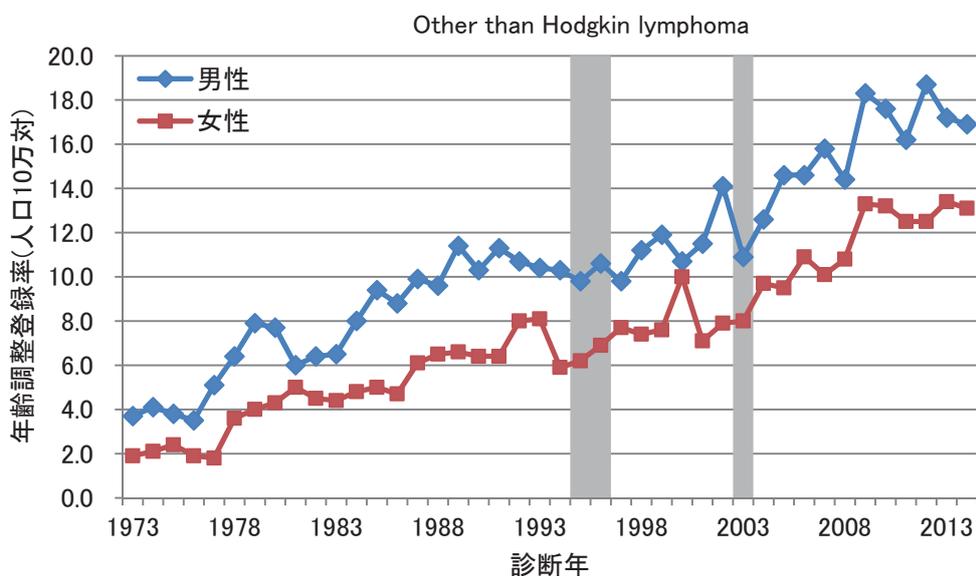
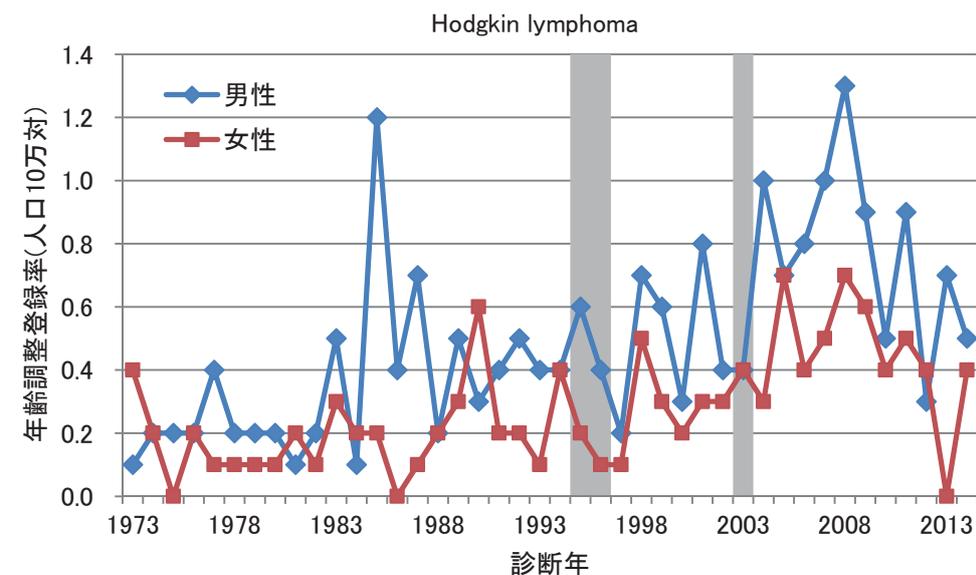
部位 (ICD-O-3T)	診断年																		合計
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
口腔・咽頭 (C00-C14)	1	0	1	1	1	2	0	2	1	0	3	2	3	4	1	3	1	4	30
胃 (C16)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	6
十二指腸 (C170)	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	5	4	7	8	7	6	5	52
空腸 (C171)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0	7
回腸 (C172)	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	7
小腸、NOS (C179)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	5
大腸 (C18-C21)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	7
造血系 及び細網内 皮系 (C42)	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	8
皮膚 (C44)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	5
後腹膜 及び腹膜 (C48)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
リンパ節 (C77)	9	5	8	17	15	15	15	11	18	25	22	24	34	34	38	36	25	26	377
その他	1	2	1	1	0	3	0	2	4	1	2	0	4	1	2	2	3	3	32
合計	11	8	12	21	17	20	19	16	26	32	34	36	51	51	53	51	43	39	540

(合計)

部位 (ICD-O-3T)	診断年																		合計
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
口腔・咽頭 (C00-C14)	2	0	2	1	4	3	0	3	1	1	4	3	4	5	2	4	2	4	45
胃 (C16)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	3	0	1	0	4	1	13
十二指腸 (C170)	0	0	0	0	1	0	2	2	7	8	8	7	9	12	13	17	15	11	112
空腸 (C171)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	2	2	13
回腸 (C172)	0	0	0	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	4	2	1	2	1	17
小腸、NOS (C179)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1	0	1	1	1	1	0	12
大腸 (C18-C21)	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	2	0	1	0	0	11
造血系 及び細網内 皮系 (C42)	0	0	1	0	0	1	0	2	1	2	1	2	2	1	1	0	0	0	14
皮膚 (C44)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	1	0	9
後腹膜 及び腹膜 (C48)	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	3	10
リンパ節 (C77)	18	12	23	28	24	30	28	29	33	43	44	46	69	62	66	63	43	55	716
その他	1	3	1	1	2	5	1	3	6	1	2	1	7	5	4	4	7	3	57
合計	21	17	29	33	32	42	34	39	51	61	63	65	99	95	93	96	79	80	1,029

表10 リンパ系腫瘍の年齢調整登録率（1973～2014年、人口10万対）

診断年	男 性			女 性		
	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合 計	Hodgkin lymphoma	Other than Hodgkin lymphoma	合 計
1973	0.1	3.7	3.8	0.4	1.9	2.2
1974	0.2	4.1	4.3	0.2	2.1	2.3
1975	0.2	3.8	4.0	0.0	2.4	2.4
1976	0.2	3.5	3.7	0.2	1.9	2.2
1977	0.4	5.1	5.5	0.1	1.8	1.9
1978	0.2	6.4	6.6	0.1	3.6	3.8
1979	0.2	7.9	8.1	0.1	4.0	4.2
1980	0.2	7.7	7.8	0.1	4.3	4.3
1981	0.1	6.0	6.1	0.2	5.0	5.2
1982	0.2	6.4	6.6	0.1	4.5	4.6
1983	0.5	6.5	6.9	0.3	4.4	4.7
1984	0.1	8.0	8.1	0.2	4.8	5.1
1985	1.2	9.4	10.5	0.2	5.0	5.1
1986	0.4	8.8	9.2	0.0	4.7	4.7
1987	0.7	9.9	10.6	0.1	6.1	6.2
1988	0.2	9.6	9.8	0.2	6.5	6.6
1989	0.5	11.4	11.9	0.3	6.6	6.8
1990	0.3	10.3	10.6	0.6	6.4	7.0
1991	0.4	11.3	11.7	0.2	6.4	6.7
1992	0.5	10.7	11.2	0.2	8.0	8.2
1993	0.4	10.4	10.8	0.1	8.1	8.2
1994	0.4	10.3	10.8	0.4	5.9	6.3
1995	0.6	9.8	10.4	0.2	6.2	6.4
1996	0.4	10.6	11.0	0.1	6.9	7.0
1997	0.2	9.8	9.9	0.1	7.7	7.7
1998	0.7	11.2	11.9	0.5	7.4	7.9
1999	0.6	11.9	12.5	0.3	7.6	7.9
2000	0.3	10.7	11.0	0.2	10.0	10.2
2001	0.8	11.5	12.3	0.3	7.1	7.4
2002	0.4	14.1	14.5	0.3	7.9	8.2
2003	0.4	10.9	11.3	0.4	8.0	8.3
2004	1.0	12.6	13.5	0.3	9.7	10.0
2005	0.7	14.6	15.4	0.7	9.5	10.3
2006	0.8	14.6	15.3	0.4	10.9	11.3
2007	1.0	15.8	16.8	0.5	10.1	10.6
2008	1.3	14.4	15.8	0.7	10.8	11.4
2009	0.9	18.3	19.2	0.6	13.3	13.9
2010	0.5	17.6	18.1	0.4	13.2	13.7
2011	0.9	16.2	17.2	0.5	12.5	13.0
2012	0.3	18.7	19.0	0.4	12.5	12.9
2013	0.7	17.2	17.9	0.0	13.4	13.4
2014	0.5	16.9	17.4	0.4	13.1	13.5



■ ICD-O コードの移行期

図10 リンパ系腫瘍の年齢調整登録率の年次推移（1973～2014年）

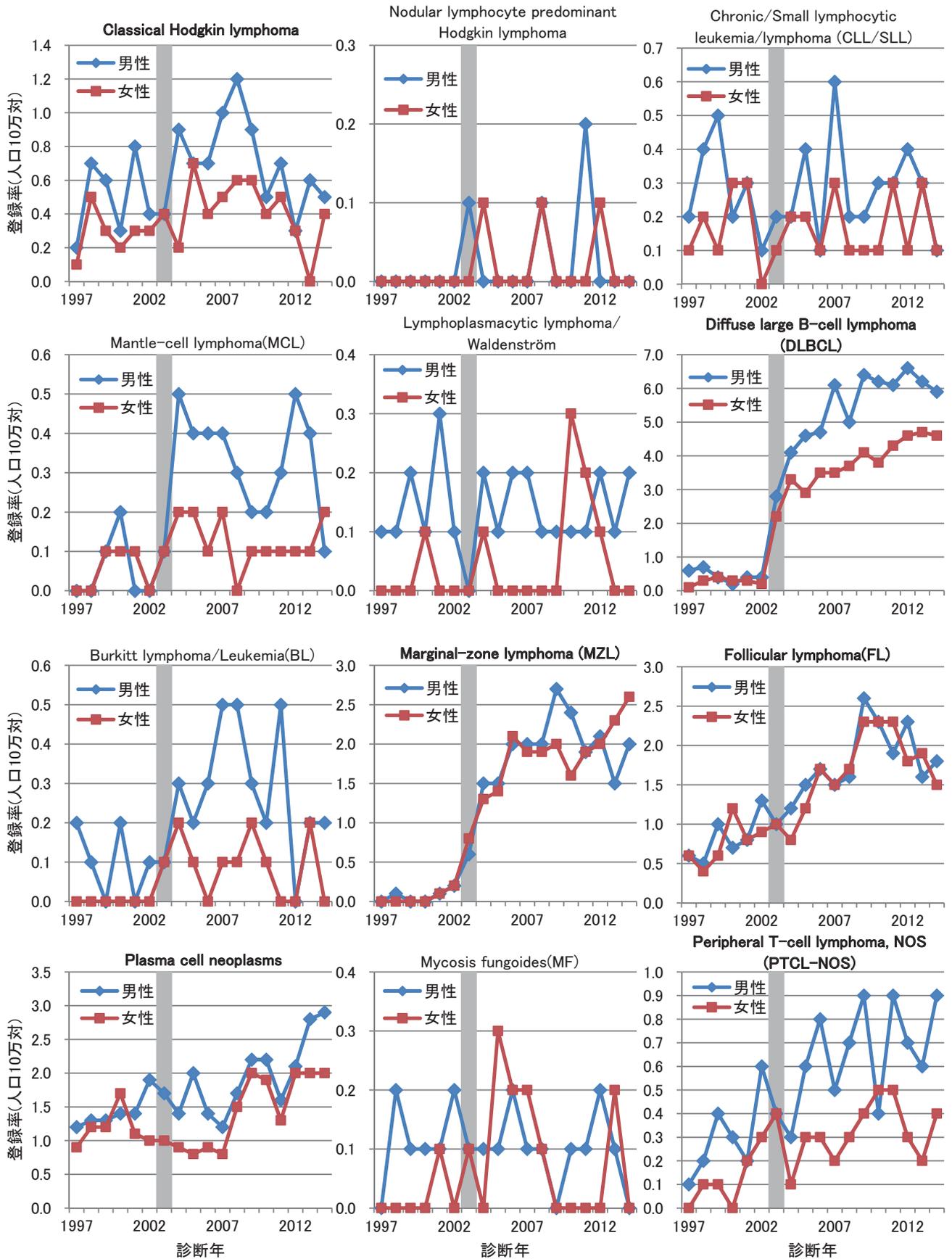
表11 リンパ系腫瘍の病型別年齢調整登録率の年次推移（1997～2014年、人口10万対）

(男性)

	診断年																	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Classical Hodgkin lymphoma	0.2	0.7	0.6	0.3	0.8	0.4	0.4	0.9	0.7	0.7	1.0	1.2	0.9	0.5	0.7	0.3	0.6	0.5
Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Chronic/Small lymphocytic leukemia/lymphoma (CLL/SLL)	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1
Mantle-cell lymphoma (MCL)	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.1
Lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	0.6	0.7	0.4	0.2	0.4	0.4	2.8	4.1	4.6	4.7	6.1	5.0	6.4	6.2	6.1	6.6	6.2	5.9
Burkitt lymphoma/leukemia (BL)	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5	0.0	0.2	0.2
Marginal-zone lymphoma (MZL)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.7	2.4	1.9	2.1	1.5	2.0
Follicular lymphoma (FL)	0.6	0.5	1.0	0.7	0.8	1.3	1.0	1.2	1.5	1.7	1.5	1.6	2.6	2.3	1.9	2.3	1.6	1.8
Hairy-cell leukemia	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Plasma cell neoplasms	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.9	1.7	1.4	2.0	1.4	1.2	1.7	2.2	2.2	1.6	2.1	2.8	2.9
Mycosis fungoides (MF)	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
Sézary syndrome	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4	0.3	0.6	0.8	0.5	0.7	0.9	0.4	0.9	0.7	0.6	0.9
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1
Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3	0.6	0.1	0.2
Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL other)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.4	0.5	0.1
NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.2	0.5	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3
Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)	5.6	6.2	7.0	5.8	6.7	8.3	2.8	0.7	0.9	0.5	0.8	0.3	0.8	0.8	0.5	0.7	1.0	0.5
Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma	0.3	0.6	0.1	0.6	0.3	0.4	0.2	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	0.6
Other	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

(女性)

	診断年																	
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Classical Hodgkin lymphoma	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.0	0.4
Nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Chronic/Small lymphocytic leukemia/lymphoma (CLL/SLL)	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
Mantle-cell lymphoma (MCL)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenström	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0
Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	2.2	3.3	2.9	3.5	3.5	3.7	4.1	3.8	4.3	4.6	4.7	4.6
Burkitt lymphoma/leukemia (BL)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
Marginal-zone lymphoma (MZL)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	1.3	1.4	2.1	1.9	1.9	2.0	1.6	1.9	2.0	2.3	2.6
Follicular lymphoma (FL)	0.6	0.4	0.6	1.2	0.8	0.9	1.0	0.8	1.2	1.7	1.5	1.7	2.3	2.3	2.3	1.8	1.9	1.5
Hairy-cell leukemia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Plasma cell neoplasms	0.9	1.2	1.2	1.7	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	1.5	2.0	1.9	1.3	2.0	2.0	2.0
Mycosis fungoides (MF)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Sézary syndrome	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Peripheral T-cell lymphoma, NOS (PTCL-NOS)	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.4
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL)	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Anaplastic large cell lymphoma, T- or Null-cell (ALCL)	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Cutaneous T-cell lymphoma, NOS (CTCL)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Other peripheral T-cell lymphoma (PTCL other)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0
Adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0
NK/T-cell lymphoma, nasal-type/aggressive NK leukemia (NKTCL)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2
Non-Hodgkin lymphoma, NOS (NHL-NOS)	4.7	4.1	4.6	5.5	3.8	4.4	1.6	0.6	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
Precursor cell, non-Hodgkin lymphoma	0.7	0.5	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.4	0.6	0.2	0.4	0.2	0.5	0.8	0.3	0.1	0.3	0.5
Other	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



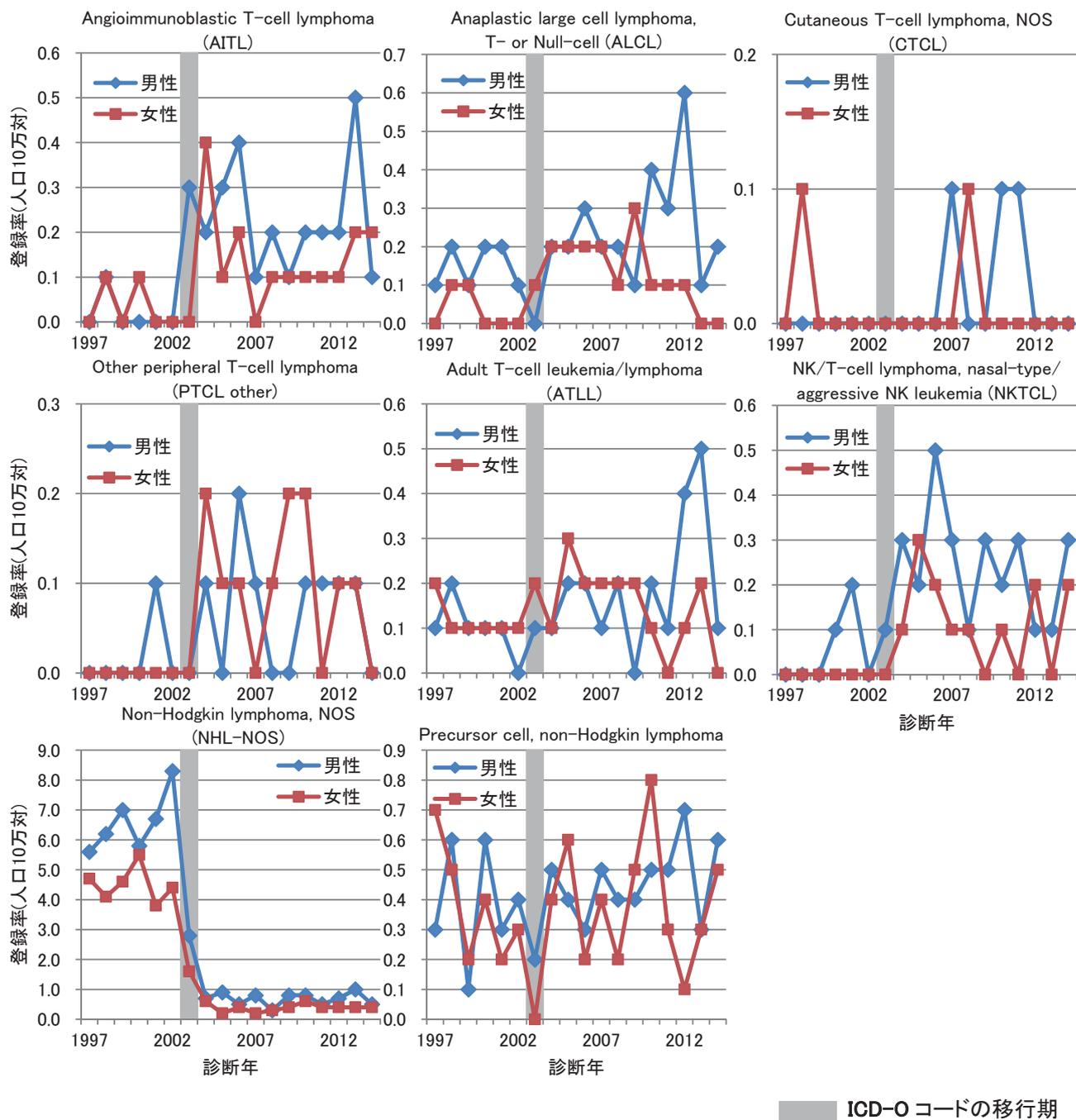


図11 リンパ系腫瘍の病型別年齢調整登録率の年次推移 (1997～2014年)

※登録数が300例以上の病型はタイトルを太字で表示

表12 Non-Hodgkin lymphoma の表現型別年齢調整登録率（2003～2014年、人口10万対）

		診断年											
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
男性	B-cell lymphoma	6.5	9.2	10.8	10.8	12.5	11.5	14.8	13.9	12.8	14.3	13.1	13.3
	T/NK cell lymphoma	1.0	1.5	1.8	2.5	1.4	1.4	1.5	1.8	2.0	2.3	2.0	1.6
女性	B-cell lymphoma	5.3	6.9	6.8	8.6	8.3	9.0	10.8	10.2	10.5	10.9	11.4	10.9
	T/NK cell lymphoma	0.9	1.3	1.6	1.4	0.9	1.0	1.2	1.1	0.7	0.8	0.9	0.9

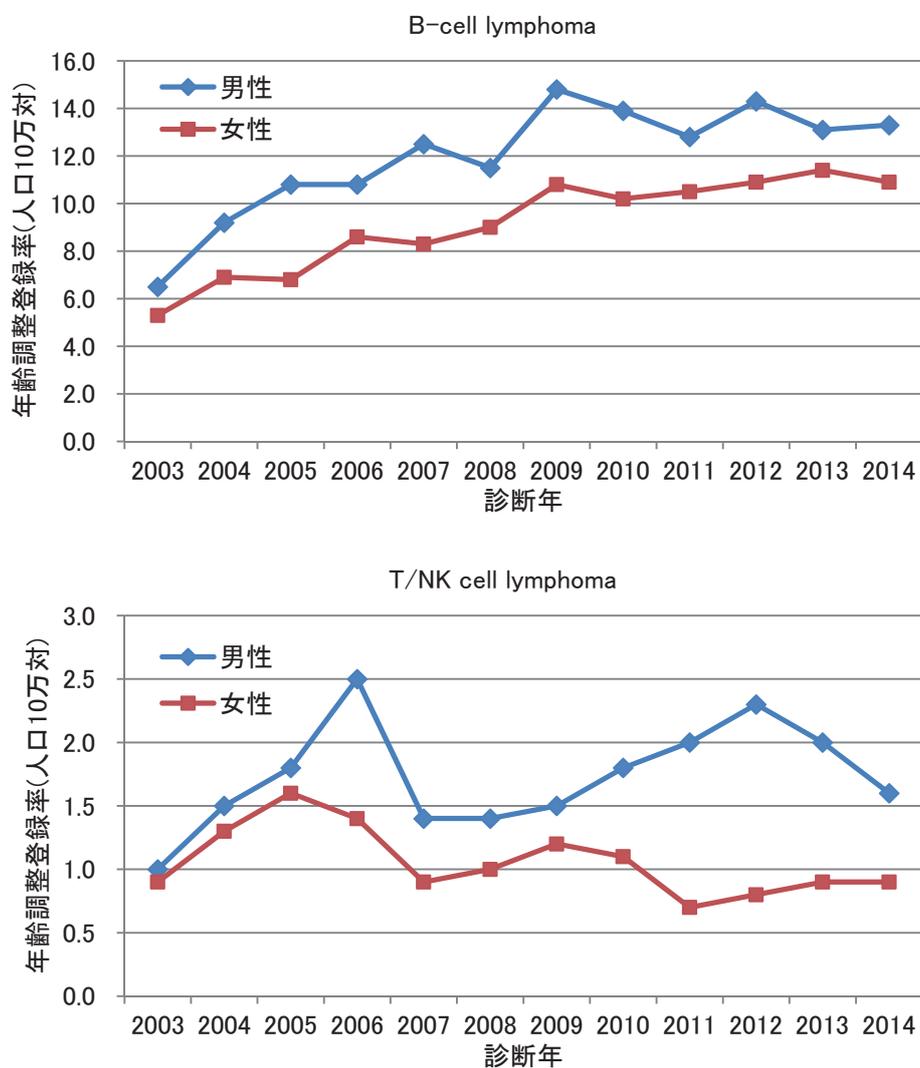


図12 Non-Hodgkin lymphoma の表現型別年齢調整登録率（2003～2014年）