

WHO 分類シリーズ (WHO Blue Books) について

会誌編集部

I. はじめに

本稿で述べる WHO 分類とは、World Health Organization Classification of Tumours およびその旧版を指す。

WHO 分類は「ヒトの腫瘍の組織学および遺伝子型決定を扱う」シリーズであり、「腫瘍学者と病理学者に国際基準を提示し、治療および臨床アウトカムに対する研究モニタリング反応のデザインで使用される不可欠のガイド」である¹⁾。

この分類を収録した書籍のシリーズは、半世紀以上にわたって出版と改訂が繰り返されている。その作業は現在も続けられている。改訂のたびに、シリーズ名や各巻のタイトル付与のルール、分冊のしかたに変化がみられる。

本稿では、このシリーズの構成を振り返り、シリーズと各巻のネーミングの変遷について概説する。第1版と第2版は書籍現物を参照せず CiNii Books^{2,3)}の書誌データに頼ったが、第3版と第4版は自施設で所蔵する現物を参照し、発行元のサイト⁴⁾により情報を補完した。

II. 第1版から第4版までの構成

World Health Organization (世界保健機関、WHO) のがん専門機関に International Agency for Research on Cancer (IARC) がある⁵⁾。この機関による Web サイト⁶⁾を抜粋・日本語訳して以下に太ゴシックで示し、関連情報を付加する。

1. 第1版

WHO 分類プロジェクトは、1956 年に行われた WHO 執理事会の決議を受けて WHO により開始された。第1版は WHO の Dr. Leslie Sobin により編集され、1967 年から 1981 年にかけて WHO によってジュネーブで出版された。

これは全 25 巻から成るシリーズで、すべて A5 変形判の青い表紙を持った書籍であり、通称 “WHO Blue Books” と呼ばれてきた⁷⁾。また、この 25 巻は後に改訂されて発行される書籍群と区別する意味で、“The First Series” と呼ばれている⁷⁾。

この第1版はシリーズ名が International Histological Classification of Tumours であり、各巻のタイトルは大半が Histological Typing of で始まる (一部例外がある)。

シリーズ内訳を表1に示す。余談だが、一部の巻は WHO の機関リポジトリ “IRIS” で公開されており、表紙の青色を見ることがもできる⁸⁾。

2. 第2版

同じく Dr. Leslie Sobin により編集された第2版は、Springer によって出版された。20 年間 (1982 年から 2002 年) にわたって出版された 25 巻から構成されている。

シリーズ名 International Histological Classification of Tumours と、各巻のタイトルの始めの語句

表1 第1版の内訳

巻次	各巻固有のタイトル	発行年	ISBN
1	Histological typing of lung tumours	1967	
2	Histological typing of breast tumours	1968	
3	Histological typing of soft tissue tumours	1969	
4	Histological typing of oral and oropharyngeal tumours	1971	0119503751 0119504804
5	Histological typing of odontogenic tumours, jaw cysts, and allied lesions	[1971]	0119503948
6	Histological typing of bone tumours	1972	
7	Histological typing of salivary gland tumours	1972	
8	Cytology of the female genital tract	1973	
9	Histological typing of ovarian tumours	1973	
10	Histological typing of urinary bladder tumours	1973	
11	Histological typing of thyroid tumours	1974	9241760117
12	Histological typing of skin tumours	1974	9241760117
13	Histological typing of female genital tract tumours	1975	9241760133
14	Histological and cytological typing of neoplastic diseases of haematopoietic and lymphoid tissues	1976	9241760141
15	Histological typing of intestinal tumours	1976	924176015X
16	Histological typing of testis tumours	1977	9241760168
17	Cytology of non-gynaecological sites	1977	9241760176
18	Histological typing of gastric and oesophageal tumours	1977	9241760184
19	Histological typing of upper respiratory tract tumours	1978	9241760192
20	Histological typing of tumours of the liver, biliary tract, and pancreas	1978	9241760206
21	Histological typing of tumours of the central nervous system	1979	9241760214
22	Histological typing of prostate tumours	1980	9241760222
23	Histological typing of endocrine tumours	1980	9241760230
24	Histological typing of tumours of the eye and its adnexa	1980	9241760249
25	Histological typing of kidney tumours	1981	9241760257

(CiNii Books²⁾を参照して作成。配列は巻次昇順。)

Histological Typing of は、“The First Series” のものを引き継いでいる。

内訳を表2に示す。ここで全26巻と1冊増えているのは、Histological Typing of Lung and Pleural Tumours 3rd ed. を除外せず表に含めたことによるものと推測される。

3. 第3版

IARC は第3版の時点で WHO Blue Books プロジェクトの責任を引き受けた。これは6年間(2000年から2005年)にわたって出版された10巻から構成されている。第3版のシリーズ編集者は Dr. Paul Kleihues と Dr. Leslie Sobin だった。

World Health Organization Classification of Tumours というシリーズ名はこの版から用いられている。シリーズ編集者 Kleihues と Sobin による記事が2000年に雑誌“Cancer”に掲載され、この双書は2シリーズにわたる International Histological Classification of Tumours の続きであると書かれている⁹⁾。一方で、このシリーズの書籍現物の表紙・標題紙・奥付を確認した限りでは、旧版との関連を示す記載や、3rd Edition またはこれに類する記載が見つけれない。かろうじて第3巻 Pathology and Genetics of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues の裏見返しにあるシリーズ紹介のような部分に Third edition of the Blue Books Series と記載されるにとどまっている。シリーズの「第3版」だという書籍上での表示がこれほど控えめである理由は不明だが、編集者や以前からの読者にとって旧版2シリーズとの連続性が自明のことだからだろうか。

各巻のタイトルは、奥付では Pathology and Genetics of というフレーズで始まる。この表記は、表紙

表2 第2版の内訳

各巻固有のタイトル	発行年	ISBN	注 記
Histological typing of lung tumours 2nd ed	1981	9241761016	出版者： World Health Organization
Histological typing of breast tumours 2nd ed	1981	9241761024	出版者： World Health Organization
Histological typing of thyroid tumours 2nd ed	c1988	3540192441 0387192441	
Histological typing of intestinal tumours 2nd ed	c1989	0387507116 3540507116	
Histological typing of oesophageal and gastric tumours 2nd ed	c1990	0387516298 3540516298	
Histological typing of tumours of the gallbladder and extrahepatic bile ducts 2nd ed	c1991	3540528385 0387528385	
Histological typing of tumours of the upper respiratory tract and ear 2nd ed	c1991	3540538801 0387538801	
Histological typing of salivary gland tumours 2nd ed	c1991	3540540318 0387540318	
Histological typing of odontogenic tumours 2nd ed	c1992	354054142X 038754142X	
Histological typing of bone tumours 2nd ed	c1993	3540564608 0387564608	
Histological typing of tumours of the central nervous system 2nd ed	c1993	3540569715 0387569715	
Histological typing of soft tissue tumours 2nd ed	c1994	3540567941 0387567941	
Histological typing of female genital tract tumours 2nd ed	c1994	3540571574 0387571574	
Histological typing of tumours of the liver 2nd ed	c1994	3540581545 0387581545	
Histological typing of tumours of the exocrine pancreas 2nd ed	c1996	3540602801	
Histological typing of skin tumours 2nd ed	c1996	3540608508	
Histological typing of cancer and precancer of the oral mucosa 2nd ed	c1997	3540618481	
Histological typing of kidney tumours 2nd ed	c1998	3540631992	
Histological typing of testis tumours 2nd ed	c1998	354063374X	
Histological typing of tumours of the eye and its adnexa 2nd ed	c1998	3540641319	
Histological typing of ovarian tumours 2nd ed	1999	3540640592	
Histological typing of urinary bladder tumours 2nd ed	c1999	3540640630	
Histological typing of lung and pleural tumours 3rd ed	1999	3540652191	3rd ed. とあるが、この表に 含めた。
Histological typing of tumours of the thymus 2nd ed	c1999	3540657312	
Histological typing of endocrine tumours 2nd ed	2000	3540661697	
Histological typing of prostate tumours 2nd ed	c2002	3540422560	

(CiNii Books^{2,3)}を参照して作成。配列は発行年昇順、発行年が同一のものはISBN 昇順。)

(World Health Organization Classification of Tumours Pathology & Genetics) と 標題紙 (World Health Organization Classification of Tumours Pathology and Genetics of) ではそれぞれ微妙に奥付と異なる。さらに、背に記載のタイトルは各巻とも WHO Classification という語句で始まっており、Pathology や Genetics という語は含まれない。これらの表記ゆれがある点で、第3版は目録作成者泣かせだし、配架された際には見つけにくく、後に発行された第4版との外見上の区別もつきにくいかもしれない。

全10巻の内訳を表3に示す。このうち Pathology and Genetics of Tumours of the Nervous System は、シリーズ刊行に先立って1997年に同名の単行本が IARC と WHO により出版されている¹⁰⁾。

表3 第3版の内訳

巻次	各巻固有のタイトル	発行年	ISBN
[1]	Pathology and genetics of tumours of the nervous system	2000	9283224094
2	Pathology and genetics of tumours of the digestive system	2000	9283224108
3	Pathology and genetics of tumours of haematopoietic and lymphoid tissues	2001	9283224116
4	Pathology and genetics of tumours of soft tissue and bone	2002	9283224132
5	Pathology and genetics of tumours of the breast and female genital organs	2003	9283224124
6	Pathology and genetics of tumours of the urinary system and male genital organs	2004	9283224159
7	Pathology and genetics of tumours of the lung, pleura, thymus and heart	2004	9283224183
8	Pathology and genetics of tumours of endocrine organs	2004	9283224167
[9]	Pathology and genetics of head and neck tumours	2005	9283224175
10	Pathology and genetics of skin tumours	2006	9283224140

(書籍現物の奥付を参照して作成。配列は巻次昇順、ただし奥付に巻次の記載がない巻は IARC のサイト⁴⁾を参照して番号を補完。)

4. 第4版とその revised versions

第4版は2006年にシリーズ編集者 Dr. Fred T. Bosman、Dr. Elaine S. Jaffe、Dr. Sunil R. Lakhani および Dr. Hiroko Ohgaki (大垣比呂子)⁷⁾の指導のもとで発表され、2018年に完成した。12巻で構成されており、加えて2冊の revised versions が2016年と2017年に出版された(それぞれ Tumours of the Central Nervous System および Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues の巻)。

各巻のタイトルは、WHO Classification of というフレーズで始まる。また、すべての巻の標題紙と大半の巻の奥付には 4th Edition あるいは Revised 4th Edition という記載がみられる。

全12巻と revised versions 2冊の内訳を表4に示す。

表4 第4版の内訳

各巻固有のタイトル	発行年	ISBN
WHO classification of tumours of the central nervous system	2007	9789283224303
WHO classification of tumours of haematopoietic and lymphoid tissues	2008	9789283224310
WHO classification of tumours of the digestive system — 4th edition	2010	9789283224327
WHO classification of tumours of the breast — 4th edition	2012	9789283224334
WHO classification of tumours of soft tissue and bone — 4th edition	2013	9789283224341
WHO classification of tumours of female reproductive organs — 4th edition	2014	9789283224358
WHO classification of tumours of the lung, pleura, thymus and heart — 4th edition.	2015	9789283224365
WHO classification of tumours of the urinary system and male genital organs — 4th edition.	2016	9789283224372
WHO classification of tumours of the central nervous system — Revised 4th edition.	2016	9789283244929
WHO classification of head and neck tumours — 4th edition.	2017	9789283224389
WHO classification of tumours of endocrine organs — 4th edition.	2017	9789283244936
WHO classification of tumours of haematopoietic and lymphoid tissues — Revised 4th edition.	2017	9789283244943
WHO classification of skin tumours — 4th edition.	2018	9789283224402
WHO classification of tumours of the eye — 4th edition.	2018	9789283244974

(書籍現物の奥付を参照して作成。配列は発行年昇順、発行年が同一のものは ISBN 昇順。)

Ⅲ. 第5版の構成予定

第5版は現在編集が進められており、順次発行される予定である。シリーズ内訳¹⁾を表5に示す。

シリーズ最初の巻である Digestive System Tumours は2019年7月に発行された。表紙の色は第3版の紺色・第4版の黒っぽい濃紺に比べて“Blue”に近づいた（あるいは戻った）ように思われる。

表5 第5版の刊行予定

各巻固有のタイトル	発行年	ISBN
Digestive System Tumours	2019	978-92-832-4499-8
Breast Tumours	(以降続刊)	978-92-832-4500-1
Soft Tissue and Bone Tumours		
Female Genital Tumours		
Thoracic Tumours		
Urinary and Male Genital Tumours		
Central Nervous System Tumours		
Head and Neck Tumours		
Endocrine Tumours		
Haematolymphoid Tumours		
Skin and Adnexa Tumours		
Eye and Orbit Tumours		
Paediatric Tumours		
Neuroendocrine Tumours		
Hereditary Tumours		

(記載と配列はIARCのWebサイト¹⁾のとおり。)

Ⅳ. おわりに

もともとは自施設所蔵資料の第3版と第4版の書誌事項を見比べていた時に「Pathology and Geneticsのあと改訂された様子はないのになぜ突然『第4版』と言い出すのだろうか」と疑問を持ち、気楽に始めた調査だったが、手がかりを追ううちに思いのほか年代をさかのぼることになった。いろいろな人や団体が入り替わり立ち代わり編集と出版を引き継いでアップデートされていく様子は、まさに医学の進歩を見ているようで、とても興味深かった。

本稿執筆時点では、第5版の2巻目 Breast Tumours の出版が目前である。今後の発行状況を注視したい。

参考文献

- 1) 南江堂. WHO分類. [引用 2019-11-11].
<https://www.nankodo.co.jp/r/rWHO/>
- 2) 国立情報学研究所. CiNii 図書 — International histological classification of tumours. [引用 2019-11-11].
<https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA00845789>
- 3) 国立情報学研究所. CiNii 図書 — International histological classification of tumours. [引用 2019-11-11].
<https://ci.nii.ac.jp/ncid/BA07454076>
- 4) IARC. WHO Classification of Tumours. [引用 2019-11-11].
<http://publications.iarc.fr/Book-And-Report-Series/Who-Iarc-Classification-Of-Tumours>
- 5) IARC. About IARC. [引用 2019-11-11].
https://www.iarc.fr/cards_page/about-iarc/
- 6) IARC. Historical perspective. [引用 2019-11-11].
<http://whobluebooks.iarc.fr/about/history.php>

- 7) 中里洋一：脳腫瘍 WHO 分類の作成に貢献した日本人. *Neuro-Oncology* の進歩. 2010; 19(1) : 76-9.
- 8) World Health Organization. Cytology of the female genital tract. [引用 2019-11-11].
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/41527>
- 9) Kleihues P, Sobin LH. World Health Organization classification of tumors. *Cancer*. 2000; 88(12) : 2887.
- 10) 中里洋一：脳腫瘍 WHO 分類の歴史. *Neuro-Oncology* の進歩. 2014; 21(2) : 1-9.
- 11) IARC. Future Titles. [引用 2019-11-11].
<http://whobluebooks.iarc.fr/titles/index.php>

(文責：尾曲久美子／市立東大阪医療センター)