

IARC—Windows 用ソフトの紹介

味木 和喜子

大阪府立成人病センター調査部

IARC は、「5 大陸のがん罹患」などに掲載された成績が入ったソフトや、がん登録実務に役立つソフトを開発し、提供してきた。ところが、従来のソフトは、IBM の MS-DOS 上で作動し、IBM 機およびその互換機上でしか、利用することができなかった。最近、Windows 上で、より容易に操作できるソフトが発表されているので紹介する。

1. Electronic Database of Cancer Incidence in Five Continents Vol. VII (IARC CancerBase No.2)

「5 大陸のがん罹患」第 7 巻に掲載された成績、および本には掲載されていないが、第 7 巻で収集されたデータから集計された組織型別罹患率の成績が、CancerBase No.2 として別に発売された。簡単なマウス操作で、数値や図を表示し、データを視覚的に把握することができる。作成された図は、Windows の他のソフトにコピーし、そのままスライドに用いたり、印刷することができる。また、データをテキスト形式で保存し、他の汎用ソフトで解析、図示することもできる。代表的な機能を、以下に示す。

1) View (表示)

- (1) MAP : 登録室を選択すると、大陸地図で各登録の名前、位置を表示する。
- (2) Rate : 登録室と部位を選択すると、年齢階級別罹患数・率、年齢調整率などを性別に表示し、年齢階級別罹患率を図示する。

2) Graph (図示)

- (1) Age-specific curve : 登録室と部位 (いずれも複数可) を選択すると、その年齢階級別罹患率曲線を 1 枚の図で表示する。

- (2) Bar chart : 罹患数、罹患率など、選択した地域や部位の中で数値の高い順にデータを棒グラフで示す。特定部位における登録室順グラフと、特定登録室における部位順グラフとを作成することができる。

- (3) Population : 登録室を選択すると、その人口ピラミッドを表示する。

3) Analysis (解析)

- (1) Compare : 2 登録間 (あるいは 2 部位間) の罹患率の統計的な差を比較する (Two curves)。あるいは、特定の登録室を基準とし、それに対する SIR (標準化罹患比) を計算する (Several populations)。
- (2) Report : 選択した成績を、テキストファイルに出力する。

なお、これと同じインターフェースを用いた CancerBase No.1 (EUCAN90: Cancer in the European Union) には、EU 諸国における 1990 年の罹患、死亡、有病に関する成績が含まれている。

2. WCONVERT (IARC Technical report No. 31)

MS-DOS 用ソフトとして、今までに提供されていた CHECK (IARC Technical report No. 19)、CONVERT (同 No. 21)、および CHILD- CHECK (同 No. 29) の内容を統合し、従来の操作方法よりも容易に、データのチェック、変換が行えるソフトである。ICD-O-2 を核としており、以下のツールが組み込まれている。

- (1) 他のコード体系 (ICD-9+ICD-O-1-M、ICD-O-1) から ICD-O-2 への変換
- (2) ICD-O-2 用 CHECK
- (3) ICD-O-2 から①ICD-9、②ICD-10、③部位別組織型群、④小児がん診断群への変換

1998—99 年 関連学会一覧

1998 年 9 月 3~4 日	地域がん登録全国協議会 (第 7 回)	名古屋市 愛知県がんセンター国際医学交流センター
9 月 3~4 日	日本診療録管理学会 (第 24 回)	東京都 日本青年館大ホール
9 月 30 日~10 月 2 日	日本癌学会 (第 57 回)	横浜市 パシフィコ横浜
10 月 28 日~30 日	日本公衆衛生学会 (第 57 回)	岐阜市 長良川国際会議場、岐阜メモリアルセンターなど
11 月 19~21 日	医療情報学連合大会 (第 18 回)	神戸市 神戸国際会議場
1999 年 1 月 21~22 日	日本疫学会 (第 9 回)	名古屋市 中小企業振興会館 (吹上ホール)
7 月 15 日	日本がん疫学研究会 (第 22 回)	東京都 国立公衆衛生院
7 月 16~17 日	がん予防研究会 (第 6 回)	東京都 国立がんセンター国際交流会館

発行 地域がん登録全国協議会 Japanese Association of Cancer Registries 理事長 藤本伊三郎
事務局 〒537-8511 大阪市東成区中道 1-3-3 大阪府立成人病センター内
TEL: 06-972-1181 (2314), 06-977-2030 (直) FAX: 06-977-2030 (直), 06-972-7749