

令和 5（2023）年 8 月 1 日

栃木県知事 福田 富一 様

栃木県保健福祉部長 岩佐 景一郎

匿名化が行われた都道府県がん情報の提供について（申出）

標記について、がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号）第 18 条の規定に基づき、別紙のとおり匿名化が行われた都道府県がん情報の提供の申出を行います。

1 申出に係る情報の名称

匿名化が行われた都道府県がん情報

※1 がんに係る調査研究を行う者が、都道府県がん情報の提供依頼申出をする場合は、生存者については、がんに罹患した者の同意を得ていること（法第 21 条第 8 項第 4 号）又は法附則第 2 条に該当していることが分かる書類を添付する。

添付：同意取得説明文書、同意書の見本等

添付：様式第 5 号等

※2 がんに係る調査研究のための全国がん登録情報又は都道府県がん情報の提供依頼申出である場合（法第 21 条第 8 項）、提供依頼申出者が、がんに係る調査研究であつてがん医療の質の向上等に資するものの実績を 2 以上有することを証明する書類等を添付する。

添付：実績を示す論文・報告書等

2 情報の利用目的

ア 利用目的及び必要性

ロンドン大学衛生熱帯医学大学院が実施する CONCORD-4 へ栃木県としてがん登録情報の提供を行う。CONCORD プログラムについては、がん生存率を世界的比較することにより、不平等の要因を明らかにし、各国のがん対策の優先度を明確にするために 2008 年に発表された大規模国際調査研究であり、今回が 4 回目となる。2018 年に実施された CONCORD-3 では、栃木県を含む 71 の国と 322 のがん登録 3,750 万症例にて研究がなされた。

今回の研究では、2000 年～2020 年の全国のがん生存率を集計し、部位別、年齢階級別、性別、進展度別に年次推移や地理的分布を集計する。さらに、学術論文として公表することで、最新のデータで世界のがん生存率を一覧、比較することを目的とする。

信頼性の高いがん罹患情報を集計する研究に参加することで、諸外国と国、国と都道府県、都道府県間での比較が可能となり、国及び県における効果的ながん対策の企画・評価に繋がるため必要である。

下記のどちらに該当するかが明確になるよう、具体的に利用目的及び必要性を記載すること。

・がん対策の企画又は実施に必要ながんに係る調査研究のため

添付：様式第 4 号、委託契約書等又は様式第 6 号、研究計画書等

・がんに係る調査研究のため

添付：研究計画書等

イ 法第 21 条に規定されている目的の研究である場合について（該当するものを囲むこと）

倫理審査進捗状況 承認済 ・ 審査中 ・ その他

その他を選択した場合の理由： \_\_\_\_\_

倫理審査委員会 名称 ○○委員会  
承認番号

承認年月日

3 利用者の範囲（氏名、所属機関、職名）

添付：様式第 3 号

添付：調査研究の一部を委託している場合は委託契約書又は様式第 7 号

氏名	所属機関	職名	役割
細田 恭平	栃木県保健福祉部健康増進課	主事	提供依頼申出者
藤田 伸	栃木県立がんセンター	副センター長	考察、統括利用責任者
大木 いずみ	栃木県立がんセンター・埼玉県立大学	非常勤医師・教授	提供および考察
Michel P Coleman	ロンドン衛生熱帯医学大学院	統括責任者	統括
Claudia Allemani	ロンドン衛生熱帯医学大学院	責任者	総括
Veronica Di Carlo	ロンドン衛生熱帯医学大学院	研究者	分析
Melissa Matz	ロンドン衛生熱帯医学大学院	研究者	分析
Pamela Minicozzi	ロンドン衛生熱帯医学大学院	研究者	分析
Nami Ssenyonga	ロンドン衛生熱帯医学大学院	研究者	分析
Saverio Virdone	ロンドン衛生熱帯医学大学院	研究者	分析

4 利用する情報の範囲

ア 診断年次

2006 年～2020 年診断症例

（2006～2015 年：栃木県地域がん登録、2016～2020 年：全国がん登録）

イ 地域

栃木県全域

ウ がんの種類

成人（15～99 歳）：食道、胃、結腸、直腸、肝臓、膵臓、肺、乳房、子宮頸部、卵巣、前立腺、悪性黒色腫、白血病、悪性リンパ腫、脳腫瘍、口腔、喉頭、胆のう、子宮体部、腎臓、膀胱、甲状腺

小児（0～14 歳）：全部位

エ 生存確認情報（該当する方を囲むこと）

要 ・ 不要

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| ①生存しているか死亡しているかの別 | 要 ・ 不要 |
| ②生存を確認した直近の日又は死亡日 | 要 ・ 不要 |
| ③死亡の原因            | 要 ・ 不要 |

オ 属性的範囲

0-99 歳 男女

## 5 利用する登録情報及び調査研究方法

ア 利用する登録情報

必要な限度で別紙に○をつけること

イ 調査研究方法（具体的に記載すること）

添付：集計表の様式案等

※3 集計表の作成を目的とする調査研究の場合

アで指定する登録情報等を利用して作成しようとしている集計表の様式案を添付する。

※4 統計分析を目的とする調査研究の場合

主な解析方法

- ・生存率に影響を与える変数の分布（年齢、性別、詳細部位、形態、ステージ）
- ・年齢標準化に使用した年齢層における年齢別純生存率の推定値
- ・国際がん生存基準（ICSS）の各がんに対する適切なウェイトを用いた年齢による標準化
- ・年齢（臨床関連群）および性別（および人種）ごとの純生存期間の傾向の推定

## 6 利用期間

承認日～2026年3月31日まで

## 7 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法

ア 情報の利用場所

- 1 栃木県立がんセンター栃木県がん登録室
- 2 ロンドン大学衛生熱帯医学大学院内 Secure Annex (Room 253) (英国、ロンドン市)

イ 情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について  
(組織的)

\*以下、非匿名化情報の申請時のみ

\* 統括利用責任者は、個人情報の漏洩等の事故発生時の対応手順を、整備している。

全国がん登録安全管理マニュアルに従い実行しており、定期的に外部監査を受けている。

（物理的）

\*以下、非匿名化情報の申請時のみ

\* 個人情報の利用場所及び保存区画は、他の業務から独立した部屋である。

\* 利用責任者は、利用場所への入室を許可する者の範囲を明らかにしている。

\* 利用責任者は、利用場所の入退室時の手続きを明らかにしている。

\* 機器類（プリンタ、コピー機、シュレッダなど）は、他の業務と共用せず、利用場所内に設置している。

\* 個人情報の保存区画の施錠は、前室と利用場所等、二重にしている。

栃木県がん登録室及び疫学研究課は、職員及び職員に許可された外来者のみがエリア内に入ることができる。原則として室員のみが入室を許可されている。利用場所は常時施錠状態にあり、入退室記録がとられている。作業終了後に利用場所から室員が退室する場合には、施錠を確認している。勤務時間外や休日は、上長の許可なく入室しないことになっている。

ウ 情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について

（技術的）

システム管理者によって管理されている不正侵入検知・防御システム及びウイルス対策機能のあるルータで接続されたネットワーク環境を構築している。

情報を取り扱う PC 及びサーバは、**ログインガード**の設定を行っている。

**ログインガード**を8桁以上に設定し、第三者が容易に推測できるものは避けている。

**ログインガード**を定期的に変更し、以前設定したものの使い回しは避けている。

**ログインガード**を第三者の目につくところにメモしたり、貼付したりしていない。

外部ネットワークと接続する電子媒体（USB メモリ、CD-R など）を、情報を取り扱う PC 等に接続する場合は、ウイルス等の不正なソフトウェアの混入がないか、最新のウイルス定義パターンファイルを用いて確認している。

情報を取り扱う PC 等は、安全管理上の脅威（盗難、破壊、破損）、環境上の脅威（漏水、火災、停電）からの保護にも配慮している。

受領した情報を含む USB は媒体リストを作成して管理する。キャビネット等の鍵は、作業終了時には定位置に戻し、利用責任者が鍵を確認する。

\*以下、非匿名化情報の申請時のみ

\* 個人情報を取り扱う PC 等は、スタンドアロン又は物理的若しくは論理的に外部ネットワークから独立した有線の環境である。

\* 個人情報を取り扱う PC 及びサーバは、生体計測+ID・パスワード等の2要素認証とし

ている。

- \* 情報を取り扱う PC 及びサーバにチェーン固定等の盗難防止策を講じている。

（具体的に記載）

- エ 情報、中間生成物及び成果物を保存する媒体の種類及びその保管場所並びに保管場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

（物理的）

- 情報を含む電子媒体及び紙媒体を保管する鍵付きキャビネット等を整備している。  
 情報を保存するロッカー、キャビネットは、施錠可能な利用場所に設置している。

中間生成物及び成果物としての情報を含む電子媒体及び紙媒体は、鍵付きキャビネット等に施錠保管し、施錠されていることを作業終了時に確認する。

なお、研究者に提供されるがん登録データの出力時点で対応表がない匿名化が行われることから、個人の特定が困難であり、個別の患者への研究の説明や同意取得、及び拒否の機会の保障は不可能であるため、結果の開示をすることができない。また、記述疫学研究である。

#### 8 調査研究成果の公表方法及び公表予定時期

複数の媒体で公表予定の場合は、公表予定時期を含めてすべて記載すること。  
Lancet 等の論文発表 他 2025 年度に論文公表予定

#### 9 情報等の利用後の処置

情報の移送用の CD 又は USB：裁断・破壊  
サーバ・コンピュータ内の情報及び中間生成物：物理削除  
試行的に作成した集計表や中間分析結果等の中間生成物の印刷物：溶解

#### 10 その他

ロンドン大学との連絡担当：大木いずみ 栃木県立がんセンター，埼玉県立大学  
oki-izumi@spu.ac.jp  
栃木県がん登録責任者：藤田伸 栃木県がん登録室 chigan@tochigi-cc.jp

	登録情報 (ヘッダ)	申出情報 (必要な限度 で選択)
1	行番号	○
2	多重がん番号	○
3	集約性別	○
4	診断時年齢	○
5	診断時年齢 (小児用)	○
6	集約診断時患者住所コード	
7	診断時患者住所市区町村コード	
8	診断時患者住所保健所コード	
9	診断時患者住所医療圏コード	
10	集約診断時患者住所都道府県コード	○
11	集約側性	○
12	集約局在コード	○
13	診断名 (和名)	○
14	集約形態コード	○
15	集約性状コード	○
16	集約分化度	○
17	組織診断名 (和名)	○
18	ICD-10 コード	○
19	ICD-10 (和名)	○
20	IARC-ICCC3	○
21	ICCC (英名)	○
22	集約診断根拠	○
23	集約診断日	○
24	集約診断日精度	○
25	集約発見経緯	○
26	集約進展度・治療前	○
27	集約進展度・術後病理学的	○
28	集約進展度・総合	○
29	集約外科的治療の有無	○
30	集約鏡視下治療の有無	○
31	集約内視鏡的治療の有無	○
32	集約観血的(外科的・鏡視下の・内視鏡的)治療の範囲	○
33	集約放射線療法の有無	○
34	集約化学療法の有無	○
35	集約内分泌療法の有無	○
36	集約その他治療の有無	○
37	集約初診病院コード	
38	集約初診都道府県コード	○
39	集約初診病院保健所コード	
40	集約初診病院医療圏コード	
41	集約初診病院住所コード	

	登録情報 (ヘッダ)	申出情報 (必要な限度 で選択)
42	集約診断病院コード	
43	集約診断病院都道府県コード	○
44	集約診断病院保健所コード	
45	集約診断病院医療圏コード	
46	集約診断病院住所コード	
47	集約観血的治療病院コード	
48	集約観血的治療都道府県コード	○
49	集約観血的治療病院保健所コード	
50	集約観血的治療病院医療圏コード	
51	集約観血的治療病院住所コード	
52	集約放射線治療病院コード	
53	集約放射線治療都道府県コード	○
54	集約放射線治療病院保健所コード	
55	集約放射線治療病院医療圏コード	
56	集約放射線治療病院住所コード	
57	集約薬物治療病院コード	
58	集約薬物治療都道府県コード	○
59	集約薬物治療病院保健所コード	
60	集約薬物治療病院医療圏コード	
61	集約薬物治療病院住所コード	
62	原死因	
63	原死因 (和名)	
64	生死区分	○
65	死亡日/最終生存確認日資料源	○
66	生存期間 (日)	○
67	DCN 区分	○
68	DCI 区分	○
69	DCO 区分	○
70	患者異動動向	
71	患者受療動向	
72	統計対象区分	○
73	生存率集計対象区分	○



様式第 3 号（提供依頼申出書に添付する誓約書関係）

令和 5（2023）年 8 月 1 日

栃木県知事 福田 富一 様

栃木県保健福祉部長 岩佐 景一郎

情報の提供の申出に係る誓約書

標記について、別紙に署名又は記名押印した者は、別添の利用規約の内容を遵守いたします。

	利用予定者 署名・記名	押印 (記名の場合)	所属
1	岩崎 宏貴		栃木県健康増進課
2	橋本 昂浩		栃木県健康増進課
3	細田 恭平		栃木県健康増進課
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

欄が足りない場合は必要な行数を追加してください。

令和5（2023）年8月1日

栃木県知事 福田 富一 様

栃木県保健福祉部長 岩佐 景一郎

### 情報の利用の必要性について

2023年8月1日付けで提供の申出を行う情報について、下記のとおり、その利用を必要とする  
ものですので、よろしくお取り計らい願います。

### 記

CONCORD-4（CONCORD 研究（国際生存率研究）は、EU 及び北米による、地域がん登録に基づくがん患者の生存率を国際間で比較する大規模な共同プロジェクト）への参加を目的とする。

CONCORD-3※に、栃木県としても参加しており、日本の生存率やがん対策の評価の上で重要な役割を果たした。

研究は CONCORD 研究グループ（ロンドン大学衛生熱帯医学大学院 <https://csg.lshtm.ac.uk>）との共同研究となる。

CONCORD3 は、The Lancet で報告するとともに、経済協力開発機構（OECD）の Health at a Glance や WHO において報告されている。CONCORD-4 においては、CONCORD-3 までの 15 部位に加えて 7 部位を追加し、対象年を更新する。がん生存率を世界的比較することにより、不平等の要因（人種、医療アクセス、経済状況等）を明らかにし、各国のがん対策（診断、治療、健康保険、医療アクセス等）の優先度を明確にする。これらの研究に栃木県として参加することにより、国及び県における効果的ながん対策の企画・評価に貢献する。

※宮城、秋田、山形、栃木、群馬、茨城、神奈川、新潟、福井、山梨、愛知、大阪、兵庫、広島、愛媛、佐賀 が CONCORD-3 に参加

# 精度指標の観察期間別・国別比較

	Calendar period	Patients submitted	Ineligible patients†			Eligible patients	Excluded‡		Patients included	Data quality indicators§			
			Incomplete dates	In situ	Other		DCO	Other		Microscopically verified	Non-specific morphology	Lost to follow-up	Censored
<b>Africa</b>		46627	9.6%	0.4%	1.1%	41447	0.9%	2.1%	40197	91.6%	14.1%	7.6%	37.7%
Algeria registries	2000-14	18157	7.6%	0.1%	1.8%	16434	1.8%	3.3%	15602	98.4%	10.2%	0.0%	31.5%
Mali (Bamako)	2010-12	104	41.3%	0.0%	0.0%	61	0.0%	1.6%	60	100.0%	20.0%	0.0%	0.0%
Mauritius*	2005-12	4125	0.0%	0.0%	0.4%	4109	0.0%	3.7%	3959	96.7%	19.8%	0.0%	2.3%
Morocco (Casablanca)	2008-12	4840	1.4%	0.0%	0.1%	4769	0.0%	1.8%	4683	100.0%	2.4%	33.0%	35.6%
Nigeria (Ibadan)	2003-14	11726	25.4%	1.4%	1.2%	8443	0.9%	1.1%	8274	98.7%	2.0%	0.0%	65.3%
South Africa (Eastern Cape)	2000-14	7675	0.0%	0.0%	0.6%	7631	0.0%	0.2%	7619	62.3%	39.5%	19.7%	2.2%
<b>America (Central and South)</b>		906076	5.4%	3.1%	0.7%	822687	13.7%	1.1%	700946	92.4%	8.0%	5.2%	3.7%
Argentinian registries‡	2000-14	75167	1.7%	1.5%	0.5%	72366	10.8%	0.6%	64151	96.5%	5.7%	0.0%	2.3%
Brazilian registries	2000-14	191344	18.5%	3.9%	0.5%	147622	8.0%	0.9%	134597	90.0%	10.6%	22.9%	0.3%
Chilean registries	2000-12	28987	0.0%	0.8%	0.7%	28555	7.6%	0.1%	26363	86.2%	12.0%	0.0%	13.6%
Colombian registries	2000-14	63402	3.1%	1.5%	1.2%	59740	5.0%	0.9%	56245	89.9%	11.3%	0.0%	21.0%
Costa Rica*	2002-14	72900	0.0%	4.1%	1.4%	68900	8.4%	0.8%	62536	90.1%	13.0%	0.0%	0.0%
Cuba*	2000-12	193196	0.0%	0.0%	0.2%	192755	32.3%	2.5%	125696	91.8%	5.1%	2.6%	0.0%
Ecuadorian registries	2000-14	71798	7.7%	8.2%	0.8%	59892	9.8%	1.6%	53043	92.0%	9.9%	0.3%	2.7%
Guadeloupe*	2008-13	8896	0.0%	12.0%	0.3%	7800	0.0%	0.2%	7787	99.1%	2.1%	0.0%	57.7%
Martinique*	2000-12	16066	0.0%	0.0%	0.1%	16053	0.0%	1.7%	15779	97.3%	0.7%	7.3%	0.1%
Mexico (childhood)‡	2008-14	9749	5.8%	0.0%	9.7%	8236	0.0%	0.5%	8194	99.8%	3.9%	9.3%	7.6%
Peru (Lima)	2010-12	19078	0.1%	0.0%	0.7%	18929	8.9%	0.1%	17226	93.9%	2.9%	0.0%	10.2%
Puerto Rico*	2000-11	118877	3.7%	3.9%	0.7%	109001	6.4%	0.3%	101613	98.4%	3.4%	0.0%	0.0%
Uruguay*	2008-12	36616	0.0%	9.6%	0.7%	32836	15.5%	0.1%	27716	85.0%	15.9%	0.0%	0.0%
<b>America (North)</b>		15925870	0.7%	6.8%	0.7%	14622183	1.8%	0.3%	14320034	97.7%	3.0%	1.4%	0.0%
Canadian registries	2000-14	1519461	0.1%	4.9%	0.7%	1431975	1.2%	0.4%	1409413	94.8%	5.5%	0.0%	0.0%
US registries	2000-14	14406409	0.7%	7.0%	0.7%	13190208	1.8%	0.3%	12910621	98.0%	2.8%	1.5%	0.0%
<b>Asia</b>		6595363	0.6%	3.4%	0.4%	6298518	4.7%	0.4%	5976959	88.6%	11.5%	0.4%	1.0%
Chinese registries	2003-13	610729	0.8%	0.2%	0.2%	603861	1.4%	0.1%	594533	66.2%	41.8%	3.2%	0.1%
Cyprus*	2004-14	25086	1.4%	2.6%	0.8%	23880	9.0%	0.5%	21610	98.9%	1.8%	0.0%	34.8%
Hong Kong*	2005-14	78127	3.8%	0.0%	0.0%	75146	0.4%	0.2%	74721	96.0%	0.0%	5.5%	0.0%
Indian registries	2000-14	5048	3.2%	0.0%	0.0%	4882	1.7%	0.6%	4774	82.1%	25.1%	1.8%	0.1%
Iran (Colestan)	2006-08	1187	0.0%	0.0%	0.5%	1181	8.9%	3.1%	1039	82.1%	17.9%	8.9%	0.0%
Israel*	2000-13	282191	0.0%	7.3%	2.2%	255359	4.8%	0.4%	241881	96.8%	4.2%	0.0%	0.0%
Japanese registries	2000-14	2237861	1.0%	4.8%	0.5%	2096697	12.4%	0.1%	1834894	91.4%	11.3%	0.0%	1.7%
Jordan*	2000-14	43442	0.2%	1.2%	1.5%	42179	0.2%	1.6%	41433	99.1%	3.0%	5.9%	0.0%
Korea*	2000-14	1770463	0.5%	0.3%	0.0%	1762176	0.0%	0.1%	1760804	93.1%	7.8%	0.0%	0.0%
Kuwait*	2000-13	8931	0.0%	1.4%	1.1%	8710	2.3%	0.3%	8484	99.8%	0.4%	1.2%	0.0%
Malaysia (Penang)	2000-13	19612	0.3%	0.0%	0.1%	19527	1.6%	2.1%	18805	94.2%	9.5%	0.0%	13.0%
Mongolia*	2003-14	1025	0.0%	1.1%	0.0%	1014	0.3%	1.2%	999	77.0%	4.1%	7.6%	0.0%
Qatar*	2000-14	7940	0.0%	1.0%	1.0%	7778	1.0%	0.7%	7642	95.4%	6.3%	0.0%	51.0%
Singapore*	2000-14	122461	0.0%	7.0%	1.9%	111495	1.1%	0.3%	109992	91.7%	1.9%	0.0%	0.0%
Taiwan*	2000-14	941313	0.1%	8.6%	0.1%	859169	0.0%	0.1%	858683	86.6%	0.5%	0.0%	0.0%
Thai registries	2000-14	183776	0.0%	0.3%	0.5%	182455	3.8%	8.7%	159528	68.0%	34.0%	0.0%	3.0%
Turkish registries	2000-13	256171	1.5%	2.7%	0.9%	243099	1.9%	0.5%	237137	94.7%	7.9%	0.2%	3.8%

(Table 3 continues on next page)

# 部位別・国別症例数

	Population covered	Percentage of national population covered	Number of patients								Total number of patients†
			Oesophagus	Stomach	Colon	Rectum	Liver	Pancreas	Lung	Melanoma of the skin	
<b>Africa</b>	10533762	3.5%	3057	1731	2172	1487	869	379	2734	368	40197
Algeria registries	2447075	6.3%	104	1129	1331	827	244	272	1852	248	15602
Mali (Bamako)	764245	9.0%	..	..	..	..	..	..	..	..	60
Mauritius*	1268567	100.0%	59	494	494	289	27	45	584	4	3959
Morocco (Casablanca)	2178083	12.7%	..	..	..	..	..	..	..	..	4683
Nigeria (Ibadan)	2797220	1.6%	..	..	230	266	333	..	..	69	8274
South Africa (Eastern Cape)	1078572	2.0%	2894	108	117	105	265	62	298	47	7619
<b>America (Central and South)</b>	99818363	23.7%	13528	60643	82843	26424	9019	15731	5369	8202	700946
Argentinian registries†	3973922	9.2%	1152	2686	6076	1959	968	1657	5195	1084	64151
Brazilian registries	15882624	7.7%	6678	15567	21984	10354	858	5520	4884	1424	134697
Chilean registries	2459133	13.8%	918	4423	1949	824	525	793	2166	554	26363
Colombian registries	4277369	9.0%	642	7988	3874	1990	1129	1303	3965	1373	56245
Costa Rica*	4757606	100.0%	528	8577	5438	1926	1239	1188	2688	1432	62536
Cuba*	11379111	100.0%	..	6664	15047	..	..	..	19344	..	125696
Ecuadorian registries	6398546	40.2%	486	7210	3203	1622	1502	1069	2641	1080	53043
Guadeloupe*	450273	100.0%	119	521	724	210	82	167	308	52	7787
Martinique*	396425	100.0%	213	973	1305	423	206	473	693	164	15779
Mexico (childhood) ‡	35188624	100.0%	..	..	..	..	..	..	..	..	8194
Peru (Lima)	7548697	24.4%	..	..	2803	992	..	..	..	..	17226
Puerto Rico*	3686517	100.0%	1743	3900	14594	3882	2202	1984	6570	1039	101613
Uruguay*	3419516	100.0%	1049	2134	5846	2242	308	1577	5505	..	27716
<b>America (North)</b>	301237785	84.8%	195255	283665	1471548	461707	248665	462187	2564507	678206	14320034
Canadian registries	27213277	76.5%	18788	33889	166760	60958	20858	41908	236434	65235	1409413
US registries	274024508	85.8%	176467	249677	1304788	400749	226108	420279	2328073	612971	12910621
<b>Asia</b>	227771765	7.2%	206254	971935	703081	361987	617479	205345	950362	31314	5976959
Chinese registries	31755347	2.3%	72714	92578	35001	31498	74295	19110	133332	1449	594533
Cyprus*	1153658	100.0%	81	802	2665	788	247	534	2489	589	21610
Hong Kong*	7241700	100.0%	..	..	28797	12556	..	..	..	..	74721
Indian registries	1005294	0.1%	269	303	199	191	230	134	850	29	4774
Iran (Golestan)	1893646	2.4%	412	353	216	58	..	..	..	..	1039
Israel*	7939483	100.0%	1691	9737	33938	9401	2310	8083	25347	12265	241881
Japanese registries	51445407	40.6%	63631	381457	247682	102776	12792	79636	276444	4018	1834894
Jordan*	7416083	100.0%	352	1955	5116	1775	606	952	4282	214	41433
Korea*	50074400	100.0%	30627	396213	187078	121053	214821	59657	257845	5771	1760804
Kuwait*	3753121	100.0%	90	207	908	330	261	240	559	18	8484
Malaysia (Penang)	1543500	5.2%	290	1061	2285	1126	927	539	2863	..	18805
Mongolia*	1468823	100.0%	..	..	..	..	..	..	..	..	999
Qatar*	2172065	100.0%	98	361	784	283	438	186	587	55	7642
Singapore*	3870700	100.0%	1434	6822	17225	6241	7101	3481	17921	367	109992
Taiwan*	23123666	100.0%	27680	54983	108844	57163	158157	2283	141108	2988	858683
Thai registries	13738188	20.3%	3344	5321	13801	6679	30814	3284	28865	695	159528
Turkish registries	18176484	23.4%	3541	19782	18542	9769	4480	7526	57770	2856	237137

(Table 4 continues next page)

# 部位別・国別5年純生存率

	Population covered	Percentage of national population covered	Number of patients										Total number of patients†
			Breast (women)	Cervix	Ovary	Prostate	Brain (adults)	Myeloid (adults)	Lymphoid (adults)	Brain (children)	Acute lymphoblastic leukaemia (children)	Lymphoma (children)	
(Continued from previous page)													
America (North)	301237785	84.8%	2587798	163517	31254	2703952	25888	508562	1356829	27157	29995	13440	14320034
Canadian registries	27213277	76.5%	237321	1054	31995	256736	28186	49474	139370	2196	2712	1139	1409413
US registries	274024508	85.8%	2350477	14763	281559	2447216	223702	459088	1217459	24961	27283	12301	12106221
Asia	227771765	7.2%	726968	161620	109998	397673	7306	140066	293307	8513	11371	6380	5976959
Chinese registries	31755347	2.3%	53791	13131	10517	12880	11341	12171	19888	526	498	213	594533
Cyprus*	1153658	100.0%	5069	321	553	4088	394	555	2326	14	56	39	21610
Hong Kong*	7241700	100.0%	28956	4112	-	-	-	-	-	-	-	-	74721
Indian registries	1005294	0.1%	812	753	172	183	162	153	272	18	32	12	4774
Iran (Colestan)	1893646	2.4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1039
Israel*	7939483	100.0%	51125	2942	5663	32503	5235	8375	30911	843	754	758	241881
Japanese registries	51445407	40.6%	184372	30606	31244	168505	1307	37845	85640	1293	1438	508	1834894
Jordan*	7416083	100.0%	11584	579	-	2457	1483	1917	6511	489	681	480	41433
Korea*	50074400	100.0%	179520	58663	28076	83892	17701	42322	70594	2333	3389	2049	1760804
Kuwait*	3753121	100.0%	2568	163	221	509	230	346	1405	49	251	129	8484
Malaysia (Penang)	1543500	5.2%	4606	1046	805	915	289	504	1244	84	156	65	18805
Mongolia*	1468823	100.0%	999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	999
Qatar*	2172065	100.0%	1861	196	214	586	287	489	1042	33	71	71	7642
Singapore*	3870700	100.0%	22473	2943	3514	7991	1202	3339	7187	196	388	167	109992
Taiwan*	23123866	100.0%	116929	29214	10872	5281	8410	17813	39704	1211	1811	832	858683
Thai registries	13738188	20.3%	25001	12737	5469	5869	2779	5177	8486	385	605	217	158528
Turkish registries	18176484	23.4%	37302	4214	6678	25114	8786	9060	18597	1039	1241	840	237137
Europe	321365615	50.0%	2700348	267986	399675	2355249	297032	436684	1182009	24316	29544	14830	14991316
Austria*	8516916	100.0%	74818	6455	11567	73082	7615	7223	31583	-	-	-	412683
Belarus (childhood)‡	1498163	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	580	740	367	1687
Belgium*	11226322	100.0%	111685	6929	10447	97316	9057	19790	42772	781	720	549	544110
Bulgaria*	7201308	100.0%	53605	16329	12206	26190	-	6226	14919	-	537	298	273868
Croatia*	4255853	100.0%	35323	5279	7138	22066	7515	5026	15421	403	443	231	222776
Czech Republic*	10542666	100.0%	89989	14950	18875	78581	11007	9734	36974	489	531	279	572368
Denmark*	5646899	100.0%	65840	5755	9024	55052	8951	8951	27756	493	574	233	365105
Estonia*	1316203	100.0%	8149	2232	2122	9734	1295	1512	4193	103	93	47	59848
Finland*	5479660	100.0%	62282	2318	8101	66706	5953	5573	25395	503	572	241	294268
French registries‡	13891552	21.7%	82538	5125	8658	91806	7532	18897	41784	4477	4830	2573	460927
German registries	29655933	36.8%	300626	24302	38064	284771	2683	45934	126594	691	1019	446	1621312
Gibraltar*	31997	100.0%	169	10	14	62	11	4	8	-	-	-	533

(Table 5 continues on next page)