

- のがん罹患の将来予測 - ベイズ型ポワソン・コウホートモデルによる解析に基づく 2020 年までの将来推計. がん・統計白書-罹患/死亡/予後-/2004. 大島明、黒石哲生、田島和雄 (編) 篠原出版新社. 2004 : pp201-217.
- 22) 井岡亜希子、味木和喜子、津熊秀明、大島 明. 地域がん登録からみた婦人科がん患者の生存率. 日本臨床. 2004 62 (10) : 49-54.
- 23) 味木和喜子、津熊秀明. がん専門施設における生存率計測の標準化-死因情報に関する検討-. 癌の臨床. 2004 50 (9) : 737-741.
- 24) 味木和喜子、津熊秀明、大島 明、古河洋. 診療科データベースと地域がん登録との連携の重要性-大阪がん患者データベース研究会の活動紹介-. 癌の臨床. 2005 51(1) : 43-46.
- 25) 津熊秀明、味木和喜子、大島 明. 胃癌の時代的変遷-疫学の立場から-. 胃と腸. 2005 40(1): 19-26.
- 分担研究者 津熊秀明
- 1) Ioka A, Tsukuma H, Ajiki W, Oshima A. Trends in head and neck cancer incidence in Japan during 1965-1999. Jpn J Clin Oncol, 35:45-47, 2005.
- 2) Saika K, Ohno Y, Tanaka H, Hasegawa T, Tsukuma H, Oshima A. The trend of the effect of surgical volume up to 5 years after resection for stomach and lung cancer patients. Jpn J Computer Science (In press).
- 3) 津熊秀明、味木和喜子、大島明. 胃癌の時代的変遷-疫学の立場から-. 胃と腸, 40 : 19-26, 2005.
- 4) 津熊秀明、味木和喜子. 疫学-罹患率と死亡率の推移. 飯野佑一、園尾博司 (編) よく分かる乳癌のすべて. 永井書店 (印刷中)
- 5) 津熊秀明、味木和喜子、井岡亜希子. 乳癌の罹患率-国内外の動向. 坂元吾偉、野口昌邦 (監修) 乳腺疾患の臨床. 金原出版 (印刷中)
- 分担研究者 松田 徹
- 1) 本間正巳、高橋孝、國井一彦、横山紘一、松田徹、深井正仁、佐藤幸雄. 山形県がん登録 (第 59 報) 平成 11 年 (1999 年) 標準集計. 山形県病医誌 2003; 37: 160-178.
- 3) 横山紘一、松田徹、佐藤幸雄. 山形県がん登録最近 15 年間の生存率と死因調査. 山形県医師会報 2003; 619: 44-46.
- 4) 松田徹. 平成 1 2 年度山形県消化器がん集団検診成績. 山形県医師会学術雑誌 2003; 25: 42-52.
- 5) 佐藤幸雄、松田 徹. 地域がん登録によるがん患者の死因調査. JACR MONOGRAPH. 2004 9 : 45-47.
- 6) 佐藤洋樹、松田 徹. 山形県がん登録 (第 60 報) 平成 12 年 (2000 年) 標準集計. 山形県医師会会報. 2004 633 : 15-31.
- 分担研究者 柴田亜希子
- 1) 柴田亜希子、高橋達也、大内憲明、深尾彰. 地域がん登録を用いた視触診による乳がん検診の評価. 日本公衆衛生雑誌 52: 128-136, 2005.
- 2) 柴田亜希子、松田徹、佐藤幸雄. 山形県地域がん登録における多重がん (第 1 報). JACR Monograph 10: 43-45, 2005.
- 分担研究者 三上春夫
- 1) Fujino Y, Tamakoshi A, Hoshiyama Y,

- Mikami H, Okamoto N, Ohno Y, Yoshimura T, for the Japan Collaborative Cohort Study Group. Prospective study of transfusion history and thyroid cancer incidence among females in Japan. *Int J Cancer*. 2004 Nov 20;112(4):722 .
- 2) 三上春夫, 岡本直幸, 大島明, 早田みどり, 陶山昭彦. 地域がん登録からみた中皮腫の罹患数および罹患率の推移～千葉県、神奈川県、大阪府、長崎県の協同集計より. *JACR Monograph* 11:77-80, 2006.
分担研究者 岡本直幸
- 1) 宮松篤、岡本直幸、今村由香：神奈川県における外科治療の施設間格差の現状について、*JACR モノグラフ* 9 :54-56, 2004.
- 2) 岡本直幸：がん専門施設における胃癌生存率の格差、*医学のあゆみ* 210:932-934, 2004.
- 3) Fujino Y, Okamoto N, et al: Prospective study of transfusion history and thyroid cancer incidence among females in Japan. *Int J Cancer* 112:272-275, 2004.
- 4) 岡本直幸：個人情報保護と地域がん登録精度、*神奈川県医師会がん検診研究会論文集* 平成 17 年度, pp18-21, 2005.
- 5) Ogino I, Nakayama H, Okamoto N, et al.: The curative role of radiotherapy in patients with isolated para-aortic node recurrence from cervical cancer and value of squamous cell carcinoma antigen for early detection. *Int J Gynecol Cancer* 15: 630-638, 2005.
- 6) 井沢純一、山下浩介、岡本直幸、et al.: 患者から医学生へのメッセージ. *ホスピスケアと在宅ケア* 13: 214-219, 2005.
- 7) 岡本直幸、田中利彦：肺癌 CT 検診受診者コホートの追跡調査. *日本がん検診・診断学会誌*、13(2):1-5,2006.
分担研究者 早田みどり
- 1) Sauvaget C, Lagarde F, Nagano J, Soda M, Koyama K, Kodama K. Lifestyle Factors, Radiation and Gastric Cancer in Atomic-Bomb Survivors (Japan). *Cancer Causes and Control*.16773-780, 2005
- 2) Hida A, Akahoshi M, Toyama K, Imaizumi M, Soda M, Maeda R, Ichimaru S, Nakashima E, Eguchi K. Do Glucose and Lipid Metabolism Affect Cancer Development in Nagasaki Atomic Bomb Survivors? *Nutrition and Cancer*, 52(2), 115-120, 2005
- 3) Imaizumi M, Usa T, Tominaga T, Akahoshi M, Ashizawa K, Ichimaru S, Nakashima E, Ishii R, Ejima E, Hida A, Soda M, Maeda R, Nagataki S, Eguchi K. Long-Term Prognosis of Thyroid Nodule Cases Compared with Nodule-Free Controls in Atomic Bomb Survivors. *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 90(9):5009-5014, 2005
- 4) Kishikawa M, Koyama K, Iseki M, Kobuke T, Yonehara S, Soda M, Ron E, Tokunaga M, Preston DL, Mabuchi K, Tokuoka S. Histologic characteristics of skin cancer in Hiroshima and Nagasaki: Background incidence and radiation effects. *Int .J. Cancer*:117, 363-369, 2005
- 5) Ron E, Preston DL, Tokuoka S, Funamoto S, Nihsu N, Soda M, Mabuchi K, Kodama K. Solid Cancer Incidence among Atomic Bomb Survivors: Preliminary Data from a

Second Follow-Up. Acta Med. Nagasaki
50:23-25, 2005

- 6) Iwanaga M, Soda M, Koba T, Yamamura M, Atogami S, Joh T, Yoshida Y, Tomonaga M. Myelodysplastic Syndromes in Atomic Bomb Survivors in Nagasaki: A Preliminary Analysis. Acta Med. Nagasaki 50:97-100, 2005
- 7) 吉田匡良, 葉山さゆり, 副島幹男, 谷彰子, 山川さゆみ, 稲田幸弘, 武田靖之, 早田みどり, 陶山昭彦, 池田高良長崎県における乳がんについて. JACR Monograph No10. 79-80,

分担研究者 片山博昭

- 1) 西 信雄, 杉山裕美, 笠置文善, 片山博昭, 児玉和紀, 桑原正雄, 有田健一: 広島市・広島県におけるがん登録の現状と課題. JACR Monograph No.10: 75-8, 2005
- 2) 西 信雄, 杉山裕美, 笠置文善, 片山博昭, 児玉和紀, 桑原正雄, 有田健一, 他: 組織登録からみた広島県における前立腺悪性腫瘍の推移. 広島医学 Vol.58 No.10:580-3, 2005
- 3) 西 信雄, 杉山裕美, 笠置文善, 片山博昭, 児玉和紀, 桑原正雄, 有田健一, 安井 弥. 組織登録からみた広島県における前立腺腫瘍登録数の推移. JACR Monograph 11: 60-64, 2006
- 4) 杉山裕美, 西 信雄, 笠置文善, 片山博昭, 児玉和紀, 桑原正雄, 有田健一, 安井 弥. 広島市における女性乳がんの実態. JACR Monograph 11: 55-59, 2006

分担研究者 陶山昭彦

- 1) 陶山昭彦. がん検診と個人情報保護. 泌尿器外科. 2003;16, 9:908-21.
- 2) 陶山昭彦ら. 前立腺がん検診における個

人情報保護とインフォームド・コンセント. 泌尿器外科. 2003;16, 9:925-58.

- 3) 陶山昭彦, 市丸晋一郎. 疫学に必要な統計-1. 放射線科学. 2003;46, 9:282-7.
- 4) 陶山昭彦, 早田みどり. 放射線疫学に関連する疫学指標-死亡率、罹患率および有病率. 放射線科学. 2003;46, 2:38-43.
- 5) 陶山昭彦, 早田みどり. サーベイランスと疾病登録--地域がん登録と原爆被爆者コホート. 放射線科学. 2003;46, 7:210-5.
- 6) Tamashiro H, Martiba G. C., Tamrakar R., Ishida K., Furuse M., Suyama A. International Health and Information Technology. Jpn. J. Comp. Sci. 2003;8, 1 :42-45.
- 7) 石田 晃造, 鈴木 智憲, 古瀬 慶博, 陶山 昭彦, 玉城 英彦. インターネットを活用した社会医学教育の試み - スーパーコース・ジャパン設立とシステム -. コンピュータサイエンス. 2003;8, 1:69-70.

分担研究者 大瀧慈

- 1) Yanagihara, H., Ohtaki, M.: Knot-Placement to avoid over fitting in B-spline scedastic smoothing, Communications in Statistics, Simulation and Computation, 32(3), 771-785, 2003.
- 2) Satoh K, Yanagihara H, Ohtaki M. Clustering method by connected neighborhoods and its application. Advances and Applications in Statistics, 4(2), 223-231, 2004.
- 3) Satoh, K., Yanagihara, H., Ohtaki, M.: Clustering Method by Connected Neighborhoods and its Application,

Advances and Applications in Statistics
4(2), 223-231, 2005

- 4) Yanagihara H, Ohtaki M: A family of regression models having partially additive and multiplicative covariate structure. Bulletin of Informatics and Cybernetics 37, 49-64, 2005

分担研究者 水野正一

- 1) Imamura Y, Mizuno S. Cancer statistics digest: Mortality trends of rectal cancer in Japan: 1960-2000. Jpn J Clin Oncol 2004 34:107-11.
- 2) 2) Yoshimi I, Mizuno S. Mortality trends of Hematologic Neoplasms (Lymphoma, Myeloma, and Leukemia) in Japan (1960-2000): with Special Reference to Birth Cohort. Jpn J Clin Oncol 2004 34:634-7.
- 3) Mizuno S, Ito H, Hamajima N, Tamakoshi A, Hirose K, Tajima K. : Association between Smoking Habits and Tryptophan Hydroxylase Gene C218A Polymorphism among the Japanese Population. J Epidemiol 2004;14:94-99.
- 4) 水野正一、富田真佐子、村山隆志: 喫煙、禁煙が血清尿酸値に及ぼす影響(縦断研究)痛風と核酸代謝 (印刷中) .

分担研究者 金子 聡

- 1) 金子 聡、祖父江友孝: 肺癌の今後. 最新医学 58:2462-2469, 2003
- 2) Kaneko S, Ishikawa KB, Yoshimi I, Marugame T, Hamashima C, Kamo K, Mizuno S, Sobue T: Projection of lung cancer mortality in Japan. Cancer Sci 94:919-923, 2003
- 3) Yoshimi I, Kaneko S: Mortality trend

in female breast cancer in Japan: 1960-2000. Jpn J Clin Oncol 33:254-255, 2003

- 4) Kaneko S, Sobue T: Mortality trends of all cancer sites in Japan: 1960-2000. Jpn J Clin Oncol 33:51-52, 2003
- 5) Kaneko S, Tamakoshi A, Ohno Y, Mizoue T, Yoshimura T: Menstrual and reproductive factors and the mortality risk of gastric cancer in Japanese menopausal females. Cancer Causes Control 14:53-59, 2003
- 6) Kaneko S, Yoshimi I: Mortality trend of stomach cancer in Japan: 1960-2000. Jpn J Clin Oncol 33:105-106, 2003
- 7) Mizoue T, Yoshimura T, Tokui N, Hoshiyama Y, Yatsuya H, Sakata K, Kondo T, Kikuchi S, Toyoshima H, Hayakawa N, Tamakoshi A, Ohno Y, Fujino Y, Kaneko S: Prospective study of screening for stomach cancer in Japan. Int J Cancer 106:103-107, 2003

分担研究者 丸亀知美

- 1) Marugame T, Sobue T, Satoh H, Komatsu S, Nishino Y, Nakatsuka H, Nakayama T, Suzuki T, Takezaki T, Tajima K, Tominaga S. Lung cancer death rates by smoking status: comparison of the Three-Prefecture Cohort study in Japan to the Cancer Prevention Study II in the USA. Cancer Sci 96:120-6, 2005.
- 2) Marugame T, Yoshimi I, Kamo K, Imamura Y, Kaneko S, Mizuno S, Sobue T. Trends in lung cancer mortality among young adults

- in Japan. *Jpn J Clin Oncol.* 35:177-80, 2005.
- 3) Marugame T, Kamo K, Sobue T, Akiba S, Mizuno S, Satoh H, Suzuki T, Tajima K, Tamakoshi A, Tsugane S. Trends in smoking by birth cohorts born between 1900 and 1977 in Japan. *Prev Med.* 42:120-7, 2006.
 - 4) Marugame T, Mizuno S. Comparison of prostate cancer mortality in five countries: France, Italy, Japan, UK and USA from the WHO mortality database (1960-2000). *Jpn J Clin Oncol.* 2005;35(11):690-1.
 - 5) Marugame T, Kaneko S. Comparison of bladder cancer mortality in five countries: France, Italy, Japan, UK and USA from the WHO Mortality Database (1960-2000). *Jpn J Clin Oncol.* 2005;35(6):357-60."
 - 6) Marugame T, Yoshimi I. Comparison of cancer mortality (lung cancer) in five countries: France, Italy, Japan, UK and USA from the WHO Mortality Database (1960-2000). *Jpn J Clin Oncol.* 2005;35(3):168-70. "
2. 学会発表
- 主任研究者 祖父江友孝
- 9) Ishihara J, Sobue T, Yamamoto S, Tsugane S. Validity of methods used to estimate vitamin intake from dietary supplements in the Japan Public Health Center-based prospective Study on cancer and cardiovascular disease (JPHC study). The 5th International Conference on Dietary Assessment Methods, Chiang Rai. 2003.
 - 10) 吉見逸郎、石原淳子、山本精一郎、大谷哲也、小林実夏、飯樋洋二、祖父江友孝、津金昌一郎. 厚生労働省多目的コホート開始時質問表におけるアルコール摂取状況(頻度・1回摂取量)の妥当性の検討. 第13回日本疫学会学術総会. 福岡. 2003.
 - 11) 大谷哲也、岩崎基、吉見逸郎、小林実夏、石原淳子、山本精一郎、花岡知之、井上真奈美、祖父江友孝、津金昌一郎、飯樋洋二. 異なる2つの質問票から推定されたエタノール摂取量の妥当性の検討ー厚生労働省多目的コホート研究ー. 第13回日本疫学会学術総会. 福岡. 2003.
 - 12) 岩崎基、大谷哲也、山本精一郎、井上真奈美、花岡知之、祖父江友孝、津金昌一郎. 基本健康診査受診者の特性: 厚生労働省多目的コホート研究ベースライン調査. 第13回日本疫学会学術総会. 福岡. 2003.
 - 13) 金子 聰、石川 B 光一、吉見逸郎、丸亀知美、水野章一、祖父江友孝. 肺がん死亡の将来予測: Bayesian Age-Period-Cohort モデルを用いた将来推測. 第13回日本疫学会学術総会(ポスター). 福岡. 2003.
 - 14) 井上真奈美、本荘哲、金子聰、津熊秀明、岡本直幸、石川 B 光一、谷水正人、小山博史、南優子、祖父江友孝、児玉哲郎、山口直人. 院内がん登録を地域のがん診療施設に普及させるための方策ー実際に院内がん登録を構築していくための運用マニュアルの紹介ー第13回日本疫学会学術総会(ポスター). 2003.
 - 15) 金子 聰、水野正一、丸亀知美、吉見逸郎、濱島ちさと、祖父江友孝. がん死亡

- の将来予測に関する検討. 第 62 回日本
癌学会総会.名古屋.2003.
- 16) 祖父江友孝. 喫煙と肺がんの関連の大き
さに関する日本と欧米との違いにつ
いて. 第 17 回冬季札幌がんセミナー.札
幌.2003.
- 17) 祖父江友孝.たばこによる健康影響の大
きさについて. 第 43 回日本呼吸器学会
総会. 福岡.2003.
- 18) 祖父江友孝.死亡減少につなげるための
がん検診. 第 62 回公衆衛生学会総会.
京都.2003.
- 19) 祖父江友孝.検診の効果とバイアス. 第
19 回肺癌集検セミナー.東京.2003.
- 20) 加茂憲一、金子 聰、吉見逸郎、丸亀知
美、今村由香、濱島ちさと、祖父江友孝、
味木和喜子、津熊秀明、水野正一.がん
罹患数の全国推定方法に関する検討.
第 14 回日本疫学会学術総会. 山形.
2004.
- 21) 吉見逸郎、水野正一、丸亀知美、加茂憲
一、今村由香、金子 聰、祖父江友孝. 悪
性新生物による死亡数の将来推計の試
み. 第 14 回日本疫学会学術総会. 山形.
2004.
- 22) 今村由香、金子 聰、加茂憲一、祖父江
友孝.院内がん登録標準化に向けての取
扱い規約とTNM分類についてのがん登
録担当者への支援の在り方について:主
要5部位における病気分類からの考察.
第14回日本疫学会学術総会 山形. 2004.
- 23) Sobue T, Kaneko S, Imamura Y,
Marugame T, Oshima A. Baseline survey
of the current activities of population-based
cancer registries in Japan. The 27th annual
meeting of International Association of
Cancer Registries, Entebbe, Uganda, 2005.
- 24) Sobue T. Cancer statistics and registration
system in Japan. The 36th International
Symposium of the Princess Takamatsu
Cancer Research Fund, Tokyo, 2005.
- 25) Sobue T. Cancer statistics and national
cancer control strategy in Japan. 10th
Korea and Japan Cancer Research
Workshop, Tokyo, 2005.
- 26) Sobue T. Japanese Approach to Lung
Cancer Screening. 12th International
Conference on Screening for lung cancer.
Nara, 2005.
- 27) Sobue T. Lung cancer screening in Japan.
CISNET Lung Midyear meeting, Seattle,
2005.
- 28) 祖父江友孝. がんの予防. 第 24 回日本
老年学会総会. 東京. 2005.
- 29) 祖父江友孝. 死亡減少につなげるため
のがん検診. 第 13 回日本がん検診・診
断学会. 横浜. 2005.
- 30) 祖父江友孝. 低線量放射線と疫学の限
界. 保健物理セミナ-2005. 大阪. 2005.
- 31) 祖父江友孝. 間接写真での集団検診. 第
21 回肺癌集検セミナー. 千葉. 2005.
- 32) 祖父江友孝. 国家戦略としてがん対策
とがん登録の役割. 第 27 回臨床研究・
生物統計研究会. 東京. 2005.
- 分担研究者 味木和喜子
- 1) 津熊秀明、味木和喜子、他. がん対策推
進のための地域がん登録の活用. 地域が
ん登録全国協議会総会研究会、福井市、
2003 年 9 月. シンポジウム.
- 2) 味木和喜子、他. 院内がん登録用相対生
存率計算ソフトの開発と提供. 福井市、
2003 年 9 月. ポスター.

- 3) 味木和喜子、他. 大阪府におけるがんの罹患と死亡、ならびにがん患者の生存率 - 全部位、胃、大腸、肝、肺、乳房、および子宮 -. 福井市、2003年9月. ポスター.
- 4) 杉山裕美、味木和喜子、他. 結腸がんの治癒患者割合と平均生存時間に関する研究. 日本疫学会総会、山形、2004年1月. ポスター.
- 5) 加茂憲一、味木和喜子、他. がん罹患数の全国推定方法に関する提案. 日本疫学会総会、山形、2004年1月. ポスター.
- 6) 佐藤眞一、味木和喜子、他. PCS study におけるがんの発生状況の把握と期待値との比較研究. 日本疫学会総会、山形、2004年1月. ポスター.
- 7) 津熊秀明、味木和喜子、大島 明. 早期診断の推進とがん医療の均てんにより達成できる生存率向上、死亡数減少の試算 - 大阪府がん登録資料より. 地域がん登録全国協議会第13回総会研究会、宮城、2004年9月. ポスター.
- 8) Tsukuma H, Tanaka H, Ajiki W, Oshima A. Liver cancer and its prevention. 28th Annual Meeting of the IACR, Beijing, September 2004. Keynote lecture.
- 分担研究者 津熊秀明
- 9) 津熊秀明. 地域がん登録との連携の有用性. 特別企画「がん登録と個人情報保護 - 胃がん全国登録の現状と課題」. 第78回日本胃癌学会総会、口演. 大阪、2006年3月.
- 10) Tsukuma H. Current activities and future directions of Osaka Cancer Registry. Workshop on cancer registries in Japan, Korea and the world - current issues and future directions. Tokyo, September 2005.
- 11) Ito Y, Ohno Y, Kasahara S, Saika K, Ura R, Tanaka H, Tsukuma H, and Oshima A. The evaluation of the improvement for cancer survival, using the method of age and stage adjusted survival rate, Osaka in Japan. 27th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, Entebbe, Uganda. Poster, September 2005.
- 12) Ura R, Ohno Y, Saika K, Ito Y, Tsukuma H and Oshima A. The study on the methodology for the estimation of 5-year cancer prevalence in Osaka, Japan. 27th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, Entebbe, Uganda. Poster, September 2005.
- 分担研究者 松田 徹
- 1) 松田徹. 本院における院内がん登録の現状と問題点. 地域がん登録全国協議会第12回総会研究会. 実務者研修会、平成15年9月11日、福井市
- 2) 佐藤幸雄、松田徹、菊地惇、齊藤幹郎. 地域がん登録によるがん患者の死因調査. 平成15年9月12日、福井市
- 3) 柴田亜希子、松田徹. 山形県地域がん登録における多重がん (第1報). 地域がん登録全国協議会第13回総会研究会、宮城、2004年9月. ポスター.
- 分担研究者 柴田亜希子
- 1) 柴田亜希子. 標準データベースシステムの導入の実際. 地域がん登録全国協議会第14回総会研究会、東京、2005年9月. 口演.
- 2) Shibata A, Sato Y, Matsuda T. Incidence of second primary cancers in Yamagata, Japan.

The 27th annual meeting of International Association of Cancer Registries, Entebbe, Uganda, 2005.

分担研究者 三上春夫

- 1) 村田紀, 三上春夫. 若年胃がんと精神的ストレスの関連について～第2報 第64回日本癌学会学術総会, 2005.
- 2) 三上春夫, 高山 喜美子. ICD-O3に準拠した地域がん登録システムの開発. 地域がん登録全国協議会第13回総会研究会, 宮城, 2004年9月.
- 3) Mikami H, Murata M. The risk assessment of air pollution on lung cancer incidence using cancer registry data and geographical information system. IACR 27th Annual meeting in Uganda, 2005.
- 4) 三上春夫, 村田紀. 女性の生殖歴と各種がん罹患の関連. 第64回日本癌学会学術総会, 2005.
- 5) 三上春夫. 地域がん登録から見たアスベスト健康障害. 第16回日本疫学会学術総会シンポジウム, 2006.

分担研究者 岡本直幸

- 1) 岡本直幸ほか: 進行度別がん患者の医療費分析, 第13回日本ホスピス・在宅ケア研究会, 2004.9, 郡山市
- 2) 今村由香, 岡本直幸ほか: 術後乳がん患者のサポートグループにおけるセルフサポート活動, 第13回日本ホスピス・在宅ケア研究会, 2004.9, 郡山市
- 3) 宮松篤, 岡本直幸, 夏井佐代子: 地域がん登録を用いたがん検診の評価, 第13回地域がん登録全国協議会, 2004.9, 仙台市
- 4) 岡本直幸ほか: 肺がんCT検診の有効性に関するコホート研究, 第63回日本

公衆衛生学会, 2004.10, 松江市

- 5) 岡本直幸: 終末期がん患者の医療費, 第14回日本ホスピス・在宅ケア研究会, 2005.6, 広島市
 - 6) 岡本直幸: 日本における子宮頸がんの動向, 第27回国際がん登録学会, 2004.9, エンテベ (ウガンダ)
 - 7) 岡本直幸: 疫学から見た肺がん, 日本放射線技術学会市民講演会, 2005.12, 横浜
- 分担研究者 早田みどり
- 1) Soda M, Ichimaru S, Suyama A, Akahoshi M, Ikeda T. Stages of colorectal cancer and survival rates. The 26th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, September 2004, Beijing, China
 - 2) Su Ying, Ohno Y, Sugiyama H, Saika K, Soda M, Suyama A. The change of the cure rate and the mean survival time for the liver cancer patients in Nagasaki Japan. The 26th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, September 2004, Beijing, China
 - 3) Ito Y, Ohno Y, Kasahara S, Sugiyama H, Su Y, Soda M, Suyama A. On the applicability of period analysis for cancer survival in Nagasaki Cancer Registry, Japan. The 26th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, September 2004, Beijing, China
 - 4) Ichimaru S, Soda M, Akahoshi M, Suyama A, Ikeda T. Secular trends of survival rates on cancer patients —Based on Hakulinen's method. The 2nd Asian Pacific Organization of Cancer Prevention

- General Assembly Conference, November 2004, Seoul, Korea
- 5) ChinaSauvaget C, Soda M, Koyama K, Nagano J. Dietary factors and risk of stomach cancer. 第 14 回日本疫学会、山形、2004 年 1 月
 - 6) 葉山さゆり、吉田匡良、副島幹男、谷彰子、山川さゆみ、稲田幸弘、武田靖之、早田みどり、陶山昭彦、池田高良。長崎県における乳がん-長崎県癌登録データより-。第 41 回長崎県総合公衆衛生研究会、長崎、2004 年 2 月
 - 1) 7) 吉田匡良、葉山さゆり、副島幹男、谷彰子、山川さゆみ、稲田幸弘、武田靖之、早田みどり、陶山昭彦、池田高良。長崎県における乳がん。地域がん登録全国協議会第 13 回総会研究会、仙台、2004 年 9 月
 - 2) Soda M, Ichimaru S, Suyama A, Akahoshi M, Ikeda T, Tomita H. The Effect of the Cancer Screening on Survival and Cancer Extension The 3rd Regional Conference of asian Pacific Organization for Cancer Prevention, April 2005, Rasht, Iran
 - 3) Soda M, Ichimaru S, Akahoshi M, Suyama A. Survival rate of multiple primary cancer-comparison with survival rate of single cancer. The 27th Annual Meeting of the International Association of Cancer Registries, September 2005, Entebbe, Uganda
 - 4) 西信雄、杉山裕美、カトリーヌ・ソバジュ、早田みどり、清水由紀子、笠置文善、陶山昭彦、児玉和紀。長期観察集団における死因別にみた死亡率と学歴の関連。第 15 回日本疫学会学術総会、滋賀、2005 年 1 月
 - 5) 吉田匡良、稲田幸弘、副島幹男、山川さゆみ、谷彰子、葉山さゆり、武田靖之、栗原哲二、早田みどり、陶山昭彦、池田高良。長崎県における前立腺がんについて。第 42 回長崎県総合公衆衛生研究会、長崎、2005 年 3 月
 - 6) 市丸晋一郎、早田みどり、赤星正純、陶山昭彦、池田高良。がん患者の生存率の時代推移-ハクリネン法による検討-。第 42 回長崎県総合公衆衛生研究会、長崎、2005 年 3 月
 - 7) 稲田幸弘、吉田匡良、副島幹男、谷彰子、山川さゆみ、葉山さゆり、武田靖之、栗原哲二、早田みどり、陶山昭彦、池田高良。長崎県における前立腺がんについて。地域がん登録全国協議会第 14 回総会研究会、東京、2005 年 9 月
 - 8) 市丸晋一郎、早田みどり、赤星正純、陶山昭彦、池田高良。がん患者の 15 年相対生存率の解析手法による違い-エデラー I 法、エデラー II 法、ハクリネン法の比較-。地域がん登録全国協議会第 14 回総会研究会、東京、2005 年 9 月
- 分担研究者 片山博昭
- 1) 西 信雄、杉山裕美、笠置文善、片山博昭、児玉和紀、米原修治、有田健一、安井 弥：組織登録からみた広島県における前立腺腫瘍登録数の推移。第 14 回 地域がん登録全国協議会総会研究会、2005 年 9 月 2 日、東京
 - 2) 杉山裕美、西 信雄、笠置文善、片山博昭、児玉和紀、桑原正雄、有田健一、安井 弥：広島市における女性乳がんの実態。第 14 回 地域がん登録全国協議会総会研究会、2005 年 9 月 2 日、東京

- 3) 片山博昭. 標準データベースシステム開発と概要. 地域がん登録全国協議会第14回総会研究会、東京、2005年9月。口演。

分担研究者 陶山昭彦

- 1) Soda M, Suyama A, Ikeda T, Arisawa K, Katamine S, Doi H. Cancer incidence among women with human T-cell lymphotropic virus type I infection. 25th Annual Scientific Congress and Meeting of the International Association of Cancer Registries. June 2003, Hawaii, USA.
- 2) Ito Y, Kasahara S, Sugiyama H, Su Y, Soda M, Suyama A. The Estimation of Up-to Date Survival Rates from Nagasaki Cancer Registry in Japan: Using The Period analysis and The Trend Extrapolation Method. 25th Annual Scientific Congress and Meeting of the International Association of Cancer Registries. June 2003, Hawaii, USA.
- 3) Su Y, Ohno Y, Sugiyama H, Ito Y, Kasahara S, Soda M, Suyama A. The Estimation of Survival Rates of Stomach Cancer from Nagasaki Cancer Registry: Using the Period Analysis. 第62回日本公衆衛生学会、2003年10月。京都。
- 4) Kodama K, Preston DL, Pierce DA, Shimizu Y, Suyama A, Tahara E. Radiation effects on cancer mortality among atomic bomb survivors. The 94th Annual Meeting of American Association for Cancer

Research. July 2003. Washington DC, USA.

- 5) Shimizu Y, Preston DL, Pierce DA, Suyama A, Mabuchi K, Kodama K. Cancer and non-cancer mortality risks in atomic bomb survivors, 1950-1997: LSS Report 13. The 12th International Congress of Radiation Research. August 2003, Brisbane Australia.
 - 6) 葉山さゆり、吉田匡良、副島幹男、山川さゆみ、稲田幸弘、谷彰子、武田靖之、早田みどり、陶山昭彦、池田高良. 長崎県における乳がんについて (長崎県がん登録の資料より). 第41回長崎県総合公衆衛生研究会. 2004年2月。長崎。
 - 7) 陶山昭彦, 藤原佐枝子, 小山幸次郎, Grant EJ, 児玉和紀, 鈴木元, 赤星正純, Preston D. 被爆二世健康影響調査—原爆放射線の遺伝的影響解明に向けて. 第13回日本疫学会総会. 2003年1月。福岡。
 - 8) 陶山昭彦, 祖父江友孝, 御船政明. 温泉地域の疫学調査—ラドン温泉はがん予防に効くか?. 第13回九州農村医学学会. 2003年7月。長崎。
 - 9) 陶山昭彦, 藤原佐枝子, 児玉和紀, 笠置文善, Grant EJ, 鈴木元, 赤星正純, Preston DL. 被爆二世健康影響調査の概要と中間報告. 第41回長崎県総合公衆衛生研究会. 2004年2月。長崎。
- 分担研究者 大瀧慈
- 1) 佐藤健一・早川式彦・隅田治行・大瀧慈. レコードリンケージにおける個人同定

- 処理の自動化について. 第 5 回博多シンポジウム. 2003 年 12 月. 博多.
- 2) Ohtaki M. Spatial-Time Distribution of Major Cancer Mortalities in Japan – A statistical analysis of municipality-specific demographic data. International Conference on Cancer Research Prevention and Treatment, Silchal (India) 2003.12
 - 3) 佐藤健一・早川式彦・隅田治行・大瀧 慈. 関連資料間のレコードリンケージ自動化のための統計的方法. 第 14 回日本疫学学会学術総会. 2004 年 1 月. 山形.
 - 4) 大瀧 慈, 川崎 裕美, 佐藤 健一, 中山晃志, 柳原 宏和, 山口 直人. アニメーション地図による最近の日本におけるがん死亡危険度の時空間分布の視覚化, 第 14 回日本疫学会学術総会, 山形. 2004.1
 - 5) Ohtaki M. Statistical Method for Estimating Spatial-Time Distribution of Mortality based on Municipality-Specific Demographic Data 第 8 回中国日本統計学シンポジウム, 桂林 (2004 年 10 月)
 - 6) 佐藤健一・早川式彦・隅田治行・大瀧 慈.
 - 7) A statistical method for automatic identification in record linkage, International Biometric Conference, 2004 年 6 月, ケアンズ, オーストラリア.
 - 8) Tonda, T., Satoh, K., Kawasaki, H., Shimamoto, T., Katanoda, K., Sobue, T. and Ohtaki, M. : Statistical analysis of time trend of prefecture-specific cancer mortalities in Japan -Preliminary study on analysis of cancer mortality data of Belarus-, 11th Hiroshima International Symposium -20th anniversary of the Chernobyl accident and related Semipalatinsk problems-, Hiroshima, 2006.
 - 9) Tonda, T., Satoh, K., Kawasaki, H., Shimamoto, T., Katanoda, K., Sobue, T. and Ohtaki, M. : A statistical method for analyzing prefecture-specific mortality data based on a growth curve model, International Symposium on Biostatistics; Forefront and Related Topics, Hisayama, 2006.
- 分担研究者 水野正一
- 1) Mizuno S. Association Between Smoking Habits and Tryptophan Hydroxylase Gene Polymorphisms in Japanese. 第 26 回日本がん疫学研究会 2003 年 6 月. 札幌.
 - 2) 水野正一. 大規模職域男性コホートにみられた喫煙習慣の出生コホート差. 第 62 回日本癌学会総会. 2003 年 9 月. 名古屋.
 - 3) 水野正一. 6 府県大規模コホート研究にみられた生涯喫煙率の出生コホート効果. 第 62 回日本公衆衛生学会総会 2003 年 10 月. 京都.
 - 4) Iwai K, Mizuno S., Miyasaka Y, Mori T. Correlation between fine particles in the environmental air and causes of diseases among inhabitants. Clean Air, London. 08-22. 2004
 - 5) 水野正一, 秋葉澄伯 : RERF LSS Report 13 にみる Radiation- Dose-Response. 第 15 回日本疫学会総会 2005.1.21-22 (大津)
 - 6) 水野正一, 富田真佐子, 村山隆志 : 喫煙、禁煙が血清尿酸値に及ぼす影響 (縦断研究) 第 38 回日本通風核酸代謝学会

2005.2.3-4 (東京)

- 7) 水野正一：国際がん研究機関による原子力産業従事者の疫学調査の統合解析。保物セミナー2005。平成17年10月24日 大阪
- 8) 水野正一：低線量電離放射線被ばく後のがんリスク 15ヶ国における後向きコホート研究 要旨と問題点。放射線疫学情報シンポジウム 平成17年11月14日 東京。

分担研究者 金子 聰

- 1) 金子 聰、水野正一、丸亀知美、吉見逸郎、濱島ちさと、祖父江友孝。がん死亡の将来予測に関する検討。第62回日本癌学会総会。名古屋。2003.9.26
- 2) 金子 聰。地域がん診療拠点病院における院内がん登録の整備。第12回地域がん登録全国協議会。福井。2003.9.12
- 1) 加茂憲一、金子 聰、吉見逸郎、丸亀知美、今村由香、濱島ちさと、祖父江友孝、味木和喜子、津熊秀明、水野正一。がん罹患数の全国推定方法に関する検討。第14回日本疫学会学術総会。山形。2004.1.23
- 2) 吉見逸郎、水野正一、丸亀知美、加茂憲一、今村由香、金子 聰、祖父江友孝。悪性新生物による死亡数の将来推計の試み。第14回日本疫学会学術総会。山形。2004.1.23
- 3) 今村由香、金子 聰、加茂憲一、祖父江友孝。院内がん登録標準化に向けての取扱い規約とTNM分類についてのがん登録担当者への支援の在り方について：主要5部位における病気分類からの考察。第14回日本疫学会学術総会。山形。

2004.1.23

- 4) 多田三千代、金子 聰、今村由香、中野かおり、水落美香、松田美保子、祖父江友孝。国立がんセンター中央病院の院内がん登録に期待されるもの病期分類システムの紹介 第30回日本診療録管理学会学術大会 幕張 2004年9月
- 5) 今村由香、金子 聰、丸亀知美、吉見逸郎、加茂憲一、祖父江友孝。院内がん登録標準化に向けての病期分類自動計算システム“CanStage”を用いた腫瘍登録担当者への支援の在り方について。第15回日本疫学会学術総会 滋賀 2005年1月

分担研究者 丸亀知美

- 1) 河村敏彦、片野田耕太、山本精一郎、丸亀知美、今村由香、田中佐智子、佐野洋史、邱 冬梅、祖父江友孝。出生年別にまた喫煙状況の地域差について。第16回 日本疫学会学術総会 2006年1月
- 2) 邱 冬梅、片野田耕太、丸亀知美、今村由香、田中佐智子、佐野洋史、河村敏彦、山本精一郎、祖父江友孝。日本におけるがん死亡率の経時変化：Joinpoint 回帰による解析。第16回 日本疫学会総会 2006年1月。

H. 知的所有権の取得状況

1. 特許取得 なし
2. 実用新案特許 なし
3. その他 なし

**第3次対がん総合戦略研究事業における
地域がん登録の整備について**

平成16年7月1日

**厚生労働省厚生労働科学研究費補助金
第3次対がん総合戦略研究事業
「がん予防対策のためのがん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班**

はじめに

従来、わが国では、人口動態統計に基づくがん死亡数・死亡率により国レベルのがんの動向を把握し、がん対策を立案・評価してきました。しかし、医療の進歩により、がん患者の約半数は治癒を期待出来るようになった現在、がん死亡統計だけでは、がんに関する実態を十分把握したとはいえません。今後のがん対策の立案・評価には、がん死亡に加えて、がん罹患（発生）についても、国レベルの動向を正確に把握することが必要です。多くの先進諸国では、がん死亡とがん罹患との双方を、国レベルで監視する仕組みを既に確立しています。特に、アメリカにおいては、1992年に成立したがん登録修正法により、州単位の地域がん登録が急速に整備され、1999年にはほぼ全州で、正確ながん罹患率が報告されるまでになっています。

一方わが国では、現在33の道府県市において地域がん登録が実施されているものの、登録精度が十分ではなく、欧米先進国に比べて極めて立ち遅れた状況にあります。世界保健機関(WHO)の研究施設である国際がん研究機関(IARC)が5年に1回刊行している「5大陸のがん罹患」の最新巻(第8巻)には、国内では比較的登録精度の高いとされる6道府県市の地域がん登録が収録されてはいるものの、これらの地域がん登録においても諸外国の登録精度に比べて低い水準にあるとの指摘を受けています。

これまでわが国の地域がん登録は、その必要性が十分には理解されず、弱い法的基盤と乏しい財政的支援の中、その運営のかなりの部分を地域関係者の篤志的努力に任されてきました。そうした状況下で、地域ごとに独自の努力で運営がなされてきたため、地域間の登録手順(特に、罹患情報を保管するための死亡情報の利用手順や、個人識別の手順)についての標準化が進んでおらず、地域がん登録の効率的運用のみならず、データを集約し、全国値を推定する際の妨げにもなっています。

平成15年5月に施行された健康増進法第16条には、地域がん登録の法的根拠となる条文が盛り込まれ、平成16年1月には、地域がん登録事業に関する個人情報の取り扱いについての公的見解が健康局長通知によって示されました。また、平成16年度から始まる第3次対がん10か年総合戦略においては、“がんの罹患率と死亡率の激減を目指して”をキャッチフレーズとし、がんの実態把握に関する研究分野を新たに独立させて、重点的に整備を進めることとしています。このような流れを受け、平成15年度よりがん予防等健康科学総合研究事業(平成16年度より第3次対がん総合戦略研究事業に移行)「がん予防対策のためのがん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班が組織化され、都道府県の地域がん登録における登録手順の標準化と精度向上に関する検討を担当することとなりました。

今回、研究班による検討結果に基づき行われる地域がん登録の標準化と精度向上に向けての事前調査を行うにあたり、各地域のがん登録関係者に対して、本研究班における検討結果に関する情報提供を目的に本冊子をとりまとめました。

限られた保健医療資源のもとで、最大限の効果をもたらすには、わが国のがん対策を科学的根拠に基づいて進めることが必須であり、そのためにはがんの罹患統計を含むがんの実態を正確にかつ迅速に把握することが不可欠です。地域がん登録の整備に対する関係者のご理解とご協力をお願いするとともに、地域がん登録の標準化と精度向上にご協力頂けますようよろしくお願いいたします。

平成 16 年 7 月 1 日

第 3 次対がん総合戦略研究事業「がん予防対策のためのがん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班

主任研究者 祖父江友孝

(国立がんセンターがん予防・検診研究センター情報研究部部長)

目 次

第1章:今後の地域がん登録整備について.....	1
1. 地域がん登録の整備に関する考え方.....	1
2. 目標と基準について.....	1
3. 目標と基準8項目.....	2
4. 研究班の地域がん登録整備支援の計画.....	2
5. 地域がん登録の標準化と精度向上に関する問題点の検討ならびに情報公開体制.....	4
第2章:目標と基準:各項目に関する説明.....	5
目標と基準1: がん登録事業実施に関する公的承認を得ていること.....	6
目標と基準2: がん登録に必要な項目に関して、収集・管理・提供が可能なこと.....	7
標準登録票項目.....	9
第1期基準モニタリング項目.....	15
目標と基準3: 登録の完全性に関する条件を満たしていること.....	20
目標と基準4: 登録の即時性に関する条件を満たしていること.....	21
目標と基準5: 登録の品質に関する条件を満たしていること.....	22
目標と基準6: 予後追跡調査を行い、追跡率が条件を満たしていること.....	22
目標と基準7: 報告書作成を行っていること.....	23
目標と基準8: 登録資料の研究的利用の手続きが整備されていること.....	23
第3章:地域がん登録の標準化に関して検討が終わっている内容.....	25
個人同定指標の登録方式について.....	26
【類似辞書】.....	28
第4章:参考資料.....	31
標準登録票項目と地域がん診療拠点病院院内がん登録標準項目との対応について.....	32
地域がん登録標準システム開発に関して.....	37
【開発方針】.....	37
【検討システム概要】.....	37
【開発予定】.....	38
「疫学研究に関する倫理指針」とがん登録事業の取扱いについて.....	39
登録率について.....	43
期待罹患数の計算について.....	44
部位調整罹患死亡比の計算について.....	46
米国がん登録全国プログラム基準(邦訳).....	47
米国がん登録全国プログラム(NPCR)における目標と内容の達成度.....	49

第1章：今後の地域がん登録整備について

1. 地域がん登録の整備に関する考え方

諸外国では地域がん登録の必要性が正しく理解され、法的・財的・人的整備が進み、高い水準の登録精度を達成している。一方、わが国では地域がん登録の必要性が十分には理解されていない状況が続いており、実施体制の整備が進んでない。そのため、多くの地域がん登録において登録精度が低い水準にとどまっている。国および都道府県におけるがん対策の正しい方向付けのためには、がん罹患率を正確に計測し、迅速に報告することが必須であり、そのため、わが国における地域がん登録の登録精度を国際的な水準まで引き上げることが緊急の課題である。

また、わが国の地域がん登録は、法的基盤が弱く、財政的支援が乏しい中で地域関係者の篤志的努力により実施されてきた部分が大きく、登録方法が地域により異なっている。さらに、これまで登録方法の標準化に関する調整ならびに決定を行うべき国の方針が明確ではなかったために標準化が進んでおらず、罹患率についての地域間比較や全国推計値の算出が現在も容易に行えない状況にある。

今後、わが国において、がん罹患の把握や地域間比較等を行い、科学的根拠に基づくがん対策を策定し、国民及び地域住民に正しい情報を提供するためには、地域がん登録の登録精度向上と標準化の促進が必須である。この作業を短期間に実現するためには、現時点で既に、ある一定水準の登録精度と登録方法を確保できている地域がん登録を重点的に支援・整備し、次に、そこで得られた経験と知識を他の都道府県の地域がん登録に広めて行くことが現実的であると思われる。

2. 目標と基準について

第3次対がん総合戦略事業における“地域がん登録の整備”を開始するに当たり、「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班（以下、本研究班と称す）では、「地域がん登録の目標と基準（以下、目標と基準と称す）」を設定し、下記の2つの条件を明記することにより、地域がん登録の登録精度向上と標準化の実現を目指すこととした。

- 1) 地域がん登録が将来的に達成しようとする条件（「目標」と称する）
- 2) 地域がん登録がある時点で一定水準を満たしていると判断する条件（「基準」と称する）

目標は、わが国の地域がん登録が今後10年の内に達成しようとする条件を示しており、地域がん登録が目標を達成できるように、本研究班が支援し、環境整備を推進する。

基準は、第3次対がん総合戦略の期間を3期に分けた第1期（最初の3年：平成16年度～平成18年度）、第2期（次の3年：平成19年度～平成21年度）、第3期（最後の4年：平成22

年度～平成25年度)の開始時に対応して設定することとし、それぞれ、第1期基準(平成16年度設定)、第2期基準(平成19年度設定)、第3期基準(平成22年度設定)とする。同戦略事業終了時点(平成25年度)においては、目標に近い達成度を目指すこととする。また、基準は、本研究班における支援対象地域の決定にも用いられる。

3. 目標と基準8項目

目標と基準は、以下の8つの項目に分かれ規定されており、それぞれ地域がん登録として満たすべき目標と基準が示されている。基準は、上記説明の通り、第1期から第3期まで別途定めることになっている。

目標と基準1: がん登録事業実施に関する公的承認を得ていること

目標と基準2: がん登録に必要な項目に関して、収集・管理・提供が可能なこと

目標と基準3: 登録の完全性^{※1}に関する条件を満たしていること

※1 登録の完全性:登録漏れがないかどうかなど登録の量的な精度を意味する。

目標と基準4: 登録の即時性^{※2}に関する条件を満たしていること

※2 登録の即時性:がん対策等に罹患集計を有効に利用するための迅速さを意味する。

目標と基準5: 登録の品質^{※3}に関する条件を満たしていること

※3 登録の品質:質の高い罹患データを収集するための登録の質的な精度を意味する。

目標と基準6: 予後追跡調査を行い、追跡率が条件を満たしていること

目標と基準7: 報告書作成を行っていること

目標と基準8: 登録資料の研究的利用の手続きが整備されていること

詳細については、第2章「目標と基準:各項目に関する説明」を参照のこと。

4. 研究班の地域がん登録整備支援の計画

今回提示する「目標と基準」においては、“一定”と記述されている部分があるが、これらの値(目標ならびに第1期、第2期、第3期基準の値)については、今後支援対象地域の選別のために行う事前調査ならびに中間調査の結果を研究班において検討し、決定する予定である(表1)。

目標ならびに第1期基準の値に関する検討結果については、平成16年9月を目処に公表することを目指しており、「目標と基準」各項目の各地域での達成に関する情報支援についても、本研究班において行うことを予定している。

今後の本研究班としての地域がん登録の整備支援計画予定を図1に示す。

表1. 第3次対がん総合戦略研究班における地域がん登録の基準

基準内容		第1期基準 平成16年度基準として適用	第2期基準 平成19年度基準として適用	第3期基準 平成22年度基準として適用	第3次対がん総合戦略研究事業終了時(平成25年度)
基準1	がん登録に関する公的承認	承認、もしくは手続き	第2期基準を満たす (今後検討)	第3期基準を満たす (今後検討)	目標を満たす 承認
基準2	登録に必要な項目	第1期基準モニタリング項目 を満たす	第2期基準を満たす (今後検討)	第3期基準を満たす (今後検討)	目標を満たす 1. 標準登録票項目 2. 標準データベース化要件定義 3. 目標モニタリング項目
基準3	登録の完全性の項目	第1期基準値を満たす (数値については、今後検討)	第2期基準値を満たす (数値については、今後検討)	第3期基準値を満たす (数値については、今後検討)	目標を満たす (数値に関しては、今後検討)
基準4	登録の即時性の項目				
基準5	登録の品質に関する項目				
基準6	予後調査に関する項目	基準としない。	第2期基準を満たす (今後検討)	第3期基準を満たす (今後検討)	目標(もしくは基準*)を満たす (罹患把握の精度向上を当面、目指すため、 予後調査に関して、10年後に目標を満たすべ きかは、今後検討)
基準7	報告書の作成に関する項目	報告書の 作成			目標を満たす (一定値に関して今後検討)
基準8	登録資料の研究的利用に関する項目	利用可能、もしくは手続き	第2期基準を満たす (今後検討)	第3期基準を満たす (今後検討)	利用可能

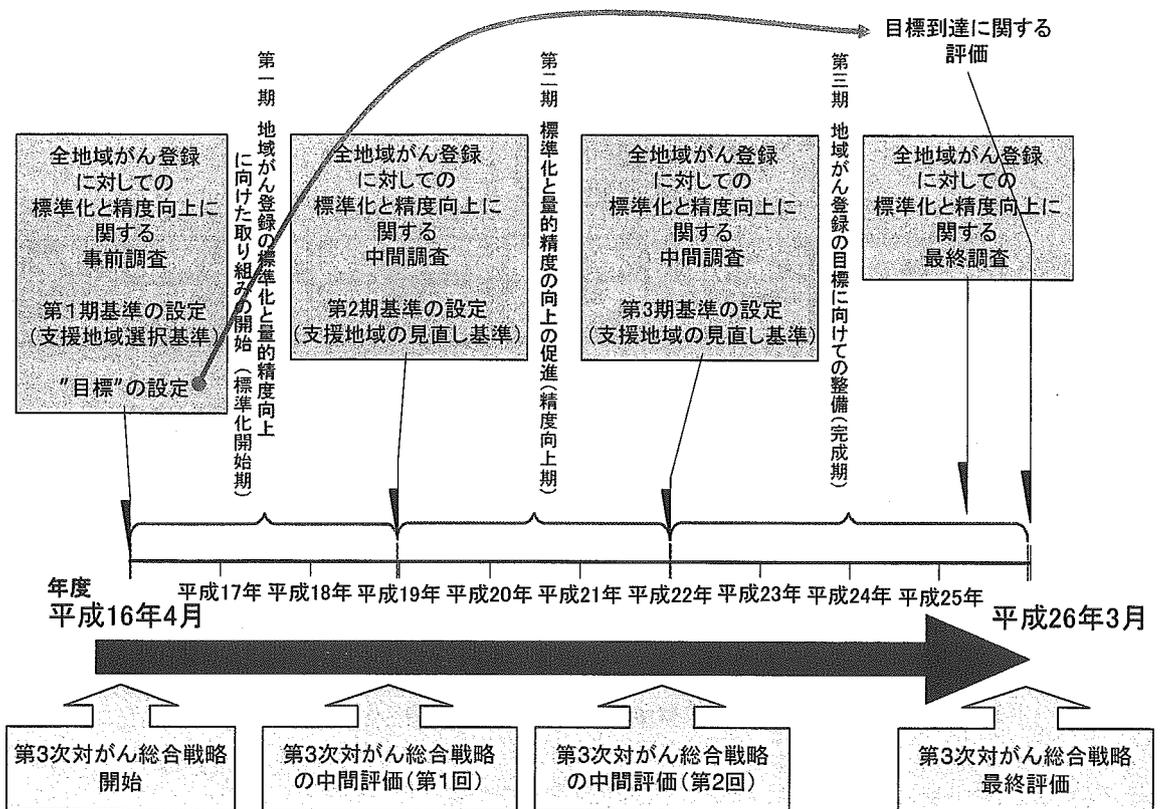


図1. 第3次対がん総合戦略研究事業における地域がん登録の整備計画

5. 地域がん登録の標準化と精度向上に関する問題点の検討ならびに情報公開体制

地域がん登録の標準化と精度向上に関連して検討すべき課題に関しては、図2に示す通り、本研究班においてワーキンググループを課題別に構成し、検討することを計画している。すでにいくつかの問題についての検討が終了し、本冊子にも資料として掲載した。今後、地域がん登録の標準化と精度向上に関して検討すべき問題について、ワーキンググループを構成し、検討を進めることを予定している。

各ワーキンググループにおける検討結果は、メーリングリストやホームページで順次公開する予定である。ホームページの URL は、<http://ncrp.ncc.go.jp/>を予定している。

さらに、地域がん登録関係者が自由に参加できるメーリングリストも開設し、情報の共有を図ることも計画している。詳細については、上記ホームページを参照のこと。

地域がん登録の整備に向けての今後の検討体制について

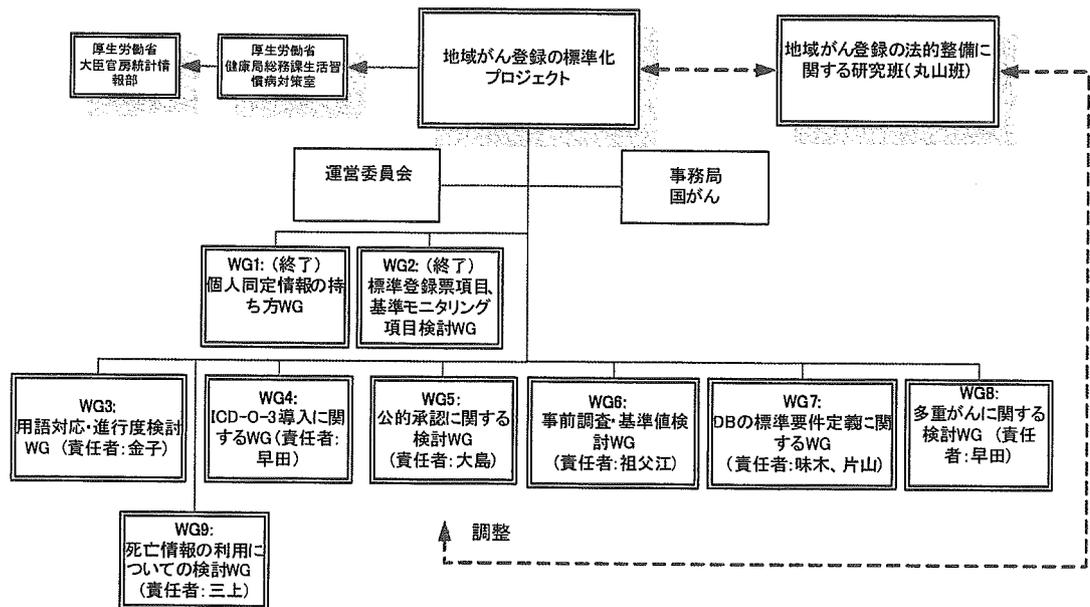


図2. 厚生労働省第3次対がん総合戦略研究事業「がん予防対策のためのがん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班における「地域がん登録の標準化と精度向上プロジェクト」組織構成図

WG: ワーキンググループの略

各 WG は、本研究班参加者を中心に、国立がんセンター、宮城県、山形県、千葉県、神奈川県、新潟県、福井県、愛知県、滋賀県、大阪府、広島県、鳥取県、長崎県、沖縄県のがん登録関係者で組織している。問題検討が終了した WG から解散し、別途問題検討のための WG を順次立ち上げる予定。