



院内がん登録 2020年全国集計 ～院内がん登録を実施している863施設の状況～

令和3年11月25日 説明資料

国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策研究所 がん登録センター 院内がん登録分析室
奥山 絢子



院内がん登録2020年全国集計 (がん診療連携拠点病院等を含む院内がん登録実施病院)

目的と意義

- ◆がん医療の実態を把握する基礎的データである院内がん登録を用いて、2020年の新型コロナウイルス感染症流行下におけるがん診療の状況について明らかにすること
- ◆国民に情報提供をするため、国が指定するがん診療連携拠点病院等（以下、「がん診療連携拠点病院等」という）を含む院内がん登録実施病院、計863施設のデータを用いて、集計をまとめた

集計対象

- がん診療連携拠点病院等450施設、小児がん拠点6施設、都道府県推薦病院349施設、任意（自主参加）病院58施設の合計863施設、1,040,379例の院内がん情報（新規のがんの約72.5%をカバー※）

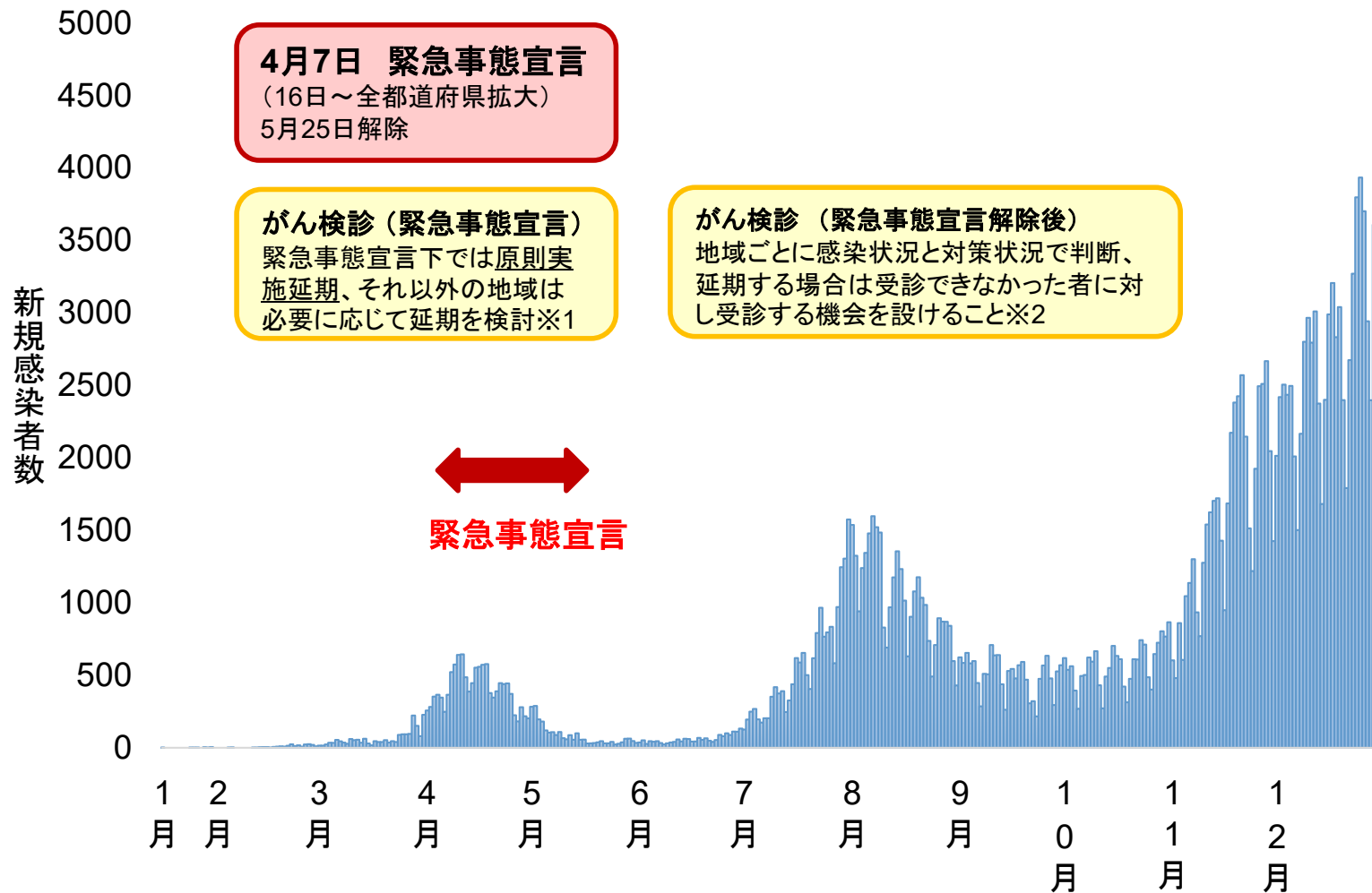
集計内容（抜粋）

- 院内がん登録を実施している863施設の全登録数と対前年増減率（対前年増減率は2019年診断例提出していた831施設）
- 2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

※院内がん登録2018年全国集計報告書資料：院内がん登録割合（カバー率）と二次医療圏別登録数

(https://ganjoho.jp/public/qa_links/report/hosp_c/pdf/2018_report_add.pdf)

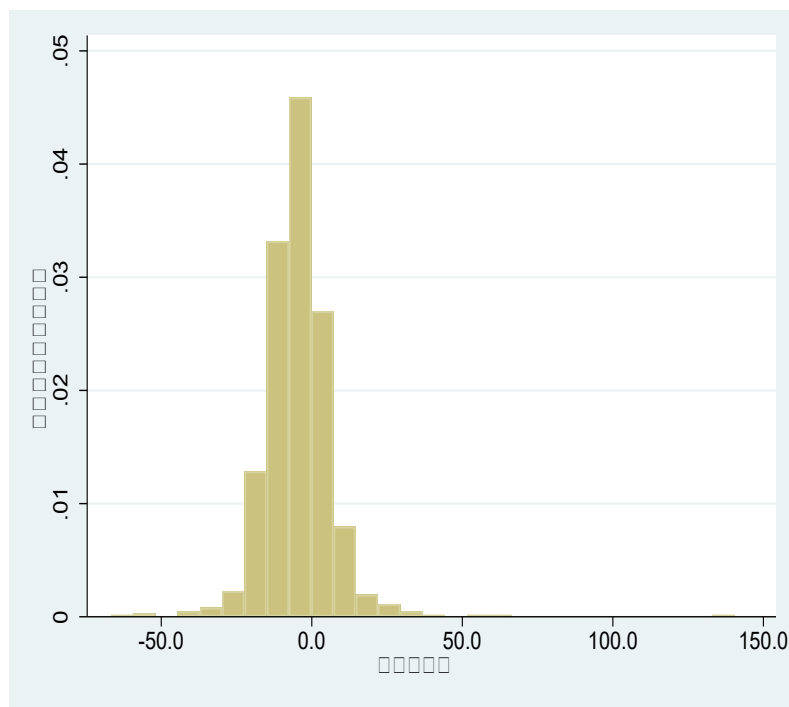
2020年新型コロナウイルス新規感染者数の推移



※1新型コロナウイルス感染症に係る緊急事態宣言を踏まえた健康増進事業の実施に係る対応について(令和2年4月14日)
※2新型コロナウイルス感染症に係る緊急事態宣言解除を踏まえた各種健診等における対応について(令和2年5月26日)
首相官邸HP https://www.kantei.go.jp/jp/singi/novel_coronavirus/taisaku_honbu.html

2020年の院内がん登録を実施している863施設のがん診療の状況

2019年登録数に対する2020年登録数の増減率※



施設別にみた前年増減率

施設平均値	-4.6
中央値	-4.8
最小値	-66.7
最大値	140.3

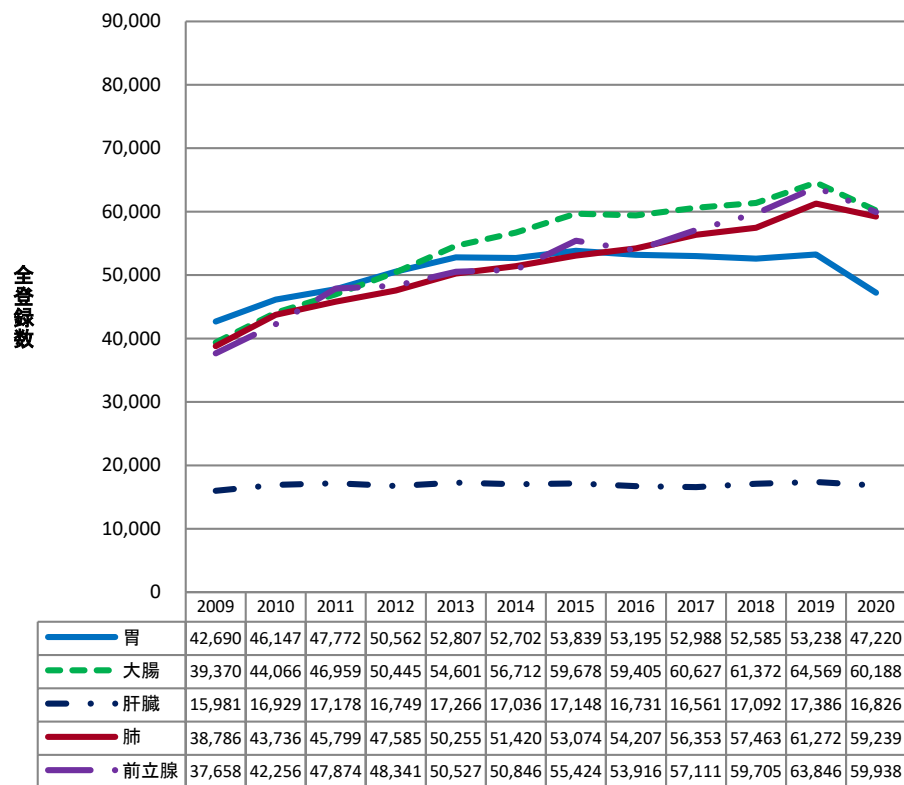
※2019年診断例を提出した831施設

前年度と比較し、594施設で全登録数が減少（平均4.6%減、60,409件）
施設によって減少幅は異なるが、国が指定するがん診療連携拠点病院等平均5.3%減

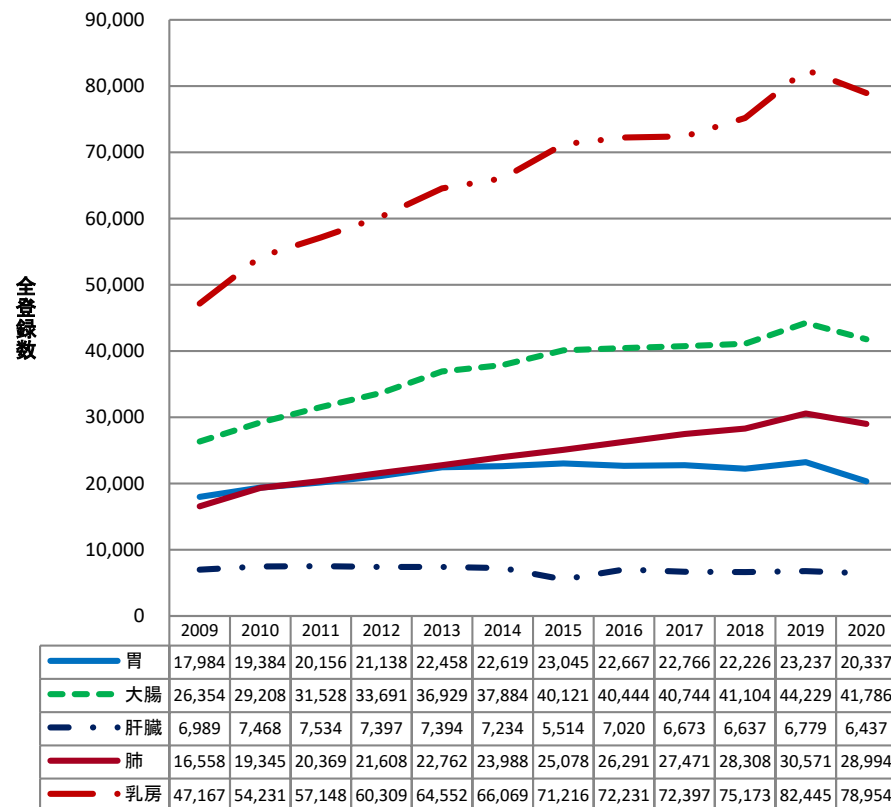


2020年のがん診療連携拠点病院等(450施設)のがん診療の状況

男性



女性



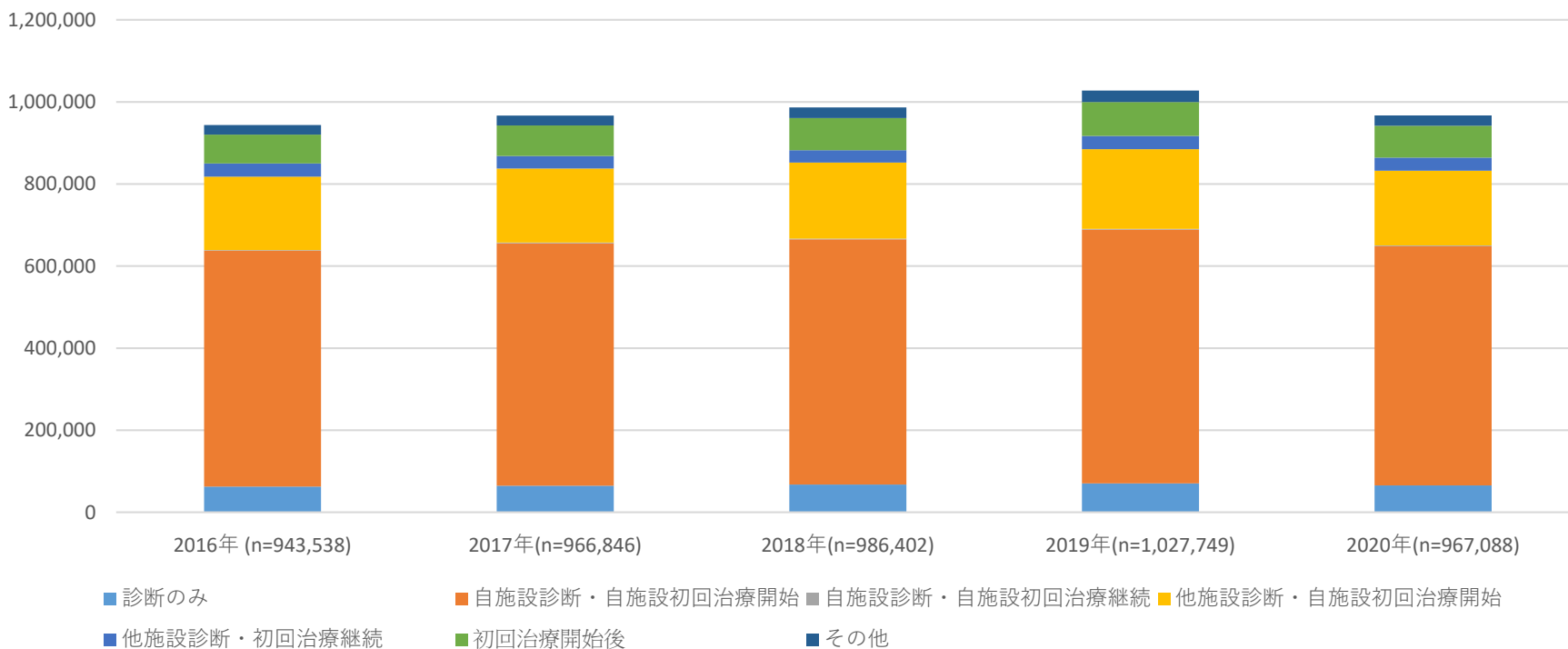
5大がんの全登録数の推移をみると、肝臓は男女ともほぼ横ばい、特に、男性では胃・大腸、女性では乳房・胃が減少数が大きい



2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

(2016～2020年院内がん登録全国集計に全てに参加した735施設)

症例区分別登録数の経年変化



全登録数: 4力年比較98.6% (14,046件減)、前年94.1% (60,661件減)
他施設診断自施設初回治療開始: 4力年比較98.5% (2,680件減)、前年93.8% (12,026件減)

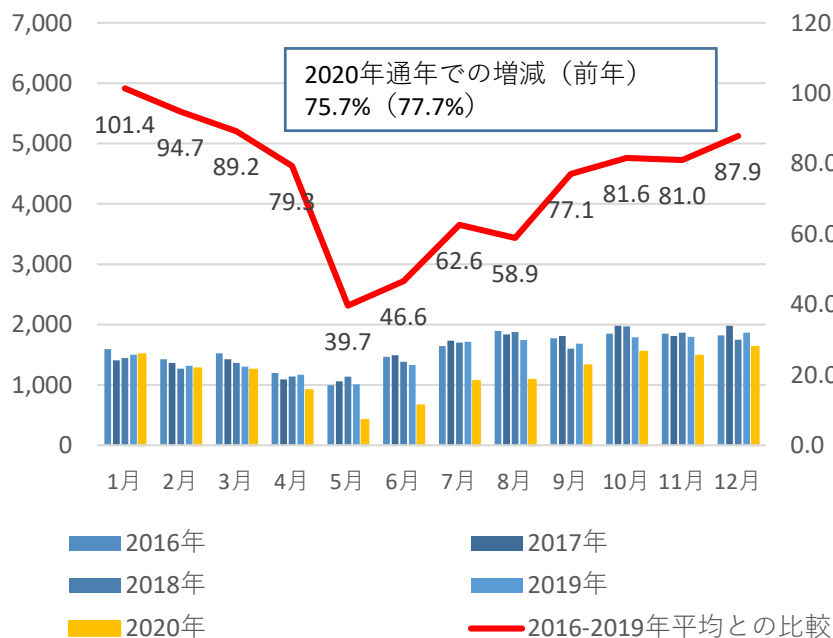


2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

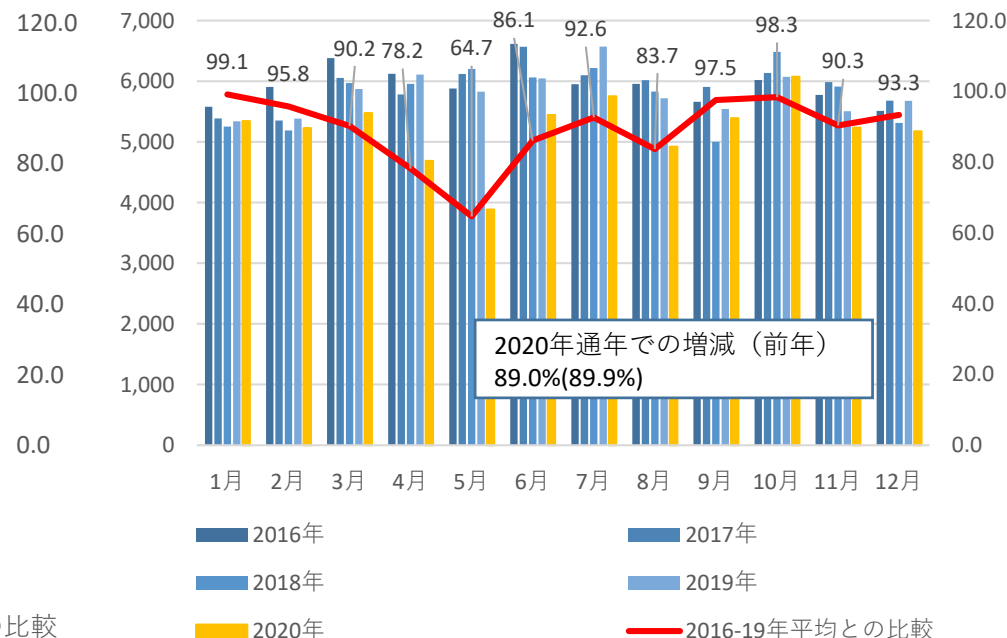
(2016～2020年院内がん登録全国集計に全てに参加した735施設)

発見経緯別登録数の推移：胃(C16)

がん検診発見例



がん検診等以外の発見例



2020年胃の登録数は76,756件、うちがん検診の発見例14,152件、4カ年と比較すると24.3%(4,538件)減、検診以外の発見例62,604件、4カ年と比較すると11.0%(7,769件)減。いずれも5月に減少を認めた。

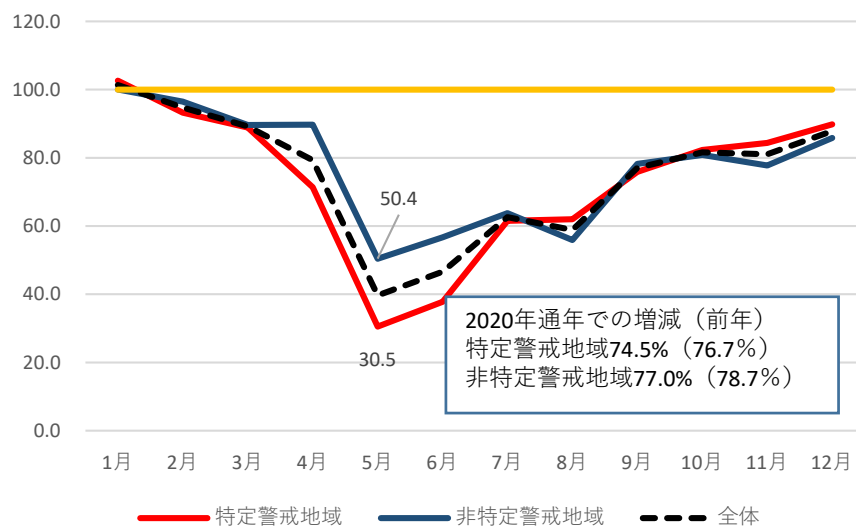


2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

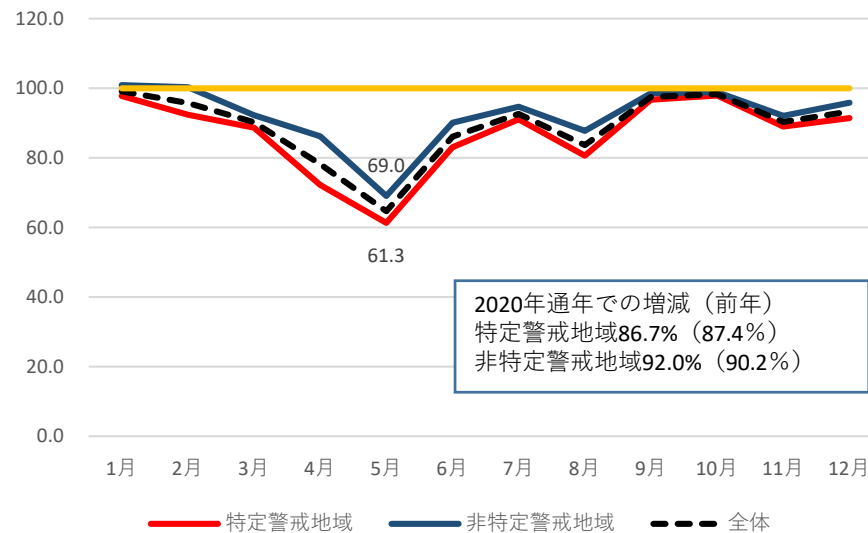
(2016～2020年院内がん登録全国集計に全てに参加した735施設)

発見経緯別の月別登録数：特定警戒地域とその他の地域（胃C16）

がん検診発見例



がん検診以外の発見例



2020年の胃のがん検診等の発見数は、4カ年平均と比較し、特定警戒地域74.5%、非特定警戒地域77.0%といずれも減少。月別にみると、5月頃の減少幅が特定警戒地域で大きかったもののその後その差は小さくなっていた。検診以外の発見例も同様の傾向であった。

*特定警戒地域：北海道、茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、石川県、岐阜県、愛知県、京都府、大阪府、兵庫県、福岡県（13都道府県）

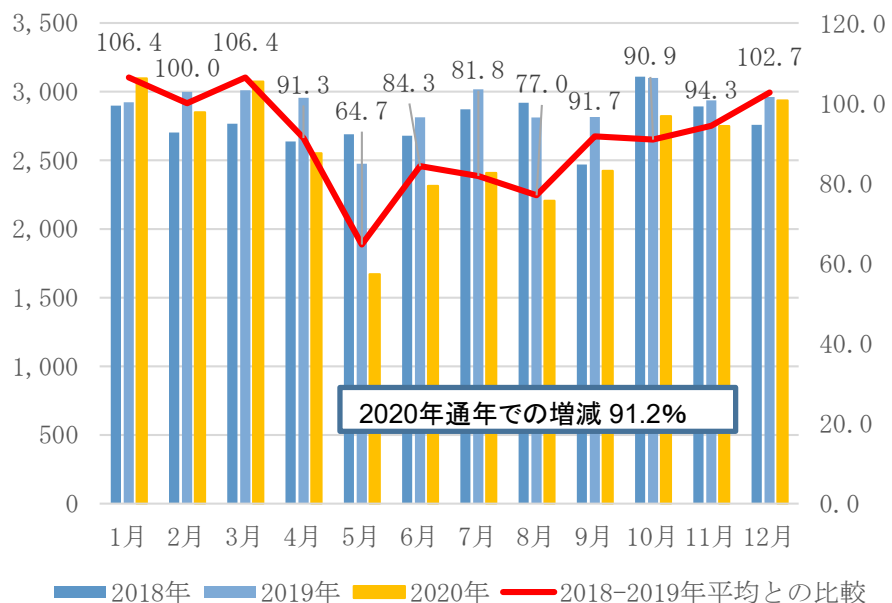


2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

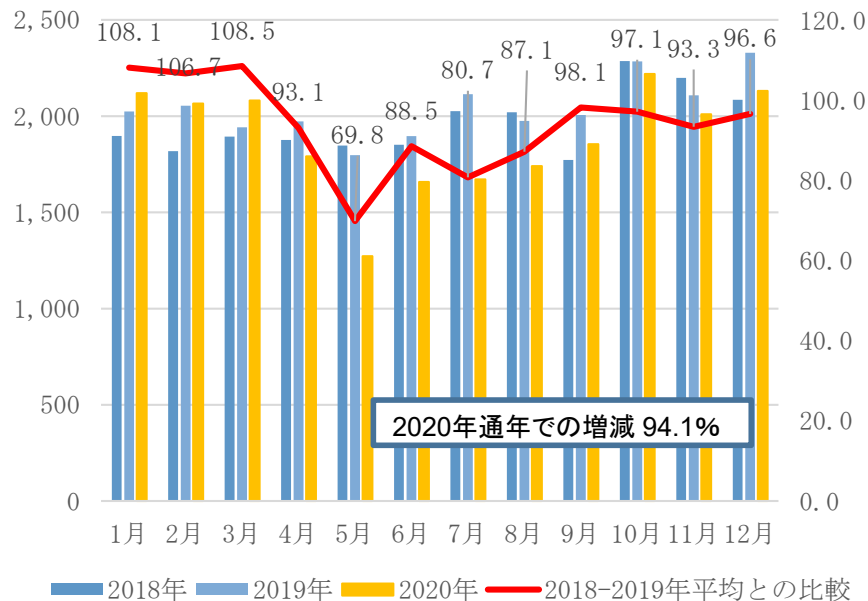
(2016～2020年院内がん登録全国集計に全てに参加した735施設)

UICC TNM分類総合病期別登録数の推移

大腸がん0期



大腸がんI期



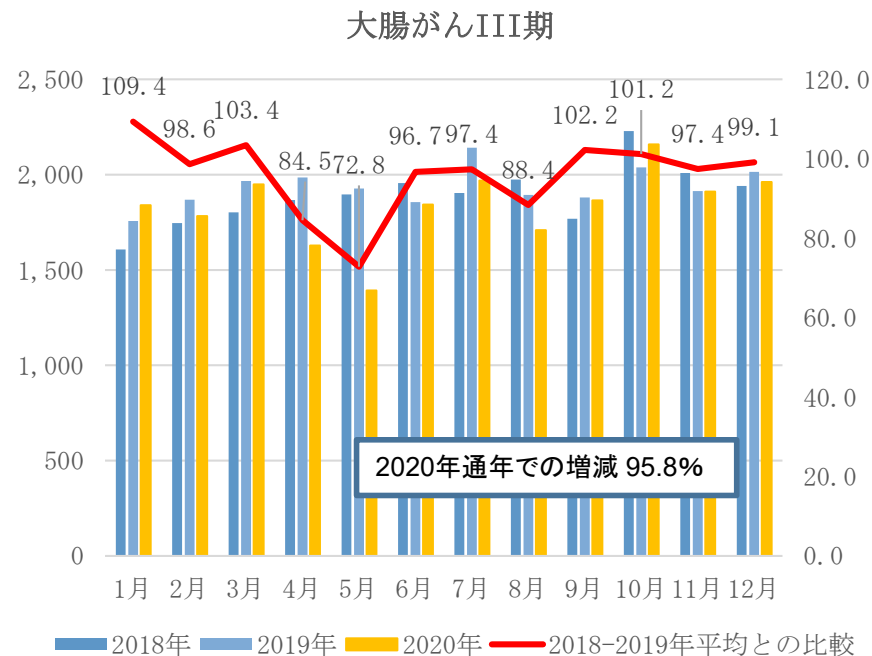
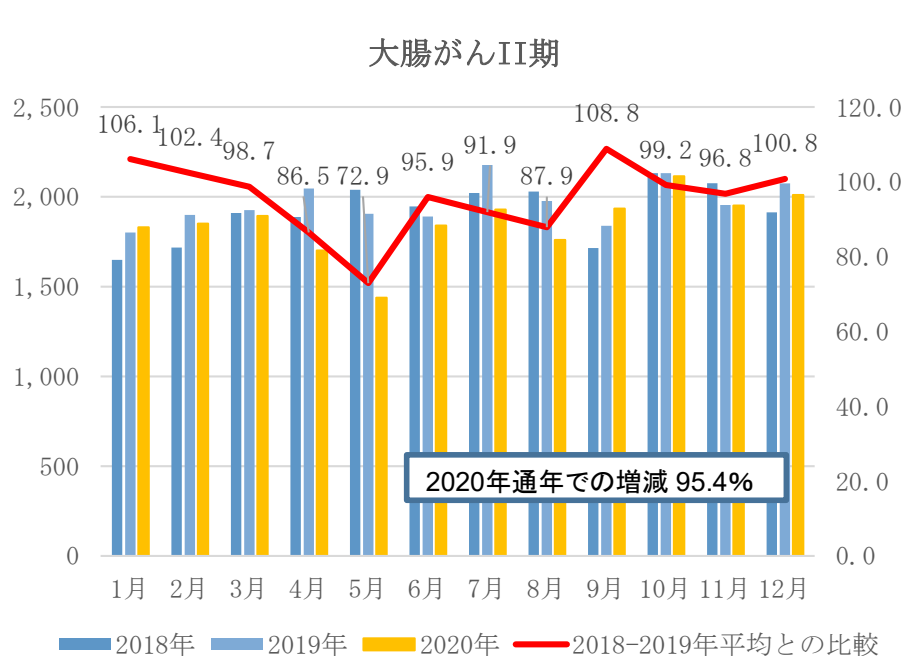
2020年の大腸がん0期31,105件、2018・2019年の2年平均と比較し8.8% (3,003件) 減、I期22,611件、同様に5.9% (1,426件) 減。月別にみると、5月に0期、I期ともに登録数が減少し、その後回復傾向にあった。



2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

(2016～2020年院内がん登録全国集計に全てに参加した735施設)

UICC TNM分類総合病期別登録数の推移



2020年大腸がんII期22,251件、2018・2019年の2年平均と比較し4.6%(1,077件)減、同様にIII期22,009件、4.2%(963件)減。月別にみると、5月にII期、III期ともに登録数が減少し、その後回復傾向にあった。

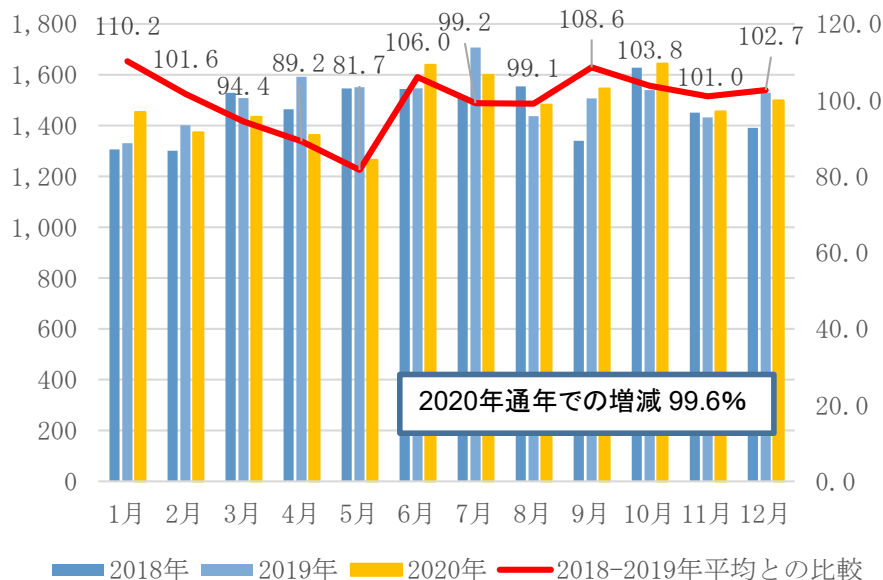


2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

(2016～2020年院内がん登録全国集計に全てに参加した735施設)

UICC TNM分類総合病期別登録数の推移

大腸がんIV期



2020年の大腸がんIV期17,753件、2018・2019年2年平均と比較し、0.4%(73件減)。月別にみると、5月に登録数が減少、その後回復

検診発見例の減少からか、2020年通年でみると比較的早期のがんで登録数の減少幅が大きいものの、進行した病期でも登録数の減少、特に緊急事態宣言が発出されていた5月に減少を認め、一定の受診控えが生じていた可能性がある

2020年の院内がん登録を実施している863施設の状況 **まとめ**

◆院内がん登録実施病院863施設の全登録数と対前年増減率

- 前年度と比較し、594施設で全登録数が減少(平均4.6%減)

(がん診療連携拠点病院等では平均5.3%減)

- がん診療連携拠点病院等でみると、肝臓は男女ともほぼ横ばいであったのに対し、男性で胃・大腸、女性で乳房・胃の登録数が減少

◆2016～2020年における診断月等要因別の登録数の比較

- 全登録数が4年平均98.6%、14,046件減、他施設診断・自施設初回治療開始例は4年平均98.5%、2,680件減少

- 胃のがん検診等発見例の登録数をみると、4年平均と比較し24.3%(4,538件)減少。特に5月の減少幅が大きく、その後徐々に回復傾向

- 但し、**がん検診以外の発見例も同様に登録数の減少(11.0%、7,769件)**

- 特定警戒地域とその他の地域別にみると、5月頃一時的に特定警戒地域で減少幅が大きかったもののその後その差は小さくなっていた

- がん・病期別では、2018・2019年2年平均と比較し、大腸がん0期91.2%、IV期99.6%と、いずれの病期も5月に減少しその後回復傾向

2020年の院内がん登録を実施している863施設の状況 **まとめ**

◆本調査の限界

- 国が指定するがん診療連携拠点病院等を含む院内がん登録実施病院863施設の状況、すべてのがん患者をカバーしているわけではない（2018年診断例：カバー率は72.5%）
- がん検診等は年度単位（4月～翌年3月末）で実施されるため、翌年に延期となっていたがん検診を受診した例までは、2020年診断例の分析では十分補足できていない

2020年の院内がん登録を実施している863施設の状況 **まとめ**

- ▶ 院内がん登録実施病院では、施設によってばらつきがあるものの約7割の施設で2020年診断例の登録数の減少を認めた
- ▶ 5月に登録数は大きく減少、その後回復傾向にあった。4月の市区町村のがん検診延期の影響からか、がん検診による登録数は減少していた。一方で、**自覚症状など検診以外の発見例でも登録数の減少を認め、一定の受診控えが生じていた可能性が考えられる**
- ▶ 適切なタイミングでがん検診を受診すること、そして症状があった場合には適宜医療機関を受診できるようにすることが重要

謝辞

院内がん登録は、

- 全国のがん診療連携拠点病院等をはじめとするがん診療病院の協力のもと実施されています。
- 院内がん登録の集計・公表方針等は、都道府県がん診療連携拠点病院連絡協議会がん登録部会において検討しています。
- 皆様のご協力に心よりお礼申し上げます。