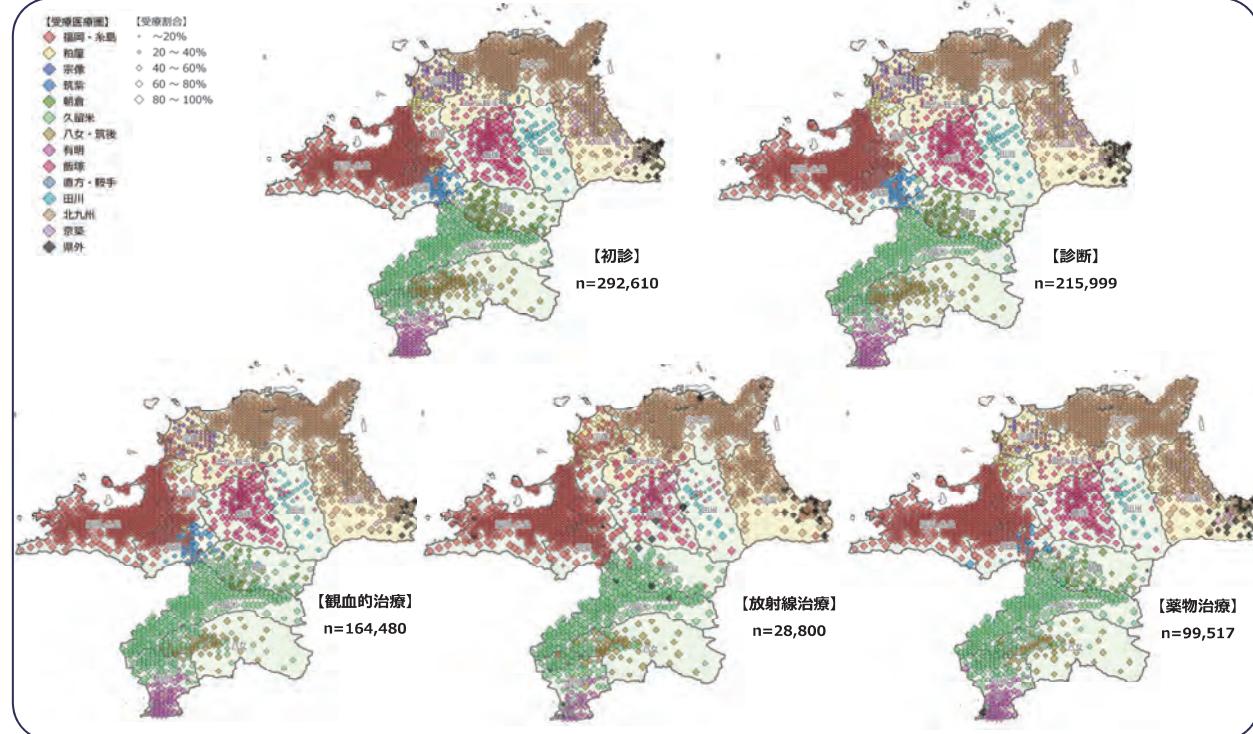


【結果・考察】

福岡・糸島・久留米・飯塚、北九州圏域は患者居住地に関わらず自圏域を受療していた。また、これらの圏域の近接地域からの受療も多くあり、福岡・糸島圏域は柏原圏域の西部・南部、宗像圏域の一部、筑紫圏域の西部、久留米圏域には朝倉圏域南西部、八女圏域西部、有明圏域北部からの受療がある。飯塚圏域は直方・鞍手圏域の南部、田川圏域の一部の患者をカバーしている模様である。北九州圏域は直方・鞍手圏域北部と京葉圏域（ほぼ全体）をカバーしている。がん治療時、特に放射線治療ではこれらの圏域を受療する地域の範囲は拡がっていた。筑紫、朝倉、有明、直方・鞍手圏域では居住地ごとに受療先に違いがみられ、医療機関への距離や交通機関整備の状況等が関係するものと推察される。

2019年4月現在がん患者病院が整備されている医療圏（黄色）に着目すると、宗像、直方・鞍手圏域が放射線治療時以外で全体的にシンボルのサイズが小さく、受療先が分散する傾向である。宗像圏域は初診から診断にかけては自圏域の受療が多く、治療時では他圏域に移動しているが、居住地による受療圏域について一定の傾向はみられない。京葉圏域は東南部で県外受療が見られるが、その他の地域については多くが北九州圏域を受療しており、他圏域と比べ受療時の距離移動も多くあるようであった。またこれらの圏域では、初診から診断にかけては受療する医療圏がやや分散傾向であること、放射線治療では自圏域での受療がほとんどなく、福岡・糸島・飯塚、北九州圏域への移動を余儀なくされていることがわかる。



【結論】

がん登録情報とGISを組み合わせることにより、詳細な患者居住地域ごとのがん受療動向について可視化することができた。GISを利用した他の地理・統計情報等と組み合わせて解析することで、今後の保健医療計画やがん医療提供体制等に関する検討資料としての活用も期待できるものと考えられた。（本内容のカラー資料をご要望の際は、nakashima@fies.pref.fukuoka.jpまでご連絡ください）

■日本がん登録協議会第32回学術集会 COI開示 筆頭演者名：中島 淳一 当演題発表に関し、開示すべきCOIはありません。