

18 放射線医療センター（画像診断部、放射線治療部、IVR診療部、核医学・PET診療部）



放射線医療センターの業務量は、検査患者数にして184,122件であり、2022年度と比較して4,274件（2.3%）の増加であった。画像診断系では一般撮影で1.5%、CT検査で4.5%、MR検査で8.7%、透視検査で5.9%の増加となっており、明らかに昨年度に比べて検査数の増加がみられた。IVR診療系では昨年度と比較して5.4%の増加傾向を示していた。件数にして207件の増加であり、特に非血管系のIVRの増加が顕著であった。放射線治療系では6.9%の減少傾向を示した。これは、コロナ禍の影響で1回の照射線量を増やした代わりに分割回数を減らす寡分割照射の導入が薦められたことが件数減少の背景にあると思われる。内照射の腔内照射などは昨年より若干増加した。核医学系では大きな増加減少傾向は認められなかった。

依頼科別での件数では、単純撮影は整形外科、呼吸器内科が全体の41.8%を占めており、昨年とほぼ同様の割合を示していた。CTでは呼吸器内科、脳神経外科、消化器内科、呼吸器外科、肝・胆・膵外科、整形外科、下部消化管外科で全体の半数以上を占めており、特に昨年に比べて消化器内科の件数増加が顕著であった。MRIでは脳神経外科、整形外科、肝・胆・膵内科が全体の57.8%であった。TVセンターの透視検査では消化器内科、肝・胆・膵内科、整形外科が全体の約半数を占めていた。IVRセンターにおいては、循環器内科31.9%、放射線科30.7%、脳神経外科23.1%で全体の約85%以上の件数を占めていた。核医学PETセンターでは呼吸器内科、乳腺・内分泌外科、血液内科、呼吸器外科、呼吸器内科の依頼が全体の半数であり、特に昨年に比べ血液内科の依頼が増加した。

画像サービスセンターの処理件数は、CD・DVD出力処理が全体の約99%占めており、2022年度と比較して253件（2.0%）の減少であった。

全体的な稼働件数は、昨年に比べコロナ禍から脱したためか回復傾向が見られた。しかし、2023年度では、まだまだ、どの検査もコロナ禍による感染防止等の対応が継続されており、検査以外に費やされる時間もまだまだ多い。

18-1 2023年度診断治療別撮影件数

(件)

|       |      | 入院         | 外来     | 合計     | 構成比率 (%) |        |      |
|-------|------|------------|--------|--------|----------|--------|------|
| 画像診断部 | 一般撮影 | 胸腹部、骨、四肢など | 22,282 | 44,969 | 67,251   | 36.5   |      |
|       |      | 乳房         | 37     | 1,625  | 1,662    | 0.9    |      |
|       |      | 小計         | 22,319 | 46,594 | 68,913   | 37.4   |      |
|       | その他  | 乳房生検       | 0      | 55     | 55       | 0.03   |      |
|       |      | 骨密度        | 582    | 2,859  | 3,441    | 1.9    |      |
|       |      | 小計         | 582    | 2,914  | 3,496    | 1.9    |      |
|       | 病室撮影 | 一般病棟       | 9,353  | 20     | 9,373    | 5.1    |      |
|       |      | 救急初療       | 151    | 146    | 297      | 0.2    |      |
|       |      | EICU, CCU  | 5,553  | 1      | 5,554    | 3.0    |      |
|       |      | ICU, HCU   | 5,979  | 1      | 5,980    | 3.2    |      |
|       |      | NICU       | 1,252  | 4      | 1,256    | 0.7    |      |
|       |      | 手術室        | 3,852  | 5      | 3,857    | 2.1    |      |
|       |      | 小計         | 26,140 | 177    | 26,317   | 14.3   |      |
|       | 合計   |            | 49,041 | 49,685 | 98,726   | 53.6   |      |
|       |      | CT         | 単純CT   | 8,949  | 16,331   | 25,280 | 13.7 |
|       |      |            | 造影CT   | 3,395  | 10,496   | 13,891 | 7.5  |
|       | 合計   | 12,344     | 26,827 | 39,171 | 21.3     |        |      |
|       | MRI  | 単純MRI      | 2,180  | 9,895  | 12,075   | 6.6    |      |
|       |      | 造影MRI      | 1,867  | 3,766  | 5,633    | 3.1    |      |
|       |      | 合計         | 4,047  | 13,661 | 17,708   | 9.6    |      |
|       | 透視検査 | X線TV       | 1,552  | 1,635  | 3,187    | 1.7    |      |
|       |      | 内視鏡        | 1,713  | 850    | 2,563    | 1.4    |      |
|       |      | 術中透視       | 643    | 60     | 703      | 0.4    |      |
| 合計    |      | 3,908      | 2,545  | 6,453  | 3.5      |        |      |

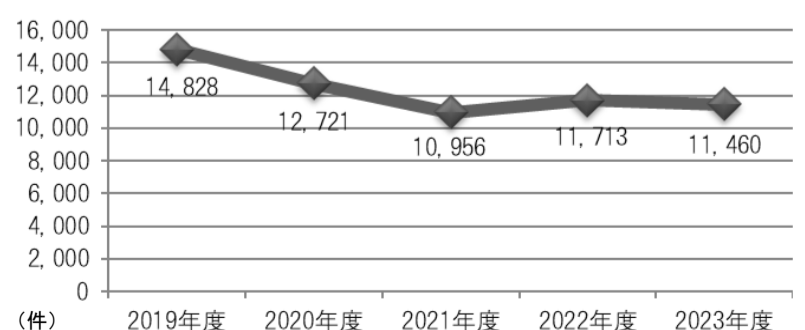
(件)

|        |           | 入院      | 外来      | 合計     | 構成比率 (%) |       |
|--------|-----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| IVR診療部 | 血管系       | 診断      | 928     | 14     | 942      | 0.5   |
|        |           | IVR     | 1,892   | 12     | 1,904    | 1.0   |
|        |           | 小計      | 2,820   | 26     | 2,846    | 1.5   |
|        | 非血管系      | 診断      | 49      | 0      | 49       | 0.03  |
|        |           | IVR     | 162     | 264    | 426      | 0.2   |
|        |           | 小計      | 211     | 264    | 475      | 0.3   |
|        | CT        | アンギオCT  | 167     | 1      | 168      | 0.1   |
|        |           | CT下IVR  | 519     | 0      | 519      | 0.3   |
|        | 合計        | 3,717   | 291     | 4,008  | 2.2      |       |
|        | 放射線治療部    | 外照射     | 外照射     | 2,253  | 3,883    | 6,136 |
| 強度変調照射 |           |         | 2,074   | 1,981  | 4,055    | 2.2   |
| 定位照射   |           |         | 59      | 142    | 201      | 0.1   |
| 全身照射   |           |         | 42      | 0      | 42       | 0.02  |
| 小計     |           |         | 4,428   | 6,006  | 10,434   | 5.7   |
| 内照射    |           | 腔内照射    | 44      | 101    | 145      | 0.1   |
|        |           | 前立腺シード  | 5       | 0      | 5        | 0.00  |
|        |           | 小計      | 49      | 101    | 150      | 0.1   |
| 治療CT   |           | 287     | 603     | 890    | 0.5      |       |
| 合計     |           | 4,764   | 6,710   | 11,474 | 6.2      |       |
| 核P診療部  | 核医学検査     | 443     | 1,305   | 1,748  | 0.9      |       |
|        | PET/CT検査  | 436     | 4,388   | 4,824  | 2.6      |       |
|        | アイトープ内用療法 | 0       | 10      | 10     | 0.01     |       |
|        | 合計        | 879     | 5,703   | 6,582  | 3.6      |       |
| 総合計    | 78,700    | 105,422 | 184,122 | 100.0  |          |       |

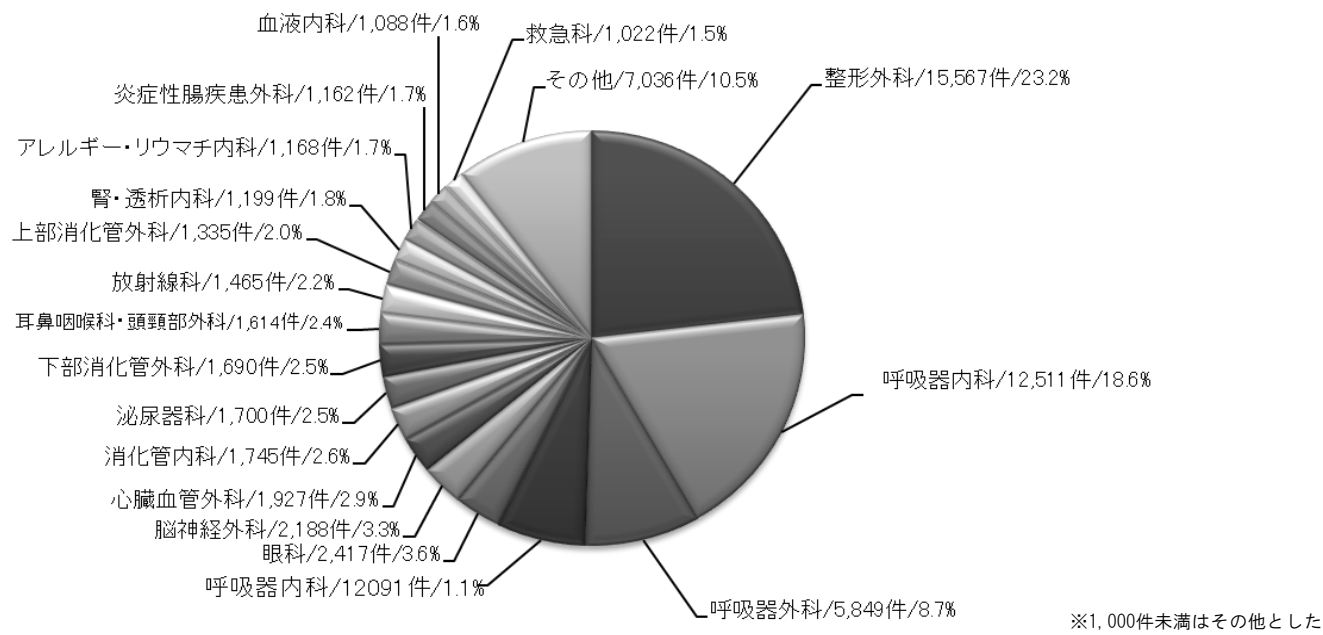
18-2 年度別項目別画像サービスセンター処理件数 (件)

| 区分       | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2023年度<br>構成比率 (%) |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| CD・DVD入力 | 167    | 11     | 13     | 8      | 0.1                |
| CD・DVD出力 | 12,391 | 10,807 | 11,601 | 11,321 | 98.8               |
| フィルム入力   | 73     | 52     | 39     | 25     | 0.2                |
| フィルム出力   | 90     | 86     | 60     | 106    | 0.9                |
| 合計       | 12,721 | 10,956 | 11,713 | 11,460 | 100.0              |

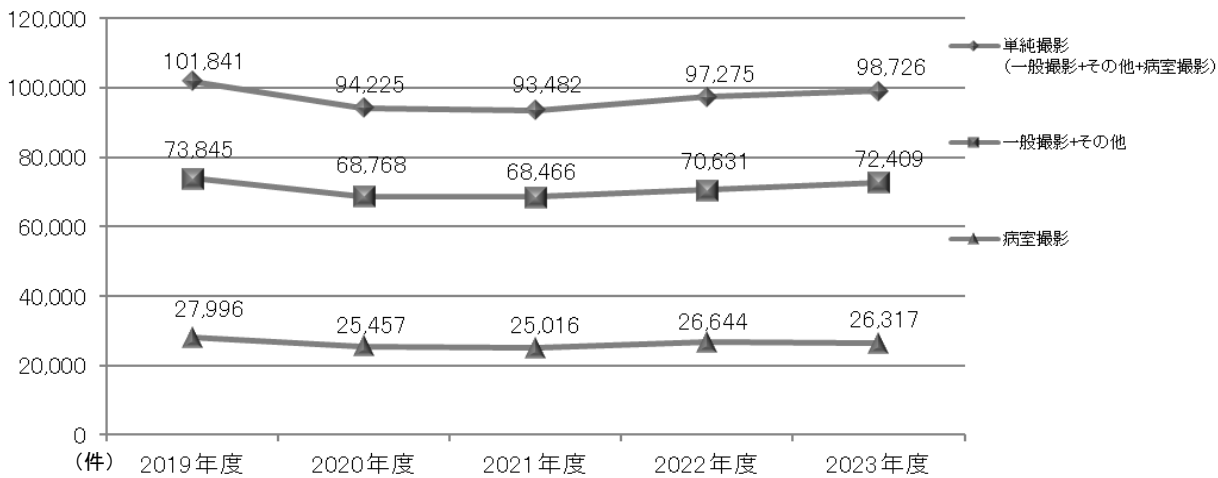
18-3 画像サービスセンター処理件数年度別推移



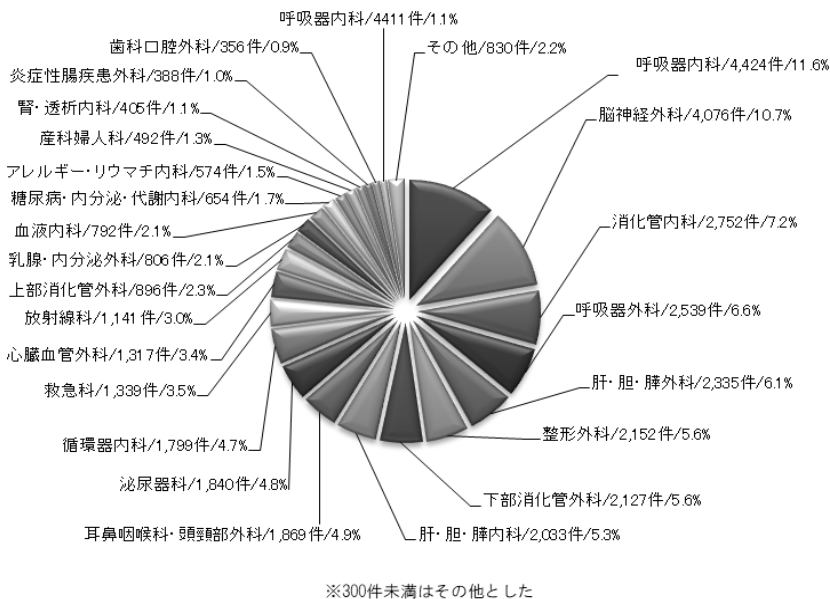
18-4 2023年度依頼科別単純検査件数（合計67,251件）



18-5 単純検査件数年度別推移



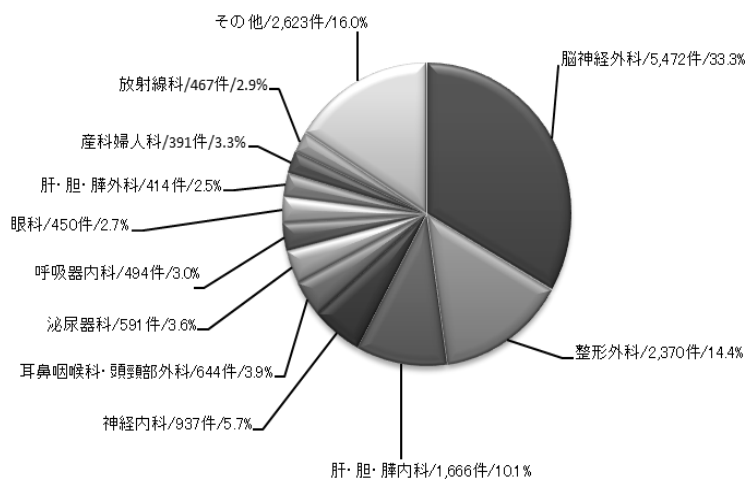
18-6 2023年度CT依頼科別撮影件数（合計39,171件）



18-7 CT撮影件数の年度別推移

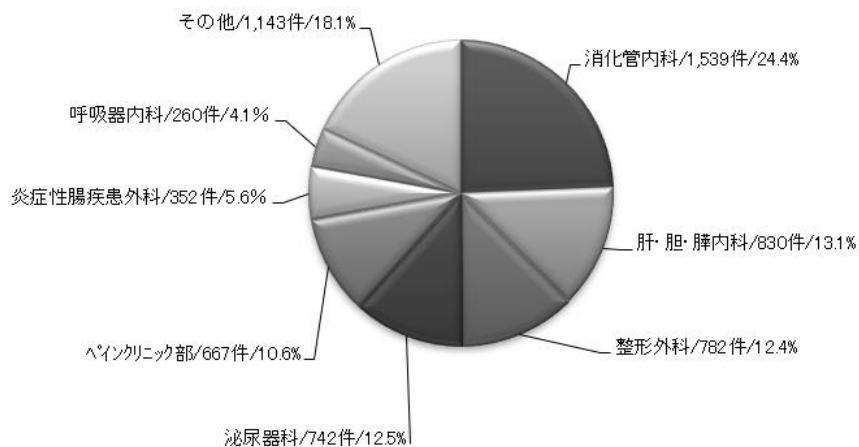


18-8 2023年度MRI依頼科別撮影件数（合計17,708件）



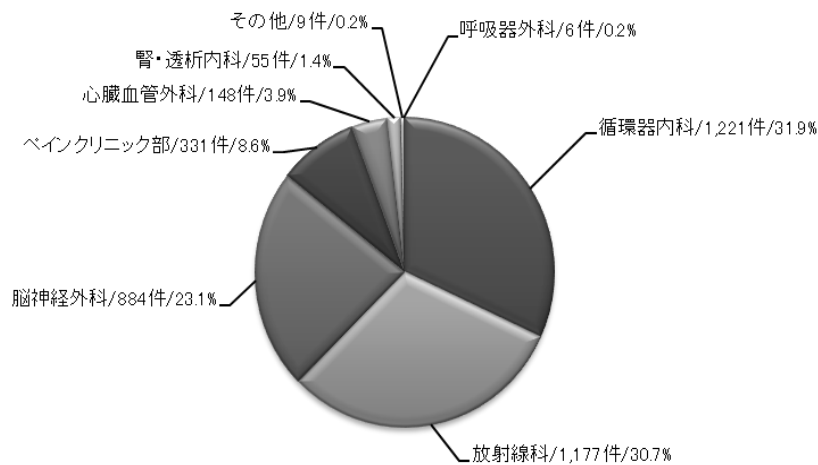
※300件未満はその他とした

18-10 2023年度透視検査依頼科別施行件数（合計6,453件）



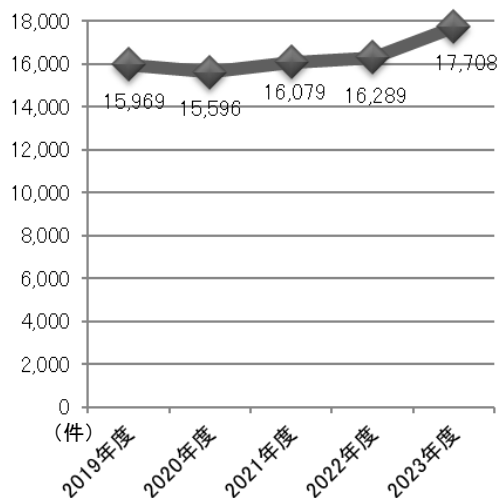
※200件未満はその他とした  
※術中透視を含む

18-12 2023年度施行科別血管撮影施行件数（合計3,830件）

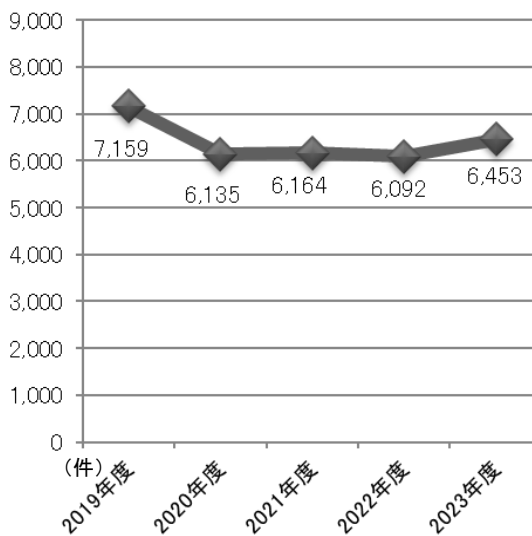


※アンギオCTを除く

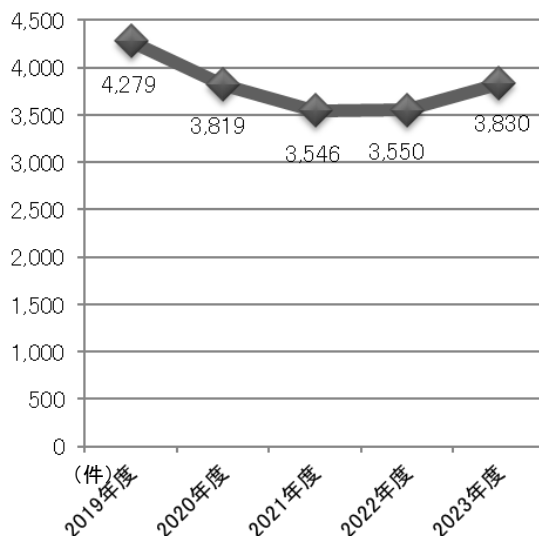
18-9 MRI撮影件数の年度別推移



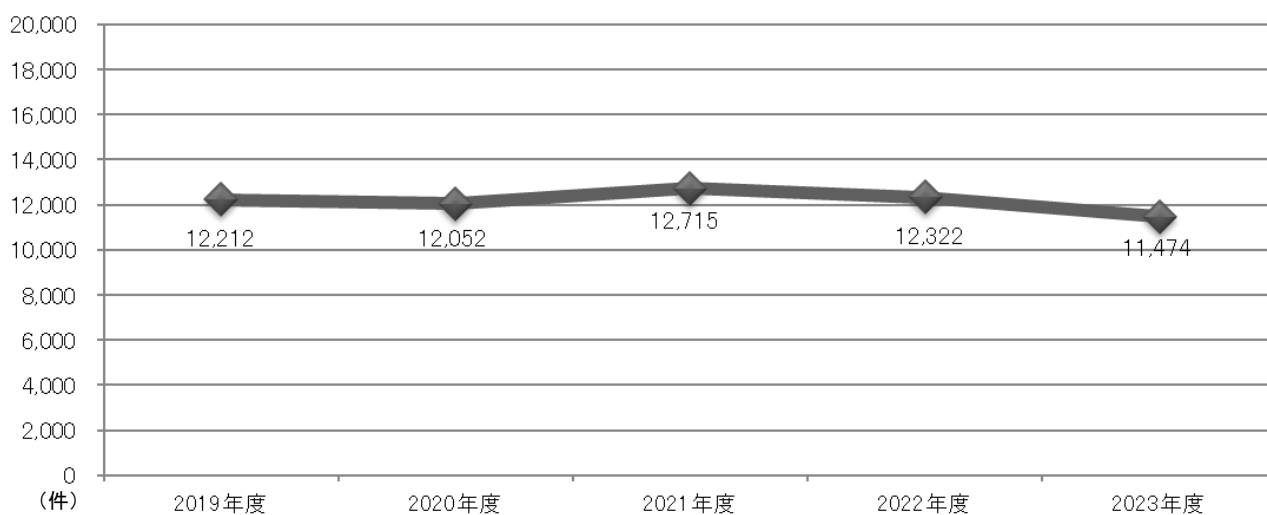
18-11 透視検査施行件数の年度別推移



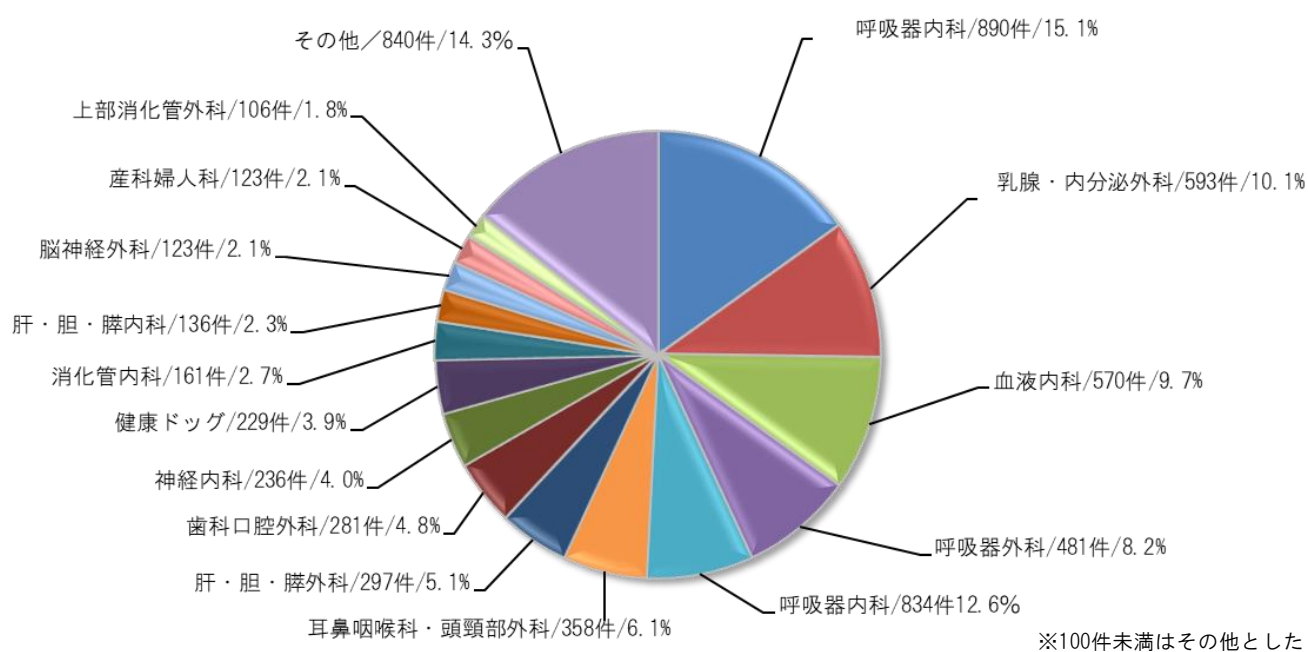
18-13 血管撮影件数の年度別推移



18-14 放射線治療照射件数年度別推移



18-15 2023年度核医学PETセンター依頼科別件数 (合計6,582件)



18-16 核医学PETセンター件数年度別推移

