

〈第6回〉

全国核医学診療実態調査

(2007年度)

核医学診療の現状

日本アイソトープ協会医学・薬学部会全国核医学診療実態調査専門委員会では、核医学診療の実態を把握することを目的として5年ごとに「全国核医学診療実態調査」を実施しています。このたび、2007年6月に実施した第6回調査の結果がまとまりましたので、紹介いたします。

*第6回全国核医学診療実態調査報告書、RADIOISOTOPES、Vol.57、No.8、491-558 (2008)

■ 核医学診療の動向

1. インビボ検査 (PET検査を除く) 件数の減少

- 5,700件/日 (2007)、6,500件/日 (2002)、7,400件/日 (1997)
- 腫瘍シンチグラフィの減少
- 脳血流シンチグラフィの微増

2. PET診療の著増

- 1,700件/日/212施設 (2007)、100件/日/36施設 (2002)
- FDG使用98%、デリバリー20%

3. RI内用治療の増加

- 6,500件/年 (2007)、5,000件/年 (2002)、3,100件/年 (1997)

4. インビトロ検査の著減

- 52,500件/日 (2007)、125,000件/日 (2002)、191,000件/日 (1997)

■ Recent Trends of Nuclear Medicine Practice in Japan

1. Decrease in *in vivo* NM procedures (excluding PET)

- 5,700 exams/day (2007), 6,500 exams/day (2002), 7,400 exams/day (1997)
- decrease in tumor scintigraphy
- slight increase in brain perfusion scintigraphy

2. Remarkable increase in PET procedures

- 1,700 exams/day/212 facilities (2007), 100 exams/day/36 facilities (2002)
- FDG PET 98%, use of delivered FDG 20%

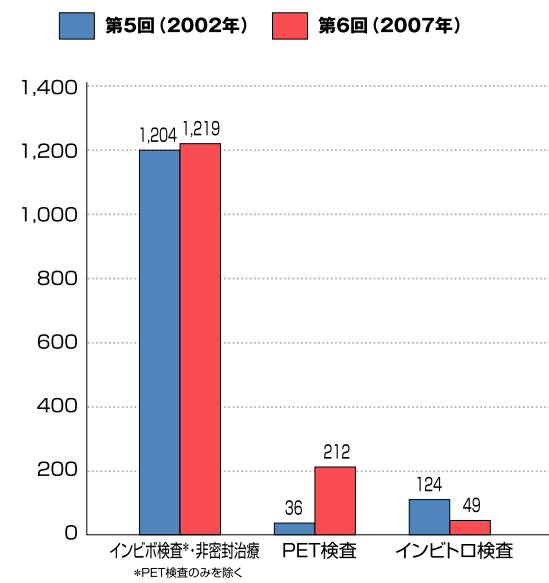
3. Increase in treatments using unsealed RN

- 6,500 exams/y (2007), 5,000 exams/y (2002), 3,100 exams/y (1997)

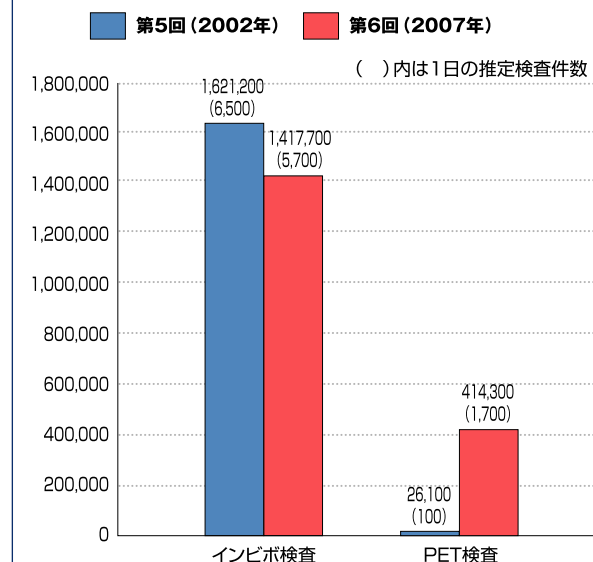
4. Remarkable decrease in *in vitro* radioassays

- 52,500 exams/day (2007), 125,000 exams/day (2002), 191,000 exams/day (1997)

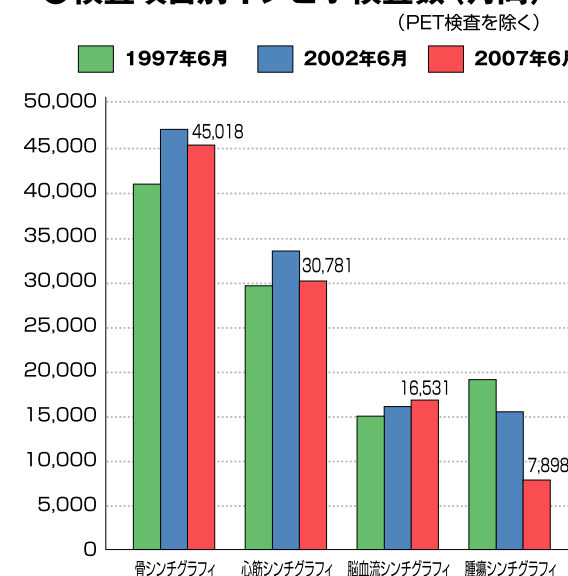
● 核医学検査実施施設数



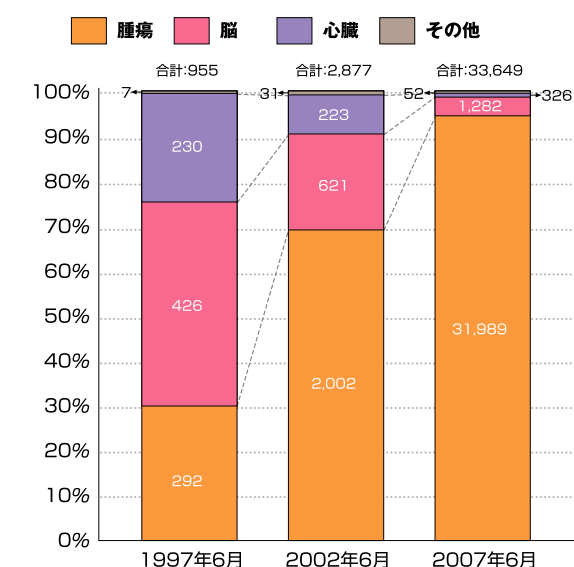
● 年間推定検査件数



● 検査項目別インビボ検査数 (月間)



● 臓器別PET検査件数 (月間)



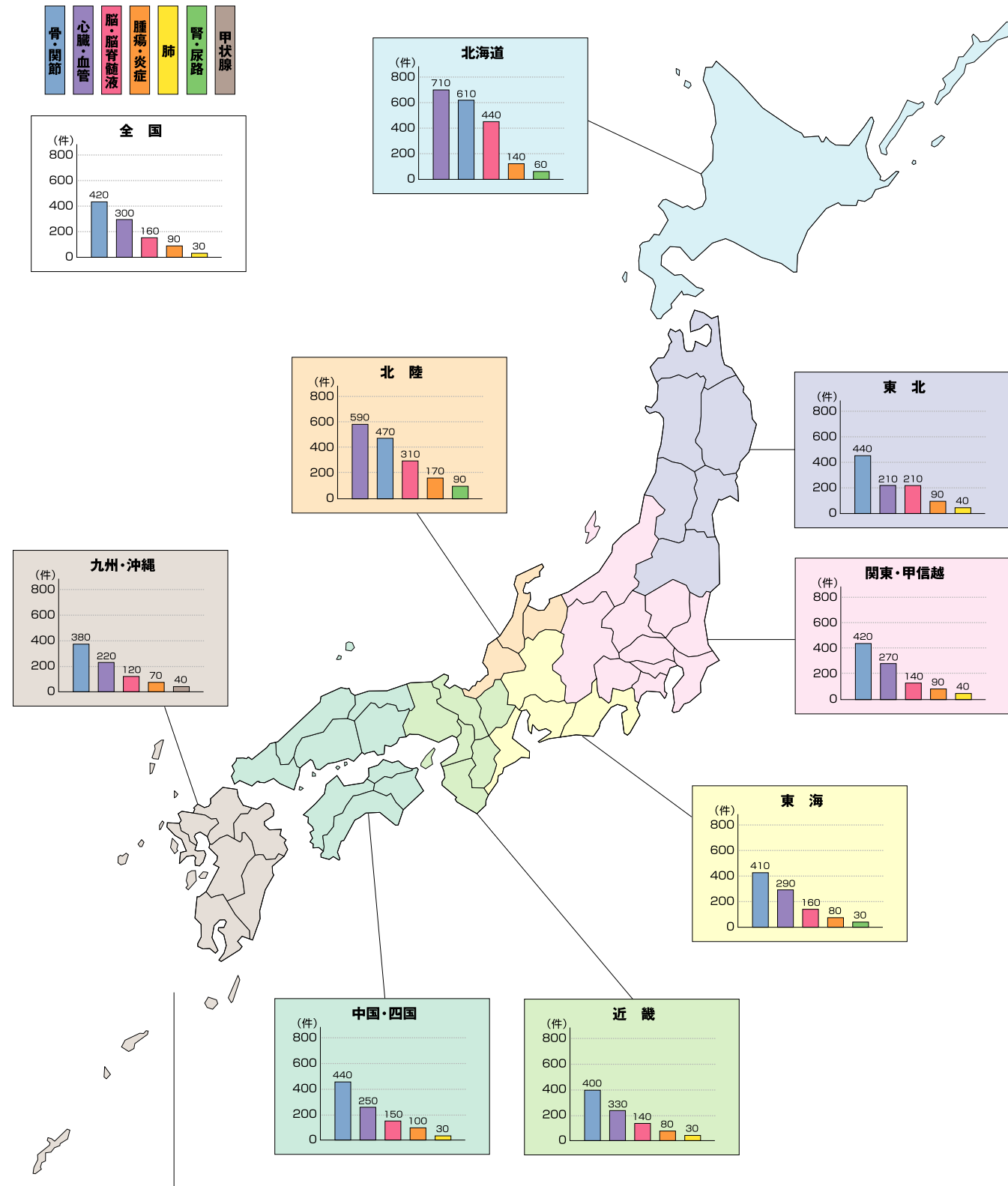
社団法人 日本アイソトープ協会

〒113-8941 東京都文京区本駒込2-28-45 Tel:03-5395-8081 Fax:03-5395-8053

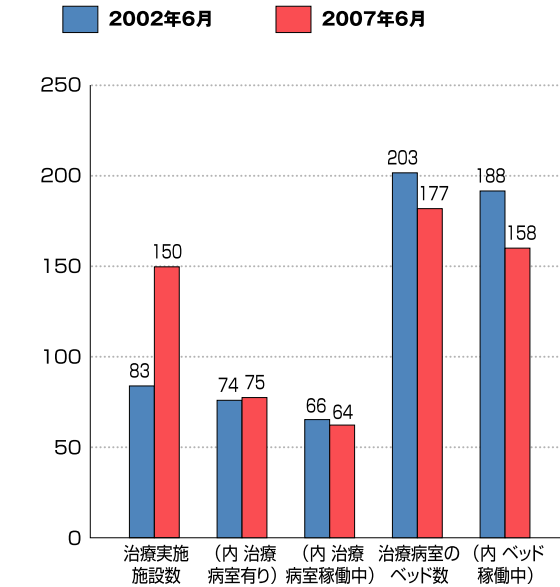
<http://www.jrias.or.jp>

臓器別インビボ検査の現状 (PET検査を除く)

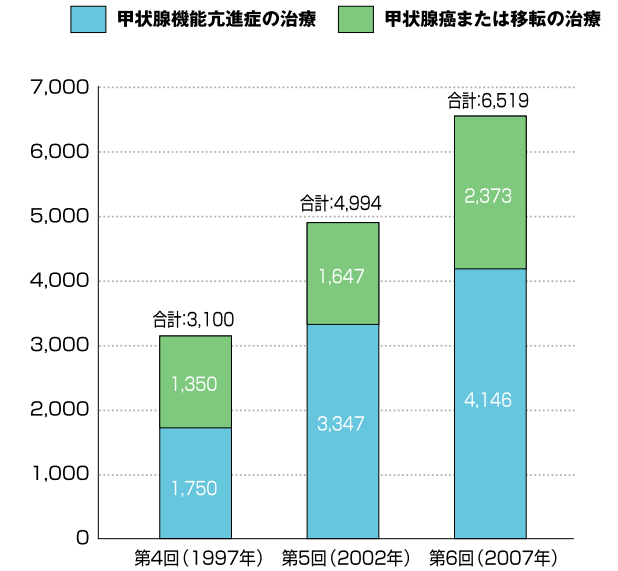
●臓器別上位5位の年間推定検査件数
(地域別平均、人口10万人あたり)



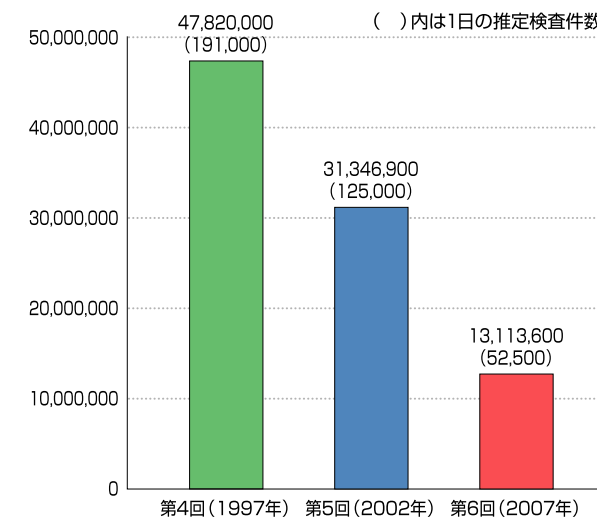
●非密封RIによる治療の実施状況



●¹³¹I-ヨウ化ナトリウムカプセルによる治療件数(年間)



●インビトロ検査年間推定検査件数



●主な検査項目のインビトロ検査件数割合(2007年度)

