PET検査件数に関するアンケート調査報告 第10報

はじめに

日本核医学会 PET 核医学委員会、同保健委員会、
同 PET 核医学分科会、日本アイソトープ協会 医学・薬学部会ポジトロン核医学利用専門委員会は合
同して、平成 23 年 9 月に続いて、平成 24 年 6 月を
対象に PET 検査件数のアンケート調査を実施した
（前回結果は本誌 2012 年 5 月号掲載）。
今回のアンケートの目的は、前回までと同様に
PET 検査を実施している施設における保険診療と
保険診療以外の検査の実施状況を調査することであ
った。
なお、特に言及しない限り、本文中の PET 検査
は PET 専用装置、PET/CT 装置、ポジトロン CT 組
み合わせ型 SPECT 装置による検査の総称である。

1. アンケートの回収率

アンケート用紙を平成 24 年 7 月 4 日に PET 検査
を実施している 214 施設 [211 施設；以下 [ ] 内
は前回の調査結果を示す] に送付し、平成 24 年 9
月 14 日までに返送していただくようお願いした。

表 1 PET 検査件数に関するアンケート調査結果
（平成 24 年 7 月実施）

<table>
<thead>
<tr>
<th>アンケート送付先数</th>
<th>回答数</th>
<th>回収率（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>214</td>
<td>145</td>
<td>67.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

回答（一部は前後する月のデータ）が145施設
（139施設）から寄せられ、回収率は67.8％[65.9
％]であった（表1）。

2. 質問項目と回答の集計結果

各項目の質問内容と回答の集計結果を以下に示す。

2.1 施設の概要

設立母体は医療法人が47施設（32.4％）で最も
多く、続いて団体または独立行政法人、地方自治
体、財団法人、私立大学、公的医療機関の順であっ
た（表2）。医療機関の機能別区分では、39施設
（26.9％）が特定機能病院、21施設（14.5％）が地域
医療支援病院、68施設（46.9％）ががん診療連携
拠点病院に該当していた。病床がある施設は116施
設（80.0％）で病床数の分布は表3の通りである。
DPCの適応施設は102施設（70.3％）で、更に2施
設（1.4％）で準備中であった。また、教育・研究
関係では96施設（66.2％）が臨床研修指定病院で
あった。

2.2 PET装置とサイクロトロンの台数

平成24年7月現在のPET装置の台数とその構成
について質問した。アンケートに回答のあった全
表 2 設立母体

<table>
<thead>
<tr>
<th>設立母体</th>
<th>施設数</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>国あるいは独立行政法人（所轄官庁：厚生労働省、その他）</td>
<td>35</td>
<td>24.1</td>
</tr>
<tr>
<td>地方自治体（地方独立行政法人を含む）</td>
<td>20</td>
<td>13.8</td>
</tr>
<tr>
<td>公的医療機関（赤十字、救 生会、厚生連、など）</td>
<td>9</td>
<td>6.2</td>
</tr>
<tr>
<td>社会保険関連団体（全社連、共済組合、健保組合、など）</td>
<td>3</td>
<td>2.1</td>
</tr>
<tr>
<td>財団法人</td>
<td>11</td>
<td>7.6</td>
</tr>
<tr>
<td>医療法人</td>
<td>47</td>
<td>32.4</td>
</tr>
<tr>
<td>私立大学</td>
<td>10</td>
<td>6.9</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>10</td>
<td>6.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

表 3 有床施設での病床数分布

<table>
<thead>
<tr>
<th>病床数</th>
<th>施設数</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1〜19床</td>
<td>2</td>
<td>1.7</td>
</tr>
<tr>
<td>20〜99床</td>
<td>5</td>
<td>4.3</td>
</tr>
<tr>
<td>100〜199床</td>
<td>7</td>
<td>6.0</td>
</tr>
<tr>
<td>200〜499床</td>
<td>39</td>
<td>33.6</td>
</tr>
<tr>
<td>500床以上</td>
<td>63</td>
<td>54.3</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>116</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

表 4 PET 装置の台数

<table>
<thead>
<tr>
<th>装置のタイプ</th>
<th>台数</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PET/CT</td>
<td>196</td>
<td>78.7</td>
</tr>
<tr>
<td>PET専用装置</td>
<td>46</td>
<td>18.5</td>
</tr>
<tr>
<td>ポジトロン CT組み合わせ型</td>
<td>7</td>
<td>2.8</td>
</tr>
<tr>
<td>SPECT装置</td>
<td>8</td>
<td>3.5</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>249</td>
<td>227</td>
</tr>
</tbody>
</table>

145施設のうち75施設（51.7％）では複数台のPET専用装置、PET/CT装置あるいはポジトロン CT組み合わせ型SPECT装置を保有していた。タイプ別の回答結果を表4に示す。PET/CT装置とPET専用装置の割合はほとんど変化がなかった。なお、ポジトロン CT組み合わせ型SPECT装置は7施設が保有するものであった。PET/CT装置のCT部分について検出器列数の分布では16列の装置が最も多かった（表5）。

院内サイクロトンは92施設（63.4％）が保有していた。FDG合成装置は40施設（43.5％）が1台、46施設（50.0％）が2台を保有しており、3台以上保有している施設が6か所あった。これらのサイクロトン保有施設でのデリバリ FGDの併用は時にありを含めると70施設（76.1％）で行われていた（表6）。

2.3 FDGを用いたPET検査件数

全145施設におけるPET検査の稼働日数の回答期間内の平均稼働日数は20日/月（19日/月）であった。この間に検査されたPET検査件数の回答結果を表7〜10に示す。

FDGを用いたPET検査の合計で見ると施設数では、保険診療で実施している施設は145施設中140施設[139施設中133施設]、自由診療（検査・ドックを含む）で実施している施設は108施設[103施設]であった。FDGの検査件数は、全体では31,317件[27,432件]で、保険診療では25,682件[22,535件]、82.0％[82.1％]、自由診療では5,413件[4,887件]であった。
### 表7 FDG-PET検査の検査目的別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>検査の目的</th>
<th>施設数</th>
<th>件数</th>
<th>件数比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>保険診療</td>
<td>140</td>
<td>25,682</td>
<td>82.0</td>
</tr>
<tr>
<td>自由診療</td>
<td>108</td>
<td>5,413</td>
<td>17.3</td>
</tr>
<tr>
<td>（検診）</td>
<td>(103)*</td>
<td>(5,188)</td>
<td>(16.6)</td>
</tr>
<tr>
<td>（検診以外）</td>
<td>(51)*</td>
<td>(225)</td>
<td>(0.7)</td>
</tr>
<tr>
<td>研究等</td>
<td>37</td>
<td>222</td>
<td>0.7</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>31,317</td>
<td>27,432</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*検診と検診以外の両方を実施している施設を含む。

### 表8 PET専用装置によるFDG-PET検査の検査目的別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>検査の目的</th>
<th>施設数</th>
<th>件数</th>
<th>件数比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>保険診療</td>
<td>19</td>
<td>853</td>
<td>38.4</td>
</tr>
<tr>
<td>自由診療</td>
<td>(検診)</td>
<td>16</td>
<td>1,271</td>
</tr>
<tr>
<td>（検診以外）</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>0.4</td>
</tr>
<tr>
<td>研究等</td>
<td>14</td>
<td>87</td>
<td>3.9</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>2,219</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 表9 PET/CT装置によるFDG-PET検査の検査目的別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>検査の目的</th>
<th>施設数</th>
<th>件数</th>
<th>件数比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>保険診療</td>
<td>128</td>
<td>24,791</td>
<td>85.3</td>
</tr>
<tr>
<td>（保険診療内、PET/CT検査ではなく、PET単独検査として保険請求）</td>
<td>(47)</td>
<td>(583)</td>
<td>(2.0)</td>
</tr>
<tr>
<td>自由診療</td>
<td>(検診)</td>
<td>96</td>
<td>3,917</td>
</tr>
<tr>
<td>（検診以外）</td>
<td>49</td>
<td>217</td>
<td>0.7</td>
</tr>
<tr>
<td>研究等</td>
<td>30</td>
<td>135</td>
<td>0.5</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>29,060</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

表10 FDG-PET検査のサイクロトロン保有別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>1台当たりの実施件数分布</th>
<th>件数</th>
<th>施設数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>院内サイクロトロン</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1〜49件</td>
<td>1〜49 件</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>50〜99件</td>
<td>50〜99 件</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>100〜149件</td>
<td>100〜149 件</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>150〜199件</td>
<td>150〜199 件</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>200〜249件</td>
<td>200〜249 件</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>250件以上</td>
<td>250件以上</td>
<td>14</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 表11 FDG-PET検査の保険適応疾患別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>疾患名</th>
<th>件数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>てんかん</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>心疾患*</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td>惡性腫瘍（早期胃癌を除き、悪性リンパ腫を含む）</td>
<td>25,509</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>25,655</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*平成23年は虚血性心疾患

### 表12 FDG-PET検査の保険適応の心疾患別内訳

<table>
<thead>
<tr>
<th>心疾患名</th>
<th>件数</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>虚血性心疾患</td>
<td>16</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>虚血性心疾患</td>
<td>85</td>
<td>84.2</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>101</td>
<td>26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 表13 FDG-PET検査の保険適応の心疾患別内訳

件数 [4,633 件]、17.3％ [16.9％]、研究等では222件 [264件]、0.7％ [1.0％]であった。保険診療と自由診療と研究等の割合はほとんど変化がなかった。

表8、9はPET専用装置とPET/CT装置を区別して集計した結果である。PET専用装置のPET/CT装置と比較して自由診療と研究等の比率が高い。なお、ボジトリオン CT 組み合わせ型 SPECT 装置は4施設で保険診療が38件行われていた。

表10は院内サイクロトロンの保有を区別して、各施設における装置1台当たりの検査件数を集計した結果の分布である。サイクロトロン保有施設では装置1台当たり 150〜199件の検査を行っている施設が26施設と最も多く、サイクロトロンを保有しない施設では装置1台当たり 100〜149件の検査を行っている施設が19施設と最も多かった。

2.4 保険診療の適用疾患別件数

保険診療が認められたFDG-PET検査の適応疾患について質問した。回答結果を表11〜13に示す。

悪性腫瘍のうち、肺癌が最も多く、悪性リンパ腫、頭頸部癌、乳癌などが上位を占め、前回に比し、著明な変動はなかった。平成22年度から早期胃癌を除くすべての悪性腫瘍が保険適用となったが、新規適用分（脳腫瘍、頭頸部癌、肺癌、食道癌、肝癌、転移性肝癌、大腸癌、子宮癌、卵巣癌）悪性
### 表13 FDG-PET検査の保険適用の悪性腫瘍別内訳

<table>
<thead>
<tr>
<th>悪性腫瘍名</th>
<th>件数（件）</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>肺癌</td>
<td>5,975</td>
<td>2,215</td>
<td>24.5</td>
<td>2,753</td>
<td>13.3</td>
</tr>
<tr>
<td>恶性リンパ腫</td>
<td>3,080</td>
<td>2,735</td>
<td>12.6</td>
<td>13.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>頚頭部癌</td>
<td>2,920</td>
<td>2,489</td>
<td>12.0</td>
<td>12.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>乳癌</td>
<td>2,587</td>
<td>1,803</td>
<td>10.6</td>
<td>8.8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>大腸癌</td>
<td>2,167</td>
<td>1,965</td>
<td>8.9</td>
<td>9.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>食道癌</td>
<td>1,096</td>
<td>902</td>
<td>4.5</td>
<td>4.4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>肝癌</td>
<td>860</td>
<td>662</td>
<td>3.5</td>
<td>3.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>胃癌（早期胃癌を除く）</td>
<td>853</td>
<td>675</td>
<td>3.5</td>
<td>3.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>子宮頸癌</td>
<td>852</td>
<td>736</td>
<td>3.5</td>
<td>3.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>原発不明癌</td>
<td>647</td>
<td>634</td>
<td>2.7</td>
<td>2.9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>肝細胞癌</td>
<td>539</td>
<td>536</td>
<td>2.2</td>
<td>2.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>胆囊・胆管癌</td>
<td>339</td>
<td>342</td>
<td>1.4</td>
<td>1.7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>恶性黑色腫</td>
<td>298</td>
<td>247</td>
<td>1.2</td>
<td>1.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>腦腫瘤</td>
<td>289</td>
<td>208</td>
<td>1.2</td>
<td>1.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>骨転移性腫瘍</td>
<td>257</td>
<td>217</td>
<td>1.1</td>
<td>1.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>肝細胞癌</td>
<td>193</td>
<td>176</td>
<td>0.8</td>
<td>0.9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>胃癌</td>
<td>193</td>
<td>132</td>
<td>0.8</td>
<td>0.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>前立腺癌</td>
<td>181</td>
<td>127</td>
<td>0.7</td>
<td>0.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>転移性肝癌</td>
<td>173</td>
<td>146</td>
<td>0.7</td>
<td>0.7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GIST (消化管間葉系腫瘍)</td>
<td>111</td>
<td>87</td>
<td>0.5</td>
<td>0.4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>多発性骨髄腫</td>
<td>80</td>
<td>52</td>
<td>0.3</td>
<td>0.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>上記以外の悪性腫瘍</td>
<td>706</td>
<td>513</td>
<td>2.9</td>
<td>2.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>24,396</td>
<td>20,603</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

（一部6月と前後する月で回答の施設を含む）の保険診療は95件中88件[73件中64件]、自由診療は0件[0件]、研究等は7件[9件]であった。

### 表14 FDG-PET検査の保険適用外疾患別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>疾患名</th>
<th>件数（件）</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>アルツハイマー病、その他認知症</td>
<td>95</td>
<td>82</td>
<td>12.1</td>
<td>11.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>認知症・てんかん以外の神経疾患</td>
<td>30</td>
<td>25</td>
<td>12.1</td>
<td>13.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>その他（炎症など）</td>
<td>269</td>
<td>350</td>
<td>4.4</td>
<td>3.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>394</td>
<td>457</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 表15 ¹⁵O-酸素ガスを用いたPET検査の検査目的別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>検査の目的</th>
<th>施設数</th>
<th>件数</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>保険診療</td>
<td>14</td>
<td>12</td>
<td>88</td>
<td>92.6</td>
<td>64</td>
<td>87.7</td>
</tr>
<tr>
<td>自由診療</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>研究等</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>7.4</td>
<td>9</td>
<td>12.3</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>105</td>
<td>100</td>
<td>88</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 表16 ¹⁵N-アンモニアを用いたPET検査の検査目的別実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>検査の目的</th>
<th>施設数</th>
<th>件数</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
<th>件数（件）</th>
<th>比（％）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>保険診療</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1.4</td>
<td>1</td>
<td>1.4</td>
</tr>
<tr>
<td>自由診療</td>
<td>2</td>
<td>68</td>
<td>66</td>
<td>91.9</td>
<td>66</td>
<td>91.9</td>
</tr>
<tr>
<td>研究等</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4.1</td>
<td>3</td>
<td>4.1</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>4</td>
<td>74</td>
<td>74</td>
<td>100</td>
<td>74</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

リノンノ、悪性黑色腫、原発不明癌以外の悪性腫瘍）は合せて全体の12.0%を占めていた。他方、心疾患は保険24年度から心サルコイドーシスが保険適用となり、85件が実施され、虚血性心疾患と合わせて全体の0.4%（0.1%）であった。

#### 2.5 保険診療外の疾患別件数

表14には適用疾患以外の疾患がアルツハイマー病、その他認知症、認知症・てんかん以外の神経疾患、その他の炎症）として集計されている。アルツハイマー病、その他認知症については95件、その他（炎症など）については269件で応用がなされていった。

#### 2.6 ¹⁵O-酸素ガスを用いたPET検査件数

¹⁵O-酸素ガスを用いたPET検査件数についての回答結果を表15に示す。¹⁰O-酸素ガスを用いて保険診療を実施している施設は145施設中14施設[139施設中12施設]、また、平成24年6月の1か月間
2.8 FDG, ¹⁸O-酸素ガス, ¹⁵N-アンモニア以外の放射性薬剤

保険適用となっているFDG, ¹⁸O-酸素ガス, ¹⁵N-アンモニア以外の放射性薬剤によるPET検査は合計579件行われていた。その内訳を表17に示す。¹⁵C-メチオニンが件数（224件）、実施施設数（21施設）ともに最も多く、以下検査数では¹⁵C-PiB（73件）、¹⁴C-4-DST（16件）、¹⁴F-FMISO（15件）、¹⁴F-NaF（15件）、¹⁵O-水（14件）、¹³C-フルマゼニル（12件）の順であった。また、実施施設数では¹⁵C-PiBが17

表17 FDG, ¹⁸O-酸素ガス, ¹⁵N-アンモニア以外の放射性薬剤を用いたPET検査の実施件数

<table>
<thead>
<tr>
<th>核種</th>
<th>放射性薬剤</th>
<th>件数</th>
<th>施設数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>¹⁵C</td>
<td>メチオニン</td>
<td>224</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>PiB</td>
<td>73</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ラクロプライド</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4-DST</td>
<td>16</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>フルマゼニル</td>
<td>12</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>酵酸</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>HED</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CFT</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他</td>
<td>90</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>¹⁸O</td>
<td>水</td>
<td>14</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>¹⁴F</td>
<td>FLT</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>FMISO</td>
<td>15</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NaF</td>
<td>15</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>DOPA</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他</td>
<td>76</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>⁶⁷Cu</td>
<td>ATSM</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>その他</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td></td>
<td>579</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

施設，¹⁵C-ラクロプライド，¹⁴F-FLTは各4施設でそれぞれ行われていた。

おわりに

本調査により以下の点が明らかとなった。
1) PET装置の台数ではPET/CT装置の割合はほとんど変化がなく，約8割がPET/CT装置であった。
2) FDG-PET検査件数の約8割が保険診療で，その割合は前回と同様であった。
3) FDG-PETの保険適用の悪性腫瘍別内訳では，平成22年度の診療報酬改定に伴う新規適用分の検査数は全体の12%を占めていて昨年とはほぼ同じであった。
4) 平成24年度の診療報酬改定に伴う新規適用分では，心アルコール症は85件であったが，¹⁵N-アンモニアを用いたPET検査の保険診療の実績は1件のみであった。
5) FDG，¹⁸O-酸素ガス，¹⁵N-アンモニア以外の放射性薬剤によるPET検査数は¹⁵C-メチオニン（224件），¹⁵C-PiB（73件），¹⁴C-4-DST（16件），¹⁴F-FMISO（15件），¹⁴F-NaF（15件），¹⁵O-水（14件），¹³C-フルマゼニル（12件）の順に多くだった。

最後に，日本核医学会PET核医学委員会，同保健委員会，同PET核医学分科会，日本アイソトープ協会，医学・薬学部会ポジトロン核医学利用専門委員会は本報告を公表するに当たり，お忙しい中を多くの施設からご回答をいただいたことに対して，心より感謝いたします。