血管外科手術例数アンニュアルレポート2014

本集計はNCD登録された手術症例の中から血管外科に関する手術を抽出して、集計したものである。

1.動脈瘤に対する血行再建

<table>
<thead>
<tr>
<th>大動脈瘤</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>その他の</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>その他の</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>大動脈瘤</td>
<td>137</td>
<td>18</td>
<td>0</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>大動脈瘤</td>
<td>31</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>大動脈瘤</td>
<td>21</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>大動脈瘤</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>大動脈瘤</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

合計 | 194 | 20 | 0 | 215 | 20 |

※使用代用血管については、2014年に登録した施設が大部分を占め、NCDに登録された施設はごく限られていると推測されることから、本集計では含まれない。

【参考項目】

大動脈瘤の術式

- ステントG:ステントグラフト留置術
- ポリエチレン:ポリミドルステルゴラフと、人工血管置換術
- ePTFE:expanded polytetrafluoroethylene人工血管

術式の他

- 異形:TAO,大動脈炎症候群および異型CoA、膠原病随伴血管炎、ベーチェット、FMDなどを含む
- ハイブリッド:ステントG+弓部,胸腹部大動脈瘤に対するデブランチ手術を入力する
- ポリエステル:ポリエステル(ダクロン(R)など)人工血管

【入院死亡】入院死亡

- 大動脈瘤の部位(腹部-腸骨)
- 大動脈瘤の術式
- 大動脈瘤の術式
- 大動脈瘤の術式

合計 | 1869 | 17973 | 1288 | 17973 | 1288 |

集計対象施設

本集計はNCD登録された手術症例の中から血管外科に関する手術を抽出して、集計したものである。

血管外科手術例数アニュアルレポート2014
### 2. 慢性動脈閉塞症に対する血行再建

<table>
<thead>
<tr>
<th>分類</th>
<th>上肢</th>
<th>腹腔内動脈</th>
<th>腹腔内動脈</th>
<th>下肢</th>
<th>下肢</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>過去の血行再建の有無</th>
<th>前回手術の対象施設</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>例</td>
<td>男</td>
<td>女</td>
<td>例</td>
<td>男</td>
<td>女</td>
<td>例</td>
<td>男</td>
<td>女</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 非解剖学的バイパス

<table>
<thead>
<tr>
<th>内訳</th>
<th>病因</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>過去の血行再建の有無</th>
<th>前回手術の対象施設</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 解剖学的バイパス

<table>
<thead>
<tr>
<th>内訳</th>
<th>病因</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>過去の血行再建の有無</th>
<th>前回手術の対象施設</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.慢性動脈閉塞症に対する血行再建

<table>
<thead>
<tr>
<th>血行再建方法</th>
<th>例数</th>
<th>男性</th>
<th>女性</th>
<th>無</th>
<th>有</th>
<th>なし</th>
<th>その他</th>
<th>無</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>下肢動脈系血栓内膜摘除術</td>
<td>56</td>
<td>29</td>
<td>27</td>
<td>18</td>
<td>38</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>全身-下肢動脈行</td>
<td>108</td>
<td>68</td>
<td>40</td>
<td>62</td>
<td>46</td>
<td>10</td>
<td>16</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>下肢動脈血管内治療</td>
<td>3,113</td>
<td>2,586</td>
<td>527</td>
<td>2,594</td>
<td>520</td>
<td>2,033</td>
<td>4</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>全身-下肢動脈行</td>
<td>1,786</td>
<td>1,493</td>
<td>293</td>
<td>1,790</td>
<td>290</td>
<td>1,200</td>
<td>5</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>腸骨動脈</td>
<td>2,317</td>
<td>1,937</td>
<td>380</td>
<td>2,332</td>
<td>382</td>
<td>2,050</td>
<td>4</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>下肢動脈系血栓内膜摘除術</td>
<td>1,223</td>
<td>932</td>
<td>291</td>
<td>5</td>
<td>278</td>
<td>1,204</td>
<td>1</td>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

説明
- 下肢動脈系血栓内膜摘除術
- 下肢動脈血管内治療

病因
- 内訳
- 引き続きの血行再建術の有無
- 前回手術の対象疾患
- 予定内訳
- pastの手術の対象疾患
- 予定内訳

過去の血行再建術の有無
- 有
- 無
- 明

前回手術の対象疾患
- 宿主動脈の狭窄・閉塞
- グラフト・血管内治療部狭窄
- グラフト・血管内治療部閉塞
- その他

図示
- 画像を含む

E PCsを含む
3. 急性動脈閉塞に対する血行再建

<table>
<thead>
<tr>
<th>血栓摘除部位</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>両性</th>
<th>死後</th>
<th>両性死亡</th>
<th>血栓症</th>
<th>血栓症・他</th>
<th>その他</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>手術時間</th>
<th>術死</th>
<th>在院死亡</th>
<th>合計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>頚動脈</td>
<td>21</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>16</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>±ステント</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>12</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>鍵孔動脈</td>
<td>22</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
<td>29</td>
<td>9</td>
<td>14</td>
<td>±ステント改修</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>腋窩動脈</td>
<td>29</td>
<td>15</td>
<td>14</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
<td>21</td>
<td>19</td>
<td>0</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>上腕動脈</td>
<td>281</td>
<td>142</td>
<td>139</td>
<td>32</td>
<td>2</td>
<td>52</td>
<td>266</td>
<td>245</td>
<td>17</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td>腹腔動脈・上腸間膜動脈系</td>
<td>56</td>
<td>45</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
<td>46</td>
<td>36</td>
<td>0</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>腎動脈</td>
<td>13</td>
<td>2</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>腹部大動脈-腸骨動脈</td>
<td>33</td>
<td>24</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>27</td>
<td>21</td>
<td>0</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>大腿動脈-膝窩動脈</td>
<td>293</td>
<td>178</td>
<td>115</td>
<td>210</td>
<td>114</td>
<td>303</td>
<td>382</td>
<td>340</td>
<td>131</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td>下腿動脈</td>
<td>201</td>
<td>104</td>
<td>97</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>52</td>
<td>149</td>
<td>192</td>
<td>376</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td>足部動脈</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>232</td>
<td>142</td>
<td>90</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
<td>38</td>
<td>164</td>
<td>30</td>
<td>168</td>
<td>±PTA±ステント</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>239</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 一次閉塞部位が特定できない場合は最終閉塞領域を記載する
2) ASO, TAOなどの慢性動脈閉塞の急性増悪による重症虚血肢は緊急手術例を除き慢性動脈閉塞の項に記載する
3) 血栓剔除±パッチ: いずれか一方が施行された場合もこの項に記載する
4) 合計：各細分類ごとに一方が施行された場合もこの総合数に記載する

- 合計：4,799 | 2,986 | 1,813 | 363 | 457 | 1,973 | 2,450 | 376 | 3,651 | 658 | 62 | 83 | 291 | 237 | 270 | 27 | 276
4. 血管外傷に対する治療

<table>
<thead>
<tr>
<th>頸動脈</th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>合計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>交通事故</td>
<td>31</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>作業</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>医原性</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>頸動脈</th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>合計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>交通事故</td>
<td>31</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>作業</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>医原性</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>頸動脈</th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>合計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>交通事故</td>
<td>31</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>作業</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>医原性</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 血管内治療などの医原性の仮性動脈瘤は「血管外傷」に登録する
2) 静脈単独損傷の場合のみ記載し、同名の動静脈損傷では動脈の項に記載する

<table>
<thead>
<tr>
<th>抽選</th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>合計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>交通事故</td>
<td>31</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>作業</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>医原性</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>抽選</th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>合計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>交通事故</td>
<td>31</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>作業</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>医原性</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 血管内治療などの医原性の仮性動脈瘤は「血管外傷」に登録する
2) 静脈単独損傷の場合のみ記載し、同名の動静脈損傷では動脈の項に記載する
5. 血行再建合併症に対する手術 血行再建

### 手術成績

<table>
<thead>
<tr>
<th>病状</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>術後30日以内の死亡</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>在院死亡</td>
<td>100</td>
<td>20</td>
<td>34</td>
<td>67</td>
<td>3</td>
<td>112</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>63</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>術死</td>
<td>112</td>
<td>12</td>
<td>32</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>113</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>66</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>224</td>
<td>42</td>
<td>69</td>
<td>60</td>
<td>6</td>
<td>229</td>
<td>214</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>313</td>
<td>34</td>
<td>99</td>
<td>29</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 感染に対する手術: 術後30日以内の死亡
4) 感染による人工血管の吻合部仮性動脈瘤は人工血管感染の項に記載する
5) 变性疾患を含む
6) 他血管炎: 高安病以外の血管炎症候群(TAO、膠原病、ベーチェット、FMDなど)

### 人工血管グラフト

<table>
<thead>
<tr>
<th>病状</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>術後30日以内の死亡</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>在院死亡</td>
<td>100</td>
<td>20</td>
<td>34</td>
<td>67</td>
<td>3</td>
<td>112</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>63</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>術死</td>
<td>112</td>
<td>12</td>
<td>32</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>113</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>66</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>224</td>
<td>42</td>
<td>69</td>
<td>60</td>
<td>6</td>
<td>229</td>
<td>214</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>313</td>
<td>34</td>
<td>99</td>
<td>29</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 他の原因による人工血管再建

<table>
<thead>
<tr>
<th>病状</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>術後30日以内の死亡</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>在院死亡</td>
<td>100</td>
<td>20</td>
<td>34</td>
<td>67</td>
<td>3</td>
<td>112</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>63</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>術死</td>
<td>112</td>
<td>12</td>
<td>32</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>113</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>66</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>224</td>
<td>42</td>
<td>69</td>
<td>60</td>
<td>6</td>
<td>229</td>
<td>214</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>313</td>
<td>34</td>
<td>99</td>
<td>29</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 人工血管再建

<table>
<thead>
<tr>
<th>病状</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
<th>例数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>術後30日以内の死亡</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>在院死亡</td>
<td>100</td>
<td>20</td>
<td>34</td>
<td>67</td>
<td>3</td>
<td>112</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>63</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>術死</td>
<td>112</td>
<td>12</td>
<td>32</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>113</td>
<td>102</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>209</td>
<td>20</td>
<td>66</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>224</td>
<td>42</td>
<td>69</td>
<td>60</td>
<td>6</td>
<td>229</td>
<td>214</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>313</td>
<td>34</td>
<td>99</td>
<td>29</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.血行再建合併症に対する手術 血行再建

### 人工血管劣化

<table>
<thead>
<tr>
<th>代用血管</th>
<th>初回手術</th>
<th>合計</th>
<th>人工血管の狭帯</th>
<th>人工血管の再閉塞</th>
<th>人工血管の狭窄・閉塞</th>
<th>人工血管の狭帯・閉塞</th>
<th>人工血管の狭帯・閉塞</th>
<th>人工血管の狭帯・閉塞</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>上肢動脈再建</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>下肢動脈再建</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 代用血管の狭窄・閉塞

<table>
<thead>
<tr>
<th>代用血管</th>
<th>初回手術</th>
<th>合計</th>
<th>人工血管の狭帯</th>
<th>人工血管の再閉塞</th>
<th>人工血管の狭窄・閉塞</th>
<th>人工血管の狭帯・閉塞</th>
<th>人工血管の狭帯・閉塞</th>
<th>人工血管の狭帯・閉塞</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>上肢動脈再建</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>下肢動脈再建</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
<td>121</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
<td>233</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 6. 静脈手術

### 下肢静脈瘤

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>術死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>高位結紮（±硬化療法）</td>
<td>4,533</td>
<td>3,048</td>
<td>1,484</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ストリッピング（±硬化療法）</td>
<td>16,155</td>
<td>9,899</td>
<td>6,255</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>弁形成術</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>レーザー治療（±硬化療法）</td>
<td>18,861</td>
<td>12,441</td>
<td>6,417</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>1,696</td>
<td>1,248</td>
<td>448</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>合計</strong></td>
<td>41,246</td>
<td>26,636</td>
<td>14,605</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 下肢深部静脈血栓症（含深部静脈狭窄・閉塞症）

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>未死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>血栓摘除</td>
<td>67</td>
<td>38</td>
<td>29</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>カテーテル血栓溶解</td>
<td>31</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>バイパス（末梢静脈血行再建）</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下大静脈フイルター挿入</td>
<td>299</td>
<td>178</td>
<td>121</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下大静脈フイルター抜去</td>
<td>130</td>
<td>85</td>
<td>45</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>静脈狭窄解除術（直達術）</td>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>静脈狭窄解除術（血管内治療）</td>
<td>18</td>
<td>14</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>合計</strong></td>
<td>520</td>
<td>313</td>
<td>207</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 上肢・頸部静脈狭窄・閉塞症

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>未死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>血栓摘除</td>
<td>24</td>
<td>13</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>カテーテル血栓溶解</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>バイパス</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下大静脈フイルター</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>上大静脈フイルター挿入</td>
<td>34</td>
<td>14</td>
<td>20</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>上大静脈フイルター抜去</td>
<td>29</td>
<td>19</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>合計</strong></td>
<td>132</td>
<td>54</td>
<td>78</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 大静脈再建術

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>他</th>
<th>未死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>大静脈再建術 - 主幹再建</td>
<td>40</td>
<td>23</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>合計</strong></td>
<td>40</td>
<td>23</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6.静脈手術

### Budd-Chiari症候群

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>その他</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>合計</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### その他

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>使用代用血管</th>
<th>その他</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>合計</td>
<td>893</td>
<td>483</td>
<td>410</td>
<td>19</td>
<td>55</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※静脈瘤の手術は、1下肢につき1手術として登録を行っている。そのため、本報告書の集計は延べ人数となっていることに注意する。
1) ハイドロライザーを含む
2) 一時フィルターを含む
3) 術後30日以内の死亡
4) 退院日数にかかわらず退院者の術後死亡とする。従って30日以内の退院例で術後30日以内にあった場合を除き、術後含まれる。
### 7.その他の血管疾患および関連手術

#### 膝窩動脈捕捉症候群

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>術死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>24</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>24</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 外膜囊腫

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>術死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>27</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>壊腫切除・摘除(±パッチ)</td>
<td>27</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>置換術</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>31</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 胸郭出口症候群

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>術死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>神経性</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>静脈性</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>動脈性</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>術死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>865</td>
<td>37</td>
<td>41</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>415</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>システム血管系期外</td>
<td>432</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>1,830</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### バスキュラーアクセス手術

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>術死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>人工血管による置換 (2)</td>
<td>13,549</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>高圧血圧による置換 (3)</td>
<td>2,710</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>内側動静脈移行 (2)</td>
<td>2,679</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>プラスチックク</td>
<td>8,038</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>動脈置換 (4)</td>
<td>415</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>システム血管系期外</td>
<td>432</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>25,024</td>
<td>281</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### リンパ浮腫手術

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>例</th>
<th>男</th>
<th>女</th>
<th>術死</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>リンパ浮腫手術</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>リンパ浮腫手術 (±)</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 注

1) 混合性は消化器、泌尿器、神経、動脈、静脈について該当する欄に記入
2) 内科を除く
3) 人工血管を用いた修復を含む
7.その他の血管疾患および関連手術

### 交感神経節切除

<table>
<thead>
<tr>
<th>手術</th>
<th>例</th>
<th>例</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>膈部交感神経節切除</td>
<td>14</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>腹部交感神経節切除</td>
<td>13</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>27</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 上肢切断

<table>
<thead>
<tr>
<th>手術</th>
<th>例</th>
<th>例</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>手指切断</td>
<td>20</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>前腕・上腕切断</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>22</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 下肢切断

<table>
<thead>
<tr>
<th>手術</th>
<th>例</th>
<th>ASO</th>
<th>DM+ASO</th>
<th>TAO</th>
<th>その他</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>下肢切断</td>
<td>519</td>
<td>12</td>
<td>203</td>
<td>273</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>23</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>144</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>シオヤ切断・リスフラン切断</td>
<td>32</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>サイズム切断</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>下肢切断</td>
<td>222</td>
<td>9</td>
<td>81</td>
<td>139</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>膝上切断・膝関節離断</td>
<td>289</td>
<td>23</td>
<td>144</td>
<td>121</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>合計</td>
<td>1,322</td>
<td>53</td>
<td>513</td>
<td>693</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4)虚血による切断に限る