

```

} elseif p<13 {s r=1} elseif p<15 {s r=2} elseif p<16 {s r=3} elseif p<17 {s r=4
} elseif p<18 {s r=5} elseif p<19 {s r=6} elseif p<20 {s r=8} elseif p<21 {s r=11
} elseif p<22 {s r=14} elseif p<23 {s r=17} elseif p<24 {s r=22} elseif p<25 {s r=27
} else {s r="30以上"}
s risk1=r
} :end gen
:end of framingham logic
</script>
<form name="form1" action="tenyr.csp" method="post">
<h2>今後 10 年の心臓発作の危険度計算機</h2>
<table width="600">
<tr><td>
<p> この計算機は、10 年後までの心臓発作発生を見積もります。数値は米国のフラミンガム研究のデータに基づいています。<b>20 才以上で、かつ、心臓病や糖尿病の無い方が対象です。</b>注意深く数値を入力し、計算!ボタンをクリックしてください。各項目の解説は下方にあります。</p>
</td></tr>
</table>
<table border=1>
<tr>
<td align="right">年齢(年)</td>
<td><input type="text" name="t01" value="#(yage)#">才</td>
</tr> <tr>
<td align="right">性別</td>
<td><input type="radio" name="r01" value="1" #(r01a)#>男
<input type="radio" name="r01" value="0" #(r01b)#>女</td>
</tr> <tr>
<td align="right">総コレステロール</td>
<td><input type="text" name="t02" value="#(tcho)#">mg/dl</td>
</tr> <tr>
<td align="right">HDL コレステロール</td>
<td><input type="text" name="t03" value="#(hcho)#">mg/dl</td>
</tr> <tr>
<td align="right">喫煙</td>
<td><input type="radio" name="r02" value="0" #(r02a)#>無
<input type="radio" name="r02" value="1" #(r02b)#>有</td>
</tr> <tr>

```

```

<td align="right">収縮期血圧(最高血圧)</td>
<td><input type="text" name="t04" value="#(sysp)#">mmHg</td>
</tr> <tr>
<td align="right">高血圧治療中</td>
<td><input type="radio" name="r03" value="0" #(r03a)#>服薬無
      <input type="radio" name="r03" value="1" #(r03b)#>服薬有</td>
</tr>
</table>
<p><input type="submit" name="b01" value="今後10年の危険度を計算!">
<input type="submit" name="b02" value="戻る"></p>
<table width="600">
<tr><td>
<p>今後10年間の心臓疾患の危険度は #(risk1)#%。つまり、同じ危険度の100人中 #(risk1)#人は、今後10年以内に心臓発作が起る</p>
</td></tr>
</table>
<table border>
<caption align="bottom">同年代の喫煙者、他の危険因子無しの人との比較</caption>
<tr>
<th> </th>
<th>心筋梗塞等</th>
</tr>
<tr>
<td>予測値
<br>発症
<br>未発症
<br>改善分
<br>悪化分
</td>
<td>
<script language="cache" runat="server">
s a=risk1*10 s b=risk0*10
d lab100
</script>
</td>
</tr>
</table>

```

```

<script language="cache" runat="server">
  goto lab999
:lab100 ;
  s a=a%1,b=b%1
  if a<0 {s a=0}
  if a>1000 {s a=1000}
  if b<0 {s b=0}
  if b>1000 {s b=1000}
&HTML< <table cellspacing="0" cellpadding="0"> >
  s c=0
  f { if c<1000 quit
    if c#100=0 {
      if (a'>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td colspan=10></td></tr> >
      s c=c+100 } elseif (a'<(c+100))&(b'<(c+100)) {
&HTML< <tr><td colspan=10></td></tr> >
      s c=c+100 } elseif (a'>c)&(b'<(c+100)) {
&HTML< <tr><td colspan=10></td></tr> >
      s c=c+100 } elseif (a'<(c+100))&(b'>c) {
&HTML< <tr><td colspan=10></td></tr> >
      s c=c+100 } else {
      if (a'<(c+10))&(b'<(c+10)) {
&HTML< <tr><td></td> >
      s c=c+10 } elseif (a'>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td> >
      s c=c+10 } elseif (a'>c)&(b'<(c+10)) {
&HTML< <tr><td></td> >
      s c=c+10 } elseif (a'<(c+10))&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td> >
      s c=c+10 } else {
&HTML< <td><table cellspacing="0" cellpadding="0"> >
      if (a'>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a>c)&(b>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a'>c)&(b>c) {

```

```

&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } else {s c=c+1}
  } }
} elseif c#10=0 { : & c#100'=0
  if (a'<(c+10))&(b'<(c+10)) {
&HTML< <td></td> >
      s c=c+10 } elseif (a'>c)&(b'>c) {
&HTML< <td></td> >
      s c=c+10 } elseif (a'>c)&(b'<(c+10)) {
&HTML< <td></td> >
      s c=c+10 } elseif (a'<(c+10))&(b'>c) {
&HTML< <td></td> >
      s c=c+10 } else {
&HTML< <td><table cellspacing="0" cellpadding="0"> >
      if (a'>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a>c)&(b>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a'>c)&(b>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } else {s c=c+1}
  }
  if c#100=0 {
&HTML< </tr> >
  }
} else { :c#10'=0
  if (a'>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a>c)&(b>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
      s c=c+1 } elseif (a'>c)&(b>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >

```

```

s c=c+1 } elseif (a>c)&(b'>c) {
&HTML< <tr><td></td></tr> >
s c=c+1 } else {s c=c+1}
if c#10=0 {
&HTML< </table></td> >
} } }
&HTML< </table> >
q
:lab999 ;
</script>
<hr align="left" width="600" />
<table width="600">
<tr><td>
<p><b>総コレステロール</b> 血液中のコレステロール類の総和。総コレステロール値が高ければ、心疾患の危険度も増す。注目の値は以下のとおり。</p>
<p> 200mg/dl 未満が望ましい。総コレステロール値が 200mg/dl 以上だと危険度が徐々に増す。</p>
<p> 200~239mg/dl の範囲は境界高値。</p>
<p> 240mg/dl 以上は高値。200mg/dl 未満の人に比べると 2 倍以上の心臓疾患の危険度となる。</p>
<p><b>HDL コレステロール</b> いわゆる善玉コレステロール。HDL は身体各部からコレステロールを血中に集めて肝臓に運ぶ。つまり体中のコレステロールを減らす働きがある。たとえば動脈壁へのコレステロールの蓄積を防ぐ。注目の値は以下のとおり。</p>
<p> 40mg/dl 未満は心臓病の主要な原因となる</p>
<p> 40~59mg/dl の範囲では、HDL が高くなる方が良い</p>
<p> 60mg/dl 以上は心臓病の防御因子となる</p>
<p><b>喫煙</b> 過去一ヶ月以内に一本でも吸っていれば、喫煙「有」</p>
<p><b>収縮期血圧</b> 収縮期血圧と最高血圧は同義語である。血圧 120/80 と書かれていれば、収縮期血圧は 120mmHg である。</p>
</td></tr>
</table>
</form>
<p>著作物 岡田好一 2005
<br><font size="1" color="red">本ページは実験用です。臨床には絶対に用いないでください
</font></p>
</body>
</html>

```