

施設名  
カネコリー  
登録番号

RFAシステム  
治療用  
92

Updated: 2007/2/1  
By: 朝倉 敏子  
Status: 終了

DALYの計算条件は、年齢層のみ、時間単位で行う。  
疫学基礎情報は、強力な制限がない限り、実行統計(人口動態統計、患者調査等)を用いる。

<前提事項>  
計算手続: 概定値  
入院期間の短縮は、腎部分出府と比較して、16日と仮定。これをΔYLDの算出に利用。  
小児腎臓疾患の平均年齢期間は3年と仮定。

| 人口 | 2005国勢調査 | 0-4     | 5-9     | 10-14   | 15-19   | 20-24   | 25-29   | 30-34   | 35-39   | 40-44   | 45-49   | 50-54   | 55-59   | 60-64   | 65-69   | 70-74   | 75-79   | 80-84   | 85-89   | 90-94   | 95-99  | 100-104 | 105-109 | 110-114 | 115歳以上   |
|----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|
| 総数 | 1046835  | 5526853 | 5878132 | 5969444 | 6499760 | 7163194 | 8064575 | 9552999 | 8557455 | 7937203 | 7622033 | 8712448 | 1E+07   | 8494341 | 7985380 | 6611270 | 5243517 | 3398312 | 1842819 | 6385555 | 210764 | 23815   | 1455    | 21      | -        |
| 男性 | 534608   | 2828312 | 3010890 | 3057792 | 3339816 | 3670211 | 4098154 | 4841639 | 4324988 | 4001213 | 3820214 | 4342253 | 5041385 | 4129041 | 3528734 | 3027866 | 2247234 | 1216153 | 532931  | 208771  | 41294  | 3568    | 2       | -       | -        |
| 女性 | 512227   | 2698541 | 2867242 | 2911652 | 3159944 | 3492983 | 3966421 | 4711360 | 4232467 | 3935990 | 3801819 | 4370195 | 5144418 | 4365300 | 3866626 | 3583902 | 2996283 | 2182159 | 1290428 | 628764  | 169470 | 20247   | 1277    | 19      | 64399547 |

| 人口サマリ- | (10万人) | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+  | Total   |
|--------|--------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|
| 総数     | 55     | 118 | 137  | 176   | 165   | 163   | 187   | 140   | 116   | 1257 | 45042   |
| 男性     | 28     | 61  | 70   | 89    | 83    | 82    | 92    | 66    | 43    | 613  | 191013  |
| 女性     | 27     | 58  | 67   | 87    | 82    | 82    | 95    | 75    | 73    | 644  | 2293704 |
|        |        |     |      |       |       |       |       |       |       |      | 807204  |
|        |        |     |      |       |       |       |       |       |       |      | 2186314 |
|        |        |     |      |       |       |       |       |       |       |      | 2110225 |

1. 疾患 対象疾患を記載する ICD Sequelae Definition  
腎臓 腎臓を除く腎の悪性新生物

2. 障害ウェイト 障害ウェイトと出典を記載する Weight Comment  
腎臓 0.27 Kidney Ct. Diagnosis and primary therapy

<YLL>  
3. 死亡 死亡数減少の推定値を入力する。年齢区間は変えても良い。  
来源の死亡データ

| C64  | 総数   | 0歳 | 001-004 | 005-009 | 010-014 | 015-019 | 020-024 | 025-029 | 030-034 | 035-039 | 040-044 | 045-049 | 050-054 | 055-059 | 060-064 | 065-069 | 070-074 | 075-079 | 080-084 | 085-089 | 090-094 | 095-099 |
|------|------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 総数   | 3833 | 0  | 4       | 4       | 0       | 1       | 3       | 12      | 9       | 16      | 29      | 66      | 150     | 292     | 385     | 450     | 609     | 604     | 549     | 375     | 222     | 53      |
| 男 M. | 2600 | 0  | 3       | 2       | 0       | 0       | 3       | 8       | 5       | 13      | 23      | 50      | 119     | 222     | 308     | 335     | 451     | 407     | 339     | 196     | 94      | 21      |
| 女 F. | 1233 | 0  | 1       | 2       | 0       | 1       | 0       | 3       | 4       | 3       | 6       | 16      | 31      | 70      | 77      | 115     | 158     | 197     | 210     | 179     | 128     | 32      |

4.平均死亡年齢

年齢区間の中間年齢を入れてある。  
 桁数が多ければ変更

DAILY Parameters  
 k=0 (no age weights) to 1 (full age weights)  
 rate  
 0.04 Beta (b)  
 beta  
 const  
 0.1658 Constant (C)  
 EplusR  
 -0.07 -b+r  
 agewt

|       |       | 人口       |          | 死亡       | 死亡       | 平均       | 平均       | 平均       | 平均       | 標準       | West Level | Miss     |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
|       |       | 人口       | 死亡       | 千人対      | 死亡       | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率        | 死亡率      |
| 男性    | 女性    | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0]   | YLL[0,0] |
| 0     | 0     | 534608   | 0        | 0.00     | 79.7     | 106      | 90       | 256      | 232      |          |            |          |
| 1-4   | 1     | 2293704  | 3        | 0.00     | 77.4     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 5-9   | 5     | 3010690  | 2        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 10-14 | 10    | 3057792  | 0        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 15-19 | 15    | 3339816  | 0        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 20-24 | 20    | 3670211  | 3        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 25-29 | 25    | 4098154  | 9        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 30-34 | 30    | 4841639  | 5        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 35-39 | 35    | 4324968  | 13       | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 40-44 | 40    | 4001213  | 23       | 0.01     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 45-49 | 45    | 3820214  | 50       | 0.01     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 50-54 | 50    | 4342253  | 119      | 0.03     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 55-59 | 55    | 5041385  | 222      | 0.04     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 60-64 | 60    | 4129041  | 308      | 0.07     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 65-69 | 65    | 3526754  | 335      | 0.09     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 70-74 | 70    | 3027368  | 451      | 0.15     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 75-79 | 75    | 2247234  | 407      | 0.18     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 80-84 | 80    | 1216153  | 339      | 0.28     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 85-89 | 85    | 552391   | 196      | 0.35     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 90-95 | 90    | 209771   | 94       | 0.45     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 95+   | 95    | 45042    | 21       | 0.47     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| Total | Total | 61330601 | 2600     | 0.04     | 71.3     | 14.1     | 18.472   | 28.046   | 24.133   | 38.662   |            |          |

|       |       | 人口       |          | 死亡       | 死亡       | 平均       | 平均       | 平均       | 平均       | 標準       | West Level | Miss     |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
|       |       | 人口       | 死亡       | 千人対      | 死亡       | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率        | 死亡率      |
| 男性    | 女性    | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0]   | YLL[0,0] |
| 0     | 0     | 512227   | 0        | 0.00     | 82.2     | 36       | 30       | 87       | 80       |          |            |          |
| 1-4   | 1     | 2186314  | 2        | 0.00     | 79.9     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 5-9   | 5     | 2867242  | 0        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 10-14 | 10    | 2911652  | 0        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 15-19 | 15    | 3159944  | 1        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 20-24 | 20    | 3492983  | 0        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 25-29 | 25    | 3966421  | 3        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 30-34 | 30    | 4711360  | 14       | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 35-39 | 35    | 432487   | 2        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 40-44 | 40    | 3935980  | 6        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 45-49 | 45    | 3535890  | 16       | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 50-54 | 50    | 3801819  | 31       | 0.01     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 55-59 | 55    | 470195   | 169      | 0.01     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 60-64 | 60    | 5144418  | 317      | 0.02     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 65-69 | 65    | 4365300  | 77       | 0.03     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 70-74 | 70    | 3886826  | 115      | 0.04     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 75-79 | 75    | 3583902  | 158      | 0.07     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 80-84 | 80    | 2996283  | 197      | 0.10     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 85-89 | 85    | 2182159  | 210      | 0.14     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 90-95 | 90    | 1290428  | 179      | 0.14     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 95+   | 95    | 626784   | 128      | 0.20     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| Total | Total | 64399547 | 1233     | 0        | 76.4     | 12.8     | 7.078    | 11.599   | 9.318    | 15.223   |            |          |

|       |       | 人口       |          | 死亡       | 死亡       | 平均       | 平均       | 平均       | 平均       | 標準       | West Level | Miss     |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
|       |       | 人口       | 死亡       | 千人対      | 死亡       | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率        | 死亡率      |
| 男性    | 女性    | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0]   | YLL[0,0] |
| 0     | 0     | 534608   | 0        | 0.00     | 79.7     | 106      | 90       | 256      | 232      |          |            |          |
| 1-4   | 1     | 2293704  | 3        | 0.00     | 77.4     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 5-9   | 5     | 3010690  | 2        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 10-14 | 10    | 3057792  | 0        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 15-19 | 15    | 3339816  | 0        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 20-24 | 20    | 3670211  | 3        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 25-29 | 25    | 4098154  | 9        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 30-34 | 30    | 4841639  | 5        | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 35-39 | 35    | 4324968  | 13       | 0.00     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 40-44 | 40    | 4001213  | 23       | 0.01     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 45-49 | 45    | 3820214  | 50       | 0.01     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 50-54 | 50    | 4342253  | 119      | 0.03     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 55-59 | 55    | 5041385  | 222      | 0.04     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 60-64 | 60    | 4129041  | 308      | 0.07     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 65-69 | 65    | 3526754  | 335      | 0.09     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 70-74 | 70    | 3027368  | 451      | 0.15     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 75-79 | 75    | 2247234  | 407      | 0.18     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 80-84 | 80    | 1216153  | 339      | 0.28     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 85-89 | 85    | 552391   | 196      | 0.35     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 90-95 | 90    | 209771   | 94       | 0.45     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| 95+   | 95    | 45042    | 21       | 0.47     | 72.9     | 74       | 59       | 165      | 146      |          |            |          |
| Total | Total | 61330601 | 2600     | 0.04     | 71.3     | 14.1     | 18.472   | 28.046   | 24.133   | 38.662   |            |          |

|       |       | 人口       |          | 死亡       | 死亡       | 平均       | 平均       | 平均       | 平均       | 標準       | West Level | Miss     |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
|       |       | 人口       | 死亡       | 千人対      | 死亡       | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率      | 死亡率        | 死亡率      |
| 男性    | 女性    | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0] | YLL[0,0]   | YLL[0,0] |
| 0     | 0     | 512227   | 0        | 0.00     | 82.2     | 36       | 30       | 87       | 80       |          |            |          |
| 1-4   | 1     | 2186314  | 2        | 0.00     | 79.9     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 5-9   | 5     | 2867242  | 0        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 10-14 | 10    | 2911652  | 0        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 15-19 | 15    | 3159944  | 1        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 20-24 | 20    | 3492983  | 0        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 25-29 | 25    | 3966421  | 3        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 30-34 | 30    | 4711360  | 14       | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 35-39 | 35    | 432487   | 2        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 40-44 | 40    | 3935980  | 6        | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 45-49 | 45    | 3535890  | 16       | 0.00     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 50-54 | 50    | 3801819  | 31       | 0.01     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 55-59 | 55    | 470195   | 169      | 0.01     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 60-64 | 60    | 5144418  | 317      | 0.02     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 65-69 | 65    | 4365300  | 77       | 0.03     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 70-74 | 70    | 3886826  | 115      | 0.04     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 75-79 | 75    | 3583902  | 158      | 0.07     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 80-84 | 80    | 2996283  | 197      | 0.10     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 85-89 | 85    | 2182159  | 210      | 0.14     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 90-95 | 90    | 1290428  | 179      | 0.14     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| 95+   | 95    | 626784   | 128      | 0.20     | 75.5     | 75       | 75       | 167      | 151      |          |            |          |
| Total | Total | 64399547 | 1233     | 0        | 76.4     | 12.8     | 7.078    | 11.599   | 9.318    | 15.223   |            |          |

total YLL 51,885

※ 患者予後は変わりがない、元から、死亡例はほとんどなし。

<YLD>  
5. 罹患  
ICD C64 総患者数 発症率 男女比  
罹患 500~1000人

参考文献など  
患者調査から推定(有病)に関する、腎癌 21000人  
学術情報 上記。平均の750人を算出には使用する。

6. 平均発症年齢  
年齢区間の中間年を入れてある。  
データがあれば変更

7. 平均罹患期間  
eas研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定  
9. YLD 全年齢の有病数×disability weightで算出 202.0  
750×0.27

YLD(0.0)であれば、有病×DWで出せる

<減少分の計算>  
死亡について 死亡例は現在の技術でもほとんどなし。  
罹患期間の短縮 腎部分摘出術平均17日入院。新技術は1泊入院または外来で可。16日減少とする。  
平均罹患期間=250人×3年

$$\Delta YLD = 250 \times 0.27 \times 16 / 365$$

回響の軽減 病態そのものが変わるわけではないため、変化なし。  
その他の因子 有患者数は罹病が異なるもの減少か？負担の軽減は入院期間の減少に現れていると考える。

全患者がこの治療を受けると仮定

<ADALY>  
サマリ

| ADALY |     | AYLD |     |
|-------|-----|------|-----|
| 男性    | 0 ? | AYLD | 0 ? |
| 女性    | 0 ? |      | 0 ? |
| 小計    | 0   |      | 3   |
| 総計    |     |      | 3   |

機署名  
カテゴリー  
診療番号

Updated: 2007/2/1  
By: 明倉 敬子  
Status: 終了

Cook-Up RFシステム  
地蔵用  
93

＜前提事項＞  
計算手順・最上位

DALYの計算条件は、年齢層がなし、時間層がなしで行う。  
疫学基礎情報は、疫学基礎情報(人口動態統計、患者調査等)を用いる。  
本道府の通知は小児の腎臓病が、もともと言葉、腎部分切除とも、ほとんど死亡例はない。よって、ΔYLD=0とする。  
入院期間の短縮は、腎部分切除と比較して、1日と仮定、これをΔYLDの算出に利用。  
小児腎臓病の平均罹患期間は3年と仮定。

|    |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 人口 | 2005国勢調査 | 0-4     | 5-14    | 15-24   | 25-34   | 35-44   | 45-54   | 55-64   | 65-74   | 75+     | Total   |
| 総数 | 1046835  | 520853  | 5878132 | 5969444 | 6498760 | 7163194 | 8064575 | 8552989 | 8557455 | 7837203 | 7622033 |
| 男性 | 534608   | 282832  | 3010850 | 3057792 | 3338816 | 3670211 | 4098154 | 4841839 | 4324968 | 4001213 | 3820214 |
| 女性 | 512227   | 2698541 | 2867242 | 2911652 | 3159944 | 3492983 | 3966421 | 4711360 | 4232487 | 3835990 | 3801819 |

|             |     |      |       |       |       |       |       |       |     |       |
|-------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 人口サマリ(10万人) | 0-4 | 5-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ | Total |
| 総数          | 55  | 118  | 137   | 176   | 165   | 163   | 187   | 140   | 116 | 1257  |
| 男性          | 28  | 61   | 70    | 89    | 83    | 82    | 92    | 66    | 43  | 613   |
| 女性          | 27  | 58   | 67    | 87    | 82    | 81    | 95    | 75    | 73  | 644   |

| 1. 疾病 | 対症療法を記載する Disease | ICD | Sequelae | Definition   |
|-------|-------------------|-----|----------|--------------|
|       | 腎臓                | O64 |          | 腎臓を除去腎の悪性新生物 |

| 2. 障害ウエイト | 障害ウエイトと出典を記載する Disease                        | Weight | Comment |
|-----------|---|--------|---------|
|           | O.27 Kidney Ca. Diagnosis and primary therapy |        |         |

＜YLL＞

3. 死亡  
年齢の死亡データ

死亡数減少の推定値を入力する。年齢区間は変えても良い。

|      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |         |         |         |        |
|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|--------|
| 総数   | 0歳   | 001-004 | 005-006 | 010-014 | 015-019 | 020-024 | 025-029 | 030-034 | 035-039 | 040-044 | 045-049 | 050-054 | 055-059 | 060-064 | 065-069 | 070-074 | 075-079 | 080-084 | 085-089 | 090-094 | 95-99 | 100-104 | 105-109 | 110-114 | 115歳以上 |
| 総数   | 3633 | 0       | 4       | 0       | 0       | 1       | 3       | 12      | 8       | 16      | 29      | 66      | 150     | 292     | 385     | 450     | 609     | 604     | 549     | 375     | 222   | 53      |         |         |        |
| 男 M. | 2600 | 0       | 3       | 2       | 0       | 0       | 3       | 9       | 5       | 13      | 23      | 50      | 119     | 222     | 308     | 335     | 451     | 407     | 339     | 196     | 94    | 21      |         |         |        |
| 女 F. | 1233 | 0       | 1       | 2       | 0       | 1       | 0       | 3       | 4       | 3       | 6       | 16      | 31      | 70      | 77      | 115     | 158     | 197     | 210     | 179     | 128   | 32      |         |         |        |

4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。  
データがあれば変更

DAILY Parameters  
 0.03 Discount rate (r)  
 0.04 Beta (b)  
 0.1659 Constant (C)  
 -0.07  $\ln(w)$   
 I K

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

| 心筋症・心不全 |       | 人口       |      | 死亡   | 死亡   | 千人対   | 平均余命 | 平均年齢           | Standard e (σ) | West Level 26 | Notes  |
|---------|-------|----------|------|------|------|-------|------|----------------|----------------|---------------|--------|
| 病状      | 性別    | 年齢       | 人口   | 死亡   | 千人対  | 平均余命  | 平均年齢 | Standard e (σ) | West Level 26  | Notes         |        |
| 男性      | 0     | 534608   | 0    | 0.00 | 0.00 | 0.50  | 79.7 | 80.00          | 0              | 80.00         | 0      |
|         | 1-4   | 2293704  | 3    | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 77.4 | 79.36          | 1              | 79.36         | 1      |
|         | 5-9   | 3057792  | 2    | 0.00 | 0.00 | 7.50  | 72.9 | 75.38          | 5              | 75.38         | 5      |
|         | 10-14 | 333816   | 0    | 0.00 | 0.00 | 12.50 | 67.9 | 70.40          | 10             | 70.40         | 10     |
|         | 15-19 | 3670211  | 3    | 0.00 | 0.00 | 17.50 | 62.9 | 65.41          | 15             | 65.41         | 15     |
|         | 20-24 | 4098154  | 9    | 0.00 | 0.00 | 22.50 | 58.0 | 60.44          | 20             | 60.44         | 20     |
|         | 25-29 | 4841639  | 5    | 0.00 | 0.00 | 27.49 | 53.0 | 55.47          | 25             | 55.47         | 25     |
|         | 30-34 | 4324968  | 13   | 0.00 | 0.00 | 32.50 | 48.0 | 50.51          | 30             | 50.51         | 30     |
|         | 35-39 | 4001213  | 23   | 0.00 | 0.00 | 37.50 | 43.1 | 45.57          | 35             | 45.57         | 35     |
|         | 40-44 | 3820214  | 33   | 0.01 | 0.01 | 42.50 | 38.2 | 40.64          | 40             | 40.64         | 40     |
|         | 45-49 | 4342253  | 119  | 0.03 | 0.03 | 47.50 | 33.4 | 35.77          | 45             | 35.77         | 45     |
|         | 50-54 | 5041385  | 222  | 0.04 | 0.04 | 52.50 | 28.7 | 30.99          | 50             | 30.99         | 50     |
|         | 55-59 | 4129041  | 308  | 0.07 | 0.07 | 57.50 | 24.1 | 26.32          | 55             | 26.32         | 55     |
|         | 60-64 | 3027368  | 451  | 0.15 | 0.15 | 62.50 | 19.7 | 21.81          | 60             | 21.81         | 60     |
|         | 65-69 | 2247234  | 339  | 0.28 | 0.28 | 67.50 | 15.5 | 17.50          | 65             | 17.50         | 65     |
|         | 70-74 | 1216153  | 199  | 0.45 | 0.45 | 72.50 | 11.9 | 13.58          | 70             | 13.58         | 70     |
|         | 75-79 | 208771   | 21   | 0.47 | 0.47 | 77.50 | 8.8  | 10.17          | 75             | 10.17         | 75     |
|         | 80-84 | 45042    | 2    | 0.47 | 0.47 | 82.50 | 6.3  | 7.45           | 80             | 7.45          | 80     |
|         | 85-90 | 15       | 0    | 0.47 | 0.47 | 87.50 | 2.9  | 3.54           | 85             | 3.54          | 85     |
|         | 90-95 | 18       | 0    | 0.47 | 0.47 | 92.50 | 1.6  | 2.31           | 90             | 2.31          | 90     |
|         | 95+   | 16       | 0    | 0.47 | 0.47 | 97.00 | 0.4  | 0.95           | 95             | 0.95          | 95     |
| Total   |       | 61330601 | 2600 | 0.04 | 0.04 | 71.3  | 14.1 | 18.472         | 28,046         | 24,133        | 36,662 |

| 心筋症・心不全 |       | 人口       |      | 死亡   | 死亡   | 千人対   | 平均余命 | 平均年齢           | Standard e (σ) | West Level 26 | Notes  |
|---------|-------|----------|------|------|------|-------|------|----------------|----------------|---------------|--------|
| 病状      | 性別    | 年齢       | 人口   | 死亡   | 千人対  | 平均余命  | 平均年齢 | Standard e (σ) | West Level 26  | Notes         |        |
| 女性      | 0     | 534608   | 0    | 0.00 | 0.00 | 0.50  | 79.7 | 80.00          | 0              | 80.00         | 0      |
|         | 1-4   | 2293704  | 3    | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 77.4 | 79.36          | 1              | 79.36         | 1      |
|         | 5-9   | 3057792  | 2    | 0.00 | 0.00 | 7.50  | 72.9 | 75.38          | 5              | 75.38         | 5      |
|         | 10-14 | 333816   | 0    | 0.00 | 0.00 | 12.50 | 67.9 | 70.40          | 10             | 70.40         | 10     |
|         | 15-19 | 3670211  | 3    | 0.00 | 0.00 | 17.50 | 62.9 | 65.41          | 15             | 65.41         | 15     |
|         | 20-24 | 4098154  | 9    | 0.00 | 0.00 | 22.50 | 58.0 | 60.44          | 20             | 60.44         | 20     |
|         | 25-29 | 4841639  | 5    | 0.00 | 0.00 | 27.49 | 53.0 | 55.47          | 25             | 55.47         | 25     |
|         | 30-34 | 4324968  | 13   | 0.00 | 0.00 | 32.50 | 48.0 | 50.51          | 30             | 50.51         | 30     |
|         | 35-39 | 4001213  | 23   | 0.00 | 0.00 | 37.50 | 43.1 | 45.57          | 35             | 45.57         | 35     |
|         | 40-44 | 3820214  | 33   | 0.01 | 0.01 | 42.50 | 38.2 | 40.64          | 40             | 40.64         | 40     |
|         | 45-49 | 4342253  | 119  | 0.03 | 0.03 | 47.50 | 33.4 | 35.77          | 45             | 35.77         | 45     |
|         | 50-54 | 5041385  | 222  | 0.04 | 0.04 | 52.50 | 28.7 | 30.99          | 50             | 30.99         | 50     |
|         | 55-59 | 4129041  | 308  | 0.07 | 0.07 | 57.50 | 24.1 | 26.32          | 55             | 26.32         | 55     |
|         | 60-64 | 3027368  | 451  | 0.15 | 0.15 | 62.50 | 19.7 | 21.81          | 60             | 21.81         | 60     |
|         | 65-69 | 2247234  | 339  | 0.28 | 0.28 | 67.50 | 15.5 | 17.50          | 65             | 17.50         | 65     |
|         | 70-74 | 1216153  | 199  | 0.45 | 0.45 | 72.50 | 11.9 | 13.58          | 70             | 13.58         | 70     |
|         | 75-79 | 208771   | 21   | 0.47 | 0.47 | 77.50 | 8.8  | 10.17          | 75             | 10.17         | 75     |
|         | 80-84 | 45042    | 2    | 0.47 | 0.47 | 82.50 | 6.3  | 7.45           | 80             | 7.45          | 80     |
|         | 85-90 | 15       | 0    | 0.47 | 0.47 | 87.50 | 2.9  | 3.54           | 85             | 3.54          | 85     |
|         | 90-95 | 18       | 0    | 0.47 | 0.47 | 92.50 | 1.6  | 2.31           | 90             | 2.31          | 90     |
|         | 95+   | 16       | 0    | 0.47 | 0.47 | 97.00 | 0.4  | 0.95           | 95             | 0.95          | 95     |
| Total   |       | 61330601 | 2600 | 0.04 | 0.04 | 71.3  | 14.1 | 18.472         | 28,046         | 24,133        | 36,662 |

| 心筋症・心不全 |       | 人口       |      | 死亡   | 死亡   | 千人対   | 平均余命 | 平均年齢           | Standard e (σ) | West Level 26 | Notes  |
|---------|-------|----------|------|------|------|-------|------|----------------|----------------|---------------|--------|
| 病状      | 性別    | 年齢       | 人口   | 死亡   | 千人対  | 平均余命  | 平均年齢 | Standard e (σ) | West Level 26  | Notes         |        |
| 女性      | 0     | 534608   | 0    | 0.00 | 0.00 | 0.50  | 79.7 | 80.00          | 0              | 80.00         | 0      |
|         | 1-4   | 2293704  | 3    | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 77.4 | 79.36          | 1              | 79.36         | 1      |
|         | 5-9   | 3057792  | 2    | 0.00 | 0.00 | 7.50  | 72.9 | 75.38          | 5              | 75.38         | 5      |
|         | 10-14 | 333816   | 0    | 0.00 | 0.00 | 12.50 | 67.9 | 70.40          | 10             | 70.40         | 10     |
|         | 15-19 | 3670211  | 3    | 0.00 | 0.00 | 17.50 | 62.9 | 65.41          | 15             | 65.41         | 15     |
|         | 20-24 | 4098154  | 9    | 0.00 | 0.00 | 22.50 | 58.0 | 60.44          | 20             | 60.44         | 20     |
|         | 25-29 | 4841639  | 5    | 0.00 | 0.00 | 27.49 | 53.0 | 55.47          | 25             | 55.47         | 25     |
|         | 30-34 | 4324968  | 13   | 0.00 | 0.00 | 32.50 | 48.0 | 50.51          | 30             | 50.51         | 30     |
|         | 35-39 | 4001213  | 23   | 0.00 | 0.00 | 37.50 | 43.1 | 45.57          | 35             | 45.57         | 35     |
|         | 40-44 | 3820214  | 33   | 0.01 | 0.01 | 42.50 | 38.2 | 40.64          | 40             | 40.64         | 40     |
|         | 45-49 | 4342253  | 119  | 0.03 | 0.03 | 47.50 | 33.4 | 35.77          | 45             | 35.77         | 45     |
|         | 50-54 | 5041385  | 222  | 0.04 | 0.04 | 52.50 | 28.7 | 30.99          | 50             | 30.99         | 50     |
|         | 55-59 | 4129041  | 308  | 0.07 | 0.07 | 57.50 | 24.1 | 26.32          | 55             | 26.32         | 55     |
|         | 60-64 | 3027368  | 451  | 0.15 | 0.15 | 62.50 | 19.7 | 21.81          | 60             | 21.81         | 60     |
|         | 65-69 | 2247234  | 339  | 0.28 | 0.28 | 67.50 | 15.5 | 17.50          | 65             | 17.50         | 65     |
|         | 70-74 | 1216153  | 199  | 0.45 | 0.45 | 72.50 | 11.9 | 13.58          | 70             | 13.58         | 70     |
|         | 75-79 | 208771   | 21   | 0.47 | 0.47 | 77.50 | 8.8  | 10.17          | 75             | 10.17         | 75     |
|         | 80-84 | 45042    | 2    | 0.47 | 0.47 | 82.50 | 6.3  | 7.45           | 80             | 7.45          | 80     |
|         | 85-90 | 15       | 0    | 0.47 | 0.47 | 87.50 | 2.9  | 3.54           | 85             | 3.54          | 85     |
|         | 90-95 | 18       | 0    | 0.47 | 0.47 | 92.50 | 1.6  | 2.31           | 90             | 2.31          | 90     |
|         | 95+   | 16       | 0    | 0.47 | 0.47 | 97.00 | 0.4  | 0.95           | 95             | 0.95          | 95     |
| Total   |       | 61330601 | 2600 | 0.04 | 0.04 | 71.3  | 14.1 | 18.472         | 28,046         | 24,133        | 36,662 |

| 心筋症・心不全 |       | 人口       |      | 死亡   | 死亡   | 千人対   | 平均余命 | 平均年齢           | Standard e (σ) | West Level 26 | Notes  |
|---------|-------|----------|------|------|------|-------|------|----------------|----------------|---------------|--------|
| 病状      | 性別    | 年齢       | 人口   | 死亡   | 千人対  | 平均余命  | 平均年齢 | Standard e (σ) | West Level 26  | Notes         |        |
| 女性      | 0     | 534608   | 0    | 0.00 | 0.00 | 0.50  | 79.7 | 80.00          | 0              | 80.00         | 0      |
|         | 1-4   | 2293704  | 3    | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 77.4 | 79.36          | 1              | 79.36         | 1      |
|         | 5-9   | 3057792  | 2    | 0.00 | 0.00 | 7.50  | 72.9 | 75.38          | 5              | 75.38         | 5      |
|         | 10-14 | 333816   | 0    | 0.00 | 0.00 | 12.50 | 67.9 | 70.40          | 10             | 70.40         | 10     |
|         | 15-19 | 3670211  | 3    | 0.00 | 0.00 | 17.50 | 62.9 | 65.41          | 15             | 65.41         | 15     |
|         | 20-24 | 4098154  | 9    | 0.00 | 0.00 | 22.50 | 58.0 | 60.44          | 20             | 60.44         | 20     |
|         | 25-29 | 4841639  | 5    | 0.00 | 0.00 | 27.49 | 53.0 | 55.47          | 25             | 55.47         | 25     |
|         | 30-34 | 4324968  | 13   | 0.00 | 0.00 | 32.50 | 48.0 | 50.51          | 30             | 50.51         | 30     |
|         | 35-39 | 4001213  | 23   | 0.00 | 0.00 | 37.50 | 43.1 | 45.57          | 35             | 45.57         | 35     |
|         | 40-44 | 3820214  | 33   | 0.01 | 0.01 | 42.50 | 38.2 | 40.64          | 40             | 40.64         | 40     |
|         | 45-49 | 4342253  | 119  | 0.03 | 0.03 | 47.50 | 33.4 | 35.77          | 45             | 35.77         | 45     |
|         | 50-54 | 5041385  | 222  | 0.04 | 0.04 | 52.50 | 28.7 | 30.99          | 50             | 30.99         | 50     |
|         | 55-59 | 4129041  | 308  | 0.07 | 0.07 | 57.50 | 24.1 | 26.32          | 55             | 26.32         | 55     |
|         | 60-64 | 3027368  | 451  | 0.15 | 0.15 | 62.50 | 19.7 | 21.81          | 60             | 21.81         | 60     |
|         | 65-69 | 2247234  | 339  | 0.28 | 0.28 | 67.50 | 15.5 | 17.50          | 65             | 17.50         | 65     |
|         | 70-74 | 1216153  | 199  | 0.45 | 0.45 | 72.50 | 11.9 | 13.58          | 70             | 13.58         | 70     |
|         | 75-79 | 208771   | 21   | 0.47 | 0.47 | 77.50 | 8.8  | 10.17          | 75             | 10.17         | 75     |
|         | 80-84 | 45042    | 2    | 0.47 | 0.47 | 82.50 | 6.3  | 7.45           | 80             | 7.45          | 80     |
|         | 85-90 | 15       | 0    | 0.47 | 0.47 | 87.50 | 2.9  | 3.54           | 85             | 3.54          | 85     |
|         | 90-95 | 18       | 0    | 0.47 | 0.47 | 92.50 | 1.6  | 2.31           | 90             | 2.31          | 90     |
|         | 95+   | 16       | 0    | 0.47 | 0.47 | 97.00 | 0.4  | 0.95           | 95             | 0.95          | 95     |
| Total   |       | 61330601 | 2600 | 0.04 | 0.04 | 71.3  | 14.1 | 18.472         | 28,046         | 24,133        | 36,662 |

|       |  |          |      |   |   |      |      |       |        |       |        |
|-------|--|----------|------|---|---|------|------|-------|--------|-------|--------|
| Total |  | 64399547 | 1233 | 0 | 0 | 76.4 | 12.8 | 7.078 | 11,599 | 9,319 | 15,223 |
|-------|--|----------|------|---|---|------|------|-------|--------|-------|--------|

|       |  |          |      |   |   |      |      |       |        |       |        |
|-------|--|----------|------|---|---|------|------|-------|--------|-------|--------|
| Total |  | 64399547 | 1233 | 0 | 0 | 76.4 | 12.8 | 7.078 | 11,599 | 9,319 | 15,223 |
|-------|--|----------|------|---|---|------|------|-------|--------|-------|--------|

totalYLL 51,885

| 心筋症・心不全 |  | 人口 |  | 死亡 | 死亡 | 千人対 | 平均余命 | 平均年齢 | Standard e (σ) | West Level 26</ |
|---------|--|----|--|----|----|-----|------|------|----------------|-----------------|
|---------|--|----|--|----|----|-----|------|------|----------------|-----------------|

※ 患者数は変わりない、元から、死亡例はほとんどなし。

<YLD>  
5. 罹患

|    |            |                   |     |
|----|------------|-------------------|-----|
| 罹患 | ICD<br>C64 | 総患者数<br>500~1000人 | 男女比 |
|----|------------|-------------------|-----|

参考文献など

患者調査から推定(有病)に関する。罹患 21000人  
学全情報 上記。平均の750人を算出には使用する。

6. 平均罹患年齢  
年齢区間の中間年を入れてある。  
データがあれば変更

7. 平均罹患期間

eus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定  
9. YLD 全年齢の有病数 × disability weightで算出 202.0  
750 × 0.27

YLD(0.0)であれば、有病 × DWで出せる

<減少分の計算>

死亡について 死亡例は現在の技術でもほとんどなし。  
罹患期間の短縮 腎部分離手術平均17日入院。新技術は1日入院または外来で可。16日減少とする。  
平均罹患期間を3年と仮定して、罹患患者数 × 罹患期間 = 250人 × 3年  
罹患の軽減 病態そのものが変わるわけではないため、変化なし。  
その他の因子 有患者数は罹病が変わるもの減少か？負担の軽減は入院期間の減少に現れていると考える。  
 $\Delta YLD = 250 \times 0.27 \times 13 / 365$

全患者がこの治療を受けると仮定

<ADALY>

|         |       |      |
|---------|-------|------|
| 患者数について | ADALY | AYLD |
| 男性      | AYLL  | 0 ?  |
| 女性      | AYLL  | 0 ?  |
| 小計      |       | 0 2  |
| 統計      |       | 2 2  |



4.平均死亡年齢

年別区間の中間年を入れてある。  
データがなければ空白

DAILY Parameters  
0.03 Discount rate (r)  
0.04 Beta (b)  
0.1638 Constant (C)  
-0.07 -(-b+r)  
1 K

k=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

|       |       | YLL[time discount, areweight] |          |           |           |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|-------|-------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--|
|       |       | YLL[1,1]                      | YLL[1,0] | YLL[0,1]  | YLL[0,0]  |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|       |       | agent+                        | agent-   | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- |  |
| 性別    | 年齢    | 人口                            | 死亡       | 死亡        | 死亡        | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   |  |
| 男性    | 0     | 534608                        | 0        | 0.00      | 0.50      | 79.7   | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.50   | 79.7   | 0.00      | 0.00      | 0.00   | 0.50   |  |
|       | 1-4   | 2263704                       | 3        | 0.00      | 3.00      | 77.4   | 1.06   | 90        | 256       | 232    | 77.4   | 106       | 90        | 256    | 232    |  |
|       | 5-9   | 3010890                       | 2        | 0.00      | 7.50      | 72.9   | 74     | 59        | 185       | 146    | 72.9   | 74        | 59        | 185    | 146    |  |
|       | 10-14 | 3057792                       | 0        | 0.00      | 12.50     | 67.9   |        |           |           |        | 67.9   |           |           |        |        |  |
|       | 15-19 | 3339816                       | 0        | 0.00      | 17.50     | 62.9   |        |           |           |        | 62.9   |           |           |        |        |  |
|       | 20-24 | 3670211                       | 3        | 0.00      | 22.50     | 58.0   | 102    | 82        | 188       | 174    | 58.0   | 102       | 82        | 188    | 174    |  |
|       | 25-29 | 4098154                       | 9        | 0.00      | 27.49     | 53.0   | 280    | 239       | 495       | 477    | 53.0   | 280       | 239       | 495    | 477    |  |
|       | 30-34 | 4841839                       | 5        | 0.00      | 32.50     | 48.0   | 140    | 127       | 238       | 240    | 48.0   | 140       | 127       | 238    | 240    |  |
|       | 35-39 | 4324968                       | 13       | 0.00      | 37.50     | 43.1   | 324    | 314       | 525       | 580    | 43.1   | 324       | 314       | 525    | 580    |  |
|       | 40-44 | 4001213                       | 23       | 0.01      | 42.50     | 38.2   | 500    | 476       | 776       | 879    | 38.2   | 500       | 476       | 776    | 879    |  |
|       | 45-49 | 3820214                       | 50       | 0.01      | 47.50     | 33.4   | 931    | 1,054     | 1,384     | 1,669  | 33.4   | 931       | 1,054     | 1,384  | 1,669  |  |
|       | 50-54 | 4322533                       | 119      | 0.03      | 52.50     | 28.7   | 1,862  | 2,288     | 2,643     | 3,410  | 28.7   | 1,862     | 2,288     | 2,643  | 3,410  |  |
|       | 55-59 | 5041385                       | 222      | 0.04      | 57.50     | 24.1   | 2,847  | 3,805     | 3,857     | 5,343  | 24.1   | 2,847     | 3,805     | 3,857  | 5,343  |  |
|       | 60-64 | 4129041                       | 308      | 0.07      | 62.50     | 19.7   | 3,139  | 4,573     | 4,054     | 6,054  | 19.7   | 3,139     | 4,573     | 4,054  | 6,054  |  |
|       | 65-69 | 3526754                       | 335      | 0.09      | 67.50     | 15.5   | 2,612  | 4,160     | 3,217     | 5,205  | 15.5   | 2,612     | 4,160     | 3,217  | 5,205  |  |
|       | 70-74 | 3027368                       | 451      | 0.15      | 72.50     | 11.9   | 2,575  | 4,504     | 3,032     | 5,354  | 11.9   | 2,575     | 4,504     | 3,032  | 5,354  |  |
|       | 75-79 | 2247234                       | 407      | 0.18      | 77.50     | 8.8    | 1,628  | 3,150     | 1,842     | 3,584  | 8.8    | 1,628     | 3,150     | 1,842  | 3,584  |  |
|       | 80-84 | 1216153                       | 339      | 0.28      | 82.50     | 6.4    | 907    | 1,958     | 993       | 2,150  | 6.4    | 907       | 1,958     | 993    | 2,150  |  |
|       | 85-89 | 552391                        | 196      | 0.45      | 87.50     | 4.4    | 332    | 806       | 354       | 681    | 4.4    | 332       | 806       | 354    | 681    |  |
|       | 90-95 | 209771                        | 94       | 0.47      | 92.50     | 2.9    | 96     | 283       | 100       | 275    | 2.9    | 96        | 283       | 100    | 275    |  |
|       | 95+   | 45042                         | 21       | 0.47      | 97.00     | 2.4    | 15     | 48        | 18        | 50     | 2.4    | 15        | 48        | 18     | 50     |  |
| Total |       | 61330601                      | 2600     | 0.04      | 71.3      | 14.1   | 18,472 | 28,046    | 24,133    | 36,692 | 14.1   | 18,472    | 28,046    | 24,133 | 36,692 |  |

|       |       | YLL[time discount, areweight] |          |           |           |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|-------|-------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--|
|       |       | YLL[1,1]                      | YLL[1,0] | YLL[0,1]  | YLL[0,0]  |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|       |       | agent+                        | agent-   | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- |  |
| 性別    | 年齢    | 人口                            | 死亡       | 死亡        | 死亡        | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   |  |
| 女性    | 0     | 512227                        | 0        | 0.00      | 0.50      | 82.2   | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.50   | 82.2   | 0.00      | 0.00      | 0.00   | 0.50   |  |
|       | 1-4   | 2166314                       | 1        | 0.00      | 3.00      | 79.9   | 36     | 30        | 87        | 60     | 79.9   | 36        | 30        | 87     | 60     |  |
|       | 5-9   | 2987242                       | 2        | 0.00      | 7.50      | 75.5   | 75     | 60        | 167       | 151    | 75.5   | 75        | 60        | 167    | 151    |  |
|       | 10-14 | 2911652                       | 0        | 0.00      | 12.50     | 70.5   |        |           |           |        | 70.5   |           |           |        |        |  |
|       | 15-19 | 3159844                       | 1        | 0.00      | 17.50     | 65.8   |        |           |           |        | 65.8   |           |           |        |        |  |
|       | 20-24 | 3462983                       | 0        | 0.00      | 22.50     | 60.8   |        |           |           |        | 60.8   |           |           |        |        |  |
|       | 25-29 | 3966421                       | 3        | 0.00      | 27.49     | 55.7   | 84     | 81        | 189       | 187    | 55.7   | 84        | 81        | 189    | 187    |  |
|       | 30-34 | 4711360                       | 4        | 0.00      | 32.50     | 50.8   | 114    | 104       | 196       | 203    | 50.8   | 114       | 104       | 196    | 203    |  |
|       | 35-39 | 3935980                       | 6        | 0.00      | 37.50     | 46.0   | 133    | 142       | 211       | 138    | 46.0   | 133       | 142       | 211    | 138    |  |
|       | 40-44 | 3801819                       | 16       | 0.00      | 42.50     | 41.1   | 194    | 207       | 247       | 247    | 41.1   | 194       | 207       | 247    | 247    |  |
|       | 45-49 | 4370195                       | 31       | 0.01      | 47.50     | 36.4   | 307    | 354       | 307       | 582    | 36.4   | 307       | 354       | 307    | 582    |  |
|       | 50-54 | 5144418                       | 70       | 0.01      | 52.50     | 31.7   | 504    | 634       | 476       | 982    | 31.7   | 504       | 634       | 476    | 982    |  |
|       | 55-59 | 4385300                       | 77       | 0.02      | 57.50     | 27.6   | 844    | 1,322     | 1,897     | 1,897  | 27.6   | 844       | 1,322     | 1,897  | 1,897  |  |
|       | 60-64 | 3866826                       | 115      | 0.03      | 62.50     | 22.8   | 969    | 1,621     | 1,257     | 2,107  | 22.8   | 969       | 1,621     | 1,257  | 2,107  |  |
|       | 65-69 | 3553902                       | 158      | 0.04      | 67.50     | 18.3   | 1,019  | 1,831     | 1,235     | 2,250  | 18.3   | 1,019     | 1,831     | 1,235  | 2,250  |  |
|       | 70-74 | 2996283                       | 197      | 0.07      | 72.50     | 14.2   | 1,047  | 1,787     | 1,047     | 2,086  | 14.2   | 1,047     | 1,787     | 1,047  | 2,086  |  |
|       | 75-79 | 2182159                       | 210      | 0.10      | 77.50     | 10.6   | 648    | 1,420     | 721       | 1,588  | 10.6   | 648       | 1,420     | 721    | 1,588  |  |
|       | 80-84 | 1290428                       | 179      | 0.14      | 82.50     | 7.6    | 353    | 867       | 381       | 937    | 7.6    | 353       | 867       | 381    | 937    |  |
|       | 85-89 | 628784                        | 128      | 0.20      | 87.50     | 5.2    | 156    | 433       | 165       | 457    | 5.2    | 156       | 433       | 165    | 457    |  |
|       | 90-95 | 191013                        | 32       | 0.17      | 97.00     | 3.0    | 29     | 90        | 30        | 94     | 3.0    | 29        | 90        | 30     | 94     |  |
| Total |       | 6439347                       | 1233     | 0         | 76.4      | 12.8   | 7,078  | 11,599    | 9,319     | 15,223 | 12.8   | 7,078     | 11,599    | 9,319  | 15,223 |  |

|       |       | YLL[time discount, areweight] |          |           |           |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|-------|-------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--|
|       |       | YLL[1,1]                      | YLL[1,0] | YLL[0,1]  | YLL[0,0]  |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|       |       | agent+                        | agent-   | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- |  |
| 性別    | 年齢    | 人口                            | 死亡       | 死亡        | 死亡        | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   |  |
| 男性    | 0     | 534608                        | 0        | 0.00      | 0.50      | 79.7   | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.50   | 79.7   | 0.00      | 0.00      | 0.00   | 0.50   |  |
|       | 1-4   | 2263704                       | 3        | 0.00      | 3.00      | 77.4   | 1.06   | 90        | 256       | 232    | 77.4   | 106       | 90        | 256    | 232    |  |
|       | 5-9   | 3010890                       | 2        | 0.00      | 7.50      | 72.9   | 74     | 59        | 185       | 146    | 72.9   | 74        | 59        | 185    | 146    |  |
|       | 10-14 | 3057792                       | 0        | 0.00      | 12.50     | 67.9   |        |           |           |        | 67.9   |           |           |        |        |  |
|       | 15-19 | 3339816                       | 0        | 0.00      | 17.50     | 62.9   |        |           |           |        | 62.9   |           |           |        |        |  |
|       | 20-24 | 3670211                       | 3        | 0.00      | 22.50     | 58.0   | 102    | 82        | 188       | 174    | 58.0   | 102       | 82        | 188    | 174    |  |
|       | 25-29 | 4098154                       | 9        | 0.00      | 27.49     | 53.0   | 280    | 239       | 495       | 477    | 53.0   | 280       | 239       | 495    | 477    |  |
|       | 30-34 | 4841839                       | 5        | 0.00      | 32.50     | 48.0   | 140    | 127       | 238       | 240    | 48.0   | 140       | 127       | 238    | 240    |  |
|       | 35-39 | 4324968                       | 13       | 0.00      | 37.50     | 43.1   | 324    | 314       | 525       | 580    | 43.1   | 324       | 314       | 525    | 580    |  |
|       | 40-44 | 4001213                       | 23       | 0.01      | 42.50     | 38.2   | 500    | 476       | 776       | 879    | 38.2   | 500       | 476       | 776    | 879    |  |
|       | 45-49 | 3820214                       | 50       | 0.01      | 47.50     | 33.4   | 931    | 1,054     | 1,384     | 1,669  | 33.4   | 931       | 1,054     | 1,384  | 1,669  |  |
|       | 50-54 | 4322533                       | 119      | 0.03      | 52.50     | 28.7   | 1,862  | 2,288     | 2,643     | 3,410  | 28.7   | 1,862     | 2,288     | 2,643  | 3,410  |  |
|       | 55-59 | 5041385                       | 222      | 0.04      | 57.50     | 24.1   | 2,847  | 3,805     | 3,857     | 5,343  | 24.1   | 2,847     | 3,805     | 3,857  | 5,343  |  |
|       | 60-64 | 4129041                       | 308      | 0.07      | 62.50     | 19.7   | 3,139  | 4,573     | 4,054     | 6,054  | 19.7   | 3,139     | 4,573     | 4,054  | 6,054  |  |
|       | 65-69 | 3526754                       | 335      | 0.09      | 67.50     | 15.5   | 2,612  | 4,160     | 3,217     | 5,205  | 15.5   | 2,612     | 4,160     | 3,217  | 5,205  |  |
|       | 70-74 | 3027368                       | 451      | 0.15      | 72.50     | 11.9   | 2,575  | 4,504     | 3,032     | 5,354  | 11.9   | 2,575     | 4,504     | 3,032  | 5,354  |  |
|       | 75-79 | 2247234                       | 407      | 0.18      | 77.50     | 8.8    | 1,628  | 3,150     | 1,842     | 3,584  | 8.8    | 1,628     | 3,150     | 1,842  | 3,584  |  |
|       | 80-84 | 1216153                       | 339      | 0.28      | 82.50     | 6.4    | 907    | 1,958     | 993       | 2,150  | 6.4    | 907       | 1,958     | 993    | 2,150  |  |
|       | 85-89 | 552391                        | 196      | 0.45      | 87.50     | 4.4    | 332    | 806       | 354       | 681    | 4.4    | 332       | 806       | 354    | 681    |  |
|       | 90-95 | 209771                        | 94       | 0.47      | 92.50     | 2.9    | 96     | 283       | 100       | 275    | 2.9    | 96        | 283       | 100    | 275    |  |
|       | 95+   | 45042                         | 21       | 0.47      | 97.00     | 2.4    | 15     | 48        | 18        | 50     | 2.4    | 15        | 48        | 18     | 50     |  |
| Total |       | 61330601                      | 2600     | 0.04      | 71.3      | 14.1   | 18,472 | 28,046    | 24,133    | 36,692 | 14.1   | 18,472    | 28,046    | 24,133 | 36,692 |  |

|    |     | YLL[time discount, areweight] |          |           |           |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|----|-----|-------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--|
|    |     | YLL[1,1]                      | YLL[1,0] | YLL[0,1]  | YLL[0,0]  |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |
|    |     | agent+                        | agent-   | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- | discount- | discount- | agent- | agent- |  |
| 性別 | 年齢  | 人口                            | 死亡       | 死亡        | 死亡        | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   | 平均年齢      | 平均年齢      | 平均年齢   | 平均年齢   |  |
| 女性 | 0   | 512227                        | 0        | 0.00      | 0.50      | 82.2   | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.50   | 82.2   | 0.00      | 0.00      | 0.00   | 0.50   |  |
|    | 1-4 | 2166314                       | 1        | 0.00      | 3.00      | 79.9   | 36     | 30        | 87        | 60     | 79.9   | 36        | 30        | 87     | 60     |  |
|    | 5-9 | 2987                          |          |           |           |        |        |           |           |        |        |           |           |        |        |  |



※ 疾患学数は変わりない。元から、死亡例はほとんどなし。

<YLD>  
5. 罹患  
ICD C84 総患者数 発症率 男女比  
500~1000人

参考文献など  
患者調査から推定(有病に関する) 罹患 21000人  
学会情報 上記。平均の750人を算出には使用する。

6. 平均発症年齢  
年齢区間の中間年を入れてある。  
データがあれば変更

7. 平均罹患期間  
nus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定  
8. YLD 全年齢の有病数 × disability weightで算出 202.0  
750 × 0.27

YLD(0.0)であれば、有病 × DWで出せる

<減少分の計算>  
死亡について 死亡例は現在の技術でもほとんどなし。  
罹患期間の短縮 質部分抽出年平均7日間入院。新技術は1日入院または外来で可。16日減少とする。  
平均罹患期間を3年と仮定して、罹患患者数 × 罹患期間 = 250人 × 3年  
ΔYLD = 250 × 0.27 × 16 / 365

障害の軽減 病態そのものが変わるわけではないため、変化なし。  
その他の因子 看護費は種別が変わるものの減少か？負担の軽減は入院期間の減少に現れていると考える。

全患者がこの治療を受けると仮定

<ADALY> 対応患者について

| サマリ | ADALY | AYLL | AYLD |
|-----|-------|------|------|
| 男性  | 0     | ?    | ?    |
| 女性  | 0     | ?    | ?    |
| 小計  | 0     | 0    | 3    |
|     |       |      | 3    |

氏名  
カネコ  
100

Ucode: 2007/2/1  
By: 朝倉 敏子  
Status: 終了

1915002リーズリスボーターハンドピース

<前提事項>  
計算法・算定値  
DALYの計算条件は、年齢をみなし、期間割りで行う。  
疫学基礎情報は、強力な原因が不明な原因不明(人口動態統計、患者調査等)を用いる。  
本邦における副腎腫瘍発生数は、1400~1600例程度と推定され、このうち、未病の悪性となる患者の割合、  
また、普通の手術はできなくて生体手術を用いることにより悪化が進行する患者の割合が推定できないため、  
正確な技術的発生率の推定は困難とのこと、平均年齢1500例の半数、750例が技術的発生率と推定する。  
これまで、手術できないが、悪化が進行する患者の割合が不明とのこと、また、悪化が進行する患者の割合が不明とのこと、  
生命予後の改善については、手術が有効でないため、ΔVLL推定です。  
入院期間の短縮は、副腎腫瘍手術と比較して10日と推定。(追加データあり)  
・副腎腫瘍の平均発生率期間は5年と仮定。

| 人口          | 2005国勢調査 | 0-4     | 5-9     | 10-14   | 15-19   | 20-24   | 25-29   | 30-34   | 35-39   | 40-44   | 45-49   | 50-54   | 55-59   | 60-64   | 65-69   | 70-74   | 75-79   | 80-84   | 85-89   | 90-94  | 95-99  | 100-104 | 105-109 | 110-114 | 115歳以上 |  |
|-------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--|
| 総数          | 1048835  | 5526853 | 5878132 | 5969444 | 6498760 | 7163194 | 8064575 | 8552999 | 855455  | 7937203 | 7622033 | 8712448 | 1E+07   | 8494341 | 7995380 | 6611270 | 5243517 | 3396312 | 1842819 | 838553 | 210764 | 23815   | 1455    | 21      | -      |  |
| 男性          | 534608   | 2828312 | 3010890 | 3087782 | 3339816 | 3670211 | 4098154 | 4341639 | 4324968 | 4001213 | 3820214 | 4342253 | 5041385 | 4128041 | 3528754 | 3027368 | 2247234 | 1216153 | 552391  | 209771 | 41294  | 3568    | 178     | 2       | -      |  |
| 女性          | 512227   | 2698541 | 2867242 | 2911652 | 3159944 | 3492983 | 3966421 | 4711360 | 4232487 | 3935990 | 3801819 | 4370195 | 5144418 | 4365300 | 3866626 | 3553902 | 2996283 | 2182159 | 1290428 | 628784 | 169470 | 20247   | 1277    | 19      | -      |  |
| 人口ザマリ(10万人) | 0-4      | 5-14    | 15-24   | 25-34   | 35-44   | 45-54   | 55-64   | 65-74   | 75*     | Total   | 2993704 | 807204  | 45042   | 191013  |         |         |         |         |         |        |        |         |         |         |        |  |
| 総数          | 55       | 118     | 137     | 176     | 165     | 163     | 187     | 140     | 116     | 1257    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |         |        |  |
| 男性          | 28       | 61      | 70      | 89      | 83      | 82      | 92      | 66      | 43      | 613     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |         |        |  |
| 女性          | 27       | 58      | 67      | 87      | 82      | 81      | 95      | 75      | 73      | 644     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |         |        |  |

1. 疾患  
ICD Disease 対気疾患を記載する  
副腎腫瘍 C74  
D35.0  
Definition 副腎の高悪性腫瘍  
副腎の良性腫瘍(D35はその他のマイナーな内分泌腺の腫瘍も含む)

2. 障害ウエイト  
障害ウエイトと出典を記載する  
Weight Comment 0.27 Kidney Ca. Diagnosis and primary therapyで代用  
副腎腫瘍

<VLL>  
3. 死亡  
実際の死亡データ  
死亡数減少の推定値を入力する。年齢区間は変更しても良い。

| C74  | 総数  | 0歳 | 001-004 | 005-008 | 010-014 | 015-019 | 020-024 | 025-029 | 030-034 | 035-039 | 040-044 | 045-049 | 050-054 | 055-059 | 060-064 | 065-069 | 070-074 | 075-079 | 080-084 | 085-089 | 090-094 | 095-099 | 100-104 | 105-109 | 110-114 | 115歳以上 |  |
|------|-----|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|
| 総数   | 185 | 3  | 15      | 16      | 4       | 3       | 4       | 0       | 5       | 4       | 5       | 7       | 8       | 16      | 15      | 14      | 19      | 16      | 15      | 7       | 15      | 7       | 5       | 4       |         |        |  |
| 男 M. | 107 | 0  | 9       | 10      | 3       | 1       | 2       | 0       | 2       | 1       | 3       | 3       | 5       | 11      | 11      | 11      | 9       | 13      | 8       | 10      | 3       | 3       | 2       | 0       |         |        |  |
| 女 F. | 78  | 3  | 6       | 6       | 1       | 2       | 2       | 0       | 3       | 3       | 2       | 4       | 3       | 5       | 4       | 5       | 6       | 8       | 8       | 5       | 4       | 2       | 2       | 4       |         |        |  |
| D35  | 37  | 0  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 3       | 0       | 1       | 1       | 1       | 2       | 5       | 3       | 6       | 7       | 4       | 3       | 0       |         |         |        |  |
| 男 M. | 16  | 0  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0       | 3       | 1       | 4       | 2       | 1       | 4       | 2       | 1       | 0       |         |        |  |
| 女 F. | 21  | 0  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 2       | 0       | 0       | 0       | 0       | 2       | 2       | 5       | 3       | 2       | 2       | 2       | 0       |         |         |        |  |
| 合計   | 123 | 0  | 9       | 10      | 3       | 1       | 2       | 2       | 2       | 2       | 4       | 3       | 6       | 12      | 11      | 12      | 14      | 9       | 14      | 5       | 4       | 0       |         |         |         |        |  |
| 男 M. | 99  | 3  | 6       | 6       | 1       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 4       | 3       | 5       | 12      | 11      | 12      | 14      | 9       | 13      | 8       | 6       | 4       |         |         |         |        |  |
| 女 F. | 24  | 0  | 3       | 4       | 2       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |         |        |  |

### 4.平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。  
千一人が死ぬ日数

#### DALY Parameters

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| ratio             | 0.03                |
| Discount rate (r) | 0.04                |
| Beta (b)          | 0.1658              |
| Constant (C)      | $-0.07 \cdot (b+r)$ |
| EplusR            | 1                   |
| agewt             | K                   |

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

|              |                 |            | YLL(time discount, age weight) |             | YLL(0,1)    |              | YLL(0,0)     |              | Standard $\sigma(\sigma)$ |              | West Level 26 |       |
|--------------|-----------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------|-------|
| 属性           | 人口              | 死亡<br>千人対  | 平均<br>死亡年齢                     | agent+      | agent-      | agent+       | agent-       | agent+       | agent-                    | Males        | West Level 26 | Males |
| 男性           |                 |            |                                |             |             |              |              |              |                           |              |               |       |
| 0            | 534608          | 0          | 0.00                           | 79.7        | 1           | 769          | 696          | 1            | 80.00                     | 0            | 80.00         | 80.00 |
| 1-4          | 2293704         | 9          | 0.00                           | 3.00        | 319         | 271          | 271          | 319          | 79.36                     | 1            | 79.36         | 79.36 |
| 5-9          | 3010890         | 10         | 0.00                           | 7.50        | 729         | 296          | 823          | 823          | 75.38                     | 5            | 75.38         | 75.38 |
| 10-14        | 3057792         | 3          | 0.00                           | 12.50       | 678         | 87           | 230          | 230          | 70.40                     | 10           | 70.40         | 70.40 |
| 15-19        | 3339816         | 1          | 0.00                           | 17.50       | 628         | 36           | 70           | 70           | 65.41                     | 15           | 65.41         | 65.41 |
| 20-24        | 3670211         | 2          | 0.00                           | 22.50       | 560         | 55           | 125          | 116          | 60.44                     | 20           | 60.44         | 60.44 |
| 25-29        | 4098154         | 0          | 0.00                           | 27.49       | 53.0        | 36           | 51           | 95           | 55.47                     | 25           | 55.47         | 55.47 |
| 30-34        | 4641639         | 2          | 0.00                           | 32.50       | 48.0        | 50           | 48           | 86           | 50.51                     | 30           | 50.51         | 50.51 |
| 35-39        | 4324968         | 2          | 0.00                           | 37.50       | 43.1        | 50           | 48           | 86           | 45.37                     | 35           | 45.37         | 45.37 |
| 40-44        | 4001213         | 4          | 0.00                           | 42.50       | 38.2        | 87           | 91           | 135          | 40.64                     | 40           | 40.64         | 40.64 |
| 45-49        | 3820214         | 3          | 0.00                           | 47.50       | 33.4        | 56           | 63           | 83           | 35.77                     | 45           | 35.77         | 35.77 |
| 50-54        | 4342253         | 6          | 0.00                           | 52.50       | 28.7        | 94           | 115          | 133          | 30.99                     | 50           | 30.99         | 30.99 |
| 55-59        | 5041385         | 12         | 0.00                           | 57.50       | 24.1        | 154          | 206          | 288          | 26.32                     | 55           | 26.32         | 26.32 |
| 60-64        | 4129041         | 11         | 0.00                           | 62.50       | 19.7        | 112          | 163          | 145          | 21.81                     | 60           | 21.81         | 21.81 |
| 65-69        | 3526754         | 14         | 0.00                           | 67.50       | 15.5        | 94           | 149          | 115          | 17.50                     | 65           | 17.50         | 17.50 |
| 70-74        | 3027368         | 12         | 0.00                           | 72.50       | 11.9        | 80           | 140          | 94           | 13.58                     | 70           | 13.58         | 13.58 |
| 75-79        | 2247234         | 9          | 0.00                           | 77.50       | 8.8         | 36           | 70           | 41           | 10.17                     | 75           | 10.17         | 10.17 |
| 80-84        | 1216153         | 14         | 0.01                           | 82.50       | 6.3         | 37           | 81           | 41           | 7.45                      | 80           | 7.45          | 7.45  |
| 85-90        | 552391          | 5          | 0.01                           | 87.50       | 4.4         | 8            | 21           | 9            | 5.24                      | 85           | 5.24          | 5.24  |
| 90-95        | 209771          | 4          | 0.02                           | 92.50       | 2.9         | 4            | 11           | 4            | 3.54                      | 90           | 3.54          | 3.54  |
| 95+          | 45042           | 0          | 0.00                           | 97.00       | 2.4         | 1            | 4            | 4            | 2.31                      | 95           | 2.31          | 2.31  |
| <b>Total</b> | <b>61330601</b> | <b>123</b> | <b>0.00</b>                    | <b>55.5</b> | <b>28.2</b> | <b>1,775</b> | <b>1,946</b> | <b>3,201</b> |                           | <b>3,201</b> |               |       |
| 女性           |                 |            |                                |             |             |              |              |              |                           |              |               |       |
| 0            | 512227          | 3          | 0.01                           | 0.50        | 82.2        | 101          | 91           | 282          | 82.50                     | 0            | 82.50         | 82.50 |
| 1-4          | 2186314         | 6          | 0.00                           | 3.00        | 79.9        | 213          | 182          | 520          | 81.84                     | 1            | 81.84         | 81.84 |
| 5-9          | 2867242         | 6          | 0.00                           | 7.50        | 75.5        | 224          | 179          | 502          | 77.95                     | 5            | 77.95         | 77.95 |
| 10-14        | 2911652         | 1          | 0.00                           | 12.50       | 70.5        | 37           | 29           | 78           | 72.99                     | 10           | 72.99         | 72.99 |
| 15-19        | 3159944         | 2          | 0.00                           | 17.50       | 65.6        | 72           | 57           | 143          | 68.02                     | 15           | 68.02         | 68.02 |
| 20-24        | 3482983         | 2          | 0.00                           | 22.50       | 60.6        | 68           | 56           | 128          | 63.08                     | 20           | 63.08         | 63.08 |
| 25-29        | 3968421         | 0          | 0.00                           | 27.49       | 55.7        | 114          | 104          | 186          | 58.17                     | 25           | 58.17         | 58.17 |
| 30-34        | 4711360         | 4          | 0.00                           | 32.50       | 50.8        | 114          | 104          | 186          | 53.27                     | 30           | 53.27         | 53.27 |
| 35-39        | 4232487         | 3          | 0.00                           | 37.50       | 46.0        | 76           | 75           | 128          | 48.38                     | 35           | 48.38         | 48.38 |
| 40-44        | 3935990         | 4          | 0.00                           | 42.50       | 41.1        | 89           | 95           | 141          | 43.53                     | 40           | 43.53         | 43.53 |
| 45-49        | 3801819         | 4          | 0.00                           | 47.50       | 36.4        | 77           | 89           | 117          | 38.72                     | 45           | 38.72         | 38.72 |
| 50-54        | 4370195         | 3          | 0.00                           | 52.50       | 31.7        | 49           | 61           | 71           | 33.99                     | 50           | 33.99         | 33.99 |
| 55-59        | 5144418         | 5          | 0.00                           | 57.50       | 27.1        | 68           | 93           | 94           | 29.37                     | 55           | 29.37         | 29.37 |
| 60-64        | 4385300         | 6          | 0.00                           | 62.50       | 22.6        | 66           | 99           | 88           | 24.83                     | 60           | 24.83         | 24.83 |
| 65-69        | 3888826         | 7          | 0.00                           | 67.50       | 18.3        | 60           | 99           | 77           | 20.44                     | 65           | 20.44         | 20.44 |
| 70-74        | 3583902         | 8          | 0.00                           | 72.50       | 14.2        | 52           | 63           | 63           | 16.20                     | 70           | 16.20         | 16.20 |
| 75-79        | 2988283         | 13         | 0.00                           | 77.50       | 10.6        | 18           | 69           | 138          | 12.28                     | 75           | 12.28         | 12.28 |
| 80-84        | 1821559         | 8          | 0.00                           | 82.50       | 7.6         | 25           | 54           | 27           | 8.90                      | 80           | 8.90          | 8.90  |
| 85-90        | 1290428         | 6          | 0.00                           | 87.50       | 5.2         | 12           | 29           | 13           | 6.22                      | 85           | 6.22          | 6.22  |
| 90-95        | 628784          | 4          | 0.01                           | 92.50       | 3.6         | 5            | 14           | 5            | 4.25                      | 90           | 4.25          | 4.25  |
| 95+          | 191013          | 4          | 0.02                           | 97.00       | 3.0         | 4            | 11           | 4            | 2.89                      | 95           | 2.89          | 2.89  |
| <b>Total</b> | <b>64399547</b> | <b>99</b>  | <b>0</b>                       | <b>56.4</b> | <b>30.5</b> | <b>1,461</b> | <b>1,602</b> | <b>2,713</b> |                           | <b>2,713</b> |               |       |

totalYLL 6,465

|              |                 |            | YLL(time discount, age weight) |             | YLL(0,1)    |              | YLL(0,0)     |              | Standard $\sigma(\sigma)$ |              | West Level 26 |       |
|--------------|-----------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------|-------|
| 属性           | 人口              | 死亡<br>千人対  | 平均<br>死亡年齢                     | agent+      | agent-      | agent+       | agent-       | agent+       | agent-                    | Males        | West Level 26 | Males |
| 男性           |                 |            |                                |             |             |              |              |              |                           |              |               |       |
| 0            | 534608          | 0          | 0.00                           | 79.7        | 1           | 769          | 696          | 1            | 80.00                     | 0            | 80.00         | 80.00 |
| 1-4          | 2293704         | 9          | 0.00                           | 3.00        | 319         | 271          | 271          | 319          | 79.36                     | 1            | 79.36         | 79.36 |
| 5-9          | 3010890         | 10         | 0.00                           | 7.50        | 729         | 296          | 823          | 823          | 75.38                     | 5            | 75.38         | 75.38 |
| 10-14        | 3057792         | 3          | 0.00                           | 12.50       | 678         | 87           | 230          | 230          | 70.40                     | 10           | 70.40         | 70.40 |
| 15-19        | 3339816         | 1          | 0.00                           | 17.50       | 628         | 36           | 70           | 70           | 65.41                     | 15           | 65.41         | 65.41 |
| 20-24        | 3670211         | 2          | 0.00                           | 22.50       | 560         | 55           | 125          | 116          | 60.44                     | 20           | 60.44         | 60.44 |
| 25-29        | 4098154         | 0          | 0.00                           | 27.49       | 53.0        | 36           | 51           | 95           | 55.47                     | 25           | 55.47         | 55.47 |
| 30-34        | 4641639         | 2          | 0.00                           | 32.50       | 48.0        | 50           | 48           | 86           | 50.51                     | 30           | 50.51         | 50.51 |
| 35-39        | 4324968         | 2          | 0.00                           | 37.50       | 43.1        | 50           | 48           | 86           | 45.37                     | 35           | 45.37         | 45.37 |
| 40-44        | 4001213         | 4          | 0.00                           | 42.50       | 38.2        | 87           | 91           | 135          | 40.64                     | 40           | 40.64         | 40.64 |
| 45-49        | 3820214         | 3          | 0.00                           | 47.50       | 33.4        | 56           | 63           | 83           | 35.77                     | 45           | 35.77         | 35.77 |
| 50-54        | 4342253         | 6          | 0.00                           | 52.50       | 28.7        | 94           | 115          | 133          | 30.99                     | 50           | 30.99         | 30.99 |
| 55-59        | 5041385         | 12         | 0.00                           | 57.50       | 24.1        | 154          | 206          | 288          | 26.32                     | 55           | 26.32         | 26.32 |
| 60-64        | 4129041         | 11         | 0.00                           | 62.50       | 19.7        | 112          | 163          | 145          | 21.81                     | 60           | 21.81         | 21.81 |
| 65-69        | 3526754         | 14         | 0.00                           | 67.50       | 15.5        | 94           | 149          | 115          | 17.50                     | 65           | 17.50         | 17.50 |
| 70-74        | 3027368         | 12         | 0.00                           | 72.50       | 11.9        | 80           | 140          | 94           | 13.58                     | 70           | 13.58         | 13.58 |
| 75-79        | 2247234         | 9          | 0.00                           | 77.50       | 8.8         | 36           | 70           | 41           | 10.17                     | 75           | 10.17         | 10.17 |
| 80-84        | 1216153         | 14         | 0.00                           | 82.50       | 6.3         | 37           | 81           | 41           | 7.45                      | 80           | 7.45          | 7.45  |
| 85-90        | 552391          | 5          | 0.01                           | 87.50       | 4.4         | 8            | 21           | 9            | 5.24                      | 85           | 5.24          | 5.24  |
| 90-95        | 209771          | 4          | 0.02                           | 92.50       | 2.9         | 4            | 11           | 4            | 3.54                      | 90           | 3.54          | 3.54  |
| 95+          | 45042           | 0          | 0.00                           | 97.00       | 2.4         | 1            | 4            | 4            | 2.31                      | 95           | 2.31          | 2.31  |
| <b>Total</b> | <b>61330601</b> | <b>123</b> | <b>0.00</b>                    | <b>55.5</b> | <b>28.2</b> | <b>1,775</b> | <b>1,946</b> | <b>3,201</b> |                           | <b>3,201</b> |               |       |
| 女性           |                 |            |                                |             |             |              |              |              |                           |              |               |       |
| 0            | 512227          | 3          | 0.01                           | 0.50        | 82.2        | 101          | 91           | 282          | 82.50                     | 0            | 82.50         | 82.50 |
| 1-4          | 2186314         | 6          | 0.00                           | 3.00        | 79.9        | 213          | 182          | 520          | 81.84                     | 1            | 81.84         | 81.84 |
| 5-9          | 2867242         | 6          | 0.00                           | 7.50        | 75.5        | 224          | 179          | 502          | 77.95                     | 5            | 77.95         | 77.95 |
| 10-14        | 2911652         | 1          | 0.00                           | 12.50       | 70.5        | 37           | 29           | 78           | 72.99                     | 10           | 72.99         | 72.99 |
| 15-19        | 3159944         | 2          | 0.00                           | 17.50       | 65.6        | 72           | 57           | 143          | 68.02                     | 15           | 68.02         | 68.02 |
| 20-24        | 3482983         | 2          | 0.00                           | 22.50       | 60.6        | 68           | 56           | 128          | 63.08                     | 20           | 63.08         | 63.08 |
| 25-29        | 3968421         | 0          | 0.00                           | 27.49       | 55.7        | 114          | 104          | 186          | 58.17                     | 25           | 58.17         | 58.17 |
| 30-34        | 4711360         | 4          | 0.00                           | 32.50       | 50.8        | 114          | 104          | 186          | 53.27                     | 30           | 53.27         | 53.27 |
| 35-39        | 4232487         | 3          | 0.00                           | 37.50       | 46.0        | 76           | 75           | 128          | 48.38                     | 35           | 48.38         | 48.38 |
| 40-44        | 3935990         | 4          | 0.00                           | 42.50       | 41.1        | 89           | 95           | 141          | 43.53                     | 40           | 43.53         | 43.53 |
| 45-49        | 3801819         | 4          | 0.00                           | 47.50       | 36.4        | 77           | 89           | 117          | 38.72                     | 45           | 38.72         | 38.72 |
| 50-54        | 4370195         | 3          | 0.00                           | 52.50       | 31.7        | 49           | 61           | 71           | 33.99                     | 50           | 33.99         | 33.99 |
| 55-59        | 5144418         | 5          | 0.00                           | 57.50       | 27.1        | 68           | 93           | 94           | 29.37                     | 55           | 29.37         | 29.37 |
| 60-64        | 4385300         | 6          | 0.00                           | 62.50       | 22.6        | 66           | 99           | 88           | 24.83                     | 60           | 24.83         | 24.83 |
| 65-69        | 3888826         | 7          | 0.00                           | 67.50       | 18.3        | 60           | 99           | 77           | 20.44                     | 65           | 20.44         | 20.44 |
| 70-74        | 3583902         | 8          | 0.00                           | 72.50       | 14.2        | 52           | 63           | 63           | 16.20                     | 70           | 16.20         | 16.20 |
| 75-79        | 2988283         | 13         | 0.00                           | 77.50       | 10.6        | 18           | 69           | 138          | 12.28                     | 75           | 12.28         | 12.28 |
| 80-84        | 1821559         | 8          | 0.00                           | 82.50       | 7.6         | 25           | 54           | 27           | 8.90                      | 80           | 8.90          | 8.90  |
| 85-90        | 1290428         | 6          | 0.00                           | 87.50       | 5.2         | 12           | 29           | 13           | 6.22                      | 85           | 6.22          | 6.22  |
| 90-95        | 628784          | 4          | 0.01                           | 92.50       | 3.6         | 5            | 14           | 5            | 4.25                      | 90           | 4.25          | 4.25  |
| 95+          | 191013          | 4          | 0.02                           | 97.00       | 3.0         | 4            | 11           | 4            | 2.89                      | 95           | 2.89          | 2.89  |
| <b>Total</b> | <b>64399547</b> | <b>99</b>  | <b>0</b>                       | <b>56.4</b> | <b>30.5</b> | <b>1,461</b> | <b>1,602</b> | <b>2,713</b> |                           | <b>2,713</b> |               |       |

※ 死亡率の変化については、データなし。

<YLD>  
5. 罹患

| ICD  | 総患者数 | 発症率   | 男女比   |
|------|------|-------|-------|
| 副腎腫瘍 | C74  | D35.0 | 750人? |

参考文献など

患者調査から推定(有病)に関する。副腎腫瘍 その他に分類されており、属性不能。  
学会情報 上記。推定根拠は最上段に記載。

6. 平均発症年齢

年齢区間の中間年を入れてある。  
データがあれば変更

7. 平均罹患期間

ana研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD 全年齢の有病数 × disability weightで算出 202.0  
750 × 0.27

YLD[0.0]であれば、有病 × DWで出せる

<減少分の計算>

死亡について  
罹患期間の短縮

データなし。  
oneなら入院は平均21.03日。本邦では6時間から48時間で退院可能。19日程度の入院期間短縮があるとする。  
平均罹患期間5年とする。罹患患者数 × 罹患期間 = 150人 × 5年  
(副腎腫瘍は予後不良であるが、属性腫瘍も含むため、5年と仮定。)

腫瘍の軽減  
その他の因子

ΔYLD = 150 × 0.27 × 19 / 365  
2

全患者がこの治療を受けると仮定

<ΔDALY>

適応患者について  
サマリ

| サマリ | ΔDALY | ΔYLD |
|-----|-------|------|
| 男性  | 0 ?   | 0 ?  |
| 女性  | 0 ?   | 0 ?  |
| 小計  | 0     | 2    |
| 総計  | >2    | >2   |

ΔYLD推定不能。





※ 本技術導入により、既存技術の組み合わせにより明らかになり、死亡率が低下することはないものと考えられる。

<YLD>  
5. 罹患

| 前立腫瘍 | ICD | 罹患率    | 罹患率 | 男女比 |
|------|-----|--------|-----|-----|
|      | C01 | 12500人 |     |     |

参考文献など

患者調査から推定(有病に関する)前立腫瘍 182000人

学会情報 上記、技術適応者数。

6. 平均罹患年齢

年齢区間の中間年を入れてある。  
データがあれば変更

7. 平均罹患期間

sur研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD 全年齢の有病数×disability weightで算出 3375.0

YLD[0.0]であれば、有病×DWで出せる

<減少分の計算>

死亡について  
罹病期間の短縮

障害の軽減  
その他の因子

生存率は、既往の治療と比較して変化なし。(それぞれ組み合わせて治療を行うことが考えられるため。)  
前立腫瘍除去の場合、入院は20日程度、新技術は15日とのことで、15日差縮。  
罹病期間10年とする、罹患率×罹病期間(250人×10年)となる。  
原病についてはなし。  
若手専門家は新技術の方が変化ないかやや多いらしい。

$$\Delta YLD = 1250 \times 0.27 \times 15 / 365$$

13

全患者がこの治療を受けると仮定

<ΔDALY>

| 患者について | ΔDALY | ΔDALY | ΔDALY |
|--------|-------|-------|-------|
| 男性     | 0     | 0     | 13    |
| 女性     | 0     | 0     | 0     |
| 小計     | 0     | 0     | 13    |
| 総計     |       |       | 13    |





4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。  
 数字がなければ変更

DAILY Parameters  
 0.03 Discount rate (r) rate  
 0.04 Beta (b) beta  
 0.1658 Constant (C) const  
 -0.07 -(b+r) BplusR  
 1 K agewt

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

| 性別    | 年齢       | 人口      | 死亡   | 死亡<br>千人対 | 平均<br>死亡年齢 | YLL(time discount,agewt) |                       |                    |                       | Standard e(s)<br>West Level 26 |
|-------|----------|---------|------|-----------|------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
|       |          |         |      |           |            | YLL[1,1]<br>agewt+       | YLL[1,0]<br>discount+ | YLL[0,1]<br>agewt+ | YLL[0,0]<br>discount- |                                |
| 男性    | 0        | 534608  | 0    | 0.00      | 0.50       | 78.7                     | -                     | -                  | -                     | 80.00                          |
|       | 1-4      | 2293704 | 0    | 0.00      | 3.00       | 77.4                     | -                     | -                  | -                     | 79.36                          |
|       | 5-9      | 3010890 | 0    | 0.00      | 7.50       | 72.9                     | -                     | -                  | -                     | 75.38                          |
|       | 10-14    | 3057792 | 0    | 0.00      | 12.50      | 67.9                     | -                     | -                  | -                     | 70.40                          |
|       | 15-19    | 3338816 | 0    | 0.00      | 17.50      | 62.9                     | -                     | -                  | -                     | 65.41                          |
|       | 20-24    | 3870211 | 0    | 0.00      | 22.50      | 58.0                     | -                     | -                  | -                     | 60.44                          |
|       | 25-29    | 4098154 | 0    | 0.00      | 27.49      | 53.0                     | -                     | -                  | -                     | 55.47                          |
|       | 30-34    | 4841639 | 0    | 0.00      | 32.50      | 48.0                     | -                     | -                  | -                     | 50.51                          |
|       | 35-39    | 4324968 | 0    | 0.00      | 37.50      | 43.1                     | -                     | -                  | -                     | 45.57                          |
|       | 40-44    | 4001213 | 0    | 0.00      | 42.50      | 38.2                     | -                     | -                  | -                     | 40.64                          |
|       | 45-49    | 3820214 | 1    | 0.00      | 47.50      | 33.4                     | 19                    | 21                 | 28                    | 45                             |
|       | 50-54    | 4342253 | 0    | 0.00      | 52.50      | 28.7                     | -                     | -                  | -                     | 35.77                          |
|       | 55-59    | 5041385 | 0    | 0.00      | 57.50      | 24.1                     | -                     | -                  | -                     | 30.99                          |
|       | 60-64    | 4129041 | 1    | 0.00      | 62.50      | 19.7                     | 10                    | 15                 | 13                    | 26.32                          |
|       | 65-69    | 3526754 | 3    | 0.00      | 67.50      | 15.5                     | 23                    | 37                 | 29                    | 21.81                          |
|       | 70-74    | 3027368 | 2    | 0.00      | 72.50      | 11.9                     | 11                    | 20                 | 13                    | 17.50                          |
|       | 75-79    | 2247234 | 2    | 0.00      | 77.50      | 8.8                      | 3                     | 15                 | 9                     | 13.58                          |
|       | 80-84    | 1216153 | 1    | 0.00      | 82.50      | 6.3                      | 1                     | 6                  | 3                     | 10.17                          |
|       | 85-90    | 552391  | 1    | 0.00      | 87.50      | 4.4                      | 2                     | 4                  | 2                     | 7.45                           |
|       | 90-95    | 209771  | 0    | 0.00      | 92.50      | 2.9                      | -                     | -                  | -                     | 5.24                           |
|       | 95+      | 45042   | 0    | 0.00      | 97.00      | 2.4                      | -                     | -                  | -                     | 3.54                           |
| Total | 61330601 | 11      | 0.00 | 71.1      | 13.8       | 76                       | 119                   | 97                 | 97                    | 2.31                           |

| 性別    | 年齢       | 人口      | 死亡   | 死亡<br>千人対 | 平均<br>死亡年齢 | YLL(time discount,agewt) |                       |                    |                       | Standard e(s)<br>West Level 26 |
|-------|----------|---------|------|-----------|------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
|       |          |         |      |           |            | YLL[1,1]<br>agewt+       | YLL[1,0]<br>discount+ | YLL[0,1]<br>agewt+ | YLL[0,0]<br>discount- |                                |
| 女性    | 0        | 534608  | 0    | 0.00      | 0.50       | 82.2                     | -                     | -                  | -                     | 82.50                          |
|       | 1-4      | 2186314 | 0    | 0.00      | 3.00       | 79.9                     | -                     | -                  | -                     | 81.84                          |
|       | 5-9      | 2867242 | 0    | 0.00      | 7.50       | 75.5                     | -                     | -                  | -                     | 77.95                          |
|       | 10-14    | 2911652 | 0    | 0.00      | 12.50      | 70.5                     | -                     | -                  | -                     | 72.89                          |
|       | 15-19    | 3159844 | 0    | 0.00      | 17.50      | 65.6                     | -                     | -                  | -                     | 68.02                          |
|       | 20-24    | 3482983 | 0    | 0.00      | 22.50      | 60.6                     | -                     | -                  | -                     | 63.08                          |
|       | 25-29    | 3966421 | 0    | 0.00      | 27.49      | 55.7                     | -                     | -                  | -                     | 58.17                          |
|       | 30-34    | 4711360 | 0    | 0.00      | 32.50      | 50.8                     | -                     | -                  | -                     | 53.27                          |
|       | 35-39    | 4232487 | 0    | 0.00      | 37.50      | 46.0                     | -                     | -                  | -                     | 48.38                          |
|       | 40-44    | 3935990 | 0    | 0.00      | 42.50      | 41.1                     | -                     | -                  | -                     | 44.38                          |
|       | 45-49    | 3801819 | 0    | 0.00      | 47.50      | 36.4                     | -                     | -                  | -                     | 40.53                          |
|       | 50-54    | 4370195 | 0    | 0.00      | 52.50      | 31.7                     | -                     | -                  | -                     | 38.72                          |
|       | 55-59    | 5144418 | 0    | 0.00      | 57.50      | 27.1                     | -                     | -                  | -                     | 35.99                          |
|       | 60-64    | 4365300 | 0    | 0.00      | 62.50      | 22.6                     | -                     | -                  | -                     | 29.37                          |
|       | 65-69    | 3868626 | 1    | 0.00      | 67.50      | 18.3                     | 9                     | 14                 | 11                    | 24.83                          |
|       | 70-74    | 3583902 | 1    | 0.00      | 72.50      | 14.2                     | 8                     | 12                 | 8                     | 20.44                          |
|       | 75-79    | 2986283 | 1    | 0.00      | 77.50      | 10.6                     | 5                     | 9                  | 5                     | 16.20                          |
|       | 80-84    | 2182159 | 0    | 0.00      | 82.50      | 7.6                      | -                     | -                  | -                     | 12.28                          |
|       | 85-90    | 1290428 | 0    | 0.00      | 87.50      | 5.2                      | -                     | -                  | -                     | 8.90                           |
|       | 90-95    | 628784  | 0    | 0.00      | 92.50      | 3.6                      | -                     | -                  | -                     | 6.22                           |
|       | 95+      | 191013  | 0    | 0.00      | 97.00      | 3.0                      | -                     | -                  | -                     | 4.25                           |
| Total | 64399547 | 3       | 0.00 | 72.5      | 14.4       | 20                       | 35                    | 24                 | 24                    | 2.89                           |

※ 既存技術、新技術とも治療期間に大きな違いなし。

<YLD>  
5. 罹患

|      |            |                          |     |
|------|------------|--------------------------|-----|
| 下技静脈 | ICD<br>I83 | 総患者数、発症率<br>413万人、2230万人 | 男女比 |
|      |            | 計算には、ちよど重ん中の1321.5万人を使用。 |     |

参考文献など

患者調査から推定(有病に関する)、下技静脈: 18000人

学会情報 上記、技術適応患者、成人の10~50%に発症するとし、その41.3%に本技術の適応があるとしている。

15歳以上人口全てから算出しているため、過剰な人数と考えられる。

年齢区間の中間年を入れてある。

子一が別れば変更

6. 平均発症年齢

7. 平均罹患期間

mus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD 全年齢の有病数 × disability weight で算出 ###  
1321.5万 × 0.06

YLD(0.0)であれば、有病 × DWで出せる

<減少分の計算>

死亡について

罹患期間の短縮

障害の軽減

その他の因子

治療成績に関しては変化なしと仮定。

7日間の入院をしないでもよくなる。

下技静脈の罹患期間を10年とすると、罹患患者数 × 罹患期間 = 132.15万人 × 10年

疾患についてはなし。

有患者数は減少。

$$\Delta YLD = 1321500 \times 0.06 \times 7/365$$

1520

全患者がこの治療を受けると仮定

<ADALY>

適応患者について

|     |       |      |      |
|-----|-------|------|------|
| サマリ | ADALY | AYLL | AYLD |
| 男性  | 0 ?   | 0 ?  | 0 ?  |
| 女性  | 0 ?   | 0 ?  | 0 ?  |
| 小計  | 0     | 0    | 1520 |
| 総計  |       |      | 1520 |



4.平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。  
 子ータがあれば変更

DALY Parameters  
 0.03 Discount rate (r) rate  
 0.04 Beta (b) beta  
 0.1658 Constant (C) const  
 $-0.07 \cdot (-b+r)$  BplusR  
 1 K agewt

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

| 性別    | 年齢区間  | 人口       | 死亡<br>千人対 | 死亡<br>千人対 | 平均年齢  | 平均年齢 | YLL[time discount,ageweight] |          | YLL[time discount,ageweight] |          | Standard e(σ)<br>West Level 26<br>Males |
|-------|-------|----------|-----------|-----------|-------|------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|---|
|       |       |          |           |           |       |      | YLL[1,1]                     | YLL[1,0] | YLL[0,1]                     | YLL[0,0] |   |
| 男性    | 0     | 534608   | 0         | 0.00      | 0.50  | 79.7 | -                            | -        | -                            | 80.00    |   |
|       | 1-4   | 2293704  | 0         | 0.00      | 3.00  | 77.4 | -                            | -        | -                            | 79.36    |   |
|       | 5-9   | 3010890  | 0         | 0.00      | 7.50  | 72.9 | -                            | -        | -                            | 75.38    |   |
|       | 10-14 | 3057782  | 0         | 0.00      | 12.50 | 67.9 | -                            | -        | -                            | 70.40    |   |
|       | 15-19 | 3338816  | 0         | 0.00      | 17.50 | 62.9 | -                            | -        | -                            | 65.41    |   |
|       | 20-24 | 3670211  | 0         | 0.00      | 22.50 | 58.0 | -                            | -        | -                            | 60.44    |   |
|       | 25-29 | 4098154  | 0         | 0.00      | 27.49 | 53.0 | -                            | -        | -                            | 55.47    |   |
|       | 30-34 | 4841639  | 0         | 0.00      | 32.50 | 48.0 | -                            | -        | -                            | 50.51    |   |
|       | 35-39 | 4324968  | 0         | 0.00      | 37.50 | 43.1 | -                            | -        | -                            | 45.57    |   |
|       | 40-44 | 4001213  | 0         | 0.00      | 42.50 | 38.2 | -                            | -        | -                            | 40.64    |   |
|       | 45-49 | 3820214  | 1         | 0.00      | 47.50 | 33.4 | 19                           | 21       | 28                           | 35.77    |   |
|       | 50-54 | 4342253  | 0         | 0.00      | 52.50 | 28.7 | -                            | -        | -                            | 30.99    |   |
|       | 55-59 | 5041385  | 0         | 0.00      | 57.50 | 24.1 | -                            | -        | -                            | 26.32    |   |
|       | 60-64 | 4129041  | 0         | 0.00      | 62.50 | 19.7 | 10                           | 15       | 13                           | 21.81    |   |
|       | 65-69 | 3526754  | 3         | 0.00      | 67.50 | 15.5 | 23                           | 37       | 29                           | 17.50    |   |
|       | 70-74 | 3027366  | 2         | 0.00      | 72.50 | 11.9 | 11                           | 20       | 13                           | 13.58    |   |
|       | 75-79 | 2947294  | 2         | 0.00      | 77.50 | 8.8  | 8                            | 15       | 9                            | 10.17    |   |
|       | 80-84 | 1616153  | 1         | 0.00      | 82.50 | 6.3  | 3                            | 6        | 3                            | 7.45     |   |
|       | 85-90 | 552391   | 1         | 0.00      | 87.50 | 4.4  | 2                            | 4        | 2                            | 5.24     |   |
|       | 90-95 | 209771   | 0         | 0.00      | 92.50 | 2.9  | -                            | -        | -                            | 3.54     |   |
|       | 95+   | 45042    | 0         | 0.00      | 97.00 | 2.4  | -                            | -        | -                            | 2.31     |   |
| Total |       | 61330601 | 11        | 0.00      | 71.1  | 13.8 | 76                           | 119      | 97                           | 152      |   |

| 性別    | 年齢区間  | 人口       | 死亡<br>千人対 | 死亡<br>千人対 | 平均年齢  | 平均年齢 | YLL[time discount,ageweight] |          | YLL[time discount,ageweight] |          | Standard e(σ)<br>West Level 26<br>Males |
|-------|-------|----------|-----------|-----------|-------|------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|---|
|       |       |          |           |           |       |      | YLL[1,1]                     | YLL[1,0] | YLL[0,1]                     | YLL[0,0] |   |
| 女性    | 0     | 512227   | 0         | 0.00      | 0.50  | 82.2 | -                            | -        | -                            | 82.50    |   |
|       | 1-4   | 2186314  | 0         | 0.00      | 3.00  | 79.9 | -                            | -        | -                            | 81.84    |   |
|       | 5-9   | 2867242  | 0         | 0.00      | 7.50  | 75.5 | -                            | -        | -                            | 77.95    |   |
|       | 10-14 | 2911652  | 0         | 0.00      | 12.50 | 70.5 | -                            | -        | -                            | 72.89    |   |
|       | 15-19 | 3158944  | 0         | 0.00      | 17.50 | 65.6 | -                            | -        | -                            | 68.02    |   |
|       | 20-24 | 3492983  | 0         | 0.00      | 22.50 | 60.6 | -                            | -        | -                            | 63.08    |   |
|       | 25-29 | 3966421  | 0         | 0.00      | 27.49 | 55.7 | -                            | -        | -                            | 58.17    |   |
|       | 30-34 | 4711360  | 0         | 0.00      | 32.50 | 50.8 | -                            | -        | -                            | 53.27    |   |
|       | 35-39 | 4232487  | 0         | 0.00      | 37.50 | 46.0 | -                            | -        | -                            | 48.38    |   |
|       | 40-44 | 3935990  | 0         | 0.00      | 42.50 | 41.1 | -                            | -        | -                            | 43.53    |   |
|       | 45-49 | 3801819  | 0         | 0.00      | 47.50 | 36.4 | -                            | -        | -                            | 38.72    |   |
|       | 50-54 | 4370195  | 0         | 0.00      | 52.50 | 31.7 | -                            | -        | -                            | 33.99    |   |
|       | 55-59 | 5144418  | 0         | 0.00      | 57.50 | 27.1 | -                            | -        | -                            | 29.37    |   |
|       | 60-64 | 4365300  | 0         | 0.00      | 62.50 | 22.6 | -                            | -        | -                            | 24.83    |   |
|       | 65-69 | 3868626  | 1         | 0.00      | 67.50 | 18.3 | 9                            | 14       | 11                           | 20.44    |   |
|       | 70-74 | 3583902  | 1         | 0.00      | 72.50 | 14.2 | 6                            | 12       | 8                            | 16.20    |   |
|       | 75-79 | 2986283  | 1         | 0.00      | 77.50 | 10.6 | 5                            | 9        | 5                            | 12.28    |   |
|       | 80-84 | 2182159  | 0         | 0.00      | 82.50 | 7.6  | -                            | -        | -                            | 8.90     |   |
|       | 85-90 | 1290428  | 0         | 0.00      | 87.50 | 5.2  | -                            | -        | -                            | 6.22     |   |
|       | 90-95 | 628764   | 0         | 0.00      | 92.50 | 3.6  | -                            | -        | -                            | 4.25     |   |
|       | 95+   | 191013   | 0         | 0.00      | 97.00 | 3.0  | -                            | -        | -                            | 2.89     |   |
| Total |       | 64399547 | 3         | 0.00      | 72.5  | 14.4 | 20                           | 35       | 24                           | 43       |   |

totalVLL

195

| 性別    | 年齢区間  | 人口       | 死亡<br>千人対 | 死亡<br>千人対 | 平均年齢  | 平均年齢 | YLL[time discount,ageweight] |          | YLL[time discount,ageweight] |          | Standard e(σ)<br>West Level 26<br>Males |
|-------|-------|----------|-----------|-----------|-------|------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|---|
|       |       |          |           |           |       |      | YLL[1,1]                     | YLL[1,0] | YLL[0,1]                     | YLL[0,0] |   |
| 男性    | 0     | 534608   | 0         | 0.00      | 0.50  | 79.7 | -                            | -        | -                            | 80.00    |   |
|       | 1-4   | 2293704  | 0         | 0.00      | 3.00  | 77.4 | -                            | -        | -                            | 79.36    |   |
|       | 5-9   | 3010890  | 0         | 0.00      | 7.50  | 72.9 | -                            | -        | -                            | 75.38    |   |
|       | 10-14 | 3057782  | 0         | 0.00      | 12.50 | 67.9 | -                            | -        | -                            | 70.40    |   |
|       | 15-19 | 3338816  | 0         | 0.00      | 17.50 | 62.9 | -                            | -        | -                            | 65.41    |   |
|       | 20-24 | 3670211  | 0         | 0.00      | 22.50 | 58.0 | -                            | -        | -                            | 60.44    |   |
|       | 25-29 | 4098154  | 0         | 0.00      | 27.49 | 53.0 | -                            | -        | -                            | 55.47    |   |
|       | 30-34 | 4841639  | 0         | 0.00      | 32.50 | 48.0 | -                            | -        | -                            | 50.51    |   |
|       | 35-39 | 4324968  | 0         | 0.00      | 37.50 | 43.1 | -                            | -        | -                            | 45.57    |   |
|       | 40-44 | 4001213  | 0         | 0.00      | 42.50 | 38.2 | -                            | -        | -                            | 40.64    |   |
|       | 45-49 | 3820214  | 0         | 0.00      | 47.50 | 33.4 | 19                           | 21       | 28                           | 35.77    |   |
|       | 50-54 | 4342253  | 0         | 0.00      | 52.50 | 28.7 | -                            | -        | -                            | 30.99    |   |
|       | 55-59 | 5041385  | 0         | 0.00      | 57.50 | 24.1 | -                            | -        | -                            | 26.32    |   |
|       | 60-64 | 4129041  | 0         | 0.00      | 62.50 | 19.7 | 10                           | 15       | 13                           | 21.81    |   |
|       | 65-69 | 3526754  | 3         | 0.00      | 67.50 | 15.5 | 23                           | 37       | 29                           | 17.50    |   |
|       | 70-74 | 3027366  | 2         | 0.00      | 72.50 | 11.9 | 11                           | 20       | 13                           | 13.58    |   |
|       | 75-79 | 2947294  | 2         | 0.00      | 77.50 | 8.8  | 8                            | 15       | 9                            | 10.17    |   |
|       | 80-84 | 1616153  | 1         | 0.00      | 82.50 | 6.3  | 3                            | 6        | 3                            | 7.45     |   |
|       | 85-90 | 552391   | 1         | 0.00      | 87.50 | 4.4  | 2                            | 4        | 2                            | 5.24     |   |
|       | 90-95 | 209771   | 0         | 0.00      | 92.50 | 2.9  | -                            | -        | -                            | 3.54     |   |
|       | 95+   | 45042    | 0         | 0.00      | 97.00 | 2.4  | -                            | -        | -                            | 2.31     |   |
| Total |       | 61330601 | 0         | 0.00      | 71.1  | 13.8 | 76                           | 119      | 97                           | 152      |   |

| 性別    | 年齢区間  | 人口       | 死亡<br>千人対 | 死亡<br>千人対 | 平均年齢  | 平均年齢 | YLL[time discount,ageweight] |          | YLL[time discount,ageweight] |          | Standard e(σ)<br>West Level 26<br>Males |
|-------|-------|----------|-----------|-----------|-------|------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|---|
|       |       |          |           |           |       |      | YLL[1,1]                     | YLL[1,0] | YLL[0,1]                     | YLL[0,0] |   |
| 女性    | 0     | 512227   | 0         | 0.00      | 0.50  | 82.2 | -                            | -        | -                            | 82.50    |   |
|       | 1-4   | 2186314  | 0         | 0.00      | 3.00  | 79.9 | -                            | -        | -                            | 81.84    |   |
|       | 5-9   | 2867242  | 0         | 0.00      | 7.50  | 75.5 | -                            | -        | -                            | 77.95    |   |
|       | 10-14 | 2911652  | 0         | 0.00      | 12.50 | 70.5 | -                            | -        | -                            | 72.89    |   |
|       | 15-19 | 3158944  | 0         | 0.00      | 17.50 | 65.6 | -                            | -        | -                            | 68.02    |   |
|       | 20-24 | 3492983  | 0         | 0.00      | 22.50 | 60.6 | -                            | -        | -                            | 63.08    |   |
|       | 25-29 | 3966421  | 0         | 0.00      | 27.49 | 55.7 | -                            | -        | -                            | 58.17    |   |
|       | 30-34 | 4711360  | 0         | 0.00      | 32.50 | 50.8 | -                            | -        | -                            | 53.27    |   |
|       | 35-39 | 4232487  | 0         | 0.00      | 37.50 | 46.0 | -                            | -        | -                            | 48.38    |   |
|       | 40-44 | 3935990  | 0         | 0.00      | 42.50 | 41.1 | -                            | -        | -                            | 43.53    |   |
|       | 45-49 | 3801819  | 0         | 0.00      | 47.50 | 36.4 | -                            | -        | -                            | 38.72    |   |
|       | 50-54 | 4370195  | 0         | 0.00      | 52.50 | 31.7 | -                            | -        | -                            | 33.99    |   |
|       | 55-59 | 5144418  | 0         | 0.00      | 57.50 | 27.1 | -                            | -        | -                            | 29.37    |   |
|       | 60-64 | 4365300  | 0         | 0.00      | 62.50 | 22.6 | -                            | -        | -                            | 24.83    |   |
|       | 65-69 | 3868626  | 1         | 0.00      | 67.50 | 18.3 | 9                            | 14       | 11                           | 20.44    |   |
|       | 70-74 | 3583902  | 1         | 0.00      | 72.50 | 14.2 | 6                            | 12       | 8                            | 16.20    |   |
|       | 75-79 | 2986283  | 1         | 0.00      | 77.50 | 10.6 | 5                            | 9        | 5                            | 12.28    |   |
|       | 80-84 | 2182159  | 0         | 0.00      | 82.50 | 7.6  | -                            | -        | -                            | 8.90     |   |
|       | 85-90 | 1290428  | 0         | 0.00      | 87.50 | 5.2  | -                            | -        | -                            | 6.22     |   |
|       | 90-95 | 628764   | 0         | 0.00      | 92.50 | 3.6  | -                            | -        | -                            | 4.25     |   |
|       | 95+   | 191013   | 0         | 0.00      | 97.00 | 3.0  | -                            | -        | -                            | 2.89     |   |
| Total |       | 64399547 | 0         | 0.00      | 72.5  | 14.4 | 20                           | 35       | 24                           | 43       |   |