

## 進化・発展する世界疾病負荷推計

| 地域/GBD・年<br>原因(傷病)/リスク要因  | 世界 DALYs推計(単位:千) |                 |                 |                 | 日本 DALYs推計(単位:千) |                 |                 |                 |
|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                           | GBD2015<br>2015  | GBD2016<br>2016 | GBD2017<br>2017 | GBD2019<br>2019 | GBD2015<br>2015  | GBD2016<br>2016 | GBD2017<br>2017 | GBD2019<br>2019 |
| <b>全原因/全リスク要因によるDALYs</b> |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |
| 全原因(DALYs総数)              | 2,464,895        | 2,391,258       | 2,499,292       | 2,538,020       | 32,150           | 33,507          | 35,129          | 36,578          |
| 全リスク要因                    | 未抽出              | 1,079,549       | 1,207,206       | 1,213,262       | 未抽出              | 11,159          | 13,339          | 13,561          |
| 全リスク要因/全原因(DALYs総数)       |                  | 45.1%           | 48.3%           | 47.8%           |                  | 33.3%           | 38.0%           | 37.1%           |
| 代謝リスク                     | 381,845          | 401,814         | 422,714         | 462,802         | 5,269            | 6,138           | 6,244           | 6,646           |
| 空腹時高血漿グルコース               | 143,076          | 144,089         | 170,573         | 172,069         | 1,967            | 2,309           | 2,277           | 2,322           |
| 高LDLコレステロール               | 88,687           | 93,844          | 94,923          | 98,618          | 1,002            | 988             | 1,069           | 1,098           |
| 収縮期高血圧                    | 211,816          | 212,105         | 217,963         | 235,425         | 2,915            | 3,044           | 3,054           | 3,123           |
| 高肥満度指数(BMI)               | 120,132          | 135,381         | 147,694         | 160,265         | 939              | 1,368           | 1,402           | 1,362           |
| 低骨ミネラル濃度                  | 8,810            | 11,955          | 10,330          | 16,647          | 264              | 319             | 431             | 446             |
| 腎臓機能障害                    | 54,433           | 60,482          | 61,343          | 76,487          | 1,038            | 1,023           | 989             | 1,246           |
| 小計                        | 626,954          | 657,857         | 702,827         | 759,511         | 8,126            | 9,050           | 9,221           | 9,596           |
| 行動リスク                     | 745,463          | 778,800         | 912,509         | 830,769         | 8,073            | 6,765           | 9,020           | 8,408           |
| 小児・母体栄養不良                 | 172,120          | 272,638         | 326,604         | 294,779         | 449              | 176             | 399             | 332             |
| アルコール・薬物使用                | 111,365          | 130,597         | 149,629         | 123,923         | 1,271            | 976             | 1,085           | 1,595           |
| 食事リスク                     | 264,411          | 229,066         | 254,523         | 187,696         | 3,804            | 3,193           | 3,482           | 2,423           |
| 暴力・虐待                     | 20,801           | 8,202           | 11,911          | 15,829          | 357              | 73              | 96              | 108             |
| たばこ                       | 170,889          | 177,302         | 213,385         | 229,772         | 2,566            | 2,702           | 4,442           | 4,442           |
| 安全でない性行為                  | 79,451           | 54,603          | 50,245          | 46,645          | 108              | 96              | 117             | 121             |
| 身体活動不足                    | 34,603           | 24,316          | 23,656          | 15,748          | 641              | 427             | 425             | 320             |
| 小計                        | 853,641          | 896,723         | 1,029,953       | 914,393         | 9,197            | 7,642           | 10,046          | 9,341           |
| 環境/職業リスク                  | 319,569          | 312,179         | 307,893         | 396,648         | 1,419            | 2,026           | 2,204           | 2,507           |
| 安全でない水・衛生・手洗い             | 95,305           | 75,796          | 84,408          | 87,538          | 97               | 22              | 28              | 37              |
| 大気汚染                      | 167,290          | 162,796         | 147,418         | 213,285         | 724              | 640             | 852             | 803             |
| 不適切な温度                    | 63,615           | 76,134          | 63,747          | 66,108          | 576              | 1,388           | 1,273           | 1,119           |
| その他の環境リスク                 | -                | -               | -               | 37,603          | -                | -               | -               | 587             |
| 職業リスク                     | 10,673           | 15,129          | 26,352          | 23,562          | 59               | 33              | 106             | 76              |
| 小計                        | 336,883          | 329,854         | 321,925         | 428,097         | 1,456            | 2,082           | 2,259           | 2,621           |
| 合計(3つの小計の合計)              | 1,817,477        | 1,884,434       | 2,054,705       | 2,102,001       | 18,778           | 18,775          | 21,526          | 21,558          |
| 職業リスク/全原因(DALYs総数)        | 2.6%             | 3.2%            | 2.6%            | 2.6%            | 1.8%             | 4.1%            | 3.6%            | 3.1%            |
| <b>職業リスクによるDALYs</b>      |                  |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |
| 職業リスク                     | 63,615           | 76,134          | 63,747          | 66,108          | 576              | 1,388           | 1,273           | 1,119           |
| 職業性喘息原因物質                 | 2,621            | 2,339           | 1,906           | 1,896           | 13               | 24              | 21              | 18              |
| 職業性発がん物質                  | 9,832            | 20,683          | 6,752           | 7,692           | 194              | 496             | 295             | 346             |
| 職業性人間工学要因                 | 18,573           | 15,480          | 15,938          | 15,311          | 205              | 415             | 438             | 345             |
| 職業性傷害                     | 13,492           | 22,029          | 21,109          | 22,420          | 24               | 323             | 349             | 231             |
| 職業性騒音                     | 10,875           | 7,108           | 5,976           | 7,001           | 96               | 78              | 81              | 87              |
| 職業性粒子状物質・ガス・ヒューム          | 8,787            | 9,377           | 12,065          | 11,788          | 44               | 75              | 90              | 91              |
| 合計(職業リスク)                 | 64,179           | 77,016          | 63,747          | 66,108          | 576              | 1,411           | 1,273           | 1,119           |
| 職業性発がん物質の割合               | 15.5%            | 27.2%           | 10.6%           | 11.6%           | 33.7%            | 35.8%           | 23.2%           | 30.9%           |