

# 料率検証結果について

平成16年2月

## 料率検証結果について

|  |   |
|--|---|
| 1 . 自賠責保険・共済収支表（契約年度） .....                        | 1 |
| 2 . 交通事故発生状況 .....                                 | 3 |
| 3 . 自賠責保険料率検証における予測要因 .....                        | 4 |
| 4 . 事故率の推移（事故年度） .....                             | 5 |
| 5 . 自賠責保険・共済の支払件数及び平均支払保険金（平均支払共済金）の推移（契約年度） ..... | 6 |
| 6 . 自賠責保険・共済の支払保険金（支払共済金）の推移（契約年度） .....           | 7 |
| 7 . 自賠責保険、自賠責共済運用益の発生と積立状況 .....                   | 8 |

1. 自賠責保険・共済収支表（契約年度）

（単位：億円、％）

| 契約年度 | 収入純保険料<br>（収入純掛金）<br>A | 支払保険金<br>（支払共済金）<br>B | 収 支 残                   |            | 損 害 率<br>（ $B \div A \times 100$ ） |
|------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|
|      |                        |                       | 当年度収支残<br>（ $A - B$ ） C | 累計収支残<br>D |                                    |
| 昭和30 | 18                     | 21                    | 3                       | 3          | 118.3                              |
| 35   | 64                     | 69                    | 5                       | 59         | 108.1                              |
| 40   | 622                    | 568                   | 54                      | 207        | 91.3                               |
| 45   | 3,239                  | 2,500                 | 739                     | 1,271      | 77.2                               |
| 50   | 4,537                  | 4,222                 | 315                     | 3,390      | 93.1                               |
| 55   | 5,291                  | 6,113                 | 822                     | 2,419      | 115.5                              |
| 56   | 5,614                  | 6,883                 | 1,269                   | 1,150      | 122.6                              |
| 57   | 5,685                  | 7,138                 | 1,454                   | 304        | 125.6                              |
| 58   | 6,237                  | 7,722                 | 1,485                   | 1,790      | 123.8                              |
| 59   | 6,461                  | 7,926                 | 1,465                   | 0          | 122.7                              |
| 60   | 7,759                  | 7,169                 | 590                     | (3,254)    | 92.4                               |
| 61   | 8,782                  | 7,438                 | 1,344                   | 590        | 84.7                               |
| 62   | 8,861                  | 7,343                 | 1,518                   | 1,934      | 82.9                               |
| 63   | 9,618                  | 7,896                 | 1,722                   | 3,452      | 82.1                               |
| 平成元  | 9,961                  | 8,026                 | 1,935                   | 5,174      | 80.6                               |
| 2    | 10,328                 | 8,191                 | 2,137                   | 7,109      | 79.3                               |
| 3    | 8,800                  | 8,474                 | 326                     | (9,246)    | 96.3                               |
| 4    | 8,530                  | 7,964                 | 566                     | 9,141      | 93.4                               |
| 5    | 7,463                  | 8,706                 | 1,242                   | 9,707      | 116.6                              |
| 6    | 7,484                  | 8,517                 | 1,033                   | 8,465      | 113.8                              |
| 7    | 7,753                  | 8,589                 | 836                     | 7,432      | 110.8                              |
| 8    | 7,969                  | 8,820                 | 851                     | 6,596      | 110.7                              |
| 9    | 7,134                  | 8,726                 | 1,593                   | 5,745      | 122.3                              |
| 10   | 7,028                  | 8,976                 | 1,948                   | 4,153      | 127.7                              |
| 11   | 7,212                  | 9,363                 | 2,150                   | 2,205      | 129.8                              |
| 12   | 7,313                  | 9,634                 | 2,321                   | 54         | 131.7                              |
| 13   | 7,298                  | 9,612                 | 2,314                   | 2,266      | 131.7                              |
| 14   | 9,483                  | 9,563                 | 79                      | 4,581      | 100.8                              |
| 15   | 9,588                  | 9,706                 | 118                     | 4,660      | 101.2                              |
| 16   | 9,504                  | 9,622                 | 118                     | 4,778      | 101.2                              |

（注）1. 損害保険料率算出機構資料による。

2. 本表は、自動車損害賠償保障法第28条の4に規定する共同プールに参加している自賠責保険事業者及び自賠責共済事業者について集計したものである。

3. 本表は、当該年度に契約を締結した車両における収支であり、今後の支払額等の確定により変動することがある。

4. 平成14年4月1日の保険料率改定における予定損害率は、103.3%である。

5. 昭和59契約年度末までの累計収支の赤字は、運用益で補填されている。

6. 平成2契約年度末までの累計収支の黒字から、平成2年度末までの累計社費赤字431億円が補填されている。

(参考) 農協共済の自賠責共済収支表 (契約年度)

(単位: 億円、%)

| 契約年度 | 収入純掛金<br>A | 支払共済金<br>B | 収支残<br>(A - B) C | 損害率<br>(B ÷ A × 100) |
|------|------------|------------|------------------|----------------------|
| 昭和41 | 61         | 34         | 27               | 55.7                 |
| 45   | 158        | 95         | 63               | 60.1                 |
| 50   | 248        | 206        | 42               | 83.1                 |
| 55   | 331        | 295        | 37               | 89.0                 |
| 56   | 362        | 337        | 25               | 93.1                 |
| 57   | 381        | 366        | 15               | 96.1                 |
| 58   | 409        | 393        | 16               | 96.1                 |
| 59   | 427        | 409        | 19               | 95.6                 |
| 60   | 583        | 386        | 197              | 66.3                 |
| 61   | 658        | 405        | 253              | 61.6                 |
| 62   | 655        | 384        | 272              | 58.5                 |
| 63   | 701        | 409        | 292              | 58.4                 |
| 平成元  | 688        | 400        | 288              | 58.1                 |
| 2    | 719        | 440        | 279              | 61.2                 |
| 3    | 590        | 450        | 141              | 76.2                 |
| 4    | 592        | 434        | 158              | 73.3                 |
| 5    | 484        | 449        | 35               | 92.8                 |
| 6    | 490        | 419        | 72               | 85.4                 |
| 7    | 500        | 411        | 90               | 82.1                 |
| 8    | 512        | 420        | 92               | 82.1                 |
| 9    | 468        | 422        | 46               | 90.1                 |
| 10   | 467        | 451        | 16               | 96.5                 |
| 11   | 486        | 464        | 22               | 95.5                 |
| 12   | 491        | 471        | 20               | 96.0                 |
| 13   | 500        | 496        | 4                | 99.2                 |
| 14   | 678        | 507        | 171              | 74.7                 |
| 15   | 694        | 524        | 170              | 75.6                 |
| 16   | 703        | 535        | 168              | 76.1                 |

(注) 1. 全国共済農業協同組合連合会資料による。

2. 本表は、当該年度に契約を締結した車両における収支であり、今後の支払額等の確定により変動することがある。

## 2. 交通事故発生状況

| 区分<br>年 | 発生件数      |        | 死者数    |        | 負傷者数        |        | 車両保有台数 | 自動車等1万台当たりの事故率 |        |
|---------|-----------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|----------------|--------|
|         | 件数        | 対前年増減率 | 人数     | 対前年増減率 | 人数          | 対前年増減率 |        | 死者数            | 負傷者数   |
|         | 件         | %      | 人      | %      | 人           | %      | 万台     | 人              | 人      |
| 昭和30年   | 93,981    | -      | 6,379  | -      | 76,501      | -      | 197    | 32.37          | 388.24 |
| 35      | 449,917   | -      | 12,055 | -      | 289,156     | -      | 530    | 22.74          | 545.45 |
| 40      | 567,286   | -      | 12,484 | -      | 425,666     | -      | 1,577  | 7.91           | 269.87 |
| 45      | 718,080   | -      | 16,765 | -      | 981,096     | -      | 2,839  | 5.91           | 345.62 |
| 50      | 472,938   | -      | 10,792 | -      | 622,467     | -      | 3,859  | 2.80           | 161.29 |
| 55      | 476,677   | -      | 8,760  | -      | 598,719     | -      | 5,225  | 1.68           | 114.59 |
| 56      | 485,578   | 1.9    | 8,719  | 0.5    | 607,346     | 1.4    | 5,523  | 1.58           | 109.97 |
| 57      | 502,261   | 3.4    | 9,073  | 4.1    | 626,192     | 3.1    | 5,849  | 1.55           | 107.07 |
| 58      | 526,362   | 4.8    | 9,520  | 4.9    | 654,822     | 4.6    | 6,179  | 1.54           | 105.98 |
| 59      | 518,642   | 1.5    | 9,262  | 2.7    | 644,321     | 1.6    | 6,454  | 1.44           | 99.83  |
| 60      | 552,788   | 6.6    | 9,261  | 0.0    | 681,346     | 5.7    | 6,704  | 1.38           | 101.64 |
| 61      | 579,190   | 4.8    | 9,317  | 0.6    | 712,330     | 4.5    | 6,934  | 1.34           | 102.72 |
| 62      | 590,723   | 2.0    | 9,347  | 0.3    | 722,179     | 1.4    | 7,126  | 1.31           | 101.34 |
| 63      | 614,481   | 4.0    | 10,344 | 10.7   | 752,845     | 4.2    | 7,362  | 1.40           | 102.25 |
| 平成元年    | 661,363   | 7.6    | 11,086 | 7.2    | 814,832     | 8.2    | 7,596  | 1.46           | 107.27 |
| 2       | 643,097   | 2.8    | 11,227 | 1.3    | 790,295     | 3.0    | 7,811  | 1.44           | 101.17 |
| 3       | 662,388   | 3.0    | 11,105 | 1.1    | 810,245     | 2.5    | 7,984  | 1.39           | 101.48 |
| 4       | 695,345   | 5.0    | 11,451 | 3.1    | 844,003     | 4.2    | 8,109  | 1.41           | 104.08 |
| 5       | 724,675   | 4.2    | 10,942 | 4.4    | 878,633     | 4.1    | 8,220  | 1.33           | 106.88 |
| 6       | 729,457   | 0.7    | 10,649 | 2.7    | 881,723     | 0.4    | 8,349  | 1.28           | 105.61 |
| 7       | 761,789   | 4.4    | 10,679 | 0.3    | 922,677     | 4.6    | 8,497  | 1.26           | 108.58 |
| 8       | 771,084   | 1.2    | 9,942  | 6.9    | 942,203     | 2.1    | 8,655  | 1.15           | 108.86 |
| 9       | 780,399   | 1.2    | 9,640  | 3.0    | 958,925     | 1.8    | 8,754  | 1.10           | 109.54 |
| 10      | 803,878   | 3.0    | 9,211  | 4.5    | 990,675     | 3.3    | 8,799  | 1.05           | 112.59 |
| 11      | 850,363   | 5.8    | 9,006  | 2.2    | 1,050,397   | 6.0    | 8,860  | 1.02           | 118.55 |
| 12      | 931,934   | 9.6    | 9,066  | 0.7    | 1,155,697   | 10.0   | 8,925  | 1.02           | 129.50 |
| 13      | 947,169   | 1.6    | 8,747  | 3.5    | 1,180,955   | 2.2    | 8,972  | 0.97           | 131.63 |
| 14      | 936,721   | 1.1    | 8,326  | 4.8    | 1,167,855   | 1.1    | 9,011  | 0.92           | 129.61 |
| 15      | (947,408) | (1.1)  | 7,702  | 7.5    | (1,180,168) | (1.1)  | -      | -              | -      |

- (注) 1. 警察庁資料による。  
2. 昭和30年は、軽微な被害(8日未満の負傷、2万円以下の物的損害)事故は含まれていない。  
3. 昭和40年以前の発生件数には、物損事故を含む。  
4. 昭和47年以降は、沖縄県を含む。  
5. 車両保有台数は国土交通省統計資料(各年12月末現在)による。ただし、原付1種、原付2種、ミニカー、小型特殊は各年4月1日による。  
6. 平成15年の発生件数・負傷者数は12月までの概数であり、対前年増減率は前年同月末(確定数)に対する増減率である。

### 3. 自賠償保険料率検証における予測要因

#### (1) 収入純保険料

国土交通省推定の保有車両数・新車需要台数を使用した。

|      | 保有車両数              | 新車需要台数           |
|------|--------------------|------------------|
| 15年度 | 77,529.3千台 (+0.8%) | 6,028.8千台 (0.5%) |
| 16年度 | 78,143.7千台 (+0.8%) | 6,015.3千台 (0.2%) |

#### (2) 支払保険金

##### 事故率

過年度の事故率の動向及び交通事故状況を参考とした。

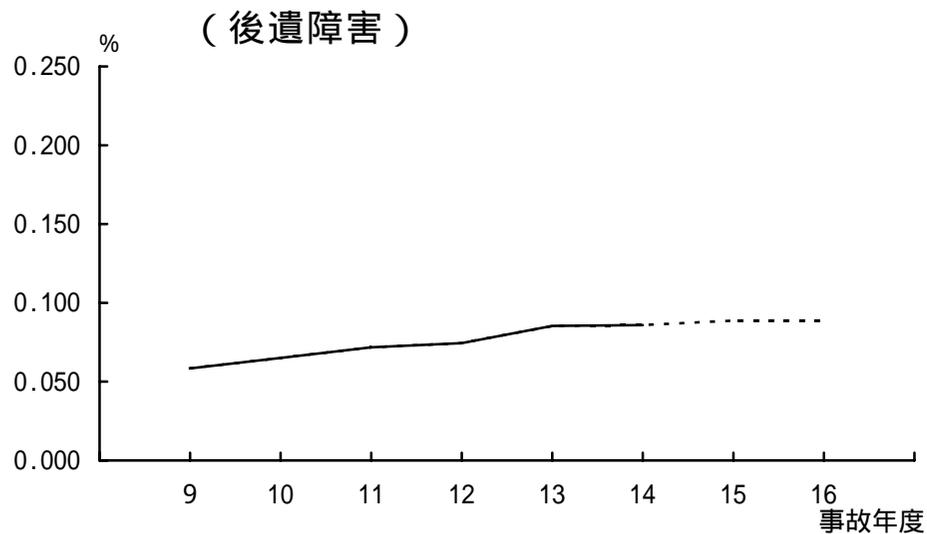
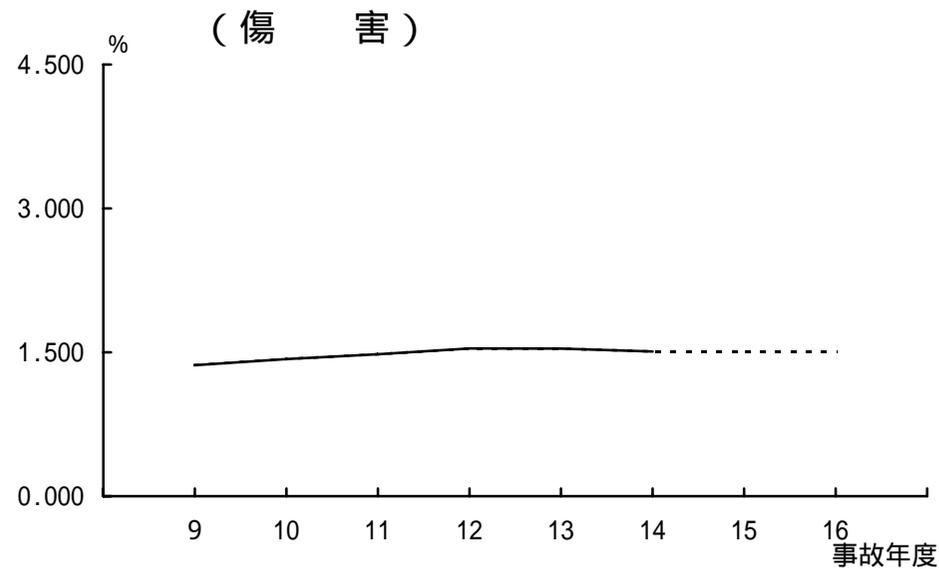
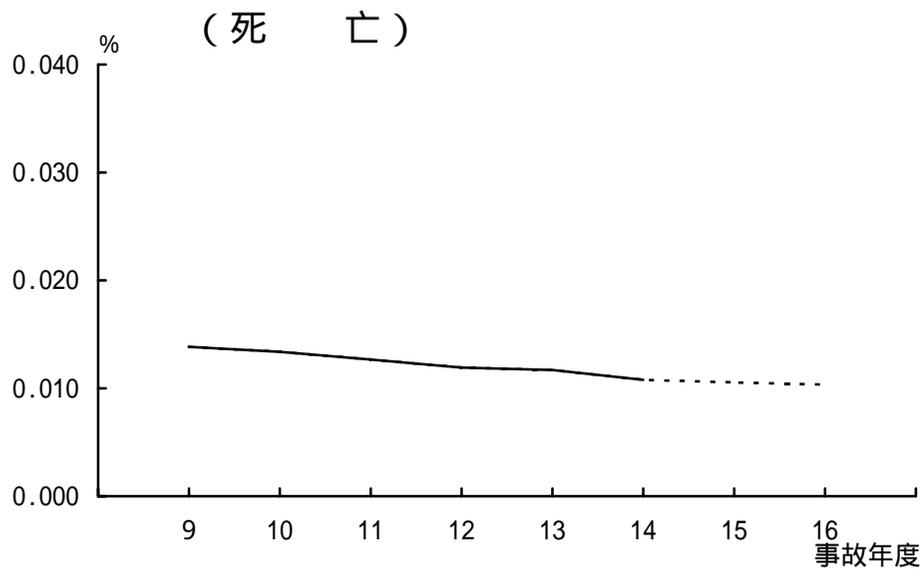
|        | 死亡事故率    | 後遺障害事故率  | 傷害事故率    |
|--------|----------|----------|----------|
| 15年度   | 0.01054% | 0.08876% | 1.50816% |
| 16年度   | 0.01033% | 0.08876% | 1.50816% |
| 17年度以降 | 減少傾向で予測  | 同率で予測    | 同率で予測    |

##### 平均支払保険金

賃金上昇率、治療費上昇率及び支払基準改定による上昇率を見込んだ。

|        | 賃金上昇率  | 治療費上昇率 | 支払基準改定による上昇率                    |
|--------|--------|--------|---------------------------------|
| 15年度以降 | 0.0%   | 0.00%  | +0.44% [16年度以降]<br>(16年度から1年おき) |
|        | 据置きで予測 | 据置きで予測 | 自賠償保険実績                         |

4. 事故率の推移（事故年度）



| 事故年度 | 死 亡         | 後 遺 障 害     | 傷 害         |
|------|-------------|-------------|-------------|
| 平成 9 | 0.01384 %   | 0.05846 %   | 1.36598 %   |
| 10   | 0.01338     | 0.06501     | 1.42964     |
| 11   | 0.01266     | 0.07181     | 1.48061     |
| 12   | 0.01191     | 0.07440     | 1.54049     |
| 13   | 0.01170     | 0.08539     | 1.53797     |
| 14   | 0.01078     | 0.08589     | 1.50816     |
| 15   | ( 0.01054 ) | ( 0.08876 ) | ( 1.50816 ) |
| 16   | ( 0.01033 ) | ( 0.08876 ) | ( 1.50816 ) |

(注) 1. 損害保険料率算出機構資料による。  
 2. 事故年度事故率.....当該年度に保険（共済）責任がある車両数に対して、当該年度中に発生した事故件数の割合。

5. 自賠責保険・共済の支払件数及び平均支払保険金（平均支払共済金）の推移（契約年度）

（単位：件、千円、％）

| 区分<br>年度 | 死 亡     |       |                      |       | 後 遺 障 害 |       |                      |       | 傷 害       |       |                      |       |
|----------|---------|-------|----------------------|-------|---------|-------|----------------------|-------|-----------|-------|----------------------|-------|
|          | 支 払 件 数 | 対前年度比 | 平均支払保険金<br>(平均支払共済金) | 対前年度比 | 支 払 件 数 | 対前年度比 | 平均支払保険金<br>(平均支払共済金) | 対前年度比 | 支 払 件 数   | 対前年度比 | 平均支払保険金<br>(平均支払共済金) | 対前年度比 |
| 平成 6     | 10,707  | -     | 23,960               | -     | 38,172  | -     | 5,116                | -     | 965,585   | -     | 414                  | -     |
| 7        | 10,296  | 3.8   | 23,852               | 0.4   | 39,973  | 4.7   | 5,121                | 0.1   | 983,935   | 1.9   | 415                  | 0.3   |
| 8        | 10,186  | 1.1   | 23,931               | 0.3   | 43,435  | 8.7   | 5,000                | 2.4   | 1,017,708 | 3.4   | 414                  | 0.4   |
| 9        | 9,482   | 6.9   | 24,133               | 0.8   | 46,628  | 7.4   | 4,803                | 3.9   | 1,018,919 | 0.1   | 412                  | 0.4   |
| 1 0      | 9,336   | 1.5   | 24,247               | 0.5   | 50,508  | 8.3   | 4,681                | 2.5   | 1,061,683 | 4.2   | 410                  | 0.6   |
| 1 1      | 9,004   | 3.6   | 24,278               | 0.1   | 56,369  | 11.6  | 4,633                | 1.0   | 1,121,001 | 5.6   | 407                  | 0.6   |
| 1 2      | 8,805   | 2.2   | 24,108               | 0.7   | 62,030  | 10.0  | 4,629                | 0.1   | 1,147,901 | 2.4   | 404                  | 0.8   |
| 1 3      | 8,124   | 7.7   | 24,063               | 0.2   | 66,020  | 6.4   | 4,686                | 1.2   | 1,132,696 | 1.3   | 403                  | 0.3   |
| 1 4      | 7,923   | 2.5   | 24,129               | 0.3   | 65,652  | 0.6   | 4,734                | 1.0   | 1,125,938 | 0.6   | 403                  | 0.1   |
| 1 5      | 7,836   | 1.1   | 24,179               | 0.2   | 67,277  | 2.5   | 4,740                | 0.1   | 1,143,140 | 1.5   | 404                  | 0.2   |
| 1 6      | 7,668   | 2.1   | 24,236               | 0.2   | 66,721  | 0.8   | 4,750                | 0.2   | 1,133,690 | 0.8   | 405                  | 0.2   |

（注）1. 損害保険料率算出機構資料による。

2. 本表は、自動車損害賠償保障法第28条の4に規定する共同プールに参加している自賠責保険事業者及び自賠責共済事業者について集計したものである。

3. 当該年度において契約を締結した車両が惹起した事故による支払件数と平均支払保険金である。

6. 自賠責保険・共済の支払保険金（支払共済金）の推移（契約年度）

（単位：百万円、％）

| 区分<br>年度 | 死 亡              |       | 後 遺 障 害          |       | 傷 害              |       | 合計（含む付帯費用）       |       |
|----------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
|          | 支払保険金<br>（支払共済金） | 対前年度比 | 支払保険金<br>（支払共済金） | 対前年度比 | 支払保険金<br>（支払共済金） | 対前年度比 | 支払保険金<br>（支払共済金） | 対前年度比 |
| 平成 6     | 256,537          | -     | 195,304          | -     | 399,767          | -     | 851,711          | -     |
| 7        | 245,583          | 4.3   | 204,721          | 4.8   | 408,494          | 2.2   | 858,860          | 0.8   |
| 8        | 243,759          | 0.7   | 217,164          | 6.1   | 420,989          | 3.1   | 881,969          | 2.7   |
| 9        | 228,829          | 6.1   | 223,953          | 3.1   | 419,783          | 0.3   | 872,629          | 1.1   |
| 1 0      | 226,368          | 1.1   | 236,410          | 5.6   | 434,770          | 3.6   | 897,612          | 2.9   |
| 1 1      | 218,603          | 3.4   | 261,131          | 10.5  | 456,489          | 5.0   | 936,286          | 4.3   |
| 1 2      | 212,267          | 2.9   | 287,128          | 10.0  | 463,896          | 1.6   | 963,356          | 2.9   |
| 1 3      | 195,490          | 7.9   | 309,349          | 7.7   | 456,346          | 1.6   | 961,249          | 0.2   |
| 1 4      | 191,177          | 2.2   | 310,786          | 0.5   | 454,237          | 0.5   | 956,265          | 0.5   |
| 1 5      | 189,471          | 0.9   | 318,863          | 2.6   | 462,187          | 1.8   | 970,585          | 1.5   |
| 1 6      | 185,840          | 1.9   | 316,925          | 0.6   | 459,377          | 0.6   | 962,207          | 0.9   |
| （構成比）    | （ 19 ％ ）         |       | （ 33 ％ ）         |       | （ 48 ％ ）         |       | （ 100 ％ ）        |       |

（注）1. 損害保険料率算出機構資料による。

2. 本表は、自動車損害賠償保障法第28条の4に規定する共同プールに参加している自賠責保険事業者及び自賠責共済事業者について集計したものである。

3. 当該年度において契約を締結した車両が惹起した事故により支払われた保険金の内訳である。

7. 自賠償保険、自賠償共済運用益の発生と積立状況

(単位：百万円、%)

| 区分   | 年度 | 資金平残<br>A | 運用利率<br>B | 発生運用益<br>C | 長期予定利息<br>( ) D | 投資経費<br>( ) E | 税金<br>( ) F | 当期積立金<br>G(=C-(D+E+F)) | 当期支出額<br>( ) H                    | 積立金残高<br>I            |
|------|----|-----------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 損保会社 | 10 | 975,001   | 2.93      | 28,568     | 7,933           | 1,598         | 6,899       | 12,137                 | 2,507                             | 238,283               |
|      | 11 | 939,175   | 2.64      | 24,794     | 7,570           | 1,591         | 4,923       | 10,711                 | 2,256                             | 246,737               |
|      | 12 | 890,832   | 2.32      | 20,667     | 7,562           | 1,531         | 3,413       | 8,161                  | 2,159                             | 252,728               |
|      | 13 | 855,181   | 2.16      | 17,963     | 7,633           | 1,329         | 2,376       | 6,625                  | 2,467                             | 253,859               |
|      | 14 | 961,319   | 1.96      | 18,262     | 9,632           | 1,426         | 1,606       | 5,597                  | 寄附金 2,148<br>赤字補填 619<br>合計 2,767 | 256,689<br>( 401,705) |
| 農協共済 | 10 | 123,100   | 2.93      | 3,607      | 910             | 63            | 972         | 1,663                  | 80                                | 27,510                |
|      | 11 | 123,571   | 2.64      | 3,262      | 919             | 65            | 687         | 1,592                  | 85                                | 29,016                |
|      | 12 | 125,640   | 2.32      | 2,915      | 929             | 31            | 590         | 1,364                  | 70                                | 30,311                |
|      | 13 | 125,064   | 2.16      | 2,701      | 943             | 31            | 409         | 1,318                  | 420                               | 31,208                |
|      | 14 | 132,323   | 1.96      | 2,594      | 900             | 34            | 312         | 1,972                  | 2,657                             | 30,523<br>( 44,436)   |
| 再共済連 | 10 | 65        | 2.93      | 2          | 2               | 0             | 0           | 0                      | 0                                 | 0                     |
|      | 11 | 360       | 2.64      | 10         | 8               | 0             | 1           | 1                      | 0                                 | 1                     |
|      | 12 | 719       | 2.32      | 17         | 13              | 1             | 1           | 2                      | 0                                 | 3                     |
|      | 13 | 898       | 2.16      | 19         | 15              | 0             | 1           | 3                      | 0                                 | 6                     |
|      | 14 | 1,196     | 1.96      | 23         | 8               | 2             | 4           | 9                      | 0                                 | 15<br>( 22)           |
| 全自共  | 10 | -         | -         | 0          | 0               | 0             | 0           | 0                      | -                                 | 0                     |
|      | 11 | 43        | 0.49      | 0          | 1               | 0             | 0           | 1                      | 0                                 | 1                     |
|      | 12 | 220       | 0.073     | 0          | 5               | 0             | 1           | 3                      | 0                                 | 4                     |
|      | 13 | 400       | 2.16      | 14         | 7               | 0             | 2           | 5                      | 0                                 | 1                     |
|      | 14 | 718       | 1.96      | 14         | 12              | 0             | 1           | 2                      | 0                                 | 3<br>( 4)             |
| 交協連  | 14 | 60        | 1.96      | 1          | 1               | 0             | 0           | 0                      | 0                                 | 0<br>( 0)             |

(注) 1. 長期予定利息とは、保険(共済)期間が1年を超える契約について当期において発生した運用益である。当該利息は保険(共済)期間が1年を超える部分の保険料(共済掛金)に充当される。

2. 投資経費とは、運用資産の運用・管理等に係る費用である。

3. 14年度の( )内は、法人税等相当額を加算した積立金残高である。