

(再評価)

資料 3 - 7 -

関東地方整備局  
事業評価監視委員会  
(平成23年度第9回)

# 小貝川 直轄河川改修事業

平成24年1月11日  
国土交通省 関東地方整備局



流量規模：1/100  
(単位：百万円)

| 汎濫<br>ブロック  | ブロック<br>面積<br>(km <sup>2</sup> ) | 資産データ(現況時)            |              |                            |                            |                           |      |         |             |        |             | 事業所統計調査年：平成17年 |     |           |        |           |            |           |  |  |  | 事業所統計調査年：平成18年 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|------|---------|-------------|--------|-------------|----------------|-----|-----------|--------|-----------|------------|-----------|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|             |                                  | 水系名：利根川 河川名：小貝川       |              |                            |                            |                           |      |         |             |        |             | 国勢調査年：平成17年    |     |           |        |           |            |           |  |  |  | 国勢調査年：平成18年    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |                                  | 一般資産等基礎数量             |              |                            |                            |                           |      |         |             |        |             | 一般資産額          |     |           |        |           |            |           |  |  |  | 農産物資産          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人口<br>(人)   | 世帯数<br>(世帯)                      | 従業者数(人)<br>(産業分類別に算出) | 農漁家数<br>(世帯) | 延床面積<br>(千m <sup>2</sup> ) | 水田面積<br>(km <sup>2</sup> ) | 畑面積<br>(km <sup>2</sup> ) | 家屋   | 家庭用品    | 事業所資産<br>償却 | 在庫     | 農漁家資産<br>償却 | 在庫             | 小計  | 水稲        | 畑作物    | 農産物<br>小計 | 一般資産<br>合計 |           |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック8<br>R1 | 27.17                            | 28,187                | 9,523        | 8,131                      | 1,764.32                   | 17.36                     | 0.47 | 309,422 | 142,344     | 36,324 | 17,106      | 745            | 175 | 506,116   | 1,981  | 194       | 2,174      | 510,465   |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック6<br>R2 | 42.64                            | 18,665                | 5,384        | 6,046                      | 1,499.80                   | 31.15                     | 2.16 | 291,060 | 80,480      | 22,473 | 11,731      | 1,021          | 240 | 407,005   | 3,566  | 890       | 4,456      | 415,917   |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック5<br>R3 | 11.68                            | 2,560                 | 705          | 1,584                      | 499.64                     | 9.03                      | 0.73 | 38,560  | 10,537      | 3,855  | 2,897       | 223            | 52  | 56,124    | 1,031  | 299       | 1,329      | 58,783    |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック4<br>R4 | 3.31                             | 569                   | 148          | 348                        | 112.88                     | 2.74                      | 0.13 | 9,713   | 2,215       | 1,260  | 423         | 89             | 21  | 13,721    | 312    | 54        | 365        | 14,452    |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック1<br>R5 | 22.42                            | 10,442                | 3,184        | 3,510                      | 830.57                     | 15.50                     | 1.76 | 164,776 | 47,603      | 11,422 | 7,084       | 765            | 179 | 231,829   | 1,785  | 640       | 2,425      | 236,679   |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック7<br>L1 | 8.27                             | 11,830                | 4,248        | 1,536                      | 142.55                     | 5.27                      | 0.12 | 64,603  | 63,498      | 4,688  | 3,193       | 265            | 62  | 136,309   | 602    | 49        | 651        | 137,611   |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック3<br>L2 | 10.64                            | 2,289                 | 649          | 265                        | 128.84                     | 7.79                      | 1.55 | 25,463  | 9,700       | 754    | 676         | 268            | 63  | 36,924    | 887    | 638       | 1,526      | 39,975    |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブロック2<br>L2 | 5.31                             | 781                   | 218          | 177                        | 202.03                     | 3.61                      | 0.25 | 13,864  | 3,252       | 592    | 417         | 224            | 52  | 18,401    | 413    | 97        | 509        | 19,420    |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合計          | 131.44                           | 75,323                | 24,059       | 21,597                     | 5,180.63                   | 92.45                     | 7.17 | 917,461 | 359,629     | 81,368 | 43,527      | 3,600          | 844 | 1,406,429 | 10,577 | 2,861     | 13,435     | 1,433,302 |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/100 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |        |     |         |       |       |       | 農作物被害額  |       |                |                |               |       |    |       |           |  | 公共土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |  |  | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|-----|---------|-------|-------|-------|---------|-------|----------------|----------------|---------------|-------|----|-------|-----------|--|--------------------|----------------|------------------|--|--|---------------------------|--------------|----|----|----|
|            | 事業所資産   |         | 農漁家資産  |        | 農作物被害額 |     | 水稲      |       | 畑作物   |       | 小計      |       | 清掃<br>労働<br>対価 | 清掃<br>労働<br>対価 | 代償<br>活動<br>等 | 小計    |    |       |           |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
|            | 償却      | 在庫      | 償却     | 在庫     | 償却     | 在庫  | 償却      | 在庫    | 償却    | 在庫    | 償却      | 在庫    |                |                |               | 償却    | 在庫 |       |           |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック R1    | 90,489  | 71,490  | 24,790 | 8,978  | 238    | 79  | 196,064 | 659   | 90    | 749   | 332,131 | 4,115 | 2,822          | 2,545          | 5,367         | 3,325 | 0  | 3,325 | 541,751   |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック R2    | 26,132  | 13,847  | 5,861  | 1,833  | 177    | 59  | 47,909  | 1,048 | 384   | 1,432 | 81,158  | 1,253 | 548            | 784            | 1,332         | 937   | 0  | 937   | 134,021   |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック R3    | 10,722  | 5,307   | 1,993  | 1,028  | 96     | 30  | 19,176  | 375   | 151   | 526   | 32,485  | 565   | 184            | 175            | 359           | 447   | 0  | 447   | 53,558    |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック R4    | 3,727   | 1,197   | 684    | 209    | 30     | 9   | 5,856   | 104   | 24    | 128   | 9,920   | 134   | 44             | 39             | 83            | 112   | 0  | 112   | 16,233    |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック R5    | 11,651  | 4,651   | 2,140  | 836    | 48     | 16  | 19,342  | 410   | 192   | 602   | 32,765  | 641   | 225            | 372            | 597           | 414   | 0  | 414   | 54,361    |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック L1    | 33,524  | 44,940  | 3,316  | 1,938  | 126    | 37  | 83,881  | 209   | 23    | 232   | 142,095 | 1,041 | 1,931          | 1,350          | 3,281         | 1,283 | 0  | 1,283 | 231,813   |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック L2    | 4,709   | 3,124   | 335    | 211    | 118    | 36  | 8,533   | 318   | 294   | 612   | 14,456  | 87    | 117            | 134            | 251           | 117   | 0  | 117   | 24,056    |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| ブロック L3    | 1,416   | 610     | 194    | 92     | 26     | 9   | 2,347   | 104   | 29    | 133   | 3,975   | 47    | 25             | 32             | 57            | 51    | 0  | 51    | 6,610     |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |
| 合計         | 182,370 | 145,166 | 39,313 | 15,125 | 859    | 275 | 383,108 | 3,227 | 1,187 | 4,414 | 648,985 | 7,883 | 5,896          | 5,431          | 11,327        | 6,686 | 0  | 6,686 | 1,062,403 |  |                    |                |                  |  |  |                           |              |    |    |    |

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/50 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |        |     |         |       |       |         | 農作物被害額         |                |                     |        | 事業所資産          |                    |       |                           | 家庭用品         |         |    | 小計 | 合計 | 備考 |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|-----|---------|-------|-------|---------|----------------|----------------|---------------------|--------|----------------|--------------------|-------|---------------------------|--------------|---------|----|----|----|----|
|            | 事業所資産   |         | 農漁家資産  |        | 農作物被害額 |     | 農漁家資産   |       | 事業所資産 |         | 備蓄<br>労働<br>対価 | 清掃<br>労働<br>対価 | 家庭<br>代償<br>活動<br>等 | 小計     | 営業<br>停止<br>損失 | 公共土木<br>施設等<br>被害額 | 小計    | 業務所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 |         |    |    |    |    |
|            | 償却      | 在庫      | 償却     | 在庫     | 畑作物    | 水稲  | 小計      | 小計    | 畑作物   | 水稲      |                |                |                     |        |                |                    |       |                           |              | 小計      | 小計 |    |    |    |
| ブロック R1    | 64,076  | 55,818  | 20,493 | 6,970  | 174    | 63  | 147,594 | 87    | 715   | 250,024 | 3,276          | 2,219          | 2,268               | 4,487  | 2,583          | 0                  | 2,583 | 0                         | 2,583        | 408,679 |    |    |    |    |
| ブロック R2    | 22,962  | 10,691  | 4,165  | 1,442  | 154    | 49  | 39,453  | 337   | 1,232 | 66,834  | 1,034          | 447            | 660                 | 1,107  | 751            | 0                  | 751   | 0                         | 751          | 110,411 |    |    |    |    |
| ブロック R3    | 8,063   | 4,123   | 1,350  | 681    | 78     | 25  | 14,320  | 347   | 491   | 24,258  | 434            | 144            | 151                 | 295    | 321            | 0                  | 321   | 0                         | 321          | 40,119  |    |    |    |    |
| ブロック R4    | 3,727   | 1,197   | 684    | 209    | 30     | 9   | 5,856   | 104   | 128   | 9,920   | 134            | 44             | 39                  | 83     | 112            | 0                  | 112   | 0                         | 112          | 16,233  |    |    |    |    |
| ブロック R5    | 8,019   | 2,802   | 1,546  | 578    | 33     | 11  | 12,989  | 370   | 547   | 22,001  | 536            | 176            | 317                 | 493    | 301            | 0                  | 301   | 0                         | 301          | 36,667  |    |    |    |    |
| ブロック L1    | 33,514  | 44,937  | 3,316  | 1,937  | 126    | 37  | 83,667  | 208   | 231   | 142,071 | 1,040          | 1,931          | 1,349               | 3,280  | 1,283          | 0                  | 1,283 | 0                         | 1,283        | 231,772 |    |    |    |    |
| ブロック L2    | 3,815   | 2,487   | 286    | 180    | 107    | 33  | 6,908   | 309   | 566   | 11,703  | 74             | 93             | 113                 | 206    | 98             | 0                  | 98    | 0                         | 98           | 19,575  |    |    |    |    |
| ブロック L3    | 1,360   | 603     | 189    | 90     | 25     | 8   | 2,275   | 95    | 118   | 3,855   | 45             | 24             | 30                  | 54     | 49             | 0                  | 49    | 0                         | 49           | 6,396   |    |    |    |    |
| 合計         | 145,526 | 122,658 | 32,029 | 12,087 | 727    | 235 | 313,262 | 2,956 | 4,048 | 530,666 | 6,573          | 5,078          | 4,927               | 10,005 | 5,498          | 0                  | 5,498 | 0                         | 5,498        | 870,052 |    |    |    |    |

水系名:利根川 河川名:小貝川

流量規模:1/30 (単位:百万円)

| 氾濫ブロック  | 一般資産被害額 |         |        |        |     |     |         |       |     |       | 農作物被害額             |                |                  |               | 家庭における<br>緊急対策費用          |              |   |       | 小計      | 合計 | 備考 |
|---------|---------|---------|--------|--------|-----|-----|---------|-------|-----|-------|--------------------|----------------|------------------|---------------|---------------------------|--------------|---|-------|---------|----|----|
|         | 事業所資産   |         | 農漁家資産  |        | 在庫  |     | 小計      | 水稲    | 畑作物 | 小計    | 公共土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>緊急対策費用 |               | 業務所<br>における<br>緊急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 |   |       |         |    |    |
|         | 償却      | 在庫      | 償却     | 在庫     | 在庫  | 在庫  |         |       |     |       |                    |                | 清掃<br>労働<br>対価   | 代償<br>活動<br>等 |                           |              |   |       |         |    |    |
| ブロック R1 | 58,828  | 51,061  | 19,467 | 6,521  | 162 | 58  | 136,097 | 602   | 80  | 682   | 230,548            | 3,087          | 2,041            | 2,162         | 4,203                     | 2,353        | 0 | 2,353 | 376,970 |    |    |
| ブロック R2 | 20,717  | 9,297   | 3,817  | 1,296  | 146 | 46  | 35,319  | 849   | 322 | 1,171 | 59,830             | 927            | 397              | 595           | 992                       | 665          | 0 | 665   | 98,904  |    |    |
| ブロック R3 | 6,927   | 3,662   | 1,140  | 577    | 68  | 22  | 12,396  | 330   | 137 | 467   | 20,999             | 396            | 130              | 139           | 269                       | 276          | 0 | 276   | 34,803  |    |    |
| ブロック R4 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0             | 0                         | 0            | 0 | 0     | 0       |    |    |
| ブロック R5 | 6,818   | 2,013   | 1,345  | 482    | 23  | 7   | 10,688  | 317   | 156 | 473   | 18,105             | 499            | 153              | 282           | 435                       | 288          | 0 | 288   | 30,468  |    |    |
| ブロック L1 | 33,514  | 44,937  | 3,316  | 1,937  | 126 | 37  | 83,667  | 206   | 23  | 229   | 142,071            | 1,040          | 1,931            | 1,349         | 3,280                     | 1,283        | 0 | 1,283 | 231,770 |    |    |
| ブロック L2 | 2,704   | 1,790   | 199    | 121    | 92  | 29  | 4,935   | 303   | 257 | 560   | 8,359              | 57             | 69               | 89            | 158                       | 68           | 0 | 68    | 14,137  |    |    |
| ブロック L3 | 1,332   | 597     | 189    | 90     | 23  | 7   | 2,238   | 94    | 22  | 116   | 3,792              | 45             | 24               | 30            | 54                        | 49           | 0 | 49    | 6,294   |    |    |
| 合計      | 130,840 | 113,357 | 29,473 | 11,024 | 640 | 206 | 285,540 | 2,701 | 997 | 3,698 | 483,704            | 6,051          | 4,745            | 4,646         | 9,391                     | 4,962        | 0 | 4,962 | 793,346 |    |    |

様式 - 3 被害額(現況時) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/20 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |       |     |     |         |       |     |       | 農作物被害額 |         |                    |                |                | 家庭における<br>緊急対策費用        |       |       |         | 業務所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |
|------------|---------|---------|--------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|-------|--------|---------|--------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------|-------|---------|---------------------------|--------------|----|----|----|
|            | 事業所資産   |         | 農漁家資産  |       | 在庫  |     | 備却      | 在庫    | 小計  | 水稲    | 畑作物    | 小計      | 公共土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 清掃<br>労働<br>対価 | 家庭における<br>代償<br>活動<br>等 | 小計    |       |         |                           |              |    |    |    |
|            | 家屋      | 家庭用品    | 備却     | 在庫    | 備却  | 在庫  |         |       |     |       |        |         |                    |                |                |                         |       | 備却    | 在庫      |                           |              |    |    |    |
| ブロック R1    | 52,477  | 44,539  | 16,838 | 5,616 | 144 | 51  | 119,665 | 582   | 75  | 657   | 2,776  | 2,027   | 1,800              | 1,977          | 3,777          | 2,014                   | 0     | 2,014 | 331,600 |                           |              |    |    |    |
| ブロック R2    | 16,719  | 7,117   | 2,776  | 1,002 | 119 | 38  | 27,771  | 793   | 281 | 1,074 | 689    | 47,043  | 689                | 312            | 458            | 770                     | 515   | 0     | 515     | 77,862                    |              |    |    |    |
| ブロック R3    | 6,512   | 3,414   | 1,087  | 552   | 65  | 21  | 11,651  | 311   | 126 | 437   | 383    | 19,736  | 383                | 123            | 134            | 257                     | 263   | 0     | 263     | 32,727                    |              |    |    |    |
| ブロック R4    | 0       | 0       | 0      | 0     | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0     | 0      | 0       | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0     | 0     | 0       | 0                         |              |    |    |    |
| ブロック R5    | 4,612   | 1,177   | 896    | 308   | 13  | 4   | 7,010   | 255   | 140 | 395   | 334    | 11,875  | 334                | 99             | 184            | 283                     | 181   | 0     | 181     | 20,078                    |              |    |    |    |
| ブロック L1    | 31,505  | 42,981  | 3,184  | 1,775 | 121 | 36  | 79,602  | 195   | 20  | 215   | 981    | 134,845 | 981                | 1,870          | 1,325          | 3,195                   | 1,242 | 0     | 1,242   | 220,080                   |              |    |    |    |
| ブロック L2    | 2,414   | 1,561   | 168    | 100   | 83  | 27  | 4,353   | 298   | 239 | 537   | 50     | 7,375   | 50                 | 61             | 82             | 143                     | 61    | 0     | 61      | 12,519                    |              |    |    |    |
| ブロック L3    | 1,157   | 551     | 167    | 83    | 22  | 7   | 1,987   | 90    | 19  | 109   | 39     | 3,365   | 39                 | 21             | 25             | 46                      | 45    | 0     | 45      | 5,591                     |              |    |    |    |
| 合計         | 115,396 | 101,340 | 25,116 | 9,436 | 567 | 184 | 252,039 | 2,524 | 900 | 3,424 | 5,252  | 426,950 | 5,252              | 4,286          | 4,185          | 8,471                   | 4,321 | 0     | 4,321   | 700,457                   |              |    |    |    |





水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/3 (単位:百万円)

様式 - 3 被害額(現況時)

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |    |       |    |    |    |   |    |     |    | 農作物被害額             |                |                |                         | 家庭における<br>緊急対策費用 |                           |              |   | 小計 | 合計 | 備考 |
|------------|---------|----|-------|----|----|----|---|----|-----|----|--------------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------|---|----|----|----|
|            | 事業所資産   |    | 農漁家資産 |    | 小計 |    | 稲 | 水稲 | 畑作物 | 小計 | 公共土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 清掃<br>労働<br>対価 | 家庭における<br>代務<br>活動<br>等 | 小計               | 事業所<br>における<br>緊急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 |   |    |    |    |
|            | 償却      | 在庫 | 償却    | 在庫 | 償却 | 在庫 |   |    |     |    |                    |                |                |                         |                  |                           |              |   |    |    |    |
| ブロック R1    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| ブロック R2    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| ブロック R3    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| ブロック R4    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| ブロック R5    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| ブロック L1    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| ブロック L2    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| ブロック L3    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |
| 合計         | 0       | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0              | 0                       | 0                | 0                         | 0            | 0 |    |    |    |

水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/100 (単位:百万円)

様式 - 3 被害額(当面7年間の整備後)

| 氾濫<br>ブロック | 家屋      | 家庭用品    | 一般資産被害額 |        | 農漁家資産 |     | 農作物被害額  |       | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |       |                | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計    | 合計      | 備考 |               |    |
|------------|---------|---------|---------|--------|-------|-----|---------|-------|--------------------|----------------|------------------|-------|----------------|---------------------------|--------------|-------|---------|----|---------------|----|
|            |         |         | 事業所資産   |        | 農漁家資産 |     | 農作物     | 水稲    |                    |                | 畑作物              | 小計    | 清掃<br>労働<br>対価 |                           |              |       |         |    | 代書<br>活動<br>等 | 小計 |
|            |         |         | 償却      | 在庫     | 償却    | 在庫  |         |       |                    |                |                  |       |                |                           |              |       |         |    |               |    |
| ブロック R1    | 69,079  | 60,163  | 22,201  | 7,568  | 187   | 67  | 159,265 | 87    | 269,794            | 3,502          | 2,385            | 2,378 | 4,763          | 2,755                     | 0            | 2,755 | 440,813 |    |               |    |
| ブロック R2    | 25,439  | 12,708  | 5,605   | 1,738  | 172   | 57  | 45,719  | 377   | 77,447             | 1,204          | 516              | 749   | 1,265          | 886                       | 0            | 886   | 127,917 |    |               |    |
| ブロック R3    | 8,558   | 4,851   | 1,870   | 941    | 82    | 27  | 16,329  | 146   | 27,660             | 525            | 162              | 166   | 328            | 399                       | 0            | 399   | 45,738  |    |               |    |
| ブロック R4    | 0       | 0       | 0       | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0     | 0       | 0  |               |    |
| ブロック R5    | 10,114  | 3,966   | 1,954   | 737    | 43    | 14  | 16,828  | 189   | 28,506             | 606            | 206              | 356   | 562            | 367                       | 0            | 367   | 47,461  |    |               |    |
| ブロック L1    | 33,524  | 44,940  | 3,316   | 1,938  | 126   | 37  | 83,881  | 209   | 142,095            | 1,041          | 1,931            | 1,350 | 3,281          | 1,283                     | 0            | 1,283 | 231,813 |    |               |    |
| ブロック L2    | 3,929   | 2,552   | 295     | 185    | 109   | 34  | 7,084   | 281   | 12,001             | 76             | 95               | 115   | 210            | 100                       | 0            | 100   | 20,064  |    |               |    |
| ブロック L3    | 1,416   | 610     | 194     | 92     | 26    | 9   | 2,347   | 29    | 3,975              | 47             | 25               | 32    | 57             | 51                        | 0            | 51    | 6,610   |    |               |    |
| 合計         | 152,059 | 129,770 | 35,435  | 13,199 | 745   | 245 | 331,453 | 1,132 | 561,478            | 7,001          | 5,320            | 5,146 | 10,466         | 5,841                     | 0            | 5,841 | 920,416 |    |               |    |

流量規模:1/50 (単位:百万円)

| 記号<br>ブロック | 家屋      | 家庭用品    | 一般資産被害額 |        | 農漁家資産 |     | 農作物被害額  |       | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |       |                | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計    | 合計      | 備考 |               |    |
|------------|---------|---------|---------|--------|-------|-----|---------|-------|--------------------|----------------|------------------|-------|----------------|---------------------------|--------------|-------|---------|----|---------------|----|
|            |         |         | 事業所資産   |        | 農漁家資産 |     | 農作物     | 水稲    |                    |                | 畑作物              | 小計    | 清掃<br>労働<br>対価 |                           |              |       |         |    | 代書<br>活動<br>等 | 小計 |
|            |         |         | 償却      | 在庫     | 償却    | 在庫  |         |       |                    |                |                  |       |                |                           |              |       |         |    |               |    |
| ブロック R1    | 61,055  | 52,450  | 19,948  | 6,670  | 166   | 59  | 140,348 | 623   | 237,751            | 3,169          | 2,085            | 2,195 | 4,290          | 24,35                     | 0            | 2,435 | 388,699 |    |               |    |
| ブロック R2    | 21,402  | 9,601   | 3,960   | 1,346  | 147   | 47  | 36,503  | 868   | 61,837             | 974            | 413              | 621   | 1,034          | 699                       | 0            | 699   | 102,243 |    |               |    |
| ブロック R3    | 7,263   | 3,692   | 1,149   | 589    | 69    | 22  | 12,764  | 336   | 21,657             | 400            | 131              | 140   | 271            | 289                       | 0            | 289   | 35,875  |    |               |    |
| ブロック R4    | 0       | 0       | 0       | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0     | 0       | 0  |               |    |
| ブロック R5    | 6,907   | 2,051   | 1,351   | 484    | 25    | 8   | 10,826  | 328   | 18,340             | 502            | 156              | 287   | 443            | 270                       | 0            | 270   | 30,867  |    |               |    |
| ブロック L1    | 33,514  | 44,937  | 3,316   | 1,937  | 126   | 37  | 83,867  | 208   | 142,071            | 1,040          | 1,931            | 1,349 | 3,280          | 1,283                     | 0            | 1,283 | 231,772 |    |               |    |
| ブロック L2    | 2,755   | 1,836   | 207     | 127    | 96    | 30  | 5,051   | 304   | 8,555              | 59             | 70               | 91    | 161            | 71                        | 0            | 71    | 14,460  |    |               |    |
| ブロック L3    | 1,300   | 603     | 189     | 90     | 25    | 8   | 2,275   | 95    | 3,855              | 45             | 24               | 30    | 54             | 49                        | 0            | 49    | 6,396   |    |               |    |
| 合計         | 134,256 | 115,170 | 30,120  | 11,243 | 654   | 211 | 291,654 | 2,762 | 484,066            | 6,189          | 4,820            | 4,713 | 9,533          | 5,086                     | 0            | 5,086 | 810,312 |    |               |    |

水系名:利根川 河川名:小貝川

様式 - 3 被害額(当面7年間の整備後)

様式 - 3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/30 (単位:百万円)

| 汎濫<br>ブロック | 家屋      | 家庭用品    | 一般資産被害額 |       | 農漁家資産 |     | 小計      |       | 農作物被害額 |                |               |       | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |       |   | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |
|------------|---------|---------|---------|-------|-------|-----|---------|-------|--------|----------------|---------------|-------|--------------------|----------------|------------------|-------|---|---------------------------|--------------|----|----|----|
|            |         |         | 事業所資産   |       | 農漁家資産 |     | 水稲      | 畑作物   | 小計     | 清掃<br>労働<br>対価 | 代書<br>活動<br>等 | 小計    |                    |                |                  |       |   |                           |              |    |    |    |
|            |         |         | 償却      | 在庫    | 償却    | 在庫  |         |       |        |                |               |       |                    |                |                  |       |   |                           |              |    |    |    |
| ブロック R1    | 52,584  | 45,709  | 17,303  | 5,689 | 144   | 51  | 121,580 | 584   | 75     | 659            | 205,956       | 2,801 | 1,828              | 2,004          | 3,832            | 2,038 | 0 | 2,038                     | 336,866      |    |    |    |
| ブロック R2    | 16,515  | 6,981   | 2,567   | 967   | 117   | 37  | 27,224  | 788   | 279    | 1,067          | 46,117        | 679   | 308                | 452            | 760              | 509   | 0 | 509                       | 76,356       |    |    |    |
| ブロック R3    | 6,022   | 3,102   | 935     | 488   | 59    | 19  | 10,625  | 310   | 126    | 436            | 18,000        | 353   | 115                | 123            | 238              | 241   | 0 | 241                       | 29,893       |    |    |    |
| ブロック R4    | 0       | 0       | 0       | 0     | 0     | 0   | 0       | 0     | 0      | 0              | 0             | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0 | 0                         | 0            |    |    |    |
| ブロック R5    | 4,692   | 1,236   | 908     | 313   | 13    | 4   | 7,166   | 261   | 142    | 403            | 12,140        | 336   | 101                | 188            | 289              | 183   | 0 | 183                       | 20,517       |    |    |    |
| ブロック L1    | 33,514  | 44,937  | 3,316   | 1,937 | 125   | 37  | 83,866  | 206   | 23     | 229            | 142,069       | 1,040 | 1,931              | 1,349          | 3,280            | 1,283 | 0 | 1,283                     | 231,767      |    |    |    |
| ブロック L2    | 2,414   | 1,561   | 168     | 100   | 82    | 27  | 4,352   | 297   | 237    | 534            | 7,371         | 50    | 61                 | 82             | 143              | 61    | 0 | 61                        | 12,511       |    |    |    |
| ブロック L3    | 1,332   | 597     | 189     | 90    | 23    | 7   | 2,238   | 94    | 22     | 116            | 3,792         | 45    | 24                 | 30             | 54               | 49    | 0 | 49                        | 6,294        |    |    |    |
| 合計         | 117,173 | 104,123 | 25,406  | 9,604 | 563   | 182 | 257,051 | 2,540 | 904    | 3,444          | 435,445       | 5,304 | 4,368              | 4,228          | 8,596            | 4,364 | 0 | 4,364                     | 714,204      |    |    |    |

様式 - 3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/20 (単位:百万円)

| 汎濫<br>ブロック | 家屋     | 家庭用品   | 一般資産被害額 |       | 農漁家資産 |     | 農作物被害額  |       | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |                |               | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計    | 合計      | 備考 |    |
|------------|--------|--------|---------|-------|-------|-----|---------|-------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------|-------|---------|----|----|
|            |        |        | 事業所資産   |       | 農漁家資産 |     | 稲       | 畑作物   |                    |                | 小計               | 清掃<br>労働<br>対価 | 代書<br>活動<br>等 |                           |              |       |         |    | 小計 |
|            |        |        | 償却      | 在庫    | 償却    | 在庫  |         |       |                    |                |                  |                |               |                           |              |       |         |    |    |
| ブロック R1    | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0   | 0       | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0     | 0       |    |    |
| ブロック R2    | 13,527 | 5,401  | 1,926   | 798   | 89    | 29  | 21,770  | 715   | 243                | 488            | 240              | 367            | 390           | 0                         | 0            | 390   | 61,092  |    |    |
| ブロック R3    | 5,030  | 2,611  | 636     | 358   | 51    | 17  | 8,703   | 283   | 112                | 289            | 101              | 104            | 195           | 0                         | 0            | 195   | 24,529  |    |    |
| ブロック R4    | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0   | 0       | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0     | 0       |    |    |
| ブロック R5    | 3,399  | 991    | 715     | 249   | 10    | 3   | 5,367   | 221   | 129                | 251            | 76               | 141            | 139           | 0                         | 0            | 139   | 15,415  |    |    |
| ブロック L1    | 30,632 | 41,792 | 2,992   | 1,660 | 118   | 35  | 77,229  | 194   | 20                 | 942            | 1,830            | 1,310          | 1,188         | 0                         | 0            | 1,188 | 213,540 |    |    |
| ブロック L2    | 1,894  | 1,089  | 128     | 77    | 65    | 21  | 3,274   | 285   | 201                | 40             | 43               | 64             | 46            | 0                         | 0            | 46    | 9,499   |    |    |
| ブロック L3    | 1,157  | 551    | 167     | 83    | 22    | 7   | 1,987   | 90    | 19                 | 39             | 21               | 25             | 45            | 0                         | 0            | 45    | 5,591   |    |    |
| 合計         | 55,639 | 52,435 | 6,584   | 3,225 | 355   | 112 | 118,330 | 1,788 | 724                | 2,049          | 2,311            | 2,011          | 2,003         | 0                         | 0            | 2,003 | 329,666 |    |    |

様式 - 3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/10 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 家屋    | 家庭用品 | 一般資産被害額 |     | 農漁家資産 |    | 農作物被害額 |     | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |     | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考     |    |
|------------|-------|------|---------|-----|-------|----|--------|-----|--------------------|----------------|------------------|-----|---------------------------|--------------|----|----|--------|----|
|            |       |      | 償却      | 在庫  | 償却    | 在庫 | 稲作物    | 水稲  |                    |                | 水稲               | 畑作物 |                           |              |    |    |        | 小計 |
| ブロック R1    | 0     | 0    | 0       | 0   | 0     | 0  | 0      | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0  | 0  | 0      |    |
| ブロック R2    | 0     | 0    | 0       | 0   | 0     | 0  | 0      | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0  | 0  | 0      |    |
| ブロック R3    | 0     | 0    | 0       | 0   | 0     | 0  | 0      | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0  | 0  | 0      |    |
| ブロック R4    | 0     | 0    | 0       | 0   | 0     | 0  | 0      | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0  | 0  | 0      |    |
| ブロック R5    | 1,330 | 320  | 126     | 58  | 7     | 2  | 1,843  | 158 | 113                | 271            | 47               | 29  | 55                        | 84           | 37 | 37 | 5,404  |    |
| ブロック L1    | 0     | 0    | 0       | 0   | 0     | 0  | 0      | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0  | 0  | 0      |    |
| ブロック L2    | 0     | 0    | 0       | 0   | 0     | 0  | 0      | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0  | 0  | 0      |    |
| ブロック L3    | 1,041 | 486  | 139     | 70  | 18    | 6  | 1,760  | 85  | 17                 | 102            | 36               | 19  | 23                        | 42           | 40 | 40 | 4,963  |    |
| 合計         | 2,371 | 806  | 285     | 128 | 25    | 8  | 3,603  | 243 | 130                | 373            | 83               | 48  | 78                        | 126          | 77 | 77 | 10,367 |    |

水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/5 (単位:百万円)

様式 - 3 被害額(当面7年間の整備後)

| 汎濫<br>ブロック | 家屋 | 家庭用品 | 一般資産被害額 |    | 農漁家資産 |    | 農作物被害額 |     |    | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |               |    | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計  | 備考 |
|------------|----|------|---------|----|-------|----|--------|-----|----|--------------------|----------------|------------------|---------------|----|---------------------------|--------------|----|-----|----|
|            |    |      | 事業所資産   |    | 農漁家資産 |    | 稲      | 畑作物 | 小計 |                    |                | 清掃<br>労働<br>対価   | 代書<br>活動<br>等 | 小計 |                           |              |    |     |    |
|            |    |      | 償却      | 在庫 | 償却    | 在庫 |        |     |    |                    |                |                  |               |    |                           |              |    |     |    |
| ブロック R1    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0             | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0   | 0  |
| ブロック R2    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0             | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0   | 0  |
| ブロック R3    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0             | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0   | 0  |
| ブロック R4    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0             | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0   | 0  |
| ブロック R5    | 49 | 3    | 3       | 1  | 0     | 56 | 1      | 3   | 4  | 95                 | 1              | 0                | 0             | 1  | 0                         | 1            | 1  | 157 | 0  |
| ブロック L1    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0             | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0   | 0  |
| ブロック L2    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0             | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0   | 0  |
| ブロック L3    | 7  | 1    | 2       | 1  | 0     | 12 | 1      | 0   | 1  | 19                 | 1              | 0                | 0             | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0   | 33 |
| 合計         | 56 | 4    | 5       | 2  | 0     | 68 | 2      | 3   | 5  | 114                | 2              | 0                | 0             | 1  | 0                         | 1            | 1  | 190 | 0  |

様式 - 3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/3 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 家屋 | 家庭用品 | 一般資産被害額 |    | 農漁家資産 |    | 農作物被害額 |     |    | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |                  |    | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |
|------------|----|------|---------|----|-------|----|--------|-----|----|--------------------|----------------|------------------|------------------|----|---------------------------|--------------|----|----|----|
|            |    |      | 事業所資産   |    | 農漁家資産 |    | 稲      | 畑作物 | 小計 |                    |                | 清掃<br>労働<br>対価   | 家庭における<br>応急対策費用 |    |                           |              |    |    |    |
|            |    |      | 償却      | 在庫 | 償却    | 在庫 |        |     |    |                    |                |                  | 小計               | 小計 |                           |              |    |    |    |
| ブロック R1    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R2    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R3    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R4    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R5    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック L1    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック L2    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック L3    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| 合計         | 0  | 0    | 0       | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0                | 0  | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |

水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/100 (単位:百万円)

| 汎濫<br>ブロック | 被書額(概ね20～30年間の整備後) |         |        |        |       |     |         |       |                    |                | 水系名:利根川 河川名:小貝川  |                |               |                           |              | 流量規模:1/100 (単位:百万円) |    |       |         |  |
|------------|--------------------|---------|--------|--------|-------|-----|---------|-------|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------|---------------------|----|-------|---------|--|
|            | 家屋                 | 家庭用品    | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |     | 農作物被書額  |       | 公共土木<br>施設等<br>被書額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |                |               | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被書 | 小計                  | 合計 | 備考    |         |  |
|            |                    |         | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫  | 稲       | 畑作物   |                    |                | 小計               | 清掃<br>労働<br>対価 | 代書<br>活動<br>等 |                           |              |                     |    |       | 小計      |  |
| ブロック R1    | 68,131             | 58,963  | 21,597 | 7,296  | 182   | 65  | 156,224 | 640   | 87                 | 727            | 264,644          | 3,419          | 2,348         | 2,350                     | 4,698        | 2,705               | 0  | 2,705 | 432,417 |  |
| ブロック R2    | 16,538             | 7,053   | 2,598  | 994    | 117   | 37  | 27,337  | 788   | 278                | 1,066          | 46,308           | 680            | 310           | 454                       | 764          | 510                 | 0  | 510   | 76,665  |  |
| ブロック R3    | 6,927              | 3,662   | 1,140  | 577    | 68    | 22  | 12,396  | 332   | 137                | 469            | 20,999           | 396            | 130           | 139                       | 269          | 276                 | 0  | 276   | 34,805  |  |
| ブロック R4    | 0                  | 0       | 0      | 0      | 0     | 0   | 0       | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0                   | 0  | 0     | 0       |  |
| ブロック R5    | 5,195              | 1,436   | 1,005  | 346    | 13    | 4   | 7,999   | 258   | 141                | 399            | 13,552           | 378            | 115           | 215                       | 330          | 204                 | 0  | 204   | 22,862  |  |
| ブロック L1    | 33,524             | 44,940  | 3,316  | 1,938  | 126   | 37  | 83,881  | 209   | 23                 | 232            | 142,095          | 1,041          | 1,931         | 1,350                     | 3,281        | 1,283               | 0  | 1,283 | 231,813 |  |
| ブロック L2    | 2,666              | 1,640   | 195    | 119    | 89    | 29  | 4,738   | 301   | 253                | 554            | 8,027            | 56             | 65            | 85                        | 150          | 66                  | 0  | 66    | 13,591  |  |
| ブロック L3    | 1,394              | 622     | 194    | 93     | 26    | 8   | 2,337   | 100   | 26                 | 126            | 3,958            | 46             | 25            | 31                        | 56           | 51                  | 0  | 51    | 6,574   |  |
| 合計         | 134,375            | 118,316 | 30,045 | 11,353 | 621   | 202 | 294,912 | 2,628 | 945                | 3,573          | 499,583          | 6,016          | 4,924         | 4,624                     | 9,548        | 5,095               | 0  | 5,095 | 818,727 |  |

様式 - 3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/50 (単位:百万円)

| 汎濫<br>ブロック | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産  |       | 農漁家資産 |     | 農作物被害額  |       | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |       |                | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計    | 備考      |               |    |
|------------|---------|---------|--------|-------|-------|-----|---------|-------|--------------------|----------------|------------------|-------|----------------|---------------------------|--------------|----|-------|---------|---------------|----|
|            |         |         | 償却     | 在庫    | 償却    | 在庫  | 小計      | 水稲    |                    |                | 畑作物              | 小計    | 清掃<br>労働<br>対価 |                           |              |    |       |         | 代書<br>活動<br>等 | 小計 |
|            |         |         |        |       |       |     |         |       |                    |                |                  |       |                |                           |              |    |       |         |               |    |
| ブロック R1    | 56,551  | 48,197  | 18,508 | 6,230 | 156   | 55  | 129,697 | 597   | 77                 | 219,707        | 2,986            | 1,951 | 2,094          | 4,045                     | 2,250        | 0  | 2,250 | 359,359 |               |    |
| ブロック R2    | 11,986  | 4,748   | 1,514  | 711   | 80    | 27  | 19,066  | 569   | 185                | 32,299         | 427              | 212   | 319            | 531                       | 346          | 0  | 346   | 53,423  |               |    |
| ブロック R3    | 5,645   | 2,850   | 735    | 405   | 58    | 19  | 9,712   | 302   | 119                | 16,451         | 309              | 109   | 114            | 223                       | 213          | 0  | 213   | 27,329  |               |    |
| ブロック R4    | 0       | 0       | 0      | 0     | 0     | 0   | 0       | 0     | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0     | 0       | 0             |    |
| ブロック R5    | 1,320   | 302     | 123    | 58    | 7     | 2   | 1,812   | 138   | 108                | 3,069          | 45               | 25    | 47             | 72                        | 37           | 0  | 37    | 5,281   |               |    |
| ブロック L1    | 33,514  | 44,937  | 3,316  | 1,937 | 126   | 37  | 83,867  | 206   | 23                 | 142,071        | 1,040            | 1,931 | 1,349          | 3,280                     | 1,283        | 0  | 1,283 | 231,770 |               |    |
| ブロック L2    | 1,894   | 1,089   | 128    | 77    | 66    | 21  | 3,275   | 283   | 187                | 5,548          | 40               | 43    | 64             | 107                       | 46           | 0  | 46    | 9,486   |               |    |
| ブロック L3    | 1,322   | 595     | 189    | 90    | 24    | 8   | 2,228   | 93    | 24                 | 3,771          | 45               | 23    | 29             | 52                        | 49           | 0  | 49    | 6,262   |               |    |
| 合計         | 112,232 | 102,718 | 24,513 | 9,508 | 517   | 169 | 249,657 | 2,188 | 723                | 422,916        | 4,892            | 4,294 | 4,016          | 8,310                     | 4,224        | 0  | 4,224 | 692,910 |               |    |

様式 - 3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/30 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 家屋    |       | 家庭用品 |     | 事業所資産 |    | 放牧産被害額 |       | 農産物被害額 |     | 水害被害額 |        | 農業被害額 |     | 家屋における<br>応急対策費用 |     | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計  | 合計     | 備考 |                    |                |                  |               |
|------------|-------|-------|------|-----|-------|----|--------|-------|--------|-----|-------|--------|-------|-----|------------------|-----|---------------------------|--------------|-----|--------|----|--------------------|----------------|------------------|---------------|
|            | 家屋    | 家屋    | 償却   | 償却  | 在庫    | 在庫 | 農漁家資産  | 農漁家資産 | 備却     | 備却  | 水稲    | 水稲     | 畑作物   | 畑作物 | 小計               | 小計  |                           |              |     |        |    | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家屋における<br>応急対策費用 |               |
|            |       |       |      |     |       |    |        |       |        |     |       |        |       |     |                  |     |                           |              |     |        |    |                    |                | 清掃<br>労働<br>対価   | 代書<br>活動<br>等 |
| ブロック R1    | 0     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0      | 0     | 0      | 0   | 0     | 0      | 0     | 0   | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0   | 0      | 0  |                    |                |                  |               |
| ブロック R2    | 0     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0      | 0     | 0      | 0   | 0     | 0      | 0     | 0   | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0   | 0      | 0  |                    |                |                  |               |
| ブロック R3    | 3,864 | 2,078 | 376  | 221 | 43    | 14 | 6,596  | 260   | 103    | 260 | 363   | 11,173 | 144   | 78  | 82               | 160 | 133                       | 0            | 133 | 18,569 | 0  |                    |                |                  |               |
| ブロック R4    | 0     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0      | 0     | 0      | 0   | 0     | 0      | 0     | 0   | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0   | 0      | 0  |                    |                |                  |               |
| ブロック R5    | 140   | 13    | 7    | 2   | 1     | 0  | 163    | 3     | 3      | 3   | 6     | 276    | 2     | 1   | 1                | 2   | 2                         | 0            | 2   | 451    | 0  |                    |                |                  |               |
| ブロック L1    | 0     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0      | 0     | 0      | 0   | 0     | 0      | 0     | 0   | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0   | 0      | 0  |                    |                |                  |               |
| ブロック L2    | 0     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0  | 0      | 0     | 0      | 0   | 0     | 0      | 0     | 0   | 0                | 0   | 0                         | 0            | 0   | 0      | 0  |                    |                |                  |               |
| ブロック L3    | 1,283 | 591   | 188  | 89  | 23    | 7  | 2,181  | 92    | 20     | 92  | 112   | 3,696  | 44    | 23  | 29               | 52  | 49                        | 0            | 49  | 6,134  | 0  |                    |                |                  |               |
| 合計         | 5,287 | 2,882 | 571  | 312 | 67    | 21 | 8,940  | 355   | 126    | 355 | 481   | 15,145 | 190   | 102 | 112              | 214 | 184                       | 0            | 184 | 25,154 | 0  |                    |                |                  |               |

様式 - 3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/20 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 家屋    | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |       | 農作物被害額 |    | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |       |                | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計    | 備考 |               |    |
|------------|-------|------|-------|----|-------|-------|--------|----|--------------------|----------------|------------------|-------|----------------|---------------------------|--------------|----|-------|----|---------------|----|
|            |       |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫    | 小計     | 水稲 |                    |                | 畑作物              | 小計    | 清掃<br>労働<br>対価 |                           |              |    |       |    | 代書<br>活動<br>等 | 小計 |
|            |       |      |       |    |       |       |        |    |                    |                |                  |       |                |                           |              |    |       |    |               |    |
| ブロック R1    | 0     | 0    | 0     | 0  | 0     | 0     | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0     |    |               |    |
| ブロック R2    | 0     | 0    | 0     | 0  | 0     | 0     | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0     |    |               |    |
| ブロック R3    | 0     | 0    | 0     | 0  | 0     | 0     | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0     |    |               |    |
| ブロック R4    | 0     | 0    | 0     | 0  | 0     | 0     | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0     |    |               |    |
| ブロック R5    | 65    | 3    | 4     | 1  | 0     | 73    | 3      | 3  | 124                | 2              | 6                | 124   | 1              | 1                         | 1            | 1  | 207   |    |               |    |
| ブロック L1    | 0     | 0    | 0     | 0  | 0     | 0     | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0     |    |               |    |
| ブロック L2    | 0     | 0    | 0     | 0  | 0     | 0     | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0     | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0     |    |               |    |
| ブロック L3    | 1,138 | 550  | 167   | 83 | 21    | 1,966 | 90     | 18 | 3,329              | 39             | 108              | 3,329 | 25             | 46                        | 45           | 45 | 5,533 |    |               |    |
| 合計         | 1,203 | 553  | 171   | 84 | 21    | 2,039 | 93     | 21 | 3,453              | 41             | 114              | 3,453 | 26             | 47                        | 46           | 46 | 5,740 |    |               |    |

様式 - 3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/10 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 農作物被害額 |    |     | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |                |               | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |    |
|------------|----|------|-------|----|-------|----|--------|----|-----|--------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------|----|----|----|----|
|            |    |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 | 小計     | 水稲 | 畑作物 |                    |                | 小計               | 清掃<br>労働<br>対価 | 代書<br>活動<br>等 |                           |              |    |    |    | 小計 |
|            |    |      |       |    |       |    |        |    |     |                    |                |                  |                |               |                           |              |    |    |    |    |
| ブロック R1    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |    |
| ブロック R2    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |    |
| ブロック R3    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |    |
| ブロック R4    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |    |
| ブロック R5    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |    |
| ブロック L1    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |    |
| ブロック L2    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0   | 0                  | 0              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |    |
| ブロック L3    | 7  | 1    | 2     | 1  | 0     | 0  | 0      | 11 | 1   | 18                 | 1              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  | 31 |    |
| 合計         | 7  | 1    | 2     | 1  | 0     | 0  | 0      | 11 | 1   | 18                 | 1              | 0                | 0              | 0             | 0                         | 0            | 0  | 0  | 31 |    |

様式 - 3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/5 (単位:百万円)

| 汎濫<br>ブロック | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 農作物被害額 |    | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |    |                | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |               |
|------------|----|------|-------|----|-------|----|--------|----|--------------------|----------------|------------------|----|----------------|---------------------------|--------------|----|----|----|---------------|
|            |    |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 | 小計     | 水稲 |                    |                | 畑作物              | 小計 | 清掃<br>労働<br>対価 |                           |              |    |    |    | 代書<br>活動<br>等 |
|            |    |      |       |    |       |    |        |    |                    |                |                  |    |                |                           |              |    |    |    |               |
| ブロック R1    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |               |
| ブロック R2    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |               |
| ブロック R3    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |               |
| ブロック R4    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |               |
| ブロック R5    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |               |
| ブロック L1    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |               |
| ブロック L2    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0  | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |               |
| ブロック L3    | 7  | 1    | 2     | 1  | 0     | 0  | 11     | 1  | 18                 | 1              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  | 31 |               |
| 合計         | 7  | 1    | 2     | 1  | 0     | 0  | 11     | 1  | 18                 | 1              | 0                | 0  | 0              | 0                         | 0            | 0  | 0  | 31 |               |

様式 - 3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:利根川 河川名:小貝川 流量規模:1/3 (単位:百万円)

| 氾濫<br>ブロック | 家屋 | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 農作物被害額 |                | 公法土木<br>施設等<br>被害額 | 営業<br>停止<br>損失 | 家庭における<br>応急対策費用 |    |   | 事業所<br>における<br>応急対策<br>費用 | その他の<br>間接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |
|------------|----|------|-------|----|-------|----|--------|----------------|--------------------|----------------|------------------|----|---|---------------------------|--------------|----|----|----|
|            |    |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 | 小計     | 清掃<br>労働<br>対価 |                    |                | 代償<br>活動<br>等    | 小計 |   |                           |              |    |    |    |
| ブロック R1    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R2    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R3    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R4    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック R5    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック L1    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック L2    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| ブロック L3    | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |
| 合計         | 0  | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0      | 0              | 0                  | 0              | 0                | 0  | 0 | 0                         | 0            | 0  | 0  |    |

様式 - 4 年平均被害軽減期待額 (単位: 百万円)  
 概ね20~30年間の整備後 水系名: 利根川 河川名: 小貝川

| 流量規模  | 超過確率  | 被害額        |           |         | 年間平均被害額 | 区間確率  | 年平均被害額 $\times$ | 年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額 |
|-------|-------|------------|-----------|---------|---------|-------|-----------------|------------------------|
|       |       | 事業を実施しない場合 | 事業を実施した場合 | 軽減額 = - |         |       |                 |                        |
| 1/3   | 0.333 | 0          | 0         | 0       | 2,032   | 0.133 | 271             | 271                    |
| 1/5   | 0.200 | 4,095      | 31        | 4,064   | 45,677  | 0.100 | 4,568           | 4,839                  |
| 1/10  | 0.100 | 87,320     | 31        | 87,289  | 391,003 | 0.050 | 19,550          | 24,389                 |
| 1/20  | 0.050 | 700,457    | 5,740     | 694,717 | 731,455 | 0.017 | 12,191          | 36,580                 |
| 1/30  | 0.033 | 793,346    | 25,154    | 768,192 | 472,667 | 0.013 | 6,302           | 42,882                 |
| 1/50  | 0.020 | 870,052    | 692,910   | 177,142 | 210,409 | 0.010 | 2,104           | 44,986                 |
| 1/100 | 0.010 | 1,062,403  | 818,727   | 243,676 |         |       |                 |                        |

当面7年間の整備後

| 流量規模  | 超過確率  | 被害額        |           |         | 年間平均被害額 | 区間確率  | 年平均被害額 $\times$ | 年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額 |
|-------|-------|------------|-----------|---------|---------|-------|-----------------|------------------------|
|       |       | 事業を実施しない場合 | 事業を実施した場合 | 軽減額 = - |         |       |                 |                        |
| 1/3   | 0.333 | 0          | 0         | 0       | 1,953   | 0.133 | 260             | 260                    |
| 1/5   | 0.200 | 4,095      | 190       | 3,905   | 40,429  | 0.100 | 4,043           | 4,303                  |
| 1/10  | 0.100 | 87,320     | 10,367    | 76,953  | 223,872 | 0.050 | 11,194          | 15,497                 |
| 1/20  | 0.050 | 700,457    | 329,666   | 370,791 | 224,967 | 0.017 | 3,749           | 19,246                 |
| 1/30  | 0.033 | 793,346    | 714,204   | 79,142  | 69,441  | 0.013 | 926             | 20,172                 |
| 1/50  | 0.020 | 870,052    | 810,312   | 59,740  | 100,864 | 0.010 | 1,009           | 21,181                 |
| 1/100 | 0.010 | 1,062,403  | 920,416   | 141,987 |         |       |                 |                        |

様式 - 5 費用対便益  
概ね20~30年間整備後

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位: 百万円)

| 年次   | t  | 便 益       |         |       | 計 +       | 費 用    |        |       |       | 費用対便益比<br>B / C | 純現在価値<br>B - C |      |         |
|------|----|-----------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|-----------------|----------------|------|---------|
|      |    | 便益        | 現在価値    | 残存価値  |           | 建設費    | 維持管理費  | 計 +   | 現在価値  |                 |                |      |         |
|      |    |           |         |       | 費用        | 現在価値   | 費用     | 現在価値  | 費用    | 現在価値            |                |      |         |
| H23  | 0  | 0         | 0       |       | 0         | 0      | 0      | 0     | 0     | 0               |                |      |         |
| H24  | 1  | 0         | 0       |       | 998       | 960    | 0      | 0     | 998   | 960             |                |      |         |
| H25  | 2  | 3,029     | 2,800   |       | 998       | 923    | 2      | 2     | 1,000 | 925             |                |      |         |
| H26  | 3  | 6,058     | 5,386   |       | 998       | 887    | 4      | 4     | 1,002 | 891             |                |      |         |
| H27  | 4  | 9,087     | 7,768   |       | 998       | 853    | 7      | 6     | 1,005 | 859             |                |      |         |
| H28  | 5  | 12,094    | 9,940   |       | 998       | 820    | 9      | 7     | 1,007 | 827             |                |      |         |
| H29  | 6  | 15,123    | 11,952  |       | 998       | 789    | 11     | 9     | 1,009 | 798             |                |      |         |
| H30  | 7  | 18,152    | 13,794  |       | 998       | 758    | 13     | 10    | 1,011 | 768             |                |      |         |
| H31  | 8  | 21,181    | 15,477  |       | 859       | 628    | 15     | 11    | 874   | 639             |                |      |         |
| H32  | 9  | 22,205    | 15,601  |       | 859       | 604    | 16     | 11    | 875   | 615             |                |      |         |
| H33  | 10 | 23,252    | 15,708  |       | 859       | 580    | 17     | 11    | 876   | 591             |                |      |         |
| H34  | 11 | 24,276    | 15,769  |       | 859       | 558    | 17     | 11    | 876   | 569             |                |      |         |
| H35  | 12 | 25,323    | 15,817  |       | 859       | 537    | 18     | 11    | 877   | 548             |                |      |         |
| H36  | 13 | 26,347    | 15,823  |       | 859       | 516    | 19     | 11    | 878   | 527             |                |      |         |
| H37  | 14 | 27,394    | 15,819  |       | 859       | 496    | 20     | 11    | 879   | 507             |                |      |         |
| H38  | 15 | 28,418    | 15,780  |       | 859       | 477    | 20     | 11    | 879   | 488             |                |      |         |
| H39  | 16 | 29,465    | 15,732  |       | 859       | 459    | 21     | 11    | 880   | 470             |                |      |         |
| H40  | 17 | 30,489    | 15,652  |       | 859       | 441    | 22     | 11    | 881   | 452             |                |      |         |
| H41  | 18 | 31,536    | 15,567  |       | 859       | 424    | 22     | 11    | 881   | 435             |                |      |         |
| H42  | 19 | 32,560    | 15,454  |       | 859       | 408    | 23     | 11    | 882   | 419             |                |      |         |
| H43  | 20 | 33,607    | 15,338  |       | 859       | 392    | 24     | 11    | 883   | 403             |                |      |         |
| H44  | 21 | 34,631    | 15,197  |       | 859       | 377    | 25     | 11    | 884   | 388             |                |      |         |
| H45  | 22 | 35,678    | 15,055  |       | 859       | 362    | 25     | 11    | 884   | 373             |                |      |         |
| H46  | 23 | 36,702    | 14,891  |       | 859       | 349    | 26     | 11    | 885   | 360             |                |      |         |
| H47  | 24 | 37,749    | 14,727  |       | 859       | 335    | 27     | 10    | 886   | 345             |                |      |         |
| H48  | 25 | 38,773    | 14,544  |       | 859       | 322    | 28     | 10    | 887   | 332             |                |      |         |
| H49  | 26 | 39,820    | 14,363  |       | 859       | 310    | 28     | 10    | 887   | 320             |                |      |         |
| H50  | 27 | 40,844    | 14,165  |       | 859       | 298    | 29     | 10    | 888   | 308             |                |      |         |
| H51  | 28 | 41,891    | 13,970  |       | 859       | 286    | 30     | 10    | 889   | 296             |                |      |         |
| H52  | 29 | 42,915    | 13,761  |       | 859       | 275    | 30     | 10    | 889   | 285             |                |      |         |
| H53  | 30 | 43,963    | 13,555  |       | 859       | 265    | 31     | 10    | 890   | 275             |                |      |         |
| H54  | 31 | 44,986    | 13,337  |       |           |        | 31     | 9     | 31    | 9               |                |      |         |
| H55  | 32 | 44,986    | 12,824  |       |           |        | 31     | 9     | 31    | 9               |                |      |         |
| H56  | 33 | 44,986    | 12,330  |       |           |        | 31     | 9     | 31    | 9               |                |      |         |
| H57  | 34 | 44,986    | 11,856  |       |           |        | 31     | 8     | 31    | 8               |                |      |         |
| H58  | 35 | 44,986    | 11,400  |       |           |        | 31     | 8     | 31    | 8               |                |      |         |
| H59  | 36 | 44,986    | 10,962  |       |           |        | 31     | 8     | 31    | 8               |                |      |         |
| H60  | 37 | 44,986    | 10,540  |       |           |        | 31     | 7     | 31    | 7               |                |      |         |
| H61  | 38 | 44,986    | 10,135  |       |           |        | 31     | 7     | 31    | 7               |                |      |         |
| H62  | 39 | 44,986    | 9,745   |       |           |        | 31     | 7     | 31    | 7               |                |      |         |
| H63  | 40 | 44,986    | 9,370   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6               |                |      |         |
| H64  | 41 | 44,986    | 9,010   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6               |                |      |         |
| H65  | 42 | 44,986    | 8,663   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6               |                |      |         |
| H66  | 43 | 44,986    | 8,330   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6               |                |      |         |
| H67  | 44 | 44,986    | 8,010   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6               |                |      |         |
| H68  | 45 | 44,986    | 7,702   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5               |                |      |         |
| H69  | 46 | 44,986    | 7,405   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5               |                |      |         |
| H70  | 47 | 44,986    | 7,120   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5               |                |      |         |
| H71  | 48 | 44,986    | 6,847   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5               |                |      |         |
| H72  | 49 | 44,986    | 6,583   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5               |                |      |         |
| H73  | 50 | 44,986    | 6,330   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4               |                |      |         |
| H74  | 51 | 44,986    | 6,087   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4               |                |      |         |
| H75  | 52 | 44,986    | 5,853   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4               |                |      |         |
| H76  | 53 | 44,986    | 5,627   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4               |                |      |         |
| H77  | 54 | 44,986    | 5,411   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4               |                |      |         |
| H78  | 55 | 44,986    | 5,203   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4               |                |      |         |
| H79  | 56 | 44,986    | 5,003   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H80  | 57 | 44,986    | 4,810   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H81  | 58 | 44,986    | 4,625   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H82  | 59 | 44,986    | 4,447   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H83  | 60 | 44,986    | 4,276   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H84  | 61 | 44,986    | 4,112   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H85  | 62 | 44,986    | 3,954   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H86  | 63 | 44,986    | 3,802   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H87  | 64 | 44,986    | 3,655   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3               |                |      |         |
| H88  | 65 | 44,986    | 3,515   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H89  | 66 | 44,986    | 3,380   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H90  | 67 | 44,986    | 3,250   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H91  | 68 | 44,986    | 3,125   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H92  | 69 | 44,986    | 3,005   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H93  | 70 | 44,986    | 2,889   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H94  | 71 | 44,986    | 2,778   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H95  | 72 | 44,986    | 2,671   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H96  | 73 | 44,986    | 2,568   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H97  | 74 | 44,986    | 2,470   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H98  | 75 | 44,986    | 2,375   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H99  | 76 | 44,986    | 2,283   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H100 | 77 | 44,986    | 2,195   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2               |                |      |         |
| H101 | 78 | 44,986    | 2,111   |       |           |        | 31     | 1     | 31    | 1               |                |      |         |
| H102 | 79 | 44,986    | 2,030   |       |           |        | 31     | 1     | 31    | 1               |                |      |         |
| H103 | 80 | 44,986    | 1,952   |       |           |        | 31     | 1     | 31    | 1               |                |      |         |
| 合 計  |    | 3,061,862 | 697,366 | 1,135 | 698,501=B | 26,743 | 15,689 | 2,136 | 491   | 28,879          | 16,180=C       | 43.2 | 682,321 |

| 年次                  | t   | 便 益       |         |        |           | 費 用   |       |       |      | 費用便益比<br>B / C | 純現在価値<br>B - C |      |         |
|---------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|-------|-------|-------|------|----------------|----------------|------|---------|
|                     |     | 便 益       |         | 残存価値   | 計 +       | 建設費   |       | 維持管理費 |      |                |                | 計 +  |         |
|                     |     | 便益        | 現在価値    |        |           | 費用    | 現在価値  | 費用    | 現在価値 |                |                |      | 費用      |
| 施設整備期間<br>(7年)      | H23 | 0         | 0       |        |           | 0     | 0     | 0     | 0    | 0              | 0              |      |         |
|                     | H24 | 1         | 0       |        |           | 998   | 960   | 0     | 0    | 998            | 960            |      |         |
|                     | H25 | 2         | 3,029   | 2,800  |           | 998   | 923   | 2     | 2    | 1,000          | 925            |      |         |
|                     | H26 | 3         | 6,058   | 5,386  |           | 998   | 887   | 4     | 4    | 1,002          | 891            |      |         |
|                     | H27 | 4         | 9,087   | 7,768  |           | 998   | 853   | 7     | 6    | 1,005          | 859            |      |         |
|                     | H28 | 5         | 12,094  | 9,940  |           | 998   | 820   | 9     | 7    | 1,007          | 827            |      |         |
|                     | H29 | 6         | 15,123  | 11,952 |           | 998   | 789   | 11    | 9    | 1,009          | 798            |      |         |
| 施設完成後の評価期間<br>(50年) | H30 | 7         | 18,152  | 13,794 |           | 998   | 758   | 13    | 10   | 1,011          | 768            |      |         |
|                     | H31 | 8         | 21,181  | 15,477 |           |       |       | 13    | 10   | 13             | 10             |      |         |
|                     | H32 | 9         | 21,181  | 14,881 |           |       |       | 13    | 9    | 13             | 9              |      |         |
|                     | H33 | 10        | 21,181  | 14,309 |           |       |       | 13    | 9    | 13             | 9              |      |         |
|                     | H34 | 11        | 21,181  | 13,759 |           |       |       | 13    | 8    | 13             | 8              |      |         |
|                     | H35 | 12        | 21,181  | 13,230 |           |       |       | 13    | 8    | 13             | 8              |      |         |
|                     | H36 | 13        | 21,181  | 12,721 |           |       |       | 13    | 8    | 13             | 8              |      |         |
|                     | H37 | 14        | 21,181  | 12,231 |           |       |       | 13    | 8    | 13             | 8              |      |         |
|                     | H38 | 15        | 21,181  | 11,761 |           |       |       | 13    | 7    | 13             | 7              |      |         |
|                     | H39 | 16        | 21,181  | 11,309 |           |       |       | 13    | 7    | 13             | 7              |      |         |
|                     | H40 | 17        | 21,181  | 10,874 |           |       |       | 13    | 7    | 13             | 7              |      |         |
|                     | H41 | 18        | 21,181  | 10,456 |           |       |       | 13    | 6    | 13             | 6              |      |         |
|                     | H42 | 19        | 21,181  | 10,053 |           |       |       | 13    | 6    | 13             | 6              |      |         |
|                     | H43 | 20        | 21,181  | 9,667  |           |       |       | 13    | 6    | 13             | 6              |      |         |
|                     | H44 | 21        | 21,181  | 9,295  |           |       |       | 13    | 6    | 13             | 6              |      |         |
|                     | H45 | 22        | 21,181  | 8,937  |           |       |       | 13    | 5    | 13             | 5              |      |         |
|                     | H46 | 23        | 21,181  | 8,594  |           |       |       | 13    | 5    | 13             | 5              |      |         |
|                     | H47 | 24        | 21,181  | 8,263  |           |       |       | 13    | 5    | 13             | 5              |      |         |
|                     | H48 | 25        | 21,181  | 7,945  |           |       |       | 13    | 5    | 13             | 5              |      |         |
|                     | H49 | 26        | 21,181  | 7,640  |           |       |       | 13    | 5    | 13             | 5              |      |         |
|                     | H50 | 27        | 21,181  | 7,346  |           |       |       | 13    | 5    | 13             | 5              |      |         |
|                     | H51 | 28        | 21,181  | 7,063  |           |       |       | 13    | 4    | 13             | 4              |      |         |
|                     | H52 | 29        | 21,181  | 6,792  |           |       |       | 13    | 4    | 13             | 4              |      |         |
|                     | H53 | 30        | 21,181  | 6,530  |           |       |       | 13    | 4    | 13             | 4              |      |         |
|                     | H54 | 31        | 21,181  | 6,279  |           |       |       | 13    | 4    | 13             | 4              |      |         |
|                     | H55 | 32        | 21,181  | 6,038  |           |       |       | 13    | 4    | 13             | 4              |      |         |
|                     | H56 | 33        | 21,181  | 5,806  |           |       |       | 13    | 4    | 13             | 4              |      |         |
|                     | H57 | 34        | 21,181  | 5,582  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H58 | 35        | 21,181  | 5,368  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H59 | 36        | 21,181  | 5,161  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H60 | 37        | 21,181  | 4,963  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H61 | 38        | 21,181  | 4,772  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H62 | 39        | 21,181  | 4,588  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H63 | 40        | 21,181  | 4,412  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H64 | 41        | 21,181  | 4,242  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H65 | 42        | 21,181  | 4,079  |           |       |       | 13    | 3    | 13             | 3              |      |         |
|                     | H66 | 43        | 21,181  | 3,922  |           |       |       | 13    | 2    | 13             | 2              |      |         |
|                     | H67 | 44        | 21,181  | 3,771  |           |       |       | 13    | 2    | 13             | 2              |      |         |
|                     | H68 | 45        | 21,181  | 3,626  |           |       |       | 13    | 2    | 13             | 2              |      |         |
|                     | H69 | 46        | 21,181  | 3,487  |           |       |       | 13    | 2    | 13             | 2              |      |         |
|                     | H70 | 47        | 21,181  | 3,353  |           |       |       | 13    | 2    | 13             | 2              |      |         |
|                     | H71 | 48        | 21,181  | 3,224  |           |       |       | 13    | 2    | 13             | 2              |      |         |
|                     | H72 | 49        | 21,181  | 3,100  |           |       |       | 13    | 2    | 13             | 2              |      |         |
| H73                 | 50  | 21,181    | 2,980   |        |           |       | 13    | 2     | 13   | 2              |                |      |         |
| H74                 | 51  | 21,181    | 2,866   |        |           |       | 13    | 2     | 13   | 2              |                |      |         |
| H75                 | 52  | 21,181    | 2,756   |        |           |       | 13    | 2     | 13   | 2              |                |      |         |
| H76                 | 53  | 21,181    | 2,650   |        |           |       | 13    | 2     | 13   | 2              |                |      |         |
| H77                 | 54  | 21,181    | 2,548   |        |           |       | 13    | 2     | 13   | 2              |                |      |         |
| H78                 | 55  | 21,181    | 2,450   |        |           |       | 13    | 2     | 13   | 2              |                |      |         |
| H79                 | 56  | 21,181    | 2,355   |        |           |       | 13    | 1     | 13   | 1              |                |      |         |
| H80                 | 57  | 21,181    | 2,265   |        |           |       | 13    | 1     | 13   | 1              |                |      |         |
| 合 計                 |     | 1,122,593 | 397,416 | 677    | 398,093=B | 6,986 | 5,990 | 697   | 252  | 7,683          | 6,242=C        | 63.8 | 391,851 |

概ね20~30年間整備後

| 年次   | t  | 便 益       |         |       | 計 +       | 費 用    |        |       |       | 計 +    | 費用便益比<br>B / C | 純現在価値<br>B - C |         |      |
|------|----|-----------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|--------|----------------|----------------|---------|------|
|      |    | 便 益       |         | 残存価値  |           | 建設費    |        | 維持管理費 |       |        |                |                | 計 +     |      |
|      |    | 便益        | 現在価値    |       |           | 費用     | 現在価値   | 費用    | 現在価値  |        |                |                | 費用      | 現在価値 |
| H23  | 0  | 0         | 0       |       | 0         | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      |                |                |         |      |
| H24  | 1  | 0         | 0       |       | 998       | 960    | 0      | 0     | 998   | 960    |                |                |         |      |
| H25  | 2  | 3,332     | 3,081   |       | 998       | 923    | 2      | 2     | 1,000 | 925    |                |                |         |      |
| H26  | 3  | 6,664     | 5,924   |       | 998       | 887    | 4      | 4     | 1,002 | 891    |                |                |         |      |
| H27  | 4  | 9,995     | 8,544   |       | 998       | 853    | 7      | 6     | 1,005 | 859    |                |                |         |      |
| H28  | 5  | 13,304    | 10,935  |       | 998       | 820    | 9      | 7     | 1,007 | 827    |                |                |         |      |
| H29  | 6  | 16,635    | 13,147  |       | 998       | 789    | 11     | 9     | 1,009 | 798    |                |                |         |      |
| H30  | 7  | 19,967    | 15,173  |       | 998       | 758    | 13     | 10    | 1,011 | 768    |                |                |         |      |
| H31  | 8  | 23,299    | 17,024  |       | 859       | 628    | 15     | 11    | 874   | 639    |                |                |         |      |
| H32  | 9  | 24,425    | 17,161  |       | 859       | 604    | 16     | 11    | 875   | 615    |                |                |         |      |
| H33  | 10 | 25,577    | 17,279  |       | 859       | 580    | 17     | 11    | 876   | 591    |                |                |         |      |
| H34  | 11 | 26,703    | 17,346  |       | 859       | 558    | 17     | 11    | 876   | 569    |                |                |         |      |
| H35  | 12 | 27,855    | 17,398  |       | 859       | 537    | 18     | 11    | 877   | 548    |                |                |         |      |
| H36  | 13 | 28,981    | 17,405  |       | 859       | 516    | 19     | 11    | 878   | 527    |                |                |         |      |
| H37  | 14 | 30,134    | 17,402  |       | 859       | 496    | 20     | 11    | 879   | 507    |                |                |         |      |
| H38  | 15 | 31,260    | 17,358  |       | 859       | 477    | 20     | 11    | 879   | 488    |                |                |         |      |
| H39  | 16 | 32,412    | 17,305  |       | 859       | 459    | 21     | 11    | 880   | 470    |                |                |         |      |
| H40  | 17 | 33,538    | 17,218  |       | 859       | 441    | 22     | 11    | 881   | 452    |                |                |         |      |
| H41  | 18 | 34,690    | 17,124  |       | 859       | 424    | 22     | 11    | 881   | 435    |                |                |         |      |
| H42  | 19 | 35,816    | 17,000  |       | 859       | 408    | 23     | 11    | 882   | 419    |                |                |         |      |
| H43  | 20 | 36,968    | 16,872  |       | 859       | 392    | 24     | 11    | 883   | 403    |                |                |         |      |
| H44  | 21 | 38,094    | 16,717  |       | 859       | 377    | 25     | 11    | 884   | 388    |                |                |         |      |
| H45  | 22 | 39,246    | 16,560  |       | 859       | 362    | 25     | 11    | 884   | 373    |                |                |         |      |
| H46  | 23 | 40,372    | 16,380  |       | 859       | 349    | 26     | 11    | 885   | 360    |                |                |         |      |
| H47  | 24 | 41,524    | 16,199  |       | 859       | 335    | 27     | 10    | 886   | 345    |                |                |         |      |
| H48  | 25 | 42,650    | 15,999  |       | 859       | 322    | 28     | 10    | 887   | 332    |                |                |         |      |
| H49  | 26 | 43,803    | 15,799  |       | 859       | 310    | 28     | 10    | 887   | 320    |                |                |         |      |
| H50  | 27 | 44,929    | 15,582  |       | 859       | 298    | 29     | 10    | 888   | 308    |                |                |         |      |
| H51  | 28 | 46,081    | 15,367  |       | 859       | 286    | 30     | 10    | 889   | 296    |                |                |         |      |
| H52  | 29 | 47,207    | 15,137  |       | 859       | 275    | 30     | 10    | 889   | 285    |                |                |         |      |
| H53  | 30 | 48,359    | 14,910  |       | 859       | 265    | 31     | 10    | 890   | 275    |                |                |         |      |
| H54  | 31 | 49,485    | 14,670  |       |           |        | 31     | 9     | 31    | 9      |                |                |         |      |
| H55  | 32 | 49,485    | 14,106  |       |           |        | 31     | 9     | 31    | 9      |                |                |         |      |
| H56  | 33 | 49,485    | 13,564  |       |           |        | 31     | 9     | 31    | 9      |                |                |         |      |
| H57  | 34 | 49,485    | 13,042  |       |           |        | 31     | 8     | 31    | 8      |                |                |         |      |
| H58  | 35 | 49,485    | 12,540  |       |           |        | 31     | 8     | 31    | 8      |                |                |         |      |
| H59  | 36 | 49,485    | 12,058  |       |           |        | 31     | 8     | 31    | 8      |                |                |         |      |
| H60  | 37 | 49,485    | 11,594  |       |           |        | 31     | 7     | 31    | 7      |                |                |         |      |
| H61  | 38 | 49,485    | 11,148  |       |           |        | 31     | 7     | 31    | 7      |                |                |         |      |
| H62  | 39 | 49,485    | 10,719  |       |           |        | 31     | 7     | 31    | 7      |                |                |         |      |
| H63  | 40 | 49,485    | 10,307  |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6      |                |                |         |      |
| H64  | 41 | 49,485    | 9,911   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6      |                |                |         |      |
| H65  | 42 | 49,485    | 9,530   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6      |                |                |         |      |
| H66  | 43 | 49,485    | 9,163   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6      |                |                |         |      |
| H67  | 44 | 49,485    | 8,811   |       |           |        | 31     | 6     | 31    | 6      |                |                |         |      |
| H68  | 45 | 49,485    | 8,472   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5      |                |                |         |      |
| H69  | 46 | 49,485    | 8,146   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5      |                |                |         |      |
| H70  | 47 | 49,485    | 7,833   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5      |                |                |         |      |
| H71  | 48 | 49,485    | 7,531   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5      |                |                |         |      |
| H72  | 49 | 49,485    | 7,242   |       |           |        | 31     | 5     | 31    | 5      |                |                |         |      |
| H73  | 50 | 49,485    | 6,963   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4      |                |                |         |      |
| H74  | 51 | 49,485    | 6,695   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4      |                |                |         |      |
| H75  | 52 | 49,485    | 6,438   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4      |                |                |         |      |
| H76  | 53 | 49,485    | 6,190   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4      |                |                |         |      |
| H77  | 54 | 49,485    | 5,952   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4      |                |                |         |      |
| H78  | 55 | 49,485    | 5,723   |       |           |        | 31     | 4     | 31    | 4      |                |                |         |      |
| H79  | 56 | 49,485    | 5,503   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H80  | 57 | 49,485    | 5,291   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H81  | 58 | 49,485    | 5,088   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H82  | 59 | 49,485    | 4,892   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H83  | 60 | 49,485    | 4,704   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H84  | 61 | 49,485    | 4,523   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H85  | 62 | 49,485    | 4,349   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H86  | 63 | 49,485    | 4,182   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H87  | 64 | 49,485    | 4,021   |       |           |        | 31     | 3     | 31    | 3      |                |                |         |      |
| H88  | 65 | 49,485    | 3,866   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H89  | 66 | 49,485    | 3,718   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H90  | 67 | 49,485    | 3,575   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H91  | 68 | 49,485    | 3,437   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H92  | 69 | 49,485    | 3,305   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H93  | 70 | 49,485    | 3,178   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H94  | 71 | 49,485    | 3,056   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H95  | 72 | 49,485    | 2,938   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H96  | 73 | 49,485    | 2,825   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H97  | 74 | 49,485    | 2,716   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H98  | 75 | 49,485    | 2,612   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H99  | 76 | 49,485    | 2,512   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H100 | 77 | 49,485    | 2,415   |       |           |        | 31     | 2     | 31    | 2      |                |                |         |      |
| H101 | 78 | 49,485    | 2,322   |       |           |        | 31     | 1     | 31    | 1      |                |                |         |      |
| H102 | 79 | 49,485    | 2,233   |       |           |        | 31     | 1     | 31    | 1      |                |                |         |      |
| H103 | 80 | 49,485    | 2,147   |       |           |        | 31     | 1     | 31    | 1      |                |                |         |      |
| 合 計  |    | 3,368,070 | 767,102 | 1,135 | 768,237=B | 26,743 | 15,689 | 2,136 | 491   | 28,879 | 16,180=C       | 47.5           | 752,057 |      |

概ね20~30年間整備後

| 年次   | t  | 便 益       |         |       |           | 費 用    |        |       |      |        |          | 費用便益比<br>B / C | 純現在価値<br>B - C |
|------|----|-----------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|------|--------|----------|----------------|----------------|
|      |    | 便 益       |         | 残存価値  | 計<br>+    | 建設費    |        | 維持管理費 |      | 計<br>+ |          |                |                |
|      |    | 便益        | 現在価値    |       |           | 費用     | 現在価値   | 費用    | 現在価値 | 費用     | 現在価値     |                |                |
| H23  | 0  | 0         | 0       |       |           | 0      | 0      | 0     | 0    | 0      | 0        |                |                |
| H24  | 1  | 0         | 0       |       |           | 998    | 960    | 0     | 0    | 998    | 960      |                |                |
| H25  | 2  | 2,726     | 2,520   |       |           | 998    | 923    | 2     | 2    | 1,000  | 925      |                |                |
| H26  | 3  | 5,452     | 4,847   |       |           | 998    | 887    | 4     | 4    | 1,002  | 891      |                |                |
| H27  | 4  | 8,178     | 6,991   |       |           | 998    | 853    | 7     | 6    | 1,005  | 859      |                |                |
| H28  | 5  | 10,885    | 8,947   |       |           | 998    | 820    | 9     | 7    | 1,007  | 827      |                |                |
| H29  | 6  | 13,611    | 10,757  |       |           | 998    | 789    | 11    | 9    | 1,009  | 798      |                |                |
| H30  | 7  | 16,337    | 12,415  |       |           | 998    | 758    | 13    | 10   | 1,011  | 768      |                |                |
| H31  | 8  | 19,063    | 13,929  |       |           | 859    | 628    | 15    | 11   | 874    | 639      |                |                |
| H32  | 9  | 19,984    | 14,040  |       |           | 859    | 604    | 16    | 11   | 875    | 615      |                |                |
| H33  | 10 | 20,927    | 14,138  |       |           | 859    | 580    | 17    | 11   | 876    | 591      |                |                |
| H34  | 11 | 21,848    | 14,192  |       |           | 859    | 558    | 17    | 11   | 876    | 569      |                |                |
| H35  | 12 | 22,791    | 14,235  |       |           | 859    | 537    | 18    | 11   | 877    | 548      |                |                |
| H36  | 13 | 23,712    | 14,241  |       |           | 859    | 516    | 19    | 11   | 878    | 527      |                |                |
| H37  | 14 | 24,655    | 14,238  |       |           | 859    | 496    | 20    | 11   | 879    | 507      |                |                |
| H38  | 15 | 25,576    | 14,201  |       |           | 859    | 477    | 20    | 11   | 879    | 488      |                |                |
| H39  | 16 | 26,519    | 14,159  |       |           | 859    | 459    | 21    | 11   | 880    | 470      |                |                |
| H40  | 17 | 27,440    | 14,087  |       |           | 859    | 441    | 22    | 11   | 881    | 452      |                |                |
| H41  | 18 | 28,382    | 14,010  |       |           | 859    | 424    | 22    | 11   | 881    | 435      |                |                |
| H42  | 19 | 29,304    | 13,909  |       |           | 859    | 408    | 23    | 11   | 882    | 419      |                |                |
| H43  | 20 | 30,246    | 13,804  |       |           | 859    | 392    | 24    | 11   | 883    | 403      |                |                |
| H44  | 21 | 31,168    | 13,678  |       |           | 859    | 377    | 25    | 11   | 884    | 388      |                |                |
| H45  | 22 | 32,110    | 13,549  |       |           | 859    | 362    | 25    | 11   | 884    | 373      |                |                |
| H46  | 23 | 33,031    | 13,402  |       |           | 859    | 349    | 26    | 11   | 885    | 360      |                |                |
| H47  | 24 | 33,974    | 13,254  |       |           | 859    | 335    | 27    | 10   | 886    | 345      |                |                |
| H48  | 25 | 34,895    | 13,090  |       |           | 859    | 322    | 28    | 10   | 887    | 332      |                |                |
| H49  | 26 | 35,838    | 12,926  |       |           | 859    | 310    | 28    | 10   | 887    | 320      |                |                |
| H50  | 27 | 36,759    | 12,749  |       |           | 859    | 298    | 29    | 10   | 888    | 308      |                |                |
| H51  | 28 | 37,702    | 12,573  |       |           | 859    | 286    | 30    | 10   | 889    | 296      |                |                |
| H52  | 29 | 38,623    | 12,385  |       |           | 859    | 275    | 30    | 10   | 889    | 285      |                |                |
| H53  | 30 | 39,566    | 12,199  |       |           | 859    | 265    | 31    | 10   | 890    | 275      |                |                |
| H54  | 31 | 40,487    | 12,003  |       |           |        |        | 31    | 9    | 31     | 9        |                |                |
| H55  | 32 | 40,487    | 11,541  |       |           |        |        | 31    | 9    | 31     | 9        |                |                |
| H56  | 33 | 40,487    | 11,097  |       |           |        |        | 31    | 9    | 31     | 9        |                |                |
| H57  | 34 | 40,487    | 10,670  |       |           |        |        | 31    | 8    | 31     | 8        |                |                |
| H58  | 35 | 40,487    | 10,260  |       |           |        |        | 31    | 8    | 31     | 8        |                |                |
| H59  | 36 | 40,487    | 9,865   |       |           |        |        | 31    | 8    | 31     | 8        |                |                |
| H60  | 37 | 40,487    | 9,486   |       |           |        |        | 31    | 7    | 31     | 7        |                |                |
| H61  | 38 | 40,487    | 9,121   |       |           |        |        | 31    | 7    | 31     | 7        |                |                |
| H62  | 39 | 40,487    | 8,770   |       |           |        |        | 31    | 7    | 31     | 7        |                |                |
| H63  | 40 | 40,487    | 8,433   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31     | 6        |                |                |
| H64  | 41 | 40,487    | 8,109   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31     | 6        |                |                |
| H65  | 42 | 40,487    | 7,797   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31     | 6        |                |                |
| H66  | 43 | 40,487    | 7,497   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31     | 6        |                |                |
| H67  | 44 | 40,487    | 7,209   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31     | 6        |                |                |
| H68  | 45 | 40,487    | 6,931   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31     | 5        |                |                |
| H69  | 46 | 40,487    | 6,665   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31     | 5        |                |                |
| H70  | 47 | 40,487    | 6,408   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31     | 5        |                |                |
| H71  | 48 | 40,487    | 6,162   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31     | 5        |                |                |
| H72  | 49 | 40,487    | 5,925   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31     | 5        |                |                |
| H73  | 50 | 40,487    | 5,697   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31     | 4        |                |                |
| H74  | 51 | 40,487    | 5,478   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31     | 4        |                |                |
| H75  | 52 | 40,487    | 5,267   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31     | 4        |                |                |
| H76  | 53 | 40,487    | 5,065   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31     | 4        |                |                |
| H77  | 54 | 40,487    | 4,870   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31     | 4        |                |                |
| H78  | 55 | 40,487    | 4,683   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31     | 4        |                |                |
| H79  | 56 | 40,487    | 4,502   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H80  | 57 | 40,487    | 4,329   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H81  | 58 | 40,487    | 4,163   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H82  | 59 | 40,487    | 4,003   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H83  | 60 | 40,487    | 3,849   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H84  | 61 | 40,487    | 3,701   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H85  | 62 | 40,487    | 3,558   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H86  | 63 | 40,487    | 3,421   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H87  | 64 | 40,487    | 3,290   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31     | 3        |                |                |
| H88  | 65 | 40,487    | 3,163   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H89  | 66 | 40,487    | 3,042   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H90  | 67 | 40,487    | 2,925   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H91  | 68 | 40,487    | 2,812   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H92  | 69 | 40,487    | 2,704   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H93  | 70 | 40,487    | 2,600   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H94  | 71 | 40,487    | 2,500   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H95  | 72 | 40,487    | 2,404   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H96  | 73 | 40,487    | 2,311   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H97  | 74 | 40,487    | 2,223   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H98  | 75 | 40,487    | 2,137   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H99  | 76 | 40,487    | 2,055   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H100 | 77 | 40,487    | 1,976   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31     | 2        |                |                |
| H101 | 78 | 40,487    | 1,900   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31     | 1        |                |                |
| H102 | 79 | 40,487    | 1,827   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31     | 1        |                |                |
| H103 | 80 | 40,487    | 1,757   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31     | 1        |                |                |
| 合 計  |    | 2,755,652 | 627,626 | 1,135 | 628,761=B | 26,743 | 15,689 | 2,136 | 491  | 28,879 | 16,180=C | 38.9           | 612,581        |

概ね20~30年間整備後

| 年次   | t  | 便 益       |         |       |           | 費 用    |        |       |      | 費用対便比<br>B / C | 純現在価値<br>B - C |        |         |
|------|----|-----------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|------|----------------|----------------|--------|---------|
|      |    | 便 益       |         | 残存価値  | 計<br>+    | 建設費    |        | 維持管理費 |      |                |                | 計<br>+ |         |
|      |    | 便益        | 現在価値    |       |           | 費用     | 現在価値   | 費用    | 現在価値 |                |                | 費用     | 現在価値    |
| H23  | 0  | 0         | 0       |       |           | 0      | 0      | 0     | 0    | 0              | 0              |        |         |
| H24  | 1  | 0         | 0       |       |           | 873    | 840    | 0     | 0    | 873            | 840            |        |         |
| H25  | 2  | 2,648     | 2,448   |       |           | 873    | 807    | 2     | 2    | 875            | 809            |        |         |
| H26  | 3  | 5,295     | 4,707   |       |           | 873    | 776    | 4     | 3    | 877            | 779            |        |         |
| H27  | 4  | 7,943     | 6,790   |       |           | 873    | 746    | 6     | 5    | 879            | 751            |        |         |
| H28  | 5  | 10,590    | 8,704   |       |           | 873    | 718    | 8     | 6    | 881            | 724            |        |         |
| H29  | 6  | 13,238    | 10,462  |       |           | 873    | 690    | 9     | 8    | 883            | 698            |        |         |
| H30  | 7  | 15,886    | 12,072  |       |           | 873    | 664    | 11    | 9    | 885            | 673            |        |         |
| H31  | 8  | 18,533    | 13,542  |       |           | 873    | 638    | 13    | 10   | 887            | 648            |        |         |
| H32  | 9  | 21,181    | 14,881  |       |           | 790    | 555    | 15    | 11   | 805            | 566            |        |         |
| H33  | 10 | 22,133    | 14,952  |       |           | 790    | 534    | 16    | 11   | 806            | 545            |        |         |
| H34  | 11 | 23,085    | 14,996  |       |           | 790    | 513    | 17    | 11   | 807            | 524            |        |         |
| H35  | 12 | 24,038    | 15,014  |       |           | 790    | 494    | 17    | 11   | 807            | 505            |        |         |
| H36  | 13 | 24,990    | 15,008  |       |           | 790    | 475    | 18    | 11   | 808            | 486            |        |         |
| H37  | 14 | 25,942    | 14,981  |       |           | 790    | 456    | 19    | 11   | 809            | 467            |        |         |
| H38  | 15 | 26,894    | 14,933  |       |           | 790    | 439    | 19    | 11   | 809            | 450            |        |         |
| H39  | 16 | 27,846    | 14,867  |       |           | 790    | 422    | 20    | 11   | 810            | 433            |        |         |
| H40  | 17 | 28,799    | 14,785  |       |           | 790    | 406    | 21    | 11   | 811            | 417            |        |         |
| H41  | 18 | 29,751    | 14,686  |       |           | 790    | 390    | 21    | 10   | 811            | 400            |        |         |
| H42  | 19 | 30,703    | 14,573  |       |           | 790    | 375    | 22    | 10   | 812            | 385            |        |         |
| H43  | 20 | 31,655    | 14,447  |       |           | 790    | 361    | 23    | 10   | 813            | 371            |        |         |
| H44  | 21 | 32,607    | 14,309  |       |           | 790    | 347    | 23    | 10   | 813            | 357            |        |         |
| H45  | 22 | 33,560    | 14,161  |       |           | 790    | 333    | 24    | 10   | 814            | 343            |        |         |
| H46  | 23 | 34,512    | 14,002  |       |           | 790    | 321    | 25    | 10   | 815            | 331            |        |         |
| H47  | 24 | 35,464    | 13,835  |       |           | 790    | 308    | 25    | 10   | 815            | 318            |        |         |
| H48  | 25 | 36,416    | 13,660  |       |           | 790    | 296    | 26    | 10   | 816            | 306            |        |         |
| H49  | 26 | 37,369    | 13,479  |       |           | 790    | 285    | 27    | 10   | 817            | 295            |        |         |
| H50  | 27 | 38,321    | 13,290  |       |           | 790    | 274    | 27    | 9    | 817            | 283            |        |         |
| H51  | 28 | 39,273    | 13,097  |       |           | 790    | 264    | 28    | 9    | 818            | 273            |        |         |
| H52  | 29 | 40,225    | 12,898  |       |           | 790    | 253    | 29    | 9    | 819            | 262            |        |         |
| H53  | 30 | 41,177    | 12,696  |       |           | 790    | 244    | 29    | 9    | 819            | 253            |        |         |
| H54  | 31 | 42,130    | 12,490  |       |           | 790    | 234    | 30    | 9    | 820            | 243            |        |         |
| H55  | 32 | 43,082    | 12,281  |       |           | 790    | 225    | 31    | 9    | 821            | 234            |        |         |
| H56  | 33 | 44,034    | 12,069  |       |           | 790    | 217    | 31    | 9    | 821            | 226            |        |         |
| H57  | 34 | 44,986    | 11,856  |       |           |        |        | 31    | 8    | 31             | 8              |        |         |
| H58  | 35 | 44,986    | 11,400  |       |           |        |        | 31    | 8    | 31             | 8              |        |         |
| H59  | 36 | 44,986    | 10,962  |       |           |        |        | 31    | 8    | 31             | 8              |        |         |
| H60  | 37 | 44,986    | 10,540  |       |           |        |        | 31    | 7    | 31             | 7              |        |         |
| H61  | 38 | 44,986    | 10,135  |       |           |        |        | 31    | 7    | 31             | 7              |        |         |
| H62  | 39 | 44,986    | 9,745   |       |           |        |        | 31    | 7    | 31             | 7              |        |         |
| H63  | 40 | 44,986    | 9,370   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31             | 6              |        |         |
| H64  | 41 | 44,986    | 9,010   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31             | 6              |        |         |
| H65  | 42 | 44,986    | 8,663   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31             | 6              |        |         |
| H66  | 43 | 44,986    | 8,330   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31             | 6              |        |         |
| H67  | 44 | 44,986    | 8,010   |       |           |        |        | 31    | 6    | 31             | 6              |        |         |
| H68  | 45 | 44,986    | 7,702   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31             | 5              |        |         |
| H69  | 46 | 44,986    | 7,405   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31             | 5              |        |         |
| H70  | 47 | 44,986    | 7,120   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31             | 5              |        |         |
| H71  | 48 | 44,986    | 6,847   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31             | 5              |        |         |
| H72  | 49 | 44,986    | 6,583   |       |           |        |        | 31    | 5    | 31             | 5              |        |         |
| H73  | 50 | 44,986    | 6,330   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31             | 4              |        |         |
| H74  | 51 | 44,986    | 6,087   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31             | 4              |        |         |
| H75  | 52 | 44,986    | 5,853   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31             | 4              |        |         |
| H76  | 53 | 44,986    | 5,627   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31             | 4              |        |         |
| H77  | 54 | 44,986    | 5,411   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31             | 4              |        |         |
| H78  | 55 | 44,986    | 5,203   |       |           |        |        | 31    | 4    | 31             | 4              |        |         |
| H79  | 56 | 44,986    | 5,003   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H80  | 57 | 44,986    | 4,810   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H81  | 58 | 44,986    | 4,625   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H82  | 59 | 44,986    | 4,447   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H83  | 60 | 44,986    | 4,276   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H84  | 61 | 44,986    | 4,112   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H85  | 62 | 44,986    | 3,954   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H86  | 63 | 44,986    | 3,802   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H87  | 64 | 44,986    | 3,655   |       |           |        |        | 31    | 3    | 31             | 3              |        |         |
| H88  | 65 | 44,986    | 3,515   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H89  | 66 | 44,986    | 3,380   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H90  | 67 | 44,986    | 3,250   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H91  | 68 | 44,986    | 3,125   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H92  | 69 | 44,986    | 3,005   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H93  | 70 | 44,986    | 2,889   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H94  | 71 | 44,986    | 2,778   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H95  | 72 | 44,986    | 2,671   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H96  | 73 | 44,986    | 2,568   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H97  | 74 | 44,986    | 2,470   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H98  | 75 | 44,986    | 2,375   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H99  | 76 | 44,986    | 2,283   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H100 | 77 | 44,986    | 2,195   |       |           |        |        | 31    | 2    | 31             | 2              |        |         |
| H101 | 78 | 44,986    | 2,111   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31             | 1              |        |         |
| H102 | 79 | 44,986    | 2,030   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31             | 1              |        |         |
| H103 | 80 | 44,986    | 1,952   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31             | 1              |        |         |
| H104 | 81 | 44,986    | 1,877   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31             | 1              |        |         |
| H105 | 82 | 44,986    | 1,804   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31             | 1              |        |         |
| H106 | 83 | 44,986    | 1,735   |       |           |        |        | 31    | 1    | 31             | 1              |        |         |
| 合 計  |    | 3,138,620 | 674,001 | 1,009 | 675,010=B | 26,743 | 14,900 | 2,191 | 478  | 28,934         | 15,378=C       | 43.9   | 659,632 |

概ね20~30年間整備後

| 年次   | t  | 便 益       |         |       |           | 費 用    |        |       |      |        |          | 費用便益比<br>B / C | 純現在価値<br>B - C |
|------|----|-----------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|------|--------|----------|----------------|----------------|
|      |    | 便 益       |         | 残存価値  | 計<br>+    | 建設費    |        | 維持管理費 |      | 計<br>+ |          |                |                |
|      |    | 便益        | 現在価値    |       |           | 費用     | 現在価値   | 費用    | 現在価値 | 費用     | 現在価値     |                |                |
| H23  | 0  | 0         | 0       |       |           | 0      | 0      | 0     | 0    | 0      | 0        |                |                |
| H24  | 1  | 0         | 0       |       |           | 1,164  | 1,120  | 0     | 0    | 1,164  | 1,120    |                |                |
| H25  | 2  | 3,537     | 3,270   |       |           | 1,164  | 1,076  | 3     | 2    | 1,167  | 1,078    |                |                |
| H26  | 3  | 7,053     | 6,270   |       |           | 1,164  | 1,035  | 5     | 5    | 1,169  | 1,040    |                |                |
| H27  | 4  | 10,590    | 9,052   |       |           | 1,164  | 995    | 8     | 6    | 1,172  | 1,001    |                |                |
| H28  | 5  | 14,128    | 11,612  |       |           | 1,164  | 957    | 10    | 8    | 1,174  | 965      |                |                |
| H29  | 6  | 17,644    | 13,944  |       |           | 1,164  | 920    | 13    | 10   | 1,177  | 930      |                |                |
| H30  | 7  | 21,181    | 16,096  |       |           | 941    | 715    | 15    | 12   | 956    | 727      |                |                |
| H31  | 8  | 22,324    | 16,312  |       |           | 941    | 687    | 16    | 12   | 957    | 699      |                |                |
| H32  | 9  | 23,442    | 16,470  |       |           | 941    | 661    | 17    | 12   | 958    | 673      |                |                |
| H33  | 10 | 24,585    | 16,609  |       |           | 941    | 636    | 18    | 12   | 958    | 648      |                |                |
| H34  | 11 | 25,704    | 16,697  |       |           | 941    | 611    | 18    | 12   | 959    | 623      |                |                |
| H35  | 12 | 26,847    | 16,769  |       |           | 941    | 588    | 19    | 12   | 960    | 600      |                |                |
| H36  | 13 | 27,989    | 16,809  |       |           | 941    | 565    | 20    | 12   | 961    | 577      |                |                |
| H37  | 14 | 29,108    | 16,809  |       |           | 941    | 543    | 21    | 12   | 962    | 555      |                |                |
| H38  | 15 | 30,251    | 16,797  |       |           | 941    | 522    | 22    | 12   | 962    | 534      |                |                |
| H39  | 16 | 31,393    | 16,761  |       |           | 941    | 502    | 22    | 12   | 963    | 514      |                |                |
| H40  | 17 | 32,512    | 16,691  |       |           | 941    | 483    | 23    | 12   | 964    | 495      |                |                |
| H41  | 18 | 33,655    | 16,613  |       |           | 941    | 464    | 24    | 12   | 965    | 476      |                |                |
| H42  | 19 | 34,774    | 16,505  |       |           | 941    | 447    | 25    | 12   | 966    | 459      |                |                |
| H43  | 20 | 35,916    | 16,392  |       |           | 941    | 429    | 26    | 12   | 966    | 441      |                |                |
| H44  | 21 | 37,059    | 16,263  |       |           | 941    | 413    | 26    | 12   | 967    | 425      |                |                |
| H45  | 22 | 38,178    | 16,109  |       |           | 941    | 397    | 27    | 11   | 968    | 408      |                |                |
| H46  | 23 | 39,321    | 15,954  |       |           | 941    | 382    | 28    | 11   | 969    | 393      |                |                |
| H47  | 24 | 40,463    | 15,785  |       |           | 941    | 367    | 29    | 11   | 970    | 378      |                |                |
| H48  | 25 | 41,582    | 15,598  |       |           | 941    | 353    | 29    | 11   | 970    | 364      |                |                |
| H49  | 26 | 42,725    | 15,410  |       |           | 941    | 339    | 30    | 11   | 971    | 350      |                |                |
| H50  | 27 | 43,844    | 15,206  |       |           | 941    | 326    | 31    | 11   | 972    | 337      |                |                |
| H51  | 28 | 44,986    | 15,002  |       |           |        |        | 31    | 10   | 972    | 324      |                |                |
| H52  | 29 | 44,986    | 14,425  |       |           |        |        | 31    | 10   | 972    | 311      |                |                |
| H53  | 30 | 44,986    | 13,870  |       |           |        |        | 31    | 10   | 972    | 298      |                |                |
| H54  | 31 | 44,986    | 13,337  |       |           |        |        | 31    | 9    | 972    | 285      |                |                |
| H55  | 32 | 44,986    | 12,824  |       |           |        |        | 31    | 9    | 972    | 272      |                |                |
| H56  | 33 | 44,986    | 12,330  |       |           |        |        | 31    | 9    | 972    | 259      |                |                |
| H57  | 34 | 44,986    | 11,856  |       |           |        |        | 31    | 8    | 972    | 246      |                |                |
| H58  | 35 | 44,986    | 11,400  |       |           |        |        | 31    | 8    | 972    | 233      |                |                |
| H59  | 36 | 44,986    | 10,962  |       |           |        |        | 31    | 8    | 972    | 220      |                |                |
| H60  | 37 | 44,986    | 10,540  |       |           |        |        | 31    | 7    | 972    | 207      |                |                |
| H61  | 38 | 44,986    | 10,135  |       |           |        |        | 31    | 7    | 972    | 194      |                |                |
| H62  | 39 | 44,986    | 9,745   |       |           |        |        | 31    | 7    | 972    | 181      |                |                |
| H63  | 40 | 44,986    | 9,370   |       |           |        |        | 31    | 6    | 972    | 168      |                |                |
| H64  | 41 | 44,986    | 9,010   |       |           |        |        | 31    | 6    | 972    | 155      |                |                |
| H65  | 42 | 44,986    | 8,663   |       |           |        |        | 31    | 6    | 972    | 142      |                |                |
| H66  | 43 | 44,986    | 8,330   |       |           |        |        | 31    | 6    | 972    | 129      |                |                |
| H67  | 44 | 44,986    | 8,010   |       |           |        |        | 31    | 6    | 972    | 116      |                |                |
| H68  | 45 | 44,986    | 7,702   |       |           |        |        | 31    | 5    | 972    | 103      |                |                |
| H69  | 46 | 44,986    | 7,405   |       |           |        |        | 31    | 5    | 972    | 90       |                |                |
| H70  | 47 | 44,986    | 7,120   |       |           |        |        | 31    | 5    | 972    | 77       |                |                |
| H71  | 48 | 44,986    | 6,847   |       |           |        |        | 31    | 5    | 972    | 64       |                |                |
| H72  | 49 | 44,986    | 6,583   |       |           |        |        | 31    | 5    | 972    | 51       |                |                |
| H73  | 50 | 44,986    | 6,330   |       |           |        |        | 31    | 4    | 972    | 38       |                |                |
| H74  | 51 | 44,986    | 6,087   |       |           |        |        | 31    | 4    | 972    | 25       |                |                |
| H75  | 52 | 44,986    | 5,853   |       |           |        |        | 31    | 4    | 972    | 12       |                |                |
| H76  | 53 | 44,986    | 5,627   |       |           |        |        | 31    | 4    | 972    | 0        |                |                |
| H77  | 54 | 44,986    | 5,411   |       |           |        |        | 31    | 4    | 972    | -13      |                |                |
| H78  | 55 | 44,986    | 5,203   |       |           |        |        | 31    | 4    | 972    | -26      |                |                |
| H79  | 56 | 44,986    | 5,003   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -39      |                |                |
| H80  | 57 | 44,986    | 4,810   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -52      |                |                |
| H81  | 58 | 44,986    | 4,625   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -65      |                |                |
| H82  | 59 | 44,986    | 4,447   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -78      |                |                |
| H83  | 60 | 44,986    | 4,276   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -91      |                |                |
| H84  | 61 | 44,986    | 4,112   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -104     |                |                |
| H85  | 62 | 44,986    | 3,954   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -117     |                |                |
| H86  | 63 | 44,986    | 3,802   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -130     |                |                |
| H87  | 64 | 44,986    | 3,655   |       |           |        |        | 31    | 3    | 972    | -143     |                |                |
| H88  | 65 | 44,986    | 3,515   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -156     |                |                |
| H89  | 66 | 44,986    | 3,380   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -169     |                |                |
| H90  | 67 | 44,986    | 3,250   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -182     |                |                |
| H91  | 68 | 44,986    | 3,125   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -195     |                |                |
| H92  | 69 | 44,986    | 3,005   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -208     |                |                |
| H93  | 70 | 44,986    | 2,889   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -221     |                |                |
| H94  | 71 | 44,986    | 2,778   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -234     |                |                |
| H95  | 72 | 44,986    | 2,671   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -247     |                |                |
| H96  | 73 | 44,986    | 2,568   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -260     |                |                |
| H97  | 74 | 44,986    | 2,470   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -273     |                |                |
| H98  | 75 | 44,986    | 2,375   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -286     |                |                |
| H99  | 76 | 44,986    | 2,283   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -299     |                |                |
| H100 | 77 | 44,986    | 2,195   |       |           |        |        | 31    | 2    | 972    | -312     |                |                |
| 合 計  |    | 2,985,105 | 721,968 | 1,277 | 723,245=B | 26,743 | 16,533 | 2,081 | 511  | 28,824 | 17,044=C | 42.4           | 706,201        |

概ね20~30年間整備後

| 年次   | t  | 便 益       |         |       |           | 費 用    |        |       |      |        |          | 費用便益比<br>B / C | 純現在価値<br>B - C |
|------|----|-----------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|------|--------|----------|----------------|----------------|
|      |    | 便 益       |         | 残存価値  | 計<br>+    | 建設費    |        | 維持管理費 |      | 計<br>+ |          |                |                |
|      |    | 便益        | 現在価値    |       |           | 費用     | 現在価値   | 費用    | 現在価値 | 費用     | 現在価値     |                |                |
| H23  | 0  | 0         | 0       |       |           | 0      | 0      | 0     | 0    | 0      | 0        |                |                |
| H24  | 1  | 0         | 0       |       |           | 1,098  | 1,056  | 0     | 0    | 1,098  | 1,056    |                |                |
| H25  | 2  | 3,029     | 2,800   |       |           | 1,098  | 1,015  | 2     | 2    | 1,100  | 1,017    |                |                |
| H26  | 3  | 6,058     | 5,386   |       |           | 1,098  | 976    | 5     | 4    | 1,103  | 980      |                |                |
| H27  | 4  | 9,087     | 7,768   |       |           | 1,098  | 938    | 7     | 6    | 1,105  | 944      |                |                |
| H28  | 5  | 12,094    | 9,940   |       |           | 1,098  | 902    | 10    | 8    | 1,107  | 910      |                |                |
| H29  | 6  | 15,123    | 11,952  |       |           | 1,098  | 868    | 12    | 9    | 1,110  | 877      |                |                |
| H30  | 7  | 18,152    | 13,794  |       |           | 1,098  | 834    | 14    | 11   | 1,112  | 845      |                |                |
| H31  | 8  | 21,181    | 15,477  |       |           | 945    | 690    | 17    | 12   | 962    | 702      |                |                |
| H32  | 9  | 22,205    | 15,601  |       |           | 945    | 664    | 18    | 12   | 962    | 676      |                |                |
| H33  | 10 | 23,252    | 15,708  |       |           | 945    | 638    | 18    | 12   | 963    | 650      |                |                |
| H34  | 11 | 24,276    | 15,769  |       |           | 945    | 614    | 19    | 12   | 964    | 626      |                |                |
| H35  | 12 | 25,323    | 15,817  |       |           | 945    | 590    | 20    | 12   | 965    | 602      |                |                |
| H36  | 13 | 26,347    | 15,823  |       |           | 945    | 567    | 21    | 12   | 966    | 579      |                |                |
| H37  | 14 | 27,394    | 15,819  |       |           | 945    | 546    | 21    | 12   | 966    | 558      |                |                |
| H38  | 15 | 28,418    | 15,780  |       |           | 945    | 525    | 22    | 12   | 967    | 537      |                |                |
| H39  | 16 | 29,465    | 15,732  |       |           | 945    | 504    | 23    | 12   | 968    | 516      |                |                |
| H40  | 17 | 30,489    | 15,652  |       |           | 945    | 485    | 24    | 12   | 969    | 497      |                |                |
| H41  | 18 | 31,536    | 15,567  |       |           | 945    | 466    | 25    | 12   | 970    | 478      |                |                |
| H42  | 19 | 32,560    | 15,454  |       |           | 945    | 448    | 25    | 12   | 970    | 460      |                |                |
| H43  | 20 | 33,607    | 15,338  |       |           | 945    | 431    | 26    | 12   | 971    | 443      |                |                |
| H44  | 21 | 34,631    | 15,197  |       |           | 945    | 415    | 27    | 12   | 972    | 427      |                |                |
| H45  | 22 | 35,678    | 15,055  |       |           | 945    | 399    | 28    | 12   | 973    | 411      |                |                |
| H46  | 23 | 36,702    | 14,891  |       |           | 945    | 383    | 29    | 12   | 974    | 395      |                |                |
| H47  | 24 | 37,749    | 14,727  |       |           | 945    | 369    | 29    | 11   | 974    | 380      |                |                |
| H48  | 25 | 38,773    | 14,544  |       |           | 945    | 354    | 30    | 11   | 975    | 365      |                |                |
| H49  | 26 | 39,820    | 14,363  |       |           | 945    | 341    | 31    | 11   | 976    | 352      |                |                |
| H50  | 27 | 40,844    | 14,165  |       |           | 945    | 328    | 32    | 11   | 977    | 339      |                |                |
| H51  | 28 | 41,891    | 13,970  |       |           | 945    | 315    | 33    | 11   | 978    | 326      |                |                |
| H52  | 29 | 42,915    | 13,761  |       |           | 945    | 303    | 33    | 11   | 978    | 314      |                |                |
| H53  | 30 | 43,963    | 13,555  |       |           | 945    | 291    | 34    | 11   | 979    | 302      |                |                |
| H54  | 31 | 44,986    | 13,337  |       |           |        |        | 34    | 10   | 34     | 10       |                |                |
| H55  | 32 | 44,986    | 12,824  |       |           |        |        | 34    | 10   | 34     | 10       |                |                |
| H56  | 33 | 44,986    | 12,330  |       |           |        |        | 34    | 9    | 34     | 9        |                |                |
| H57  | 34 | 44,986    | 11,856  |       |           |        |        | 34    | 9    | 34     | 9        |                |                |
| H58  | 35 | 44,986    | 11,400  |       |           |        |        | 34    | 9    | 34     | 9        |                |                |
| H59  | 36 | 44,986    | 10,962  |       |           |        |        | 34    | 8    | 34     | 8        |                |                |
| H60  | 37 | 44,986    | 10,540  |       |           |        |        | 34    | 8    | 34     | 8        |                |                |
| H61  | 38 | 44,986    | 10,135  |       |           |        |        | 34    | 8    | 34     | 8        |                |                |
| H62  | 39 | 44,986    | 9,745   |       |           |        |        | 34    | 7    | 34     | 7        |                |                |
| H63  | 40 | 44,986    | 9,370   |       |           |        |        | 34    | 7    | 34     | 7        |                |                |
| H64  | 41 | 44,986    | 9,010   |       |           |        |        | 34    | 7    | 34     | 7        |                |                |
| H65  | 42 | 44,986    | 8,663   |       |           |        |        | 34    | 7    | 34     | 7        |                |                |
| H66  | 43 | 44,986    | 8,330   |       |           |        |        | 34    | 6    | 34     | 6        |                |                |
| H67  | 44 | 44,986    | 8,010   |       |           |        |        | 34    | 6    | 34     | 6        |                |                |
| H68  | 45 | 44,986    | 7,702   |       |           |        |        | 34    | 6    | 34     | 6        |                |                |
| H69  | 46 | 44,986    | 7,405   |       |           |        |        | 34    | 6    | 34     | 6        |                |                |
| H70  | 47 | 44,986    | 7,120   |       |           |        |        | 34    | 5    | 34     | 5        |                |                |
| H71  | 48 | 44,986    | 6,847   |       |           |        |        | 34    | 5    | 34     | 5        |                |                |
| H72  | 49 | 44,986    | 6,583   |       |           |        |        | 34    | 5    | 34     | 5        |                |                |
| H73  | 50 | 44,986    | 6,330   |       |           |        |        | 34    | 5    | 34     | 5        |                |                |
| H74  | 51 | 44,986    | 6,087   |       |           |        |        | 34    | 5    | 34     | 5        |                |                |
| H75  | 52 | 44,986    | 5,853   |       |           |        |        | 34    | 4    | 34     | 4        |                |                |
| H76  | 53 | 44,986    | 5,627   |       |           |        |        | 34    | 4    | 34     | 4        |                |                |
| H77  | 54 | 44,986    | 5,411   |       |           |        |        | 34    | 4    | 34     | 4        |                |                |
| H78  | 55 | 44,986    | 5,203   |       |           |        |        | 34    | 4    | 34     | 4        |                |                |
| H79  | 56 | 44,986    | 5,003   |       |           |        |        | 34    | 4    | 34     | 4        |                |                |
| H80  | 57 | 44,986    | 4,810   |       |           |        |        | 34    | 4    | 34     | 4        |                |                |
| H81  | 58 | 44,986    | 4,625   |       |           |        |        | 34    | 4    | 34     | 4        |                |                |
| H82  | 59 | 44,986    | 4,447   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H83  | 60 | 44,986    | 4,276   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H84  | 61 | 44,986    | 4,112   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H85  | 62 | 44,986    | 3,954   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H86  | 63 | 44,986    | 3,802   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H87  | 64 | 44,986    | 3,655   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H88  | 65 | 44,986    | 3,515   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H89  | 66 | 44,986    | 3,380   |       |           |        |        | 34    | 3    | 34     | 3        |                |                |
| H90  | 67 | 44,986    | 3,250   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H91  | 68 | 44,986    | 3,125   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H92  | 69 | 44,986    | 3,005   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H93  | 70 | 44,986    | 2,889   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H94  | 71 | 44,986    | 2,778   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H95  | 72 | 44,986    | 2,671   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H96  | 73 | 44,986    | 2,568   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H97  | 74 | 44,986    | 2,470   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H98  | 75 | 44,986    | 2,375   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H99  | 76 | 44,986    | 2,283   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H100 | 77 | 44,986    | 2,195   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H101 | 78 | 44,986    | 2,111   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H102 | 79 | 44,986    | 2,030   |       |           |        |        | 34    | 2    | 34     | 2        |                |                |
| H103 | 80 | 44,986    | 1,952   |       |           |        |        | 34    | 1    | 34     | 1        |                |                |
| 合 計  |    | 3,061,862 | 697,366 | 1,249 | 698,615=B | 29,417 | 17,255 | 2,349 | 536  | 31,767 | 17,791=C | 39.3           | 680,824        |

概ね20~30年間整備後

| 年次   | t  | 便益        |         | 残存価値  | 計 +       | 建設費    |        | 費用    |      | 計 +    | 費用便益比 B / C | 純現在価値 B - C |         |
|------|----|-----------|---------|-------|-----------|--------|--------|-------|------|--------|-------------|-------------|---------|
|      |    | 便益        | 現在価値    |       |           | 費用     | 現在価値   | 費用    | 現在価値 |        |             |             |         |
| H23  | 0  | 0         | 0       |       |           | 0      | 0      | 0     | 0    | 0      |             |             |         |
| H24  | 1  | 0         | 0       |       |           | 898    | 864    | 0     | 0    | 898    |             | 864         |         |
| H25  | 2  | 3,029     | 2,800   |       |           | 898    | 830    | 2     | 2    | 900    |             | 832         |         |
| H26  | 3  | 6,058     | 5,386   |       |           | 898    | 798    | 4     | 3    | 902    |             | 801         |         |
| H27  | 4  | 9,087     | 7,768   |       |           | 898    | 768    | 6     | 5    | 904    |             | 773         |         |
| H28  | 5  | 12,094    | 9,940   |       |           | 898    | 738    | 8     | 6    | 906    |             | 744         |         |
| H29  | 6  | 15,123    | 11,952  |       |           | 898    | 710    | 10    | 8    | 908    |             | 718         |         |
| H30  | 7  | 18,152    | 13,794  |       |           | 898    | 683    | 12    | 9    | 910    |             | 692         |         |
| H31  | 8  | 21,181    | 15,477  |       |           | 773    | 565    | 14    | 10   | 787    |             | 575         |         |
| H32  | 9  | 22,205    | 15,601  |       |           | 773    | 543    | 14    | 10   | 787    |             | 553         |         |
| H33  | 10 | 23,252    | 15,708  |       |           | 773    | 522    | 15    | 10   | 788    |             | 532         |         |
| H34  | 11 | 24,276    | 15,769  |       |           | 773    | 502    | 16    | 10   | 789    |             | 512         |         |
| H35  | 12 | 25,323    | 15,817  |       |           | 773    | 483    | 16    | 10   | 789    |             | 493         |         |
| H36  | 13 | 26,347    | 15,823  |       |           | 773    | 464    | 17    | 10   | 790    |             | 474         |         |
| H37  | 14 | 27,394    | 15,819  |       |           | 773    | 446    | 18    | 10   | 791    |             | 456         |         |
| H38  | 15 | 28,418    | 15,780  |       |           | 773    | 429    | 18    | 10   | 791    |             | 439         |         |
| H39  | 16 | 29,465    | 15,732  |       |           | 773    | 413    | 19    | 10   | 792    |             | 423         |         |
| H40  | 17 | 30,489    | 15,652  |       |           | 773    | 397    | 20    | 10   | 793    |             | 407         |         |
| H41  | 18 | 31,536    | 15,567  |       |           | 773    | 382    | 20    | 10   | 793    |             | 392         |         |
| H42  | 19 | 32,560    | 15,454  |       |           | 773    | 367    | 21    | 10   | 794    |             | 377         |         |
| H43  | 20 | 33,607    | 15,338  |       |           | 773    | 353    | 22    | 10   | 795    |             | 363         |         |
| H44  | 21 | 34,631    | 15,197  |       |           | 773    | 339    | 22    | 10   | 795    |             | 349         |         |
| H45  | 22 | 35,678    | 15,055  |       |           | 773    | 326    | 23    | 10   | 796    |             | 336         |         |
| H46  | 23 | 36,702    | 14,891  |       |           | 773    | 314    | 23    | 10   | 797    |             | 324         |         |
| H47  | 24 | 37,749    | 14,727  |       |           | 773    | 302    | 24    | 9    | 797    |             | 311         |         |
| H48  | 25 | 38,773    | 14,544  |       |           | 773    | 290    | 25    | 9    | 798    |             | 299         |         |
| H49  | 26 | 39,820    | 14,363  |       |           | 773    | 279    | 25    | 9    | 799    |             | 288         |         |
| H50  | 27 | 40,844    | 14,165  |       |           | 773    | 268    | 26    | 9    | 799    |             | 277         |         |
| H51  | 28 | 41,891    | 13,970  |       |           | 773    | 258    | 27    | 9    | 800    |             | 267         |         |
| H52  | 29 | 42,915    | 13,761  |       |           | 773    | 248    | 27    | 9    | 800    |             | 257         |         |
| H53  | 30 | 43,963    | 13,555  |       |           | 773    | 238    | 28    | 9    | 801    |             | 247         |         |
| H54  | 31 | 44,986    | 13,337  |       |           |        |        | 28    | 8    | 28     |             | 8           |         |
| H55  | 32 | 44,986    | 12,824  |       |           |        |        | 28    | 8    | 28     |             | 8           |         |
| H56  | 33 | 44,986    | 12,330  |       |           |        |        | 28    | 8    | 28     |             | 8           |         |
| H57  | 34 | 44,986    | 11,856  |       |           |        |        | 28    | 7    | 28     |             | 7           |         |
| H58  | 35 | 44,986    | 11,400  |       |           |        |        | 28    | 7    | 28     |             | 7           |         |
| H59  | 36 | 44,986    | 10,962  |       |           |        |        | 28    | 7    | 28     |             | 7           |         |
| H60  | 37 | 44,986    | 10,540  |       |           |        |        | 28    | 7    | 28     |             | 7           |         |
| H61  | 38 | 44,986    | 10,135  |       |           |        |        | 28    | 6    | 28     |             | 6           |         |
| H62  | 39 | 44,986    | 9,745   |       |           |        |        | 28    | 6    | 28     |             | 6           |         |
| H63  | 40 | 44,986    | 9,370   |       |           |        |        | 28    | 6    | 28     |             | 6           |         |
| H64  | 41 | 44,986    | 9,010   |       |           |        |        | 28    | 6    | 28     |             | 6           |         |
| H65  | 42 | 44,986    | 8,663   |       |           |        |        | 28    | 5    | 28     |             | 5           |         |
| H66  | 43 | 44,986    | 8,330   |       |           |        |        | 28    | 5    | 28     |             | 5           |         |
| H67  | 44 | 44,986    | 8,010   |       |           |        |        | 28    | 5    | 28     |             | 5           |         |
| H68  | 45 | 44,986    | 7,702   |       |           |        |        | 28    | 5    | 28     |             | 5           |         |
| H69  | 46 | 44,986    | 7,405   |       |           |        |        | 28    | 5    | 28     |             | 5           |         |
| H70  | 47 | 44,986    | 7,120   |       |           |        |        | 28    | 4    | 28     |             | 4           |         |
| H71  | 48 | 44,986    | 6,847   |       |           |        |        | 28    | 4    | 28     |             | 4           |         |
| H72  | 49 | 44,986    | 6,583   |       |           |        |        | 28    | 4    | 28     |             | 4           |         |
| H73  | 50 | 44,986    | 6,330   |       |           |        |        | 28    | 4    | 28     |             | 4           |         |
| H74  | 51 | 44,986    | 6,087   |       |           |        |        | 28    | 4    | 28     |             | 4           |         |
| H75  | 52 | 44,986    | 5,853   |       |           |        |        | 28    | 4    | 28     |             | 4           |         |
| H76  | 53 | 44,986    | 5,627   |       |           |        |        | 28    | 4    | 28     |             | 4           |         |
| H77  | 54 | 44,986    | 5,411   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H78  | 55 | 44,986    | 5,203   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H79  | 56 | 44,986    | 5,003   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H80  | 57 | 44,986    | 4,810   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H81  | 58 | 44,986    | 4,625   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H82  | 59 | 44,986    | 4,447   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H83  | 60 | 44,986    | 4,276   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H84  | 61 | 44,986    | 4,112   |       |           |        |        | 28    | 3    | 28     |             | 3           |         |
| H85  | 62 | 44,986    | 3,954   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H86  | 63 | 44,986    | 3,802   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H87  | 64 | 44,986    | 3,655   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H88  | 65 | 44,986    | 3,515   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H89  | 66 | 44,986    | 3,380   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H90  | 67 | 44,986    | 3,250   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H91  | 68 | 44,986    | 3,125   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H92  | 69 | 44,986    | 3,005   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H93  | 70 | 44,986    | 2,889   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H94  | 71 | 44,986    | 2,778   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H95  | 72 | 44,986    | 2,671   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H96  | 73 | 44,986    | 2,568   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H97  | 74 | 44,986    | 2,470   |       |           |        |        | 28    | 2    | 28     |             | 2           |         |
| H98  | 75 | 44,986    | 2,375   |       |           |        |        | 28    | 1    | 28     |             | 1           |         |
| H99  | 76 | 44,986    | 2,283   |       |           |        |        | 28    | 1    | 28     |             | 1           |         |
| H100 | 77 | 44,986    | 2,195   |       |           |        |        | 28    | 1    | 28     |             | 1           |         |
| H101 | 78 | 44,986    | 2,111   |       |           |        |        | 28    | 1    | 28     |             | 1           |         |
| H102 | 79 | 44,986    | 2,030   |       |           |        |        | 28    | 1    | 28     |             | 1           |         |
| H103 | 80 | 44,986    | 1,952   |       |           |        |        | 28    | 1    | 28     |             | 1           |         |
| 合計   |    | 3,061,862 | 697,366 | 1,021 | 698,387=B | 24,069 | 14,119 | 1,922 | 441  | 25,991 | 14,560=C    | 48.0        | 683,827 |

## 事業費の内訳

河川事業

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 事業名 | 小貝川直轄河川改修事業(概ね20～30年間の整備) |
|-----|---------------------------|

|      |            |
|------|------------|
| 評価年度 | 平成23年度 再評価 |
|------|------------|

| 区分      | 費目   | 工種       | 単位              | 数量      | 金額<br>(百万円) | 備考 |
|---------|------|----------|-----------------|---------|-------------|----|
| 工事費     | 本工事費 |          | 式               | 1       | 17,113      |    |
|         |      |          | 式               | 1       | 17,113      |    |
|         |      | 築堤       | m               | 23,030  | 1,003       |    |
|         |      | 河道掘削     | 千m <sup>3</sup> | 2,820   | 11,494      |    |
|         |      | 樹木伐採     | m <sup>2</sup>  | 172,550 | 275         |    |
|         |      | 樋管       | 基               | 7       | 1,121       |    |
|         |      | 防災ステーション | 箇所              | 2       | 1,038       |    |
|         |      | IT整備     | 式               | 1       | 2,182       |    |
| 用地費及補償費 |      |          | 式               | 1       | 60          |    |
| 間接経費    |      |          | 式               | 1       | 5,122       |    |
| 工事諸費    |      |          | 式               | 1       | 4,448       |    |
| 事業費計    |      |          | 式               | 1       | 26,743      |    |
| 維持管理費   |      |          | 式               | 1       | 2,136       |    |



河 第 485 号  
平成 23 年 12 月 27 日

国土交通省  
関東地方整備局長 殿

茨 城 県 知 事



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）  
の作成に係る意見照会について（回答）

平成 23 年 12 月 13 日付け国関整企画第 225 号により意見照会のあったこ  
とについて、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

&lt;茨城県&gt;

## 【河川事業】

| 事業名                             | 「対応方針(原案)」案<br>※ | 茨城県知事の意見   |
|---------------------------------|------------------|--|
| 利根川・江戸川<br>直轄河川改修事業             | 継続               | 利根川は、日本で最も大きな流域面積をもつ河川であり、中央防災会議においても甚大な人的被害が想定されている(「大規模水害対策に関する専門調査会」H20公表)。については、沿川の安全・安心を確保する河川整備のさらなる促進を図るため、本事業の継続を要望する。<br>更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、兩岸の整備バランスも考慮しつつ、事業を進めていただきたい。 |
| 利根川・江戸川<br>直轄河川改修事業<br>(稲戸井調節池) | 継続               | 稲戸井調節池は、利根川本川の計画高水流量を調節することで、下流部の安全性向上に資することから、本事業の継続を要望する。<br>更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、事業を進めていただきたい。  |
| 常陸利根川<br>直轄河川改修事業               | 継続               | 常陸利根川(霞ヶ浦)は、主に湖面特有の強風による高波浪等による被害が生じている。については、沿川の安全・安心を確保する河川整備のさらなる促進を図るため、本事業の継続を要望する。<br>更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、事業を進めていただきたい。   |
| 小貝川<br>直轄河川改修事業                 | 継続               | 小貝川は、鬼怒川とともに本県の南西部を流れる河川であり、ひとたび洪水が発生すれば甚大な被害をもたらすことが予想される。については、沿川の安全・安心を確保する河川整備のさらなる促進を図るため、本事業の継続を要望する。<br>更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、事業を進めていただきたい。                                    |
| 鬼怒川<br>直轄河川改修事業                 | 継続               | 鬼怒川は、小貝川とともに本県の南西部を流れる河川であり、ひとたび洪水が発生すれば甚大な被害をもたらすことが予想される。については、沿川の安全・安心を確保する河川整備のさらなる促進を図るため、本事業の継続を要望する。<br>更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、事業を進めていただきたい。                                    |

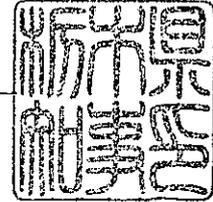
※貴都の意見を踏まえ、関東地方整備局事業監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



河第162号  
平成23年12月27日

国土交通省 関東地方整備局長 様

栃木県知事 福田 富



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

平成23年12月13日付け国関整企画第225号で照会のあったこのことについては、別紙のとおり回答します。



栃木県 県土整備部  
河川課  
TEL028-623-2446  
FAX028-623-2441

(再評価)

## 【河川事業】

| 事業名              | 「対応方針(原案)」案※ | 栃木県知事の意見   |
|------------------|--------------|--|
| 渡良瀬川<br>直轄河川改修事業 | 継続           | 本県南西部を流れる渡良瀬川は、昭和22年9月のカスリーン台風をはじめ、過去に大きな被害に見舞われており、足利市・佐野市等沿川市街地の水の安全・安心を確保するうえで、さらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。 |
| 小貝川<br>直轄河川改修事業  | 継続           | 本県南東部を流れる小貝川は、昭和61年8月の大洪水等、甚大な被害に見舞われたことが記憶に新しいところであり、過去の災害を繰り返さないためにもさらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。             |
| 鬼怒川<br>直轄河川改修事業  | 継続           | 本県中央部～南部を流れる鬼怒川については、県都宇都宮市をはじめ、沿川市街地の水の安全・安心を確保するうえで、さらなる河川整備の促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。                             |

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。