

様式 - 2

## 費用便益分析の結果

| 路線名    | 事業名   | 延長      | 事業種別 | 現拡・ＢＰ・その他の別 |
|--------|-------|---------|------|-------------|
| 八尾富田林線 | 羽曳野工区 | L=1.9km | 継続   | ＢＰ          |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|------|
| 12,700～17,200  | 4   | 大阪府  |

## ① 費 用

|                     | 事業費     | 維持管理費 | 合 計     |
|---------------------|---------|-------|---------|
| 基 準 年               | 令和7年度   |       |         |
| 単純合計                | 92.5億円  | 7.3億円 | 99.7億円  |
| うち残事業分              | 22.7億円  | 3.8億円 | 26.5億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (C) | 186.8億円 | 2.5億円 | 189.3億円 |
| うち残事業分              | 19.5億円  | 1.3億円 | 20.8億円  |

## ② 便 益

|                     | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>減少便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合 計     |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 基 準 年               | 令和7年度        |              |              |         |
| 供 用 年               | 令和14年度       |              |              |         |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 12.5億円       | 1.9億円        | 0.3億円        | 14.7億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 197.7億円      | 30.7億円       | 4.2億円        | 232.6億円 |
| うち残事業分              | 76.7億円       | 6.7億円        | 1.5億円        | 84.9億円  |

## ③ 結 果

|                |      |
|----------------|------|
| 費用便益比（事業全体）    | 1.23 |
| 経済的純現在価値（事業全体） | 43億円 |
| 費用便益比（残事業）     | 4.08 |
| 経済的純現在価値（残事業）  | 64億円 |

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

## ④ 感 度 分 析

## 【事業全体】

| 変動要因 | 基準値                  | 変動ケース | 費用便益比（B／C）  |
|------|----------------------|-------|-------------|
| 交通量  | 12,700～17,200<br>台/日 | ±10%  | 1.13 ～ 1.39 |
| 事業費  | 92.5億円               | ±10%  | 1.12 ～ 1.36 |
| 事業期間 | 38年                  | ±20%  | 1.13 ～ 1.28 |

## 【残事業】

| 変動要因 | 基準値                  | 変動ケース | 費用便益比（B／C）  |
|------|----------------------|-------|-------------|
| 交通量  | 12,700～17,200<br>台/日 | ±10%  | 3.67 ～ 4.49 |
| 事業費  | 22.7億円               | ±10%  | 3.73 ～ 4.51 |
| 事業期間 | 7年                   | ±20%  | 3.86 ～ 4.17 |

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:八尾富田林線 羽曳野工区

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的<br>割引率 | GDP<br>デフレーター | 割引率    | 事業費(億円)   |        | 維持管理費(億円) |      |
|--------|------|------------|---------------|--------|-----------|--------|-----------|------|
|        |      |            |               |        | 単価(億円/km) | 現在価値   | 単価(億円/km) | 現在価値 |
|        |      |            |               |        |           |        |           |      |
|        |      |            |               |        | 0.084     |        | 1.9       | 0.16 |
| -38年目  | H 6  | 4%         | 114.3         | 3.1606 | 0.16      | 0.50   |           |      |
| -37年目  | H 7  | 4%         | 113.7         | 3.0551 | 0.26      | 0.79   |           |      |
| -36年目  | H 8  | 4%         | 113.2         | 2.9506 | 4.05      | 11.95  |           |      |
| -35年目  | H 9  | 4%         | 114.2         | 2.8123 | 2.95      | 8.28   |           |      |
| -34年目  | H 10 | 4%         | 113.6         | 2.7184 | 16.42     | 44.63  |           |      |
| -33年目  | H 11 | 4%         | 112           | 2.6512 | 3.96      | 10.49  |           |      |
| -32年目  | H 12 | 4%         | 110.7         | 2.5791 | 5.12      | 13.21  |           |      |
| -31年目  | H 13 | 4%         | 109.4         | 2.5094 | 3.84      | 9.63   |           |      |
| -30年目  | H 14 | 4%         | 107.6         | 2.4532 | 3.39      | 8.32   |           |      |
| -29年目  | H 15 | 4%         | 106.1         | 2.3922 | 5.97      | 14.29  |           |      |
| -28年目  | H 16 | 4%         | 105           | 2.3244 | 3.55      | 8.26   |           |      |
| -27年目  | H 17 | 4%         | 103.7         | 2.2629 | 6.57      | 14.87  |           |      |
| -26年目  | H 18 | 4%         | 103           | 2.1907 | 3.51      | 7.68   |           |      |
| -25年目  | H 19 | 4%         | 102.1         | 2.1250 | 0.23      | 0.48   |           |      |
| -24年目  | H 20 | 4%         | 101.6         | 2.0533 | 0.57      | 1.18   |           |      |
| -23年目  | H 21 | 4%         | 100.3         | 2.0000 | 1.16      | 2.32   |           |      |
| -22年目  | H 22 | 4%         | 98.6          | 1.9562 | 0.43      | 0.85   |           |      |
| -21年目  | H 23 | 4%         | 97.2          | 1.9081 | 3.95      | 7.54   |           |      |
| -20年目  | H 24 | 4%         | 96.4          | 1.8499 | 1.17      | 2.16   |           |      |
| -19年目  | H 25 | 4%         | 96.4          | 1.7787 | 0.66      | 1.17   |           |      |
| -18年目  | H 26 | 4%         | 98.7          | 1.6705 | 0.00      | 0.00   |           |      |
| -17年目  | H 27 | 4%         | 100.2         | 1.5821 | 0.00      | 0.00   |           |      |
| -16年目  | H 28 | 4%         | 100.2         | 1.5213 | 0.03      | 0.04   |           |      |
| -15年目  | H 29 | 4%         | 100.5         | 1.4585 | 0.04      | 0.06   |           |      |
| -14年目  | H 30 | 4%         | 100.4         | 1.4037 | 0.02      | 0.03   |           |      |
| -13年目  | R 1  | 4%         | 101.2         | 1.3391 | 0.09      | 0.12   |           |      |
| -12年目  | R 2  | 4%         | 101.9         | 1.2788 | 0.12      | 0.15   |           |      |
| -11年目  | R 3  | 4%         | 101.8         | 1.2308 | 0.20      | 0.24   |           |      |
| -10年目  | R 4  | 4%         | 102.7         | 1.1731 | 0.44      | 0.51   |           |      |
| -9年目   | R 5  | 4%         | 107.1         | 1.0816 | 0.69      | 0.74   |           |      |
| -8年目   | R 6  | 4%         | 107.1         | 1.0400 | 0.25      | 0.26   |           |      |
| -7年目   | R 7  | 4%         | 107.1         | 1.0000 | 0.51      | 0.51   |           |      |
| -6年目   | R 8  | 4%         | 107.1         | 0.9615 | 3.27      | 3.15   |           |      |
| -5年目   | R 9  | 4%         | 107.1         | 0.9246 | 2.81      | 2.59   |           |      |
| -4年目   | R 10 | 4%         | 107.1         | 0.8890 | 6.40      | 5.69   |           |      |
| -3年目   | R 11 | 4%         | 107.1         | 0.8548 | 4.15      | 3.55   |           |      |
| -2年目   | R 12 | 4%         | 107.1         | 0.8219 | 3.45      | 2.84   |           |      |
| -1年目   | R 13 | 4%         | 107.1         | 0.7903 | 2.10      | 1.66   |           |      |
| 供用開始年次 | R 14 | 4%         | 107.1         | 0.7599 |           |        | 0.15      | 0.11 |
| 1年目    | R 15 | 4%         | 107.1         | 0.7307 |           |        | 0.15      | 0.11 |
| 2年目    | R 16 | 4%         | 107.1         | 0.7026 |           |        | 0.15      | 0.10 |
| 3年目    | R 17 | 4%         | 107.1         | 0.6756 |           |        | 0.15      | 0.10 |
| 4年目    | R 18 | 4%         | 107.1         | 0.6496 |           |        | 0.15      | 0.09 |
| 5年目    | R 19 | 4%         | 107.1         | 0.6246 |           |        | 0.15      | 0.09 |
| 6年目    | R 20 | 4%         | 107.1         | 0.6006 |           |        | 0.15      | 0.09 |
| 7年目    | R 21 | 4%         | 107.1         | 0.5775 |           |        | 0.15      | 0.08 |
| 8年目    | R 22 | 4%         | 107.1         | 0.5553 |           |        | 0.15      | 0.08 |
| 9年目    | R 23 | 4%         | 107.1         | 0.5339 |           |        | 0.15      | 0.08 |
| 10年目   | R 24 | 4%         | 107.1         | 0.5134 |           |        | 0.15      | 0.07 |
| 11年目   | R 25 | 4%         | 107.1         | 0.4936 |           |        | 0.15      | 0.07 |
| 12年目   | R 26 | 4%         | 107.1         | 0.4746 |           |        | 0.15      | 0.07 |
| 13年目   | R 27 | 4%         | 107.1         | 0.4564 |           |        | 0.15      | 0.07 |
| 14年目   | R 28 | 4%         | 107.1         | 0.4388 |           |        | 0.15      | 0.06 |
| 15年目   | R 29 | 4%         | 107.1         | 0.4220 |           |        | 0.15      | 0.06 |
| 16年目   | R 30 | 4%         | 107.1         | 0.4057 |           |        | 0.15      | 0.06 |
| 17年目   | R 31 | 4%         | 107.1         | 0.3901 |           |        | 0.15      | 0.06 |
| 18年目   | R 32 | 4%         | 107.1         | 0.3751 |           |        | 0.15      | 0.05 |
| 19年目   | R 33 | 4%         | 107.1         | 0.3607 |           |        | 0.15      | 0.05 |
| 20年目   | R 34 | 4%         | 107.1         | 0.3468 |           |        | 0.15      | 0.05 |
| 21年目   | R 35 | 4%         | 107.1         | 0.3335 |           |        | 0.15      | 0.05 |
| 22年目   | R 36 | 4%         | 107.1         | 0.3207 |           |        | 0.15      | 0.05 |
| 23年目   | R 37 | 4%         | 107.1         | 0.3083 |           |        | 0.15      | 0.04 |
| 24年目   | R 38 | 4%         | 107.1         | 0.2965 |           |        | 0.15      | 0.04 |
| 25年目   | R 39 | 4%         | 107.1         | 0.2851 |           |        | 0.15      | 0.04 |
| 26年目   | R 40 | 4%         | 107.1         | 0.2741 |           |        | 0.15      | 0.04 |
| 27年目   | R 41 | 4%         | 107.1         | 0.2636 |           |        | 0.15      | 0.04 |
| 28年目   | R 42 | 4%         | 107.1         | 0.2534 |           |        | 0.15      | 0.04 |
| 29年目   | R 43 | 4%         | 107.1         | 0.2437 |           |        | 0.15      | 0.04 |
| 30年目   | R 44 | 4%         | 107.1         | 0.2343 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 31年目   | R 45 | 4%         | 107.1         | 0.2253 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 32年目   | R 46 | 4%         | 107.1         | 0.2166 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 33年目   | R 47 | 4%         | 107.1         | 0.2083 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 34年目   | R 48 | 4%         | 107.1         | 0.2003 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 35年目   | R 49 | 4%         | 107.1         | 0.1926 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 36年目   | R 50 | 4%         | 107.1         | 0.1852 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 37年目   | R 51 | 4%         | 107.1         | 0.1780 |           |        | 0.15      | 0.03 |
| 38年目   | R 52 | 4%         | 107.1         | 0.1712 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 39年目   | R 53 | 4%         | 107.1         | 0.1646 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 40年目   | R 54 | 4%         | 107.1         | 0.1583 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 41年目   | R 55 | 4%         | 107.1         | 0.1522 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 42年目   | R 56 | 4%         | 107.1         | 0.1463 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 43年目   | R 57 | 4%         | 107.1         | 0.1407 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 44年目   | R 58 | 4%         | 107.1         | 0.1353 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 45年目   | R 59 | 4%         | 107.1         | 0.1301 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 46年目   | R 60 | 4%         | 107.1         | 0.1251 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 47年目   | R 61 | 4%         | 107.1         | 0.1203 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 48年目   | R 62 | 4%         | 107.1         | 0.1157 |           |        | 0.15      | 0.02 |
| 49年目   | R 63 | 4%         | 107.1         | 0.1112 | -35.06    | -3.90  | 0.15      | 0.02 |
| 合計     |      |            |               |        | 57.40     | 186.84 | 7.28      | 2.47 |
| 単純事業費計 |      |            |               |        | 92.46     |        | 7.28      |      |

## 便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：八尾富田林線 羽曳野工区

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 総走行台和の年次別伸び率<br>近畿臨海ブロック |         |         |         | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレーター | 走行時間短縮便益(億円) |       |        |        |               | 走行経費減少便益(億円) |      |       |       |                 | 事故減少便益(億円) |               | 合 計<br>(億円)   |               |
|--------|-------------|--------------------------|---------|---------|---------|------------|---------------|--------------|-------|--------|--------|---------------|--------------|------|-------|-------|-----------------|------------|---------------|---------------|---------------|
|        |             | 乗用車類                     | 小型貨物    | 普通貨物    | 全 車     |            |               | 乗用車類         | 小型貨物  | 普通貨物   | ① 計    | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類         | 小型貨物 | 普通貨物  | ② 計   | 現在価値<br>(A)×(2) | ③          | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>(①～③) | 現在価値<br>割引率4% |
| 供用開始年次 | R 14        | 0.99597                  | 0.98937 | 1.00370 | 0.99637 | 0.7599     | 107.1         | 6.72         | 1.50  | 4.31   | 12.52  | 9.52          | 0.91         | 0.24 | 0.79  | 1.93  | 1.47            | 0.27       | 0.20          | 14.72         | 11.19         |
| 1年目    | R 15        | 0.99596                  | 0.98926 | 1.00369 | 0.99636 | 0.7307     | 107.1         | 6.69         | 1.48  | 4.32   | 12.50  | 9.13          | 0.90         | 0.23 | 0.79  | 1.93  | 1.41            | 0.27       | 0.20          | 14.69         | 10.73         |
| 2年目    | R 16        | 0.99594                  | 0.98914 | 1.00368 | 0.99635 | 0.7026     | 107.1         | 6.66         | 1.47  | 4.34   | 12.47  | 8.76          | 0.90         | 0.23 | 0.79  | 1.92  | 1.35            | 0.27       | 0.19          | 14.66         | 10.30         |
| 3年目    | R 17        | 0.99592                  | 0.98902 | 1.00366 | 0.99633 | 0.6756     | 107.1         | 6.64         | 1.45  | 4.36   | 12.44  | 8.41          | 0.90         | 0.23 | 0.79  | 1.92  | 1.30            | 0.27       | 0.18          | 14.63         | 9.88          |
| 4年目    | R 18        | 0.99591                  | 0.98890 | 1.00365 | 0.99632 | 0.6496     | 107.1         | 6.61         | 1.43  | 4.37   | 12.42  | 8.06          | 0.89         | 0.23 | 0.80  | 1.92  | 1.24            | 0.27       | 0.17          | 14.60         | 9.48          |
| 5年目    | R 19        | 0.99589                  | 0.98877 | 1.00364 | 0.99631 | 0.6246     | 107.1         | 6.58         | 1.42  | 4.39   | 12.39  | 7.74          | 0.89         | 0.22 | 0.80  | 1.91  | 1.19            | 0.26       | 0.16          | 14.56         | 9.10          |
| 6年目    | R 20        | 0.99587                  | 0.98865 | 1.00362 | 0.99629 | 0.6006     | 107.1         | 6.55         | 1.40  | 4.40   | 12.36  | 7.42          | 0.88         | 0.22 | 0.80  | 1.91  | 1.15            | 0.26       | 0.16          | 14.53         | 8.73          |
| 7年目    | R 21        | 0.99586                  | 0.98852 | 1.00361 | 0.99628 | 0.5775     | 107.1         | 6.53         | 1.39  | 4.42   | 12.33  | 7.12          | 0.88         | 0.22 | 0.81  | 1.91  | 1.10            | 0.26       | 0.15          | 14.50         | 8.37          |
| 8年目    | R 22        | 0.99584                  | 0.98838 | 1.00360 | 0.99626 | 0.5553     | 107.1         | 6.50         | 1.37  | 4.44   | 12.31  | 6.83          | 0.88         | 0.22 | 0.81  | 1.90  | 1.06            | 0.26       | 0.14          | 14.47         | 8.03          |
| 9年目    | R 23        | 0.99119                  | 0.99243 | 0.99987 | 0.99329 | 0.5339     | 107.1         | 6.44         | 1.36  | 4.43   | 12.24  | 6.53          | 0.87         | 0.22 | 0.81  | 1.89  | 1.01            | 0.26       | 0.14          | 14.39         | 7.68          |
| 10年目   | R 24        | 0.99112                  | 0.99237 | 0.99987 | 0.99325 | 0.5134     | 107.1         | 6.39         | 1.35  | 4.43   | 12.17  | 6.25          | 0.86         | 0.21 | 0.81  | 1.88  | 0.97            | 0.26       | 0.13          | 14.31         | 7.35          |
| 11年目   | R 25        | 0.99104                  | 0.99231 | 0.99987 | 0.99320 | 0.4936     | 107.1         | 6.33         | 1.34  | 4.43   | 12.10  | 5.97          | 0.85         | 0.21 | 0.81  | 1.87  | 0.93            | 0.26       | 0.13          | 14.23         | 7.03          |
| 12年目   | R 26        | 0.99095                  | 0.99225 | 0.99987 | 0.99315 | 0.4746     | 107.1         | 6.27         | 1.33  | 4.43   | 12.03  | 5.71          | 0.85         | 0.21 | 0.81  | 1.87  | 0.89            | 0.25       | 0.12          | 14.15         | 6.72          |
| 13年目   | R 27        | 0.99087                  | 0.99219 | 0.99987 | 0.99311 | 0.4564     | 107.1         | 6.21         | 1.32  | 4.43   | 11.96  | 5.46          | 0.84         | 0.21 | 0.81  | 1.86  | 0.85            | 0.25       | 0.12          | 14.07         | 6.42          |
| 14年目   | R 28        | 0.99079                  | 0.99213 | 0.99987 | 0.99306 | 0.4388     | 107.1         | 6.16         | 1.31  | 4.43   | 11.90  | 5.22          | 0.83         | 0.21 | 0.81  | 1.85  | 0.81            | 0.25       | 0.11          | 13.99         | 6.14          |
| 15年目   | R 29        | 0.99070                  | 0.99207 | 0.99987 | 0.99301 | 0.4220     | 107.1         | 6.10         | 1.30  | 4.43   | 11.83  | 4.99          | 0.82         | 0.21 | 0.81  | 1.84  | 0.78            | 0.25       | 0.11          | 13.91         | 5.87          |
| 16年目   | R 30        | 0.99062                  | 0.99200 | 0.99987 | 0.99296 | 0.4057     | 107.1         | 6.04         | 1.29  | 4.43   | 11.76  | 4.77          | 0.82         | 0.20 | 0.81  | 1.83  | 0.74            | 0.25       | 0.10          | 13.83         | 5.61          |
| 17年目   | R 31        | 0.99053                  | 0.99194 | 0.99987 | 0.99291 | 0.3901     | 107.1         | 5.98         | 1.28  | 4.43   | 11.69  | 4.56          | 0.81         | 0.20 | 0.81  | 1.82  | 0.71            | 0.25       | 0.10          | 13.76         | 5.37          |
| 18年目   | R 32        | 0.99044                  | 0.99187 | 0.99987 | 0.99286 | 0.3751     | 107.1         | 5.93         | 1.27  | 4.43   | 11.62  | 4.36          | 0.80         | 0.20 | 0.81  | 1.81  | 0.68            | 0.24       | 0.09          | 13.68         | 5.13          |
| 19年目   | R 33        | 0.99034                  | 0.99181 | 0.99987 | 0.99281 | 0.3607     | 107.1         | 5.87         | 1.26  | 4.43   | 11.56  | 4.17          | 0.79         | 0.20 | 0.81  | 1.80  | 0.65            | 0.24       | 0.09          | 13.60         | 4.90          |
| 20年目   | R 34        | 0.99025                  | 0.99174 | 0.99987 | 0.99276 | 0.3468     | 107.1         | 5.81         | 1.25  | 4.43   | 11.49  | 3.98          | 0.78         | 0.20 | 0.81  | 1.79  | 0.62            | 0.24       | 0.08          | 13.52         | 4.69          |
| 21年目   | R 35        | 0.99015                  | 0.99167 | 0.99987 | 0.99271 | 0.3335     | 107.1         | 5.76         | 1.24  | 4.43   | 11.42  | 3.81          | 0.78         | 0.20 | 0.81  | 1.78  | 0.59            | 0.24       | 0.08          | 13.44         | 4.48          |
| 22年目   | R 36        | 0.99006                  | 0.99160 | 0.99987 | 0.99265 | 0.3207     | 107.1         | 5.70         | 1.23  | 4.43   | 11.35  | 3.64          | 0.77         | 0.19 | 0.81  | 1.77  | 0.57            | 0.24       | 0.08          | 13.36         | 4.28          |
| 23年目   | R 37        | 0.98996                  | 0.99153 | 0.99987 | 0.99260 | 0.3083     | 107.1         | 5.64         | 1.21  | 4.43   | 11.28  | 3.48          | 0.76         | 0.19 | 0.81  | 1.76  | 0.54            | 0.23       | 0.07          | 13.28         | 4.09          |
| 24年目   | R 38        | 0.98985                  | 0.99146 | 0.99987 | 0.99254 | 0.2965     | 107.1         | 5.58         | 1.20  | 4.43   | 11.21  | 3.32          | 0.75         | 0.19 | 0.81  | 1.75  | 0.52            | 0.23       | 0.07          | 13.20         | 3.91          |
| 25年目   | R 39        | 0.98975                  | 0.99138 | 0.99987 | 0.99249 | 0.2851     | 107.1         | 5.53         | 1.19  | 4.43   | 11.15  | 3.18          | 0.75         | 0.19 | 0.81  | 1.74  | 0.50            | 0.23       | 0.07          | 13.12         | 3.74          |
| 26年目   | R 40        | 0.98964                  | 0.99131 | 0.99987 | 0.99243 | 0.2741     | 107.1         | 5.47         | 1.18  | 4.43   | 11.08  | 3.04          | 0.74         | 0.19 | 0.81  | 1.73  | 0.47            | 0.23       | 0.06          | 13.04         | 3.57          |
| 27年目   | R 41        | 0.98953                  | 0.99123 | 0.99987 | 0.99237 | 0.2636     | 107.1         | 5.41         | 1.17  | 4.42   | 11.01  | 2.90          | 0.73         | 0.19 | 0.81  | 1.72  | 0.45            | 0.23       | 0.06          | 12.96         | 3.42          |
| 28年目   | R 42        | 0.98942                  | 0.99115 | 0.99987 | 0.99231 | 0.2534     | 107.1         | 5.35         | 1.16  | 4.42   | 10.94  | 2.77          | 0.72         | 0.18 | 0.81  | 1.71  | 0.43            | 0.23       | 0.06          | 12.88         | 3.26          |
| 29年目   | R 43        | 0.98932                  | 0.99108 | 0.99987 | 0.99226 | 0.2437     | 107.1         | 5.30         | 1.15  | 4.42   | 10.87  | 2.65          | 0.72         | 0.18 | 0.81  | 1.70  | 0.42            | 0.22       | 0.05          | 12.80         | 3.12          |
| 30年目   | R 44        | 0.98922                  | 0.99101 | 0.99987 | 0.99220 | 0.2343     | 107.1         | 5.24         | 1.14  | 4.42   | 10.81  | 2.53          | 0.71         | 0.18 | 0.81  | 1.69  | 0.40            | 0.22       | 0.05          | 12.72         | 2.98          |
| 31年目   | R 45        | 0.98911                  | 0.99093 | 0.99987 | 0.99215 | 0.2253     | 107.1         | 5.18         | 1.13  | 4.42   | 10.74  | 2.42          | 0.70         | 0.18 | 0.81  | 1.69  | 0.38            | 0.22       | 0.05          | 12.64         | 2.85          |
| 32年目   | R 46        | 0.98901                  | 0.99086 | 0.99987 | 0.99209 | 0.2166     | 107.1         | 5.13         | 1.12  | 4.42   | 10.67  | 2.31          | 0.69         | 0.18 | 0.81  | 1.68  | 0.36            | 0.22       | 0.05          | 12.56         | 2.72          |
| 33年目   | R 47        | 0.98891                  | 0.99079 | 0.99987 | 0.99204 | 0.2083     | 107.1         | 5.07         | 1.11  | 4.42   | 10.60  | 2.21          | 0.68         | 0.18 | 0.81  | 1.67  | 0.35            | 0.22       | 0.05          | 12.49         | 2.60          |
| 34年目   | R 48        | 0.98881                  | 0.99072 | 0.99987 | 0.99198 | 0.2003     | 107.1         | 5.01         | 1.10  | 4.42   | 10.53  | 2.11          | 0.68         | 0.17 | 0.81  | 1.66  | 0.33            | 0.22       | 0.04          | 12.41         | 2.48          |
| 35年目   | R 49        | 0.98871                  | 0.99065 | 0.99987 | 0.99193 | 0.1926     | 107.1         | 4.96         | 1.09  | 4.42   | 10.47  | 2.02          | 0.67         | 0.17 | 0.81  | 1.65  | 0.32            | 0.21       | 0.04          | 12.33         | 2.37          |
| 36年目   | R 50        | 0.98860                  | 0.99057 | 0.99987 | 0.99187 | 0.1852     | 107.1         | 4.90         | 1.08  | 4.42   | 10.40  | 1.93          | 0.66         | 0.17 | 0.81  | 1.64  | 0.30            | 0.21       | 0.04          | 12.25         | 2.27          |
| 37年目   | R 51        | 0.98850                  | 0.99050 | 0.99987 | 0.99182 | 0.1780     | 107.1         | 4.84         | 1.07  | 4.42   | 10.33  | 1.84          | 0.65         | 0.17 | 0.81  | 1.63  | 0.29            | 0.21       | 0.04          | 12.17         | 2.17          |
| 38年目   | R 52        | 0.98840                  | 0.99043 | 0.99987 | 0.99176 | 0.1712     | 107.1         | 4.79         | 1.06  | 4.42   | 10.27  | 1.76          | 0.65         | 0.17 | 0.81  | 1.62  | 0.28            | 0.21       | 0.04          | 12.09         | 2.07          |
| 39年目   | R 53        | 0.98830                  | 0.99036 | 0.99987 | 0.99171 | 0.1646     | 107.1         | 4.73         | 1.05  | 4.42   | 10.20  | 1.68          | 0.64         | 0.17 | 0.81  | 1.61  | 0.27            | 0.21       | 0.03          | 12.02         | 1.98          |
| 40年目   | R 54        | 0.98820                  | 0.99029 | 0.99987 | 0.99165 | 0.1583     | 107.1         | 4.68         | 1.04  | 4.42   | 10.13  | 1.60          | 0.63         | 0.16 | 0.81  | 1.60  | 0.25            | 0.21       | 0.03          | 11.94         | 1.89          |
| 41年目   | R 55        | 0.98809                  | 0.99021 | 0.99987 | 0.99160 | 0.1522     | 107.1         | 4.62         | 1.03  | 4.42   | 10.07  | 1.53          | 0.62         | 0.16 | 0.81  | 1.59  | 0.24            | 0.20       | 0.03          | 11.86         | 1.81          |
| 42年目   | R 56        | 0.98799                  | 0.99014 | 0.99987 | 0.99154 | 0.1463     | 107.1         | 4.56         | 1.02  | 4.42   | 10.00  | 1.46          | 0.62         | 0.16 | 0.81  | 1.58  | 0.23            | 0.20       | 0.03          | 11.78         | 1.72          |
| 43年目   | R 57        | 0.98789                  | 0.99007 | 0.99987 | 0.99149 | 0.1407     | 107.1         | 4.51         | 1.01  | 4.42   | 9.93   | 1.40          | 0.61         | 0.16 | 0.81  | 1.57  | 0.22            | 0.20       | 0.03          | 11.71         | 1.65          |
| 44年目   | R 58        | 0.98779                  | 0.99000 | 0.99987 | 0.99143 | 0.1353     | 107.1         | 4.45         | 1.00  | 4.41   | 9.87   | 1.34          | 0.60         | 0.16 | 0.80  | 1.56  | 0.21            | 0.20       | 0.03          | 11.63         | 1.57          |
| 45年目   | R 59        | 0.98769                  | 0.98993 | 0.99987 | 0.99138 | 0.1301     | 107.1         | 4.40         | 0.99  | 4.41   | 9.80   | 1.28          | 0.59         | 0.16 | 0.80  | 1.56  | 0.20            | 0.20       | 0.03          | 11.55         | 1.50          |
| 46年目   | R 60        | 0.98758                  | 0.98985 | 0.99987 | 0.99132 | 0.1251     | 107.1         | 4.34         | 0.98  | 4.41   | 9.74   | 1.22          | 0.59         | 0.15 | 0.80  | 1.55  | 0.19            | 0.19       | 0.02          | 11.48         | 1.44          |
| 47年目   | R 61        | 0.98748                  | 0.98978 | 0.99987 | 0.99127 | 0.1203     | 107.1         | 4.29         | 0.97  | 4.41   | 9.67   | 1.16          | 0.58         | 0.15 | 0.80  | 1.54  | 0.18            | 0.19       | 0.02          | 11.40         | 1.37          |
| 48年目   | R 62        | 0.98738                  | 0.98971 | 0.99987 | 0.99121 | 0.1157     | 107.1         | 4.24         | 0.96  | 4.41   | 9.61   | 1.11          | 0.57         | 0.15 | 0.80  | 1.53  | 0.18            | 0.19       | 0.02          | 11.33         | 1.31          |
| 49年目   | R 63        | 0.98728                  | 0.98964 | 0.99987 | 0.99116 | 0.1112     | 107.1         | 4.18         | 0.95  | 4.41   | 9.54   | 1.06          | 0.56         | 0.15 | 0.80  | 1.52  | 0.17            | 0.19       | 0.02          | 11.25         | 1.25          |
| 合 計    |             |                          |         |         |         |            |               | 276.87       | 60.19 | 220.71 | 557.77 | 197.73        | 37.38        | 9.53 | 40.24 | 87.15 | 30.74           | 11.59      | 4.15          | 656.51        | 232.62        |