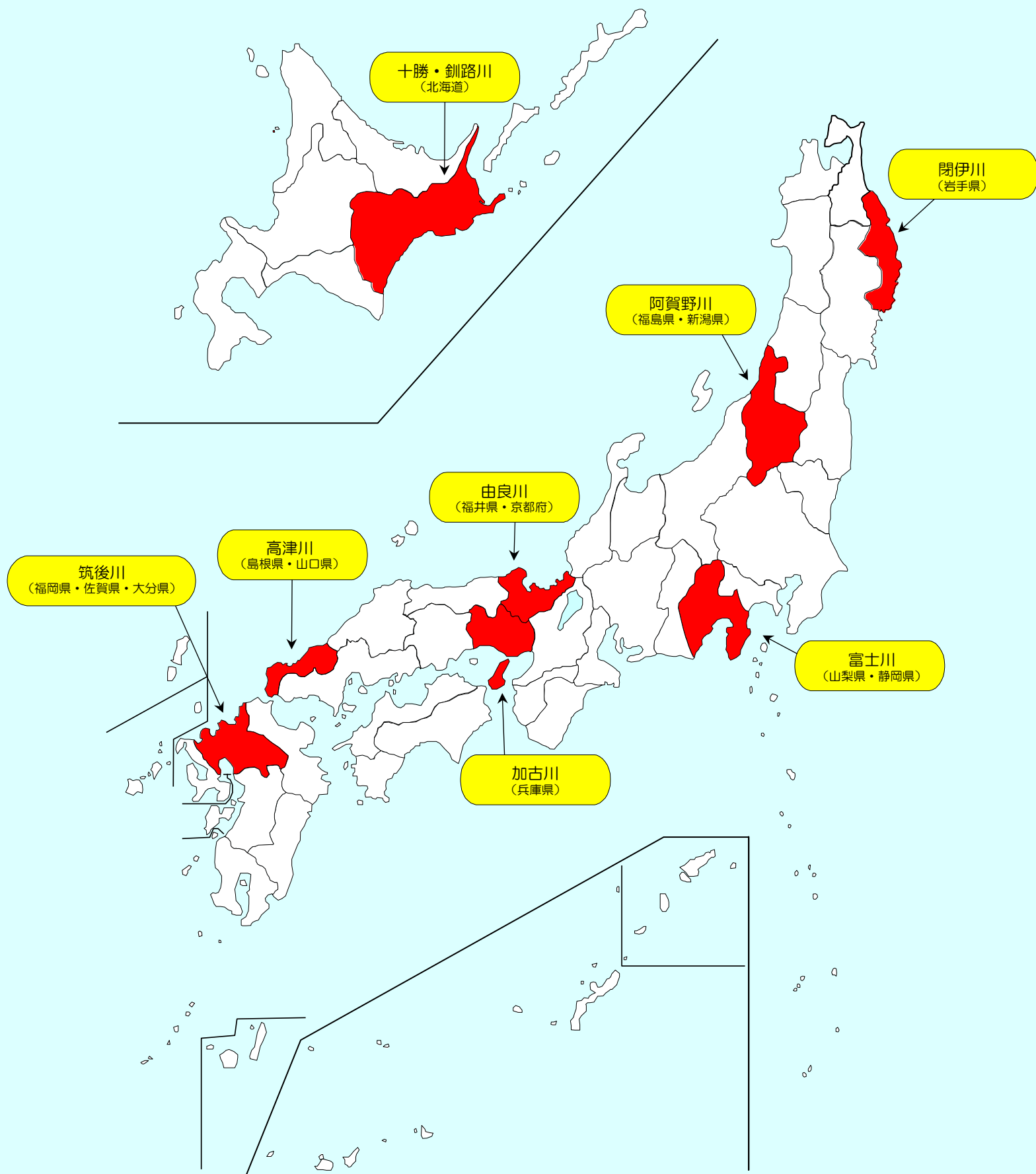


# 令和6年度期中の評価対象広域流域

※（ ）は関係都道府県



(参考) 期中の評価における評価対象流域

| No. | 広域流域   | R3 | R4 | R5   | R6 | R7 |
|-----|--------|----|----|------|----|----|
| 1   | 天塩川    | ○  |    |      |    |    |
| 2   | 石狩川    |    | ○  |      |    |    |
| 3   | 網走・湧別川 |    |    | 対象無し |    |    |
| 4   | 十勝・釧路川 |    |    |      | ○  |    |
| 5   | 沙流川    |    |    |      |    | ○  |
| 6   | 渡島・尻別川 | ○  |    |      |    |    |
| 7   | 岩木川    |    | ○  |      |    |    |
| 8   | 馬淵川    |    |    | ○    |    |    |
| 9   | 閉伊川    |    |    |      | ○  |    |
| 10  | 北上川    |    |    |      |    | ○  |
| 11  | 米代・雄物川 | ○  |    |      |    |    |
| 12  | 最上川    |    | ○  |      |    |    |
| 13  | 阿武隈川   |    |    | ○    |    |    |
| 14  | 阿賀野川   |    |    |      | ○  |    |
| 15  | 信濃川    |    |    |      |    | ○  |
| 16  | 那珂川    | ○  |    |      |    |    |
| 17  | 利根川    |    | ○  |      |    |    |
| 18  | 相模川    |    |    | ○    |    |    |
| 19  | 富士川    |    |    |      | ○  |    |
| 20  | 天竜川    |    |    |      |    | ○  |
| 21  | 神通・庄川  | ○  |    |      |    |    |
| 22  | 九頭竜川   |    | ○  |      |    |    |
| 23  | 木曾川    |    |    | ○    |    |    |
| 24  | 由良川    |    |    |      | ○  |    |
| 25  | 淀川     |    |    |      |    | ○  |
| 26  | 宮川     | ○  |    |      |    |    |
| 27  | 熊野川    |    | ○  |      |    |    |
| 28  | 紀ノ川    |    |    | ○    |    |    |
| 29  | 加古川    |    |    |      | ○  |    |
| 30  | 高梁・吉井川 |    |    |      |    | ○  |
| 31  | 円山・千代川 | ○  |    |      |    |    |
| 32  | 江の川    |    | ○  |      |    |    |
| 33  | 芦田・佐波川 |    |    | ○    |    |    |
| 34  | 高津川    |    |    |      | ○  |    |
| 35  | 重信・肱川  |    |    |      |    | ○  |
| 36  | 吉野・仁淀川 | ○  |    |      |    |    |
| 37  | 四万十川   |    | ○  |      |    |    |
| 38  | 遠賀・大野川 |    |    | ○    |    |    |
| 39  | 筑後川    |    |    |      | ○  |    |
| 40  | 本明川    |    |    |      |    | ○  |
| 41  | 菊池・球磨川 | ○  |    |      |    |    |
| 42  | 大淀川    |    | ○  |      |    |    |
| 43  | 川内・肝属川 |    |    | ○    |    |    |
| 44  | 沖縄     | -  | -  | -    | -  | -  |

○評価区域の単位について

- ・全国森林計画で規定する全国43の広域流域(沖縄を除く)を評価区域の単位とし、5カ年毎に全ての流域で評価を実施。5年で一巡することから、評価単年度の対象流域数は、8～9流域。
- ・地域の偏りがないように、評価区域が全国的に分散するよう選択。

# 令和6年度期中の評価対象地一覧

| 広域流域名<br>(関係都道府県)    | 区 分       | 契約件数<br>(件) | 契約面積<br>(ha) | 事業対象<br>区域面積<br>(ha) | 流域の特徴                                                                                                                |
|----------------------|-----------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 十勝・釧路川<br>(北海道)      |           | 88          | 12,539       | 10,131               | 本流域の主な河川である十勝川及び釧路川は、古くから主として農業用水に利用されてきており、その他工業用水及び帯広市等の水道用水にも利用されていることから、良質な水の確保と安定した供給が求められている。                  |
|                      | 50年以上経過分  | 20          | 5,242        | 4,715                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 32          | 4,756        | 3,381                |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 36          | 2,541        | 2,036                |                                                                                                                      |
| 閉伊川<br>(岩手県)         |           | 218         | 9,464        | 8,464                | 本流域の主な河川である閉伊川、小本川及び久慈川は、主として発電用水に利用されてきており、その他工業用水及び水道用水にも利用されていることから、良質な水の確保と安定した供給が求められている。                       |
|                      | 50年以上経過分  | 93          | 6,168        | 5,752                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 70          | 2,149        | 1,710                |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 55          | 1,147        | 1,002                |                                                                                                                      |
| 阿賀野川<br>(福島県・新潟県)    |           | 198         | 11,420       | 7,109                | 本流域の主な河川である阿賀野川及び荒川は、主として発電用水に利用されてきており、水道用水として会津若松市や新潟市等に供給されている。また、新潟東港臨海工業地帯等の工業用水へ利用されており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。 |
|                      | 50年以上経過分  | 112         | 8,361        | 5,526                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 45          | 1,885        | 830                  |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 41          | 1,173        | 753                  |                                                                                                                      |
| 富士川<br>(山梨県・静岡県)     |           | 791         | 15,146       | 10,982               | 本流域の河川は、水力発電のほか甲府盆地や田方平野での農業用水としても利用されており、古くから工業用水として富士市の製紙業の発展に寄与してきていることから、水の確保と安定した供給が求められている。                    |
|                      | 50年以上経過分  | 267         | 9,294        | 7,083                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 234         | 3,256        | 2,134                |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 290         | 2,595        | 1,765                |                                                                                                                      |
| 由良川<br>(福井県・京都府)     |           | 367         | 13,490       | 10,051               | 本流域の上流では発電用水として、中下流域では農業用水や水道水としての利用が多く、また、福知山市の長田野工業団地や綾部市の綾部工業団地もあることから工業用水として利用もあり、良質な水の確保及び安定供給が求められている。         |
|                      | 50年以上経過分  | 100         | 4,349        | 3,631                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 161         | 6,230        | 4,386                |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 106         | 2,911        | 2,034                |                                                                                                                      |
| 加古川<br>(兵庫県)         |           | 479         | 13,113       | 10,914               | 本流域では神戸市や姫路市等の都市部への水道用水や播磨地域への農業用水のほか、小野市や加古川市、高砂市等の主要都市や播磨臨海工業地帯において、工業用水としての需要が高く良質な水の確保及び安定供給が求められている。            |
|                      | 50年以上経過分  | 217         | 7,169        | 6,514                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 181         | 4,284        | 3,229                |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 81          | 1,661        | 1,170                |                                                                                                                      |
| 高津川<br>(島根県・山口県)     |           | 453         | 12,713       | 10,538               | 本流域の河川は、主に農業用水として田園地帯や耕地のかんがい利用されている。また、豊富な水量を利用した水力発電や木材加工業及び繊維産業等が営まれる益田市を擁しており、良質な水の確保及び安定供給が求められている。             |
|                      | 50年以上経過分  | 94          | 4,802        | 4,287                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 151         | 4,679        | 3,557                |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 208         | 3,231        | 2,693                |                                                                                                                      |
| 筑後川<br>(福岡県・佐賀県・大分県) |           | 487         | 7,289        | 6,121                | 本流域には福岡市をはじめ久留米市や鳥栖市、佐賀市等、九州北部における主要都市があり、農業用水だけでなく水道用水や都市用水、発電用水として需要が高く良質な水の確保及び安定供給が求められている。                      |
|                      | 50年以上経過分  | 219         | 4,047        | 3,533                |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 125         | 1,614        | 1,278                |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 143         | 1,628        | 1,310                |                                                                                                                      |
| 合 計                  |           | 3,081       | 95,173       | 74,309               |                                                                                                                      |
|                      | 50年以上経過分  | 1,122       | 49,433       | 41,041               |                                                                                                                      |
|                      | 30～49年経過分 | 999         | 28,853       | 20,504               |                                                                                                                      |
|                      | 10～29年経過分 | 960         | 16,887       | 12,763               |                                                                                                                      |

注) 合計と内訳の計が一致しないのは四捨五入によるものである。

# 指標年における生育状況取りまとめ表

| 広域流域名  | 指標年 | 調査対象区域面積 (ha) |    |         |    |                         |        | 備考    |
|--------|-----|---------------|----|---------|----|-------------------------|--------|-------|
|        |     | 生育遅れ          |    | 広葉樹林化   |    | 生育遅れ・<br>広葉樹林化の<br>主な理由 |        |       |
|        |     | 面積 (ha)       | 率  | 面積 (ha) | 率  |                         |        |       |
| 十勝・釧路川 | 50年 | 992           | －  | －       | 41 | 4%                      | 雪害     | ハンノキ等 |
|        | 30年 | 283           | －  | －       | 4  | 1%                      | 雪害     | ニレ等   |
|        | 10年 | 375           | 4  | 1%      | －  | －                       | 寒害     |       |
| 閉伊川    | 50年 | 482           | －  | －       | 67 | 14%                     | 雪害     | カエデ等  |
|        | 30年 | 184           | －  | －       | 4  | 2%                      | 雪害     | カエデ等  |
|        | 10年 | 138           | 7  | 5%      | －  | －                       | 獣害(シカ) |       |
| 阿賀野川   | 50年 | 356           | －  | －       | 22 | 6%                      | 雪害     | ミズナラ等 |
|        | 30年 | 82            | 1  | 1%      | 1  | 1%                      | 雪害     | ブナ等   |
|        | 10年 | 64            | －  | －       | －  | －                       |        |       |
| 富士川    | 50年 | 170           | －  | －       | 48 | 28%                     | 雪害     | サクラ等  |
|        | 30年 | 104           | －  | －       | 24 | 24%                     | 雪害     | アラカシ等 |
|        | 10年 | 39            | 1  | 3%      | －  | －                       | 獣害(シカ) |       |
| 由良川    | 50年 | 170           | －  | －       | 40 | 23%                     | 雪害     | ツバキ等  |
|        | 30年 | 158           | 4  | 2%      | 3  | 2%                      | 獣害(シカ) | ナラ等   |
|        | 10年 | 165           | 45 | 28%     | －  | －                       | 獣害(シカ) |       |
| 加古川    | 50年 | 153           | －  | －       | 17 | 11%                     | 獣害(シカ) | コナラ等  |
|        | 30年 | 37            | －  | －       | 7  | 20%                     | 獣害(シカ) | コナラ等  |
|        | 10年 | 154           | －  | －       | －  | －                       |        |       |
| 高津川    | 50年 | 331           | －  | －       | 14 | 4%                      | 松くい虫被害 | ナラ等   |
|        | 30年 | 228           | －  | －       | 10 | 4%                      | 干害     | アラカシ等 |
|        | 10年 | 84            | 1  | 2%      | 1  | 2%                      | 干害     | カヤ等   |
| 筑後川    | 50年 | 63            | －  | －       | 8  | 13%                     | 獣害(シカ) | シイ等   |
|        | 30年 | 123           | 2  | 2%      | 6  | 4%                      | 獣害(シカ) | クヌギ等  |
|        | 10年 | 57            | 6  | 11%     | 1  | 2%                      | 獣害(シカ) | シイ等   |

※ 備考欄に記載の広葉樹名は、広葉樹林化した区域の主たる広葉樹。

※ 森林調査(VI齢級以上の林分において実施)実施済地については当該調査により、森林調査未実施地については簡易な生育調査により、それぞれデータを作成。

※ 指標年50年(富士川)においては、雪害等により広葉樹林化率の割合が大きくなっているが、現地はサクラ等高木性の広葉樹に加え下層にも低木性の広葉樹や草本類がある林況となっており、公益的機能の発揮が確保されていると考えられる。

※ 指標年10年(由良川)においては、獣害等により生育遅れの割合が大きくなっているが、現地は特段大きなギャップ等は生じていない状況であり、公益的機能の発揮が確保されていると考えられる。また、引き続き必要な施業を行い植栽木の保全に努めていく考え。

# 指標年における費用便益分析結果

(単位：ha、千円)

| 広域流域   | 指標年    | 調査対象<br>区域面積 | 便益<br>(B)  | 費用<br>(C)  | B / C | (参考)<br>R1<br>B / C | 総事業費<br>(税込) |
|--------|--------|--------------|------------|------------|-------|---------------------|--------------|
| 十勝・釧路川 | 50年経過分 | 992          | 50,595,865 | 31,925,417 | 1.58  | 1.31                | 24,908,228   |
|        | 30年経過分 | 283          | 6,148,672  | 4,930,012  | 1.25  | 1.45                | 27,108,122   |
|        | 10年経過分 | 375          | 3,729,986  | 2,451,557  | 1.52  | 1.91                | 11,667,014   |
| 閉伊川    | 50年経過分 | 482          | 30,995,328 | 21,202,768 | 1.46  | 1.35                | 41,659,750   |
|        | 30年経過分 | 184          | 5,518,053  | 3,681,229  | 1.50  | 1.27                | 15,004,575   |
|        | 10年経過分 | 138          | 1,933,465  | 1,081,015  | 1.79  | 1.61                | 6,437,216    |
| 阿賀野川   | 50年経過分 | 356          | 27,116,890 | 15,580,882 | 1.74  | 1.46                | 39,731,191   |
|        | 30年経過分 | 82           | 2,819,895  | 1,625,024  | 1.74  | 1.41                | 7,236,844    |
|        | 10年経過分 | 64           | 1,071,658  | 498,224    | 2.15  | 1.76                | 4,880,214    |
| 富士川    | 50年経過分 | 170          | 11,904,029 | 7,440,108  | 1.60  | 1.37                | 50,881,388   |
|        | 30年経過分 | 104          | 3,200,535  | 2,062,679  | 1.55  | 1.34                | 21,205,295   |
|        | 10年経過分 | 39           | 593,602    | 309,613    | 1.92  | 1.67                | 12,379,550   |
| 由良川    | 50年経過分 | 170          | 11,070,732 | 6,433,605  | 1.72  | 1.42                | 22,192,815   |
|        | 30年経過分 | 158          | 4,671,516  | 2,911,079  | 1.60  | 1.37                | 37,191,880   |
|        | 10年経過分 | 165          | 2,483,852  | 1,235,533  | 2.01  | 1.75                | 12,678,192   |
| 加古川    | 50年経過分 | 153          | 9,181,289  | 6,056,712  | 1.52  | 1.38                | 41,411,468   |
|        | 30年経過分 | 37           | 1,038,181  | 703,877    | 1.47  | 1.35                | 28,478,704   |
|        | 10年経過分 | 154          | 2,359,181  | 1,024,005  | 2.30  | 1.68                | 6,323,888    |
| 高津川    | 50年経過分 | 331          | 21,618,186 | 12,172,244 | 1.78  | 1.56                | 25,903,456   |
|        | 30年経過分 | 228          | 6,634,832  | 3,660,645  | 1.81  | 1.52                | 26,292,225   |
|        | 10年経過分 | 84           | 1,085,729  | 486,814    | 2.23  | 1.96                | 14,394,085   |
| 筑後川    | 50年経過分 | 63           | 4,557,854  | 2,236,388  | 2.04  | 1.68                | 20,346,659   |
|        | 30年経過分 | 123          | 4,127,661  | 2,130,561  | 1.94  | 1.64                | 10,210,426   |
|        | 10年経過分 | 57           | 976,614    | 408,772    | 2.39  | 2.14                | 7,642,187    |