

## 令和6年度ヤクシカの生息状況について

(鹿児島県自然保護課)

## 1 密度推定調査

## (1) 調査時期

鹿児島県：令和6年11月18～23日

環境省：令和6年10月28日～11月27日

林野庁：令和6年11月21～24日

## (2) 調査方法

環境省及び林野庁のモニタリング調査地点及びその結果や食性・植物相の被害、回復状況、学識者の意見等を踏まえ、38 地点（環境省 18 地点、林野庁 5 地点、鹿児島県 15 地点）の調査地点を設定し、糞粒法による調査を実施した。（図1、表1、表2、表3）

また、ヤクシカの分布密度に関するデータを整理し、河川界区分別の分布密度及び個体数推定を行った。

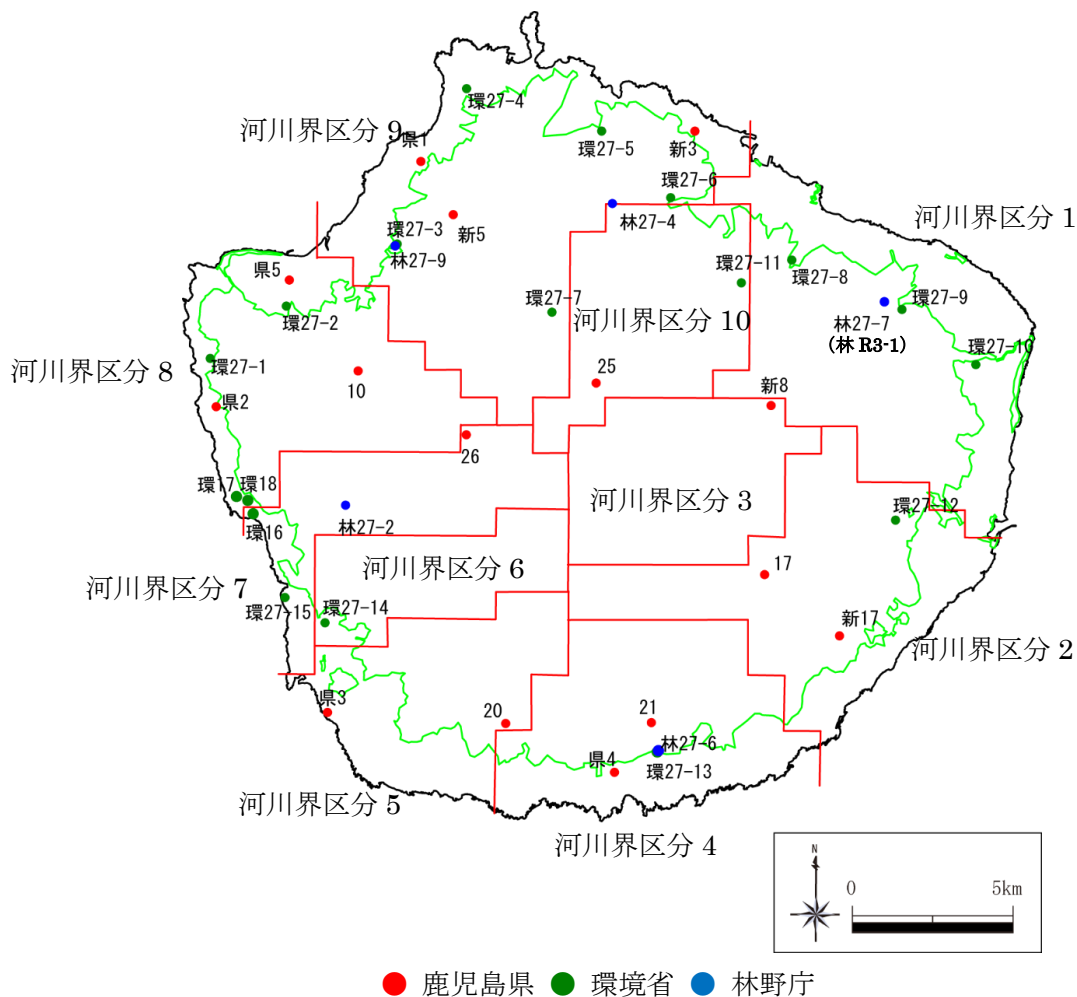


図1 令和6年度糞粒調査位置図

## (3) 調査結果

各地点の推定密度を表 1 に示す。全調査地点（38 地点）の内、推定密度 20 頭/km<sup>2</sup>以上の地点が 11 地点（全体の 28%）、50 頭/km<sup>2</sup>以上の地点が 4 地点（全体の 10%）、100 頭/km<sup>2</sup>以上の地点が 2 地点（全体の 5%）であった。

令和 6 年度生息密度が前年度より増加を示した地点は 10 地点で、減少を示した地点は 26 地点となった。

表 1 密度調査地点におけるヤクシカの推定密度（令和 6 年度調査 38 地点）

| 河川界<br>区分 | 地点番号   | 地名      | 推定密度（頭/km <sup>2</sup> ） |       |       |       |       |       |       | 前年度増減*<br>(R6-R5) |
|-----------|--------|---------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
|           |        |         | H30                      | R1    | R2    | R3    | R4    | R5    | R6    |                   |
| 1         | 環27-8  | 楠川歩道    | 0.2                      | 0.6   | 2.2   | 0.2   | 6.9   | 0     | 0.2   | 0.2               |
|           | 環27-9  | 小瀬田林道   | 1.8                      | 0.01  | 5.8   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0                 |
|           | 環27-10 | 落川北     | 23.8                     | 1.4   | 7     | 1.7   | 5.4   | 25.8  | 95.1  | 69.3              |
|           | 林R3-1  | 愛子西     | -                        | -     | -     | 0.7   | 0.7   | 0     | 0     | 0                 |
| 2         | 17     | 屋久杉ランド  | 24.8                     | 30.3  | 25.8  | 15.1  | 18.8  | 48.8  | 5.6   | -43.2             |
|           | 新17    | 中瀬川林道上部 | 18.7                     | 18    | 26.3  | 16.4  | 10.3  | 25.1  | 1.4   | -23.7             |
|           | 環27-12 | 安房林道    | 6.7                      | 4.1   | 2.1   | 7.1   | 5.7   | 9.2   | 2.1   | -7.1              |
| 3         | 新8     | 小杉谷集落跡地 | 20.5                     | 6.9   | 11.9  | 20.6  | 9.1   | 12.0  | 2.4   | -9.6              |
| 4         | 21     | 尾之間歩道   | 49.5                     | 38.5  | 44.3  | 62.3  | 29.6  | 2.6   | 11.1  | 8.5               |
|           | 県4     | 南部林道    | 38.2                     | 28.9  | 46.2  | 55    | 29    | 24.3  | 13.8  | -10.5             |
|           | 環27-13 | 尾之間     | 3.8                      | 1.6   | 9     | 3.8   | 10.9  | 1.1   | 4.8   | 3.7               |
|           | 林27-6  | 尾之間下    | 7.3                      | 8     | 25.8  | 13.5  | 15.1  | 19.2  | 20.2  | 1.0               |
| 5         | 20     | 湯泊林道    | 42.2                     | 28.2  | 43.9  | 32.1  | 44.6  | 70.8  | 11.4  | -59.4             |
|           | 県3     | 中間      | 218.9                    | 181.6 | 144.8 | 200.7 | 157.5 | 217.7 | 34.5  | -183.2            |
| 6         | 環27-14 | 栗生      | 57.3                     | 11.8  | 15    | 27.7  | 83.9  | 35.0  | 30.8  | -4.2              |
| 7         | 26     | 鹿之沢小屋   | 9.4                      | 14.8  | 29.3  | 45.8  | 22.8  | 41.0  | 2.4   | -38.6             |
|           | 環27-15 | 大川林道入口  | 96                       | 17.1  | 27.9  | 41.7  | 57    | 86.1  | 30.0  | -56.1             |
|           | 環16    | 瀬切平     | -                        | -     | -     | 164.5 | 54.2  | 127.5 | 118.1 | -9.4              |
|           | 林27-2  | 大川林道奥   | 40.5                     | 47.8  | 16.3  | 10.9  | 19.7  | 43.9  | 11.8  | -32.1             |
| 8         | 10     | 竹の辻     | 14.8                     | 4.2   | 20.2  | 1.7   | 12.6  | 19.7  | 6.7   | -13.0             |
|           | 県2     | 西部県有地   | 60.5                     | 54.6  | 35.6  | 78.8  | 60.8  | 87.1  | 80.7  | -6.4              |
|           | 県5     | 永田      | 14.7                     | 13.9  | 12.3  | 15.1  | 15.6  | 46.2  | 2.6   | -43.6             |
|           | 環27-1  | 西部林道    | 140.8                    | 28.3  | 119.2 | 67.5  | 54    | 237.2 | 40.4  | -196.8            |
|           | 環27-2  | カンカケ岳   | 0.4                      | 5.3   | 4.3   | 14.9  | 3.6   | 1.9   | 0.0   | -1.9              |
|           | 環17    | 瀬切道下    | -                        | -     | -     | 74.7  | 51.7  | 61.4  | 122.7 | 61.3              |
|           | 環18    | 瀬切道上    | -                        | -     | -     | 46.4  | 41.4  | 54.9  | 24.4  | -30.5             |
| 9         | 県1     | 吉田      | 62.7                     | 58.4  | 10.7  | 3.8   | 0     | 3.2   | 0.4   | -2.8              |
|           | 新3     | 宮之浦深川   | 8.8                      | 18.3  | 24.2  | 14.1  | 7     | 4.7   | 3.2   | -1.5              |
|           | 新5     | 一湊林道上部  | 56.3                     | 59.4  | 97.8  | 51.8  | 2     | 4.8   | 9.8   | 5.0               |
|           | 環27-3  | 一湊林道土面川 | 20.8                     | 18.9  | 33.7  | 18.6  | 17.8  | 26.2  | 4.8   | -21.4             |
|           | 環27-4  | 一湊林道    | 3.6                      | 1.2   | 0.6   | 0.5   | 11.5  | 1.4   | 0.7   | -0.7              |
|           | 環27-5  | 志戸子林道   | 0                        | 0.01  | 0.2   | 0.4   | 2.5   | 0.2   | 1.2   | 1.0               |
|           | 環27-6  | 宮之浦川    | 6.3                      | 23.6  | 0.6   | 8     | 4.3   | 1.5   | 11.3  | 9.8               |
|           | 環27-7  | 宮之浦林道   | 11.5                     | 2.7   | 8.8   | 2.6   | 6.5   | 0.9   | 0.8   | -0.1              |
|           | 林27-4  | 宮之浦林道   | 42.9                     | 8.7   | 20.1  | 20    | 6.5   | 14.9  | 0.0   | -14.9             |
|           | 林26-9  | 一湊林道    | 34.2                     | 24.3  | 44.5  | 16.7  | 5.6   | 16.5  | 27.5  | 11.0              |
| 10        | 25     | 小高塚岳    | 15.6                     | 13.6  | 48.9  | 37.1  | 14.5  | 28.5  | 3.0   | -25.5             |
|           | 環27-11 | 白谷雲水峡   | 2.8                      | 0.6   | 4.9   | 9.5   | 76.7  | 7.6   | 3.3   | -4.3              |

\*: 前年度より増加した地点については赤字、減少した地点については青字で示す。

表 2 密度調査地点におけるヤクシカの推定密度（鹿児島県調査地点）

| 地点<br>番号 | 地名         | 緯度       | 経度        | 標高    | 河川界<br>区分 | 推定密度（頭/km <sup>2</sup> ） |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------|------------|----------|-----------|-------|-----------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|          |            |          |           |       |           | H28                      | H29   | H30   | R1    | R2    | R3    | R4    | R5    | R6*  |
| 1        | 一湊林道       | 30.44633 | 130.47434 | 40    | 9         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 2        | 志戸子林道      | 30.43377 | 130.52120 | 110   | 9         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 3        | カンカケ岳      | 30.38097 | 130.41179 | 203   | 8         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 4        | 永田歩道入り口    | 30.38490 | 130.44020 | 100   | 8         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 5        | 永田林道       | 30.39928 | 130.45300 | 60    | 9         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 6        | 宮之浦川       | 30.41384 | 130.54530 | 100   | 9         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 7        | 白谷雲水峡      | 30.38842 | 130.56986 | 569   | 10        | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 8        | 愛子岳        | 30.38227 | 130.65270 | 170   | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 9        | 西部林道       | 30.36507 | 130.38600 | 200   | 8         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 10       | 竹の辻        | 30.36136 | 130.43720 | 850   | 8         | 11                       | 2.9   | 14.8  | 4.2   | 20.2  | 1.7   | 12.6  | 19.7  | 6.7  |
| 11       | 小杉谷        | 30.35320 | 130.55250 | 700   | 3         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 12       | 荒川ダム       | 30.33331 | 130.59307 | 684   | 2         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 13       | 船行         | 30.34686 | 130.64720 | 85    | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 14       | 大川林道入口     | 30.29328 | 130.41246 | 50    | 7         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 15       | 大川林道～花山    | 30.31970 | 130.43140 | 500   | 7         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 16       | 淀川登山道      | 30.30354 | 130.52180 | 1,480 | 3         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 17       | 屋久杉ランド     | 30.30068 | 130.57830 | 1,100 | 2         | 22.5                     | 22.1  | 24.8  | 30.3  | 25.8  | 15.1  | 18.8  | 48.8  | 5.6  |
| 18       | 安房         | 30.30756 | 130.62812 | 230   | 2         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 19       | 栗生         | 30.28572 | 130.42632 | 500   | 6         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 20       | 湯泊林道       | 30.25563 | 130.48888 | 462   | 5         | 80.1                     | 33.3  | 42.2  | 28.2  | 43.9  | 32.1  | 44.6  | 70.8  | 11.4 |
| 21       | 尾之間歩道      | 30.25608 | 130.53930 | 500   | 4         | 73.7                     | 31.1  | 49.5  | 38.5  | 44.3  | 62.3  | 29.6  | 2.6   | 11.1 |
| 22       | 千尋滝        | 30.25651 | 130.58080 | 250   | 4         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 23       | 平内         | 30.24491 | 130.49500 | 180   | 4         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 24       | 尾之間        | 30.24192 | 130.54770 | 115   | 4         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 25       | 小高塚岳       | 30.35805 | 130.51970 | 1,473 | 10        | 14.9                     | 8.2   | 15.6  | 13.6  | 48.9  | 37.1  | 14.5  | 28.5  | 3.0  |
| 26       | 鹿之沢小屋      | 30.34233 | 130.47480 | 1,492 | 7         | 20.6                     | 14.1  | 9.4   | 14.8  | 29.3  | 45.8  | 22.8  | 41.0  | 2.4  |
| 27       | 花山歩道       | 30.32970 | 130.46540 | 1,330 | 7         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 28       | 小瀬田町営牧場    | 30.37762 | 130.63660 | 189   | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 29       | 小瀬田林道      | 30.37453 | 130.62590 | 220   | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 30       | 楠川歩道       | 30.39530 | 130.58740 | 229   | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 31       | 楠川林道       | 30.38908 | 130.61640 | 198   | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 32       | 落川北        | 30.36394 | 130.65130 | 147   | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 33       | 平石岩屋       | 30.34425 | 130.50660 | 1,687 | 10        | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 県1       | 吉田         | 30.42440 | 130.45860 | 102   | 9         | 47.7                     | 28.3  | 62.7  | 58.4  | 10.7  | 3.8   | 0     | 3.2   | 0.4  |
| 県2       | 西部県有地      | 30.35040 | 130.38810 | 180   | 8         | 126.5                    | 90.9  | 60.5  | 54.6  | 35.6  | 78.8  | 60.8  | 87.1  | 80.7 |
| 県3       | 中間         | 30.25870 | 130.42720 | 7     | 5         | 165.6                    | 201.5 | 218.9 | 181.6 | 144.8 | 200.7 | 157.5 | 217.7 | 34.5 |
| 県4       | 南部林道       | 30.24110 | 130.52660 | 56    | 4         | 33.7                     | 33.5  | 38.2  | 28.9  | 46.2  | 55    | 29    | 24.3  | 13.8 |
| 県5       | 永田         | 30.38857 | 130.41320 | 127   | 8         | 43.1                     | 33.1  | 14.7  | 13.9  | 12.3  | 15.1  | 15.6  | 46.2  | 2.6  |
| 新1       | 宮之浦林道233支線 | 30.38469 | 130.51406 | 500   | 10        | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新2       | 一湊川上流      | 30.42932 | 130.48445 | 196   | 9         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新3       | 宮之浦深川      | 30.43387 | 130.55358 | 54    | 9         | 17.4                     | 9.7   | 8.8   | 18.3  | 24.2  | 14.1  | 7     | 4.7   | 3.2  |
| 新4       | 栗生歩道       | 30.30612 | 130.50075 | 1,550 | 6         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新5       | 一湊林道上部     | 30.40846 | 130.46991 | 633   | 9         | 88.5                     | 56.5  | 56.3  | 59.4  | 97.8  | 51.8  | 2     | 4.8   | 9.8  |
| 新6       | 宮之浦川       | 30.40153 | 130.51319 | 196   | 10        | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新7       | 白谷山荘       | 30.37068 | 130.57119 | 796   | 10        | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新8       | 小杉谷集落跡地    | 30.35149 | 130.58032 | 631   | 3         | 11.8                     | 8.2   | 20.5  | 6.9   | 11.9  | 20.6  | 9.1   | 12.0  | 2.4  |
| 新9       | 宮之浦林道最上部   | 30.37849 | 130.51064 | 607   | 10        | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新10      | 永田歩道脇      | 30.35112 | 130.45195 | 1,221 | 8         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新11      | 半山1号沢上部    | 30.36563 | 130.39398 | 534   | 8         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新12      | 大川林道平瀬     | 30.33780 | 130.43042 | 865   | 8         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新13      | 小楊子林道上部    | 30.29541 | 130.45804 | 525   | 6         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新14      | 花之江河展望台    | 30.31020 | 130.51404 | 1,650 | 3         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新15      | ヤクスギランド線   | 30.31745 | 130.60896 | 578   | 2         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新16      | 安房松峰       | 30.33067 | 130.64013 | 182   | 1         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新17      | 中瀬川林道上部    | 30.28236 | 130.60431 | 489   | 2         | 25.3                     | 23    | 18.7  | 18    | 26.3  | 16.4  | 10.3  | 25.1  | 1.4  |
| 新18      | 鯛之川最上流域    | 30.29069 | 130.53004 | 1,320 | 2         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新19      | 中間林道上部     | 30.26196 | 130.46093 | 319   | 5         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新20      | 石塚小屋東      | 30.31540 | 130.53102 | 1,519 | 3         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新21      | 川原地区南部     | 30.33428 | 130.40028 | 534   | 8         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 新22      | 七五岳        | 30.27221 | 130.49279 | 973   | 5         | -                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |

\*：赤字は前年度比 1.5 以上，青字は 0.5 以下を示す。

表 3 密度調査地点におけるヤクシカの推定密度(環境省, 林野庁調査地点)

| 地点<br>番号 | 地名      | 緯度       | 経度        | 標高    | 河川界<br>区分 | 推定密度（頭/km <sup>2</sup> ） |       |       |      |       |       |      |       |       |
|----------|---------|----------|-----------|-------|-----------|--------------------------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|          |         |          |           |       |           | H28                      | H29   | H30   | R1   | R2    | R3    | R4   | R5    | R6*   |
| 環27-1    | 西部林道    | 30.36488 | 130.38594 | 192   | 8         | 144.2                    | 38.6  | 140.8 | 28.3 | 119.2 | 67.5  | 54   | 237.2 | 40.4  |
| 環27-2    | カンカケ岳   | 30.38074 | 130.41222 | 224   | 8         | 2.8                      | 0.8   | 0.4   | 5.3  | 4.3   | 14.9  | 3.6  | 1.9   | 0.0   |
| 環27-3    | 一湊林道土面川 | 30.39956 | 130.45053 | 313   | 9         | 35.1                     | 13    | 20.8  | 18.9 | 33.7  | 18.6  | 17.8 | 26.2  | 4.8   |
| 環27-4    | 一湊林道    | 30.44634 | 130.47434 | 19    | 9         | 4.1                      | 4     | 3.6   | 1.2  | 0.6   | 0.5   | 11.5 | 1.4   | 0.7   |
| 環27-5    | 志戸子林道   | 30.43377 | 130.52122 | 136   | 9         | 6.8                      | 0     | 0     | 0.01 | 0.2   | 0.4   | 2.5  | 0.2   | 1.2   |
| 環27-6    | 宮之浦川    | 30.41384 | 130.54525 | 34    | 9         | 0                        | 1.8   | 6.3   | 23.6 | 0.6   | 8     | 4.3  | 1.5   | 11.3  |
| 環27-7    | 宮之浦林道   | 30.37928 | 130.50428 | 461   | 9         | 20.5                     | 11.3  | 11.5  | 2.7  | 8.8   | 2.6   | 6.5  | 0.9   | 0.8   |
| 環27-8    | 楠川歩道    | 30.39524 | 130.58732 | 224   | 1         | 8                        | 7     | 0.2   | 0.6  | 2.2   | 0.2   | 6.9  | 0     | 0.2   |
| 環27-9    | 小瀬田林道   | 30.38050 | 130.62556 | 176   | 1         | 0.4                      | 0     | 1.8   | 0.01 | 5.8   | 0     | 0    | 0     | 0     |
| 環27-10   | 落川北     | 30.36400 | 130.65122 | 140   | 1         | 23.1                     | 1.1   | 23.8  | 1.4  | 7     | 1.7   | 5.4  | 25.8  | 95.1  |
| 環27-11   | 白谷雲水峡   | 30.38835 | 130.56987 | 574   | 10        | 2.6                      | 0.1   | 2.8   | 0.6  | 4.9   | 9.5   | 76.7 | 7.6   | 3.3   |
| 環27-12   | 安房林道    | 30.31719 | 130.62358 | 368   | 2         | 7.5                      | 2.5   | 6.7   | 4.1  | 2.1   | 7.1   | 5.7  | 9.2   | 2.1   |
| 環27-13   | 尾之間     | 30.24725 | 130.54139 | 215   | 4         | 54.6                     | 5     | 3.8   | 1.6  | 9     | 3.8   | 10.9 | 1.1   | 4.8   |
| 環27-14   | 栗生      | 30.28564 | 130.42618 | 104   | 6         | 36.8                     | 36.5  | 57.3  | 11.8 | 15    | 27.7  | 83.9 | 35.0  | 30.8  |
| 環27-15   | 大川林道入口  | 30.29316 | 130.41227 | 40    | 7         | 90.5                     | 16.7  | 96    | 17.1 | 27.9  | 41.7  | 57   | 86.1  | 30.0  |
| 林27-1    | 半山上     | 30.36544 | 130.38714 | 186   | 8         | 28                       | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林27-2    | 大川林道奥   | 30.32100 | 130.43308 | 506   | 7         | 13.1                     | 11.1  | 40.5  | 47.8 | 16.3  | 10.9  | 19.7 | 43.9  | 11.8  |
| 林27-3    | 淀川登山口   | 30.29983 | 130.53414 | 1,372 | 2         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林27-4    | 宮之浦林道   | 30.41205 | 130.52506 | 206   | 9         | 8                        | 6.1   | 42.9  | 8.7  | 20.1  | 20    | 6.5  | 14.9  | 0.0   |
| 林27-5    | 湯泊林道    | 30.37006 | 130.62781 | 190   | 1         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林27-6    | 尾之間下    | 30.24736 | 130.54147 | 228   | 4         | 12.4                     | -     | 7.3   | 8    | 25.8  | 13.5  | 15.1 | 19.2  | 20.2  |
| 林27-7    | 愛子東     | 30.36997 | 130.62775 | 200   | 1         | 10.5                     | 12.9  | 5.7   | 0.8  | 0     | -     | -    | -     | -     |
| 環26-1    | 尾之間     | 30.24725 | 130.54139 | 222   | 4         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 環26-2    | -       | 30.39956 | 130.45053 | 313   | 9         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 環26-3    | ヒズクシ    | 30.32972 | 130.39558 | 295   | 8         | -                        | 162.2 | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 環26-4    | -       | 30.29981 | 130.53389 | 1,368 | 2         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 環26-5    | -       | 30.41200 | 130.52506 | 202   | 9         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林R3-1    | 愛子西     | 30.36936 | 130.62594 | 287   | 1         | -                        | -     | -     | -    | -     | 0.7   | 0.7  | 0     | 0.0   |
| 環26-7    | -       | 30.25947 | 130.47581 | 739   | 5         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 環26-8    | -       | 30.41200 | 130.52506 | 202   | 9         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 環16      | 瀬切平     | 30.31861 | 130.40140 | 55    | 7         | -                        | -     | -     | -    | -     | 164.5 | 54.2 | 127.5 | 118.1 |
| 環17      | 瀬切道下    | 30.32428 | 130.39469 | 59    | 8         | -                        | -     | -     | -    | -     | 74.7  | 51.7 | 61.4  | 122.7 |
| 環18      | 瀬切道上    | 30.32258 | 130.39991 | 230   | 8         | -                        | -     | -     | -    | -     | 46.4  | 41.4 | 54.9  | 24.4  |
| 林26-1    | -       | 30.43377 | 130.52122 | 137   | 9         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-2    | -       | 30.38074 | 130.41222 | 217   | 8         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-3    | -       | 30.38227 | 130.65273 | 85    | 1         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-4    | 半山      | 30.36488 | 130.38594 | 188   | 8         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-5    | -       | 30.29316 | 130.41227 | 36    | 7         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-6    | 安房      | 30.30814 | 130.62847 | 221   | 2         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-7    | -       | 30.25651 | 130.58094 | 246   | 4         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-8    | -       | 30.24500 | 130.49497 | 209   | 4         | -                        | -     | -     | -    | -     | -     | -    | -     | -     |
| 林26-9    | 一湊林道    | 30.39947 | 130.45040 | 307   | 9         | 63.5                     | 34.6  | 34.2  | 24.3 | 44.5  | 16.7  | 5.6  | 16.5  | 6.7   |

\* : 赤字は前年度比 1.5 以上, 青字は 0.5 以下を示す。

鹿児島県のデータに環境省, 林野庁のデータを加えた 38 地点の密度推定値を基に密度ポテンシャル図を作成した(図 2)。またヤクシカ密度ポテンシャルについて, 令和 5 年度と比較するため, 前年度比を図 3 に示した。

令和 6 年度のヤクシカ密度ポテンシャルでは, 河川界区分 1、4、9、10 で増加に転じたところがある(図 3)。河川界区分 8 を除き, 全域的には密度は低く抑えられ減少しているが, 河川界区分 1 に新たに密度の高い部分が出現している。

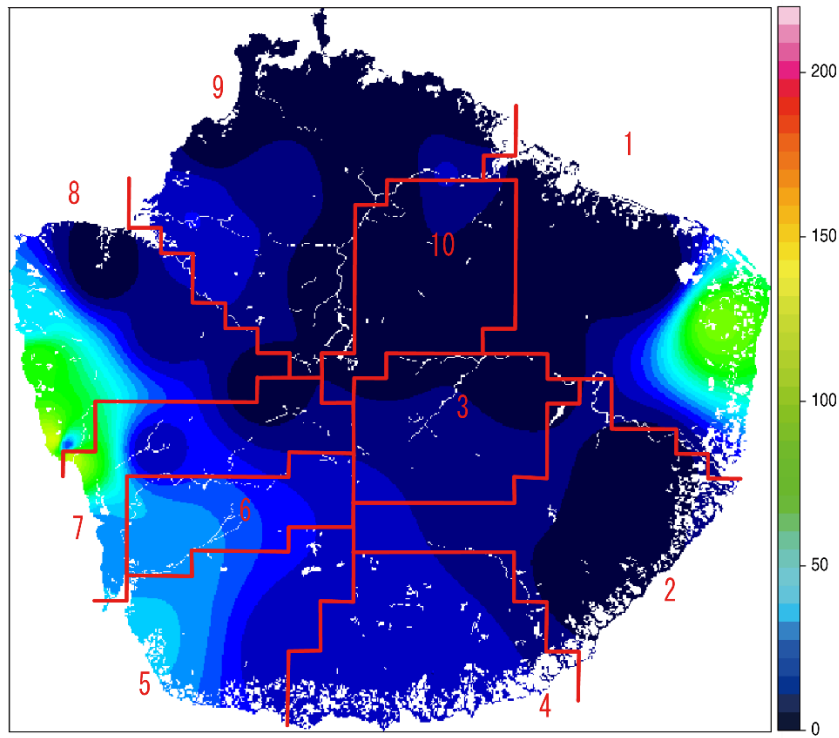


図2 令和6年度 ヤクシカ密度ポテンシャル

※数字は河川界区分 ※グラデーションによるスケールの密度値の単位は頭/㎢

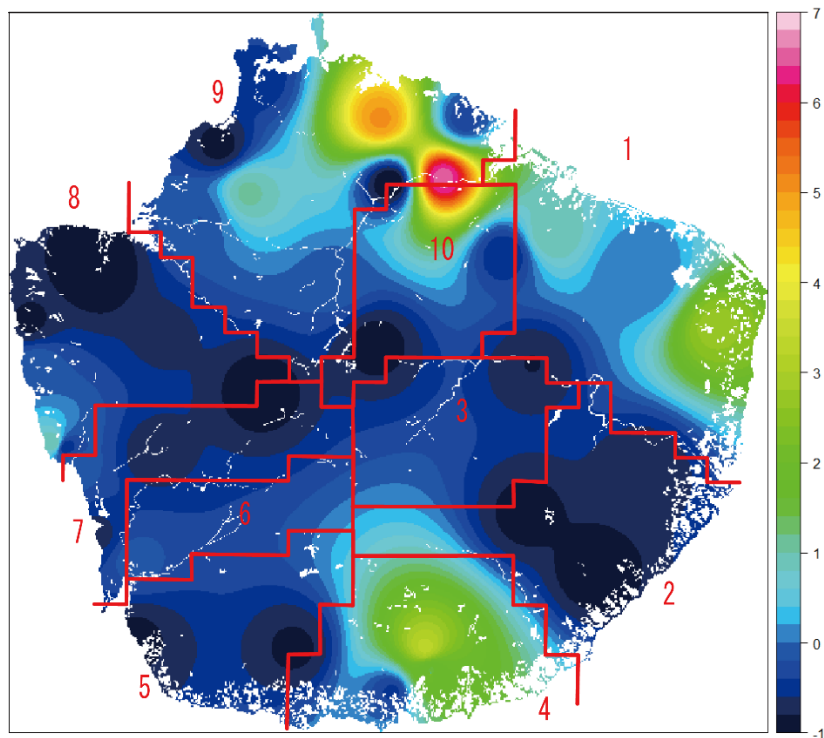


図3 前年度比 (R6/R5) を基にした増減パターン  
(スケールの値は前年度比)

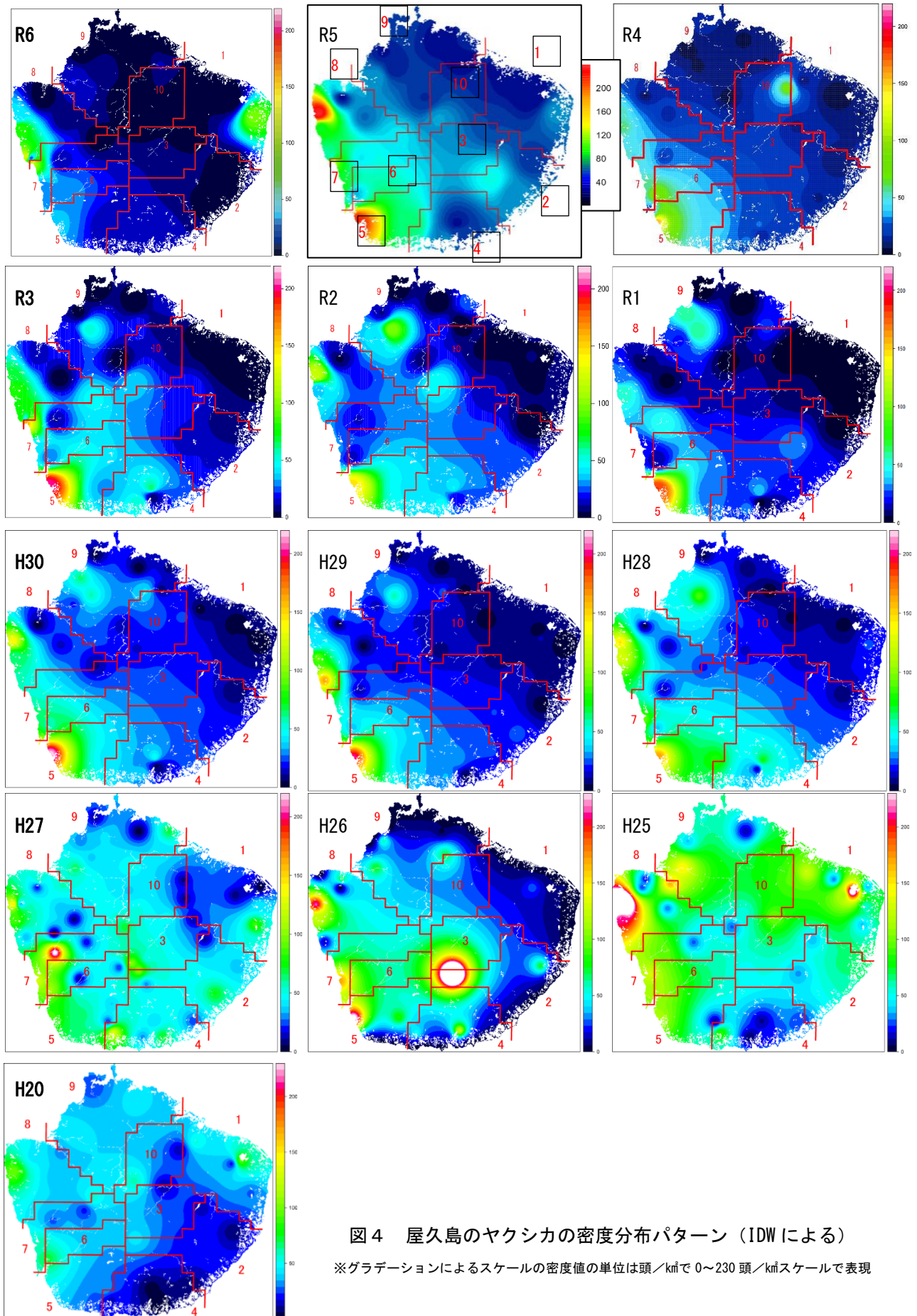


図 4 屋久島のヤクシカの密度分布パターン (IDW による)

※グラデーションによるスケールの密度値の単位は頭/㎢で 0~230 頭/㎢スケールで表現

## 2 個体数推定

令和5年度と比較したところ、区分1においては増加していたが、その他区分においては減少した（表4）。全体としては昨年度より減少した（表4，5）。

表4 河川界区分ごとの推定個体数（平均及び95%信頼区間上限値）

| 河川界<br>区分 | 生息可能<br>面積 (km <sup>2</sup> ) | 個体数                |                    |                    |                    |                    |                   | 半減目標             |                 | 平均値密度 (頭/km <sup>2</sup> ) |                 |                 |                  |                 |
|-----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|           |                               | 平成25年度<br>(49地点)   | 令和2年度<br>(35地点)    | 令和3年度<br>(38地点)    | 令和4年度<br>(38地点)    | 令和5年度<br>(38地点)    | 令和6年度<br>(38地点)   | ①R5半減<br>(H25比較) | ②R15半減<br>(①比較) | 平成25年度<br>(49地点)           | 令和5年度<br>(38地点) | 令和6年度<br>(38地点) | ①R5半減<br>(H25比較) | ②R15半減<br>(①比較) |
| 区分1       | 65.8                          | 2,489<br>～ 3,958   | 570<br>～ 890       | 560<br>～ 740       | 780<br>～ 1,210     | 580<br>～ 1,230     | 1,220<br>～ 2,470  | 1,245            | 623             | 37.8                       | 8.8             | 18.5            | 18.9             | 9.5             |
| 区分2       | 53.7                          | 944<br>～ 1,500     | 1,110<br>～ 1,720   | 1,010<br>～ 1,440   | 830<br>～ 1,260     | 1,340<br>～ 2,280   | 430<br>～ 890      | 472              | 236             | 17.6                       | 25.0            | 8.0             | 8.8              | 4.4             |
| 区分3       | 38.1                          | 1,430<br>～ 2,274   | 940<br>～ 1,440     | 950<br>～ 1,330     | 720<br>～ 1,070     | 1,020<br>～ 1,580   | 370<br>～ 750      | 715              | 358             | 37.5                       | 26.8            | 9.7             | 18.8             | 9.4             |
| 区分4       | 45.2                          | 421<br>～ 670       | 1,390<br>～ 2,040   | 1,450<br>～ 1,980   | 1,070<br>～ 1,540   | 940<br>～ 1,730     | 550<br>～ 1,000    | 211              | 106             | 9.3                        | 20.8            | 12.1            | 4.7              | 2.3             |
| 区分5       | 44                            | 851<br>～ 1,353     | 1,880<br>～ 2,560   | 2,260<br>～ 2,850   | 1,880<br>～ 2,590   | 3,260<br>～ 6,870   | 800<br>～ 1,490    | 426              | 213             | 19.3                       | 74.1            | 18.1            | 9.7              | 4.8             |
| 区分6       | 24.9                          | 1,267<br>～ 2,015   | 770<br>～ 1,130     | 1,040<br>～ 1,310   | 1,030<br>～ 1,540   | 1,320<br>～ 1,880   | 620<br>～ 1,210    | 634              | 317             | 50.9                       | 53.0            | 24.8            | 25.5             | 12.7            |
| 区分7       | 29.6                          | 1,686<br>～ 2,681   | 880<br>～ 1,360     | 1,360<br>～ 1,820   | 1,020<br>～ 1,530   | 1,670<br>～ 2,160   | 820<br>～ 1,610    | 843              | 422             | 57                         | 56.4            | 27.7            | 28.5             | 14.2            |
| 区分8       | 51                            | 4,199<br>～ 6,677   | 1,740<br>～ 2,630   | 1,950<br>～ 2,540   | 1,410<br>～ 2,140   | 3,160<br>～ 5,790   | 1,400<br>～ 2,620  | 2,100            | 1,050           | 82.3                       | 62.0            | 27.4            | 41.2             | 20.6            |
| 区分9       | 82.8                          | 2,275<br>～ 3,618   | 2,160<br>～ 3,120   | 1,510<br>～ 1,910   | 820<br>～ 1,280     | 920<br>～ 1,330     | 640<br>～ 1,250    | 1,138            | 569             | 27.5                       | 11.1            | 7.7             | 13.7             | 6.9             |
| 区分10      | 38.4                          | 1,746<br>～ 2,777   | 800<br>～ 1,210     | 740<br>～ 940       | 820<br>～ 1,260     | 520<br>～ 870       | 250<br>～ 870      | 873              | 437             | 45.5                       | 13.5            | 6.5             | 22.7             | 11.4            |
| 全体        | 473.4                         | 17,307<br>～ 27,523 | 12,240<br>～ 18,100 | 12,550<br>～ 16,670 | 10,380<br>～ 15,470 | 14,730<br>～ 20,850 | 7,100<br>～ 13,790 | 8,657            | 4,329           | 36.6                       | 31.1            | 15.0            | 18.3             | 9.1             |

※黄色セル：令和5年度と比較して、平均値及び95%信頼区間上限値ともに増加していた河川界区分。

青色セル：令和5年度と比較して、平均値及び95%信頼区間上限値ともに減少していた河川界区分。

【参考】表5 調査地点数と推定個体数と密度（平均及び95%信頼区間上限値）の推移

| 年度                               | H21    | H24         | H25         | H26         | H27         | H28         | H29         | H30         | R1          | R2          | R3          | R4          | R5          | R6          |
|----------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 糞粒調査<br>地点数                      | 61     | 37          | 49          | 20          | 83          | 35          | 35          | 35          | 35          | 35          | 38          | 38          | 38          | 38          |
| 推定<br>個体数                        | 16,015 | 18,677      | 17,307      | 28,392      | 21,206      | 16,968      | 11,300      | 13,390      | 9,640       | 12,240      | 12,550      | 10,380      | 14,730      | 7,100       |
|                                  |        | ～<br>23,882 | ～<br>27,523 | ～<br>44,624 | ～<br>31,330 | ～<br>28,374 | ～<br>15,930 | ～<br>20,260 | ～<br>14,690 | ～<br>18,100 | ～<br>16,670 | ～<br>15,470 | ～<br>20,850 | ～<br>13,790 |
| 推定<br>密度<br>(頭/km <sup>2</sup> ) | 33.8   | 39.5        | 36.6        | 60.0        | 44.8        | 35.8        | 23.9        | 28.3        | 20.4        | 25.9        | 26.5        | 21.9        | 31.1        | 15.0        |
|                                  |        | ～<br>50.4   | ～<br>58.1   | ～<br>94.3   | ～<br>66.2   | ～<br>59.9   | ～<br>33.7   | ～<br>42.8   | ～<br>31.0   | ～<br>38.2   | ～<br>35.2   | ～<br>32.7   | ～<br>44.0   | ～<br>29.1   |

【参考】図5 河川界区分ごとの推定個体数密度（平均及び95%信頼区間上限値）の推移

