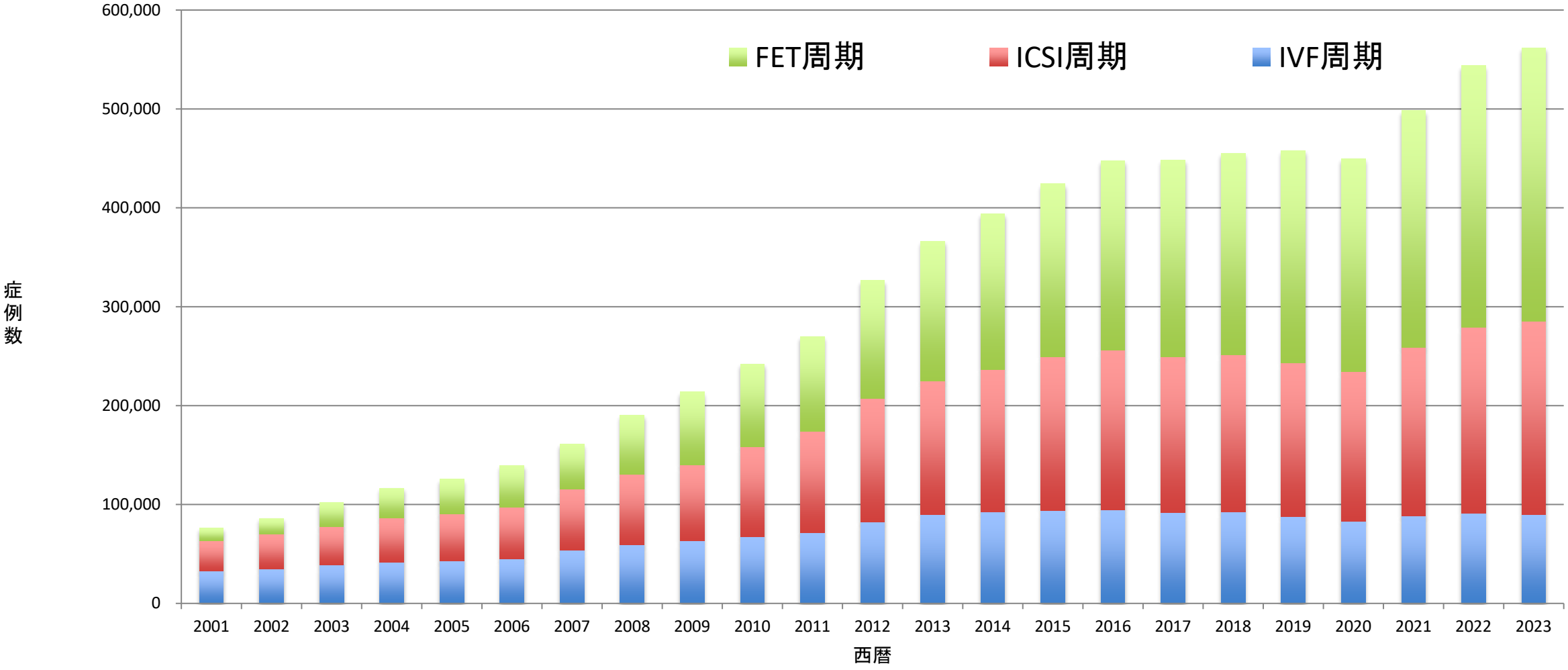
# 2023年
# 体外受精・胚移植等の臨床実施成績

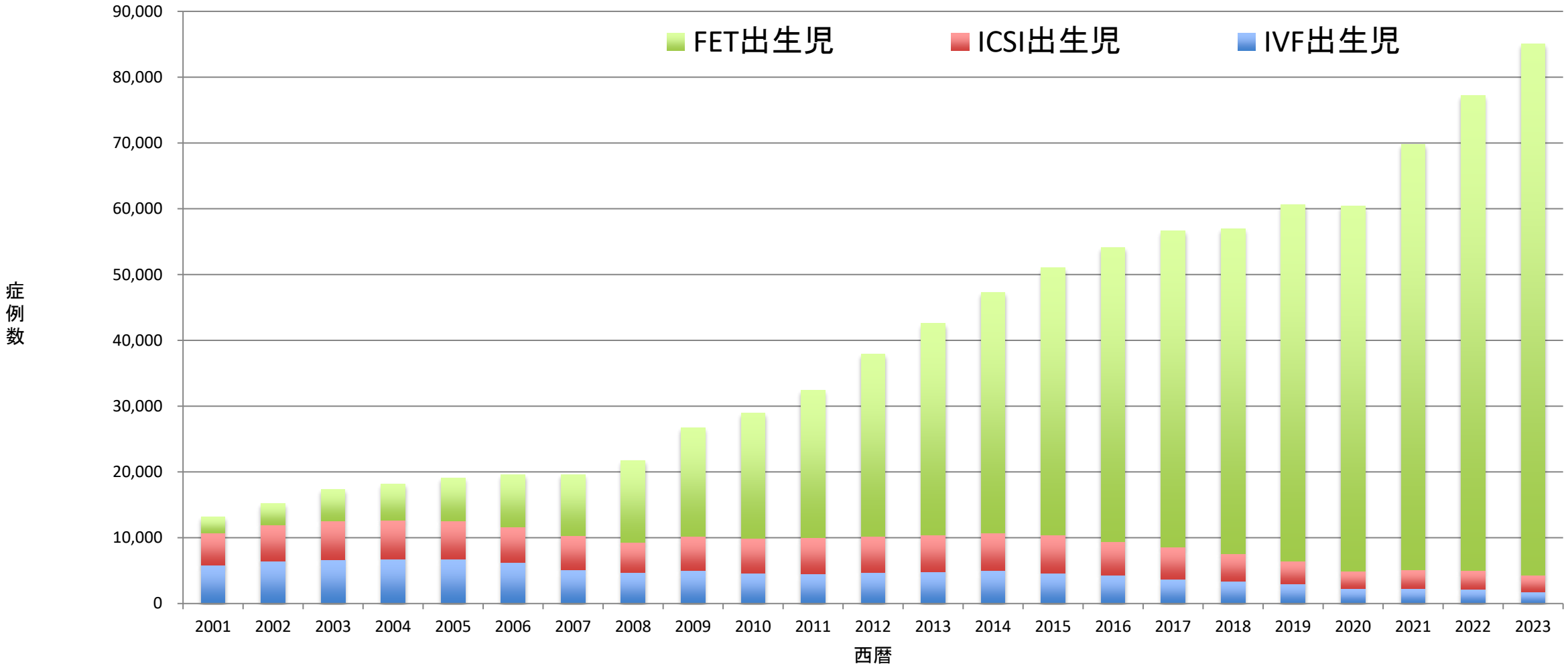
JSOG

# 年別　治療周期数




JSOG

# 年別　出生児数


90,000
80,000
70,000
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
症例数
FET出生児
ICSI出生児
IVF出生児
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
西暦

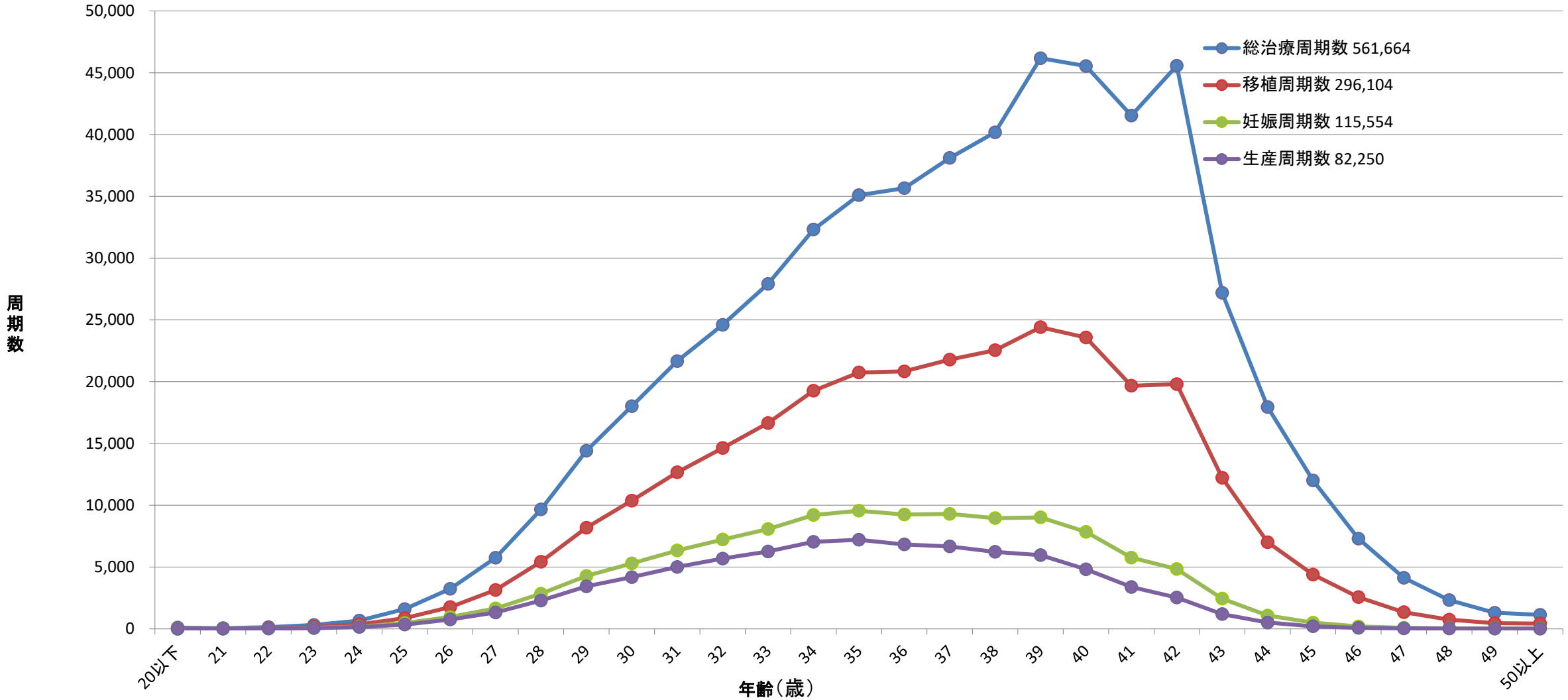
JSOG

# 年別　周期数

| | IVF（その他を含む） | | | | | | ICSI（SPLITを含む） | | | | | | 凍結融解胚(卵) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 西暦 | 治療周期数 | 採卵周期数 | 全凍結周期 | 移植周期数 | 妊娠周期数 | 出生児数 | 治療周期数 | 採卵周期数 | 全凍結周期 | 移植周期数 | 妊娠周期数 | 出生児数 | 治療周期数 | 移植周期数 | 妊娠周期数 | 出生児数 |
| 1985 | 1,195 | 1,195 | | 862 | 64 | 27 | | | | | | | | | | |
| 1986 | 752 | 752 | | 556 | 56 | 16 | | | | | | | | | | |
| 1987 | 1,503 | 1,503 | | 1,070 | 135 | 54 | | | | | | | | | | |
| 1988 | 1,702 | 1,702 | | 1,665 | 257 | 114 | | | | | | | | | | |
| 1989 | 4,218 | 3,890 | | 2,968 | 580 | 446 | | | | | | | 184 | 92 | 7 | 3 |
| 1990 | 7,405 | 6,892 | | 5,361 | 1,178 | 1,031 | | | | | | | 160 | 153 | 17 | 17 |
| 1991 | 11,177 | 10,581 | | 8,473 | 2,015 | 1,661 | | | | | | | 369 | 352 | 57 | 39 |
| 1992 | 17,404 | 16,381 | | 12,250 | 2,702 | 2,525 | 963 | 936 | | 524 | 42 | 35 | 553 | 530 | 79 | 66 |
| 1993 | 21,287 | 20,345 | | 15,565 | 3,730 | 3,334 | 2,608 | 2,447 | | 1,271 | 176 | 149 | 681 | 597 | 86 | 71 |
| 1994 | 25,157 | 24,033 | | 18,690 | 4,069 | 3,734 | 5,510 | 5,339 | | 4,114 | 759 | 698 | 1,303 | 1,112 | 179 | 144 |
| 1995 | 26,648 | 24,694 | | 18,905 | 4,246 | 3,810 | 9,820 | 9,054 | | 7,722 | 1,732 | 1,579 | 1,682 | 1,426 | 323 | 298 |
| 1996 | 27,338 | 26,385 | | 21,492 | 4,818 | 4,436 | 13,438 | 13,044 | | 11,269 | 2,799 | 2,588 | 2,900 | 2,676 | 449 | 386 |
| 1997 | 32,247 | 30,733 | | 24,768 | 5,730 | 5,060 | 16,573 | 16,376 | | 14,275 | 3,495 | 3,249 | 5,208 | 4,958 | 1,086 | 902 |
| 1998 | 34,929 | 33,670 | | 27,436 | 6,255 | 5,851 | 18,657 | 18,266 | | 15,505 | 3,952 | 3,701 | 8,132 | 7,643 | 1,748 | 1,567 |
| 1999 | 36,085 | 34,290 | | 27,455 | 6,812 | 5,870 | 22,984 | 22,350 | | 18,592 | 4,702 | 4,247 | 9,950 | 9,093 | 2,198 | 1,812 |
| 2000 | 31,334 | 29,907 | | 24,447 | 6,328 | 5,447 | 26,712 | 25,794 | | 21,067 | 5,240 | 4,582 | 11,653 | 10,719 | 2,660 | 2,245 |
| 2001 | 32,676 | 31,051 | | 25,143 | 6,749 | 5,829 | 30,369 | 29,309 | | 23,058 | 5,924 | 4,862 | 13,034 | 11,888 | 3,080 | 2,467 |
| 2002 | 34,953 | 33,849 | | 26,854 | 7,767 | 6,443 | 34,824 | 33,823 | | 25,866 | 6,775 | 5,486 | 15,887 | 14,759 | 4,094 | 3,299 |
| 2003 | 38,575 | 36,480 | | 28,214 | 8,336 | 6,608 | 38,871 | 36,663 | | 27,895 | 7,506 | 5,994 | 24,459 | 19,641 | 6,205 | 4,798 |
| 2004 | 41,619 | 39,656 | | 29,090 | 8,542 | 6,709 | 44,698 | 43,628 | | 29,946 | 7,768 | 5,921 | 30,287 | 24,422 | 7,606 | 5,538 |
| 2005 | 42,822 | 40,471 | | 29,337 | 8,893 | 6,706 | 47,579 | 45,388 | | 30,983 | 8,019 | 5,864 | 35,069 | 28,743 | 9,396 | 6,542 |
| 2006 | 44,778 | 42,248 | | 29,440 | 8,509 | 6,256 | 52,539 | 49,854 | | 32,509 | 7,904 | 5,401 | 42,171 | 35,804 | 11,798 | 7,930 |
| 2007 | 53,873 | 52,165 | 7,626 | 28,228 | 7,416 | 5,144 | 61,813 | 60,294 | 11,541 | 34,032 | 7,784 | 5,194 | 45,478 | 43,589 | 13,965 | 9,257 |
| 2008 | 59,148 | 57,217 | 10,139 | 29,124 | 6,897 | 4,664 | 71,350 | 69,864 | 15,390 | 34,425 | 7,017 | 4,615 | 60,115 | 57,846 | 18,597 | 12,425 |
| 2009 | 63,083 | 60,754 | 11,800 | 28,559 | 6,891 | 5,046 | 76,790 | 75,340 | 19,046 | 35,167 | 7,330 | 5,180 | 73,927 | 71,367 | 23,216 | 16,454 |
| 2010 | 67,714 | 64,966 | 13,843 | 27,905 | 6,556 | 4,657 | 90,677 | 88,822 | 24,379 | 37,172 | 7,699 | 5,277 | 83,770 | 81,300 | 27,382 | 19,011 |
| 2011 | 71,422 | 68,651 | 16,202 | 27,284 | 6,341 | 4,546 | 102,473 | 100,518 | 30,773 | 38,098 | 7,601 | 5,415 | 95,764 | 92,782 | 31,721 | 22,465 |
| 2012 | 82,108 | 79,434 | 20,627 | 29,693 | 6,703 | 4,740 | 125,229 | 122,962 | 41,943 | 40,829 | 7,947 | 5,498 | 119,089 | 116,176 | 39,106 | 27,715 |
| 2013 | 89,950 | 87,104 | 25,085 | 30,164 | 6,817 | 4,776 | 134,871 | 134,871 | 49,316 | 41,150 | 8,027 | 5,630 | 141,335 | 138,249 | 45,392 | 32,148 |
| 2014 | 92,269 | 89,397 | 27,624 | 30,414 | 6,970 | 5,025 | 144,247 | 141,888 | 55,851 | 41,437 | 8,122 | 5,702 | 157,229 | 153,977 | 51,458 | 36,595 |
| 2015 | 93,614 | 91,079 | 30,498 | 28,858 | 6,478 | 4,629 | 155,797 | 153,639 | 63,660 | 41,396 | 8,169 | 5,761 | 174,740 | 171,495 | 56,888 | 40,611 |
| 2016 | 94,566 | 92,185 | 34,188 | 26,182 | 5,903 | 4,266 | 161,262 | 159,214 | 70,387 | 38,315 | 7,324 | 5,166 | 191,962 | 188,338 | 62,749 | 44,678 |
| 2017 | 91,516 | 89,447 | 36,441 | 22,423 | 5,182 | 3,731 | 157,709 | 155,758 | 74,200 | 33,297 | 6,757 | 4,826 | 198,985 | 195,559 | 67,255 | 48,060 |
| 2018 | 92,552 | 90,376 | 38,882 | 20,894 | 4,755 | 3,402 | 158,859 | 157,026 | 79,496 | 29,569 | 5,886 | 4,194 | 203,482 | 200,050 | 69,395 | 49,383 |
| 2019 | 88,074 | 86,334 | 40,561 | 17,345 | 4,002 | 2,974 | 154,824 | 153,014 | 83,129 | 24,490 | 4,789 | 3,433 | 215,203 | 211,758 | 74,911 | 54,188 |
| 2020 | 82,883 | 81,286 | 42,530 | 13,362 | 3,094 | 2,282 | 151,732 | 150,082 | 87,697 | 19,061 | 3,626 | 2,596 | 215,285 | 211,914 | 76,196 | 55,503 |
| 2021 | 88,362 | 86,901 | 42,016 | 13,219 | 3,115 | 2,268 | 170,350 | 168,659 | 86,992 | 19,740 | 3,875 | 2,850 | 239,428 | 236,211 | 87,174 | 64,679 |
| 2022 | 91,402 | 89,807 | 49,433 | 12,211 | 3,007 | 2,183 | 187,816 | 185,489 | 108,814 | 19,299 | 3,878 | 2,822 | 264,412 | 260,101 | 98,348 | 72,201 |
| 2023 | 89,854 | 88,378 | 52,317 | 9,209 | 2,329 | 1,761 | 195,657 | 193,287 | 116,026 | 15,534 | 3,375 | 2,502 | 276,153 | 271,361 | 109,850 | 80,774 |

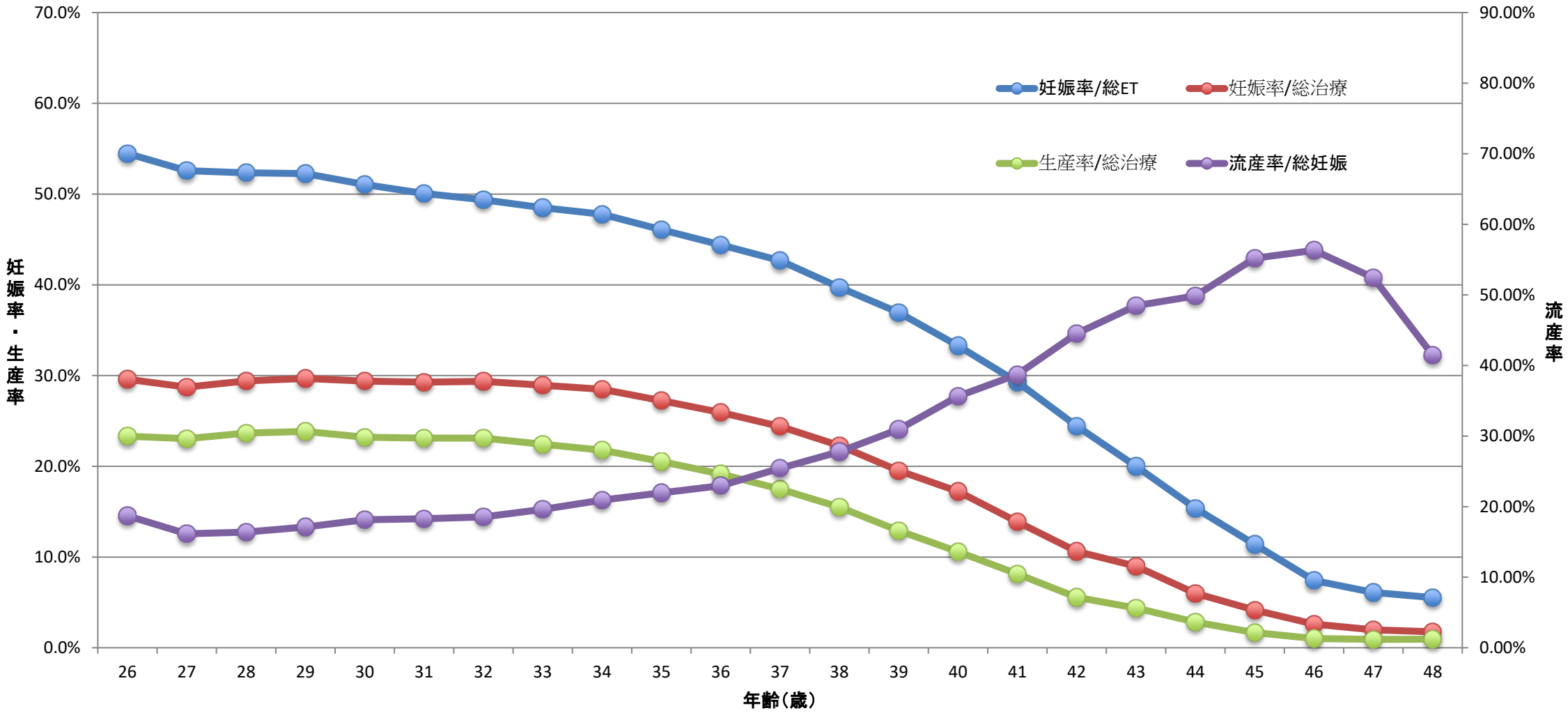
JSOG

# ART治療周期数　2023



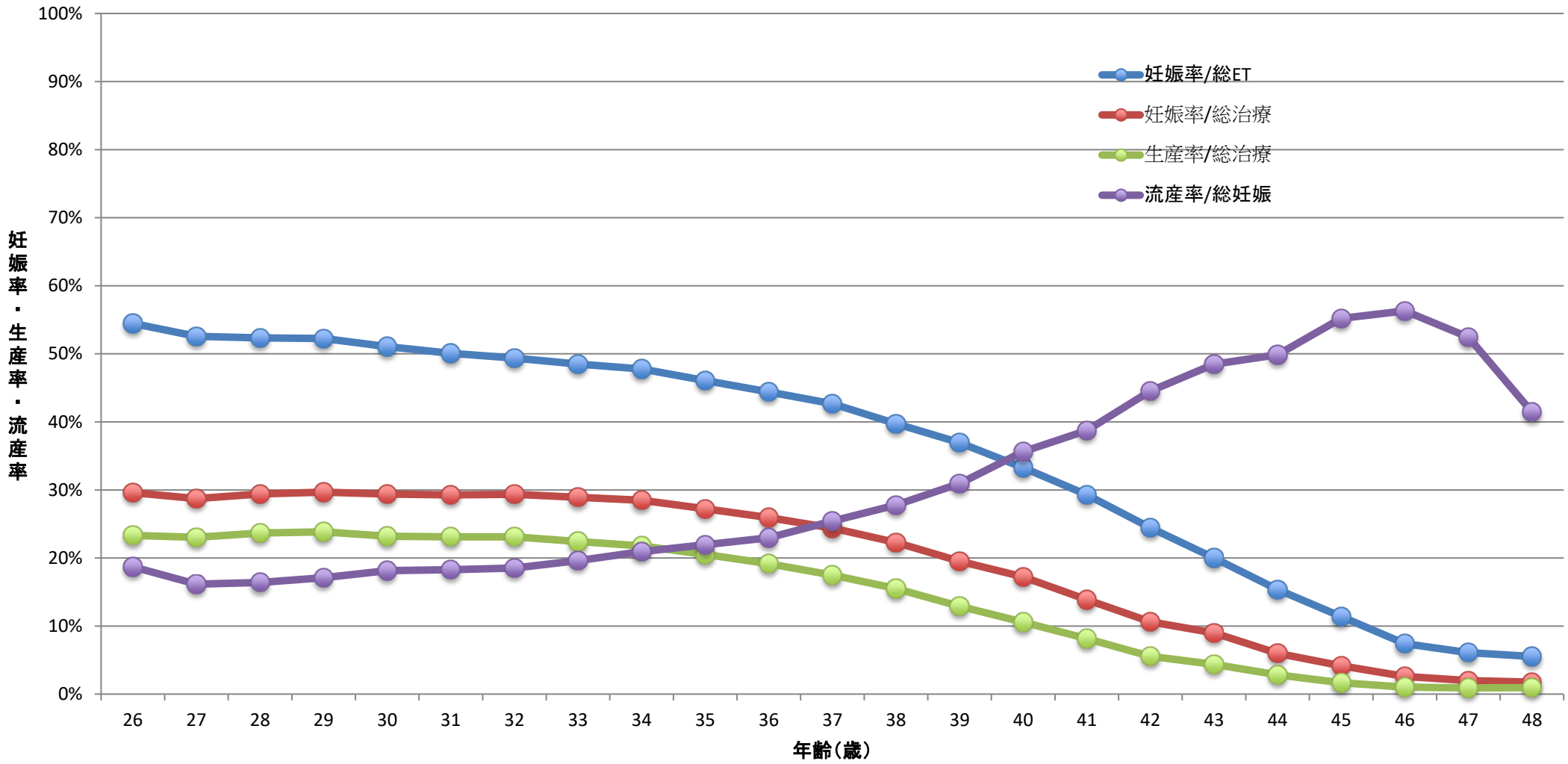

JSOG

# ART妊娠率・生産率・流産率　2023




JSOG

# ART妊娠率・生産率・流産率　2023




JSOG

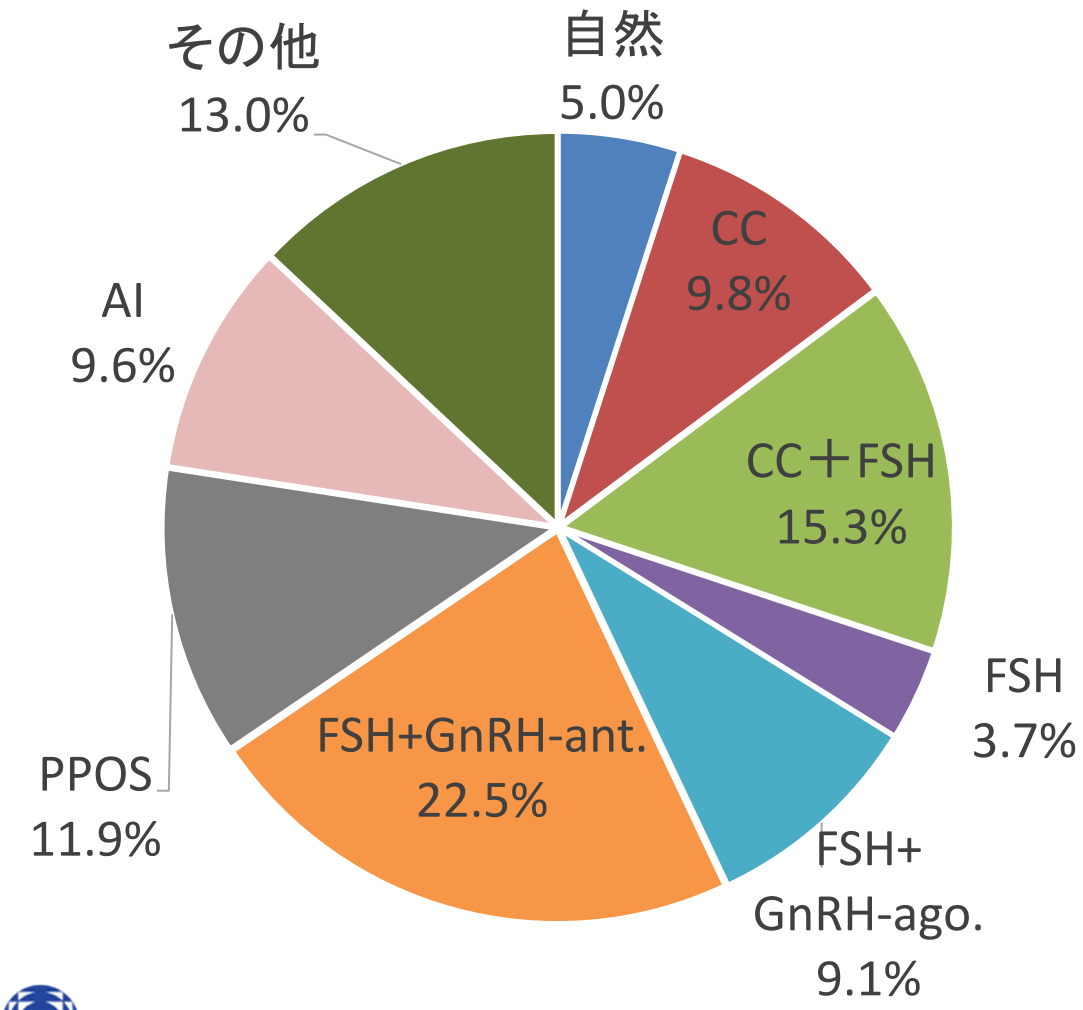
# 2023

| 年齢別 | 総治療周期数 | 総治療周期数（全凍結周期をのぞく） | 移植周期数 | 妊娠周期数 | 多胎数（胎嚢確認時） | 流産数 | 生産周期数 | 妊娠率/総ET | 妊娠率/総治療 | 生産率/総治療 | 妊娠率/総治療（全凍結周期除く） | 生産率/総治療（全凍結周期除く） | 流産率/総妊娠 | 多胎率 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20歳以下 | 103 | 31 | 14 | 5 | 0 | 1 | 4 | 35.7% | 4.9% | 3.9% | 16.1% | 12.9% | 20.0% | 0.00% |
| 21 | 59 | 26 | 20 | 9 | 0 | 2 | 7 | 45.0% | 15.3% | 11.9% | 34.6% | 26.9% | 22.2% | 0.00% |
| 22 | 134 | 72 | 56 | 26 | 0 | 3 | 23 | 46.4% | 19.4% | 17.2% | 36.1% | 31.9% | 11.5% | 0.00% |
| 23 | 311 | 191 | 163 | 78 | 1 | 15 | 60 | 47.9% | 25.1% | 19.3% | 40.8% | 31.4% | 19.2% | 1.28% |
| 24 | 667 | 407 | 361 | 180 | 3 | 31 | 144 | 49.9% | 27.0% | 21.6% | 44.2% | 35.4% | 17.2% | 1.67% |
| 25 | 1,597 | 991 | 864 | 470 | 16 | 105 | 343 | 54.4% | 29.4% | 21.5% | 47.4% | 34.6% | 22.3% | 3.40% |
| 26 | 3,233 | 2,024 | 1,757 | 957 | 29 | 179 | 754 | 54.5% | 29.6% | 23.3% | 47.3% | 37.3% | 18.7% | 3.03% |
| 27 | 5,754 | 3,642 | 3,144 | 1,653 | 62 | 267 | 1,326 | 52.6% | 28.7% | 23.0% | 45.4% | 36.4% | 16.2% | 3.75% |
| 28 | 9,664 | 6,207 | 5,429 | 2,842 | 99 | 466 | 2,287 | 52.3% | 29.4% | 23.7% | 45.8% | 36.8% | 16.4% | 3.48% |
| 29 | 14,411 | 9,426 | 8,184 | 4,277 | 153 | 732 | 3,437 | 52.3% | 29.7% | 23.8% | 45.4% | 36.5% | 17.1% | 3.58% |
| 30 | 18,016 | 11,859 | 10,370 | 5,295 | 189 | 961 | 4,181 | 51.1% | 29.4% | 23.2% | 44.6% | 35.3% | 18.1% | 3.57% |
| 31 | 21,665 | 14,484 | 12,666 | 6,342 | 207 | 1,160 | 5,006 | 50.1% | 29.3% | 23.1% | 43.8% | 34.6% | 18.3% | 3.26% |
| 32 | 24,603 | 16,795 | 14,631 | 7,224 | 292 | 1,339 | 5,685 | 49.4% | 29.4% | 23.1% | 43.0% | 33.8% | 18.5% | 4.04% |
| 33 | 27,917 | 19,190 | 16,653 | 8,076 | 303 | 1,584 | 6,261 | 48.5% | 28.9% | 22.4% | 42.1% | 32.6% | 19.6% | 3.75% |
| 34 | 32,314 | 22,313 | 19,266 | 9,206 | 327 | 1,927 | 7,039 | 47.8% | 28.5% | 21.8% | 41.3% | 31.5% | 20.9% | 3.55% |
| 35 | 35,097 | 24,363 | 20,744 | 9,559 | 391 | 2,099 | 7,206 | 46.1% | 27.2% | 20.5% | 39.2% | 29.6% | 22.0% | 4.09% |
| 36 | 35,664 | 24,856 | 20,835 | 9,251 | 367 | 2,125 | 6,832 | 44.4% | 25.9% | 19.2% | 37.2% | 27.5% | 23.0% | 3.97% |
| 37 | 38,106 | 26,678 | 21,788 | 9,298 | 354 | 2,365 | 6,667 | 42.7% | 24.4% | 17.5% | 34.9% | 25.0% | 25.4% | 3.81% |
| 38 | 40,182 | 28,259 | 22,545 | 8,957 | 376 | 2,489 | 6,231 | 39.7% | 22.3% | 15.5% | 31.7% | 22.0% | 27.8% | 4.20% |
| 39 | 46,181 | 32,123 | 24,409 | 9,017 | 323 | 2,790 | 5,964 | 36.9% | 19.5% | 12.9% | 28.1% | 18.6% | 30.9% | 3.58% |
| 40 | 45,544 | 32,241 | 23,578 | 7,847 | 315 | 2,796 | 4,819 | 33.3% | 17.2% | 10.6% | 24.3% | 14.9% | 35.6% | 4.01% |
| 41 | 41,538 | 29,281 | 19,672 | 5,763 | 260 | 2,232 | 3,383 | 29.3% | 13.9% | 8.1% | 19.7% | 11.6% | 38.7% | 4.51% |
| 42 | 45,572 | 32,394 | 19,803 | 4,840 | 161 | 2,155 | 2,531 | 24.4% | 10.6% | 5.6% | 14.9% | 7.8% | 44.5% | 3.33% |
| 43 | 27,193 | 19,988 | 12,221 | 2,444 | 78 | 1,185 | 1,191 | 20.0% | 9.0% | 4.4% | 12.2% | 6.0% | 48.5% | 3.19% |
| 44 | 17,945 | 13,133 | 7,006 | 1,077 | 27 | 537 | 507 | 15.4% | 6.0% | 2.8% | 8.2% | 3.9% | 49.9% | 2.51% |
| 45 | 12,012 | 9,188 | 4,388 | 500 | 8 | 276 | 202 | 11.4% | 4.2% | 1.7% | 5.4% | 2.2% | 55.2% | 1.60% |
| 46 | 7,297 | 5,770 | 2,563 | 190 | 5 | 107 | 75 | 7.4% | 2.6% | 1.0% | 3.3% | 1.3% | 56.3% | 2.63% |
| 47 | 4,127 | 3,334 | 1,345 | 82 | 2 | 43 | 38 | 6.1% | 2.0% | 0.9% | 2.5% | 1.1% | 52.4% | 2.44% |
| 48 | 2,323 | 1,914 | 741 | 41 | 2 | 17 | 22 | 5.5% | 1.8% | 0.9% | 2.1% | 1.1% | 41.5% | 4.88% |
| 49 | 1,300 | 1,136 | 459 | 26 | 2 | 10 | 14 | 5.7% | 2.0% | 1.1% | 2.3% | 1.2% | 38.5% | 7.69% |
| 50歳以上 | 1,135 | 1,005 | 429 | 22 | 1 | 11 | 11 | 5.1% | 1.9% | 1.0% | 2.2% | 1.1% | 50.0% | 4.55% |
| 合計 | 561,664 | 393,321 | 296,104 | 115,554 | 4,353 | 30,009 | 82,250 | 39.0% | 20.6% | 14.6% | 29.4% | 20.9% | 26.0% | 3.77% |

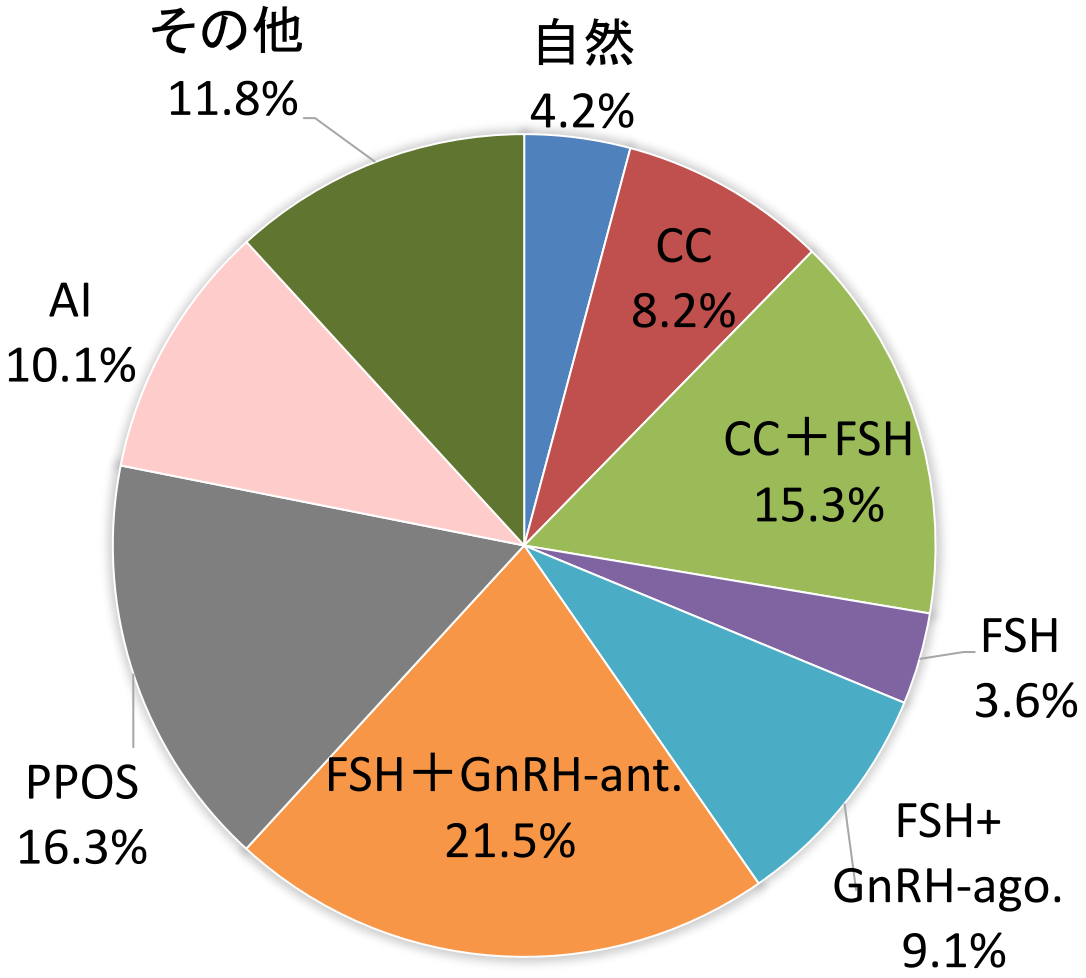
JSOG

# 採卵周期における周期管理方法の内訳

## 2022年



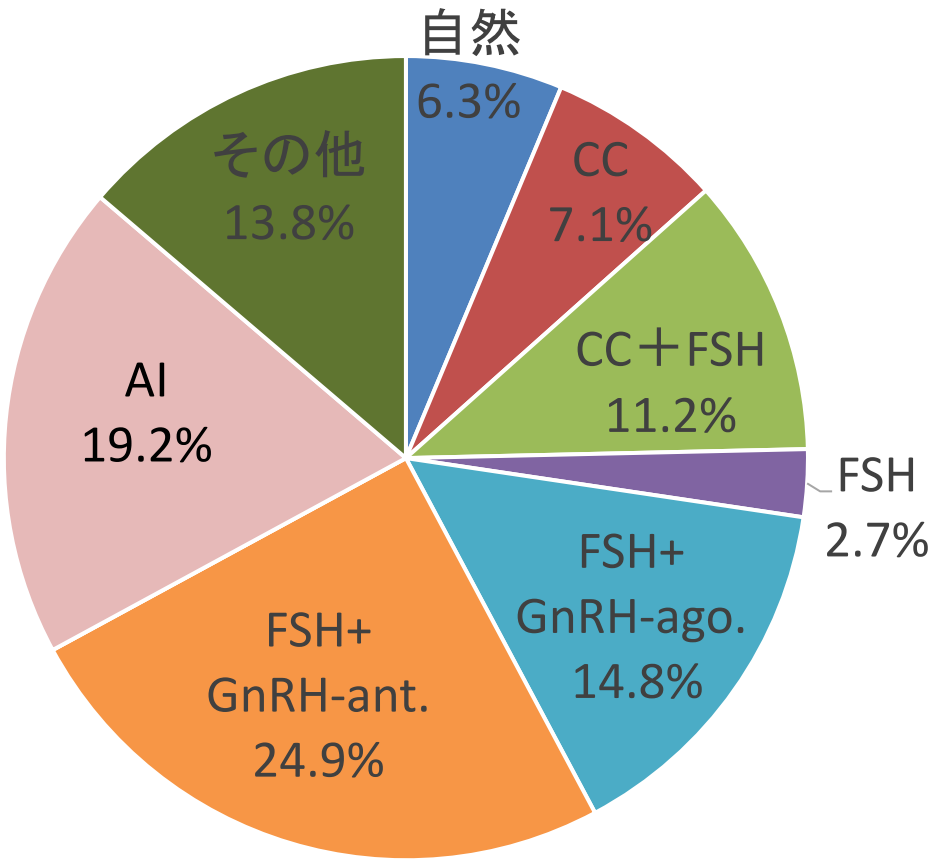

## 2023年



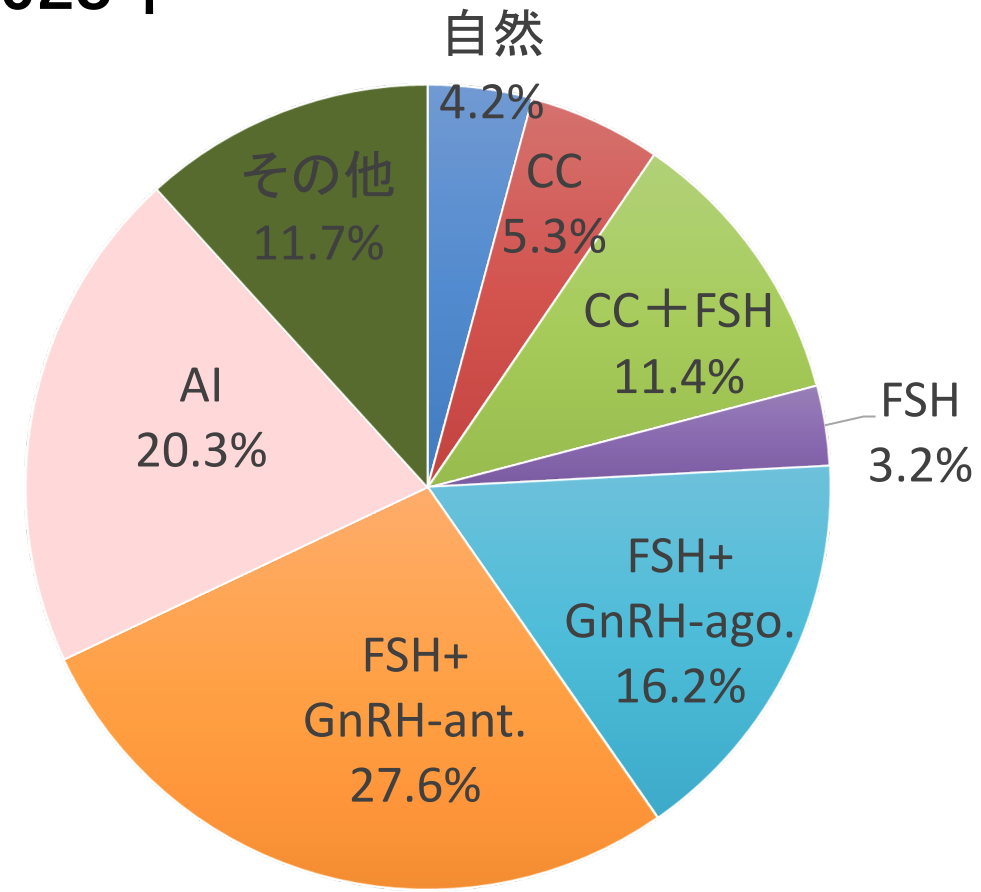

AI：Aromatase Inhibitorを含む周期管理法

# 新鮮胚移植ー妊娠周期における周期管理方法の内訳

**2022年**




**2023年**



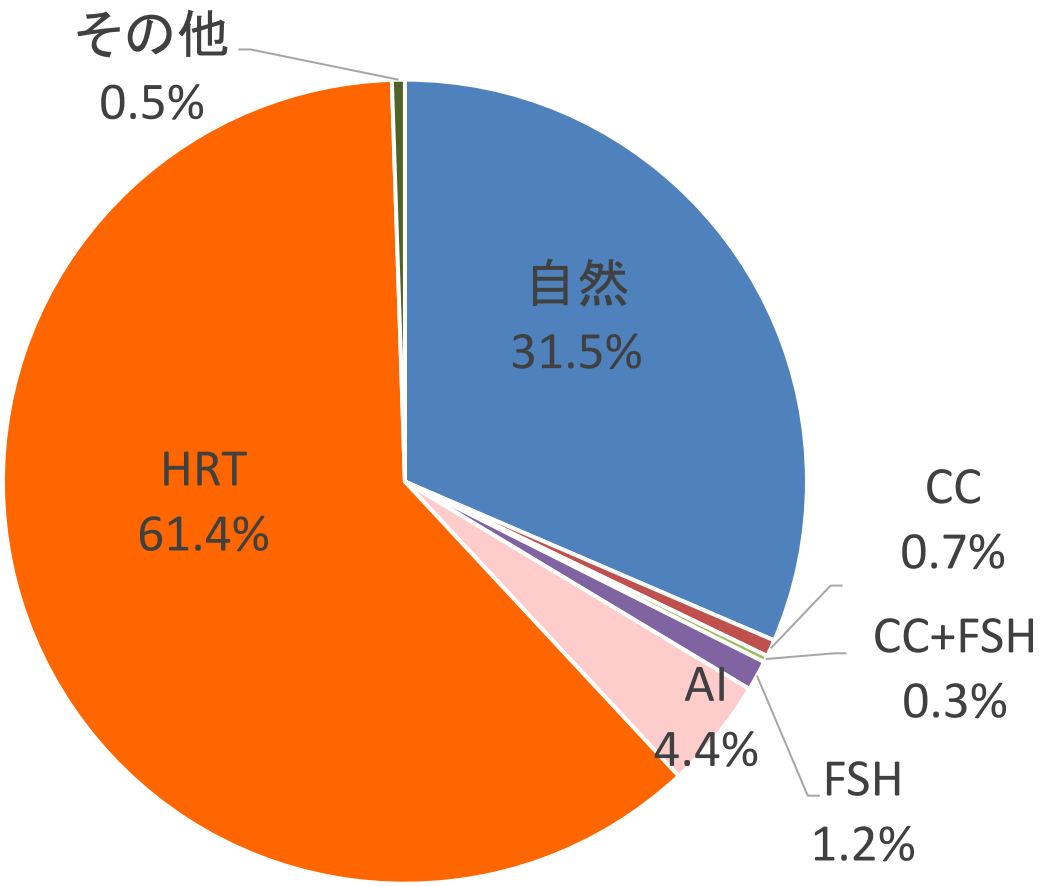

JSOG

AI：Aromatase Inhibitorを含む周期管理法

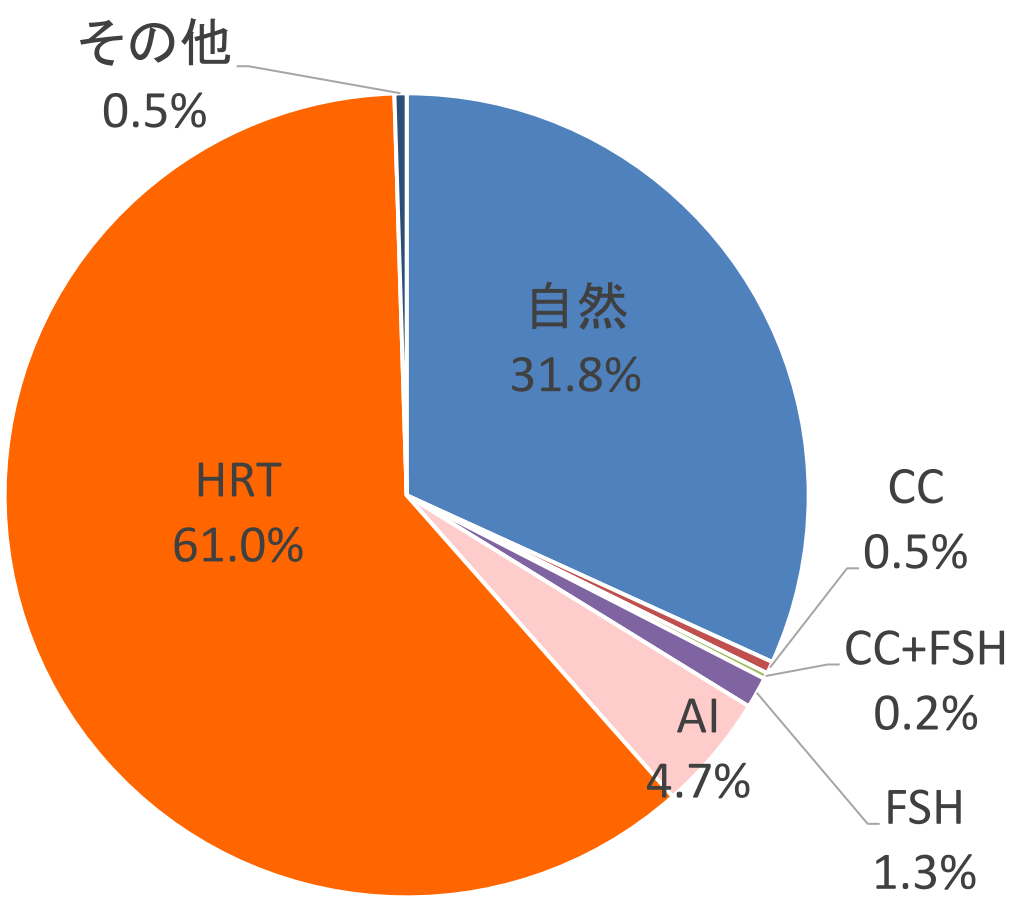
＊PPOS法は全胚凍結のため、新鮮周期による妊娠はなし

# 凍結融解胚移植周期における周期管理方法の内訳

**凍結融解胚移植周期全体**




**妊娠周期**




AI：Aromatase Inhibitorを含む周期管理法

JSOG

# ARTデータブック用語集

| | |
|---|---|
| ART | 生殖補助医療 |
| ET | 胚移植 |
| FET | 凍結融解胚移植 |
| GIFT | 配偶子（卵子・精子）卵管内移植 |
| ICSI | 顕微授精（卵細胞質内精子注入法） |
| IVF | 体外受精 |
| SPLIT | 1回の採卵で採取できた卵子を2つのグループに分け、IVFとICSIを行う方法 |
| 移植周期数 | 胚移植が実施された周期数 |
| 採卵周期数 | 採卵が実施された周期数（新鮮胚移植周期・全胚凍結周期・胚が得られなかった周期を含む） |
| 生産周期数 | 出産（生産）に至った周期数 |
| 全胚凍結周期 | 採卵後周期のうち新鮮胚移植をすることなく全胚凍結を実施した周期 |
| 総治療周期数 | 実施されたすべての周期数 |
| 胎嚢 | 妊娠初期に妊卵の外周が環状の構造として超音波断層像に描出される部分をいう |
| 多胎 | 2つ以上の胎芽・胎児が同時に子宮内に存在する状態 |
| 妊娠周期数 | 妊娠が成立した周期数（胎嚢が確認された周期） |

JSOG

# 付録1　令和7年度　登録・調査小委員会報告（抜粋）

## 表1　オンライン個別調査票「治療から妊娠まで」

| | |
|---|---|
| 患者識別No.（必須） | [　　] |
| 実施費用の区分 | ※採卵、体外受精、胚移植の一連の実施の一部もしくは全てを保険診療で実施した場合は保険診療を選択してください。一連の実施の全てを自由診療で実施した場合は自由診療を選択してください。<br>1保険診療　2自由診療 |
| 治療周期開始時の妻の満年齢（必須） | [　　] 歳 |
| 治療周期開始時の夫の満年齢（必須） | [　　] 歳　不明 |
| 治療周期開始時の妻の身長、体重（必須） | 身長 [　　] cm　体重 [　　] kg　両方不明 |
| 治療周期開始時の妻の妊娠・分娩歴（必須） | 妊娠 [　　] 回　分娩 [　　] 回　両方不明 |
| 適応（必須） | 1卵管因子　2子宮内膜症　3抗精子抗体陽性　4男性因子　5原因不明<br>6その他 [　　]　7医学的適応（がん）　8医学的適応（がん以外）　9排卵障害・PCOS　10卵単子備能低下　11高齢 |
| 周期管理にもちいた薬剤 | ※卵胞期（融解胚移植周期ではそれに相当する時期）に使用した薬剤（ただし「9.卵子成熟誘起法」の選択薬剤を除く）を選択してください。<br>1自然　2クロミフェン　3レトロゾール<br>4ゴナドトロピン製剤(FSH/hMG)<br>5GnRHアンタゴニスト　6GnRHアゴニスト　7卵胞ホルモン<br>8黄体ホルモン　9その他 [　　] |
| 卵子成熟誘起法 | 1hCG　2GnRHアゴニスト　3なし |
| 採卵法（必須） | 1採卵（融解）に至らず　2超音波ガイド下　3腹腔鏡下<br>4凍結保存胚・卵の融解　5その他 [　　] |
| 治療に用いた、あるいは用いようとした卵・胚の種類（必須） | 1新鮮卵・胚　2融解胚　3融解未受精卵子<br>※［2 融解胚］［3 融解未受精卵子］を選択したときは「採卵時の症例登録番号」を入力してください。<br>採卵時の症例登録番号　[　　]<br>※採卵時の症例登録番号が不明あるいは存在しない場合は、「U0000000」と入力してください。 |
| 行った、あるいは行おとした治療方法（必須） | 1IVF　2顕微授精　3IVF＋顕微授精　4未受精卵子凍結（受精させない周期）<br>5凍結胚（凍結卵）を融解する周期　6その他 [　　] |
| 精子回収法 | 1射出精子　2 Testicular sperm extraction (TESE)　3その他 [　　]<br>4凍結精子 |
| 精液所見 | ※【精子回収法】で［1 射出精子］を選択した場合のみ入力してください。<br>精子濃度 [　　] ×10⁶/ml（小数点以下第2位まで）<br>運動精子率 [　　] %（整数） |
| --- 以下の2項目は、【治療に用いた、あるいは用いようとした卵・胚の種類】で［1新鮮卵・胚］を選択した場合に入力が必要です --- | |
| 採卵数 | [　　]（整数） |
| 受精卵数 | [　　]（整数） |
| --- 以下の１項目は、【治療に用いた、あるいは用いようとした卵・胚の種類】で［2 融解胚］を選択した場合に入力が必要です --- | |
| 融解胚数 | [　　]（整数） |
| --- 以下の２項目は、【治療に用いた、あるいは用いようとした卵・胚の種類】で［3 融解未受精卵子］を選択した場合に入力が必要です --- | |
| 融解卵数 | [　　]（整数） |
| 受精卵数 | [　　]（整数） |
| --- 以下の6項目は、【治療に用いた、あるいは用いようとした卵・胚の種類】で［1 新鮮卵・胚］［2 融解胚］［3 融解未受精卵子］を選択した場合に入力が必要です<br>ただし、【胚移植時の発育段階】で［4 ETキャンセル］を選択した場合は【凍結胚・卵数】【副作用の有無】のみ入力してください --- | |
| 胚移植時の発育段階 | 1卵（未受精）　2初期胚　3胞胚　4 ETキャンセル<br>5その他 [　　] |
| 移植胚・卵数 | [　　]（整数） |
| | 移植胚にPGT実施済の胚が含まれる場合はPGTの種類に応じて以下選択してください。<br>移植胚へのPGT実施<br>1PGT-A　2PGT-SR　3PGT-M |
| 凍結胚・卵数 | [　　]（整数）<br>凍結胚にPGT実施（生検を実施済もしくは予定）の胚が含まれる場合はPGTの種類に応じて以下選択してください。<br>凍結胚へのPGT実施<br>1PGT-A　2PGT-SR　3PGT-M |
| 黄体期管理 | 1なし　2黄体ホルモン　3hCG　4卵胞ホルモン<br>5その他 [　　] |
| 副作用の有無 | 1なし　2出血　3感染　4●HSS（2度以上）　5その他 [　　] |
| 妊娠の有無 | 1なし<br>2臨床妊娠（GS(+)以上）（移植日：西暦 [　　]/[　　]/[　　]）<br>※［2 臨床妊娠］を選択した場合は、登録完了画面から個別調査票『妊娠から出産後まで』の入力画面に進んでください。<br>3妊娠保留<br>※まだ妊娠の判定が未確認の場合に選択してください。妊娠の有無が判定後［1 なし］or［2 臨床妊娠］を選択し直してください。 |

## 表2　オンライン個別調査票「妊娠から出産後まで」

| | |
|---|---|
| GSの数（必須） | 1あり [　　]（整数）　2不明 |
| 確認された胎児数（必須） | 1あり [　　]（整数）　2不明 |
| 妊娠の転帰（必須） | 1流産（22週未満）　2異所性妊娠<br>3異正所同時妊娠（内外同時妊娠）　4人工妊娠中絶（理由 [　　]）<br>5生産　6 死産<br>7減胎手術（[　　] 個から [　　] 個に減数）（整数）<br>8不明　9胞状奇胎 |
| 出産児数 | ※【妊娠の転帰】で［5 生産］［6 死産］を選択した場合入力が必要です。<br>1あり [　　] 人（整数）（出産日：西暦 [　　] / [　　] / [　　]）2不明 |
| 分娩様式 | 1経腟　2帝切　3経腟と帝切（多胎の場合）　4不明 |
| 産科合併症 | 1なし　2あり [　　]　3不明<br>ありの場合<br>早産　妊娠高血圧症候群（HELLP症候群、子癇を含む）　妊娠糖尿病　胎児発育不全　前置胎盤・低置胎盤　癒着胎盤　常位胎盤早期剥離<br>その他 [　　] |

児の所見（注：出産児数に相当する数の児の所見を記入してください）

| | 性別 | 出生児の在胎週数 | 出生時の体重 | 児の状況 | | | 生後、児の予後 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 生産死産 | 一卵性多胎 | 先天異常 | 7日未満 | 28日未満 | 死亡年月日 |
| 1 | 1男<br>2女<br>3不明 | 1 [　] 週<br>2不明 | 1 [　] g<br>2不明 | 1生産<br>2死産<br>3不明 | 1Yes<br>2No<br>3不明 | 1あり<br>2なし<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 西暦[　]/[　]/[　] |
| 2 | 1男<br>2女<br>3不明 | 1 [　] 週<br>2不明 | 1 [　] g<br>2不明 | 1生産<br>2死産<br>3不明 | 1Yes<br>2No<br>3不明 | 1あり<br>2なし<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 西暦[　]/[　]/[　] |
| 3 | 1男<br>2女<br>3不明 | 1 [　] 週<br>2不明 | 1 [　] g<br>2不明 | 1生産<br>2死産<br>3不明 | 1Yes<br>2No<br>3不明 | 1あり<br>2なし<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 西暦[　]/[　]/[　] |
| 4 | 1男<br>2女<br>3不明 | 1 [　] 週<br>2不明 | 1 [　] g<br>2不明 | 1生産<br>2死産<br>3不明 | 1Yes<br>2No<br>3不明 | 1あり<br>2なし<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 1生存<br>2死亡<br>3不明 | 西暦[　]/[　]/[　] |

JSOG

※先天異常で「あり」を選択した場合は下記の表から該当するものを選択する（複数選択可）。
複数の児に先天異常がある場合は合わせて全て選択してください。

| | |
|---|---|
| 脳・神経 | 無脳症　脳瘤　小頭症　先天性水頭症　脳梁の先天奇形<br>全前脳(胞)症　先天性脳嚢胞　二分脊椎　アーノルド・キアリ症候群<br>神経系のその他の先天奇形 |
| 眼、耳、顔面及び頸部 | 先天(性)眼瞼下垂　無眼球症　小眼球症　先天性白内障<br>先天性耳介欠損　外耳道の先天(性)欠損、閉鎖及び狭窄　副耳(介)<br>小耳症　先天性耳瘻孔と先天性嚢胞　眼、耳、顔面及び頸部のその他の先天奇形 |
| 心臓・循環器 | 総動脈幹症　両大血管右室起始症　完全大血管転位症　単心室症<br>心室中隔欠損症　心房中隔欠損症　房室中隔欠損症　ファロー四徴症<br>肺動脈弁閉鎖症　肺動脈弁狭窄症　肺動脈弁閉鎖不全症　三尖弁狭窄症<br>エプスタイン奇形　右心低形成症候群　大動脈弁狭窄症　大動脈弁閉鎖不全症　僧帽弁狭窄症　僧帽弁閉鎖不全症　左心低形成症候群<br>右胸心　先天性心ブロック　動脈管開存症　大動脈縮窄症　大動脈弁閉鎖症　肺動脈閉鎖症　肺動脈狭窄症　左上大静脈遺残　総肺静脈還流異常症　部分肺静脈還流異常症　脳血管の動静脈奇形　脳実質外血管の動静脈奇形　循環器系のその他の先天奇形 |
| 呼吸器 | 鼻の先天奇形　喉頭の先天奇形　先天性嚢胞肺　肺分画症<br>呼吸器系のその他の先天奇形 |
| 口唇・口蓋 | 口蓋裂　口唇裂(一側性)　口唇裂(両側性)　口唇裂(正中部)<br>口唇口蓋裂(一側性)　口唇口蓋裂(両側性)　口唇口蓋裂(正中部) |
| 消化器<br>（口腔、食道、胃腸、肛門、膵臓） | 舌小帯短縮症　巨(大)舌症　食道閉鎖（瘻あり）　食道閉鎖（瘻なし）<br>先天性肥厚性幽門狭窄　先天性食道裂孔ヘルニア　十二指腸の先天欠損、閉鎖及び狭窄　小腸の先天欠損、閉鎖及び狭窄（空腸）　小腸の先天欠損、閉鎖及び狭窄（回腸）　肛門の先天欠損、閉鎖及び狭窄、瘻を伴うもの（瘻あり）　肛門の先天欠損、閉鎖及び狭窄、瘻を伴うもの（瘻なし）　メッケル憩室　ヒルシュスプルング病　腸回転異常及び総腸間膜症　重複腸(管)<br>総排泄腔遺残　輪状膵　先天性膵嚢胞　消化器系のその他の先天奇形 |
| 生殖器 | 先天性卵巣嚢胞　先天性直腸膣瘻　女性性器のその他の先天奇形<br>停留睾丸(一側性)　停留睾丸(両側性) |
| 腎尿路 | 腎無発生　腎低形成　ポッター症候群　先天性単一腎嚢胞　多発性嚢胞腎　腎異形成　先天性水腎症　分葉腎、融合腎及び馬蹄腎　先天性巨大尿管(症)　重複尿管　膀胱外反(症)　尿道上裂<br>先天性後部尿道弁　腎尿路系のその他の先天奇形 |
| 筋骨格・横隔膜・四肢 | 頭蓋骨(早期)癒合症　骨系統疾患、長管骨及び脊椎の成長障害を伴うもの<br>先天性股関節脱臼　内反足　多指症　多趾症　合指＜趾＞症<br>多合指＜趾＞症　先天性横隔膜ヘルニア　臍帯ヘルニア　腹壁破裂<br>プルンベリー症候群　筋骨格系のその他の先天奇形 |
| 皮膚 | 結節性硬化症　神経線維腫症(非悪性)　皮膚のその他の先天奇形 |
| その他 | マルファン症候群　内臓逆位　結合双体　多系統に及ぶ先天奇形症候群<br>ダウン症候群　18トリソミー　13トリソミー　ターナー症候群<br>クラインフェルター症候群　その他の染色体異常 |

**表3　提供精子を用いた人工授精（AID）の治療成績**

| | |
|---|---|
| 患者総数 | |
| AID 周期総数<br>＊1 月 1 日から同年 12 月 31 日の間に授精を行った症例に対する延べ授精周期数の計 | |
| 妊娠数<br>＊この場合、妊娠とは胎嚢が確認された症例を指し、妊娠反応のみ陽性の症例は含まない<br>＊異所性妊娠では、胎嚢が確認されなくても手術で異所性妊娠の確認、または 2 点の hCG の測定で上昇を認める場合を含む | |
| 流産数 | |
| 異所性妊娠（子宮外妊娠）数<br>＊子宮内外同時妊娠のうち 22 週未満の流産は「子宮外妊娠」とし、流産とはしない<br>＊22 週以後は 1 児でも生産したものは生産分娩とし、すべての児が死産したものは死産分娩とする | |
| 生産分娩数<br>＊多胎のうち 1 児でも生産したものは生産分娩とする | |
| 死産分娩数<br>＊多胎の場合、すべての児が死産したものとする | |
| 出生児数<br>＊上記の治療によって出生（生産）した児の総数 | |
| 妊娠後経過不明数<br>＊妊娠が確認されたが、妊娠経過を追跡できず、その帰結が不明であるもの | |

JSOG

表４　体外受精・胚移植等の登録施設数と回答率〔2023年〕

| | |
|---|---|
| 登録施設数 | 638 |
| 回答施設数 | 625 |
| 回答率 | 98.0% |
| 実施施設数 | 610 |
| 実施しなかった施設数 | 15 |

表5　妊娠・分娩例報告施設数〔2023年〕

| | IVF-ET | Split | ICSI（射出精子） | ICSI（TESE精子） | 凍結融解胚（受精卵） | 凍結融解未受精卵 | その他 | 卵子凍結 | 総合 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 実施施設数 | 579 | 522 | 570 | 214 | 602 | 108 | 180 | 231 | 610 |
| 妊娠例報告施設数 | 252 | 118 | 284 | 24 | 591 | 33 | 9 | | 595 |
| 実施施設数に対する割合 | 43.5% | 22.6% | 49.8% | 11.2% | 98.2% | 30.6% | 5.0% | - | 97.5% |
| 生産分娩例報告施設数 | 211 | 106 | 252 | 20 | 578 | 24 | 8 | | 582 |
| 実施施設数に対する割合 | 36.4% | 20.3% | 44.2% | 9.3% | 96.0% | 22.2% | 4.4% | - | 95.4% |

表6　体外受精・胚移植等治療周期数からみた施設数の分布〔2023年〕

| 治療周期 | IVF-ET | Split | ICSI（射出精子） | ICSI（TESE精子） | 凍結融解胚（受精卵） | 凍結融解未受精卵 | その他 | 卵子凍結 | 総合 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1～10 | 75 | 159 | 30 | 174 | 26 | 101 | 148 | 162 | 18 |
| 11～50 | 136 | 177 | 94 | 36 | 48 | 7 | 19 | 50 | 26 |
| 51～100 | 139 | 81 | 116 | 3 | 59 | 0 | 6 | 13 | 35 |
| 101～150 | 76 | 40 | 74 | 1 | 50 | 0 | 3 | 4 | 33 |
| 151～200 | 40 | 16 | 42 | 0 | 64 | 0 | 2 | 0 | 23 |
| 201～300 | 44 | 28 | 66 | 0 | 70 | 0 | 1 | 0 | 60 |
| 301～400 | 24 | 10 | 46 | 0 | 61 | 0 | 0 | 1 | 53 |
| 401～500 | 10 | 4 | 23 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| 501～600 | 15 | 1 | 23 | 0 | 40 | 0 | 0 | 1 | 33 |
| 601～700 | 3 | 4 | 10 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 701～800 | 6 | 1 | 8 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| 801～900 | 1 | 0 | 9 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 901～1000 | 3 | 0 | 4 | 0 | 16 | 0 | 1 | 0 | 21 |
| 1001～2000 | 5 | 1 | 20 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 2001～3000 | 2 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 3001以上 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| 合計 | 579 | 522 | 570 | 214 | 602 | 108 | 180 | 231 | 610 |

表7　新鮮胚（卵）を用いた治療成績〔2023年〕

| | IVF-ET | Split | ICSI | | 卵子凍結 | その他 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 射出精子 | TESE精子 | | | |
| 治療周期総数 | 82,634 | 35,457 | 157,943 | 2,257 | 4,014 | 3,206 | 285,511 |
| 採卵数回数(0以上) | 81,214 | 35,175 | 155,857 | 2,255 | 3,980 | 3,184 | 281,665 |
| 移植総回数(1以上) | 9,034 | 2,197 | 13,067 | 270 | 0 | 175 | 24,743 |
| 全胚凍結周期数（全卵凍結周期数） | 47,026 | 28,440 | 86,215 | 1,371 | 3,679 | 1,612 | 168,343 |
| 妊娠数 | 2,281 | 609 | 2,719 | 47 | 0 | 48 | 5,704 |
| 移植あたりの妊娠率 | 25.3% | 27.7% | 20.8% | 17.4% | | 27.4% | 23.1% |
| 採卵あたりの妊娠率 | 2.8% | 1.7% | 1.7% | 2.1% | | 1.5% | 2.0% |
| 採卵あたりの妊娠率（全胚凍結周期をのぞく） | 6.7% | 9.0% | 3.9% | 5.3% | | 3.1% | 5.0% |
| 単一胚移植数 | 7,636 | 1,881 | 10,072 | 167 | | 153 | 19,909 |
| 単一胚移植での妊娠 | 1,997 | 543 | 2,135 | 40 | | 44 | 4,759 |
| 単一胚移植率 | 84.5% | 85.6% | 77.1% | 61.9% | | 87.4% | 80.5% |
| 単一胚移植での妊娠率 | 26.2% | 28.9% | 21.2% | 24.0% | | 28.8% | 23.9% |
| 流産数 | 514 | 135 | 718 | 8 | | 9 | 1,384 |
| 妊娠あたり流産率 | 22.5% | 22.2% | 26.4% | 17.0% | | 18.8% | 24.3% |
| 単胎数（胎嚢） | 2,182 | 576 | 2,570 | 46 | | 47 | 5,421 |
| 多胎妊娠総数 | 59 | 18 | 110 | 0 | | 1 | 188 |
| 双胎 | 58 | 18 | 110 | 0 | | 1 | 187 |
| 三胎 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 |
| 四胎 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| 胎嚢数多胎率 | 2.6% | 3.0% | 4.1% | 0.0% | | 2.1% | 3.4% |
| 生産分娩数 | 1,680 | 449 | 1,919 | 38 | | 39 | 4,125 |
| 移植あたり生産率 | 18.6% | 20.4% | 14.7% | 14.1% | | 22.3% | 16.7% |
| 出生児数 | 1,722 | 463 | 2,001 | 38 | | 39 | 4,263 |
| 単胎生産 | 1,636 | 435 | 1,831 | 38 | | 39 | 3,979 |
| 双胎生産 | 43 | 14 | 85 | 0 | | 0 | 142 |
| 三胎生産 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| 異所性妊娠数 | 22 | 9 | 33 | 1 | | 0 | 65 |
| 異正所同時妊娠 | 0 | 0 | 2 | 0 | | 0 | 2 |
| 人工妊娠中絶 | 13 | 2 | 10 | 0 | | 0 | 25 |
| 死産分娩数 | 2 | 0 | 6 | 0 | | 0 | 8 |
| 減数手術 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 |
| 転帰不明（明記） | 33 | 8 | 27 | 0 | | 0 | 68 |

## 表8　凍結胚を用いた治療成績〔2023年〕

| | 融解胚<br>子宮内移植 | その他 | 合計 |
|---|---|---|---|
| 治療周期総数 | 273,914 | 1,849 | 275,763 |
| 移植総回数(1以上) | 269,551 | 1,602 | 271,153 |
| 妊娠数 | 109,119 | 680 | 109,799 |
| 移植あたりの妊娠率 | 40.5% | 42.5% | 40.5% |
| | | | |
| 単一胚移植数 | 228,392 | 1,315 | 229,707 |
| 単一胚移植での妊娠 | 93,955 | 565 | 94,520 |
| 単一胚移植率 | 84.7% | 82.1% | 84.7% |
| 単一胚移植での妊娠率 | 41.1% | 43.0% | 41.2% |
| | | | |
| 流産数 | 28,464 | 147 | 28,611 |
| 妊娠あたり流産率 | 26.1% | 21.6% | 26.1% |
| | | | |
| 単胎数（胎嚢） | 104,072 | 635 | 104,707 |
| 多胎妊娠総数 | 4,128 | 35 | 4,163 |
| | | | |
| 双胎 | 4,055 | 34 | 4,089 |
| 三胎 | 67 | 1 | 68 |
| 四胎 | 6 | ● | 6 |
| 胎嚢数多胎率 | 3.8% | 5.2% | 3.8% |
| | | | |
| 生産分娩数 | 77,582 | 509 | 78,091 |
| 移植あたり生産率 | 28.8% | 31.8% | 28.8% |
| | | | |
| 出生児数 | 80,196 | 543 | 80,739 |
| 単胎生産 | 74,692 | 475 | 75,167 |
| 双胎生産 | 2,713 | 34 | 2,747 |
| 三胎生産 | 26 | ● | 26 |
| | | | |
| 異所性妊娠数 | 477 | 1 | 478 |
| 異正所同時妊娠 | 20 | 0 | 20 |
| 人工妊娠中絶 | 551 | 4 | 555 |
| 死産分娩数 | 277 | 7 | 284 |
| 減数手術 | 33 | 0 | 33 |
| 転帰不明（明記) | 1,389 | 5 | 1,394 |

## 表9　凍結融解未受精卵を用いた治療成績〔2023年〕

| | 未受精凍結融解卵による移植 |
|---|---|
| 治療周期総数 | 390 |
| 移植総回数(1以上) | 208 |
| 妊娠数 | 51 |
| 移植あたりの妊娠率 | 24.5% |
| | |
| 単一胚移植数 | 117 |
| 単一胚移植での妊娠 | 31 |
| 単一胚移植率 | 56.3% |
| 単一胚移植での妊娠率 | 26.5% |
| | |
| 流産数 | 14 |
| 妊娠あたり流産率 | 27.5% |
| | |
| 単胎数（胎嚢） | 47 |
| 多胎妊娠総数 | 2 |
| 双胎 | 2 |
| 三胎 | ● |
| 四胎 | ● |
| 胎嚢数多胎率 | 4.1% |
| | |
| 生産分娩数 | 34 |
| 移植あたり生産率 | 16.4% |
| 出生児数 | 35 |
| 単胎生産 | 33 |
| 双胎生産 | 1 |
| 三胎生産 | ● |
| | |
| 異所性妊娠数 | ● |
| 異正所同時妊娠 | ● |
| 人工妊娠中絶 | 1 |
| 死産分娩数 | ● |
| 減数手術 | ● |
| 転帰不明（明記) | ● |

JSOG

表10　提供精子を用いた人工授精（AID）の治療成績[　2023年]

| | |
|---|---|
| 提供精子を用いた人工授精実施施設数 | 16 |
| 患者総数 | 396 |
| AID周期総数 | 1,686 |
| 妊娠数 | 90 |
| 流産数 | 11 |
| 異所性妊娠（子宮外妊娠）数 | 0 |
| 生産分娩数 | 72 |
| 死産分娩数 | 4 |
| 出生児数 | 72 |
| 妊娠後経過不明数 | 4 |

表11　治療法別出生児数および累積出生児数　〔2023年〕

| | 治療周期総数 | 出生児数 | 累積出生児数 |
|---|---|---|---|
| 新鮮胚（卵）を用いた治療 | 285,511 | 4,263 | 279,078 |
| 体外受精を用いた治療 | 89,854 | 1,761 | 148,061 |
| 顕微授精を用いた治療 | 195,657 | 2,502 | 131,017 |
| 凍結胚（卵）を用いた治療* | 276,153 | 80,774 | 724,271 |
| 合計 | 561,664 | 85,037 | 1,003,349 |

*凍結融解胚を用いた治療成績と凍結融解未受精卵を用いた治療成績の合計

（詳しくは「日本産科婦人科学会誌」を参照してください）