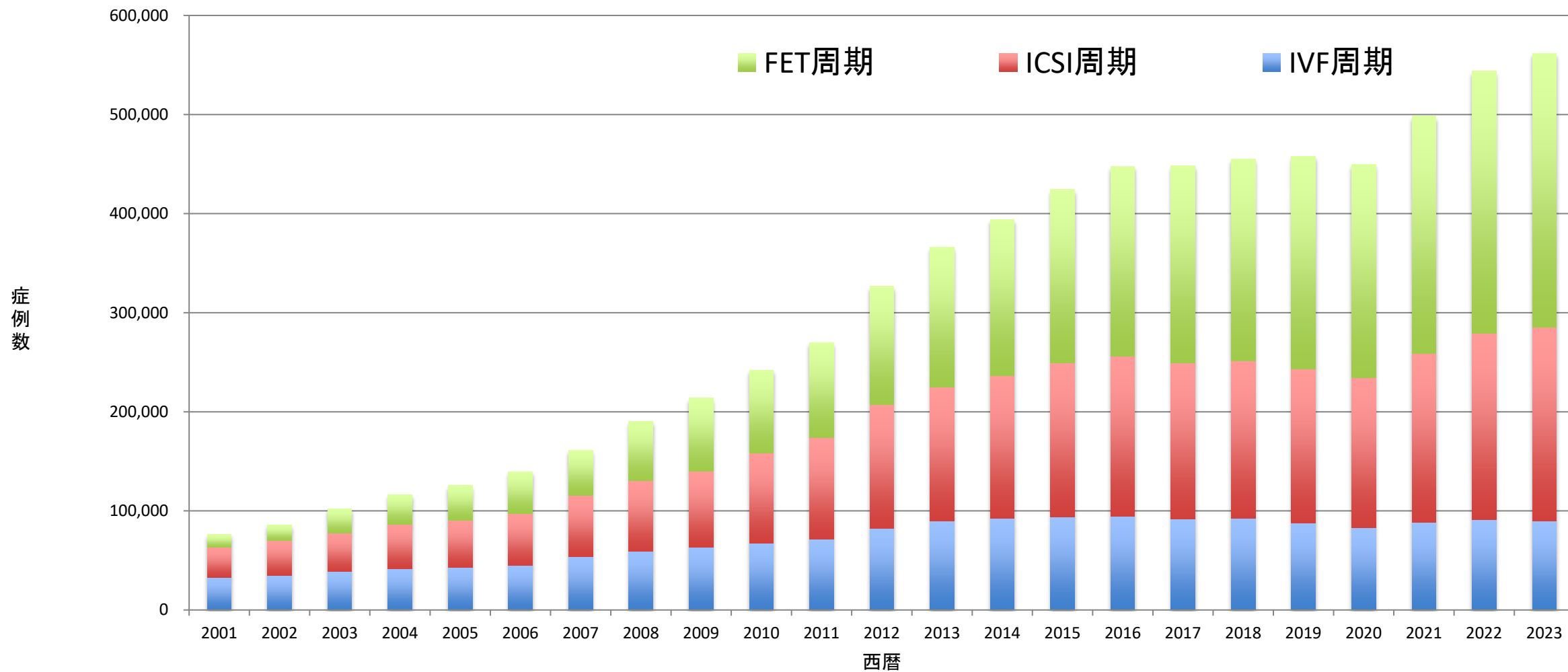
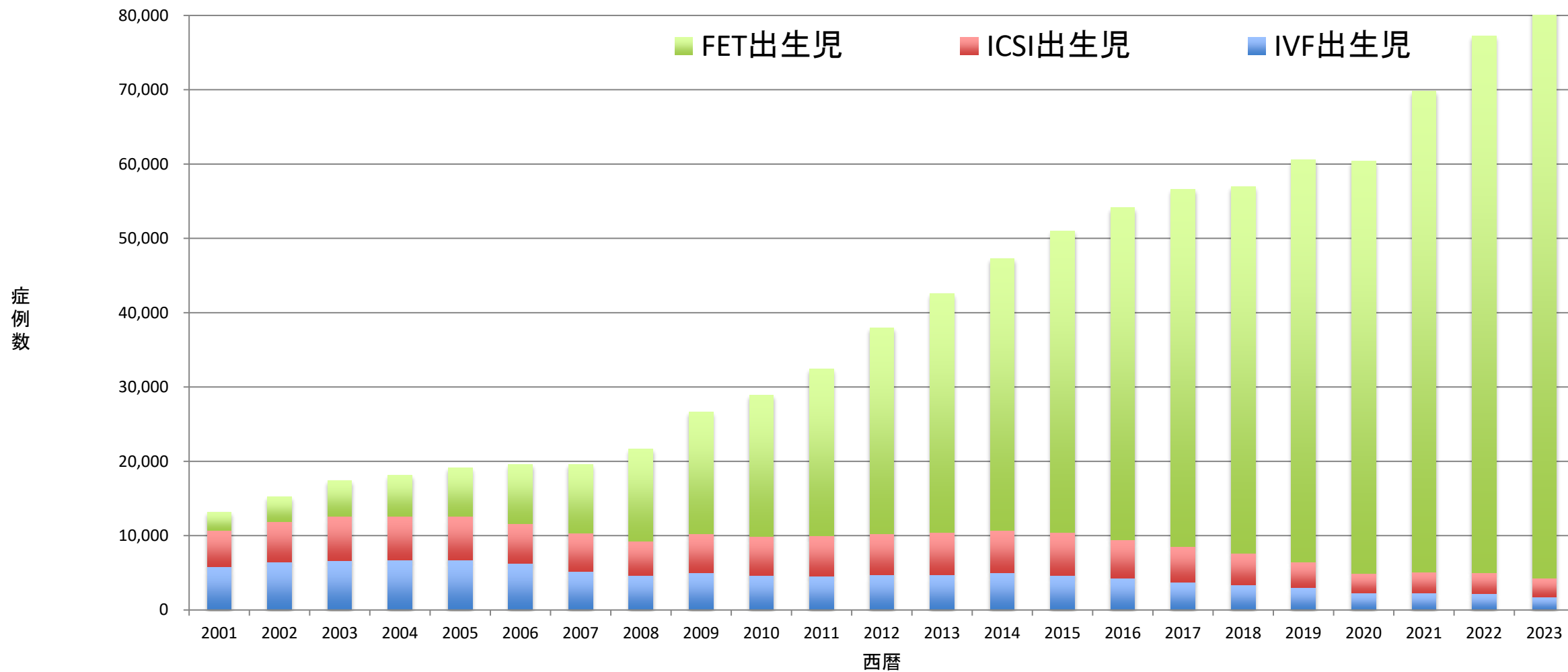


2023年 体外受精・胚移植等の臨床実施成績

年別 治療周期数



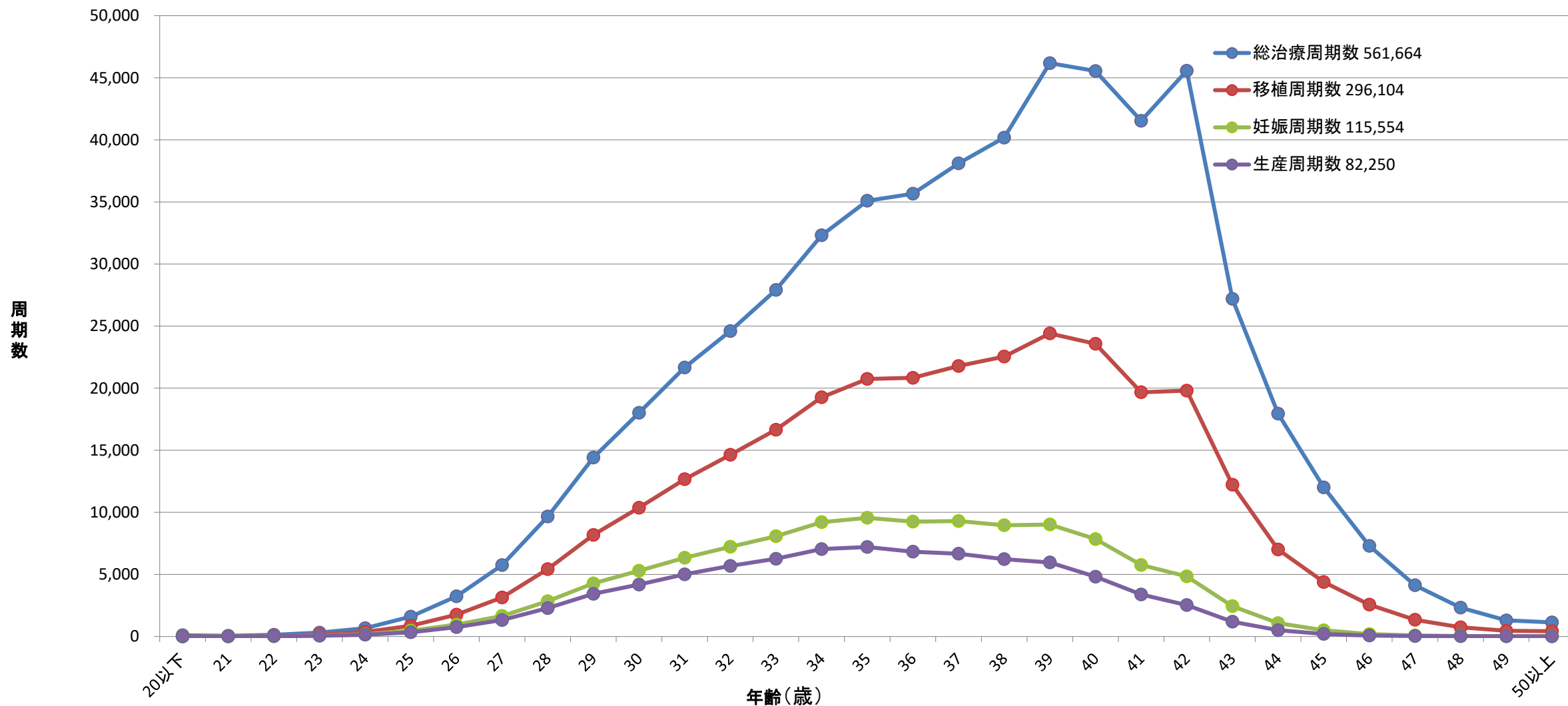
年別 出生児数



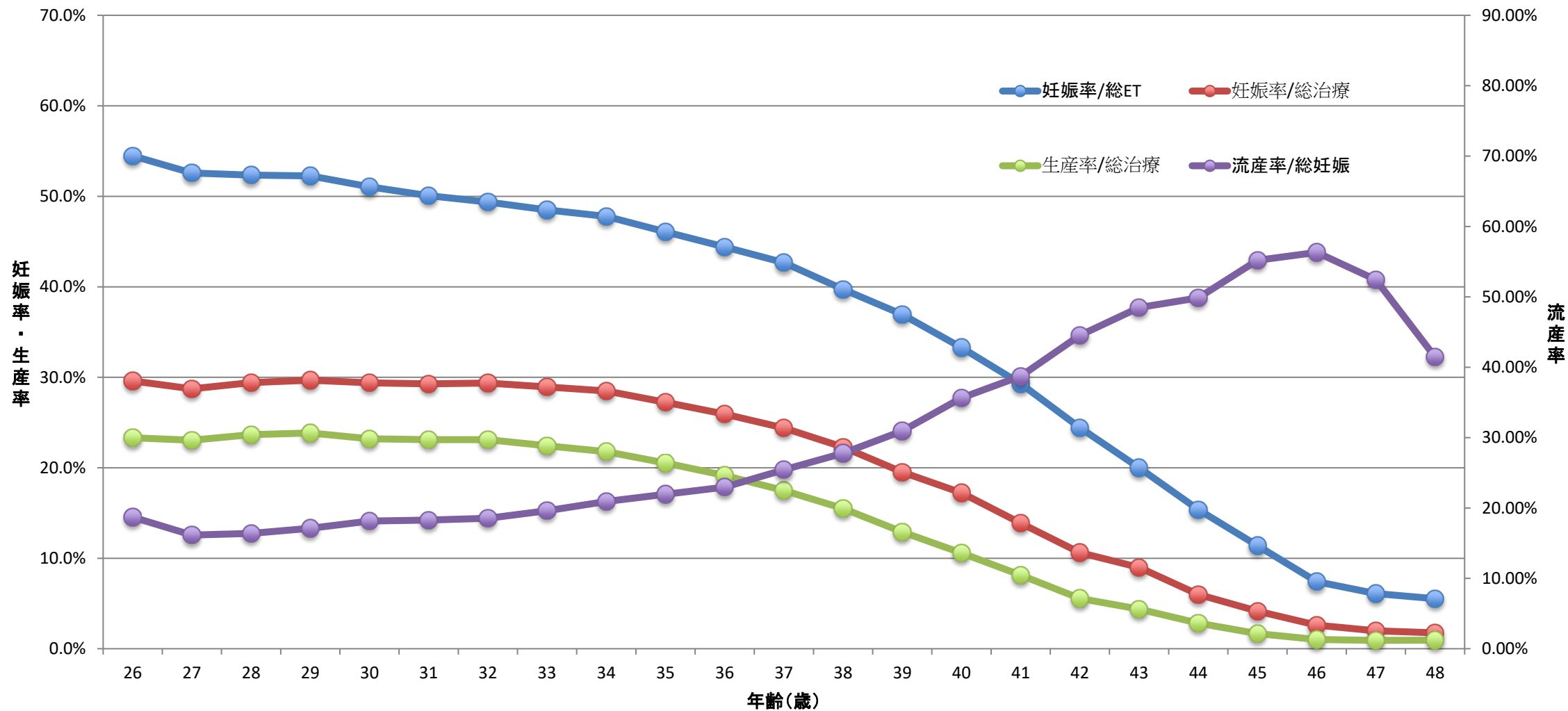
年別 周期数

西暦	IVF（その他を含む）						ICSI（SPLITを含む）						凍結融解胚（卵）			
	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	1,772	195,657	193,287	116,026	15,534	3,375	2,502	276,153	271,361	109,850	80,774

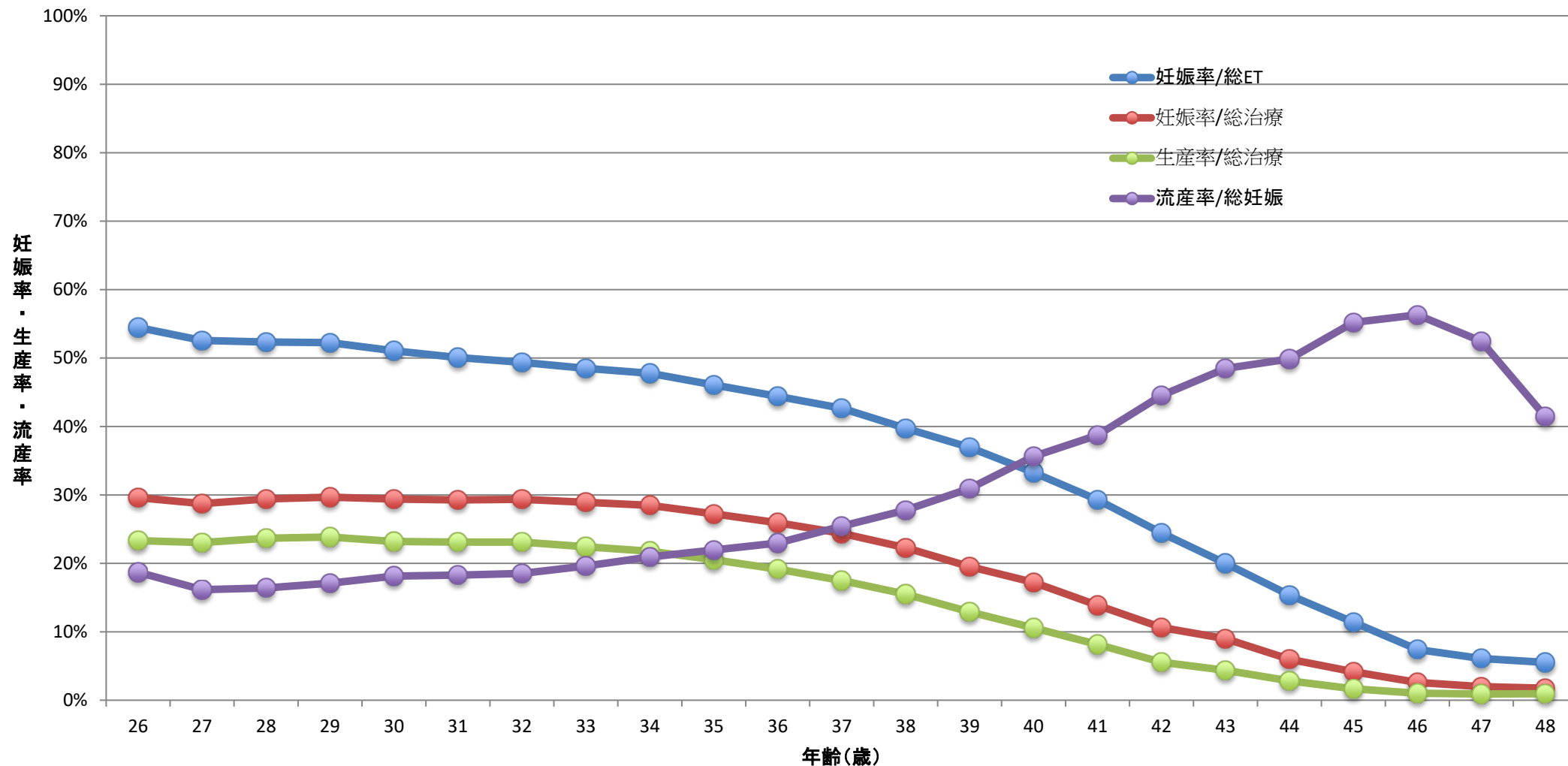
ART治療周期数 2023



ART妊娠率・生産率・流産率 2023



ART妊娠率・生産率・流産率 2023

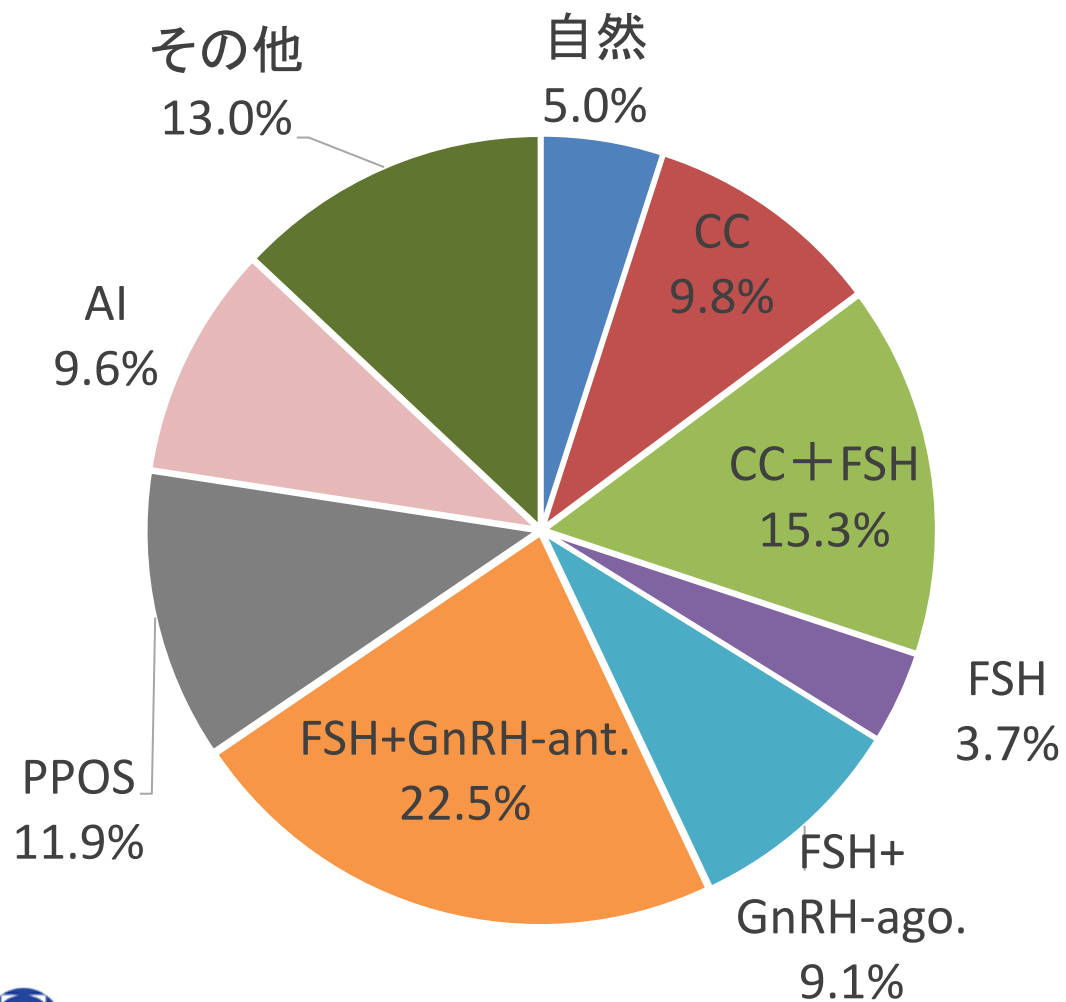


2023

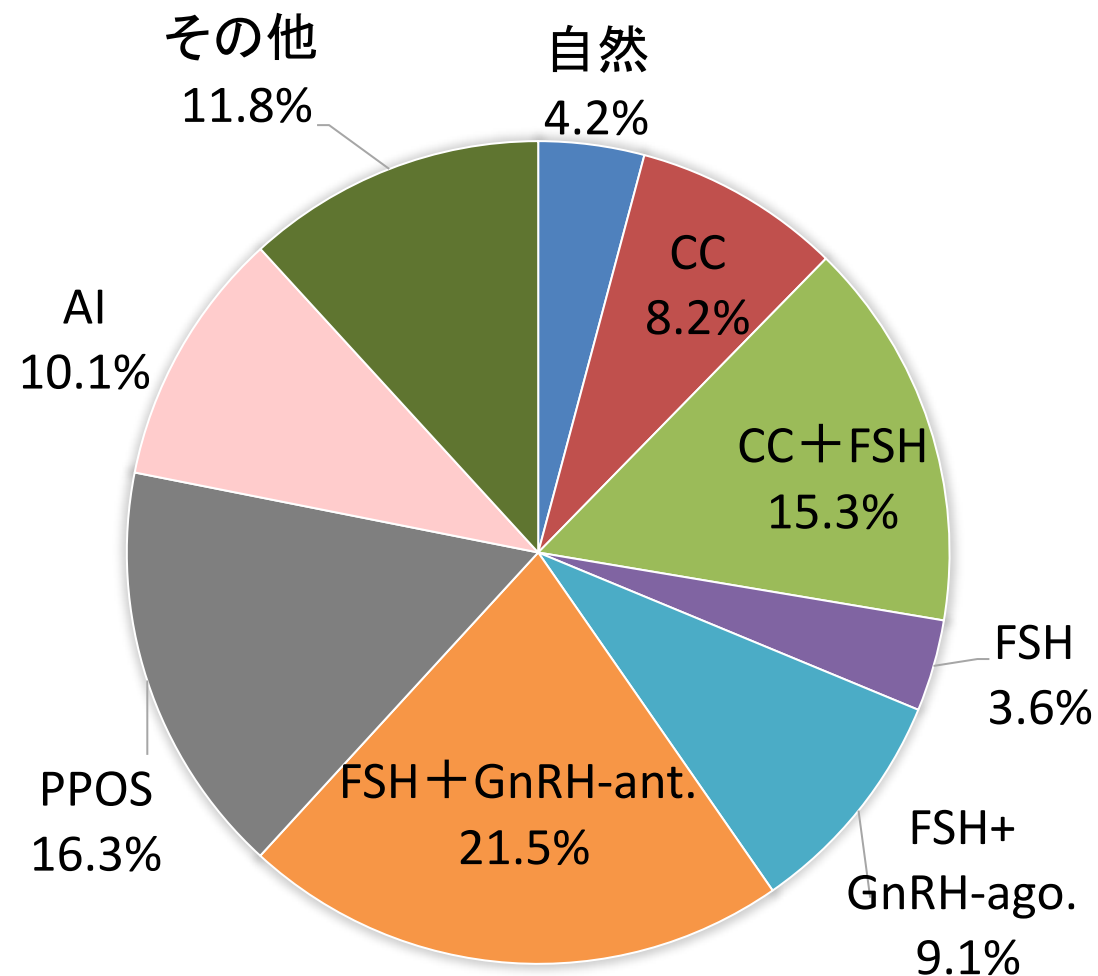
年齢別	総治療周期数	総治療周期数 (全凍結周期を のぞく)	移植周期数	妊娠周期数	多胎数 (胎嚢確認時)	流産数	生産周期数	妊娠率/総ET	妊娠率/総治療	生産率/総治療	妊娠率/総治療 (全凍結周期除く)	生産率/総治療 (全凍結周期除く)	流産率/総妊娠	多胎率
20歳以下	103	31	14	5	0	1	4	35.7%	4.9%	3.9%	16.1%	12.9%	20.0%	0.00%
21	59	26	20	9	0	2	7	45.0%	15.3%	11.9%	34.6%	26.9%	22.2%	0.00%
22	134	72	56	26	0	3	23	46.4%	19.4%	17.2%	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%

採卵周期における周期管理方法の内訳

2022年



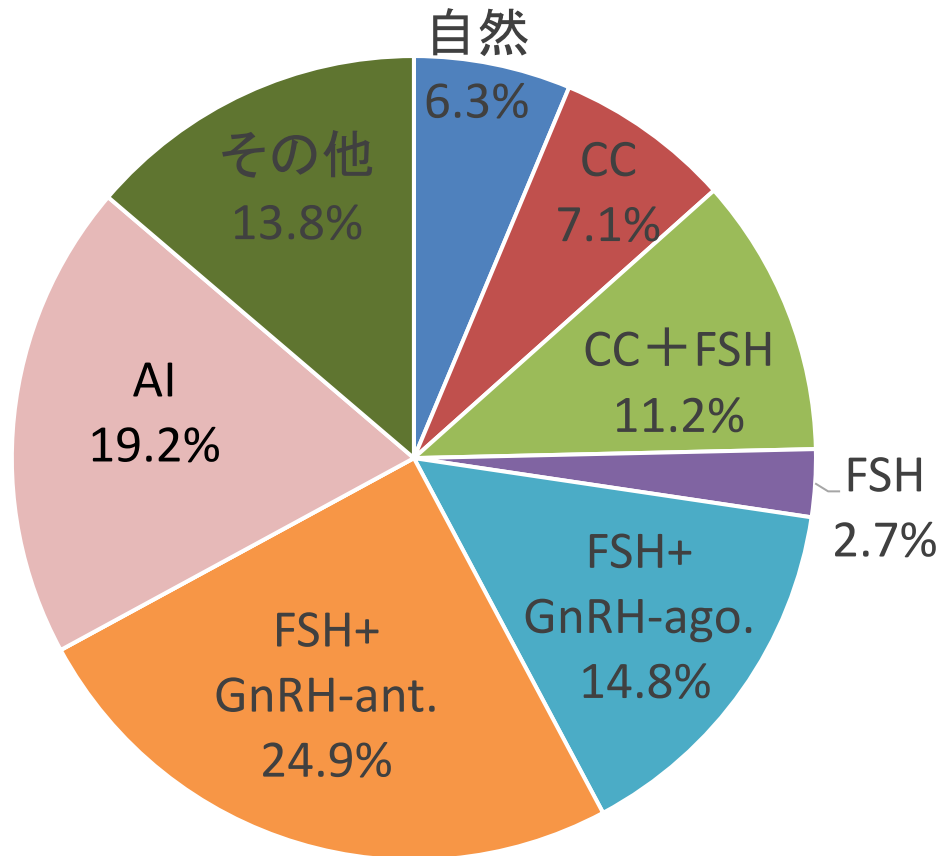
2023年



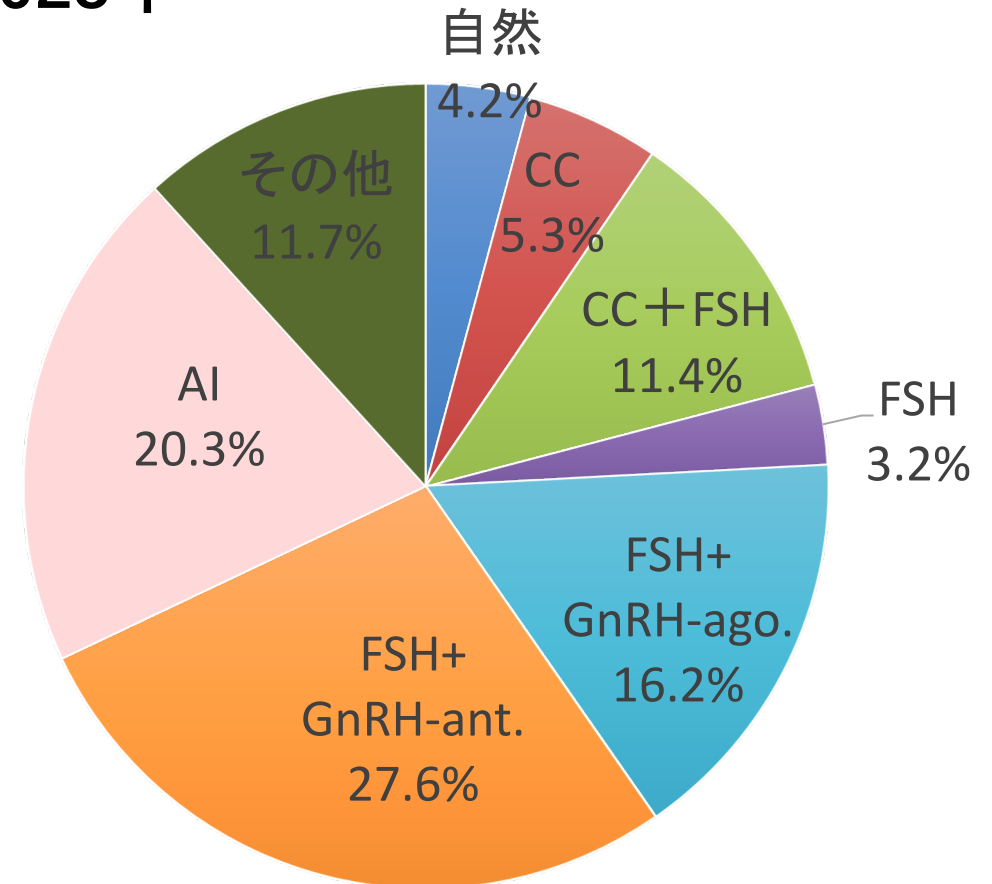
AI : Aromatase Inhibitorを含む周期管理法

新鮮胚移植－妊娠周期における周期管理方法の内訳

2022年



2023年

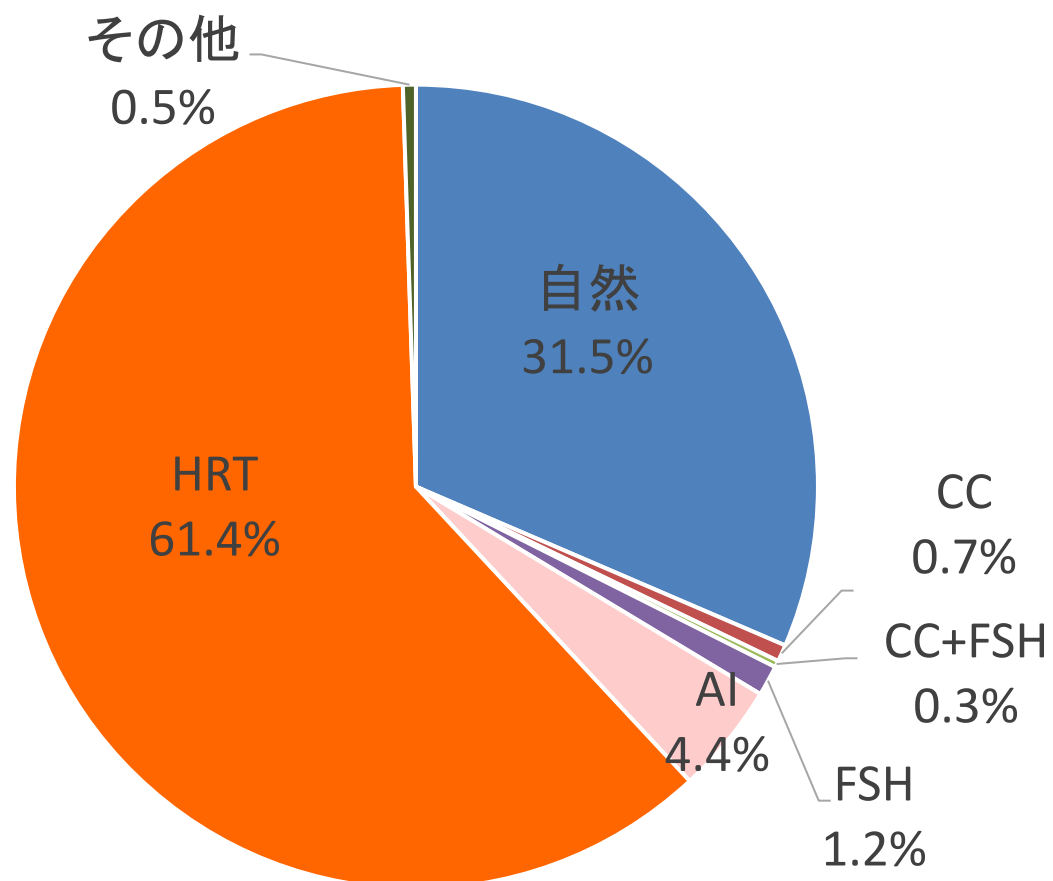


AI : Aromatase Inhibitorを含む周期管理法

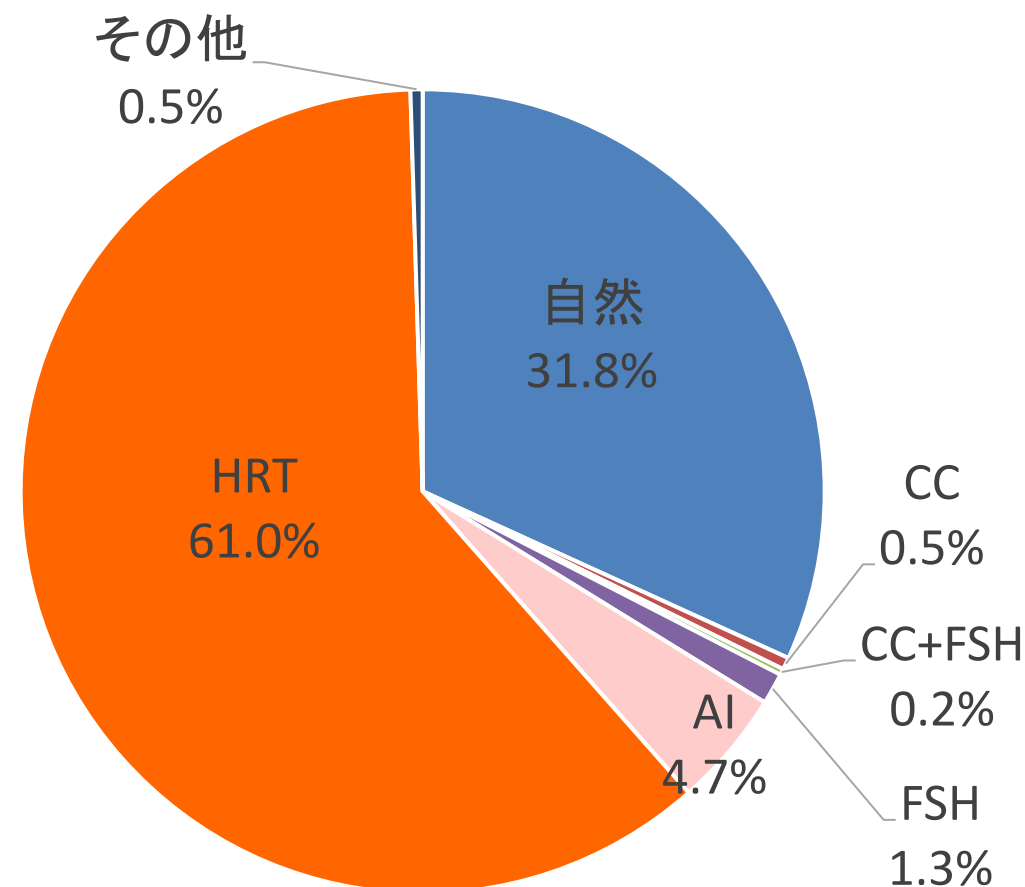
* PPOS法は全胚凍結のため、新鮮周期による妊娠はなし

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



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）

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。 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子宮内腔症 3抗精子抗体陽性 4男性因子 5原因不明 6その他 [] 7医学的適応 (がん) 8医学的適応 (がん以外) 9卵母障害・PCOS 10卵巣予備能低下 11高齢			
周期管理に用いた薬剤	※卵胞顕微鏡 (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。 1自然 2クロミフェン 3レトロゾール 4ゴナドトロピン製剤(FSH/hMG) 5GnRHアンタゴニスト 6GnRHアゴニスト 7卵胞ホルモン 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 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 ※ [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。 採卵時の症例登録番号 [] ※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、「U00000000」と入力してください。			
行った、あるいは行おうとした治療方法 (必須)	1IVF 2顕微鏡受精 3IVF+顕微鏡受精 4未受精卵子凍結 (受精させない周期) 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 [] 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。 精子濃度 [] ×10 ⁶ /ml (小数点以下第2位まで) 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)	
受精胚数	[]	[]	(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 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胚胚	4 ETキャンセル
移植胚・卵数	5その他 []	[]	(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。 移植胚へのPGT実施 1PGT-A 2PGT-SR 3PGT-M
凍結胚・卵数	[] (整数) 凍結胚にPGT実施（生検を実施済みもしくは予定）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。 凍結胚へのPGT実施 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 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 2臨床妊娠(GS(+))以上（移植日：西暦[]/[]/[]） ※[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。 3妊娠保留 ※また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 3異正所同時妊娠 (内外同時妊娠) 4人工妊娠中絶 (理由 []) 5生産 6 死産 7減胎手術 ([] 個から [] 個に減数) (整数) 8不明 9胎状奇胎	
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。 1あり [] 人 (整数) (出産日：西暦 []) / [] / []) 2不明	
分娩様式	1経陰	2帝切 3経陰と帝切 (多胎の場合) 4不明
産科合併症	1なし 2あり [] 3不明 ありの場合 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 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 2女 3不明	1 [] 週 2不明	1 [] ㏄ 2不明	1生産 2死産 3不明	1Yes 2No 3不明	1あり 2なし 3不明	1生存 2死亡 3不明	1生存 2死亡 3不明	西暦[] [] []	
2	1男 2女 3不明	1 [] 週 2不明	1 [] ㏄ 2不明	1生産 2死産 3不明	1Yes 2No 3不明	1あり 2なし 3不明	1生存 2死亡 3不明	1生存 2死亡 3不明	西暦[] [] []	
3	1男 2女 3不明	1 [] 週 2不明	1 [] ㏄ 2不明	1生産 2死産 3不明	1Yes 2No 3不明	1あり 2なし 3不明	1生存 2死亡 3不明	1生存 2死亡 3不明	西暦[] [] []	
4	1男 2女 3不明	1 [] 週 2不明	1 [] ㏄ 2不明	1生産 2死産 3不明	1Yes 2No 3不明	1あり 2なし 3不明	1生存 2死亡 3不明	1生存 2死亡 3不明	西暦[] [] []	



※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 脳嚢 小頭症 先天性水頭症 脳梁の先天奇形 全前脳(脳)症 先天性脳嚢胞 二分脊椎 アーノルド・キアリ症候群 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 先天性耳介欠損 外耳道の先天(性)欠陥、閉鎖及び狭窄 副耳(介) 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 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 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 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 右胸心 先天性心ブロック 動脈管閉存症 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 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) 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 (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) 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) 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 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 ボッター症候群 先天性単一腎嚢胞 多嚢性嚢胞腎 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 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 先天性股関節脱臼 内反足 多指症 多趾症 合指<趾>症 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 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 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 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 *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 *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 *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 *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 *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 *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 *多胎の場合、すべての児が死産したものとする	
出生児数 *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 *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	

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 射出精子	ICSI TESE精子	卵子凍結	その他	合計
治療周期総数	82,634	35,457	157,943	2,257	4,014	3,206	285,511
採卵回数(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（全卵凍結胚）	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（全胚凍結胚）	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（胎囊）	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
胎囊数多胎率	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		50	4,274
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 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（胎囊）	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	0	6
胎囊数多胎率	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	0	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（胎囊）	47
多胎妊娠総数	2
双胎	2
三胎	0
四胎	0
胎囊数多胎率	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	0
異所性妊娠数	0
異正所同時妊娠	0
人工妊娠中絶	1
死産分娩数	0
減数手術	0
転帰不明（明記）	0

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	4,274	279,089
体外受精を用いた治療	89,854	1,772	148,072
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	85,048	1,003,360

*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）