

資料編 I



ノイシュバンシュタイン城

当院の患者数

- 1) 開院 (1992. 6. 3) ～ 本年 (2016. 12. 31) までの外来患者数 **26,183人**
- | | | | |
|------|-----------|-----------------------|-------------|
| (内訳) | 男性 | 9,617人 (36.7%) | (平均年齢34.2才) |
| | 正常 | 5,053人 (52.5%) | |
| | 異常 | 4,198人 (43.7%) | |
| | 未検査・未診断 | 366人 (3.8%) | |
| | 女性 | 16,566人 (63.3%) | (平均年齢32.1才) |
- ・ 拳児希望の女性 12,840人 (77.5%) (平均年齢32.0±4.7才)
 - ・ 2015年1年間の拳児希望女性 477人 (平均年齢34.0±4.6才)
 - ・ 妊娠件数 **8,221件** (平均年齢32.7±4.4才)
 - ・ 妊娠に至らなかった女性 5,972人
- 2) 妊娠率 (患者あたり) **53.5%** $\{(12,840 - 5,972) / 12,840\}$
- 3) 治療を途中で諦めた女性 5,747人 (44.8%)
- A) 諦めざるをえなかった人 (無精子症, 早発閉経, 高齢など) 1,435人 (11.2%)
- B) いつの間にか諦めた人 4,312人 (33.6%)
- 4) 実妊娠率 (Aを除く患者あたり) **60.2%** $\{(12,840 - 5,972) / (12,840 - 1,435)\}$
- 5) 実妊娠率 (A,Bを除く患者あたり) **96.8%** $\{(12,840 - 5,972) / (12,840 - 5,747)\}$

妊娠に至った主たる有効治療

ART (生殖補助医療) 全体	3,802例	(46.2%)
IVF-ET (体外受精)	690例	(8.39%)
MF-ET (顕微授精)	1,048例	(12.75%)
CRYO-ET (凍結胚移植)	2,021例	(24.58%)
GIFT (配偶子卵管内移植法)	38例	(0.46%)
ZIFT (接合子卵管内移植法)	5例	(0.06%)
ART (生殖補助医療) 以外	4,419例	(53.8%)
IUI (選別精子子宮内注入法)	810例	(9.85%)
hMG+hCG, Gn-RHa	929例	(11.30%)
クロミフェン	493例	(6.00%)
ヒューナーテスト, タイミング指導	848例	(10.32%)
HSG (子宮卵管造影法) 直後	636例	(7.74%)
腹腔鏡検査後自然妊娠	509例	(6.19%)
腹腔鏡検査および子宮鏡手術	2例	(0.02%)
腹腔鏡下子宮筋腫核出術	12例	(0.15%)
リンパ球免疫療法	15例	(0.18%)
その他	165例	(2.01%)
計	8,221例	(100%)

妊娠の転帰

分娩病院へ紹介済	5,867例	(71.37%)
流産	2,015例	(24.51%)
異所性妊娠	212例	(2.58%)
胞状奇胎	14例	(0.17%)
中絶	2例	(0.02%)
不明	111例	(1.35%)
計	8,221例	(100%)

出産結果（分娩病院へ紹介済の5,867例中、妊娠結果が判明している5,487例について）

1) 妊娠結果

満期産	4,793例	(87.35%)
満期産＋死産*	6例	(0.11%)
満期産＋異所性妊娠*	1例	(0.02%)
満期産＋奇形中絶*	1例	(0.02%)
早産	503例	(9.16%)
早産＋死産*	9例	(0.16%)
過期産	19例	(0.35%)
死産	59例	(1.08%)
流産	69例	(1.25%)
流産＋死産*	1例	(0.02%)
奇形中絶	17例	(0.31%)
人工妊娠中絶	8例	(0.15%)
子宮摘出（病氣治療のため）	1例	(0.02%)
計	5,487例	(100%)

* 双胎で2児の妊娠結果が異なる例

2) 多胎妊娠について

単胎	5,107例	(93.1%)	5,107児
双胎	362例	(6.6%)	724児
品胎	17例	(0.3%)	51児
計	5,486例	(100%)	5,882児

3) 出生児の状態

正常	4,636児	(78.8%)
低体重児	866児	(14.7%)
異常（死産等含む）	380児	(6.5%)
（うち奇形を含む主な異常）	(226児)	(3.8%)
計	5,882児	(100%)

(2016/12/31 セント・ルカ産婦人科)

外来患者数

(1992.6.3～2016.12.31)

	1992～2011	2012	2013	2014	2015	2016	合 計
1 月	31,000	1,692	1,600	1,565	1,656	1,817	39,330
2 月	34,765	1,840	1,847	1,736	1,762	1,899	43,849
3 月	37,830	1,988	1,948	1,852	1,999	1,919	47,536
4 月	34,637	1,883	1,892	1,705	1,952	1,938	44,007
5 月	32,536	1,919	1,782	1,791	1,817	1,842	41,687
6 月	37,087	2,042	1,860	1,887	1,851	1,902	46,629
7 月	38,162	1,733	2,150	1,995	1,886	1,861	47,787
8 月	38,853	1,914	1,888	1,958	1,810	2,002	48,425
9 月	36,952	1,983	1,893	1,837	1,791	1,833	46,289
10月	37,554	2,249	1,948	1,935	1,868	1,801	47,355
11月	36,698	2,176	1,881	1,852	1,910	1,783	46,300
12月	34,931	2,039	1,599	1,727	2,010	1,726	44,032
合 計	431,005	23,458	22,288	21,840	22,312	22,323	543,226

初診患者数

(2013.1.1～2016.12.31)

	2013	2014	2015	2016	合 計
1 月	45	53	39	52	189
2 月	46	62	55	63	226
3 月	45	53	56	51	205
4 月	52	60	47	51	210
5 月	49	48	53	39	189
6 月	51	45	43	54	193
7 月	51	54	58	45	208
8 月	47	56	46	49	198
9 月	46	57	45	55	203
10月	52	59	53	52	216
11月	52	39	46	39	176
12月	45	31	50	50	176
合 計	581	617	591	600	2,389

手術・入院数

(1992.6.3～2016.12.31)

	1992～2011	2012	2013	2014	2015	2016	合計
手術入院							
腹腔鏡手術	3,444	200	203	197	178	173	4,395
腹腔鏡下 子宮筋腫核出術	78	22	23	17	4	14	158
子宮筋腫核出術(開腹)	415	25	30	17	12	15	514
腹腔鏡下 卵巣腫瘍核出術	3	1	0	0	0	0	4
腹腔鏡下 子宮外妊娠手術	135	10	3	9	5	8	170
卵巣腫瘍核出術	40	0	2	0	0	0	42
経頸管子宮筋腫・内膜 ポリープ切除術(TCR)	161	16	18	11	16	41	263
子宮内容除去術 (流産のため)	930	96	136	95	102	131	1,490
卵管鏡下卵管形成術	0	0	0	3	17	16	36
子宮内膜掻爬術	188	18	16	2	5	3	232
卵巣穿刺術	267	11	0	17	12	23	330
開腹手術 (子宮全摘出術)	44	0	4	1	2	2	53
開腹手術 (双角子宮形成術)	7	0	0	0	0	0	7
子宮外妊娠開腹手術	10	0	0	0	0	0	10
減胎手術	40	1	0	0	2	0	43
その他	200	15	9	10	10	9	253
合 計	5,962	415	444	379	365	435	8,000

安静入院							
卵巣過剰刺激症候群	340	7	1	6	15	5	374
切迫流産安静	347	4	4	15	9	5	384
その他	136	10	3	6	10	5	170
合 計	823	21	8	27	34	15	928

体外受精入院							
採 卵	9,965	618	608	685	614	741	13,231
胚移植	6,333	272	246	321	126	4	7,302
凍結胚移植	4,184	504	547	485	464	715	6,899
GIFT, ZIFT, TET	343	0	0	0	0	0	343
合 計	20,825	1,394	1,401	1,491	1,204	1,460	27,775

入院総計	27,713	1,830	1,853	1,897	1,603	1,910	36,806
------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

妊 娠 数

(1992.6.3～2016.12.31)

	周 期	1992～2011	2012	2013	2014	2015	2016	合 計
体外受精 胚移植	採 卵	3,296	104	82	47	29	16	3,574
	移 植	2,414	42	31	20	2	0	2,509
	妊 娠	656 (27.2%)	16 (38.1%)	9 (29.0%)	7 (35.0%)	0 (0%)	0 (0%)	688 (27.4%)
顕微授精 胚移植	採 卵	6,380	511	521	638	580	714	9,344
	移 植	4,299	230	215	301	123	4	5,172
	妊 娠	863 (20.1%)	42 (18.3%)	41 (19.1%)	75 (24.9%)	22 (17.9%)	0 (0%)	1,043 (20.2%)
凍結融解 胚移植 (ICSI 後 凍結含む)	凍結融解周期	4,031	524	561	516	490	767	6,889
	移 植	3,623	487	533	476	459	714	6,292
	妊 娠	944 (26.1%)	167 (34.3%)	202 (37.9%)	179 (37.6%)	190 (41.4%)	285 (39.9%)	1,967 (31.3%)
体外成熟 培養後 凍結融解 胚移植	凍結融解周期	130	19	16	9	5	9	188
	移 植	105	17	14	8	5	9	158
	妊 娠	36 (34.3%)	7 (41.2%)	2 (14.3%)	2 (25.0%)	3 (60.0%)	3 (33.3%)	53 (33.5%)
配偶子 卵管内移植	採 卵	153	0	0	0	0	0	153
	移 植	151	0	0	0	0	0	151
	妊 娠	38 (25.2%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	38 (25.2%)
接合子 卵管内移植	採 卵	44	0	0	0	0	0	44
	移 植	44	0	0	0	0	0	44
	妊 娠	5 (11.4%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	5 (11.4%)
体外受精胚 卵管内移植	採 卵	22	0	0	0	0	0	22
	移 植	21	0	0	0	0	0	21
	妊 娠	2 (9.5%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (9.5%)
顕微授精胚 卵管内移植	採 卵	18	0	0	0	0	0	18
	移 植	18	0	0	0	0	0	18
	妊 娠	5 (27.8%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	5 (27.8%)
凍結融解胚 卵管内移植	凍結融解周期	3	0	0	0	0	0	3
	移 植	3	0	0	0	0	0	3
	妊 娠	1 (33.3%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (33.3%)
体外成熟培養 体外受精 胚移植	採 卵	8	0	0	0	0	0	8
	移 植	0	0	0	0	0	0	0
	妊 娠	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
小 計	採 卵	9,921	615	603	685	609	730	13,163
	凍結融解周期	4,164	543	577	525	495	776	7,080
	移 植	10,678	776	793	805	589	727	14,368
	妊 娠	2,550 (23.9%)	232 (29.9%)	254 (32.0%)	263 (32.7%)	215 (36.5%)	288 (39.6%)	3,802 (26.5%)

ART*以外の妊娠数	3,604	188	161	154	167	145	4,419
妊娠総数	6,154	420	415	417	382	433	8,221

*生殖補助医療

・採卵日と胚移植日が異なるため、年ごとの移植数に多少の変動が出来ます

ART(生殖補助医療)による妊娠 ほか

(1992.6.3～2016.12.31)

ART(生殖補助医療)による妊娠

	採卵周期数	胚移植周期数 (採卵あたり %)	妊娠周期数 (移植あたり %)	流産周期数 (妊娠あたり %)
IVF-ET	3,596	2,530(70.4)	690(27.3)	167(24.2)
MF-ET (男性因子以外も含む)	9,380	5,191(55.3)	1,048(20.2)	298(28.4)
(ICSI)	8,661	5,093(58.8)	1,037(20.4)	293(28.3)
GIFT	153	151(98.7)	38(25.2)	13(34.2)
ZIFT	44	44(100)	5(11.4)	1(20.0)
CRYO-ET	7,083	6,456(91.1)	2,021(31.3)	745(36.9)
合 計	20,256	14,372(71.0)	3,802(26.5)	1,224(32.2)

ART(生殖補助医療)による出産および出生児の状況

出産周期	2,355周期	妊娠結果が判明している2,355周期に限る		
妊娠結果	満期産	1,966周期(83.48%)	過期産	3周期(0.13%)
	満期産、死産*	4周期(0.17%)	死産	27周期(1.15%)
	満期産、異所性妊娠	1周期(0.04%)	流産	39周期(1.65%)
	満期産、中絶*	1周期(0.04%)	流産、死産*	1周期(0.04%)
	早産	295周期(12.53%)	奇形中絶	7周期(0.30%)
	早産、死産*	7周期(0.30%)	人工妊娠中絶	4周期(0.17%)
多胎妊娠について	2,616児	単胎	2,106例(89.4%)	2,106児
		双胎	237例(10.1%)	474児
		品胎	12例(0.5%)	36児
低体重児	500児(19.1%)			
異常児	219児(8.4%)	うち奇形を含む主な異常 134児(5.1%)		

* 双胎で2児の妊娠結果が異なる例

異常児の詳細

主な異常	226児	226児／5,882児(3.8%)		うち ART*児 : 134児／2,616児(5.1%) ART 以外児 : 92児／3,266児(2.8%)	
		ART	ART 以外	ART	ART 以外
染色体異常		16児	11児	胎児水腫	3児 4児
脳・神経系異常		13児	13児	腫瘍	1児 1児
心臓・血管系異常		35児	26児	ヘルニア	4児 2児
内臓疾患		17児	11児	停留睾丸	1児 0児
甲状腺機能低下症		2児	2児	停留精巣	3児 1児
高ガラクトース血症		1児	0児	小人症疑い	0児 1児
フェニルケトン尿症		0児	1児	Cornelia de Lange 症候群	1児 0児
縦隔気腫		1児	1児	Russell-Silver 症候群	0児 1児
胸郭低形成		1児	0児	Sturge-Weber 症候群	0児 1児
耳鼻系異常		4児	5児	ポーランド症候群	1児 0児
眼系疾患		2児	2児	血友病	1児 0児
口唇裂・口唇蓋裂		11児	3児	奇形中絶	1児 0児
小顎症		0児	1児	子宮内胎児死亡	1児 2児
手足形成異常		6児	1児	出産後死亡	5児 1児
関節異常		3児	1児		

*生殖補助医療

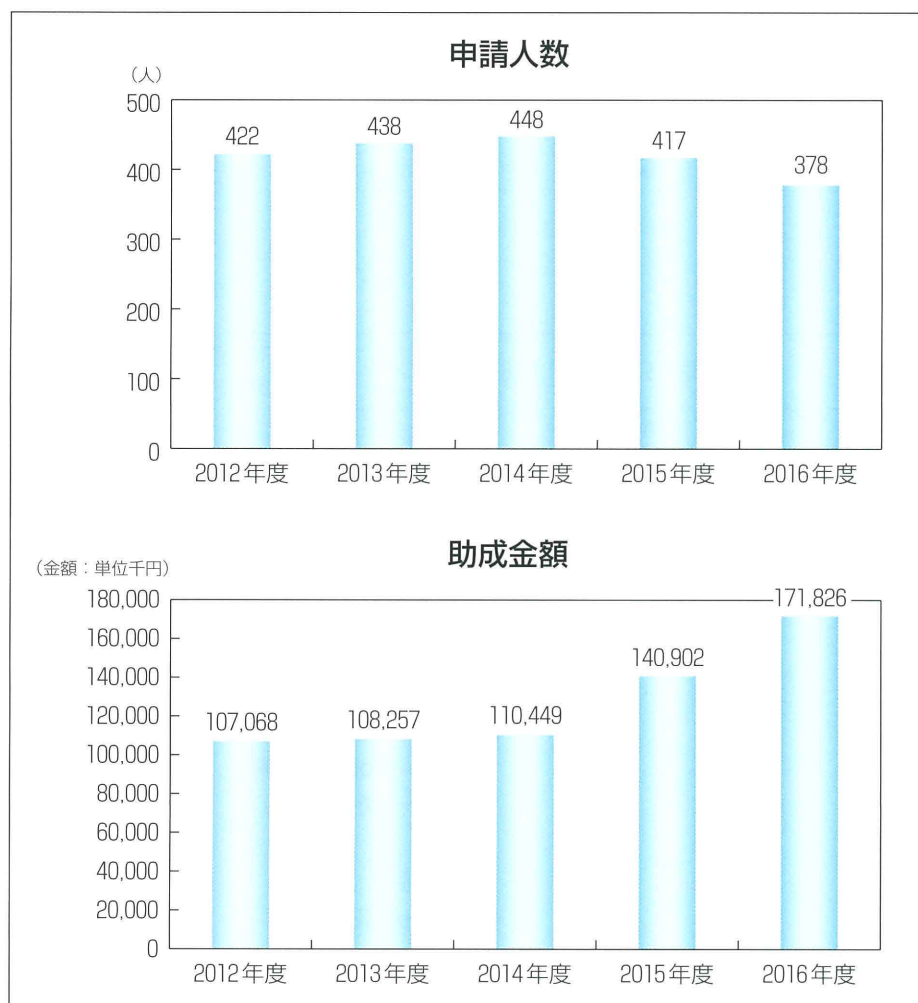
不妊治療費助成金申請内訳

2016年度

	申請人数	申請回数	助成金額(円)
大 分 県	138	263	65,830,300
大 分 市	215	382	102,572,600
他 県	6	11	1,675,000
市 町 村	19	25	1,748,000
合 計	378	681	171,825,900

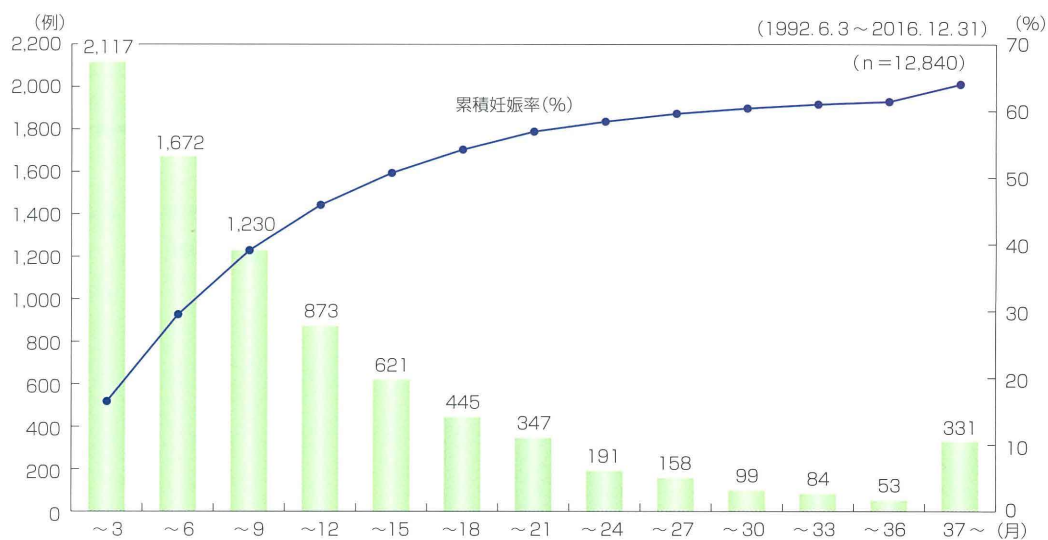
2012年度～2016年度のまとめ

	申請人数	申請回数	助成金額(円)
2012年度	422	650	107,068,300
2013年度	438	699	108,256,900
2014年度	448	724	110,448,810
2015年度	417	667	140,901,600
2016年度	378	681	171,825,900
合 計	2,103	3,421	638,501,510

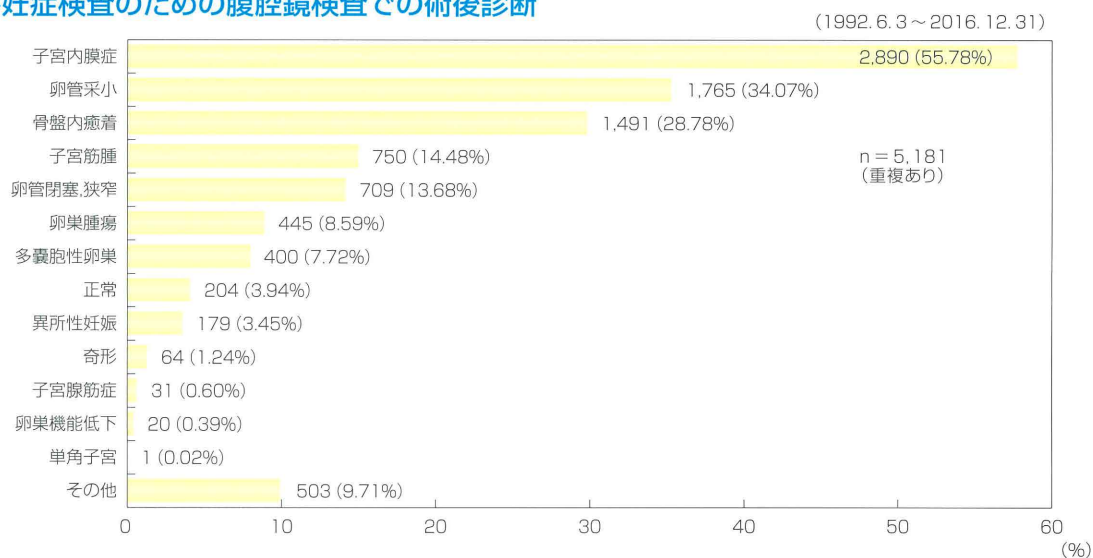


初診後妊娠までの期間 ほか

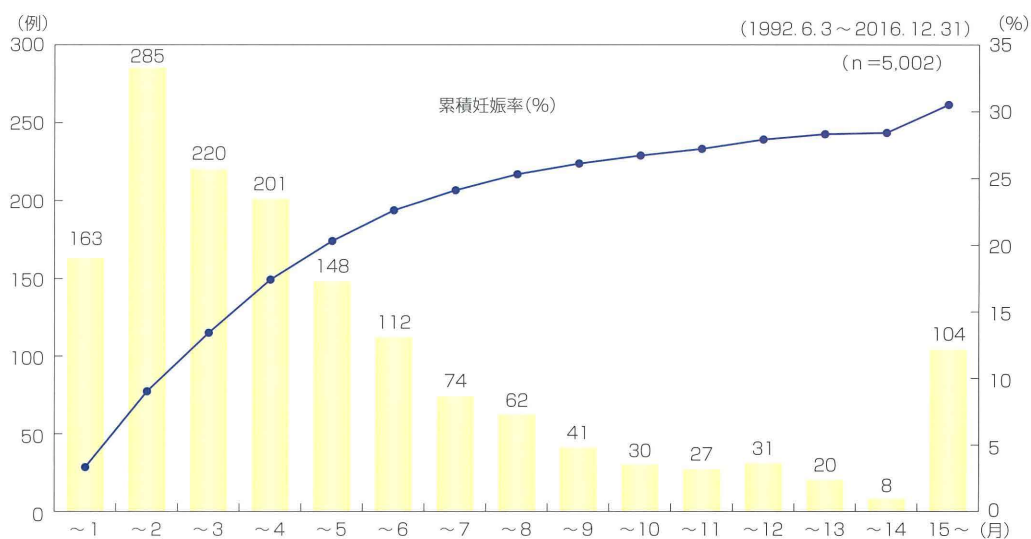
初診後妊娠までの期間



不妊症検査のための腹腔鏡検査での術後診断

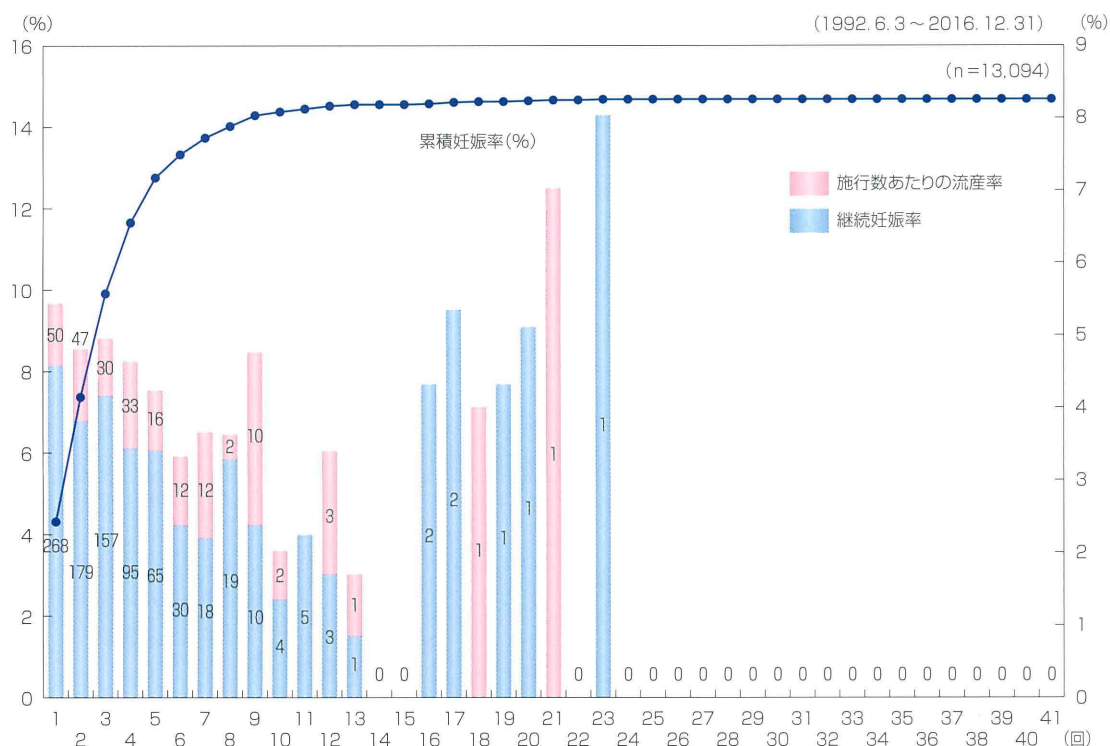


腹腔鏡検査後妊娠までの期間

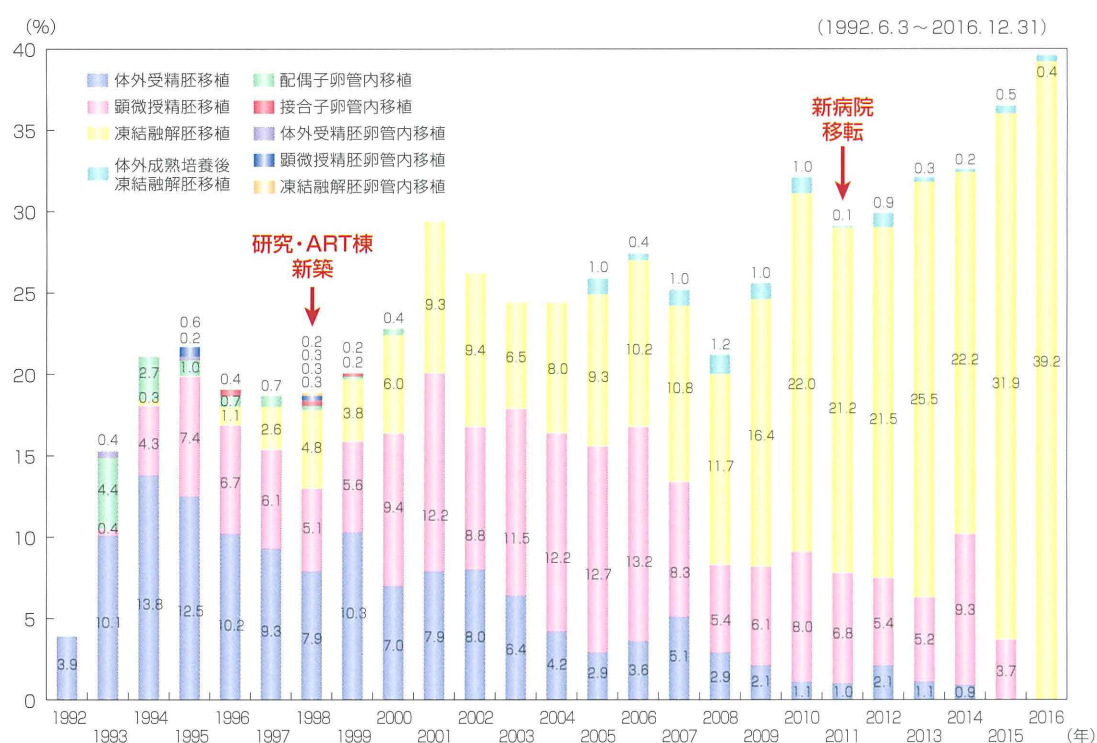


IUI (選別精子子宮内注入法) による回数別妊娠率 ほか

IUI (選別精子子宮内注入法) による回数別妊娠率

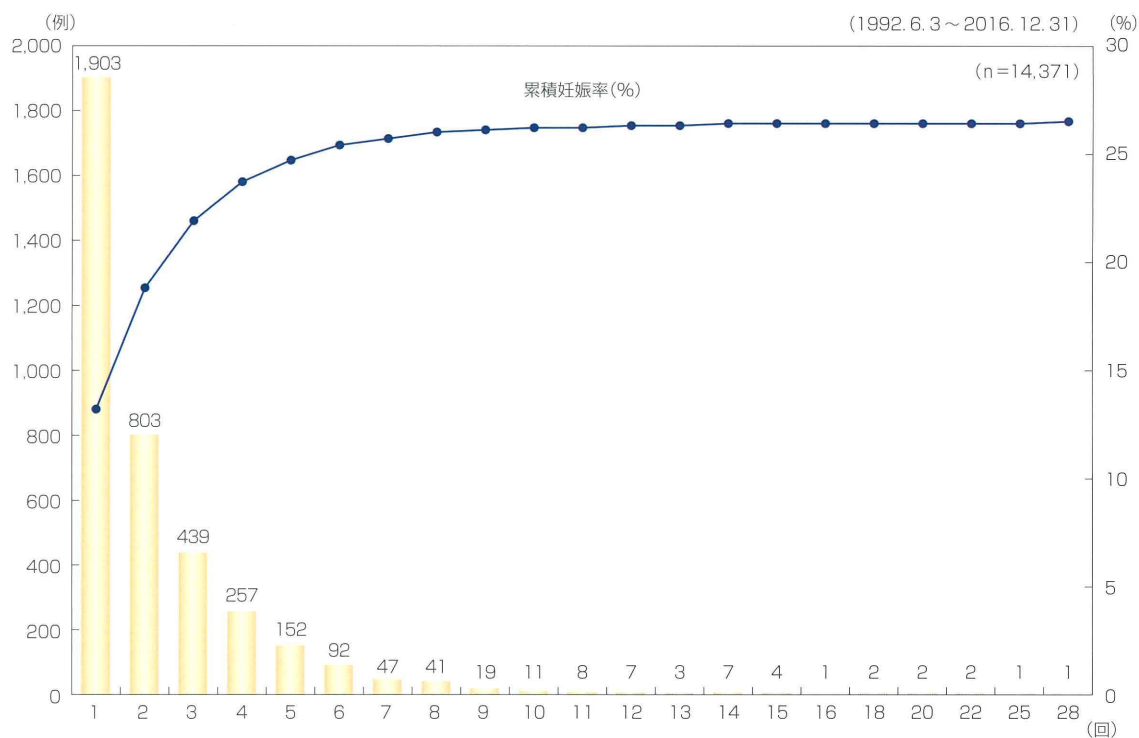


開院から現在までの生殖補助医療による妊娠の内訳

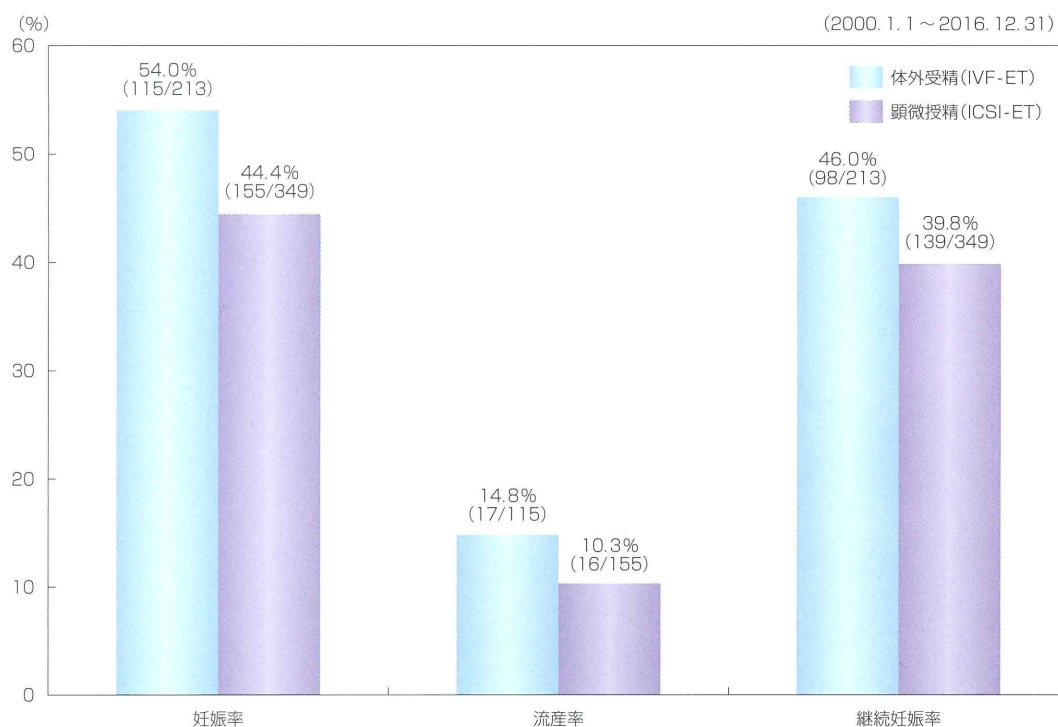


ART (生殖補助医療／体外受精・顕微授精・GIFT) による妊娠 ほか

ART (生殖補助医療／体外受精・顕微授精・GIFT) による妊娠



35歳未満・体外受精1回目の妊娠率





フランス