

表 1 - 2 年齢階層別の月経痛の有訴数・割合

	月経痛あり		月経痛なし		総計（人）
	人数	%	人数	%	
20歳代	550	67.9	260	32.1	810
30歳代	289	53.3	253	46.7	542
40歳代	133	39.3	205	60.7	338
50歳代	11	9.0	122	91.0	133
全体	983	53.9	840	46.1	1823

ただし20歳代には10歳代を含む

表 1 - 3 年齢階層別の過多月経の有訴数・割合

	過多月経あり				総計（人）
	人数	%	人数	%	
20歳代	150	19.7	611	80.3	761
30歳代	96	18.8	414	81.2	510
40歳代	77	23.4	252	76.6	329
50歳代	10	8.3	121	91.7	131
全体	333	19.2	1398	80.8	1731

ただし20歳代には10歳代を含む

表 1 - 4 年齢階層別の月経不順の頻度（人）

	月経不順あり				総計（人）
	人数	%	人数	%	
20歳代	300	38.5	480	61.5	780
30歳代	116	22.5	400	73.8	516
40歳代	88	26.7	242	71.6	330
50歳代	16	12.1	116	87.9	132
全体	520	29.6	1238	70.4	1758

ただし20歳代には10歳代を含む

表1-5 月経痛・過多月経・月経不順受診者の頻度（人）

	月経痛あり		過多月経あり		月経不順あり	
	全体	受診者	全体	受診者	全体	受診者
20歳代	550	23	150	5	300	26
30歳代	289	12	96	5	116	18
40歳代	133	6	77	12	88	4
50歳代	11	0	10	1	16	1
全体	983	41	333	23	520	49

ただし20歳代には10歳代を含む

表 2 - 1 月経痛を訴えた受診者の子宮内膜症診断数・割合

	月経痛あり（人）	子宮内膜症（人）	割合（％）
20歳代	413	41	9.9
30歳代	180	57	31.7
40歳代	112	17	15.2
50歳代	11	0	0.0
総計	716	115	16.1

ただし20歳代には10歳代を含む

表 2 - 2 過多月経を訴えた受診者の子宮筋腫患者数・割合

	過多月経あり（人）	子宮筋腫（人）	割合（％）
20歳代	82	8	9.8
30歳代	86	33	38.4
40歳代	179	118	65.9
50歳代	32	24	75.0
総計	379	183	48.3

ただし20歳代には10歳代を含む

表 2 - 3 月経不順を訴えた受診者の卵巣機能不全診断数・割合

	月経不順あり（人）	機能不全（人）	割合（％）
20歳代	561	392	69.9
30歳代	208	130	62.5
40歳代	159	90	56.6
50歳代	32	17	53.1
総計	960	629	65.5

ただし20歳代には10歳代を含む

表 3 - 1 年齢階層別の月経痛の頻度と子宮内膜症推定患者割合 (%)

	月経痛あり		なし
	全体	子宮内膜症推定割合	
20歳代	67.9	6.7	32.1
30歳代	53.3	16.9	46.7
40歳代	39.3	6.0	60.7
50歳代	9.0	0.0	91.0
全体	53.9	9.1	46.1

ただし20歳代には10歳代を含む

表 3 - 2 年齢階層別の過多月経の頻度と子宮筋腫推定患者割合 (%)

	過多月経あり		なし
	全体	子宮筋腫推定割合	
20歳代	19.7	1.9	80.3
30歳代	18.8	7.2	81.2
40歳代	23.4	15.4	76.6
50歳代	8.3	6.2	91.7
全体	19.2	9.3	80.8

ただし20歳代には10歳代を含む

表 3 - 3 年齢階層別の月経不順の頻度と卵巣機能不全推定患者割合 (%)

	月経不順あり		なし
	全体	機能不全推定割合	
20歳代	38.5	26.9	61.5
30歳代	22.5	14.1	73.8
40歳代	26.7	15.1	71.6
50歳代	12.1	6.4	87.9
全体	29.6	19.4	70.4

ただし20歳代には10歳代を含む

表 4 - 1 月経痛受診者の頻度と子宮内膜症推定患者割合 (%)

	月経痛あり		なし
	全体	子宮内膜症推定割合	
20歳代	67.9	0.3	32.1
30歳代	53.3	0.7	46.7
40歳代	39.3	0.8	60.7
50歳代	9.0	0.0	91.0
全体	53.9	0.4	46.1

ただし20歳代には10歳代を含む

表 4 - 2 過多月経受診者の頻度と子宮筋腫推定患者割合 (%)

	過多月経あり		なし
	全体	子宮筋腫推定割合	
20歳代	19.7	0.1	80.3
30歳代	18.8	0.4	81.2
40歳代	23.4	2.4	76.6
50歳代	8.3	0.6	91.7
全体	19.2	0.6	80.8

ただし20歳代には10歳代を含む

表 4 - 3 年齢階層別の月経不順の頻度と卵巣機能不全推定患者割合 (%)

	月経不順あり		なし
	全体	機能不全推定割合	
20歳代	38.5	2.3	61.5
30歳代	22.5	2.2	73.8
40歳代	26.7	0.7	71.6
50歳代	12.1	0.4	87.9
全体	29.6	1.8	70.4

ただし20歳代には10歳代を含む

表5-1 平成14年患者調査外来受療率

	年齢階層										
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59		
子宮平滑筋腫 (人口10万対)	0	1	9	18	30	48	49	35	11		
子宮内腺症 (人口10万対)	1	10	9	16	15	17	7	3	1		
月経障害 (人口10万対)	13	21	26	20	15	18	8	4	6		

表5-2 平成14年推計人口 総務省統計局

「人口推計年報-平成14年10月1日現在推計人口-」										
女性推計人口 (×1,000人)	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	総数
	3468	3807	4538	4586	4011	3813	4017	5285	4368	37893

表5-3 推定患者数と割合

	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	総数	推定患者割合
子宮平滑筋腫 (人)	0	533	5718	11557	16846	25623	27557	25897	6727	120457	0.32
子宮内腺症 (人)	486	5330	5718	10273	8423	9075	3937	2220	612	46072	0.12
月経障害 (人)	6312	11193	16518	12841	8423	9609	4499	2960	3669	76023	0.20

表5-1の10万対の年齢階層別外来受療率に、平均受療間隔が2週間として14倍し、表5-2の年齢階層別人口をかけた。さらに10歳代から50歳代の総人口で除して推定患者割合を算出した。文献4によれば、子宮内腺症の受療間隔はほとんど月1, 2回とされる。

研究成果の刊行に関する一覧表

1. Yoshida S, Harada T, Mitsunari M, Iwabe T, Sakamoto Y, Tsukihara S, Iba Y, Horie S, Terakawa N. Hepatocyte growth factor (HGF)/Met system promotes endometrial and endometriotic stromal cell invasion via autocrine and paracrine pathway. *J Clin Endocrinol Metab* 89(2) 823-32.2004.
2. Harada T, Kaponis A, Iwabe T, Taniguchi F, Makrydimas G, Sofikitis N, Paschopoulos M, Paraskevaidis E, Terakawa N. Apoptosis in endometrial and endometriotic tissues. *Hum Reprod Update* 10(1) 29-38.2004.
3. Taniguchi F, Harada T, Iwabe T, Yoshida S, Mitsunari M, Terakawa N. Use of the LAP DISK (abdominal wall sealing device) in laparoscopically assisted myomectomy. *Fertil Steril* 81(4) 1120-4.2004.
4. Yoshida S, Harada T, Iwabe T, Taniguchi F, Yamauchi N, Terakawa N. A combination of interleukin-6 and its soluble receptor impairs sperm motility: implications in infertility associated with endometriosis. *Hum Reprod* 19(8) 1821-1825.2004.
5. Tsukihara S, Harada T, Deura I, Mitsunari M, Yoshida S, Iwabe T, Terakawa N. Interleukin-1B induced expression of IL-6 and production of human chorionic gonadotropin in human trophoblast cells via nuclear factor-kB activation. *Am J Reprod Immunol* 52(3) 218-223.2004.
6. Yamauchi N, Harada T, Taniguchi F, Yoshida S, Iwabe T, Terakawa N. Tumor necrosis factor a induced the release of interleukin-6 from endometriotic stromal cells via nuclear factor kB and mitogen-activated protein kinase pathways . *Fertil Steril* 82(3) 1023-1028.2004.
7. Iba Y, Harada T, Horie S, Deura I, Mitsunari M, Taniguchi F, Yoshida S, Iwabe T, Terakawa N. Lipopolysaccharide promoted proliferation of endometriotic stromal cells via induction of tumor necrosis factor a and interleukin-8 expression. *Fertile Steril* 82(3) 1036-1042.2004.
8. Osuga Y, Hayashi K, Kobayashi Y, Toyokawa S, Momoeda M, Koga K, Yoshino O, Tsutsumi O, Hoshiai H, Terakawa N, Taketani Y. Dysmenorrhea in Japanese women. *Int J Gynaecol Obstet.* 88(1) 82-3.2005
9. Hirota Y, Osuga Y, Hirata T, Koga K, Yoshino O, Harada M, Morimoto C, Nose E, Yano T, Tsutsumi O, Taketani Y. Evidence for the presence of protease-activated receptor 2 and its possible implication in remodeling of human endometrium. *J Clin Endocrinol Metab.* 90(3) 1662-9.2005
10. Harada M, Osuga Y, Hirota Y, Koga K, Morimoto C, Hirata T, Yoshino O, Tsutsumi O, Yano T, Taketani Y. Mechanical stretch stimulates interleukin-8 production in endometrial stromal cells: possible implications in endometrium-related events. *J Clin Endocrinol Metab.* 90(2) 1144-8.2005
11. Yoshino O, Osuga Y, Hirota Y, Koga K, Hirata T, Harada M, Morimoto C, Yano T, Nishii O, Tsutsumi O, Taketani Y. Possible pathophysiological roles of mitogen-activated protein kinases (MAPKs) in endometriosis. *Am J Reprod Immunol.* 52(5) 306-11.2004
12. Hirata T, Osuga Y, Hirota Y, Koga K, Yoshino O, Harada M, Morimoto C, Yano T, Nishii O, Tsutsumi O, Taketani Y. Evidence for the presence of toll-like receptor 4 system in the human endometrium. *J Clin Endocrinol Metab.* 90(1) 548-56.2005
13. Harada M, Osuga Y, Hirata T, Hirota Y, Koga K, Yoshino O, Morimoto C, Fujiwara T, Momoeda M, Yano T, Tsutsumi O, Taketani Y. Concentration of osteoprotegerin (OPG) in peritoneal fluid is increased in women with endometriosis. *Hum Reprod.* 19(10) 2188-91. 2004