

## 2018年 クリニカルインディケータ－I

項目	計算方法	数値	結果
一日平均退院患者数	$\frac{\text{退院患者数}}{365}$	$\frac{1728}{365}$	4.7人
平均在院日数	$\frac{\text{合計入院延べ日数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{64,407}{1728}$	37.3日
粗死亡率	$\frac{\text{死亡退院患者数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{7}{1728}$	0.41%
精死亡率	$\frac{\text{全死亡患者数}-48時間以内死亡患者数}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{6}{1728}$	0.35%
術後死亡率	$\frac{\text{術後1ヶ月以内死亡患者数}}{\text{退院患者数(手術あり)}} \times 100$	$\frac{0}{1295}$	0.0%
剖検率	$\frac{\text{剖検総数}}{\text{死亡患者数}} \times 100$	$\frac{0}{7}$	0.0%
救急入院率	$\frac{\text{救急搬送入院患者数}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{45}{1728}$	2.60%
紹介入院率	$\frac{\text{紹介入院患者数}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{1001}{1728}$	57.9%
再入院率	$\frac{\text{再入院患者数(退院後7日以内)}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{11}{1728}$	0.64%
再入院率	$\frac{\text{再入院患者数(退院後30日以内)}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{78}{1728}$	4.51%
パス適用率	$\frac{\text{パス適用患者数}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{1062}{1728}$	61.5%

## 2018年 クリニカルインディケータ－Ⅱ

<b>24時間以内の再手術率</b>	0.07 %
分子: 予定外の再手術件数	1 件
分母: 全手術件数	1494 件

<b>術後の肺塞栓発生率</b>	0.00 %
分子: 術後肺塞栓発生件数	0 件
分母: 全手術件数	1494 件

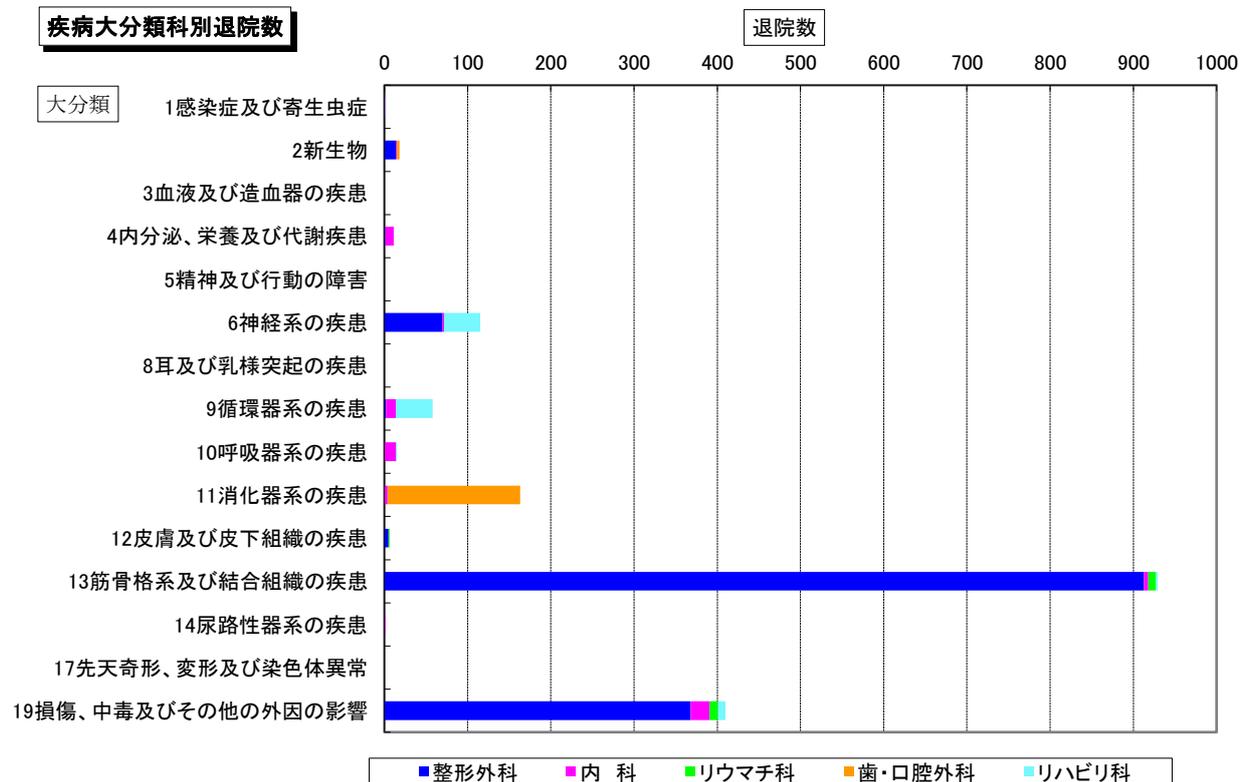
<b>人工膝関節全置換術患者の早期リハビリテーション開始率</b>	99.1 %
分子: 術後4日以内にリハビリテーションが開始された患者数	232 件
分母: 人工膝関節全置換術が施行された退院患者数	234 件

<b>整形外科麻酔件数</b>	1234 件
全身麻酔	357 件
全身麻酔+硬膜外麻酔	299 件
全身麻酔+脊椎麻酔	304 件
全身麻酔+伝達麻酔	131 件
硬膜外麻酔	1 件
脊椎麻酔	2 件
伝達麻酔	79 件
局所麻酔	57 件
静脈麻酔	4 件

<b>歯科・口腔外科麻酔件数</b>	165 件
全身麻酔	24 件
局所麻酔+静脈麻酔	141 件

# 疾病大分類 診療科別退院患者数 2018年

疾病大分類	整形外科	内科	リウマチ科	歯・口腔外科	リハビリ科	退院総数
1感染症及び寄生虫症		1			1	2
2新生物	14	1		3		18
3血液及び造血器の疾患						0
4内分泌、栄養及び代謝疾患	1	10				11
5精神及び行動の障害						0
6神経系の疾患	70	2			43	115
8耳及び乳様突起の疾患						0
9循環器系の疾患	2	12			44	58
10呼吸器系の疾患		14			1	15
11消化器系の疾患		4		159		163
12皮膚及び皮下組織の疾患	5		1			6
13筋骨格系及び結合組織の疾患	913	5	9		2	929
14尿路性器系の疾患		1				1
17先天奇形、変形及び染色体異常						0
19損傷、中毒及びその他の外因の影響	368	23	10		9	410
<b>合計人数</b>	<b>1373</b>	<b>73</b>	<b>20</b>	<b>162</b>	<b>100</b>	<b>1728</b>



# 2018年退院患者 地域別患者数(1728人)

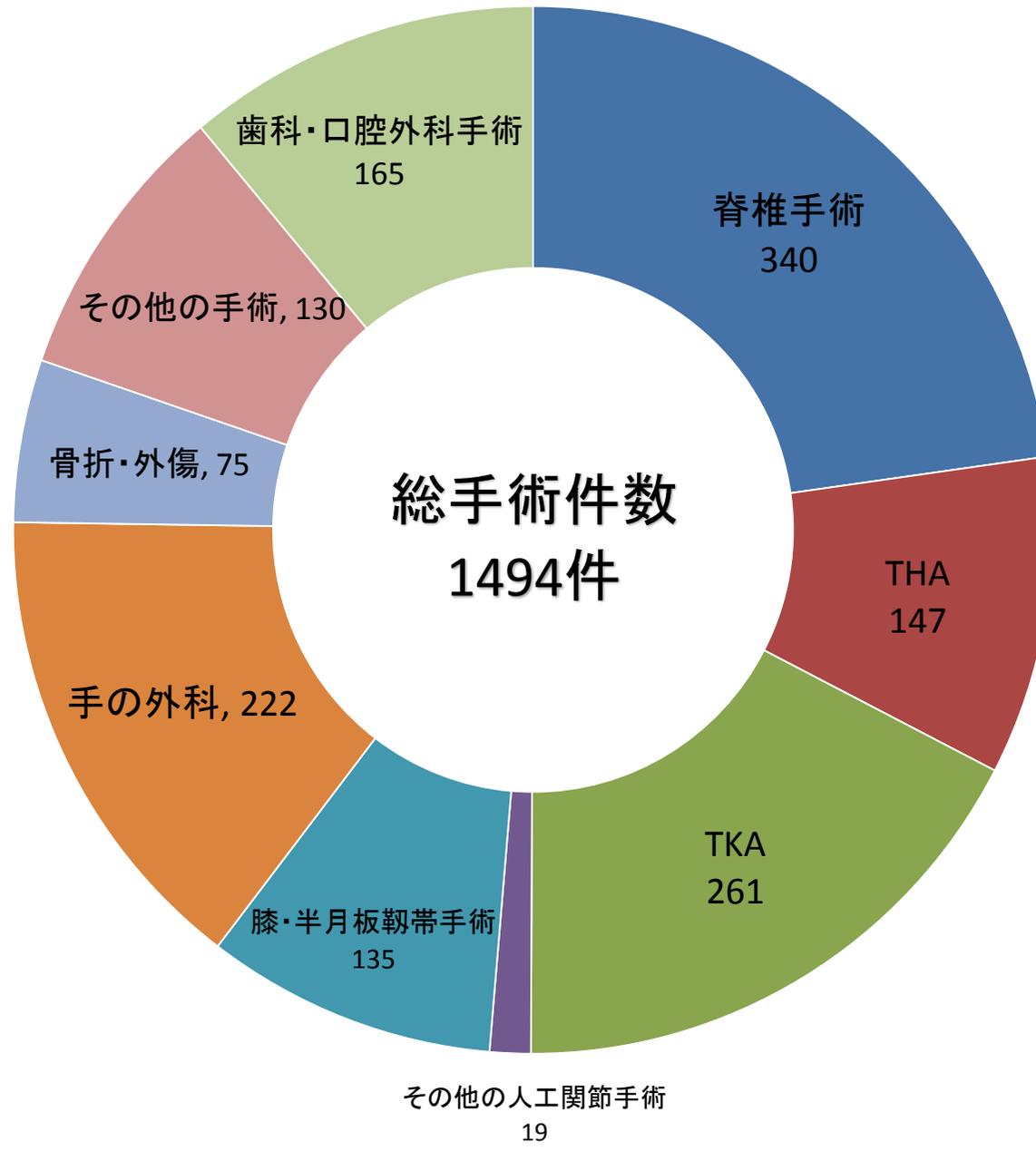


( )内は前年件数  
赤字は前年比増↑  
青字は前年比減↓

## 術式別手術件数

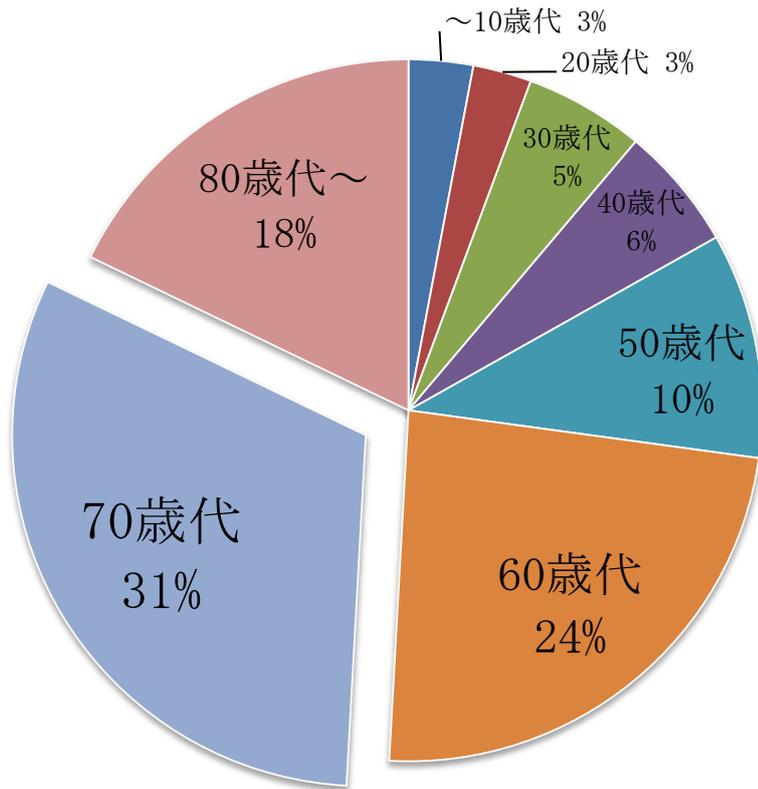
術式 / 年別	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
脊椎(頰椎)	52	55	53	48	47	42	41	55	43	41	51	54	65	50	60
脊椎(胸・腰椎)	217	218	183	212	220	215	224	257	260	314	253	276	261	252	280
人工股関節全置換術(THA)	111	117	135	93	104	107	114	142	134	114	152	164	139	141	147
股・人工骨頭置換術(BHP)	7	9	4	8	9	5	9	8	8	6	9	7	6	9	5
股関節・その他の関節外科	23	30	17	13	13	7	5	4	6	6	10	4	2		
人工膝関節全置換術(TKA)	255	274	298	303	283	278	271	302	317	311	335	305	286	304	261
膝・靭帯再建手術	14	20	10	21	13	14	14	10	10	9	7	14	9	11	16
膝・半月板手術	111	117	107	144	143	169	178	174	201	192	179	148	133	171	119
膝・その他の関節外科	48	70	38	26	12	5	6	1	1	1	3	3	2		
肩・人工関節(TSA)	5	5		1	2	2	2	1	3	7	8	9	8	5	17
肩・その他の関節外科	32	35	24	12	14	16	34	55	56	53	41	51	53	58	37
その他の関節外科	42	31	22	30	24	19	21	11	14	13	21	25	16	20	18
その他の人工関節置換術	12	12	13	5	14	4	2	2	0	4	1	7	4	1	2
手の外科	158	140	136	138	149	158	152	130	189	191	133	149	215	214	222
外傷・骨接合・上肢	14	16	10	12	14	7	15	18	10	15	14	18	12	25	7
外傷・骨接合・下肢	61	60	27	35	35	40	50	56	29	56	41	44	37	45	57
その他の外傷	10	10	8	3	1	5	6	12	4	6	4	3	4	4	11
腫瘍外科(良性)	6	22	18	17	14	14	14	15	15	16	12	6	7	9	12
腫瘍外科(悪性)	3	4	2												
その他の手術	112	95	73	70	103	85	83	98	71	66	69	58	72	58	58
再接着術		1		1											
歯科・口腔外科	70	99	102	116	139	215	193	215	212	214	216	197	217	198	165
形成外科/皮膚科	9	21	27	1	1		3	4	5	7	2	4	7		
外科/内科	28	3													
合計手術件数	1400	1464	1307	1309	1354	1407	1437	1570	1588	1642	1561	1546	1555	1575	1494

# 2018年術式別分類件数

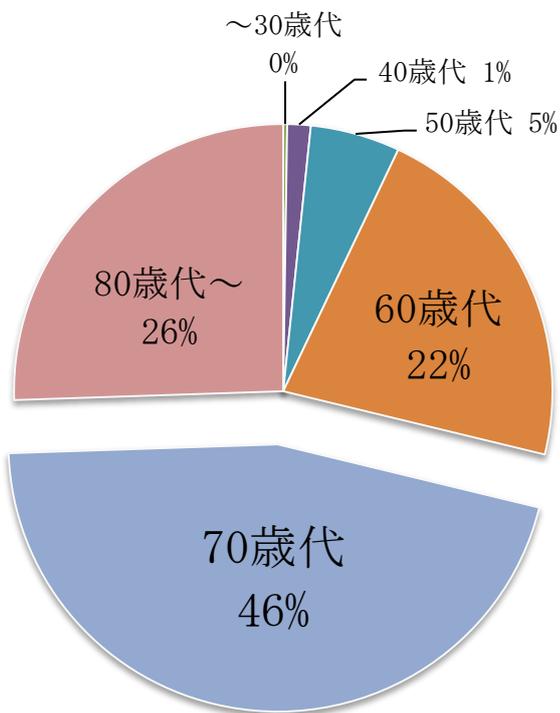


# 手術分類別 年代別割合 2018年

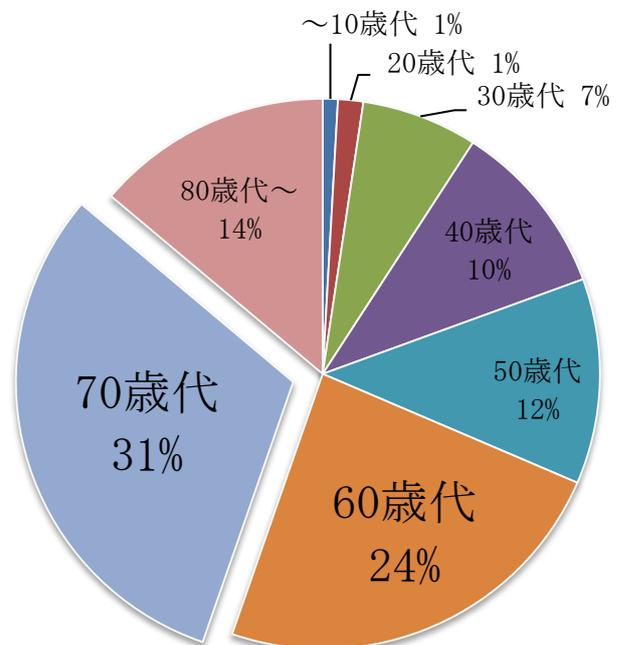
## 全体



## 人工関節手術



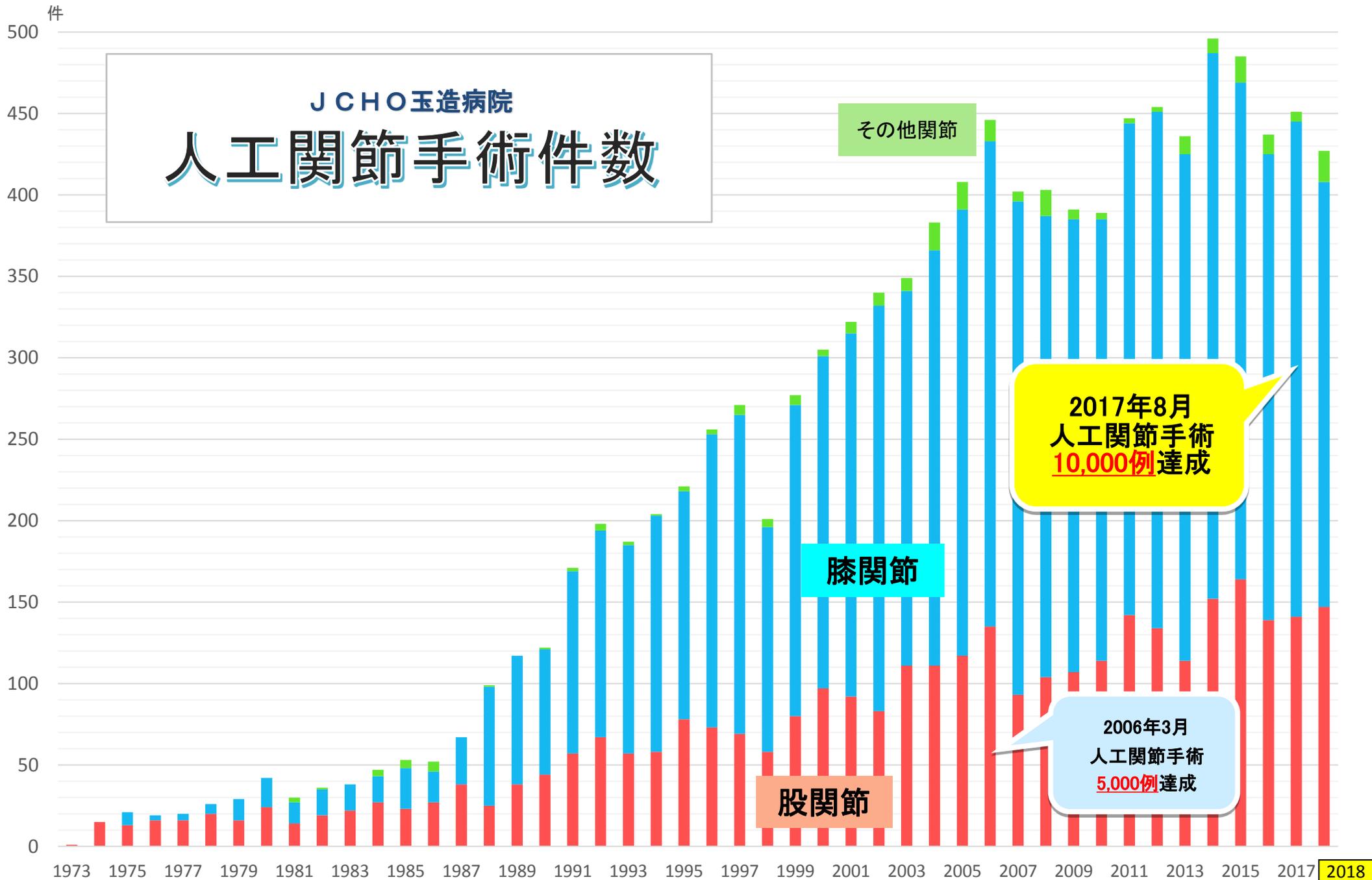
## 脊椎手術



# 人工関節手術件数

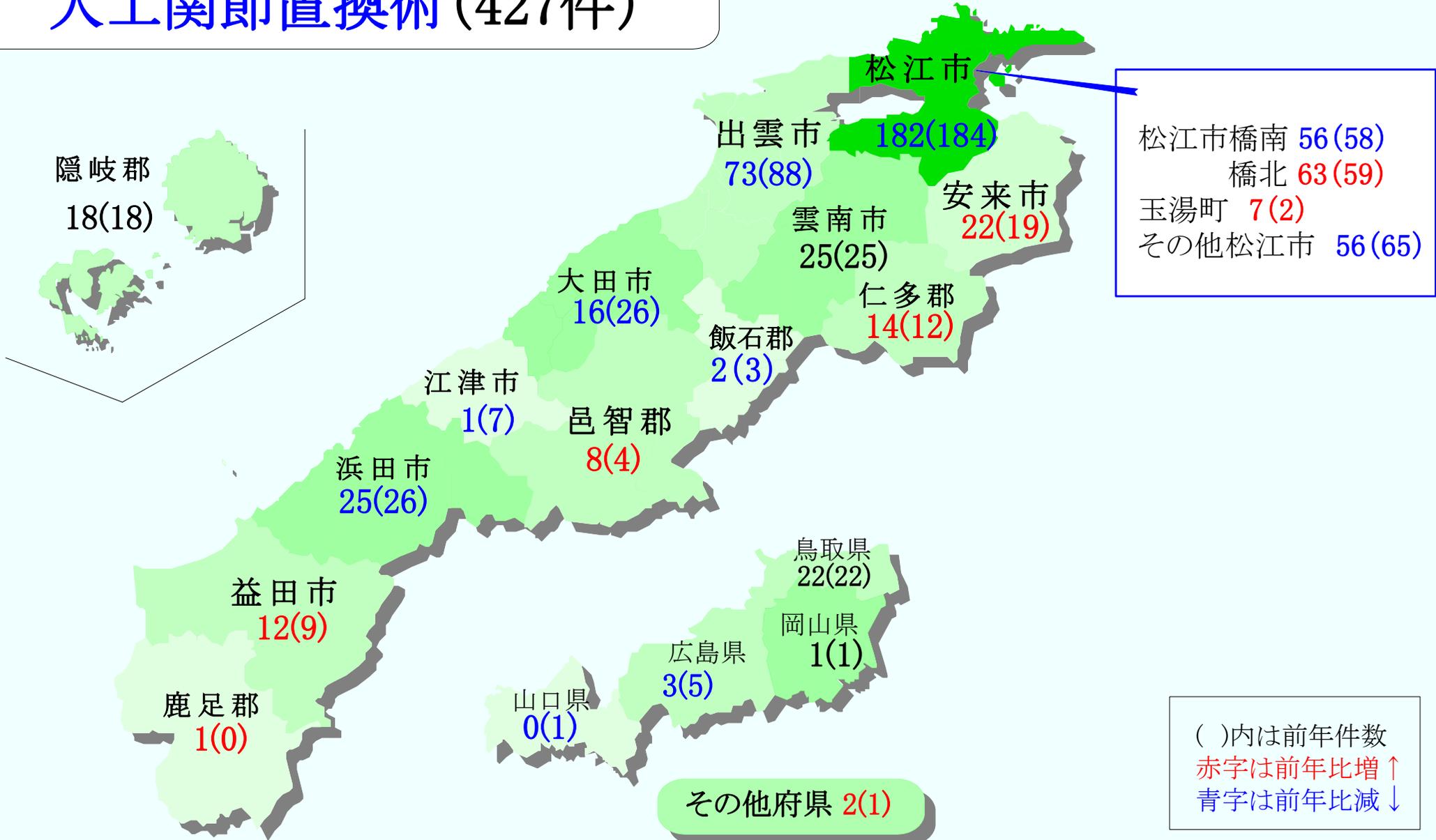
西暦	年号	THA	TKA	TSA	TEA	TAA	指	合計
1973	S48	1						1
1974	49	15						15
1975	50	13	8					21
1976	51	16	3					19
1977	52	16	4					20
1978	53	20	6					26
1979	54	16	13					29
1980	55	24	18					42
1981	56	14	13			1	2	30
1982	57	19	16	1				36
1983	58	22	16					38
1984	59	27	16		3	1		47
1985	60	23	25	3	1	1		53
1986	61	27	19	1		1	4	52
1987	62	38	29					67
1988	63	25	73			1		99
1989	H1	38	79					117
1990	2	44	77		1			122
1991	3	57	112		2			171
1992	4	67	127	3	1			198
1993	5	57	128	1	1			187
1994	6	58	145	1				204
1995	7	78	140	1	2			221
1996	8	73	180	1	1	1		256
1997	9	69	196	1	3		2	271
1998	10	58	138	2	2	1		201
1999	11	80	191	3	1	1	1	277
2000	12	97	204	2	2			305
2001	13	92	223	4	3			322
2002	14	83	249	1	5		2	340
2003	15	111	230	2	4	1	1	349
2004	16	111	255	5	8		4	383
2005	17	117	274	5	8	1	3	408
2006	18	135	298		6		7	446
2007	19	93	303	1	3		2	402
2008	20	104	283	2	4	1	9	403
2009	21	107	278	2	1	2	1	391
2010	22	114	271	2	1	1		389
2011	23	142	302	1	2			447
2012	24	134	317	3				454
2013	25	114	311	7	4			436
2014	26	152	335	8		1		496
2015	27	164	305	9	2	1	4	485
2016	28	139	286	8	4			437
2017	29	141	304	5	1			451
2018	30	147	261	17	2			427
合計		3292	7061	102	78	16	42	10591

股人工骨頭	肩人工骨頭
7	
4	
2	
3	
3	
5	
14	
14	
19	
11	
10	
12	
7	1
13	
22	1
9	
14	
17	
17	
21	1
13	
15	
17	
8	1
18	
13	1
19	
10	2
7	1
9	
4	
8	
9	
5	
9	
8	
8	
8	1
9	2
7	
6	
6	1
5	1



# 2018年地域別患者数

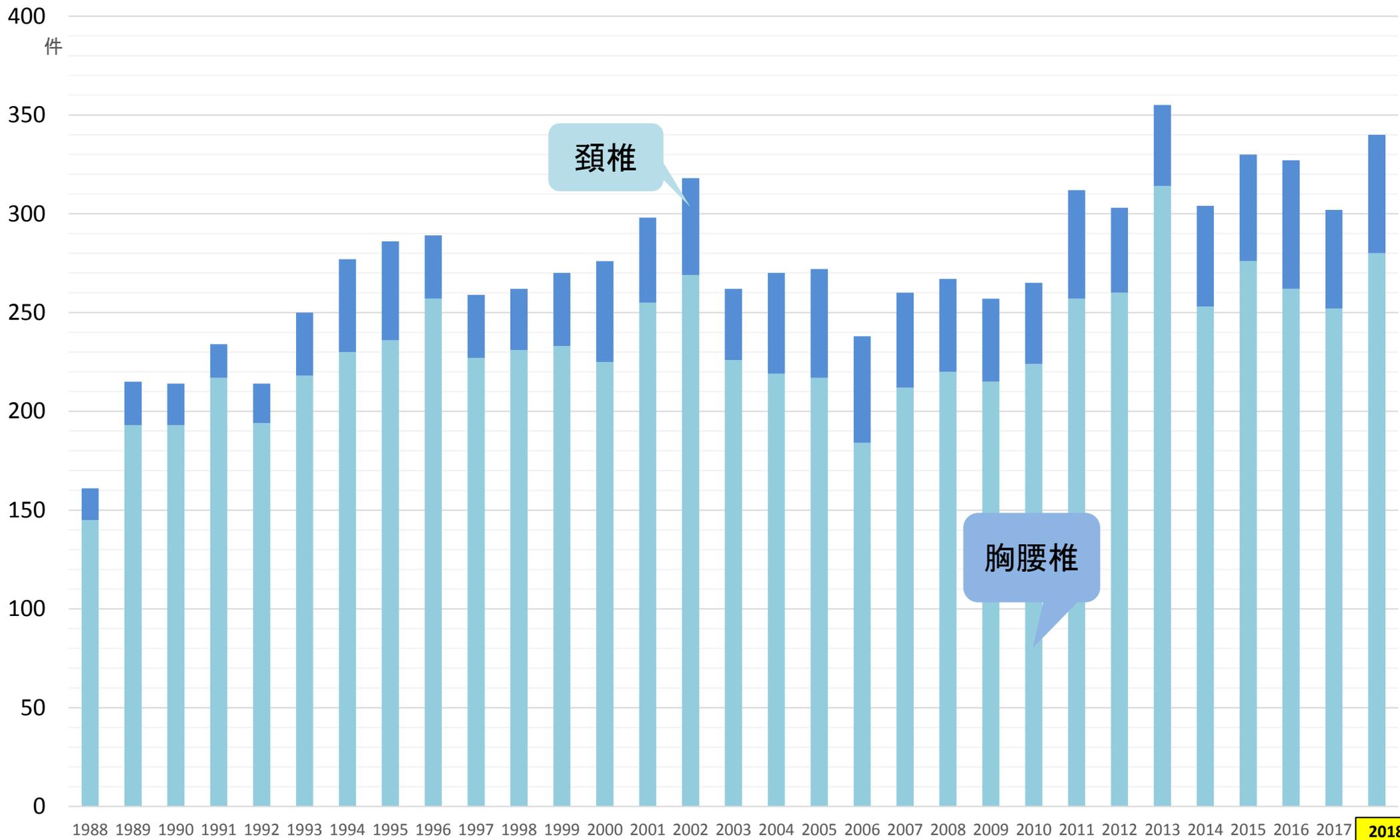
## 人工関節置換術(427件)



# 脊椎手術 分類別件数

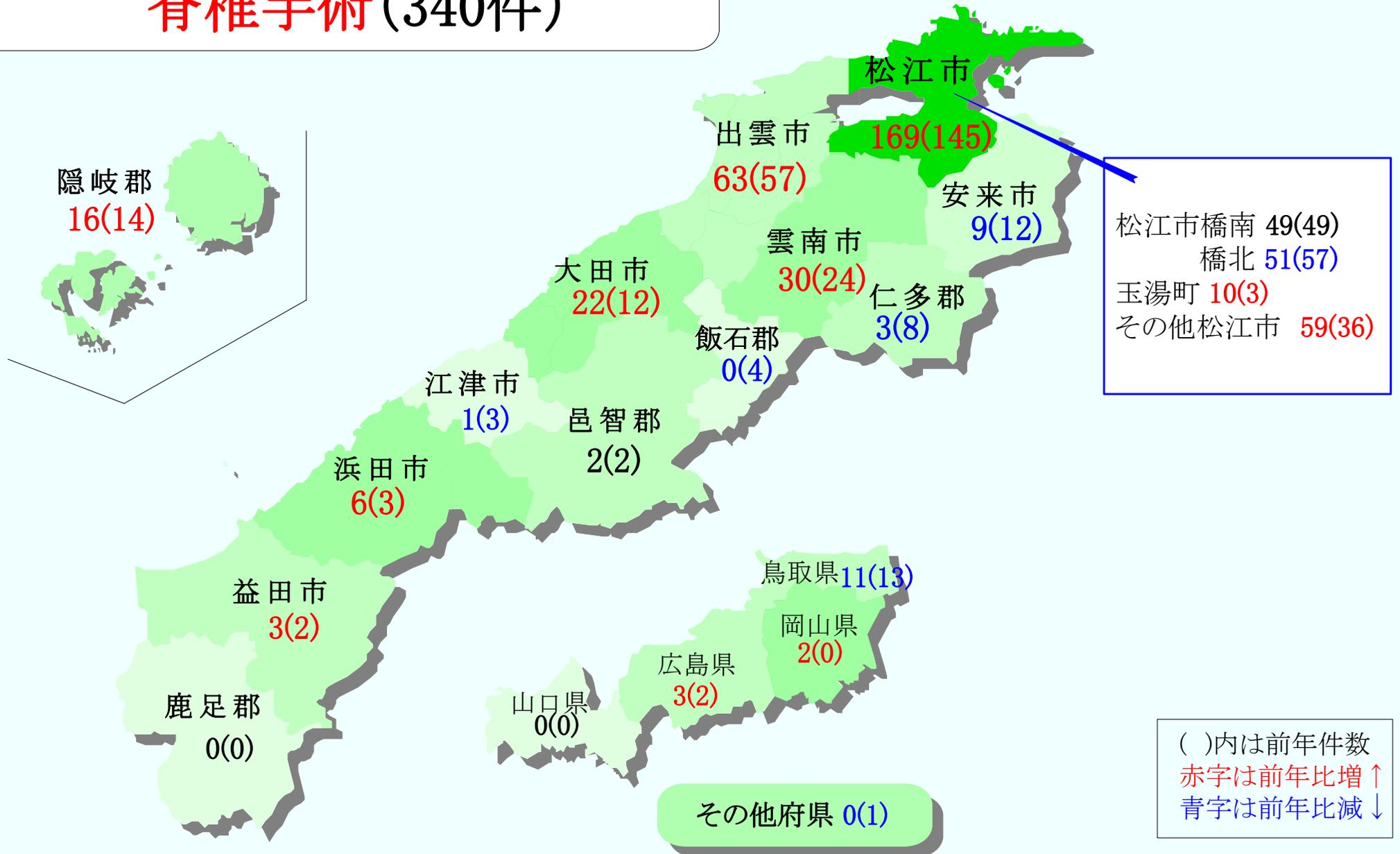
部位	脊椎手術分類 / 年	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
頸椎	椎弓切除術	5	0	3	6	4	5	5	1	3	8
	椎弓形成術	35	34	40	33	29	41	39	55	39	41
	前方固定術	1	2	8	1			2	3	4	7
	後方固定術		3				1	2	1	2	1
	拡大術							2	4		
	環軸椎手術	1	1	2		3	2	2	1	1	
	頸椎ヘルニア摘出術							2			2
	頸髄腫瘍			1		1					
	頸椎脱臼骨折										
	頸椎その他		1	1	3	4	2			1	1
<b>頸椎合計</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
胸椎	椎弓切除術	3	2			1	1	2	2	1	2
	胸髄腫瘍			1	1	2					
	前方固定術										
	後方固定術	2	5	2	1	7	4	4	5	3	6
	黄色靱帯骨化	5	2	6	8	9	3	7	5	7	1
	経皮的後弯矯正術				9	14	8	7	4	1	18
	胸椎その他	1					1			1	
腰椎	椎弓切除術	77	83	91	79	109	86	117	110	87	104
	ヘルニア摘出術	42	27	51	84	70	57	53	47	73	83
	内視鏡下ヘルニア摘出術MED	20	27	27	24	22	24	18	30	8	11
	内視鏡下椎弓切除ME-MILD					8	9	2	5		
	前方固定術									1	
	前方後方同時固定術									1	
	ヘルニア摘出+椎弓切除術	20	12	4							
	開窓術	22	33	40	19	26	21	14	17	26	
	PLF	10	25	28	25	7	6	15	9	15	16
	PLIF	1			4	21	23	21	7	8	18
	TLIF(MIS-TLIF含む)	6	2	2	5	7	10	11	19	14	17
	腰髄腫瘍	1	4	4	1	6		2	1	4	4
	腰椎その他	5	2	1		5		3		2	
<b>胸腰椎合計</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>257</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>253</b>	<b>276</b>	<b>261</b>	<b>252</b>	<b>280</b>	
<b>合計脊椎手術件数</b>	<b>257</b>	<b>265</b>	<b>312</b>	<b>303</b>	<b>355</b>	<b>304</b>	<b>330</b>	<b>326</b>	<b>302</b>	<b>340</b>	

# 脊椎手術件数



# 2018年地域別患者数

## 脊椎手術(340件)



## 2018 年 SSI 発生状況

手術手技 (コード)	総件数	感染件数	感染率	感染部位 (件数)
TKA (KPRO)	253	0	0.0%	-
THA (HPRO)	140	0	0.0%	-
脊椎固定 (FUSN)	61	0	0.0%	-
椎弓切除 (LAM)	242	1	0.4%	深部 (1)

\*サーベイランス定義 JANIS

感染率 = 感染件数 / 総件数 × 100

(分母は全てプライマリー手術)

## ●退院患者 科別紹介率

	退院患者数		紹介患者数		紹介率	
	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年
整形外科	1419	1373	767	779	54.1%	56.7%
内科	59	73	30	46	50.8%	63.0%
リウマチ科	20	20	8	12	40.0%	60.0%
歯科・口腔外科	202	162	151	111	74.8%	68.5%
リハビリ	86	100	58	53	67.4%	53.0%

## ●紹介率・逆紹介率

年度別	紹介率	逆紹介率
平成24年度	22.5%	13.9%
平成25年度	24.1%	16.8%
平成26年度	26.0%	19.4%
平成27年度	21.6%	20.0%
平成28年度	21.4%	22.3%
平成29年度	28.5%	24.4%
平成30年度	25.5%	40.1%

●大腿骨頸部骨折 地域連携パス受入件数

年度別	受入件数
平成24年度	43件
平成25年度	34件
平成26年度	41件
平成27年度	43件
平成28年度	11件
平成29年度	19件
平成30年度	32件