

2020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	$\frac{\text{退院患者数}}{365}$	$\frac{1606}{365}$	4.4人
平均在院日数	$\frac{\text{合計入院延べ患者数}}{(\text{入院患者数}+\text{退院患者数})/2}$	$\frac{45500}{1227.5}$	37.07日
粗死亡率	$\frac{\text{死亡退院患者数}}{\text{退院患者数}}$	$\frac{1}{1606}$	0.06%
精死亡率	$\frac{\text{全死亡患者数}-48時間以内死亡患者数}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{1}{1606}$	0.06%
術後死亡率	$\frac{\text{術後1ヶ月以内死亡患者数}}{\text{退院患者数(手術あり)}} \times 100$	$\frac{0}{1112}$	0.0%
剖検率	$\frac{\text{剖検総数}}{\text{死亡患者数}} \times 100$	$\frac{0}{1}$	0.0%
救急入院率	$\frac{\text{救急搬送入院患者数}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{38}{1606}$	2.37%
紹介入院率	$\frac{\text{紹介入院患者数}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{1021}{1606}$	63.57%
再入院率	$\frac{\text{再入院患者数(退院後7日以内)}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{5}{1606}$	0.31%
再入院率	$\frac{\text{再入院患者数(退院後30日以内)}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{60}{1606}$	3.74%
パス適用率	$\frac{\text{パス適用患者数}}{\text{退院患者数}} \times 100$	$\frac{976}{1606}$	60.77%

2020年 クリニカルインディケータ－Ⅱ

24時間以内の再手術率	0.08 %
分子: 予定外の再手術件数	1 件
分母: 全手術件数	1302 件

術後の肺塞栓発生率	0.00 %
分子: 術後肺塞栓発生件数	0 件
分母: 全手術件数	1302 件

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	99.5 %
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	210 件
分母: 人工膝関節全置換術が施行された退院患者数	211 件

整形外科麻酔件数	1040 件
全身麻酔	322 件
全身麻酔+硬膜外麻酔	311 件
全身麻酔+脊椎麻酔	198 件
全身麻酔+伝達麻酔	99 件
硬膜外麻酔	0 件
脊椎麻酔	0 件
伝達麻酔	58 件
局所麻酔	51 件
その他の麻酔	1 件

歯科・口腔外科麻酔件数	166 件
全身麻酔	34 件
局所麻酔	5 件
局所麻酔+静脈麻酔	127 件

疾病大分類 診療科別退院患者数 2020年

疾病大分類	整形外科	内科	リウマチ科	歯科・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	17	1		12		30
3血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害						0
4内分泌、栄養及び代謝疾患		2	1			3
5精神及び行動の障害						0
6神経系の疾患	61	1			34	96
7眼及び付属器の疾患						0
8耳及び乳様突起の疾患		1				1
9循環器系の疾患	2	19	3		35	59
10呼吸器系の疾患		5		2		7
11消化器系の疾患	1	7		139		147
12皮膚及び皮下組織の疾患	4		1			5
13筋骨格系及び結合組織の疾患	834	9	5			848
14腎尿路生殖器系の疾患		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	306	57	36	1	7	407
合計人数	1226	103	46	155	76	1606

2020年退院患者

地域別患者数1606人(1697人)



術式別手術件数

術式 / 年別	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
脊椎(頷椎)	53	48	47	42	41	55	43	41	51	54	65	50	60	48	58
脊椎(胸・腰椎)	183	212	220	215	224	257	260	314	253	276	261	252	280	269	239
人工股関節全置換術(THA)	135	93	104	107	114	142	134	114	152	164	139	141	147	164	152
股・人工骨頭置換術(BHP)	4	8	9	5	9	8	8	6	9	7	6	9	5	10	6
股・その他の関節外科	17	13	13	7	5	4	6	6	10	4	2	0	0	0	0
人工膝関節全置換術(TKA)	298	303	283	278	271	302	317	311	335	305	286	304	261	284	232
膝・靭帯再建手術	10	21	13	14	14	10	10	9	7	14	9	11	16	11	9
膝・半月板手術	107	144	143	169	178	174	201	192	179	148	133	171	119	95	74
膝・その他の関節外科	38	26	12	5	6	1	1	1	3	3	2	0	0	1	0
肩・人工関節(TSA)	0	1	2	2	2	1	3	7	8	9	8	5	17	6	2
肩・その他の関節外科	24	12	14	16	34	55	56	53	41	51	53	58	37	23	32
その他の関節外科	22	30	24	19	21	11	14	13	21	25	16	20	18	13	23
その他の人工関節置換術	13	5	14	4	2	2	0	4	1	7	4	1	2	1	0
手の外科	136	138	149	158	152	130	189	191	133	149	215	214	222	198	197
外傷・骨接合・上肢	10	12	14	7	15	18	10	15	14	18	12	25	7	7	5
外傷・骨接合・下肢	27	35	35	40	50	56	29	56	41	44	37	45	57	38	34
その他の外傷	8	3	1	5	6	12	4	6	4	3	4	4	11	5	5
腫瘍外科(良性)	18	17	14	14	14	15	15	16	12	6	7	9	12	10	9
腫瘍外科(悪性)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の手術	73	70	103	85	83	98	71	66	69	58	72	58	58	70	59
再接着術	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歯科・口腔外科	102	116	139	215	193	215	212	214	216	197	217	198	165	172	166
形成外科/皮膚科	27	1	1	0	3	4	5	7	2	4	7	0	0	0	0
合計手術件数	1307	1309	1354	1407	1437	1570	1588	1642	1561	1546	1555	1575	1494	1425	1302

人工関節手術件数

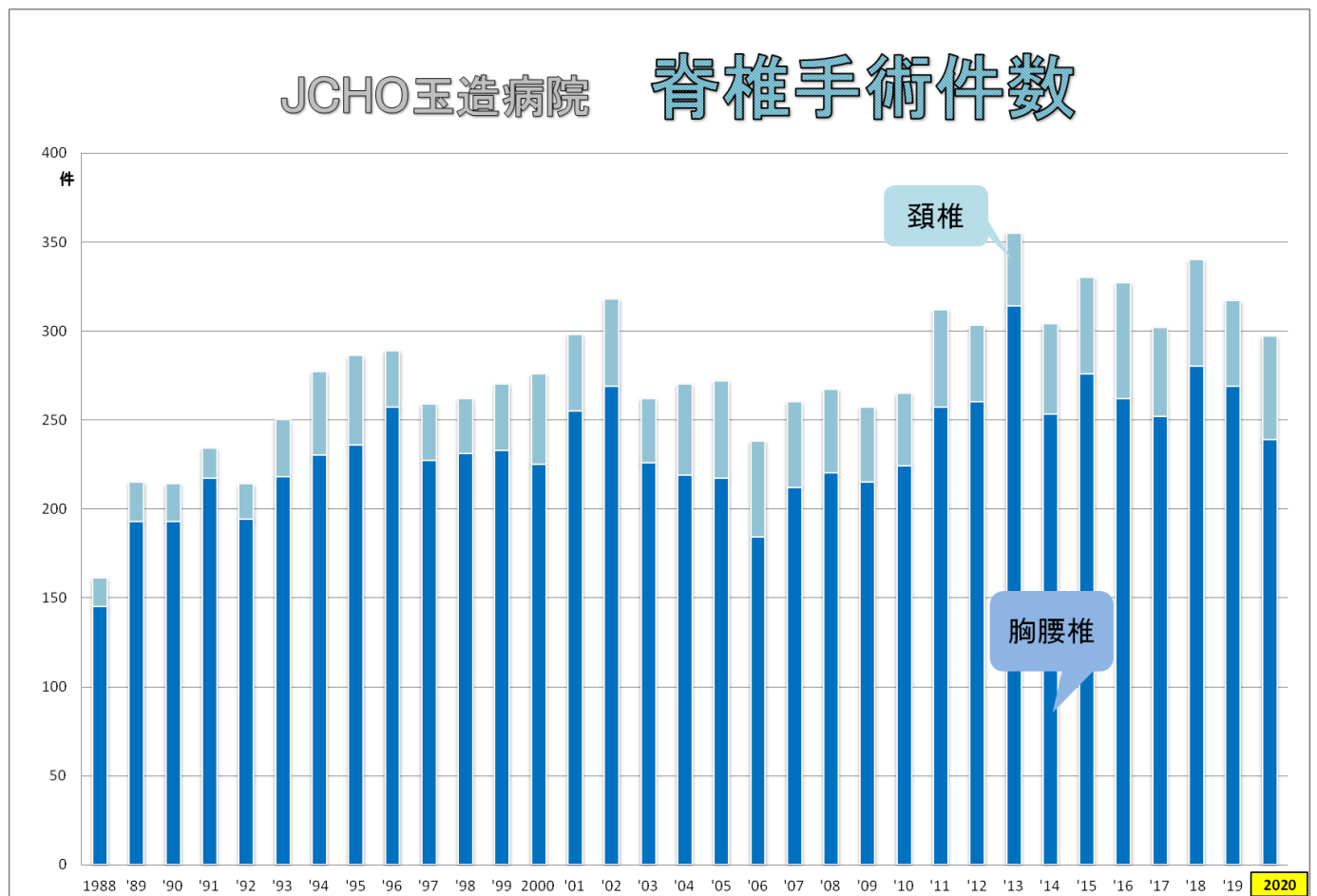
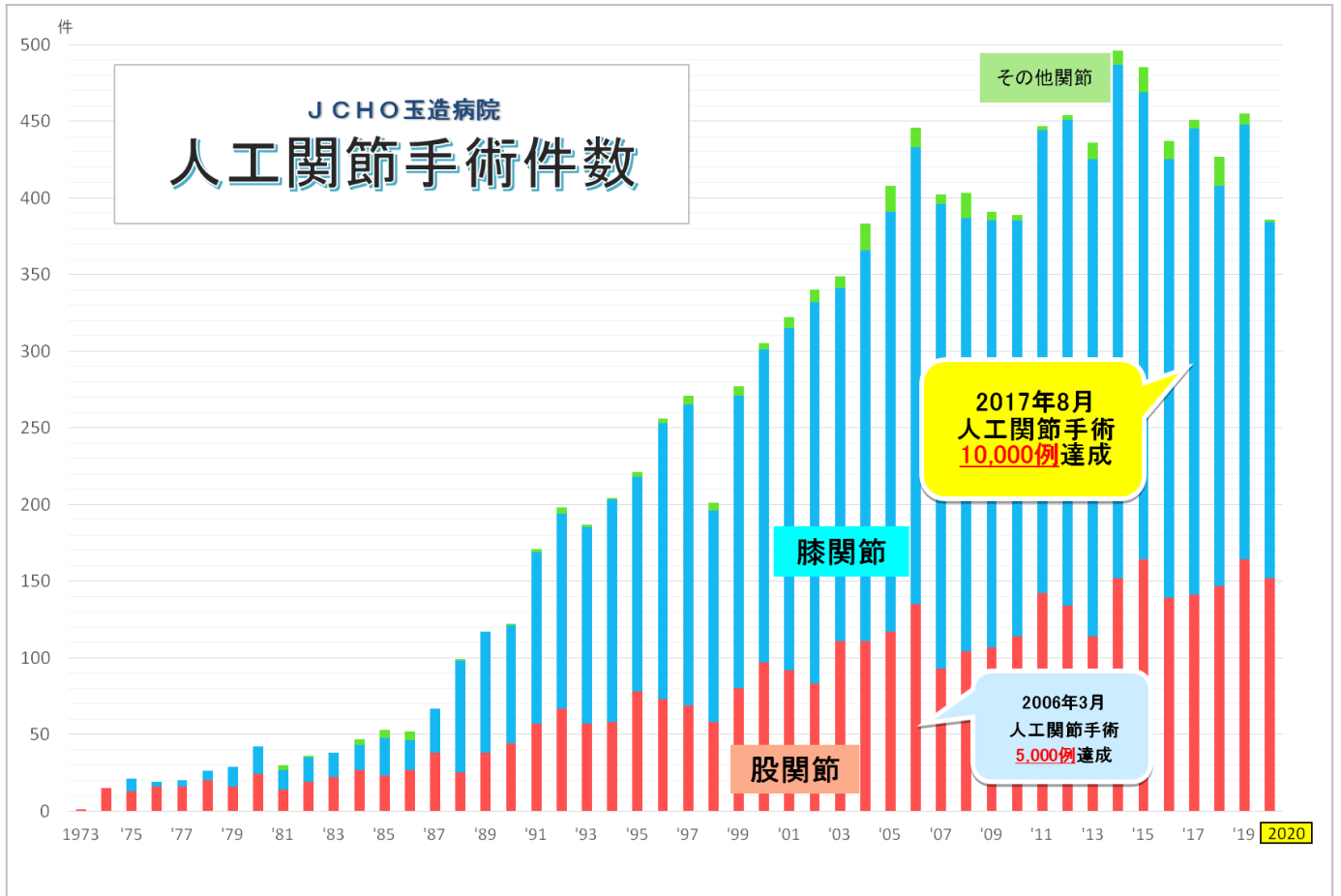
西暦	年号	THA	TKA	TSA	TEA	TAA	指	合計
1973	S48	1						1
1974	49	15						15
1975	50	13	8					21
1976	51	16	3					19
1977	52	16	4					20
1978	53	20	6					26
1979	54	16	13					29
1980	55	24	18					42
1981	56	14	13			1	2	30
1982	57	19	16	1				36
1983	58	22	16					38
1984	59	27	16		3	1		47
1985	60	23	25	3	1	1		53
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
2019	H31/R1	164	284	6	1			455
2020	R2	152	232	2				386
合計		3608	7577	110	79	16	42	11432

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
10	
6	

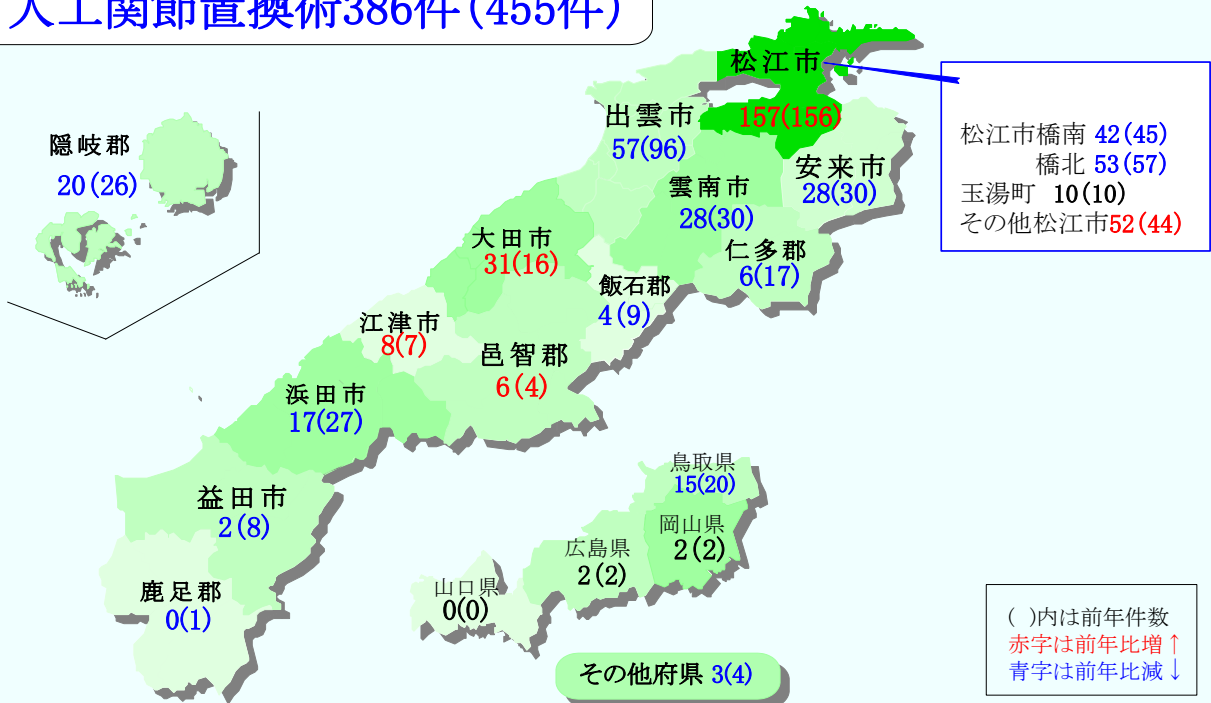
脊椎手術 分類別件数

部位	脊椎手術分類 / 年	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
頚椎	椎弓切除術	6	4	5	5	1	3	8	7	8
	椎弓形成術	33	29	41	39	55	39	41	32	35
	前方固定術	1			2	3	4	7	4	8
	後方固定術			1	2	1	2	1	2	1
	拡大術				2	4				
	環軸椎手術		3	2	2	1	1		1	5
	頚椎ヘルニア摘出術				2			2	1	1
	頚髄腫瘍		1						1	
	頚椎脱臼骨折									
	頚椎その他	3	4	2			1	1		
頚椎合計		43	41	51	54	65	50	60	48	58
胸椎	椎弓切除術		1	1	2	2	1	2	3	2
	胸髄腫瘍	1	2							
	前方固定術									
	後方固定術	1	7	4	4	5	3	6	7	4
	黄色靱帯骨化	8	9	3	7	5	7	1	6	2
	経皮的後弯矯正術	5	6	1	2	1	1	11	3	5
	胸椎その他			1			1		2	
腰椎	椎弓切除術	79	109	86	117	110	87	104	92	72
	ヘルニア摘出術	84	70	57	53	47	73	83	55	47
	内視鏡下ヘルニア摘出術MED	24	22	24	18	30	8	11	13	13
	内視鏡下椎弓切除ME-MILD		8	9	2	5				2
	前方固定術						1			
	前方後方同時固定術(OLIF)						1		5	6
	経皮的後弯矯正術	4	8	7	5	3		7	12	16
	開窓術	19	26	21	14	17	26			
	PLF	25	7	6	15	9	15	16	8	10
	PLIF	4	21	23	21	7	8	18	37	35
	TLIF(MIS-TLIF含む)	5	7	10	11	19	14	17	21	22
	腰髄腫瘍	1	6		2	1	4	4	3	2
	腰椎その他		5		3		2		2	1
胸腰椎合計		260	314	253	276	261	252	280	269	239
合計脊椎手術件数		303	355	304	330	326	302	340	317	297

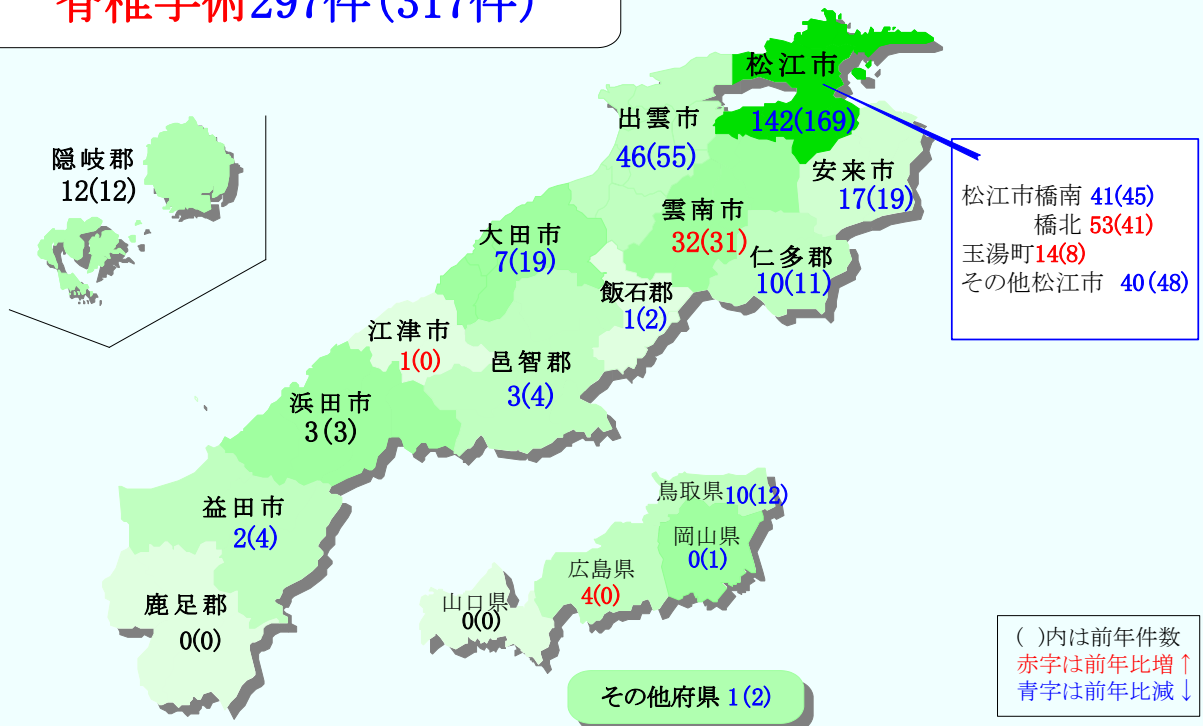
人工関節手術・脊椎手術 年別件数グラフ



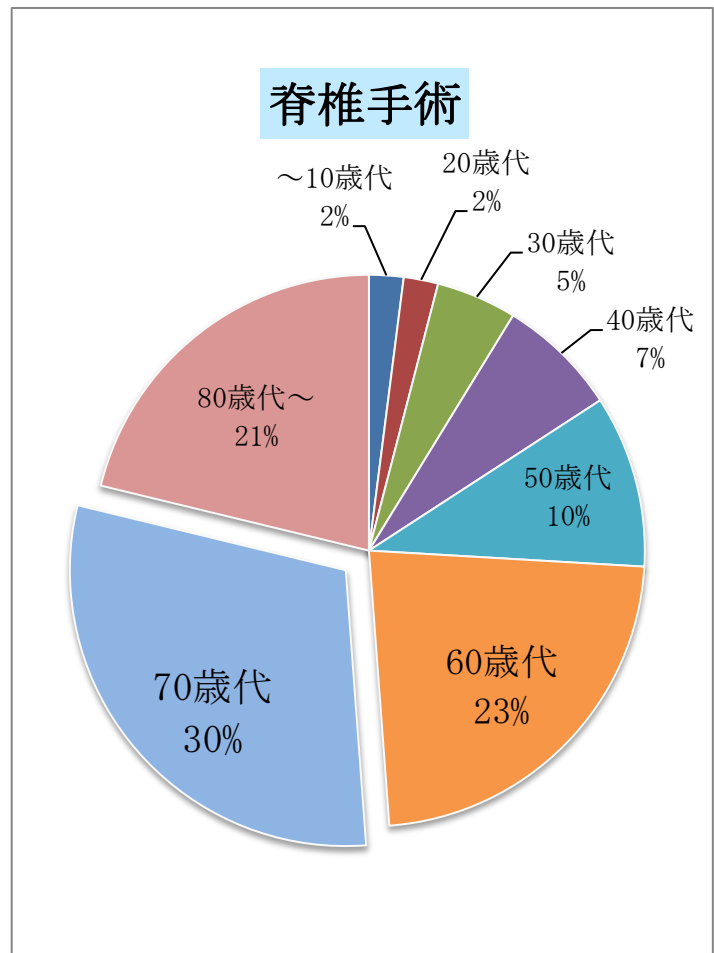
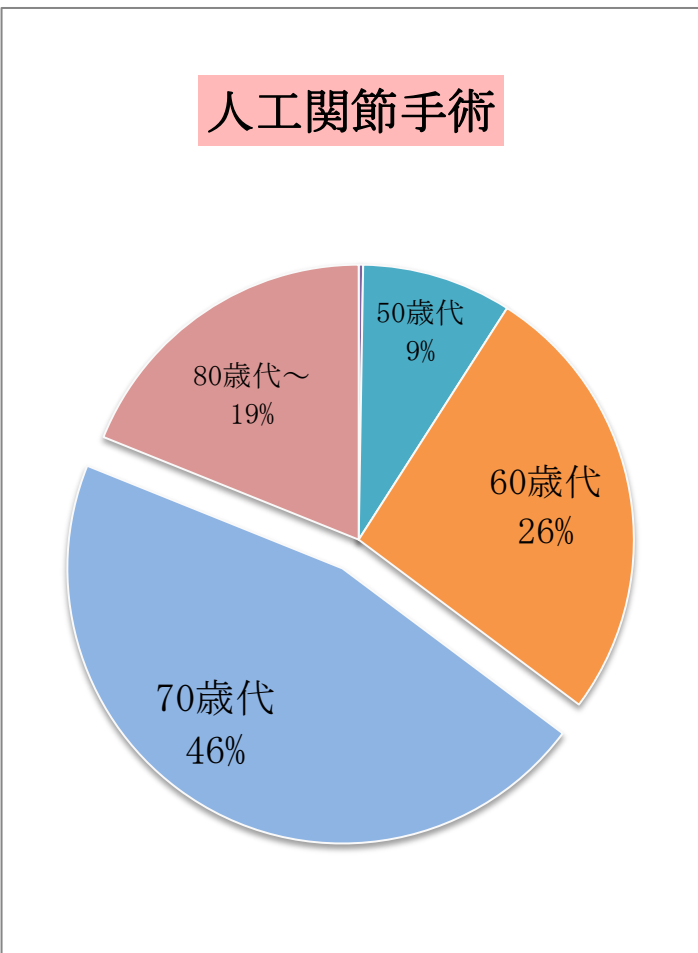
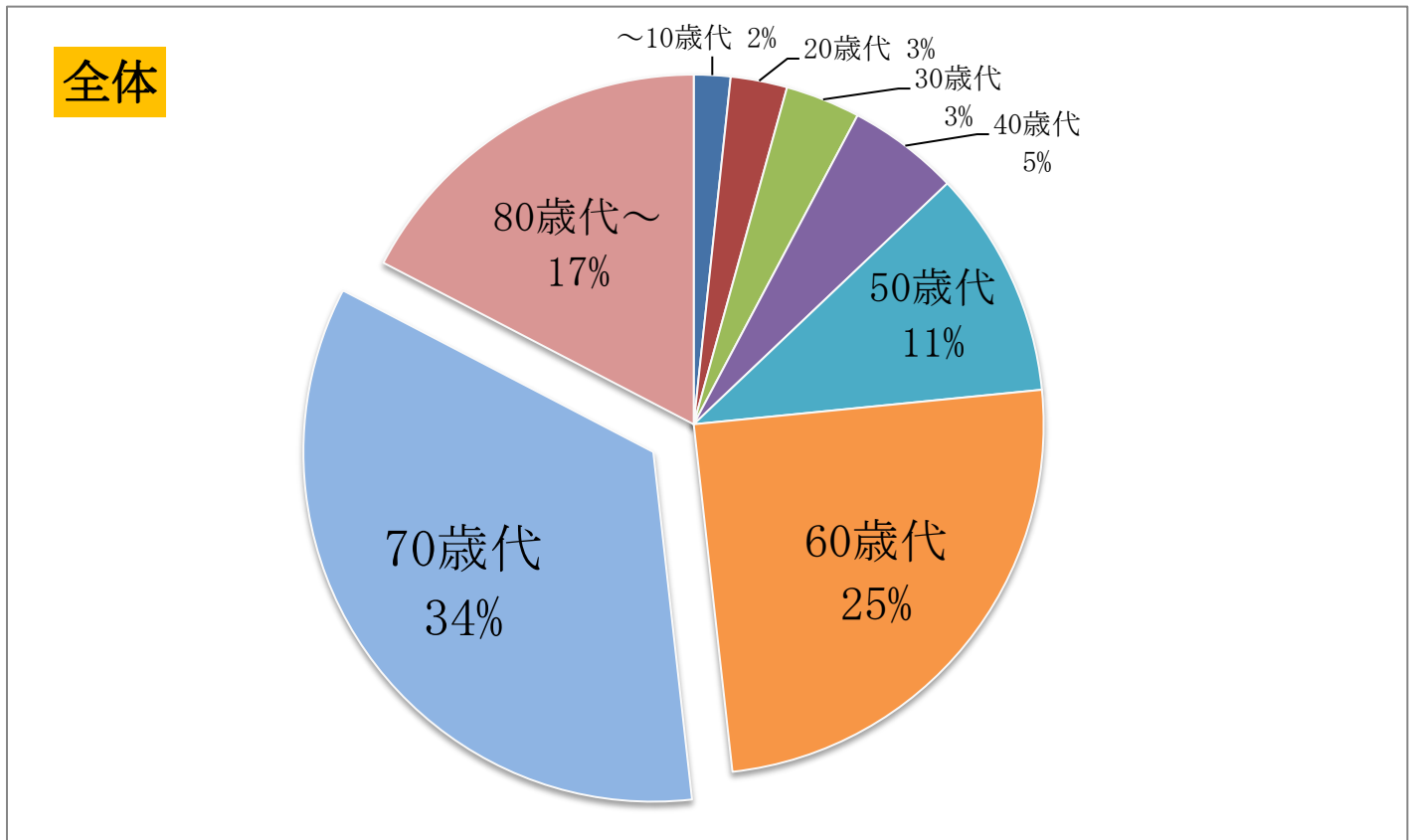
2020年地域別患者数
人工関節置換術386件(455件)



2020年地域別患者数
脊椎手術297件(317件)



手術分類別 年代別割合 2020年



●紹介率・逆紹介率

年度別	紹介率	逆紹介率
2015年度	21.6%	20.0%
2016年度	21.4%	22.3%
2017年度	24.0%	25.1%
2018年度	25.5%	40.1%
2019年度	24.8%	44.9%
2020年度	40.9%	55.7%
2021年度	40.6%	51.1%

●地域連携パス受入件数

年度別	大腿骨頸部骨折	脳卒中
2015年度	43件	10件
2016年度	11件	17件
2017年度	19件	21件
2018年度	32件	15件
2019年度	49件	24件
2020年度	64件	18件
2021年度	70件	1件

●2020年 SSI発生件数

手術手技 (コード)	総件数	感染件数	感染率
TKA (KPRO)	220	1	0.50%
THA (HPRO)	152	0	0.00%
脊椎固定 (FUSN)	82	3	3.70%
椎弓切除 (LAM)	174	1	0.60%