

頸椎前方手術（頸椎前方除圧固定術、頸椎椎体形成術、軸椎歯突起骨折など）実績

	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	計
頸椎前方手術 症例数	24	26	38	27	28	46	41	24	49	77	85	118	137	107	89	83	46	51	49	30	27	42	28	21	17	8	12	8	1338

頸椎前方手術（頸椎前方除圧固定術、頸椎椎体形成術、軸椎歯突起骨折など）合併症

	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	計	
手術症例総数	24	26	38	27	28	46	41	24	49	77	85	118	137	107	89	83	46	51	49	30	27	42	28	21	17	8	12	8	1338	
神経手術合併症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4
肺動脈瘤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一過性神経麻痺 (CS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4
腸炎 (腸管損傷)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神経根損傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
再手術が必要 な合併症	0	1	1	2	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
術後硬膜外血腫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
神経深部感染症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
移植骨 (人工骨) 脱臼	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
手術椎間の頭 の	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
隣接椎間の再 発	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
場所合併症	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
嚔声	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
嚔下障害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
移植骨床障害	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全身的合併症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
腸梗塞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
心筋梗塞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
肺炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
嚔不全	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
死亡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

● 脳梗塞の1例は手術後の増強浮腫に伴う低酸素脳症。● その他の合併症は術後転倒による大腿骨頭部骨折など。

頸椎後方手術（頸椎椎弓形成術、頸椎後方固定術、頸部脊髄腫瘍摘出術など）実績

	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	計
頸椎後方手術症例数	30	56	58	97	96	124	118	152	156	156	181	169	287	146	138	169	240	161	195	170	124	152	159	113	96	112	105	96	3856
頸椎椎弓形成術	28	52	50	90	88	112	103	143	145	144	162	153	234	131	125	153	223	149	184	158	113	143	144	107	86	95	83	84	3482
頸椎後方固定術	0	2	1	1	1	2	3	1	2	4	2	3	26	9	5	7	10	9	5	8	7	4	9	3	3	13	15	9	164
後方除圧術	0	2	0	1	1	2	2	1	1	2	2	1	0	1	0	0	0	3	1	0	0	4	0	0	4	1	2	2	33
頸部脊髄腫瘍摘出術	2	0	2	2	2	2	1	3	2	2	5	1	8	2	0	4	1	0	5	4	3	1	1	1	2	0	1	0	57
その他	0	0	5	3	4	6	9	4	6	4	10	11	19	3	8	5	6	0	0	0	1	0	5	2	1	3	4	1	120

●後方除圧術は椎弓切除術、大後頭孔減圧術を含む。

●その他の疾患に脊髄異物除去術、脊髄腫瘍後方摘出術などが含まれる。

頸椎後方手術（頸椎椎弓形成術、頸椎後方固定術、頸部脊髄腫瘍摘出術など）合併症

	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	計
手術症例総数	30	56	58	97	96	124	118	152	156	156	181	169	287	146	138	169	240	161	195	170	124	152	159	113	96	112	105	96	3856
神経手術合併症	0	0	1	0	1	2	1	2	5	2	5	2	6	0	3	5	6	4	4	2	6	6	4	2	7	6	9	3	94
脊髄損傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
一過性神経麻痺（CS）	0	0	1	0	1	2	1	2	5	1	2	2	1	0	2	4	3	4	2	2	3	6	3	2	5	5	9	1	69
髄液漏（硬膜損傷）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	14
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	10
再手術が必要な合併症	0	0	0	1	2	7	0	2	1	2	2	3	9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2	0	35
術後硬膜外血腫	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10
椎管深部感染症	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
移植骨（人工骨）脱臼	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
手術椎節の脱臼	0	0	0	1	0	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	6
全身約合併症	0	0	2	2	1	1	0	1	0	2	1	3	3	2	1	0	2	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	26
脳梗塞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
心筋梗塞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
肺炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
肺炎	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
腎不全	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13
死亡	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6

●死亡例：重症脊髄損傷患者の肺炎、透析患者が下部消化管出血→敗血症など。

胸・腰椎手術（椎弓形成術、後方椎体間固定術、ヘルニア摘出術、脊髄腫瘍摘出術、前方固定術など）実績

	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	計
腰椎手術総症例数	52	77	126	137	194	215	231	250	270	311	361	405	560	425	386	332	309	333	328	339	328	402	379	333	313	362	330	356	8444
胸・腰椎前方手術症例	3	5	7	4	2	7	3	5	5	14	8	14	6	8	11	6	3	1	1	10	1	1	0	0	0	0	0	0	125
胸・腰椎後方手術症例	49	72	119	133	192	208	228	245	265	297	353	391	554	417	375	326	306	332	327	329	327	402	379	333	313	362	330	356	8320
椎体間固定術	3	12	26	30	53	90	109	107	80	91	88	108	174	135	112	124	129	153	142	113	100	100	107	105	74	82	51	60	2558
後方固定術	3	15	3	26	47	27	33	42	42	39	41	50	98	60	76	48	36	26	47	62	37	36	39	30	41	42	41	39	1126
腰椎椎弓形成術	17	29	65	48	58	57	61	46	88	104	124	125	135	113	115	79	52	68	63	85	101	156	111	87	99	129	112	109	2436
椎間板ヘルニア摘出術	20	11	10	13	12	15	5	15	18	22	47	30	52	42	21	32	37	31	15	39	46	46	59	36	42	34	45	44	839
骨髄摘出術	1	1	6	9	12	10	11	18	21	20	13	16	19	26	14	7	9	12	6	3	1	5	4	7	4	15	10	13	293
腫瘍摘出術	5	3	3	3	5	4	4	11	3	4	10	5	10	5	8	5	3	5	5	2	3	5	2	6	3	1	1	2	126
その他	0	1	6	4	5	5	5	4	8	10	11	12	16	12	16	13	6	12	2	12	8	3	15	8	8	8	5	6	226
椎体形成術	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	19	45	50	24	13	18	27	31	37	23	27	46	54	47	42	51	65	83	716

胸・腰椎手術（椎弓形成術、後方椎体間固定術、ヘルニア摘出術、脊髄腫瘍摘出術、前方固定術など）合併症

	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	計	
手術症例総数	52	77	126	137	194	215	231	250	270	311	361	405	560	425	386	332	309	333	328	339	328	402	379	333	313	362	330	356	8444	
神経手術合併症	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	0	2	4	2	7	1	4	6	5	6	6	2	12	7	12	11	5	99	
脊髄損傷	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5	
神経根損傷	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
髄液漏（硬膜損傷）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	1	4	5	4	6	5	2	7	6	11	9	5	76	
その他	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	5	1	0	2	0	15	
再手術が必要合併症	0	1	3	3	3	1	0	2	2	5	5	8	12	4	2	4	2	4	1	5	2	5	6	0	5	2	2	3	92	
術後硬膜外血腫	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	8	
椎管深部感染症	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	16
移植片（人工骨）脱臼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
インスツルメント脱臼	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	9	
手術腫瘍の誤り	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	4	2	0	2	0	1	1	1	1	0	15
癒合不全	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
再発（6ヶ月以内）	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	3	0	1	1	1	0	3	2	0	0	1	0	0	20	
全身的合併症	1	1	2	1	3	1	0	0	0	1	2	1	4	1	0	1	2	0	0	2	1	3	1	2	1	0	1	1	33	
脳梗塞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	
心筋梗塞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
肺炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
腎不全	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
輸血必要例	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
その他	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	8	
死亡	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	10	

●脊髄損傷の2例は巨大な胸椎後縦靭帯骨化症

●死亡例：腰椎椎弓形成術後にMRSA化膿性脊椎炎（肝硬変）→敗血症、膵膵性脊椎炎手術後に粟粒結核肺炎など。