

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～2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	計
頸椎後方手術症例数	2729	170	124	152	159	113	96	112	105	96	95	3951
頸椎椎弓形成術	2469	158	113	143	144	107	86	95	83	84	82	3564
頸椎後方固定術	93	8	7	4	9	3	3	13	15	9	8	172
後方除圧術	20	0	0	4	0	0	4	1	2	2	3	36
頸部脊髄腫瘍摘出術	44	4	3	1	1	1	2	0	1	0	0	57
その他	103	0	1	0	5	2	1	3	4	1	2	122

●後方除圧術は椎弓切除術、大後頭孔減圧術を含む。

●その他の疾患に脊椎異物除去術、脊椎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～2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	計
手術症例総数	2729	170	124	152	159	113	96	112	105	96	95	3951
神経手術合併症	49	2	6	6	4	2	7	6	9	3	4	98
脊髄損傷	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
一過性神経麻痺（C5）	33	2	3	6	3	2	5	5	9	1	3	72
髄液漏（硬膜損傷）	10	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	15
その他	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	5
再手術が必要な合併症	0	1	0	1	1	0	1	0	2	0	1	7
術後硬膜外血腫	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
脊椎深部感染症	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
移植骨（人工骨）脱転	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
手術椎間の誤り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	5
全身的合併症	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	5
脳梗塞	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
心筋梗塞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
肺梗塞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
肺炎	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
腎不全	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
死亡	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

●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。

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～2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	計
頸椎前方手術 症例数	1145	30	27	42	28	21	17	8	12	8	13	1351

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	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	計
手術症例総数	1145	30	27	42	28	21	17	8	12	8	13	1351
神経手術合併 症	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
脊髄損傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一過性神経麻 痺（C5）	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
髄液漏（硬膜 損傷）	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
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
再手術が必要 な合併症	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
術後硬膜外血 腫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
脊椎深部感染 症	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
移植骨 （人工骨）脱 転	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
手術椎間の誤 り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
隣接椎間の再 発	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
その他	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
局所合併症	3	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
嚔下障害	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
移植母床障害	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
全身的合併症	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
脳梗塞	1	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
肺炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
腎不全	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
死亡	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

●脳梗塞の1例は手術後の喉頭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頸部骨折など。

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～2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	計
腰椎手術総症例数	5302	339	328	402	379	333	313	362	330	356	402	8846
胸・腰椎前方手術症例	113	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	125
胸・腰椎後方手術症例	5189	329	327	402	379	333	313	362	330	356	402	8722
椎体間固定術	1766	113	100	100	107	105	74	82	51	60	83	2641
後側方固定術	759	62	37	36	39	30	41	42	41	39	36	1162
腰椎椎弓形成術	1447	85	101	156	111	87	99	129	112	109	120	2556
椎間板ヘルニア摘出術	448	39	46	46	59	36	42	34	45	44	49	888
脊椎異物除去	231	3	1	5	4	7	4	15	10	13	7	300
腫瘍摘出術	101	2	3	5	2	6	3	1	1	2	1	127
その他	159	2	12	8	3	15	8	8	5	6	8	234
椎体形成術	278	23	27	46	54	47	42	51	65	83	98	814

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～2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	計
手術症例総数	5302	339	328	402	379	333	313	362	330	356	402	8846
神経手術合併症	33	5	6	6	2	12	7	12	11	5	12	111
脊髄損傷	6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
神経根損傷	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
髄液漏（硬膜損傷）	21	4	6	5	2	7	6	11	9	5	11	87
その他	6	0	0	1	0	5	1	0	2	0	1	16
再手術が必要な合併症	62	5	2	5	6	0	5	2	2	3	4	96
術後硬膜外血腫	3	0	0	1	0	0	2	0	0	2	3	11
脊椎深部感染症	14	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	16
移植骨（人工骨）脱転	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
インスツルメント脱転	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	9
手術椎間の誤り	4	4	2	0	2	0	1	1	1	0	1	16
癒合不全	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
再発（6ヶ月以内）	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
その他	13	1	0	3	2	0	0	1	0	0	0	20
全身的合併症	21	2	1	3	1	2	1	0	1	1	1	34
脳梗塞	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	9
心筋梗塞	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
肺梗塞	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
肺炎	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
腎不全	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
輸血必要例	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
その他	4	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	8
死亡	8	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	11

●脊髄損傷の2例は巨大な胸椎後縦靱帯骨化症

●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、結核性脊椎炎手術後に粟粒結核肺炎など。