

前立腺肥大レーザー手術も

泌尿器科の病気の中で、男性の尿が出にくくなる前立腺肥大症と、腹部に激しい痛みが生じる尿路結石は患者が多い。今回は厚生労働省の公表資料から、これらの病気の手術件数を一覧にした。

公表施設は、入院医療費の一部を定額化して計算する方式「DPC（診断群分類包括評価）」を採用している病院。入院治療の標準化や医療費の抑制を目的に国が作った制度で、2010年度は1391施設が導入した。大学病院や国公立病院など主要な施設は含まれている。

集計期間は09年7～12月の半年間。紙面の都合で、手術の合計件数が25件以上の施設（該当がない県は最大の施設）を掲載した。前立腺肥大症は、細胞の増殖で大きくなった前立腺が尿道を圧迫

病院の力

105

して症状が表れる。薬物療法が基本だが、尿が出なかったり、出ても少量で、トイレの回数が多かったりする場合は、前立腺を手術で切除する。

手術は電気メスがついた細い内視鏡を尿道に入れ、内部から切り取る方法（一覧表の①）が一般的。大きな前立腺には、外側の組織を残してレーザーで焼き切り、出血を抑える「ホーレップ」など（同②）を行う施設も増えている。いずれも入院は5～7日間だ。

大きい尿路結石には「内視鏡」

尿路結石は、カルシウムなど尿中の物質が腎臓内で結晶化、腎臓や尿管などにとどまり、ズキズキする激しい痛みを引き起こす。多くは腎臓から尿とともに排出されるが、10ミ以上ミの結石は自然に行かない。

ほとんどの結石は、特殊な装置で発生させた衝撃波で碎ける。入院は不要だ。しかし、20ミ以上の大きな結石は碎くのが難しい。また、腎臓の下部の結石は砕いても排出されにくい。この場合には尿道から内視鏡治療（同③）が行われる。衝撃波と組み合わせることが多く、3日ほどの入院が必要だ。東京都港区の国際医療福祉大三田病院泌尿器科部長の荒川孝さんは「衝撃波を2回受けても結石に変化がなければ、内視鏡治療を受けた方がいい」と話す。（渡辺理雄）

来週は「ゲアノート」です

くらし健康

主な医療機関の前立腺肥大症・尿路結石手術実績

①前立腺肥大症 内視鏡手術
 ②同 レーザー手術など
 ③尿路結石 内視鏡手術

	①	②	③									
北海道				日赤医療セ	12	-	18	PL	38	-	-	
坂泌尿器科	-	81	110	三栄	30	-	-	大阪赤十字	23	-	11	
函館五稜郭	18	-	54	東京医大	29	-	-	千船	15	-	18	
市立札幌	34	-	10	都立墨東	29	-	-	東大阪市立総合	32	-	-	
砂川市立	31	-	13	東邦大大森	10	-	18	耳原総合	21	-	11	
岩見沢市立総合	19	-	21	青梅市立総合	18	-	10	済生会吹田	18	-	12	
帯広厚生	35	-	-	東京通信	26	-	-	済生会中津	30	-	-	
帯広協会	23	-	12	都健康長寿医療セ	26	-	-	市立堺	27	-	-	
手稲溪仁会	18	-	14	稲城市立	13	-	12	済生会富田林	26	-	-	
恵佑会札幌	21	-	11	神奈川				多根総合	15	-	11	
旭川赤十字	15	-	14	相模台	17	-	91	和泉市立	12	-	13	
富良野	-	28	-	湘野辺総合	-	82	24	兵庫				
遠軽厚生	13	-	15	平塚市民	-	81	-	加古川西市民	16	21	16	
青森				横浜労災	50	-	15	姫路赤十字	35	-	14	
八戸平和	-	30	128	川崎市立多摩	22	-	36	宝塚市立	27	-	22	
青森労災	21	-	12	横須賀共済	27	-	27	近畿中央	48	-	-	
県立中央	26	-	-	国際親善総合	47	-	-	県立尼崎	13	20	13	
岩手				済生会横浜市南部	42	-	-	三田市民	17	-	18	
県立中央	21	-	28	藤沢市民	36	-	-	社会保険神戸中央	34	-	-	
県立胆沢	32	-	-	済生会横浜市東部	11	18	-	明石市立市民	10	-	24	
宮城				川崎市立井田	12	-	14	西宮市立中央	-	31	-	
宮城社会保険	28	-	-	新潟				県立西宮	29	-	-	
仙台市立	-	26	-	済生会新潟第二	-	136	39	公立穴原総合	-	28	-	
東北公済	12	-	13	長岡赤十字	15	-	16	公立豊岡	17	-	11	
秋田				富山				奈良				
市立秋田総合	19	-	30	市立砺波総合	17	-	45	天理よろづ相談所	56	-	12	
平鹿総合	14	-	15	厚生連高岡	41	-	17	桂会平尾	18	-	43	
山形				石川				大和高田市立	16	-	27	
県立中央	16	-	15	公立松任石川中央	22	-	19	和歌山				
山形市立済生館	-	-	29	福井				日赤和歌山医療セ	69	-	32	
日本海総合	-	10	16	福井赤十字	23	-	32	橋本市民	-	20	25	
福島				山梨				県立医大	-	12	19	
総合南東北	22	-	-	市立甲府	12	-	14	鳥取				
茨城				長野				鳥取市立	-	45	48	
つくばセントラル	-	15	49	国・長野	27	-	-	島根				
水戸赤十字	-	35	21	伊那中央	25	-	-	松江赤十字	20	-	-	
日立総合	34	-	11	岐阜				岡山				
茨城西南医療セ	10	-	24	大垣市民	27	-	27	倉敷成人病セ	-	48	36	
土浦協同	32	-	-	県総合医療セ	-	23	25	倉敷中央	-	53	27	
栃木				岐阜市民	15	-	29	岡山中央	42	-	16	
済生会宇都宮	23	-	33	静岡				川崎医大	-	24	10	
自治医大	10	-	16	静岡市立清水	48	-	-	岡山労災	15	-	13	
群馬				済生会総合	24	-	19	広島				
群馬大	-	22	10	磐田市立総合	18	-	23	J A 広島総合	45	-	-	
埼玉				富士市立中央	30	-	-	市立広島市民	38	-	-	
上尾中央総合	28	-	50	遠州	28	-	-	広島鉄道	27	-	-	
行田総合	30	-	29	浜松医大	10	-	15	国・福山医療セ	25	-	-	
埼玉医大	13	-	32	愛知				山口				
川口市立医療セ	-	10	26	成田記念	-	36	33	県立総合医療セ	-	17	41	
さいたま市立	32	-	-	小牧市民	31	-	28	徳島				
防衛医大	20	-	12	名鉄	52	-	-	県立中央	26	-	25	
北里研究所メディカルセ	14	-	11	刈谷豊田総合	-	30	21	香川				
千葉				岡崎市民	22	-	25	香川労災	59	-	14	
国保旭中央	34	-	49	トヨタ記念	30	-	16	県立中央	20	-	12	
亀田総合	17	11	46	藤田保健衛生大	-	18	28	高松赤十字	18	-	12	
千葉市立青葉	-	33	20	海南	42	-	-	愛媛				
日本医大千葉北総	11	-	17	名古屋第二赤十字	42	-	-	宇和島徳洲会	51	-	-	
千葉西総合	15	-	12	社会保険中京	29	-	13	今治第一	35	-	-	
済生会習志野	27	-	-	豊田厚生	23	-	19	愛媛大	13	-	17	
東京歯科大市川総合	15	-	11	名古屋記念	-	31	11	高知				
東京				豊川市民	-	22	19	高知高須	-	40	44	
同愛記念	20	-	81	市立半田	23	-	15	福岡				
国際医療福祉大三田	-	-	91	県済生会	-	35	-	原三信	43	-	113	
杏林大	-	44	32	八千代	31	-	-	白十字	37	-	-	
東海大八王子	35	14	14	大雄会第一	14	-	15	小倉記念	-	22	15	
練馬総合	27	-	35	愛知医大	13	-	15	久留米大病院	-	15	21	
高木	45	-	11	三重				九州厚生年金	20	-	11	
関東中央	-	21	31	鈴鹿中央総合	24	-	-	飯塚	10	-	21	
慈恵医大	31	20	-	滋賀				加野	13	-	15	
財団明理会大和	45	-	-	県立成人病セ	34	-	17	佐賀				
済生会中央	45	-	-	近江八幡市立総合医療セ	24	-	18	国・嬉野医療セ	22	-	19	
日本医大多摩永山	45	-	-	公立甲賀	34	-	-	県立好生館	-	13	12	
都立大塚	11	-	33	京都				長崎				
東京警察	20	-	20	武田総合	19	-	35	佐世保共済	-	-	70	
聖路加国際	-	40	-	国・京都医療セ	33	-	-	諫早総合	36	-	-	
三井記念	21	-	18	京都第一赤十字	-	-	27	長崎原爆	27	-	-	
慈恵医大第三	39	-	-	綾部市立	10	-	17	熊本				
武蔵野赤十字	15	-	22	舞鶴共済	26	-	-	熊本中央	76	-	-	
東京臨海	23	-	13	京都桂	15	-	11	大分				
公立福生	17	-	19	洛和会音羽	13	-	12	大分赤十字	16	-	-	
共済立川	14	-	22	武田	11	-	14	宮崎				
帝京大	-	22	13	大阪				国・都城	30	-	-	
慶応大	34	-	-	市立豊中	55	-	-	鹿児島				
虎の門	17	-	17	関西医大枚方	-	28	23	鹿児島市立	31	-	-	
国・東京医療セ	17	-	15	箕面市立	46	-	-	阿久根市民	15	-	10	
江東	32	-	-	住友	44	-	-	沖縄				
国・災害医療セ	32	-	-	大阪医大	26	-	18	豊見城中央	11	-	27	
				星ヶ丘厚生年金	24	-	18	八重瀬会同仁	26	-	-	

「国・」は独立行政法人国立病院機構、「セ」はセンター、「-」は10件未満。「レーザー手術など」の件数には、前立腺を加熱して縮小させる治療なども含む。尿路結石は、日本人の9割以上を占める「上部尿路結石」（腎臓、尿管）の件数。