

## 6 超音波センター



超音波指導医・専門医、超音波検査士が中心となり、各診療科と連携して的確で迅速な診断を目指している。緊急時の即日対応や紹介患者については各診療科との連携など、院内外にわたり臨機応変に対応している。2012年以降、肝線維化進展度診断を可能とする肝硬度を非侵襲的に計測しているが、この肝硬度測定検査の保険収載プロセスに貢献し、症例数も世界有数となっている。また、超音波減衰法を用いた検査法による非侵襲的な脂肪肝診断にも取り組んでいる。腹部造影超音波検査では使用する超音波造影剤による副作用がほとんどなく、CTやMRIの造影剤が使用困難な腎障害患者に対して、高い空間・時間分解能で腹部腫瘍などの診断が可能である。そのほか造影超音波を用いた非アルコール性脂肪肝炎（NASH）の診断や肝細胞癌の治療効果判定、転移性肝癌の術前検査にも取り組んでいる。心臓超音波検査では経胸壁心臓超音波検査のみならず、経食道心臓超音波検査や、運動負荷・薬剤負荷などによる心臓超音波検査で多彩な疾患の診断治療に貢献している。ストレイン解析や3D解析の導入により、非侵襲的に病態の把握、早期発見が可能になった。特にこの数年は肝硬度、乳腺検査、下肢動静脈等、血管検査件数のニーズの増加も著明である。2020年度は施行件数は減少したが期末より回復している。

### 6-1 年度別超音波検査件数

(件)

区分	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度 構成比率(%)
入院	10,313	10,214	9,724	10,046	9,484	25.8
外来	27,522	28,828	29,945	29,503	27,326	74.2
合計	<b>37,835</b>	<b>39,042</b>	<b>39,669</b>	<b>39,549</b>	<b>36,810</b>	<b>100.0</b>

### 6-2 年度別超音波検査入院外来別点数

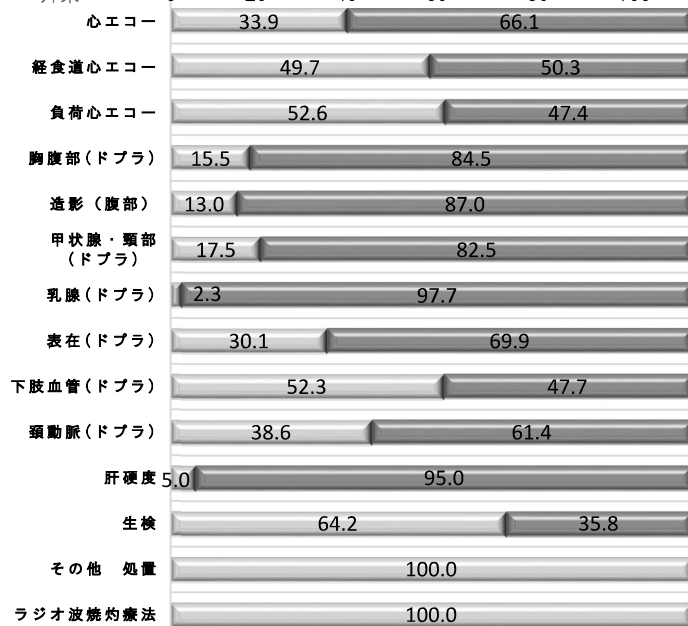
(点)

区分	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度 構成比率(%)
入院	8,881,070	8,104,900	8,007,780	8,307,790	7,714,300	31.8
外来	17,070,250	17,917,760	18,454,080	18,207,720	16,567,520	68.2
合計	<b>25,951,320</b>	<b>26,022,660</b>	<b>26,461,860</b>	<b>26,515,510</b>	<b>24,281,820</b>	<b>100.0</b>

### 6-3 2020年度超音波検査の項目別入院外来比率（合計36,810件）

■入院

■外来 0 20 40 60 80 100 (%)



(件)

項目名	入院	外来
心エコー	3,954	7,693
経食道心エコー	196	198
負荷心エコー	10	9
胸腹部(ドブラ)	1,544	8,448
造影(腹部)	79	530
甲状腺・頸部(ドブラ)	178	842
乳腺(ドブラ)	57	2,426
表在(ドブラ)	224	520
下肢血管(ドブラ)	2,201	2,007
頸動脈(ドブラ)	663	1,055
肝硬度	185	3,525
生検	131	73
その他 処置	7	0
ラジオ波焼灼療法	55	0
総件数	9,484	27,326

6-4 年度別超音波検査別件数

(件)

区分	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度 構成比率(%)
心エコー	11,719	11,489	11,581	12,044	11,647	31.6
経食道心エコー	562	570	563	550	394	1.1
負荷心エコー	12	12	14	14	19	0.05
胸腹部	10,844	11,160	11,120	11,062	9,992	27.1
(ドブラ)	(5,120)	(5,700)	(6,206)	(6,488)	(5,834)	
甲状腺・頸部	1,162	1,152	1,250	1,095	1,020	2.8
(ドブラ)	(246)	(293)	(342)	(282)	(321)	
乳腺	2,274	2,598	2,697	2,652	2,483	6.7
(ドブラ)	(17)	(64)	(64)	(37)	(28)	
表在	4,157	4,469	811	720	744	2.0
(ドブラ)	(3,948)	(4,165)	(395)	(353)	(385)	
下肢血管	-	-	4,098	4,224	4,208	11.4
(ドブラ)	-	-	(4,098)	(4,224)	(4,208)	
頸動脈	1,815	1,945	1,957	1,841	1,718	4.7
(ドブラ)	(1,815)	(1,945)	(1,957)	(1,841)	(1,718)	
肝硬度	3,882	4,332	4,359	4,268	3,710	10.1
生検	376	346	337	335	204	0.6
RFA・その他処置	80	60	60	50	62	0.2
造影(腹部)	952	909	822	694	609	1.7
合計	37,835	39,042	39,669	39,549	36,810	100.0

6-5 超音波検査別件数の年度別推移

(件)

