

## 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科主治医と連携し、的確で迅速な診断を目指している。緊急検査に対しては即日対応、紹介患者に対しては各診療科と連携するなどし、院内外にわたり臨機応変に対応している。また、超音波センターは腹部造影超音波検査数が国内でも有数であるが、超音波造影剤には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も、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。2012年から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が新たに保険適応となり、症例数も世界有数となっている。超音波減衰法を用いた脂肪肝診断、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、肝障害度評価にも取り組んでいる。心臓超音波検査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。またストレイン解析や3D解析の導入により、非侵襲的に病態の把握、早期発見が可能である。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り、施行件数も年々増加している。

### 6-1 年度別超音波検査件数

(件)

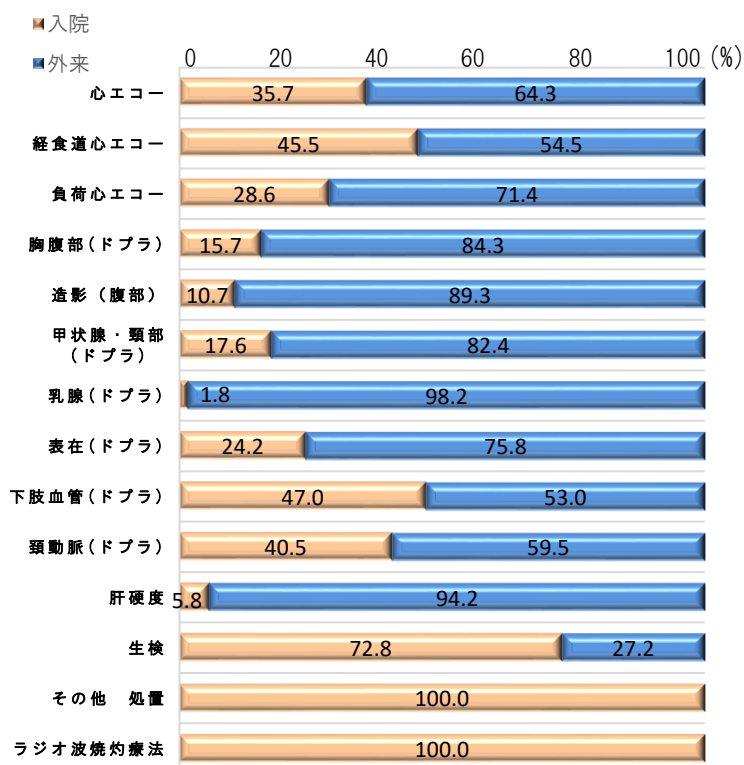
区分	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2019年度 構成比率 (%)
入院	10,524	10,313	10,214	9,724	10,046	25.4
外来	26,675	27,522	28,828	29,945	29,503	74.6
合計	37,199	37,835	39,042	39,669	39,549	100.0

### 6-2 年度別超音波検査入院外来別点数

(点)

区分	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2019年度 構成比率 (%)
入院	9,000,490	8,881,070	8,104,900	8,007,780	8,307,790	31.3
外来	16,614,020	17,070,250	17,917,760	18,454,080	18,207,720	68.7
合計	25,614,510	25,951,320	26,022,660	26,461,860	26,515,510	100.0

### 6-3 2019年度超音波検査の項目別入院外来比率（合計39,549件）



(件)

項目名	入院	外来
心エコー	4,297	7,747
経食道心エコー	250	300
負荷心エコー	4	10
胸腹部(ドブラ)	1,734	9,328
造影(腹部)	74	620
甲状腺・頸部(ドブラ)	193	902
乳腺(ドブラ)	47	2,605
表在(ドブラ)	174	546
下肢血管(ドブラ)	1,985	2,239
頸動脈(ドブラ)	746	1,095
肝硬度	248	4,020
生検	244	91
その他 処置	3	0
ラジオ波焼灼療法	47	0
総件数	10,046	29,503

6-4 年度別超音波検査別件数

(件)

区分	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2019年度 構成比率(%)
心エコー	11,835	11,719	11,489	11,581	12,044	30.5
経食道心エコー	386	562	570	563	550	1.4
負荷心エコー	1	12	12	14	14	0.04
胸腹部	10,738	10,844	11,160	11,120	11,062	28.0
(ドブラ)	(4,976)	(5,120)	(5,700)	(6,206)	(6,488)	
甲状腺・頸部	1,175	1,162	1,152	1,250	1,095	2.8
(ドブラ)	(183)	(246)	(293)	(342)	(282)	
乳腺	2,188	2,274	2,598	2,697	2,652	6.7
(ドブラ)	(10)	(17)	(64)	(64)	(37)	
表在	3,970	4,157	4,469	811	720	1.8
(ドブラ)	(3,846)	(3,948)	(4,165)	(395)	(353)	
下肢血管	-	-	-	4,098	4,224	10.7
(ドブラ)	-	-	-	(4,098)	(4,224)	
頸動脈	1,830	1,815	1,945	1,957	1,841	4.7
(ドブラ)	(1,830)	(1,815)	(1,945)	(1,957)	(1,841)	
肝硬度	3,617	3,882	4,332	4,359	4,268	10.8
生検	454	376	346	337	335	0.8
RFA・その他処置	72	80	60	60	50	0.1
造影(腹部)	933	952	909	822	694	1.8
合計	37,199	37,835	39,042	39,669	39,549	100.0

6-5 超音波検査別件数の年度別推移

(件)

