

**2022年度保険委員会アンケートについて
 —調査結果のご報告—**

先般、保険委員会では、今後の内保連や外保連への要望提出の際に参考とさせていただく目的で、2021年度の超音波検査実態(各領域の年間検査件数、検査に従事している医師数、検査士数など)についてアンケート調査を行いました。その結果を過去のデータと併せて報告いたします。

- * 調査対象期間: 2021年4月1日～2022年3月31日
- * アンケート調査期間: 2023年2月1日～2023年2月17日
- * アンケート回収率: 199 / 542施設 (37%)

1) 腹部・泌尿器・産婦人科領域

		消化器			泌尿器	
		造影なし	造影あり	肝臓エラストグラフィ	経腹的走査	経直腸的走査
2006年度	合計	1,264,226件	8,187件	—	257,643件	28,857件
	平均	5,545件	36件	—	1,130件	127件
2007年度	合計	1,226,973件	12,840件	—	242,630件	26,147件
	平均	5,221件	55件	—	1,032件	111件
2008年度	合計	1,251,014件	28,536件	—	247,413件	21,307件
	平均	5,169件	118件	—	1,022件	88件
2009年度	合計	1,287,063件	22,509件	—	270,382件	29,584件
	平均	4,767件	83件	—	1,001件	110件
2010年度	合計	1,239,522件	24,240件	—	274,987件	22,984件
	平均	5,018件	98件	—	1,113件	93件
2011年度	合計	1,420,021件	26,144件	—	327,801件	47,209件
	平均	5,749件	106件	—	1,327件	191件
2012年度	合計	1,575,289件	28,153件	—	362,192件	30,724件
	平均	6,378件	114件	—	1,466件	124件
2013年度	合計	1,380,995件	49,359件	—	301,881件	27,827件
	平均	5,591件	200件	—	1,222件	113件
2014年度	合計	1,650,806件	35,714件	—	386,676件	31,331件
	平均	4,785件	104件	—	1,121件	91件
2015年度	合計	1,498,348件	30,576件	—	321,282件	21,020件
	平均	4,668件	95件	—	1,001件	65件
2016年度	合計	745,281件	15,270件	—	153,662件	10,710件
	平均	5,248件	108件	—	1,082件	75件
2017年度	合計	766,612件	15,533件	28,342件	171,410件	10,584件
	平均	5,044件	102件	186件	1,128件	70件
2018年度	合計	657,016件	18,000件	20,716件	136,855件	17,813件
	平均	4,761件	130件	150件	992件	129件
2019年度	合計	833,214件	16,392件	43,904件	144,763件	13,842件
	平均	5,019件	99件	264件	872件	83件
2020年度	合計	741,867件	12,108件	45,892件	161,778件	20,142件
	平均	4,551件	74件	282件	993件	124件
2021年度	合計	926,932件	13,614件	67,815件	188,440件	14,471件
	平均	4,658件	68件	341件	947件	73件

		産婦人科			
		経腹の走査	経膈の走査	胎児心エコー	子宮卵管造影
2006年度	合計	617,967件	708,612件	—	—
	平均	2,710件	3,108件	—	—
2007年度	合計	478,731件	566,923件	35,380件	—
	平均	2,037件	2,412件	151件	—
2008年度	合計	507,933件	544,789件	46,144件	—
	平均	2,099件	2,251件	191件	—
2009年度	合計	718,493件	565,022件	50,248件	2,077件
	平均	2,661件	2,093件	186件	8件
2010年度	合計	537,668件	502,283件	46,520件	931件
	平均	2,177件	2,034件	188件	4件
2011年度	合計	683,055件	671,265件	49,691件	632件
	平均	2,765件	2,718件	201件	3件
2012年度	合計	721,891件	713,995件	73,517件	743件
	平均	2,923件	2,891件	298件	3件
2013年度	合計	632,607件	646,428件	46,458件	4,322件
	平均	2,561件	2,617件	188件	17件
2014年度	合計	768,316件	702,114件	53,942件	1,145件
	平均	2,227件	2,035件	156件	3件
2015年度	合計	769,197件	704,579件	60,946件	1,161件
	平均	2,396件	2,195件	190件	4件
2016年度	合計	281,922件	231,575件	29,210件	543件
	平均	1,985件	1,631件	206件	4件
2017年度	合計	278,220件	376,910件	40,343件	1,088件
	平均	1,830件	2,480件	265件	7件
2018年度	合計	336,720件	362,126件	20,349件	525件
	平均	2,440件	2,624件	147件	4件
2019年度	合計	926,167件	417件	25,353件	1,508件
	平均	5,579件	3件	153件	9件
2020年度	合計	463,917件	410,126件	28,339件	3,364件
	平均	2,846件	2,516件	174件	21件
2021年度	合計	420,450件	480,387件	28,779件	427件
	平均	2,113件	2,414件	145件	2件

2)循環器領域

		心臓					
		造影なし	造影あり	経食道的走査	ストレスエコー		
					総件数	運動負荷	薬物負荷
2006年度	合計	820,215件	4,684件	23,743件	3,057件	—	—
	平均	3,597件	21件	104件	13件	—	—
2007年度	合計	856,151件	668件	14,442件	2,756件	—	—
	平均	3,643件	3件	61件	12件	—	—
2008年度	合計	845,815件	10,054件	14,447件	4,685件	—	—
	平均	3,495件	42件	60件	19件	—	—
2009年度	合計	992,167件	9,816件	14,771件	2,473件	—	—
	平均	3,675件	36件	55件	9件	—	—
2010年度	合計	993,616件	1,994件	16,038件	5,018件	—	—
	平均	4,023件	8件	65件	20件	—	—
2011年度	合計	1,158,762件	3,693件	18,646件	2,913件	1,679件	2,323件
	平均	4,691件	15件	75件	12件	7件	9件
2012年度	合計	1,316,748件	4,514件	24,620件	2,767件	2,028件	1,978件
	平均	5,331件	18件	100件	11件	8件	8件
2013年度	合計	1,244,508件	1,399件	28,206件	2,984件	1,673件	2,034件
	平均	5,038件	6件	114件	12件	7件	8件
2014年度	合計	1,469,849件	5,316件	30,349件	3,509件	2,613件	11,912件
	平均	4,260件	15件	88件	10件	8件	35件
2015年度	合計	1,548,160件	6,314件	33,840件	3,899件	2,498件	1,026件
	平均	4,823件	20件	105件	12件	8件	3件
2016年度	合計	671,061件	5,750件	18,564件	1,444件	881件	249件
	平均	4,726件	40件	131件	10件	6件	2件
2017年度	合計	735,396件	62件	19,572件	1,121件	782件	355件
	平均	4,838件	0件	129件	7件	5件	2件
2018年度	合計	724,639件	3,850件	19,407件	952件	647件	336件
	平均	5,251件	28件	141件	7件	5件	2件
2019年度	合計	926,167件	417件	25,353件	1,508件	1,237件	687件
	平均	5,579件	3件	153件	9件	7件	4件
2020年度	合計	800,563件	9,487件	17,439件	887件	1,070件	490件
	平均	4,911件	58件	107件	5件	7件	3件
2021年度	合計	1,267,936件	460件	21,848件	1,550件	1,249件	605件
	平均	6,372件	2件	110件	8件	6件	3件

		頸動脈	冠動脈 (血管内超音波)	その他の血管
2006年度	合計	91,099件	8,652件	51,230件
	平均	515件	49件	289件
2007年度	合計	122,296件	16,304件	76,098件
	平均	536件	72件	334件
2008年度	合計	135,458件	17,042件	64,111件
	平均	576件	73件	273件
2009年度	合計	147,947件	17,222件	96,951件
	平均	611件	71件	401件
2010年度	合計	159,213件	18,094件	113,473件
	平均	590件	67件	420件
2011年度	合計	179,084件	21,726件	118,668件
	平均	725件	88件	480件
2012年度	合計	221,952件	33,201件	188,275件
	平均	899件	134件	762件
2013年度	合計	219,064件	27,709件	225,123件
	平均	887件	112件	911件
2014年度	合計	274,832件	32,839件	277,709件
	平均	797件	95件	805件
2015年度	合計	244,390件	34,054件	296,255件
	平均	761件	106件	923件
2016年度	合計	117,506件	13,565件	128,660件
	平均	828件	96件	906件
2017年度	合計	120,307件	15,045件	141,868件
	平均	791件	99件	933件
2018年度	合計	104,604件	16,261件	136,875件
	平均	758件	118件	992件
2019年度	合計	121,642件	14,823件	170,396件
	平均	733件	89件	1,026件
2020年度	合計	110,232件	18,000件	199,456件
	平均	676件	110件	1,224件
2021年度	合計	151,026件	19,301件	227,366件
	平均	759件	97件	1,143件

3)体表・甲状腺・乳腺・その他の領域

		体表(リンパ節等)	甲状腺・副甲状腺	乳腺	エラストグラフィ	乳腺腫瘍造影	その他
2006年度	合計	81,146件	93,224件	190,335件	—	—	33,930件
	平均	458件	527件	1,075件	—	—	149件
2007年度	合計	88,178件	134,555件	281,629件	—	—	36,343件
	平均	387件	590件	1,235件	—	—	155件
2008年度	合計	93,644件	157,732件	285,112件	—	—	43,210件
	平均	398件	671件	1,213件	—	—	184件
2009年度	合計	79,759件	157,832件	293,425件	5,746件	—	31,481件
	平均	330件	672件	1,249件	24件	—	117件
2010年度	合計	132,783件	168,085件	326,742件	9,363件	—	66,230件
	平均	492件	623件	1,210件	35件	—	268件
2011年度	合計	162,696件	151,279件	322,578件	19,498件	—	55,224件
	平均	659件	612件	1,306件	79件	—	224件
2012年度	合計	188,750件	199,312件	381,150件	41,770件	598件	55,563件
	平均	764件	807件	1,543件	169件	2件	225件
2013年度	合計	138,412件	201,151件	410,754件	37,654件	1,139件	73,999件
	平均	560件	814件	1,663件	152件	5件	300件
2014年度	合計	132,918件	258,508件	460,352件	44,095件	2,408件	101,314件
	平均	385件	749件	1,334件	128件	7件	294件
2015年度	合計	127,677件	310,125件	523,693件	49,872件	2,107件	92,030件
	平均	398件	966件	1,631件	155件	7件	287件
2016年度	合計	61,529件	182,568件	298,409件	57,934件	1,715件	38,339件
	平均	433件	1,286件	2,101件	408件	12件	270件
2017年度	合計	94,399件	232,934件	324,316件	47,474件	1,476件	34,304件
	平均	621件	1,532件	2,134件	312件	10件	226件
2018年度	合計	91,968件	112,220件	273,836件	32,435件	1,587件	43,137件
	平均	666件	813件	1,984件	235件	12件	313件
2019年度	合計	65,052件	219,683件	230,652件	38,085件	2,241件	46,822件
	平均	392件	1,323件	1,389件	229件	14件	282件
2020年度	合計	128,694件	214,510件	259,051件	34,656件	397件	39,303件
	平均	790件	1,316件	1,589件	213件	2件	241件
2021年度	合計	184,191件	259,287件	317,437件	43,104件	2,216件	55,066件
	平均	926件	1,303件	1,595件	217件	11件	277件

4)術中超音波検査

		腹部領域	循環器領域	その他
2006年度	合計	7,936件	8,638件	1,702件
	平均	35件	38件	7件
2007年度	合計	7,090件	8,165件	1,844件
	平均	30件	35件	8件
2008年度	合計	7,437件	8,747件	1,402件
	平均	31件	36件	6件
2009年度	合計	8,117件	6,400件	6,112件
	平均	30件	24件	23件
2010年度	合計	20,267件	7,505件	2,220件
	平均	82件	30件	9件
2011年度	合計	10,908件	10,189件	5,631件
	平均	44件	41件	23件
2012年度	合計	14,010件	15,429件	6,094件
	平均	57件	62件	25件
2013年度	合計	10,811件	10,552件	5,150件
	平均	44件	43件	21件
2014年度	合計	14,601件	12,022件	8,123件
	平均	42件	35件	24件
2015年度	合計	11,849件	12,370件	8,265件
	平均	37件	39件	26件
2016年度	合計	8,401件	6,527件	5,024件
	平均	59件	46件	35件
2017年度	合計	39,964件	27,973件	20,320件
	平均	263件	184件	134件
2018年度	合計	5,093件	5,493件	6,098件
	平均	37件	40件	44件
2019年度	合計	5,869件	7,045件	4,990件
	平均	35件	42件	30件
2020年度	合計	8,041件	6,783件	4,788件
	平均	49件	42件	29件
2021年度	合計	9,366件	11,159件	7,062件
	平均	47件	56件	35件

5)検査に携わる医師および技師の数

注)検査士:本学会認定超音波検査士
平均は1施設あたりの人数を示す

		医師	専門医	検査技師	検査士	指導検査士
2006年度	合計	4,876名	—	1,682名	—	—
	平均	21名	—	7名	—	—
2007年度	合計	4,408名	395名	1,835名	978名	—
	平均	19名	2名	8名	4名	—
2008年度	合計	5,174名	417名	2,013名	1,051名	—
	平均	23名	2名	9名	5名	—
2009年度	合計	5,590名	436名	2,442名	1,237名	—
	平均	21名	2名	9名	5名	—
2010年度	合計	5,334名	446名	2,224名	1,205名	—
	平均	22名	2名	9名	5名	—
2011年度	合計	6,173名	470名	2,491名	1,410名	—
	平均	25名	2名	10名	6名	—
2012年度	合計	6,208名	478名	2,791名	1,564名	—
	平均	25名	2名	11名	6名	—
2013年度	合計	6,336名	461名	2,742名	1,533名	—
	平均	26名	2名	11名	6名	—
2014年度	合計	6,678名	520名	3,349名	1,843名	—
	平均	19名	2名	10名	5名	—
2015年度	合計	7,923名	591名	3,179名	1,840名	—
	平均	25名	2名	10名	6名	—
2016年度	合計	4,236名	296名	1,461名	901名	—
	平均	30名	2名	10名	6名	—
2017年度	合計	3,932名	368名	1,640名	988名	17名
	平均	26名	2名	11名	7名	0名
2018年度	合計	3,531名	307名	1,473名	930名	11名
	平均	26名	2名	11名	7名	0名
2019年度	合計	4,091名	354名	1,730名	1,070名	20名
	平均	25名	2名	10名	6名	0名
2020年度	合計	4,159名	392名	1,739名	1,005名	20名
	平均	26名	2名	11名	6名	0名
2021年度	合計	5,146名	428名	2,400名	1,560名	42名
	平均	26名	2名	12名	8名	0名

6)簡易超音波検査

		腹部領域	循環器領域	頸動脈領域	婦人科領域	泌尿器科領域	その他
2013年度	合計	2,300件	2,023件	—	—	—	212件
	平均	9件	8件	—	—	—	1件
2014年度	合計	2,376件	6,873件	201件	1,963件	2,081件	1,091件
	平均	7件	20件	1件	6件	6件	3件
2015年度	合計	17,315件	15,960件	80件	1,413件	9,027件	215件
	平均	54件	50件	0件	4件	28件	1件
2016年度	合計	4,199件	8,597件	541件	1,141件	2,435件	939件
	平均	30件	61件	4件	8件	17件	7件
2017年度	合計	16,511件	23,504件	3,130件	2,716件	5,847件	2,210件
	平均	109件	155件	21件	18件	38件	15件
2018年度	合計	25,119件	18,863件	1,246件	3,896件	3,683件	2,079件
	平均	182件	137件	9件	28件	27件	15件
2019年度	合計	11,397件	31,434件	538件	7,746件	5,937件	6,777件
	平均	69件	189件	3件	47件	36件	41件
2020年度	合計	14,362件	17,251件	1,426件	6,321件	7,761件	11,065件
	平均	88件	106件	9件	39件	48件	68件
2021年度	合計	21,747件	33,030件	810件	23,994件	12,990件	16,877件
	平均	109件	166件	4件	121件	65件	85件