

1 茨城県における乳がん検診の年次推移

年度	検診方法	実施市町村数	受診者総数	要精検者総数・率	精検受診者総数・率	精密検査結果			発見率	陽性反応的中度				
						乳がん 線維腺腫	乳腺症 その他 異常なし	異常なし						
6	全体	84	53,941	2,911	5.4	2,417	83.0	36	139	1,253	291	698	0.07	1.49
	うちMMG併用	1	410	38	9.3	38	100.0	2	3	20	3	10	0.49	5.26
7	全体	84	56,397	3,287	5.8	2,515	76.5	67	137	1,263	314	734	0.12	2.66
	うちMMG併用	16	3,975	153	3.8	136	88.9	11	6	42	14	63	0.28	8.09
8	全体	84	57,112	2,612	4.6	2,060	78.9	42	109	1,015	142	752	0.07	2.04
	うちMMG併用	31	5,645	168	3.0	136	81.0	13	4	51	18	50	0.23	9.56
9	全体	84	58,624	2,714	4.6	2,127	78.4	64	122	1,051	142	748	0.11	3.01
	うちMMG併用	39	7,519	239	3.2	220	92.1	15	13	85	20	87	0.20	6.82
10	全体	84	54,959	2,343	4.3	1,801	76.9	43	111	878	170	599	0.08	2.39
	うちMMG併用	49	8,177	243	3.0	222	91.4	13	12	85	34	78	0.16	5.86
11	全体	84	52,214	2,696	5.2	2,087	77.4	70	162	896	246	713	0.13	3.35
	うちMMG併用	68	15,553	743	4.8	654	88.0	36	40	242	84	252	0.23	5.50
12	全体	84	52,849	3,073	5.8	2,503	81.5	73	171	1,050	304	905	0.14	2.92
	うちMMG併用	72	16,388	904	5.5	828	91.6	35	43	325	111	314	0.21	4.23
13	全体	83	58,551	3,150	5.4	2,444	77.6	109	185	959	332	859	0.19	4.46
	うちMMG併用	76	21,104	883	4.2	777	88.0	59	57	259	144	258	0.28	7.59
14	全体	83	59,028	3,249	5.5	2,542	78.2	114	225	991	375	837	0.19	4.48
	うちMMG併用	77	24,138	1,587	6.6	1,364	85.9	74	109	462	231	488	0.31	5.43
15	全体	83	62,358	3,495	5.6	2,799	80.1	114	338	1,038	484	825	0.18	4.07
	うちMMG併用	79	27,854	1,789	6.4	1,577	88.1	77	155	564	250	531	0.28	4.88
16	全体	82	62,674	3,460	5.5	2,815	81.4	115	381	1,014	457	848	0.18	4.09
	うちMMG併用	61	32,108	2,117	6.6	1,858	87.8	68	194	661	299	636	0.21	3.66
17	全体	82	29,959	1,652	5.5	1,371	83.0	58	257	516	227	313	0.19	4.23
	うちMMG併用	60	29,959	1,652	5.5	1,371	83.0	58	257	516	227	313	0.19	4.23
18	全体	81	28,440	3,166	11.1	2,706	85.4	55	31	125	40	69	0.18	1.85
	うちMMG併用	21	2,840	316	11.1	270	85.4	5	31	125	40	69	0.18	1.85

2 平成15年度 全国の状況(日本対がん協会実績)

検診方法	実施道府県数	受診者総数	要精検者総数・率	精検受診者総数・率	精密検査結果				発見率	陽性反応的中度		
					乳がん	線維腺腫	乳腺症	異常なし				
全体	38	1,023,266	55,904	5.5	48,826	87.3	1,562	3,091	18,681	25,492	0.15	3.20
うちMMG併用	34	405,802	33,971	8.4	29,500	86.8	1,005	1,760	10,307	16,428	0.25	3.41
うちUS併用	9	57,363	4,320	7.5	3,718	86.1	72	611	1,579	1,456	0.13	1.94

3 検診項目別受診者数等

検診区分	受診者数	要精検者総数・率	精検受診者総数・率	精密検査結果						発見率	陽性反 応的中 度				
				乳がん	線維腫腫	乳腺症	その他	異常なし							
全体	受診者総数	62,674	3,460	5.5	2,815	81.4	115	381	1014	457	227	848	0.18	4.09	
	受診者総数	29,969	1,652	5.5	1,371	83.0	58	257	516	207	77	313	0.19	4.23	
	超音波	12,811	696	5.4	520	74.7	21	106	207	207	77	109	0.16	4.04	
	超音波併用	4,100	346	8.4	316	91.3	11	50	107	60	60	88	0.27	3.48	
	三種併用	2,840	316	11.1	270	85.4	5	31	125	40	40	69	0.18	1.85	
	単独	10,208	294	2.9	265	90.1	21	70	77	50	50	47	0.21	7.92	
	内訳	受診者総数	32,108	2,117	6.6	1,858	87.8	68	194	661	299	636	0.21	3.66	
	内訳	超音波併用	10,479	838	8.0	715	85.3	21	67	253	109	265	0.20	2.94	
	内訳	三種併用	4,100	346	8.4	316	91.3	11	50	107	60	88	0.27	3.48	
	内訳	単独	2,840	316	11.1	270	85.4	5	31	125	40	69	0.18	1.85	
茨城県総合健診協会	受診者総数	37,375	1,869	5.0	1,667	89.2	72	223	659	249	464	464	0.19	4.32	
	受診者総数	18,375	1,003	5.5	888	88.5	38	168	357	147	178	178	0.21	4.28	
	超音波	4,843	234	4.8	197	84.2	6	39	96	25	31	31	0.12	3.05	
	超音波併用	3,474	274	7.9	251	91.6	11	40	87	51	62	62	0.32	4.38	
	三種併用	2,366	267	11.3	232	86.9	5	27	105	33	33	62	0.21	2.16	
	単独	7,692	228	3.0	208	91.2	16	62	69	38	38	23	0.21	7.69	
	内訳	受診者総数	22,299	1,321	5.9	1,183	89.6	49	117	456	179	382	0.22	4.14	
	内訳	超音波併用	3,784	307	8.1	288	87.3	6	15	119	24	24	104	0.16	2.24
	内訳	三種併用	3,474	274	7.9	251	91.6	11	40	87	51	62	62	0.32	4.38
	内訳	単独	2,366	267	11.3	232	86.9	5	27	105	33	33	62	0.21	2.16
取手北相馬保健医療センター医師会病院	受診者総数	12,675	473	3.7	432	91.3	27	35	145	71	154	154	0.21	6.25	
	受診者総数	2,541	86	3.4	79	91.9	1	5	38	7	28	28	0.04	1.27	
	超音波	1,763	189	10.7	166	87.8	7	24	56	34	34	45	0.40	4.22	
	超音波併用	551	52	9.4	47	90.4	3	7	20	10	10	7	0.54	6.38	
	三種併用	551	52	9.4	47	90.4	3	7	20	10	10	7	0.54	6.38	
	単独	1,212	137	11.3	119	86.9	4	17	36	24	24	38	0.33	3.36	
	内訳	受診者総数	967	112	11.6	99	88.4	4	14	26	22	22	33	0.41	4.04
	内訳	超音波併用	245	25	10.2	20	80.0	3	3	10	2	2	5	0.5	5
	内訳	三種併用	245	25	10.2	20	80.0	3	3	10	2	2	5	0.5	5
	内訳	単独	3,946	229	5.8	201	87.8	8	26	60	29	29	78	0.20	3.98
日立メディカルセンター	受診者総数	3,247	184	5.7	163	88.6	4	24	55	24	24	56	0.12	2.45	
	超音波	1,325	76	5.7	70	92.1	3	9	29	7	7	22	0.23	4.29	
	超音波併用	615	72	11.7	65	90.3	3	10	20	9	9	26	0.26	2.6	
	三種併用	1,307	36	2.8	28	77.8	1	5	6	8	8	8	0.08	3.57	
	単独	1,313	117	8.9	103	88.0	4	12	25	14	14	48	0.30	3.88	
	内訳	受診者総数	615	72	11.7	65	90.3	3	10	20	9	9	26	0.26	2.6
	内訳	超音波併用	698	45	6.4	38	84.4	4	2	5	5	5	22	0.57	10.53
	内訳	三種併用	698	45	6.4	38	84.4	4	2	5	5	5	22	0.57	10.53
	内訳	単独	1	1	100.0	1	100.0	1	1	1	1	1	1	100.0	100.0
	医療機関検診	受診者総数	19,590	1,173	6.0	781	66.6	28	108	239	145	261	261	0.14	3.59
受診者総数		7,786	413	5.3	273	66.1	13	58	84	46	72	72	0.17	4.76	
超音波		6,092	334	5.5	206	61.7	9	51	62	35	35	49	0.15	4.37	
超音波併用		11	49	10.3	38	77.6	4	4	20	7	7	7	0.33	13.79	
三種併用		474	30	2.5	29	96.7	4	3	2	4	4	16	0.15	2.43	
単独		1,209	30	2.5	29	96.7	4	3	2	4	4	16	0.15	2.43	
内訳		受診者総数	7,284	542	7.4	453	83.6	11	48	144	82	168	0.15	2.43	
内訳		超音波併用	5,728	419	7.3	348	83.1	11	38	108	63	128	0.19	3.16	
内訳		三種併用	11	49	10.3	38	77.6	4	4	20	7	7	7	0.33	13.79
内訳		単独	474	30	2.5	29	96.7	4	3	2	4	4	16	0.15	2.43
医療機関検診	受診者総数	5,005	267	5.3	93	34.8	4	6	31	24	24	28	0.08	4.30	
	受診者総数	5,005	267	5.3	93	34.8	4	6	31	24	24	28	0.08	4.30	
	超音波	1,071	74	6.9	67	90.5	4	6	16	12	12	33	0.08	4.30	
	超音波併用	474	49	10.3	38	77.6	4	4	20	7	7	7	0.33	13.79	
	三種併用	1,071	74	6.9	67	90.5	4	6	16	12	12	33	0.08	4.30	
	単独	5,005	267	5.3	93	34.8	4	6	31	24	24	28	0.08	4.30	
	内訳	受診者総数	5,005	267	5.3	93	34.8	4	6	31	24	24	28	0.08	4.30
	内訳	超音波併用	474	49	10.3	38	77.6	4	4	20	7	7	7	0.33	13.79
	内訳	三種併用	1,071	74	6.9	67	90.5	4	6	16	12	12	33	0.08	4.30
	内訳	単独	5,005	267	5.3	93	34.8	4	6	31	24	24	28	0.08	4.30

4 検診区別の判定状況

(1) 県全体

※上段は新規受診者、下段は受診者総数

検診区分	検診人員	要精密検査と判定した検査	要精密検査	要精密検査率	精密検査者	検査受診率	精密検査結果内訳							発見率	陽性反応的中度
							乳がん	線維腺腫	乳腺症	乳頭腫	その他 の疾患	異常なし			
視触診のみ	3,206 7,547	視触診のみ	176	5.5	88	50.0	5	8	34		15	26	0.16	5.68	
			353	4.7	172	48.7	5	11	69		31	56	0.07	2.91	
視触診 + US	5,572 12,811	視触診のみ USのみ	90	1.6	61	67.8		3	30		4	24	0.01	0.82	
			169	1.3	122	72.2	1	3	54		13	51	0.01	0.82	
視触診 + US	81 137	視触診及びUS	81	1.5	58	71.6	5	16	20		11	6	0.09	8.62	
			137	1.1	97	70.8	7	24	36		19	11	0.05	7.22	
USのみ	217 390	USのみ	217	3.9	169	77.9	9	44	57	1	27	31	0.16	5.33	
			390	3.0	301	77.2	13	79	117	4	41	47	0.10	4.32	
視触診 + US	4,644 10,479	視触診のみ USのみ	156	3.4	116	74.4	1	5	65		4	41	0.02	0.86	
			245	2.3	192	78.4	2	11	96		12	71	0.02	1.04	
視触診 + US	45 114	視触診及びUS	45	1.0	36	80.0	4	6	17		6	3	0.09	11.11	
			114	1.1	95	83.3	7	13	38	1	19	17	0.07	7.37	
USのみ	270 479	USのみ	270	5.8	232	85.9	7	23	62	1	47	92	0.15	3.02	
			479	4.6	428	89.4	12	43	119	4	73	177	0.11	2.80	
US + US	101 125	USのみ	101	4.3	90	89.1	4	17	36	6	12	15	0.17	4.44	
			125	3.0	112	89.6	4	21	47	8	15	17	0.10	3.57	
US + US	15 18	US及びUS	15	0.6	15	100.0	2	5	5		2	1	0.09	13.33	
			18	0.4	17	94.4	3	6	5		2	1	0.07	17.65	
USのみ	146 203	USのみ	146	6.2	134	91.8	4	19	40		25	46	0.17	2.99	
			203	5.0	187	92.1	4	23	55		35	70	0.10	2.14	
視触診のみ	53 79	視触診のみ	53	3.6	42	79.2		5	18		4	15			
			79	2.8	62	78.5		6	30		5	21			
US + US	8 14	US及びUS	8	0.5	5	62.5		1	3		1	1			
			14	0.5	10	71.4		1	6		2	1			
視触診 + US	54 76	USのみ	54	3.7	50	92.6	1	9	23	1	6	10	0.07	2.00	
			76	2.7	71	93.4	1	12	36	1	9	12	0.04	1.41	
US + US	5 7	US及びUS	5	0.3	2	40.0		1	1		1	1			
			7	0.2	5	71.4		3	3		1	1			
USのみ	68 117	USのみ	68	4.7	59	86.8		4	25	1	9	20			
			117	4.1	102	87.2		8	42	2	16	34			
USのみ	10 11	US及びUS	10	0.7	10	100.0	2	4	2	1	1	1	0.14	20.00	
			11	0.4	11	100.0	2	4	3	1	1	1	0.07	18.18	
USのみ	4 12	三種で要精密検査	4	0.3	3	75.0	2				1	1	0.14	66.67	
			12	0.4	9	75.0	2		5		2	2	0.07	22.22	
USのみ	136 294	USのみ	136	3.0	120	88.2	12	40	29	4	16	19	0.27	10.00	
			294	2.9	265	90.1	21	70	77	4	46	47	0.21	7.92	
USのみ	7,012 14,689	USのみ	343	4.9	304	88.6	23	26	103	1	52	99	0.33	7.57	
			617	4.2	557	90.3	31	46	176	1	89	214	0.21	5.57	
計	25,892 62,674	/	1,996	7.7	1,610	80.7	81	238	579	16	245	451	0.31	5.03	
			3,460	5.5	2,815	81.4	115	381	1,014	26	431	848	0.18	4.09	

(2) 集団検診機関

検診区分	検診人員	要精密検査と判定した検査	要精密検査	要精密検査率	検査受診者	検査受診率	精密検査結果内訳							発見率	陽性反応的中率
							乳がん	線維腺腫	乳腺症	乳頭腫	その他 の疾患	異常なし			
視触診のみ	553	2,542	29	5.2	28	96.6	1	3	14			2	8	0.18	3.57
			86	3.4	79	91.9	1	5	38			7	28	0.04	1.27
視触診のみ	3,099	6,719	57	1.8	47	82.5		2	27			3	15		
			117	1.7	94	80.3	1	2	48			8	35	0.01	1.06
+ US	2,386	4,751	23	0.7	19	82.6	1	5	7			3	3	0.03	5.26
			28	0.4	24	85.7	1	7	9			4	3	0.01	4.17
+ US	4,751	9,502	109	3.5	98	89.9	7	24	40			1	15	0.23	7.14
			217	3.2	196	90.3	10	46	88			2	28	0.15	5.10
+ US	1,896	3,792	96	5.3	76	79.2		3	47			1	25		
			167	3.5	136	81.4	1	6	69			7	53	0.02	0.74
+ US	2,386	4,751	12	0.7	10	83.3	2		6			1	1	0.11	20.00
			21	0.4	19	90.5	3	2	8			3	3	0.06	15.79
+ US	4,089	8,178	97	5.3	90	92.8	3	10	27			17	33	0.16	3.33
			231	4.9	212	91.8	6	21	68			3	33	0.13	2.83
+ US	2,386	4,751	101	4.3	90	89.1	4	17	36			6	12	0.17	4.44
			125	3.1	112	89.6	4	21	47			8	15	0.10	3.57
+ US	2,386	4,751	14	0.6	14	100.0	2	5	4			2	1	0.09	14.29
			18	0.4	17	94.4	3	6	5			2	2	0.07	17.65
+ US	2,386	4,751	146	6.2	134	91.8	4	19	40			25	46	0.17	2.99
			203	5.0	187	92.1	4	23	55			35	70	0.10	2.14
+ US	1,256	2,512	50	4.0	41	82.0		5	17			4	15		
			72	3.0	59	81.9		6	28			4	21		
+ US	2,386	4,751	5	0.4	2	40.0			2						
			7	0.3	3	42.9			3						
+ US	1,256	2,512	47	3.7	44	93.6	1	8	20			1	5	0.08	2.27
			62	2.6	58	93.5	1	9	30			1	7	0.04	1.72
+ US	2,386	4,751	3	0.2	2	66.7			1						
			5	0.2	4	80.0			2			1	1		
+ US	4,301	8,602	65	5.2	58	89.2		4	24			1	9		
			107	4.5	95	88.8		8	40			2	15		
+ US	8,999	17,998	9	0.7	9	100.0	2	4	1			1	1	0.16	22.22
			9	0.4	9	100.0	2	4	1			1	1	0.08	22.22
+ US	4,301	8,602	4	0.3	3	75.0	2					1	1	0.16	66.67
			5	0.2	4	80.0	2		1			1	1	0.08	50.00
+ US	6,412	12,824	128	3.0	112	87.5	12	37	29			3	16	0.28	10.71
			264	2.9	236	89.4	17	67	75			3	43	0.19	7.20
+ US	13,618	27,236	303	4.7	268	88.4	23	21	96			1	48	0.36	8.58
			543	4.0	490	90.2	31	40	160			1	77	0.23	6.33
計	43,084	19,785	2,287	5.3	2,034	88.9	87	273	775	21	291	587	0.20	4.28	

①茨城県総合健診協会乳がん検診実施年報 (平成16年度)

※上段は新規受診者, 下段は受診者総数

検診区分	検診人員	要精密検査と判定した検査	要精密検査	要精検率	精受診者	精受診率	精密検査結果内訳					確定乳がん総数	ステージ分類								
							乳がん	嚢腫	乳癌	乳頭腫	その他(異常なし)		0	I	IIA	IIB	IIIA	IIIB	IV	不明	
視触診のみ	552	視触診のみ	29	5.3	28	96.6	1	3	14		2	8	1								
			86	3.4	79	91.9	1	5	38		7	28	1								
視触診 + US	2,287 4,843	視触診のみ 視触診及びUS	46	2.0	36	78.3		2	22		3	9									
			89	1.8	68	76.4	1	2	37		8	20	1								
			8	0.3	5	62.5		1	2		1	1	1								
			10	0.2	7	70.0		3	2		1	1	1								
視触診 + US	1,307 3,784	USのみ 視触診のみ 視触診及びUS	68	3.0	60	88.2	3	18	23	1	9	6	3		2		1				
			135	2.8	122	90.4	5	34	57	2	14	10	5			3		2			
			76	5.8	61	80.3		1	40		1	19									
			138	3.6	114	82.6	1	4	60		5	44	1								
視触診 + US	1,723 3,474	USのみ US及びUS	11	0.6	11	100.0	2	4	2		2	1	2								
			15	0.4	14	93.3	3	5	3		2	1	3								
			100	5.8	92	92.0	4	13	28		21	28	3		2		1				
			157	4.5	145	92.4	4	17	43		31	50	3		2		1				
視触診のみ	2,366	視触診のみ 視触診及びUS	50	4.0	41	82.0		5	17		4	15									
			72	3.0	59	81.9		6	28		4	21									
			5	0.4	2	40.0			2												
			7	0.3	3	42.9			3												
USのみ	1,256	USのみ	47	3.7	44	93.6	1	8	20	1	5	9	1		1						
			62	2.6	58	93.5	1	9	30	1	7	10	1								
			3	0.2	2	66.7			1			1	1								
			3	0.2	2	66.7			1			1	1								
US + USのみ	1,256	USのみ	65	5.2	58	89.2		4	24	1	9	20									
			107	4.5	95	88.8		8	40	2	15	30									
			9	0.7	9	100.0	2	4	1	1	1	1	1								
			9	0.4	9	100.0	2	4	1	1	1	1	1								
USのみ	7,692	USのみ	228	3.0	208	91.2	16	62	69	3	35	23	14		1	8	2	3			
			244	4.4	219	89.8	19	19	83	1	37	60	16		2	7	5	1	1		
			109	3.1	97	89.0	11	33	26	3	14	10	9		1	5	2	1			
			473	3.7	432	91.3	27	35	145	1	70	154	22		2	12	6	1	1		
計	16,213 37,375	USのみ USのみ	1,021	6.3	901	88.2	51	132	360	11	128	219	44		6	22	12	2	1	1	
			1,869	5.0	1,667	89.2	72	223	659	16	233	464	62		6	35	15	4	1	1	

③日立メダイカルセンター乳がん検診実施年報(平成16年度)

※上段は新規受診者, 下段は受診者総数

検診区分	検診人員	要精密検査と判定した検査	要精密検査	要精密検査率	精密検査者	検診受診率	精密検査結果内訳					確定乳がん総数	ステージ分類							
							乳がん	線維性乳腺腫	乳腺症	乳腺腫瘍	その他異常の表現なし		0	I	IIA	IIB	IIIA	IIIB	IV	不明
視触診のみ	1	視触診のみ																		
視触診 + US	540 1,325	視触診のみ	10	1.9	10	100.0		4				6								
			24	1.8	23	95.8		9			14									
視触診 + US	540 1,325	視触診及びUS	8	1.5	7	87.5	1	3	1	1	1	1								
			9	0.7	8	88.9	1	3	2	1	1	1								
視触診 + US	540 1,325	USのみ	22	4.1	20	90.9	1	4	8	2	5	1								
			43	3.2	39	90.7	2	6	18	6	7	2								
視触診 + US	615 1,615	視触診のみ																		
視触診 + US	615 1,615	USのみ	23	3.7	20	87.0		3	6	3	2	6								
			23	3.7	20	87.0		3	6	3	2	6								
視触診 + US	615 1,615	US及びマンモのみ	3	0.5	3	100.0		1	2											
			3	0.5	3	100.0		1	2											
視触診 + US	615 1,615	マンモのみ	46	7.5	42	91.3		6	12	4	20									
			46	7.5	42	91.3		6	12	4	20									
視触診 + US	615 1,615	視触診のみ																		
視触診 + US	615 1,615	視触診及びUS																		
視触診 + US	615 1,615	USのみ																		
視触診 + US	615 1,615	視触診及びマンモのみ																		
視触診 + US	615 1,615	マンモのみ																		
視触診 + US	615 1,615	US及びマンモのみ																		
視触診 + US	615 1,615	マンモのみ																		
視触診 + US	615 1,615	三種で要精密検査																		
USのみ	808	USのみ	19	2.4	15	78.9	1	4	3	2	5	1								
USのみ	1,307	USのみ	36	2.8	28	77.8	1	5	6	8	8	1								
マンモのみ	698	マンモのみ	45	6.4	38	84.4	4	2	5	5	22	3								
マンモのみ	698	マンモのみ	45	6.4	38	84.4	4	2	5	5	22	3								
計	2,682		176	6.6	155	88.1	7	23	41	3	16	65	6							
計	3,946		229	5.8	201	87.8	8	26	60	3	26	78	7							

