

2018年度

がん検診精度管理報告

人間ドック受診者

(肺がん・大腸がん・胃がん・乳がん・子宮頸がん)

河北健診クリニック

受診者全体

性別	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	精検受診数 (C)	精検受診率 (100xC/B)	がん発生数 (D)	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
男	4,816人	585人	12.10%	357人	61.00%	6人	0.12%	1.03%
女	3,342人	298人	8.90%	200人	67.10%	1人	0.03%	0.34%
合計	8,158人	883人	10.80%	557人	63.10%	7人	0.09%	0.79%

40歳以上の受診者

国の対策型肺がん検診は40歳以上に限定しているため、40歳以上での計算

性別	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	がん発生数 (D)	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
男	4,353人	562人	12.90%	6人	0.14%	1.07%
女	2,952人	283人	9.60%	1人	0.03%	0.35%
合計	7,305人	845人	11.60%	7人	0.10%	0.83%

注意: 要精検者には肺がん疑いだけでなく、他の肺疾患や心疾患疑いも全て含む

男女年代別要精検率・がん発見率

男性

要精検者には肺がんだけでなく、他の肺疾患や心疾患も全て含む

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	総合計	40歳以上
受診者数	463人	1,508人	1,727人	987人	594人	5,279人	4,816人
要精検数	23人	137人	198人	129人	121人	608人	585人
要精検率	5.00%	9.10%	11.50%	13.10%	20.40%	11.50%	12.10%
がん発見数	0人	1人	0人	2人	3人	6人	6人
発見率	0.00%	0.07%	0.00%	0.20%	0.51%	0.11%	0.12%

女性

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳台	総合計	40歳以上
受診者数	390人	1,108人	1,128人	703人	403人	3,732人	3,342人
要精検数	15人	59人	93人	79人	52人	298人	283人
要精検率	3.80%	5.30%	8.20%	11.20%	12.90%	8.00%	8.50%
がん発見数	0人	0人	0人	1人	0人	1人	1人
発見率	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	0.00%	0.03%	0.03%

受診者全体

性別	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	精検受診数 (C)	精検受診率 (100xC/B)	がん発生数 (D)	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
男	5,253人	301人	5.73%	118人	39.2%	4人	0.08%	1.33%
女	3,775人	190人	5.03%	82人	43.2%	0人	0.00%	0.00%
合計	9,028人	491人	5.44%	200人	40.7%	4人	0.04%	0.81%

人間ドックは原則として便潜血 2回法で実施

男女年代別要精検率・がん発見率

男性

便潜血 2回法

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳台	合計
受診者数	451人	1,466人	1,707人	997人	632人	5,253人
要精検数	17人	57人	107人	57人	63人	301人
要精検率	3.77%	3.89%	6.27%	5.72%	9.97%	5.73%
がん発見数	0人	0人	1人	1人	2人	4人
発見率	0.00%	0.00%	0.06%	0.10%	0.32%	0.08%

女性

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳台	合計
受診者数	392人	1,091人	1,128人	732人	432人	3,775人
要精検数	20人	48人	59人	41人	22人	190人
要精検率	5.10%	4.40%	5.23%	5.60%	5.09%	5.03%
がん発見数	0人	0人	0人	0人	0人	0人
発見率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

① 全体: 上部消化管内視鏡＋上部消化管エックス線造影

性別	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	がん発生数 (D)	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
男	4,951人	528人	10.70%	2人	0.04%	0.38%
女	3,229人	99人	3.10%	2人	0.06%	2.02%
合計	8,180人	627人	7.70%	4人	0.08%	0.64%

② 上部消化管内視鏡

性別	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	がん発生数 (D)	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
男	2,797人	46人	1.60%	2人	0.07%	4.35%
女	1,884人	10人	0.50%	1人	0.05%	0.10%
合計	4,681人	56人	1.20%	3人	0.06%	5.36%

③ 上部消化管エックス線造影

性別	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	がん発生数 (D)	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
男	2,154人	182人	8.45%	0人	0.00%	0.00%
女	1,345人	89人	6.62%	1人	0.07%	1.12%
合計	3,499人	271人	7.75%	1人	0.03%	0.37%

男女年代別要精検率・がん発見率

① 全体: 上部消化管内視鏡+上部消化管エックス線造影

男性

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	443人	1,453人	1,658人	924人	473人	4,951人
要精検数	13人	56人	84人	53人	22人	228人
要精検率	2.93%	3.85%	5.07%	5.74%	4.65%	4.61%
がん発見数	0人	0人	1人	1人	0人	2人
発見率	0.00%	0.00%	0.06%	0.11%	0.00%	0.04%

女性

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	194人	550人	582人	586人	302人	2,214人
要精検数	5人	22人	33人	24人	15人	99人
要精検率	2.58%	0.04%	5.67%	4.10%	4.97%	4.47%
がん発見数	0人	0人	0人	1人	1人	2人
発見率	0.00%	0.00%	0.00%	0.17%	0.33%	0.09%

男女年代別要精検率・がん発見率

男性

② 上部消化管内視鏡

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	220人	749人	883人	570人	375人	2,797人
要精検数	0人	5人	19人	14人	8人	46人
要精検率	0.0%	0.7%	2.2%	2.5%	2.1%	1.6%
がん発見数	0人	0人	1人	1人	0人	2人
発見率	0.00%	0.00%	0.11%	0.18%	0.00%	0.07%

女性

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	189人	529人	553人	361人	252人	1,884人
要精検数	0人	1人	4人	2人	3人	10人
要精検率	0.00%	0.20%	0.70%	0.60%	1.20%	0.50%
がん発見数	0人	0人	0人	0人	1人	1人
発見率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	0.05%

男女年代別要精検率・がん発見率

男性

③上部消化管エックス線造影

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	223人	704人	775人	354人	98人	2,154人
要精検数	13人	51人	65人	39人	14人	182人
要精検率	5.80%	7.20%	8.40%	11.00%	14.30%	8.40%
がん発見数	0人	0人	0人	0人	0人	0人
発見率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

女性

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	172人	463人	435人	225人	50人	1,345人
要精検数	5人	21人	29人	22人	12人	89人
要精検率	2.90%	4.50%	6.70%	9.80%	24.00%	6.60%
がん発見数	0人	0人	0人	1人	0人	1人
発見率	0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	0.00%	0.07%

検査別の乳がん指標値

検査方法	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	がん発生数 (D)	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
MMG	1,340人	78人	5.82%	5人	0.37%	6.41%
US	864人	23人	2.66%	3人	0.35%	13.04%
MMG・US	515人	28人	5.44%	1人	0.19%	3.57%
合計	2,719人	129人	4.74%	9人	0.33%	6.98%

MMG:乳房エックス線(マンモグラフィ)検査

US:乳房超音波(エコー)検査

2016年度 全国集計平均値(乳がん検診学会)

受診者数:2,585,347例 要精検率:4.60% 精検受診率:83.80%

がん発見率0.24% 陽性的中率:5.20%

年代別要精検率・発見率

①乳房エックス線(マンモグラフィ)検査

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	75人	397人	430人	282人	156人	1,340人
要精検数	9人	5人	38人	13人	13人	78人
要精検率	12.00%	1.30%	8.80%	4.60%	8.30%	5.80%
がん発見数	0人	3人	0人	0人	2人	5人
発見率	0.00%	0.76%	0.00%	0.00%	1.28%	0.37%

年代別要精検率・発見率

②乳房超音波(エコー)検査

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	176人	293人	225人	125人	45人	864人
要精検数	7人	9人	6人	0人	1人	23人
要精検率	4.00%	3.10%	2.70%	0.00%	2.20%	2.70%
がん発見数	1人	1人	1人	0人	0人	3人
発見率	0.57%	0.34%	0.44%	0.00%	0.00%	0.35%

年代別要精検率・発見率

③乳房エックス線(マンモグラフィ)検査＋乳房超音波(エコー)検査

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	44人	179人	183人	79人	30人	515人
要精検数	3人	11人	10人	2人	2人	28人
要精検率	6.80%	6.10%	5.50%	2.50%	6.70%	5.40%
がん発見数	0人	0人	1人	0人	0人	1人
発見率	0.00%	0.00%	0.55%	0.00%	0.00%	0.19%

検査ごとの集計

検査法	受診者数 (A)	要精検者数 (B)	要精検率 (100xB/A)	高度異形成(D) (CIN3)以上*	がん発見率 (100xD/A)	陽性的中率 (100xD/B)
問診、内診と 細胞診検査	1,907人	24人	1.30%	3人	0.16%	0.13%
上記+経膈超音波 検査	557人	21人	3.80%	1人*	0.18%	4.76%
経膈超音波検査 のみ	33人	0人	0.00%	0人	0.00%	0.00%
合計	2,497人	39人	1.60%	4人	0.16%	10.26%

* 子宮体がんを含む、各1人

年代別精度管理

問診、内診と細胞診検査

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	219人	600人	571人	337人	180人	1,907人
要精検数	2人	16人	4人	0人	2人	24人
要精検率	0.90%	2.70%	0.70%	0.00%	1.10%	1.30%
高度異形成 (CIN3)以上*	1人	2人	0人	0人	0人	3人
発見率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
陽性的中率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

年代別精度管理

問診、内診、細胞診検査と経膈超音波検査

	39歳以下	40歳台	50歳台	60歳台	70歳以上	合計
受診者数	53人	198人	198人	87人	21人	557人
要精検数	1人	10人	6人	3人	1人	21人
要精検率	1.90%	5.10%	3.00%	3.40%	4.80%	3.80%
高度異形成 (CIN3)以上*	0人	0人	1人*	0人	0人	1人
発見率	0.00%	0.00%	0.51%	0.00%	0.00%	0.18%
陽性的中率	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	4.76%

* 子宮体がん1人を含む、53歳