

平成26年度 胃がん検診従事者研修会

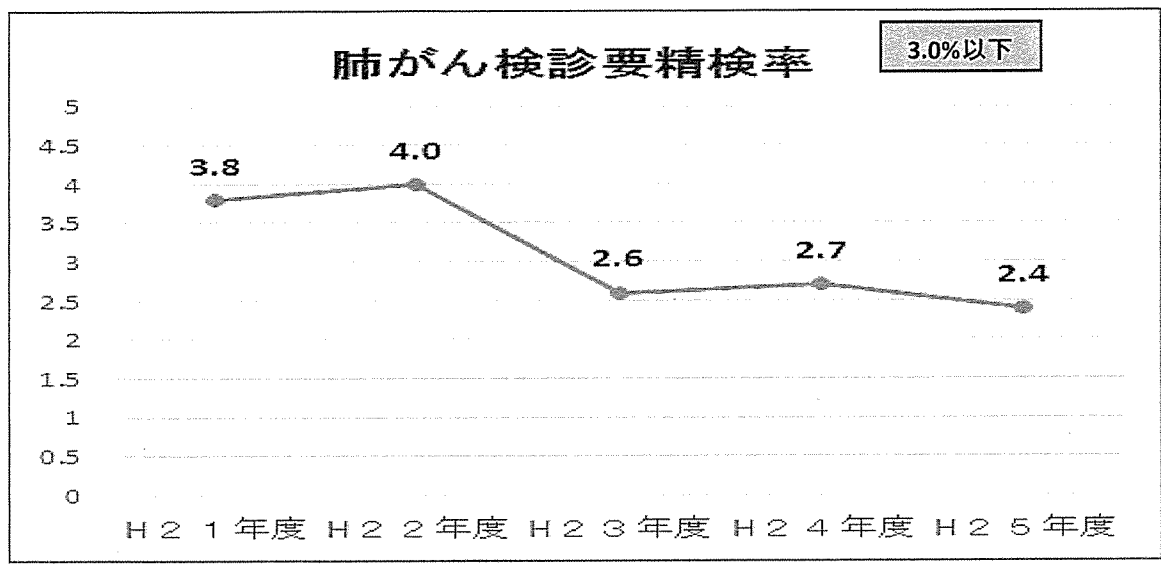
資料1-1

開催日	会場	内容	対象	テーマ	講師	参加者数	参加率
第1回 9月3日(水) 14:00～ 15:30	奈良県医師会館	従事者研修会	医師 放射線技師	胃がん検診の診断技術と撮影技術 読影について	獨協医科大学 放射線部 石川 勉 教授 (挨拶)大石先生 (座長)伊藤先生	医師 52名 放射線技 師 30名 計82名	66/158 (※) 医療機関 41.7%
第2回 11月1日(土) 14:00～ 15:30	かしはら万葉ホール	従事者研修会	医師 放射線技師 市町村・保健所等 行政担当者	「今後の胃がん検診について ～胃がんリスク検診(ABC検診)の 現状と課題～」	和歌山県立医科大学 内科学第二教室 一瀬 雅夫 教授 (座長)大石先生	医師36名 放射線技 師18名 市町村29 名 計83名	54/158 医療機関 34.2%
第3回 1月31日(土) 14:00～15:30	かしはら万葉ホール	従事者研修会 (胃・肺・大腸・乳・ 子宮)	医師 放射線技師	・がん検診の精度管理について	(精度) 大阪府立成人病センター 中山 富雄先生 (挨拶) 大石先生	医師42名 放射線技 師24名 市町村21 名 計87名	49/158 医療機関 31.0%
第4回 2月28日(土) 14:00～15:30	かしはら万葉ホール	症例検討会	医師 放射線技師	読影と解説	<進行> 奈良県立医科大学 伊藤高広先生 <症例> 奈良市総合医療検査センター 吉本 正伸先生 奈良県健康づくりセンター 赤羽 たけみ先生	医師 25名 放射線技 師 32名 その他1名 計58名	37/158 医療機関 23.4%
※ 第5回 (奈良 県医師 会放射 線部会 と合同 開催)	奈良県医師会館	従事者(胃がん・ 肺がん)及び症例 検討会	医師 放射線技師	「肺がん・胃がん検診の精度向上を 目指して」	<症例検討> コメントーター 齊田幸久 先生 肺がん 西本先生(天理よろづ相談所病 院) 胃がん 伊藤先生(奈良医大) <特別講演> 東京医科歯科大学 放射線科 特任教授 齊田幸久 先生	医師 114名 放射線技 師 25名 計139名	

※参加率の158医療機関は、市町村の委託胃がん検診機関及び胃がん検診登録精密医療機関数

# 市町村肺がん検診要精検率の推移

資料1-2



## ○要精検率が高い市町村(上位5)

	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
1	天理市 15.8	天川村 19.6	天理市 14.2	河合町 10.0	天川村 11.1
2	上北山村 12.9	天理市 14.0	天川村 14.2	高取町 8.3	天理市 7.9
3	田原本町 10.6	三郷町 8.4	上北山村 8.9	御所市 8.3	上北山村 7.6
4	平群町 9.9	東吉野村 7.9	上牧町 6.7	天理市 7.8	御杖村 6.9
5	下市町 8.1	高取町 7.4	御所市 6.7	上牧町 7.0	三宅町 5.7

## ○要因の考察

H23年度 肺がん学会集団検診委員会 肺がん取り扱い規約の手引きの改訂

- ・肺がん検診としての要精検はEのみとする。
- ・D判定と判定された場合は、精検の受診勧奨を従来通り行き適切な処置を講ずる。
- ・D判定とし、精密検査で肺がんと診断されても、発見肺がん数には含めない。
- ・がんの疑いのある場合は積極的にE判定とする。

## ○市町村ヒアリング

- ・委託検診機関を変更した。
- ・検診機関により要精検の出し方が全然違う。
- ・D判定も要精検に含めていた市町村もある。



市町村により集計の方法が異なる実態がある。  
集計について徹底する必要がある。

「肺癌取扱い規約 第7版」に関するお知らせ

「肺癌取扱い規約 第7版」(2010年11月10日発行)の9. 肺癌集団検診の手引きの表1(185頁)を下記の通り改訂しましたのでお知らせ致します。

2012年2月 日本肺癌学会 集団検診委員会

表1. 肺癌検診における胸部 X 線検査の判定基準と指導区分

二重読影時の 仮判定区分	比較読影を含む 決定判定区分	X 線 所 見	二重読影時の 仮指導区分	比較読影を含む 決定指導区分
a	A	「読影不能」 撮影条件不良, 現像処理不良, 位置付不良, フィルムのキズ, アーチファクトなどで読影不能のもの。	再撮影	
b	B	「異常所見を認めない」 正常亜型(心膜傍脂肪組織, 横隔膜のテント状・穹窿状変形, 胸膜下脂肪組織による随伴陰影, 右心縁の二重陰影など)を含む。	定期検診	
c	C	「異常所見を認めるが精査を必要としない」 陳旧性病変, 石灰化陰影, 線維性変化, 気管支拡張像, 気腫性変化, 術後変化, 治療を要しない奇形などで, 精査や治療を必要としない, あるいは急いで行う必要がないと判定できる陰影。		
d	D	「異常所見を認め, 肺癌以外の疾患で治療を要する状態が考えられる」 肺癌以外の疾患を疑うが, 急いで精密検査や治療を行わないと, 本人や周囲の人間に大きな不利益があるようなもの。疾患が疑われても急いで精査や治療を必要としない場合には「C」と判定する。肺癌を少しでも疑う場合には「E」に分類する。肺癌検診としての「スクリーニング陽性」は「E」のみである(下記注を参照のこと)。	比較読影	肺癌以外の該当疾患に対する精査
d1	D1	「活動性肺結核」 治療を要する結核を疑う。		
d2	D2	「活動性非結核性肺病変」 肺炎, 気胸など治療を要する状態を疑う。		
d3	D3	「循環器疾患」 大動脈瘤など心大血管異常で治療を要する状態を疑う。		
d4	D4	「その他」 縦隔腫瘍, 胸壁腫瘍, 胸膜腫瘍など治療を要する状態を疑う。		
e	E	「肺癌の疑い」		肺癌に対する精査
e1	E1	「肺癌の疑いを否定し得ない」		
e2	E2	「肺癌を強く疑う」 孤立性陰影, 陳旧性病変に新しい陰影が出現, 肺門部の異常(腫瘤影, 血管・気管支などの肺門構造の偏位など), 気管支の狭窄・閉塞による二次変化(区域・葉・全葉性の肺炎・無気肺・肺気腫など), その他肺癌を疑う所見。したがって「E」には, 肺炎や胸膜炎の一部も含まれることになる。転移性肺腫瘍を疑う所見は「E」に分類する(ただし, 転移性肺腫瘍は発見肺癌には含めない)。「E2」の場合には, 至急呼び出しによる受診勧奨なども含め, 精密検査に関する受診勧奨をより強く行うことが望ましい。		

- 注 1) 比較読影を含む決定指導区分において, E1 判定とは, きわめてわずかでも肺癌を疑うものを意味し, E2 判定とは, 肺癌を強く疑うものを意味する。一方, D 判定は, 肺癌以外の疾患を疑うものを意味する。
- 2) 肺癌検診の胸部 X 線検査における要精検者とは, 比較読影を含む決定指導区分における E1 および E2 を指す。
- 3) 比較読影を含む決定指導区分における D 判定は肺癌検診としての要精検者とは認めない。
- 4) 肺癌検診の集計表における胸部 X 線検査における要精検者数とは, E1 と E2 の合計数を意味する。
- 5) 肺癌検診の集計表における肺癌確診患者数(検診発見肺癌)とは, E1 および E2 判定となった要精検者の中から原発性肺癌と確診された患者数を意味する。
- 6) したがって, D 判定者の中から肺癌が発見されたとしても, 検診発見肺癌とは認めない。

## 平成26年度 市町村子宮がん検診実施状況(ベセスダ不適正件対数)

市 町 村 名	対 象 者 数	検診受診者			受 診 率	当該年度		
		当 該 年 度 受 診 者 数	前 年 度 受 診 者 数	2 年 連 続 受 診 者 数		集 団 検 診	個 別 検 診 ( 集 合 契 約 )	ベ セ ス ダ 不 適 正 検 体
奈良市	95,114	13,309	13,382	639	27.4	170	13,139	6
大和高田市	23,234	1,742	1,474	18	17.9	0	1,742	0
大和郡山市	16,000	1,924	1,589	17	15.0	0	1,924	1
天理市	30,338	1,389	940	27	14.4	134	1,255	0
橿原市	1,155	4,007	3,308	3	23.1	0	4007	4
桜井市	5,695	1,192	1,068	14	14.0	0	1,192	0
五條市	6,541	1,214	1,202	48	23.9	650	564	0
御所市	7,274	555	473	4	10.9	271	284	0
生駒市	2,237	2,965	3,629	4	21.7	263	2702	1
香芝市	31,661	1,623	1,331	1	16.1	450	1,173	0
葛城市	16,036	1,199	1,336	91	26.9	573	626	0
宇陀市	9,688	865	935	13	18.4	367	498	0
山添村	2,264	260	260	167	30.6	260	0	0
平群町	2,011	405	397	8	13.9	235	170	0
三郷町	8,298	811	723	224	20.0	398	413	0
斑鳩町	584	1,194	1,447	2	36.3	453	741	0
安堵町	697	428	78	6	22.4	329	99	0
川西町	2,252	238	173	11	17.7	125	113	0
三宅町	1,712	192	175	0	18.2	144	48	0
田原本町	17,893	769	506	10	15.2	0	769	0
曾爾村	9,398	87	101	0	32.2	76	11	0
御杖村	18,338	15	95	0	15.8	0	15	0
高取町	9,097	168	149	2	14.0	71	97	0
明日香村	6,502	216	168	0	22.4	96	120	0
上牧町	5,833	640	337	15	14.8	189	451	0
王寺町	7,855	845	587	26	24.1	287	558	0
広陵町	5,469	843	651	17	18.8	306	537	0
河合町	9,923	372	323	4	12.6	82	290	0
吉野町	2,630	133	148	1	10.6	91	42	0
大淀町	5,043	414	313	6	14.3	161	253	0
下市町	2,098	152	124	3	13.0	99	53	0
黒滝村	265	29	26	10	17.0	16	13	0
天川村	460	87	82	55	24.8	67	20	0
野迫川村	144	29	44	25	33.3	29	0	0
十津川村	1,139	133	127	9	22.0	102	31	0
下北山村	308	69	75	0	46.8	69	—	—
上北山村	199	2	13	0	7.5	0	2	0
川上村	572	124	111	83	26.6	121	3	0
東吉野村	718	54	70	22	14.2	54	—	—
県全体	366,675	40,693	37,970	1,585	21.0	6,738	33,955	12

平成25年度 市町村子宮がん検診実施状況(ベセスダ不適正件対数)

市 町 村 名	対 象 者 数	検診受診者			受 診 率	当該年度		
		当 該 年 度 受 診 者 数	前 年 度 受 診 者 数	2 年 連 続 受 診 者 数		集 団 検 診	個 別 検 診 ( 集 合 契 約 )	ベ セ ス ダ 不 適 正 検 体
奈良市	95,114	13,382	13,033	1,027	26.7	157	13,225	3
大和郡山市	23,234	1,589	1,737	29	14.2	0	1,589	0
天理市	16,000	940	1,121	33	12.7	0	940	0
生駒市	30,338	3,629	3,553	90	23.4	247	3,382	1
山添村	1,155	260	216	174	26.1	260	—	0
平群町	5,695	523	436	8	16.7	311	212	0
三郷町	6,541	723	679	248	17.6	357	366	0
斑鳩町	7,274	1,447	1,345	33	37.9	551	896	0
安堵町	2,237	78	397	6	21.0	0	78	0
橿原市	31,661	3,308	3,446	67	21.1	—	3,308	5
桜井市	16,036	1,068	1,284	27	14.5	—	1,068	1
宇陀市	9,688	935	837	13	18.2	570	365	0
川西町	2,264	173	169	3	15.0	92	81	0
三宅町	2,011	175	235	0	20.4	123	52	0
田原本町	8,298	506	503	12	12.0	0	506	0
曾爾村	584	101	90	0	32.7	88	13	0
御杖村	697	95	15	1	15.6	92	3	0
高取町	2,252	149	156	4	13.4	67	82	0
明日香村	1,712	168	216	5	22.1	111	57	0
大和高田市	17,893	1,474	1,401	30	15.9	0	1,474	0
御所市	9,398	473	425	3	9.5	269	204	0
香芝市	18,338	1,331	1,323	15	14.4	415	916	0
葛城市	9,097	1,336	824	19	23.5	460	876	0
上牧町	6,502	337	350	9	10.4	115	222	0
王寺町	5,833	587	571	16	19.6	333	254	0
広陵町	7,855	651	666	8	16.7	262	389	0
河合町	5,469	323	394	5	13.0	91	232	0
五條市	9,923	1,202	941	34	21.3	694	508	0
吉野町	2,630	148	118	5	9.9	95	53	0
大淀町	5,043	313	305	1	12.2	141	172	0
下市町	2,098	124	149	1	13.0	94	30	0
黒滝村	265	26	40	9	21.5	19	7	0
天川村	460	82	106	54	29.1	71	11	0
野迫川村	144	44	31	23	36.1	44	0	0
十津川村	1,139	127	97	0	19.7	115	12	0
下北山村	308	75	75	0	48.7	75	—	—
上北山村	199	13	11	0	12.1	0	13	0
川上村	572	111	122	81	26.6	111	0	0
東吉野村	718	70	52	19	14.3	70	—	—
県全体	366,675	38,096	37,469	2,112	20.0	6,500	31,596	10

平成24年度 市町村子宮がん検診実施状況(ベセスダ不適正件対数)

市 町 村 名	対 象 者 数	検診受診者			受 診 率	当該年度		
		当 該 年 度 受 診 者 数	前 年 度 受 診 者 数	2 年 連 続 受 診 者 数		集 団 検 診	個 別 検 診 ( 集 合 契 約 )	ベ セ ス ダ 不 適 正 検 体
奈良市	95,114	13,033	13,349	932	26.8	173	12,860	1
大和郡山市	23,234	1,737	1,723	33	14.7	0	1,737	0
天理市	16,000	1,088	1,126	32	13.6	0	1,088	0
生駒市	30,338	3,553	2,710	56	20.5	285	3,268	0
山添村	1,155	216	239	147	26.7	216	—	0
平群町	5,695	436	595	6	18.0	237	199	0
三郷町	6,541	679	675	235	17.1	344	335	0
斑鳩町	7,274	1,345	1,502	23	38.8	507	838	0
安堵町	2,237	397	86	1	21.5	283	114	1
橿原市	31,661	3,446	3,527	117	21.7	—	3,446	2
桜井市	16,036	1,284	1,110	0	14.9	—	1,284	0
宇陀市	9,688	837	1,031	16	19.1	483	354	0
川西町	2,264	169	168	1	14.8	67	102	0
三宅町	2,011	235	159	0	19.6	150	85	0
田原本町	8,298	502	578	11	12.9	0	502	0
曾爾村	584	90	105	0	33.4	69	21	0
御杖村	697	13	108	0	17.4	0	13	0
高取町	2,252	156	162	10	13.7	69	87	0
明日香村	1,712	216	181	5	22.9	113	103	0
大和高田市	17,893	1,401	1,298	34	14.9	5	1,396	1
御所市	9,398	425	523	3	10.1	234	191	0
香芝市	18,338	1,323	1,440	25	14.9	319	1,004	0
葛城市	9,097	824	984	1	19.9	350	474	0
上牧町	6,502	350	414	6	11.7	113	237	0
王寺町	5,833	571	545	13	18.9	313	258	0
広陵町	7,855	666	764	12	18.1	263	403	0
河合町	5,469	394	275	7	12.1	106	288	0
五條市	9,923	941	1,171	33	21.0	539	402	0
吉野町	2,630	118	136	5	9.5	72	46	0
大淀町	5,043	305	307	9	12.0	149	156	1
下市町	2,098	149	137	0	13.6	98	51	0
黒滝村	265	40	33	11	23.4	33	7	0
天川村	460	106	108	65	32.4	94	12	0
野迫川村	144	31	31	17	31.3	31	0	0
十津川村	1,139	97	127	1	19.6	84	13	0
下北山村	308	75	98	0	56.2	75	—	—
上北山村	199	11	21	0	16.1	0	11	0
川上村	572	122	10	15	20.5	120	2	0
東吉野村	718	52	72	15	15.2	52	—	—
県全体	366,675	37,433	37,628	1,897	20.0	6,046	31,387	6