

短 報

結核・感染症サーベイランス（結核月報）

（平成3年11月概況）

厚生省保健医療局結核・感染症対策室編

1. 調査対象及び客体

全国の結核予防法第24条（結核登録票）による平成3年11月新登録患者及び初感染結核の新登録者を対象とし、その全数を客体とする。

2. 調査方法

結核・感染症サーベイランスシステムを利用したオンライン集計（保健所→都道府県・指定都市→厚生省）による。

3. 調査結果

(1) 性・年齢階級別新登録患者数

平成3年11月の新登録患者は4,232人（肺結核：初回登録総数3,654, 再登録総数247, 不明総数18）（対前年同月比53人減）である。これを性別にみると男2,786人, 女1,446人である。一方, 年齢階級別にみると, 40歳以上は3,441人であり, 全年齢の約81.3%を占める。

(2) 都道府県・指定都市別新登録患者数

新登録患者を都道府県・指定都市別にみると, 東京都(383人), 大阪府(315人), 大阪市(235人)が多く, 仙台市(15人), 鳥取県(16人), 島根県(20人), 山梨県(25人)が少ない(指定都市別掲)。

(3) 排菌有無別・活動性分類別新登録患者数

新登録患者を排菌有無別にみると, 排菌有の肺結核(1,542人)は全体の約36.0%である。一方, 活動性分類別にみると, 感染性肺結核(2,155人)は全体の約50.9%である。

(4) 化学療法内容別新登録患者数

新登録患者を化学療法内容別にみると, イソニコチン酸ヒドラジド, リファンピシンを併用している者(3,986人)は全体の約94.2%である。

(5) 患者発見方法別新登録患者数

新登録患者を患者発見方法別にみると, 医療機関受診(3,345人)で発見された者が多い(約79.0%)。

(6) 患者職業分類別新登録患者数

新登録患者を患者職業分類別にみると, その他の職業(3,827人)は約90.4%で最も多い。一方, 従業禁止業務(接客業及び保健関係等従事者)(100人)は全体の約2.4%である。

(7) 公費負担区分別新登録患者数

新登録患者を公費負担区分別にみると, 結核予防法第34条によるものは1,920人(約45.4%), 第35条によるものは1,151人(約27.2%), その他1,161人(約27.4%)である。

(8) 初感染結核の新登録者数

初感染結核の新登録者は, 327人であり, 対前年同月比4人減である。

(9) 都道府県・指定都市別年換算罹患率*

月間の新発生患者数を年換算罹患率でみると, 人口10万対41.7(対前年同月比0.4減)である。これを都道府県・指定都市別にみると, 大阪市(109.0), 高知県(79.6)などが多く, 仙台市(19.9), 茨城県(26.9)などが少ない(図)。

*年換算罹患率(人口10万対)=(当日数÷当月日数)

×(新登録患者数÷人口)×100,000

[人口は「平成2年国勢調査速報(要計表による人口)」による]

結核サーベイランス

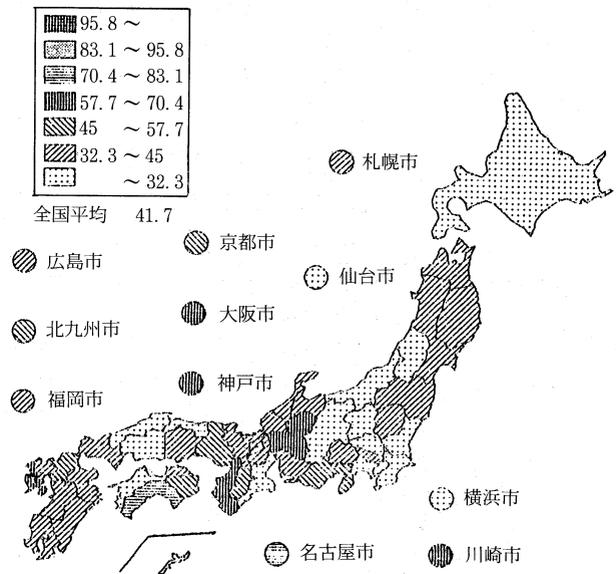


図 都道府県・指定都市別年換算罹患率 (指定都市別掲)

表1 平成3年11月 新登録患者数一性，都道府県・指定都市・政令市別

	総数	男	女		総数	男	女		総数	男	女
総数	4,232	2,786	1,446	大阪府	315	206	109	京都市	56	38	18
北海道	99	62	37	兵庫県	170	107	63	大阪市	235	189	46
青森県	48	33	15	奈良県	51	35	16	神戸市	85	63	22
岩手県	46	27	19	和歌山県	57	40	17	広島市	33	23	10
宮城県	43	24	19	鳥取県	16	11	5	北九州市	39	28	11
秋田県	41	24	17	島根県	20	11	9	福岡市	42	26	16
山形県	31	23	8	岡山県	59	40	19	(再掲)			
福島県	62	36	26	広島県	46	28	18	小樽市	5	2	3
茨城県	63	43	20	山口県	56	41	15	函館市	12	10	2
栃木県	60	41	19	徳島県	34	22	12	千葉市	23	15	8
群馬県	50	30	20	香川県	37	19	18	横須賀市	17	13	4
埼玉県	153	92	61	愛媛県	35	23	12	新潟市	11	9	2
千葉県	129	89	40	高知県	54	30	24	金沢市	10	5	5
東京都	383	263	120	福岡県	102	77	25	岐阜市	22	11	11
神奈川県	82	53	29	佐賀県	31	20	11	静岡市	22	13	9
新潟県	61	44	17	長崎県	75	45	30	浜松市	24	15	9
富山県	37	23	14	熊本県	57	35	22	堺市	54	37	17
石川県	37	22	15	大分県	34	20	14	東大阪市	10	7	3
福井県	29	18	11	宮崎県	40	29	11	尼崎市	44	26	18
山梨県	25	18	7	鹿児島県	61	44	17	姫路市	16	9	7
長野県	48	30	18	沖縄県	31	21	10	和歌山市	20	13	7
岐阜県	105	67	38	(別掲)			呉市	8	6	2	
静岡県	153	84	69	札幌市	50	28	22	下関市	13	10	3
愛知県	126	69	57	仙台市	15	9	6	大牟田市	4	2	2
三重県	47	31	16	横浜市	83	63	20	長崎市	10	6	4
滋賀県	35	27	8	川崎市	58	43	15	佐世保市	8	5	3
京都府	37	20	17	名古屋市	125	79	46	熊本市	13	8	5
								鹿児島市	15	9	6

表2 平成3年11月 新登録患者数一排菌有無，性・年齢階級別

総数	肺結核 排菌 排菌			総数	肺結核 排菌 排菌			総数	肺結核 排菌 排菌					
	総数	あり	なし		総数	あり	なし		総数	あり	なし			
総数	3,919	1,542	2,377	15~19歳	総数	72	16	56	50~59歳	総数	616	267	349	
男	2,646	1,087	1,559	男	40	9	31	男	467	211	256			
女	1,273	455	818	女	32	7	25	女	149	56	93			
0~4歳	総数	16	2	14	20~29歳	総数	313	97	216	60~69歳	総数	860	348	512
男	9	2	7	男	165	48	117	男	595	246	349			
女	7	-	7	女	148	49	99	女	265	102	163			
5~9歳	総数	5	-	5	30~39歳	総数	320	117	203	70歳~	総数	1,216	485	731
男	3	-	3	男	200	82	118	男	797	318	479			
女	2	-	2	女	120	35	85	女	419	167	252			
10~14歳	総数	4	1	3	40~49歳	総数	497	209	288	不詳	総数	-	-	-
男	-	-	-	男	370	171	199	男	-	-	-			
女	4	1	3	女	127	38	89	女	-	-	-			

表3 結核サーベイランス対前年同月比等比較表

	11月分	前年同月	平成3年 5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分
新登録患者数	(100.0) 4,232	(98.7) 4,179	(96.5) 4,083	(113.7) 4,812	(108.3) 4,585	(104.5) 4,422	(97.3) 4,118	(94.0) 3,978
40歳以上新登録患者数	(100.0) 3,441	(100.1) 3,445	(105.3) 3,622	(109.7) 3,776	(104.6) 3,601	(103.9) 3,575	(96.8) 3,331	(94.9) 3,265
排菌有の肺結核	(100.0) 1,542	(98.8) 1,524	(98.0) 1,511	(113.8) 1,755	(106.6) 1,644	(102.9) 1,587	(96.8) 1,493	(94.6) 1,458
感染性肺結核	(100.0) 2,155	(101.5) 2,187	(96.8) 2,086	(113.7) 2,451	(107.1) 2,308	(104.4) 2,249	(97.4) 2,099	(94.7) 2,041
RFP, INH 2剤併用	(100.0) 3,986	(98.2) 3,916	(95.6) 3,812	(114.6) 4,569	(107.4) 4,282	(103.5) 4,124	(96.6) 3,850	(93.0) 3,706
医療機関での発見	(100.0) 3,345	(100.4) 3,358	(103.2) 3,453	(121.4) 4,061	(111.7) 3,737	(106.5) 3,564	(99.0) 3,311	(94.6) 3,165
その他の職業	(100.0) 3,827	(99.8) 3,819	(94.1) 3,600	(108.0) 4,133	(105.6) 4,040	(104.1) 3,983	(82.9) 3,171	(93.2) 3,568
従業禁止の職業	(100.0) 100	(76.0) 76	(97.0) 97	(152.0) 152	(136.0) 136	(91.0) 91	(120.0) 120	(101.0) 101
公費負担区分								
34条	(100.0) 1,920	(101.3) 1,945	(99.1) 1,903	(119.2) 2,289	(112.1) 2,153	(108.8) 2,088	(99.2) 1,904	(94.9) 1,823
35条	(100.0) 1,151	(99.5) 1,145	(98.9) 1,138	(123.5) 1,421	(108.2) 1,245	(101.2) 1,165	(95.9) 1,104	(94.8) 1,091
その他	(100.0) 1,161	(93.8) 1,089	(89.8) 1,042	(94.9) 1,102	(102.2) 1,187	(100.7) 1,169	(95.6) 1,110	(91.6) 1,064
初感染結核	(100.0) 327	(98.8) 323	(115.0) 376	(156.6) 512	(133.3) 436	(154.1) 504	(126.0) 412	(89.0) 291
り患率	(100.0) 41.7	(99.0) 41.3	(93.3) 38.9	(113.7) 47.4	(104.8) 43.7	(101.0) 42.1	(97.6) 40.7	(90.9) 37.9

(上段の数値は当月(11月)分を100とした場合の指数である)

結核・感染症サーベイランス（結核月報）

（平成3年12月概況）

厚生省保健医療局結核・感染症対策室編

1. 調査対象及び客体

全国の結核予防法第24条（結核登録票）による平成3年12月新登録患者及び初感染結核の新登録者を対象とし、その全数を客体とする。

2. 調査方法

結核・感染症サーベイランスシステムを利用したオンライン集計（保健所→都道府県・指定都市→厚生省）による。

3. 調査結果

(1) 性・年齢階級別新登録患者数

平成3年12月の新登録患者は3,763人（肺結核：初回登録総数3,262, 再登録総数244, 不明総数8）（対前年同月比394人減）である。これを性別にみると男2,444人, 女1,319人である。一方, 年齢階級別にみると, 40歳以上は3,077人であり, 全年齢の約81.8%を占める。

(2) 都道府県・指定都市別新登録患者数

新登録患者を都道府県・指定都市別にみると, 東京都(368人), 大阪府(261人), 大阪市(191人)が多く, 鳥取県(11人), 山梨県(11人), 仙台市(19人), 島根県(21人)が少ない(指定都市別掲)。

(3) 排菌有無別・活動性分類別新登録患者数

新登録患者を排菌有無別にみると, 排菌有の肺結核(1,317人)は全体の約35.0%である。一方, 活動性分類別にみると, 感染性肺結核(1,869人)は全体の約49.7%である。

(4) 化学療法内容別新登録患者数

新登録患者を化学療法内容別にみると, イソニコチン酸ヒドラジド, リファンピシンを併用している者(3,486人)は全体の約92.6%である。

(5) 患者発見方法別新登録患者数

新登録患者を患者発見方法別にみると, 医療機関受診(2,946人)で発見された者が多い(約78.3%)。

(6) 患者職業分類別新登録患者数

新登録患者を患者職業分類別にみると, その他の職業(3,410人)は約90.0%で最も多い。一方, 従業禁止業務(接客業及び保健関係等従事者)(84人)は全体の約2.2%である。

(7) 公費負担区別別新登録患者数

新登録患者を公費負担区別にみると, 結核予防法第34条によるものは1,750人(約46.5%), 第35条によるものは925人(約24.6%), その他1,088人(約28.9%)である。

(8) 初感染結核の新登録者数

初感染結核の新登録者は, 372人であり, 対前年同月比120人増である。

(9) 都道府県・指定都市別年換算罹患率*

月間の新発生患者数を年換算罹患率でみると, 人口10万対35.8(対前年同月比3.9減)である。これを都道府県・指定都市別にみると, 大阪市(85.7), 岐阜県(62.6)などが多く, 山梨県(15.2), 茨城県(20.3)などが少ない(図)。

*年換算罹患率(人口10万対)=(当年日数÷当月日数)×(新登録患者数÷人口)×100,000

〔人口は「平成2年国勢調査速報(要計表による人口)」による〕

結核サーベイランス

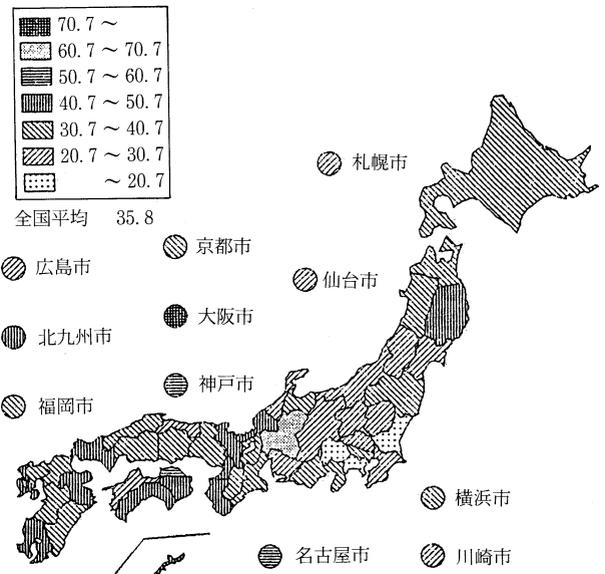


図 都道府県・指定都市別年換算罹患率 (指定都市別掲)

表1 平成3年12月 新登録患者数一性，都道府県・指定都市・政令市別

	総数	男	女		総数	男	女		総数	男	女
総数	3,763	2,444	1,319	大阪府	261	170	91	京都市	50	38	12
北海道	106	61	45	兵庫県	115	76	39	大阪市	191	140	51
青森県	42	26	16	奈良県	45	38	7	神戸市	76	45	31
岩手県	59	37	22	和歌山県	42	28	14	広島市	25	18	7
宮城県	29	18	11	鳥取県	11	5	6	北九州市	40	28	12
秋田県	37	20	17	島根県	21	9	12	福岡市	40	25	15
山形県	27	17	10	岡山県	52	34	18	(再掲)			
福島県	57	27	30	広島県	51	29	22	小樽市	11	8	3
茨城県	49	33	16	山口県	59	44	15	函館市	8	3	5
栃木県	50	34	16	徳島県	31	20	11	千葉市	18	9	9
群馬県	42	27	15	香川県	50	31	19	横須賀市	21	17	4
埼玉県	123	69	54	愛媛県	28	13	15	新潟市	7	6	1
千葉県	138	92	46	高知県	30	21	9	金沢市	5	2	3
東京都	368	257	111	福岡県	84	64	20	岐阜市	25	17	8
神奈川県	63	48	15	佐賀県	30	18	12	静岡市	23	12	11
新潟県	53	32	21	長崎県	60	37	23	浜松市	19	12	7
富山県	31	25	6	熊本県	55	39	16	堺市	46	29	17
石川県	27	17	10	大分県	47	29	18	東大阪市	15	8	7
福井県	32	20	12	宮崎県	31	21	10	尼崎市	24	15	9
山梨県	11	7	4	鹿児島県	68	49	19	姫路市	15	9	6
長野県	51	22	29	沖縄県	45	26	19	和歌山市	13	9	4
岐阜県	110	63	47	(別掲)			呉市	15	8	7	
静岡県	118	69	49	札幌市	35	22	13	下関市	6	4	2
愛知県	111	79	32	仙台市	19	10	9	大牟田市	8	8	-
三重県	53	34	19	横浜市	84	57	27	長崎市	11	4	7
滋賀県	32	20	12	川崎市	26	17	9	佐世保市	10	7	3
京都府	41	29	12	名古屋市	101	60	41	熊本市	19	10	9
								鹿児島市	9	5	4

表2 平成3年12月 新登録患者数一細菌有無，性・年齢階級別

	肺結核 総数	細菌			肺結核 総数	細菌			肺結核 総数	細菌	
		あり	なし			あり	なし			あり	なし
総数	3,514	1,317	2,197	15~19歳	43	17	26	50~59歳	560	214	346
男	2,341	902	1,439	男	24	10	14	男	421	174	247
女	1,173	415	758	女	19	7	12	女	139	40	99
0~4歳	5	1	4	20~29歳	318	86	232	60~69歳	764	287	477
男	2	-	2	男	182	51	131	男	516	194	322
女	3	1	2	女	136	35	101	女	248	93	155
5~9歳	8	-	8	30~39歳	258	80	178	70歳~	1,125	463	662
男	6	-	6	男	167	56	111	男	698	278	420
女	2	-	2	女	91	24	67	女	427	185	242
10~14歳	6	-	6	40~49歳	427	169	258	不詳	-	-	-
男	2	-	2	男	323	139	184	男	-	-	-
女	4	-	4	女	104	30	74	女	-	-	-

表3 結核サーベイランス対前年同月比等比較表

	12月分	前年同月	平成3年 6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分
新登録患者数	(100.0) 3,763	(110.5) 4,157	(127.9) 4,812	(121.8) 4,585	(117.5) 4,422	(109.4) 4,118	(105.7) 3,978	(112.5) 4,232
40歳以上新登録患者数	(100.0) 3,077	(109.9) 3,381	(122.7) 3,776	(117.0) 3,601	(116.2) 3,575	(108.3) 3,331	(106.1) 3,265	(111.8) 3,441
排菌有の肺結核	(100.0) 1,317	(107.6) 1,417	(133.3) 1,755	(124.8) 1,644	(120.5) 1,587	(113.4) 1,493	(110.7) 1,458	(117.1) 1,542
感染性肺結核	(100.0) 1,869	(109.1) 2,039	(131.1) 2,451	(123.5) 2,308	(120.3) 2,249	(112.3) 2,099	(109.2) 2,041	(115.3) 2,155
RFP, INH 2剤併用	(100.0) 3,486	(109.7) 3,824	(131.1) 4,569	(122.8) 4,282	(118.3) 4,124	(110.4) 3,850	(106.3) 3,706	(114.3) 3,986
医療機関での発見	(100.0) 2,946	(111.9) 3,296	(137.8) 4,061	(126.8) 3,737	(121.0) 3,564	(112.4) 3,311	(107.4) 3,165	(113.5) 3,345
その他の職業	(100.0) 3,410	(111.0) 3,785	(121.2) 4,133	(118.5) 4,040	(116.8) 3,983	(93.0) 3,171	(104.6) 3,568	(112.2) 3,827
従業禁止の職業	(100.0) 84	(126.2) 106	(181.0) 152	(161.9) 136	(108.3) 91	(142.9) 120	(120.2) 101	(119.0) 100
公費負担区分								
34条	(100.0) 1,750	(109.9) 1,923	(130.8) 2,289	(123.0) 2,153	(119.3) 2,088	(108.8) 1,904	(104.2) 1,823	(109.7) 1,920
35条	(100.0) 925	(114.3) 1,057	(153.6) 1,421	(134.6) 1,245	(125.9) 1,165	(119.4) 1,104	(117.9) 1,091	(124.4) 1,151
その他	(100.0) 1,088	(108.2) 1,177	(101.3) 1,102	(109.1) 1,187	(107.4) 1,169	(102.0) 1,110	(97.8) 1,064	(106.7) 1,161
初感染結核	(100.0) 372	(67.7) 252	(137.6) 512	(117.2) 436	(135.5) 504	(110.8) 412	(78.2) 291	(87.9) 327
り患率	(100.0) 35.8	(110.9) 39.7	(132.4) 47.7	(122.1) 43.7	(117.6) 42.1	(113.7) 40.7	(105.9) 37.9	(116.5) 41.7

(上段の数値は当月(12月)分を100とした場合の指数である)