

短 報

結核・感染症サーベイランス（結核月報）

（平成9年4月概況）

厚生省保健医療局結核感染症課編

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9年4月新登録患者及び初感染結核（以下、㊟という）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9年4月の新登録患者は3,055人（肺結核：初回登録総数2,604, 再登録総数202, 不明総数15）（対前年同月比144人減）である。これを性別にみると男1,965人, 女1,070人である。一方, 年齢階級別にみると, 40歳以上は2,506人であり, 全年齢の約82.6%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(221人), 大阪府(210人), 大阪市(187人)が多く, 山梨県(6人), 広島市(12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(1,333人)は全体の約43.9%である。一方, 活動性分類別にみると, 感染性肺結核(1,698人)は全体の約55.9%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(2,765人)は全体の約91.1%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(2,572人)で発見された者が多い(約84.7%)。

(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(2,748人)は約90.5%で最も多い。一方, 従業禁止業務(接客業及び保健関係等従業者)(98人)は全体の約3.2%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1,178人(約38.8%), 第35条によるものは1,065人(約35.1%), その他792人(約26.1%)である。

(8) ㊟の新登録者数

㊟の新登録者は, 405人であり, 対前年同月比87人増である。

(9) 都道府県・指定都市別年換算罹患率**

月間の新発患者数を年換算罹患率でみると, 人口10万対30.2(対前年同月比3.3増)である。

これを都道府県・指定都市別にみると, 大阪市(91.2), 静岡県(70.9), 神戸市(63.1)などが多く, 山梨県(8.4), 神奈川県(8.7)が少ない(下表)。

* 当分の間, 活動性分類は旧分類による。

** 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7年国勢調査人口」による]

都道府県・指定都市別年換算罹患率

全国	30.2	長野県	18.5	福岡県	18.4
北海道	16.9	岐阜県	34.5	佐賀県	17.9
青森県	26.3	静岡県	70.9	長崎県	30.0
岩手県	24.9	愛知県	16.4	熊本県	21.6
宮城県	15.2	三重県	22.0	大分県	31.7
秋田県	14.1	滋賀県	24.9	宮崎県	34.2
山形県	18.4	京都府	14.7	鹿児島県	33.3
福島県	25.7	大阪府	29.7	沖縄県	33.6
茨城県	21.6	兵庫県	30.4	札幌市	29.2
栃木県	39.6	奈良県	35.9	仙台市	22.7
群馬県	22.1	和歌山県	45.2	千葉市	27.3
埼玉県	25.6	鳥取県	39.7	横浜市	30.2
千葉県	13.8	島根県	20.6	川崎市	47.2
東京都	23.3	岡山県	28.9	名古屋市	40.4
神奈川県	8.7	広島県	14.9	京都市	45.5
新潟県	22.1	山口県	42.6	大阪市	91.2
富山県	18.5	徳島県	57.1	神戸市	63.1
石川県	36.2	香川県	30.9	広島市	13.3
福井県	25.2	愛媛県	10.5	北九州市	39.8
山梨県	8.4	高知県	32.9	福岡市	24.9

表1 平成9年4月 新登録患者数—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	3035	1965	1070	大 阪 府	210	139	71	京 都 市	53	29	24
北 海 道	79	48	31	兵 庫 県	133	88	45	大 阪 市	187	142	45
青 森 県	32	16	16	奈 良 県	42	27	15	神 戸 市	72	44	28
岩 手 県	29	18	11	和歌山県	40	35	5	広 島 市	12	8	4
宮 城 県	29	16	13	鳥 取 県	20	11	9	北九州市	33	20	13
秋 田 県	14	8	6	島 根 県	13	7	6	福 岡 市	26	20	6
山 形 県	19	14	5	岡 山 県	46	30	16	(再掲)			
福 島 県	45	26	19	広 島 県	35	21	14	小 樽 市	8	4	4
茨 城 県	52	38	14	山 口 県	54	31	23	函 館 市	4	2	2
栃 木 県	64	43	21	徳 島 県	39	18	21	横須賀市	13	8	5
群 馬 県	36	21	15	香 川 県	26	13	13	新 潟 市	6	4	2
埼 玉 県	141	87	54	愛 媛 県	13	8	5	金 沢 市	16	12	4
千 葉 県	65	47	18	高 知 県	22	13	9	岐 阜 市	12	8	4
東 京 都	221	154	67	福 岡 県	74	51	23	静 岡 市	10	6	4
神奈川県	58	33	25	佐 賀 県	13	5	8	浜 松 市	15	13	2
新 潟 県	45	30	15	長 崎 県	38	24	14	堺 市	28	16	12
富 山 県	17	10	7	熊 本 県	33	16	17	東大大阪市	12	9	3
石 川 県	35	24	11	大 分 県	32	22	10	尼 崎 市	25	16	9
福 井 県	17	12	5	宮 崎 県	33	10	23	姫 路 市	10	7	3
山 梨 県	6	5	1	鹿 児 島 県	49	35	14	和歌山市	13	12	1
長 野 県	33	15	18	沖 縄 県	35	25	10	岡 山 市	15	7	8
岐 阜 県	59	42	17	(別掲)				呉 市	4	2	2
静 岡 県	99	64	35	札 幌 市	42	27	15	下 関 市	13	9	4
愛 知 県	91	54	37	仙 台 市	18	12	6	大牟田市	7	6	1
三 重 県	33	15	18	千 葉 市	19	12	7	長 崎 市	9	6	3
滋 賀 県	26	19	7	横 浜 市	81	59	22	佐世保市	1	—	1
京 都 府	31	23	8	川 崎 市	46	35	11	熊 本 市	10	3	7
				名古屋市	70	46	24	鹿 児 島 市	10	7	3

表2 平成9年4月 新登録患者数—排菌有無，性・年齢階級別

	肺結核 排 菌 排 菌 総 数 あ り な し		肺結核 排 菌 排 菌 総 数 あ り な し		肺結核 排 菌 排 菌 総 数 あ り な し
総 数 総数	2821 1333 1488	15～19歳 総数	34 8 26	50～59歳 総数	420 214 206
男	1890 912 978	男	17 5 12	男	308 157 151
女	931 421 510	女	17 3 14	女	112 57 55
0～4歳 総数	6 2 4	20～29 総数	234 93 141	60～69 総数	613 298 315
男	1 1 —	男	127 58 69	男	429 218 211
女	5 1 4	女	107 35 72	女	184 80 104
5～9 総数	3 — 3	30～39 総数	202 73 129	70歳～ 総数	992 503 489
男	1 — 1	男	133 55 78	男	632 306 326
女	2 — 2	女	69 18 51	女	360 197 163
10～14 総数	4 — 4	40～49 総数	313 142 171	不詳 総数	— — —
男	3 — 3	男	239 112 127	男	— — —
女	1 — 1	女	74 30 44	女	— — —

表3 結核サーベイランス対前年同月比等比較表

	4月分	前年同月	平成8年 10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
新登録患者数	(100) 3,035	(100) 3,179	(110) 3,350	(110) 3,393	(100) 3,010	(100) 2,986	(100) 3,153	(100) 2,900
15歳未満新登録患者数	(100) 21	(110) 23	(80) 16	(90) 18	(100) 20	(100) 21	(160) 33	(120) 25
40歳以上新登録患者数	(100) 2,506	(100) 2,591	(110) 2,754	(110) 2,773	(100) 2,448	(100) 2,468	(100) 2,599	(100) 2,410
60歳以上新登録患者数	(100) 1,715	(100) 1,706	(110) 1,843	(110) 1,805	(90) 1,629	(90) 1,608	(100) 1,774	(100) 1,638
排菌有の肺結核	(100) 1,333	(100) 1,304	(110) 1,451	(110) 1,477	(90) 1,191	(100) 1,284	(100) 1,370	(100) 1,313
感染性肺結核	(100) 1,698	(100) 1,690	(110) 1,866	(110) 1,855	(90) 1,546	(100) 1,646	(100) 1,719	(100) 1,622
RFP, INH 2 剤併用	(100) 2,765	(100) 2,868	(110) 3,040	(110) 3,103	(90) 2,462	(100) 2,683	(100) 2,797	(90) 2,598
医療機関での発見	(100) 2,572	(100) 2,684	(100) 2,607	(100) 2,609	(90) 2,328	(90) 2,410	(100) 2,635	(100) 2,452
従業禁止の職業	(100) 98	(100) 101	(120) 121	(120) 114	(110) 109	(110) 106	(100) 97	(90) 89
その他の職業	(100) 2,748	(100) 2,838	(110) 2,977	(110) 3,066	(100) 2,701	(100) 2,666	(100) 2,851	(100) 2,623
公費負担区分								
34条	(100) 1,178	(110) 1,280	(110) 1,344	(120) 1,420	(110) 1,254	(100) 1,151	(110) 1,247	(90) 1,107
35条	(100) 1,065	(100) 1,094	(110) 1,124	(100) 1,117	(80) 889	(100) 1,031	(100) 1,091	(100) 1,037
その他	(100) 792	(100) 805	(110) 882	(110) 856	(110) 867	(100) 804	(100) 815	(100) 756
⑦	(100) 405	(80) 318	(100) 387	(80) 342	(80) 319	(100) 387	(80) 304	(80) 339
り患率	(100) 30.2	(90) 26.9	(100) 31.6	(110) 33.1	(90) 28.4	(100) 28.7	(110) 32.1	(90) 27.9

(上段の数値は当月(4月)分を100とした場合の指数である)