短　報

結核・感染症サーベイランス（結核月報）

（平成5年4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5年4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5年4月の新登録患者は3,765人（肺結核：初回登録総数3,263，再登録総数230，不明総数25）（対前年同月比101人減）である。これを性別にみると男2,533人，女1,232人である。一方，年齢階級別にみると，40歳以上は3,099人であり，全年齢の約82.3％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（321人），大阪府（270人），大阪市（255人）が多く，鳥取県（9人），福井県（10人），山梨県（11人），千葉市（15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（1,473人）は全体の約39.1％である。一方，活動性分類別にみると，感染性肺結核（1,983人）は全体の約52.7％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(3,507人）は全体の約93.1％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（3,228人）で発見された者が多い（約85.7％）。

(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（3,351人）は約89.0％で最も多い。一方，従業禁止業務（接客業及び保健関係等従業者）（123人）は全体の約3.3％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1,654人（約43.9％），第35条によるものは1,113人（約29.6％），その他998人（約26.5％）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，343人であり，対前年同月比149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36.8（対前年同月比1.2減）である。これを都道府県・指定都市別にみると，大阪市（119.2），和歌山県（73.4）などが多く，福井県（14.8），熊本県（15.2）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4年10月1日現在推計人口」。指定都市の人口については「人口推計月報平成5年3月」による〕

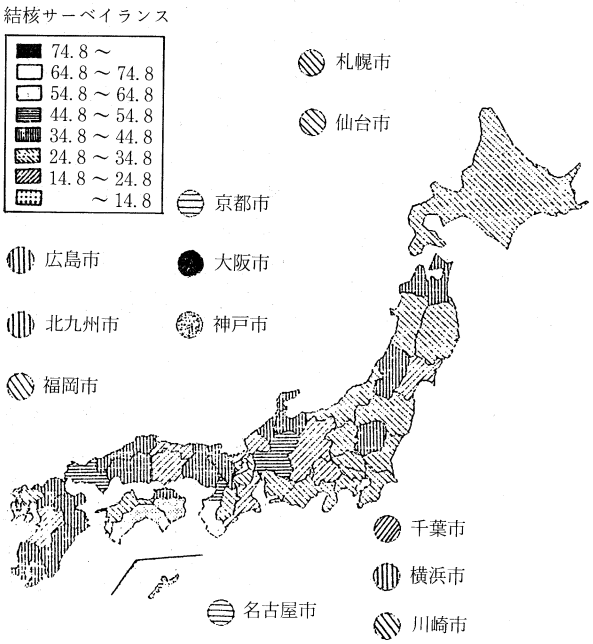

図　都道府県・指定都市別年換算罹患率（指定都市別掲）

表1　平成5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	3,765	2,533	1,232	大阪府	270	182	88	名古屋市	90	68	22
				兵庫県	143	93	50	京都市	62	43	19
北海道	85	60	25	奈良県	34	27	7	大阪市	255	201	54
青森県	53	35	18	和歌山県	65	46	19	神戸市	75	51	24
岩手県	30	20	10	鳥取県	9	7	2	広島市	33	17	16
宮城県	19	14	5	島根県	26	17	9	北九州市	34	23	11
秋田県	27	20	7	岡山県	35	21	14	福岡市	27	18	9
山形県	40	31	9	広島県	53	31	22	（再掲）			
福島県	59	37	22	山口県	59	41	18	小樽市	5	2	3
茨城県	59	46	13	徳島県	39	25	14	函館市	-	-	-
栃木県	57	38	19	香川県	37	20	17	横須賀市	12	6	6
群馬県	51	27	24	愛媛県	42	23	19	新潟市	12	6	6
埼玉県	139	96	43	高知県	39	28	11	金沢市	7	6	1
千葉県	132	91	41	福岡県	78	53	25	岐阜市	22	15	7
東京都	321	219	102	佐賀県	23	13	10	静岡市	14	9	5
神奈川県	93	64	29	長崎県	80	41	39	浜松市	20	13	7
新潟県	53	30	23	熊本県	23	11	12	堺　市	41	29	12
富山県	32	25	7	大分県	38	21	17	東大阪市	16	10	6
石川県	37	27	10	宮崎県	36	19	17	尼崎市	30	21	9
福井県	10	7	3	鹿児島県	64	38	26	姫路市	11	7	4
山梨県	11	9	2	沖縄県	35	16	19	和歌山市	26	17	9
長野県	36	22	14					呉　市	4	4	-
岐阜県	86	54	32	（別掲）				下関市	19	12	7
静岡県	92	62	30	札幌市	49	33	16	大牟田市	4	2	2
愛知県	117	79	38	仙台市	20	13	7	長崎市	24	16	8
三重県	36	22	14	千葉市	15	9	6	佐世保市	12	4	8
滋賀県	32	22	10	横浜市	106	81	25	熊本市	12	6	6
京都府	36	25	11	川崎市	28	21	7	鹿児島市	15	8	7

表2　平成5年4月　新登録患者数—排菌有無，性・年齢階級別

		肺結核総数	排菌あり	排菌なし			肺結核総数	排菌あり	排菌なし			肺結核総数	排菌あり	排菌なし
総　数	総数	3,518	1,473	2,045	15～19歳	総数	45	7	38	50～59歳	総数	591	258	333
	男	2,429	1,057	1,372		男	24	5	19		男	446	200	246
	女	1,089	416	673		女	21	2	19		女	145	58	87
0～4歳	総数	22	1	21	20～29	総数	295	105	190	60～69	総数	798	334	464
	男	11	1	10		男	158	59	99		男	589	250	339
	女	11	-	11		女	137	46	91		女	209	84	125
5～9	総数	11	2	9	30～39	総数	247	87	160	70歳～	総数	1,081	467	614
	男	8	2	6		男	154	64	90		男	709	300	409
	女	3	-	3		女	93	23	70		女	372	167	205
10～14	総数	10	1	9	40～49	総数	418	211	207	不詳	総数	-	-	-
	男	7	1	6		男	323	175	148		男	-	-	-
	女	3	-	3		女	95	36	59		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 4 年 10月分	11月分	12月分	平成 5 年 1 月分	2 月分	3 月分
新登録患者数	(100.0) 3,765	(102.7) 3,866	(110.2) 4,150	(102.7) 3.866	(98.1) 3,695	(100.1) 3,767	(91.2) 3,435	(98.4) 3,705
40 歳以上新登録患者数	(100.0) 3,099	(101.7) 3,151	(110.7) 3,432	(101.0) 3,131	(97.4) 3,017	(100.6) 3,119	(92.9) 2,879	(99.0) 3,069
排菌有の肺結核	(100.0) 1,473	(103.2) 1,520	(111.1) 1,636	(101.2) 1,491	(90.8) 1,337	(96.5) 1,422	(91.9) 1,353	(99.4) 1,464
感染性肺結核	(100.0) 1,983	(101.7) 2.017	(110.1) 2,184	(102.2) 2,027	(94.4) 1,871	(97.9) 1,941	(91.8) 1,820	(97.3) 1,930
RFP, INH 2 剤併用	(100.0) 3,507	(102.5) 3,595	(111.1) 3,898	(102.7) 3,602	(98.1) 3,441	(101.3) 3,551	(90.7) 3,180	(98.1) 3,440
医療機関での発見	(100.0) 3,228	(101.8) 3,286	(103.2) 3,331	(93.5) 3,018	(90.4) 2,919	(94.7) 3,057	(89.6) 2,891	(97.6) 3,151
従業禁止の職業	(100.0) 123	(89.4) 110	(87.0) 107	(87.0) 107	(84.6) 104	(82.9) 102	(61.0) 75	(61.8) 76
その他の職業	(100.0) 3,351	(105.3) 3,529	(113.0) 3,785	(103.8) 3,477	(99.2) 3,325	(101.4) 3,399	(92.5) 3,100	(100.4) 3,364
公費負担区分								
34 条	(100.0) 1,654	(102.5) 1,696	(108.3) 1,791	(104.8) 1,733	(103.0) 1,704	(102.5) 1,696	(87.8) 1,453	(95.6) 1,581
35 条	(100.0) 1,113	(106.2) 1,182	(109.8) 1,222	(92.9) 1,034	(82.8) 922	(94.4) 1,051	(88.7) 987	(97.8) 1,089
その他	(100.0) 998	(99.0) 988	(113.9) 1,137	(110.1) 1,099	(107.1) 1,069	(102.2) 1,020	(99.7) 995	(103.7) 1,035
初感染結核	(100.0) 343	(143.4) 492	(105.2) 361	(93.9) 322	(85.1) 292	(76.1) 261	(70.0) 240	(81.9) 281
り患率	(100.0) 36.8	(103.3) 38.0	(110.9) 40.8	(103.3) 38.0	(98.6) 36.3	(100.5) 37.0	(91.8) 33.8	(98.9) 36.4

（上段の数値は当月（4 月）分を 100 とした場合の指数である）