

短 報

結核・感染症サーベイランス（結核月報）

（平成6年10月概況）

厚生省保健医療局エイズ結核感染症課編

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6年10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6年10月の新登録患者は3,702人（肺結核：初回登録総数3,201, 再登録総数206, 不明総数53）（対前年同月比321人減）である。これを性別にみると男2,410人, 女1,292人である。一方, 年齢階級別にみると, 40歳以上は3,086人であり, 全年齢の約83.4%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(350人), 大阪市(216人), 大阪府(200人)が多く, 山梨県(10人), 千葉市(14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(1,535人)は全体の約41.5%である。一方, 活動性分類別にみると, 感染性肺結核(2,042人)は全体の約55.2%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(3,424人)は全体の約92.5%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(2,938人)で発見された者が多い(約79.4%)。

(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(3,380人)は約91.3%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)(96人)は全体の約2.6%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1,518人(約41.0%), 第35条によるものは1,179人(約31.8%), その他1,005人(約27.1%)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, 323人であり, 対前年同月比133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34.9(対前年同月比3.2減)である。これを都道府県・指定都市別にみると, 大阪市(98.2), 和歌山県(69.8), 神戸市(67.9), 徳島県(63.8)などが多く, 山梨県(13.6), 長野県(17.4), 札幌市(17.7)が少ない(図)。

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

[人口は「平成5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6年3月」による]

結核サーベイランス

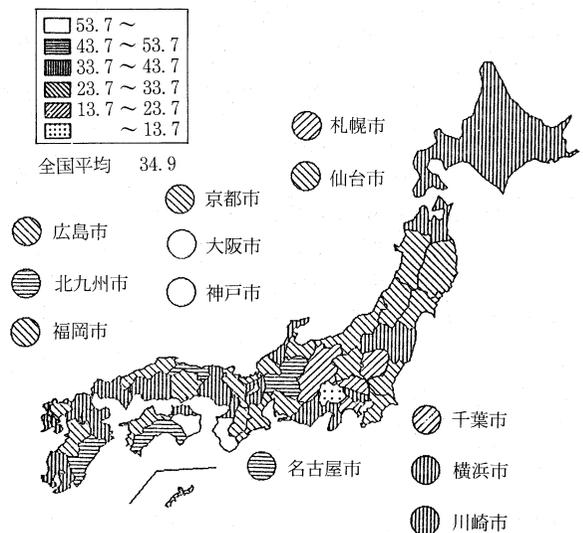


図 都道府県・指定都市別年換算罹患率 (指定都市別掲)

表1 平成6年10月 新登録患者数一性、都道府県・指定都市・政令市別

	総数				総数				総数		
	男	女	女		男	女	女		男	女	
総数	3,702	2,410	1,292	大阪府	200	139	61	名古屋市	83	56	27
北海道	117	76	41	兵庫県	141	92	49	京都市	39	22	17
青森県	45	35	10	奈良県	38	29	9	大阪市	216	161	55
岩手県	30	20	10	和歌山県	64	46	18	神戸市	87	51	36
宮城県	34	21	13	鳥取県	24	13	11	広島市	24	15	9
秋田県	27	14	13	島根県	20	12	8	北九州市	39	24	15
山形県	27	16	11	岡山県	47	26	21	福岡市	27	14	13
福島県	64	43	21	広島県	62	33	29	(再掲)			
茨城県	71	50	21	山口県	50	33	17	小樽市	4	2	2
栃木県	34	26	8	徳島県	45	29	16	函館市	18	7	11
群馬県	42	26	16	香川県	37	20	17	横須賀市	15	13	2
埼玉県	128	88	40	愛媛県	42	22	20	新潟市	7	2	5
千葉県	106	68	38	高知県	37	17	20	金沢市	5	3	2
東京都	350	249	101	福岡県	88	62	26	岐阜市	19	11	8
神奈川県	67	40	27	佐賀県	25	15	10	静岡市	15	10	5
新潟県	53	35	18	長崎県	56	32	24	浜松市	17	9	8
富山県	29	22	7	熊本県	42	23	19	堺市	29	17	12
石川県	39	22	17	大分県	43	27	16	東大阪市	16	13	3
福井県	21	15	6	宮崎県	50	30	20	尼崎市	25	18	7
山梨県	10	5	5	鹿児島県	63	36	27	姫路市	19	12	7
長野県	32	18	14	沖縄県	31	20	11	和歌山市	22	16	6
岐阜県	95	62	33	(別掲)				呉市	6	2	4
静岡県	121	68	53	札幌市	26	16	10	下関市	11	7	4
愛知県	128	73	55	仙台市	23	14	9	大牟田市	4	2	2
三重県	44	30	14	千葉市	14	12	2	長崎市	16	10	6
滋賀県	37	25	12	横浜市	101	73	28	佐世保市	3	2	1
京都府	31	20	11	川崎市	36	29	7	熊本市	12	6	6
								鹿児島市	19	12	7

表2 平成6年10月 新登録患者数一排菌有無、性・年齢級別

	肺結核 排菌 排菌				肺結核 排菌 排菌				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	3,460	1,535	1,925	15~19歳	35	9	26	50~59歳	547	247	300
男	2,299	1,030	1,269	男	22	7	15	男	412	195	217
女	1,161	505	656	女	13	2	11	女	135	52	83
0~4歳	8	1	7	20~29	267	88	179	60~69	781	350	431
男	4	1	3	男	145	52	93	男	509	226	283
女	4	-	4	女	122	36	86	女	272	124	148
5~9	1	-	1	30~39	258	97	161	70歳~	1,155	562	593
男	1	-	1	男	165	58	107	男	736	344	392
女	-	-	-	女	93	39	54	女	419	218	201
10~14	7	1	6	40~49	401	180	221	不詳	-	-	-
男	3	-	3	男	302	147	155	男	-	-	-
女	4	1	3	女	99	33	66	女	-	-	-

表3 結核サーベイランス対前年同月比等比較表

	10月分	前年同月	平成6年 4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分
新登録患者数	(100.0) 3,702	(108.7) 4,023	(94.1) 3,485	(88.5) 3,277	(105.8) 3,915	(109.8) 4,063	(102.2) 3,785	(98.7) 3,655
40歳以上新登録患者数	(100.0) 3,086	(107.5) 3,316	(92.6) 2,858	(84.8) 2,617	(100.0) 3,086	(106.3) 3,281	(98.6) 3,043	(97.9) 3,022
排菌有の肺結核	(100.0) 1,535	(102.3) 1,570	(90.5) 1,389	(83.1) 1,275	(102.3) 1,570	(103.8) 1,594	(90.5) 1,389	(99.7) 1,530
感染性肺結核	(100.0) 2,042	(103.4) 2,112	(89.5) 1,828	(83.0) 1,695	(102.1) 2,084	(102.7) 2,097	(99.9) 2,040	(98.5) 2,012
RFP, INH 2剤併用	(100.0) 3,424	(108.9) 3,730	(94.5) 3,236	(88.5) 3,029	(103.7) 3,549	(108.7) 3,723	(101.9) 3,489	(97.3) 3,330
医療機関での発見	(100.0) 2,938	(107.8) 3,167	(100.0) 2,937	(91.9) 2,699	(106.6) 3,132	(108.6) 3,190	(100.4) 2,949	(98.7) 2,899
従業禁止の職業	(100.0) 96	(117.7) 113	(85.4) 82	(88.5) 85	(136.5) 131	(137.5) 132	(109.4) 105	(122.9) 118
その他の職業	(100.0) 3,380	(107.0) 3,615	(93.7) 3,168	(84.8) 2,866	(100.7) 3,404	(106.8) 3,609	(100.8) 3,407	(97.5) 3,296
公費負担区分								
34条	(100.0) 1,518	(117.8) 1,788	(100.3) 1,523	(95.3) 1,447	(110.0) 1,670	(122.0) 1,852	(110.9) 1,683	(102.4) 1,554
35条	(100.0) 1,179	(93.8) 1,106	(88.5) 1,043	(80.2) 946	(102.0) 1,203	(92.4) 1,089	(94.2) 1,111	(95.1) 1,121
その他	(100.0) 1,005	(112.3) 1,129	(91.4) 919	(88.0) 884	(103.7) 1,042	(111.6) 1,122	(98.6) 991	(97.5) 980
初感染結核	(100.0) 323	(141.2) 456	(122.6) 396	(132.8) 429	(209.6) 677	(231.6) 748	(166.9) 539	(141.8) 458
り患率	(100.0) 34.9	(109.2) 38.1	(97.4) 34.0	(88.5) 30.9	(109.5) 38.2	(109.7) 38.3	(102.3) 35.7	(102.0) 35.6

(上段の数値は当月(10月)分を100とした場合の指数である)

短 報

結核・感染症サーベイランス（結核月報）

（平成6年11月概況）

厚生省保健医療局エイズ結核感染症課編

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6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6年11月の新登録患者は3,366人（肺結核：初回登録総数2,924, 再登録総数198, 不明総数35）（対前年同月比264人減）である。これを性別にみると男2,181人, 女1,185人である。一方, 年齢階級別にみると, 40歳以上は2,788人であり, 全年齢の約82.8%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(334人), 大阪府(226人), 大阪市(196人)が多く, 鳥取県(15人), 千葉市(16人), 佐賀県(16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(1,382人)は全体の約41.1%である。一方, 活動性分類別にみると, 感染性肺結核(1,816人)は全体の約54.0%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(3,103人)は全体の約92.2%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(2,629人)で発見された者が多い（約78.1%）。

(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(3,094人)は約91.9%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）(95人)は全体の約2.8%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1,431人（約42.5%）, 第35条によるものは1,065人（約31.6%）, その他870人（約25.8%）である。

(8) 初感染結核の新登録患者数

初感染結核の新登録者は, 253人であり, 対前年同月比28人減である。

(9) 都道府県・指定都市別年換算罹患率*

月間の新発患者数を年換算罹患率でみると, 人口10万対32.8（対前年同月比2.7減）である。これを都道府県・指定都市別にみると, 大阪市(92.1), 高知県(58.2), 神戸市(56.4)などが多く, 長野県(16.3)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5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6年3月」による〕

結核サーベイランス

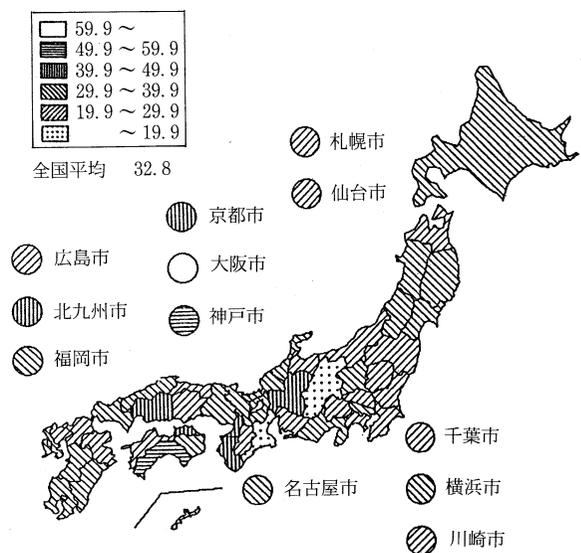


図 都道府県・指定都市別年換算罹患率（指定都市別掲）

表1 平成6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				総数				総数		
	男	女	女		男	女	男		女		
総数	3,366	2,181	1,185	大阪府	226	151	75	名古屋市	67	46	21
北海道	98	62	36	兵庫県	112	71	41	京都市	59	35	24
青森県	27	15	12	奈良県	33	26	7	大阪市	196	145	51
岩手県	43	24	19	和歌山県	41	26	15	神戸市	70	43	27
宮城県	39	26	13	鳥取県	15	7	8	広島市	20	12	8
秋田県	32	18	14	島根県	20	13	7	北九州市	37	19	18
山形県	31	18	13	岡山県	32	20	12	福岡市	35	24	11
福島県	47	25	22	広島県	59	36	23	(再掲)			
茨城県	58	37	21	山口県	51	32	19	小樽市	5	2	3
栃木県	33	19	14	徳島県	26	19	7	函館市	7	4	3
群馬県	51	33	18	香川県	34	19	15	横須賀市	11	5	6
埼玉県	129	94	35	愛媛県	33	20	13	新潟市	6	5	1
千葉県	93	64	29	高知県	39	27	12	金沢市	15	8	7
東京都	334	225	109	福岡県	61	30	31	岐阜市	15	8	7
神奈川県	69	49	20	佐賀県	16	14	2	静岡市	8	5	3
新潟県	45	31	14	長崎県	50	26	24	浜松市	23	12	11
富山県	27	20	7	熊本県	57	33	24	堺市	47	32	15
石川県	29	16	13	大分県	30	20	10	東大阪市	13	10	3
福井県	24	19	5	宮崎県	36	24	12	尼崎市	25	13	12
山梨県	17	10	7	鹿児島県	56	36	20	姫路市	12	6	6
長野県	29	16	13	沖縄県	34	17	17	和歌山市	16	8	8
岐阜県	76	50	26	(別掲)				呉市	15	10	5
静岡県	106	58	48	札幌市	41	21	20	下関市	11	3	8
愛知県	99	71	28	仙台市	17	12	5	大牟田市	4	2	2
三重県	29	14	15	千葉市	16	11	5	長崎市	9	6	3
滋賀県	33	25	8	横浜市	92	61	31	佐世保市	4	2	2
京都府	31	23	8	川崎市	26	23	3	熊本市	22	14	8
								鹿児島市	13	10	3

表2 平成6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		総数	総数	肺結核		総数	総数	肺結核	
		あり	なし			あり	なし			あり	なし
総数	3,157	1,382	1,775	15~19歳	35	10	25	50~59歳	497	216	281
男	2,095	942	1,153	男	19	8	11	男	339	165	174
女	1,062	440	622	女	16	2	14	女	158	51	107
0~4歳	8	-	8	20~29歳	278	98	180	60~69歳	757	316	441
男	4	-	4	男	146	54	92	男	542	228	314
女	4	-	4	女	132	44	88	女	215	88	127
5~9歳	1	-	1	30~39歳	213	89	124	70歳~	1,042	507	535
男	1	-	1	男	138	63	75	男	665	312	353
女	-	-	-	女	75	26	49	女	377	195	182
10~14歳	3	2	1	40~49歳	323	144	179	不詳	-	-	-
男	1	1	-	男	240	111	129	男	-	-	-
女	2	1	1	女	83	33	50	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6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) 3,366	(107.8) 3,630	(97.4) 3,277	(116.3) 3,915	(120.7) 4,063	(112.4) 3,785	(108.6) 3,655	(110.0) 3,702
40歳以上新登録患者数	(100.0) 2,788	(106.3) 2,965	(93.9) 2,617	(110.7) 3,086	(117.7) 3,281	(109.1) 3,043	(108.4) 3,022	(110.7) 3,086
排菌有の肺結核	(100.0) 1,382	(101.0) 1,396	(92.3) 1,275	(113.6) 1,570	(115.3) 1,594	(100.5) 1,389	(110.7) 1,530	(111.1) 1,535
感染性肺結核	(100.0) 1,816	(102.4) 1,860	(93.3) 1,695	(114.8) 2,084	(115.5) 2,097	(112.3) 2,040	(110.8) 2,012	(112.4) 2,042
RFP, INH 2剤併用	(100.0) 3,103	(108.8) 3,377	(97.6) 3,029	(114.4) 3,549	(120.0) 3,723	(112.4) 3,489	(107.3) 3,330	(110.3) 3,424
医療機関での発見	(100.0) 2,629	(106.4) 2,798	(102.7) 2,699	(119.1) 3,132	(121.3) 3,190	(112.2) 2,949	(110.3) 2,899	(111.8) 2,938
従業禁止の職業	(100.0) 95	(107.4) 102	(89.5) 85	(137.9) 131	(138.9) 132	(110.5) 105	(124.2) 118	(101.1) 96
その他の職業	(100.0) 3,094	(107.0) 3,310	(92.6) 2,866	(110.0) 3,404	(116.6) 3,609	(110.1) 3,407	(106.5) 3,296	(109.2) 3,380
公費負担区分								
34条	(100.0) 1,431	(116.6) 1,668	(101.1) 1,447	(116.7) 1,670	(129.4) 1,852	(117.6) 1,683	(108.6) 1,554	(106.1) 1,518
35条	(100.0) 1,065	(92.5) 985	(88.8) 946	(113.0) 1,203	(102.3) 1,089	(104.3) 1,111	(105.3) 1,121	(110.7) 1,179
その他	(100.0) 870	(112.3) 977	(101.6) 884	(119.8) 1,042	(129.0) 1,122	(113.9) 991	(112.6) 980	(115.5) 1,005
初感染結核	(100.0) 253	(111.1) 281	(169.6) 429	(267.6) 677	(295.7) 748	(213.0) 539	(181.0) 458	(127.7) 323
り患率	(100.0) 32.8	(108.2) 35.5	(94.2) 30.9	(116.5) 38.2	(116.8) 38.3	(108.8) 35.7	(108.5) 35.6	(106.4) 34.9

(上段の数値は当月(11月)分を100とした場合の指数である)