

平成 21 年 秋田県の結核登録者情報調査年報集計結果について

平成 21 年 1 月 1 日から平成 21 年 12 月 31 日に新たに登録された結核患者（新登録結核患者数）と、平成 21 年 12 月 31 日現在に登録されているすべての登録者（年末時登録者数）に関する状況を、結核登録者情報システムにより「結核登録者情報調査年報」として集計した。

なお、結核登録者情報システムは、平成 18 年まで運用されていた結核発生動向調査システムにかわり、平成 19 年から新しく導入されたシステムである。

1. 平成 21 年の新登録結核患者の状況

◆新登録結核患者数（罹患率は人口 10 万対） 年 201（帳票番号）

125 人 (11.4) < H20 年 129 人 (11.6) >
患者数は前年に比べ 4 人減少し、罹患率は 0.2 減少

◆性・年齢階級別の状況 年 201 全年齢では、男は女の 1.3 倍（男 70 人、女 55 人） 60 歳代で最大 3.7 倍

◆肺結核菌陽性患者数（罹患率） 年 201 90 人 (8.2) 肺結核患者(99 人)の 90.9%

◆肺結核菌喀痰塗抹陽性患者数（罹患率） 年 201 56 人 (5.1) 肺結核患者(99 人)の 56.6%

◆肺結核患者(99 人)の菌検査実施状況

塗抹検査実施割合 年 204	97 人 (98.0%) 前年比 0.9 減少
培養検査実施割合 年 206	92 人 (92.7%) 前年比 0.9 減少
培養検査結果把握割合 年 206	73 人 (73.7%) 前年比 20.1 上昇
培養陽性者((61 人)の同定検査結果把握割合 年 208	57 人 (93.4%) 前年比 27.5 上昇
培養陽性者の薬剤感受性検査結果把握割合 年 210	22 人 (36.1%) 前年比 28.8 上昇

◆治療について

喀痰塗抹陽性初回治療者(49 人)中 PZA 含む 4 剤治療割合 年 218
19 人 (38.8%) 前年比 2.4 減少

◆外国国籍者の状況 新登録患者中外国国籍者 年 229 2 人 (その他・時期不明) < H20 年 1 人 (最近 5 年以内入国) >

◆糖尿病合併の状況 新登録患者中の糖尿病合併者 年 224 21 人 (16.8%) < H20 年 19 人 (14.7%) >

◆HIV 感染の状況 新登録患者中の HIV 合併者 年 224 0 人 < H20 年 0 人 >

◆潜在性結核感染症（LTBI）治療対象者届出数 年 201 29 人 < H20 年 32 人 >

2. 平成 21 年の年末時結核登録者の状況

◆年末時総登録者数（登録率） 年 231

318 人 (29.0) < H20 年 363 人(32.7) >

登録者数は前年に比べ 45 人減少し、登録率は 3.7 減少

◆活動性結核患者数（有病率） 年 231

92 人(8.4) < H20 年 86 人(7.8) >

年末時の治療者数は前年に比べ 6 人上昇し、有病率は 0.6 上昇

◆年末時総登録者数の受療状況 年 233

入院	21 人 (6.6%)
----	-------------

外来（他疾患入院）	16 人 (5.0%)
-----------	-------------

外来（通院）	51 人 (16.0%)
--------	--------------

治療なし	226 人 (71.1%)
------	---------------

不明	4 人 (1.3%)
----	------------

3. 平成 20 年の新登録者のコホート法による治療成績、治療期間

◆喀痰塗抹陽性初回治療者の治療成績 年 248

治癒	16 人(30.2%) 前年比 3.3 上昇
----	------------------------

治療完了	7 人(13.2%) 前年比 4.1 減少
------	-----------------------

治療成功（治癒+治療完了）	23 人(43.4%) 前年比 0.8 減少
---------------	------------------------

◆喀痰塗抹陽性初回治療者（治療完遂者）の治療期間 年 247

6 カ月未満	1 人(3.2%)
--------	-----------

6 カ月以上 9 カ月未満	10 人(32.3%)
---------------	-------------

9 カ月以上 12 カ月未満	15 人(48.4%)
----------------	-------------

12 カ月以上	5 人(16.1%)
---------	------------

※その他、別添資料を参照してください。

1. 平成21年 新登録患者数 (保健所別)

	活動性結核										(別掲)潜在性結核感染症・治療中	
	総数	肺結核活動性						肺外結核活動性				
		総数	喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他					
		初回治療	再治療									
秋田県	125	99	56	51	5	34	9	26	29			
男	70	59	29	29	0	24	6	11	12			
女	55	40	27	22	5	10	3	15	17			
秋田市	32	24	11	11	0	11	2	8	11			
男	20	17	7	7	0	9	1	3	4			
女	12	7	4	4	0	2	1	5	7			
大館	12	9	6	6	0	3	0	3	12			
男	6	6	4	4	0	2	0	0	6			
女	6	3	2	2	0	1	0	3	6			
北秋田	4	4	3	3	0	1	0	0	0			
男	4	4	3	3	0	1	0	0	0			
女	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
能代	11	10	5	4	1	5	0	1	0			
男	6	5	2	2	0	3	0	1	0			
女	5	5	3	2	1	2	0	0	0			
秋田中央	12	9	3	3	0	4	2	3	0			
男	5	5	1	1	0	2	2	0	0			
女	7	4	2	2	0	2	0	3	0			
由利本荘	11	11	6	5	1	5	0	0	0			
男	7	7	3	3	0	4	0	0	0			
女	4	4	3	2	1	1	0	0	0			
大仙	18	15	10	8	2	3	2	3	5			
男	10	8	4	4	0	3	1	2	1			
女	8	7	6	4	2	0	1	1	4			
横手	18	13	8	8	0	2	3	5	1			
男	10	6	4	4	0	0	2	4	1			
女	8	7	4	4	0	2	1	1	0			
湯沢	7	4	4	3	1	0	0	3	0			
男	2	1	1	1	0	0	0	1	0			
女	5	3	3	2	1	0	0	2	0			
全国	24,170	18,912	9,675	8,853	822	5,960	3,277	5,258	4,119			
男	15,003	12,243	6,401	5,805	596	3,841	2,001	2,760	1,790			
女	9,167	6,669	3,274	3,048	226	2,119	1,276	2,498	2,329			

2. 平成21年 年末時登録者数 (保健所別)

	登録者 総数	活動性結核								不活動性 結核	活動性 不明	(別掲) 潜在性結核感染症			
		総数	肺結核活動性						肺外結核活動性			治療中	観察中		
			登録時喀痰塗抹陽性	登録時その他の結核菌陽性	登録時菌陰性・その他										
		総数	10	再治療											
秋田県	318	92	70	44	39	5	20	6	22	196	30	21	37		
男	195	50	39	22	22	0	13	4	11	121	24	7	17		
女	123	42	31	22	17	5	7	2	11	75	6	14	20		
秋田市	92	23	17	9	9	0	6	2	6	61	8	10	18		
男	56	15	12	6	6	0	5	1	3	34	7	3	8		
女	36	8	5	3	3	0	1	1	3	27	1	7	10		
大館	32	11	6	5	5	0	1	0	5	12	9	6	0		
男	19	4	3	3	3	0	0	0	1	6	9	3	0		
女	13	7	3	2	2	0	1	0	4	6	0	3	0		
北秋田	6	2	2	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0		
男	6	2	2	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0		
女	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
能代	44	11	9	5	4	1	4	0	2	27	6	0	8		
男	25	6	4	2	2	0	2	0	2	15	4	0	3		
女	19	5	3	3	2	1	2	0	0	12	2	0	5		
秋田中央	19	8	6	3	3	0	3	0	2	11	0	0	0		
男	9	1	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0		
女	10	7	5	3	3	0	2	0	2	3	0	0	0		
由利本荘	25	8	8	5	4	1	3	0	0	17	0	0	0		
男	18	5	3	3	0	2	0	0	0	13	0	0	0		
女	7	3	3	2	1	1	0	0	0	4	0	0	0		
大仙	37	14	11	7	5	2	3	1	3	19	4	4	9		
男	24	9	7	3	3	0	3	1	2	12	3	0	5		
女	13	5	4	2	2	0	0	0	1	7	1	4	4		
横手	39	10	8	5	5	0	0	3	2	28	1	1	1		
男	22	6	4	2	2	0	0	2	2	16	0	1	0		
女	17	4	4	3	3	0	0	1	0	12	1	0	1		
湯沢	24	5	3	3	2	1	0	0	2	17	2	0	1		
男	16	2	1	1	1	0	0	0	1	13	1	0	1		
女	8	3	2	2	1	1	0	0	1	4	1	0	0		
全国	59,573	18,915	14,628	7,593	6,877	716	4,598	2,437	4,287	29,781	10,877	2,841	4,763		
男	37,561	11,665	9,464	5,048	4,529	519	2,957	1,459	2,201	18,735	7,161	1,296	2,127		
女	22,012	7,250	5,164	2,545	2,348	197	1,641	978	2,086	11,046	3,716	1,545	2,636		

H21年 結核登録者情報調査 年報集計結果 no.2

1. 平成15年～21年 新登録結核患者数の推移 (人)

※H21年の全国値(年報)は、H22.7.12に確定した。

	新登録結核患者数							新登録 塗抹陽性患者数						
	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15
全国	24,170	24,760	25,311	26,384	28,319	29,736	31,638	9,675	9,809	10,204	10,492	11,318	11,445	11,857
秋田県	125	129	149	166	176	178	180	56	59	59	64	62	60	55
秋田市	32	33	43	43	47	50	38	11	18	14	15	18	14	13
大館	12	11	8	15	10	22	22	6	5	2	8	7	9	5
北秋田	4	3	3	10	6	6	6	3	1	0	6	3	3	3
能代	11	19	23	15	17	22	16	5	6	8	7	4	7	7
秋田中央	12	9	15	14	23	11	23	3	2	7	5	6	5	5
由利本荘	11	11	9	9	21	16	21	6	6	7	2	9	5	6
大仙	18	15	19	27	28	23	15	10	8	10	10	12	8	7
横手	18	18	15	23	19	15	25	8	7	2	7	2	4	4
湯沢	7	10	14	10	5	13	14	4	6	9	4	1	5	5

2. 平成15年～21年 年末時登録者数及び活動性結核患者数の推移 (人)

	登録者数							活動性結核患者数						
	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15
全国	59,573	62,244	63,556	65,695	68,508	72,079	77,211	18,915	20,021	20,637	21,976	23,969	26,945	29,717
秋田県	318	363	407	408	383	439	470	92	86	107	115	132	143	157
秋田市	92	115	121	112	113	87	96	23	27	30	24	35	37	28
大館	32	27	39	34	36	78	79	11	7	5	11	9	21	19
北秋田	6	10	16	16	10	13	18	2	1	4	9	5	5	6
能代	44	45	46	37	39	53	49	11	13	18	8	11	17	15
秋田中央	19	23	32	41	36	47	49	8	10	13	13	16	11	18
由利本荘	25	35	38	41	46	50	51	8	8	9	12	24	12	21
大仙	37	32	40	61	52	42	43	14	6	10	18	17	19	13
横手	39	46	48	47	32	40	53	10	8	10	15	13	9	21
湯沢	24	30	27	19	19	29	32	5	6	8	5	2	12	16

3. 平成15年～21年 結核死亡数の推移 (人)

	結核死亡者数						
	H21	H20	H19	H18	H17	H16	H15
全国	2,159	2,220	2,194	2,269	2,296	2,330	2,337
秋田県	11	19	15	25	16	20	12
秋田市	1	6	2	10	5	7	6
大館	1	2	1	1	1	4	3
北秋田	1	0	0	3	1	2	0
能代	0	3	2	5	2	0	0
秋田中央	2	2	1	0	3	1	0
由利本荘	1	0	3	0	2	2	1
大仙	1	3	3	0	1	1	0
横手	2	2	1	3	0	2	1
湯沢	2	1	2	3	1	1	1

※H21年の結核死亡数は、厚生労働省の人口動態調査より。

4. 平成21年 新登録結核患者中の高齢者の割合 (%)

H21年	患者数	60歳以上	%	70歳以上	%	80歳以上	%
全国	24,170	15,771	65.3	12,121	50.1	6,973	28.8
秋田県	125	99	79.2	85	68.0	56	44.8
秋田市	32	25	78.1	22	68.8	17	53.1
大館	12	7	58.3	7	58.3	6	50.0
北秋田	4	3	75.0	2	50.0	2	50.0
能代	11	10	90.9	7	63.6	5	45.5
秋田中央	12	11	91.7	8	66.7	4	33.3
由利本荘	11	8	72.7	7	63.6	5	45.5
大仙	18	12	66.7	11	61.1	4	22.2
横手	18	18	100.0	16	88.9	10	55.6
湯沢	7	5	71.4	5	71.4	3	42.9

5. 平成21年 結核登録中の不活動及び不明の状況割合 (%)

H21年	登録者数	不活動性結核	%	活動性不明	%
全国	59,573	29,781	50.0	10,877	18.3
秋田県	318	196	61.6	30	9.4
秋田市	92	61	66.3	8	8.7
大館	32	12	37.5	9	28.1
北秋田	6	4	66.7	0	0.0
能代	44	27	61.4	6	13.6
秋田中央	19	11	57.9	0	0.0
由利本荘	25	17	68.0	0	0.0
大仙	37	19	51.4	4	10.8
横手	39	28	71.8	1	2.6
湯沢	24	17	70.8	2	8.3

H21年 結核登録者情報調査 年報集計結果 no.3

年203 新登録患者数—登録時結核病類、性別（秋田県）延人数

	総数	肺結核		肺外結核																	
		肺結核	気管支 結核	肺外結 核 総数	咽頭・喉 頭結核	粟粒結 核	結核性 胸膜炎	結核性 膿胸	肺門リ ンパ節 結核	他のリ ンパ節 結核	結核性 髄膜炎	腸結核	脊椎結 核	他の骨・ 関節結 核	腎・尿路 結核	性器結 核	皮膚結 核	眼の結 核	耳の結 核	結核性 腹膜炎	結核性 心膜炎
県総数	125	102	0	34	0	6	16	0	0	5	1	0	1	3	0	0	1	0	0	0	1

年225 新登録肺結核患者数—登録時職業、菌情報（秋田県）

		接客業	看護師、 保健師	医師	その他 医療職	教員・保 母	小中学 生	高大学 生	他常用 勤労者	他臨時 雇・日 雇	他自営 業、自由 業	家事従 事者	乳幼児	無職、 その他	不明	
肺結核患者数		99	0	0	1	0	0	0	1	8	0	8	2	0	79	0
喀痰塗抹陽性肺結核		56	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0	48	0
その他		43	0	0	1	0	0	0	1	4	0	5	1	0	31	0

年217 新登録患者数—発見方法別（秋田県）

		活動性結核	喀痰塗抹陽性肺結核
総数		125	100.0%
健康診断		18	14.4
個別健康診断		4	3.2
定期健康診断		11	8.8
学校健診		1	0.8
住民健診		4	3.2
職場健診		4	3.2
施設健診		2	1.6
接触者健康診断		3	2.4
家族健診		2	1.6
その他		1	0.8
その他の集団健診		0	0.0
医療機関		104	83.2
受診		54	43.2
他疾患入院中		37	29.6
他疾患通院中		13	10.4
その他		3	2.4
不明		0	0.0
登録中の健康診断		0	0.0

年242 長期治療・長期入院・長期排菌・長期登録者の数（秋田県、保健所別）

	2年以上登録現 在なお要医療	2年以上登録現 在なお入院	2年以上登録1年 以内菌陽性肺結核	3年以上登録*
総数	0	0	0	61

年244 年内登録除外者数—除外理由（秋田県）

		活動性結核	喀痰塗抹陽性肺結核
総数		182	100.0%
観察不要		104	57.1
死亡(結核)		8	4.4
死亡(結核外)		51	28.0
転症・他(登録の撤回へ)		9	4.9
転出		4	2.2
登録中の再登録		4	2.2
他の理由		2	1.1

年227 新登録患者数—受療状況（秋田県）

		活動性結核	喀痰塗抹陽性肺結核
総数		125	100.0%
入院		77	61.6
外来(他疾患入院)		18	14.4
外来(通院)		29	23.2
治療なし		1	0.8
不明		0	0.0

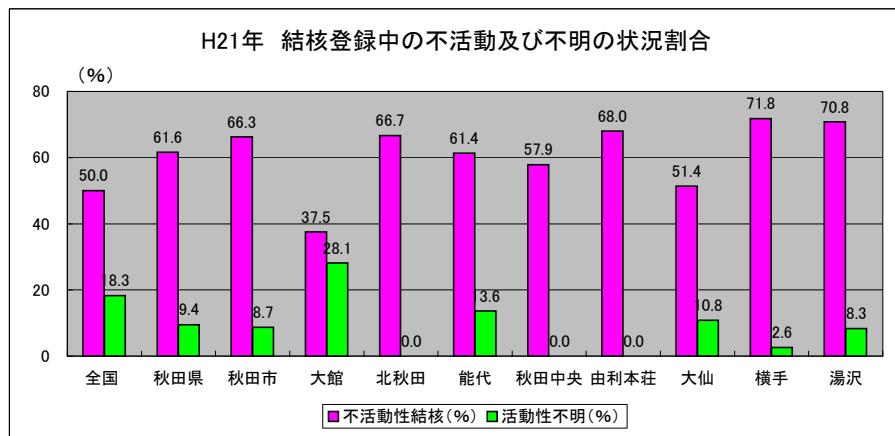
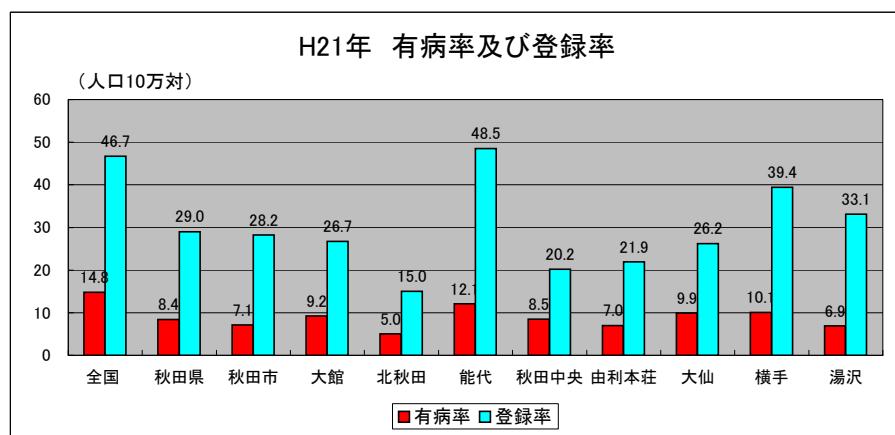
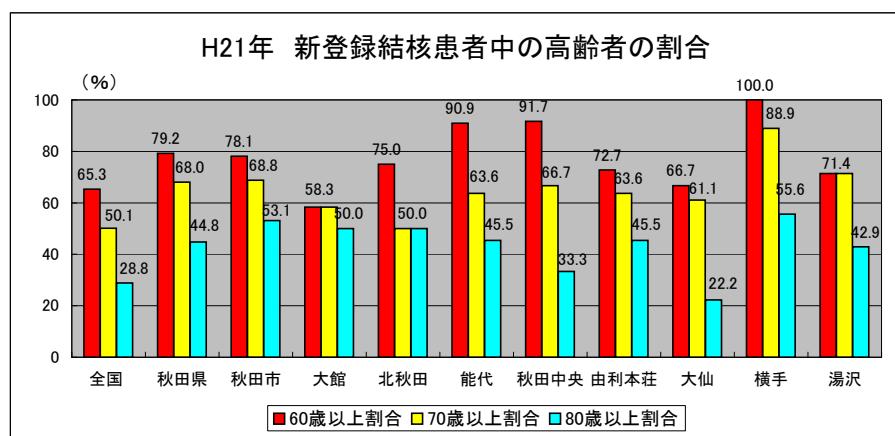
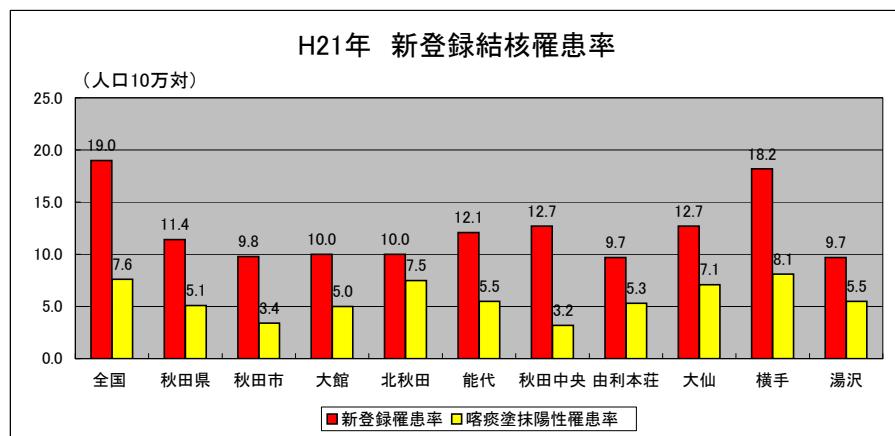
年228 新登録患者数—公費負担区分（秋田県）

		活動性結核	喀痰塗抹陽性肺結核
総数		125	100.0%
37条の2		69	55.2
37条		53	42.4
不承認		0	0.0
その他適用なし		3	2.4

*3年以上登録61 一保健所別内訳

秋田市19、大館11、北秋田1、能代6、秋田中央3、由利本荘4、大仙4、横手7、湯沢6

H21年 結核登録者情報調査年報集計結果グラフ no.4



結核発生動向の推移：新登録結核患者数・罹患率 および 登録者数・有病率一国・県・保健所別

平成10年～平成21年（人・人口10万対）

地 区	年	10月1日 現 在 総人口	新登録実数・率				年末登録実数・率			
			新登録 患 者 数	罹 患 率	喀 痰 塗 抹 阳 性 患 者 数	喀 痰 塗 抹 阳 性 罹 患 率	登録者数	登 錄 率	活 動 性 結 核 患 者 数	有 病 率
全 国	平成10年	126,486,000	41,033	32.4	13,405	10.6	107,058	84.6	49,205	38.9
	平成11年	126,686,000	43,818	34.6	14,482	11.4	104,813	82.7	48,888	38.6
	平成12年	126,925,843	39,384	31.0	13,220	10.4	99,481	78.4	41,971	33.1
	平成13年	127,291,000	35,489	27.9	12,656	9.9	91,395	71.8	36,288	28.5
	平成14年	127,435,000	32,828	25.8	11,933	9.4	82,974	65.1	32,396	25.4
	平成15年	127,619,000	31,638	24.8	11,857	9.3	77,211	60.5	29,717	23.3
	平成16年	127,687,000	29,736	23.3	11,445	9.0	72,079	56.4	26,945	21.1
	平成17年	127,767,994	28,319	22.2	11,318	8.9	68,508	53.6	23,969	18.8
	平成18年	127,770,000	26,384	20.6	10,492	8.2	65,695	51.4	21,976	17.2
	平成19年	127,771,000	25,311	19.8	10,204	8.0	63,556	49.7	20,637	16.2
	平成20年	127,692,000	24,760	19.4	9,809	7.7	62,244	48.7	20,021	15.7
	平成21年	127,510,000	24,170	19.0	9,675	7.6	59,573	46.7	18,915	14.8
秋 田 県	平成10年	1,201,178	311	25.9	92	7.7	887	73.8	340	28.3
	平成11年	1,196,054	314	26.3	72	6.0	811	67.8	292	24.4
	平成12年	1,190,596	247	20.7	73	6.1	690	58.0	240	20.2
	平成13年	1,183,380	242	20.4	80	6.8	626	52.9	230	19.4
	平成14年	1,175,910	206	17.5	66	5.6	497	42.3	185	15.7
	平成15年	1,167,365	180	15.4	55	4.7	470	40.3	157	13.4
	平成16年	1,159,229	178	15.4	60	5.2	439	37.9	143	12.3
	平成17年	1,145,501	176	15.4	62	5.4	383	33.4	132	11.5
	平成18年	1,134,036	166	14.6	64	5.6	408	36.0	115	10.1
	平成19年	1,121,300	149	13.3	59	5.3	407	36.3	107	9.5
	平成20年	1,109,007	129	11.6	59	5.3	363	32.7	86	7.8
	平成21年	1,097,483	125	11.4	56	5.1	318	29.0	92	8.4
秋 田 市 保 健 所	平成10年	315,463	71	22.5	23	7.3	117	37.1	62	19.7
	平成11年	316,444	74	23.4	18	5.7	124	39.2	52	16.4
	平成12年	316,669	48	15.2	15	4.7	101	31.9	40	12.6
	平成13年	318,328	60	18.8	13	4.1	111	34.9	52	16.3
	平成14年	318,658	46	14.4	15	4.7	91	28.6	34	10.7
	平成15年	318,046	38	11.9	13	4.1	96	30.2	28	8.8
	平成16年	318,017	50	15.7	14	4.4	87	27.4	37	11.6
	平成17年	333,109	47	14.1	18	5.4	113	33.9	35	10.5
	平成18年	331,834	43	13.0	15	4.5	112	33.8	24	7.2
	平成19年	329,452	43	13.1	14	4.2	121	36.7	30	9.1
	平成20年	327,314	33	10.1	18	5.5	115	35.1	27	8.2
	平成21年	325,837	32	9.8	11	3.4	92	28.2	23	7.1
大 館 保 健 所	平成10年	134,825	30	22.3	11	8.2	141	104.6	45	33.4
	平成11年	133,745	39	29.2	9	6.7	141	105.4	41	30.7
	平成12年	132,814	34	25.6	10	7.5	122	91.9	37	27.9
	平成13年	131,642	32	24.3	14	10.6	129	98.0	30	22.8
	平成14年	130,505	21	16.1	4	3.1	83	63.6	18	13.8
	平成15年	129,246	22	17.0	5	3.9	79	61.1	19	14.7
	平成16年	127,885	22	17.2	9	7.0	78	61.0	21	16.4
	平成17年	126,081	10	7.9	7	5.6	38	28.6	9	7.1
	平成18年	124,544	15	12.0	8	6.4	34	27.3	11	8.8
	平成19年	122,859	8	6.5	2	1.6	39	31.7	5	4.1
	平成20年	121,369	11	9.1	5	4.1	27	22.2	7	5.8
	平成21年	119,993	12	10.0	6	5.0	32	26.7	11	9.2

結核発生動向の推移：新登録結核患者数・罹患率 および 登録者数・有病率一国・県・保健所別

平成10年～平成21年（人・人口10万対）

地 区	年	10月1日 現 在 総人口	新登録実数・率				年末登録実数・率			
			新登録 患 者 数	罹 患 率	喀 痰 塗 抹 阳 性 患 者 数	喀 痰 塗 抹 阳 性 率	登録者数	登 錄 率	活 动 性 結 核 患 者 数	有 病 率
北 秋 田 保 健 所	平成10年	46,921	11	23.4	5	10.7	54	115.1	21	44.8
	平成11年	46,511	14	30.1	4	8.6	52	111.8	15	32.3
	平成12年	45,903	21	45.7	7	15.2	37	80.6	20	43.6
	平成13年	44,949	10	22.2	4	8.9	38	84.5	13	28.9
	平成14年	44,472	12	27.0	6	13.5	30	67.5	11	24.7
	平成15年	43,807	6	13.7	3	6.8	18	41.1	6	13.7
	平成16年	43,173	6	13.9	3	6.9	13	30.1	5	11.6
	平成17年	43,156	6	13.9	3	7.0	10	23.2	5	11.6
	平成18年	42,464	10	23.5	6	14.1	16	37.7	9	21.2
	平成19年	41,592	3	7.2	0	0	16	38.5	4	9.6
	平成20年	40,798	3	7.4	1	2.5	10	24.5	1	2.5
	平成21年	40,021	4	10.0	3	7.5	6	15.0	2	5.0
能 代 保 健 所	平成10年	103,941	29	27.9	7	6.7	83	79.9	32	30.8
	平成11年	102,870	34	33.1	10	9.7	77	74.9	37	36.0
	平成12年	102,033	36	35.3	9	8.8	74	72.5	43	42.1
	平成13年	100,812	31	30.8	8	7.9	74	73.4	34	33.7
	平成14年	99,762	21	21.1	8	8.0	55	55.1	27	27.1
	平成15年	98,852	16	16.2	7	7.1	49	49.6	15	15.2
	平成16年	97,819	22	22.5	7	7.2	53	54.2	17	17.4
	平成17年	96,656	17	17.6	4	4.1	39	40.3	11	11.4
	平成18年	95,399	15	15.7	7	7.3	37	38.8	8	8.4
	平成19年	93,835	23	24.5	8	8.5	46	49.0	18	19.2
	平成20年	92,285	19	20.6	6	6.5	49	48.8	13	14.1
	平成21年	90,811	11	12.1	5	5.5	44	48.5	11	12.1
秋 田 中 央 保 健 所	平成10年	123,830	37	29.9	15	12.1	70	56.5	28	22.6
	平成11年	123,091	20	16.2	5	4.1	53	43.1	15	12.2
	平成12年	122,193	24	19.6	11	9.0	46	37.6	19	15.5
	平成13年	121,516	13	10.7	6	4.9	32	26.3	12	9.9
	平成14年	120,416	24	19.9	8	6.6	39	32.4	17	14.1
	平成15年	119,185	23	19.3	5	4.2	49	41.1	18	15.1
	平成16年	118,286	11	9.3	5	4.2	47	39.7	11	9.3
	平成17年	99,325	23	23.2	6	6.0	36	36.2	16	16.1
	平成18年	97,962	14	14.3	5	5.1	41	41.9	13	13.3
	平成19年	96,773	15	15.5	7	7.2	32	33.1	13	13.4
	平成20年	95,414	9	9.4	2	2.1	23	24.1	10	10.5
	平成21年	94,143	12	12.7	3	3.2	19	20.2	8	8.5
由 利 本 莊 保 健 所	平成10年	123,977	36	29.0	9	7.3	124	100.0	44	35.5
	平成11年	123,609	21	17.0	3	2.4	81	65.5	33	26.7
	平成12年	123,318	23	18.7	5	4.1	73	59.2	23	18.7
	平成13年	122,582	15	12.2	2	1.6	48	39.2	20	16.3
	平成14年	121,802	20	16.4	10	8.2	38	31.2	24	19.7
	平成15年	120,897	21	17.4	6	5.0	51	42.2	21	17.4
	平成16年	119,949	16	13.3	5	4.2	50	41.7	12	10.0
	平成17年	118,527	21	17.7	9	7.6	48	38.8	24	20.2
	平成18年	117,293	9	7.7	2	1.7	41	35.0	12	10.2
	平成19年	116,174	9	7.7	7	6.0	38	32.7	9	7.7
	平成20年	115,061	11	9.6	6	5.2	35	30.4	8	7.0
	平成21年	113,904	11	9.7	6	5.3	25	21.9	8	7.0

結核発生動向の推移：新登録結核患者数・罹患率 および 登録者数・有病率一国・県・保健所別

平成10年～平成21年（人・人口10万対）

地 区	年	10月1日 現 在 総人口	新登録実数・率				年末登録実数・率			
			新登録 患 者 数	罹 患 率	喀 痰 塗 抹 阳 性 患 者 数	喀 痰 塗 抹 阳 性 率	登録者数	登 錄 率	活 動 性 結 核 患 者 数	有 病 率
大 仙 保 健 所	平成10年	158,308	51	32.2	12	7.6	142	89.7	66	41.7
	平成11年	157,244	41	26.1	15	9.5	141	89.7	40	25.4
	平成12年	156,339	33	21.1	13	8.3	111	71.0	27	17.3
	平成13年	154,727	29	18.7	15	9.7	95	61.4	30	19.4
	平成14年	153,441	14	9.1	5	3.3	60	39.1	13	8.5
	平成15年	152,140	15	9.9	7	4.6	43	28.3	13	8.5
	平成16年	150,713	23	15.3	8	5.3	42	27.9	19	12.6
	平成17年	148,258	28	18.9	12	8.1	52	35.1	17	11.5
	平成18年	146,478	27	18.4	10	6.8	61	41.6	18	12.3
	平成19年	144,773	19	13.1	10	6.9	40	27.6	10	6.9
	平成20年	143,097	15	10.5	8	5.6	32	22.4	6	4.2
	平成21年	141,383	18	12.7	10	7.1	37	26.2	14	9.9
横 手 保 健 所	平成10年	110,622	29	26.2	6	5.4	101	91.3	21	19.0
	平成11年	109,910	39	35.5	3	2.7	90	81.9	31	28.2
	平成12年	109,282	16	14.6	1	0.9	87	79.6	20	18.3
	平成13年	108,204	34	31.4	13	12.0	62	57.3	26	24.0
	平成14年	107,039	36	33.6	6	5.6	68	63.5	30	28.0
	平成15年	106,272	25	23.5	4	3.8	53	49.9	21	19.8
	平成16年	105,479	15	14.2	4	3.8	40	37.9	9	8.5
	平成17年	103,652	19	18.3	2	1.9	32	30.9	13	12.5
	平成18年	102,548	23	22.4	7	6.8	47	45.8	15	14.6
	平成19年	101,445	15	14.8	2	2.0	48	47.3	10	9.9
	平成20年	100,331	18	17.9	7	7.0	46	45.8	8	8.0
	平成21年	99,107	18	18.2	8	8.1	39	39.4	10	10.1
湯 沢 保 健 所	平成10年	83,182	17	20.4	4	4.8	55	66.1	21	25.2
	平成11年	82,472	32	38.8	5	6.1	52	63.1	28	34.0
	平成12年	81,895	12	14.7	2	2.4	39	47.6	11	13.4
	平成13年	80,596	18	22.3	5	6.2	37	45.9	13	16.1
	平成14年	79,760	12	15.0	4	5.0	33	41.4	11	13.8
	平成15年	78,837	14	17.8	5	6.3	32	40.6	16	20.3
	平成16年	77,818	13	16.7	5	6.4	29	37.3	12	15.4
	平成17年	76,737	5	6.5	1	1.3	19	24.8	2	2.6
	平成18年	75,511	10	13.2	4	5.3	19	25.2	5	6.6
	平成19年	74,444	14	18.8	9	12.1	27	36.3	8	10.7
	平成20年	73,416	10	13.6	6	8.2	30	40.9	6	8.2
	平成21年	72,427	7	9.7	4	5.5	24	33.1	5	6.9