

平成 20 年結核登録者情報調査年報集計結果について（秋田県）

平成 20 年 1 月 1 日から平成 20 年 12 月 31 日に新たに登録された結核患者と、平成 20 年 12 月 31 日現在に登録されているすべての登録者（総登録者）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 20 年の新登録者の状況

- ◆ 新登録患者数（人口 10 万対罹患率） 129 人（11.6） <H19 年 149 人（13.3）>
患者数は前年に比べ 20 人減少し、罹患率は 1.7 減少
- ◆ 性・年齢階級別の状況 全年齢では、男は女の 1.3 倍（男 74 人、女 55 人）
60 歳代で最大 3.3 倍
- ◆ 肺結核菌陽性患者数（率） 88 人（7.8）
肺結核患者（97 人）の 90.7%
- ◆ 肺結核菌喀痰塗抹陽性患者数（率） 59 人（5.3）
肺結核患者（97 人）の 60.8%
- ◆ 肺結核患者の菌検査実施状況
塗抹検査実施率 98.9%
培養検査実施率 93.8%
培養検査結果把握率 53.6%
培養陽性者の同定検査結果把握率 65.9%
培養陽性者の薬剤感受性検査結果把握率 7.3%
- ◆ 治療について 喀痰塗抹陽性初回治療者中 PZA 含む 4 剤治療率 全年齢 40.4%

2. 平成 20 年末現在結核登録者の状況

- ◆ 年末現在総登録者数（登録率） 363 人（32.7） <H19 年 407 人（36.3）>
- ◆ 活動性結核患者数（有病率） 86 人（7.8） <H19 年 107 人（9.5）>
- ◆ 年末現在総登録者数の受療状況
入院 17 人（4.7%）
外来（他疾患入院） 8 人（2.2%）
外来（通院） 61 人（16.8%）
治療なし 273 人（75.2%）
不明 4 人（1.1%）

3. 平成 19 年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
治癒 14 人（26.9%）
治療完了 9 人（17.3%）
治療成功（治癒＋治療完了） 23 人（44.2%）
- ◆ 喀痰塗抹陽性初回治療者（治療完遂者）の治療期間
6 カ月未満 3 人（8.6%）
6 カ月以上 9 カ月未満 13 人（37.1%）
9 カ月以上 12 カ月未満 12 人（34.3%）
12 カ月以上 7 人（20.0%）

平成20年(2008年) 結核登録者情報調査年報集計結果(数)

H21.9.11

※H20年の秋田県の結核死亡数は未確定であり、－と表す

1. 平成15年～20年 新登録結核患者数の推移 (人)

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

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

3. 新登録結核患者中の高齢者の割合 (%)

H20年	患者数	60歳以上	%	70歳以上	%	80歳以上	%
全国	24,760	15,798	63.6	12,109	48.9	6,585	26.6
秋田県	129	100	77.5	87	67.4	47	36.4
秋田市	33	23	69.7	21	63.6	14	42.4
大館	11	10	90.9	9	81.8	3	27.3
北秋田	3	3	100.0	1	33.3	0	0.0
能代	19	15	78.9	13	68.4	10	52.6
秋田中央	9	5	55.6	5	55.6	1	11.1
由利本荘	11	6	54.5	3	27.3	3	27.3
大仙	15	14	93.3	12	80.0	7	46.7
横手	18	16	88.9	15	83.3	6	33.3
湯沢	10	8	80.0	8	80.0	3	30.0

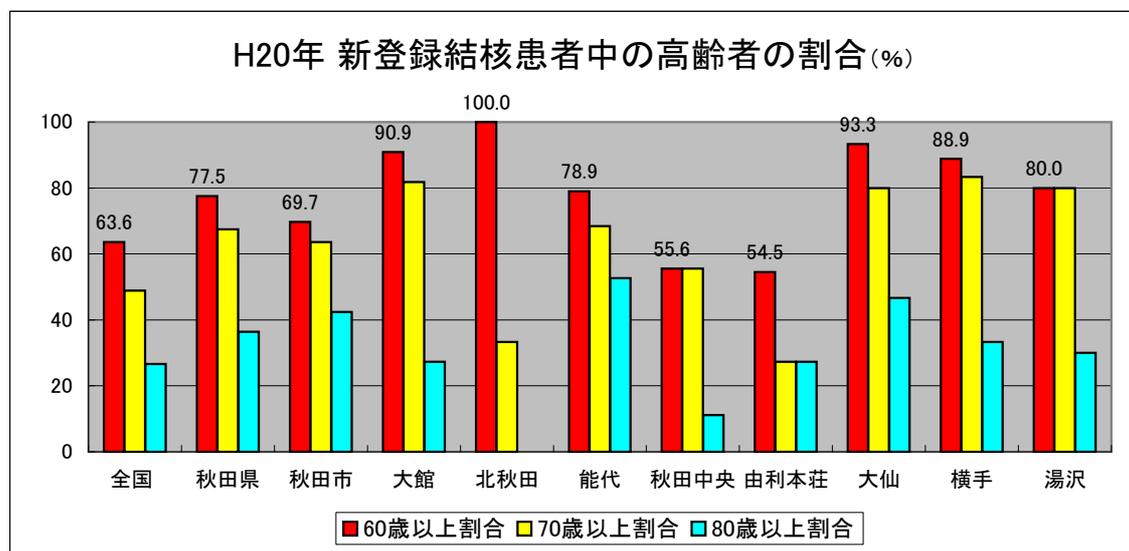
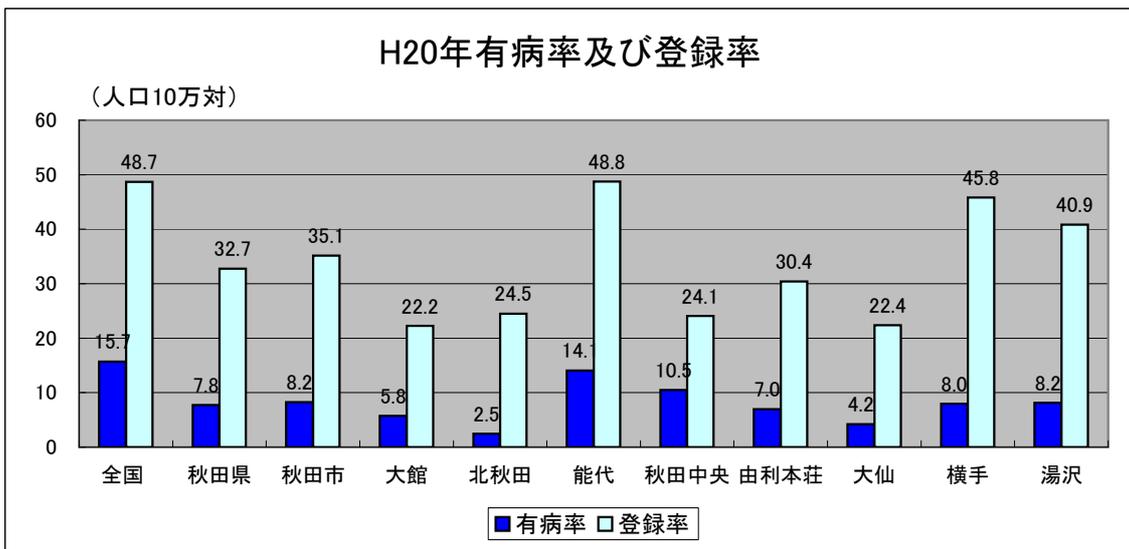
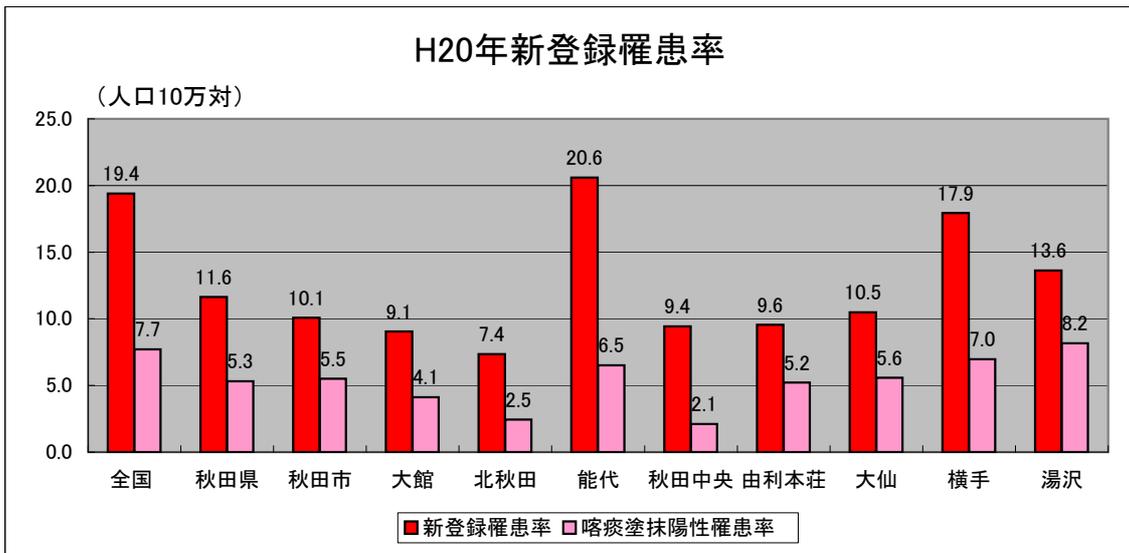
4. 平成15年～20年 結核死亡数の推移 (人)

	結核死亡者数					
	H20	H19	H18	H17	H16	H15
全国	2,216	2,194	2,269	2,296	2,330	2,337
秋田県	未確定	15	25	16	20	12
秋田市	—	2	10	5	7	6
大館	—	1	1	1	4	3
北秋田	—	0	3	1	2	0
能代	—	2	5	2	0	0
秋田中央	—	1	0	3	1	0
由利本荘	—	3	0	2	2	1
大仙	—	3	0	1	1	0
横手	—	1	3	0	2	1
湯沢	—	2	3	1	1	1

(注)平成20年の全国死亡数は概数

(注)平成20年の秋田県・保健所の死亡数は未確定

H20年結核登録者情報調査年報集計結果(グラフ)



平成20年年報集計結果（参考 その他のデータ）

年203 新登録患者数－登録時結核病類、性別（秋田県）

	総数	肺結核		肺外結核																	
		肺結核	気管支結核	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	その他の臓器の結核
県総数	129	96	2	0	4	21	0	0	5	0	3	3	0	1	2	0	0	0	0	0	2
男	74	55	0	0	0	15	0	0	2	0	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0	1
女	55	41	2	0	4	6	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

年217 新登録患者数－登録時総合患者分類コード、発見方法別（秋田県）

	総数	1個別健康診断	2学校健診	2住民健診	2職場健診	2施設健診	3家族健診	3その他	4受診	4他疾患入院中	4他疾患通院中	5その他
活動性結核	129	5	0	5	9	0	2	1	67	25	13	2
喀痰塗抹陽性結核	59	3	0	0	1	0	1	0	29	15	9	1

年242 長期治療・長期入院・長期排菌・長期登録者の数（秋田県）

	2年以上登録現在なお医療	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
県総数	4	1	1	77

年244 年内登録除外者数－登録時総合患者分類コード、登録期間、除外理由、(秋田県)

	総数	観察不要	死亡(結核)	死亡(結核外)	転症・他(登録の撤回へ)	転出	登録中の再登録	他の理由
活動性結核	183	98	9	56	7	6	1	6
喀痰塗抹陽性結核	75	34	6	26	3	4	1	1

結核新登録患者数・登録者数および罹患率・有病率の年次推移 一 国・県・保健所別

H21.9.11

平成10年～平成20年

(人口10万対)

年齢区分:年齢総数

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 抹陽性 患者数	喀痰塗 抹陽性 罹患率	登録者数	登録率	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	8.2	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	
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	
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	
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	36	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	

結核新登録患者数・登録者数および罹患率・有病率の年次推移 一 国・県・保健所別

H21.9.11

平成10年～平成20年

(人口10万対)

年齢区分:年齢総数

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 抹陽性 患者数	喀痰塗 抹陽性 罹患率	登録者数	登録率	活動性 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	
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	45	48.8	13	14.1	
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	
由利本荘保健所	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	46	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	

結核新登録患者数・登録者数および罹患率・有病率の年次推移 一 国・県・保健所別

H21.9.11

平成10年～平成20年 (人口10万対)

年齢区分:年齢総数

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 抹陽性 患者数	喀痰塗 抹陽性 罹患率	登録者数	登録率	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	
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	
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	