

7. 事前評価表

事前評価表

1．対象事業名	中華人民共和国 貧困地域結核抑制計画
2．我が国が援助することの必要性・妥当性	<p>(1) 我が国の援助対象国としての位置付け</p> <p>(イ) 中国は、我が国と地理的に隣接し、政治的、歴史的、文化的に密接な関係にあること、</p> <p>(ロ) 我が国と中国との安定した友好関係の維持・発展が、アジア太平洋地域ひいては世界の平和と繁栄につながること、</p> <p>(ハ) 経済関係において、二国間政府ベースの経済協力、民間の投資・貿易、資源開発協力等を含む幅広い分野にわたってその深さと広がりを増して発展してきていること、</p> <p>(ニ) 中国は、経済の近代化を最優先課題として位置付け、対外開放政策及び経済改革を進めていること、</p> <p>(ホ) 広大な国土面積と多数の人口を有し、一人当たり GNP が 860 ドル(98 年)と依然と低く、援助需要が高いこと、</p> <p>等を踏まえ、中国の改革・開放政策に基づく近代化努力に対し、出来る限りの協力を行うとの方針の下、中国の自主的な経済開発、民生向上に向けた努力に対し支援を行っている（ODA 白書）。</p> <p>(2) WHO によると、中国はインドに次いで第 2 位の推定患者数（1998 年 141.4 万人）を抱え、感染力のある塗沫陽性患者が毎年 63.6 万人（50.7/10 万）新たに発生している。また肺結核は農村地域において 1999 年の時点で単一疾病として死亡原因の第 1 位を占めている（死亡率 7.88/10 万「中国衛生年鑑 2000 年」より）。</p> <p>中国は WHO が推進している DOTS 戦略（Direct Observed Treatment, Short-course：直接監視下短期化学療法）を用いた結核対策を 1991 年から世銀の融資により実施してきた。この世銀の融資による DOTS を用いた結核対策の他、中国独自の予算により実施してきている結核対策も現在進められているが、経済的な要因から、特に貧困地域での結核対策の遅れにより、まだ全国民の 50%以上の患者が DOTS 戦略に基づく効果的な治療が受けられない状況にある。このため中国政府は、新たに「全国結核病予防および抑制計画(2001-2010 年)」を策定し、結核の発生、伝播、死亡を減少させるために、結核の診断技術・患者発見を向上させ、適切な患者管理の下での結核治療が実施されるよう、DOTS 戦略に基づく結核対策を提供される人口カバー率を当初 5 年で中国全国で 90%にし、2005 年までに 200 万人、2010 年までに延べ 400 万人の結核患者の発見・管理・治療を行う目標を掲げている。</p> <p>(3) 当該国の社会・経済事情については、「当該国の社会経済状況（国別基本情報抜粋）」を参照。</p>
3．協力対象事業の目的(プロジェクト目標)	<p>本プロジェクトは比較的貧困な 9 省 2 自治区において DOTS 戦略による結核対策を展開することを目的とする。本協力対象事業は、その 9 省 2 自治区において初年度に必要となる抗結核薬および顕微鏡を調達することにより、初年度での DOTS 戦略に基づく有効な結核対策が提供される住民人口を 9 省 2 自治区の総人口の約 35%(約 1.5 億人)に拡大されることを目標とする。</p>

4. 事業の内容

(1) 対象地域

四川省、青海省、河南省、内蒙古自治区(内モンゴル)、江西省、陝西省、安徽省、貴州省、雲南省、山西省、広西壮族自治区の2002年DOTS導入予定県(315県)

(2) アウトプット

上記対象地域における結核の診断に必要な顕微鏡と2002年に発見される結核患者の治療に必要な抗結核薬が充足される。

(3) インプット

日本側：対象地域へ抗結核薬・溶解液・注射器・患者啓発用パンフレット(約4万5千人1年間分)、顕微鏡(研修用11台、喀痰検査用626台)

(4) 総事業費

3.21億円(日本側3.21億円)

(5) スケジュール

2001年4月から11ヵ月の工期を予定

(6) 実施体制

責任機関：対外貿易経済合作部

実施機関：(中央レベル)衛生部

(地方)各省・自治区の衛生庁、市・県衛生局管轄下の結核病防治所、衛生防疫站結防科

5. プロジェクトの成果

(1) プロジェクトにて裨益を受ける対象の範囲および規模

本プロジェクトの対象地域人口：9省2自治区の住民約434,800,000人

本事業で直接的にカバーされる人口：約152,254,000人(9省2自治区全体の35%)

(調達される抗結核薬で直接治療される患者：約4万5千人)

(2) 事業の目的(プロジェクト目標)を示す成果指標

- 結核の診断技術が向上し、適切な患者管理の下での治療が行われるDOTS戦略に基づく有効な結核対策が提供されている地域住民人口が増加する。

	1999年(実施前)	2002年(実施後)
カバー県数 (カバー県人口が9省2自治区人口に占める割合)	175 (22%)	315 (35%)

- 対象315県における新規塗抹陽性肺結核患者治癒率の向上

	1999年(実施前)	2002年(実施後)
治癒率	70%以下	85%以上

(3) その他の成果指標

なし

6．外部要因リスク

- (1) 協力対象事業で供与される顕微鏡、抗結核薬を用いた初年度のプロジェクト実施に必要な運営費が確保される
- (2) 初年度の DOTS 戦略に基づく結核対策実施計画が予定どおり行われる
- (3) 結核対策は、一年だけでなく継続される必要がある。次年度以降の継続・拡大に必要な抗結核薬、顕微鏡、運営費の予算が不足なく確保され、計画どおり結核対策が実施される
- (4) 地理的、経済的な状況による地域格差に関係なく喀痰検査技術・精度管理が強化される
- (5) 雪・凍結などの天候不順、流動人口・薬剤耐性結核菌の増加、糖尿病・エイズなど免疫力低下患者の増加などが発生しない

7．今後の評価計画

- (1) 事後評価に用いる成果目標
 - ・ DOTS 戦略に基づく結核対策が実施されている地域住民人口カバー率
 - ・ 対象 315 県における新規塗抹陽性肺結核患者治癒率の向上
- (2) 評価のタイミング
 - ・ 協力対象事業終了後の 1 年後以降を目途に実施

効果指標のベースラインデータ及び算出根拠

(1) カバー県数および人口

省名	総県数	MOH 県(注1) 1999年現在	塗沫陽性患者数 (02年,人)(注2)	うち新規 陽性	再治療 陽性	新規重症 陰性	総患者数
四川	10	0	777	355	432	74	861
青海	23	12	989	458	555	100	1,113
河南	78	46	13,660	6,190	7,549	1,270	15,009
内モンゴ	30	21	2,826	1,285	1,572	270	3,127
江西	11	7	1,581	717	874	149	1,740
陝西	18	18	2,006	912	1,113	191	2,216
安徽	24	13	4,431	2,007	2,450	411	4,868
貴州	31	16	3,824	1,737	2,119	358	4,214
雲南	30	10	3,435	1,561	1,904	322	3,787
山西	40	22	3,339	1,518	1,858	320	3,696
広西	20	10	4,545	2,055	2,510	419	4,984
合計	315	175	41,413	18,795	22,936	3,884	45,615

注1) MOH 県とは衛生部が実施している DOTS 戦略に基づく結核対策を実施している県のことである。注2)

2002 年塗沫陽性患者数 = 人口 × 新規塗沫陽性患者登録率 27.2 人/人口 10 万

1999 年(実施前)	2002 年(実施後)
人口カバー率 22%	35%
カバー人口約 0.92 億人	カバー人口約 1.5 億人
総人口約 4.2 億人	総人口約 4.35 億人

(2) 対象地域における新規塗沫陽性肺結核患者治癒率の向上

	1999 年(実施前)		2002 年
	MOH プロジェクト 実施県	全 315 県	実施後
新規塗沫陽性患者届出率(1/10 万)	16.4	13.6	27.2
治療対象患者数(人)	15,226	20,000	45,615
治癒率(%)	93.4%(注1)	70%(注3)	85%以上(注4)
治癒患者数(人)	13,917	13,917(注2)	38,773 人以上

注1) 治癒率 93.4%は、MOH プロジェクト実施県において 94 年～97 年の平均値

注2) 対象地域中の非 MOH 県において結核対策がほとんど実施されていないため、MOH プロジェクト県の治癒患者数を全 315 県の治癒患者数と見なす。

注3) 全 315 県の治癒率=治癒患者数 / 治療対象患者数 * 100%

注4) DOTS 戦略では、治癒率 85%以上を目標としている。

ベースラインデータ

	No.	管轄市、州、地区	県、区名称	MOH Project 実施県	人口数 1998年	人口数 2002年	1999年塗抹陽性患者数			塗抹陽性 患者登録率 (1/10万)
							新規	再治療	合計	
1	四川省	1 阿項州	茂県		101,000	104,685	40	23	63	60.2
2	四川省	2 甘孜州	康定県		105,000	108,831	76	0	76	69.8
3	四川省	3 楽山市	沐川県		254,000	263,268	40	20	60	22.8
4	四川省	4 楽山市	峨辺県		145,000	150,291	0	0	0	0.0
5	四川省	5 涼山州	甘落県		174,000	180,349	30	5	35	19.4
6	四川省	6 瀘州市	龍馬潭区		465,000	481,967	97	62	159	33.0
7	四川省	7 瀘州市	江陽区		582,000	603,237	114	84	198	32.8
8	四川省	8 雅安地区	栄経県		135,000	139,926	20	10	30	21.4
9	四川省	9 宣賓市	興文県		422,000	437,398	58	46	104	23.8
10	四川省	10 宣賓市	黨連県		374,000	387,647	47	32	79	20.4
11	青海省	1 果洛州	瑪沁県		34,643	35,907	22	9	31	86.3
12	青海省	2 果洛州	斑瑪県		20,866	21,627	6	4	10	46.2
13	青海省	3 海北州	門源県	#	155,656	161,336	48	11	59	36.6
14	青海省	4 海北州	祁連県		47,810	49,555	8	3	11	22.2
15	青海省	5 海北州	剛察県		44,662	46,292	12	6	18	38.9
16	青海省	6 海東地区	平安県	#	114,646	118,829	21	11	32	26.9
17	青海省	7 海東地区	民和県	#	368,939	382,401	26	7	33	8.6
18	青海省	8 海東地区	楽都県	#	314,568	326,046	47	24	71	21.8
19	青海省	9 海東地区	互助県	#	388,765	402,951	42	8	50	12.4
20	青海省	10 海東地区	化隆県	#	226,299	234,556	13	10	23	9.8
21	青海省	11 海東地区	循化県	#	111,779	115,858	17	8	25	21.6
22	青海省	12 海南州	貴徳県	#	96,498	100,019	12	6	18	18.0
23	青海省	13 海南州	貴南県	#	64,444	66,795	13	6	19	28.4
24	青海省	14 海南州	共和県		124,929	129,488	25	12	37	28.6
25	青海省	15 海西州	烏蘭県		40,312	41,783	12	7	19	45.5
26	青海省	16 海西州	都蘭県		63,267	65,576	7	4	11	16.8
27	青海省	17 黄南州	尖扎県		50,634	52,482	22	9	31	59.1
28	青海省	18 西寧市	皇中県	#	481,768	499,347	22	10	32	6.4
29	青海省	19 西寧市	皇源県	#	142,920	148,135	35	8	43	29.0
30	青海省	20 西寧市	大通県	#	436,236	452,154	89	7	96	21.2
31	青海省	21 玉樹州	玉樹県		72,778	75,434	6	9	15	19.9
32	青海省	22 玉樹州	囊謙県		62,509	64,790	17	11	28	43.2
33	青海省	23 玉樹州	称多県		42,567	44,120	12	7	19	43.1
34	河南省	1 安陽市	林州市	#	964,713	999,914	198	2	200	20.0
35	河南省	2 安陽市	湯陰県	#	437,921	453,900	62	13	75	16.5
36	河南省	3 安陽市	滑県	#	1,173,230	1,216,040	188	6	194	16.0
37	河南省	4 安陽市	文峰区		146,783	152,139	39	8	47	31.0
38	河南省	5 安陽市	北購区		187,155	193,984	50	10	60	31.0
39	河南省	6 安陽市	鏹西区		179,028	185,561	48	10	58	31.0
40	河南省	7 安陽市	郊区		205,207	212,695	55	11	66	31.0
41	河南省	8 鶴壁市	淇県	#	248,131	257,185	46	5	51	19.8
42	河南省	9 鶴壁市	浚県	#	623,987	646,756	105	6	111	17.2
43	河南省	10 鶴壁市	鶴山市		137,496	142,513	16	1	17	12.0
44	河南省	11 鶴壁市	山城区		242,264	251,104	28	2	30	11.9
45	河南省	12 鶴壁市	郊区		96,763	100,294	11	1	12	12.0
46	河南省	13 済源市	済源市	#	642,152	665,583	110	11	121	18.2
47	河南省	14 焦作市	温県	#	392,759	407,090	69	4	73	17.9
48	河南省	15 焦作市	博愛県	#	413,358	428,441	66	10	76	17.7
49	河南省	16 焦作市	武陟県	#	622,577	645,294	97	9	106	16.4
50	河南省	17 焦作市	孟州県	#	332,828	344,973	55	9	64	18.6
51	河南省	18 開封市	通許県	#	570,395	591,208	120	21	141	23.8
52	河南省	19 開封市	尉氏県	#	834,342	864,786	123	37	160	18.5
53	河南省	20 開封市	蘭考県	#	712,507	738,506	82	16	98	13.3
54	河南省	21 開封市	杞県	#	1,026,843	1,064,311	137	13	150	14.1
55	河南省	22 開封市	霜亭区		106,537	110,424	17	7	24	22.1
56	河南省	23 開封市	順河回族区		190,518	197,470	31	13	44	22.2
57	河南省	24 開封市	古楼区		129,310	134,028	21	9	30	22.2
58	河南省	25 開封市	南購区		118,629	122,958	20	8	28	22.7
59	河南省	26 開封市	郊区		216,478	224,377	35	14	49	22.0
60	河南省	27 洛陽市	伊川県	#	709,337	735,220	141	16	157	21.4
61	河南省	28 洛陽市	汝陽県	#	410,189	425,156	84	0	84	19.8
62	河南省	29 洛陽市	偃師市	#	801,647	830,898	77	7	84	10.1
63	河南省	30 洛陽市	孟津県		430,807	446,527	7	4	11	2.5
64	河南省	31 洛陽市	欒川県		305,282	316,421	18	17	35	11.1
65	河南省	32 粽可市	霸城県	#	892,688	925,261	191	47	238	25.7
66	河南省	33 粽可市	舞陽県	#	600,230	622,132	75	36	111	17.8
67	河南省	34 南陽市	唐河県	#	1,271,141	1,317,524	239	31	270	20.5
68	河南省	35 南陽市	新野県	#	733,308	760,066	122	31	153	20.1
69	河南省	36 南陽市	桐柏県	#	424,313	439,796	79	7	86	19.6
70	河南省	37 南陽市	鄧州市	#	1,517,264	1,572,627	221	21	242	15.4
71	河南省	38 南陽市	方城県		964,356	999,544	137	10	147	14.7
72	河南省	39 南陽市	西峡県		411,510	426,526	78	4	82	19.2

ベースラインデータ

	No.	管轄市、州、地区	県、区名称	MOH Project 実施県	人口数 1998年	人口数 2002年	1999年塗抹陽性患者数			塗抹陽性 患者登録率 (1/10万)	
							新規	再治療	合計		
73	河南省	40	南陽市	内郷県	619,106	641,697	61	2	63	9.8	
74	河南省	41	南陽市	社旗県	620,530	643,172	10	7	17	2.6	
75	河南省	42	南陽市	宛城区	784,529	813,156	31	5	36	4.4	
76	河南省	43	南陽市	淋霖区	829,136	859,390	33	5	38	4.4	
77	河南省	44	平頂山市	暖県	550,835	570,934	41	7	48	8.4	
78	河南省	45	平頂山市	汝州市	#	917,375	950,849	155	29	184	19.4
79	河南省	46	平頂山市	叶県	#	835,682	866,175	116	7	123	14.2
80	河南省	47	平頂山市	新鱗区	385,871	399,951	32	14	46	11.6	
81	河南省	48	平頂山市	寮楽区	257,124	266,506	22	9	31	11.6	
82	河南省	49	平頂山市	湛河区	204,447	211,907	17	8	25	11.6	
83	河南省	50	濮陽市	南楽県	#	482,218	499,814	76	10	86	17.2
84	河南省	51	三門峡市	霊宝市	#	711,234	737,186	162	3	165	22.4
85	河南省	52	三門峡市	瀘氏県	#	366,016	379,372	61	18	79	20.8
86	河南省	53	三門峡市	薬池県	325,307	337,177	60	5	65	19.3	
87	河南省	54	商丘市	柘城県	#	914,868	948,251	256	0	256	27.0
88	河南省	55	商丘市	永城県	#	1,298,437	1,345,816	262	39	301	22.4
89	河南省	56	新郷市	新郷県	#	417,776	433,020	88	7	95	21.9
90	河南省	57	新郷市	輝県市	#	765,635	793,572	138	18	156	19.7
91	河南省	58	信陽市	羅山県	#	722,446	748,807	128	19	147	19.6
92	河南省	59	信陽市	新県	326,942	338,872	38	8	46	13.6	
93	河南省	60	信陽市	師河区	593,027	614,666	80	10	91	14.7	
94	河南省	61	信陽市	平播区	757,053	784,677	103	13	116	14.7	
95	河南省	62	許昌市	襄城県	#	782,579	811,134	125	50	175	21.6
96	河南省	63	許昌市	禹州市	#	1,151,490	1,193,507	216	52	268	22.5
97	河南省	64	許昌市	許昌県	#	780,797	809,287	134	34	168	20.8
98	河南省	65	許昌市	長葛市	#	663,590	687,804	109	7	116	16.9
99	河南省	66	鄭州市	鞏義市	#	777,596	805,970	116	19	135	16.8
100	河南省	67	鄭州市	新密市	#	728,818	755,412	87	24	111	14.7
101	河南省	68	鄭州市	中牟県	#	659,394	683,455	86	6	92	13.5
102	河南省	69	周口地区	鄆城県	#	1,242,520	1,287,858	247	10	257	20.0
103	河南省	70	周口地区	太康県	#	1,105,743	1,146,090	290	6	296	25.8
104	河南省	71	周口地区	項城市	#	1,099,764	1,139,893	215	10	225	19.7
105	河南省	72	周口地区	周口市	321,581	333,315	81	13	94	28.2	
106	河南省	73	周口地区	扶控県	695,289	720,659	8	5	13	1.8	
107	河南省	74	周口地区	鹿邑県	1,105,743	1,146,090	108	44	152	13.3	
108	河南省	75	駐馬店地区	泌陽県	#	913,360	946,688	212	89	301	31.8
109	河南省	76	駐馬店地区	汝南県	#	814,902	844,637	150	20	170	20.1
110	河南省	77	駐馬店地区	平輿県	#	902,632	935,568	157	5	162	17.3
111	河南省	78	駐馬店地区	遂平県	597,804	619,617	138	15	153	24.7	
112	内蒙古	1	烏海市	海勃湾区	175,640	182,049	18	4	22	12.0	
113	内蒙古	2	烏海市	海南区	98,317	101,904	10	2	12	12.0	
114	内蒙古	3	烏海市	烏達区	128,469	133,157	13	3	16	12.0	
115	内蒙古	4	赤峰市	寧城県	#	598,245	620,074	110	19	129	20.8
116	内蒙古	5	赤峰市	綏查旗	#	585,248	606,603	118	7	125	20.6
117	内蒙古	6	赤峰市	阿魯科爾沁旗	#	297,595	308,454	76	5	81	26.3
118	内蒙古	7	赤峰市	松山区	#	531,307	550,694	77	3	80	14.5
119	内蒙古	8	赤峰市	巴林右旗	#	177,727	184,212	57	8	65	35.3
120	内蒙古	9	赤峰市	林西県	#	242,419	251,265	50	12	62	24.7
121	内蒙古	10	赤峰市	克什克騰旗	#	257,107	266,489	53	8	61	22.9
122	内蒙古	11	赤峰市	喀喇沁旗	#	369,263	382,737	8	1	9	2.4
123	内蒙古	12	呼和浩特市	土左旗	#	345,015	357,604	22	9	31	8.7
124	内蒙古	13	呼倫貝爾盟	莫力達瓦自治旗	288,124	298,637	82	12	94	31.5	
125	内蒙古	14	呼倫貝爾盟	鄂倫春自治旗	316,969	328,535	50	40	90	27.4	
126	内蒙古	15	呼倫貝爾盟	牙克石市	420,125	435,455	20	15	35	8.0	
127	内蒙古	16	巴彥鏢爾盟	杭錦后旗	#	310,802	322,143	29	25	54	16.8
128	内蒙古	17	通遼市	科爾沁区	#	781,769	810,295	138	28	166	20.5
129	内蒙古	18	通遼市	奈曼旗	#	421,968	437,365	120	21	141	32.2
130	内蒙古	19	通遼市	科左中旗	#	554,693	574,933	82	23	105	18.3
131	内蒙古	20	通遼市	科左后旗	#	394,322	408,710	81	15	96	23.5
132	内蒙古	21	通遼市	開魯県	#	381,501	395,422	63	13	76	19.2
133	内蒙古	22	通遼市	扎魯特旗	#	297,538	308,395	66	8	74	24.0
134	内蒙古	23	通遼市	庫倫旗	#	174,955	181,339	43	6	49	27.0
135	内蒙古	24	烏蘭察布盟	察右中旗	219,605	227,618	17	6	23	10.1	
136	内蒙古	25	烏蘭察布盟	察右后旗	212,651	220,410	6	5	11	5.0	
137	内蒙古	26	興安盟	扎魯特旗	#	390,001	404,232	67	216	283	70.0
138	内蒙古	27	興安盟	科右前旗	#	369,868	383,364	62	81	143	37.3
139	内蒙古	28	興安盟	科右中旗	#	240,997	249,791	74	29	103	41.2
140	内蒙古	29	興安盟	突泉県	#	307,359	318,574	18	55	73	22.9
141	内蒙古	30	伊克昭盟	杭錦旗	132,791	137,636	11	0	11	8.0	
142	江西省	1	樟州地区	石城県	#	281,360	291,627	93	1	94	32.2
143	江西省	2	樟州地区	瑞金市	#	571,313	592,160	91	13	104	17.6
144	江西省	3	樟州地区	寧都県	#	685,058	710,055	167	1	168	23.7

ベースラインデータ

	No.	管轄市、州、地区	県、区名称	MOH Project 実施県	人口数 1998年	人口数 2002年	1999年塗抹陽性患者数			塗抹陽性 患者登録率 (1/10万)
							新規	再治療	合計	
145	江西省	4 樟州地区	干都県		806,299	835,720	71	18	89	10.6
146	江西省	5 樟州地区	安城県		322,192	333,948	39	15	54	16.2
147	江西省	6 九江市	九江県	#	334,189	346,383	70	9	79	22.8
148	江西省	7 九江市	武寧県	#	372,124	385,702	83	14	97	25.1
149	江西省	8 九江市	瑞昌市	#	410,303	425,275	65	10	75	17.6
150	江西省	9 九江市	修水県	#	759,173	786,874	179	17	196	24.9
151	江西省	10 九江市	都昌県		668,973	693,383	92	27	119	17.2
152	江西省	11 上饒地区	鉛山県		397,305	411,802	8	2	10	2.4
153	陝西省	1 安康地区	平利県	#	227,658	235,965	14	10	24	10.5
154	陝西省	2 安康地区	旬陽県	#	446,195	462,476	14	14	28	6.3
155	陝西省	3 安康地区	石泉県	#	181,437	188,057	23	14	37	19.7
156	陝西省	4 宝鶏市	扶風県	#	442,555	458,703	11	1	12	2.6
157	陝西省	5 宝鶏市	隴県	#	238,274	246,968	11	4	15	6.1
158	陝西省	6 宝鶏市	眉県	#	291,634	302,275	49	1	50	16.5
159	陝西省	7 宝鶏市	麟遊県	#	84,645	87,734	19	1	20	22.8
160	陝西省	8 宝鶏市	岐山県	#	669,412	693,838	33	1	34	4.9
161	陝西省	9 宝鶏市	宝鶏県	#	711,883	737,859	13	1	14	1.9
162	陝西省	10 漢中市	城固県	#	497,417	515,567	83	15	98	19.0
163	陝西省	11 漢中市	洋県	#	435,952	451,859	63	7	70	15.5
164	陝西省	12 漢中市	南鄭県	#	524,546	543,686	76	5	81	14.9
165	陝西省	13 漢中市	勉県	#	416,092	431,275	14	41	55	12.8
166	陝西省	14 商洛地区	山陽県	#	421,080	436,445	10	7	17	3.9
167	陝西省	15 商洛地区	商州市	#	534,298	553,794	45	31	76	13.7
168	陝西省	16 渭南市	韓城市	#	374,017	387,664	144	20	164	42.3
169	陝西省	17 咸陽市	礼泉県	#	449,739	466,149	29	6	35	7.5
170	陝西省	18 咸陽市	長武県	#	169,403	175,584	15	5	20	11.4
171	安徽省	1 安慶市	太湖県		565,300	585,927	36	20	56	10.0
172	安徽省	2 安慶市	懷寧県	#	777,100	805,456	42	18	60	7.8
173	安徽省	3 蚌埠市	五河県		673,600	698,179	41	23	64	9.6
174	安徽省	4 蚌埠市	懷遠県		1,225,700	1,270,424	65	21	86	7.0
175	安徽省	5 池州地区	石台県	#	111,100	115,154	32	11	43	39.1
176	安徽省	6 池州地区	東至県	#	529,800	549,132	86	24	110	21.2
177	安徽省	7 梧州市	明光市	#	608,100	630,289	30	18	48	8.0
178	安徽省	8 梧州市	天長市	#	597,200	618,991	75	26	101	17.1
179	安徽省	9 阜陽市	渦陽県	#	1,325,800	1,374,177	104	41	145	10.6
180	安徽省	10 阜陽市	蒙城県	#	1,133,000	1,174,342	53	23	76	6.5
181	安徽省	11 阜陽市	界首市		717,900	744,095	36	19	55	7.4
182	安徽省	12 合肥市	肥西県	#	945,500	980,000	70	28	98	10.0
183	安徽省	13 合肥市	長豊県		948,900	983,524	32	15	47	4.8
184	安徽省	14 淮北市	相山区		287,500	297,991	50	23	73	24.5
185	安徽省	15 淮南市	鳳台県		657,200	681,181	34	20	54	7.9
186	安徽省	16 六安地区	金寨県	#	628,700	651,641	70	39	109	16.7
187	安徽省	17 六安地区	霍山県		363,000	376,245	24	18	42	11.2
188	安徽省	18 馬鞍山市	当与県	#	661,100	685,223	71	26	97	14.2
189	安徽省	19 宿県地区	泗県	#	813,900	843,598	29	20	49	5.8
190	安徽省	20 銅陵市	銅陵県	#	315,900	327,427	83	28	111	33.9
191	安徽省	21 蕪湖市	繁昌県	#	463,000	479,894	52	20	72	15.0
192	安徽省	22 宣城地区	涇県		361,600	374,794	20	8	28	7.5
193	安徽省	23 宣城地区	績溪県		183,400	190,092	15	9	24	12.6
194	安徽省	24 宣城地区	宣州市		823,900	853,963	24	8	32	3.7
195	貴州省	1 安順市	西秀市		728,300	754,875	26	13	39	5.2
196	貴州省	2 畢節地区	畢節市	#	1,155,600	1,197,767	27	18	45	3.8
197	貴州省	3 畢節地区	織金県	#	536,800	556,387	50	14	64	11.5
198	貴州省	4 畢節地区	金沙県		555,100	575,355	27	14	41	7.1
199	貴州省	5 畢節地区	大方県		903,900	936,882	41	28	69	7.4
200	貴州省	6 貴陽市	花溪区	#	299,000	309,910	110	3	113	36.5
201	貴州省	7 貴陽市	烏当区	#	272,700	282,651	38	4	42	14.9
202	貴州省	8 貴陽市	開陽市	#	400,200	414,803	54	12	66	15.9
203	貴州省	9 貴陽市	南明区		428,900	444,550	48	5	53	11.9
204	貴州省	10 貴陽市	云岩区		458,200	474,919	63	5	68	14.3
205	貴州省	11 貴陽市	白云区		154,100	159,723	22	4	26	16.3
206	貴州省	12 貴陽市	小河区		109,200	113,185	14	6	20	17.7
207	貴州省	13 貴陽市	修文県		286,400	296,850	12	5	17	5.7
208	貴州省	14 六盤水市	盤県	#	1,023,300	1,060,639	31	10	41	3.9
209	貴州省	15 六盤水市	鐘山区		380,700	394,591	22	7	29	7.3
210	貴州省	16 黔東南州	凱里県	#	411,700	426,722	74	14	88	20.6
211	貴州省	17 黔西南州	晴隆県		261,100	270,627	9	6	15	5.5
212	貴州省	18 黔南州	福泉県	#	284,300	294,674	9	1	10	3.4
213	貴州省	19 黔南州	独山県	#	317,600	329,189	33	2	35	10.6
214	貴州省	20 黔南州	貴定県	#	276,200	286,278	16	7	23	8.0
215	貴州省	21 黔南州	都勻市		455,400	472,017	17	9	26	5.5
216	貴州省	22 黔南州	惠水県		397,000	411,486	19	7	26	6.3

ベースラインデータ

	No.	管轄市、州、地区	県、区名称	MOH Project 実施県	人口数 1998年	人口数 2002年	1999年塗抹陽性患者数			塗抹陽性 患者登録率 (1/10万)
							新規	再治療	合計	
217	貴州省	23 黔南州	長順県		227,800	236,112	12	6	18	7.6
218	貴州省	24 銅仁地区	思南県	#	567,500	588,207	40	24	64	10.9
219	貴州省	25 銅仁地区	市阡県	#	345,800	358,418	22	8	30	8.4
220	貴州省	26 銅仁地区	銅仁県		300,800	311,776	27	19	46	14.8
221	貴州省	27 遵義市	紅花崗区	#	461,500	478,340	14	5	19	4.0
222	貴州省	28 遵義市	余慶県	#	269,100	278,919	19	13	32	11.5
223	貴州省	29 遵義市	赤水市	#	287,900	298,405	32	26	58	19.4
224	貴州省	30 遵義市	仁懐市	#	540,200	559,911	19	31	50	8.9
225	貴州省	31 遵義市	綏陽県		467,000	484,040	17	6	23	4.8
226	雲南省	1 保山地区	滕衝県		569,700	590,488	1	3	4	0.7
227	雲南省	2 楚雄州	楚雄市		445,100	461,341	0	1	1	0.2
228	雲南省	3 楚雄州	牟定県		196,200	203,359	24	5	29	14.3
229	雲南省	4 大理州	鶴慶県	#	254,600	263,890	39	11	50	18.9
230	雲南省	5 大理州	弥度県	#	295,100	305,868	40	3	43	14.1
231	雲南省	6 大理州	大理市		474,700	492,021	2	1	3	0.6
232	雲南省	7 紅河州	弥勒県、西太区		465,800	482,797	26	18	44	9.1
233	雲南省	8 麗江地区	永勝県		369,800	383,294	43	0	43	11.2
234	雲南省	9 臨滄地区	鳳慶県、西太区		415,900	431,076	52	12	64	14.8
235	雲南省	10 臨滄地区	云県		390,600	404,853	0	0	0	0.0
236	雲南省	11 怒江州	蘭坪県		184,200	190,921	0	0	0	0.0
237	雲南省	12 曲靖市	麒麟区	#	570,000	590,799	78	30	108	18.3
238	雲南省	13 曲靖市	馬龍県		177,500	183,977	0	0	0	0.0
239	雲南省	14 曲靖市	師宗県、西太区		326,000	337,895	19	7	26	7.7
240	雲南省	15 曲靖市	陸良県		530,000	549,339	4	6	10	1.8
241	雲南省	16 曲靖市	会沢県		850,000	881,016	3	4	7	0.8
242	雲南省	17 曲靖市	宣威市		1,204,000	1,247,933	0	0	0	0.0
243	雲南省	18 思茅地区	墨江県	#	373,400	387,025	90	1	91	23.5
244	雲南省	19 思茅地区	江城県		99,100	102,716	5	9	14	13.6
245	雲南省	20 文山州	文山県	#	392,800	407,133	123	23	146	35.9
246	雲南省	21 文山州	富寧県		368,100	381,532	8	8	16	4.2
247	雲南省	22 西双版纳州	景洪県	#	354,300	367,228	0	0	0	0.0
248	雲南省	23 玉溪市	通海県	#	252,900	262,128	32	9	41	15.6
249	雲南省	24 玉溪市	華寧県	#	189,700	196,622	24	0	24	12.2
250	雲南省	25 玉溪市	新平県		254,500	263,786	3	2	5	1.9
251	雲南省	26 玉溪市	元江県		184,200	190,921	10	11	21	11.0
252	雲南省	27 玉溪市	易門県		167,000	173,094	4	3	7	4.0
253	雲南省	28 玉溪市	紅塔区		351,600	364,430	5	2	7	1.9
254	雲南省	29 昭通地区	魯甸県	#	338,800	351,162	39	11	50	14.2
255	雲南省	30 昭通地区	鎮雄県	#	1,137,000	1,178,488	32	5	37	3.1
256	山西省	1 長治市	沁源県	#	156,484	162,194	26	6	32	19.7
257	山西省	2 長治市	尊城市	#	201,991	209,361	13	7	20	9.6
258	山西省	3 長治市	長治県	#	320,008	331,685	18	11	29	8.7
259	山西省	4 長治市	襄垣県	#	240,958	249,750	18	2	20	8.0
260	山西省	5 長治市	黎城県	#	156,438	162,146	30	6	36	22.2
261	山西省	6 大同市	陽高県	#	273,071	283,035	57	29	86	30.4
262	山西省	7 晋城市	陽城県	#	395,780	410,222	55	16	71	17.3
263	山西省	8 晋城市	沁水県	#	210,355	218,031	24	9	33	15.1
264	山西省	9 晋城市	高平市		478,183	495,631	0	0	0	0.0
265	山西省	10 晋中地区	寿陽県	#	212,106	219,846	37	11	48	21.8
266	山西省	11 晋中地区	昔陽県	#	237,745	246,420	41	0	41	16.6
267	山西省	12 晋中地区	太谷県	#	271,035	280,925	7	6	13	4.6
268	山西省	13 晋中地区	平遥県	#	477,992	495,433	4	1	5	1.0
269	山西省	14 晋中地区	榆次市	#	503,780	522,162	0	0	0	0.0
270	山西省	15 臨汾地区	浮山県	#	124,594	129,140	14	2	16	12.4
271	山西省	16 臨汾地区	曲沃県	#	218,190	226,152	26	2	28	12.4
272	山西省	17 臨汾地区	臨汾市		681,541	706,410	0	0	0	0.0
273	山西省	18 臨汾地区	洪洞県		676,292	700,969	0	0	0	0.0
274	山西省	19 臨汾地区	安沢県		78,754	81,628	0	0	0	0.0
275	山西省	20 臨汾地区	霍州市		269,982	279,833	0	0	0	0.0
276	山西省	21 呂梁地区	汾陽県		378,167	391,966	0	0	0	0.0
277	山西省	22 呂梁地区	文水県		399,902	414,494	0	0	0	0.0
278	山西省	23 呂梁地区	中陽県		128,659	133,354	0	0	0	0.0
279	山西省	24 呂梁地区	柳林県		271,653	281,565	0	0	0	0.0
280	山西省	25 朔州市	懷仁県		240,879	249,668	0	0	0	0.0
281	山西省	26 朔州市	応県		265,812	275,511	0	0	0	0.0
282	山西省	27 太原市	婁煩県		108,534	112,494	0	0	0	0.0
283	山西省	28 忻州地区	静楽県	#	154,652	160,295	44	9	53	33.1
284	山西省	29 忻州地区	忻州市	#	472,309	489,543	77	5	82	16.8
285	山西省	30 忻州地区	偏関県		106,848	110,747	0	0	0	0.0
286	山西省	31 忻州地区	繁峙県		234,825	243,394	0	0	0	0.0
287	山西省	32 忻州地区	寧武県		148,765	154,193	0	0	0	0.0
288	山西省	33 陽泉市	孟県	#	291,443	302,077	16	6	22	7.3

ベースラインデータ

	No.	管轄市、州、地区	県、区名称	MOH Project 実施県	人口数 1998年	人口数 2002年	1999年塗抹陽性患者数			塗抹陽性 患者登録率 (1/10万)	
							新規	再治療	合計		
289	山西省	34	運城地区	臨猗県	#	542,667	562,468	25	7	32	5.7
290	山西省	35	運城地区	平陸県	#	236,602	245,235	8	0	8	3.3
291	山西省	36	運城地区	新絳県	#	302,666	313,710	6	3	9	2.9
292	山西省	37	運城地区	運城市	#	569,352	590,127	6	2	8	1.4
293	山西省	38	運城地区	絳県		268,029	277,809	3	0	3	1.1
294	山西省	39	運城地区	垣曲県		218,520	226,494	0	0	0	0.0
295	山西省	40	運城地区	稷山県		318,398	330,016	0	0	0	0.0
296	広西	1	百色地区	田陽市	#	329,452	341,473	22	9	31	9.1
297	広西	2	百色地区	百色市		319,698	331,363	0	0	0	0.0
298	広西	3	北海市	合浦県	#	880,895	913,038	31	8	39	4.3
299	広西	4	貴港市	桂平市		1,573,704	1,631,127	0	0	0	0.0
300	広西	5	桂林地区	全州県	#	765,605	793,541	67	12	79	10.0
301	広西	6	桂林地区	興安県	#	369,112	382,580	79	11	90	23.5
302	広西	7	桂林地区	平楽県		425,663	441,195	0	0	0	0.0
303	広西	8	河池地区	宣州市		595,846	617,588	0	0	0	0.0
304	広西	9	賀州地区	賀州市		868,039	899,713	0	0	0	0.0
305	広西	10	南寧地区	賓陽県	#	936,086	970,243	72	15	87	9.0
306	広西	11	南寧地区	横県		1,044,516	1,082,629	0	0	0	0.0
307	広西	12	南寧地区	大新県		351,107	363,919	0	0	0	0.0
308	広西	13	南寧市	贛宇県	#	896,262	928,966	82	9	91	9.8
309	広西	14	欽州市	靈山県	#	1,239,067	1,284,279	71	0	71	5.5
310	広西	15	欽州市	浦北県		736,938	763,828	0	0	0	0.0
311	広西	16	梧州市	岑溪市		751,704	779,133	0	0	0	0.0
312	広西	17	玉林市	容県	#	724,343	750,773	76	4	80	10.7
313	広西	18	玉林市	博白県	#	1,373,178	1,423,284	94	17	111	7.8
314	広西	19	玉林市	北流市	#	1,114,710	1,155,385	73	10	83	7.2
315	広西	20	玉林市	陸川県		825,476	855,597	0	0	0	0.0

合計	175	146,894,052	152,254,058	16,135	3,865	20,000	13.6
----	-----	-------------	-------------	--------	-------	--------	------

8. 参考資料 / 入手資料リスト

収集資料リスト

調査名 中華人民共和国貧困地域結核抑制計画 基本設計調査

番号	名 称	形態 図書・ビデオ 地図・写真	オリジナル・ コピー	発行機関	発行年
1	中国衛生年鑑 2000	図書	オリジナル	人民衛生出版社	2000年11月
2	全国第3回結核病防治工作会議資料集	図書	オリジナル	衛生部衛生防疫司 衛生部結核病抑制センター	1991年10月
3	中国結核病抑制	図書	オリジナル	衛生部衛生防疫司 衛生部結核病抑制センター	1999年
4	衛生部結核病抑制プロジェクトの実施強化と促進 (1993～1997)	図書	オリジナル	衛生部結核病抑制センター	1998年
5	世界銀行借款中国結核病抑制プロジェクト 業務手引	図書	オリジナル	衛生部結核病抑制プロジェクト事務所	1995年2月
6	全国結核病予防・治療 業務手引	図書	オリジナル	衛生部疾病抑制司 衛生部医政司	1999年
7	全国結核病予防と抑制計画草案(2001-2010年)	作成資料	コピー	衛生部	2000年12月
8	ベルギー・タミアン財団によるチベット地域の援助状況	作成資料	コピー	チベット自治区衛生庁防疫地病処	2000年12月
9	無題(世界銀行プロジェクト患者治療成績関連)	作成資料	コピー	WHO駐中国事務所	不明
10	日本援助プロジェクト2002年実施対象省リスト	作成資料	コピー	衛生部結核病抑制センター	2000年12月
11	2002年日本援助プロジェクト地域所要経費推計	作成資料	コピー	衛生部結核病抑制センター	2000年12月
12	日本無償援助プロジェクト基本設計第2回調査団 調査事項に対する回答	作成資料	コピー	衛生部結核病抑制センター	2000年12月
13	四川省世銀借款結核病抑制プロジェクト実施状況報告 (1992.4～1999.12)	作成資料	コピー	四川省衛生庁	2000年02月
14	四川省結核病防治に関する一元化管理方法の通達	作成資料	オリジナル	四川省衛生庁	1997年
15	四川省洪雅県結核病防治業務の概況	作成資料	コピー	四川省洪雅県衛生局	2000年11月
16	四川省峨辺県結核病防治業務の概況	作成資料	コピー	四川省峨辺県衛生防疫ステーション	2000年11月
17	雲南省結核病防治業務の概況	作成資料	コピー	雲南省結核防治所	2000年12月
18	雲南省墨江県結核病防治業務の概況	作成資料	コピー	雲南省墨江県衛生防疫ステーション	2000年12月
19	中華人民共和国薬品管理法実施方法	資料	コピー	国家薬品监督管理局	1989年02月
20	医療器械監督管理条例	資料	コピー	国務院	2000年01月