

# 資料目次

・	結果の概要	
1 .	結核死亡者調査	
1 表 1	結核死亡者数(実態調査) 性、年齢、病類別	57
1 表 2	結核死亡者数(人口動態統計) 性、年齢、病類別	57
1 表 3	結核死亡者数の差(人口動態統計 実態調査) 性、 年齢、病類別	58
2 .	結核登録者調査	
2 . 1	結核登録者調査(マル初)	
2 . 1 表 1	マル初調査済者数、都道府県指定都市、年齢階級別	59
2 . 1 表 2	マル初調査済者数、性・年齢階級別	60
2 . 1 表 3	マル初調査済者数、性・年齢階級別職業	60
2 . 1 表 4	マル初調査済者数、年齢階級別発見方法	61
2 . 1 表 5	マル初調査済者数、年齢階級別、B C G接種状況	61
2 . 1 表 6	マル初調査済者数、感染源の有無別、 B C G接種状況別、ツ反発赤分布	62
2 . 1 表 7	マル初調査済者数、感染源の有無別、 B C G接種状況別、ツ反性状	62
2 . 1 表 8	マル初調査済者数、年齢階級別診断時ツ反の副反応 (重複あり)	62
2 . 1 表 9	マル初調査済者数、年齢階級別、感染源の有無	63
2 . 1 表 10	マル初調査済者数(感染源あり)、 年齢階級別感染源の種類	63
2 . 1 表 11	マル初調査済者数(感染源あり)、 年齢階級別感染源との接触状況	63
2 . 1 表 12	マル初調査済者数(感染源あり)、 感染源の種類別感染源の排菌状況	64
2 . 1 表 13	マル初調査済者数、年齢階級別服薬状況	64
2 . 1 表 14	マル初調査済者数(服薬中止者)、 年齢階級別服薬中止理由	64
2 . 1 表 15	マル初調査済者中、結核発症者の状況	65
2 . 1 表 16	マル初調査済者数、年齢階級別、マル初適応基準	66
2 . 1 表 17	マル初調査済者数、年齢階級別、マル初の診断根拠 (複数回答)	67
2 . 1 表 18	マル初調査済者数、発見方法別、マル初の診断根拠 (複数回答)	67

2 . 2	結核登録者調査 ( 0 ~ 14 歳 )	
2 . 2 表 1	0 ~ 14 歳調査済者数、県市別、分析対象者の確定	68
2 . 2 表 2	0 ~ 14 歳調査済者数、年齢階級別、分析対象者の確定	69
2 . 2 表 3	0 ~ 14 歳調査済者数、年齢階級別、 転症・マル初と判断された者の発見方法	70
2 . 2 表 4	0 ~ 14 歳結核患者数、性・年齢階級	71
2 . 2 表 5	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、発見方法	72
2 . 2 表 6	0 ~ 14 歳結核患者数( 有症状肺結核 ) 発見の遅れ期間別、 登録時総合患者分類、平成 10 年 ( 1998 年 ) 結核発生動向調査	73
2 . 2 表 7	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、B C G 接種の有無	74
2 . 2 表 8	0 ~ 14 歳結核患者数、感染源の有無別、B C G 接種状況別、 ツ反応発赤分布	75
2 . 2 表 9	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、B C G 接種状況別、 ツ反応発赤分布	76
2 . 2 表 10	0 ~ 14 歳結核患者数、感染源の有無別、B C G 接種状況別、 ツ反応性状	76
2 . 2 表 11	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、B C G 接種状況別、 ツ反応発赤分布	77
2 . 2 表 12	0 ~ 14 歳結核患者数、B C G 接種歴別、年齢階級別、 ツ反の副反応	78
2 . 2 表 13	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、感染源の有無	79
2 . 2 表 14	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、感染源の有無別、 発見方法	79
2 . 2 表 15	0 ~ 14 歳結核患者数( 感染源あり ) 年齢階級別、 感染源の種類	79
2 . 2 表 16	0 ~ 14 歳結核患者数( 感染源あり ) 感染源の症状期間と排菌状況	80
2 . 2 表 17	0 ~ 14 歳結核患者数( 感染源あり、感染源の塗抹 ガフキー号数、症状期間判明者 ) 感染源別、感染危険度	80
2 . 2 表 18	0 ~ 14 歳結核患者数( 感染源あり ) 感染源別学会分類	81
2 . 2 表 19	0 ~ 14 歳結核患者数( 感染源あり、感染源の薬剤 感受性結果判明者 ) 感染源の種類別、薬剤感受性結果	81
2 . 2 表 20	0 ~ 14 歳結核患者数( 感染源あり ) 感染源の種類別感染源 との接触状況	82
2 . 2 表 21	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、 罹患に関する事項 ( 重複あり )	82
2 . 2 表 22	0 ~ 14 歳結核患者数、発見方法別、罹患に関する事項 ( 重複あり )	83
2 . 2 表 23	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、登録時総合患者分類	84
2 . 2 表 24	0 ~ 14 歳結核患者数、発見方法区分別、年齢階級別、 登録時総合患者分類	84
2 . 2 表 25	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、診断名( 重複あり )	85
2 . 2 表 26	0 ~ 14 歳結核患者数( 登録時総合患者分類による肺結核 )、 年齢階級別、登録時 X 線所見	85
2 . 2 表 27	0 ~ 14 歳結核患者数、登録時総合患者分類別 菌検査検体の種類	85
2 . 2 表 28	0 ~ 14 歳結核患者数、診断名別( 重複あり )、 菌検査検体の種類	86
2 . 2 表 29	0 ~ 14 歳結核患者数、塗抹検査結果別、培養検査結果	86

2 . 2 表 30	0 ~ 14 歳結核患者数( 肺結核 ) 塗抹検査結果別、 培養検査結果	87
2 . 2 表 31	0 ~ 14 歳結核患者数、登録時塗抹検査結果別、 同定検査実施状況	87
2 . 2 表 32	0 ~ 14 歳結核患者数、登録時培養検査結果別、 同定検査実施状況	87
2 . 2 表 33	0 ~ 14 歳結核患者数、登録時培養検査結果別、 薬剤感受性検査実施状況	88
2 . 2 表 34	0 ~ 14 歳結核患者数 培養陽性で薬剤感受性 検査実施者について ) 症例別、薬剤感受性検査結果等	88
2 . 2 表 35	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、治療開始時治療内容	88
2 . 2 表 36	0 ~ 14 歳結核患者数、登録時喀痰塗抹陽性別、 治療開始時治療内容	89
2 . 2 表 37	0 ~ 14 歳結核患者数、治療開始時入院の有無別、 治療開始時治療内容	89
2 . 2 表 38	0 ~ 14 歳結核患者数( 中断・死亡を除く ) 年齢階級別、 治療期間	89
2 . 2 表 39	0 ~ 14 歳結核患者数( 中断・死亡を除く ) 治療内容別、 治療期間	90
2 . 2 表 40	0 ~ 14 歳結核患者数( 中断・死亡を除く ) 排菌状況別、 治療期間	90
2 . 2 表 41	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、入院の有無	90
2 . 2 表 42	0 ~ 14 歳結核患者数( 中断・死亡を除く ) 年齢階級別、 初回入院期間	91
2 . 2 表 43	0 ~ 14 歳結核患者数( 中断・死亡を除く ) 排菌状況別、 初回入院期間	91
2 . 2 表 44	0 ~ 14 歳結核患者数、年齢階級別、治療成績	91
2 . 2 表 45	0 ~ 14 歳結核患者数、治療変更の有無別、治療成績	92
2 . 2 表 46	0 ~ 14 歳結核患者数、治療変更の有無別、治療成績	92
2 . 2 表 47	0 ~ 14 歳結核患者数、入院の有無別、治療成績	92
2 . 3 結核登録者調査 ( 15 歳以上 )		
2 . 3 表 1	15 歳以上調査済者数、県市別、分析対象者の確定	93
2 . 3 表 2	15 歳以上調査済者数、性・年齢階級別	94
2 . 3 表 3	15 歳以上調査済者数、登録時総合患者分類別、 分析対象例の検討	95
2 . 3 表 4	15 歳以上調査済者数、性・年齢階級別、分析対象者の確定	95
2 . 3 表 5	15 歳以上結核患者数、性・年齢階級別、職業	96
2 . 3 表 6	15 歳以上結核患者数、年齢階級別、国籍	97
2 . 3 表 7	15 歳以上結核患者数、年齢階級別、発見方法	97
2 . 3 表 8	15 歳以上結核患者数、登録時総合患者分類、 登録時の生活状況	98
2 . 3 表 9	15 歳以上結核患者数( 肺結核 ) 性・年齢階級別、 登録時総合患者分類別、呼吸器症状の有無	98
2 . 3 表 10	15 歳以上結核患者数 呼吸器症状有り肺結核 ) 性・ 年齢階級別、登録時総合患者分類、症状 ~ 初診の期間 ( 受診の遅れ )	99
2 . 3 表 11	15 歳以上結核患者数 呼吸器症状有り肺結核 ) 性・ 年齢階級別、登録時総合患者分類、初診 ~ 登録の期間 ( 診断の遅れ )	99

2 .3 表 12	15 歳以上結核患者数( 呼吸器症状有り肺結核 ) 性・ 年齢階級別、登録時総合患者分類、症状～登録の期間( 発見の遅れ)	100
2 .3 表 13	15 歳以上結核患者( 肺結核 ) 年齢階級別、 症状出現後診断に至るまでに訪れた医療機関数	100
2 .3 表 14	15 歳以上結核患者( 肺結核 ) 登録時総合患者分類別、 症状出現後診断に至るまでに訪れた医療機関数	101
2 .3 表 15	15 歳以上結核患者数( 肺結核有症状者 ) 診断の遅れ別、 症状出現後診断に至るまでに訪れた医療機関数	102
2 .3 表 16	15 歳以上結核患者数、性・年齢階級別、 登録時総合患者分類	103
2 .3 表 17	15 歳以上結核患者数( 肺結核 ) 性・年齢階級別、 登録時総合患者分類別、X線性状	104
2 .3 表 18	15 歳以上結核患者数、性・年齢階級別、診断名( 重複あり)	105
2 .3 表 19	15 歳以上結核患者数、発見方法別、診断名( 重複あり)	105
2 .3 表 20	15 歳以上結核患者数、性・年齢階級別、治療歴別、 結核の既往の有無	106
2 .3 表 21	15 歳以上結核患者数、登録時総合患者分類別、治療歴別、 結核の既往の有無	107
2 .3 表 22	15 歳以上結核患者数、登録時総合患者分類別、検体の種類	107
2 .3 表 23	15 歳以上結核患者数( 肺結核 ) 塗抹検査結果別、 培養検査結果	108
2 .3 表 24	15 歳以上結核患者数、登録時総合患者分類別、同定検査結果	108
2 .3 表 25	15 歳以上結核患者数( 培養陽性者 ) 登録時総合患者分類別、薬剤感受性検査実施状況	109
2 .3 表 26	15 歳以上結核患者数( 培養陽性者で感受性検査実施者 ) 登録時総合患者分類別、薬剤感受性結果	110
2 .3 表 27	15 歳以上結核患者数( 培養陽性者で感受性検査実施者 ) 登録時総合患者分類別、薬剤感受性検査で多剤耐性の結果	111
2 .3 表 28	15 歳以上結核患者数( 培養陽性者で感受性検査実施者 ) 年齢階級別、薬剤感受性検査で多剤耐性結果	111
2 .3 表 29	15 歳以上結核患者数( 培養陽性者で感受性検査実施者 ) 治療内容の変更の有無別、薬剤感受性検査結果別、治療成績	112
2 .3 表 30	15 歳以上結核患者数、性・年齢階級別、 発病関連要因( 重複あり)	113
2 .3 表 31	15 歳以上結核患者数( 結核患者と接触ありの者 ) 年齢階級別、接触の時期	114
2 .3 表 32	15 歳以上結核患者数、発病関連要因( 重複あり ) 別、 登録時総合患者分類	115
2 .3 表 33	15 歳以上結核患者数( 15～39 歳 )、性・年齢階級、 感染源の特定	116
2 .3 表 34	15 歳以上結核患者数( 15～39 歳、感染源あり )、性・年齢階級、 感染源	116
2 .3 表 35	15 歳以上結核患者数( 15～39 歳、感染源あり )、性・年齢階級、 感染源	117
2 .3 表 36	15 歳以上結核患者数( 15～39 歳、感染源と同居、接触後 5 年 以内の発病 )、性・年齢階級、感染源の発病時の接触者検診の結果	117
2 .3 表 37	15 歳以上結核患者数、年齢階級、登録時総合患者分類別、 治療内容	118

2 .3 表 38	15 歳以上結核患者数、登録時総合患者分類別、 治療開始時治療内容	118
2 .3 表 39	15 歳以上結核患者数(治療途中の中断・死亡者を除く)、 治療内容別、治療期間	119
2 .3 表 40	15 歳以上結核患者数(治療途中の中断・死亡者を除く)、 登録時総合患者分類別、治療期間	119
2 .3 表 41	15 歳以上結核患者数(治療途中の中断・死亡者を除く)、 治療内容別、治療期間	120
2 .3 表 42	15 歳以上結核患者数、性・年齢階級別、入院の有無	120
2 .3 表 43	15 歳以上結核患者数、性・年齢階級別、 登録時総合患者分類別、入院率	121
2 .3 表 44	15 歳以上結核患者数(入院ありの者で、治療中断・ 死亡を除く)、登録時総合患者分類別、入院の期間	122
2 .3 表 45	15 歳以上結核患者数(肺結核、標準化療方式の者)、 登録時総合患者分類別、治療内容別、治療成績	123
2 .3 表 46	15 歳以上結核患者数(喀痰塗抹陽性初回治療 標準化療方式の者)、性・年齢階級別、治療成績	124
2 .3 表 47	15 歳以上結核患者数(標準化療方式の者)、 登録時総合患者分類別、治療内容別、治療成績	125
2 .3 表 48	15 歳以上結核患者数、諸要因別、治療中断の有無と理由	126
2 .3 表 49	15 歳以上結核患者数、登録時総合患者分類別、 接触者検診の実施状況	127
2 .3 表 50	15 歳以上結核患者数、接触濃度別、 登録時総合患者分類別、接触者検診結果	128
2 .3 表 51	15 歳以上結核患者数、登録時総合患者分類別、 院内感染の有無	129
2 .3 表 52	15 歳以上結核患者数(院内感染あり28名)、 院内感染源となった者の背景	129
2 .3 表 53	15 歳以上結核患者数、年齢階級別、 治療を終了した者の管理検診の実施状況	130
2 .3 表 54	15 歳以上結核患者数(管理検診実施者)、治療を終了 した者の管理検診の実施状況別、管理検診結果	130

### 3 . 慢性排菌患者調査

3 表 1	慢性排菌患者調査済者数、性・年齢階級別	131
3 表 2	慢性排菌患者調査済者数、年齢階級、職業別	131
3 表 3	慢性排菌患者調査済者数、性、県市別	132
3 表 4	慢性排菌患者調査済者数、登録年度別	133
3 表 5	慢性排菌患者調査済者数、職業、発見方法別	134
3 表 6	慢性排菌患者調査済者数、登録時総合患者分類、 塗抹検査結果別	134
3 表 7	慢性排菌患者調査済者数、保険、職業別	135
3 表 8	慢性排菌患者調査済者数、学会分類別、塗抹検査結果別	135
3 表 9	慢性排菌患者調査済者数、登録時塗抹検査結果、培養検査結果別	136
3 表 10	慢性排菌患者調査済者数、治療開始時薬剤感受性検査結果別	136
3 表 11	慢性排菌患者調査済者数、登録時病類別	137
3 表 12	慢性排菌患者調査済者数、学会分類別(登録時と平成11年)	137
3 表 13	慢性排菌患者調査済者数、膿胸の有無別	137

3表14	慢性排菌患者調査済者数、治療開始年代、通算治療期間別	138
3表15	慢性排菌患者調査済者数、平成11年薬剤感受性検査結果別	138
3表16	慢性排菌患者調査済者数、過去の使用薬剤別	139
3表17	慢性排菌患者調査済者数、慢性排菌になったと思われる要因別	139
3表18	慢性排菌患者調査済者数、生活上の不自由、現在の社会生活状況別	140
3表19	慢性排菌患者調査済者数、排菌状況、治療状況別	140
3表20	慢性排菌患者調査済者数、受療状況、治療状況別	140
3表21	慢性排菌患者調査済者数、受療状況、生活上の不自由別	141
3表22	慢性排菌患者調査済者数、処方内容、薬剤数別	141

#### 4. ツベルクリン反応検査及びBCG接種に関する調査

##### 4.1 市町村調査

4.1表1	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査(初回・再)およびBCG接種実施状況(件数・率)市町村区分別	142
4.1表2	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査実施者の年齢分布、市町村区分別	142
4.1表3	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査の形態区分、市町村区分別	142
4.1表4	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査(集団・併用)設置回数分布(累積率)市町村区分別	143
4.1表5	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応再検査実施方法区分(複数回答あり)市町村区分別	143
4.1表6	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査実施担当者区分(複数回答あり)市町村区分別	143
4.1表7	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査担当医師についての配慮の区分(複数回答あり)市町村区分別	144
4.1表8	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査の勧奨方法(複数回答あり)市町村区分別	144
4.1表9	ツ反BCG接種市町村調査済数、ツベルクリン反応検査を受けたことの確認と再勧奨などの実施状況区分、市町村区分別	144
4.1表10	ツ反BCG接種市町村調査済数、BCG接種の形態区分、市町村区分別	145
4.1表11	ツ反BCG接種市町村調査済数、BCG接種(集団・併用)設置回数分布(累積率)市町村区分別	145
4.1表12	ツ反BCG接種市町村調査済数、BCG接種実施担当者区分(複数回答あり)市町村区分別	145
4.1表13	ツ反BCG接種市町村調査済数、BCG接種検査担当医師についての配慮の区分(複数回答あり)市町村区分別	146
4.1表14	ツ反BCG接種市町村調査済数、BCG接種の勧奨方法(複数回答あり)市町村区分別	146
4.1表15	ツ反BCG接種市町村調査済数、BCG接種を受けたことの確認と再勧奨などの実施状況区分、市町村区分別	146

##### 4.2 技術評価調査

4.2表1	BCG接種技術評価調査済者数、接種月齢別	147
4.2表2	BCG接種技術評価調査済者数、地区別、接種月齢	147

4 .2 表 3	B C G接種技術評価調査済者中1歳6ヶ月児 健診受診者数、地区別、接種月齢	147
4 .2 表 4	B C G接種技術評価調査済者中3歳児健診受診者数、 地区別、接種月齢	148
4 .2 表 5	B C G接種技術評価調査済者数、地区別、接種機関	148
4 .2 表 6	B C G接種技術評価調査済者数、地区別、 接種既往・接種率	149
4 .2 表 7	B C G接種技術評価調査済者数、性別、針痕数の度数分布	149
4 .2 表 8	B C G接種技術評価調査済者中1歳6ヶ月児健診 受診者数、性別、針痕数の度数分布	149
4 .2 表 9	B C G接種技術評価調査済者中3歳児健診受診者数、 性別、針痕数の度数分布	149
4 .2 表 10	B C G接種技術評価調査済者数、地区別、 針痕数の度数分布	150
4 .2 表 11	B C G接種技術評価調査済者数、地区別、 接種から調査日までの接種後期間	150
4 .2 表 12	B C G接種技術評価調査済者数、接種月齢別、 針痕数の度数分布	150
4 .2 表 13	B C G接種技術評価調査済者中1歳6ヶ月児健診 受診者数、接種月齢別、針痕数の度数分布	150
4 .2 表 14	B C G接種技術評価調査済者中3歳児健診受診者数、 接種月齢別、針痕数の度数分布	151
4 .2 表 15	B C G接種技術評価調査済者数、接種から調査日までの 接種後期間別、針痕数の度数分布	151
4 .2 表 16	B C G接種技術評価調査済者中1歳6ヶ月児健診 受診者数、接種から調査日までの接種後期間別、針痕数の度数分布	151
4 .2 表 17	B C G接種技術評価調査済者中3歳児健診受診者数、 接種から調査日までの接種後期間別、針痕数の度数分布	151
4 .2 表 18	B C G接種技術評価調査済者数、接種機関別、 針痕数の度数分布	151
4 .2 表 19	B C G接種技術評価調査済者数、性別、異常反応	152
4 .2 表 20	B C G接種技術評価調査済者中1歳6ヶ月児健診 受診者数、性別、異常反応	152
4 .2 表 21	B C G接種技術評価調査済者中3歳児健診受診者数、 性別、異常反応	152
4 .2 表 22	B C G接種技術評価調査済者数、地区別、異常反応	152
4 .2 表 23	B C G接種技術評価調査済者数、接種月齢別、異常反応	153
4 .2 表 24	B C G接種技術評価調査済者数、接種から調査日までの 接種後期間別、異常反応	153
4 .2 表 25	B C G接種技術評価調査済者中1歳6ヶ月児健診 受診者数、接種から調査日までの接種後期間別、異常反応	153
4 .2 表 26	B C G接種技術評価調査済者中3歳児健診受診者数、 接種から調査日までの接種後期間別、異常反応	154
4 .2 表 27	B C G接種技術評価調査済者数、接種機関別、異常反応	154
4 .2 表 28	B C G接種技術評価調査済者中異常反応別、異常反応に 対する手当	154
4 .2 表 29	B C G接種技術評価調査済者数、性別、強い反応	155
4 .2 表 30	B C G接種技術評価調査済者中、未接種理由	155

． 結果の分析		
図 1	病型別推定届出率( 1998 年中結核死亡者)	156
図 2	喀痰塗抹陽性初回治療者の年齢階級別 H R Z を含む 治療割合 ( 1998 年)	157
図 3	登録時総合患者分類別にみた年齢階級別、治療開始時 入院率 ( 1998 年)	158
図 4	登録時総合患者分類別にみた治療開始時入院した結核患者の 初回入院期間分布 ( 治療中に治療中断・死亡した者を除く)	159
図 5	喀痰塗抹陽性初回治療者( 肺結核標準化療方式の者について)の 年齢別治療成績 ( 1998 年)	160
図 6	慢性排菌患者における薬剤耐性頻度( 1998 年)	161
図 7	初回ツベルクリン反応検査の実施年齢分布( 2000 年)	162
図 8	地区別 B C G 針痕数平均値の分布( 2000 年)	163
図 9	BCG 未接種理由( 2000 年)	164
図 10	慢性排菌患者における慢性排菌化したと考えられる要因	165
図 11	慢性排菌患者の 1999 年末治療状況	166
表 1	治療途中で中断あるいは死亡した者を除く結核患者の治療期間	167
表 2	15 歳以上結核登録者における接触の重要度ランク別 接触者検診の状況 ( 1998 年)	168
表 3	背景要因別経過観察表からの治療中断率( 15 歳以上中断率の 高い者について)( 1998 年)	169