

3 プロジェクト活動実績

(1) 巡回指導

1) AFPサーベイランス

表1. 衛生防疫站、衛生院、衛生室巡回指導回数

		省	地区	県	郷	村
南方	江西	5	15	17	14	2
	広西	9	26	21	13	1
	四川	6	15	17	1	0
	重慶	3	3	8	0	0
	貴州	14	26	32	32	21
	雲南	11	37	74	53	14
	小計	48	122	169	113	38
其他	山東	6	28	18	11	7
	河北	2	1	0	0	0
	吉林	2	3	4	2	0
	新疆	4	9	5	0	0
	チベット	2	5	8	2	0
	青海	1	2	2	2	2
	甘肅	1	3	3	3	3
	陝西	4	6	9	8	1
	山西	5	5	7	5	3
	広東	1	2	2	2	2
	海南	1	0	0	0	0
	小計	29	64	58	35	18
合計		77	186	227	148	56

*ポリオ実験室への調査指導は除く（ポリオ実験室への指導は表5参照）

表2. 地区・県巡回指導カバー率

	訪問地区 (A)	地区数 (B)	カバー率 (A/B)	訪問県 (C)	県数 (D)	カバー率 (C/D)
江西	10	11	91%	16	86	19%
広西	14	15	93%	17	81	21%
四川	12	20	60%	16	146	11%
重慶	2	13	15%	8	27	30%
貴州	9	9	100%	29	79	37%
雲南	17	17	100%	51	122	42%
合計	64	85	75%	137	541	25%

(A):防疫センター訪問、病院調査等で1回以上訪問したことの地区

(B):省にある地区数

(C):防疫センター訪問、病院調査等で1回以上訪問したことの県

(D):省にある県数

表 3. 病院調査回数

		省	地区	県	計
南方	江西	0	7	12	19
	広西	0	9	14	23
	四川	1	7	17	25
	重慶	1	3	8	12
	貴州	1	10	20	31
	雲南	3	23	45	71
	小計	6	59	116	181
其他	山東	1	6	10	17
	河北	2	1	0	3
	吉林	0	0	1	1
	新疆	1	7	5	13
	チベット	6	11	7	24
	青海	1	2	2	5
	陝西	0	2	0	2
	山西	1	2	3	6
	広東	0	2	3	5
	小計	12	33	31	76
合計		18	92	147	257

表 4. 患者診察・接種率調査実績

		診察 人数	接種率調査 人数 (回数)
南方	江西		0
	広西	87	177 (11)
	四川	1	60 (6)
	重慶	0	0 (0)
	貴州	115	504 (33)
	雲南	50	1889 (104)
	小計	253	2752 (163)
其他	山東	134	37 (7)
	新疆	19	
	チベット	6	18 (2)
	吉林		10 (2)
	山西	9	49 (3)
	小計	168	114 (14)
合計		421	2866 (177)

2) ポリオ実験室

表5. ポリオ実験室訪問指導回数

		長期 専門家	短期 専門家
南方	江西	3	1
	広西	2	0
	四川	2	0
	重慶	4	2
	貴州	1	2
	雲南	2	2
	小計	14	7
其他	山東	2	0
	河南	1	1
	山西	1	0
	内蒙古	2	1
	遼寧	1	0
	吉林	1	1
	黒龍江	1	1
	浙江	1	0
	福建	1	0
	湖北	1	1
	湖南	2	1
	広東	1	0
	海南	2	1
	陝西	1	1
	甘肅	1	2
	青海	1	1
	新疆	1	1
小計	21	12	
合計		35	19

*詳細は資料4を参照

表6. 省ポリオ実験室調査・指導状況

年	日程	地域	省	活動概要	対応専門家	C/P	備考
96	12.4	南方	四川	前回調査での指摘事項の改善確認	原		国際
96	12/7-12/9	南方	重慶	直轄市昇格に伴う実験室対策	原	張	
97	2.26	北方	山東	検査体制の確認	原		
97	3.3	南方	江西	新庁舎移転後の実験室整備状況確認	原		
97	3.20		福建	実験室機器類の整備状況調査	原	張	国際
97	5.30	南方	江西	新庁舎移転後の実験室整備状況確認	原		
97	6/11-6/26	南方	貴州	ウイルス診断技術指導	米山		
97	6/11-7/4	南方	江西	ウイルス診断技術指導	吉田		
97	7.25	南方	雲南	巡回指導調査団に同行	原		
97	7.28	南方	四川	巡回指導調査団に同行	原		
97	8/7-8/31	南方	雲南	ウイルス診断技術指導	吉井		
97	10/14-10/15		吉林	第2回国際実験室レビュー	原		国際
97	10/16-10/18		遼寧	第2回国際実験室レビュー	原		国際
97	10/19-10/20		黒龍江	第2回国際実験室レビュー	原		国際
97	11/27-11/28		山西	国際レビュー不合格原因調査・指導	原	張	
98	3/6-3/7	南方	重慶	直轄市昇格に伴う実験室対策	原、萩原		
98	3/16-3/17		海南	国際レビュー条件付き合格原因調査・指導	原、萩原		
98	3/19-3/20		湖南	国際レビュー条件付き合格原因調査・指導	原、萩原		
98	4/28-5/1		新疆	国際レビュー不合格原因調査・指導	原、吉倉	張	
98	5/2-5/5		青海	国際レビュー不合格原因調査・指導	原、吉倉	張	
98	5.12	南方	重慶	実験室整備の確認	原	張	
98	8/28-8/29		内蒙古	国際レビュー対応策の検討	原	張	
98	9/10-9/25		新疆	新疆自治区、青海省ポリオ実験室技術指導	萩原		
98	9/26-9/28		山西	省ポリオ実験室現状調査、技術指導	萩原、入山		
98	10/15-10/16		江西	第3回国際実験室レビュー	原	張	国際
98	10/17-10/18		湖南	第3回国際実験室レビュー	原	張	国際
98	10.19		広東	ポリオ実験室の実状調査	原	張	国際
98	10.20		広西	第3回国際実験室レビュー	原	張	国際
98	10.21		海南	第3回国際実験室レビュー	原	張	国際
98	11/12-11/14	南方	貴州	国際レビュー対応策の検討	原、吉井		
98	11/15-11/16	南方	雲南	国際レビュー対応策の検討	原、吉井		
98	11.18	南方	重慶	国際レビュー対応策の検討	原		
98	11/17-11/22	南方	重慶	ウイルス診断技術指導	吉井		
98	11.20	南方	広西	国際レビュー仮合格原因調査・指導	原		
99	3/25-3/27		浙江	国際レビューを兼ね技術指導	原	張	
99	5/27-5/29	北方	河南	国際レビューを兼ね技術指導	原、吉倉	張	国際
99	5/30-6/1		湖北	国際レビューを兼ね技術指導	原、吉倉	張	国際
99	7/5-7/6	北方	山東	国際レビュー対応策の検討	原		
99	7/25-7/29		甘肅	国際レビューを兼ね技術指導	原、吉井、萩原	張	
99	7/31-8/2		陝西	国際レビューを兼ね技術指導	原、吉井	張	
99	8/4-8/6		黒竜江	国際レビューを兼ね技術指導	吉井	張	
99	8/7-8/9		吉林	国際レビューを兼ね技術指導	吉井	張	
99	8/11-8/13		内蒙古	国際レビューを兼ね技術指導	原、吉井	張	

* C/P：同行したカウンターパート

**備考「国際」とは国際機関との共同もしくは委託で行われたもの

(2) 国際機関との連携した活動

表7. 国際機関合同の会議・レビュー等

	年	日程	地域	省	地区	活動概要	対応専門家
国際会議	97	11/2-11/8		ミャンマー	ラシオ	ミャンマー・中国国境対策会議	松葉
	97	7/16-7/19		雲南	昆明	ミャンマー・中国国境対策会議	千葉
	98	10/5-10/12		雲南	昆明、徳宏、	ミャンマー・中国国境対策会議	中野
	98	11/2-11/7		フィリピン	マニラ	WPRO技術諮問会議	千葉
国際レビュー	97	3/26-4/3	南方	貴州	貴陽、黔南	国際レビュー(EPI全般)	千葉
	97	5/11-5/24		山西	晋城、長治	国際レビュー(EPI全般)	松葉
	97	10/17-10/21		吉林、遼寧、黒龍江	長春、沈陽 ハルビン	国際レビュー(ラボ)	原、宮村
	97	11/30-12/15	南方	雲南	西双版纳、思茅、昆明	国際レビュー(SNID)	小林
	97	12/3-12/12		吉林	長春、延辺、通化	国際レビュー(SNID)	千葉
	98	5/19-5/27	南方	四川	達川、南充	国際レビュー(EPI全般)	小林
	98	5/19-5/27		陝西	西安、安康	国際レビュー(EPI全般)	千葉
	98	10/15-10/22		江西、湖南 広西、海南	南昌、長沙 南寧、海口	国際レビュー(ラボ)	原
	98	12/3-12/11	南方	江西	九江、樟州	国際レビュー(SNID)	千葉
	98	12/3-12/12	南方	貴州	畢節、六盤水、貴陽	国際レビュー(SNID)	小林、永井
	99	5/9-5/25		広州	茂名、珠海	国際レビュー(EPI全般)	疋田
	99	5/11-5/25		青海	海東、黄海	国際レビュー(EPI全般)	千葉
	99	5/28-5/30	北方	河南	鄭州	国際レビュー(ラボ)	吉倉、原
	99	5/31-6/2		湖北	武漢	国際レビュー(ラボ)	吉倉、原
全国セミナー	97	3/16-3/22		福建	福州	全国ポリオ実験室セミナー	原、入山
	97	3/23-3/25		湖北	武漢、宜昌	全国AFPセミナー	千葉
	98	3/10-3/13		北京	北京	全国EPIセミナー (疫学、ラボ共同開催)	小林、萩原
	99	3/15-3/22		湖南	張家界	全国ポリオ実験室セミナー	原、千葉、入山
	99	3/30-4/2		広州	広東	全国EPIセミナー	小林
其他	96	12/4-12/11	南方	四川	綿陽、重慶、宜賓	国際4-SNID、病院調査 疫独立関連(疫学、ラボ)	重 千葉、原
	97	3/7-3/19		新疆	カムチ、カシュガル、他	国際機関合同セミナー ベイランス	サー 千葉、帖佐
	98	3/28-4/6		新疆	庫爾勒、カシュガル	国際機関合同セミナー ベイランス	サー 京極
	98	3/28-4/7		新疆	カムチ、奎屯、伊寧	国際機関合同セミナー ベイランス	サー 千葉、小林
	98	8/18-8/30		パット	ラサ、日喀則	国際機関合同セミナー ベイランス	サー 小林
	99	4/20-5/5		パット	ラサ、日喀則、樟木	国際機関合同セミナー ベイランス	サー 村上、千葉

(3) 中堅技術者養成事業等による会議・セミナー開催

表8. 会議・セミナー支援実績（スキーム別）

		中堅技術者 養成 費	其他	合計
		人数 (回数)	人数 (回数)	人数 (回数)
全国会議		218 (3)	130 (2)	348 (5)
南方省	南方会議	174 (2)		174 (2)
	セミナー	2649 (31)	621 (28)	3270 (59)
其他地域	北方会議	200 (2)		200 (2)
	セミナー	471 (5)	1935 (23)	2406 (28)
合計		3712 (43)	2686 (53)	6398 (96)

表9. 会議・セミナー支援実績（地域・レベル別）

		省レベル	地区レベル	小型セミナー	合計	備考
		人数 (回数)	人数 (回数)	人数 (回数)	人数 (回数)	
全国会議					348 (5)	資料1
北方・南方会議					374 (4)	
南方	江西		80 (1)	70 (7)	150 (8)	資料2
	広西	120 (2)	470 (7)	70 (10)	660 (19)	
	四川	44 (1)	100 (1)		144 (2)	
	重慶		80 (1)		80 (1)	
	貴州	514 (6)		76 (7)	590 (13)	
	雲南	235 (2)	1411 (14)		1646 (16)	
	小計	913 (11)	2141 (24)	216 (24)	3270 (59)	
其他	山東	571 (4)	190 (3)		761 (7)	
	新疆		1225 (11)		1225 (11)	
	チベット		190 (5)		190 (5)	
	吉林		70 (1)		70 (1)	
	陝西	30 (1)			30 (1)	
	山西	100 (1)			100 (1)	
	海南	30 (1)			30 (1)	
	小計	731 (7)	1675 (20)	0 (0)	2406 (27)	
合計		1644 (18)	3816 (44)	216 (24)	6398 (95)	

表10. 全国、北方・南方会議

年	日程	地域	省	地区	活動概要	対応専門家	会議参加人数	中堅養成	他
97	3/16-3/22		福建	福州	全国ポリオ実験室セミナー	原、入山	83	中堅	
97	3/23-3/25		湖北	武漢、宜昌	全国EPI(疫学)会議	千葉	60		他
97	5/4-5/10	北方	河南	三門峡	北方五省連合*財対策会議	千葉、入山、原、松葉、小林	100	中堅	
97	5/26-5/30	南方	江西	南昌	南方五省連合*財対策会議	千葉、入山、原、松葉、小林	74	中堅	
98	3/10-3/13		北京	北京	全国EPI会議(疫学、ラボ共同開催)	小林、萩原	100	中堅	
98	5/9-5/14	南方	重慶	重慶	南方六省市連合*財対策会議	千葉、入山、原、小林	100	中堅	
98	6/14-6/17	北方	河北	承德	北方五省連合*財対策会議	千葉、入山、原、小林、疋田、高島	100	中堅	
99	3/15-3/22		湖南	張家界	全国ポリオ実験室セミナー	原、千葉、入山	35	中堅	
99	3/30-4/2		広州	広東	全国EPI(疫学)会議	小林	70		他
99	11月(予定)	北方南方	北京	北京	北方五省南方六省市連合*財対策会議	千葉、入山、原、小林		中堅	

表11. 各省に支援したセミナー

年	日程	地域	省	地区	活動概要	対応専門家	セミナー		チーム		備考
							参加人数	回数	中堅養成	其他	
96	12/22-		海南	西寧	省セミナー	千葉	30	1		他	
97	3/7-		新疆	カハ、カジュガル他	WHO主催地区セミナー	千葉、帖佐	622	5		他	国際
97	4/22-	南方	雲南	紅河、文山	地区セミナー	松葉	257	2	中堅		
97	3/26-	南方	貴州	貴陽、黔南	国際レビュー、省セミナー	千葉	60	1		他	国際
97	4/30-	南方	貴州	遊藝、六盤水銅仁	小型セミナー	足田	60	6		他	
97	6/12-	南方	雲南	麗江、迪慶	地区セミナー	松葉	240	2	中堅		
97	6/9-	北方	山東	済南	省セミナー	千葉、小林	75	1	中堅		
97	6/25-	北方	山東	東栄	地区セミナー	小林	40	1		他	
97	7/19-	南方	江西	萍郷、鷹潭、他	小型セミナー	足田	70	7		他	
97	7/23-	北方	山東	荷澤	地区セミナー	小林	50	1		他	
97	7/7-	南方	広西	百色、河池	小型セミナー	足田、小林	70	10		他	
97	8/19-	南方	貴州	貴陽	省セミナー	千葉、黒岩	100	1	中堅		
97	8/18-	北方	山東	棗庄、台爾庄、蒼山他	地区セミナー	小林	100	1	中堅		
97	9/22-	南方	雲南	玉溪、峨山、新平、迪海	地区セミナー	松葉	80	2	中堅		
97	9/4-	南方	四川	成都、雅安、栄経、峨嵋	地区セミナー	千葉	100	1	中堅		
97	9/4-	南方	雲慶	万県、奉節、巫山、巫溪他	地区セミナー	帖佐	80	1	中堅		
97	9/17-	南方	広西	北海、欽州、凭祥、龍州他	地区セミナー	帖佐	200	4	中堅		
97	10.15	南方	雲南	昆明	省セミナー	松葉	165	1		他	
97	10/22-	南方	雲南	昭通、曲靖	地区セミナー	松葉	217	2	中堅		
97	10/12-	南方	貴州	貴陽	省セミナー	松葉	100	1	中堅		
97	10/22-	南方	貴州	貴陽	省セミナー	小林	60	1	中堅		
97	10/15-	南方	広西	南寧、龍州	省・地区セミナー	小林	210	3	中堅		
97	10/31-		山西	太原	省セミナー	千葉、飛田	100	1		他	
97	11.21	北方	山東	済南	省セミナー(SNID対策)	小林	200	1		他	
98	3/28-		新疆	庫爾勒、カジュガル	WHO主催地区セミナー	京極	263	2		他	国際
98	3/28-		新疆	カハ、奎屯、伊寧	WHO主催地区セミナー	千葉、小林	280	3		他	国際
98	4/14-	南方	雲南	大理、楚雄、昆明	地区セミナー	小林	215	2	中堅		
98	6/16-	南方	江西	吉安、峡江、尋烏、信豊他	地区セミナー	足田、高島	80	1	中堅		
98	6/29-		吉林	延吉、長白、長春	地区セミナー	千葉	70	1		他	
98	6/1-	北方	山東	済南	省セミナー	千葉	76	1	中堅		
98	6/18-	南方	広西	貴港、梧州、藤県、桂林他	地区セミナー	千葉、南	70	1	中堅		
98	7/11-	南方	雲南	臨滄、思茅	地区セミナー	小林	206	2	中堅		
98	8/18-		チベット	ラサ、日喀則	地区セミナー	小林	50	1		他	国際
98	8/15-	南方	広西	防城、東興	地区セミナー	千葉	110	1		他	
98	10/6-		新疆	カジュガル、塔什、庫爾干他	地区セミナー	千葉、山本	60	1		他	
98	10/26-		陝西	西安、延安	省セミナー	千葉	30	1		他	
98	11/12-	南方	雲南	徳宏、昆明	省セミナー	小林	70	1		他	
98	12/3-	南方	貴州	畢節、六盤水、貴陽	国際レビュー、小型セミナー	小林、永井	16	1		他	国際
99	4/9-	南方	貴州	貴陽	省セミナー	村上	194	2	中堅		
99	4/20-		チベット	ラサ、日喀則、樟木	地区セミナー	村上、千葉	140	4		他	国際
99	6/5-	南方	雲南	保山、怒江、昆明	地区セミナー	小林	196	2	中堅		
99	7/5-	北方	山東	済南	省セミナー	千葉、原	220	1	中堅		
99	6/13-	南方	四川	成都	省セミナー	小林	44	1	中堅		
合計							567	86	35	51	

*備考「国際」とは国際機関との共同支援のセミナーのこと

(4) 研修員受入れ

表12. 研修員受入状況

		1997年	1998年	1999年	合計
国家	管理	1	2	1	4
	疫学	1	0	1	2
	実験室	0	1	1	2
省	疫学	1	0	1	2
	実験室	14	13	1	28
合計		17	16	5	38

*各省別の受け入れ状況は表13. 参照

表13. 省別研修員受入状況

	1997年		1998年		1999年		合計		疫学と 実験室
	疫学	実験室	疫学	実験室	疫学	実験室	疫学	実験室	
江西	0	1	0	0	1	0	1	1	2
広西	0	0	0	1	0	0	0	1	1
重慶	0	1	0	1	0	0	0	2	2
四川	0	1	0	0	0	0	0	1	1
貴州	1	0	0	1	0	0	1	1	2
雲南	0	1	0	0	0	0	0	1	1
山東	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河北	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河南	0	0	0	1	0	0	0	1	1
江蘇	0	1	0	0	0	0	0	1	1
安徽	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北京	0	1	0	0	0	0	0	1	1
天津	0	0	0	1	0	0	0	1	1
山西	0	1	0	0	0	0	0	1	1
内モンゴ	0	0	0	1	0	0	0	1	1
遼寧	0	0	0	1	0	0	0	1	1
吉林	0	0	0	1	0	0	0	1	1
黒竜江	0	1	0	0	0	0	0	1	1
上海	0	1	0	0	0	1	0	2	2
浙江	0	1	0	0	0	0	0	1	1
福建	0	1	0	0	0	0	0	1	1
湖北	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湖南	0	1	0	0	0	0	0	1	1
広東	0	1	0	0	0	0	0	1	1
海南	0	1	0	0	0	0	0	1	1
陝西	0	0	0	1	0	0	0	1	1
甘肅	0	0	0	1	0	0	0	1	1
青海	0	0	0	1	0	0	0	1	1
寧夏	0	0	0	1	0	0	0	1	1
新疆	0	0	0	1	0	0	0	1	1
チベット	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	14	0	13	1	1	2	28	30

(5) 機材整備

表14. ポリオ実験室設備支援状況

	クリーン ボックス	CO2孵 卵器	普通孵 卵器	高圧蒸 気滅菌 器	感熱滅 菌器	超低温 冷凍庫	普通冷凍 庫	冷蔵庫	倒立顕 微鏡	冷却遠 心器	電子天 秤
国家ラボ	●●●	●●	●	●●●	●	●	●●●●● ●	●●●	●○	●●	●●
江西	○△	△	-	○	○△	△	○△△	△△	●	-	△
広西	○△	△	-	○○	△	△	○△△	△△	-	-	△
重慶	○△	△	-	○△	△	△	○△△	△△	-	○	△
四川	○△	△	-	○○	●	△	○△△	△△	-	-	△
貴州	○△	△	-	○	●	△	○△△	△△	○	-	△
雲南	○△	△	○	○	△	△	○△△	○△△	-	-	○△
山東	●△	●△	●○	●●	●△	●	●	●	●	○	●△
河北	●△	●△	●○	●●	●△	●	●△△	△△	-	-	●△
河南	●△	●△	●○	●●	●△	●	●△△	△△	-	-	●△
江蘇	●△	●△	●○	●●	●△	●	●△△	△△	-	-	●△
安徽	●△	●△	●○	●●	●△	●	●△△	△△	-	-	●△
北京	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
天津	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
山西	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
内モン	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
遼寧	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
吉林	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
黒竜江	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
上海	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
浙江	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
福建	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	△	△
湖北	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
湖南	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
広東	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
海南	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
陝西	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
甘肅	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
青海	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
寧夏	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	△	△
新疆	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△
チベット	△	△	-	△	△	△	△△	△△	-	-	△

*国家ラボにはこの他、PCR、塩基配列分析器(シーケンサ)を導入した

●：プロジェクト前期(91-96年)供与機材

○：プロジェクト後期(97-99年)供与機材

△：無償資金協力