

12-17 サブ・プロジェクト実施現況一覧表

Table No. of implemented sub-projects in FY 95/96 and FY 96/97.

	Community Infrastructure		Forest/Watershed		Income Generation		Total
	No. of SP	(%)	No. of SP	(%)	No. of SP	(%)	
Arba	12	40.0	8	26.7	10	33.3	30
Chapakot	11	35.5	8	25.8	12	38.7	31
Deurahi	18	66.7	6	22.2	3	11.1	27
Kristi	12	75.0	2	12.5	2	12.5	16
Mauja	15	40.5	6	16.2	16	43.2	37
Puranchaur	15	50.0	8	26.7	7	23.3	30
Thapathana	6	33.3	3	16.7	9	50.0	18
Thulipokhari	3	25.0	2	16.7	7	58.3	12
Tribeni	5	62.5	3	37.5	0	0.0	8
Sirbari	6	33.3	1	5.6	11	61.1	18
total	103		47		77		227
Average	10.3	46.2	4.7	20.6	7.7	33.2	22.7

(May 1997)

Note : SP = Sub-project

Capacity Building Activity Monitoring Sheet (Training Study Tour) - DRAFT (-10, May, 97)

No	VDC	Name of Activity	Type	Started Date	Durati (Days)	Name of Visited / Implemented Places	Resource Agency	Real Cost (NRS)	Estimated Cost (Nrs.)	Completed Participants					
										Total	F	M	Total	F	M
1	Arba	Training on Improved Cooking Stove	T	96/01/20	3	Ward 5	M/P Team, Project		0.00	20	20	0	1	1	0
2	Arba	Movie Show for Information Dissemination	I	96/04/01	1	Ward 5, Amalachour School		692.25	692.25	16	6	10	0	0	0
3	Arba	Training on Vegetable Garden	T	96/04/09	1	Ward 9	Villager	400.00	400.00	44	44	0	16	16	0
4	Arba	Training on Ginger Cultivation	T	96/04/14	1	Ward 6	DAO	800.00	800.00	20	20	0	1	1	0
5	Arba	Training on Improved Cooking Stove	T	96/04/26	2	Ward 5, Chap Danda	Individual	0.00	0.00	14	14	0	2	2	0
6	Arba	Training on Improved Cooking Stove	T	96/05/15	2	Ward 6	Motivator	0.00	0.00	23	20	3	23	20	3
7	Arba	Training on Improved Cooking Stove	T	96/05/26	4	Ward 8	Motivator	0.00	0.00						
8	Arba	Movie Show for Information Dissemination	I	96/05/27	1	Ward 6, School	M/P Team, Project	750.00	0.00	7	7	0	7	7	0
9	Arba	Mini Study Tour for Women	S	96/06/??		BTRT (Goat Raising)		400.00	0.00	26	26	0	5	5	0
10	Arba	Training on Production of Pole Beans Seed	T	96/07/30	2	Ward 5, Amalachour			0.00	23	20	3	23	23	0
11	Arba	Training on Improved Cooking Stove	T	96/08/??	3	Ward 8	Motivator	0.00	0.00	19	19	0	3	3	0
12	Arba	Training on Improved Cooking Stove	T	96/08/??		Ward 5, Amalachour	Motivator	0.00	0.00						
13	Arba	Training on Production of Pole Beans Seed	T	96/08/18	1	Ward 7	Motivator	0.00	0.00	19	19	0	16	8	8
14	Arba	Training on Sewing-Cutting	T	96/09/03	180	Ward 5	Villager	6,000.00	4,000.00	5	5	0	0	0	0
15	Arba	Training on Potato Cultivation	T	96/12/01	1	Ward 8, Pokharijeun	Motivator	0.00	0.00	19	19	0	19	19	0
16	Arba	Training on Facilitated Toilet Construction Work	T	97/01/06	4	Ward 9, Khamgale	Individual	1,600.00	0.00	20	12	8	0	0	0
17	Arba	Training on Facilitated Toilet Construction Work	T	97/02/04	3	Ward 3, Swora	Motivator	0.00	0.00	16	8	8	0	0	0
18	Arba	Study Tour for Income Generation Activities	S	97/03/16	4	Thapa's Farm (Pokhara), Women Skill Dev. (Pokhara), Goat Raising SP (Puranchour), Krangdanda Bhunjung's Farm (Shiyangja), Palpa DSCO, Madan-pokhara Coffee Corp., LARC	LARC, etc	24,273.00	32,930.00	21	21	0	7	7	0
19	Beulibas	Training on Improved Cooking Stove	T	96/10/10	2	Ward 9	Villager	267.00	0.00	16	14	2	16	14	2
20	Beulibas	Training on Sanitation	T	96/10/13	2	Ward 9		1,276.00	0.00	19	19	0	19	19	0
21	Chapakot	Training on Improved Cooking Stove	T	96/02/25		Ward 3.6.7		0.00	#REF!	18	15	0			
22	Chapakot	Study tour for Income Generation Activities	S	96/03/18	3	Thapa's Farm (Pokhara), Bee keeping Fruit & Vegetable Farm (Rakhi), Goat Raising & Ginger Cultivation (Karika)	Project, LARC, etc	17,690.00	17,690.00						
23	Chapakot	Training on Goat Raising	T	96/04/15	3	Ward 7, Khorpokha		0.00	0.00	18	18	0	16	16	0

No	VDC	Name of Activity	Type	Started Date	Duration (Days)	Name of Visited / Implemented Places	Resource Agency	Real Cost (NRs)	Estimated Cost (NRs)	Completed Participants						
										Total	F	M	Total	F	M	
24	Chapakot	Training on Goat Raising (Prevention of Parasite)	T	96/08/??	1	Ward 7, Khopokha	DVO	0.00	0.00	30	29	1	27	27	0	
25	Chapakot	Training on Toilet Construction	T	97/04/09	2			1,450.00	0.00							
26	Chapakot	Nursery Follow-up Training	T	97/04/11	1	Bandi		0.00	110.00							
27	Chapakot	Training on Mushroom Cultivation	T	97/04/23	1	Ward 6, Khadagnon	M/P Team, etc	537.00	537.00							
28	Chapakot	Video Show on Income Generation & Gender	I	97/04/29	6	Ward 1,3,5,7,8,9			0.00							
29	Chapakot	Training on Potatoes Cultivation	T	96/12/01	2		ADO	1,870.00	0.00	158						
30	Chapakot	Observation Tour for Toilet and Income Generation	T	97/02/??	1	Pranchour VDC		0.00	0.00	4	3	1	4	3	1	
31	Deurali	Training on Improved Cooking Stove	T	95/09/20	3	Ward 2	M/P Team	0.00	3,500.00	17	17	0	0	0	0	
32	Deurali	Training on Improved Cooking Stove	T	95/12/08	3	Ward 6	M/P Team	0.00	0.00	21	21	0	0	6	6	
33	Deurali	Study Tour for Bee Keeping	S	96/01/05	1			0.00	0.00							
34	Deurali	Training on Improved Cooking Stove	T	96/01/16	3	Ward 7		0.00	0.00							
35	Deurali	Training on Ginger Cultivation	T	96/02/09	1	Ward 2		0.00	0.00	11	11	0	11	11	0	
36	Deurali	Training on Improved Cooking Stove	T	96/02/14	3	Ward 2		0.00	0.00	15	15	0				
37	Deurali	Training on Toilet Construction	T	96/02/22	1	Ward 6		0.00	0.00							
38	Deurali	Training on Ginger Cultivation	T	96/05/15	1			0.00	0.00							
39	Deurali	Training on Orange Cultivation	T	96/06/18	1	Ward 2	DAO	800.00	0.00							
40	Deurali	Training on Ginger and Orange	T	96/08/02	2		DAO	1,600.00	0.00							
41	Deurali	Training on Sanitation Education	T	96/08/11	4	Ward 6 Khadagnon	TOLI	8,950.00	8,950.00	69	29	40	29	18	11	
42	Deurali	Training on Vegetable Garden	T	96/09/18	2	Ward 2	DAO	800.00	0.00							
43	Deurali	Training on Chemical Fertilizer for Ginger Cultivation	T	96/09/18	1	Ward 2		0.00	0.00	11						
44	Deurali	Training on Improved Cooking Stove	T	96/10/02	3	Ward 1	Individual	1,586.00	1,586.00	17	17	0	0	0	0	
45	Deurali	Training on Orange Horticulture	T	96/10/12	2		DAO	800.00	0.00							
46	Deurali	Training on Potatoes Cultivation	T	96/12/07	1		DAO	0.00	0.00	15	9	6	0	0	0	
47	Deurali	Training on Offseason Vegetable Cultivation	T	96/12/16	1	Ward 1	DAO	0.00	0.00	9	5	4	1	0	1	
48	Deurali	Study Tour for Vegetable Cultivation	S	96/12/22	1			0.00	0.00							
49	Deurali	Training on Goat Raising	T	97/01/05	2	Ward 1,3	DAO	998.00	998.00	19	12	7	0	0	0	
50	Deurali	Training on Toilet Construction	T	97/03/??	2	Ward 1,7		0.00	0.00	54	8	46	0	0	0	
51	Deurali	Training on Health and Sanitation	T	97/03/25	5	Deurali Health Post	Individual, Health Post		9,000.00							
52	Deurali	Training on Ginger Cultivation (Seed treatment)	T	97/04/??	1	Ward 2	DAO	0.00	0.00	6	5	1	6	5	1	
53	Deurali	Training on Goat Raising	T	97/04/??	2		DVO	0.00	0.00	10	10	0	0	0	0	
54	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	95/12/03	4	Ward 3, Bayali	M/P Team	343.50	0.00	11	11	0	11	11	0	
55	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	96/02/24	3	Ward 4, Lausibote	Individual	1,679.00	0.00	15	10	5	3	3	0	
56	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	96/03/14	3	Ward 5, Nigh Goun	Individual	1,518.00	0.00	15	9	6	0	0	0	
57	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	96/03/20	3	Ward 7, Thulchour	Individual	1,497.00	0.00	16	14	2	0	0	0	

Capacity Building Activity Monitoring Sheet (Training Study Tour) - DRAFT (-10, May, 97)

No	VDC	Name of Activity	Type	Started Date	Duration (Days)	Name of Visited/ Implemented Places	Resource Agency	Real Cost (NRs)	Estimated Cost (NRs)	Completed Participants					
										Total	F	M	OC		
58	Kristi	Training on Ginger Cultivation	T	96/04/01	1	Ward 6, Haprak, Daudali	Individual	0.00	0.00	19	19	0	3	3	0
59	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	96/04/09	3	Ward 5, Bakrek	Individual	1,512.00	0.00	19	14	5	0	0	0
60	Kristi	Study Tour for Forest/Watershed Conservation	S	96/05/22	1	Naudanda, Dhikur-Pokhari, Rakhi		4,340.00	4,340.00	23	9	14	2	1	1
61	Kristi	Training on Bamboo Ware	T	96/05/25	2			0.00	0.00						
62	Kristi	Trial of Grafting on Orange	T	96/05/28	1		Mitivator, JOCV	0.00	0.00						
63	Kristi	Goat Raising Training	T	96/10/27	3	Ward 4	Individual	0.00	0.00	17	10	7	8	4	4
64	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	97/01/16	3	Ward 2, Damsadi	Individual	1,449.50	0.00	16	15	1	1	1	0
65	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	97/01/19	3	Ward 2, Svarung	Individual	1,489.50	0.00	14	14	0	1	1	0
66	Kristi	Study Tour of Rice Mill	S	97/03/02	1	Chapakot VDC, Ward 8, Makvasapur		5,495.00	5,495.00	5	2	3	0	0	0
67	Kristi	Training on Improved Cooking Stove	T	97/03/18	3	Ward 1, Karki	Individual	0.00	1,770.00	19	19	0	0	0	0
68	Kristi	Training on Toilet Construction	T	97/04/??	3	Ward 8	Individual		0.00	15	5	10	2		
69	Mauja	Seminar on Gobar-gas	I	95/11/??					0.00						
70	Mauja	Training on Improved Cooking Stove	T	95/12/19	3	Ward 3, 5, 7, 8, 9	M/P Team	0.00	0.00	27	11	16	2	0	2
71	Mauja	Adult Literacy Class	L	96/01/20	150	Ward 3, 5		0.00	13,450.00	25	24	1	11	11	0
72	Mauja	Study Tour for Income Generation Programmes	S	96/01/29	4	Women's Skill Dev. Project (Pokhara), Jalac Thapa's Bee-keeping, K.B. Gunning's Agroforestry Garden, Rakhi VDC, Arba, LARC etc		17,166.00	22,360.00	20	9	11	2	0	2
73	Mauja	Training on Mushroom Cultivation	T	96/03/15	1	Ward 7, 8, 9	JOCV	0.00	0.00	13	5	8	1	0	1
74	Mauja	Seminar of Education	M	96/03/16	1		DAO	0.00	0.00	19	3	16	0	0	0
75	Mauja	Training on Pole Bean Cultivation	T	96/07/30	2	Ward 3, 5, 7	DAO		0.00	65	31	34	8		
76	Mauja	Training on Vegetable Garden and Potatoes	T	96/09/18	3	Manja Site Office	DAO	4,788.00	4,788.00	19	10	9	2	2	0
77	Mauja	Training on Drinking Water & Sanitation	T	96/09/22	4		Individual		11,000.00	17	6	11	4	1	3
78	Mauja	Training on Pole Bean Cultivation	T	96/10/02	1		DAO	400.00	0.00	48	14	34	5	0	5
79	Mauja	Training on Goat Raising	T	96/10/08	1		DAO	1,100.00	0.00	14	11	3	11	10	1
80	Mauja	Training on Pole Bean Harvesting & Threshing	T	96/12/??	1		DAO	400.00	0.00	12	4	8	1	0	1
81	Mauja	Study Tour for Goat Raising	S	96/12/27	1	Chanakot	M/P Team	0.00	0.00	5	5	0	5	5	0
82	Mauja	Study Tour for Agriculture Group	S	97/03/11	5	CEAPRED, Baglung, Palpa, Svaugya		22,106.00	22,106.00						
83	Mauja	Training on Water Collection Tank	T	97/03/11	1	Ward 7, Bisina	M/P Team	18,991.00	18,991.00	17	0	17	2	0	2
84	Mauja	Training on Ginger Cultivation	T	97/04/??	1			0.00	0.00	55	41	14	7		
85	Mauja	Training on Toilet Construction	T	97/04/??	1			0.00	0.00	7	0	7	0	0	0

No	VDC	Name of Activity	Type	Started Date	Durati (Days)	Name of Visited / Implemented Places	Resource Agency	Real Cost (NRs)	Estimated Cost (NRs)	Completed Participants						
										Total	F	M	Total	F	M	OC
86	Mauja	Study Tour for Goat Raising	S	96/09/12	1	Chapakot		0.00	0.00	5	5	0	5	5	0	
87	Puranchor	Training on Toilet Construction	T	96/03/06	3	Ward 7, 9	LDO	0.00	1,300.00							
88	Puranchor	Training on Toilet Construction	T	96/03/28	1			0.00	0.00							
89	Puranchor	Study Tour for Income Generation	S	96/05/14	2	LARC, BTRT(Kanika), Begnas Malbana	LARC, BTRT, etc	0.00	12,900.00							
90	Puranchor	Training on Potatos Cultivation	T	96/11/26	1	DAO	DAO	0.00	1,130.00							
91	Puranchor	Observation Tour for Trail	S	96/12/26	1	Arba	M/P Team	0.00	1,350.00							
92	Puranchor	Training on Goat Raising	T	96/09/23	2		DAO	800.00	0.00							
93	Puranchor	Training on Goat Raising	T	96/09/27	2		DVO	2,800.00	2,800.00	35	33	2	35	33	2	
94	Puranchor	Training on Bee-keeping	T	97/03/13	1		VDC	1,200.00	1,200.00							
95	Puranchor	Study Tour on Bee-keeping	S	97/03/14	1	Pokhara			0.00	17						
96	Puranchor	Observation Trip for ICSP User Group Committee	S	97/03/19	1	Kristi VDC		300.00	300.00	6	0	6	0	0	0	0
97	Puranchor	Training on Ginger Cultivation	T	97/04/09	1		DAO	500.00	500.00	12	12	0	12	12	0	
98	Puranchor	Follow-up Training on Bee-keeping	T	97/05/08	2		M/P Team	850.00	850.00							
99	Sirubari	Street Drama for Information Dissemination	I	95/11/17	3	Sirubari, Thanamaula, Shankarpokhari			0.00							
100	Sirubari	Training on Food Manufacturing	T	96/01/21	4	Sirubari site office	Villager		10,095.00	28	27	1				
101	Sirubari	Training on Ginger Cultivation	T	96/03/10	1			0.00	0.00	30	30	0				
102	Sirubari	Training on Ginger Cultivation	T	96/04/??				0.00	0.00	30	30	0				
103	Sirubari	Training on Improved Cooking Stove	T	96/05/20	3	Sirubari Site Office, Ward 6, Sarkigaun	Individual	0.00	5,600.00	30	30	0	10	10	0	
104	Sirubari	Training on Orange & Coffee Cultivation	T	96/07/15	1	Sirubari Ward 5, Thanamaula Ward 7	DAO	0.00	1,600.00	16	9	7	0	0	0	0
105	Sirubari	Training on Goat Raising	T	96/07/18	2		DAO	2,285.00	3,400.00	35	35	0	16	16	0	
106	Sirubari	Training on Ginger Cultivation	T	96/08/10	1			0.00	0.00							
107	Sirubari	Training on Crop Cultivation in Winter season	T	96/10/??				0.00	0.00							
108	Sirubari	Training on Ginger Marketing &	T	96/12/??	1		M/P Team	0.00	0.00	29	20	9	0	0	0	0
109	Sirubari	Training on Leadership Development and Book Keeping	T	97/01/31	4	Sirubari, Thanamaula SP areas	TOLI		9,592.00	66	39	27	9			
110	Sirubari	Training on Bee-keeping	T	97/03/??	6		M/P Team		0.00	20	5	15	1			
111	Sirubari	Training on Ginger Cultivation	T	97/04/??	2		DAO		0.00	27	27	0	0	0	0	0
112	Sirubari / Thanamaula	Training on Bee-keeping	T	96/02/18	7		M/P Team		28,715.00							
113	Sirubari/Thana maula	Conservation Program for Students	T	96/09/26	3	Jaijoti Secondary School (Thanamaula), Gramodaya Secondary School (Bhangam)	M/P Team		3,980.00	150	60	90				

Capacity Building Activity Monitoring Sheet (Training Study Tour) - DRAFT (-10, May, 97)

No.	VDC	Name of Activity	Type	Started Date	Durat (Days)	Name of Visited / Implemented Places	Resource Agency	Real Cost (NRs)	Estimated Cost (NRs)	Completed Participants		
										Total	F	M
114	Thananaula	Non-formal Education	L	?	180	Thananaula Ward 7.	Local Group	7,360.00	7,360.00			
115	Thapathana	Street Drama for Information Dissemination	I	95/10/??	1			0.00	0.00			
116	Thapathana	Training on Improved Cooking Stove	T	96/02/??				0.00	0.00	91	0	
117	Thapathana	Training on Ginger Cultivation	T	96/04/??	1		Individual	0.00	4,000.00	32	0	3 3 0
118	Thapathana	Training on Improved Cooking Stove	T	96/05/24	3			0.00	0.00	104	103	1 5 5 0
119	Thapathana	Training on Ginger Cultivation	T	96/08/16	2		DAO	0.00	0.00	103	103	0 3 3 0
120	Thapathana	Training on Ginger Marketing & Sewing Training	T	96/12/??	1		Local Group	0.00	2,400.00	24	24	0 0 0 0
121	Thapathana	Mandarin Grafting Training	T	97/01/??	2		DAO	900.00	0.00	6	0	6 0 0 0
122	Thapathana	Training on Goat Raising	T	97/01/??	1		DAO	0.00	200.00	37	37	0 0 0 0
123	Thapathana	Training on Ginger Cultivation	T	97/02/??	3		M/P Team	0.00	0.00	226	226	0 5 5 0
124	Thapathana	Training on Drinking Water Supply	T	97/03/??	3		NGO	0.00	0.00	17	0	17 1 0 1
125	Thapathana	Street Drama for Information Dissemination	I	95/10/??	1				0.00			
126	Thulipokhari	Study Tour on Inter-Community Level Activities (Landslide Control)	S	96/03/22	3	BTRT, LRAC	BTRT, LARC	14,080.00	14,080.00	19	9	10
127	Thulipokhari	Training on Orange Cultivation	T	96/08/11	5		DAO	3,542.00	11,200.00	38	0	38 5 0 5
128	Thulipokhari	Training on Off-season Vegetable Cultivation	T	96/12/??	2		DAO	0.00	0.00	10	0	10 0 0 0
129	Thulipokhari	Training on Off-season Vegetable Cultivation	T	97/01/??	1		DAO	0.00	0.00	10	3	7 0 0 0
130	Thulipokhari	Training on Drinking Water Supply	T	97/03/??	8		NGO		0.00	17	0	17 14 0 14
131	Triveni	Street Drama for Information Dissemination	I	95/10/??					0.00			
132	Triveni	Training on Improved Cooking Stove	T	96/07/14	3		Individual	625.00	625.00	10	10	0 1 1 0
133	Triveni	Training on Improved Cooking Stove	T	96/08/14	3		DAO	474.00	0.00	0	0	0 0 0 0
134	Triveni	Training on Vegetable Garden	T	96/09/07	2			2,350.00	0.00	10	10	0 0 0 0
135	Triveni	Training on Sewing	T	96/09/20	7		Individual	1,600.00	0.00	15	15	0 0 0 0
136	Triveni	Training on Improved Cooking Stove	T	96/10/03	4		NGO	0.00	0.00	17	6	11 0 0 0
137	Triveni	Training on Water Supply	T	96/11/25	8	Ward 9 Arthun Bazar	DWISO	818.00	5,500.00	33	26	7 1 1 0
138	Triveni	Training on Sanitation Education	T	96/12/09	4	Ward 2 Nakarga, Ward 8 Chenakhark						

Capacity Building Activity Monitoring Sheet (Training Study Tour) - DRAFT (-10, May, 97)

No	VDC	Name of Activity	Type	Started Date	Durati (Days)	Name of Visited / Implemented Places	Resource Agency	Real Cost (NRs)	Estimated Cost (NRs)	Completed Participants					
										Total	F	M	OC		
140	Triveni	Study Tour for Observation of Forest / Watershed Conservation Activities	S	97/01/31	5	Bhumi Jung K.C. Farm (Syangja), Kristi, LARC, Dhikur Pokhari VDC, K.B. Gurung Farm (Damauli), Bothent Small Watershed Conservation Area (Tanahun)	LARC, etc	12,928.00	25,800.00	11	4	7	1	0	1
									2,782	1,923	670	467	268	72	

12-18 「村落振興・森林保全計画」投入実績一覧

プロジェクト予算支出表

年度	JICA予算		JOCV予算		HMG	
					カスキ郡事務所 KR2ファンド	バルバット郡事務所 KR2ファンド
平成6年度 (1994年)	一般現地業務費 啓蒙普及活動費	9,458,000円 4,657,000円	現地業務費 機材費	US\$ 20,963.62		
合計	機材供与費	33,059,000円 47,374,000円		US\$ 20,963.62		
平成7年度 (1995年)	一般現地業務費 啓蒙普及活動費 技術交換費 造林推進対策費 プロパティ整備費	12,000,000円 5,809,000円 2,349,000円 9,834,000円 8,316,000円	現地業務費 機材費	US\$ 32,890.15 US\$ 104,349.14	Rs.909,918 (95/96年度) *1	Rs.1,135,080 (95/96年度) (95/96年度)
合計	機材供与費	30,767,620円 9,075,620円		US\$ 137,239.29	Rs.909,918	Rs.1,135,080
平成8年度 (1996年)	一般現地業務費 啓蒙普及活動費 造林推進対策費	1,060,000円 5,989,000円 19,963,000円	現地業務費 機材費	US\$ 75,762.23 US\$ 112,787.60	Rs.393,295 (96/97年度)	Rs.263,895 (96/97年度) (96/97年度)
合計	機材供与費	19,586,450円 46,598,450円		US\$ 188,549.83	Rs.393,295	Rs.339,013
平成9年度 (1997年)	一般現地業務費 啓蒙普及活動費 造林推進対策費 技術交換費 LLDC現地業務費	4,800,000円 (予) 6,000,000円 14,009,000円 (予) 1,500,000円 2,224,000円	現地業務費 機材費	US\$ 33,574.63 US\$ 183,520.48 (予定)	(注1) レート換算 1円=0.5Rs	
合計	機材供与費	(予) 18,000,000円 46,533,000円		US\$ 217,095.11		

*1 ネパール側の予算措置は7月15日～翌年の7月14日までが会計年度となっているために、95/96年度と表示しています。

平成9年度

活動実績一覧表 (調査員氏名: 井手 亮)

活動項目	平成6年度 (1994)				平成7年度 (1995)				平成8年度 (1996)				平成9年度 (1997)				平成10年度 (1998)				平成11年度 (1999)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. 土壌保全局との調整																								
2. NGOの選定																								
1) 選定委員会の設定																								
2) NGO募集広告の新聞掲載																								
3) 選定基準作成																								
4) 選考 (2NGO)																								
5) ボランティアの雇用、訓練、着任																								
6) NGOの評価																								
3. 事業実施村落選定																								
1) 村落ニーズ調査																								
2) 村落選定基準作成																								
3) 候補村の選定																								
4) 都レベル会議の開催																								
5) 実施村落の決定																								
6) サイトオフィスの開設																								
7) 協力職員の社任・卸任・着任																								
4. 事業実施活動																								
4-1. Community Level 事業																								
1) M/Pチームによるニーズ調査																								
2) Sニーズの取りまとめ																								
3) 最終確認及び見直し作業																								
4) 承認及び事業実施																								
5) 終了時評価																								
4-2. Inter-Com Level 事業																								
1) M/Pチームによるニーズ調査																								
2) 1ニーズの取りまとめ																								
3) 最終確認及び見直し作業																								
4) 承認委員会の開催																								
5) 承認及び事業実施																								
6) 終了時評価																								
5. 合同委員会の開催																								
6. プロジェクト運営委員会の開催																								
7. 調査団来訪																								

(注1) 活動実績は調査活動、訓練コース、セミナー等の内容別に分類の上、個々の具体的活動を調査記入。
 (注2) 各年度の実績は、原則として、バーチャート方式により、可能なものは始点・終点の日付を付して記入。

日本側／相手国側投入実績一覧表 平成9年度

		94.7	8	9	10	11	12.95.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.97.1	2	3	4	5	6	7	8	9	
専門家派遣 分野																											
長期	永目 伊知郎リーダー 柳原 保邦リーダー 北浦 眞吾 流域管理 飯島 康夫 流域管理 田中 由美子 WID 地田 恵子 WID 井手 徹 業務調整 志和地 弘通 JOCVリーダー* 吉田 実 JOCVリーダー*	(94.10.1-97.6.30) (97.5.27-99.7.15) (95.5.28-97.5.27) (97.5.13-99.7.15) (94.9.11-96.9.10) (96.7.30-98.7.29) (94.10.1-98.9.30) (94.10.1-96.9.30) (96.9.15-98.9.14)																									
短期	門田 毅 林業社会経済 渡辺 桂 社会林業政策 三森 利明 流域管理 吉田 昌生 視聴覚資料制作 梶原 葉子 GAD 門田 毅 林業社会経済 西野 桂子 PCM 福士 恵理香 PCM 原 ひろ子 GAD 三森 利明 総合土地利用指針 吉田 昌生 視聴覚資料制作 船崎 真 社会林業政策 原 ひろ子 シェア-と地域参加 伊藤 るり シェア-と地域参加 吉田 昌生 視聴覚資料制作 門田 毅 村落振興 田中 由美子 シェア-と開発 松浦 純生 総合土地利用指針	(94.8.16-95.6.15) (94.10.1-95.4.3) (95.1.13-95.2.20) (95.2.21-95.3.11) (95.4.9-95.8.1) (95.8.31-96.6.30) (95.10.25-95.11.19) (95.10.25-95.11.19) (96.1.7-96.1.23) (96.1.12-96.2.15) (96.2.11-96.3.2) (96.3.17-96.3.27) (96.6.16-96.6.29) (96.6.16-96.6.29) (96.8.18-96.9.12) (96.9.1-97.6.30) (97.1.5-97.3.4) (97.2.22-97.3.17)																									
燃料		* なお、志和地及び吉田JOCVリーダーは「JOCV隊の推進協力プロジェクト」所屬である。																									
供与機材		当年度	車輜・コンピューター等		33,059,000円		車輜・村落振興活動用機材		30,767,620円		車輜・村落振興活動用機材		19,586,450円		車輜・村落振興活動用機材		19,586,450円		車輜・村落振興活動用機材		19,586,450円		車輜・村落振興活動用機材		19,586,450円		
携行機材		総額	コンピューター等		694,642円		視聴覚機材等		3,238,393円		視聴覚機材等		1,711,057円		視聴覚機材等		1,711,057円		視聴覚機材等		1,711,057円		視聴覚機材等		1,711,057円		

研修員受入、現地活動費、相手国側投入実績、その他 平成9年度

年度	平成6年(1994年)				平成7年(1995年)				平成8年(1996年)				平成9年(1997年)				平成10年(1998年)				平成11年(1999年)							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
予算年 四半期																												
C/P日本研修									Mr.D.P.Dhakal Mr.K.M.Shapit Mr.K.Shrestha Mr.H.M.Bhandari Mr.T.B.Gurung Mr.P.R.Thapa *1					Mr.M.P.Wagrey Mr.K.B.Pandey Mr.U.M.Kasaju *2 Mr.R.K.Choudrey *3 Ms.S.M.Shrestha					(森林保全政策 96.7.28-8.13) (流域管理 96.7.28-9.10) (流域管理 96.7.28-9.10) (GISシステム 97.2.3-3.2) (WID 97.2.3-3.26) Mr.B.Pokharel *4 Mr.D.R.Guptha *5 Mr.R.Keshar *6 (未定) (未定) (未定)					JOCV研修97.5.12-98.1.31) (JOCV研修97.5.1-98.3.31) (JOCV研修97.6.18-98.3.31)				
現地活動費																												
1) 現地業務費																												
2) 実施計画費																												
相手国側投入実績																												
調査団																												
リーダー会議																												
調査員会議																												
管内委員会																												
無償資金協力概要																												
(注1) C/P研修の欄には、氏名研修科目、受入期間(日付入りバーチャート)を記入。																												
(注2) 現地活動経費には、現地業務費及び実施計画費の年度毎の合計支出額を各々上段・下段に記入。																												
(注3) 相手国側投入実績には、C/Pを含む部門毎の職員配置数、支出予算額、主要な調達資機材等を記入。																												
(注4) 調査団の欄には、調査団名、人数、派遣期間(日付入りバーチャート)を記入。																												
(注5) リーダー会議、調査員会議の欄には、出席者名、開催場所、開催期間(日付入りバーチャート)を記入。																												
(注6) 管内委員会の欄は、本部で記入。																												
*1 Mr.P.R.Thapaは開発調査からの派遣。 *2 Mr.U.M.KasajuはJOCV「緑の推進協力計画」からの派遣。																												
*3 Mr.R.K.Choudreyは開発調査からの派遣。 *4,5,6 の3名はJOCV「緑の推進協力計画」からの派遣。また、*5,6の2名はNGOボランティアである。																												

12-19 「緑の推進協力」・

「村落振興・森林保全計画」作成ニュースレター
(和・英)

村落振興から森林保全へ

HMG/JICA : 村落振興・森林保全計画
HMG/JOCV : 緑の推進協力計画

創刊号：プロジェクト概要特集

JOCV 隊員と現地ボランティア

プロジェクトでは日本のJOCV(青年海外協力隊)隊員とネパール人のボランティアが二人で一緒になって、合計10グループがカスキ郡とバルパット郡にある十カ所の現場事務所へ居住し、活動している。そのうちの十カ所は最寄りの車道から徒歩で6時間もかかる山中である。彼等/彼女等はネパール政府土壌保全局所管の土壌保全事務所の職員と共に3人でMVP(モニター・プロモーター)チームとして活躍している。また、十人のネパール人ボランティアはTOHという地元のNGOに所属する若者達である。

各MVPチームは現場事務所からさほど離れていない4~5つの行政区を当面の活動区域とし、住民から開発と環境保全に関するニーズを掘り起こすことを任務としている。ネパールの山村は集落により様々な違いがあるのが特徴で、このような草の根レベルの木目の細かい活動がプロジェクト推進上、最も重要な柱となっている。

また、山村の住民達のニーズを掘り起こす過程における必要な予算・技術的支援はネパール政府とJICAが行っている。このような活動は対象となる区毎に3年間実施される予定である。

20万ルピーを 集落内事業に

プロジェクトでは活動を展開しているそれぞれの行政区



カスキ郡モウジャ村の集落

(Ward) に対して「集落内事業」として3年間で20万ルピー(約40万円)の予算を設定している。これは、事業を実施する際に必要な資材の購入や熟練労働者への賃金の支払いに充てられる予算である。事業の実施は住民参加一計画立案から実施・メンテナンスまで一を基本としており、住民による労働力の提供を原則としている。なお、プロジェクトでは支払われる予算のうち、40%を社会基盤整備事業に、40%を森林・流域保全関連事業に、残りの20%が住民の所得向上計画に充てられるよう求めている。そして、住民のニーズからまとめられた案件(複数)は、住民とプロジェクトで実施計画を立て、検討会を経てそれぞれO△サブ・プロジェクトとして事業化される。

1995/96年度は、全体で約50件のサブ・プロジェクトが計画され、現在もなお、各利用者グループがMVPチームの支援を受けながら、実行しているところである。

50万ルピーを 集落間事業に

二つ以上の集落にまたがる森林・流域保全関係のニーズは「集落間事業」としてまとめられる。この事業には各MVPチームが担当する地域から挙げられる要望のうち1~2件の案件が選ばれている。ここでは「集落内事業」で対応できない比較的大きな事業が対象とされるため、事業計画を具体化するにあたり、行政村(VDC)との協力が大切になっている。

1995/96年度においては、9件のサブ・プロジェクトが実施されている。

9件の事業費は総額600万ルピーであるが、そのうち、67%がプロジェクトから支払われ、33%が利用者グループの負担となっている。

JICA と JOCV

国際協力事業団は日本政府の海外技術協力を実施している特殊法人で通称「JICA」と呼ばれている。

JICAプロジェクトはネパール中部山間地に位置するカスキ郡とバルパット郡において「村落振興・森林保全計画」をネパール国森林土壌保全省の土壌保全局と協力して推進している。プロジェクトには現在5人の専門家(チームリーダー、調整員、WID、流域管理、村落開発)があり、プロジェクトの施策についての方針や基構作成、現場で活躍するMVPチームへの支援を行っている。

また、JOCVプロジェクトはネパール人と共に現地で奉仕活動を展開する若いJOCV隊員達で構成されている。そして、JICAプロジェクトと連携しながら、「緑の推進協力計画」を土壌保全事務所と共同で実施している。現在、一人のチームリーダー(個別派遣専門家)と10人のJOCV隊員が活躍中である。

活動の背景と アプローチ

ネパール山間地域における環境の悪化はそこに住んでいる人々の生活、特に貧困に密接な関係があることが1991年から3年間JICAが実施した調査から明らかとなっている。そして、この報告書では、住民達のニーズを掘り、それに応じて運営費等の負担を軽減するために村落振興事業を実施して行く事の重要性が示さ

れている。

今までネパール各地で多くの村落振興活動が繰り返されてきたが、それらは農業、林業、保健・衛生といったように協力分野をそれぞれ絞ったアプローチであった。確かに住民は協力対象セクターから恩恵を受けることは出来るが、一方、協力対象とならなかった他のセクターの切実なニーズは放置されたままとなってしまう。こうしたアプローチでは多様なセクターのニーズが存在する山間部村落の振興は難しい。JICAとJOCVの連携したプロジェクトはこのような問題を踏まえて、住民の生活向上を目指して集落に対して様々な支援を行っている。

山間部に住む人々の生活を支えるための社会基盤と農業生産基盤の維持は、そのまま急峻な地形の保全につながると言っても過言ではない。そして、それはプロジェクトの名前にもあるように森林保全の達成に委ねられる。

プロジェクトは最終目標を達成するために特に女性と貧困層に対して配慮しつつ参加型の意思決定と実行過程における人々のエンパワーメント、つまりヒューマン・アプローチを採用している。

こうした活動を円滑に展開するために、プロジェクトはネパールの村落事情に精通する地元NGOと共に活動している。NGOはJOCV職員のパイとなるネパール人ボランティアを派遣すると共に、各事業の利用者グループのエンパワーメントに対しても責任を持っている。

集落内事業の概要

現在49の村落で協力を展開中だが、集落内事業は8件(所得向上プログラムを除く数字)が1995/96年度事業として認可されており、内訳は以下の通りとなっている。

歩道改良	17件
飲料水	3件
トイレ建設	7件
学校整備	3件
溪流浸食対策	2件
地滑り/崖崩れ対策	2件
家畜用溜池修復	2件

プロジェクトの目標とアプローチ

最終目標 ネパール山間部の持続可能な開発

目的 自然環境と土地生産性の向上 (森林・流域保全)

村落振興事業を通じて

生活水準の向上 (貧困の緩和) のために

人々のニーズとイニシアティブ (草の根レベル) に基づき

参加型意思決定と実行過程 (自律とエンパワーメント) を支援しつつ

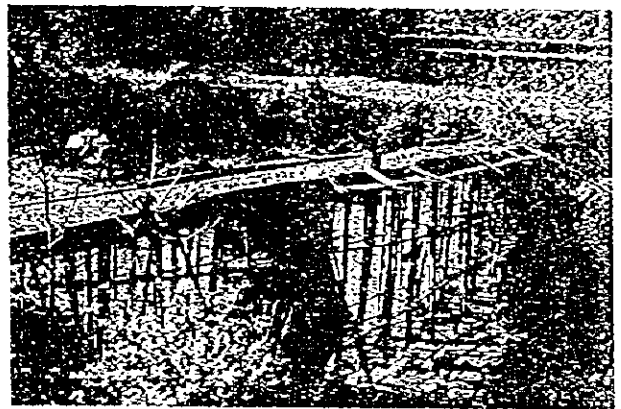
女性と貧困層の参画 (社会/ジェンダーと開発) に配慮しつつ

灌漑用水路 1件
橋梁建設 1件

事業の内訳を分類すると、社会基盤整備関係が85%となっている。また、総事業費390万ルピーのうち、160万ルピー(41%)はプロジェクトによって負担され、残りの230万ルピー(59%)は各利用者グループからの住民参加によってまかなわれている。利用者グループの工事全体に占める負担率は工事の性格によって異なり、トイレ建設(78%)、歩道改良(61%)、水道建設(45%)、溪流浸食対策や地滑り/崖崩れ対策(39%)となっている。これらの社会基盤整備関係事業においては、水道建設における水源保護林の造成等、事業の持続性を高める森林・流域保全対策なども合わせて検討されている。

ジェンダーと開発

プロジェクトの重要なアプローチの一つに「ジェンダーと開発」がある。これは、プロジェクトの準備・計画段階からのネパール政府とJICA双方の関心事であった。村落振興を進めて行くには、女性の参画なくして成功しない。女性は水道や橋、歩道のような地域の公共施設の建設ばかりでなく、大切な天然資源である村落共有林の利用者であると同時に管理することにも深く関わっているのである。森林の見回りについても女性が順番に行っている地域が多



カスキ郡ランチョール村の橋梁

い。しかし、現実には女性には家事や生産労働の過重労働を強いられるばかりでなく、教育、技術、情報などへのアクセスも限られているために、事業の計画や意思決定の過程において参加できない。

こうしたことから、プロジェクトでは特に女性と職業カーストのような社会的に不利な立場に置かれている住民のエンパワーメントを目指している。「オペレーションガイドライン」では、(1)各サブ・プロジェクトの利用者グループの半数以上は女性とすること、(2)訓練や研修旅行の参加者の半数は、職業カーストを含む女性であること、(3)所得向上プログラムは、特に女性と職業カーストに焦点を当てて実施すること、を明記している。

プロジェクトはこれまでに村落の住民、M/Pチーム、ネパール政府職員を対象にジェンダー研修を実施してきた。例えば1995年11月には、WID/PCM研修を行い、村落振興と森林保全活動を進める上でジェンダーが全ての段階に組み込まれるような手法の研修が実施された。また、1996年6月には「住民参加におけるジェンダー・センシティブティ」に関する研修が実施された。そこでは、それまでにM/Pチームが実施してきた様々なサブ・プロジェクトにおいて、男女のエンパワーメントを通じての持続可能な開発及び環境保全のための様々な試みについて包括的な討議が行われた。

集落間事業の概要

1995/96年度事業として集落間事業は9件が認可されている。工事総額は600万ルピーであるが、このうち67% (400万ルピー) がプロジェクト負担、33% (200万ルピー) が利用者グループの住民参加による負担となっている (表参照)。

集落間事業リスト

- アルバ 灌溉用水路修復
- チャバコット 吊り橋架設
- デウラリ 橋樑工事
- クリステイ 渓流浸食防止工事
- モウジヤ 歩道改良
- プランチョール 吊り橋架設
- トリボカリ 地滑り/崖崩れ対策
- シルバリ 地滑り/崖崩れ対策
- トリベニ 渓流浸食防止工事

プロジェクト負担ベースで見ると、57%は森林・流域保全関係であり、43%が社会基盤整備関係に割り当てられた。クリステイの渓流浸食防止工



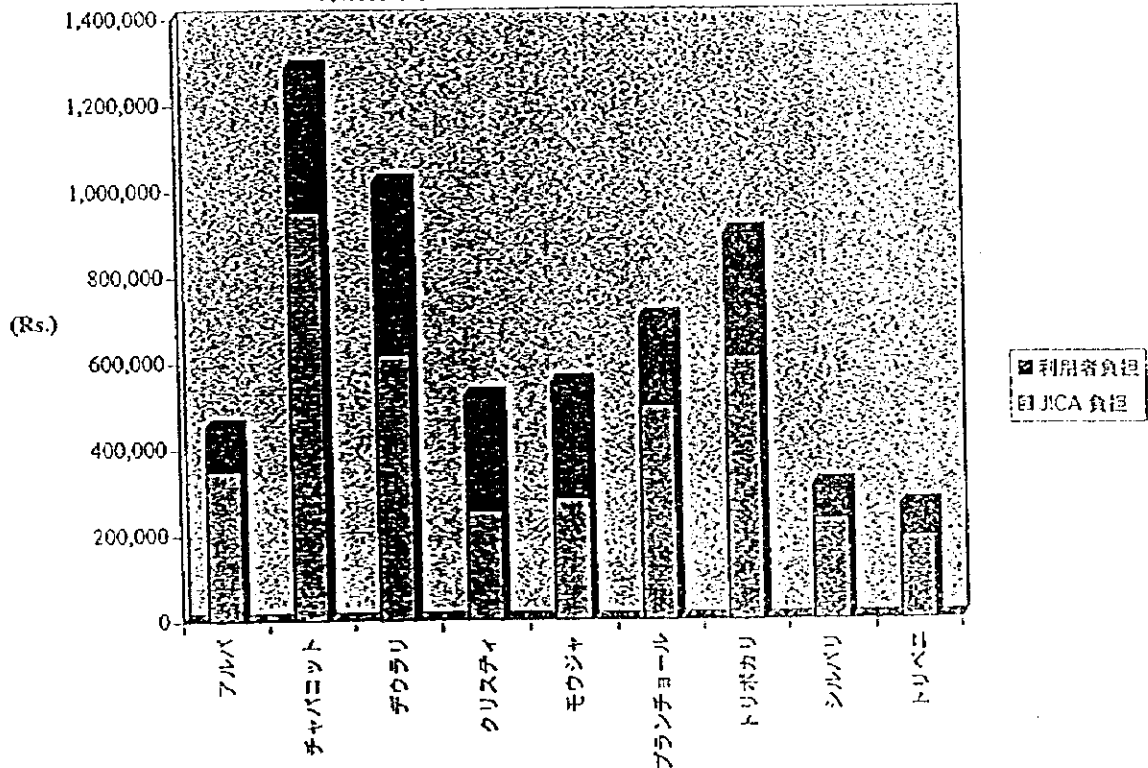
カスキ郡チャバコット村の歩道建設

事ではふとん種のチェックダムの建設と合わせて、家畜よけの柵の内側に植栽が施された。この共有地はMPチームの働きかけにより、利用者グル

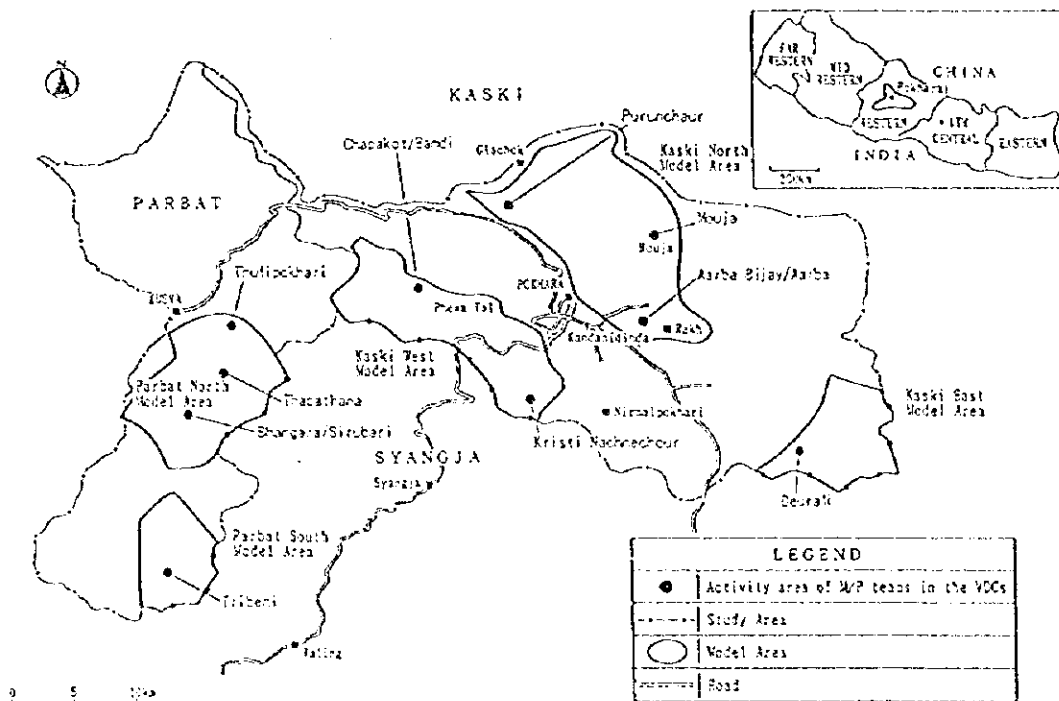
ープの村落共有林 (Community Forest) として登録する手続きが始められている。利用者グループのエンバワ

ーメントの観点から、試行教育をはじめとする各種研修が企画・実施されている。

集落間事業の予算内訳 (案件毎)



プロジェクト活動地域



編集後記

プロジェクト発足以来、待ち望まれていた広報誌「村落振興から森林保全へ」の第一号が、ようやく発行される運びとなりました。今後は、この情報誌を通してネパールと日本両国の皆さんにプロジェクトの活動と成果についてお送りすることができますことと思います。

このパッケージ・プロジェクトは1991年7月に開始され、1995年7月からはJOCV職員とネパール人ボランティアによる現場での活動が開始されています。本誌の発行を機に、今後は様々な問題を提起する場としても使い、更なるプロジェクトの充実につないで行きたいと考えています。

今後、少なくとも3ヶ月毎に本誌を発行する予定です。



カスキ郡アルパ村の歩道改修

す。発行に際しましては皆さんからの率直なご意見やご要望をお待ちしております。また、編集部では皆様からの投稿をお待ちしております。

発行人

永目 伊知郎
c/o JICA Nepal Office,
P.O. BOX 450,
Kathmandu,
Nepal

Tel: 001-97761-20407
Fax: 001-977-61-20481
E-mail: jica@mos.com.np
HMG/JICA :
村落振興・森林保全計画
HMG/JOCV :
緑の推進協力計画

June 1996

Volume 1

Watershed Conservation through Community Development

HMG/JICA : Community Development & Forest/Watershed Conservation Project
HMG/JCCV : Greenery Promotion Cooperation Project

JOCVs & Nepalese Volunteers

Ten pairs of JOCVs & Nepalese volunteers are living in rural hill areas in both Kaski and Parbat.

One of the sites is six hours walk from motorable road head. They are working as a Monitor/Promoter (M/P) team with staff of District Soil Conservation Office.

Each M/P team is extending its services in four to five wards near its site. Through daily close contact with all kind of groups in community, the team will learn the major development and conservation needs with people's priority. This practice is one of the unique characters in which the project will emphasize.

It is expected that ward-wise (grass-roots level) decision making processes supported by advice of M/P team who live nearby will lead community self-determined and self-helped one with HMG/JICA external financial and technical support.

Each target ward will enjoy M/P team's support for three years. All M/P teams are fully supported by HMG/JICA project offices in Pokhara and Parbat.

The ten Nepalese volunteers are supplied from local NGO - TOU (Team Organizing Local Institution) which is a counterpart organization under the project.
(See detail in page 2)

200,000Rs. for a Ward

Each ward will be entitled to receive 200,000Rs., as a total in three years, which will be used for procurement of constructional materials and cost of skilled labor.

Community's needs are placed to feasibility study conducted by the project with program-wise budget ceiling, i.e. community infrastructure (40%), forest/watershed conservation



COMMUNITY, MAUJA, KASKI

(40%) and income generation (20%). Then such needs will be formulated into 'sub-projects' based upon the local norms and rate. All formulated sub-projects are to be implemented by concerned people, i.e. users groups, with their participation as un-skilled labor. The project will provide constructional materials and cost of skilled labor based upon the agreement with users groups.

In FY 95/96, about 50 sub-projects have been funded and now been implementing by respective users groups with M/P teams support.

(See detail in page 2)

500,000Rs. for Inter- community

Forest/watershed conservation related request which covers more than two wards will be classified as 'inter-community sub-projects'. Each M/P team can recommend one or two such request to the project from its target area.

This program will be provided for relatively large scale activities whose budget exceed 200,000Rs. budget for each ward. More active involvement of VDC authority in formulation and implementation processes is expected in this

program than in ward-wise program.

In FY 95/96, nine sub-projects have been funded and now been implementing by respective users groups with M/P teams support. Out of 6 million Rs. budget in total nine sub-projects, 67% cost is provided by the project and 33% cost is born by users groups.
(See detail in page 3)

What is JICA and JOCV ?

Japan International Cooperation Agency is just called as 'JICA' which is sole executing agency of technical cooperation of the Government of Japan.

JICA is collaborating with Department of Soil Conservation under Ministry of Forests and Soil Conservation in order to implement the project, namely Community Development & Forest/Watershed Conservation Project which covers the Hill areas in both Kaski and Parbat District.

JICA project is providing five experts, i.e. Team Leader, Coordinator, WID - women in development, Watershed Management and Community Development. Experts will formulate the framework and guidelines of the project approach and will provide their services to the M/P teams in rural sites.

Japan Overseas Cooperation Volunteers (JOCV) are the group of young Japanese who will voluntary work with Nepalese and also a part of JICA. JOCV is also collaborating with Department of Soil Conservation in order to implement the project, namely Greenery Promotion Cooperation Project which will jointly work with the JICA project above.

JOCV project is providing one expert - Team Leader and ten JOCV members.

INSIDE

Background and Approach

Quick Look at Sub-projects

Social and Gender Planning

List of Inter-community

Area and Site Map

Background and Approach

Environmental degradation in the Hill area is closely related with daily life - poverty of the people there. JICA had extended intensive study related with forest and watershed conservation in Kaski and Parbat from 1991 to 1994. A holistic and integrated approach toward community development to meet people's needs and to mitigate their poverty will be one of the recommendations in the JICA study report.

Previously or still currently, many rural development projects/programs have practiced so-called specific sector approach in respective target area, e.g. agricultural sector, forestry sector, health care sector and so on. People/community were benefited from such specific sector support and some of their needs were fulfilled. But other (many) felt-needs, which are fallen under other sectors, were left over. It is therefore, community development as a whole could not be achieved in such rural development projects/programs.

This packaged (JICA/JOCV) project will support community in order to upgrade living standard there, thus contributing forest/watershed proper management in the Hill. It is quite obvious that maintenance of social and agricultural infrastructure in the Hill are dependent upon the maintenance of slopy topography - that is 'forests'.

In order to seek the project super goal - sustainable management of forest/watershed in the Hill, the project will adopt the human approach - empowerment of people there in terms of participatory decision-making and implementation processes, with paying due consideration to women and the poor.

To facilitate empowerment of rural people, a local NGO is nominated as counterpart organization at field level. In addition to provision of Nepalese volunteers, who will work with JOCV members, NGO will be responsible for enhancement of users groups in their capacity building.

See the conceptual framework about goal/objective on this page.

	Goal/Objective
<i>Super goal</i>	Sustainable development in the Hills of Nepal
<i>Objective</i>	Improvement of natural environment and land productivity (i.e. forest and watershed conservation)
<i>through</i>	Community development activities
<i>for</i>	Upgrading living standards (i.e. mitigating poverty)
<i>based upon</i>	Peoples' needs and initiative (i.e. at grass-root level)
<i>with promoting</i>	Participatory decision-making and implementation processes (i.e. self-determined and self-helped)
<i>with paying</i>	Due consideration to women and the poor (i.e. social and gender sensitivity)

Quick Look at Sub-projects

Forty eight numbers ward-wise sub-projects (excluding income generation ones) are so far approved in 49 wards in FY 94/95. The following is a list of 48 sub-projects:

Trail improvement	17
Drinking water	13
Toilet construction	7
School renovation	3
Gully control	2
Landslide control	2
Pond renovation	2
Irrigation canal	1
Bridge construction	1

It is quite natural that community infrastructure sub-projects occupied more than 65% share in numbers. Out of total approved 39 million Rs. budget of 43 sub-projects, 16 million Rs. (41%) is to be provided by the project and remaining 23 million Rs. (59%) is to be born by the respective users groups. The portions to be born by users groups will be differentiated by the characters of sub-projects, e.g. 78% in toilet construction sub-projects, 61% in trail improvement ones, 45% in drinking water ones and 39% in gully control and landslide control ones.

Even in community infrastructure sub-projects, the project will provide supplemental forest/watershed conservation measures in these formulation processes, e.g. water catchment area protection measures in drinking water sub-project.



Bridge construction in Puranchour

Social and Gender Planning

One of the key approaches of the project is participatory social and gender planning. From the very early stage of the project preparation, the social and gender issues were one of the main concerns of both IMG and JICA.

Community development and forest conservation depend much upon the women's participation. Women are the ma and the managers of such community facilities as drinking water system and foot-trails, as well as the community and private forests. However, due to the double burden of domestic work and agricultural labor, in addition to their limited access to education and information, women have been placed out of the planning and decision-making processes.

Thus the project has been

paying special consideration to women and such socially disadvantaged groups as the occupational castes. The Operational Guidelines of the project specifies that (1) 50% of the users group committees of each sub-project should be women, (2) 50% of the participants of the training, workshop and study tours should be women, and include the occupational castes, and (3) income-generating activities should specially focus on women and the occupational castes.

So far, various gender sensitivity training have been conducted the villagers as well as the MVP teams. Monitoring on the gender sensitivity has been periodically done and many reports have been made available about empowerment of women and the poor. They indicate that if there were more gender sensitivity from the beginning of the sub-projects, the sub-projects would become more successful and sustainable.

(continue in page 3)

Watershed Conservation through Community Development

The Workshop on Gender Sensitivity in Community Participation is scheduled to be held in June 1996 to have an overview of various sub-projects undertaken in the past. (The report will be coming in the next issue of this news letter).

List of Inter-community

Nine inter-community sub-projects are so far approved in FY 94/95. The following is a list of sub-projects in each MP teams:

- Aruba :Irrigation canal renovation
- Chapakot :Suspension bridge
- Deurali :River bank training
- Kristi :Gully control
- Mauja :Trail improvement
- Puranchour :Suspended bridge
- Thulipokhari :Landslide control
- Sirubari :Landslide control
- Triveni :Gully control



Trail Construction in Chapakot, Kaski

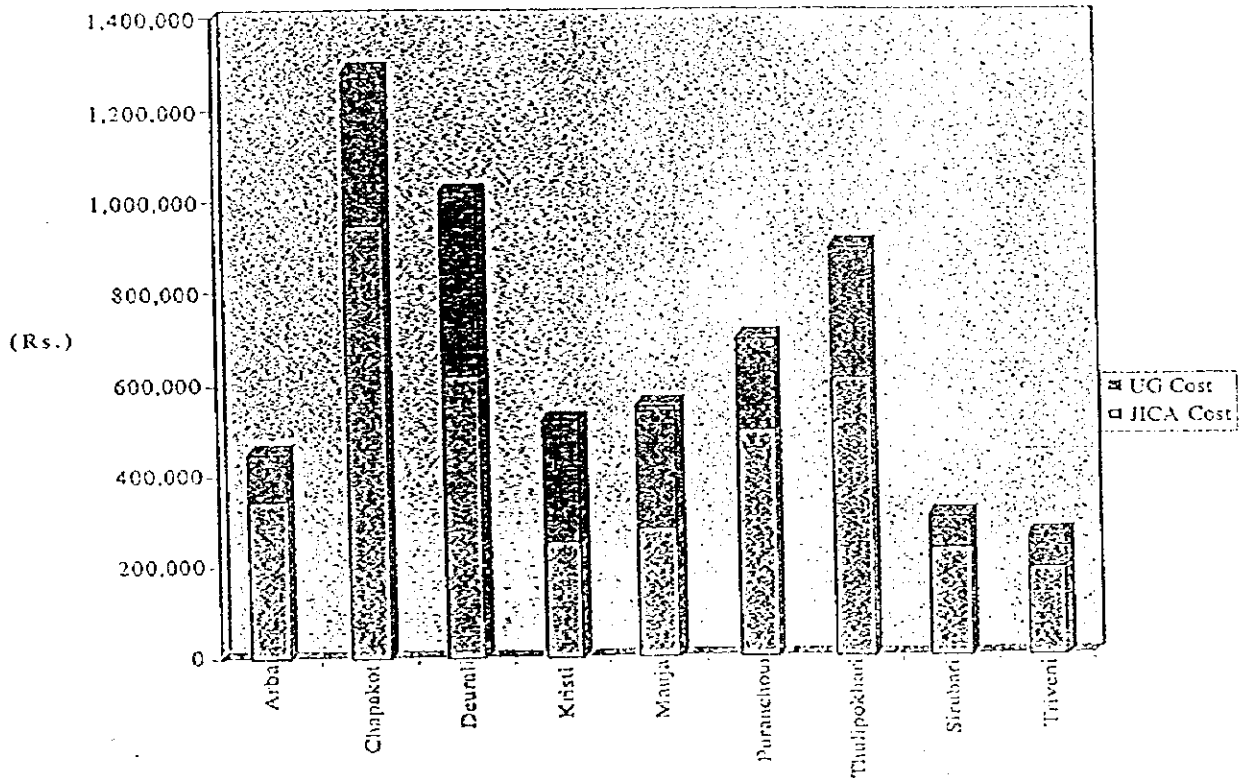
Out of total approved 6 million Rs. budget of nine sub-projects, 4 million Rs. (67%) is to be provided by the project and remaining 2 million Rs. (33%) is to be born by the respective users, groups. The sub-project wise cost sharing is available in the graph in this page.

57% of these budget (JICA cost base) will be classified under forest/watershed conservation program, and the remaining 43% will be under community infrastructure program. In case of gully control sub-project in

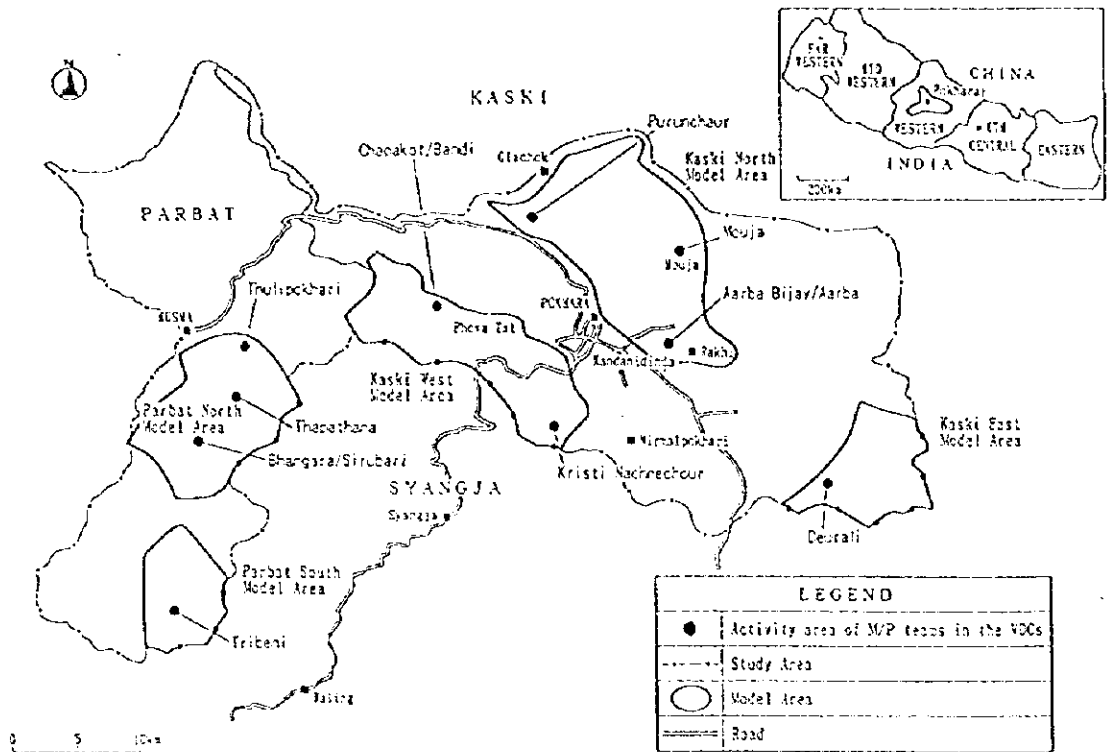
Kristi, Kaski, vegetative conservation measures with gabion check-dams have been applied in stone-fenced degraded area. The land, which is under public property, is now under the process of registration as a

community forest of the users group with the support of the MP team.

Inter-community sub-project cost



Watershed Conservation through Community Development



Area and Site Map

Editorial

It is our sincere hope that the first edition of the news letter **Watershed Conservation through Community Development** will disseminate the up-to-dated information of our project activities and achievement into all concerned bodies in Nepal and in Japan.

The packaged project has started in Mid-July 1994 and the field application by JOCVs and Nepalese volunteers have been practiced from Mid-July 1995. Two years formulation and one year application in the field seem to be very limited, however we believe that it is right time for the project to make approaches and practices available in public through periodic news letter publication.

The project will try to publish this news letter at least quarterly-basis, and is looking forward to receive your straight comment. We will also provide a space of articles from all field staff including JOCVs and Nepalese volunteers.



Trail Construction in Arba

Publisher

Ichiro Nagame
P.O.Box 60,
Pokhara,
Nepal

Tel: 061-20407
Fax: 061-20431
E-mail: jca@mcs.com.np.

HMG/JICA Community
Development &
Forest/Watershed Conservation
Project

HMG/JOCV Greenery
Promotion Cooperation Project

12-20 土壤保全局作成リーフレット

An Introduction To

Soil Conservation and Watershed Management in Nepal



His Majesty's Government
Ministry of Forests and Soil Conservation
Department of Soil Conservation
1996

An Introduction To Soil Conservation and Watershed Management in Nepal

Background

Nepal is beset by serious environmental problems. The basic natural resources of the country, including soil, water and natural vegetation, are deteriorating at an alarming rate. The over-increasing pressure on forests and agricultural lands to meet the basic human needs for fuel, fodder and food has resulted in forests being degraded and converted into other land uses. Over a period of 21 years (1964-1985), the area of forest land has decreased by 0.57 million hectares. This has led to a decline in soil fertility and agricultural productivity. The average productivity of farmland in the country as a whole is decreasing at a rate of 1% per year.

Human factors such as unscientific cultivation, destruction of natural vegetation, improper land use and haphazard construction, together with natural factors such as fragile geology, steep slopes and intensive monsoon rains has exacerbated erosion and resulted in the environmental degradation of the country. It has been estimated that as much as 1.60 mm of top soil are displaced from the total land surface of Nepal every year.

Ever-spreading erosion has become a national menace. It has destroyed and impoverished farmlands in many parts of the country. Thousands of hectares of land in Dang, Dolpa and Mustang Districts have already turned into desert. Besides destroying and impoverishment of land, erosion has indirectly threatened the very existence of the country. The riverbeds of Nepal are estimated to be rising 10-30 centimetres each year due to silt accumulation. Lakes and dams are also filling up rapidly with the silt. Towns and villages as well as development infrastructures like roads and water supply lines are destroyed every year due to floods and landslides caused by erosion.

The physical and biological condition of the watersheds of the country is also deteriorating at a great pace due to both natural as well as man made causes.

Of the total watershed areas of the country, 0.41%, 1.51% and 11.7% are found to be in very poor, poor and fair condition respectively. Though 83.8% and 52.61% are in good and excellent condition respectively, they are also on the verge of rapid deterioration due to the over exploitation of watershed resources by their inhabitants.

The related problems of soil erosion and watershed degradation are the greatest stumbling block to the development of Nepal. They obstruct the aspirations of the government and the people. Unless appropriate measures are taken to resolve the problems, the country will suffer a great economic and environmental crisis. Because of this critical situation, in 1974 His Majesty's Government of Nepal initiated soil conservation and watershed management programs through Soil Conservation Department (then the Soil and Water Conservation Department) of the Ministry of Forests and Soil Conservation (then the Ministry of Forests). Since then, the Department of Soil Conservation has been planning, implementing and monitoring soil conservation and watershed management activities with in the framework of the principles of integrated watershed management.

The ultimate goal of soil conservation and watershed management as advocated by the DSC is to help people practice better land husbandry and water use, as well as to implement other conservation activities. The strategy for soil conservation and watershed management, is to implement all the means of conservation which will reduce pressure on the environment by reducing demands for fuel, fodder and food and other natural resources as well as those which improve productivity.



The department has been expanding its programs to more and more districts of the country in phases. Now it operates in 45 of the 75 districts of Nepal.

Objectives of the Department of Soil Conservation

- The main objectives of the department are to :
 - Help people meet their basic needs for forest and food products by improving land and increasing agricultural productivity through proper conservation and utilisation of watershed resources.
 - Assist in maintaining the environmental balance in the country's watersheds by reducing pressure from natural hazards like floods and landslides.
- **Watershed Development Policy and Principles**
 - For the smooth operation and management of soil conservation and watershed management programs, His Majesty's Government of Nepal has adopted certain policies which are guided by appropriate watershed development principles. These include :
 - To ensure proper land use by rational land use planning.
 - To implement integrated package programmes which include vegetative, agronomic and water management measures to tackle erosion problems using the watershed area as the unit of planning and management.
 - To ensure the multiple use of land and water to fulfil diverse needs.
 - To operate soil conservation and watershed management (SCWM) programmes in line with the integrated watershed management approach and on the basis of watershed conditions.
 - To maintain links and networks, among the government and other sectors (forestry, agriculture, livestock, water and land resources)
 - To ensure people's participation by developing appropriate technology and by conducting conservation extension, education and demonstration.
 - To conserve, develop and manage land and water resources using the watershed area as the unit of planning and management.
 - To adopt ways and means to least disturb the ecological balance while doing construction works and to maintain balance between environment and development.

- to plant and protect watersheds near hydro-electric dams, irrigation systems, and river banks.
- to extend and institutionalize SCWM services in more districts of the nation.
- to focus on conservation activities in the Siwaliks and other marginal lands.

Soil Conservation and Watershed Management Programs

In order to implement soil conservation and watershed management activities in line with the policies, principles and objectives formulated thus far, the department has incorporated a number of programs as follows:

Land Use Planning

Land use plans are the basis for the rational utilisation and management of watershed resources. These plans are prepared using scientifically analyzed land capability. The following three types of activities are carried out under this program.

- Watershed management planning.
- Sub-watershed management planning.
- Land use development technical services.

Land productivity conservation

These programs are designed to restore and improve the productivity of private and community lands. Included under this program are mostly biological conservation measures such as on-farm conservation practices, fuel, fodder and fruit tree plantation, grass plantation, green belts/shelter belt, agroforestry, nursery operations and conservation plantation.

Infrastructure Protection

These programs include those measures which protect and stabilize basic development infrastructures such as reservoirs, irrigation systems, trails, roads in order to prevent losses to the national economy. Bio-engineering measures are usually used. Slope stabilization, road side erosion control, fruit improvement, canal protection and water source conservation come under this program.

Natural Hazard Prevention

These programs are intended to help reduce damage to life, property and valuable natural resources caused by different types of natural hazards. Gully treatment, landslide treatment, torrent control, stream

bank protection and degraded land rehabilitation activities using various structural measures are included. Construction of check dams, retaining walls, diversion channels, grass sowing and tree planting are the main types of work done.



Community Soil Conservation Extension

In order to combat conservation problems, the Department of Soil Conservation has given equal emphasis to both conservation extension and education as well as regulatory preventive and rehabilitative measures. This is because these programs play a key role in mobilizing people and in generating conservation awareness. The broad packages developed for this are: conservation demonstrations, extension education, training and study tours, conservation exhibitions and conservation skill development competitions.

People's Participation in Soil Conservation and Watershed Management

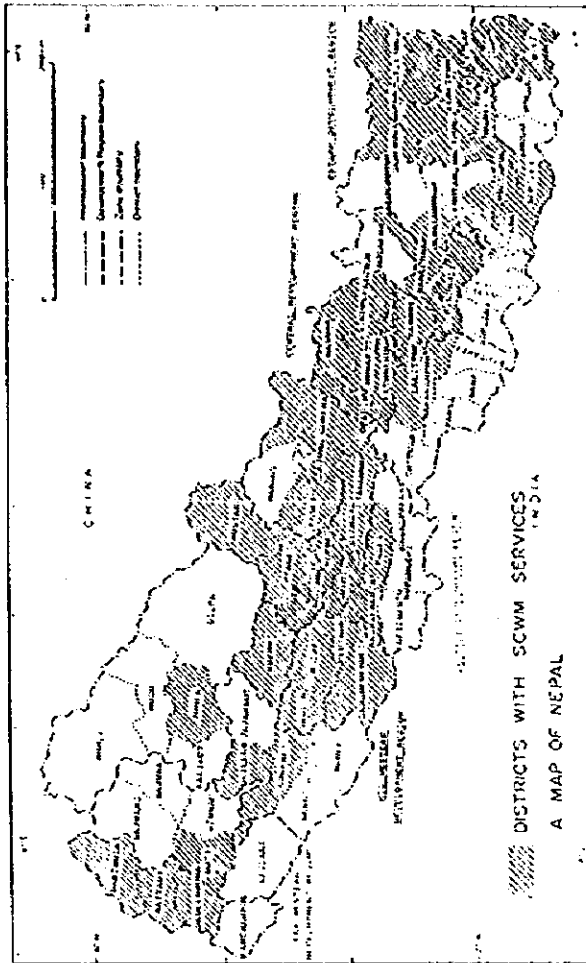
Soil Conservation and Watershed Management is by and large a people-oriented program. It does not succeed unless people are active participants. In fact, the government's effort alone will never be adequate to reverse the erosion problems so deeply rooted in the country. As a result, the government has placed a high priority to people participation in soil conservation and watershed management. The government policy has made it mandatory to involve people in all the conservation activities and to implement them through the local user groups. The level of participation varies from 10 to 50% of the cost of watershed management, depending upon the nature and scope of the work.

Conclusion

Soil erosion and watershed degradation problems are found all over the kingdom of Nepal due to various natural as well as man-made factors. These problems have caused adverse impacts on the socio-economic condition of the country and of its people. Realising the far-reaching consequences of these problems, His Majesty's Government of Nepal has made every effort to end the trend toward environment deterioration. In its continuous endeavours to mitigate land degradation and enhance productivity, the Department of Soil Conservation has implemented various conservation programs in various parts of the country for the last two decades. Initially, the department launched programs itself, without considering people's participation. However, as such programs were not sustainable, the department

started to incorporate people's cooperation in conservation programs through the mobilization of users groups. Now, with the support and cooperation of the people, soil conservation and watershed management programs are yielding successful results and becoming more and more popular.

However, much more effort is needed to cope with the nationwide problems. The department should expand its scope and services according to the national needs by streamlining the spirit of watershed management on one hand, and mobilizing people's participation on the other hand. To do this, people's attitude towards new technologies, extension education, technology transfer, incentives, income generating activities, tangible benefits, and a spirit of self reliance are important factors to be considered.



12-21 「緑の推進協力」・

「村落振興・森林保全計画」への視察一覧表

1994年～1997年6月分プロジェクト訪問ミッション

番号	From	To	Days	ミッション名	代表者名	所属	総員	サイト
1	1994/10/16		1	新潟県新津市一行 (緑と防災による国づくり調査)	清野 寛	新潟県	17	KTM渡辺が対応
2	1994/12/5	1994/12/8	4	WID専門家養成研修	古岡 寛	JICA	7	シャンジャ/アルバ
3	1994/12/6	1994/12/7	2	訪問	佐藤 敏子	アジア経済研究所	1	カリカ
4	1994/12/21		1	訪問	館林 大野	読売新聞社	1	カリカ
5	1995/1/28	1995/1/30	3	プロジェクト開所式	吉田 大野	地球緑化センター	10	BIRT
6	1995/2/4	1995/2/9	2	ネパール緑化協力プロジェクト形成調査	木下/西	日本生命緑の財団	2	サラニコット
7	1995/2/20	1995/2/23	4	ネパール森林事情調査	木寺/井上	外務省/JICA	2	サラニコット
8	1995/3/2		1	外務省年次協議	佐藤 由美	環境事業団	6	説明のみ
9	1995/3/5	1995/3/22	2	地球環境基金	山下 教授	東京女子大学	11	説明のみ
10	1995/3/21	1995/3/22	2	訪問	数原/渡辺	JICA委託	16	BIRT
11	1995/3/21	1995/3/22	2	ヒデオ製作チーム	藤本/福家	JICA委託	2	チャバコット
12	1995/3/28		1	運営管理指導	吉村 知子	大蔵省/JICA	4	説明のみ
13	1995/6/4	1995/6/6	3	NHKラジオジャパン	永峰記者	NHK	1	ブランチョール/クリスティ
14	1995/7/13		1	取材 (田中専門家)	金井/寺川	読売新聞社	3	説明のみ
15	1995/8/29	1995/8/31	3	訪問	鈴木 康之	地球緑化センター	3	カリカ
16	1995/9/3	1995/9/8	6	開発調査事前形成調査	大田/新井	地球緑化センター	1	クリスティ/サラニコット
17	1995/9/3	1995/9/8	3	訪問 (JOCV技術顧問/協力隊担当)	中村 純	日林協	3	モウジャ
18	1995/9/11	1995/9/12	1	訪問	浅井 朗	JOCV	10	BIRT
19	1995/9/16	1995/9/20	5	訪問	宗像 和史	国際青年育成交流	1	モウジャ
20	1995/9/16	1995/9/20	5	訪問	伊藤 和史	シニア専門家	1	モウジャ
21	1995/9/21	1995/9/22	2	取材	吉田 大野	毎日新聞社	1	説明のみ
22	1995/10/13		1	訪問	渡辺/加藤	大使館	2	タバタナ
23	1995/11/22	1995/12/4	13	計画打ち合わせ調査団		JICA	4	クリスティ/チャバコット/ツリボカリ/シルバリ/
24	1995/12/13	1995/12/17	5	WID専門家養成研修	嶋田/鈴木	JICA	10	クリスティ/チャバコット/アルバ/デウラリ/プラ
25	1995/12/17		1	訪問 (田中専門家)	羽田由希子	JICA	1	ンチョール/モウジャ
26	1996/1/30	1996/1/30	1	印藤書記官訪問	印藤 田中雅子	国連人口基金	1	説明のみ
27	1996/2/1		1	訪問 (田中専門家)	田中雅子	大使館	1	ブランチョール/チャバコット
28	1996/2/5	1996/2/14	1	農村生活改善のための女性技術向上基礎調査団	富田 浜満	トリブバン大学	1	説明のみ
29	1996/2/29	1996/3/1	2	広島大学ゼミ視察旅行	Wagley	JICA	6	アルバ/トリベニ
30	1996/3/4	1996/3/4	1	土壌保全局長ワグラー氏訪問	浜満	広島大学	8	モウジャ
31	1996/3/6	1996/3/8	3	中前・今西調査員任地訪問	Wagley	HMG	2	ブランチョール
32	1996/3/7	1996/3/8	2	住民参加型地方開発ミッション	中前/今西	JOCV	2	トリベニ
33	1996/5/1	1996/5/1	3	今西調査員任地訪問	西村邦雄	JOCV	1	モウジャ
34	1996/6/2	1996/6/6	5	砂防プロジェクト専門家訪問	今西浩明	ORC海外協力	1	デウラリ/クリスティ
35	1996/6/23	1996/6/23	1	取材 (田中専門家)	北原専門家	ネパール砂防P/J	7	シルバリ/デウラリ/クリスティ
36	1996/8/1	1996/8/2	1	HICRA広報用ヒデオ撮影グループ	運見記者	毎日新聞社	1	説明のみ
37	1996/9/1	1996/9/2	2	JICA広報用ヒデオ撮影グループ	田中博	ヒマラヤ保全協会	15	モウジャ/アルバ
38	1996/9/23	1996/9/23	1	訪問	Matsuda	JICA	3	アルバ
39	1996/9/24	1996/9/24	1	訪問	P.M. Singh	HMG	6	アルバ
40	1996/9/29	1996/9/29	2	渡部とよ子調査員任地訪問	山下 教授	文京女子大学	11	説明のみ
41	1996/10/4	1996/10/4	1	外務省有識者評価ミッション	渡部とよ子 多谷千香子	JOCV 外務省	2	ブランチョール

番号	From	To	Days	ミッション名	代表者名	所属	秘員	サイト
42	1996/10/28		1	国際婦人教育振興会	勝部	振興会	10	説明のみ
43	1996/11/15	1996/11/15	1	開発調査作業管理調査団	天野正博	JICA	3	チャバコット合同
44	1996/11/15	1996/11/15	1	多角的協力方策実施促進調査 (国際農林業協力協会)	小林富士雄	AICAF	3	チャバコット合同
45	1996/11/20	1996/11/22	3	米林国担任地訪問	米林	JOCV	3	シルバリ/タバタナ
46	1996/11/26	1996/11/26	1	国際緑化推進センター (JIFFRO) ミッション	秋山	JIFFRO	3	クリステイ
47	1996/11/24	1996/12/7	14	開発と女性に関する文化横断的調査研究	大野 暉	国立婦人教育会館	8	ブランチョール/チャバコット
48	1996/12/5		1	訪問	中川	国際基督教大学	6	説明のみ
49	1996/12/5	1996/12/10	6	WID専門家養成研修	柿沼 真	JICA	12	ブランチョール/チャバコット/クリステイ/アルバ
50	1996/12/15	1996/12/15	1	日林協三澤理事長訪問	三澤	JAFTA	3	/デウラリ/モウジャ/ツリボカリ/タバタナ
51	1996/12/27	1996/12/27	1	よもぎの会	畑	個人	6	クリステイ
52	1997/1/12	1997/1/14	1	ミャンマープロジェクト技術交換計画	安藤和哉	ミャンマー林業P/JICA/労働省	4	アルバ/デウラリ
53	1997/1/16	1997/2/4	1	労働省生活環境調査	小堀	JICA/労働省	3	説明のみ
54	1997/2/4	1997/2/4	1	訪問	加藤知子	JICA	4	ブランチョール
55	1997/2/6	1997/2/6	1	訪問	木平教授	ウイスコンシン大学	1	説明のみ
56	1997/2/17	1997/2/20	4	訪問	磯野昌子	東京農工大学	2	デウラリ
57	1997/2/23	1997/2/24	2	訪問	樋川	東和大学	1	モウジャ
58	1997/2/23	1997/2/23	1	公式訪問	秋篠宮夫妻	ミシガン州立大学	1	説明のみ
59	1997/3/1	1997/3/2	2	訪問	飯田公使	宮内庁	15	側面的交遊 (ポカラ訪問)
60	1997/3/15	1997/3/15	1	訪問	永瀬	大使館	2	クリステイ 大森書記官同行
61	1997/3/16	1997/3/19	4	専門家養成研修林業コース	Mr.Fisher	JICA	10	タバタナ/ツリボカリ/モウジャ/シルバリ
62	1997/3/20	1997/3/21	2	訪問	松岡助教	DED	2	チャバコット
63	1997/3/25	1997/3/25	1	訪問	仲田書記官	広島大学	2	説明のみ 斉藤教授同行
64	1997/4/9	1997/4/9	1	訪問	梶若理事	在バキスタン大使館	1	クリステイ
65	1997/4/14	1997/4/14	1	訪問	大手専門家	JICA理事	2	ブランチョール 渡辺所長同行
66	1997/4/17	1997/4/18	2	訪問	田中雅子	砂防プロジェクト	5	クリステイ
67	1997/5/28	1997/6/2	6	訪問	目黒依子	シャブアニール	1	チャバコット、アルバ
68	1997/6/3	1997/6/5	3	文化横断的研究調査	増子博	上智大学教授	1	BJT訪問
69	1997/6/16	1997/7/4	20	JICA巡回指導調査 (中間評価)	志和地弘信	専門員	4	ツリボカリ、タバタナ、シルバリ、ブラン
70	1997/6/16	1997/6/27	13	JOCV中間評価調査	Mr.Kharel	鹿児島大学	2	ツリボカリ、タバタナ、ブランチョール
71	1997/6/18	1997/6/24	7	ネパール側合同調査	山田、今西	DSC,Officer	2	ツリボカリ、タバタナ、ブランチョール
72	1997/6/18	1997/6/24	7	JICAネパール事務所から同行		ネパール事務所	3	ツリボカリ、タバタナ、ブランチョール
合計							308	

JICA