

10. ローカル・ケーブル対数

*OPPS  
For your information  
02/05/01*

Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No.	Region	Project Location	CCCNo.	No. of primary pairs				No. of Secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	E.R	Alemaya	cp	200			200				
2	E.R	Asebe Tef.	cp	1,200			1200				
			1		400	200	600		700	700	
			2		400	200	600		600	600	
3	E.R	Awoday	cp	100			100				
4	E.R	Babile	cp	150			150				
5	E.R	Bedeno	cp	100			100				
6	E.R	Bedessa	cp	100	700		800				
7	E.R	Chelenko	cp	50		50	100				
8	E.R	Deder	cp	50			50				
9	E.R	Dire Dawa	cp	2,700			2700				
			1	400		200	600	600		600	
			2	600			600	1100		1100	
			3	400			400	800		800	
			4	500		100	600	900		900	
			5	500		100	600	1100		1100	
			6	400		200	600	800		800	
			7	500		100	600	800		800	
			8	400		200	600	800		800	
			9	400			400	700		700	
			10	400		200	600	700		700	
			11	400			400	800		800	
			12	400			400	800		800	
			13	400			400	600		600	
			14	400		200	600	600		600	
			15	400			400	600		600	
			16	400		200	600	700		700	
			17	400		200	600	700		700	
			18	400		200	600	700		700	
			19	400		200	600	700		700	
			20	400		200	600	700		700	
10	E.R	Godie	cp	900			900				
11	E.R	Grawa	cp	100			100				
12	E.R	Gurssum	cp	150			150				
13	E.R	Harrar	cp	1300	100		1400				800Ron.
			1	500			500	700		700	primary side
			2	500			500	800		800	
			3	400			400	700		700	
			4	500			500	700		700	
			5	400			400	700		700	
			6	900		200	1100	1400		1400	
			7	500		100	600	500		500	
			8	500		100	600	700		700	
			9	400		200	600	600		600	
			10	300		100	400	700		700	
14	E.R	Hirana	cp	800			800				
15	E.R	Harawacha	cp	170			170				
16	E.R	Mechara	cp		400		400				
17	E.R	Micheta	cp		100		100				

*05/02/01*



Pri. & sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	Project Location	CCC No.	No of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	S.E.R.	Adaba	cp	50			50				
2	S.E.R.	Aerie	cp	250			250				
3	S.E.R.	Assela	cp	1500	900		2400				
				1	400	100	100	600	700		700
				2	400	200		600	600	600	1200
				3	400	100	100	600	500	200	700
				4	400	100	100	600	700		700
				5	200	200	200	600	400	200	600
				6		500	100	600		700	700
				7		500	100	600		700	700
				8		500	100	600		700	700
				9		500	100	600		700	700
4	S.E.R.	Awash	cp	1000			1000				
5	S.E.R.	Balchiet	cp	100			100				
6	S.E.R.	Boccoji	cp	150			150				
7	S.E.R.	Bulbulla	cp	50			50				
8	S.E.R.	Debre Zeit	cp	1600	300		1900				
				1	600			600	800		800
				2	600			600	800		800
				3	300	100	200	600	400	200	600
				4	400	100	100	600	600	100	700
				5	400	100	100	600	700		700
				6	400	100	100	600	600	100	700
				7	600			600	800		800
				8		400	200	600		700	700
				9		500	100	600		800	800
				10		400	200	600		700	700
				11		600		600		500	500
				12		600		600		1000	1000
9	S.E.R.	Derri	cp	400			400				
10	S.E.R.	Dodolla	cp	200			200				
12	S.E.R.	Dukem	cp	600			600				
12	S.E.R.	Ghlinir	cp	400			400				
13	S.E.R.	Goba	cp	800			800				
				1	400			400	600		600
				2	400		200	600	700		700
				3	400		200	600	700		700
				4	400		200	600	800		800
14	S.E.R.	Huruta	cp	100			100				
15	S.E.R.	Iteya	cp	100			100				
16	S.E.R.	Maki	cp	300	1500		1800				
17	S.E.R.	Melka Worer	cp	200			200				
18	S.E.R.	Metahara	cp	1000			1000				
19	S.E.R.	Modjo	cp	1000	200		1200				
20	S.E.R.	Nazareth	cp	3150			3150				
				1	400		200	600	800		800
				2	400		200	600	800		800
				3	400	100	100	600	700		700

*(Handwritten signature/initials)*

Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	Project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
	S.E.R	Nazareth	4	400		200	600	500		500	
			5	400	100	100	600	700		700	
			6	400	100	100	600	700		700	
			7	400	100	100	600	700		700	
			8	400	100	100	600	700		700	
			9	400	100	100	600	700		700	
			10	400	100	100	600	700		700	
			11	400	100	100	600	600	100	700	
			12	400	100	100	600	700		700	
			13	400		200	600	600		600	
			14	400		200	600	700		700	
			15	400	100	100	600	600	100	700	
			16		400	200	600		700	700	
			17		400	200	600		700	700	
			18		400	200	600		700	700	
			19		400	200	600		700	700	
			20		400	200	600		700	700	
			21		400	200	600		700	700	
21	S.E.R	Robe Bale	cp	1600			1600				
			1	400		200	600	500		500	
			2	400		200	600	700		700	
			3	400		200	600	600		600	
			4	400		200	600	700		700	
22	S.E.R	Showa	cp	100			100				
23	S.E.R	Sire	cp	200			200				
24	S.E.R	Tinsae Birehan	cp	350			350				
25	S.E.R	Wolenchiti	cp	150	1000		1150				
26	S.E.R	Wonji	cp	800			800				
			1		400	100	500		800	800	
27	S.E.R	Zeway	cp	1300			1300				
			1		400	100	500		600	600	
			2		500	100	600		700	700	
			3		400	200	600		700	700	
			4		500	100	600		700	700	

Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pair			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	S.W.R	Agaro	cp	1180		270	1450				
			1	200		100	300	400		400	
			2	300		50	350	550		550	
			3	300			300	500		500	
2	S.W.R	Aman	cp	100	300		400				
3	S.W.R	Ambuye	cp	100			100				
4	S.W.R	Assendabu	cp	100			100				
5	S.W.R	Atnago	cp	100			100				
6	S.W.R	Bedele	cp	800	400		1200				
			1		400	200	600		700	700	
			2		400	200	600		700	700	
7	S.W.R	Bonga	cp	300	1000	500	1800				
			1		500	100	600		700	700	
8	S.W.R	Chora	cp	100			100				
9	S.W.R	Dembi	cp	100			100				
10	S.W.R	Deneba	cp	100			100				
11	S.W.R	Gambella	cp	750		450	1200				
			1	500		100	600	700		700	
			2	500		100	600	700		700	
			3	400		200	600	600		600	
12	S.W.R	Gechi	cp	100			100				
13	S.W.R	Gimbi	cp	200			200				
14	S.W.R	Gera	cp	100			100				
15	S.W.R	Ghimbo	cp	100			100				
16	S.W.R	Gore	cp	700			700				
17	S.W.R	Harro	cp	50			50				
18	S.W.R	Hurumu	cp	100			100				
19	S.W.R	Jimma	cp	1700			1700				600R MH.5
			1	300			300	500		500	
			2	450		150	600	700		700	
			3	500			500	700		700	
			4	500		100	600	700		700	
			5	500			500	700		700	
			6	400		100	500	600		600	
			7	500		100	600	700		700	
			8	500		200	700	700		700	
			9		600		600		950	950	
			10		400	200	600		700	700	
			11		400	200	600		600	600	
			12		400	200	600		700	700	
			13		400	200	600		600	600	
20	S.W.R	Limu	cp	100			100				
21	S.W.R	Mettu	cp	800			800				
			1	400		200	600	700		700	
			2	400		200	600	600		600	
22	S.W.R	Mizan Tefferi	cp	150	290	260	700				
			1		400	200	600		700	700	
			2		400	200	600		700	700	



Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2021

No	Region	project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	N.R	Abi-Adi	cp		600		600				
2	N.R	Adigrat	cp	1200			1200				
			1	400		200	600	700		700	
			2	300		300	600	600		600	
			3	400		200	600	700		700	
			4	400		200	600	700		700	
3	N.R	Adiowa	cp	600			600				
			1	300		300	600	500		500	
			2	300		300	600	500		500	
4	N.R	Alamata	cp		1200		1200				
5	N.R	Axum	cp	800			800				
			1	400		200	600	700		700	
			2	400		200	600	700		700	
			3	400		200	600	700		700	
			4	400		200	600	700		700	
6	N.R	Humera	cp	600			600				
7	N.R	Maichew	cp	500	700		1200				
			1	400	100	100	600	600		600	
			2	400	100	100	600	700		700	
8	N.R	Mekelle	cp	1900	100	100	2100				
			1	500	300		800	600	600	1200	
			2	400	100		500	700		700	
			3	500		100	600	700		700	
			4	500	200		700	600	100	700	
			5	500	200		700	700		700	
			6	500	300		800	580	520	1100	
			7	500			500	340	360	700	
			8	300	200	300	800	500	200	700	
			9	500			500	290	310	600	
			10	400			400	370	330	700	
			11	400		200	600	700		700	
			12	400		200	600	700		700	
			13	400		100	500	640	60	700	
			14	300		300	600	500		500	
			15		400	200	600		600	600	
			16		400	200	600		700	700	
			17		400	200	600		700	700	
			18		500	100	600		700	700	
			19		300	300	600		600	600	
			20		400	200	600		700	700	
			21		400	200	600		700	700	
			22		600		600		1100	1100	
9	N.R.	Querem	cp		750		750				
10	N.R.	Shire	cp	1100	100		1200				
			1		500	100	600		700	700	
			2		500	100	600		700	700	
			3		500	100	600		700	700	
			4		500	100	600		700	700	
11	N.R	Wukro	cp		1060	140	1200				
			1		500	100	600		700	700	
12	N.R	Quiha	cp		1200		1200				
			1		400		400		700	700	

Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	N.E.R	Assalta	cp	1200			1200				
2	N.E.R	Ataye	cp	100	500		600				
3	N.E.R	Bure	cp		600		600				
4	N.E.R	Bati	cp	100	550		650				
5	N.E.R	combalcha	cp	1200		400	1600				
			1	500			500	700		700	400PLat MH No. 1
			2	500		100	600	700		700	
			3	400			400	600		600	
			4	400		200	600	700		700	
			5	400		200	600	700		700	
6	N.E.R	Dessie	cp	2100		400	2500				
			1	500			500	700		700	
			2	300	100		400	700		700	
			3	300	200		500	700		700	
			4	300	200		500	600		600	
			5	500			500	700		700	
			6	400	100		500	700		700	
			7	400	100		500	700		700	
			8	500		100	600	700		700	
			9	500		100	600	700		700	
7	N.E.R	Dicha-otto	cp	100			100				
8	N.E.R	Dupl	cp	500			500				
9	N.E.R	Galefi	cp		250		250				
10	N.E.R	Jamma	cp		150		150				
11	N.E.R	Kemissie	cp	750			750				
12	N.E.R	Kobo	cp	50			50				
13	N.E.R	Logia	cp	100	200		300				
14	N.E.R	Lalibela	cp	800			800				
15	N.E.R	Sekota	cp	600			600				
16	N.E.R	Shoarobit	cp	100	700		800				
17	N.E.R	Samara	cp		400	600	1000				
18	N.E.R	Woldie	cp	600	500	100	1200				
			1	400	100	100	600	700		700	
			2	400		200	600	500		500	
			3	400	100	100	600	700		700	
			4	400	100	100	600	700		700	
19	N.E.R	Worellu	cp	350			350				
20	N.E.R	Harbu	cp	100			100				
21	N.E.R	Gerba	-	100		100	200				

Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	N.W.R	Addis Zemen	cp	100	500		600				
2	N.W.R	Amanwe	cp	20			20				
3	N.W.R	Azezo	cp	400	2000		2400				
			1		500	100	600		700	700	
			2		500	100	600		700	700	
4	N.W.R	Bahirdar	cp	1000	800		1800				
			1	500			500	700		700	
			2	400			400	700		700	
			3	300		100	400	500		500	
			4	400		200	600	600		600	
			5	500		100	600	700		700	
			6	500		100	600	700		700	
			7	500		100	600	700		700	
			8	400			400	600		600	
			9	400		200	600	700		700	
			10	300			300	700		700	
			11	500		100	600	700		700	
			12	400		200	600	600		600	
			13	500		100	600	700		700	
			14	500		100	600	700		700	
5	N.W.R	Bura	cp	700			700				
6	N.W.R	Blichena	cp	800			800				
7	N.W.R	Chagne	cp	250	300		550				
8	N.W.R	Chilga	cp	400			400				
9	N.W.R	Dabat	cp	500			500				
10	N.W.R	Dangla	cp	700			700				
11	N.W.R	Dabark	cp	200			200				
12	N.W.R	Dejen	cp	500			500				
13	N.W.R	Debre Markos	cp	600	1200		1800				
			1	400	100	100	600	600	100	700	
			2	400	100	100	600	600	100	700	
			3	400	100	100	600	600	100	700	
			4	500		100	600	600	100	700	
			5	400	100	100	600	700		700	
			6		400	200	600		600	600	
			7		500	100	600		700	700	
			8		500	100	600		700	700	
			9		500	100	600		700	700	
14	N.W.R	Debre Tabor	cp	1200			1200				
			1	400		200	600	700		700	
			2	400		200	600	700		700	
15	N.W.R	Finoteselam	cp	100	1100		1200				
			1		400	200	600		700	700	
			2		400	200	600		700	700	
16	N.W.R	G/Mariam	cp	150			150				
17	N.W.R	Gondar	cp	1200			1200				
			1	350			350	500		500	
			2	500		100	600	700		700	
			3	400	100	100	600	600		600	
			4	400	100	100	600	700		700	



Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	S.R	Agere Mariam	cp	450			450				
2	S.R	Ager Selam	cp	100			100				
3	S.R	Alaba Kulito	cp	1200			1200				
4	S.R	Alata Wondo	cp	600			600				
5	S.R	Arbaminch	cp	1000			1000				
			1	400	100	100	600	700		700	
			2	300	200	100	600	600		600	
			3	300	100		400	650		650	
			4	300	100		400	600		600	
6	S.R	ArsiNegele	cp	1000			1000				
7	S.R	Awassa	cp	1200			1200				
			1	500			500	800		800	
			2	500			500	700		700	
			3	500			500	800		800	
			4	400			400	800		800	
			5	400			400	700		700	
			6	600			600	800		800	
			7	500			500	700		700	
			8	400			400	800		800	
			9	600			600	700		700	
			10	600			600	700		700	
			11	600			600	700		700	
			12	400			400	700		700	
			13	500			500	700		700	
8	S.R	Bore	cp	50			50				
9	S.R	Butajera	cp	1200			1200				
			1	400		200	600	700		700	
			2	400		200	600	700		700	
			3	400		200	600	700		700	
10	S.R	Chellelektu	cp	50			50				
11	S.R	Dilla	cp	900			900				
			1	300	200	100	600	600		600	
			2	400			400	700		700	
			3	400			400	700		700	
			4	400			400	700		700	
12	S.R	Durame	cp	600			600				
13	S.R	Hossaena	cp	1200			1200				
			1	400			400	700		700	
			2	400			400	700		700	
			3	300			300	700		700	
			4	300			300	700		700	
			5	300			300	700		700	
			6	450			450	700		700	
			7	300			300	700		700	
14	S.R	Jinka	cp	100	1500		1600				
			1		400	100	500		700	700	
15	S.R	Kibre Mengist	cp	500			500				
16	S.R	Leku	cp	100	800		900				
17	S.R	Moyale	cp	1,100			1100				

*Dr.*  
*F*

Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	Project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
18	S.R	N/Borena	cp	800	1000		1800				
			1		500		600		700	700	
			2		500	100	600		700	700	
19	S.R	Sawila	cp	200	1000		1200				
20	S.R	Shakiso	cp	600			600				
21	S.R	Shashemene	cp	1200			1200				
			1	500			500	800		800	
			2	500			500	700		700	
			3	350			350	700		700	
			4	400		200	600	600		600	
			5	300			300	600		600	
			6	350			350	700		700	
			7	400			400	700		700	
			8	400		200	600	700		700	
22	S.R	T/Kella	cp	100			100				
23	S.R	Woderra	cp	50			50				
24	S.R	Wolaita Sedo	cp	1200			1200				
			1	200			200	400		400	
			2	300			300	600		600	
			3	400			400	600		600	
			4	400			400	600		600	
25	S.R	Wonago	cp	600			600				
26	S.R	Yabello	cp	600			600				
27	S.R	Yirgalem	cp	450	750		1200				
			1		400	200	600		600	600	
			2		400	200	600		700	700	
			3		400	200	600		600	600	
			4		300	100	400		600	600	
28	S.R	Yirgachale	cp	200	950		1150				

*(Handwritten signature)*

Pri. & Sec. Pairs Capacity

April 2001

No	Region	Project Location	CCC No.	No. of primary pairs				No. of secondary pairs			Remark
				Existing	Additional	Reserve	Total	Existing	Additional	Total	
1	W.R.	Arjo	cp	240			240				
2	W.R.	Assossa	cp	1150			1150				
			1	500		100	600	700		700	
			2	400		200	600	600		600	
			3	500		100	600	700		700	
			4	500			500	700		700	
3	W.R.	Backo	cp	450			450				
4	W.R.	Dembi Dollo	cp	300	900		1200				
			1		400	200	600		700	700	
			2		400	200	600		700	700	
			3		400	200	600		700	700	
5	W.R.	Ghimbi	cp	1330	-130		1200				
			1		400	200	600		700	700	
			2		400	200	600		700	700	
6	W.R.	Gullisæ	cp	30			30				
7	W.R.	Mendi	cp	50			50				
8	W.R.	Nedjo	cp	50			50				
9	W.R.	Nekemptie	cp	1200			1200				
			1	400		200	600	800		800	
			2	400		200	600	800		800	
			3	400		200	600	600		600	200R under MH 3
			4	400		200	600	700		700	
			5	400		200	600	800		800	
			6	400		200	600	800		800	
			7	400		200	600	700		700	
			8	400		200	600	500		500	
			9	400		200	600	600		600	
10	W.R.	Billa	cp	100			100				
11	W.R.	Dedessa	cp	500			500				
12	W.R.	Fincha	cp	600			600				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## 11. 事前評価表

事前評価表																													
<b>1. 対象事業名</b>																													
エチオピア国全国電気通信網開発計画調査																													
<b>2. 我が国が援助することの必要性・妥当性</b>																													
<p>(1) 現状及び問題点</p> <p>エチオピア国の電話普及率は、100人当たり約0.3台、地方部では0.07台（1996年）と世界でも最低水準にある。また、通信設備の多くは、20年以上前に導入されたものであり、機器の処理能力が需要に追いつかず、通信サービスの質の低下を招いている。</p> <p>エチオピア国の実施機関であるエチオピア電気通信公社（ETC）は、1996年に第7次5カ年電気通信開発計画を策定し、自国資金の他、日本政府の無償資金協力、アフリカ開発銀行、欧州投資銀行、スウェーデン援助庁からの資金協力のもと、首都アディスアベバ市内及び地方都市における電気通信設備の更新を行ってきた。</p> <p>しかしながら、同国国家経済5カ年計画で掲げる電気通信サービスの質の向上及び地方における通信サービスの提供（デジタルディバイドの解消）を実施するためには、具体的な中長期計画は無いため、全国を対象としたマスタープランを策定し、段階的な設備の更新及び通信網の拡張が緊急の課題となっている。</p> <p>(2) 国家開発計画、地域開発計画、分野別計画などの計画と当該案件の整合性</p> <p>電気通信分野は、エチオピア国国家経済5カ年開発計画にて重点課題として掲げられている。</p> <p>2000年12月にエチオピア国が策定した暫定PRSPでは、4つの重点課題が挙げられており、この中の「インフラ基盤の整備」において電気通信網の開発が優先分野となっている。</p> <p>(3) 他国機関の関連事業との整合性</p> <p>エチオピア国が策定した電気通信第7次5カ年開発計画に基づき、我が国のみならず、アフリカ復興開発銀行、欧州投資銀行、SIDAが資金協力を行ってきた。将来の事業実施においても、エチオピア国が中長期的な開発計画を策定し、他機関への援助協力を求める必要がある。</p> <p>(4) 我が国の当該国への基本的援助方策との整合性</p> <p>我が国は、エチオピアをDAC新開発戦略の重点支援国と位置付け、97年6月には同戦略に基づく協力の枠組みを策定するため政策協議を実施、我が国の援助重点分野として掲げた5つの分野に、インフラ整備（道路、電気通信、水供給、電力）が含まれている。</p>																													
<b>3. 事業の目的</b>																													
エチオピア国全土を対象として、目標年次を2020年とする電気通信開発マスタープランを策定し、マスタープランで選定された優先プロジェクトに係るフィージビリティスタディを実施する。また、調査を通じて、カウンターパート職員への技術移転を実施する。																													
<b>4. 事業の内容</b>																													
<p>(1) 対象</p> <p>(a) 調査対象：エチオピア国全土</p> <p>(b) 技術移転の対象：エチオピア電気通信公社（ETC）の調査参加メンバー</p> <p>(2) アウトプット</p> <p>(a) 計画策定：全国電気通信網開発マスタープランの策定及び優先プロジェクトのF/S</p> <p>(b) 技術移転：計画策定技術（網計画、伝送計画、線路計画、交換計画、運用・保守計画、組織計画、顧客サービス改善計画等）、フィージビリティ調査実施技術</p> <p>(3) インプット：以下の投入による調査および技術移転の実施。</p> <p>(a) コンサルタント（分野/人数）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>分野</th> <th>人数</th> <th>分野</th> <th>人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総括</td> <td>1</td> <td>顧客サービス</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>網計画/新技術・新サービス</td> <td>1</td> <td>経済・財務分析</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>交換設備/トラフィック予測</td> <td>1</td> <td>料金制度</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>線路設備/需要予測</td> <td>1</td> <td>組織・人材</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>伝送設備</td> <td>1</td> <td>運用・保守</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>無線設備</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(b) その他 なし</p> <p>(4) 総事業費 調査に要す費用：232百万円</p> <p>(5) 調査のスケジュール 2001年11月～2002年12月（1年1ヶ月）</p> <p>(6) 実施体制</p> <p>(a) 協力相手国実施機関名：エチオピア電気通信公社（Ethiopian Telecommunications Corporation）</p> <p>(b) 協力相手国実施機関の責任者：エチオピア電気通信公社総裁（Managing Director）</p>		分野	人数	分野	人数	総括	1	顧客サービス	1	網計画/新技術・新サービス	1	経済・財務分析	1	交換設備/トラフィック予測	1	料金制度	1	線路設備/需要予測	1	組織・人材	1	伝送設備	1	運用・保守	1	無線設備	1		
分野	人数	分野	人数																										
総括	1	顧客サービス	1																										
網計画/新技術・新サービス	1	経済・財務分析	1																										
交換設備/トラフィック予測	1	料金制度	1																										
線路設備/需要予測	1	組織・人材	1																										
伝送設備	1	運用・保守	1																										
無線設備	1																												

<p><b>5. 成果の目標</b></p> <p>(1) 提案計画の活用目標  策定された計画がエチオピア国政府の次期国家5カ年経済開発計画の一部に取り入れられる。  策定された計画がETCが策定する5カ年電気通信開発計画に取り入れられる。  策定された計画を基にETC自己資金をベースに事業化される。</p> <p>(2) 活用による達成目標  地方部の住民に対して、5 km圏内（徒歩1時間以内）に最低1台の電話を提供するというITU基準に近づける。  電話普及率を途上国の電気通信事業が自立して発展できる一つの基準である100人当たり5.0台に近づける。  設備を100%デジタル化に近づける。  積滞の解消に近づける。</p>
<p><b>6. 外部要因リスク</b></p> <p>(1) 協力相手国内の事情</p> <p>(a) 政策的要因：適切な市場経済化政策が進まない</p> <p>(b) 経済的要因：適正な料金制度が設定されない</p> <p>(c) 社会的要因：国境紛争の悪化、治安状況の悪化、政情不安</p> <p>(2) 関連プロジェクトの遅れ：  現在実施している第7次5カ年電気通信開発計画に関するプロジェクトの遅延による次期計画プロジェクトの遅延</p>
<p><b>7. 今後の評価計画</b></p> <p>(1) 事後評価に用いる指標</p> <p>(a) 活用の進捗度  ETCがF/S対象事業を実施しているか  ETCが策定する5カ年開発計画に本調査で策定するマスタープランが反映されているか</p> <p>(b) 活用による達成目標の指標  地方部の住民に対して、5 km圏内（徒歩1時間以内）に最低1台の電話を提供するというITU基準に近づける。  電話普及率を途上国の電気通信事業が自立して発展できる一つの基準である100人当たり5.0台に近づける。  設備を100%デジタル化に近づける。  積滞の解消に近づける。</p> <p>(2) 上記(a)および(b)を評価する方法およびタイミング  事後評価：2005,2010,2015,2020年（5カ年毎に20年後まで）</p>