Annex-S:

Collected Material in Follow-up Study

収集資料一覧表

番号	質料の名称	形態	部数	収集先名称又は発行機関	発行年
	Inspection Report on Existing River Structures	ח ה أ		州 P U	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	1 in Lower Bolango River Gorontalo Province	クリップ留		1 開発調査チーム	Aug. 2002
		A3⊐ヒ°–			
2	2 Kab. Gorontalo行政区域図	切り貼り		l BAPEDA Kab.	1995-1996
				BAPEDA Kota 及び	
3	3 Kota. Gorontalo排水計画MP Main Report	仮綴		Dinas PU Kota	2002
				BAPEDA Kota 及び	
4	4 Kota. Gorontalo排水計画MP Design Note	仮綴		Dinas PU Kota	2002
3	5 Kota. Gorontalo排水計画M/P Drawings	仮綴		BAPEDA Kota	2002
	Master Plan Study on Integrated Development and	ピニールクロ			
9	6 Management of Walanae-Cenranae River Basin	ス製本		1 森林省中田専門家	Dec.2003
	Gambar Rencana Pemeliharaan Alur Sungai Bionga				
7	7 2004年度ビョンガ川改修計画図	仮綴		1 Dinas PU Kab.	2004
	Gambar Rencana Pemeliharaan Alur Sungai Bulota				
8	8 2004年度ブロタ川改修計画図	仮綴		Dinas PU Kab.	2004
	Gambar Proyek Perbaikan Sungai Tamalate				
6	9 2002年度タマラテ川改修工事竣工図	仮綴		1 Dinas PU Kota	2002
	Gambar Proyek Perbaikan Sungai Tamalate			·	
10	10 2003年度タマラテ川改修工事竣工図	仮製本		1 Dinas PU Kota	2003
	Gambar Proyek Perbaikan Sungai Bolango				
11	2003年度ボランゴ川改修工事竣工図	仮製本	,	1 Dinas PU Kota	2003
	Survey Audit Infrastructure dan Sosial Ekonomi				
12	12 ゴロンタロ市内公共施設図	仮製本	` -	BAPEDA Kota	2002
13	13 調查地域内1:50,000地形図	印刷物		1 Peta Rupabumi Indonesia	1991
	Daftar Harga				
14	14 建設物価	仮綴	-7	Dinas PU Province	Apr.2003
	Daftar Harga				
15	15 建設物価	仮綴		1 Dinas PU Province	Mar.2004
	Ancar-ancar Satuan Harga Barang dan Jasa			,	
16	16 2003年度版ゴロンタロ州建設資材及び工事費物価	仮製本	, ,	1 BAPEDA Province	2003

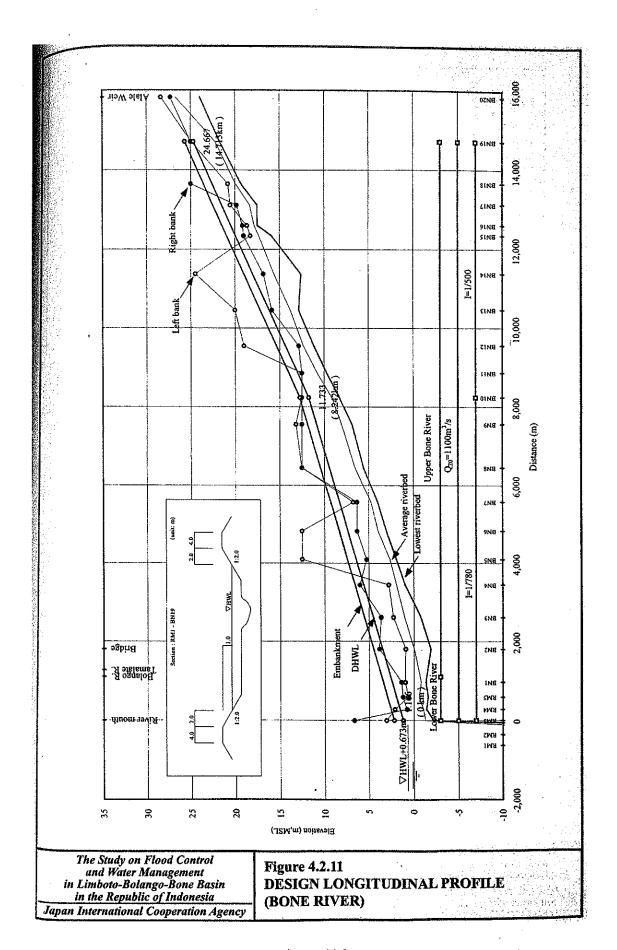
Annex-T:

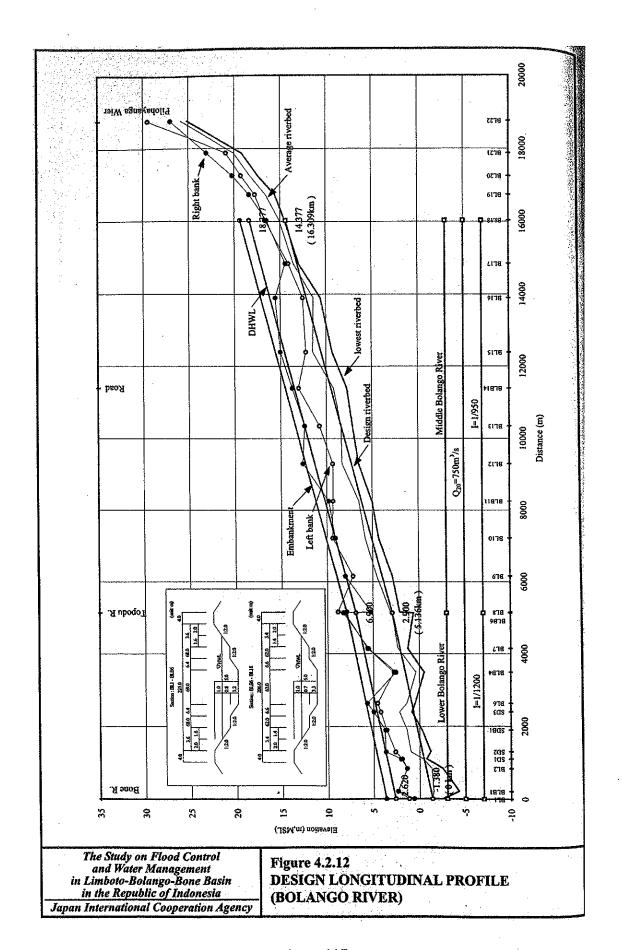
Alignment Alternative of Tamalate Floodway-mouth

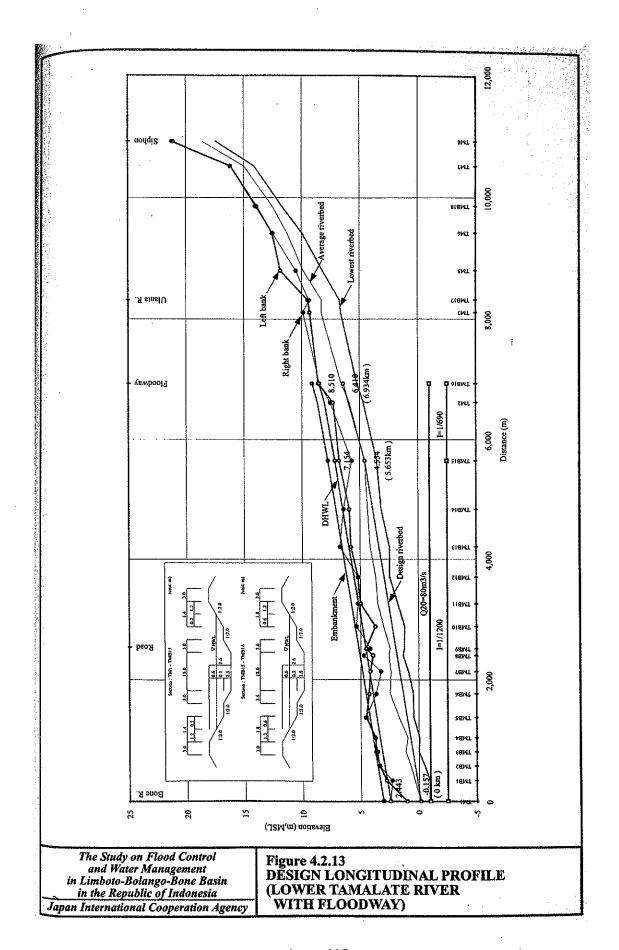
Alignment Alternatives of Tamalate Floodway-mouth

Annex-U:

Longitudinal Profile of Bone, Bolango and Tamalate Rivers

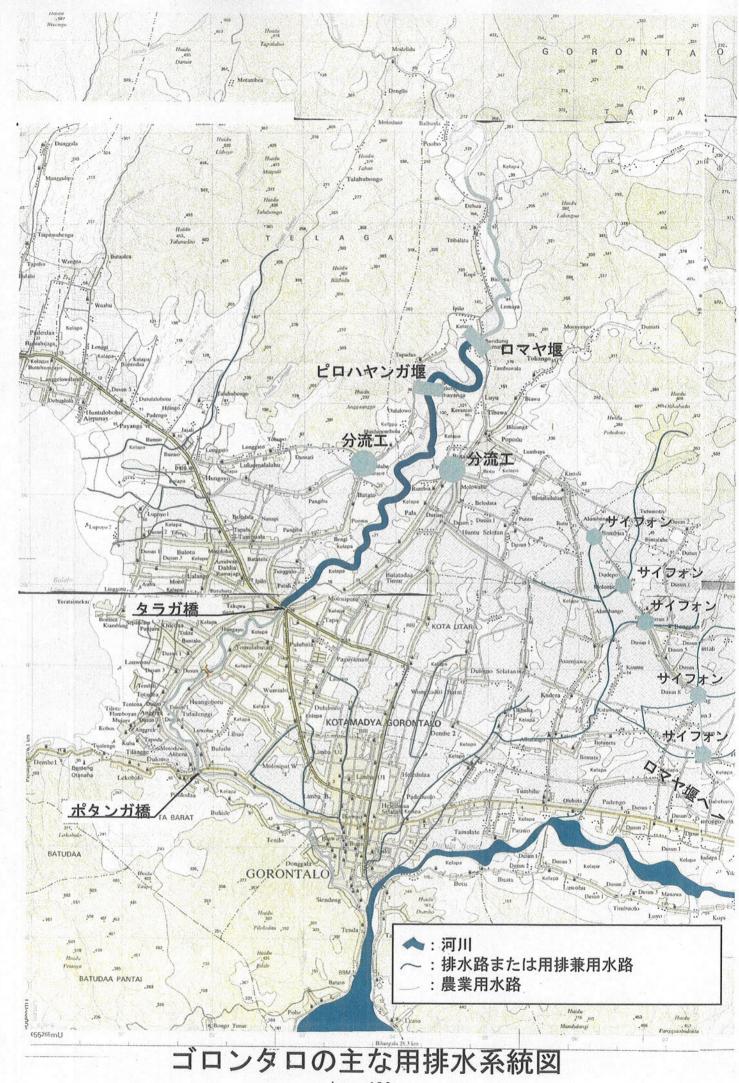


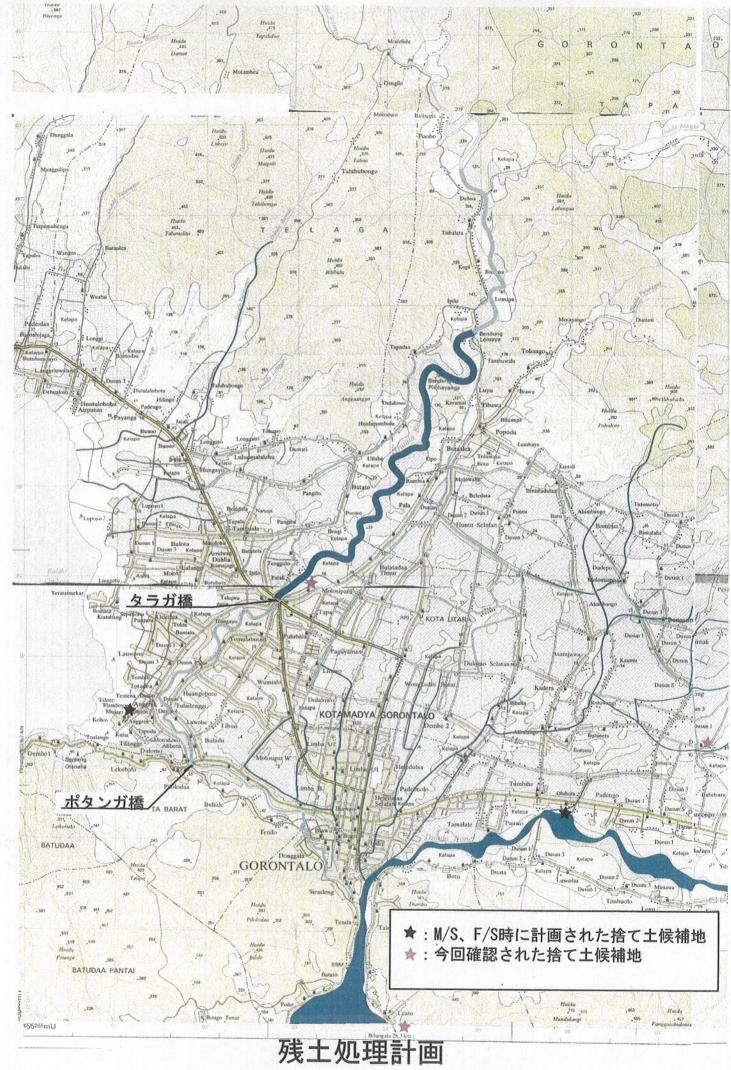


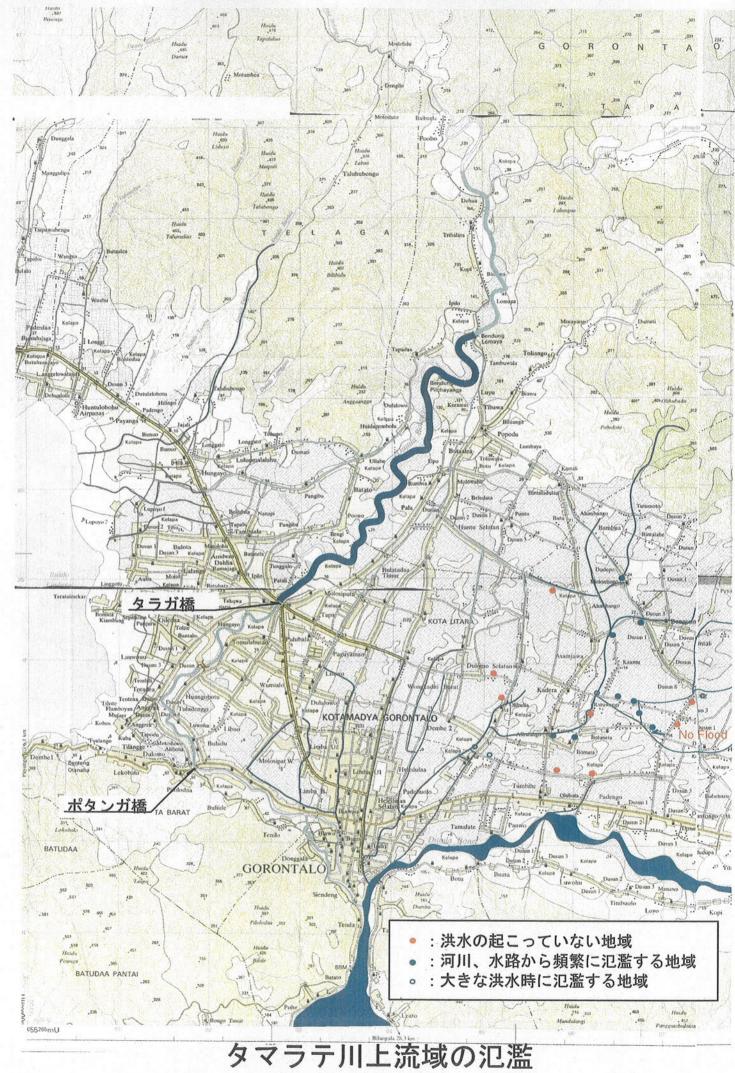


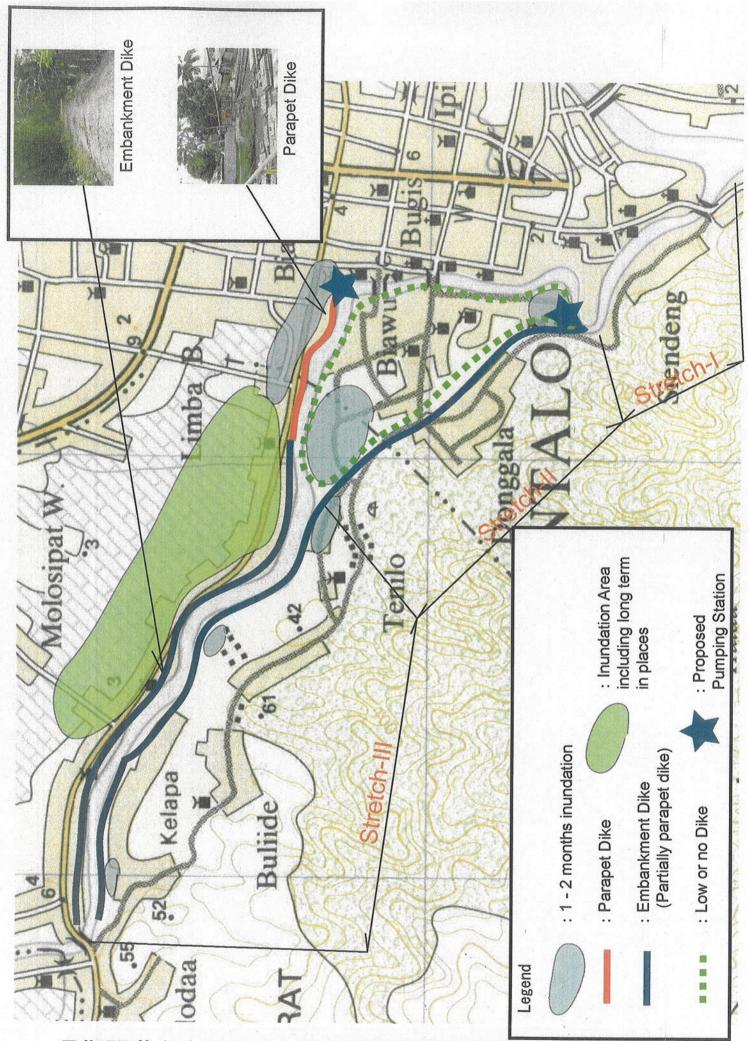
Annex-V:

Others

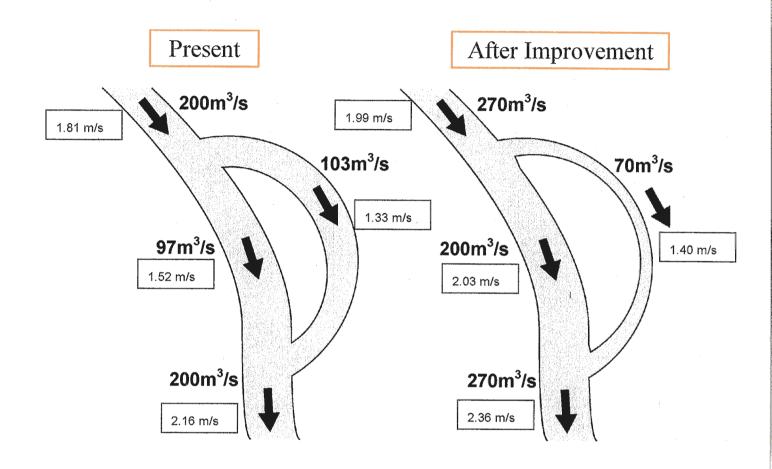








長期間湛水する地域と排水機場設置を予定していた位置 App-123



現況断面に 200m³/s の流量を流下させた時のボランゴ川 Stretch-II 区間左派川と右派川の流量配分と改修後の断面に改修計画対象流量 270m³/s を流下させた時の流量配分 (不等流計算結果による)

(現況と計画断面の分合流部における水位は異なっている)

Table Comparative Table for Lower Bolango River Improvement Works

Alternative-B	20-year	750m ³ /s	225.0 81.8 71.6 4.0	(quoted from M/P Study Report)		Approx. 800,000m ³	Approx. 200,000m ³	Approx. 250 billion Rupiah (equivalent to 2.5 billion yen)	Over 500 units	Approx. 1,000,000m ²	recommended to apply other sources
Alternative-A	5-year	$270\mathrm{m}^3/\mathrm{s}$	3.0 2.6 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0			Approx. $300,000 \mathrm{m}^3$	Approx. $200,000 \text{ m}^3$	Approx. 100 billion Rupiah (equivalent to 1 billion yen)	Approx. 70 units	Approx. 80,000m ²	applicable to Japanese Grant Aid Project
	Scale of Flood Control	Design Discharge	Standard Cross Section		Work Volume Index	Excavation	Embankment/Backfill	Direct Work Cost	No. of House Relocation	Land Acquisition	Project Strategy