

別冊—2 (道路都市計画実施調査基盤整備にかかる調査研究)

- (F/S)分野別,工程別地形図規格(縮尺・等高線)実態調査集計表
- (M/P)分野別,空中写真及び地形図規格(縮尺・等高線)実態調査集計表

昭和61年2月

国際協力事業団

開一
SC
86-34

マイクロ
フィルム作成

国際協力事業団		
受入 月日	'87. 5. 25	000
登録 No.	16475	61
		SDF

JICA LIBRARY



103317[6]

目 次

I. (F/S) 分野別, 工程別地形図規格 (縮尺・等高線) 実態調査集計表.....	1
II. (M/P) 分野別, 空中写真及び地形図規格 (縮尺・等高線) 実態調査集計表.....	71

I. (F/S) 分野別・工程別地形図規格(縮尺・等高線)実態調査集計表

目 次

別冊—2—A	(F/S)分野別, 工程別地形図規格の総括	7
別冊—2—B	(F/S)分野別, 工程別地形図規格の集計	23
別冊—2—C	(F/S)分野別, 案件別使用地形図の規格の集計	45

序

この集計表（別冊－２）は、（F/S）分野別・工程別作業に必要な地形図規格（縮尺・等高線）の標準化を図るための基礎資料を得るため、実態調査の回答内容を次の順序でまとめたものである。また、この集計表は、ある案件についての事例（調査票）を参考資料として、ひきだすことができるように整理されている。

1. 別冊－２－C 発注案件名に基づいて分類整理されている別冊－１（調査票集録（F/S））について、調査内容の実態に即した開発の分野に細分類し、その分類別に調査票案件別抜粋を羅列し、案件ごとに使用した地図の規格（縮尺・等高線）を工程別に掲げたものである。なお、細分された調査目的にそう事例と調査票番号を引数として、別冊－１（調査票集録（F/S））から、調査票をひきだすこともできる。
2. 別冊－２－B 同一の調査目的別に調査票抜粋が案件ごとに羅列されている別冊－２－Cに基づいて、同一の調査目的別に使用した地図を一括してまとめたものである。従って、この表は、調査目的別例えば、水資源「ダム発電」「かんがい／農業開発」別に各工程（用途）ごとに使用した地図の規格（縮尺と等高線）を忠実に網羅したものである。すなわち、この表から例えば、水資源（ダム、発電）に使用した工程別地図のすべてを知ることができる。また、その出典調査票をひきだすことも可能である。
3. 別冊－２－A 別冊－２－Bは、前途2で述べたように調査目的別に用途（工程）別に使用した地図が調査票記載の用途名そのままに網羅されている。

この表は、別冊－２－Bに基づいて類似の用途名は、一括するなど、用途区分を整理統合し、分類の簡素化を行い、標準化のためにまとめた最後の基礎資料である。

別冊—2—A

(F/S) 分野別・工程別地形図規格の総括

(実 態 調 査)

目 次

水 資 源

ダム・発電	11
ダム・かんがい／農業開発	12
かんがい／農業開発（草原・砂漠・丘陵）	13
かんがい／農業開発（耕地・平坦）	14
かんがい／農業開発（湿地・平坦）	15
河川改修	16
小水力発電	16
洪水防御	16

交通・運輸

空 港	17
都市交通（道路）	17
一般道路	18
鉄 道	19
港湾整備	19

開発計画

上水道整備	20
地下水開発（砂漠など）	21
都市開発	21

(F/S) 分野別、工程別地形図規格の概括

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 水資源	域外調査 (広域調査)	域内調査		見出し番号 (別冊2-B,頁)	
		適地調査	適地ルート等選定計画 構造物概略設計		
ダム・発電	<ul style="list-style-type: none"> ● 広域, 水分調査 (1/20万) ● 流域調査 (1/5万以下) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 適地, 計画地域選定 (1/5万(10), 1/1万(1.5)と1/20万) ● 流域界調査・判定 (1/5万(10, 25)と1/12万) ● 河川現況, 用排水現況調査 (1/1万(0.5)) ● ダム適地, 幹線パイプライン等調査計画 (1/5万, 2~5), 1/4万(1)) ● 土地利用現況調査判別 (1/1万(1.2), 1/2.5万(1)) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ダムサイト, 貯水池, 水路, 排水路の選定 (1/5.000(0.5, 2), 1/4.000(1.5)) ● 用排水ルート, 水路選定計画 (1/1万(1)) ● 貯水池計画 (1/1万(1.5)) ● 河川計画 (1/5,000(2.5)) ● プロジェクトエリア選定 (1/1万(0.5)) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 土量計算, 構造物設計 (1/5.000(1.2)) ● ダム計画 (1/1,000(1.2)) 	P. 27

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 水資源	域外調査 (広域調査)	域内調査		見出し番号 (別冊2-B,頁)	
		適地調査	適地ルート等選定計画 構造物概略設計		
ダム・かんがい/農 業開発		<ul style="list-style-type: none"> ● 適地調査選定 〔1/1万(1)～1/2.5万(1)〕 ● 流域調査, 用排水路調査, ダムサイト選定, 河川取 水口選定 〔1/2.5万(10)～1/5万 (15)〕 ● 土地利用現況調査判別 〔1/1万(1), 1/2.5万(1), 1/ 5万(10)〕 ● 土壌調査 〔1/5万(1)〕 ● 圃場整備状況判断 〔1/1万(0.5)〕 	<ul style="list-style-type: none"> ● 用排水ルート選定 〔1/1万(1)〕 ● 用排水系統図作成 〔1/1万(0.5)〕 ● 貯水池容量計算 〔1/2,500(0.5)〕 ● 主要地域ルート選定 〔1/2,500(1)〕 	<ul style="list-style-type: none"> ● ダムサイト設計 〔1/5,000(1)〕 	p. 28

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 水資源	域外調査 (広域調査)	域内調査		見出し番号 (別冊2-B, 頁)
		適地調査	適地ルート等選定計画 構造物概略設計	
かんがい/農業開発 草原・砂漠・丘陵		<ul style="list-style-type: none"> ● 適地調査選定 [1/3万(10), 1/2万(10), 1/1万(5), 1/5万(10), 1/ 1万(1)] ● 流域調査 [1/5万(20)] ● 土壌調査, 地下水水位調査 [1/1万(2)] ● (主要地域) 適地選定, 土壌図作成, 土地利用判別 [1/5,000(1~5)] ● 土地利用現況調査, 土壌, 土地分級調査, 洪水, 灌 水地域の推定, 土地利用計 算 [1/5,000(0.5)] 	<ul style="list-style-type: none"> ● 水路, 道路ルート選定 [1/1万(2)] ● 排水不良地調査 [1/1万(2)] ● 設計 [1/5,000(1), 1/1,000(0.5)] ● 水路, 道路ルート設計 [1/1万(1)] ● 圃場計画 [1/5,000(1)] ● ルート選定, 適地選定, 設計, 土地利用判別, 土 壌計算 [1/5,000(1)] 	p. 29

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 水資源	域外調査 (広域調査)	域内調査		見出し番号 (別冊-2-B, 頁)
		適地調査	適地ルート等選定計画 構造物概略設計	
かんがい/農業開発 耕地・平坦		<ul style="list-style-type: none"> ● 土地利用判別, 適地調査 選定 [1/1万(1)] ● 土地利用現況調査 [1/5,000(0.25)] ● プロジェクト地域の決定 [1/1万(0.5)] 	<ul style="list-style-type: none"> ● かんがい排水ルート選定 [1/1万(1), 1/1万(0.25), 1/5,000(1)] ● ルート設計 [1/1万(1), 1/1万(0.5)] ● 土地利用判別 [1/1万(1), 1/5,000(1)] ● 土地利用計画 [1/1万(1)] ● 土量計算 [1/1万(0.5), 1/5,000(1)] ● 圃場計画 [1/5,000(0.25)] ● 水文解析 [1/1万(1)] 	p. 30

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 水 資 源	域 外 調 査 (広 域 調 査)	域 内 調 査		見出し番号 (別冊2-B,頁)
		適 地 調 査	適地ルート等選定計画 構造物概略設計	
かんがい/農業開発 湿地・平坦		<ul style="list-style-type: none"> ●適地調査選定 〔1/2.5万(3), 1/1万(0.25), 1/1万(1), 1/5,000(1)〕 ●計画区域選定, 土地利用現況判別 〔1/5万(20)〕 ●土地利用判別 〔1/1万(0.25), 1/5,000(1)〕 	<ul style="list-style-type: none"> ●土地利用計画 〔1/1万(1)〕 ●ルート選定 〔1/12,500(3), 1/5,000(0.5)〕 ●設計 〔1/1万(1), 1/1万(0.25), 1/5,000(1), 1/5,000(0.25)~0.5), 1/2,000(0.5)〕 ●土盤計算 〔1/5,000(1), 1/5,000(0.25)〕 ●用排水路, 圃場整備計画 〔1/1,000(0.5)〕 	p. 31

案件別・地形別等 水資源	案件目的別・工程別等	域外調査 (広域調査)	域		内		見出し番号 (別冊2-B, 頁)
			適地調査	調査	適地ルート等選定計画	構造物概略設計	
河川改修	沖積平野等の一般改修		ルート選定, 土地利用現況 調査判別1/2.5万(10)	河川改修設計 1/5,000(1~2)		p. 32	
	治水(氾らん緊急対策)		流域等全体調査1/5万(5) 氾らん域調査1/5,000(0.5)	市内排水, 河道改修計画 1/5,000(0.5)			
	ダム・発電		適地選定1/1万(5)	ルート選定1/1万(5)	ダムサイト設計1/500	p. 32	
洪水防御	パイプライン建設		土質調査1/5,000(5)				
	低湿地帯開発		流域範囲等全体調査 1/5万(10)	洪水防御・地区内区画整理 等設計1/2万(1)		p. 33	
	改修箇所を選定と河川改修		地形・土地利用現況調査 1/5万(20)	必要箇所の改修工事設計 1/1万(1)			
			流域調査, 土地利用調査分 類 1/1万(5)	氾らん区域の設定 1/1万(5)	河道内砂防施設計画 1/2,000(1)		

案件別・地形別等 交通・運輸	案件目的別・工程別等	域 外 調 査		域 内 調 査		見出し番号 (別冊-2-B, 頁)
		(広 域 調 査)	適 地 調 査	適地ルート等選定計画	構造物概略設計	
空 港	建 設	空路ネットワーク, 空港と地域開発, 計画, 航空機運搬調査 1/20万~1/100万	障害物調査 [1/10万] 周辺環境調査 [1/5万(1), 1/2.5万(6)] 土地利用現況調査 [1/2.5万(5)]		道路設計 (実 測) 建造物等 (実 測) 空港レイアウト [1/5,000(1~0.5)]	p. 35
都市交通 (道路)	拡 充	(ベースマップ, 地形の判定, 土地利用現況調査, 設計) [1/2,500(1)]				
	道 路 網		道路交通網現況調査 [1/2.5万(5)] 土地利用現況調査 [1/2.5万(5)]	土地利用判別 [1/1万(2), 1/5万, 1/2万(10)] 新地区の建築物, 都市施設の判別 [1/2,500~1/5,000(1)] 適地選定・ルート選定 [1/5,000(10), 1/1万(5)]	1/2,500(1) (土量計算) 1/2,000	1/1,000 p. 36
	単 路 線 (幹 線)			土地利用計画 [1/5万(5, 10)] ルート選定確定 [1/5,000(10), 1/8,000(1.2)]	1/2,500(2) 1/1,000(1) 1/500	

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 交通・運輸	域外調査 (広域調査)	域内調査		見出し番号 (別冊-B、頁)	
		適地調査	適地ルート等選定計画 土地利用計画 ルート選定確定 整備設計 [1/1万] 現道路改良地区の選定 [1/5,000(2)]		調査 道路設計 (実測) 構造物等 (実測)
建設 一般道路		ルート選定 [1/1万(2), 1/2.5万(10), 1/5万(10, 50)]	土地利用計画 [1/5万(20)] ルート選定確定 [1/5,000(2), 1/1万(0.6, 2, 2.5, 10), 1/5万(50)]	1/2,500(1) 1/1,000(1)	p. 37
道路網整備		土地利用判別 [1/2万(20)] 改良区内の選定 [1/50万]	整備設計 [1/1万]		
道路改良		ルート選定 [1/2.5万(10)]	現道路改良地区の選定 [1/5,000(2)]		
(道路) トンネル			ルート選定, 地形地質の検討 [1/1万(10)]	ルート概略計画 [1/2,000(2)]	
道路防災		災害危険箇所抽出 [1/25万, 1/5万]	概略設計 [1/5万(20)]		工法設計(実測) 1/1,000~1/400
橋梁		橋梁適地選定 [1/1万(5), 1/2.5万(10), 1/25万(1)]	土地利用現況判別 [1/5万(1)] ルート選定 [1/4,000(5), 1/2,500(2)]		設計, 土量計算 [1/500(1)~1/1,000(1)]

案件目的別・工程別等		域 外 調 査 (広 域 調 査)		域 地 調 査		内 容 調 査		査 査		見出し番号 (別冊2-B,頁)
案件別・地形別等		適 地 調 査		適地ルート等選定計画		構造物概略設計 (実 測)		構造物等 (案 測)		
交通・運輸										
鉄 道	新 設	概略路線 (2~3ルート) 選定 (1/6万(15), 都市部は1/1 万)	ルート選定 (1/1万(5), 1/ 1万(25)) 土地利用現況判別 (1/6,300) トンネル, 鉄橋, 設計 (1/1万(5))	線形決定 (1/1万(5))	線形決定 (1/1,000) 標準設計 (1/100)					p. 38
	復 旧		復旧ルート選定 (1/5万(20))	架橋等設計 (1/5万(20)) 土量計算 (1/5万(20))						
	駅立体化		立体交差ルート選定 (1/5,000)	設 計 (1/5,000)	主要部 (1/500)					
交通・運輸										
港湾整備		適地選定 (港湾配置計画を含む) (1/5,000(2), 1/1万(5)) 土地利用計画 (1/5,000(2), 1/1万(5))		設計, 土量計 算 (1/2,000 (2))						p. 37

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 開発計画	域外調査 (広域調査)		域内調査		見出し番号 (別冊2-B,頁)
	適地調査	適地調査	適地ルート等選定計画	構造物概略設計	
給水増強	水源、適地調査、治水 対象調査 1/5万(20)	パイプラインルート選定 1/1万(2), 1/5万(10)	貯水池容量の計算 1/1万(2) 施設建設、予定地計画 1/2.5万(10)	構造物設計 1/1万(2)	p. 43
		給水区域(集落地区の判 別)、水源選定、周辺地域調 査、適地調査 1/1万(5), 1/2.5万 1/5万(5, 10, 20)	浄水地点、配水管ルート選 定、送配水管ルート選定総 合設計 1/1万(5), 1/5万(5)		
地方上水道		土地利用現況調査 1/5万	土地利用計画 1/5万 導水管ルート選定 1/5万 (都市部1/2万)	用地選定、施設配管、配 管ルート 1/5,000(2)	p. 44
大都市上水道	適地(水源)選定 1/50万		設計用 1/5万(5)	設計用 1/500 土盤計算 1/100	

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 開発計画	域外調査 (広域調査)	域内調査		見出し番号 (別冊-2-B,頁)
		適地調査	適地ルート等選定計画 構造物概略設計	
地下水開発 (砂漠など)		<ul style="list-style-type: none"> ● 手掘井戸調査 ● 遊牧民定住可能性調査 1/20万 	<ul style="list-style-type: none"> ● 掘削選定点から他の点を結ぶルート ● 水理, 地質, ボウリング機械運搬ルート 1/20万, 1/2.5万(5) ● 土地利用現況調査 1/100万 ● ボウリング適地 1/5,000(1) 	p. 39
都市開発			<ul style="list-style-type: none"> ● 土地利用現況判別 1/5万(5) ● 都市計画作成 1/1万(2) 	p. 40
臨海部 (港湾, 住宅, 工業)	ベースマップ 1/5,000 (適地選定, 地区内上位計画, 土地利用, 道路, 公益施設, 物件調査, 戸別調査)			
住宅市街地				

案件目的別・工程別等 案件別・地形別等 開発計画	域外調査 (広域調査)		域内調査		見出し番号 (別冊-2-B.頁)
	適地調査	適地調査	ルート選定	構造物概略設計	
都市下水道	区域選定 1/1万	ルート選定 1/1万(1)	処理施設設計 1/5,000~1/ 2,500		p. 42
	雨水流入区域調査 1/5万~1/6万(50)	<ul style="list-style-type: none"> ● 排水区域分割 1/1万(0.5) ● 幹線ルート選定, 排水施設規模の決定 (1/2.5万) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 枝線ルート ● 施設規模の決定 1/3,000(2) 		
都市雨水排水					

別冊—2—B

(F/S) 分野別・工程別・使用地形図規格の集計

(実 態 調 査)

目 次

水 資 源

ダム・発電	27
ダム, かんがい／農業開発	28
かんがい／農業開発 (イ)砂漠, 草原, 丘陵, 集落	29
かんがい／農業開発 (ロ)耕地, 平坦	30
かんがい／農業開発 (ハ)湿地, 平坦, 集落	31
河川改修	32
小水力発電	32
洪水防御	33
河川砂防	34

交通・運輸

空 港	35
都市交通	36
一般道路	36
港 湾	37
鉄 道	38

開発計画

地下水開発	39
都市開発	40
住宅市街地	41
都市下水道	42
給水増強	43
上水道整備	44

域 外 調 査 (広 域 調 査)	域	内	査
広域調査 1/20万 水文調査 1/20万, 1/6万 流域調査 1/5万	域内全域調査 (適地調査選定) ● 河川現況・用排水現況調査 1/1万 (0.5) ● 土地利用現況調査 (判別) 1/2.5万 (1), 1/1万 (1, 2), 1/1万 (20) ● ダム適地・幹線パイプライン等計画 1/5万 (2~5) ● 適地選定 1/1万 (1, 5) ● 計画地域の選定 1/5万 (10) ● ダムサイトの選定 1/4万 (1) ● 流域界判定 1/5万 (25) ● 流域調査 1/5万 (10) と 1/12万 ● 適地選定 1/5万 (10) と 1/12万 ● 土壌調査 1/5万 (5)	適地ルート等選定計画 ● プロジェクトエリアの選定 1/1万 (0.5) ● ダムサイト・用排水路線選定 1/5,000 (0.5) ● ルート選定 1/5,000 ● 地形把握 1/4,000 (1~2) ● 用排水ルート選定 1/1万 (1) ● 貯水池計画 1/1万 (1, 5) ● 河川計画 1/5,000 (2, 5) ● 水路計画 1/1.5万 (1) ● ダムサイト・ルート選定 1/5,000 (2) [ダムサイト, 貯水池, 水路, 排水路線 の選定 1/4,000 (1~5)]	構造物等概略設計 ● ダム計画 1/1,000 (2) ● 土量計算 1/5,000 (2) ● 土量計算・構造物設計 1/5,000 (1)

域 外 域 調 査	域 内 域 調 査	査
<p>域外全域調査 (適地調査選定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 用排水路調査, 流域調査 1/2.5万 (10) ● 土地利用判別 1/1万(1)~1/5万(10) ● 圃場整備状況判別 1/1万 (0.5) ● 適地選定 1/2.5万(1) 1/1万(1) ● 流域調査, ダムサイト選定 1/5万 (15) ● 河川取水口位置の選定 1/5万 (15) ● 土壌土質調査 1/5万 (1) ● 土地利用判別 1/2.5万 (1) 	<p>適地ルート等選定計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 用排水路ルート選定 1/1万 (1) ● 用排水系統図作成 1/1万 (0.5) ● ルート選定 1/2,500 (1) ● 地区内区画整理の設計 1/5,000 (15) ● 貯水池容量計算 1/2,500 (0.5) 	<p>構造物等概略設計</p> <p>設計 (ダムサイト) 1/5,000 (1)</p>

水資源 (かんがい/農業開発) (イ) 砂漠, 草原, 丘陵, 集落

域外調査 (広域調査)	域	内	調	査
	<p>域内全域調査 (適地調査選定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 適地選定 1/2万(10)~1/5,000(1) ● " (地区内調査) 1/3万(10)~1/1万(5) ● 土壌調査, 地下水位調査 1/1万(2) ● 適地選定, 土壌図作成, 土地利用判別 1/5,000(2) ● 流域調査 1/5万(20) ● 適地選定 1/5万(10) 1/1万(1) ● 適地選定 1/5,000(1~5) 	<p>道地ルート等選定計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ルート選定, 適地選定, 土地利用判別, 土量計算 1/5,000(1) ● 水路, 道路等位置ルート選定 1/1万(2) ● 排水不良地調査 1/1万(2) ● 水路, 道路等設計 1/1万(1) ● 設計 1/5,000(1) <p>No68</p> <p>(ベースマップ, 土地利用現況調査, 土壌, 土地分級調査, 洪水, 灌水域推定, 土地利用計画 1/5,000(0.5))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 圃場計画 1/5,000(1) ● ルーム設計 1/1,000(0.5) 	<p>構造物等概略設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 水路, 構造物計画 1/500 ● ダムサイト計画 1/1,000(1) ● 設計 1/1,000(1) 	

水資源 (かんがい/農業開発) (ロ) 耕地, 平坦

域外調査 (広域調査)	域内調査 (地域調査)	内 調 査	査 査
	<p>域内全域調査 (適地調査選定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● プロジェクト地域の決定 1/1万 (0.5) ● 土地利用現況調査 1/5,000 (0.25) ● 土地利用判別, 適地選定 1/1万 (1) 	<p>適地ルート等選定計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ● かんがい, 排水, ルート選定 1/1万 (0.25) ● 圃場計画 1/5,000 (0.25) ● ルート選定 1/1万 (1) ● ルート設計土量計算 1/1万 (0.5) ● ベースマップ, 土地利用判別, 土量計算 1/5,000 (1) ● ルート (かんがい水路) 選定, 土地利用判別, 土量計算 1/5,000 (1) <p>(土地利用判別, 同計画, 水文解析ルート選定, 同設計 1/1万 (1))</p>	<p>構造物等概略設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 主要構造物計画 1/2,500 (0.25)

水資源 (かんがい/農業開発) (ハ) 湿地, 平坦, 集落

域 外 域 調 査	域 内 域 調 査	域 内 域 調 査	域 外 域 調 査
<p>域外全域調査 (適地調査)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 適地選定 1/5,000 (1) ● ルート選定 1/10,000 (1) ~ 1/5,000 (1) ● 土地利用判別 1/5,000 (1) ● 計画地域の選定 1/5万 (20) ● 土地利用判別 1/5万 (20) ● 適地選定 <ul style="list-style-type: none"> 1/1万 (0.25) ~ 1/2.5万 (3) ● 土地利用判別 1/10万 (0.25) ● (泥炭) No.72 <p>適地選定, 設計 (用水パイプライン, 排水路), 土地利用判別 1/5,000 (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● (干拓) No.70, 153 <p>(適地選定, 土地利用判別, 土壌図作成 1/5万 (1))</p> <p>(路線選定, 設計 1/1万 (0.5))</p> <p>(用排水路線選定, 干拓堤防計画, 排水計画, 村落計画 1/5,000 (0.5))</p>	<p>域内全域調査 (適地調査選定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 適地選定 1/5,000 (1) ● ルート選定 1/10,000 (1) ~ 1/5,000 (1) ● 土地利用判別 1/5,000 (1) ● 計画地域の選定 1/5万 (20) ● 土地利用判別 1/5万 (20) ● 適地選定 <ul style="list-style-type: none"> 1/1万 (0.25) ~ 1/2.5万 (3) ● 土地利用判別 1/10万 (0.25) ● (泥炭) No.72 <p>適地選定, 設計 (用水パイプライン, 排水路), 土地利用判別 1/5,000 (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● (干拓) No.70, 153 <p>(適地選定, 土地利用判別, 土壌図作成 1/5万 (1))</p> <p>(路線選定, 設計 1/1万 (0.5))</p> <p>(用排水路線選定, 干拓堤防計画, 排水計画, 村落計画 1/5,000 (0.5))</p>	<p>適地利用計画 1/1万 (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設計 1/1万 (1) ~ 1/5,000 (1) ● 土盤計算 1/5,000 (1) ● ルート選定 <ul style="list-style-type: none"> 1/5,000 (0.5) ~ 1/12,500 (3) ● 設計 <ul style="list-style-type: none"> 1/5,000 (0.25) ~ 1/1万 (0.25) ● 土盤計算 1/5,000 (0.25) 	<p>建築物等概略設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設計 <ul style="list-style-type: none"> 1/5,000 (0.25) ~ 1/1万 (0.25) ● 土盤計算 1/5,000 (0.25)

分野別工程別使用地形図の規格 (縮尺, 等高線)

別冊一2-C p. 54

水資源 (河川改修)

工 程 細 目	広 域 調 査	適 地		選 定	構 造 物 等 の 概 略 設 計
		広 域	地 域		
治水氾らん対策	全体調査 (河川改修, 流域調査) 1/5万 (5 m)	(氾らん域調査)	1/5,000 (0.5m)	{ 市内排水計画 } { 河道改修計画 } 1/5,000 (0.5m)	
平坦な沖積平野 等の一般的河川 改修	ベースマップ1/2.5万(10)	{ ルート選定, 土地利用 } { 現況判別 }	1/2.5万(10)	(河川改修等概略設計) 1/5,000 (1~2 m)	

水資源 (小水力発電)

別冊一2-C p. 55

ダム・発電	適地選定	1/1万 (5 m)	ルート選定	1/1万 (5 m)	ダムサイト設計	1/500
パイプライン建 設	土質調査	1/5,000(5)				

工 程 細 目	広 域 調 査	適 地		選 定	構 造 物 等 の 概 略 設 計
		広 域	地 域		
湖周辺, 低湿地 帯開発	開発範囲の選定 洪水計算(湿原地域に流入 する河川の流域範囲, 地目 調査) 1/5万 (1m)			域内ルート等選定 (設計) 洪水防衛施設計画, 地区内区画整理, モデ ル設計, 土地利用現況判別 1/2万 (1m)	
必要な河川改修 箇所を選定と改 修工事設計	地形, 土地利用現況調査 1/5万 (20)	重要河川改修箇所の選定 1/5万 (10m) 1/1万		改修工事設計 1/1万 (1m)	

工 程 細 目	広 域 調 査	適 地		選 定		構 造 物 等 の 概 略 設 計
		広 域	地 域	選 定	選 定	
河川砂防		流域調査 (地形解析) 土地利用 (植生分類)	1/1万 (5m)	氾らん区域の設定 域内ルート等選定	1/1万 (5m)	河道内砂防施設設計 1/2,000 (1m)

分野別工程別使用地形図の規格 (縮尺, 等高線)

別冊—2—C p. 58

交通・運輸

工 程	広 域 調 査	適 地			選 定		概 略 設 計
		広 域	域内ルート等選定	土地利用現況判別	域内確定ルート		
工程の細分	空路ネットワーク計画, 空港と地域開発計画との関連調査, 航空機運航調査	障害物調査	周辺環境調査				空港レイアウト
分 野	建設 1/71万 1/56万, 1/20万	1/10 (50)	1/5万 (1m) 1/2.5万 (5m)	1/2.5万 (5)		1/5,000 (0.5m~ 1m)	
空 港 拡 充		(ベースマップ, 地形の判定, 周辺土地利用現況調査, 設計) 1/2,500(1)					

細目	工程	適地		選定	構造物等の概略設計	
		広域	地域		道路設計	建造物
都市交通	道路網	道路交通網現況調査 1/2.5万(5) 土地利用現況調査 1/2.5万(5)		土地利用判別 域内ルート等選定 1/1万(2), 1/5万, 1/2万(10) (計画地区の建築物 都市施設の判別 1/2.500~1/5.000(1) 適地選定, ルート選定 1/5.000, 1/1万(5)	1/2.500(1) (土量計算) 1/2.000	1/1.000
	単路線(幹線)			土地利用判別 1/5万(10), 1/5万(5) ルート選定 1/5.000(10), 1/8.000(1~2)	1/2.500(2)	1/1.000(1) 1/500
一般道路	道路建設	概略ルート選定 1/1万(2), 1/5万(50), 1/5万(10), 1/2.5万(10)		土地利用計画等 ルート選定確定 1/5.000(2), 1/1万(0.6), 1/1万(2.5) 1/1万(2), 1/5万(50), 1/1万(10)	1/2.500(1)美測	1/1.000(1)
	道路網整備	土地利用判別 1/2万(20) 改良区内の選定 1/50万		整備設計 1/1万		

交通・運輸

細目	工程		交通地域		選定		構造物等の概略設計	
	広	域	域	域	域内ルート等選定	域内ルート等選定	道路設計	建造物
一般道路	道路改良		ルート選定	1/2.5万(10)	現道路改良地点の選定	1/5,000(2)		
	道路防災		災害危険箇所の抽出	1/5万, 1/25万 (空中写真利用)			概略設計	工法設計
	トンネル建設				ルート選定, 地形, 地質の検討	1/1万(10)	ルート概略設計	
	橋梁(建設)		(1)橋梁適地選定 1/1万(5)~1/2.5万(10) 1/2万(1) (2)土地利用現況調査 1/5万(1)		ルート選定	1/4,000(5)~1/2,500(2)	設計, 土量計算	1/500(1)~1/1,000(1)
港湾		適地選定 (港湾配置計画を含む) 1/5,000(2), 1/1万(5) 土地利用計画	1/5,000(2), 1/1万(5)				設計, 土量計算	1/2,000(2)

工 程 分 野	広 域 調 査	適 地			選 定		概 略 設 計	
		広 域	域内ルート等選定	土地利用現況判別	域内確定ルート	線形計算	線形計算	線形計算
新 設	適地（概略路線） （2～3ルート）選 定	ルート選定			トンネル，鉄橋設計	線形計算	線形計算	線形計算
		1/6万(15m)，都市部 は1/1万	1/1万(5m) 1/5万(25m)	1/6,300	1/1万(5m)	1/1万(5m)	1/1万(5m)	1/1,000 (標準設計) 1/100
復 旧			(復旧ルート選定) 1/5万(20m)		(架橋等設計) 1/5万(20m)	(土量計算) 1/5万(20m)		
駅立体化			1/5,000		1/5,000			(主要部) 1/500

工程	広域調査	適地		選定		概略設計	
		広域	域内ルート等選定	土地利用現況調査	域内確定ルート	大規模	小規模
工程の細分 分野		<ul style="list-style-type: none"> ● 手堀井戸調査 ● 遊牧民定住の可能性調査 	<ul style="list-style-type: none"> ● 堀削選定点から他の点を結ぶルートの水理, 地質及びボウリング機械運搬ルート 		<ul style="list-style-type: none"> ● ボーリング適地 		
砂漠など広域開発		1/20万	1/20万 1/2.5万 (5m)	1/100万	1/5,000 (1m)		

工 程	広 域 調 査	適 地			選 定	概 略 設 計
		広 域	域 内 ル ー ト 等 選 定	土 地 利 用 現 況 調 査		
工程の細分					域内確定ルート 都市計画作成	
分野 臨海部 （港湾，住宅， 工業）開発				1/5万（5m）	1/1万（2m） 1/2,500（1m）	

工 程	広 域 調 査	適 地			選 定			概 略 設 計	
		広 域	域内ルート等選定	土地利用現況判別	域内確定ルート	大 規 模	小 規 模	計	
工程の細分		ベースマップ	適地選定, 地区内上位計画, 土地利用, 道路, 公益施設, 物件調査, 戸別調査						
分 野		1/5,000	1/1,000 (1 m)						
再開発									

工程分野	広域調査	適地選定			概略設計		
		広域	域内ルート等選定	土地利用現況判別	域内確定ルート	大規模	小規模
工程の細分	雨水流入区域調査	●区域選定	●ルート選定		●技線ルート ●施設規模の決定	●処理施設設計	
都市下水道計画	1/1万	1/1万	1/1万 (1m)		1/5,000~ 1/2,500		
都市雨水排水	1/5~6万 (50m)		●幹線ルート選定 1/2.5万 (25m) ●排水施設規模の決定 ●排水区域分割 1/1万 (0.5)		1/3,000 (2m)		

工 程	広 域 調 査	適 地			定		概 略		計
		広 域	域内ルート等選定	土地利用現況調査	域内確定ルート	大 規 模	小 規 模		
工程の細分 分 野 大都市及び周辺 地域給水整備		● 水源適地調査 ● 給水対象地域調査 ● 貯水池容量の計算	域内ルート等選定 パイプラインルート 選定	土地利用現況調査	施設建設予定地計画	大 規 模 構造物設計			
		1/5万 (20m) 1/1万 (2m) ~ 1/5万 (10m)	1/1万 (2) 1/5万 (10)		1/2.5万 (10m)	1/1万 (2m) ダム設計 1/1万 (2)			

工 程	広 域 調 査	適 地			選 定	概 略	設 計
		広 域	地 域	地 域内ルート等選定			
工程の細分 分野	適地選定 水理，地質の判定	給水区域調査 (集落地区の判別) 水源選定 周辺地域調査 適地選定	● 浄水地点，配水管 ルート選定 ● 総合設計 ● 送配水管ルート選 定	● 用地選定 ● 施設配置，配管 ルート	土量計算 実施設計		
		1/1万 (5m) 1/2.5万, 1/5万 (5m, 10m, 20m)	1/1万 (5m) 1/5万 (5m) 1/2万	● 用地選定 ● 施設配置，配管 ルート			
地方上水道			1/5万, 1/2万 (市内配水管ルート 1/2万)	1/5,000 (2m)			
大都市上水道整 備			設計 1/5万				1/100~1/500
大都市上水道改 良	1/50万(10)						

別冊一 2 - C

(F/S) 分野別案件別使用地形図規格の集計

(実 態 調 査)

目 次

水 資 源

ダム・発電	49
かんがい／農業開発	51
河川改修	54
小水力発電	55
洪水防御	56
河川砂防	57

交通・運輸

空 港	58
都市交通	59
一般道路	60
一般道路・トンネル・道路防災	62
橋 梁	63
鉄 道	64
港 湾	65

開発計画

地下水開発	66
都市開発・住宅市街地	67
都市下水道・雨水排水	68
給水増強・上水道整備	69

分野別案件使用地形図の規格

水資源 (ダム・発電)

大分類	中分類	小分類	種類	調査票No	プロジェクトの概要等	工 程 別 用 地 図 縮 尺
		ダム, かんがい, 発電, 河川	ダム, かんがい, 発電, 河川	43	マレーシア キヤバタンガン河流域開発	適地選定, 概略設計, 土地利用判別 1/1万 (1m)
		ダム, かんがい, 発電, 河川	ダム, かんがい, 発電, 河川	50	1,500km ² pve F/S	ルート選定 1/5,000
		ダム, かんがい, 発電, 河川	ダム, かんがい, 発電, 河川	65	フィリピン マツノ河開発計画 130km ²	既存土地利用図 (1/25万) 利用 1/20万
		ダム, かんがい, 発電, 河川	ダム, かんがい, 発電, 河川	55	低水流路が不安定, 多くの小河川, 及び既存のかんがい水路網が発達している。	流域調査 1/5万 (5m)
		かんがい, 発電, 治水	かんがい, 発電, 治水	176	フィリピン マツノ川開発 ルソン島中部 ぼん地 140km ²	河川現況, 用排水現況調査 1/1万 (0.5m)
		ダム, かんがい, 河川	ダム, かんがい, 河川	66	アルジェリア フェシアラ湖周辺地域計画	土地利用現況調査 1/1万 (20m)
		ダム, かんがい, 発電, 河川	ダム, かんがい, 発電, 河川	84	200km ²	プロジェクトエリアの選定 1/1万 (0.5m)
		ダム, かんがい, 発電, 河川	ダム, かんがい, 発電, 河川	167	マレーシア PKP地域水資源開発	ダムサイト, 用排水路線選定, 概略設計 1/5,000 (0.5m)
		ダム, かんがい, 河川	ダム, かんがい, 河川	42	14,000km ²	水資源開発計画(水源地, ダム適地, 幹線パイプライン等) 1/5万 (2~5m)
		ダム, かんがい, 河川	ダム, かんがい, 河川	102	タイ タイ東部水資源開発 3,700km ²	地形把握, 設計 (用水路) 1/4,000 (1~2m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい	59	アラブ首長国 水資源開発 260km ²	土地利用判別 1/2.5万 (1m)
		ダム, かんがい, 河川	ダム, かんがい, 河川	74	インドネシア ビラかんがい開発 200km ²	開発適地選定, 用・排水路ルート選定 1/1万 (1m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい	64	フィリピン グマイン川かんがい開発 17,000haのかんがいプロジェクト (ダムが工事費上からみて重要な位置にある)	水文解析, かんがい計画 1/6.3万 (76m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい	187		ダム計画 1/1,000 (2m) [JICA作成]
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			貯水池計画 1/1万 (5m) ["]
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			河川計画, 設計 1/5,000 (2.5m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			水路計画 1/1.5万 (1m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			適地選定 (かんがい用水路等) 1/5万 (5m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			適地選定 1/1万 (5m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			設計 1/1,000 (0.5m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			河川調査, 設計 1/5,000 (2.5m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			調査位置図 1/5万 (20m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			工事量, 賦存量等の土量計算 1/5,000 (2m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			土壌分類, 土地利用区分 1/1万 (2m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			農地計画, ダム設計 1/1,000 (1m)
		ダム, かんがい	ダム, かんがい			かんがい施設, ダムサイト, ルート選定 1/5,000 (2m)

大分類	中分類	小分類	種類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		ダム、かんがい、発電		39	フィリピン マニラ地区農業開発 200km ²	計画地域の選定 1/5万 (10m) ダムサイトの選定 1/4万 (1m) 設計 1/5,000 (1m) ●コンター10mでは土量(盛土量)の計算があいまいになる。 ●1/5万では構造物の設置の判断が明確にできない。 プロジェクト地区全体の流域界判定、広域道路網判定 1/5万 (25m) ダムサイト、貯水池、かんがい水路、排水路線の選定、土地利用判別、排水 河川流域界判定、その他基本計画のベースマップ 1/4,000 (1~5m)
		ダム、かんがい、発電		177	フィリピン アスエ農業総合開発 90km ² (150km ²) アスエ川流域(水田地帯)	全体計画(流域調査) 1/50,000 (10m), 1/120,000程度も必要 緊急対策(氾らんに対する河川改修計画) 1/10,000 (1m)
		河川		79	(インドネシア) ジェネベラン河下流域開	適地選定 1/5万 (10m) 他1/20万程度
		ダム、かんがい		56	発電 ダム、発電等を考慮した治水計画 (フィリピン) サンロケケ多目的ダム開発	貯水ダム(池)調査 1/1万 (1m)
水資源	治水計画 水資源			46		一般概略かんがい 1/4万 (5m)
				160		土壌調査 1/5万 (5m), 1/4,000 (1m)
				105		

水資源 (かんがい/農業開発)

大分類	中分類	小分類	類	調査票No.	プロジェクトの概要等	工 程 別 用 地 図 縮 尺
		かんがい		51	インドネシア 北パタンテン水資源開発	適地選定 1/2万 (10) ~1/5,000 (1m)
		かんがい		67	200km ²	{ ルート選定, 適地選定, 設計, 土地利用判別, 土量計算 1/5,000 (1m) 水路, 構造物計画 1/500
		かんがい, 道路, 橋		154	ペルー チャンカイワラル谷かんがい復旧	適地選定 (地区内調査) 1/3万 (10m) ~1/1万 (5m)
		梁		54	200km ²	土壌調査 (調査位置選定), 地下水位等の観測, 調査 (井戸位置等) 1/1万 (2m)
		かんがい		69	タイ ケンコイ, バンモ, ポンプかんがい 165km ² (河岸段丘上の天水田)	水路, 道路等の位置, ルート選定 1/1万 (2m) 排水不良地調査 1/1万 (2m)
		かんがい		123	エクアドル コスタ地図農業開発 199km ²	設計 (頭首工, 水路, 道路) 1/1万 (1m)
		かんがい		166		プロジェクト地域の決定 1/1万 (0.5m)
		かんがい		182	シエラレオーネ ロンベ沼地農業開発	土地利用現況調査 1/5,000 (0.25m)
				143	120km ²	かんがい排水ルート選定 1/1万 (0.25m) 主要構造物計画 1/2,500 (0.25m) 圃場計画 (モデル) 1/5,000 (0.25m)
						適地選定 1/5,000 (1 ~ 5m) ルート設計 1/1,000 (0.5m)
						開発基本計画 1/25万 適地選定 1/5,000 (1m) ルート選定 1/10,000(1)~1/5,000 (1m) 土量計算 1/5,000 (1) 設計1/1万(1)~1/5,000(1)
		かんがい, 発電		175	インドネシア コメリン川 (ラウナウ湖が始 点) 710km ² (1,500km ²)	土地利用判別計画 1/10,000~1/5,000 (1m) 設計 1/1万 (1m)
		かんがい		40	ニジェール, クラウンバリア	土量計算 1/5,000 (1m)
				152	かんがい農業開発 河川敷改修	適地選定, 土壌図作成, 土地利用判別 1/5,000 (2m) 設計 1/5,000 (1m)
						計画地域の選定 1/5万 (20m) 土地利用判別 1/5万 (20m) (用排水路線, 圃場整備) 設計 1/2,000 (0.5m) (計画 1/1,000 (0.5)) 社会インフラ計画 1/50万

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		かんがい	183	ジャマイカ ブラックリバー, ローアマラス農業開発	通地選定 1/1万 (0.25m) ~ 1/2.5万 (3m)
			121	(泥岸湿地の農業開発)	ルート選定 1/5,000 (0.5m) ~ 1/12.5万 (3m)
			71	本案件では0.1mコンタマー	設計 1/5,000 (0.25~0.5m) ~ 1/1万 (0.25m)
		かんがい	72	マレーシア トレンガス沼泥地農業開発	土地利用判別 1/1万 (0.25m)
				40km ²	土盤計算 1/5,000 (0.25m)
		かんがい	80	(泥炭湿地)	適地選定 1/5,000 (1m)
			73	タイ メチャンかんがい農業開発	設計 (用水パイプライン, 排水路) 1/5,000 (1m)
		(ダム→送水路 一圃場)			土地利用判別 1/5,000 (1m)
		かんがい (ダム)	150	タンザニア ムコマジバレイ農業用水開発	現地調査 (プロジェクト地域境界調査, 用排水路調査, 流域調査)
			120		1/2.5万 (10m)
					用排水路ルート選定 1/1万 (1m)
					用排水系統図作成 1/1万 (0.5m)
					土地利用判別 1/5万 (10m) ~ 1/1万 (1m)
					圃場整備状況判別 1/1万 (0.5m)
					設計 (ダムサイト) 1/5,000 (1m)
					ベースマップ 1/5万 (15m)
					開発適地の選定 1/2.5万 (1m) ~ 1/1万 (1m)
					流域調査, ダムサイトの選定 1/5万 (15m)
					河川取水工位置の選定 1/5万 (15m)
					土壌土質調査 1/5万 (1m)
					土地利用判別 1/2.5万 (1m)
					ルート選定 1/2,500 (1m)
					地区内区画整理の設計 1/5,000 (15m)
					貯水池容量計算 1/2,500 (0.5m)
		干拓 (かんがい)	153	エジプト 北部ホサイニア及びポートサイド南部農業開発	No.153 プロジェクト境界の確定, 用排水路の路線選定 } 1/5,000 (0.5m)
			82	干拓事業 (ナイルデルタ)	干拓堤防計画, 排水計画, 村落計画
		かんがい	78	エジプト 南部ホサイニアバレイ農業開発 (3,400ha)	No.70 適地選定, 現況土地利用判別, 土壌図作成 1/5万 (1m)
				1980/7 ~ 1981/3	路線選定, 設計 1/1万 (0.5m)
					土地利用判別, 適地選定 } 1/1万 (1m) (JICA作成)
					ルート選定, 設計, 土盤計算
					ただし, 設計, 土盤計算は, 0.5m

大分類	中分類	小分類	分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地縮尺
		かんがい (土壌、農業部門の み)		68	コロンビア パンプロネータ川流域農業開 発 (135km ²) (土壌、農業のみの部)	ベースマップ、土地利用現況調査、土壌、土地分級調査 } 1/5,000 (0.5m) 洪水、灌水域の推定、土地利用計画
		かんがい		81	オーマン フジンジ農業開発 1,283km ²	流域調査 1/5万 (20m) ダムサイト設計 1/1,000 (1m) 圃場計画 1/5,000 (1m) ベースマップ、土地利用判別、土量計算 1/5,000 (1m)
				118	マリ パキングダ地区農業開発 ニジェール川右岸にそったH=302~315 mの低位河岸段丘 (45km ²)	かんがい水路のルート選定、土地利用判別、土量計算 1/5,000 (1m)
		かんがい		119	ギニア カンカン地区農業開発 ニジェール川支流ミロ川にそった一部丘 陵地を含む平坦地 (H=358m~370m) (150km ²)	
		かんがい		141	ドミニカ アグリボ地区農業開発 (100 km ²)	土地利用判別、同計画、ルート選定、設計 } 1/1万 (1m) 水文解析
		かんがい		142	ホンジュラス アグアアン川流域農業開発 (250km ²)	適地選定 1/5万 (10m) 土壌分類、土地利用計画、ルート選定 1/1万 (1m) 設計 1/1,000 (1m)

水資源 (河川改修)

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工種別用地縮尺
治水	河川改修		61	(インドネシア)パダラン治水計画 河川氾らんに対する緊急対策	全体調査 (河川改修流域調査) 1/50,000 (5m) 氾らん域調査, 市内排水計画, 河道改修計画 1/5,000 (0.5m)
		かんがい, 河川	104 58	フィリピン パンパンガデルタ開発 海岸0mから上流部10mの平坦な沖積平野 (中部ルソン) 3,200km ²	ベースマップ 1/2.5万 (5m) (JICA作成1/2.5万10m) ルート選定, 土地利用判別 1/2.5万 (10m) 河川改修等概略設計 1/5,000 (2m)

水資源 (小水力発電)

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地縮尺
	水資源	ダム, 発電	52	(フリリピン) リオチバ鉱山関連施設整備 小水力発電計画 (導水管施設計画を含む)	適地選定, ルート選定 1/1万 (5 m) (ダムサイト周辺の設計 1/500) 土質調査 1/5,000 (5 m)
		道水パイプライン建設	63	(タイ) ノンコー・ラムチャパン間送水パイプライン建設 (488km ²)	

水資源 (洪水防衛)

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
	治水	洪水防衛計画	48	(クアテマラ) 治水計画 主要河川ぞいに地形、土地利用現況調査(1/5万)を行い、重要な守るべき都市、橋梁等は何か? そのためには、どの河川のご部分か(適地選定, 1/5万~1/1万), 必要な工費設計を行う(1/1万)。 パラグアイ イボア湖北西部農業開発(低湿地帯1,400km ²)	土地利用判別 1/5万 適地選定 1/5万 (10m), 1/1万 設計 1/1万 (1m)
		かんがい(洪水防衛)	151		開発範囲の選定, 洪水計算(氾濫地域に流入する河川の流域範囲と地目調査) 1/5万 (1m) 洪水防衛施設計画 地区内区画整理のモデル設計 } 1/2万 (1m) 土地利用の判別

水資源 (河川砂防)

大分類	中分類	小分類	種類	調査票№	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		河川 (砂防)		88	(インドネシア) スメル火山砂防水資源保 全 河川砂防のみ (100km)	地形解析 (流域調査) 1/1万 (5m) 河道内の砂防施設計画 1/2,000 (1m) 土地利用, 植生分類 1/1万 (5m) 氾らん区域の設定 1/1万 (5m)

交通・運輸（空港）

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		空港建設	122	(モロッコ) ナドール新空港建設	<p>空路ネットワーク計画 1/56万～</p> <p>空港と地域開発計画との関連調査 1/710万</p> <p>航空機出入方向計画調査 (障害物の有無等) 1/10万 (50m)</p> <p>周辺環境調査, 建設工事にかかる土砂等調達ルート計画 1/5万 (1m)</p> <p>空港, 周辺地域整備概略設計 1/5,000 (0.5m)</p> <p>ベースマップ, 地形の判定, 周辺土地利用現況調査, 設計 1/2,500 (1m)</p>
		空港拡充	131	(インドネシア) バリ (デンパサール) 国際空港整備拡充 広域対象インドネシア全域	
		空港整備	130	(インドネシア) バダラン空港整備	<p>マスタープラン作成 1/5,000 (0.5m)</p> <p>適地選定, 航空機騒音影響 1/5万 (—)</p> <p>土地利用判別 1/1万 (—)</p>
		空港建設	132	(エジプト) アレキサンドリア新国際空港建設	<p>空港レイアウト 1/5,000 (1m)</p> <p>障害物調査 1/5万 (5m)</p> <p>周辺土地利用状況調査, 航空機騒音影響調査 1/2.5万 (5m)</p> <p>航空機運航調査 1/20万 (10m)</p>

交通・運輸(都市交通)

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
	大都市交通路線計画	大都市交通路線計画	171	(フィリピン) マニラ首都圏都市交通 大都市の交通路線計画(面的)	ベースマップ(道路交通網の現状把握、及び地勢・土地利用概況把握) 1/2.5万(5m) 全域の土地利用の判別 1/1万(2m) 計画のベースマップ(計画地区の建築物、都市施設の判別) 1/2,500~1/5,000(1m)
	大都市交通整備	大都市交通整備	89	(パナマ) 首都圏都市交通整備 20km程の単路線計画	土地利用判別 1/5万(10m) ルート選定 1/5,000(10m) 新設道路設計 1/2,500(2m) 街路設計 1/1,000(1m) 交差点及び施設設計 1/500(1m)
	都市周辺道路新設	都市周辺道路新設	96, 2	(マレーシア) ジョージタウン・パダワース道路 都市部をとおり1本ルート新設計画 (20km)	概略ルート選定(土地利用判別) 1/5万(5m) ルート選定(確定): 都市部, 集落密集地域 1/8,000(1~2m) 都市部における交叉点などの設計 1/500(1m)
	大都市及び周辺地域幹線道路網整備	大都市及び周辺地域幹線道路網整備	137	(フィリピン) マニラ首都圏南部地区幹線道路網計画	土地利用判別 1/5万 選定, ルート選定 1/5,000 設計 1/1,000
	環状道路建設	環状道路建設	136	(ヨルダン) イルビット市環状道路建設 20km ² (25km×50m) 広域 50km ²	土地利用現況判別 1/2万(10m) ルート選定 1/1万(5m) 概略設計 1/2,500(1m) [JICA作成]
	都市湾岸道路	都市湾岸道路	135	(インドネシア) ジャカルタ湾岸道路計画 21km×1km(650km ²)	土地利用判別(交通網図, 行政界図) 1/2.5万 ルート選定 1/5,000(10m) 設計(土盤計算) 1/2,000(10m)
	都市高速道路	都市高速道路	139	(タイ) バンコック高速道路建設	ベースマップ 1/10万 ルート選定 1/5,000 空中写真併用

交通・運輸（一般道路）

大分類	中分類	小分類	種類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地縮尺
		道路建設		138	(フィリピン) マニラ, バタワン道路及びC-5, C-6 道路建設 首都圏全域と北側地域	1/10,000空中写真による ベースマップ (土地利用計画, 等) 1/5万 (20m) ルート選定 (1/2.5万航空写真モザイク併用) 1/1万~1/5,000 (2m) 概略設計 (1/5,000写真図併用) 実測
		道路計画		13	(マレーシア) ジョホールバル道路交通計画	ルート選定 1/1万 (2.5m) 概略設計 1/2,500 (1m) 実測
		幹線道路		145	18km×8km (マレーシア) タタウ〜カピト幹線道路	インターチェンジ設計 1/1,000 (1m) ルート選定 1/1万 (2m)
		幹線道路		146	100km×1km (マレーシア) サラワク幹線道路建設	概略ルート選定 1/5,000 (2m) [JICA作成] 1/1万 2m) ルート選定 1/5万 (50m)
		幹線道路		22	140km×1km (マレーシア) サラワク州タウ〜カピト幹線道路計画	概略ルート選定 1/1万 (10m) [JICA作成] 適地選定 1/6,000
		道路改良		16	(マレーシア) サラワク州タウ〜カピト幹線道路計画	ルート選定 1/5万 (10m)
		道路計画		112	(タイ) ノンブア〜バンラムナム道路計画	概略ルート選定 1/1万 (0.6m) [JICA作成] ルート選定 1/2.5万 (10m) [JICA/2.5万 (25m) 作成]
		地方道路改良計画		115	155km×1km (リベリア) バンガ・メデイコマ道路計画 画 (山地丘陵)	現道改良地点の選定 1/5,000 (2m) ルート選定 1/50,000 (10m)
		道路建設		133	275km×0.1km (ケニヤ) リコニ, クロッシング建設 港灣部20km	地図なし 写真による ルート選定 1/1,000 (2m) 設計 1/1,000 (2m)

大分類	中分類	小分類	調査票No.	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		道路計画	114	(シエラ・レオネ) シエラ・レオネ道路計画 90km×0.1km	交通計画 1/5万~1/10万 道路, 橋梁計画 1/5,000 (5 m) 基本設計 1/500 整備計画の検討 1/20万~1/10万
		地方道路網整備	165 128	(インドネシア) 地方道路整備計画 カリマンタン, スマトラ, スラバヤ全域	土地利用判別 1/2万 (20m) 整備設計 1/1万 改良区内の選定 1/50万

交通・運輸（一般道路、トンネル、道路防災）

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		地方道路整備	111	(タイ) 北部地方道路網整備 既設地方道の調査、改修及び新設道路計画による地方道路網整備(道路網カバー範囲8,620km ² 全地域170,000km ²)	ベースマップ:平地1/5万(50m),山地1/1万
		トンネル(道路)	10	(フィリピン) ダルトンバス・トンネル調査 55km × 2 km	ルート選定, 地形地質の検討 1/1万(10m) ルート概略計画1/2,000(2m) (JICA1/5,000(5m)作成)
		道路(橋梁を含む)	4	(モーリシャス) リンクロード建設	適地選定 1/2.5万(20m)
		道路防災	34	(フィリピン) 道路防災計画	ルート選定, 概略設計, 概算数量積算 1/2,500(1m)
			6	ルソン島中部, レイテ島南部	災害危険個所の抽出 1/25万, 1/5万 空中写真
			12	39,000km ²	概略設計 1/5万(20m) 工法設計 1/1,000~1/400(実測)

交通・運輸 (橋梁)

大分類	中分類	小分類	分類	調査票№	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		橋梁		134	プロジェクトの概要等 (バンダラ) メグナ, メグナグムテイ橋建 7 km ² (14km ²) メグナ, メグナクム河	道路幹線ルート of 判別, 種々の目標物の判別, 河川変動量把握 1/100万~1/140万
		橋梁		110		土地利用判別, 河川変動量把握 1/5万 (1m)
		橋梁		163	(タイ) チャオピア河架橋 1.8km×0.1km	適地 (橋梁位置, 取付道路ルート) 選定 1/25万 (1m) 橋梁計画, 関連施設計画 1/3,000~1/4,000 (0.5m)
		橋梁		95	(ケニヤ) キリファイ橋建設 5 km×0.1km	適地 (架橋地点) の選定 1/2.5万 (10m) ルート選定 1/2,500 (2m) 設計, 土量計算, 土地利用判別 1/500 (1m)
		橋梁				適地選定 1/1万 (5m) ルート選定 1/4,000 (5m) 設計, 土量計算 1/1,000 (1m)

交通・運輸 (鉄道)

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		鉄道 (復旧)	186	(ボリビア) 鉄道復旧	復旧ルート選定 1/5万 (20m)
			147	既設鉄道の災害 (洪水) 復旧 (60km)	架橋等設計 1/5万 (20m)
		鉄道 (新設)	185	(マレーシア) 鉄道整備 鉄道新設計画 (マレーシア, 1,300km)	土盤計算等 1/5万 (20m) 適地概略選定 (2~3ルート) 1/6万 (15m) ただし都市部1/1万
		鉄道 (駅立体化)	184	(都市圏, 地質図, 土地利用図等を活用する。) (インドネシア) ジャカルタ大都市圏鉄道運輸 駅立体交差化設計	ルート選定 1/1万 (5m) トンネル, 鉄橋, 線形設計 1/1万 (5m) 土盤計算 (所要経費算出) 1/1万 (5m) (土地利用判別) 社会環境調査 (農地, 宗教建物等現況) 1/6,300 立体交差ルート選定 1/5,000 設計 1/5,000 (主要部は1/500)
		鉄道 (新設)	170	(インドネシア) メダン都市交通 都市交通計画 (74km)	ルート選定 1/5万 (25m) 平面線計検討 1/1,000 (縦断線形検討 (たて1/100, よこ1/5,000), 橋梁設計 (1/100))
			189	メキシコ国コリナー州及びハリスコナ川等の今後の社会経済開発にとって重要な役割を担うマンサニョー港について西暦2000年を目標とするマスタープランを作成するとともに, 1990年を目標とする短期整備計画を策定する。 〔海図が平行して必要で, 沿岸域 (陸域と海域) の地図と汀線部が重要〕	適地選定 (港湾配置計画を含む) 1/5,000 (20m) 土地利用計画 1/5,000 (20m) 設計土盤計算 1/2,000 (2m)
			188	フィリピン国ルソン島北部のカガヤンバレーの開発拠点としてのアイリーン港について, 2000年を目標としてのM/Pと1989年を目標とする短期整備計画としてのF/Pである。	適地選定 (港湾配置計画を含む) 1/1万 (5m) 設計, 土盤計算 1/2,000 (2m) 土地利用計画 1/1万 (5m)

交通・運輸 (港灣)

大分類	中分類	小分類	種類	調査票№	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		港灣整備			(フィリピン) ルソン島北部のカガヤンバレーの開発拠点としてアイリーン港についての短期整備計画	適地選定 (港灣配置計画を含む) 1/1万 (5m) 土地利用計画 1/1万 (5m) 設計, 土盤計画 1/2,000 (2m)
		港灣整備			(メキシコ) マンサニエーロ港についての短期整備計画	適地選定 (港灣配置計画を含む) 1/5,000 (2m) 土地利用計画 1/5,000 (2m) 設計, 土盤計画 1/2,000 (2m)

開発計画 (地下水開発)

大分類	中分類	小分類	調査票No.	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		地下水開発 (広域)	169	(マリ) 地下水開発 サハラ砂漠南縁地域の井戸調査 (600km × 500km) 飲料水、牧畜用水開発	適地選定 (手堀井戸調査, 遊牧民定住の可能性調査) 1/20万 ルート選定 (堀削選定ポイントから他の選定ポイントを結ぶルート) // 土地利用判別 (現況と将来) 1/100万
			168	(マリ) 地下水開発 同上地域 ボーリング関係調査	ボーリング適地の選定 1/5,000 (1 m) 水理, 地質調査及びボーリング機械運搬等のルート調査 1/2.5万 (5 m)

開発計画 (都市開発, 住宅市街地)

大分類	中分類	小分類	種類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地縮尺
		都市開発		100, 93	(タイ) ラムチャバン臨海部開発 臨海部開発 (広域の面的開発) (港湾, 住宅, 工業関係)	土地利用判別 1/5万 (5m) 都市計画作成 1/1万 (2m) 設計 1/2,500 (1m)
		住宅市街地再開発計画		126	(インドネシア) ジャカルタ住宅市街地再開発	適地選定, 地区内上位計画, 土地利用, 道路, 公共施設設 物件調査, 戸別調査 } 1/1,000 (1m) ペースマップ 1/5,000, 1/2,000

開発計画（都市下水道，雨水排水）

大分類	中分類	小分類	種類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		下水道計画		29	(タイ)バンコック市下水道整備 大都市，市街地 (10km ²) M/P : 370km ² (市全域) 1/1万	区域選定 (対象区域を含むM/P全域) 1/1万 ルート選定，処理施設設計 (対象地域) 1/5,000~1/2,500
		都市下水道計画 (都市排水)		26	(マレーシア) クラン地域下水排水 (70km ²) 下水道計画 (対象地域・都市全域のみでよい)	ルート選定 1/1万 (1m)
		都市雨水排水		97	M/P : 1/5万 (5m) (マレーシア) クラン地域下水排水 雨水排水計画	雨水流入区域調査 (計画区域外からの流入) 1/6.4万 (50m) 排水区域分割と，幹線ルート決定，排水施設規模の決定 1/2.5万 (25m) 按線ルートと施設規模の決定 1/3,000 (2m)
		都市排水計画		124	(マレーシア) トレンガヌ南部地域総合開発 河口部にある都市の排水計画 (5,000km ²) 東海岸で最も開発のおくれた地域	排水計画 1/1万 (0.5m) 集水全域の調査 1/ () ランドサットデータの有効利用がのぞまれる。

開発計画 (給水増強, 上水道整備)

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		給水増強	116	(ケニア) モンバサ地区給水増強 ケニア: モンバサ大都市及び後背地のサブ ンナ地域 (集落点在地域) への水 道用水供給 (現在は水源から220kmパイプラインでモ ンバサに送られている。更に1本増加する ための調査計画) (同上の選定後の設計を(日水コン) 行う)	水源適地調査 1/5万 ダム設計 1/1万 (2m) パイプライン施設ルート選定, 必要構造物の設計 1/1万 (2m) 水源適地開発地点の選定及び貯水池容量 (曲線) の作成 1/5万 (20m)
		地方上水道整備	32	(スリランカ) 地方上水道整備 (海岸をい5 km巾×20km の範囲内にある3居住地に対する給水計 画)	パイプライン, ルート作成 1/5万 (10m) 給水対象地域作成 1/5万 (20m) 施設建設予定地計画 1/2.5万 (10m) 給水区域 (集落地区の判別), 浄水地点, 配水管ルートの選定 1/1万 (5m)
		地方都市上水道整備	30	(フィリピン, 市・町) 地方都市上水道整備	水源選定, 給水区域選定, 送配水管ルート選定 1/5万 (5, 10, 20m)
		大都市上水道整備	31	(インドネシア) ジャカルタ市水道整備 (ジャカルタ市人口647万人, 460km ²)	水源選定, 周辺地域調査 1/2.5万 土地利用計画図 1/5万 (全域) 導水管ルート選定 (市外) 1/5万 市内配水管ルート 1/2万
		大都市上水道改良計 画	27	(タンザニア) ダイレスサラーム上水道整 備 (ダレスサラーム) 250km ² (25×10) 大都市上水道改良計画 導水管 (市外) 55km×1 km (エジプト) シャルキヤ上水道整備 4,000km ² (100×40) (北イエメン) 地方水道計画 (パートII) 途上国の集落点散の広範囲地域について の調査	用地選定・施設配管ルート 1/5,000 (2m) 適地選定 1/50万 (10m) 設計用 1/5万 (5m) (実施設計用1/500, 土質計算1/100)
		地方上水道整備計画 (特殊) 地方上水道 計画	140		土地利用 (現況) 図 1/10万 (10m) } 既存地区のみ利用 適地選定, ルート選定 1/10万 (10m) 適地選定 1/5万 (20m) 水理地質の判定 1/50万 (250m)

大分類	中分類	小分類	調査票No	プロジェクトの概要等	工程別用地図縮尺
		(特殊) 村落給水計画	77	(ジンバブエ) 村落給水計画 No.140と同じ	適地(井戸掘削地点)選定 1/2.5万 ルート選定 (1/25万)

Ⅱ. (M/P) 分野別, 空中写真及び地形図規格(縮尺・等高線)等

実態調査集計表

この集計表は、(M/P)分野別作業に使用された空中写真及び地形図の内容を明らかにし、それらの規格の標準化を図るため、実態調査の内容を簡素に整理することを目的とし、次の順序でまとめたものである。

なお、M/Pは、F/Sの前に行われ、各種の開発計画の基本計画を策定するもので、多種のプロジェクトが総合している場合等に行われることから集計は、発注分野そのままの分類によった。

1. 別冊一2'—C 別冊一 1 (調査票集録M/P) から、使用した地図の規格 (縮尺, 等高線) 及び入手先ならびに空中写真の利用法等を抜萃したものである。
2. 別冊一2'—B 別冊一 —Cに基づいて使用した空中写真 (入手した種類, 利用法) 及び地図の規格 (縮尺, 等高線) を分野別に表として見易くまとめた。
3. 別冊一2'—A 別冊一 —Bに基づいて分野別に使用した空中写真と地形図の規格 (縮尺と等高線) を一表に簡潔にまとめ、どのような規格が用いられたか一見して判るように整理されたものである。

また、(F/S) の集計表と異なるのは、(M/P) に用いられる地形図等は、主にそれぞれの国において既に作成されている既存の地形図等であること、及びその縮尺は、1/2.5万~1/5万等の中縮尺が主体であることを予測しての集計である。

目 次

別冊-2'-A	(M/P) 分野別, 空中写真及び地形図規格等の総括 (実態調査)	77
別冊-2'-B	(M/P) 分野別, 空中写真及び地形図規格等の集計表 (実態調査)	81
別冊-2'-C	(M/P) 分野別, 案件別使用空中写真及び地形図規格等集計表 (実態調査)	85

別冊—2'—A

(M/P) 分野別，空中写真及び地形図規格等の総括

(M/P) 分野別空中写真及び地形図規格の概括

(別冊一2-B参照)

分野	区分	空中写真	地 図	分 野	区 分	空中写真	地 図	
交通運輸	総合都市交通整備	1/1万	1/1万, 1/2.5万, 1/10万(50m)	水	源	1/2万, 1/5万	1/1万(1m), 1/2.5万(10m), 1/5万(1.5m, 10m)	
	総合都市交通基本計画		1/5,000, 1/1万(1m), 1/2万(25m)				1/2,500(1m), 1/1万(2m, 5m), 1/2.5万(1m, 5m), 1/5万(5m, 20m, 25m)	
	一般都市交通計画	1/5万	1/25万, 1/100万	河	川	1/2万	1/2.5万(10m)	
	全国総合交通計画		1/100万				1/10万	
	広域地方道路網計画	1/5万	1/8,000(2m), 1/5万(5m)	広	域	水	防	
	地方道路(線状)計画		1/25万(100m)					1/2.5万
	道路防炎	1/5万	1/2.5万	開	発	計	1/1万, 1/5万	
	大都市鉄道輸送計画		1/1万(1m)					1/2万(5m), 1/5万(5m)
	鉄道整備(線状)				臨	海		1/2万(1m)
					都	部		1/1万, 1/2.5万(1m, 25m), 1/5万(5m, 20m)
				都	上		1/1万	
				地	下		1/2万	
				方	水		1/2万, 1/5万(5m, 10m, 20m), 1/10万(10m)	
				地方(広域)	水		1/20万(40m)	
				住宅市街地	道		1/2,000(1m)	
					道			
					再			
					開			
					發			

別冊—2'—B

(M/P) 分野別使用空中写真及び地形図規格等の集計表

(実 態 調 査)

分野別使用空中写真及び地図の規格等

*資料とは、別冊一2-1-cの頁をいう。(以下同じ)

区 分 分 野	空			写			真			地		資 料	備 考
	縮 尺	入手した種類		判 読	利 用	法	縮 尺 (等 高 線 m)						
		ネ ガ	ボ ジ				密 着	図 化			モ ザ イク		
(交通運輸)													
総合都市交通整備									1/1万 広域1/10万(50m) 1/2.5万	91			
総合都市交通基本計画	1/1万								1/10万	93			交通(人、物)の現況把握
一般都市交通計画									1/2万(25m), 1/1万(1m), 1/5,000	87, 93, 94			
全国総合交通計画									1/100万, 1/25万(150m)	95			ケニア
広域地方道路網計画									1/100万	87, 89			
地方道路(線状)計画	1/5万								1/8,000(2m), 1/5万(5m)	89, 94			
道路防 災									1/25万(100m)	90			
大都市鉄道輸送計画									1/2.5万	88			
鉄道整備(線状)									1/1万(1m)	91, 92			1/63万(15)使用
道路計画(小地域)									1/2.5万(5m)	90			インターチェンジ等
(水資源)													
農業開発	1/2万 1/5万								1/1万(1m), 1/2.5万(10m), 1/5万(1.5m, 10m)	96, 108			ダム, かんがい, 河川, 発電
一般治水	1/2万~ 1/8万								1/2,500(1m), 1/1万(2m, 5m), 1/2万(1m), 1/2.5万(5m), 1/5万(5m, 20m, 25m), 1/6万(15m, 75m)	102, 103, 104, 106, 109			〃
河川砂防	1/2万~ 1/2.5万								1/2.5万(10m)	111			

区 分 野	空				中				写			真		地	図	資	料	備	考
	縮 尺	ネ ガ	ポ ジ	入 手 し た 種 類	密 着	判 読	図	化	モ ザ イク	利 用 法		縮 尺 (等 高 線 m)							
										モ ザ イク	そ の 他								
広域水文観測	1/3万				○	○						1/10万		110					
(開発計画)																			
臨海部開発	1/1万, 1/5万				○	○						1/2万(5m), 1/5万(5m)		93, 88					
都市上水道整備												1/2万(1m)		102					
都市下水道整備	1/1万, 1/1.5万				○							1/1万, 1/2.5万(1m, 25m), 1/5万(5m, 20m)		93, 100, 101, 103					
地方上水道整備	1/2万											1/2万, 1/5万(5m, 10m, 20m), 1/10万(10m)		101, 89					
地方(広域)地下水開発												1/20万(40m)		100					
住宅市街地再開発												1/2,000(1m)		88					

別冊—2'—C

(M/P) 分野別、案件別使用空中写真及び地形図規格の集計表

(実 態 調 査)

大分類	中分類	小分類	調査票 No	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
交通運輸		都市交通	38	<p>ブルネイ：公共交通網整備計画</p> <p>概要：バス改善のマスタープラン及び道路，バスターミナル等改良計画</p>	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/10,000 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
		地方道路網 (広域)	113	<p>タイ：東北部道路網整備計画</p> <p>概要：タイ国東北地方全域対象の道路網整備に係るマスタープラン作成</p>	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/1,000,000 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
		都市交通	117	<p>フィリピン：ダバオ都市交通計画</p> <p>概要：ダバオ市，市街地全域を対象とした都市交通計画作成</p>	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/100,000 等高線 50m 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		大都市鉄道 輸送	149	ジャカルタ：大都市圏鉄道輸送計画調査 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 1/25,000 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
				概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
				概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
		地方道路	2	マレーシア：ジョージタウン、パタワース道路計画調査 概要：	縮尺 1/50,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u> ・ <u>モザイク</u>) 利用法 (判読・図化・ <u>モザイク</u>)	縮尺 1/8,000 等高線 2m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)
		地方道路	96	マレーシア：ジョージタウン、パタワース道路計画調査 概要：	縮尺 1/50,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u> ・ <u>モザイク</u>) 利用法 (判読・図化・ <u>モザイク</u>)	縮尺 1/8,000 等高線 2m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)
		広域地方道路	111	タイ：北部地方道路網整備 概要：タイ国北部地方全域を対象とした道路網整備に係わる、マスタープラン作成のため	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/1,000,000 等高線 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No	プロジェクト名・概要等	空 中 写 真	地 図
		道路防災	6	フィリピン：道路防災計画調査（ステーションⅠ） 概要：	縮 尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮 尺 1/250,000 等高線 100m 入手先（相手国・JICA・その他）
			13	マレーシア：ジョホールバル道路交通計画調査 概要：	縮 尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮 尺 1/25,000 等高線 5m 入手先（相手国・JICA・その他）
				概要：	縮 尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮 尺 等高線 入手先（相手国・JICA・その他）

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		総合都市交通	171	フィリピン：マニラ首都圏都市交通計画 (公共交通路線計画) 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 判読・ <u>図化</u> ・モザイク 利用法	縮尺 1/25,000 等高線 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)	
		鉄道	185	マレーシア：鉄道整備計画調査 概要：1,300km	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 判読・ <u>図化</u> ・モザイク 利用法	縮尺 1/63,000 等高線 50 Feet 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)	
			15	マレーシア：ジョホールバル道路交通計画調査 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 判読・ <u>図化</u> ・モザイク 利用法	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		鉄道	148	マレーシア：鉄道整備計画調査（東西線 E/S） 概要：ルート選定，設計	縮尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮尺 1/10,000 等高線 1m 入手先（ <u>相手国</u> ・JICA・その他）	
				概要：	縮尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮尺 等高線 入手先（相手国・JICA・その他）	
				概要：	縮尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮尺 等高線 入手先（相手国・JICA・その他）	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
		一般都市交通	1	エクアドル：グアヤキル市都市交通計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/20,000 等高線 25m 入手先 (相手国・JICA・その他)
		総合都市交通 基本計画	144	インドネシア：メダン都市交通計画調査 概要：メダン市における交通計画のマスタープラン。主に人の流れ、物の流れを把握する。(道路設計等でない)	縮尺 1/10,000 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/100,000 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)
		一般都市交通	7	フィリピン：ダバオ都市交通計画調査 概要：	縮尺 1/20,000 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/10,000 等高線 1m 入手先 (相手国・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
		一般都市交通	17	コロンビア：パラキンキージャ総合都市交通計画調査 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 1/5,000 等高線 入手先 (相手国)・JICA・その他)
		地方道路計画	3	マレーシア：ジョホールバル道路計画調査 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 5m 入手先 (相手国)・JICA・その他)
		一般都市計画	125	インドネシア：スラバヤ都市圏都市計画調査 概要：都市圏のストラクチャープラン作成	縮尺 1/10,000 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 20m 入手先(相手国)・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		全国総合交通計画	173	ケニア：全国総合交通計画 概要：道路、空港、港湾、海運、内陸水運、鉄道、パイプラインを含む全国総合交通計画の策定	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/1,000,000 (相手国) 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
		"	"	"	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/250,000 等高線 500 Feet 入手先 (相手国・JICA・その他)	
				概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
開発計画	都市開発	臨海部開発	93	タイ：ラムチャバン臨海部開発計画 概要：	縮尺 1/50,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 5m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)	
		住宅市街地 再開発	126	インドネシア：ジャカルタ住宅市街地再 開発計画調査 概要：広域的上位開発計画、道路鉄道路網、 公共公益施設分布等必要であった	縮尺 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 利用法 (<u>判読</u> ・図化・モザイク)	縮尺 1/2,000 等高線 1m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)	
		臨海部開発	100	タイ：ラムチャバン臨海部開発計画 概要：広域の面的開発計画であり周辺と の関連 (道路接続、周辺土地利用 等) を充分考慮して計画立案が必 要である	縮尺 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/20,000 等高線 5m 入手先 (相手国・JICA・ <u>その他</u>)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
				概要： 縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
	環境保全 計画	都市下水道 計画	29	タイ：バンコック市下水道整備計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/10,000 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
	地域開発		124	マレーシア：トレンガヌ南部地域総合開発計画 概要：地域計画であるため全域の概要を知る必要があった	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/63,000 等高線 10m 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		地下水開発	168	<p>プロジェクト名：地下水開発計画（飲料水及び牧畜用水開発）</p> <p>概要：地下水調査は広域的判断が必要 大局的に平坦地形のため等高線間隔を狭くしなければ、局所の計画を立てにくい。地下水面、静水位等の測定値、それらが標高どのくらいか換算しなければ広域的な静水位等高線図が作成されない</p> <p>概要：</p>	縮尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮尺 等高線 入手先（相手国・JICA・その他）	縮尺 1/200,000 等高線 40m 入手先（相手国・JICA・ <u>その他</u> ）
		下水道整備	97(2部)	<p>マレーシア：クラン地域下水排水計画下水道（汚水排水、雨水排水）</p> <p>概要：一般に、下水道計画は、行政区域を対象とするが、雨水計画は、地形上、区域外からの流入を考慮するため、計画対象区域は拡大する</p>	縮尺 （ネガ・ポジ・密着） 利用法（判読・図化・モザイク）	縮尺 1/25,000 等高線 25m 入手先（相手国・JICA・ <u>その他</u> ）	縮尺 1/25,000 等高線 25m 入手先（相手国・JICA・ <u>その他</u> ）

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		下水道計画 (都市)	26	マレーシア：クラン地域下水排水計画調査 (都市排水, 下水道) 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 5m 入手先 ((相手国)・JICA・その他)	
		上水道整備 (地方)	33	スリランカ：地方上水道整備計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/20,000 等高線 入手先 ((相手国)・JICA・その他)	
		上水道(地方)	30	フィリピン：地方都市水道整備計画 (上水道) 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 5, 10, 20m 入手先 ((相手国)・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
		都市上水道	31	インドネシア：ジャカルタ市水道整備計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/20,000 等高線 1m 入手先 (相手国・JICA・その他)
		上水道増強	116	ケニア：モンバサバ地区給水増強計画 (水道) 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)
		地方上水道 整備	28	エジプト：シアルキア上水道整備計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/100,000 等高線 10m 入手先 (相手国・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
	その他	地下水開発	37	トーゴ：地下水開発計画基本設計 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)
	〃	地下水開発	36	エジプト：地下水開発計画基本設計 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)
	〃	都市排水	127.25	タイ：バンコック市都市排水対策計画 概要：	No.25 縮尺 1/10,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 利用法 (判読・図化・ <u>モザイク</u>) No.127 1/15,000 密着 モザイク	縮尺 1/50,000 等高線 20m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他) 1/50,000及び1/25,000 1m 相手国

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
開発計画		地域開発	24	パキスタン：パキスタン全国総合交通計画調査 概要：	縮尺 1/1,000,000 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	
水資源		一般治水	62	インドネシア：ウイダス川流域開発計画調査 概要：対象河川の改修計画立案 対象区域のかんがい計画立案	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/2,500 等高線 1m 入手先 (相手国・JICA・その他)	
		一般治水環境保全計画	53	ネパール：コシ河流域水資源開発基本調査 概要：貯水池の計画と発電計画	縮尺 1/80,000 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 100m 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
	河	川	109	アイリピン：パナイイ河流域洪水防御計画 概要：河川はんらん解析	縮尺 1/20,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u> 判読・ <u>図化</u> ・ <u>モザイク</u>) 利用法	縮尺 1/10,000 等高線 2m 入手先 (相手国・ <u>JICA</u> ・その他)	
	河	川	44	マレーシア：南ジョホール地域水資源総合開発計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 判読・ <u>図化</u> ・ <u>モザイク</u>) 利用法	縮尺 1/60,000 等高線 15m 入手先 (<u>相手国</u> ・ <u>JICA</u> ・その他)	
		ダム, 河川	103	No44と同じ 概要：	縮尺 1/20,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u> 判読・ <u>図化</u> ・ <u>モザイク</u>) 利用法	縮尺 1/60,000 1/25,000 等高線 50 Feet 入手先 (<u>相手国</u> ・ <u>JICA</u> ・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
		かんがい、 河川	57	インドネシア：アサハン河下流域開発計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 25m 入手先 (相手国・JICA・その他)
		かんがい	83	イラン：カスピ海沿岸地域計画施設調査 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/20,000 等高線 1m 入手先 (相手国・JICA・その他)
		生活用水開発	35	概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		ダム, かん がい, 発電, 河川	101	マレーシア: 全国水資源開発計画 概要:	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/63,000 等高線 250 Feet 入手先 ((相手国)・JICA・その他)	
		ダム, かん がい, 河川	108	タイ: 東部水資源開発計画調査 概要: 広域水資源開発計画	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 20m 入手先 ((相手国)・JICA・その他)	
		ダム, かん がい, 発電, 河川	60	インドネシア: 南スラウェシ水資源総合 開発計画 概要: フラナエ, チェンラナ, ビラ河等 全流域の水資源開発計画の基本計 画策定調査	縮尺 1/25,000 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/25,000 等高線 5m 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
		ダム、かんがい、河川	18	インドネシア：北バンテン水資源開発計画調査 概要：	縮尺 1/20,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u> ・ <u>判読</u> ・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 25m 入手先 (相手国・JICA・その他)
		農業開発	72	マレーシア：トレンガス沼沢地農業開発計画実施調査 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 5 Feet 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)
		農業開発	175	インドネシア：コメソン川上流農業開発計画 概要：	縮尺 1/50,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u> ・ <u>判読</u> ・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮尺 1/50,000 標準 1/25,000 等高線 20m 10m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		ダム, かん がい, 河川	42	マレーシア: PKP地域水資源開発計画 概要:	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 1/10,000 等高線 5m 入手先(相手国・ <u>JICA</u> ・その他)	
		ダム, かん がい, 河川	59	タイ: タイ東部水資源開発計画(フェーズII) 概要:	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法(判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 5m 入手先(<u>相手国</u> ・ <u>JICA</u> ・その他)	
		ダム, かん がい	74	アラブ首長国: 水資源開発計画 概要: フジ, シマール流域に水資源開発 のダム建設を行う調査であり, 地 形, 地質及び, 河川, 集落の位置, 規模, 標高等が重要な調査事項で あったため。	縮尺 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 利用法(<u>判読</u> ・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮尺 等高線 入手先(<u>相手国</u> ・ <u>JICA</u> ・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図	図
		農業開発	167	アルジェリア：フェツアラ湖周辺地域農業開発計画 概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/10,000 等高線 1m 入手先 (相手国・ <u>JICA</u> ・その他)	
		農業開発	178	パラグアイ：ヤシレンダム隣接地域農業総合開発計画 概要：	縮尺 1/20,000 (ネガ・ <u>ポジ</u> ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 1/50,000 等高線 10m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)	
				概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空 中 写 真	地 図
水 資 源		一 般 治 水	107	インドネシア：南スラウエシ水資源総合 開発計画 概要：南スラウエシ州における土地、及 び水資源を有効に利用し、地域の 経済的発展と住民の福祉向上を図 る。	縮 尺 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮 尺 1/25,000 等高線 5m 入手先 (相手国・ <u>JICA</u> ・その他)
水 資 源		一 般 治 水	99	インドネシア：アサハン河下流域開発計 画 概要：	縮 尺 作成中 (ネガ・ポジ・密着) 利用法 (判読・図化・モザイク)	縮 尺 作成中 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)
水 資 源		一 般 治 水	76	オーマン：北部パチナコースト地区水文 観測計画 概要：5つの河川流域をカバーする水文 観測調査 (雨量, 河川水量, 地下 水, 土地利用など)。	縮 尺 1/20,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u>) 利用法 (<u>判読</u> ・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮 尺 1/10,000 等高線 5m 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地図
水資源		広域水文観測	129	オーマン：北部バチナコースト地区水文 観測計画 概要：	縮尺 1/30,000 (ネガ・ポジ・ <u>密着</u> 判読)・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮尺 1/100,000 等高線 入手先 (<u>相手国</u> ・JICA・その他)
				概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 判読)・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)
				概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 判読)・ <u>図化</u> ・モザイク)	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)

大分類	中分類	小分類	調査票 No.	プロジェクト名・概要等	空中写真	地	図
	その他	砂防計画	98	フィリピン：マヨンソン火山砂防計画 概要：	縮尺 1/25,000 (ネガ・ポジ・密着) 判読・図化・モザイク 利用法	縮尺 1/25,000 等高線 10m 入手先 (相手国・JICA・その他)	
			161	No98と同じ 概要：	縮尺 1/20,000 (ネガ・ポジ・密着) 判読・図化・モザイク 利用法	縮尺 1/25,000 等高線 10m 入手先 (相手国・JICA・その他)	
				概要：	縮尺 (ネガ・ポジ・密着) 判読・図化・モザイク 利用法	縮尺 等高線 入手先 (相手国・JICA・その他)	

