

2. インセプションレポート及び 質問表

- (1) 仏 文
- (2) 和文仮訳

RAPPORT PREAMBULAIRE

LES ETUDES PRELIMINAIRES

SUR

LE PROJET DE CONSTRUCTION

du

CENTRE DE FORMATION AUX TECHNIQUES ROUTIERES

dans

LE ROYAUME DU MAROCC

Avril 1990

AGENCE JAPONAISE DE COOPRATION INTERNATIONALE

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (J.I.C.A.)

I. Introduction

En réponse à la demande faite par le gouvernement du Royaume du Maroc, le gouvernement du Japon a décidé d'envoyer une mission à travers l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (J.I.C.A.) pour faire mener les études préliminaires sur le projet de construction d'un centre de formation aux techniques routières.

La J.I.C.A. envoie cette mission d'enquête conduite par M.Koichi AIBOSHI, Assistant au Directeur du Service de politiques de la coopération au Ministère des Affaires Etrangères,, pour 14 jours du 31 mars au 13 avril 1990.

II. Les objectifs des études

Les objectifs de ces études sont de confirmer la demande du gouvernement du Royaume du Maroc et de mener les études sur le fond et la nécessité du Projet et également sur l'opportunité et la possibilité de la coopération.

III. La portée des études

1. La compréhension du fond du Projet

- (1) la place du Projet dans le plan quinquennal pour le développement économique et social
- (2) la situation actuelle de l'entretien routier
- (3) la situation actuelle du Ministère de l'Équipement, de la Formation Professionnelle et de la Formation des Cadres et de la Direction des Routes et de la Circulation Routière
- (4) la situation actuelle du personnel de techniques routières concernant l'entretien et la réparation des routes

2. Les discussions sur les grandes lignes du Projet

- (1) les objectifs
- (2) le système d'exploitation du Projet
- (3) les cours de formation et les programmes d'études
- (4) l'aperçu des installations et des équipements nécessaires au Projet
- (5) la répartition des charges entre les deux parties

V. Le calendrier de la mission d'études préliminaires

Date	Programme	Hôtel
Mars 31 samedi	Départ du Japon	
Avril 01 dimanche	Arrivée à Rabat par AT781	Hôtel Tour Hassan Tél. 72 14 01
02 lundi	10:00 Visite du Bureau de la J.I.C.A. à Rabat 11:30 Visite de courtoisie au Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération	
03 mardi	09:30-15:00 Discussions avec les représentants de la D.R.C.R.	
04 mercredi	09:30-15:00 Discussions avec les représentants de la D.R.C.R.	
05 jeudi	09:30-15:00 Visite d'inspection aux installations de Bureau régional de la D.R.C.R.	
06 vendredi	09:30-15:00 Discussions avec la D.R.C.R. (Entretien avec P.D.N.U.)	
07 samedi	09:30- Etudes sur le terrain du site du Projet	
08 dimanche	Journée réservée pour arrangement de dossier	
09 lundi	09:30-15:00 Discussions avec la D.R.C.R. sur le procès-verbal des discussions	
10 mardi	09:30-15:00 Signature du procès-verbal des discussions Déplacement vers Casablanca	Hôtel Safir Casablanca Tél. 31 12 12
11 mercredi	Départ de Casablanca par AF2000	
13 vendredi	Arrivée au Japon	

Ambassade du Japon à Rabat Tél. 77 14 63

Bureau de la J.I.C.A. à Rabat Tél. 76 15 10

V. La liste des membres de la mission japonaise

M. Koichi AIBOSHI Chef de mission,
Assistant au directeur du Service de
Politiques de la Coopération,
Direction Générale de Coopération Economique,
Ministère des Affaires Etrangères

M. Kazuo HASHIMOTO Chef de mission adjoint,
Expert en équipement de construction,
Directeur adjoint du Service de l'Equipement
de Constrction,
Direction Générale des Affaires Economiques,
Ministère de Construction

M. Nozomu MORI Planning de formation,
Chercheur au Service d'Etudes de la
Circulation routière,
Département des Routes,
Institut de Recherches en Travaux Publics,
Ministère de Construction

M. Koji MAKINO Coopération technique,
Service de Planning,
Département de Coopération pour le
Développement social,
Agence Japonaise de Coopération Internationale

M. Akihiro MATSUMOTO Coordinateur du projet,
Deuxième Service d'Etudes des Plans de Base,
Département de Planning et d'Etudes de
Coopération Financière Non-remboursable,
Agence Japonaise de Coopération Internationale

M. Toshiyuki MORITA Interprète,
Coordinateur au Centre de Services de la
Coopération Internationale

QUESTIONNAIRE
pour les
ETUDES PRELIMINAIRES
du
PROJET DE CONSTRUCTION
du
CENTRE DE FORMATION AUX TECHNIQUES ROUTIERES
dans le
ROYAUME DU MAROC

* * * * *

L'Agence Japonaise de Coopération Internationale (J.I.C.A.) a l'honneur de présenter à la Direction des Routes et de la Circulation Routière (D.R.C.R.) du Ministère de l'Équipement, de la Formation Professionnelle et de la Formation des Cadres un Questionnaire portant sur le Projet de Construction du Centre de Formation aux Techniques Routières dans le Royaume du Maroc(désigné ci-après simplement "le Projet"). La J.I.C.A. prie donc la D.R.C.R. de bien vouloir donner les réponses aux points mentionnés dans ledit questionnaire.

I. L'arrière-plan de la demande d'assistance au Projet

1. Les situations relatives à l'entretien routier

A. L'état actuel du réseau routier :

- (1) les catégories et le fonctionnement des routes par catégorie ;
- (2) la longueur totale des routes par catégorie à l'état actuel ;
- (3) les normes générales de construction routière par catégorie : composition normale de plate-forme; structure de revêtement ;
- (4) d'autres normes servant de référence pour la construction routière.

B. L'état actuel de la circulation routière :

- (1) le volume de circulation moyen des routes par catégorie (la part des poids-lourds dans la circulation).

C. La situation actuelle de l'entretien routier :

- (1) la situation actuelle de l'entretien et de la réparation des routes par catégorie et des problèmes y afférents ;
- (2) les normes techniques pour les travaux d'entretien et de réparation des routes ou le niveau d'entretien visé par les travaux.

D. Les engins de construction appartenant à la Direction :

- (1) le nombre d'engins par catégorie, type et année d'acquisition ;
- (2) leur taux de rendement ;
- (3) l'état de leur maintenance.

E. Les plans concernant l'entretien routier :

- (1) le réseau routier à l'avenir ;
- (2) les principaux projets ;
- (3) les plans d'investissement pour la construction routière à l'avenir ;
- (4) les plans d'investissement pour les travaux d'entretien et de réparation des routes.

2. Sur le Ministère de l'Équipement, de la Formation Professionnelle et de la Formation des Cadres et la Direction des Routes et de la Circulation Routière

A. Sur le Ministère :

- (1) Son organisation et ses effectifs ;
- (2) ses fonctions et ses compétences ;
- (3) la répartition et les détails de ses dépenses administratives et d'exploitation et l'évolution budgétaire dans les cinq dernières années ;
- (4) le mécanisme de la décision budgétaire ;
- (5) le procédé de l'exécution budgétaire.

B. Sur la D.R.C.R. :

- (1) Son organisation et ses effectifs ;
- (2) Ses fonctions et ses compétences ;
- (3) la répartition et les détails de ses dépenses administratives et d'exploitation et l'évolution budgétaire dans les cinq dernières années ;
- (4) le mécanisme de la décision budgétaire ;
- (5) le procédé de l'exécution budgétaire.

3. La situation actuelle du personnel de techniques routières dans le domaine de l'entretien et de la réparation des routes :

A. Les situations de l'organisation administrative :

- (1) la division des fonctions ;
- (2) la répartition de tâches par fonction ;
- (3) le nombre d'effectifs affectés à chaque fonction ;
- (4) la durée de service chaque fonction ;
- (5) la carrière scolaire ordinaire pour chaque fonction ;
- (6) la qualification ordinaire pour chaque fonction ;
- (7) des problèmes concernant l'organisation administrative en place et ses niveaux techniques.

B. Les situations de l'organisation de chantier :

- (1) la division des fonctions ;
- (2) la répartition de tâches par fonction ;

- (3) le nombre d'effectifs affectés à chaque fonction ;
 - (4) la durée de service à chaque fonction ;
 - (5) la carrière scolaire ordinaire pour chaque fonction ;
 - (6) la qualification ordinaire pour chaque fonction ;
 - (7) des problèmes concernant l'organisation de chantier en place et ses niveaux techniques.
- C. Le système de formation existant :
- (1) les types de stages de formation ;
 - (2) les bénéficiaires de la formation ;
 - (3) les programmes détaillés des stages de formation ;
 - (4) les niveaux techniques visés par la formation ;
 - (5) la situation des formateurs : le nombre, la qualification, etc. ;
 - (6) les problèmes du système de formation existant.
- D. Les niveaux techniques en perspective :
- (1) les organisations administrative et de chantier d'après les plans d'amélioration ;
 - (2) les capacités requises pour chaque fonction dans les organisations d'après les plans d'amélioration.
- E. L'aperçu des projets semblables liés à la formation menés par d'autres pays ou organisations internationales.
- F. Les raisons qui ont motivé la demande d'assistance au Projet.

II. Conceptions de base du Projet

1. Les objectifs du Projet

2. Les conceptions de base du Projet

A. La désignation officielle du Projet.

B. Le système d'exploitation du Projet :

- (1) l'organigramme et le nombre du personnel ;
- (2) les fonctions et les compétences ;
- (3) la répartition et les détails des dépenses administratives et d'exploitation ;
- (4) le mécanisme de la décision budgétaire ;
- (5) le procédé de l'exécution budgétaire.

- C. La perspective de l'assurance budgétaire pour la mise à exécution du
Projet
- D. Les aperçus généraux des bâtiments et des équipements :
- (1) le site, l'état actuel du site et la superficie du terrain ;
 - (2) les types, les spécifications, la période de construction, les plans d'utilisation et le système de gestion et d'entretien des bâtiments ;
 - (3) les types, les spécifications, la quantité, les plans d'utilisation et système de gestion et d'entretien des équipements et des matériels didactiques.
- E. Les cours de formation :
- (1) l'aperçu des cours de formation et de leur programme d'études ;
 - (2) la durée totale suivant les matières ;
 - (3) la répartition du temps entre cours théoriques et travaux pratiques ;
 - (4) le nombre de stagiaires par classe ;
 - (5) le nombre de candidats prévu pour chaque cours.
- F. Le commencement du Projet prévu et la durée d'exécution prévue.
- G. La durée, la fréquence de la formation et le nombre de stagiaires.
- H. Les formateurs :
- (1) le nombre de places des formateurs et l'organigramme de chaque domaine ;
 - (2) les qualifications requises aux formateurs ;
 - (3) la méthode de recrutement ;
 - (4) la possibilité de la mise en place des formateurs en nombre requis.
- I. Les qualifications requises aux stagiaires.
- J. Les méthodes de recrutement des stagiaires.

III. Les objectifs et détails de la coopération technique demandée à la partie japonaise.

1. Les objectifs de la coopération technique.
2. L'étendue de la coopération de la partie japonaise (le sommaire).
3. Le rôle et l'étendue de tâches à être assurés par les experts japonais dans le cadre de coopération.
 - A. La description de l'homologue japonais attendu par la D.R.C.R.(de la manière concrète).
 - B. L'étendue de coopération à l'égard de l'établissement des programmes d'études et de l'entretien des matériels didactiques.
 - C. Le nombre d'experts japonais à envoyer par domaine.
 - D. La langue utilisée dans les activités de coopération.
4. La répartition de tâches entre la partie marocaine et la partie japonaise dans le cadre de coopération.

VI. La place du Projet dans le plan d'orientation pour le développement économique et social 1988-1992 (le plan quinquennal).

V. La place du Projet par rapport aux recommandations de la Banque Mondiale (B.I.R.D.).

モロッコ王国道路保守建設機械研修所建設計画事前調査
インセプションレポート
(和 訳)

平成2年4月
国際協力事業団（JICA）

I. 序 論

モロッコ政府よりの道路技術研修所(Centre de Formation aux Techniques Routieres) 建設計画に関わる要請を受けて、日本国政府は、国際協力事業団(JICA)を通じて事前調査を行なうことを決定した。

JICAは、外務省経済協力局政策課相星課長補佐を団長とする調査団を3月31日より4月13日までの14日間に互り派遣した。

II. 事前調査の目的

事前調査団は、モロッコ政府の要請内容の確認、計画の背景・必要性を調査し、及び計画の妥当性、協力の可能性につき検討する事を目的として派遣された。

III. 事前調査の範囲

1 計画の背景の調査

- (1) 国家経済社会開発五カ年計画における計画の位置付け
- (2) 道路整備事情
- (3) 設備省及びDRCRの現状
- (4) 維持管理修繕部門の道路技術者の現状

2 計画概要に関する相手国政府関係機関との協議

- (1) 計画の目的
- (2) 計画の運営体制
- (3) 訓練コースとカリキュラム
- (4) 計画に必要な施設・機材
- (5) 両国の負担区分

IV. 調査団メンバーリスト

M. Koichi AIBOSHI	外務省経済協力局
相星孝一	政策課
	課長補佐

M. Kazuo HASHIMOTO	建設省建設経済局
橋元和男	建設機械課
	課長補佐

M. Nozomu MORI 建設省土木研究所
森 望 道路研究室
 研究員

M. Koji MAKINO JICA社会開発協力部
牧野耕司 社会開発計画課

M. Akihiro MATSUMOTO JICA無償資金協力調査部
松本明博 基本設計調査2課

M. Toshiyuki MORITA 国際協力サービスセンター
森田俊之

道路技術者養成センター建設計画事前調査団日程		
月 日	曜 日	内 容
4月 1日	(日)	ラバト着 16:45 AT781
4月 2日	(月)	10:00 JICA 事務所、11:30 外務協力省表敬
4月 3日	(火)	9:30 ~15:00 公共事業省道路局と協議 (この間、大使表敬)
4月 4日	(水)	9:30 ~15:00 公共事業省道路局と協議
4月 5日	(木)	9:30 ~15:00 地方の道路局施設を視察
4月 6日	(金)	9:30 ~15:00 道路局と協議 (この間、11:00 にUNDP Jcager 所長と懇談)
4月 7日	(土)	9:30 サイト調査
4月 8日	(日)	休日
4月 9日	(月)	9:30 ~15:00 ミニッツ協議
4月10日	(火)	9:30 ~15:00 ミニッツ署名、その後カサブランカへ移動
4月11日	(水)	カサブランカ発 7:20 AF2000 パリへ

モロッコ王国道路技術者養成センター建設計画事前調査
Questionnaire

モロッコ王国道路技術者養成センタープロジェクト（以降、“プロジェクト”と称す）に関し、以下の通り Questionnaireを提出するので回答願います。

I. プロジェクト要請の背景

1. 道路整備事情

- a) 道路整備の現状
 - (1) 道路の規格と機能
 - (2) 各規格別道路の延長（現状）
 - (3) 各規格の道路の標準的な建設基準（標準横断構成、舗装構造）
 - (4) その他道路建設の依り処としている基準
- b) 道路交通の現況
 - (1) 道路の規格別の平均的な交通量（内大型車の割合）
- c) 道路の維持管理の現状
 - (1) 道路の規格別の維持管理修繕の現状及び問題点
 - (2) 維持管理修繕のための技術的な基準または目標としている維持管理の水準
- d) 建設機械の保有状況
 - (1) 機種別、規格別、購入年度別の保有台数
 - (2) 稼働率
 - (3) メンテの状況
- e) 道路整備の将来計画
 - (1) 将来道路網
 - (2) 主要プロジェクト
 - (3) 将来の道路建設のための投資計画
 - (4) 道路の維持管理修繕のための投資計画

2. 設備省及びDRCRの現状

- a) 設備省の現状
 - (1) 組織、職員数
 - (2) 機能及び権限
 - (3) 管理費、事業費の内訳、過去5年間の予算の推移
 - (4) 予算決定のメカニズム
 - (5) 予算の執行
- b) DRCRの現状
 - (1) 組織、職員数
 - (2) 機能及び権限
 - (3) 管理費、事業費の内訳、過去5年間の予算の推移
 - (4) 予算決定のメカニズム
 - (5) 予算の執行手続き

3. 維持管理修繕部門の道路技術者の現状

- a) 管理体制の現状
 - (1) 職務の区分
 - (2) 各職務の分担内容
 - (3) 各職務の人数
 - (4) 各職務の経験年数
 - (5) 各職務の学歴
 - (6) 各職務の必要資格
 - (7) 現在の管理体制及び技術水準の問題点
- b) 現場体制の現状
 - (1) 職務の区分
 - (2) 各職務の分担内容
 - (3) 各職務の人数
 - (4) 各職務の経験年数
 - (5) 各職務の学歴
 - (6) 各職務の必要資格
 - (7) 現在の現場体制及び技術水準の問題点
- c) 研修制度の現状
 - (1) 研修コースの種類
 - (2) 研修対象者
 - (3) 訓練内容
 - (4) 研修において目標としている技術水準
 - (5) 指導員の現状（人数、保有する資格等）

- (6) 現在の研修制度の問題点
- d) 目標とする技術水準
 - (1) 将来構想の管理体制及び現場体制
 - (2) 将来構想の体制の中での各職務毎に必要と考えている能力
- e) 他国または国際機関による類似訓練プロジェクトの概要（カナダのプロジェクト等）
- f) プロジェクト協力要請に至った経緯

II. プロジェクト基本構想

1. プロジェクトの目的

2. プロジェクトの基本構想

- a) プロジェクトの名称
- b) プロジェクト運営体制
 - (1) 組織、職員数
 - (2) 機能及び権限
 - (3) 管理費、事業費の内訳
 - (4) 予算決定のメカニズム
 - (5) 予算執行
- c) プロジェクト実施に係る予算確保の見通し
- d) 建物及び機材の概要
 - (1) 場所、サイト現況、敷地面積
 - (2) 建物の種類・仕様・建設時期・利用計画・維持管理体制等
 - (3) 機材及び教材の種類・仕様・数量・利用計画・維持管理体制等
- e) 訓練コース
 - (1) 各訓練コース及びカリキュラムの概要
 - (2) 訓練時間数
 - (3) 学科と実技の割合
 - (4) 1クラスの生徒数
 - (5) コース別応募者数
- f) プロジェクト開始時期及び実施期間
- g) 訓練期間及び訓練回数、訓練生数
- h) 訓練指導員
 - (1) 人数及び各分野ごとの組織図
 - (2) 訓練指導員の資格
 - (3) 採用方法
 - (4) 必要数確保の可能性
- i) 訓練生入門資格
- j) 訓練生募集方法

III. 日本側へ要望する技術協力の目的と内容

1. 技術協力の目的

2. 日本側の協力範囲（概要）

3. 日本人専門家の役割及び協力範囲

- a) DRCR側の期待する専門家像（具体的に）
- b) カリキュラム及び教材整備に対する協力範囲
- c) 各分野ごとの派遣人数
- d) 協力活動上の使用言語

4. 日本側及びモロッコ側の協力分担

IV. 国家経済社会開発5ヵ年計画におけるプロジェクトの位置付け

V. I. B. R. D. 勧告におけるプロジェクトの位置付け

以上

3. 収集資料リスト

収集資料リスト

番号	資料の名称	形態	版型	頁数	収集先名称又は発行機関	摘要
1	PROJET D'UN CENTRE DE FORMATION AUX TECHNIQUES ROUTIERES ---Réponse au Questionnaire de la Mission Jé. gnaïse--- Rabat, 1 - 11 avril 1990 (調査団質問状への回答書)	コピー	A 4	116	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	部分訳 (各課目構成 単位表を除く)
2	RAPPORT D'ACTIVITES 1988 M.T.P./F.P./F.C. (公共事業省 年次報告書 1988)	印刷物	A 4	46	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	部分訳 (道路・職訓 関連部分のみ)
3	LES TRAVAUX PUBLICS EN CHIFFRES ---Direction de la Planification et des Etudes/septembre 1989 (『数字で見る公共事業』 公共事業省計画調査局 89/9)	印刷物	17 x 24	83	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	部分訳 (道路・職訓 関連部分のみ)
4	RECUEIL D'ACCIDENTS CORPORELS DE LA CIRCULATION ROUTIERE -- Résultat 1988 (道路交通人身事故調査結果 88)	印刷物	18.5 x 24	96	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	
5	EQUIPEMENT AUJOURD'HUI -- mars 1986 (今日の公共設備 86/3)	印刷物	A 4	122	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	
6	CATALOGUE DE STRUCTURES TYPES DE CHAUSSEES { 車道構造モデルカタログ } (材質及び条件に応じた車道の寸法決定のための手引書)	コピー	A 4	63	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	
7	CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES APPLICABLES AUX TRAVAUX ROUTIERS DU MINISTERE DE L'EQUIPEMENT - TITRE I -- Edition 1983 / D.R.C.R. { 『公共事業省道路工事特別指図書』 } { 『公共事業省道路工事実施のための契約を律する行政仕様規定書』 }	印刷物	23.5 x 16	11	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	
8	CAHIER DES PRESCRIPTIONS COMMUNES APPLICABLES AUX TRAVAUX ROUTIERS COURANTS. -- Fascicules No 1~5 { 『一般道路工事標準指図書』 } { 『公共事業省の一般道路工事の諸条件規定書』 }	印刷物	23.5 x 16	全 308	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	
9	RAPPORT D'ACTIVITES DE L'ANNEE 1986 PARC CENTRAL DU MINISTERE DE L'EQUIPEMENT DE CASABLANCA { 『公共事業省中央機械管理センター年次報告書 1986』 } { 『アインボルジャ訓練センターに関する報告書』 }	コピー	A 4	92	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	部分訳
10	COUP DE FONCTIONNEMENT DU CENTRE DE FORMATION - EXERCICE 1989 MATIERIEL DU CENTRE DE FORMATION (アインボルジャ訓練センター運営費1989年度/保有機械一覧表/訓練 生状況)	タイプ	A 4	3	中央機械管理センター アスマイマニ所長	完訳
11	(アインボルジャ訓練センター Curriculum Design)	タイプ	A 4	6	中央機械管理センター アスマイマニ所長	完訳
12	EXTRAIT DU CONTRAT AVEC LA S.O.F.A.T.I. (カンダゴ S O F A T I 社との契約書のうち訓練センターに関する部分)	コピー	A 4	6	D R C R P / F P P / F. C. M (公共事業省、道路局)	完訳

収集資料リスト

番号	資料の名称	形態	版型	頁数	収集先名称又は発行機関	摘要
13	"CURRICULUM VITAE" (アインホルジャ訓練センター教官9名の履歴書)	用紙に 記入	A4	9	DRCR	要約
14	"Schéa PROJET ROUTIER FINANCIER B.I.R.D.+ B.A.D." (世銀、アフリカ開発融資第5次道路計画)	コピー	A4	3	DRCR	完訳
15	"PROFIL D'ADJOINT TECHNIQUE FORMATEUR SUR LES TECHNIQUES D'ENTRETIEN ROUTIER" (『道路保守技術講習会』、道路保守技術講習会として 6名の技術者の配置を求めた部長より局長宛の上司宛書簡)	コピー	A4	2	DRCR	完訳
16	"PROJET DE L'INSTITUT DES TRAVAUX PUBLICS A SKHIRAT" (スハラ公共事業訓練センター計画 [サイト候補地])	地図 コピー	A4	1	DRCR	
17	CENTRES DE FORMATION DES TECHNICIENS DE L'EQUIPEMENT EN GENIE CIVIL ET TRAVAUX PUBLICS (土木・公共事業設備技術者養成センター [複数] 紹介パンフレット)	印刷物	A5	8	I. F. T. P. (ラバト公共事業養成センター)	完訳
18	NIVEAU D'INSTRUCTION DES STAGIAIRES EFFECTIFS DES STAGIAIRES INTERNES (I F T T P 研修生学歴・分類表)	タイプ	A4	2	I. F. T. P. (ラバト公共事業養成センター)	完訳
19	PROGRAMME DE FORMATION D'ADJOINTS TECHNIQUES -- TRONC COMMUN / OPTION TECHNICIEN DE 1) CONDUITE DE TRAVAUX 2) METREUR -- GESTION -- HYDRAULIQUE (技術者養成カリキュラム - 工事監督・積算士コース共通/経営コース/水利コース)	コピー	A4	3冊 (85 (69 (74	I. F. T. P. (ラバト公共事業養成センター)	
20	C.N.E.R. (CENTRE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES ROUTIERES) (DRCR 国立道路研究所)	印刷物	A4	7枚	C. N. E. R. (国立道路研究所)	
21	2e CONGRES NATIONAL DE LA ROUTE -- LA ROUTE: CONTRAINTES ET PRIORITES Association Marocaine Permanente des Congrès de la Route (Programme / Q.1 Aspects économiques liés à la route / Q.2 Entretien routier et Gestion / Q.3 Routes économiques / Q.4 Chaussées et terrassement / Q.5 Ouvrages d'art / Recommandations / Recommendations et exposés complémentaires du 1er Congrès national de la route) (『第2回道路会議 - 道路: 制約と優先課題』、第2回道路会議 1987/6. 第2回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第3回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第4回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第5回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第6回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第7回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第8回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第9回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第10回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第11回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第12回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第13回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第14回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第15回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第16回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第17回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第18回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第19回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第20回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第21回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第22回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第23回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第24回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第25回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第26回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第27回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第28回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第29回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第30回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第31回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第32回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第33回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第34回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第35回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第36回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第37回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第38回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第39回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第40回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第41回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第42回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第43回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第44回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第45回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第46回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第47回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第48回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第49回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第50回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第51回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第52回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第53回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第54回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第55回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第56回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第57回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第58回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第59回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第60回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第61回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第62回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第63回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第64回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第65回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第66回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第67回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第68回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第69回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第70回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第71回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第72回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第73回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第74回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第75回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第76回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第77回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第78回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第79回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第80回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第81回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第82回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第83回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第84回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第85回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第86回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第87回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第88回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第89回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第90回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第91回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第92回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第93回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第94回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第95回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第96回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第97回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第98回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第99回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 第100回道路会議 - 道路: 制約と優先課題 (公共事業省事務局長の報告書)	9冊 17 81 198 255 358 190 26 18 467	C. N. E. R. (国立道路研究所)	要約 完訳		

収集資料リスト

番号	資料の名称	形態	版型	頁数	収集先名称又は発行機関	摘要
2 2	QUALIFICATION ET CLASSIFICATION DES ENTREPRISES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS --Répertoire officiel des entreprises qualifiées et classifiées, Edition 1984 (建築土木企業資格と分類 - 建築土木業総覧 1984 年版 政府刊行物)	印刷物	23 x 15	141	Commission Nationale de Qualification et de Classifi- cation des Entreprises BTP, M.T.P./F.P.P./F.C. 公共事業省 建築土木業資格分類化委員会	部分訳 (土木関係)
2 3	REPertoire/SELECTION DU BATIMENT & T.P. -- Edition 1987-88, F.N.B.T.P. (『建築土木総覧』1987-88年版、公共事業省監修、FN BTP [建築 土木業連合会] 刊行)	印刷物	23 x 15	256	D R C R	
2 4	FORMATION SUR CHARIOT ELEVATEUR KOMATSU --S.E.R.P.I.C. (『KOMATSUフォークリフト研修』、SERPIC社研修テキスト)	コピー	A 4	57	S E R P I C	
2 5.	COMPTAGE ROUTIER 1988 PRINCIPAUX RESULTATS C.N.E.R./D.R.C.R. (『道路交通量調査結果 1988』、DRCR国立道路研究所刊)	印刷物	18.5 x 24	143	D R C R / F P P / F C M T P (公共事業省 道路局)	部分訳

