

添付資料 1

(内容)

1. ミニッツ 本体

別添 1 計画対象地域

別添 2 要請内容

別添 3 日本の無償資金協力の制度(省略)

別添 4 日中両国政府による主な負担事項(省略)

別添 5 西安市の行政組織体制

別添 6 VATについて(省略)

2. 主要面接者リスト

3. 中国側カウンターパート一覧

中華人民共和国
西安市廃棄物管理改善計画予備調査
協議議事録

日本政府は、中華人民共和国の要請に基づいて、「中華人民共和国西安市廃棄物管理改善計画」（以下、計画という）に関する予備調査の実施を決定し、その実施を国際協力事業団（以下JICAという）に委託した。

JICAは、JICA無償資金協力部業務第1課竹内博史を団長とする予備調査団（以下、調査団という）を2002年6月23日から7月18日まで中華人民共和国に派遣した。

調査団は、中華人民共和国政府関係者（以下、中国側という）と協議するとともに、対象地域において現地調査を実施した。

協議及び現地調査の結果、双方は附属書に記述された主要事項について確認した。本調査団は引き続き調査を実施し、予備調査報告書を取りまとめ、日本政府に報告する予定である。

本議事録は、本文と附属書から構成され、日本文、中国文それぞれ2部作成し、日中双方の合意のもとに署名され、各関係機関が各1部所有し、ともに同等の効力を有するものである。

2002年6月28日 西安市にて

日本国
国際協力事業団
予備調査団長
竹内 博史

中華人民共和国
西安市人民政府
市政管理委員会 主任
芦 猛虎

竹内博史

芦猛虎

附属書

1 計画の目的

本計画は、西安市の廃棄物管理改善を目的とした廃棄物収集、運搬、処分及び環境対策にかかる施設・機材の整備を図るもので、この事業にかかる費用のうち、中継基地及び最終処分場にかかる機材及び環境モニタリング機材の調達部分につき日本政府に対し中国政府が無償資金協力の要請を行ったものである。

2 計画対象地域

中国側は本計画にかかる廃棄物収集サービス地域（6市街区）及び最終処分場や中継基地等の廃棄物管理にかかる施設の配置について、別添1のとおりであることを説明した。

3 責任機関及び実施機関

3-1 責任機関

中華人民共和国西安市人民政府

3-2 実施機関

西安市市政管理委員会

4 要請内容

中国側は本調査団に対し、近年の西安市廃棄物管理の状況を踏まえ、別添2のとおり申請を提示し、日中双方はこれに基づき協議した。

5 今後の予定

JICAは今後の現地調査及び国内解析を経て、西安市の廃棄物管理計画を踏まえて、これら要請内容の必要性、無償資金協力としての妥当性及び適正規模を検証し、日本政府に報告する。なお、案件の採択については日本政府によって決定されるものである。

6 日本の無償資金協力の仕組み

調査団は、別添3に示した日本の無償資金協力の仕組みを説明し、中国側はこれを十分に理解した。また中国側は、仮に本計画に対する無償資金協力が実施された場合、協力の円滑な実施のために別添4に記載されたとおり、中国側が行うべき必要な措置を理解した。

7 調査の予定

本調査団は、引き続き2002年7月18日まで調査を継続する。この中で、西安市の廃棄物管理体制について把握するため、西安市の組織体制・予算、廃棄物収集、運搬、処分にかかるシステム、資源再生、自然環境、環境モニタリング及び社会環境等について調査を行う。

8 西安市廃棄物管理の現状と計画

調査団は、日本国が廃棄物分野において無償資金協力を行うにあたっては、中国側が明確な廃棄物管理計画を策定し、必要な予算措置、人員配置を行っていることが必要であることを説明した。中国側はこれを理解し、以下のとおり西安市の廃棄物管理の現状と計画について調査団に対して説明した。

8-1 西安市の廃棄物管理組織

中国側は、西安市の行政組織の統合により、別添5のとおり廃棄物管理を行う組織が「西安市市容環境衛生管理局」から「西安市市政管理委員会」に変更になったことを説明した。なお、この行政組織統合は行政の効率化を目指すものであり、西安市の廃棄物管理に係る実施組織の変更はなく、また、予算や人員配置、施設建設計画の進捗については十分考慮されており必要な措置がなされていると説明した。

8-2 西安市廃棄物管理計画

中国側は、JICA 開発調査「西安市生活廃棄物処理計画調査(1990年10月)」のマスタープランに基づき、収集、輸送、中継システム、最終処分、浸出水対策、環境モニタリング、社会環境対策を盛り込んだ西安市廃棄物管理計画を策定したことを説明した。また、現在の本計画に係る整備状況等については8-4から8-11に記述するとおりであると説明した。

8-3 廃棄物の定義

中国側は、以下のとおり、西安市では一般廃棄物、産業廃棄物、建設廃棄物を定義しており、西安市市政管理委員会固形廃棄物管理处では、このうちの一般廃棄物の管理を所掌していること、また、今回の要請についても一般廃棄物に係るものであることを説明した。

- 1) 一般廃棄物：家庭ゴミ、市場・商店やホテル・レストラン等のサービス業や事務所から発生するゴミ、及び、路上ゴミ
- 2) 産業廃棄物：工場から発生する廃棄物、発電所から発生する廃棄物
- 3) 建設廃棄物：建設工事により発生する廃棄物

8-4 廃棄物収集の状況

中国側は、廃棄物収集車両については、西安市市政管理委員会が購入して市街区役所廃棄物関係部局において維持管理する体制であることを説明した。また、廃棄物収集輸送については市街区側が行い、中継輸送、処分場管理について西安市側が行う体制となっていることを説明した。市街区側で保有する収集車両台数については、現在、330台(圧縮式車両153台、非圧縮式車両177台)であり、市内のゴミ収集・運搬に使用されていること、また、西安市は毎年計画的に収集車両を購入していることを説明した。

47

3

8-5 中継基地整備状況

中国側は、既に市の西北部の三民村に約3haの中継基地用の土地を取得していることを説明した。また、以下の理由により、中継基地において圧縮システムを整備することが妥当であると説明した。

- 1) 市民生活における石炭使用量が減少したこと等により西安市のゴミ比重が減少し、ゴミの単位体積が増加しているため、圧縮に適していること。
- 2) 限られた財政及び体制の中で効率的な廃棄物運搬を行う必要があること。
- 3) 中継基地周辺への環境影響を極力抑えたいこと。

調査団は、要請のあった機材を仮に調達する場合、中継基地施設内部の設計は調達機材の仕様をもとに決定する必要があるとあり、調達機材の仕様が決めた後、これに合わせた施設建設及び工程管理を中国側が行う必要があることを説明した。中国側はこのことを理解し、機材調達にあわせた施設建設・工程管理が可能であることを説明した。

また、調査団は、中継基地建設後の運転体制及び中継基地利用エリア及び市内収集時間及び体制について明確にする必要があることを説明し、中国側は理解した。また、調査団は中国側に本年8月末までに中継基地建設後の市内収集及び中継基地運営計画を提出するよう求め、中国側は了解した。

8-6 最終処分場整備状況

中国側は、西安市廃棄物管理計画に基づいて、西安市東部の江村溝において最終処分場1期目(13ha)の建設を完了し供用しており、現在2期目(60ha)の施工を行っていることを説明した。また、第1期目については、「生活ゴミ衛生埋立技術基準(CJJ17-88)」に基づき整備を行い、粘土による遮水工を底面及び側面に行っていること、第2期目については、昨年発出された「都市生活ゴミ衛生埋立技術基準(CJJ17-2001)」に基づき、シート材を底面と側面に設置していることを説明した。更に中国側は、現在、埋立機材が老朽化しており、また、今後、ゴミ発生量が増加することに鑑み、新たな埋立機材の調達が必要であることに言及した。

8-7 浸出水対策の現状

中国側は、現在、最終処分場から発生した浸出水について、最終処分場下流部の貯留池に貯留し、下水処理場に車両運搬していることを説明した。また、浸出水処理施設を計画し、現在詳細設計を行っていると同答した。本施設は2003年に完成予定である。

8-8 環境モニタリング計画

中国側は、現在、最終処分場周辺集落の井戸からサンプリングを行い、モニタリング調査を行っていること、また、現在まで、水質汚染の問題は発生していないことを説明した。

中国側は、環境モニタリング体制の強化が西安市廃棄物管理にとって必要であることを説明し、日常的にモニタリング調査ができるよう、携帯用のモニタリング機材等の計測機材を要請していることを説明した。更に、環境モニタリング調査に関する技術協力等の支援について要望したい旨を表明した。

8-9 社会環境に対する対策の状況

中国側は、中継基地周辺住民対策については既に完了していること。また、最終処分場においては浸出水対策等の最終処分場周辺住民との合意がとれていることを説明した。

また、中国側は、最終処分場で活動するスカベンジャーについて、許可制度を導入し、また、車両進入時などの事故が起きないように適切に管理していることを説明した。

8-10 医療廃棄物、産業廃棄物及び建設廃棄物への対応状況

中国側は、西安市が医療廃棄物処理体制強化のため、医療衛生ごみ管理暫定規定を制定するとともに、医療廃棄物処理施設を2003年末までに完成させることを説明した。また、産業廃棄物・建設廃棄物については原因者負担で処理することとしているが、処分地の指定及び処分に関する監視等を行い、不法投棄が起きないようにしていることを説明した。

8-11 廃棄物リサイクルと環境教育

中国側は「愛国衛生委員会」、「精神文明指導委員会」等の組織を通じて、西安市民に廃棄物管理に関する普及啓蒙を行っていることを説明した。また、廃棄物リサイクルに関しては、市民への普及啓蒙の中でゴミ減量化の重要性を説明していること、民間収集組織を通じてゴミの再利用を行っていることを説明した。

8-12 中国国内への普及啓蒙について

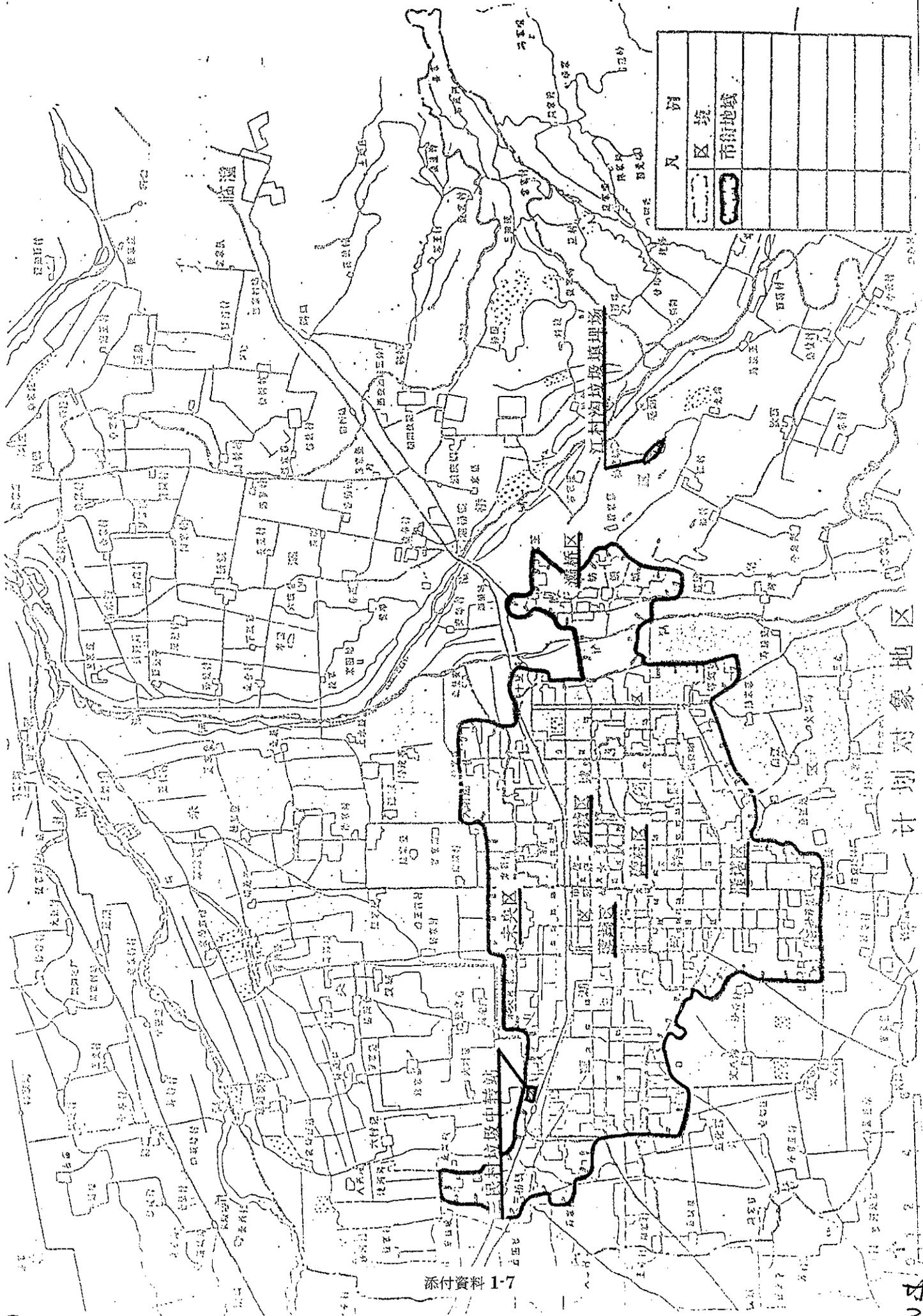
中国側は、西安市が環境対策に重点を置いた施策を取っていることを説明した。また、今後、西安市は引き続き中国の環境保全型廃棄物管理モデル都市となるよう努力し、また、西安市の廃棄物管理施策が他の都市へ波及するよう、研修の受入、情報発信などを積極的に行うことを説明した。

9 その他の協議事項

9-1 増値税（以下VAT）

2002年1月中国政府は日本の無償資金協力によって中国国内で調達される中国製品購入の際、発生するVATを免税とする措置を決定した。右措置は本計画にも適用される。詳細は別添6のとおり。

- 別添 1 計画対象地域
- 別添 2 要請内容
- 別添 3 日本の無償資金協力の制度
- 別添 4 日中両国政府による主な負担事項
- 別添 5 西安市の行政組織体制
- 別添 6 VATについて



凡	区境	市街地域

江阴市对象地区计划图

添付資料 1-7

(五)

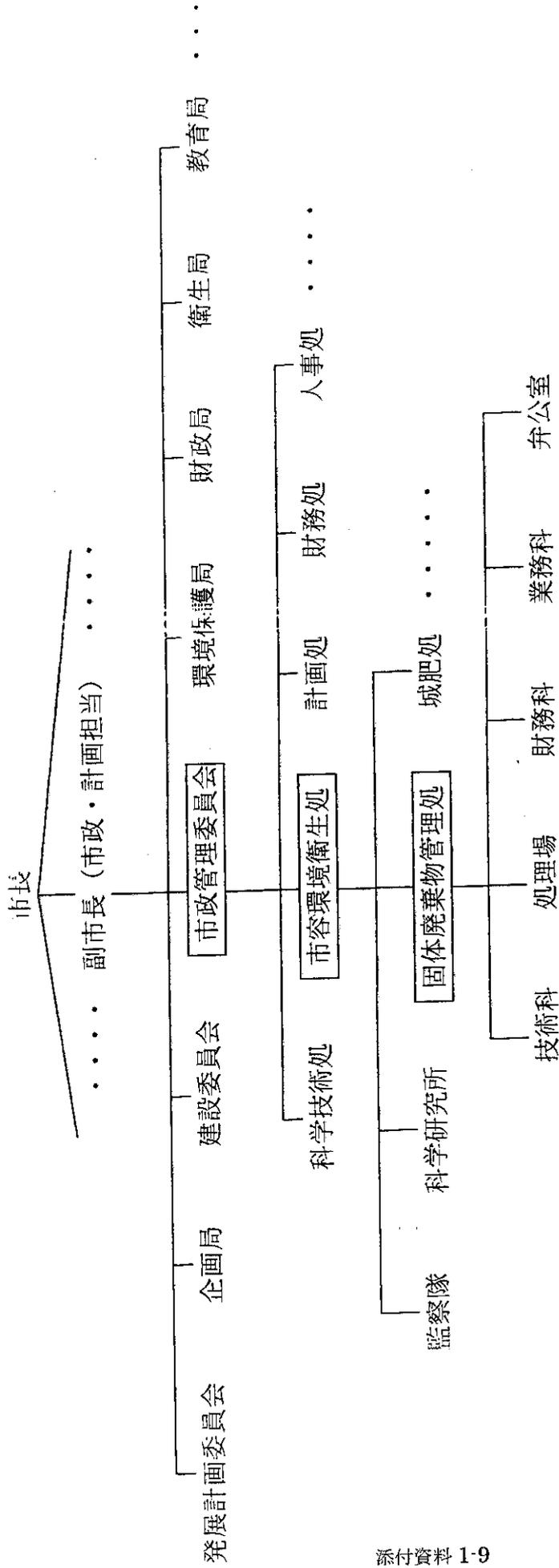
20

要請内容

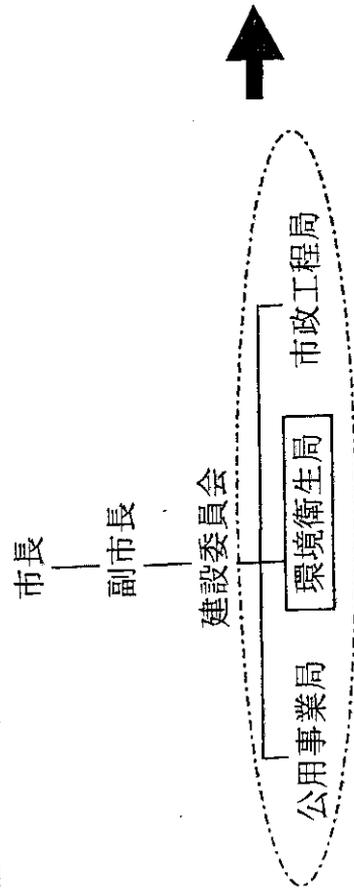
項目	機材名	形式	数量	用途
中継基地用機材	ごみ輸送機材	20トン	20台	ごみ輸送
	中継コンテナ	18-20m ³	30個	ごみの収納
	圧縮設備		2式	ごみの圧縮
環境モニタリング機材	ガス分析器		3台	
	雨量計		1台	
	水槽		1式	
	COD測定装置		2台	
	PHメーター		5台	
	伝導率測定装置		5台	
廃棄物処分機材	ブルドーザー	220型	3台	ごみの撒き出し、転圧、覆土
	ホイールローダー		2台	覆土の運送・積込
	ランドフィルコンパクター		1台	ごみの圧縮
	パワーショベル	0.9型	1台	土堀/覆土の採取
	ダンプカー	8トン	5台	覆土の運搬
	薬品噴霧車	5トン	1台	
	小型清掃車		2台	道路清掃

49

西安市の行政組織体



(旧組織と組織改正点)



3局が合併し「市政管理委員会」が設立された。
 「環境衛生局」傘下の事業部局はそのまま市政管理委員会に
 移管された。

2024

財政部、国家税務総局、経貿部により、外国政府及び国際組織が中国で実施する無償援助プロジェクトの現地調達物に対する増値税(VAT)免除の通知

各省、自治区、直轄市、予算独立市財政庁(局)、国家税務局、新疆生産建設兵団財務局：

わが国が外国政府及び国際組織からの無償援助の受け入れを促進、プロジェクトが順調に実施されることを保証するために、國務院が2001年8月1日から、外国政府及び国際組織が中国で実施する無償援助プロジェクトの現地調達物に対する増値税(VAT)免除、また、調達先の中国国内の会社の仕入れに課された税金を、その他の国内で販売する商品に課せるべき増値税(VAT)から控除することを正式に批准しました。別添「外国政府及び国際組織が中国で実施する無償援助プロジェクトの現地調達物に対する増値税(VAT)免除の管理規定」に基づき、執行してください。

別添：「外国政府及び国際組織が中国で実施する無償援助プロジェクトの現地調達物に対する増値税(VAT)免除の管理規定」

写し：國務院弁公庁、財政部の各省、自治区、直轄市、予算独立市の駐在財政監察員事務所

(47)

12

外国政府及び国際組織が中国で実施する無償援助プロジェクトの現地調達物
に対する増値税(VAT)免除の管理規定
(試行案)

- 一、わが国が外国政府及び国際組織からの無償援助の受け入れを促進、プロジェクトの現地調達物に対する増値税(VAT)免除措置が順調に実行されるため、本管理規定を策定した。
- 二、本管理規定の適用対象は外国政府及び国際組織が中国で実施する無償援助プロジェクトの現地調達物、及び調達先の中国国内の会社(以下売り手と略称)
- 三、援助プロジェクトが確立されたら、無償案件の受注業者(以下買い手と略称)と中国側実施機関が共同で経貿部と国家税務総局に増値税(VAT)免除の申請書を提出する。申請書の内容はプロジェクトの名称、援助側の名称、被援助側の名称、買い手と売り手が結んだ販売契約のコピー、現地調達物明細表などとする。第三者に委託して、調達する場合は、委託書と実際の買い手の名称、住所、担当者名、電話番号を提出すること。売り手が契約を締結した際、契約のコピーを所在地の税務局に提出すること。
- 四、経貿部が上記申請書を受け取って、内容の真否、援助プロジェクトとの一致性について、審査を行なう。問題がなければ、経貿部から、国家税務総局に審査合格の証明書を提出。
- 五、国家税務総局が買い手と実施機関が共同で提出した申請書と経貿部から提出された証明書に基づき、売り手会社所在地の税務局に、状況の確認を申し入れ、証明書を提出してもらおう。所在地の税務局から提出する証明書と経貿部の証明書が一致すれば、国家税務総局から所在地の税務局に売り手に対する増値税(VAT)免除という旨の通知を発出。同時に、写しを財政部、経貿部と買い手に送る。
- 六、売り手は買い手が提示する免税書類に基づき、増値税(VAT)を含まない価格で買い手に販売すること。
売り手が所在地の税務局にて、国家税務総局の通知に基づき、増値税(VAT)免除の手続き、及び仕入れに課せる税金免除の手続きを行なう。
- 七、受注業者と実施機関が共同で提出した申請書は内容の変更が許されない。やむえず変更する場合は、本規定に従って、別に再申請を行なう。
- 八、免税で購入した品物を既定のプロジェクトに使用すること以外に、販売、及び、その他のプロジェクトに転用することは、脱税と見なされ、「中国税金徴収管理法」に基づき、処罰される。
- 九、本規定は2001年8月1日から発効する。

主要面会者リスト

対外貿易経済合作部国際経済貿易関係司	楊 澄
陝西省対外貿易経済合作庁国際経済合作処	唐 小茹
西安市人民政府	
副市長	姚 引良
副市長	楊 広信
対外経済貿易局局长	陳 寛明
副局长	李 佑全
対外経済処	禹 建紅
外事弁公室副主任	李 建華
建設委員会主任	史 建生
環境保護局開発処処長	惠 世潔
計画局計画処処長	魏 金宝
市政管理委員会主任	芦 猛虎
副主任	李 成来
環境衛生処処長	益 南
副処長	陳 之蜀
工程師	梁 偉
科学技術処処長	張 理
城肥（都市屎尿処理）処処長	錢 広吾
固形廃棄物管理処処長	韓 新友
弁公室	康 潔
環境衛生科学技術研究所所長	劉 振国
副所長	徐 平如
副所長	仇 郁平
高級工程師	陳 林昌
工程師	李 萍
西安市市政建設研究院	呂 剛
	高 浩
蓮湖区環境衛生局副局长	孫 建政
環境衛生作業用車両管理処処長	葉 愛平
青年路環境衛生管理所副所長	李 鋒
	李 建清
青年路藍天環境保護回收公司社長	李 德正

中国側カウンターパート一覧

関係機関	窓口責任者		(技術)担当者	
陝西省对外貿易經濟合作庁	唐 小茹			
西安市对外貿易經濟合作局	陳 寬明	局長	李 佑全	副局長
西安市外事弁公室	李 建華	副主任		
西安市市政管理委員会	李 成来	副主任		
市容環境衛生処			益 南	処長
工程建設管理処			王 自強	処長
科学技術処			張 理	処長
固体廃棄物管理処			韓 新友	処長
環境衛生科学研究所			劉 振国	所長
市政建設研究院			呂 剛	
西安市建設委員会	史 建生	主任		
西安市環境保護局、開発処	惠 世杰	処長		
西安市企画局、企画処	魏 金宝	処長		

添付資料 2

住民意識調査

(1) 調査概要

調査概要は本文 4.5.3 (ページ 4-34) を参照

(2) 調査結果

1) 江村溝ごみ処分場周辺住民 (質問票 A)

a-1. 回答者属性：回答者の 6 割が世帯主であった。

表 A-1: 回答者属性

回答者	人	%
世帯主	6	60
主婦	1	10
子孫	3	30

出典：JICA 予備調査団

a-2. 世帯構成：回答者の 1 世帯は平均 4.3 人家族で、男性の方が多い。

表 A-2: 世帯構成

	全	男	女
最大	6	4	2
最小	3	1	1
平均	4.3	2.6	1.7

出典：JICA 予備調査団

a-3. 月収：平均月収は 450 元/月/世帯

表 A-3: 世帯月収(元)

最大	500
最小	400
平均	450

出典：JICA 予備調査団

a-4. 主な収入源

9 割が農業。他は製造業、サービス業、非専門スカベンジング等

a-5. 何時処分場の建設を知ったか？

全員建設前(1991 年-92 年頃)に知っていた。

a-6. どの様に処分場の建設を知ったか？

全員新聞等メディアを通じて建設を知り、これに加え市当局/事業者からのポスターや掲示板等による案内が 4。(回答は複数選択)

a-7. 建設前の市当局/事業者の対応はどうであったか？

全員特に問題なしとしている。なお、コメントとしてごみ処分場の管理強化が 4。

a-8. 処分場運営における環境問題の発生はあったか？

特に問題ないとしたのが 6、汚水流出が 4 あった。

a-9. h.での環境問題は解決したか？

h.の環境問題指摘者が全員、市当局の対策により解決した回答。

a-10. スカベンジャーについて

健康に問題があり好ましく無いが 9、特に感想はない、現状に問題は無いがそれぞれ 1 あり、社会問題となっており改善又は廃止すべきとした者が 1 あった。
(回答は複数選択)

a-11. 処分場の第二期工事について知っているか？

全員が第二期工事について知っていると回答。

a-12. どのように第二期工事を知ったか？

全員新聞等メディアを通じて建設を知り、これに加え市当局/事業者からのポスターや掲示板等による案内が 3。(回答は複数選択)

a-13. 第二期工事に対する市当局/事業者への要望

環境が悪化しないようにしてほしいが 4、ごみ輸送車両による環境悪化や交通事故が起らないようにしてほしいが 4、住民の意見を聞いてほしいが 2、事前説明を十分にほしいが 1 あり、その他として管理強化が 2、作業の規格化が 1 あった。
(回答は複数選択)

2) 中継基地建設予定地周辺住民 (質問票 B)

b-1. 回答者属性：回答者の 8 割が世帯主であった。

表 B-1: 回答者属性

回答者	人	%
世帯主	13	81.25
主婦	1	6.25
子孫	2	12.50

出典：JICA 予備調査団

b-2. 世帯構成：回答者の1世帯は平均3.7人家族で、男性の方が多い。

表 B-2: 世帯構成

	全	男	女
最大	5	3	3
最小	3	1	1
平均	3.7	2.6	1.7

出典：JICA 予備調査団

b-3. 月収：平均月収は1,561元/世帯で、4,500元から700元まで幅がある。

表 B-3: 世帯月収(元)

最大	4,500
最小	700
平均	1,561

出典：JICA 予備調査団

b-4. 主な収入源

し尿処理車両駐車基地職員が11、会社員が7、製造業とサービス業がそれぞれ4、小売業と公務員がそれぞれ1。(回答は複数選択)

(注：調査はし尿処理車両駐車基地職員世帯11と隣接するプラスチック工場世帯5を対象とした)

b-5. し尿処理車両駐車基地がごみ中継基地として建設されることを知っているか？

全員が本年になって知ったと回答。

b-6. ごみ中継基地建設をどの様に知ったか？

近所、知人からのうわさが11(し尿処理車両駐車基地職員回答者全員)、市当局からの住民説明会が4*、居住委員会からの通知が1。

* (注：市当局からの住民説明会は無く、恐らく居住委員からの通知と思われる)

b-7. 現在のし尿処理車両駐車基地の周辺住民への対応について

住民側の意見をもっと聞いて欲しいが11(内し尿処理車両駐車基地職員回答者10) 特に問題がないが1、説明が不十分、が1であり、要望として以下が回答された。

- 居住問題(現存の職員住宅住民の生活環境等への配慮。今後の雇用と居住の保障) 1
- 蚊や蠅の多発 2
- 環境に影響を及ぼし、ごみが散乱する 1
- 環境保護活動の努力不足 1
- 悪臭発生 2
- 騒音 2
- 車両交通安全問題 1
- ほこりの発生 1

b-8. 中継基地建設・運営上に伴う懸念される環境問題、社会問題について

悪臭 15、騒音 14、汚水流出 13、振動 6、反対運動 2 であり、その他として以下が回答された（各 1）

- 人体に有害な汚染物質の有無
- 職員の健康に有害
- 他の場所を選んで欲しい
- 交通への影響
- ごみの散乱による居住環境への影響

b-9. 中継基地に対する意見

中継基地建設に賛成が 9（全員尿処理車両駐車基地職員回答者）、中継基地建設に同意するが 9 名（全員プラスチック工場職員）から以下の回答があった：

- 中継基地は第三環状道外の人々の住んでいない場所も検討して欲しい 3
- 居住地に近い 1
- 居住地であり漢時代の遺跡が近くにあるので、生活環境への配慮も検討してもらいたい 2

その他コメントとして、職員住宅問題への配慮が 2 あった。

b-10. 中継基地建設に係わる市当局/事業者への要望について。

環境が悪化しないようにして欲しいが 12、ごみ輸送車両により環境悪化や交通事故が起こらないようにして欲しいが 12、事前説明を十分にして欲しいが 8、住民側の意見をもっと聞いて欲しい 8 であり、その他の要望として以下回答があった（回答は複数選択）

- 職員住宅問題への配慮 5
- 居住地区（西安西大門近く）に中継基地を建設することは反対 1
- ごみ収集車両の更新、密封化 1
- 中継基地建設には断固反対。別の所に建設すべき 1

3) 江村溝ごみ最終処分場スカベンジャー（質問票 C）

c-1. 世帯構成：回答者の 1 世帯は平均 4.4 人で、男性の方が多い。

表 C-1: 世帯構成

	全	男	女
最大	6	4	3
最小	4	2	1
平均	4.4	2.5	1.9

出典：JICA 予備調査団

c-2. スカベンジングによる月収：平均月収は 269 元/世帯。

表 C-2: 世帯月収 (元)

最大	400
最小	200
平均	269

出典：JICA 予備調査団

c-3. その他の平均収入：その他の収入としては平均 240 元/月ある。

表 C-3: その他の収入 (元)

最大	350
最小	50
平均	240

出典：JICA 予備調査団

c-4. スカベンジング以外の主な収入源

農業が 11、スカベンジング専業が 7 (回答は複数選択)

c-5. スカベンジ経験期間：平均が 18.5 で、3 ヶ月から 24 ヶ月まで幅がある。

表 C-4: 経験期間 (月)

最大	24
最小	3
平均	18.5

出典：JICA 予備調査団

c-6. スカベンジング以前の職業：農業が 9、軍隊が 2、出稼ぎ 1。

c-7. 回収物の量と売却価格：一日当たりの種別収集量と売却単価は下表の通り。

表 C-4 回収品目別日収集量と売却単価

		ペット ボトル	他プラス チック	ビン類	アルミ	鉄	銅	ごみ類	紙類
		(Kg)	(Kg)	(個)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)
収集量/日	最大	30.00	12.00	58.00	2.00	50.00	5.00	30.00	1.50
	最小	4.00	7.5.00	12.00	1.30	1.80	0.00	0.00	1.50
	平均	10.4	9.75	28.30	1.65	24.66	1.42	13.80	1.50
売却単価 (元/*)	最大	0.80	0.40	0.25	6.00	0.35	8.00	0.34	n.a.
	最小	0.35	0.40	0.05	6.00	0.20	5.00	0.20	n.a.
	平均	0.62	0.40	0.10	6.00	0.26	6.25	0.26	n.a.

出典：JICA 予備調査団

注) n.a：不明

c-8. 売却先

全員が仲買業者としている。

c-9. 回収品の洗浄

全員が処分場内水道としている。

c-10. スカベンジングに伴う、近隣住民、処分場管理者、同業者とのトラブル経験

全員が特に無しと回答している

c-11. 将来もスカベンジングを続けたいと思うか？

収入が良く出来るだけ続けたいが 8、他に良い収入があればやめたいが 4、他の職業と兼業で続けたいが 1。

c-12. 処分場第二期工事は知っているか？

全員が知っていると回答。

c-13. どの様に第二期工事を知ったか？

新聞等メディアが 9、近所、知人からのうわさが 2、市当局からの掲示板等案内が 1。

c-14. 第二期工事における市当局/事業者への要望。

これまで通りスカベンジングができるようにして欲しいが 10、スカベンジャーの意見をもっと聞いて欲しいが 1、要望として管理強化を一流の地区とするとコメントした者が 1。

集計A(処分場周辺住民)

	2		4		5		6				7		8			9				10				11																																				
	2.1	2.2	2.3	2.4 (2.a)	計	男	女	月収	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9 (6.a)	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5 (8.a)	9.1	9.2	9.3	9.4 (9.a)	9.5 (9.b)	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7 (10.a)	11.1	11.2 (11.a)	11.3 (11.b)																					
A-1	1	0	0	0	3	2	1	400	0	1	0	1	0	0	0	0	0	92	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
A-2	1	0	0	0	4	2	2	500	1	0	0	0	0	0	0	1	a	91	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
A-3	0	0	1	0	4	2	2	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
A-4	1	0	0	0	3	1	2	400	1	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
A-5	1	0	0	0	5	4	1	500	1	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
A-6	1	0	0	0	3	2	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
A-7	0	0	1	0	5	3	2	450	1	0	0	0	0	0	0	0	0	91	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
A-8	0	1	0	0	5	3	2	400	1	0	0	0	0	0	0	1	a	91	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
A-9	1	0	0	0	5	3	2	500	1	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
A-10	0	0	1	0	6	4	2	500	1	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
計	6	1	3	0	43	26	17	450	9	1	0	1	0	0	0	2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
最大																													6	4	2	500																												
最小																													3	1	1	400																												

	12		13			14				15												
	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5 (12.a)	12.6 (12.b)	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5 (14.a)	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5 (15.a)	
A-1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	a
A-2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A-3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
A-4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A-5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A-6	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	ab
A-7	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
A-8	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A-9	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A-10	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
計	2	1	9	1	1	0	10	0	0	10	3	0	0	0	0	0	1	2	4	4	2	

コメント

6.a a: 時間があればスカベンジングをしている

9.b a: ゴミ処分場の管理強化

15.a a: 管理強化

b: 作業を規格化する

集計C(スカベンジャ)

	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16					
	計	男	計	女	計	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取			
C-1	4	2	300	50	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27		
C-2	6	3	300		7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26		
C-3	4	2	200		8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26		
C-4	4	2	200	200	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26		
C-5	4	2	200	200	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26		
C-6	4	2	200	350	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26		
C-7	4	2	200	200	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16	12.17	12.18	12.19	12.20	12.21	12.22	12.23	12.24	12.25	12.26		
C-8	5	2	300	200	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.26		
C-9	4	3	250	300	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	14.10	14.11	14.12	14.13	14.14	14.15	14.16	14.17	14.18	14.19	14.20	14.21	14.22	14.23	14.24	14.25	14.26		
C-10	5	1	200	350	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	15.10	15.11	15.12	15.13	15.14	15.15	15.16	15.17	15.18	15.19	15.20	15.21	15.22	15.23	15.24	15.25	15.26		
C-11	4	3	250	250	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	16.10	16.11	16.12	16.13	16.14	16.15	16.16	16.17	16.18	16.19	16.20	16.21	16.22	16.23	16.24	16.25	16.26		
計	4.4	2.5	1.9	269	240	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
最大	6		3	200	350																											
最小	4		2	1	200																											

	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16				
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg																				
C-1	9.2	9.2	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10	9.11	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10												
C-2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5												
C-3	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04												
C-4	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13												
C-5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5												
C-6	2	2	40	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
C-7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30												
C-8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12												
C-9	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18												
C-10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3												
C-11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
平均	10.4	9.75	8.8	1.65	2.7	1.42	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5												
最大	30	12	58	2.00	50	5.00	30	1.50	0.80	0.40	0.25	6.00	0.35	8.00	0.34																
最小	4.0	7.5	12	1.3	1.8	0.0	0.0	1.5	0.35	0.40	0.05	6.00	0.20	5.00	0.20																

収集量/日		単価(元/)	
kg	個	kg	個
9.2	9.2	9.4	9.5
1.5	1.5	1.5	1.5
0.04	0.04	0.04	0.04
0.13	0.13	0.13	0.13
0.5	0.5	0.5	0.5
2	40	5	20
30	30	30	30
12	12	12	12
18	18	18	18
3	3	3	3
20	20	20	20
平均	10.4	9.75	8.8
最大	30	12	58
最小	4.0	7.5	12

コメント
 6.a a: 農業
 8.b a: 農業
 b: 軍隊
 c: 出稼ぎ
 16.a a: 管理強化し一流の地区とする

質問票 A
(江村溝最終処分場周辺住民用)

1. 回答者氏名 _____
2. 回答者属性
2-1.世帯主 2-2.主婦 2-3.子供 2-4.その他 ()
3. 住所 _____
4. 家族構成 合計 _____人 (内、男 _____人、女 _____人)
5. 平均収入 _____元/月/世帯
6. 主な収入源 (複数選択可)
6-1. 農業 6-2. 製造業 6-3. 小売業 6-4. サービス業
6-5. 公務員 6-6. 飲食業 6-6. 漁業 6-8. 会社員
6-9. その他 (_____)
7. 江村溝最終処分場が建設されることはいつ知りましたか？
7-1. _____年頃 7-2. 建設着工まで知らなかった。
8. どのように知りましたか？ (7-2の回答者は除く)
8-1. 近所、知人からのうわさ 8-2. 新聞等、マスメディア
8-3. 市当局/事業者からのポスターや掲示板等による案内
8-4. 市当局/事業者による住民説明会
8-5. その他 (_____)
9. 処分場建設にかかわる市当局/事業者の周辺住民への事前対応について？(複数選択可)
9-1. 特に問題はなかった。 9-2. 説明が不十分であった。
9-3. 住民側意見をもっと聞いてほしかった。
9-4. 土地収用、補償手続き等で問題があった
(問題点 _____)
9-5. その他、事前対応についてのコメント
10. 処分場運営による環境問題が発生したことはありましたか？(複数選択可)
10-1. 悪臭 10-2. 騒音 10-3. 振動 10-4. 汚水流出
10-5. 収穫物減少 10-6. 特に被害を受けていない。
10-7. その他 (_____)
11. 現在、これらの環境問題は解決したと考えますか？(10-6の回答者は除く)
11-1. 市当局の対策により解決した。
11-2. 市当局の対策は不十分でありまだ解決されていない。
(解決への提案 _____)
11-3. その他、環境問題対応に関する市当局への感想、要望、コメント

12. 現在、約 50 人のスカベンジャーが、許可を得て処分場内で有価物の回収を行い収入を得ていますが、どのように考えますか？
- 12-1 . 特に感想はない。
 - 12-2 .健康面に問題があり好ましくない。
 - 12-3 . リサイクルになり、収入源となることからもっと推進すべき。
 - 12-4 . 現状で特に問題はない。
 - 12-5 . 社会問題となっており改善または廃止すべき。
(問題点 _____)
 - 12-6 . その他の感想、要望、コメント等
(_____)
13. 江村溝最終処分場が拡大（第 2 期工事）されることは知っていますか？
- 13-1 . 知っています
 - 13-2 . 知りません。
14. どのように知りましたか？（7-2 の回答者は除く）
- 14-1 . 近所、知人からのうわさ
 - 14-2 . 新聞等、マスメディア
 - 14-3 . 市当局からのポスター等による案内
 - 14-4 . 市当局による住民説明会
 - 14-5 . その他（ _____ ）
15. 処分場拡大建設にかかわる市当局/事業者への要望について？（複数選択可）
- 15-1 . 事前説明を十分にしたい。
 - 15-3 . 住民側意見をもっと聞いてほしい。
 - 15-4 . 環境が悪化しないようにしたい。
 - 15-5 . ゴミ輸送車両による環境悪化や交通事故が起こらないようにしたい。
 - 15-6 . その他（ _____ ）

質問票 B
(三民村中継基地計画地周辺住民用)

1. 回答者氏名 _____
2. 回答者属性
2-1.世帯主 2-2.主婦 2-3.子供 2-4.その他 ()
3. 住所 _____
4. 家族構成 合計 _____人 (内、男 _____人、女 _____人)
5. 平均収入 _____元/月/世帯
6. 主な収入源 (複数選択可)
6-1. 農業 6-2. 製造業 6-3. 小売業 6-4. サービス業
6-5. 公務員 6-6. 飲食業 6-6. 漁業 6-8. 会社員
6-9. その他 (_____)
7. 現在の屎尿処理用車両施設が廃棄物中継基地として建設されることは知っていますか？
7-1. 知っています (_____年頃知りました) 7-2. 知りません。
8. どのように知りましたか？ (7-2の回答者は除く)
8-1. 近所、知人からのうわさ 8-2. 新聞等、マスメディア
8-3. 市当局からのポスター等による案内 8-4. 市当局による住民説明会
8-5. その他 (_____)
9. 現在の屎尿処理用車両施設にかかわる市当局/事業者の周辺住民へのこれまでの対応について？(複数選択可)
9-1. 特に問題はない。 9-2. 説明が不十分である。
9-3. 住民側意見をもっと聞いて欲しい。
9-4. その他、事前対応についての要望・コメント
10. 中継基地建設・運営に伴い、どのような環境問題、社会問題を懸念しますか？(複数選択可)
10-1. 悪臭 10-2. 騒音 10-3. 振動 10-4. 汚水流出
10-7. 反対運動
10-8. その他 (_____)
11. 西安市の廃棄物問題解決に向け中継基地の設置・運営は重要ですが、どのような意見をお持ちですか？
11-1. 中継基地建設に賛成である。
11-2. 中継基地建設には同意するが、建設地を他にしてもらいたい。
(理由 _____)
11-3. 中継基地建設は必要なく絶対反対である。
(理由 _____)
11-4. その他コメント等

12. 中継基地建設にかかわる市当局/事業者への要望について？（複数選択可）

- 12-1．事前説明を十分にして欲しい。
- 12-2．住民側意見をもっと聞いてほしい。
- 12-3．環境が悪化しないようにして欲しい。
- 12-4．ゴミ輸送車両による環境悪化や交通事故が起こらないようにして欲しい。
- 12-5．その他

質問票 C
(最終処分場スカベンジャー用)

1. スカベンジャー氏名 _____
2. 住所 _____
3. 家族構成 合計 _____人 (内、男 _____人、女 _____人)
4. ゴミ回収による平均収入 _____元/月/世帯
5. その他の平均収入 _____元/月/世帯
6. ゴミ回収以外の主な収入源 (複数選択可)
 - 6-1. 農業 6-2. 製造業 6-3. 小売業 6-4. サービス業
 - 6-5. 公務員 6-6. 飲食業 6-7. 漁業 6-6. 会社員
 - 6-9. スカベンジング専業 6-10. その他 (_____)
7. 最終処分場で回収をはじめてどのくらい経ちますか? _____ヶ月
8. 最終処分場で回収を行う以前について? (複数選択可)
 - 8-1. 他の場所でゴミ回収を行っていた。(場所 _____)
 - 8-2. 他に収入源があった。(収入源・職業 _____)
 - 8-3. その他 (_____)
9. 主にどのような廃棄物を回収しますか? また、その量、平均売却単価は?

回収物品	回収量(kg/月)	売却単価 (元/kg)
9-1. ペットボトル		
9-2. その他プラスチック類		
9-3. ビン類		
9-4. アルミ		
9-5. 鉄		
9-6. 銅		
9-7. ゴム類		
9-8. 紙類		
9-9.		
9-10.		

10. これら回収廃棄物はどこへ売却していますか? (複数選択可)
 - 10-1. 仲買業者 10-2. 再生工場の直接引き取り (_____)
 - 10-3. 処分場管理者 10-4. 一般家庭
 - 10-5. その他 (_____)
11. 回収廃棄物の洗浄場所はどこですか?
 - 11-1. 処分場内水道
 - 11-2. 自宅
 - 11-3. 特に洗浄はしない
 - 11-4. その他 (_____)

12. 廃棄物回収を行う中で、これまで近隣住民、処分場管理者、同業者とのトラブルが発生しましたか？
- 12-1. 特にない
 - 12-2. 発生した (原因 _____)
(現状 _____)
13. 将来もゴミ回収業を続けたいと思いますか？ (複数選択可)
- 13-1. 収入が良くできるだけ続けたい。
 - 13-2. 他の職業との兼業で続けたい。
 - 13-3. 他に良い収入源があれば、やめたい。
 - 13-4. わからない。
14. 江村溝最終処分場が拡大 (第2期工事) されることは知っていますか？
- 14-1. 知っています
 - 14-2. 知りません。
15. どのように知りましたか？ (14-2の回答者は除く)
- 15-1. 近所、知人からのうわさ
 - 15-2. 新聞等、マスメディア
 - 15-3. 市当局からの掲示板等案内
 - 15-4. 市当局による説明会
 - 15-4. その他 (_____)
16. 処分場拡大建設にかかわる市当局/事業者への要望について？ (複数選択可)
- 16-1. 事前説明を十分にしたい。
 - 16-2. スカベンジャーの意見をもっと聞いてほしい。
 - 16-3. これまで通りにスカベンジングができるようにしたい。
 - 16-4. ゴミ輸送車両や重機による巻き込み事故が起こらないようにしたい。
 - 16-5. 廃棄物回収を実施するうえで、健康上の問題、規制緩和等、特に事業者側に留意してもらいたい事項、要望等
(_____)
-)

添付資料 3

資料リスト (収集資料)

主 管 部 長	文 書 管 理 課	主 管 課 長	情 報 管 理 課	技 術 情 報 課

地 域	東アジア	調査団名又は 専門 家 指 名	中華人民共和国西安市廃棄物管理計 画予備調査	調査の種類又は 指 導 科 目	予 備 調 査	作 成 部 課
国 名	中華人民共和国	配 属 機 関 名	八千代エンジニアリング株式会社	現地調査期間 又は派遣期間	14年6月24日～14年7月18日	担 当 者 氏 名

番 号	資 料 の 名 称	版 型	ペー ジ 数	オリジナル コピーの別	部 数	収集先名称又は 発 行 機 関	寄贈・購入 (価格)の別	取扱区 分	利用表紙	収集者
1	都市固形廃棄物管理・処理処置技術	A4	561	オリジナル	1	西安市政管理委員会	購入			
2	都市市容環境法規政策集	A4	438	オリジナル	1	西安市政管理委員会	寄贈			
3	西安市環境衛生施設発展計画	A4	27	オリジナル	1	西安市政管理委員会	寄贈			
4	西安市江村溝ゴミ処分場環境影響報告書	A4	49	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
5	西安市江村溝ゴミ処分場 (1期) 設計説明書	A4	17	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
6	西安市江村溝ゴミ処分場 (2期) 設計説明書	A4	32	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
7	西安市環境衛生専用車両技術台帳	A4	32	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
8	都市生活ゴミ衛生立理技術規範 (CJ117-2001)	A5	31	オリジナル	1	西安市政管理委員会	寄贈			
9	ゴミの袋詰収集推進のためのパンフレット	A5	106	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
10	藍天環境保護回収公司関係文書集	A4	30	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
11	市街6区屋根付き市場建設状況統計	A4	11	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
12	中国西安——投資指南	A4	38	オリジナル	1	西安市政管理委員会	寄贈			
13	事前調査団の質問状に対する回答	A4	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
14	西安市交通観光地図	A1	1	オリジナル	1	西安市政管理委員会	寄贈			
15	西安市土地利用図	A0	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
16	西安市都市生活ゴミ総合処理施設総平面図	A2	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
17	江村溝ゴミ埋立場1期工事平面図	A1	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
18	江村溝ゴミ処分場粘土止水工図	A1	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
19	江村溝ゴミ埋立場2期工事平面図	A0	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
20	江村溝ゴミ処分場2期工事排水・排気設備配置図	A1	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
21	江村溝ゴミ処分場2期工事断面図	A2	1	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
22	江村溝ゴミ処分場管理棟平面図 (1・2F)	A1	2	コピー	1	西安市政管理委員会	寄贈			
23	西安市城肥 (屎尿) 管理処駐車場平面図	A1	1	オリジナル	1	西安市政管理委員会	寄贈			