

令和2年度外務省ODA評価

無償資金協力個別案件の評価
(平成27年度ヨルダンに対する
経済社会開発計画)
(第三者評価)

別冊

令和3年3月

評価主任:日本貿易振興機構(ジェトロ)アジア経済研究所
研究推進部 上席主任調査研究員 佐藤 寛
日本テクノ株式会社

目次

1. 評価方針・計画に関する資料	1
1-1 評価の枠組み	1
1-2 レーティング基準	4
2. 本評価対象案件に関する情報・データ・資料等	5
2-1 機材・製品調達実績	5
2-2 機材・製品の最終配分先	6
3. 主要面談先、質問回答者リスト	8
3-1 国内	8
3-2 現地	8
4. 参考文献	9

略語表

CIP	Carriage and Insurance Paid To	輸送費保険料込
DAC	Development Assistance Committee	開発援助委員会
E/N	Exchange Notes	交換公文
IMF	International Monetary Fund	国際通貨基金
JICA	Japan International Cooperation Agency	国際協力機構
JICS	Japan International Cooperation System	日本国際協力システム
JOCV	Japan Overseas Cooperation Volunteers	青年海外協力隊
JRP	Jordan Response Plan for the Syria Crisis	ヨルダン国シリア危機対応計画
JRPSC	Jordan Response Platform for the Syria Crisis	ヨルダン国シリア危機対応プラットフォーム
MOLA	Ministry of Local Administration	ヨルダン地方行政省
MOPIC	Ministry of Planning and International Cooperation	ヨルダン計画・国際協力省
MOU	Memorandum of Understanding	覚書
MOWI	Ministry of Water and Irrigation	ヨルダン水・灌漑省
NGO	Non-Governmental Organization	非政府機関
ODA	Official Development Assistance	政府開発援助
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development	経済協力開発機構
PRP	Syria Regional Response Plan	シリア地域対応計画
UNHCR	The Office of the United Nations High Commission for Refugees	国連難民高等弁務官事務所
WAJ	Water Authority of Jordan	ヨルダン水道公社
WASH	Water, Sanitation, and Health	水と衛生

1. 評価方針・計画に関する資料

1-1 評価の枠組み

本調査での評価計画策定時に作成した評価の全体枠組みを示す。情報源／情報収集先については、調査の実施過程で一部変更されたものがある。

評価基準	検証項目	検証内容	情報源／情報収集先
開発の視点からの評価			
案件の妥当性	日本の上位政策との整合性	<input type="checkbox"/> 開発協力政策との整合性かどうか。 <input type="checkbox"/> 中東政策との整合性かどうか。 <input type="checkbox"/> テロ対策としての取組(「中東の安定と繁栄に向けた外交の強化」との整合性かどうか。 <input type="checkbox"/> ヨルダン国に対する開発協力方針との整合性かどうか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 開発協力大綱 <input type="checkbox"/> 開発協力白書／開発援助(ODA)白書 <input type="checkbox"/> 外交青書 <input type="checkbox"/> 外務省政策評価報告書 <input type="checkbox"/> 人間の安全保障政策 <input type="checkbox"/> 人道支援方針 <input type="checkbox"/> シリアにおける邦人殺害テロ事件を受けた日本外交(3本柱)(外務大臣表明:2015年2月) <input type="checkbox"/> 対ヨルダン国別開発協力方針 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課
	被援助国の開発ニーズとの整合性	<input type="checkbox"/> ヨルダン国へのシリア難民の流入状況と難民受入れに係る国家方針 <input type="checkbox"/> シリア難民の大量流入による財政的ひっ迫度と支援の必要性はどの程度であったか。 <input type="checkbox"/> シリア難民流入による難民受入コミュニティへの経済社会インパクト(特に水供給・廃棄物処理に関する公共サービスの低下) <input type="checkbox"/> 難民受入れに関する支援の継続性や他案件との連結性はあったか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> UNHCR 難民統計資料 <input type="checkbox"/> ヨルダン国人口統計資料 <input type="checkbox"/> ヨルダン国の難民受入れにかかる政策、施策、覚書等 <input type="checkbox"/> 国連(UNCHR)ヨルダン国 Regional Response Plan (RRP) <input type="checkbox"/> 外務省政策評価報告書 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省 <input type="checkbox"/> ヨルダン水道公社／水・灌漑省 <input type="checkbox"/> ヨルダン地方行政省
	国際的な優先課題との整合性	<input type="checkbox"/> 国際的な難民受入れコミュニティ支援の動向との整合性かどうか。 <input type="checkbox"/> 国際的な中東政策、シリア危機問題における優先課題との整合性かどうか。 <input type="checkbox"/> 国際的なテロ対策(中東の安定と繁栄を通じた取り組み)との整合性かどうか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> UNHCR ヨルダン国 RRP 他、各種報告書 <input type="checkbox"/> 国連決議・声明等 <input type="checkbox"/> サミットでの首脳声明等 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課

評価基準	検証項目	検証内容	情報源／情報収集先
	他ドナーとの関連性	<input type="checkbox"/> 国際機関のシリア難民受入れコミュニティ支援との関連性 <input type="checkbox"/> 他ドナーのシリア難民受入れコミュニティ支援との関連性	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 外務省 ODA 関連資料 <input type="checkbox"/> 国際機関 (UNHCR 等) の各種資料 <input type="checkbox"/> 他ドナー ODA 関連資料、難民支援関連資料 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省
	日本の比較優位性	<input type="checkbox"/> 中東問題、シリア難民問題、対ヨルダン支援における日本の優位性と本案件実施の意義	【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省 <input type="checkbox"/> ヨルダン水道公社／水・灌漑省 <input type="checkbox"/> ヨルダン地方行政省
結果の有効性	インプット(当該案件についてどの程度の財政的、人的、物質的資源が投入されたか)	<input type="checkbox"/> 支援額 18.50 億円の内訳と根拠。 <input type="checkbox"/> 支援の内容、対象者・対象地域は適切だったか。 <input type="checkbox"/> 調達された日本製機材・製品の優位性は何か。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> ヨルダン国政府の要請内容(要請の背景) <input type="checkbox"/> UNHCR ヨルダン国 RRP <input type="checkbox"/> 機材調達計画・スケジュール 【インタビュー】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> JICS
	アウトプット(上記投入の結果、当初設定された目標・目的に向けて、どのような財・サービスが生み出され、どの程度計画どおりに実施されたか)	<input type="checkbox"/> 調達機材・製品の仕様、品質、量は計画通りであったか。 <input type="checkbox"/> 納入時期は計画通りであったか。 <input type="checkbox"/> 各機材・製品の納入先と数量は計画通りであったか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> JICS の業務完了報告書 <input type="checkbox"/> 機材・製品納品リスト <input type="checkbox"/> 運用状況・実績記録 <input type="checkbox"/> 維持管理記録 【インタビュー／資料提出依頼】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> JICS 担当課
	アウトカム、インパクト(援助の結果、当初設定された目標・目的がどの程度達成され、どのような短・中・長期的効果があったか)	<input type="checkbox"/> 水供給サービスとごみ・廃棄物処理サービスがどのように向上したか(水供給量、ごみ・廃棄物処理量の増加)。 <input type="checkbox"/> 行政サービスの向上が難民受入れコミュニティの生活環境の改善に寄与したか。 <input type="checkbox"/> 調達機材・製品の稼働状況と維持管理状況はどうか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> UNHCR ヨルダン国 RRP 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン水道公社／水・灌漑省 <input type="checkbox"/> ヨルダン地方行政省
プロセスの適切性	当該案件における開発課題の把握	<input type="checkbox"/> 対象国政府が要請に至るまで、どのような経緯があったか。 <input type="checkbox"/> ヨルダン政府からの要請内容をどのように検討し、支援内容(対象自治体、調達機材と製品の仕様・数量等)を決定したのか。 <input type="checkbox"/> 各自治体への支援機材・製品の仕様・数量はどのように決定されたか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 要請書 <input type="checkbox"/> 交換公文(E/N) <input type="checkbox"/> 外務省資料 <input type="checkbox"/> UNHCR RRP 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> JICS 担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省

評価基準	検証項目	検証内容	情報源／情報収集先
	他のスキームとの効果的な連携	<input type="checkbox"/> 他の日本のODA案件との効果的な連携はあったか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 外務省資料 <input type="checkbox"/> JICA 資料 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> JICA 担当課 <input type="checkbox"/> JICS 担当課
	関係機関の援助実施体制	<input type="checkbox"/> 日本側の実施体制はどのようなものであったか。 <input type="checkbox"/> ヨルダン側の実施体制はどのようなものであったか。 <input type="checkbox"/> モニタリング体制(機材・製品納入後の運営・維持管理状況、運用実績の把握等)はどのように構築され、機能していたか。 <input type="checkbox"/> 案件の広報活動は適切に実施されたか(対象、内容、方法)	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 外務省資料 <input type="checkbox"/> JICS 関連資料 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> JICS 担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省 <input type="checkbox"/> ヨルダン水道公社／水・灌漑省 <input type="checkbox"/> ヨルダン地方行政省
	他ドナー、国際機関、多様な援助主体	<input type="checkbox"/> 当該案件の計画決定プロセスに他ドナー、国際機関との相互関与はあったか。 <input type="checkbox"/> 他ドナー国、国際機関支援による協力との関連はあったのか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 外務省資料 <input type="checkbox"/> UNHCR RRP <input type="checkbox"/> 他ドナー関連報告書・資料 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> JICA 担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省
外交の視点からの評価			
	外交的な重要性	<input type="checkbox"/> 二国関係において、どのような点で重要といえるか。「邦人殺害テロを受けた今後の日本外交」3本柱の一つ、「中東の安全と繁栄に向けた外交の強化」において、本件はどのような意義があったか。	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 外務省関連文書 <input type="checkbox"/> UNHCR RRP 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省 <input type="checkbox"/> ヨルダン水道公社／水・灌漑省 <input type="checkbox"/> ヨルダン地方自治省
	外交的な波及効果	<input type="checkbox"/> 二国間関係強化にどの程度貢献したか。 <input type="checkbox"/> 国際社会日本のプレゼンス・信頼感の向上に向けて、貢献できているか(他の援助スキームも含めて評価する)。 <input type="checkbox"/> 日本企業のヨルダンに対するビジネス投資や事業継続にどのような影響を与えたか。機材・製品納入企業以外に日本企業への間接的裨益はあったのか。 <input type="checkbox"/> 本事業による効果を拡大するための戦略的な広報が行われたか。(本事業に関するヨルダンおよび日本国内での広報の内容、方法、効果)	【文献調査】 <input type="checkbox"/> 国連での決議、声明等 <input type="checkbox"/> 対象国国会資料 <input type="checkbox"/> 現地の新聞記事等 【インタビュー調査】 <input type="checkbox"/> 外務省担当課 <input type="checkbox"/> ヨルダン計画・国際協力省 <input type="checkbox"/> ヨルダン水道公社／水・灌漑省 <input type="checkbox"/> ヨルダン地方行政省

1-2 レーティング基準

評価基準 検証項目		主な評価ポイント	レーティング基準
案件の妥当性	日本の上位政策との整合性	<input type="checkbox"/> 日本の ODA 政策、対ヨルダン ODA 方針、中東(外交)政策と整合性を有しているか。	極めて高い A 全ての検証項目で極めて高い評価結果であった。 高い B ほぼ全ての検証項目で高い評価結果であった。 一部課題がある C 複数の検証項目で高い評価結果であった一方、一部改善すべき課題が確認された。 低い D 複数の検証項目で低い評価結果であった。
	被援助国の開発ニーズとの整合性	<input type="checkbox"/> シリア難民の大量流入によるヨルダンの経済・社会への影響、財政負担増による行政サービスの質低下に対する支援ニーズと本件が整合しているか。	
	国際的な優先課題との整合性	<input type="checkbox"/> 国際的な難民受入れコミュニティ支援との整合性はあるか。	
	他ドナーとの関連性	<input type="checkbox"/> 他ドナー国や国際機関のシリア難民受入れコミュニティ支援との関連はあるか。	
	日本の比較優位性	<input type="checkbox"/> 中東問題、シリア難民問題、対ヨルダン支援における日本の優位性と本案件実施の意義はあったか。	
結果の有効性	インプット	<input type="checkbox"/> 難民受入れコミュニティの行政サービス向上に必要とされる機材・製品の調達が適切に計画されか。	極めて高い A 全ての検証項目で極めて大きな効果が確認された。 高い B ほぼ全ての検証項目で大きな効果が確認された。 一部課題がある C 複数の検証項目で効果が確認された一方、一部改善すべき課題が確認された。 低い D 複数の検証項目において効果が確認されなかった。
	アウトプット	<input type="checkbox"/> 調達機材・製品の仕様、品質、量、調達時期は計画通りであったか。	
	アウトカム、インパクト	<input type="checkbox"/> 納入された機材・製品により行政サービスがどのように向上したか。 <input type="checkbox"/> 調達機材・製品が適切に運用、維持管理されているか。	
プロセスの適切性	当該案件における開発課題の把握	<input type="checkbox"/> ヨルダン政府からの要請内容の妥当性をどのように検討したのか。 <input type="checkbox"/> 難民受入れコミュニティに対する協力対象範囲をどのようなプロセスで決定したのか。	極めて高い A 全ての検証項目で極めて適切な実施が確認された。 高い B ほぼ全ての検証項目において適切な実施が確認された。 一部課題がある C 複数の検証項目において適切な実施が確認された一方、一部改善すべき課題が確認された。 低い D 複数の検証項目において適切な実施が確認されなかった。
	他のスキームとの効果的な連携	<input type="checkbox"/> 他の日本の ODA 案件との効果的な連携はあったか。	
	関係機関の援助実施体制	<input type="checkbox"/> 日本側、ヨルダン側の実施体制はどのようなものであったか。 <input type="checkbox"/> モニタリング体制はどのように構築され、機能していたか。	
	他ドナー、国際機関、多様な援助主体	<input type="checkbox"/> 当該案件の意思決定や実施プロセスにおいて他ドナー、国際機関との相互関与はあったか。	

2. 本評価対象案件に関する情報・データ・資料等

2-1 機材・製品調達実績

	機材・製品	数量	調達業者	入札締切日	契約締結日	契約金額 (円)
パッケージ1 (廃棄物管理セクター向け機材・製品)						
1	ブルドーザー (19t)	11	丸紅プロテックス 株式会社	2017年4月4日	2017年5月29日	356,025,000
	消火器	11				
2	ホイールローダー (17t)	16	伊藤忠商事株式会社	2017年4月4日	2017年6月2日	268,165,174
	ダンプトラック (10 m3)	19				
3	給水車 (12,000 L)	10	三菱商事株式会社	2017年4月4日	2017年6月7日	264,885,476
	コンパクター (20 m3)	1				
	低床トレーラー	1				
4	エクスカベーター (30t)	6	伊藤忠商事株式会社	2017年6月13日	2017年7月10日	130,770,000
5	ダンプトラック (10 m3)	3	豊田通商株式会社	2017年10月11日	2017年11月15日	62,404,350
	給水車 (12,000 L)	3				
パッケージ2 (水・衛生セクター向け機材・製品)						
6	モバイルクレーン (30t)	2	伊藤忠商事株式会社	2017年8月25日	2017年10月10日	192,456,900
	ホイールローダー (14t)	1				
	溶接機	9				
	発電機 (100 kVA)	2				
	発電機 (200 kVA)	4				
	発電機 (270 kVA)	2				
	発電機 (350 kVA)	4				
7	高圧管路洗浄機	7	三菱商事株式会社	2017年8月25日	2017年10月18日	152,316,304
	汚泥吸引車	5				
8	カーゴトラック	61	豊田通商株式会社	2017年8月25日	2017年10月19日	376,726,796
	低床トレーラー	4				
	給水車 (4,000 L)	4				
	給水車 (6,000 L)	4				

出典: JICS (2019), Final Report on Japan's Grant Aid for the Economic and Social Development Programme for the Hashemite Kingdom of Jordan (FY 2015)

2-2 機材・製品の最終配分先

地域	県	自治体/事業体	エンドユーザー	品目	数量	
北部	Ajloun	Ajloun	ヨルダン水道公社	高圧管路洗浄車	1	
		JSC of Ajloun	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
		Ajloun Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	2	
	Jerash	Jerash Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	2	
		Jerash	ヨルダン水道公社	高圧管路洗浄車	1	
	Irbid	Maaz bin Jabal Municipality	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
		JSC of Irbid	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
		JSC of Irbid	地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
		JSC of Al-Kura	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
		JSC of La-Agwar Al Shamaliya	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
		JSC of La-Agwar Al Shamaliya	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
		Alekaider Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1	
		Alekaider Dumpsite	地方行政省	エクスカベーター (30t)	1	
		Alekaider Dumpsite	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	2	
		Alekaider Dumpsite	地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
		Mafraq	Al-Rouaishad Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1
			Al-Rouaishad Dumpsite	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1
			JSC of Northern Badia	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1
			JSC of Northern Badia	地方行政省	給水車 (12,000L)	1
	Bani-Hashim Municipality		地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
	Northern Badia Water Management		ヨルダン水道公社	カーゴトラック	2	
	Al-Husaineyat Dumpsite		地方行政省	ブルドーザー (19t)	1	
	Al-Husaineyat Dumpsite		地方行政省	エクスカベーター (30t)	1	
	Al-Husaineyat Dumpsite		地方行政省	ダンプトラック (10m3)	2	
	JSC of Mafraq		地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
	JSC of Mafraq		地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
	JSC of Mafraq		地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
	Mafraq		ヨルダン水道公社	高圧管路洗浄車	1	
	Mfraq Water Management		ヨルダン水道公社	カーゴトラック	2	
	中央	Amman	Drilling Directorate	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	4
			Drilling Directorate	ヨルダン水道公社	低床トレーラー	2
			Drilling Directorate	ヨルダン水道公社	給水車 (6,000L)	1
Drilling Directorate			ヨルダン水道公社	モバイルクレーン (30t)	2	
Balqa		Umm Al Basateen Municipality	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
		JSC of Al-Agwar Al-Wsta	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
		JSC of Al-Agwar Al-Wsta	地方行政省	エクスカベーター (30t)	1	
		JSC of Al-Agwar Al-Wsta	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
		JSC of Al-Agwar Al-Wsta	地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
		Dir'Alla Al-Jadeedeh Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1	
		Dayr'Alla Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	3	
		Ain Al-Basha Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	4	
		JSC of Al-Balqaa	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
		JSC of Al-Balqaa	地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
		Alhumra Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1	
		Alhumra Dumpsite	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
		Kasabat Al-Salt Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	7	
		Greater Salt Municipality	地方行政省	コンパクター (20 m3)	1	
		Greater Salt Municipality	地方行政省	低床トレーラー	1	
		Mahis & Fuhais	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	2	
		Al-Shouna AL-Janoubiyah	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	3	
		Balqa Water Management	ヨルダン水道公社	汚泥吸引車	1	
		Balqa Water Management	ヨルダン水道公社	汚泥吸引車	1	
		Ain Al-Basha	ヨルダン水道公社	高圧管路洗浄車	1	
		Ain Al-Basha	ヨルダン水道公社	高圧管路洗浄車	1	
		Balwa Water Management	ヨルダン水道公社	給水車 (6,000L)	1	
		Balwa Water Management	ヨルダン水道公社	給水車 (4,000 L)	1	
		Madaba	Madaba Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1
Madaba Dumpsite			地方行政省	エクスカベーター (30t)	1	
JSC of Madaba			地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
JSC of Madaba			地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
JSC of Madaba			地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
JSC of Madaba			地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
Zarqa		Al-Azraq Al-Jadedah	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1	
		Al-Duleil Dumpsite	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
		Al-Duleil Dumpsite	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
		Al-Duleil Dumpsite	地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
		Al-Hashimieh Municipality	地方行政省	給水車 (12,000L)	1	
		WAJ Central Workshop	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	2	
		WAJ Central Workshop	ヨルダン水道公社	ホイールローダー (14t)	1	
		WAJ Central Workshop	ヨルダン水道公社	溶接機	9	
		WAJ Central Workshop	ヨルダン水道公社	発電機	13	
	WAJ Central Workshop	ヨルダン水道公社	低床トレーラー	1		

地域	県	自治体／事業体	エンドユーザー	品目	数量
南部	Aqaba	JSC of Al-Qawiera	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1
		JSC of Aqaba	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1
		Aqaba Dumpsite	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1
		Aqaba Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1
		Aqaba Dumpsite	地方行政省	エクスカベーター (30t)	1
		Aqaba Dumpsite	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1
	Karak	Al-Qasr Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	3
		JSC of Karak	地方行政省	給水車 (12,000L)	1
		Al-Karak	ヨルダン水道公社	高圧管路洗浄車	1
		Al-Karak	ヨルダン水道公社	汚泥吸引車	1
		Al-Karak	ヨルダン水道公社	給水車 (6,000 L)	2
		Qasabet Al-Karak Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	6
		Al-Karak Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1
		Al-Karak Dumpsite	地方行政省	エクスカベーター (30t)	1
		Al-Karak Dumpsite	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	2
		Al-Aghwar Al-Janoubiyah Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	3
		Al-Mazar Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	3
		JSC of Al-Agrar Al-Janoubeya	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1
		JSC of Al-Agrar Al-Janoubeya	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1
		JSC of Al-Agrar Al-Janoubeya	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1
	Maan	Al-Husainya Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	1.5 *1
		Al-Jafer Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	1.5 *2
		Petra-Wadi Mousa Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	3
		Petra Water Directorate	地方行政省	給水車 (4,000t)	1
		JSC of Ma'an	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1
		JSC of Ma'an	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1
		JSC of Ma'an	地方行政省	給水車 (12,000L)	1
Ma'an		ヨルダン水道公社	高圧管路洗浄車	1	
Ma'an		ヨルダン水道公社	汚泥吸引車	1	
Ma'an		ヨルダン水道公社	低床トレーラー	1	
Ma'an		ヨルダン水道公社	給水車 (4,000t)	1	
Qasabet Ma'an Water Management		ヨルダン水道公社	カーゴトラック	2.5 *3	
Mregha Water Management		ヨルダン水道公社	カーゴトラック	1.5 *4	
JSC of Al-Mudorah	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1		
Tefelah	Qasabet Al-Tafilah Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	1.5 *5	
	Tafilah	ヨルダン水道公社	汚泥吸引車	1	
	Tafilah	ヨルダン水道公社	給水車 (4,000t)	1	
	Baseera Water Management	ヨルダン水道公社	カーゴトラック	1.5 *6	
	Joarf Al Daraweash Dumpsite	地方行政省	ブルドーザー (19t)	1	
	Joarf Al Daraweash Dumpsite	地方行政省	ホイールローダー (17t)	1	
	Joarf Al Daraweash Dumpsite	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1	
JSC of Tafilah	地方行政省	ダンプトラック (10m3)	1		

*1 Al-Jafer Water Managementと共有

*2 Al-Husainya Water Managementと共有

*3 Mregha Water Managementと共有

*4 Qasabet Ma'an Water Managementと共有

*5 Baseera Water Managementと共有

*6 Qasabet Al-Tafilah Water Managementと共有

出典: JICS (2019), Final Report on Japan's Grant Aid for the Economic and Social Development Programme for the Hashemite Kingdom of Jordan (FY 2015)

3. 主要面談先、質問回答者リスト

3-1 国内

機関名	部署・役職
外務省	国際協力局国別開発協力第三課 外務事務官
在ヨルダン日本大使館	経済・開発協力班 二等書記官
日本国際協力システム(JICS)	業務第一部地域第三課 課長 同 課長補佐
国際協力機構(JICA)	中東・欧州部 中東第二課 主任調査役

3-2 現地

機関名	部署・役職
ヨルダン計画・国際協力省(MOPIC)	国際協力局 アドバイザー
ヨルダン地方行政省(MOLA)	廃棄物管理局 埋立処分・中継課 課長
ヨルダン水道公社(WAJ)／ ヨルダン水・灌漑省(MOWI)	WAJ ワークショップ マネージャー

4. 参考文献

- 1) 今井 静(2014)「ヨルダンにおけるシリア難民受入の展開 -外交戦略としての国際レジームへの接近をめぐる-」 国際政治第 178 号, 日本国際政治学会, pp.44-57
- 2) 会計検査院(2019)「平成 30 年度決算検査報告書」
- 3) 外務省(2012)「対ヨルダン・ハシェミット王国 国別援助方針」
- 4) 外務省(2016)「平成 28 年度外務省政策評価書」
- 5) 外務省(2017)「対ヨルダン・ハシェミット王国 国別開発協力方針」
- 6) 外務省(2017)「平成 29 年度外務省政策評価書」
- 7) 外務省(2018)「平成 29 年度外務省 ODA 調査:外交の視点からの評価拡充に向けた試行結果」
- 8) 外務省(2018)「平成 29 年度外務省 ODA 評価:無償資金協力個別案件の評価(第三者評価)報告書」
- 9) 外務省(2020)「ODA 評価ガイドライン 第 13 版」
- 10) 国際協力機構(2014)「ヨルダン国北部地域シリア難民受入コミュニティ水セクター緊急改善計画 協力準備調査報告書」
- 11) 国際協力機構(2016)「ヨルダン国北部地域シリア難民受入コミュニティにおける廃棄物管理改善のための情報収集・確認調査 ファイナル・レポート」
- 12) 国際協力機構(2017)「ヨルダン・ハシェミット王国北部シリア難民受入地域廃棄物処理機材整備計画 準備調査報告書」
- 13) 国際協力機構(2017)「ヨルダン国シリア難民ホストコミュニティ緊急給水計画策定プロジェクト(ファストトラック制度適用案件) 最終報告書」
- 14) Age A. Tiltneš, Huafeng Zhand; Jon Pedersen (2019), “The Living Conditions of Syrian Refugees in Jordan”, ILO; Fafo Institute, ILO
- 15) Department of Statistics, Jordan (2016), “Population and Housing Census 2015”
- 16) Dorsey Lockhart (2019), “The Syrian Refugee Crisis in Jordan and Its Impact on the Jordan Economy”, WANA Institute, Jordan
- 17) JICS (2019), “Final Report on Japan’s Grant Aid for the Economic and Social Development Programme for the Hashemite Kingdom of Jordan (FY 2015)”
- 18) MOPIC (2014), “Jordan Response Plan 2015 for the Syria Crisis”
- 19) MOPIC (2014), “National Resilience Plan 2014-2016”
- 20) MOPIC (2015), “Jordan Response Plan for the Syria Crisis 2016-2018”
- 21) Stave, Svein Erik; Hillesund, Solveig (2015), “Impact of Syrian Refugees on the Jordan Labour Market, Findings from the governorates of Amman, Irbid and Mafraq”, ILO; Fafo Institute, ILO
- 22) UNHCR (2013), “2014 Syria Regional Response Plan, Jordan”
- 23) UNHCR (2013), “Syrian Refugee Living Outside Camps in Jordan”
- 24) UNHCR (2014), “2014 Syria Regional Response Plan, Jordan, Mid-Year Update”
- 25) UNHCR (2015) “Updated Overview: 2015 Syria Response Plan and 2015-2016 Regional Refugee and Resilience Plan”
- 26) UNHCR (2015), “Jordan Refugee Response, Vulnerability Assessment Framework, Baseline Survey”
- 27) UNHCR (2015), “Regional Refugee & Resilience Plan 2016-2017 in Response to the Syria Crisis”
- 28) UNHCR (2018), “Jordan Vulnerability Assessment Framework, 2017 Population Survey Report, Sector Vulnerability Review”
- 29) UNICEF (2020), “Geographic Multidimensional Vulnerability Analysis, Jordan”