

平成 26 年度
(第 1/3 回)

農業情報活用のための ICT 技術向上 実施要領

平成 27 年 2 月

独立行政法人国際協力機構 (JICA)
Japan International Cooperation Agency

目 次

1. 案件基本情報	1
2. 案件の背景・目的	1
3. 案件目標	1
4. 単元目標	1
5. 研修成果品	2
6. 研修員参加資格要件	2
7. 研修実施体制	3
8. 研修の評価	3
9. 研修付帯プログラム	4
10. 研修・宿泊場所	4
11. その他	5

参考資料

付表－1 研修員関連情報

付表－2 研修日程表（案）

付表－3 年度別受入実績表

1. 案件基本情報

(1) コース名

和：(課題別研修) 農業情報活用のための ICT 技術向上

英：ICT (Information and Communication Technology) for Agricultural Information Use

(2) 受入期間 平成 27 年 2 月 15 日 (日) ～5 月 22 日 (金)

(3) 技術研修期間 平成 27 年 2 月 19 日 (木) ～5 月 21 日 (木)

(4) 受入人数、割当国

受入人数：8 名

割 当 国：カザフスタン、マラウイ、フィリピン、南スーダン、タンザニア
タイ、ザンビア、スリランカ (国別研修枠)

(5) 使用言語：英語

2. 案件の背景・目的

農業情報は、農業技術の開発や普及活動に活用され、農業の生産性向上に貢献している。
また、その収集・分析は適切な農業政策の策定に繋がる。

本案件では、農業情報の収集・加工・提供のための基盤整備に携わる者が、情報処理やその発信技術を習得するとともに、農業関連情報の収集・加工・提供の事例を理解することで、自国の農業の発展に寄与する人材を育成する。

3. 案件目標

研修参加者が、農業情報を活用するための情報処理システムや情報機器の整備等に必要な技術を向上させる。

4. 単元目標

- (1) 農業情報の活用と現状、及びその有用性について説明できる。
- (2) 農業情報のネットワークシステムの機能と有用性について説明できる。
- (3) 農業情報の収集、加工、発信技術について説明できる。

5. 研修成果品

(1) 本邦研修実施前

「初期報告書（Inception Report）」の作成

研修の主題にかかる研修員および所属組織の課題や、それに対する現在の組織としての対策・枠組みをまとめ、本邦でのコース開始時に発表する。

(2) 本邦研修終了時

「中間報告書（Interim Report）」の作成

研修で学んだ知識や技術等を基に単元目標（3）にかかる活動計画（案）を作成し、コース終盤に発表する。

(3) 帰国後の事後活動

「最終報告書（Final Report）」の作成

研修員は帰国後、中間報告書に書かれた行動計画（案）を所属組織に報告、関係者と共有のうえ、最終的な行動計画（案）をまとめ、帰国後6ヶ月以内に独立行政法人国際協力機構北海道国際センター（帯広）（以下 JICA 北海道（帯広））に提出する。JICA 北海道（帯広）は同報告書を関係者と共有のうえ、次年度以降に実施される研修に内容をフィードバックし、必要に応じフォローアップを検討する。

6. 研修員参加資格要件

(1) 募集要項記載条件

- ア. 公的な機関において、農業情報を収集・加工し、その情報を農業関係者に提供する立場にある者（統計官を除く）
- イ. 当該分野における3年以上の職務経験を有する者で、コンピュータの基礎的な操作方に習熟し、農業情報の加工に十分な経験を有し、コンピュータプログラミングに対して強く興味を持っている者

(2) 各案件共通資格要件

- ウ. 所定の手続きにより割当国政府から推薦されること
- エ. 大学卒業あるいは同等の学力を有すること
- オ. TOEFL IBT 72 点（CBT 200 点／PBT 533 点）以上に相当する英語能力を有すること
- カ. 心身ともに健康なこと
- キ. 軍に属していないこと

7. 研修実施体制

本案件は、コースリーダーの助言のもと、JICA 北海道（帯広）が計画するコースの実施に関する業務を一般社団法人北海道中小企業家同友会に委託し、関係諸機関の協力により実施・運営する。技術研修期間中は、JICA 登録の研修監理員を配置する。具体的業務分担は次のとおり。

(1) 独立行政法人国際協力機構北海道国際センター（帯広）

ア. 実施計画書作成（案件目的、案件目標、研修期間など）

イ. 評価

ウ. 実施予算の執行管理

エ. 募集要項および実施要領等の作成等

オ. 通訳（研修監理員による対応）

(2) 一般社団法人北海道中小企業家同友会とかち支部

ア. 日程表の調整・作成

イ. 講師、視察先等への連絡・確認

ウ. テキスト、資料の手配、作成、印刷製本等

(3) コースリーダー

研修の計画、実施、評価の全般にわたる助言等

8. 研修の評価

(1) 評価の目的

案件目標（1 頁参照）に基づき、研修成果の測定・分析を通じてコース終了時に当初目標の達成度を確認する。また、今後の研修で改善すべき点をあげ、本案件の質的改善を図る。

(2) 評価の方法

ア. コースリーダー等による到達目標の達成度把握

イ. 研修員が提出する質問票による評価

ウ. JICA による評価

(3) 評価会

研修終了時に質問票の記載事項の確認を中心とした評価会を実施する。

(4) 反省会

研修員の帰国後に、評価結果に基づき JICA 北海道（帯広）、コースリーダー、講師等が参加し、研修の目的・内容、プログラム構成、指導方法等について協議し、翌年度以降の改善に向けて対応方針を検討する。

9. 研修付帯プログラム

(1) ブリーフィング

来日直後に、北海道国際センター（帯広）で実施する。JICA の業務およびコース概要説明、研修員登録、旅券・査証の有効期間の確認、支給される諸手当の説明等のほか、日常生活を送る上での諸注意を行う。

(2) ジェネラルオリエンテーション

日本の政治・行政、経済、教育などを紹介する。

(3) 日本語講習

研修員の日常生活および国際交流のため、簡単な日常会話程度の語学力修得を目的として 4.5 時間の日本語講習を実施する。

研修付帯プログラム日程

日 程	内 容
2 月 16 日 (月)	ブリーフィング ジェネラルオリエンテーション 日本語研修（夜間）
17 日 (火)	ブリーフィング ジェネラルオリエンテーション 日本語研修(夜間)
18 日 (水)	ブリーフィング 日本語研修(夜間)

10. 研修・宿泊場所

北海道国際センター（帯広）

所在地：〒080-2470 北海道帯広市西 20 条南 6 丁目 1 番地 2

Tel (0155) 35-2001 Fax (0155) 35-2213

11. その他

(1) 修了証書

研修を修了した研修員に JICA から修了証書を授与する。

(2) 研修員の待遇

ア. 入国資格

技術研修を受けるために来日する者は研修査証を取得し、滞在中は日本国法規の適用を受ける。

イ. 滞在費

JICA 規程に基づき研修を受けるために必要な手当が支給される。

(3) 国際理解教育

国際理解教育支援のため、本案件には地域の小中学校の生徒や住民との相互理解のためのプログラムが一部含まれている。

以上

研修日程（案）

日付	時刻	形態	研修内容	講師又は見学先担当者等		研修場所
				氏名	所属先及び職位	
2/15(日)	～		来日			
2/16(月)	～		ブリーフィング、オリエンテーション		JICA北海道（帯広）	OBIC
2/17(火)	～		ブリーフィング、オリエンテーション		JICA北海道（帯広）	OBIC
	～		日本語講習		JICA北海道（帯広）	OBIC
2/18(水)	9:00 ～ 11:00		健康診断（8名）		JICA北海道（帯広）	あおやま内科
	13:00 ～ 15:30		インセプションレポート発表会 リハーサル			OBIC オリエンテーションルーム
	16:00 ～		ブリーフィング		JICA北海道（帯広）	OBIC
2/19(木)	11:00 ～ 12:00		コースオリエンテーション	佐藤 慎稔	帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
	13:30 ～ 16:00	発表	インセプションレポート発表会			OBIC オリエンテーションルーム
2/20(金)	9:30 ～ 12:00	講義	IT農業概論	土谷 富士夫	株式会社 ズコーシャ 技術顧問	OBIC SR3
	13:00 ～ 15:30					
2/21(土)	～		休日			
2/22(日)	～		休日			
2/23(月)	10:00 ～ 12:00	講義	農協の概要		北海道農業協同組合中央会	十勝農業協同組合連合会
	13:30 ～ 16:30	見学	電算部の視察	高橋 敏	十勝農業協同組合連合会 電算部 部長	
2/24(火)	9:30 ～ 12:00	講義	コンピュータネットワーク概論	佐藤 慎稔	帯広畜産大学 教授	帯広畜産大学
	13:00 ～ 15:30	講義	コンピュータネットワーク概論			
2/25(水)	9:30 ～ 12:00	講義	クラウドコンピューティング概論	佐藤 賢一	プロモ 代表	OBIC SR3
	13:00 ～ 15:30	講義	クラウドコンピューティング概論			
2/26(木)	9:30 ～ 12:00	講義	農業統計の概要	目黒 正則	農林水産省北海道農政事務所帯広地域センター 地域統計調整官	OBIC SR3
	13:30 ～ 16:00	見学	十勝の農家における情報活用	箕浦 邦雄	箕浦農場 代表	箕浦農場
2/27(金)	9:30 ～ 12:00	講義	農業機械の最新ICT事情	濱田 安之	株式会社農業情報設計社	OBIC SR3
	13:00 ～ 15:30	実習				
2/28(土)	～		休日			
3/1(日)	～		休日			
3/2(月)	9:30 ～ 12:00	講/実	情報発信のためのマルチメディア技術の基礎	佐藤 慎稔	帯広畜産大学 教授	帯広畜産大学
	13:00 ～ 16:00					
3/3(火)	9:30 ～ 12:00	講/実	情報発信のためのマルチメディア技術の基礎	佐藤 慎稔	帯広畜産大学 教授	帯広畜産大学
	13:00 ～ 16:00					
3/4(水)	9:30 ～ 12:00	講/実	Excelによる農業生産データ統計処理の基礎演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ～ 16:00					
3/5(木)	9:30 ～ 12:00	講/実	Excelによる農業生産データ統計処理の基礎演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ～ 16:00					
3/6(金)	9:30 ～ 12:00	講/実	Excelによる農業生産データ統計処理の基礎演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ～ 16:00					
3/7(土)	～		休日			
3/8(日)	～		休日			

日付	時刻	形態	研修内容	講師又は見学先担当者等		研修場所
				氏名	所属先及び職位	
3/9(月)	9:30 ~ 12:00	講/実	Excelによる農業生産データ統計処理の基礎演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00					
3/10(火)	9:30 ~ 12:00	講/実	Excelによる農業生産データ統計処理の応用演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00					
3/11(水)	9:30 ~ 12:00	講/実	Excelのマクロによるアドバンスト統計処理	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00					
3/12(木)	9:30 ~ 12:00	講/実	Accessによる農業生産データベースの基礎演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00			三芦 大樹	サブ講師	
3/13(金)	9:30 ~ 12:00	講/実	Accessによる農業生産データベースの基礎演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00			三芦 大樹	サブ講師	
3/14(土)	～		休日			
3/15(日)	～		休日			
3/16(月)	9:30 ~ 12:00	講/実	Accessによる農業生産データベースの基礎演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00			三芦 大樹	サブ講師	
3/17(火)	9:30 ~ 11:30	発表	Excel振り返りセッション	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:00	見学	土壌分析における情報処理	岡崎 智哉	十勝農業協同組合連合会 農産化学研究所	農産化学研究所
3/18(水)	9:30 ~ 12:00	講/実	Accessによる農業生産データベースの応用演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00			三芦 大樹	サブ講師	
3/19(木)	9:30 ~ 12:00	講/実	Accessによる農業生産データベースの応用演習	三芦 拓生	帯広大谷短期大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 16:00			三芦 大樹	サブ講師	
3/20(金)	10:00 ~ 11:30	見学	畑作用農業機械展示会（東洋農機）	大橋 敏伸	東洋農機㈱ 常務執行役員	アグリアリーナ
	13:00 ~ 15:30	発表	Access振り返りセッション	三芦 拓生 佐藤 禎稔	帯広大谷短期大学 講師 帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
3/21(土)	～		休日			
3/22(日)	～		休日			
3/23(月)	9:30 ~ 12:00	実習	基礎統計学(1)	門平 睦代	帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30	実習	基礎統計学(1)	茅野 光範	帯広畜産大学 講師	
3/24(火)	9:30 ~ 12:00	講義	基礎統計学(2)	茅野 光範	帯広畜産大学 講師	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30	講義	基礎統計学(2)			
3/25(水)	9:30 ~ 12:00	実習	Webサイト作成の基礎	大平 剛	帯広大谷短期大学 准教授	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30	実習				
3/26(木)	9:30 ~ 12:00	実習	Webサイト作成の基礎	大平 剛	帯広大谷短期大学 准教授	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30	実習				
3/27(金)	9:30 ~ 12:00	講義	世界の食料事情	小崎 浩	国立大学法人 帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30	実習				
3/28(土)			休日			
3/29(日)			休日			
3/30(月)			移動(帯広→東京)			
	14:00 ~ 16:30	講義	インターネットによる営農情報発信	村山 正	JA全農 アグリ情報室	JA全農

付表-2

日付	時刻	形態	研修内容	講師又は見学先担当者等		研修場所
				氏名	所属先及び職位	
3/31(火)	10:00 ~ 12:00	見学	気象衛星センター視察	二口	気象衛星センター	気象衛星センター
4/1(水)	9:30 ~ 12:00	講義	ITによる流通の効率化	深津 弘行	イーサポートリンク㈱ 事業戦略室	JICA東京
	14:00 ~ 16:00	講義	フィールドワイヤレスソリューション	大本 隆太郎	NTTアドバンステクノロジー㈱ ネットワークシステム事業本部 システム開発ビジネスユニット 担当課長	NTTアドバンステクノロジー
4/2(木)			移動(東京→沼津)			
	13:30 ~ 15:30	見学	富士通沼津工場視察	稲地 一輔	富士通㈱ 官庁第二統括営業部	富士通沼津工場
4/3(金)			移動(沼津→帯広)			
4/4(土)			休日			
4/5(日)			休日			
4/6(月)	9:30 ~ 12:00	講義	レポート作成指導	佐藤 禎稔	国立大学法人帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
	14:00 ~ 16:30	見学	農業コントラクター事業の実践	寺島 博晃	鹿追町農業協同組合 営農部コントラ課 課長	JA鹿追町
4/7(火)	9:30 ~ 12:00	実習	Webサイト作成の応用 (CGI)	佐藤 賢一	プロモ 代表	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30					
4/8(水)	9:30 ~ 12:00	実習	Webサイト作成の応用 (CGI)	佐藤 賢一	プロモ 代表	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30					
4/9(木)	9:30 ~ 12:00	実習	Webサイト作成の応用 (CGI)	佐藤 賢一	プロモ 代表	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30					
4/10(金)	9:30 ~ 12:00	見学	畑作研究におけるIT利用	田引 正	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター 企画管理部 研究調整役	北海道農業研究センター
	13:00 ~ 15:30					
4/11(土)			休日			
4/12(日)			休日			
4/13(月)	9:30 ~ 12:00	講義	リモートセンシングの基礎・活用例	横堀 潤	株式会社ズコーシャ GIS推進室 技師	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30	講義				
4/14(火)	9:30 ~ 12:00	実習	GISによる圃場管理	横堀 潤	株式会社ズコーシャ GIS推進室 技師	OBIC SR3
	14:00 ~ 16:00	見学	ICTを活用した農場管理	三浦 尚史	三浦農場 代表	三浦農場 (音更)
4/15(水)	9:30 ~ 12:00	実習	ExcelのVBAの活用技術 (1)	前多 修二		OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30	実習				
4/16(木)	9:30 ~ 12:00	実習	ExcelのVBAの活用技術 (2)	前多 修二		OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30	実習				
4/17(金)	9:30 ~ 12:00	実習	ExcelのVBAの活用技術 (3)	前多 修二		OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30	実習				
4/18(土)			休日			
4/19(日)			休日			
4/20(月)	9:30 ~ 12:00	講/実	ExcelのVBAの活用技術 (4)	前多 修二		OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30					
4/21(火)	9:30 ~ 12:00	講/実	ExcelのVBAの活用技術 (5)	前多 修二		OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30					

研修日程（案）

日付	時刻	形態	研修内容	講師又は見学先担当者等		研修場所
				氏名	所属先及び職位	
4/22(水)	9:30 ~ 12:00	講/実	リモートセンシングの基礎	前多 修二		OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30					
4/23(木)	9:30 ~ 12:00	講/実	ArcGISを用いたGIS活用実習	木村 賢人	国立大学法人帯広畜産大学 助教	帯広畜産大学
	13:00 ~ 15:30					
4/24(金)	9:30 ~ 12:00	講/実	ArcGISを用いたGIS活用実習	木村 賢人	国立大学法人帯広畜産大学 助教	帯広畜産大学
	13:00 ~ 15:30					
4/25(土)	～		休日			
4/26(日)	～		休日			
4/27(月)	9:30 ~ 12:00	発表	VBA・リモートセンシング振り返りセッション	前多 修二 佐藤 禎稔	帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
	13:30 ~ 16:00	実習	酪農とIT	岸本 正		
4/28(火)	9:30 ~ 12:00	講/実	Webサイト作成の応用（デザイン）	河村 知明	デジタルグラフィックス株式会社 代表取締役	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30					
4/29(水)	～		休日			
4/30(木)	9:30 ~ 12:00	講/実	Webサイト作成の応用（デザイン）	河村 知明	デジタルグラフィックス株式会社 代表取締役	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30					
5/1(金)	9:30 ~ 12:00	講/実	Webサイト作成の応用（デザイン）	河村 知明	デジタルグラフィックス株式会社 代表取締役	OBIC SR3
	13:00 ~ 15:30					
5/2(土)	～		休日			
5/3(日)	～		休日			
5/4(月)	～		休日			
5/5(火)	～		休日			
5/6(水)	～		休日			
5/7(木)	9:30 ~ 12:00	講義	レポート作成指導	佐藤 禎稔	帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
	13:30 ~ 16:00	見学	精密飼養視察	伊東 海二	ノベルズデーリィファーム 場長	
5/8(金)	～		学校訪問			
5/9(土)	～		休日			
5/10(日)	～		休日			
5/11(月)	9:30 ~ 12:00	講/実	LANネットワーク/情報セキュリティ	西岡 博重 サブ講師	NECネットエスアイ株式会社 オフィスサービス事業部 セキュリティネットワークシステム部 セキュリティコンサルグ主任	OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30					
5/12(火)	9:30 ~ 12:00	講/実	LANネットワーク/情報セキュリティ	西岡 博重 サブ講師	NECネットエスアイ株式会社 オフィスサービス事業部 セキュリティネットワークシステム部 セキュリティコンサルグ主任	OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30					
5/13(水)	10:00 ~ 12:00	講義	ICTを活用した農業モデルの構築	瀬下 隆	株式会社IHI 主幹	OBIC SR3
	13:30 ~ 15:30	見学	ICTを活用した農業モデルの構築	池守 明裕	池守農場 代表	
5/14(木)	9:30 ~ 12:00	講/実	コンピュータシステムとネットワーク	佐藤 禎稔	国立大学法人 帯広畜産大学	OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30					

付表-2

日付	時刻	形態	研修内容	講師又は見学先担当者等		研修場所
				氏名	所属先及び職位	
5/15(金)	9:30 ~ 12:00	見学	農業機械のIT化	大橋 敏伸	東洋農機株式会社	東洋農機株式会社
	14:00 ~ 16:00	見学	長いも選別施設の見学	平野 英昭	帯広市川西農業協同組合 青果部	JA川西青果部
5/16(土)	~		休日			
5/17(日)	~		休日			
5/18(月)	9:30 ~ 12:00	講/ 実	コンピュータシステムとネットワーク	佐藤 禎稔	国立大学法人 帯広畜産大学	OBIC SR4
	13:00 ~ 15:30					
5/19(火)	9:30 ~ 12:00	見学	ITを活用した集出荷	川角 雅博	茅室町農業協同組合 愛菜屋	愛菜屋
	13:00 ~ 15:30	発表	視察振り返りセッション	佐藤 禎稔	国立大学法人帯広畜産大学 教授	OBIC SR3
5/20(水)	9:30 ~ 12:00	発表	インテリムレポート発表会リハーサル	佐藤 禎稔	国立大学法人帯広畜産大学 教授	OBIC オリエンテーションルーム
	13:00 ~ 15:30	発表				
5/21(木)	10:00 ~ 11:00	発表	評価会		JICA帯広	OBIC オリエンテーションルーム
	13:30 ~ 16:00	発表	インテリムレポート発表会		JICA帯広	
	16:00 ~ 16:30		閉講式		JICA帯広	OBIC SR4
	16:30 ~ 17:00		閉講パーティー		JICA帯広	OBIC 会議室
5/22(金)	~		帰国			

年 度 別 受 入 実 績 表

1. 応募／選定（受入）人数

	23年度	24年度	25年度	26年度	累計
応 募 数	8名	11名	12名	11名	31名
受 入 数	8名	9名	9名	8名 (国別研修含む)	26名

2. 研修員の出身国

○男性 ●女性

国 名	23年度	24年度	25年度	26年度	累計
ウ ガ ン ダ	●	○			2名
ガ ー ナ	○	○	○		3名
ザ ン ビ ア				○	1名
ス ー ダ ン	●*	●*	●*		3名
南 ス ー ダ ン				○	1名
ス ワ ジ ラ ン ド		○	●		2名
タ ン ザ ニ ア	●○	○○	○○	●	7名
ナ イ ジ ェ リ ア	○	○	●		3名
マ ラ ウ イ				○	1名
ル ワ ン ダ		●	○		2名
レ ソ ト	●○	○	●		4名
カ ザ フ ス タ ン				○	1名
ス リ ラ ン カ				○ (国別)	1名
タ イ				●	1名
フ ィ リ ピ ン			●	●	2名
計	6か国 8名	8か国 9名	8か国 9名	8ヶ国 8名	15か国 34名



独立行政法人国際協力機構 北海道国際センター(帯広)
〒080-2470 北海道帯広市西20条南6丁目1番地2
TEL:0155-35-1210 FAX:0155-35-1250
ホームページ : www.jica.go.jp/obihiro/
メール : jicaobic@jica.go.jp