

2010年（平成22年）度
農林水産統計システムに係る業務・システム最適化実施状況報告書

1. 農林水産統計システムに係る業務・システムの概要

項目	内容
個別管理組織担当課室名	農林水産省大臣官房統計部統計企画課 システム管理室
対象期間	2010年4月1日～2011年3月31日
最適化工程の段階	企画段階、設計・開発段階、運用段階

2. 企画、設計・開発、運用の各段階における最適化実施状況

(1) 企画段階における最適化実施状況

ア 最適化計画改定等の支援事業者の選定

（最適化の実施内容）

農林水産省共同利用電子計算機システムに係る業務・システム最適化計画の改定支援のための事業者を選定する。

（最適化の実施状況）

2010年度においては、最適化計画改定等の支援事業者について調達した。

① 支援事業者

- ・ 契約件名 : 農林水産統計システムにおける調達支援業務
- ・ 入札公告日 : 2010年2月15日
- ・ 契約日 : 2010年4月23日
- ・ 契約事業者 : 日本アイ・ビー・エム株式会社
- ・ 契約期間 : 2010年4月23日～2011年3月31日
- ・ 契約形態 : 一般競争入札（総合評価落札方式）
- ・ 契約額 : 76,679,400円（税込）

イ 最適化計画の改定

（最適化の実施内容）

農林水産省共同利用電子計算機システムに係る業務・システム最適化計画を改定する。

（最適化の実施状況）

現行機器のリース満了を契機として、システム資源の効率的活用、業務処理プログラムの標準化・共通化、OCR機器の最適配置、運用・保守のガバナンス強化等を図るため、最適化計画を改定することとし、名称を「農林水産統計システムに係る業務・システムの最適化計画」と改め、2010年（平成22年）12月17日付けで農林水産省行政情報化推進委員会において最適化計画の改定を決定した。

【最適化計画掲載URL】

http://www.maff.go.jp/j/kanbo/joho/densi_seihu/d_densan_system/

(2) 設計・開発段階における最適化実施状況

ア 次期システムの要件定義等の作成

(最適化の実施内容)

次期システムの構築に係る要件定義等を作成する。

(最適化の実施状況)

次期システムの設計に係る要件定義等を作成するとともに、次期システムの構築に係る調達仕様書（案）の作成及び調達手続きに着手した。

(3) 運用段階における最適化実施状況

ア 業務の合理化・効率化

(最適化の実施内容)

「国の行政組織等の減量・効率化の推進について」（平成 16 年 12 月）に基づく農林水産統計の見直しを行い、業務の合理化・効率化を図る。

(最適化の実施状況)

農林水産省共同利用電子計算機システムに係る業務・システム最適化計画策定時の目標値（1,943,000 時間）に加え、2010 年度までに、「国の行政機関の定員の純減について」（平成 18 年 6 月）等に基づく農林水産統計の見直しにより、更に業務処理時間の短縮が図られたため、全体で 3,406,000 時間の業務処理時間の削減となった。

イ システム関連業務のアウトソーシングと運用の改善

(最適化の実施内容)

農林水産統計システム（旧農林水産省共同利用電子計算機システム）のサーバ等の主要なシステム機器は、外部施設にて運用するとともに、その管理・運用業務を外部委託する。

(最適化の実施状況)

2010 年度においては、保守事業者について調達した。

① 保守事業者

- ・ 契約件名 : 農林水産統計システムの保守業務
- ・ 入札公告日 : 2009 年 12 月 24 日
- ・ 契約日 : 2010 年 4 月 1 日
- ・ 契約事業者 : 株式会社日立情報システムズ
- ・ 契約期間 : 2010 年 4 月 1 日～2011 年 3 月 31 日
- ・ 契約形態 : 一般競争入札（総合評価落札方式）
- ・ 契約額 : 220,500,000 円（税込）

ウ 運用管理

(最適化の実施内容)

運用事業者に対し、実施状況について、運用報告書に取りまとめて定期的に提出するように求めるとともに、府省全体管理組織（PMO）の助言

を受けつつ運用事業者等の実施状況を定期的に管理し、その実施状況及び対応状況をPMOに報告する。

(最適化の実施状況)

運用・保守を円滑に進めるため、業務・システム最適化指針(ガイドライン)に基づき運用事業者との間でサービスレベル合意書(SLA)を締結し、定期的(毎月)に定例運営会議(構成メンバー:システム管理室職員、運用事業者、保守事業者)を開催し、事業者から当該月のSLA達成状況等について報告を受けた。

また、2010年年間評価会議(構成メンバー:CIO補佐官、システム管理室職員、大臣官房情報評価課職員、運用事業者、保守事業者)を2011年1月21日に開催し、運用事業者から年間を通じたSLAの達成状況等について報告を受けるとともに、PMOからの助言を受け、SLAの見直しを実施し、PMOに報告した。

3. その他
なし

4. 添付書類
・最適化効果指標・サービス指標一覧

最適化効果指標・サービス指標一覧
(農林水産統計システム)

1 最適化共通効果指標

(1) 最適化共通効果指標

①削減経費(単位:千円)

全体	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	1,966,185 (491,546)	1,966,185	1,966,185	1,966,185	1,966,185	1,966,185	1,966,185	1,966,185	1,966,185	1,966,185
最適化実施後の経費(試算値)(b)	358,408	1,433,630	1,433,630	1,433,630	1,433,630	1,376,685	1,198,185	1,198,185	1,198,185	1,198,185
削減経費(目標値)((a)-(b))	133,138	532,555	532,555	532,555	532,555	589,500	768,000	768,000	768,000	768,000
最適化実施後の経費(実績値)(c)	256,839	1,338,816	1,330,580	1,271,427	1,218,653					
削減経費(実績値)((a)-(c))	234,707	627,369	635,605	694,758	747,532					

注1:農林水産統計システムは2007年1月稼働、2012年1月に更新。

2:初年度(2006年度)の「削減経費(実績値)」には、プログラム開発等の未実施分(82,500千円)等を含む。

内訳

分析・加工の高度化・効率化による政策ニーズ及び国民ニーズへの対応強化	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	330,000 (82,500)	330,000	330,000	330,000	330,000	330,000	330,000	330,000	330,000	330,000
最適化実施後の経費(試算値)(b)	57,500	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000
削減経費(目標値)((a)-(b))	25,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	146,330	133,816	72,199	99,195		-	-	-	-
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	183,670	196,184	257,801	230,805		-	-	-	-

注:初年度(2007年1~3月の3ヶ月)はプログラム開発等の実施がなかったため、実績値がない。

汎用機のオープン化、システムの集約・連携強化と府省共通システムの活用による業務・システムの効率的な運営の推進	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	750,000 (187,500)	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000
最適化実施後の経費(試算値)(b)	92,500	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000
削減経費(目標値)((a)-(b))	95,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000
最適化実施後の経費(実績値)(c)	63,293	316,184	336,785	342,518	326,264		-	-	-	-
削減経費(実績値)((a)-(c))	124,207	433,816	413,215	407,482	423,736		-	-	-	-

システム関連業務のアウトソーシングと運用の改善	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	50,000 (12,500)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
最適化実施後の経費(試算値)(b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
削減経費(目標値)((a)-(b))	12,500	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
最適化実施後の経費(実績値)(c)	0	0	0	0	0					
削減経費(実績値)((a)-(c))	12,500	50,000	50,000	50,000	50,000					

注:本経費は、アウトソーシングによる運用改善に伴い節減できる役員・雑費等である。

組織変更への柔軟な対応	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	-	-	-	-	-	57,500	230,000	230,000	230,000	230,000
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	-	-	-	-	15,000	60,000	60,000	60,000	60,000
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-	-	-	-	42,500	170,000	170,000	170,000	170,000
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	-	-	-	-					
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-	-	-	-					

業務処理プログラムの標準化・共通化	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	-	-	-	-	-	(57,500)	(230,000)	(230,000)	(230,000)	(230,000)
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	-	-	-	-	55,000	220,000	220,000	220,000	220,000
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-	-	-	-	2,500	10,000	10,000	10,000	10,000
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	-	-	-	-					
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-	-	-	-					

注：本経費は、「分析・加工の高度化・効率化」に係る最適化実施を踏まえ、更なる効率化が可能となる取組。

最適な技術基盤への集約と資源配分の適正化 によるシステム運用経費の最適化	初年度目	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目	6年度目	7年度目	8年度目	9年度目	10年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
最適化実施前の経費(a)	-	-	-	-	-	(92,500)	(370,000)	(370,000)	(370,000)	(370,000)
最適化実施後の経費(試算値)(b)	-	-	-	-	-	77,500	310,000	310,000	310,000	310,000
削減経費(目標値)((a)-(b))	-	-	-	-	-	15,000	60,000	60,000	60,000	60,000
最適化実施後の経費(実績値)(c)	-	-	-	-	-					
削減経費(実績値)((a)-(c))	-	-	-	-	-					

注：本経費は、「汎用機のオープン化、システムの集約・連携強化」に係る最適化実施を踏まえ、更なる効率化が可能となる取組。

②削減業務処理時間（単位：時間）

全体	2005年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化実施後の業務処理時間 (試算値) (b)	削減業務処理時間 (目標値) ((a)-(b))	最適化実施後の業務処理時間 (実績値) (c)	削減業務処理時間 (実績値) ((a)-(c))
時 間	8,161,000	4,755,000	3,406,000 (1,935人)	4,755,000	3,406,000 (1,935人)
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	25,503,125	14,859,375	10,643,750	14,859,375	10,643,750

内訳

農政改革の推進 に対応した農林 水産統計の見直し	2005年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化実施後の業務処理時間 (試算値) (b)	削減業務処理時間 (目標値) ((a)-(b))	最適化実施後の業務処理時間 (実績値) (c)	削減業務処理時間 (実績値) ((a)-(c))
時 間	8,120,000	4,721,440	3,398,560 (1,931人)	4,721,440	3,398,560 (1,931人)
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	25,375,000	14,754,500	10,620,500	14,754,500	10,620,500

データの一元管理	2005年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化実施後の業務処理時間 (試算値) (b)	削減業務処理時間 (目標値) ((a)-(b))	最適化実施後の業務処理時間 (実績値) (c)	削減業務処理時間 (実績値) ((a)-(c))
時 間	31,000	27,900	3,100 (1.76人)	27,900	3,100 (1.76人)
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	96,875	87,188	9,688	87,188	9,688

汎用機のオープン化、システムの集約・連携強化	2005年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化実施後の業務処理時間 (試算値) (b)	削減業務処理時間 (目標値) ((a)-(b))	最適化実施後の業務処理時間 (実績値) (c)	削減業務処理時間 (実績値) ((a)-(c))
時 間	8,200	4,700	3,500 (1.96人)	4,700	3,500 (1.96人)
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	25,625	14,688	10,938	14,688	10,938

システム関連業務のアウトソーシングに伴う運用の改善	2005年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化実施後の業務処理時間 (試算値) (b)	削減業務処理時間 (目標値) ((a)-(b))	最適化実施後の業務処理時間 (実績値) (c)	削減業務処理時間 (実績値) ((a)-(c))
時 間	1,400	900	500 (0.3人)	900	500 (0.3人)
金額換算 (千円) (3,125円/時間)	4,375	2,813	1,563	2,813	1,563