

2010年（平成22年）度  
がん対策情報センター業務・システム最適化実施状況報告書

2011年（平成23年）6月20日

1. がん対策情報センター業務・システムの概要

項目	内容
個別管理組織担当課室名	厚生労働省医政局国立病院課
対象期間	2010年4月1日～2011年3月31日
最適化工程の段階	運用段階

2. 最適化実施状況

(1) 一般競争入札等によるがん対策情報センター情報関係システムの改修事業者の選定

（最適化の実施内容）

平成18～19年度に構築済みであるがん対策情報センター情報関係システムの微調整の実施に当たっては、一般競争入札により事業者を調達する。

（最適化の実施状況）

調達主体：国立がん研究センターがん対策情報センター

平成22年度システム改修等

入札方法：調達は当センター会計規程に従い、一般競争入札（最低価格落札方式）等により実施

① がん研究企画システム（がん研究データベース登録システム）改修

- ・2011年1月6日 入札公告開始
- ・2011年1月21日 開札
- ・2011年1月26日 株式会社システムプラネットと契約

② がん診療支援システム（画像コンサルテーション）改修

- ・2011年2月28日 見積比較による少額随意契約
- ・2011年3月4日 日本アイ・ビー・エム株式会社と契約

③ がん医療情報提供システム（拠点病院検索システム）改修

- ・2011年1月6日 入札公告開始
- ・2011年1月21日 開札
- ・2011年1月25日 日本アイ・ビー・エム株式会社と契約

(2) 構築済み（平成18～19年度構築システム）システム改修の完了

（最適化の実施内容）

構築済み（平成18～19年度構築システム）システムの微調整の実施に当たり、平成23年3月末迄に作業を完了させる。

(最適化の実施状況)

- ・ 2011 年 3 月 31 日 各システムの微調整を完了
  - ・ がん研究企画支援システム
  - ・ がん診療支援システム
  - ・ がん医療情報提供システム

(3) 一般競争入札によるがん対策情報センター情報関係システムの運用・保守事業者の選定

(最適化の実施内容)

2011 年度に業務委託する、がん対策情報センター情報関係システムの運用・保守事業者を調達する。

(最適化の実施状況)

① 運用事業者に係る調達（総合評価落札方式により実施）

- ・ 2011 年 2 月 16 日 入札公告開始
- ・ 2011 年 3 月 29 日 平成 23 年度がん対策情報センター運用業務委託仕様書技術審査委員会実施
- ・ 2011 年 3 月 31 日 開札
- ・ 2011 年 4 月 1 日 株式会社 日本アイ・ビー・エムと契約

② 保守事業者に係る調達（総合評価落札方式により実施）

- ・ 2011 年 2 月 16 日 入札公告開始
- ・ 2011 年 3 月 29 日 平成 23 年度がん対策情報センター運用業務委託仕様書技術審査委員会実施
- ・ 2011 年 3 月 31 日 開札
- ・ 2011 年 4 月 1 日 株式会社 日本アイ・ビー・エムと契約

(4) 開発ソフトウェアのオープンソース化

(最適化の実施内容)

がん診療連携拠点病院で利用できる、標準的院内がん登録用ソフトウェア群等の開発については、開発後、オープンソース化し、共通ソフトとして一般に広く利活用されることにより、利用者からみた開発コストの削減を図る。

(最適化の実施状況)

- 標準的院内がん登録用のソフトウェアについては、全国に設置されているがん診療連携拠点病院（平成 23 年 3 月 31 日現在 377 施設）のうち、214 施設（約 57%）で利用されていると推定される。  
（施設数は過去 1 年間調査されていないため、推定値）

(5) バックアップセンターの検討

(最適化の実施内容)

災害時等、がん対策情報センターの機能が大きく失われた際、情報提供を続けるためのバックアップセンターの確保に関し、厚生労働省で共通的に整備するバックアップセンターの利用を含め検討を行う。

(最適化の実施状況)

- 2010 年度内に厚生労働省にてバックアップセンターの設置はなされなか

ったため、がん対策情報センターで蓄積した情報のバックアップを可能とする、バックアップセンターの確保について、国立がん研究センターにおいて検討を行っているところである。

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 (がん対策情報センター業務)

2011年(平成23年)6月20日

## 1 最適化効果指標

## (1)最適化共通効果指標

## ①削減経費(単位:千円)

全体	初年度	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
最適化実施前の経費 (a)	898,618	898,618	898,618	898,618	898,618
最適化実施後の経費(試算値) (b)	792,568	1,154,939	1,310,368	1,310,368	1,310,368
削減経費(目標値)((a)-(b))	106,050	-256,321	-411,750	-411,750	-411,750
最適化実施後の経費(実績値) (c)	621,150	800,855	856,329	905,984	912,606
削減経費(実績値)((a)-(c))	277,468	97,763	42,289	-7,366	-13,988

## 削減経費効果の内訳(最適化実施内容単位の効果指標(単位:千円))

ア がんネット	初年度	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
最適化実施前の経費 (a)	842,128	842,128	842,128	842,128	842,128
最適化実施後の経費(試算値) (b)	597,130	647,530	647,530	647,530	647,530
削減経費(目標値)((a)-(b))	244,998	194,598	194,598	194,598	194,598
最適化実施後の経費(実績値) (c)	496,268	472,511	517,291	551,740	446,656
削減経費(実績値)((a)-(c))	345,860	369,617	324,837	290,388	395,472

## ②削減業務処理時間(単位:時間)

全体	2006年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化計画後の業務処理時間 (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	74,928	70,560	4,368	70,560	4,368
金額換算(千円) (3,125円/時間)	234,150	220,500	13,650	220,500	13,650

## 削減業務処理時間の内訳(最適化実施内容単位の効果指標(単位:千円))

ア がん登録	2006年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化計画後の業務処理時間 (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	8,064	6,720	1,344	6,720	1,344
金額換算(千円) (3,125円/時間)	25,200	21,000	4,200	21,000	4,200

イ リファレンスデータベース	2006年度	2010年度			
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化計画後の業務処理時間 (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	2,016	1,008	1,008	1,008	1,008
金額換算(千円) (3,125円/時間)	6,300	3,150	3,150	3,150	3,150

ウ 多施設臨床試験支援機能	2006年度		2010年度		
	最適化実施前の業務処理時間 (a)	最適化計画後の業務処理時間 (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	8,064	6,048	2,016	6,048	2,016
金額換算(千円) (3,125円/時間)	25,200	18,900	6,300	18,900	6,300

(2)最適化個別効果指標

主要課題	最適化の実施内容	最適化個別効果指標
がん医療情報提供機能	コンテンツ作成件数	2010年度にコンテンツ数の倍増(毎年20%増)
がん診療支援機能	コンサルテーション実施件数	2008年度までに、年間実施件数の405件を達成
多施設共同臨床試験支援機能	多施設共同臨床試験の登録患者数	2007年度までに、登録患者数2,000件を達成
がんサーベイランス機能	全国がん罹患数・率の公表時期	2010年度までに、処理期間の6月短縮
がん研究企画支援機能	研修コース数	2010年度に研修コース数の倍増(毎年20%増)

①コンテンツ作成件数(単位:%)

	最適化実施前	初年度	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
目標値		20	20	20	20	20
実績値	新規 7件 59頁 更新17件213頁	新規141件685頁 更新 48件294	新規 268件 更新 493件 計 4,171頁	新規 254件 更新 672件 計 4,706頁	新規 267件 更新 671件 計 8,770頁	新規112件 更新 380件 計 8,660頁

※システム更新に伴い、2007年度より新規・更新別頁カウントの算出方法を変更した。

②コンサルテーション実施件数(単位:件)

	最適化実施前	初年度	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
目標値		70	270	405	405	405
実績値	0件	183	571	635	512	610

③多施設共同臨床試験の登録患者数(単位:件)

	最適化実施前	初年度	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
目標値		1,930	2,000	2,000	2,000	2,000
実績値	1,871件	1,127	1,317	1,801	1,610	2,588

④全国がん罹患数・率の公表時期(削減業務処理時間の内訳)(単位:時間)

	最適化実施前	初年度	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
目標値		8,064	8,064	8,064	8,064	6,720
実績値	8,064時間	8,064	8,064	8,064	8,064	6,720

⑤研修コース数(単位:%)

	最適化実施前	初年度	2年度目	3年度目	4年度目	5年度目
	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
目標値		20	20	20	20	20
実績値	5コース	6	7	8	9	10