



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

ソーシャル・インパクト・ボンド導入モデル事業報告会

SIB導入モデルの紹介： 大腸がん検診受診率向上

平成29年2月13日

ケイスリー株式会社代表取締役 幸地正樹

幸地 正樹 / Masaki Kochi

1981年沖縄県那覇市生まれ。東洋大学経営学部卒。

<所属>

- ・ ケイスリー株式会社代表取締役
- ・ ソーシャルインパクトボンドジャパン運営責任者
- ・ 社会的インパクト評価イニシアチブ共同事務局

<http://www.k-three.org/>

<http://www.impactmeasurement.jp/>

<http://socialimpactbond.jp/>

<経歴>

大学卒業後、リクルートグループを経て、2007年に現在のPwCコンサルティング合同会社へ入社。主として官公庁に対する最適化戦略策定支援、調達企画・事業者評価支援、プロジェクト管理支援等の業務に従事。2014年より日本へのSIB導入推進に携わり、2016年にSIBを含む社会的インパクト投資及び社会的インパクト評価に特化した日本初のコンサルティング会社であるケイスリー株式会社を設立。

<SIB関連実績> ※日本における主なSIB推進事業全般に深く関与

- ・ 経済産業省：ヘルスケア分野SIB組成支援及びSIB導入の手引き策定支援（2016～）
- ・ 大手企業：中間支援組織立ち上げ支援（2016～）
- ・ 経済産業省：ヘルスケア分野におけるSIBの基本的な考え方策定支援（2015）
- ・ 厚生労働省：児童虐待防止SIB導入可能性調査支援（2015）
- ・ 公益財団法人日本財団：SIB推進事業支援（2015～）
（多数の自治体における導入可能性調査・案件組成・実証事業推進、政策提言等）
- ・ ソーシャルインパクトボンドジャパン：運営責任者（2015～）
- ・ その他：地方自治体向けSIB研修、大学向け講演、その他講演等多数

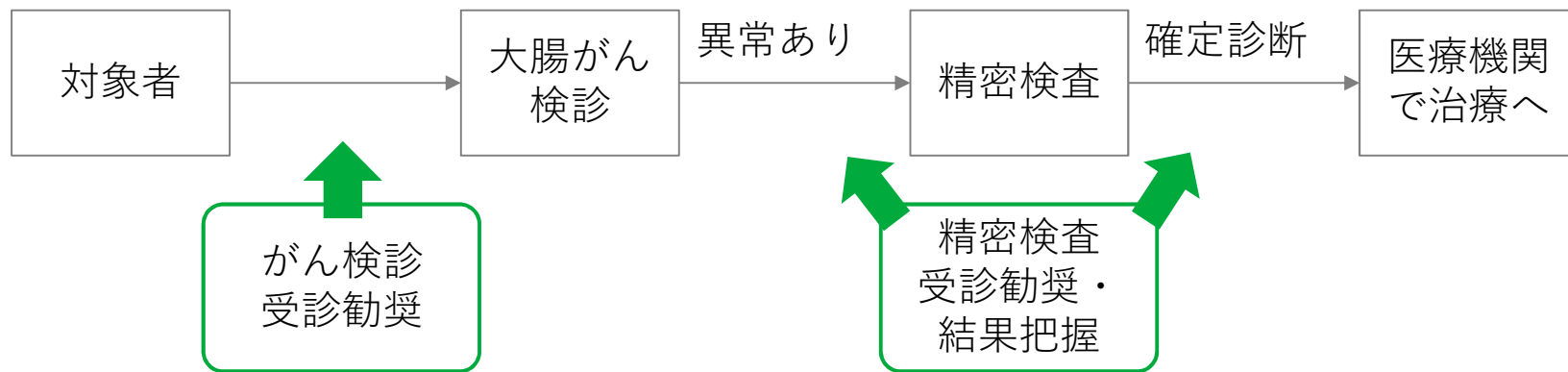
事業概要

目的	市民の健康寿命の延伸 ※大腸がんによる死亡率の減少	
対象分野	大腸がん検診受診率向上	
成果	検診による大腸がん早期発見者数の増加	
事業概要	A市の国民健康保険対象者のうち、検診受診率が特に低い前年度検診未受診者を対象とし、対象者の過去の医療関連情報とAIを活用し、民間のマーケティング手法を用いたオーダーメイドの受診勧奨を行う。	
事業期間	プログラム実施期間1年と評価期間2年の合計3年間	
期待される 便益	<ul style="list-style-type: none">・ 市民の寿命・QOLの維持向上・ 治療にかかる医療費の削減 (早期がん発見による1人当たり医療費削減効果)	
ステーク ホルダー	受益者	: A市国保加入者の前年度大腸がん検診未受診者 (1.2万人)
	行政	: A市
	事業者	: 株式会社キャンサーズキャン (調整中)
	中間支援組織	: ケイスリー株式会社
	資金提供者	: 大手銀行 (調整中)
	独立評価機関	: SIB委員会 (調整中)

事業内容：実施プログラム

実施方法

介入プログラム対象者に対して、大腸がん検診受診勧奨を行い、また、精密検査の対象となった方で精密検査を未受診または未把握者の方に対して、精密検査受診勧奨（結果把握）を行う。



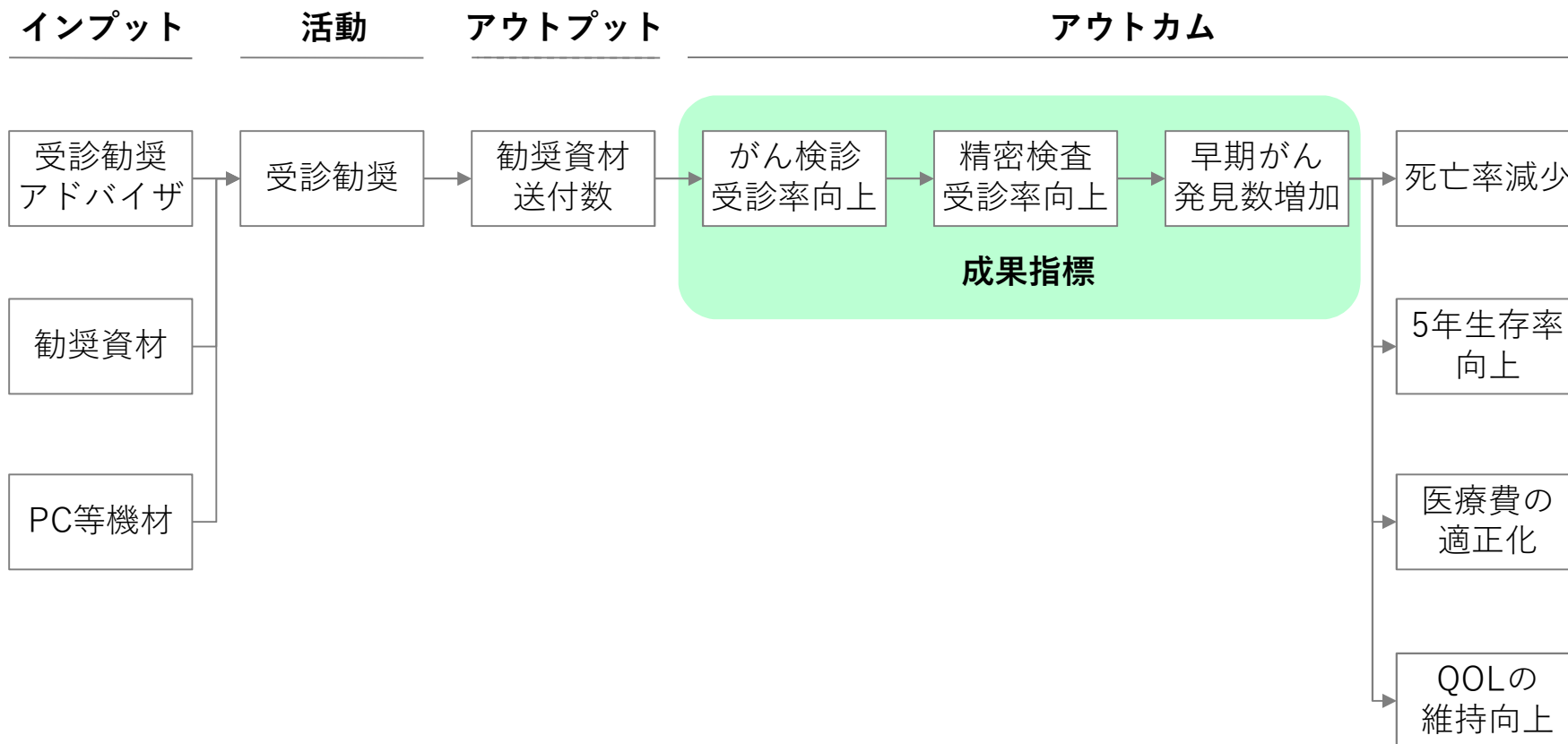
実施プログラム

AIを活用し、個人の検診受診状況（がん検診・特定健診受診履歴、問診票、検査結果等）に応じて、一人ずつに最適化されたオーダーメイドの勧奨資材を送付する。

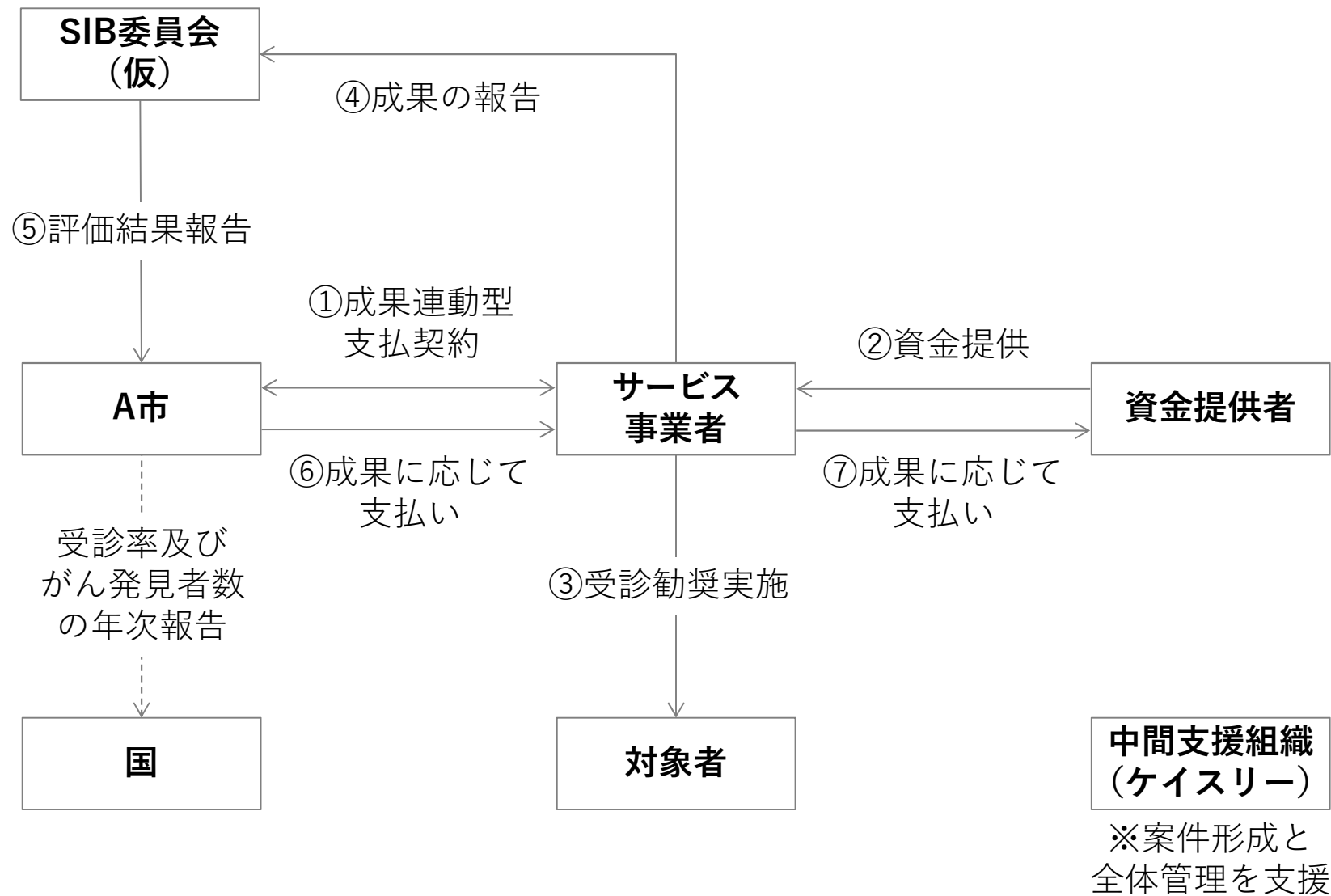
勧奨資材イメージ



事業内容：ロジックモデルと成果指標



事業実施体制（案）



期待される便益

事業費

約**1,000**万円*

早期がん発見者数

11人**

医療費適正化効果

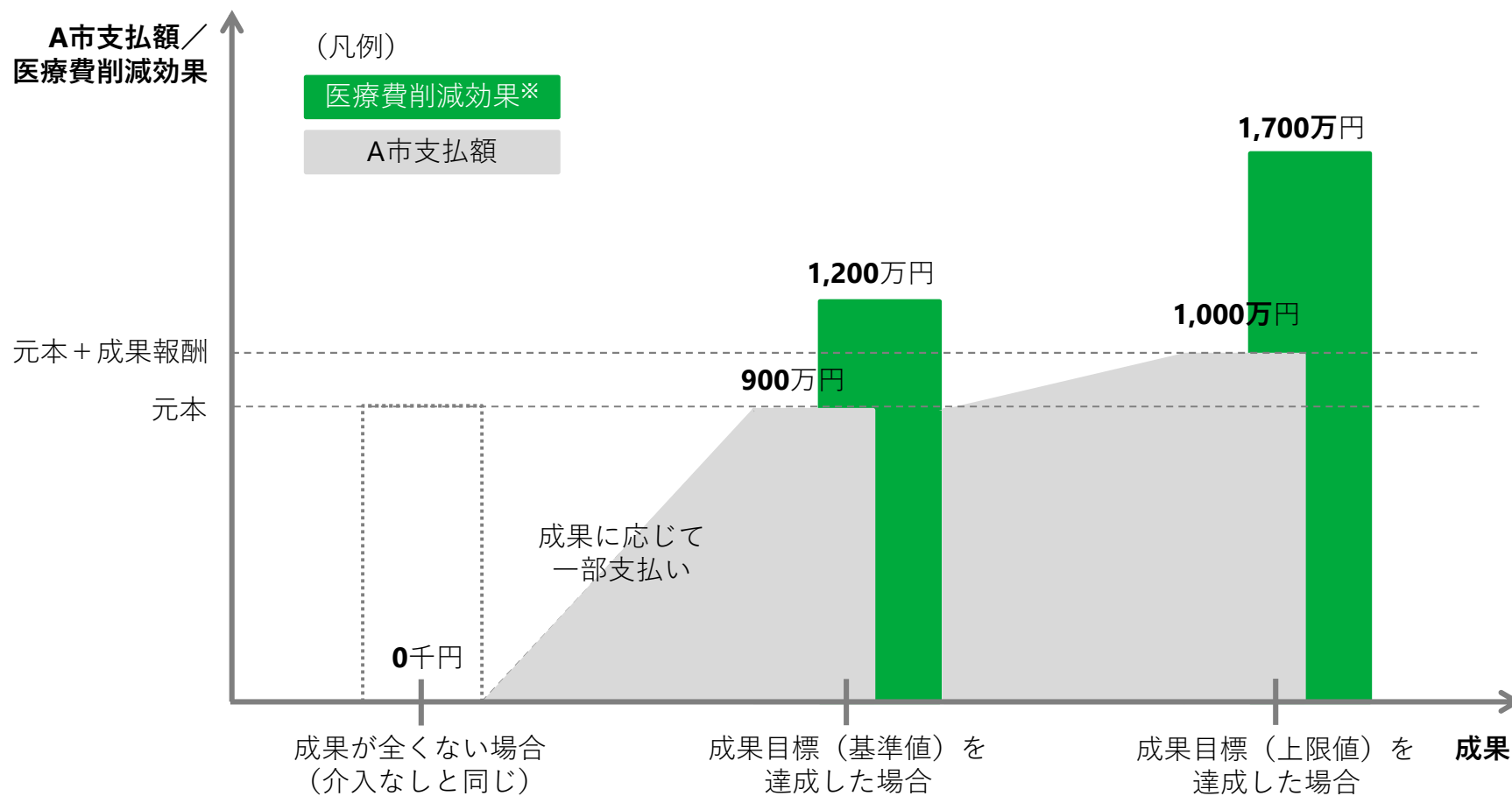
約**1,700**万円***

* 受診勧奨に係る資材やデータ分析等に係るサービス提供費用、資金仲介等の中間コスト及び資金提供者への成功報酬を含む。

** 成果が最大（がん検診受診率が+10%、精密検査受診率が+10%）となった場合を想定。

*** A市レセプトデータ分析により、早期がん患者の医療費＝約65万円、早期がん以外の患者の医療費＝約252万円、実効給付率約82%で計算。

本事業実施によるA市支払イメージ



※医療費削減額に実効給付率を乗じた額

予算計上～支払の流れ

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度
作業内容	予算計上 →最大支払額で 債務負担行為の 設定	事業実施	以下の成果に 応じて支払い - がん検診受診率	以下の成果に 応じて支払い - 精密検査受診率 - 早期がん発見数
年度毎の 最大支払額 イメージ		※支払いなし (全て成果報酬)	成果報酬 250万円	成果報酬 750万円

事業スケジュール

