

自治体ポイント管理クラウド等仕様検討会議

第1回検討資料

- 1. マイキープラットフォームによる地域活性化戦略 P2
- 2. マイキープラットフォームの活用 P6～
- 3. マイキープラットフォームによる地域活性化方策準備スケジュール P14～

平成28年 7月 7日

総務省

1-1 マイナンバーカードを活用した地域活性化戦略(案)～骨太の方針等～

骨太の方針【平成28年6月2日閣議決定】

(地域の活性化)

マイナンバーカードを活用した自治体と商店街等とのサービス連携等による地域活性化を検討する。

成長戦略【平成28年6月2日閣議決定】

利用者証明用電子証明書の海外転出後の継続利用等や旧姓併記等の券面記載事項の充実、マイナンバーカードのマイキー部分(公的個人認証機能等)を活用した公共施設の利用や自治体ポイント等の自治体サービスのクラウド利用による効果的・効率的利用や当該ポイントの商店街等での利用推進等について、その可否も含め検討を進め、可能なものから来年度以降順次実現する。

IT国家創造宣言【平成28年5月20日閣議決定】

マイナンバーカードの利便性向上策等について、公的個人認証機能のうち利用者証明用電子証明書の海外転出後の継続利用や旧姓併記等の券面記載事項の充実、マイナンバーカードのマイキー部分(公的個人認証機能等)を活用した公共施設や自治体ポイント等の自治体サービスのクラウド利用による効果的・効率的利用促進や当該ポイントの商店街等での利用の推進等、その可否も含め検討を進め、可能なものから順次実現。

まちひとしごと創生基本方針【平成28年6月2日閣議決定】

4. 時代に合った地域をつくり、安心な暮らしを守るとともに、地域と地域を連携する

①コンパクトシティや広域連携の推進と都市部における商業活性化

＜今後の方向性＞

・ マイナンバーカードを活用した地域活性化を検討する。

【対応の方針】

◎マイナンバーカードを活用した地域活性化

・ マイナンバーカードを活用した地方公共団体と地域商店街等とのサービス連携・生産性向上による地域活性化策について検討を進める。

1-2 マイナンバーカードを活用した地域活性化戦略(案)～概要～

民間利用が可能な電子証明書等(マイ-)
を活用 ※マイナンバーは使わない

②住民視点での行政サービス改革 (自治体クラウドの強力な推進による低コスト化)

③地域経済の活性化・好循環拡大 (自治体ポイント等を通じた需要増大)

市区町村

公共施設等利用者カード

図書館・美術館カード
スポーツ施設利用カード
公共交通カード
駐輪カード
講座受講カード
市民ひろば利用カード 等

自治体ポイントカード

子育て支援ポイント
ボランティアポイント(介護等)
長寿祝い券/ポイント
健康増進ポイント
生涯学習ポイント
イベント参加ポイント 等

マイキープラットフォーム(注)

自治体クラウド
を活用し経費率
を低減

自治体ポイントの
住民還元率 UP

地域経済応援ポイント
(民間資金の地域導入)

たまったクレジット
カード等のポイント
を地域で活用

自治体ポイント

商店街など

需要拡大
好循環

まちなか
公共施設

地元の逸品等

プレミアム商品

イベント

商店

①1枚で様々なサービス利用が可能 (マイナンバーカード)

〔例〕鹿児島県内 主要15種(278万枚)
豊島区 22種(65万枚) など



総務省

連携

経済産業省
(中小企業庁)

(注)
マイナンバーカードを
様々なサービスを呼び出す
共通ツールとして利用する
ための情報基盤

ポイント年間発行推計
(最少)
クレジットカード
2,090億円
航空会社(主要2社)
595億円
等
2013年度 野村総研推計

1 - 2 - 1（参考）鹿児島県における公的カードの発行状況（概要）

		県全体	うち県発行	うち市町村発行
総 数		約284万枚	約72万枚	約212万枚
(内訳)	①図書館カード	92	16	76
	②公立病院(診察券)	154	56	98
	③スポーツ施設(利用者証)	7	—	7
	④その他の施設入館 ・美術館 ・動物園 ・水族館 ・子育て支援施設 ・高齢者福祉センター ・文学館 ・ばら園	10.9	0.4	10.5
	⑤元気度アップポイント	4.0	—	4.0
	⑥生涯学習情報システム利用者証	8.0	—	8.0
	⑦離島航空割引カード	7.6	—	7.6
	⑧エコ通勤割引パス	0.2	0.2	—
	⑨その他サービス	1.3	0.1	1.2

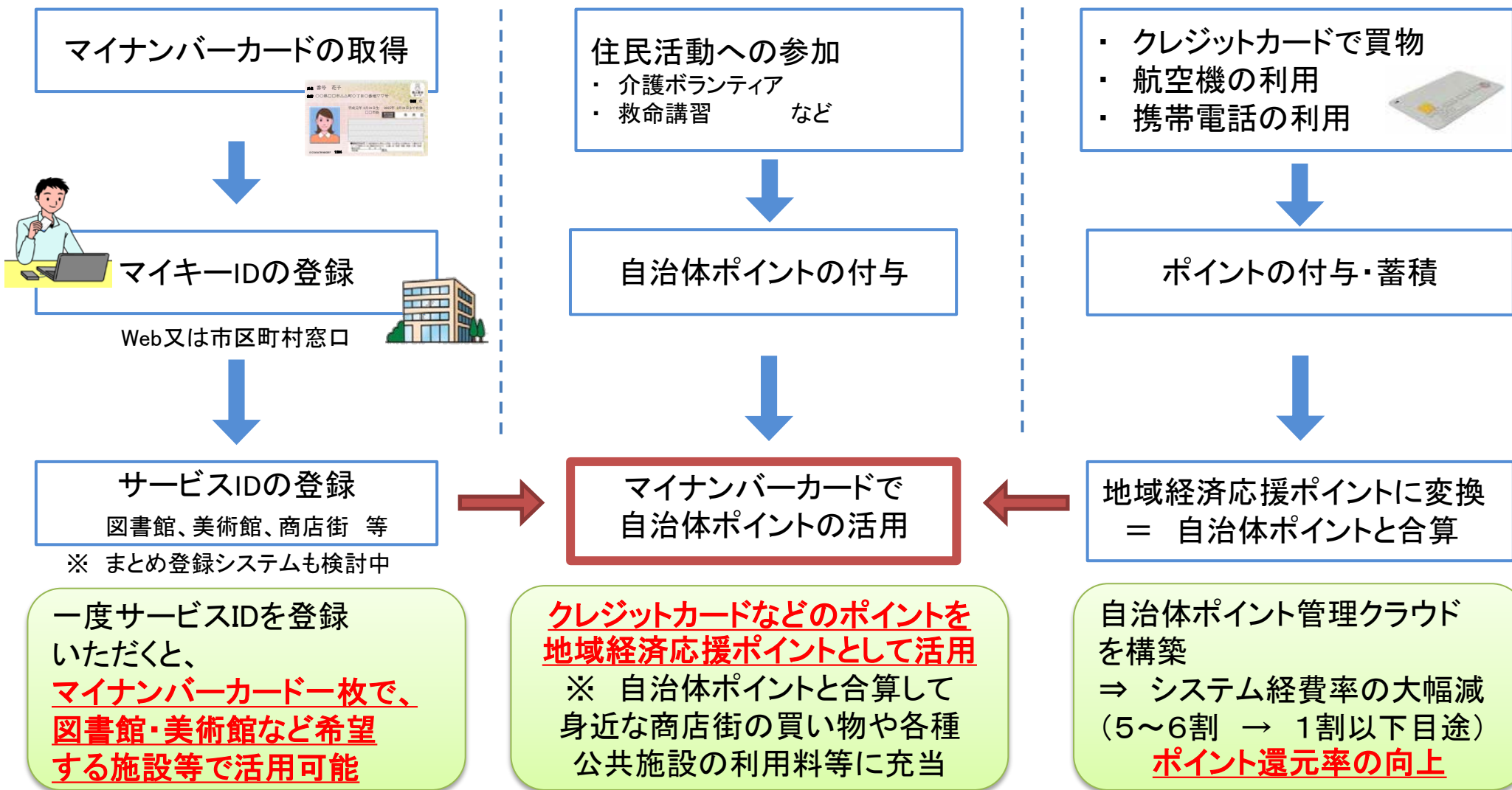
※鹿児島県による調査日：平成28年2月19日～29日 ※県内全てのカード等の状況を把握できていないわけではない。

※第2回検討会資料より事務局作成

1－2－2（参考）豊島区のID利用業務一覧

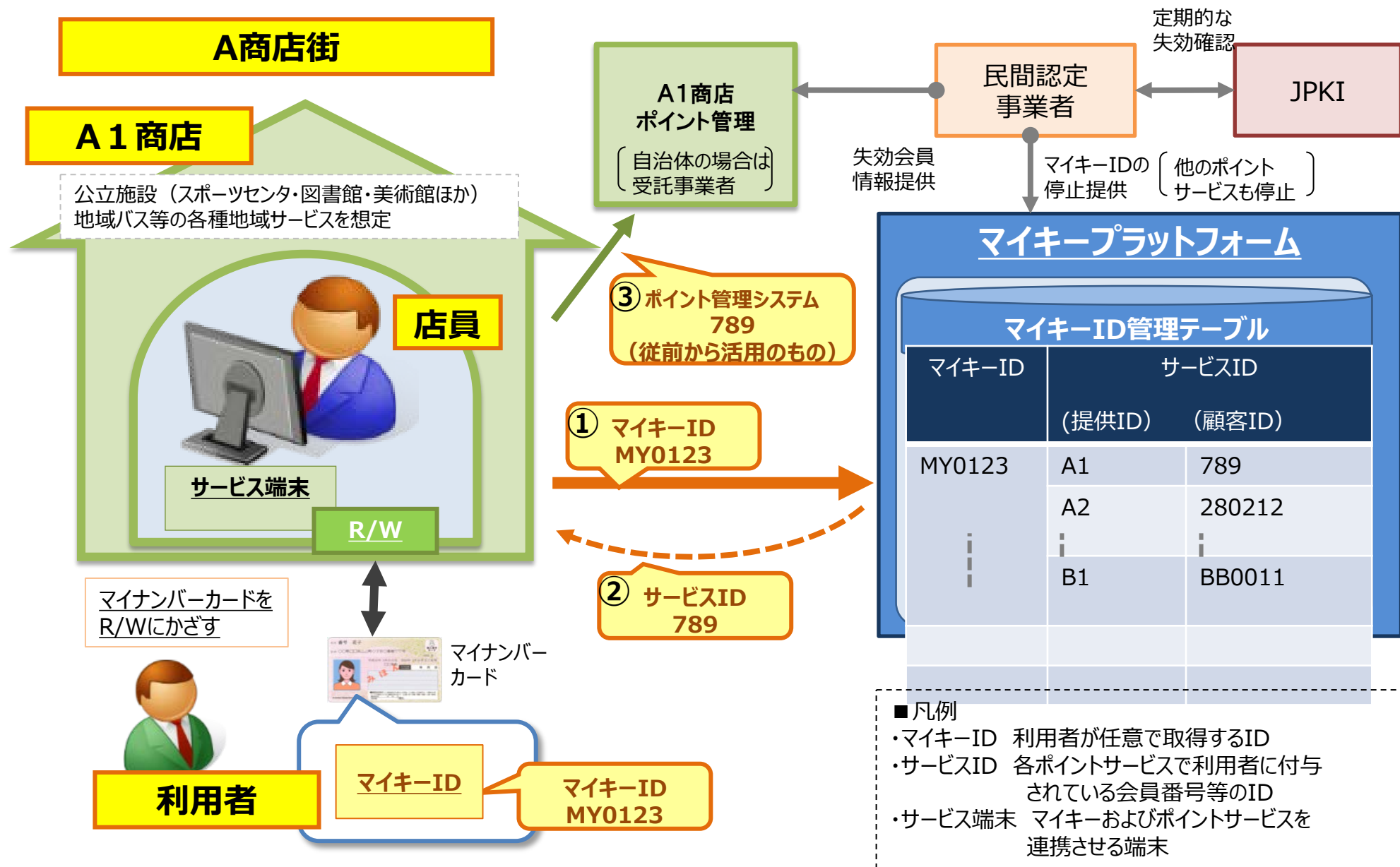
事業名	証明書名	証明書種類	年間発行枚数	有効枚数	発行経費内訳	年間発行経費	発行手数料	年間収入
住民記録	住基カード	タイプB	3,400	33,000	プリンター関連	4,500,000	500	1,759,000
印鑑登録	区民カード	磁気カード	18,000	134,000	印刷代	847,000	500	6,698,000
健康保険 等	保険証	紙(縦長)	72,600	72,600	印刷代	3,927,000	0	0
介護保険	介護保険証	紙(縦長)	14,000	55,000	人件費	40,000	0	0
障がい者福祉	障がい者手帳	手帳	600	7,700	人件費	600,000	0	0
子ども子育て	支給認定証	紙(A4)	6,000	6,000	人件費	20,000	0	0
中国残留孤児	本人確認証	紙(写真付き)	25	25	人件費	100,000	0	0
図書館利用	図書館カード	バーコード付き	21,000	120,000	印刷代	500,000	0	0
団体利用	団体登録証	紙(A6)	700	1,200	人件費	70,000	0	0
個人利用(スポーツ)	利用カード	磁気カード	2,000	不明	指定管理料	不明	3,000	指定管理
個人利用(区民ひろば)	利用者証	紙(カード型)	7,300	7,300	人件費	690,000	0	0
学籍管理	生徒手帳	紙(写真付き)	7,000	7,000	人件費	160,000	0	0
学童クラブ	利用カード	紙(パウチ)	1,400	8,500	人件費	800,000	0	0
文化財団「友の会」	会員証	プラスチック	280	3,870	印刷代	5,600	0	0
シルバー人材センター	会員証	写真付きパウチ	200	1,500	人件費	80,000	0	0
駐輪場	登録カード	紙(スタンプ式)	156,600	156,000	印刷代	1,862,000	0	0
長寿祝い	プレミアム商品券	ホログラム付紙	4,000	4,000	委託料	40,000,000	0	0
健康増進(入浴サービス)	おたっしやカード	Felicaカード	1,300	1,300	カード作成	2,600,000	500 (再発行のみ)	82,500
健康増進(ポイントカード)	ポイントシート	紙(チラシ)	20,000	20,000	チラシ作成	138,000	0	0
	マイレージカード	紙(特殊加工)	350	350	カード印刷	296,000	0	0
育児応援(スタンプカード)	スマイルカード	紙(A5折り畳み)	2,500	5,000	印刷代	59,000	0	0
実証事業(チェックイン)	ななまるカード	Felicaカード	100	100	実証事業	0	0	0

2-1 マイキープラットフォームの活用 ～住民の地域活動や消費との関係～



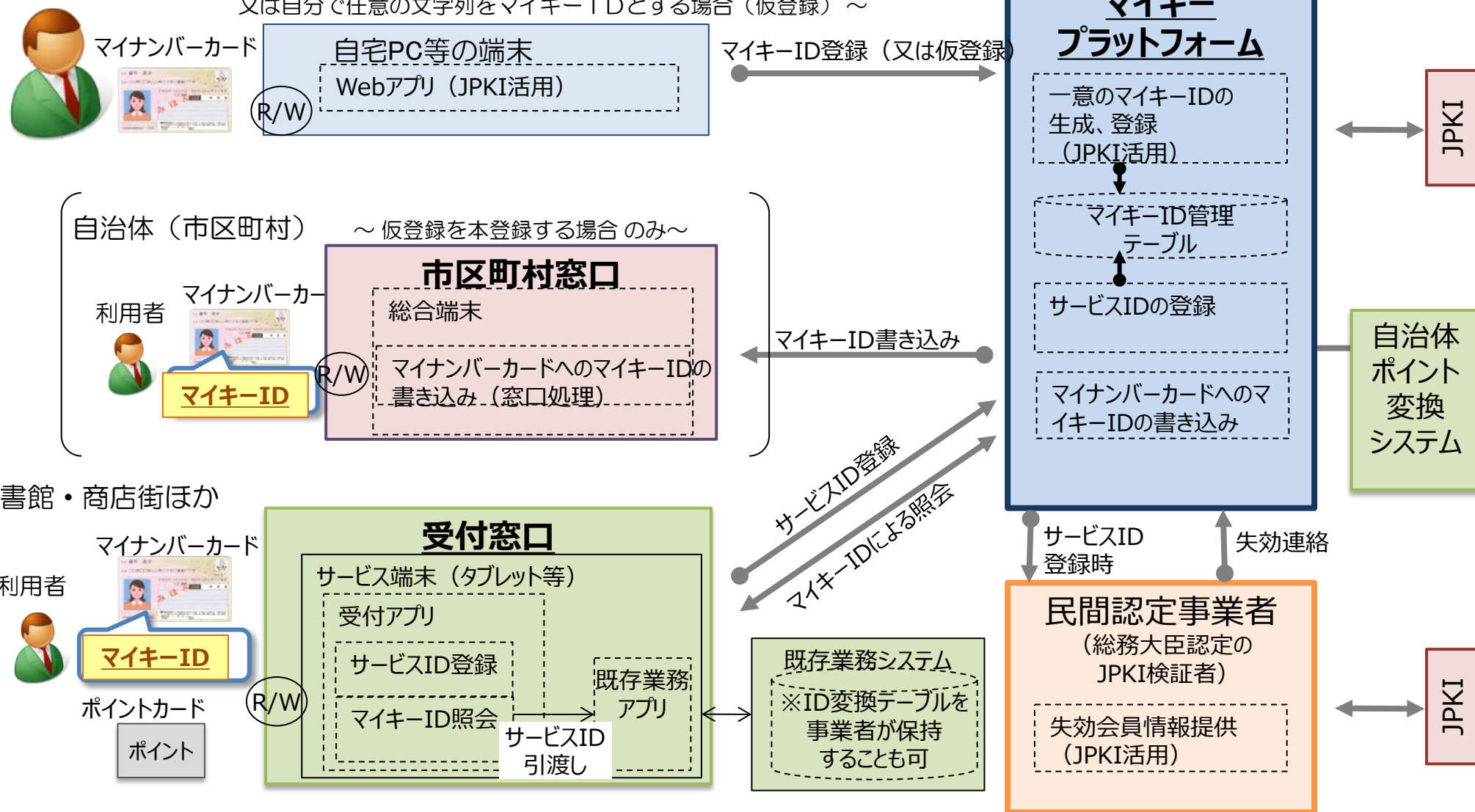
充実した暮らしと地域経済好循環の拡大

2-2-1 マイキープラットフォーム利用のイメージ（案）



2-2-2 マイキープラットフォームのシステム関係図（案）

利用者（希望者） ～ 既定のランダム文字列をマイキーIDとする場合（本登録）
又は自分で任意の文字列をマイキーIDとする場合（仮登録） ～



2-3-1 マイキーIDと利用者証明用電子証明書（案）

公的個人認証サービスから提供される利用者クライアントソフトウェアでは、「自分の証明書」の「詳細情報」において、利用者証明用電子証明書内容を確認できる。

マイキーIDのマイナンバーカードへの搭載内容の確認は、この機能を利用することを想定する。

証明書表示

公的個人認証サービス 利用者の利用者証明用電子証明書

基本情報 | 詳細情報 |

主体者(S) CN=1C2410DF79DGEL07202002B
C=JP

発行年月日(Y) 平成27年7月9日

有効期間の満了日(E) 平成32年6月1日

発行者(I) OU=地方公共団体情報システム機構
OU=公的個人認証サービス利用者証明用
O=公的個人認証サービス
C=JP

ファイル出力(E)

電子証明書の有効性確認は行われていません。

証明書表示

公的個人認証サービス 利用者の利用者証明用電子証明書

基本情報 | 詳細情報 |

項目名	値
署名アルゴリズム	sha256WithRSAEncryption
発行者	Japan Agency for Loc...
発行年月日	2015年7月9日19時33分...
有効期間の満了日	2020年6月1日20時50分...
ランダム文字列	1C2410DF79DGEL
受付端末識別記号	07202002B
主体者の公開鍵情報	RsaEncryption(2048bits)

07202002B

フィンガープリント
sha256 077C0927083C1E9096873F038B04929BE276E28E1AC223B01C6C0A
5D9B0F0672

ファイル出力(E)

有効性確認(Y)

電子証明書の有効性確認は行われていません。

マイキーIDにあたる情報(※)

※英字A-Z、
数字0-9の
36種類、14ケタ

既定のランダム文字列を
一意にするための補足情報

出力ファイル(抜粋)

[ランダム文字列]
1C2410DF79DGEL

[受付端末識別記号]
07202002B

2-3-2 マイキーID登録画面のイメージ（案）



マイキープラットフォーム

[マイキーIDの登録]

(1) 既定のランダム文字列をマイキーIDとする場合(本登録)

- ・あなたのランダム文字列は、以下のとおりです。
- ・これをマイキーIDとして使用する場合は、【登録】ボタンを押してください。
- ・メッセージ欄に、「正常に登録されました。」と表記された場合、登録作業は終了です。
店舗等にてサービスIDと連携させて、ご利用ください。

ランダム文字列：

登録

メッセージ欄（正常に登録されました。）

・ご自身で希望するマイキーIDを設定したい場合は、【(2)】に進んでください。

(2) マイキーIDをご自身で設定する場合(仮登録)

- ・ご自身でマイキーIDを設定いただき、【仮登録】ボタンを押してください。
- ・メッセージ欄に「正常に仮登録されました。」と表記された場合、仮登録作業が終了です。
マイナンバーカードを持って、市区町村窓口で登録手続きを行ってください。
手続きが完了次第、店舗等にてサービスIDと連携させて、ご利用ください。
- ・重複等のエラーにより、メッセージ欄に「仮登録ができません」とのメッセージが表記される場合、
異なるマイキーIDを設定し、再度【仮登録】ボタンを押していただくか、上記(1)の方法でご登録ください。

マイキーID設定：

※半角英大文字A-Z、半角数字0-9の36種類、
14ケタで設定願います。

仮登録

メッセージ欄（正常に仮登録されました。）

2-3-3 マイキーIDと登録の方向性（案）

マイキープラットフォームを用いたマイキーIDの設定、登録に関して、以下の方向で検討。

・マイキーIDとは

マイキーIDは、交付済のマイナンバーカードに格納されている利用者証明用電子証明書の既定のランダム文字列（14ケタ）を活用することが可能。この場合、受付端末識別記号（9ケタ）とあわせて一意性を担保する。

また、マイキープラットフォームを通じて、利用者が他者と重複しない任意のID（14ケタ）を設定・仮登録したうえで、市区町村窓口にて、マイナンバーカードに格納されている交付済みの利用者証明用電子証明書のランダム文字列を上書することでマイキーIDとして活用することが可能。

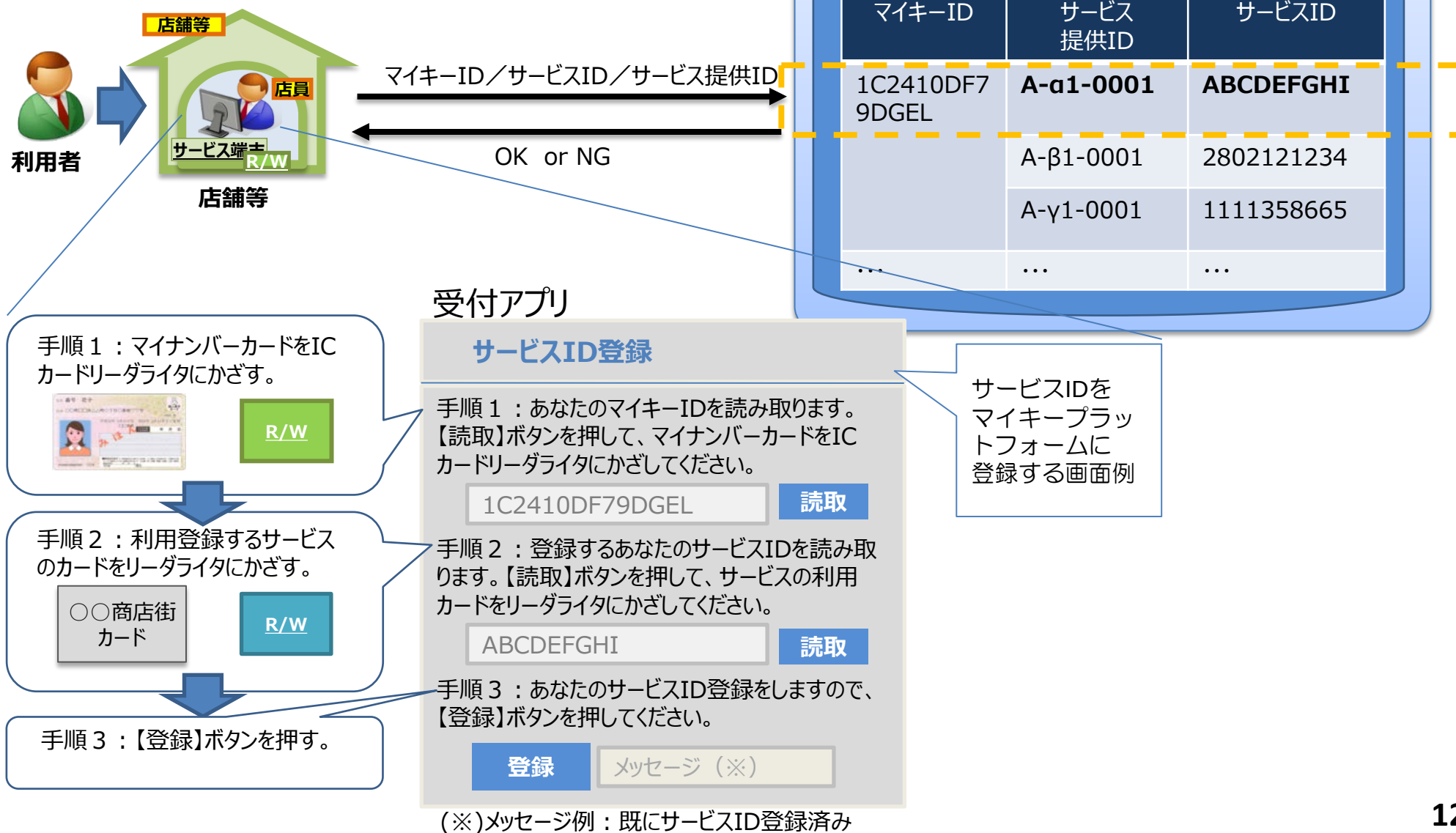
・マイキーIDの継続性

既定のランダム文字列をマイキーIDとして活用する場合、利用者証明用電子証明書の失効（5回目の誕生日等）にともない、マイキーIDは新たなランダム文字列に切り替わり、サービスID等との連携は、新たなマイキーIDに引き継がれる。

また、本人が設定したマイキーIDを活用する場合、利用者証明用電子証明書が失効（5回目の誕生日等）されても、設定したマイキーIDおよびサービスID等との連携は、そのまま引き継がれる。

2-4 サービス登録時（サービスID登録）（案）

利用者は、サービスの初回利用時、店舗等のサービス端末にて、マイキーIDで利用するサービスに応じたサービスIDをマイキープラットフォームに登録する。



- ・経費率を激減させ自治体ポイントの還元率を向上させる
- ・地域経済応援ポイントを受入れ、自治体ポイントとして利用できるようにする



3-1-1 マイキープラットフォームによる地域活性化方策準備スケジュール

2月～4月

マイキープラットフォームによる地域活性化方策検討会

中間報告（4/28）を受けて検討具体化（6月～7月）

③ 民間資金を
地域に導入
する仕組み

地域経済応援ポイント仕様検討会議（6/10準備会）

- ・地域経済応援ポイントへの交換システム等の内容
- ・スタートアップキャンペーン等、地域活性化に資する付加機能要件
- ・地域商店街の店舗及び自治体等に対する要望

等

② クラウド化
による大幅な
自治体コスト
削減

自治体ポイント管理クラウド等仕様検討会議

- ・自治体ポイント付与支援システム等の内容
- ・スタートアップキャンペーン等、地域活性化に資する付加機能要件
- ・支援ポイント会社との間での資金受入システム等の内容

等

① 1枚で様々な
サービス利用
を可能に

マイキープラットフォームの仕様検討

<検討の前提>

- ・法で規定された、税・社会保障・災害にしか使えないマイナンバーの部分とは無関係
- ・マイキーIDは、希望する者が自ら作成できる
- ・マイナンバーカード等には、マイキーIDを搭載するが、図書の貸出し履歴や物品の購入履歴等の情報は保有できない
- ・店頭等での活用においては、カードリーダーを利用し、店員等にはカードを手渡すことはない

全国実証
を経て
H29年度
中にも
本格運用
へ

3-1-2 検討会議構成員

自治体ポイント管理クラウド等仕様検討会議

<構成員:自治体>(順不同)

京都府 情報政策統括監 原田 智
徳島県 地域振興課長 東條 洋士
藤沢市 参事 大高利夫
豊島区 税務課長 高橋 邦夫
横浜市 介護保険課長 佐藤 泰輔
八王子市 情報管理課長 中嶋徹
泉佐野市 マイナンバーカード活用担当理事 西納 久仁明
海老名市 政策経営担当課長 江下 裕隆
可児市 地域振興課長 村瀬 雅也
日南市 総合戦略課長 松山昭彦
大磯町 政策課長 藤本道成

<構成員:商店街>(順不同)

モストミ・プレーメン通り商店街振興組合 理事長 伊藤 博
長浜商店街連盟会長 沢田 昌宏
高松丸亀町商店街振興組合 理事長 古川康造

<構成員:有識者>(順不同)

総務省地域情報化アドバイザー 廣川聡美 座長

内閣官房 総務省 経済産業省

地域経済応援ポイント仕様検討会議

<構成員:ポイント提供会社>(順不同)

三菱UFJニコス株式会社 エグゼクティブ・フェロー 島貫和久 座長
三井住友カード株式会社 会員サービス事業部長 臼井賢一
株式会社クレディセゾン 常務取締役 水野克己
株式会社ジェーシービー 販売促進企画部長 杉原志信
ユーシーカード株式会社 執行役員 林和芳
全日本空輸株式会社 ロイヤリティマーケティング部長 稲田剛
日本航空株式会社 執行役員 加藤淳
株式会社NTTドコモ 執行役員 田村穂積

<構成員:有識者>(順不同)

株式会社エムズコミュニケーション 代表取締役社長 岡田祐子
株式会社野村総合研究所 プリンシパル 安岡寛道
京都府 情報政策統括監 原田智
藤沢市 参事 大高利夫
総務省地域情報化アドバイザー 廣川聡美

<関係省庁>

総務省 経済産業省

(1) 自治体ポイント付与支援システム等の内容

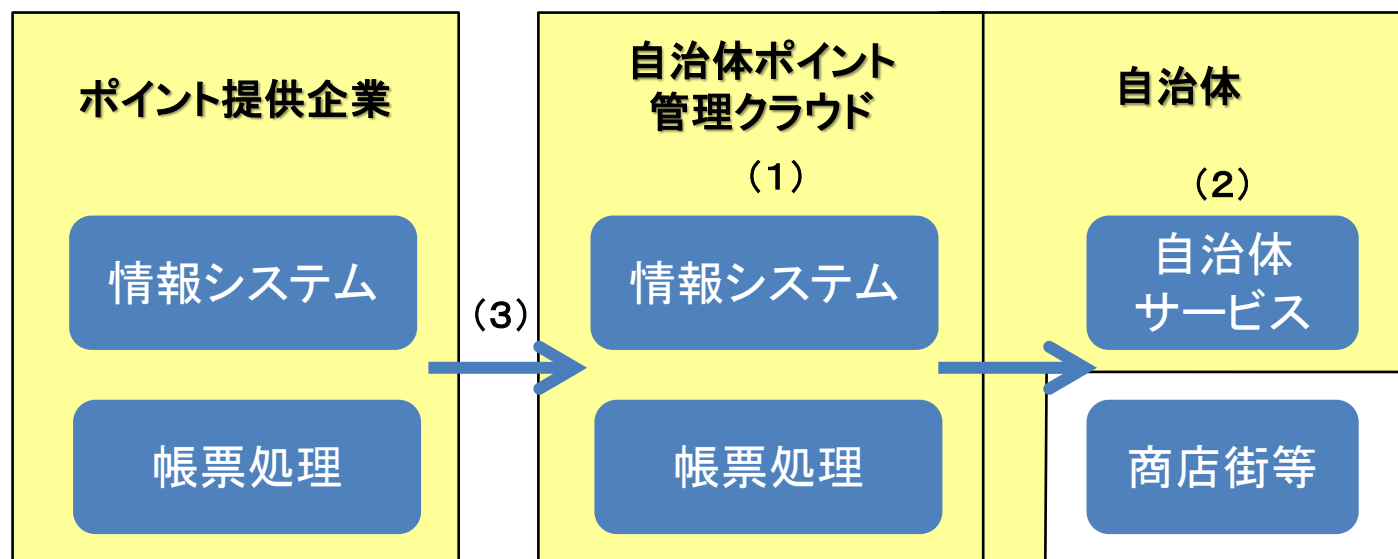
- ・ 既存の自治体ポイントプログラムのクラウド利用（パッケージ機能の利用）
- ・ 既存の自治体発行カードの集約（ID連携等）

(2) スタートアップキャンペーン等、地域活性化に資する付加機能要件

- ・ 地域でのポイントの利用シーン（商店街、公共サービス等）
- ・ スタートアップキャンペーン（ポイント応援会社、自治体、地域ビジネス等）

(3) 支援ポイント会社との間での資金受入システム等の内容

- ・ 支援ポイント受入れに関わる業務とクラウド機能による対応（ポイント移行、会計処理）
- ・ ポイント管理に関わる業務と外部委託の可能性（預り金管理）



(1) 支援ポイント引渡時の情報システム要件の整理

- ・ 情報連携(通信)方式
- ・ ID連携(利用者識別方法)
- ・ ポイント手続画面配置(利用者インターフェイス)
- ・ ポイント手続情報の流通経路
- ・ データ引渡方法・タイミング(定時バッチ処理等)

(2) 支援ポイント引渡時の業務要件の整理

- ・ 引渡先(全国唯一の団体)
- ・ 引当金請求
- ・ 処理タイミング
- ・ 送金(口座)

(3) 支援ポイント引渡時の事業要件等の検討

- ・ 変換レート
- ・ ポイント有効期限
- ・ 会員情報の共有

(4) 利用シーンへの要望、連携した機能

- ・ 利用シーン(対象ビジネス)
- ・ 利用手段(カード／携帯、決済端末)
- ・ プロモーション

