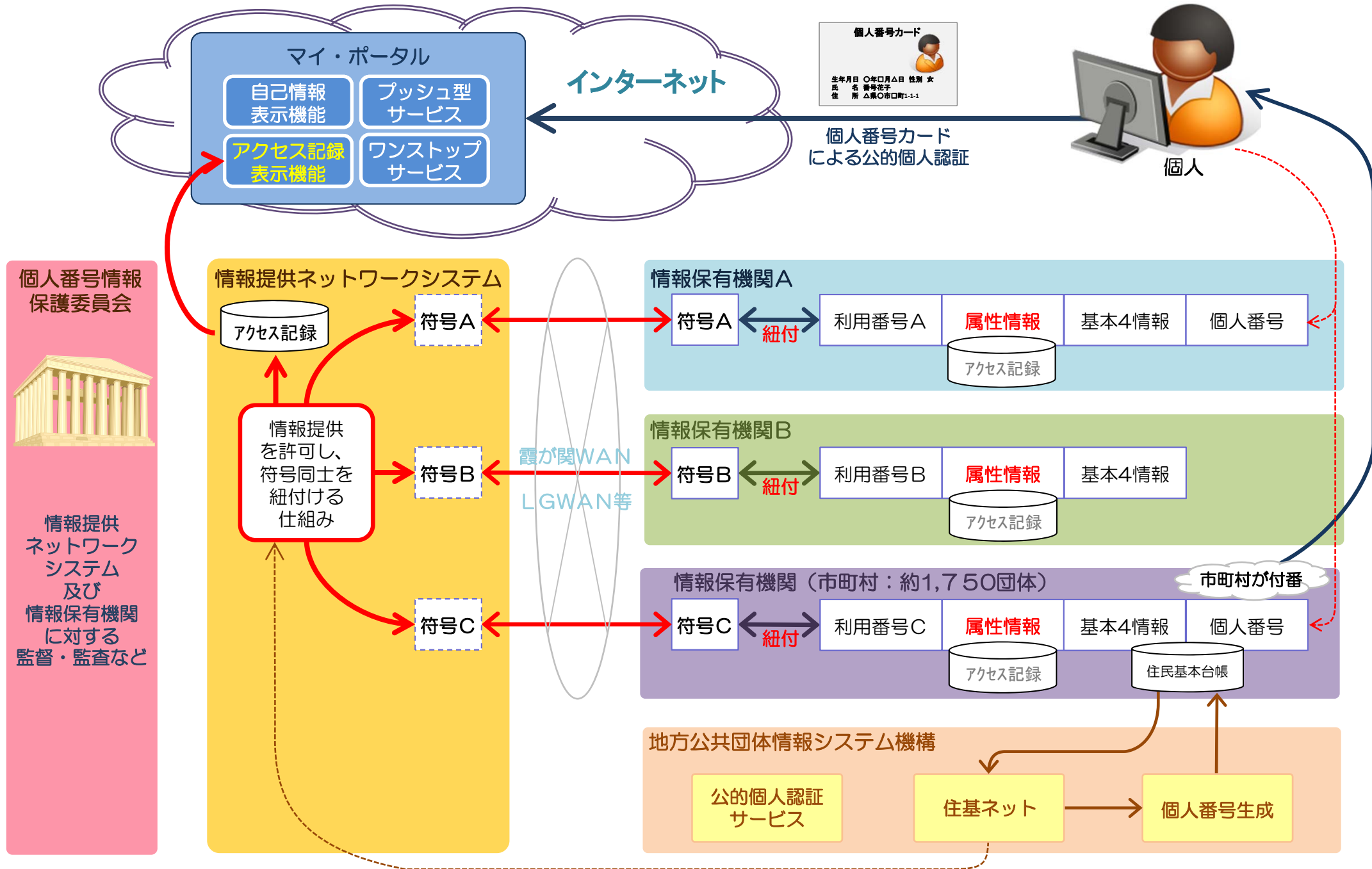
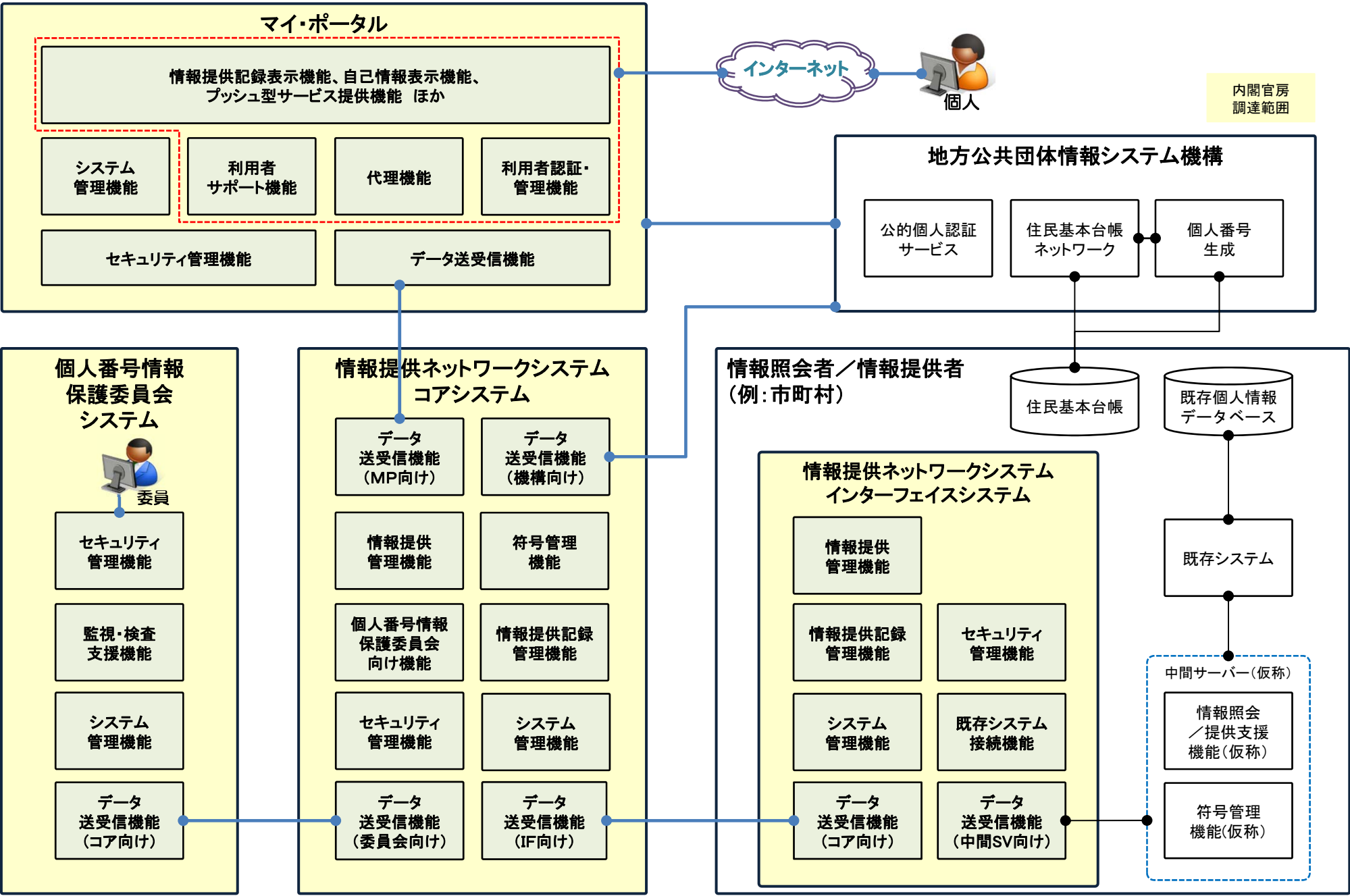


# 番号制度における情報提供のイメージ



# 情報提供ネットワークシステム等全体機能構成図(案)

情報連携基盤技術WG  
(第8回 H24.3.23) 資料



## 情報提供ネットワークシステム等の機能の概要(案)

### 1. 情報提供ネットワークシステム

#### (1) コアシステム

| 項番 | 機能名             | 機能概要                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 符号管理機能          | <ul style="list-style-type: none"><li>・マイ・ポータル及び情報提供者・情報照会者からの求めに対し、符号（IDコード、リンクコード）を生成する機能。</li><li>・地方公共団体情報システム機構から受信した住民票コードを基にIDコードを生成し、それを基にリンクコードを生成する機能。</li><li>・情報提供及びマイ・ポータルへのサービス提供の際に、「情報照会者と情報提供者間」及び「情報提供者等とマイ・ポータル間」のリンクコードを変換する機能。</li></ul> |
| 2  | 情報提供管理機能        | <ul style="list-style-type: none"><li>・情報照会者と情報提供者間の情報提供及び情報提供者等とマイ・ポータル間の情報提供を中継する機能</li><li>・マイ・ポータル及び情報照会者からの照会に対して、法令に基づいた事務であることを確認し、情報中継の可否判断を行う機能。</li></ul>                                                                                           |
| 3  | 情報提供記録管理機能      | <ul style="list-style-type: none"><li>・情報提供ネットワークシステムを介して行われた、情報提供の記録を情報提供記録として保存、管理する機能。</li><li>・マイ・ポータルからの求めに応じ、利用者本人に係る情報提供記録を閲覧可能とさせる機能。</li></ul>                                                                                                       |
| 4  | 個人番号情報保護委員会向け機能 | <ul style="list-style-type: none"><li>・コアシステムに保存されている各種証跡を個人番号情報保護委員会に提供する機能。</li><li>・情報提供の仕組みを利用して目的外に個人情報を閲覧または取得しようとする懸念のあるような不自然な情報提供処理の監視を行い、リスクが懸念される処理を検知した際には個人番号情報保護委員会に通知する機能。</li></ul>                                                           |
| 5  | セキュリティ管理機能      | <ul style="list-style-type: none"><li>・他のシステムと送受信するデータの暗号化、機関認証、運用要員管理等により、コアシステムを通じて行われる情報提供に利用される特定個人情報及びその他の情報を保護する機能。</li></ul>                                                                                                                           |
| 6  | システム管理機能        | <ul style="list-style-type: none"><li>・コアシステム及びインターフェイスシステムの資源管理や運用状況の監視・管理を統合的に行う仕組みを提供し、円滑な運用及びシステムの安定稼働を実現する機能。</li></ul>                                                                                                                                  |
| 7  | データ送受信機能        | <ul style="list-style-type: none"><li>・コアシステムとネットワークを通じて接続されている他のシステムとのデータの送受信を行う機能。</li></ul>                                                                                                                                                                |

## (2) 個人番号情報保護委員会システム

| 項番 | 機能名        | 機能概要                                                            |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 監視・検査支援機能  | ・コアシステム、インターフェイスシステムからの証跡の収集・分析等監視・検査業務を支援する機能。                 |
| 2  | セキュリティ管理機能 | ・他のシステムと送受信するデータの暗号化、機関認証、利用者管理等、個人番号情報保護委員会システムのセキュリティ対策を行う機能。 |
| 3  | システム管理機能   | ・個人番号情報保護委員会システムのシステム稼動状況の監視等を行い、円滑な運用及びシステムの安定稼動の実現を図る機能。      |
| 4  | データ送受信機能   | ・個人番号情報保護委員会システムとネットワークを通じてコアシステムとのデータの送受信を行う機能。                |

## (3) インターフェイスシステム

| 項番 | 機能名        | 機能概要                                                                                        |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 情報提供管理機能   | ・情報提供者と情報照会者間又は情報提供者等とマイ・ポータル間での情報提供に際して、必要とされる情報を提供する機能。<br>・既存システムから必要な情報を取得するための支援を行う機能。 |
| 2  | 既存システム接続機能 | ・情報提供者から受領した情報を既存システムへ引継ぎ、また、既存システムで作成された情報照会者へ提供される情報のデータ形式等の確認を行い、情報提供管理機能へ引き渡す機能。        |
| 3  | 情報提供記録管理機能 | ・コアシステムを通じて情報照会者と情報提供者間で行った特定個人情報の提供又は受領に係る情報提供記録を生成する機能。                                   |
| 4  | セキュリティ管理機能 | ・他のシステムと送受信するデータの暗号化、機関認証、運用要員管理等により、インターフェイスシステムを通じて行われる情報提供に利用される特定個人情報及びその他の情報を保護する機能。   |
| 5  | システム管理機能   | ・コアシステムのシステム管理機能と連携し、インターフェイスシステムの資源管理やシステム稼動状況の監視等を行い、円滑な運用及びシステムの安定稼動の実現を図る機能。            |
| 6  | データ送受信機能   | ・インターフェイスシステムとネットワークを通じて接続されている他のシステムとのデータの送受信を行う機能。                                        |

## 【参考】情報照会者／情報提供者で整備することが想定されるシステム 中間サーバー（仮称）

| 項番 | 機能名             | 機能概要                                                                               |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 情報照会／提供支援機能（仮称） | ・インターフェイスシステムから受領した情報を既存システムへ引継ぎ、また、既存システムで作成された情報照会者へ提供される情報をインターフェイスシステムへ引き渡す機能。 |
| 2  | 符号管理機能（仮称）      | ・既存システムの利用番号と符号を紐付け、管理する機能。                                                        |

## 2. マイ・ポータルシステム

| 項番 | 機能名                                  | 機能概要                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 利用者認証・管理機能                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・利用者の個人番号カードの認証用電子証明書の有効性を公的個人認証サービスに確認することで、利用者がログインする際の本人認証を行う機能。</li> <li>・利用者の申請に基づき利用者フォルダーを作成するとともに、マイ・ポータル用のリンクコードの発行要求をコアシステムに対し行い、利用者フォルダーとの紐付けを行う機能。</li> </ul>                                                       |
| 2  | 情報提供記録表示機能、自己情報表示機能、プッシュ型サービス提供機能 ほか | <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報提供ネットワークシステムを通じて行われる情報提供者から情報照会者への特定個人情報の提供履歴を、マイ・ポータル上で本人が確認できる機能。</li> <li>・情報提供者・情報照会者が管理する利用者自身の特定個人情報を利用者がマイ・ポータルで閲覧できるようにする機能。</li> <li>・行政機関、地方公共団体等が発行する社会保障・税に関するお知らせ情報等を、マイ・ポータルの利用者フォルダーに格納し、閲覧できる機能など</li> </ul> |
| 3  | 代理機能                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・マイ・ポータルが提供する情報を代理人においても確認することができる機能。</li> <li>・代理人が本人に代わって確認することができる情報の範囲、確認できる期間を設定することができる機能。</li> </ul>                                                                                                                     |
| 4  | 利用者サポート機能                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報提供及び情報照会並びにマイ・ポータルに関する問い合わせ又は苦情をマイ・ポータル上で受け付け、回答内容や対処状況等を管理する機能。</li> <li>・情報提供者や個人番号情報保護委員会が対応すべき事案について、該当機関へ回答要請を回付する機能。</li> </ul>                                                                                        |
| 5  | セキュリティ管理機能                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・他のシステムとの送受信データの暗号化、機関認証、運用要員管理等により、マイ・ポータルを通じて行われる情報提供に利用される個特定個人情報及びその他の情報を保護する機能。</li> </ul>                                                                                                                                 |
| 6  | システム管理機能                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・マイ・ポータルの資源管理やシステム稼動状況の監視等を行い、円滑な運用及びシステムの安定稼動の実現を図る機能。</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| 7  | データ送受信機能                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・他システムとの間でのデータの送受信及びネットワーク接続の安全性確保を行う機能。</li> </ul>                                                                                                                                                                             |