

## 1.3.1.2 情報資産評価表

2006年3月

第1.0版

|             |  |  |  |  |  |  |    |     |
|-------------|--|--|--|--|--|--|----|-----|
| 情報資産評価表(現行) |  |  |  |  |  |  | 日付 | ページ |
|             |  |  |  |  |  |  |    | /   |

| Id | 情報提供元情報システム           | 情報提供先情報システム           | 連携情報     | 個人情報 | 資産評価       |            |            | 重要度評価 |     |
|----|-----------------------|-----------------------|----------|------|------------|------------|------------|-------|-----|
|    |                       |                       |          |      | 機密性<br>(C) | 完全性<br>(I) | 可用性<br>(A) | C*I*A | 判定値 |
| 1  | 記録管理システム／基礎年金番号管理システム | 記録管理システム／基礎年金番号管理システム | 基礎年金番号情報 | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 2  |                       |                       | 被保険者情報   | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 3  |                       |                       | 事業所情報    | 無    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 4  |                       |                       | 被保険者納付情報 | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 5  |                       |                       | 事業所債権情報  | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 6  |                       |                       | 適用徴収集計情報 | 無    | 1          | 2          | 1          | 2     | III |
| 7  |                       |                       | 外部機関情報   | 無    | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 8  |                       | 年金給付システム              | 記録情報     | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 9  |                       | 収納支援対策システム(高井戸)       | 収納支援情報   | 有    | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 10 |                       | 収納支援システム(三鷹)          | 収納支援情報   | 有    | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 11 |                       | ADAMS接続システム           | 徴収簿情報    | 無    | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 12 |                       |                       | 大臣報告書情報  | 無    | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 13 |                       | 歳入金電子納付システム           | 納付者情報    | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 14 |                       | 市区町村情報照会システム          | 国年原簿情報   | 有    | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 15 |                       |                       | 2号喪失者情報  | 有    | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 16 |                       | 電子申請システム              | 処理結果     | 有    | 1          | 2          | 1          | 2     | III |

|             |  |  |  |  |  |  |    |     |
|-------------|--|--|--|--|--|--|----|-----|
| 情報資産評価表(現行) |  |  |  |  |  |  | 日付 | ページ |
|             |  |  |  |  |  |  |    | /   |

| Id | 情報提供元情報システム     | 情報提供先情報システム | 連携情報             | 個人情報   | 資産評価       |            |            | 重要度評価 |     |     |
|----|-----------------|-------------|------------------|--------|------------|------------|------------|-------|-----|-----|
|    |                 |             |                  |        | 機密性<br>(C) | 完全性<br>(I) | 可用性<br>(A) | C*I*A | 判定値 |     |
| 17 | 年金給付システム        | 年金給付システム    | 受給権者情報           | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 18 |                 |             | 配偶者情報            | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 19 |                 |             | 加対者情報            | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 20 |                 |             | 給付記録             | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 21 |                 |             | 年金額歴史            | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 22 |                 |             | 支払履歴             | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 23 |                 |             | 改定・遡及記録          | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 24 |                 |             | 各種通知書            | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 25 |                 |             | 雇用情報             | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 26 |                 |             | 失業情報             | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 27 |                 |             | 介護対象者            | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 28 |                 |             | 代行返上             | 無      | 1          | 2          | 2          | 4     | III |     |
| 29 |                 |             | 外国納付             | 有      | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |     |
| 30 |                 |             | 共通マスタ            | 無      | 1          | 2          | 2          | 4     | III |     |
| 31 |                 |             | 給付統計情報           | 無      | 1          | 2          | 2          | 4     | III |     |
| 32 |                 |             | 記録管理システム／基礎年金番号  | 裁定結果   | 有          | 3          | 2          | 2     | 12  | I   |
| 33 |                 |             | 管理システム           | 諸変更結果  | 有          | 3          | 2          | 2     | 12  | I   |
| 34 |                 |             | 電子申請・届書管理システム    | 処理結果   | 有          | 1          | 2          | 1     | 2   | III |
| 35 |                 |             | 原簿抽出システム(SEALS)  | 統計データ  | 無          | 1          | 2          | 2     | 4   | III |
| 36 |                 |             | 統計帳票検索(給付統計)システム | 統計帳票情報 | 無          | 1          | 2          | 2     | 4   | III |
| 37 |                 |             | 外国送金システム         | 裁定情報   | 有          | 3          | 2          | 2     | 12  | I   |
| 38 |                 |             | 第三者行為管理システム      | 対象者情報  | 有          | 3          | 2          | 2     | 12  | I   |
| 39 |                 |             | 国際社会保障協定システム     | 対象者情報  | 有          | 3          | 2          | 2     | 12  | I   |
| 40 |                 |             | 債権管理システム         | 債務者情報  | 有          | 3          | 2          | 2     | 12  | I   |
| 41 | 債権差押システム        | 差押対象者情報     | 有                | 3      | 2          | 2          | 12         | I     |     |     |
| 42 | 収納対策支援システム(高井戸) | 統計データ       | 無                | 1      | 2          | 2          | 4          | III   |     |     |

|             |  |  |  |  |  |  |    |     |
|-------------|--|--|--|--|--|--|----|-----|
| 情報資産評価表(現行) |  |  |  |  |  |  | 日付 | ページ |
|             |  |  |  |  |  |  |    | /   |

| Id | 情報提供元情報システム   | 情報提供先情報システム                                | 連携情報      | 個人情報 | 資産評価       |            |            | 重要度評価 |     |
|----|---------------|--|-----------|------|------------|------------|------------|-------|-----|
|    |               |  |           |      | 機密性<br>(C) | 完全性<br>(I) | 可用性<br>(A) | C*I*A | 判定値 |
| 43 | 電子申請システム      | 電子申請システム                                   | 電子申請データ   | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 44 |               |  | 処理結果      | 有    | 1          | 2          | 1          | 2     | III |
| 45 |               | 電子申請・届書管理システム<br>記録管理システム／基礎年金番号<br>管理システム | 電子申請データ   | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 46 |               |  | 電子申請データ   | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 47 | 電子申請・届書管理システム | 電子申請・届書管理システム                              | 電子申請データ   | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 48 |               |  | 申請データ     | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 49 |               | 処理結果                                       | 有         | 1    | 2          | 1          | 2          | III   |     |
| 50 |               | 年金給付システム                                   | 申請データ     | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 51 |               | 電子申請システム                                   | 処理結果      | 有    | 1          | 2          | 1          | 2     | III |
| 52 | 市区町村情報照会システム  | 市区町村情報照会システム                               | 国年原簿情報    | 有    | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 53 |               |  | 2号喪失者情報   | 有    | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 54 | 歳入金電子納付システム   | 歳入金電子納付システム                                | 領収済通知情報   | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 55 |               | 記録管理システム／基礎年金番号<br>管理システム                  | 領収済通知情報   | 有    | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 56 | ADAMS接続システム   | ADAMS接続システム                                | 徴収簿情報     | 無    | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 57 |               |  | 大臣報告書情報   | 無    | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 58 |               |  | ADAMS帳票情報 | 無    | 1          | 2          | 1          | 2     | III |
| 59 |               | 記録管理システム／基礎年金番号<br>管理システム                  | ADAMS帳票情報 | 無    | 1          | 2          | 1          | 2     | III |

|             |  |  |  |  |  |  |    |     |
|-------------|--|--|--|--|--|--|----|-----|
| 情報資産評価表(現行) |  |  |  |  |  |  | 日付 | ページ |
|             |  |  |  |  |  |  |    | /   |

| Id | 情報提供元情報システム      | 情報提供先情報システム           | 連携情報       | 個人情報  | 資産評価       |            |            | 重要度評価 |     |
|----|------------------|-----------------------|------------|-------|------------|------------|------------|-------|-----|
|    |                  |                       |            |       | 機密性<br>(C) | 完全性<br>(I) | 可用性<br>(A) | C*I*A | 判定値 |
| 60 | 住基一括システム         | 住基一括システム              | 20歳到達予定者情報 | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 61 |                  | 記録管理システム/基礎年金番号管理システム | 20歳到達予定者情報 | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 62 | 住期即時システム         | 住期即時システム              | 被保険者情報     | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 63 | 原票照会システム         | 原票照会システム              | 原票イメージ情報   | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 64 | 収納対策支援システム(高井戸)  | 収納対策支援システム(高井戸)       | 収納支援検索情報   | 有     | 3          | 1          | 1          | 3     | III |
| 65 | 収納支援システム(三鷹)     | 収納支援システム(三鷹)          | 収納支援情報     | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 66 | コンビニ収納システム       | コンビニ収納システム            | 連携データ      | 有     | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 67 |                  |                       | 確定データ      | 有     | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 68 |                  | 記録管理システム/基礎年金番号管理システム | 連携データ      | 有     | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 69 |                  |                       | 確定データ      | 有     | 1          | 2          | 2          | 4     | III |
| 70 | 原簿抽出システム(SEALS)  | 原簿抽出システム(SEALS)       | 統計データ      | 有     | 1          | 2          | 1          | 2     | III |
| 71 | 統計帳票検索(給付統計)システム | 統計帳票検索(給付統計)システム      | 統計帳票情報     | 無     | 1          | 2          | 1          | 2     | III |
| 72 | 外国送金システム         | 外国送金システム              | 裁定情報       | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 73 |                  |                       | 支払情報       | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 74 |                  | 年金給付システム              | 支払情報       | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 75 | 第三者行為管理システム      | 第三者行為管理システム           | 対象者情報      | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 76 | 国際社会保障協定システム     | 国際社会保障協定システム          | 対象者情報      | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 77 | 債権管理システム         | 債権管理システム              | 債務者情報      | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 78 |                  |                       | 諸変更情報      | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 79 |                  |                       | 帳票データ      | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 80 |                  | 年金給付システム              | 諸変更情報      | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 81 |                  |                       | 帳票データ      | 有     | 3          | 2          | 1          | 6     | II  |
| 82 | 債権差押システム         | 債権差押システム              | 差押対象者情報    | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 83 |                  |                       | 諸変更情報      | 有     | 3          | 2          | 2          | 12    | I   |
| 84 |                  |                       | 年金給付システム   | 諸変更情報 | 有          | 3          | 2          | 2     | 12  |

|             |      |  |  |  |  |  |    |     |
|-------------|------|--|--|--|--|--|----|-----|
| 情報資産評価表(現行) |      |  |  |  |  |  | 日付 | ページ |
|             | 補足説明 |  |  |  |  |  |    | /   |

(1)格付けの意義と基準(1/2)

行政事務で取り扱う情報については、その目的や用途により、取扱いに慎重を要する度合いはさまざまであり、その重要性に応じた適切な措置を講じ、確実に情報セキュリティを確保するために、情報の格付けが必要となる。  
 情報資産の格付け作業として、情報資産自体の機密性、完全性、可用性を指標とした評価を行う。  
 情報資産評価の指標には、「政府機関の情報セキュリティ対策のための統一基準」(2005年項目限定版、平成17年9月15日 情報セキュリティ政策会議決定)に定められている「統一基準における格付け」を採用する。統一基準における格付けの一覧を以下に示す。

|        |   |
|--------|---|
| 格付け    | 判断基準  |
| 機密性3情報 | 秘密文書(※1)に相当する機密性を要する情報  |
| 機密性2情報 | 秘密文書に相当する機密性は要しないが、直ちに一般に公表することを前提としていない情報(※2)                              |
| 機密性1情報 | 機密性2情報又は機密性3情報以外の情報   |
| 格付け    | 判断基準  |
| 完全性2情報 | 改ざん、誤びゅう又は破損により、国民の権利が侵害され又は行政事務の的確な遂行に支障(軽微なものを除く。)を及ぼすおそれがある情報            |
| 完全性1情報 | 完全性2情報以外の情報   |
| 格付け    | 判断基準  |
| 可用性2情報 | 滅失、紛失又は当該情報が利用不可能であることにより、国民の権利が侵害され又は行政事務の安定的な遂行に支障(軽微なものを除く。)を及ぼすおそれがある情報 |
| 可用性1情報 | 可用性2情報以外の情報   |

※1 当資料では、秘密文書の旨を示す表示がある文書を秘密文書とし、外部との連携を持たないデータを秘密文書に相当する機密性を要するとする。

※2 「行政機関の保有する情報の公開に関する法律」に基づく不開示情報が相当するとみなす。

|             |      |  |  |  |  |  |    |     |
|-------------|------|--|--|--|--|--|----|-----|
| 情報資産評価表(現行) |      |  |  |  |  |  | 日付 | ページ |
|             | 補足説明 |  |  |  |  |  |    | /   |

(1)格付けの意義と基準(2/2)

前ページの判断基準に基づき、当資料では以下のように格付けを設定する。  
 機密性は、行政機関の保有する情報の公開に関する法律第5条に定められた「不開示情報」の定義を引用し、行政事務に係る情報であり、個人に関する情報(事業を営む個人の当該事業に関する情報を除く。)、個人の権利利益を害するおそれがある情報(機微情報)等を高い格付けに置く。  
 完全性及び可用性は、「業務」及び「業務にかかる処理」への影響がある情報を高い格付けに置く。  
 さらに、その格付けに合わせて点数を設定し、重要度評価(次ページ)に用いる。  
 評価の観点については、以下の通り。

|              |  |    |
|--------------|--|----|
| 当資料における評価の観点 | <1> 不開示情報が含まれるか                                | 点数 |
| 機密性3情報       | 含む情報   | 3点 |
| 機密性1情報       | 含まない情報   | 1点 |
| 当資料における評価の観点 | <2> 改ざん、誤びゅう又は破損が、業務に影響があるか                    | 点数 |
| 完全性2情報       | 影響がある情報  | 2点 |
| 完全性1情報       | ない、あるいは、事故が判明した時点で修正が可能な情報                     | 1点 |
| 当資料における評価の観点 | <3> 滅失、紛失又は当該情報が利用不可能であることによって、業務処理に対して影響を及ぼすか | 点数 |
| 可用性2情報       | 及ぼす情報  | 2点 |
| 可用性1情報       | 及ぼさない、あるいは、運用が困難になるなど間接的な影響にとどまる情報             | 1点 |

|             |      |  |  |  |  |  |    |     |
|-------------|------|--|--|--|--|--|----|-----|
| 情報資産評価表(現行) |      |  |  |  |  |  | 日付 | ページ |
|             | 補足説明 |  |  |  |  |  |    | /   |

(2)重要度評価(案)

(1)の情報資産評価に基づき、重要度評価を行う。

重要度は、業務・システム最適化計画策定指針に従いⅠ～Ⅲの3段階評価とし、3つの指標の総合評価とする。

算式

重要度の点数 = 機密性の点数(C) × 完全性の点数(I) × 可用性の点数(A)

判定表

| 重要度評価 | 重要度の点数 | 重要度の説明                                |
|-------|--------|---------------------------------------|
| I     | 10以上   | セキュリティ侵害が、国民の生命、財産、プライバシー等へ重大な影響を及ぼす。 |
| II    | 5～9    | セキュリティ侵害が、行政事務の執行等に重大な影響を及ぼす。         |
| III   | 5未満    | セキュリティ侵害が、行政事務の執行等に軽微な影響を及ぼす。         |