


1.1.1 フェーズ1 第1回検討会

1.1.1.1 作業日誌

1.1.1.2 情報実体分類表

作 業 日 誌

| | | |
|--|--|--|
| 作 業 名 | 川口市 情報分析（フェーズ1）第1回作業 | |
| 日 時 | 2006年10月4日（水）9:00～11:40 | |
| 場 所 | 市民会館地下第2会議室 | |
| 参 加 者 | 職員： |  |
| | 市民課 大山主査 選挙管理委員会事務局 石川主査 ※他、本事業関係職員参加 | |
| 使った資料 | 事業者： | |
| | 日立製作所 小松崎、榎本、大谷 ※コンソーシアム各社参加 | |
| | ・自治体 EA における情報分析の意義 ・住民基本台帳、選挙人名簿管理の業務参照モデル（DFD） ・情報実体分類表（案） | |
| 概 要 | | |
| <p>【作業の目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「住民基本台帳」「選挙人名簿管理」の2業務を対象に、以下3点を目標として情報分析を実施しました。 ①業務を流れる一連の「情報（ドライブ情報）」を抽出すること ②各ドライブ情報が使われる目的や、流れの種類によって、情報をパターン化すること ③各パターンに含まれる情報の中から、分析対象とする情報を選定すること <p>なお、本作業は試行として実施するもので、実践的な作業を通じて、手順の確立と、事業関係者に対する実施方法の周知を目的としています。</p> <p>【当日の流れ】</p> <ul style="list-style-type: none"> 9:00～ 9:20 情報分析の目的と本日の作業についての説明（20分） 9:20～10:10 住民基本台帳、選挙人名簿管理のドライブ情報抽出（50分） 10:10～10:20 休憩（10分） 10:20～11:40 パターン分類の観点検討、ドライブ情報のパターン化試行（80分） <p>【作業内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・まず、PMOより今年度自治体 EA 事業における情報分析作業の意義について、説明がありました。 ・職員からは「今回の取組みは、業務の効率化だけでなく、住民サービスの向上に繋げる必要がある」ことが強調されました。 ・実際の作業は、住民基本台帳の階層1「新規登録」のドライブ情報の抽出から開始しました。その際、作業の様子を参加者全員が共有できるように、業務参照モデル（DFD）をプロジェクターでホワイトボードに映しながら、作業を進めました。そして、抽出したドライブ情報には、直接ホワイトボード上に印をつけていきました。 ・ドライブ情報の抽出作業は、各 DFD が示している機能に必要な情報が、ドライブ情報に全て含まれるように留意することを説明した上で、基本的に職員が自ら手を動かしながら進めていきました。 ・住民基本台帳、選挙人名簿管理のドライブ情報を一通り抽出した後は、ドライブ情報のパターン化に取り掛かりました。パターン分類の観点は、事業者にて予め素案を整理していたため、その妥当性について職員と議論しました。その結果、パターン分類2（情報の流れの種類による分類）の「受取る情報」「出す情報」「連携情報」は、対象者（住民、庁内、他市町村）ごとに分けた方がよいとの意見が挙げられました。 | | |

- ・これらの意見を踏まえた上で、住民基本台帳のドライブ情報を中心に、パターン化を試行しました。すると、パターン分類（特にパターン分類2）が細分化されていたため、1パターンに含まれる帳票が1つだけになる等、パターン化の意義が薄れてしまうことが分かりました。そこで、パターン分類の粒度は素案レベルに戻した上で、今後は整理していくことにしました。
- ・以上の試行結果を踏まえて、「住民基本台帳、選挙人名簿管理に関するドライブ情報のパターン分類」および「各パターンにおける分析帳票の選定」を事業者にて実施し、その結果を職員に別途確認いただくこととして、本日の作業は終了しました。

【出てきた意見】

- ・本作業を通じて、職員から以下の意見がありました。
 - 情報分析作業全体について
 - ・業務参照モデル（DFD）で「〇〇システム」と表記される外部環境は、あくまでも AsIs ベースであり、ToBe を意識したシステム間連携のあり方は違うはずである。業務参照モデルを基に、ToBe を考えるのは難しい。
 - 情報分析を進める上では、昨年度の機能分析と同様に、徐々に情報のあり方を導くものである。まずは、業務参照モデル（論理化後）をベースに分析を進め、その中から情報のあり方を検討するものとする。
 - 情報実体分類表について
 - ・住民情報に関して言えば、パターン分類1（業務の目的による分類）の「登録」「変更・削除」は、「台帳更新」として1つに纏めてもよい。また、パターン分類2（情報の流れの種類による分類）は、「通知」「連携」という用語の定義を明確にした上で、「上り情報（申請等）」、「下り情報（交付等）」、「連携情報」という3つに分類するとよい。ただし、住民情報系以外の業務については、別途、分類の観点を検討する必要がある。
 - ・情報実体分類表のフォーマットについて、どのイベント（場面）で用いる情報実体なのか把握できるように、DFD 階層1の機能名称を明記した方がよい。
 - ・DFD に表記している情報名は、抽象化しているものがあるので、情報実体分類表として整理する際には、具体的な名前を記載した方がよい。
 - （例）DFD 階層1「新規登録」の住民票記載事項通知：実体は、出生届、帰化届等
 - 業務参照モデルについて
 - ・住民基本台帳の閲覧業務は、今後制度改正によって、廃止される可能性が高い。
 - ・選挙人名簿管理の階層1「期日前投票」は、不在者投票に関する業務を示したもののなので、機能名称を変更する必要がある。
 - 「不在者投票等」に変更する。
 - ・選挙人名簿管理の階層1「検察審査員対象者抽出」は、対象者ではなく予定者を抽出する業務を示しているため、機能名称を変更する必要がある。
 - 「検察審査員予定者抽出」に変更する。

成 果 物

- ・ドライブ情報の抽出・・・住民基本台帳、選挙人名簿管理について一通り完了しました。
 - ・情報実体分類表・・・住民基本台帳の階層1「新規登録」「住民票・証明書等発行」「閲覧」「記載事項変更」、選挙人名簿管理の階層1「選挙人名簿更新」のドライブ情報について、パターン化を試行しました。
- ※本日の作業にて完了しなかった部分（パターン分類の精査およびそれに基づくドライブ情報のパターン化、パターン毎の分析対象帳票の選定）は、事業者にて整理した後に、その結果を職員に確認いただくことにしました。

次 回

2006年10月18日（水）9時～12時

| 情報実体分類表 | | 対象業務 | | | 資料番号 | 版数 | 作成日付 | 作成者 | 市 | | | | |
|---------|--------|--------|------------|----------------|----------------|------------------------------|----------|---------|------|--------------------------|---------------|-----------------|--------|
| | | 住民基本台帳 | | | 基幹 | | H18.10.4 | EA策定チーム | | | | | |
| No. | 情報パターン | 機能階層0 | 機能階層1 | 情報名(DFD上の名称) | 情報実体名称(帳票等の名称) | パターン分類1 (どういった業務で使われる情報か) | | | | パターン分類2 (どういった流れの情報か) | | | 分析対象情報 |
| | | | | | | 登録 | 変更・削除 | 証明・閲覧 | 統計報告 | 上り情報 (申請届出) | 下り情報 (通知等) | 連携情報 (システム間) | |
| 1 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民異動届 | 住民異動届 | ○ | | | | ○ | | | |
| 2 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | ○ | | | | ○ | | | |
| 3 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民票記載事項通知 | 住民票記載事項通知 | ○ | | | | ○ | | | |
| 4 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民票記載事項通知 | 出生届、帰化届 | ○ | | | | ○ | | | |
| 5 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民票コード通知書 | 住民票コード通知書 | | | ○ | | | ○ | | |
| 6 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | ○ | | | | | ○ | | |
| 7 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民情報 | 異動情報 | ○ | | | | | | ○ | |
| 8 | | 住民基本台帳 | 住民票・証明書等発行 | 住民票の写し等交付申請書 | 住民票の写し等交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 9 | | 住民基本台帳 | 住民票・証明書等発行 | 住民票の写し | 住民票(個人) | | | ○ | | | ○ | | |
| 10 | | 住民基本台帳 | 閲覧 | 閲覧申請書 | 住民基本台帳閲覧申請書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 11 | | 住民基本台帳 | 閲覧 | 閲覧簿 | 閲覧簿 | | | ○ | | | ○ | | |
| 12 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 住民異動届 | 住民異動届 | | ○ | | | ○ | | | |
| 13 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 14 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 住民票記載事項通知 | 住民票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 15 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 住民票記載事項通知 | 出生届、帰化届 | | ○ | | | ○ | | | |
| 16 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | | ○ | | |
| 17 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 変更情報 | 異動情報 | | ○ | | | | | ○ | |
| 18 | | 住民基本台帳 | 削除 | 住民異動届 | 住民異動届 | | ○ | | | ○ | | | |
| 19 | | 住民基本台帳 | 削除 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 20 | | 住民基本台帳 | 削除 | 住民票記載事項通知 | 住民票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 21 | | 住民基本台帳 | 削除 | 調査依頼書 | 調査依頼 | | ○ | | | ○ | | | |
| 22 | | 住民基本台帳 | 削除 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | | ○ | | |
| 23 | | 住民基本台帳 | 削除 | 消除情報 | 異動情報 | | ○ | | | | | ○ | |
| 24 | | 住民基本台帳 | 住基カード発行 | 住民基本台帳カード交付申請書 | 住民基本台帳カード交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 25 | | 住民基本台帳 | 住基カード発行 | 住民基本台帳カード | 住民基本台帳カード | | | ○ | | | ○ | | |
| 26 | | 住民基本台帳 | 統計報告 | 人口統計表 | 町丁別世帯数・人口統計資料 | | | | ○ | | ○ | | |

| 情報実体分類表 | | 対象業務 | | | 資料番号 | 版数 | 作成日付 | 作成者 | 市 | | | | | |
|---------|------------|---------|----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|----------|-------|---------|--------------------------|---------------|-----------------|--------|--|
| | | 選挙人名簿管理 | | | 基幹 | | H18.10.4 | | EA策定チーム | | | | | |
| No. | 情報 パターン | 機能階層0 | 機能階層1 | 情報名(DFD上の名称) | 情報実体名称(帳票等の名称) | パターン分類1 (どういった業務で使われる情報か) | | | | パターン分類2 (どういった流れの情報か) | | | 分析対象情報 | |
| | | | | | | 登録 | 変更・消除 | 証明・閲覧 | 統計報告 | 上り情報 (申請届出) | 下り情報 (通知等) | 連携情報 (システム間) | | |
| 1 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新 | 異動情報 | 異動情報 | ○ | | | | | | ○ | | |
| 2 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新 | 異動情報 | 異動情報 | | ○ | | | | | ○ | | |
| 3 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新(新規登録) | 在外選挙人名簿登録申請書 | 在外選挙人名簿登録申請書 | ○ | | | | ○ | | ○ | | |
| 4 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新(証明書発行) | 在外選挙人証 | 在外選挙人証 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 5 | | 選挙人名簿管理 | 失権者管理 | 自由刑等執行終了通知書(復権) | 自由刑等執行終了通知書 | | ○ | | | ○ | | | | |
| 6 | | 選挙人名簿管理 | 失権者管理 | 既決犯罪通知書(失権) | 既決犯罪通知書 | ○ | | | | ○ | | | | |
| 7 | | 選挙人名簿管理 | 縦覧・閲覧 | 縦覧名簿(承認済) | 新有権者縦覧名簿 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 8 | | 選挙人名簿管理 | 縦覧・閲覧 | 選挙人名簿及び在外選挙人名簿閲覧申請書兼誓約書 | 選挙人名簿及び在外選挙人名簿閲覧申請書兼誓約書 | | | ○ | | ○ | | | | |
| 9 | | 選挙人名簿管理 | 縦覧・閲覧 | 選挙人名簿抄本 | 選挙人名簿抄本 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 10 | | 選挙人名簿管理 | 入場整理券・投票用紙交付 | 入場整理券 | 入場整理券 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 11 | | 選挙人名簿管理 | 入場整理券・投票用紙交付 | 入場整理券 | 入場整理券 | | | ○ | | ○ | | | | |
| 12 | | 選挙人名簿管理 | 入場整理券・投票用紙交付 | 投票用紙 | 投票用紙 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 13 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 郵便等投票証明書交付申請書 | 郵便等投票証明書交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | | |
| 14 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 選挙人名簿登録証明書交付申請書 | 選挙人名簿登録証明書交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | | |
| 15 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 郵便等投票証明書 | 郵便等投票証明書 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 16 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 選挙人名簿登録証明書 | 選挙人名簿登録証明書 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 17 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 投票用紙等請求書 | 投票用紙等請求書 | | | ○ | | ○ | | | | |
| 18 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 投票用紙 | 投票用紙 | | | ○ | | | ○ | | | |
| 19 | | 選挙人名簿管理 | 検察審査員予定者抽出 | 選挙人名簿 | 検察審査員候補予定者名簿 | ○ | | | | | ○ | | | |
| 20 | | 選挙人名簿管理 | 検察審査員予定者抽出 | 候補者報告書 | 検察審査員候補者名簿 | ○ | | | | | ○ | | | |

| 情報実体分類表 | | 対象業務 | | | | 資料番号 | 版数 | 作成日付 | 作成者 | 市 | | | |
|---------|---------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------|----------|------|--------------------------|---------------|-----------------|--------|
| | | 住民情報(住民基本台帳+選挙人名簿管理) | | | | 基幹 | | H18.10.4 | | EA策定チーム | | | |
| No. | 情報パターン | 機能階層0 | 機能階層1 | 情報名(DFD上の名称) | 情報実体名称(帳票等の名称) | パターン分類1 (どういった業務で使われる情報か) | | | | パターン分類2 (どういった流れの情報か) | | | 分析対象情報 |
| | | | | | | 登録 | 変更・削除 | 証明・閲覧 | 統計報告 | 上り情報 (申請届出等) | 下り情報 (通知等) | 連携情報 (システム間) | |
| 1 | A | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民異動届 | 住民異動届 | ○ | | | | ○ | | | ○ |
| 2 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | ○ | | | | ○ | | | |
| 3 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民票記載事項通知 | 住民票記載事項通知 | ○ | | | | ○ | | | |
| 4 | | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民票記載事項通知 | 出生届、帰化届 | ○ | | | | ○ | | | |
| 5 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新(新規登録) | 在外選挙人名簿登録申請書 | 在外選挙人名簿登録申請書 | ○ | | | | ○ | | | |
| 6 | 選挙人名簿管理 | 失権者管理 | 既決犯罪通知書(失権) | 既決犯罪通知書 | ○ | | | | ○ | | | | |
| 7 | B | 住民基本台帳 | 新規登録 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | ○ | | | | | ○ | | ○ |
| 8 | | 選挙人名簿管理 | 検察審査員予定者抽出 | 選挙人名簿 | 検察審査員候補予定者名簿 | ○ | | | | | ○ | | |
| 9 | | 選挙人名簿管理 | 検察審査員予定者抽出 | 候補者報告書 | 検察審査員候補者名簿 | ○ | | | | | ○ | | |
| 10 | C | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民情報 | 異動情報 | ○ | | | | | | ○ | |
| 11 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新 | 異動情報 | 異動情報 | ○ | | | | | | ○ | ○ |
| 12 | D | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 住民異動届 | 住民異動届 | | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 13 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 14 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 住民票記載事項通知 | 住民票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 15 | | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 住民票記載事項通知 | 出生届、帰化届 | | ○ | | | ○ | | | |
| 16 | | 住民基本台帳 | 削除 | 住民異動届 | 住民異動届 | | ○ | | | ○ | | | |
| 17 | | 住民基本台帳 | 削除 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 18 | | 住民基本台帳 | 削除 | 住民票記載事項通知 | 住民票記載事項通知 | | ○ | | | ○ | | | |
| 19 | | 住民基本台帳 | 削除 | 調査依頼書 | 調査依頼 | | ○ | | | ○ | | | |
| 20 | 選挙人名簿管理 | 失権者管理 | 自由刑等執行終了通知書(復権) | 自由刑等執行終了通知書 | | ○ | | | ○ | | | | |
| 21 | E | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | | ○ | | ○ |
| 22 | | 住民基本台帳 | 削除 | 戸籍の附票記載事項通知 | 戸籍の附票記載事項通知 | | ○ | | | | ○ | | |
| 23 | F | 住民基本台帳 | 記載事項変更 | 変更情報 | 異動情報 | | ○ | | | | | ○ | |
| 24 | | 住民基本台帳 | 削除 | 削除情報 | 異動情報 | | ○ | | | | | ○ | ○ |
| 25 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新 | 異動情報 | 異動情報 | | ○ | | | | | ○ | |
| 26 | G | 住民基本台帳 | 住民票・証明書等発行 | 住民票の写し等交付申請書 | 住民票の写し等交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | ○ |
| 27 | | 住民基本台帳 | 住基カード発行 | 住民基本台帳カード交付申請書 | 住民基本台帳カード交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 28 | | 住民基本台帳 | 閲覧 | 閲覧申請書 | 住民基本台帳閲覧申請書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 29 | | 選挙人名簿管理 | 縦覧・閲覧 | 選挙人名簿及び在外選挙人名簿閲覧申請書兼誓約書 | 選挙人名簿及び在外選挙人名簿閲覧申請書兼誓約書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 30 | | 選挙人名簿管理 | 入場整理券・投票用紙交付(投票用紙交付) | 入場整理券 | 入場整理券 | | | ○ | | ○ | | | |
| 31 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 郵便等投票証明書交付申請書 | 郵便等投票証明書交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 32 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 選挙人名簿登録証明書交付申請書 | 選挙人名簿登録証明書交付申請書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 33 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 投票用紙等請求書 | 投票用紙等請求書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 34 | H | 住民基本台帳 | 新規登録 | 住民票コード通知書 | 住民票コード通知書 | | | ○ | | | ○ | | |
| 35 | | 住民基本台帳 | 住民票・証明書等発行 | 住民票の写し | 住民票(個人) | | | ○ | | ○ | | | ○ |
| 36 | | 住民基本台帳 | 閲覧 | 閲覧簿 | 閲覧簿 | | | ○ | | ○ | | | |
| 37 | | 住民基本台帳 | 住基カード発行 | 住民基本台帳カード | 住民基本台帳カード | | | ○ | | ○ | | | |
| 38 | | 選挙人名簿管理 | 選挙人名簿更新(証明書発行) | 在外選挙人証 | 在外選挙人証 | | | ○ | | ○ | | | |
| 39 | | 選挙人名簿管理 | 縦覧・閲覧 | 縦覧名簿(承認済) | 新有権者縦覧名簿 | | | ○ | | ○ | | | |
| 40 | | 選挙人名簿管理 | 縦覧・閲覧 | 選挙人名簿抄本 | 選挙人名簿抄本 | | | ○ | | ○ | | | |
| 41 | | 選挙人名簿管理 | 入場整理券・投票用紙交付(入場整理券) | 入場整理券 | 入場整理券 | | | ○ | | ○ | | | |
| 42 | | 選挙人名簿管理 | 入場整理券・投票用紙交付(投票用紙交付) | 投票用紙 | 投票用紙 | | | ○ | | ○ | | | |
| 43 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 郵便等投票証明書 | 郵便等投票証明書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 44 | | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 選挙人名簿登録証明書 | 選挙人名簿登録証明書 | | | ○ | | ○ | | | |
| 45 | 選挙人名簿管理 | 不在者投票等 | 投票用紙 | 投票用紙 | | | ○ | | ○ | | | | |
| 46 | I | 住民基本台帳 | 統計報告 | 人口統計表 | 町丁別世帯数・人口統計資料 | | | | ○ | | ○ | | ○ |