

2 住基ネットの検索仕様

本章では、住基ネットでの本人確認情報の照会時におけるデータ検索の仕組みについて示す。

2.1 処理フロー

本人確認情報の照会時における照会手順の概要を以下に示す。

「抽出条件編集」、「本人確認情報検索」、「抽出データ照合」の処理内容については、本節において後述する。

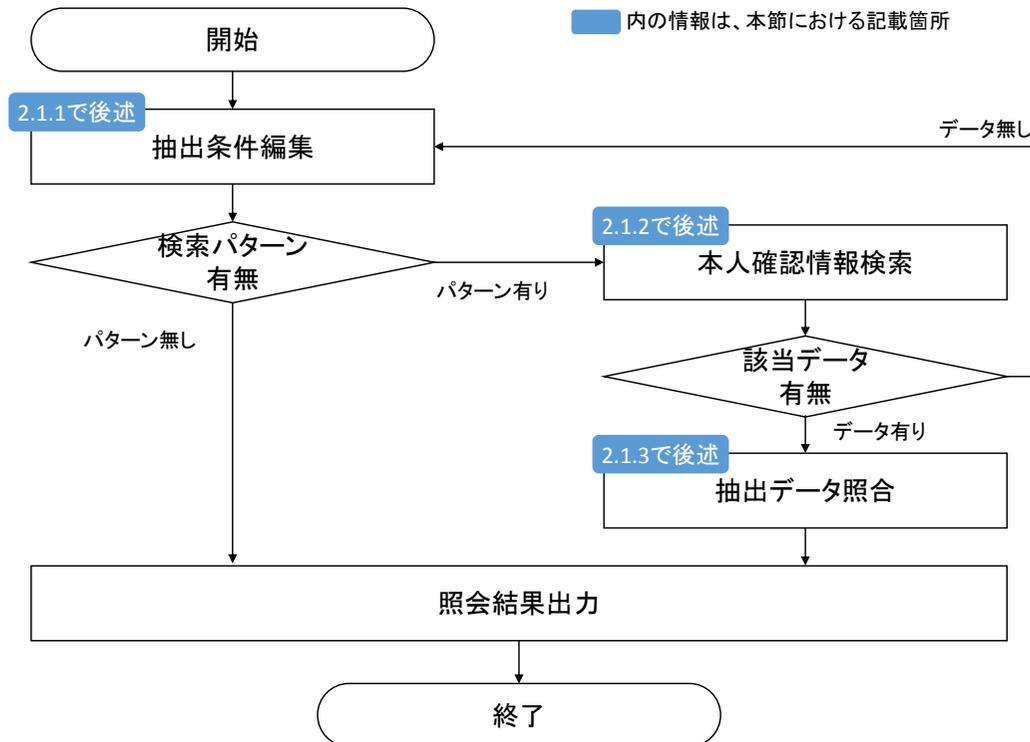


図 2-1 情報照会手順

重要なポイントとして、住基ネットでのデータ検索においては、該当するデータが見つかるまで「検索パターン」を変えて本人確認情報の検索を繰り返す。「検索パターン」とは、基本 4 情報を用いて住基ネットに照会を行う際の、照会項目及び検索条件の組合せパターンのことである。一つ一つのパターンには番号が付与されており、照会条件との正確な一致を確認するパターンから、曖昧な一致を確認するパターンまで、以下のとおり全 35 種類のパターンが存在する。

つまり、ある「検索パターン」で該当する本人確認情報が見つからなかった際には、条件がより曖昧な別の「検索パターン」

で再検索が行われ、再検索を行うパターンがなくなるまで繰り返される。

表 2-1 本人確認情報検索パターン

| | 検索 パターン番号 | レコード抽出条件 | | | | | | | | | | 再検索時 検索パターン番号 |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|------------|------------------|
| | | 対象者氏名 | | 対象者氏名(かな) | | 清音かな | | 生年月日 | 性別 | 住所 | 市町村 コード | |
| | | 日本人 住民 | 外国人 住民 | 日本人 住民 | 外国人 住民 | 日本人 住民 | 外国人 住民 | | | | | |
| 対象者氏名および かな指定 | 1 | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | 25 |
| | 2 | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | - | ○ | - | ○ | ○ | 25 |
| | 3 | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | - | ○ | ○ | - | - | 27 |
| | 4 | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | - | ○ | - | - | - | 27 |
| | 5 | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | 28 |
| | 6 | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | ○ | 28 |
| 対象者氏名 のみ指定 | 7 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | 30 |
| | 8 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | - | ○ | ○ | 30 |
| | 9 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | 10 |
| | 10 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - |
| | 11 | ○ | ◎ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | 34 |
| | 12 | ○ | ◎ | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | 34 |
| 対象者氏名(かな) のみ指定 | 13 | - | - | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | 19 |
| | 14 | - | - | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | - | ○ | ○ | 19 |
| | 15 | - | - | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | - | - | 22 |
| | 16 | - | - | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | - | - | - | 22 |
| | 17 | - | - | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | ○ | ○ | ○ | 23 |
| | 18 | - | - | ○ | ◎ | ○ | ◎ | - | - | ○ | ○ | 23 |
| あいまい検索1 | 19 | - | - | - | - | ○ | ◎ | ○ | - | ● | ○ | 20 |
| | 20 | - | - | - | - | ○ | ◎ | ○ | - | - | ○ | 21 |
| | 21 | - | - | - | - | ○ | ◎ | ○ | - | - | - | - |
| | 22 | - | - | - | - | ○ | ◎ | ○ | - | - | - | - |
| | 23 | - | - | - | - | ○ | ◎ | - | - | ● | ○ | 24 |
| | 24 | - | - | - | - | ○ | ◎ | - | - | - | ○ | - |
| あいまい検索2 | 25 | - | - | - | - | ○ | ◎ | ○ | - | ● | ○ | 26 |
| | 26 | - | - | - | - | ○ | ◎ | ○ | - | - | ○ | 27 |
| | 27 | - | - | - | - | ○ | ◎ | ○ | - | - | - | 33 |
| | 28 | - | - | - | - | ○ | ◎ | - | - | ● | ○ | 29 |
| | 29 | - | - | - | - | ○ | ◎ | - | - | - | ○ | 34 |
| あいまい検索3 | 30 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | - | ● | ○ | 31 |
| | 31 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | - | - | ○ | 32 |
| | 32 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - |
| | 33 | ○ | ◎ | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - |
| | 34 | ○ | ◎ | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | 35 |
| | 35 | ○ | ◎ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - |

(凡例) 完全一致検索：○ 前方一致検索：● 部分一致検索：◎ 指定なし：-
外国人住民の氏名には「アルファベット氏名」、「漢字氏名」、「通称」が含まれるため部分一致検索を行う

2.1.1 抽出条件編集

抽出条件編集とは、住基ネットにおいて照会条件として設定された基本4情報の内容を踏まえて決定される検索パターンに基づき、照会条件のデータを編集する処理のことである。

2.1.1.1 「対象者氏名（かな）」の清音化

照会条件の「対象者氏名（かな）」の項目が設定されている場合は、清音化を行う。

例)「じゅうみん たろう」→「しゅうみん たろお」

2.1.1.2 住所の前方一致

照会条件の「住所」の項目が設定されている場合は、前方一致検索が行えるように編集する。

- ・市町村名（郡名まで）は、市町村コードマスタより抽出された市町村名の桁数分を取得する。
- ・町字名は、照会項目より市町村名以降2文字を取得する。
例)「東京都千代田区一番*」
- ・照会条件に「大字」をふくむ場合は、「大字」以降2文字を取得する。
例)「埼玉県上尾市大字小敷*」
- ・「住所」に外字が含まれる場合は、外字が出現する前の文字までを取得する。

2.1.1.3 生年月日

住民基本台帳上の生年月日には年号が含まれているため、生年月日は年号を除いて検索が行えるように編集する。

2.1.2 本人確認情報検索

編集した抽出条件をもとにデータベースを検索し、該当する本人確認情報を抽出する。