

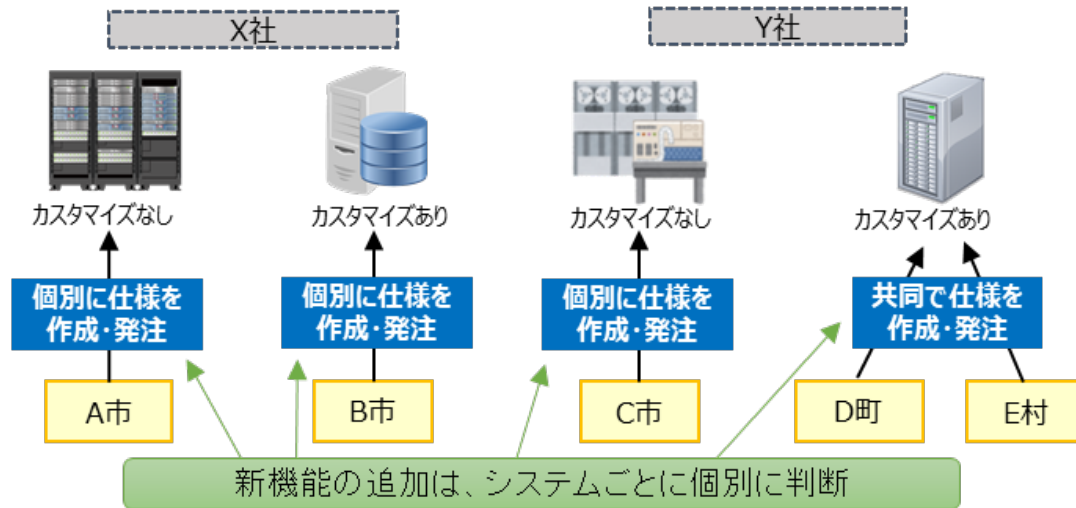
自治体情報システムの標準化における データ要件・連携要件の対応について

自治体情報システムの標準化におけるこれまでの取組

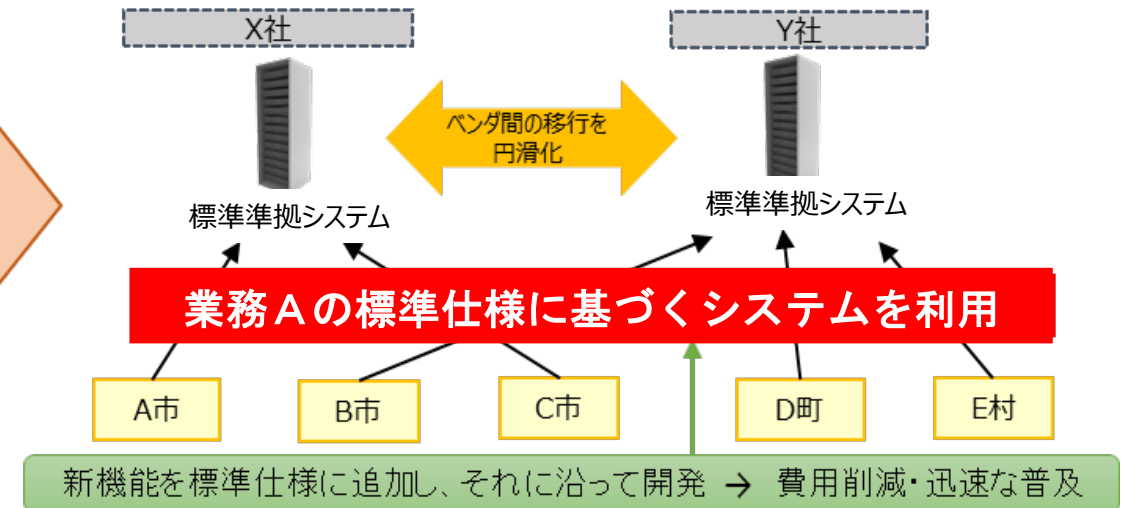
○標準化対象20業務：児童手当、子ども・子育て支援、住民基本台帳、戸籍の附票、印鑑登録、選挙人名簿管理、固定資産税、個人住民税、法人住民税、軽自動車税、戸籍、就学、健康管理、児童扶養手当、生活保護、障害者福祉、介護保険、国民健康保険、後期高齢者医療、国民年金

業務Aの情報システムの標準化イメージ

【標準化前】



【標準化後】



○～令和5年3月末まで

✓制度所管省庁は、上記20業務の機能要件を定めた業務標準仕様書を策定

✓デジタル庁は、共通事項に関する「共通機能標準仕様書」や「データ要件・連携要件標準仕様書」等を策定

○令和5年度～

✓各事業者はシステム開発に本格的に着手、各自治体は業務ごとの分析・導入に向けた作業に着手

データ要件・連携要件の標準化のイメージ

■標準化前

A社 連携項目	住民番号	履歴番号	氏名	生年月日	性別	住民区分	異動日	住民種別
	1234567890	1	行政 花子	3600707	女	住登者	20240301	日本人

B社 連携項目	宛名番号	履歴番号	氏名	異動日	性別	生年月日	生年月日_元号	世帯番号	住民種別
	1234567890	1	行政花子	20240301	2	19850707	昭和	9876543	住登者

同じ意味だが
データ項目名が異なる

データの持ち方が
異なる

連携データ項目に
違いがある

■データ要件・連携要件標準仕様書の策定（令和4年8月初版公開）

連携項目 の標準化	宛名番号	履歴番号	世帯番号	住民種別	住民状態	異動年月日	氏名	性別	生年月日_元号	生年月日
	1234567890	1	9876543	1	1	2024-03-01	行政 花子	2	3	1985-07-07

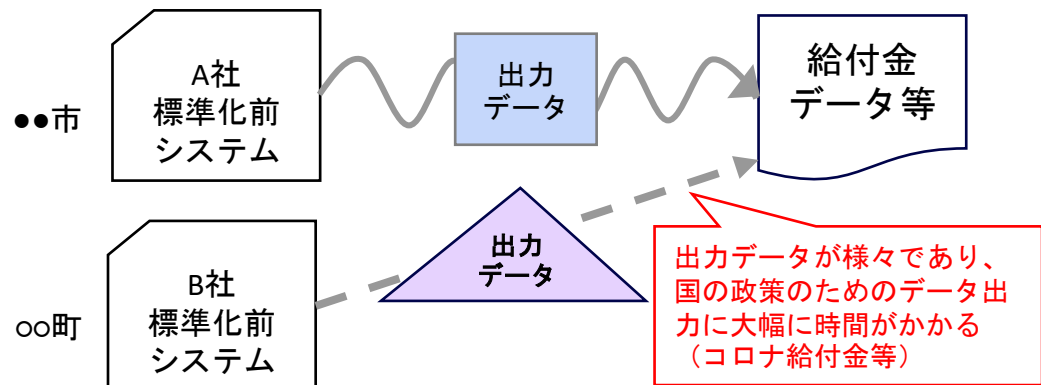
「日本人住民」の意 「住登者」の意 「女」の意 「昭和」の意

システム毎に異なるデータの持ち方や連携項目を一意にすることで、従来よりも円滑なデータ移行及びデータ連携が可能へ

データ要件・連携要件の標準により期待される効果

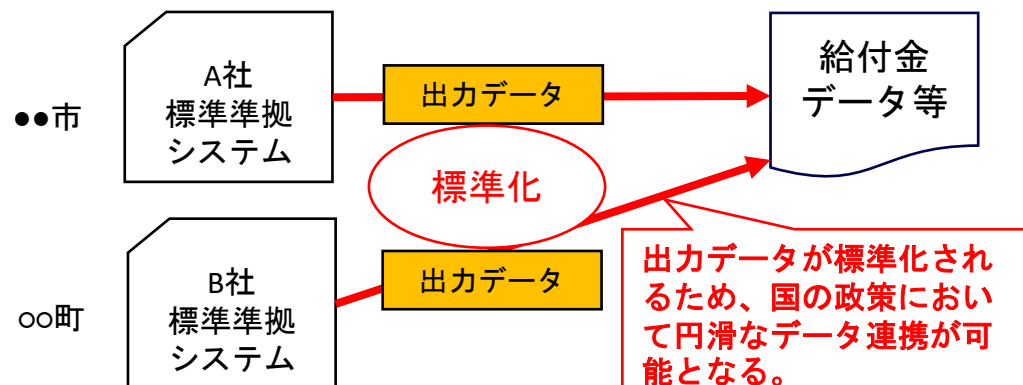
■データ要件の標準について（給付金等の国の政策のためのデータ出力）

標準化前



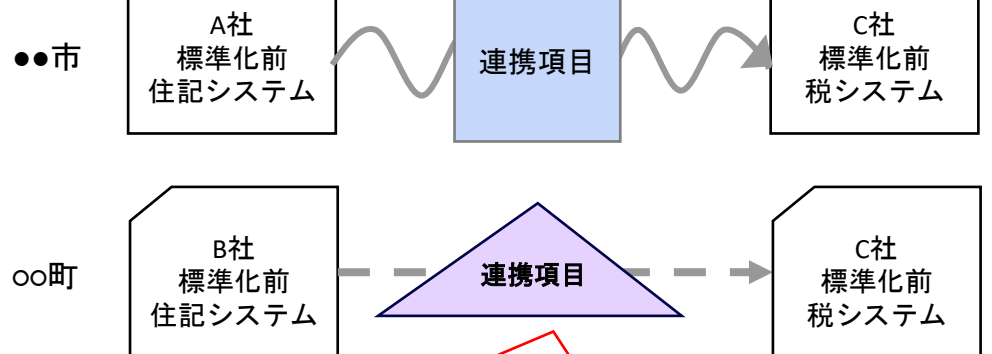
標準化

データ要件・連携要件標準仕様書の策定（令和4年8月初版公開）



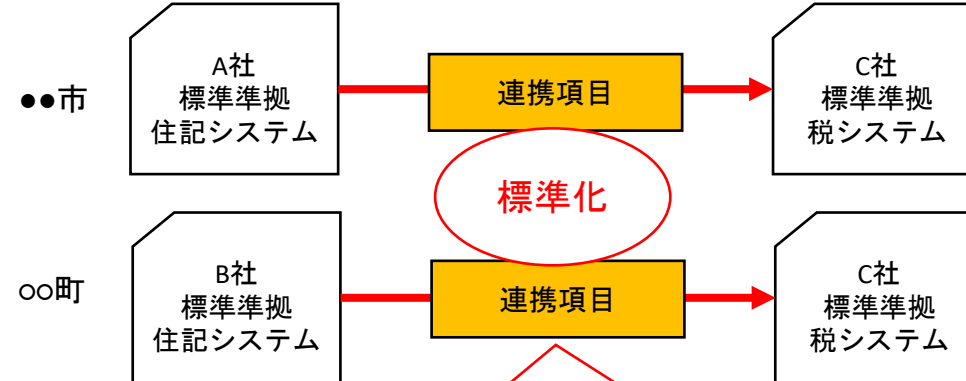
■連携要件の標準について（連携における入出力項目を標準化）

標準化前



標準化

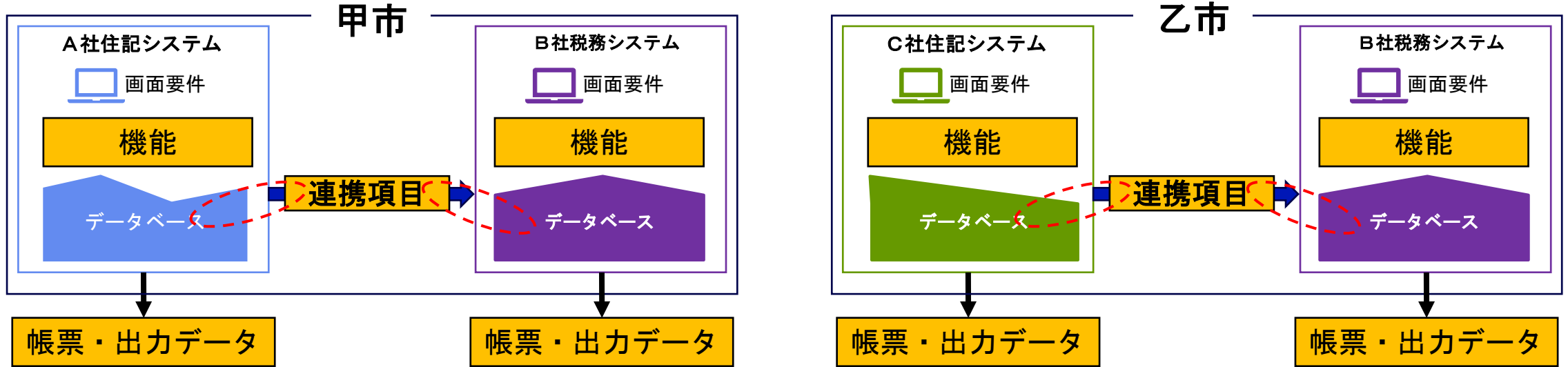
データ要件・連携要件標準仕様書の策定（令和4年8月初版公開）



データ要件・連携要件における標準化の課題と対応

- 標準準拠システムの自治体への導入段階において、標準仕様書で示した連携項目以外にもシステム間の連携に関して、デジタル庁に対して詳細仕様を求める意見がある（下図の 連携項目 部分）。

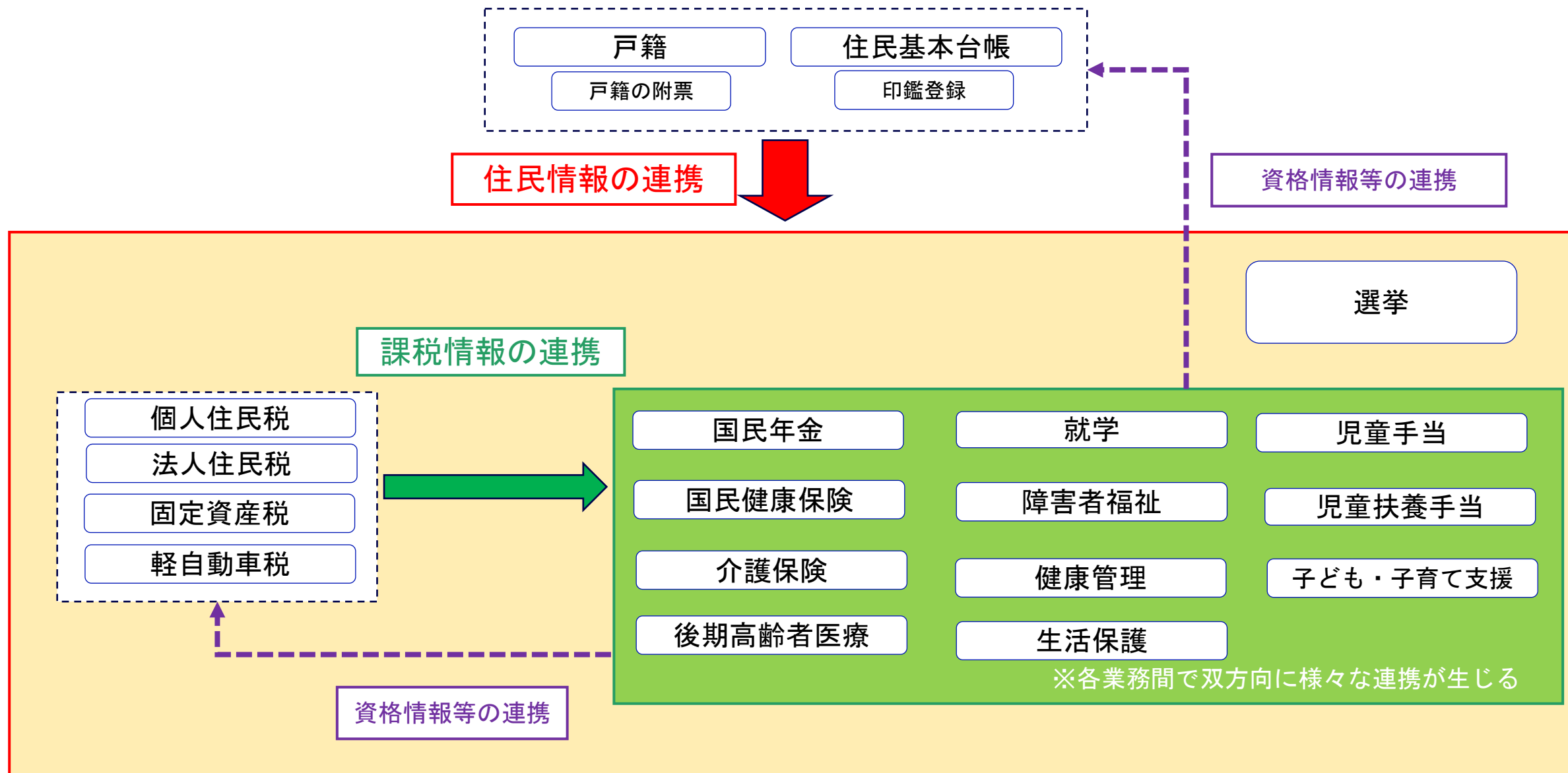
: 標準化の対象



※ デジタル庁において共通機能等課題検討会を設置（第1回：令和6年6月26日、第2回：同年8月28日）

- しかしながら、後から詳細な方法を決めることで、既に開発されたデータベース等の各社のシステム実装部分に影響を及ぼすものがあり、開発の手戻りが生じる可能性があるため慎重に検討してほしいという意見もある。
- このため、デジタル庁では、まずは、事業者と自治体との間の調整が円滑に行われるようリファレンス（推奨指針）・主な確認項目リストの提供・先行事例の共有等を行うことを検討。

(参考) ある自治体の標準化対象20業務のシステム間の代表的な連携例 (イメージ)



(参考) 各社における履歴管理等の考え方の相違について

【事例】 国民健康保険の資格情報の異動処理（資格の喪失・取得の遡及申請があった場合）

- ① 2022年1月1日に 国保の資格取得（異動日 2022年1月4日）
- ② 2023年8月1日に 国保の資格喪失（社保加入）（異動日 2023年8月2日）
- ③ 2024年4月1日に 国保の資格取得（社保離脱）（異動日 2024年4月8日）
- ④ 2022年9月9日に 国保の資格喪失（異動日 2024年6月3日 遡及異動）
- ⑤ 2023年3月7日に 国保の資格取得（異動日 2024年6月3日 遡及異動）

■A社 国保システムの履歴の積み上げ方

異動日順に、履歴番号を連番で積み上げる。
最新フラグは、⑤に設定される。

	宛名番号	履歴番号	最新フラグ	異動日	資格取得日	資格喪失日
①	1234567890	1	0	2022-01-04	2022-01-01	
②	1234567890	2	0	2023-08-02	2023-03-07	2023-08-01
③	1234567890	3	0	2024-04-08	2024-04-01	
④	1234567890	4	0	2024-06-03	2022-01-01	2022-09-09
⑤	1234567890	5	1	2024-06-03	2023-03-07	

※太文字は主キー

■B社 国保システムの履歴の積み上げ方

資格取得日順に、履歴番号を連番で積み上げる（資格喪失日も考慮）。
最新フラグは、③に設定される。

	宛名番号	履歴番号	最新フラグ	異動日	資格取得日	資格喪失日
①	1234567890	1	0	2022-01-04	2022-01-01	
④	1234567890	2	0	2024-06-03	2022-01-01	2022-09-09
⑤	1234567890	3	0	2024-06-03	2023-03-07	
②	1234567890	4	0	2023-08-02	2023-03-07	2023-08-01
③	1234567890	5	1	2024-04-08	2024-04-01	

※太文字は主キー

