

旅券事務での住基ネットシステムの利用に係る費用対効果再試算

今回の試算は、旅券事務に住基ネットを利用した場合の旅券事務に係る部分のみの費用対効果を、平成 16 年 2 月に試算した際に使用したデータと基本的には同じ数値を使用し、平成 17 年度から平成 21 年度までの 5 年間について行ったものである。

なお、旅券申請件数は平成 13 年度から平成 15 年度までの発給件数の平均値を使用。

行政側のメリット

1. 住民票の写しの提出不要に伴う窓口業務の削減（市町村）

人口区分	件数 (A)	区分人口 (B)	県人口 (C)	短縮時間 (D)	短縮時間計 (E)
10 万人以上	53,563	790,650	2,202,733	5.25 分	1,682.3 時間
3 万人以上 10 万人未満		658,457		2.00 分	533.7 時間
1 万人以上 3 万人未満		429,788		2.67 分	465.1 時間
1 万人未満		323,838		2.92 分	383.2 時間
合計					3,064.3 時間

【計算式】  $(A) \times (B) / (C) \times (D) / 60 = \text{短縮時間計}$

人口は 15.3.31 現在の住基台帳人口、短縮時間は市町村ヒアによる平均値

$$3,064.3 \text{ 時間} \times 2,004 \text{ (市町村職員時給)} = \underline{614 \text{ 万円}} \quad (\text{ア})$$

2. 住民票の写しの提出不要に伴う手数料の減（市町村）

$$53,563 \text{ 件} \times 300 \text{ 円} = \underline{1,607 \text{ 万円}} \quad (\text{イ})$$

3. 住基ネットによる住所確認のための検索に要する時間の増（県パスポート窓口）

$$53,563 \text{ 件} \times 3 / 60 \text{ 分} \times 2,004 \text{ 円 (市町村職員時給を準用)} = \underline{537 \text{ 万円}} \quad (\text{ウ})$$

$$\underline{(\text{ア}) + (\text{イ}) + (\text{ウ}) = \underline{1,530 \text{ 万円}} \text{ (年間)} \cdots \cdots (\quad)}$$

## 住民側のメリット

- ・旅券申請件数のうち、更新は7.8% (4,178件) ... 戸籍抄本の添付は不要。
- ・住所地と本籍地が同一ではない者の割合を、人口3万人以上5割、人口3万人未満を2割と想定。... 住民票の写しが省略されれば住所地の役場に行く必要がなくなる。  
(53,563 - 4,178) × {(790,650 + 658,457) × 0.5 + (429,788 + 323,838) × 0.2} / 2,202,733  
= 19,624件

### 1. 住民票の写しの提出不要に伴う手続き時間の短縮

$$(4,178 + 19,624) \times 42 / 60 \text{分} \times 1,672 \text{円 (平均時給)} = \underline{2,786 \text{万円}} \quad (\text{カ})$$

### 2. 住民票の写しの提出不要に伴う交通費の節減

$$(4,178 + 19,624) \times 395 \text{円} = \underline{940 \text{万円}} \quad (\text{キ})$$

### 3. 住民票の写しの提出不要に伴う手数料の節減

$$53,563 \text{件} \times 300 \text{円} = \underline{1,607 \text{万円}} \quad (\text{ク})$$

$$\underline{(\text{カ}) + (\text{キ}) + (\text{ク}) = \underline{5,333 \text{万円}} \text{ (年間)} \cdots \cdots (\quad)}$$

## 経費

### 1. 旅券事務での住基ネット利用に係る県の経費

$$\underline{5 \text{年間で } \underline{2,875 \text{万円}} \cdots \cdots (\quad)}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{導入経費 (初年度)} \quad 660 \text{万円} \\ \text{端末機リース料 + 保守料} \quad 443 \text{万円} \times 5 \text{年} = 2,215 \text{万円} \end{array} \right.$$

## 5年間の費用対効果 (メリット 経費)

$$\underline{\{( \quad ) + ( \quad )\} \times 5 \text{年} - ( \quad ) = 1 \text{億 } 6,140 \text{万}}$$

利用率を50%とした場合：

$$\underline{\{( \quad ) + ( \quad )\} / 2 \times 5 \text{年} - ( \quad ) = 6,633 \text{万円}}$$

平成17年から29年までの13年間で計算すると、1億7,246万円となる。

(注) 平成17年から29年までの実際の経費を考慮すると、1億6,982万円となる。

## 住民基本台帳ネットワークシステムの費用対効果に関する試算表 旅券事務含む 【利用率50%】

旅券事務への住基ネットの利用を平成17年度から開始した場合:

(単位:千円)

年度		11~14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	合計
行政側	人口10万人以上		3,856	6,067	3,224	1,580	-65	-1,709	-3,354	-4,998	-6,643	-8,287	-9,931	-10,020	-10,109	-10,197	-10,286	-60,873
	人口3万人以上10万人未満		1,505	551	-3,775	-6,234	-8,693	-11,152	-13,610	-16,069	-18,528	-20,987	-23,446	-23,480	-23,515	-23,550	-23,584	-214,567
	人口1万人以上3万人未満		-214	-1,895	-4,465	-5,933	-7,401	-8,870	-10,338	-11,806	-13,274	-14,742	-16,210	-16,248	-16,286	-16,324	-16,361	-160,367
	人口1万人未満		-4,364	-9,792	-11,652	-12,716	-13,779	-14,843	-15,906	-16,970	-18,033	-19,097	-20,161	-20,189	-20,217	-20,246	-20,274	-238,240
	旅券関係(県事務増)				-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684	-2,684
小計		783	-5,069	-19,352	-25,987	-32,622	-39,257	-45,892	-52,527	-59,162	-65,796	-72,431	-72,621	-72,810	-73,000	-73,189	-73,189	-708,932
住民側	人口10万人以上		20,318	62,943	133,166	155,473	177,779	200,086	222,393	244,699	267,006	289,312	311,619	310,642	309,665	308,688	307,711	3,321,501
	人口3万人以上10万人未満		16,921	52,420	110,901	129,478	148,055	166,632	185,210	203,787	222,364	240,941	259,518	258,704	257,891	257,077	256,263	2,766,161
	人口1万人以上3万人未満		11,045	34,215	70,125	82,251	94,376	106,502	118,627	130,753	142,879	155,004	167,130	166,599	166,068	165,537	165,006	1,776,115
	人口1万人未満		8,322	25,781	52,838	61,974	71,111	80,247	89,384	98,520	107,657	116,793	125,929	125,529	125,129	124,729	124,329	1,338,273
	小計		56,607	175,359	367,030	429,176	491,322	553,467	615,613	677,759	739,905	802,050	864,196	861,474	858,752	856,031	853,309	9,202,049
合計	0	57,389	170,289	347,678	403,189	458,700	514,211	569,721	625,232	680,743	736,254	791,765	788,853	785,942	783,031	780,120	8,493,118	
経費	人口10万人以上	101,819	33,921	22,549	22,549	28,087	22,549	22,549	22,549	22,549	28,087	22,549	22,549	22,549	22,549	28,087	22,549	468,040
	人口3万人以上10万人未満	183,545	54,786	39,519	39,519	56,481	39,519	39,519	39,519	39,519	56,481	39,519	39,519	39,519	39,519	56,481	39,519	842,483
	人口1万人以上3万人未満	251,106	89,505	62,630	62,630	87,753	62,630	62,630	62,630	62,630	87,753	62,630	62,630	62,630	62,630	87,753	62,630	1,292,800
	人口1万人未満	491,654	193,891	149,595	149,595	218,655	149,595	149,595	149,595	149,595	218,655	149,595	149,595	149,595	149,595	218,655	149,595	2,987,055
	長野県の経費	462,712	280,129	261,822	239,022	239,022	239,022	272,441	239,022	239,022	239,022	239,022	239,022	239,022	272,441	261,822	239,022	4,201,587
	旅券事務関係経費(県)				11,030	4,430	4,430	4,430	4,430	11,030	4,430	4,430	4,430	4,430	11,030	4,430	4,430	77,390
合計	1,490,836	652,232	536,115	524,345	634,428	517,745	551,164	517,745	524,345	634,428	517,745	517,745	517,745	557,764	657,228	517,745	9,869,355	
差引き	-1,490,836	-594,843	-365,826	-176,667	-231,239	-59,045	-36,953	51,976	100,887	46,315	218,509	274,020	271,108	228,178	125,803	262,375	-1,376,237	
差引き(累計)	-1,490,836	-2,085,679	-2,451,504	-2,628,171	-2,859,410	-2,918,455	-2,955,408	-2,903,432	-2,802,545	-2,756,230	-2,537,721	-2,263,701	-1,992,593	-1,764,415	-1,638,612	-1,376,237		

(注) は市町村CS等更新(5年毎)

は都道府県ネットワーク機器更新(7年毎)

は県事務(旅券事務)関係ソフト導入・設定(5年毎)

旅券事務に利用しない場合の差引き合計(収支) -1,546,061

収支改善額 169,824