

平成22年度 第3回成果発表会

り災証明発給データベース構築 および申請受付・発給システム

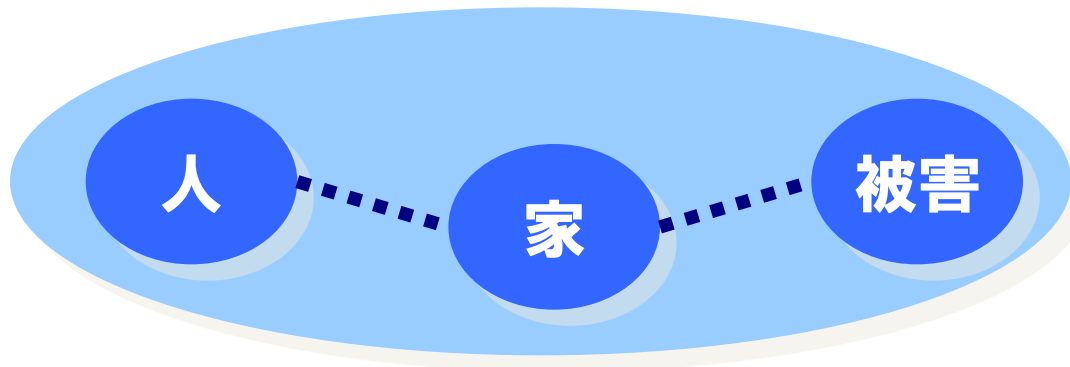
ESRIジャパン(株) コンサルティングサービスグループ 部長
濱本 両太

り災証明とは

1. 人（誰の）
2. 家（何に）
3. 被害（どんな被害が生じたか）

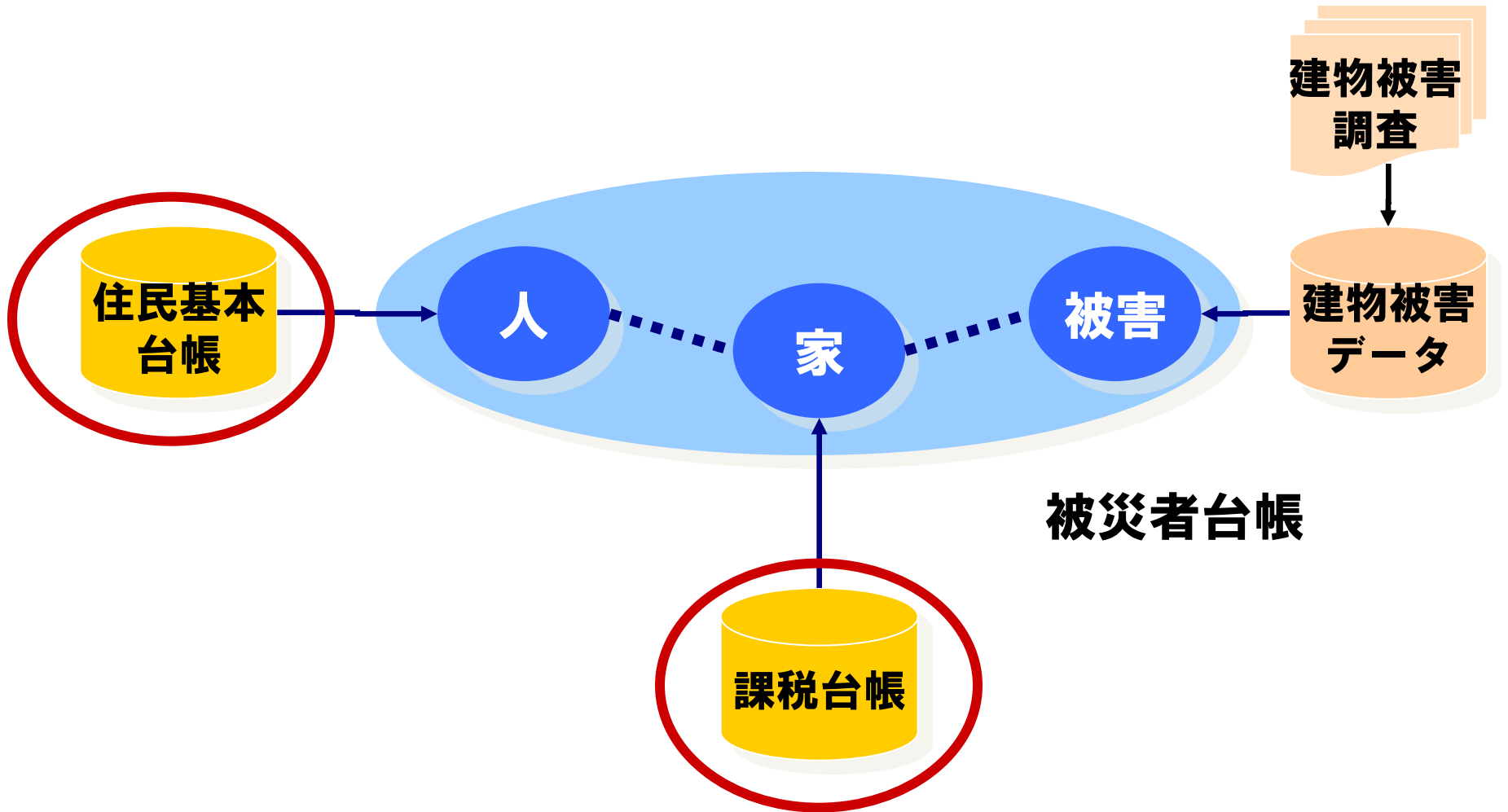
居住者／所有者・・・
母屋／離れ／物置・・・
全壊／半壊・・・

を証明するもの。



もっとも重大な問題!!

住民基本台帳・課税台帳・建物被害データには
人、家、被害をつなぐ共通項目がない



データ項目（住民基本台帳 157項目）

個人番号	世帯番号	郵便番号	大字コード	町内会コード1	町内会コード2	町内会コード3		
番地等漢字1	番(地)	号	漢字2	枝番	漢字3	部屋番号		
番地予備	現住所	現住所オーバNo	現住所外字フラグ	方書	方書オーバNo			
方書外字フラグ	小学校区	中学校区	投票区	世帯主氏名カナ	世帯主氏名カナオーバNo			
世帯主氏名漢字	世帯主氏名漢字オーバNo	世帯主氏名漢字外字フラグ		事実主個人番号				
電話番号	旧世帯番号	住民区分	氏名カナ	氏名カナオーバNo	氏名漢字	氏名漢字オーバNo		
氏名漢字外字フラグ	旧氏名カナ	旧氏名カナオーバNo	旧氏名漢字	旧氏名漢字オーバNo				
旧氏名漢字外字フラグ	外国人本名カナ	外国人本名カナオーバNo	外国人本名漢字					
外国人本名漢字オーバNo	外国人本名漢字外字フラグ	外国人通称名カナ	外国人通称名カナオーバNo					
外国人通称名漢字	外国人通称名漢字オーバNo	外国人通称名漢字外字フラグ	外国人通称名カナオーバNo					
異動理由	統計出力フラグ	事実主との続柄	性別	続柄				
オーバNo	本籍地外字フラグ	筆頭者氏名漢字	生年月日	本籍地自治省コード	本籍地	本籍地		
前住地郵便番号	前住地自治省コード	前住地	筆頭者氏名漢字オーバNo	筆頭者氏名漢字外字フラグ				
前住地方書	前住地方書オーバNo	前住地方書外字フラグ	前住地オーバNo	前住地外字フラグ				
最終住民登録地	最終住民登録地オーバNo	最終住民登録地外字フラグ	最終住民登録地郵便番号	最終住民登録地自治省コード				
最終住民登録地方書オーバNo	最終住民登録地方書外字フラグ	転先地郵便番号	最終住民登録地方書	転先自治省コード				
転先地	転先地オーバNo	転先地外字フラグ	転先地方書	転先地方書オーバNo				
転先地方書外字フラグ	確定地郵便番号	確定地自治省コード	確定地	確定地オーバNo				
確定地外字フラグ	確定地方書	確定地方書オーバNo	確定地方書外字フラグ	新旧世帯主名				
新旧世帯主名オーバNo	新旧世帯主名外字フラグ	住民となった異動日	住民となった届出日					
住民となった異動事由	住民となった区分	住所を定めた異動日	住所を定めた届出日					
住所を定めた異動事由	住所を定めた区分	住民でなくなった異動日	住民でなくなった届出日					
住民でなくなった異動事由	住民でなくなった区分	確定異動日	確定届出日	確定異動事由				
確定区分	異動日	届出日	処理日	異動事由	届出・通知区分	新規・既存区分		
統計用全部・一部区分	旧住民区分	旧個人番号	除票区分	除票番号	住民票基準外	登録番号		
世帯区分	外登区分	甲乙区分	在留の資格	確認年月日	基準日	基準日コード	消除年月日	国籍
児童手当資格	児童手当開始年月	児童	終了年月日	国保資格得喪区分	国保資格区分			
国保退職区分	国保学遠区分	国保番号	年金番号	小学校区	中学校区	保護者氏名		
保護者氏名オーバNo	保護者氏名外字フラグ	保護者との続柄1	保護者との続柄2					

データ項目（家屋課税台帳 125項目）

課税年度	物件番号	所在地・セット項目	大字コード	小字コード	地番	合併区分		
分割区分	個人法人区分	所有者番号	納税義務者番号		画地番号	棟本番	建築年月日	
棟枝番	家屋番号大字	家屋番号	建物番号	所在キー	画地番号キー		家屋番号キー	
登記種類1	登記種類2	登記種類3	登記構造1	登記構造2	登記屋根1	登記屋根2	登記地上	登記地下
登記1階部分		登記1階以外	登記合計	現況種類1	現況種類2	現況種類3	分類	
現況構造1	現況構造2	現況屋根1	現況屋根2	現況地上	現況地下	現況1階部分	現況1階以外	
現況合計	居住部分床面積	コード	セット項目	課税非課税コード		公益明細コード		
市街化調整コード		都市計画該当		調査評点㎡当り	調査評点合計		再建築費㎡当り	
再建築費合計		経年減点入力区分		経年減点補正	一点単価	損耗減点補正		
積雪寒冷地補正		需給事情	その他1補正	その他2補正	評価額	決定価格		
課税標準額固定分		課税標準額都計分		税額相当額固定分	税額相当額都計分	特例	セット項目	
特例コード	特例開始年次	特例終了年次		特例対象床面積	特例課税標準額			
特例課税標準額		軽減税額固定分		軽減税額都計分	減免	セット項目	減免コード	
減免開始年月日		減免翌年フラグ		減免対象床面積	減免税額固定分		減免税額都計分	
棟数加算コード		新・増・減失区分		軽減個数1	軽減個数2	軽減個数3	軽減居住床面積1	
軽減居住床面積2		軽減居住床面積3		軽減面積該当1	軽減面積該当2		軽減面積該当3	
単純個数	工法コード	貸家フラグ	前回評価替年度	上昇率	前回決定価格		評価替区分	
マンション	セット項目	マンションコード		マンション棟番号	マンション部屋番号		マンション区分	
敷地権分子	敷地権分母	異動	セット項目	異動事由	異動年月日	表示事由	表示年月日	権利事由
権利年月日	作成年月日	更新年月日	余白	所有者氏名	所有者住所	納税義務者氏名		納税義務者住所

データ項目（土地課税台帳① 310項目）

課税年度	物件地コード	画地NO	所在地	セット項目	大字コード	小字コード	地番
合併区分	分割区分	個人法人区分	所有者番号	納税義務者番号	現況地目		課税地積
登記地目	登記地積	コード、区分	セット項目	用途地区	用途地区	市街化調整区域コード	都市計画該当コード
課税・非課税コード		農地区分	市街化農地適用区分	市街化農地宅地並課税開始年			造成費区分
生産緑地指定コード		地籍按分サイン	同一サイン	画地一括サイン		画地番号	住宅用途区分
国調完了サイン		住宅用地区分9の面積	小規模住宅戸数		小規模住宅地積		一般住宅地積
非住宅地積	国調地積	特例	セット項目	特例コード	課税保留	特例期間開始年次	特例期間終了年次
軽減課税額固定		軽減課税額都市		軽減税額固定		軽減税額都市	減免
減免コード	減免開始年月日	減免計算サイン		減免翌年フラグ		公益明細コード	セット項目
減免対象面積		減免税額固定		減免税額都市		保有税コード	取得価格
マンションコード		データ入力サイン		基準年前課税標準額固定資産税小規模			
基準年前課税標準額固定資産税一般		基準年前課税標準額固定資産税非住宅個人					
基準年前課税標準額固定資産税非住宅法人		基準年前課税標準額都市計画税小規模					
基準年前課税標準額都市計画税一般		基準年前課税標準額都市計画税非住宅個人					
基準年前課税標準額都市計画税非住宅法人		基準年単価評価額データ昭和63年度					
基準年単価評価額データ平成3年度		基準年単価評価額データ平成6年度		基準年単価評価額データ平成9年度			
基準年単価評価額データ平成12年度		基準年単価評価額データ平成15年度		基準年単価評価額データ平成18年度			
基準年単価評価額データ平成21年度		基準年単価評価額データ平成24年度		基準年単価評価額データ平成27年度			
評価	セット項目	評価区分	図面番号	正面路線番号	正面用途地区		正面路線価
正面間口距離		正面奥行距離		正面奥行価格補正	正面間口狭小補正		正面奥行長大補正
側方1路線番号		側方1用途地区		側方1路線価	側方1間口距離		側方1奥行距離
側方1奥行価格補正		側方1間口狭小補正		側方1奥行長大補正	側方1角地区分		側方1加算率
側方2路線番号		側方2用途地区		側方2路線価	側方2間口距離		側方2奥行距離
側方2奥行価格補正		側方2間口狭小補正		側方2奥行長大補正	側方2角地区分		側方2加算率
二方路線番号		二方用途地区		二方路線価	二方間口距離		二方奥行距離
二方奥行価格補正		二方間口狭小補正		二方奥行長大補正	二方加算率	不整形地	セット項目
不整形地区分		不整形度	想定整形地積	陰地割合	不整形地補正率		按分率
正面用途地区		正面路線価	正面奥行逓減補正	正面間口狭小補正	正面奥行長大補正		
正面奥行短小補正		側方1用途地区		側方1路線価	側方1奥行逓減補正		側方1間口狭小補正
側方1奥行長大補正		側方1奥行短小補正		側方1角地区分	側方1加算率		側方2用途地区
側方2路線価		側方2奥行逓減補正		側方2間口狭小補正	側方2奥行長大補正		側方2奥行短小補正

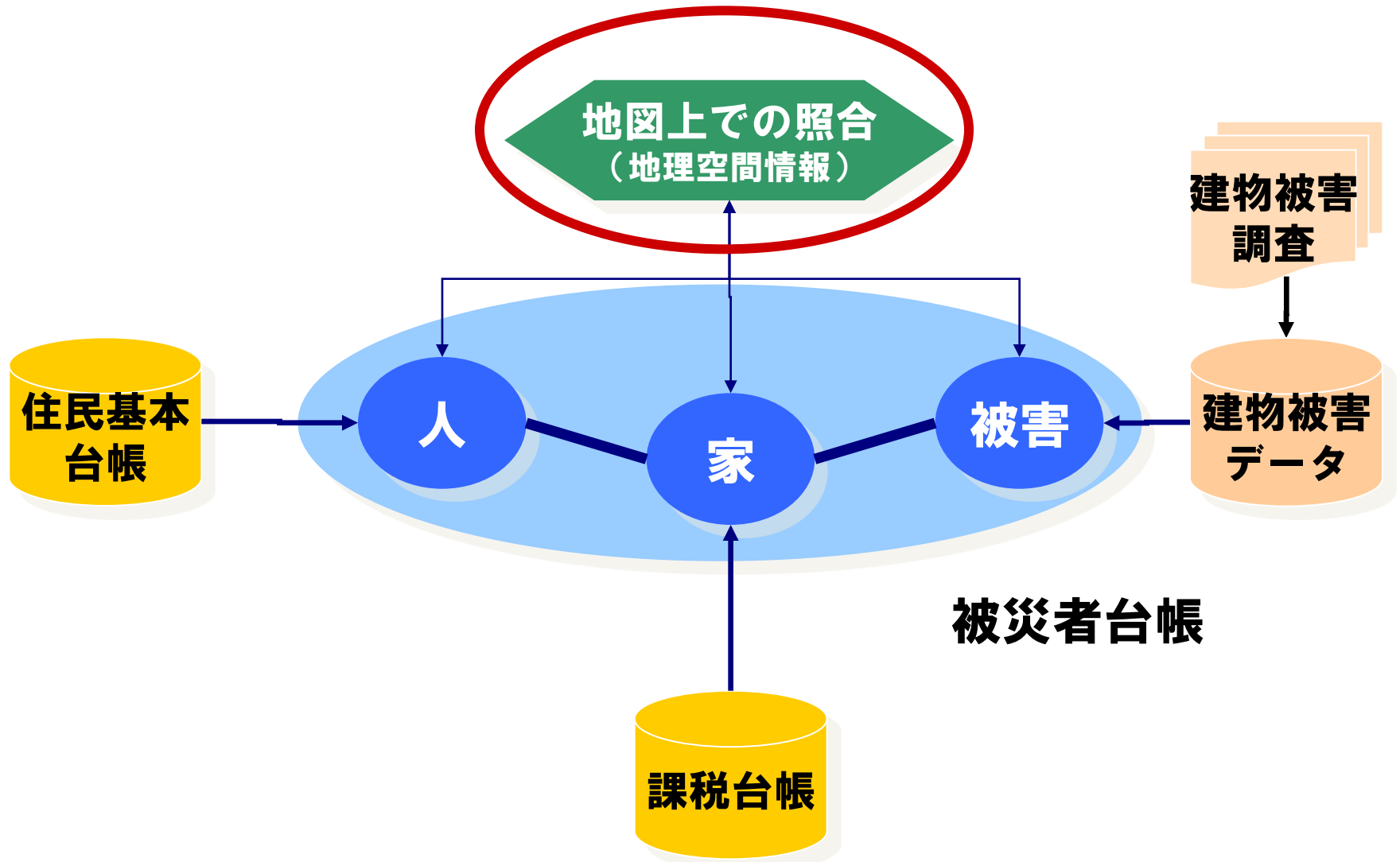
データ項目（土地課税台帳② 310項目）

側方2角地区分	側方2加算率	二方用途地区	二方路線価	二方奥行逓減補正
二方間口狭小補正	二方奥行長大補正	二方奥行短小補正	二方加算率	三角地 セット項目
三角地区分 角度	対象面積	面積補正	逆三角地補正	按分率 補正 セット項目
無道路地補正	袋地補正	不整形地補正	崖地補正	騒音補正
その他補正1（種別コード）	その他補正1	その他補正2（種別コード）	高圧線下補正	その他補正2
その他補正3（種別コード）	その他補正3	その他補正4（種別コード）	正面路線評点数	その他補正4
その他補正5（種別コード）	その他補正5	標準地番号	側方1路線評点数	
側方2路線評点数	二方路線評点数	合計評点数	奥行距離	形状区分
奥行比準 形状比準	奥行割合比準	間口距離比準	奥行比準	奥行割合比準
間口距離比準	合計比準割合	前基準評価額	今基準評価額	地積小規模
地積一般 地積非住宅個人	地積非住宅法人	基準課税標準額小規模	基準課税標準額一般	
基準課税標準額非住宅個人	基準課税標準額非住宅法人	基準課税標準額都市小規模	基準課税標準額非住宅法人	
基準課税標準額都市一般	基準課税標準額非住宅個人	基準課税標準額非住宅法人	基準課税標準額非住宅法人	
本則課税標準額小規模	本則課税標準額一般	本則課税標準額非住宅個人	本則課税標準額非住宅法人	
本則課税標準額都市小規模	本則課税標準額都市一般	本則課税標準額都市非住宅個人	本則課税標準額都市非住宅法人	
本則課税標準額都市非住宅法人	上昇率小規模	上昇率一般	上昇率非住宅個人	上昇率非住宅法人
上昇率都市小規模	上昇率都市一般	上昇率都市非住宅個人	上昇率都市非住宅法人	負担調整率小規模
負担調整率一般	負担調整率非住宅個人	負担調整率非住宅法人	負担調整率都市小規模	負担調整率都市一般
負担調整率都市非住宅個人	負担調整率都市非住宅法人	前年度課税標準額固定小規模	前年度課税標準額固定非住宅法人	
前年度課税標準額固定一般	前年度課税標準額固定非住宅個人	前年度課税標準額固定非住宅法人	前年度課税標準額都市一般	
前年度課税標準額固定合計	前年度課税標準額都市小規模	前年度課税標準額都市合計	前年度課税標準額都市合計	
前年度課税標準額都市非住宅個人	前年度課税標準額都市非住宅法人	本年度課税標準額固定小規模	本年度課税標準額固定非住宅個人	
本年度課税標準額固定小規模	本年度課税標準額固定一般	本年度課税標準額固定合計	本年度課税標準額都市小規模	
本年度課税標準額固定非住宅法人	本年度課税標準額固定合計	本年度課税標準額都市非住宅個人	本年度課税標準額都市非住宅法人	
本年度課税標準額都市一般	本年度課税標準額都市非住宅個人	税相当額固定	税相当額都市	
本年度課税標準額都市合計				暫定特例 セット項目

データ項目（土地課税台帳③ 310項目）

宅地比準サイン	暫定特例区分固定小規模	暫定特例区分固定一般	暫定特例区分固定非住宅個人
暫定特例区分固定非住宅法人	暫定特例区分都市小規模	暫定特例区分都市一般	暫定特例区分都市非住宅個人
暫定特例区分都市非住宅法人	臨時特例区分固定小規模	臨時特例区分固定一般	臨時特例区分固定非住宅個人
臨時特例区分固定非住宅法人	臨時特例区分都市小規模	臨時特例区分都市一般	臨時特例区分都市非住宅個人
臨時特例区分都市非住宅法人	法人持分 分子	法人持分 分母	異動情報 セット項目
異動事由 異動年月日	表示事由 表示事由異動年月日	権利事由	権利事由異動年月日
更新年月日 履歴回数	H9正面奥行距離	H9側1奥行距離	H9側2奥行距離
H9正面奥行価格補正	H9側1奥行価格補正	H9側2奥行価格補正	H9二方奥行価格補正
H9奥行比準	H9合計比準割合	H12以降合計比準割合	H10下落率
予備1 予備2	予備3 余白	所有者氏名 所有者住所	納税義務者氏名 納税義務者住所

地図上での照合を利用した被災者台帳構築



地理空間情報を利用したデータ間の「ゆるやかな」結合

バッファー
=
DB検索“LIKE”

本人による最終確認 (申請者の参画)



り災証明発給システム 柏崎バージョン

検索

受付日付 2007年 8月25日 整理番号 受付 り災証明書発行完了 検索窓〇ハ

住所検索 | 住所検索 | 調査番号検索

調査番号 13891 検索 クリア

コード	住所
05500023013000	常盤台23-13
05500023015000	常盤台23-15
05500023018000	常盤台23-18
05500023010000	常盤台23-10

住所検索レベル 号 番地 町丁目 世帯検索

住所	世帯主
常盤台23番	

ID	住所	氏名	家屋外
13891	柏崎市常盤台23		居宅
13890	柏崎市常盤台23		居宅
13889	柏崎市常盤台23		居宅
15877	柏崎市常盤台23		居宅
13892	柏崎市常盤台23		居宅
15875	柏崎市常盤台23		居宅
15876	柏崎市常盤台23		車庫

調査番号検索
検索範囲拡大 40m

調査データ修正
調査情報追加 調査情報編集

追加調査・再調査
追加調査 再調査 仮設住宅希望

り災証明書発行
住基登録者 住基登録外

MS UI Gothic 10 B I U A

4140.983 150504.999 メートル



り災証明書

第12号様式（第12条関係）

り災証明

平成19年8月25日

柏崎市長 会田 洋 様

住所 柏崎市四谷三丁目

申請者 氏名

下記のとおり、り災したので証明願います。

記

1 り災者

住所 柏崎市四谷三丁目

氏名

2 り災世帯の構成員

氏名	続柄	氏名	続柄	氏名	続柄
	世帯主		妻		

3 り災年月日 平成19年7月16日

4 り災場所 柏崎市四谷三丁目

5 り災物件及びり災状況 居宅 一部損壊

6 り災原因 新潟県中越沖地震

7 その他

第 9817 号

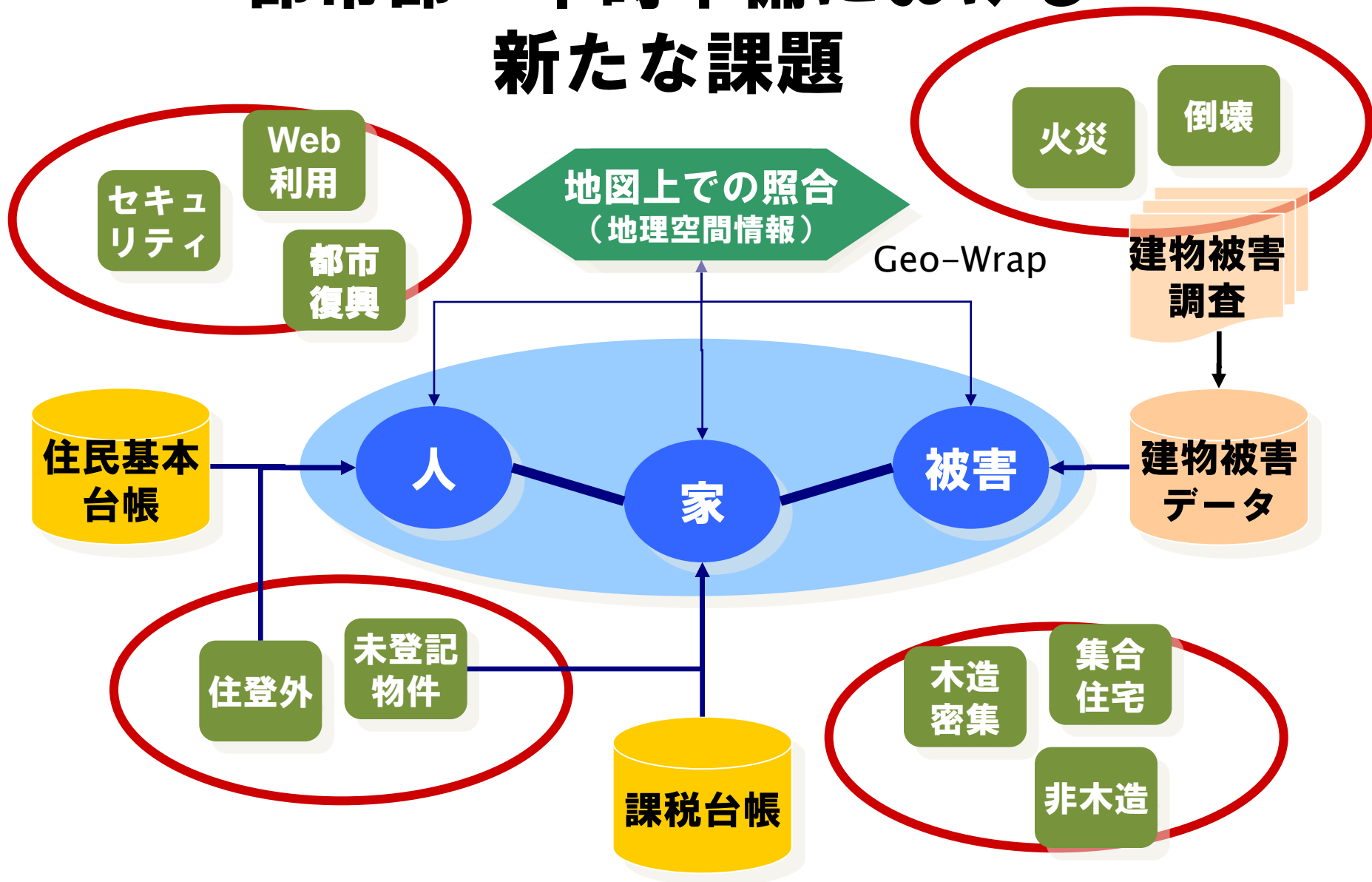
上記のとおり相違ないことを証明する。

平成19年8月25日

柏崎市長 会田 洋



都市部・平時準備における 新たな課題



り災証明発給システム 都市部・平時バージョン（設計中）

り災証明発給システム v.001

I. 受付部

受付

申請番号:

V. メニュー部

オプション

小島町1

小島町2

調布

布田1

布田4

小島町3丁目

調布駅南入口

II. 検索部

検索

居住者検索 所有者検索

調査票

調査票番号:

表札住所:

表札氏名:

VI. 地図部

III. 検索結果部

検索結果(住民)	検索結果(家屋)	検索結果(被害)
住所	物件住所	調査票番号
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○

IV. り災証明部

被災者台帳

申請番号: <input type="text"/> 申請者住所: <input type="text"/> 申請者氏名: <input type="text"/> り災者住所: <input type="text"/> り災者氏名: <input type="text"/>	り災世帯構成員: <input type="text"/> り災場所住所: <input type="text"/> り災物件種別: <input type="text"/> り災状況(判定): <input type="text"/> <input type="button" value="変更"/>	その他: <input type="text"/> <input type="button" value="確認"/> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="発給"/> <input type="button" value="キャンセル"/>
--	---	---

り災証明申請受付発給システムを活用してり災証明発給業務を運用する

