

まちの地図に関する研究

—特に仙台市内で集めた嗜好的地図について—

岩崎 裕直 (株)KCS技術顧問 青葉山八木山フットパスの会世話人 仙台市まちづくりアドバイザー

1. 目的・背景

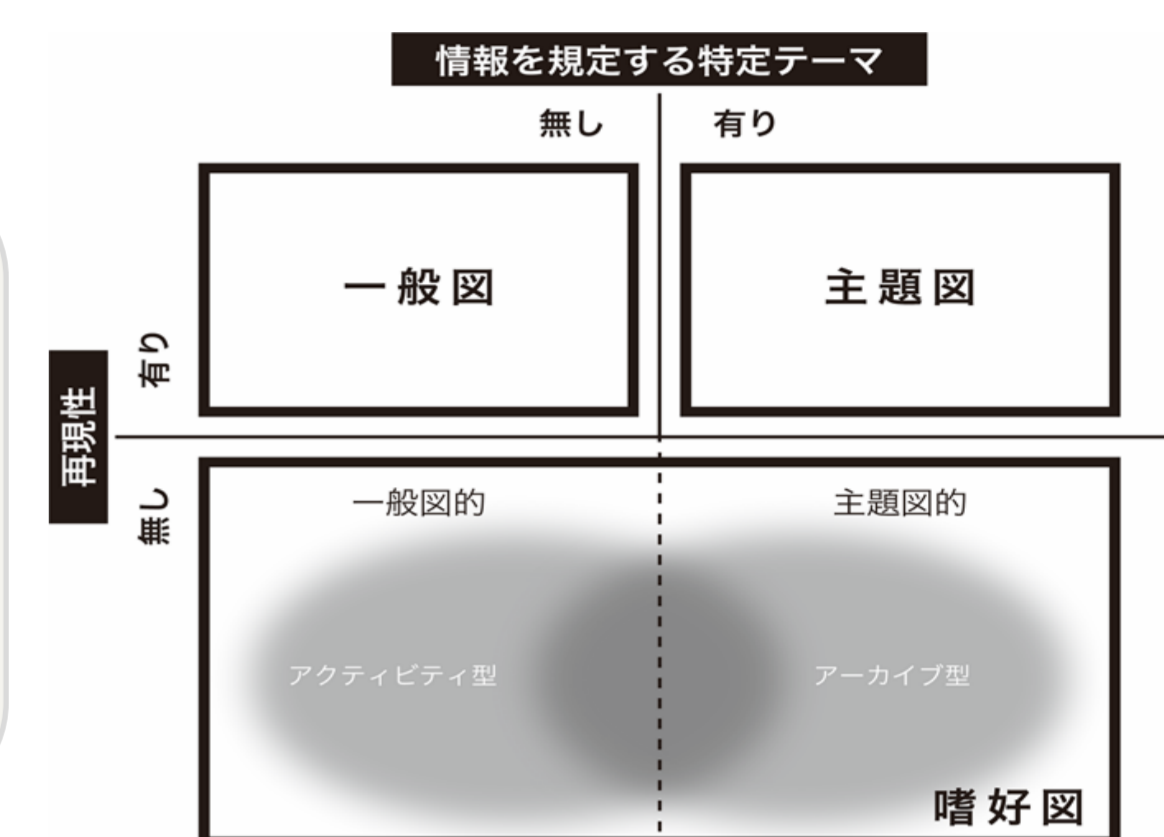
- 最近のコロナ禍において生活様式に変化が求められているが、屋外での散歩は健康維持には必要だと認められており、散策へと誘うマップは重要である。
- これまで公共交通利用促進への動機づけツールとして各種マップを作成し市民に配布してきたが、現在でも仙台市内では様々なマップが作成され手に取ることができる。
- 2019年10~12月に仙台市内のマップを一堂に集めて、「現代の絵図展」と題して仙台市地下鉄東西線国際センター駅のギャラリー・スペースで展示した。これを契機として、改めてまちの地図について、作成面を中心に多角的な研究を行った。



2. 嗜好的地図

- これら地図について作成に携わり「現代の絵図展」にも関わった3人と私で研究会をコロナ禍の2020年9月に立ち上げ、Onlineで4回ほど議論した。また、現在マップ作成やまちづくりに取り組んでいる専門家にインタビューも行い一定の整理をした。
- 現在までの議論等から整理したことを踏まえ、展示した地図を「一般図」と「主題図」という類型で分類を試みた。その結果、最近のマップは分類し難いものが多くあった。そのようなマップも包含して「嗜好図」または「嗜好的地図」と称することとした。

- ①マップ自体はITが進展しても存続する
- ②マップの情報には正確さよりわかりやすいものが多い
- ③作成する側において発信したいテーマで創造力を発揮することができる。



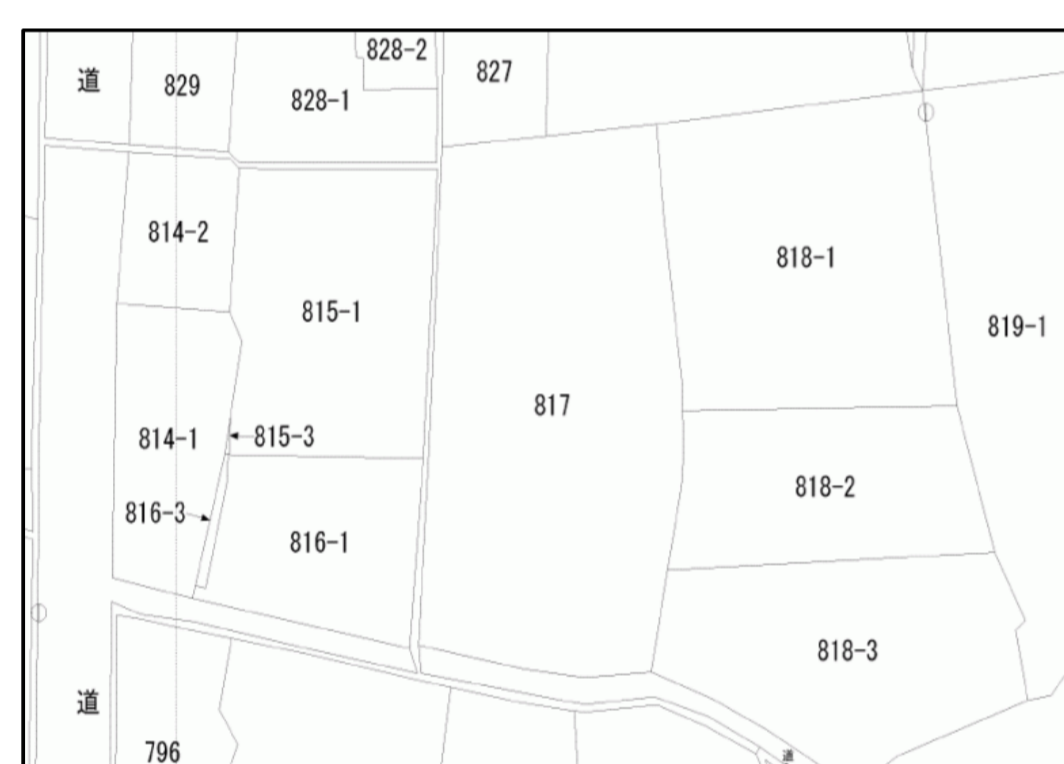
3. 地図に関する制度・変遷

明治期からの地図制度・測量制度の変遷を辿ることにより、「公図」という社会的な地図の存在を明確化し、行政が扱う地形図の事情も把握した。

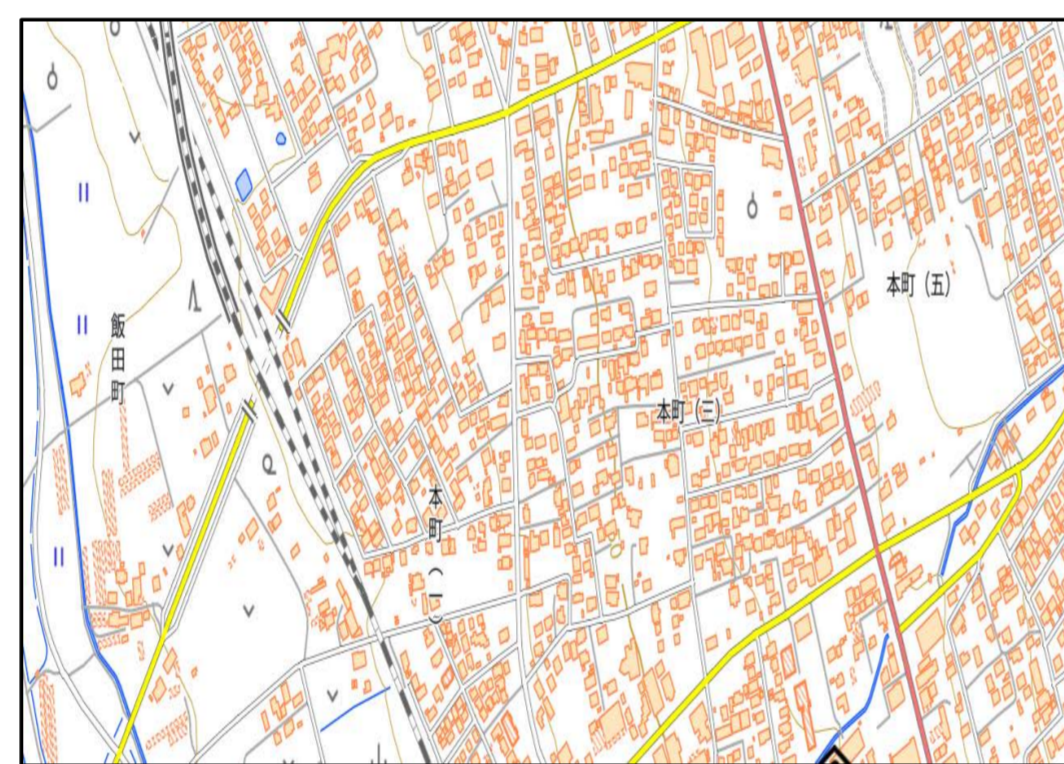
登記所備付地図の現状(約718万枚)

登記所備付地図(56%) 地図に準ずる図面(44%) ←公図

公図(例)



地形図(例)



日本の地図・測量制度の変遷(近代以降)

暦年	元号年	事項	暦年	元号年	事項
1868	明治元	明治維新	1946	昭和21	日本国憲法制定, 地理調査所設置(陸地測量部廃止)
1869	明治2	民部官に地図掛設置	1947	昭和22	地方自治法制定, 土地台帳法制定, 民法改正
1871	明治4	廃藩置県, 戸籍法制定	1949	昭和24	測量法制定
1873	明治6	地租改正	1950	昭和25	地方税法制定, 土地台帳法一部改正
1884	明治17	地租条例制定	1951	昭和26	国土調査法制定, 不動産登記法一部改正
1886	明治19	登記法制定	1960	昭和35	不動産登記法一部改正, 土地台帳法廃止, 地理調査所が国土地理院に改称
1888	明治21	市制・町村制制定, 陸地測量部条例制定	1962	昭和37	国土調査促進特別措置法制定
1889	明治22	大日本帝国憲法制定, 土地台帳規則制定	1968	昭和43	都市計画法制定, 旧同法廃止
1890	明治23	民法制定	1983	昭和58	二万五千分の一地形図全国整備完了(国土地理院)
1895	明治28	五万分の一地形図作成開始(陸地測量部)	2001	平成13	測量法改正
1898	明治31	民法施行	2002	平成14	世界測地系導入(GIS+衛星測位), 電子基準点網の全国整備完了(国土地理院)
1899	明治32	不動産登記法制定	2004	平成16	不動産登記法改正
1910	明治43	二万五千分の一地形図作成開始(同上)	2007	平成19	地理空間情報活用推進基本法制定
1919	大正8	都市計画法制定	2011	平成23	東日本大震災
1923	大正12	関東大震災			
1945	昭和20	第2次世界大戦終戦			

4. 地図の普及

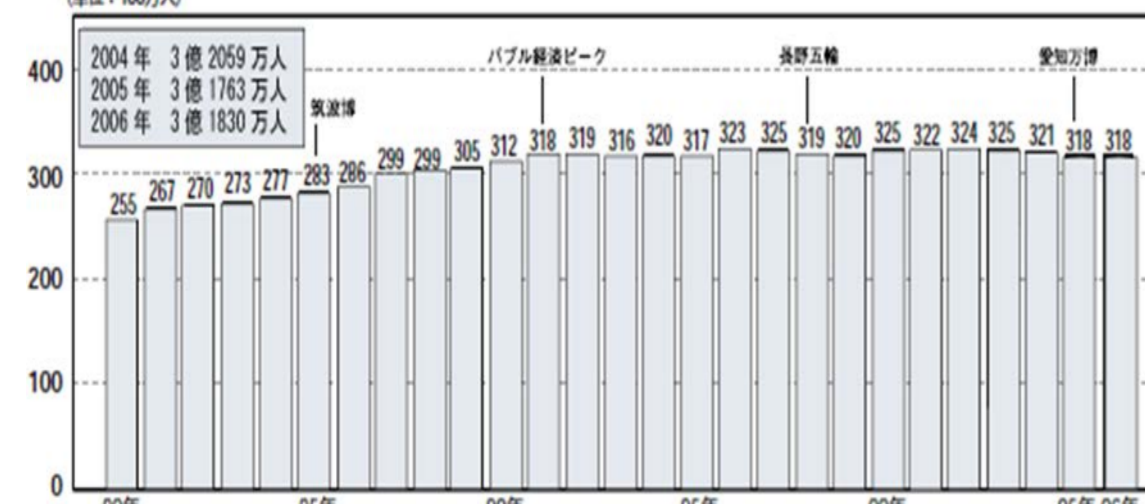
浮世絵を由来とし、明治・大正期にブームとなった「観光」が鳥瞰図など嗜好的地図を作成する土壌を育ててきた。

江戸時代	明治時代	昭和時代
浮世絵	鳥瞰図	観光地図
東海道五十三次(歌川広重) 伊勢参宮 宮川の渡し(同上) 江戸名所図会 江戸切絵図	京都の鳥瞰図絵師 吉田初三郎の登場 史蹟名勝天然記念物保存法制定(大正8年)	京都名所図(昭和中期)

観光ブームの変遷(昭和)

1960年代	1970年代	1980年代	1990年代
スキー・海水浴ブーム 団体観光旅行増	ディスカバージャパン マイカーブーム	テーマパーク 観光ガイド多様化	リゾートブーム バブル崩壊後停滞

国内宿泊者数の推移(平成)



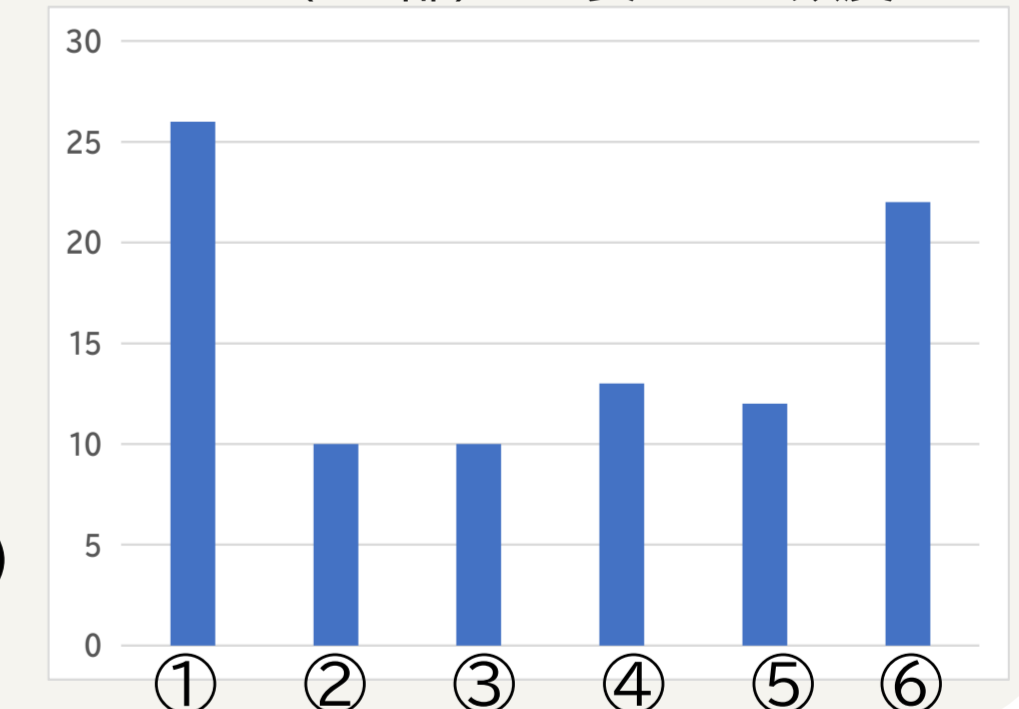
5. 仙台市内で集めたマップ群

嗜好的地図は地域の魅力的な資源とそれらとのアクセスなどをわかり易く情報発信することに様々な工夫が見られ、今後マップ作成の参考になる。

市内で集めたマップ40部の主要テーマ

- ①歴史
- ②自然
- ③地形・地質
- ④交通・移動
- ⑤パブリックスペース(公園・緑地など)
- ⑥都市の楽しみ(買い物、食、名所巡りなど)

マップ(40部)の主要テーマ頻度



市内で集めたマップ40部の名称と主要テーマ

地図の名称	主要テーマ	地図の名称	主要テーマ
貞山運河 往来絵図	①③④⑥	仙台駅東側きき自慢MAP	⑤⑥
宮城県歴史鉄道路線全図	①④	若林お散歩マイマップ	③④⑤
堀DAYマップ 六郷堀・七郷堀を訪ねて	①⑥	河原町まち歩きマップ	①⑥
仙台市東部沿岸地域マップ	①	若林WALKER (全8編)	①②④⑤⑥
四ツ谷用水散策マップ(上流編/下流編)	①	若林の50年そして今	①⑥
せんだいセントラルパークまち歩きマップ	②③⑤	仙台市地下鉄東西線青葉山駅周辺地図	①④⑥
時空マップ	①⑤	青葉山三景	①④⑥
安政補正改革仙府絵図(令和版)	①	森の交流ゾーン 八木山今昔	②⑤⑥
片平地区平成風土記を活用したかたひらウォーキングマップ(3編)	①④⑥	WALK&HIKE	②⑤⑥
東北大学 片平キャンパス界隈お散歩マップ	①⑥	青葉山・八木山フットパスガイドマップ	①②③④⑤
かたひらまちあるきマップ 地下鉄東西線で行く、遊んで学ぶまち・かたひら	①③④⑥	青葉城奥の細道	③④⑤
地下鉄駅から新しい社の都まち歩きMAP	④⑥	歩く人のための地図 ALC八木山	③④⑤
地下鉄東西線 川内駅・国際センター駅周辺	④⑥	西多賀歴史マップ	①④
仙台北城跡歩き方 発掘でわかるその姿	①	なかやま商店街マップ	①⑥
仙台ランチマップ(仙台国際センターエリア/片平エリア)	⑥	寺岡・紫山散策マップ	②③④⑤
通勤Walking!	⑥	七郷おさんぽMAP tekuxteku	⑤⑥
健康ウォーキングマップ(全9編)	⑤	南蒲生 屋号マップ	①
へくり沢散策道ウォークマップ	①③	仙台海手めぐりキャンペーン	②⑥
青葉神社通りまち歩きマップ 旧奥州街道	①⑥	ふるさと新浜マップ2016	①②
歴史・文化の香り漂うまち	①⑥	藤塚・井土浦マップ2016	②
堤町・北山・台原界隈 ぶらり散歩マップ	①③⑤⑥	中田地区お宝マップ(3編)	①④⑥
連坊・薬師堂・むにむにやまちあるき	①⑥	二口溪谷三方倉山植物マップ	②③
		いつてまっぺ秋保(全25編)	①②⑥

6. 今後について

コロナ禍の収束が見えない中、外出抑制もあり、自由に散策することも適わない状況である。それでもヒトの活動は留まることはない。もう一度「現代の絵図展」を開催できればと企図していたが、折角集めた40部のマップの魅力紹介と共に研究会の成果を1つの冊子にまとめ、MMのツールとしてだけでなく、今後の各種マップ作成に貢献できるようにしたい。