

台地から中小河川の谷を臨む

～五ゲン主義と知的好奇心で歩く埼玉

凹凸地図の分脈を読む、楽しむ

埼玉スリバチ学会 吉村忠

平成31年2月24日
NPO法人越谷市郷土研究会 河川史研究倶楽部

本日の内容

視点

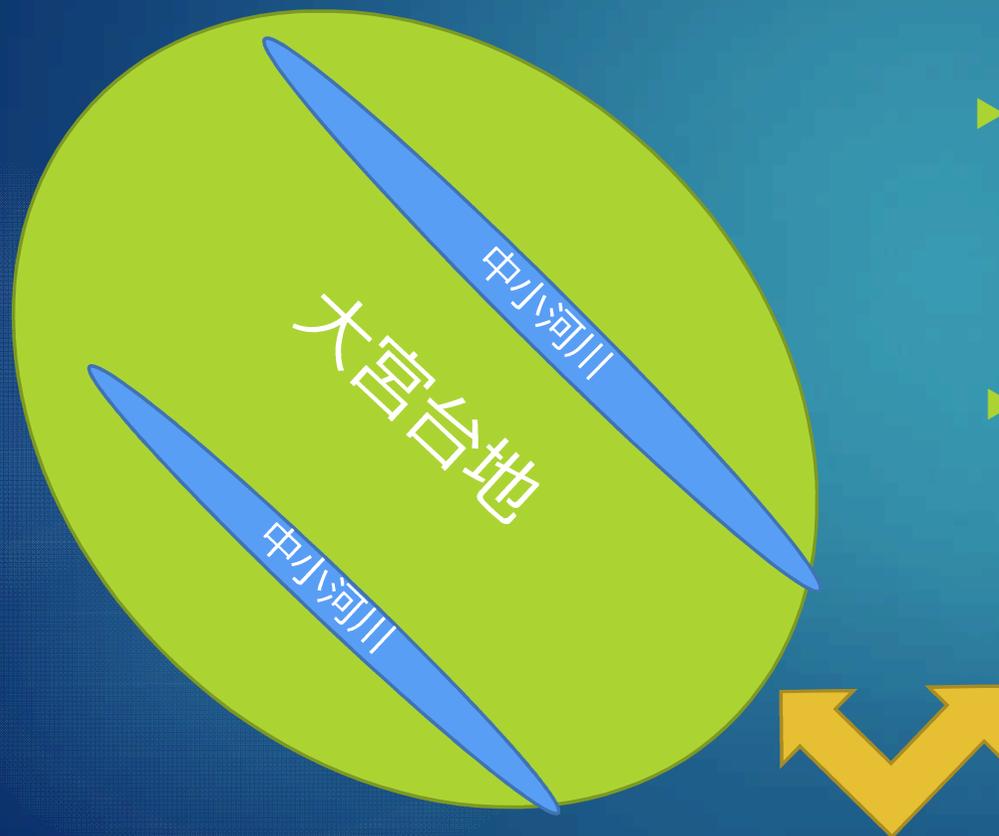
- ▶ コンテンツとコンテキスト
 - ▶ スリバチ学会って何?
 - ▶ 埼玉スリバチの探求
 - ▶ 知的好奇心

フレームワーク



五ゲン主義

水は低い所へ流れる



フレームワーク と原理・原則~五ゲン主義

- ▶ 直訳「枠組み」「骨組み」「構造」
- ▶ 経営戦略や業務改善、問題解決などに役立つ分析ツールや思考の枠組み。
(Wikipedia)

- ▶ 高度成長期に製造業で日本独自のフレームワークもできている。

▶ 5 S

整理
整頓
清掃
清潔
躰

▶ 5W1H

▶ 3ム
▶ PDCA
▶ SWOT
▶ ECRS

▶ 5 M

Man
Machine
Material
Method
Measurement

▶ 4 P

Production
Place
Price
Promotion

より基本的な考え方

三現主義

- ▶ 現場
- ▶ 現実
- ▶ 原理
- ▶ 現物
- ▶ 原則

五ゲン主義

- ▶ 帰納法的なアプローチ
三現主義（個別事象）⇒原理・原則
- ▶ 演繹法的なアプローチ
原理・原則⇒三現主義（個別事象）

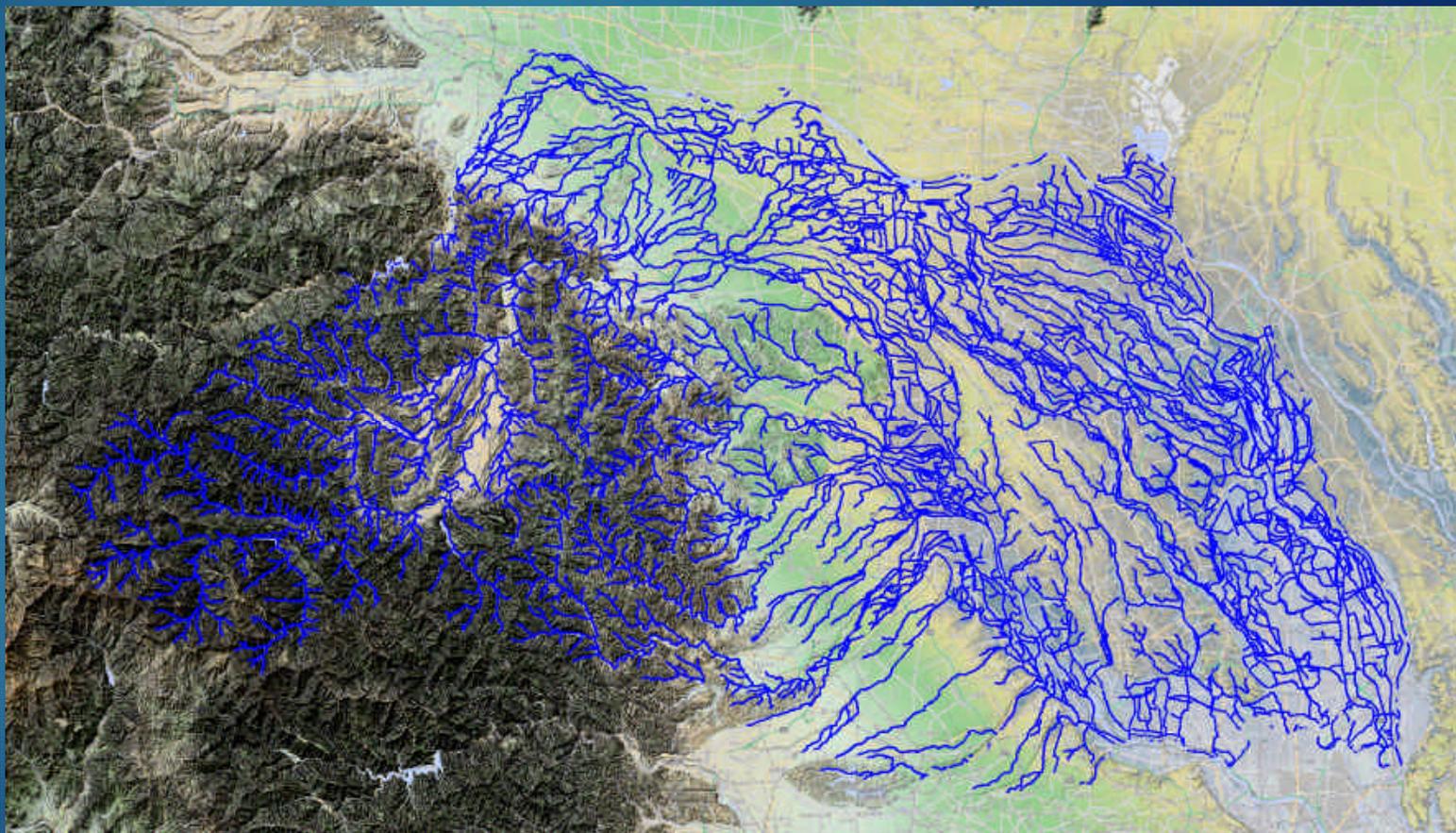


序章：脱いたら凄い、埼玉の地形
堆積層という服を脱がしていく

視点で遊ぼう

視点：河川で見る埼玉県

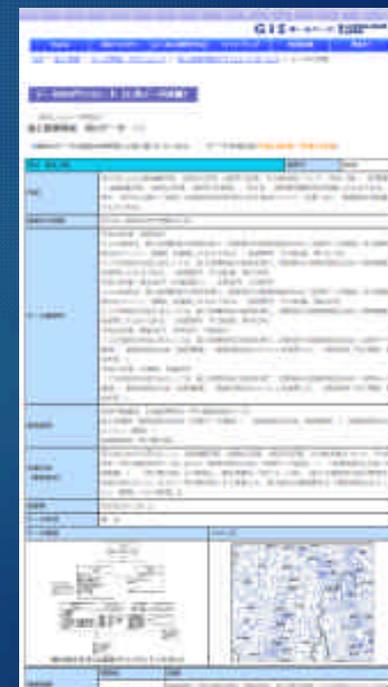
- ▶ カシミール3Dはスーパー地形セットにより作業が楽になった
- ▶ 国土地理院は国土数値情報で河川台帳データを公開している
- ▶ 河川の方に注目
 - ▶ 傾斜
- ▶ 河川の密度に注目
 - ▶ 毛細血管の如く



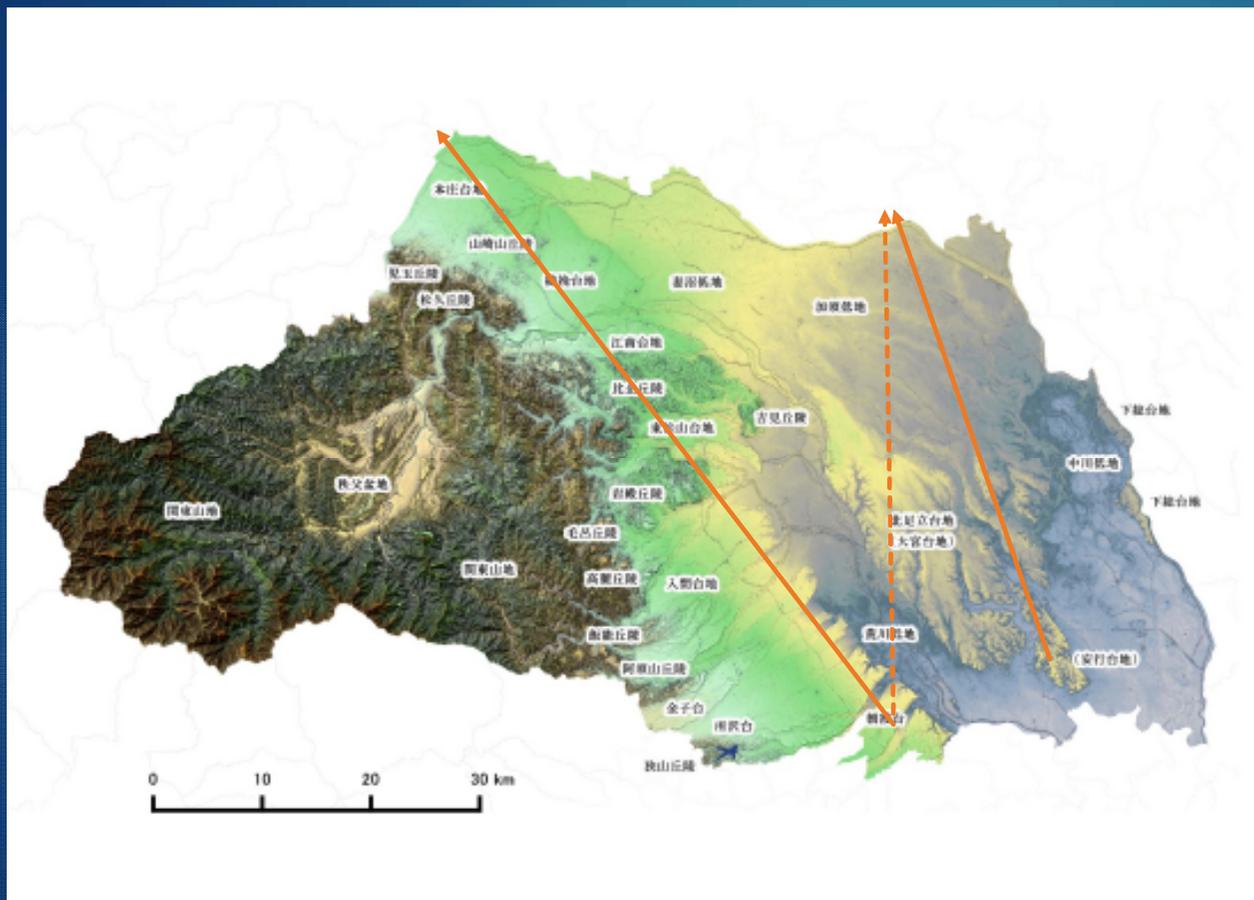
カシミール3Dスーパー地形セットに国土数値情報（統一フォーマット(SHP・GML)）河川台帳データを合成

視点：ITの活用 ～コンテンツの作成

- ▶ カシミール3D
 - ▶ フリーソフト
 - ▶ 国土地理院基盤地図情報ダウンロードサービスより「基盤地図情報 数値標高モデル」の「JPGIS 2.0(GML)」を取得して3D
 - ▶ 「スーパー地形セット」を契約するとダウンロードをしないで使用できる
 - ▶ 独自に地名の登録、河川データの作成など、機能を使えば様々な使い方が可能
- ▶ GISホームページ 国土交通省国土政策局 国土情報課
 - ▶ 国土数値情報 河川データ 県ごとにデータの取得が可能
 - ▶ <http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-W05.html>



視点：埼玉県全域の地形分類



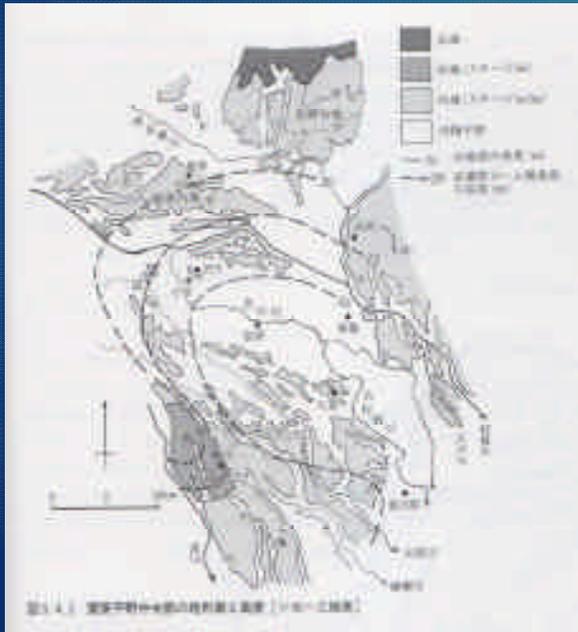
- ▶ 西高東低の地形
- ▶ 関東山地沿いに丘陵地、北武蔵台地
- ▶ 関東山地から流れる川により台地が分割されている
- ▶ 入間台地以南は武蔵野台地に分類される
- ▶ 北足立台地（大宮台地）は荒川低地、加須低地、中川低地に囲まれている

地形分類でみた埼玉県

この地図は国土調査による20万分の1土地分類基本調査（地形分類図）【埼玉県】（1973）を使用し「カシミール3Dスーパー地形セット」を使用して埼玉スリパチ学会が作成

視点：研究・沖積層（BG）基底深度 最終氷河期

- ▶ 埋没谷 古東京川
- ▶ 関東造盆地運動



左：貝塚、小池、他「日本の地形4 関東・伊豆小笠原」P.

右：遠藤邦彦著「日本の沖積層」P15 (株)富山書房インターナショナル

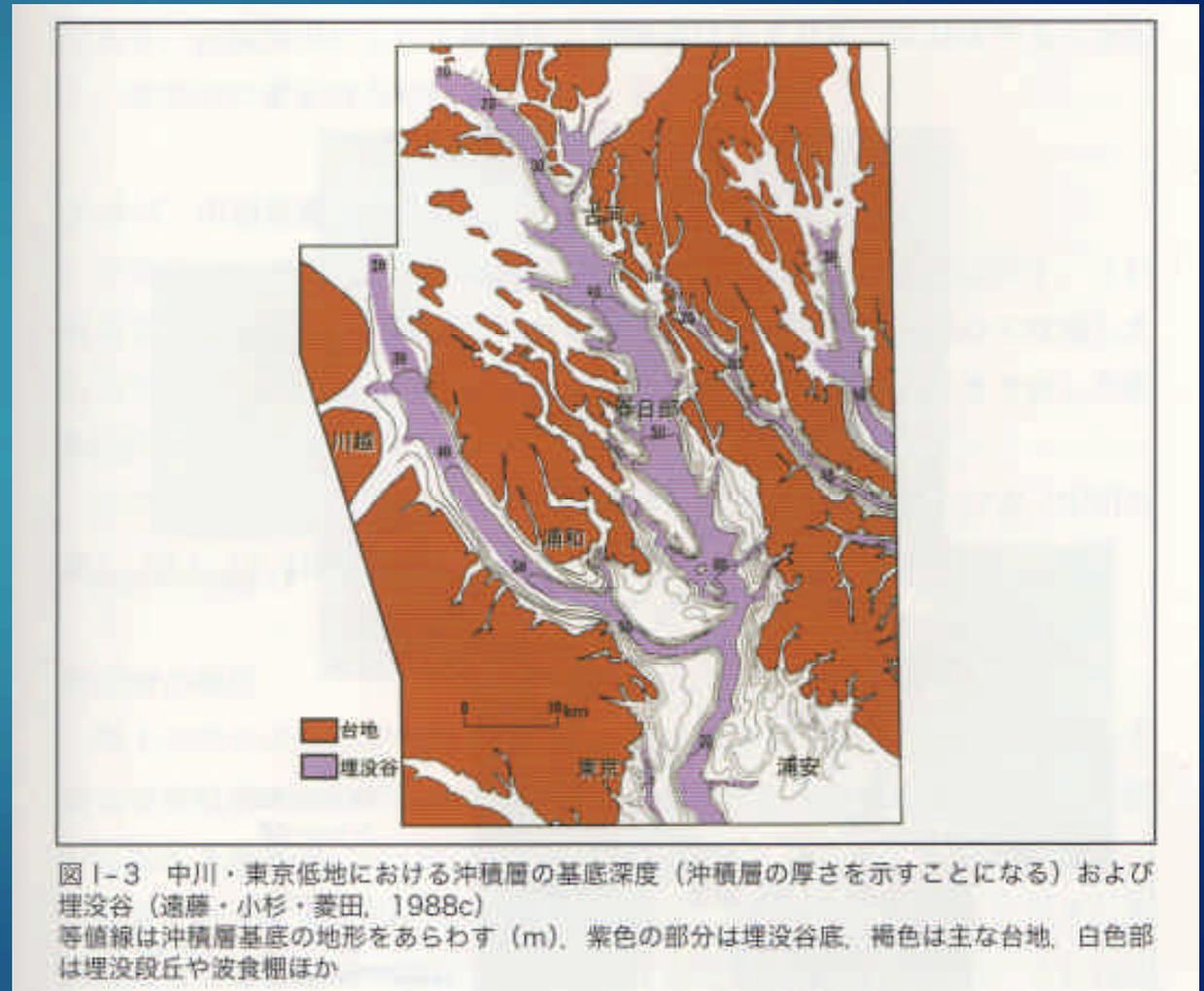
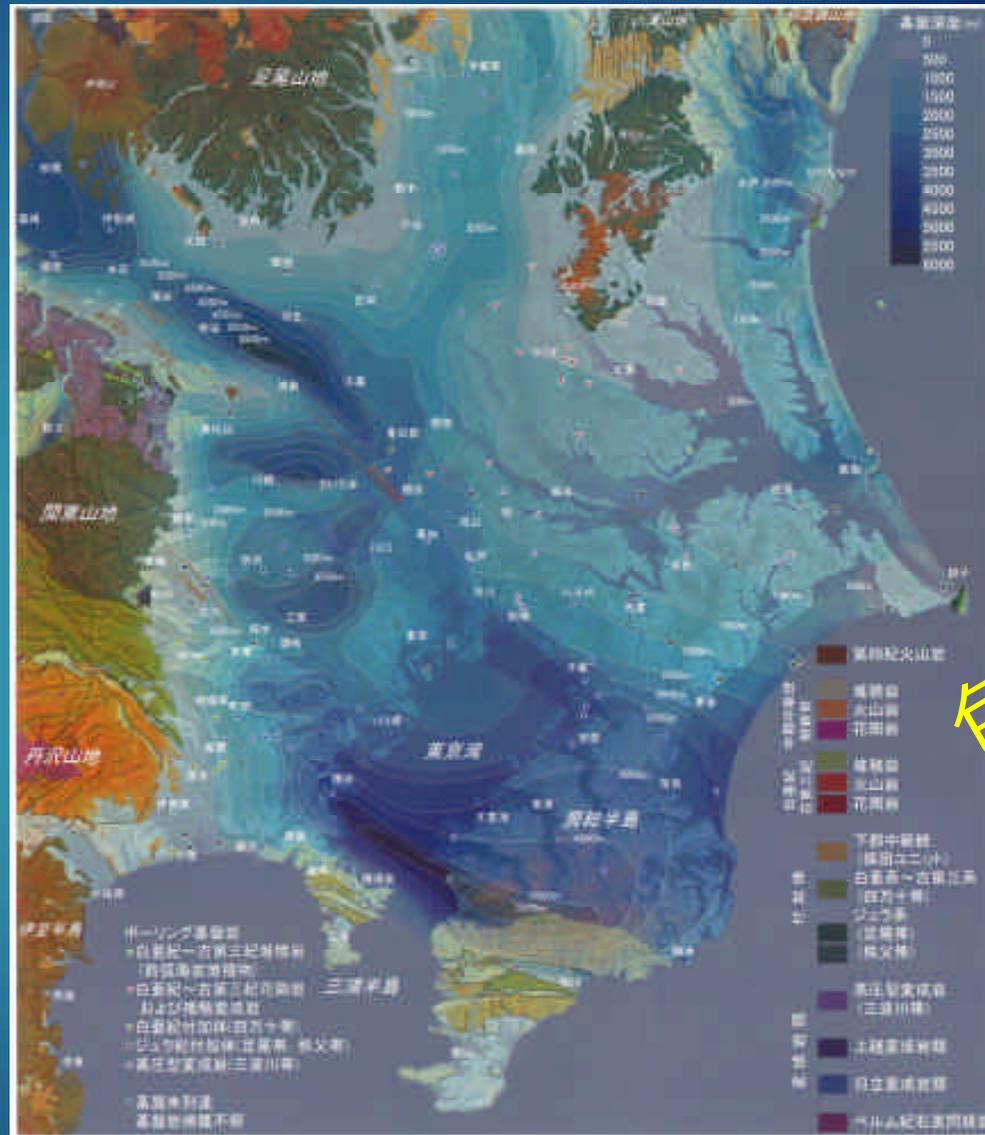
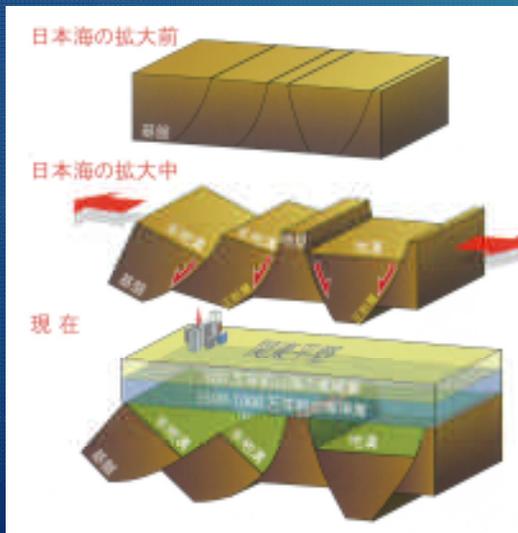


図1-3 中川・東京低地における沖積層の基底深度（沖積層の厚さを示すことになる）および埋没谷（遠藤・小杉・菱田，1988c）
等値線は沖積層基底の地形をあらわす（m）。紫色の部分は埋没谷底、褐色は主な台地、白色部は埋没段丘や波食棚ほか

視点：研究基底

- ▶ 日本列島成立頃の基底
- ▶ 独立行政法人 産業技術総合研究所の高橋雅樹氏の研究成果
- ▶ 日本海拡大時に水平に引っ張る力でできた地溝と半地溝を確認できる



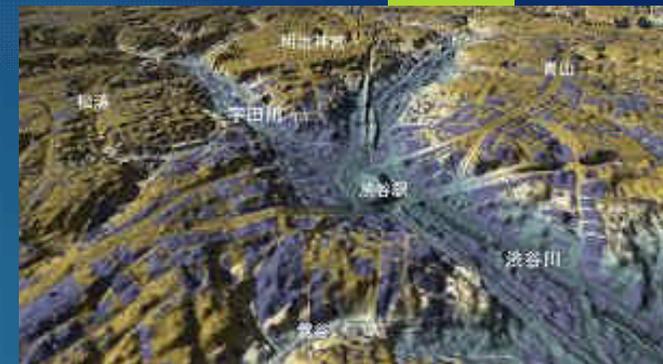
色即是空
空即是色



誰も解明してないスリバチ学会って何？
～街歩きブームの不思議な存在

知的好奇心！

スリバチ学会とは（1） すべては東京スリバチ学会から



- ▶ 2003年 東京スリバチ学会 設立
- ▶ 2010年2月12日 タモリ倶楽部「凹んで楽しい 東京スリバチ学会による最新研究成果発表会」
- ▶ 2012年 『凹凸を楽しむ 東京「スリバチ」地形散歩』出版物
- ▶ 2013年 『凹凸を楽しむ 東京「スリバチ」地形散歩2』出版
- ▶ 2014年 多摩武蔵野スリバチ学会、千葉スリバチ学会、神奈川スリバチ学会、埼玉スリバチ学会、名古屋スリバチ学会が設立。
- ▶ 2014年 GOODデザイン賞受賞「都市づくり、地域づくり、コミュニティづくり」『微地形に着目した町歩き・魅力再発見の手法 [凹凸を楽しむ東京スリバチ地形散歩]』
- ▶ 2015年 ブラタモリ仙台に2回出演
- ▶ 2016年 『東京スリバチ地形入門 (イースト新書Q)』出版
- ▶ 2017年 『凹凸を楽しむ 東京「スリバチ」地形散歩 多摩武蔵野編』出版

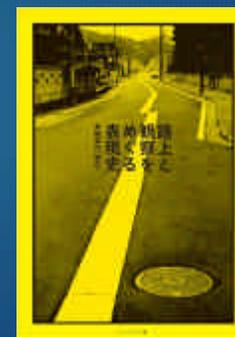
スリバチ学会とは（2） ふたりの創始者

▶ 会長 皆川典久（ミナガワ・ノリヒサ）

群馬県前橋市生まれ。KAJIMA DESIGN所属。建築設計、インテリア設計。東北大学大学院非常勤講師。

▶ 副会長 石川初（イシカワ・ハジメ）

京都府宇治市生まれ。鹿島建設設計部、KAJIMA DESIGN、株式会社ランドスケープデザイン設計部などを経て、慶応大学SFC石川初研究室。ランドスケープアーキテクト。GPS地上絵師。



スリバチ学会とは (3)

時代背景

指南書が多く出版されている(抜粋)

~2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018



パイロット 第1シリーズ
ト版2008 2009/2010

第2シリーズ
2010/2011

第3シリーズ
2011/2012

ブラタモリ

パイロット 第4シリーズ
ト版2015 2015~

スリバチ学会とは（４）

関係する団体

スリバチ学会と付く団体

- ▶ 多摩武蔵野スリバチ学会
 - ▶ 神奈川スリバチ学会
 - ▶ 千葉スリバチ学会
 - ▶ 埼玉スリバチ学会
 - ▶ 名古屋スリバチ学会
 - ▶ 宮城スリバチ学会
 - ▶ 秋田スリバチ学会
 - ▶ 野良スリバチ
- など

関係の深い団体

- ▶ 東京マナイタ学会
- ▶ 大阪高低差学会
- ▶ 神戸高低差学会
- ▶ 京都高低差崖会
- ▶ 新潟路地連
(派生団体多数)
- ▶ 境界協会

その他、川、暗渠、景観、地図、古道、鉄道、ジオラマなどの団体や個人と交流あり

関係の深い企業、団体

- ▶ 洋泉社（出版物）
 - ▶ 新潮社（新潮講座講師）
 - ▶ NHK（ブラタモリの原案、人の紹介、NHK講座講師）
 - ▶ まいまい東京（ガイド）
 - ▶ TABICA（ガイド）
 - ▶ 法政大学（陣内教授との様々な取り組み）
 - ▶ 東北大学、琉球大学、...
- その他多数（ラジオ、ガイド、出版、研究支援、番組企画支援、人物紹介）

スリバチ学会とは（５）

団体？組織？学会員？規則？方針？

- ▶ 組織ではないが、つながっている
 - ▶ 学会員は、そう名乗った人（名刺作成も自由）
 - ▶ あえて言えば、アメーバー組織、宇宙で言えば星団、銀河群のようなもの
自由につながり、自由につながらない（独立独歩、自主性）
副会長はスリバチナイト（渋谷カルカル）以外見ない
- ▶ 全体としての方針、規則なし、当然、目標なし
 - ▶ 皆川会長語録
あえて言えば、『勝手に楽しんで』
あえて言えば、『スリバチ学会は団結しません』

守破離

スリバチ学会とは（6）

3つのQ&A

▶ Q：なぜ、**学会**と付けたか？

▶ A：週末に「学会へ出かけると」言えば出かけ易いから
基本は地形、街歩きオタクの集まり（しかし、学術系のつながり後にできてゆく）

▶ Q:**スリバチ**とは何か

▶ A:「台地に低地が谷状に切れ込み、三方向が斜面に囲まれたような形状の地形になっている場所」

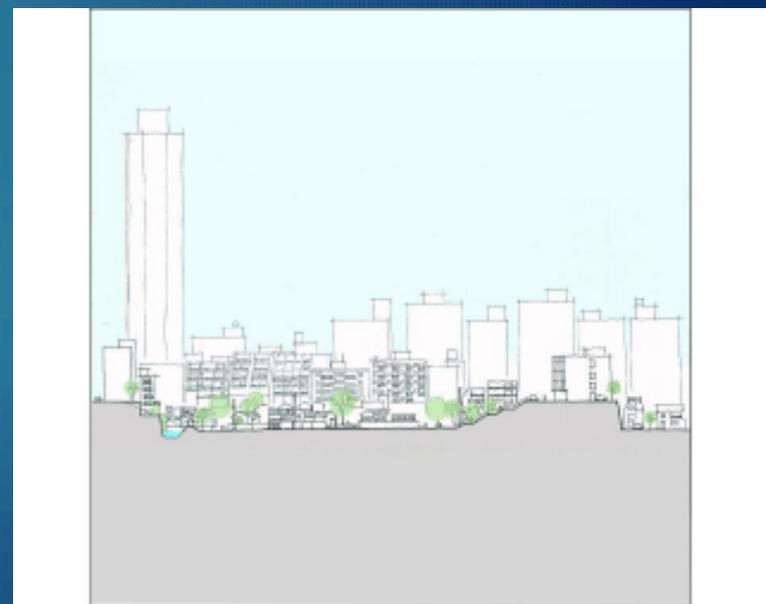
「LIXIL出版10+1DATABASE」より

<http://db.10plus1.jp/backnumber/article/articleid/120/>

▶ Q：他に**スリバチ用語**はあるか

▶ A：スリバチコード スリバチのある地形を表す地名
スリバチポエム 法則性を簡単な言葉で表したフレーズ

スリバチの空は広い



スリバチ学会とは（7）

対スリバチ学会へのツッコミと答え

- ▶ スリバチ学会は歴史関係に詳しくない！
- ▶ スリバチ地形は地質学、地形学から見ると無茶苦茶だ！
- ▶ スリバチ地形なんてありえない！
- ▶ 一級スリバチは地質学的にドリーネ、カルデラじゃない！

もっとあるはず(笑)

スリバチ学会の軸は、

- ▶ 歴史、郷土史ではない
- ▶ 地形学、地質学ではない

スリバチ学会は、

- ▶ 強いて言えばランドスケープ学
- ▶ 強いて言えば景観地理学

スリバチ学会はルールがないので、
個々の解釈で自由にできる！

後半の埼玉スリバチの探求へつづく



埼玉スリバチ学会のはじまりは仮説
～埼玉の魅力はたくさん「ある」
～大宮台地は面白いはず

すべては仮説であり
すべては仮説からはじまる

視点：アナロジー（類比、類推）

さいたま市七つの丘

- ▶ 東京スリバチ学会はプレゼンで東京にも七つの丘があると発言
- ▶ 埼玉スリバチ学会の立ち上げの前に、ローマの七つの丘を巡った
- ▶ 埼玉に七つの丘はないのだろうか？
- ▶ ...さいたま市にあるよ！！
 - ▶ 七つの支台
 - ▶ トレビの泉は大宮氷川神社！
 - ▶ コロッセオはさいたまスタジアム！
 - ▶ チルコ・マッシモは浦和競馬場！

2000年後にさいたま七つの丘と言われているいいですね！



カシミール3Dスーパー地形セットに国土数値情報（統一フォーマット(SHP・GML)）河川台帳データを合成、加工

大宮台地の地形分類

中小河川によって分断された台地

地形分類図		主な市町村	郡名	地質	堀口万吉氏 地形分類 I	堀口万吉氏 地形分類 II
大宮台地		さいたま市 ~上尾市、桶川市、 北本市、鴻巣市	足立郡	大宮面	大宮台地 (北足立台 地)	1 浦和大宮支台
岩槻台地	蓮田台地 (北部)	蓮田市	埼玉郡			2 与野支台
	岩槻台地 (南部)	さいたま市 (旧岩槻市)		3 片柳支台		
慈恩寺台地						4 指扇支台
安行台地		さいたま市 川口市 (旧鳩ヶ谷市を含む)	足立郡	主に木下面 一部に大宮面		5 岩槻支台
白岡台地		白岡市	埼玉郡	大宮面		6 慈恩寺支台
-		鴻巣市 (旧笠原村)				
						白岡支台
						笠原支台

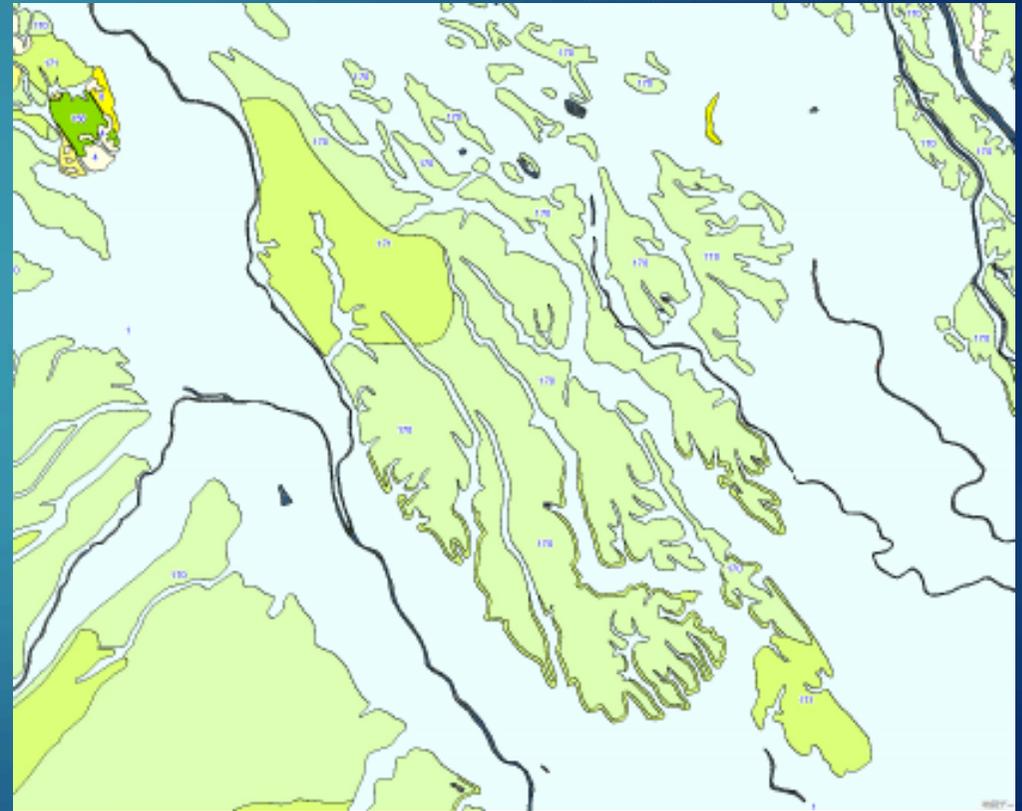
大宮台地の魅力

- ▶ 山地から河川により分断された台地である
- ▶ 台地上の湧水から小水系が形成されている

大宮台地

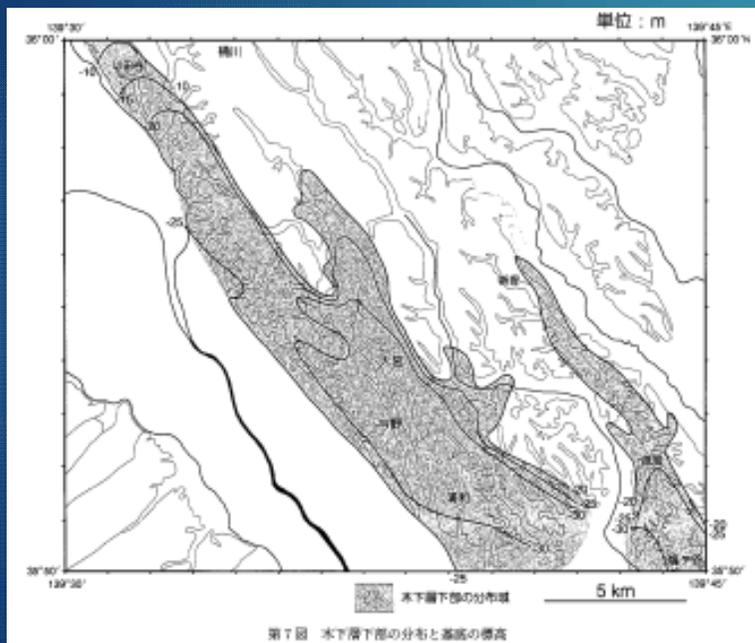
- ▶ 鴻巣付近を最北端とする大宮台地は、大河が流れた加須低地、中川低地、荒川低地と川口低地に囲まれている
- ▶ 南部は谷が深く、崖が急峻である
- ▶ 硬砂層の推定分布域は比高がある（例：北本）
- ▶ 綾瀬川低地沿いの崖が急峻である
- ▶ 大宮層の上に常総粘土層がある

地質調査所及び産総研地質調査総合センター発行
20万分の1日本シームレス地質図V2から抜粋
<https://gbank.gsj.jp/seamless/v2full/>

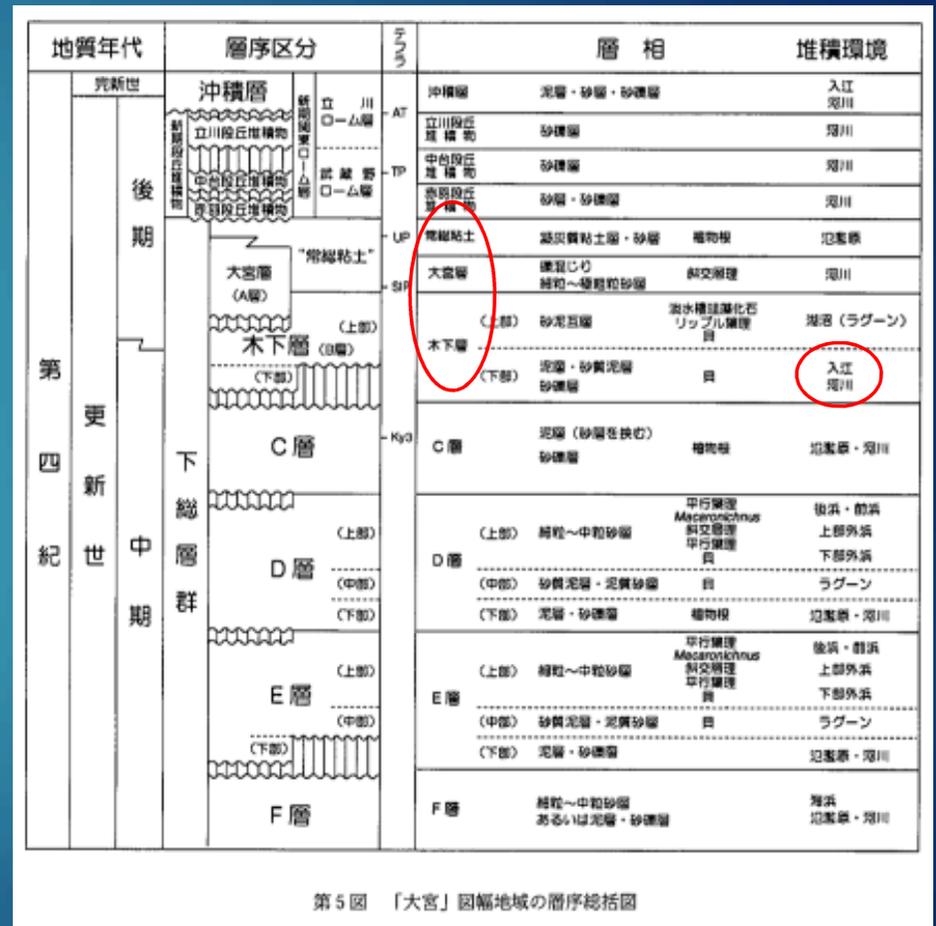


大宮地域の地質

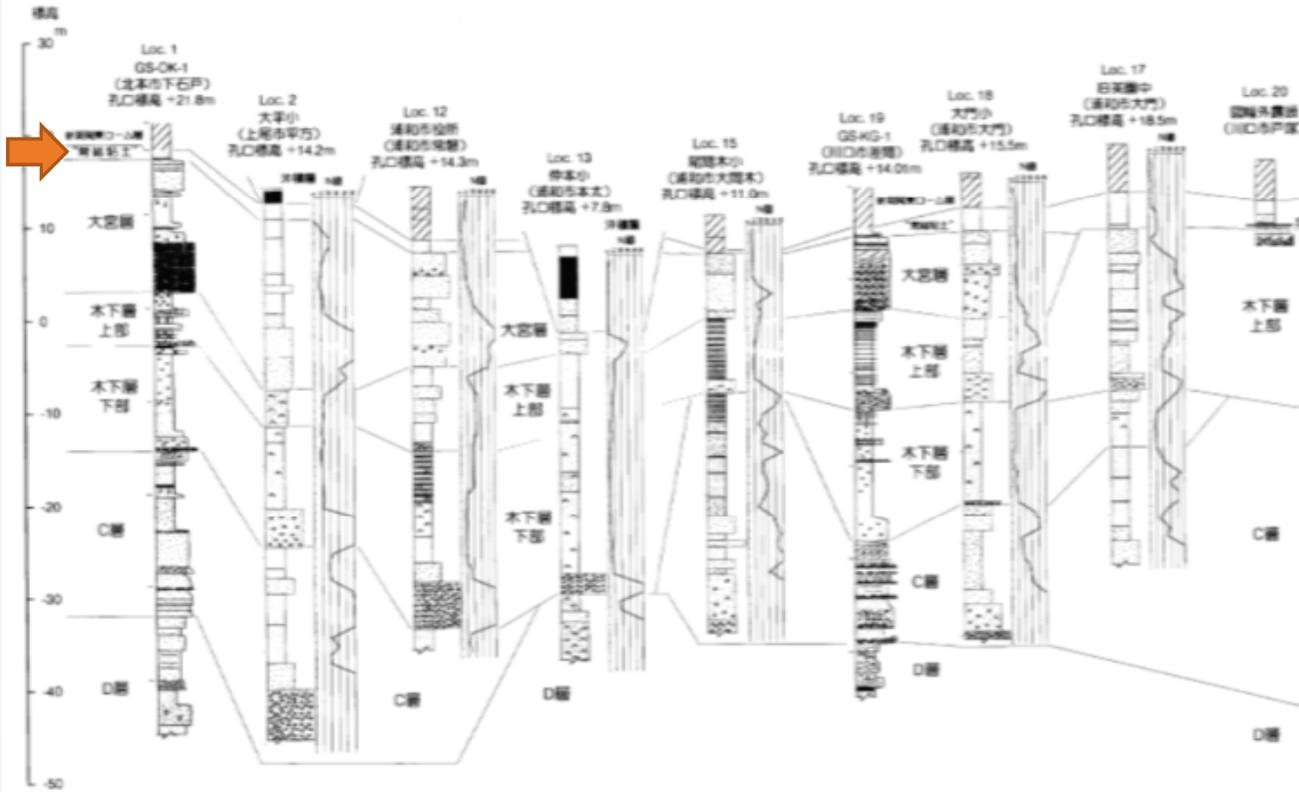
- ▶ 新期関東ローム層の下に下総層群がある
- ▶ 下総層群は、約12万年前から木下層下部、木下層上部、大宮層、常総粘土の層序で堆積している



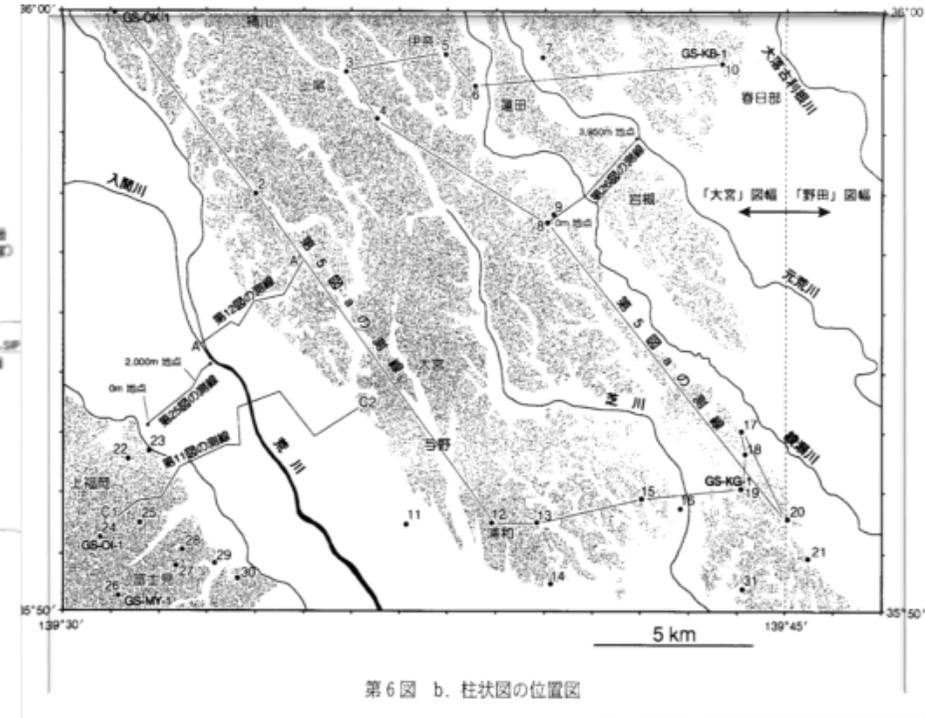
- ▶ 木下面の場合は、大宮層が上部になく常総粘土層になっている
- ▶ 常総粘土層は、大宮台地の比較的表面に近いところに分布している



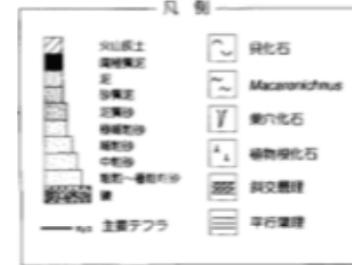
大宮地域の地質



第4図 a. 大宮台地における標高約50mまでのボーリング柱状図とN値
 Loc. 1, 10, 19は本誌編纂まで実施した標準ボーリング、Loc. 2, 3, 4は上尾市所有資料、Loc. 12, 13, 15, 17, 18は
 浦和市所有資料、Loc. 5, 6は伊勢町所有資料、Loc. 9は埼玉県地質調査所資料(1986)に基づき抄録作成。



第6図 b. 柱状図の位置図



河川のお話し

中小河川の定義はない

名称	管理	分類	法律・条令
一級河川	国土交通省	一級水系内の河川	河川法
二級河川	都道府県	二級水系内の河川	河川法
準用河川	市町村	一・二級河川の区間以外	河川法
普通河川	市町村	上記以外	市町村の条例

名称	状況
雨水幹線	かつて河川や悪水路だった所を使用するケースが多い
下水道	合流管、雨水管、污水管。合流管は地形を利用しているケースがある
用水路	水利組合が管理する場合と、市町村に管理が移管された場合がある

安行台地南部の小河川

河川法の視点は、外してみる

- 一級河川・毛長川
- 準用河川・江川
 - 普通河川・赤山川
 - 普通河川・赤芝川
 - 桜町雨水河川
- 準用河川・前野宿川 (2.5km)
 - 慈林川
- 準用河川・貝塚落し
- 準用河川・笹根川



カシミール3Dスーパー地形セットに独自の河川データを合成

安行台地南部の地形

1. 北足立台地（広義の大宮台地）の東南端に位置する
2. 南部は木下面、北部は大宮面で構成されている
3. 南部は台地が細尾根になり、複数の入り組んだ谷を持つ
4. 東、南の段丘涯は直線的で急峻で比高ある
5. 前野宿川は蛇行河川である
6. 縄文時代に海進の影響を長く受ける（海進のピークは縄文時代前期の約7000年前、新郷貝塚は縄文時代後期の4000年前）
7. 東に奥東京湾、西に古入間湾



カシミール3Dスーパー地形セットに独自の河川データを合成

安行台地南部の魅力～写真

現場、現物、現実



日光御成道の横にある町屋のスリバチ



日光御成道の蛇行する坂



赤山陣屋・出丸の谷



前野宿川の蛇行河川



貝塚落しの谷

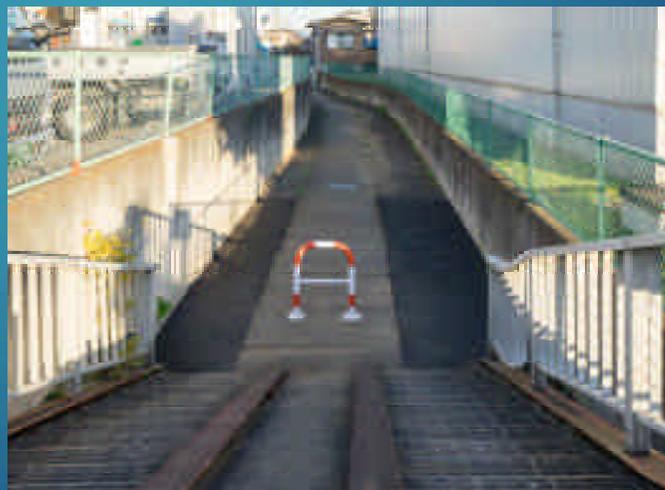
消えた台地・残丘 I ～貝塚落し

違和感と視点変更

- ▶ 残丘の様な地形が準用河川・貝塚落しの南にある
- ▶ 迅速測図を見ると、現代の残丘は元々、舌状台地の一部であったことが分かる
- ▶ 西側の岬も削られたことが分かる



カシ米尔3Dスーパー地形セットで作成

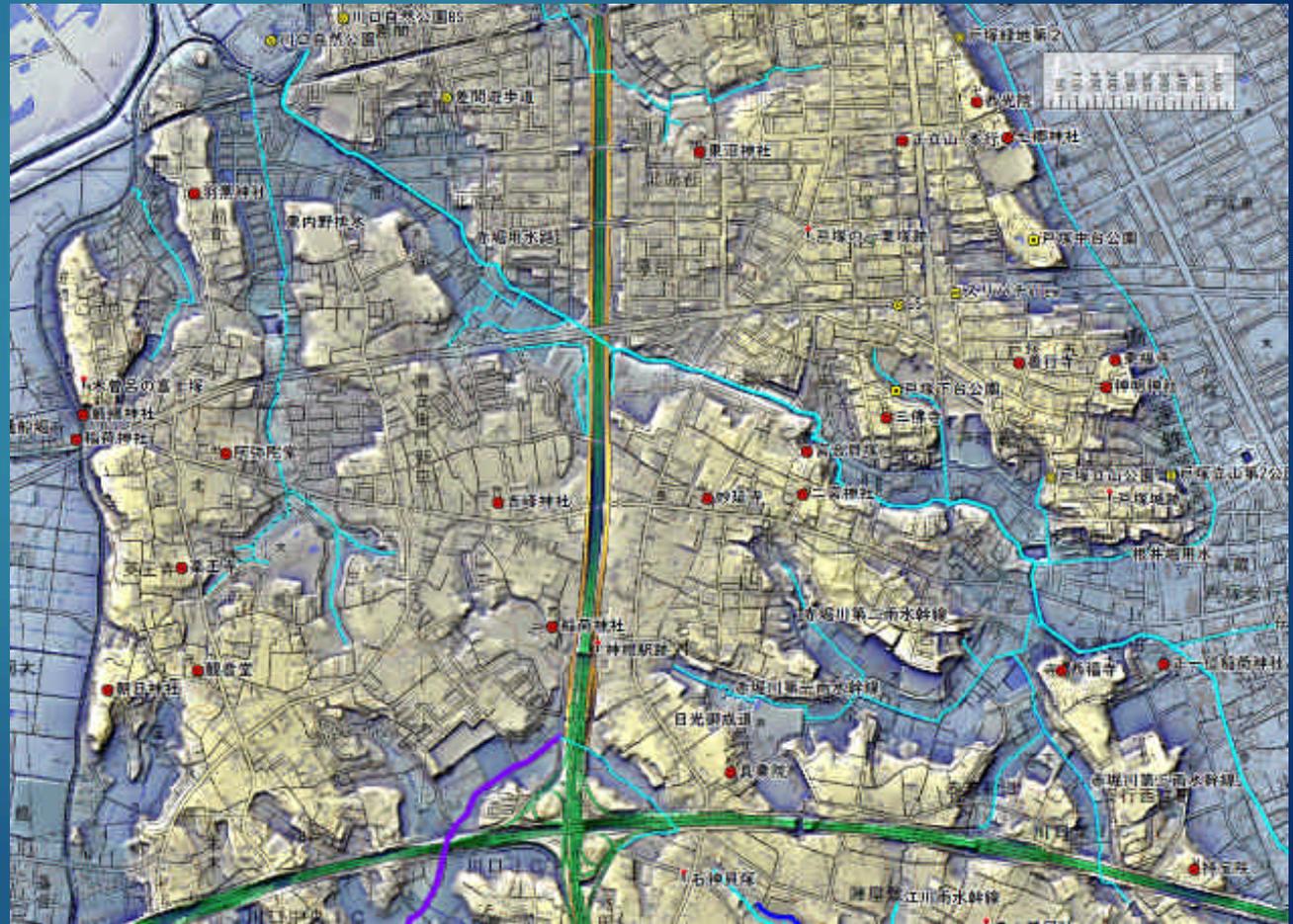


カシ米尔3Dスーパー地形セットに関東平野迅速測図を合成

安行台地の切通し 細尾根の木下面と近世の土木

崖と谷と切通しの用水・東川口Ⅱ
(SSS54th)

- 見沼代用水東縁
- 赤堀用水
 - 根井堀用水
 - 赤堀川第一雨水幹線
 - 赤堀川第二雨水幹線
- 東内野排水

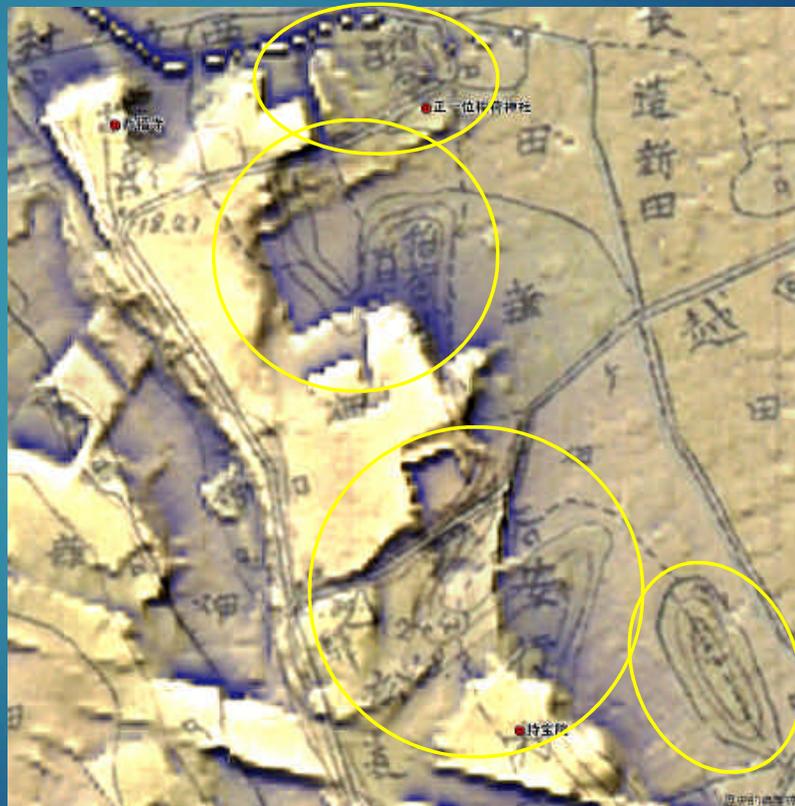


西福寺 三重塔

消えた台地・残丘Ⅱ～戸塚安行駅付近



カシミール3Dスーパー地形セットで作成



カシミール3Dスーパー地形セットに関東平野迅速測図を合成

- ▶ 平坦な所に正一位稲荷神社が立地しており違和感を感じる
- ▶ 調べてみると、稲荷は削られた岬にあり、現在の立地も土取りされている
- ▶ 南を見ると、台地は削られ、残丘も消滅している

違和感と視点変更

安行台地の切通し 安行台地を横断する赤堀用水を巡る

現場、現物、現実



赤堀用水元坊（てんぐの鼻）



赤堀用水の切通し



赤堀用水・北原台公園付近の蛇行区間



てんぐの鼻から武蔵野線の高架を潜ると



切通し直前の谷と台地の高低差



調整池（ほっけ関枓）・根井堀用水分岐

安行台地南部の魅力～歴史、地理

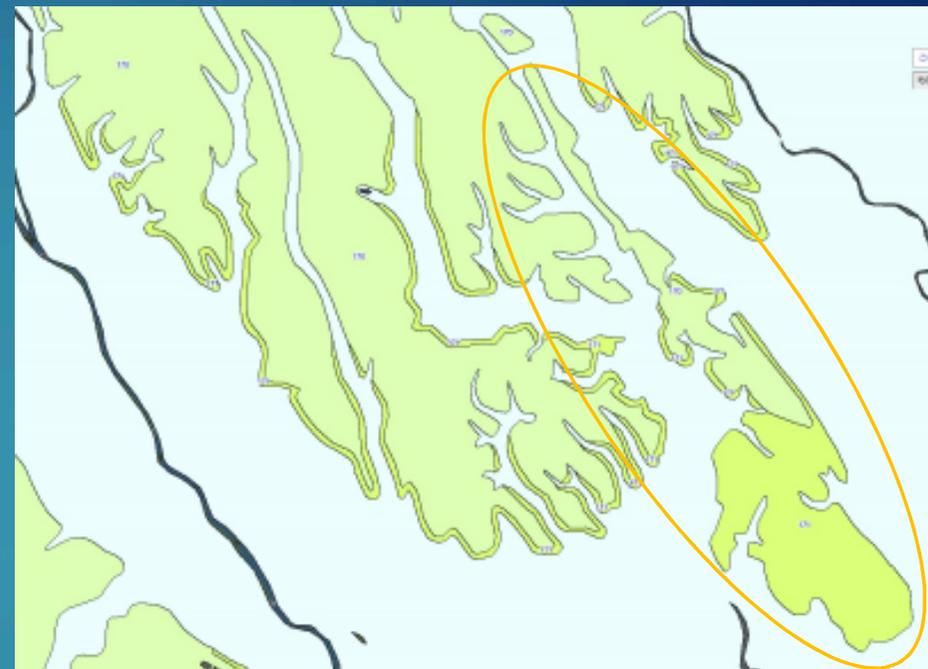
視点

- ▶ 台地の上に旧石器遺跡、縄文遺跡が多い
- ▶ 貝塚遺跡は多く、特に縄文後期、晩期の貝塚が分布する
- ▶ 古墳は台地の南を流れる毛長川に分布する
- ▶ 古道は鎌倉街道中道、後の日光御成道が通る（大門付近から北は鎌倉街道を踏襲せず）
- ▶ 城に関しては中世の小規模な城（館）が分布している
- ▶ 江戸時代初期の赤山陣屋は、台地の谷頭の集まる自然の要害にある
- ▶ 天久保用水は、戦国時代末期とも江戸時代初期に作られたと言われ、赤堀用水に台地を切り通されている
- ▶ 昔ながらの谷戸は今も造成され続けている

安行台地（大宮台地鳩ヶ谷支台） の魅力・地形

原理・原則

- ▶ 起伏にメリハリがある（木下面）
 - ▶ 樹枝状の谷の中に蛇行河川がある
 - ▶ 台地は痩せ尾根になっている
-
- ▶ 河川の延長は短く、水源から合流点まで歩ける（流れは南へ出る）
 - ▶ 綾瀬川断層の延長線上にある東側の崖は急で直線的である
 - ▶ 浦和美園、大門の区間で木下面から大宮面
に変わるところを歩ける



大宮面
170：川沿いの低地に分布している約7万年前～1万8000年前に形成された段丘層
地質年代：後期更新世
岩相：低位段丘 堆積物

木下面（下末吉面相当）
171：川沿いのやや高い所に分布している約15万年前～7万年前に形成された段丘層
地質年代：後期更新世
岩相：中位段丘 堆積物

大宮台地南部（南浦和～東浦和） の魅力・地形

原理・原則

- ▶ 内陸部は台地の起伏が緩やか（大宮面）
 - ▶ 小河川が樹枝状に分布する
 - ▶ 台地は痩せ尾根になっている
-
- ▶ 流路はやや南東方向に傾いている
 - ▶ 台地の南、南東へ向かう流路は、北や東へ向かう流路に比べて長くなっている
 - ▶ 南部の崖は、比較的急峻である（波蝕台なのか？）



大宮面
170：川沿いの低地に分布している約7万年前～1万8000年前に形成された段丘層
地質年代：後期更新世
岩相：低位段丘 堆積物

木下面（下末吉面相当）
171：川沿いのやや高い所に分布している約15万年前～7万年前に形成された段丘層
地質年代：後期更新世
岩相：中位段丘 堆積物

大宮台地（東浦和～南浦和）の中小河川

- 一級河川・芝川
- 一級河川・藤右衛門川
 - 天王川1号雨水幹線
 - 神花雨水幹線
 - 大東雨水幹線
- 大谷口雨水幹線
 - 明花落し（川口市）
- 中尾5号雨水幹線
 - 谷中落し（川口市）
- 大間木雨水幹線
 - 赤堀排水（川口市）



カシ米尔3Dスーパー地形セットに独自の河川データと国土数値情報（統一フォーマット(SHP・GML)）河川台帳データを合成

大宮台地（東浦和～南浦和）の歴史

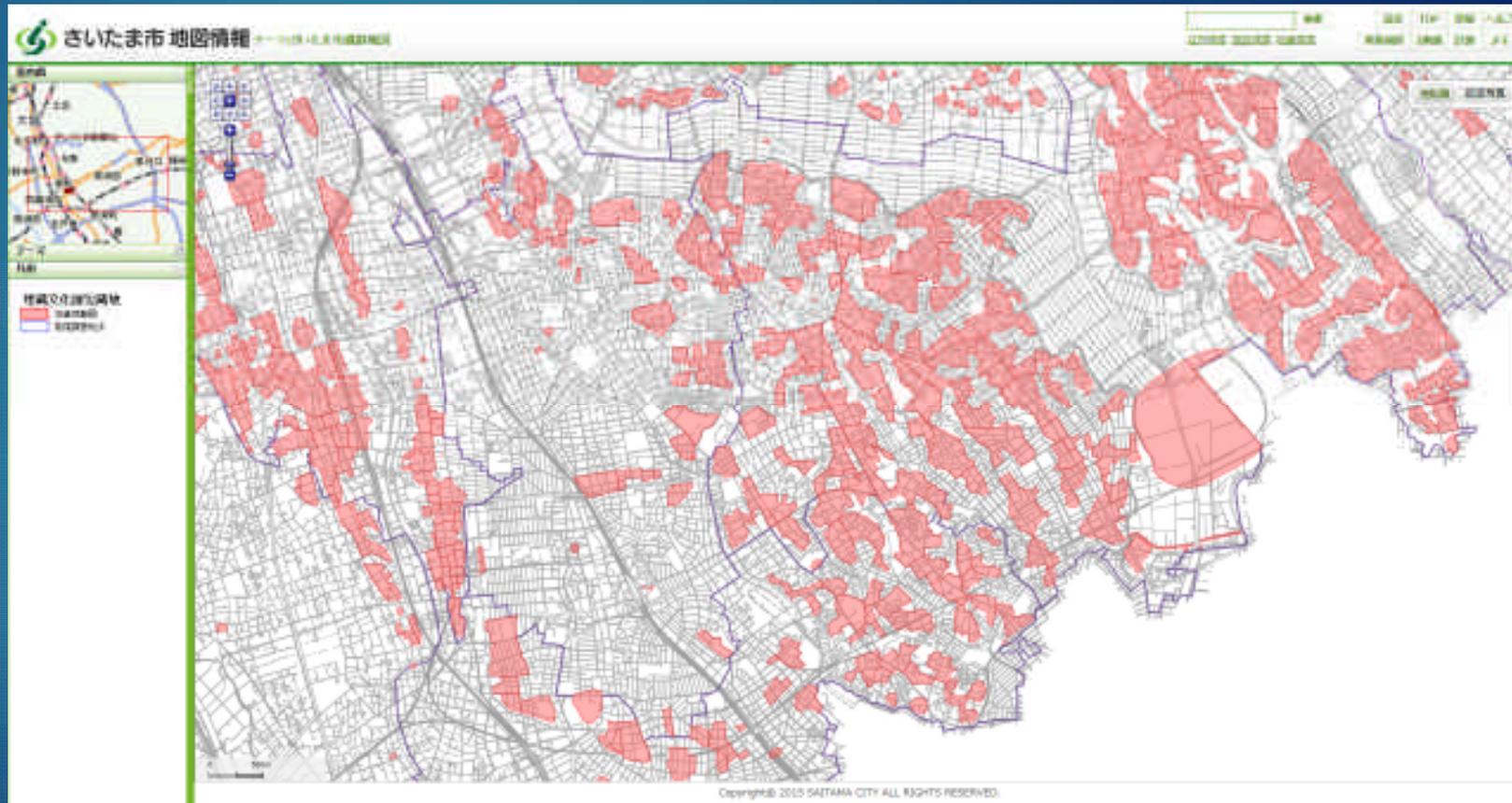
1. 旧石器、縄文時代の遺跡は台地の外輪に分布する
(明花遺跡は3万年前)
 2. 関東地方の特色であるが弥生時代中期までの遺跡は少ない
 3. 古墳はないが弥生時代の方形周溝墓遺跡があった
(井沼方遺跡)
 4. 江戸時代に整備された赤山道は分水嶺付近を通る
(八丁堤で対岸へ)
- ※赤い線は、尾根上に線を引いた結果（正確な赤山道の道筋ではない）
5. 八丁堤は見沼の幅が細くなった所に作られた



カシ米尔3Dスーパー地形セットに独自の河川データと国土数値情報（統一フォーマット(SHP・GML)）河川台帳データを合成

大宮台地（東浦和～南浦和）の歴史

1. 旧石器、縄文時代の遺跡は台地の外輪に分布する
明花遺跡は3万年前
2. 関東地方の特色であるが弥生時代中期までの遺跡は少ない
3. 古墳はないが前身である弥生時代の方形周溝墓遺跡が発掘されている
(井沼方遺跡)



さいたま市 地図情報 さいたま市遺跡地図 https://www.sonicweb-asp.jp/saitama_g/map?theme=th_30#scale=25000&pos=139.67977585632048,35.8724064848477

視点のチェンジ!

大宮台地（東浦和～南浦和）：赤堀排水



上流部 字水深付近（2016）

谷間は造成中だった

古代の牧？

立野牧比定地のひとつ

大牧

大間木

尾間木

（駒前、駒場）



せせらぎ遊歩道の谷
尾間木中学校横



大間木雨水河川(赤堀排水)

せせらぎ緑道（暗渠）



大間木雨水河川(赤堀排水)

井沼方公園の開渠部分
武蔵野線が見える

現場、現物、現実

大宮台地（東浦和～南浦和）：谷中落とし



吉祥寺
中本寺格、天台宗
支流の谷頭にある寺院



中尾5号雨水幹線（谷中落とし）
暗渠区間



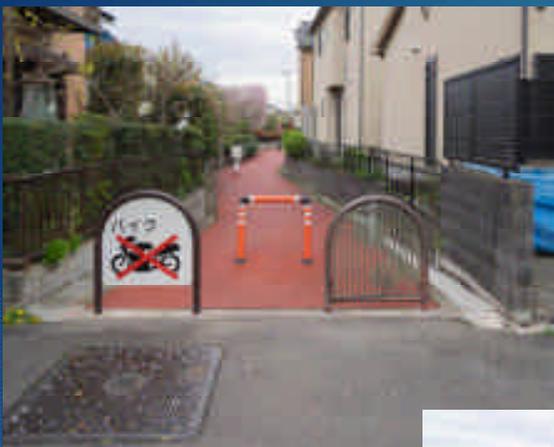
玉林院跡（あかつき幼稚園）
字緑島 延暦九年（七九〇）創建
本山派修験の古刹と伝わる



中尾5号雨水幹線（谷中落とし）
見沼代用水路手前の伏せ越し設備（暗渠）

現場、現物、現実

大宮台地（東浦和～南浦和）：明花落し



大谷口細谷公園から上流へ
暗渠区間



大谷口の谷
字大谷口付近



大谷口雨水幹線（明花落し）
上流部の支流にあたる流路



大谷口雨水幹線（明花落し）
大谷口調整池

現場、現物、現実

大宮台地（東浦和～南浦和）：藤右衛門川

現場、現物、現実



天王川の谷
駒場付近



藤右衛門川
浦和競馬場前の暗渠



太田窪陣屋跡
千葉神社



駒場の谷
大東、神花、天王川の合流



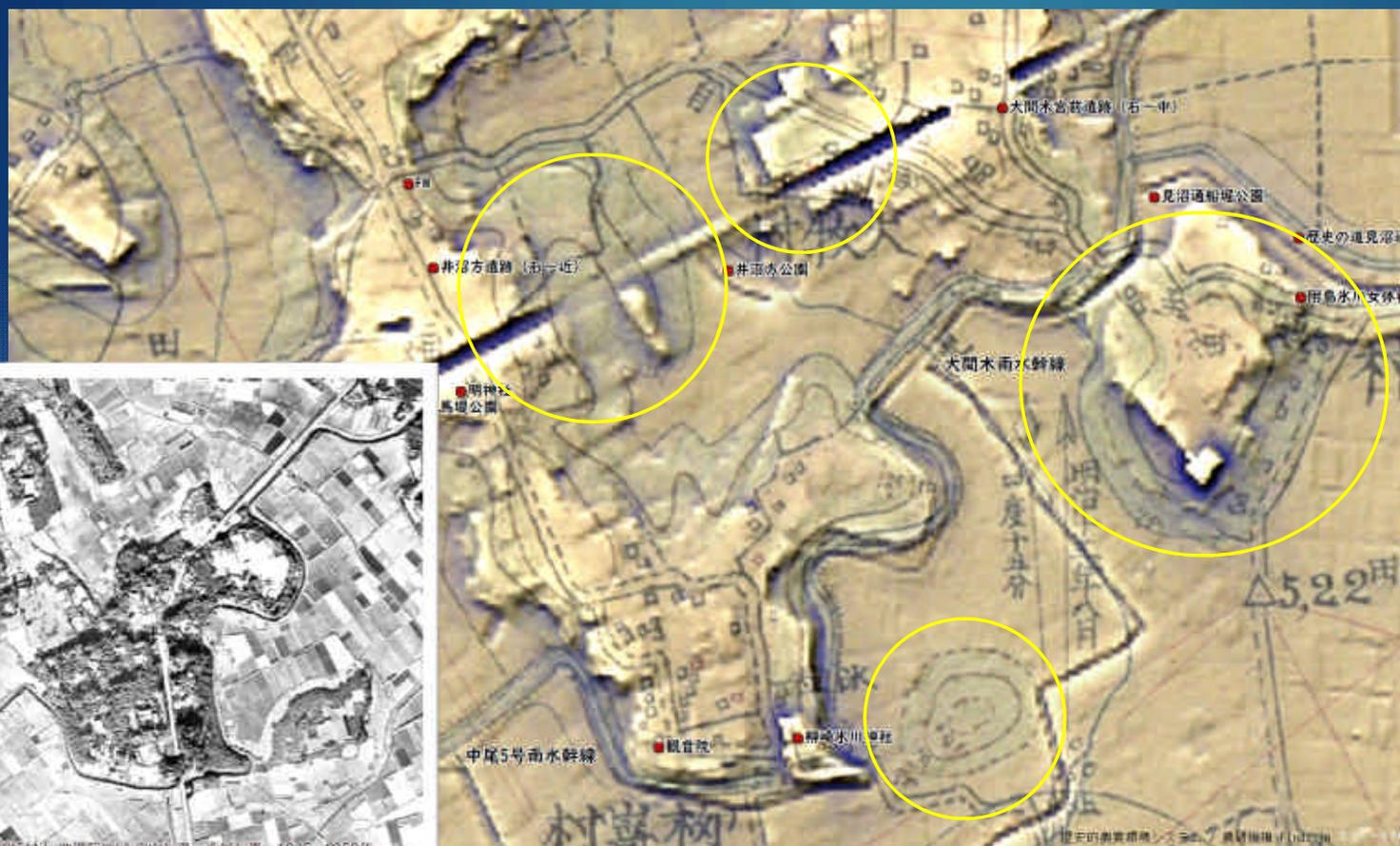
藤右衛門川
浦和競馬場内、調整池



領ヶ谷城跡
幸楽園

抜粋

消えた台地・残丘皿～東浦和駅付近



- ▶ 見沼代用用水が縁を流れる柳崎の東に残丘がかつてあった
- ▶ 附島の台地が削れている
- ▶ 井沼方公園の東の台地が削られ一部残っている
- ▶ 井沼方公園の西の台地が大幅に削られ一部残っている
- ▶ この図にはないが北側にある「浦和東部第二地区8号公園」の高台は、台地が削り残された跡である
- ▶ 同様にこの図の西に位置する明花公園の高台は、削り残された台地の先端である

カシミール3Dスーパー地形セットに関東平野迅速測図を合成

大宮台地（東浦和～南浦和）：削り残し



削り残された台地の名残
井沼方公園



柳崎氷川神社
見沼代用水の切通し？



削り残された台地の名残
井沼方公園

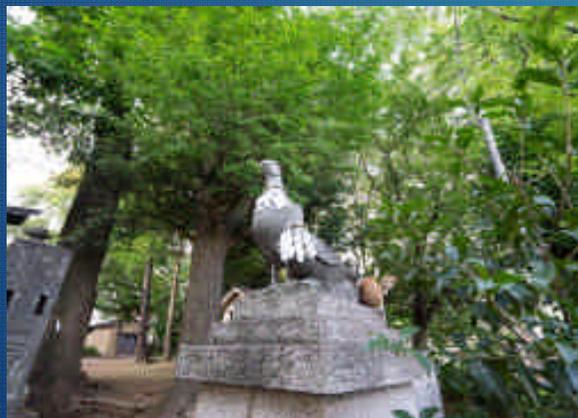


明花公園の切り残し
大谷口付近・第二産業道路

現場、現物、現実

消えた台地・残丘Ⅳ～南浦和駅付近

- ▶ 「今昔マップ 首都 1896-1909」は、等高線がはっきり書かれている
- ▶ 南浦和駅は1961年に開業した
- ▶ 1885年に日本鉄道線が通る
- ▶ 雉が狛犬で知られる大谷場氷川神社は、削り残され残丘となる
- ▶ 船山公園も台地の先端部の名残り。



カシ米尔3Dスーパー地形セットに今昔マップ 首都 1896-1909を合成

南浦和から武蔵浦和の崖線～写真

現場、現物、現実



神明丸のスリバチと武蔵野線



台地の南端部



睦神社の参道 (男坂)



中山道 焼米坂



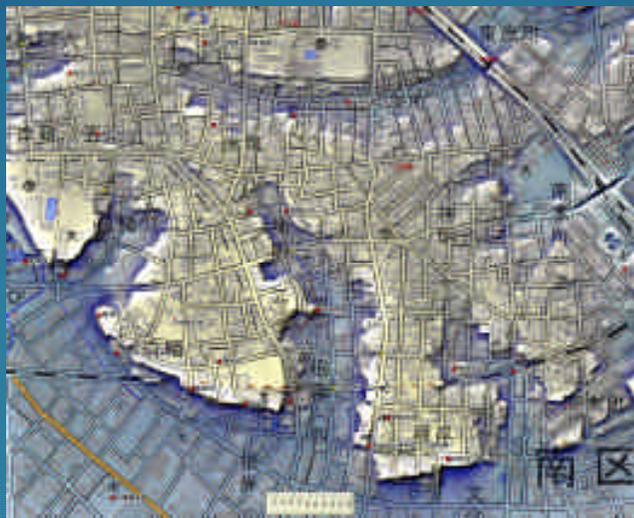
南浦和小の坂

南浦和から武蔵浦和の崖線～久保入

現場、**現物**、**現実**



中山道の横にある久保入のスリバチ



久保入の底と階段



字久保入の名残



久保入の暗渠

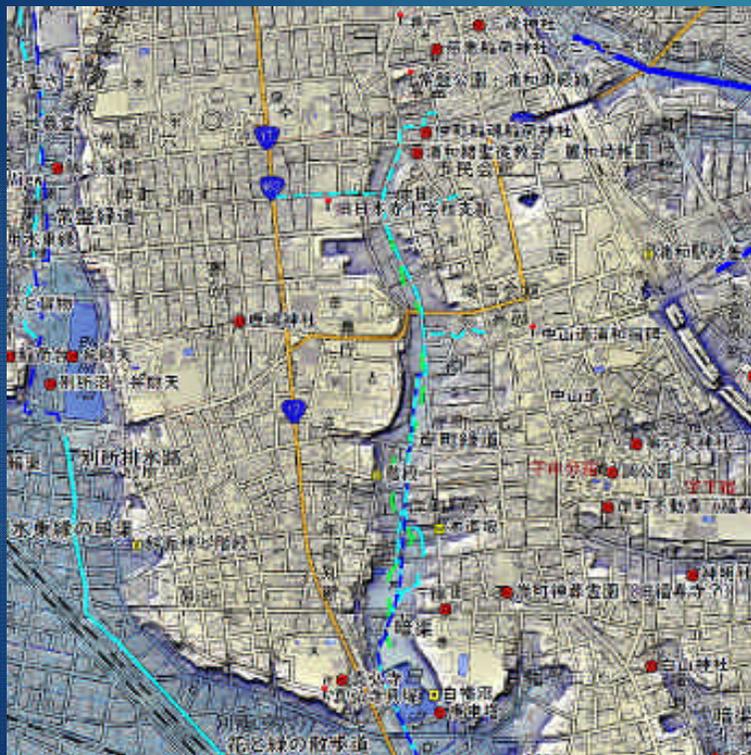
浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~浦和川 (仮)

- ▶ 浦和駅と埼玉県庁の間の谷にかつて川が流れていたはずと仮定
- ▶ 水源から台地の出口まで半日で歩ける距離
- ▶ 谷底に流れた水の記録は少ない
- ▶ 参考地図
 1. 埼玉県浦和耕地整理組合原型図 (浦和市史 第4巻Ⅱ 近代史料編) 大正11年 (1922)
 2. 埼玉県浦和耕地整理組合確定図 (浦和市史 第4巻Ⅱ 近代史料編) 昭和9年 (1934)
 3. テキサス大学所蔵 Japan City Plans 1:12,500 U.S. Army Map Service, 1945-1946 「Omiya」 http://legacy.lib.utexas.edu/maps/ams/japan_city_plans/
 4. 地理院地図 空中写真1945



浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~浦和川 (仮)

地形



カシミール3Dスーパー地形セットに独自の河川データと国土数値情報(統一フォーマット(SHP・GML))河川台帳データを合成



中流部 (岸町緑道の上流側)



下流部 (白幡沼の上流側)



白幡沼 右岸



中流部 左岸

浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~浦和川 (仮)

水源付近の痕跡



埼玉県浦和耕地整理組合原型図より抜粋 (浦和市史
第4巻Ⅱ 近代史料編)



防災用井戸



常磐公園 (源流付近)
旧地方裁判所、浦和御殿



クランク

推定流路は基本的に道になっ
ているが、駐車場になってい
る所がある



谷底の道

蛇行した道は埼玉県庁の横を通る

浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~浦和川 (仮)

排水路の痕跡



排水路跡

玉蔵院、稻荷湯横の道



排水路跡

稻荷湯横の道から蛇行した道

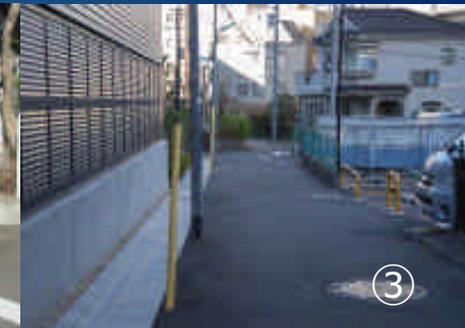


排水路跡

旧日本赤十字社支部横

浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~浦和川 (仮)

高砂2、3丁目の支流?



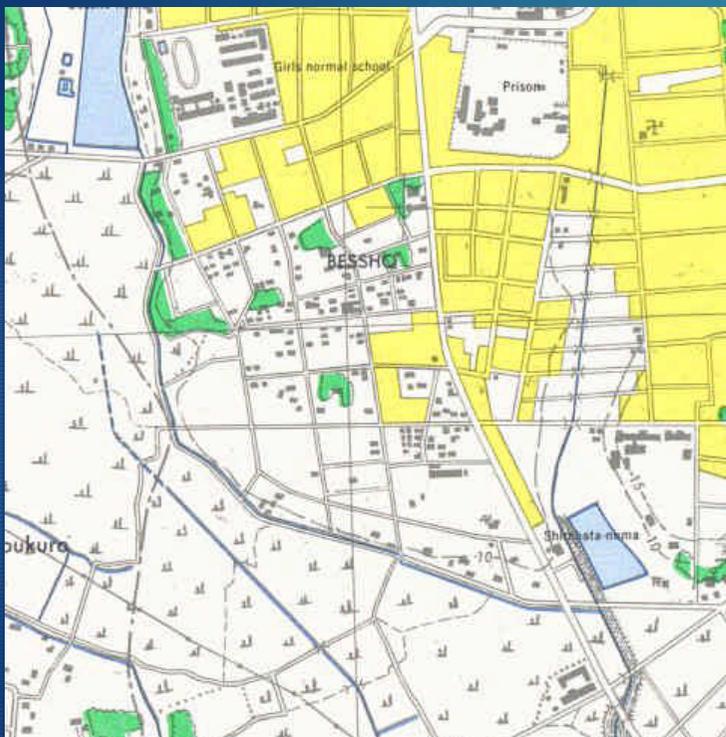
浦和 (仮) に合流する直前は
駐車場になっていた

埼玉県浦和耕地整理組合原型図より抜粋 (浦和市
史 第4巻Ⅱ 近代史料編)

浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~浦和川 (仮)

浦和 (仮) に合流する直前は
駐車場になっていた

埼玉県浦和耕地整理事業で直線化された流路



クランク



岸町緑道



岸町小の暗渠



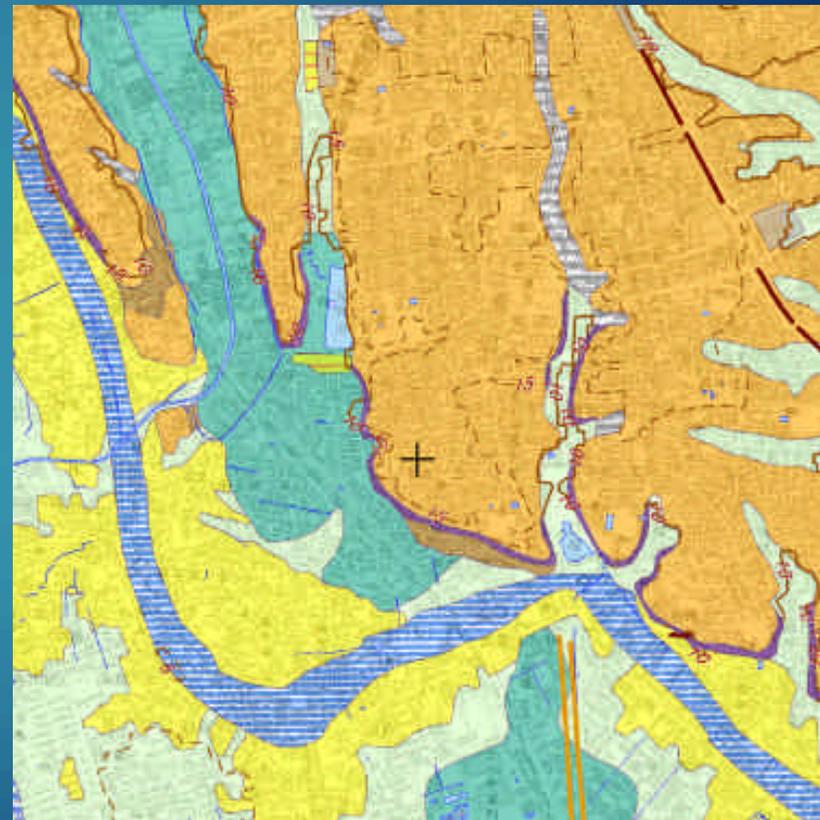
白幡緑道

テキサス大学所蔵 Japan City Plans 1:12,500 U.S. Army Map
Service, 1945-1946 「Omiya」 から抜粋
http://legacy.lib.utexas.edu/maps/ams/japan_city_plans/

浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~旧河道が堰き止めた沼

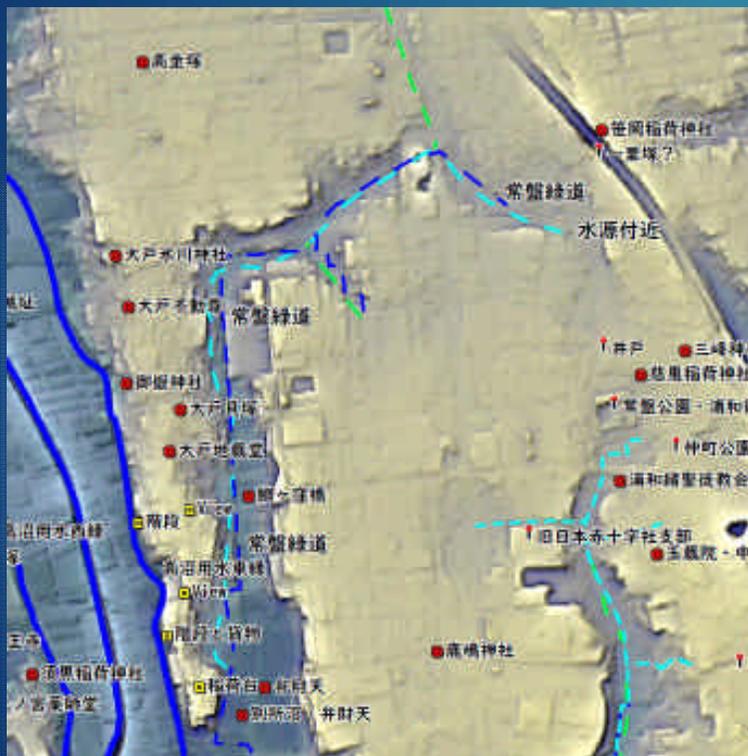
- ▶ 白幡沼は、旧流路が台地に接近した所に位置している
- ▶ 河川が運んだ堆積物が谷の出口を塞ぎ沼地になったと考えられている
- ▶ 周辺には縄文遺跡、貝塚遺跡、さいたま市最大級の板碑を有する古刹がある
- ▶ 凡例
 - ▶ 橙色：段丘涯、紫：崖
 - ▶ 黄色：扇状地・氾濫平野>微高地（自然堤防）
 - ▶ 薄い青：氾濫平野
 - ▶ 青緑色：氾濫平野>後輩湿地
- ▶ 参考地図

国土地理院地理院地図 治水地形分類図 更新版



浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~常盤川 (仮)

地形



カシ米尔3Dスーパー地形セットに独自の河川データと国土数値情報(統一フォーマット(SHP・GML))河川台帳データを合成



別所沼



別所沼の谷

別所沼の歴史

関東大震災後に文化人が鹿島台に移り住む。「鎌倉文士に浦和画家」

大正15年(1926) 小島長次郎が土地購入、遊園地「昭和園」の造園開始

昭和2年(1927) 別所沼弁財天(洲崎神社より勧請)

戦後まで「村岡牛乳」の牧場があった。



稲荷台から鴻沼を臨む

浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~武蔵野貨物線

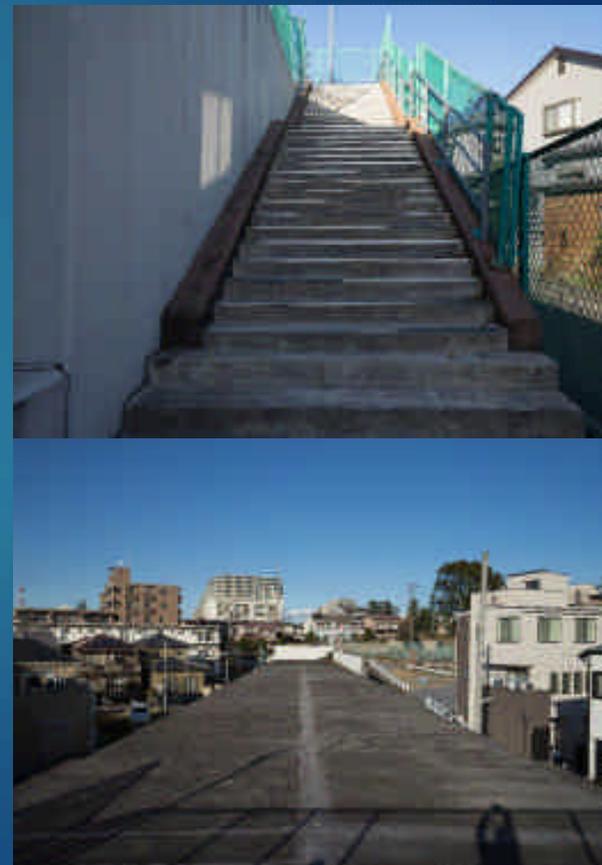
地面から飛び出る武蔵野貨物線



トンネルが町を分断する



トンネルの上へ、再び台地の地下へ消える



浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する~常盤川(仮)

埼玉県浦和耕地整理組合原型図より抜粋 (浦和市史 第4巻Ⅱ 近代史料編)

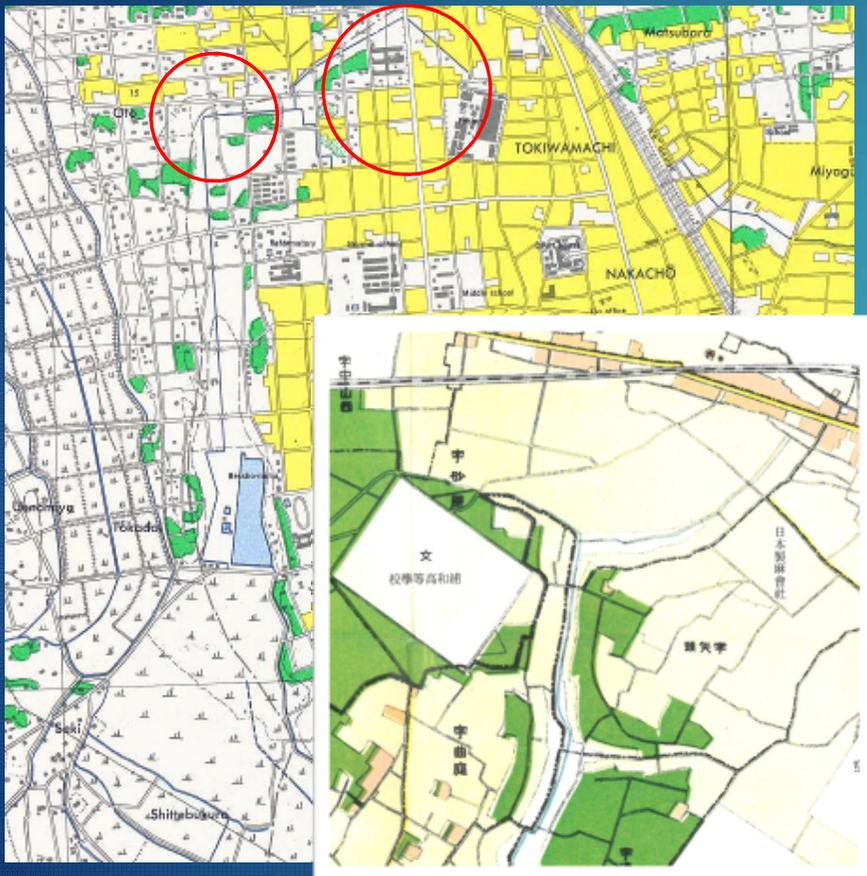


埼玉県浦和耕地整理組合原型図より抜粋 (浦和市史 第4巻Ⅱ 近代史料編)



埼玉県浦和耕地整理組合確定図より抜粋 (浦和市史 第4巻Ⅱ 近代史料編)

浦和の裏は!? 二本の谷を上から下、下から上へ (SSS30th) 古の流路を推定する



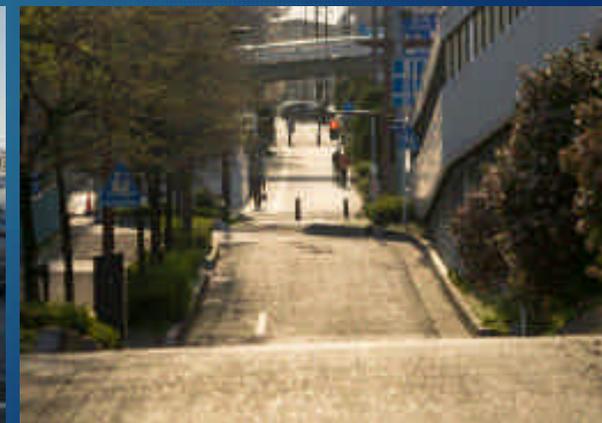
常盤緑道 東へ曲がる場所



常盤緑道 「へ」の字の遊歩道



水源付近



水源付近

テキサス大学所蔵 Japan City Plans 1:12,500
U.S. Army Map Service, 1945-1946 (Omaha J
から抜粋 加工
http://legacy.lib.utexas.edu/maps/ams/japan_city_plans/

埼玉県浦和耕地整理組合原型図より抜粋
(浦和市史 第4巻Ⅱ 近代史料編)



埼玉スリバチ学会の探求（後編）
知的好奇心の旅【五ゲン主義】

己を知り、彼を知れば
百戦危うからず

埼玉スリバチ学会の探求（1）

フレームワーク2：TPPO ドメイン

▶ TPO

Time（時間）

Place（場所）

Occasion（場合）※

※Opportunity

+

▶ もうひとつのP

Position（立ち位置）

▶ （事業領域）ドメイン

戦う領域の設定

組織の指針

※広過ぎも、狭過ぎもダメ

▶ 埼玉スリバチ学会の立ち位置の考察

▶ 地形（ランドスケープ、景観）軸

凹凸 広義では山地、低地を含む

▶ 街歩き文化の融合

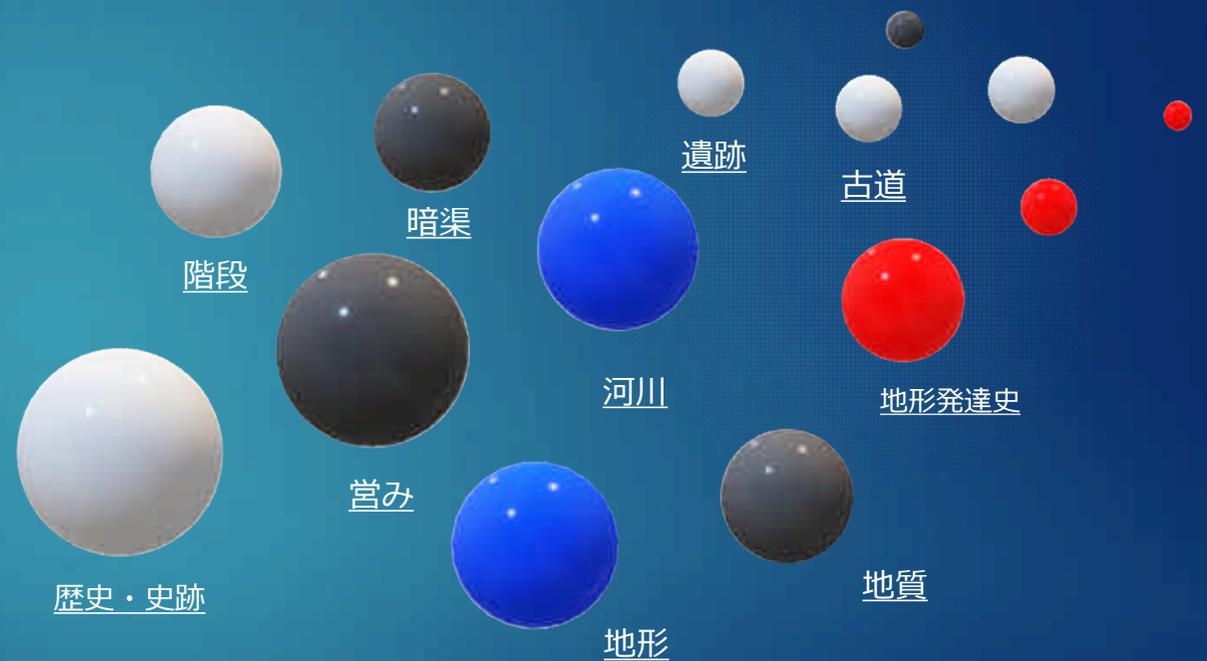
スリバチ学会系、埼玉県で弱い点を強化

埼玉スリバチ学会の探求（2） ランドスケープ軸で地域の魅力を貫く

地域



ランドスケープ



一隅を照らす

埼玉スリバチ学会の探求（3） 類推

- ▶ スリバチ学会は、歩いてこそその存在
- ▶ （映画+フィールドワーク）×週末の楽しみ
=参加型の映画のようなコンセプト
 - ▶ プロデューサー&監督 埼玉スリバチ学会
 - ▶ シリーズ 埼玉県（寅さん、釣りバカ日記的）
 - ▶ 主演女優 地域のランドスケープ（マドンナ）
 - ▶ 主演男優 地域の目玉（寅さん、浜ちゃん）
 - ▶ 脇役 その他・地域の特徴
 - ▶ 主役 参加者

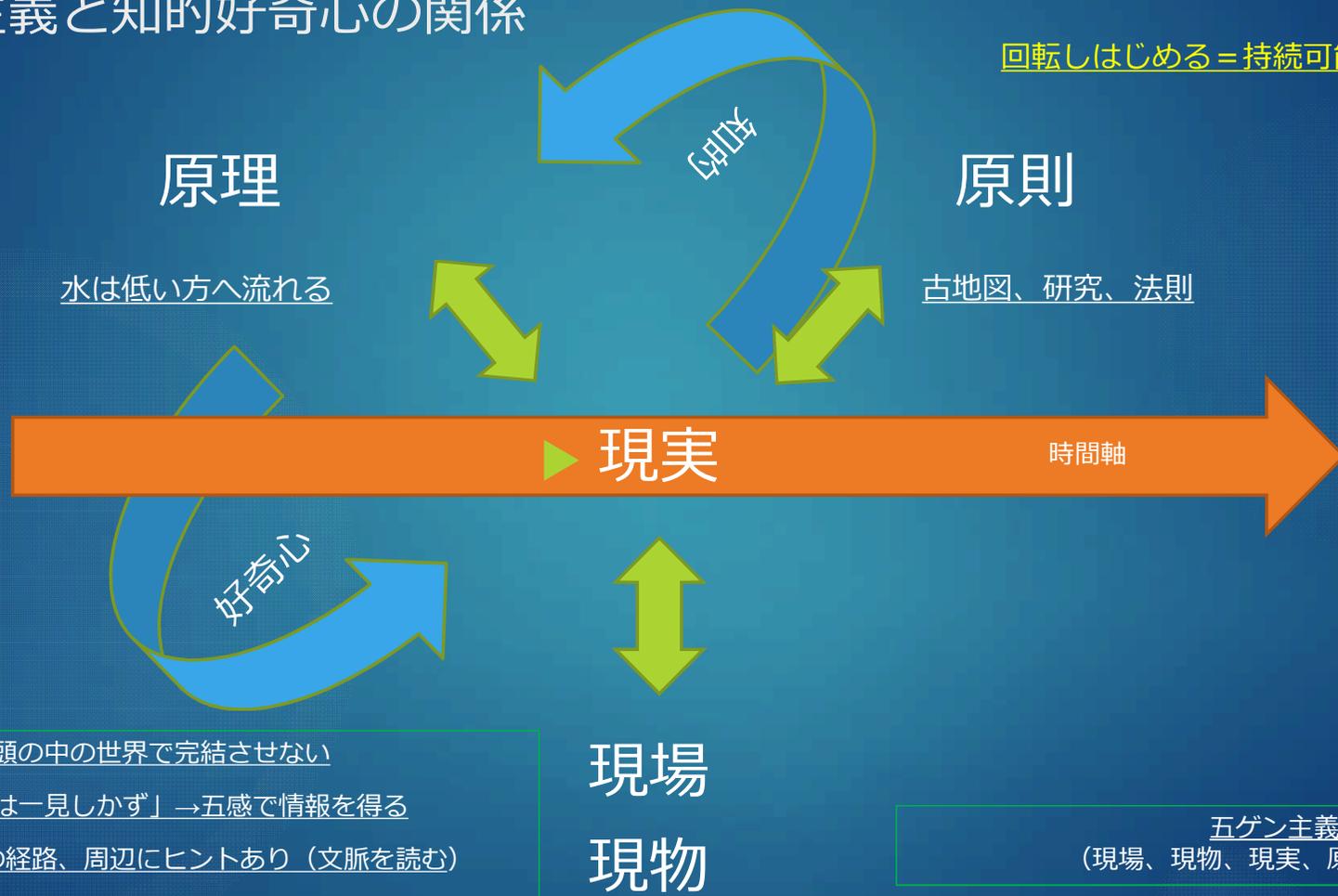


スリバチはプラットフォーム

埼玉スリバチ学会の探求（４）

五ゲン主義と知的好奇心の関係

回転しはじめる = 持続可能なエンジンになる



水は低い方へ流れる

原理

古地図、研究、法則

原則

現実

時間軸

好奇心

現場
現物

頭の中の世界で完結させない

「百聞は一見しかず」→五感で情報を得る

目的地までの経路、周辺にヒントあり（文脈を読む）

五ゲン主義

（現場、現物、現実、原理、原則）

好奇心というエンジン

- ▶ 好奇心は行動を促す（人間は行動が先で、思考は後からついて来る）
- ▶ 行動は次の好奇心へ導く（「なぜ5回」再発防止対策・原因追求の手法）
- ▶ 読書と健康寿命（NHK「AIに聞いてみた どうすんのよ！？ニッポン」）
- ▶ 好奇心が強い人は、自発的に行動し、持続可能なエンジンを持つ

知的好奇心の考察

- ▶ （デジタル大辞泉）好奇心=珍しいことや未知のことなどに興味をもつ心
- ▶ 知的とは...知識、知性、脳の働き
- ▶ 「知的+好奇心」...知識、分析、行動をベースに世間を認識する
- ▶ 世の中のほとんどの事は、仮説である

例) 歴史の教科書は書き換えられる、地形、地質の解釈は更新されていく

街歩き = 果てしのない、体を使った知の遊び

埼玉スリバチ学会の願い

多くの埼玉県人、他の地域の人が
埼玉県内を歩き、知り、話し
面白がって欲しい