# 埼玉の土地の歴史を 調べてみよう

埼玉県立久喜図書館 情報・地域協力担当

# はじめに

この講座では、ある土地が過去どのように使用されてきたのか、地図や空中写真などを使って遡りながら調べる方法についてお話します。

インターネット上で閲覧できる資料と、県立久喜図 書館で見ることのできる資料を中心に紹介します。

# 本日の流れ

- ▶資料の紹介
  - ・Googleストリートビュー
  - ·住宅地図
  - ·地理院地図
  - ・地図・空中写真閲覧サービス
  - ・歴史的農業環境閲覧システム
- 各資料について簡単に紹介し、県立久喜図書館の 場所を例に使い方を説明します。その後、各資料 につき5~10分程度、自由に使ってもらう時間を取 ります。

#### 資料の紹介 Googleストリートビュー

- ▶ 世界中の道の風景写真を360度見渡すように閲覧で きるサービス。
- ▶ 2007年からサービス開始。過去の風景を見ること もできる。

#### 資料の紹介 Googleストリートビュー 使い方①

#### ▶ Google Mapsを開く



#### 資料の紹介 Googleストリートビュー 使い方②

#### ▶ 右下の人物アイコンをクリックする









#### 「他の日付を見る」をクリックする



#### 資料の紹介 Googleストリートビュー 使い方⑤

#### ▶ 下部の写真から、見たい年のものをクリックする





# 建物の名称や居住者名が記載されている、大きな 縮尺(1:1500、1:3000)の地図。 地域によっては1958年頃から刊行されている。 刊行の頻度が高く、変化を見比べやすい。



- ▶ ほとんどを県立熊谷図書館で所蔵しており、県立久 喜図書館で所蔵しているものは限られている。
  - →利用したい地図がどこにあるか、事前に確認する 必要がある。
- ▶ 熊谷窓口での利用が多いため、取り寄せて利用する ことができない。
  - →利用したい地図が熊谷にある場合、熊谷図書館に 行くか、印刷した物を取り寄せる手続きが必要 となる。

#### 資料の紹介 住宅地図 利用の注意②

- ▶ 住宅地図の印刷物を取り寄せる場合
  - ・印刷可能範囲は見開きの半分以下(A3サイズ1枚)
  - ・白黒1枚10円、カラー1枚30円
  - ・郵送複写サービスを使用して自宅で印刷物を受け 取ることも可能、その場合複写料と送料がかかる。
    ・県立久喜図書館、県立図書館浦和分室、最寄りの 市町村立図書館の窓口で受け取る場合は送料不要。
    ・複写したいページが分からない場合は、事前に レファレンスサービスを利用し、職員が特定する。



# 住所が分かる場合は「町名索引」を使う。 だいたいの場所が分かる場合は「索引図」を使う。

#### 資料の紹介 住宅地図 使い方②

- 例)<br />
  県立久喜図書館の周辺
- ▶ 最新の2023年版から調査する。 町名索引から「久喜市下早見85-5」を探す。
- →50または59ページ
- ▶建物は□で表されている。隅の数字が番地。
- 入喜図書館で所蔵している住宅地図のうち、1991、 1986、1980年は同様の探し方ができる。



#### ▶ 古い住宅地図は出版社が違う(日興商事)。基本的 な使い方は同じ。

# ▶ 『日興の住宅地図 久喜市・鷲宮町 1978年』 町名索引を見る→18、19、29、30のどこか

▶ 少し新しい地図(今回は1980年)の地図と見比べな がら探す。

#### 資料の紹介 住宅地図 使い方④

▶町名索引のページに目的の場所がない場合、「久喜市全図」を見る。新しい住宅地図の索引図と見比べると良い。

## 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) https://maps.gsi.go.jp/index\_m.html

- 国土地理院が整備した地図や主題図、年代別の空中写真など、様々な情報を重ね合わせて見ることができる。
- 地図や写真を重ねたり、並べて比較したりすることができる。
- その地図や写真がいつ作成されたものなのか特定しにくい。

# 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方

▶ 今回は空中写真と宅地利用動向調査を紹介する。



資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方①

▶ 関東で一番古い写真は1936~42年頃撮影(東京周辺の一部地域)

▶ 今回は2枚を並べて比較する方法を紹介



C ≔ ?

#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方②



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方③

#### ▶ 地図や写真を選択する方法



右上の「地図」をクリックす ると、利用できる地図や写真 が表示される。



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方④

#### ▶空中写真を見る。

・「年代別の写真」をク リックする。



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方⑤



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方⑥

 地図を拡大 すると、写 真も連動し て拡大する。
 左右の画面 の+マーク が同じ位置。



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方⑦

他の年代の写真も見ることができる。

※その場所の写真がない年 代も選択できる。

※撮影年月日を特定するの が難しい。

 どの写真を表示している かは、左下の「選択中の 地図」を見ると分かる。
 クリックすると目のマー クに斜線が引かれ、表示 されなくなる。

※目のマークに斜線のない 地図の中で、一番上に表示 されているものを見ている。



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方⑧

▶ 左右両方の画面で写真を開いて比べることもできる。

左右の画面それぞれ の左上の「地図」を クリック



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 空中写真の見方⑨ ▶ 左右の画面それぞれに選択した写真が表示される。



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 宅地利用動向調査の見方① ▶ 宅地利用動向調査とは

三大都市圏の年代別の土地利用を示した地図



#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 宅地利用動向調査の見方②





#### 「土地の成り立ち・ 土地利用」をクリック。



使い方

#### 「首都圏」をクリック。

#### 資料の紹介 地理院地図/GSI Maps(国土地理院) 使い方 宅地利用動向調査の見方③

#### ▶ 見たい年代をク リックする。

左右の画面の+
 マークが同じ位置。

今表示されている
 地図の確認方法も
 空中写真と同じ。

※「選択中の地図」 の目マークに斜線が 引かれていない地図 の中で一番上のもの を見ている。





# 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス(国土地理院) https://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do#1

- 国土地理院が保有する過去から現在までの地図や 空中写真を検索・閲覧することができるサービス。
- 空中写真、地形図・地勢図、主題図、公共測量地図、国土基本図を閲覧できる。

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 利用の注意

空中写真は高解像度画像の閲覧・ダウンロード (簡単なアンケートへの回答が必要)が可能。出 典を明示することで自由に使用できる。

空中写真以外は、高解像度画像を閲覧するために ユーザ登録(無料)が必要。また、高解像度画像 は印刷・撮影・ダウンロード不可。

▶今回の講座では、空中写真の見方のみ紹介する。

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方①

▶ 地理院地図のように、現在の地図と連動していないので、自分で比較して地点を探す必要がある。

▶ 地理院地図よりも見られる写真の数が多く、撮影 年月日もすぐに分かる。

# 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方① (見たい場所が決まっている場合) ▶ 左側メニューの「▷地名又は経緯度検索」をクリック



### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方②

#### ▶ 「地名又は施設名検索」に住所や施設名を入力、その 場所に赤い目印が表示される


#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方③

#### ▶ 左下の「検索」をクリック



37

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方④ 「検索種別」を選択する

- ・地図の中心に合わせて検策
- 右側に表示されている範囲を含 む地図・空中写真を検索
- ・串刺し検索
- クリックした地点を含む地図・ 空中写真を検索

見たい箇所が決まっている場合 は串刺し検索が便利





①「検索種別」の「串刺し検索」をチェック
 ②「分類」の「空中写真」にチェック

③右側地図上の検索したい箇所をクリック

※検索種別を先に選択し ないと、自動的に検索が 始まってしまう。



#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方⑥

▶ 左下に検索結果が出る。

検索結果にカーソルを 合わせると、左側地図 上に、写真の番号と範 囲が色付きで表示され る。

ピンクの丸
 は空中写
 真の中心、丸の中の数
 字は検索結果のNo.



#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方⑦

検索結果右側の 「範囲」に チェックすると、 その写真の範囲 が右側地図に表 示されたままに なる。

▶ 複数の写真を見 比べる場合は、 この機能を使う と便利。 ▶ 2021/05/06(令3) CKT20211-C23-50



#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方⑧

検索結果の見たい
 地図をクリックすると、詳細情報と
 空中写真が表示される。

 左下の「高解像度 表示」をクリック すると、画質の良 い写真が新しいタ ブで表示される。

	整理番号	CKT20211
	コース番号	<u>C23</u>
	写真番号	50
	撮影年月日	2021/05/06(令3
	撮影地域	古河
	撮影高度(m)	3158
撮 数値耳	影縮尺 (アナログ) 滇レベル (デジタル)	10000
Ħ	也上画素寸法(cm)	20.0
	カメラ名称	UCO M3p
	焦点距離(mm)	82.000
	カラー種別	カラー
	写真種別	デジタル
	撮影計画機関	国土地理院
	市区町村名	久喜市
	備考	
ワンス	、トップサービスの可否	可
表示中の 高解像度 像の閲覧	画像は100dpiです。 表示ボタン、ダウンウート 及び保存ができます	400dp
コンテン	い場合	



別ウィンドウで表

移動モード 回転モード 回転を戻す

2021/05/06(令3) CKT20211-C23-50

-

※検索結果の画面に戻る場合は、ブラウザバックではなく 詳細情報の周囲の灰色の部分をクリックする。

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 使い方⑨

新しいタブで開い
 た写真には、撮影
 年月日等の情報は
 表示されないので
 注意。

マウスのスクロー ルホイールまたは 左上の+-ボタン で倍率を変えられ る。

左クリックしたま
 ま動かすと写真を
 移動できる。



2021/05/06(令3) CKT20211-C23-50



### 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方① 空中写真上の見たい場所の探し方を説明します。

#### 検索画面の空中写真の範囲と、ピンの位置関係を確認し、 高解像度画像と見比べる。





2021/05/06(令3)

# 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方② ▶ 大きな、特徴的な構造物、川などの地形から目星をつける ※検索画面の地図をクリックすると、ピンの位置が移動し、 新たに写真の検索が始まってしまうので注意!







#### 2021/05/06(令3) CKT20211-C23-50

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方④ 古い写真へ遡って見ていきます。

 検索結果3ページ目 1998/11/03(平 10)CKT982X-C3-17 を開く。



地理院ホーム

東武動物

富

東鷲宮駅

4)

8

白岡市

0



#### ▶ 30000分の1の写真だが、 見方は同じ。



#### 1998/11/03(平10) CKT982X-C3-17



#### 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方⑥ ▶検索画面の写真の範囲と、ピンの位置関係を確認し、 高解像度画像と見比べる。





1998/11/03(平10) CKT982X-C3-17





1998/11/03(平10) CKT982X-C3-17

#### 2021/05/06(令3) CKT20211-C23-50

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方⑧

検索結果7ページ
 目
 1980/10/15(昭
 55)CKT803-C8B 23 を開く。







## 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方⑨ ▶おおまかな場所にズームし、新しい写真と見比べる。 ▶ 久喜総合文化会館の土地には田畑と水路があったことが分かる。



#### 1998/11/03(平10) CKT982X-C3-17

1980/10/15(昭55)CKT803-C8B-23

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方⑪

 検索結果7ページ目 1976/10/07(昭 51)KT764Y-C3-13 を開く。





#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方⑪

#### ▶ 40000分の1の地図だが、 見方は同じ。



#### 1976/10/07(昭51)KT764Y-C3-13

# 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方① おおまかな場所にズームし、新しい写真と見比べる。 1976年の時点では、中央幼稚園しかない。



1976/10/07(昭51)KT764Y-C3-13

1980/10/15(昭55)CKT803-C8B-23

#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方(3)

 検索結果7ページ目 1968/08/22(昭 43)MKT682X-C4-5 を開く。





#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方④

検索結果の 1968/08/22(昭 43) にカーソ ルを合わせると、 その範囲の色が 濃くなる。

県立久喜図書館
 の場所は写真の
 左下側であるこ
 とが分かる。



#### 資料の紹介 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方(5)

 ズームしても久喜ICらし きものはない。

▶ 他の目印を探す。



1968/08/22(昭43)MKT682X-C4-5



### 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方値 ▶おおまかな場所にズームし、川、道路、駅や線路を目安 に、2枚の写真の同じ場所を拡大する。

#### 見づらい場合は、更に新しい写真とも見比べると良い。



1968/08/22(昭43)MKT682X-C4-5

1976/10/07(昭51)KT764Y-C3-13





1976/10/07(昭51)KT764Y-C3-13



#### 地図・空中写真閲覧サービス 写真の見方⑬ ▶新しい写真と古い写真で比較する。

▶ 周囲の道などを見て、本当にその場所で合っているか 確認する。





#### 1968/08/22(昭43)MKT682X-C4-5

#### 2021/05/06(令3)CKT20211-C23-50

#### 資料の紹介(今回は名前のみ) 火災保険特殊地図

- 火災保険会社の保険料率計算のために作られた地図。 縮尺は1:600や1:1200。
- 昭和の初め頃から30年頃まで刊行された。地域は浦和、大宮、春日部、川口、川越、行田(忍)、熊谷、秩父、所沢、羽生方面、飯能、深谷、本庄
- ▶県立熊谷図書館が所蔵しており、住宅地図と同様、 取り寄せての利用はできない。

▶ 複写は1枚の半分まで。

#### 資料の紹介(今回は名前のみ) 地形図

- 国土地理院が作成した、土地の高低や起伏、水系、土地利用、集落、道路、鉄道、その他各種の建造物などを正確に表示した地図。1:25000と1:50000がある。
- ▶ 作成年は地域によって違うが、古いものは大正時代から、 現代まで。
- 地図・空中写真閲覧サービスにユーザ登録すれば、ほぼ すべての地図を閲覧できるが、印刷、ダウンロード、撮 影はできない。
- 紙の地図は県立熊谷図書館が所蔵しており、住宅地図と 同様、取り寄せての利用はできない。

▶ 紙の地図は全面を複写することが可能。

火災保険特殊地図と地形図(紙)の利用 についての詳細は、 県立熊谷図書館 埼玉資料室 にお問い合わせください。

#### 資料の紹介 歴史的農業環境閲覧システム (農研機構農業環境研究部門) https://habs.rad.naro.go.jp/

- と
  農研機構農業環境研究部門が提供する、明治初期から中期にかけて作成された地図(迅速測図)と現在の地図を比較して閲覧できるサービス。
- 迅速測図とは、陸軍の参謀本部が明治13年から明治 19年にかけて作成した縮尺20000分の1の地図のこと。
- ▶ 紙の迅速測図は県立熊谷図書館でも所蔵。

#### 資料の紹介 歴史的農業環境閲覧システム 使い方①

歴史的農業環境閲覧システム

右下の「比較地
 図」をクリック
 する。



歴史的農業環境閲覧システムへようこそ。 このページでは、明治初期から中期にかけて関東 地方を対象に作成された「迅速測図」と、現在の道 路、河川、土地利用図とを比較することにより、農 村を取り巻く環境の歴史的な変化が閲覧できます。

左の地図または以下のリンクをクリックして、ご 覧になりたい地域を選んでください。





#### 資料の紹介 歴史的農業環境閲覧システム 使い方③ ▶ 倍率も両方の地図が同時に変わる。マウスのスクロール ホイールまたは地図上の+−ボタンで倍率を変えられる。







- Googleストリートビュー(2007年~)
   住宅地図(地域によっては1958年頃~)
- ▶ 空中写真
- (古いものは第二次世界大戦中、ほとんどは戦後撮影。地理院地図、地図空中写真閲覧システムで閲覧可能。)
- ▶ 火災保険特殊地図

(昭和の初め~30年頃、県立熊谷図書館で閲覧可能)

▶ 地形図

(地域によって大正時代~現代。県立熊谷図書館、地図・空中写 真閲覧サービスのウェブサイトで閲覧可能)

▶ 迅速測図

(明治初期~中期。県立熊谷図書館、歴史的農業環境閲覧システムで閲覧可能)

#### 県立熊谷図書館の講座のご案内

▶ さいたまを見る・調べる 地図の探しかた講座 埼玉県内の地図の探しかたを司書が御紹介します。熊谷図書 館で所蔵する資料(古地図や絵図を含む)やインターネット上で 地図を閲覧できるサービスを取り上げます。

会場:埼玉県立熊谷図書館

日時:12月4日(水)14時~15時30分

お申込みは本講座と同様、来館・電話・電子申請でお願いします。

71

#### 本日の講座は以上となります。

#### 他にもお調べになりたいことがありましたら、 お気軽に埼玉県立図書館にお問い合わせください。

本日はご来場いただき、 誠にありがとうございました。