

## 本書の読み方

【緯度・経度】湧水地点の緯度経度情報は世界測地系 (wgs84) を使用し、湧水地点の代表地点を示しています。  
 【アクセス】国道、県道、最寄の駅や施設から湧水地までのアクセスを簡単に説明しています。  
 【詳細地図】国土地理院の電子国土WEBを使用しています。(URL: <http://portal.cyberjapan.jp/denshi/index3.html>)  
 縮尺：枠の1辺を1kmとしています。  
 方位：上が真北を示します。  
 作図方法：電子国土地図にXML形式の位置情報ファイルを読み込ませて作成した分布図に湧水地、国道、及び主要施設名を加筆

【周辺地質・地形】地質は、湧水地及びその周辺に露出している地層名を古い地層から順に、銚子層群、保田層群、三浦層群、嶺岡層群、上総層群、千倉層群（時代は上総層群に対比）、下総層群、沖積層としました。地形は湧出地点を台地・谷津頭・斜面・斜面下に分類しています。

【水質データ】水質データは現地測定結果を示しており、季節や環境の変化によって測定値は変化します。水温、pH、電気伝導率はポータブルpH・電気伝導率計 (WM32EP 東亜DKK(株))、酸化還元電位はポータブルORP計 (HM-31P 東亜DKK(株)) を使用しました。硝酸性窒素濃度は、バックテスト (WAK-N03 共立理化学研究所) または分析機関による濃度 ((公)と表記) です。

【流量】湧出地点が明瞭な場合は湧出箇所、不明瞭な場合は合流地点で測定しています。3回以上測定し1時間あたりの流量の平均値を示しています。測定不能の場合はその理由を表記しています。

## 特定非営利活動法人水環境研究所について

佐倉市自然環境調査地質環境部門における専門調査員の有志で結成された任意団体「千葉県自然環境研究会」を前身とし、健全な水環境は豊かな自然環境と生活の源であるという理念のもと、平成16年10月に特定非営利活動法人水環境研究所として誕生しました。

現在、健全で持続可能な水循環を目指し、印旛沼流域を拠点に千葉県内の湧水を主体として水質、水文地質、水生生物及び水生植物などの調査研究活動に取り組んでいます。また、セミナーや公開学習会などとおし、環境教育や啓発活動にも力を入れています。

## リーフレット「印旛沼流域の湧水めぐり」について

本書は平成「ちばの湧水めぐり -湧き水から訪ねる千葉の自然と文化-」(平成20年10月 特定非営利活動法人水環境研究編著) に掲載された内容をもとに、平成21年～令和2年までに実施した再調査によって最新の情報に更新及び再編集したものを、令和2年度公益財団法人印旛沼環境基金助成を受けて作成しました。

【現地調査員及び執筆一覧】 50音順 敬称略  
 井野智視 今井正臣\*\* 今橋征行 岩井久美子\* 木津利矩 楠田隆\* 白鳥幸治\*\* 瀧和夫 田村嘉之 辻隆司 中村正直 福島幹生\* 松岡義浩 山濱裕\* 編集委員 \*\*故人

## リーフレット「印旛沼流域の湧水めぐり」

令和3年(2021年)3月20日 初版発行  
 編著・発行 特定非営利活動法人水環境研究所  
 八千代市大和田新田94-99  
 URL: <http://www.wakimizu.org>  
 印刷・製本 株式会社みつわ印刷

Copyright (c) 特定非営利活動法人水環境研究所  
 無許可での複製・転写はご遠慮ください。

本事業は公益財団法人印旛沼環境基金の令和2年度助成対象事業です。

## 4 太田ビオトープ

水辺の環境が学べる湧水地

佐倉市寺崎町  
 北緯 35°41' 35.2" 東経 140°12' 37.4"  
**アクセス**

JR総武本線物井駅東口より山王小学校を左折して、鹿島川沿いに徒歩約20分。

### 周辺の主な施設

JR総武本線物井駅、敬愛短期大学、佐倉市立山王小学校



山王小学校が管理するビオトープとクレソンが繁殖する奥の茂みの湧出口。

この湧水地は山王小学校が自然観察園として管理するビオトープの中にあります。湧水は鹿島川の左岸に沿って分布する台地斜面の裾から湧出しています。かつてこの湧水は人が立ち入れないような荒れた竹林の中にありました。しかし、湧出量が豊富なことから、地域の貴重な環境学習の場として利用されています。湧出口付近には湧水によくみられるクレソンが繁殖しており、台地の地層を構成する木下層の細かい砂が湧水に混じって流れ出ています。また、このほかにも農道沿いの水路では台地斜面から浸みだした湧水を観察することができます。

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	斜面下	流出	5.0(公) mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
16℃	33.8 mS/m	8.2	106 mv	32 L/分

調査日 2020年11月8日

## 5 勝間田の池

佐倉市指定文化財(名勝)

西行法師が歌に詠んだ湧水

佐倉市下勝田  
 北緯 35°41' 26.5" 東経 140°16' 22.8"  
**アクセス**

千葉グリーンバス高崎線バス停「米戸入り口」より徒歩約10分。和田小学校から約1.6km先の権現神社を目指す。

### 周辺の主な施設

佐倉市和田公民館、佐倉市和田小学校 権現神社



「勝間田の池」は勝田川の枝谷津の谷頭にあります。農業用溜池ですが、深い森に包まれ、池の中の島にひなびた弁天様の祠が建ち、古い歴史を漂わせています。池の奥には湧水が湧いている箇所を見ることができます。

「勝間田の池」は万葉集にその名がある由緒ある名勝地として、佐倉市指定文化財になっています。印旛郡誌には、西行法師がこの池を訪れたときの村人との交流を、模擬戯曲風に記しています。それによると、西行法師は村人と楽しい会話をしながら昼食を取った後で、御礼にと一首を詠みました。「みずなしと ききてふりにし勝間田の池あらたむるさみだれのころ」

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	谷津頭	流出	4 mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
13℃	12.7 mS/m	7.5	207 mv	13 L/分

調査日 2019年12月1日

## 6 米戸の湧水

里山の田園を潤す湧水

佐倉市米戸  
 北緯 35°41' 05.2" 東経 140°16' 08.1"  
**アクセス**

千葉グリーンバス高崎線バス停「米戸入り口」、佐倉市コミュニティバス南部地域ルート「38米戸」より徒歩約10分。

### 周辺の主な施設

権現神社、米戸青年館



八街市に近い佐倉市南部の米戸地区には、「米戸沢」と呼ばれ、里山の貴重な原風景が残る谷津がほぼ南北に伸びています。この谷津の中央を土水路(護岸されていない水路)が流れており、その両岸に広がる沖積低地には田園風景が広がっています。

ここでは2箇所の湧水を見ることができます。一つは木の根元から湧出し、パイプで池につながっており、佐倉市市民カレッジ23期生による看板も立てられています。一方は、水田横の畔から湧き出て水田を潤しています。そこにはゲンジボタルの餌となるカワニナを観察することができます。

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	斜面下	塩ビパイプ	10 mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
14℃	26.2 mS/m	7.2	163 mv	16 L/分

調査日 2018年12月23日

## 7 道祖神の湧水

地域の大切な守り神

佐倉市下勝田  
 北緯 35°31' 46.6" 東経 140°05' 05.4"  
**アクセス**

千葉グリーンバス高崎線「下勝田坂下」から徒歩約5分。佐倉市コミュニティバス南部地域ルート「33下勝田」すぐ。

### 周辺の主な施設

佐倉市和田公民館、下勝田農村共同館



「道祖神の湧水」は勝田川の沖積低地、その右岸を走る農道沿いにあります。看板はありません農道に面した山の斜面に湧く湧水を塩ビパイプを通して利用できるよう整備してあります。湧水の横には石段があり登っていくと道祖神が祀っており、きっと道行く人々の喉を潤して旅の安全を守ってくれたことでしょう。この湧水がある下勝田の集落の背後にある崖には粘土層を見ることができます。その粘土層に沿っていたところから地下水が浸み出しておりこの湧水もその一つです。この地域では、今でも生活用水としてこれらの湧水を利用しています。

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	斜面下	塩ビパイプ	0.5 mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
16℃	30.7 mS/m	7.0	181 mv	2.4 L/分

調査日 2018年12月23日

## わき水の魅力を発見!

# 印旛沼エリア 湧水めぐり

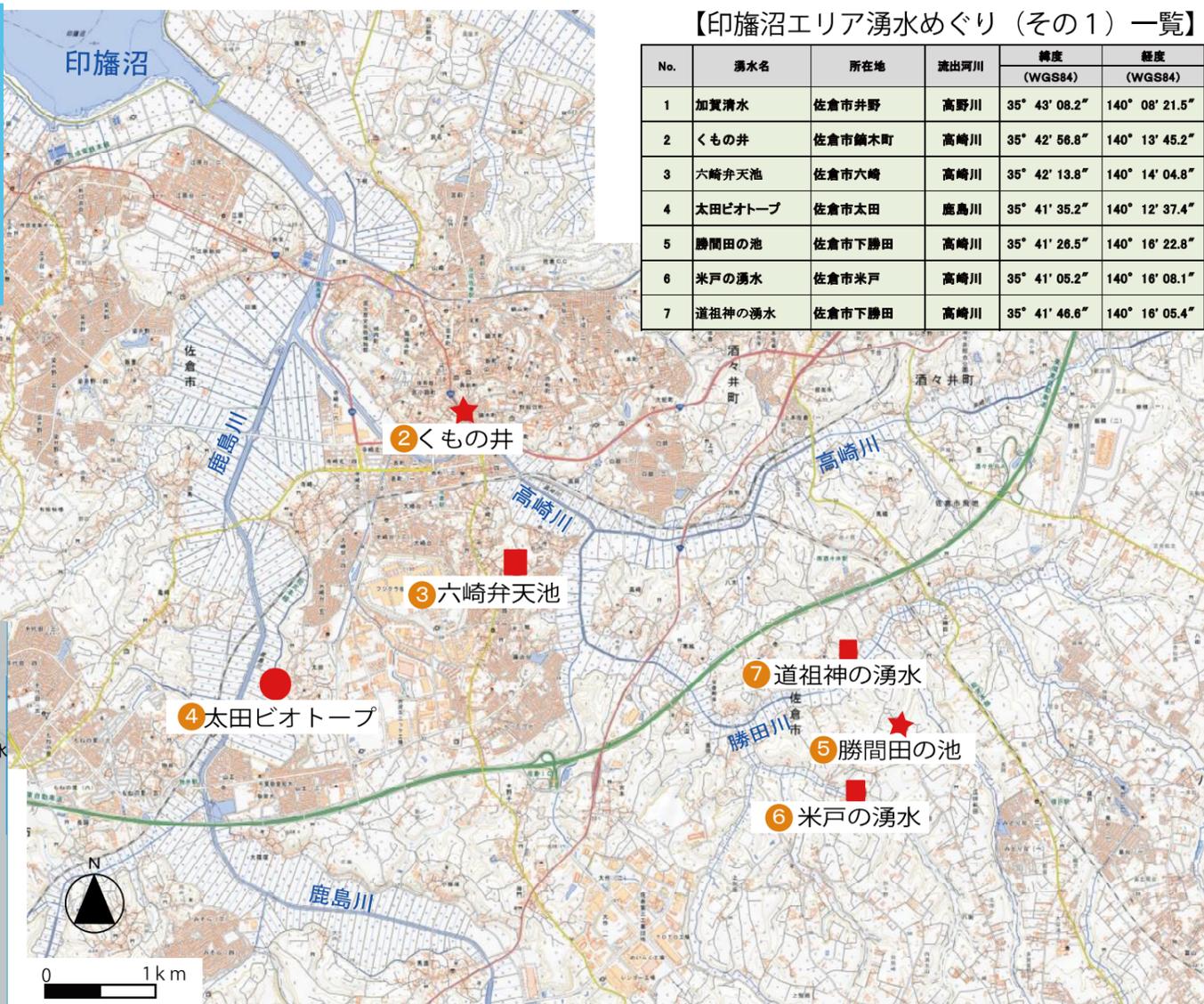
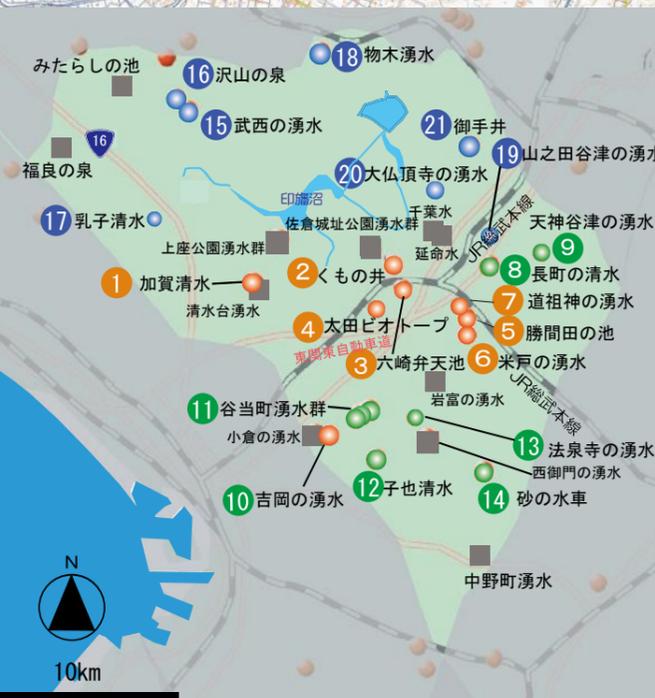
## その1 佐倉市内の湧水



リーフレット「ちばの湧水めぐり」  
 湧き水から訪ねる千葉の自然と文化

特定非営利活動法人 水環境研究所 編著

# 印旛沼エリア 湧水マップ その1



【印旛沼エリア湧水めぐり（その1）一覧】

No.	湧水名	所在地	流出河川	緯度	経度
				(WGS84)	(WGS84)
1	加賀清水	佐倉市井野	高野川	35° 43' 08.2"	140° 08' 21.5"
2	くもの井	佐倉市鎌木町	高崎川	35° 42' 56.8"	140° 13' 45.2"
3	六崎弁天池	佐倉市六崎	高崎川	35° 42' 13.8"	140° 14' 04.8"
4	太田ビオトープ	佐倉市太田	鹿島川	35° 41' 35.2"	140° 12' 37.4"
5	勝間田の池	佐倉市下勝田	高崎川	35° 41' 28.5"	140° 16' 22.8"
6	米戸の湧水	佐倉市米戸	高崎川	35° 41' 05.2"	140° 16' 08.1"
7	道祖神の湧水	佐倉市下勝田	高崎川	35° 41' 46.6"	140° 16' 05.4"

背景の地図は地理院地図（電子国土WEB）<https://maps.gsi.go.jp/> を使用しています。

## 印旛沼エリア湧水マップ

- その1（佐倉市内）
- その2（千葉市・酒々井町・四街道市・八街市・富里市）
- その3（白井市・印西市・八千代市）

## カテゴリー区分

- 公園・ビオトープに利用
- ★ 故事来歴のある湧水
- 信仰

## かがしみず 1 加賀清水

お殿様が愛飲した湧水  
佐倉市井野  
北緯 35°43' 08.2" 東経 140°08' 21.5"  
アクセス  
京成志津駅より国道296号を船橋方面に徒歩約20分。井野交差点より船橋方面に約100mで右折して約50m。  
周辺の主な施設  
志津市民プラザ 加賀清水公園



湧水で創られた加賀清水公園 加賀清水の故事来歴

閑静な住宅街の一角にある加賀清水公園の池の南端から清水が湧き出しています。第八代佐倉城主の久保加賀守忠朝が江戸への往来の時に必ず立ち寄って飲んだ、といういわれがあることから、「加賀清水」と呼ばれるようになったそうです。江戸と成田を結ぶ「成田街道」沿いにあるこの清水は、長い道のりを歩いてきた旅人の喉を潤したことでしょう。当時、森の中に湧いていた清水も今では周りは住宅地となりましたが、保全・整備が行き届いた親水公園に生まれ変わり、佐倉市の歴史ある名勝地としてガイドブックなどに紹介されています。

加賀清水は地表面から浅いところにある帯水層の地下水を水源としているため、環境の変化に敏感であり、水質悪化や湧出量の減少が心配されています。そのため、浸透樹による湧水量の復活が試みられています。

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	谷津頭	池	8 mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
17℃	27.2 mS/m	6.7	231 mv	55 L/分

調査日 2019年12月15日

## い 2 くもの井

災害時の生活用水  
佐倉市鎌木町  
北緯 35°42' 56.8" 東経 140°13' 45.2"  
アクセス  
JR総武線佐倉駅北口より佐倉市役所方面に徒歩約15分。国道296号鎌木交差点を市役所方面に徒歩で約3分。  
周辺の主な施設  
印旛合同庁舎 佐倉市中央公民館 佐倉警察署



防災井戸の看板と市民カレッジの案内板

佐倉市鎌木にあり、旧佐倉街道（旧国道51号）の鎌木坂にあります。地元では、クモ伝説のある有名な湧水です。あるとき、この崖を切り開こうとしたら、クモが出てきて「ここは私たちのすみかです。壊さないで下さい。その代わりに、どんな日照りでも涸れることのない清水を差し上げましょう」といいました。村人はクモの願いを聞いてあげたところ、本当に清水が湧き出したというのです。

この湧水は、涸れることなく湧き続け、佐倉市では「災害時用水源」の看板を立てて、非常時の生活用水として保全されています。さらに、佐倉市市民カレッジ23期生による看板も新しく立てられました。

この「くもの井」のように湧水を非常用に活用することは湧水を保全する上で有効な利用方法となっています。

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	斜面下	塩ビパイプ	2.6(公)mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
17℃	37.8 mS/m	7.2	116 mv	12 L/分

調査日 2020年12月6日

## むつざきべんてんいけ 3 六崎弁天池

地域に愛される弁天池  
佐倉市六崎  
北緯 35°42' 13.8" 東経 140°14' 04.8"  
アクセス  
JR総武本線佐倉駅より徒歩約30分。県道65号大崎台入り口先のY字路を左折、交差点から低地沿いに車で約5分  
周辺の主な施設  
時崎城跡 普門院 弁天神社



弁天池の20mほど奥にある整備された湧出口と「時崎の弁天さまの池」の解説板(右)

弁天池は時崎城跡の谷津の奥にあり、近くの時崎城跡とともに「時崎のべんてん様の池」として佐倉市民文化遺産に指定されています。稲作の盛んな頃の弁天池は、この一帯の水田を潤す貴重な農業用水池でした。

弁天池の裏にたくさんの湧水があり、それらが池の水源となっています。湧水地は地域住民によって整備され湧水が池に流入する様がよくわかります。秋には紅葉が映え、弁天様が湧水の景観をいっそう引き立てます。

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	谷津頭	池	4 mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
16℃	19.7 mS/m	7.4	115 mv	17 L/分

調査日 2019年12月15日