

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県道、国道、及び主要施設名を加筆しました。

【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、愛宕山層群、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-NO3 共立理化学研究所)、デジタルバックテスト (D) と表記、または公定法分析濃度 (公) と表記です。ヘキサダイアグラムは公定法による主要イオン分析結果をもとに作成しました。

公定法分析機関：一般財団法人千葉県環境財団

【流量】湧出地点が明瞭な場合は湧出箇所、不明瞭な場合には合流地点で測定しています。3回以上測定し1分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

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おります。また、セミナーや公開学習会などをとおし、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「九十九里エリアの湧水めぐり その1」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22年7月 特定非営利活動法人水環境研究所編著) に掲載された内容をもとに、平成23年～令和6年までに実施した再調査によって最新の情報に更新し、さらに新規の湧水地点を追加して作成したものです。
 九十九里エリアは一宮町～銚子市までの太平洋に注ぐ各水系の流域対象とし、本書は「その1」として主に旭市～銚子市の湧水を紹介しました。

【現地調査員及び執筆一覧】50音順 敬称略

井野智視 岩井久美子 近藤昭彦 楠田隆 瀧和夫 田村嘉之 辻隆司
 中村正直 福島幹生 山濱裕

リーフレット「九十九里エリアの湧水めぐり その1」

2025年 3月31日 発行
 編著・発行 特定非営利活動法人水環境研究所
 URL: <http://www.wakimizu.org>
 印刷・製本 株式会社みつわ

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。

本事業はちば環境再生基金の令和6年度助成対象事業です。

いぬぼうさきゆうすい

52 犬吠埼湧水

海の間近に湧く湧水

銚子市犬吠埼

北緯 35°42' 20.2" 東経 140°51' 49.9"

アクセス

銚子電鉄犬吠駅から県道254号線を犬吠埼方面に進み、犬吠埼駐在所のある三叉路を過ぎてすぐ右折、120mほど坂を下り突き当りを右へ。

周辺の主な施設

銚子電鉄犬吠駅、犬吠埼灯台、銚子グランドホテル



整備保全された犬吠埼湧水と国の天然記念物「犬吠埼の白亜紀浅海堆積物」を記した看板



せきそんさま

53 石尊様

古い地層からの豊かな湧水

銚子市高神東町

北緯 35°42' 30.7" 東経 140°51' 27.5"

アクセス

銚子電鉄犬吠駅裏の県道244号を銚子市街地方向に約700m、左折してさらに200m先を左折。小畑池沿いの道の奥。

周辺の主な施設

犬吠埼、銚子電鉄犬吠駅、小畑池



かつて湧水が流れていた龍の口

石尊社の奥から勢いよく流れる湧水



かすがだいせんげんじんじやのゆうすい

54 春日台浅間神社の湧水

浅間神社に守られた湧水

銚子市春日台

北緯 35°43' 40.0" 東経 140°48' 35.0"

アクセス

国道126号線を銚子駅方面に北上し、左の銚子市立銚子高等学校を過ぎたら信号左折、約900mで丁字路を左折。

周辺の主な施設

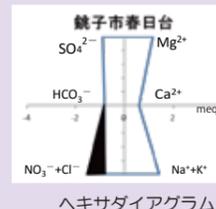
銚子水道局、銚子市立銚子高等学校



崖から流れ落ちる湧水



古びた趣の浅間神社の鳥居



ヘキサダイアグラム

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
上総層群	崖	滝	10(公) mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
16℃	32.8 mS/m	7.4	195 mv	30 L/分

調査日 2024年 3月2日

さるたじんじやうらのごしんすい

55 猿田神社裏の御神水

清らかで神聖な湧水

銚子市猿田町

北緯 35°44' 51.3" 東経 140°43' 54.6"

アクセス

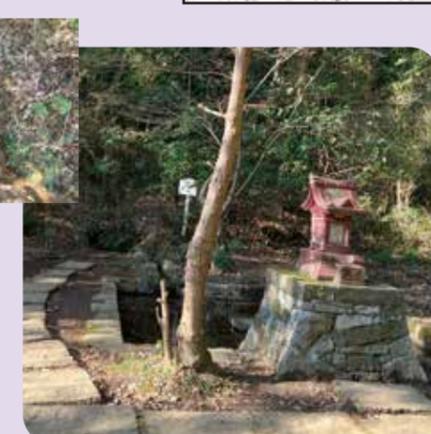
JR総武本線猿田駅下車、駅前の県道71号を旭市方向へ200m進むと、右側に参道あり。御神水は神社の裏。

周辺の主な施設

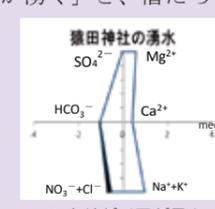
猿田神社、JR猿田駅、南坊院、さるだ学集館



湧出口



猿田神社の御神水的全景



ヘキサダイアグラム

周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素	
下総層群	崖	パイプ	2.2(公) mg/L	
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位	湧出量
12℃	23.0 mS/m	8.1	190 mv	0.4L/分

調査日 2024年 1月6日

わき水の魅力を発見!

九十九里エリア

湧水めぐり

その1



国指定天然記念物 屏風ヶ浦

【屏風ヶ浦と伊能忠敬】千葉県銚子市にある屏風ヶ浦は国の天然記念物に指定されています。「東洋のドーバー」とも言われ、銚子市名洗町から旭市の刑部岬まで約10キロメートルにわたり高さ40メートル～50メートルの断崖が続いています。この断崖は、常に波による浸食のために植物が育たず地層がきれいに続き、「銚子ジオパーク」の一部になっています。断崖の最上部は火山灰の「関東ローム層」に覆われていますが、その下には約10万年前に堆積した「香取層」と呼ばれる比較的浅い海で堆積した地層、さらにその下には「犬吠層」と呼ばれる30～300万年前のやや深い海で堆積した地層を見ることができます。

また、屏風ヶ浦には、「伊能忠敬の銚子測量記念碑」があります。屏風ヶ浦からは、天候に恵まれれば遠く富士山や筑波山、日光の山々も見ることができます。伊能忠敬はこの地に9日間滞在し、富士山の方角を測ることによって測量の精度を高めたと測量日誌に記しています。



伊能忠敬の銚子測量記念碑

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

九十九里エリア 湧水マップ その1

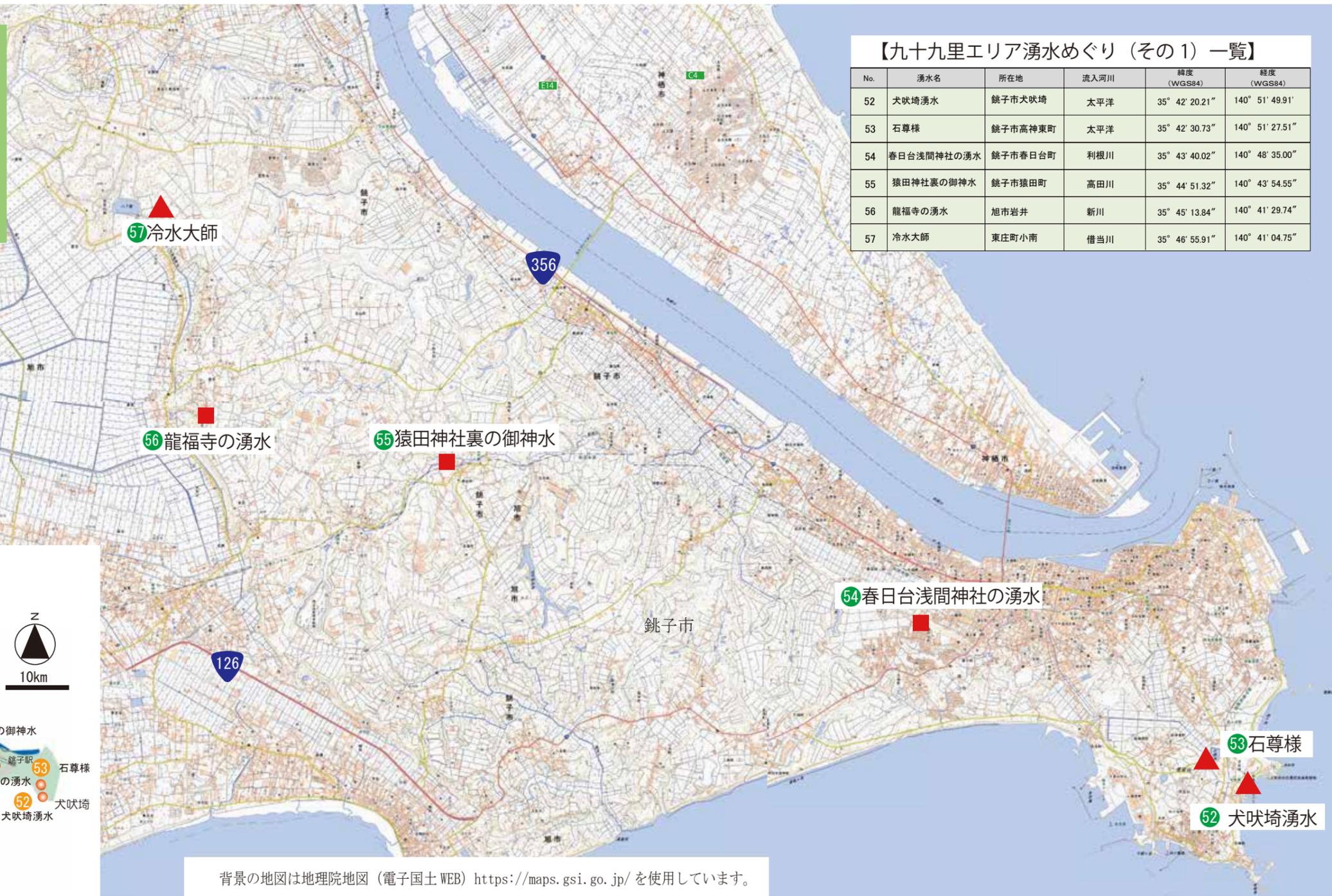


- 公園・ビオトープ・谷津保全
- ★ 故事来歴のある湧水
- 信仰
- ▲ 水汲み場・灌漑用

九十九里エリア湧水マップ



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。



【九十九里エリア湧水めぐり（その1）一覧】

No.	湧水名	所在地	流入河川	緯度 (WGS84)	経度 (WGS84)
52	犬吠埼湧水	銚子市犬吠埼	太平洋	35° 42' 20.21"	140° 51' 49.91"
53	石尊様	銚子市高神東町	太平洋	35° 42' 30.73"	140° 51' 27.51"
54	春日台浅間神社の湧水	銚子市春日台町	利根川	35° 43' 40.02"	140° 48' 35.00"
55	猿田神社裏の御神水	銚子市猿田町	高田川	35° 44' 51.32"	140° 43' 54.55"
56	龍福寺の湧水	旭市岩井	新川	35° 45' 13.84"	140° 41' 29.74"
57	冷水大師	東庄町小南	借当川	35° 46' 55.91"	140° 41' 04.75"

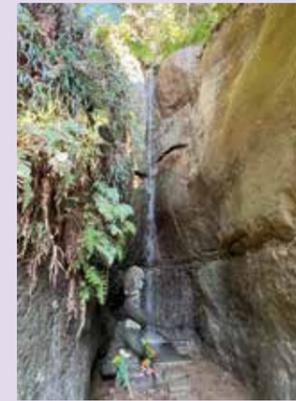
背景の地図は地理院地図（電子国土WEB）<https://maps.gsi.go.jp/>を使用しています。

りゅうふくじのゆうすい 56 龍福寺の湧水

旭市岩井
北緯 35°45'13.8" 東経 140°41'29.7"
アクセス

JR総武本線飯岡駅から県道265号を約4.5km北上、県道沿いに[龍福寺]の案内板あり、そこから約500m奥。

周辺の主な施設
龍福寺、岩井大宮大神社

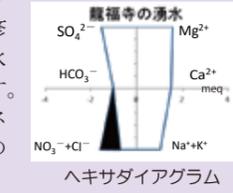


シルト層の崖を瀧となって落ちる湧水



朱色に塗られた龍福寺の山門

干潟八万石の水田地帯の低地を取り巻く台地の東岸にあたり、「匠瑳三龍寺伝説」の一つに数えられる龍福寺は台地浸食谷の最奥部にあります。寺の裏山は、固結した泥岩質の飯岡層が露出し、その上位の砂層に含まれる地下水がいたるところから流出し、昔から「岩井の滝」と呼ばれています。海上郡誌には、岩井の滝について「滝郷村清滝・岩井不動尊境内にあり。幽玄大小数十条の白滝がとうとうと落ち、そのうち大滝は、高さ2丈6尺(約8メートル)、付近に立てば夏でも鳥肌が立つ。年中浴客あり」と書いてあります。水量は大変多く、滝に打たれて修行したり、飲料水として、また灌漑用水として使っていたことが書かれています。水質は、相対的に硫酸イオンやマグネシウムイオンに富み、比較的高い濃度の硝酸性窒素が検出されています。



周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素
上総層群	崖	滝	12(公) mg/L
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位
15℃	60.9 mS/m	8.0	164 mv
			湧出量
			48 L/分

調査日 2024年1月6日

れいすいたいし 57 冷水大師(もくもく大師)

農業用水源として大切な湧水

東庄町小南
北緯 35°46'55.9" 東経 140°41'04.8"
アクセス

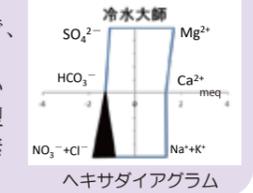
県道265号沿いにある「東庄県民の森」正面口より東へ約1km。八丁堰へ入る細い道を北側へ曲がり八丁堰脇を東へすすむ

周辺の主な施設
東庄県民の森、八丁堰、福聚寺



大師様がまつられた湧水地

干潟八万石の水田地帯東岸の「東庄県民の森」に接する農業用貯水池「八丁堰」に続く小谷津に大師堂があります。その祠の下からもくもくと水が湧き出していることから、「もくもく大師」とも言われています。この湧水は、沖積低地に湧いていますが、帯水層は周辺に分布する固結した上総層群豊里層と思われます。この小谷津の谷頭にも大量の水が湧出しています。数本のパイプから水路に放水して、水田灌漑用に利用されていますが、冷たいので、温めてから水田に入れています。下流の「八丁堰」の水源にもなっています。水質は、重炭酸マグネシウム型を示し、比較的高い濃度の硝酸性窒素が検出されています。



周辺地質	湧水地点の地形	湧出状況	硝酸性窒素
上総層群	沖積低地	噴出	10 mg/L
水温	電気伝導率	pH	酸化還元電位
17℃	45.2 mS/m	7.6	181 mv
			湧出量
			測定不可 L/分

調査日 2022年9月4日