

02 地形と水系

神奈川県は、地形からみると大きく三つの地域に分けることができます。まず、県内で1番高い蛭ヶ岳をはじめ標高1,500m前後の山々が連なる丹沢山地や三重式火山で知られる箱根火山が特徴の西部山岳地域、次に多摩丘陵と三浦半島からなる東部丘陵地域、そして相模川を中心に両岸に広がる平坦な段丘と低地からなる中央地域です。地層をみると、県の西部と東部ではできた時代や構造に違いがあり、県西部は約7000万～3000万年前に堆積した小仏層群や相模湖層群が、陣馬山、相模湖、津久井湖にかけて露出しています。一方、県東部には三浦半島の中央に約1500万年前に堆積した葉山層群が分布しており、その一部を、保水性の高い関東ローム層が覆っています。

河川沿いには沖積層が形成されており、現在の地形は、数千万年にわたる様々な変遷を経て造り出されました。

水系をみると、東京都との県境には多摩川、県の中央部には相模川、西部には酒匂川が流れ、その周りには広い平野ができています。中でも相模川、酒匂川は重要な水源として、水道用水、工業用水、発電用水、農業用水など、地域の生活、産業、経済を支えるために利用されています。

また、豊かな水資源の一つである湧水は、生活用水として使われる以外にも観光の名所となったり、公園としても親しまれています。さらに、箱根や湯河原などでは温泉が出ることでも有名です。

神奈川県の地形

■主な山(海からの高さ)

	標高
蛭ヶ岳	1,673m
大室山	1,587m
丹沢山	1,567m
塔ヶ岳	1,491m
神山	1,438m
菰釣山	1,379m
大山	1,252m

日本の山岳標高一覧
— 1003山— 国土地理院



令和元年版「わたしたちの神奈川県」(神奈川県 総合政策課)より

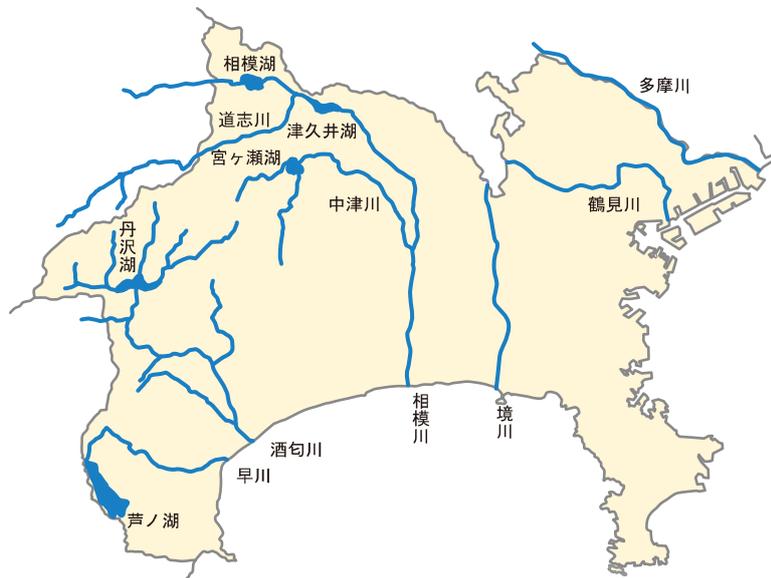
神奈川県の水系

■主な川

	県内を流れる長さ
相模川	55.6km
境川	52.1km
中津川	32.8km
鶴見川	32.0km
多摩川	28.4km
酒匂川	27.2km
道志川	21.7km

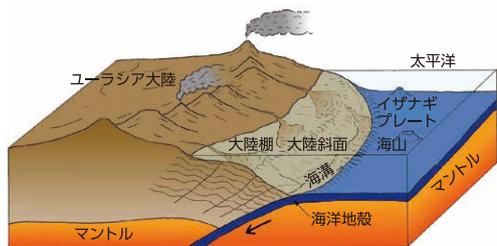
■主な湖

	面積
芦ノ湖	6.9km ²
宮ヶ瀬湖	4.6km ²
相模湖	3.3km ²
津久井湖	2.5km ²
丹沢湖	2.2km ²

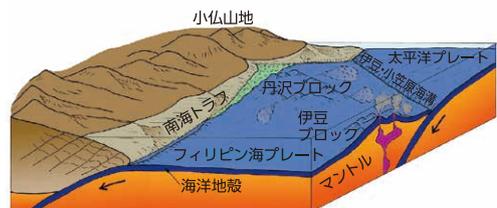


令和元年版「わたしたちの神奈川県」(神奈川県 総合政策課)より

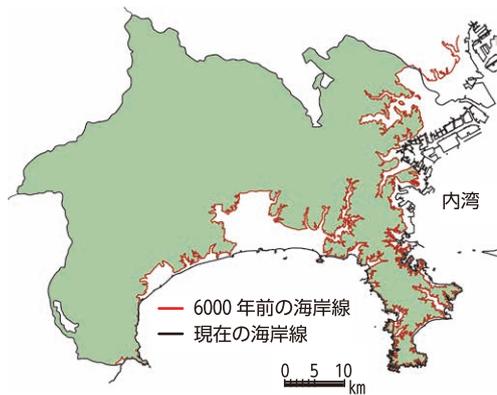
神奈川の大地の成り立ち



神奈川県内で最も古い地層（1億年～3,000万年前）は、相模湖や津久井湖の付近にある小仏山地をつくる地層です。このころ、日本海はまだなく、日本はユーラシア大陸の縁に位置していました。この地層は、大陸から流されてきた砂や泥、礫が大陸棚や大陸斜面に堆積し、さらに海底地すべりによって海溝に堆積してできたものです。



2,000万年前頃から大陸の一部が分裂をはじめ、日本海が拡大しました。伊豆・小笠原弧では1,700万～1,100万年頃に活発な海底火山活動が続き、丹沢が南の海の火山島として誕生しました。丹沢はプレートに乗って北へ移動して、500万年前には本州へ衝突し、後に続いて北上・衝突してきた伊豆に押されて隆起し、丹沢山地となりました。



100万年前頃から、氷期と間氷期の繰り返しによる海面の上下変動が起こって、神奈川の大地も陸地になったり海に沈んだりしました。また、湯河原火山、箱根火山などの火山が活発に活動し、神奈川県の大地上は火山灰層で覆われました。6,000年前は現在よりも暖かく、海面は現在に比べて2～3m上がり、広い内湾が形成されました。その後、海面の低下と地盤の隆起活動によって内湾が陸化し、平野や低地が形成されて現在の海岸線となりました。

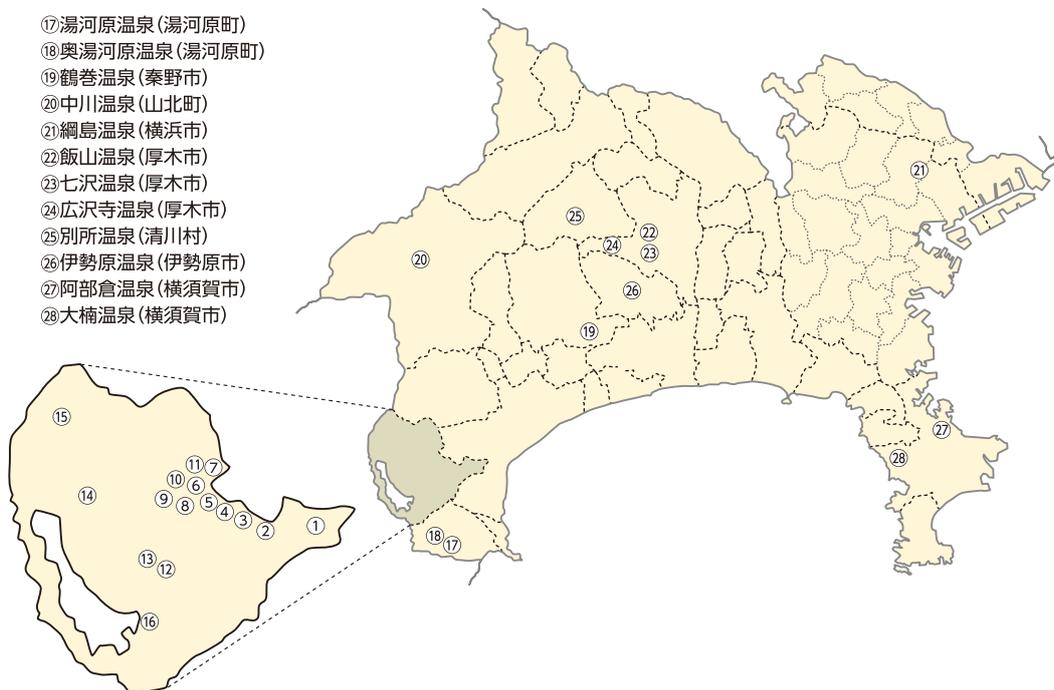
神奈川の自然図鑑 1 岩石・鉱物・地層（神奈川県立生命の星・地球博物館）、企画展ワークテキスト「+2℃の世界～縄文時代に見る地球温暖化～」（神奈川県立生命の星・地球博物館）より

温泉

●温泉

- ① 湯本温泉 (箱根町)
- ② 塔ノ沢温泉 (箱根町)
- ③ 大平台温泉 (箱根町)
- ④ 堂ヶ島温泉 (箱根町)
- ⑤ 宮ノ下温泉 (箱根町)
- ⑥ 底倉温泉 (箱根町)
- ⑦ 木質温泉 (箱根町)
- ⑧ 小涌谷温泉 (箱根町)
- ⑨ 二ノ平温泉 (箱根町)
- ⑩ 強羅温泉 (箱根町)
- ⑪ 宮城野温泉 (箱根町)
- ⑫ 芦之湯温泉 (箱根町)
- ⑬ 湯ノ花沢温泉 (箱根町)
- ⑭ 姥子温泉 (箱根町)
- ⑮ 仙石原温泉 (箱根町)
- ⑯ 芦ノ湖温泉 (箱根町)

- ⑰ 湯河原温泉 (湯河原町)
- ⑱ 奥湯河原温泉 (湯河原町)
- ⑲ 鶴巻温泉 (秦野市)
- ⑳ 中川温泉 (山北町)
- ㉑ 綱島温泉 (横浜市)
- ㉒ 飯山温泉 (厚木市)
- ㉓ 七沢温泉 (厚木市)
- ㉔ 広沢寺温泉 (厚木市)
- ㉕ 別所温泉 (清川村)
- ㉖ 伊勢原温泉 (伊勢原市)
- ㉗ 阿部倉温泉 (横須賀市)
- ㉘ 大楠温泉 (横須賀市)



温泉地学研究所 HP より