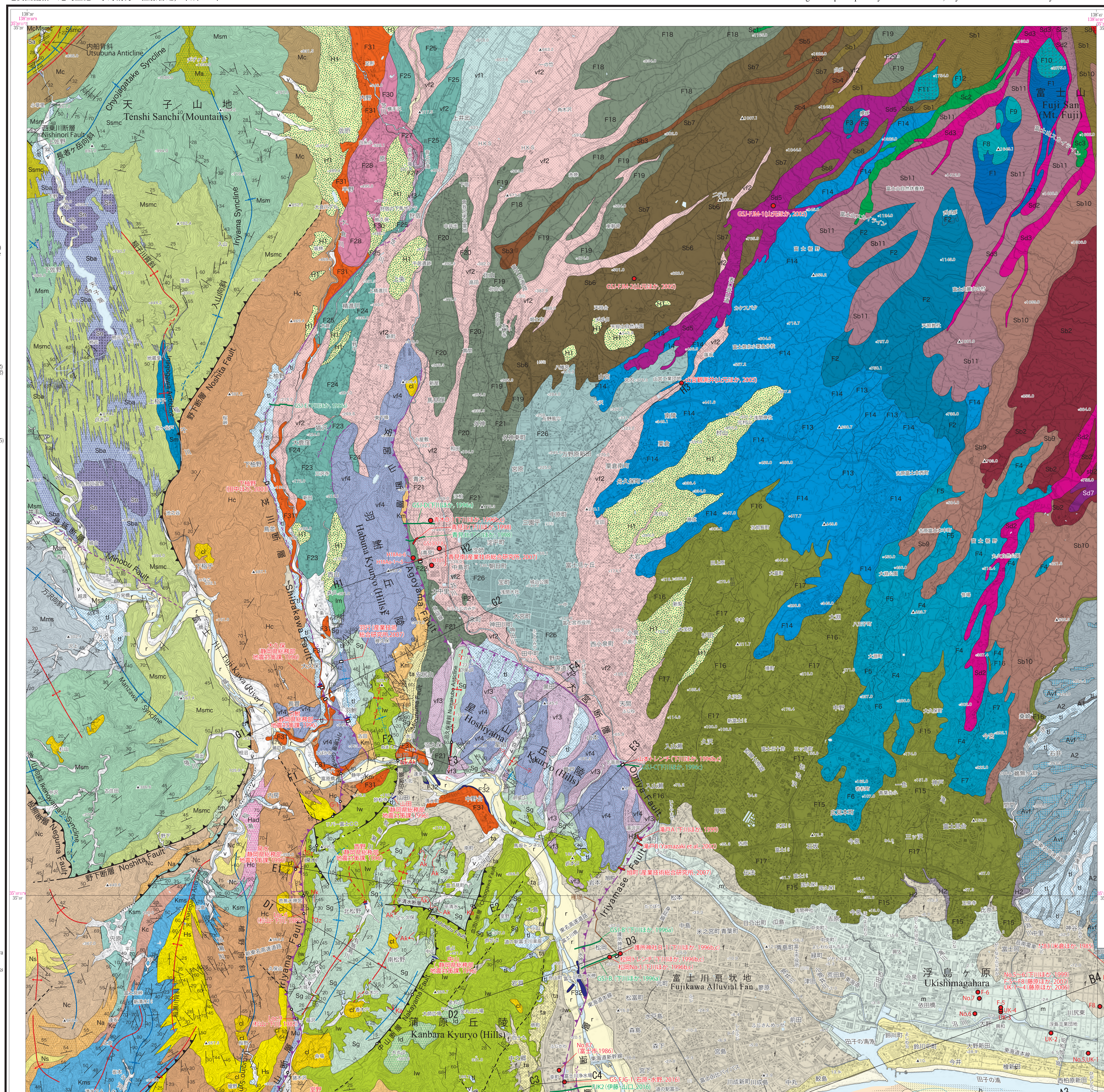
海陸シームレス地質図 S-5
Seamless Geological Map of Coastal Zone S-5
海陸シームレス地質情報集「駿河湾北部沿岸域」
Seamless Geoinformaion of Coastal Zone "Northern Coastal Zone of Suruga Bay"

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology AIST

5万分の1富士川河口断層帯及び周辺地域地質編纂図
1:50,000 COMPILED GEOLOGICAL MAP OF THE FUJIKAWA-KAKO FAULT ZONE AND ITS SURROUNDING AREA

地質図編纂：尾崎正紀・水野清秀・佐藤智之，平成 27 年
Geological map compiled by Masanori OZAKI, Kiyohide MIZUNO and Tomoyuki SATO in 2015



凡例

第四紀 Quaternary

完新世 Holocene

- **R** 埋立地 Reclaimed land
- **b** 現海浜堆積物 Present beach deposits — 砂及び礫 Sand and gravel
- **r** 現河床堆積物（人工河川敷地を含む） Present river bed deposits with artificial dry riverbed — 礫及び砂 Gravel and sand
- **s** 浜堤，砂嘴，砂州，及び砂丘堆積物 Beach ridge, spit, sand bar, and dune deposits — 砂及び礫 Sand and gravel
- **c** 小規模扇状地堆積物 Cone deposits (small fan deposits) — 礫及び砂 Gravel and sand
- **f** 扇状地堆積物 Alluvial fan deposits — 礫及び砂 Gravel and sand
- **m** 後背湿地堆積物 Back marsh deposits — シルト（砂を挟む） Silt with sand
- **v** 谷底平野堆積物 Valley bottom plain deposits — 砂，シルト及び礫 Sand, silt and gravel
- **ta** 最低位段丘堆積物 Lowest terrace deposits — 砂，礫及びシルト Sand, gravel and silt

後期更新世 Late Pleistocene

- **cl** 崩積堆積物及び地すべり堆積物 Colluvial and landslide deposits — 岩塊及び岩屑 Angular boulder (block) and debris
- **tl** 低位段丘堆積物及び相当緩斜面堆積物 Lower terrace deposits and its equivalent gentle slope sediments — 砂，礫及びシルト Sand, gravel and silt
- **tm** 中位段丘堆積物及び相当緩斜面堆積物 Middle terrace deposits and its equivalent gentle slope sediments — 砂，礫及びシルト Sand, gravel and silt

富士火山 Fuji Volcano

完新世 Holocene — 須走期-d Subashiri-d Stage (Cal BC 300–present)

- **vf1** 火山麓扇状地Ⅰ堆積物（崖錐堆積物を含む） Volcanic fan I deposits with talus deposits — 礫，砂，シルト及び火山灰 Gravel, sand, silt and ash
- **Sd1** 宝永噴出物（年代：AD1707） Hoei Eruption Products(Sd1) — 玄武岩スコリア（安山岩及びデイサイト軽石を伴う） Basalt scoria with andesite to dacite pumice
- **Sd3 Sd4** 日沢(Sd2)（年代：AD1000），不動沢(Sd3)（年代：AD1010-1040）及び大淵丸尾(Sd4)（年代：AD880-900）噴出物 Nissawa(Sd2),Fudosawa(Sd3) and Obuchimarubi(Sd4) Eruption Products — 玄武岩スコリア及びスパター Basalt scoria and spatter
- **Sd2 Sd3 Sd4** — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **Sd5** 青沢溶岩流(Sd5)（年代：ca AD500） Aosawa Lava Flow(Sd5) — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **Sd6** 高鉢駐車場降下スコリア堆積物(Sd6)（年代：ca AD500-600） Takahachi-chushajo Scoria Fall Deposits(Sd6) — 玄武岩スコリア及びスパター Basalt scoria and spatter
- **Sd7** 小天狗噴出物（年代：BC160） Kotengu Eruption Products — 玄武岩溶岩 Basalt lava

須走期-c Subashiri-c Stage (Cal BC 1,500–BC 300)

- **vf2** 火山麓扇状地Ⅱ堆積物（崖錐堆積物を含む）（年代：4.8-2.3 ka） Volcanic fan II deposits with talus deposits — 礫，砂，シルト及び火山灰 Gravel, sand, silt and ash
- **Sc1 Sc2** 主枝流(Sc1)（年代：2.5 ka）及び六番林道(Sc2)（年代：2.3-3.4 ka）溶岩流 Shujonagare (Sc1) and Rokuban-rindo(Sc2) Lava Flows — 玄武岩溶岩(Sc1)及び玄武岩質安山岩溶岩(Sc2) Basalt lava (Sc1) and basaltic andesite lava (Sc2)
- **Sc3** 高山火砕丘（年代：ca 3.1 ka） Takayama Pyroclastic Cone — 玄武岩スコリア及びスパター Basalt scoria and spatter

須走期-b Subashiri-b Stage (Cal BC 3,600–BC 1,500)

- **Sb1** 未区分須走-b期噴出物 Undivided Subashiri-b Stage Products — 玄武岩溶岩及び火砕物 Basalt lava and pyroclastics
- **Sb2** 日本ランド溶岩流（年代：ca 3.9 ka） Nippon-land Lava Flow — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **Sb3 Sb4 Sb5** 赤焼溶岩流(Sb3)，白塚噴出物(Sb4)及びアカイ沢溶岩流(Sb5)（年代：ca 4.0 - 3.7 ka） Akayake Lava Flow, Shiratsuka Eruption Products, Akaisawa Lava Flow — 玄武岩溶岩(Sc3,4)及び玄武岩質安山岩溶岩(Sc5) Basalt lava (Sc3,4) and basaltic andesite lava (Sc5)
- **Sb4** — 玄武岩スコリア及びスパター Basalt scoria and spatter
- **Sb6 Sb7 Sb8** 二子山天母山噴出物(Sb6)（年代：5.4 ka），大久保沢溶岩流(Sb7)及び風祭川溶岩流(Sb8)（以上の年代：5.4 ka - ca.6 ka） Futagoyama-Anmoyama Eruption Products(Sb6), Okubosawa Lava Flow (Sb7) and Kazematsurigawa Lava Flow (Sb8) — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **Sb6** — 玄武岩スコリア及びスパター Basalt scoria and spatter
- **Sb9 Sb10** ガラン沢(Sb9)及び勢子辻(Sb10) 溶岩流（年代：ca. 5 ka） Garansawa(Sb9) and Sekotsuji(Sb10) Lava Flows — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **Sb11** 天照教溶岩流（年代：ca. 6 ka） Tenshokyo Lava Flow — 玄武岩溶岩 Basalt lava

富士宮期 Fujinomiya Stage (Cal BC 15,000–Cal BC 6,000)

- **F1** 未区分富士宮期噴出物(時代未詳) Undivided Fujinomiya Stage Products — 玄武岩 Basalt
- **F2** 西臼塚噴出物(F2)及び檜塚火砕丘(F3)（年代：ca. 8 ka） Nishiusuzuka Eruption Products (F2) and Hinokizuka Pyroclastic Cone (F3) — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F2 F3** — 玄武岩スコリア及びスパター Basalt scoria and spatter
- **F4 F5 F6 F7** 笹場(F4)，八王子町(F5)(以上の年代：ca. 8-8.2 ka)，三ッ倉(F6)(年代：ca. 8.2 ka)及び今宮(F7)(年代：ca. 8-10.3 ka)溶岩流 Sasaba(F4), Hachiojicho(F5), Mitsukura(F6) and Imamiya(F7) Lava Flows — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F8 F9 F10 F11 F12** 高鉢山(F8)，北東高鉢山(F9)，富士宮口馬返(F10)，若荷岳(F11)及び東若荷岳(F12)火砕丘(年代ca. 9-10.5 ka) Takahachiyama(F8), Hokuto-takahachiyama(F9), Fujinomiyaguchi-Umagaeshi(F10), Myogadake(F11) and Higashi-myogadake(F12) Pyroclastic Cones — 玄武岩スコリア及びスパター Basalt scoria and spatter
- **F13 F14** 元村山東(F13)(年代：ca 8 - 9.6 ka)及び元村山(F14)(年代：9.6 ka)溶岩流 Motomurayama-higashi(F13) and Motomurayama(F14) Lava Flows — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F15 F16 F17** 曽比奈(F15)(年代：10.3 ka)，入山瀬(F16)(年代：> 9.6 ka)及び大淵(F17)溶岩流(年代：>10.3 ka) Sobina (F15), Iriyamase(F16) and Obuchi(F17) Lava Flows — 玄武岩溶岩及び火砕岩 Basalt lava and pyroclastic rocks
- **F18 F19 F20 F21** 北山(F18)，鞍骨沢(F19)，馬見塚(F20)(以上の年代：<10.5 ka)及び外神(F21)(年代：10.5 ka)溶岩流 Kitayama(F18), Kurahonesawa(F19), Umamizuka(F20), and Togami(F21) Lava Flows — 玄武岩溶岩 Basalt lava

後期更新世 Late Pleistocene

- **F22** 青見溶岩流（年代：10.5 ka - ca. 12 ka） Aomi Lava Flow — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F23 F24 F25** 猫沢(F23)，精進川(F24)及び狩宿(F25)溶岩流（年代：ca. 12 ka-14ka） Nekozawa(F23), Shojingawa(F24) and Kariyado(F25) Lava Flows — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F26** 万野溶岩流（年代：> ca. 12 ka） Manno Lava Flow — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F27 F28 F29 F30** 白糸(F27)，半野(F28)，箱荒沢(F29)及び横手沢(F30)溶岩流（年代：14-17 ka） Shiraito(F27), Hanno(F28), Hakoarasawa(F29) and Yokotesawa(F30) Lava Flows — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F31** 芝川溶岩流（年代：17 ka） Shibakawa Lava Flow — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **F32** 水神溶岩流（年代：17 ka） Suijin Lava Flow — 玄武岩溶岩 Basalt lava

星山期 Hoshiyama Stage (100 ka-17 ka)

- **H1** 田貫湖岩屑なだれ堆積物（年代：20 ka） Tanukiko Debris Avalanche Deposits — 岩屑 Debris
- **H2** 未区分星山期噴出物 Undivided Hoshiyama Stage Products — 溶岩および角礫 Lava flow and breccia
- **H3** 滝戸溶岩流 Takido Lava Flow — 玄武岩溶岩 Basalt lava
- **vf3** 火山麓扇状地Ⅲ堆積物 Volcanic fan III deposits — 礫，砂及びシルト Gravel, sand and silt
- **vf4** 火山麓扇状地Ⅳ堆積物 Volcanic fan IV deposits — 礫，砂及びシルト Gravel, sand and silt

愛鷹火山 Ashitaka Volcano

中期更新世 Middle Pleistocene — 中期 Middle Stage / 旧期 Older Stage

- **Avf** 中部層Ⅱ（火山麓扇状地堆積物） Middle Formation II (Volcanic fan deposits) — 礫，砂及びシルト Gravel, sand and silt
- **A2** 中部層Ⅰ（中部凝灰角礫岩） Middle Formation I (Middle tuff breccia) — 玄武岩－玄武岩質安山岩火砕岩（溶岩を挟む） Basalt to basaltic andesite pyroclastic rocks with lava
- **A1** 下部層Ⅱ（下部溶岩流） Lower Formation II (Lower lava flow) — 玄武岩－玄武岩質安山岩溶岩（火砕岩を含む） Basalt to basaltic andesite lava with pyroclastic rocks
- **Sg** 鷺ノ田層 Saginota Formation — 礫，砂及びシルト Gravel, sand and silt
- **Ak Ka Nk Oz Sz** 足ヶ久保(Ak)，桑木穴(Ka)，沼久保(Nk)，大晦日(Oz)，及び泉水(Sz) 火山灰層 Ashigakubo (Ak), Kagiana (Ka), Numakubo (Nk), Ozumori (Oz), and Senzui (Sz) Volcanic Ash Layers — 火山灰（赤点：模式地） Volcanic ash (Red point : Type locality)

前期更新世 Early Pleistocene

岩淵火山岩類 Iwabuchi Volcanic Rocks
- **Im** 玄武岩溶岩及び火砕岩 Basalt lava and pyroclastic rocks
- **Id** デイサイト溶岩ドーム Dacite lava dome
- **Iw** 安山岩-玄武岩溶岩及び火砕岩 Andesite to basalt lava and pyroclastic rocks

蒲原層 Kanbara Formation
- **Km** 礫岩（砂岩及び泥岩を伴う） Conglomerate with sandstone and mudstone

佐野川岩体 Sanogawa Plutonic Mass
- **Sba** 玄武岩及び安山岩 Basalt and andesite
- **Sn** 微閃緑岩，細粒花崗閃緑岩，細粒閃緑岩及びはんれい岩 Microdiorites, fine granodiorite, fine diorite and gabbro

新第三紀 Neogene

後期中新世～鮮新世 Late Miocene to Pliocene — 富士川層群 Fujikawa Group

城山層 Shiroyama Formaion
- **Sy** 砂岩及び泥岩 Sandstone and mudstone

中河内層 Nakagouchi Formation
- **Nc** 礫岩 Conglomerate
- **Ns** 砂岩（礫岩及び泥岩を伴う） Sandstone with minor conglomerate and mudstone
- **Na** 安山岩火砕岩 Andesite pyroclastic rocks

小河内層 Kogouchi Formation
- **Ksm** 砂岩優勢砂岩泥岩互層 Sandstone-dominant interbedded sandstone and mudstone
- **Kc** 礫岩 Conglomerate
- **Kms** 泥岩優勢砂岩泥岩互層 Mudstone-dominant interbedded sandstone and mudstone
- **Had** 安山岩－デイサイト火砕岩 Andesite to dacite pyroclastic rocks

浜石岳層 Hamaishidake Formation
- **Hc** 礫岩（砂岩，泥岩を伴う） Conglomerate with minor sandstone and mudstone
- **Hs** 砂岩（礫岩，礫質砂岩を伴う） Sandstone with minor conglomerate and garavelly sandsone
- **Hsm** 砂岩優勢砂岩泥岩互層 Sandstone-dominant interbedded sandstone and mudstone
- **Hm** 泥岩 Mudstone

室野層 Murono Formation
- **Mu** 玄武岩火砕岩（玄武岩溶岩，砂岩泥岩互層，及び火山円礫岩を伴う） Basalt pyroclastic rocks with minor basalt lava, interbedded sandstone and mudstone, and volcanic conglomerare

後期中新世 Late Miocene

身延層（万沢層） Minobu Formation (Manzawa Formation)
- **Ma** 安山岩溶岩及び火砕岩 Andesite lava and pyroclastic rocks
- **Mms** 泥岩優勢砂岩泥岩互層（礫岩を伴う） Interedded sandstone and mudstone with minor conglomerate
- **Msm** 砂岩泥岩互層（礫岩及び火砕岩を伴う） Interbedded sandstone and mudstone with minor conglomerate and pyroclastic rocks
- **Msmc** 砂岩泥岩礫岩互層（安山岩火砕岩を伴う） Interbedded sandstone,mudstone and conglomerate with minor andesite pyroclastic rocks
- **Mc** 礫岩（砂岩，泥岩及び火砕岩を伴う） Conglomerate with minor sandstone, mudstone and pyroclastic rocks

中期中新世 Middle Miocene

しもべ層 Shimobe Formation
- **Sm** 泥岩 Mudstone
- **Sa** 安山岩火砕岩 Andesite pyroclastic rocks
- **Ssmc** 砂岩，泥岩及び細礫岩 Sandstone, mudstone and granule conglomerate

記号

- 地層・岩体の境界（存在確実，位置正確） Boundary of geologic unit (Identity and existence certain, location accurate)
- 地層・岩体の境界（存在確実，位置ほぼ正確） Boundary of geologic unit (Identity and existence certain, location approximate)
- 地層・岩体の境界（存在確実，位置推定） Boundary of geologic unit (Identity and existence certain, location inferred)
- 活逆断層（存在確実，位置正確）三角は逆断層の隆起側を示す． Active reverse fault (Identity and existence certain, location accurate) Triangles denote upthrown side of reverse fault.
- 活逆断層（存在確実，位置ほぼ正確）三角は逆断層の隆起側を示す． Active reverse fault (Identity and existence certain, location approximate) Triangles denote upthrown side of reverse fault.
- 活正断層（存在確実，位置正確）毛羽は落下側を示す． Active normal fault (Identity and existence certain, location accurate) Ticks denote downthrown side.
- 活断層（存在不確実，位置正確） 地質断層の存在は確実であるが，活断層としての活動は確実でないもの． Active fault (Identity and existence questionable, location accurate) Existence of geological fault is certain, but activities as active fault is uncertain.
- 活断層（存在確実，位置推定） Active fault (Identity and existence certain, location inferred)
- 活断層（存在不確実，位置推定） Active fault (Identity and existence questionable, location inferred)
- 活撓曲（存在確実，位置ほぼ正確） Active monoclinal flexure (Identity and existence certain, location approximate)
- 逆断層（存在確実，位置正確） Reverse fault (Identity and existence certain, location accurate)
- 正断層（存在確実，位置正確） Normal fault (Identity and existence certain, location accurate)
- 断層（存在確実，位置正確） Fault (Identity and existence certain, location accurate)
- 断層（存在確実，位置ほぼ正確） Fault (Identity and existence certain, location approximate)
- 断層（存在確実，位置推定） Fault (Identity and existence certain, location inferred)
- 断層（存在確実，位置伏在） Fault (Identity and existence certain, location concealed)
- 断層（存在不確実，位置推定） Fault (Identity and existence questionable, location inferred)
- 向斜（存在確実，位置正確） Syncline (Identity and existence certain, location accurate)
- 向斜（存在不確実，位置推定） Syncline (Identity and existence questionable, location inferred)
- 向斜（存在不確実，位置伏在） Syncline (Identity and existence questionable, location concealed)
- 背斜（存在確実，位置正確） Anticline (Identity and existence certain, location accurate)
- 背斜（存在不確実，位置推定） Anticline (Identity and existence questionable, location inferred)
- 転倒向斜（存在確実，位置正確） Overturned syncline (Identity and existence certain, location accurate)
- 転倒背斜（存在確実，位置正確） Overturned anticline (Identity and existence certain, location accurate)
- 傾斜層の走向及び傾斜 Strike and dip of inclined bedding
- 逆転層の走向及び傾斜 Strike and dip of overturned bedding strata
- 海上音波探査測線 Marine seismic reflection survey line
- 反射法地震探査測線 Seismic reflection survey line
- ボーリング地点 Location of drilling
- 地質断面位置 Location of geological section
- 群列ボーリング地点 Location of arrayed boring
- トレンチ採掘地点 Location of trench excavation survey
- 比抵抗映像法探査地点 Location of electrical resistivity survey
- 断層露頭（現在，観察できない露頭も含む） Fault exposure, including lost outcrop

海域の地質 Offshore geology

- 完新世 Holocene — **H** 完新統 Holocene deposits
- 中期～後期更新世 Middle to Late Pleistocene — **Fj** 富士川沖層群 Fujikawa-oki Group
- **Y,K** 焼津沖層群(Y)，賀茂沖層群(K) Yaizu-oki Group (Y) and Kamo-oki Group (K)
- 鮮新世～中期更新世 Pliocene to Middle Pleistocene — **At** 渥美沖層群(At) Atsumi-oki Group (At)
- 鮮新世以前 Pliocene or earlier — **Bs** 音響基盤 Acoustic basement

1：50,000　　等高線間隔は20m

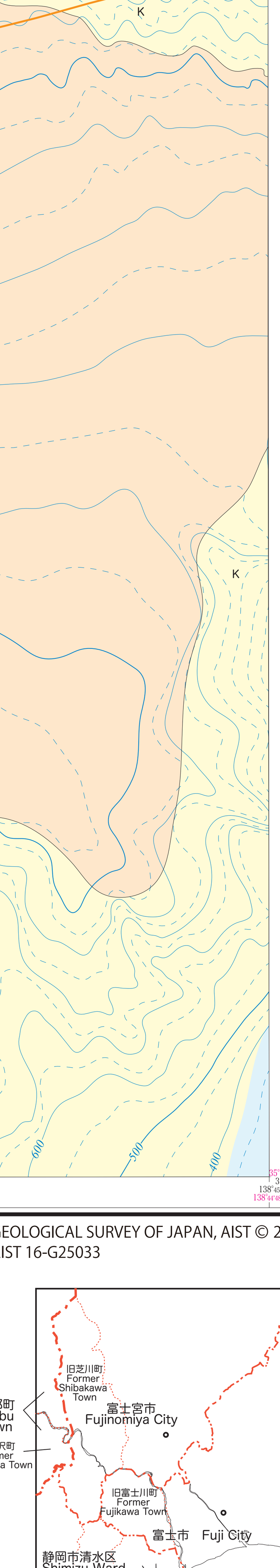
著作権所有・発行者　国立研究開発法人 産業技術総合研究所　地質調査総合センター
平成 28 年 7 月 20 日発行　　許可なく複製を禁ずる
GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN, AIST © 2016
AIST 16-G25033

この地質図の作成に当たっては，国土地理院長の承認を得て，同院発行の2万5千分の1地形図を使用しました．（承認番号 平26情使，第202-GISMAP33734号）
地形図は，北海道地図株式会社GISMAP(R) 50000R+によります．
「海上保安庁許可 第272525号」（水路業務法第25条に基づく類似刊行物）
海底地形図は沿岸の海の基本図（5万分の1海底地形図）第6362号5駿河湾北部によります．
本図は海図ではありませんので航海には使用できません．

Base from the Geospatial Information Authority of Japan and the Japan Coast Guard with their approval.
This map uses GISMAP(R) 50000R+ by Hokkaido-Chizu Co., Ltd.
This information is not intended for navigational purposes.

この地質図の表示は JIS A 0204:2012 によります．
地層境界・断層などの地質学的属性境界の表示は「存在確実度特定・位置正確度特定」としました．
地図投影法はユニバーサル横メルカトル図法によります．
黒色及び赤色の緯度経度数値は，それぞれ日本測地及び世界測地系によります．

Presentation of this geological map is based on the JIS A 0204:2012.
Boundaries of the geologic attributes such as geologic units and faults are shown as "certainty of identity and existence specified, positional accuracy specified".
Map projection is the Universal Transverse Mercator coordination system.
Latitude and longitude values in black and red colors are realized with respect to Tokyo Datum and the International Terrestrial Reference Frame (ITRF) respectively.



行政区分
Administrative division