産総研 地質調査総合センター

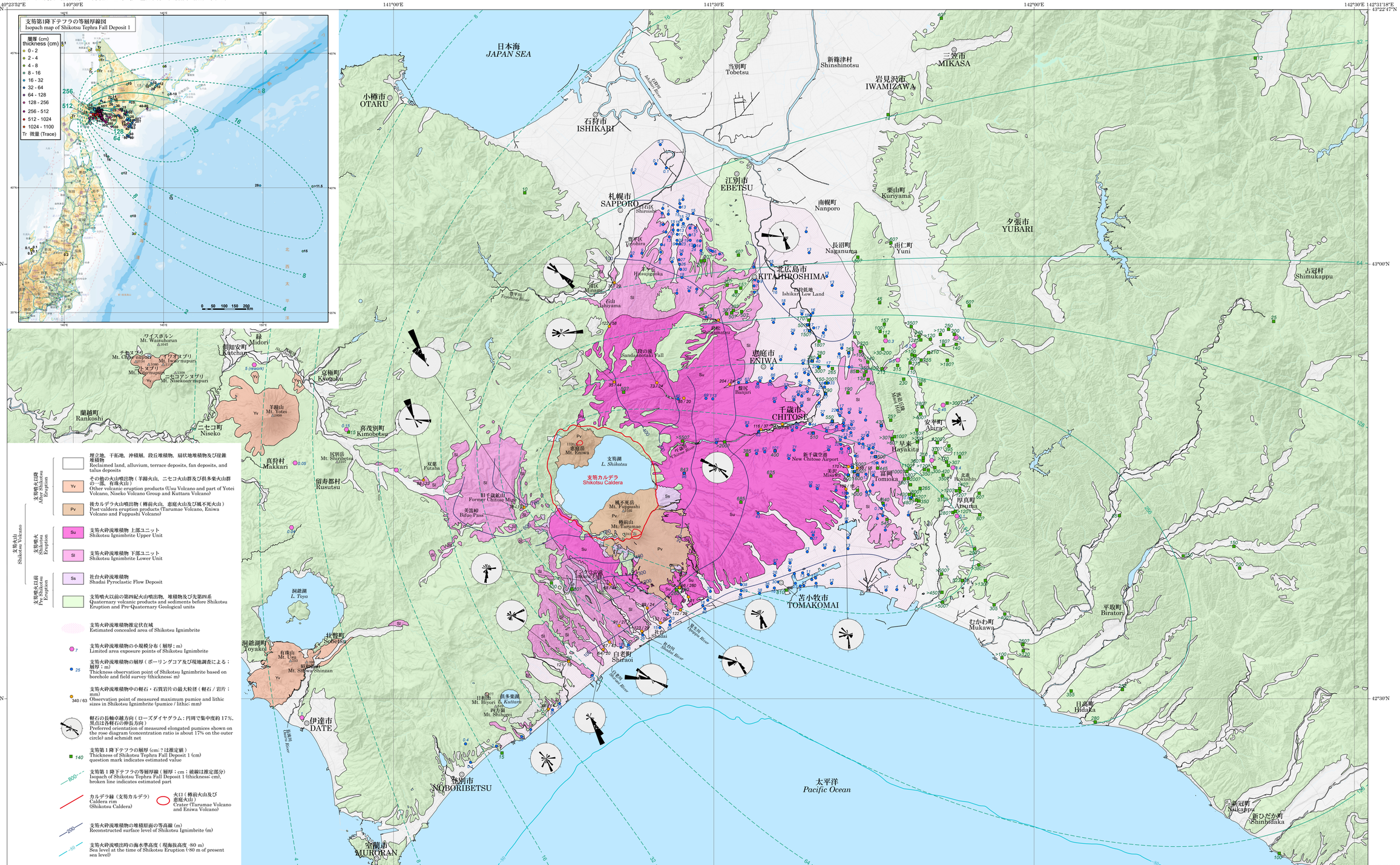
支笏カルデラ支笏火砕流堆積物分布図

DISTRIBUTION MAP OF SHIKOTSU IGNIMBRITE AND ASSOCIATED DEPOSITS, SHIKOTSU CALDERA, JAPAN

1:250,000

宝田晋治・中川光弘・宮坂瑞穂・山元孝広・山崎　雅・金田泰明・下司信夫　作成　令和4年

TAKARADA Shinji, NAKAGAWA Mitsuhiro, AMMA-MIYASAKA Mizuho, YAMAMOTO Takahiro, YAMASAKI Tadashi, KANEDA Yasuaki and GESHI Nobuo in 2022



- 埋立地，干拓地，沖積層，段丘堆積物，扇状地堆積物及び崖錐堆積物
  Reclaimed land, alluvium, terrace deposits, fan deposits, and talus deposits
- 支笏火山噴出物（羊蹄火山，ニセコ火山群及び倶多楽火山群の一部，有珠火山）
  Other volcanic eruption products (Usu Volcano and part of Yotei Volcano, Niseko Volcano Group and Kuttara Volcano)
- 支笏火山 Shikotsu Volcano
  - 支笏噴火以降 After Shikotsu Eruption
    - Yv
    - Pv 後カルデラ火山噴出物（樽前火山，恵庭火山及び風不死火山）
      Post-caldera eruption products (Tarumae Volcano, Eniwa Volcano and Fuppushi Volcano)
  - 支笏噴火 Shikotsu Eruption
    - Su 支笏火砕流堆積物 上部ユニット
      Shikotsu Ignimbrite Upper Unit
    - Sl 支笏火砕流堆積物 下部ユニット
      Shikotsu Ignimbrite Lower Unit
  - 支笏噴火以前 Pre-Shikotsu Eruption
    - Ss 社台火砕流堆積物
      Shadai Pyroclastic Flow Deposit
    - 支笏噴火以前の第四紀火山噴出物，堆積物及び先第四系
      Quaternary volcanic products and sediments before Shikotsu Eruption and Pre-Quaternary Geological units
- 支笏火砕流堆積物推定伏在域
  Estimated concealed area of Shikotsu Ignimbrite
- 7 支笏火砕流堆積物の小規模分布（層厚：m）
  Limited area exposure points of Shikotsu Ignimbrite
- 25 支笏火砕流堆積物の層厚（ボーリングコア及び現地調査による：層厚：m）
  Thickness observation point of Shikotsu Ignimbrite based on borehole and field survey (thickness: m)
- 340 / 63 支笏火砕流堆積物中の軽石・石質岩片の最大粒径（軽石 / 岩片：mm）
  Observation point of measured maximum pumice and lithic sizes in Shikotsu Ignimbrite (pumice / lithic: mm)
- 軽石の長軸卓越方向（ローズダイヤグラム：円周で集中度約 17%，黒点は各軽石の伸長方向）
  Preferred orientation of measured elongated pumices shown on the rose diagram (concentration ratio is about 17% on the outer circle) and schmidt net
- 140 支笏第 1 降下テフラの層厚（cm; ? は推定値）
  Thickness of Shikotsu Tephra Fall Deposit 1 (cm) question mark indicates estimated value
- 800 支笏第 1 降下テフラの等層厚線（層厚：cm；破線は推定部分）
  Isopach of Shikotsu Tephra Fall Deposit 1 (thickness: cm), broken line indicates estimated part
- カルデラ縁（支笏カルデラ）
  Caldera rim (Shikotsu Caldera)
- 火口（樽前火山及び恵庭火山）
  Crater (Tarumae Volcano and Eniwa Volcano)
- 200 支笏火砕流堆積物の堆積原面の等高線（m）
  Reconstructed surface level of Shikotsu Ignimbrite (m)
- -80 支笏火砕流噴出時の海水準高度（現海抜高度 -80 m）
  Sea level at the time of Shikotsu Eruption (-80 m of present sea level)

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

令和4年12月25日発行

本図，説明書，GISデータのダウンロード
https://www.gsj.jp/Map/JP/IvLht.html

GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN, AIST © 2022
AIST22-G14202

この支笏カルデラ支笏火砕流堆積物分布図及び支笏第一降下軽石分布図の作成に当たっては，国土地理院の地理院地図 Vector（白地図）及び地理院地図（淡色，陰影起伏図，傾斜量図）を，一部加工の上使用しました．測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 4JHs 512

-80 m の海水準高度の作成に当たっては，日本水路協会発行の海底デジタルデータ M7006 Ver.2.1 津軽海峡東部及び M7009Ver. 2.0 北海道西部を，一部加工の上使用しました．

文献引用例
宝田晋治・中川光弘・宮坂瑞穂・山元孝広・山崎　雅・金田泰明・下司信夫（2022）支笏カルデラ支笏火砕流堆積物分布図，大規模火砕流分布図，no. 2，産業技術総合研究所 地質調査総合センター

BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
TAKARADA, S., NAKAGAWA, M., AMMA-MIYASAKA, M., YAMAMOTO, T., YAMASAKI, T., KANEDA, Y. and GESHI, N. (2022) Distribution map of Shikotsu Ignimbrite and associated deposits, Shikotsu Caldera, Japan. *Distribution map of large-volume ignimbrites in Japan*, no. 2, Geological Survey of Japan, AIST