

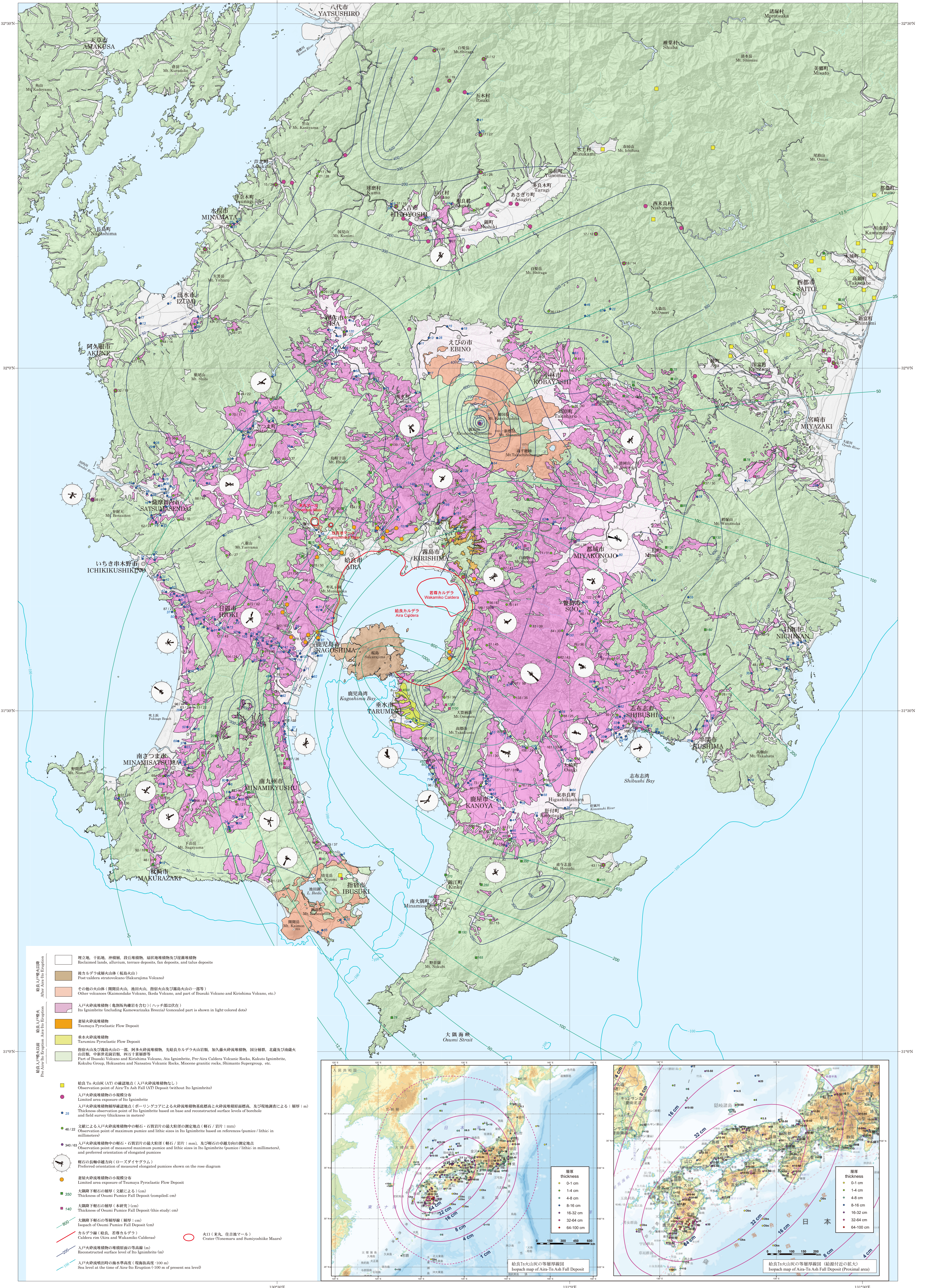
始良カルデラ入戸火砕流堆積物分布図

DISTRIBUTION MAP OF ITO IGNIMBRITE AND ASSOCIATED DEPOSITS, AIRA CALDERA, JAPAN

宝田晋治・西原 歩・星住英夫・山崎 穂・金田泰明・下町信夫 作製 令和4年

1:250,000

TAKARADA Shinji, NISHIHARA Ayumu, HOSHIZUMI Hideo, YAMASAKI Tadashi, KANEIDA Yasuaki and GESHU Nobuo in 2022



埋立地、干拓地、沖積扇、段丘堆積物、扇状地堆積物及び砂礫堆積物
Reclaimed lands, alluvium, alluvial fans, terrace deposits, fan deposits, and talus deposits

後カルデラ成層火山体（既成火山）
Post-caldera stratovolcanoes (Sakurajima Volcano)

その他の火山体（御園岳火山、鹿野火山、指野火山及び霧島火山の一部等）
Other volcanoes (Kaimondake Volcano, Itoen Volcano, and part of Ibusaki Volcano and Kirishima Volcano, etc)

入戸火砕流堆積物（鳥取版角礫岩を含む）（ハッチ部は伏在）
Ito Ignimbrite (including Kamewarizaka Breccia) (concealed part is shown in light-colored data)

奥尾火砕流堆積物
Tsumaya Pyroclastic Flow Deposit

垂水火砕流堆積物
Tarumizu Pyroclastic Flow Deposit

指野火山及び霧島火山の一部、阿多火砕流堆積物、先始良カルデラ火山岩類、加久火砕流堆積物、田分群、北嶺及び南嶺火山岩類、中津尾花崗岩類、西ノ子花崗岩類等
Part of Ibusaki Volcano and Kirishima Volcano, Aira Caldera Volcanic Rocks, Kaku Ignimbrite, Kokubu Group, Hokusatsu and Nanatsu Volcanic Rocks, Miscene granitic rocks, Shimanto Supergroup, etc.

始良Tn火山灰(AT)の観測地点（入戸火砕流堆積物なし）
Observation point of Aira-Tn Ash Fall (AT) Deposit (without Ito Ignimbrite)

入戸火砕流堆積物の小規模分布
Limited area exposure of Ito Ignimbrite

入戸火砕流堆積物観測地点（ボーリングコアによる火砕流堆積物基盤高さと火砕流堆積物頂面高、及び現地調査による：層厚：m）
Thickness observation point of Ito Ignimbrite based on base and reconstructed surface levels of borohole and field survey (thickness in meters)

46/25
文献による入戸火砕流堆積物中の軽石・石質岩片の最大粒径の観測地点（軽石/岩片：mm）
Observation point of maximum pumice and lithic sizes in Ito Ignimbrite based on references (pumice / lithic in millimeters)

340/65
文献による入戸火砕流堆積物中の軽石・石質岩片の最大粒径（軽石/岩片：mm）、及び軽石の卓越方向の観測地点
Observation point of measured maximum pumice and lithic sizes in Ito Ignimbrite and preferred orientation of elongated pumices

軽石の長軸の卓越方向（ローズダイヤグラム）
Preferred orientation of measured elongated pumices shown on the rose diagram

奥尾火砕流堆積物の小規模分布
Limited area exposure of Tsumaya Pyroclastic Flow Deposit

大隅県下軽石の層厚（文献による）(cm)
Thickness of Osumi Pumice Fall Deposit (compiled: cm)

350
大隅県下軽石の層厚（本研究）(cm)

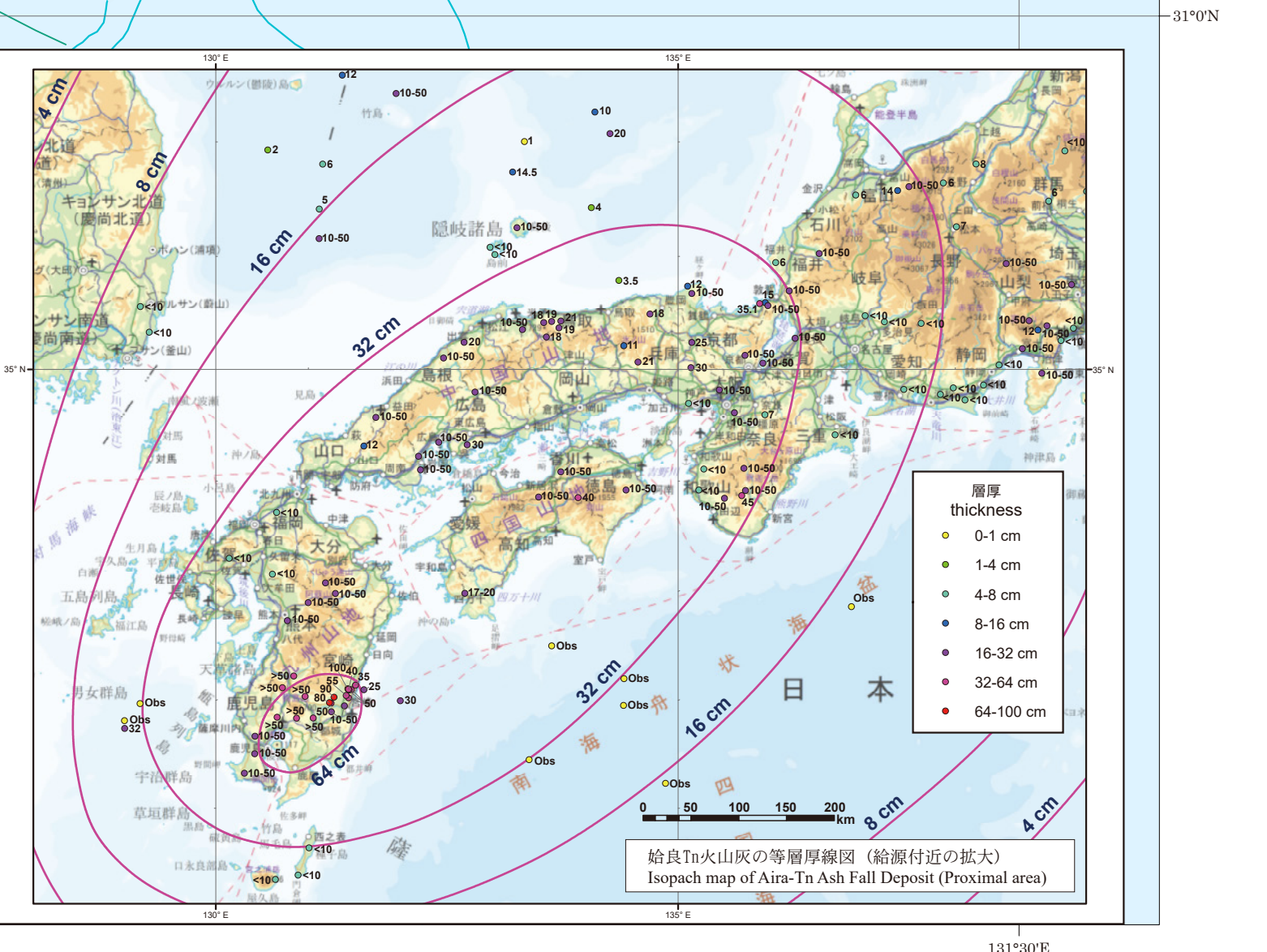
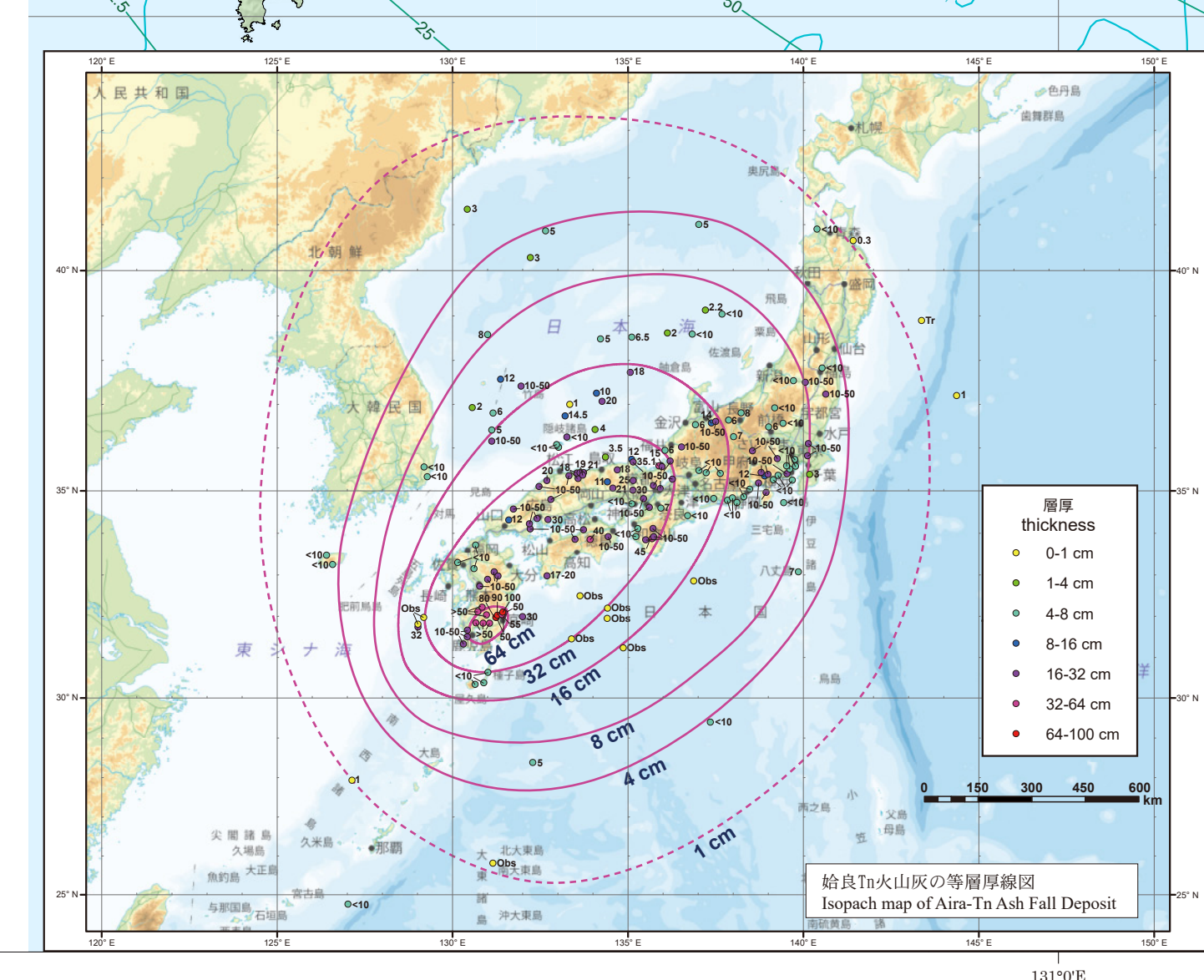
140
大隅県下軽石の等層厚線（層厚：cm）
Isopach of Osumi Pumice Fall Deposit (cm)

カルデラ錐（始良、若狭カルデラ）
Caldera rim (Aira and Wakamiko Calderas)

火口（米丸、住吉池マール）
Crater (Yonemaru and Suniyoshike Maars)

入戸火砕流堆積物の堆積厚の等高線 (m)
Reconstructed surface level of Ito Ignimbrite (m)

入戸火砕流噴出時の海水面高度（気候高度+100 m）
Sea level at the time of Aira-Tn Eruption (100 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1月25日発行

メルカトル図法 (作図中心31°45' N, 130°45' Eにおいて、縮尺1:250,000)
Mercator Projection (Scale 1:250,000 at 31°45' N, 130°45' E)

GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN, AIST © 2022
AIST21-G14201

この始良カルデラ入戸火砕流堆積物分布図及び始良Tn火山灰分布図の作成に当たっては、国土院の地理院地図 (白地図) 及び地理院地図 (標準、縮尺起伏、縮尺無視) を、一部以上の土壌利用に、測量法に基づく国土院院長承認 (使用) R 331b 459 -100 m の標高基準の作成に当たっては、日本地質学会発行の高度地形デジタルデータ M7008 ver.2.3 標高を、一部以上の土壌利用に使用しました。

文献引用例
宝田晋治・西原 歩・星住英夫・山崎 穂・金田泰明・下町信夫 (2022)
始良カルデラ入戸火砕流堆積物分布図。大規模火砕流分布図。pp. 1, 産業技術総合研究所 地質調査総合センター

BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
TAKARADA, S., NISHIHARA, A., HOSHIZUMI, H., YAMASAKI, T., KANEIDA, Y. and GESHU, N. (2022)
Distribution map of Ito Ignimbrite and associated deposits, Aira Caldera, Japan.
Distribution map of large-volume ignimbrites in Japan, no. 1, Geological Survey of Japan, AIST