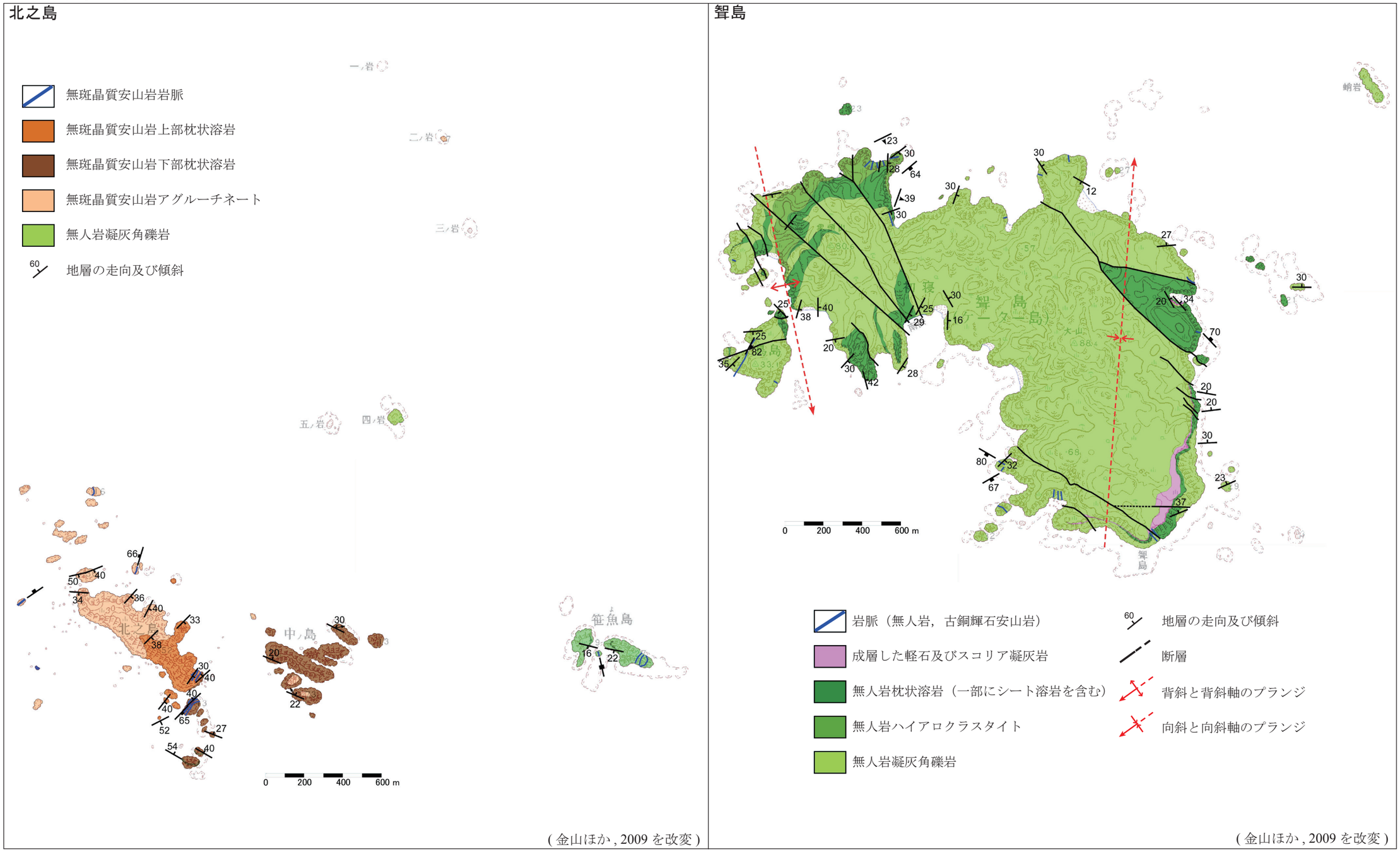
2-3. 地質図

2-3-1. 聟島列島の地質図 I



(金山ほか , 2009 を改変)

(金山ほか , 2009 を改変)

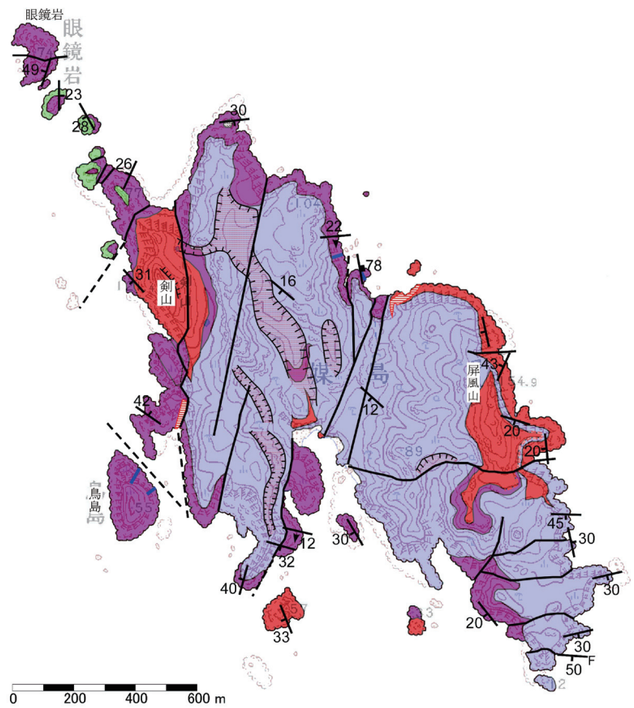
2-3-2. 聟島列島の地質図 II

針之岩

古銅輝石安山岩岩脈
古銅輝石安山岩枕状溶岩
古銅輝石安山岩凝灰角礫岩
地層の走向及び傾斜
断層

(金山ほか , 2009 を改変)

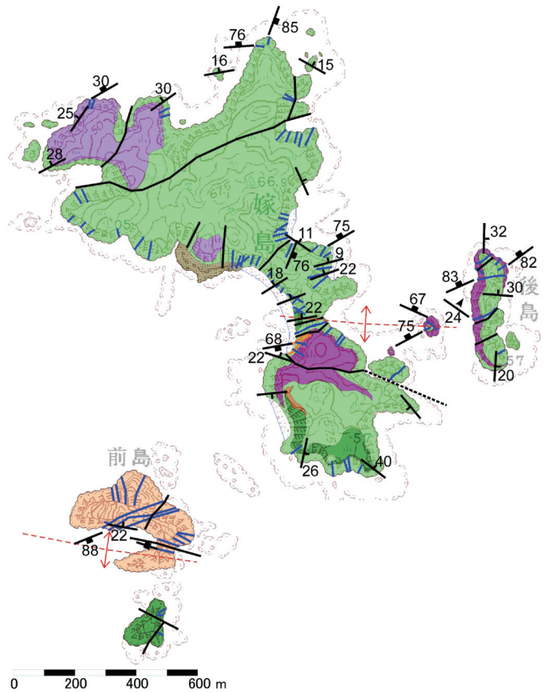
媒島



安山岩岩脈
流紋岩岩脈
流紋岩軽石凝灰岩
古銅輝石安山岩ハイアロクラスタイト
成層凝灰角礫岩
古銅輝石安山岩（一部に無人岩を含む）枕状溶岩
流紋岩ハイアロクラスタイト
変質帯
地層の走向及び傾斜
断層

(金山ほか , 2009 を改変)

嫁島

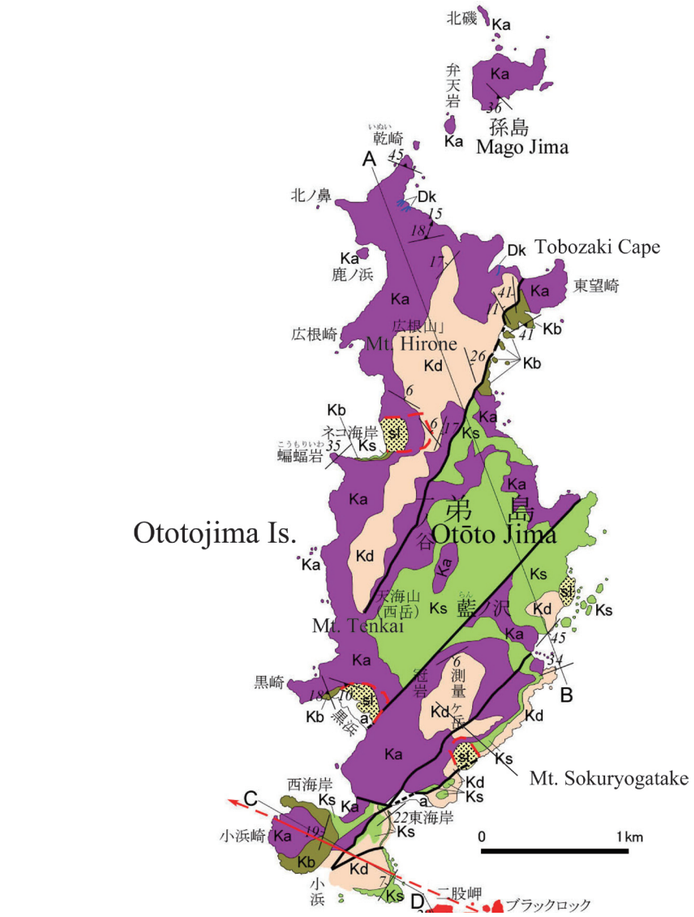


崖錐堆積物
無人岩、安山岩、デイサイトの岩脈
砕屑岩脈
古銅輝石安山岩凝灰角礫岩及び火山角礫岩
無人岩凝灰角礫岩
無人岩枕状溶岩
古銅輝石安山岩及び無人岩の複合枕状溶岩
溶結した凝灰角礫岩及び火山角礫岩
地層の走向及び傾斜
断層
背斜と背斜軸のプランジ

(金山ほか , 2009 を改変)

2-3-3. 父島列島の地質図 I

弟島



a	礫，砂及び泥
s	砂，礫及び岩塊
Dk	紫蘇輝石普通輝石デイサイト，古銅輝石安山岩，無人岩，及び無斑晶状デイサイトー安山岩
Kd	主として斑状紫蘇輝石普通輝石安山岩ーデイサイト礫からなる凝灰角礫岩
Ka	古銅輝石安山岩枕状溶岩
Kb	無人岩枕状溶岩
Ks	主として古銅輝石安山岩礫からなる凝灰角礫岩及び泥岩砂岩互層

60 地層の走向及び傾斜

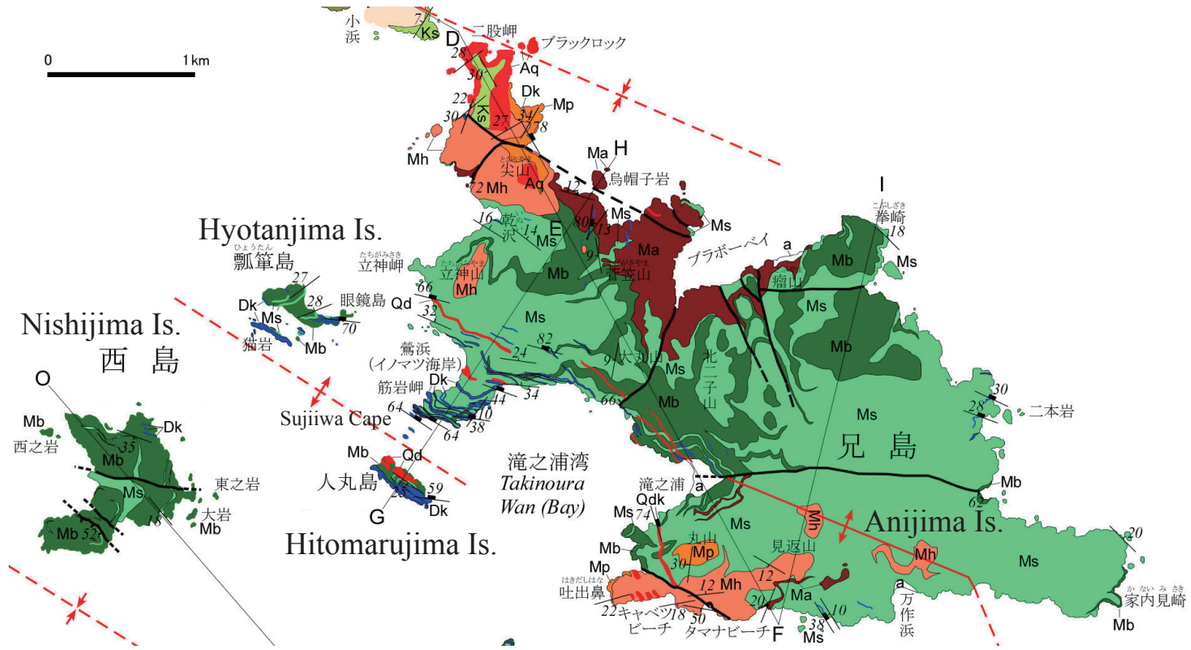
断層

向斜と向斜軸のプランジ

地すべりの滑落崖

(海野・中野 , 2006 を改変 , 産総研承認番号：第 60635500-A-20091202-010)

兄島・西島



a	礫，砂及び泥
Qd	石英含有デイサイトー流紋岩
Dk	紫蘇輝石普通輝石デイサイト，古銅輝石安山岩，無人岩，及び無斑晶状デイサイトー安山岩
Ks	主として古銅輝石安山岩礫からなる凝灰角礫岩及び泥岩砂岩互層
Aq	石英含有デイサイトー流紋岩塊状溶岩及び凝灰角礫岩
Mh	デイサイト凝灰角礫岩
Mp	デイサイト枕状溶岩（流紋岩を含む）
Ms	主として無人岩と古銅輝石安山岩礫からなる凝灰角礫岩及び泥岩砂岩互層
Ma	古銅輝石安山岩枕状溶岩
Mb	無人岩枕状溶岩

60 地層の走向及び傾斜

断層

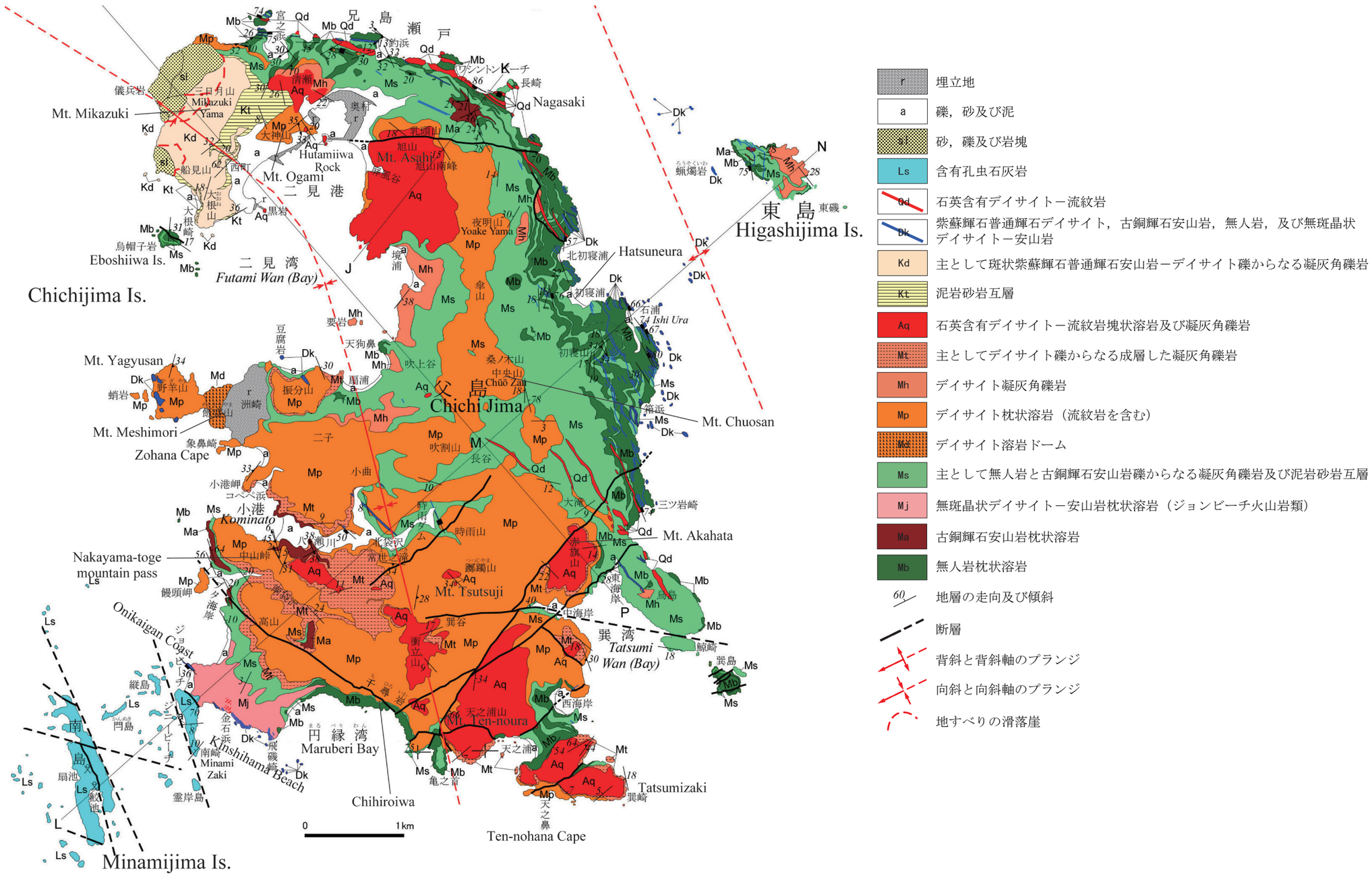
背斜と背斜軸のプランジ

向斜と向斜軸のプランジ

(海野・中野 , 2006 を改変 , 産総研承認番号：第 60635500-A-20091202-010)

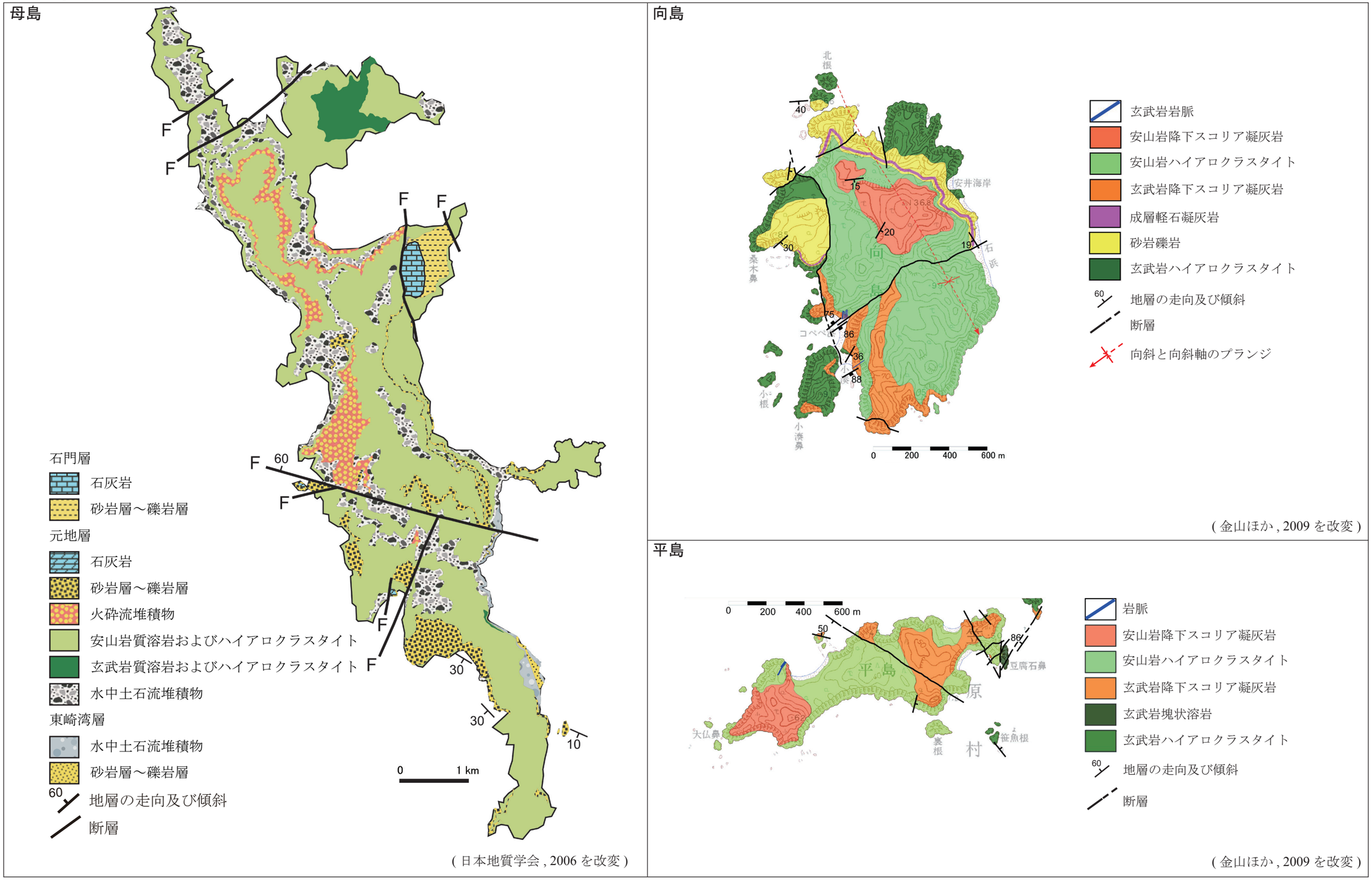
2-3-4. 父島列島の地質図 II

父島・東島・南島



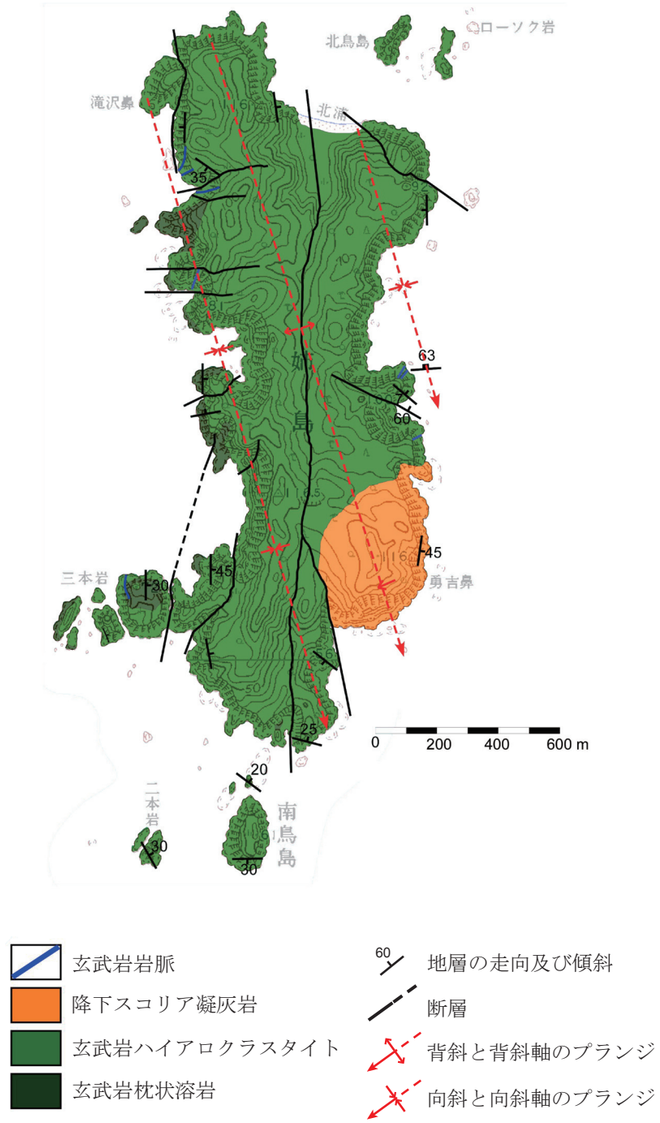
(海野・中野 , 2006 を改変 , 産総研承認番号：第 60635500-A-20091202-010)

2-3-5. 母島列島の地質図 I



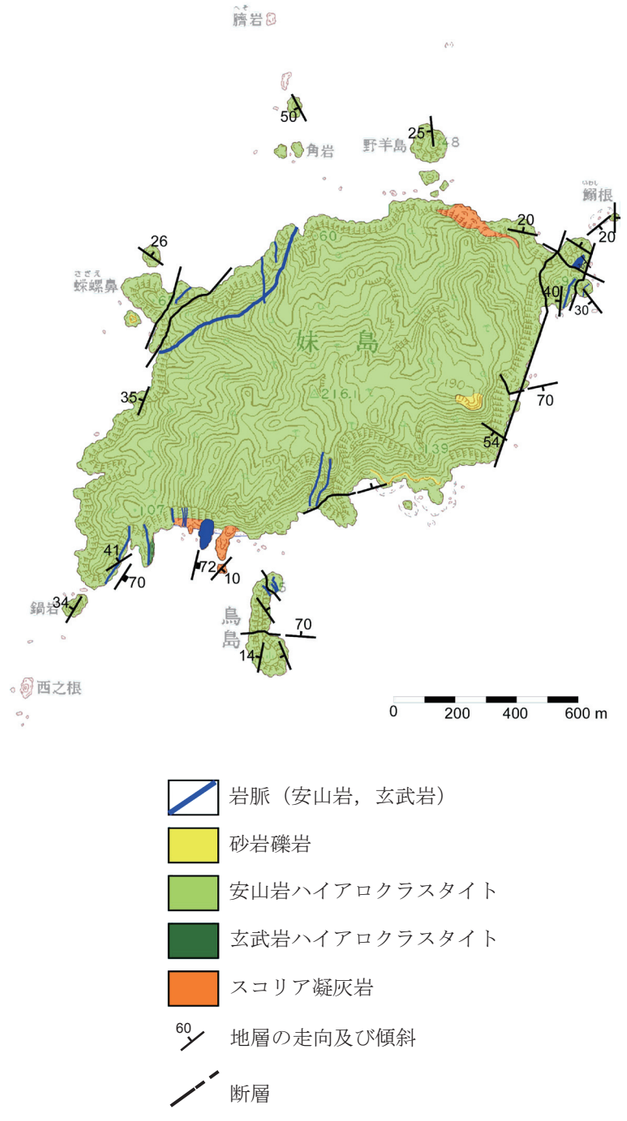
2-3-6. 母島列島の地質図 II

姉島



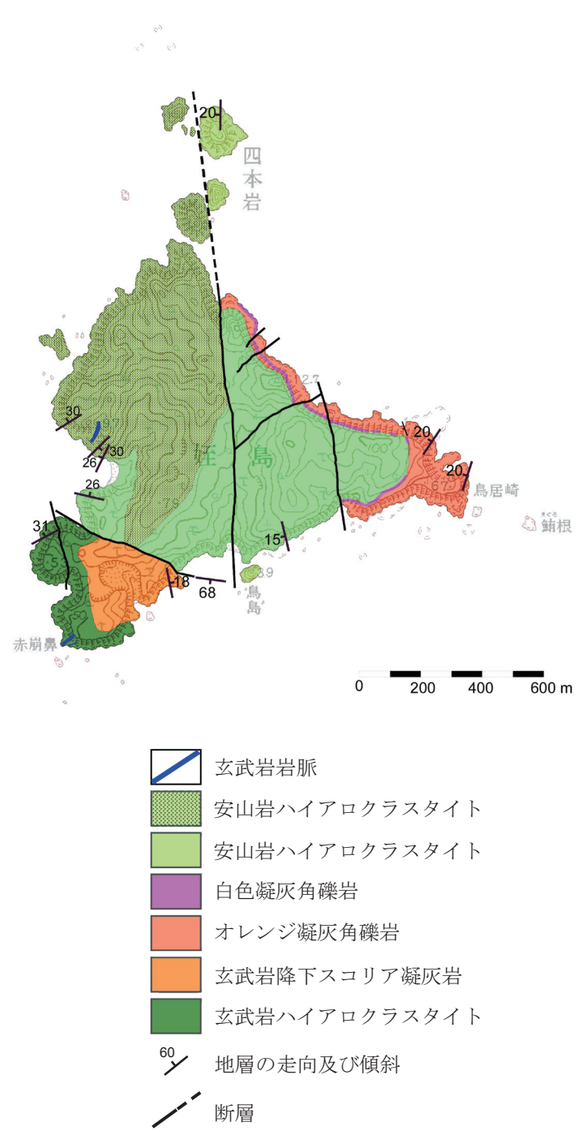
(金山ほか , 2009 を改変)

妹島



(金山ほか , 2009 を改変)

姪島



(金山ほか , 2009 を改変)

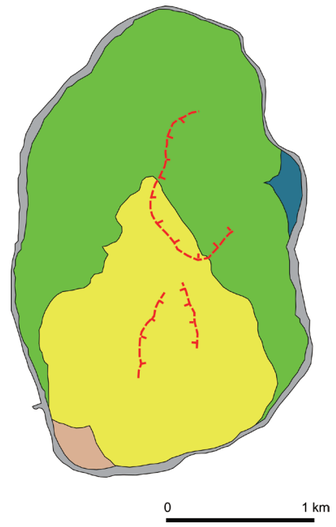
2-3-7. 西之島・火山列島の地質図

西之島

a	礫，砂及び泥
N2	斜方輝石含有単斜輝石安山岩溶岩及び火砕岩
N1	斜方輝石単斜輝石安山岩溶岩及び火砕岩

(海野・中野 , 2006 を改変 , 産総研承認
番号：第 60635500-A-20091202-010)

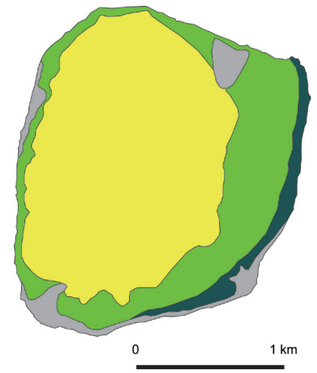
北硫黄島



	礫浜
	新期崖錐
	古期崖錐
	新期火山
	古期火山
	推定火口縁

(中野・古川 , 2009 を改変)

南硫黄島



	崖錐及び海浜礫
	新期火山
	古期火山 II
	古期火山 I

(福山 , 1983 を改変)

Reference

- 聟島列島の地質図:
  金山恭子・海野　進・石塚　治. 2009. 沈み込み帯形成初期ステージの島弧火成活動: 小笠原群島火山岩の地球化学的研究. 地球惑星科学連合 2009 年大会予稿集, K214-P004.

- 父島列島の地質図:
  海野進・中野俊. 2006. 5 万分の 1 地質図幅「父島列島」. 産業技術総合研究所　地質調査総合センター.

- 母島列島の地質図（母島）:
  日本地質学会(編). 2006. 中部地方. 日本地方地質誌, 4, 朝倉書店(株), 東京, 564p.

- 母島列島の地質図（母島属島）:
  金山恭子・海野　進・石塚　治. 2009. 沈み込み帯形成初期ステージの島弧火成活動: 小笠原群島火山岩の地球化学的研究. 地球惑星科学連合 2009 年大会予稿集, K214-P004.

- 西之島の地質図
  海野進・中野俊. 2006. 5 万分の 1 地質図幅「父島列島」. 産業技術総合研究所　地質調査総合センター.

- 火山列島の地質図（北硫黄島）
  中野　俊・古川竜太. 2009. 火山列島, 北硫黄島火山の地質概要. 地質調査研究報告, 60, 7/8 号, p.395-405.

- 火山列島の地質図（南硫黄島）
  福山博之. 1983. 火山列島、南硫黄島火山の地質. 地学雑誌, 92: 55-67.