

第 151 回 火山噴火予知連絡会資料

(その3の3)

その他の火山(海保)

(※ その1の1 ～ その2の5に掲載されていない海保資料)

令和4年 12 月6日

火山噴火予知連絡会資料(その3の3)

目次

海保

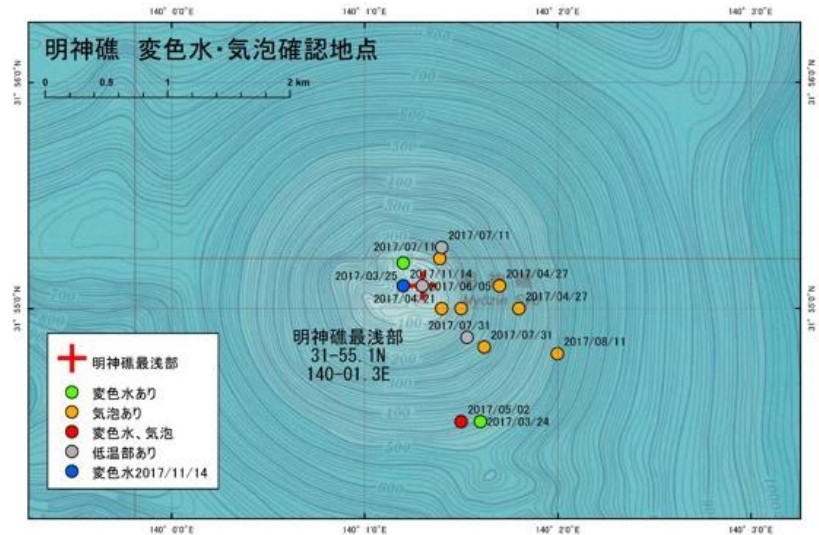
伊豆・小笠原諸島の火山	3
-------------------	---

明神礁・ベヨネーズ列岩 3、伊豆鳥島 4-6、式根島・白根・寿美寿島・孀婦岩 7、
海形海山・北福德堆・南日吉海山・日光海山 8、

九州地方及び南西諸島の火山	9
---------------------	---

口之島 9-10、悪石島 11-12、山川・開聞岳・上ノ根島・横当島 13-14、
西表島北北東海底火山 15、硫黄島 16-17

明神礁



※2017/11/14 以降、変色水・気泡・低温部を認めず

海底地形図は沿岸の海の基本図「6422-8」より抜粋

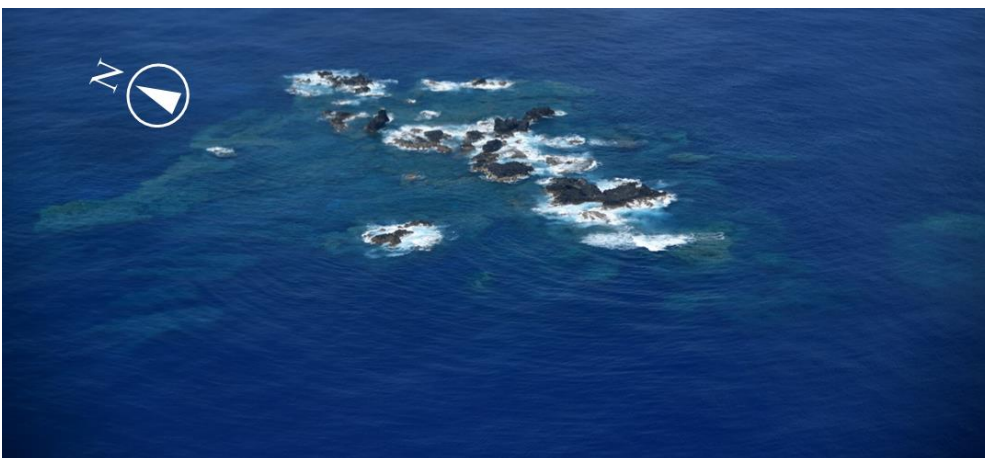
○ 最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/7/12	変色水域、気泡、浮遊物、低温部等の特異事象は認められなかった。
2022/8/23	

ベヨネース列岩

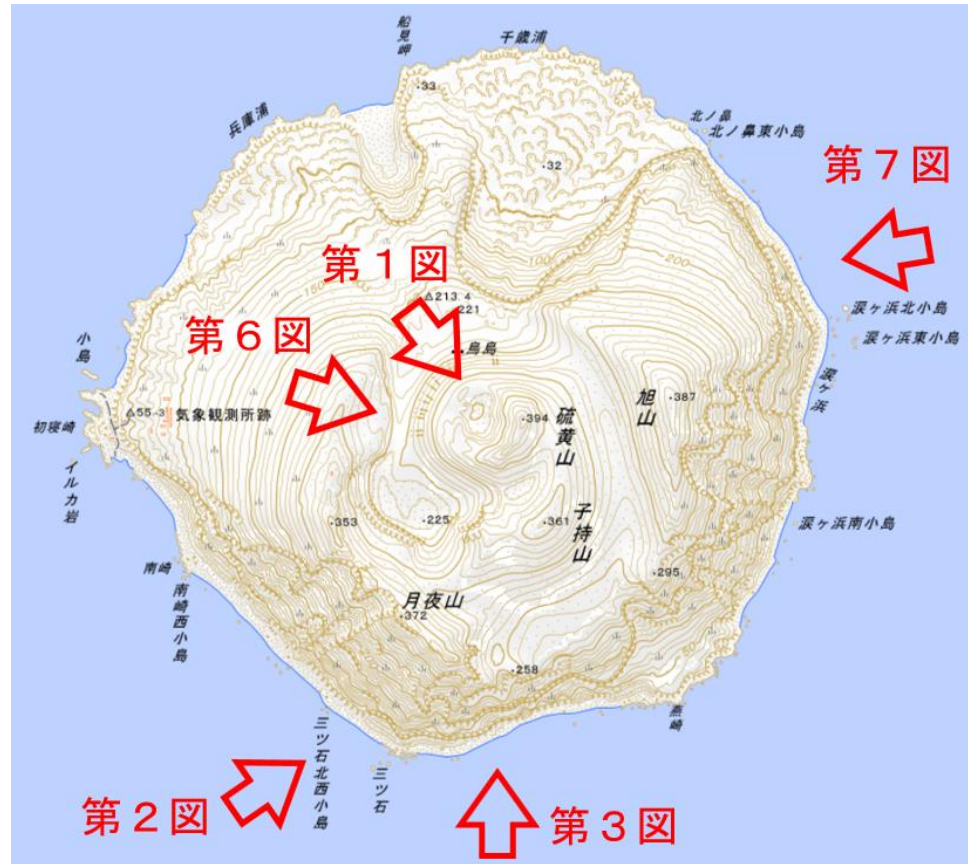
○ 最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/7/12	変色水域、気泡、浮遊物等の特異事象は認められなかった（第1図）。
2022/8/23	



第1図 ベヨネース列岩
2022年7月12日 13:39 撮影

伊豆鳥島



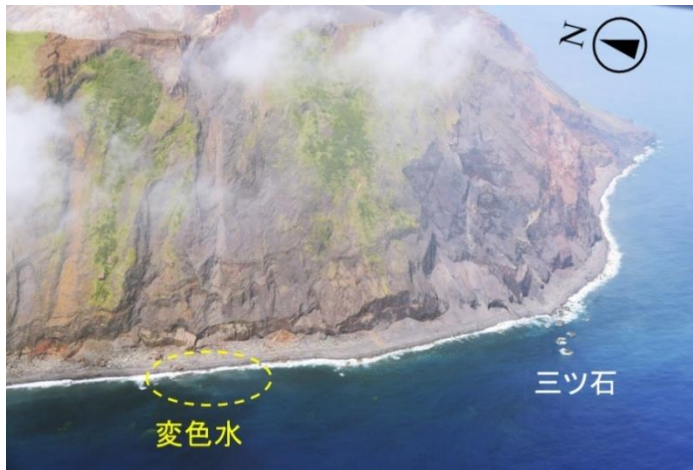
地形図は国土地理院HPの地理院地図を使用した

○ 最近の活動について

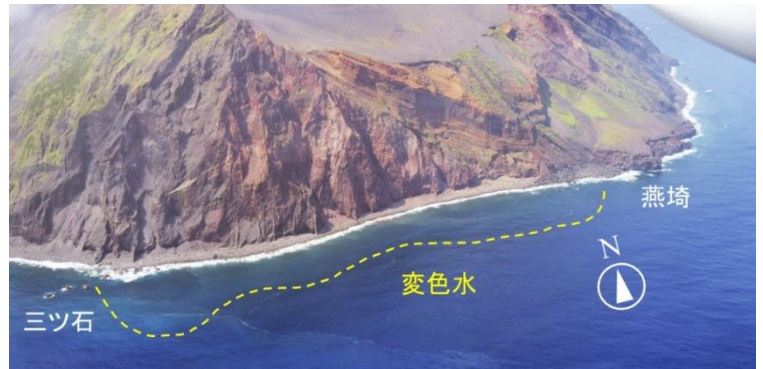
年月日	活 動 状 況
2022/7/12	・硫黄山火口から白色噴気の放出を認めた（第1図）。 ・南西岸の南埼～三ツ石の間に薄い茶褐色の変色水域を認めた（第2図）。 ・南東岸の三ツ石～燕埼にかけて薄い茶褐色の変色水域を認めた（第3図）。 ・熱計測の結果、硫黄山火口の噴気帯及び硫黄山～子持山の間に、周囲より温度の高い領域を確認した（第4・5図）。



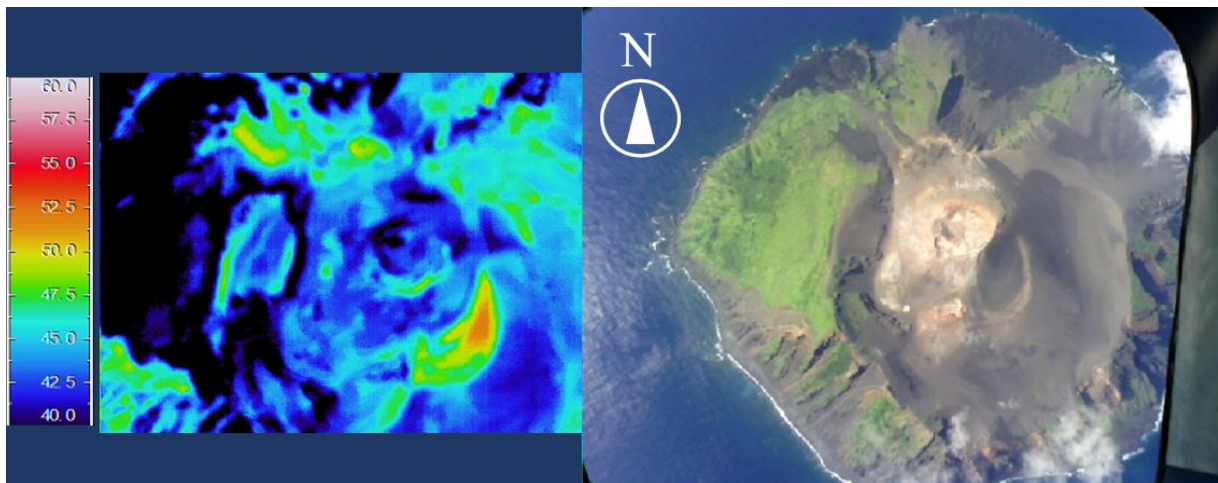
第1図 伊豆鳥島 硫黄山火口
2022年7月12日 14:12 撮影



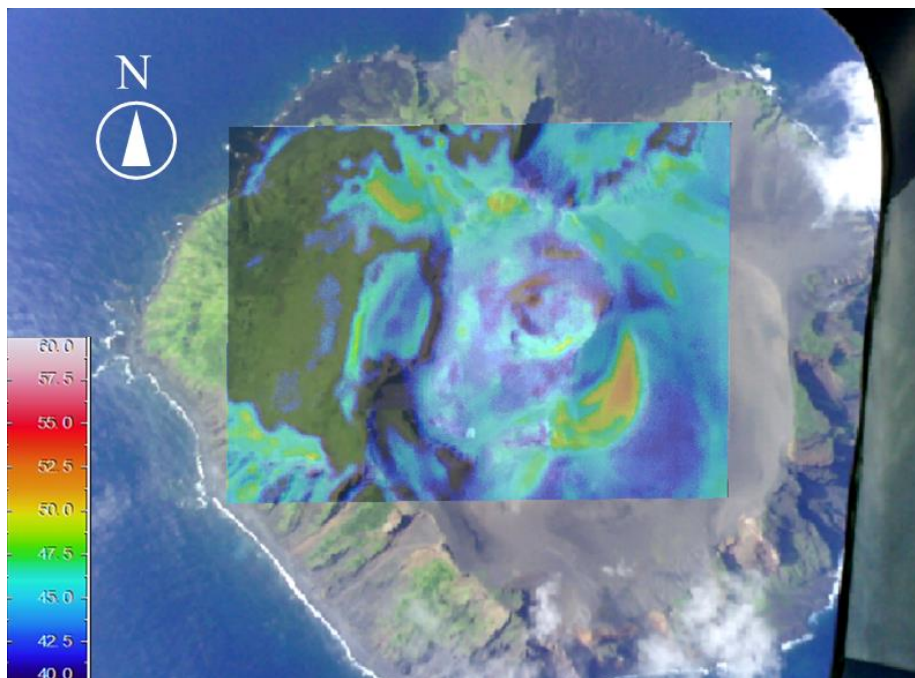
第 2 図 伊豆鳥島 南西岸
南崎～三ツ石の間の変色水域
2022 年 7 月 12 日 14:09 撮影



第 3 図 伊豆鳥島 南東岸
三ツ石～燕崎にかけての変色水域
2022 年 7 月 12 日 14:10 撮影



第 4 図 伊豆鳥島 熱画像(左)と可視画像(右) 2022 年 7 月 12 日 15:07 撮影

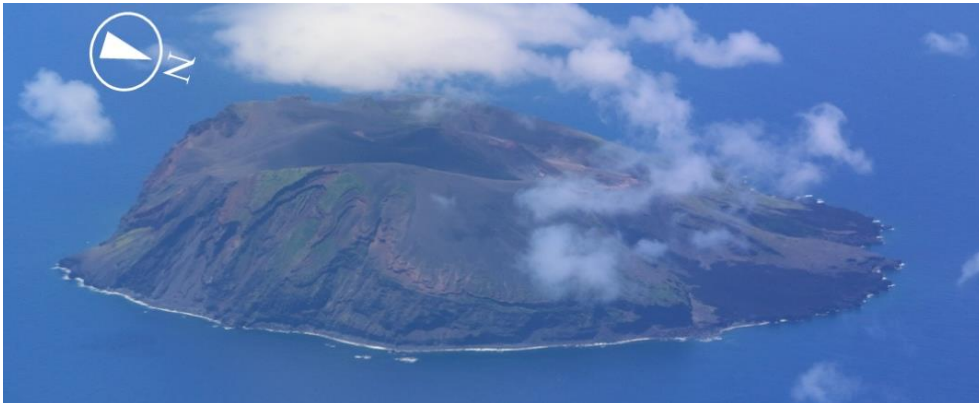


第 5 図 伊豆鳥島
第 4 図の熱画像と可視画像を
重畳させたもの
2022 年 7 月 12 日 15:07 撮影

年月日	活 動 状 況
2022/8/15	・硫黄山火口からの噴気等は認められなかった（第 6・7 図）。 ・変色水域等の特異事象は認められなかったが、接近しての観測を行っていないので詳細は不明である（第 7 図）。



第 6 図 伊豆鳥島 硫黄山火口
2022 年 8 月 15 日 12:03 撮影



第 7 図 伊豆鳥島 全景
2022 年 8 月 15 日 12:00 撮影

○ 最近の活動について

式根島

年月日	活 動 状 況
2022/7/12	変色水等の特異事象なし（第 1 図）。

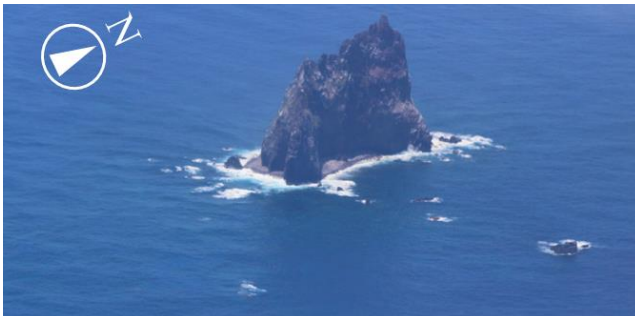


第 1 図 式根島

2022 年 7 月 12 日 12:16 撮影

白根・寿美寿島

年月日	活 動 状 況
2022/7/11	変色水域等の特異事象なし（第 2 図は寿美寿島）。



第 2 図 寿美寿島

2022 年 7 月 11 日 12:11 撮影

孀婦岩

年月日	活 動 状 況
2022/7/11	変色水等の特異事象なし（第 3 図）。



第 3 図 孀婦岩

2022 年 7 月 11 日 12:42 撮影

海形海山

年月日	活 動 状 況
2022/7/11	変色水等の特異事象なし。

北福德堆

年月日	活 動 状 況
2022/7/11	変色水等の特異事象なし。

南日吉海山

年月日	活 動 状 況
2022/7/11	変色水等の特異事象なし。

日光海山

年月日	活 動 状 況
2022/7/11	変色水等の特異事象なし。

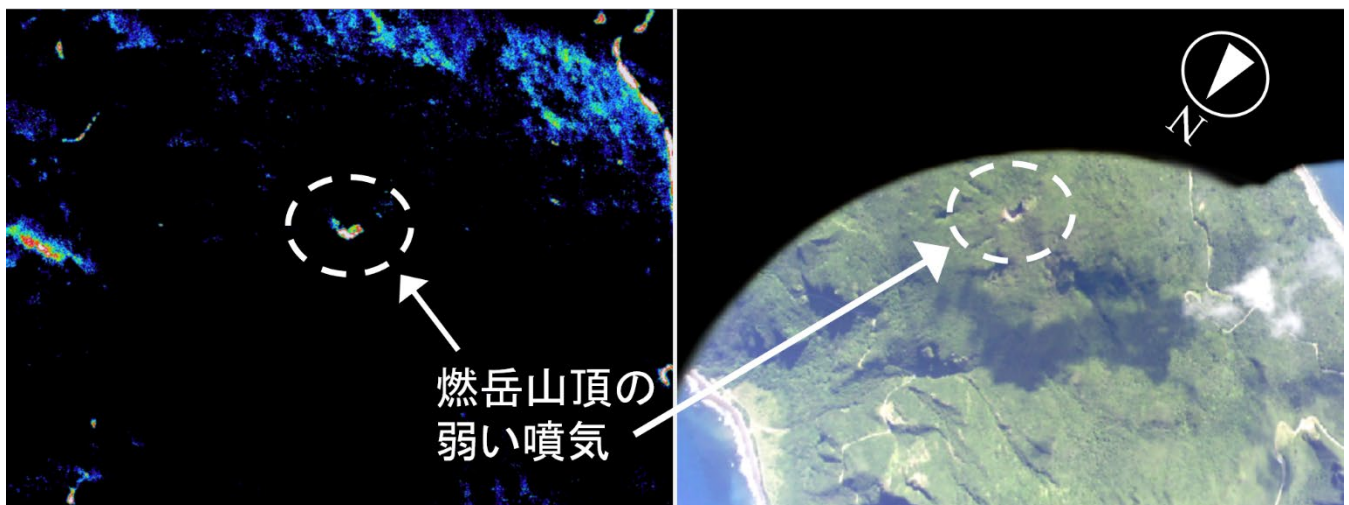
口之島



地形図は国土地理院HPの地理院地図を使用した

○ 最近の活動について

年月日	活動状況
2022/11/6	- 燃岳山頂に弱い噴気を確認した（第1図）。 - 島南岸に岸に沿うようにやや濃い黄褐色～黄緑色の変色水が分布していた（第2図）。



第1図 燃岳山頂の噴気（左：熱画像、右：可視画像）

2022年11月6日 11:39 撮影



第 2 図
南岸の変色水域
(南東方から撮影)
2022 年 11 月 6 日
11:40 撮影

悪石島



地形図は国土地理院HPの地理院地図を使用した

○最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/11/6	・西岸のやすら浜港内に青白色の変色水が分布していた（第1図）。 ・東岸の一部に希薄な黄緑色の変色水が分布していた（第2図）。



第1図
やすら浜港内の
変色水域
(北西方から撮影)
2022年11月6日
13:05 撮影



第 2 図
島東岸の変色水域
(東方から撮影)
2022 年 11 月 6 日
13:01 撮影

山川

○ 最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/11/7	噴気及び変色水等の特異事象は認められなかった（第 1 図）。



第 1 図 山川
(南から撮影)
2022 年 11 月 7 日
11:23 撮影

開聞岳

○ 最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/11/7	噴気及び変色水等の特異事象は認められなかった（第 2 図）。

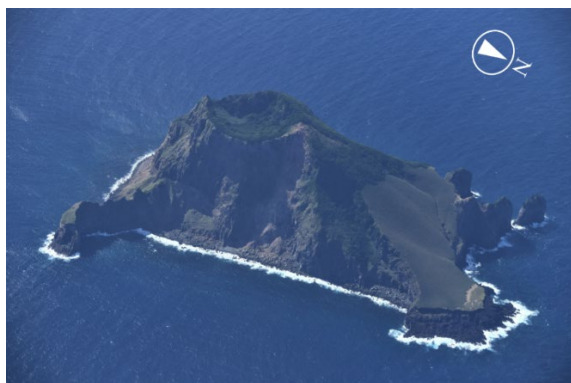


第 2 図 開聞岳（西北西方から撮影） 2022 年 11 月 7 日 11:17 撮影

上ノ根島

○ 最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/11/6	変色水等の特異事象は認められなかった（第 3 図）。



第 3 図 上ノ根島
(北東方から撮影)

2022 年 11 月 6 日

12:25 撮影

横当島

○ 最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/11/6	・島接合部の南北に、岸に沿って黄緑色の変色水が分布していた（第 4 図）。 ・島東峰火山の南岸及び東岸に希薄な黄褐色の変色水域が点在していた（第 5 図）。



第 4 図 横当島
島接合部の変色水域
(南東方から撮影)

20122 年 11 月 6 日

12:44 撮影



第 5 図 横当島
東峰南岸及び東岸の変色水域
(東南東方から撮影)

2022 年 11 月 6 日

12:44 撮影

西表島北北東海底火山

○ 最近の活動について

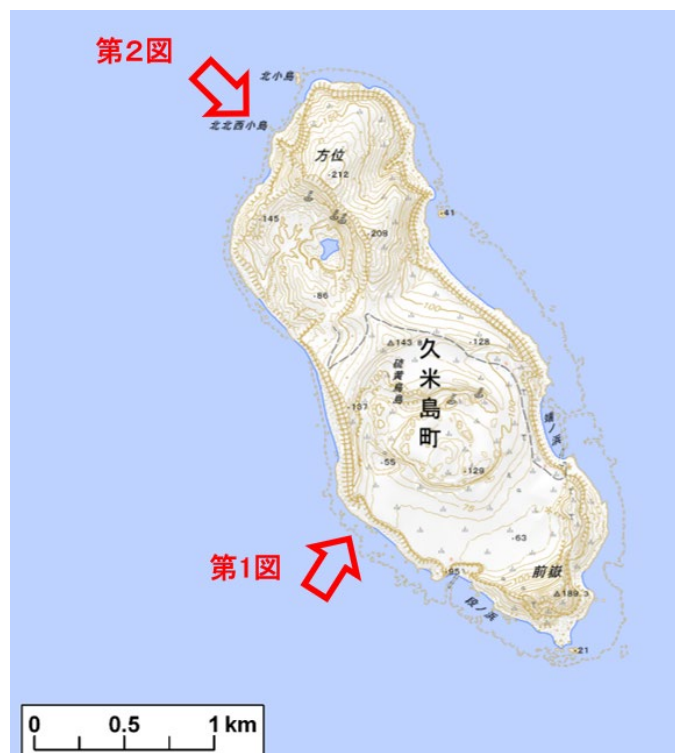
年月日	活 動 状 況
2022/11/5	変色水等の特異事象は認められなかった（第 6 図）。



第 6 図 西表島北北東海底火山付近（北西方から撮影）

2022 年 11 月 5 日 11:59 撮影

硫黄鳥島



地形図は国土地理院HPの地理院地図を使用した

○ 最近の活動について

年月日	活 動 状 況
2022/11/4	- 島の西岸に黄白～緑白色の変色水域が岸に沿って分布していた（第 1・2 図）。 - 島中央のグスク火山東側に 1 ヶ所白色噴気を、島北側の硫黄岳火口内壁において複数白色噴気を認めた（第 1・2 図）。



第 1 図 西岸の変色水域とグスク火山の噴気 （西方から撮影） 2022 年 11 月 4 日 16:08 撮影



第 2 図 硫黄岳火口の噴気 (北方から撮影) 2022 年 11 月 4 日 16:12 撮影