

5月29日に発生したくちのえらぶしま口永良部島の爆発的噴火について  
- 口永良部島に噴火警戒レベル5（避難）の特別警報を発表 -

本日（29日）10時07分に口永良部島に噴火警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入山規制）から5（避難）に引き上げました。

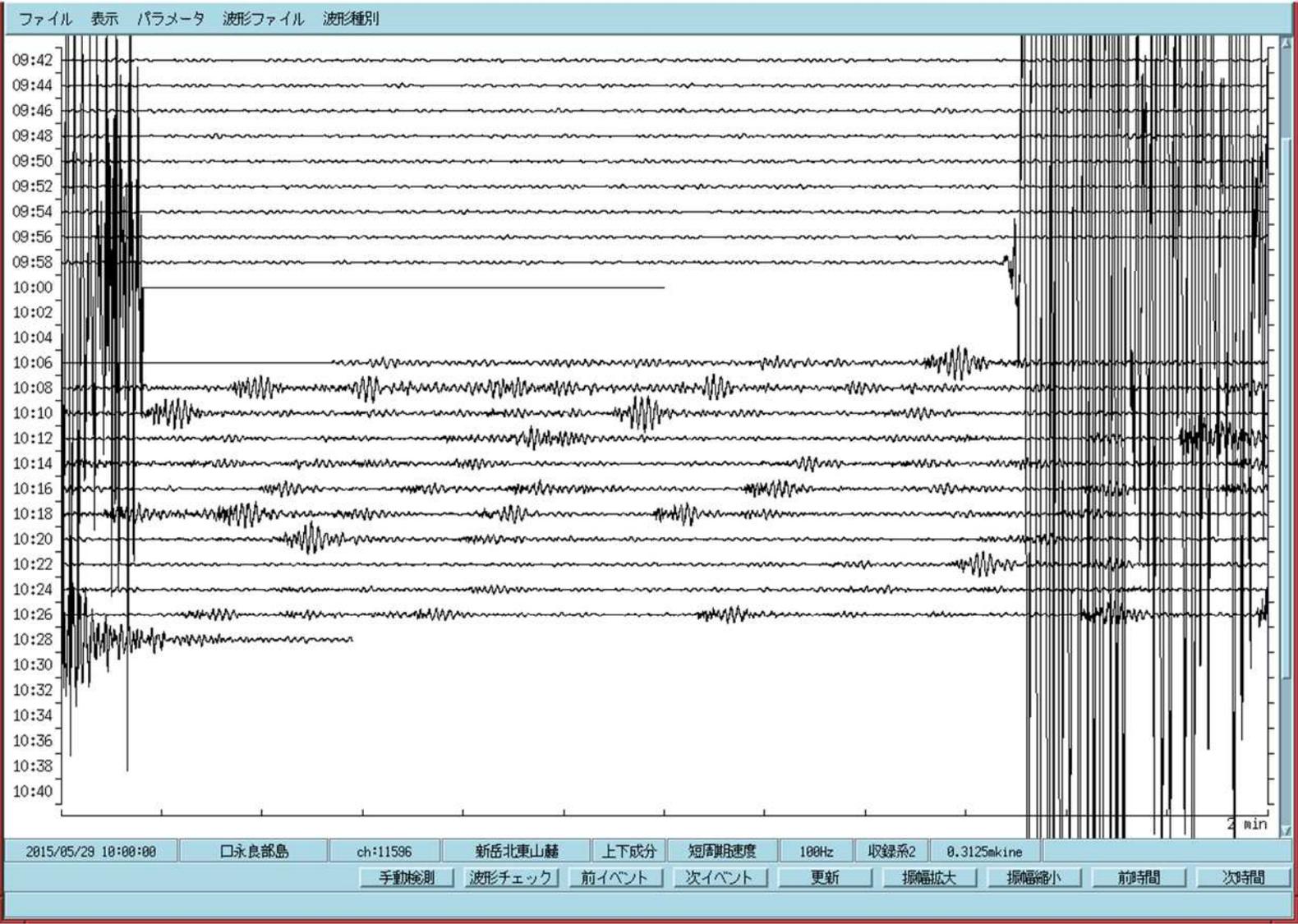
口永良部島（鹿児島県屋久島町）では、本日（29日）09時59分に新岳で爆発的噴火が発生し、火砕流が新岳の南西側から北西側（向江浜地区）にかけての海岸まで達しました。噴煙は火口縁上9000メートル以上まで上がり、火口周辺に噴石が飛散しました。

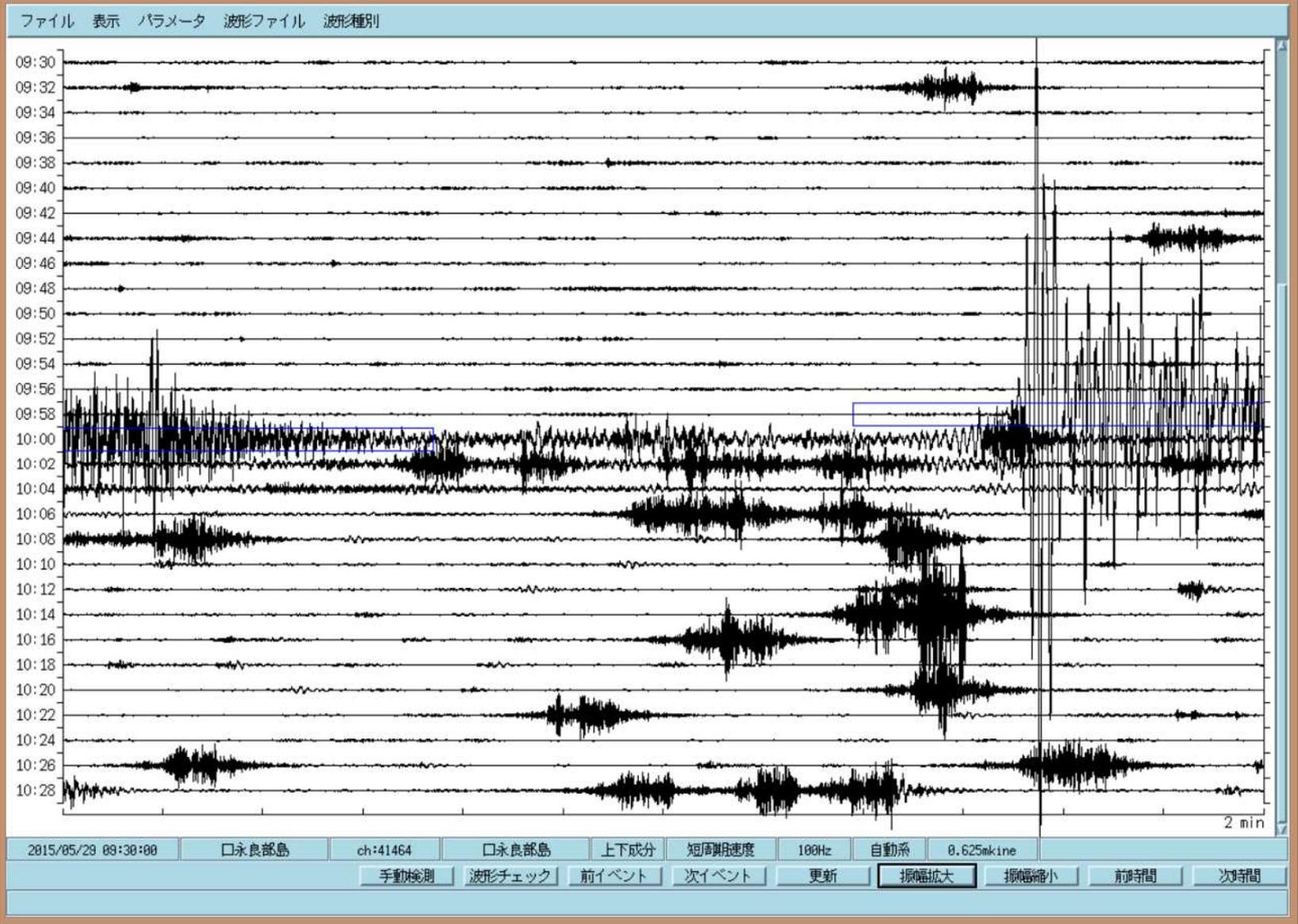
今後も、爆発力が強い噴火や規模の大きな噴火が発生する可能性があります。

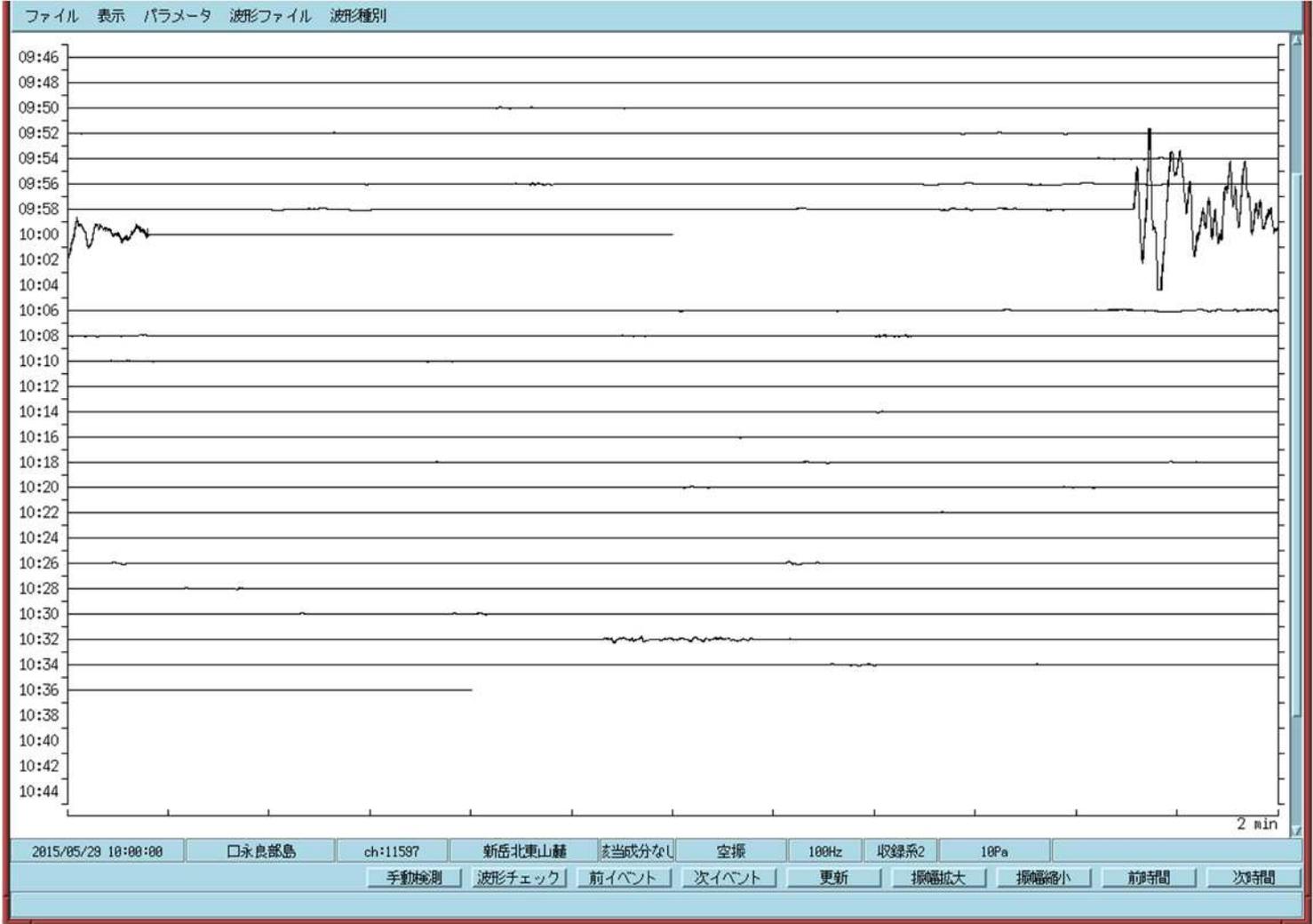
火砕流の到達が予想される屋久島町口永良部島居住地域では厳重な警戒（避難等の対応）をしてください。  
屋久島町の避難等の指示に従ってください。

噴火警戒レベル5（避難）を発表したのは、平成19年12月の噴火警戒レベルの運用開始後初めてです。

本件担当 地震火山部火山課  
03 - 3212 - 8341（内線4528）



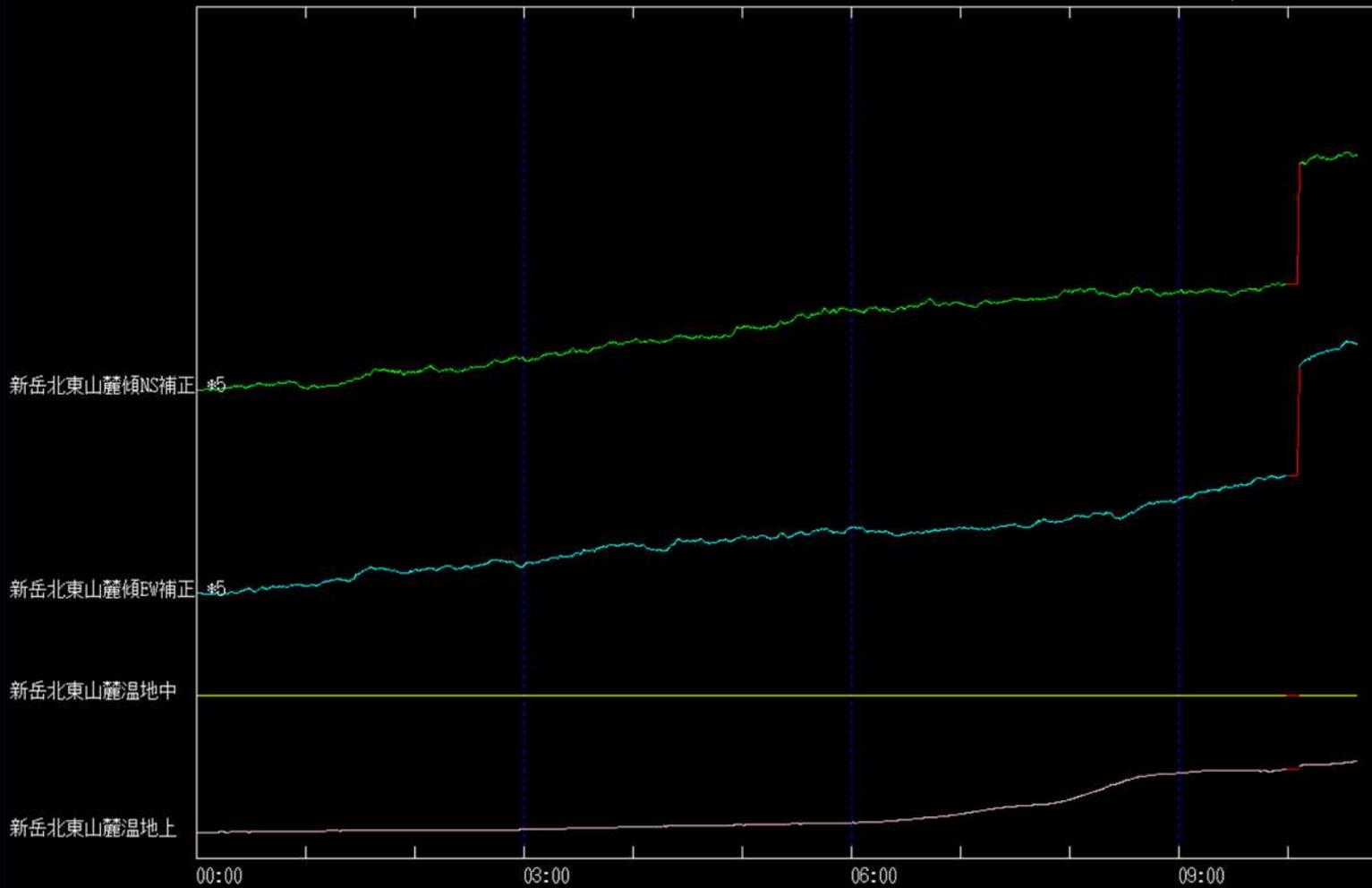




# 口永良部島傾斜 (分値)

2015/05/29 00:00 - 2015/05/29 10:50

EXP. NEup | 1.0E-07 radian  
0.1 degree  
10.0 degree



2015/05/29 10:40

火山名 口永良部島 噴火警報（居住地域）

平成27年5月29日10時07分 福岡管区气象台・鹿児島地方气象台

＊＊（見出し）＊＊

<口永良部島に噴火警報（噴火警戒レベル5、避難）を発表>

対象とする居住地域では厳重な警戒（避難等の対応）をしてください。

<噴火警戒レベルを3（入山規制）から5（避難）に引上げ>

＊＊（本文）＊＊

#### 1．火山活動の状況及び予報警報事項

新岳では、本日（29日）09時59分に爆発的噴火が発生しました。この噴火に伴い、火砕流が発生し、海岸まで達しました。

火砕流の到達が予想される屋久島町口永良部島居住地域では厳重な警戒（避難等の対応）をしてください。

#### 2．対象市町村等

以下の市町村では、当該居住地域で避難などの厳重な警戒をしてください。

。

鹿児島県：屋久島町

#### 3．防災上の警戒事項等

火砕流の流下が切迫している居住地域では、厳重な警戒（避難等の対応）をしてください。

屋久島町の避難等の指示に従ってください。

<噴火警戒レベルを3（入山規制）から5（避難）に引上げ>

＊＊（参考：噴火警戒レベルの説明）＊＊

【レベル5（避難）】：危険な居住地域からの避難等が必要。

【レベル4（避難準備）】：警戒が必要な居住地域での避難の準備、災害時要援護者の避難等が必要。

【レベル3（入山規制）】：登山禁止や入山規制等危険な地域への立入規制等。状況に応じて災害時要援護者の避難準備等。

【レベル2（火口周辺規制）】：火口周辺への立入規制等。

【レベル1（平常）】：状況に応じて火口内への立入規制等。

（注：避難や規制の対象地域は、地域の状況や火山活動状況により異なる）

なお、（平常）のキーワードについては、平成27年5月18日から（活火山であることに留意）に変更しました。システム改修により情報文に反映されるまでの間は、読み替えで対応いただきますようお願いいたします。

火山名 口永良部島 火山の状況に関する解説情報 第44号

平成27年5月29日10時40分 福岡管区気象台・鹿児島地方気象台

\*\* (本文) \*\*

< 噴火警報 ( 噴火警戒レベル5、避難 ) が継続 >

【臨時】

1. 火山活動の状況

口永良部島新岳では、本日 ( 29日 ) 09時59分に爆発的噴火が発生し、火砕流が新岳の南西側から北西側 ( 向江浜地区 ) にかけての海岸まで達したのを確認しました。噴煙は火口縁上9000メートル以上まで上がり、火口周辺に噴石が飛散しているのを確認しました。

今後も、爆発力が強い噴火や規模の大きな噴火が発生する可能性があります。

火砕流の到達が予想される屋久島町口永良部島居住地域では厳重な警戒 ( 避難等の対応 ) をしてください。

2. 防災上の警戒事項等

火砕流の流下が切迫している居住地域では、厳重な警戒 ( 避難等の対応 ) をしてください。

屋久島町の避難等の指示に従ってください。

火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。

< 噴火警報 ( 噴火警戒レベル5、避難 ) が継続 >

## 口永良部島の火山活動解説資料

福岡管区气象台  
火山監視・情報センター  
鹿児島地方气象台

<噴火警戒レベル3（入山規制）を噴火警戒レベル5（避難）>に上げました

口永良部島で、本日（29日）09時59分に爆発的噴火が発生しました。この噴火に伴い、火砕流が発生し、海岸まで達しました。

火砕流の到達が予想される屋久島町口永良部島居住地域では厳重な警戒（避難等の対応）をしてください。

### 【防災上の警戒事項等】

今後も同程度の噴火が発生する可能性がありますので、噴火に伴う火砕流および噴石に厳重に警戒してください。

屋久島町の指示に従って適切に行動してください。

## ○ 活動概況

### ・噴火の状況（図1～3）

口永良部島では、本日（29日）09時59分に爆発的噴火が発生し、噴煙が火口縁上9,000m以上まで上がりました。また、この噴火に伴い火砕流が発生し、新岳火口の南西側から北西側（向江浜地区）方向の海岸まで達しました。

---

この火山活動解説資料は福岡管区气象台ホームページ (<http://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>) や気象庁ホームページ (<http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、京都大学、東京大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所および屋久島町のデータも利用して作成しています。

資料中の地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『数値地図50mメッシュ(標高)』を使用しています（承認番号：平26情使、第578号）。



図1 口永良部島 噴火の状況（5月29日10時00分、本村西遠望カメラによる）  
本日（29日）09時59分に爆発的噴火が発生しました。



図2 口永良部島 噴火の状況（5月29日10時01分、本村西遠望カメラによる）  
本日（29日）09時59分に発生した噴火に伴い火砕流が発生し、新岳火口の南西側から北西側（向江浜地区）方向の海岸まで達しました。



図3 口永良部島 噴火の状況（5月29日10時03分、永田遠望カメラによる）  
本日（29日）09時59分に発生した噴火では、噴煙が火口上9,000m以上まで上がりました。

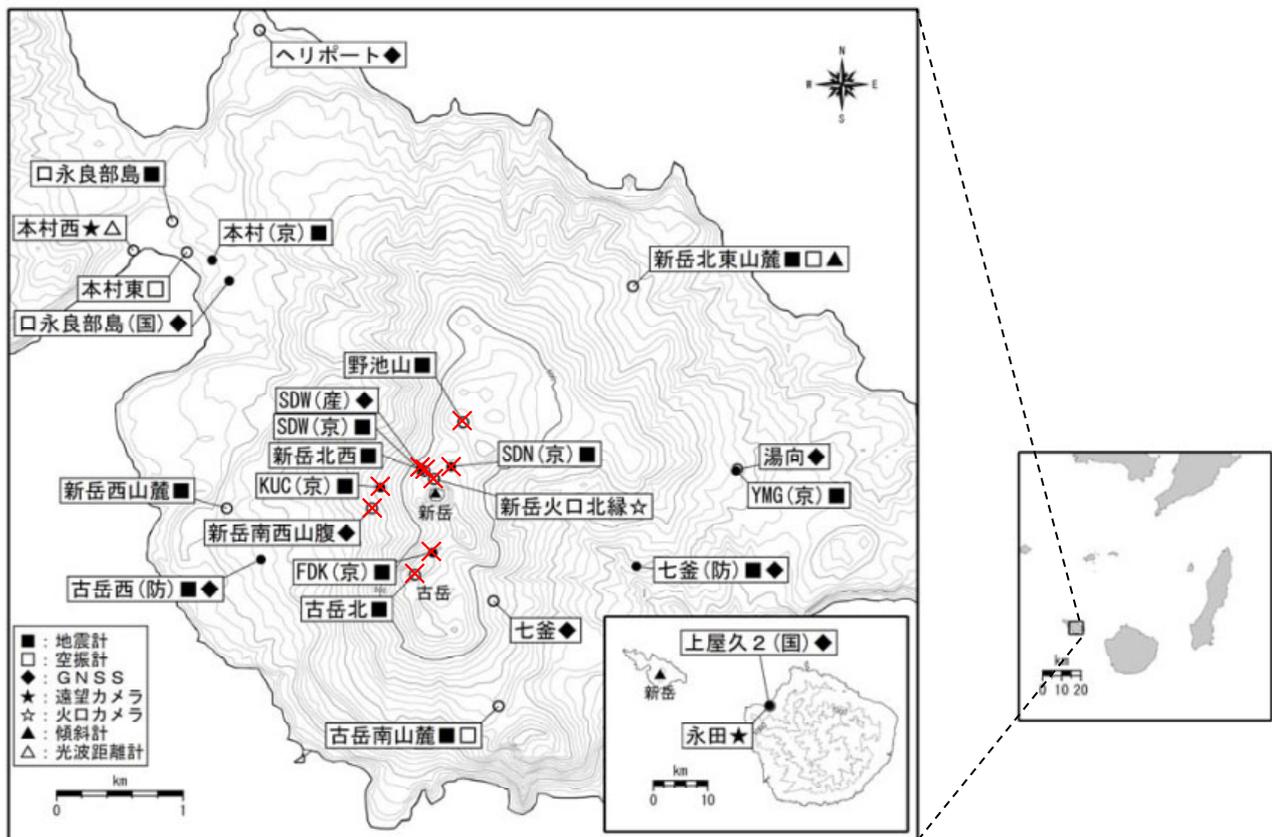


図4 口永良部島 観測点配置図

小さな白丸（○）は気象庁、小さな黒丸（●）は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。  
（国）：国土地理院、（京）：京都大学、（防）防災科学技術研究所、（産）：産業技術総合研究所  
山頂周辺の観測点（図中赤×印）は、8月3日の噴火により障害となっています。

# 火山名 口永良部島 降灰予報（速報）

平成27年05月29日10時09分  
気象庁地震火山部発表

29日09時59分に口永良部島（新岳）で噴火が発生し、噴煙は火口縁上9000mを超えています。火口から南東方向に火山灰が流され、1時間以内に屋久島町では多量の降灰があり、降灰は鹿児島県屋久島町まで予想されます。また、火口から南東方向およそ10kmまでの範囲では、小さな噴石が風に流されて降るおそれがあります。

1時間以内に予想される降灰量は各市町村の多いところで次のとおりです。

多量 鹿児島県：屋久島町

多量の降灰が予想される範囲内では、不要な外出を控えてください。  
やや多量の降灰が予想される範囲内では、傘やマスク等で防灰対策をして、徐行運転を心掛けてください。  
小さな噴石の落下が予想される範囲内では、屋内や頑丈な屋根の下などに移動してください。

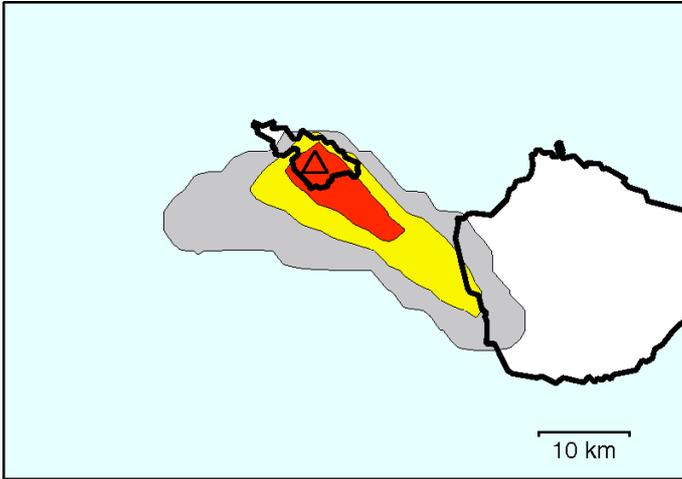
\*\*（参考：降灰量階級 名称・厚さ・キーワードなど）\*\*

【多量】 【1mm以上】 火山灰がまきあげられ視界不良となり地面は完全に覆われる【外出を控える】

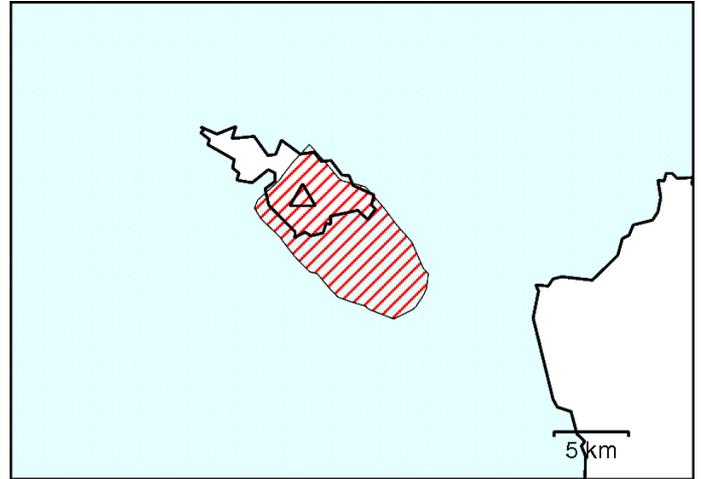
【やや多量】 【0.1 - 1mm】 火山灰が降っているのが明らかにわかり路面表示は見えにくくなる【注意】

【少量】 【0.1mm未満】 火山灰が降っているのがようやくわかり地面にうっすら積もる

噴火開始から1時間以内の降灰量



噴火開始から1時間以内の小さな噴石の落下範囲



● : 多量の降灰  
● : やや多量の降灰  
● : 少量の降灰  
太線 : 降灰が予想される市町村

▨ : 小さな噴石の落下範囲

# 火山名 口永良部島 降灰予報（詳細）

平成27年05月29日10時25分  
気象庁地震火山部発表

29日09時59分に口永良部島（新岳）で噴火が発生し、噴煙は火口縁上9000mを超えています。火口から南東方向に火山灰が流され、29日16時までに屋久島町では多量の降灰があり、降灰は鹿児島県屋久島町まで予想されます。

29日16時までに予想される降灰量は各市町村の多いところでの次のとおりです。

多量 鹿児島県：屋久島町

予想される各市町村の降灰開始時刻は次のとおりです。

11時まで 鹿児島県：屋久島町

多量の降灰が予想される範囲内では、不要な外出や車の運転を控えてください。

やや多量の降灰が予想される範囲内では、傘やマスク等で防灰対策をして、徐行運転を心掛けてください。

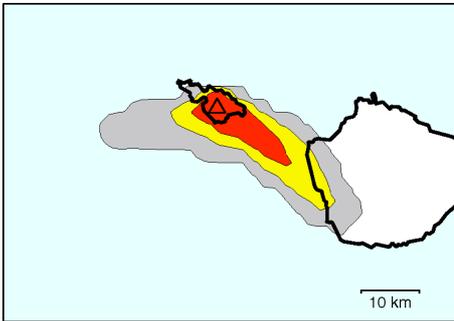
\*\*（参考：降灰量階級 名称・厚さ・キーワードなど）\*\*

【多量】 【1mm以上】 火山灰がまきあげられ視界不良となり地面は完全に覆われる【外出を控える】

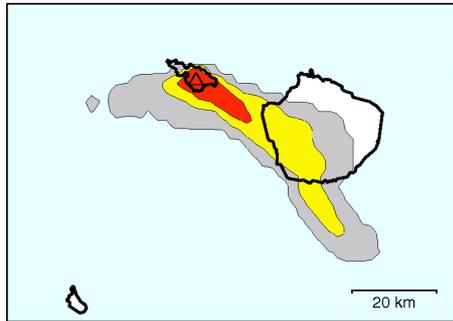
【やや多量】 【0.1 - 1mm】 火山灰が降っているのが明らかにわかり路面表示は見えにくくなる【注意】

【少量】 【0.1mm未満】 火山灰が降っているのがようやくわかり地面にうっすら積もる

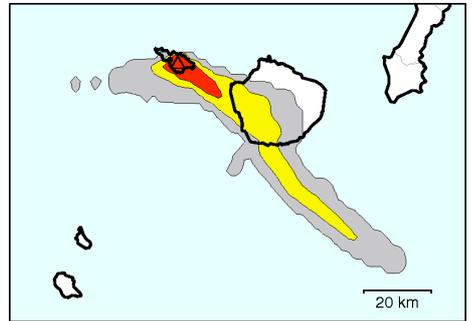
噴火開始から11時までの降灰量



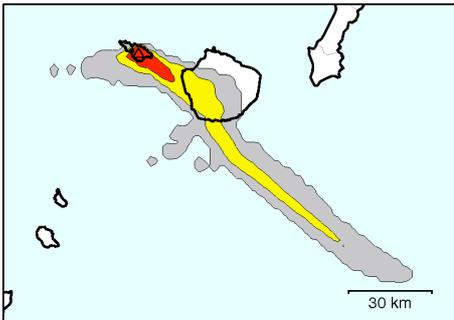
噴火開始から12時までの降灰量



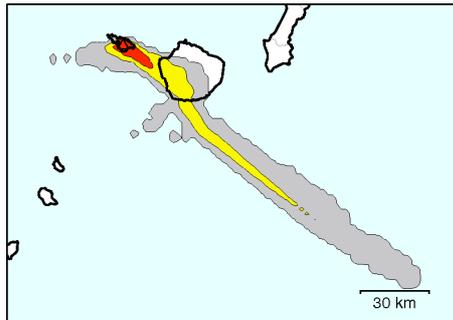
噴火開始から13時までの降灰量



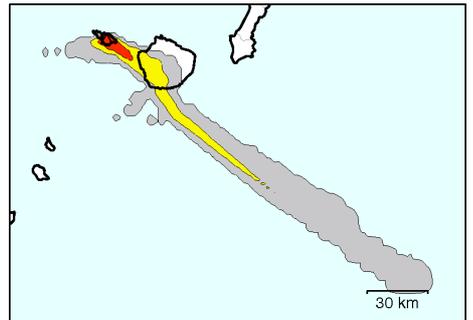
噴火開始から14時までの降灰量



噴火開始から15時までの降灰量



噴火開始から16時までの降灰量



●：多量の降灰  
●：やや多量の降灰  
●：少量の降灰  
太線：降灰が予想される市町村

# 火山名 口永良部島 降灰予報（詳細）

平成27年05月29日11時00分  
気象庁地震火山部発表

29日09時59分に口永良部島（新岳）で発生した噴火は、29日10時29分現在も継続し、噴煙は火口縁上600mまで上がっています。15時まで現在の噴火が継続した場合、29日16時までに屋久島町では多量の降灰があり、降灰は鹿児島県屋久島町まで予想されます。

29日16時までに予想される降灰量は各市町村の多いところでの次のとおりです。

多量 鹿児島県：屋久島町

多量の降灰が予想される範囲内では、不要な外出や車の運転を控えてください。

やや多量の降灰が予想される範囲内では、傘やマスク等で防灰対策をして、徐行運転を心掛けてください。

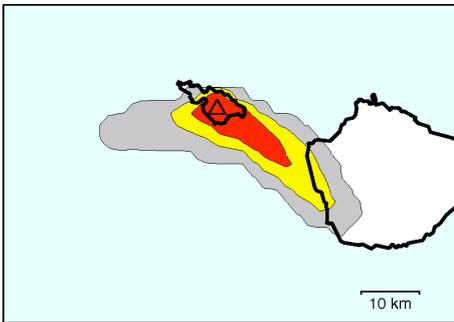
\*\*（参考：降灰量階級 名称・厚さ・キーワードなど）\*\*

【多量】 【1mm以上】 火山灰がまきあげられ視界不良となり地面は完全に覆われる【外出を控える】

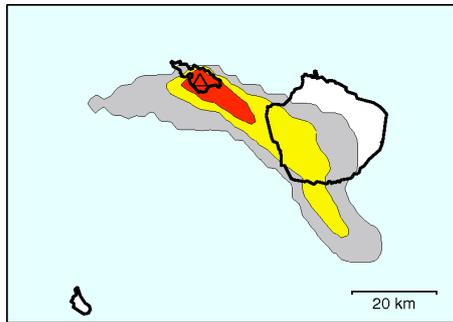
【やや多量】 【0.1 - 1mm】 火山灰が降っているのが明らかにわかり路面表示は見えにくくなる【注意】

【少量】 【0.1mm未満】 火山灰が降っているのがようやくわかり地面にうっすら積もる

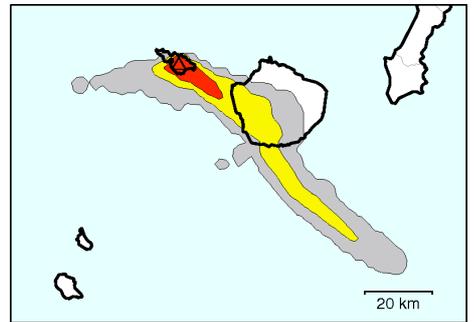
噴火開始から11時までの降灰量



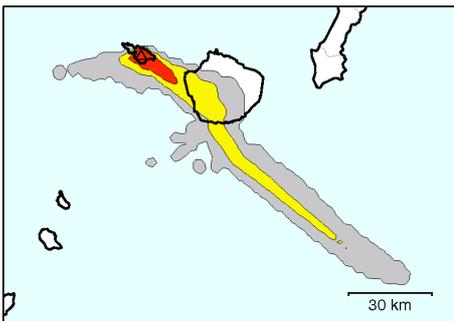
噴火開始から12時までの降灰量



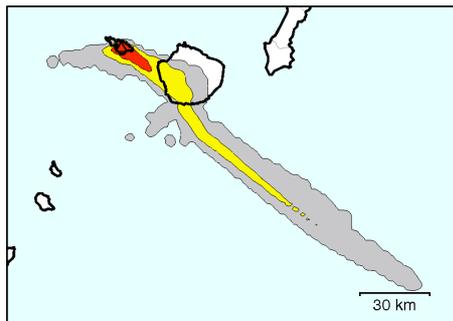
噴火開始から13時までの降灰量



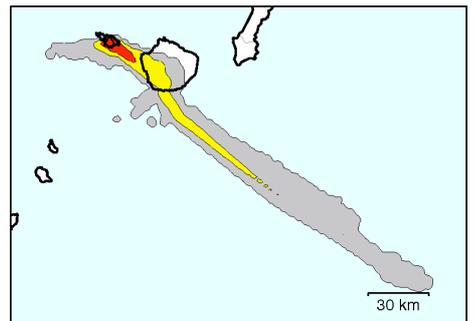
噴火開始から14時までの降灰量



噴火開始から15時までの降灰量



噴火開始から16時までの降灰量



● : 多量の降灰  
● : やや多量の降灰  
● : 少量の降灰  
太線 : 降灰が予想される市町村