

新島・神津島火山ハザードマップ (令和元年5月追加作成分)

目次

- 1 新島・神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊）
：神津島・利島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域）
- 2 新島・神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊）
：新島・式根島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域）
- 3 新島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）
：新島・式根島周辺浅海域で発生した場合の到達範囲）
- 4 神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）
：神津島周辺浅海域で発生した場合の到達範囲）

新島・神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）：神津島・利島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域）

< 凡例(火山現象) >

	海域における比較的小規模な噴火(100万DREm ³ を想定)で火砕流が陸地に影響する可能性のある範囲
	海域における中規模な噴火(1,000万DREm ³ を想定)で火砕流が陸地に影響する可能性のある範囲
	海域における大規模な噴火(1億DREm ³ を想定)で火砕流が陸地に影響する可能性のある範囲
	海域における神津島天上山の実例(838年)規模を想定した噴火で火砕サージが陸地に影響する可能性のある範囲

	想定火口域
マagma水蒸気噴火	
	海域 (水深100m以浅)

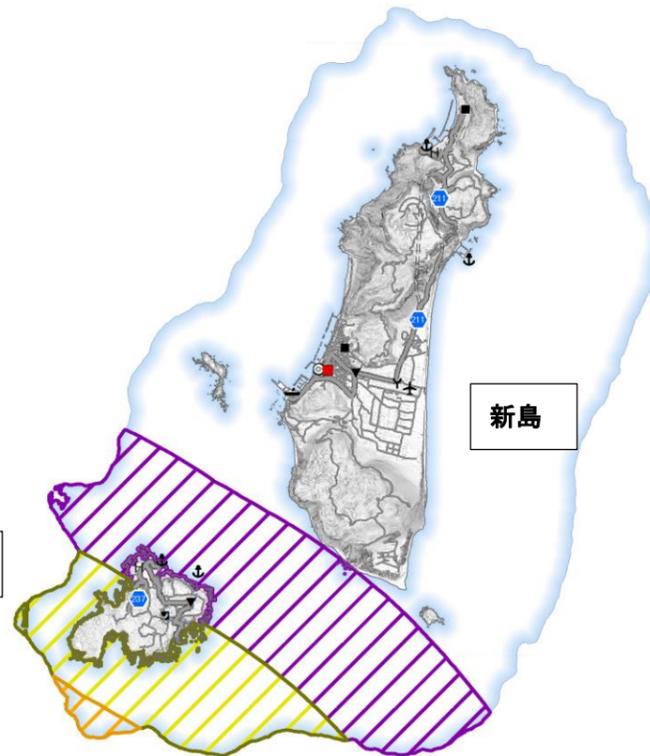
< 凡例(施設) >

	支庁出張所
	村役場
	消防所
	警察署・駐在所
	都道
	主要な村道
	港湾
	漁港
	空港
	内燃力発電所
	災害時臨時離着陸場候補地

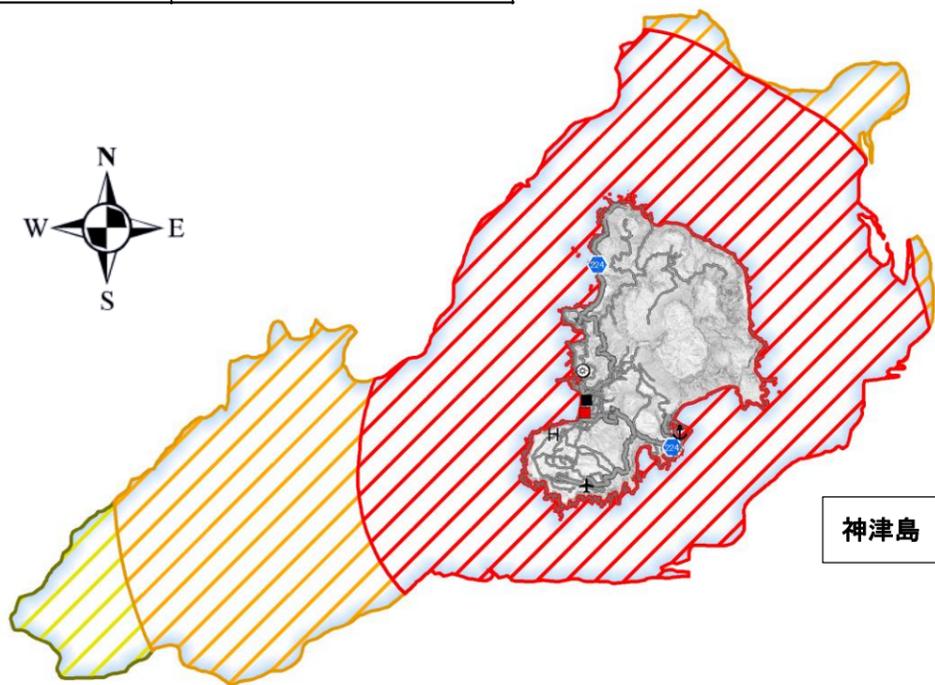
マップの見方

- 新島又は神津島周辺の浅海域で噴火が発生し、想定火口から1億DREm³、1,000万DREm³、100万DREm³の火砕流（噴煙柱崩壊型）が流下した場合に神津島又は利島まで到達する可能性のある想定火口域を、シミュレーションにより予測したものである。
- 火砕流の到達範囲は、エナジーコーンモデルを用いて算出したものである。

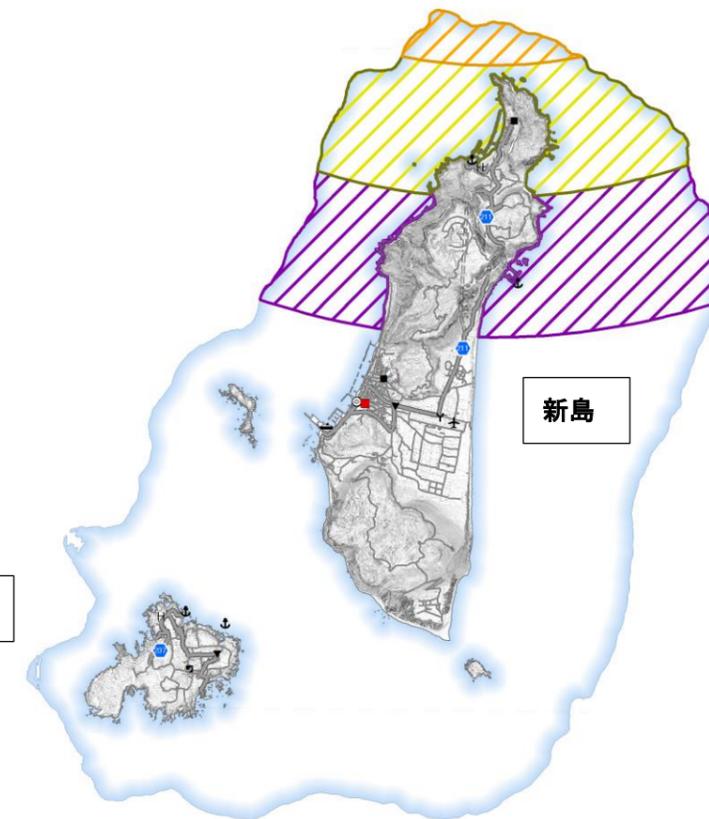
※「DRE」とは、噴火による総噴出物をマグマの容積に換算したものである。



利島



神津島



新島

式根島

0 1 2 km

【神津島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域】

0 1 2 km

【利島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域】

新島・神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）：新島・式根島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域）

< 凡例(火山現象) >

	海域における比較的小規模な噴火(100万DREm ³ を想定)で火砕流が陸地に影響する可能性のある範囲
	海域における中規模な噴火(1,000万DREm ³ を想定)で火砕流が陸地に影響する可能性のある範囲
	海域における大規模な噴火(1億DREm ³ を想定)で火砕流が陸地に影響する可能性のある範囲
	海域における神津島天上山の実例(838年)規模を想定した噴火で火砕サージが陸地に影響する可能性のある範囲

	想定火口域
マagma水蒸気噴火	海域 (水深100m以浅)

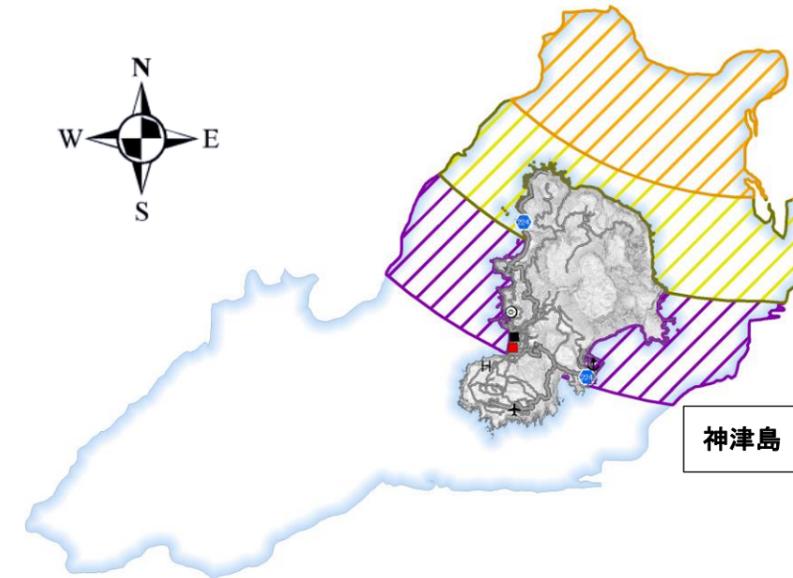
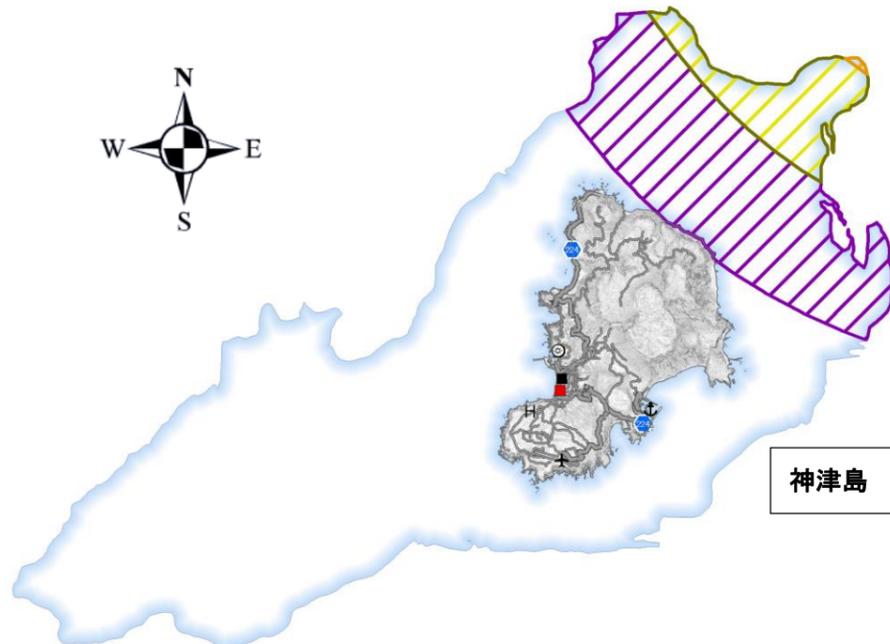
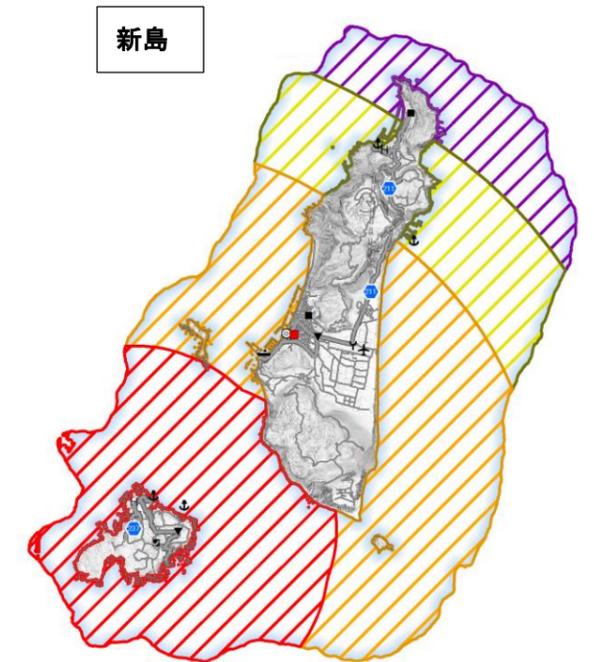
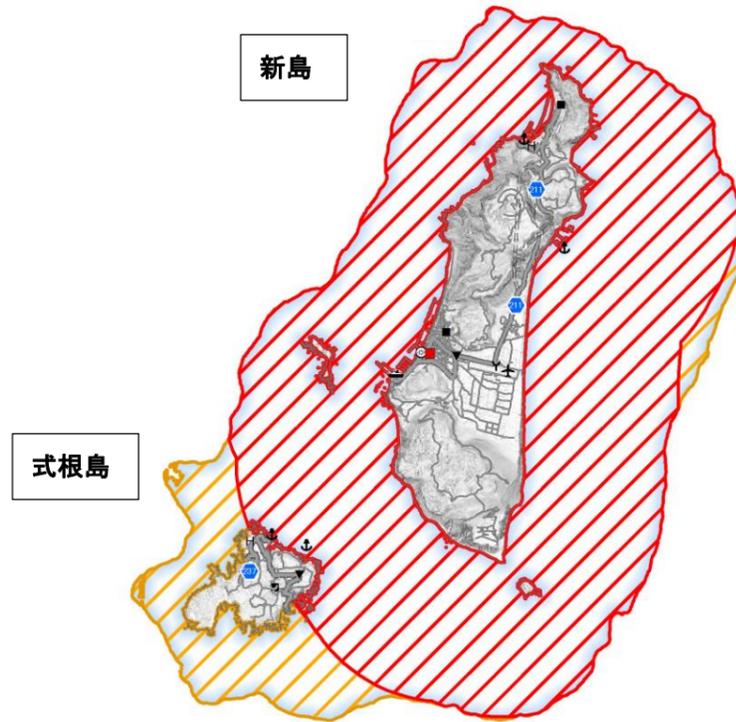
< 凡例(施設) >

	支庁出張所
	村役場
	消防所
	警察署・駐在所
	都道
	主要な村道
	港湾
	漁港
	空港
	内燃力発電所
	災害時臨時離着陸場候補地

マップの見方

- 新島又は神津島周辺の浅海域で噴火が発生し、想定火口から1億DREm³、1,000万DREm³、100万DREm³の火砕流（噴煙柱崩壊型）が流下した場合に新島又は式根島まで到達する可能性のある想定火口域を、シミュレーションにより予測したものである。
- 火砕流の到達範囲は、エネルギーコーンモデルを用いて算出したものである。

※「DRE」とは、噴火による総噴出物量をマグマの容積に換算したものである。



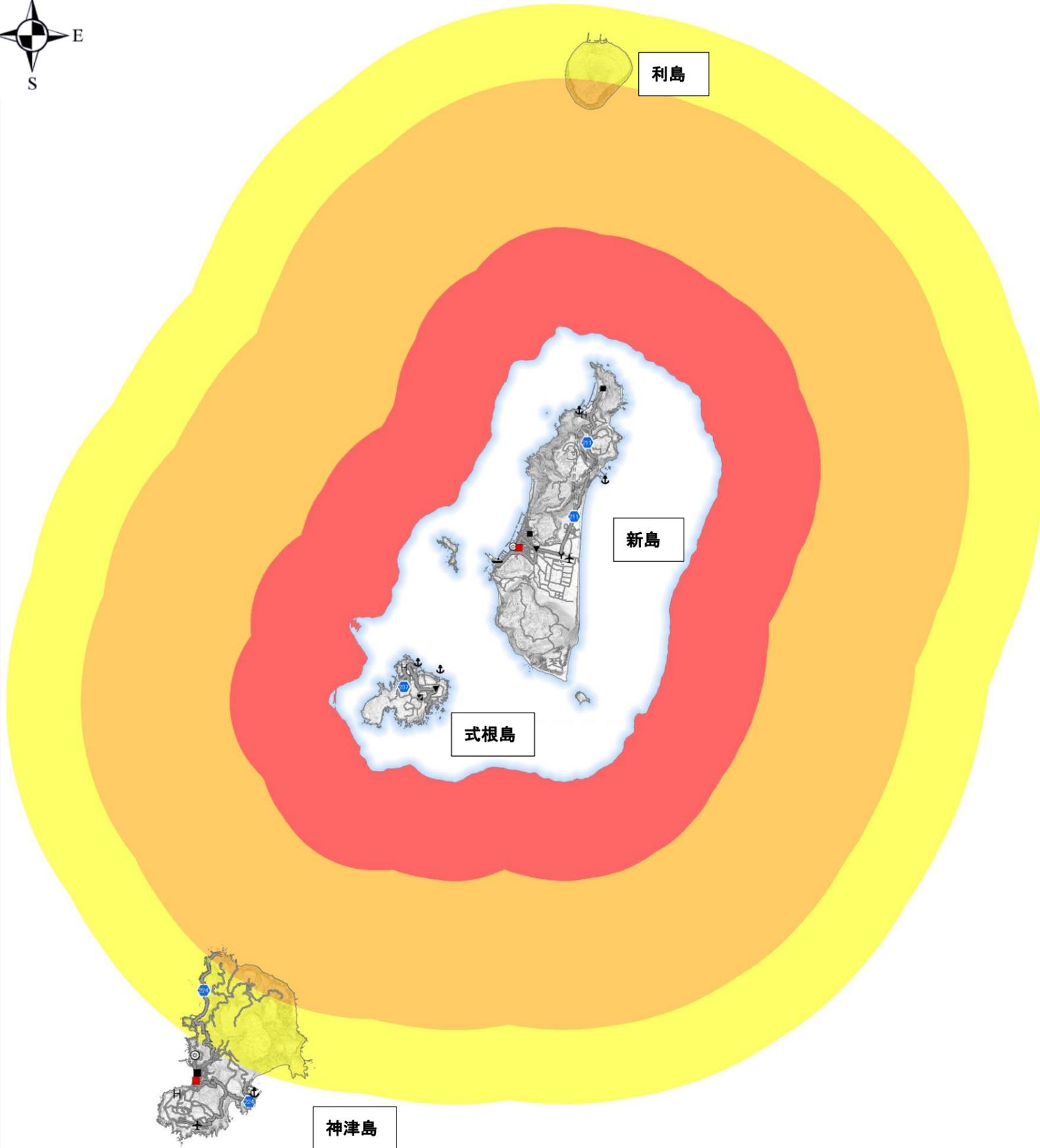
0 1 2 km

【新島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域】

0 1 2 km

【式根島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域】

新島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）：新島・式根島周辺浅海域で発生した場合の到達範囲）



0 2 4 km

マップの見方

- このマップは、新島・式根島周辺の浅海域で噴火が発生し、想定火口から1億DRE^{m3}、1,000万DRE^{m3}、100万DRE^{m3}の火砕流（噴煙柱崩壊型）が流下した場合に到達する可能性のある範囲を、シミュレーションにより予測したものである。
- 到達範囲は、エナジーコーンモデルを用いて算出した到達距離をもとに、周辺の島への影響を確認するために図示したものである。新島・式根島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域は別途「新島・神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）：新島・式根島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域）」を参照のこと。

※「DRE」とは、噴火による総噴出物量をマグマの容積に換算したものの。

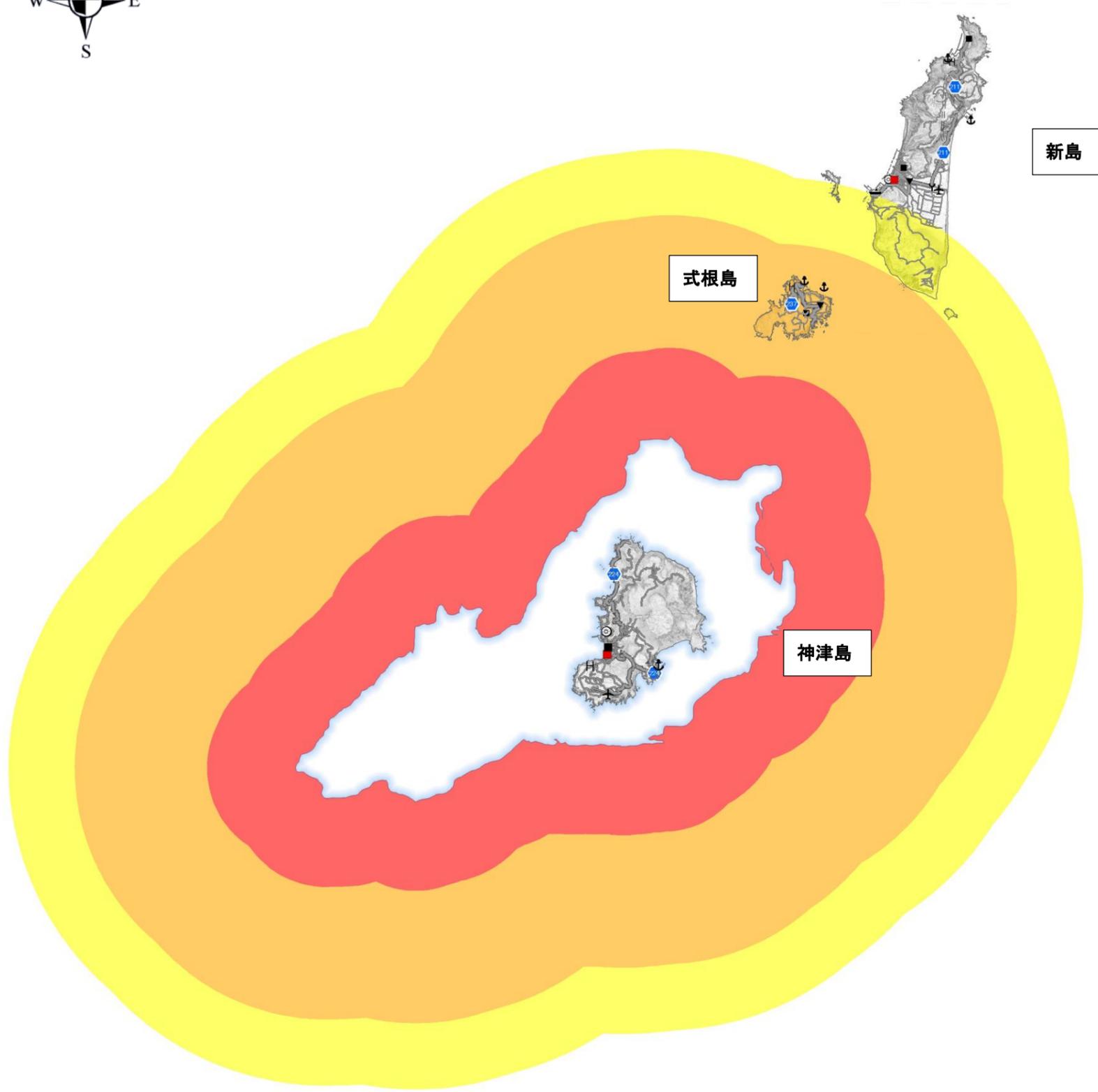
< 凡例(火山現象) >

想定火口域	
	危険区域A 小規模な噴火でも火砕流が到達する可能性のある範囲 (100万DRE ^{m3} を想定)
	危険区域B 中規模な噴火で火砕流が到達する可能性のある範囲 (1,000万DRE ^{m3} を想定)
	危険区域C 大規模な噴火で火砕流が到達する可能性のある範囲 (1億DRE ^{m3} を想定)
マグマ水蒸気噴火	 海域 (水深100m以浅)

< 凡例(施設) >

	支庁出張所
	村役場
	消防所
	警察署・駐在所
	都道
	主要な村道
	港湾
	漁港
	空港
	内燃力発電所
	災害時臨時離着陸場候補地

神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）：神津島周辺浅海域で発生した場合の到達範囲）



マップの見方

- このマップは、神津島周辺の浅海域で噴火が発生し、想定火口から1億DREm³、1,000万DREm³、100万DREm³の火砕流（噴煙柱崩壊型）が流下した場合に到達する可能性のある範囲を、シミュレーションにより予測したものである。
- 到達範囲は、エネルギーコーンモデルを用いて算出した到達距離をもとに、周辺の島への影響を確認するために図示したものである。神津島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域は別途「新島・神津島火山ハザードマップ（火砕流（噴煙柱崩壊型）：神津島・利島に影響が及ぶ可能性のある想定火口域）」を参照のこと。

※「DRE」とは、噴火による総噴出物量をマグマの容積に換算したものの。

< 凡例(火山現象) >

		想定火口域
	危険区域A	小規模な噴火でも火砕流が到達する可能性のある範囲 (100万DREm ³ を想定)
	危険区域B	中規模な噴火で火砕流が到達する可能性のある範囲 (1,000万DREm ³ を想定)
	危険区域C	大規模な噴火で火砕流が到達する可能性のある範囲 (1億DREm ³ を想定)
マグマ水蒸気噴火		 海域 (水深100m以浅)

< 凡例(施設) >

	支庁出張所
	村役場
	消防所
	警察署・駐在所
	都道
	主要な村道
	港湾
	漁港
	空港
	内燃力発電所
	災害時臨時離着陸場候補地

