

これまでの計測結果の比較

撮影日	新たな陸地の面積 (参考値)	最高標高 (参考値)	新たに噴出した溶岩等の 海面上の体積 (参考値)	海面上への溶岩の流出速度 (参考値)
②平成25年12月17日 (「くにかぜⅢ」による撮影)	約0.097 km ²	約39 m	約80万m ³	1日当たり 約12万m ³
③平成26年2月16日 (「くにかぜⅢ」による撮影)	約0.51 km ²	約66 m	約790万m ³	1日当たり 約10万m ³
④平成26年3月22日 (UAVによる撮影)	約0.67 km ²	約71 m	約1,130万m ³	1日当たり 約10万m ³
⑤平成26年7月4日 (UAVによる撮影)	約1.08 km ²	約74 m	約2,220万m ³	1日当たり 約18万m ³
⑥平成26年12月4日 (「くにかぜⅢ」による撮影)	約2.27 km ²	約110 m	約4,970万m ³	1日当たり 約17万m ³
⑧平成27年3月1日 (UAVによる撮影)	約2.55 km ²	約137 m	約6,446万m ³	1日当たり 約14万m ³
⑨平成27年7月28日 (UAVによる撮影)	約2.74 km ²	約150 m	約8,511万m ³	1日当たり 約2万m ³
⑩平成27年12月9日 (今回の「くにかぜⅢ」による撮影)	約2.71 km ²	約142 m	約8,801万m ³	

※ 「新たな陸地の面積」は、平成25年12月17日の撮影分以外は、旧島部分を含む（これまでの西之島の面積：0.29km²）
 ※ 平成25年12月4日と平成26年12月10日に撮影した写真では、雲や噴煙が多く立体的に把握することが困難であり、一部のデータが算出不能であった。