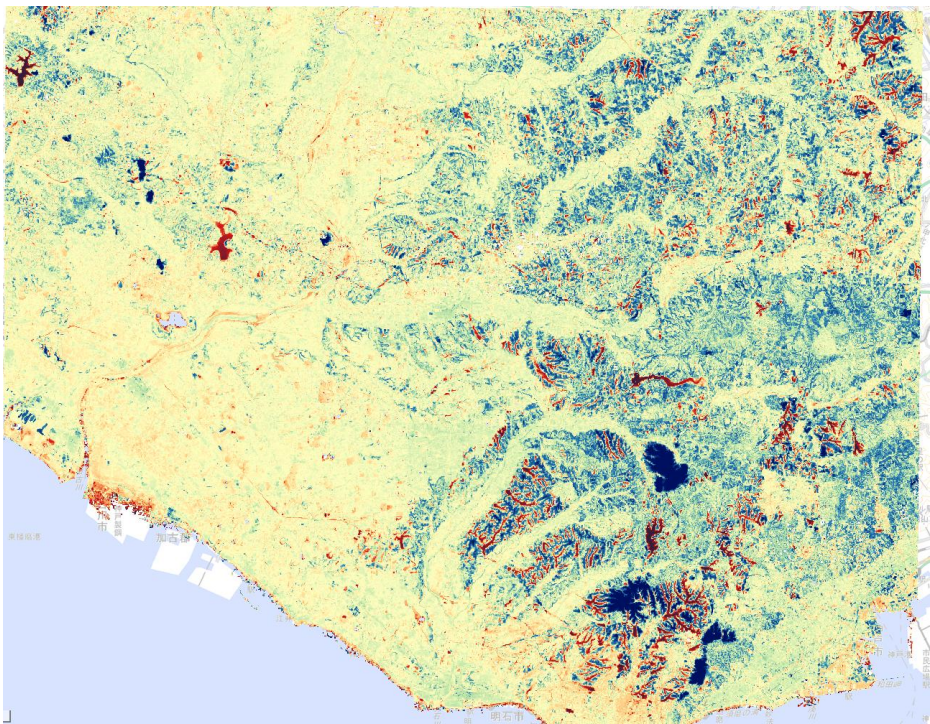
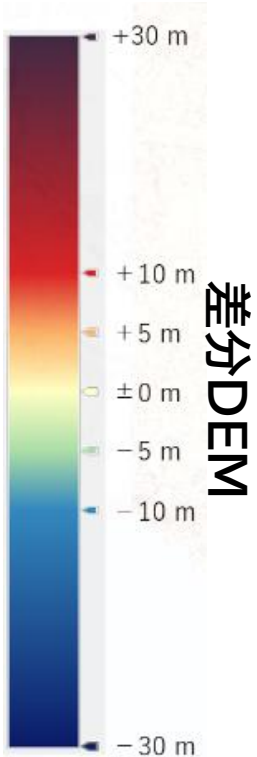
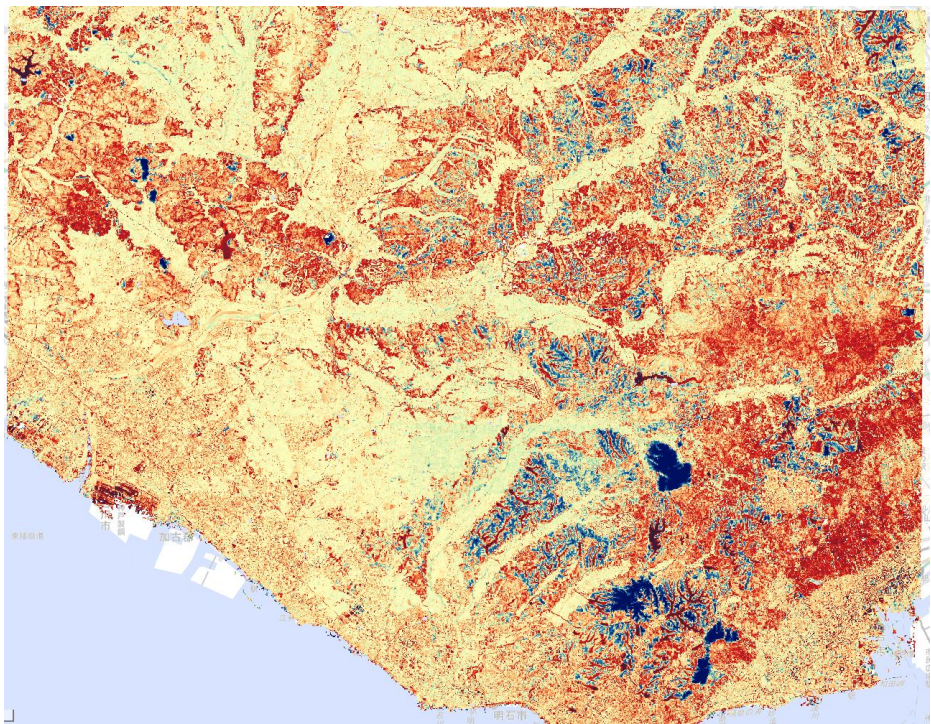


人工改変箇所への抽出

5mDEM (最新) - 5mDSM (1967年)



5mDSM (最新) - 5mDSM (1967年)

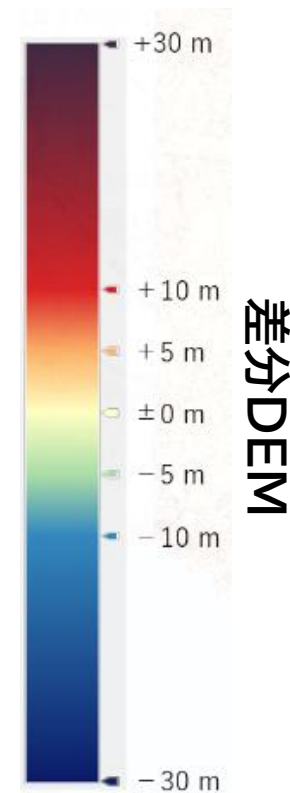
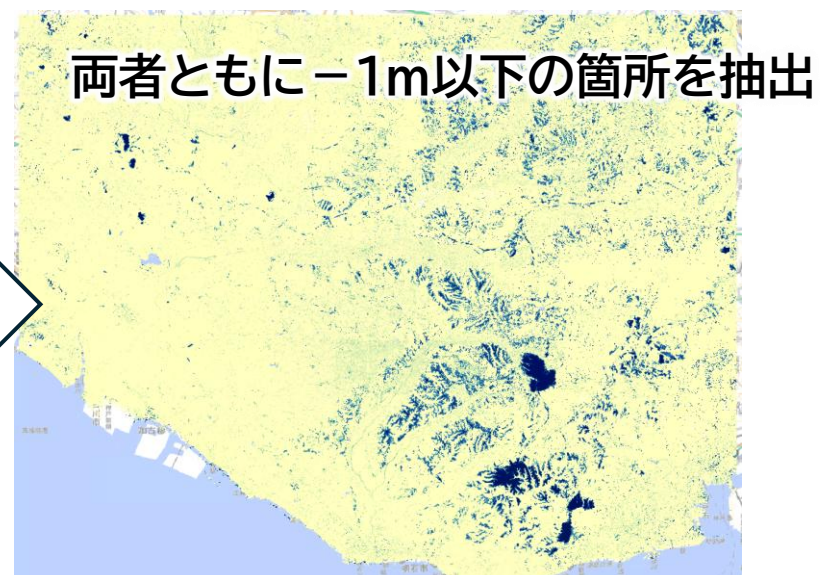
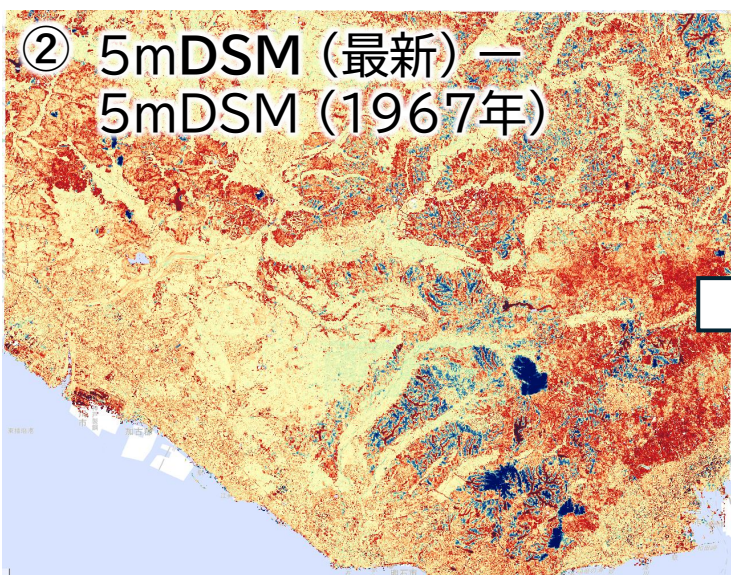
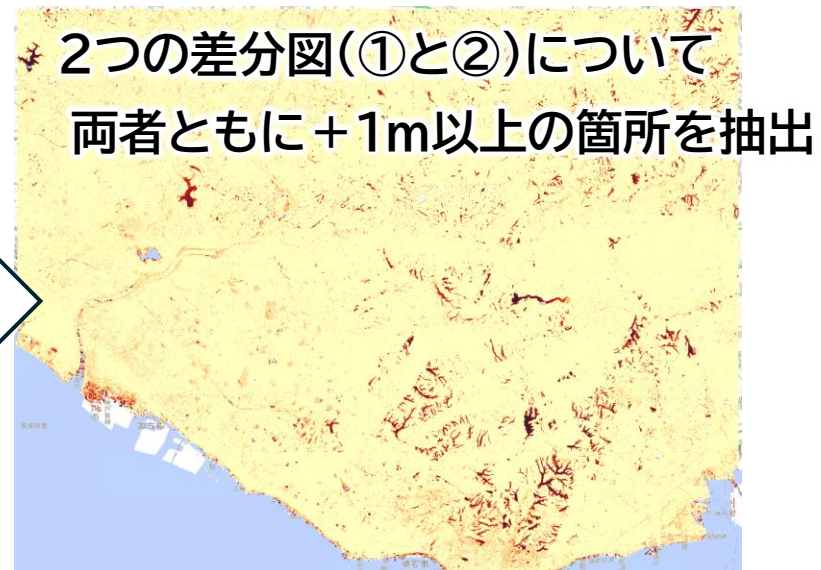
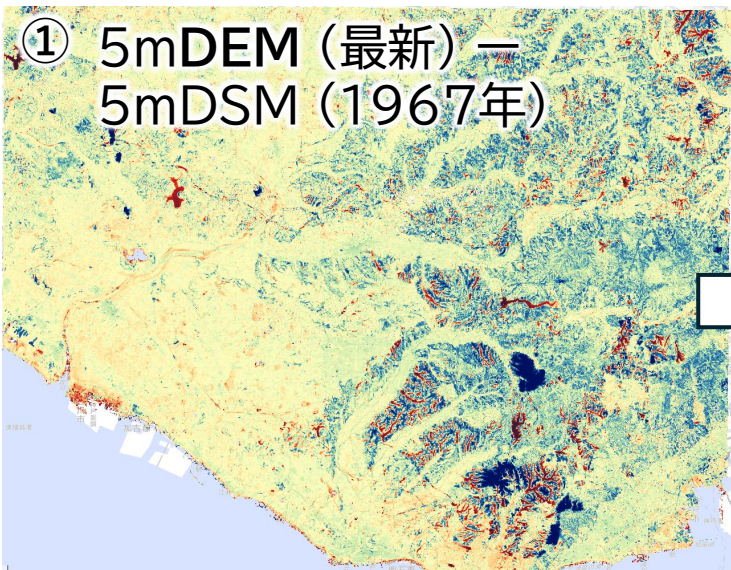


5mDSM (最新) - 5mDSM (1967年)

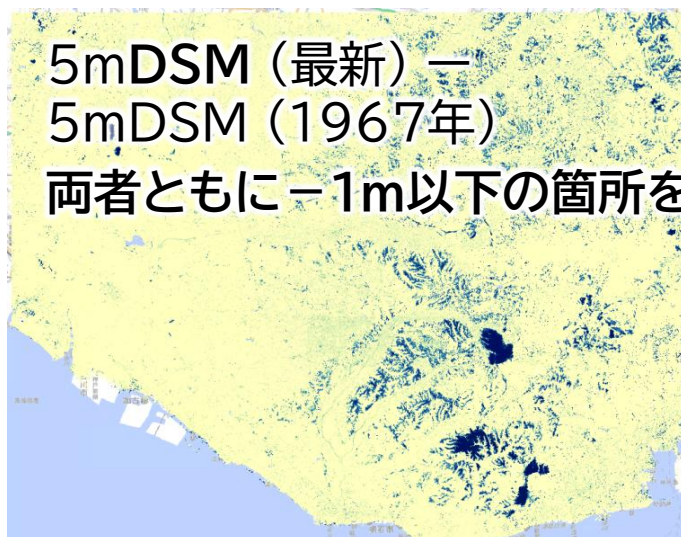
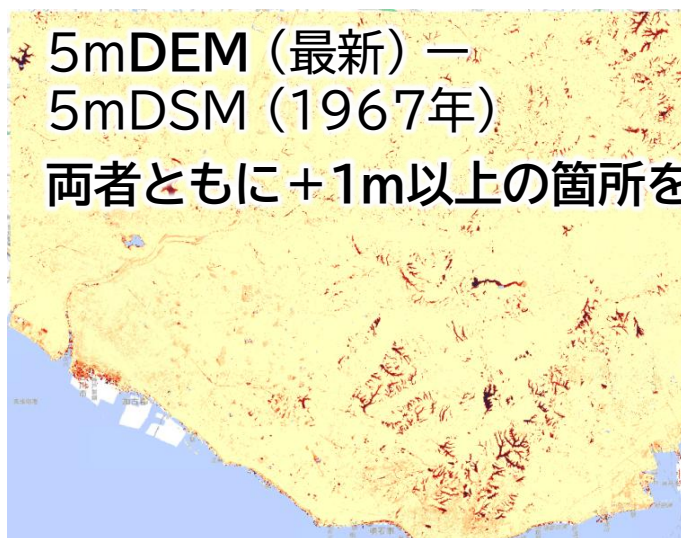
5mDEM (最新)
- 5mDSM (1967年)

	+	± 0	-
+	1967年より後の盛土など	なし	なし
± 0	1967年には地面だったが、 その後に建物・森林・橋などになった	1967年の高さから変化なし (主に地面)	なし
-	1967年以前から建物・森林で、 その後に高い建物・森林・橋などができた	切土の高さと同じ高さまで 建物・森林・橋などが高くなった	1967年より後の切土など

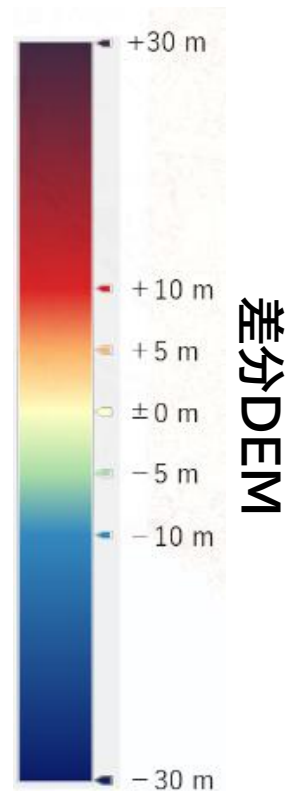
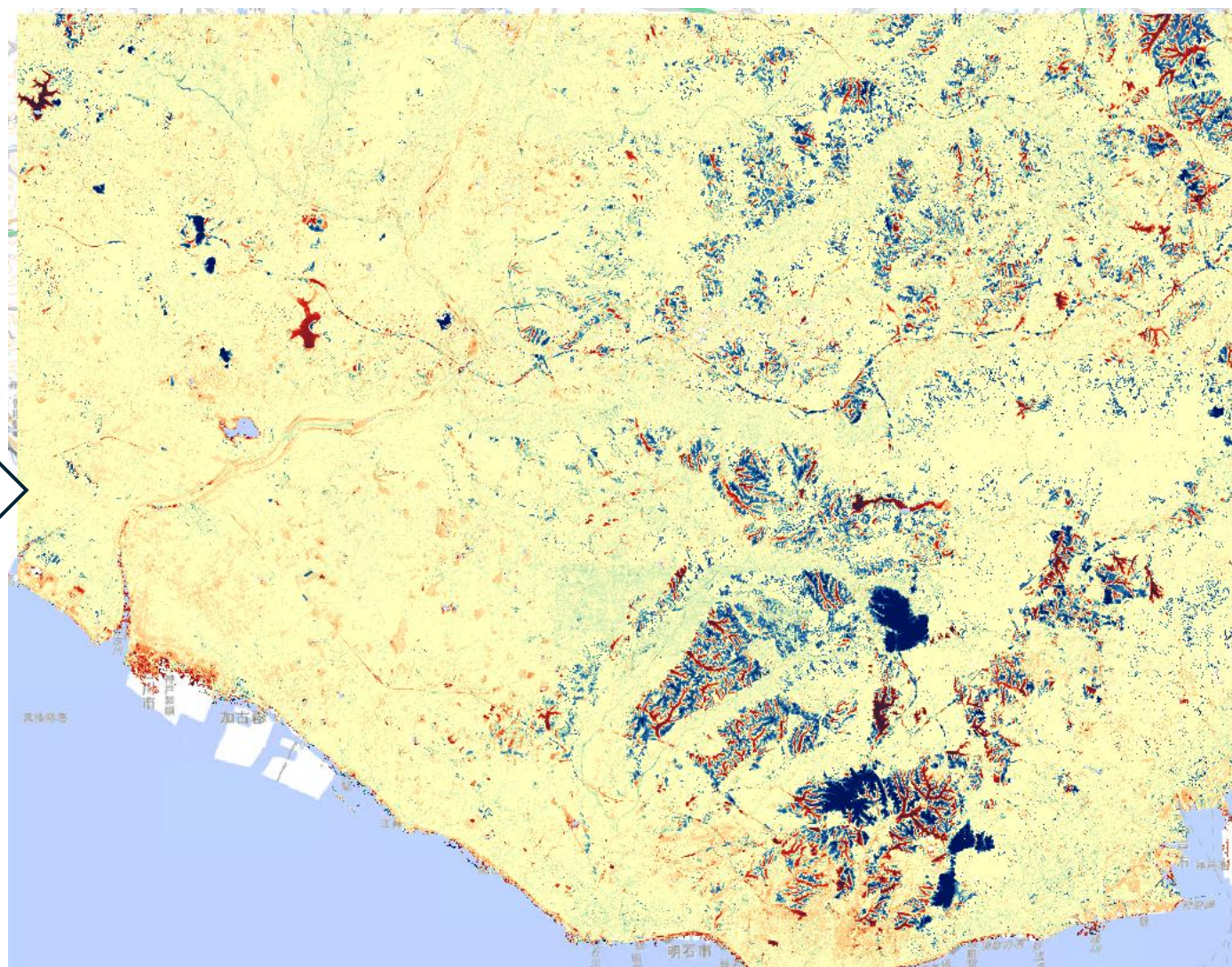
人工改変箇所の抽出



人工改変箇所への抽出



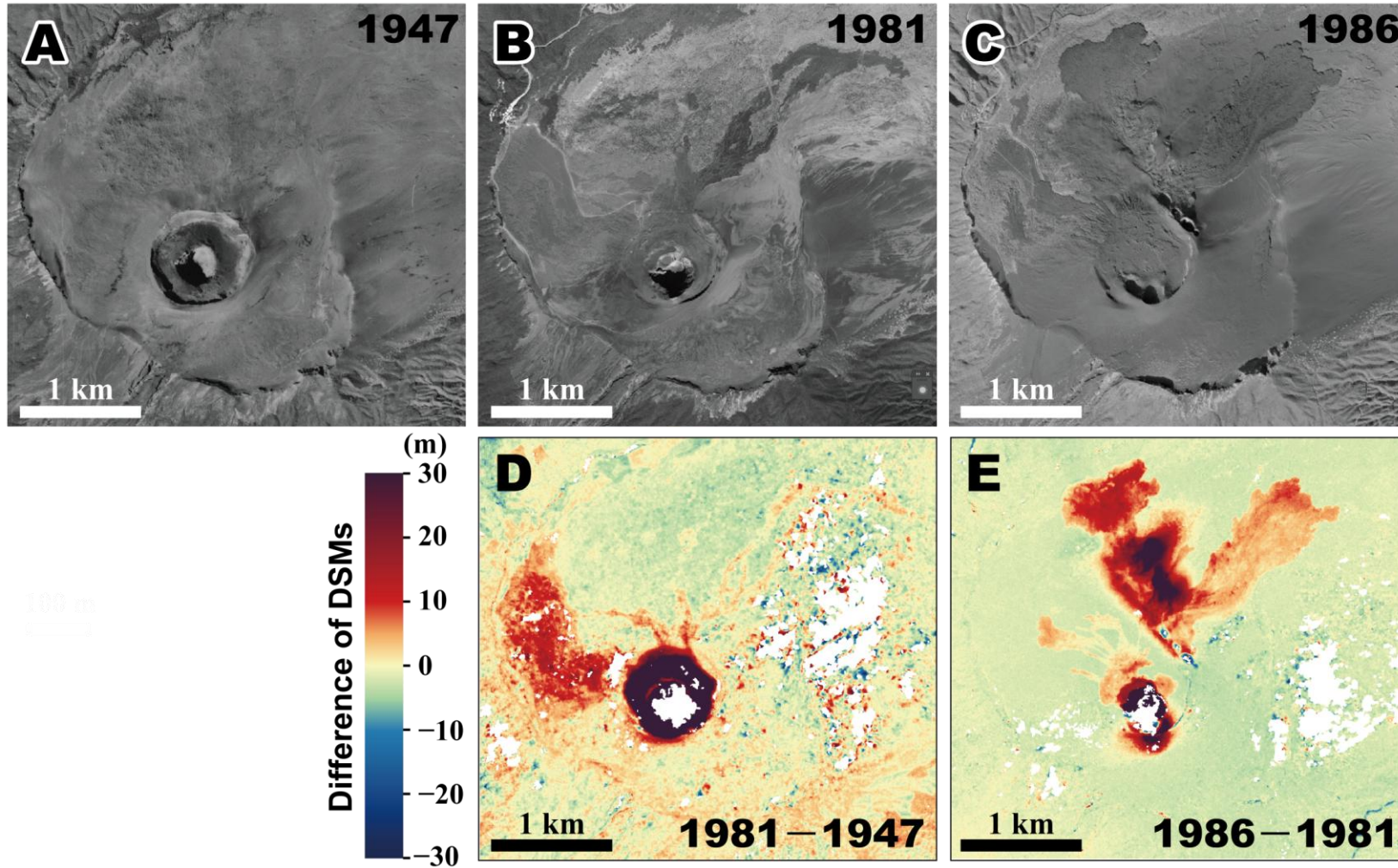
結合



誤抽出箇所も多く含まれるため、精度に関する検証が必要。

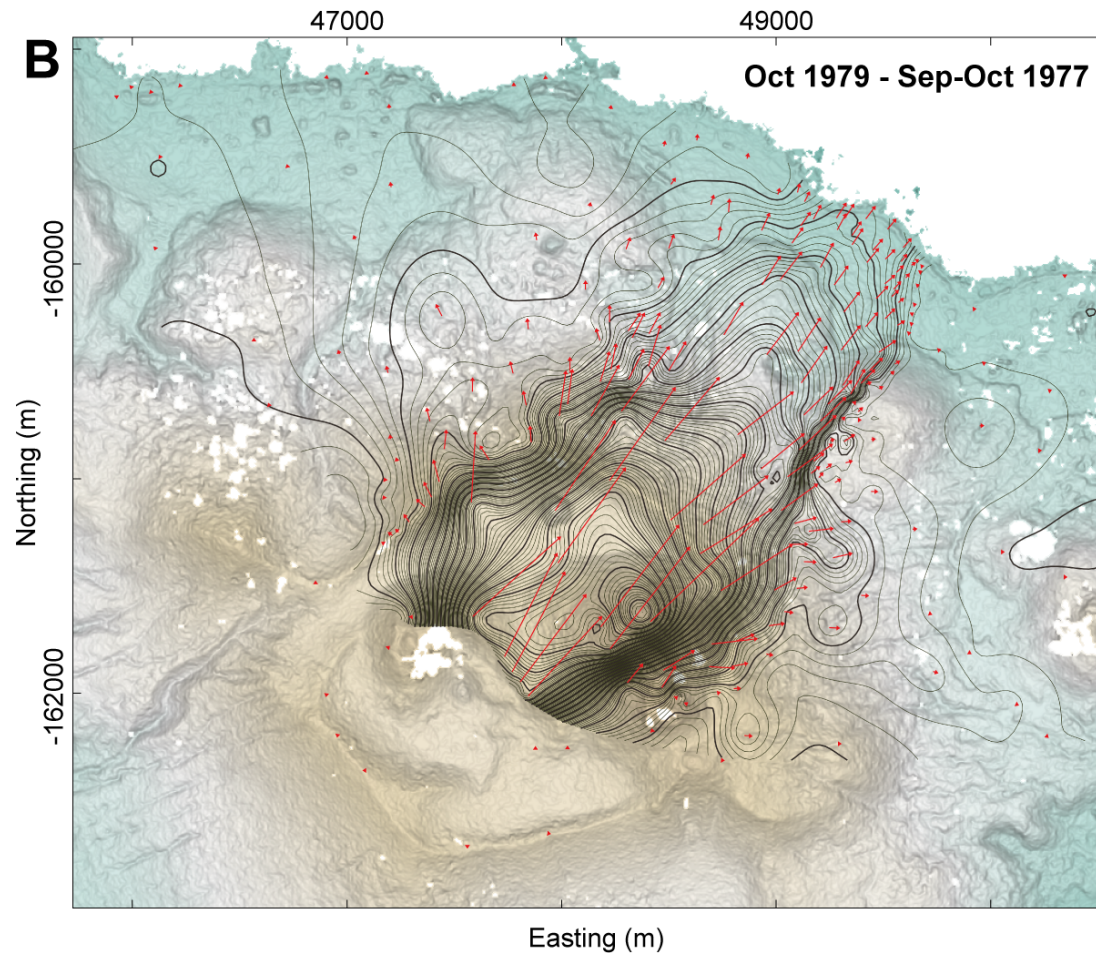
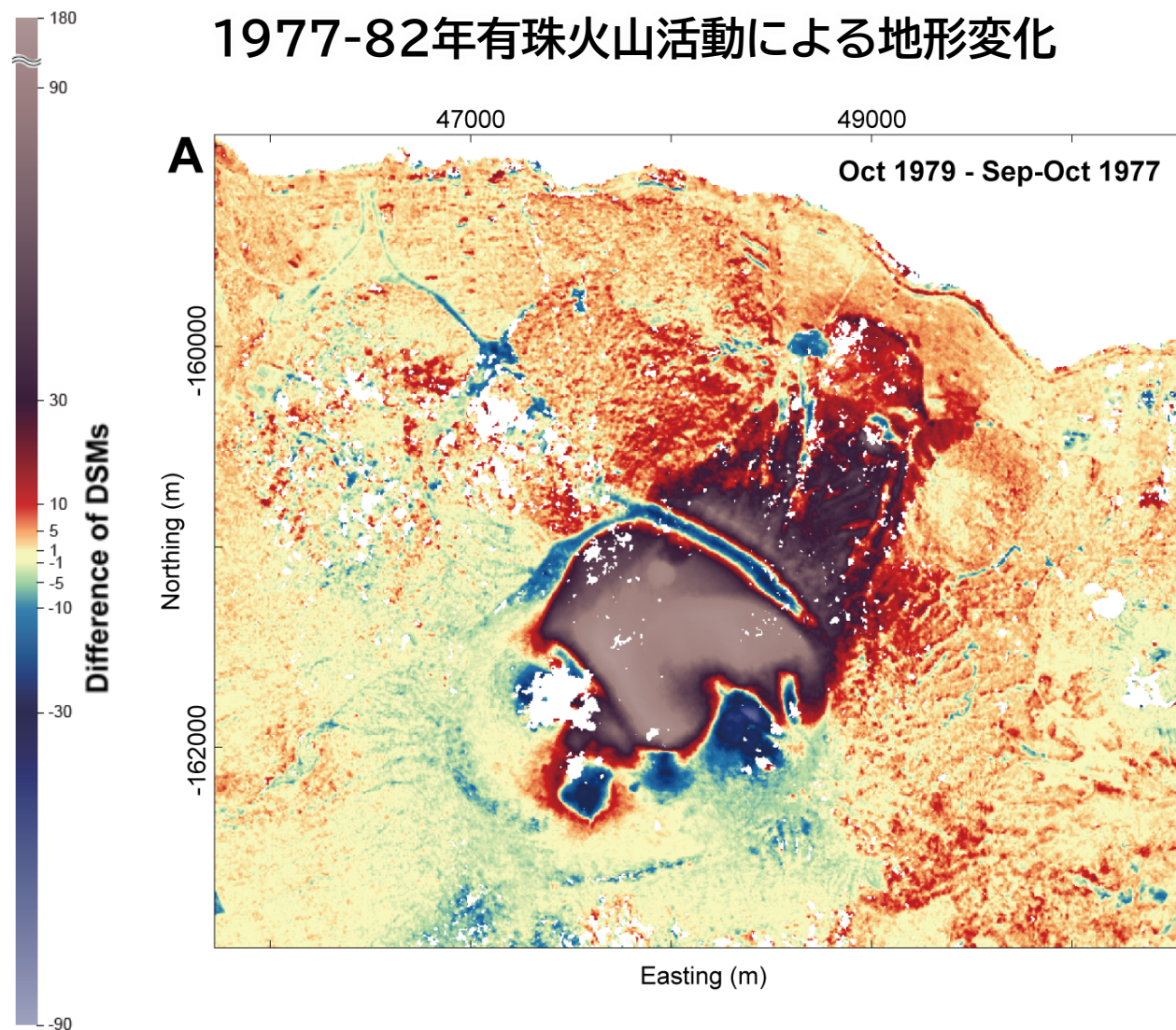
火山における地形変化の解析

1950-51年、1986年における伊豆大島火山の噴火による地形変化



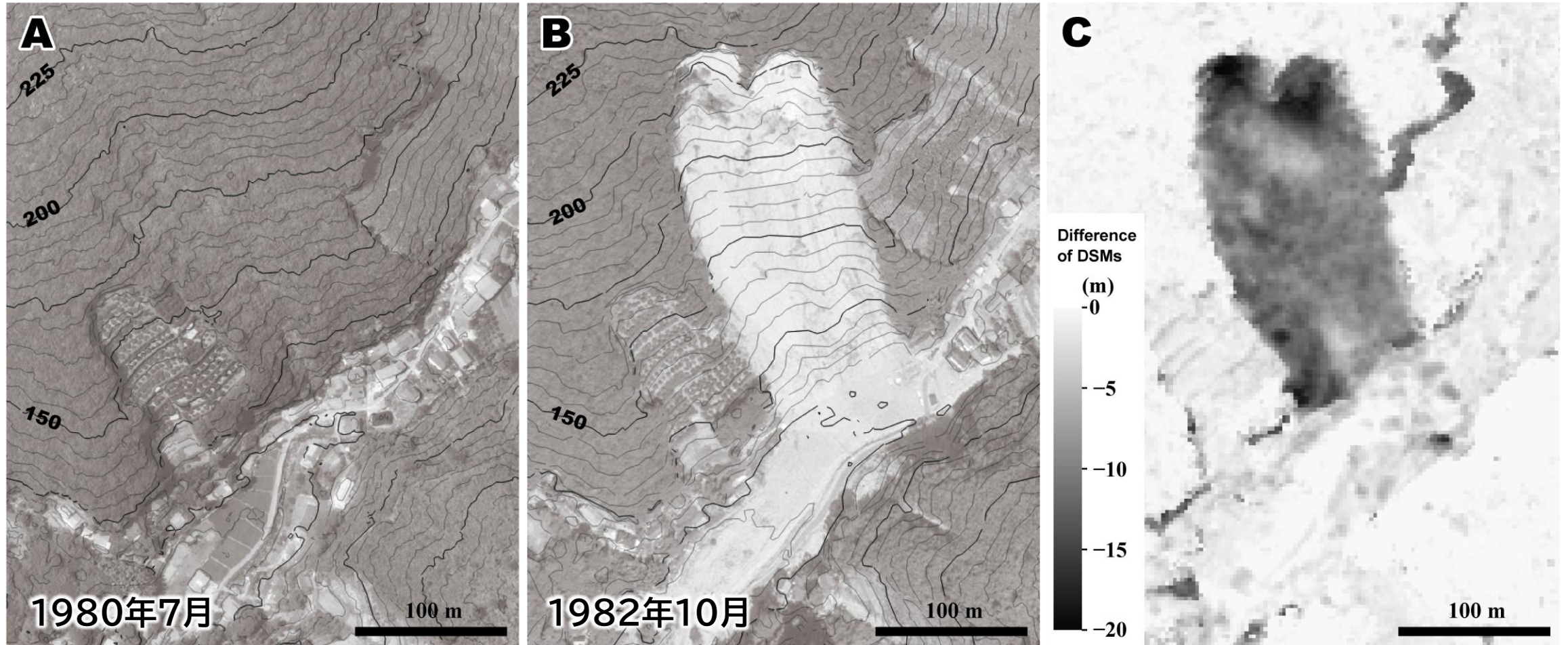
火山における地形変化の解析

1977-82年有珠火山活動による地形変化



土砂崩壊地の抽出

昭和57(1982)年7月豪雨による長崎市の斜面崩壊地



風倒木被害地の抽出

平成16(2004)年台風23号による津山市の風倒木被害地

