

No.	28	分野	その他	プロセス	その他
目的	事象の認識 (地表温度を把握し、ヒートアイランド現象を確認)			撮影・可視化対象事項	温度 (地表温度を把握)
技術要素	—			活用効果	環境

■背景および技術用途

- 人工衛星ランドサットには(バンド6)熱赤外を感知するセンサが搭載されている

■技術詳細

- 熱赤外は過去のデータを見ることにより陸域では地表温度、特に市街地のヒートアイランド現象を明確に表示
(図中の赤丸円内には円形農場があり、周囲の地表面(土漠)と違い温度が低く、海水温とほぼ同じことが示されている)
(過剰な森林破壊や伐採の現状を視覚的に示すことができる)

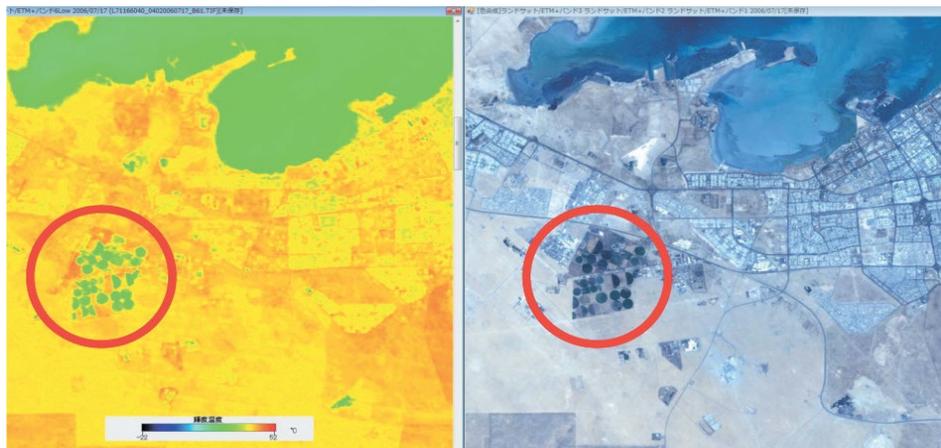


図 世界第2位の産油国クウェートの画像(バンド6)