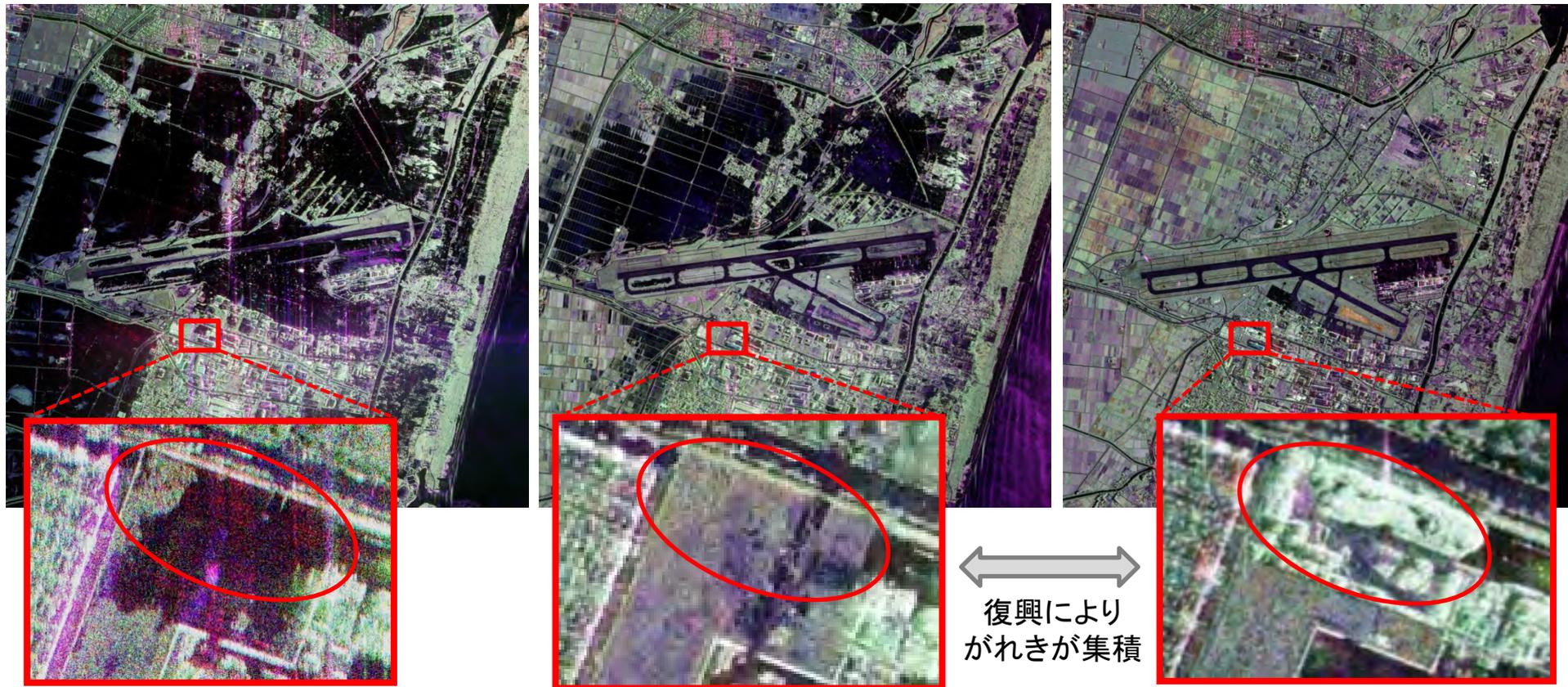


(災害→復旧の状況) 東日本大震災の被災から

H23.3.12(大震災翌日)

H23.3.18(一週間後)

H23.8.25



復興により
がれきが集積

- 黒く見えているのは浸水地域。
- 震災翌日は津波影響で大きく浸水し、一週間後は仙台空港はほぼ水が引いたものの、周辺にはまだ浸水が残っている。



同じ場所のがれきの
写真

災害とインフラ等への航空機SARの応用性

	高分解能	インターフェロメトリ	ポラリメトリ	活用目的例
地震	一般的な被害状況の把握	鉄塔、ビル等の高層構造物の被害	土砂崩壊箇所	被害状況の把握
火山	火口内外の詳細な形状	隆起/沈降 火山灰堆積量	火山灰堆積領域	火山活動のモニタ、被害の把握
水害・土砂崩壊	浸水領域	-	土砂崩壊箇所	被害状況の把握
農地	個々の農地の識別と状況、変化	-	作付状況 生育状況	生育状況
山岳・森林	樹種・密接度	樹高 送電鉄塔等	樹種・密接度	森林管理
海洋・海水	波浪スペクトル 船舶 海水(流水状況)	波高 海流(アロングトラック)	海水分類(氷厚)	水路管理 水産への情報
河川	水域範囲 橋梁等	俯瞰した地形状況	緑地/裸地の識別	河川管理
都市域	建築物 都市インフラ 緑地	建築物の高さ	土地利用状況	都市計画 地理情報