


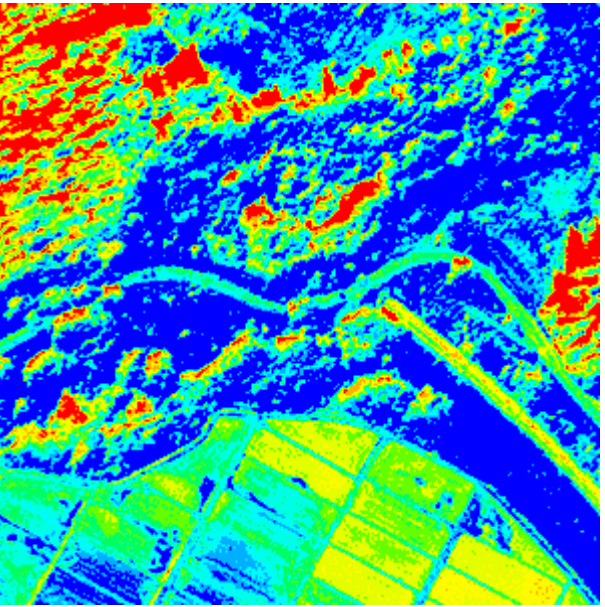


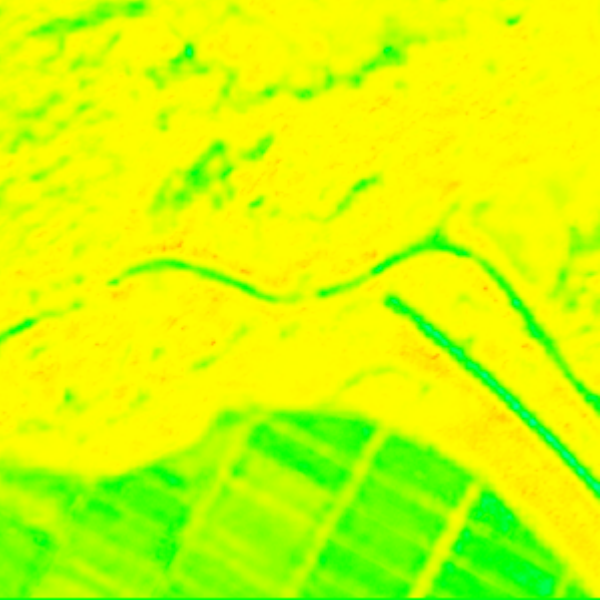
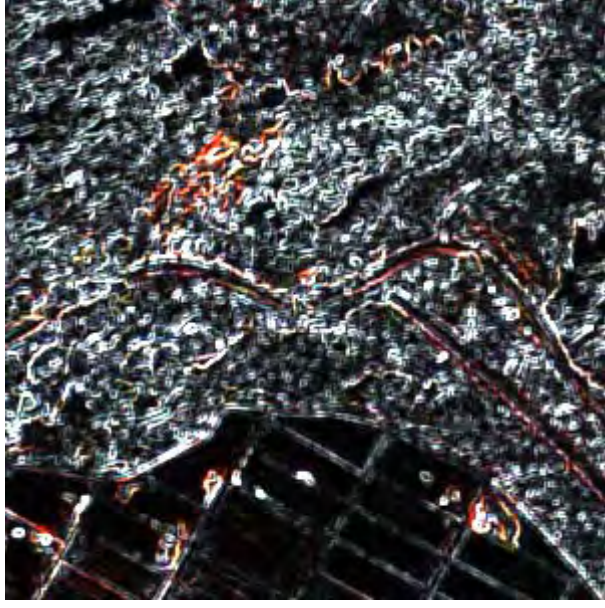
No.009	川口町 牛ヶ島	被害形態：路面覆土	被害規模：小
<p>【被災後 IKONOS パンシャープン】</p> 	<p>【教師なし分類】 評価： ( × )</p> 	<p>【エッジ抽出】 評価： × ( × )</p> 	
<p>小規模の土砂が道路上に覆われている</p>	<p>道路上にいくつか赤い部分があるが、道路脇の樹木のようにも判断できるため、被害箇所とは言い切れない</p>	<p>エッジが細かいため、エッジ抽出からは判読できない</p>	
<p>【エッジ強調】 評価： ( )</p> 	<p>【画像間演算 (NDVI)】 評価： ( × )</p> 	<p>【テクスチャ】 評価： × ( × )</p> 	
<p>樹木のエッジは強調され判読しやすくなっているが、被害箇所の強調まではできていない</p>	<p>道路上に一部疑わしい場所 (黄色の塊) があるが不明確である</p>	<p>樹木のテクスチャは抽出できているが、被害箇所は判読できない</p>	

図 1-2-10 路面覆土 (小規模) の各種画像処理結果


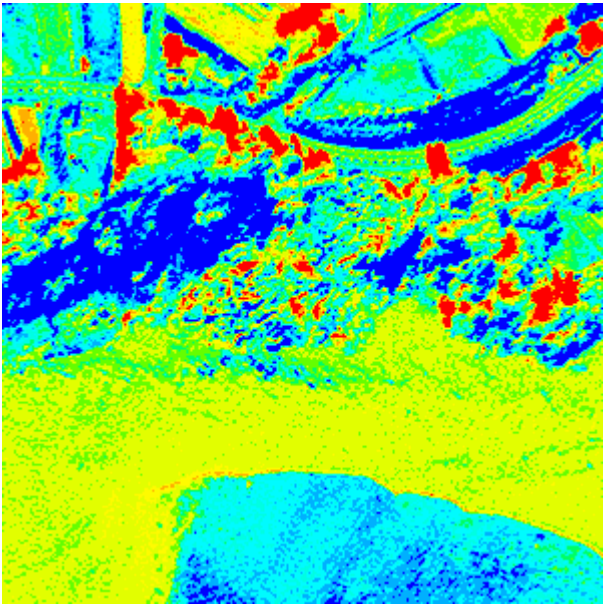
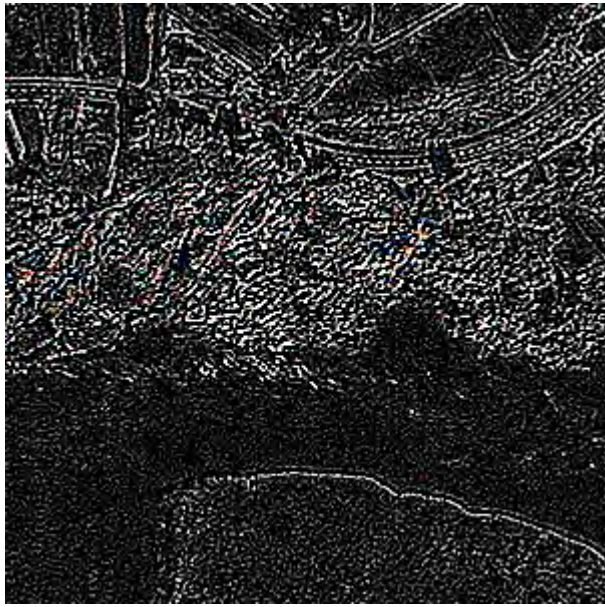

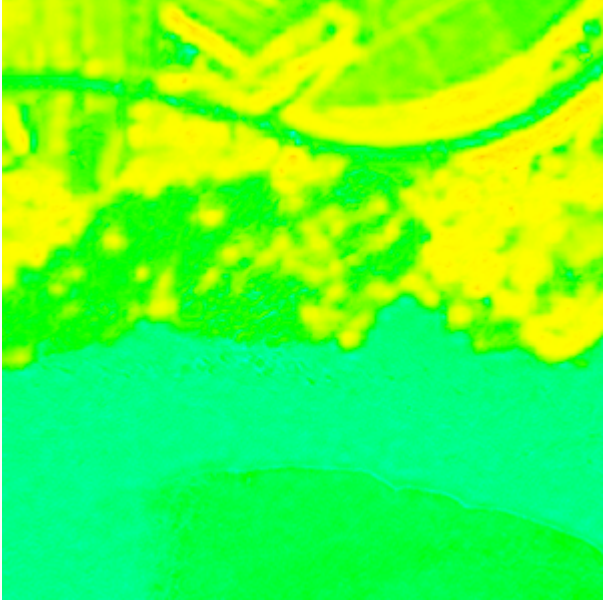
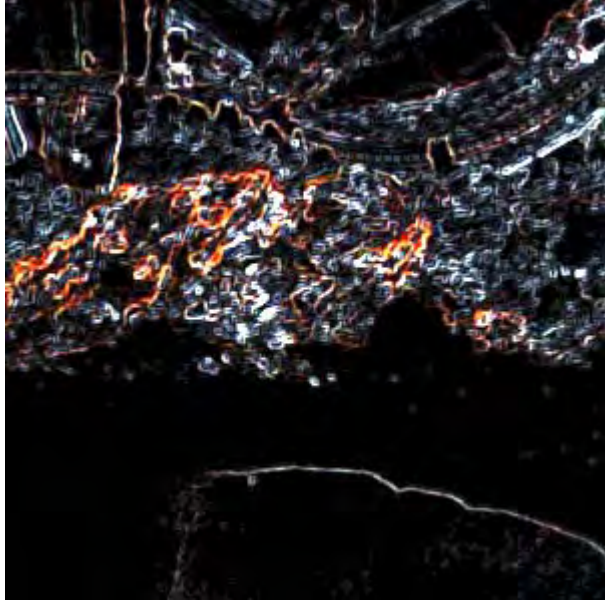
No.010	川口町 卯ノ木	被害形態：河岸斜面崩壊	被害規模：大
<p>【被災後 IKONOS パンシャープン】</p> 	<p>【教師なし分類】 評価： ( × )</p> 	<p>【エッジ抽出】 評価： × ( × )</p> 	
<p>河岸斜面が大きく崩壊している</p>	<p>崩壊部分が分類できているように見えるが、地形情報等がないと断定できない</p>	<p>エッジが細かいため、エッジ抽出からは判読できない</p>	
<p>【エッジ強調】 評価： ( )</p> 	<p>【画像間演算 (NDVI)】 評価： × ( × )</p> 	<p>【テクスチャ】 評価： ( )</p> 	
<p>崩壊した部分のエッジが強調され、判読しやすくなっている</p>	<p>斜面の範囲が別情報で認識可能であれば、NDVI から斜面の緑色の部分が被害箇所と判読できる</p>	<p>赤い範囲が斜面崩壊した箇所である</p>	

図 1-2-11 河岸斜面崩壊 (大規模) の各種画像処理結果


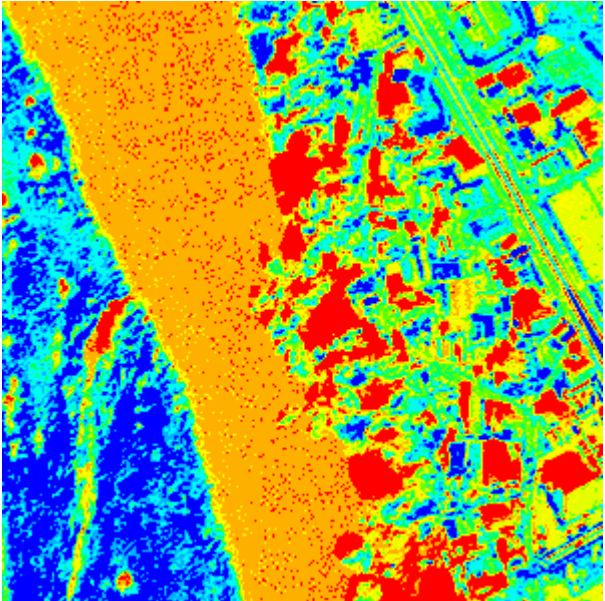


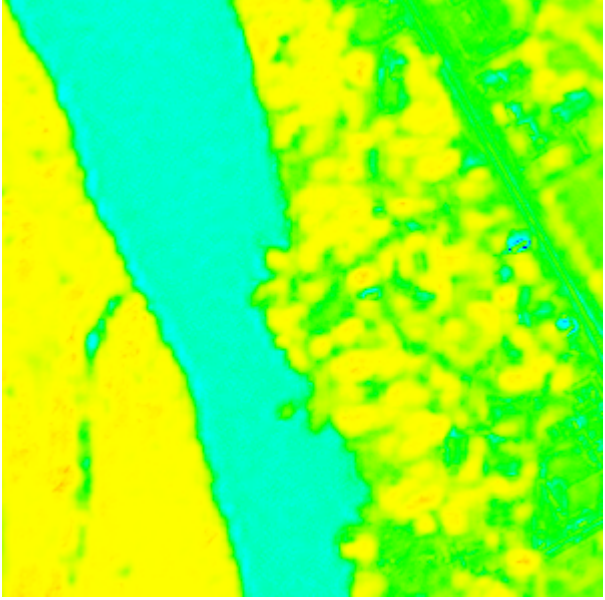
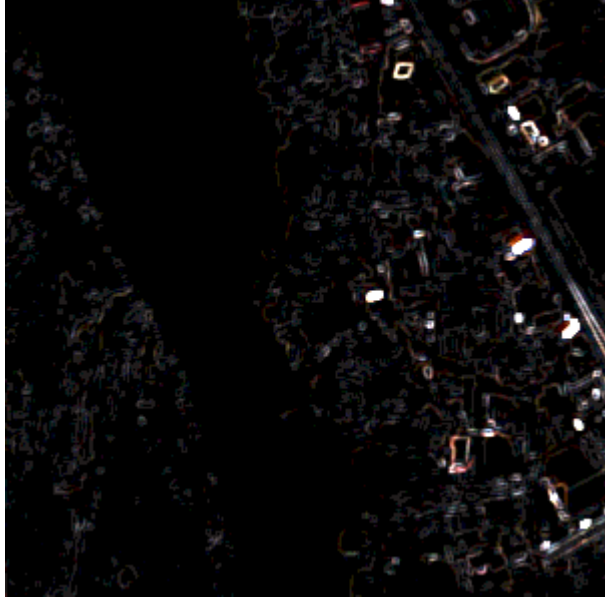
No.011	川口町 中山	被害形態：河岸斜面崩壊	被害規模：中
<p>【被災後 IKONOS パンシャープン】</p> 	<p>【教師なし分類】 評価：×（×）</p> 	<p>【エッジ抽出】 評価：×（×）</p> 	
<p>河岸斜面が崩壊している</p>	<p>崩壊した土砂の赤色と、周辺の建物の赤色との区別ができないため、明確に被害箇所を判読できない</p>	<p>全体的にエッジが細かいため、エッジ抽出から被害範囲は判読できない</p>	
<p>【エッジ強調】 評価：（ ）</p> 	<p>【画像間演算（NDVI）】 評価：×（×）</p> 	<p>【テクスチャ】 評価：×（×）</p> 	
<p>原画像と判読のレベルは変わらない</p>	<p>明確な分類ができないため、NDVI からは判読できない</p>	<p>テクスチャの抽出ができなかったため判読できない</p>	

図 1-2-12 河岸斜面崩壊（中規模）の各種画像処理結果


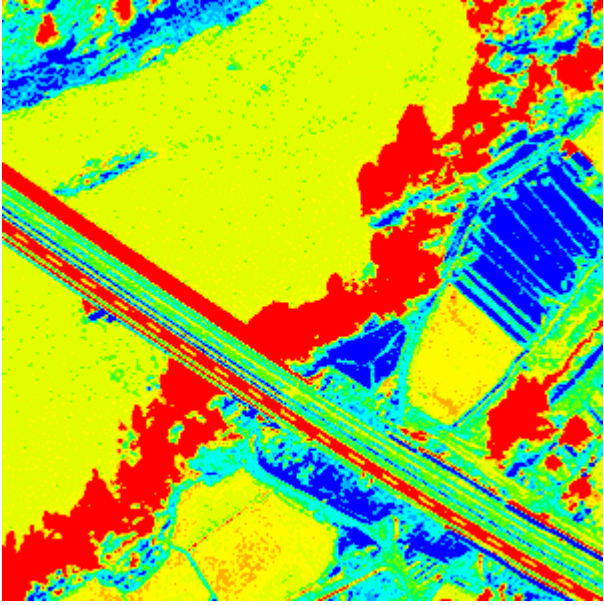


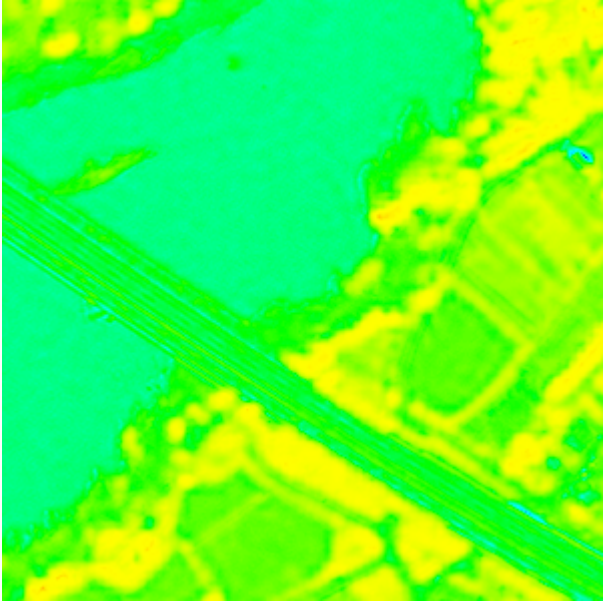
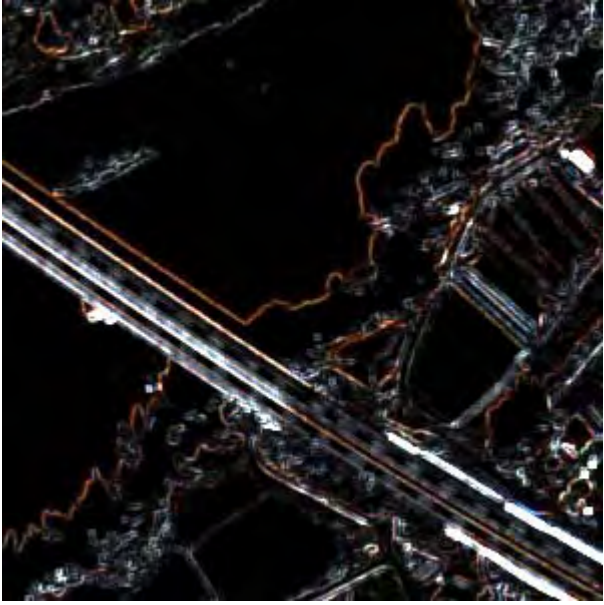
No.012	川口町 西川口	被害形態：河岸斜面崩壊	被害規模：小
<p>【被災後 IKONOS パンシャープン】</p> 	<p>【教師なし分類】 評価： ( × )</p> 	<p>【エッジ抽出】 評価： × ( × )</p> 	
<p>河岸斜面が崩壊しているが、影になっているため不明瞭である</p>	<p>赤色の影の中に小さな青い箇所が見られるが、被害箇所かどうかの明確な判断はできない</p>	<p>エッジ抽出からは判読できない</p>	
<p>【エッジ強調】 評価： ( )</p> 	<p>【画像間演算(NDVI)】 評価： × ( × )</p> 	<p>【テクスチャ】 評価： × ( × )</p> 	
<p>原画像が明瞭なため、判読のレベルは変わらない</p>	<p>NDVI からは判読できない</p>	<p>輪郭は明瞭に抽出されているが、テクスチャから被害箇所は判読できない</p>	

図 1-2-13 河岸斜面崩壊（小規模）の各種画像処理結果