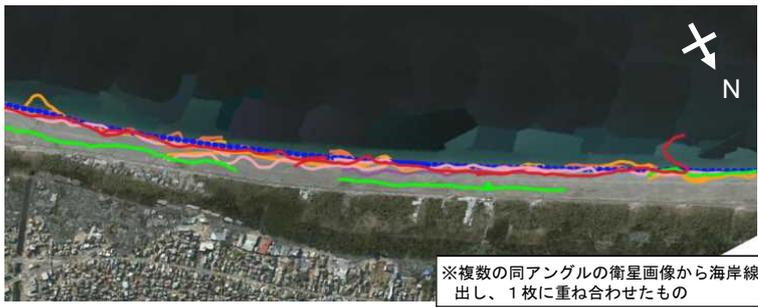


# 衛星画像を活用した海岸線モニタリング

## 概要

- 衛星画像を活用した海岸線モニタリング技術を実用化し、全国の海岸の長期的なモニタリングに向けた運用を開始する。

Before	After
<p>■ 人力等による海岸線測量の状況</p> 	<p>■ 衛星画像を活用した海岸線の抽出事例</p>  <p>※複数の同アングルの衛星画像から海岸線を抽出し、1枚に重ね合わせたもの</p>
<p>・時間、費用がかかり、 広域、高頻度に測量できない</p>	<p>・衛星画像を活用することで広域、高頻度が可能 ・画像認識技術を活用することで、コスト削減が可能</p>

## 工程表

	令和3年度	令和4年度	令和5～7年度	目指す姿
<p>河川、砂防、海岸分野における施設維持管理・操作の高度化・効率化 (海岸)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 衛星画像から海岸線を抽出するプログラムの開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 同左</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 衛星画像を活用した海岸線モニタリングを実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「予測を重視した順応的砂浜管理」を実施することで、砂浜のもつ消波機能の維持や砂浜の利活用を促進</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">                     流域治水ケタ違いDXプロジェクト【1ケタ】(海岸線延長)                 </div>
<p>上記の取り組みにより、利用者目線で実現されるもの</p>	<p>(管理者)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 海岸侵食の兆候をいち早く把握することで、必要な対策の早期着手を実現</li> </ul>			