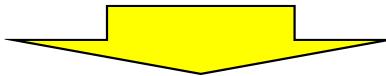


「防波堤と防潮堤による多重防護」の概要

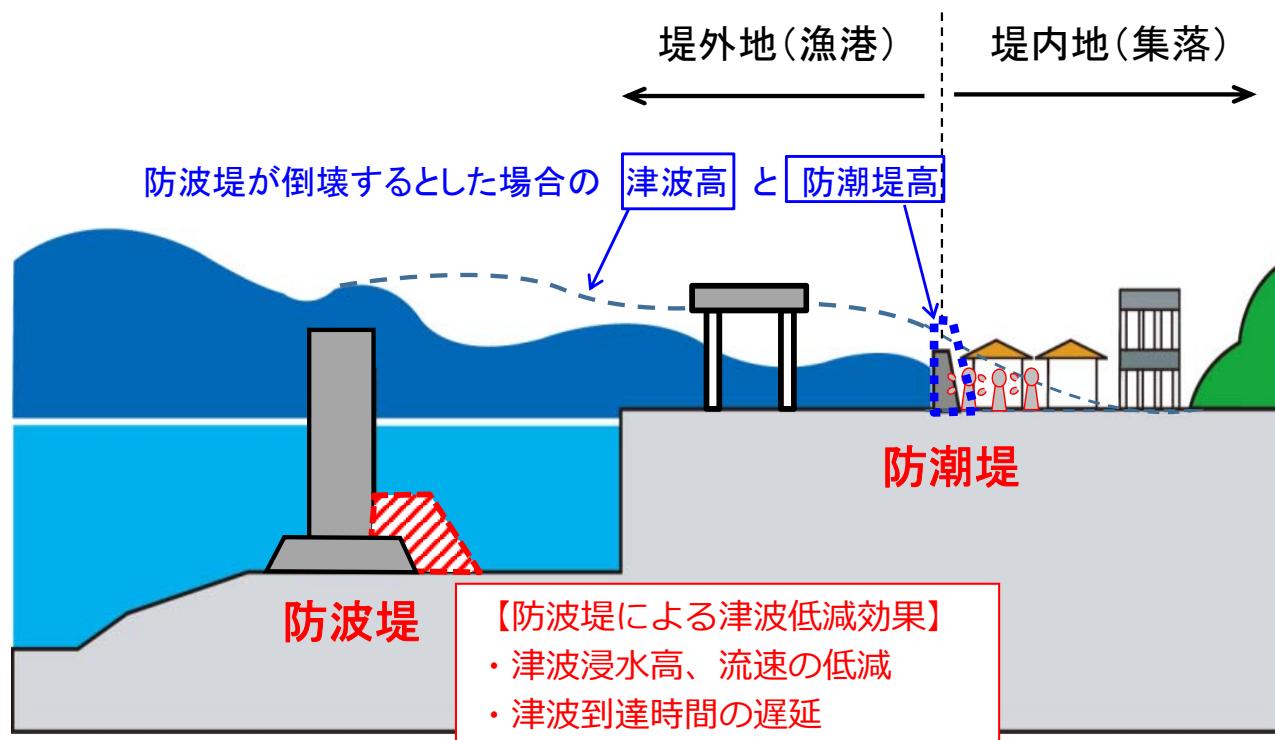
東日本大震災における被災事例の分析から、

- 完全に倒壊しなかった防波堤や岸壁については、地震や津波発生時及び発生後において一定の機能を保ち、背後地域の被害軽減や災害後の施設利用の早期再開に寄与



防波堤と防潮堤を組み合わせた多重防護による津波対策

防波堤によって堤外地の水産関連施設や漁船等の減災を図るとともに、防波堤と防潮堤を組み合わせて効率的かつ効果的に堤内地の人命・財産等の防災・減災を図る。



【多重防護による効果】

- ・堤外地(漁港)
堤外地の物的・人的被害の低減、水産業の早期復旧
- ・堤内地(集落)
堤内地の物的被害及び人的被害の低減、地域に与える損害の軽減

防波堤と防潮堤による多重防護のイメージ