

# 陸域と海域をまたがる新たな資源循環で win-win-win-winを！

大都市に蓄積している経年鉄筋コンクリート:これは廃棄物？それとも資源？

- 経年鉄筋コンクリート:「骨材」、「中性化が進んだセメント」、「鉄」
- 現在、細かく粉砕し、鉄とその他を分離し、陸域で再利用
- 経年鉄筋コンクリートを「**新たな都市鉱山**」と見て、活用範囲を海域に広げたら？
  - **Win!** 魚礁などの造成コストの低減、それにかかるCO2排出減少
  - **Win!** 貧栄養化している日本近海域の漁業資源の課題解決
  - **Win!** 経年鉄筋コンクリートの粉砕分別コストの低減、それにかかるCO2排出減少
  - **Win!** 海中プランクトンの増殖による海中CO2の固定→海底沈降
- 定常的な資源循環サイクルの確立を！
- 万が一の場合も維持できる資源循環サイクルを  
そのためには？
  - ✓ 2つの「コスト低減」の計量化
  - ✓ 経年鉄筋コンクリートを「きれいに処理」、大殻にする「品質管理」
  - ✓ 海中での経年鉄筋コンクリートの海中生物への影響確認
  - ✓ 海中プランクトンの増殖効果、漁業資源の回復効果の計量化
  - ✓ 陸域と海域の関係者の対話と信頼醸成！ 漁業者と食品消費者も含む。

