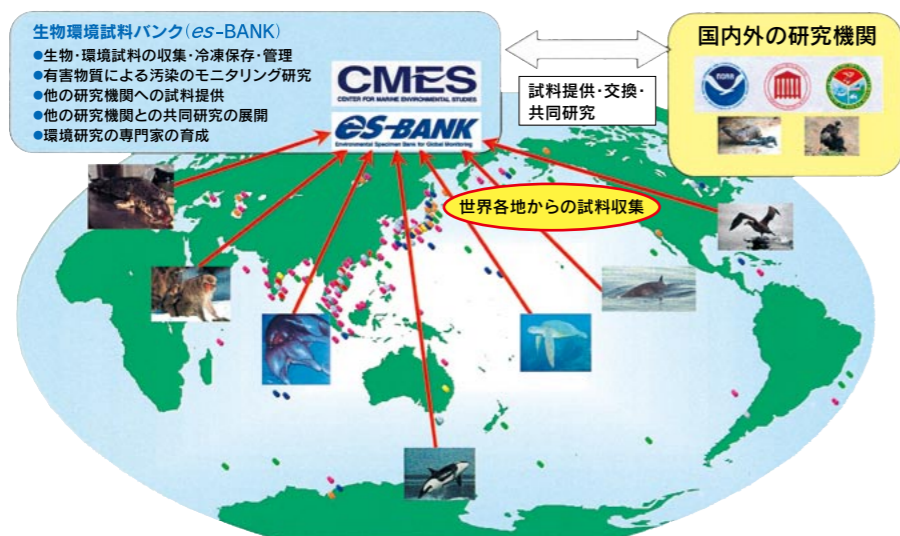
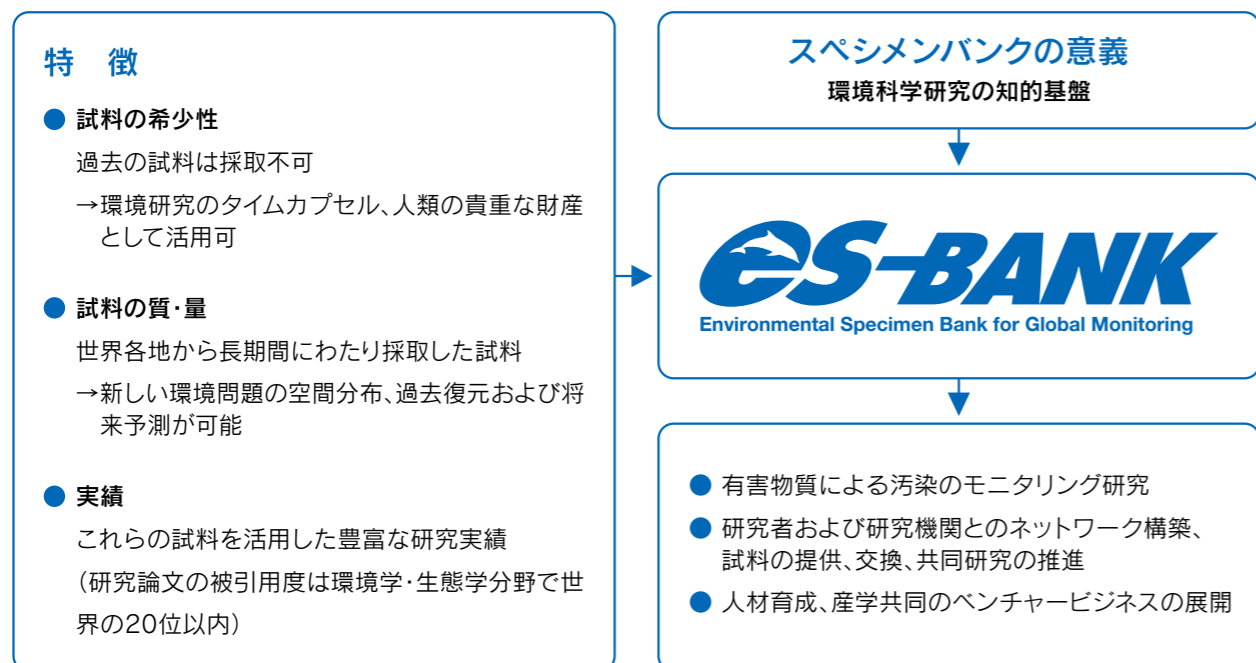


沿岸環境科学研究センター 生物環境試料バンク(es-BANK)とは？

世界各地から生物・環境試料を収集し、保存・管理するとともに学内外の研究機関に提供するシステム(一般的にはスペシメンバンクと呼ばれる)。有害物質による汚染のモニタリング研究に活用。

保有している試料: 過去半世紀にわたり世界の4大陸(ユーラシア、オセアニア、北米、南極)、7海洋(北極海、南北太平洋、南北大西洋、インド洋、南極海)およびその沿海域から収集した、種類数約1300、検体数約10万余に及び、野生生物、水、土壌等(2008年1月時点)

es-BANKの特徴・価値と世界的位置づけ



● es-BANKの保有する生物・環境試料 2008年1月現在

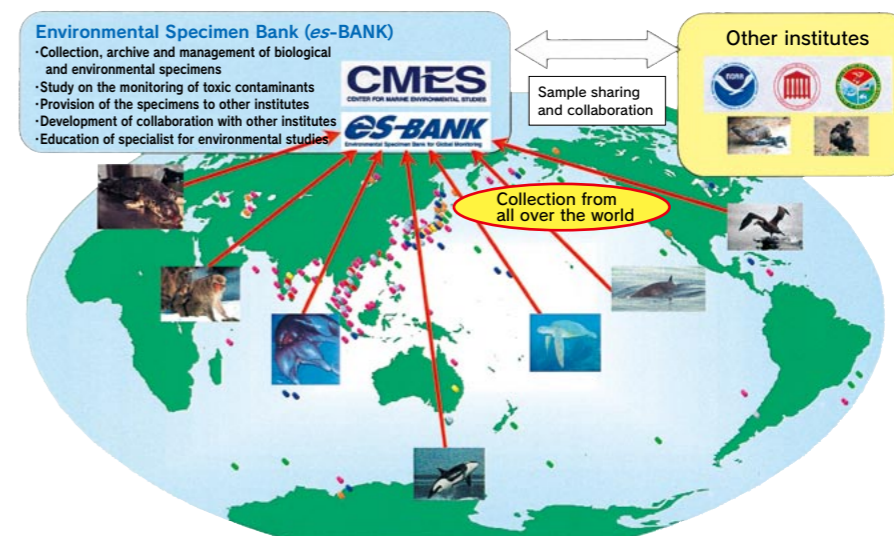
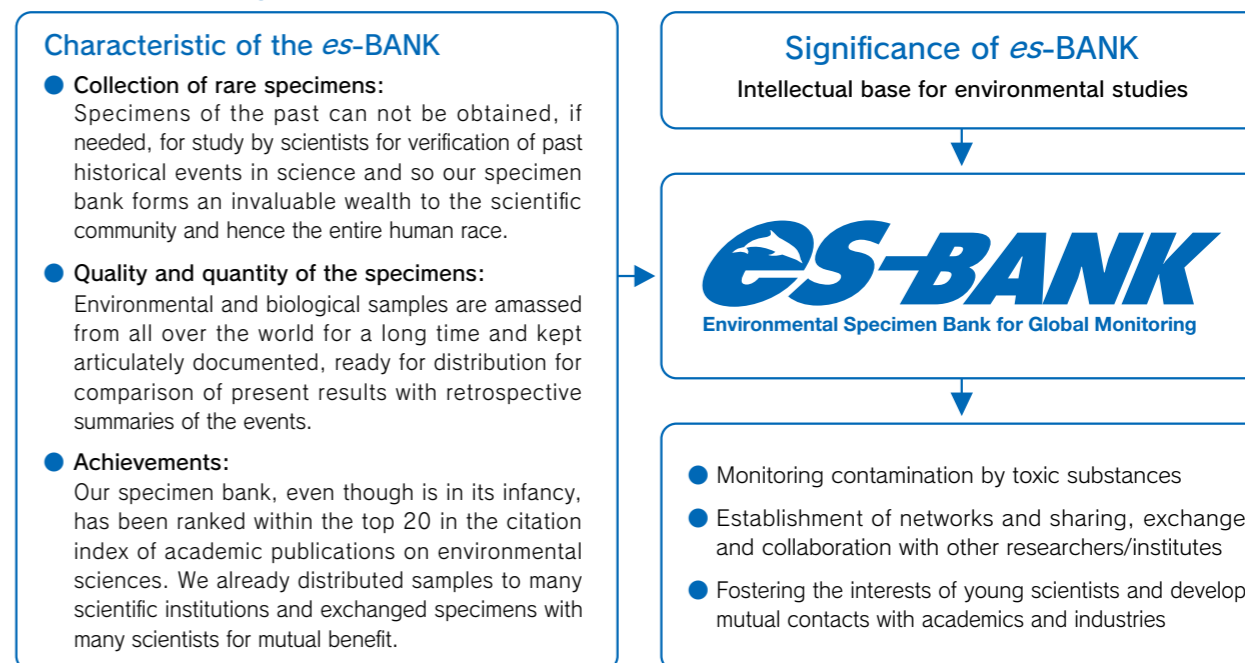
試料種類	魚介類	爬虫類	鳥類	水棲哺乳類		陸棲哺乳類	ヒト	その他	総計
				鯨類	鯨脚類				
種類	763	8	364	50	16	39	1	44	1285
試料数	17502	2231	28251	29290	9355	3119	4381	8987	103116

What is the Environmental Specimen Bank (es-BANK) at Center for Marine Environmental Studies ?

es-BANK is an orderly system of collection, archiving, cataloging and management of biological and environmental specimens from all over the world and provide them to wide range of researchers within and outside our university for improving scope of the monitoring studies on environmental toxic substances.

Archived specimens: wildlife, water, sediments etc., containing about 1,300 species and 100,000 specimens collected from Asia, Europe, Australia, North/South America and Antarctic, and from Arctic, North/South Pacific, North/South Atlantic, Indian and Antarctic Oceans during the last 50 years.

Merits of Our Specimen Bank



● Environmental specimens archived at es-BANK (as of January, 2008)

Specimen	Fish	Reptile	Bird	Aquatic mammal		Terrestrial mammals	Human	Others	Total
				Cetaceans	Pinnipeds				
No. of species	763	8	364	50	16	39	1	44	1285
No. of samples	17502	2231	28251	29290	9355	3119	4381	8987	103116