해양쓰레기 발생현황 및 피해사례

□ 해양쓰레기 발생량

○ 우리나라 연근해 해역에 침적된 해양쓰레기의 양은 약 40만톤 으로 추정되며, '04년에 약 8만7천톤의 해양쓰레기가 발생

폐기물 구분	종 류	연간발생량(톤)	비	<u>9</u> (%)	
어업활동 기인 폐기물	폐어망, 폐로프 등	12,144	13.9	16.5	
	폐스티로폼	2,313	2.6		
육상활동 기인 폐기물	하천을 통한 유입량 해안활동(관광, 낚시 등)기인	73,036	83.5		
합 계		87,493		100.0	

- '02년 태풍 「루사」시 98만톤의 수해쓰레기가 발생되어 544억 원의 처리비용 소요('03년 환경부)
 - 하천쓰레기 43만톤(137억원), 댐 부유쓰레기 2만톤(45억원), 해양유입쓰레기 17만톤(250억원), 침수쓰레기(112억원)
 - 수해쓰레기의 63%가 홍수에 떠내려온 부유쓰레기
- 최근 태풍으로 인한 해양쓰레기 수거물량 및 국고지원 현황

	루사('02.8.30-9.1)	메미('03.9.12-13)	메기('04.8.17-19)
수거량	137천톤	85천톤	14천톤

□ 피해사례

- 연안 경관훼손에 의한 심미적 가치 하락 및 관광산업 타격
- 어획량 감소에 따른 연간 어업생산손실액 : 3,200억원/년
- 부유쓰레기, 폐어망, 폐로프에 의한 선박안전사고 : 전체 해난사고의 10%차지
- 침적폐기물에 의한 해양생물 서식지 기능훼손
- 부유쓰레기의 유해물질 이동매체 역할 및 해양구조물 파괴 등