

自然環境保全基礎調査の成果一覧

調査対象分野・項目		調査回数	第 1 回	第 2 回	第 3 回	第 4 回	第 5 回	第 6 回	未着手課題等		
調査対象分野・項目		調査年度	S 4 8	S 5 3 ~ 5 4	S 5 8 ~ 6 2	S 6 3 ~ H 4	H 5 ~ H 1 0	H 1 1 ~			
調査対象分野・項目		調査年度					生物多様性調査第 1 期 (H 6 ~ 11)、海 域基礎調査 (H 9 ~ 13) を含む	生物多様性調査第 2 期 (H 12 ~) を含む			
陸域	植物	植生・植物群落	植生	全国1/20万植生図作成(県別) 10段階自然度評価 自然林+自然草原は20%	全国1/5万植生図作成(1287面) 自然林+二次林が4%減少		衛星画像による改変部抽出 植生図部分修正	同左	1/2.5万植生図作成着手 (約4500面)		
			特定植物群落	2,297件報告(すぐれた自然)	自然林、湿原等3,833群落選定 (特定植物群落)	追跡 106件削除 追加 1,356件(照葉樹林353) 生育状況モニタリング 475群落		追跡 約1割に何らかの変化 追加 約500件 生育状況モニタリング(反復)			
			巨樹・巨木林				幹周3m以上の巨木55,798本		フォローアップ約10,000本追加		
		植物種	目録			維管束植物目録(8,118種)作成					目録追補改訂(維管束植 物)、作成(その他植物)
			分布						維管束植物RDB種(1600種)の分 布図作成(400種公表予定)		分布調査の拡充、変化追跡
			身近な生きもの			10万人一般ボランティア、タンボ ボ等30種類生きもの地図	同左(対象種16)	ひつつきむし調査	身近な林調査(実施中)		
	動物	動物種	目録			動物チェックリスト(2,646種)作 成				総目録作成	
			分布	6,096件報告(すぐれた自然)	中・大型哺乳類8種分布図 繁殖鳥類205種分布図 両生爬虫類、淡水魚、昆虫の一部 の種調査(特定昆虫1,747種選 定) 1/20万動植物分布図作成	2,067種分布図(情報不十分) 2,200人の専門家から42万件の情報	2,456種調査(鳥類除く) 2,253種分布図(完成度60%) 2,500人専門家62万件の情報	3,700種調査(鳥類含む) 2,500種分布図(評価中) 分布情報220万件(植物含む) 鳥類は第2回と同手法の繁殖分布 調査(実施中)	中・大型哺乳類8種全国分布調査 (実施中:第2回調査との比較)	分布調査の拡充、変化追跡	
			身近な生きもの			10万人一般ボランティア、ホタル 等40種類生きもの地図 江戸時代の鳥獣分布図(30種)	同左(対象種32)	セミの抜け殻、ツバメの巣調査	身近な林調査(実施中)		
	地形・景観・その他	地形地質・自然現象		6,296件報告(すぐれた自然)							
		表土改変状況			S20、35、50年の関東地方表土改 変状況図作成						
		自然景観資源				15,468件抽出(滝2,488件)					
歴史的な自然環境		3,131件報告(すぐれた自然)									
陸水域	湖沼・河川・湿地	湖沼		天然487湖沼の湖岸改変、透明 度、魚類相等 非改変湖沼は約半分	同左	同左			ダム湖、ため池		
		河川	67湖沼、51河川の物理的改変、水 質から自然性判定(自然度調査)	一級河川(幹川)113の河岸改変、 横断工作物、魚類相等 原生流域109箇所抽出	同左 外国産移入魚増加傾向	同左 主要二級河川等153の河岸改変、 横断工作物、魚類相等 原生流域3ヶ所削除	一級河川(幹川)113の河岸改変、 横断工作物等 (集計中)		中小河川、用水路		
		湿地					湿地リスト約2000ヶ所	主要湿地の生物相調査(実施中)			
海域	海岸・沿岸域	海岸改変	全国海岸の改変、土地利用、水 質、透明度から自然性判定(自然 度調査)	海岸改変、立入可能性等 自然海岸(本土部)は5割弱	同左 自然海岸2.3%、565km減少	同左 自然海岸減少傾向鈍化(296km)	同左 (集計中)				
		干潟・藻場・サンゴ礁分布		干潟藻場サンゴ礁全国分布・消滅 状況 30年間で干潟35%消滅		干潟藻場サンゴ礁全国分布・消滅 状況 10年間で干潟、藻場1万ha減少 1/10万サンゴ礁分布図作成	干潟藻場サンゴ礁全国分布 (集計中)				
	海洋生物	海域生物環境	230件報告(すぐれた自然)	潮上帯、潮間帯の生物相 (各県2ヶ所) プランクトン等既存資料調査	同左		潮上帯、潮間帯の生物相 (各県3ヶ所)		海洋生物調査全般拡充		
		干潟・藻場・サンゴ礁生物相					干潟藻場サンゴ礁34ヶ所生物調査 のケーススタディ				
		海洋生物分布				一般ダイバーボランティア1,565 人、15,000件余の情報	ウミガメ、アザラシ、スナメリ分 布				
生態系・総合	生態系量的把握(環境寄与度)		関東地方植生現存量(1億2千万 t)、生産量(2,600万t/年)						生態系量的把握の再検討		
	生態系モニタリング					人里、開発エリアに隣接する5地 区(10km四方)のモニタリング	同左(反復)	同左(予定)	モニタリングの本格展開		
	生態系多様性地域						保全地域、国立公園核心区等のエリア調査				
遺伝的多様性	遺伝的多様性						遺伝子解析ケーススタディ(40 種)		本格調査検討		
備 考				自然環境アトラス作成			自然環境情報GIS(CD-ROM)作成 生物多様性情報システム(J-IBIS)運用開始(H10-)				