



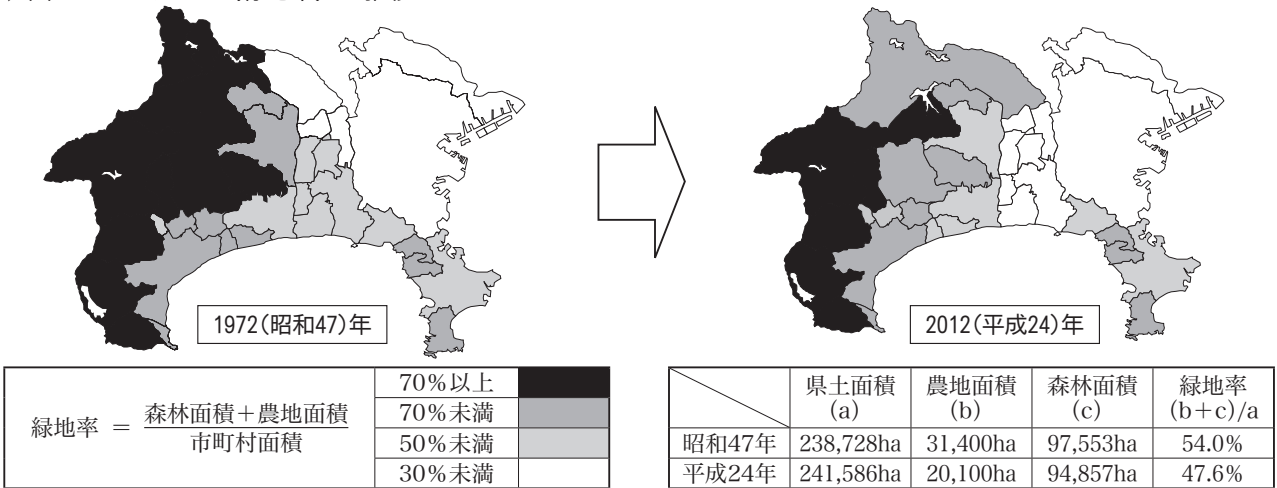
自然環境

1 自然環境の現況と課題

1 みどり

本県は、海、平野、丘陵、山岳等に加え、相模川や酒匂川などの河川や、芦ノ湖などの湖沼といった変化に富んだ地形を有し、多様な自然環境に恵まれています。県西部には箱根や丹沢大山などの多様な表情を持つ豊かなみどりが残っています。しかしながら、首都圏域に位置し、宅地や工業用地等の開発圧力の強い本県では、東部地域のみどりの減少が進んでおり、中部地域でもその傾向がみられ、みどりの質的・量的な保全と創造が急務になっています。

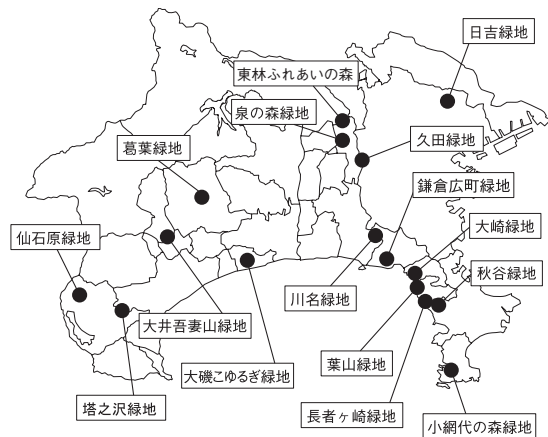
▶図2-5-1 みどり（緑地率）の推移



▶表2-5-1 緑地保全制度などによる緑地の状況(単位:ha)
(神奈川みどり計画 平成23年度実績)

緑地の種類	16年度末	23年度末	増減
特別緑地保全地区	280	488	208
生産緑地	1,535	1,446	△89
近郊緑地保全区域	4,632	4,800	168
近郊緑地特別保全地区	554	815	261
歴史的風土保存区域	989	989	0
歴史的風土特別保存地区	574	574	0
自然公園	55,157	55,138	△19
自然環境保全地域	11,216	11,236	20
農振農用地区域	11,338	11,201	△137
保安林	51,329	51,781	452
その他法令によるもの	7,839	8,050	211
協定・条例によるもの	5,715	6,531	816
地域制緑地 計①	150,030	151,660	1,630
施設緑地			
都市公園	4,035	4,599	564
都市公園以外の公共施設緑地	3,265	3,815	550
施設緑地 計②	7,300	8,414	1,114
トラスト緑地等 計③	1,180	934	△246
① + ② + ③ - 重複分*	109,720	112,222	2,502

▶図2-5-2 主なトラスト緑地



*重複分：緑地の種類により重複指定が可能なため、重複分については差し引きしています。

神奈川みどり計画 みどり率	45.4%	46.5%
---------------	-------	-------

2 丹沢大山の自然環境

1980年代から、丹沢山地の生態系に大きな異変が起こり始め、広範囲にわたるモミやブナの立ち枯れ、林床植生とササの衰退、ニホンジカの個体数の増加によって、特に主稜線部のブナ帯における自然環境の劣化の進行などが目立ち始めました。

この後2004（平成16）年から2005（平成17）年にかけて「丹沢大山総合調査」が実施されました。

この調査では、ブナ枯れなどに代表される丹沢大山の自然環境の劣化は、この地域が人間の様々な営みによる影響を受けていることが原因であり、それらが累積的かつ複雑に絡み合っ引き起こされているということが明らかにされました。調査実行委員会では、自然再生の基本方向と新たな仕組みを示した「丹沢大山自然再生基本構想」を取りまとめ、県に提言しました。

これを受けて県では、これまでに進めてきた丹沢大山の自然を「保全」するという側面だけでなく、失われた自然環境を取り戻すという「自然再生」という視点から「丹沢大山自然再生基本構想」に基づき「丹沢大山自然再生計画（神奈川県）」を平成19年3月に策定しました。

この計画では、基本構想で整理された8つの特定課題に基づき事業を位置づけ事業実施するとともに、自然環境の状態をモニタリングし、柔軟に事業の見直しを行う「順応型管理」の仕組みを取り入れています。また、企業、学識者、活動団体など多様な主体からなる「丹沢大山自然再生委員会」が、こうした事業の進捗や効果などを点検・評価しています。

なお、平成24年3月に策定された「第2期丹沢大山自然再生計画」においては、第1期の取組で得られた成果、課題、知見等を活かした事業の強化、関連する事業間の連携、さらには新たな課題に対応した事業の拡大など、丹沢の現状に応じた総合的な取組を強化してまいります。

3 野生鳥獣

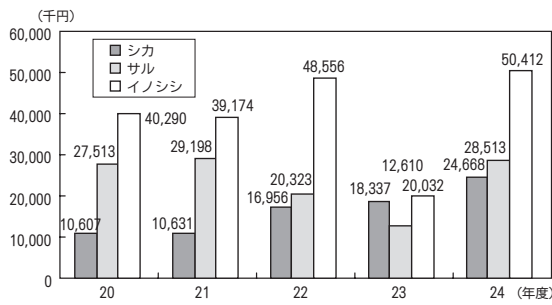
野生鳥獣は、国民共有の財産として保護が求められるものですが、地域によっては農林水産業被害や生活被害を発生させたり、増えすぎたニホンジカによる自然生態系への影響が懸念されるなど、人と野生鳥獣との軋轢が生じています。このような軋轢を軽減・解消し、長期的な観点から当該野生鳥獣の個体群の安定的な保護を図るため、県では平成14年度に、ニホンジカとニホンザルを対象とした保護管理計画を策定し、市町村等と連携して、個体数調整、生息環境整備及び被害防除対策を実施するとともに、生息状況等のモニタリングや事業の効果検証を行っています。平成18年度には同計画を改定して第2次保護管理計画を策定し、ニホンジカについて管理捕獲等を大幅に強化するとともに、ニホンザルについて分裂による被害拡大防止のための捕獲に新たに着手するなどの強化を図ってきました。さらに、平成23年度に第3次保護管理計画を策定し、引き続き目標達成のため、シカ猟に関する規制の緩和や新たな捕獲方法の検討・担い手の育成の推進を図るほか、ニホンザルについては、捕獲要件を見直し、更なる捕獲の強化を図っています。

また、もともとは分布していなかった地域に、新たに人為的に持ち込まれた生物を外来生物といますが、一部の外来生物は、自然の中で繁殖・野生化し、もともとその地域にいた在来生物の駆逐や、人にかみつく、農作物を食べ荒らすなどの被害を発生させることがあり、問題となっています。

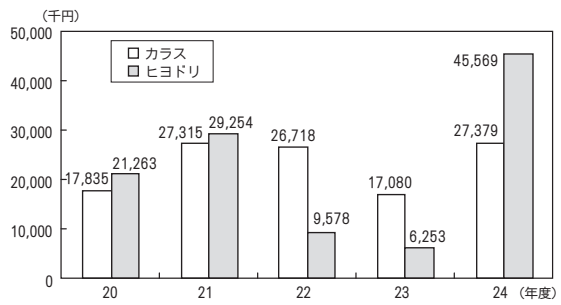
平成17年6月に施行された「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」では、こうした被害の発生するおそれのある外来生物を「特定外来生物」に指定し、輸入や飼養・運搬を厳しく規制し、野外に放すことを例外なく禁止するとともに、既に野生化している特定外来生物は、必要に応じて地域ぐるみの被害対策により計画的に防除することになりました。なお、県では、特定外来生物に指定されたアライグマについて、農業被害、生活被害が拡大していることから、計画的、総合的に被害対策を実施するため、平成18年4月に「神奈川県アライグマ防除実施計画」を策定し、県と市町村が防除の主体として、アライグマの計画的な捕獲、被害予防対策等に取り組んでいます。

さらに、平成23年度からは、第2次計画により各行政区域をメッシュ単位で管理し、生息密度に応じた必要捕獲努力量を設定して、面的に継続的な捕獲を行う対策を実施しています。

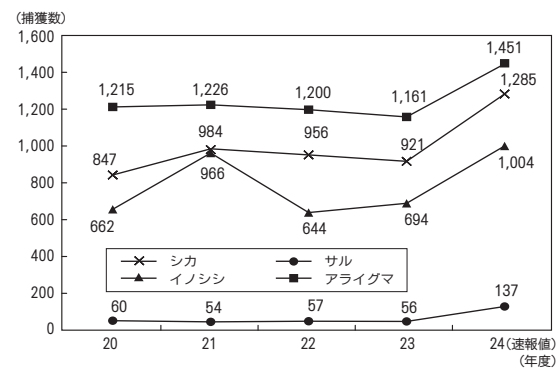
▶ 図2-5-3 主な獣類による農林業被害額



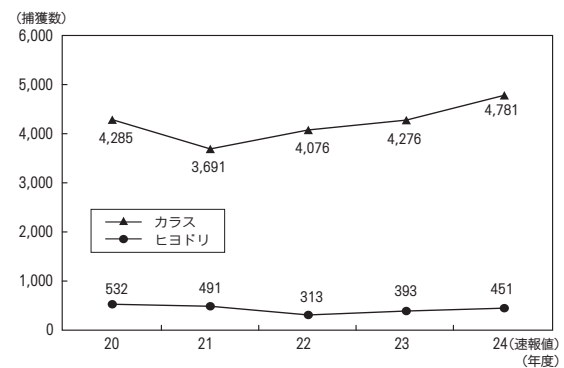
▶ 図2-5-4 主な鳥類による農林業被害額



▶ 図2-5-5 主な獣類の捕獲数(狩猟による捕獲及び放獣数は除く)



▶ 図2-5-6 主な鳥類の捕獲数(狩猟による捕獲は除く)



4 海・川・湖

沿岸域において、藻場や干潟は、魚を含めた多様な生物の産卵場や生息場所として重要な役割を果たしていますが、埋め立てによりその多くが縮小したり失われてきました。また、産業や生活排水等による汚濁負荷は、依然として水生生物の生息環境に影響をもたらしています。

こうしたことから、近年、自然との共生や生態系に配慮した海域環境の維持、修復の必要性が高まっています。水質や底質の改善はもちろん、今ある藻場や干潟の維持とともに、藻場の造成や人工干潟など生物が住みやすい環境を、様々な関係者の協働のもと、いかに復元していくかが課題となっています。内水面については、河川環境の変化や開発等に伴い、メダカやホトケドジョウ、タナゴ類等が減少し、希少魚となっています。ビオトープ、多自然型護岸や魚道の設置など、生物の住みやすい環境を復元することが求められています。

2 自然環境保全に関する県の取組

1 身近なみどりの保全【自然環境保全課、農地保全課】

神奈川みどり計画の推進

県では、平成18年3月に「神奈川みどり計画」を策定しました。計画期間は、平成18年度から平成27年度までの10年間とし、計画の前半が終了する平成22年度に点検と見直しを行うことを明示しており、平成23年3月に、中間点検結果として公表しました。

計画では、生物多様性の保全と充実を目指し「人と生き物と生活空間を育むみどり豊かなかながわをめざして」を基本理念として、みどりの量とともに質的な確保に取り組むこととしています。

計画を推進するために、みどりの視点から共通の特徴を持った地域として9つの「緑化域」を設定し、それぞれの緑化域で基本方向に沿ったみどりの量の確保や質の向上を推進するとともに、緑化域相互のつながりを強めることや、県域を越えた広域的な水とみどりのネットワークの形成を目指しています。これらの基

本理念等に沿って実施した中間点検では、みどりの質の向上に資する施策が実施され、質の向上への意識が芽生えていることが確認されました。今後、一層、みどりの質を確保していくためには、行政における施策間の連携はもちろん、多様な主体との連携によりその効果を高めること、そして、何よりもみどりの恩恵を享受する県民一人ひとりがみどりの大切さを実感し、可能なことから行動できるような取組が重要となります。こうしたことから、計画後半においても、より多くの方々がみどりに対する関心を高め、みどりとふれあい、ひとつでも多くの行動へとつながるよう、中間点検結果を踏まえながら、引き続き、計画の基本理念等に沿った取組を推進していくことを確認しました。


 「神奈川みどり計画 概要版・本編」
<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f3682/>

都市と里地里山のみどりの保全と活用

県では、生物多様性の確保と良好な自然環境の保全・創出に向けて、みどりの量の確保と質の向上を図り、水とみどりのネットワークの形成に取り組んでいます。

■ 地域制緑地の指定による保全

県では、県内の貴重な緑を守るため、公有地、民有地等の土地の所有の形態にかかわらず、各種法令に基づき一定の区域の土地を風致地区、近郊緑地保全区域、歴史的風土保存区域、特別緑地保全地区、生産緑地地区、自然環境保全地域、自然公園等に指定し、その土地利用を規制することで良好な自然環境等を保全しています（表2-5-1を参照）。

■ ナショナル・トラスト運動の推進

県では、かながわに残る貴重なみどりを守り、次の世代へ引き継いでいくため、かながわトラストみどり基金、（公財）かながわトラストみどり財団を中心として、県民・企業・団体及び市町村と連携し、かながわのナショナル・トラスト運動を推進しています。


 「かながわのナショナル・トラスト運動」
<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f349/>

▶図2-5-7 かながわのナショナル・トラスト運動のしくみ



かながわのナショナル・トラスト運動は、（公財）かながわトラストみどり財団と、県が設置・管理しているかながわトラストみどり基金とが、車の両輪のごとく一体となって進めており、両者の関係及び事業内容は、図のとおりです。

かながわのナショナル・トラスト運動で保全の対象としている緑地は、

- 1 市街化区域及びその周囲1 km以内の緑地で総面積1 ha以上であるもの
 - 2 市町村及び県民の保全要望があり、保全の協力が得られるもの
 - 3 法律による買上げ制度の適用にならないもの
- の3要件を備えた緑地です。

<出典：「かながわトラストみどり基金」リーフレットより作成>

コラム

緑化協力金制度の概要

県では、平成12年4月から緑化協力金制度を実施しています。この制度は、自動車が二酸化炭素の排出など環境に負荷を与えている一方で、緑がその負荷を緩和している現状を考慮し、自動車利用者に本県の緑地保全施策の推進に協力していただくことを目的に、自動車の運行に不可欠な駐車場に着目し、制度を導入している駐車場の利用者から一定額（20円）を任意の形で寄附してもらう仕組みです。

緑化協力金は、かながわトラストみどり基金への寄附金として積み立てられ、「かながわのナショナル・トラスト運動」により買い入れなければ保全が図れない緑地で、地域住民に親しまれている身近な樹林地の取得費用に充てられます。平成15年3月には、緑化協力金と大磯町みどり基金とを財源として、県と大磯町が共同で大磯こゆるぎ緑地を買い入れました。

■ みどりに関する県民等の自発的活動への支援

（公財）かながわトラストみどり財団に登録し、自主的に地域のみどりを守り育てる活動を行っている「みどりの実践団体」へ奨励金を交付するほか、ボランティアや自治会などの地域住民が自主的に行う公共的な場所での植樹等に対し苗木の配布を行うなど、県は、同財団の事業を通じて県民等のみどりに関する自発的活動を支援しています。

■ 里地里山の保全等の促進

里地里山は、集落と農地・水路・ため池・雑木林などが一体となった地域です。

こうした地域は、人が「自然」に働きかけ、長い時間をかけて形づくられており、農林業の生産の場や人々の生活の場として、私たちに多くの恵みをもたらしてきました。

里地里山の多面的機能の発揮及び次世代への継承のため、県では平成20年4月から「神奈川県里地里山の保全、再生及び活用に関する条例」を施行し、土地所有者等や地域住民が主体となり、県民、市町村等が相互に連携・協働し、地域の農林業を尊重しながら継続的に行われる里地里山の保全等の取組を支援しています。

平成24年度は、相模原市小松・城北地域ほか13地域において、条例に基づく認定を受けた里地里山保全等活動に対して支援を行いました。

また、里地里山シンポジウムの開催などを通して、県民に対して積極的に情報を発信し、かながわの里地里山に対する理解を促進したり、里地里山でのふれあい機会を提供するため「子ども里地里山体験学校」等を開催しました。



里地里山シンポジウム
（藤沢市湘南台文化センター）



「かながわの里地里山のホームページ」
<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f300562/>

2 丹沢大山の自然再生の推進【自然環境保全課】

「丹沢大山自然再生計画」では、基本構想で整理された8つの特定課題ごとに事業を位置づけ、平成19年度から事業を実施しており、平成24年3月に策定された「第2期丹沢大山自然再生計画」では、事業の実施状況や外来生物法の施行による文言整理に伴い、一部課題名を変更し、次のとおりとしました。なお、「自然再生に向けた基盤整備」*については、丹沢大山の自然再生に向けて、参加と協働による自然再生活動や調査研究、環境学習、普及啓発をより推進するため、「協働・普及啓発」として整理しました。

■ 特定課題Ⅰ ブナ林の再生

光化学オキシダントなどによる大気の影響やシカの採食圧による林床植生の退行が引き起こす土壌流出防止対策、大量発生したブナハバチの摂食圧などによるブナ林の衰弱・枯死を防ぐための調査研究や技術検討を進め、ブナ林の再生をめざします。

■ 特定課題Ⅱ 人工林の再生

手入れ不足やシカの過剰な採食圧による林床植生後退により人工林が荒廃しているため、地域特性に応じた森林整備やシカの個体数調整を行い、水源かん養機能や生物多様性が向上した人工林の再生をめざします。

■ 特定課題Ⅲ 地域の再生

丹沢大山の林業を支えてきた山ろくの集落では、人工林の荒廃及び野生動物による農林業被害の増加が問題となっているため、野生動物による被害の軽減を図り、地域のなりわいの再生をめざします。

■ 特定課題Ⅳ 溪流生態系の再生

林床植生の衰退に伴う土壌流出や植林等による溪流沿いの自然林の減少、災害防止や森林回復のための砂防・治山施設などが溪流生態系に影響を与えているため、土壌保全や溪畔林を整備し、生物多様性に富んだ溪流の再生をめざします。

■ 特定課題Ⅴ シカ等の野生動物保護管理

奥山・山地域においては、人工林の手入れ不足やシカの高密度化などにより植生の衰退が進み、里山域では農林業への被害が増加しています。そのため、景観域に応じたシカの個体数調整と生息地管理の一体的実施などを進め、適正なシカ密度を維持するとともに、中大型ほ乳類などの野生動物保護管理を実施していきます。

■ 特定課題Ⅵ 希少動植物の保全

奥山域などの自然林を中心に、希少な動植物が多く分布していますが、シカの採食圧などによる林床植生の衰退や土壌流出により急速に動植物の生息・生育環境が悪化しているため、保全対策を進めるとともに生息・生育環境を維持し、希少動植物の保全をめざします。

■ 特定課題Ⅶ 外来種の監視と防除

丹沢大山地域の周辺部などで確認されている外来生物は、一旦侵入すると生態系に大きな影響を与える可能性があるため目撃情報の収集や目撃情報登録システムによる監視を進めます。

■ 特定課題Ⅷ 自然公園の利用のあり方と管理方針

丹沢大山は、国定公園及び県立自然公園に指定されており、大都市近郊に位置するために、年間約30万人と推計される多くの登山者によるオーバーユースやトレールレースなど新たな利用も生じています。こうした問題に、地域としての合意形成をしながら対応していくために、自然公園としての利用のあり方や管理方針の検討を進めます。また、活動団体などと協働し、引き続き登山道などの自然公園施設の維持管理をしていきます。

■ 協働・普及啓発

自然再生委員会への参画と協力や団体、企業、市町村等との連携による保全・再生活動を進めるとともに、自然環境保全センター等の充実・活用や自然再生に関する情報などの蓄積・発信の充実と活用を図ります。

* 「自然再生に向けた基盤整備」については、「第1期丹沢大山自然再生計画」における施策の基本方向として、基本構想で整理された8つの特定課題の解決や県民参加を実行するための仕組みを構築し、丹沢大山の自然再生を統合的に推進するための基盤整理を行うとしていました。

3 野生生物の保護【自然環境保全課】

鳥獣保護区等の指定

■ 鳥獣保護区

県は、鳥獣やその生息環境を保護する拠点として、鳥獣保護区を指定しています。鳥獣保護区は、その性格により5つの種別に区分して指定しており、この区域での鳥獣の捕獲行為は禁止されます。

また、特に保護が必要と認める地域は、鳥獣保護区内に特別保護地区を指定しています。この地域での埋め立て、干拓、立木の伐採等には許可が必要であり、現在指定されている特別保護地区は、7箇所4,336ha（H25.3.31現在）となっています。

▶表2-5-2 鳥獣保護区の指定状況

H25.3.31現在

保護区の種別		区域数	面積 (ha)
森林鳥獣生息地の保護区	一定の森林面積ごとに鳥獣保護区を指定することにより森林の全域における鳥獣の生息密度を高めようとするもので、鳥獣の生息密度の高い地区や植生、地形等が鳥獣の生息環境に適している地区に指定	7箇所	2,069.9
大規模生息地の保護区	広域に渡って生態系を保護することにより、タカ科の鳥類や大型獣類等行動範囲が広域にわたる鳥獣をはじめ、当該地域に生息する多彩な鳥獣相を保護しようとするもので、生息する鳥獣の種類が多く、かつ、猛禽類や学術上貴重な鳥獣が生息し、鳥獣の行動圏を区域内に含み、地形が変化に富む地区などに指定	2箇所	28,330.7
集団渡来地の保護区	干潟等に集団で渡来してくる鳥類の保護を図るもので、渡来する鳥類の種類又は個体数の多い干潟、湖沼等に設定するものとされ、採餌または休息のための後背地及び水面を含めて指定	4箇所	3,337.0
希少鳥獣生息地の保護区	環境省及び県のレッドデータブックで、絶滅の恐れのある鳥獣、または、これに準ずる鳥獣として指定されている鳥獣の保護を図るもので、これらの鳥獣の生息地、または、保護上必要な地域に指定	2箇所	282.0
身近な鳥獣生息地の保護区	市街地において鳥獣の良好な生息地を確保、創出し、豊かな生活環境の形成に資するため、又は自然とのふれあいや鳥獣の観察・保護活動を通じた環境教育の場を確保するために指定	86箇所	9,855.2
合 計		101箇所	43,874.8

■ 猟区

秩序ある管理された狩猟を実現するために、市・町・村が猟区を設定しています。猟区では、入猟者、入猟日、捕獲等について特別な規制を行い、また狩猟をしようとする者から、一定の入猟承認料を徴収しています。現在指定されている猟区は、4箇所12,650ha（H25.3.31現在）となっています。

■ 特定猟具使用禁止区域（銃器）

県は、銃器による危険を未然に防止するため、特定猟具使用禁止区域（銃器）を指定しています。この区域においては銃器を使用する狩猟を禁止しています。現在指定している区域は、72箇所144,254.4ha（H25.3.31現在）となっています。また、鉛散弾による水鳥の中毒事故を防止するため、酒匂川上流域（69.2ha）を指定猟法禁止区域（鉛散弾規制地域）に指定しています。

有害鳥獣捕獲等の実施

県では、野生鳥獣による農林業被害や生活被害を防止、軽減させるため、対策を講じてもお被害が防止できない場合には、鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律第9条第1項に基づき、有害鳥獣捕獲等を実施しています。

傷病鳥獣の保護体制の整備

傷病鳥獣の保護については、県民、市町村、関係団体、ボランティア等との連携により県として実施していますが、保護搬送体制の整備、保護施設の充実、一時治療施設の確保等の課題があり、これらの改善に向けNPOからの提案による協働事業を実施するなど一層の県民参加を進める仕組みづくりを行っています。



「神奈川の野生鳥獣と狩猟のページ」

<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f986/>

ニホンジカとニホンザルの保護管理

人と野生鳥獣の共存に向け、農林業被害や生活被害の軽減だけでなく、生態系の保全も視野に入れ、地域個体群を長期的な観点から維持するため、第3次ニホンジカ及びニホンザルの保護管理計画に基づき、県では市町村や関係団体と連携して、被害防除対策、生息環境整備、個体数調整を組み合わせ、毎年度実施するモニタリング（継続監視）結果の分析により事業の効果検証を行いながら、保護管理事業を推進しています。

4 多様な生物が生息する水域環境の保全【水産課】

■ 水域環境の把握と保全の推進

県では、赤潮や油汚染による漁業被害の防止と水生生物の保全のため、水産業普及指導員や沿岸漁協の協力により陸上及び海上から監視を行っています。

また、東京湾と相模湾において、定期的に水質調査を行い、漁場環境の監視と水質汚濁に関する情報収集を行うとともに、県民への情報発信に努めています。

内水面については、河川環境の変化や開発等に伴い、メダカやホトケドジョウ、タナゴ類等が減少し、希少魚となっています。これらの魚の増殖に取り組むとともに、河川管理者や市民団体と連携して生息地の保全・復元にも取り組んでいます。また、環境教育の一環として水辺ビオトープで希少魚を保護する小学校への指導・協力も行っています。

■ 生息環境の回復・創造の推進

東京湾では、戦後の高度経済発展に伴う埋立てや水質・底質の悪化により、漁場の荒廃が進むとともに、様々な魚介類の産卵・育成の場や水質浄化の場として重要な役割を果たす藻場や干潟が大きく減少しています。県では、アマモ等の藻場の造成を行い、豊かな海を取り戻すための取組を進めています。平成24年度は、横浜市金沢区ベイサイドマリーナなど県下4箇所において、漁業・遊漁関係者や市民と連携してアマモ場の再生に取り組みました。

また、水産資源の増大と多様な生物が生息する海づくりを目的として、県では、「沈設魚礁」と呼ばれるコンクリートや鉄で作った魚介類のアパートを沿岸域の海底に設置したり、「浮魚礁」と呼ばれる海洋観測機能を併せ持つ大きなブイを沖合域に設置しています。これらの周辺では、地付きの魚や回遊魚など多種多様な魚介類が集まる好漁場が形成されています。平成24年度には、東京湾においてナマコ漁場造成に係る調査を行いました。

5 外来生物対策【自然環境保全課、水産課】

■ アライグマ対策の推進

県内では、特定外来生物に指定されたアライグマが、横須賀・三浦地域を中心に、スイカなどの農作物を食べ荒らす、家屋に侵入して天井裏を糞尿で汚すといった深刻な被害を起こしています。そこで、県では、アライグマ防除実施計画に基づき、市町村、県民、農業者の方などと連携を図り、計画的な防除を進めるとともに、農業実証事業やモニタリング（継続監視）の結果分析により、防除の効果の検証を行っています。

平成23年度からは、第2次計画により各行政区域をメッシュ単位で管理し、生息密度に応じた必要捕獲努力量を設定して、面的に、継続的な捕獲を行う対策を実施しています。

▶表2-5-3 アライグマ防除実施計画の概要

防除を行う区域	神奈川県全域
防除を行う期間	平成18年4月1日から平成28年3月31日
目 標	○最終的な目標：アライグマの全県域からの完全排除 ○平成23年4月1日～平成28年3月31日の5年間の目標：①生息分布域の縮小 ②個体数の減少
防除等の内容	○計画的な捕獲 ○農作物残さ等誘引要因の除去、農地・家屋への侵入防止策の実施 ○生息状況、被害状況を把握するためのモニタリングの実施と防除効果の検証 ○アライグマの生態や被害予防策についての普及啓発

■ 外来魚に関する対策

オオクチバス、コクチバス、ブルーギル等は、特定外来生物に指定され、国の許可無く、飼養等（飼育、保管、運搬）することが禁止されています。県では、神奈川県内水面漁業調整規則を改正し、ブラックバス（オオクチバス、コクチバスその他のオオクチバス属の魚をいう）、ブルーギルの移殖を制限することで、その拡大防止を図っています。加えて、オオクチバス、コクチバス、ブルーギルについては、神奈川県内水面漁場管理委員会の指示により、一部の水域を除き再放流を制限することで、個体数の抑制も図っています。

宮ヶ瀬湖内の外来魚は、ダムからの放水に伴い、下流の中津川・相模川に流出し、河川の生態系に影響を及ぼすことが懸念されています。県では、宮ヶ瀬湖におけるコクチバス等の分布生態調査を実施し、その概要を把握するとともに、駆除方法の検討・技術開発を行っています。