

# 豊かな水辺づくり（その7）

## 水環境改善への取組みと水系リスク管理の推進

第2回特別部会  
国土交通省提出資料

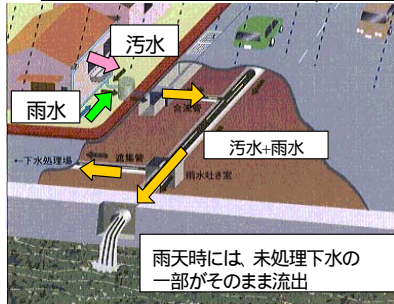
### 合流式下水道の改善

合流式下水道は、雨天時に未処理下水の一部が放流され、公衆衛生上、水質保全上問題であり、古くから下水道に取り組んでいる東京都部、大阪市等全国191都市で改善が必要

### 合流式下水道の採用状況

191都市：全下水道実施都市(1,496都市)の1割  
23万ha：全下水道処理区域面積(約137万ha)の2割  
約20%：全下水道処理人口普及率(約69%)の3割

### 合流式下水道の問題点(イメージ)



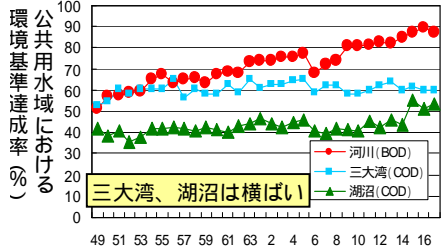
### 未処理ト水の放流状況とその影響



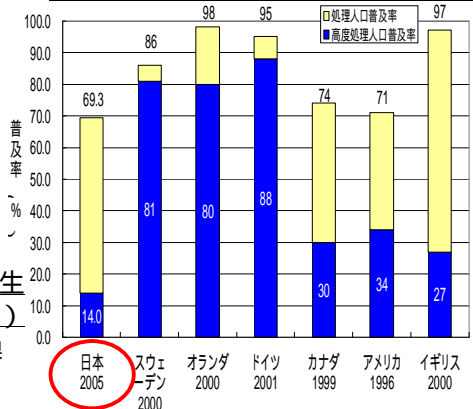
### 高度処理の普及

湖沼、三大湾（東京湾、大阪湾、伊勢湾）等では水質改善が一向に進んでおらず、諸外国と比べて後れている。高度処理の普及が必要

### 環境基準達成率



### 日本と諸外国の高度処理の普及状況



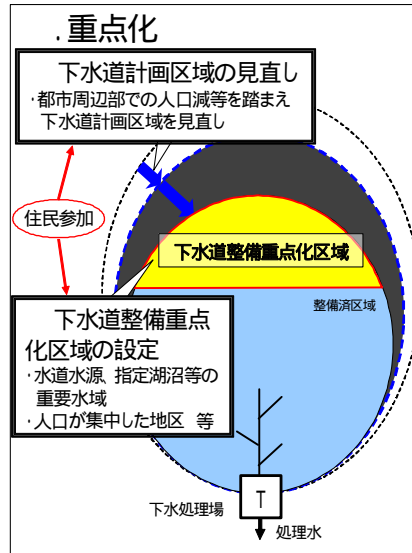
### 赤潮の発生(三河湾)

出典:愛知県水産試験場

### 水系リスク管理の推進

下水道未普及地域の中でも、水道水源水域など、水質上重要な地域において下水道整備を一定期間に概成させる「下水道未普及解消クイックプロジェクト」を平成18年度から鋭意推進することで水質浄化を図るとともに、流域内の河川部局と下水道部局との連携、PRTR法基本方針に基づく化学物質管理計画の策定及び実施を図ることで、水系リスク管理強化を推進

### 下水道未普及解消クイックプロジェクトによる早期の未普及解消



### 効率化

計画・設計施工手法の見直し  
・低コストで早い整備手法への転換  
・新技術の開発・採用、ローカルルール等の導入等を検討  
関連事業との連携強化

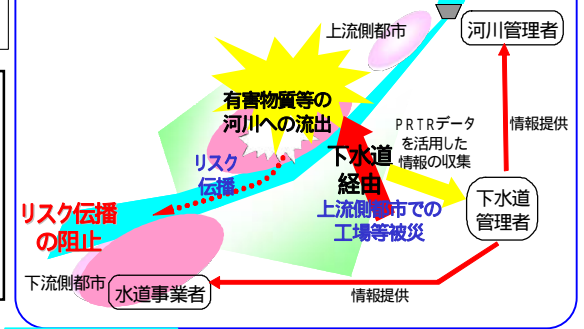
### 水系リスクへの対応

#### 平常時

河川部局と下水道部局との連携強化による緊急時連絡体制の整備、強化  
PRTRデータの活用による水系リスク予測  
下水道に流入する化学物質の把握により、処理区域内から水域に流出する恐れのある物質を把握  
PRTR法基本方針に基づく化学物質管理計画の策定  
関係行政機関、住民とのリスクコミュニケーションの促進

#### 緊急時(大規模地震発生時など)

平常時より水系リスクに関するデータの収集と連携の強化により、緊急時のリスクに対し迅速かつ適切に対応し、下流側の水道水源の水質対策を推進



未普及地域の解消及び平常時及び緊急時の対応確立により、水系リスク管理を推進

# 緑豊かな国土の保全に向けた美しい森林づくり

## ～ 森林の現状 ～

森林は、国土の3分の2を占めており、国土の保全、水源のかん養、地球温暖化防止、生物多様性保全等の公益的機能を有しているが、林業の採算性の悪化や山村の活力低下に伴い、間伐等の施業が十分に実施できないこと等による森林の公益的機能の低下が懸念されている状況。

## ～ 森林・林業に関する新たな「兆し」～

育成林を中心に資源が充実する中、国際的に木材需要が増大しており、近年、輸出への取組、木材自給率の向上など新たな「兆し」が見られる状況。

・丸太輸出の推移

H13: 2,191m<sup>3</sup>

H18: 30,388m<sup>3</sup>(10倍以上)

・木材自給率

H16: 18.4%

H17: 20.0%(好転)

## 「美しい森林づくり推進国民運動」を推進

**目標** ・育成林における適切な間伐の実施  
・針広混交林化、長伐期化、広葉樹林化等多様な森林づくりを推進

**内容** ・国産材利用を通じた適切な森林整備  
・森林を支える生き活きとした担い手・地域づくり  
・都市住民、企業等幅広い森林づくりの参画

林業の再生を通じて適切な森林の整備・保全を推進するチャンス



# 環境教育・環境学習の機会の多様化（その1）

- 様々な主体に対する環境教育の機会の提供
- 「持続可能な開発のための教育の10年」に係る取組の展開

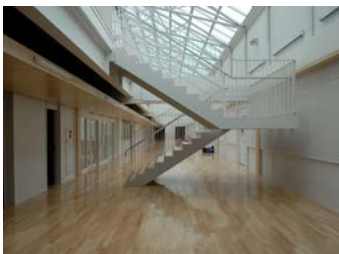
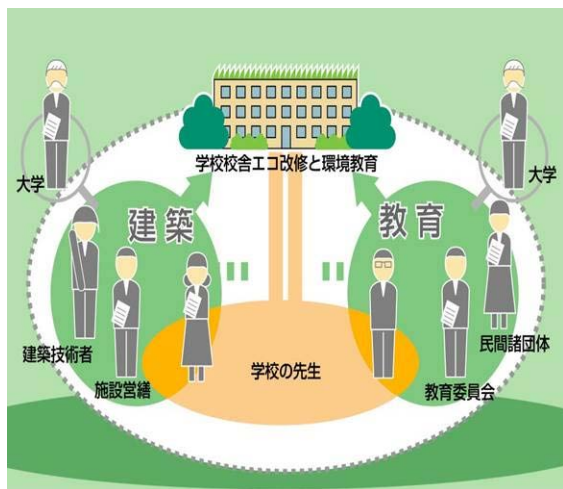
## 「こどもエコクラブ」



子どもたちが地域において自主的な環境保全活動をするため、全国の子どもたちを対象として「こどもエコクラブ」を結成

こどもエコクラブ全国フェスティバルでの活動報告

## 学校エコ改修と環境教育



学校施設におけるCO2排出削減のための改修等のハード整備と、これを活用した学校、地域での環境教育等を一体的に推進。

## 我が家の環境大臣

家庭での環境教育・環境保全活動を推進するため、環境保全活動等を行う家庭を「エコファミリー」、その家庭の代表者を「我が家の環境大臣」として登録。

(平成18年度末現在、138万世帯が登録)



## 「子どもの水辺」再発見プロジェクト



「子どもの水辺」での活動  
(近木川(大阪府))

- ・地域の市民団体、教育関係者、河川管理者等が一体となって、子どもの水辺協議会を設置。「子どもの水辺サポートセンター」が水辺協議会の活動を支援。
- ・水辺の整備が必要となる箇所を「水辺の楽校」として河川管理者等が整備を実施（水辺の楽校プロジェクト）。

# 環境教育・環境学習の機会の多様化（その2）

## 背景

地球規模の環境問題や都市・生活公害などの環境問題の解決への取組が急務  
国連において「国連持続可能な開発のための教育の10年(ESD)」が決議され、その実現に環境教育が大きく寄与  
「環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律」が成立

## ねらい

持続可能な社会の構築に向けて、環境問題やエネルギー問題についての正しい理解を深め、責任をもって環境を守るための行動がとれるような態度を育成

「環境保全の意欲の増進及び環境教育の推進に関する基本的な方針」（平成16年9月24日閣議決定）

・環境教育の推進に関する基本的な事項や 政府が実施すべき施策の基本的な方針等を規定。

「人材認定等事業に係る登録に関する省令」（平成16年文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省令 第1号）

・法で規定された人材認定等事業の登録制度について規定。

## 学校における環境教育の推進

社会科や理科などの各教科等や総合的な学習の時間における環境教育の実施

### 環境教育推進グリーンプラン

新しい環境教育の在り方に関する調査研究  
環境教育実践普及事業  
環境教育・環境学習指導者養成基礎講座



### 豊かな体験活動推進事業

「体験活動推進地域・推進校」  
「地域間交流推進校」  
学校教育における人間力向上のための長期宿泊体験活動推進プロジェクト～仲間と学ぶ宿泊体験教室～



### 科学的体験学習プログラムの体系的開発に関する調査研究

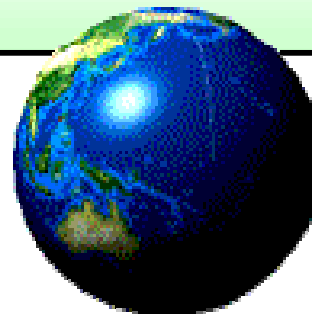
### その他環境教育関連施策

エコスクールパイロット・モデル事業の推進  
学校ビオトープ、屋上緑化、学習園などの屋外教育環境施設の整備充実  
環境保全のための教育の推進のための指導者の養成を目的とした研修(独立行政法人教員研修センター)



## 社会等幅広い場における環境教育の推進

「学びあい、支えあい」地域活性化推進事業  
省庁連携体験活動ネットワーク推進プロジェクト  
「子どもゆめ基金」事業  
国立青少年教育施設における自然体験活動等の機会と場の提供



第2回特別部会  
文部科学省提出資料