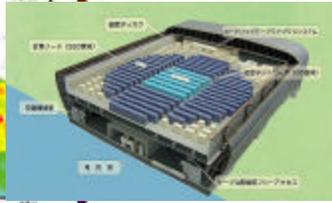


今後取り組むべき研究課題



温暖化
対策

地球温暖化研究

地球温暖化の現象解明及び影響の予測・評価、
地域的な自然及び人文・社会的条件の下での変
化や影響の予測・評価



産業排水
生活排水

地球規模水循環変動研究

流域規模から地球規模の水循環変動
の現象解明・予測及び水資源管理

下水処理

無害化処理

有用資源の回収
再利用技術

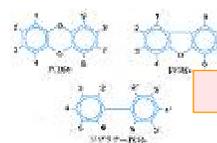


持続型
経済社会

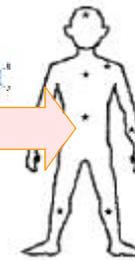
化学物質リスク総合管理技術研究

化学物質総合管理の技術基盤、知識
体系と知的基盤の構築

ダイオキシン



内分泌かく乱
化学物質



人体の応答シミュ
レーション

人の健康や生態
系影響・リスクの総
合的評価

C:炭素 N:窒素 P:磷

再資源化

持続的水管理
システム



ゴミゼロ型・資源循環型技術研究

コストエネルギー・環境負荷等の評価
手法や導入促進技術・システムの開発

環境の保全

持続型経済
社会の実現

経済・社会の発展

社会システム設計
技術

社会システム全体の
経済性・環境評価

環境分野の知的研究基盤の拡充

環境科学技術の知識基盤・研究情報基盤の体系的整備
持続型経済社会推進のための情報ヘッドクォーターの創設

研究者・技術者

市民

行政



知識・情報基盤

データベース

超高速計算機システム