

目次

第1章 環境研究センターの概要	1
1・1 沿革	3
1・2 施設概要	4
1・3 位置図	4
1・4 組織と業務	6
1・5 主要機器	7
第2章 業務概要	9
2・1 企画情報室	11
2・2 大気部	12
2・3 廃棄物化学物質部	17
2・4 水質地質部	19
第3章 啓発事業、学会発表等	29
3・1 啓発事業	31
3・2 学会発表	40
3・3 論文等の発表	45
3・4 報告書等の執筆、発行	47
3・5 研修生等の受入	48
第4章 調査研究編	49
4・1 大気部	51
4・1・1 大気環境研究室	53
4・1・2 ばい煙粉じん発生源研究室	88
4・1・3 自動車排気ガス研究室	99
4・1・4 騒音振動研究室	119
4・2 廃棄物・化学物質部	139
4・2・1 廃棄物研究室	141
4・2・2 化学物質研究室	161
4・3 水質地質部	185
4・3・1 水質環境研究室	187
4・3・2 排水研究室	213
4・3・3 地質環境研究室	231
4・4 企画情報室	241
第5章 研究報告編	251

4・1 調査研究編（大気部）

4・1 大気部

4・1・1 大気環境研究室

- (1) 房総丘陵における風の特性 —2001年度の結果—
- (2) 平成12年度常時監視測定結果についての考察 —浮遊粒子状物質について—
- (3) 石油化学コンビナート周辺における大気中の揮発性有機化合物（VOCs）の連続測定（Ⅱ）
- (4) 化学物質大気環境調査 — ベンゼン等揮発性有機化合物（VOCs） —
- (5) 化学物質大気環境調査 — 重金属類及びベンゾ(a)ピレン —
- (6) 化学物質環境汚染実態調査（環境省委託）
- (7) 指定化学物質等検討調査 — 環境残留性調査 — （環境省委託）
- (8) 平成13年度浮遊粒子状物質対策推進事業 — 発生源別寄与解析基礎調査 —
- (9) 千葉県における酸性雨について — 市原における降水成分濃度 —
- (10) 千葉県における酸性雨について — 大気降下物調査 —
- (11) 酸性雨調査（1都10県1市共同調査） — 短期精密調査 —
- (12) 酸性雨調査（1都10県1市共同調査） — 長期実態調査 —
- (13) 君津臨海地域降下ばいじん監視調査
- (14) 非汚染地域の大気環境調査 —平成13年度調査結果 —
- (15) 酸性リン酸塩・中性硫酸塩を使用した鶏糞の化学的脱臭法-2-
- (16) 千葉県における環境放射能水準調査（文部科学省委託調査）

4・1・2 ばい煙粉じん発生源研究室

- (1) ばい煙発生施設の排出基準等に係る立入検査
- (2) 発生源テレメータにおける硫黄分分析計等精度確認調査
- (3) 凝縮性ダストを含むばいじん排出実態調査
- (4) 水間接冷却法採取装置の改良について

4・1・3 自動車排気ガス研究室

- (1) 有害化学物質高濃度地域調査（揮発性有機化合物，VOCs）
- (2) 光触媒による道路沿道の窒素酸化物除去効果調査 —除去効果の経年変化—
- (3) 自動車交通流調査
- (4) 色彩色差計を用いたディーゼル自動車排出粒子（DEP）の簡易評価法について
- (5) 平成13年度道路沿道周辺環境調査
- (6) 道路沿道周辺におけるディーゼル排出粒子（DEP）の成分に関する調査研究 —粒子状物質中に含まれるPAHについて—

4・2 調査研究編（廃棄物・化学物質部）

4・2 廃棄物・化学物質部

4・2・1 廃棄物研究室

- (1) 溶融飛灰の鉱物記載
- (2) 比抵抗探査から解明される廃棄物層の内部状況
- (3) 廃棄物層の浸出水に対する降雨の影響
- (4) 廃棄物埋立地調査におけるガス検知管の活用について
- (5) 鉛散弾からの鉛の溶出特性について
- (6) 不法投棄廃棄物の定性分析について—硫酸ピッチの場合—

4・2・2 化学物質研究室

- (1) ダイオキシン類環境データベース
- (2) ダイオキシン類分析における化学修飾シリカゲルによるクリーンアップの検討
(大気環境試料)
- (3) 東京湾港湾部の底質ダイオキシン類調査
- (4) イムノアッセイ法を利用した改修工事におけるダイオキシン類の迅速測定について
- (5) ダイオキシン類前処理における簡易カートリッジカラムの利用について
- (6) 排ガス中のダイオキシン類調査 —2001年度の結果—
- (7) 千葉県における環境大気中のダイオキシン類濃度について —2001年度の結果—

4・3 調査研究編（水質地質部）

4・3・1 水質環境研究室

- (1) 赤潮等プランクトン調査
- (2) 東京湾の青潮発生状況（2001年）
- (3) 高田川の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素追跡調査（中間報告）
- (4) 印旛沼・手賀沼の水質シミュレーションモデルの改良

4・3・2 排水研究室

- (1) 平成13年度の異常水質事例
- (2) 湿地における底質と間隙水の特徴について
- (3) 高度処理型小規模合併処理浄化槽処理水の実態調査（I）
- (4) 単独処理浄化槽設置家庭からの排水調査（I）
—単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換事例（転換前）—

4・3・3 地質環境研究室

- (1) 地震時にみられた液状化—流動化現象とその時系列変化
—2000年鳥取県西部地震での例—
- (2) 千葉県強地震観測網データの公開
- (3) 地質汚染機構調査・除去対策への技術援助

4・4 調査研究編（企画情報室）

- （1）環境保全活動支援マップ「水とわたしたちの暮らし」の作成
- （2）2001年9月18日発生の広域異臭問題について —簡易シミュレーションによる結果—