

目次

はじめに	1
第1章 環境研究センターの概要	
1・1 沿革	7
1・2 施設の概要	8
1・3 予算	9
1・4 位置図	9
1・5 組織と業務	10
第2章 業務概要	
2・1 研究業務	13
2・2 基盤業務	
(1) 調査	14
(2) 本課及び地域振興事務所と共同で行う業務	15
2・3 共同研究	17
第3章 啓発事業、学会発表等	
3・1 啓発事業	21
3・2 学会発表	25
3・3 論文等の執筆	26
3・4 報告書等の執筆、発行	27
3・5 インターンシップ等による研修生の受け入れ	27
3・6 国際協力のための国外への職員派遣	27
第4章 調査報告編	
4・1 大気騒音振動研究室	
(1) 微小粒子状物質(PM _{2.5})成分分析調査－2019年度分－	31
(2) 自動測定機テープロ紙を用いたPM _{2.5} 高濃度時の成分分析調査(2)	35
(3) 大気中の化学物質環境実態調査(環境省委託)	43
(4) 化学物質大気環境調査	44
(5) 固定発生源周辺における大気中揮発性有機化合物の自動連続測定 －N ₂ キャリアガス法による運用の検討－	47
(6) 大気化学に関する調査研究(5)	51
(7) 降下ばいじんに係る調査方法の検討について	54
(8) 常時監視測定機の精度管理について(5)－PM _{2.5} 自動測定機について－	56
(9) 酸性雨調査－2019年度分－	59
(10) 湿性乾性降下物調査－2019年度分－	65
(11) 環境放射能水準調査－2019年度分－	68
(12) 手賀沼流域における放射線量調査－2019年度分－	72
(13) 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設、水銀排出施設及び 揮発性有機化合物排出施設に対する立入検査	74
(14) 騒音・振動の技術支援－2019年度分－	76
4・2 廃棄物・化学物質研究室	
(1) 長時間用検知管を用いた最終処分場での発生ガス検知の試み	79
(2) 埋立て現場等での再生土のpH測定に関する検討	81
(3) 誘導結合プラズマ質量分析計を用いたスラグの異同識別	83
(4) イオンクロマトグラフ法ノンプレッサー方式による塩化物イオンの測定	87
(5) 建材中石綿の現場スクリーニングの検討	90

(6)	ポストカラム法を用いたLC/MSによる PM _{2.5} 中レボグルコサン及び光学異性体の測定結果について	9 1
(7)	化学物質環境実態調査－チアベンダゾールの分析結果－	9 6
4・3	水質環境研究室	
(1)	赤潮等プランクトン調査－2019年度分－	9 9
(2)	東京湾の青潮発生状況－2019年度分－	1 0 3
(3)	印旛沼における植物プランクトンと強熱減量の関係 －2014～2018年度分－	1 0 6
(4)	印旛沼における水質項目の縦断調査－2016～2019年度分－	1 0 9
(5)	降雨時における道路排水の水質特性調査	1 1 4
(6)	印旛沼の植物プランクトンカレンダー	1 1 6
(7)	手賀沼における植物プランクトンの長期変動(3)	1 2 1
(8)	令和元年度印旛沼における水質の連続調査結果について	1 2 6
(9)	令和元年度印旛沼における水質分布調査結果について	1 3 6
4・4	地質環境研究室	
(1)	千葉県における地下水汚染及び地盤沈下対策地域の動水勾配	1 4 7
(2)	廃棄物が埋め立てられた土地における比抵抗探査	1 4 9
(3)	2019年台風第15号(房総半島台風)の地下水位への影響	1 5 2
(4)	千葉県の地下水位現況－2018年度分－	1 5 5
(5)	関東地下水盆の地下水位現況－2011～2017年度分－	1 5 7
(6)	埋立地における地震動と間隙水圧の観測	1 6 0
(7)	九十九里浜南半部における潮溜まりの白濁の発生可能性地域	1 6 3
(8)	房総半島中・北部における2017～2018年と2018～2019年の 1年間水準基標変動量の比較と2014～2019年の5年間水準基標変動量の状況： 精密水準測量の1年間変動量・5年変動量の詳細分布図の作成から	1 6 5
(9)	八街市・富里市周辺に見られる地盤沈下について	1 7 1
(10)	九十九里平野中部における上ガスの発生状況 －東金市上谷・下谷・薬師堂・東中島・二之袋及び 大網白里市清名幸谷・上谷新田・柿餅・柳橋・桂山・九十根・ 長国・下ヶ傍示における上ガス分布－	1 7 5
(11)	九十九里平野中部における上ガスの発生状況 －東金市福俵～大網白里市清名幸谷における上ガス発生状況の推移－	1 8 2
(12)	火山灰を用いた水文地質単元YK-C3難透水層の推定 ～千葉県北西部YcyC-YH-CCコアを用いて～	1 8 8
(13)	九十九里平野を中心とした2013～2017年と2015～2019年の 4年間水準基標変動量の状況	1 9 4
(14)	2011年東北地方太平洋沖地震時の液状化－流動化現象がみられた 東京湾岸埋立地における液状化－流動化層準： 浦安市日の出での調査結果(2)	1 9 9
(15)	千葉県富里市における水文地質単元について	2 0 3