

### 第3章 啓発事業、学会発表、報告書の発行等

#### 3・1 啓発事業

環境研究センターが実施する啓発事業については、企画情報室がその調整を行っている。

##### (1) 学習施設運営事業

展示コーナー、図書コーナー、視聴覚コーナー等を備えた学習施設において、環境に関する情報の提供及び啓発を実施しており、平成16年度は988名の利用があった。また、団体利用者に対しては、研修施設を活用し、環境問題に関する講座を行うとともに、ビデオによる環境学習を行い、環境問題に対する一層の理解を図った。

なお、利用者の内訳として、団体を含めた一般利用者が217名、教育関係が601名、事業者が39名、行政関係が131名で、団体見学は35組、電話照会等による情報の提供が10件あった。

##### (2) 情報提供業務

###### ① 啓発冊子の発行

ごみ白書・ごみ問題の入門書として、廃棄物の処理システムと現況、リサイクルの仕組み等をわかりやすく解説した「ゴミとリサイクル2005」を7,500部発行し、市町村、図書館、教育委員会等に配布するとともに、市町村等で実施している研究用資料等としても配布した。

###### ② 情報の収集・整備

環境関連の書籍やビデオ、環境白書等の市町村情報等を収集、整理することにより、情報の整備を行った結果、書籍は、国・県関係895冊、市町村関係208冊、一般出版物590冊など計5,405冊、ビデオは139タイトル181本（内貸出用80タイトル115本）、啓発用パネルは44種類79枚を所蔵している。（なお、書籍、ビデオのリストはホームページ参照）

##### (3) 啓発業務

###### ① 公開講座

県民の環境問題への理解と、環境保全への取り組みを喚起するため、環境研究センターの調査研究を中心とした環境に関する講座及び施設見学等による学習機会を提供するため月1回の公開講座を開催した。開催状況は表1のとおりである。

表1 平成16年度公開講座開催状況

開催月	テーマ	講師等	場所	参加人数
5月	千葉県におけるディーゼル車対策について	県環境生活部大気保全課 堀津誠	県立美術館	69
	車の流れと大気汚染	環境研究センター自動車排気ガス研究室 竹内和俊		
6月	ふれてみよう房総の地質環境	環境研究センター地質環境研究室職員	当センター水質地質部	39
7月	恵み豊かな手賀沼と印旛沼の再生に向けて	県環境生活部湖沼浄化対策室長 千代慎一	県立美術館	71
	印旛沼・手賀沼の水質浄化対策について	環境研究センター水質環境研究室 平間幸雄		
	家庭排水をきれいにするために	環境研究センター排水研究室 藤村葉子		
8月	自然観察アクティビティ －体験から環境を知る－	プロナチュラリスト 佐々木洋	東京電力袖ヶ浦発電所	26
9月	揮発性有機化合物(VOC)の法規制等について	県環境生活部大気保全課 高橋良彦		

	石油コンビナート周辺におけるVOC類濃度の2001～2003年の動向	環境研究センター大気環境研究室 中西基晴	当センター研修室	73
	企業のベンゼン削減への取り組み	千葉県環境保全協議会ベンゼン自主管理WG 生駒秀雄		
10月	県内大気環境中におけるダイオキシン類分布状況について	環境研究センター化学物質研究室 仁平雅子	県立中央博物館	73
	埋め立てられた廃棄物は地中でどのように変わるのかー最近の研究からー	環境研究センター廃棄物研究室 香村一夫		
	千葉県の廃棄物処理対策ーゴミの減量化を目指してー	県環境生活部資源循環推進課 大久保隆之		
	産業廃棄物をめぐる最近の話題	県環境生活部産業廃棄物課 林武雄		
11月	航空機騒音の評価について	環境研究センター騒音振動研究室 石橋雅之	千葉県青少年女性会館	52
	千葉県の航空機騒音の現状と課題	県環境生活部大気保全課 澤地義雄		
	悪臭防止法の概要についてー臭気指数規制ー	県環境生活部大気保全課 山本真理		
	臭気測定の実際ー三点比較式臭袋法の紹介と体験ー	環境研究センター大気環境研究室 井上智博・多田幸恵		
12月	環境研究センター重点課題の紹介	環境研究センター次長 弘山知直	手賀沼親水広場研修室	56
	手賀沼流域における環境改善のための市民の取り組みについて	美しい手賀沼を愛する市民の連合会 田口迪夫		
	印旛沼における環境改善のための市民の取り組みについて	印旛沼環境団体連合会 太田勲		
	印旛沼水循環健全化緊急行動計画における市民との連携	元印旛沼環境基金水質研究員 白鳥孝治		
	パネルディスカッション	弘山知直、田口迪夫、太田勲、白鳥孝治、千代慎一		
平成17年1月	エコアップ(県環境政策課と共催)		千葉県文書館	62
	粒子状物質汚染の現状と課題	環境研究センター大気環境研究室 内藤季和		
	リサイクルを考えるーエコスラグを中心にー	環境研究センター廃棄物研究室 堤克裕		
	東京湾はきれいになったのか	環境研究センター水質環境研究室 小倉久子		
2月	最近の地震被害と地質環境ー2004年新潟県中越地震を中心にしてー	環境研究センター地質環境研究室 風岡修	県立美術館	93
	千葉県で観測された長周期地震動と地質構造	環境研究センター地質環境研究室 酒井豊		
	千葉県東方沖地震及び過去のいくつかの地震による被害と地質環境	環境研究センター地質環境研究室 楠田隆		
3月	静かなまち賑わいの街をめざして	環境研究センター騒音振動研究室 石井皓	県立美術館	79

## ② 環境月間関連行事

環境月間の関連行事として、研究室の一般公開を、次のとおり実施した。

- ・大気部、廃棄物・化学物質部において6月14日から18日まで
- ・水質地質部水質環境研究室、排水研究室において6月7日から11日まで
- ・水質地質部地質環境研究室において6月7日から13日まで

③ 環境学習に関する情報の提供

「大気汚染による植物観察」、「空気と水の汚れを調べよう」など環境学習に関する情報を環境研究センターホームページにおいて提供した。

④ 市町村等啓発活動への支援

県民へのより多くの啓発機会を提供するため、市町村や小中学校等に対し情報の提供やパネル・ビデオの貸出等を実施した。

⑤ 講師等の派遣状況

表2に講師等の派遣状況を示した。

表2 講師等派遣状況

No	室名	年月	講習会名	題名	担当者	会場
1	大気環境	H16.4	当センター施設見学(長野女子短期大学)	環境問題についての学習、研修及び施設見学	押尾敏夫	当センター
2		H16.5	磯部二中総合学習	環境について	井上智博	磯部二中
3		H16.5	当センター施設見学(山形市立第十中学校)	総合的な学習の時間における環境施設訪問	押尾敏夫	当センター
4		H16.5	当センター施設見学(石巻市立渡波中学校)	同上	押尾敏夫	同上
5		H16.5	当センター施設見学(沼南高柳高校)	沼南高柳高校の総合的な学習の時間における施設訪問	中西基晴、井上智博	同上
6		H16.6	市町村職員測定技術講習会	悪臭	井上智博、多田幸恵	同上
7		H16.7	公害防止管理者等国家試験受験講習会	大気中におけるばい煙の拡散	井上智博	千葉県自治会館
8		H16.7	当センター施設見学(千葉市立生浜中学校)	職場体験について	押尾敏夫、内藤季和	当センター
9		H16.8	公害防止管理者等国家試験受験講習会	大気中におけるばい煙の拡散	井上智博	千葉県自治会館
10		H16.8	エコマインド講座	大気と生活	押尾敏夫	現代産業科学館
11		H16.8	当センター施設見学(市原市立若葉小学校)	体験学習	押尾敏夫	当センター
12		H16.11	当センター施設見学(若松高校)	酸性雨、地球砂漠化、地球温暖化	押尾敏夫	同上
13		H16.11	当センター施設見学(市原市立辰巳台西小学校)	総合学習	押尾敏夫、井上智博	同上
14		H17.1	当センター施設見学(習志野市立第5中学校)	同上	依田彦太郎、押尾敏夫	同上
15		H17.3	当センター施設見学(八千代台東南公民館)	環境問題に関する学習	押尾敏夫、井上智博	同上
16	ばい煙粉じん発生源	H16.5	市町村等職員測定技術講習会	ばい煙	横山新紀	当センター、JFEスチール(株)
17		H16.7	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	測定技術(ばいじん)	横山新紀	千葉県自治会館
18		H16.7	当センター施設見学(千葉市立生浜中学校)	職場体験について	堀本泰秀	当センター
19		H16.7	公害防止管理者等国家試験受講者講習会	測定技術(ばいじん外)	星野充	千葉県自治会館
20		H16.9	同上	同上	横山新紀	同上
21		H16.9	同上	同上	星野充	同上

22		H16.10	当センター施設見学(市 原市立若葉小学校)	体験学習	横山新紀	当センター
23		H16.11	当センター施設見学(市 原市立辰巳台西小学校)	総合学習	横山新紀	同上
24	自動車 排気ガ ス	H16.7	平成16年度千葉県環境 新技術開発事業化研究会	自動車交通流と大気汚染	竹内和俊	ワールドビ ジネスガー デン
25		H16.11	環境大気常時監視測定機 器維持管理講習会	二酸化硫黄自動測定器・校正 用ガス調整装置	吉成晴彦	大阪府立労 働センター
26		H16.11	同上	同上	吉成晴彦	すみだ産業 会館
27	騒音振 動	H16.5	当センター施設見学(沼 南高柳高校)	沼南高柳高校の総合的な学 習の時間における施設訪問	石橋雅之	当センター
28		H16.6	市町村職員測定技術講習 会	騒音振動(初級)	石井皓、樋 口茂生、石 橋雅之	同上
29		H16.6	同上	騒音振動(中級)	石井皓、樋 口茂生、石 橋雅之	同上
30		H16.6	日本騒音制御工学会技術 講習会	騒音振動の規格と法令	石橋雅之	鹿島建設(株) 赤坂別館
31		H16.6	佐倉市民カレッジ	環境教育概論	石井皓	佐倉市立中 央公民館
32		H16.6 ～7	エコマインド養成講座	環境学習概論	石井皓	千葉県青少 年女性会館
33		H16.7	当センター施設見学(千 葉市立生浜中学校)	職場体験について	石橋雅之	当センター
34		H16.7	エコマインド養成講座(教 員コース)	参加体験型環境学習及びプ ログラム作り	石井皓	国民宿舎 「清和」他
35		H16.9	環境計量講習	航空機騒音	石井皓、石 橋雅之	(独)産業技 術総合研究 所
36		H16.9	公害防止管理者等国家試 験受験講習会	騒音・公害概論	石井皓	千葉県自治 会館
37		H16.9	同上	騒音・音の性質	石井皓	同上
38		H16.9	同上	騒音・測定技術	石橋雅之	同上
39		H16.9	同上	振動・公害概論	石井皓	同上
40		H16.9	同上	振動・振動の性質	樋口茂生	同上
41		H16.9	同上	振動・測定技術	樋口茂生	同上
42	H16.10	エコマインド養成講座	アクションプログラム作成準備	石井皓	千葉県青少 年女性会館	
43	H16.10	当センター施設見学(市 原市立若葉小学校)	体験学習	石井皓	当センター	
44	H16.10	騒音・振動防止研修	騒音測定	石井皓	環境省環境 調査研修セ ンター	
45	H16.11	エコマインド養成講座	アクションプログラム作成	石井皓	千葉県青少 年女性会館	
46	H16.11	当センター施設見学(市 原市立辰巳台西小学校)	総合学習	石橋雅之	当センター	
47	H16.11	環境行政研修	環境学習	石井皓	千葉県自治 専門校	

48		H16.12	エコマインド養成講座	アクションプログラム発表	石井皓	千葉市生涯学習センター	
49		H17.1	栃木県保健環境センター講演会	騒音政策と自治体における騒音振動・低周波音の戦略的対策	石井皓	栃木県総合教育センター	
50		H17.3	環境計量研修	航空機騒音	石井皓	(独)産業技術総合研究所	
51		H17.3	当センター施設見学(八千代台東南公民館)	環境問題に関する学習	石橋雅之	当センター	
52	廃棄物	H16.4	当センター施設見学(長野女子短期大学)	環境問題についての学習、研修及び施設見学	石渡康尊	同上	
53		H16.7	廃棄物研修会	千葉県の地質環境と地下水	古野邦雄	同上	
54		H16.7	同上	最終処分場における環境管理	石渡康尊	同上	
55		H16.7	同上	不法投棄調査をより安全・効率的にする基礎的試み	香村一夫	同上	
56		H16.7	エコマインド養成講座(教員コース)	県内における環境問題の現状・産業廃棄物関係等について	堤 克裕	千葉県青少年女性会館	
57		H17.3	当センター施設見学(社)千葉県産業廃棄物協会)	施設見学会	原 雄	当センター	
58		化学物質	H16.5	水質汚濁防止法に基づく立入検査担当職員研修	ダイオキシン類に係る採水方法と分析結果の留意点について	仁平雅子	当センター水質地質部
59			H16.6	市町村等職員ばい煙測定技術講習会	ダイオキシン測定値の取り扱い	仁平雅子	JFE スチール(株)東日本製鉄所
60	H16.7		廃棄物研修会	焼却施設内作業のダイオキシン暴露防止対策	半野勝正	当センター	
61	H16.7		当センター施設見学(千葉市立生浜中学校)	職場体験について	宇野健一	同上	
62	H16.7		公害防止管理者等国家試験講習会	公害概論	半野勝正	千葉県自治会館	
63	H16.7		同上	測定技術	吉澤正	同上	
64	H16.11		第15回地質汚染調査浄化技術研修会	地質汚染機構解明調査中サイト・VOC 表層ガス調査実習	半野勝正	スバラダイス 夢みさき	
65	H17.1		ダイオキシン類常時監視計画に係る市町村連絡会議	県内のダイオキシン類大気環境濃度分布について	仁平雅子	千葉県文書館	
66	水質環境		H16.9	東京電力東京湾視察会	東京湾の水質と現状について	小倉久子	港湾視察船「若潮」
67			H16.9	平成16年度エコマインド養成講座県民コース	水と私たちの生活	小倉久子	千葉県手賀沼親水広場
68		H16.10	手賀沼流域フォーラム	先生のための水質調査教室	小倉久子	同上	
69		H16.12	夷隅川等浄化対策推進協議会 視察研修会	千葉県内の河川の現況について、手賀沼浄化の経緯と現状について	小倉久子	手賀沼(船上研修) 他	
70		H17.1	平成16年度上手繰川植生浄化施設報告会	上手繰川水質調査結果について	小倉久子	佐倉市役所	
71		H17.3	平成16年度手賀沼流域協働調査研修会	調査実習指導	飯村晃	千葉県手賀沼親水広場	

72		H17.3	平成16年度手賀沼ビオトープ報告会	手賀沼が手賀沼らしくなるために	小倉久子	千葉県手賀沼親水広場	
73	排水	H16.5	水質汚濁防止法に基づく立ち入り検査担当職員研修	排水処理の基礎知識	藤村葉子	当センター水質地質部	
74		H16.5	同上	水質分析の方法と分析機器について	木内浩一	同上	
75		H16.5	同上	採水、保存方法とサンプルの固定について	上治純子	同上	
76		H16.7 H16.8	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	公害概論	川村宏文 藤村葉子	千葉県自治会館	
77		H16.7 H16.8	同上	水質測定技術	木内浩一 藤村葉子 上治純子	同上	
78		H16.10	カヌー体験と水環境学習	印旛沼の水質と浄化について	藤村葉子	岩名運動公園陸上競技場内会議室(佐倉市)	
79		H16.12	当センター施設見学(千葉市立真砂第二中学校)	総合学習	藤村葉子 上治純子	当センター水質地質部	
80		H17.1	当センター施設見学(習志野市立第五中学校)	同上	川村宏文 木内浩一 上治純子	同上	
81		地質環境	H16.5	第4回残土石処分地・廃棄物の最終処分場にかかわる地質汚染調査浄化技術の研修会	汚染残土石層の記載法	風岡修	潮来ホテル
82			H16.5	同上	汚染残土石層の浄化とモニタリング法	楠田隆	同上
83	H16.5		同上	残土石処分地の現場実習	楠田隆、香川淳、大脇正人、和田信彦、楡井久	佐原市本矢作残土処分地	
84	H16.5		同上	廃棄物層・残土石層のコア記載法と廃棄物層・汚染残土石層の診断実習	楡井久、楠田隆、風岡修、上砂正一	茨城大学水圏センター	
85	H16.5		平成16年度地質環境対策一般研修会	千葉県の地下水と汚染調査	森崎正昭	千葉県文書館	
86	H16.7		平成16年度地下水汚染防止対策技術研修会	地下水汚染調査概論	楠田隆	当センター水質地質部	
87	H16.7		同上	地下水汚染調査の考え方(汚染事例をもとに)	佐藤賢司	同上	
88	H16.7		同上	地下水資源論	酒井豊	同上	
89	H16.7		同上	地質学概論	風岡修	同上	
90	H16.7		同上	水文地質学概論	加藤晶子	同上	
91	H16.7		同上	埋立層の汚染の事例	笠原豊	同上	
92	H16.7		同上	地下水汚染分布調査法	森崎正昭	同上	
93	H16.7		同上	地下空気汚染と汚染除去	佐藤賢司	同上	
94	H16.7		同上	地質露頭の観察・実習	地質環境研究室全員	同上	
95	H16.7		同上	重金属による地質汚染現場実習	地質環境研究室全員	同上	

96		H16.7	同上	調査技術の屋内・屋外実習	地質環境研究室全員	当センター 水質地質部
97		H16.11	第15回地質汚染調査浄化技術研修会	地質汚染機構解明調査中サイト・VOC表層ガス調査実習	楠田隆、柳田春雄、庄山公透	市原市妙香の現場
98		H16.11	同上	地質汚染機構解明調査	楠田隆	スパラダイス 夢みさき
99		H16.11	同上	ボーリングコアの記載説明	風岡修、岩本広志	同上
100		H16.11	同上	ボーリング試料による層相と堆積構造の記載	風岡修、岩本広志	同上
101		H16.11	同上	地下水モニタリング井群の水位測定と採水実習	楠田隆、宇澤政晃	同上
102		H16.11	同上	VOC表層ガス調査・地下水位測定実習のまとめ－コンタ－図の作成	藤崎克博、楠田隆	同上
103	企画情報	H16.4	当センター施設見学(長野女子短期大学)	環境問題についての学習、研修及び施設見学	井村正之	当センター
104		H16.5	当センター施設見学(山形市立第十中学校)	総合的な学習の時間における環境施設訪問	井村正之	同上
105		H16.5	当センター施設見学(石巻市立渡波中学校)	総合的な学習の時間における環境施設訪問	井村正之	同上
106		H16.5	当センター施設見学(市原市立京葉小学校)	第2学年生活科(わたしたちの町京葉)の学習	井村正之	同上
107		H16.5	当センター施設見学(沼南高柳高校)	沼南高柳高校の総合的な学習の時間における施設訪問	井村正之	同上
108		H16.6	当センター施設見学(市原市立市東第一小学校)	総合学習	井村正之	同上
109		H16.7	当センター施設見学(千葉市立生浜中学校)	職場体験について	井村正之	同上
110		H16.8	当センター施設見学(市原緑高校)	環境学習	岡崎淳	同上
111		H16.8	サイエンス・パートナーシッププログラム(SPP)市原グリーンハイスクールプロジェクト	市原市の環境について	岡崎淳	当センター 千葉大学 市原緑高校
112		H16.10	当センター施設見学(松戸市立栗ヶ沢中学校)	環境問題の体験学習	井村正之	当センター
113		H16.10	当センター施設見学(市原市立若葉小学校)	体験学習	井村正之	同上
114		H16.11	当センター施設見学(市原市立京葉小学校)	同上	井村正之	同上
115	H16.11	当センター施設見学(市原市立辰巳台西小学校)	総合学習	井村正之	同上	
116	H16.11	千葉市教育研究会理科部会	松葉による大気環境調査実習	岡崎淳	同上	

⑥ 関連行事への参画

センター以外の各主体において実施される環境問題に関する啓発イベント等に参画した。  
なお、16年度の状況は表3のとおりである。

**表3 関連行事への参画状況**

年月	名称	内容	会場(場所)	主催
H.16.5 他	手賀沼流域協働調査	湧水・水質・水生生物調査など	手賀沼親水広場、大堀川、他	手賀沼水循環回復行動推進会議
H.16.8 他	河道植生浄化機能調査	水質・水生生物調査など	花輪川	県土整備部河川環境課
H.16.10	手賀沼流域フォーラム	環境いろいろ展 廃棄物・大気汚染・水質汚濁に係るパネル展示	手賀沼親水広場水の館(我孫子市)	千葉県手賀沼親水広場

**3・2 学会発表**

平成16年度においてセンター職員が行った学会等の発表は表4のとおりである。

**表4 学会発表等**

室名	年月	課題名	発表者	学会名称等	会場
大気環境	H16.9	石油化学コンビナート周辺の揮発性有機化合物類のGC/MS連続分析による固定及び移動発生源の寄与推定	中西基晴	分析化学会	千葉工大
	H16.10	NO2汚染の現状評価とその未来に関する研究	押尾敏夫	第45回大気環境学会年会	秋田市文化会館
	H16.10	小型全自動ライダーによる大気観測Ⅱ	内藤季和、岡崎淳、水上雅義	同上	同上
	H16.10	関東における大気エアロゾルのキャラクタリゼーション(第21報)	内藤季和、関東SPM調査会議	同上	同上
	H16.10	PM2.5に関する現状と課題	内藤季和	同上	同上
	H16.10	臭気指数算出に関する一考察	井上智博	同上	同上
	H16.10	2002年光化学スモッグ警報発令時の気象状況	井上智博、内藤季和	同上	同上
	H17.2	千葉県における大気環境中の水銀濃度の現状	押尾敏夫	千葉県公衆衛生学会	千葉市文化センター
ばい煙粉じん	H16.10	千葉県の畜産地域におけるガス状アンモニア濃度	横山新紀、押尾敏夫	第45回大気環境学会年会	秋田市文化会館
	H16.10	幹線道路近傍における炭素粒子に及ぼす大型車交通の影響(2)	堀本泰秀、吉成晴彦、竹内和俊、赤坂和也	同上	同上
自動車排気ガス	H16.10	千葉県内市街地のトンネルにおける自動車排出汚染物質の実態と推計	赤坂和也	同上	同上
	H16.10	幹線道路近傍における炭素粒子に及ぼす大型車交通の影響(2)	堀本泰秀	同上	同上
騒音振動	H16.7	航空機騒音の体感騒音評価	石橋雅之	全国環境研協議会関東甲信静支部騒音振動専門部会	横浜情報文化センター
	H16.9	航空機騒音の評価期間別WECPNLの特性	石橋雅之	日本騒音制御工学会	山梨大学
	H16.10	測定事例と課題	石井皓	日本騒音制御工学会低周波音分科会研究会	当センター

	H17.2	戦略的騒音政策のための騒音地図	石井皓	日本騒音制御工学会行政分科会研究会	兵庫県保健環境科学センター
廃棄物	H16.9	比抵抗モニタリングを用いた廃棄物層安定化把握の試み	香村一夫・原雄・Bulent Inanc・井上雄三・小野雄策	日本地質学会111年学術大会	千葉大学
	H16.11	比抵抗モニタリングによる廃棄物層の性状変化把握の有効性について	香村一夫・原雄・Bulent Inanc・石垣智基・遠藤和人・山田正人・井上雄三・長森正尚・小野雄策	第15回廃棄物学会研究発表会	サンポートホール高松
	H16.11	一般廃棄物最終処分場の維持管理に関する一考察	伊藤康子, 原雄	同上	同上
	H16.12	比抵抗トモグラフィによる廃棄物層内の可視化	香村一夫・野口徹・汪振洋・前田正男・原雄	第14回環境地質学シンポジウム	東京大学
	H16.12	Availability of resistivity monitoring for interpreting stabilization of landfills	Kamura K., Hara Y., Inanc B., Inoue Y. and Ono Y.	3rd Intercontinental Landfill Research Symposium	北海道洞爺湖
化学物質	H16.6	千葉県内における大気環境中のダイオキシン類分布	仁平雅子、依田彦太郎、原雄、吉澤正、半野勝正、石渡康尊	第13回環境化学討論会	グランシップ(静岡)
	H16.6	高圧液体抽出によるダイオキシン類の濃度及び異性体組成の変動について	飯村分成、佐々木裕子、佐々木啓行、吉澤正、半野勝正、橋本俊次、伊藤裕康	同上	同上
	H16.6	発生源推定のための清掃工場排ガスの簡易サンプリング法の検討	橋本俊次、生田悟史、室井啓、宮崎徹、半野勝正、佐々木裕子	同上	同上
	H16.6	松葉を指標とした大気環境中のダイオキシン類汚染評価について	半野勝正、依田彦太郎、吉澤正、石渡康尊、仁平雅子、原雄	同上	同上
	H16.6	市原港底質ダイオキシン類汚染に関する調査ー東京湾の概況調査ー	吉澤正、石渡康尊、強口英行、半野勝正、仁平雅子、鯉淵幸生、依田彦太郎、原雄	同上	同上
	H16.6	千葉県公共用水域の水質のダイオキシン類についてーかんがい期と非かんがい期の比較ー	吉澤正、石渡康尊、半野勝正、仁平雅子、依田彦太郎、原雄	同上	同上
	H16.6	生物検定法を用いた底質中ダイオキシン類の迅速測定法検討	半野勝正、依田彦太郎、吉澤正、石渡康尊、仁平雅子、原雄、臼杵靖晃、飯田佐貴子、小林康男、植地俊仁、山本司、中村昌文、笛木正一、石塚昌宏	同上	同上
	H16.6	発生源推定のための清掃工場排ガス中のPCDD/Fs, PCBs全異性体測定	橋本俊次、生田悟史、室井啓、宮崎徹、半野勝正、佐々木裕子	同上	同上

	H16.11	廃棄物焼却施設の環境管理手法に関する研究－防護マスク用フィルターに捕捉されるダイオキシン類について－	半野勝正、依田彦太郎、原雄	第15回廃棄物学会研究発表会	サンポートホール高松(香川)
	H17.1	廃棄物焼却施設解体時の環境管理手法に関する研究－解体作業中の防護マスクによるダイオキシン類の除去効果について－	半野勝正、妻島紘之、依田彦太郎、星野充、堀本泰秀、大石修、原雄	第26回全国都市清掃研究・事例発表会	板橋区文化会館
水質環境	H16.9	市民による三番瀬・猫実河口域調査	小倉久子・三番瀬市民調査の会	第7回日本水環境学会シンポジウム	早稲田大学
	H17.3	航走式表層水質測定装置による東京湾の水質分布調査	飯村晃・清水明・小林広茂・山中隆之・宇野健一・小倉久子・大家千明	第39回日本水環境学会年会	千葉大学
	H17.3	東京湾水質の長期変動－都二県公共用水域水質測定結果の解析	小倉久子・柏木宣久・安藤晴夫・川井利雄・二宮勝幸	同上	同上
排水	H16.9	単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換による生活排水排出負荷削減効果	藤村葉子、木内浩一、宇野健一、上治純子	第7回日本水環境学会シンポジウム	早稲田大学
	H17.3	生活用品中の水質汚濁物質と歯磨き剤等に含まれるりん酸態りんの水中での経時変化	上治純子、藤村葉子	第39回日本水環境学会年会	千葉大学
	H17.3	手賀沼の底泥中における交換性陽イオンの分布	木内浩一	同上	同上
地質環境	H16.8	LAND SUBSIDENCE AND GROUNDWATER BASIN MONITORING SYSTEM IN CHIBA PREFECTURE	KAGAWA Atsushi, HURUNO Kunio, NIREI Hisashi, KUSUDA Takashi	第32回国際地質学会議	イタリア フィレンツェ
	H16.8	THE ARTESIAN WELL AS THE GEOINDICATOR IN THE KANTO GROUNDWATER BASIN, JAPAN	KAGAWA Atsushi, HURUNO Kunio, NIREI Hisashi, KUSUDA Takashi	同上	同上
	H16.8	LOW RESISTANT PART OF LIQUEFACTION-FLUIDIZATION, AT STRONG EARTHQUAKE ON RECLAIMED LAND BY HYDRAULIC FILL	KAZAOKA Osamu, SATO Mitsuo, KUSUDA Takashi, NIREI Hisashi, KAMURA Kazuo, KAGAWA Atsushi, MORISAKI Masaaki, SATO Kenji, HURUNO Kunio, KAZATO Takashi, et al	同上	同上

	MIXED ARTIFICIAL SAND AND PUMICEOUS ARTIFICIAL STRATA—FROM SURVEY FOR SLOPE FAILURE AT 2003 OFF MIYAGI PREFECTURE EARTHQUAKE AND 2003 NORTHERN MIYAGI PREFECTURE EARTHQUAKE —	KAZAOKA Osamu, KUSUDA Takashi, NIREI Hisashi, YOSHIDA Takeshi, HURUHASI Hirotaka	同上	同上
H16.8	CHARACTERISTICS OF SEISMIC INTENSITY DISTRIBUTION CAUSED EARTHQUAKE NEAR THE MEDIAN TECTONIC LINE, JAPAN	KUSUDA Takashi, SAKAI Yutaka, KATO Akiko, TAKENOUTI Ko, NIREI Hisashi	同上	同上
H16.8	HYDROGEOLOGICAL STRUCTURE AND GROUNDWATER QUALITY OF MYOKO AREA, ICHIHARA CITY, CHIBA PREFECTURE, JAPAN	KUSUDA Takashi, NISHIKAWA Jyunji, KAMURA Kazuo, HARA Yu, YOSHIDA Takeshi, O'OKA Kenzo, NIREI Hisashi, IKEDA Hidefumi, MURATA Masatoshi, TORIUMI Toshio, et al.	同上	同上
	RELATIONSHIP BETWEEN DISTRIBUTION OF GEOPOLLUTION BY VOCS AND LITHOLOGICAL STRATIGRAPHY IN NORTHERN BOSO PENINSULA, INZAI CITY, CHIBA PREFECTURE, CENTRAL JAPAN	KAZAOKA Osamu, TANAKA Takeshi, SAKAI Yutaka, KUSUDA Takashi, NIREI Hisashi, SHIMIZU Kenichi, HOSOYA Yu, TAGUCHI Yoshihiko, NISIKAWA Jyunji, OOHORA Teruo, et al.	同上	同上
H16.9	千葉県地質環境の利用とそれに伴う被害の例—砂鉄採取場跡の液状化—流動化による被害—	風岡修、佐藤光男、風戸孝之、楠田隆、早川実、笠原豊、古野邦雄、原雄、香村一夫、佐藤賢司、楡井久	日本地質学会 111年学術大会	千葉大学
H16.9	千葉県における2003年の地下水盆監視	香川淳、楠田隆	同上	同上
H16.9	震度階分布の異方性と地質構造—茨城県南部地震の例	楠田隆、酒井豊、加藤晶子、竹之内耕、岩井久美子	同上	同上
H16.9	千葉県地域を中心とした長周期地震動に関する検討	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	同上	同上
H16.9	近年の関東地下水盆の地下水位	笠原豊、古野邦雄、香川淳、楠田隆、根元久美子、楡井久	同上	同上
H16.9	東京湾の埋立地で得られる浚渫土中の化石群集の年代および産出層準	加藤晶子、加藤久佳、伊佐治鎮司、田中裕一郎	同上	同上

	H17.1	千葉県及び周辺地域で観測されたやや長周期地震動—2004年9月5日紀伊半島南東沖地震の観測結果から—	酒井豊、加藤晶子、楠田隆、石崎毅、浅尾一巳	日本地震工学会・大会 2004	早稲田大学
企画情報	H16.11	曝露人口を考慮した大気環境評価	岡崎淳	第31回環境保全・公害防止研究発表会	環境省

### 3-3 論文等の発表

平成16年度においてセンター職員が執筆した論文等は下記のとおりである。

表5 論文等の執筆

研究室	年月	課題名	発表者	掲載誌
ばい煙粉じん発生源	H17.3	千葉県の都市地域における運輸部門からのCO <sub>2</sub> 発生構造—近年の通勤通学利用交通手段の変化とその影響—	横山新紀	千葉県環境研究センター年報第3号
化学物質	H16.12	市原港におけるダイオキシン類汚染調査Ⅱ(鉛直分布)	吉澤正、強口英行、石渡康尊、半野勝正、田中崇、依田彦太郎、木村満男、原雄	季刊全国環境研会誌 Vol.29, No.4(2004)
	H17.3	千葉県内における大気環境中のダイオキシン類分布	仁平雅子、依田彦太郎、原雄、吉澤正、半野勝正、石渡康尊	千葉県環境研究センター年報第3号
	H17.3	千葉縣市原港におけるダイオキシン類調査Ⅲ—排水口調査—	吉澤正、杉山宗男、強口英行、石渡康尊、半野勝正、仁平雅子、宇野健一、依田彦太郎	同上
	H17.3	県内公共用水域ダイオキシン類常時監視結果の特徴と問題点	吉澤正、山本実、石渡康尊、半野勝正、仁平雅子、依田彦太郎	同上
排水	H16.12	Characteristics of Concentration and Composition of Heavy Metals in Seawater, Sediment and Macroalgae, Ulva sp., in Yatsu Tidal Flat in Tokyo Bay, Japan	HIDEKI TATSUMOTO, YUICHI ISHII, MOTOI MACHIDA, MASAMI AIKAWA, YOKO FUJIMURA, TOHRU YABE, and KAZUO TAKI	日本水処理生物学会誌 Vol. 40, No. 4(2004)
	H17.1	初夏の谷津干潟における浮遊粒子状物質及び微量重金属濃度の経時変化と物質収支	町田基、石井裕一、藤村葉子、相川正美、早見友基、矢内栄二、瀧和夫、矢部徹、立本英機	水環境学会誌 Vol. 28, No. 1(2005)
地質環境	H16.12	大地の呼吸について	楡井久、金城有吾、板津透、難波謙二、吉田剛、檜山知代、大脇正人、楠田隆、庄山公透、篠原誠一、干場英夫、田村嘉之、高橋あすか	第14回環境地質学シンポジウム論文集

H16.12	硝酸性窒素による地下水汚染調査事例	佐藤賢司、香川淳、浅井秀彦、森崎正昭、加藤晶子、風岡修、酒井豊、笠原豊、風戸孝之、岩井久美子、田村嘉之、森美則、楠田隆	同上
H16.12	下総台地での雨水浸透枳による地下水涵養実験について(その2)	山濱裕、楠田隆、風岡修、香村一夫、楡井久、長谷川理、澤池義雄、泉水菊夫	同上
H16.12	加圧層が河川により浸食されている地域の地下水流動と地下水位変動	楠田隆、庄山公透、森美則、篠原誠一、干場英夫、田村嘉之、池田秀史、楡井久	同上
H16.12	関東地下水盆南東部に見られた2004年猛暑の影響(速報)	香川淳、浅井秀彦、楠田隆	同上
H16.12	九十九里地域におけるかん水の揚水と地盤沈下について ー地盤沈下量が大きい地域における一考察ー	笠原豊、楠田隆、風岡修、森崎正昭、本田芳和、長谷川理、澤地義雄、岩井久美子	同上
H16.12	表層付近の地質による地震動の特徴	加藤晶子、酒井豊、楠田隆	同上
H16.12	房総半島を中心とした地域の長周期地震動に関する検討	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	同上
H16.12	2003年十勝沖地震による地質環境被害	楠田隆、風岡修、楡井久、大脇正人、香川淳	同上
H16.12	砂鉄採取跡地の液状化ー流動化による地波形成部分の地質状態ー1987年千葉県東方沖地震時の九十九里平野での地質環境調査結果ー	風岡修、佐藤光男、風戸孝之、楠田隆、早川実、笠原豊、古野邦雄、原雄、香村一夫、佐藤賢司、楡井久	同上
H16.12	簡易地盤調査法を用いた液状化・流動化地盤調査・環境地質調査	佐藤光男、風岡修、風戸孝之、楠田隆、, 早川実、中村智則、古野邦雄、香村一夫、佐藤賢司、原雄、酒井豊、笠原豊、森崎正昭、仁平雅子、加藤晶子、香川淳、楡井久	同上
H16.12	貝殻片の混入が砂層の液状化強度に及ぼす影響	風岡修、佐藤光男、楠田隆	同上

### 3・4 報告書等の執筆、発行

平成16年度における報告書等の執筆、発行は下記のとおりである。

表6 報告書等の執筆、発行

年月	報告書名	参画者	参画形態
H17.3	平成15年度酸性雨調査報告書	押尾敏夫	共同
H17.3	平成15年度関東浮遊粒子状物質合同調査結果報告書	内藤季和、押尾敏夫、水上雅義	共同
H17.2	平成15年度新東京国際空港周辺航空機騒音測定結果報告書	石井皓、樋口茂生、石橋雅之	共同
H17.2	平成15年度東京国際空港周辺航空機騒音測定結果報告書	石井皓、樋口茂生、石橋雅之	共同
H17.2	平成15年度下総飛行場周辺航空機騒音実態調	石井皓、樋口茂生、石橋雅之	共同

	査報告書		
H16.5	ダイオキシン類簡易測定法検討会報告書	半野勝正	環境省ダイオキシン類簡易測定法検討会
H16.7	河川、湖沼底質中のダイオキシン類簡易測定マニュアル検討報告書	半野勝正	国土交通省河川、湖沼底質中のダイオキシン類簡易測定マニュアル検討会
H17.3	平成16年度地域密着型環境研究成果集	吉澤正、半野勝正、清水明、仁平雅子	共同

### 3・5 研修生等の受け入れ

平成16年度における研修生等の受け入れは下記のとおりである。

表7 研修生等の受入

#### 国内

年月	研修者	研修者所属	研修内容	研修受入担当
H16.8	妻鳥紘之	日本大学生産工学部	ダイオキシン分析マニュアル作成	化学物質研究室
H16.8	大家千明	同上	東京湾航走式調査データの整理・解析	水質環境研究室
H16.8	久保田賢司	同上	東京湾におけるプランクトンの画像解析による解析・定量	同上
H16.8	渡邊春菜	同上	同上	同上
H16.8	池田侑実子, 稲井智栄, 榎本枝王, 金沢誠子, 飯塚優, 野田正志	同上	生活用品の分析, 湖沼底質の分析	排水研究室
H16.8	元木利道	同上	環境学習用のプログラムを作成するための資料作り	企画情報室

#### 国外

年月	研修者	研修者所属	研修内容	研修受入担当
H17.1.6～2.4	Mr. Phamanh Tuan	ベトナム環境技術研究所 研究員	騒音・振動測定技術等 悪臭測定技術等	騒音振動研究室 大気環境研究室
	Mr. Chu Ngoc Kien			
H17.2.14～2.18	Mr. Muhamad Taufik	インドネシア環境管理センター 分析課	騒音・振動測定技術等	騒音振動研究室
H16.7	Ms. Nguyen Thi Phuong Thao	ベトナム環境技術研究所 分析部長	環境水質管理・東京湾視察	水質環境研究室
H16.9	Mr. Ahmad Mudjahidin Soleh	インドネシア環境省環境マネージメントセンター	環境情報管理	同上
H17.1.25～2.18	Mr. Tha Thuy Nguyen	ベトナム環境技術研究所 研究員	水質調査・分析技術と分析データの評価手法	同上
	Mr. Tran Ngoc Phu			