

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17年度は706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、利用者の内訳は、団体を含めた一般利用者が338名、教育関係が298名、事業者が22名、行政関係が48名となっており、パネル貸出及びビデオ貸出についても合わせて4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2006」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931冊、市町村関係218冊、一般出版物696冊など計5,557冊、ビデオは142タイトル184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17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	環境研究センター施設見学と地球温暖化防止のための教材の紹介	環境研究センター大気部、廃棄物・化学物質部及び企画情報室職員	当センター（市原地区）	47
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（稲毛地区）	41
8月	船上から知る東京湾 -港湾視察船「若潮」による東京湾視察-		港湾視察船「若潮」	71
	東京湾の概要 最近の研究結果の紹介	環境研究センター水質環境研究室 小倉久子		
	夏休み親子リサイクル工作教室	資源循環推進課 根本久志 環境研究センター大気部、廃棄物・化学物質部及び企画情報室職員	当センター（市原地区）	79

9月	市民による水質調査研修会		当センター (稲毛地区)	54
	水質簡易測定法(バックテスト等)の実習及び講義	環境研究センター水質環境研究室 小倉久子、藤村葉子、木内浩一、飯村晃		
10月	船上から知る東京湾 -港湾視察船「若潮」による東京湾視察-		港湾視察船 「若潮」	56
	東京湾の概要	環境研究センター水質環境研究室 小倉久子		
	最近の研究結果の紹介	環境研究センター水質環境研究室 飯村晃	県立美術館	53
	環境研究センター若手研究員による研究紹介			
大気へ排出される有害物質に関する研究 -揮発性有機化合物を中心に-	環境研究センター大気環境研究室 堀本泰秀	県立美術館	53	
千葉県における悪臭調査事例	環境研究センター大気環境研究室 多田幸恵			
最終処分場から発生する浸出水の管理	環境研究センター廃棄物研究室 栗原正憲			
11月	千葉県における化学物質問題への取り組み		県立美術館	65
	千葉県における有害大気汚染物質の環境リスク評価手法について	環境研究センター自動車排気ガス研究室 竹内和俊		
	千葉県での化学物質の排出の特徴と今後の取り組み	県環境生活部環境政策課 石崎勝己		
12月	今なぜバイオマスなのか		千葉市文化センター	62
	千葉県におけるバイオマスの利活用への取り組みについて	県環境生活部資源循環推進課 バイオマスプロジェクトチーム 渡辺等		
	木質チップを利用した有機性廃棄物の処理について	環境研究センター廃棄物研究室 石渡康尊		
1月	千葉県の環境放射能と放射線	環境研究センター大気環境研究室 井上智博	千葉市文化センター	33
	10のマイナス5乗の話 -有害大気汚染物質のリスクについて-	環境研究センター大気環境研究室 内藤季和		
2月	地球温暖化防止シンポジウム&千葉県環境研究センター公開講座		千葉市文化センター	110
	地球温暖化のメカニズムから見た防止対策	東京大学大学院工学系研究科 山地憲治 教授		
	新千葉県地球温暖化防止計画案の概要	県環境生活部環境政策課 渡辺清一		
	地域における地球温暖化防止活動の実際	アースコン・マツド 土田茂通 代表		
3月	公害振動研究の軌跡 -環境問題の社会性と地域性-	環境研究センター騒音振動研究室 樋口茂生	県立美術館	62

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13日から17日まで
- ・水質地質部水質環境研究室において6月6日から10日まで
- ・水質地質部地質環境研究室において6月6日から12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	H17.5	市町村職員測定技術講習会	ばい煙	横山新紀	当センター(市原地区)
2		H17.6	平成17年度大気環境測定技術等市町村等職員講習会	大気環境概論	吉成晴彦	同上
3		H17.6	市町村職員測定技術講習会	悪臭	多田幸恵 井上智博	同上
4		H17.7	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	測定技術(ばいじん外)	堀本泰秀	千葉県自治会館
5		H17.7	同上	測定技術(ばいじん)	横山新紀	同上
6		H17.7	独立行政法人国際協力機構(JICA)「化学産業における環境管理技術」研修	千葉県におけるVOC連続測定	中西基晴	当センター(市原地区)
7		H17.7	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		H17.7	同上	大気概論	吉成晴彦	同上
9		H17.7	当センター施設見学(館山市立第2中学校)	環境関係施設としての当センターの紹介(大気概論)	吉成晴彦	当センター(市原地区)
10		H17.8	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
11		H17.8	同上	大気概論	吉成晴彦	同上
12		H17.8	エコマインド養成講座	大気と生活	押尾敏夫 石井 皓	当センター(市原地区)
13		H17.8	(財)海外技術者研修協会主催タイ環境保全コース	立入検査検体採取分析機材視察	堀本泰秀	同上
14		H17.9	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	測定技術(ばいじん外)	堀本泰秀	千葉県自治会館
15		H17.11	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 等	吉成晴彦	大阪府立労働センター
16		H17.11	同上	同上	吉成晴彦	大田区産業会館
17		H17.11	JETA パネルディスカッション	維持管理の現状と今後について	吉成晴彦	機械振興会館
18		H17.11	当センター施設見学(若松高校)	大気汚染の説明と分析機器の見学	中西基晴	当センター(市原地区)
19		H17.12	当センター施設見学(君津市教育委員会生涯学習課「きみつ女性ひろば」)	大気汚染研究と測定	押尾敏夫	同上

20		H18.3	大気環境学会・環境大気モニタリング分科会	環境大気常時監視のモニタリングの現状と課題	吉成晴彦	東京都環境科学研究所	
21	騒音振動	H17.5	当センター施設見学(市原市立京葉小学校)	無響室見学	石橋雅之	当センター(市原地区)	
22		H17.6	同上	同上	石橋雅之	同上	
23		H17.6	当センター視察(館山市)	環境関係施設としての当センターの紹介(無響室)	根本久美子	同上	
24		H17.6	市町村職員測定技術講習会	騒音振動(初級)	根本久美子 樋口茂生、 石橋雅之	同上	
25		H17.6	同上	騒音振動(中級)	根本久美子 樋口茂生、 石橋雅之	同上	
26		H17.7	当センター施設見学(館山市立第2中学校)	環境関係施設としての当センターの紹介(無響室)	石橋雅之	同上	
27		H17.9	公害防止管理者等国家試験受験講習会	騒音公害概論	根本久美子	千葉県自治会館	
28		H17.9	同上	振動公害概論	根本久美子	同上	
29		H17.9	同上	音の性質	根本久美子	同上	
30		H17.9	同上	振動測定技術	樋口茂生	同上	
31		H17.9	同上	騒音測定技術	石橋雅之	同上	
32		H17.9	同上	振動の性質	石橋雅之	同上	
33		H17.12	当センター施設見学(きみっ女性ひろば)	無響室見学	石橋雅之	当センター(市原地区)	
34		H17.4 H18.3	市町村騒音振動測定技術支援(佐倉市等7市町村)	騒音振動測定	根本久美子 樋口茂生、 石橋雅之	同上	
35		廃棄物	H17.7	廃棄物研修会	地中における埋立ごみの変化	香村一夫	同上
36			H17.7	同上	浸出水質のモニタリング	栗原正憲	同上
37			H17.7	同上	最終処分場における環境管理	石渡康尊	同上
38			H17.8	環境・安全セミナー	化学物質の管理	依田彦太郎	高度ポリテクセンター
39			H17.11	当センター施設見学(若松高校)	有害物質の説明と分析室の見学	大石修	当センター(市原地区)
40			化学物質	H17.5	ばい煙測定技術市町村等職員講習会	ダイオキシン測定値の取り扱い	清水明
41	H17.5			同上	ダイオキシン類について	吉澤正	同上
42	H17.6	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	清水明	当センター(稲毛地区)	
43	H17.7	廃棄物研修会		最終処分場の化学物質の管理	半野勝正	当センター(市原地区)	
44	H17.7	当センター施設見学(館山市立第2中学校)		環境関係施設としての当センターの紹介(有害物質)	仁平雅子	同上	
45	H17.9	公害防止管理者国家試験受験講習会(ダイオキシン類)		公害概論	半野勝正	千葉県自治会館	
46	H17.9	同上		測定技術	仁平雅子	同上	
47	H17.10	当センター施設見学(株スペースクリエーション)		環境問題をより深く学ぶ	依田彦太郎	当センター(市原地区)	

48		H17.11	第16回地質汚染調査浄化技術研修会	廃棄物処分場の環境ホルモン(内分泌攪乱化学物質)とその調査法	半野勝正	白子町ホテル白砂
49		H17.11	平成 17 年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会東京湾連絡会議	東京湾におけるダイオキシン汚染	吉澤 正	川崎市役所
50		H17.12	当センター施設見学(君津市教育委員会生涯学習課「きみつ女性ひろば」)	有害物質研究と測定	吉澤 正	当センター(市原地区)
51	水質環境	H17.6	水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	排水処理の基礎知識について	藤村葉子	当センター(稲毛地区)
52		H17.6	同上	水質分析項目の意義と分析方法について	木内浩一	同上
53		H17.6	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
54		H17.7	平成 17 年度我孫子市環境レンジャー養成講座	手賀沼の水質浄化と環境	小倉久子	我孫子市役所
55		H17.7 H17.8	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	公害概論	藤村葉子	千葉県自治会館
56		H17.7 H17.8	同上	水質測定技術	木内浩一、藤村葉子、上治純子	同上
57		H17.8	平成17年度テクノアカデミー講座	東京湾について	飯村晃	港湾視察船「若潮」
58		H17.8	11条BOD検査に係る採水実務に関する嘱託採水員講習会	浄化槽の処理水水質と循環運転による窒素およびBOD除去について	藤村葉子	千葉県テクノピラミッド(千葉市)
59		H17.9	平成 17 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
60		H17.9	H17 年度水辺探検隊	手賀沼の水環境	小倉久子	同上
61		H17.11	印旛沼わいわい会議inやちよ	生活排水の行方	藤村葉子	八千代市役所
62		H17.11	同上	桑納川の水質について	小倉久子	同上
63		H18.1	上手繰川市民調査報告会	上手繰川水質調査結果について	小倉久子、飯村晃	佐倉市役所
64		H18.2	水辺の環境調査交流会	水の調査と汚れの指標	飯村晃	ちばコープ習志野センター
65		H18.2	環境行政連絡協議会水質保全・地質環境対策部会	千葉県内河川の窒素類濃度について	飯村晃	千葉県教育会館
66		H18.2	第2回印旛沼フォーラム	生活排水と浄化槽	藤村葉子	志津コミュニティセンター(佐倉市)
67	H18.3	千葉県異業種交流融合化協議会 水に関するグループ研究会	千葉県内河川の窒素類濃度について	飯村晃	千葉県中小企業会館	
68	地質環境	H17.5	千葉県職員労働者組合退職者会定例総会	1987年千葉県東方沖地震と最近の地震による地質環境被害	楠田隆	県自治体職員福祉センター
69		H17.5	第5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

70		H17.5	同上	汚染残土石層の浄化とモニタリング法	楠田隆	同上
71		H17.5	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
72		H17.5	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
73		H17.5	平成 17 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	楠田隆	千葉県文書館
74		H17.7	平成 17 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(稲毛地区)
75		H17.7	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
76		H17.7	同上	地下水資源論	酒井豊	同上
77		H17.7	同上	地質学概論	風岡修	同上
78		H17.7	同上	水文地質学概論	加藤晶子	同上
79		H17.7	同上	埋立層の汚染の事例	笠原豊	同上
80		H17.7	同上	地下水汚染分布調査法	森崎正昭	同上
81		H17.7	同上	地下空気汚染と汚染除去	佐藤賢司	同上
82		H17.7	同上	地質露頭の観察・実習	地質環境研究室全員	同上
83		H17.7	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
84		H17.7	同上	調査技術の屋内・屋外実習	地質環境研究室全員	同上
85		H17.7	営繕工事における天然ガス対応のための関係官公庁会議	千葉県の地質環境と上ガス発生	楠田隆、風岡修	国土交通省関東地方整備局 県土整備部営繕課
86		H17.9	水辺探検隊	地層	佐藤賢司、山本真理	手賀沼親水広場
87		H17.11	H17 年度県民環境講座	県内の地震災害の現状について	酒井豊	茂原市学習プラザ
88		H17.11	第 16 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
89		H17.11	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
90		H17.11	同上	ボーリングコアの記載説明	風岡修、岩本広志	同上
91		H17.11	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
92		H17.11	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
93		H17.11	同上	VOC 表層ガス調査・地下水位測定実習のまとめーカウンター図の作成	藤崎克博、楠田隆	同上

94		H17.12	君津市商工会議所女性事務局講演会	君津市周辺の地質と地震について	加藤晶子	君津市商工会議所女性事務局
95	企画情報	H17.5	当センター施設見学(市原市立国府小学校)	資源ごみのリサイクルと環境を守るための取り組み	石井皓	当センター(市原地区)
96		H17.5	当センター施設見学(市原市立市東第一小学校)	身の回りの環境とリサイクル	石井皓	同上
97		H17.6	当センター視察(館山市)	環境関係施設としての当センターの紹介	石井皓	同上
98		H17.6	当センター施設見学(市原市立京葉小学校)	当センター施設の紹介	石井皓	同上
99		H17.6 ~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
100		H17.7	当センター施設見学(館山市立第2中学校)	環境関係施設としての当センターの紹介	石井皓	当センター(市原地区)
101		H17.7 ~8	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
102		H17.8	サイエンスパートナーシッププログラム 市原グリーンハイスクールプロジェクトII	市原市の環境について	岡崎淳	市原緑高校
103		H17.9	環境計量講習	航空機騒音	石井皓	(独)産業技術総合研究所
104		H17.10	出前講座	地球温暖化防止の体験型学習	石井皓	成田市立成田中学校
105		H17.10	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
106		H17.11	同上	アクションプログラム作成	石井皓	同上
107		H17.11	環境行政研修	環境学習	石井皓	千葉県自治専門校
108		H17.12	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
109	H17.12	当センター施設見学(君津市教育委員会生涯学習課「きみつ女性ひろば」)	環境関係施設としての当センターの紹介	石井皓	当センター(市原地区)	
110	H18.3	環境計量講習	航空機騒音	石井皓	(独)産業技術総合研究所	

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、17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.17.5 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
H17.9	水草探検隊	市民と協働の植生調査	印旛沼流域	県土整備部河川計画課
H17.10	花見川区民センター「地元学II」	千葉県環境研究センターの事業概要と施設見学	環境研究センター水質地質部地質環境研究室	千葉市幕張公民館

H17.10	手賀沼流域フォーラム	環境いろいろ展	手賀沼親水広場水の館(我孫子市)	千葉県手賀沼親水広場
H17.11	千葉県教育研究会 中学校理科部会	地質環境に関する研修及び施設見学	環境研究センター水質地質部地質環境研究室	千葉県教育研究会 中学校理科部会

3・2 学会発表

平成17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	H17.9	石油コンビナート周辺における大気中VOCの長期連続測定(Ⅱ)	中西基晴、水上雅義	第46回大気環境学会年会	愛知県産業貿易館
	H17.9	千葉県の浮遊粉じんの成分組成についての考察	内藤季和	同上	同上
	H17.9	NO ₂ 汚染の現状評価とその未来に関する研究(2)	押尾敏夫	同上	同上
	H17.9	千葉県における都市、郊外及び畜産地域のガス状アンモニア濃度	横山新紀	同上	同上
	H17.9	千葉市で発生した広域異臭調査事例	多田幸恵	全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	静岡県庁別館
	H17.10	VOC排出実態調査について	堀本泰秀	第26回固定発生源担当者連絡会	新日本製鐵(株)君津製鐵所
	H18.2	千葉県における大気中ガス状アンモニア濃度分布	横山新紀	第21回全国環境研究所交流シンポジウム	(独)国立環境研究所
	H18.2	千葉県における大気環境中のアスベスト濃度	押尾敏夫	千葉県公衆衛生学会	千葉市文化センター
	H18.3	千葉県のVOCに対する取り組み	堀本泰秀	平成17年度 関東地方環境対策推進本部大気環境部会 浮遊粒子状物質調査会議	東京都環境科学研究所
騒音振動	H17.7	航空機から発生する低周波音について	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	大月市民会館
	H17.9	道路交通振動評価量:L ₁₀ , およびLeqに対する大型車交通量の影響—国道16号における24時間測定結果—	樋口茂生	全国環境研協議会騒音振動担当者会議	横浜市技能文化会館
	H18.2	市町村への「騒音振動測定技術支援」成功の秘訣	石橋雅之	千葉県公衆衛生学会	千葉市文化センター
	H18.3	市町村への騒音振動測定技術支援状況	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研究連絡会	川崎市公害監視センター
廃棄物	H17.11	木質細片を用いた有機性廃棄物分解処理に関する研究	石渡康尊、原雄、仁平雅子	第16回廃棄物学会研究発表会	仙台国際センター

化学物質	H17.6	メダカ DNA マイクロアレイを用いた化学物質の環境毒性評価法の検討(1)	半野勝正、尾田正二、仁平雅子、栗原正憲、三谷啓志	第 14 回環境化学討論会	大阪国際交流センター(大阪)
	H17.11	環境データ解析のためのバイズ的方法の開発とその応用	柏木宣久、吉澤正、茨木剛、加藤謙一、橋本俊次、佐々木裕子、稲葉一穂、山本貴士、中川慶一郎、井階美歩、西尾高好	平成17年度統計数理研究所共同研究集会	統計数理研究所
水質環境	H17.9	凝集剤を用いたりん除去法による河川直接浄化手法の検討	上治純子、木内浩一、川村宏文、宇野健一、弘山知直	第 8 回日本水環境学会シンポジウム	龍谷大学瀬田学舎(大津市)
	H17.9	豚舎排水における腐熟化槽を利用したふん尿混合処理事例	藤村葉子、木内浩一、上治純子	同上	同上
	H17.11	生活用品による汚濁負荷量調査	上治純子、藤村葉子	第 32 回環境保全・公害防止研究発表会	千葉県文化センター
	H18.3	水質汚濁防止法に基づく沿岸環境モニタリングの現状と課題	小倉久子	沿岸環境関連学会連絡協議会第15回ジョイントシンポジウム	東京海洋大学品川キャンパス(東京都)
	H18.3	凝集沈殿による汚濁河川水からのリン除去法の検討	木内浩一、上治純子、弘山知直	日本工業用水協会第41回研究発表会	麹町会館(東京都)
	H18.3	凝集沈殿による河川直接浄化施設でのリン除去法の検討	木内浩一、上治純子、弘山知直	第40回日本水環境学会年会	東北学院大学土樋キャンパス(仙台市)
	H18.3	千葉県内河川の窒素類濃度について	飯村晃、小倉久子、平間幸雄、小林広茂	第40回日本水環境学会年会	東北学院大学
地質環境	H17.9	蛇行域に位置する汚染サイトと蛇行ショートカットの環境影響	大岡健三、楡井久、楠田隆	日本地質学会第112年学術大会	京都大学
	H17.9	地質汚染モデル実験と単元の重要性	田村嘉之、須藤雅彦、石井泰裕、風岡修、篠原誠、佐藤光男、楠田隆、楡井久	同上	同上
	H17.9	浦安市の累積地盤変動量と地質環境	古野邦雄、中村正直、楠田隆	同上	同上
	H17.9	千葉県における 2004 年の地下水位・地層変動	香川淳、浅井秀彦、楠田隆	同上	同上
	H17.9	九十九里地域におけるかん水の揚水量地盤沈下について(その2)ー地盤沈下の大きい地域における地盤変動の推移に関する一考察ー	笠原豊、楠田隆、風岡修、山本真理、本田芳和、高橋陽一郎、岩井久美子	同上	同上
	H17.9	汚染物質の地下水トレーサーとしての側面	佐藤賢司	同上	同上
	H17.9	洪積層以浅の地質による地震動への影響ー千葉市稲毛海岸の観測結果からー	加藤晶子、酒井豊、楠田隆	同上	同上
	H17.9	2005 年福岡県西方沖地震による震度階分布と地質環境	楠田隆、酒井豊、加藤晶子、竹之内耕、岩井久美子	同上	同上

	H17.9	千葉県地域を中心とした長周期地震動に関する検討(その2)	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	同上	同上
	H17.9	サンドポンプ工法による埋立地での液状化－流動化のしやすさの分布－九十九里平野砂鉄採取跡地での例－	風岡修、佐藤光男、風戸孝之、早川実、楠田隆、笠原豊、古野邦雄、香村一夫、原雄、佐藤賢司、楡井久	同上	同上
	H17.12	残土石処分場・廃棄物最終処分場の埋め立て終了及び閉鎖後の跡地管理にかかる地質汚染の諸相について	笠原豊、山本真理、風岡修、楠田隆	第15回環境地質学シンポジウム	横浜情報文化センター
	H17.12	2004年台風22号による養老川中流域の河川水位とそれと関連する地下水位変動	楠田隆、西川順二、庄山公透、森美則、鳥海稔雄、河村昌太郎、篠原誠一、田村嘉之	同上	同上
	H17.12	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－2004年紀伊半島沖地震の観測データから－	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	同上	同上
	H17.12	表層付近の地質による地震動の特徴(その2)	加藤晶子、酒井豊、楠田隆	同上	同上
	H17.12	サンドポンプ工法による埋立地内での液状化強度の違い－1987年千葉県東方沖地震時に液状化－流動化した九十九里平野南部東浪見の砂鉄採取跡地の例－	風岡修、佐藤光男、風戸孝之、早川実、楠田隆、笠原豊、古野邦雄、香村一夫、原雄、佐藤賢司、楡井久	同上	同上
	H17.12	下総層群中に見出された液状化抵抗の極めて小さな砂について	風岡修、楠田隆	同上	同上
	H17.12	液状化地点と非液状化地点における原位置調査結果の比較－簡易貫入試験・スウェーデン式サウンディング試験・簡易原位置ベーン試験－	佐藤光男、風岡修、早川実、伊藤政雄、風戸孝之	同上	同上
	H17.12	2004年新潟県中越地域における砂質堆積層の崩壊様式とその物性	安井賢、風岡修、岩本広志、楠田隆	同上	同上
	H17.12	汚染源地点における汚染物質の浸透プロセス－豪雨時の例－	高島英世、檜山知代、池田秀史、阿井浩、宇佐美潤、風岡修、楠田隆、加藤昌子	同上	同上
企画情報	H17.9	人口を考慮した大気環境評価	岡崎淳	第46回大気環境学会年会	愛知県産業貿易館

3-3 論文等の発表

平成17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
大気環境	H17.12	千葉県における放射能調査	井上智博、内藤季和、押尾敏夫、中西基晴	第47回環境放射能調査研究成果論文抄録集(平成十六年度)

	H18.3	印旛沼流域における大気中アンモニアの沈着とその影響の推計	横山新紀、押尾敏夫	千葉県環境研究センター年報第4号
自動車 排気ガ ス	H18.3	千葉県における自動車走行実態と大気汚染(県内幹線道路におけるショートトリップの実態)	竹内 和俊	同上
化学物 質	H18.3	千種泊地沖及び五井海岸沖底質中ダイオキシン類調査	吉澤正、熱田みどり、杉山寛、石橋和隆、半野勝正、清水明、仁平雅子、宇野健一、原雄	同上
	H18.3	市原港を汚染したダイオキシン類発生源の東京湾に与えた影響	吉澤正、石渡康尊、半野勝正、仁平雅子、小倉久子、依田彦太郎、原雄	同上
	H18.3	メダカ DNA マイクロアレイによる最終処分場環境影響評価システムの研究－ I	半野勝正、尾田正二、平山真、仁平雅子、栗原正憲、依田彦太郎、原雄	同上
水質環 境	H17.12	酵母菌による弁当製造業の排水処理状況	木内浩一、下平明利	水処理技術 Vol. 46、No. 12 (2005)
地質環 境	H17.9	台地の持続的利用に向けて－房総半島の例－	風岡修、楠田隆、楡井久	地質汚染-医療地質-社会地質学会誌 (Vol.1 No.1、2005)
	H17.12	汚染源地点における汚染物質の浸透プロセス－豪雨時の例－	高島英世、楡山知代、池田秀史、阿井浩、宇佐美潤、風岡修、楠田隆、加藤晶子	第15回環境地質学シンポジウム論文集 (2005)
	H17.12	遺棄物被覆層の地層単元と地下空気の関係	金城有吾、楠田隆、楡井久、板津透	同上
	H17.12	残土石処分場・廃棄物最終処分場の埋立て終了及び閉鎖後の跡地管理にかかる地質汚染の諸相について	笠原豊、山本真理、風岡修、楠田隆	同上
	H17.12	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－2004 年紀伊半島沖地震の観測データから－	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	同上
	H17.12	表層付近の地質による地震動の特徴(その2)	加藤晶子、酒井豊、楠田隆	同上
	H17.12	サンドポンプ工法による埋立地内での液状化強度の違い－1987 年千葉県東方沖地震時に液状化-流動化した九十九里平野南部東浪見の砂鉄採取跡地の例－	風岡修、佐藤光夫、風戸孝之、早川実、楠田隆、笠原豊、古野邦雄、香村一夫、原雄、佐藤賢司、楡井久	同上
	H17.12	下総層群中に見出された液状化抵抗の極めて小さい砂について	風岡修、楠田隆	同上
	H17.12	液状化地点と非液状化地点における原位置調査結果の比較－簡易貫入試験・スウェーデン式サウンディング試験・簡易原位置ベーン試験－	佐藤光夫、風岡修、早川実、伊藤政雄、風戸孝之	同上
	H17.12	2004 年新潟中越地域における砂質堆積層の崩落様式とその物性	安井賢、風岡修、岩本広志、楠田隆	同上
	H18.2	「液状化てなに? 千葉は大丈夫なの?? 地震がきたら!」－地震時の液状化被害とその予防－	風岡修	環境レポートちば(第17号) H18.3
企画情 報	H17.9	千葉県産業連関表を用いた千葉県の二酸化炭素排出量の推定	岡崎淳	全国環境研会誌 Vol.30, No. 3(2005)

3・4 報告書等の執筆、発行

平成17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
H18.3	平成16年度浮遊粒子状物質合同調査報告書	関東地方環境対策推進本部 大気環境部会浮遊粒子状物質調査会議	共同研究
H18.3	平成16年度酸性雨調査報告書	関東地方環境対策推進本部 大気環境部会酸性雨調査会議	同上
H18.3	平成17年度環境技術実証モデル事業 非金属元素排水処理技術分野(ほう素等排水処理技術)実証試験結果報告書	宇野健一、吉澤正、石渡康 尊、栗原正憲、依田彦太郎	環境省委託事業
H18.3	平成17年度化学物質環境汚染実態調査(水系)報告	小林廣茂、上治純子	環境省委託調査
H18.3	平成17年度湖沼水質保全計画策定支援調査結果報告書	小林廣茂、小倉久子、平間 幸雄	同上

3・5 研修生等の受け入れ

平成17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	研修者数	研修者所属	研修内容	研修受入担当
H17.8	1名	日本大学生産工学部	サイエンスパートナーシッププログラムの補助及びデータ整理指導、親子リサイクル工作教室の工作マニュアル作成	企画情報室
H17.8	1名	木更津高専	センターHPへの掲載作業、親子リサイクル工作教室の工作マニュアル作成	同上
H17.8	1名	日本大学生産工学部	大気中の浮遊粉じんの測定及び炭素成分の分析法実習	大気環境研究室
H17.8	1名	同上	湖沼プランクトンのデータ解析及び画像解析	水質環境研究室
H17.8	3名	同上	生活用品の分析	同上
H17.8	3名	同上	凝集沈殿に関する実験	同上
H17.8	2名	同上	東京湾観測データの整理、分析	同上
H17.8	1名	千葉工業大学	湖沼プランクトンの画像解析	同上

国外

年月	研修者数	研修者所属	研修内容	研修受入担当
H17.7.12	1名	ブータンBCCL社	地方自治体における化学物質管理	大気環境研究室 地質環境研究室
	1名	チリOXIQUIM S.A社		
	1名	中華人民共和国寧波鎮海煉油化工股分有限公司		
	1名	キューバUEB板紙加工工場		
	1名	メキシコ ユカタン自治大学化学工学部		
	1名	ルーマニア国立環境保全研究開発機関(ICIMブルスト)		
	1名	タイ工業省タイ公業標準局(TISD)		
	1名	マケドニア環境省環境局中央環境研究所		
	1名	チュニジア国立科学技術研究院(INRST)		

	1名	チュニジア国立応用科学技術学院(INSAT)化学・生物工学部		
H17.9.22 ～10.14	1名	ベトナム環境技術研究所	サンプリング技術、GC,GC/MS の基本的取り扱い	水質環境研究室
H17.9.22 ～10.14	1名	同上	同上	同上
H17.11.8 ～11.18	1名	同上	排水処理における脱窒・脱りん技術	同上